

# 政府采购合同

项目名称： 息县入河排污口规范化建设项目（一期）

项目编号： 息财公开-2025-11-3

甲 方： 信阳市生态环境局息县分局

乙 方： 河南国锦环保工程有限公司

签订时间： 2025 年 12 月 8 日

采购人（招标人）：信阳市生态环境局息县分局（以下简称甲方）

投标人（投标人）：河南国锦环保工程有限公司（以下简称乙方）

根据项目编号为：息财公开-2025-11-3的息县入河排污口规范化建设项目（一期）采购结果及中标通知书，甲乙双方本着自愿、平等、诚信的原则，经双方充分协商，达成一致，制定本合同，谨以共同遵守：

## **第一条 合同标的**

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后）。

## **第二条 合同价格**

本合同总金额：¥5,229,865.00 元，大写：伍佰贰拾贰万玖仟捌佰陆拾伍元整。

分项价款在《货物清单》中有明确规定。

本合同总价款包括包含采购费、运费、安装费、税金等所有费用。

## **第三条 交货时间及地点**

1、乙方在采购合同签订后 90 日历天内全部交付并安装调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算）；

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

## **第四条 技术规格**

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物，必须满足投标文件承诺的所有服务。

## **第五条 附件、配件**

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

## **第六条 售后服务**

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

### 第七条 验收及异议：

- 1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；
- 2、甲方在验收中，如果发现有与合同规定不符的，应在 3 天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

### 第八条 付款方式

- 1.预付款：签订合同后乙方即刻进场，主要设备到货后 7 个工作日内支付合同总价的 70 %；（乙方属于小微企业）
- 2.安装完成并通过验收合格后支付至合同总价的 100 %。

### 第九条 违约责任：

- 1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在服务期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款 3%的违约金；
- 2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。
- 3、乙方不能按合同质保的，应赔偿甲方的实际损失；

### 第十条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 7 个工作日内提供相应证明，结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

### 第十一条 争议的解决方式

- 1.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。
- 2.经协商不能解决的争议，双方可选择第 ① 种方式解决：
  - ①向息县人民法院提起诉讼；
  - ②向息县仲裁委员会提出仲裁。

3.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

## 第十二条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式肆份，甲、乙双方各执两份。

甲 方：信阳市生态环境局息县分局

地 址：息县息州大道东段



乙 方：河南国锦环保工程有限公司

地 址：河南省郑州市郑东新区平安

大道 201 号 4 号楼 8 层 801



法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

电 话：

电 话： 0371-25636235

开户银行：

开户银行： 建行郑州郑开大道支行

账 号：

账 号： 41050179373900000068

签订时间：2025 年 12 月 8 日

签订时间：2025 年 12 月 8 日

## 附件 货物清单



序号	产品名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价(元)	总价(元)
一	标志牌建设						
1.1	标志牌	规格： 1. 尺寸：70*50cm 2. 材质：铝板 3. 厚度：1.2mm 4. 颜色：版面底色为绿色，图形标志和文字为白色 5. 内容：定制 6. 含立杆、立杆基础 型号：GJ-BZP	国锦环保	25	套	622	15550
二	视频监控建设						
2.1	4G 室外全景摄影头	规格： 1. 清晰度：400 万像素 2. 移动通信类型：4G 3. 补光：支持智能补光 4. 防护：IP66，防大暴雨 5. 其它：支持人车侦测、声光报警 型号：JA-W10/G4W	乔安	20	台	418	8360
2.2	内存卡	规格： 1. 容量：256GB 2. 类型：高速内存卡 型号：ORICO-V3	奥睿科	20	个	132	2640
2.3	视频终端接入费	规格： 配置接入云平台 型号：GJ-SPZDJR	国锦环保	20	路/年	75	1500
2.4	通讯费	规格： 1. 类型：4G 流量卡 2. 其他：1TB 流量 型号：GJ-SPTX	国锦环保	40	路/年	995	39800
2.5	太阳能供电系统	规格： 1. 电池板：功率≥40W，12V 2. 锂电池电压：12V 3. 锂电池容量：≥50AH 4. 太阳能控制器：配套 5. 其他：配套线缆、定制支架 型号：GJ-TYNGD	国锦环保	20	套	616	12320
2.6	视频监控设备箱	规格： 1. 设备箱尺寸：400*300*200mm 2. 材质：304 不锈钢 3. 厚度：0.7mm 4. 安装：抱杆安装 5. 其他：防水配不锈钢锁 型号：GJ-JKSBX	国锦环保	20	套	208	4160
2.7	视频立杆	规格： 1. 立杆高度：5m 2. 材质：镀锌钢管 3. 其它：整体白色喷塑处理，配套基础、避雷针及地笼 型号：GJ-SPLG	国锦环保	20	套	945	18900
2.8	球机专用支架	规格： 1. 最大承重：9.0kg 2. 安装形式：定制支架 型号：GJ-QJZJ	国锦环保	20	套	80	1600

三	流量在线监测建设						
3.1	雷达流量计	规格： 1. 测量原理：24G 雷达波 2. 适应能力：非接触测量水面流速 3. 测量精度：1.0% 4. 流速范围：0.05m/s-20m/s 5. 测量渠道宽度：流速波速角覆盖范围 12° 6. 防护等级：IP65 7. 雷达液位传感器 8. 测量精度：0.5% 9. 测量范围：0.01m-70m 10. 防护等级：IP65 型号：IDSF1080M1	博克斯	3	套	4775	14325
3.2	电磁流量计	规格： 1. 测量范围：0-999m <sup>3</sup> /h 2. 重复性：≤0.167% 3. 准确度等级：0.5 级 4. 输出信号：RS485 5. 防护等级：IP65 6. 配套：管路、检查井 7. 其他：通过环境保护产品认证，且在有效期内 型号：ISF1010	博克斯	2	套	5320	10640
3.3	太阳能供电系统	规格： 1. 电池板：功率≥120W 2. 磷酸铁锂电池电压：24V 3. 磷酸铁锂电池容量：≥100AH 4. 配套：太阳能控制器 5. 其他：配套线缆、定制支架 型号：GJ-LLTYN	国锦环保	5	套	895	4475
3.4	立杆	规格： 1. 立杆高度：5m 2. 材质：镀锌钢管 3. 其它：整体白色喷塑处理，配套基础、避雷针及地笼 型号：GJ-LLLG	国锦环保	5	套	945	4725
3.5	流量监测设备箱	规格： 1. 设备箱尺寸：500×400×200mm 2. 材质：304 不锈钢 3. 厚度：0.7mm 4. 安装：抱杆安装 5. 其他：防水且配不锈钢锁 型号：GJ-LLSBX	国锦环保	5	套	285	1425
四	排污口水质自动监测						
4.1	常规五参数分析仪	规格： 1. 溶解氧 测量范围：0~20mg/l 分辨率：0.01mg/l 准确度：±0.3mg/L 重复性：±0.3mg/L 2. PH 测量范围：0~14 准确度：0.1 重复性：0.1 3. 电导率 测量范围：2~2000 μs/cm 准确度：±1%F.S. 重复性：±1%	博克斯	5	套	21900	109500

		<p>4. 浊度 测量范围: 2~200NTU 分辨率: 0.01NTU 准确度: ±10% 重复性: ±5%</p> <p>5. 温度 测量范围: 0~60℃ 分辨率: 0.1℃ 准确度: ±0.5℃</p> <p>6. 其他: 通过环境保护产品认证, 且在有效期内 型号: DH334DS</p>					
4.2	★CODcr 水质在线 自动监测仪	<p>规格:</p> <p>1. 测量方法: HJ 828-2017 重铬酸盐法 2. 测量范围: 15-2000 mg/L COD 3. 示值误差: 4. 测量范围: 15-200mg/L 5. 20%FS: ±10% 6. 50%FS: ±8% 7. 80%FS: ±5% 8. 测量范围: 200mg/L 以上 ±3% 9. 定量下限: ≤15mg/L (示值误差±30%) 10. 重复性: ≤5% 11. 24h 低浓度漂移: ±5mg/L 12. 24h 高浓度漂移: 13. 测量范围: 15-200mg/L ≤5% 14. 测量范围: 200mg/L 以上 ≤3% 15. 测量周期: 最小测量周期为 50 分钟 16. 做样方式: 整点、间隔、质控方式 17. 标定周期: 0~99 天任意间隔任意时刻可调 18. 输出: RS232 或 RS485 19. 电源: AC220±10%V, 50±10%Hz, 5A 20. 其他: 通过环境保护产品认证, 且在有效期内 型号: DH310C1</p>	博克斯	5	套	36800	184000
4.3	★氨氮水 质在线自 动监测仪	<p>规格:</p> <p>1. 测量方法: HJ 536-2009 水杨酸分光光度法 2. 测量范围: 0~150 mg/L 氨氮 3. 示值误差: 测量范围: 0.1-10mg/L 4. 20%FS: ±8% 5. 50%FS: ±5% 6. 80%FS: ±3% 7. 测量范围: 10mg/L~150 mg/L ±3% 8. 定量下限: ≤0.15mg/L (示值误差±30%) 9. 重复性: 测量范围: 0.1-10mg/L ≤2% 10. 测量范围: 10mg/L~150 mg/L ≤5% 11. 24h 低浓度漂移: ≤0.02mg/L 12. 24h 高浓度漂移: 测量范围: 0.1-10mg/L ≤1% 13. 测量范围: 10mg/L~150 mg/L ≤2% 14. 测量周期: 最小测量周期为 50 分钟 15. 做样方式: 整点、间隔、质控方式 16. 标定周期: 0~99 天任意间隔任意时刻可调 17. 输出: RS232 或 RS485 18. 电源: AC220±10%V, 50±10%Hz, 5A 19. 其他: 通过环境保护产品认证, 且在有效期内 型号: DH311N1</p>	博克斯	5	套	36800	184000

4.4	★总磷水质分析仪	规格： 1. 方法依据：GB/T 11893-89 钼酸铵分光光度法 2. 测量范围：0~200 mg/L 总磷 3. 重复性误差：±10% 4. 零点漂移：±5% 5. 量程漂移：±10% 6. 直线性：±10% 7. 测量周期：最小测量周期为 50 分钟。 8. 做样方式：整点、间隔、质控方式。 9. 标定周期：0~99 天任意间隔任意时刻可调 10. 输出：RS232 或 RS485 11. 电源：AC220±10%V, 50±10%Hz, 5A 12. 其他：通过环境保护产品认证，且在有效期内 型号：DH312P1	博克斯	5	套	36800	184000
4.5	★总氮水质分析仪	规格： 1. 测量方法：HJ 636-2012 紫外分光光度法 2. 测量范围：0~150mg/L 总氮 3. 重复性误差：±10% 4. 零点漂移：±5% 5. 量程漂移：±10% 6. 直线性：±10% 7. 测量周期：最小测量周期为 50 分钟 8. 做样方式：整点、间隔、质控方式 9. 标定周期：0~99 天任意间隔任意时刻可调 10. 输出：RS232 或 RS485 11. 电源：AC220±10%V, 50±10%Hz, 5A 12. 其他：通过环境保护产品认证，且在有效期内 型号：DH313TN	博克斯	5	套	36800	184000
4.6	采水单元	规格： 1. 浮筒：PE 材质，浮力≥5kg 2. 采水泵：流量 6m³/h, 扬程 12m, 功率 0.55kw (一用一备) 3. 采水管：PVC-U, DN25, 1.0MPa 4. 吸水口深度：0.5m 5. 保温：覆铝箔聚乙烯保温管 6. 其他：具备反清（吹）洗和自动除藻功能 型号：GJ-SZCS	国锦环保	5	套	5965	29825
4.7	配水及预处理单元	规格： 1. 配水管：PVC-U, DN25, 1.0MPa 2. 配水管连接方式：串联 3. 预处理单元：三级过滤 4. 其他：具备反清（吹）洗和自动除藻功能 型号：GJ-SZYCL	国锦环保	5	套	6465	32325
4.8	控制单元	规格： 1. 控制主机：PLC DVP16EC00R3 2. 触摸屏：DOP-107BV 3. 自动控制软件：WPFSoft2.51 4. 触摸屏软件：DOPSoft 4.00.16 5. 配套：电器元件，定制安装背板 6. 其他：支持接入智能平台 型号：GJ-SZKZ	国锦环保	5	套	12925	64625
4.9	分析单元	规格： 1. 操作语言：中文 2. 供电：(220±22)V, (50±0.5)Hz 3. 温度：5~45℃ 4. 湿度：相对湿度小于 90% 5. 试剂供应：提供仪器试剂配制方法 6. 其他：监测数据传输至智能平台 型号：GJ-SZFX	国锦环保	5	套	17895	89475
4.10	UPS 不间断	规格：	SATG	5	套	4970	24850

	断电源	1. 配置: 6000VA/2400W 2. 其他: 断电后至少能保证仪器完成一个测量周期和数据上传, 且待机不少于 1h 型号: C3K	TAG				
4.11	空气压缩机	规格: 1. 排气量: 40L/min 2. 排气压力: 0.8Mpa 3. 功率: 550W 型号: OTS-550-30L	奥突斯	5	台	995	4975
4.12	空调	规格: 1. 功率: 1.5P 2. 能效等级: 一级 型号: KFRd-35GW/LFG052fT1	扬子	5	台	2982	14910
4.13	辅助单元	规格: 1. 废液收集单元: 满足一个月以上废液量的收集 2. 试剂储存单元: 满足一个月以上试剂存储 3. 纯水储存单元: 满足一个月以上纯水存储 4. 消防配置: 悬挂式灭火器, 2*2KG 干粉灭火器 5. 防雷单元: 稳定、可靠的避雷接地设施 6. 照明系统: 24WLED 吸顶灯 型号: GJ-SZFZ	国锦环保	5	套	4970	24850
4.14	太阳能供电系统	规格: 1. 光伏日发电量: $\geq 35\text{kWh}$ 2. 磷酸铁锂电池组: 72V, 560Ah, 带 485 输出 3. 智能逆控一体机: 72V-10kW, 140A, 带 485 输出 4. 配套光伏连接器、光伏汇流箱(2 进 1 出), 光伏板安装支架 5. 配套电缆: 电池连接电缆、逆控一体机输入及输出电缆等 6. 其他: 定制支架 型号: GJ-SZTYNXT	国锦环保	5	套	40955	204775
4.15	外接电缆	规格: 1. 规格: YJV22 3*4mm 2. 敷设方式: 地理 型号: YJV22	旭建	60	m	27	1620
4.16	监测站房	规格: 1. 尺寸: 2000*1700*2000mm 2. 材质: 镀锌喷塑板 3. 外板料厚度: 1.6mm 4. 保温: 10mm 防晒隔热保温棉 5. 其他: 设备管线孔、吊装孔及仪器安装支架等 型号: GJ-JCZF	国锦环保	5	套	14910	74550
4.17	设备基础	规格: 1. 尺寸: 260*230*30cm 2. 材质: 100mm 厚的 C20 混凝土垫层, 300mm 厚的 C25 混凝土基础 3. 基础配筋: $\phi 12@200$ 双层双向 4. 其他: 模板施工, 外面平整 型号: GJ-SZJC	国锦环保	5	套	2270	11350
4.18	常规五参数分析仪耗材	规格: 常规五参数分析仪配套, 每台每季度更换 1 套 型号: GJ-WCHC	国锦环保	20	套	1690	33800
4.19	COD <sub>Cr</sub> 水质在线自动监测仪耗材	规格: COD <sub>Cr</sub> 水质在线自动监测仪配套, 每台每月更换 1 套 型号: GJ-CODHC	国锦环保	60	套	1375	82500
4.20	氨氮水质在线自动监测仪耗材	规格: 氨氮水质在线自动监测仪配套, 每台每月更换 1 套 型号: GJ-NH3NHC	国锦环保	60	套	1375	82500
4.21	总磷水质分析仪耗	规格: 总磷水质在线自动监测仪配套, 每台每月更换 1 套	国锦环保	60	套	1375	82500

	材	型号: GJ-TPHC					
4.22	总氮水质分析仪耗材	规格: 总氮水质在线自动监测仪配套, 每台每月更换 1 套 型号: GJ-TNHC	国锦环保	60	套	1375	82500
五	300T 污水处理设备						
5.1	★设备主体	规格: 1. 规格: $\phi 3.0 \times 12.0\text{m}$ , 壳体及隔板厚度 30mm 2. 材质: PPH, 压缩强度 $\geq 40\text{mpa}$ 3. 材质参数: 材料密度 $1.5 \sim 2.0\text{g/cm}^3$ 、吸水率 $\leq 0.01\%$ 4. 配套: 底座、内部支撑、隔板、人孔、管道支架等 型号: LEAO-100	国锦环保	3	台	129300	387900
5.2	错流汇水器	规格: 1. 错流搅拌功率: $4 \sim 8\text{W/m}^3$ 2. 汇水量: $30 \sim 60\text{m}^3/\text{h}$ 3. 启动响应时间: $\leq 4\text{s}$ 4. 关闭响应时间: $\leq 2\text{s}$ 型号: CFWD100A1	国锦环保	3	台	34790	104370
5.3	高效悬浮球填料	规格: 1. 直径: 100mm 2. 材质: PP 3. 内部填充: PVDF 纤维 型号: ESBF100PP	国锦环保	150	$\text{m}^3$	448	67200
5.4	自提升增氧器	规格: 1. 辐射面积: $10\text{m}^2$ 2. 接口尺寸: 20mm 3. 氧转移率: $\geq 21\%$ 4. 提升污泥量: $5\text{m}^3/\text{h}$ 5. 材质: ABS+UPVC 型号: SEA102021L	国锦环保	126	台	745	93870
5.5	全自动液感滗水器	规格: 1. 滗水感应深度: $0.5 \sim 1\text{m}$ 2. 滗水量: $30 \sim 35\text{m}^3/\text{h}$ 3. 启动响应时间: $\leq 4\text{s}$ 4. 关闭响应时间: $\leq 2\text{s}$ 5. 滗水时间: $0.5 \sim 1\text{h}$ 型号: FAWD100C1	国锦环保	3	台	41750	125250
5.6	复合生物菌种	规格: 包含硝化细菌属、反硝化细菌属、芽孢杆菌属、假单胞菌属和活化酶以及多糖等 型号: GJFHJ	国锦环保	1250	kg	119	148750
5.7	动力电缆	规格: 1. 规格: YJV22-3*25+1*16mm <sup>2</sup> (SC32) 型号: YJV22	旭建	20	m	90	1800
5.8	动力电缆	规格: 1. 规格: YJV22-3*2.5+1*1.5mm <sup>2</sup> (SC32) 型号: YJV22	旭建	100	m	25	2500
5.9	控制电缆	规格: 1. 规格: KVV22-5*1.5mm <sup>2</sup> (SC32) 型号: KVV22	旭建	100	m	22	2200
5.10	流量传感器	规格: 1. 测量范围: $0 \sim 999\text{m}^3/\text{h}$ 2. 输出信号: RS485/4~20mA 型号: ISF1010M13A	国锦环保	3	台	6465	19395
5.11	液位传感器	规格: 1. 测量范围: $0 \sim 6\text{mH}_2\text{O}$ 2. 输出信号: RS485/4~20mA	国锦环保	4	台	3580	14320

		3. 配套防水接线盒 型号: WRT-136TS					
5.12	切割污水泵	规格: 1. 流量: 25m <sup>3</sup> /h 2. 扬程: 10m 3. 功率: 1.8kW 型号: 65WQQGD25-10-1.8S	国锦环保	3	台	1050	3150
5.13	加药装置	规格: 1. PE 加药桶 1 个: 500L 橙色 2. 立式搅拌机 1 台: 0.55kw/380V, 搅拌杆及浆叶材质为碳钢喷塑 3. 加药计量泵 2 台: 10 L/h, ≥2 bar (220V), 配套进出液管、连接件、过滤底阀、注射阀 4. 非接触式液位传感器 1 个: XKC-Y28-24V, 常开 型号: GJJY01	国锦环保	2	台	14910	29820
5.14	曝气风机	规格: 1. 流量: Q=88m <sup>3</sup> /h 2. 风压: P=41kPa 3. 功率: N=3.0kW 型号: 2HGB520-3000W/380V	国锦环保	3	台	7755	23265
5.15	设备柜	规格: 1. 柜体尺寸: 3600×2000×1800mm 2. 材质: 镀锌钢板 3. 板材厚度: 1.4mm 4. 散热: 底部百叶, 顶部定制散热风扇 5. 配套支架: 加药系统安装支架、风机支架等 型号: GJSBG04	国锦环保	1	台	18890	18890
5.16	电控柜	规格: 1. 柜体尺寸: 600X600X1400mm 2. 材质: 304 不锈钢 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 散热: 底部百叶, 顶部定制散热风扇 5. 配套电路支架等 型号: GJSBG07	国锦环保	1	台	2985	2985
5.17	集中控制系统	规格: 1. 控制主机: PLC DVP80EC200R 2. 触摸屏: DOP-110CG 3. 自动控制软件: WPFSoft2.51 4. 触摸屏软件: DOPSoft 4.00.16 5. 配套: 国内知名品牌电器元件, 定制安装背板 6. 支持接入智能运维平台 型号: GJKZ02	国锦环保	1	套	15910	15910
5.18	手动球阀	规格: 1. 规格: PVC-U De25 PN1.0MPa 2. 含法兰 型号: PVC-U De25	华亚	36	个	18	648
5.19	手动球阀	规格: 1. 规格: PVC-U De63 PN1.0MPa 2. 含法兰 型号: PVC-U De63	华亚	24	个	89	2136
5.20	手动球阀	规格: 1. 规格: PVC-U De75 PN1.0MPa 2. 含法兰 型号: PVC-U De75	华亚	24	个	95	2280
5.21	手动球阀	规格: 1. 规格: PVC-U De160 PN1.0MPa 2. 含法兰 型号: PVC-U De160	华亚	16	个	203	3248
5.22	电动球阀	规格: 1. 规格: PVC-U DN15 PN1.0MPa	华亚	32	个	22	704

		2. 含法兰 型号: PVC-U DN15					
5.23	闸阀	规格: 1. 规格: PVC-U DN15 PN1.0MPa 2. 含法兰 型号: PVC-U DN15	华亚	24	个	21	504
5.24	止回阀	规格: 1. 规格: PVC-U DN75 PN1.0MPa 2. 含法兰 型号: PVC-U DN75	华亚	10	个	39	390
5.25	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De20 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De20	华亚	220	m	5	1100
5.26	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De25 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De25	华亚	86	m	7	602
5.27	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De32 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De32	华亚	42	m	8	336
5.28	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De50 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De50	华亚	70	m	13	910
5.29	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De63 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De63	华亚	100	m	21	2100
5.30	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De75 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De75	华亚	90	m	31	2790
5.31	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De90 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De90	华亚	50	m	40	2000
5.32	给水管	规格: 1. 材质: PVC-U 2. 规格: De110 PN1.0MPa 3. 连接形式: 粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 按规范执行。 型号: PVC-U De110	华亚	26	m	49	1274

5.33	提篮格栅	规格： 1.规格：500*500*500 2.材质：304 不锈钢 3.配套：导轨支架 型号：GS-01	国锦 环保	1	套	1590	1590
5.34	视频监控	规格： 400 万像素，4G 球机，5m 立杆 型号：JA-W10/G4W	乔安	2	套	1585	3170
5.35	土方	规格： 1.场地平整：平整面积 455 m <sup>2</sup> 2.土方开挖：挖方总量 2307.99m <sup>3</sup> 3.土方回填：回填总量 1401.394m <sup>3</sup> 4.余方弃置：弃土总量 906.6m <sup>3</sup> 型号：TF	国锦 环保	1	项	20630	20630
5.36	设备基础	规格： 1.设备砂垫层：设备底部及周边回填中粗砂量 283.9m <sup>3</sup> 2.设备垫层：C20 砼（12.4m*12.6m*0.1m） 3.设备基础：C30 砼（12.2m*12.4m*0.2m、C12@200mm，单层双向） 4.设备柜基础：C30 砼（2.2m*3.8m*0.2m、C12@200mm，单层双向） 型号：GC-SB	国锦 环保	1	项	58295	58295
5.37	调节池、 污泥池、 检查井	规格： 1.成品玻璃钢水池（调节池）：Φ3*13.3m（厚度 10mm，配套检修孔井筒（Φ0.7*4m）、井盖） 2.成品玻璃钢水池（污泥池）：Φ3*5.5m（厚度 10mm，配套检修孔井筒（Φ0.7*4m）、井盖）污泥池 3.进水格栅井：1.0*0.8*2.3m、150mmC25 砼基础、240mm 砖砌井体（内外 15mm 防水砂浆抹面） 4.出水观察井：2.24*1.04*0.6m、150mmC25 砼基础、120mm 砖砌井体（内壁、井底、井顶满贴蓝色瓷砖） 5.仪表井：1.0*0.94*0.6m、150mmC25 砼基础、120mm 砖砌井体（内外 15mm 防水砂浆抹面） 6.阀门井：0.8*0.6*0.6m、150mmC25 砼基础、120mm 砖砌井体（内外 15mm 防水砂浆抹面） 7.阀门井：1.0*0.8*0.6m、150mmC25 砼基础、120mm 砖砌井体（内外 15mm 防水砂浆抹面） 8.检修孔井：Φ0.7*0.3m、150mmC25 砼基础、120mm 砖砌井体（内外 15mm 防水砂浆抹面）、16 座 型号：TJC	国锦 环保	1	项	24700	24700
5.38	围墙、地 面草皮	规格： 1.围墙：C25 砼基础（0.7*0.2*85.4m、C12@150mm，单层双向布置）、砖砌墙体（墙厚 240mm，墙高 0.3m，20 厚水泥砂浆抹面，外墙及墙顶贴文化石瓷砖）、围栏（成品镀锌围栏，高 1.2m）、长度 84.4m 2.地面草皮：成品马尼拉草皮总量 434 m <sup>2</sup> （含整理绿化用地及一年养护） 型号：WQ	国锦 环保	1	项	17950	17950
六	入河排污 口信息化 监管系统						
6.1	数据传输 系统						
6.1.1	物联网高 级智能网 关	规格： 1.硬件参数：RS485，数据透传，4 G/3G，支持 TCP/UDP、HTTP、MQTT、ModbusRTU 转 TCP/JSON、4 路 Socket、串口缓存（单通道 10k）、基站定位、远程配置、多路数据分发 2.采集功能：内嵌工控协议，支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据 3.边缘计算：支持协议解析，报警触发、跳变触发、公式计算及边缘决策功能 4.云端适配：支持接入云平台	国锦 环保	40	台	4480	179200

		5.系统应用：远程维护设备、多网互备、断点续传、网络及应用自恢复、串口转发、协议转发等 型号：IDTG1001HB					
6.1.2	电源	规格： 直流电源转换器 9~36V 转 12V2A 型号：GJHB-WGDY	国锦环保	40	台	47	1880
6.1.3	数据协议配置	规格： 网关端口测试，端口数据协议配置 型号：GJHB-XPZ	国锦环保	40	站点	318	12720
6.1.4	通讯费	规格： 1TB4G 专用流量 型号：GJHB-TX	国锦环保	80	路/年	995	79600
6.2	档案管理系统						
6.2.1	入河排污口档案	规格： 全域入河排污口编号、经纬度、所属镇街、所属河道、入河排污口水质、水量、排污口类型、入河方式、排查整治情况等信息。 型号：GJ-PWKDA	国锦环保	1	项	39880	39880
6.2.2	上游污染源档案	规格： 排污单位名称、注册地址、生产经营场所地址、所属行业类别、统一社会信用代码、废水主要污染物种类、排放规律、排放执行标准。 型号：GJ-SYWRYDA	国锦环保	1	项	39880	39880
6.2.3	企业排污许可档案	规格： 包括许可证编号、发证日期、许可有效期限、排放口编号、排放口名称、污染物种类、许可排放浓度限值、许可年排放量限值等。 型号：GJ-QYPWXKDA	国锦环保	1	项	39880	39880
6.2.4	溯源企业排口监测数据档案	规格： 包括排口名称、经纬度、监测因子（包括水温、pH、溶解氧、电导率、浊度、总磷、总氮、氨氮、化学需氧量、高锰酸盐指数等）、监测时间、监测数据、流量。 型号：GJ-QYDA	国锦环保	1	项	39880	39880
6.2.5	主要河流断面档案	规格： 排污口影响的河流水质自动监测断面名称、经纬度、监测因子、行政区域、流域、河道水文信息、控制级别、水质目标等信息。 型号：GJ-ZYHLMDMA	国锦环保	1	项	39880	39880
6.3	数据库管理系统						
6.3.1	排污口实时监测数据库	规格： 定制实时监测数据库范围包括各设备实时数据及云端计算数据按照统一的数据模型进行接收、存储，包括但不限于入河排污口水质、水量、周边环境实时数据、模拟开关量实时数据等。该数据库也包括部分设备预设参数的接收、存储、修改、更新等。 型号：GJ-PWKSSJCSJK	国锦环保	1	项	39760	39760
6.3.2	河流水质监测断面数据库	规格： 接入全域入河排污口影响的河流水质自动监测断面监测数据。 型号：GJ-HLDMSJK	国锦环保	1	项	49700	49700
6.3.3	业务管理数据库	规格： 定制业务管理数据库要求基于数据仓库和数据挖掘与抽取技术，根据项目实际需要的基础信息数据库和业务数据库按应用主题抽取的数据重构而成的数据库。除按常规性的应用主题构造业务数据库外，还应支持根据业务需求动态构造相应的主题数据源，要求包括运维人员日常巡检数据、监管单位日常巡查数据及满意度考核数据等数据资源。 型号：GJ-YWGLSJK	国锦环保	1	项	59640	59640

6.3.4	地理信息数据库	规格： 1. 矢量图层服务：具有高精度、高分辨率的矢量数据、矢量图层服务，能够准确地查看地理要素的形状、大小和位置等信息。 2. 卫星图层服务：卫星遥感数据与其他地图数据相结合，打造具有丰富信息的地图图层；通过卫星遥感技术获取的入河排污口所属河流及其周边范围的地理信息数据。 3. 行政区划矢量数据：以不同形式的矢量数据展示市、县/区、乡镇等不同层级的行政区划，以数字化形式存储和表示的地理信息，用于入河排污口专题地图制作、空间分析、数据可视化。 型号：GJ-DLXXSJK	国锦环保	1	项	79520	79520
6.3.5	多媒体管理数据库	规格： 多媒体数据库主要存储内容包括各设备产生的图像数据、视频数据，同时包括各设施可视化模拟运行组态数据，以及对于多媒体内容的理解和使用具有重要意义多媒体对象之间的关联信息数据。 型号：GJ-DMTSJK	国锦环保	1	项	79520	79520
6.4	数据入库						
6.4.1	基础数据收集收集、整理	规格： 包括但不限于排污口类型、名称、编号、位置、服务面积、排水规模、服务人口、流域及河道信息、排污口历史影像信息、建设期影像信息、责任主体等基础数据收集、整理。 型号：GJ-JCSJSJ	国锦环保	1	项	24850	24850
6.4.2	基础数据编码	规格： 根据数据库编码要求对基础数据进行准确编码。 型号：GJ-GCSJBM	国锦环保	1	项	14910	14910
6.4.3	基础信息校对及录入	规格： 对基础信息进行格式、内容准确性校核，准确录入数据库。 型号：GJ-JCSJLR	国锦环保	1	项	17895	17895
6.4.4	设备硬件数据编码录入	规格： 流量计、PLC、DTU、摄像头、流量卡等设备硬件编码及数据库录入。 型号：GJ-YJLR	国锦环保	1	项	19880	19880
6.4.5	位置数据采集及录入	规格： 设施设备的物理位置信息，设备虚拟位置信息等信息现场采集、标定及数据库录入。 型号：GJ-WZSJ CJ	国锦环保	1	项	5965	5965
6.4.6	设备运行参数录入	规格： 设备运行参数包括设计流量数据、水质参数、运行电压、运行电流、启动及终止控制信号等运行数据录入。 型号：GJ-SBYXC SLR	国锦环保	1	项	11930	11930
7.5	数据报表开发						
6.5.1	网关数据	规格： 汇总网关相关信息，包括统计网关的型号、标签、在线、报警、固件版本分布、增加趋势等信息，统计场景的报警信息。 型号：GJ-WGSJ	国锦环保	1	项	14910	14910
6.5.2	场景数据	规格： 汇总场景相关信息，包括统计场景的名称、组成、场景下设备信息等内容，统计场景的报警信息。 型号：GJ-CJSJ	国锦环保	1	项	17895	17895
6.5.3	智能报表	规格： 提供自定义设计报表的功能，多时间多维度取值，可实现导出生成日报、周报、月报等功能。 型号：GJ-ZNBB	国锦环保	1	项	19880	19880
6.5.4	设备记录查询	规格： 提供从设备或者场景等维度查看变量的历史数据记录，允许查看一个设备的一个或者多个变量的历史数据记录，同理允许查看一个场景的一个或者多个变量的历史数据记录。提供两种视图查看历史数据记录：表格、历史曲线，也可以 excel 形式导出历史数据报表。 型号：GJ-SBJLCX	国锦环保	1	项	34790	34790

6.5.5	设备数据筛选导出	规格： 根据历史数据列表，筛选查询并以 excel 形式导出历史数据报表。 型号：GJ-SBSJSX	国锦环保	1	项	14910	14910
6.6	可视化应用平台建设						
6.6.1	智慧监管大脑	规格： 采用脑图形式，将项目内部及外部数据资源进行整合，定制项目监管大屏，利用项目后台数据采用饼状图、柱状图、实时曲线图、静态表格、轮播表格，滚动数字等多种表现途径，展示项目区位信息，数据资源分析成果，搭建出专业、美观、酷炫的数据大屏，实现数据联动、人机交互成果的完美展示。 型号：GJ-ZHJGDN	国锦环保	1	项	54670	54670
6.6.2	排污口管控分析图	规格： 根据各排污口实际地理位置、整治内容，以项目实际正摄或卫星影像为底图，渲染制作项目监管 3D 动态演示图，分别展示各排污口具体区位、监测设施、监管成效等内容。 型号：GJ-PWKGKFX	国锦环保	1	项	19880	19880
6.6.3	场景展示中心	规格： 通过组织树列表与场景关联设计，快速查询、调取和切换项目库中相应项目的监测组态界面、站点场景界面，进行实际场景展示。 型号：GJ-CJZSZX	国锦环保	1	项	42747	42747
6.6.4	智能监控中心	规格： 通过组织树列表与各项目视频关联设计，可以快速准确查询、调取项目库中相应项目的实时监控画面、进行云台控制、查询最近历史画面。 型号：GJ-ZNJKZX	国锦环保	1	项	42747	42747
6.6.5	水环境监测中心	规格： 通过组织树列表与各监测站点关联设计，可以快速查询并调取项目库中相应项目的水质动态数据，历史数据，水质达标情况，预警值等。 型号：GJ-SHJJCZX	国锦环保	1	项	42747	42747
6.7	设备管理模块						
6.7.1	设备功能管理	规格： 支持创建设备列表；添加设备基础信息，包括设备名称、所属组织、设备的图片、设备描述、设备标签、设备位置等；添加数据设置，包括设备的通讯协议及点表、采集方式等；添加联网设置，通过网关管理进行后期维护。 型号：GJ-SBGNGL	国锦环保	1	项	29820	29820
6.7.2	设备模版管理	规格： 具备批量管理设备的通讯协议、采集方式、变量（点表）采集规则的能力，相同的设备可以关联同一个设备模板，实现设备的统一管理的能力；基于设备模板还可配置报警规则、组态画面等，所有关联模板的设备都将基于设定的模板规则工作。支持模板信息维护，包含模板名称、所属组织、下级组织分享、采集方式；支持变量列表设置，维护设备的采集协议及变量列表，单个设备可根据设备的说明书配置一个采集协议一套点表。 型号：GJ-SBMBGL	国锦环保	1	项	61630	61630
6.7.3	设备上下线记录	规格： 设备的上下线记录，详细展示设备的上下线时间和下线原因，助于排查分析故障，支持导出。 型号：GJ-SBSXXGL	国锦环保	1	项	14910	14910
6.8	网关管理模块						
6.8.1	添加网关	规格： 根据平台设定逻辑接入网关，支持通过 SN 或 ID 作为设备的唯一标识，添加平台自动生成网关 ID、通讯密码、设备接入地址。根据网关的特性为网关添加特有的网关属性标签等内容。	国锦环保	1	项	24850	24850

		型号: GJ-TJWG					
6.8.2	网关状态管理	规格: 设置网关管理, 网关支持监测在线、离线、升级、配置、报警等状态监视。 型号: GJ-WGZT	国锦环保	1	项	24850	24850
6.8.3	网关上下线记录	规格: 详细展示网关的上下线时间和下线原因, 助于排查分析网关故障, 支持导出。 型号: GJ-WGSXX	国锦环保	1	项	24850	24850
6.9	场景管理模块						
6.9.1	站点展示窗口设计	规格: 一口一策定制设计, 通过调取基础信息数据库及实时管理数据库相关内容, 创建各站点实际数据的站点简介展示窗口, 包含主要基础信息, 核心管理数据以及含有项目标识的项目影像资料。 型号: GJ-ZDZSCK	国锦环保	1	项	24850	24850
6.9.2	站点独立运行组态窗口设计	规格: 一口一策定制设计, 通过创建运行模拟画面, 结合实时运行数据, 状态指示灯、及彩色管线等方式, 动态展示项目运行流程, 当前运行状态, 主要运行参数等。 型号: GJ-ZDDLXZT	国锦环保	1	项	24850	24850
6.9.3	站点运行模式切换界面设计	规格: 一口一策定制设计, 创建项目运行模式, 可视化展示项目目前所处状态, 调试状态、远程自动运行状态、本地手动运行状态等运行状态信息。并结合模拟操控按键, 实现对设备模式切换以及设备启闭管控。 型号: GJ-ZDYXJMSJ	国锦环保	1	项	24850	24850
6.9.4	站点设备参数展示界面设计	规格: 一口一策定制设计, 基于设备特点、运行工艺、针对性配置设备自动运行参数设定, 报警阈值等核心参数。同时调取实时参数做为对比。 型号: GJ-ZDSBCSSJ	国锦环保	1	项	24850	24850
6.9.5	站点实时及历史运行曲线界面设计	规格: 一口一策定制设计, 创建站点主要设备实时运行参数, 分析设备运行稳定性; 调取历史参数, 查询选定时间内的参数累计值等信息, 用于分析增量、评价设备性能等。 型号: GJ-ZDYXSJSJ	国锦环保	1	项	24850	24850
6.10	报警联动模块						
6.10.1	触发器设计	规格: 支持对设备模板下的某个变量设置一个或多个报警联动规则。 型号: GJ-CFQSJ	国锦环保	1	项	34790	34790
6.10.2	智能报警配置	规格: 设置变量的报警规则开启报警开关, 根据业务场景配置触发条件。 型号: GJ-ZNBJPZ	国锦环保	1	项	25845	25845
6.10.3	报警联系人设置	规格: 功能支持配置一个或多个报警联系人接收报警通知, 可设置手机号、邮箱、微信等, 设备报警后可给配置的账号发送报警消息。 型号: GJ-BJLXRSZ	国锦环保	1	项	4970	4970
6.10.4	变量报警记录	规格: 可从设备和场景两维度, 进行变量报警数据的统计汇总, 支持查看报警信息明细, 可以对某条报警记录进行处理, 支持报警数据下载导出。 型号: GJ-BLBJJL	国锦环保	1	项	14910	14910
6.10.5	网关报警记录	规格: 网关触发器设置的报警规则发生的报警记录, 网关报警记录支持查看报警信息明细, 可以对某条报警记录进行处理, 支持报警数据下	国锦环保	1	项	14910	14910

		载导出。 型号：GJ-WGBJL					
6.10.6	联动记录查巡	规格： 联动记录是从设备和场景两维度，进行变量联动数据的统计汇总，支持查看联动信息明细，支持联动数据下载导出。 型号：GJ-LDJLCX	国锦环保	1	项	19880	19880
6.11	视频监控模块						
6.11.1	项目视频总览	规格： 功能支持视频按照每页固定数量显示名称、实景缩略图等信息，可实现选择自由打开、分页切换、一键返回等常用功能。 型号：GJ-XMSPZL	国锦环保	1	项	19880	19880
6.11.2	查看实时监控	规格： 功能需实现点击打开查看实时监控画面，监控画面显示动态时间、项目位置、项目名称等准确信息。 型号：GJ-CKSSJK	国锦环保	1	项	8950	8950
6.11.3	视频历史回放	规格： 功能需实现点击打开查看历史监控画面，能按照时间顺序显示历史监控画面，监控画面显示动态时间、项目位置、项目名称等准确信息。 型号：GJ-SPLSHF	国锦环保	1	项	12925	12925
6.11.4	摄像头管理	规格： 该功能可自由添加萤石云平台摄像头，实现对摄像头的绑定及管理。可根据需要选择支持直播模式和监控模式，直播模式可实时查看摄像头的实时画面，监控模式支持云台控制、报警抓拍、视频清晰度、视频回放等功能。 型号：GJ-SXTGL	国锦环保	1	项	19880	19880
6.12	监测设备运维管理模块						
6.12.1	运维计划	规格： 对需要周期执行维护保养的设备制定运维计划，按开始维保时间自动生成维保报修工单。可按选择组织、运维类型、计划状态、计划名称或设备名称组合模糊搜索；可实现查看运维计划、编辑运维计划等功能。 型号：GJ-YWJH	国锦环保	1	项	29820	29820
6.12.2	运维问题报修	规格： 可选择填写运维站点名称、问题类型、问题紧急程度等信息，并自动生成时间、位置等相关信息。 型号：GJ-YWWTBX	国锦环保	1	项	14910	14910
6.12.3	工单管理	规格： 工单管理主要为工单管理员工作下发设计的主要工作页面，工单列表数据由维保计划和维保报修的工单组成，工单管理员在工单管理页面功能进行工单的管理，如派单、查看工单进度、维保报告。功能需实现按选择组织、工单类型、工单状态、工单开始时间、结束时间、设备名称或工单编号组合模糊搜索。 型号：GJ-GDGL	国锦环保	1	项	39760	39760
6.12.4	我的工单	规格： 设备运维人员在我的工单中可查看派单给自己的工单，并在此完成接单和结单的操作。可按选择组织、工单状态、工单开始时间、结束时间、设备名称、报修人或工单编号组合模糊搜索。 型号：GJ-WDGD	国锦环保	1	项	24850	24850
6.12.5	设备档案管理	规格： 设备档案实现对设备信息的管理，包括设备所属组织、设备名称、设备编号、规格型号、保修时长，设备档案是设备信息的档案库，运维计划、维保报修设备可以从设备档案中选择。 型号：GJ-SBDAGL	国锦环保	1	项	24850	24850
6.12.6	签到管理	规格： 此功能为运维管理模块对运维人员的日常出勤、日常巡查、派单现	国锦环保	1	项	19880	19880

		场处理情况的智能管理措施，通过该功能可确保对项目运维落实到位。 型号：GJ-QDGL					
6.13	监督管理模块						
6.13.1	排污口监管信息	规格： 此功能配置排污口监管主要信息，包含排污口编号、排污口名称、排污口位置信息、监管级别、乡镇及村级管护人员名称和联系方式，监督电话，监管职责等。 型号：GJ-PWKJGXX	国锦环保	1	项	7955	7955
6.13.2	巡查任务设定	规格： 根据制定的排污口长效管护要求，设定排污口巡查任务清单，包含巡查周期、时间计划、巡查人员、巡查方式等主要信息。 型号：GJ-XCRWSD	国锦环保	1	项	9940	9940
6.13.3	巡查问题上报	规格： 巡查中发现的问题进行上报，巡查人员通过个人账号扫码填写或选择问题信息，拍摄上传问题影像资料，上报问题；也可通过调取排污口监管信息，通知相应负责单位进行紧急处置。 型号：GJ-XCWTSB	国锦环保	1	项	6960	6960
6.13.4	巡查问题处理反馈	规格： 对上报问题系统追踪处理进度，并可查看当前处理进度所处阶段，包括已上报、处理中、处理完成等。 型号：GJ-XCWTCFLK	国锦环保	1	项	24850	24850
6.13.5	巡检记录查询	规格： 功能支持查询当前账户下的巡检历史记录、巡检任务完成情况等信息。 型号：GJ-XCJLCX	国锦环保	1	项	5965	5965
6.14	水环境分析						
6.14.1	水质指标管理	规格： 功能支持排污口水质监测设施的水质指标数据管理，包含站点位置、温度、PH、溶解氧、氨氮等主要指标。 型号：GJ-SZZBGL	国锦环保	1	项	5965	5965
6.14.2	水环境监测站点管理	规格： 站点管理主要包含所有水质监测设施的水环境场景信息。 型号：GJ-SHJJCZDGL	国锦环保	1	项	7955	7955
6.14.3	水质结果分析	规格： 排污口水质结果以滚动表格形式进行数据展示，并显示实时及历史曲线，与阈值进行直接对比判定。 型号：GJ-SZFX	国锦环保	1	项	17895	17895
6.14.4	水质异常报警	规格： 通过对排污口水质指标实际值与水质指标阈值进行对比，设定水质指标报警条件。查询水质指标异常报警项目位置，变量名称，报警值、报警时间等信息。 型号：GJ-SZYCBJ	国锦环保	1	项	15905	15905
6.15	满意度测评板块						
6.15.1	满意度评价二维码	规格： 项目评价通过项目满意度二维码进行扫码评价，填写电子评价表格，后台自动统计相应项目满意度。包括运行状态满意度、设施总体效果满意度、环境改善满意度等。 型号：GJ-MYDCP	国锦环保	1	项	2985	2985
6.15.2	故障问题上报二维码	规格： 此功能对群众或非工作人员发现的现场故障问题，扫码填报故障类型，快速上报问题。实现全员监督项目运行的目的。 型号：GJ-GZSBM	国锦环保	1	项	3980	3980
6.15.3	群众意见统计	规格： 后台根据群众反馈的意见，进行汇总统计，按照固定时间进行意见汇总，工作人员根据意见类型进行内部任务派发、跟踪登记、问题	国锦环保	1	项	4970	4970

		回复。 型号：GJ-QZYJTJ					
6.15.4	群众意见反馈	规格： 根据群众反馈意见情况，对处理结果向群众反馈。 型号：GJ-QZYJFK	国锦环保	1	项	7955	7955
6.15.5	群众满意度统计分析	规格： 根据群众的满意度打分，进行满意度智能化统计。实现对项目整体或单个项目的自动统计分析。 型号：GJ-MYDTJFX	国锦环保	1	项	5965	5965
6.16	移动APP/小程序						
6.16.1	站点基础信息	规格： 通过移动端入口查看项目基础信息数据库相关内容，创建各站点实际数据的站点简介展示窗口，包含主要基础信息，核心实施管理数据以及含有项目标识的项目影像资料。 型号：GJ-ZDJCXX	国锦环保	1	项	19880	19880
6.16.2	站点运行组态	规格： 通过移动端入口查看各站点运行模拟画面，结合实时运行数据，状态指示灯、液位变化及彩色管线等方式，动态展示项目运行流程、当前运行状态、主要运行参数等。 型号：GJ-ZDYXZT	国锦环保	1	项	29820	29820
6.16.3	视频监控	规格： 通过移动端入口查看各站点视频监控画面，监控画面显示动态时间、项目位置、项目名称等准确信息。 型号：GJ-SPJK	国锦环保	1	项	15905	15905
6.16.4	设备远程控制	规格： 由移动端入口查看设备场景组态，进行设备远程控制，查看调试状态、远程自动运行状态、本地手动运行状态等运行状态信息。并结合模拟操控按键，实现对设备模式切换以及设备启闭管控。 型号：GJ-SBYCKZ	国锦环保	1	项	19880	19880
6.16.5	报警信息接收	规格： 通过手机端入口弹窗等方式，接收查看报警信息，判断报警类型、报警项目信息。 型号：GJ-BJXXJS	国锦环保	1	项	14910	14910
6.16.6	通讯管理	规格： 查看项目各管理层级及监督人员职务、职责、电话等信息，提高工作效率。 型号：GJ-TXGL	国锦环保	1	项	5965	5965
6.16.7	个人中心	规格： 查看个人账户下的项目信息、工作任务信息，登录信息、权限信息等。 型号：GJ-GRZX	国锦环保	1	项	19880	19880
6.17	配套						
6.17.1	系统集成与培训	规格： 1.系统软硬件讲解 2.系统操作演示 3.系统使用说明培训 4.管理流程培训 5.安全技术培训 型号：GJ-PX	国锦环保	1	项	19882	19882

## 质保承诺函

致：信阳市生态环境局息县分局

我公司已于 2025 年 12 月 2 日成功中标贵单位组织的“息县入河排污口规范化建设项目（一期）”（采购项目编号：息财公开-2025-11-3）。为切实履行项目合同，确保项目质量并提供优质的售后服务，我公司现郑重作出以下承诺：

### 一、质量保证承诺

我公司承诺，为本项目所提供的所有设备、材料、软件及建设工程，均符合国家、行业现行相关质量验收标准和规范，并完全响应本项目招标文件及合同约定的各项技术要求。

### 二、质保期承诺

严格按照合同约定，为本项目提供自最终验收合格之日起一年的质量保证期。

质保期内，凡因我公司提供的设备质量、安装工艺或施工质量等原因造成的任何故障、缺陷或损坏，我公司均承担全部责任，并无条件提供免费维修、更换服务。所产生的所有费用，包括材料费、人工费、运输费、差旅费等，均由我公司承担。

### 三、违约责任

我公司完全理解并接受招标文件及合同中所规定的违约责任条款。若我公司未能履行本承诺函中的任何条款，愿意承担由此引起的一切法律及经济后果。

特此承诺！

乙方（全称并加盖公章）：河南国锦环保工程有限公司

法定代表人（或授权代表）签字：

日期：2025年12月8日

