

西樵镇平沙围抗旱站重建及节制闸工程建设项目

竣工环境保护验收意见

佛山市南海区水利投资建设有限公司于2024年4月28日组成验收组对西樵镇平沙围抗旱站重建及节制闸工程进行了竣工环境保护验收。验收组由建设单位佛山市南海区水利投资建设有限公司、验收调查表编制单位广东顺德环境科学研究院有限公司等单位的代表组成。经认真讨论、审议，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、项目基本情况

原环评审批主要工程任务如下：

本工程位于南海区西樵镇平沙兆安围内，需重建的抗旱站包括星光2#站、共丰2#站、联丰西站、沙仔尾站，需改造联丰东站及西部管理楼，需重建1#、2#、3#桥涵以及新建东部管理楼，5座抗旱站设计灌溉流量为 $2.42\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机流量 $2.58\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机功率为339kW；重建机耕桥3座，每座桥涵净跨3m，净宽5m，在3#桥涵设简易储水闸门1座。

项目实际建设工程内容具体如下：

重建抗旱站4座，技改抗旱站1座。新建东片管理楼，西片管理楼技改。重建机耕桥3座，桥涵净宽5米。在3#桥涵设节制闸1座。本项目使用卧式混流泵，口径250~350mm。每个抗旱站装机台数为2台。本次实施重建的抗旱站设计流量为 $2.42\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机流量为 $2.58\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机功率为339kW。

项目于2016年7月14日通过原佛山市南海区环境保护局审批，2020年1月开始施工，2022年5月竣工并投入运营。

二、工程变动情况

实际建设与环评审批一致，无变动。

三、环境保护措施执行情况

项目不设施工营地，施工人员生活污水经附近民居的三级化粪池处理后进入市政管网，施工废水经临时沉沙后全部回用于施工现场，不外排，围堰施工，有效减少了对平沙中心涌水质的影响；项目施工期废水均未对水环境造成影响。

验收组成员签名：

作业场地采取了围挡，使用商用混凝土；不设混凝土搅拌站；施工场地采用洒水降尘措施，未在大风天气下进行钻孔施工；施工期间采用防尘网等减少扬尘，施工场地采用洒水降尘措施；工地建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密目防尘网或防尘布；运载沙土等建筑材料和余泥渣土的车辆加盖。

施工机械选用低噪声设备，并配备减振装置。

项目余泥渣土用于回填；建筑垃圾均分类收集，集中处理；生活垃圾收集后交由当地环卫部门处理；运输车辆密闭、覆盖，按指定运输路线行驶。

四、验收监测结果

根据监测结果，联丰东站东边界、联丰西站西边界、沙仔尾泵站西边界、共丰 2# 站西边界、星光 2# 站南边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 4 类标准限值，其余各边界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准限值要求。

五、验收结论

项目建设过程中执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，未发生重大变动，落实了环境影响报告表及审批文件中要求的各项生态保护和污染防治措施，运营期噪声达标排放。该项目实施后，提高了堤围防洪能力，工程的环境效益十分明显。

根据项目现场调查结果，验收组认为项目具备建设项目竣工环境保护验收条件，通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

详见附表 1。

佛山市南海区水利投资建设有限公司

二〇二四年四月二十八日

验收组成员签名：

附表1 西樵镇平沙围抗旱站重建及节制闸工程建设项目

竣工环境保护验收人员信息表

| 序号 | 单位 | 姓名 | 联系电话 | 身份证号 | 签名 |
|----|------------------|-----|-------------|-------------------|-----|
| 1 | 佛山市南海区水利投资建设有限公司 | 陈祖平 | 18813290420 | 44068219510133280 | 陈祖平 |
| 2 | 广东顺德环境科学研究院有限公司 | 周耀 | 1368065920 | 44068119820812519 | 周耀 |

