

揭阳市发展和改革局文件

揭发改投审〔2021〕4号

揭阳市发展和改革局关于普宁市练江流域综合整治—光南水闸重建工程项目初步设计报告的批复

普宁市发展改革局：

你局报来《关于普宁市练江流域综合整治—光南水闸重建工程初步设计报告的请示》（普发改〔2021〕133号）、揭阳市水利局《关于报送普宁市练江流域综合整治—光南水闸重建工程初步设计报告审查意见的函》（揭市水函〔2021〕20号）及有关材料收悉。经商市财政局、水利局同意，现批复如下：

一、基本同意所报的普宁市练江流域综合整治—光南水闸重建初步设计报告（投资项目代码：2102-445281-48-01-240580）。项目法人普宁市水利工程管理服务中心。

二、工程建设必要性。光南水闸重建工程位于普宁市燎原街

道光南村，地处练江二级支流光南溪、白坑水一级支流河道上，建于1974年，是一宗以防洪、灌溉和排涝的闸坝工程，担负着普宁市燎原街道光南村和乌石村农田和3.5万人口的生活及工农业用水，对促进当地经济发展和社会稳定发挥了巨大作用。光南水闸经过几十年的运行，由于工程设计标准较低，工程老化严重，混凝土结构局部破损严重等原因，安全隐患颇多，经安全鉴定被评定为四类闸，需要降低标准运行或报废重建。为彻底解决工程隐患，确保当地人民群众生命财产安全和社会稳定，拟对光南水闸进行重建。

三、工程任务、规模及主要建设内容。重建后光南水闸的任务以灌溉为主，防洪、排涝为辅，兼有生态用水等功能。通过重建光南水闸，以满足燎原街道光南村、乌石村0.16万亩农田灌溉和3.5万人生活生产用水需求。主要建设内容包括：上游翼墙及铺盖、闸室、下游翼墙及消能防冲建筑物、堤防恢复等。

四、工程等级和标准。本工程等级为V等小（2）型工程，永久性主要建筑物级别为5级，次要建筑物级别为5级，临时性建筑物级别为5级；挡水建筑物设计洪水标准为10年一遇，校核洪水标准为20年一遇，消能防冲建筑物设计洪水标准为10年一遇；水闸建筑物抗震设计烈度为7度；工程建设总工期为12个月。

五、工程选址及布置。重建水闸选址在现有闸址下游375m处，闸轴线平行于原闸轴线，采用开敞式、平底宽顶堰型式；水闸自上而下分别由上游右岸堤防达标加固段、上游连接段、浆砌石铺盖段、钢筋混凝土铺盖段、闸室段、消力池段、下游连接段等组成。

泄水涵位于闸室两侧，闸室交通桥分别与两岸道路连接，桥面净宽6m。

六、工程总投资及资金来源。工程概算总投资为2276.05万元，工程建设资金除上级补助外，其余部分由地方及受益区自筹解决。

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、应按揭阳市水利局《关于报送普宁市练江流域综合整治—光南水闸重建工程初步设计报告审查意见的函》（揭市水函〔2021〕20号）、揭阳市自然资源局用地预审选址要求，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。

附件：1.工程招标核准意见

2.普宁市光南水闸重建工程概算审查对比表

揭阳市发展和改革局
2021年10月9日



公开方式：主动公开

抄送：省发改委、财政厅、水利厅，市财政局、水利局、统计局

广东省工程招标核准意见表

项目名称：普宁市练江流域综合整治—光南水闸重建工程

项目代码：2102-445281-04-01-240580

	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
设计							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
主要设备	核准			核准	核准		
重要材料	核准			核准	核准		
其他							

核准意见：

本工程概算总投资为2276.05万元，其中建筑工程、材料、设备和安装工程合并为1个施工标，勘察、设计合并为1个勘察设计标，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，核准该工程建筑工程、材料、设备和安装工程以委托招标形式实行公开招标；核准该工程勘察设计、监理可以不采用招标方式。



注：核准部门在空格注明“核准”或者“不予核准”。

普宁市光南水闸重建工程概算审查对比表

单位：万元

序号	工程或费用名称	上报概算	揭阳市水利局审查后概算	增减费用 (+、-)	普宁市发改局委托第三方审查后概算	比原上报概算 增减(+、-)
一	第一部分 建筑工程	1821.78	1741.4	-80.38	1638.98	-182.8
1	一 土方工程及桩基础工程	739.17	677.45	-61.72	657.7	-81.47
2	二 上游衔接段	294.27	292.67	-1.6	266.03	-28.24
3	三 闸室段	268.73	264.77	-3.96	243.27	-25.46
4	四 下游衔接段	188.12	184.45	-3.67	171.89	-16.23
5	五 堤防达标加固工程	234.17	227.05	-7.12	209.73	-24.44
6	六 其他	97.33	95.02	-2.31	90.35	-6.98
二	第二部分 机电设备及安装工程	82.13	79.84	-2.29	78	-4.13
1	一 水闸设备及安装工程	82.13	79.84	-2.29	78	-4.13
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	114.28	102.17	-12.11	102.44	-11.84
1	一 闸门设备及安装工程	114.28	102.17	-12.11	102.44	-11.84
四	第四部分 临时工程	145.18	136.34	-8.84	111.42	-33.76
1	一 施工导流工程	39.22	41.72	2.5	38.51	-0.71
2	二 临时交通工程	30.06	23.5	-6.56	26.75	-3.31
3	三 临时房屋建筑工程	10.2	10.2	0	10.2	0
4	十 安全生产措施费	39.51	37.79	-1.72	21.47	-18.04
5	十一 其他施工临时工程	26.2	23.13	-3.07	14.49	-11.71
五	第五部分 独立费用	269.08	252.32	-16.76	153.24	-115.84
1	建设管理费	29.95	28.75	-1.2	16.26	-13.69
2	招标业务费	13.06	13.06	0	6.92	-6.14
4	工程建设监理费	44.39	44.39	0	24.07	-20.32
5	工程造价咨询服务费	25.28	24.17	-1.11	13.66	-11.62
6	工程勘测设计费	134.41	120.99	-13.42	72.69	-61.72
7	其他	21.98	20.97	-1.01	19.64	-2.34
	一至五部分投资合计	2432.45	2312.07	-120.38	2084.08	-348.37
	基本预备费	121.62	115.6	-6.02	104.2	-17.42
1	静态投资	2554.07	2427.68	-126.39	2188.29	-365.78
11	建设征地移民补偿静态投资	28.68	28.68	0	28.68	
111	水土保持工程静态投资	43.31	43.31	0	37.2	-6.11
IV	环境保护工程静态投资	26.4	26.4	0	21.88	-4.52
V	项目总投资-	2652.46	2526.07	-126.39	2276.05	-376.41