

合同编号：

河南省生态环境监测和安全中心
2025 年河南省地表水责任目标断面水质
自动站运维管理项目（包 2）

运维合同书

采购编号：豫财招标采购-2024-1327

甲方：河南省生态环境监测和安全中心

乙方：青岛佳明测控科技股份有限公司

2025 年 1 月

甲方（需方）：河南省生态环境监测和安全中心

乙方（供方）：青岛佳明测控科技股份有限公司

本合同于 2025 年 1 月 2 日由甲方和乙方按下述条款签署。

因甲方为获得“河南省生态环境监测和安全中心 2025 年河南省地表水责任目标断面水质自动站运维管理项目”（包 2）27 个地表水责任目标断面水质自动站为期 1 年（具体自 2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日止）的日常运行维护与管理服务，乙方参加了该项目公开招标，项目总运维费为 ¥4,255,960.00 元（大写：肆佰贰拾伍万伍仟玖佰陆拾元整），故双方在上述事实的基础上，签订运维合同如下，以期共同遵守。

以下文件视为合同的一部分：

①合同执行期间双方达成的补充协议及双方确认的明确双方权利义务的会谈纪要；②中标通知书；③招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；④投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。招标采购文件和投标文件与本合同有同样法律效应。

投标文件与招标文件冲突之处，以本合同为准；同等效力文件冲突的，以有利于甲方的解释为准。

合同条款

一、运维对象及要求

“河南省生态环境监测和安全中心 2025 年河南省地表水责任目标断面水质自动站运维管理项目”（包 2）包括 27 个省控水站的运维服务。

二、项目主要内容

河南省地表水责任目标断面水质自动站运维管理的目标为确保水站运行正常稳定，监测数据科学准确、可靠。该采取全托管的方式对 27 个水站的自动监测系统开展日常维护和水站运维质控工作，主要内容包括：

1. 乙方负责水站各系统的定期巡检、维护、后勤保障工作，包括水站管理、技术人员和车辆的调配，试剂的购置与更换，比对实验的保障等工作。做好防雷和供电设施等的年度检定工作，向甲方报送年度防雷报告、变压器及线路检定报告。

2. 乙方负责水站的所有设备（含视频系统）故障的现场维修工作，向甲方报送故障排除情况报告。

3. 按照甲方的要求，协助甲方做好河南省国控水站的数据监控、系统平台审核和管理工作。

4. 乙方负责选聘和管理水站现场看护人员，制定现场看护的相关规定，监督看护人员履行职责，保障水站的安全和环境卫生。每月上报运行安全管理报告；对出现的事故应以书面报告形式上报甲方。

5. 水站站房、院墙等建筑物的维护维修保养、水站院内的绿化。

6. 乙方负责为水站运行看护人员、运维人员提供人身意外伤害保险。

7. 乙方负责公开招、投标文件及合同中约定的其他相关工作。
8. 乙方应当根据甲方要求,完成其在投标文件中承诺的全部义务。

三、运维技术要求

运维技术要求按照招投标文件、《地表水水质自动监测站运行维护技术要求》(试行)《河南省地表水环境质量自动监测站管理办法》(豫环文(2020)73号)、《河南省省控水站运行管理实施细则》及甲方最新管理要求执行。

(一) 运维监控

乙方派遣2名工作人员(以下简称现场技术支持人员)按照甲方要求对水站实施“日监视、周巡检”的日常运行维护与管理。24小时通过省生态环境厅河南省水质在线监测系统平台(以下简称系统平台)进行数据监控,利用视频对现场运维工作进行核查,并对站点开展运行管理和巡视,保证前端水站与系统平台数据畅通,主要要求:

1. 现场技术支持人员由乙方负责派遣,按照甲方要求开展工作;
2. 每日(含节假日)上午10点前和下午17点前登陆系统平台,按照甲方的规定审核自动监测数据,将异常数据和水站运行的异常情况反馈给水站运维人员,并协调运维人员解决水站出现的故障。
3. 根据仪器监测数据判断仪器运行情况。
4. 每日下午17:00前,将当天水站运行情况反馈至甲方。
5. 根据电源电压、站房温度、湿度等参数分析站房内部情况。
6. 发现水站数据持续异常情况,应及时通知运维人员赶赴现场进行处理并填写有关情况记录;必要时运维人员现场采集实时水样和留样,将水样送至甲方质控实验室分析。
7. 完成甲方指定的其他工作事项。

（二）现场运维要求

现场运维工作按照招投标文件、仪器设备使用说明书要求执行。甲方有权按照管理需求对运维工作实行变动，并对运维工作实行监督检查。

1. 运维人员要求

运维人员不得从事其他项目的任何工作。运维人员每次开展水站运维工作不少于 2 人。因运维人员对水站运维质量未达要求的，甲方有权要求乙方更换运维人员。

2. 运维巡检记录

实施运维巡检记录电子化。运维人员一人一账户，使用专用账户登录系统平台，按照巡检记录表要求开展运维工作，将巡检结果通过电子巡检表上报。水站运行中的各种异常情况，须按照要求上报相关佐证资料。

电子巡检表包括以下内容：每日远程巡检、现场巡检记录、试剂更换、故障处理（附佐证资料）、水站质控标样核查、水站比对数据上报、水站异常情况处理（附佐证材料，含停机、断流等）。

（三）备机、备品备件要求

乙方须在合同签订后 1 月内应提供包括常规监测因子（温度、pH、溶解氧、浊度、电导率、总磷、总氮、氨氮、高锰酸盐指数）的备机，备机数量按照 5 个站 1 套提供，不足 5 个按 5 个计算。乙方须在合同签订后 1 个月内配置环境排查巡查辅助仪器设备，包括但不限于航拍无人机、水质快速测定仪等。

合同签订后 1 月内，乙方须备齐充足的备品备件，备齐半年的耗材。备品备件、耗材等须存放于乙方相应地点，随用随补充，以确保

运维质量。

签订合同后2个月内,甲方将对乙方提供的备机及耗材等相关材料进行核查,若核查不满足合同要求的,甲方视情况致函处罚。签订合同3个月内未提供备机和耗材,甲方解除运维合同。

(四) 辅助设施要求

乙方应做好VPN数据传输设备、门禁系统、视频监控设施和光纤通讯线路等安全运行工作。

(五) 汛期采水系统安全

每年汛期,乙方应加强日常维护,做好系统的汛前准备、汛后恢复工作。做好水站的日常维护保养,根据防汛信息采取措施,在汛期前做好准备工作。定时联系站房看护人员,跟踪(及时)了解河水的变化情况,并制定异常情况处理预案。汛期前可根据情况将浮船等采水系统移至安全地方。防汛期间需要暂停水站运行的,须及时书面上报甲方后再实施。汛后及时恢复水站的正常运行。

(六) 资产管理

委托运行维护及管理的全部资产(包括全部产权和建筑物、设备、软件、配套设施、水质自动站和配套监控系统产生的各类数据信息及相关资料)属甲方所有。未经甲方同意,乙方不得以任何方式对各类财产进行出售、抵押或转移;同时,在委托运营及管理期间,乙方有责任保证上述全部资产的完整、安全并处于良好状态,并对固定资产进行标识和登记。因乙方原因导致固定资产受损,由乙方负责赔偿。

(七) 系统防护

乙方负责每年对站房漏水及栈桥保养的维护和维修。栈桥每年需

开展至少 1 次安全检查和刷防锈漆进行防锈处理，每年对栈桥和浮船的警示标志进行翻新、完善。

四、合同的期限

合同运维期：2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止。

五、合同金额

1. 本合同总金额 ¥4,255,960.00 元（大写：肆佰贰拾伍万伍仟玖佰陆拾元整）。

2. 运维费用按月平均分配。分五次支付，具体支付时间根据财政资金是否具备支付条件和项目实施进度确定，支付金额根据考核结果确定。

3. 本项目已申请财政特殊计划备案，但因项目资金未下达，故本项目金额非最终实际金额。实际金额以河南省财政厅的最终批复金额为准。如果财政批复资金与预算资金不一致，则按照财政批复资金与预算总资金相应的百分比进行调整。乙方不得以此为由，拒绝项目执行；甲方对此不承担任何责任。

4. 乙方应在甲方付款前提供足额的正规发票。

5. 若财政资金到位延后，支付时间相应延后，甲方不因此构成付款延迟承担违约责任。

六、运维考核

（一）考核报告

乙方每月 10 日前提交上一月的运维考核报告。考核报告包括各项考核指标的达到情况、各分中心的考核评分表、各项质控措施实施情况、水站日常数据检查处理情况、标液及试剂配制情况、每周巡检情况、仪器维修校正情况、标准溶液的核查结果、能力验证与质控考

核、比对实验的结果、自动监测系统日常运行情况等记录和质量保证工作总结。

（二）考核依据及内容

1. 甲方3月、6月、9月、12月及项目结束后对乙方开展一次运维工作考核评审。考核以单站单月为单位进行，考核主要按照《运行维护要求和管理考核计分方法》执行，同时参考考核期内各分中心考核情况及依据《河南省地表水环境质量自动监测现场检查评分表》开展的飞检情况。

2. 停运补测

（1）若运维期间因给水故障、采水设施故障、采水点位无法正常采水导致水站停运，但乙方采取人工采水自动监测仪器补测的方式保障水站仪器每日上传3组及以上有效数据的，全额支付该站点相应时期（站点停运至恢复运行期间，下同）的运维费（参照各站点的运维总报价进行核算，下同）；

（2）因供电故障或其他原因导致水站停运的，乙方采用人工取样送具有CMA资质的实验室分析获取监测数据的，支付该站点相应时期50%的运维费；

（3）若运维期间站点长期断流停机，甲方仅向乙方支付该站点相应时期30%的运维费，且乙方应每周应对该站点开展必要的运行维护。

3. 若因水质五参数、总磷、总氮、氨氮、高锰酸盐指数设施老化，无法开展正常监测且甲方暂时无法提供备机开展监测的，乙方应及时提供备机运行，保障站点监测数据连续性，此时间段的运维费甲方全额支付乙方。对于其他因子设备老化的，经甲方同意后，可进行停机，

停机后，甲方不向乙方支付该设备运维费用。

七、安全责任

1. 乙方须保障本项目的财产安全和参与人员的人身安全。项目实施前，应对项目相关人员进行安全教育和培训；项目执行过程中，须确保参与人员严格按照安全生产有关要求开展工作；须制定应急救援方案，并为参与人员购买人身安全意外保险。后继如产生安全事故，由乙方承担全部事故责任。

2. 乙方须在站房防雷检测报告有效期内，委托有资质且在河南省气象部门备案的检测公司每年开展1次防雷检测，并出具有效力的检测报告。项目实施期间，由雷击等造成的损失由乙方承担。

3. 乙方在日常巡检过程中，应负有安全风险排查及报告义务；因报告不及时导致的站房安全事故，乙方承担全部损失和事故责任。

乙方须定期排查的安全风险点包括但不限于以下内容：

- (1) 消防、防雷等安全设施缺失、故障、老化等；
- (2) 监测设备及辅助设备的元器件老化、供电设施老化等；
- (3) 水站站房供电线路及变压器、供电设备设施老化等；
- (4) 站房房屋、院落、墙体开裂、地板塌陷，脱落等；
- (5) 采水设施（含栈桥、安全警示牌）等是否存在设施老化、冲毁、松动等；
- (6) 试剂、耗材是否在有效期，是否存放得当等。

八、违约责任

1. 乙方应当按照本合同约定履行自身义务，做好各项运维工作。乙方违反合同约定，并造成甲方或与之相关的第三方遭受严重损失（包括但不限于仪器设备严重损坏、人身安全或财产损失等）的，应

承担违约责任，并按照本合同金额的 20%支付违约金，违约金从待支付款项中扣除。如违约金不足以弥补甲方带来的损失（所谓损失包括但不限于直接损失、间接损失、解决纠纷的费用、诉讼仲裁费用、担保费、保全费、律师费），甲方保留索赔的权利。

2. 乙方应当严格依据法律法规以及保密承诺承担保密责任。一旦乙方违反合同中所约定的保密义务，甲方有权解除本合同。

3. 乙方违反本合同约定的，甲方有权解除合同，乙方应按本合同约定承担违约责任。

4. 其他未尽事宜，由双方协商解决。

九、不可抗力

由不可抗力引起的设备损坏和故障，导致合同部分或全部无法履行、合同中止履行、合同终止的，乙方免于承担违约责任。

不可抗力包括：洪水、旱灾，火灾、战争、政府政策变化或禁令、断流等。

十、合同的解除、终止

（一）甲方按照相关要求对乙方进行考核，乙方考核不合格的，甲方有权解除本合同；

（二）乙方在合同履行过程中存在违约，甲方有权解除本合同；

（三）若乙方丧失履约能力或者宣告破产，甲方有权终止本合同。

十一、通知

甲乙双方一致同意将双方在合同落款处所留的地址和联系方式

作为，双方之间来往信函指定通讯地址，如有变更，变更方应在变更后3日内以书面形式通知对方。若任何一方因指定地址不明确或变更后未及时通知对方，导致无法实际送达或者存在拒收情况的，则信函被退回之日，即为送达之日。

十二、争议解决

凡有关本合同或与本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，应向甲方住所地的人民法院起诉解决。

十三、合同生效

(一) 本合同经甲、乙双方法定代表人或其授权代表签字并加盖双方公章后生效。

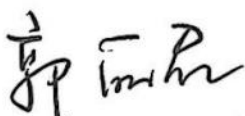
(二) 本合同壹式陆份，甲乙双方、招标代理机构各执贰份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

河南省生态环境监测和安全中心

地址：河南省郑州市学理路10号

法定代表人或授权代表（签字）：



电话：0371-66309325

签订日期：2025年1月2日

乙方（盖章）：

青岛佳明测控科技股份有限公司

地址：青岛市高新区聚贤桥路11号

法定代表人/授权代表（签字）：



电话：0532-58717019

开户行：中国农业银行青岛高新区支行

账号：38190101040018695

签订日期：2025年1月2日

附件 1

分项报价表和运维报价表

金额单位：元/人民币

站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
梁家桥	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			化学需氧量		8000	
			重金属（电极法）		23000	锌镉铅铜
			镍在线分析仪		13000	
			六价铬在线分析仪		13000	
			锰在线分析仪		13000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	

	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					216960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
口子	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			化学需氧量		8000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000		

	8	其他		其他费用	6260	
合计					154960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
马鞍洞	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			TOC		15000	
			降雨监测设备		运行维护费用	1000
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000		
8	其他		其他费用	6260		
合计					161960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注

老庄尚村	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			重金属（电极法）		23000	锌镉铅铜
			镍在线分析仪		13000	
			六价铬在线分析仪		13000	
			锰在线分析仪		13000	
			降雨监测设备		运行维护费用	1000
	2	水站站房及基础设施	保养、简单维修费用	2000		
	3	采水、配水系统	运行维护费用	3000		
	4	工控系统、传输系统	运行维护费用	3500		
	5	水站的基本动力	水站电费、电路维护费用	6000		
			看护人员费用（含意外保险）	21000		
			站房防雷检测费用	700		
			站房消防	500		
	6	车辆交通、运行费用及运维人员	车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000		
	7	废液处理	实验室废液和看护人员生活废水处理	8000		
	8	其他	其他费用	6260		
	合计					208960

站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
桃花峪	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			重金属（电极法）		23000	锌镉铅铜
			汞在线分析仪		14000	
			砷在线分析仪		14000	
			六价铬在线分析仪		13000	
			锰在线分析仪		13000	
			重金属（ICP-MS）		150000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	

	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					372960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
兰考宋庄	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
			流量监测设备	运行维护费用	2000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	

	8	其他		其他费用	6260	
合计					148960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
扶沟摆渡口	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
8	其他		其他费用	6260		
合计					145960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注

太康县芝 麻洼乡公 路桥	1	监测仪 器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电 导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备 件、标准样品核查、实际水样 比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备		运行维护费用	1000
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人 员工资等	55000	
7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废 水处理	8000		
8	其他		其他费用	6260		
合计					146960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
毕桥	1	监测仪 器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电 导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备 件、标准样品核查、实际水样 比对等费用	8000	
			总磷		8000	

			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					145960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
兰考阳堎	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			TOC		15000	

			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
	2		水站站房及基础设施	保养、简单维修费用	2000	
	3		采水、配水系统	运行维护费用	3000	
	4		工控系统、传输系统	运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6		车辆交通、运行费用及运维人员	车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7		废液处理	实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8		其他	其他费用	6260	
合计					161960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
兰考	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
	2		水站站房及基础设施	保养、简单维修费用	2000	
	3		采水、配水系统	运行维护费用	3000	

	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
8	其他		其他费用	6260		
合计					146960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
杞县马庄寨	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	

				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					145960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
二道河入黄口	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
			流量监测设备	运行维护费用	2000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	

	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					148960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
陶湾	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
			流量监测设备	运行维护费用	2000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	

	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					148960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
陆浑水库	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备		运行维护费用	1000
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
8	其他		其他费用	6260		

合计				146960		
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
伊洛河汇合处	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备		运行维护费用	1000
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
8	其他		其他费用	6260		
合计				146960		
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注

故县水库	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备		运行维护费用	1000
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000		
8	其他		其他费用	6260		
合计					146960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
日月湖	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	

			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
			流量监测设备	运行维护费用	2000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力	水站电费、电路维护费用	6000		
			看护人员费用（含意外保险）	21000		
			站房防雷检测费用	700		
			站房消防	500		
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					148960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
睢阳包公庙	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	

			高锰酸盐酸指数		8000	
			降雨监测设备	运行维护费用	1000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000		
8	其他		其他费用	6260		
合计					146960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
柘城砖桥	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐酸指数		8000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	

	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
8	其他		其他费用	6260		
合计					145960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
永城马桥	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	

			站房防雷检测费用	700		
			站房消防	500		
	6	车辆交通、运行费用及运维人员	车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000		
	7	废液处理	实验室废液和看护人员生活废水处理	8000		
	8	其他	其他费用	6260		
合计				145960		
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
永城张桥	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	

	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					145960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
王口闸	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			降雨监测设备		运行维护费用	1000
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
8	其他		其他费用	6260		

合计				146960		
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
夏邑业庙	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水站电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计				145960		
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
永城王引河	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）		8000	

			总磷	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	
			TOC		15000	
	2	水站站房及基础设施		保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统		运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统		运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力		水电费、电路维护费用	6000	
				看护人员费用（含意外保险）	21000	
				站房防雷检测费用	700	
				站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员		车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理		实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他		其他费用	6260	
合计					160960	
站点名称	序号	项目名称		分项报价成本组成	报价	备注
五马	1	监测仪器设备	常规五参数（水温、溶解氧、电导率、浊度、pH）	含试剂、耗材、维修及相关备件、标准样品核查、实际水样比对等费用	8000	
			总磷		8000	
			总氮		8000	
			氨氮		8000	
			高锰酸盐指数		8000	

		降雨监测设备	运行维护费用	1000	
	2	水站站房及基础设施	保养、简单维修费用	2000	
	3	采水、配水系统	运行维护费用	3000	
	4	工控系统、传输系统	运行维护费用	3500	
	5	水站的基本动力	水站电费、电路维护费用	6000	
			看护人员费用（含意外保险）	21000	
			站房防雷检测费用	700	
			站房消防	500	
	6	车辆交通、运行费用及运维人员	车辆交通、运行费用及运维人员工资等	55000	
	7	废液处理	实验室废液和看护人员生活废水处理	8000	
	8	其他	其他费用	6260	
合计				146960	
站点名称	序号	项目名称	分项报价成本组成	报价	备注
老杨楼站	1	质控检查	站点配置化学需氧量、需每月开展一次质控检查	24000	
合计				24000	
总合计 小写：4255960.00 元（大写：肆佰贰拾伍万伍仟玖佰陆拾元整）					

附件 2

备机、备品备件统计表

序号	备机名称	备机品牌	备机型号	仪器编号	监测参数	测试原理	适用性检测报告编号	数量(台)
1	水质五参数分析仪	青岛佳明	JMS 1000	MB05000141- 202205001MB05000141 - 202406011MB05000141 -20240706 MB05000141- 202407065MB05000141 - 202407045MB05000141 - 202407022MB05000141 -202406019	水温、pH值、溶解氧、电导率、浊度	水温：热电偶法 PH：玻璃电极法 溶解氧：荧光法 电导率：电极法 浊度：光散射法	质(认)字 No. 2023-446	7
2	氨氮水质自动分析仪	青岛佳明	JMS 3000	MB01000343- 202205002MB01000343 - 202407064MB01000343 - 202407067MB01000343 -202407065 MB01000343- 20240700、 MB01000343- 20240704、 MB01000343- 202407012	氨氮	水杨酸分光光度法	质(认)字 No. 2021-176	7
3	高锰酸盐指数水质自动分析仪	青岛佳明	JMS 4000	MB01000346- 202205001MB01000346 - 202407025MB01000346 -20240606 MB01000346- 202406067MB01000346 - 202407019MB01000346 - 202407062MB01000346 -202407030	高锰酸盐指数	高锰酸钾氧化法	质(认)字 No. 2023-475	7
4	总氮水质自动	青岛佳明	JMS 4000	MB01000442- 202205001MB01000442 -	总氮	过硫酸钾消解-紫外分光光度	质(认)字	7

	分析仪			202407061MB01000442 - 202407066MB01000442 - 202407068MB01000442 - 202407054MB01000442 - 202407044MB01000442 -202407021		法	No. 202 2-146	
5	总磷水质自动分析仪	青岛佳明	JMT PN2 012	MB01000344- 202205001MB01000344 - 202407024MB01000344 - 202407068MB01000344 - 202407069MB01000344 - 202407017MB01000344 - 202407041MB01000344 -202407047	总磷	钼酸铵分光光度法	质 (认) 字 No. 202 2-152	7

附件 3

质控实验室备品备件及试剂耗材清单

序号	分项报价组成	分类	数量	备注
1	水质五参数水质自动分析仪试剂耗材	pH 校正液	1	每年一套
2		浊度标液	4	每季度一套
3		电导率标液	4	每季度一套
4		溶解氧电极套装	1	每年一套
5		PH 玻璃电极	1	每年一套
6	氨氮水质自动分析仪试剂耗材	氨氮电极套装	1	每年一套
7		氨氮管件包	1	每年一套
8		氨氮膜头套装	2	每半年一套
9		氨氮试剂	12	每月一套
10	高锰酸盐指数水质自动分析仪试剂耗材	多通阀	1	每年一套
11		储液环	4	每季度一套
12		试剂	12	每月一套
13		消解池	1	每年一套
14	总磷水质自动分析仪试剂耗材	多通阀	0.5	每两年一套
15		储液环	4	每季度一套
16		试剂	12	每月一套
17		消解池	1	每年一套
18	总氮水质自动分析仪试剂耗材	多通阀	0.5	每年一套
19		储液环	4	每季度一套
20		试剂	12	每月一套
21		消解池	4	每季度一套
27	挥发性有机物耗材试剂	标样	4	每季度一套
28		标气	2	每半年一套
29	标液	应满足水质五参数 (pH、电导率、浊度、溶解氧、温度)、氨氮、总氮、总磷、高锰酸盐指数每周一次, 挥发性有机物、	12	水质五参数 (pH、电导率、浊度、溶解氧、温度)、氨氮、总氮、总磷、高锰酸盐指数每周一次, 挥发性有机物、每月一

		每月一次要求核查要求。		次。
--	--	-------------	--	----

注： 以上备品备件及试剂耗材已包含在总价内。

保密承诺

甲方：河南省生态环境监测和安全中心

乙方：青岛佳明测控科技股份有限公司

根据河南省生态环境监测和安全中心 2025 年河南省地表水责任目标断面水质自动站运维管理项目（包 2）（项目编号：豫财招标采购-2024-1327）开展的需要，乙方按照合同规定参与甲方相关业务工作。按照相关国家保密规定，甲乙双方签订项目工作开展中涉及的保密信息之保密协议。

一、定义

保密信息是指乙方在参与甲方的业务工作中，接触到的所有涉及甲方业务工作范围内的信息和材料。保密信息包括但不限于：监测数据、内部业务工作信息、甲方提供的仅用于开展工作用的信息和材料。

二、保密信息不包括以下信息：

1. 在接受保密信息之时，接受方已经通过其他来源获悉的、无保密限制的信息；
2. 一方通过合法行为获悉已经或即将公诸于众的信息；
3. 根据政府要求、命令和司法条例所披露的信息。

三、乙方承担的保密义务

（一）乙方必须承担以下保密义务：

1. 没有甲方书面许可，乙方不得向任何第三方披露保密信息。
2. 乙方仅可为双方合作的必需，将保密信息披露给甲方许可的第三方公司，并且该公司应首先签订保密承诺。
3. 乙方仅可为双方合作业务之必需，将保密信息披露给参与业务工作的人员，但须保证该类有关人员对保密信息严格保密。

4. 若具有权力的法庭或其他司法、行政、立法机构要求乙方披露保密信息，乙方将（1）立即通知提供方此类要求；（2）若乙方按上述要求必须提供保密信息，乙方将配合提供方采取合法及合理的措施，要求所提供的保密信息能得到保密的待遇。

5. 若乙方或有关人员违反本承诺的保密义务，乙方须承担相应责任，并赔偿甲方由此造成的损失。

（二）没有得到另一方的书面同意，任何一方不得将其在本承诺书项下的权利和义务转让给第三方。

四、乙方违背以上任何一项义务，甲方有权视乙方为合同违约。甲方有权取消或者终止双方现存的所有业务关系和合作合同。因合同中止或取消业务带来的责任追究和双方的损失，由乙方承担。

五、双方同意，本承诺生效后，如国家颁布有关产权资料的出口、再出口的法律法规与管理条例，双方有义务遵守这些法律法规与管理条例。

六、本承诺的各部分构成完整的保密承诺，并取代双方此前任何有关本承诺所述事项的理解或承诺。未经他方书面同意，本承诺不得变更或修改。

七、双方承认并同意，除提供方以书面形式明确表达外，提供方向接受方披露保密信息并不构成提供方向接受方转让或授予接受方享有提供方对其商标、专利、技术秘密或其他知识产权拥有的利益，亦不构成向接受方转让或其他知识产权等有关利益。

八、本承诺接受中国法律管辖并按中国法律解释。对因本承诺项下各方的权利和义务而发生的有关的任何争议，双方应首先协商解决，如无法通过协商解决，则应在郑州仲裁解决。

九、本保密承诺自合同签署之日起生效，且在双方合作期间和合

作结束完成之后两年内持续有效。

乙方（公章）：

名称：青岛佳明测控科技股份有限公司

日期：2025年1月2日



河南省生态环境监测和安全中心

项目合同廉洁履约承诺书

河南省生态环境监测和安全中心：

依据“河南省生态环境监测和安全中心 2025 年河南省地表水责任目标断面水质自动站运维管理项目（包 2）（项目编号：豫财招标采购-2024-1327 ）”公开招标结果，我公司成为本项目中标/成交投标人，依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容签订项目合同，并作出以下廉洁履约承诺：

一、严格履行合同约定，秉承专业态度为甲方提供高质量的产品与服务。

二、不向甲方及其工作人员行贿或赠送明扣、暗扣、礼品、礼金、有价证券、购物卡、贵重物品等；不报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用。

三、不为甲方工作人员安排宴请和娱乐活动。

四、不为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女等特定关系人的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便或赠送钱物。

五、不接受甲方工作人员及其配偶、子女等特定关系人从事与甲方项目有关的材料设备供应、项目分包、劳务等经济活动。

六、其他法律法规规定的违反廉洁自律规定的行为。

若本公司相关人员因违反上述廉洁履约承诺受到行政或刑事处罚的，我公司愿意配合甲方依法依规解除合同，承担违约责任，接受甲方的处理，并赔偿由此对甲方造成的经济损失。

本公司主动接受相关部门和社会公众监督。

乙方：青岛佳明测控科技股份有限公司

日期：2015年1月2日

