

广州市荔湾区水务局文件

穗荔水建批〔2023〕19号

关于龙盛水闸泵站重建工程初步设计报告的 批复

区水务工程建设管理中心：

你中心报来《关于报送龙盛水闸泵站重建工程初步设计报告的请示》资料已收悉。经审查，现批复如下：

一、项目建设依据

根据《广州市发展和改革委员会关于龙盛水闸泵站重建工程可行性研究报告的复函》（穗发改投批〔2023〕115号），工程总投资2831.01万元，主要建设内容为拆除原有龙盛水闸泵站，于龙盛涌涌口处重建。水闸设计流量为6.55m³/s，泵站设计流量为3.8m³/s，泵站装机容量220千瓦。

二、工程建设任务和内容

本工程位于广州市荔湾区大坦沙岛的龙盛涌涌口，拆除原有龙盛水闸泵站，于龙盛涌涌口处重建。水闸净宽5m，设计过闸

流量 6.55m³/s，泵站设计排涝流量为 3.8m³/s，总装机容量为 220kW。龙盛水闸泵站工程等别为 IV 等，主要建筑物级别 1 级，次要建筑物级别 3 级，临时建筑物级别 4 级。

水闸闸宽 5m，采用液压顶升式平板钢闸门；排涝水泵采用两台设计排涝流量 1.9m³/s 的立式轴流泵，泵房采用地下式湿式泵房；设备房布置在闸站结构上。闸室泵房顺水流方向长度 23m，横向宽度 14m；消力池顺水流方向长度 13m。消力池下游设置 10m 长海漫及 10m 长格宾石笼防冲槽。

拆除涌口珠江堤防 40m 及内涌堤防 80m，重建 34m 珠江堤防衔接段及 33m 内涌堤防衔接段。

三、设计标准

《广州市防洪排涝建设工作方案》(2020~2025 年)、《防洪标准》(GB 50201-2014)、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)、《水闸设计规范》(SL265-2016) 等。

四、工程概算

该工程初步设计已于 2023 年 6 月 29 日通过专家评审,设计单位已根据专家意见修改完善了工程初步设计。工程概算总投资应根据本初步设计批复进行调整完善后再行送审，另行批复。

五、资金来源：市区财政资金。

本工程初步设计依据充分、设计方案基本合理，设计文件深度符合相关规定，可作为开展下一阶段工作的依据。请你单位严格控制项目投资，并遵照有关法律法规和程序完善后续工作。

本批复文件有效期 2 年。有效期内完成下一阶段审批工作的，

本批复文件持续有效。有效期届满未完成下一阶段审批工作的，应在有效期满前3个月内向我局申请延期。未办理延期手续的，本批复自动失效。

专此函复。

附件：龙盛水闸泵站重建工程初步设计报告专家评审意见

广州市荔湾区水务局

2023年8月17日

(联系人：谢明伟、李昊，电话：81500538)



公开属性：依申请公开

抄 送：市水务局

广州市荔湾区水务局办公室

2023年8月17日印发

《龙盛水闸泵站重建工程初步设计》 专家评审意见

2023年06月29日,荔湾区水务局在广州主持召开了《龙盛水闸泵站重建工程初步设计》(以下简称《初步设计》)专家评审会。参加会议的有5名专家(名单附后)及广州市珠江前后航道流域事务中心、区住建园林局、区水务工程建设管理中心、桥中街道办、广州市境新置业(集团)有限公司的代表。专家和代表听取了编制单位广州市水务规划勘测设计研究院有限公司的汇报,经审阅相关成果,并讨论后,形成主要评审意见如下:

一、总体评价

《初步设计》基础资料较翔实,依据充分,技术路线正确,提出的设计方案基本可行,报告编制基本符合《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL 619-2021)的要求,经修改完善后,可作为下一步工作的依据。

二、意见与建议

1. 补充上层规划的成果并完善项目必要性分析;
2. 复核泵站起调水位及排涝计算成果;
3. 增设工作桥;
4. 优化闸室基础处理方案;
5. 完善基坑围护平面布置及上游围堰布置;
6. 复核工程量和单价,完善工程概算。

专家组组长: 王俊德

专家组成员: 张强 郭明 陈向东 邓

2023年06月29日