

一、服务方案

十、技术部分

10.1 项目概况及服务内容

10.1.1 项目概况

为加强全市 74 个乡镇空气站和 300 多个（基站数量按照管理要求动态变更）污染源监控基站的数据质量管理水平，规范运维服务内容，提高外部质控检查的时效性，本项目主要针对自动监控系统点源分布广、数据量大、专业性强、技术要求高的特点，通过政府购买服务的形式，强化对现场端设施的监督检查，严厉打击监控数据造假行为，提高环境管理效率。

| 序号 | 监控类型 | | 实施对象 |
|----|-------|---------|------------------------------------|
| 1 | 乡镇空气站 | | PM2.5、PM10、SO2、NO2、O3、CO 及气象五参数等 |
| 2 | 污染源 | 废水点位 | 流量、PH、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、重金属等 |
| 3 | | 废气点位 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、逃逸氨、氯化氢、CO、 烟气参数等 |
| 4 | | VOCs 点位 | 非甲烷总烃、烟气参数或气象五参数等 |

10.1.2 工作目标及要求

负责 74 个乡镇空气站和 300 多个（基站数量按照管理要求动态变更）污染源监控基站运维现场检查和评价、数据审核打假服务、质控样考核、基站规范性检查等服务。质控服务过程须接受濮阳市生态环境局的监督考核，并参与市生态环境局组织的随机检查和考核。

10.1.2.1 总体要求

1、监理对象：全市乡镇空气站和污染源自动监控设施开展日常检查、重点检查，并配合环境部（生态环境部门）执法工作。

2、工作内容：现场监理内容包括《污染源自动监控设施现场监督检查办法》、《污染源自动监控设施现场监督检查技术指南》、《环境空气质量标准》中的要求，以及现场视频监控设施、监控点周围环境的情况。重点包括乡镇空气站设施，企业排污口检查，采样位置检查，运维校验、故障处理记录检查、数据准确性检



查、设施运行参数检查、治理设施运行情况与自动监控数据相关性检查等。

3、**监理方式：**开展例行检查、参与市环境监控中心相关监督检查行动，为中心的日常监督检查提供有效依据和技术保障。

4、**监理频次：**乡镇空气站每季度抽查比例不低于 25%，排污单位自动监控设施每季度至少现场监理 1 次。

5、**工作要求：**完成“现场核查表单”、“核查监理报告”、等各项报告编制及通报工作,并建立现场核查管理档案。现场监理时需开展质控样考核和实样比对考核。

(1) **现场核查表单：**每核查一个点位须编制一个表单，内容应包括国家和省市环境部门关于在线运维的各项工作规定；现场监理中发现的问题，做好汇总统计上报市环境监控中心。

(2) **核查监理报告：**须每月编制，内容应包括监理工作发现的问题、原因分析和对策建议等。在月底报告的基础上，须形成季度和年度监理报告。

(3) **建立管理档案：**对考核的监控点须逐个建立在线监理档案，负责收集企业自检报告、比对监测报告等相关材料；其他点位须按区域进行归类建档。以上各表单、报告和档案均须按期及时书面提交市环境监控中心。

(4) 积极配合国家、省生态环境部门对我市在线监控的检查等工作。

(5) 按照要求提供车辆，用于全市 74 个乡镇空气站和 300 多个污染源自动监控设施现场核查。

(6) 我单位具备 CMA 资质，配备符合自动监控系统现场核查要求的质控样、标气等试剂和仪器。

(7) 每次现场监理时需开展质控样考核，乡镇空气站质控样考核包括 PM2.5、PM10、SO2、NO2、O3、CO、气象五参数等因子；废水质控样考核包括流量、PH、COD、氨氮、总氮、总磷、重金属等因子，废气质控样考核包括烟尘（颗粒物）、SO2、NOX、逃逸氨、烟气参数等因子，VOCs 质控样考核包括非甲烷总烃、烟气参数或气象五参数等因子。

(8) 现场监理时根据实际需要或市环境监控中心要求开展实样比对考核，乡镇空气站实样比对考核包括 PM2.5、PM10、SO2、NO2、O3、CO 气象五参数等因子；废水实样比对考核包括 PH、COD、氨氮、总氮、总磷、重金属等因

VOCs（非甲烷总烃、烟气参数或气象五参数等因子）检查所需的工具、设备及试剂耗材等。

我单位与招标人签订合同后需完成合同内质控检查工作（随车应急检查除外）。我单位须在中标后 10 个日历日内，配齐车辆、人员、质控设备和试剂耗材，车辆故障后需我单位租用同等规格车辆确保完成巡检任务。现场核查用的全套检修、查验和分析等仪器和工具，以及各类标准溶液和标准气体，并经过计量检定。



10.2 技术规范和标准

- (1) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91-2002）
- (2) 《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》环发[2015]175 号
- (3) 《数值修约规则与极限数值的表示和判定》（GB/T 8170-2008）
- (4) 《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017
- (5) 《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 1013-2018
- (6) 《水污染源在线监测系统验收技术规范》（试行） HJ/T 354-2007
- (7) 《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009
- (8) 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
- (9) 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
- (10) 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989
- (11) 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012
- (12) 《水污染物连续自动监测系统 第二部分：验收技术规范》DB13/T 1642.2-2012
- (13) 《环境空气质量标准》GB3095-2012
- (14) 《环境空气颗粒物（PM₁₀ 和 PM_{2.5}）连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 653-2013
- (15) 《环境空气颗粒物（PM₁₀ 和 PM_{2.5}）连续自动监测系统安装和验收技术规范》HJ 655-2013
- (16) 《环境空气气态污染物 SO₂、NO₂、O₃、CO 连续自动监测系统技术要求及检测方法》HJ 654-2013

(17)《环境空气气态污染物 (SO₂、NO₂、O₃、CO)连续自动监测系统安装验收技术规范》HJ 193-2013

10.3 人员组织

10.3.1 组织机构与人员安排

我公司将建立包括专门的项目负责人、质控人员、分析测试人员等组成的“濮阳市生态环境局濮阳市重点乡镇空气标准站升级改造项目测试质控工作组”。根据主要的调查表审核、现场核查、支撑资料审核等工作内容，结合项目分组对人员进行组织和分配，确保项目组织合理，人员各尽其长，执行有力，以保证质控工作的顺利进行。

项目管理机构组成人员

项目负责人：项目负责人 1 名，主要负责工作各个阶段的时间进度和人员调度等。

技术组：3 名技术人员，负责负责项目技术工作实施、监查。

现场检查组：6 名现场检查人员，负责现场检查，质控样考核和实样比对考核。

分析测试组：8 名实验室测试人员（包括无机组组长、有机组组长），对土壤质控样进行检测实验，并根据实验结果进行分析。

后勤保障组：日常管理、应急协调、组织评审、安全保障。

表 1 项目管理机构组成人员一览表

| 分组 | 姓名 | 职称 | 证书名称 | 拟在本项目任职 |
|-------|-----|-------|----------------------|---------------------|
| 项目负责人 | 岳彩勇 | 中级工程师 | 中级工程师 | 项目负责人统筹安排各项工作 |
| 技术组 | 胡雪慧 | 同等能力 | / | 负责负责项目技术工作实施、监查 |
| | 王 芳 | / | 全国环境监测人员培训合格证书、内审员证书 | |
| | 张太成 | / | 全国环境监测人员培训合格证书、 | |
| 现场检查组 | 张蕊芳 | / | / | 负责现场检查，质控样考核和实样比对考核 |
| | 王慧娟 | / | / | |
| | 石晓燕 | / | / | |
| | 申晨曦 | / | / | |
| | 郭统欢 | / | / | |
| | 杨子龙 | / | / | |

| | | | | |
|-------|-----|---|---|-------------------|
| 分析测试组 | 李蒙迪 | / | / | 分析测试 |
| | 谷鑫迪 | / | / | |
| | 崔婷婷 | / | | |
| | 许芳芳 | / | | |
| | 陈晓丹 | / | / | |
| | 张亚杉 | / | / | |
| | 曹亚楠 | / | / | |
| | 常希培 | / | / | |
| 后勤保障组 | 李 曦 | / | / | 组长，日常管理、应急协调、组织评审 |
| | 谷伟娜 | / | / | |
| 调度 | 田赛赛 | / | / | 市环境监控中心从事值班调度工作 |



五、服务承诺书

我方将利用自身优势，严格按照相关要求对濮阳市生态环境局濮阳市重点乡镇空气标准站升级改造项目包 D：负责 74 个乡镇空气站和 300 多个（基站数量按照管理要求动态变更）污染源监控基站运维现场检查和评价、数据审核打假、质控样考核、基站规范性检查等服务。质控服务过程须接受濮阳市生态环境局的监督考核，并参与市生态环境局组织的随机检查和考核。。

为做好项目的“贴身”服务，我方设立 7*24 小时专职值班电话，以满足本项目的需要。我方承诺合理安排人员，指定项目负责人，未经招标人同意不私自更换。及时向招标人汇报工作情况，并接受其监督与指导。项目后期服务及时，按照要求提供成果资料。

我方承诺将保质保量完成项目服务，服务过程中严格执行国家的有关法律法规，尊重并贯彻招标方的意见，维护招标方的利益，严把质量关，给招标方提供优质服务。在项目服务过程中与招标方密切配合，随时随地提供全过程、全方位的服务，保证项目顺利进行。

投标人名称 河南地环生态环境科技有限公司（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： 军高志（签字或盖章）

地址： 河南省濮阳市经济技术开发区华昌路 18 号三源园区 6 号科研楼三/四楼西

电话： 0393-8812369

二、中小企业声明函：无