

里水镇河塍沙水闸电排站工程

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2024年8月21日组织对里水镇河塍沙水闸电排站工程(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《里水镇河塍沙水闸电排站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

本项目位于佛山市南海区里水镇河塍沙村水河塍围。工程项目中心地理位置坐标为北纬 $23^{\circ}12'41.64''$,东经 $113^{\circ}11'6.06''$ 。本项目的主要目的是结合丰岗围排涝片区要求,按照10年一遇24小时暴雨一天排干不致灾标准重建河塍沙水闸电排站。

本项目原环评审批工程规模:

(1)水闸规模:根据水位、流量及扬程进行机组选型,确定电排站安装3台40ZLB-125型立式轴流泵,设计流量为 $10.17\text{m}^3/\text{s}$,配用3台0.4kV的YL-450-12(TH)立式异步电动机,总装机功率555kW。水闸净宽为5m,闸底高程为-1.50m。工程规模为小(1)型。

(2)配套河涌规模:配套A1、A2内涌,A1内涌长度300m,宽度4m,A2内涌长度175m,宽度3m。

工程占地规模及主要建筑物:

本项目总占地面积 10332m^2 ,其中站区占地 8300m^2 ,为联通水系占地 2032m^2 。本项目永久用地范围包括各项目实施所占用的土地,主要包括堤身加高培厚、外江出水涌、泵房、内引涌及工程新建后站区管理用地。

本项目环评文件于2014年10月22日通过原佛山市南海区环境运输和城市管理局审批。本项目于2016年12月开始施工,2021年4月竣工并投入试运行。

二、工程变动情况

验收组成员签名:

李义锦 郭建 李仕强 (代表)、刘东浩 范展星



里水镇河塍沙水闸电排站工程竣工环境保护验收意见

本项目实际建设内容与环评审批一致，无变动。

三、环境保护措施执行情况

本项目建设施工过程的废水设置临时沉淀池，施工废水经沉淀后回用。施工范围内不设临时生活区，施工人员产生的生活污水依托当地居民现有的处理设施处理后排放。

本项目施工现场的主要道路进行硬化处理。裸露的场地和集中堆放的土方采取覆盖措施。设置专人负责弃土、建筑垃圾、建筑材料的处置、清运和堆放。

本项目在作业场地四周进行围挡，定期进行洒水。施工现场的燃油机械设备，使用优质燃料。工地运料车辆采用密闭式车辆、采取覆盖措施。

本项目生活垃圾和建筑垃圾分别收集，生活垃圾交由当地环卫部门处理，建筑垃圾分类收集，回收或运至指定的建筑垃圾消纳场。施工产生的弃土全部用于回填。

本项目已选用低噪声水泵，并进行合理布局，水泵均位于泵房内，基础做好了减振处理。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）2类、4类标准要求。

四、工程建设对环境的影响

本项目施工期及运营期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

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，有效的控制了该项目施工过程中对周围环境的不利影响。本项目运行期噪声达标排放，未对周围环境造成不利影响。本项目实施后，提高了区域排涝能力。

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。

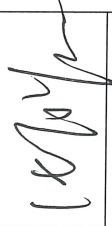
佛山市南海区水利投资建设有限公司

2024年8月21日

验收组成员签名：

李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐

附表1 里水镇河塍沙水闸电排站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	陈学森	13927777084	370283198111253134	
3	广东顺德环境科学研究院有限公司	张序翔	13702632719	360722199002260631	
4	广东顺德环境科学研究院有限公司	刘东秀	18825431199	440602199105251526	
5	广东顺德环境科学研究院有限公司	范展呈	15976616063	440602199902250323	
6	专家	赵芝灏	13632444490	440582198407170918	
7	专家	李恒	13570252367	439004198111152315	
8	专家	李文锋	13709618873	440702197612070611	



里水镇河塍沙水闸电排站工程竣工环境保护验收会现场照片



