

2025 年指前镇农田排灌系统生态化改造治理项目 清单编制说明

一、 工程概况

本工程为 2025 年指前镇农田排灌系统生态化改造治理项目，项目实施地点位于金坛区指前镇指前村芦家场，东邻长荡湖、南至白石港，西至芦家中河，北至园区大道，交通便利，地势平坦，芦家场灌区面积 1060 亩，已集中连片。本次项目主要建设内容为中心排沟生态化改造 1.03km、新建提水泵站 1 座、新建节制涵 1 座、新建过路箱涵 1 座、新建净化塘放水口 1 处。

1. 生态排沟采用上口宽 3.40m, 底宽 \leq 1.0m, 深 1.5m。底部两侧采用木桩进行支护，木桩桩长 3m，露出土端为 0.8m, 木桩顶端设置 0.2 \times 0.3m 纵格埂，其上以 1: 1.4 坡比铺设联锁块护坡。另在沿线 200m 范围临沟侧设置绿化隔离带，隔离带种植，树高 1.8m，冠幅 100cm, 1 株/m；在沿线 1000m² 范围内新建联锁块生态护坡，以防止范围内水土流失。

2. 一体化循环泵站 1 座，集成式泵房，占地面积 4.84m², 高度低于 4m，采用镀锌喷涂防腐钢架结构，WPC 环保材料墙体，厚度 \geq 4cm，配备自动排风降温 and 通风降湿装置，内含 300/03QZ 潜水轴流泵 1 台，功率 15KW, Q=800m³/s、控制柜、传感器、水汽分离器、电磁阀及配件、智能化监控系统、计量系统等全套设施、设备；管道系统为管径 25cm 铸铁抽水管 5 米（含弯头），铸铁管拍门 1 只，1.6Mpa 国标法兰安装。

3. 新建钢筋混凝土过路箱涵 1 座，箱涵断面尺寸为 1.0 \times 1.50m(宽 \times 高)，上部两侧临空成品仿木纹砼栏杆，过路箱涵全长 5m。

4. 新建节制涵闸 1 座，节制涵闸采用直径 100cm 涵管，两端设钢筋混凝土挡墙与现状河岸进行衔接，配套 1.0 \times 1.0m 铸铁闸门，QLZ-3T 螺杆式启闭机用以节制生态排沟内水位。

5. 新建放水口 1 座。放水口采用 1.5 \times 1.5 \times 2.0m 砖砌井，C30 商品砼基层，厚度 30cm；M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砼砖砖墙，厚度 250mm，砖砌放水口表面 M10 水泥砂浆粉刷，砖砌体上口 100mm 厚 C25 素砼压顶， Φ 600 承插式钢筋混凝土国标 II 级管放水管，M10 水泥砂浆填缝，20#10*10 镀锌钢丝网，

135° 涵管 C30 砼基础；PVC-U 排水拔插管 $\Phi 200$ （含弯头、管件）埋地敷设，出水口拦污栅罩；井壁安装热镀锌铁爬梯 $\Phi 20@30\text{cm}$ 一档，井口预制楼板盖板。

二、编制依据

1. 《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）。
2. 2010 版《江苏省水利工程预算定额》及《江苏省水利工程设计概（估）算编制规定》（2017 修订版）、《江苏省市政工程计价定额》（2014 年版）、《江苏省建筑与装饰工程计价定额》（2014 年版）、《江苏省安装工程计价定额》（2014 年版）、《江苏省水利工程施工机械台时费定额》（2019 版）、《江苏省水利工程预算定额动态基价表》（2019 版）。
3. 甲方提供的设计的图纸。
4. 人工按苏水基【2015】32 号文、苏建函价[2025]273 号文件规定标准执行。
5. 材料价格采用 2026 年常州工程造价信息 1 月份的除税指导价及市场询价。
6. 本工程采用增值税一般计税方法，税率为 9%。
7. 预留金：5 万元（不可竞争费，不得改动）。

三、编制说明

1. 建设单位不提供施工用电、用水接驳点，由施工单位自行解决，该费用在投标报价中考虑。
2. 本工程分类分项单价均为完成本分项全部内容的综合单价，未列出的辅助工作、措施费用、材料二次搬运不另行计价，均在相关项目单价内考虑。
3. 混凝土工程包含模板工作，无论清单特征内容是否描述，均需按含模板报价，费用均包含在相关混凝土项目单价中，不再另行签证计价。
4. 本工程采用商品砼，预拌砂浆；施工现场不管采用何种输送方式（泵送或非泵送），其综合单价均不做调整，现场施工时的损耗量在投标单价中考虑，不另计量。
5. 分类分项工程量清单、措施项目中，单位为“项”的子目均为总价包干项目；工程量清单中未注明总价承包的项目，均为单价承包项目。

6. “安全文明措施”列入“通用措施项目”中，安全文明措施费 41038.06 元，为不可竞争费，并按省水利厅关于印发《江苏水利建设工程安全文明措施费使用管理办法》通知（苏水规[2017]2 号文）及专用合同条款约定视检查考核情况结算并总额控制，超出部分由施工方自行补足（超出部分投标单位结合施工组织及施工图在报价内综合考虑）。
7. “工程保险费”列入“通用措施项目”中，施工方所报的保险费含“工程一切险”、“第三者责任险（含发包人财产）”及“工伤保险”为 3283.04 元，结算时按实际交费情况凭票据按实计算，超出部分由施工方自行补足（超出部分投标单位结合施工组织及施工图在报价内综合考虑）。
8. 除图纸明确设计的临时道路外，其他临时设施等的费用，投标单位根据现场实际情况在分类分项工程量相关项目单价内考虑。
9. 施工单位自检的工程检测检验费均在相关项目综合单价内考虑。
10. 土方开挖时涉及临时支护费用包含在投标报价内，结算时不另行增加。
11. 废弃物外运处理的运距、外运方式由投标人自行勘察现场后综合考虑在报价中，不再另行签证计价。
12. 清单描述不详之处详见各专业施工图及自行勘察施工现场，并在相关项目报价内综合考虑。清单项目特征描述不全者见图纸、设计方案及相关规范。工程量清单项目中没有体现的，施工中又必须发生的工程内容所需费用投标单位应综合考虑在报价中。
13. 本工程因现场条件限制，考虑不同等条件下的制约因素，如有涉及到暂停施工及大型机械进出场等费用，投标人须在投标报价时综合考虑，不再另行增加费用。
14. 如清单漏项，潜在投标人应在规定时间内提出书面答疑，否则图纸中包含的工作内容视同已经计入投标报价中，结算时不另行计价。

四、品牌选择

序号	材料名称	品 牌	备注
1	一体化循环泵站	凯泉、奥嘉、美谱或经甲方认可的其他同	

		等档次品牌	
2	商品砼	当地正规混凝土厂家产品或经甲方认可的 其他同等档次品牌	

江苏浩宇建设工程造价咨询有限公司

2026 年 1 月 27 日