

揭阳市发展和改革局文件

揭市发改农〔2020〕183号

关于惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程 项目可行性研究报告的批复

惠来县发展和改革局、水利局：

惠来县发展和改革局、水利局报送的《关于报请审批惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程可行性研究报告的请示》（惠发改〔2020〕12号）、揭阳市水利局《关于报送惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程可行性研究报告审查意见的函》（揭市水函〔2019〕86号）及有关材料收悉。现批复如下：

一、原则同意所报的惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程可行性研究报告，项目法人惠来县水利局。投资项目代码：2018-445200-76-01-815286。

二、工程建设必要性

赤吟水闸枢纽工程位于惠来县境内龙江的新开河道与旧

河道交汇处，距惠来县隆江镇约 6km、惠来县城约 20km，在揭阳滨海新区核心区粤东新城的规划范围内，是以水系连通、改善水环境及灌溉为主，兼顾挡潮、改善航运条件及备用水源的综合利用水利枢纽。随着惠来县经济社会发展和粤东新城水生态文明建设的需要，工程的必要性和重要性将越来越突出，因此，建设龙江河赤吟水闸枢纽工程是必要的。

三、工程主要任务及规模

（一）工程任务

本工程主要任务是以水系连通、改善水环境及灌溉为主，兼顾挡潮、改善航运条件及备用水源的综合利用水利枢纽。工程建成后作为蜈蚣岭水库和石榴潭水库调整功能的替代水源，可灌溉东陇片 2.49 万亩、隆江片 1.78 万亩、赤吟片 0.76 万亩，共计 5.04 万亩农田，为蜈蚣岭水库和石榴潭水库改变功能后灌区剥离的农田提供灌溉用水。

（二）工程总体布置

本工程采用赤吟拦河闸+狮山尾拦河闸方案的工程总体布置。具体布置如下：(1)在新开河道布置赤吟拦河闸，拦河闸靠左岸布置，右岸预留船闸位置；闸坝左、右岸上、下游设置赤吟防护堤，分别与现有河堤及海堤连接；(2)拦河闸上游左岸老河道河口处拆除现有堤防长 180m，改建为赤吟跨河大桥。(3)老河道于罗溪水河口处布置狮山尾拦河闸，左岸设置狮山尾连接堤，右岸设置管理区营地。(4)各泵站位置：赤吟灌溉泵站布置于赤岑村东侧的西港海堤堤后、邦庄灌溉泵站布置于邦庄村

西南侧的赤吟防护堤堤后、孔美灌溉泵站布置于孔美村西侧的龙江河堤防堤后、赤吟排涝泵站布置于赤岑村北侧的西港海堤堤后、邦庄排涝泵站布置于邦庄村东侧的东陇海堤堤后。下阶段应根据市水利局意见，优化工程总体布局和赤吟跨河大桥布置，完善建设方案和补充数据。

（三）工程建设内容

本工程主要建设内容包括：建设赤吟拦河闸、狮山尾拦河闸、赤吟防护堤、狮山尾连接堤、赤吟跨河大桥、灌溉泵站3座（赤吟、邦庄及孔美）、排涝泵站2座（赤吟及邦庄）及林沟村排涝渠等。

（四）工程规模

本工程需水预测设计水平年为2030年，灌溉用水保证率取90%。到2030年，赤吟水闸可供水量4756万 m^3 。赤吟水闸正常蓄水位为1.5m，相应库容为1175.8万 m^3 。根据河道航道标准规划，本工程在赤吟拦河闸右岸预留建设船闸的位置，赤吟水闸建成后满足通航要求。

四、工程等别和标准

本工程等别为III等，工程规模为中型。赤吟水闸、狮山尾拦河闸设计标准为30年一遇，校核标准为100年一遇，水闸主要建筑物级别为2级；赤吟防护堤、狮山尾连接堤主要建筑物级别为2级，防洪标准为50年一遇；灌溉、排涝泵站主要建筑物级别为4级，相应设计洪水标准为20年一遇，校核洪水标准为50年一遇；排涝泵站（赤吟及邦庄）、林沟村排涝渠

设计标准按 10 年一遇 24 小时暴雨产生的径流量一天排干设计；本工程区地震动峰值加速度为 0.10g，相应地震基本烈度为Ⅶ度；施工总工期暂定为 30 个月。

五、工程总投资及资金来源

工程估算经揭阳市水利水电技术中心审核，总投资 50114.02 万元，工程建设资金争取上级补助，并由惠来县、大南海石化工业区管委会筹集。

六、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。

七、本工程必须按照市自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》和相关部门的要求，依法依规开展下一步工作。并按市水利局《关于报送惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程可行性研究报告审查意见的函》（揭市水函〔2019〕86 号）在初设阶段继续优化工程设计和建设方案，争取早日建成发挥效益。

八、根据 2020 年 3 月 2 日市政府专题会议审定的《揭阳大南海石化工业区供水工程建设实施方案》，赤吟水闸将桥闸一体化规划设计建设，预估算将增加 1.5 亿，下一步，应对桥闸一体化进一步深化设计方案。同时该项目应认真研究施工组织方式，确定实施主体，编制概算分期建设，并报我局审批。

此复。

- 附件:1. 工程招标核准意见 (揭市发改农经标〔2020〕1号)
2. 惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程估算审查对比表
3. 龙江河赤吟水闸枢纽工程总布置图

揭阳市发展和改革局

2020年3月11日

公开方式：主动公开

抄送：省发改委，市财政局、水利局，惠来县人民政府、大南海石化工业区管委会

揭阳市发展和改革局办公室

2020年3月11日印发

项目审批部门招标核准意见

项目名称: 惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程

	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	核准			核准	核准		

审批部门核准意见说明:

本工程估算总投资为50114.02万元, 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。



附件 2

惠来县龙江河赤吟水闸枢纽工程估算审查对比表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	上报估算	审查估算	增减费用	备注
一	第一部分 建筑工程	21266.	20920.75	-345.25	
1	一 挡水工程	19012.72	18850.30	-162.42	
2	二 泵站工程	1077.45	962.52	-114.93	
3	三 房屋建筑工程	532.27	502.42	-29.85	
4	四 其他建筑工程	643.56	605.51	-38.05	
二	第二部分 机电设备及安装工程	2114.64	1967.83	-146.81	
1	一 泵站设备及安装工程	1505.72	1410.31	-95.41	
2	二 水闸设备及安装工程	310.01	310.01	0	
3	三 公用设备及安装工程	298.9	247.50	-51.4	
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	4620.27	4366.13	-254.14	
1	一 挡水工程	3605.98	3425.42	-180.56	
2	二 泵站工程	480.16	460.50	-19.66	
3	三 防腐	534.14	480.22	-53.92	
四	第四部分 施工临时工程	6134.05	5598.7	-535.35	
1	一 导流工程	3961.61	3576.25	-385.36	
2	二 施工交通工程	336.15	300.75	-35.4	
3	三 施工供电工程	56.	56	0	
4	四 施工房屋建筑工程	332.76	300.00	-32.76	
5	五 施工降排水工程	9.05	9.05	0	
6	六 混凝土拌和楼系统	352.5	310.20	-42.3	
7	十 安全生产措施费	651.39	627.68	-23.71	
8	十一 其他施工临时工程	434.59	418.77	-15.82	
五	第五部分 独立费用	5165.03	4514.61	-650.42	
1	建设管理费	342.66	330.	-12.66	
2	招标业务费	81.19	78.20	-2.99	
3	经济技术咨询费	373.35	358.42	-14.93	
4	工程建设监理费	554.3	554.3	0	
5	工程造价咨询服务费	335.62	322.18	-13.44	
6	联合试运转费	8.71	8.71	0	
7	生产准备费	160.7	153.60	-7.1	
8	科研勘测设计费	2719.22	2149.20	-570.02	
9	其他	589.28	560	-29.28	
	一至五部分投资合计	39299.98	37368.02	-1931.96	
	基本预备费	3930.	3737	-193	
I	工程部分静态投资	43229.98	41105.02	-2124.96	
II	建设征地移民补偿静态投资	5316.98	5316.98	0	暂列
III	水土保持工程静态投资	336.92	336.92	0	暂列
IV	环境保护工程静态投资	295.1	295.1	0	暂列
V	10KV 接入线路投资	420.	360	-60.00	
VI	赤吟跨河桥工程投资	2471.15	2200	-271.15	
VII	信息化专题投资	581.98	500.	-81.98	
VIII	静态总投资(I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII)合	52652.11	50114.02.	-2538.09	