

宣城市宣州区东大圩泵站更新改造工程

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）的相关要求，2020 年 12 月 25 日，宣州区东大圩泵站更新改造工程建管处在宣城市宣州区水利局组织召开了“宣城市宣州区东大圩泵站更新改造工程竣工环境保护验收会”，参加验收会议的有宣城市宣州区生态环境分局、安徽省农垦集团敬亭山茶场有限公司（裕丰五站主管部门）、宣城市振华水利工程有限责任公司、凤台县水利建筑安装工程公司、安徽正禹建设工程有限公司（工程施工单位）、蚌埠市恒正监理有限责任公司、安徽省江淮泵站工程咨询中心（工程监理单位）、南京龙悦环境科技咨询有限公司（验收调查单位）的代表和 2 名特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。验收组根据《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）进行了现场检查，并听取了有关单位汇报，经过认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

宣城市宣州区东大圩泵站更新改造工程建设内容包括：小港口一站、裕丰五站、沙河口三站三座泵站的更新改造，主要建筑物包括：站身、排涝进水闸、排涝控制段、穿堤涵。各泵站更新改造后总设计抽排流量 $21.2\text{m}^3/\text{s}$ 、自排流量 $26\text{m}^3/\text{s}$ ，排涝面积 79.4km^2 ，自流灌溉流量 $6.4\text{m}^3/\text{s}$ ，灌溉面积 6.4 万亩，总装机容量 2045 千瓦。三座泵站中，小港口一站规模为中型，其余两座泵站为小（1）型。

2012 年 9 月，安徽省水利水电勘测设计院编制完成了《宣城市宣州区东大圩泵站更新改造工程可行性研究报告》。2013 年 7 月，淮河水资源保护科学研究所编制完成了《宣城市宣州区东大圩泵站更新改造工程环境影响报告表》。2013 年 8 月，安徽省环境保护厅以皖环函[2013]910 号文批复了本工程环境影响报告表。2016 年 2 月，安徽省水利水电勘测设计院编制完成了《安徽省宣城市宣州

区东大圩泵站更新改造工程初步设计报告》，2016年3月，安徽省发展改革委以皖发改设计函[2016]150号文对初设做了批复。

工程建设开工时间为2016年11月，至2020年12月基本完工，工程总投资为3468.37万元，其中环保实际投资22.67万元，占工程总投资的0.65%。

项目在施工过程中由于设计变更，部分工程量发生了变化，但建设地点、主体工程建设内容、建设规模 and 环境保护措施等未发生重大变更。参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号文）关于水电等九个行业建设项目重大变动清单（试行）中的相关规定，不属于重大变更。

二、环境保护措施落实情况

（一）施工期

1、生态保护措施

施工单位加强了施工管理，开展了环境保护宣传，提高了施工人员的环保意识；严格限定了施工范围，减小了施工活动对地表植被的影响。施工结束后，按照水土保持方案的要求及时对临时占地进行了绿化。

2、废气防治措施

对施工场地进行了围挡，对颗粒状建筑材料进行了防尘覆盖；配备了洒水设备定期进行洒水降尘。施工机械与运输车辆使用符合国家标准低硫燃料油，并定期检测与保养。施工期间未发生与工程相关的大气污染环保投诉事件。

3、废水防治措施

施工均采用商混，现场未设置混凝土制作场地，不产生混凝土拌和废水；混凝土养护废水产生量较小，在地表自然蒸干，不排入水体；基坑排水在原地沉淀后用于洒水降尘；施工设备及车辆的维修保养工作均在车辆维修点进行，现场不产生含油废水；施工人员租住的民房配备了旱厕及化粪池对生活污水进行收集处理，化粪池定期由专人清掏污物用作农肥。

因此，施工产生的污废水均得到了有效的收集及处理，未对地表水体造成不利影响。

4、噪声防治措施

工程施工选用低噪声工艺和设备并加强了施工设备及车辆的维修保养；合理

安排了施工时间，夜间禁止施工；在涉及居民区的运输路段设置了警鸣限速标志；高噪声岗位人员施工不超过 6h 并为其配备了防噪耳塞。施工期间，未发生噪声扰民事件。

5、固体废弃物处置措施

设置了临时堆土场堆置临时弃土，表土用于完工后的绿化用土；在堤内侧的水塘或低洼处设置了取土场，符合《开发建设项目水土保持技术规范》的要求；分类收集、集中堆放，可回用的进行回用，不可回用的与弃土一起处理；废弃的泵、电机、主变压器等设备收集后送至宣州区水利局仓库，由宣州区水利局根据国家要求统一管理处置。配置了垃圾桶对生活垃圾进行了收集，定期由专人清运至附近环卫垃圾集中点统一处置。

（二）运营期

1、废水防治措施

泵站投入运行之后，泵站管理人员不在现场居住生活，仅进行值班及维修巡检等工作，泵站运营期生活污水产生量较小，泵站不新建生活污水处理设施，依托附近公共卫生间，生活污水经化粪池处理后定期清掏用作农肥。

2、噪声防治措施

选用了低噪声设备并对泵站进行了合理布局，同时对水泵采取了隔音、减振措施，最大限度的减轻了噪声对周边居民的影响。

3、固体废弃物处置措施

在各泵站管理区设置了垃圾堆放池，定期清理泵站栅渣，并妥善处置。各泵站工作人员产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。

三、环境保护措施运行效果和工程建设对环境的影响

验收期间对裕丰五站灌排处、小港口一站灌排处的地表水进行了监测，监测结果表明：监测点各项指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质要求，因此泵站运行未对地表水水质产生不利影响。

验收期间对小港口一站、裕丰五站厂界噪声及泵站附近居民点声环境质量进行了监测，监测结果表明：各泵站昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准限值要求，各敏感点声环境质量均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准限值要求。

验收期间对周边居民及团体发放了公众意见调查表，统计结果表明，工程沿线被调查单位及人员对工程总体持赞同态度，采取的环保措施基本得到公众广泛认同，大部分被调查人员及单位对本工程的环保工作较满意。

四、验收结论和建议

1、结论

验收组认为，该工程基本落实了环评报告表及批复提出的各项环境保护措施，原则上同意该工程通过竣工环境保护验收。

2、建议

- (1) 补充查螺灭螺、血吸虫病预防措施落实情况的相关内容；
- (2) 建立完善工程施工期和验收期环境保护档案。

验收日期：2020 年 12 月 25 日

宣城市宣州区东大圩泵站更新改造工程

竣工环境保护验收组签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	杨 伟	宣州区东大圩泵站更新改造工程建管处	副处长	杨伟	建设单位
副组长	郁永成	裕丰五站更新改造工程建设管理处	办公室主任	郁永成	
成员	金传圣	安徽省生态环境保护厅	教 授	金传圣	特邀专家
	巫方才	宣州区生态环境分局监测站站长	高 工	巫方才	
	彭 颖	宣城市振华水利工程有限公司	项目经理	彭颖	施工单位
	吴 松	凤台县水利建筑安装工程公司	项目经理	吴松	施工单位
	吴义腾	安徽正禹建设工程有限公司	项目经理	吴义腾	施工单位
	赵 恒	蚌埠市恒正监理有限责任公司	总 监	赵恒	工程监理
	汤二伟	安徽省江淮泵站工程咨询中心	总监代表	汤二伟	工程监理
	周松涛	南京龙悦环境科技咨询有限公司	工程师	周松涛	验收调查单位