

# 南顺联安围陈村镇厘涌闸站重建工程建设项目

## 竣工环境保护验收意见

南顺联安围陈村镇厘涌闸站重建工程（以下简称“本项目”）由佛山市顺德区水利投资建设有限公司（以下简称“建设单位”）投资建设。本项目于 2019 年 12 月开工建设，2022 年 8 月正式投入试运行。2022 年 10 月，建设单位委托广东顺控环保产业有限公司对本项目进行工程竣工环境保护验收调查，编制了《南顺联安围陈村镇厘涌闸站重建工程建设项目竣工环境保护验收调查表》（以下简称“《调查表》”）。

根据《广东省环境保护厅关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函〔2017〕1945 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）、《佛山市环境保护局关于转发<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通知》（佛环〔2018〕79 号）、《佛山市建设项目竣工环境保护验收指南》（2021 年）和《顺德区环境运输和城市管理局关于南顺联安围陈村镇厘涌闸站重建工程环境影响报告表的批复》（顺管陈环审〔2019〕第 0012 号）等要求，建设单位于 2023 年 7 月 25 日组织设计单位、施工单位、检测单位、验收调查表编制单位等组成验收工作组，对本项目进行竣工环保验收。

验收工作组成员审阅了《调查表》和设计方案、工程施工报告等相关资料，经充分讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于佛山市顺德区陈村镇南顺联安围陈村境内的东侧堤围，中心地理坐标为东经 113.243417°、北纬 22.980618°。本项目工程内容为拆除厘涌旧闸，并新建电排站与新闻统一布置。根据闸后的厘涌、勒二涌的现状过流断面及规划疏浚设计断面，并综合考虑陈村镇花卉特色农业的小型农艇通航要求，新闻闸孔净宽维持为 5.0m，闸底板面高程为-1.50m，新闻按一级防洪设计。新站布置 4 台 40ZLB-125（1000ZLB-125）立式轴流泵机组，单泵设计流量约 3.3m<sup>3</sup>/s，总设计流量为 13.2m<sup>3</sup>/s，配套电机功率 220kW，总装机容量为 880kW。项目配备管理人员 4 人，不设管理休息室，不设厨房，依托附近已建成的办公楼，年工作 365 天。

#### 2、建设过程及环保审批情况

验收组成员签名：

曾汇兴、周贤凤、何志华、何耀超



建设单位于 2019 年 2 月 2 日取得《顺德区环境运输和城市管理局关于南顺联安围陈村镇厘涌闸站重建工程环境影响报告表的批复》（顺管陈环审〔2019〕第 0012 号）；2019 年 12 月 15 日开工建设；2021 年 8 月 10 日竣工；2022 年 8 月正式投入试运行。依据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目无须申请排污许可证。

### 3、投资情况

本项目实际总投资约 2173.02 万元，其中环保投资为 83 万元，环保投资占实际总投资比例为 3.8%。

### 4、验收范围

本次申报《调查表》验收内容，申报内容未超出原环评审批内容。

## 二、工程变动情况

1、本项目原设计投资总概算为 2760.51 万元，其中环保投资为 2760.51 万元；实际总投资约 2173.02 万元，其中环保投资为 83 万元。

2、本项目原环评设计保留厘涌后闸，仅拆除厘涌前闸，实际建设中由于厘涌后闸年久失修，考虑到安全因素，因此一并拆除。

项目其他工程建设情况与环评报批情况基本一致。根据《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），上述情况不属于重大变动，符合验收要求。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

①施工期：施工现场修建有防护坡和引水渠；施工场地内修建有相应容量的集水沉砂池和截、排水沟，主要收集地表径流和施工废水，上述废水经过沉砂、除渣和隔油处理后回用于施工；水泥、黄沙、石灰类的建筑材料采取遮挡、覆盖等防雨淋措施集中堆放，施工过程中抛洒的建筑材料及时清扫；施工期生活污水经三级化粪池处理后排入陈村污水处理厂。

②营运期：无生产废水产生。

### 2、废气

①施工期：施工现场围蔽施工，现场设置有洒水设备定时洒水；使用密闭式箱车进行运输；运输车辆定期保养；施工现场 100%围蔽、工地砂土 100%覆盖、工地路面 100%硬底化、拆除工程 100%洒水抑尘、出工地运输车辆 100%冲净车身车轮且密闭无撒漏、暂不开发场地 100%绿化；使用低含硫量的柴油作为机械设备燃料；淘汰车况较



差的车辆；合理安排作业时间，行车路线尽量避开居民区。

②营运期：无大气污染物产生。

### 3、噪声

①施工期：选用带隔声、消声的低噪声的机械设备，并定期对设备进行保养；合理安排施工时间，施工机械作业时间严格限制在在 6 时至 12 时，14 时至 22 时。作息时间（中午和夜间）禁止施工；遵守规程，减少人为施工造成的噪声；物料装卸过程轻放，避免强烈碰撞声响；使用管理站电力作动力源，不使用柴油发电机。

②营运期：选用带隔声、消声的低噪声的机械设备，并定期对设备进行保养；水泵放置在独立设备房内，同时进行减震处理；设备房做全封闭处理，使用隔声门，并在建筑上做隔音吸音处理；布局合理，将产生较大噪声和振动的设备放置于距离项目边界较远的位置。

### 4、固体废物

①施工期：部分土方回用于闸站基建，余泥渣土和建筑废料获得相关批准后，外运至顺德区北滘镇石龙围三桂新涌电排站扩建工程项目使用，部分石块运至运营单位仓库，使用密封式箱车进行运输，运输车辆在规定时间内，按指定路线行驶；弃土期集中并避开暴雨期，边弃土边压实，弃土完毕后尽快恢复绿化；生活垃圾定点堆放，由环卫部门及时清运处理。

②营运期：生活垃圾分类收集在指定垃圾桶内，定期由环卫部门清运，并定时在存放点消毒、杀虫；清污机清出垃圾经打包、滤水后暂存于加盖的专用垃圾收集桶密闭贮存，及时交由环卫部门进行清运，并定时在存放点消毒、杀虫。

### 5、生态环境

①施工期：施工避开雨天作业，有计划地分段施工，开挖后及时筑填，完工后及时恢复绿植；开挖出的土方根据不同土质分类堆放，并对堆放场设置挡土墙，部分土方回用于闸站基建，多余的土方及时运至顺德区北滘镇石龙围三桂新涌电排站扩建工程项目使用。

②营运期：闸站外观与周边风景吻合，种植绿化恢复生态。

## 四、环境保护设施调试效果

本项目按照环境影响报告表及审批文件中的要求落实了相关环保措施，在项目和环保设施调试正常运营的情况下，委托佛山市瑞辉检测技术有限公司于 2023 年 4 月 6 日-2023 年 4 月 7 日对本项目进行了监测，项目边界噪声均符合《工业企业厂界环境噪

验收组成员签名：

曾汉兴、周贤凤、周玉华、何耀勤



声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目施工期间按照环境影响报告表及审批文件中的要求落实了各项环保措施，建设过程未对周围环境和生态造成明显影响。

项目建成后，营运期没有生产废水和大气污染物产生，对周围环境影响较小；生活垃圾及栅渣（枯枝落叶等）分类收集，由环卫部门清运处理；项目周边做好了绿化，与周边景观相吻合；根据调查表，项目验收期间噪声能达标排放。

## 六、验收结论

项目建设过程中执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，项目落实了环境影响报告表及其批复文件中提出的各项污染防治措施，项目验收期间各污染物达标排放，经过验收工作组会议集中讨论，同意项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、营运期间，建议经营单位加强对水闸站的日常巡逻和运行管理，做好设备的维护和保养，使设备处于良好状态，确保其发挥作用。

2、营运期间，闸站拦截的栅渣垃圾收集后暂存于指定的密闭垃圾桶内，及时交由环卫部门处理，并定期对垃圾暂存区域进行消毒、杀虫，以免散发恶臭、孳生蚊蝇，避免影响值班人员及周边居民的日常生活。

## 八、验收人员信息

姓名	工作单位	职称/职位	电话	签名
曾汇兴	佛山开瑞检测技术有限公司	质量负责人		曾汇兴
谢贤凤	广东恒控环保产业有限公司	工程师		谢贤凤
周国雄	佛山市顺德区中投投资咨询有限公司	工程师		周国雄
何耀勤	佛山市顺德区水电建设咨询有限公司	工程师		何耀勤

佛山市顺德区水利投资建设有限公司

2023年7月25日

