

桂城沙巷电排站扩建工程竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范-生态影响类》（HJ/T394-2007）等要求，佛山市南海区水利投资建设有限公司于2025年6月16日组织对佛山市南海区桂城沙巷电排站扩建工程（以下简称本项目）进行竣工环境保护验收。参加验收的单位有编制单位广东顺德环境科学研究院有限公司，同时邀请三位专家共同组成验收组（名单附后）。

验收组成员审阅了《桂城沙巷电排站扩建工程竣工环境保护验收调查报告》等相关资料，经充分讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、项目基本情况

根据环境影响报告表，沙巷电排站设计总流量 $6.0\text{m}^3/\text{s}$ ，本次扩建工程需增加 $4.2\text{m}^3/\text{s}$ 的排涝流量。根据上述流量及扬程进行机组选型，确定装机设置2台32ZLB-125型立式轴流泵，设计流量为 $4.2\text{m}^3/\text{s}$ ，配用0.4KV、110kW，Y系列立式异步电动机2台，总装机容量220kW。配套整治沙巷涌长约95m的涌段，涌底宽5m，涌底高程-1.000m。

本项目总占地面积 573.34m^2 ，本项目工程内容包括电排站建设及新建排水涵洞。本项目实际完成了建设工程内容与环评审批内容一致。

本项目环评文件于2015年6月9日通过原佛山市南海区环境保护局审批。2016年11月，委托开湖南中格建设集团有限公司始施工。2018年4月工程竣工。

二、工程变动情况

本项目实际完成了建设工程内容与环评审批内容一致。

三、环境保护措施执行情况

本项目施工期废水主要为施工场地的泥浆废水，在施工过程中，建设临时沉淀池，临时堆场的边沿设导水沟，施工污水进入导水沟引至临时沉淀池澄清后，上清液回用于施工用水，沉淀后的泥浆委托专门运输公司外运。营运期废水主要为电排站运行时管理人员生活污水，经市政管网排入三山污水处理厂，经污水处理厂处理达标后排入槽尾撬水道。

验收组成员签名：

范展星、孔心永、陈良、
李金峰、张都

本项目施工期大气污染源主要为施工扬尘、各种运输车辆和燃油机械排放的尾气，在施工过程中，在作业场地采取围挡、围护以减少扬尘扩散，围挡高度为1.8m；在作业场地安排员工定期对施工场地洒水每天洒水1~2次；对运输建筑材料及拆除和建筑垃圾的车辆加盖篷布，车辆进出装卸场地时用水将轮胎冲洗干净，车辆行驶路线避开居民区和市中心区；施工产生的土方集中堆放，及时回填，并采取覆盖、固化等措施；对各种车辆和设备尾气的监督管理。营运期无大气污染物产生。

本项目施工期噪声污染源主要为各种施工机械设备和运输车辆产生噪声，在施工过程中，未在夜间进行施工，合理安排施工时间，建立临时隔声屏障，选择合理运输线路。营运期噪声主要来自电排站运转时水泵噪声，加强电排站的密封性，定期对水泵进行检修，未对周边环境产生影响。

本项目施工期产生的固体废弃物主要为弃土弃渣、淤泥、建筑垃圾等施工垃圾，在施工过程中，对施工垃圾进行分类处理，对可重复利用的建筑废物规范堆放，不可重复利用的清运至指定的专用建筑垃圾填埋场填埋。营运期固废主要为电排站运行时管理人员生活垃，定期由环卫部门统一清运处理。

四、工程建设对环境的影响

本项目施工期及营运期按环评文件要求落实相关环保措施，未对周边环境及生态造成不良影响。

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，不涉及重大变动，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，工程在施工期间未对周边环境造成太大影响，项目在施工结束后恢复良好，对周边环境基本无影响。营运期经监测，水泵运行时边界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值要求，未对周边环境造成大的影响。

项目具有防洪、排涝等综合效益，其主要效益是在围内遭遇设计暴雨时可尽量及时地将涝水排水到外江，以减轻区内涝灾，工程的环境效益十分明显。

综上所述，本项目符合竣工环境保护验收要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

验收组成员签名：

范展星 江江 杨俊 罗明
李金玲 廖静

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

2025 年 6 月 16 日

验收组成员签名：

范展星、江永清、李石、李少
李少、李少

附表1 桂城沙巷电排站扩建工程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	张心亮	1379088876	440682198708273676	张心亮
2	广东顺德环境科学研究院有限公司	范展呈	15976616063	440602199902250323	范展呈
3	广东顺德环境科学研究院有限公司	张景书	13590579976	370829197710302516	张景书
4	广州昊宇环境技术有限公司	李文锋	13709618873	440702197612070611	李文锋
5	广东环境保护工程职业学院	罗恩荣	13660132654	440105196801205716	罗恩荣
6	佛山大学	黎晓霞	15919096334	152223197911156527	黎晓霞