

新乡市生态环境局辉县分局辉县市入河排污
口规范化建设项目

建设合同

甲 方（采购人）：新乡市生态环境局辉县分局

乙 方（中标人）：河南盈方环境科技有限公司

签订时间：2025年5月30日



扫描全能王 创建

甲方（采购人）：新乡市生态环境局辉县分局

乙方（中标人）：河南盈方环境科技有限公司

乙方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、乙方的投标/报价等文件[项目编号：辉交采2025DZB009]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，甲乙双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、合同标的

项目名称：新乡市生态环境局辉县分局辉县市入河排污口规范化建设项目
且

采购内容：辉县市入河排污口规范化建设项目（详见附件1）

二、合同总价

合同总价为人民币（大写）：柒佰柒拾壹万圆整（¥7710000元）。

三、服务期限

运维期：自验收合格使用之日起免费运维1年。

合同履行期限（交货期）：自合同签订之日起270日历天。

四、售后服务

1、售后服务响应时间：接用户报修后响应时间，本项目要求4小时到现场。解决问题时间：到现场24小时内。

2、售后服务机构名称、地址及联系方式：河南盈方环境科技有限公司、河南省郑州市上街区济源路街道新乡路106号院6号车间、王东
/0371-55028355

五、甲乙双方权利和义务

1、甲方权利和义务

1) 项目实施过程中，甲方有权对乙方的建设进展情况、质量保证情况和合同执行情况进行监督和检查；



2) 甲方须向乙方提供项目实施过程中必要的支持与协调配合，以确保乙方能够顺利的开展工作。

3) 甲方应按照合同约定，及时支付合同款。

2、乙方权利和义务

1) 乙方指派王东为本项目的项目负责人，全面负责项目的建设实施工作。

2) 乙方须保证根据本合同约定的采购内容按时、按质完成项目建设工作。

3) 乙方应积极配合甲方安排的监督和检查工作。

六、人员培训

乙方需提供一次现场培训，培训内容包含必要的仪器理论、仪器使用、系统运维和故障排除等。培训参与人员和培训地点由甲方指定。

七、验收要求

1、到货验收

乙方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得甲方同意，否则视为不能交货。乙方保证按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

设备到货后，甲方应组织到货验收，甲乙双方共同签署到货验收单，到货验收单应列明货物的名称、品牌、型号及数量。甲方对货物的名称、品牌、型号及数量有异议的应在收到货物后5日内以书面形式向乙方提出。

2、项目整体验收

乙方完成项目整体建设后，由甲方组织专家进行验收。验收标准参照合同及招投标文件的相关内容执行。

八、款项支付

1、乙方开具以甲方单位名称为抬头的发票。

2、合同签订后，水质流量在线监测系统、视频监控系统设备全部进场后，甲方向乙方支付至合同价款的60%（即：肆佰陆拾贰万陆仟圆整（¥4626000元））；设备安装完毕经调试、试运行正常且验收合格后，甲方向乙方支付至合同价款的100%（即：叁佰零捌万肆仟圆整（¥3084000元））。



九、知识产权

乙方须保障甲方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

十、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、其他约定

1、甲乙双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

2、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

3、项目招标文件及其修改和澄清、及乙方投标文件、乙方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

4、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方友好协商解决，如协商不成的，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

5、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及乙方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十二、合同生效、备案

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

甲方应在本合同签订后七个工作日内将合同副本报新乡市财政局备案。

本合同一式六份，甲乙双方各持一份，向财政部门备案两份。新乡市公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份。



甲方（公章）：新乡市生态环境局辉
县分局

地 址：辉县市共和路北段

法定代表人或授权委托人（签字）：



电话：

开户银行：

账号：

统一社会信用代码：

签约时间：2025年5月30日

乙方（公章）：河南温方环境科技有限
公司

地址：河南省郑州市上街区济源路街道
新乡路106号院6号车间

法定代表人或授权委托人（签字）：

姜娟

电话：0371-55028355

开户银行：招商银行郑州紫荆山路支行

账号：371906947810618

税号：91410105MA470BP26L

签约时间：2025年5月30日



附件1:

序号	名称	品牌/规格/型号	技术参数（详细配置）	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1	入河排污口标识牌	盈方环境定制	依据《入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设》（HJ 1309-2023），对辉县市开展规范化建设的农村污水处理设施排污口、工业排污口及其他排口等共计30个入河排污口实行分类管理，负责排污口档案建设及命名，并建设标识牌。 平面固定式标识牌外形尺寸为960mm×600mm。立式固定式标识牌外形尺寸为840mm×840mm，标识牌最上端距地面2m，地下0.3m。标识牌采用1.5mm冷轧钢板，立柱采用38×4无缝钢管，表面采用反光贴膜，标识牌的端面及立柱经过防腐处理。	个	30	4500	135000	自验收合格之日起1年
2	入河排污口监测点（排污口）设置	盈方环境定制	入河排污口监测点（排污口）设置	个	6	30000	180000	自验收合格之日起1年
3	入河排污口检查、更新维护（杂物清除、结构修复）	盈方环境定制	入河排污口检查、更新维护（杂物清除、结构修复）	个	22	25000	550000	自验收合格之日起1年
4	入河排污流量	精波PWFL432	流速测量范围：0.01m/s～5.00m/s 双向 流速测量精度±1%FS 水位测量范围 0.04m至5m	套	6	20000	120000	自验收合格之日起1



口 水 质 流 量 在 线 监 测 系 统		水位测量精度 ±0.1%FS 工作温度 -10℃~60℃ 设备功耗:<0.5W 防爆等级 隔爆 Ex ib 防护等级 IP68						年
	常规五参数水质自动在线分析仪	朗石 Photo Tek 600	1. 水温分析 1.1 测定原理: 铂热电阻感测法; 1.2 量程: 0℃-60℃ , 可调; 1.3 测量误差: 0.5℃; 2. pH 分析 2.1 测定原理: 玻璃电极法; 2.2 量程: pH0-14, 可调; 2.3 漂移 (pH=4、7、9): ±0.1pH; 2.4 重复性: ±0.1pH; 2.5 响应时间: ≤0.5min; 3. 溶解氧分析 3.1 测定原理: 荧光电极法; 3.2 量程: 0-20mg/L, 可调; 3.3 零点漂移: ±0.3mg/L; 3.4 重复性误差: ±0.3mg/L; 3.5 响应时间(T90): ≤120s; 4. 电导率分析 4.1 测定原理: 石墨四极式电极法; 4.2 测量范围: 0~500mS/m, 可调; 4.3 重复性误差: ±1%; 4.4 零点漂移: ±1%; 4.5 量程漂移: ±1%; 4.6 响应时间: ≤30s; 5. 浊度分析 5.1 测定原理: 90 ° 散射法; 5.2 测量范围: 0~1000 NTU, 可调; / 5.3 重复性误差: ±5%; 5.4 零点漂移: ±3%; 5.5 量程漂移: ±5%;	套	6	85000	510000	自验收合格之日起1年
	化学需氧量水质	朗石 Photo Tek 6000	1. 测定原理: 重铬酸钾氧化分光光度法 2. 量程: 0~100/200/500/1000/5000/10000 /20000mg/L; 可扩展 3. 24h低浓度漂移: ±5mg/L 4. 24h高浓度漂移: ≤5%	套	6	80000	480000	自验收合格之日起1年



	自动在线分析仪		5. 示值误差: 20%* ±10% 50%* ±8% 80%* ±5% 6. 重复性: ≤5% 7. 记忆效应: 80%*→20%* ±5 mg/L 20%*→80%* ±5 mg/L 8. 定量下限: ≤15mg/L (示值误差±30%) 9. 氯离子影响: ±10% 10. 实际水样比对试验: COD<50mg/L, 绝对误差≤5mg/L; COD≥50 mg/L, 相对误差≤10% 11. 最小维护周期: ≥168h/次					
	氨氮水质自动在线分析仪	朗石 Photo Tek 6000	1. 分析方法: 水杨酸分光光度法; 2. 重复性: ≤2%; 3. 24 小时低浓度漂移: ≤0.02mg/L; 4. 24 小时高浓度漂移: ≤1%; 5. 记忆效应(80%*→20%*): ±0.3mg/L; 6. 记忆效应(20%*→80%*): ±0.2mg/L; 7. 示值误差: 20%*时, ±8%; 50%*时, ±5%; 80%*时, ±3%; 8. 定量下限: ≤0.15mg/L (示值误差±30%)。	套	6	80000	480000	自验收合格之日起1年
	总磷水质自动在线分析仪	朗石 Photo Tek 6000	1. 分析方法: 钼酸铵分光光度法; 2. 测量范围: 0~2/10/20/40mg/L (可扩展); 3. 重复性: ±10%; 4. 零点漂移: ±5%; 5. 量程漂移: ±10%;	套	6	80000	480000	自验收合格之日起1年
	总氮水质	朗石 Photo Tek 6000	1. 测定原理: 过硫酸钾氧化-紫外分光光度法 2. 量程: 0~50mg/L, 可调 3. 零点漂移: ±5%	套	6	90000	540000	自验收合格之日起1



		自动在线分析仪	4. 量程漂移: $\pm 10\%$ 5. 线性: $\pm 10\%$ 6. 重复性误差: $\pm 10\%$ 7. 实际水样比对试验: $\leq 10\%$					年
		系统集成及辅助单元	盈方环境定制 采水单元: 结合现场水文、地质条件确定合适的采水方式, 保证运行的稳定性、水样代表性、维护的方便性。采水系统具备双泵/双管路轮换功能, 配置双泵/双管路采水, 一备一用; 在控制系统中设置自动诊断故障及自动切换泵功能。当一路出现故障时, 通过控制系统及时切断该泵的电	套	6	285000	1710000	自验收合格之日起1年



5	入河排污口视频监控系统	摄像头	海康威视 DS-2DE7423 MH-ZC	高清数字摄像头支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头、支持视场角：水平视场角：55°～2.7°（广角～望远）、支持垂直视场角：33°～1.5°（广角～望远）、支持对角视场角：61.5°～3.1°（广角～望远），水平分辨率 1080P	套	6	23000	138000	自验收合格之日起1年
		录像机	海康威视 DS-7604N-F1-V3	网络视频录像机硬盘满足当前站点 90 天的视频存储容量	套	6	2500	15000	自验收合格之日起1年
		硬盘	希捷 ST4T	网络视频录像机硬盘满足当前站点 90 天的视频存储容量	套	6	1000	6000	自验收合格之日起1年
		其他附属设备	盈方环境定制	基座采用混凝土材质，基座的浇筑满足后期线缆敷设需要，基座埋设在基坑内，基坑的开挖深度满足立杆抗风、抗震等稳定性要求； 立杆高度满足前端视频监控器使用及检修需要，立杆表层进行防腐防锈处理，底部与基座稳固连接，设置防雷及接地系统； 设备箱空间尺寸满足所有箱体内设备的安装布线，箱体采用不锈钢材质，设置百叶窗散热，并满足防水、防虫、防盗等； 我公司提供4G路由器，路由器支持多种数据采集和视频监控设备，满足 4G 及以上通信要求，支持全网通信制式； 优先采用双路供电，供电方式包括太阳能供电、风力供电、有线供电等，保证设备稳定持续运行，同时预留远程控制和设备重启功能接口，提高设备的可维护性	套	6	15000	90000	自验收合格之日起1年
6	入河排污	入河排污	盈方环境定制	该平台具有排污口数据可视化、排污口信息分类查询、排污口数据统计分析、排污口数据后台维护管理、平台用户管	套	1	1764500	1764500	自验收合格之日起1



口智慧化监管平台及硬件	口智慧化监管平台	理，具体如下： (1)排污口数据可视化:可显示各排污口的具体位置，排污口信息可视化地图展示,可直观、清晰的了解和掌握各排污口的位置信息。 (2)排污口信息分类查询:平台具有分类查询功能，以满足各级负责人根据特定要求,筛选、查询各排污口相关信息。 (3)排污口数据统计分析:平台可以对排污口数据在时间维度和空间维度进行简单的统计和分析，以辅助各级管理人员进行工作决策。 (4)排污口数据后台维护管理:后续各入河排污口的数据都将进行定期的动态更新，要求本平台可在后台进行数据的维护与管理，以保证平台数据的同步更新。 (5)平台用户管理:平台针对不同用户群设置对应的查询和管理权限,以有效管理各用户群。提供能满足平台稳定运行的必要的通讯及硬件设施，包含但不限于网络、通讯、安全、数据存储、显示终端等。 平台具备的功能模块清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>功能模块</th><th>子模块</th></tr><tr><td>1</td><td>GIS一张图管理</td><td>包含水环境质量监管一张图、排污口详细信息模块</td></tr><tr><td>2</td><td>水质流量在线监控</td><td>包含排污口专题分析、排污口上游污染源信息、排污口信息管理模块</td></tr></table>	序号	功能模块	子模块	1	GIS一张图管理	包含水环境质量监管一张图、排污口详细信息模块	2	水质流量在线监控	包含排污口专题分析、排污口上游污染源信息、排污口信息管理模块					年
序号	功能模块	子模块														
1	GIS一张图管理	包含水环境质量监管一张图、排污口详细信息模块														
2	水质流量在线监控	包含排污口专题分析、排污口上游污染源信息、排污口信息管理模块														



				3	数据采集	包含数据汇总、通讯管理模块					
				4	数据审核	包含自动审核、人工三级审核、审核记录模块					
				5	质量控制	包含质控数据、质控分析、质控设置模块					
				6	视频监控	包含实时监控模块					
				7	数据分析	包含统计分析、水质报表、整治图集查看、水质变化趋势图、整治进展统计模块					
				8	超标报警功能	包含报警规则配置、超标报警管理模块					
				9	电子督办管理	包含人工巡查信息管理、现场监察信息管理模块					
				10	平台管理模块	包含因子管理、污染源企业管理模块					
				11	移动应用	包含在线监测、GIS 地图可视化、水质与污染物分析展					



					示、多断面水质分析、人工巡查记录管理、人工巡查信息录入、现场监察记录管理、现场监察信息录入、排污口水量监控、水质月历查询、站点数据概览、历史数据查询、污染报警管理、站点列表管理、分析决策、个人中心模板					
	服务器	新华三H3C UniServer R4900 G5	处理器: Intel Xeon 4314(2.4GHz/16核/24MB/135W) 内存: 64GB DDR4 3200内存 硬盘: 1.2TB SAS硬盘*3 千兆网卡: 4端口千兆网卡 万兆网卡: 双端口万兆(含模块) 阵列卡: P460 2GB Raid卡 电源: 800W电源			台	2	45000	90000	自验收合格之日起1年
	显示终端(台式电脑)	联想扬天 M460/E27	Intel B760及以上芯片组; 27寸低蓝光显示, 分辨率1920*1080; 英特尔酷睿I7-13700处理器(16核心, 24线程)及以上; ≥32GB DDR4 3200MHz内存, 1T M.2高速固态硬盘; 高性能集成显卡; 集成5.1声道提供前置2个后置1个音频接口; 集成10/100/1000MB自适应网卡;			台	1	6500	6500	自验收合格之日起1年



			USB抗菌键鼠套装； MATX立式机箱，散热良好； IO接口：HDMI接口≥1个，VGA 接口≥1个，DP接口≥1个，M.2 接口≥2个，PCI-E*16≥1个， PCI-E*1≥1个。					
7	入河 排污 口设 备安 装	盈方 环境 定制	我公司将按项目要求完成入河 排污口设备安装调试工作。	项	1	415000	415000	自验 收合 格之 日起1 年
报价金额合计			小写：7710000.00元 大写：柒佰柒拾壹万圆整					

