

舟山市发展和改革委员会文件

舟发改审批〔2022〕55号

关于舟山本岛水源提升利用综合工程一岛北输水管道提升工程初步设计的批复

舟山开源供水有限责任公司：

你单位《关于要求批复舟山本岛水源提升利用综合工程一岛北输水管道提升工程初步设计报告的请示》（舟开源〔2022〕10号）及附件收悉，根据我委舟发改审批〔2021〕69号及舟发改审批〔2022〕52号的批复内容、专家及部门联审意见、初步设计文本及工程概算等相关材料，经研究，现就项目初步设计批复如下：

一、工程任务和规模

工程承担黄金湾水库和白泉岭水库向临城水厂输送原水的任务，马岙泵站至临城水厂设计输水规模 8.64 万 m^3/d ，设计输水流量 $1.0m^3/s$ ；白泉岭水库至临城水厂设计输水规模 2.44 万 m^3/d ，设计输水流量 $0.282m^3/s$ 。

二、工程布置及建筑物

原则同意《初步设计》推荐工程总体布置。工程等别为Ⅲ等，主要建筑物为3级，次要建筑物为4级，临时建筑物为5级。工程设计合理使用年限为50年。

舟山本岛水源提升利用综合工程一岛北输水管道提升工程，输水管道全长14841.3m，由四部分输水工程组成。

1.原岛北引水工程输水管道改造工程全长357.63m。输水管道起始于马岙泵站前岛北输配水管道末端岔管，沿东围河西侧小路路边向西南敷设约200m，转向东南穿越东围河，敷设至原节点。

2.马岙泵站至临城水厂输水管道工程全长12252.84m，输水管道采用DN1000mm钢管，由陆上输水管道和附属构筑物等组成。输水管道工程起点位于马岙泵站前岛北输配水管道末端岔管，终点位于傅家岙输水隧洞，通向临城水厂。工程全程采用单管有压输水。

3.白泉岭水库至临城水厂输水管道工程，输水管道长2230.83m，输水管道采用De630mm(PN1.25)PE100给水管，由陆上输水管道、浮船式泵站和附属构筑物等组成。输水管道工程起点位于白泉岭水库东南侧，终点位于岛北引水工程白泉大河附近的输水管道，通向临城水厂。工程全程采用单管有压输水。

4.白泉岭水库浮船式加压泵站，浮船内设2台水泵，水泵额定流量 $0.141\text{m}^3/\text{s}$ ，水泵额定扬程24m。

三、机电及金属结构

原则同意《初步设计》文本的设计。

原则同意浮船式泵站水力机械，泵房内设置2台流量为

0.141 m³/s 的卧式双吸离心泵，装机容量 30KW。

原则同意工程主要供电负荷为三级负荷。

该工程钢管内防腐采用 IPN8710-2B 饮水容器涂料，涂层厚度为 400 μm，钢管外防腐采用熔结环氧粉末涂层，厚度 400um。

四、施工组织设计

原则同意《初步设计》对主体工程施工以及施工总进度的设计。该工程施工总工期 22 个月。

五、环境保护

按生态环境部门批复要求，落实施工期间与项目建成运营后的环保工作，需要配套建设环保设施与主体工程同时设计，同时施工、同时投入使用。

六、其他

原则同意建设征地与移民安置，水土保持设计、劳动卫生、节能等设计，并严格落实好有关规范和措施。

七、工程概算

经舟山市政府投资项目审价中心委托万邦工程管理咨询有限公司进行审核，审定工程概算为 10011.07 万元。

请据此设计施工图。

附件：工程概算汇总表

舟山市发展和改革委员会

2022 年 6 月 24 日

附件：

工程概算汇总表

单位：万元

编号	序号	工程或费用名称	建筑安装工程费	设备购置费	独立费用	合计
	I	工程部分				
1	一	建筑工程	5675.89			5675.89
2	二	机电设备及安装工程	72.16	345.96		418.12
3	三	金属结构设备及安装工程				
4	四	施工临时工程	722.31			722.31
5	五	独立费用			728.82	728.82
6		一~五项合计				7545.14
7		基本预备费				377.26
8		静态投资(6+7)				7922.39
	II	专项部分				
9	一	环境保护工程				
10	二	水土保持工程				
11	三	送出工程				
12	四	水文化专项工程				
13	五	交通专项工程				
14	六	专项提升工程				
15		一~六项合计				
	III	征地移民补偿部分				
16	一	农村部分补偿费				1842.62
17	二	城(集)镇部分补偿费				
18	三	企(事)业单位补偿费				
19	四	专项设施补偿费				
20	五	防护工程费				
21	六	库底清理费				
22	七	其他费用				
23		一~七项合计				1842.62
24		基本预备费				
25		有关税费				
26		其他专项费用				
27		静态投资(23+24+25+26)				1842.62
IV		工程总投资合计				
28		静态总投资(8+15+27)				9765.01
29		价差预备费				
30		建设期融资利息				246.06
31		工程总投资(28+29+30)				10011.07

注 第 II 项专项部分的概算表格式，按照各专业计价依据相关要求执行。

附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：定海区政府，新城管委会，市水利局，市水务集团，市资源规划局定海分局，定海区水利局，定海区域管局，白泉镇政府，干览镇政府，马岙街道。

舟山市发展和改革委员会办公室

2022年6月27日印发

项目代码：2108-330900-04-01-232547