

分项报价中标清单

项目名称：范县水利局范县于庄灌区续建配套与节水改造项目信息化
项目

招标编号：范采招标-2024-4

单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌型号	产地	数量	单价	小计
一、视频监控						
1	全彩智能警戒球机	海康威视 iDS-2DC7423MW-AB	杭州	38	6075	230850
2	变压器	正泰NDK-100VA 380V/24V	乐清	12	315	3780
3	二合一防雷器	帝杰安	深圳	38	390	14820
4	电源线	北极海康	郑州	380	10.9	4142
5	抱杆箱	辉腾定制	濮阳	38	850	32300
6	立杆及基础	辉腾定制	濮阳	38	4200	159600
7	防雷接地	辉腾定制	濮阳	38	650	24700
8	系统集成费	辉腾定制	濮阳	1	30700	30700
	视频监控合计					500892
二、网络安全设备						
1	全网行为管理	H3C SecPath ACG1000-AK9201	杭州	1	50600	50600
2	日志审计	H3C SecCenter CSAP-SA-AK9570	杭州	1	100250	100250
3	数据库审计	H3C SecPath D2000-AK6615	杭州	1	150800	150800
4	终端安全管理系 统	H3C ESM-G	杭州	1	30000	30000
5	企业级分布式存 储	浪潮 AS5300G5-S12-2U1 2机箱	济南	1	176000	176000
6	VPN网关（核心产 品）	绿盟 SAGNX3-HDU1200	北京	1	213500	213500

7	下一代防火墙	H3C SecPath F1000-AK9130	杭州	1	155000	155000
8	网闸	H3C SecPath GAP2000-AK820L	杭州	1	168500	168500
9	工业防火墙（调度中心）	绿盟 ISGNX3-HD1255	北京	1	66500	66500
10	工业防火墙（管理所）	绿盟 ISGNX3-HD1265	北京	1	28000	28000
11	工控主机卫士	绿盟 HGSNX1-SNL1000	北京	10	3000	30000
12	48口交换机	锐捷 RG-S2906-48GT4MS-L	福州	1	5000	5000
13	服务器机柜	图腾K36042	深圳	1	2400	2400
14	辅材（网络安全）	辉腾定制	濮阳	1	500	500
15	技术服务费	辉腾定制	濮阳	1	45000	45000
	网络安全设备合计					1222050
	三、网络安全物理环境提升					
1	UPS (15kva)	英威腾 HR3115XL	深圳	1	62800	62800
2	UPS监控软件模块	大榕树 V2.0	东莞	1	2000	2000
3	精密空调	英威腾 VCA020	深圳	1	38000	38000
4	空调配套上下水改造	辉腾定制	濮阳	1	4500	4500
5	精密空调监控系统协议软件	大榕树 V2.0	东莞	1	3000	3000
6	区域式漏水控制模块	大榕树 LK1000	东莞	1	1600	1600
7	15米漏水感应绳	大榕树 LK100-10M	东莞	1	2000	2000
8	漏水感应系统协议软件	大榕树 V2.0	东莞	1	3000	3000
9	智能温湿度传感器	大榕树 TH100	东莞	2024年1月 网络安全科 2600		
10	温湿度协议软件	大榕树 V2.0	东莞	2024年1月 网络安全科 2000		
11	无管网七氟丙烷灭火装置	未燃 GQQ70/2.5	郑州	2024年1月 网络安全科 5940		
12	七氟丙烷药剂(70Kg)	未燃 HFC-227ea	郑州	1	7700	7700

13	泄压装置	辉腾定制	濮阳	1	850	850
14	点型光电感烟火 灾探测器	海湾 JTY-GD-G3X	苏州	1	70	70
15	点型感温火灾探 测器	海湾 JTW-ZCD-G3N	苏州	1	70	70
16	火灾声光警报器	海湾 GST-HX-320B	苏州	1	84	84
17	机械式警铃	海湾 HY6711	苏州	1	96	96
18	紧急启停按钮	海湾 GST-LD-8318	苏州	1	204	204
19	气体释放警报器	海湾 GST-LD-8317	苏州	1	168	168
20	气体灭火控制一 体机	海湾 GST-QKP01	苏州	1	6200	6200
21	联动电源	海湾/GST-DY-100	苏州	1	2194	2194
22	手持编码器	海湾 GST-BMQ-2	苏州	1	310	310
23	继电器	亚洲龙 HH52P-D24	乐清	1	100	100
24	消防控制主机协 议软件	大榕树 V2.0	东莞	1	2000	2000
25	网络摄像机	海康 DS-IPC-T12HV3	杭州	2	680	1360
26	硬盘录像机	海康 DS-7808	杭州	1	2760	2760
27	监控专用硬盘	希捷 6T	苏州	3	2230	6690
28	视频监控系统协 议软件	大榕树 V2.0	东莞	1	3000	3000
29	防火门	辉腾定制	濮阳	1	4800	4800
30	双门门禁控制器	海康 DS-K1T6QT08-FJ	杭州	1	8600	8600
31	门禁协议软件	大榕树	东莞	1	5000	5000
32	吸顶双元红外探 测器	大榕树 LH-914C	东莞	2	150	300
33	动环监控主机	大榕树 BBN3320	东莞	1	40000	40000
34	动环监控软件	大榕树 V2.0	东莞	1	20000	20000
35	4G全网通短信猫	大榕树 SMT120	东莞	1	6500	6500
36	4G通信卡	移动	濮阳	1	600	600

37	模块箱	辉腾定制	濮阳	1	700	700
38	服务器机柜	图腾 K36042	深圳	1	2600	2600
39	辅材	辉腾定制	濮阳	1	2000	2000
40	系统集成费	辉腾定制	濮阳	1	7200	7200
物理环境合计						259596
投标总价 大写：壹佰玖拾捌万贰仟伍佰叁拾捌元整					小写： 1982538	
备注：此表格式可根据项目特点自行调整，此表也可根据电子化交易系统生成的电子表格填写。						

投标人名称（加盖公章）：濮阳市辉腾网络科技有限公司

法定代表人（电
子章）



项目服务要求

1、安装、调试及售后方案

濮阳市辉腾网络科技有限公司作为业界知名的高科技企业，所有产品及工作流程严格按照ISO9001国际质量体系认证的标准进行设计、施工、调试、安装，把所有隐患彻底消除在用户使用之前，从而保证做到客户需求的先进性、稳定性、兼容性、开放性、高速性、安全性、管理性、可靠性、稳定性、成熟性的目标和极低的故障率。为了使用户100%满意，公司制订了一套完整的方案服务保障体系，向用户提供更优质及时的服务。为了保证设备系统的整体稳定，提出一个整体的技术服务方案，定期对设备进行全面检修和保养。

为更好地提供设备和服务，如我单位中标后愿做出以下服务承诺，但不限于以下几点服务：

1.1 项目实施周期

自合同签订后20日历天。

1.2 项目供货安装

项目的建设中，如何保证支撑系统的稳定性，如何保证本次系统最大化满足客户需求，需要明确相关的项目实施（施工）策略来进行保证。项目的实际实施（施工）过程中，不可避免的会遇到需求调整或修改的情况，实施（施工）团队需要在适当的时机帮助客户及时管理和控制这些变更，并提出相应的建议和措施，确保项目的顺利实施（施工）。实施（施工）项目首先成立合理的组织机构，建立健全保障项目顺利实施（施工）的各项管理制度和质量保证体系，我们安排足够的有教育行业项目经验和高素质人才参加本项目的建设。在本项目的执行过程中项目经理和技术经理专职于本项目，主要技术人员全程参与到本项目中，并且保证整个项目团队的人员相对稳定。不会有项目参与人员不固定，随时变换的现象出现。

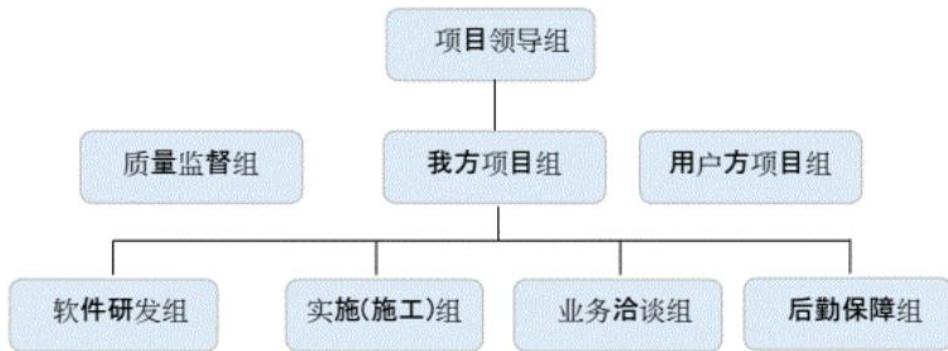
- 针对本项目我们提出以下实施（施工）策略，来保证本项目的圆满成功
- ※组织保障策略
 - ※标准化策略
 - ※知识转移策略
 - ※需求保障策略



我公司针对本项目，成立了实施(施工)项目组。统一领导、统一规划、统一部署、统一实施(施工)。迅速有效地对项目目标需要做出反应。每阶段由质量控制中心把控质量、文档整理。

在系统集成实施(施工)进行之初，首先要组建起适于项目实施(施工)和管理的全套组织和领导机构。一套健全有效的组织和领导机构是贯彻系统集成意图、顺利进行项目实施(施工)的重要条件和保证。为了确保本次项目能够按时、按质的完成，我公司将安排公司总经办或技术部门高级管理人员负责项目管理，统管全局，协调公司各职能部门相关人员统一行动、配合，各职能组人员在项目组运行期间，各司其职，保证项目组的独立运行。

项目组织管理机构图



基于总体设计、分步实施(施工)的原则，按照“招标文件”要求，以及业务需求不断清晰和完善的需要，本项目将采取先试运行策略。

为了满足客户需求，对信息采集、数据加载、信息查询、数据库管理、数据导入和导出、综合查询、全文检索、信息查询与使用、信息发布、用户管理等功能进行联调测试和模拟使用，以提高试运行的成功率。

1.3 系统实施（施工）

系统实施(施工)是指在项目研发结束并通过测试后，在用户单位进行安装部署，录入数据，为试运行做准备。

主要任务：

确认硬件及网络情况：确认满足产品运行要求之后再进行安装。

安装调试项目开发的软件系统：系统正式运行的环境配置。

系统集成：将系统运行的各种软、硬件环境进行集成安装与调试，构建应用系统正常运行的软、硬件基础。



录入基本数据，设置组织角色、权限：确保系统上线之后的各业务人员分配各自应拥有的系统日常操作的权限。

配置流程：包括设置信息管理和测试流程两个方面的工作内容用户数据整理分析及录入：是用户测试和验收是系统试运行的前置工作。

系统测试：主要是做本地化测、用户测试，检验系统各个子单元整体运行的情况。

1.4 人员组织保障

人员组织保障体系具体安排如下：

在技术力量和人员配置方面，参与项目建设的技术力量主要有三部分：是以我司的专业人员为主体，专职于本项目；二是长期从事信息技术工作的技术骨干，负责参与总体设计及各阶段技术评审和重要问题解决；三是直致力于本项目前期准备工作的一批信息技术领域内的知名专家。

由于本项目的重要性和复杂性，在项目经理和项目总监人选指定时充分考虑项目管理能力、专业技术能力、工作经验等方面的总素质，派出公司最优秀的管理人员，并且要求项目经理和项目总监专职于服务本项目。确保项目各项工作有序、稳定的开展。

确保本项目的核心技术人员百分之百地投入到本项目中，保证整个项目团队的人员要相对稳定，保证项目组人员之间的高效、协调一致、快乐积极的为项目开展贡献各自的最大努力。

参加本项目的核心技术人员要求具有承担过相关项目实施经验，能够与政府用户进行良好的沟通，掌握本项目实施所需的相关基础知识，具备相关产品集成、应用和开发的能力。

1.5 质量管理

项目质量保障措施和手段

项目全过程受采购人的监督管理，实施过程按ISO9001质量管理体系，重点抓质量审计、交付成果的质量检查和软硬件系统测试工作，对项目建设各阶段进行严格的质量监督与控制。

项目质量目标

质量目标是：满足国家相关法律规定、现行行业标准与规范。

职责明确，管理规范；
响应迅速，服务满意；
过程有效，提供符合客户要求的产品。

项目分部、分项质量目标分解

在项目开工前，将项目涉及的各分项项目进行目标分解，把总目标转化为一个明确的、具体的、科学化的、系统化的分项目标，确定各项目和人员的质量责任，开展全面的目标管理。施工中加强过程控制，做到周密部署、精心施工，通过具体分项目标的实现，最终实现项目质量总目标。

质量保障措施

质量管理岗位职责

项目经理：

1. 遵守国家和地方政府关于项目建设的政策和法规，在总部的授权下，全面负责项目实施，满足采购人要求。
2. 编制项目各阶段的质量目标计划，建立健全各项管理制度。
3. 指导各施工人员的相关工作；评价施工人员的工作。
4. 做好与采购人协调工作，与采购人保持经常接触，随时解决施工过程中出现的各种问题，多替采购人排忧解难，确保采购人的利益，负责对采购人的工作汇报。
5. 针对本项目的质量方针，执行GB/T19001—2000质量管理体系标准，主持编制本项目的质量计划。
6. 负责项目的竣工交验工作。

1.6 培训管理

培训目的

在项目实施(施工)过程中，本着全面共享知识与经验的宗旨除贯穿实施(施工)全过程的用户传帮带外，还会针对工程中的软硬件设备配置提出一整套系统的培训方案，以达到如下目的：

通过对客户技术协作及系统运行维护人员的培训，使客户能够切实理解和掌握各场景的应用操作、维护操作、演示方法、演示流程注意事项、设备维护操作、应急处理等。

通过对系统使用者的操作培训，使其熟练使用业务系统，充分发挥系统的作用。

培训方式

培训方式采用集中培训、现场培训、热线支持和发放宣传材料等相结合的方式，针对不同层次的人员，开设不同的培训课程。

集中培训方式：分别针对系统维护人员和系统操作人员，开设培训课程，采用集中授课的方式，进行培训。

现场培训方式：

通过面对面的单独讲解的方式，使得系统操作人员、系统维护人员能够更深层次的掌握系统各设备的使用、维护以及各种日常操作等。特别时针对项目设备和系统的安装、调试和排错等内容，进行现场指导培训往往比授课讲解的方式更容易让学员记忆、理解和掌握。在项目实施施工过程中，用户技术人员可以在培训教师的指导下，对设备和系统进行实际地安装、调试和故障排除。在基础理论培训的基础上，为以后的系统维护工作打下良好的基础。现场培训在设备到货后将在实施(施工)过程中于用户实施(施工)现场进行。

热线支持方式：通过本公司服务热线提供即时操作咨询。

宣传材料方式：为了扩大宣传的范围，可印制宣传材料在相应的职能部门免费向公众发放。

培训要求

为保证培训的质量，需要客户方配合工作。客户方负责提供培训场地及相关设备和环境；负责参加培训学员的组织管理工作，包括通知、报到签到工作，安排作息时间等，保证参加培训的学员具备参加培训的资格，以保证培训工作的质量。在培训结束后，将进行考试，对于考试成绩优秀和不合格的技术人员，用户培训工作负责人和本公司的培训负责人应共同制定奖励措施和补救措施，以保证培训工作的质量。

培训对象

根据项目实施(施工)经验，我们将培训对象分成三大类：技术人员---即客户方的系统维护人员和技术开发人员：

管理人员---即客户方的系统管理人员；

普通用户---即客户方对本系统进行日常信息维护的人员。一般来说，参加培训的人员最好具备如下基础：

至少1年计算机相关工作经验

能够承担常规技术工作：

懂得解决技术问题的常规方法和程序；

较好的沟通交流技巧和语言表达能力；

具有较强的独立工作能力；

对于新技术、新知识有较强的接受能力；

有一定的系统维护管理的工作经验。

培训方案

根据不同的培训内容，由本公司联合软硬件厂家及合作伙伴共同配备相应的培训教师。为了保证培训的深度和层次，由具有下面背景的专业人员提供培训服务。

序号	讲师	职责
1	资深工程师	具有深厚理论基础及实际工作经验的技术专家，提供高层次的咨询。
2	高级工程师	在项目的实施(施工)过程中作为团队领导，对整个过程完整把握，具有丰富的实施(施工)经验。
3	工程师	参与项目的成员。
4	专业讲师	有不同产品或技术认证资格的专业讲师。

培训内容及课程

从项目开始建设到系统投入运行，按照培训对象的不同应该至少包括：系统应用人员培训以及系统维护人员培训等内容。

培训课程包括 应用系统维护培训、使用培训、应用软件系统结构、设计等方面培训，确保业主方的系统管理人员在培训后能够独立地对系统进行管理，并做好系统的日常维护和一般的开发修改，保证业务人员能熟练操作系统，培训主要内容包括：

1. 系统部署维护
2. 系统运行管理
3. 系统应用功能使用
4. 系统流程配置
5. 系统故障诊断

6. 设备日常巡检、一般故障处理

7. 培训常见问题汇总及统一解答

本公司将根据项目的实际情况，提供从用户操作到系统维护各方面的培训，分别面向系统维护人员、系统管理人员和系统操作、演示人员。计划派出多名具备丰富培训经验的教师来实施(施工)培训工作。

意见反馈

从项目培训起，到培训完成，系统运行期间。我们通过电话、电子邮件、用户反馈书等等多渠道的方式吸取用户的反馈意见。并根据意见做出相应的回应，在系统的稳定性、使用的可靠性、操作的便利性和信息的安全性等方面精益求精。同时对于一些功能上影响较大，或是培训期间不完善的部分，我们将组织资深人员，根据反馈情况，再次进行多方位培训。

1.7 售后服务期限

售后服务期限：质保期按国家三包相关规定及货物生产厂家质保期限执行。

质保期内承诺

质保期内由本单位提供维修服务，发生的人工费、差旅费与运输费由我单位自行支付，不再向客户另行收取。

质保期外承诺

质保期过后由本单位提供维修服务，按维修过程中发生的材料费、人工费及差旅和运输费向用户结算。

服务内容

为所有客户建立用户档案，实行质量技术跟踪卡制度，出现问题记录在册，同时也记载我公司派人检修及维护记录。

公司服务热线，工作时间：8: 00—18: 00，技术人工热线服务：13080117722

。

售后服务工程师手机24小时开机，做到24小时即时响应服务，做到7×24小时365天不间断服务。

自设备验收之日起，我公司对客户进行定期或不定期的跟踪保养服务。

在特殊时期，我公司派驻一名工程师在用户单位值班，随时处理一切意外情况

。



服务响应时间及解决问题的能力

接到客户的维修电话请求后，在1小时委派维修工作人员到客户指定地点进行排除故障、处理问题。

提供7 X 24小时技术支持热线，保证全年365天无休服务。

对于重大故障及复杂问题，由我公司派专业技术人员进行支持服务。

在原厂商同意情况下的软硬件免费更新升级。

故障出现后，我公司专业技术人员凭经验及对故障分析，初步判断故障所在，并进行处理。做到及时发现故障，积极查找故障原因，认真排除故障原因，并向部门经理汇报处理及结果。

我公司维护人员将定期（1-3个月）与用户进行联系，包括现场检查走访或电话访问了解实际使用情况，虚心听取意见与建议，提高服务质量。

我公司将所有项目的设备安装（含相关配件、线材等）、调试费、培训费用（含培训教材费）等各项支出的费用分别报价并计入投标总价，合同签定后不再单独列支安装、调试等费用。

安装调试完毕后，对相关系统维护人员进行现场展示和指导，在工程验收之后再对其进行系统的讲解并签收培训内容单。

根据用户的需要，可以提供多种定制培训。

现场支持

对于通过远程支持无法解决的故障或状况，本单位售后服务部门将在 1个小时时间内做出响应，本单位工程师将在2小时到达现场。

现场技术支持服务主要有以下几种情况：

例行检查，售后服务部门提供定期上门走访服务并对设备、软件及系统进行检查、调试和维护，以便了解客户系统的运行情况，保证系统的良好运行。用户所有遇到的问题都将报告给技术支持中心，并记录备案，以便跟踪问题的全过程。

加载新的应用或有新的扩展，如需进行现场服务，本单位有责任和义务配合新的第三方工作：

对软件升级或换代给予必要的现场服务：

对合同规定的给予必要的现场服务：

应用户合理要求给予其它现场服务

对于保修期内的客户，现场服务是免费的，对于已过保修期的客户，我们将按公开服务报价打折收取维修、维护、服务费。

其他服务

(1) 系统升级

本单位在发展过程中，会不断听取各方的意见及建议，对系统进行全面的升级，以适应用户提出的更新要求。承诺在硬件设备不改变的前提下，由我单位提供的系统及应用软件在保修期内如有升级版本，将主动为用户升级，并提供相应的安装调试服务。超出保修期后，我单位提供有偿升级服务。

(2) 个性化服务

①状态报告和故障预测

在保修期内，在客户同意的情况下本单位工程师定期通过远程方式监测用户系统的运行状况，或现场对系统进行检查，对运行现状做出评估，预测可能出现的故障，并提出预防策略以及提高网络性能的优化建议。

②保修期后的技术服务

保修期后，本单位承诺提供以下技术服务：

继续免费提供热线技术支持：

要进行工作量较大的系统迁移或复杂的应用安装时，我们可以提供技术咨询服务，也可以提供有偿的现场技术服务。

2、质量保障措施方案

若我公司中标本项目，我方将按招标文件中的要求，在收到中标通知书后，立即组织有关人员制定质检管理计划，并提交业主审批。质检管理计划主要包含以下内容：

- 1) 项目质量目标
- 2) 标准的管理及控制
- 3) 采购计划及管理
- 4) 质量检验与测试管理计划
- 5) 不合格品的控制与预防措施
- 6) 质检、保护管理
- 7) 竣工资料归档

2.1 质量目标及方针

“百年大计，质量第一”，我公司采用全面质量管理为标准，建立了完整的项目质量保证体系和完善的管理制度，对施工质量进行全过程控制。

2.1.1 质量目标

本工程的质量目标是：施工项目全部达到国家现行的工程质量验收标准，能够实现设计时的功能和要求，工程一次验收合格率达到100%，合同履约率100%，竣工文件真实可靠，做到一次交接合格。

2.1.2 综合管理方针

以顾客满意为中心、全员参与为保证、法律法规为准绳、持续改进为宗旨；优化过程管理，创建优质工程，安全生产，保护环境，实现产品、环境与员工健康的协调发展。

2.2 质量管理体系

为了对影响施工质量的人员素质、管理水平、机械设备、仪器仪表及施工过程等因素予以有效的控制以保证工程质量，我方已建立质量管理体系，以保证质量管理体系的有效运行。以“推广应用新技术、强化施工技术管理”为技术保障；以“高标准，严要求，高起点”为创优质工程的指导思想；以“奖优罚劣”为激励机制；严格执行国家、行业在工程质量方面有关法律、法规、技术标准以及设计文件和合同规定的质量要求，通过正常、有效、连续地进行过程质量控制，确保本工程达到国家、行业现行的工程质量验收标准。

2.2.1 质量管理组织机构

建立以项目经理为核心的质量保证体系，明确各级质量管理人员的职责，并设2名专职质检员，对工程实行全过程控制，保证质量目标的实现。

2.2.2 质量管理各要素分配

质量保证体系各要素在项目经理部各部门进行分解，使质量要素处于受控状态。
质量保证体系的各要素在该工程各管理部门中职责分配如下：

1、质量管理职责

我公司完全响应招标文件要求，根据国家建设法规对工程实行终身负责制。
项目经理（副经理）、总工程师、安全质量检查工程师、作业队长、工班长、工人按相应职责、权限签订质量终身责任状。

（1）项目经理质量职责

项目经理是全面质量管理的领导者和组织者，负责按标准建立健全和完善质量保证体系，并保证体系的正常运行，对工程质量负终身责任。

①项目经理要认真贯彻执行国家有关质量工作的方针、政策及规章制度和措施，领导制订、修改、审批本工程的质量制度和规划，并付诸实施。

②负责整个施工队伍的内外协调，充分调动每个施工人员的主观能动性，让整个施工始终在正确的措施的导引下如期地保质保量地完成。

③根据工程项目质量目标，推进各项质量活动正常开展，确保产品质量，满足合同要求。组织编制实施性施工组织设计。对职工开展“百年大计、质量第一”的教育，提高职工质量意识，不断促进工程质量的提高。

④督促有关部门处理、布置、落实招标方和监理工程师提出的有关质量方面的要求。

(2) 总工程师质量职责

① 在项目经理的领导下，对工程质量管理工作负技术责任。

② 负责组织审核技术文件、制定施工方案和质量保证措施。

③ 主持施工组织设计和质量保证措施的编制，重大项目新技术、新工艺、新材料的技术交底等工作。

④ 参加或主持质量事故分析会议，提出技术改进和质量预防措施。负责组织工程质量回访活动。

⑤ 参加或主持质量检查工作，检查《验标》的执行情况。组织运用新技术、新材料、新工艺施工时，监督制定质量保证措施。

⑥负责组织审核技术文件、主持制定特殊和重点项目施工方案的编制，严把质量关。

(3) 专业工程师质量职责

① 在总工程师的领导下，对本专业工程质量负技术责任；对本专业施工的工程质量负直接责任，对交付不合格工程的返修费用负经济责任。

② 负责组织审核本专业的技术文件；主持本专业的施工组织设计和质量保证措施的编制，重大项目新技术、新工艺、新材料的技术交底等工作。

③ 参加质量事故分析会议，提出技术改进和质量预防措施。参加质量检查工作，检查执行情况。

④ 严格按基本建设程序和施工程序办事，对违反施工程序和施工工艺、操作规程的现象进行严肃的批评教育，责令改正和返工，对造成质量事故的要及时上报，不得隐瞒或袒护。

（4）质量工程师岗位质量职责

参与拟制施工组织设计，并按批准的施工组织设计中质量检验计划进行检验，实施全过程的质量控制。

（5）材料管理工程师岗位质量职责

参与进货物资验证，做好记录、标识，并划分状态区域，防止不合格品投入使用。负责到货物资的接收和发放登记，负责设备和结构件原始标识的接收和移交，并保存记录。

（6）设备管理工程师岗位质量职责

建立测量、检验设备台帐或清单，掌握仪表状态、检验日期，仪表编号和使用动态，保证仪表工作在正常状态，确保仪表的准确性。

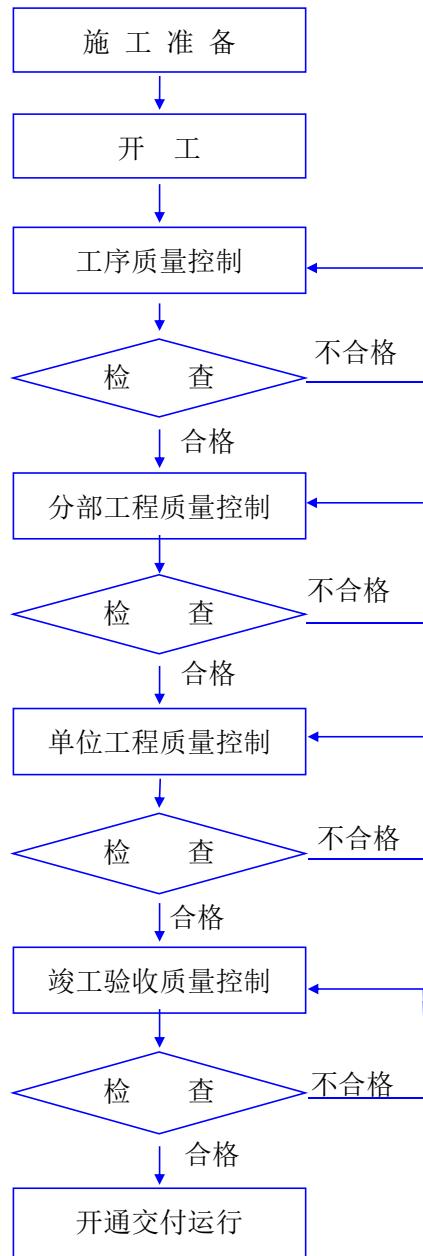
（7）工班长岗位质量职责

树立为用户着想的质量意识，施工中详细掌握所承担的施工工序的质量标准，认真执行各项质量管理规定。严格按施工规范及技术性作业指导书、技术作业通知单进行施工，精益求精，保证各工序质量。

2.3 工程质量全过程控制

2.3.1 质量控制流程

质量控制流程图如下图所示：



2.3.2 质量控制程序

(1) 在施工中，工程质量的控制严格按照我公司领带的规定的程序进行控制。

。

(2) 实行首件、首段样板定标工程。

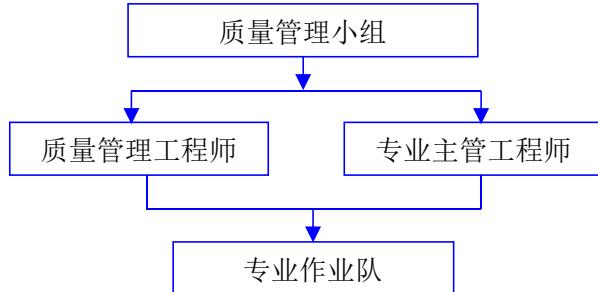
(3) 上道工序质量不合格，不得进行下一项工序的施工。

2.4 工程质量技术保证措施

2.4.1 组织保证措施



为了加强领导，实现创优目标，本工程成立以项目经理为组长的质量管理领导小组，成员由主管副经理、专职质量工程师和专业工程师组成，日常活动由项目副经理主持。质量管理小组组织机构如下图所示：



2.4.2 技术保证措施

坚持定期召开质量分析会制度，对工程中发现的质量通病，执行《不合格品控制程序》和《纠正预防措施程序》，采取预防措施，防止发生，对施工中产生的质量隐患，采取纠正措施，限期整改，确保工程质量。

实行质量跟踪卡制度，建立施工质量档案，增强施工人员和检验人员的责任感。

坚持图纸会审和技术交底制度，加强技术管理工作，领会设计意图，明确技术要求，以作业指导书和技术交底的方式，在项目部内部进行层层交底，保证技术责任制的落实。

2.5 质检文件、资料与质检记录管理

质量文件、资料与质检记录管理是工程项目实施过程中极其重要的一个环节。建立一套清晰完整的管理程序，并在项目实施过程中严格执行并持续监督，对项目的实施和保证项目实施的质量，是非常必要的。同时，又可以为业主保存一套完整的、可追溯性的工程文档。

本方案是框架性的，如果中标，我们将依此框架，并根据业主的要求进一步进行编制和改进。在收到中标通知后28天内，本质量文件、资料与质检记录管理方案将作为工程质检管理计划的组成部分，随工程质检管理计划提交工程师。在工程师批准后立即付诸实施。

公司名称：濮阳市辉隆网络科技有限公司(加盖公章)

