

佛山市南海区北村涝区整治工程 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2026年6月1日组织对佛山市南海区北村涝区整治工程（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《佛山市南海区北村涝区整治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

佛山市南海区北村涝区整治工程位于佛山市南海区大沥镇北村水闸南侧，中心点经纬度为北纬23° 7'46.890"，东经113° 10'21.480"。

工程任务：按照10年一遇24小时暴雨1天排干且不致灾标准，联合北村水闸排水，新建北村排涝泵站以及相关配套设施，包括泵站进水段、泵房、出水涵洞、泵站出水段、管理楼等。

工程规模：新建北村泵站排涝设计流量为105m³/s。泵站装机容量为4800kW，安装3台3200ZGB39.5-2.11型竖井贯流泵，电机配用3台TKS1600-8型同步发电机，装机流量118.5 m³/s。

建设内容：新建进水建筑物、泵房及出水建筑物。进水建筑物包括拦渣浮栅、内涌清污闸、引涌、进水前池和进水池等，采用正向进水前池和开敞式矩形进水池。泵房主要包括主泵房、副厂房、检修间等，主水泵采用竖井贯流泵，泵房相应采用竖井式块基型泵房，进水流道采用竖井式进水流道。出水建筑物包括外江出水涵洞、外江消力池、外江护底等。整个泵站建筑物由内涌至外江顺序主要是：内引涌、内涌清污闸、进水前池、进水池、泵房、外江出水涵洞、外江消力池、外江护底。

本项目环评文件于2012年9月7日通过原佛山市环境保护局审批，本项目

验收组成员签名：

邓家 蔡宗平 梁涛、张群、薛山、李石

于2015年10月28日开始施工，2021年1月22日竣工并投入试运行。

二、工程变动情况

本项目的性质、规模未发生重大变动，且没有导致环境影响显著变化。对照《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），上述变动不构成重大变动。

三、环境保护措施执行情况

本项目施工作业场地采取了围挡并洒水降尘。施工裸露的场地和集中堆放的土方采取了覆盖措施。运输车辆采取覆盖措施，合理安排运输车辆的行走路线和施工计划，尽量避开居民区等环境敏感目标。

本项目设置临时的施工排水渠道，施工废水经隔油沉淀处理后回用于洒水降尘，不向外排放。基坑废水经絮凝沉淀+中和处理后达标排入雅瑶水道。施工生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入盐步污水处理厂处理。

本项目合理安排施工时间，未在夜间进行施工，选用了良好的施工设备，严格施工人员的操作规范，定期对设备进行保养。

本项目建筑垃圾集中密封堆放，可回收部分回收利用，不可回用的集中处理。弃土全部运往指定弃渣场堆填，剥离的表土单独保存用于后期绿化覆土。生活垃圾交由环卫部门统一处理。

本项目施工结束后及时对临时占用场地进行清理及植被恢复，恢复了生态功能。

本项目运营期已选用低噪声水泵，并进行合理布局，水泵均位于泵房内，基础做好了减振处理。在泵站正常运行工况下进行了噪声监测。监测结果表明，场界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入盐步污水处理厂处理达标后排放。泵站工作人员生活垃圾以及拦污浮栅、清污闸拦截的栅渣等经收集后交由环卫部门统一清运处理。

四、工程建设对环境的影响

本项目施工期及运营期均按环评文件要求落实相关环保措施，未对周围环境及生态造成不良影响。

五、验收结论

验收组成员签名：

廖志平 陈永新 陈永新 陈永新 陈永新

佛山市南海区北村涝区整治工程竣工环境保护验收意见

本项目建设过程中执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，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，有效的控制了本项目施工过程中对周围环境的不利影响。

本项目运营期未对周围环境造成不良影响。

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。

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

2026年6月1日



验收组成员签名：

邓明 蔡志平 张峰 陈 群 陈 东 何