

# 揭阳市发展和改革局文件

揭市发改农〔2019〕1328号

## 关于揭阳市龙颈下水库除险加固工程 初步设计报告的批复

揭阳市龙颈水电厂：

《关于上报审批揭阳市龙颈下水库除险加固工程初步设计报告的请示》（揭市龙电〔2019〕31号）、《关于报送揭阳市龙颈下水库除险加固工程初步设计报告审查意见的函》（揭市水函〔2019〕105号）及有关材料收悉。现批复如下：

一、原则同意所报的揭阳市龙颈下水库除险加固工程初步设计报告（投资项目代码：2019-445222-76-01-079453）。

二、工程建设必要性

龙颈下水库是一宗以灌溉为主、结合防洪、发电综合利用的中型水库，在灌溉、防洪和发电等方面发挥了重要的作用，龙颈下水库除险加固工程被列入揭阳市“十三五”规划重点水

利工程（揭府〔2016〕32号）。由于水库现状存在安全隐患，不能正常发挥作用，大坝安全受到威胁，经水利部大坝安全管理中心安全鉴定成果核查，该水库属三类坝。因此，为消除安全隐患，确保水库下游安全，充分发挥水库的效益，对龙颈下水库进行除险加固是十分必要的。

### 三、工程主要任务及规模

龙颈下水库是一宗以灌溉为主、结合防洪、发电综合利用的中型水库。水库捍卫区域内人口 67.5 万人，耕地 22.54 万亩，设计灌溉面积 47.1 万亩（其中直灌面积 19.6 万亩）。正常蓄水位为 54.5m（珠基，下同），相应库容为 1877 万  $m^3$ ，设计洪水位为 57.44m（ $P=1\%$ ），相应库容为 2579 万  $m^3$ ，校核洪水位为 60.03m（ $P=0.05\%$ ），相应库容为 3017 万  $m^3$ ，防洪限制水位为 54.5m。

### 四、工程等别和标准

龙颈下水库为中型水库，工程等别为 III 等，主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物为 4 级，临时建筑物为 5 级；水库按永久性主要建筑物设计洪水标准为 100 年一遇，校核洪水标准为 2000 年一遇；水库灌溉设计保证率为  $P=90\%$ ；抗震设计烈度为 7 度；工程施工总工期为 20 个月。

### 五、工程总布置

本次加固设计在不改变水库现状和功能的基础上进行布置，对放空隧洞进行改线重建，对其余建筑物在原有基础上拆除重建或加固。水库主要由大坝、东溢洪道、西溢洪道、放空

隧洞、发电涵、东、西灌溉涵及上坝防汛路组成。

#### 六、工程总投资及资金来源

工程概算总投资为 14918.88 万元，工程建设资金除争取上级补助外，其余自筹解决。

七、项目建设要满足国家和省安全、环保、节能等标准，并切实落实社会稳定风险防范化解措施，明确责任主体，做好社会稳定风险防范工作。

八、项目单位应按揭阳市水利局《关于报送揭阳市龙颈下水库除险加固工程初步设计报告审查意见的函》（揭市水函〔2019〕105号）、市自然资源局的意见（揭市自然资函〔2019〕960号）的要求，对本工程进行复核、补充，在下阶段查漏补缺，进一步优化完善工程建设方案，依法依规开展前期工作和办理相关手续，确保工程按期建成投入使用。

此复。

附件：工程招标核准意见（揭市发改农经标〔2019〕15号）

揭阳市发展和改革局

2019年12月6日

公开方式：主动公开

抄送：省发改委，市水利局，市水务集团

揭阳市发展和改革局办公室

2019年12月6日印发



附件：

揭市发改农经标[2019]15号

### 项目审批部门招标核准意见

项目名称：揭阳市龙颈下水库除险加固工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察	核准			核准	核准		
设计	核准			核准	核准		
建筑工程	核准			核准	核准		
安装工程	核准			核准	核准		
监理	核准			核准	核准		
主要设备	核准			核准	核准		
主要材料	核准			核准	核准		
其他							

审批部门核准意见说明：

本工程概算总投资为14918.88万元，根据《中华人民共和国招标投标法》、《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》、国家发改委16号令《必须招标的工程项目规定》等文件，核准该工程以委托招标形式全部实行公开招标。

