鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）

谈判响应文件

项目编号：2023-11-118

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

投　　标　　人：河南云雷建筑工程有限公司

法定代表人或委托代理人：杜艳靖

日　　期：　2023 年 12 月 12 日

杜艳靖

目　录

一、一、封面 ····· 1
（一）封面 ····· 1
1.第一标段 ····· 1
二、二、报价一览表 ····· 4
（一）报价一览表 ····· 4
1.第一标段 ····· 4
三、三、资格审查证明材料 ····· 5
（一）资格审查证明材料 ····· 5
1.第一标段 ····· 5
四、四、符合性审查证明材料 ····· 77
（一）符合性审查证明材料 ····· 77
1.第一标段 ····· 77
五、五、其他资料（若有） ····· 536
（一）其他资料（若有） ····· 536
1.第一标段 ····· 536

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

杜艳清

鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）（项目名称）

磋商响应文件

项目编号：2023-11-118

供应商：河南云雷建筑工程有限公司（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：杜艳靖（签字或盖章）

2023 年 12 月 12 日

杜艳靖

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445E[illegible]A0E027E

一、供应商应答索引表（如涉及本项目的提供）

序号	项　目	投标人应答（有/没有）	投标文件中所在页码	备注说明
1	投标人应答索引表	有	2	/
2	开标一览表	有	4	/
3	投标函	有	5	/
4	法定代表人(单位负责人)资格证明书	有	7	/
5	法定代表人(单位负责人)授权书	有	8	/
6	投标承诺函	有	9	/
7	鄢陵县政府采购供应商信用承诺函	有	10	/
8	联合体协议	没有	/	/
9	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函	有	12	/
10	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函	有	13	/
11	投标企业事前信用承诺书	有	14	/
12	投标分项报价表	有	78	/
13	技术规格偏离表	有	536	/
14	技术方案(实施方案)	有	345	/
15	售后服务方案	有	485	/
16	业绩情况表	有	492	/
17	政府强制采购节能产品品目清单情况	没有	/	/
18	优先采购节能产品政府采购品目清单 情况	没有	/	/
19	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况	没有	/	/
20	中小企业声明函	有	534	/
21	残疾人福利性单位声明函	没有	/	/
22	监狱企业证明文件	没有	/	/
23	网络关键设备和网络安全专用产品（下列资料任意一项）： ①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；③	没有	/	/

杜艳清

	计算机信息系统安全专用产品销售许可证；④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。			
24	其他资料	有	536	/

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

杜艳清

二、报价一览表

项目编号：2023-11-118

项目名称： 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标） 单位：元（人民币）

标段	项目名称	响应报价	合同履行期限	备注
/	鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）	大写： 叁佰壹拾贰万陆仟伍佰壹拾柒元柒角肆分 小写：3126517.74	签订合同后60日历天	/
…		大写： 小写：		

供应商名称：_____（河南三建建筑工程有限公司全称）_____（公章）：

日期：2023年12月12日

杜艳清

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如采购公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

三、资格审查证明材料

3.1 投 标 函

致：鄢陵县公安局（采购人）

根据贵方 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）、2023-11-118（项目名称、项目编号）采购的磋商公告及投标邀请，杜艳清、总经理（姓名和职务）被正式授权并代表供应商 河南云雷建筑工程有限公司、河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号（供应商名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）、2023-11-118（项目名称、项目编号）磋商文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《磋商文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款和已完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求及资金支付规定，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《磋商文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵单位行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按磋商文件提供的相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目磋商文件中规定的开标日起 90 天内遵守本磋商文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本磋商文件“供应商须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如成交，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至响应截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在收到成交通知书后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，磋商有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，包括但不限于按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部

杜艳清

任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方响应报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方按照磋商文件要求按时缴纳代理服务费

十二、我方理解并接受磋商文件的全部内容，对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地　址：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号. 邮政编码：456500.

电　话：13298448894.　传　　真：/.

供应商代表姓名：杜艳清. 职　　务：总经理.

供应商名称（盖章）：河南云雷建筑工程有限公司

日期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：河南云雷建筑工程有限公司

地址：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号

姓名： 杜艳清 性别： 女 年龄： 29 岁 职务： 总经理

本人系 河南云雷建筑工程有限公司 *供应商名称*的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方项目编号为 2023-11-118 *项目编号*的 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标） *项目名称*竞争性磋商项目的响应报价，签署上述项目的响应文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：13298448894

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

供应商名称（并加盖公章）：河南云雷建筑工程有限公司

签署日期：2023 年 12 月 12 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本竞争性磋商项目响应的，仅须出具此证明书。

杜艳清

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人 杜艳清 法人姓名系 河南云雷建筑工程有限公司 供应商名称的法定代表人（单位负责人），现委托 杜艳清、总经理 姓名，*职务*以我方的名义参加贵方 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标） 项目的磋商响应活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、响应文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的响应文件有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

供应商名称： 河南云雷建筑工程有限公司 （全称）（并加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：杜艳清 （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：杜艳清 （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：13298448894

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

杜艳清

3.4 磋商承诺函

采购人：鄢陵县公安局

经研究，我方自愿参与贵方 2023 年 12 月 12 日 2023-11-118、鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标） （项目编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次响应活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在响应有效期内撤销响应文件；

二、在响应文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本磋商文件规定的其他严重违法行为。

供应商名称（并加盖公章）：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心电子投标专用
F87835A228B0445E...

杜艳清

3.5 鄢陵县政府采购供应商信用承诺函

致采购人：鄢陵县公安局

单位名称（自然人姓名）：河南云雷建筑工程有限公司

统一社会信用代码（身份证号码）：91410225MA9G6Q4904

法定代表人（负责人）：杜艳清

联系地址和电话： 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号、13298448894

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事

杜艳清

法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：河南云雷建筑工程有限公司

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：杜艳清

日期： 2023 年 12 月 12 日

注：

1.供应商须在磋商文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效投标处理。

2.供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

3.6 供应商提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函

（承诺函格式自拟）

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系。

投标人：河南云雷建筑工程有限公司（盖单位章）

日　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA

杜艳清

3.7 供应商提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函

（承诺函格式自拟）

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

投标人：河南云雷建筑工程有限公司（盖单位章）

日　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心电子投标专用章
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

3.8 投标企业事前信用承诺书

经研究，我方自愿参与贵方 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标） （项目名称/标段）的投标，将严格遵守《《招标投标法》《政府采购法》及《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理办法》等法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。

我们郑重承诺:我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受行政监督管理部门给予相关处罚并自愿依据《许公管委（2023）1 号》承应责任。

一、严格执行招标投标法、政府采购法等各项法律、法规及制度，主动接受相关部门和社会的监督。

二、不与招标人、代理机构串通投标；不与其他投标人相互串通投标，不排挤其他投标人的公平竞争。

三、不向招标代理机构、评委和招标单位人员进行任何形式的商业贿赂以谋取中标机会。

四、不提供虚假材料、业绩，或出让(受让)、租借、涂改、盗用、伪造资质证书或年检记录、图章、签名，不使用虚假身份证件以及其他弄虚作假的方式参与投标;

五、不以低于成本的报价竞标，不以他人名义投标，不以任何方式转包和违法分包。不以投诉为名排挤竞争对手，不进行虚假、恶意投诉；阻碍招标投标活动的正常进行。

六、不无正当理由放弃中标(成交)资格，或收到中标通知书后，无正当理由未在规定期限内与招标人签订合同;

七、不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制;

八、不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜，或投标委托人同时在 2 个及以上投标企业中签订有多个劳务合同;

九、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人，或拟派注册建造师同时在 2 个及以上企业受聘、执业。或担任 2 个及以上建设工程施工项目负责人;

十、以挂靠、被挂靠或其他方式允许他人以企业员工名义参与投标和质疑(异议)、投诉(举报);

十一、不同投标人投标保证金从同一单位或个人账户转出:

十二、服从现场工作人员管理，不扰乱开评标秩序，不采用不正当手段干扰交易活动正常进行。

杜艳清

十三、中标后未按交易文件主要内容签订合同;未按合同约定或未经招标人同意向他人转让中标项目或者违法分包;未按承诺配备项目管理班子、或拟派管理机构人员与实际现场管理机构人员不相符，或擅自变更、提供虚假证明更换项目管理人员;

十四、经数据分析，所提交资料出现异常不能做出合理说明的;

十五、在确定中标人之前就投标价格、投标方案等实质性内容与招标人进行合同谈判。

十六、违背诚信原则，提供虚假信用状况或隐瞒不良行为记录;

十七、不捏造、歪曲事实或提供虚假不实的证据恶意投诉，影响交易活动正常进行，列入不良当事人;

十八、拒绝接受或者阻挠鄢陵县公管办和相关行政监督部门依法进行监督检查;

十九、不非法取得证据证明进行质疑(异议)、投诉;

二十、质疑(异议)投诉(举报)当事人无正当理由拒不配合调查处理或不参加质证;

二十一、未提供有效证明材料支持其主张，缠诉或多方投诉。

二十二、拒绝中标人要求、不欺骗或要挟招标项目管理人员变更图纸、预算等，申请追加项目投资;

二十三、违反上述承诺或有其他违法违规行为，按照国家法律、法规和相应规章制度规定接受处罚，愿意承担一切法律责任。

投标单位（盖章）：河南云雪建筑工程有限公司

法定代表人或委托人（签字）：杜艳清

2023 年 12 月 12 日

杜艳清

3.9 其他资格证书或材料

符合《政府采购法》第二十二条规定承诺

致：鄢陵县公安局

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位自愿作出以下承诺：

一、我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位郑重承诺，我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

许昌市公共资源交易电子化投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

统一社会信用代码
91410225MA9G6Q4904

营业执照

（副 本）1-5

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南云雷建筑工程有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　杜艳清

经营范围　许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程质量检测；建设工程监理；建设工程勘察；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；建筑劳务分包；施工专业作业；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；建设工程设计；人防工程设计；城市建筑垃圾处置（清运）；公路管理与养护；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；工程管理服务；消防技术服务；土地整治服务；灌溉服务；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；智能控制系统集成；软件开发；机械设备研发；配电开关控制设备研发；建筑工程机械与设备租赁；水下系统和作业装备销售；配电开关控制设备销售；泵及真空设备销售；环境保护专用设备销售；温室气体排放控制装备销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑用金属制品销售；水泥制品销售；智能仪器仪表销售；建筑工程用机械销售；塑料制品销售；照明器具销售；金属结构销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

住　　所　河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号

登记机关　林州市市场监督管理局　2022 年 04 月 11 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

杜艳清

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	河南云雷建筑工程有限公司
报告生成时间	2023/12/04 14:22:23
申请人邮箱	357871736@qq.com

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳靖

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91410225MA9G6Q4904　　**企业名称：**河南云雷建筑工程有限公司

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)　　**法定代表人：** 杜艳清

注册资本： 4200 万人民币　　**成立日期：** 2020年12月22日

营业期限自：2020年12月22日　　**营业期限至：**

登记机关：林州市市场监督管理局　　**核准日期：**2022年04月11日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所： 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号

经营范围： 许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程质量检测；建设工程监理；建设工程勘察；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；建筑劳务分包；施工专业作业；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；建设工程设计；人防工程设计；城市建筑垃圾处置（清运）；公路管理与养护；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；工程管理服务；消防技术服务；土地整治服务；灌溉服务；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；智能控制系统集成；软件开发；机械设备研发；配电开关控制设备研发；建筑工程机械与设备租赁；水下系统和作业装备销售；配电开关控制设备销售；泵及真空设备销售；环境保护专用设备销售；温室气体排放控制装备销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑砌块销售；水泥制品销售；智能仪器仪表销售；建筑工程用机械销售；塑料制品销售；照明器具销售；金属结构销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	王鹏毅	非公示项	非公示项	自然人股东
2	杜艳清	非公示项	非公示项	自然人股东

主要人员信息

杜艳清

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	杜艳清	执行董事兼总经理	2	王新占	财务负责人
3	王鹏毅	监事			

分支机构信息

暂无分支机构信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	1000.000000	4200.000000	2022年04月11日
2	章程备案	无	无	2022年04月11日
3	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	王鹏毅:98%;杜艳清:2%;	杜艳清:2%;王鹏毅:98%;	2022年04月11日
		许可项目：各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；消防设施工程施工；住宅室内装饰装修；电力设施承装、承修、	许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程质量检测；建设工程监理；建设工程勘察；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；建筑劳务分包；施工专业作业；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；建设工程设计；人防工程设计；城市建筑垃圾处置（清运）；公路管理与养护；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门	

许昌市公共资源交易中心 投标专用 F87835A228B0445 98 95 A0E027E

杜艳清

4	经营范围变更（含业务范围变更）	承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；施工专业作业；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；对外承包工程；普通机械设备安装服务；建筑工程机械与设备租赁；建筑材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；工程管理服务；消防技术服务；土地整治服务；灌溉服务；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；智能控制系统集成；软件开发；机械设备研发；配电开关控制设备研发；建筑工程机械与设备租赁；水下系统和作业装备销售；配电开关控制设备销售；泵及真空设备销售；环境保护专用设备销售；温室气体排放控制装备销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑砌块销售；水泥制品销售；智能仪器仪表销售；建筑工程用机械销售；塑料制品销售；照明器具销售；金属结构销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	2022年04月11日
5	地址变更（住所地址、经营场所、驻在地址等变更）	河南省开封市兰考县孟寨乡孙营西村一组	河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦38号	2022年03月18日
6	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	王新占:100%;	杜艳清:2%;王鹏毅:98%;	2022年03月18日
7	市场主体类型变更	有限责任公司（自然人独资）	有限责任公司(自然人投资或控股)	2022年03月18日
8	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表	王新占	杜艳清	2022年03月18日

杜艳清

	、合伙事务执行人等变更）			
9	章程备案	无	无	2022年03月18日
10	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	王新占、王蒙蒙	王鹏毅、杜艳清	2022年03月18日

清算信息

暂无清算信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
1			2022年05月31日	2099年12月31日	国家税务总局河南红旗渠经济开发区税务局	增值税专用发票（增值税税控系统）最高开票限额审批
2			2022年01月21日	2025年01月21日	河南省住房和城乡建设厅	建筑施工企业安全生产许可证核发

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

杜艳清

暂无抽查检查信息

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息（企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

股东及出资信息

暂无股东及出资信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	公示日期
1	D44132 1052	建筑工程施工总承包三级	2021年03月29日	2026年03月29日	兰考县住房和城乡建设局	建筑工程施工总承包三级	有效	2022年02月28日
2	D44132 1052	环保工程专业承包三级	2021年03月29日	2026年03月29日	兰考县住房和城乡建设局	环保工程专业承包三级	有效	2022年02月28日
3	D44132 1052	市政公用工程施工总承包三级	2021年03月29日	2026年03月29日	兰考县住房和城乡建设局	市政公用工程施工总承包三级	有效	2022年02月28日

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

2022年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91410225MA9G6Q4904

企业名称： 河南云雷建筑工程有限公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号：

隶属企业名称：

企业通信地址： 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号

邮政编码： 475300

企业联系电话： 15890368452

企业电子邮箱： 15890368452@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

营业场所：

企业经营状态： 开业

是否有对外担保信息： 否

是否有网站或网店信息：

企业主营业务活动： 许可项目:建设工程施工;文物保护工程施工;地质灾害治理工程施工;水利工程质量检测;建设工程监理;建设工程勘察;建筑物拆除作业（爆破作业除外）;住宅室内装饰装修;道路货物运输（不含危险货物）;建筑劳务分包;施工专业作业;发电业务、输电业务、供（配）电业务;水力发电;建设工程设计;人防工程设计;城市建筑垃圾处置（清运）;公路管理与养护;特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目:对外承包工程;土石方工程施工;园林绿化工程施工;金属门窗工程施工;市政设施管理;住宅水电安装维护服务;工程管理服务;消防技术服务;土地整治服务;灌溉服务;普通机械设备安装服务;水利相关咨询服务;水土流失防治服务;智能控制系统集成;软件开发;机械设备研发;配电开关控制设备研发;建筑工程机械与设备租赁;水下系统和作业装备销售;配电开关控制设备销售;泵及真空设备销售;环境保护专用设备销售;温室气体排放控制装备销售;建筑材料销售;轻质建筑材料销售;建筑砌块销售;水泥制品销售;智能仪器仪表销售;建筑工程用机械销售;塑料制品销售;照明器具销售;金属结构销售;特种设备销售（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）

网站网店信息

国家企业信用信息公示系统
许昌市建筑交易中心 投标专用

杜艳清

暂无网站网店信息

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	失业保险	0 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示

杜艳靖

单位缴费基数	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

生产经营情况信息

主营业总收入	企业选择不公示	纳税总额	企业选择不公示
净利润	企业选择不公示		

2021年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91410225MA9G6Q4904

企业名称： 河南云雷建筑工程有限公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号：

隶属企业名称：

企业通信地址： 河南省开封市兰考县孟寨乡孙营西村一组

邮政编码： 475300

企业联系电话： 15890368452

企业电子邮箱： 15890368452@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

营业场所：

企业经营状态： 开业

是否有对外担保信息： 否

是否有网站或网店： 否

企业主营业务活动： 许可项目：各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；消防设施工程施工；住宅室内装饰装修；电力设施承装、承修、承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；施工专业作业；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；对外承包工程；普通机械设备安装服务；建筑工程机械与设备租赁；建筑材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

国家企业信用信息公示系统 许昌市公共资源交易中心投标专用 91410225MA9G6Q4904 A228B0445B 信用信息公示系统

杜艳靖

网站网店信息

暂无网站网店信息

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	失业保险	0 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

单位缴费基数	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

生产经营情况信息

主营业总收入	企业选择不公示	纳税总额	企业选择不公示
净利润	企业选择不公示		

2020年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91410225MA9G6Q4904

企业名称： 河南云雷建筑工程有限公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号：

隶属企业名称：

企业通信地址： 河南省开封市兰考县孟寨乡孙营西村一组

邮政编码： 475300

企业联系电话： 15890368452

企业电子邮箱： 15890368452@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

营业场所：

企业经营状态： 开业

是否有对外担保信息： 否

是否有网站或网店： 否

企业主营业务活动： 各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；消防设施工程施工；住宅室内装饰装修；电力设施承装、承修、承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；施工专业作业；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；对外承包工程；普通机械设备安装服务；建筑工程机械与设备租赁；建筑材料销售

国家企业信用信息公示系统
许昌市公共资源交易中心投标专用
7835A228B0445EA

杜艳清

网站网店信息

暂无网站网店信息

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	失业保险	0 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

单位缴费基数	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

生产经营情况信息

主营业总收入	企业选择不公示	纳税总额	企业选择不公示
净利润	企业选择不公示		

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

财务状况报告相关材料

2022 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注

河南云雷建筑工程有限公司

2022 年度审计报告

豫中环审字（2023）第 3-092 号

河南中环会计师事务所（普通合伙）

HENAN ZHONGHUAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

审 计 报 告

豫中环审字（2023）第3-092号

河南云雷建筑工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了后附的河南云雷建筑工程有限公司 （以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2022年12月31日的资产负债表、2022年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照小企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果、现金流量和所有者权益变动情况。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任，按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司的管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

杜艳清

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）按照小企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、停止运营或别无其他实现的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现，错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照中国注册会计师审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑，同时，我们也执行了以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

杜艳清

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

河南中环会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·郑州　　中国注册会计师：

二〇二三年三月六日

杜艳靖

资产负债表

会小企01表

编制单位：河南云雷建筑工程有限公司　　2022年12月31日　　单位：元

资　产	行次	期末余额	期初余额	负债和所有者权益	行次	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	790,224.03	75,826.90	短期借款	31		
短期投资	2			应付票据	32		
应收票据	3			应付账款	33	3,767,727.90	315,547.90
应收账款	4	7,810,602.37	215,147.36	预收账款	34		50,106.83
预付账款	5	994,066.32		应付职工薪酬	35	13,944.00	25,471.80
应收股利	6			应交税费	36	26,653.19	13,964.70
应收利息	7			应付利息	37		
其他应收款	8	3,969,483.66	182,196.47	应付利润	38		
存货	9			其他应付款	39	2,899,335.02	66,894.21
其中：原材料	10			其他流动负债	40		
在产品	11			流动负债合计	41	6,707,660.11	471,985.44
库存商品	12			非流动负债：			
周转材料	13			长期借款	42		
其他流动资产	14	103,204.33		长期应付款	43		
流动资产合计	15	13,667,580.71	473,170.73	递延收益	44		
非流动资产：				其他非流动负债	45		
长期债券投资	16			非流动负债合计	46	-	-
长期股权投资	17			负　债　合　计	47	6,707,660.11	471,985.44
固定资产原价	18	455,867.26	71,756.80				
减：累计折旧	19						
固定资产账面价值	20	455,867.26	71,756.80				
在建工程	21						
工程物资	22						
固定资产清理	23						
生产性生物资产	24			所有者权益：			
无形资产	25			实收资本（或股本）	48		
开发支出	26			资本公积	49		
长期待摊费用	27			盈余公积	50		
其他非流动资产	28			未分配利润	51	7,415,787.86	72,942.09
非流动资产合计	29	455,867.26	71,756.80	所有者权益合计	52	7,415,787.86	72,942.09
资　产　总　计	30	14,123,447.97	544,927.53	负债和所有者权益总计	53	14,123,447.97	544,927.53

负责人：　　制表：

杜艳清

利 润 表

2022年度

会小企02表

编制单位：河南云雷建筑工程有限公司

单位：元

项　目	行次	本年累计金额
一、营业收入	1	42,735,479.33
减：营业成本	2	34,527,424.23
税金及附加	3	10,751.10
其中：消费税	4	
营业税	5	
城市维护建设税	6	2,834.33
资源税	7	
土地增值税	8	
城镇土地使用税、房产税、车船税、印花税	9	
教育费附加、矿产资源补偿费、排污费	10	2,592.49
销售费用	11	
其中：商品维修费	12	
广告费和业务宣传费	13	
管理费用	14	734,899.37
其中：开办费	15	
业务招待费	16	
研究费用	17	
财务费用	18	1,217.53
其中：利息费用（收入以“-”号填列）	19	-802.17
加：投资收益（损失以“-”号填列）	20	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	21	7,461,187.10
加：营业外收入	22	871.68
其中：政府补助	23	
减：营业外支出	24	0.19
其中：坏账损失	25	
无法收回的长期债券投资损失	26	
无法收回的长期股权投资损失	27	
自然灾害等不可抗力因素造成的损失	28	
税收滞纳金	29	0.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30	7,462,058.59
减：所得税费用	31	119,212.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	32	7,342,845.77

负责人：王[illegible]

制表：[illegible]

杜艳清

现金流量表

2022年度　　会小企03表

编制单位：河南云雷建筑工程有限公司　　单位：　元

项　目	行次	本年累计金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	35,089,917.49
收到其他与经营活动有关的现金	2	106,939.11
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	32,069,310.55
支付的职工薪酬	4	734,899.37
支付的税费	5	129,963.92
支付其他与经营活动有关的现金	6	1,548,285.63
经营活动产生的现金流量净额	7	714,397.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8	
取得投资收益收到的现金	9	
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收回的现金净额	10	
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11	-
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12	
投资活动产生的现金流量净额	13	-
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	14	-
吸收投资者投资收到的现金	15	-
偿还借款本金支付的现金	16	
偿还借款利息支付的现金	17	
分配利润支付的现金	18	
筹资活动产生的现金流量净额	19	-
四、现金净增加额	20	714,397.13
加：期初现金余额	21	75,826.90
五、期末现金余额	22	790,224.03

负责人：王[illegible]　　制表：[illegible]

杜艳清

所有者权益变动表

编制单位：河南云雷建筑工程有限公司　　2022年度　　会小企04表　　单位：元

项目	本年金额					
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	-	-	-	-	72,942.09	72,942.09
加：会计政策变更						-
前期差错更正						-
二、本年年初余额	-	-	-	-	72,942.09	72,942.09
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	7,342,845.77	7,342,845.77
（一）净利润					7,342,845.77	7,342,845.77
（二）直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	-	-
1．可供出售金融资产公允价值变动净额						-
2．权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						-
3．与计入所有者权益项目相关的所得税影响						-
4．其他						-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	7,342,845.77	7,342,845.77
（三）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入资本						-
2．股份支付计入所有者权益的金额						-
3．其他						-
（四）利润分配	-		-	-	-	-
1．提取盈余公积						-
2．对所有者（或股东）的分配						-
3．其他						-
（五）所有者权益内部结转	-		-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）						-
2．盈余公积转增资本（或股本）						-
3．盈余公积弥补亏损						-
4．其他						-
四、本年年末余额	-	-	-	-	7,415,787.86	7,415,787.86

负责人：王[illegible]　　制表：[illegible]

河南云雷建筑工程有限公司

会计报表附注

2022 年 12 月 31 日

（金额单位：人民币元）

一、公司基本情况

河南云雷建筑工程有限公司（以下简称“本公司”）于 2020 年 12 月 22 日经林州市市场监督管理局登记注册，注册资本人民币 4200.00 万元，统一社会信用代码：91410225MA9G6Q4904，经营期限：2020 年 12 月 22 日至长期，法定代表人：杜艳清，注册地址：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号。

经营范围：许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程质量检测；建设工程监理；建设工程勘察；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；建筑劳务分包；施工专业作业；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；建设工程设计；人防工程设计；城市建筑垃圾处置（清运）；公路管理与养护；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；工程管理服务；消防技术服务；土地整治服务；灌溉服务；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；智能控制系统集成；软件开发；机械设备研发；配电开关控制设备研发；建筑工程机械与设备租赁；水下系统和作业装备销售；配电开关控制设备销售；泵及真空设备销售；环境保护专用设备销售；温室气体排放控制装备销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑砌块销售；水泥制品销售；智能仪器仪表销售；建筑工程用机械销售；塑料制品销售；照明器具销售；金属结构销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

杜艳清

二、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表，本公司编制财务报表所依据的持续经营假设是合理的，没有计划终止经营或破产清算。

三、遵循小企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合小企业会计准则和《企业会计制度》的要求，真实完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策、会计估计的说明

（一）会计制度

本公司执行小企业会计准则、《企业会计制度》及其补充规定。

（二）会计年度

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，以历史成本为计价原则。

（五）现金及现金等价物的确定标准

现金为本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物为本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（六）应收款项

本公司的坏账确认标准为：对债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；或因债务人逾期未履行其清偿责任，且具有明显特征表明无法收回时经公司批准确认为坏账。

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

本公司采用备抵法核算坏账损失。坏账发生时，冲销原已提取的坏账准备。坏账准备不足冲销的差额，计入当期损益。

（七）存货

本公司存货主要包括原材料、低值易耗品、自制半成品及在产品（在研品）、产成品等，以实际成本计价。存货的发出按加权平均法。低值易耗品领用按一次摊销法核算。存货实行永续盘存制度。

年末存货按成本与可变现净值孰低计价。可变现净值指在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金后的价值确定。本公司年末按个别存货逐项比较存货成本与可变现净值孰低，如果存货可变现净值低于存货成本，按其差额计提存货跌价准备，计入当期损益。

（八）固定资产

本公司的固定资产指使用期限超过一年，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的单位价值较高的有形资产。固定资产按取得时的实际成本入账，以年限平均法计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

下表需要填写相关数据

固定资产类别	预计净残值率（%）	预计使用年限	年折旧率（%）
房屋及建筑物	5	2-30	47.5%-3.17%
运输设备	5	5-10	3.8%-9.5%
办公设备	5	5-10	3.8%-9.5%
器械设备	5	5-10	3.8%-9.5%
其他设备	5	5-10	3.8%-9.5%

固定资产后续支出的会计处理方法：固定资产修理费用，直接计入当期费用；固定资产改良支出，计入固定资产账面价值，其增计后的金额不超过该固定资产的可收回金额；固定资产装修费用，符合资本化原则的，在固定资产科目下单设“固定资产装修”明细科目核算，并在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

者中较短的期间内，采用合理的方法单独计提折旧。

年末公司对固定资产按账面价值与可收回金额孰低计量，对单项资产由于市价持续下跌、技术陈旧、损坏或长期闲置等原因，导致其可收回金额低于账面价值的差额，分项提取固定资产减值准备，并计入当期损益。

（九）收入确认原则

本公司的商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认收入的实现。

本公司提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款很可能流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认收入；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认收入的实现。

本公司让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益很可能流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

（十）所得税的会计处理方法

本公司所得税的会计核算采用应付税款法，根据有关税法规定对本年度的税前会计利润作相应调整后的应纳税所得额作为计算当期所得税费用的基数。

本公司所得税分季预缴，由主管税务机关具体核定。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

五、会计政策、会计估计变更及重大会计差错更正的说明

本公司无需要披露的会计政策、会计估计变更及重大会计差错更正。

六、税种及税率

许昌市公共资源交易中心 招标专用
P07825A2B2B0445E1E0E027E

杜艳清

税种	税率
增值税	按国家规定税率交纳
企业所得税	25%
城市维护建设税	5%、7%
教育费附加	3%
地方教育附加	2%

七、会计报表项目注释

1、货币资金

2022 年 12 月 31 日货币资金为 790,224.03 元

2、应收账款

2022 年 12 月 31 日应收账款为 7,810,602.37 元

3、预付账款

2022 年 12 月 31 日预付账款为 994,066.32 元

4、其他应收款

2022 年 12 月 31 日其他应收款为 3,969,483.66 元

5、其他流动资产

2022 年 12 月 31 日其他流动资产为 103,204.33 元

6、固定资产

2022 年 12 月 31 日固定资产为 455,867.26 元

7、应付账款

2022 年 12 月 31 日应付账款为 3,767,727.90 元

8、应付职工薪酬

2022 年 12 月 31 日应付职工薪酬为 13,944.00 元

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445E

杜艳清

9、应交税费

2022 年 12 月 31 日应交税费为 26,653.19 元

10、其他应付款

2022 年 12 月 31 日其他应付款为 2,899,335.02 元

11、未分配利润

2022 年 12 月 31 日未分配利润为 7,415,787.86 元

12、营业收入和营业成本

2022 年累计营业收入 42,735,479.33 元，累计营业成本 34,527,424.23 元。

13、税金及附加

2022 年全年累计发生税金及附加为 10,751.10 元

14、管理费用

2022 年全年累计发生管理费用 734,899.37 元

15、财务费用

2022 年全年累计发生财务费用 1,217.53 元

16、营业外收入

2022 年全年累计营业外收入 871.68 元

17、营业外支出

2022 年全年累计营业外支出 0.19 元

18、所得税费用

2022 年全年累计发生所得税费用 119,212.82 元

八、或有事项的说明

本公司无需要披露的重大或有事项。

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

杜艳清

九、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

本公司无需要披露的重大其他重要事项。

河南云雷建筑工程有限公司

2022 年 12 月 31 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

统一社会信用代码
91410105MA9FWTUP6R

营业执照

（副 本） 1-1

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南中环会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　乔跃峰

经营范围　审查企业会计报表；出具审计报告；验证企业资本；出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务；出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计顾问、提供会计、财务、税务和其他经济管理咨询和服务；企业管理咨询。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期　2020年10月22日

合伙期限　长期

主要经营场所　郑州市金水区经三路84号4号楼17号

登记机关　郑州市金水区市场监督管理局 4101055337289

2020年 11月 20日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

许昌市公共资源交易电子服务系统 CA数字证书 91835A228044E... 河南省电子招标投标平台 HNEGP

会计师事务所

执业证书

名　　称：河南中环会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：乔跃峰

主任会计师：

经营场所：郑州市金水区经三路84号4号楼17号

组织形式：普通合伙

执业证书编号：41010199

批准执业文号：豫财会〔2020〕26号

批准执业日期：2020年12月24日

证书序号：0010035

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：河南省财政厅

二〇二〇年　十二月　二十四日

中华人民共和国财政部制

姓名 Full name	乔跃峰
性别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1985-12-13
工作单位 Working unit	河南中环会计师事务所（普通合伙）
身份证号码 Identity card No.	410329198512135083

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

410000080041
证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2011 年 12 月 02 日
Date of Issuance /y /m /d

许昌市公共资源交易中心电子交易专用
F87835A228B0445EA[illegible]0E027E

杜艳清

姓　名 Full name　韦万里

性　别 Sex　男

出生日期 Date of birth　1975-11-21

工作单位 Working unit　河南中环会计师事务所（普通合伙）

身份证号码 Identity card No.　412721197511210334

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

410100400013

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2014 年 11 月 17 日
Date of Issuance /y /m /d

许昌市公共资源交易中心 投标专用
E87835A228B0445EA[illegible]0E027E

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]

杜艳清

2022年度财务情况说明书

一、企业基本信息：

企业名称：河南云雷建筑工程有限公司 统一社会信用代码：91410225MA9G6Q4904 法定代表人：杜艳清 类型： 有限责任公司(自然人投资或控股) 成立日期： 2020 年 12 月 22 日

住所： 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号 。

二、企业所属行业：工程建筑施工

三、利润实现、分配及企业亏损情况

主营业务收入：42735479.33 元。

营业利润：7461187.1 元

固定资产：455867.26 元

流动资产：13667580.71 元

流动负债：6707660.11 元

负债合计：6707660.11 元

未分配利润：7415787.86 元

所有者权益（或股东权益）7415787.86 元

利润总额：7462058.59 元

四、主要会计政策

1、会计制度：

本公司执行《企业会计制度》及其补充规定。

2、会计期间：

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日。

3、记账原则和计价基础

本公司会计核算采用权责发生制原则和借贷记账法进行核算，资产计价以历史成本为计价基础。

4、记账本位币和外币换算

本公司以人民币为记账本位币。发生涉及外币的经济业务时，涉及外币业务以当月月初的市场汇率折合记账本位币记账，每年期末调整汇率产生的汇兑损益记入财务费用。

单位：河南云雷建筑工程有限公司（公章）

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835422B9445EA[illegible]A0E027E

依法缴纳税收相关材料

参加本次政府采购项目磋商响应截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据

中华人民共和国
税收完税证明

No.341005231100073867

填发日期：2023年 11月 14日　　国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局　　税务机关：

纳税人识别号	91410225MA9G6Q4904		纳税人名称	河南云雷建筑工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341056231100023849	城市维护建设税	县城、镇	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	584.04
341056231100023849	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	233.61
341056231100023849	教育费附加	增值税教育费附加	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	350.42
341056231100023849	增值税	建筑服务	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	23,361.67
金额合计	（大写）人民币贰万肆仟伍佰贰拾玖元柒角肆分				¥24,529.74

税务机关（盖章）征税专用章　　填票人 电子税务局　　备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局税源管理二股

妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

中华人民共和国
税收完税证明

No.341005231000126223

填发日期：2023年 10月 19日　　国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局税源管理二

纳税人识别号	91410225MA9G6Q4904		纳税人名称	河南云雷建筑工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341056231000087177	企业所得税	应纳税所得额	2023-07-01至2023-09-30	2023-10-19	16,632.00
金额合计	（大写）人民币壹万陆仟陆佰叁拾贰元整				¥16,632.00

税务机关（盖章）征税专用章　　填票人 电子税务局　　备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局税源管理二股

第2次打印　　妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

杜艳清

依法缴纳社会保障资金的证明材料

参加本次政府采购项目磋商响应截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据

中华人民共和国
税收完税证明

No.441005231100508190

填发日期：2023年 11月 27日　　税务机关：国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局税源管理二

纳税人识别号	91410225MA9G6Q4904		纳税人名称	河南云雷建筑工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441056231100153172	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-27	9,162.24
441056231100153172	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-27	801.60
441056231100153172	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-27	343.68
441056231100153172	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-27	357.90
441056231100153172	工伤保险费	工伤保险	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-27	46.53
金额合计	(大写) 人民币壹万零柒佰壹拾壹元玖角伍分				¥10,711.95

税务机关（盖章）征税专用章　　填票人　电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局税源管理二股，社保编码：410225426101社保经办机构：林州市社会保险事业管理局

妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

中华人民共和国
税收完税证明

No.441005231100508191

填发日期：2023年 11月 27日　　税务机关：国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局税源管理二

纳税人识别号	91410225MA9G6Q4904		纳税人名称	河南云雷建筑工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441056231100153172	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-27	18,324.48
441056231100153172	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-27	1,368.95
441056231100153172	工伤保险费	工伤保险	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-27	1,488.96
金额合计	(大写) 人民币贰万壹仟壹佰捌拾贰元叁角玖分				¥21,182.39

税务机关（盖章）征税专用章　　填票人　电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局红旗渠经济技术开发区税务局税源管理二股，社保编码：410225426101社保经办机构：林州市社会保险事业管理局

妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

杜艳靖

履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

承诺函

致：鄢陵县公安局（采购人）

我公司承诺具备履行合同所必须的设备和专业技术能力，特此承诺！

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明

承诺函

致：鄢陵县公安局（采购人）

我公司承诺参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，特此承诺！

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

信用中国

失信被执行人

2023/12/4 17:10 全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

中国执行信息公开网

(restrainingOrder.html)

(http://zxgk.court.gov.cn/)

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
丁朝凤	5102321969****6327
管金胜	1326231964****2015
张进友	1326231960****4032
李红林	4209821978****1448
林建勇	5111241977****2617
蒋丙满	3326261966****0017

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
河池市弘农加油站	9145120159****977J
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
上海呈钧钢铁有限公司	75955905-3
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京豫安辛伏建筑劳务有限公司	59963962-7
星河互联集团有限公司	69167076-6

查询条件

被执行人姓名/名称:

河南云雷建筑工程有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91410225MA9G6Q4904

省份:

----------全部----------

验证码:

tbte

tbte

验证码正确!

查询

许昌市公共资源交易中心投标专用 587835A2253045EA

zxgk.court.gov.cn/shixin/ 1/2

杜艳清

查询结果

在全国范围内没有找到 91410225MA9G6Q4904 河南云雷建筑工程有限公司相关的结果.

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私浪费个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

杜艳清

欢迎来到信用中国
通知公告
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
河南云雷建筑工程有限公司
首页
信用动态
政策法规
信息公示
信用服务
信用研究
诚信文
信用承诺
信易 +
联合奖惩
个人信用
行业信用
城市信用
网站导
您所在的位置：首页 > 信用信息查询 > 失信被执行人
筛选
类型： 不限 失信被执行人 异常经营名录 税收违法黑名单
提示：如对搜索结果有异议，可通过 异议申诉系统 进行申诉。
很抱歉，没有找到您搜索的数据
历史记录
暂无浏览历史记录
相关文章
官方严惩涉医犯罪：行为异常患者由
人员陪诊
国家旅游局曝光10起不合理低价游
中国人民银行：调控显成效 房地产
增长势头回落
认证人员：以行业公信力助力质量提
工商总局出台《国家企业信用信息公
经使用运行管理办法（试行）》
诚信应当成为矿产勘查市场的底线
©版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图
主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位： 国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网
网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

杜艳靖

税收违法黑名单

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳靖

欢迎来到信用中国 通知公告

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 信用研究 | 诚信文
信用承诺 | 信易+ | 联合奖惩 | 个人信用 | 行业信用 | 城市信用 | 网站导

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

河南云雷建筑工程有限公司 查 询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

©版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图
主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网
网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

杜艳靖

中国政府采购网

政府采购严重违法失信行为信息记录

2023/12/4 17:17 政府采购严重违法失信行为记录名单_中国政府采购网

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站 服务热线：400-810-1996

中国政府采购网
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

政府采购严重违法失信行为信息记录

企业名称：河南云雷建筑工程有限公司

执法单位： 处罚日期： 至 查询前，请至少输入一个查询条件 查找 重置

序号	企业名称	统一社会信用代码（或组织机构代码）	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位

没有该企业的相关记录

本次查询的企业：河南云雷建筑工程有限公司

本次查询的时间：2023年12月04日 17时18分

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布，如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2023 中华人民共和国财政部

政府网站找错

主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号

© 1999-2023 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

许昌市公共资源交易中心 电子投标专用
F87835A228B0445EA

中国社会组织政务服务平台

严重违法失信社会组织名单

许昌市公共资源交易中心 投标专用
F8783A228B0445EA[illegible]A0E027E

https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/yzwfsxmdList 1/1

杜艳靖

供应商具备的特殊要求

建筑工程施工总承包叁级及以上资质

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：河南云雷建筑工程有限公司

详细地址：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410225MA9G6Q4904　法定代表人：杜艳清

注册资本：4200万元人民币　经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D341387471　有效期：至2026年03月29日

资质类别及等级：

电子与智能化工程专业承包贰级
消防设施工程专业承包贰级
防水防腐保温工程专业承包贰级
建筑装修装饰工程专业承包贰级
建筑幕墙工程专业承包贰级
建筑工程施工总承包叁级
水利水电工程施工总承包叁级
市政公用工程施工总承包叁级
环保工程专业承包叁级
******

发证机关：

2022年12月28日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　NO.DF 22466465

杜艳清

统一社会信用代码：91410225MA9G6Q4904

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2022]000428

企　业　名　称：河南云雷建筑工程有限公司

法　定　代　表　人：杜艳清

单　位　地　址：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号

经　济　类　型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2022 年01 月 21 日 至 2025 年 01 月 21 日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2022 年01 月21 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

杜艳清

在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力承诺

承诺函

致：鄢陵县公安局（采购人）

我公司承诺在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，特此承诺！

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

拟派项目负责人具备建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，具有有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：石会燕

性　　别：女

出生日期：1988-02-03

注册编号：豫241171721664

聘用企业：河南云雷建筑工程有限公司

注册专业：建筑工程　　（2023年10月17日 至 2026年10月16日）

河南省
住房和城乡建设厅
签发日期：2020年10月15日

个人签名：石会燕

签名日期：2023年10月25日

杜艳清

河南省专业技术人员
职业资格证书

石会燕 参加 二级建造师(建筑工程) 考试，全部成绩合格，具有 二级建造师 职业资格。

资格取得时间 2016 年 05 月 29 日。

身份证号 ： 410522198802036821

管 理 号 ：

查　　询 ： 关注“河南12333”微信公众号查询验证

档 案 号 ： 94154122624

签发时间：2016 年 11 月 10 日

杜艳靖

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1295984

姓　　名：石会燕

性　　别：女

出 生 年 月：1988年02月03日

企 业 名 称：河南云雷建筑工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年12月12日

有　效　期：2022年11月21日　至　2025年11月20日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年11月21日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA

杜艳清

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道 [illegible] 大厦 288 号

乙方 石会燕 性别 女 年龄 35 岁 身份证号码 410822198802036821

家庭住址 河南省安阳县瓦店乡北高城村 12 号 邮政编码 455100

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445FA[illegible]A0E027E

第一条　劳动合同期限

本合同为__5年__期限劳动合同

本合同于__2023年6月21日__生效。

本合同于__2028年6月20日__终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排__工程部__岗位（部门）。

乙方工作应达到__国家相关法律法规__标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行____八小时____工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间8小时，每周40小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周不超过40小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月__二十五日__以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行_____/_____工资制度。

乙方工资标准为__2500元__，其中基本工资为__2000元__。

乙方在试用期间的工资每月_____/_____元。

甲乙双方对工资的其他约定_____无_____。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按_____/_____支付乙方生活费执行。

杜艳靖

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性

杜艳清

劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起 60 日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）：

乙方（签字）：

法定代表人（盖章）：

签订时间：2023年6月21日

许昌市公共资源交易中心电子招投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

表单验证号码cffa579f8fd6405daa4432b13ee9ac89

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	石会燕	个人编号	41142590023953	证件号码	410522198802036821	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1988-02-03	
参加工作时间	2018-04-01	参保缴费时间	2019-10-01	建立个人账户时间	2018-04	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201804-202212	0.00	0.00	9591.36	1021.70	10613.06	39	0
202301-至今	0.00	0.00	3141.36	0.00	3141.36	11	0
合计	0.00	0.00	12732.72	1021.70	13754.42	50	0

欠费信息

欠费月数	20	重复欠费月数	0	单位欠费金额	4299.40	个人欠费本金	6613.86	欠费本金合计	10913.26

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2376	2612.85	2715	2944	3238
2022年	2023年								
3562	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018				▲			△	△	△	△	△	△	2019	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	●
2020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

社会保险业务查询专用章

杜艳靖

项目负责人无在建工程承诺书

鄢陵县公安局（采购人）：

我方在此声明，我方拟派往 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标） （项目名称）（以下简称“本工程”）的项目负责人 石会燕 （项目负责人姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目负责人。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人：河南云雷建筑工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：杜艳清（签字或盖章）

2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用章
F87835A228B0445EA

杜艳清

四、响应文件审查相关材料

4.1 投标分项报价表

（格式自拟）

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目 工程

投 标 总 价

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

投 标 人：河南云雷建筑工程有限公司
（单位盖章）

2023 年 12 月 11 日

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

杜艳清

投　标　总　价

招　标　人： 鄢陵县公安局

工　程　名　称： 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

投标总价

（小写）：3126517.74

（大写）：叁佰壹拾贰万陆仟伍佰壹拾柒元柒角肆分

投　标　人： 河南云雷建筑工程有限公司

（单位盖章）

法定代表人或其授权人： 杜艳清

（签字或盖章）

全国建设工程造价员 王国峰 机械151320266 河南云雷建筑工程有限公司 有效期至2019年12月30日

中华人民共和国一级注册造价工程师 李向阳 B132211510246l3 河南云雷建筑工程有限公司 有效期至：2026年12月19日

编　制　人：

（造价人员签字盖专用章）

时　　间： 2023 年 12 月 11 日

扉—3

杜艳清

单项工程投标报价汇总表

工程名称：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金 额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规 费
	鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目	3126517.74		55758.81	69400.34
1	建筑工程	2912566.62		51169.4	63447.91
2	给排水	28291.52		634.5	824.78
3	电气	120494.7		2374.09	3086.32
4	弱电	65164.9		1580.82	2041.33
合 计		3126517.74		55758.81	69400.34

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。

表—03

杜艳清

单位工程投标报价汇总表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 2 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	2476210.89	
1.1	土石方工程	40111.02	
1.2	A.4砌筑工程	145746.15	
1.3	钢筋混凝土工程	508764.92	
1.4	A.6金属结构工程	708540.19	
1.5	A.8门窗工程	114203.58	
1.6	A.9屋面及防水工程	100746.17	
1.7	A.11楼地面装饰工程	166724.17	
1.8	A.12墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	606979.77	
1.9	A.13天棚工程	52613.2	
1.10	A.15其他工程	29419.91	
1.11	A.16拆除工程	2361.81	
2	措施项目	132420.67	
2.1	其中：安全文明施工费	51169.4	
2.2	其他措施费（费率类）	23543.27	
2.3	单价措施费	57708	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	63447.91	—
4.1	定额规费	63447.91	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	2672079.47	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

杜艳清

单位工程投标报价汇总表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页 共 2 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
6	增值税	240487.15	—
7	含税工程造价合计	2912566.62	
投标报价合计=1+2+3+4+6		2,912,566.62	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		土石方工程					40111.02	
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.运距自行考虑	m3	1172.99	11.04	12949.81	
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:素土	m3	916.99	11.09	10169.42	
3	010103001002	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:素土 3.部位:房心回填	m3	782.32	11.09	8675.93	
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:素土 2.运距:自行考虑	m3	526.32	15.8	8315.86	
		分部小计					40111.02	
	A.4	砌筑工程					145746.15	
1	010402001001	砌块墙	1.A3.5加气混凝土砌块,砂浆:M5混合砂浆 2.其他详见图纸设计说明	m3	355.08	351.85	124934.9	
2	010607005001	砌块墙钢丝网加固	钢丝网 1.加气砼墙与梁柱交接部位 2.楼梯间墙面满铺 3.其他详见图纸设计说明	m2	348.81	14.55	5075.19	
3	010401001001	砖基础	砖基础 1.MU20烧结砖,M10水泥砂浆砌筑 2.其他详见图纸设计说明	m3	22.34	388.99	8690.04	
4	010401012001	零星砌砖	砖砌地台 1.MU15混凝土实心砖,M7.5水泥砂浆砌筑 2.其他详见图纸设计说明	m3	6	527.87	3167.22	
5	010401012002	零星砌砖	台阶挡墙370mm 1.MU20烧结砖,M10水泥砂浆砌筑 2.其他详见图纸设计说明	m3	1.82	407.94	742.45	
本页小计							182720.82	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	010401012003	零星砌砖	台阶挡墙500mm 1.MU20烧结砖,M10水泥砂浆砌筑 2.其他详见图纸设计说明	m3	6.66	399.59	2661.27	
7	010401012004	零星砌砖	室内台阶 1.MU15混凝土实心砖,M7.5水泥砂浆砌筑 2.其他详见图纸设计说明	m3	0.9	527.87	475.08	
		分部小计					145746.15	
		钢筋混凝土工程					508764.92	
1	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.模板制作及安装 4.泵送混凝土	m3	38.31	487.88	18690.68	
2	010501002001	带形基础	带型基础 1.混凝土标号：C15 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	4.4	589.45	2593.58	
3	010501003001	独立基础	独立基础 1.混凝土标号：C35 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	168.06	499.92	84016.56	
4	010501004001	满堂基础	筏板基础 1.混凝土标号：C35 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	28.7	501.05	14380.14	
5	010502001001	矩形柱	矩形柱 1.混凝土标号：C35 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	28.52	914.12	26070.7	
本页小计							148888.01	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 3 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	010502001002	矩形柱	包柱脚 1.混凝土标号：C15 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	4.13	986.4	4073.83	
7	011101003001	细石混凝土楼地面	柱顶找平 1.50mm厚 C40细石混凝土加微膨胀剂 2.其他详见图纸设计说明	m2	15.36	46.36	712.09	
8	010503002001	矩形梁	矩形梁 1.混凝土标号：C35 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	30.1	1088.43	32761.74	
9	010504001001	直形墙	混凝土墙 1.混凝土标号：C35 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	24.23	1147.83	27811.92	
10	010505003001	平板	混凝土平板 1.混凝土标号：C30 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	152.33	472.24	71936.32	
11	010502002001	构造柱	构造柱 1.混凝土标号：C25 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	32.36	1288.46	41694.57	
12	010503005001	过梁	过梁 1.混凝土标号：C25 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	4.02	1472.61	5919.89	
本页小计							184910.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 4 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
13	010503004001	圈梁	圈梁 1.混凝土标号：C25 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	0.78	1096.04	854.91	
14	010503004002	圈梁	窗台压顶 1.混凝土标号：C25 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	1.33	1248.74	1660.82	
15	010507005001	扶手、压顶	女儿墙压顶 1.混凝土标号：C25 2.模板安拆及混凝土泵送 3.其他详见图纸设计说明	m3	4.66	1159.02	5401.03	
16	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300以内 直径 ≤10mm 箍筋	t	0.212	6818.83	1445.59	
17	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400以内 直径 ≤10mm 箍筋	t	3.578	6251.29	22367.12	
18	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400以内 直径12mm 箍筋	t	0.021	5257.14	110.4	
19	010515001004	现浇构件钢筋	1.砌体内加固钢筋	t	1.993	7607.6	15161.95	
20	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300以内 直径 ≤10mm	t	0.187	5567.53	1041.13	
21	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300以内 直径 12mm	t	0.111	5123.88	568.75	
22	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400以内 直径 ≤10mm	t	8.369	4861.14	40682.88	
23	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400以内 直径 ≤18mm	t	14.117	4986.18	70389.9	
24	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400以内 直径 ≤25mm	t	3.39	4499.18	15252.22	
本页小计							174936.7	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 5 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
25	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:Φ18	个	352	5.8	2041.6	
26	010516003002	机械连接	1.连接方式:直螺纹连接 2.规格:Φ16	个	4	18.23	72.92	
27	010516003003	机械连接	1.连接方式:直螺纹连接 2.规格:Φ18~Φ20	个	28	18.97	531.16	
28	010516003004	机械连接	1.连接方式:直螺纹连接 2.规格:Φ22	个	26	20.02	520.52	
		分部小计					508764.92	
	A.6	金属结构工程					708540.19	
1	010516001001	螺栓	地脚螺栓 1.M24　L=772mm 2.其他详见图纸及设计说明	t	0.526	11058.68	5816.87	
2	010516002001	预埋铁件	预埋件 1.规格 250*270*20钢板 2.其他详见图纸及设计说明	t	0.321	7454.33	2392.84	
3	010603003001	钢管柱	箱形柱 1.规格300*300*10*10 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	20.384	7672.11	156388.29	
4	010603003002	钢管柱	箱形柱 1.规格70*70*3*3 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	0.613	8161.1	5002.75	
5	010603003003	钢管柱	箱形柱 1.规格200*200*10*10 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	0.167	8161.01	1362.89	
6	010604001001	钢梁	H型钢 1.规格详见材料统计表 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	43.303	5437.79	235472.62	
本页小计							409602.46	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 6 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	010605001001	钢板楼板	楼承板 1.规格HB2-100 2.其他详见图纸及设计说明	m2	1115.43	88.35	98548.24	
8	010602001001	钢屋架	钢屋架 1.规格 方钢管40*80*3/50*50*3 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	1.749	8221.73	14379.81	
9	010606002001	钢檩条	檩条 1.规格 方钢管40*80*3 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	3.19	7366.48	23499.07	
10	010606001001	钢拉条	系杆 1.规格 方钢管50*50*3 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	1.381	7715.76	10655.46	
11	010606001002	钢支撑	水平支撑 1.规格 方钢管40*40*2.5 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸及设计说明	t	0.491	7715.75	3788.43	
12	010606008001	钢梯	室内钢梯 1.踏步280*163.6 2.机械喷砂除锈 3.其他详见图纸设计说明	t	1.941	9848.95	19116.81	
13	010606009001	钢梯	1.钢梯，踏步260*150mm 2.详见02J401 P19 3.其他详见图纸设计说明	t	0.244	6149.59	1500.5	
14	011101003002	细石混凝土楼地面	楼梯面层 1.50mm厚C30细石混凝土 2.其他详见图纸及设计说明	m2	20	43.58	871.6	
15	011405001001	金属面油漆	钢柱 1.耐火涂料 h≥2.5 2.其他详见图纸及设计说明	m2	237.08	171.59	40680.56	
本页小计							213040.48	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 7 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
16	011405001002	金属面油漆	钢梁 1.耐火涂料 h≥1.5 2.其他详见图纸及设计说明	m2	1152.61	71.22	82088.88	
17	011405001003	金属面油漆	疏散楼梯 1.耐火涂料 h≥1.5 2.其他详见图纸及设计说明	m2	97.93	71.22	6974.57	
		分部小计					708540.19	
	A.8	门窗工程					114203.58	
1	010801002001	木质门带套	1.成品装饰免漆木门 M-1021 2.其他详见图纸设计说明	m2	46.2	420.67	19434.95	
2	010801002002	木质门带套	1.成品软包防撞门 M-1021A 2.其他详见图纸设计说明	m2	21	420.67	8834.07	
3	010801002003	木质门带套	1.成品装饰免漆木门 M-1529 2.其他详见图纸设计说明	m2	4.35	421.84	1835	
4	010802004001	防盗门	1.成品钢质门 M-1521 2.其他详见图纸设计说明	m2	9.45	416.61	3936.96	
5	010804007001	特种门	1.成品钢质防X射线门 FXM-1529 2.其他详见图纸设计说明	m2	4.35	2499.33	10872.09	
6	010802003001	钢质防火门	1.成品乙级钢制防火门 FM乙-1521 2.其他详见图纸设计说明	m2	6.3	417.31	2629.05	
7	010802003002	钢质防火门	1.成品甲级钢制防火门 FM甲-1121 2.其他详见图纸设计说明	m2	2.31	446.79	1032.08	
8	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1.85系列断桥铝合金中空玻璃窗(平开窗)6mm+12A+6mm 2.含窗纱 3.其他详见图纸设计说明	m2	92.52	684.84	63361.4	
本页小计							200999.05	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 8 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	010807001002	金属（塑钢、断桥）窗	1.铅板框15mm铅玻璃防X射线窗(固定窗) 2.其他详见图纸设计说明	m2	0.8	661.51	529.21	
10	010807001003	金属（塑钢、断桥）窗	1.铝合金框12mm单向透视防爆玻璃窗(固定窗) 2.其他详见图纸设计说明	m2	1.44	1207.48	1738.77	
		分部小计					114203.58	
	A.9	屋面及防水工程					100746.17	
1	010902001001	屋面卷材防水	屋面1 1.20mm厚1：2.5水泥浆保护层 2.一层4.0厚SBS改性沥青防水卷材 3.其他详见图纸设计说明	m2	544.16	79.1	43043.06	
2	010901001001	瓦屋面	瓦屋面 1.材质 3mm厚成品树脂波形瓦 2.参图集05CJ04-P7-W21 3.其他详见图纸及设计说明	m2	648.42	77.61	50323.88	
3	010902007001	屋面天沟、檐沟	檐沟 1.规格 300mm*300mm 2.材质 0.7mm彩钢板 3.其他详见图纸及设计说明	m	71.6	39.87	2854.69	
4	010902004001	屋面排水管	落水管 1.材质 塑料PVC落水管 2.规格 De110 3.其他详见图纸及设计说明	m	58.8	36.99	2175.01	
5	010514002001	其他构件	1.预制混凝土水簸箕 2.尺寸规格:300*300*200mm 3.其他详见图纸及设计说明	套	6	50	300	
本页小计							100964.62	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	010904002001	楼（地）面涂膜防水	1.盥洗间、卫生间 2.涂膜厚度、遍数:1.5后合成高分子涂料	m2	62.22	32.94	2049.53	
		分部小计					100746.17	
	A.11	楼地面装饰工程					166724.17	
1	011103001001	橡胶板楼地面	地面（塑胶地面，用于讯问室砖地台） 1.涂刷自流平界面剂 2.3厚水泥基自流平找平 3.5厚塑胶地板，专用胶粘剂粘贴 4.其他详见图纸设计说明	m2	46	112.13	5157.98	
2	011102003001	块料楼地面	地面1　陶瓷地砖地面（用于除一层盥洗间、卫生间及X光室外其他房间） 6.8～10厚防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝，规格800X800 5.20厚1：3干硬性水泥砂浆 4.素水泥浆结合层一遍 3.100厚C25混凝土垫层内配Φ6@600*600单层钢筋网片 2.150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 1.素土夯实	m2	412.58	174.82	72127.24	
本页小计							79334.75	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心 F87835A2C2445A1998 A0F027E 许昌建筑工程有限公司 4105810098366 投标专用

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 10 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	011102003002	块料楼地面	地面2 陶瓷地砖地面（用于一层盥洗间、卫生间） 6.8～10厚防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝，规格300X300 5.20厚1：3干硬性水泥砂浆 4.素水泥浆结合层一遍 3.100厚C25混凝土垫层内配Φ6@600*600单层钢筋网片 2.150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 1.素土夯实	m2	21.06	174.37	3672.23	
4	011102003003	块料楼地面	地面3 陶瓷地砖地面（用于X光室） 8.8～10厚防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝，规格800X800 7.20厚1：3干硬性水泥砂浆 6.素水泥浆结合层一遍 5.20厚硫酸钡防护层 4.素水泥浆结合层一遍 3.100厚C25混凝土垫层内配Φ6@600*600单层钢筋网片 2.150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 1.素土夯实	m2	31.65	214.37	6784.81	
本页小计							10457.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心 F87835A 45BA 1998 9 A0F027E 许昌建筑工程有限公司 4105810098366 仅用于投标专用

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 11 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
5	011102003004	块料楼地面	地面4 陶瓷地砖地面（用于M~N轴间安全检查等房间） 5.8～10厚防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝，规格800X800 4.20厚1：3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆结合层一遍 2.300mm厚泡沫混凝土 1.素土夯实	m2	98.28	228.88	22494.33	
6	011102003005	块料楼地面	楼面1　陶瓷地砖地面（用于除二层盥洗间、卫生间外其他房间） 3.8～10厚防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝，规格800X800 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆 1.素水泥浆结合层一遍	m2	462.09	96.79	44725.69	
7	011102003006	块料楼地面	楼面2 陶瓷地砖地面（用于二层盥洗间、卫生间） 3.8～10厚防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝，规格300X300 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆 1.素水泥浆结合层一遍	m2	42.12	96.79	4076.79	
8	011106002001	块料楼梯面层	楼梯　陶瓷地砖地面（用于室内楼梯） 3.8～10厚防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝，规格300X300 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆 1.素水泥浆结合层一遍	m2	13.05	186.48	2433.56	
本页小计							73730.37	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
9	011105003001	块料踢脚线	踢1　面砖踢脚（120高，用于一层楼梯及二层除盥洗间卫生间外其他房间） 1.刷专用界面剂一遍 2.9厚1：3水泥砂浆 3.6厚1：2水泥砂浆 4.素水泥浆一道 5.3～4厚1:1水泥砂浆加水重20%的建筑胶粘结层 6.5～7厚面砖，水泥浆擦缝，规格600X120	m2	39.96	131.42	5251.54	
		分部小计					166724.17	
	A.12	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					606979.77	
1	011204003001	块料墙面	内墙 1　　釉面砖墙面（用于盥洗间、卫生间） 1.2厚配套专用界面剂批刮 2.9厚1：3水泥砂浆压实抹平 3.1.5厚聚合物水泥防水涂料（Ⅰ型） 4.素水泥浆一道 5.3～4厚1:1水泥砂浆加水重20%的建筑胶粘结层 6.4～5厚釉面砖，白水泥浆擦缝，规格300x600	m2	244.97	158.51	38830.19	
本页小计							44081.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 13 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	011201001001	墙面一般抹灰	内墙 2　　混合砂浆墙面（用于一层楼梯间及二层除盥洗间卫生间外其他房间） 1.2厚配套专用界面剂批刮 2.9厚1：1：6水泥石灰砂浆 3.6厚1：0.5：3水泥石灰砂浆 4.满刮腻子两遍 5.涂刷乳胶漆饰面	m2	1190.7	49.4	58820.58	
3	011207001001	墙面装饰板	内墙 3（防X射线墙面，用于一层X光室） 1.2厚配套专用界面剂批刮 2.9厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.20厚硫酸钡防护层（硫酸钡防护涂料+水泥，配比度4:1） 4.5厚抗裂抹面砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网 5.12厚阻燃胶合板，用配套胶粘剂粘贴 6.30厚皮革饰面聚乙烯纳米棉防撞墙板，用配套胶粘剂粘贴 7.其他详见图纸设计说明	m2	78.53	297.19	23338.33	
本页小计							82158.91	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 14 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	011207001002	墙面装饰板	内墙 4　木质吸声板墙面（用于一层除盥洗间、卫生间、楼梯间、X光室外其他房间） 1.墙面清扫平整 2.1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 3.QC50X50轻钢龙骨，双向间距600 4.40厚玻璃棉毡，用建筑胶粘贴于龙骨间空内 5.玻璃纤维布一层固定于龙骨表面 6.12厚木质防火吸声板，固定于木龙骨上，表面配套装饰线条 7.其他详见图纸设计说明	m2	1381.03	172.61	238379.59	
5	011201001002	墙面一般抹灰	外墙 1（外墙外保温，乳胶漆饰面） 1.2厚配套专用界面剂批刮 2.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.50厚半硬质岩（矿）棉板，专用粘贴剂与墙体粘接 5.5厚干粉类聚合物水泥防水抗裂砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 6.喷或滚刷底层涂料一遍（新做） 7.喷或滚刷面层涂料二遍（新做）	m2	876.9	161.55	141663.2	
6	011201001003	墙面一般抹灰	外墙1（女儿墙内侧） 1.2厚配套专用界面剂批刮 2.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.其他详见图纸设计说明	m2	115.4	48.29	5572.67	
本页小计							385615.46	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心 F87835A 许昌建筑工程有限公司 4106810098366 仅用于投标专用

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 15 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	011406001001	抹灰面油漆	（雨水管处） 1.涂刷底漆一遍（新做） 2.涂刷乳胶漆二遍（新做） 3.其他详见图纸设计说明	m2	20.31	25.67	521.36	
8	011210003001	玻璃隔断	透明玻璃隔断（特殊人群讯问室） 1.材质 85系列铝合金框10mm厚钢化安全玻璃 2.含玻璃门BM1021 3.其他详见图纸及设计说明	m2	11.56	313.7	3626.37	
9	011210003002	玻璃隔断	单向玻璃隔断（候问室、辩认室） 1.材质 85系列铝合金框12mm厚单向透视防爆玻璃 2.含玻璃门BM1021 3.其他详见图纸及设计说明	m2	46.37	984.54	45653.12	
10	011210003003	玻璃隔断	毛玻璃隔断（化验室） 1.材质 85系列铝合金框10mm厚钢化安全玻璃 2.含玻璃门BM1021 3.其他详见图纸及设计说明	m2	67.52	359.51	24274.12	
11	011210003004	玻璃隔断	透明玻璃内置隔断（安全检查、信息采集室） 1.材质 85系列铝合金框10mm厚钢化安全玻璃 2.内置百叶 3.其他详见图纸及设计说明	m2	46.44	383.34	17802.31	
12	011210005001	成品隔断	1.厕所隔断：成品三聚氰胺板隔断，1.8m高 2.详见12YJ11-P102	m2	54.01	157.34	8497.93	
		分部小计					606979.77	
	A.13	天棚工程					52613.2	
本页小计							100375.21	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	011406001002	抹灰面油漆	顶棚1（面饰乳胶漆，用于除一层走廊所有房间顶棚） 1.满刮腻子两遍 2.涂刷乳胶漆二遍	m2	1101.58	25.8	28420.76	
2	011302001001	吊顶天棚	顶棚2（铝合金方型板吊顶，用于一层走廊及大厅房间） 1.配套金属龙骨 2.600x600铝扣板	m2	177.26	136.48	24192.44	
		分部小计					52613.2	
	A.15	其他工程					29419.91	
1	011506003001	玻璃雨篷	1.轻钢玻璃雨棚，采用6+1.52PVB+6夹胶钢化玻璃 2.参07J501-1　JP1-A1521a 3.其他详见图纸设计说明	m2	6.72	744.39	5002.3	
2	010507001001	散水、坡道	散水1（混凝土散水） 1.60厚C20混凝土，上撒1:1水泥砂子压实赶光 2.150厚3：7灰土 3.素土夯实，向外坡4%	m2	82.26	102.14	8402.04	
3	011102001001	石材楼地面	台阶平台（花岗石铺面平台） 1.花岗石踏步板和踢面板 2.30厚1：4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆结合层一道 4.60厚C20混凝土台阶（厚度不包括踏步三角部分），台阶面向外坡1% 5.300厚3：7灰土分两步夯实 6.素土夯实 7.其他详见图纸设计说明	m2	9.12	297.74	2715.39	
本页小计							68732.93	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 17 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	011107001001	石材台阶面	台阶1（花岗石铺面台阶） 1.花岗石踏步板和踢面板 2.30厚1：4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆结合层一道 4.60厚C20混凝土台阶（厚度不包括踏步三角部分），台阶面向外坡1% 5.300厚3：7灰土分两步夯实 6.素土夯实 7.其他详见图纸设计说明	m2	13.92	458.79	6386.36	
5	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	不锈钢栏杆（室内楼梯、室外台阶） 1.不锈钢栏杆 2.其他详见图纸及设计说明	m	24.05	150	3607.5	
6	011505001001	洗漱台	洗漱台 1.规格：成品陶瓷洗面台1600*600 双孔 2.参图集12Y11　A/53 3.其他详见图纸及设计说明	个	4	594.53	2378.12	
7	031002003001	套管	1.名称：空调预留洞 2.规格：DN80带止水环塑料管 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	34	27.3	928.2	
		分部小计					29419.91	
	A.16	拆除工程					2361.81	
1	011601001001	砖砌体拆除	1.砖砌体拆除 2.拆除垃圾外运，运距自行考虑	m3	13.44	175.73	2361.81	
		分部小计					2361.81	
		措施项目					57708	
1	011701006001	满堂脚手架	满堂脚手架	m2	98.28	17.39	1709.09	
本页小计							17371.08	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 18 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	011701001001	综合脚手架	1.檐口高度:8.1m	m2	1230.84	20.35	25047.59	
3	011703001001	垂直运输	1.建筑物檐口高度、层数:8.1m（2层）	m2	1230.84	21.06	25921.49	
4	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机	台·次	1	5029.83	5029.83	
本页小计							55998.91	
合　计							2533918.89	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页　共 108 页

项目编码	010101003001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	1172.99

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-49	挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	0.1	69.03		25.82	15.58	6.9		2.58	1.56
人工单价		小计						6.9		2.58	1.56
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								11.04			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5A5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页　共 108 页

项目编码		010103001001	项目名称		回填方		计量单位	m3	工程量	916.99
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-133	夯填土 机械 槽坑	10m3	0.1	71.12		24.49	15.22	7.11		2.45	1.53
人工单价		小计						7.11		2.45	1.53
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								11.09			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C275

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 3 页　共 108 页

项目编码		010103001002		项目名称		回填方		计量单位	m3	工程量	782.32
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-133	夯填土 机械 槽坑	10m3	0.1	71.12		24.49	15.22	7.11		2.45	1.53
人工单价		小计						7.11		2.45	1.53
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								11.09			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C0275

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 4 页　共 108 页

项目编码		010103002001	项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	526.32
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-61	装载机装车 土方	10m3	0.1	4.26		17.9	1.25	0.43		1.79	0.13
1-65 + 1-66 * 4	自卸汽车运土方 运距≤1km 实际运距(km):5	10m3	0.1	2.17		127.81	4.66	0.22		12.78	0.47
人工单价		小计						0.65		14.57	0.6
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								15.8			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 5 页　共 108 页

项目编码	010402001001	项目名称	砌块墙	计量单位	m3	工程量	355.08

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-45 换	蒸压加气混凝土砌块墙 墙厚 ≤200mm 砂浆　换为【预拌混合砂浆 M5.0】	10m3	0.1	1206.56	1891.35	16.21	404.31	120.66	189.14	1.62	40.43
人工单价		小计						120.66	189.14	1.62	40.43
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								351.85			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 200mm	m3	0.977	165	161.21		
	其他材料费			-	27.93	-	
	材料费小计			-	189.15	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 6 页　共 108 页

项目编码		010607005001	项目名称		砌块墙钢丝网加固		计量单位	m2	工程量	348.81
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-10	墙面抹灰 一般抹灰 挂钢丝网	100m2	0.01	489.49	817.95		147.52	4.89	8.18		1.48
人工单价		小计						4.89	8.18		1.48
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								14.55			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	8.18	-	
	材料费小计							-	8.18	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 7 页　共 108 页

项目编码	010401001001	项目名称	砖基础	计量单位	m3	工程量	22.34

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-1	砖基础	10m3	0.1	1228.17	2196.8	54.78	410.01	122.82	219.68	5.48	41.01
人工单价		小计						122.82	219.68	5.48	41.01
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								388.99			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	219.68	-	
	材料费小计			-	219.68	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 8 页　共 108 页

项目编码	010401012001	项目名称	零星砌砖	计量单位	m3	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-32 换	零星砌体 普通砖 换为【预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5】	10m3	0.1	2337.78	2109.49	48.84	782.56	233.78	210.95	4.88	78.26
人工单价		小计						233.78	210.95	4.88	78.26
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								527.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	210.95	-	
	材料费小计			-	210.94	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 9 页　共 108 页

项目编码	010401012002	项目名称	零星砌砖	计量单位	m3	工程量	1.82

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-11	混水砖墙 1砖半	10m3	0.1	1349.07	2223.8	55.7	450.73	134.91	222.38	5.57	45.08
人工单价		小计						134.91	222.38	5.57	45.08
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								407.94			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	222.38	-	
	材料费小计			-	222.38	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 10 页　共 108 页

项目编码	010401012003	项目名称	零星砌砖	计量单位	m3	工程量	6.66

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12	混水砖墙 2砖及2砖以上	10m3	0.1	1276.14	2236.66	56.83	426.3	127.61	223.67	5.68	42.63
人工单价		小计						127.61	223.67	5.68	42.63
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								399.59			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	223.67	-	
	材料费小计			-	223.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 11 页　共 108 页

项目编码	010401012004	项目名称	零星砌砖	计量单位	m3	工程量	0.9

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-32 换	零星砌体 普通砖 换为【预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5】	10m3	0.1	2337.78	2109.49	48.84	782.56	233.78	210.95	4.88	78.26
人工单价		小计						233.78	210.95	4.88	78.26
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								527.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	210.95	-	
	材料费小计			-	210.94	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 12 页　共 108 页

项目编码	010501001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	38.31

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1	现浇混凝土 垫层	10m3	0.1	449.25	3721.89		203.98	44.93	372.19		20.4
5-171	现浇混凝土模板 基础垫层复合模板	100m2	0.0084	1458.76	2768.29	0.94	662.67	12.29	23.33	0.01	5.58
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						57.22	397.15	7.14	26.37
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								487.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	397.19	-	
	材料费小计			-	397.19	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C275

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 13 页　共 108 页

项目编码	010501002001	项目名称	带形基础	计量单位	m3	工程量	4.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-3 换	现浇混凝土 带形基础 混凝土换为【预拌混凝土C15】	10m3	0.1	414.63	3696.87		188.55	41.46	369.69		18.85
5-178	现浇混凝土模板 带形基础 无筋混凝土 复合模板 钢支撑	100m2	0.0281	2262.52	2065.04	0.71	1027.62	63.49	57.95	0.02	28.84
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						104.95	429.27	7.15	48.08
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								589.45			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	429.26	-	
	材料费小计			-	429.26	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027C

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 14 页　共 108 页

项目编码	010501003001	项目名称	独立基础	计量单位	m3	工程量	168.06

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-5 换	现浇混凝土 独立基础 混凝土换为【预拌混凝土C35】	10m3	0.1	339.94	4051.86		154.37	33.99	405.19		15.43
5-189	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m2	0.0061	2191.23	2778.08	1.62	995.64	13.28	16.84	0.01	6.03
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						47.27	423.66	7.14	21.85
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								499.92			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C35	m3	1.01	400	404		
	其他材料费			-	19.57	-	
	材料费小计			-	423.58	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A22E2345EA2A98C98EA0E02F8

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 15 页　共 108 页

项目编码	010501004001	项目名称	满堂基础	计量单位	m3	工程量	28.7

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-8 换	现浇混凝土 满堂基础 无梁式 换为【预拌混凝土C35】	10m3	0.1	307.92	4056.37	0.69	140.03	30.79	405.64	0.07	14.01
5-195	现浇混凝土模板 满堂基础 无梁式 复合模板 木支撑	100m2	0.0088	1904.95	1942.7	1.87	865.54	16.73	17.06	0.02	7.6
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						47.52	424.33	7.22	22
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								501.05			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C35	m3	1.01	400	404		
	其他材料费			-	20.28	-	
	材料费小计			-	424.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A22E2345EA2A98C98EA0E02F8

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 16 页　共 108 页

项目编码		010502001001	项目名称		矩形柱		计量单位	m3	工程量	28.52
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-11 换	现浇混凝土 矩形柱 换为【预拌混凝土C35】	10m3	0.1	875.1	4065.19		397.49	87.51	406.52		39.75
5-220	现浇混凝土模板 矩形柱 复合模板 钢支撑	100m2	0.0571	2607.57	2716.41	1.39	1181.98	148.65	155.21	0.08	67.54
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.098		16.16	70.57	3.85		1.58	6.91	0.37
人工单价		小计						236.16	563.31	6.99	107.66
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								914.12			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C35				m3		0.9797	400	391.88		
	其他材料费							-	171.53	-	
	材料费小计							-	563.41	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 17 页　共 108 页

项目编码	010502001002	项目名称	矩形柱	计量单位	m3	工程量	4.13

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-15 换	现浇混凝土 钢管混凝土柱 换为【预拌混凝土C15】	10m3	0.1	1258.3	3713.95		571.69	125.83	371.4		57.17
5-220	现浇混凝土模板 矩形柱 复合模板 钢支撑	100m2	0.0651	2607.57	2716.41	1.39	1181.98	169.32	176.8	0.09	76.93
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.098		16.16	70.57	3.85		1.58	6.91	0.37
人工单价		小计						295.15	549.78	7	134.47
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								986.4			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	549.67	-	
	材料费小计			-	549.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 18 页　共 108 页

项目编码	011101003001	项目名称	细石混凝土楼地面	计量单位	m2	工程量	15.36

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-4 + 11-5 * 20	细石混凝土地面找平层 30mm 实际厚度(mm):50	100m2	0.01	1969.23	2198.91		467.82	19.69	21.99		4.68
人工单价		小计						19.69	21.99		4.68
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								46.36			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	21.99	-	
	材料费小计			-	21.99	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 19 页　共 108 页

项目编码	010503002001	项目名称	矩形梁	计量单位	m3	工程量	30.1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-17 换	现浇混凝土 矩形梁 换为【预拌混凝土C35】	10m3	0.1	366.17	4077.21		166.49	36.62	407.72		16.65
5-232	现浇混凝土模板 矩形梁 复合模板 钢支撑	100m2	0.11	2214.29	2399.5	0.94	1006.12	243.57	263.95	0.1	110.68
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						280.19	673.3	7.23	127.72
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1088.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C35	m3	1.01	400	404		
	其他材料费			-	269.38	-	
	材料费小计			-	673.38	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 20 页　共 108 页

项目编码	010504001001	项目名称	直形墙	计量单位	m3	工程量	24.23

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-24 换	现浇混凝土 直形墙 混凝土 换为【预拌混凝土C35】	10m3	0.1	502.09	4061.84		228.24	50.21	406.18		22.82
5-244	现浇混凝土模板 直形墙 复合模板 钢支撑	100m2	0.107	2049.37	3184.83	0.23	931.14	219.28	340.78	0.02	99.63
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.0983		16.16	70.57	3.85		1.59	6.93	0.37
人工单价		小计						269.49	748.55	6.95	122.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1147.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C35	m3	0.9825	400	393		
	其他材料费			-	355.47	-	
	材料费小计			-	748.46	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 21 页　共 108 页

项目编码	010505003001	项目名称	平板	计量单位	m3	工程量	152.33

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-32 换	现浇混凝土 平板　换为【预拌混凝土C30】	10m3	0.1	426.32	3907.78	3.22	193.5	42.63	390.78	0.32	19.35
5-260	现浇混凝土模板 平板 复合模板 钢支撑	100m2	0.0017	2357.58	2591.28	2.1	1071.18	3.92	4.31		1.78
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						46.55	396.72	7.45	21.52
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								472.24			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C30	m3	1.01	380	383.8		
	其他材料费			-	13.07	-	
	材料费小计			-	396.87	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 22 页　共 108 页

项目编码	010502002001	项目名称	构造柱	计量单位	m3	工程量	32.36

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-12 换	现浇混凝土 构造柱 换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.1	1465.05	3826.59		665.41	146.51	382.66		66.54
5-222	现浇混凝土模板 构造柱 复合模板 钢支撑	100m2	0.1357	1873.4	2312.98	1.39	851.2	254.26	313.92	0.19	115.52
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.098		16.16	70.57	3.85		1.58	6.91	0.37
人工单价		小计						400.77	698.16	7.1	182.43
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1288.46			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	0.9797	375	367.39		
	其他材料费			-	330.8	-	
	材料费小计			-	698.18	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 23 页　共 108 页

项目编码	010503005001	项目名称	过梁	计量单位	m3	工程量	4.02

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-20 换	现浇混凝土 过梁　换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.1	1233.78	3878.59		560.67	123.38	387.86		56.07
5-238	现浇混凝土模板 过梁 复合模板钢支撑	100m2	0.11	3784.99	2639.14	4.42	1718.96	416.28	290.31	0.49	189.09
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						539.66	679.8	7.62	245.55
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1472.61			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	1.01	375	378.75		
	其他材料费			-	301.04	-	
	材料费小计			-	679.8	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 24 页　共 108 页

项目编码	010503004001	项目名称	圈梁	计量单位	m3	工程量	0.78

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-19 换	现浇混凝土 圈梁 换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.1	1072.63	3829.43		487.35	107.26	382.94		48.74
5-235	现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合模板 钢支撑	100m2	0.086	2730.71	2398.22	0.23	1240.43	234.91	206.31	0.02	106.71
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						342.17	590.88	7.15	155.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1096.04			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	1.01	375	378.75		
	其他材料费			-	212.15	-	
	材料费小计			-	590.89	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 25 页　共 108 页

项目编码	010503004002	项目名称	圈梁	计量单位	m3	工程量	1.33

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-19 换	现浇混凝土 圈梁 换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.1	1072.63	3829.43		487.35	107.26	382.94		48.74
5-235	现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合模板 钢支撑	100m2	0.11	2730.71	2398.22	0.23	1240.43	300.38	263.8	0.03	136.44
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						407.64	648.37	7.16	185.57
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1248.74			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	1.01	375	378.75		
	其他材料费			-	269.6	-	
	材料费小计			-	648.34	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 26 页　共 108 页

项目编码	010507005001	项目名称	扶手、压顶	计量单位	m3	工程量	4.66

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-53 换	现浇混凝土 扶手、压顶 换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.1	1847.54	3855.73		839.08	184.75	385.57		83.91
5-289	现浇混凝土模板 扶手压顶 复合模板木支撑	100m2	0.0856	2080.42	1452.52	0.23	1354	255.25	124.4	0.02	115.97
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.101		16.16	70.57	3.85		1.63	7.13	0.39
人工单价		小计						440	511.6	7.15	200.27
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1159.02			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	1.01	375	378.75		
	其他材料费			-	132.85	-	
	材料费小计			-	511.61	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 27 页　共 108 页

项目编码	010515001001	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.212

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-116	箍筋 圆钢HPB300 直径 ≤10mm	t	1	1945.55	3939.3	50.25	883.73	1945.55	3939.3	50.25	883.73
人工单价		小计						1945.55	3939.3	50.25	883.73
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								6818.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	3939.3	-	
	材料费小计			-	3939.3	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 28 页　共 108 页

项目编码	010515001002	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	3.578

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-118	箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径≤10mm	t	1	1836.2	3528.24	52.74	834.11	1836.2	3528.24	52.74	834.11
人工单价		小计						1836.2	3528.24	52.74	834.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								6251.29			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢筋 HRB400以内 Φ10以内	kg	1020	3.389	3456.78		
	其他材料费			-	71.46	-	
	材料费小计			-	3528.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 29 页　共 108 页

项目编码	010515001003	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.021

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-119	箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径>10mm	t	1	1055.42	3697.27	25.03	479.63	1055.42	3697.27	25.03	479.63
人工单价		小计						1055.42	3697.27	25.03	479.63
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5257.14			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢筋 HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	1025	3.575	3664.38		
	其他材料费			-	32.89	-	
	材料费小计			-	3697.27	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 30 页　共 108 页

项目编码	010515001004	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	1.993

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-125	砌体内加固钢筋	t	1	2740.35	3570	52.42	1244.83	2740.35	3570	52.42	1244.83
人工单价		小计						2740.35	3570	52.42	1244.83
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7607.6			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	3570	-	
	材料费小计			-	3570	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 31 页　共 108 页

项目编码		010515001005	项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.187
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-89	现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径 ≤10mm	t	1	1110.24	3931.27	21.59	504.44	1110.24	3931.27	21.59	504.44
人工单价		小计						1110.24	3931.27	21.59	504.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5567.53			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	3931.28	-	
	材料费小计							-	3931.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 32 页　共 108 页

项目编码		010515001006	项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	0.111
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-90	现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径 ≤18mm	t	1	750.01	3976.93	56.25	340.71	750.01	3976.93	56.25	340.71
人工单价		小计						750.01	3976.93	56.25	340.71
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5123.88			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	3976.94	-	
	材料费小计							-	3976.94	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 33 页　共 108 页

项目编码	010515001007	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	8.369

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-93	现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋 HRB400以内 直径 ≤10mm	t	1	923.01	3496.94	21.66	419.53	923.01	3496.94	21.66	419.53
人工单价		小计						923.01	3496.94	21.66	419.53
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4861.14			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢筋 HRB400以内 Φ10以内	kg	1020	3.389	3456.78		
	其他材料费			-	40.16	-	
	材料费小计			-	3496.94	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 34 页　共 108 页

项目编码	010515001008	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	14.117

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-94	现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋 HRB400以内 直径 ≤18mm	t	1	794.92	3767.82	62.33	361.11	794.92	3767.82	62.33	361.11
人工单价		小计						794.92	3767.82	62.33	361.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4986.18			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢筋 HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	1025	3.575	3664.38		
	其他材料费			-	103.45	-	
	材料费小计			-	3767.83	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 35 页　共 108 页

项目编码		010515001009	项目名称		现浇构件钢筋		计量单位	t	工程量	3.39
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-95	现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋 HRB400以内 直径 ≤25mm	t	1	546.13	3654.23	50.73	248.09	546.13	3654.23	50.73	248.09
人工单价		小计						546.13	3654.23	50.73	248.09
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4499.18			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	3654.23	-	
	材料费小计							-	3654.23	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 36 页　共 108 页

项目编码	010516003001	项目名称	机械连接	计量单位	个	工程量	352

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-148	钢筋焊接、机械连接、植筋 电渣压力焊接 ≤φ18	10个	0.1	32.35	1.14	9.58	14.88	3.24	0.11	0.96	1.49
人工单价		小计						3.24	0.11	0.96	1.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.8			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	0.11	-	
	材料费小计			-	0.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 37 页　共 108 页

项目编码		010516003002	项目名称		机械连接		计量单位	个	工程量	4
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-152	钢筋焊接、机械连接、植筋 直螺纹钢筋接头 钢筋直径≤16mm	10个	0.1	67.17	81.04	3.7	30.32	6.72	8.1	0.37	3.03
人工单价		小计						6.72	8.1	0.37	3.03
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								18.23			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	8.1	-	
	材料费小计							-	8.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 38 页　共 108 页

项目编码		010516003003	项目名称		机械连接		计量单位	个	工程量	28
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-153	钢筋焊接、机械连接、植筋 直螺纹钢筋接头 钢筋直径≤20mm	10个	0.1	72.02	81.04	4.22	32.53	7.2	8.1	0.42	3.25
人工单价		小计						7.2	8.1	0.42	3.25
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								18.97			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	8.1	-	
	材料费小计							-	8.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 39 页　共 108 页

项目编码		010516003004	项目名称		机械连接		计量单位	个	工程量	26
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-154	钢筋焊接、机械连接、植筋 直螺纹钢筋接头 钢筋直径≤25mm	10个	0.1	78.54	81.04	4.75	35.84	7.85	8.1	0.48	3.59
人工单价		小计						7.85	8.1	0.48	3.59
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								20.02			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	8.1	-	
	材料费小计							-	8.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 40 页　共 108 页

项目编码	010516001001	项目名称	螺栓	计量单位	t	工程量	0.526

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-170 换	预埋螺栓安装　换为【地脚螺栓M24*500】	t	1	1844.82	7979.66	396.21	837.97	1844.82	7979.66	396.21	837.97
人工单价		小计						1844.82	7979.66	396.21	837.97
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								11058.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	7979.66	-	
	材料费小计			-	7979.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 41 页　共 108 页

项目编码		010516002001	项目名称		预埋铁件		计量单位	t	工程量	0.321
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-169	铁件制作、安装	t	1	1844.82	4349.2	422.34	837.97	1844.82	4349.2	422.34	837.97
人工单价		小计						1844.82	4349.2	422.34	837.97
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7454.33			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	其他材料费					-		4349.2	-		
	材料费小计					-		4349.2	-		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 42 页　共 108 页

项目编码	010603003001	项目名称	钢管柱	计量单位	t	工程量	20.384

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-15	金属结构制作 钢管柱	t	1	1008.52	4015.87	529.29	458.42	1008.52	4015.87	529.29	458.42
6-66 换	金属结构安装 钢柱 3t以内	t	1	418.69	468.91	193.06	191.72	418.69	468.91	193.06	191.72
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						1529.15	4489.25	950.54	703.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7672.11			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 300*300*10*10	t	0.978	3300	3227.4		
	其他材料费			-	1261.84	-	
	材料费小计			-	4489.26	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 43 页　共 108 页

项目编码	010603003002	项目名称	钢管柱	计量单位	t	工程量	0.613

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-15	金属结构制作 钢管柱	t	1	1008.52	4504.87	529.29	458.42	1008.52	4504.87	529.29	458.42
6-66 换	金属结构安装 钢柱 3t以内	t	1	418.69	468.91	193.06	191.72	418.69	468.91	193.06	191.72
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						1529.15	4978.25	950.54	703.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								8161.1			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 综合	t	0.978	3800	3716.4		
	其他材料费			-	1261.84	-	
	材料费小计			-	4978.26	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 44 页　共 108 页

项目编码	010603003003	项目名称	钢管柱	计量单位	t	工程量	0.167

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-15	金属结构制作 钢管柱	t	1	1008.52	4504.87	529.29	458.42	1008.52	4504.87	529.29	458.42
6-66 换	金属结构安装 钢柱 3t以内	t	1	418.69	468.91	193.06	191.72	418.69	468.91	193.06	191.72
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						1529.15	4978.25	950.54	703.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								8161.01			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 综合	t	0.978	3800	3716.4		
	其他材料费			-	1261.84	-	
	材料费小计			-	4978.26	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 45 页　共 108 页

项目编码		010604001001	项目名称		钢梁		计量单位	t	工程量	43.303
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-70	金属结构安装 钢梁 1.5t以内	t	1	290.06	4294.99	319.27	145.84	290.06	4294.99	319.27	145.84
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						392	4299.46	547.46	198.87
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5437.79			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	HN钢梁 综合				t	1		3800	3800		
	其他材料费							-	499.46	-	
	材料费小计							-	4299.47	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 46 页　共 108 页

项目编码		010605001001		项目名称		钢板楼板		计量单位	m2	工程量	1115.43
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-89	楼面板 压型钢板楼层板	100m2	0.01	1828.91	6114.64	111.91	778.65	18.29	61.15	1.12	7.79
人工单价		小计						18.29	61.15	1.12	7.79
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								88.35			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	0.5厚镀锌钢板					m2	1.06	55	58.3		
	其他材料费							-	2.85	-	
	材料费小计							-	61.14	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 47 页　共 108 页

项目编码	010602001001	项目名称	钢屋架	计量单位	t	工程量	1.749

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-7	金属结构制作 钢屋架 圆(方)钢管	t	1	858.02	4600.86	621.99	424.25	858.02	4600.86	621.99	424.25
6-52 换	金属结构安装 钢屋架 1.5t以内	t	1	364.41	431.9	349.11	183.56	364.41	431.9	349.11	183.56
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						1324.37	5037.23	1199.29	660.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								8221.73			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 综合	t	0.864	3800	3283.2		
	其他材料费			-	1754.02	-	
	材料费小计			-	5037.22	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 48 页　共 108 页

项目编码	010606002001	项目名称	钢檩条	计量单位	t	工程量	3.19

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-24	金属结构制作 钢檩条 圆(方)钢管	t	1	581.32	4818.92	287.2	269.24	581.32	4818.92	287.2	269.24
6-84 换	金属结构安装 钢檩条	t	1	211.17	484.95	217.44	108.61	211.17	484.95	217.44	108.61
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						894.43	5308.34	732.83	430.88
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7366.48			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 综合	t	1.026	3800	3898.8		
	其他材料费			-	1409.53	-	
	材料费小计			-	5308.33	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C275

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 49 页　共 108 页

项目编码	010606001001	项目名称	钢拉条	计量单位	t	工程量	1.381

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-21	金属结构制作 钢支撑(钢拉条)钢管	t	1	804.63	4536.69	329.7	361.03	804.63	4536.69	329.7	361.03
6-83 换	金属结构安装 钢支撑	t	1	343.33	503.1	281.38	168.27	343.33	503.1	281.38	168.27
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						1249.9	5044.26	839.27	582.33
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7715.76			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 综合	t	0.99	3800	3762		
	其他材料费			-	1282.26	-	
	材料费小计			-	5044.26	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C0275

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 50 页　共 108 页

项目编码	010606001002	项目名称	钢支撑	计量单位	t	工程量	0.491

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-21	金属结构制作 钢支撑(钢拉条)钢管	t	1	804.63	4536.69	329.7	361.03	804.63	4536.69	329.7	361.03
6-83 换	金属结构安装 钢支撑	t	1	343.33	503.1	281.38	168.27	343.33	503.1	281.38	168.27
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						1249.9	5044.26	839.27	582.33
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7715.75			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 综合	t	0.99	3800	3762		
	其他材料费			-	1282.26	-	
	材料费小计			-	5044.26	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C0275

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 51 页　共 108 页

项目编码	010606008001	项目名称	钢梯	计量单位	t	工程量	1.941

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-36	金属结构制作 钢楼梯 踏步式	t	1	2053.44	4196.9	570.3	895.42	2053.44	4196.9	570.3	895.42
6-80 换	金属结构安装 钢楼梯 踏步式	t	1	725.19	456.42	238.83	324.82	725.19	456.42	238.83	324.82
6-40	金属结构制作 喷砂除锈	t	1	101.94	4.47	228.19	53.03	101.94	4.47	228.19	53.03
人工单价		小计						2880.57	4657.79	1037.32	1273.27
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								9848.95			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	4657.8	-	
	材料费小计			-	4657.79	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 52 页　共 108 页

项目编码		010606009001	项目名称		钢梯		计量单位	t	工程量	0.244
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-80	金属结构安装 钢楼梯 踏步式	t	1	725.19	2456.42	238.83	324.82	725.19	2456.42	238.83	324.82
6-79 换	金属结构安装 钢护栏	t	1	1019.43	545.43	379.52	459.95	1019.43	545.43	379.52	459.95
人工单价		小计						1744.62	3001.85	618.35	784.77
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								6149.59			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	3001.85	-	
	材料费小计							-	3001.84	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 53 页　共 108 页

项目编码	011101003002	项目名称	细石混凝土楼地面	计量单位	m2	工程量	20

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-4 + 11-5 * 20	细石混凝土地面找平层 30mm 实际厚度(mm):50　换为【预拌混凝土C30】	100m2	0.01	1969.23	1921.16		467.82	19.69	19.21		4.68
人工单价		小计						19.69	19.21		4.68
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								43.58			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C30	m3	0.0505	380	19.19		
	其他材料费			-	0.02	-	
	材料费小计			-	19.21	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 54 页　共 108 页

项目编码		011405001001	项目名称		金属面油漆		计量单位	m2	工程量	237.08
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-187	金属面 厚型防火涂料 耐火时间2.5h、涂层厚度25mm	100m2	0.01	1222.65	14952.73	649.66	333.23	12.23	149.53	6.5	3.33
人工单价		小计						12.23	149.53	6.5	3.33
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								171.59			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	厚型防火涂料			kg	13.75	10.87		149.46			
	其他材料费					-		0.06	-		
	材料费小计					-		149.52	-		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 55 页　共 108 页

项目编码		011405001002	项目名称		金属面油漆		计量单位	m2	工程量	1152.61
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-185	金属面 薄型防火涂料 耐火时间1.5h、涂层厚度7mm	100m2	0.01	1173.37	5005	623.64	319.89	11.73	50.05	6.24	3.2
人工单价		小计						11.73	50.05	6.24	3.2
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								71.22			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	薄型防火涂料			kg		3.85		13	50.05		
	材料费小计							-	50.05	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 56 页　共 108 页

项目编码		011405001003	项目名称		金属面油漆		计量单位	m2	工程量	97.93
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-185	金属面 薄型防火涂料 耐火时间1.5h、涂层厚度7mm	100m2	0.01	1173.37	5005	623.64	319.89	11.73	50.05	6.24	3.2
人工单价		小计						11.73	50.05	6.24	3.2
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								71.22			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	薄型防火涂料			kg		3.85		13	50.05		
	材料费小计							-	50.05	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 57 页　共 108 页

项目编码	010801002001	项目名称	木质门带套	计量单位	m2	工程量	46.2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-3	成品套装木门安装 单扇门	10樘	0.0476	446.95	8266.13		120.85	21.28	393.63		5.76
人工单价		小计						21.28	393.63		5.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								420.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	393.53	-	
	材料费小计			-	393.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 58 页　共 108 页

项目编码		010801002002		项目名称		木质门带套		计量单位	m2	工程量	21
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-3	成品套装木门安装 单扇门	10樘	0.0476	446.95	8266.13		120.85	21.28	393.63		5.76
人工单价		小计						21.28	393.63		5.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								420.67			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	393.53	-	
	材料费小计							-	393.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 59 页　共 108 页

项目编码		010801002003	项目名称		木质门带套		计量单位	m2	工程量	4.35
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-4	成品套装木门安装 双扇门	10樘	0.023	656.43	17516.15		177.68	15.09	402.67		4.08
人工单价		小计						15.09	402.67		4.08
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								421.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量			单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	402.58	-	
	材料费小计							-	402.57	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 60 页　共 108 页

项目编码	010802004001	项目名称	防盗门	计量单位	m2	工程量	9.45

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-14	钢质防盗门安装	100m2	0.01	3822.89	3679.98	23.63	1034.48	38.23	367.8	0.24	10.34
人工单价		小计						38.23	367.8	0.24	10.34
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								416.61			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	367.8	-	
	材料费小计			-	367.8	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 61 页　共 108 页

项目编码		010804007001	项目名称		特种门		计量单位	m2	工程量	4.35
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-53	特种门 射线防护门安装	100m2	0.01	3941.27	244349.63	75.49	1066.66	39.41	2448.5	0.75	10.67
人工单价		小计						39.41	2448.5	0.75	10.67
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								2499.33			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	2448.5	-	
	材料费小计							-	2448.5	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 62 页　共 108 页

项目编码	010802003001	项目名称	钢质防火门	计量单位	m2	工程量	6.3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-13	钢质防火门安装	100m2	0.01	3822.89	36874.07		1034.48	38.23	368.74		10.34
人工单价		小计						38.23	368.74		10.34
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								417.31			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	368.74	-	
	材料费小计			-	368.73	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 63 页　共 108 页

项目编码		010802003002		项目名称		钢质防火门		计量单位	m2	工程量	2.31
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-13	钢质防火门安装	100m2	0.01	3822.89	39821.57		1034.48	38.23	398.22		10.34
人工单价		小计						38.23	398.22		10.34
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								446.79			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费					-		398.21		-	
	材料费小计					-		398.2		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 64 页　共 108 页

项目编码		010807001001	项目名称		金属（塑钢、断桥）窗	计量单位	m2	工程量	92.52
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-63	隔热断桥铝合金 普通窗安装 平开	100m2	0.01	2728.41	65018.07		738.26	27.28	650.18		7.38
人工单价		小计						27.28	650.18		7.38
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								684.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铝合金隔热断桥平开窗(含中空玻璃) 6mm+12A+6mm　85系列			m2	0.9459	600		567.54			
	其他材料费					-		82.64		-	
	材料费小计					-		650.18		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 65 页　共 108 页

项目编码	010807001002	项目名称	金属（塑钢、断桥）窗	计量单位	m2	工程量	0.8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-68	铝合金 固定窗安装	100m2	0.01	2039	63559.93		551.73	20.39	635.6		5.52
人工单价		小计						20.39	635.6		5.52
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								661.51			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	635.6	-	
	材料费小计			-	635.59	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 66 页　共 108 页

项目编码	010807001003	项目名称	金属（塑钢、断桥）窗	计量单位	m2	工程量	1.44

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-68	铝合金 固定窗安装	100m2	0.01	2039	118158.53		551.73	20.39	1181.59		5.52
人工单价		小计						20.39	1181.59		5.52
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1207.48			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	单向透视防爆玻璃 δ12	m2	0.9254	1150	1064.21		
	其他材料费			-	117.38	-	
	材料费小计			-	1181.58	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 67 页　共 108 页

项目编码	010902001001	项目名称	屋面卷材防水	计量单位	m2	工程量	544.16

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-34	卷材防水 改性沥青卷材 热熔法 一层 平面	100m2	0.01	296.79	3686.81		85.45	2.97	36.87		0.85
9-35	卷材防水 改性沥青卷材 热熔法 一层 立面	100m2	0.0009	514.99	3901.89		147.88	0.48	3.66		0.14
11-7	水泥砂浆楼地面 填充材料上20mm	100m2	0.01	1697.82	1199.07	97	418.01	16.98	11.99	0.97	4.18
人工单价		小计						20.43	52.52	0.97	5.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								79.1			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	SBS改性沥青防水卷材 4mm Ⅰ型-20°	m2	0.1084	30	3.25		
	其他材料费			-	49.27	-	
	材料费小计			-	52.51	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282...45EA2A98C98EA0E027C

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 68 页　共 108 页

项目编码	010901001001	项目名称	瓦屋面	计量单位	m2	工程量	648.42

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-10 换	块瓦屋面 英红瓦屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	100m2	0.01	808.61	6479.51	73.76	246.23	8.09	64.8	0.74	2.46
9-11 换	块瓦屋面 英红瓦正斜脊瓦	100m	0.0007	300.85	1896.61	36.88	93.47	0.2	1.25	0.02	0.07
人工单价		小计						8.29	66.05	0.76	2.53
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								77.61			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	成品树脂波形瓦 3mm	m2	1.0876	50	54.38		
	其他材料费			-	11.65	-	
	材料费小计			-	66.03	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 69 页　共 108 页

项目编码	010902007001	项目名称	屋面天沟、檐沟	计量单位	m	工程量	71.6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-106	屋面排水 镀锌铁皮排水 檐沟	100m	0.01	313.99	3582.5		90.33	3.14	35.83		0.9
人工单价		小计						3.14	35.83		0.9
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								39.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	35.83	-	
	材料费小计			-	35.83	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 70 页　共 108 页

项目编码	010902004001	项目名称	屋面排水管	计量单位	m	工程量	58.8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-114	屋面排水 塑料管排水 水落管Φ≤110mm	100m	0.01	474.52	2556.42		136.38	4.75	25.56		1.37
9-119	屋面排水 塑料管排水 落水口	10个	0.0102	49.53	198.12		14.3	0.51	2.02		0.14
9-117	屋面排水 塑料管排水 落水斗	10个	0.0102	61.02	180.52		17.43	0.62	1.84		0.18
人工单价		小计						5.88	29.42		1.69
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								36.99			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	29.47	-	
	材料费小计			-	29.47	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0E0276

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 71 页　共 108 页

项目编码		010514002001	项目名称		其他构件		计量单位	套	工程量	6
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	预制混凝土水簸箕	套	1		50				50		
人工单价		小计							50		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								50			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量			单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	50	-	
	材料费小计							-	50	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 72 页　共 108 页

项目编码	010904002001	项目名称	楼（地）面涂膜防水	计量单位	m2	工程量	62.22

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-75 + 9-77	涂料防水 聚合物水泥防水涂料 1.0mm厚 平面 实际厚度(mm):1.5	100m2	0.01	356.8	2835.28		102.54	3.57	28.35		1.02
人工单价		小计						3.57	28.35		1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								32.94			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	防水涂料 JS	kg	3.15	9	28.35		
	其他材料费			-	0	-	
	材料费小计			-	28.35	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 73 页　共 108 页

项目编码		011103001001	项目名称		橡胶板楼地面		计量单位	m2	工程量	46
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-9 + 11-10 * -1	水泥基自流平砂浆 面层4mm厚 实际厚度(mm):3	100m2	0.01	1290.48	699.71	15.07	308.84	12.9	7	0.15	3.09
11-45	橡塑面层 橡胶板	100m2	0.01	2148.82	6241.47		509.92	21.48	62.41		5.1
人工单价		小计						34.38	69.41	0.15	8.19
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								112.13			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	69.5	-	
	材料费小计							-	69.51	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 74 页　共 108 页

项目编码		011102003001	项目名称		块料楼地面		计量单位	m2	工程量	412.58
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.26		18.34	11.47	0.53		0.18	0.11
4-72	垫层 灰土	10m3	0.015	640.66	1002.45	11.29	214.98	9.61	15.04	0.17	3.22
5-1 换	现浇混凝土 垫层 换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.01	449.25	3822.89		203.98	4.49	38.23		2.04
5-89	现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径 ≤10mm	t	0.0008	1110.24	3931.27	21.59	504.44	0.88	3.1	0.02	0.4
11-32	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100m2	0.01	3100.11	5753.16	77.61	747.98	31	57.53	0.78	7.48
人工单价		小计						46.51	113.9	1.15	13.25
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								174.82			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25					m3	0.101	375	37.88		
	地砖 800mm*800mm					m2	1.04	45	46.8		
	其他材料费							-	29.23	-	
	材料费小计							-	113.89	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C02E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 75 页　共 108 页

项目编码		011102003002	项目名称		块料楼地面		计量单位	m2	工程量	21.06
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.26		18.34	11.47	0.53		0.18	0.11
4-72	垫层 灰土	10m3	0.015	640.66	1002.45	11.29	214.98	9.61	15.04	0.17	3.22
5-1 换	现浇混凝土 垫层 换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.01	449.25	3822.89		203.98	4.49	38.23		2.04
5-89	现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径 ≤10mm	t	0.0007	1110.24	3931.27	21.59	504.44	0.79	2.79	0.02	0.36
11-32	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100m2	0.01	3100.11	5753.16	77.61	747.98	31	57.53	0.78	7.48
人工单价		小计						46.42	113.59	1.15	13.21
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								174.37			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25					m3	0.101	375	37.88		
	地砖 800mm*800mm					m2	1.04	45	46.8		
	其他材料费							-	28.91	-	
	材料费小计							-	113.58	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C02E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 76 页　共 108 页

项目编码		011102003003	项目名称		块料楼地面		计量单位	m2	工程量	31.65
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.26		18.34	11.47	0.53		0.18	0.11
4-72	垫层 灰土	10m3	0.015	640.66	1002.45	11.29	214.98	9.61	15.04	0.17	3.22
5-1 换	现浇混凝土 垫层 换为【预拌混凝土C25】	10m3	0.01	449.25	3822.89		203.98	4.49	38.23		2.04
5-89	现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径 ≤10mm	t	0.0007	1110.24	3931.27	21.59	504.44	0.79	2.79	0.02	0.36
11-32	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100m2	0.01	3100.11	5753.16	77.61	747.98	31	57.53	0.78	7.48
补子目2	20厚硫酸钡防护层（硫酸钡防护涂料+水泥，配比度4:1）	m2	1		40				40		
人工单价		小计						46.42	153.59	1.15	13.21
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								214.37			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25			m3		0.101		375	37.88		
	地砖 800mm*800mm			m2		1.04		45	46.8		
	其他材料费							-	68.91	-	
	材料费小计							-	153.58	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 77 页　共 108 页

项目编码		011102003004	项目名称		块料楼地面		计量单位	m2	工程量	98.28
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.26		18.34	11.47	0.53		0.18	0.11
5-1	现浇混凝土 垫层	10m3	0.03	449.25	3721.89		203.98	13.48	111.66		6.12
11-32	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100m2	0.01	3100.11	5753.16	77.61	747.98	31	57.53	0.78	7.48
人工单价		小计						45.01	169.19	0.96	13.71
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								228.88			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地砖 800mm*800mm					m2	1.04	45	46.8		
	其他材料费							-	122.39	-	
	材料费小计							-	169.18	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 78 页　共 108 页

项目编码		011102003005	项目名称		块料楼地面		计量单位	m2	工程量	462.09
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-32	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100m2	0.01	3100.11	5753.16	77.61	747.98	31	57.53	0.78	7.48
人工单价		小计						31	57.53	0.78	7.48
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								96.79			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地砖 800mm*800mm				m2	1.04		45	46.8		
	其他材料费							-	10.73	-	
	材料费小计							-	57.52	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 79 页　共 108 页

项目编码		011102003006	项目名称		块料楼地面		计量单位	m2	工程量	42.12
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-32	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100m2	0.01	3100.11	5753.16	77.61	747.98	31	57.53	0.78	7.48
人工单价		小计						31	57.53	0.78	7.48
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								96.79			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地砖 800mm*800mm				m2	1.04		45	46.8		
	其他材料费							-	10.73	-	
	材料费小计							-	57.52	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 80 页　共 108 页

项目编码		011106002001		项目名称		块料楼梯面层		计量单位	m2	工程量	13.05
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-71	楼梯面层 陶瓷地面砖	100m2	0.01	8050.47	8564.12	105.9	1927.71	80.5	85.64	1.06	19.28
人工单价		小计						80.5	85.64	1.06	19.28
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								186.48			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	85.67	-	
	材料费小计							-	85.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 81 页　共 108 页

项目编码		011105003001	项目名称		块料踢脚线		计量单位	m2	工程量	39.96
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-59	踢脚线 陶瓷地面砖	100m2	0.01	6133.31	5447.08	91.29	1470.24	61.33	54.47	0.91	14.71
人工单价		小计						61.33	54.47	0.91	14.71
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								131.42			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	54.46	-	
	材料费小计							-	54.45	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

杜艳清

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 82 页　共 108 页

项目编码	011204003001	项目名称	块料墙面	计量单位	m2	工程量	244.97

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-76 + 9-78	涂料防水 聚合物水泥防水涂料 1.0mm厚 立面 实际厚度(mm):1.5	100m2	0.01	458.74	3055.28		131.83	4.59	30.55		1.32
12-66	墙面块料面层 面砖 粉状型建筑胶贴剂 每块面积 ≤0.20m2	100m2	0.01	4728.06	5981.43	58.88	1436.33	47.28	59.81	0.59	14.37
人工单价		小计						51.87	90.36	0.59	15.69
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								158.51			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	防水涂料 JS	kg	3.3944	9	30.55		
	其他材料费			-	59.84	-	
	材料费小计			-	90.4	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027C

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 83 页　共 108 页

项目编码		011201001001	项目名称		墙面一般抹灰		计量单位	m2	工程量	1190.7
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1 + 12-3 * -5	墙面抹灰 一般抹灰 内墙 (14+6)mm 实际厚度(mm):15	100m2	0.01	1453.06	725.53	66.41	451.94	14.53	7.26	0.66	4.52
14-199	乳胶漆 室内 墙面 二遍	100m2	0.0102	1217.55	643.45		332.02	12.46	6.59		3.4
人工单价		小计						26.99	13.85	0.66	7.92
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								49.4			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	13.84	-	
	材料费小计							-	13.84	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 84 页　共 108 页

项目编码		011207001001	项目名称		墙面装饰板		计量单位	m2	工程量	78.53
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1 + 12-3 * -11	墙面抹灰 一般抹灰 内墙 (14+6)mm 实际厚度(mm):9	100m2	0.01	1172.62	436.73	40.4	363.42	11.73	4.37	0.4	3.64
补子目2	20厚硫酸钡防护层（硫酸钡防护涂料+水泥，配比度4:1）	m2	1		40				40		
10-85	热镀锌钢丝网抗裂砂浆 厚度8mm	100m2	0.01	2315.58	2863.07		609.42	23.16	28.63		6.1
12-139	墙饰面 夹板、卷材基层 细木工板基层	100m2	0.01	852.15	4028.55	58.79	257.05	8.52	40.29	0.59	2.57
12-150	墙饰面 面层 木质饰面板 墙面、墙裙	100m2	0.01	823.48	11582.82	66.3	248.11	8.23	115.83	0.66	2.49
人工单价		小计						51.64	229.12	1.65	14.8
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								297.19			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	229.1	-	
	材料费小计							-	229.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2498C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 85 页　共 108 页

项目编码		011207001002	项目名称		墙面装饰板		计量单位	m2	工程量	1381.03
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-76 + 9-78	涂料防水 聚合物水泥防水涂料 1.0mm厚 立面 实际厚度(mm):1.2	100m2	0.01	458.74	3055.28		131.83	4.59	30.55		1.32
12-132 换	墙饰面 龙骨基层 轻钢龙骨 中距 竖603mm以内 横1500mm以内 换为【镀锌轻钢龙骨50mm*50mm】	100m2	0.01	774.29	1944.4		233.36	7.74	19.44		2.34
12-135	墙饰面 夹板、卷材基层 玻璃棉毡隔离层	100m2	0.01	385.74	2628.7		116.24	3.86	26.29		1.17
12-140 换	墙饰面 夹板、卷材基层 油毡隔离层 换为【玻璃纤维网格布】	100m2	0.01	524.17	115		157.8	5.24	1.15		1.58
12-150	墙饰面 面层 木质饰面板 墙面、墙裙	100m2	0.01	823.48	5597.82	66.3	248.11	8.23	55.98	0.66	2.49
人工单价		小计						29.66	133.41	0.66	8.9
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								172.61			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	防水涂料 JS			kg		3.3944		9	30.55		
	玻璃棉毡 δ40			m2		1.05		25	26.25		
	木质防火吸声板 12mm			m2		1.05		43	45.15		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台电子专用
F87835A228B…A5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 86 页　共 108 页

	其他材料费			-	31.46	-	
	材料费小计			-	133.41	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 87 页　共 108 页

项目编码		011201001002	项目名称		墙面一般抹灰		计量单位	m2	工程量	876.9
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-2 + 12-4 * -5	墙面抹灰 一般抹灰 外墙 (14+6)mm 实际厚度(mm):15	100m2	0.0103	2487.08	725.53	66.41	762.2	25.51	7.44	0.68	7.81
10-78	聚苯乙烯板 厚度50mm	100m2	0.01	1961.03	2800.92		516.15	19.61	28.01		5.16
10-83 + 10-84	抗裂保护层 耐碱网格布抗裂砂浆 厚度4mm 实际厚度(mm):5	100m2	0.01	1591.38	1485.52		418.74	15.91	14.86		4.18
14-198 + 14-201	乳胶漆 室外 墙面 二遍 实际遍数(遍):3	100m2	0.0105	1726.84	870.68		470.73	18.21	9.18		4.97
人工单价		小计						79.24	59.49	0.68	22.12
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								161.55			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	59.47	-	
	材料费小计							-	59.48	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A22E2445EA2A98C98EA0E02E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 88 页　共 108 页

项目编码		011201001003	项目名称		墙面一般抹灰		计量单位	m2	工程量	115.4
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-2 + 12-4 * -5	墙面抹灰 一般抹灰 外墙 (14+6)mm 实际厚度(mm):15	100m2	0.0119	2487.08	725.53	66.41	762.2	29.72	8.67	0.79	9.11
人工单价		小计						29.72	8.67	0.79	9.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								48.29			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	8.67	-	
	材料费小计							-	8.67	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D...A5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 89 页　共 108 页

项目编码		011406001001		项目名称		抹灰面油漆		计量单位	m2	工程量	20.31
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-198	乳胶漆 室外 墙面 二遍	100m2	0.01	1438.48	736.44		392.27	14.38	7.36		3.92
人工单价		小计						14.38	7.36		3.92
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								25.67			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费					-		7.36		-	
	材料费小计					-		7.37		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 90 页　共 108 页

项目编码		011210003001	项目名称		玻璃隔断		计量单位	m2	工程量	11.56
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-223 换	铝合金玻璃隔断　换为【钢化玻璃δ10】	100m2	0.0082	3829.81	33350.28		1154.25	31.34	272.92		9.44
人工单价		小计						31.34	272.92		9.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								313.7			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	272.93	-	
	材料费小计							-	272.93	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 91 页　共 108 页

项目编码		011210003002	项目名称		玻璃隔断		计量单位	m2	工程量	46.37
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-223 换	铝合金玻璃隔断　换为【防爆玻璃δ12】	100m2	0.0086	3829.81	108950.28		1154.25	33.09	941.48		9.97
人工单价		小计						33.09	941.48		9.97
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								984.54			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量			单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	941.44	-	
	材料费小计							-	941.45	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 92 页　共 108 页

项目编码		011210003003		项目名称		玻璃隔断		计量单位	m2	工程量	67.52
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-223 换	铝合金玻璃隔断　换为【钢化玻璃δ10】	100m2	0.0094	3829.81	33350.28		1154.25	35.92	312.76		10.83
人工单价		小计						35.92	312.76		10.83
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								359.51			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	312.76	-	
	材料费小计							-	312.77	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 93 页　共 108 页

项目编码		011210003004	项目名称		玻璃隔断		计量单位	m2	工程量	46.44
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-223 换	铝合金玻璃隔断　换为【钢化玻璃δ10】	100m2	0.01	3829.81	33350.28		1154.25	38.3	333.5		11.54
人工单价		小计						38.3	333.5		11.54
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								383.34			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	333.5	-	
	材料费小计							-	333.5	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 94 页　共 108 页

项目编码		011210005001		项目名称		成品隔断		计量单位	m2	工程量	54.01
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-HA7	成品浴厕隔断安装	10m2	0.1	579.41	3.18		174.79	57.94	0.32		17.48
人工单价		小计						57.94	0.32		17.48
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						81.6			
清单项目综合单价								157.34			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	成品三聚氰胺板隔断，1.8m高				m2		1.02	80	81.6		
	其他材料费							-	0.32	-	
	材料费小计							-	81.92	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 95 页　共 108 页

项目编码		011406001002		项目名称		抹灰面油漆		计量单位	m2	工程量	1101.58
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-200	乳胶漆 室内 天棚面 二遍	100m2	0.01	1521.87	643.45		414.92	15.22	6.43		4.15
人工单价		小计						15.22	6.43		4.15
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								25.8			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费					-		6.43		-	
	材料费小计					-		6.44		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 96 页　共 108 页

项目编码	011302001001	项目名称	吊顶天棚	计量单位	m2	工程量	177.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
13-117	铝合金方板天棚 嵌入式(平板)	100m2	0.01	815.1	7754.2		278.6	8.15	77.54		2.78
13-63	铝合金方板天棚龙骨(不上人型)嵌入式 规格600mm*600mm	100m2	0.01	1270.11	2918.64	178.19	433.61	12.7	29.19	1.78	4.34
人工单价		小计						20.85	106.73	1.78	7.12
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								136.48			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	31.73	-	
	材料费小计			-	31.74	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A22E2145EA2A98C98EA0C27E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 97 页　共 108 页

项目编码		011506003001	项目名称		玻璃雨篷		计量单位	m2	工程量	6.72
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
15-133	雨篷 夹胶玻璃简支式(点支式)	100m2	0.01	13371.66	55764.57	2127.89	3174.68	133.72	557.65	21.28	31.74
人工单价		小计						133.72	557.65	21.28	31.74
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								744.39			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	557.64	-	
	材料费小计							-	557.65	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 98 页　共 108 页

项目编码		010507001001		项目名称		散水、坡道		计量单位	m2	工程量	82.26
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.26		18.34	11.47	0.53		0.18	0.11
4-72	垫层 灰土	10m3	0.015	640.66	1002.45	11.29	214.98	9.61	15.04	0.17	3.22
5-49	现浇混凝土 散水	10m2水平投影面积	0.1	159.41	335.29	2.3	72.22	15.94	33.53	0.23	7.22
9-139	嵌填缝 沥青砂浆 平面	100m	0.0109	640.66	642.53	33.96	184.15	6.98	7	0.37	2.01
人工单价		小计						33.06	55.57	0.95	12.56
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								102.14			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	55.63	-	
	材料费小计							-	55.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B0…5EA2A98C98EA0E02E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 99 页　共 108 页

项目编码		011102001001	项目名称		石材楼地面		计量单位	m2	工程量	9.12
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-18	块料面层 石材楼地面 每块面积0.64m2以内	100m2	0.01	3365.78	16894.45	77.61	811.01	33.66	168.94	0.78	8.11
12-23	墙面抹灰 装饰抹灰 打底 素水泥浆界面剂	100m2	0.01	160.2	100.2		48.28	1.6	1		0.48
5-1	现浇混凝土 垫层	10m3	0.006	449.25	3721.89		203.98	2.7	22.33		1.22
4-72	垫层 灰土	10m3	0.03	640.66	1002.45	11.29	214.98	19.22	30.07	0.34	6.45
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.26		18.34	11.47	0.53		0.18	0.11
人工单价		小计						57.71	222.34	1.3	16.37
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								297.74			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	222.37	-	
	材料费小计							-	222.37	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5…5EA2A98C98EA0E021C

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 100 页　共 108 页

项目编码		011107001001	项目名称		石材台阶面		计量单位	m2	工程量	13.92
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-81	台阶装饰 石材	100m2	0.01	5339.82	25956.29	112.52	1285.02	53.4	259.56	1.13	12.85
12-23	墙面抹灰 装饰抹灰 打底 素水泥浆界面剂	100m2	0.01	160.2	100.2		48.28	1.6	1		0.48
5-50	现浇混凝土 台阶	10m2水平投影面积	0.1	174.42	464.81		79.39	17.44	46.48		7.94
4-72	垫层 灰土	10m3	0.03	640.66	1002.45	11.29	214.98	19.22	30.07	0.34	6.45
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.26		18.34	11.47	0.53		0.18	0.11
人工单价		小计						92.19	337.11	1.65	27.83
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								458.79			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	337.14	-	
	材料费小计							-	337.14	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易联合投标专用
F87835A228D...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 101 页　共 108 页

项目编码		011503001001	项目名称		金属扶手、栏杆、栏板		计量单位	m	工程量	24.05
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目3	不锈钢栏杆	m	1		150				150		
人工单价		小计							150		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								150			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	150	-	
	材料费小计							-	150	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 102 页　共 108 页

项目编码		011505001001	项目名称		洗漱台		计量单位	个	工程量	4
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
15-114	大理石洗漱台 ≤1m2	10m2	0.08	2822.98	2906.2	16.71	670.15	225.84	232.5	1.34	53.61
15-116	大理石台面面盆 开孔	个	2	31.31	1.92		7.39	62.62	3.84		14.78
人工单价		小计						288.46	236.34	1.34	68.39
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								594.53			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	236.36	-	
	材料费小计							-	236.37	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 103 页　共 108 页

项目编码	031002003001	项目名称	套管	计量单位	个	工程量	34

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借10-11-39	一般塑料套管制作安装 介质管道外径50mm以内	个	1	15	4.89		4.93	15	4.89		4.93
人工单价		小计						15	4.89		4.93
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2.48			
清单项目综合单价								27.3			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	DN80带止水环塑料管 dn75	m	0.318	7.8	2.48		
	其他材料费			-	4.9	-	
	材料费小计			-	7.39	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 104 页　共 108 页

项目编码		011601001001	项目名称		砖砌体拆除		计量单位	m3	工程量	13.44
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
16-2	砌体拆除 黏土砖(实心砖) 眠墙	m3	1	70.82			17.51	70.82			17.51
16-124 + 16-125 * 4	建筑垃圾外运 运距1000m以内 实际运距(m):5000	10m3	0.1	375.41		394.04	104.63	37.54		39.4	10.46
人工单价		小计						108.36		39.4	27.97
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								175.73			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0E0275

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 105 页　共 108 页

项目编码		011701006001	项目名称		满堂脚手架		计量单位	m2	工程量	98.28
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
17-59	单项脚手架 满堂脚手架 基本层(3.6m~5.2m)	100m2	0.01	876.02	327.55	171.5	363.54	8.76	3.28	1.72	3.64
人工单价		小计						8.76	3.28	1.72	3.64
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								17.39			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	其他材料费					-		3.21	-		
	材料费小计					-		3.2	-		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 106 页　共 108 页

项目编码	011701001001	项目名称	综合脚手架	计量单位	m2	工程量	1230.84

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
17-7	多层建筑综合脚手架 混合结构 檐高20m以内	100m2	0.01	943.53	570.12	134.31	387.2	9.44	5.7	1.34	3.87
人工单价		小计						9.44	5.7	1.34	3.87
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								20.35			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	5.76	-	
	材料费小计			-	5.76	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282445EA2A98C98EA0C027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 107 页　共 108 页

项目编码		011703001001	项目名称		垂直运输		计量单位	m2	工程量	1230.84
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
17-75	垂直运输 20m(6层)以内卷扬机施工 砖混结构	100m2	0.01			1672.4	434.52			16.72	4.34
人工单价		小计								16.72	4.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价								21.06			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 108 页　共 108 页

项目编码		011705001001	项目名称		大型机械设备进出场及安拆		计量单位	台·次	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
17-130	进出场费 履带式 挖掘机 1m3以外	台次	1	1055.65	167.93	3082.06	724.19	1055.65	167.93	3082.06	724.19
人工单价		小计						1055.65	167.93	3082.06	724.19
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5029.83			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	其他材料费					-		167.93	-		
	材料费小计					-		167.93	-		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B5E45EA2A98C98EA0E027E

总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		51169.4			
2	01	其他措施费（费率类）			23543.27			
2.1	011707002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	5885.82			
2.2	011707004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	11771.63			
2.3	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	5885.82			
3	02	其他（费率类）						

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

许昌市公共资源交易中心 F87835A228B0445EA... 河南建筑工程咨询有限公司 4105810038366 招投标专用

杜艳清

暂列金额明细表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

杜艳清

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

杜艳清

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注

计 日 工 表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

许昌市公共资源交易中心投标专用
F878354228044SRA

杜艳清

总承包服务费计价表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：建筑工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)
	合　　计	-	-		-	

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

规费、税金项目计价表

工程名称：建筑工程　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	63447.91		63447.91
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	63447.91		63447.91
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	2672079.47	9	240487.15

主要材料价格表

工程名称：　建筑工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01010210	钢筋	HRB400以内　Φ10以内	kg	12185.94	3.389	41298.15
2	01010211	钢筋	HRB400以内　Φ12~Φ18	kg	14491.45	3.575	51806.93
3	01290451@1	0.5厚镀锌钢板		m2	1182.3558	55	65029.57
4	04170103@1	成品树脂波形瓦	3mm	m2	705.205135	50	35260.26
5	05030134@1	木质防火吸声板	12mm	m2	1450.0815	43	62353.5
6	06050116@2	单向透视防爆玻璃	δ12	m2	1.332576	1150	1532.46
7	07050131	地砖	800mm*800mm	m2	1110.4912	45	49972.1
8	11090221@1	铝合金隔热断桥平开窗(含中空玻璃)	6mm+12A+6mm　85系列	m2	87.514668	600	52508.8
9	13050121	薄型防火涂料		kg	4814.579	13	62589.53
10	13050137	厚型防火涂料		kg	3259.85	10.87	35434.57
11	13050205	防水涂料	JS	kg	5715.35244	9	51438.17
12	13330105@3	SBS改性沥青防水卷材	4mmⅠ型-20°	m2	58.97385	30	1769.22
13	15070205@2	玻璃棉毡	δ40	m2	1450.0815	25	36252.04
14	17010156@1	焊接钢管	300*300*10*10	t	19.935552	3300	65787.32
15	17010156@2	焊接钢管	综合	t	7.400196	3800	28120.74
16	33011337@1	HN钢梁	综合	t	43.303	3800	164551.4
17	80230806	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块	200mm	m3	346.91316	165	57240.67
18	80210559	预拌混凝土	C25	m3	89.595282	375	33598.23
19	80210561	预拌混凝土	C30	m3	154.8633	380	58848.05
20	80210561@1	预拌混凝土	C35	m3	280.875619	400	112350.25

许昌市公共资源交易中心建筑工程专用

杜艳清

单位工程投标报价汇总表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	23890.63	
2	措施项目	1240.11	
2.1	其中：安全文明施工费	634.5	
2.2	其他措施费（费率类）	305.84	
2.3	单价措施费	299.77	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	824.78	—
4.1	定额规费	824.78	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	25955.52	
6	增值税	2336	—
7	含税工程造价合计	28291.52	
投标报价合计=1+2+3+4+6		28,291.52	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目					23890.63	
1	031001006001	塑料管	1.名称：室内给水管 2.材质规格：S5系列PP-R管 De20 3.连接方式：热熔连接（含管卡） 4.压力试验及吹、洗、消毒等应符合设计及规范要求 5.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	22.45	24.22	543.74	
2	031001006002	塑料管	1.名称：室内给水管 2.材质规格：S5系列PP-R管 De25 3.连接方式：热熔连接（含管卡） 4.压力试验及吹、洗、消毒等应符合设计及规范要求 5.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	6.4	27.65	176.96	
3	031001006003	塑料管	1.名称：室内给水管 2.材质规格：S5系列PP-R管 De32 3.连接方式：热熔连接（含管卡） 4.压力试验及吹、洗、消毒等应符合设计及规范要求 5.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	50.06	31.88	1595.91	
4	031001006004	塑料管	1.名称：室内给水管 2.材质规格：S5系列PP-R管 De40 3.连接方式：热熔连接（含管卡） 4.压力试验及吹、洗、消毒等应符合设计及规范要求 5.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	2.7	37.44	101.09	
本页小计							2417.7	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
5	031001006005	塑料管	1.名称：室内给水管 2.材质规格：S5系列PP-R管 De50 3.连接方式：热熔连接（含管卡） 4.压力试验及吹、洗、消毒等应符合设计及规范要求 5.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	12.25	46.26	566.69	
6	031001007001	复合管	1.名称：室内给水管 2.材质规格：衬塑复合管DN50 3.连接方式：螺纹连接（含管卡） 4.压力试验及吹、洗、消毒等应符合设计及规范要求 5.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	21.3	112.93	2405.41	
7	031003001001	螺纹阀门	1.名称：全铜截止阀 2.规格： De50 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	3	91.72	275.16	
8	031003001002	螺纹阀门	1.名称：全铜截止阀 2.规格： De25 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	35.78	35.78	
9	031003001003	螺纹阀门	1.名称：全铜截止阀 2.规格： DN50 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	123.15	123.15	
10	031003001004	螺纹阀门	1.名称：自动排气阀 2.规格： DN15 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	53.56	53.56	
本页小计							3459.75	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	031001006006	塑料管	1.名称：排水管 2.材质规格：UPVC De50 3.连接方式：粘接 4.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	32.02	36.15	1157.52	
12	031001006007	塑料管	1.名称：排水管 2.材质规格：UPVC De75 3.连接方式：粘接 4.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	12.65	48.75	616.69	
13	031001006008	塑料管	1.名称：排水管 2.材质规格：UPVC De110 3.连接方式：粘接 4.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	m	34.26	67.87	2325.23	
14	031004006001	大便器	1.名称：感应式蹲式大便器 2.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	组	15	276.79	4151.85	
15	031004007001	小便器	1.名称：感应式挂式小便器 2.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	组	5	565.46	2827.3	
16	031004003001	洗脸盆	1.名称：感应式洗脸盆 2.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	组	8	495.47	3963.76	
17	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称：地漏 2.规格:De50 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	5	31.88	159.4	
18	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称：清扫口 2.规格:De75 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	19.16	19.16	
本页小计							15220.91	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
19	031004014003	给、排水附(配)件	1.名称：清扫口 2.规格:De110 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	3	25.49	76.47	
20	031002003002	套管	1.名称：外墙刚性防水套管 2.规格：DN100 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	258.94	258.94	
21	031002003003	套管	1.名称：外墙刚性防水套管 2.规格：DN75 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	2	295.14	590.28	
22	031002003004	套管	1.名称：外墙刚性防水套管 2.规格：DN50 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	2	246.49	492.98	
23	031002003005	套管	1.名称：屋面刚性防水套管 2.规格：DN100 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	357.43	357.43	
24	031002003006	套管	1.名称：楼板钢套管 2.规格：DN50 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	41.83	41.83	
25	031002003007	套管	1.名称：预留洞、堵洞 2.规格：DN50 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	18	19.41	349.38	
26	031002003008	套管	1.名称：预留洞、堵洞 2.规格：DN75 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	1	27.22	27.22	
本页小计							2194.53	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
27	031002003009	套管	1.名称：预留洞、堵洞 2.规格：DN100 3.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	个	19	31.46	597.74	
		措施项目					299.77	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	299.77	299.77	
本页小计							897.51	
合　计							24190.4	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页　共 28 页

项目编码		031001006001	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	22.45
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-323	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径20mm以内	10m	0.1	129.85	1.53	0.12	41.96	12.99	0.15	0.01	4.2
10-11-136	管道消毒、冲洗 公称直径15mm以内	100m	0.01	47.09	0.6		15.22	0.47	0.01		0.15
10-11-11	成品管卡安装 公称直径20mm以内	个	1.25	1.39	0.72		0.41	1.74	0.9		0.51
人工单价		小计						15.2	1.06	0.01	4.86
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.1			
清单项目综合单价								24.22			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	膨胀螺栓 M8			套		1.2875		0.6	0.77		
	S5系列PP-R管 De20 公称外径20mm以内			m		1.016		2.19	2.23		
	室内塑料给水管热熔管件 De20 公称外径20mm以内			个		1.52		0.43	0.65		
	成品管卡 PPR20 公称直径20mm以内			套		1.3125		0.17	0.22		
	其他材料费							-	0.28	-	
	材料费小计							-	4.15	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228C445EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页　共 28 页

项目编码	031001006002	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	6.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-324	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径25mm以内	10m	0.1	144.21	1.71	0.12	46.49	14.42	0.17	0.01	4.65
10-11-137	管道消毒、冲洗 公称直径20mm以内	100m	0.01	50.84	1.08		16.45	0.51	0.01		0.16
10-11-11	成品管卡安装 公称直径20mm以内	个	1.25	1.39	0.72		0.41	1.74	0.9		0.51
人工单价		小计						16.67	1.08	0.01	5.32
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						4.57			
清单项目综合单价								27.65			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	膨胀螺栓 M8	套	1.2875	0.6	0.77		
	S5系列PP-R管 De25 公称外径25mm以内	m	1.016	3.19	3.24		
	室内塑料给水管热熔管件 De25 公称外径25mm以内	个	1.225	0.86	1.05		
	成品管卡 PPR25 公称直径20mm以内	套	1.3125	0.21	0.28		
	其他材料费			-	0.3	-	
	材料费小计			-	5.64	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E445EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 3 页　共 28 页

项目编码	031001006003	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	50.06

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-325	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径32mm以内	10m	0.1	155.69	2.01	0.12	50.19	15.57	0.2	0.01	5.02
10-11-138	管道消毒、冲洗 公称直径25mm以内	100m	0.01	54.75	1.73		17.69	0.55	0.02		0.18
10-11-12	成品管卡安装 公称直径32mm以内	个	1.111	1.52	0.72		0.41	1.69	0.8		0.45
人工单价		小计						17.81	1.02	0.01	5.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						7.39			
清单项目综合单价								31.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	膨胀螺栓 M8	套	1.1443	0.6	0.69		
	S5系列PP-R管 De32	m	1.016	5.15	5.23		
	室内塑料给水管热熔管件 De32	个	1.081	1.67	1.81		
	成品管卡 PPR32 公称直径32mm以内	套	1.1666	0.3	0.35		
	其他材料费			-	0.33	-	
	材料费小计			-	8.4	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E445EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 4 页　共 28 页

项目编码	031001006004	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	2.7

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-326	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径40mm以内	10m	0.1	174.99	2.4	0.14	56.36	17.5	0.24	0.01	5.64
10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径32mm以内	100m	0.01	58.84	3.03		18.92	0.59	0.03		0.19
10-11-12	成品管卡安装 公称直径32mm以内	个	1	1.52	0.72		0.41	1.52	0.72		0.41
人工单价		小计						19.61	0.99	0.01	6.24
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						10.6			
清单项目综合单价								37.44			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	膨胀螺栓 M8	套	1.03	0.6	0.62		
	S5系列PP-R管 De40 公称外径40mm以内	m	1.016	8.21	8.34		
	室内塑料给水管热熔管件 De40 公称外径40mm以内	个	0.887	2.01	1.78		
	成品管卡 PPR40 公称直径32mm以内	套	1.05	0.45	0.47		
	其他材料费			-	0.37	-	
	材料费小计			-	11.58	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E445EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 5 页　共 28 页

项目编码	031001006005	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	12.25

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-327	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径50mm以内	10m	0.1	203.73	2.6	0.21	65.41	20.37	0.26	0.02	6.54
10-11-140	管道消毒、冲洗 公称直径40mm以内	100m	0.01	62.79	3.99		20.15	0.63	0.04		0.21
10-11-13	成品管卡安装 公称直径40mm以内	个	0.909	1.61	0.72		0.41	1.46	0.65		0.37
人工单价		小计						22.46	0.95	0.02	7.12
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						15.72			
清单项目综合单价								46.26			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	膨胀螺栓 M8	套	0.9363	0.6	0.56		
	S5系列PP-R管 De50	m	1.016	13	13.21		
	室内塑料给水管热熔管件 De50 公称外径50mm以内	个	0.742	2.52	1.87		
	成品管卡 PPR50 公称直径40mm以内	套	0.9545	0.67	0.64		
	其他材料费			-	0.39	-	
	材料费小计			-	16.67	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E445EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 6 页　共 28 页

项目编码	031001007001	项目名称	复合管	计量单位	m	工程量	21.3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-432	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径50mm以内	10m	0.1	322.55	11.36	12.04	104.09	32.26	1.14	1.2	10.41
10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.01	66.52	6.47		21.39	0.67	0.06		0.21
10-11-14	成品管卡安装 公称直径50mm以内	个	0.556	1.98	0.82		0.83	1.1	0.46		0.46
人工单价		小计						34.03	1.66	1.2	11.08
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						64.97			
清单项目综合单价								112.93			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	成品管卡 钢塑50 公称直径50mm以内	套	0.5838	0.67	0.39		
	衬塑复合管DN50 公称直径50mm以内	m	1.002	43.04	43.13		
	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN50 公称直径50mm以内	个	0.661	32.46	21.46		
	其他材料费			-	1.66	-	
	材料费小计			-	66.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228D[illegible]5EA2A98C98EADE02F8

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 7 页　共 28 页

项目编码	031003001001	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-5	螺纹阀门安装 公称直径40mm以内	个	1	28.14	12.53	1.81	9.05	28.14	12.53	1.81	9.05
人工单价		小计						28.14	12.53	1.81	9.05
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						40.19			
清单项目综合单价								91.72			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	全铜截止阀 DN40	个	1.01	39.79	40.19		
	其他材料费			-	12.53	-	
	材料费小计			-	52.71	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 8 页　共 28 页

项目编码	031003001002	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-2	螺纹阀门安装 公称直径20mm以内	个	1	12.79	4	0.9	4.11	12.79	4	0.9	4.11
人工单价		小计						12.79	4	0.9	4.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						13.98			
清单项目综合单价								35.78			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	全铜截止阀 De25 公称直径20mm以内	个	1.01	13.84	13.98		
	其他材料费			-	4	-	
	材料费小计			-	17.98	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 9 页　共 28 页

项目编码	031003001003	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-6	螺纹阀门安装 公称直径50mm以内	个	1	34.56	19.09	2.48	11.11	34.56	19.09	2.48	11.11
人工单价		小计						34.56	19.09	2.48	11.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						55.91			
清单项目综合单价								123.15			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	全铜截止阀 DN50 公称直径50mm以内	个	1.01	55.36	55.91		
	其他材料费			-	19.09	-	
	材料费小计			-	74.99	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E045EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 10 页　共 28 页

项目编码	031003001004	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-28	自动排气阀安装 公称直径15mm以内	个	1	15.35	2.71	0.09	4.93	15.35	2.71	0.09	4.93
人工单价		小计						15.35	2.71	0.09	4.93
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						30.48			
清单项目综合单价								53.56			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	自动排气阀 DN15 公称直径15mm以内	个	1	30.48	30.48		
	其他材料费			-	2.71	-	
	材料费小计			-	33.19	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 11 页　共 28 页

项目编码	031001006006	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	32.02

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-365	室内塑料排水管(粘接) 公称外径50mm以内	10m	0.1	160.22	3.16	0.03	51.43	16.02	0.32		5.15
10-11-14	成品管卡安装 公称直径50mm以内	个	2	1.98	0.82		0.83	3.96	1.64		1.66
人工单价		小计						19.98	1.96		6.81
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						7.41			
清单项目综合单价								36.15			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	成品管卡 UPVC50 公称直径50mm以内	套	2.1	0.67	1.41		
	UPVC De50	m	1.012	4.5	4.55		
	室内塑料排水管粘接管件 De50 公称外径50mm以内	个	0.69	2.1	1.45		
	其他材料费			-	1.96	-	
	材料费小计			-	9.37	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B6...45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 12 页　共 28 页

项目编码	031001006007	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	12.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-366	室内塑料排水管(粘接) 公称外径75mm以内	10m	0.1	214.67	5.82	0.03	69.12	21.47	0.58		6.91
10-11-15	成品管卡安装 公称直径80mm以内	个	1.111	2.2	0.84		0.83	2.44	0.93		0.92
人工单价		小计						23.91	1.51		7.83
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						15.49			
清单项目综合单价								48.75			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	UPVC De75	m	0.98	7.8	7.64		
	室内塑料排水管粘接管件 De75 公称外径75mm以内	个	0.885	5.7	5.04		
	成品管卡 UPVC75 公称直径80mm以内	套	1.1666	2.4	2.8		
	其他材料费			-	1.51	-	
	材料费小计			-	16.99	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B6…45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 13 页　共 28 页

项目编码	031001006008	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	34.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-367	室内塑料排水管(粘接) 公称外径110mm以内	10m	0.1	239.22	9.18	0.07	76.94	23.92	0.92	0.01	7.69
10-11-16	成品管卡安装 公称直径100mm以内	个	0.8051	2.43	2.23		0.83	1.96	1.8		0.67
人工单价		小计						25.88	2.72	0.01	8.36
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						30.91			
清单项目综合单价								67.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	UPVC De110	m	0.95	16	15.2		
	室内塑料排水管粘接管件 De110	个	1.156	11.1	12.83		
	成品管卡 UPVC110 公称直径100mm以内	套	0.8454	3.4	2.87		
	其他材料费			-	2.71	-	
	材料费小计			-	33.61	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B6...45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 14 页　共 28 页

项目编码	031004006001	项目名称	大便器	计量单位	组	工程量	15

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-37	蹲式大便器安装 感应开关 埋入式	10套	0.1	661.31	239.62		212.69	66.13	23.96		21.27
人工单价		小计						66.13	23.96		21.27
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						165.43			
清单项目综合单价								276.79			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	大便器排水接头	个	1.01	5.2	5.25		
	烧结粉煤灰砖	千块	0.016	390	6.24		
	防水密封胶	支	0.5	9.89	4.95		
	感应瓷蹲式大便器	个	1.01	163.79	165.43		
	其他材料费			-	7.53	-	
	材料费小计			-	189.4	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E045EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 15 页　共 28 页

项目编码		031004007001	项目名称		小便器		计量单位	组	工程量	5
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-45	壁挂式小便器安装 感应开关 埋入式	10套	0.1	415.73	55.22		133.71	41.57	5.52		13.37
人工单价		小计						41.57	5.52		13.37
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						505			
清单项目综合单价								565.46			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	防水密封胶			支		0.07		9.89	0.69		
	感应挂式小便器			个		1.01		500	505		
	其他材料费							-	4.83	-	
	材料费小计							-	510.51	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E045EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 16 页　共 28 页

项目编码	031004003001	项目名称	洗脸盆	计量单位	组	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-20	洗脸盆 台上式 冷热水	10组	0.1	666.43	33.94		214.34	66.64	3.39		21.44
人工单价		小计						66.64	3.39		21.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						404			
清单项目综合单价								495.47			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	防水密封胶	支	0.2	9.89	1.98		
	感应式洗脸盆	个	1.01	400	404		
	其他材料费			-	1.42	-	
	材料费小计			-	407.4	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B...45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 17 页　共 28 页

项目编码	031004014001	项目名称	给、排水附(配)件	计量单位	个	工程量	5

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-90	地漏安装 公称直径50mm以内	10个	0.1	193.17	1.81		62.13	19.32	0.18		6.21
人工单价		小计						19.32	0.18		6.21
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						6.17			
清单项目综合单价								31.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地漏 公称直径50mm以内	个	1.01	6.11	6.17		
	其他材料费			-	0.18	-	
	材料费小计			-	6.36	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 18 页　共 28 页

项目编码	031004014002	项目名称	给、排水附(配)件	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-95	地面扫除口安装 公称直径80mm以内	10个	0.1	11.3	3.13		35.79	11.13	0.31		3.58
人工单价		小计						11.13	0.31		3.58
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						4.14			
清单项目综合单价								19.16			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地面扫除口 公称直径80mm以内	个	1.01	4.1	4.14		
	其他材料费			-	0.31	-	
	材料费小计			-	4.45	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 19 页　共 28 页

项目编码	031004014003	项目名称	给、排水附(配)件	计量单位	个	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-96	地面扫除口安装 公称直径100mm以内	10个	0.1	113.86	3.3		36.62	11.39	0.33		3.67
人工单价		小计						11.39	0.33		3.67
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						10.1			
清单项目综合单价								25.49			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地面扫除口 公称直径100mm以内	个	1.01	10	10.1		
	其他材料费			-	0.33	-	
	材料费小计			-	10.43	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 20 页　共 28 页

项目编码	031002003002	项目名称	套管	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-71	刚性防水套管制作 介质管道公称直径100mm以内	个	1	114.64	49.05	24.18	37.85	114.64	49.05	24.18	37.85
人工单价		小计						114.64	49.05	24.18	37.85
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						33.22			
清单项目综合单价								258.94			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	热轧厚钢板 δ10~20	kg	5.673	3.39	19.23		
	无缝钢管 D159*4.5	m	0.424	78.353	33.22		
	其他材料费			-	29.82	-	
	材料费小计			-	82.27	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 21 页　共 28 页

项目编码		031002003003	项目名称		套管		计量单位	个	工程量	2
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-70	刚性防水套管制作 介质管道公称直径80mm以内	个	1	89.19	41.02	19.12	29.62	89.19	41.02	19.12	29.62
10-11-82	刚性防水套管安装 介质管道公称直径80mm以内	个	1	61.88	9.91		19.74	61.88	9.91		19.74
人工单价		小计						151.07	50.93	19.12	49.36
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						24.66			
清单项目综合单价								295.14			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	热轧厚钢板 δ10~20				kg		4.558	3.39	15.45		
	无缝钢管 D133*4				m		0.424	58.153	24.66		
	其他材料费							-	35.48	-	
	材料费小计							-	75.6	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B0…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 22 页　共 28 页

项目编码	031002003004	项目名称	套管	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-69	刚性防水套管制作 介质管道公称直径50mm以内	个	1	73.96	31.12	13.69	24.28	73.96	31.12	13.69	24.28
10-11-81	刚性防水套管安装 介质管道公称直径50mm以内	个	1	59.52	8.16		19.33	59.52	8.16		19.33
人工单价		小计						133.48	39.28	13.69	43.61
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						16.43			
清单项目综合单价								246.49			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	热轧厚钢板 δ10~20	kg	3.929	3.39	13.32		
	无缝钢管 D89*4	m	0.424	38.742	16.43		
	其他材料费			-	25.96	-	
	材料费小计			-	55.7	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B0…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 23 页　共 28 页

项目编码	031002003005	项目名称	套管	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-71	刚性防水套管制作 介质管道公称直径100mm以内	个	1	114.64	49.05	24.18	37.85	114.64	49.05	24.18	37.85
10-11-83	刚性防水套管安装 介质管道公称直径100mm以内	个	1	66.03	11.07		21.39	66.03	11.07		21.39
人工单价		小计						180.67	60.12	24.18	59.24
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						33.22			
清单项目综合单价								357.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	热轧厚钢板 δ10~20	kg	5.673	3.39	19.23		
	无缝钢管 D159*4.5	m	0.424	78.353	33.22		
	其他材料费			-	40.89	-	
	材料费小计			-	93.35	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B0…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 24 页　共 28 页

项目编码	031002003006	项目名称	套管	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径50mm以内	个	1	17.69	6.08	0.88	5.76	17.69	6.08	0.88	5.76
人工单价		小计						17.69	6.08	0.88	5.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						11.42			
清单项目综合单价								41.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	焊接钢管 DN80	m	0.318	35.9	11.42		
	其他材料费			-	6.08	-	
	材料费小计			-	17.5	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 25 页　共 28 页

项目编码		031002003007	项目名称		套管	计量单位	个	工程量	18
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-177	预留孔洞 混凝土楼板 公称直径50mm以内	10个	0.1	41.15	9.89	0.6	17.69	4.12	0.99	0.06	1.77
10-11-199	堵洞 公称直径50mm以内	10个	0.1	23.92	90.48		10.29	2.39	9.05		1.03
人工单价		小计						6.51	10.04	0.06	2.8
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								19.41			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	木模板方材			m3	0.004	2074		8.3			
	其他材料费					-		1.74		-	
	材料费小计					-		10.05		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B...45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 26 页　共 28 页

项目编码		031002003008	项目名称		套管	计量单位	个	工程量	1
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-179	预留孔洞 混凝土楼板 公称直径80mm以内	10个	0.1	52.62	13.64	0.9	22.62	5.26	1.36	0.09	2.26
10-11-201	堵洞 公称直径80mm以内	10个	0.1	29.66	140.09		12.75	2.97	14.01		1.27
人工单价		小计						8.23	15.37	0.09	3.53
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								27.22			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	木模板方材			m3		0.0062		2074	12.86		
	其他材料费							-	2.51	-	
	材料费小计							-	15.37	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B...45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 27 页　共 28 页

项目编码	031002003009	项目名称	套管	计量单位	个	工程量	19

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-180	预留孔洞 混凝土楼板 公称直径100mm以内	10个	0.1	56.45	20.97	1.05	24.28	5.65	2.1	0.11	2.43
10-11-202	堵洞 公称直径100mm以内	10个	0.1	34.27	162.77		14.81	3.43	16.28		1.48
人工单价		小计						9.08	18.38	0.11	3.91
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								31.46			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	木模板方材	m3	0.0072	2074	14.93		
	其他材料费			-	3.44	-	
	材料费小计			-	18.36	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 28 页　共 28 页

项目编码	031301017001	项目名称	脚手架搭拆	计量单位	项	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-13-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.5922	151.17	283.07		72	89.52	167.62		42.63
人工单价		小计						89.52	167.62		42.63
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								299.77			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	167.63	-	
	材料费小计			-	167.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B...45EA2A98C98EA0E027E

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		634.5			
2	01	其他措施费（费率类）			305.84			
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	76.46			
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	152.92			
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	76.46			
3	02	其他（费率类）						
合 计					540.76			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

许昌市公共资源交易中心投标专用

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

许昌市公共资源交易中心 投标专用
F87835A228B0445EA1E0E027E

杜艳清

暂列金额明细表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

杜艳清

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

杜艳清

专业工程暂估价及结算价表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：给排水　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
合 计			0.00			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

杜艳清

计 日 工 表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：给排水

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

许昌市公共资源交易中心 电子招投标专用

杜艳清

总承包服务费计价表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：给排水　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)
	合　　计	-	-		-	

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

许昌市公共资源交易中心 电子投标专用

杜艳清

规费、税金项目计价表

工程名称：给排水　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	824.78		824.78
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	824.78		824.78
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	25955.52	9	2336

主要材料价格表

工程名称：　给排水　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01290217	热轧厚钢板	δ10~20	kg	28.32	3.39	96
2	03012825	膨胀螺栓	M8	套	108.679843	0.6	65.21
3	03072559	大便器排水接头		个	15.15	5.2	78.78
4	04130131	烧结粉煤灰砖		千块	0.24	390	93.6
5	13350115	防水密封胶		支	9.45	9.89	93.46
6	35010116	木模板方材		m3	0.215	2074	445.91
7	17250257@4	S5系列PP-R管 De32		m	50.86096	5.15	261.93
8	17250257@6	S5系列PP-R管 De50		m	12.446	13	161.8
9	17250299@1	UPVC De50		m	32.40424	4.5	145.82
10	17250299@2	UPVC De110		m	32.547	16	520.75
11	17250299@3	UPVC De75		m	12.397	7.8	96.7
12	17280101@1	衬塑复合管DN50	公称直径50mm以内	m	21.3426	43.04	918.59
13	18090162@4	室内塑料给水管热熔管件 De32		个	54.11486	1.67	90.37
14	18090232@2	室内塑料排水管粘接管件 De110		个	39.60456	11.1	439.61
15	18110090@1	给水室内钢塑复合管螺纹管件 DN50	公称直径50mm以内	个	14.0793	32.46	457.01
16	18250127@10	成品管卡 UPVC110	公称直径100mm以内	套	28.963242	3.4	98.48
17	19000316@2	全铜截止阀 DN40		个	3.03	39.79	120.56
18	21090101@1	感应式洗脸盆		个	8.08	400	3232
19	21150131@2	感应瓷蹲式大便器		个	15.15	163.79	2481.42
20	21170101@1	感应挂式小便器		个	5.05	500	2525

杜艳清

单位工程投标报价汇总表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	102830.95	
2	措施项目	4628.33	
2.1	其中：安全文明施工费	2374.09	
2.2	其他措施费（费率类）	1145.72	
2.3	单价措施费	1108.52	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	3086.32	—
4.1	定额规费	3086.32	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	110545.6	
6	增值税	9949.1	—
7	含税工程造价合计	120494.7	
投标报价合计=1+2+3+4+6		120,494.70	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目					102830.95	
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱1ALZ1 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	1	3501.84	3501.84	
2	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱1ALZ2 2..其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	1	1651.84	1651.84	
3	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	1	851.84	851.84	
4	030404017004	配电箱	1.名称:配电箱1AL2 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	1	1101.84	1101.84	
5	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱2AL1 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	1	1751.84	1751.84	
6	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱2AL2 2..其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	1	1751.84	1751.84	
7	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	76.15	81.58	6212.32	
8	030411003002	桥架	1.名称:桥架 2.型号:300*100 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	7.75	99.75	773.06	
9	030411003003	桥架支撑架	1.名称:桥架支架 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	t	0.148	16383.12	2424.7	
本页小计							20021.12	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030408001001	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：WDZ-YJY-5X6 3.含电缆头 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	15.14	63.71	964.57	
11	030408001002	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：WDZ-YJY-4X25+1X16 3.含电缆头 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	8.26	152.68	1261.14	
12	030408001003	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：WDZ-YJY-4X50+1X25 3.含电缆头 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	8.01	246.4	1973.66	
13	030411004001	配线	1.名称:管内穿线 2.型号、格:WDZBYJ-2.5mm2 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	2287.24	4.48	10246.84	
14	030411004002	配线	1.名称:线槽穿线 2.型号、格:WDZBYJ-2.5mm2 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	186.34	3.94	734.18	
15	030411004003	配线	1.名称:管内穿线 2.型号、规格:WDZBYJ-4mm2 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	1985.83	4.84	9611.42	
16	030411004004	配线	1.名称:线槽穿线 2.型号、规格:WDZBYJ-4mm2 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	1426.46	4.8	6847.01	
本页小计							31638.82	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
17	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG20 3.配置形式:暗敷 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	1372.21	10.2	13996.54	
18	030411001002	配管	1.名称:配管 2.材质:PC32 3.配置形式:明敷 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	10.35	17.37	179.78	
19	030412001001	普通灯具	1.名称:平板灯 2.600mm*600mm LED光源48W 吊顶暗装 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	套	60	155	9300	
20	030412005001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.LED 42W 光通量4200lm 2.6米吊装 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	套	44	95.72	4211.68	
21	030412001002	普通灯具	1.名称:吸顶灯(带红外感应开关) 2.LED 8W 光通量800lm 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	套	6	115.21	691.26	
22	030412001003	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.LED 16W 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	套	10	92.67	926.7	
23	030412004001	装饰灯	1.名称:暗装筒灯(防水防潮) 2.LED 18W 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	套	6	57.5	345	
本页小计							29650.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心 限制投标专用

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
24	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控暗开关 2.距地1.3m 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	6	17.37	104.22	
25	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控暗开关 2.距地1.3m 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	32	17.96	574.72	
26	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控暗开关 2.距地1.3m 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	1	19.77	19.77	
27	030404035001	插座	1.名称:单相二、三极插座 2.10A 250V 距地0.3m 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	84	20.05	1684.2	
28	030404035002	插座	1.名称:地面暗装单相二、三极插座 2.10A 250V 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	53	25.58	1355.74	
29	030404035003	插座	1.名称:挂机空调插座 2.10A 250V 距地2.8m 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	26	25.54	664.04	
30	030404035004	插座	1.名称:柜机空调插座 2.10A 250V 距地0.5m 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	7	32.28	225.96	
本页小计							4628.65	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
31	030404035005	插座	1.名称:三相空调开关盒 2.10A 250V 距地0.5m 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	1	135.3	135.3	
32	030404033001	风扇	1.名称：卫生间排气扇 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	3	198.52	595.56	
33	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	129	7.81	1007.49	
34	030411006002	接线盒	1.名称:开关盒 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	210	7.39	1551.9	
35	030409004001	均压环	1.名称:均压环 -40*4镀锌扁铁 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	144.09	10.9	1570.58	
36	030409008001	等电位端子箱	1.名称:等电位箱 MEB 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	台	1	184.77	184.77	
37	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 -40*4镀锌扁铁 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	150.29	39.47	5931.95	
38	030409001001	接地极	1.名称:接地极板 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	块	2	303.48	606.96	
39	031002003010	剔槽	1.名称:剔槽 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	188.3	19.22	3619.13	
40	030414002001	送配电装置系统	1.名称：系统调试 2.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	系统	1	404.36	404.36	
本页小计							15608	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
41	030414011001	接地装置	1.名称：系统调试 2.未尽事宜详见施工图纸及相关规范要求	系统	1	1283.4	1283.4	
		措施项目					1108.52	
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1	1108.52	1108.52	
本页小计							2391.92	
合　计							103939.47	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页　共 42 页

项目编码		030404017001		项目名称		配电箱		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.5m	台	1	171.32	26.62		53.9	171.32	26.62		53.9
人工单价		小计						171.32	26.62		53.9
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3250			
清单项目综合单价								3501.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱1ALZ1					台	1	3250	3250		
	其他材料费							-	26.62	-	
	材料费小计							-	3276.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E145EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页　共 42 页

项目编码		030404017002	项目名称		配电箱		计量单位		台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式 半周长1.5m	台	1	171.32	26.62		53.9	171.32	26.62		53.9
人工单价		小计						171.32	26.62		53.9
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1400			
清单项目综合单价								1651.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱1ALZ2					台	1	1400	1400		
	其他材料费							-	26.62	-	
	材料费小计							-	1426.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E145EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 3 页　共 42 页

项目编码		030404017003		项目名称		配电箱		计量单位		台	工程量	1
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式 半周长1.5m	台	1	171.32	26.62		53.9	171.32	26.62		53.9	
人工单价		小计						171.32	26.62		53.9	
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						600				
清单项目综合单价								851.84				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱1AL1					台	1	600	600			
	其他材料费							-	26.62		-	
	材料费小计							-	626.62		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E0275

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 4 页　共 42 页

项目编码		030404017004	项目名称		配电箱		计量单位		台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.5m	台	1	171.32	26.62		53.9	171.32	26.62		53.9
人工单价		小计						171.32	26.62		53.9
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						850			
清单项目综合单价								1101.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱1AL2					台	1	850	850		
	其他材料费							-	26.62	-	
	材料费小计							-	876.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 5 页　共 42 页

项目编码		030404017005	项目名称		配电箱		计量单位		台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.5m	台	1	171.32	26.62		53.9	171.32	26.62		53.9
人工单价		小计						171.32	26.62		53.9
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1500			
清单项目综合单价								1751.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱2AL1					台	1	1500	1500		
	其他材料费							-	26.62	-	
	材料费小计							-	1526.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 6 页　共 42 页

项目编码		030404017006		项目名称		配电箱		计量单位		台	工程量	1
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式 半周长1.5m	台	1	171.32	26.62		53.9	171.32	26.62		53.9	
人工单价		小计						171.32	26.62		53.9	
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1500				
清单项目综合单价								1751.84				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	配电箱2AL2					台	1	1500	1500			
	其他材料费							-	26.62	-		
	材料费小计							-	1526.62	-		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 7 页　共 42 页

项目编码		030411003001		项目名称		桥架		计量单位	m	工程量	76.15
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-65	钢制槽式桥架安装 宽+高≤400mm	10m	0.1	230.65	12.22	13.19	74.88	23.07	1.22	1.32	7.49
人工单价		小计						23.07	1.22	1.32	7.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						48.48			
清单项目综合单价								81.58			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电缆桥架 200*100				m		1.01	48	48.48		
	其他材料费							-	1.22	-	
	材料费小计							-	49.71	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 8 页　共 42 页

项目编码		030411003002		项目名称		桥架		计量单位	m	工程量	7.75
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-65	钢制槽式桥架安装 宽+高≤400mm	10m	0.1	230.65	12.22	13.19	74.88	23.07	1.22	1.32	7.49
人工单价		小计						23.07	1.22	1.32	7.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						66.66			
清单项目综合单价								99.75			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电缆桥架 300*100 宽+高≤400mm				m		1.01	66	66.66		
	其他材料费							-	1.22	-	
	材料费小计							-	67.89	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E145EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 9 页　共 42 页

项目编码	030411003003	项目名称	桥架支撑架	计量单位	t	工程量	0.148

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-7-3	电缆桥架支撑架制作	t	1	5380.17	334.56	358.62	1728.28	5380.17	334.56	358.62	1728.28
4-7-4	电缆桥架支撑架安装	t	1	3130.71	193.85	324.74	1005.86	3130.71	193.85	324.74	1005.86
人工单价		小计						8510.88	528.41	683.36	2734.14
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3926.25			
清单项目综合单价								16383.12			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	角钢 综合	kg	300	3.62	1086		
	槽钢 综合	kg	750	3.787	2840.25		
	其他材料费			-	528.4	-	
	材料费小计			-	4454.67	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 10 页　共 42 页

项目编码	030408001001	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	15.14

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159 *1.15	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2 实际芯数(芯):5	10m	0.1	33.36	16.09	11.35	12.31	3.34	1.61	1.14	1.23
4-9-266 *1.15	电力电缆终端头制作安装 1kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2 实际芯数(芯):5	个	0.2642	28.71	55.47		8.52	7.59	14.66		2.25
人工单价		小计						10.93	16.27	1.14	3.48
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						31.92			
清单项目综合单价								63.71			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	户内热缩式电缆终端头 截面≤10mm2	套	0.2695	30	8.09		
	WDZ-YJY-5X6 截面≤10mm2	m	1.01	23.6	23.84		
	其他材料费			-	16.27	-	
	材料费小计			-	48.2	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…A5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 11 页　共 42 页

项目编码	030408001002	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	8.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-161 *1.15	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤35mm2 实际芯数(芯):5	10m	0.1	60.12	21.48	11.35	20.82	6.01	2.15	1.14	2.09
4-9-268 *1.15	电力电缆终端头制作安装 1kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面≤35mm2 实际芯数(芯):5	个	0.2421	68.2	90.62		20.82	16.51	21.94		5.04
人工单价		小计						22.52	24.09	1.14	7.13
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						97.8			
清单项目综合单价								152.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	WDZ-YJY-4X25+1X16	m	1.01	89.29	90.18		
	户内热缩式电缆终端头 截面≤35mm2	套	0.247	30.84	7.62		
	其他材料费			-	24.09	-	
	材料费小计			-	121.89	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B6...45EA2A98C98EA0E0...7E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 12 页　共 42 页

项目编码	030408001003	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	8.01

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-162 *1.15	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤50mm2 实际芯数(芯):5	10m	0.1	76.16	22.68	11.35	26.5	7.62	2.27	1.14	2.65
4-9-269 *1.15	电力电缆终端头制作安装 1kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面≤50mm2 实际芯数(芯):5	个	0.2497	83.56	102.66		25.55	20.86	25.63		6.38
人工单价		小计						28.48	27.9	1.14	9.03
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						179.86			
清单项目综合单价								246.4			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	WDZ-YJY-4X50+1X25 截面≤50mm2	m	1.01	170.3	172		
	户内热缩式电缆终端头 截面≤50mm2	套	0.2547	30.84	7.85		
	其他材料费			-	27.9	-	
	材料费小计			-	207.75	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B6...45EA2A98C98EA0E0...7E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 13 页　共 42 页

项目编码		030411004001	项目名称		配线		计量单位	m	工程量	2287.24
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-5	穿照明线 铜芯 导线截面≤2.5mm2	10m	0.1	10.11	2		3.3	1.01	0.2		0.33
4-4-14	无端子外部接线≤2.5mm2	个	0.0092	7.66	1.51		0.41	0.02	0.01		
人工单价		小计						1.03	0.21		0.33
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2.9			
清单项目综合单价								4.48			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	WDZBYJ-2.5mm2			m		1.16		2.5	2.9		
	其他材料费							-	0.21	-	
	材料费小计							-	3.1	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E0275

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 14 页　共 42 页

项目编码		030411004002	项目名称		配线		计量单位	m	工程量	186.34
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-95	线槽配线 导线截面≤2.5mm2	10m	0.1	9.33	1		2.88	0.93	0.1		0.29
人工单价		小计						0.93	0.1		0.29
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2.63			
清单项目综合单价								3.94			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	WDZBYJ-2.5mm2				m		1.05	2.5	2.63		
	其他材料费							-	0.1	-	
	材料费小计							-	2.73	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E0275

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 15 页　共 42 页

项目编码		030411004003	项目名称		配线		计量单位	m	工程量	1985.83
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-6	穿照明线 铜芯 导线截面≤4mm2	10m	0.1	6.93	1.98		2.06	0.69	0.2		0.21
4-4-15	无端子外部接线≤6mm2	个	0.0478	2.22	1.51		0.83	0.11	0.07		0.04
人工单价		小计						0.8	0.27		0.25
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.52			
清单项目综合单价								4.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	WDZBYJ-4mm2 铜芯 导线截面≤4mm2			m		1.1		3.2	3.52		
	其他材料费							-	0.27	-	
	材料费小计							-	3.78	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E0275

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 16 页　共 42 页

项目编码		030411004004		项目名称		配线		计量单位	m	工程量	1426.46
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-96	线槽配线 导线截面≤6mm2	10m	0.1	10.11	1		3.3	1.01	0.1		0.33
人工单价		小计						1.01	0.1		0.33
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.36			
清单项目综合单价								4.8			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	WDZBYJ-4mm2				m	1.05		3.2	3.36		
	其他材料费							-	0.1	-	
	材料费小计							-	3.46	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 17 页　共 42 页

项目编码	030411001001	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	1372.21

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-8	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构暗配 外径20mm	10m	0.1	40.78	11.08		13.98	4.08	1.11		1.4
人工单价		小计						4.08	1.11		1.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.61			
清单项目综合单价								10.2			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm2	m	0.2222	2.58	0.57		
	JDG20 外径20mm	m	1.03	3.5	3.61		
	其他材料费			-	0.53	-	
	材料费小计			-	4.71	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B1A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 18 页　共 42 页

项目编码		030411001002	项目名称		配管		计量单位	m	工程量	10.35
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-128	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径32mm	10m	0.1	95.53	15.83		32.5	9.55	1.58		3.25
人工单价		小计						9.55	1.58		3.25
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2.99			
清单项目综合单价								17.37			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径32mm				m		1.06	2.82	2.99		
	其他材料费							-	1.58	-	
	材料费小计							-	4.58	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 19 页　共 42 页

项目编码		030412001001	项目名称		普通灯具		计量单位	套	工程量	60
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-207	荧光灯具安装 嵌入式 单管	套	1	20.11	47.51		6.58	20.11	47.51		6.58
人工单价		小计						20.11	47.51		6.58
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						80.8			
清单项目综合单价								155			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌圆钢吊杆带 4个螺母4个垫圈 φ8			根		2.1		6	12.6		
	铜接线端子 20A			个		1.015		20	20.3		
	平板灯 600*600 48w			套		1.01		80	80.8		
	其他材料费							-	14.61	-	
	材料费小计							-	128.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 20 页　共 42 页

项目编码	030412005001	项目名称	荧光灯	计量单位	套	工程量	44

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-198	荧光灯具安装 吊链式 单管	套	1	18.38	43.95		6.17	18.38	43.95		6.17
人工单价		小计						18.38	43.95		6.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						27.22			
清单项目综合单价								95.72			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 20A	个	1.015	20	20.3		
	瓜子灯链大号	m	3.03	4.56	13.82		
	单管荧光灯　42w 吊链式 单管	套	1.01	26.95	27.22		
	其他材料费			-	9.83	-	
	材料费小计			-	71.17	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 21 页　共 42 页

项目编码		030412001002	项目名称		普通灯具		计量单位	套	工程量	6
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-1	吸顶灯具安装 灯罩周长≤800mm	套	1	17.25	22.51		5.76	17.25	22.51		5.76
人工单价		小计						17.25	22.51		5.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						69.69			
清单项目综合单价								115.21			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 20A				个		1.015	20	20.3		
	吸顶灯(带红外感应开关) 8w 灯罩周长≤800mm				套		1.01	69	69.69		
	其他材料费							-	2.21	-	
	材料费小计							-	92.2	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E0276

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 22 页　共 42 页

项目编码	030412001003	项目名称	普通灯具	计量单位	套	工程量	10

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-1	吸顶灯具安装 灯罩周长≤800mm	套	1	17.25	22.51		5.76	17.25	22.51		5.76
人工单价		小计						17.25	22.51		5.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						47.15			
清单项目综合单价								92.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 20A	个	1.015	20	20.3		
	吸顶灯 16w 灯罩周长≤800mm	套	1.01	46.68	47.15		
	其他材料费			-	2.21	-	
	材料费小计			-	69.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E1145EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 23 页　共 42 页

项目编码	030412004001	项目名称	装饰灯	计量单位	套	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-163	点光源艺术装饰灯具安装 嵌入式筒灯 反射杯口径≤3英寸	套	1	17.17	21.39		5.34	17.17	21.39		5.34
人工单价		小计						17.17	21.39		5.34
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						13.6			
清单项目综合单价								57.5			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 20A	个	1.015	20	20.3		
	暗装筒灯(防水防潮) 18w 嵌入式筒灯 反射杯口径≤3英寸	套	1.01	13.47	13.6		
	其他材料费			-	1.09	-	
	材料费小计			-	34.99	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B1A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 24 页　共 42 页

项目编码		030404034001	项目名称		照明开关		计量单位	个	工程量	6
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-379	跷板暗开关安装 单控 ≤3联	套	1	6.98	1.36		2.47	6.98	1.36		2.47
人工单价		小计						6.98	1.36		2.47
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						6.56			
清单项目综合单价								17.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	单联单控暗开关 跷板暗开关 单控 ≤3联	只	1.02	6.43	6.56		
	其他材料费			-	1.36	-	
	材料费小计			-	7.91	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：申气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 25 页　共 42 页

项目编码		030404034002	项目名称		照明开关		计量单位	个	工程量	32
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-379	跷板暗开关安装 单控 ≤3联	套	1	6.98	1.36		2.47	6.98	1.36		2.47
人工单价		小计						6.98	1.36		2.47
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						7.15			
清单项目综合单价								17.96			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	双联单控暗开关 跷板暗开关 单控 ≤3联	只	1.02	7.01	7.15		
	其他材料费			-	1.36	-	
	材料费小计			-	8.5	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 26 页　共 42 页

项目编码		030404034003	项目名称		照明开关		计量单位	个	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-379	跷板暗开关安装 单控 ≤3联	套	1	6.98	1.36		2.47	6.98	1.36		2.47
人工单价		小计						6.98	1.36		2.47
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						8.96			
清单项目综合单价								19.77			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	三联单控暗开关 跷板暗开关 单控 ≤3联					只	1.02	8.78	8.96		
	其他材料费							-	1.36	-	
	材料费小计							-	10.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E0275

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 27 页　共 42 页

项目编码		030404035001	项目名称		插座		计量单位	个	工程量	84
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-401	普通插座安装 单相带接地 暗插座电流≤15A	套	1	8.66	1.36		2.88	8.66	1.36		2.88
人工单价		小计						8.66	1.36		2.88
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						7.15			
清单项目综合单价								20.05			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	单相二、三极插座					套	1.02	7.01	7.15		
	其他材料费							-	1.36	-	
	材料费小计							-	8.5	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 28 页　共 42 页

项目编码		030404035002	项目名称		插座		计量单位	个	工程量	53
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA25	地面插座安装 单相 15A以下	套	1	13.33	1.41		4.52	13.33	1.41		4.52
人工单价		小计						13.33	1.41		4.52
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						6.32			
清单项目综合单价								25.58			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地面暗装单相二、三极插座 15A				套		1.02	6.2	6.32		
	其他材料费							-	1.41	-	
	材料费小计							-	7.72	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E145EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 29 页　共 42 页

项目编码		030404035003	项目名称		插座		计量单位	个	工程量	26
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-401	普通插座安装 单相带接地 暗插座电流≤15A	套	1	8.66	1.36		2.88	8.66	1.36		2.88
人工单价		小计						8.66	1.36		2.88
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						12.64			
清单项目综合单价								25.54			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	挂机空调插座 单相带接地 暗插座电流≤15A					套	1.02	12.39	12.64		
	其他材料费							-	1.36	-	
	材料费小计							-	13.99	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 30 页　共 42 页

项目编码		030404035004	项目名称		插座		计量单位	个	工程量	7
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-401	普通插座安装 单相带接地 暗插座电流≤15A	套	1	8.66	1.36		2.88	8.66	1.36		2.88
人工单价		小计						8.66	1.36		2.88
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						19.38			
清单项目综合单价								32.28			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	柜机空调插座 单相带接地 暗插座电流≤15A					套	1.02	19	19.38		
	其他材料费							-	1.36	-	
	材料费小计							-	20.73	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 31 页　共 42 页

项目编码		030404035005	项目名称		插座		计量单位	个	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-401	普通插座安装 单相带接地 暗插座电流≤15A	套	1	8.66	1.36		2.88	8.66	1.36		2.88
人工单价		小计						8.66	1.36		2.88
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						122.4			
清单项目综合单价								135.3			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	三相空调开关盒 单相带接地 暗插座电流≤15A					套	1.02	120	122.4		
	其他材料费							-	1.36	-	
	材料费小计							-	123.75	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 32 页　共 42 页

项目编码	030404033001	项目名称	风扇	计量单位	台	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-15-73	民用电器安装 风扇安装 排气扇	台	1	70.77	2.09		22.21	70.77	2.09		22.21
人工单价		小计						70.77	2.09		22.21
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						103.45			
清单项目综合单价								198.52			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	卫生间排气扇	台	1	103.45	103.45		
	其他材料费			-	2.09	-	
	材料费小计			-	105.55	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E145EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：申气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 33 页　共 42 页

项目编码		030411006001	项目名称		接线盒		计量单位		个	工程量	129
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-179	暗装接线盒安装	个	1	3.84	1.25		1.24	3.84	1.25		1.24
人工单价		小计						3.84	1.25		1.24
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.48			
清单项目综合单价								7.81			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	接线盒			个	1.02	1.45		1.48			
	其他材料费					-		1.25		-	
	材料费小计					-		2.72		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 34 页　共 42 页

项目编码		030411006002	项目名称		接线盒		计量单位	个	工程量	210
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-178	暗装开关(插座)盒安装	个	1	4.25	0.37		1.24	4.25	0.37		1.24
人工单价		小计						4.25	0.37		1.24
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.53			
清单项目综合单价								7.39			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	开关盒 开关(插座)盒				个	1.02		1.5	1.53		
	其他材料费							-	0.37	-	
	材料费小计							-	1.9	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 35 页　共 42 页

项目编码		030409004001	项目名称		均压环		计量单位	m	工程量	144.09
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-46	避雷网安装 均压环敷设 利用圈梁钢筋	m	1	3.06	0.5	0.92	0.83	3.06	0.5	0.92	0.83
人工单价		小计						3.06	0.5	0.92	0.83
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						5.59			
清单项目综合单价								10.9			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	均压环 -40*4			m		1		5.59	5.59		
	其他材料费							-	0.5	-	
	材料费小计							-	6.09	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228...45EA2A98C98EA0E0275

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 36 页　共 42 页

项目编码		030409008001	项目名称		等电位端子箱		计量单位		台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-75 *0.4	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长0.5m 总等电位箱安装子目*0.4	台	1	35.61	7.96		11.2	35.61	7.96		11.2
人工单价		小计						35.61	7.96		11.2
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						130			
清单项目综合单价								184.77			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	等电位箱 MEB					台	1	130	130		
	其他材料费							-	7.96	-	
	材料费小计							-	137.96	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B1A5EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 37 页　共 42 页

项目编码	030409002001	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	150.29

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-56	户内接地母线敷设	m	1	10.53	13.81	0.58	3.3	10.53	13.81	0.58	3.3
人工单价		小计						10.53	13.81	0.58	3.3
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						11.25			
清单项目综合单价								39.47			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢管保护管　φ40*400	根	0.1	133.17	13.32		
	镀锌扁钢 综合	kg	2.5	4.5	11.25		
	其他材料费			-	0.49	-	
	材料费小计			-	25.06	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 38 页　共 42 页

项目编码	030409001001	项目名称	接地极	计量单位	块	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-55	接地极(板)制作与安装 接地极板 钢板	块	1	203.63	12.31	8.06	65.41	203.63	12.31	8.06	65.41
人工单价		小计						203.63	12.31	8.06	65.41
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						14.07			
清单项目综合单价								303.48			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	接地极板	块	1.005	14	14.07		
	其他材料费			-	12.31	-	
	材料费小计			-	26.38	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：申气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 39 页　共 42 页

项目编码	031002003010	项目名称	剔槽	计量单位	m	工程量	188.3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-158	剔堵槽、沟 砖结构 宽mm*深mm 90*90	10m	0.1	104.29	43.11		44.85	10.43	4.31		4.48
人工单价		小计						10.43	4.31		4.48
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								19.22			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	4.31	-	
	材料费小计			-	4.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 40 页　共 42 页

项目编码		030414002001		项目名称		送配电装置系统		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-17-28	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1	282.24	2.33	43.68	76.11	282.24	2.33	43.68	76.11
人工单价		小计						282.24	2.33	43.68	76.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								404.36			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	2.33	-	
	材料费小计							-	2.33	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E145EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 41 页　共 42 页

项目编码		030414011001	项目名称		接地装置		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-79	接地系统测试 接地网	系统	1	801.13	34.94	222.29	225.04	801.13	34.94	222.29	225.04
人工单价		小计						801.13	34.94	222.29	225.04
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1283.4			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	其他材料费					-		34.94	-		
	材料费小计					-		34.94	-		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B[illegible]45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 42 页　共 42 页

项目编码		031301017002		项目名称		脚手架搭拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-20-HA1	脚手架搭拆费	100工日	1.9845	151.17	283.07		72	299.99	561.74		142.88
10-13-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.2053	151.17	283.07		72	31.03	58.1		14.78
人工单价		小计						331.02	619.84		157.66
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1108.52			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	619.85	-	
	材料费小计							-	619.85	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A2282145EA2A98C98EA0E027E

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		2374.09			
2	01	其他措施费（费率类）			1145.72			
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	286.43			
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	572.86			
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	286.43			
3	02	其他（费率类）						
合 计					3519.81			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：申气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

许昌市公共资源交易中心 F87835A228B0445 河南建筑工程咨询有限公司 4105810038366 A0E027E 投标专用

杜艳清

暂列金额明细表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：电气　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

杜艳清

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：申气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

杜艳清

专业工程暂估价及结算价表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：电气

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
合 计			0.00			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA1068100983660

杜艳清

计 日 工 表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

许昌市公共资源交易中心 投标专用

总承包服务费计价表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：电气

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)
	合 计	-	-		-	

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

规费、税金项目计价表

工程名称：电气　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	3086.32		3086.32
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	3086.32		3086.32
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	110545.6	9	9949.1

主要材料价格表

工程名称：　电气　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	25610123	镀锌圆钢吊杆带	4个螺母4个垫圈Φ8	根	126	6	756
2	25610127	瓜子灯链大号		m	133.32	4.56	607.94
3	28030711	铜芯塑料绝缘软电线	BVR-4mm2	m	304.905062	2.58	786.66
4	29060125	钢管保护管	Φ40*400	根	15.029	133.17	2001.41
5	29090211	铜接线端子	20A	个	127.89	20	2557.8
6	01130301-1	镀锌扁钢	综合	kg	375.725	4.5	1690.76
7	17030155@2	JDG20	外径20mm	m	1413.3763	3.5	4946.82
8	25000001@1	平板灯 600*600 48w		套	60.6	80	4848
9	25000001@4	单管荧光灯 42w	吊链式 单管	套	44.44	26.95	1197.66
10	26410171@1	单相二、三极插座		套	85.68	7.01	600.62
11	28031431@1	WDZBYJ-2.5mm2		m	195.657	2.5	489.14
12	28031431@2	WDZBYJ-4mm2		m	1497.783	3.2	4792.91
13	28110000@2	WDZ-YJY-4X25+1X16		m	8.3426	89.29	744.91
14	28110000@3	WDZ-YJY-4X50+1X25	截面≤50mm2	m	8.0901	170.3	1377.74
15	29010106@2	电缆桥架 200*100		m	76.9115	48	3691.75
16	补充主材002@1	配电箱1ALZ1		台	1	3250	3250
17	补充主材002@2	配电箱1ALZ2		台	1	1400	1400
18	补充主材002@3	配电箱1AL1		台	1	600	600
19	补充主材002@4	配电箱1AL2		台	1	850	850
20	补充主材002@5	配电箱2AL1		台	1	1500	1500

许昌市公共资源交易中心 电子投标专用

杜艳清

单位工程投标报价汇总表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	54896.01	
2	措施项目	2846.97	
2.1	其中：安全文明施工费	1580.82	
2.2	其他措施费（费率类）	750.48	
2.3	单价措施费	515.67	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	2041.33	—
4.1	定额规费	2041.33	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	59784.31	
6	增值税	5380.59	—
7	含税工程造价合计	65164.9	
投标报价合计=1+2+3+4+6		65,164.90	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA...

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目					54896.01	
1	030411003004	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	85.56	81.57	6979.13	
2	030411003005	桥架	1.名称:桥架 2.型号:300*100 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	24.09	99.76	2403.22	
3	030411003006	桥架支撑架	1.名称:桥架支架 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	t	0.191	16383.09	3129.17	
4	030502012001	信息插座	1.名称:信息插座 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	36	11.87	427.32	
5	030502004001	电视、电话插座	1.名称:电话插座 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	8	17.61	140.88	
6	030411004005	配线	1.规格:UTP CAT6 2.配线部位:管内穿线 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	952.76	4.63	4411.28	
7	030411004006	配线	1.规格:UTP CAT6 2.配线部位:桥架配线 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	3347.08	4.5	15061.86	
8	030411004007	配线	1.规格:RVV-2x1.0 2.配线部位:室内 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	3046.15	3.27	9960.91	
9	030411001003	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG16 3.配置形式:暗敷 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	215.6	9.43	2033.11	
本页小计							44546.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

杜艳清

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030411001004	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG20 3.配置形式:暗敷 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	558.09	10.19	5686.94	
11	030411001005	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG25 3.配置形式:暗敷 4.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	89.56	15.82	1416.84	
12	030411006003	接线盒	1.名称:金属接线盒 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	个	44	8.41	370.04	
13	031002003011	剔槽	1.名称:剔槽 2.其它未尽事宜详见图纸及相关规范要求	m	149.6	19.22	2875.31	
		措施项目					515.67	
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1	515.67	515.67	
本页小计							10864.8	
合　计							55411.68	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页　共 14 页

项目编码	030411003004	项目名称	桥架	计量单位	m	工程量	85.56

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-65	钢制槽式桥架安装 宽+高≤400mm	10m	0.1	230.65	12.22	13.19	74.88	23.07	1.22	1.32	7.49
人工单价		小计						23.07	1.22	1.32	7.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						48.48			
清单项目综合单价								81.57			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	汽油 综合	kg	0.01	10.6	0.11		
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-6mm2	m	0.2252	3.76	0.85		
	电缆桥架 200*100	m	1.01	48	48.48		
	其他材料费			-	0.27	-	
	材料费小计			-	49.71	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 2 页　共 14 页

项目编码	030411003005	项目名称	桥架	计量单位	m	工程量	24.09

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-65	钢制槽式桥架安装 宽+高≤400mm	10m	0.1	230.65	12.22	13.19	74.88	23.07	1.22	1.32	7.49
人工单价		小计						23.07	1.22	1.32	7.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						66.66			
清单项目综合单价								99.76			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	汽油 综合	kg	0.01	10.6	0.11		
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-6mm2	m	0.2252	3.76	0.85		
	电缆桥架 300*100	m	1.01	66	66.66		
	其他材料费			-	0.27	-	
	材料费小计			-	67.89	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 3 页　共 14 页

项目编码	030411003006	项目名称	桥架支撑架	计量单位	t	工程量	0.191

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-7-3	电缆桥架支撑架制作	t	1	5380.17	334.56	358.62	1728.28	5380.17	334.56	358.62	1728.28
4-7-4	电缆桥架支撑架安装	t	1	3130.71	193.85	324.74	1005.86	3130.71	193.85	324.74	1005.86
人工单价		小计						8510.88	528.41	683.36	2734.14
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3926.25			
清单项目综合单价								16383.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	槽钢 综合	kg	750	3.787	2840.25		
	角钢 综合	kg	300	3.62	1086		
	其他材料费			-	528.4	-	
	材料费小计			-	4454.67	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 4 页　共 14 页

项目编码	030502012001	项目名称	信息插座	计量单位	个	工程量	36

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-87	光纤信息插座 单口	个	1	3.99	0.15		1.24	3.99	0.15		1.24
人工单价		小计						3.99	0.15		1.24
安装工134元/工日		未计价材料费						6.49			
清单项目综合单价								11.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	信息插座	个	1.01	6.43	6.49		
	其他材料费			-	0.15	-	
	材料费小计			-	6.64	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E445EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 5 页　共 14 页

项目编码	030502004001	项目名称	电视、电话插座	计量单位	个	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-29	电视插座 暗装	个	1	6.64	0.27		2.06	6.64	0.27		2.06
人工单价		小计						6.64	0.27		2.06
安装工134元/工日		未计价材料费						8.64			
清单项目综合单价								17.61			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电话插座 暗装	个	1.01	8.55	8.64		
	其他材料费			-	0.27	-	
	材料费小计			-	8.91	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 6 页　共 14 页

项目编码	030411004005	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	952.76

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-42	双绞线缆 管内穿放 ≤4对	m	1	1.73	0.04	0.03	0.41	1.73	0.04	0.03	0.41
人工单价		小计						1.73	0.04	0.03	0.41
安装工134元/工日		未计价材料费						2.42			
清单项目综合单价								4.63			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	UTP CAT6	m	1.05	2.3	2.42		
	其他材料费			-	0.04	-	
	材料费小计			-	2.46	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027F

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 7 页　共 14 页

项目编码	030411004006	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	3347.08

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-43 换	双绞线缆 线槽内布放 ≤4对	m	1	1.6	2.46	0.03	0.41	1.6	2.46	0.03	0.41
人工单价		小计						1.6	2.46	0.03	0.41
安装工134元/工日		未计价材料费						2.42			
清单项目综合单价								4.5			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	UTP CAT6	m	1.05	2.3	2.42		
	其他材料费			-	0.04	-	
	材料费小计			-	2.46	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B…45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 8 页　共 14 页

项目编码	030411004007	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	3046.15

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-39	穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面≤1mm2	10m	0.1	8.91	1.61		2.88	0.89	0.16		0.29
人工单价		小计						0.89	0.16		0.29
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.93			
清单项目综合单价								3.27			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	汽油 综合	kg	0.006	10.6	0.06		
	锡基钎料	kg	0.001	57.5	0.06		
	RVV-2x1.0	m	1.08	1.79	1.93		
	其他材料费			-	0.04	-	
	材料费小计			-	2.08	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E045EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 9 页　共 14 页

项目编码		030411001003		项目名称		配管		计量单位	m	工程量	215.6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-7	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构暗配 外径16mm	10m	0.1	39.03	10.08		13.17	3.9	1.01		1.32
人工单价		小计						3.9	1.01		1.32
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.2			
清单项目综合单价								9.43			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm2				m		0.1842	2.58	0.48		
	镀锌地线夹 15				套		0.8248	0.5	0.41		
	JDG16				m		1.03	3.11	3.2		
	其他材料费							-	0.12	-	
	材料费小计							-	4.21	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台技标专用
F87835A228D1A5EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 10 页　共 14 页

项目编码		030411001004	项目名称		配管		计量单位	m	工程量	558.09
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-8	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构暗配 外径20mm	10m	0.1	40.78	11.08		13.98	4.08	1.11		1.4
人工单价		小计						4.08	1.11		1.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.61			
清单项目综合单价								10.19			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm2			m		0.2222		2.58	0.57		
	镀锌地线夹 20			套		0.8248		0.5	0.41		
	JDG20 外径20mm			m		1.03		3.5	3.61		
	其他材料费							-	0.12	-	
	材料费小计							-	4.71	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台技标专用
F87835A228D45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 11 页　共 14 页

项目编码		030411001005	项目名称		配管		计量单位	m	工程量	89.56
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-9	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构暗配 外径25mm	10m	0.1	58.48	21.09		20.15	5.85	2.11		2.01
人工单价		小计						5.85	2.11		2.01
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						5.85			
清单项目综合单价								15.82			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm2			m		0.2613		2.58	0.67		
	镀锌地线夹 25			套		0.8248		1.6	1.32		
	JDG25 外径25mm			m		1.03		5.68	5.85		
	其他材料费							-	0.11	-	
	材料费小计							-	7.96	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台技标专用
F87835A228D

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 12 页　共 14 页

项目编码	030411006003	项目名称	接线盒	计量单位	个	工程量	44

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-179	暗装接线盒安装	个	1	3.84	1.25		1.24	3.84	1.25		1.24
人工单价		小计						3.84	1.25		1.24
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2.08			
清单项目综合单价								8.41			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	金属接线盒	个	1.02	2.04	2.08		
	其他材料费			-	1.25	-	
	材料费小计			-	3.32	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B...45EA2A98C98EA0E027E

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 13 页　共 14 页

项目编码	031002003011	项目名称	剔槽	计量单位	m	工程量	149.6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-158	剔堵槽、沟 砖结构 宽mm*深mm 90*90	10m	0.1	104.29	43.11		44.85	10.43	4.31		4.48
人工单价		小计						10.43	4.31		4.48
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								19.22			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水泥砂浆 1:3	m3	0.007	432	3.02		
	合金钢切割片 φ300	片	0.044	15	0.66		
	其他材料费			-	0.63	-	
	材料费小计			-	4.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B...45EA2A98C98EA0E027B

综合单价分析表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 14 页　共 14 页

项目编码		031301017003		项目名称		脚手架搭拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-20-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.8556	151.17	283.07		72	129.34	242.18		61.6
10-13-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.1631	151.17	283.07		72	24.65	46.16		11.74
人工单价		小计						153.99	288.34		73.34
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								515.67			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	288.35	-	
	材料费小计							-	288.35	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

杜艳清

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228E45EA2A98C98EA0E027F

总价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		1580.82			
2	01	其他措施费（费率类）			750.48			
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	187.62			
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	375.24			
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	187.62			
3	02	其他（费率类）						
		合 计			2331.67			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

许昌市公共资源交易中心电子投标专用
F87835A228B045EA

杜艳清

暂列金额明细表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

杜艳清

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B045E

杜艳清

专业工程暂估价及结算价表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：弱电

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
合 计			0.00			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

计 日 工 表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835422BD445E...

杜艳清

总承包服务费计价表

标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目

工程名称：弱电

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)
	合 计	-	-		-	

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

许昌市公共资源交易中心 F87835422BB045EA 河南省建筑工程有限公司 4105810038366 投标专用

杜艳清

规费、税金项目计价表

工程名称：弱电　　标段：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	2041.33		2041.33
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	2041.33		2041.33
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	59784.31	9	5380.59

主要材料价格表

工程名称：　弱电　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	03130703	合金钢切割片	Φ300	片	6.5824	15	98.74
2	03131987	锡基钎料		kg	3.04615	57.5	175.15
3	14030121	汽油	综合	kg	19.3734	10.6	205.36
4	28030711	铜芯塑料绝缘软电线	BVR-4mm2	m	187.123146	2.58	482.78
5	28030716	铜芯塑料绝缘软电线	BVR-6mm2	m	24.69318	3.76	92.85
6	29170201	镀锌地线夹	15	套	177.82688	0.5	88.91
7	29170203	镀锌地线夹	20	套	460.312632	0.5	230.16
8	29170205	镀锌地线夹	25	套	73.869088	1.6	118.19
9	80010126	水泥砂浆	1:3	m3	1.0472	432	452.39
10	01190101-1	槽钢	综合	kg	143.25	3.787	542.49
11	01210109-1	角钢	综合	kg	57.3	3.62	207.43
12	17030155@1	JDG20	外径20mm	m	574.8327	3.5	2011.91
13	17030155@2	JDG25	外径25mm	m	92.2468	5.68	523.96
14	17030155@3	JDG16		m	222.068	3.11	690.63
15	26410166@1	信息插座		个	36.36	6.43	233.79
16	28030301@1	RVV-2x1.0		m	3288.842	1.79	5888.82
17	28031437@1	UTP CAT6		m	1000.398	2.3	2300.92
18	28031437@2	UTP CAT6		m	3514.454	2.3	8083.2
19	29010106@2	电缆桥架 200*100		m	86.4156	48	4147.95
20	29010106@3	电缆桥架 300*100		m	24.3309	66	1605.84

杜艳清

4.2 技术方案（实施方案）

（供应商根据磋商文件要求自行编制）

项目实施方案

一、施工方案

1.1 工程特点

项目名称：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）；

项目编号：2023-11-118；

项目规模及采购需求：本工程为鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目，建设地点位于河南省许昌市鄢陵县西大街，建设单位为鄢陵县公安局，建筑面积 1238.73 平方米，地上两层，建筑高度为 10.35 米(室外地坪至檐口与屋脊的平均高度)。室内外高差 2 米，地上一层层高为 3.6 米、二层层高为 3.6 米，主要结构类型：钢框结构，本工程包括建筑装饰、给排水及电气工程（具体详见招标文件清单）。

质量要求：合格(符合国家现行的验收规范和标准)；

合同履行期限：签订合同后 60 日历天；

履行地点：河南省许昌市鄢陵县西大街；

1.2 施工方案

测量放线

第一节　施工测量的控制

一、工程平面控制

1、控制点的选取

土方开挖前，要作好工程测量控制，根据工程场地实际情况，采用主轴线控制法，测设和作好建筑位置控制桩。具体以主楼设置控制点，形成矩形主轴线平面控制方案。

2、控制点的定位

以城市规划或建设单位指定的一个红线桩和一条红线边为准，用直接测法，进行测设平面控制桩。经过闭合后达到要求精度，即为平面控制标桩。并据此测量出建筑物各轴线。控制点测定后，在已有建筑物墙上的，应用红三角标记和注明轴线号。地面上的控制点用砼浇筑成 300×300×1000MM 桩，顶面复以 200×200×4MM 钢板，板面上刻十字作为桩点标志，并砌筑窖井加以保护。

二、工程高程控制

多层建筑施工，至少要设三个现场水准点，以控制和引测建筑物标高，并构成闭合

杜艳清

图形，以便闭合校核。根据现场情况设三个水准点桩(利用平面控制桩)。实际测设时，应用精度不低于 S3 级水准仪。±0。000 以上标高引测，主要是沿结构外墙，边柱或楼梯间等向上竖直进行。水准标高应由三处向上引测，以便相互校核。三处用钢尺向上引测投点后，把水准仪架设到施工层上，核测三点误差在 3MM 以内，再以引测点在施工层上抄测标高。框架拆模后，在柱和墙壁上弹出每楼层 500 水平线，砌块墙砌好后，同样弹出每个楼层 500 线。

三、竖向轴线传递、垂直度控制

楼层轴线采用激光铅直投点法(或挂吊线锤竖向传递法)测量。

1、楼层控制点：在±0.000 楼板上布设控制点。控制点形成闭合导线，从而对整个建筑的平面几何尺寸形成控制。进场后，于各控制点浇筑 250×250×200 高的砼墩子，并埋设 200×200×8mm 钢板，将控制点准确地测设在钢板上，作出明显刻痕和涂红色油漆外圈，并加以保护。各控制点的间距和平角用钢尺和经纬仪进行校验，与测设时的长度和角度比较，其误差分别不超过 2mm 和 5 秒，做出测量数据记录。

2、楼层留洞

二层及以上楼面施工时，与底层每一控制点对应位置准确留置 200×200 洞口，洞口边模板支成倒锥台形，工程结构完成后，再吊底模浇筑混凝土填平。

3、激光铅直投点：用激光经纬仪从底层楼面上控制点引至二层及以上楼面，激光铅直投点法操作步骤简述如下：

(1)将仪器架设于控制点上方，对中调平；

(2)安置垂准线，使望远镜处于垂直状态，指向天空；

(3)接通电源，发射激光束，调整焦距使其光点最小；

(4)用光靶接收激光束；

(5)用一块画有细十字线的薄板替换光靶，使其重复使用。

4、传递点校核：对每一传递点进行长度、高度和激光铅直精度校核，同时规定一个传递点，每隔两层挂垂球检查一次垂直度，偏差值不大于 2mm。

5、选择无风阴天的早晨或傍晚，隔三层用激光经纬仪进行一次垂直测量。

四、复核、验线

(1)、要求：

①、项目部测量组首先自检合格后，将各种资料准备齐全，经公司技术部门授权的测量工程师签认后，方可向监理工程师申请验线。

②、经监理公司复检通过后，方可进行下道工序施工。

杜艳清

③、验线不合格，需立即改正，复检合格后，重新整理资料，申请验线。

(2)、验线范围：

①、监理验线范围：现场和作业面各级平面、高程控制点，各种分部、分项工程的定位桩点，基槽位置、几何尺寸和标高，楼层轴线、标高、柱、墙等和各种关键部位的线。

②、验线原则和方法：验线人员、仪器、测法要独立，验线精度应不低于放线精度，在施工工序安排上要给验线留出必要的时间，严禁不经过验线就擅自施工。验线方法应灵活、快捷、经济、高效，尽量利用现有的力量。用全站仪极坐标法验线，应用第三点进行检查，或闭合到第三点上检查，闭合差不超过 2 倍的放线点位中误差。

(3)、误差预防和发生错误的改正：

为了防止测量误差(系统误差、偶然误差和粗差),必须从人员、仪器、操作环境和管理四个方面解决。

①、测量人员，必须熟悉操作规程，熟悉施工图纸、方案和交底。

②、使用的仪器应在检定周期内，使用前后应认真检查仪器状态，发现问题及时检修。

③、尽量选择最佳观测时间施测，在不利环境下施测的结果，应有严格的校核措施，合格后方可交付使用。

④、管理上，人员和仪器配备合理，测法经济、高效。严格按操作规程操作，施测数据资料齐全、清晰。

一旦发生测量错误，必须按如下方式处理：

①、发现错误，应立即查明原因，向上级报告。

②、对由此所施测的一切结果进行检核。

③、对发现的错误立即纠正，有关人员应承担相应的责任。

④、填写错误追踪记录，并制定预防措施。

第二节　沉降观测

沉降观测按照“一稳定四固定”的基本措施进行，做好沉降观测记录，绘制时间——沉降量与时间——荷载关系图等分析资料。沉降观测要从基础垫层开始，直到建筑物稳定时为止。

1、水准基点的设置：应位于离本工程 30 米开外的固有建筑物上，其位置及设置方法具体见附图：沉降观测点平面置图(报监理、设计院审批)。

2、沉降观测点的位置：本工程沉降观测点设置在首层框柱上。

杜艳清

采用 20mm 的钢棒制作埋件埋入结构内形成沉降观测点。观测点应留在坚固的地方避免损坏，对于工程竣工后仍需要进行沉降观测的，可采用装卸式构造制成。装卸式沉降观测点分预埋件和观测点两部分，两者用螺丝连接。安装后的沉降观测点应露出饰面层外 69mm,影响建筑美观的部位，平时可把观测件卸掉，用盖板封住，进行沉降观测时再取下盖板，套接上观测件。

3、该工程首次沉降观测应待首层钢筋砼结构施工完成后进行。初读数必须经监理工程师复核签证。以后每施工一层观测一次，装修阶段每月观测一次，若发现异常及时通知业主及设计单位，工程竣工后将沉降观测点移交给业主继续观测。

4.沉降观测点埋设方向应便于观测，不仅便于施工期间进行观测，也应便于竣工后使用阶段进行观测。

5.测量观测前，应根据沉降观测点分布状况及施工现场的通视条件，设计沉降观测闭合线路图，确定观测位置，设计观测记录表。

6、观测方法：

(1)观测工具：采用带符合水准器的精密工程水准仪和精确水准尺。

(2)观测方法：施工期间每施工完一层进行一次沉降观测，主体施工结束后每月一次，直到沉降稳定为止，若发现沉降有异常时，及时通知设计单位。

(3)观测时由固定人员使用固定工具进行观测，每次观测均需采用环形闭合方法或往返闭合方法当场进行检查，同一观测点的两次观测之差不得大于 1mm。

7.每次观测前都要检查水准点的准确性，检查测量工具的的完好率。观测时定点、定线路、定专人专用仪器，同时做好每次的观测记录，依据施工测量资料，编制成果表作为竣工资料归档。

土建工程施工方案

（一）土石方施工方案

1.1 沟槽开挖

(1)开槽施工前须清除地上障碍物，校测接入端现况井流水面标高，并上报监理、设计审批后，方可施工。开槽前细心核查地下障碍物的情况，必要时由人工挖探坑，探明其障碍物的走向、管径、结构尺寸，高程等，并与相关单位联系，做好地下障碍物的保护，加固措施，确保施工安全。

(2)经踏勘现场，浅于 2 米的基坑，直接放坡开挖，开槽坡度为 1:1;深度 2~3 米时做轻型井点降水，直接放坡开挖，开槽坡度为 1:1;深度大于 3 米时做钢板桩支护并做轻型井点降水。

杜艳清

(3)开槽施工前应向机械司机及有关施工人员进行施工交底，标准要明确，措施要具体，可行，执行要求不走样，施工机械应设专人配合指挥，挖出土方需堆放在槽边时应距槽边 1.5m 以外，且堆土高度不应超过 2m,并每隔 50m 留出 3m 宽的一个通道口以方便施工。

(4)开槽采用机械开槽，人工配合清槽，开槽时由测量人员配合，随挖随测，以保证不出现槽底超挖。

(5)机械开槽时槽底预留 20cm,由人工清除防止扰动基础土壤。若遇有地下障碍物时应挖至距障碍物 1.5m 以外停挖，由人工挖槽，以防止破坏地下设施的安全及运营。

(6)成槽后及时在槽边设钢管安全护栏，及时报监理工程师验收。

1.2 土方回填

(1)当雨水管道结构验收合格后，污水管线闭水验收合格后，给水管道水压及泄露试验及管道消毒冲洗后，即可进行管道回填土施工。

(2)管线沟槽回填土施工前应将槽内积水，杂物清理干净方可回填，回填用土的含水量必须符合要求，土中不得含有砖头，腐殖物等，应分层回填夯实，每层夯实厚度不大于 20cm,胸腔两侧回填时应对称回填。两侧高差不大于 30cm,防止挤坏管线。管顶以上 50cm 以内回填时宜用人工夯填，每层压实厚度不大于 15cm。当回填至管顶 1.5m 以上时可用推土机配合压路机进行回填但压实厚度以不超过 30cm 为宜，分段回填时应注意留茬搭接。

（二）砌筑工程

一、施工准备

(一)技术准备

1、熟悉图纸，组织专业工长和施工班组长充分熟悉图纸和有关技术资料，领会设计意图和设计要求。

2、组织学习施工规范、验评标准和操作规程，明确规范要求、质量标准和操作要点。

3、编制实施性的砌筑工程施工方案及技术措施。

4、编制砌筑工程质量保证措施。

5、组织施工技术交底、安全交底和文明施工交底。

6、组织定位放线和高程测设，在楼面上弹出墙轴线、边线、门窗洞口及预留洞口位置将高程引测到相关砼柱面上。

7、复核检测部门提供的砂浆配合比。

杜艳清

(二)现场准备

1、材料

A 水泥：采用 32.5 普通硅酸盐水泥，水泥要有出厂合格证和检验报告。

B 砂：采用特细砂，应过 5MM 孔径的筛，本工程采用 M5 混合砂浆，砂的含泥量≤5%，并不得含有杂物。

C 砌体使用部位和强度：

采用 M5、M7.5 混合砂浆砌页岩空心砖。

D 砌体材料其技术性能须符合国家现行技术标准要求，并有出厂合格证和检验报告。

2、主要机具：

(1)机械：塔吊、搅拌机、切割机。

(2)工具：灰斗、大铲、小撬棍、手推车、线坠、钢卷尺、托线板、瓦刀、皮数杆、小白线等。

3、作业条件

(1)基础及主体结构工程验收合格

(2)放好墙身位置线、门窗洞口等位置线，经验线符合设计图纸要求，预检合格。

(3)按砌筑操作需要，找好标高，立好皮数杆。

(4)搭设好操作和卸料架子。

(5)配制异形尺寸砌块。

(6)准备试模。

二、墙体砌筑

烧结页岩多孔砖砌筑要点：

1、烧结页岩多孔砖墙体砌筑前，应在砌筑位置上弹出墙边线，以后按边线逐皮砌筑，一道墙可先砌两头的砖，再拉通线砌中间部分。第一皮砌筑时应试摆。

2、砌筑砖宜采用刮浆法。竖缝应先批砂浆后再砌筑。当孔洞呈垂直方向时，水平铺砂浆，应用套板盖住孔洞，以免砂浆掉入孔洞内。

3、灰缝应横平竖直。水平灰缝和竖向灰缝宽度应控制在 10MM 左右，但不小于 8MM，也不大于 12MM。

4、灰缝应砂浆饱满。水平灰缝的砂浆饱满度不得低于 80%。竖向灰缝不得出现透明缝。

5、砖墙体中不够整砖部分，宜用无齿锯加工制作非整砖块，不得用凿方法将砖打断。

杜艳清

6、管线槽留置时，可采用弹线定位后用凿子仔细凿槽或用开槽机开槽，不得采用斩砖预留槽的方法。

7、烧结页岩多孔砖墙体应同时砌起，不得留斜槎。每天砌筑高度不应超过 1.8M。

8、砖墙体底部至少砌 3 皮普通烧结粘土砖，在门窗口两侧一砖范围内，也应用普通烧结粘土砖实砌。

三、质量标准

(一)保证项目

1、砖的品种、强度等级必须符合设计要求。

2、砂浆品种和强度等级符合设计要求。同品种、同强度等级砂浆各组试块的平均强度大 fmk;任意一组试块的强度大 0.75fmk。

3、砌块砂浆必须密实饱满，煤矸石盲孔砖墙水平灰缝的砂浆饱满度不得低于 80%。

4、外墙转角处严禁留直槎，其他临时间断处留槎做法必须符合施工规范的规定。

(二)基本项目

1、砌体上下错缝；砖柱、垛无包心砌法；窗间墙及清水墙面无通缝；混水墙每间(处)无 4 皮砖的通缝。

2、砖砌体接槎处，灰浆应密实，缝砖平直，每处接槎部位水平灰缝厚度小于 5MM 或透亮的缺陷不超过 5 个。

3、预埋拉结筋的数量、长度均应符合设计要求和施工规范的规定，留置间距偏差不过一皮砖。

4、构造柱留置位置正确，大马牙槎先退后进；上下顺直；残留砂浆应清理干净。

5、清水墙组砌正确，竖缝通顺，刮缝深度适宜、一致，楞角整齐，墙面清洁美观。

(三)允许偏差

墙体尺寸、位置的允许偏差和检验方法见表

墙体质量检验及验收标准

项目	允许偏差（mm）			检验方法
	基础	墙	柱	
轴线位移	10	10	10	用经纬仪复查或检查施工测量记录
基础顶面和楼面标高	±15	±15	±15	用水平仪复查或检查施工测量记录

许昌市公共资源交易中心 专用

墙垂直度面	每层		–	5	5	用 2m 托线板检查
	全高	≤10m	–	10	10	用经纬仪或吊线和尺检查
		>10m	–	20	20	
表面平整度	清水墙、柱		–	5	5	用 2m 直尺和楔形塞尺检查
	混水墙、柱		–	8	8	
水平灰缝平直度	清水墙		–	7	–	拉 10m 线和尺检查
	混水墙		–	10	–	
水平灰缝厚度（10 皮砖累计）			–	8	–	与皮数杆比较，用尺检查
清水墙游丁走缝			–	20	–	吊线和尺检查，以每层第一皮砖为准
外墙上下窗口偏移			–	20	–	经纬仪或吊线检查，以底层窗口为准
门窗洞口宽度（后塞口）			–	5	–	用尺检查

四、成品保护

1、施工中，应采取措施防止砂浆污染墙、柱表面；在临时出入洞口或料架周围，应用草垫、木板或薄膜覆盖。

2、墙体拉结钢筋、抗震组合柱钢筋、各种预埋件、暖卫管线、电气管线，均应注意防护，不得随意碰撞、拆改或损坏。安装暖卫、电气设备和管线时，也不得随意拆打，剔凿墙体。

3、安装脚手架、吊放预制构件或安装大模板时，指挥人员和吊车司机应密切配合，认真操作，防止碰撞砌好的砖墙。

4、雨天施工下班时，应适当覆盖墙体表面，以防雨水冲刷。

5、砖墙、柱未安装楼板或屋面板前，当遇到六级以上大风时，应采取适当临时支撑措施，以防砖墙、柱失稳倾倒。

6、砖过梁底部的模板，应在砌筑砂浆强度达到 50%以上时，方可拆除。

7、墙面预留脚手眼，应用与原墙相同规格、色泽的砖嵌砌严密，不留痕迹。

8、冬季低温下砌筑砖墙柱，收工时，表面应用草垫、塑料薄膜作适当覆盖保温，防止冻坏墙体。

杜艳清

五、安全措施

1、脚手架应经检查后方能使用。砌筑时不准随意拆改和移动脚手架，楼层屋盖上的盖板或防护栏不得随意挪动拆除。

2、在架子上砍砖时，操作人员应面向里把碎砖打在架板上，严禁把砖头打向架外。挂线用的坠砖应绑扎牢固，以免坠落伤人。

3、脚手架上堆砖(砌块)不得超过三层(侧放)。采用砖笼吊砖时，砖在架子上或楼板上要均匀分布，不应集中堆放。灰桶、灰斗应放置有序，是架子上保持畅通。

4、采用里架砌清水墙时，不得站在墙上勾缝或在墙顶上行走。

5、起吊砖笼和砂浆料斗时，砖和砂浆不能装得过满。吊臂工作范围内不得有人停留。

6、操作人员应戴好安全帽。高空作业时应挂好安全网。

六、施工注意事项

1、在砌筑过程中，要经常检查校核墙体的轴线和边线，当挂线过长，应检查是否达到平直通光一致的要求，以防轴线产生位移。

2、涉及清水墙砌筑排砖时，必须将立缝排匀，砌完一步高架子，每隔 2M 间距，应在丁砖立棱处用托线板吊直划线，二步架往上继续吊直弹粉线，由底往上所用 2/3 砖的长度应一致；上层分窗口位置时必须同下支窗口保持垂直，以免墙面出现游丁走缝。

3、立皮数杆要保持标高一致，盘角时要均匀掌握灰缝，砌筑时小线要拉紧，不得一层线松，一层线紧，以防水平灰缝出现大小不匀。

4、构造柱、外墙内大模板砼墙体以及圈梁砼浇筑，砼要分层进行，振动棒不得直接碰撞墙体，以免造成砖墙鼓胀。如在振捣时发现砖墙已经鼓胀变形，应随时拆除重砌。

5、砌筑混水墙，应注意溢出墙面的灰渍，应随时刮尽，刮平顺；半头砖应分散使用；首层或楼层的第一皮砖砌筑要查皮数杆的层数及标高；一砖厚墙砌筑外面要拉线，以防出现墙面沾污、通缝、不平直以及砖墙错层造成螺旋墙等弊病。

6、构造柱砌筑应注意使构造柱砖墙砌成马牙槎，设置好拉结筋，应从柱脚开始先退后进；当齿深 120MM 时，上口一皮应按先进 60MM,再上一皮进 120MM,以保证砼浇灌时上角密实；构造柱内的落地灰，砖渣杂物应清理干净，防止夹渣，以免影响构造柱的整体性。

（三）混凝土及钢筋混凝土工程

3.1 混凝土工程

一、混凝土原材料的检验与控制

许昌市公共资源交易中心 投标专用 0374-3351828 2024-05-15 10:05:10 A0E0275 1068100983

杜艳清

1、水泥：水泥的品种、标号、厂铭及牌号应符合混凝土配合比通知单的要求。水泥应有出厂合格证及检验报告。

2、砂：砂的粒径及产地应符合混凝土配合比通知单的要求。砂的含泥量≤3%,有抗渗要求的混凝土，含泥量≤1%,其氯离子含量不能超过标准允许的范围。

3、石子(碎石):石子的粒径、级配及产地应符合混凝土配合比通知单的要求。石子的针、片状颗粒含量：当混凝土强度等级≥C30 时，应≤15%;当混凝土强度级 C25—C15 时，应≤25%。

石子的含泥量：当混凝土强度等级≥C30 时，应≤1%。当混凝土强度等级为 C25—C15 时，应≤2%;当混凝土有抗渗要求时，应≤1%。

4、水：饮用水。

5、外加剂：混凝土外加剂的品种、生产厂家及牌号应符合配合比通知单的要求。外加剂应有出厂质量证明书及使用说明，并应有有关指标的检验报告。外加剂须有掺量试验。

6、掺合料：所有掺合料的品种、生产厂家及牌号应符合配合比通知单的要求。掺合材料应有出厂质量证明及使用说明，并应有进场试验报告。掺合料还须有掺量试验。

二、混凝土配合比的试配与控制

1、配合比设计的基本参数

A 混凝土的强度要求——强度等级。B 混凝土的稠度要求——坍落度

C 所使用的水泥品种，标号及其质量水平，即标号富余系数 Kc。D 粗细集料的品种，最大粒径、细度以及级配情况。E 掺用的外加剂或掺和料。

2、配合比设计的原则

按所采用的材料既能定出满足强度、稠度和其他要求又能获得经济合理的混凝土各组成部分的用量比例。

3、普通混凝土配合比设计步骤

(1)按强度要求确定水灰比值。

(2)按稠度要求及集料情况确定用水量值，并计算得出每立方米的混凝土的水泥用量。

(3)原材料情况及所算出的水灰比值经试验或凭经验选取合理砂率值。

(4)以算得的混凝土配合比为基础进行试拌及试验，并根据试验结果调整配合比。

4、掺用外加剂的混凝土配合比设计

A 外加剂能改变混凝土的流动性，故相应调整水及水泥用量。

杜艳清

B 混凝土掺外加剂后 28d 龄期强度必须满足试配强度。

C 有缓凝作用的外加剂，早期强度发展比较缓慢，对有早期强度的混凝土须考虑这一点。

5、配合比的控制

A 现场搅拌混凝土的配合比应委托质检站检测中心进行试配，并签发混凝土配合比通知单。

B 材料须进行检验，合格后方可投入使用。

C 对检测中心提供的混凝土配合比通知单进行复核，符合要求后，方可付诸实施。

三、现场混凝土搅拌的质量要求

1、材料须满足以下要求

A 水泥：采用普通硅酸盐水泥。

B 砂子：采用中砂，平均粒径为 0.35——0.5mm。当混凝土标号低于 C30 时，含泥量不大于 3%;混凝土标号高于 C30 时，含泥量不大于 2%。

C 石子：用 0.5——4 厘米卵石，质地坚硬，级配良好。

D 水：用自来水 E 外加剂：由质量检测中心依据设计要求试配后确定。

E 外加剂：由质量检测中心依据设计要求试配后确定。

2、计量与搅拌：(1)原材料计量误差应符合下列规定：

外加剂	水泥	石	砂	水
>±1%	>±1%	>±5%	>±2%	>±2%

(2)混凝土搅拌前，应对计量器具精确度作一次标定，以后每一个工作班称量前，应对称量设备进行零点校核，以确保计量准确。

(3)每盘混凝土搅拌时间不应少于 90S。

(4)混凝土运至施工现场后应安排专人进行检查坍落度及相关指标，确保其质量及施工性能符合要求。

四、砼的运输

1、本工程混凝土采用商品混凝土，垂直运输采用泵送。

五、混凝土的浇筑

1、混凝土的浇筑及振捣必须由下向上，分层进行，每层的间歇时间不得大于 2 小时，施工现场工长和专职人员要加强管理，混凝土工要定岗、定责、精心操作，要保证混凝土分层结合良好和密实。严格掌握混凝土最佳振捣量间(一般 10——15 秒),混凝土振捣棒要快插慢拔，插棒间距以 400mm 为宜，跟进浇灌方向依次振捣以混凝土开始泛浆

许昌市公共资源交易中心 投标专用

和不冒气泡为准。应有尽有避免漏振、欠振和超振，局部钢筋过密部位，辅以人工扦插和外部振动保证混凝土的密实。

2、柱采用分层浇筑，其每层厚度不大于 400mm。

3、现场砼浇筑时，砼的塌落度每班测定四次，并作好测定记录。

4、加强设备维修保养工作，保证砼浇筑的连续性，砼浇筑时必须专门安排值班，值班人员责任心强，发现问题及时向有关领导汇报，以确保砼浇筑顺利。

5、加强混凝土操作人员的培训工作，制定岗位责任制，做到定人定岗，责任落实到人。

6、砼浇筑前，必须将模板内的杂物和钢筋上的油污清理干净，模板的缝隙和孔洞应堵严，并浇水湿润，但又不得有积水，检查模板及其支撑面平整。砼找平要求仔细，工序到位，防止砼表面出现龟裂现象。

7、砼输送道应用铁凳子架高，避免压坏板筋，砼输送道严禁直接铺设在板面钢筋上。

六、混凝土的养护

1、砼浇筑后 12 小时内应派专人进行覆盖和浇水养护。

2、梁板等水平构件采用覆盖麻袋浇水养护。

3、采取减少浇水间隔时间和增加浇水次数，浇水次数应使砼处于湿润状态。

4、普通砼养护时间不得少于 7 天，防水砼及高强砼养护时间不得少于 14 天。

5、在已浇筑的砼强度未达到 12Mpa 以前，不得在其上踩踏或安装模板及支架。

七、施工缝的处理

1、砼采取分柱墙和梁板二次浇筑时，柱墙水平施工缝在梁下 100mm 处，标准层砼采取墙和梁板一次浇筑。其他原则上均不设施工缝。

2、因特殊原因造成施工停歇的梁板垂直施工缝，按如下原则留置：

1).有主次梁的楼板，应顺着次梁方向浇筑，施工缝留置在次梁跨度的中间 1/3 范围内。如顺着主梁方向浇筑，施工缝留在主梁同时亦为板跨度的中间 2/4 范围内。

2).单向板留置在平行于板的短边的任何位置。

3、施工缝不得随意留置，应按规定留设并在梁板垂直施工缝内按设计要求预埋插筋。

4、施工缝的处理

在继续浇筑砼前，应在已浇砼强度达到 12Mpa，且在 12 小时以后对界面的水泥薄膜，松动石子及软弱砼层进行清除，并加以充分润湿和冲洗干净，不得积水。浇筑新砼前，

杜艳清

先铺一层 50mm 厚的与砼配比相同的减石砂浆，随后浇砼，并振捣密实。

3.2 钢筋工程

一、钢筋的制作与绑扎

(一)原材料进场和堆放

进场的钢筋原材料必须有出厂合格证，材料员要认真检查产地、批号、规格是否与合格证相符，经检查确认无误后方可收货。钢筋应按批检查验收，每验收批由同一批炉号、同一加工方法、同一规格尺寸、同一交货方式的钢筋组成。每批钢筋抽取两根，在检查外观尺寸合格取试样送法定的材料试验部门复检，对于工程上需要进行焊接的钢筋，应进行可焊性试验，经复检合格的钢筋方可使用。

钢筋堆放场地满铺 100 厚 C20 砼，并用砼浇筑 200×200 的条墩，间距 4 米左右，钢筋分规格放在长条墩上，不同规格之间用竖向钢管隔开，并用标识牌标明直径、级别、产地、检验状态等，设专人管理。

(二)钢筋的构造要求

本工程结构的抗震等级：结构抗震等级为四级，抗震设防烈度为 6 度。框架梁、柱纵筋应符合以下要求：

1、普通钢筋的抗拉强度与屈服强度实测值的比值、普通钢筋的屈服强度实测值与标准值的比值、受力钢筋砼保护层厚度、钢筋锚固长度及纵向受拉钢筋最小搭接长度满足设计及相关规范要求。

2、本工程中钢筋构造要求

(1)钢筋接头

柱纵筋采用竖焊方式进行连接。梁中水平钢筋采用双面搭接焊，焊接长度 6d,梁的底部纵筋接头在支座或支座两侧 1/3 跨度范围内，梁上部纵筋优选在跨中 1/3 跨度范围内接头，位于同一连接区段内的纵向受拉钢筋的焊接接头面积百分率应不小于 50%。

(2)板

A、板筋：板的底部钢筋，短跨钢筋置下排，长跨钢筋置上排，板面钢筋，短跨钢筋置上网外侧，长跨钢筋置上网内侧：

B、当板底与梁平时，板的下部筋伸入梁内，应置于梁下部纵向钢筋之上。

C、板上留孔按图施工。

D、楼板及梁砼宜一次浇筑，当浇筑时间超过 2 小时而形成施工缝，施工缝作法及位置应符合施工验收规范的规定。

E、凡图中未注明的板厚均为 100mm。

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

(3)梁

A 主次梁相交处在主梁设附加箍筋，左右各三根，直径同相应主梁箍筋，间距 50,次梁跨度大于 4 米时，在主梁内设置 2Φ16 吊筋；

B 后填充墙与梁底连接处，梁在填充墙构造柱位置伸出钢筋与构造柱主筋焊接，焊缝长 6d(双面)。

C 框架梁的腰筋一般将两端锚入柱内 15d,但配置抗扭箍筋的腰筋两端应锚入柱内 LaE.D 框架梁的腰筋未注明的其根数和间距按 03G101——1 设置，钢筋直径Φ12。

(5)箍筋为封闭式，箍筋末端做 135 度弯钩，弯钩端头平直段长度≥10d。

(三)钢筋加工

1、钢筋加工的形状、尺寸必须符合设计要求。钢筋表面应洁净、无损伤，油渍、油漆污染和铁锈等应在使用前清除干净，带有粒状和片状锈的钢筋不得使用。

2、钢筋切断和弯曲时要注意长度的准确，允许偏差要符合有关规定，弯曲后平面上应没有翘曲不平现象，钢筋弯曲点处不得有裂缝，对于 II 级钢筋不反复弯曲。钢筋加工成半成品后，要按类别、直径、使用部位挂牌，并分类堆放整齐。

3、在施工过程中出现钢筋代换时，由项目工程师签发核定单，经设计部门及业主单位，监理工程师认可后，方能代换，其他人无权决定，施工中不宜以强度等级较高的钢筋代替原设计中的钢筋。

(四)钢筋连接与绑扎

1、钢筋连接

本工程使用 HPB、HRB 级热轧钢筋，钢筋的连接形式为：柱纵向受力钢筋采用电渣压力埋弧焊连接；框架(连系)梁下部受力筋采用闪光对焊连接，上部受力筋采用双面电弧焊连接；其余钢筋Φ12 以下采用绑扎连接，Φ14 以上采用闪光对焊或电弧焊连接。

2、钢筋绑扎

(1)首先核对半成品钢筋的规格、尺寸和数量等是否与料单相符，准备好绑扎用的铁台、工具等，并按各部位保护层的厚度，准备好高标号水泥砂浆垫块。

(2)基础钢筋待基坑验收合格，浇完砼垫层，做好防水及保护层后，按设计图纸尺寸在砼保护层上弹出钢筋位置线；有基础梁或集水井处应先将基础梁、集水井钢筋绑扎完成，然后铺设底板钢筋，因基础底板钢筋为双层，为保证双层筋的位置正确需加设马凳固定，马凳采用Φ16 钢筋制作，马凳间隔 1000×1000,呈梅花布置(见下图 1),底板底筋垫块用 C25 细石混凝土制作。

(3)柱纵向钢筋伸入地基梁底板内，且柱筋伸入底板或地梁范围内纵筋应加设三道

杜艳清

Φ10 稳定箍筋。墙、柱筋按规定长度插入基础底板内，一半数量钢筋预留出基础板面以上一个搭接长度，另一半钢筋再加 1.3 倍搭接长度，在任意一截面内有接头的受力钢筋截面面积不得超过受力钢筋总截面面积的 50%。墙内水平钢筋的端部锚固应按施工图集规定保证长度。

(4)梁、板钢筋：框架梁钢筋绑扎时，其主筋应放在柱主筋内侧，主梁与次梁高度相等时，次梁的下部主筋放于主梁的下部主筋之上，遇有多排钢筋交叉时，主次梁的钢筋应相互间叠放，当梁与柱外皮相平时，可将梁外侧的钢筋端稍作弯折伸入墙柱主筋内侧，梁板钢筋伸入圆柱内的锚固必须从实际进入柱截面计算长度。梁板的上部钢筋在跨度中间 1/3 范围内搭接，下部钢筋在净跨中间 1/3 范围内不允许采用绑扎接头，钢筋锚固长度应符合图纸及施工规范要求。

(5)为保证钢筋的位置正确，保护层块在绑扎钢筋前放于梁底模内，板底筋保护层用垫块垫，上部钢筋和负弯矩筋用Φ12 钢筋马凳支撑间隔 1000×1000(见上图 2),以保证板负筋有效高度并不能移位。当梁有多排，排与排之间用Φ25 钢筋作垫铁，以保证钢筋间距满足规范要求。

(6)柱的钢筋保护层垫块绑扎在竖向钢筋上。

(7)钢筋搭接的末端距钢筋弯折处不小于钢筋直径的 10 倍，接头位置不位于最大弯矩处，钢筋搭接处应在中心和两端用扎丝扎牢。

(8)混凝土浇筑时，必须派专职钢筋工值班，发现钢筋位移和松脱应及时纠正。

(9)根据基础施工图和规范要求做好钢筋翻样工作，钢筋在制作过程中，必须把好对焊接头质量关。对焊接头必须按国家验收规程的规定作力学性能试验。对焊接头离钢筋弯起点的距离必须大于 10d,箍筋的弯钩制作必须按抗震设计要求弯折成 135 度。

(10)基础梁中钢筋的焊接接头应互相错开，在任意一接头中心至 1.3L1 的区段内，有接头的受拉钢筋面积不得超过受拉钢筋总面积的 50%,而且上部钢筋应在梁支座三分之一跨度范围内焊接，下部钢筋应在柱范围内搭接，在钢筋搭接长度范围内的箍筋间距≤100mm。

(11)根据施工图所放的平面位置线，进行钢筋的布置、绑扎，地基梁钢筋互相重叠交错，不能分段绑扎，应全面铺开一次绑扎完成。剪力墙和柱子筋按所放的平面位置进行绑扎。钢筋的绑扎要求按设计画出钢筋位置后，再进行绑扎。以保证绑扎的几何尺寸、位置正确无误。

二、钢筋的施工顺序

(一)柱钢筋

杜艳清

定位放线→偏位纠正→柱立筋连接→柱箍筋绑扎安装

柱钢筋一次性安装到位，为防止上层柱钢筋偏位，下层柱混凝土浇筑前用上层柱箍或上层横向筋加以固定。柱头处箍筋用四个箍筋焊成定型箍筋套进行安装。

(二)梁、板钢筋

定位放线→梁钢筋绑扎安装→板底主筋绑扎安装→板底分布筋

梁筋安装时可先在梁位置上方架空安装，骨架绑扎安装完成验收合格后再一齐放入梁位置。

(三)质量标准

1、基本项目

(1)钢筋绑扎情况，缺扣、松扣不超过应绑扎数的 10%,且不应集中。

(2)钢筋弯钩的朝向正确，绑扎接头符合施工规范的规定，搭接长度不小于设计规定值。

(3)焊接接头处弯折不大于 4 度。

(4)钢筋横向没有裂缝和烧伤。

(5)接头轴线位移不大于 0.1d,且不大于 2mm。

(6)电弧焊接头要求焊缝表面平顺，没有明显的咬边、凹陷、焊瘤、夹渣及气孔，严禁有裂缝出现。

2、允许偏差项目

(1)网的长度、宽度允许偏差±10mm;网眼尺寸允许偏差，焊接±10mm,绑扎±20mm。

(2)骨架的宽度高度允许偏差±5mm;骨架的长度允许偏差±10mm。

(3)受力钢筋间距允许偏差±10mm;受力钢筋排距允许偏差±5mm。

(4)箍筋、构造筋间距允许偏差，焊接±10mm;绑扎±20mm。

(5)钢筋弯起点位移允许偏差 20mm。

(6)预埋件中心线位移允许偏差网眼尺寸允许偏差，焊接 5mm；水平高差+3～0mm。

(7)受力钢筋保护层允许偏差基础±10mm；梁柱±5mm；墙板±3mm。

(四)施工要点

焊条材料的选择：热扎钢筋 HPB235、HRB335,焊条采用 E43 焊条。

1、闪光对焊施工要点

(1)适用于Φ32 以下钢筋连接，施工工艺分为连续闪光对焊、预热闪光对焊、闪光一预热—闪光焊三种。

(2)对焊前应清除钢筋端头约{双击可隐藏空白勺铁锈、污泥等，如钢筋端头有弯曲，

许昌市公共资源交易中心投标专用

应予以调直或切除。

(3)当调换焊工或更换焊接钢筋的规格和品种时，应先制作对焊试件(不少于 2 个)进行冷弯试验，合格后，才能成批焊接。

(4)施工进程中，操作人员应依据钢种特性、气温、电压、焊机性能等具体情况，调整焊接参数，主要焊接参数有调伸长度、闪光留量和闪光速度、预热留量与预热频率、顶锻留量、顶锻速度与顶压力、变压器级次等。

(5)夹紧钢筋前，应清除电极底部和表面的氧化物，并正确调整电极位置，夹紧时，应使钢筋端面的凸出部分相接触，以利均匀加热和保证焊缝与钢筋轴线相垂直。

(6)焊接场地应有防风、防雨措施，以免接头骤然冷却，发生脆裂，焊接完成后，应待接头处由红色变为黑红色后才能松开夹具，平稳地取出钢筋。

(7)不同直径的钢筋可以对焊，但其截面比不宜大于 1.5。此时除应按大直径钢筋选择对焊参数外，并应减小大直径钢筋的调伸长度或利用短料首先将大直径钢筋预热，以使两者在焊接过程中加热均匀，保证焊接质量。

2、竖向钢筋电渣压力焊施工要点

(1)焊接钢筋时，用焊接夹具分别夹固上下待焊接钢筋，上下钢筋安装时，中心线要一致。

(2)安放引弧铁丝球，抬起上钢筋，将预先准备好的铁丝球安放在上、下钢筋焊接端面中间位置，放下上钢筋，轻压铁丝球，使之接触良好。放下上钢筋时，要防止铁丝球被压扁变形。

(3)装上焊剂盒，先在安装焊剂盒底部的位置缠上石棉绳，然后再装上焊剂盒，并往焊剂盒装满焊剂。安装焊剂盒时，焊接口宜位于焊剂盒的中部，石棉绳缠绕应严密，防止焊剂泄漏。

(4)接通电源，引弧造渣，按下开关，接通电源，在接通电源的同时将上钢筋微微向上提，引燃电弧，同时进行“造渣延时读数”,计算造渣通电时间。“造渣过程”工作电压控制在 40-50V 间，造渣通电时间约占整个焊接过程所需时间的 3/4。

(5)“电渣过程”随着造渣过程结束，及时转入“电渣过程” 的同时进行“电渣延时读数”,计算电渣通电时间，并降低上钢筋，把上钢筋的端部插入渣池中，徐徐下送上钢筋，直至“电渣过程”结束。“电渣过程”工作电压控制在 20-25V 之间，电渣通电时间约占整个焊接过程所需时间的 1/4。

(6)顶压钢筋，完成焊接：“电渣过程”延时完成，电渣过程结束，即切断电源，同时迅速顶压钢筋，形成焊接接头。

杜艳清

(7)卸出焊剂，拆除焊剂盒、石棉绳及夹具。卸出焊剂时，应将接料斗卡在剂盒下方，回收的焊剂应除去溶渣及杂物，受潮的焊剂应烘、焙干燥后，可重复使用。

(8)钢筋焊接完成后，应及时进行焊接外观检查，不合格的接头，应切除重焊。

3.3 模板工程

(一)模板的安装程序

1、柱模

定位放线→调整钢筋→立侧模→封边模→加斜撑支模接→柱头定型模加柱箍搭设支撑排架→清理并冲水湿润

2、梁、板模板

定位放线→柱头处模板安装→支撑架搭设→梁支撑垫木、底板安装→板模板及垫木安装→梁侧模及板模安装→检查调整→冲水清理

3、楼梯模板

定位放线→平台梁及基础模板安装→梁及板底模板安装→踢面模板安装及固定→楼梯侧模安装→步级面板安装及固定

4、柱子模板支模

柱模板安装按所放平面位置进行，柱模夹具采用钢管和 50×100300 木枋，钢管夹具与整个楼层所支的板底的竖向支承相联接，使其达到整体稳定效果不位移，具体支模方式详支模图。

5、构造柱模板支模

在砌体所留的脚手眼直接对拉钢管，固定所配置的建筑模板模。

6、梁板模板支模

梁板模均用钢管作顶撑，顶撑间距板为 800,梁为 1000,配 50×100 木枋作楞木，支撑架水平方向用钢管扣件锁定，保持整体稳定。

(二)模板安装要点

1、跨度大于 4 米的梁应起拱 0.003L,悬臂构件应按跨度的 0.005L 起拱。

2、标准层大楼板的中心应起拱 0.003L(L 为板跨)。

3、固定在模板上的预埋件，预留孔洞均须安装牢固，位置准确，无遗漏。

4、分段支模时，下层楼板应具有承受上层荷载的支架支撑。

5、模板及支架安装过程中，应多人作业，并采用必要的防止倾覆的临时固定措施。

四、模板的拆除

1、模板拆除严格执行模板拆除审批程序；模板的拆除应该以标准试块的强度来判

许昌市公共资源交易中心 投标专用 2B0445E

杜艳清

断。

2、拆除顺序应先支的后拆，后支的先拆，先拆非承重部分，后拆承重部分；

3、梁底模支柱的拆除，应从中心开始，间隔两端拆除；

4、一般构件底模拆除的时间，须待强度达 75%以上，悬挑构件须构件强度达 100%时，方可拆模；

5、当梁跨度大于 8 米时，混凝土强度达设计强度 100%时方可拆除模板；

6、拆模时，应共同作业，人不能站在正在拆除的模板上和正下面，使用撬棍用力不要过猛过急，注意防止整块模板掉下伤人，搬运模板要互相配合，动作协调。

7、拆除跨度较大的梁下支柱时，应先拆跨中再分别拆向两端。

8、已拆除模板及支架的结构，在混凝土达到设计强度等级要求后，方可承受全部使用荷载，当施工荷载产生的效应比使用荷载的效应更为不利时，必须经过核算，加设临时支撑。

9、安拆模板均应严格按有关安全规范程及规定进行，拆下来的模板应及时清理干净，涂刷脱模剂，并堆放整齐，以利再用。

（四）金属结构工程

1.施工工艺流程

(1)构件表面处理　除去混凝土构件表面的疏松层、污垢物以及灰尘：采用人工凿毛方法，用铁锤、凿子人力对混凝土构件表面敲打，去除厚度约 4～5mm 基本能达到满意的粘接效果；人工凿毛后，用压缩空气除去松散的材料和尘土，再使用高压水冲洗施工面。

(2)绑扎钢筋网　考虑到冷轧带肋钢筋与砂浆有较高的粘结锚固强度，明显提高构件端部抗剪性能，防止在施工和使用中构件端部由于集中荷载大而造成端部钢筋滑移产生剪切拔出破坏，钢筋网可选用冷轧带肋钢筋；为适应加固结构应力应变滞后，还可采用比例极限变形小的热轧钢筋；将钢筋网固定在构件表面，同时用细铁丝绑扎。

(3)植入抗剪销钉　采用机械钻孔并清孔后再植入抗剪销钉；剪切销钉的间距应不小于销钉埋入深度的两倍；销钉与试件边缘的距离应不小于 60mm;剪切销钉植筋可采用有机材料植筋、无机材料植筋；应在植入销钉 24 小时后才能进行下一道工序。

(4)界面剂以及复合砂浆的配置　在绑扎或焊接好的钢筋网构件上洒少量的水湿润已凿毛混凝土构件表面，有利于界面剂与加固构件的良好粘结。界面剂是涂刷在原混凝土构件表面，用以增强构件与复合砂浆的粘结性能的一种低稠度浆剂。在复合砂浆涂抹前在混凝土梁剪跨部分涂刷配置好的界面剂以增强粘结强度。复合砂浆应根据当时的气

温、施工要求，在现场确定合适的复合砂浆配合比，采用人工拌合，随拌随用，尽量在2小时内使用完毕。当施工时间温度过高时，应适当缩少拌成后的使用时间。

(5)涂抹复合砂浆及养护

人工加压涂抹复合砂浆到梁上，分三次涂抹，第一次将钢筋网与待加固段混凝土表面的空隙抹实，初凝后立即抹第二次，复合砂浆将钢筋网全部覆盖，初凝后再抹第三次至设计厚度，每次涂抹厚度不宜超过总厚度的一半，尽量避免反复压抹，同时要避免新浇复合砂浆与原构件表面的空洞以确保施工质量。在复合砂浆抹面完成后应及时盖上塑料布，24小时以内对复合砂浆终凝后保湿养护，及时浇水，湿养护7天，自然养护28天。

2.施工技术要求

(1)为减轻复合砂浆钢筋网加固层的应力应变滞后，充分发挥加固层效能，加固前应适量卸载；

(2)选用冷轧带肋钢筋网加固时，应采用绑扎，尽量避免焊接对小直径冷轧带肋钢筋本身的损伤；

(3)剪切销钉一般应采用表面变形钢筋；剪切销钉植筋锚固深度：有机胶植筋不应小于5d(d为植筋直径),且不应小于40mm;对于无机材料植筋应不小于8d(d为植筋直径),且不应小于60mm；

(4)加固梁按照计算所需钢筋网网孔尺寸施工。当楼板为预制时，可将板撑起用四面包进行梁的抗剪加固；当楼板为现浇时，可以采用U形加固，采用四面包加固时应注意加固梁所增加的钢筋网要穿过楼板，钢筋上端伸至加固层上层楼板，环抱梁后搭焊；钻通楼板的钻孔孔径不宜大于10mm,钻透截面后，用高压水枪冲洗再注浆；若钢筋网网孔尺寸较小，钢筋网间隔钢筋在楼板上钻孔；

(5)复合砂浆抹面完成后应及时加强养护，在复合砂浆养护期间不得拆卸临时支架，避免对梁的扰动；可用小木锤轻轻敲击加固梁表面或采用超声波检查加固层与原混凝土梁之间的粘接效果，不得有较大空洞；

(6)根据实际情况，当加固后试件的抗剪承载力提高幅度在40%以上时，宜采取四面包裹的加固方法；同时混凝土梁的抗剪承载力提高幅度不宜超过60%。

（五）门窗工程

一、准备工作

1、采用后塞口方法的洞口留设

外墙抹灰时，门窗洞口上下垂直度允许≤3毫米，横向左右水平高低差≤±5毫米。

杜艳清

洞口两对角线长度差为 3 毫米。

框与洞口交汇被掩盖处的抹灰面层应搓麻，其宽度为框宽减 10 毫米。

2、门窗框、扇应做好进货检测：

检查表面色泽是否均匀，有无裂纹、麻点、气孔和擦伤；

适用于荷载不超过 800N/M² 的环境。

3、主要机具：垂球(1。5KG)、扁铲、钢卷尺、螺丝刀、冲击电钻、射钉枪、电锯和钢钎等。

4、主体验收合格，且办好验收手续。按施工图表弹好门窗位置线和室内 50CM 水平线。

校核已留置门洞口尺寸、标高。

5、对安装用的脚手架及安全防护措施进行详细检查。

二、安装

1、操作工艺程序

弹线找规矩→门窗洞口处理、安装连接件检查→外观检查→将框扇运至安装地点并妥善保管→门窗安装→四周填缝、打密封胶→安装五金配件→校正→清理。

2、检查洞口尺寸，外围高宽偏差各小于 3MM,对角线偏差小于 5MM,否则应事先剔凿。

3、按图纸确定框体位置线及立口标高控制线，框体塞进洞口后，四周与框体内外边缘距离相等。

4、安装连接铁件。

5、框体调整合格后，用木楔临时固定，用膨胀螺栓固定牢。

6、嵌缝。框体与洞口间的缝隙填塞矿棉或软塑料泡沫，内外均整齐缩入框体内 3-5MM,表面用密封胶封闭。

7、安装附件时，先用电钻钻孔，再用自攻螺丝拧入，严禁用铁锤重物打击。

8、安装后注意成品保护，防止污染和电焊火花灼伤面层。

（六）屋面及防水工程

一、施工程序

屋面：基层清理→找坡层→水泥砂浆找平层→水泥砂浆保护层→卷材防水层→刚性防水层。

二、找坡、找平层施工

本工程采用水泥石灰炉渣找坡，排水坡度 2%,最薄处 30mm 厚。上抹水泥砂浆找平层 20mm 厚，抹平收水后应二次压光，充分养护不得有酥松、起砂、起皮现象。基层与突出

许昌市公共资源交易中心 投标专用

屋面结构(女儿墙、立墙等)的连接处以及基层的转角处(水落口、檐口等)均应抹成圆弧，圆弧半径为 20mm,内部排水的水落口周围应做成略低的凹坑。

三、防水层施工(YTL-VX 交叉层压膜自粘防水卷材、SBS 改性沥青卷材防水层)

1、基层处理

检查水泥砂浆找平层，找平层应做到平整、坚实、清洁，无凹凸形、尖锐颗粒，用 2 米直尺检查，最大空隙不应超过 5mm,表面处理成细麻面。

2、局部增强处理

对阴阳角，水落口，管子根部等形状复杂的局部，要预先进行增强处理。

3、涂刷底胶剂

先在基层上弹线，排出铺贴顺序，然后在基层上及卷材的底面，均匀涂布基层胶粘剂，要求厚薄均匀，不匀许有露底和凝胶堆积现象，但卷材接头部位 100mm 不能涂布胶粘剂。

4、铺贴卷材(SBS 沥青防水卷材)

待基层胶粘剂膜手感基本干燥，即可铺贴卷材。为减少阴阳角和下面接头，卷材应顺长方向配置，转角处尽量减少接缝。铺贴从流水坡的下坡开始，从两边檐口向屋脊按弹出的标准线铺贴，顺流水接槎，最后用一条卷材封脊。铺时用厚纸筒重新卷起卷材，中心插一根Φ30mm、长 1.5m 的钢管，两人分别执钢管两端，将卷材一端固定在起始位置，然后按弹线铺展卷材，铺贴卷材不得皱折，也不得用力拉伸卷材，每隔一米对准线粘贴一下。

5、收头处理

卷材末端收头处或重叠三层处，须用嵌缝膏密封，在密封膏尚未固化时，再用同材料粘胶剂将水泥砂浆压缝封闭。立面卷材收头的端部应裁齐，并用后条或垫片钉压固定，最大钉距不应大于 900mm,上口应用密封材料封固。

6、防水卷材施工完毕后，防水卷材上面再次涂刷同材料粘胶剂一道。五、刚性防水层：

刚性防水层采用 40 厚钢筋砼刚性防水层，Φ4@200 双向钢筋。

六、屋面细部处理

1、找平层应设分格缝，缝宽宜为 20mm,并应留设在板的支承处。分格缝应嵌填密封材料，女儿墙与屋面交接的转角处应抹成圆弧形，其半径不宜 100mm。

2、排气道处理

(1)排气道为 2m,纵横设置相互连通，屋面面积每 16m² 设一个排气出口，排气出口

杜艳清

应做防水处理。

(2)排气出口可埋设排气管，排气管应设置在纵横排气管的交叉点上，穿过保温层的管壁应打排气孔。

(3)、卷材防水细部处理

A、天沟、檐口应增铺附加层，合成高分子防水卷材，采用防水涂料膜增强层。

B、天沟、檐口卷材收头，应固定密封。

C、铺贴泛水处的卷材采用满粘法。

女儿墙间预留宽度 30mm 的空隙并填充密封材料。

(5)女儿墙压顶应做防水处理，并做成向内排水坡，坡度宜≥60%。

(6)水落口处理

A 水落口周围 500mm 范围内坡度不应小于 5%。坡向朝水落口，并应用防水涂料或密封材料涂封，其厚度不应小于 2mm。

B 水落口杯与基层接触处应留宽 20 mm、深 20mm 凹槽，嵌填密封材料。

C 屋面抽气管、烟道等部处理屋面抽气管、烟道等根应做成圆弧角高台，台高 30mm。

3、质量标准

(1)保证项目：

找平层的材料及配合比，必须符合设计要求和施工规范规定。卷材和胶结材料的品种、标号及玛蹄脂配合比，必须符合设计要求和施工规范规定。

(2)基本项目：

找平层与突出屋面结构的连接处和转角处成圆弧形或钝角。

找平层应设置分格缝

卷材防水层的表面平整度应符合排水要求，冷底子油涂刷均匀，铺贴方法，压接顺序和搭接长度符合施工规范规定，粘贴牢固，无滑移、翘边、起泡、皱折等缺陷。

泛水、檐口及变形缝的做法应粘贴牢固，封盖严密，卷材附加层，泛水立面收头等做法应符合施工规范规定。

细石砼防水层的外观质量应表面平整、压实抹光，无裂缝、起壳起砂等缺陷。泛水、檐口做正确，分格缝的设置和间距做法按施工规范规定。

4、成品保护：

屋面设备安装、焊接时，应防止成品的破坏、污染。

七、施工注意事项

1、防水卷材质量标准

杜艳清

(1)卷材防水层及其变形缝、预埋管件等细部做法，必须符合设计要求和施工规范的规定。

(2)卷材防水层铺贴和搭接、收口应符合设计要求和施工规范的规定，并应粘结牢固，无空鼓、损伤、滑移、翘边、起泡、皱折等缺陷。

(3)卷材防水层的保护层应牢固，结合紧密，厚度应均匀一致。

2、应注意的质量问题：

(1)防止裂缝：施工过程中应严格按规定设置保护层分隔缝，保证分隔缝间距符合规范要求，确保施工后的保护面层不出现裂缝。

(2)表面积水：施工中应确保面层表面平整，找坡时要准确，做到找坡整齐，坡面平整，水落口周边按要求做好凹坑。施工完毕后的屋面不允许出现表面积水现象。

3、屋面零星砌体应在防水层施工完毕合格后进行。

4、应注意屋面的排水坡度正确，保证无积水，应按 2%坡度向落水管，落水口四周 50mm 范围内坡度不小于 5%。

5、屋面工程施工完毕后，要做蓄水试验，一旦发现渗漏，及早处理。

（七）保温、隔热、防腐工程

1、材料及要求：保温层采用 50 厚挤塑聚苯板，要求容重 25～35Kg/m³ 。保温板进场后分类堆放、且必须采取防雨、防潮措施。搬运时注意轻拿轻放，防止损伤断裂、缺棱掉角。

2、主要机具：手推车、钢锯条、小白线、水平尺等。

3、施工工艺

3.1 工艺流程：基层清理→弹线确定标高→保温层铺设。

3.2 基层清理：将混凝土屋面上的杂物、垃圾等清理干净，保持干燥，基层验收合格并作隐检记录。

3.3 保温层铺设：将 50mm 挤塑聚苯板铺设在屋面上，铺平垫稳，排列紧密，当保温板需要裁切时，边角一定要顺直、整齐，保温板之间拼缝一定要密实，相邻两板面高度一致。

3.4 已铺完的保温层，不得在其上面行走或运输小车和堆放重物。

4、质量要求

4.1 主控项目：

1)保温材料的强度、密度、导热系数和吸水率，必须符合设计要求和施工验收规范的规定。

杜艳清

2)保温板的含水率必须符合设计要求和施工验收规范的规定应紧贴基层铺设，铺平垫稳，标高正确。

4.2 一般项目

1)紧贴(靠)基层，铺平垫稳，拼缝严密，找坡正确。

2）允许偏差项目如下表所示

屋面保温层的允许偏差和检验方法

项次	项目	允许偏差（mm）	检查方法
1	表面平整度	4	用 2m 靠尺和楔形塞尺检查
2	保温层厚度	±3	用钢针插入和尽量检查

（八）楼地面装饰工程

A、楼地面及楼梯防滑地砖

一、施工工艺流程：

清理基层、弹线→刷水泥素浆→水泥砂浆找平层→水泥浆结合层→铺贴地砖→修理→灌缝→养护。

二、施工准备

弹好墙身+50cm 水平线。

地砖应按颜色预选分类，避免同一房间内色差过大，有裂缝、掉角和表面上有缺陷的板块应予剔出，标号、品种不同的板块不得混杂使用。

将选配好的地砖清洗干净后，在使用前用清水浸泡二、三小时，取出凉干备用。

地砖材质应有出厂证明：且地砖表面平整、光泽、颜色一致板块的长、宽、厚，允许偏差不得超过+1mm。平整度用直尺检查空隙不得超过+0.5mm。

有排水要求的地面、楼面(如卫生间、阳台、厨房)应做成 1~2%的坡度，坡向雨水口，雨水口处应低于排水表面 5mm。贴地砖前上述还要经试验确认，且做 24 小时盛水试验，确认不渗水才可贴地砖。

地砖面层铺设前应预排。

三、操作工艺

基层处理：将砼楼面上的砂浆污物等清理干净，如基层有油污，应用 10%的火碱水刷洗净后，用清水冲扫其上的碱液，并认真将板面的坑内的污物剔刷干净。

水泥砂浆打底：刷素水泥浆一道：在清理好的基层上，浇水湿透，并撒素水泥面，然后用扫帚扫匀，扫浆面积的大小应依据打底铺灰速度的快慢决定，应随扫随铺。

冲筋：房间四周从+50cm 水平线下反至灰土上皮标高(从地坪面减面砖厚度及粘结砂

许昌市公共资源交易中心 投标专用

浆厚度)。抹灰饼，房间中每隔 1m 左右冲筋一道。有地漏的房间应由四周向地漏方向做放射形冲筋，并找好坡度，冲筋应使用于硬性砂浆，厚度不宜小于 2cm。

装档：用 1:4 水泥砂浆根据冲筋的标高，用小平锹或木抹子将砂浆摊平、拍实，小杠刮平，使其所铺设的砂浆与冲筋找平，再用大杠横竖检查其平整度，并检查标高及泛水的正确，用木抹子搓平，24h 后浇水养护。

找规矩、弹线在房间纵横两个方向排好尺寸，缝宽以不大于 2mm 为宜，当尺寸不足整块砖的倍数时，可裁割半块砖用于边角处，尺寸相差较小时，可调整缝隙。根据确定后的砖数和缝宽，在地面上弹纵横控制线约每四块砖弹一根控制线，并严格控制方正。

铺砖：从门口开始，纵向先铺几行砖，找好规矩(位置及标高),以此为筋压线，从里向外退着铺砖，每块砖要跟线，防止假凝后影响粘结效果。

将抹好灰的砖码砌到浇好水泥浆的底灰上，砖上楞跟线。用木板垫好，木锤砸实找平。

拨缝、修整：将已铺好的砖块，拉线修整拨缝，将缝找直，并将缝内多余的砂浆扫出，将砖面砸实，如有坏砖应及时更换。

勾缝：用 1:1 水泥砂浆勾缝，要求勾缝密实，缝内平整光滑。

如设计要求不留缝隙，则要求缝隙平直，在砸平、修整好的砖面上，撒干水泥面，并用水壶浇水，用扫帚将其水泥浆扫入缝内，并将其灌满并及时用拍板拍振，将水泥浆灌实，最后用干锯末扫净，同时修整高低不平的砖块。

铺完面砖后，常温下 48h 放锯末浇水养护。

整个操作过程应连续完成，最好一次铺设一间或一个部位，接茬最好放在门口的裁口处。四、踢脚板的施工：

踢脚板一般使用与地面块料同品种、同规格、同颜色的材料。所以块料的立缝应与地面缝对齐，铺设时应在房间阴角两头各铺贴一块砖，出墙厚度及高度符合设计要求，并以此砖上楞为标准，挂线。开始铺贴将砖背面朝上，铺抹粘结砂浆。其砂浆配比为 1:2 水泥砂浆，使砂浆能粘满整块砖为度，及时粘到墙上，使其上口跟线，随之将挤出砖面的余浆刮去，将砖面清理干净。

五、质量标准

1、保证项目：

各种面层所用板块的品种，质量必须符合设计要求。

2、基本项目：

各种板块面层的表面洁净，图案清晰，色泽一致，接缝均匀，周边顺直，板块无裂

杜艳清

纹、掉角和缺楞等现象。

地漏和供排除液体带有坡度的地面，坡度符合设计要求，不倒泛水，无积水，与地漏结合处严密牢固，无渗漏。

踢脚板表面洁净，接缝平整均匀，高度一致，结合牢固，出墙厚度适宜，基本一致。楼梯踏步和台阶的铺贴缝隙宽度一致，相邻两步高差不超过 10mm。防滑条顺直。各种面层邻接处的镶边用料尺寸符合设计要求和施工规范规定，边角整齐，光滑。3、允许偏差项目：

地砖面允许偏差（mm）

项次	项目	瓷砖	墙砖	检验方法
1	表面平整度	3	4	用 2 米靠尺及楔形塞尺检查
2	缝格平直	3	3	拉 5 米线，不足 5 米拉通线
3	接缝高低差	0.5	1.5	尺量及楔形塞尺松紧
4	踢脚线上口平直	-	4	拉 5 米线，不足 5 米拉通线
5	板块间隙宽不大于	2	2	尺量检查

六、成品保护

对已完工工程进行保护，如：门框、门扇要采取措施，防止磕碰及污染，应用窄车运料以减少碰撞，车脚宜用胶皮、塑料或布裹。

剔凿和切割砖时下边应垫好木板。

在已铺贴好的地砖面层上工作时，严禁钢材、铁件等重物在地上乱砸乱扔。油漆浆活施工时严禁污染面层。

七、应注意的质量问题：

地面标高错误：多出现厕所、浴室等处的地面标高，较原设计标高提高了。原因：楼板上皮标高超高；防水层过厚。

在施工时应对楼层标高认真核对，防止超高，并应严格控制每遍的施工厚度，防止超高。泛水过小或局部倒坡：地漏安装的标高过高，基层自身不平，有坑，造成局部存水；基层坡度没找好，形成坡度过小或倒坡。首先应给准墙上 50cm 的水平线，水暖工安装地漏时标高要正确，并应在抹找平层时先抹好射形的筋，按规矩施工。

地面不平，出现小高低；砖的厚度不一致，没严格挑选，或砖面不平劈棱窜角，或铺贴时没敲平、敲实，或上人太多养护不利造成。为解决此问题，首先要造好砖，不合规格、不标准的砖一定不能用。铺设时要砸实，铺好后，封闭入口，常温 48h 锯末养护后方可上人操作。

杜艳清

面层和踢脚空鼓：面层空鼓主要原因是基层清理不干净，浇水不透，早期脱水所致。另一原因是上人过早，粘结砂浆未达到强度受到外力振动，将块材与粘结层脱离成空鼓。解决办法是加强清理及施工前基层的检查，注意控制上人施工的时间，加强养护。踢脚空鼓原因是墙面基层清理不干净，尚不余灰没清刷干净，粘贴面层后将底灰拉起拉起造成空鼓；浇水不够，形成早期脱水；踢脚板背面铺抹粘线路砂浆时不到边，且砂浆量少，压实后边角处没有砂浆，形成边缝处空鼓。解决办法：加强基层清理浇水，粘贴踢脚板时做到满铺满挤。

黑边：不足整块砖时，不切割半砖或小条铺贴而采用砂浆修补。形成黑边，影响观感。解决办法是：按规矩进行砖块的切割铺贴。

二、细石砼楼地面

工艺流程

找标高、弹面层水平线→基层处理→洒水润湿→抹灰饼→抹标筋→冲筋贴灰饼→浇筑细石混凝土→撒水泥沙子干面灰→第一遍抹压→第二遍抹压→第三遍抹压→养护

操作工艺

(一)处理基层

基层表面的浮土、砂浆块等杂物应清理干净。墙面和顶棚抹灰时的落地灰，在楼板上拌制砂浆留下的沉积块，要用剁斧清理干净；墙角、管根、门槛等部位被埋住的杂质要剔凿干净；楼板表面的油污，应用 5%～10%浓度的火碱溶液清洗干净。清理完后要根据标高线检查细石混凝土的厚度，防止地面过簿而产生空鼓开裂。基层清理是防止地面空鼓的重要工序，一定要认真做好。

(二)洒水润湿

提前一天对楼板进行洒水润湿，洒水量要足，第二天施工时要保证地面湿润，但无积水。(三)刷素水泥浆

浇灌细石混凝土前应先在已湿润的基层表面刷一遍 1:0.4～0.45(水：水泥)的素水泥浆，要随铺随刷，防止出现风干现象，如基层表面为光滑面还应在刷浆前先将表面凿毛。

(四)冲筋贴灰饼

小房间在房间四周根据标高线做出灰饼，大房间还应该冲筋(间距 1.5m);有地漏的房间要在地漏四周做出 5%的泛水坡度；冲筋和灰饼均应采用细石混凝土制作，随后铺细石混凝土。

(五)浇筑细石混凝土

杜艳清

细石混凝土面层的强度等级应按设计要求做试配，如设计无要求时，一般为1:2:3(体积比),坍落度应不大于 20mm;并应每 500 平方米制作一组试块，不足 500 平方米时，也制作一组试块。铺细石混凝土后用长刮杠刮平，振捣密实，表面塌陷处应用细石混凝土填补，再用长刮杠刮一次，用木抹子搓平。

(六)撒水泥沙子干面灰

砂子先过 3mm 筛子后，用铁锹拌干面(水泥：砂子=1:1),均匀地撒在细石混凝土面层上，待灰面吸水后用长刮杠刮平，随即用木抹子搓平。

(七)第一遍抹压

用铁抹子轻轻抹压面层，把脚印压平。

(八)第二遍抹压

当面层开始凝结，地面面层上有脚印但不下陷时，用铁抹子进行第二遍抹压，将面层的凹坑砂眼和脚印压平。要求不漏压，平面出光。地面的边角和水暖立管四周容易漏压或不平，施工时要认真操作。

(九)第三遍抹压

当地面面层上人稍有脚印，而抹压无抹子纹时，用铁抹子进行第三遍抹压，第三遍抹压要用力稍大，将抹子纹抹平压光，压光的时间应控制在终凝前完成。

(十)养护

砼浇筑完后 12 小时内应及时洒水进行养护，每天浇水保湿，至少连续养护 7d 后方准上人。(养护期间房间应封闭，禁止进入)养护要及时、认真，严格按工艺要求进行养护。若为分隔缝地面，在撒水泥砂子干灰面过杠和木抹子搓平以后，应在地面弹线，用铁抹子在弹线两侧各 20cm 宽范围内抹压一遍，再用溜缝袜子划缝；以后随大面压光时沿分隔缝用溜缝抹子抹压两遍，然后交活。

(十一)混凝土面层在施工间歇后继续浇筑前，应按规定对已凝结的混凝土垂直边缘进行处理。施工缝处的混凝土应捣实压平。

（九）墙、柱面装饰及隔断、幕墙工程

一、内墙面抹灰

1、工艺流程

内墙抹灰工艺流程：

浇水湿润基层→找规矩→做灰饼→设置标筋→阳角做护角→抹底层→中层灰→抹窗台板→踢脚板→抹面层灰→清理

2、操作工艺

杜艳清

A、抹灰前先用托线板和靠尺检查墙面的平整度和垂直度，确定抹灰厚度。一般最薄处不小于 7mm 厚。在墙面高度 2 米左右，距两边阴角处 100—200 用 1:3 水泥砂浆做一个 50X50mm 灰饼，灰饼厚度视墙平整度及垂直度而定，一般厚度为 10—15mm。然后用托线板或线锤在灰饼面挂垂直。在墙面的上下各做两个灰饼，灰饼距顶棚及地面高度分别为 150—200mm 左右，再用钉子钉在左右灰饼两个墙缝里，用小线栓在钉子上拉横线，沿线每隔 1、2—1、5 米做灰饼。灰饼做好后，用水泥砂浆在上、中、下灰饼间标筋。其厚度同灰饼厚度，宽度 50mm、间距 1、2—1、5 米，在门窗口垛角处均应做成标块。标筋两侧应修成斜面，以使其与抹灰层接搓顺平。

B、做护角：门、窗、洞口及室内阳角应用 1:2 水泥砂浆护角，砂浆收水稍干后用捋角暑抹成小圆角。护角厚与墙面灰饼齐平，高 2000mm,每边宽出 50 mm。地下室停车场柱角需加做 2000 mm 高 L60X5 角钢或 5 mm 厚钢板护角。

C、基层处理：由于加气砼砌块的吸水性能先快后慢，容量大，延续时间长的特点，所必须对基层表面进行处理，以保证抹灰层有良好的凝结硬化条件。避免抹灰层在水化过程中水分被吸走，失去预期要求的强度，并引起空鼓、开裂。所以施工前应浇水湿润，浇水量以渗入砌块内深度 8—10mm 为宜。

为防止砌体与砼构件连接处因材料不同存在变形差异，导致抹灰层在此产生裂缝，基处理时，在柱与砌体交界处沿接缝通长设置 300mm 宽的镀锌铁丝网，并用射钉固定。

D、基层施工：墙面湿润后用素水泥或掺水重 20%107 胶水泥浆满涂墙面，也可用铁抹子 107 胶水泥浆在墙面上刮成鱼鳞状，表面宜粗糙。且要紧密连接，厚度控制在 3mm 左右，其作用既可增强抹灰砂浆与墙体的粘结力，又可提高墙面的封闭度。

E、抹底灰：在基层表面处理完毕后立即进行抹灰，每层每次抹灰厚度不应大于 10mm，找平有困难，需加厚时，应分层分次逐步加厚，并应在第一次抹灰层终凝后再进行，切忌连续流水作业。底层灰要略低于标筋，底灰为 1:1:6 水泥石灰膏砂浆。

F、抹中层灰：中层抹灰从上而下进行。一般在标筋完成，稍收浆水后，先在两筋之间用力抹一层底灰，半干后紧接着抹中层灰，抹成的灰应比两边标筋稍厚，然后用刮杆靠住两边的标筋，由下而上刮平，并用木抹子补灰找平。墙的阴角处，先用方尺上下核对方正，然后用阴角器上下抽动搓平，使室内四角方正。

G、抹面层灰：待中层灰将干时(6—7 层干时),即可抹面层灰，操作应从阴角开始，由两人配合施工，一人于竖向或横向刮一层面层，另一个人接着沿竖向或横向找平。采用钢抹子压实赶光，阴、阳角应用阴阳角抹子压光，并用毛刷蘸水将门窗洞及圆角等清理干净，面层为 5 厚 1:0、5:3 水泥石灰膏砂浆。

杜艳清

H、清理：抹灰工作完毕后，应将粘在门窗框。墙面的灰浆及落地灰及时清扫干净。

3、质量保证措施：基层处理宜在抹灰前 1h 进行，湿润后可立即刷涂或抹浆。刷浆作业后，应立即抹灰，不得在浆体干燥后再抹灰。这是保证抹灰质量的关键之一。对剔槽切割预埋管道，箱盒后的空隙，只能用与大面积抹灰一样的材料。切忌采用高等级砂浆，预埋的电器管道，在填缝前应用铁丝扎牢固定在墙面上，不得再有反弹现象，并在管道外侧钉 200mm 宽的镀锌铁丝网。这样才能防止管道铺设部位出现裂缝。

所有墙体打底前都进行定点做标筋以控制墙面垂直、平整、阴阳角方正。

4、应注意的质量问题：

a、门洞口、墙面、踢脚板，墙裙上口等抹灰空鼓裂缝，其方要原因有：

门框两边塞灰不密实，墙体预埋木砖间距过大或木砖松动，开关振动，门窗周边处产生空鼓裂缝。应重视门框塞缝工作，设专人负责塞缝堵塞密实。

基层清理不干净或处理不当，墙面浇水不透，抹灰后砂浆中的水分很快被基层(或底层)吸收，影响粘结力，应认真清理和提前浇水；

基层偏差较大，一次抹灰层过厚，收缩率较大。应分层赶平，每遍厚度宜为 7—9mm；配置砂浆和原材料质量不好或使用不当，应根据不同基层采取配置所需要的砂浆，同时要加强对原材料的使用部位的隔离工作。

b、抹灰面层起泡、有抹灰、开花

抹完罩面灰后，压光工作跟得太紧，灰浆没有收水，故压光后产生起泡现象，尤其是基层为砼顶板和墙面较为常见；

底灰过分干燥，又没有浇透水，抹罩面灰后，水分很快被底灰吸走，故压光时容易出现抹纹或漏压；

淋制面灰(包括底灰),对慢性灰、过火颗粒及杂质没有过滤彻底，灰膏熟化时间短，抹灰后遇水或潮湿空气继续熟化，体积膨胀，造成抹灰表面炸裂，出现开花。

c、抹灰表面不平，阴阳角不垂直，不方正。

主要是抹灰前吊垂直、套方、找规距以及作灰饼和冲筋不认真，或冲筋时间过短或过长，造成收缩不同而出现高低不平、阴阳角不垂直、不方正。

d、洞口、墙面等罩面灰接槎明显或颜色不一致，其主要原因是操作时随意留施工缝造成。

应尽量留在分格条、阴角和门(洞)框边部，如遇施工洞口时，可采用甩整体墙的方法来解决。

e、水泥墙裙和台板上口出墙壁厚度不一致，上口包刺和口角不方等。

杜艳清

主要是操作不细，不按规距去吊垂直、套方、拉线找直、抹完砂浆后又不反尺把上口赶平、压光。

f、管道后抹灰不平、不光、管根空鼓等

主要是没按规距安放过墙套管，管后抹灰不按规程分层找平、压光、吊直、找方所致。

g、水泥面层无强度，表面不实水泥早期脱水，使用过滤灰造成。

5、抹灰施工总部署：

(1)室内抹灰在主体验收后进行，先室内、后室外，抹灰时和基层粘结牢固，分层抹好，避免出现空鼓现象，顶棚抹灰时要冲筋，弹线，保证阴角顺直。外窗楣留铝合金条滴水槽，两头留 3cm 止水线。楼地面要保护好，避免污染。

(2)抹灰顺序：基层处理—→墙面浇水湿润—→贴饼冲筋→打底子灰→修抹箔盒周边—→罩面层灰—→喷涂料。

(3)贴饼应按基层表面平整垂直情况，经检查后确定抹灰厚度，但最少不应小于 7mm，墙面凹度较大时要分层操作，先在 2m 高处贴上灰饼再贴下灰饼，用靠尺板找正垂直，冲筋应根据灰饼而冲，冲筋的根数根据标高来决定。

(4)抹底灰：一般情况下，冲完筋就抹底灰，注意不要过早或过迟。先薄薄抹一层底子灰，接着抹第二遍与筋找平，接着用刮板由下往上刮平，用木抹子搓平，局部低凹处再用砂浆增补搓平，用大杠由下而上普遍刮平，然后搓平、压光，最后罩面。

二、内墙面、天棚刷涂料施工

1、内墙涂料刷涂施工工艺划分：

基层处理--→抄平吊线→设置标筋-基层抹灰--→弹线分格--→窗户遮挡--→涂料刷涂--→成品保护。

2、基层施工

基层和面层分两次由上往下施工，先做样板块，验收合格后再大面积施工。

3、内墙涂料刷涂

(1)施工前应将基层表面的灰浆、浮灰、附着物等清除干净，用水冲洗更好。对油污、铁锈等必须用洗涤剂洗净，并用水冲洗干净。对于空鼓必须剔除，连同蜂窝、孔洞等提前 2～3d 用聚合物水泥腻子修补完整。

(2)抹灰面养护时间一般 7d 以上，方可进行喷涂作业。

(3)涂料应一次备足，以避免色差，使用前应将涂料搅拌均匀，以获得一致的色彩。涂料应为透气、耐候防水涂料。

杜艳清

(4)涂料所含水份应按比例调整，使用中不宜加水稀释。

（十）天棚工程

1、基层处理

(1)应将混凝土顶板等表面凹出部分踢平，对蜂窝、麻面、露筋、漏振等应剔到实处，后用 1:3 水泥砂浆分层补平，把外露钢筋头等事先剔除好。与墙、梁相交混凝土顶板局部超厚处采用胶液涂刷 300mm 宽后用 1:2.5 水泥砂浆分层补平。

(2)抹灰前用扫帚将顶板清洗干净，如有粉状隔离剂，应用钢刷子彻底刷干净。

(3)抹灰前两天顶板应派专人浇水湿润，抹灰时再喷水湿润。

2、浆液配制与管理

(1)按胶液：水泥：中粗砂=1:1.5:1.5 配合比，先投入水泥砂再放入胶液，用机械搅拌均匀。

(2)浆液、胶液都应进行集中专人拌制，配置好的浆液、胶液应用专用桶装置，配置过程应在施工员、监理监督下经检验合格后，贴上准用标签后，4 小时内使用完毕。

3、天棚粉刷

(1)天棚施工应注意整体观感，尽量减少局部修补，并特别注意阴阳角的顺直，锋利。

(2)抹底灰：应在顶板砼湿润情况下，将水泥砂浆液涂刷在顶面，随涂随刷，且要求涂刷均匀，厚度控制在　2mm 以内。

(3)抹面层灰：一人涂刷浆液的同时，另一人随即抹面层灰，采用重量比为水泥：石灰：纤维=1:2.4:0.15,面层灰厚度控制在 8mm 以内。

(4)面层灰应随抹随赶光压实抹平，掌握好干湿度以消除气泡，然后用海绵拉毛顺平提高表面整体观感质量。

4、质量标准

(1)主控项目

A、抹灰层基层表面的尘土、污垢、油渍等应清除干净，并应洒水湿润。

B、一般抹灰所用材料的品种和性能符合设计要求。　水泥的凝结时间和安定性复检应合格。砂浆的配合比应符合设计要求。

C、抹灰工程应分层进行。当抹灰总厚度大于或等于 30mm 时，应采取加强措施。不同材料基体交接处表面的抹灰，应采取防止开裂的加强措施。当采用加强网时，加强网与各基体的搭接宽度不应小于 100mm。检查隐蔽工程验收记录和施工记录。

D、抹灰层与基层之间及各抹灰层之间必须粘结牢固，抹灰层应无脱层、空鼓。面

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

层应无爆灰和裂缝。观察：用小锤轻击检查：检查施工记录。

(2)一般项目

A、一般抹灰工程的表面质量应符合下列规定：

普通抹灰表面应光滑、洁净、接槎平整，分格缝应清晰。

高级抹灰表面应光滑、洁净、颜色均匀、无抹纹，分格缝和灰线应清晰美观。

B、孔洞、槽、盒周围的抹灰表面应平整、光滑：管道后面的抹灰表面应平整。

C、抹灰层的总厚度应符合设计要求，　水泥砂浆不得抹在石灰砂浆层面上；罩面石膏不得抹在水泥砂浆层上。检查施工记录。

D、一般抹灰工程质量的允许偏差符合下列规定：阴阳角顺直，表面平整、光滑。

（十一）油漆、涂料、裱糊工程

一、外墙乳胶漆

(1)材料：按设计图纸要求采购符合要求的乳胶漆，并确保其不含铅汞，所购乳胶漆必须提供中方研究机构的测试证明报告，其技术指标达到设计和国家的行业标准。

(2)基层处理：

a.在抹灰面的基层要干燥，抹灰面的含水量小于 8%,将需涂刷乳胶漆的墙、顶面作表面清理，将墙、柱面起皮及松动处清理干净，将灰渣清铲除干净，然后用综刷清理表面灰尘、污垢清除干净。

b.修补墙、柱表面。修补前先涂刷一遍用三倍水稀释后的 107 胶水，然后用水石膏将墙、柱表面的坑洞，缝隙磨平，残缺处补平，干燥后用砂纸将凸出处磨平，将浮尘清扫干净。石膏板面拼缝处用专用腻子分层次补平，然后粘贴专用纸带，钉头面刷涂防锈漆，并用腻子补平。阴角用腻子填满后再贴上专用纸带。如有特殊要求，在阴、阳角处钉上专用护角条(防止开裂)。

c.刮第一遍腻子及打磨。在对表面进行修补处理后，使用抹灰钢光匙，满刮腻子。所有细小的砂眼及收缩缝均需满刮，以密实、平整，线角棱边整齐为度。腻子满刮时一刮板紧接一刮板，接头不能留搓，每刮一刮板最后收头要干净平顺。

注意不要污染门窗及其它饰面，腻子干燥后，用 1#砂纸裹着平整小木板将浮腻子及斑迹磨光磨平。注意用力均匀，并保护棱角。打磨后用棕帚清扫干净。

d.刮第二遍腻子及打磨。刮第二遍腻子同第一遍腻子，但第二遍腻子的刮抹方向与第一遍腻子的刮抹方向成互相交叉，干燥后用砂纸打磨并清扫干净。

(3)乳胶漆涂刷：

a.第一遍乳胶漆。第一遍乳胶漆涂刷前必须把表面清理干净，抹净余灰。乳胶漆使

许昌市公共资源交易中心 B8183518202P045EA 4105810098366 A0E0274

杜艳清

用前先用箩斗过滤。涂刷顺序为先刷顶面，后刷柱面，先边线、棱角、后大面。墙柱面是先上后下。乳胶漆涂刷时用排笔涂刷。使用新排笔时，将活动的排笔毛拔掉。乳胶漆使用前应搅拌均匀，并适当加水稀释，防止头遍漆刷不开。由于乳胶漆膜干燥较快，因此需要连续迅速作业。涂刷时，从一头开始向另一头推进，要上下顺序，互相衔接。后一排笔紧接前一排笔，避免出现干燥后的接头。一个独立面应用同一乳胶漆，并一次完成。

b.复补腻子。第一遍的乳胶漆干透后，应仔细检查一遍，如有缺陷，应局部复补涂料腻子一遍，并用牛角刮平，干燥后用砂纸磨光。注意用力均匀，且不能磨穿漆膜，打磨后将表面清扫干净。刷第二、第三遍乳胶漆。第二、三遍乳胶漆的操作与第一遍相同，使用前要充分搅拌，如不很稠，不宜加水或少加水，以防露底。最后一遍乳胶的涂刷要求表面更细腻、美观。大面积少刷时要多人配合、流水作业，互相衔接。一般从不显眼的一头开始，逐渐推进至另一头循序涂刷，至不显眼处收刷，不能出现接搓和刷纹。

（十二）脚手架工程

外墙满搭双排落地钢管脚手架，脚手架及提升架外满包绿密目网围护，水平每隔二层设平网一道防护。

1、脚手架搭设顺序：基础处理、垫板——放置纵向扫地杆——立柱——横向扫地杆——第一步纵向水平杆——第一步横向水平杆——连墙件(或加斜撑)——第二步纵向水平杆——第二步横向水平杆——立安全网、布兜网。

由于其要承受施工过程中的各种垂直和水平荷载，因此脚手架必须有足够的刚度和稳定性，故应注意：在大横杆与立杆的交点处必须设置小横杆，并与大横杆卡牢。立杆下应有底座和垫板，底层土方应夯实，整个架子应设置必要的支撑和连接点，以保证脚手架成为一个稳固的结构。

2、搭设立柱的注意事项

2.1 搭接长度不应小于 1 米，不少于两个旋转扣件固定，端部扣件至杆件的边缘不得少于 100mm。

2.2 开始设立柱时，应每隔六跨设一道抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可根据情况拆除。

2.3 当搭至有连墙件的有构造层时，搭设完该处的立柱、纵向水平杆、横向水平杆。应立即设置连墙件。

3、搭设纵、横向水平杆的注意事项

3.1 搭设纵、横向水平杆时，纵向水平杆设于横向水平杆之下，在立柱的内侧，并

采用直角扣件与柱扣紧，纵向水平杆一般宜采用对拉扣件连接，也可采用搭接。对接、搭接应符合以下要求，对接接头应交错布置，不应设在同步、同跨内，相邻接头距离不应小于 500mm,并应避免设在纵向水平杆的跨中。搭接接头长度不应小于 1 米，并应等距离设置 3 个旋转扣件固定，端部扣件盖板边缘至杆端的距离不应小于 100mm。

3.2 横向水平杆，每一立柱接点处必须设置一横向水平杆，并采用直角扣件扣紧在纵向水平杆上，该杆轴线偏离节点的距离不应大于 150mm,在双排架中，靠墙一侧的外伸长度不应大于 500mm。

4、搭设连墙件、剪刀撑、横向支撑等注意事项

4.1 连墙件中拉筋宜呈双排并垂直于墙面设置，与脚手架连接的一端可稍微下斜，不容许向上翘起。

4.2 每道剪刀撑跨越立柱的根数宜在 5-7 根之间，每道剪刀撑宽度不应小于 4 跨，且不小于 6 米，斜杆与地面的倾角宜在 45-60 度之间；剪刀撑杆的接头采用搭接，斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出杆或立柱上，旋转扣件中心距主节点的距离不应大于 150mm。

4.3 横向支撑的斜杆应在 1-2 步，由底至层顶层呈之字型连续布置，斜杆应采用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端上。

5、扣件安装的注意事项：

5.1 扣件螺栓拧紧扭力不应小于 40N.m,并不大于 65N.m。

5.2 主节点处，固定横向水平杆(或纵向水平杆)、剪刀撑、横向支撑等等扣件的中心线距主节点距离不应大于 150mm。

5.3 对接扣件的开口应朝上朝内。

5.4 各杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度不应大于 100mm。

6、铺设脚手板的注意事项：

6.1 应铺满、铺稳，靠墙一侧面不应大于 150mm。

6.2 采用搭接或对接应符合以下要求，脚手板一般设置在三根横向水平杆上，当脚手板长度小于 2 米时，可采用两根横向水平杆，并将脚手板两端与其可靠固定，以防倾翻。脚手板宜采用平铺，宜采用对接铺设。脚手板的探头应采用直径 3.2mm 镀锌钢丝固定在支承杆上。

7、搭设栏杆、挡脚板的注意事项：

7.1 栏杆和挡脚板应搭设在外排立柱的内侧。

7.2 上栏杆上皮高度 1.2 米，中栏杆居中设置。

杜艳清

7.3 挡脚板高度不应小于 150mm。

1.3 施工重点与难点

第 1 节工程重点、难点部位

1、基础施工中的原体观测

2、基础混凝土的抗裂

3、施工与不均匀沉降的预防工作

4、门窗的预埋件布设

5、建筑工程的综合管理与文明施工

6、专业施工单位的协调管理

第 2 节工程重点、难点施工技术措施

针对上述重点、难点，在施工准备上高度重视，周密制订针对措施，工程实施中精心组织、科学管理，以确保工程质量目标的实现。

1、基础土方施工时，由专业技术人员组建测量小组，对工程周边原有建筑和基坑护坡原体上设置各种监测点，组成监控系统，实施信息化监控。

2、基础混凝土施工成立现场指挥办公室，在施工技术、质量与检测、生产调度、安保维修、物资与后勤等方面预先周密计划，确保施工连续，砼质量稳定可靠，振捣密实到位，保湿保温养护，施工控温主要从配合比上(选用低水化热水泥，降低其用量)、降低浇筑温度(现场石子冷水冲洗用深井水搅拌砼)、推迟水化热峰值期(掺磨细粉煤灰和缓凝剂)、使用微膨水泥(利用其补偿收缩、减少温度应力)、自然散热(薄层浇筑、循序渐进)、表面养护等方面控制。

为了最大限度地降低建筑物的不均匀沉降，采用如下措施：

a、严格地基验槽与基坑处理，土方挖至设计标高后及时设置集水井，专人抽水，确保地基的干燥，同时及时验槽，确保基底土质符合设计要求，并及时浇筑砼垫层，防止地基回弹，严防坑底土体遭受雨水侵蚀。

b、沉降观测信息化施工，及时绘制沉降曲线图，作为施工安排的依据；

本工程混凝土施工中难度大且易产生裂缝，拟采用如下措施：

a、优化配合比设计：选用水泥厂普硅水泥，质量稳定，活性高，大于 67MPA；石子选用南京汤山 5-25MM 连续级配碎石，针片状粒含量不大于 5%,含泥量不大于 1%；砂采用江砂，细度模数在 2.8-2.9 之间，含泥量不大于 2%,掺合料选用 I 级磨细粉煤灰代替部分水泥，以减少水泥水化热，改善混凝土的和易性和可泵性；外加剂采用 JM-III高效微膨减少剂。

杜艳清

b、控制入模温度：根据进行计划与季节温度，控制混凝土入模温度 35 度，骨料白天采用冷水冲洗，必要时采用深井水搅拌，以降低骨料温度。

3、针对工程规模大，文明施工要求高，综合管理难的特点，挑选优秀项目经理，组建强有力的项目班子，实行管理。

4、针对专业施工队伍多的特点，实现土建总承建负责制，成立专门的协调办公室，负责多方协调管理。

1.4 绿色施工

一、绿色施工组织管理

1、绿色施工目标：

噪声排放达标：

施工阶段	昼间	夜间
土方施工	<75 db	<55 db
结构施工	<70 db	<55 db
装修施工	<65 db	<55 db

现场无扬尘：重大投诉率=0

运输无遗洒：重大投诉率=0

2、绿色施工管理体系：

公司总部宏观控制，项目经理为第一责任人，技术负责人、生产经理中间控制，安全员、质量员等检查和监控实施过程，形成一个从项目经理部到各分承包方、各专业化公司和作业班组的环境管理网络。

绿色施工领导小组

组　长：项目经理

副组长：技术负责人

组　员：施工员、质量员、安全员等

3、绿色施工管理体系岗位责任制及人员分工：

(1)公司总部

1)公司内部资源调配以及社会协力资源协调。

2)工程资金保障。

(2)项目经理

1)绿色施工第一责任人。负责组织、管理、领导项目经理部全面实施绿色施工工作。

2)负责协调公司总部生产资源和对接现场的服务支持工作。

杜艳清

3)负责做好与建设单位、设计公司、监理公司、各承包单位协调工作。

(3)技术负责人

1)负责组织制定绿色施工方案和现场技术管理工作。

2)负责组织制定绿色施工管理体系专项作业指导书。

3)负责新技术、新材料、新工艺的推广应用工作。

4)负责土建、安装的技术协调工作。

5)负责绿色材料设备选型的相关工作。

(4)生产经理

1)负责现场绿色施工管理工作。领导现场的消防、保卫及后勤保障工作，维护现场的正常施工程序。

2)领导编制项目总工期控制进度计划，年、季、月度计划，并对执行绿色施工情况进行监督与检查。

(5)经营经理

1)负责项目各类经济合同的起草、确定、评审。

2)负责项目绿色施工资金投入、施工成本管理工作。

(6)土建工长

1)绿色施工监督员。负责与政府各行政主管部门的联系和协调工作，以及搞好与现场周边的居民关系，为工程施工创造良好的外部环境。

2)领导项目对外宣传工作。

3)负责职工环保、消防教育、培训工作。

4)按 ISO14001 标准、OHSAS18000 标准进行相关文件的记录、收集、整理和管理。

(7)安全员

1)绿色施工安全责任第一人。负责现场安全生产、文明施工的预控、落实管理工作。

2)协助项目经理进行安全教育和特殊工种的培训，检查持证上岗，并办理入场证件。

3)定期组织现场综合考评工作，填报汇集上级发放各类表格，并负责对综合考评结果的奖罚执行。

4)对安全隐患下达整改通知单并进行复查。

(8)质量员

1)绿色施工质量责任第一人。负责分解质量目标，制定质量创优实施计划，并监督实施情况。

2)加强施工预控能力和过程中的检查，使质量问题消除在萌芽之中。

杜艳清

3)参与质量问题的调查、分析、处理，并跟踪检查，直至达到要求。

4)按 ISO9000 标准进行质量记录文件的记录、收集、整理和管理。

5、绿色施工意识和培训：

(1)定期组织绿色施工教育培训，增强施工人员绿色施工意识；定期对施工现场绿色施工实施情况进行检查，做好检查记录。项目部由劳资部门组织对进入施工现场的所有自有员工、工程承包单位的领导及所有施工人员进行绿色施工知识及有关规定、标准、文件和其它要求的培训并进行考核，特别注重对环境影响大(如产生强噪声、产生扬尘、产生污水、固体废弃物等)的岗位操作人员的培训，以保证这些操作人员具有相应的环保意识和工作能力。

(2)在施工现场的办公区和生活区应设置明显的有节水、节能、节约材料等具体内容的警示标识，并按规定设置安全警示标志。

(3)分包单位应服从总包单位的绿色施工管理，并对所承包工程的绿色施工负责。总包与进入施工现场的各工程承包方签订《环境、职业健康安全保护责任书》。

(4)管理人员及施工人员除按绿色规程组织和进行绿色施工外，还应遵守相应的法律、法规、规范、标准、和集团的相关文件等。

二、绿色施工管理措施

绿色施工纲要

纲要	条款	内容
一、绿色施工知识培训	绿色知识培训	对总包队伍、分包队伍进行现场培训，提高施工人员的素质，为实现绿色施工打下基础。
二、环境影响	1、场地土壤环境影响	减少临建占地，少开挖原土，多种绿色植物，防止有毒物质泄漏污染地面。
	2、大气环境影响	（1）抑制现场扬尘的产生； （2）对现场进行围挡； （3）减少运输遗洒对环境影响； （4）控制废气排放； （5）控制烟雾排放；
	3、噪音影响	选择低噪音设备，对强噪音设备搭建隔音棚，控制夜晚施工强度，从声源上降低噪音影响。
	4、水污染	分流雨水、生活污水、工程污水，采取去除泥砂、去除油污、沉淀过滤等方法，减

许昌市公共资源交易中心 F87835A228B0445 4105810098366 杜艳清

		轻污水排放对环境和人群健康的负面影响。
	5、光污染	现场采用防眩灯照明、以及对建筑物外围射光线的围挡，有效控制现场光源对周围区域的光污染。
	6、电磁辐射污染	开放办公布局、辅助饮食补给，提高人员抗辐射能力。
	7、对周边区域的安全影响	合理布置塔吊数量、位置，合理安排施工进度，减少施工对周边区域的安全影响。
	8、古树名木与就文物保护	无
三、能源利用与管理	1、节约能耗	（1）控制机械设备耗油量； （2）控制耗电量。
	2、能源优化	以清洁能源替代污染大的能源，尽可能使用可再生资源。
四、材料与资源	1、材料节约	改进工艺，加强材料节约
	2、材料选择	通过公开招标采购对人体健康无害的绿色建材，控制施工辅助和材的有害元素限量。
	3、资源再利用	（1）最大限度利用场地内现有资源。 （2）加强施工废弃物分类管理，尽可能回收施工废充物。
	4、就地取材	就地取材，减少材料运输造成的能源消耗和环境影响
五、水资源	1、水资源节约	强化节水管理，减少施工水资源消耗
	2、水资源利用	利用雨水和施工降水，采用经济合理的污水处理回用手段，减少新鲜水用量
六、场地文明	现场文明	文明施工、工地洁净有序、各类标识清晰齐全
七、人员安全	1、人员安全	建立健全安全制度，采取严格的防毒、防尘、防潮、通风等措施，加强人员劳动保护。
	2、人员健康	（1）合理布置临建 （2）搞好现场卫生防疫

1、资源节约

(1)节地

杜艳清

1)施工现场的临时设施建设禁止使用粘土砖。

2)土方开挖施工采取先进的技术措施，减少土方的开挖量，最大限度地减少对土地的扰动。

(2)节能

1)优先使用国家、行业推荐的节能、高效、环保的施工设备和机具，如选用变频技术的节能施工设备等。

2)规定合理的温、湿度标准和使用时间，提高空调和采暖装置的运行效率。夏季室内空调温度设置不得低于 26 度，冬季室内空调温度设置不得高于 20 度，空调运行期间应关闭门窗。室外照明宜采用高强度气体放电灯。

3)施工现场机械设备管理应满足下列要求：

①施工机械设备应建立按时保养、保修、检验制度。

②施工机械宜选用高效节能电动机。

③220V/380V 单相用电设备接入 220/380V 三项系统时，宜使用三项平衡。

4)合理安排工序，提高各种机械的使用率和满载率。

①实行用电计量管理，严格控制施工阶段的用电量。必须装设电表，生活区与施工区应分别计量，用电电源处应设置明显的节约用电标识，同时施工现场应建立照明运行维护和管理制度，及时收集用电资料，建立用电节电统计台帐，提高节电率。施工现场分别设定生产、生活、办公和施工设备的用电控制指标，定期进行计量、核算、对比分析，并有预防与纠正措施。

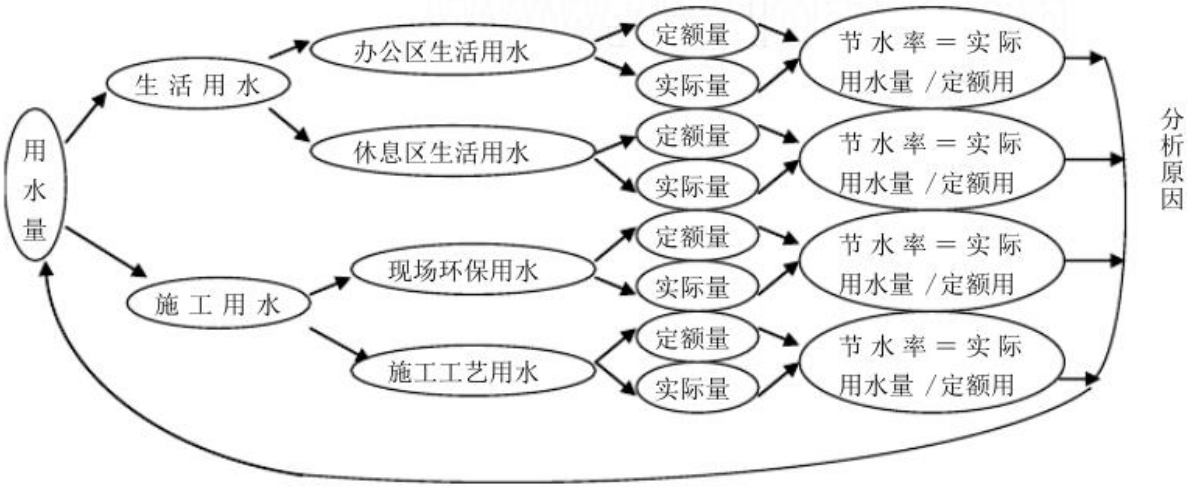
②建立施工机械设备管理制度，开展用电、用油计量，完善设备档案，及时做好维修保养工作，使机械设备保持低耗、高效的状态。选择功率与负载相匹配的施工机械设备，避免大功率施工机械设备低负载长时间运行。机电安装可采用节电型机械设备，如逆变式电焊机和能耗低、效率高的手持电动工具等，以利节电。机械设备宜使用节能型油料添加剂，在可能的情况下，考虑回收利用，节约油量。

5)建立能源计量台账

工程开工后，我公司对现场用电量、用水量、用油量建立消耗台帐，指定责任人，按“能源计量网络图”每月一次填写台帐，每季度考核一次节能效果，奖罚挂钩。

许昌市公共资源交易中心 投标专用 0374-2352828B04451A0E027E

杜艳清



用水量计量网络图示意

(3)节水

1)实行用水计量管理，严格控制施工阶段的用水量。施工用水必须装设水表，生活区与施工区分别计量。及时收集施工现场的用水资料，建立用水节水统计台帐，并进行分析、对比，提高节水率。

2)设专人每日检查水龙头，杜绝冒水、滴水、漏水现象。

3)施工现场生产、生活用水使用节水型生活用水器具，在水源处应设置明显的节约用水标识。盥洗池、卫生间采用节水型水龙头、低水量冲洗便器或缓闭冲洗阀等。

4)施工现场种植耐旱类花草和爬蔓类植物，减少浇水量。

5)施工现场设置废水回收设施，对废水进行回收后循环利用。冲车池及洗车池设沉淀池及清水池，对洗车、冲车污水进行重复循环利用。

6)施工工艺采取节水措施。

①混凝土养护采用覆盖保水养护

②墙体采用混凝土养护剂或喷水养护，节约施工用水。

(4)节约材料与资源利用

1)技术与经济相结合控制材料消耗：(资源优化)

模板的设计与选择是决定模板工程造价的关键(模板工程造价约占混凝土结构造价的三分之一)。为了更好地控制项目成本，本工程所有的平面体系采用 15cm 厚多层板，木梁背楞。

充分利用现场已有的临建用房、循环道路、临水、临电，不足的部分另行增加。

2)制定采购计划，合理确定采购数量：

除业主指定材料外，同一类材料，选择综合性价比较优的国产材料；外省与本地产

许昌市公共资源交易中心 招标投标专用

的同一类材料，选择综合性价比较优的本地材料。

所有施工用材料均采用对人体无害的绿色材料，要符合《民用建筑室内环境污染控制规范》、《室内建筑装饰装修材料有害物质限量》,混凝土外加剂要符合《混凝土外加剂应用技术规程》(GB50119-2003)、《混凝土外加剂中释放氨的限量》(GB18588-2001)、严格控制各种原材料可能产生的放射性，混凝土中碱及氟离子的含量等，不符合绿色环保规定的材料不允许进场。

绿色建材的采购管理

①所有进场材料一律通过招标采购

对于招标文件中规定的总包自行采购的所有材料，我公司都采用公开招标形式进行采购。在质量、价格、绿色等方面保证材质一流。对于中标产品与供货产品质量有差异的生产厂商，一经发现，全部退货，并在公司材料供货商数据库内留下备案，永不合作。

②考察供应商生产厂家

对于大宗材料，我公司将组织由业主、设计、监理、总包四方考察小组，对材料设备供货厂家进行实地考察，最终选择性价比最优的厂家为工程供货。

3)材料存放合理，周转材料要保养维护：

现场所有材料进场后严格按照平面布置图中规定的位置存放，不得随意乱堆乱放，并挂牌指定专人负责管理。

现场物资分品种、规格和按不同要求码放整齐，不得超高，不得混串，应下垫的料具，下垫高度不得低于 40cm。

现场材料按其不同要求采取防雨、防潮、防晒、防火、防爆、防冻、防损坏措施，不得无防护或降低防护标准。

贵重物资入库保管、危险品设专库存放，不得散失和混放，实行挂制牌管理。

4)实行限额领料：

严格执行材料消耗定额，施工材料的领用和发放，必须按施工任务书下达的数量，严格执行限额领料。

贯彻节约有奖、浪费有罚的原则。

施工中应密切注意现场进料情况，防止损坏丢失。

施工用的下脚料随时回收，分类存放，再利用。

每月由项目部计算材料消耗量、节约率报表公司，公司总部突击核查材料使用情况，奖罚到人。

5)加强施工现场管理，杜绝浪费：

杜艳清

①主体结构用消耗材料的控制：

钢筋：集中下料，合理使用，做到长料不短用；施工废料应及时回收利用，如短钢筋头可加工马凳，做拉勾、支撑筋等；

混凝土：倒运以及浇筑时采用容器，防止洒落；返泵及剩余的混凝土用来硬化施工场地或制作非承重的混凝土构件。

砂浆：倒运以及浇筑时采用容器，防止洒落；落地灰可清理回收再利用：

砌块：按计划进料，使料不积压，对剩余材料及时清退，减少浪费；

砂、石：材料随用随清，不留料底；

铁钉、火烧丝：施工现场设垃圾分拣站，标志明显，施工垃圾及时集中分拣、回收、利用、清运；尤其是铁钉、火烧丝回收后要重复使用。

其它：剩余料具、包装容器及时回收、整理、清退；水泥库内外散落灰及时清用，水泥袋进行打包、回收。

②周转材料的控制：

模板：合理使用材料，要根据施工需要进货，不现的材料及时退回；严禁多层板长料短用、优材劣用。

木方：长料不短用；废短木料经专业厂家接长后可重复使用；短头方子、竹胶板碎块可留做预埋盒子等。

钢管扣件：现场设扣件池和钢管存放场地，对于不用的钢管扣件及时集中分拣、回收、利用、清运。

彩钢板围挡：按计划进料，使料不积压；每天派现场保安人员巡视是否完好，若有破损，及时修复。

临时房屋：合理使用临时房屋，设专人看护，清理卫生。拆除后，对剩余的材料及时回收利用。

6)资源再利用

所有建筑材料包装物回收率要达到100%,有毒有害废物分类率达到100%。施工固体废物处理后要达到《城市生活垃圾卫生填埋技术标准》(CJJ17-2004)、《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》。封闭式垃圾站的设置：现场设置封闭式垃圾站(地面应作防渗处理),按照垃圾的性质分为三类：

一类：再利用施工材料，指以其原来形式无须再加工就能当作同样或类似的产品使用。包括：废纸、木地板、木板材、木制品、混凝土预制构件、铁器、砌块、砖石、通风管材、钢筋、钢材等。

杜艳清

二类：可再生施工材料，指受到损坏不能直接使用但经过加工处理后无循环再生的材料。包括：墙体、隔墙、顶棚材料、保温材料、混凝土等有毒有害不可回收垃圾，指有毒电池、化学剂等。

三类：垃圾定量清运，选择有消纳资质的承包商，并与其签定《废弃物清运环境保护协议书》，密封垃圾运输至规定的消纳场。

办公区域设三色废弃物垃圾箱，将办公垃圾和生活垃圾分类存放。对有可能造成二次污染的废弃物必须单独贮存、设置安全防范措施和醒目标识。

严格施工废物回收制度。每季度计算施工废物回收率并制表总结回收效果，分析原因，纠正回收措施，提高回收利用率。

(5)环境保护

1)扬尘污染控制

①从事土方、渣土和施工垃圾的运输必须使用密闭式运输车辆，现场出入口处设置冲洗车辆设施，出场时必须将车辆清理干净，不得将泥沙带出现场。

②施工现场易飞扬、细颗粒散体材料，如水泥，应密闭存放。

散状颗粒物材料进场后临时用密目网或苫布进行覆盖，控制此类一次进场量，边用边进，减少散发面积，用完后清扫干净。

③遇有四级以上大风天气，不得进行土方回填、转运以及其他可能产生扬尘污染的施工。

④施工现场办公区和生活区的裸露场地进行绿化、美化。

⑤利用砖砌围墙围挡施工现场，防治施工扬尘飘拂至现场外。

⑥施工现场材料存放区、加工区及大模板存放场地平整坚实。

⑦拆除支撑梁施工时应采取有效的降尘措施。

⑧混凝土工程应当使用预拌混凝土；施工现场应采用预拌砂浆。

现场不设混凝土、砂浆搅拌站。所有商品混凝土、砂浆均选用质量品质一流的搅拌站供应。混凝土采用罐车密封运输，卸完混凝土后及时清扫地面，防止扬尘。对工程剩余的预拌混凝土要进行妥善再利用，严禁随意丢弃。

⑨施工现场进行机械剔凿作业时，作业面局部应遮挡、掩盖或采取水淋等降尘措施。无齿锯切割时在锯的正前方设置遮挡锯末火花的三面式挡板，使锯末在内部沉积后回收。钻孔用水钻进行，在下方设置疏水槽将浆水引至容器内沉淀后处理。

⑩办公区、生活区垃圾箱

要求：施工现场可统一购买垃圾桶。施工现场办公区设置一组，生活区设置一组。

杜艳清

在食堂、饮水区、洗碗处放置塑料桶存剩饭菜及液体垃圾。垃圾箱由专人负责管理每天清运，按照批准路线和时间由专业公司运输消纳。楼层内的施工垃圾每日清理。

①扬尘控制目标

A、建工地围挡率 100%

B、施工现场道路硬化率 100%

C、施工现场裸土覆盖或绿化率 100%

D、施工现场远程监控率 100%

E、施工现场出入口冲洗设备率 100%

F、车辆出行工地车轮冲洗干净率 100%

G、垃圾密闭化输送、储存率 100%

H、建筑工程洒水降尘率 100%

②各施工阶段要求：

A、土方施工阶段

各单位要与承包土方运输的单位签订环保协议，要求其遵守法律法规及其他要求。

出入施工现场的车辆必须在现场门口处冲洗车轮以防车轮带泥上路。

基础开挖时土方要及时清运并苫盖，四级风以上不得进行土方作业。

B、结构施工阶段

施工现场要制定清扫、洒水制度，配备设备，指定专人负责。施工垃圾在分拣后要日产日清。

水泥、外加剂、白灰和其他易飞扬细颗粒材料必须入库存放。临时在库外存放时应进行牢固的苫盖。现场存放的松散材料必须加以严密苫盖。运输和装卸细颗粒材料时应轻拿轻放并苫盖严密，防止遗撒、扬尘。

木工加工房内的锯末随时装袋存放防止扬尘。结构施工期间模板内木屑、碎渣的清理采用吸尘器吸尘,防止灰尘的扩散。

钢筋棚内，加工成型的钢筋要码放整齐，钢筋头放在指定地点，钢筋屑当天清理。

回填土施工时，掺拌白灰时禁止抛撒，避免产生扬尘。及时清扫散落在地面上的回填土。

清除建筑物内施工垃圾时必须采用袋装或容器吊运，严禁利用电梯井或从楼内向地面抛撒施工垃圾。

施工现场的材料存放区、大模板存放区等场地必须平整坚实。并作一定的排水坡。

使用预拌混凝土、禁止现场搅拌砂浆。

杜艳清

C、装修阶段

装修工程每道工序完成后要及时清理现场，垃圾装袋清运。工程全部完工清理房间前应洒水后进行清扫。

脚手架在拆除前，必须先将水平网内、脚手板上的垃圾清理干净，避免扬尘。

对抹灰工程、涂料工程的基层处理、打磨工序等采取淋水降尘，饰面板(砖)、轻质隔墙等切割应采取封闭措施，避免造成扬尘。

⑧扬尘监测方法

A、测点的确定

沿现场围挡，在围挡内侧每 50 米设一测点。

B、测量方法

采用目测的方法。测量的次数：每月两次

C、扬尘控制限值

作业区目测扬尘高度小于 0.5 米。

2)有害气体排放控制

施工现场严禁焚烧各类废弃物。

施工车辆、机械设备等应定期维护保养，使其保持良好的运行状态。采取有效措施减少车辆尾气中有害物质成分的含量。施工车辆、机械设备的尾气排放应符合国家和市规定的排放标准。

全天 24 小时内禁止在施工区域吸烟。为体现人性化施工管理，现场设两间吸烟室，安装室内空气净化器，室内设置水桶，每日派人打扫室内卫生。

禁止采用燃烧的方法剥电缆皮，以免烟气污染环境。电焊机焊锡烟的排放应符合国家要求。在地面焊接时，可设围挡，

尽量减少高空焊接作业，小面积进行焊接时可采用专用通风设备进行排风。

加强对现场的烟尘检查，确保烟尘排放度达到规定级别以下。装饰装修材料应选择经过法定检测单位检测合格的建筑材料，并应按照《民用建筑工程室内环境污染控制规范》、《室内装饰装修材料有害物质限量》的要求，进行有害物质评定检验。

经理部设置两辆公用自行车，到距离较近的区域(现场或场外)办事，可不用派专车，以减少对空气的污染。

根据民用建筑工程室内装修严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。

3)水污染控制

雨水管网与污水管网分开使用。

许昌市公共资源交易中心投标专用

现场设置雨水收集系统，将雨水有组织排入现场周围雨水排放井内，工程中心降水直接做管排入雨水井。用雨水降尘，多余的雨水排放至现场周边的市政雨水管线收集再利用。

现场大门口设置三级沉淀池，清洗混凝土泵车、搅拌车的污水经过沉淀后还可用作现场撒水降尘、混凝土养护等重复利用。沉淀池尺寸为 3000×5000×700mm,沉淀池定期清理。

施工现场要整齐清洁，无积水。

食堂、盥洗室、淋浴间的下水管线应设置过滤网，并应与市政污水管线连接，保证排水畅通。

食堂应设隔油池，池上设盖板。盖板要方便开启，便于隔油池的清掏。

现场设置固定式厕所，污物每天进行清理。施工现场设置的临时厕所化粪池应做抗渗处理。

加强对现场存放油品和化学品的管理，对存放油品和化学品的库房进行防渗漏处理，采取有效措施，并有明显的标识，库房地面进行防渗处理，上面干码砖，再铺干沙，四周做踢脚 50cm 高，随时更换沙子。油料储存和使用时，防止出现跑、冒、滴、漏现象。

4)土污染控制

尽量利用现有临建设施，增加的临建用房采用 2 层彩板房，减少占地面积，减少对场地原土的干扰。

除现场已种植的花草绿化外，在未做硬化的场地上尽可能的种植花草，在现有周边彩钢围墙的墙面种植爬蔓类耐旱植物绿化，把施工现场建设成为花园式工地。

专用化学品库房四周全封闭，地面为混凝土全密封，所有油品、用油的机械设备防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水沟；禁止将有毒有害废弃物用作土方回填管沟；下方设置接油盘，防止油品污染土地。

5)噪声污染控制

一般噪声源：

土方阶段：挖掘机、运输车辆、破碎钻等。

结构阶段：地泵、汽车泵、振捣器、混凝土罐车、空压机、支拆模板与修理、支拆脚手架、钢筋加工、电刨、电锯、人为喊叫、哨工吹哨、搅拌机、水电加工等。

装修阶段：拆除脚手架、石材切割机、砂浆搅拌机、空压机、电锯、电刨、电钻、磨光机等。

杜艳清

①施工时间应安排在 6:00——22:00 进行，因生产工艺上要求必须连续施工或特殊需要夜间施工的，必须在施工前到工程所在地的区、县建设行政主管部门提出申请经批准后，并在环保部门备案后方可施工。项目部要协助建设单位做好周边居民工作。

②施工场地的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧。尽量选用环保型低噪声振捣器，振捣器使用完毕后及时清理与保养。振捣混凝土时禁止接触模板与钢筋，并做到快插慢拔，应配备相应人员控制电源线的开关，防止振捣器空转。

③人为噪声的控制措施

提倡文明施工，加强人为噪声的管理，进行进场培训，减少人为的大声喧哗，增强全体施工生产人员防噪扰民的自觉意识。

合理安排施工生产时间，使产生噪声大的工序尽量在白天进行。清理维修模板时禁止猛烈敲打。

脚手架支拆、搬运、修理等必须轻拿轻放，上下左右有人传递，减少人为噪声。

夜间施工时尽量采用隔音布、低噪声震捣棒等方法最大限度减少施工噪声；材料运输车辆进入现场严禁鸣笛，装卸材料必须轻拿轻放。

高考、中考期间，严格控制施工时间，不得夜间施工。

④减少施工噪声影响，应从噪声传播途径、噪声源入手，减轻噪声对施工现场地外的影响。切断施工噪声的传播途径，可以对施工现场采取遮挡、封闭、绿化等吸声、隔声措施，从噪声源减少噪声。对机械设备采取必要的消声、隔振和减振措施，同时做好机械设备日常维护工作。施工现场场界噪声应符合下表规定：

施工阶段	主要噪声源	噪声限值（DB）	
		昼间	夜间
土石方	推土机、装载机等	75	55
结构	混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等	70	55
装修	吊车、升降机等	65	55

6:00——22:00 为昼间、22:00——次日 6:00 为夜间。

⑤流动混凝土泵必须用隔音布等材料进行临时封闭。

6)光污染的控制

夜间施工，要合理布置现场照明，应合理调整灯光照射方向，照明灯必须有定型灯罩，能有效控制灯光方向和范围，关并尽量选用节能型灯具。在保证施工现场施工作业面有足够光照的条件下，减少对周围居民生活的干扰。

在高处进行电焊作业时应采取遮挡措施，避免电弧光外泄。从预热开始就搭设完成

遮光棚。高处焊接时遮光棚封闭严密。控制灯罩角度，使光线照射范围在工地内。

7)施工固体废弃物控制

①主要废弃物清单

A、危险固体废弃物

施工现场危险固体废弃物(包括废化工材料及其包装物、电焊条、废玻璃丝布、废铝箔纸、聚胺脂夹芯板废料、工业棉布、油手套、含油棉纱棉布、油漆刷、废沥青路面、废旧测温计等)；

试验室用废液瓶、化学试件废料；清洗工具废渣、机械维修保养液废渣；

办公区废复写纸、复印机废墨盒、打印机废墨盒、废硒鼓、废色带、废电池、废磁盘、废计算机、废日光灯管、废涂改液。

B、一般固体废物(可回收、不可回收)。

a、可回收

办公垃圾：废报纸、废纸张、废包装箱、木箱；

建筑垃圾：废金属、包装箱、空材料桶、碎玻璃、钢筋头、焊条头；

b、不可回收

施工垃圾：瓦砾、混凝土、砼试块、废石膏制品、沉淀物生活垃圾：食物加工废料；

②固体废弃物应分类堆放，并有明显的标识(如有毒有害、可回收、不可回收等)。

③危险固体废弃物必须分类收集，封闭存放，积攒一定数量后由各单位委托当地有资质的环卫部门统一处理并留存委托书。

④对油漆、稀料、胶、脱模剂、油等包装物可由厂家回收的尽量由厂家收回。

⑤对打印机墨盒、复印机墨盒、硒鼓、色带、电池、涂改液等办公用品应实现以旧换新，以便于废弃物的回收，并尽可能由厂家回收处。应建立保持回收处置记录。

⑥可回收再用的一般废弃物须分类收集，并交给废品回收单位。

如能重复使用的尽量重复使用(如双面使用废旧纸张、钢筋头再利用等)。对钻头、刀片、焊条头等一些五金工具应实现以旧换新，同时保留回收记录。

⑦加强建筑垃圾的回收利用，对于碎石、土方类建筑垃圾可采用地基填埋、铺路等方式提高再利用率。施工垃圾按指定地点堆放，不得露天存放。应及时收集、清理，采用袋装、灰斗或其它容器集中后进行运输，严禁从建筑物上向地面直接抛撒垃圾。生活垃圾应及时清理。垃圾清运过程中，易产生扬尘的垃圾，应先适量洒水后再清运。

⑧固体废弃物清运单位必须有准运证，并让其提供废弃物收购、接纳单位资质证明和经营许可证，与其签订《固体废弃物清运协议》。复印准运证、资质证明、经营许可

许昌市公共资源交易中心投标专用

证与《固体废弃物消纳登记表》一并存档。

8)地下设施、文物和资源保护

施工前应调查清楚地下各种设施，做好保护计划，保证施工场地周边的各类管道、管线、建筑物、构筑物的安全运行。

施工过程中一旦发现文物，立即停止施工，保护现场并通报文物部门并协助做好工作。

避让、保护施工场区及周边的古树名木。

三、职业健康与安全

1、场地布置及临时设施建设

(1)办公室受现场场地条件所限设置在坠落半径区域内，应搭设防砸蓬。

(2)施工现场应设置办公室、宿舍、食堂、厕所、淋浴间、开水房、吸烟室及盥洗设施等临时设施。

(3)施工现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。施工现场使用的装配式活动房屋应当具有产品合格证书。建设工程竣工一个月内，临建设施应全部拆除。

(4)严禁在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。

2、作业条件及环境安全

(1)施工现场采用现砌围墙做工地维护，高度 2.5m。

(2)在施工现场设置标志牌(注明工程名称、建设单位、设计单位、施工单位、监理单位，项目经理姓名、联系电话、开竣工日期以及施工许可证批准文号等内容)和企业标识，按规定应有现场平面布置图和安全生产、消防保卫、环境保护、文明施工制度板，公示突发事件应急处置流程图(包括领导小组名单、联系电话及常用急救电话等内容。

(3)应采取保护措施，确保与建设工程毗邻的建筑物、构筑物安全和地下管线安全。

(4)施工现场高大脚手架、塔式起重机等大型机械设备应与架空输电导线保持安全距离，高压线路应采用绝缘材料进行安全防护。施工现场周边高压线防护棚应采用杉杆防护架，变压器处搭设防护棚，变压器上的高压线应采用悬臂结构加钢丝绳拉索；围墙边的高压线应采用双排架搭设。防护架、防护棚搭设应保持距高压线 1 米以上距离。防护架、防护棚距施工现场一侧应设置警示灯、警示旗、间距 6 米，用 36V 低压线送电。防护架下必须设置灭火器。

(5)建设工程周边临街人行道路、车辆出入口夜间应设置照明指示装置。

(6)施工现场出入口、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，

杜艳清

应设置明显的安全警示标志。

(7)在不同的施工阶段及施工季节、气候和周边环境发生变化时，施工现场应采取相应的安全技术措施，达到文明安全施工条件。

3、职业健康

(1)建立完善的的安全管理制度针对工程性质制定完善的安全管理制度；明确安全生产责任制；严格安全检查制度；完备安全教育制度。

(2)施工现场应在易产生职业病危害的作业岗位和设备、场所设置警示标识或警示说明。

(3)定期对从事有毒有害作业人员进行职业健康培训和体检，指导操作人员正确使用职业病防护设备和个人劳动防护用品。

(4)特种作业人员必须持证上岗，按规定着装，并佩戴相应的个人劳动防护用品。对施工过程中接触有毒、有害物质或具有刺激性气味可被人体吸入的粉尘、纤维，以及进行强噪声、强光作业的施工人员，应佩戴相应的防护器具(如护目镜、面罩、耳塞等)。施工人员配备安全帽、安全带及与所从事工种相匹配的安全鞋、工作服等个人劳动防护用品。

(5)施工现场应采用低噪声设备，推广使用自动化、密闭化施工工艺，降低机械噪声。作业时，操作人员应戴耳塞进行听力保护。

(6)在粉尘作业场所，应采取喷淋等设施降低粉尘浓度，操作人员应佩戴防尘口罩；焊接作业时，操作人员应佩戴防护面罩、护目镜及手套等个人防护用品。

(7)高温作业时，施工现场配备防暑降温用品，合理安排作息时间。

(8)施工现场防水作业、油漆作业要注意通风。

4、卫生防疫

(1)施工现场员工膳食、饮水、休息场所应符合卫生标准。

(2)宿舍、食堂、浴室、厕所应有通风、照明设施，日常维护应有专人负责(劳务队设置专人负责)。

(3)食堂应有相关部门发放的有效卫生许可证，各类器具规范清洁。炊事员应持有效健康证。

(4)厕所、卫生设施、排水沟及阴暗潮湿地带定期(每周)消毒。

(5)生活区应设置密闭式容器，垃圾分类存放，定期灭蝇，及时清运。

(6)施工现场应设立医务室，配备保健药箱、常用药品及绷带、止血带、颈托、担架等急救器材。

杜艳清

(7)施工人员发生传染病、食物中毒、急性职业中毒时，应及时向发生地的卫生防疫部门和建设主管部门报告，并按照卫生防疫部门的有关规定进行处置。

1.5 对施工难点、重点及合理化建议

经过公司组织技术人员对本工程进行研究认为本工程的重点有处理好各项施工工艺作业队伍的协调与配合、质量通病的控制、泵送混凝土的质量控制。

1、施工管理与协调

本工程工艺流程复杂，专业施工项目繁多，土建、给排水安装工程、电气安装工程及部分设备安装、玻璃幕墙深化设计。结构复杂，层高高低不一，专业项目的施工质量和进度情况直接影响到本工程的各项目标的实现。因此，必须做好各专业施工队伍的协调与管理工作。主要的配合措施有：

施工组织协调配合措施

各专业施工项目进入施工前，应制定详细的项目工程进度计划，以便对各专业工程项目的施工程序和进度情况进行汇总分析，合理安排相应的配合工序施工，为专业施工单位提供合理的施工作业空间，并对各专业项目施工程序中存在的不合理安排或有冲突的方面进行协调并解决。

1)向各专业班组提供准确的施工控制标高及定位点。

2)在各分项工程施工前召集各个专业班组进行协调联系，了解各专业班组在该分项工程上的特别要求，如预留孔洞、预埋件等，并给予足够的时间让各专业班组进行有关的埋设等工作。在每次浇筑砼前会同有关的专业班组确认其预留孔洞、预埋件等的埋设位置及尺寸，无误后方可浇筑砼。

3)对于一些在施工过程中各专业班组未能预先估计到的工作，应及时通知该专业班组。定期召开各专业班组协调会议，协调处理各专业班组之间的工序衔接配合、工作面安排、现场机械设备使用安排等工作。

4)负责对已完成的各专业工程采取防水、防风、防雨措施进行保护，以防损坏。

施工场地及机械、设备等设施方面的配合提供并管理好各专业班组所需的照明用电、施工用水，即满足施工又统一管理。各专业班组施工需要使用的现场设施、已装备的机械设备、机具，应给予统一安排和调配。避免因缺机具没有而停工、窝工，影响工程进度。

主要安装工程的协调及控制措施

在主体结构工程施工时，应作好各安装专业班组进行管线、预留洞、预埋件的埋设等工作协调，并严格控制好质量，满足专业施工工艺的要求。协助好设备垂直运输工作，

以满足施工的需要。

为了确保工程质量，管线预留预埋之前，首先应认真熟悉图纸，准确预留预埋的位置，并应与土建密切配合，确保不出现遗漏、错位、相碰的现象，保证工程顺利和工期的实现。

2、对本工程可能出现的质量隐患及相应的防范措施混凝土裂缝分析及控制措施

保证混凝土结构不出现裂缝是本工程的一项关键工作，我们针对本工程的特点，采取系列相关措施以保证混凝土结构不出现裂缝，特别是屋面板和楼面板等关键部位的混凝土。本工程结构部分的混凝土养护采用薄膜养生液，以保证混凝土的质量，减少裂缝的产生。

1、混凝土裂缝出现的主要原因：

1)模板支撑体系没有通过认真计算。支撑间距过大；上层支撑同下层支撑不在同一垂直线位置，支撑之间没设拉杆或拉杆不够，相互之间不能形成一整体，模板及支撑在安装过程中由于强度、刚度、稳定性不能满足规范要求，从而使混凝土在浇筑过程中出现局部变形、沉降而导致混凝土局部开裂。

2)混凝土配合比不合理：主要在于为了满足泵送要求，水灰比较大，砂率较大，石子较小，且粉煤灰较多，为了满足混凝土强度要求，水泥用量较大，是产生裂缝的主要原因。

a)混凝土水灰比过大，多余水分干脱后，发生较大的物理收缩，在混凝土早期抗裂能力不足的情况下产生表面龟裂。

b)混凝土中细粉与细骨料含量过大，针片状比例过高，从而产生收缩裂缝。

c)混凝土浇筑以后，未按规范要求的时间及时进行养护，表面失水过快，出现不正常的干缩现象，使得混凝土表面产生拉应力而导致表面开裂。

d)塌落度过大时，骨料大量下沉，素浆过多上浮，表面也会产生较大的收缩而出现龟裂。

3)其他方面开裂的因素：

a)钢筋保护层过厚，墙体水平钢筋间距偏大；

b)梁板模板拆除过早；

c)混凝土结构过早受外部荷载作用；

d)洞口、拐角等应力集中的部位没有作加强处理；

e)板面混凝土不用平板振动器振捣，用插入式振动棒平拖振捣，导致混凝土中粗料不均，从而使得其强度不均；

杜艳清

2、混凝土裂缝的控制

1)模板支撑体系应通过认真的计算，上下层支撑放在同一垂直线位置上，立杆之间设好水平拉杆和斜拉杆，使之模板形成一整体。

2)现浇混凝土的拆模时间，必须严格按照规范的要求执行，在浇筑混凝土时除留置标养试块外，还必须留置同条件下养护的拆模指导试块，并以此来确定构件在拆模时混凝土的实际强度。

3)严格控制混凝土原材料质量，保证混凝土强度均匀一致，通过科学的配合比设计和严格的计量在确保混凝土强度及耐久性的前提下，采取适当的技术措施，尽可能减少水泥的用量，避免由于水泥用量过大而产生的内应力导致裂缝。

4)选用外加剂应优先采用减水性好的外加剂；砂石应严格控制含泥量，砂必须采用中砂。

5)墙体和楼板中有管线集中穿过的地方必须加设至少 300mm 宽的钢丝网，楼板 L 角处应力集中，弯起筋必须双向布置，分布钢筋加弯钩。

6)施工时严格控制钢筋的位置，确保钢筋的有效高度，特别是负弯距筋及双层钢筋时上排筋，严禁踩踏。

7)混凝土在浇筑完毕 12 小时以内必须进行养护。

加强混凝土的养护工作是减少其表面收缩裂缝的有效措施屋面楼板采用蓄水养护，时间不少于 14 天，柱墙和梁板混凝土养护采用浇水养护，时间不少于 7 天。

8)板面混凝土应用平板振动器振捣，不得使用插入式振动棒平施振捣。

9)因为混凝土早期强度太低，施工荷载过早上去，势必会导致混凝土内伤，因此楼面混凝土成型后 48 小时内不能上荷载。

3、几种常见裂缝的分析

1)塑性收缩裂

学校宿舍楼工程重点、难点和解决方法提要：在主体结构工程施工时，应作好各安装专业班组进行管线、预留洞、预埋件的埋设等工作协调，并严格控制好质量，满足专业施工工艺的要求。

a)现象

裂缝多在新浇筑并暴露于空气中的结构、构件表面出现，开头很规则，且长短不一，互不连贯，裂缝较浅，大多在混凝土初凝后(一般在浇筑后 4h 左右),当外界气温高，风速大，气候很干燥的情况下出现。

b)原因分析

许昌市公共资源交易中心 投标专用

①混凝土浇筑后，表面没有及时覆盖，受风吹日晒，表面游离水分蒸发过快，产生急剧的体积收缩，而此时混凝土早期强度低，不能抵抗这种变形应力而导致开裂。

②使用收缩率较大的水泥，水泥用量过多，或使用过量的粉砂。

③混凝土水灰比过大，砖胎模、垫层过于干燥，吸水大。

c)预防措施

①配制混凝土时，应严格控制水灰比和水泥用量，选择级配良好的石子，减小空隙率和砂率；同时，要捣固密实，以减少收缩量，提高混凝土抗裂强度。

②浇筑混凝土前，将基层浇水湿透，避免吸收混凝土中的水分。

③混凝土浇筑后，对裸露表面应及时覆盖塑料薄膜或湿草袋，使水分不易蒸发并认真养护，防止强风吹袭和烈日曝晒。

④在气温高、湿度低或风速大的天气施工，混凝土浇筑后，应及早进行喷水养护，使其保持湿润；大面积混凝土宜浇完一段，养护一段。在炎热季节，要加强表面的抹压和养护工作。

2)沉降收缩裂缝

a)裂缝多沿结构上表面钢筋通长方向或箍筋上断续出现或在埋设件的附近周围出现，裂缝呈现棱形，宽度 1～4mm,深度不大，一般到钢筋上表面为止。多在混凝土浇筑后发生，混凝土硬化后即停止。

b)原因分析

混凝土浇筑振捣后，粗骨料沉落，挤出水分、空气，表面呈现泌水，而形成竖向体积缩小沉落，这种沉落受到钢筋、预埋件、大的粗骨料以及先期凝固混凝土的局部阻碍或约束，或混凝土本身各部相互沉降量相差过大而造成裂缝。

c)预防措施

①加强混凝土配制和施工操作控制，不使水灰比、砂率、坍落度过大；振捣要充分，但避免过度。

②对于截面相差较大的混凝土可先浇筑较深部位，静停 2～3h,待沉降稳定后，再与上部薄截面混凝土同时浇筑，以避免沉降过大导致裂缝。

③确保混凝土的保护层厚度。

3)凝缩裂缝

a)现象

混凝土表面呈现碎小的六角形花纹状裂缝，详下图，裂缝很浅，常在初凝期间出现。

b)原因分析

杜艳清

混凝土表面过度的抹平压光，使水泥和细骨料过多地浮到表面，形成含水量很大的砂浆层，它比下层混凝土有较大的干缩性能，水分蒸发后，产生凝缩而出现裂缝。有时在混凝土表面撒干水泥压光，也会产生这种裂缝。

c)预防措施

①混凝土表面刮抹应限制到最少程度。

②防止在混凝土表面撒干水泥刮抹，如表面粗糙，可撒较稠水泥砂浆再压光。

4)碳化收缩裂缝

a)现象

在结构的表面出现，呈花纹状，无规律性(详下图),裂缝一般较浅，深 1～6mm,有的至钢筋保护层全深，裂缝宽～,少数大于，多发生在混凝土浇筑完后数月或更长时间。

b)原因分析

混凝土水泥浆中的氢氧化钙与空气中的二氧化碳作用生成碳酸钙，引起表面体积收缩，受到结构内部未碳化混凝土的约束而导致表面发生龟裂。在空气相对湿度较小(30～50%)的干燥环境中最为显着。

c)预防措施

避免过度振捣混凝土，不使表面形成砂浆层，同时加强养护，提高表面强度。

5)温度裂缝

a)现象表面温度裂缝走向无一定规律性；长度尺寸较大的结构构件，裂缝多平行于短边；大面积结构裂缝常纵横交错。深入的和贯穿的温度裂缝，一般与短边方向平行或接近于平行，裂缝沿全长分段出现，中间较密。裂缝宽度大小不一，一般在以下，沿全长没有多大变化。表面温度裂缝多发生在施工期间,进深的或贯穿的多发生在浇筑后 2～3 个月或更长时间，缝宽受温度变化影响较明显，沿截面高度，裂缝大多呈上宽下窄，但个别也有下宽上窄情况，配筋较多时，有时也出现中间宽两端窄的梭形裂缝。详下图：

b)原因分析

①表面温度裂缝，多由于温差较大引起的，特别是大体积混凝土基础浇筑后，在硬化期间水泥放出大量水化热，内部温度不断上升，使混凝土表面和内部温差较大。当温度产生非均匀的降温差时将导致混凝土表面急剧的温度变化而产生较大的降温收缩，此时表面受到内部混凝土的约束，将产生很大的拉应力(内部降温慢，受自约束而产生压应力),而混凝土早期抗拉强度很低，因而出现裂缝。但这种温差仅在表面处较大，离开表面就很快减弱，因此，裂缝只在接近表面较浅的范围内出现，应力，产生降温收缩裂缝。这类裂缝较深，有时是贯穿性的，将破坏结构的整体性。

杜艳清

c)预防措施

①一般措施

--合理选择原材料和配合比，采用级配良好的石子；砂、石含泥量控制在规定范围内；在混凝土中掺加减水剂，降低水灰比；严格施工分层浇筑振捣密实，以提高混凝土抗拉强度。

--采取分段间隔浇筑或适当设置施工缝或间断缝，以减少约束应力。

--在结构薄弱部位及孔洞四角，适当配置必要的细直径温度筋，使对称均匀分布，以提高极限拉伸值。加强混凝土的养护和保温，控制结构与外界温度梯度在允许范围(25℃)以内。混凝土浇筑后裸露表面及时喷水养护，炎热天应适当延长养护时间，以提高抗裂能力，养护时温差过大引起裂缝，减少温度收缩裂缝。

1.6 施工工艺、施工机械安排及技术等方面保证保障措施

一、从技术上保证进度

1、由项目部总工程师全面负责该项目的施工技术管理。项目经理部设置工程技术部，负责制定施工方案，编制施工工艺，及时解决施工中出现的问题，以方案指导施工，防止出现返工现象而影响工期。

2、实行图纸会审制度，在工程开工前已由总工程师组织有关技术人员进行设计图纸会审，并及时向业主和监理工程师提出施工图纸、技术规范和其他技术文件中的错误和不足之处，使工程能顺利进行。

3、采用新技术、新工艺，尽量压缩工序时间，安排好供需衔接，统一调度指挥，使工程有条不紊地进行施工。

4、实行技术交底制度，施工技术人员在施工前认真做好详细的技术交底。

5、施工时采用计算机进行网络管理，确保关键线路上的工序按计划进行，若有滞后，立即采取措施予以弥补。计算机的硬件和软件应满足工地管理的需要，符合业主统一的管理的规定。

二、推广采用新技术、新材料、新工艺，组织好施工生产

1、推行全面质量管理，开展群众性的 QC 小组活动，在施工中制定全面质量管理、工作规划，超前探索和解决施工中的疑难问题，消除质量通病。

2、用现代化技术设备

工程实施中，将运用高精度的仪器，采用先进的检测手段，控制施工的每个环节。

3、建立完善的技术管理体系

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

按照实施性施工组织设计确定的施工程序，精心组织流水线平行作业，控制每道工序，狠抓工序衔接，实夫头文库技术、测量、试验、计量技术资料全过程的标准化管理，做到技术标准、质量标准、管理标准相统一。

4、妥善保管好有关工程进度、质量检验、障碍物拆除以及所有影响本工程的原始记录和照片。

5、按照监理工程师和业主的技术要求，利用人才优势，发挥技术专长，实行规范化、程度化、标准化施工作业，在现场树立典型示范作业面，为创优质工程奠定坚实的技术基础工作。

三、劳动力安排

1、劳动力选择考虑的因素

（1）根据以往施工类似大型工程的管理经验，对劳动力素质、数量的选择将直接影响到工程的进度和质量，由于本工程具备一定的规模、工期相对较紧，在施工工序组织安排上必须衔接紧密，因此对劳动力的数量要事先做好需用量计划，并及早与选定的劳务公司签定劳务合同。

（2）劳务队的素质还将通过现场培训，不断提高其综合素质，使他们能胜任本工程各项工作的要求。因此我们将选择与本企业有着半长期合作基础，有类似工程及精品施工经历、施工素质高、人员配备充足、专业水平精、相对稳定的优秀劳务公司。

2、劳动力数量选择

由于本工程占地面积大，结构较复杂，文明施工要求和质量要求高，并根据施工部署的布置分别组织施工。为了使各段劳动力充分满足现场施工的连续性，保证按进度计划按时完成施工，我们配备了数量充足的劳动力。

基于对以上因素的考虑且考虑到本工程的质量目标，为保证工人的施工素质，要求投入到本工程的高级工占总工人数的 20%，中级工占到 50%。

3、劳动力的组织与调配

（1）建立以项目经理全面负责的劳动力管理组织体系，项目经理全面负责，其他管理人员分别负责、指导，劳务队长具体实施的管理体系。

（2）建立每周两次的劳动力协调会制度，目的是根据施工生产任务和条件的变化，对劳动力进行跟踪平衡、协调及时解决劳动力配合中的矛盾。因此由项目经理组织相关的管理人员和劳务队长参加，管理人员分别对自己负责的劳务队的作业情况进行点评，对下半周的劳动力数量等提出使用计划，经统筹后由项目经理统一安排调配，做到在动态中实施管理。

杜艳清

（3）在施工队进场前，组织全体人员进行技能培训和制度教育，进一步提高管理人员业务水平和思想素质，充分认识该工程的重要性，树立为学校的建设勇于奉献的敬业精神。

（4）加强质量意识教育，组织学习国家有关规范、标准、规程及地方有关规定。进行施工组织设计总交底，使施工人员充分了解该工程的特点和难点，以熟练规范的操作，高质量的完成施工任务，确保计划用量满足施工生产需要。

（5）项目部向参加施工的劳务队下达施工任务单，并对其作业质量和效率进行检查考核。

（6）项目部根据施工生产任务和施工条件的变化，对劳动力进行跟踪平衡、协调、进行劳动力补充或减员，及时解决各专业劳动力配合中的矛盾。

（7）组织开展劳动竞赛，调动劳务施工队的积极性、主动性和创造性。

（8）按合同支付劳务报酬；进行奖励和惩罚，对不能满足合同需要的进行处罚或辞退，对有突出贡献者进行奖励。

4、劳动力安排计划与施工进度之间的配合

（1）施工现场项目经理及技术负责人做到全盘考虑，认真学习和研究施工图纸，领会设计意图，拟定出本工程各阶段施工所需投入的人力什么时间进场、什么时间退场，做到心中有数，减少盲目性，以免造成人员紧缺或窝工现象。

（2）项目部按月对劳务分包商的作业签发《合同履约单》，安排施工任务，并检查监督分包商作业队的操作质量，安全生产和现场用料，并提供证实资料，以便与施工进度相吻合，对不能按计划完成任务的班组作劝退劳务承包的决定。

5、劳动力组织的保证措施

（1）项目经理组织项目管理人员及劳务队长，针对本工程的质量目标、工期目标、安全目标、经营目标等，制定出劳务管理制度及奖罚措施。

（2）依据项目与公司签定的项目目标管理责任书的要求，项目与各劳务队签定劳务承包合同，用合同管理来约束各方的行为。

（3）根据方案实施要求及施工进度和劳动力需求计划，集结施工队伍，组织劳动力分批进场，并建立相应的领导体系和管理制度。

（4）项目部加强劳动保护和安全卫生工作，改善劳动条件，保证工人健康与安全生产。使工人在良好的环境中愉快的工作，提高产品质量和劳动生产率。

（5）在项目施工的劳动力平衡协调过程中，按合同与公司劳动部门保持信息沟通，人员使用和管理协调。

杜艳清

（6）项目部按劳务合同的要求及时支付劳务报酬。

附表一：拟投入本工程的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	用于施工部位	备注
1	推土机	移山 120	2 台	中国天津	2020	120 马力	良好	本工程	/
2	装载机	ZL50	2 台	中国厦门	2021	205KW	良好	本工程	/
3	自卸汽车	红岩 15—20T	8 辆	中国吉林	2021	103kw	良好	本工程	/
4	挖掘机	日立 EX200	2 台	中国湖北	2021	235kw	良好	本工程	/
5	稳定土拌和机		1 台	中国徐州	2022		良好	本工程	/
6	平地机	PY160	4 台	中国天津	2022	162KW	良好	本工程	/
7	振动压路机	10—12T	2 台	中国洛阳	2022	100 马力	良好	本工程	/
8	光轮压路机	15T	2 台	中国洛阳	2022	80 马力	良好	本工程	/
9	洒水车	WT100ZS9	2 辆	中国武汉	2022		良好	本工程	/
10	电夯	2.5KW	5 台	中国武汉	2021	2.5KW	良好	本工程	/
11	机动翻斗车	1T	8 辆	中国陕西	2021	12 马力	良好	本工程	/
12	砼拌和机	500L	4 台	中国徐州	2021	7.5KW	良好	本工程	/
13	插入式振动器	2.2kw	8 台	中国天津	2021	2.2kw	良好	本工程	/
14	平板振捣器	1.5kw	4 台	中国福州	2021	1.5kw	良好	本工程	/
15	直流电焊机	12KW	2 台	中国洛阳	2021	12KW	良好	本工程	/

杜艳清

16	发电机组	120-1700GFM	2 台	中国洛阳	2021		良好	本工程	/
17	钢筋切割机	GJSY-16	4 台	中国武汉	2021		良好	本工程	/
18	钢筋弯曲机	3KW	4 台	中国郑州	2021	3KW	良好	本工程	/
19	装配式搅拌站	10m³/h	2 套	中国郑州	2021		良好	本工程	/
21	雾炮车	PH-200	2 台	中国上海	2021	/	良好	本工程	/
22	自助喷淋系统	PLXL-50	1 套	中国上海	2022	/	良好	本工程	/
23	冲洗设备	CX35	1 套	中国沈阳	2020	/	良好	本工程	/
	……								

附表二：拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
1	实验仪器		4 套	中国南京	2020	300	本工程试验	/
2	万能试验机	1000KN	1 台	中国北京	2021	580	本工程试验	/
3	经纬仪	J2	2 台	中国南京	2022	600	本工程试验	/
4	水准仪	DS-3	4 台	中国南京	2021	360	本工程试验	/
5	全站仪	GP2130R	2 台	中国上海	2021	500	本工程试验	/
6	激光断面仪		1 组	中国江苏	2023	800	本工程试验	/

杜艳清

7	电动、手动重型击实仪	NS110A	3 套	中国北京	2022	750	本工程试验	/
8	液塑限测定仪	GYS-3	1 组	中国北京	2021	960	本工程试验	/
9	取芯机	RDC-2SL	1 组	中国南京	2021	850	本工程试验	/
10	弯沉仪		1 组	中国江苏	2022	580	本工程试验	/
11	核子密度仪		1 组	中国北京	2021	330	本工程试验	/
12	混凝土试验设备	JW-88	1 套	中国北京	2022	390	本工程试验	/
13	砼抗压试模	CN-61M	25 组	中国南京	2021	420	本工程试验	/
14	土工试验设备	TSZ-532	1 套	中国北京	2022	630	本工程试验	/
15	盒尺		3 把	中国新乡	2022	120	本工程试验	/
16	钢尺		5 把	中国新乡	2022	206	本工程试验	/
17	塔尺		2 把	中国新乡	2020	320	本工程试验	/
18	计算器	CP500	4 台	中国新乡	2022	50	本工程试验	/
……								

二、技术措施

（1）由项目部项目总工程师组织现场技术员施工员、质检员认真熟悉图纸了解设计意图，全面熟悉和掌握施工图纸的全部内容。同时取得相关的技术资料、规范、规程和标准等，结合现场施工条件和工程中的实际情况，对工程项目做有针对性的研究。明确有何特殊做法，组织设计交底，并与建设单位、设计单位、监理单位办理洽商。

杜艳清

（2）组织项目部现场施工人员分包专业熟悉审查图纸，做好图纸会审工作。

（3）组织现场施工人员学习施工验收规范和操作规程，质量验收标准和《建设工程质量管理条例》和《建筑节能技术规程》。

（4）优化施工组织设计，绘制施工流程图，进行机械设备的计划与安排；各分部分项工程施工方案与质量控制方法，制定质量通病预防措施，制定施工工艺标准。

（5）收集已建工程质量通病信息，明确施工重点与难点，设置质量管理点，制定保证和预防措施。

（16）向施工班组做好技术交底工作，技术交底的程序为：

项目总工程师→工长→班组长→工人，并以书面形式将安全技术交底连同施工任务书一同下达到班组。

（7）根据本工程特点配备测量、计量工具、材料试验器具，并做好检修和认定工作。组织试验人员进行各种原材料取样试验。

（8）针对本工程的特点和难点，编制切实可行的分项施工方案，有效地指导现场施工。编制施工进度控制实施细则，分解工程进度控制目标，采取有效进度控制措施，保证工程进度控制目标。

（9）技术交底施工前由工长召开施工小组进行详细的技术交底。讲明施工工艺流程、技术要求、安全规范和质量标准，并做好技术交底工作。

质量保证措施

质量是单位的信誉，是单位的生命，切实保证工程质量是我单位的根本宗旨。“提高员工素质，规范工作行为，追求完美品质，满足用户要求”是我单位的质量方针。因此，在工程项目施工中，我单位将严格遵守招标文件中的质量保证要求，全面推行ISO9001:2000 质量管理体系，确保本工程质量目标的实现。

严格按 GB/T9001:2000 质量管理体系的要求，建立健全质量管理体系过程，明确各个质量管理过程的顺序和相互关系，通过制定相应的组织、技术、管理上的保证措施，提高全员质量意识，实现工程的质量、进度和成本的有效控制，提高工程的经济效益，从而确保将工程建为优质工程。

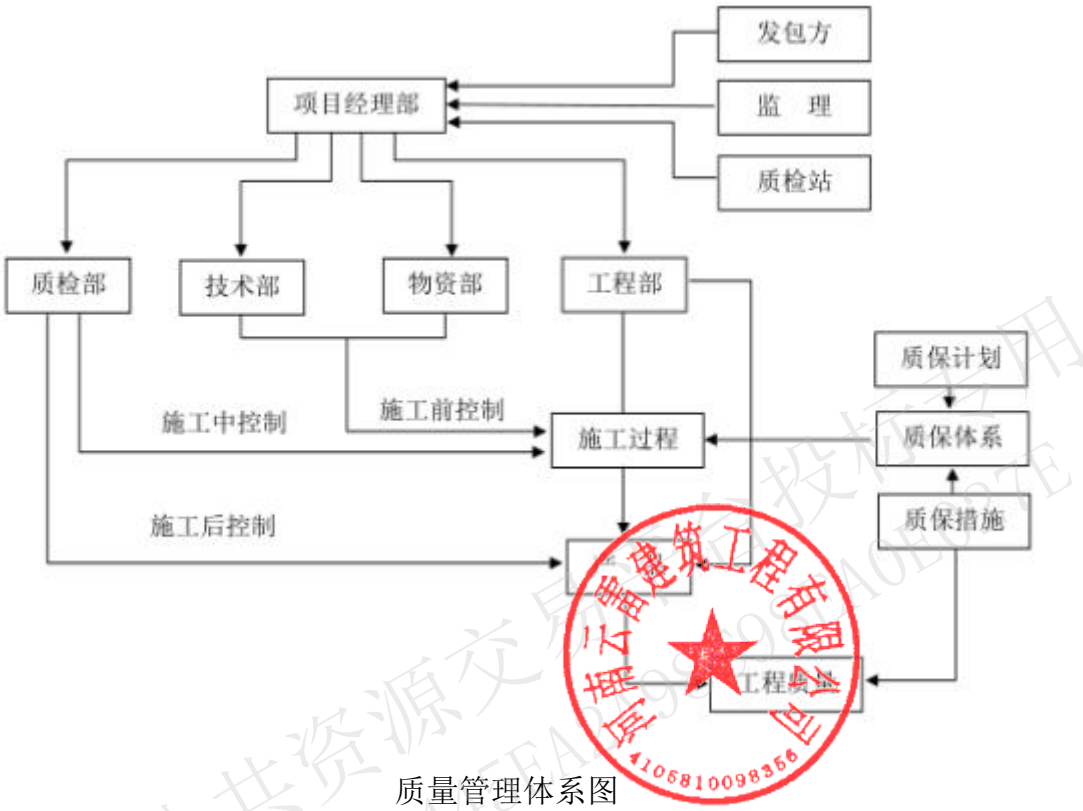
我单位承诺将严格遵守国家、地方政府关于建筑施工质量的法律、法规和合同文件的有关规定，始终坚持“质量第一”的方针，并根据 ISO9001:2000 标准建全质量管理体系，确保施工全过程始终处于受控状态，质量活动规范有序，保证工程施工质量。

杜艳清

一、质量管理目标

根据招标人要求和针对工程的具体情况对工程实行目标管理，本工程施工质量目标：合格（符合国家现行的验收规范和标准）。

二、组织机构形式



质量管理体系图

1、质量是企业的生命，一个企业尤其是建筑施工企业，如果工程质量不过关，后果将不堪设想。“质量第一，用户至上”是我们对本工程的行动宗旨，不论工程大小始终把工程质量放在首位。我们对本工程的质量总体目标是创优质、争样板，让用户满意。为了达到这一目标，我们在施工准备工作、施工测量、执行新规范、质量教育、质量检查与评比、原材料检验与试验、计量控制、技术措施及岗位责任制方面将继续按照ISO9001 标准质量体系中《质量手册》,《程序文件》和《作业指导书》所规定的规章进行本工程项目施工、控制与运转。

2、本工程将建立以项目经理、项目技术负责人的领导控制、专业工程师基层检查、作业层的操作质量管理三级质量管理系统。推行专业工程师和质量工程师责任制，对施工全过程工程质量进行监控。形成一个横向从安装、装饰及各分包项目；纵向从项目经理到作业班组的质量管理网络。使质量保证体系延伸到最基层，保证质量目标予以实现。建立高度灵敏的质量信息反馈系统，以试验、技术管理、质量检查为信息中心，负责搜集、传递质量信息，给决策机构对异常情况迅速做出反映，并将新的指令信息传递到执

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

行机构，调整施工部署，纠正质量偏差，确保优良目标的实现。

3、进行质量意识教育，增强工人的职业责任感，树立主人翁的态度，提高企业素质，重点从三个方面做好这一工作：

⑴提高职工专业技术水平，分别针对干部、技术人员、工人等各自不同的特点，进行重点、系统学习操作和工序管理。

⑵以质量和工期为重点内容，组织好劳动竞赛，在工程项目之间、施工队之间、各种工种之间及各班组之间开展工程质量的评比工作，使项目内部形成一种创优争先的良好局面。

4、全面推行标准化工作，把生产和施工过程中各项活动、技术要求、经营管理等都纳入规范，形成制度，促进工程建设的优质、高速、低消耗完成。重点从以下四个方面开展这项工作：

⑴工程质量的检查及验收评定标准执行GBJ88新颁发国家标准和本公司的质量管理制度。

⑵安全检查评比标准执行 JGJ59－88，JGJ46-88，JGJ80-91，JGJ88-92 新颁布“一标三规范”。

⑶文明施工管理标准执行本单位制定的《文明施工管理检查考核表》。

三、质量管理体系和职责

（1）建立以项目经理为首、权威、高效、务实的三级质量保证体系，并依托此体系对工程质量实施监督、管理。

（2）项目经理部根据公司质量手册及程序文件编制本项目的质量计划，并以此指导工程全部施工及创优活动。

（3）按照质量计划的要求，由项目经理部组织本项目的质量体系运行的定期审核，及时发现和处理不合格问题，确保项目质量体系运行始终保持正常，确保工程施工始终处于控制状态，确保工程质量达到预期管理目标。

（1）组织措施

①项目经理部按 ISO9001:2000 标准要求，认真编制详细的《质量计划》，在质量计划中明确各类人员的岗位职责和质量控制要点。

②在影响工程的关键部位和重要工序设置控制点，如在测量放线、模板、钢筋定位和全部隐蔽工程设立以责任工程师牵头的检查小组。

③建立高效灵敏的质量住处反馈系统，设专职质检员和责任工程师做为信息的收集和反馈的主要人员，针对存在的问题，项目经理部生产组织管理系统及时调整施工部署，

许昌市公共资源交易中心投标专用
4105810098366

纠正偏差。

④按照我公司程序文件操作，以标准化工作统一现场的生产和质量管理。

（2）质量管理制度

①在国家和本市一系列基本建设法规指导下，结合我司长期以来积累的一整套施工管理经验，制定出本工程的质量责任制并层层落实。

②建立质量例会制度

坚持每天下午六点、由项目经理主持有项目部全体管理人员、各施工班组长参加、并邀请业主单位、监理单位参加的每天施工现场生产例会，检查当天生产质量情况、对存在的问题及时解决，该整改的整改、该返工的返工，做到质量问题不过夜。

③进场材料检查验收制度

各类进场的材料及半成品必须具有出厂合格证明。材料进场时，由项目经理组织质检员、施工员、材料员并邀请监理工程师见证，共同进行验收、取样、制作、送检。不合格的材料、半成品不准用于本工程。

④隐蔽工程验收制

严格隐蔽工程验收制度。首先由施工员和质检员对作业班组工作进行内部验收，验收合格后约请业主、监理或质监、设计单位进行正式隐蔽验收，并填写好隐蔽工程验收记录，办理完签字手续，作为档案资料保存。验收合格后才能进行下道工序的作业。

⑤坚持“样板带路”制度

各分部分项工程施工前，必须先作“样板墙”、“样板间”，经公司质检科、业主、监理单位检查验收合格后，把施工实施管理层与作业层的质量标准形象统一到经验收的“样板墙”、“样板间”的质量标准上来，方可大面积进行施工，并且在大面积施工过程中，必须做到“跟样不走样”。

⑥坚持“三检制”和分部分项工程验收制度

a. 加强施工过程控制，严格操作规程，严格自检、互检和交接检。专业技师在日常管理中应做到无自检不专检，上道工序不合格不准进入下道工序，确保工序质量，以工序质量保证工程质量。

b. 项目专职质监员必须对本项目各分部分项工程进行全检。对不合格的分部分项工程应及时向施工管理组签发《质量隐患整改通知书》，并限期整改并进行督导。同时，对经检查的合格产品必须予以确认，并对确认的产品质量负责。同时应每周向项目经理提交本周工程质量评定书面报告，定期邀请公司质检部门、业主单位、监理单位进行核验。

杜艳清

⑦质量否决制度

对不合格的分项、分部工程必须返工至合格，执行质量否决权制度，对不合格工序流入下一道工序造成的损失应追究相关者的责任。

⑧质量奖惩管理制度

我们在该项工程施工的全过程中，要将施工质量的好坏与责任者的经济利益挂钩，实行质量奖惩，以激励职工提高质量意识，努力提高施工质量水平。公司每季度组织一次项目间的、以质量为主的评比检查，及时发现好坏典型，总结经验和教训，不断改进我们的质量管理工作。

⑨文字报告制度

对业主和监理提出的整改意见，定期整改并将结果以书面形式予以答复，与业主及监理建立良好的合作关系，并且对自身发生的质量问题引起足够的重视。

⑩竣工后服务承诺制度

按公司《顾客满意度测量控制程序》要求，做好竣工售后服务工作，定期回访用户，并按有关规定实行工程保修服务。

（2）技术措施

①工程项目经理组织项目部全体人员对施工图进行认真学习，准确领会设计意图，及时形成图纸内审记录，并约请业主、设计、监理等单位对本工程进行设计技术交底和图纸会审。

②技术交底和图纸会审后，优质快速地完善施工组织设计，由技术负责人分别组织项目部各区段管理人员认真学习，并进行技术、质量、安全等全面的书面交底。在分部分项工程施工前，由各区段分管施工员对各施工班组进行详细的技术质量交底。

③编制本工程整体创优质量计划书（包括质量检验计划、过程控制计划、质量预控措施等），制定阶段创优实施目标，对工程质量进行指导与控制。

④严格施工配合比、计量及试验检验管理

a.严格施工配合比管理制度：由各区段施工员按设计要求的强度等级提出试配申请，项目技术负责人审核后，由实验室按试配申请的强度等级进行试配，满足要求后，出据施工配合比，现场按实验室出据的施工配合比进行施工。

b.严格计量管理制度：现场计量器具实行专人保管专人使用，他人不得随意动用，计量人员必须按项目部出示的配合比严格计量，作好台班记录。并对计量器具进行维护，保证计量器具的正常使用，并定期将计量器具送计量单位进行鉴定，严禁使用未经鉴定的计量器具。

杜艳清

c.严格试验检验管理制度：试验员按规定要求负责试块的制作、养护和送检以及试压资料的反馈、收集整理工作。对材料、成品、半成品进行检验，取样正确，资料及时。

⑤根据设计要求和工程特点，结合施工实际情况，合理安排并及时协调土建施工与安装及装饰之间穿插配合。

（3）管理措施

①全面推行 ISO9001 质量保证体系

项目经理部通过全员培训和公司质量体系文件的学习，促进全体员工转变质量观念，更新知识，改变旧的工作习惯。编写针对性强的项目质量计划以及作业指导书，指导操作人员严格按照规范、标准作业。质保部门要按照程序文件规定，加强对施工工序的控制。从操作人员培训到计量器具，从物资检验到产品试验，均应严格按程序办事，并对质量问题进行统计分析，及时提出整改措施，以有效地改进质量。

②实施电脑管理

主要业务部门配置电脑，利用计算机建立数据库，对物资进场和需求计划进行有效控制，以保证工程需要。来往文件、资料以及技术方案、网络计划等应用计算机进行辅助管理。

③在工程施工前，公司与项目部签订《施工项目经营目标责任书》，将项目部全体人员的工资、奖金与工程质量挂钩，并交纳高额的质量保证金。实行行政和经济双重约束、激励的管理手段。

④项目部与各施工班组在签订《工程任务书》时，同时签订《分部分项工程质量奖惩协议》，把工程质量与各施工班组的经济效益挂钩，实行重奖重罚。

⑤为保证工序质量，专职质检员必须对各栋建筑的分部分项工程进行全检，并向分管施工员出据分部分项工程检查的书面资料。在条件允许的情况下，在所检查的分部分项工程实体上加盖“合格”标识章，对不合格的分部分项工程，立即加盖“不合格”标识，并向分管施工员出据限期整改通知书。

（1）在项目所在地建设银行为项目部设专用账户，并且享有内部周转资金的保障供应。

（2）机械设备优先配置。确保各种优质工程机械设备即时进场安装，投入使用，并且保证维修服务工作。

（3）材料及半成品加工组织供应的重点保障。

（4）劳动力优先调配。确保本工程在公司范围内有针对性地抽调高素质的施工管理人才、技工及施工班组，以满足本工程施工需要。

杜艳清

（1）物资采购与管理

物资的质量对工程质量有着影响，我们将严格按照公司的《物资采购控制程序》要求，做好分供方的选择、物资的验证、物资检验、物资的保管、发放和投用、不合格品的处理等环节的控制工作，确保投用到工程的所有物资均是符合规定要求的。

（2）施工技术准备

在开工前编制好相应的施工技术方案及必要的作业指导书，并做好技术交底工作，确保参加工程施工的人员明确技术操作及质量要求。

（3）严格工序质量检验

①要求各工种人员认真执行有关规范，做好施工过程中的自检，并做好相应的质量记录。专业质量检查人员定期检查和搜集施工班组的施工自检记录。

②做好专业检验。严格按照施工验收规范及质量监督站的有关要求，做好施工过程中的专业检验，包括预检、隐蔽检查、各种施工试验及分项工程的质量评定检查，并做好相应的记录或提交必须的检验报告。对于不符合要求的，必须返工至合符要求。

③做好日常的质量监督检查工作。专业质量检查人员经常深入施工现场，监督检查施工人员的技术操作是否符合规定要求，纠正违章操作行为，确保各项规章制度及施工技术方案的正确贯彻执行。

④公司质量安全监督部门定期和不定期对项目的质量检验工作进行检查，及时发现并解决问题。

（4）严格工程的最终检验

在本工程各栋主要分部工程完成后，要按照有关施工验收规范的要求，进行必要的最终检验，如卫生间的蓄水试验、屋面的泼水试验等，并提交符合要求的试验报告。

四、质量控制体系及措施

该工程为确保工程质量目标，对质量的监控采取总公司、处室和项目工地三级质量管理体制，按岗位责任制自上而下一级抓一级，自下而上一级为一级负责，充分发挥巡回检查作用。工地以项目经理为首组织质量管理组对质量随时进行抽查，专职质检员在工地巡回检查，各班组执行自检、自查制度，同时要严格按照以下几点去做：

1、建立一套完整的质保、安保体系，由主管经理负责，下设质量监督与施工监督员，班组设置全面质量管理小组，在实行质量管理责任制同时，加大质量奖罚力度，管理层将权益与质量管理挂钩，施工班组要求人人干保险活，项项保优良品，将优良率与个人收入挂钩，出现不合格品坚决返工。

2、实行工序交接班制，执行样板制和混凝土工、木工、钢筋工、抹灰工、油工五

大工种自检、互检交接检查制度，分层分段进行验收评定，坚决按工艺程序组织施工，不得任意颠倒工序。

3、施工过程保证

(1)严格认真地接受当地质监部门对工程质量监督检查，按期整改。

(2)强化施工全过程质量予控，实行三检制，把好施工方案关、材料进场关、技术交底关、检测计量关、工序交底关、质量验收关。

(3)认真做好技术交底工作。

(4)严格执行技术审查复核制度。

(5)开展全面质量攻关活动，克服质量通病，提高工程质量。

(6)工程验收

一般分项工程由项目部技术、质检人员和建设、监理人员现场代表验收，重要分项工程须监理公司、当地质量监督站和设计单位验收，地基与基础分部和主体分部在内部核定验收基础上，提交监理、质量监督站验收，其他分部工程由内部核定验收，单位工程的验收必须经监理公司、当地质量监督站和设计单位及相关部门。

4、基础质量保证措施

(1)基础钢筋及柱钢筋，翻出实样，编号挂牌，对号绑扎。为确保钢筋位置正确，用经纬仪将柱子轴线引测到交梁基础上，并做好隐蔽工程验收记录。

(2)混凝土质量保证措施

为防止浇筑时发生离析现象，使用木板钉成表面包铁皮的溜槽，其水平倾角应≤300。为使混凝土能振捣密实，应分层浇筑，分层振捣，并在下层混凝土凝结之前，将上层混凝土浇筑振捣完毕。混凝土浇筑完后，由专人按时浇水养护，以保混凝土强度的正常增长。

5、梁、连梁、柱、现浇板，质量保证措施

(1)梁、柱钢筋均在地面制作，并挂牌标记备用。绑扎时严格按施工图纸及规范要求一一对号绑扎，并经钢筋组长、专职质检员、建设单位现场监督人员三方验筋，无误后填写隐验记录，方可合模及其它后续工序。

(2)柱模板支设完毕用经纬仪检查并校正垂直，柱根部留设检查孔。

跨度大于 4 米的梁底，支模按跨度的 2/1000 起拱。

(3)梁柱节点处钢筋较密，此处混凝土应加强振捣，并且混凝土骨料最大料径不应超过钢筋距最小净距的 3/4,以保证该处混凝土振捣密实，不出现蜂窝、孔洞。施工缝必须在浇筑之前确定，并按规范要求留置在结构受剪力最小且便于施工的部位。

杜艳清

6、剪力墙浇筑除按一般原则进行外，还应注意以下几点：

(1)门窗洞口部位应以两侧同时下料，高差不能太大，以防止门窗洞口模板移动。先浇捣窗台下部，后浇窗间墙，以防止窗台下部出现蜂窝孔洞。

(2)开始浇筑时，应先浇筑 100mm 厚与砼砂浆成分相同的水泥砂浆。每次铺设厚度以 50mm 为宜。

(3)砼浇捣过程中，不可随意挪动钢筋，要经常加强检查钢筋保护层厚度及所以预埋件的牢固程度和位置的准确性。

7、加砌混凝土砌块砌筑工程质量保证措施

砌块的规格尺寸，破坏程度进行检查，切割、搬运注意成品保护。砌筑砂浆严格按配比执行，砌筑时对组砌方法、水平及竖向灰缝、墙面垂直平整设专人随时检查。

8、在整个施工过程中，严格执行国家现行的“建筑安装工程质量检验评定标准”以及本工程涉及到的国家和地方现行的施工验收规范和规定。

9、自检自验标准：为达到合格等级验评标准，分项工程的优良品率要达到 80%以上，分部工程优良品率达到 70%以上，其中主体分部工程和装饰分部工程必须优良，水、电安装工程确保 1 项优良。

10、工艺控制

开工前，组织有关部门的技术人员，认真熟悉图纸，编制单位工程施工组织设计质量计划及主要分项、分部工程的施工方案，并报送公司工程技术处审批。

结合施工图及技术规范，做好施工前技术交底工作。所有参加施工的人员掌握各自工序的施工要点，施工标准，施工方法和质量要求。施工中严格执行国家规范，标准及设计图纸。

11、采购工作的质量控制

与质量有较大影响的材料设备，先由项目技术负责人提出采购计划，报材料设备处审批，然后签订采购合同。对特殊物资应要求厂家提供检查验收标准，凡需经认证的产品，厂家提供产品认证证书。

12、检验和试验控制

对进场的原材料、成品、半成品，施工过程和已完工程必须进行检验和试验，以确保工程质量。

材料员对进场的材料进行外观质量、标牌、规格、型号、计量、数量进行验证、审批材料的合格证等。

试验员对原材料进行复试和过程的试验等，如钢材复试，混凝土试验等。

杜艳清

对原材料进行检验和试验状态标识，采取挂牌方法，红牌为不合格，绿牌为合格，黄牌为已检待定，白牌为未检。

13、不符合项处理及纠正预防

对不合格项的检查由材料员和质检员进行分析，其中原材料不合格由材料员会同质检员进行纠正，工序由质检员负责检查。

对不合格工序，项目经理部应立即处理，对不合格项进行整改，严重不合格项返工重做。

对原材料、半成品不合格，由技术部门出面与甲方协商，视不合格情况或降级使用或退货。

对发生的不合格项，项目经理部要分析原因，制定出纠正和预防措施，并认真落实，确保不合格项及时纠正，并预防类似情况再发生。

14、质量通病防治措施

(1)框架柱、梁轴线位移，标高控制不准确

防治措施：认真学习图纸，了解设计意图，掌握柱梁型号及轴线尺寸；根据工程特点，确定永久轴线控制桩及高程控制点，并定期检查复合；严格控制框架柱垂直度，相关人员逐个检查验收；复测相临柱轴线位置及通轴柱轴线偏差，确定柱纵向轴线位置；复测层标高控制线，确定梁底位置；复核梁型号、断面尺寸，检查梁帮垂直度及梁上面层标高；复测相临梁轴线位置及通轴梁轴线偏差。

(2)柱子根部蜂窝、麻面、露筋

防治措施：使用合格模板，模板面刨光，均匀涂刷隔离剂，模板缝用塑料胶条封严；钢筋保护层垫块严格按设计要求制作，保证钢筋保护层厚度；在柱混凝土浇筑前，先灌5-10cm与混凝土成份相同的水泥砂浆层；振捣棒送至柱根，振捣均匀，振捣棒上拔速度每50cm振捣时间10s(5cm/s);控制柱模拆除时间，不得过早以免破坏柱混凝土面及掉角。

(3)泵送商品混凝土楼板出现裂缝

防治措施：合理选材：通知商品混凝土厂家，在水泥选用、粗骨料粒径、细骨料级配、减水剂使用、活性矿物掺和料使用等方面满足施工要求；做好施工准备工作：编制施工技术方案，充分考虑混凝土浇筑位置、施工顺序，分层厚度，移动距离和施工缝处理；施工时要注意振捣均匀避免出现局部过振形成砂浆集中，易产生裂缝；初凝前后，及时反复抹压，使已出现的塑性收缩裂缝愈合。如表面硬化，抹压不动，可采取二次振捣的方法，趁初凝前后水泥晶胚开始形成之际，使其重新组合，进一步密实化。关键是

许昌市公共资源交易中心 投标专用

正确掌握进行二次振捣、抹压的混凝土初凝时间，过早无效果，过晚则影响混凝土强度；气温过高(烈日暴晒)、大风时，应及时覆盖保温，以免过快失水，掌握好上水养护时机；控制混凝土支模、拆模时间及上人作业时间：混凝土浇筑后，强度未达到 1.2N/mm²,不得在混凝土面上施工，一般控制时间：15℃以上 36h,底模拆除必须按规范执行；现场检测商混凝土的坍落度，观测粗骨料粒径。在施工和易性允许的情况下，尽量降低混凝土坍落度，增大粗骨料粒径；钢筋保护层垫块及马凳严格按设计及规范要求制作、摆放以保证钢筋保护层厚度。

(4)现浇砼梁、柱回弹强度测定炭化深度大

防治措施：框架柱拆模后，马上进行浇水养护，并用塑料薄膜履盖；混凝土板浇筑 4-6 小时后上水养护，如遇烈日曝晒、大风等混凝土面应及时履盖，保持湿润至终凝；板底、梁拆模后及时浇水养护；混凝土梁、板、柱等构件养护期内应保持湿润，养护期一般为 7-12d。

(5)砌体：主要存在质量通病轴线位移，平立缝大小不均，砂浆饱满度差，墙拉筋漏下或层数不符，构造柱尺寸大小不均，砌体组砌方法不合理，木砖下的不规范，砂浆不按重量比或不计量，砂子细等。

防治措施：确定轴线位置后认真复线，完全复合后再放墙体位置线；制定组砌方案，现场认真排砖，立好皮数杆，砂浆饱满度要达 80%以上，立缝要饱满宽度均匀，严禁立缝透亮和重缝现象，内外墙水平缝要均匀平直；严格按施工验收规范设置墙拉筋和构造柱；合理选材，严禁使用不合格材料；设专人监控砂浆的配制，调整好砂浆比例(使用重量比)。

(6)钢筋工程：钢筋制安存在质量通病，箍筋制作弯勾 136 度不足，平直长度不足，锚固搭接长度不足。保护层未垫或用石子代替，绑扎粗糙不规范等。

防治措施:钢筋制作应先在操作台上划出 130 度及 10d 进行操作;柱根绑扎应用 20#铁丝不少于 3 扣(22#铁丝只用于绑扎 Φ12mm 以下的钢筋);基础双层网筋中间要加马橙筋每隔 1 米放一个，板的钢筋绑扎与基础相同加马橙铁，但应注意板上部的负弯矩钢筋，要防止被踩下，要严格控制负弯矩筋位置；箍筋加密间距不大于 100 毫米，钢筋保护层不能用石子代替，一定提前制好 20×30 的水泥垫块或使用定型塑料垫块；框架梁、板、柱钢筋搭接、锚固严格执行设计要求及图集。

(7)墙体抹灰：抹灰空鼓、裂缝、抹灰面不平，阴阳角不垂直方正。预防措施：认真处理好基层，抹灰前墙面应提前浇水湿润，砂浆具有良好的和易性及粘结强度，砂浆标号不得高于基层，局部抹灰不宜过厚或过薄。抹灰前认真挂线贴灰饼，抹阴阳角时认

杜艳清

真检查是否方正，及时修整。

15、施工技术资料管理

施工技术资料是质量保证的重要环节，必须加强管理。

(1)资料与进度同步，及时收集整理。

(2)资料要专业分类，整理归档。

(3)资料要真实、齐全、准确、系统，签字齐全。

(4)资料填写字迹要清晰，文字内容准确。

五、产品防护措施

1、在施工中，为防止钢筋在绑好后被其它工种破坏，在钢筋绑好后应加强看护，发现人为破坏应马上制止，并将破坏部位及时修复。

2、在砼浇筑过程中，派专人看护模板是否有漏浆及钢筋移位现象。

3、为防止柱钢筋在砼浇筑过程中出现移位，在浇筑前将构造柱钢筋与模板卡紧，并在柱钢筋上部加锁口筋，防止柱钢筋骨架断面变形。

4、在砼浇筑 12 小时后，由专人浇水养护，以防止砼因养护不及时而降—低强度。

5、在室内管道试压时，为防止泄压水流溅而污染装饰好的墙面，先在泄压口处的墙面铺一层塑料布以起到防污染的作用。

6、在楼梯踏步抹好后，为防止施工人员在上下楼搬运东西时损坏踏步角，在楼梯踏步抹好后，24 小时内不允许上人，待 48 小时后用砂袋铺在踏步上做为保护。

板筋绑扎完毕，不准任意中踩踏钢筋，避免钢筋踩踏变形。浇灌混凝土时，应搭设施工临时操作架。

混凝土浇筑完毕，尤其是现浇板，没有达到规定强度，不得上人，拆模不能过早，避免损伤楞角，梁板支撑系统不能过早拆除。

饰面板块在凝结前应防止快干、水冲、撞击和振动。

安装完毕的门框，在施工阶段要设防护，避免磕碰，铝合金门窗保护胶带不得任意剥除，严禁接触水泥浆等有腐蚀性材料。

外墙装修阶段，严禁从室内向外泼污水，扔垃圾，防止墙面污染。

给水管道打压冲洗的排放水设软管外放，不得污染已完成的装饰项目。

便器、水池、地漏等每项施工完毕，应用草袋或其它物品临时封闭好，防止垃圾进入造成堵塞。

凡是本工序施工，应用好对前工序的成品保护工作，不得任意接触本工序范围以外的成品，如用脏手摸已完工的墙面，涂料施工应作好对楼、地面的成品保护，不得采取

不负责任的态度。

凡是没有涉及的成品保护措施，在具体施工过程中，均应采取相应的成品保护措施。

六、实验检验措施

(1)、对所有原材料的出厂合格证和说明书进行检查，并登记记录。

(2)、对有合格证的原材料进行抽检，抽检合格者才能使用。

(3)、经抽检不合格的原材料，书面通知物资部门做好标记，隔离存放，防止误用，及时退货。

(4)、对进场钢筋必须进行抽检，抽检其焊接强度、脆性及韧性等，出具试验报告，合乎设计要求者方可使用。

(5)、安排专人负责混凝土生产过程的质量检测，每次浇注混凝土前，要进行以下项目的检查，并做好记录。

(6)、检查混凝土配合单，检查原材料（水泥、砂石、外加剂、掺和料等）是否符合规范要求，如有变化要及时调整混凝土配合比。检查原材料数量（含外加剂、掺和料数量），每班抽查不少于 5 次。记录搅拌速度和搅拌时间，检查坍落度是否符合要求，随机抽样，每班抽查不少于 3 次。录运送时间和搅拌时的温度。检查监督试件制作的全过程。检查养护条件以及试验设备是否符合要求。

(7)、指定专人负责现场混凝土的检测、试件工作。混凝土灌注时，跟班检测、检。测量混凝土坍落度，每班不少于 5 次，如不符合规范要求，及时调整混凝土配合比并重新拌制。按规定在现场留取试件，试件组数应符合技术规定。混凝土灌注期间若因特殊原因造成灌注中断达 2 小时以上，须及时报告监理工程师及有关人员并采取相应措施。

(8)、本工程所有材料试验与检验必须按国家和部颁发的有关工程试验规范和规定实施，遵守《通用合同条款》第九款“材料、设备和工艺”有关条款和“工程通用技术要求”（规范），做好本工程的材料试验与检验。

(9)、工程材料试验与检验必须按市建设主管部门有关文件规定委托有试验资质的试验单位进行。工地试验室必须经市建委验收批准后方可投入使用。

(10)、必须按招标文件的有关规定对整个工程中所采用的全部建筑材料，如粗骨料、水泥、掺和料、钢筋进行取样试验，并将试验结果报送监理工程师审批，拒绝不合格原材料、成品、半成品进场。用于本工程的所有建筑材料都必须符合设计要求和有关质量规定，并具有材质证明和合格证件。无材质证明的材料，必须在监理工程师的监督下补做材质试验，递交材质试验结果，经监理工程师批准后方可使用。

杜艳清

(11)、施工所使用的各种计量检测仪器设备定期进行检查和鉴定，确保计量检测器具的精度和准确性，严格计量施工。

(12)、所有影响工程质量的工程建筑材料，无论是业主指定的或是自行供应的均需对工程质量负全面责任，对各种材料、器材、设备按规范进行检查，拒绝不符合要求的材料、器材、设备用于工程。

(13)、加强工程试验，建立台帐和施工记录，优选工程施工配合比，经监理工程师批准后执行。

(14)、按照招标文件有关规范的规定，对商品混凝土、现浇混凝土和喷射混凝土等进行取样试验，并将试验结果报送监理工程师审查。焊接材料试验及锚杆的拉拔试验按规定和设计要求进行。

七、质量管理组织机构

施工质量的管理组织是确保工程质量的保证，其设置的合理、完善与否将直接关系到整个质量保证体系能否顺利地运转及操作，在本标段工程中，我们将按以下的组织机构来全面地进行质量的管理及控制。

根据质量管理体系图，建立岗位责任制和质量监督制度，明确分工职责，落实施工质量控制责任。

⑴、项目经理职责。履行合同，执行企业质量方针，实现工程质量目标，组织建立和完善项目管理机构，明确项目管理人员职责，建立健全项目内部各种责任制；组织项目质量策划和质量计划的编制、实施及修改工作；组织制定项目其他各项规划、计划。对工程项目的成本、质量、安全、工期及现场文明施工等日常管理工作全面负责；合理配置并组织落实项目的各种资源，按质量体系要求组织项目的施工生产活动；协调项目经理部和业主之间的关系。

⑵、项目总工程师职责。组织项目人员进行图纸会审；编制施工组织设计，并发放至有关部门和人员；确定施工关键过程和特殊过程，并编制质量控制要点；组织编制作业指导书，并逐级交底至作业班组；负责项目技术洽商，处理设计变更有关事宜，负责项目的技术复核工作，参与质量事故和不合格品的处理，编制技术方案，组织对工程质量进行检查评定；负责项目竣工技术资料的收集、整理和归档及统计技术选用。

⑶、质检员职责。对工程质量严格执行国家、行业和地方政府主管部门颁布的质量检验评定标准和规范，行使监督检查职能，巡回检查，随时掌握辖区内的工程质量情况，对不符合质量标准的情况有现场处置权；负责分部分项工程的检查验收与评定，对发现不合格品应及时报告工程负责人，参加制定处理方案，并验证方案的实施效果，行使现

杜艳清

场质量处罚权。

(4)、施工员。负责编制项目施工生产计划、检查生产计划执行情况；负责施工生产的协调、调度、现场文明的实施，处理好施工生产的进度与质量问题；落实好工程过程产品保护和保修服务；搞好劳动力管理，及时调配人力资源，满足施工生产需要；负责管理评审、质量记录、文件和资料的控制、内部质量审核、统计技术的推广应用等要素文件贯彻实施。

八、质量管理制度措施

序号	项目	措施
1	工程项目质量负责制度	施工单位对工程的全部分部分项工程质量向建设单位负责。每月向业主监理呈交一份本月的技术质量总结(由施工单位对专业工程进行全面质量控制),专业施工单位应对其分包工程施工质量负责，各专业施工单位每月向监理交一份技术质量总结。
2	技术交底制度	坚持以技术进步来保证施工质量的原则。技术部门应编制有针对性的施工组织设计，积极采用新工艺、新技术；针对特殊工序编制要有针对性的作业指导书。每个工种、每道工序施工前要组织进行各级技术交底，包括项目工程师对工长的技术交底、工长对班组长的技术交底、班组长对作业班组的技术交底。各级交底以书面进行。因技术措施不当或交底不清而造成质量事故的要追究有关部门和人员的责任。
3	材料进场检验制度	使用的所有材料严格按照招标书以及图纸要求采购，因使用不合格材料而造成的质量事故要追究验收人员的责任。
4	样板引路制度	施工操作注意工序的优化、工艺的改进和工序的标准化操作，通过不断探索，积累必要的管理和操作经验，提高工序的操作水平，确保操作质量。每个分项工程或工种(特别是量大面广的分项工程)都要在开始大面积操作前做出示范样板，包括隔墙施工、楼地面施工以及顶棚施工等，统一操作要求，明确质量目标。
5	施工挂牌制度	主要工序如楼地面装饰、天棚装饰、墙柱面装饰以及门安

杜艳清

		装等，施工过程中在现场实行挂牌制，注明管理者、操作者、施工日期，并做相应的图文记录，作为重要的施工档案保存。因现场不按规范、规程施工而造成质量事故的要追究有关人员的责任。
6	过程三检制度	实行并坚持自检、互检、交接检制度，自检要作文字记录。隐蔽工程要由工长组织项目技术负责人、质量检查员、班组长检查，并做出较详细的文字记录。
7	质量否决制度	对不合格分项、分部和单位工程必须进行返工。不合格分项工程流入下道工序，要追究班组长的责任，不合格分部工程流入下道工序要追究工长和项目经理的责任，不合格工程流入社会要追究公司负责人和项目经理的责任。有关责任人员要针对出现不合格品的原因采取必要的纠正和预防措施。
8	成品保护制度	应当象重视工序的操作一样重视成品的保护。项目经理应合理安排施工工序，减少工序的交叉作业上下工序之间应做好交接工作，并做好记录。如下道工序的施工可能对上道工序的成品造成影响时，应征得上道工序操作人员及管理人员的同意，并避免破坏和污染，否则，造成的损失由下道工序操作者及管理人员负责。
9	质量文件记录制度	质量记录是质量责任追溯的依据，应力求真实和详尽。各类现场操作记录及材料试验记录、质量检验记录等要妥善保管，特别是各类工序接口的处理，应详细记录当时的情况，理清各方责任。
10	工程技术、质量的文件资料管理制度	工程文件资料的完整是工程竣工验收的重要依据，应真实和详尽。由专职资料员收集、整理、保管存档，做到工程技术、质量保证资料及验收资料随工程进度同步进行。
11	工程质量等级评定、核定制度	竣工工程首先由施工单位按国家有关标准、规范进行质量等级评定，然后报当地工程质量监督机构进行等级核定，合格的工程发给质量等级证书，未经质量等级核定或核定为不合格的工程不得交工。

杜艳清

12	培训上岗制度	工程项目所有管理及操作人员应经过业务知识技能培训，并持证上岗。因无证指挥、无证操作造成工程质量不合格或出现质量事故的，除要追究直接责任者外，还要追究企业主管领导的责任。

九、完善的指挥系统

1、质量管理责任制

(1)我单位总部最高领导对工程质量负总的领导责任，项目部项目经理为质量管理第一直接责任人。

(2)项目部总工程师负责领导技术和质量工作，负责组织审批工程施工组织设计，提出审批技术进步，推广新技术、新工艺，大搞技术革新，提高工程质量。

(3)项目部工程部、物资供应部应在各自的业务范围内积极解决工程的生产、技术、物资等方面的要求，做好服务工作，保证工程质量，促进生产任务完成。

(4)项目部的科队长、施工员、班组长和工人由经验丰富的施工人员组成，必须认真执行各自的质量管理责任制。在施工中按设计图纸、修改通知和有关技术规范、操作规程等认真做好施工，达到优质工程。

2、质量管理职责及权限

2.1 项目部经理职责

工程项目部经理是工程项目质量管理工作的领导者和组织者，对保证工程质量起决定性作用。其主要职责为：

(1)项目部经理为施工质量的第一责任人，对所有工程的施工质量全权负责，对工程质量实施统一领导，对保证施工质量的重大问题进行决策。

(2)对职工进行“百年大计、质量第一、用户至上”的教育，广泛发动群众开展创优质工程活动。

(3)领导质量体系内部审核工作，聘任质量体系内部审核员，确保在项目部范围内提高满足顾客要求的意识。

2.2 质检工程师职责

(1)协助项目部经理进行质量策划，制定质量方针、质量目标。

(2)具体组织项目质量计划及相关支持性文件的编制工作，建立和健全质量管理体系，并确保其有效运行。主管项目的质量教育工作。

(3)负责质量管理体系的建立、实施、保持、改进以及与质量有关的外部联络事项。确保质量体系在项目部范围内的有效运行。

杜艳清

(4)正确处理施工质量与施工进度以及监理的关系，合理安排施工程序，确保工程质量。对不合格工程和质量事故负直接领导责任。

(5)掌握工程项目的质量情况。严格执行质量奖罚制度，按“三不放过”的原则处理质量事故。

(6)每月组织一次工程项目的质量检查，针对主要问题，亲自组织攻关。对重大质量问题负责，并及时上报有关部门，以得到妥善解决。

2.3 总工程师主要职责

(1)贯彻执行国家和企业发布的各项技术规范、规程和质量管理措施，并在施工过程中严格检查落实情况，严防工程质量事故发生。

(2)协助项目部经理召开工程质量事故分析会，提出质量事故的技术处理方案，对质量事故负责并有权追究技术责任，及时上报质量事故情况及质量事故报告。

(3)对技术问题和质量问题提出改进措施，指导开展创优质工程活动。对竣工工程的质量负有直接技术责任。

(4)主持工程项目的质量设计工作。主持重要项目和新技术、新工艺的技术质量交底工作，以及重点工程控制轴线测量的复查、审定和核准工作。

(5)及时掌握工程质量情况，对质量好的典型及时进行推广。对违反施工程序和操作规程的现象及时制止，严重的责令其停工。

(6)主持工程质量检查，督促工程质量部进行分项、分部工程质量的评定，主持验收工作。

(7)负责主持编制和审定施工组织设计、技术方案和技术措施，以及其他技术性作业指导书。

(8)主持产品的设计、开发工作，包括新工艺、新技术的开发应用工作。

(9)参加不合格品的评审、调查分析和处理，审定不合格品处理的技术措施。

十、质量监控系统

工程实施过程中，应严格执行国家有关的质量标准及施工规范。并按公司的质量控制流程严格执行各分部分项目工程的验收、交接。

(一)、试验和检测方法

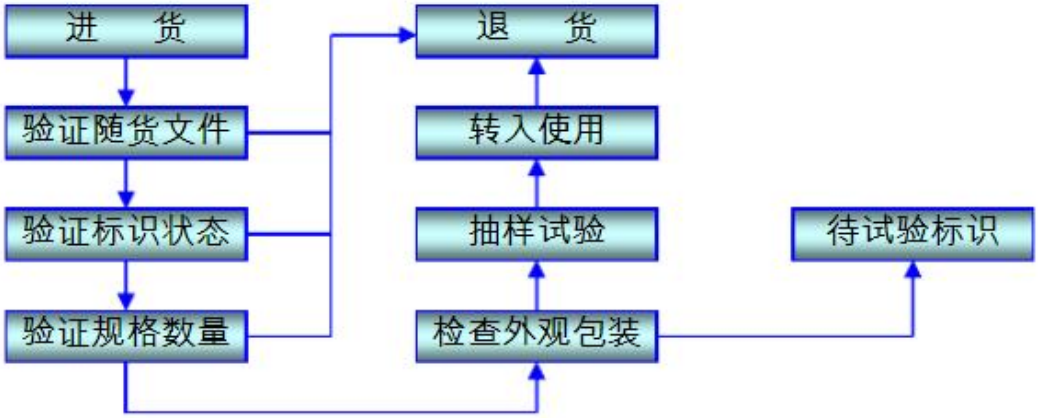
1、试验和检测设备

本工程现场所配备的试验和检测设备见“拟投入主要机械设备一览表”。

2、进货检验和试验

⑴检验程序

杜艳清



⑵按有关设计图纸、技术文件、标准规范、合同和技术协议所指定的有关标准确认的检验规程实施检验和验证。

⑶规定的专检项目、除例外放行的产品外，所有未经检验的产品，投放生产前都须按有关程序验证。未经检验或未验证合格的产品不准投入生产。

⑷进货检验的数量和性质，根据甲方控制程度及其提供的合格证

加以确定。

3、过程检验和试验

⑴过程检验

检验标准：按照国家和当地相关标准进行检验。

检验程序：项目工序完成后，操作人员进行“自检、互检”合格后，由项目技术负责人进行检验，关键工序和特殊工序检验应由项目技术负责人先进行检验，合格后，提前 8 小时通知项目部质检工程师检验合格后，再报监理工程师、设计院共同进行检验。

在施工过程中设置见证点和停止点检验，见证点必须由施工方质量工程师、业主、监理工程师、设计院四方到场共同检验认可，四方缺一不可；停止点作业前，工序技术负责人应按规定时间提前通知质检工程师、业主、监理工程师、设计院到现场共同检验，并作好签认。

⑵按图纸工艺文件或形成的文件和程序要求，对工序质量进行检验和试验。

⑶实施首件“三检”，防止成品成批不合格。

⑷对直接影响工序质量的过程参数和产品特性进行监控，发现异常立即反馈加以纠正。

⑸只有在完成规定的检验和试验或必需的报告得到认可后，产品才能转入下一道工序。

（二）、技术措施保证

许昌市公共资源交易中心 投标专用

在工程施工过程中，只有利用先进的施工方法、合理的施工流程，才能高质量的完成施工任务。

1、建立以技术负责人为首的技术管理体系，明确体系中各部门各岗位的职责，严格执行设计文件审核制、质量负责制、定期审查制、工前培训、技术交底制、测量复测制、隐蔽工程检查制、“三检制”、材料成品试验、检测制、技术资料归档制、竣工文件编制办法等管理办法。确保施工的全过程始终处于受控状态。

2、施工之前编制实施性的施工方案，在施工过程中，要不断的进行施工方案的优化，以求得施工方案的科学性和先进性，通过不断的优化施工方案，从而提高安装的施工水平。同时，要不断的完善施工工艺，使之更具合理性，加强施工工艺、质量技术数据的测量、监控力度。对现场每一道施工工序进行质量监控，对质量不合格品及时进行整改，杜绝不合格品进入下一道工序。

3、对本工程采用的技术及施工技术关键编制专题施工方案。在方案中，详细说明采用的施工方法、施工机具、质量标准、安全措施等。

4、作好技术交底工作。使施工管理和作业人员全解掌握施工方案、工艺要求、工程内容、技术标准、施工程序、质量标准、工期要求、安全措施等，作到心中有数，施工有序，检查有据。施工技术交底以书面形式进行，包括图表、文字说明。交底的资料必须详细、直观，具有针对性，同时要符合施工规范及设计要求。

5、作好施工测量工作。测量的原始记录资料必须真实、完整，并妥善保管。对测量的仪器必须按计量部门的规定，定期进行计量检定，并做好日常的保养工作，保证状态良好。

6、采用先进的管理手段。积极开展 QC 小组活动，针对较难控制的质量问题，采用 PDCA 循环，找出产生问题的主要原因，提出对策，并落实、整改；

7、做好施工技术文件、资料的整理工作。施工技术文件作为今后工程质量评定的一项重要内容，在施工期间就必须注意资料的收集、汇总、整理与保管。施工技术文件包括施工图纸、图纸会审记录、设计变更及工程联络单等资料。

十一、联络协调系统

施工配合协调是工程管理的一个重要内容，是决定工程是否顺利进行和确保工期的关键因素之一，同时也是确保工程施工质量的重要环节。施工配合协调涉及到各方各面：加强与业主、监理的沟通。

（一）总则

“业主满意”是我司的宗旨，应树立“业主是上帝”的思想观念，把业主期的工期

许昌市公共资源交易中心 投标专用

和工程质量作为核心，为业主建造一流的建筑产品，让业主满意。

（二）施工进度控制

1、施工进度计划

我司将按照与业主签定的总工期及工期控制点组织施工，并根据业主的要求，及时上报工期总计划、月计划以及周计划。

2、施工进度计划实施

我司将按照拟定的进度计划组织施工，按照工期计划我司将投入充足的人力、材料、资金、施工机械及施工机具来确保施工进度计划的实现。

3、施工进度计划的检查

按照施工进度计划的安排情况，对施工进度计划进行检查。

4、施工进度计划的调整

我司根据施工的实际情况，进行施工进度计划的调整，计划的调整以不影响工期控制点及总工期为前提。

若业主因需要而要求加快施工进度时，我司可视情况需要安排加班或增加资源投入量，尽可能满足业主要求。

与设计单位密切联系

1、在各种隐蔽验收时要及时通短设计单位，让设计单位对我司在施工过程中的质量有一个明显的监督作用。

2、对由于施工中需要作变更处理的部位要即时的反馈给设计单位，在设计单位提交正式的交更通短单位后，才能施工。

3、在施工时对于需等强度代换的钢筋需经过设计同意后方可施工。

4、对施工图纸中有不清楚的地方在图纸会审中要全面的提出，使设计单位能够尽早的给予答复。

5、对施工中重要部位的墙上开洞或梁上开洞要通短设计单位进行受力较核方可组织施工。

6、对于大跨度梁或高支模要进行施工中力学校核，同时将施工校核的力学数据提交给设计院，让其进行校核才施工。

取得有关政府部门支持配合

本工程的施工将涉及当地村政府、供电供水、技监质监、市政城管、劳动局等政府行政部门，我公司将积极、主动、协调好对外关系，调动各方面的积极因素，排除干扰，按有关规定及时办理各方面的报装报建、竣工验收手续，进行程序化、规范化施工，确

许昌市公共资源交易中心 投标专用

保工程施工顺利进行。

施工单位内部总体配合协调

一、进度计划的控制

（1）按月计划对执行情况进行考核、评定。

要求安装分项依据总工期，制定总的施工节点计划，在此基础上按月制定月度计划，其必须有实物量及工日数，每月 25 日递交供总包方审核，总包责任方则按工程实际情况，编排指导性的节点计划，统一协调，每周机电例会上对分包计划执行情况进行考核，评定。

（2）要求安装分项制度阶段性施工收尾计划及建立日报表制度。

在阶段工程完成之际，要求排出施工收尾计划，并通知总包责任方、监理、业主进行复检、核验，建立日报表制度，其需体现每天施工人数、内容、区域及落实手清、安全文明生产等情况。

（3）建立月报制度

要求安装分项于每月 25 日递交月报表，其需详细反映材料、图纸送审及审批后材料进场完成情况，哪些需配合协调事宜，将影响工程进度的问题及设计悬而未决等内容，以专题发文及月报形式报告总包责任方抄送业主。

工期保证措施

本工程在安排总进度计划时，作为完成合同内规定的所有施工任务，明确了各分部工程穿插的施工工期。根据我公司以往工程的施工经验，在规定时间内完成这些工作是完全可能的。

在施工工序安排中，及时提供下道工序的作业面是加快施工进度的关键所在。作为施工单位应全面考虑各分部工程的穿插施工，及时提供其它专业工种的工作面，协调各专业工种之间关系，应做到：

施工进度计划完成与否是我公司作为对项目重点考核的指标，公司对月度计划进行全面检查，并与项目部班子的经济收挂钩，以确保工程进度按预期目标完成或提前完成。

一、工程进度计划

遵照总体安排，我公司若中标，将严格恪守合同内容，我公司承诺严格按照合同要求工期完成全部工程内容。

为此公司强调要求作好工前与工序施工过程，劳、材、机各项准备工作的同时，制定满足工期各工序流程合理的实施计划（倒排），制定确保工期的措施，方可实现该工

杜艳清

程施工合同工期，做到高效、优质的完成合同工程量。

二、工程进度计划措施

1. 计划实施的保证措施

1.1 根据工程进度计划要求，合理划分施工阶段，并对各施工阶段进行分解，突出关键、突出控制节点。在施工中针对各施工阶段的重点和有关条件，制定详细的施工方案，安排好施工顺序，实现流水作业，做到连续均衡施工。做好土方、工力、施工机械、材料的综合平衡，确保工期控制点的实现。

1.2 根据施工计划的要求，按施工总体部署，将施工总进度计划分解成月进度计划，保证总施工计划的完成。

1.3 根据施工计划，按专业工种进行分解，确定完成日期。同专业、同工种的施工任务由项目经理部统一调度，不同专业或不同工种之间的任务，由项目经理亲自组织协调，在下达施工任务时要强调两工种之间的相互衔接和配合，确定交接日期。加强施工作业层管理，每道工序必须为下道工序按时，保质完成。强调计划的严肃性，确保各道工序按期完成，为实现总进度计划打下坚实基础。

1.4 加强日常施工管理，检查当天生产进度情况，及时解决施工中出现的问题，搞好生产调配及协调工作，确保月计划的完成。

1.5 采用先进的计算机网络计划技术，合理安排工期，利用我公司所具备的高科技优势，加强施工控制，可以提前工期。

2 工期保证体系

项目经理部成立后建立工期保证体系，确保工程按合同工期完成。

3 工期保证措施

3.1 根据施工进度计划，主要劳动力的配置按阶段配置。根据不同阶段对工种人员的不同要求，进行分阶段配置，以满足关键线路控制点的要求和进度计划分项目标的要求，同时优化劳动力配置（包括工人技术等级、体能素质、思想素质等方面）。

3.2 做好施工准备，判定合理的工序计划，力争在最佳施工季节形成大干局面。主要工程项目实行网络管理，严密施工组织管理，科学合理的安排施工。

3.3 按照总的施工部署，提前做好队伍的选择、培训、教育、考核工作，合理使用劳动力，确保施工队伍的整体素质,操作者必须按作业指导书施工。配备足够的施工力量，确保工程进度。

3.4 推行“项目法”施工，实行目标管理，建立岗位责任制，搞好内部经济承包，奖罚分明。

杜艳清

3.5 材料供应部根据工程总进度计划编制《材料供应计划》，提前备好工程所需各种材料。本公司料站能够提供充足的施工材料，保证工程的需要。

3.6 利用我们的优势，全面采用机械化施工，加快施工进度，减少劳动强度。本工程利用我公司现有和长期合作单位的专业施工机械进场施工，能满足大型工程施工要求。加强对工程机械的检修保养工作，保证机械设备无故障运转，提高施工设备的利用率和完好率。

3.7 开展劳动竞赛活动，掀起施工高潮。

3.8 加强质量管理，严格“三检”制度，做到一次验收通过，杜绝返工。

3.9 在工程施工中应用 Project2000 网络管理软件，对整个工程的施工进行项目追踪管理，将每一个阶段目标分解，责任落实到个人，排出工程施工日计划，并将工程施工日计划、周计划下发到所有施工班组，加强工程计划和成本管理。

3.10 强调在本工程各施工队伍之间的协调配合，共同完成任务。当工程进度受到客观因素影响时，应加强计划的跟踪修订工作，随着计划的修订，保证资源的供应，以确保总工期的实现。

根据总体计划要求，相应的管理部门应做好资源检验和过程检验及不合格产品控制等项工作，以防止造成因返工而影响进度，并应采取预防措施，以保证工程顺利进行。

三、质量保证技术措施

1、建立工程质量保证体系，落实组织网络和质量责任制，工程技术负责人全面管理技术和质量工作，下设技术和质量两线，明确岗位责任制，严格执行隐蔽工程验收、技术复核和质量分项评定、中间验收等制度，严格执行各项技术管理制度和工程质量验收制度。

2、明确施工技术规范、标准，抓好工程施工前技术交底工作，并履行交底人与被交底人的签字手续，严格按施工技术规范要求进行施工，各分部分项施工中必须按要求做好技术资料的收集整理。

3、对各种材料采购前的产品考察和入库的严格检验，认真执行产品、原材料质量验收制度，不符合质量要求的材料不能入库和使用。

4、严格按施工验收规范要求和质量评定标准进行检查监督，并做好记录备查。

5、在施工过程中如有设计变更、材料代用、规格变更等，一定要有设计部门与建设单位的签证手续，并及时办理各项资料的存档。

8、为保证新老砼的整体性和结合强度，混凝土连接处应在浇捣砼时凿除表面松散石子和清理表面垃圾，并需经水冲洗干净后，用与混凝土同等级强度的水泥砂浆进行接

杜艳清

浆。

9. 雨季施工质量保证措施

因此项工程内容全部为维修项目，但为了保证整个工程的施工质量，对雨季施工特采取以下措施：

（1）防止外部雨水进入施工现场，雨天对窗口采取防雨措施，设专人负责下雨前的关窗工作。

（2）进场材料在运输，进场前采取防雨措施，采用有蓬车辆运输。

（3）装饰用饰面结构木质材料堆放要垫高，离开地面码放。

（4）潮湿度大的天气，木制品不贴饰面。

（5）潮湿度大和雨天不进行油漆作业。

（6）对已完成品及时做好防雨措施。

10、冬季施工质量保证措施

（1）冬季施工特点分析

①施工特点

冬季施工条件及环境不利，尤其冬季容易出现的霜冻、冻雨等气候，是工程质量事故的多发季节，尤以粉刷、油漆，很容易出现质量问题，轻者进行修补，重者重来，不仅给工程带来损失，而且影响工程工期。

冬季施工所要求的计划性和准备工作时间性强。由于准备工作的时间短，技术要求复杂。盲目施工会导致一些质量事故，这主要是冬季施工的准备工作不当、仓促施工造成的。

②气温特点

进入十一月份后，随时注意收听当地的气象预报，开始每天测温，并做好气温突然下降容易出现的霜冻、冻雨等气候准备工作。

根据历年气温的变化规律，冬季施工为一般低温阶段。一般低温阶段的时间是：每年的 11 月 15 日至下一年 3 月，大约 100 天左右，占整个冬施时间的 60%左右，白天的工作环境基本处于正温。

（2）冬施准备工作

（1）组织措施

进行冬季施工的工程项目，在入冬前组织专人编制冬季施工方案。编制的原则是：确保工程质量、经济合理，使增加的费用为最少；所需的热源和材料有可靠的来源，并尽量减少能源消耗；确实能缩短工期。冬季施工方案应包括以下内容：施工程序；施工

许昌市公共资源交易中心投标专用

方法；现场布置；设备、材料、能源、工具的供应计划；安全防火措施和质量检查制度等。方案确定后，组织有关人员学习，并向班组进行交底。

（2）图纸准备

凡进行冬季施工的工程项目，必须复核施工图纸，查对其是否能适应冬季施工要求。否则通过图纸会审解决。

（3）现场准备

根据实物工程量提前组织有关机具和保温材料进场。工地临时供水管道等材料做好保温防冻工作。做好砂浆掺外加剂的试配试验工作。

（4）安全与防火

冬季施工时，要采取防滑措施。施工道路、架子、坡道经常清理积水、积雪、结冰，斜跑道要有可靠的防滑条。

下雪后必须将架子上的积雪清扫干净，并检查马道平台，如有松动下沉现象，务必及时处理。

电源开关，控制箱等设施要统一布置，加锁保护，防止乱拉电线，设专人负责管理，防止漏电触电。

冬季施工中，凡高空作业应系安全带，穿胶底鞋，防止滑落及高空坠落。施工现场水源及消火栓设标记。

四、材料供应保证措施

所有材料全部依靠陆路运输，而砂料运距较远，供应能力有限因此，能否提前备足各种施工材料，是保证施工顺利进行的关键。

（1）、进场后，项目部物机科采购人员到各种材料的生产地做深入调查，彻底摸清材料的质量情况、生产能力、运输供应能力等。

（2）、对材料进场道路进行察看，发现问题及时反映，确保进场道路畅通。

（3）、根据工程总进度计划，工程科会同物机科提前编制各施工材料的年、季、月、周需求计划，如各种炸药、油料、水泥、砂、碎石、块石等主要材料需求量。

（4）、项目部物机科采购人员根据材料计划及时与生产商、供应商签订生产、供货合同，严格按质量标准订货，确保工程材料供应不影响施工进度。

（5）、对于大宗材料，如水泥、沙、碎石等，项目部物机科必须指派专人在料场监督装车，从源头上杜绝不合格材料进入工地。

五、工期违约责任承诺

我方承诺采取各种措施保证工程工期内完成，如因不可抗力等因素导致工期延误，

杜艳清

我公司将全力配合甲方进行补救措施，力争早日完成工程，不延误工程使用。

我方承诺，如确因我方原因导致工程工期违约，我方承担工期违约的全部责任，无条件接受依据施工合同响应条款对我方进行的惩罚措施。

安全保证措施

一、安全生产管理体系

由项目经理负责本工程的安全工作，按建设工程施工安全管理总站制定的安全生产责任制，明确各岗位人员的安全职责。工程项目部环境安全科负责安全生产管理的日常检查工作，及时消除安全隐患，做到安全管理不留死角，进行全方位、全过程的安全管理。

（1）订立安全生产责任制

公司与项目部签订《安全生产责任书》，将安全生产与项目部全体人员的经济效益挂钩，并进行严格考核，确保安全生产目标的实现。

（2）安全技术交底制及安全教育制

①工程开工前，由工程项目部环境安全科负责人组织项目部全体人员进行安全技术交底；项目部召集各班组的全体人员进行各分部分项工程详细的安全技术交底。对易出现安全事故的工种，安全科、项目部将对其进行针对性强的专项安全技术交底。

②分部分项工程施工前，各分项分管施工员必须再次对班组进行详细的交底，以提高工人的安全操作意识，利用休息时间，作好对工人的安全教育工作。及时向职工通报目前的安全状况，积极配合上级有关部门抓好安全教育工作。

（3）安全生产例会制

为全面了解和及时控制当天的安全状况，我司根据在以往工程中取得的成功经验，采取在每六下午 6:00，举行由项目部全体人员、工程项目部有关职能部门负责人、各班组长参加的安全生产例会。会上各班组、分管施工员、安全员通报当天的安全生产情况，对存在的安全隐患，由项目部及时解决，并就明日的安全工作计划予以安排。

（4）安全检查制度

①各专业施工班组设立兼职安全员，配合分管施工员在上班前，对现场环境、条件、当班作业内容等进行检查，发现隐患及时排除，对不能解决的安全隐患，应及时向项目部汇报进行处理。

②施工过程中，项目部设专职安全员，跟踪检查各工序安全操作情况，及时制止野蛮作业，杜绝违章施工。同时，工程项目部环境安全科还将组织有关人员对现场作每周

杜艳清

一次的安全抽检。

③公司安全部将对本工程进行每半月一次的安全大检查，规范操作，消除隐患。

（5）持证上岗制度

凡施工人员上岗均应进行安全培训，持证上岗。高空、深坑作业人员必须先检查身体，健康合格后方可上岗。

二、安全生产管理措施

1.1 行业配套安全保证措施

1.1.1 施工图纸不得私自复印、外传；

1.1.2 重要建筑功能部位不得外泄；

1.1.3 未经批准，不得私自引外来人员进入施工现场；

1.1.4 不得私自在建筑物内拍照。

1.2 贯彻“安全第一，预防为主”的方针，管生产必须管安全的原则，设置专职安全员负责检查工作。

1.3 坚持安全教育制度，对新进场的工人实行安全培训后上岗，强化职工自我防护意识，开展安全达标活动，落实安全生产奖罚制度。

1.4 电工、焊工、起重工等特殊工种必须持证上岗。

1.5 实行逐级安全技术交底制度。

1.6 在安全施工管理实行三全管理(即全员、全方位、全过程)勤查严管，防患于未然。

1.7 施工现场建立健全保证体系，设安全岗，实行安全值班制度。

1.8 施工现场临时用电必须按照部颁《施工现场临时用电安全技术规范》要求严格执行。

1.9 安全“三宝”(安全帽、安全带、安全网)要坚持利用好，“四口”(楼梯口、梯口、通道口、预留洞口)要坚持防护好。坚持班前 5 分钟讲安全和周一安全活动制度，形成全现场讲安全的良好气氛。

1.10 垂直运输工具要按规定搭设，安全保险装置必须灵活安全，工作性能可靠。

1.11 严格按规划平面图管理，做好排水工作，保证道路畅通，材料、机具按平面规划堆放整齐。

1.12 认真执行《建筑施工安全检查标准》(JGJ59—99)的有关规定，实行安全生产管理的规范化、标准化，并实行安全否决制度。

1.13 建立建全安全生产保证体系，实行目标管理，各级管理干部及施工作业人员都

杜艳清

要认真履行自己的岗位职责。

1.14 与奖罚挂钩，执行公司奖罚条例。

1.15 建立以项目经理部、各工段，各作业班组一把手领导组成安全管理机构，定期研究分析，处理安全生产中的问题。严格执行安全文明施工的三级教育，建立相应的培训制度。

1.16 脚手架定时检查、维护、维修。

1.17 三宝四口、临边防护必须按规范进行防护。

1.18 高空作业人员，必须配戴安全带，穿防滑鞋，安全带挂在牢固的节点上。

1.19 钢管支撑进场或拆除后堆放在堆放场内，防止滑下伤人。

1.20 临时用电安全防护：严格落实现场临时用电管理制度及电工值班巡查制度，落实临电管理人员岗位责任制。作好临时用电施工组织设计及安全技术交底，并进行记录。现场临时用电安装完毕，经工地检查合格后，报公司安保处复验通过后方可投入使用。

1.21 施工机械安全防护：严格落实现场机械管理制度，落实机械管理人员岗位责任制。所有机械必须由专职操作手操作和机修，操作手必须持证上岗，按操作规程操作，严禁非操作人员随意动用机械。

三、安全技术措施

3.1、土方

基坑内设上下人专用斜道，坑内施工人员必须戴好安全帽，严禁向基坑内倾倒生活及施工垃圾。基坑四周 1.5m 范围内，严禁堆放重物，距基坑边 1.0m 搭设 1.50m 高防护栏杆，在 0.6m 和 1.2m 高处各设一道水平栏杆，护栏刷红白相间警示色，用密目安全网全封闭，夜间设红色警示灯。

3.2、三宝四口防护

进入施工现场必须戴好安全帽。2m 以上的高空作业必须系好安全带。在二层地下室顶设固定平网。楼梯口、通道口、预留洞口必须按规范进行防护。

3.3、临边防护

在建工程未安装或砌筑墙体的楼层周边，斜马道两侧边，卸料平台两侧边都必须设 1.2M 高的双层护栏，并挂安全网。在建工程安全出入口要搭设防护棚。防护棚顶用不小于 50mm 厚的木板铺严，两侧用密布网封严。

3.4、高空作业防护

高空作业人员，必须配戴安全带，穿防滑鞋，安全带挂在牢固的固定上。高处作业的物料，竣工清理的施工垃圾等不得从高空向下抛散。

杜艳清

3.5、临时用电安全防护

临时用电分生活区配电及施工现场配电两部分。临时用电配电线路布置严格按照三线五线制布线。严格落实现场临时用电管理制度及电工值班巡查制度，落实临电管理人员岗位责任制。作好临时用电施工组织设计及安全技术交底，并进行记录。

所有电动机具、机械、电气设备必须由专职电工或持证的操作者进行操作和维修，非电工或持证操作者，不得随意动用机电设备。电工要做好值班及维修记录，工地使用的所有电器必须保证质量合格，有合格证。临时照明系统均采用重复接地装置，确保安全。

现场作业区及生活区的临时用电，均由指定的专职电工负责管理，电工须持证上岗，严格非电工人员拉电线，乱接电源。施工现场线路采用电缆埋地敷设，所有电缆采用经检查无破损、龟裂，符合标准的电缆。对用电安全影响较大的测试项目，如防雷接地，保护接地，工作接地，重复接地的电阻测试工作，每季度进行一次，测试由二人进行，记录阻值，填测试记录，绘制接地装置图。

现场临时用电安装完毕，经工地检查合格后，报公司安保处复验通过后方可投入使用，复验结果要有记录。临时用电安装施工及使用期间的各种资料要齐全，以备查验。

四、安全施工措施

为加强工地安全文明施工管理，圆满实现工地安全文明施工目标，根据公司安全文明施工管理的相关规定，结合工地实际情况，特制订本办法。

一．安全文明施工目标

1．杜绝重伤及以上人身伤亡事故。

2．杜绝重大机械、设备、交通、火灾及误操作事故。

3．杜绝指挥性、装置性违章；作业性违章控制在3‰以下，争创“零违章”。

4．杜绝不文明施工行为，创建良好工作、生活环境。

二.安全文明施工责任制

1．项目经理是工地安全文明施工第一责任者，对本工地的安全文明施工负全面领导责任；工长对工地安全文明施工负直接领导责任；安全员对工地安全技术工作负全面领导责任。

2.工程综合管理部（以下简称工程部）是工地安全文明施工的主管部门，对工程安全文明施工负监督管理责任。

3.工程部各专业工程师是本专业安全文明施工第一责任者，对本专业安全文明施工负直接领导责任和直接管理责任。

杜艳清

4.各级各类人员、各部门的安全文明施工职责，执行相关规定。

三．安全文明施工教育

1．年初或工程开工前由工程部组织施工人员进行一次《建设安全工作规程》和《建设安全施工管理规定》及工地安全管理制度的学习和考试，考试合格方可上岗工作，试卷由综合管理部部存档。

2．坚持周一安全学习及每日班前会、班后会制度，加强日常安全文明施工教育。

3．对严重违反安全文明施工管理制度的人员，由工程部部重新组织安全学习，经考试合格后方可上岗工作。

4．积极运用各种形式，广泛开展安全施工宣传教育活动，寓教于乐，促进现场安全文明施工管理。

四．安全文明施工检查

1．工地每月组织一次由分管经理带队、工程部部长、工程部专业工程师、安全工程师参加的安全文明施工大检查，检查发现的问题以经理令方式责令各单项工程师整改，整改情况同责任单项工程师月度奖金挂钩，工程部部部长负责监督考核。

2．安全工程师每周组织工程部专业工程师、安监人员进行一次安全文明施工检查，重点检查施工项目的安全措施、交底、安全防护设施及防护用品的使用情况，对检查发现的问题下发安全文明施工问题通知单，工程部单项工程师负责整改，整改情况由安全工程师进行监督、考核。

3．工程部各单项工程师每周一次对各自施工项目的安全文明施工情况进行自查，重点检查施工作业环境、施工工器具、安全技术措施落实情况并负责整改，检查及整改落实情况要有书面记录，安全工程师对其检查整改情况进行监督考核。

4．机械检查由工程部定期组织机械管理人员对全厂机械的运行、保养、维修、改造、试验及起重指挥信号、起重操作人员持证上岗情况进行定期专业检查并落实整改，安监部协助检查并对其检查整改情况进行监督。

5．消防及交通检查由公安保卫部组织消防、交通管理人员对现场各类配电室、电缆夹层及隧道、库房、工具房、存油区、氧气乙炔站等重点消防部位和厂内机动车辆的安全行驶情况进行专业检查并落实整改，工程部协助检查并对检查整改情况进行监督。

五．安全文明施工措施

1．所有施工项目必须编制作业指导书并按规定办法审批。作业指导书中必须有切实可行的安全文明施工措施。安全文明施工措施中必须明确该项目的主要危险点及安全监护人并符合以下要求：明确对该项目施工人员的要求；

杜艳清

明确对该项目施工用机械、工器具的要求；明确施工中各类材料的使用、存放、回收要求；明确施工中必须采取的安全防护措施要求；明确施工作业环境的文明施工要求。

2．所有施工项目必须进行安全交底，无措施或未交底的项目严禁布置施工。重大及危险性作业项目必须按规定办理安全施工作业票并按规定办法审批后方可开工。在已投入运行的区域或与运行系统相连接的区域施工，必须严格执行电厂关于工作票管理制度，办理响应的工作票并有电厂运行人员在场监护的情况下方可开工。现场动火作业必须办理动火工作票经公安保卫部门审批后方可开工。

3．施风险预测预防制度，工程部各专业工程师针对工程实际情况，编制月度、季度、年度安全作业指导计划，针对施工中的高处作业、交叉作业、焊接、吊装、运输、用电、用气、爆破、动火等环节中的不安全因素提出预防高处坠落、高处

物打击、触电、机械伤害等人身防范措施和防风、防火、防雨、防雷措施，经安全工程师审批后负责落实执行，安监部主任对措施制订和落实情况进行监督考核。

4．项目开工前，由工程部部长代表项目工地同各承包方签订安全施工协议，作为施工承包合同的附件一并执行。

六．安全设施及安全防护用品管理

1．现场安全警示牌由安监部规划布置，负责日常管理。工程部负责安全警示牌的安装和维护。

2.警戒绳、水平安全绳、安全网、软爬梯等安全设施由安监部选型，编制购置计划经审批后交物资部订购，由工地租赁站负责管理和发放，工程部对日常使用情况进行监督。

3.防护通道、安全围栏、孔洞盖板、脚手架等安全设施由工程部提供施工标准、要求，项目部部负责施工安装，工程部对安装及使用情况进行监督。

4．因工程施工特殊需要的特殊防护用品和用具，由工程部负责编制计划报批并审批发放。

5．施工人员进入施工现场必须遵守工地安全文明施工管理各项规定，正确佩戴安全帽、规范着装。具体要求执行部颁《建设安全工作规程》和《建设安全施工管理规定》的相关规定。

七．安全例会

1．工地每月组织一次由经理主持，分管经理、工程部专业工程师参加的安全工作会议，检查工地安全文明施工目标计划和安全措施实施情况，听取工程部月度安全文明施工监督考核情况汇报，解决安全文明施工方面问题，提出下一阶段安全文明施工工作

杜艳清

要求。

2．工程部部每周组织一次由承包方安监员参加的安全专业会议，及时了解和掌握安全施工动态，总结布置日常工作。

3.工程部在工地生产协调会上按照“五同时”原则，讨论、解决安全文明施工问题。

八．事故处理

执行《建设安全施工管理规定》中关于事故调查处理的办法，由工程部牵头组织对事故的原因、经过进行调查分析，提出处理意见，落实防范措施。

五、应急事故处理措施

应急事故处理方案

一、处理方案制定的目的

为有效防范施工安全事故的发生，强化施工安全事故应急处理 责任，最大限度的控制事故危害，减少人民生命和国家财产损失，保持安全生产，特制定本处理方案。

二、应急组织机构及职责

组长：项目经理

副组长：技术负责人

应急领导小组成员：施工单位现场所有人员

1、各级人员在事故发生时，要保持清醒的头脑，做到遇事不慌，沉着冷静、果断处理。当事故发生后，迅速组成临时应急救援小组，开展救援工作。应急救援小组组织指挥有关部门和人员进行抢救和善后工作；并及时汇报事故情况；积极落实抢险救灾的具体方案和措施。

2、应急组织职能救援指挥中心：

事故发生后，由项目经理一手组成，负责组织、指挥抢险工作。救援指挥中心的职责如下：

（1）分析事故情况，确定救援方案，制定各阶段的应急对策。

（2）为救援提供物质保障及其它保障条件。

（3）负责内外信息的收发和发布。

（4）组织处理方案的学习、演练、改进。

（5）负责向上级部门做事故及救援报告。

3、应急救援专业队及主要职责

应急救援专业队由工程抢险人员、消防人员组成。主要职责如下：

（1）抢救事故现场人员，抢救被事故破坏的设备、设施。

杜艳清

（2）修复用电设施，或者铺设临时线路，保证事故应急用电。

（3）扑灭已发生的火灾，及时撤走易燃、易爆、有毒物品或物质。

（4）控制重大危险源灾害的进一步发展。

（5）维修各种因事故或致事故扩大的设备、设施停止运行。

4、后勤保卫及主要职责

（1）维持现场秩序，阻止无关人员进入。

（2）进行人员疏散，保证人员安全撤离。

（3）保证救援物资顺利抵达目的地。

（4）保证各种抢险工具，机械设备，随叫随到。

3、应急处理方案的启动

1、事故发生或有潜在事故发生的危险时，现场人员立即向公司应急领导小组报告事故发生时间、地点、事故现场情况及其它事

2、应急处理指挥人员接到报警后，务必第一时间赶赴现场。迅速开展应急处理的指挥工作。应急现场指挥进入应急状态。

3、事发现场负责人在第一时间要迅速组织开展抢险和自救互助，尽最大可能抢救人员，并采取一切有效措施防止事态扩大，处理方案指挥小组主要负责人及专业救援队，必须在第一时间达到现场负责组织、指挥、协调有关各部门单位开展抢险救治，人员疏散，现场 监控、安全救护等应急措施。

四、施工安全事故应急处理原则

1、迅速报告原则

事故发生时责任人、事故当事人或目击者，有责任和义务在安全事故发生后，立即向有关部门报告。

2、主动抢险原则

特大事故发生后，现场所有人员，尽可能抢救受伤人员及公私财产。

3、生命第一的原则

特大事故发生后，要把抢救受伤人员、确保群众安全作为首要任务，最大限度的实施救护，及时疏散处于危险之中的群众。

4、科学施救，控制危险源，防止事故扩大的原则

事故抢救过程中，要迅速判明事故现场状况，采取有效措施及时 控制危险源，严防发生此类事故，避免抢救过程汇总的人员伤亡，控 制事故蔓延。

5、保护现场，收集证据的原则

杜艳清

在对事故实施抢救过程中，要尽可能对事故现场进行有效保护，收集有关证据，为日后查找事故原因和正确处理事故提供依据。

五、不同类型安全事故的应急处理

1、暴雨：停止施工作业，远离沟梢，如遇塌坍砸伤人员及时叫救护车或送医务室抢救。

2、雷击：停止施工作业，远离导致雷电袭击的危险地域，如有 伤员，及时送往医院抢救。

3、高温：轮流作业，准备一定的防暑用品，如绿豆汤茶叶等降温用品，对中暑人员进行物理降温，抬至通风地带进行“冷”处理，重者，马上送医院治疗。

4、着火：立即切断电源，用灭火器扑灭，初级以上火情要报火警 119。如有人员伤亡，现场负责人应立即拨打 120 急救电话，并由经过培训的工作人员对触电人员进行救治，并通知应急救援领导小组。

5、漏电触电：立即切断电源，将触电者救出，如已停止呼吸，立即进行人工呼吸，并送医院救治，并通知应急救援领导小组。

6、机械伤害：立即将受伤者从事故现场救出，轻伤送医务室救治，重伤及时叫救护车送医院抢救。并通知应急救援领导小组。

7、恶劣天气：施工现场负责人如遇大风，雨，雪等恶劣天气，应立即停止施工，并及时清除现场的积水，积雪，在采取有效的防冻，防滑措施后方可进行正常施工。

8、临时电源故障：

认真执行施工现场临时用电的操作规程要求，不乱拉乱搭设电线，如遇人员触电，立即终止施工作业，现场负责人负责组织抢救，并拨打 120，110 电话，按规定程序上报，启动应急救援处理方案；如遇电路故障导致火灾，现场负责人即刻组织人员迅速进行灭火，并拨打报警电话 110，119 及救护电话 120。

七、制度保障

1、值班制度

值班人员不得擅离职守，并定做好值班检查及各种纪录。值班人员接到报告后，按照与按规定的报警程序向上级领导及各救援队伍报告。

2、例会制度

各级应急救援小组应定期召开会议，汇报阶段性工作，及时解决 现存的问题，布置下一阶段的工作，提出意见或建议。

3、培训制度

杜艳清

在平时工作期间，对应急救援组织人员及工程施工人员进行专业技术及救援知识培训。

应急事故处理措施

一、人员急救应急预案

“120”是急救电话，无论在何时何地发现危重病人或是意外事故，都可拨打“120”，要讲清楚病人的性别、年龄、目前的状况（如神志不清、昏倒在地、大出血、呼吸困难等）、发病时间、过程、用药情况以及过去的病史；意外事故还需要说明伤害性质、受伤人数、详细地址、电话号码以及等待救护车的确切位置。

1、应急处置程序

1）当员工发现有人在公司受伤或突发急症时，应及时通知公司领导，并维持好现场的秩序，防止造成混乱。

2）公司领导到达现场后，立即组织人员将伤病员转移到适当的地点，隔离无关人员，及时将情况汇报上级领导。汇报内容应包括事故发生的时间、地点、部位、简要经过、疾病急救人数和已采取的应急措施等。

3）根据伤病员的情况决定是否拨打“120”急救中心电话，在可能的情况下通知其家人和所属单位。如无法得知或无法通知伤病员家属和单位，则向当地派出所报警。

4）唯有受过急救训练者方可为伤者急救，否则不可轻举妄动。

5）劝阻无关人员围观，尽量将伤病者隔离。

6）妥善保管好伤病者携带的财物，直到警方人员或其家属、单位人员到来处理。

2、急救人员急救程序自救方法

1）人工呼吸

人工呼吸是对呼吸停止的患者进行紧急呼吸复苏的方法，口对口人工呼吸法：

使病人仰卧，松解腰带和衣扣，清除病人口腔内痰液、呕吐物、血块、泥土等，保持呼吸道通畅。救护人员一手将病人下颌托起，并使其头尽量后仰，将其口唇撑开，另一支手捏住病人的两只鼻孔，深吸一口气，对住病人口用力吹气，然后立即离开病人口，同时松开捏鼻孔的手。吹气力量要适中，次数以每分钟 16-18 次为宜。

2）胸外心脏挤压法

由于电击、室息及其它原因所致心博骤停时，应使用胸外心脏挤压法进行急救，方法是：

使病人仰卧在地上或硬板床上，救护人员跪或站于病人一侧，面对病人，将右手掌置于病人胸骨下段及剑突部，左手置于右手之上，以身体的重量用力把胸骨下段向后压

杜艳清

向脊柱，随后将手腕放松；每分钟挤压 60-80 次。在进行胸外心脏挤压时，宜将病人头放低以利静脉血回流。若病人同时伴有呼吸停止，在进行心脏挤压的同时，还应进行人工呼吸。一般做四次胸外心脏挤压，做一次人工呼吸。

3）骨折的急救

若伤口出血，应先止血，然后包扎，再进行骨折固定。固定骨折的绷带松紧应适度，并露出手指或脚趾尖，以便观察血液流通情况。然后立即送医院治疗。

4）外伤急救

若出血不多，可用卫生纸稍加挤压，挤出少量被污染的血浆，再用创可贴或纱布包扎。如果切割伤口很深，流出的血是鲜红色的且流的很急，甚至往外喷，可判断为动脉出血，必须把血管压住（压迫出血点），才能止住血。

如果断肢，应马上用止血带扎紧受伤部位进行止血，立即送医院。断肢最好放入冰桶护送，禁止用水或任何药液浸泡，禁止做任何处理。

5）食物中毒

食物中毒急救首先要催吐。一般用手指、筷子、压舌板等，刺激中毒者的咽部，引起反射性呕吐。刺激前让病人饮下 1000 毫升左右的温开水。呕吐后再饮水、再催吐，直到吐出澄清的液体不止。经催吐初步处理后，应迅速送医院治疗。并要完成下列工作：向当地卫生防疫部门报告；保留好剩余的食品；尽可能保存一点病人的呕吐物和大便。

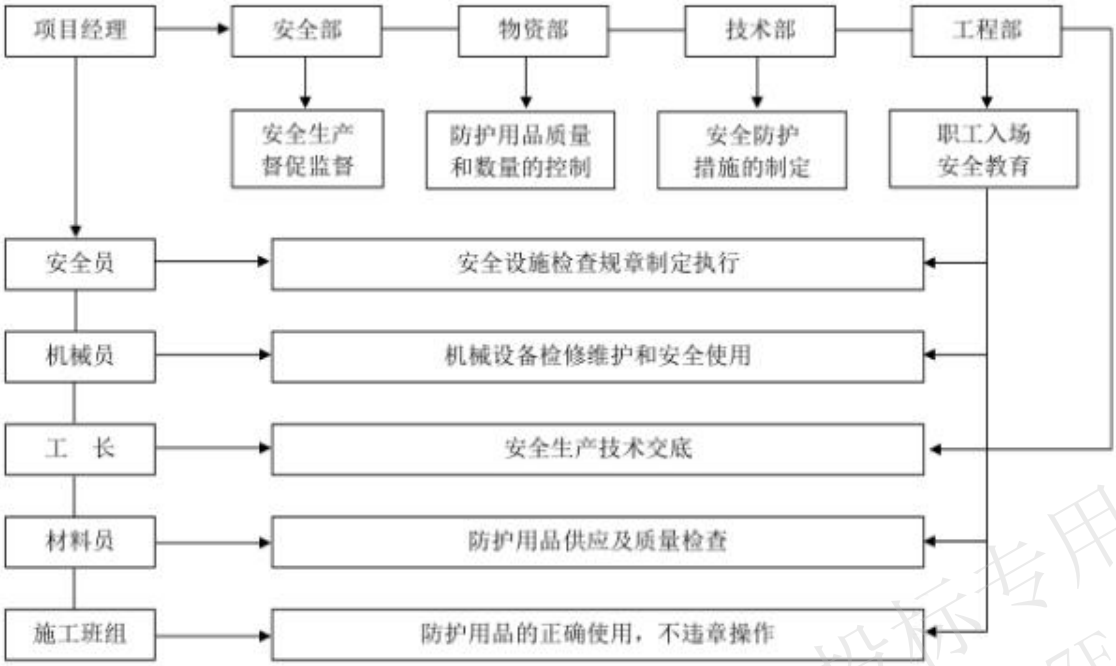
6）触电急救

迅速切断电源。若电源开关距离较远，可用绝缘物体去拉断电线，切忌用金属材料或湿手去拉电线，以防触电。脱离电源后，根据触电者情况，采取相应的救护措施，如果伤势较轻，可让其安静的休息一小时左右，再送医院观察。如伤势较重，出现无知觉、无呼吸、甚至心脏停止跳动，应该立即进行人工呼吸，同时进行胸外心脏挤压抢救。

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

六、安全生产的组织机构及职责



1、项目经理是第一安全责任人，下设专职安全员、班组兼职安全员（班组）参加的安全施工管理小组，形成现场安全管理网络，坚持安全管理制度，严格执行安全技术“十二条”的规定。

组　长：项目经理

副组长：安全员、施工队

组　员：机械员、材料员、各班组长

2、根据作业人员情况成立现场“安全纠察队”，“安全纠察队”队员每人佩戴投标人项目经理部统一印制的“安全纠察”臂章，开展日常安全生产检查工作。

3、项目经理部主要负责人与各施工部门主要负责人签订安全生产责任状，施工部门主要负责人再与本部门施工人员签订安全生产责任状，使安全生产工作责任到人，层层负责。

七、安全生产管理目标

1、在施工中，始终贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产工作方针，认真执行建设厅关于施工企业安全生产管理的各项规定，把安全生产工作纳入施工组织设计和施工管理计划，使安全生产工作与生产任务紧密结合，保证职工在生产过程中的安全与健康，严防各类事故发生，以安全促生产。

2、强化安全生产管理，通过组织落实、责任到人、定期检查、认真整改，实现杜绝死亡、重伤事故，控制轻伤事故在 0.5‰以下，尽量减少轻伤事故的工作目标。

杜艳清

3、安全施工的目标：

A、防止和避免发生施工的人员伤亡事故

B、防止和避免发生由于施工造成直接经济损失达 10 万元以上的机械设备、交通和火灾事故。

C、防止和避免发生施工造成的重大环境污染事故、人员中毒事故和重大垮塌事故。

D、防止和避免发生重大的工程质量事故。

E、防止和避免发生性质恶劣、影响较大的施工安全责任事故。

八、重大危险源及危险性较大的分部分项工程的识别、安全控制措施和应急预案

一、项目风险预测与防范

在本项目中存在的主要风险有：工程质量与安全风险、项目管理风险、材料价格风险等。

其防患措施有：

A. 制定本项目先进的、科学的、经济合理的施工管理方案，科学的缩短工期，提高工程质量，降低施工成本。

B. 全面实行工程项目的成本控制。

C. 健全材料管理制度，不浪费材料，提高材料利用率。

D. 科学的降低人工费用和机械费用。

E. 极大的降低项目的管理费用。

二、事故应预案。

本工程设备功能齐全，施工现场基坑深，施工现场占地面积大，临时设施多，参加施工人员多，工期横跨多个雨季、冬季，因此施工过程中不确定因素多，紧急状况多，紧急状况发生必须立即采取应对措施，以便最大限度地降低人身伤亡和财产损失。为此工程施工前须认真分析工程施工过程中可能出现的紧急情况，并制定相应的处理措施、预案。

2.1、应急预案

1.项目部根据本项目识别的潜在事故事件和紧急情况，确定主要负责部门，以主要责任部门为主成立紧急情况义务行动组，建立组织机构，明确具体人员，将人员名单、任务分工张贴在显要位置。定期组织义务行动组进行应急准备的技能培训，针对紧急状态进行演练，使相关人员清楚自己的职责，掌握相关技能。

2.项目经理部根据针对可能出现的紧急情况，考虑季节因素制定具有可操作性的应急预案，经主管部门批准后，返回项目经理部备案并组织相关人员学习应急预案，了解

杜艳清

和熟悉各岗位的职责的应掌握的救护、抢险技术。

3.应急预案的内容包括：可能出现的事故和紧急情况；应急期间责任人的职责、权限和义务；应急期间有关人员应采取措施的方法和步骤；疏散的路线和要求；与外部联络的方式；重要设备和记录的保护等。

4.建立健全与公司、消防、抢险、人员救护、物资抢救等应急队伍的联络、队员之间的相互联络。说明其联系电话或其他主要联系方式。

5.利用周边资源，加强与市劳动管理部门、公安、消防、医院、防疫、居委会等相关政府部门有通讯联络。紧急情况发生时讯速将信息传递给相关人员以抢险、救灾。

6.对进场人员进行施工安全、防火、防爆等紧急情况教育培训，逐级签定责任状。

7.项目经理在现场平面布置图及其他相关位置标明施工现场易燃易爆物品存放处，设置防火设施；对安全防护、消防器材设施进行定点标识，定期检查，定期进行维护保养，保持安全通道、防火通道畅通。防范于未然。

8.绘制现场的疏散路线和应急平面图，在醒目位置标明火灾、爆炸等紧急情况下的疏散路线，夜间保证标识处的照明。疏散路线是指施工建筑、办公区发生紧急情况时的疏散路线，应急平面标注消火栓、消防器材、危险物资、急救设施、道路、出口、管道、暂设以及其它和应急有关的内容。

2.2、应急措施

紧急情况发生时关键在于临危不乱，有步骤有次序地采取正确合理的应对措施，针对工程施工过程中出现的主要紧急情况采取措施如下：

火灾：立即奔赴现场，迅速判明起火位置，按疏散路线紧急疏散；通知义务消防队员或市相关消防部门；按照火灾种类及时抢险，根据不同的火灾、性质、燃烧物质、采取正确的灭火方法，使用正确的灭火设施和器材。结合分工履行各自职责。公安消防队伍到达火场后，必须服从公安消防机构总指挥员统一调动，执行火场总指挥的灭火命令；灭火工作完毕后，保护好火灾、爆炸现场，单位防火组织协助公安消防部门调查事故原因，核实火灾损失，查明事故责任，处理善后事宜，防止事故再发生。

爆炸：及时通知义务抢险队员、医院、市相关部门及时组织抢救；清理现场，查找受伤人员；查明原因，采取预防措施。

质量事故：发现人员立即离开现场并向项目部领导报告；指挥长统一指挥，及时、有序地将人员疏散到安全区，重要物资撤离危险区，将危险区与隔离，并做明显警示；项目部领导现场勘查，查明险情，对抢修所需的资源进行估计。根据分析判断的结果，副指挥长定出抢修技术方案，明确抢修各小组的任务。各抢修组组长履行职责，组织抢

修组成员，使用必要的机具、设备、材料，按抢修方案实施作业。

重大机械事故：立即向项目部领导报告。适用时，立即切断电源；有人员作伤亡时立即通知医院组织求援；召集抢险小组进入应急状态，对险情区域进行隔离。根据险情制定抢修方案，各小组按职责实施方案。保护事故现场；查明事故原因，防止类似事故再次发生。

坍塌事故：及时组织义务队员抢险，进入应急状态，控制事故蔓延发展；联络组及时联络救援人员，车辆和物资。救援、运输队及时、稳妥地疏散现场人员，正确快速地引导救援、救护车辆。救护队对伤员正确施救。保护事故现场；清查人数，检查是否有人员失踪情况，统计受伤、死亡人数；处理事故现场，死亡事故发生后 4 小时内必须报告公司安全管理部和公司领导。

坠落事故：及时组织义务队员抢险；及时通知医院抢救受伤人员；清查人数；处理事故现场。

严重管道破裂：发现人员立即向项目部领导报告；立即到事发现场勘察，查明险情，下达关闭管路命令，立即向水、油、气管理部门通告。对抢修所需的资源进行估算；根据判断结果，制定抢修技术方案，明确抢修队各小组的任务。组织抢修队成员，调动必要的机具、设备、材料等资源；对管路破损部位的地上地下障碍物进行清除，亮出被抢修地域。破土挖掘沟槽，亮出破损管道，对沟槽进行必要的支撑防护和排水。对管道进行修补或更换，接口、焊缝等作业必须达到有关技术质量标准；对被损坏管道修补或更换完毕后，加压检验，合格后开通管道系统阀门。沟槽土方回填，将现场及道路清理干净。

集体食物中毒：及时报告，救护指挥立即召集抢救小组，进入应急状态；如果需要将患者送医院救治，联络组与医院取得联系，通知医院、卫生防疫部门及时抢救，使用适宜的运输设备（含医院救护车）尽快将患者送至医院；停止就餐，查明中毒原因，判明中毒性质，采取相应排毒救治措施。对现场进行必要的可行的保护；进行教育培训，防止事故再发生。

夏季中暑：发现异常情况或自己感觉不适及时报告；救护指挥立即召集抢救小组，进入应急状态；如果需要将患者送医院救治，联络组与医院取得联系。使用适宜的运输设备（含医院救护车）尽快将患者送至医院。

突发传染病：发现疫情及时报告，指挥员召集救护组进入应急状态；控制传染源，立即对病人采取隔离措施，并派专人管理；及时通知就近医院救治。切断传播途径，卫生管理员对病人接触过的物品，要用 84 消毒液进行消毒。操作时要戴一次性的口罩和

许昌市公共资源交易中心 投标专用

手套，避免接触传染。保护易感染人群，发生传染病爆发流行时，生活区（场外）要采取封闭措施，禁止人员随便流动；调查发病接触人员，采取措施，防止疾病蔓延。

不可抗力大风暴雨自然灾害：指挥长下达发出警报令，项目部进入抢险救灾状态，抢险队及全体人员投入抢险工作；清查受伤人员，向医院或相关政府部门求援；在统一指挥下，及时、有序地将人员转离危险区域，疏散到安全区，重要物资撤离危险区。危险区隔离，标出警示；根据分析判断的结果，指挥长、副指挥长定出抢险的方案，调动必要的机具、设备、材料等资源。各抢险组长根据抢险方案，将具体任务下达给各小组成员，各小组成员按要求完成；及时接收媒体或气象部门有关事态后序发展的预测报告。

计算机病毒：立即停止使用所有计算机，防止病毒蔓延，破坏其他数据；查明病毒种类原因；清除病毒，必要时通知国家安全部门；安装相应病毒预防软件。

触电：发现人员立即向项目经理部领导报告；根据现场情况拨打急救电话；派现场医护人员对受伤人员采取相应的急救措施。

突然断电：为防止施工过程中市政供电线路突然断电，造成现场重要机械停止运行及重要部位无照明等情况，引起安全意外事故的发生，现场除利用市政供电作为正常状态下的施工用电，同时现场配容量为 500kVA 的柴油发电机组，作为备用电源，给重要机械及重要部位的照明供电，现场配电室设置联络柜，柴油机机电组通过联络柜子与市政供电线路相互切换，形成连锁，设置手/自动转换开关，当市电断电后，可通过自动或手动式启动柴油机发电机组，在楼层内、楼梯间、疏散通道、场区消防通道设置疏散指示标志，项目配备 50 只手提应急灯。

2.3、事后处理

紧急状况发生后需要立即采取应急措施以减少紧急情况带来的损失，然而管理的关键在于制定措施防止紧急情况出现，或者做好紧急情况下的预案使得紧急情况发生时损失最小，因此紧急情况发生后项目经理部须认真进行原因分析，针对意外事故的原因，如异常作业、操作人员缺乏知识等，由责任部门采取措施预防事故再次发生或制定预案，达到事故发生时损失最小。

环境保护体系和保证措施

一、环境保护管理体系

我们将根据 GB/T24001—2004《环境管理体系要求及使用指南》，建立环境管理体系，制定环境方针、环境目标和环境指标，配备相应的资源，遵守法规，预防污染，节能减废，力争达到施工与环境的和谐，创建环境保护工作先进现场。

杜艳清

1.1 环境管理体系的建立

本工程中，我们将重点控制对大气污染、水污染、噪音污染、废弃物管理和自然资源的合理使用等。在制定控制措施时，考虑对环境影响的范围、影响程度、发生频率、社区关注程序、法规符合性、资源消耗、可节约程序等。

在项目部建立环境保护体系，明确体系中各岗位的职责和权限，建立并保持一套工作程序，对所有参与体系工作的人员进行相应的培训。

根据现场情况，项目部成立 3～5 人的场容清洁队，每天负责清扫场外周围 20m 以内以及场外交通道路向延伸 50m 区域内的清洁保洁，并洒水降尘。

每半月召开一次“施工现场环境保护”工作例会，总结前一阶段的施工现场环境保护管理情况，布置下一阶段的施工现场环境保护管理工作。

建立执行施工现场环境保护管理检查制度。每半月组织一次由各施工班组、施工现场环境保护管理负责人参加的联合检查，根据检查情况按《施工现场环境保护管理检查记录表》评比打分，对检查中所发现的问题，开出“隐患问题通知单”，各施工班组在收到“隐患问题通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人、定措施予以解决，项目部有关部门应监督落实问题的解决情况。

1.2 环境管理目标和指标

预防为主，遵守有关环境保护的法律法规，控制废水、废气、废渣及噪声的排放。

指标

（1）、施工现场噪声排放按 GB12523-2011 标准 100%遵守；

（2）、施工现场目测扬尘高度不超过 1 米，运输无撒漏；

（3）、生产污水排放 100%受控；

（4）、生产用钢材、周转性材料的耗用 100%受控。

1.3 环境管理方案

（1）污水控制管理目标与指标

目标：工地现场施工污水排放达标。

指标：砼泵机、砂浆搅拌机的清洗污水、冲洗车辆污水、生活污水、养护用水、桩基施工泥浆经沉砂井沉淀达到国家《污水综合排放标准》GB8978-2002 中规定的三级排放要求后排入市政排水管道。

（2）管理措施

①在现场大门口设置沉砂井，沉砂井采用红砖砌筑，长 0.6m，宽 0.5m，深 0.8m，并用砂浆抹面。在沉砂井出口设置二道长 0.6m，宽 0.5m，第一道孔径为Φ0.3mm，第二

杜艳清

道孔径为Φ0.1mm 的密目钢丝网防止飘浮物排入市政管道。

②在砼泵机处设置二级污水沉淀池，沉淀池采用砖砌并以砂浆抹面，宽 1～2m，长 1～2m，深 1m。污水排放至沉淀池进行二次沉淀，达到清洁水后方可向外排放。

③在砂浆搅拌处设置污水沉淀池，沉淀池采用砖砌并以砂浆抹面，宽 1m，长 1～2m，深 1m，排水口设置栅栏。污水排放至沉淀池，达到清洁水后方可向外排放。沉砂井应即时安排工人进行清掏。

④在桩基施工处，开挖长 2m，宽 2m，深 1m 的泥浆沉淀池，桩基施工完成后使泥浆沉淀达到清洁水后方可排放。

⑤在食堂旁边设置长 1.5m、宽 0.6m、深 1.0m 的隔油池，油污水经分离后排放，生活污水经处理后排放。在厕所处设尺寸为 4m×3m×2m 的化粪池一个，化粪池派专人随时清淘。

⑥现场内基础降水的清洁水，在合理利用后，经导向管排入市政污水管线。

⑦现场交通道路和材料堆放场地统一规划排水沟，控制污水流向。设置沉淀池，将污水经沉淀后再排入市政污水管线，严防施工污水直接排入市政污水管线或流出施工区域污染环境。

⑧加强对现场存放油品和化学品的管理，对存放油品和化学品的库房进行防渗漏处理，采取有效措施，在储存和使用中，防止油料跑、冒、滴、漏污染水体。

（3）环境管理方案实施时间

（4）职责要求

①项目经理：负责本管理方案所需资源的投入。

②技术负责人：负责安排并落实本管理方案的实施。

③安全员：负责本管理方案实施的检查，每周对污水排放是否达标进行检查。

④施工员：负责沉淀池、隔油池、化粪池开挖工作的具体实施和日常管理。

⑤施工班组：在项目部的安排下实施本方案。

⑥环境员：每月对项目部的方案实施情况进行检查。对存在的问题提出整改意见并跟踪验证，每月一次向项目经理汇报管理方案的实施情况。

⑦财务科：负责对本方案实施费用的拨付，并对款项使用进行监督。

（5）预计资源投入

以现场实际签证为准。

（1）噪声控制管理目标和指标

①目标：施工现场噪声排放达标。

杜艳清

②指标：挖孔桩、基础坑槽施工，砼搅拌、浇灌，装修打磨、切割机、钢筋制作、木工电锯作业达到《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-2011）要求：挖孔桩施工，昼间＜55dB，夜间禁止施工，结构施工昼间＜70dB，夜间＜55dB，装修施工昼间＜65dB，夜间＜55dB。

（2）管理措施

①施工场界设置 2.50m 高围墙，作为隔音墙。

②施工噪声较大的工作尽量安排在昼间进行，如因工艺技术原因要连续施工，应向当地主管部门申请后方可施工。除工艺技术等特殊情况外，在每天夜间 10 点～早上 6 点，严格禁止强噪音作业。

③对电锯等强噪音设备，用隔音棚或隔音罩封闭、遮挡，实现降噪。木工房应采取围护，不足时采用降噪围帘。

④定期对振动器进行保养和维修，砼震捣采用低噪音砼振捣棒，振捣时注意不振钢筋或模板，防止振动器空转。

⑤装修打磨、地面抛光等装修作业时，在外脚手架外侧满挂密目式安全网，以减少噪声排放。

⑥模板、脚手架在支设、拆除和搬运时，必须轻拿轻放，上下、左右有人传递；模板、钢管修理时，禁止使用大锤。

⑦用电锯切割时，应及时在锯片上刷片上刷油，且锯片送速不能太快；使用电锤开洞、凿眼时，应使用合格的电锤，及时在钻头上注油或水。

⑧购置声级计，定期对不同的施工阶段对噪声进行监测，将噪声控制在规定的限值内。

⑨加强环保意识的宣传。采用有力措施控制人为的施工噪音，严格管理，最大限度地减少噪音扰民。

⑩防止“扰民”的措施

因工程施工时的施工噪音及材料运输必定引起“扰民”问题，为妥善解决这一问题，我公司准备采取以下措施：

a.在现场设扰民接待办公室，委派热情、耐心、助人为乐的同志担任居民来访的接待工作，定期与居民代表进行沟通，节假日对居民进行慰问。

b.对预计将对居民造成干扰的工作提前通知居民，并挂出“对因施工造成您的不便，我们深表歉意”等谦恭的标语。

c.尽量将易造成噪音的施工工作，安排在白天进行，避免夜间施工给居民带来年诸

许昌市公共资源交易中心 投标专用

多不便。

d. 在夜间 10 点～早上 6 点禁止施工，确保周边居民的正常休息。

e. 加强对工人的教育，并派专人进行管理。

（3）本环境管理方案实施时间

（4）职责要求

①项目经理：负责本管理方案所需资源的投入。

②技术负责人：负责安排并落实本管理方案的实施。

③安全员：负责对本管理方案实施的检查，每周对噪声是否达标进行检查。

④施工员：负责本方案的具体实施和日常管理。

⑤环境员：每月对项目部的方案实施情况进行检查。对存在问题提出整改意见并跟踪验证，每月一次向项目经理汇报管理方案的实施情况。

⑥财务科：负责对本方案实施费用的拨付，并对款项使用进行监督。

（5）预计资源投入

以现场实际签证为准。

（1）粉尘控制管理目标和指标

①目标：施工现场粉尘排放达标。

②指标：砂浆搅拌，木工房锯木末场尘，水泥粉尘，砼的切割控制符合国家《环境空气质量标准》GB3095-2012 标准中二类区的排放要求，施工现场扬尘目测高度≤1m。

（2）管理措施

①在砂浆搅拌施工处，设置彩条布进行围护，防止粉尘外泄，每天对工作场所粉尘进行清扫。

②木工房周围设置彩条布进行围护防止锯木末扬尘，每日进行清扫。

③水泥和其他易飞扬物、细颗粒散体材料，安排在库内存放或遮盖，水泥库房门口周围设置彩条布进行围护，防止水泥粉尘外泄，定期清扫。运输时要防止遗洒、飞扬，卸运时采取码放措施，减少污染。

④砼的切割与装修施工时，在外脚手架外侧满挂密目式安全网，以减少在结构和装修施工阶段由于在一些工序施工过程中粉尘飞扬的现象，降低粉尘向大气排放。

⑤建筑结构内的施工垃圾清运，采用容器吊运或袋装，严禁随意凌空抛撒，施工垃圾应及时清运，并适量洒水，减少污染。

⑥现场内所有交通路面和物料堆放场地全部进行硬化处理，力争做到黄土不露天。在出场大门处设置清洗冲刷点，车辆经清洗和苫盖后出场，严防车辆携带泥沙出场造成

许昌市公共资源交易中心 投标专用

遗撒。

（3）本环境管理方案实施时间

（4）职责要求

①项目经理：负责本管理方案所需资源的投入。

②技术负责人：负责安排并落实本管理方案的实施。

③安全员：负责对本管理方案实施的检查，每周粉尘的排放情况检查。

④施工员：负责具体实施和日常管理。

⑤施工班组：在项目部的安排下实施本方案。

⑥环境员：每月对项目部的方案实施情况进行检查。对存在的问题提出整改意见并跟踪验证，每月一次向项目经理汇报管理方案的实施情况。

⑦财务科：负责对本方案实施费用的拨付，并对款项使用进行监督。

（5）资源投入

以现场实际签证为准。

1.4 废弃物控制管理方案

（1）废弃物控制管理目标和指标

①目标：预防为主，遵守有关环境保护的法律、法规，控制废渣的排放。

②指标：施工现场废弃物分类存放达 100%。

（2）管理措施

①施工现场设立专门的废弃物临时贮存场地，废弃物应分类存放，对有可能造成二次污染的废弃物必须单独贮存、设置安全防范措施且有醒目标识。

②生活垃圾与施工垃圾分开，废弃物的运输确保不散撒、不混放，并及时组织清运到政府批准的单位或场所进行处理、消纳。

③设置固体废弃物分类垃圾箱和区域，定期组织清理，对可回收的废弃物做到再回收利用。

④对易燃、易爆、油品和化学品的采购、运输、贮存、发放和使用后，对废弃物的处理制定专项措施，并设置专人管理。

⑤对施工机械进行全面的检查和维修保养，保证设备始终处于良好状态，避免噪音、泄漏和废油、废弃物造成的污染。

（3）本环境管理方案实施时间

（4）职责要求

①项目经理：负责本管理方案所需资源的投入。

杜艳清

②技术负责人：负责安排并落实本管理方案的实施。

③安全员：负责对本管理方案实施的检查，每周废弃物的存放情况检查。

④施工员：负责具体实施和日常管理。

⑤施工班组：在项目部的安排下实施本方案。

⑥环境员：每月对项目部的方案实施情况进行检查。对存在的问题提出整改意见并跟踪验证，每月一次向项目经理汇报管理方案的实施情况。

⑦财务科：负责对本方案实施费用的拨付，并对款项使用进行监督。

（5）资源投入

以现场实际签证为准。

1.5 能源资源管理方案

（1）能源资源管理目标和指标

目标：控制水、电、建材的耗用，最达限度地节约能源。

指标：主材（砼、钢筋、施工水电）耗用 100％受控

（2）管理措施

①由专项施工员编制本工程建筑材料需用计划，并经项目经理、技术负责人审核。

②由公司材设部与供应商签订采购合同，在合同中明确材料的质量要求、质量等级，并应有材料的环保或卫生学评价报告。

③公司材设部按计划需用时间将材料供应至施工现场，以减少现场长期储存的损耗

④项目部材料室应对材料进行限额供料、限额领料。

⑤对水资源应合理再利用，如将降水时抽出的浅层水用于冲车辆、降尘和冲洗地面。

⑥在地下室修建集水池和排水沟，将养护用水返流回集水池后用水泵抽回结构面进行养护。

⑦建立工、料消耗台帐，实行“当日记载，月底结帐”制度；对高级装饰材料，实行“专人保管，限额领料，按时结算”制度；钢筋工程采用现场集中配料，合理地采用焊接措施，降低钢材损耗。

⑧按公司相关文件分季、分阶段进行考核，对考核结果进行分析、改进。

（3）本环境管理方案实施时间

（4）职责要求

①项目经理：负责本管理方案所需资源的投入。

②技术负责人：负责安排并落实本管理方案的实施。

③施工员：负责具体实施和日常管理。

杜艳清

④施工班组：在项目部的安排下实施本方案。

⑤财务科：负责对本方案实施费用的拨付，并对款项使用进行监督。

二、施工现场扬尘治理措施

1.1 编制目的

为有效防治施工场地扬尘污染，改善环境空气质量及人居环境，为创建文明卫生城市做出贡献，为认真贯彻落实《建设工程文明施工管理规定》和《扬尘污染防治管理办法》以及重大工程建设的有关文明施工管理规定，实现文明施工现场达到相关标准，特编制本施工扬尘控制专项方案，并成立联合检查领导小组，开展项目施工扬尘整治工作的日常检查工作。

施工现场扬尘治理措施达到河南省《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染防治标准》（DBJ41/174）的规定。

1.2 扬尘控制要求

1）施工扬尘污染控制达标；

2）扬尘排放符合住建部《绿色施工导则》要求，施工扬尘不大于 0.5 米。

3）其中施工扬尘控制达标的具体指标有：施工现场工地围挡率 100%、大门封闭；场地及道路硬化率 100%；工地物料蓬盖率 100%；建筑垃圾入库，统一清运；材料进出采用自动翻盖车辆，车辆进出用水冲洗率 100%；生活垃圾袋装化；场地洒水清扫保洁率 100%。

4）无市民重大投诉；

5）无因施工扬尘控制不善造成的上级处罚和通报批评；

6）上级部门检查验收达标；

7）争创绿色示范工程；

8）严格执行该工程的《施工现场扬尘控制专项方案》。

1.3 扬尘控制计划

1）认真学习和贯彻国家、地方有关环保的法令、法规和条例，达到安全文明工地的要求。

2）积极开展环保工作，成立扬尘控制领导小组，环保自我保障体系和环保信息网络，并保持运行。

3）物资准备：围挡、覆盖材料等按计划提前到位。

1.4 施工现场扬尘污染的来源

许昌市公共资源公司建筑工程类投标专用

杜艳清

1）建设工程施工的扬尘污染，是指在工程建设施工、道路与管线施工、物料运输、物料堆放、道路保洁、泥地裸露等活动中产生粉尘颗粒物，对大气造成的污染。

2）施工现场易产生扬尘污染的物料主要有：建筑垃圾等。

1.5 防治方案

1）建设工程施工过程中，必须做到“六必须、六不准”，即必须打围作业、必须硬化道路、必须设置冲洗设施、必须湿法作业、必须配齐保洁人员、必须定时清扫施工现场；不准车辆带泥出门、不准高空抛撒建筑垃圾、不准场地积水、不准现场焚烧废弃物、不准现场堆放未覆盖的裸土。确保施工现场扬尘污染总体受控。

2）对涉及扬尘问题的作业班组进行专项防止扬尘交底，将扬尘防止工作具体落实到操作层、操作人，并建立奖罚制度，以推动施工扬尘污染控制过程。

3）项目部与作业班组签定扬尘治理目标责任书，对扬尘治理工作进行目标化管理。

4）本工程使用远程视频监控系统，开工时在大门口处安装视频监控系统，对现场扬尘情况进行及时监控。

5）根据工程项目用地范围，施工现场设置全封闭围挡，确保整个施工区域与外界充分隔离。同时在施工大门口设置冲洗设备、沉淀池及排水沟。施工运输车辆等驶出工地前必须清除泥土，作防尘处理，严禁将泥土、尘土带出工地。

6）现场围挡和大门：

（1）施工场地周围设置不低于 2m 高的彩钢板围挡，做到坚固、稳定、整洁、美观，并在外则设置安全文明施工方面的宣传口号。

（2）施工现场设置封闭式金属板制大门，门头尺寸一般不小于 5×6m，且设置企业标志，门头底色为深蓝色，字体颜色为红色。

（3）车辆出入口处设清理车辆用的洗车台和冲洗池，驶入建筑工地的运输车辆必须车身整洁，不得污染道路，运输车辆经冲洗干净后驶出建筑工地，防止车辆将泥砂带出场外。对进入施工现场的各种车辆进行限速，在洗车台的前、后方各设置三道减速带，防止车速过快产生扬尘。

（4）洗车台设在工地大门内侧适当位置，自动洗车设施冲洗平台长 6m，宽 4m，槽深 0.7m。沉淀池的尺寸不小于 3000×2000×1800mm，冲洗车辆产生的泥浆水应通过二级沉淀达到排放标准后，方可排入城市公共管网。沉淀池派专人定期进行清理，一般为 2～3 天清理一次。

7）运输车辆扬尘污染的控制：

（1）运输建筑材料、垃圾和泥土等的车辆，在驶出施工现场之前，要加强防尘冲洗、遮蔽、清洁等工作，防止建筑垃圾、泥土的散落，污染道路和周边环境。

（2）砂、土和其他易飞扬、细颗粒散体材料及垃圾要采取表面固化或围布覆盖等防扬尘措施。多余及时清运出场。现场垃圾及散料清运时采用新型建筑垃圾运输车，防止出现遗洒、飞扬，减少污染。

（3）施工时严禁随意抛扔垃圾废弃物。施工现场设置垃圾池，垃圾定点堆放，并及时清运，适量洒水减少扬尘。

（4）严禁焚烧产生有毒、有害气体的物质。

（5）施工现场所设搅拌设备必须安装除尘装置，同时搅拌站出水设沉淀池，运砂浆车辆到指定有沉淀池的地点刷车，严禁随意择地冲车。

8）现场场地、道路和出入口：

作业场地、施工便道硬化处理：

（1）施工现场应按照平面布置要求做好主要道路、材料堆场、生活办公区域铺设混凝土路面工作，实行场地的硬化或绿化处理，确保无一处露土现象，以达到防尘控制要求。裸露的场地可采用绿化、铺碎石或固化。

（2）施工现场出入口必须采用混凝土硬化且与城市道路相连接，混凝土强度等级不低于 C20，硬化厚度不少于 20cm。生活区、加工区可采用砖铺等其他方式硬化。场地要平整、坚实、整洁，尘土不飞扬，且有良好的排水设施，保证排水畅通。可种植或盆栽花草，搞好现场绿化。

（3）施工现场必须设置环形畅通的混凝土主干道路和沿单位建筑物四周非泥面的畅通道路，做到雨天不积水。

（4）施工道路内侧定时进行洒水，另外在施工现场布置两台自制洒水车，安排专人对施工道路及施工现场进行洒水，保持路面及现场处于潮湿状态，减少扬尘现象的发生。

9）道路清扫：

（1）在施工现场主要道路边、生活区域内场地适当位置安装一些水龙头，使洒水皮管、洒水车能就近使用，便于操作。现场建立洒水清扫制度，配备洒水设备，专人负责，降低施工现场及道路扬尘，安排专人每日对施工现场的道路进行 1～2 次的清扫，清扫前需进行洒水湿润，天气干燥或风力较大时，增加洒水频次，以保持路面的湿润。所产生的生活垃圾和粉尘经分类袋装后及时地投放到指定的地点。

（2）施工现场安置一台降尘炮，由专人负责，每天定时对现场进行喷雾降尘。

杜艳清

10）物料堆放：

（1）严格按照施工总平面布置图所标位置堆放各种工具、构件、材料，并悬挂材料名称、品种、规格、主要责任人等标识牌。

（2）各种材料、构件要按品种、规格分类堆放整齐，做到“五成”（成方、成垛、成堆、成捆、成排），散装材料要入池并覆盖，并设置明显标牌。

（3）其他易飞扬物、细颗散体材料（如塑料泡沫等），必须进行严密的遮盖或存放在不透风的仓库内，运输车辆要有防止泄漏、飞扬装置，卸料时采取集中码放措施，以减少污染。

（4）运输车辆管理：

施工现场液体或散装材料、垃圾的运输，必须进行密封、包扎或覆盖，严禁洒漏污染城市道路。

（5）垃圾运送和堆放：

建筑垃圾应集中、分类堆放，及时清运；临时堆放的生活垃圾应采用封闭式容器，日产日清。垃圾清运应委托有资格的运输单位，不得乱倒乱倒。不得在施工现场熔融沥青、焚烧垃圾等有毒有害物质。

（6）临时设施布置：

现场施工作业区与办公区及生活区应有明显界限，有隔离和安全防护措施，防止发生意外事故。

临建设施必须使用符合规定要求的装配式彩钢活动房屋，活动房屋不得超过两层，并满足安全、卫生、保温、通风等要求，温暖季节应安装纱门、纱窗。

职工宿舍：施工现场宿舍必须设置可开启式窗户，需设置 2×0.8m 规格的单人床或上下双层床，不允许使用钢管搭设，每房间居住人数不得超过 10 人，每人居住面积不少于 2 ㎡。

（6）后勤卫生管理：

食堂的设置位置：距离厕所、垃圾场（箱）及其他产生有毒、有害物质的场所 30 米以外。

食堂外墙面应抹灰刷白，制作间灶台及其周边应贴瓷砖，所贴瓷砖高度不宜小于 1.8m，地面应做硬化和防滑处理，面粉存放台距墙和地面应大于 0.3 米，安装纱门和纱窗，食堂、食品储藏室门口处应按规定设置“挡鼠板”，高度不低于 0.5 米。

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

食堂必须取得《卫生许可证》，并做到四周场地平整、清洁、无污水。炊事人员应按规定每年进行体检，取得《健康证》后方可上岗，工作时应穿戴洁净的工作服、工作帽和口罩，并保持个人卫生，非炊事人员不得随意进入制作间。

施工现场应设置符合卫生要求的封闭、水冲式厕所，厕所地面应硬化，门窗应齐全。人与蹲位比为 25～30：1，蹲位之间设置隔墙，隔墙高度不低于 0.9 米；便池应采用面砖等材料饰面，饰面高度不低于 1.5 米，厕所墙面应抹灰刷白。

施工现场应设置淋浴室，淋浴室应有管理制度和专人管理，墙面应使用面砖等材料饰面；淋浴间与更衣间应隔离，淋浴头不少于 10 个，并使用防水型用电器具。

盥洗设施应设置满足作业人员使用的盥洗池，并应使用节水龙头。

施工现场应设置医务室，配备担架等急救器材，配备止血药、绷带及其他常用药品。

施工现场应设置吸烟室、饮水室，严禁在施工区域内吸烟。

施工现场必须设专人供水和专用保温饮水桶，水桶加盖加锁，防止污染。

（7）建筑垃圾扬尘污染的其他控制：

建筑垃圾在 48 小时内不能完成清运的，在施工工地内设置临时堆放场，临时堆放场采取围挡、遮盖等防尘措施。

施工现场堆放的渣土，堆放高度不得高于围挡高度，并采取遮盖措施。

禁止高空抛掷、扬撒。

（8）生活垃圾扬尘污染的控制：

生活垃圾安排专人进行收集、清理，按指定地点与建筑垃圾分开堆放，并进行密闭遮挡。生活垃圾应由环卫部门及时清运出场。

禁止在现场焚烧建筑垃圾、废弃木料、塑料品和热熔沥青，以防止对大气的污染。

禁止使用空气压缩机来清理车辆、设备和物料的尘埃。

清扫路面、脚手架时，采取先洒水后清扫的方法。

对于施工场地平整作业造成的粉尘排放，要及时洒水。

固体废物管理

建设工地产生的固体废物必须严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定妥善收集、存放和清运。

施工过程中产生的危险废物，如废机油、废漆等，不得随意处置，必须委托有证单位处置，并依法办理危险废物转移手续。

（9）机械化施工作业环保措施：

搞好机械维护

杜艳清

翻斗车等施工机械要定期加强维修，保持状态良好，正常运转，杜绝因不正常运转而产生的噪音。

控制噪声排放

在城市市区范围内的工程，开工前配合土建申报噪音批准手续，把噪声控制在国标规定的噪声范围以内，尽量减少夜间施工。在高、中考期间，晚十点到凌晨六点不允许施工。

防止尾气大量排放

凡使用柴油、汽油的机动机械，必须使用无铅汽油和国家规定的-10＃柴油做燃料，以减少对大气污染。

防止建筑垃圾的污染

在施工前要清理现场。对施工中产生的建筑垃圾的排放，执行《建筑垃圾排放作业指导书》和《运输渣土作业指导书》的规定。

油渍的处理

为防止油路泄漏，各种密封件要保持良好状态，如发现重大泄漏现象，应及时维修，以保证正常运转。擦拭机械用的棉纱，用完后不得随地乱丢，要放在专用塑料袋内，每年春季或秋季集中回收处理一次。

（10）建筑、生活垃圾处理措施：

建筑垃圾

绘制施工现场平面布置图时，应确定建筑垃圾的堆放场地。

建筑施工活动中产生的弃料等建筑垃圾，应分“无害”、“有害”、“再用”三类堆放。“有害”的应单独标识，做好记录。

建筑垃圾在施工现场内装卸运输时，应当用水喷洒，卸到堆放场地后应及时覆盖或用水喷洒，以防扬尘。

建筑垃圾运出施工现场时，如委托代运，承运单位必须有环境卫生主管部门颁发的《建筑垃圾准运证》和《建筑垃圾处置证》。如自运，执行《运输渣土作业指导书》的规定。

有害建筑垃圾严禁任意排放，应单独用容器存放，单独标识，填写《有毒有害建筑垃圾登记表》，每年春季或秋季，在施工管理部的统一安排、组织下集中处置。

生活垃圾

应设专（兼）职人员负责生活垃圾的管理和处置。

生活垃圾的收集实行容器化，禁止任何人随地抛弃垃圾。

杜艳清

盛装有毒有害的垃圾袋和容器，应标识“有害垃圾”。每年春季或秋季，在施工管理部的统一安排、组织下集中处置。任何人不得将有毒、有害废弃物混入生活垃圾中。

生活垃圾应当日积日清，自运须经所在地区环卫部门的批准，按指定的路线、地点倾倒；也可委托区环卫专业单位有偿服务。

工地建立临时水冲式厕所，实行化粪池存贮，管道排放。要使用有资格的运输单位运输化粪池内的生活垃圾。不准在非指定的地点排放粪便，倾倒生活废弃物。

（12）其它污染的控制措施：

电锯加工木模板的木屑、锯沫必须当天进行清理，以免锯沫刮入空气中。

建筑物外围立面采用密目安全网，降低楼层内风的流速，阻挡灰尘进入施工现场周围的环境。

项目部制定水、电、办公用品（纸张）的节约措施，通过减少浪费，节约能源达到保护环境的目的。

现场的建筑垃圾及生活垃圾，做到日集日清，设立垃圾临时堆放点，及时清理边角余料和建筑垃圾。

遇有四级以上大风天气，不得进行转运以及其他可能产生扬尘污染的施工。

有毒有害的废弃物要与其他废弃物区分并单独存放在密闭的容器里，交给环保部门处理。

施工中需要停水、停电、封路而影响环境时，必须经有关部门批准，事先告示。在行人、车辆通行的地方施工，应当设置沟、井、穴覆盖物和标志。

1.6 扬尘控制保证措施

1）组织保障：项目部建立施工现场扬尘控制责任体系并始终保持正常运转。

2）项目经理：负责对施工全过程监督，从源头做好施工扬尘整治工作。

3）项目副经理：负责对本方案的检查、监督及评价。对违法违规、不符合要求的扬尘行为必须坚决制止，不听劝阻的要及时向建设行政主管部门报告。

4）技术负责人：负责对扬尘治理专项方案的编制、实施和检查，对投入到扬尘专项治理的人、机、材、设备等作统一安排和部署，对扬尘污染负主责。必须按照方案，落实好硬化道路、冲洗车辆、洒水降尘、工地绿化 5 个 100%必须达标的要求；必须有专门机构，指派专人负责，每天对施工现场扬尘整治工作进行检查并记录，使工地扬尘整治工作步入常规化和规范化管理。

5）专职安全员：负责每天检查扬尘治理落实及实施情况并作好记录。

6）综治员：负责对路面、场地、加工棚、水沟进行覆盖等工作。

杜艳清

7）施工员：负责对路面保洁人员的监督。

8）材料员：负责对项目针对扬尘整治的材料采购。

9）扬尘治理检查制度：

（1）检查内容按《建设工程扬尘治理考核表》中检查内容进行检查。

（2）扬尘治理小组每月对施工现场进行检查、考核。

（3）在扬尘治理小组检查后，由副组长对检查中所发现的问题，开出“隐患问题通知单”，各班组在收到“隐患问题通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人、定措施予以解决，检查小组监督落实问题的解决情况。

（4）扬尘治理组员不定期对施工现场进行抽查，并作好记录。每一个月为一个考核周期，每月月底进行考核。

10）培训和演练：

（1）扬尘治理组长负责主持、组织项目部全体员工不定期限的按“专项方案”要求进行模拟演练。各组员按其职责分工，协调配合完成演练。演练结束后由组长组织对“专项方案”的效果进行评价。演练和评价的记录应予以保持。

（2）施工项目部负责对相关人员每月进行一次扬尘控制知识培训。

11）扬尘治理联合检查制度：

（1）安全文明施工、扬尘治理联合检查小组每月对施工现场进行检查、考核，项目部各人员随时检查。

（2）在安全文明施工、扬尘治理检查小组各人员进行检查后，由专职安全员对检查中所发现的问题，开出“隐患问题通知单”，各班组在收到“隐患问题通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人、定措施予以解决，联合检查小组监督落实问题的解决情况。

（3）项目部每周定期对施工现场进行检查，并作好记录。每一个月为一个考核周期，每月月底进行考核。

12）扬尘监测方法：

（1）测点的确定：沿现场围挡，在围挡内侧每 50 米设一测点。

（2）测量方法：采用目测的方法。

（3）测量的次数：每月两次。

（4）扬尘控制限值

13）渣土的堆放与清运

建筑拆除后产生的渣土分区域集中堆放，集中堆放的渣土要覆盖绿网并洒水，防止产生扬尘。并及时清运出场。

杜艳清

为保证施工进度要求，开工后积极办理渣土消纳手续，按照指定的渣土消纳场所进行消纳，拆除的同时将组织自卸汽车进行渣土清运作业。渣土运输过程中，保证场地及道路的清洁，做到装车不外溢，运输无漏洒。在出入口地面铺草袋子，指派出专职清洁人员清刷干净车轮及车身上的尘渣每天作业完成前，对车辆所经出入口进行彻底清洁，达到施工现场地路面清洁要求。

施工管理

一、施工管理目标

一、质量目标

1、精心设计，精心施工，精心服务，工程一次交验合格。质量达到合格标准。

2、分部分项工程合格率　　100%

3、质量保证资料　　齐全

4、服务回访率　　100%

二、工期目标

优质高效、精心策划、确保按期完工。

三、安全及职业健康目标

1、管理方针

安全第一，预防为主；以人为本，持续发展，构筑绿色、健康、安全工程。

2、管理目标

(1)职业健康安全管理目标

1)遵守法规，查治违章，创造健康条件，杜绝重大责任事故；

2)杜绝违章指挥，杜绝违章作业；

3)工程施工现场杜绝重伤、死亡事故的发生；

4)工程施工现场内的安全隐患整改率必须保证在规定的时限内达到100%,杜绝工程施工现场重大安全隐患的出现；

5)工程施工现场内不发生火灾、火警事故，消防隐患整改率必须保证在规定的时限内达到100%；

6)工程施工现场人员职业健康安全教育、培训率达到100%；

7)工程施工现场人员(尤其是特殊工种人员)持有效证件上岗率达到100%。

(2)文明施工管理目标

1)工程施工现场达到“建筑工程安全文明工地”的要求；

许昌市公共资源交易中心投标专用

2)工程施工现场达到“文明安全样板工地”的要求；

3)杜绝工程施工现场人员违法、违规、违例和违纪行为；

4)工程施工现场人员文明施工教育、培训率达到100%。

(3)环境管理目标

1)现场整洁，排放有控，保护周边，环保作业；

2)合理消耗资源，降低不适当操作给环境带来的负面影响；

3)工程施工现场内的环境隐患整改率必须保证在规定的时限内达到100%,杜绝工程施工现场重大环境隐患的出现；

4)工程施工现场人员环境教育、培训率达到100%。

二、项目部组织机构

本工程较复杂、工程量较大、施工作业面较多。因此，施工的总体部署就显得尤为重要。本工程中标后将列为我公司重点工程，我公司将组织最优秀的项目班子负责该项工程组织与管理，同时在全公司范围内保证该工程项目的所有人力资源、机械、设备、物资、资金等要求，为本工程的顺利开展及工程各项目标实现提供根本保证。

在我公司的管理层面上，组织强有力的项目管理领导班子，由总经理亲自挂帅任总指挥。成立项目经理部，项目经理部由公司总部授权管理，按照企业管理模式标准建立项目质量、职业健康安全、环境保证体系。形成以全面质量、职业健康、安全、环境管理为中心环节，以专业技术管理和计算机管理相结合的科学化管理体制。

项目经理部按照公司颁布的《管理手册》、《程序文件》、《作业指导书》执行，具体施工项目组织管理机构图。根据项目组织管理机构图，项目经理部建立岗位责任制，明确职责分工，落实施工责任，各岗位各行其职。

各专业管理人员均持有市建委和建设部颁发的上岗证书，具有本专业丰富的施工管理经验，参与过同类型多项工程的施工。各主要分项工程操作的技术工人，均经过培训并考试合格持证上岗。特殊工种(包括：电工、电焊工等)已全部经劳动局或建委培训持证上岗。

针对本工程的特殊性及重要性，在项目部人员的挑选、考评及确定中，公司选择管理经验、技术水平及业务水平均非常突出的管理人员作为本工程的项目经理及项目副经理、执行经理。

项目部人员职责：

1、项目经理职责

(1)项目合同的前期谈判，履行合同，工程合同变更、认定的责任人。

杜艳清

(2)项目委托设计的负责人。

(3)负责组建项目部，并安排相关岗位人员持证上岗。

(4)工程项目施工现场管理的责任人，并监督检查项目部各岗位人员的相关工作。

(5)负责项目部内部和施工现场与相关方(包括：甲方、总包、监理、设计)信息的沟通、交流。确保工程工期、质量、安全、环境、成本等目标的实施。

(6)负责组织项目部人员参加甲方、总包、监理组织的及公司各部门、项目部组织的各类培训、教育。

(7)负责制订工程项目设备、材料、劳务采购计划，组织实施采购。

(8)负责工程项目施工过程的质量和施工现场的环境、健康安全控制，制订控制措施。

(9)项目部应急准备与响应控制的责任人和总指挥。

(10)工程项目售后服务的责任人。

2、项目技术负责人职责

(1)项目技术负责人技术、设计助手，是工程项目技术、设计的责任人。

(2)负责工程项目委托设计和深化设计的实施。

(3)负责工程项目技术管理。

(4)负责按甲方、总包、监理、设计的要求核查设计图纸，接受设计方的技术交底，并向施工人员进行技术交底。

(5)协助项目经理进行本工程项目环境因素及危险源辩识，对工程项目施工过程的质量和施工现场的环境、健康安全进行控制，参与制订相应技术方案和《施工组织方案》。

(6)协助项目负责人、项目经理对项目部人员进行相应技术培训、教育。

(7)负责工程项目安装作业和系统调试、试运行的技术指导、监督、检查和实施。

(8)负责工程项目相关技术资料、文件和记录的管理。

3、工长职责

(1)工长必须经专业技术培训，考试合格，持证上岗。无证人员不准从事工长管理工作。

(2)在项目经理领导下，对工程项目的安装质量、安全作业、环境保护进行全面管理。

(3)协助项目经理做好施工现场环境因素、健康安全危险源的辩识、制定项目部控制措施和应急预案。

(4)认真执行施工验收规范和各项操作规定，按设计图纸和技术要求，针对工程项

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

目施工内容，向施工人员进行质量、技术、健康安全、环境等方面的交底，并保持相关记录。

(5)做好施工现场各工种、各专业之间的协调工作，做到不违章指挥。

(6)组织施工现场的自检、自查，对不合格、不符合进行纠正、整改，并主动接受甲方、总包、监理和项目部、公司的监督检查。

(7)负责施工现场应急事件的临场处置，并及时报告项目负责人、项目经理。

4、安全员职责

(1)安全员必须经专业培训，考试合格，持证上岗。无证人员不准从事安全管理工作。

(2)协助项目经理、工长做好施工现场环境因素、健康安全危险源的辩识、制定项目部控制措施和应急预案。

(3)对施工人员进行健康安全、环保交底，组织应急小组成员操作性培训。

(4)对施工现场的施工设备、机具、消防器材、安全防护用品进行管理和控制。

(5)对施工人员的施工用电、不安全行为、废物处理、施工噪声等，随时进行检查，每周主持召开项目部安全会。

(6)对施工现场严重违章、违规行为实施处罚，发现隐患时，有权命令停止施工作业，并报告项目负责人、项目经理。

(7)填写并保持相关记录。

5、质检员职责

(1)质检员必须经专业培训，考试合格，持证上岗。无证人员不准从事质检管理工作。

(2)熟悉设计图纸、技术要求和《施工组织方案》的要求，监督施工人员按《施工组织方案》、设计图纸、技术要求进行施工作业。

(3)针对工程项目施工的特殊部位、关键环节提出质量控制工艺要求。

(4)参加设备、材料采购的评审，保证材质符合质量、健康安全、环保要求。

(5)正确使用、保养项目部的检验、试验仪器、仪表，定期检定。发现检验、试验仪器、仪表失准时，应标识隔离，并撤出施工现场。

(6)按照甲方、总包、监理要求，做好材料、设备质量的检验、报验，并满足健康安全、环保的要求

(7)按照施工顺序，做好各环节的质量检验工作，并做好相关质量记录。

(8)对施工现场的不合格、不符合进行控制，并进行复检、复验。

杜艳清

(9)负责项目部施工设备、机具的管理、检查工作。

6、资料员职责

(1)资料员必须经专业培训，考试合格，持证上岗。无证人员不准从事资料管理工作。

(2)严格执行《建筑工程资料管理规程》(DBJ01—51—2003),负责项目部有关文件和记录的管理。

(3)负责项目部项目管理资料、施工过程资料、技术指导资料、检验、报验资料、施工设备、机具维护保养资料及各类工程项目的洽商、纪要、备忘录等资料的登记、传递(报验资料)、保管工作。

(4)负责施工图纸的保管工作。

(5)依据《建筑工程资料管理规程》中相关要求及公司《档案管理规定》的要求，负责工程竣工资料的整理、装册工作。

7、材料员职责

(1)配合项目部安全员、质检员对材料、设备进行入场检验，对型号、规格、数量、质量及相关资料进行检查验证。

(2)对材料、设备分类存放。电气类：应防潮、防尘，金属类：应防锈，易燃易爆类：应单独储存。

(3)对材料、设备收、发过程中发现的不合格、有缺陷设备、材料进行标识、隔离，并协助项目负责人、项目经理、采购人员、工长办理设备、材料退、换货手续。

(4)配合安全员做好库房、料场的安全防护工作，并配置灭火器材。

(5)建立材料、设备收、发帐目，定期盘点，做到帐物相符，收、发、退手续齐备。

三、组织协调管理

本工程将通过建设单位、设计、监理、总包方、其他分包施工单位、消防产品供应商等多家单位合作完成的。我公司非常重视配合各方的工作和管理，这也是我们能否实现工期、质量、安全、环保、降低成本等目标的关键步骤之一。因此，项目经理部必须确保配合各方，做好施工组织协调管理工作。

一、积极配合建设单位

1.整个施工过程中，项目部严格按施工程序、技术规范要求进行各项工作，严格执行建设单位的施工指令，积极、主动地配合建设单位，完成项目的消防施工安装任务。

2.工程竣工阶段，项目部将加强对竣工资料的整理，按市建委要求分类组卷，上缴工程竣工档案资料，积极配合建设单位、总包方完成工程资料归档备案。

杜艳清

二、积极配合设计单位

1.项目部各专业技术负责人与设计单位及时联系，并保持与设计单位建立良好的工作关系，及时解决、处理好施工中出现的疑难问题。全面准确地执行设计意图。

2.由项目部总工程师主持施工图纸会审，各专业负责人积极参加设计交底会议，与各专业设计师会同探讨深化设计图纸。

3.消防验收前，主动邀请设计单位到施工现场进行初验，征求设计单位意见，及时按设计意见修正和弥补施工中出现的错误和不足，为工程正式验收提供技术质量保证。

4.配合设计单位水、电系统设计工程师，解决施工中管道并列或交叉等原因引起的标高、几何尺寸无法安装的问题，建立双方有效的技术沟通机制。

三、积极配合监理单位

1.在施工全过程中，严格按照经监理单位批准的施工组织设计对施工质量进行控制，按照分项、分部工程验收程序，主动邀请、积极配合监理单位对工程的检查和验收。对监理单位提出的问题和要求、建议及时整改。

2.贯彻落实项目部建立的质量控制、检查、管理制度，项目部对整个工程产品质量负有最终责任，任何消防安装工程的工作失误均视为本项目部的失误，杜绝现场消防施工人员不服从监理工程师管理现象的发生，使监理工程师的指令得到全面认真地执行。

3.所有进入施工现场的成品、半成品、设备、材料，均应主动向监理单位提交产品合格证或质量保证证书。使用前需进行材料复试，主动提交复试结果报告，保证所用材料及设备符合要求，避免浪费。

4.按部位或分项工序检验工程质量，严格执行“按方案施工，按工序检验”的准则，上道工序不合格，下道工序不施工。使监理工程师能顺利开展工作。对在工作中出现的意见分歧，遵循“先执行监理的指导，后予以磋商统一”的原则。在现场质量管理工作中，维护好监理的权威性。

5.按时参加监理例会，了解监理工作部署，重视监理单位提出的工程施工中的技术和质量问题以及施工方法问题，积极整改，为保证监理工作顺利开展，工程质量不断提高营造一个稳定的施工秩序。

四、积极配合总承包单位

1.我公司项目部将严格服从总包方的各项管理。

2.我公司项目部将严格按照“施工组织设计”，服从总包方的“施工总进度计划”实施“分项工程施工方案”、“施工进度计划”，建立质量保证体系，确保“施工组织设计”所规定的各项目标得以实现。

杜艳清

3.按照总包方在现场堆放材料的要求，严格按照施工现场总平面布置图码放，且按项目部制定的现场文明施工管理规定施工。

4.严格遵守总包方的各项施工现场安全管理制度和规定。与总包方签署施工现场施工安全协议书、消防安全协议书、用电安全协议书等。严格服从总包方的施工现场安全管理。

资源配备计划

我公司保证投入计划与进度呼应，机械设备配置合理，人员、主要物资满足施工需要，调配投入计划合理。

主要材料及设备在使用前考虑材料的生产、运输及送审检验提前定货，在使用过程中根据堆放场地情况分批进场，以保证施工需要。

为此，为保证本工程物资自身质量，我们特制定了以下管理措施。

一、机械

设施配备计划

针对该工程的特点按施工所需施工机械，有计划有步骤的组织机械进场，检修机械设备，按合同要求进场。

提高机械化作业程度，保证工程进度，合理配备各种施工机械设备，满足工程施工要求。

加强机械的维修和保养，提高机械利用率。

施工设备的配备

拟投入的主要施工机械

（1）针对该工程的特点按施工所需施工机械，有计划有步骤的组织机械进场，检修机械设备，按合同要求进场。

（2）提高机械化作业程度，保证工程进度，合理配备各种施工机械设备，满足工程施工要求。

（3）加强机械的维修和保养，提高机械利用率。

为满足施工需要，缩短工期，施工阶段须配备足够的施工机械设备，并在不同阶段机械设备的需求差别及有交衔接。

主要施工机械、试验、检测设备的配备

为满足施工需要，缩短工期，施工阶段须配备足够的施工机具、试验、检测设备，并在不同阶段机具、试验、检测设备的需求差别及有交衔接。

杜艳清

机械设备的使用与维护

1、各种机械设备必须有出厂合格证，仪器、仪表应具有年检合格证。

2、各种机械设备的操作人员必须持证上岗。

3、带电机具安装时应有可靠的接地。砼、砂浆搅拌机应搭设防雨棚。各种机具应按说明书定期维护、保养。

4、加强机械设备管理的维护保养，确保正常运转。机械设备完好率保证达到 95%以上，利用率保证达到 75%以上，对本工程我公司设置专业机械维修班一个，保证施工的连续性。

机械设备的管理

1、机械设备和机具需配备专业人员进行管理。根据施工组织设计编制机械设备的进出场计划，在施工过程中如对起重设备和特殊过程使用的设备调整须报请原批准部门批准。负责填报《机械设备交接验收单》、《设备维修检验表》、《设备检修情况记录表》、《年度机械设备盘点登记表》；

2、各项目应依据《施工机械台班费用定额》及《保养修理技术经济定额》结合实际情况，做好机械定期保养工作。日常要坚持“十字作业”法，即：清洁、紧固、润滑、防腐，发现问题及时处理，使机械设备在施工过程中始终保持完好状态。

3、机械操作人员，尤其是特殊工种作业人员都有必须经过安全操作技术培训考核，持证上岗，非机操作人员严禁上机。机操人员必须听从施工人员的正确指挥，严格实施《建筑机械使用安全技术规程》，负责填写《机械设备运转记录》表和《机械设备履历表》并做好日常的维修保养工作。

4、属于特殊过程的施工机械设备，须送具有检测资格的检验单位鉴定合格后方可使用。

5、重大事故发生后，须于 6 小时内用电话或电报及时报告上级主管部门，然后再补报事故报告。处理事故要坚持“三不放过”的原则，即：事故原因没有分析清楚不放过；干部、群众没有受到教育不放过，没有切实可行的防范措施不放过。

6、凡无证操纵各种机械设备，一经查实，罚当事者 100 元，如属领导者责任擅自使用无证操作者机械设备罚领导 100 元。并予以通报批评。

7、需要购置机械设备，必须结合生产实际，并从技术和经济等到方面进行可行性论证，按程序报请批准之后方可办理。

8、积压的机械设备以及由于磨损严重已不能使其达到使用和安全要求或无改造价值需报废的设备，必须报请领导批准后方可办理报废手续。

杜艳清

9、按照上级部门下达的设备保修计划时对设备进行保修，并做好记录。

专职设备、试验、检测人员的配备

1、配置专职设备管理人员一名，负责本工程机械设备管理工作，施工机械设备管理用于施工全部过程，施工全部过程处于受控状态。

2、配置专职试验、检测人员一名，负责本工程试验、检测等工作，试验、检测数据用于施工全部过程，施工全部过程处于受控状态。

其它施工资源包括工程所需材料、办公用品（设备）以及信息资源等。

（1）工程所需材料配置

①工程所需材料用量详见经济标。

②各种工程材料根据施工进度要求，提前一至两周进场。

③材料采购要求：

a、工程材料采购的周期短、数量大、品种多。为保证所采购材料的质量符合要求，做到“透明报价、质优价廉”。

b、和业主单位的联合采购，在保证业主单位利益的前提下，提高了采购效率，对保证甚至提前工期极为有利。

（2）办公用品（设备）配置

本工程的施工，我公司将优先投入各种施工要素，确保按时甚至提前交付本工程。拟投入的办公用品（设备）有：办公桌椅、笔墨纸张、打印机、传真机、复印机、电视、电话、电脑、网络等。

（3）信息资源配置

为了确保信息传递的及时、准确、通畅和共享，我公司将在现场办公室采用无线网卡接入“因特网”信息服务终端，可及时将各类工程信息传递至各相关单位和部门。

附表一：拟投入本工程的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	用于施工部位	备注
1	推土机	移山 120	2 台	中国天津	2020	120 马力	良好	本工程	/
2	装载机	ZL50	2 台	中国厦门	2021	205KW	良好	本工程	/
3	自卸汽车	红岩 15—20T	8 辆	中国吉林	2021	103kw	良好	本工程	/

杜艳清

4	挖掘机	日立 EX200	2 台	中国湖北	2021	235kw	良好	本工程	/
5	稳定土拌和机		1 台	中国徐州	2022		良好	本工程	/
6	平地机	PY160	4 台	中国天津	2022	162KW	良好	本工程	/
7	振动压路机	10—12T	2 台	中国洛阳	2022	100 马力	良好	本工程	/
8	光轮压路机	15T	2 台	中国洛阳	2022	80 马力	良好	本工程	/
9	洒水车	WT100ZS9	2 辆	中国武汉	2022		良好	本工程	/
10	电夯	2.5KW	5 台	中国武汉	2021	2.5KW	良好	本工程	/
11	机动翻斗车	1T	8 辆	中国陕西	2021	12 马力	良好	本工程	/
12	砼拌和机	500L	4 台	中国徐州	2021	7.5KW	良好	本工程	/
13	插入式振动器	2.2kw	8 台	中国天津	2021	2.2kw	良好	本工程	/
14	平板振捣器	1.5kw	4 台	中国福州	2021	1.5kw	良好	本工程	/
15	直流电焊机	12KW	2 台	中国洛阳	2021	12KW	良好	本工程	/
16	发电机组	120-1700GFM	2 台	中国洛阳	2021		良好	本工程	/
17	钢筋切割机	GJSY-16	4 台	中国武汉	2021		良好	本工程	/
18	钢筋弯曲机	3KW	4 台	中国郑州	2021	3KW	良好	本工程	/
19	装配式搅拌站	$10m^3/h$	2 套	中国郑州	2021		良好	本工程	/
21	雾炮车	PH-200	2 台	中国上海	2021	/	良好	本工程	/

杜艳清

22	自助喷淋系统	PLXL-50	1 套	中国上海	2022	/	良好	本工程	/
23	冲洗设备	CX35	1 套	中国沈阳	2020	/	良好	本工程	/
	……								

附表二：拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
1	实验仪器		4 套	中国南京	2020	300	本工程试验	/
2	万能试验机	1000KN	1 台	中国北京	2021	580	本工程试验	/
3	经纬仪	J2	2 台	中国南京	2022	600	本工程试验	/
4	水准仪	DS-3	4 台	中国南京	2021	360	本工程试验	/
5	全站仪	GP2130R	2 台	中国上海	2021	500	本工程试验	/
6	激光断面仪		1 组	中国江苏	2023	800	本工程试验	/
7	电动、手动重型击实仪	NS110A	3 套	中国北京	2022	750	本工程试验	/
8	液塑限测定仪	GYS-3	1 组	中国北京	2021	960	本工程试验	/
9	取芯机	RDC-2SL	1 组	中国南京	2021	850	本工程试验	/
10	弯沉仪		1 组	中国江苏	2022	580	本工程试验	/
11	核子密度仪		1 组	中国北京	2021	330	本工程试验	/

杜艳清

12	混凝土试验设备	JW-88	1 套	中国北京	2022	390	本工程试验	/
13	砼抗压试模	CN-61M	25 组	中国南京	2021	420	本工程试验	/
14	土工试验设备	TSZ-532	1 套	中国北京	2022	630	本工程试验	/
15	盒尺		3 把	中国新乡	2022	120	本工程试验	/
16	钢尺		5 把	中国新乡	2022	206	本工程试验	/
17	塔尺		2 把	中国新乡	2020	320	本工程试验	/
18	计算器	CP500	4 台	中国新乡	2022	50	本工程试验	/
……								

二、劳动力

1、劳动力的实施计划

（1）对现场的施工队伍进行严格的资格审查，施工班组必须配备兼职质量员，随作随清。

（2）对已进场的队伍实施动态管理，不允许其擅自扩充和随意抽调，以确保施工队伍的素质和人员相对稳定。

（3）未经项目部质量、安全培训的操作人员不允许上岗。

（4）加强对劳务单位的管理，凡进场的劳务单位必须配备一定数量的专职协调、质量、安全的管理人员。

2、劳动力的配置计划

（1）为优质、高效、安全的完成该工程的施工任务，根据项目与施工管理的要求，本公司中标后将针对本工程设立工程项目经理部，该项目经理部由本公司一批具有较好管理水平、技术水平、施工经验丰富和责任心强的管理技术人员组成，在现场全权代表公司行使管理职能及履行合同的权利与义务，是一支极有战斗力的施工队伍。

（2）劳务队伍选择：参加本工程施工的劳务队伍均为参加过类似工程的优秀专业

杜艳清

施工队伍。

（3）对特殊技术工种的人员均持有有关劳动部门或建设主管部门统一考核颁发的操作作业证及技术等级证书。

（4）本工程主要劳动力配备见下表，普通力工按需配置。拟投入本工程的劳动力视现场工程进展情况随时增减；特殊工种人员持证上岗。

3、劳动力组织和管理

劳动力的组织和管理直接影响工程能否顺利完成，是施工管理的关键之一。为实现管理目标，拟采用以下有关措施：

（1）施工现场项目经理及主办工长要做全盘考虑，认真学习和研究施工图，领会设计意图，拟定出本标段工程各阶段施工所需投入的人力，以及进出场的时间，做到心中有数，减少盲目性，避免造成不应有的人员紧缺或窝工。

（2）在使用人力上实行竞争上岗的制度。

依据建筑安装工程劳动定额，结合本工程具体情况和施工进度计划，本工程不同施工阶段劳动力配置计划分别见后表所示：

1、劳动力组织和管理的关键环节

（1）施工现场项目经理及主办工长做到全盘考虑，认真学习和研究施工图纸，领会设计意图，拟定出本工程各阶段施工所需投入的人力什么时间进场、什么时间退场，做到心中有数，减少盲目性，以免造成不应有施工人员紧缺或窝工现象。

（2）本工程装饰装修项目较多，标准较高，在收尾阶段，要教育好我们的工人，特别重视成品保护，防止已完工的部位被损坏和污染，要同各分包单位取得联系，组织足够人员参加保护工作。

附表三：劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况					
	施工准备	施工前期	施工中期	施工后期	施工收尾	竣工验收
管理人员	9	9	9	9	9	9
钢筋工	2	12	12	14	8	2
砌筑工	5	10	10	15	6	2

杜艳清

抹灰工	5	20	18	18	13	5
模板工	0	2	2	2	2	0
司机	0	5	5	5	5	0
混凝土工	3	16	16	22	10	2
振捣工	0	8	8	14	8	2
镶贴工	0	10	12	12	10	0
电工	2	5	8	7	5	1
管道工	2	12	10	15	10	2
安装工	2	13	13	15	12	2
防水工	2	15	18	20	13	5
架子工	10	15	15	15	15	10
普工	8	25	20	35	15	5
……						

三、主要物资计划

（一）材料组织、采购的管理

1、材料组织、采购程序管理

（1）提出材料组织、采购需求；

（2）编制材料组织、采购文件，并报批；

（3）评价供方能力，选择合格供方；

（4）实施材料组织、采购；

（5）对材料组织、采购产品进行验证。

2、对供方的审查，评定措施

（1）材料部根据材料组织、采购标准和施工需要，通过对供方提供的产品的质量、价格进行比较，选择合格的供方，填写供方评定记录表；

（2）对供方供货能力，质保能力的评审，并必须有同类产品二项以上作平行比较。物质供应方评价内容；供方的施工能力；供方的技术、工艺水平；供方的价格水平；供方的销售服务；

供方的质量管理体系等情况。

杜艳清

3、材料组织、采购计划管理

项目部各专业内业技术人员根据施工图编制项目物资材料组织、采购计划，经批准后实施材料组织、采购。

（二）物质材料的质量检验管理

1、职责的落实

（1）技术负责人负责主持材料质量检测工作。

（2）质量员根据对材料进行检验或根据要求对外送出进行试验检测。

2、进货检验措施

（1）一切材料均符合合同的约定，并按照合同约定的要求进行检验。

（2）所有按省市及中华人民共和国法律、法规、规程要求进行检验的任何材料在经过检验并获得监理工程师批准以前不得用于任何永久工程。

（3）直接委托具有相应资质并事先经过监理工程师批准的试验室进行任何有关的检查、检测和试验工作。

（4）对保证外购物资的质量，对外购物质应由质检员会同材料员、仓管人员进行验证，外观检查和核对物资数量、规格型号、合格证或试检报告。

（三）材料计划保证措施

材料计划保证措施

1、项目材料员根据进度计划要求，编制季度计划期内工程所需的主要施工材料，周围设备用料，成品、半成品和维修材料供应计划，并分解细化编制月计划、周计划。

根据周计划，及时组织有关人员进行落实，对于主要材料供应和紧俏材料，进行必要的储备，以防造成停工，影响进度。

2、施工用的全部材料和设备必须符合合同规定和工程要求的品种和质量等级。

3、对于施工用的全部材料、设备进行检查和检验，结果存在缺陷或不符合合同要求时，应立即用书面文件通知供货责任单位，由责任方进行修整和调换合格产品，经业主批准后方准使用。

3、施工单位自行采用的材料、设备，由施工单位负责验收、运输、保管和防护；业主供应的材料、设备到场后一旦经承包方检验合格后，则由承包方负责贮存和保管。

4、材料和设备的搬运根据其特点选用适当的运输工具和运输方法，要保证产品不受损坏。

5、材料和设备的贮存按本公司制定的产品入库、验收、保管与发的仓库管理规定执行。要求做到产品入库手续齐全，帐物相符、台帐清楚、产品质量证明文件齐全并编

杜艳清

号保管，对于质量证明文件不全或不合格的产品不准入库。

产品入库要摆放整齐、井然有序、明码挂牌；材料和设备入库后要经常进行检查和维护，确保在库产品不损伤、不变形。材料和设备的发放要做到“四不出库”，即：手续不清、去向不明、白条子及未经验收的产品不出库。

常用材料性质和检测项目

常用材料的基本性质可分为物理性质（如密度、堆积密度、孔隙率、密实度、吸收率、抗冻性、导热性等）、化学性质（化学稳定性等）和力学性质（如强度、硬度、弹性及朔性等）。工程中首先要把好材料关，合格优质的材料加上成熟的工艺和熟练的技能，就能确保工程质量，对工程常用的钢材、水泥、砂、碎石或卵石、砼外加剂、石油沥青、回填土等，首先要知道材料必检的项目，才能对材料合格与否作出准确的判断，以下就几种常用的材料必检项目简介如下：

1、钢筋原材料：拉力试验、冷弯试验、反复弯曲试验；

2、钢筋焊接（搭接焊）：抗拉试验；

3、水泥、胶砂强度、安定性、初凝时间、终凝时间必要时需做胶砂流动性；

4、砂；筛分析、含泥量、泥块含量、必要时需做：表观密度、紧密度、堆积密度；

5、碎石或卵石；筛分析、含泥量、泥块含量、针片状含量、压碎指标值，必要时需做：堆积密度、表观密度。

（四）劳动力配置计划

本工程劳动力资源实行专业化配置，按照不同工种、不同施工部位划分若干专业班组，使得各专业班组从事性质相同或相近的工作，提高其操作熟练程度和劳动生产率，确保本工程的施工质量、施工进度等符合施工部署的要求。

投入本工程所有技工均持证上岗。瓦工的技术等级均在中级以上，钢筋、模板、混凝土三大专业工种中配置的中、高级工比例均在 80%以上。

合理化建议

针对本工程特点，结合我公司现有的实力，在工程施工中我们有如下建议：

1.1 采用项目目标成本控制：按单位工程实施目标成本控制。使用先进的施工机械及施工方法，通过合理的劳动组织和适当的激励措施，挖掘内部潜力，降低工程造价，加快工程进度，确保工程质量，降低费用。

1.2 加强施工材料管理在采购、保管使用等环节努力降低成本，减少消耗，杜绝浪费，严格执行限额领料。

杜艳清

1.3 水、电、信息与土建施工密切配合，优化下料、管线布置，预留洞口模具重复使用。

1.4 在施工中各项工序衔接要紧密，做到施工中的统筹安排。

1.5 采用现代化管理体系和计算机管理技术，对施工组织设计编制、网络计划优化及修改、工程质量管理和报表文字处理进行电脑管理，充分发挥计算机在工程管理中的应用。通过 Internet 达到信息资源共享，提高项目部决策能力和管理水平。

1.6 规划红线内，影响工程施工的建筑物、构筑物、管线、树木等应尽快拆迁，为工程顺利开展创造条件。

1.7 为保证工程顺利开展，加强与沿线相关单位的协调。

1.8 加强工程完工后的管理。

一、节能减排

1.1 节约土地

(1)施工现场的临时设施建设禁止使用黏土转;

(2)土方开挖施工采取先进的技术措施,减少土方的开挖量,最大限度的减少对土地的扰动。

1.2 节能

(1) 优先使用国家、行业推荐的节能、高效、环保的施工设备和机具，如选用变频技术的节能施工设备等;

(2)冬季采用集中供暖，减少粉尘排放。冬季用塑料布将窗户密封减少屋内热量流失。室外照明采用强度气体放电灯;

(3)施工现场机械设备管理应满足下列要求:

1)施工机械设备应建立按时保养、保修、检验制度;

2)施工机械选用高效节能电动机;

3) 220V 单相用电设备接入 220V 三相系统时，使用三相平衡;

4)合理安排工序，提高各种机械的使用率和满载率。

(4)实行用电计量管理，严格控制施工阶段的用电量。必须装设电表，生活区与施工区分别计量。用电电源处应设置明显的节约用电标识，同时施工现场应建立照明运行维护和管理制度，及时收集用电资料，提高节电率。施工现场分别设定生产、生活、办公和施工设备的用电控制指标，定期进行计量、核算、对比分析，并有预防和纠正措施。

(5)充分利用太阳能，现场淋浴设置太阳能淋浴，减少用电量。

(6)建立施工机械设备管理制度，开展用电、用油计量，完善设备档案，及时做好

许昌市公共资源交易中心 投标专用

维修保养工作，使机械设备保持低耗、高效状态。选择功率与负载相匹配的机械设备，避免大功率施工机械设备低负载长时间运行。机电安装采用节电型机械设备，如逆变式电焊机和能耗低效率高的手持式电动工具等，以利节电。

1.3 节水

(1)实行用水计量管理，严格控制施工阶段的用水量。施工用水必须装设水表，生活区与施工区分别计量;及时收集施工现场的用水资料，提高节水率;

(2)施工现场生产、生活用水使用节水型生活用水器具，在水源处应设置明显的节约用水标识:

(3)施工现场设置废水回收设施，对废水进行回收后循环利用。

(4)施工工艺采取节水措施墙体采用混凝土养护剂或喷水养护，节约施工用水。

1.4 节约材料与资源利用

(1)选用绿色材料，积极推广新材料、新工艺，促进材料的合理使用，节省实际施工材料消耗量;

(2)施工现场实行限额领料，统计分析实际施工材料消耗量与预算材料的消耗量，有针对性的制定并实施关键点控制措施，提高节材率;钢筋损耗率不宜高于预算量的2.5%，混凝土实际使用量不宜高于图纸预算量。

(3)根据施工进度、材料周转时间、库存情况等制定采购计划并合理确定采购数量，避免采购过多，造成积压或浪费;

(4)施工现场应建立可回收再利用回收物资清单，制定并实施可回收废料的回收管理办法;

(5)材料运输工具事宜，装卸方法得当，防止损坏和洒落，根据施工现场情况就近卸货，避免和减少二次搬运;

(6)帖面类材料在施工前，应进行总体排版策划，减少非整块材的数量;

(7)对周转材料进行保养维护，维护其质量状态，延长使用寿命;按照材料存放要求进行材料装卸和临时保管，避免因现场存放条件不合理而导致浪费;选用耐用，维护与拆卸方便的周转材料好机具;

(8)优先选用制作、装、拆除一体化的专业队伍进行模板工程施工，模板应以节约自然资源为原则，推广使用定型刚模、钢框竹模、竹胶板。施工前应对模板工程的方案进行优化;

(9)在非传统水源和现场循环

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

二、绿色施工

公司成立绿色施工领导小组，由公司经理组织生产经理、总工程师、材料经理和安全负责人，负责对各项目部项目绿色施工的领导工作。项目部由项目经理负责组织项目绿色施工领导班子，组织项目进行绿色施工。

对项目施工材料的选用、场地临设布置、绿化美化环境、安全文明施工管理等各项措施进行审核。确保项目合理使用绿色材料，做好对废旧资源的回收和再利用;控制施工扬尘、渣土遗撒、声光排放和施工噪声等扰民现象;绿化美化环境，减少对周围居民生活的影响，增强社会安定团结，与建设单位共建和谐的文明社会。

（1）随着改革的发展，新知识、新技术的不断产生，在装饰行业中也在不断引入和更新，如智能化办公楼办公设备，电子门锁、打卡器、宽带信息数据线等的安装，局部电气自动化的热水器的安装；都产生了新的工艺和新的安装技术。我们在本工程中引用了采用石材养护剂对石材表面处理的新技术。

（2）运用计算机信息管理技术加强项目计划网络，工程成本，材料管理，施工方案编制，预算及文件与合同的管理，使原来复杂、繁琐的管理工作变得简捷有序，利用计算机辅助施工项目管理，提高工作效率和工作质量。为了交流和推广建筑装饰行业新技术、新工艺、新材料、新设备的应用成果，将在工程实践中对新型材料和环保材料的应用，新型施工设备的使用情况很好的总结。

（3）利用电子计算机及先进的施工管理软件对工程的施工进度计划进行跟踪控制，均取得了良好的经济效益。

（4）予埋铁件采用大磁铁查找，以避免找寻埋铁件时乱凿。

（5）积极选用屋面防水新技术，做好节点处理。

（6）在检查其它工序质量的同时，特别重视对各个基层质量的检验与验收。

三、工艺创新

（1）由项目部总工程师全面负责该项目的施工技术管理，项目经理部设置工程技术部，负责制定施工方案，编制施工工艺，及时解决施工中出现的问题，以方案指导施工，防止出现返工现象而影响工期。

（2）实行图纸会审制度，在工程开工前已由总工程师组织有关技术人员进行设计图纸会审，并及时向业主和监理工程师提出施工图纸、技术规范和其他技术文件中的错误和不足之处，使工程能顺利进行。

（3）采用新技术、新工艺，尽量压缩工序时间，安排好供需衔接，统一调度指挥，使工程有条不紊地进行施工。

杜艳清

（4）实行技术交底制度，施工技术人员在施工前认真做好详细的技术交底。

（5）施工时采用计算机进行网络管理，确保关键线路上的工序按计划进行，若有滞后，立即采取措施予以弥补。计算机的硬件和软件应满足工地管理的需要，符合业主统一的管理的规定。

（6）推行全面质量管理，开展群众性的 QC 小组活动，在施工中制定全面质量管理、工作规划，超前探索和解决施工中的疑难问题，消除质量通病。

（7）用现代化技术设备

工程实施中，将运用高精度的仪器，采用先进的检测手段，控制施工的每个环节。

（8）建立完善的技术管理体系

按照实施性施工组织设计确定的施工程序，精心组织流水线平行作业，控制每道工序，狠抓工序衔接，实行施工技术、测量、试验、计量技术资料全过程的标准化管理，做到技术标准、质量标准、管理标准相统一。

（9）妥善保管好有关工程进度、质量检验、障碍物拆除以及所有影响本工程的原始记录和照片。

（10）按照监理工程师和业主的技术要求，利用人才优势，发挥技术专长，实行规范化、程度化、标准化施工作业，在现场树立典型示范作业面，为创优质工程奠定坚实的技术基础工作。

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA

杜艳清

4.3 服务承诺

（供应商根据磋商文件要求自行编制）

1、工程质量保修期内、外的优惠及服务承诺

1）工程保修期内承诺

我公司不仅重视施工过程中的质量控制，而且也同样重视对工程的保修服务，自工程交付之日起，我方的工程保修工作也随即展开，在工程保修期间，我方将依据保修合同，本着“为用户服务，向用户负责，让用户满意”的宗旨，以认真的态度、合理的措施、迅速的行动和优质服务来回报用户。

确保工程质量及优良的使用功能，提高公司的社会信誉。工程的保修和回访严格执行国务院所颁发的《建设工程质量管理条例》中关于建设工程质量保修制度。

业主使用中如若发现问题，立即维修，并保证做到随叫随到，优质服务。

2）工程保修期外承诺

保修期外，在公司建立用户热线，及时热情解答用户咨询和解决用户困难，随叫随到。

保修外我公司承诺，如业主需要再保修时，我公司会积极配合业主方进行保修，而且只收取保修的本费用。

3）服务承诺

一旦确定本公司中标，我公司将坚决服从招标人的现场管理，并做一下承诺，如我公司不服从招标人的现场管理，我公司愿意接受合同价格 1%的处罚，如出现严重的不服从管理，招标人有权解除我公司的合同。

2、承诺替甲方排忧解难，协调处理工程施工期间的各种关系，且措施合理可行

我公司承诺替甲方排忧解难，协调处理工程施工期间的各种关系，且措施合理可行。

1）替甲方排忧解难，协调处理工程施工中的各种关系。

解决和协调好周边关系有利于工程项目的正常实施，针对本工程实际情况，结合公司多年以来的协调经验，公司将在项目上设专人进行外部协调，与政府和相关人员进行沟通交流，分析可能出现的问题，对可能出现的事件及早处理，避免事态发展，同时采取多种措施劝止周边居民干扰、保证正常施工。

施工期间加强文明施工管理，减少噪音扰民，夜间不安排噪音大的工序施工；在设

杜艳清

备选择上优先使用低噪音设备，以减少对周边居民的噪音干扰。教育作业工人夜间装卸尽量慢起轻放，减少装卸的磕碰声和机械的轰鸣声。

2）做到不因资金问题影响工程进度承诺

1、对于本工程的规模及实际情况，我单位在资金保障及资源供应等方面给予重点调配和支持。

2、若我单位中标，在工程施工过程中，即使业主资金不到位，我单位确保工程有足够的资金投入，保证工程连续施工不间断，决不因资金问题而影响工程进度及业主对工程的统筹安排，确保工程保质按期完工。

3）保证连续施工的承诺

1、与建设单位及其他单位联系与协调工程施工过程中需要与建设单位及地方多家单位联系，施工过程中务必处理好与建设单位及地方单位的关系，确保工程顺利进行。

2、与监理的配合协调监理是工程顺利完成的重要协作伙伴,与监理及时沟通，并处理好与监理的关系是工程顺利完成的重要保证。

3、与设计单位的配合与协调在设计图纸会审和交底阶段,是施工单位理解图纸，熟悉设计意图的重要阶段,因此要随时与设计人员进行沟通，有不明白或图纸有疏漏的地方要及时咨询，彻底吃透图纸。当然在具体施工过程中遇到的新问题和新情况，需要优化设计方案时，及时与设计单位沟通。施工中将不断揭示新地层,发现新的问题，需要随时与设计单位沟通，解决问题。

总之，项目经理部应急工程之所急,想工程之所想，应做到广开门路、有备无患、千方百计，掌握市场的材料、机具、设备相等信息，以确保工程连续施工。

3、承诺增加施工人员保证按时完工且措施合理可行

我公司承诺增加施工人员保证按时完工。

1）工期承诺

若中标，我公司承诺在施工过程中服从招标的整体安排及协调配合，确保工程在总工期在签订合同后 60 日历天内完成全部工程内容，并保证一次通过验收。如我公司未按要求在合同工期内完成全部工程内容，我公司愿意接受合同价格 1%的处罚。

2）管理人员的调配

投入本标段工程的施工管理人员拟在我公司有类似施工管理经验的管理人员中选派。计划调配各级管理人员 20 余人，所有管理人员在合同签订后一周内陆续进场，开始投入本标段工程施工前期准备工作。

杜艳清

3）劳务层的调配

本工程实行管理和劳务两层分离的管理模式，为确保工期完成，我局将选择具有很高专业素质的劳务队进场承担施工任务，施工人员相对固定不会因节假日或农忙季节导致劳动力缺乏，提供充足的劳动力作为本项目的施工主体。

在项目劳动力的配置上，以“计划管理，定向输入，双向选择，统一调配，合理流动”为原则，以劳务承包合同和任务书管理为纽带来组织施工。由于项目施工中会有许多外部因素影响施工，诸如设计变更、材料供应、土建工期、装修施工、节假日等影响工程工期的因素，我们会采取有力措施，将各种影响因素降到最低，保证工期。

同时，我们将采取积极有效的措施，把非属我方因素造成延误的工期抢回来。为此我局在保证劳动力正常配备的条件下始终保证一定的后备力量，绝不因施工力量不足造成工期拖延。

2.1 人员素质要求：由于本工程设计标准高、工期紧、交叉作业频繁、劳动强度大，对工程施工管理人员的项目管理水平以及操作工人的技术水平、熟练程度要求较高。为此，需要选用素质较高、有类似工程施工经验的项目管理人员及劳动力，并通过进场前短期的培训不断提高施工人员的综合素质。

2.2 人员数量：根据工程的规模、施工技术特性及施工工期要求，按比例配备一定数量的施工管理人员及劳动力，既避免窝工，又不出现缺人现象，使得现有劳动力得以充分利用。

4、其他实质性的承诺

1）优惠承诺

（1）招标范围内未包括的工程，如贵方交由我方施工，我方同意新增加的工程按投标报价与预算相比的同等比率取费，设计变更及签证发生的费用亦按此取费。

（2）当施工条件完全满足技术要求时，可最大限度地提前工期，且赶工费和工期提前奖优惠不计取。

2）有利于提高工程质量的承诺及措施

我公司保证按投标时所报质量标准进行施工，达到一次性验收确保合格工程。工程中将合同要求以及业主的意见和需要放在首位，想业主之所想，急业主之所急，主动为业主出谋划策，排忧解难，共同努力确保各项目标顺利实现。根据本工程特点，我公司将自发开展各种质量管理活动，认真推广应用新成果，总结新经验，不断提高工程质量。

3）施工期间加强安全防护措施，且有各种安全事故具体措施

杜艳清

我公司承诺在施工期间加强安全防护措施，且有各种安全事故具体措施，保证安全文明施工，不发生各种安全事故并承担由此发生的一切费用。

1、项目经理是本工程施工安全生产的第一责任人，在布置、计划、组织检查、总结工作时，必须把安全工作放在首要位置。

2、建立完善的安全检查管理网络，专职安全员负责工程的日常安全管理工作，工段设兼职安全员，并赋予他们进行安全管理、指导、检查、监督、制止违章、在危险时刻采取紧急措施、组织考核安全工作等责任与权力。专职安全员持证上岗，在现场均配戴工作标志。

3、开工前针对工程实际编制可行的安全措施计划，并限期实施。

4、每月召开一次安全会议，讨论决定安全生产的重大事项；每周进行一次安全检查，检查总结一周的安全的工作，落实整改措施。

5、完善并执行安全规程，其中包括：机械设备安全操作规程；安全用电制度；防火安全制度；特殊工作安全制度；事故报告制度等。

6、实行安全目标管理，层层分解落实安全指标，严格执行与经济挂钩奖惩制度，坚决实施安全否决权制度。

7、配齐必要的劳动防护用品，如安全帽、安全绳等，所有施工员进入工地，必须按规定配戴安全防护用具，无关人员一律不准进入工地。工地内设立安全规定告示牌、安全宣传标语。

8、各种安全事故措施

紧急情况发生时关键在于临危不乱，有步骤有次序地采取正确合理的应对措施，针对工程施工过程中出现的主要紧急情况采取措施如下：

火灾：立即奔赴现场，迅速判明起火位置，按疏散路线紧急疏散；通知义务消防队员或市相关消防部门；按照火灾种类及时抢险，根据不同的火灾、性质、燃烧物质、采取正确的灭火方法，使用正确的灭火设施和器材。结合分工履行各自职责。公安消防队伍到达火场后，必须服从公安消防机构总指挥员统一调动，执行火场总指挥的灭火命令；灭火工作完毕后，保护好火灾、爆炸现场，单位防火组织协助公安消防部门调查事故原因，核实火灾损失，查明事故责任，处理善后事宜，防止事故再发生。

爆炸：及时通知义务抢险队员、医院、市相关部门及时组织抢救；清理现场，查找受伤人员；查明原因，采取预防措施。

质量事故：发现人员立即离开现场并向项目部领导报告；指挥长统一指挥，及时、有序地将人员疏散到安全区，重要物资撤离危险区，将危险区与隔离，并做明显警示；

杜艳清

项目部领导现场勘查，查明险情，对抢修所需的资源进行估计。根据分析判断的结果，副指挥长定出抢修技术方案，明确抢修各小组的任务。各抢修组组长履行职责，组织抢修组成员，使用必要的机具、设备、材料，按抢修方案实施作业。

重大机械事故：立即向项目部领导报告。适用时，立即切断电源；有人员作伤亡时立即通知医院组织求援；召集抢险小组进入应急状态，对险情区域进行隔离。根据险情制定抢修方案，各小组按职责实施方案。保护事故现场；查明事故原因，防止类似事故再次发生。

坍塌事故：及时组织义务队员抢险，进入应急状态，控制事故蔓延发展；联络组及时联络救援人员，车辆和物资。救援、运输队及时、稳妥地疏散现场人员，正确快速地引导救援、救护车辆。救护队对伤员正确施救。保护事故现场；清查人数，检查是否有人员失踪情况，统计受伤、死亡人数；处理事故现场，死亡事故发生后 4 小时内必须报告公司安全管理部和公司领导。

坠落事故：及时组织义务队员抢险；及时通知医院抢救受伤人员；清查人数；处理事故现场。

严重管道破裂：发现人员立即向项目部领导报告；立即到事发现场勘察，查明险情，下达关闭管路命令，立即向水、油、气管理部门通告，对抢修所需的资源进行估算；根据判断结果，制定抢修技术方案，明确抢修队各小组的任务。组织抢修队成员，调动必要的机具、设备、材料等资源；对管路破损部位的地上地下障碍物进行清除，亮出被抢修地域。破土挖掘沟槽，亮出破损管道，对沟槽进行必要的支撑防护和排水。对管道进行修补或更换，接口、焊缝等作业必须达到有关技术质量标准；对被损坏管道修补或更换完毕后，加压检验，合格后开通管道系统阀门。沟槽土方回填，将现场及道路清理干净。

集体食物中毒：及时报告，救护指挥立即召集抢救小组，进入应急状态；如果需要将患者送医院救治，联络组与医院取得联系，通知医院、卫生防疫部门及时抢救，使用适宜的运输设备（含医院救护车）尽快将患者送至医院；停止就餐，查明中毒原因，判明中毒性质，采取相应排毒救治措施。对现场进行必要的可行的保护；进行教育培训，防止事故再发生。

夏季中暑：发现异常情况或自己感觉不适及时报告；救护指挥立即召集抢救小组，进入应急状态；如果需要将患者送医院救治，联络组与医院取得联系。使用适宜的运输设备（含医院救护车）尽快将患者送至医院。

突发传染病：发现疫情及时报告，指挥员召集救护组进入应急状态；控制传染源，

杜艳清

立即对病人采取隔离措施，并派专人管理；及时通知就近医院救治。切断传播途径，卫生管理员对病人接触过的物品，要用 84 消毒液进行消毒。操作时要戴一次性的口罩和手套，避免接触传染。保护易感染人群，发生传染病爆发流行时，生活区（场外）要采取封闭措施，禁止人员随便流动；调查发病接触人员，采取措施，防止疾病蔓延。

不可抗力大风暴雨自然灾害：指挥长下达发出警报令，项目部进入抢险救灾状态，抢险队及全体人员投入抢险工作；清查受伤人员，向医院或相关政府部门求援；在统一指挥下，及时、有序地将人员转离危险区域，疏散到安全区，重要物资撤离危险区。危险区隔离，标出警示；根据分析判断的结果，指挥长、副指挥长定出抢险的方案，调动必要的机具、设备、材料等资源。各抢险组长根据抢险方案，将具体任务下达给各小组成员，各小组成员按要求完成；及时接收媒体或气象部门有关事态后序发展的预测报告。

计算机病毒：立即停止使用所有计算机，防止病毒蔓延，破坏其他数据；查明病毒种类原因；清除病毒，必要时通知国家安全部门；安装相应病毒预防软件。

触电：发现人员立即向项目经理部领导报告；根据现场情况拨打急救电话；派现场医护人员对受伤人员采取相应的急救措施。

突然断电：为防止施工过程中市政供电线路突然断电，造成现场重要机械停止运行及重要部位无照明等情况，引起安全意外事故的发生，现场除利用市政供电作为正常状态下的施工用电，同时现场配容量为 500kVA 的柴油发电机组，作为备用电源，给重要机械及重要部位的照明供电，现场配电室设置联络柜，柴油机机电组通过联络柜子与市政供电线路相互切换，形成连锁，设置手/自动转换开关，当市电断电后，可通过自动或手动式启动柴油机发电机组，在场区消防通道设置疏散指示标志，项目配备 50 只应急灯。

4）施工现场扬尘治理承诺

1）、扬尘污染控制工作纳入日常化管理，项目成立扬尘整治工作小组；定期召开工作例会，交流做法，发现问题及时采取措施，保证扬尘污染控制工作 长抓不懈。

2）、深入开展环保宣传活动，加大宣传力度，利用制作宣传版面、黑板报、培训等各种形式，宣传扬尘污染控制的重要性，使各级管理人员和操作工人知晓扬尘污染控制的法律责任，使其利用环保法律、法规、环保知识保障自 身权益，调动其自觉参加扬尘污染控制工作的积极性，形成优良治理氛围。

3）、对建设中的工地，按扬尘控制规范对硬件设施管理，措施到位，管理 规范有序，持续不松懈的加强监管，使扬尘污染控制贯穿于工程之中。对产生扬尘污染的部位加强监管，落实好裸土覆盖、硬化道路、冲洗车辆、洒水降尘，施工过程中必须做到“六

杜艳清

不准、六必须”，即必须围蔽作业、必须硬化道路、必须冲洗设施、必须湿法作业、必须配齐保洁人员、必须定时清扫施工现场；六不准—不准车辆带泥出门、不准运渣车冒顶装载、不准高空抛撒建渣、不准现场搅拌混凝土、不准场地积水、不准现场焚烧废弃物。

5）不拖欠农民工工资的承诺

为保护农民工的合法权益，不拖欠农民工工资，我公司对保障农民工工资作如下郑重承诺：

1、与聘用的民工签订书面劳务合同。明确双方权利和义务，明确劳动合同期限、工作内容、工资支付标准、工资支付方式及违约责任等；

2、按月支付民工工资。将工资直接发放给民工，不将农民工工资款支付给没有法人资格的个体包工头；

3、在施工现场设置承诺不拖欠民工工资的宣传牌。明确工资发放时间和发放数额，公布投诉举报电话；

4、建立农民工工资支付管理制度和保障措施；

5、确保不发生因拖欠民工工资造成的各类上访事件。

6、中标后与招标人签订施工合同时缴纳农民工工资保证金。工程合同价款在100(不含100万)万元以下的，按工程合同价款的5%预存；工程合同价款在100万以上至200万元的(含100万元)，按工程合同价款的4%预存；工程合同价款在200万元至500(含200万)万元的，按工程合同价款的3%预存；工程合同价款在500万元以上的(含500万)，按工程合同价款的2%预存。

7、中标后能够及时、足额提交《建筑劳务人员工资保障金支付保函》或存入农民工工资保障金。

8、一旦其承包的工程项目中出现拖欠职工工资情况的，可由政府行政主管部门从农民工工资保障金中先予划支。

如果发生违犯规定拖欠或克扣农民工薪水行为，造成农民工上访，本单位愿意无条件接受发包方采取的决算款5%处分，同时愿意接受劳动等行政主管部门依据有关规定作出的其余处分决定。

杜艳清

4.4 业绩情况表

项目编号：2023-11-118

项目名称：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额（万元）	联系人及电话
1	新密市超化镇人民政府	新密市超化镇人民政府 2023 年超化镇食品加工产业建设项目、新建标准化钢架结构厂房一座，一层建筑，高 10.05 米，建筑面积 8197.54 平方米。项目包括土建工程及水电管网消防设施安装工程	866.904348	周工、0371-69238601
2	冠县烟庄街道办事处	2022 年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目 1 包、彩钢板结构门窗工程、车间制冷工程、车间通排风工程、车间土建及地坪工程、车间给排水工程、车间照明插座配电工程、车间工艺配电工程、车间动力配电工程	480.33803	赵工、15906355119
3	汝州市紫云路街道初级中学	汝州市朝阳小学教育集团新建宿舍楼项目、新建宿舍楼工程施工	631.829395	陈经理、13569581989
4	荥阳市农业农村工作委员会	荥阳市农业农村工作委员会 2023 年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）项目、钢结构大棚建设	228.9780	邵经理、0371-64666966
5	济源市人民政府沁园街道办事处	济源市人民政府沁园街道办事处蓼坞产业发展项目（以工代赈）项目、新建游客中心一栋，建筑面积 904.18 平方米。建设内容包括饮食类、超市、展览厅、影视放映厅会议室、休息室、活动室等	208.936005	裴玉春、0391-6692322

杜艳清

6	濮阳市华龙区农业农村局	濮阳市华龙区沁源合作社加工项目、消防工程、电气工程、钢结构工程、土建工程、设备安装等	120.952263	贾工、0393-8808399
……				

供应商名称（并加盖公章）：河南云雷建筑工程有限公司

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

杜艳清

附：新密市超化镇人民政府2023年超化镇食品加工产业建设项目

中 标 通 知 书

招标编号：新密公开采购-2023-15

河南云雷建筑工程有限公司：

根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，经评标委员会按照招标文件确定的评定标准和方法，对你方于2023年04月04日所递交的新密市超化镇人民政府2023年超化镇食品加工产业建设项目（施工标段）的投标文件进行评审，现确定你单位为中标人。

中标单位：河南云雷建筑工程有限公司

中 标 价：8669043.48元

中标内容：施工标段：新密市超化镇人民政府2023年超化镇食品加工产业建设项目施工图及工程量清单所含全部内容；

项目经理：李海岗　　证书编号：豫241181837962

质量要求：合格　　工　　期：150日历天

中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起30日之内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；中标人无正当理由不与招标人订立合同的，投标保证金不予退还并取消其中标资格；中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

特此通知！

招 标 人：（盖章）　　招标代理机构：（盖章）

2023年04月10日

杜艳清

建设工程施工合同

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 编制

杜艳清

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：新密市超化镇人民政府

承包人（全称）：河南云雷建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 新密市超化镇人民政府 2023 年超化镇食品加工产业建设项目 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：新密市超化镇人民政府 2023 年超化镇食品加工产业建设项目

2. 工程地点：新密市超化镇王村村

3. 资金来源：财政资金

4. 工程内容：新建标准化钢架结构厂房一座，一层建筑，高 10.05 米，建筑面积 8197.54 平方米；项目包括土建工程及水电管网消防设施安装工程。

5. 工程承包范围：新密市超化镇人民政府 2023 年超化镇食品加工产业建设项目施工图及工程量清单所含全部内容

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 4 月 1 日。

计划竣工日期：2023 年 9 月 8 日。

工期总日历天数：150 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家相关验收规范 合格 标准。

四、签约合同价款

1. 签约合同价为：

人民币（大写）捌佰陆拾陆万玖仟零肆拾叁元肆角捌分（¥ 8669043.48 元）；

五、工程款（进度款）支付

1. 双方约定的工程款（进度款）支付的方式和时间：

签订合同项目开工后支付合同价的 30%，根据工程进度进行阶段拨款，竣工验收后付到合同价的 80%，审计完成后支付到审计价的 97%，预留 3%的质保金，质保期满一年复验合格后支付质保金。（一年）满付清。

杜艳清

2. 支付方式：工程达到合同约定付款条件时，为了便于管理，我公司在当地设立超化分公司，由乙方授权**河南云雷建筑工程有限公司超化分公司**给甲方（付款方）开具由新密市国家税务局领取的发票，甲方（付款方）同意直接将工程款转至**河南云雷建筑工程有限公司超化分公司**账户。

分公司账号如下：

户名：河南云雷建筑工程有限公司超化分公司

开户行：中国农业银行股份有限公司新密市米村分理处

账号号码：16024001040003923

六、项目经理

承包人项目经理：李海岗。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）招标文件；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

杜艳清

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十、签订时间

本合同于 2023 年 4 月 11 日签订。

十一、签订地点

本合同在 **新密市超化镇人民政府** 签订。

十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同自 **签订之日起** 生效。

十四、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章）　　承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

（签字）　　（签字）

许昌市公共资源交易中心 投标专用
F87835A2-3B0445B-9995-A0E027E

杜艳清

附：2022年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目1包

中标通知书

河南云雷建筑工程有限公司：

受冠县烟庄街道办事处委托，山东正信招标有限责任公司代理的2022年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目，编号:SDGP371525000202202000112/GXZFCG-2022-083-01，标段名称：2022年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目标段一：分割车间，采用公开招标的采购方式，于2022年07月27日在聊城市公共资源交易中心冠县中心开评标，经评标委员会评审，按照法律法规规章规定的程序，确定贵单位为中标人，中标金额为：¥4803380.30元（大写：人民币肆佰捌拾万叁仟叁佰捌拾元叁角整），项目经理：李生辉，工期：150日历天。

请贵单位务必于本《中标通知书》发出之日起10个工作日内，按照本项目招标文件确定的事项与冠县烟庄街道办事处签订采购合同。

采购人：冠县烟庄街道办事处

采购代理：山东正信招标有限责任公司

2022年07月29日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，山东省财政厅联合中国人民银行济南分行等部门出台了政府采购合同融资政策，贵单位如有融资需求，可登录“中国山东政府采购网-信用担保和合同融资专区”了解详情。

杜艳清

山东省政府采购合同

（工程类）

项目名称:2022 年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目

合同编号：SDGP371525000202202000112_001

计划编号:371525000008000202200004

采 购 人:冠县烟庄街道办事处

供 应 商：河南云雷建筑工程有限公司

采购代理机构:山东正信招标有限责任公司

签订时间：二〇二二年七月三十一日

杜艳清

目　录

一、合同协议书

二、通用条款

三、专用条款

四、房屋建筑工程质量保修书

五、安全生产合同

许昌市公共资源交易中心 电子化政府采购 技术专用

杜艳清

一、合同协议书

采购人（全称）：冠县烟庄街道办事处

供应商（全称）： 河南云雷建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2022 年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称： 2022 年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目 。

2. 工程地点：冠县烟庄 。

3. 工程批准文号： \ 。

4. 资金来源： 财政资金 。

5. 工程内容： 2022 年度烟庄街道牛羊肉分割车间建设项目（详见工程量清单和图纸）。

群体工程应附《供应商承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

招标人提供的图纸和工程量清单中的所有内容的施工。

二、合同工期

计划开工日期： 2022 年 8 月 1 日。

计划竣工日期： 2022 年 12 月 30 日。

工期总日历天数： 150 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） 肆佰捌拾万叁仟叁佰捌拾元叁角(¥ 4803380.3 元)；

杜艳清

其中：

暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

工程竣工结算值不包含暂列金额。

2. 合同价格形式：综合单价包死，据实结算。

五、项目经理

供应商项目经理：李生辉。

六、资金来源

预算内资金____ 元；财政专户资金：____元；自筹资金：_____元。

七、付款方式

□一次性支付方式：_____

_____

☑分期支付方式：合同签订后付合同总价款的30%，工程量完成过半付至合同总价款的60%，项目完工验收合格后付至审计价款的100%，最后一次工程款支付前中标单位应向招标人指定账户交纳审计价款的3%作为质保金，验收合格一年后无质量问题一次性无息退还。

□其他支付方式：_____

八、合同融资事项

按照《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台有关事项的通知》【鲁政采（2020）31号】、《山东省财政厅关于加强政府采购合同付款账户管理的通知》【鲁政采（2021）4号】文件相关要求，本合同可用于“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”（简称融资平台）进行质押融资，如本合同已通过融资平台质押融资，融资平台将生成“政府采购合同回款账户确认单”，回传“山东省政府采购信息公开平台”推送至采购人。采购人应根据“确认单”信息，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户，未经相关贷款金融机构同意不得随意变更。

杜艳清

九、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标或成交通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸（如果有）；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

十、承诺

1.采购人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.供应商承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.采购人和供应商通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十一、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十二、签订时间

本合同于 2022 年 7 月 31 日 签订。

十三、签订地点

杜艳清

本合同在_____冠县烟庄街道办事处_____签订。

十四、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十五、合同生效

本合同自____签字盖章之日____生效。

十六、合同份数

本合同一式五份，均具有同等法律效力，采购人执贰份，供应商执贰份，代理机构一份。

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

住所：冠县烟庄街道办事处

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

供应商：河南云雷建筑工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

住所：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

许昌市公共资源交易中心 F87835A228B0443...

杜艳清

河南云雷建筑工程有限公司：

根据 **采购项目编号：汝财招标采购-2023-87 汝州市朝阳小学教育集团新建宿舍楼项目** 招标文件和你公司于 2023 年 11 月 09 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司中标。应当自中标通知书发出之日起 30 日内，到我单位签订建设工程中标合同。

招 标 人：（盖章）

法定代表人或授权委托人：陈国强（签章）

2023年 11 月 14日

中标内容及条件

工程名称	汝州市朝阳小学教育集团新建宿舍楼项目	标段	一标段
中标内容	施工图纸及工程量清单范围内的全部内容		
工程规模	宿舍楼建筑与装饰工程、水电安装工程	工程特征	新建宿舍楼工程施工
中标工期	120 日历天	质量要求	合格
中标价（大写）	陆佰叁拾壹万捌仟贰佰玖拾叁元玖角伍分（￥：6318293.95 元）		
项目经理	尚俊涛	证书编号	豫 241212292670
技术负责人	于涛	职 称	工程师
招标代理机构	新正源项目咨询有限公司	招标方式	公开招标
备注	/		
招标投标监管部门意见	经审查，该项招标活动符合法定的招标方式和程序，予以备案 监管单位：（盖章） 经 办 人：（签字） 2023年11月15日		

许昌市公共资源交易中心 F8835128B045EA99E10E027E 电子招投标专用

汝州市朝阳小学教育集团新建宿舍楼项目
建设工程承包合同

发包方：汝州市朝阳小学教育集团（以下简称甲方）

承包方：河南云雷建筑工程有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》和《建筑安装工程承包合同条例》及有关规定，经双方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1. 工程名称：汝州市朝阳小学教育集团新建宿舍楼项目

2. 资金来源：财政资金

3. 工程类别：建筑施工

4. 工程地点：汝州市

5. 工程规模：汝州市朝阳小学教育集团朝阳校区新建一栋宿舍楼

6. 工程范围：施工图纸及工程量清单范围内的所有内容

7. 承包方式：包工包料

8. 工程成交价：6318293.95 元

第二条　工程期限

1. 本工程合同总工期为　120 日历天（从开工之日起）

2. 本工程开工日期为　2023 年　11 月 14 日，竣工日期为 2024 年 3 月 12 日。

3. 如遇到下列情况，经甲方现场监督人员及监理工程师签字后，工期作相应顺延，并以书面形式确定顺延期限。

（1）在施工中因停电、停水连续影响 8 小时以上时。

（2）如遇人力不可抵抗的自然灾害（如台风、雨雪、自然原因发

杜艳清

生的火灾、地震等）而影响工程进度时。

第三条 工程施工

1. 甲方聘用的现场监理人员或工程师代表，必须以书面形式通知承包方其姓名、身份、所承担的任务。

2. 乙方必须严格按施工图纸、说明文件和国家颁发的有关规范、规定进行施工，并接受甲方现场监理人员或工程师代表的监督检查。

3. 乙方确定的施工现场负责人及技术负责人、专门技术人员及管理人员，必须以书面形式将其姓名、身份、所分担的工作通知甲方。

4. 隐蔽工程验收：隐蔽工程由乙方自检后，填写《隐蔽工程验收单》提前 48 小时向甲方提交书面验收报告，由甲方委托监理、设计等相关单位进行验收。验收合格并如实签证登记后，方可进行下一工序施工。甲方代表、监理工程师未接到验收通知单、未经验收乙方不得进行下一道工序施工，若因乙方自行施工造成工期延误及经济损失的由乙方负责。

5. 因地质及其他问题确需进行结构或工程量、施工方法变更的，按教育主管部门规定的程序办理。变更手续完善后方可进行施工。

6. 因乙方原因造成的与原设计或工程量不符的变更，在监理部门的监督下，由乙方整改到原始设计要求，由此所产生的费用由乙方独立承担。

第四条 材料、设备供应

1. 本工程所需的全部建筑材料、构配件、设备等物资的供应方法，由乙方负责。

2. 材料、设备供应范围的划分和检验：

（1）本工程所有材料设备、成品、半成品均应附有合格证，都要经监理方检查验收，签交物资验收合格单后乙方方可进场。

（2）已进场的物资，若发现有不合格者，乙方（供料）必须迅速将其运出场外，所产生费用由乙方承担。

杜艳清

（3）具有合格证书的建筑材料、设备，任何一方如有异议要求检验时，可以重新检验，检验后如属合格产品，其检验费用由要求检验的一方承担；如属不合格产品，检验费用由供料一方负担。

（4）没有合格证书，且未经检验鉴定或经过检验鉴定不合格的建筑材料、设备、构配件等，乙方不得用于本工程。若属材料人员失职或其它原因造成不良后果，由责任一方负责。

（5）任何一方强迫对方使用不合格的建筑材料、设备和构配件于本工程的，都要签证记录在案，由此引起的一切后果由强迫一方负责。

第五条 工程质量

1. 工程质量应达到国家合格标准。

2. 乙方按施工图纸、说明文件中指定的工程量进行施工，完成约定的工程量。

3. 工程竣工后，乙方按规定整理提供完整的技术档案资料，并发出竣工通知书，经双方协商并报经主管单位同意确定验收时间，由甲方、监理方及相关单位进行竣工验收。验收合格后，双方签署交工验收证书，并将工程移交给甲方管理。交工验收中如发现有不符合质量要求，需要返工的工程，应分清责任。属施工原因造成的，按双方验收时商定的时间，由乙方负责修好再进行检验。竣工日期以最后检验合格的日期为准。

4. 已竣工未验收工程，在交工前由乙方负责保管，甲方不得动用，若甲方已经使用，即视同交验。由于乙方原因，应交工验收而不交不验的工程，除按拖延工期条款处理外，并赔偿由此而造成的经济损失。

5. 工程交工验收后，工程保修期为 1 年。

6. 因施工造成的工程质量问题，甲方应书面通知乙方并约定时间进行修理。在保修期内乙方拒不修理的，甲方可动用预留保修款请人修理、超支部分应由乙方负担。

第六条 施工安全

杜艳清

乙方应在开工前为全部施工现场人员办理相关保险，并向甲方出示原始材料并进行登记。在施工过程中，乙方应遵守投标中有效文件中的承诺，遵从教育主管部门关于安全施工方面的有关规定，落实文明施工、规范施工、安全施工措施，保证施工安全。在施工中发生的安全事故由乙方承担全部责任。乙方在施工中，所有施工人员必须服从甲方校园安全管理。违者，乙方承担全部责任。

第七条　工程价款的支付与结算

付款办法：基础完成验收合格，甲方支付乙方合同总价款 30%；主体完成验收合格，甲方支付乙方合同总价款的 30%；工程竣工验收合格，甲方支付乙方除保修金外的剩余款项 37%，余下的 3%价款作为保修金。待保修期满后（保修期为一年）申报质保金拨付手续，经查验无质量问题，余款一次支付。

第八条　附则

1. 乙方在开工前，应与劳务人员签订劳务合同，向甲方出具劳务合同存档备查。施工中，乙方必须按约定方式及时结算工人工资，不得以工程拨款情况及其他任何理由拖欠工人工资，长期或恶意拖欠农民工工资造成恶劣影响的，施工企业将被列入建筑系统黑名单以示惩戒。

2. 工程建设中，严格执行工期约定，工程竣工后及时上报竣工资料。竣工资料交验合格后方可办理竣工验收手续。人为拖延工期、竣工后无故不及时编制竣工资料办理竣工验收，超过约定竣工日期的进行经济处罚，每超一天，扣除工程合同总价的 0.5%，按天累计计算。

3. 乙方在施工过程中，必须严格执行汝州市教育系统工程项目管理的有关规定。必须服从甲方主管部门的常规管理。

4. 甲方应协助乙方管理好施工现场，保证工程顺利施工。

5. 招标文件的要求和投标文件的承诺是本合同合法有效的组成部分，和合同条款有同等约束力。

杜艳清

6. 本合同附件中应有设计施工图、工程量清单等有效文件。

7. 签订后，未尽事项，根据国家有关规定及教育主管部门的相关要求执行，或另行约定并办理相关手续。

8.在合同执行过程中引起的争议，应当协商解决，如未能达成一致，可提交有关部门调解，调解后争议仍未解决时，提请汝州市人民法院诉讼。

9. 本合同一式十二份。

第九条　合同生效

1. 合同签订地点：

2. 合同签订日期：　　2023 年　11 月 14 日

甲方：（盖章）

住所：

法定代表人：

委托代表人：

电话：13733934991

乙方（盖章）：

住所：

法定代表人：

委托代表人：

电话：

开户银行：中国建设银行股份有限公司林州红旗渠大道支行

账号：41050160615709666666

邮政编码：

许昌市公共资源交易中心 电子投标专用章
F87835A228B0445E...A0E027E

杜艳清

附：荥阳市农业农村工作委员会2023年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）项目

成交通知书

项目编号：荥财磋商-2023-56

河南云雷建筑工程有限公司：

根据荥阳市农业农村工作委员会2023年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）采购文件和你单位于2023年10月13日所提交的响应文件，经评审委员会评审，现确定你单位为荥阳市农业农村工作委员会2023年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）的成交人，主要成交条件如下：

项目名称	荥阳市农业农村工作委员会2023年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）
成交价	2289780元
成交内容	对王村镇司村村相关大棚进行建设等（采购文件、图纸及工程量清单所含全部内容）
工期	60日历天
质量要求	合格，符合国家、地方现行相关规范要求，通过相关部门审查

请你方在接到本通知书后在15日内携带相关原件到荥阳市农业农村工作委员会与采购人签订合同。

采购人：（章）

采购代理机构：（章）

2023年10月13日

许昌市公共资源交易中心 F8133A228B015E1 99999 A0E027E 投标专用

2023年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）王村镇司村大棚建设项目合同

甲方：荥阳市农业农村工作委员会

乙方：河南云雷建筑工程有限公司

为了实施2023年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）2023王村镇司村大棚建设项目工程，甲乙双方根据公开招标结果，依据合同法有关规定，经协商一致，签署以下合同：

一、工程名称：

2023年省级财政衔接推进乡村振兴产业项目（第一批）王村镇司村大棚建设项目

二、工程位置：

荥阳市王村镇司村村

三、工程期限：

施工期限从2023年10月14日至2023年12月13日

四、工程建设内容：

荥阳市王村镇司村新建9座日光温室大棚，分别为8m×46m日光温室大棚1座；8m×58m日光温室大棚1座；12m×43m日光温室大棚3座；12m×46m日光温室大棚1座；12m×58m日光温室大棚1座；综合建筑面积5020平方米。（与工程量清单保持一致）

五、工程范围：施工图及工程量清单和招投标文件范围内

杜艳清

的全部内容。

六、工程质量标准：合格工程

七、工程项目经理：曹鲲鹏

八、承包方式：包工包料

九、工程造价

根据招标结果，该工程合同价为 2289780 元，大写：贰佰贰拾捌万玖仟柒佰捌拾元整。

十、双方责任

甲方：

1、负责督促项目村处理好与当地群众之间的相互关系，保证乙方正常施工。

2、协调项目村给乙方提供施工人员必要的施工条件。

乙方：

1、在施工中必须严格图纸设计，确保工程质量。

2、工程竣工未移交给甲方之前，乙方负责保护，乙方保护期间发生损坏，乙方出资修复。

3、在竣工后规定的保修期内，由于施工原因造成的质量问题，乙方应于接到甲方通知的三天内无条件进行保修。

4、加强对施工人员的安全教育和管理，提高安全意识，确保施工顺利，凡施工现场发生一切安全事故及经济损失乙方承担责任。

十一、工期顺延

杜艳清

1、以下原因造成竣工日期拖延，经甲方代表确认，工期应顺延：

(1)设计变更，工程量大量增加；

(2)不可抗力：是指战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非甲乙双方责任造成的爆炸火灾、水灾，以及六级以上台风、大雨、暴雨、地震等；

（3）雨季等客观原因，须经甲方同意。

上述情况发生后两天内，乙方向甲方提出书面报告，甲方代表在收到报告后五天内予以确认并答复。

除上述条款所列出各种原因，工程未按合同工期竣工，乙方承担违约责任。

十二、违约责任

1、违约的处理：合同双方之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的经济损失，由违约方承担赔偿。违约造成工期延误责任分担：甲方违约，工期相应顺延；乙方违约，工期不得顺延。

2、违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同，均属单方毁约，毁约方除承担赔偿因此造成对方的全部经济损失外，还必须向对方支付合同价款10%的违约金。

3、赔偿经济损失的范围：乙方不按合同工期竣工，施工质量达不到设计和规范的要求或发生其它使合同无法履行的行为导致甲方经济损失。

杜艳清

4、损失的计算方法：实际直接损失加间接损失。

5、因乙方原因中止合同时，甲方有权决定是否接受与本工程有关属于乙方在现场的一切设施、材料、设备和器件的权利。

十三、竣工验收办法

1、乙方认为工程具备竣工验收条件后，应于竣工验收前十五天内向甲方提供完整竣工资料(一式叁份)。甲方代表收到竣工资料后三十天内组织有关部门验收，乙方提供竣工验收报告（一式肆份），参加验收的各方填写验收结论，若验收时发现存在质量问题，要求在验收后五天内提出整改意见，乙方按整改意见整改，并承担由乙方原因造成整改的费用。

2、竣工日期的认定：竣工日期为乙方递交竣工验收报告中的日期，若要整改才能达到竣工要求的，应为整改后乙方重新递交竣工验收报告的日期。

3、经验收符合国家质量标准，验收完毕后，若乙方在五天内未向甲方移交，由此造成甲方的经济损失，概由乙方承担。

十四、工程保修期：从移交之日起一年。

十五、付款方法及竣工结算：

合同生效后乙方即可进入现场施工，甲方依据财政资金使用相关政策及《荥阳市财政局关于政府采购支持稳经济促增长的通知》荥财字【2022】21号文件要求，原则上采取预付工程款、阶段性报账、完工报账支付。对于中小微企业，预付款支付比例原则上不低于合同价的50%进行支付。该项目首次支付预

杜艳清

付款50%。完工报账需经甲方验收合格后支付（预留不高于工程竣工结算总额的3%工程质量保证金），工程质量保证金在一年后经甲方复验合格后无息退还（以银行保函替代保证金的可不预留）。根据实际工程进度，可直接采取阶段性报账、完工报账方式，也可直接采取完工后一次性报账。

乙方在向甲方递交竣工验收报告的同时，向甲方递交竣工结算报告及完整的结算资料，甲方自签收之日起60天内将结算审核完毕，审定后的结算书作为双方结算工程款的依据。

十六、未尽事宜，可在施工期间双方协商处理。

十七、本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份，双方签字盖章后生效。

甲方：

（公章）

法人或委托代理人：

电话：64676566

乙方：

（公章）

法人或委托代理人：杜艳清

电话：

2023年10月19日

杜艳清

中标主要内容和条件

项目编号：济源采购-2023-342

采购人	济源市人民政府沁园街道办事处		
成交供应商	河南云雷建筑工程有限公司		
项目名称	济源市人民政府沁园街道办事处蓼坞产业发展项目（以工代赈）项目		
成交价	大写：贰佰零捌万玖仟叁佰陆拾元零伍分 小写：￥2089360.05 元		
合同履行期限（工期）	签订合同之日起 150 日内		
成交内容	新建游客中心一栋，建筑面积 904.18 平方米。建设内容包括饮食类、超市、展览厅、影视放映厅会议室、休息室、活动室等		
质量要求	达到国家施工验收规范合格标准		
项目经理	李永杰	注册编号	豫 241212285704
采购代理机构	河南省光大建设管理有限公司	采购方式	竞争性磋商
其他说明	无		

河南云雷建筑工程有限公司：

根据济源市人民政府沁园街道办事处蓼坞产业发展项目（以工代赈）项目竞争性磋商文件和你公司于 2023 年 05 月 11 日所提交的响应文件，经磋商小组按照竞争性磋商文件确定的评标标准和方法，已完成评审和结果公告，现确定你单位为成交供应商，颁发此通知书。

采购人：（盖章）　　代理机构：（盖章）

2023 年 05 月 11 日

济源市人民政府沁园街道办事处蓼坞产业发展项目（以工代赈）项目

施工合同

发包人：济源市人民政府沁园街道办事处

承包人：河南云雷建筑工程有限公司

杜艳清

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：济源市人民政府沁园街道办事处

承包人（全称）：河南云雷建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 济源市人民政府沁园街道办事处蓼坞产业发展项目（以工代赈）项目 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：济源市人民政府沁园街道办事处蓼坞产业发展项目（以工代赈）项目 。

2. 工程地点：济源市

3. 资金来源：财政资金

4. 工程内容：新建游客中心一栋，建筑面积 904.18 平方米。土建及安装工程与室外配套工程 ，具体以施工图纸及工程量清单所包含的内容为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

5. 工程承包范围： 施工图纸与工程量清单所包含的所有内容。

二、合同工期

计划开工日期： 2023 年 05 月 16 日。

计划竣工日期： 2023 年 10 月 15 日。

工期总日历天数：150 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合达到国家施工验收规范合格标准。

四、签约合同价与支付方式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） 贰佰零捌万玖仟叁佰陆拾元零伍分 （¥2089360.05 元）（含税价）；

2. 支付方式：双方合同签订后，支付合同价的 10%作为项目预付款，完成工程量的 50%后支付合同价款的 20%，工程竣工验收合格并经结算评审后支付剩余资金，最后一次支付工程款之前中标人须提交工程总结算价款的 3%作为质量保证金，质量保证金实行银

许昌市公共资源交易中心电子招投标专用
F87835A228B0

杜艳清

行保函或保险公司保单，质量保证金待缺陷责任期满一年无问题，且达到投报的质量等级后一次性付清（无息）。。

注：在支付预付款之前，成交供应商须向采购人提供与预付款等额的保函或预付款承诺函(格式详见附件)

注：结算评审由甲方委托的第三方公司评审

五、项目经理

承包人项目经理：李永杰 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）技术标准和要求；

（4）图纸；

（5）已标价工程量清单或预算书；

（6）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、签订时间

本合同于2021年 5 月 12 日签订。

九、签订地点

本合同在 济源市人民政府沁园街道办事处 签订。

杜艳清

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 即日 生效。

十二、合同份数

本合同一式 4 份，均具有同等法律效力，发包人执 2 份，承包人执 2 份。

发包人：（公章）济源市人民政府沁园街道办事处

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：11411600K25154829J

地　址：济源市黄河路公安局西临

邮政编码：459000

法定代表人：王海玉

开户银行：/

账　号：/

承包人：（公章）河南云雷建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：91410225MA9G6Q4904

地　址：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂君大厦 288 号

邮政编码：456500

法定代表人：杜艳清

开户银行：中国建设银行股份有限公司林州红旗渠支道支行

账　号：41050160615709666666

许昌市公共资源交易中心 鲁班杯专用
F87835A228B0445EA...

杜艳清

附：濮阳市华龙区沁源合作社加工项目

中标通知书

河南云雷建筑工程有限公司：

根据濮阳市华龙区沁源合作社加工项目的招标文件和贵公司于2022年6月14日提交的该项目投标文件，经评标委员会评审推荐并经招标人确认，确定你单位为该项目中标人，中标内容如下：

项目名称	濮阳市华龙区沁源合作社加工项目		
招标范围	工程量清单内所有内容		
招标方式	邀请招标		
中标金额	小写：1184020.2元 大写：壹佰壹拾捌万肆仟零贰拾元贰角		
项目经理	汪丁涛	证书编号	豫241141453323
工期要求	45日历天		
质量要求	合格		
备注	/		

请贵单位在收到中标通知书后30日内到招标人指定地点办理合同签订手续等相关事宜。

招　标　人

（盖章）

代　理　机　构

（盖章）

2022年6月21日

杜艳清

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

住房城乡建设部

国家工商行政管理总局 制定

杜艳清

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：濮阳市华龙区农业农村局

承包人（全称）：河南云雷建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就濮阳市华龙区沁源合作社加工项目 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：濮阳市华龙区沁源合作社加工项目。

2. 工程地点：濮阳市华龙区岳村镇瓦岗村西。

3. 工程立项批准文号：/

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：工程量清单内所有内容。

6. 工程承包范围：

工程量清单、设计图纸及答疑纪要等招标范围内的消防工程、电气工程、钢结构工程、土建 工程、设备安装等。

7、总工程价款:人民币（大写）壹佰贰拾万玖仟伍佰贰拾贰元陆角叁分（¥ 1209522.63 元）；

杜艳清

二、合同工期

计划开工日期：2022年6月28日。

计划竣工日期：2022年8月13日。

工期总日历天数：45日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹佰壹拾捌万肆仟零贰拾元贰角（¥ 1184020.2 元）；

2. 规费及安全文明施工费：

人民币（大写）贰万伍仟伍佰零贰元肆角叁分 （¥ 25502.43 元）；

3. 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；

4. 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/ （¥ / 元）；

5. 暂列金额：

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）。

2. 工程款(进度款)支付

双方约定的工程款(进度款)支付的方式和时间：进场开工后付总工程款的30%；工程达到总工程量的80%时，再拨付中标合同总价的20%；工程量完成100%，经乡镇、县级、监理和聘请第三方联合验收合格竣工决算后，再拨付中标合同总价的47%，剩余3%的工程款作为质保金，工程完工1年验收合格后付清。

五、项目经理

承包人项目经理：汪丁涛

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

杜艳清

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

九、签订时间

本合同于 2022 年 6 月 23 日签订。

十、签订地点

本合同在 濮阳市华龙区农业农村局 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 6 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 3 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地　址：

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91410225MA9G6Q4904

地　址：河南省安阳市林州市陵阳镇致

许昌市公共资源交易中心投标专用

	远大道铂丰大厦 288 号
邮政编码：_____	邮政编码：456561
法定代表人：_____	法定代表人：[illegible]
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电　话：_____	电　　话：13298448894
传　真：_____	传　真：/
电子信箱：_____	电子信箱：/
开户银行：_____	开户银行：中国建设银行濮阳中原油田支行
账　号：_____	账　号：41050161583600000548

许昌市公共资源交易中心招标专用
F87835A228B0445EA[illegible]

杜艳清

4.5“节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：2023-11-118

项目名称：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1	无	无	无	无	无	无
2						
…						

投标人（并加盖公章）：河南云雷建筑工程有限公司

说明：所投产品节能认证证书须附后。

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0415EA[illegible]

杜艳清

4.6“节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况

项目编号：2023-11-118

项目名称：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1	无	无	无	无	无	无
2						
…						

投标人（并加盖公章）：河南云雷建筑工程有限公司

说明：所投产品节能认证证书须附后。

许昌市公共资源交易中心电子投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98A0E027E

杜艳清

4.7“环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况

项目编号：2023-11-118

项目名称：鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1	无	无	无	无	无	无
2						
…						

投标人（并加盖公章）：河南云雷建筑工程有限公司

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

4.8 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 鄢陵县公安局 （单位名称） 的 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）（项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承建）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标）（标的名称），属于 建筑业 （采购文件中明确的所属行业） 行业；承建（承接）企业为 河南云雷建筑工程有限公司 （企业名称），从业人员 75 人，营业收入为 4273.54 万元，资产总额为 1412.34 万元，属于 小型企业 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；承建（承接）企业为 （企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

杜艳清

4.9 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为（□符合/☑不符合）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：河南云雷建筑工程有限公司

日期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心
F87835A228B0445EA

杜艳清

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，供应商认为需要提交的其他证明材料或资料加盖供应商公章后应在此项下提交。

技术规格偏离表

序号	招标文件技术条款	投标文件技术响应	偏离情况	备注
1	无	无	无偏离	无
2				
3				
4				
……				

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

企业实力

ISO9001 质量管理体系认证证书

INTERNATIONAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION GROUP

质量管理体系认证证书

兹证明

河南云雷建筑工程有限公司

统一社会信用代码：91410225MA9G6Q4904

注册地址：中国河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号

审核地址：中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际A座字楼 1805

建立的管理体系经审核符合以下标准要求：

GB/T19001-2016/ISO9001:2015:GB/T50430-2017

认证范围

资质范围内建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包

证书编号：**IMSCG22Q8955R0M**

发证日期：03/11/2022　有效期至：02/11/2025

注:组织须按规定接受每年监督审核，并遵守相关认证规定，认证证书有效性才能保持有效。
认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可，资质许可和 3C 认证的产品服务范围。

证书签发人：

总经理

第二次年监（贴标有效）

第三次年监（贴标有效）

注：按照认证要求，每次监督审核时间与上次现场审核时间间隔不得超过 12 个月。

依曼斯认证（上海）有限公司　电话：021-38755218　传真：021-38755218
地址：中国（上海）自由贸易试验区钱仓路 1 号 19A 室
证书有效性查询方式：依曼斯认证（上海）有限公司网站 http://www.imscertgroup.com/；
国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn

杜艳清

建议使用谷歌浏览器、火狐浏览器、360浏览器（极速模式）、IE9+（非兼容性视图）

全国认证认可信息公共服务平台

声明: 认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

证书信息

- 证书编号 IMSCG22Q8955R0M
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2022-11-03
- 证书到期日期 2025-11-02
- 初次获证日期 2022-11-03
- 信息上报日期 2023-11-27
- 监督次数 1
- 再认证次数 0
- 认证项目 建设施工行业质量管理体系认证
- 认证依据 GB/T19001-2016/ISO9001:2015:GB/T50430-2017
- 认证覆盖的业务范围 资质范围内建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包
- 是否覆盖多场所 否
- 认证覆盖的场所名称及地址 中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805
- 证书使用的认可标识 其他
- 证书附件下载
- EC9000证书 建筑施工企业质量管理体系认证对应的QMS覆盖范围 资质范围内建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包

打印

获证组织基本信息

- 组织名称 河南云雷建筑工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91410225MA9G6Q4904
- 所在国别地区 中国 河南省
- 本证书体系覆盖 [illegible]
- 组织地址 中国河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号；中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805

发证机构信息

- 机构名称 依曼斯认证（上海）有限公司
- 机构批准号 CNCA-RF-2015-65
- 有效期 2025-07-21
- 机构状态 [illegible]
- 网址 www.imscertgroup.com
- 地址 中国（上海）自由贸易试验区钱仓路1号19A室
- 业务范围 管理体系认证
  - 质量管理体系认证
  - 环境管理体系认证
  - 职业健康安全管理体系认证

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
3	监督审核		2023-11-18 -- 2023-11-20	孔红霞（2021-N1QMS-3205348，审核员，监督审核）	2023-11-27	
2	变更	变更内容：证书状态变更（有效变暂停）； 变更日期：2023-11-03； 暂停开始日期：2023-11-02； 暂停结束日期：2024-05-01；	2023-11-03		2023-11-03	
1	初次审核		2022-10-15 -- 2022-10-18	孔红霞（2021-N1QMS-3205348，审核员，初审一阶段） 孔红霞（2021-N1QMS-3205348，审核员，初审二阶段）	2022-11-04	

国家认监委微信 技术支持公众号

版权所有：国家市场监督管理总局 地址：北京市西城区三里河东路八号 邮编：100820
技术支持：北京中认网信息技术有限公司 热线电话：400-813-5888(拨2咨询) 服务邮箱：service@cait.com
京ICP备09062530号-3
京公网安备 11010502035380号 (https://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=11010502035380)

政府网站找错 (https://zfwzgl.www.gov.cn/exposure/jiucuo.html?site_code=bm30000&method=show&id=8974CA8FB0A733FE)

杜艳清

ISO14001 环境管理体系认证证书

INTERNATIONAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION GROUP

环境管理体系认证证书

兹证明

河南云雷建筑工程有限公司

统一社会信用代码：91410225MA9G6Q4904

注册地址：中国河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号

审核地址：中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼 1805

建立的管理体系经审核符合以下标准要求：

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

认证范围

位于中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼 1805 的河南云雷建筑工程有限公司的资质范围内建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包的相关环境管理活动

证书编号：**IMSCG22E8956R0M**

发证日期：03/11/2022　有效期至：02/11/2025

注:组织须按规定接受每年监督审核，并遵守相关认证规定，认证证书有效性才能保持有效。
认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可，资质许可和 3C 认证的产品服务范围。

证书签发人：

总经理

第二次年监（贴标有效）

第三次年监（贴标有效）

注：按照认证要求，每次监督审核时间与上次现场审核时间间隔不得超过 12 个月。

依曼斯认证（上海）有限公司　电话：021-38755218　传真：021-38755218
地址：中国（上海）自由贸易试验区钱仓路 1 号 19A 室
证书有效性查询方式：依曼斯认证（上海）有限公司网站 http://www.imscertgroup.com/；
国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn

杜艳清

建议使用谷歌浏览器、火狐浏览器、360浏览器（极速模式）、IE9+（非兼容性视图）

全国认证认可信息公共服务平台

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

证书信息

- 证书编号 IMSCG22E8956R0M
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2022-11-03
- 证书到期日期 2025-11-02
- 初次获证日期 2022-11-03
- 信息上报日期 2023-11-27
- 监督次数 1
- 再认证次数 0
- 认证项目 环境管理体系认证
- 认证依据 GB/T24001-2016/ISO14001:2015
- 认证覆盖的业务范围 位于中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805的河南云雷建筑工程有限公司的资质范围内建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包的相关环境管理活动
- 是否覆盖多场所 否
- 认证覆盖的场所名称及地址 中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805
- 证书使用的认可标识 其他
- 证书附件下载

打印

获证组织基本信息

- 组织名称 河南云雷建筑工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91410225MA9G6Q4904
- 所在国别地区 中国 河南省
- 本证书体系覆盖人数 65
- 组织地址 中国河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号；中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805

发证机构信息

- 机构名称 依曼斯认证（上海）有限公司
- 认可批准号 CNCA-RF-2015-65
- 有效期 2025-07-21
- 机构状态 有效
- 网址 www.imscertgroup.com
- 地址 中国（上海）自由贸易试验区钱仓路1号19A室
- 业务范围 管理体系认证
  - 质量管理体系认证
  - 环境管理体系认证
  - 职业健康安全管理体系认证

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
3	监督审核		2023-11-18 -- 2023-11-20	孔红霞（2021-N1EMS-3205348，审核员，监督审核） 郭聚芳（2021-N1EMS-2201209，审核员，监督审核）	2023-11-27	
2	变更	变更内容：证书状态变更（有效变暂停）； 变更日期：2023-11-03； 暂停开始日期：2023-11-02； 暂停结束日期：2024-05-01；	2023-11-03		2023-11-03	
1	初次审核		2022-10-15 -- 2022-10-18	孔红霞（2021-N1EMS-3205348，审核员，初审一阶段） 孔红霞（2021-N1EMS-3205348，审核员，初审二阶段） 岳占周（2019-N1EMS-2208926，审核员，初审一阶段） 郭聚芳（2021-N1EMS-2201209，审核员，初审一阶段） 岳占周（2019-N1EMS-2208926，审核员，初审二阶段） 郭聚芳（2021-N1EMS-2201209，审核员，初审二阶段）	2022-11-04	

许昌市公共资源交易中心 投标专用 F87835A228B0445EA...

杜艳清

国家认监委微信 技术支持公众号

版权所有：国家市场监督管理总局 地址：北京市西城区三里河东路八号 邮编：100820
技术支持：北京中认网信息技术有限公司 热线电话：400-813-5888(拨2咨询) 服务邮箱：service@cait.com
京ICP备09062530号-3
京公网安备 11010502035380号 (https://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=11010502035380)

(https://bszs.conac.cn/sitename?...site_code=bm3000...method=show&id=8974CA8FB0A733F...

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA...98...A0E027E

杜艳清

ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书

INTERNATIONAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION GROUP

职业健康安全管理体系认证证书

兹证明

河南云雷建筑工程有限公司

统一社会信用代码：91410225MA9G6Q4904

注册地址：中国河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号

审核地址：中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼 1805

建立的管理体系经审核符合以下标准要求：

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

认证范围

位于中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼 1805 的河南云雷建筑工程有限公司的资质范围内建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包的相关职业健康安全管理活动

证书编号：**IMSCG22S8957R0M**

发证日期：03/11/2022　有效期至：02/11/2025

注:组织须按规定接受每年监督审核，并遵守相关认证规定，认证证书有效性才能保持有效。
认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可，资质许可和 3C 认证的产品服务范围。

证书签发人：

总经理

第二次年监（贴标有效）

第三次年监（贴标有效）

注：按照认证要求，每次监督审核时间与上次现场审核时间间隔不得超过 12 个月。

依曼斯认证（上海）有限公司　电话：021-38755218　传真：021-38755218
地址：中国（上海）自由贸易试验区钱仓路 1 号 19A 室
证书有效性查询方式：依曼斯认证（上海）有限公司网站 http://www.imscertgroup.com/；
国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn

杜艳清

建议使用谷歌浏览器、火狐浏览器、360浏览器（极速模式）、IE9+（非兼容性视图）

全国认证认可信息公共服务平台

首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 数据统计 检验检测 科技标准 政采信息

当前位置：认证结果 (/CertECloud/result/skipResultList) / 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

证书信息

- 证书编号 IMSCG22S8957R0M
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2022-11-03
- 证书到期日期 2025-11-02
- 初次获证日期 2022-11-03
- 信息上报日期 2023-11-27
- 监督次数 1
- 再认证次数 0
- 认证项目 中国职业健康安全管理体系认证
- 认证依据 GB/T45001-2020/ISO45001:2018
- 认证覆盖的业务范围 位于中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805的河南云雷建筑工程有限公司的资质范围内建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包的相关职业健康安全管理活动
- 是否覆盖多场所 否
- 认证覆盖的场所名称及地址 中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805
- 证书使用的认可标识 其他
- 证书附件下载

打印

获证组织基本信息

- 组织名称 河南云雷建筑工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91410225MA9G6Q4904
- 所在国别地区 中国 河南省
- 本证书体系覆盖人数 65
- 组织地址 中国河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号，中国河南省许昌市魏都区高铁东站旁空港新城第一国际写字楼1805

发证机构信息

- 机构名称 依曼斯认证（上海）有限公司
- 认可批准号 CNCA-RF-2015-65
- 有效期 2025-07-21
- 机构状态 有效
- 网址 www.imscertgroup.com
- 地址 中国（上海）自由贸易试验区钱仓路1号19A室
- 业务范围 管理体系认证
  - 质量管理体系认证
  - 环境管理体系认证
  - 职业健康安全管理体系认证

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
3	监督审核		2023-11-18 -- 2023-11-20	孔红霞（2021-N1OHSMS-3205348，审核员，监督审核） 郭聚芳（2021-N1OHSMS-2201209，审核员，监督审核）	2023-11-27	
2	变更	变更内容：证书状态变更（有效变暂停）； 变更日期：2023-11-03； 暂停开始日期：2023-11-02； 暂停结束日期：2024-05-01；	2023-11-03		2023-11-03	

许昌市公共资源交易中心 投标专用 F87835A228B0445EA...

杜艳清

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	初次审核		2022-10-15 -- 2022-10-18	孔红霞（2021-N1OHSMS-3205348，审核员，初审一阶段） 孔红霞（2021-N1OHSMS-3205348，审核员，初审二阶段） 岳占周（2019-N1OHSMS-2208926，审核员，初审一阶段） 郭聚芳（2021-N1OHSMS-2201209，审核员，初审一阶段） 岳占周（2019-N1OHSMS-2208926，审核员，初审二阶段） 郭聚芳（2021-N1OHSMS-2201209，审核员，初审二阶段）	2022-11-04	

国家认监委微信 技术支持公众号

版权所有：国家市场监督管理总局 地址：北京市西城区三里河东路八号 邮编：100820
技术支持：北京中认网信息技术有限公司 热线电话：400-813-5888(微2咨询) 服务邮箱：service@cait.com
京ICP备09062530号-3
京公网安备 11010502035380号 (https://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=11010502035380)

(https://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=8974CA8FB0A733F1 site_code=bm3000(

杜艳清

企业信用

企业信用等级证书（AAA 级）

企业信用等级证书

中华人民共和国企业征信业务经营备案证：10007

证书编号：GJ2023XY0725018

兹评定

河南云雷建筑工程有限公司

企业信用等级为

AAA 级

签发日期：2023年07月25日　　有效期至：2026年07月24日

公示地址：www.creditchina315.com（中国企业信用信息网）
www.guanjiess.com（冠捷时速信用官网）

中国企业信用信息网

备案和监管机构：

中国人民银行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

北京冠捷时速信用管理有限责任公司
证书专用章

北京冠捷时速信用管理有限责任公司

杜艳清

企业信用报告

（招标投标领域适用）

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

二〇二三年版

杜艳清

河南云雷建筑工程有限公司
信用报告概述

信用等级、释义及领域：

等级	AAA
释义	信用极好
领域	招投标领域

基本结论及风险提示：

●企业信用程度高、有优良的信用记录，资金实力雄厚，资产质量优良，经济效益明显，不确定因素对其经营与发展影响极小，履约能力强。

●目前公司部门设置合理，并且职权分明。法人治理结构符合公司现状。

●截至 2022 年底，公司成本费用占主营业务收入的比率低于行业平均值，反映公司成本费用控制能力较好，期待在未来能够持续发挥优势。

公共信用信息：

●经调查，该公司在全国法院失信被执行人平台无严重失信记录。

●经调查，该公司在全国企业信用信息公示系统中无重大失信信息。

商业信用信息：

●经调查，该公司无招投标行政处罚和失信记录。

●经调查，该公司合同履约率较好，履约情况总体优秀。

公益荣誉信息：

●该公司社会捐赠情况有待考察。

●该公司解决残疾人就业情况有待考察。

●该公司解决退伍军人就业情况有待考察。

●该公司获得企业荣誉有待考察。

基本信息：

企业名称	河南云雷建筑工程有限公司
企业住所	河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号
法定代表人	杜艳清
注册资本	4200 万元人民币
经济类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
成立日期	2020-12-22
统一社会信用代码	91410225MA9G6Q4904

主要财务数据与指标：

项目 \ 年份	2020 年	2021 年	2022 年
资产负债率(%)	50.11	99.69	47.49
速动比率(%)	55.94	100.31	203.76
现金流动负债比率(%)	49.87	9.79	10.65
总资产周转率(次)	2.33	1.12	5.86
应收账款周转率(次)	0.00	3.02	10.65
流动资产周转率(次)	6.30	1.27	6.04
净资产收益率(%)	200.00	110.14	197.99
营业收入利润率(%)	37.08	8.14	17.46
总资产报酬率(%)	87.77	9.12	102.24
销售收入增长率(%)	0.00	158.77	13062.56
销售利润增长率(%)	0.00	86.25	8886.07
资本保值增长率(%)	0.00	156.79	10166.68

评估师：

评估时间：2023 年 07 月 25 日

杜艳清

河南云雷建筑工程有限公司
信用报告

一、公共信用信息

（一）基本状况

1．企业基本信息

企业名称	河南云雷建筑工程有限公司	**编　　号**	GJ2023XY0725018
法定代表人	杜艳清	**联系电话**	0374-8029991
企业住所	河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号	**邮政编码**	456500
经济类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	**成立日期**	2020-12-22
统一社会信用代码	91410225MA9G6Q4904		
注册资本	4200 万元人民币	**基本开户行**	中国建设银行股份有限公司林州红旗渠大道支行
贷款证号	--	**账号**	41050160615709606666
经营范围	许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程质量检测；建设工程监理；建设工程勘察；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；建筑劳务分包；施工专业作业；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；建设工程设计；人防工程设计；城市建筑垃圾处置（清运）；公路管理与养护；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；工程管理服务；消防技术服务；土地整治服务；灌溉服务；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；智能控制系统集成；软件开发；机械设备研发；配电开关控制设备研发；建筑工程机械与设备租赁；水下系统和作业装备销售；配电开关控制设备销售；泵及真空设备销售；环境保护专用设备销售；温室气体排放控制装备销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑砌块销售；水泥制品销售；智能仪器仪表销售；建筑工程用机械销售；塑料制品销售；照明器具销售；金属结构销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		

许昌市公共资源交易中心 投标专用 F87835[illegible]

杜艳清

2. 股东信息

序号	单位或自然人	投资金额（万元）	投资比例（%）
1	王鹏毅	¥4116	98.00
2	杜艳清	¥84	2.00

3. 历史沿革

序号	变更前名称	变更后名称	批准时间
——	——	——	——

（二）人力资源状况

1. 高管人员素质

姓名	职务	出生年月日	学历	职称	详细工作经历	获奖情况
杜艳清	法人	1994-10-07	--	--	--	--

（三）经营发展状况

债务情况

指标 \ 年份	2022
债务上限（元）	58.7164.82
所有者权益（元）	7415787.86
债务上限与所有者权益比值	0.79
行业标准值	1.00

债务上限/所有者权益=0.79，公司正常运营情况下可支配的剩余流动资产额一般，全部变现后投资人收回全部投资的风险一般，对投资人权益的保障水平一般。

结论：公司债务情况控制能力一般，应降低流动负债规模，提高债务上限余额，加强对投资人权益的保护能力。

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

研发能力

■ 商标注册信息

注册号	商标名称	商标注册机构
——	——	——

■ 专利信息

专利总数：	0 个		
其中：			
发明专利	0 个		
实用新型专利	0 个		
外观设计专利	0 个		
申请日期	专利号	专利名称	类型
——	——	——	——

备注：目标公司共计 0 个注册专利。

专利体系

搭建了行业内最大的专利系统平台，可以在完成对全球行业专利的检索、下载、分析和管理，也可以对行业竞争对手的专利策略进行监控，对行业内的专利诉讼进行及时的查询和应对。公司可使用专利 0 项。

0 项专利

结论：该公司拥有的独立自主商标和专利技术 0，表明公司自主研发能力一般，市场竞争优势较为一般。

（四）行政司法监管状况

1. 行政监管信用记录

全国企业信用信息公示系统信用状况：

失信行为	类别	决定机关	时间
——	——	——	——

经调查，该公司在全国企业信用信息公示系统中无重大失信信息。

2. 司法监管信用记录

全国法院被执行人信息

失信行为	案号	执行法院	时间
——	——	——	——

经调查，全国法院被执行人信息无失信记录。

许昌市公共资源交易中心 投标专用
F87855A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

3. 招标投标活动中的违法及处罚

经调查，该公司在招标投标活动中有 0 条行政处罚和失信记录现象，并且企业在招投标领域能够严格按照招投标相关法律法规执行，无招投标违法记录。

4. 合同履约

经现抽查项目的履约情况，业主对公司合同履约情况、人员、资金和设备等到位情况、成本控制情况、项目质量、项目完成进度情况、与业主、分包商、材料商等项目相关方合作情况表示满意，整体履约情况优秀。

二、商业信用信息

（一）管理制度情况

制度建设考核方面	是否有管理制度
财务管理	是
人力资源管理	是
质量管理	是
安全管理	是
信用管理	是
其他	是

结论：公司管理制度的建设程度较好，覆盖率高，实施过程中公司能够按照已制定的管理制度运作，整体管理制度建设和执行情况好。

（二）管理认证情况

1. 质量管理

证书名称	证书编号	认证机构	有效期
建设施工行业质量管理体系认证	IMSCG22Q8955ROM	依曼斯认证（上海）有限公司	2025-11-02

经调查，公司已通过建设施工行业质量管理体系认证，认证机构为依曼斯认证（上海）有限公司，目前证书在有效期内。

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

2．环境管理

证书名称	证书编号	认证机构	有效期
环境管理体系认证	IMSCG22E8956ROM	依曼斯认证（上海）有限公司	2025-11-02

经调查，公司已通过环境管理体系认证，认证机构为依曼斯认证（上海）有限公司，目前证书在有效期内。

3．安全管理

证书名称	证书编号	认证机构	有效期
职业健康安全管理体系认证	IMSCG22S8957ROM	依曼斯认证（上海）有限公司	2025-11-02

经调查，公司已通过职业健康安全管理体系认证，认证机构为依曼斯认证（上海）有限公司，目前证书在有效期内。

（三）资质管理状况

证书名称或项目内容	资质等级	证书编号或文号	发证机关	发证时间
——	——	——	——	——

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

（四）业务发展状况

1．发展能力

年份 / 项目	2020	2021	2022	行业标准值
营业收入（万元）	12.55	32.47	4273.55	——
主营业务利润（万元）	4.90	9.12	819.73	——
营业收入增长率(%)	0.00	158.77	13062.56	2.1
营业利润增长率(%)	0.00	86.25	8886.07	4.2
资本保值增长率(%)	0.00	156.79	10166.68	101.8

公司近三年营业收入呈逐年上升趋势，截至2022年底，营业收入增长率为13062.56%，高于行业平均值，反映公司营业收入增长较快，经营状况较好，市场占有能力较强。

公司近三年主营业务利润呈逐年上升趋势，截至2022年底，营业利润增长率为8886.07%，高于行业平均值，反映公司盈利能力较强。

公司近三年资本保值增长率呈逐年上升趋势，截至2022年底，资本保值增长率为10166.68%，高于行业平均值，反映公司资本保值、增值情况较好。

结论：2022年底，公司营业收入增长率高于行业平均值，反映公司营业收入增长较快，经营状况较好，市场占有能力较强。公司营业利润增长率高于行业平均值，反映公司盈利能力较强。公司资本保值增长率高于行业平均值，反映公司资本保值、增值情况较好。总体来看，公司发展能力较强。

许昌市公共资源交易中心 投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]10E027E

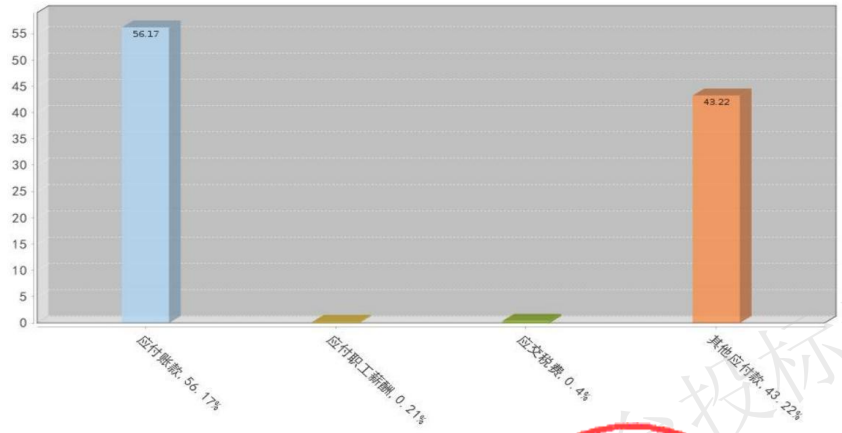
杜艳清

（五）资产财务状况

1．资金信用状况

1、负债构成分析

2022 年负债构成图



公司负债主要来源于应付账款、其他应付款、应交税费。

项目 \ 年份	2020	2021	2022	同行平均水平
负债总额（万元）	5.95	47.17	670.77	——
流动负债合计（万元）	5.95	47.17	670.77	——
资产负债率（%）	56.11	99.69	47.49	69.5
速动比率（%）	66.94	100.31	203.76	90.0
现金流动负债比率（%）	49.87	9.79	10.65	2.6

截至 2022 年底，公司负债总额为 670.77 万元，其中流动负债为 670.77 万元，占比 100.00%，公司负债均为流动负债。

项目	2020	2021	2022
经营活动产生的现金流量净额	29665.47	46161.43	714397.13
投资活动产生的现金流量净额	0.00	0.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	29665.47	46161.43	714397.13

截至 2022 年底，公司经营活动产生的现金流量净额为 714397.13 元，现金流动负债比率为 10.65%，高于行业平均水平，说明公司经营活动产生的净现金流对流动负债的保障能力较强。

公司近三年资产负债率呈波动趋势，截至 2022 年底，资产负债率为 47.49%，低于行业平均水平，反映公司债务压力较好。

许昌市公共资源交易中心投标专用

杜艳清

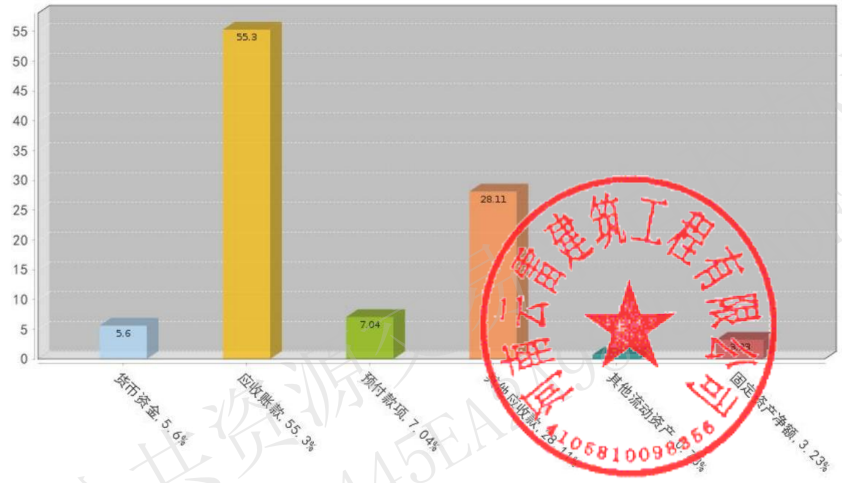
公司近三年速动比率呈逐年上升趋势，截至 2022 年底，速动比率为 203.76%，高于行业平均水平，反映公司短期偿债能力较强。

结论：截至 2022 年底，资产负债率低于行业平均值，反映公司总体负债结构较好，资产对债务的保护能力较强；速动比率高于行业平均值，反映公司偿付短期负债的能力较好；从现金流动角度来看，公司经营活动产生的现金净流量较好，流动资产中可以立即变现用于偿还流动负债的能力较好。总体来看，公司资金信用状况较好。

2. 资产运营

1、资产构成

（1）2022 年度资产构成图



公司资产主要来源于应收账款、其他应收款、预付款项。

指标 \ 年份	2020	2021	2022	同行平均水平
资产总额（万元）	10.60	47.32	1412.34	——
流动资产合计(万元)	3.98	47.32	1366.76	——
总资产周转率（次）	2.37	1.12	5.86	0.7
应收账款周转率(次)	0.00	3.02	10.65	3.0
流动资产周转率(次)	6.30	1.27	6.04	0.9

截至 2022 年底，公司资产总额为 1412.34 万元，其中流动资产为 1366.76 万元，占比 96.77%。

公司近三年应收账款周转率呈逐年上升趋势，截至 2022 年底，应收账款周转率 10.65 次，高于行业平均水平，反映公司应收账款的收账速度较好。

杜艳清

公司近三年流动资产周转率呈波动趋势，截至 2022 年底，流动资产周转率 6.04 次，高于行业平均水平，反映公司流动资产周转率速度较快，流动资产利用率较好。

结论：公司总资产周转速度较快，资产的经营质量较好；公司应收账款的收款速度较好；流动资产的利用率较好。总体来看，公司资金信用状况较好。

3. 财务效益状况

指标 \ 年份	2020	2021	2022	同行平均水平
净资产收益率（%）	200.00	110.14	197.99	5.0
销售（营业）利润率（%）	37.08	8.14	17.46	2.1
成本费用利润率（%）	58.93	8.86	21.15	1.9
总资产报酬率（%）	87.77	9.12	102.24	0.4
成本费用占业务收入比率（%）	62.92	91.86	82.54	97.96

公司近三年净资产收益率呈波动趋势，截至 2022 年底，净资产收益率为 197.99%，高于行业平均值，反映公司运用净资产的获利能力较强。

公司近三年销售（营业）利润率呈波动趋势，截至 2022 年底，销售（营业）利润率为 17.46%，高于行业平均值，反映公司主营业务盈利能力较强。

公司近三年成本费用利润率呈波动趋势，截至 2022 年底，成本费用利润率为 21.15%，高于行业平均值，反映公司经营耗费获取利润的能力较强。

公司近三年总资产报酬率呈波动趋势，截至 2022 年底，总资产报酬率为 102.24%，高于行业平均值，反映公司投入产出的水平较好。

公司近三年成本费用占主营业务收入比率呈波动趋势，截至 2022 年底，成本费用占主营业务收入比率为 82.54%，低于行业平均值，反映公司成本费用控制能力较好。

结论：公司运用净资产的获利能力较强；投入产出的水平较好；成本费用控制情况较好。总体财务效益状况较好。

许昌市公共资源交易中心 专用

杜艳清

4. 社会贡献情况

社会贡献情况	
支付经职工以及为职工支付的现金（元）	734899.37
支付的各项税费（元）	129963.92
净利润（元）	7342845.77
社会贡献总额（元）	8207709.06
平均资产总额（元）	7298309.35
社会贡献率（%）	112.46

截至 2022 年底，公司社会贡献总额为 820.77 万元，平均资产总额为 729.83 万元，社会贡献率为 112.46%

结论：企业运用全部资产为社会创造或支付价值的能力较好。

三、公益荣誉信息

（一）社会公益

经调查，公司无社会公益记录，暂未聘用残疾人士，暂未聘用退伍军人，对社会公益重视程度有待提高。

（二）企业荣誉

序号	获奖名称	获奖时间	颁发部门
——	——	——	——

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445...

杜艳清

四、结论与分析

（一）基本结论及风险提示

基本信息

河南云雷建筑工程有限公司成立于2020年12月22日，注册资本：4200万元人民币，经营范围：许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程质量检测；建设工程监理；建设工程勘察；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；建筑劳务分包；施工专业作业；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；建设工程设计；人防工程设计；城市建筑垃圾处置（清运）；公路管理与养护；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；工程管理服务；消防技术服务；土地整治服务；灌溉服务；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；智能控制系统集成；软件开发；机械设备研发；配电开关控制设备研发；建筑工程机械与设备租赁；水下系统和作业装备销售；配电开关控制设备销售；泵及真空设备销售；环境保护专用设备销售；温室气体排放控制装备销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑砌块销售；水泥制品销售；智能仪器仪表销售；建筑工程用机械销售；塑料制品销售；照明器具销售；金属结构销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

经营管理总体情况

公司法人治理结构完善，章程的各项规定符合公司法的各项要求，并根据公司自身的实际情况进行管理，执行情况良好。

公司管理制度的建设程度较好，覆盖率高，实施过程中公司能够按照已制定的管理制度运作，整体管理制度建设和执行情况好。

公司已通过建设施工行业质量管理体系认证、环境管理体系及职业健康安全管理体系认证。

财务总体情况

公司营业收入增长较快，市场占有能力较强。公司营业利润增长率较好，盈利能力较强。公司资本保值、增值情况较好。公司整体发展能力较好。

许昌市公共资源交易中心 授权专用

杜艳清

公司总体负债结构较好，资产对债务的保护能力较好；偿付短期负债的能力较好；公司经营活动产生现金净流量能力较好，公司流动资产中可以立即变现用于偿还流动负债的能力较好。总体资金信用状况较好。

公司总资产周转速度较好，资产的经营质量较好；公司应收账款的收款速度较好；流动资产的利用率较好。总体资产营运状况较好。

公司运用净资产的获利能力较强；投入产出的水平较好；成本费用控制情况较好。总体财务效益状况较好。

结论及风险提示

截至 2022 年底，公司成本费用占主营业务收入的比率低于行业平均值，反映公司成本费用控制能力较好，期待在未来能够持续发挥优势。

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

（二）信用等级

符号	计分范围	释义
AAA	>=90	信用极好

（三）适用领域及评估标准

适用领域	招投标领域

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

杜艳清

附件

一、声明

本评估机构严正声明如下：

（一）本机构、信用评估人员与被评对象，除因本次评估事项构成的委托关系外，不存在任何影响信用评估行为独立、客观、公正的关联关系；

（二）本机构、信用评估人员已履行尽职调查和诚信义务；

（三）信用评估结果是本机构依据合理的技术规范和评估程序做出的独立判断，评估意见未因被评对象或其他任何组织、个人的影响而改变；

（四）被评对象信息来源于国内相关网站检索及数据库分析，不排除因信息未公开、公开形式存在差异等情况导致的评估信息与客观事实不一致的情形；

（五）本报告引用的受评对象资料主要由被评对象提供，本评估机构对该部分资料的直实性、及时性和完整性不作任何明示，暗示的陈述或担保；

（六）本报告仅供使用人在特定领域作为判断被评对象信用状况的参考，并非是某种决策的结论、建议等。

特此声明

北京冠捷时速信用管理有限责任公司

2023 年 07 月 25 日

许昌市公共资源交易中心电子招投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]

杜艳清

二、跟踪评级安排

跟踪评级分为定期跟踪评级和不定期跟踪评级，其中定期跟踪评级指有效期以 3 年为 1 个周期；不定期跟踪评级指企业的经营、财务及性质等方面发生重大变化，必须向评级公司提出跟踪评级的要求，另外评级公司在评级期限内会关注评级主体的动态，如发生以上情况，评级公司会在第一时间对其进行不定期跟踪评级。

评级有效期为三年，在有效期内如该公司的经营、财务及性质等方面发生重大变化时，评级公司会在第一时间对其进行不定期跟踪评级。

信用评级工作程序一般包括评估准备、实地调研、初评、终评、评级结果反馈、文件存档、级别公告和跟踪复评等八个阶段，一个完整的项目流程一般需要 7—10 个工作日。

三、信用等级释义

符号	计分范围	释义
AAA	≥90	企业信用程度极好。
AA	≥80＜90	企业信用程度良好。
A	≥70＜80	企业信用程度较好。
BBB	≥60＜70	企业信用程度一般。
BB	≥50＜60	企业信用程度较差。
B	≥40＜50	企业信用程度差。
CCC	≥30＜40	企业信用程度很差。
CC	≥20＜30	企业信用程度极差。
C	≥10＜20	企业无信用。
D	＜10	企业已濒临破产。

许昌市公共资源交易中心 投标专用
F87835A2980 A10581009836

杜艳清

四、比较财务报表

（一）资产负债表

（单位：元人民币）

项目	行次	2020	2021	2022
流动资产	1			
货币资金	2	29665.47	75826.90	790224.03
交易性金融资产	3	0.00	0.00	0.00
应收票据	4	0.00	0.00	0.00
应收账款	5	0.00	215147.36	7810602.37
预付款项	6	0.00	0.00	994066.32
应收利息	7	0.00	0.00	0.00
应收股利	8	0.00	0.00	0.00
其他应收款	9	10156.80	182196.47	3969483.66
存货	10	0.00	0.00	0.00
待摊费用	11	0.00	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	12	0.00	0.00	0.00
其他流动资产	13	0.00	0.00	103204.33
流动资产合计	14	39822.27	473170.73	13667580.71
非流动资产	15			
持有至到期投资	16	0.00	0.00	0.00
长期应收款	17	0.00	0.00	0.00
长期股权投资	18	0.00	0.00	0.00
投资性房地产	19	0.00	0.00	0.00
固定资产	20			
固定资产原值	21	66187.95	0.00	455867.26
减：累计折旧	22	0.00	0.00	0.00
固定资产净值	23	66187.95	0.00	455867.26
减：固定资产减值准备	24	0.00	0.00	0.00
固定资产净额	25	66187.95	0.00	455867.26
在建工程	26	0.00	0.00	0.00
工程物资	27	0.00	0.00	0.00
固定资产清理	28	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	29	0.00	0.00	0.00
油气资产	30	0.00	0.00	0.00
无形资产	31	0.00	0.00	0.00
开发支出	32	0.00	0.00	0.00
商誉	33	0.00	0.00	0.00
长期待摊费用	34	0.00	0.00	0.00
递延所得税资产	35	0.00	0.00	0.00
其他非流动资产	36	0.00	0.00	0.00
非流动资产合计	37	66187.95	0.00	455867.26
资产总计	38	106010.22	473170.73	14123447.97

杜艳清
- 563 -

流动负债	39			
短期借款	40	0.00	0.00	0.00
交易性金融负债	41	0.00	0.00	0.00
应付票据	42	0.00	0.00	0.00
应付账款	43	0.00	315547.90	3767727.90
预收款项	44	0.00	50106.83	0.00
应付职工薪酬	45	0.00	25471.80	13944.00
应交税费	46	0.00	13697.70	26653.19
应付利息	47	0.00	0.00	0.00
应付股利	48	0.00	0.00	0.00
其他应付款	49	59487.60	66894.21	2899335.02
一年内到期的非流动负债	50	0.00	0.00	0.00
其他流动负债	51	0.00	0.00	0.00
流动负债合计	52	59487.60	471718.44	6707660.11
非流动负债	53			
长期借款	54	0.00	0.00	0.00
应付债券	55	0.00	0.00	0.00
长期借应付款	56	0.00	0.00	0.00
专项应付款	57	0.00	0.00	0.00
预计负债	58	0.00	0.00	0.00
递延所得税负债	59	0.00	0.00	0.00
其他非流动负债	60	0.00	0.00	0.00
非流动负债合计	61	0.00	0.00	0.00
负债合计	62	59487.60	471718.44	6707660.11
所有者权益（或股东权益）：	63			
少数股东权益	64	0.00	0.00	0.00
实收资本（或股本）	65	0.00	0.00	0.00
资本公积	66	0.00	0.00	0.00
减：库存股	67	0.00	0.00	0.00
盈余公积	68	0.00	0.00	0.00
未分配利润	69	46522.62	72942.09	7415787.86
所有者权益（或股东权益）合计	70	46522.62	72942.09	7415787.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计	71	106010.22	544660.53	14123447.97

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

（二）利润表

（单位：元人民币）

项目	行次	2020	2021	2022
一、营业收入	1	125469.30	324674.64	42735479.33
其中：主营业务收入	2	125469.30	324674.64	42735479.33
减：营业成本	3	63658.74	219496.40	34527424.23
其中：主营业务成本	4	63658.74	219496.40	34527424.23
营业税金及附加	5	12831.99	13955.85	10751.10
销售费用	6	0.00	30905.42	0.00
管理费用	7	2057.30	25344.27	734899.37
财务费用	8	398.65	8553.23	1217.53
其中：利息支出	9	0.00	0.00	0.00
资产减值损失	10	0.00	0.00	0.00
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	11	0.00	0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	12	0.00	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13	0.00	0.00	0.00
二、营业利润（损失以“-”号填列）	14	46522.62	26419.47	7461187.10
加：营业外收入	15	0.00	0.00	871.68
减：营业外支出	16	0.00	0.00	0.19
其中：非流动资产处置损失	17	0.00	0.00	0.00
三、利润总额（损失以“-”号填列）	18	46522.62	26419.47	7462058.59
减：所得税费用	19	0.00	0.00	119212.82
四、净利润	20	46522.62	26419.47	7342845.77
五、每股收益	21	0.00	0.00	0.00
（一）基本每股收益	22	0.00	0.00	0.00
（二）稀释每股收益	23	0.00	0.00	0.00

许昌市公共资源交易中心投标专用
F878[illegible]220044[illegible]0027E

杜艳清

（三）现金流量表

（单位：元人民币）

项目	行次	2020	2021	2022
一、经营活动产生的现金流量	1			
销售商品、提供劳务收到的现金：	2	132997.46	159634.11	35089917.49
收到的税费返还	3	0.00	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	4	-8953.32	1391069.49	106939.11
经营活动现金流入小计	5	124044.14	1550703.60	35196856.60
购买商品、接受劳务支付的现金	6	67478.26	96051.00	32069310.55
支付给职工以及为职工支付的现金	7	0.00	56249.69	734899.37
支付的各项税费	8	14686.31	13955.85	129963.92
支付其他与经营活动有关的现金	9	12214.10	1338285.63	1548285.63
经营活动现金流出小计	10	94378.67	1504542.17	34482459.47
经营活动产生的现金流量净额	11	29665.47	46161.43	714397.13
二、投资活动产生的现金流量：	12			
收回投资收到的现金	13	0.00	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	14	0.00	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15	0.00	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16	0.00	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	17	0.00	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	18	0.00	0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	0.00	0.00	0.00
投资支付的现金	20	0.00	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21	0.00	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	22	0.00	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	23	0.00	0.00	0.00
投资活动产生的现金流量净额	24	0.00	0.00	0.00

杜艳清

三、筹资活动产生的现金流量	25			
吸收投资收到的现金	26	0.00	0.00	0.00
取得借款收到的现金	27	0.00	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28	0.00	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	29	0.00	0.00	0.00
偿还债务支付的现金	30	0.00	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	0.00	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	32	0.00	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	33	0.00	0.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	34	0.00	0.00	0.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35	0.00	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	36	29665.47	46161.43	714397.13
加：期初现金及现金等价物余额	37	0.00	29665.47	75826.90
六、期末现金及现金等价物余额	38	29665.47	75826.90	790224.03

许昌市公共资源交易中心 招投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]

杜艳清

五、其他文件

(一)报告单位法定文书

1	工商营业执照	1 份
2	法人身份证复印件	1 份
3	开户许可证	1 份
4	简介	1 份

(二)认证机构法定文书

1	北京冠捷时速信用管理有限责任公司营业执照	1 份
2	备案证书	1 份

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

营业执照

（副本）1-5

统一社会信用代码 91410225M9660J904

名　　称　河南云雷建筑工程有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　杜艳清

注册资本　肆仟贰佰万圆整

成立日期　2020年12月22日

营业期限　长期

住　　所　河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦288号

经营范围　许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程建设监理；水利工程施工监理；水利工程质量检测；建设工程监理；建设工程设计；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；建筑劳务分包；施工专业作业；建筑智能化系统设计；建筑智能化工程施工；消防设施工程施工；电力设施承装、承修、承试；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建筑物清洁服务；建筑物空气净化和消毒服务；建筑物污染防治服务；建筑物建设设备安装服务；建筑物设备维护服务；工程管理服务；住宅水电安装维护服务；工程勘察；测绘服务；地质灾害治理服务

许昌市公共资源交易平台投标专用
F87835A228B0445

杜艳清

基本存款账户信息

账户名称： 河南云雷建筑工程有限公司

账户号码： 41050160615709666666

开户银行： 中国建设银行股份有限公司林州红旗渠大道支行

法定代表人 ：
（单位负责人） 杜艳清

基本存款账户编号： J4961002576001

2022年04月08日

102001L051649409766269526

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

杜艳清

公司简介

公司成立于 2020 年 12 月，注册资金 4200 万元，注册地址：河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂丰大厦 288 号，法定代表人：杜艳清。经营范围：许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；水利工程质量检测；建筑工程监理；建设工程勘察；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）；建筑劳务分包；施工专业作业；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；建设工程设计；人防工程设计；城市建筑垃圾处置（清运）；公路管理与养护；特种设备安装改造修理（依法段经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证为准）一般项目：对外承包工程；土石方工程施工；园林绿化工程施工；金属门窗工程施工；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；工程管理服务；消防技术服务；土地整治服务；灌溉服务；普通机械设备安装服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；智能控制系统集成；软件开发；机械设备研发；配电开关控制设备研发；建筑工程机械与设备租赁；水下系统和作业装备销售；配电开关控制设备销售；泵及真空设备销售；环境保护专用设备销售；温室气体排放控制装备销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑砌块销售；水泥制品销售，智能仪器仪表销售；建筑工程用机械销售；塑料制品销售；照明器具销售；金属结构销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司现有电子与智能化工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、防水防腐保温工程专业承包贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、幕墙工程专业承包贰级、建筑工程施工总承包叁级、市政公用工程施工总承包叁级、水利水电工程施工总承包叁级、环保工程专业承包叁级资质，公司人员结构年轻、施工经验丰富、人员组成学历高、管理知识丰富、新颖等优势。

公司成立以来，始终秉承以质量求生存，以信誉谋发展，进一步加强管理，以雄厚的资本、高素质的员工、现代化的施工设备、丰富的施工经验、科学合理的施工管理手段，按照我公司“质量为本、业主为尊”的服务准则和公司各项管理规定，以质量为关注焦点，进一步提高工程质量、服务质量，做到文明施工、保护环境、预防污染、安全生产，为业主提供一流的优良建筑产品。

许昌市公共资源交易中心 电子投标专用
F87835A228D[illegible]

杜艳清

营业执照
(副本)(1-1)
统一社会信用代码
91110000758726622I
名 称 北京冠捷时速信用管理有限责任公司
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 文晓鸣
经营范围
注册资本 1000万元
成立日期 2004年02月11日
住 所 北京市海淀区北三环西路25号2号楼106室
登记机关
2023 年 04 月 04 日
国家市场监督管理总局监制
国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

杜艳清

中华人民共和国

企业征信业务经营备案证

名　　称：北京冠捷时速信用管理有限责任公司

营 业 场 所：北京市海淀区北三环西路25号2号楼106室

机构信用代码：G1011022812333840 3

业务范围：企业征信业务

发证机关：

2014年8月16日

编号：

许昌市公共资源交易中心 招标专用
F878[illegible]1228B0445E[illegible]0E027E

杜艳清

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	
项目负责人	石会燕	/	注册建造师	二级	豫 241171721664	建筑工程	/
技术负责人	于涛	工程师	职称证	中级	C05888080900074	城建	/
施工员	王晓龙	/	施工员证	/	2201010100149434	土建工程	/
质量员	杜宗霖	/	质量员证	/	2201030100154071	土建工程	/
安全员	杜林清	/	安全员证	/	2301020000084197	建筑工程	/
专职安全员	杜林清	/	专职安全员证	/	豫建安 C3（2023）1329901	建筑工程	/
材料员	杜振昌	/	材料员证	/	2201040000146061	建筑工程	/
资料员	杨祎涛	/	资料员证	/	2201050000204913	建筑工程	/
预算员	杜素娟	/	预算员证	/	2201100100155342	建筑工程	/
……							

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA

杜艳清

项目负责人证件

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：石会燕

性　　别：女

出生日期：1988-02-03

注册编号：豫241171721664

聘用企业：河南云雷建筑工程有限公司

注册专业：建筑工程　　（2023年10月17日 至 2026年10月16日）

河南省

住房和城乡建设厅

签发日期：2020年10月15日

个人签名：石会燕

签名日期：2023年10月25日

杜艳清

河南省专业技术人员
职业资格证书

石会燕 参加 二级建造师(建筑工程) 考试，全部成绩合格，具有 二级建造师 职业资格。

资格取得时间 2016 年 05 月 29 日。

身份证号 ： 410522198802036821

管 理 号 ：

查　　询 ： 关注“河南12333”微信公众号查询验证

档 案 号 ： 94154122624

签发时间：2016 年 11 月 10 日

河南省职业资格证书专用章

杜艳清

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1295984

姓　　名：石会燕

性　　别：女

出 生 年 月：1988年02月03日

企 业 名 称：河南云雷建筑工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年12月12日

有　效　期：2022年11月21日　至　2025年11月20日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年11月21日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

许昌市公共资源交易中心电子档案专用
F87835A228B0445EA

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA

杜艳清

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道 [illegible] 大厦 288 号

乙方 石会燕 性别 女 年龄 35 岁 身份证号码 410822198802036821

家庭住址 河南省安阳县瓦店乡北高城村 12 号 邮政编码 455100

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445FA[illegible]A0E027E

第一条　劳动合同期限

本合同为__5年__期限劳动合同

本合同于__2023年6月21日__生效。

本合同于__2028年6月20日__终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排__工程部__岗位（部门）。

乙方工作应达到__国家相关法律法规__标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行____八小时____工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间8小时，每周40小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周不超过40小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月__二十五日__以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行_____/_____工资制度。

乙方工资标准为__2500元__，其中基本工资为__2000元__。

乙方在试用期间的工资每月_____/_____元。

甲乙双方对工资的其他约定_____无_____。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按_____/_____支付乙方生活费执行。

杜艳清

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性

杜艳清

劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起 60 日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

乙方（签字）

法定代表人（盖章）

签订时间：2023年 6月 21日

许昌市公共资源交易中心电子招投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

表单验证号码cffa579f8fd6405daa4432b13ee9ac89

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	石会燕	个人编号	41142590023953	证件号码	410522198802036821	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1988-02-03	
参加工作时间	2018-04-01	参保缴费时间	2019-10-01	建立个人账户时间	2018-04	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201804-202212	0.00	0.00	9591.36	1021.70	10613.06	39	0
202301-至今	0.00	0.00	3141.36	0.00	3141.36	11	0
合计	0.00	0.00	12732.72	1021.70	13754.42	50	0

欠费信息

欠费月数	20	重复欠费月数	0	单位欠费金额	4299.40	个人欠费本金	6613.86	欠费本金合计	10913.26

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2376	2612.85	2715	2944	3238
2022年	2023年								
3562	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018				▲			△	△	△	△	△	△	2019	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	●
2020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

杜艳清

项目负责人无在建工程承诺书

鄢陵县公安局（采购人）：

我方在此声明，我方拟派往 鄢陵县公安局执法办案管理中心房屋改扩建项目（不见面开标） （项目名称）（以下简称“本工程”）的项目负责人 石会燕 （项目负责人姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目负责人。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人：河南云雷建筑工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：杜艳清（签字或盖章）

2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA

杜艳清

技术负责人证件

姓名 于涛
性别 男 民族 汉
出生 1978 年 9 月 18 日
住址 河南省开封市顺河回族区苹果园东区15号楼3单元4号
公民身份号码 410203197809181018
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 开封市公安局顺河回族分局
有效期限 2010.09.08-2030.09.08

从事专业 Speciality 城建
专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications 工程师
评审组织 Organization Of Evaluation 新乡市工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会
评审通过时间 Time Of Adoption 2009.12
发证单位 Issuing Authority 新乡市人民政府
证书专用章
文件号 新职改办{2009}4号
姓名 Full Name 于涛
性别 Sex 男
出生年月 Birth Date 1978.09
籍贯 Native Place
工作单位 Work Unit 河南新城建设有限公司
证书编号 Credentials No. C05888080900074
2009 年 4 月 20 日

杜艳清

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂金大厦 888 号

乙方 于涛 性别 男 年龄 43 岁 身份证号码 410203197809181O1X

家庭住址 河南省开封市顺河回族区苹果园东区 邮政编码 456500

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

第一条　劳动合同期限

本合同为 5 年 期限劳动合同

本合同于 2022 年 6 月 20 日 生效。

本合同于 2027 年 6 月 19 日 终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排 工程部 岗位（部门）。

乙方工作应达到 国家相关法律法规 标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 八小时 工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周不超过 40 小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月 二十五日 以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 / 工资制度。

乙方工资标准为 2500 元 ，其中基本工资为 2000 元 。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 无 。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按 / 支付乙方生活费

杜艳清

执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

杜艳清

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起60日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

法定代表人（盖章）

乙方（签字）

签订时间：2021年6月20日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]10E027E

杜艳清

表单验证号码50a57117eb1c4b28a1c4b51df5fac309

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	于涛	个人编号	41110390062347	证件号码	410203197809181O1X	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1978-09-18	
参加工作时间	2017-05-01	参保缴费时间	2017-05-01	建立个人账户时间	2017-05	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201705-202212	0.00	0.00	14677.76	2790.15	17467.91	66	0
202301-至今	0.00	0.00	3067.92	0.00	3067.92	11	0
合计	0.00	0.00	17745.68	2790.15	20535.83	77	0

欠费信息

欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	572.64	个人欠费本金	286.32	欠费本金合计	858.96

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2070	2292	2745	2745	2945	3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017					●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

杜艳清

施工员证件

姓名 王晓龙
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 12 月 12 日
住址 河南省伊川县江左乡王窑村三组
公民身份号码 410329199012126599
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 伊川县公安局
有效期限 2016.08.08-2026.08.08

王晓龙 同志于 2022 年 04 月 25 日至 2022 年 05 月 12 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 施工员（土建） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。
姓 名 王晓龙
身份证号 410329199012126599
证书编号 2201010100149434
工作单位 河南云雷建筑工程有限公司
发证单位
2022 年 05 月 14 日
有效期至：2025 年 05 月 14 日

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂悦大厦 338 号

乙方 王晓龙 性别 男 年龄 32 岁 身份证号码 410329199012126599

家庭住址 河南省伊川县江左乡王窑村三组 邮政编码 456500

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445BA...

第一条　劳动合同期限

本合同为__5年__期限劳动合同

本合同于__2022年3月21日__生效。

本合同于__2027年3月20日__终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排__施工员__岗位。

乙方工作应达到__国家相关法律法规__标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行____八小时____工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间8小时，每周40小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周不超过40小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月__二十五日__以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行_____/_____工资制度。

乙方工资标准为__2500元__，其中基本工资为__2000元__。

乙方在试用期间的工资每月_____/_____元。

甲乙双方对工资的其他约定_____无_____。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按_____/_____支付乙方生活费

许昌市公共资源交易中心投标专用
F8785A228B0445EA...0E027E

杜艳清

执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

杜艳清

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起60日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

乙方（签字）王晓龙

法定代表人（盖章）

签订时间：[illegible]年[illegible]月[illegible]日

许昌市公共资源交易中心电子投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]98[illegible]A0E027E

杜艳清

表单验证号码a3bcdea222e542488196c371405b7bcd

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	王晓龙	个人编号	41032990068160	证件号码	410329199012126599	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1990-12-12	
参加工作时间	2008-12-01	参保缴费时间	2008-12-01	建立个人账户时间	2008-12	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200812-202212	0.00	0.00	14137.94	8587.51	22725.45	75	0
202301-至今	0.00	0.00	3067.92	0.00	3067.92	11	0
合计	0.00	0.00	17205.86	8587.51	25793.37	86	0

欠费信息

欠费月数	46	重复欠费月数	0	单位欠费金额	16312.76	个人欠费本金	10683.68	欠费本金合计	26996.44

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1301.13	1144.15	1307.5	1495.85
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1673.3	1916.1	2023.45	2224.25	2649.35	2649.35	2893.15	2893.15	3020	3322
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008												□	2009	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2010	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	2011	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2012	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	2013	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2014	△	△	△	△									2015				●	●							
2016													2017												
2018								▲	▲	▲	▲	●	2019	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2020	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	2021	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2022	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

杜艳清

质量员证件

姓名 杜宗霖
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 10 月 7 日
住址 河南省伊川县江左乡江左村九组
公民身份号码 410329199410079961X
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 伊川县公安局
有效期限 2019.01.16-2029.01.16

姓 名 杜宗霖
身份证号 410329199410079961X
证书编号 2201030100154071
工作单位 河南云雷建筑工程有限公司
杜宗霖 同志于 2022 年 04 月 25 日至 2022 年 05 月 12 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（土建） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。
发证单位
2022 年 05 月 14 日
有效期至：2025 年 05 月 14 日

杜艳清

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂金大厦 3-3 号

乙方 杜宗霖 性别 男 年龄 28 岁 身份证号码 410329199[illegible]41007961X

家庭住址 河南省伊川县江左乡江左村九组 邮政编码 456500

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

第一条　劳动合同期限

本合同为 5 年 期限劳动合同

本合同于 2021 年 3 月 21 日 生效。

本合同于 2026 年 3 月 20 日 终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排 质量员 岗位。

乙方工作应达到 国家相关法律法规 标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 八小时 工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周不超过 40 小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月 二十五日 以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 / 工资制度。

乙方工资标准为 2500 元，其中基本工资为 2000 元。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 无 。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按 / 支付乙方生活费

许昌市公共资源交易中心 投标专用

杜艳清

执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

杜艳清

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起60日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

乙方（签字）杜宗森

法定代表人（盖章）

签订时间：2022 年 3 月 21 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

表单验证号码d29aa3c5b5894dd8ab0b74e88f05a633

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	杜宗霖	个人编号	41032961096599	证件号码	41032919941007961X	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1994-10-07	
参加工作时间	2011-12-01	参保缴费时间	2011-12-01	建立个人账户时间	2011-12	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201112-202212	0.00	0.00	19614.88	9121.60	28736.48	69	0
202301-至今	0.00	0.00	3067.92	0.00	3067.92	11	0
合计	0.00	0.00	22682.80	9121.60	31804.40	80	0

欠费信息

欠费月数	35	重复欠费月数	0	单位欠费金额	2219.64	个人欠费本金	18173.32	欠费本金合计	20392.96

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
									1495.85
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1673.3	1916.1	2023.45	2224.25	2290.95	2503.8	2893.15	2745	2745	3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												□
2012	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	2013	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2014	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	2015	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2016	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	2017												
2018													2019							△	△	△	△	△	△
2020	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	2021	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2022	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

杜艳清

安全员（专职安全员）证件

杜艳清

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1329901

姓　　名：杜林清

性　　别：女

出 生 年 月：1992年07月03日

企 业 名 称：河南云雷建筑工程有限公司

职　　务：其他

初次领证日期：2022年04月22日

有　效　期：2022年04月22日　至　2025年04月21日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年04月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

杜艳清

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂金大厦 [illegible] 号

乙方 杜林清 性别 女 年龄 30 岁 身份证号码 410329199207039663

家庭住址 河南省伊川县江左乡江左村九组 邮政编码 471314

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B6445E

第一条　劳动合同期限

本合同为__5__期限劳动合同

本合同于__2022 年 3 月 21 日__生效。

本合同于__2027 年 3 月 20 日__终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排__专职安全员__岗位。

乙方工作应达到_国家相关法律法规_标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行____八小时_____工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周不超过 40 小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第十条　劳动报酬

甲方每月_二十五日_以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行_____/_____工资制度。

乙方工资标准为__2500 元__，其中基本工资为__2000 元__。

乙方在试用期间的工资每月_____/_____元。

甲乙双方对工资的其他约定_____无_____。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按_____/_____支付乙方生活费

杜艳清

执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

杜艳清

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起60日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

乙方（签字）杜林清

法定代表人（盖章）

签订时间：2021年3月21日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

表单验证号码fd6592c0264f4c6a912f590deb4562bb

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	杜林清	个人编号	41032961385349	证件号码	410329199207039663	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1992-07-03	
参加工作时间	2022-04-01	参保缴费时间	2022-04-01	建立个人账户时间	2022-04	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202204-202212	0.00	0.00	2403.60	59.21	2462.81	9	0
202301-至今	0.00	0.00	3067.92	0.00	3067.92	11	0
合计	0.00	0.00	5471.52	59.21	5530.73	20	0

欠费信息

欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	572.64	个人欠费本金	286.32	欠费本金合计	858.96

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
									3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022			▲	●	●	●	●	●	●	●	●		2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

社会保险业务查询专用章

杜艳清

材料员证件

杜振昌 同志于 2022 年 04 月 25 日至 2022 年 05 月 12 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 材料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名　杜振昌

身份证号　410329196712216575

证书编号　2201040000146061

工作单位　河南云雷建筑工程有限公司

发证单位

2022 年 05 月 13 日

有效期至：2025 年 05 月 13 日

杜艳清

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂悦大厦 333 号

乙方 杜振昌 性别 男 年龄 55 岁 身份证号码 410329196712216575

家庭住址 河南省伊川县江左乡江左村九组 邮政编码 456500

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA9E9E5A0E027E

第一条　劳动合同期限

本合同为__5年__期限劳动合同

本合同于__2022年3月21日__生效。

本合同于__2027年3月20日__终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排__材料员__岗位。

乙方工作应达到__国家相关法律法规__标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行____八小时_____工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间8小时，每周40小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周不超过40小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月__二十五日__以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行_____/_____工资制度。

乙方工资标准为__2500元__，其中基本工资为__2000元__。

乙方在试用期间的工资每月_____/_____元。

甲乙双方对工资的其他约定_____无_____。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按_____/_____支付乙方生活费

杜艳清

执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

杜艳清

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起60日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

乙方（签字）杜振昌

法定代表人（盖章）

签订时间：二〇二一年二月二十一日

许昌市公共资源交易电子交易平台专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

表单验证号码2dd4b18d66ba4156a7b38b05539fd0b9

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	杜振昌	个人编号	41032961034499	证件号码	410329196712216575	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1967-12-21	
参加工作时间	2022-04-01	参保缴费时间	2022-04-01	建立个人账户时间	2022-04	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202204-202212	0.00	0.00	2403.60	59.21	2462.81	9	0
202301-至今	0.00	0.00	3067.92	0.00	3067.92	11	0
合计	0.00	0.00	5471.52	59.21	5530.73	20	0

欠费信息

欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	572.64	个人欠费本金	286.32	欠费本金合计	858.96

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
									3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022			▲	●	●	●	●	●	●	●	●		2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

杜艳清

资料员证件

姓名 杨祎涛
性别 女 民族 汉
出生 1993 年 2 月 7 日
住址 河南省伊川县葛寨乡沙元村第六组
公民身份号码 410329199302079
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 伊川县公安局
有效期限 2022.07.12-2042.07.12

姓 名 杨祎涛
身份证号 410329199302079
证书编号 2201050000204913
工作单位 河南云雷建筑工程有限公司
同志于 2022 年
杨祎涛
06 月 09 日至 2022 年 06 月 22 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。
发证单位
2022 年 06 月 24 日
有效期至：2025 年 06 月 24 日

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道铂金大厦 333 号

乙方 杨祎涛 性别 女 年龄 29 岁 身份证号码 410329199302079 68X

家庭住址 河南省伊川县葛寨乡沙元村第六组 邮政编码 471300

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA9

第一条　劳动合同期限

本合同为__5年__期限劳动合同

本合同于__2022年3月21日__生效。

本合同于__2027年3月20日__终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排__工程部__岗位（部门）。

乙方工作应达到__国家相关法律法规__标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行____八小时____工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间8小时，每周40小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周不超过40小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月__二十五日__以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行_____/_____工资制度。

乙方工资标准为__2500元__，其中基本工资为__2000元__。

乙方在试用期间的工资每月_____/_____元。

甲乙双方对工资的其他约定_____无_____。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按_____/_____支付乙方生活费

杜艳清

执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

杜艳清

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起60日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

乙方（签字）杨祎清

法定代表人（盖章）

签订时间：2022年3月21日

杜艳清

表单验证号码7c3a739a55ca41c89df505b5ce0fd870

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	杨祎涛	个人编号	41200010010666	证件号码	41032919930207968X	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1993-02-07	
参加工作时间	2022-04-01	参保缴费时间	2022-04-01	建立个人账户时间	2022-04	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202204-202212	0.00	0.00	2403.60	56.59	2460.19	9	0
202301-至今	0.00	0.00	3067.92	0.00	3067.92	11	0
合计	0.00	0.00	5471.52	56.59	5528.11	20	0

欠费信息

欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	572.64	个人欠费本金	286.32	欠费本金合计	858.96

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
									3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022			▲	▲	●	●	●	●	●	●	●		2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

杜艳清

预算员证件

姓　　名　杜素娟

身份证号　410329197302046 58X

证书编号　2201100100155242

工作单位　河南云雷建筑工程有限公司

杜素娟 同志于 2022 年 04月 20日至 2022年 05月 10日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 预算员（土建与装饰职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2022年 05月 15日

有效期至：2025 年 05 月 14 日

杜艳清

劳 动 合 同 书

甲方 河南云雷建筑工程有限公司 法定代表人 杜艳清

注册地址 河南省安阳市林州市陵阳镇致远大道第一大厦 288 号

乙方 杜素娟 性别 女 年龄 49 岁 身份证号码 410329197302046 58X

家庭住址 河南省伊川县江左乡江左村十九组 邮政编码 471300

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0435A

第一条　劳动合同期限

本合同为__5年__期限劳动合同

本合同于__2022年3月21日__生效。

本合同于__2027年3月20日__终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排__工程部__岗位（部门）。

乙方工作应达到__国家相关法律法规__标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行____八小时____工作制。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间8小时，每周40小时。

执行综合计算机工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周不超过40小时。

执行不定时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月__二十五日__以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行_____/_____工资制度。

乙方工资标准为__2500元__，其中基本工资为__2000元__。

乙方在试用期间的工资每月_____/_____元。

甲乙双方对工资的其他约定_____无_____。

非乙方原因造成乙方停止待工的，甲方按_____/_____支付乙方生活费

杜艳清

执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、工伤等保险）。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖励、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，并对职工进行教育。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

第八条　劳动合同的变更

无

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止以及经济补偿依照《中华人民共和、劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　劳动争议处理

杜艳清

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以向甲方或行业性、区域性劳动争议调解组织申请调解；调解不成的，应当自劳动争议发生之日起 60 日内向劳动争议仲裁机构申请仲裁。

第十二条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）

乙方（签字）杜素娟

法定代表人（盖章）

签订时间：2022年5月21日

杜艳清

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

表单验证号码99c9dc6a8ee749398ac20f5b886307b0

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410225426101　　业务年度：202312　　单位：元

单位名称	河南云雷建筑工程有限公司					
姓名	杜素娟	个人编号	41058120263135	证件号码	410329197302046 58X	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1973-02-04	
参加工作时间	2022-03-01	参保缴费时间	2022-04-01	建立个人账户时间	2022-04	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202204-202212	0.00	0.00	2403.60	59.21	2462.81	9	0
202301-至今	0.00	0.00	3067.92	0.00	3067.92	11	0
合计	0.00	0.00	5471.52	59.21	5530.73	20	0

欠费信息

欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	572.64	个人欠费本金	286.32	欠费本金合计	858.96

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
									3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022			▲	●	●	●	●	●	●	●	●		2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：2023-12-01

杜艳清

采购清单承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其响应被视为非实质性响应的风险。

注：（1）清单内每项数量以服务期限内实际发生数量为准。

（2）单价包含人工、材料、机械、管理费、利润、规费、税金等所有内容。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

技术要求承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

1、本工程量清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其响应被视为非实质性响应的风险。

2、质量要求：合格(符合国家现行的验收规范和标准)。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易电子化交易系统
F87835A228B0445EA

杜艳清

商务要求承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

1、交付（实施）时间（期限）：签订合同后 60 日历天；

2、交付（实施）地点（范围）：河南省许昌市鄢陵县西大街

3、付款条件：

（1）支付方式：银行转账

（2）支付进度：根据财政支付进度进行拨付。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

验收标准承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

1、采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

许昌市公共资源交易中心电子交易专用章
F87835A228B0445EA

采购标的的其他要求、服务等要求承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

1、我公司就本项目（每包或者标段）完整响应，否则为无效响应。

2、在成交后的现场施工过程中，成交供应商所派驻的项目负责人、技术负责人等相关施工人员，必须与响应文件中拟派人员一致，否则采购人报鄢陵县政府采购监督管理部门后单方终止合同，由此对采购人造成损失的，成交供应商将予以赔偿。

3、本项目为交钥匙工程。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心
F87835A228B0445EA

杜艳清

实质性要求承诺

致：鄢陵县公安局

磋商文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，我公司均完全响应。

4	★投标人资格	**一、中小企业或者残疾人福利性单位声明函** **1.中小企业出具《中小企业声明函》** **2.残疾人福利性单位出具《残疾人福利企业声明函》** **3.监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件**
		符合《政府采购法》第二十二条规定 1.具有独立承担民事责任的能力； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； **6.供应商应具备的特殊要求：供应商需具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质，并具有有效的企业安全生产许可证；在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；拟派项目负责人应具备建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，具有有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。**
		注： **1.供应商在投标时，提供《鄢陵县政府采购供应商信用承诺函》（详见磋商文件第八章3.5格式），无需再提交上述证明材料。** **2.采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。** **3.供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。**

杜艳清

5	★联合体投标	本项目☑不接受□接受联合体投标
6	★最高限价	3167697.91元；超出最高限价的响应无效
10	★磋商有效期	90天（自提交磋商响应文件的截止之日起算） 成交供应商磋商有效期延至合同验收之日，成交供应商全部合同义务履行完毕为止。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 18 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

合格供应商承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

我公司在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本磋商文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

我公司符合本项目“投标邀请”和“供应商须知前附表”中规定的合格供应商所必须具备的条件。

按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，政府采购活动中查询及使用供应商信用记录的具体要求为：我公司未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目响应。违反规定的，相关响应均无效。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

合格的货物和服务承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

我公司提供的服务符合磋商文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

我公司所提供的服务没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

根据国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整<网络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会2023年第1号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

承诺书

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

我公司所提供的服务没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用章
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

磋商费用承诺

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

不论采购的结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

许昌市公共资源交易中心投标专用
F87835A228B0445EA[illegible]A0E027E

杜艳清

承诺函

致：鄢陵县公安局

我公司承诺：

我公司已认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按磋商文件要求和规定编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致响应被拒绝，其风险由供应商自行承担。

我公司已认真了解本次采购的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响响应报价的资料。一经成交，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由成交供应商负责。

我公司按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。响应报价是履行合同的最终价格，除“采购需求”中另有说明外，响应报价应当是供应商为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具、购置税、车船税、上牌费、车辆保险费等费用均包含在响应报价中

投标人名称：河南云雷建筑工程有限公司

日　　期：2023 年 12 月 12 日

杜艳清

节水产品认证证书

中国节水产品认证证书

证书编号：CQC20704278535

申请人名称及地址：	九牧厨卫股份有限公司 福建省南安经济开发区九牧工业园
品　　牌：	JOMOO
制造商名称及地址：	九牧厨卫股份有限公司 福建省南安经济开发区九牧工业园
生产企业名称及地址：	九牧厨卫股份有限公司 福建省南安市仑仓镇登峰工业区28号
产　品　名　称：	小便感应器（小便斗感应器）
系列/规格/型号：	52E2023-11-CJM2、52E2023-31-CJM2、52E2029-11-CJM1、52E2029-31-CJM1、52E2029-11-CJM6、52E2029-31-CJM6、52E2010-12-CJM1、52E2011-11-CJM1、52E2030-11-CJM2、52E2030-31-CJM2、52E2031-11-CJM1、52E2031-31-CJM1、P52E2023-11-CJM2、P52E2023-31-CJM2、P52E2029-11-CJM1、P52E2029-31-CJM1、P52E2029-11-CJM6、P52E2029-31-CJM6、P52E2010-12-CJM1、P52E2011-11-CJM1
认　证　模　式：	产品检验+初始工厂检查+获证后监督
产品标准/技术要求：	GB 28379-2012《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》

上述产品符合 CQC32-432411-2016《便器冲洗阀节水认证规则》认证规则的要求，特发此证。

证书有效期：2020年12月22日　至　2023年12月22日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

主任：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

JS 0015539

杜艳清

产品认证证书
中国节水认证

证书编号：CQC22704354778

发证日期：2022 年 08 月 16 日
有效期至：2025 年 08 月 15 日

委托人名称及注册地址	九牧厨卫股份有限公司 福建省南安经济开发区九牧工业园
品牌	JOMOO
制造商名称及注册地址	九牧厨卫股份有限公司 福建省南安经济开发区九牧工业园
生产企业名称及生产地址	九牧厨卫股份有限公司 福建省南安经济开发区九牧工业园
产品名称和系列、规格、型号	连体马桶 P11386-2-1/31Z-1、P11386-2-1/41Z-1
产品标准和技术要求	GB 25502-2017
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC32-372111-2021 认证规则的要求，特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

杜艳清