

台州市发展和改革委员会文件

台发改农经〔2016〕100号

关于台州市引水工程可行性 研究报告的批复

台州市滨海水务有限公司：

你公司报来《关于上报台州市引水工程可行性研究报告的请示》（台水务〔2016〕1号）收悉。经研究，现就工程可行性研究报告主要内容批复如下：

一、建设地点及内容

本工程建设地点位于台州市。建设主要内容包括取水工程、净水工程、清水输配水工程以及长潭水库与牛头山水库应急互备工程等。

二、工程水文和地质

原则同意本工程水文和地质条件的评价和结论。

三、水资源论证

原则同意《报告》中的水资源论证分析成果和供水水源选择方案。

四、工程任务和规模

(一)本工程主要任务为台州湾循环经济产业集聚区椒江以南片区(包括市东部组团、石化组团、温岭东部组团)供水,同时解决椒江椒南、路桥、黄岩城区新增供水量。原则同意取水工程拟按远期规模建设,设备分期配置;原水管线工程拟按远期规划,分步建设;新水厂拟按远期规划,分期分步建设。

(二)原则同意取水工程建设规模,取水口按100万 m^3/d 规模设计,调节增压站土建按100万 m^3/d 规模设计,设备按33万 m^3/d 规模配备。

原则同意工程原水输水管线建设规模,隧洞按远期100万 m^3/d 规模一次建成,衬后洞径3.6m~3.2m,全长21.2Km;管道分步建设,近期建设一根DN2200~2000管道至东部水厂,管长39.3Km;敷设一根DN1600管道至台州水厂,管长1Km。

原则同意工程净水厂工程建设规模,包括原地扩建台州水厂和集聚区新建东部水厂。台州水厂近期改扩建至45万 m^3/d ,远期规模为65万 m^3/d ;东部水厂包括常规处理和排泥

水处理工程，以及相配套的辅助工程、附属建筑等，水厂本期设计规模为 20 万 m³/d，远期规划设计规模 60 万 m³/d。

原则同意清水输配水工程建设方案，近期主要为台州湾循环经济产业集聚区配套，根据总体规划结合区块开发分期分步实施，并与椒江、路桥、温岭现有部分输配水管网相互连通。

原则同意长潭水库和牛头山水库南北水源应急互备工程规模，应急互备输水规模为 9 万 m³/d。

五、工程总体布置、线位及工艺流程设计

(一) 原则同意工程总平面布置方案，在长潭水库新建综合取水口，经约 60 公里长的隧道、管线，到达位于台州湾循环经济产业集聚区的新水厂。

(二) 原则同意管网线位设计和净水厂工艺设计流程。

六、环境影响、水土保持、劳动安全、消防和节能设计
原则同意环境影响、水土保持、劳动安全、消防和节能设计。

七、工程用地

工程共需征用土地约 497.2 亩，施工临时占地约 2070 亩。其中：调节站征地约 24.2 亩，东部水厂征地约 370 亩，管线征地约 15 亩，隧洞征地约 70 亩，江口泵站征地约 18 亩。

八、工程投资及资金来源

原则同意投资估算的编制依据、方法，核定工程估算总投资为 37.74 亿元。本工程建设项目资本金为 20%，其余资

金通过融资贷款等方式解决。

九、建设工期

工程建设工期为 50 个月。

十、工程建设管理

原则同意台州市滨海水务有限公司为本工程项目法人。

根据《浙江省人民政府办公厅转发省发改委关于做好全省投资项目管理信息系统运行工作意见的通知》（浙政办发〔2014〕172 号）要求，请相关职能部门和项目单位在完成该项目审批事项后及时录入相关审批信息。

附件：工程总估算表

台州市发展和改革委员会

2016 年 7 月 7 日



抄送：台州湾循环经济产业集聚区、椒江区政府、黄岩区政府、路桥区政府、临海市政府、温岭市政府；市财政局、人力社保局、住房和城乡建设局（规划局）、国土资源局、环保局、交通运输局、水利局、农业局、海洋与渔业局、林业局、电业局、港航管理局；台州市水务集团有限公司、上海市政工程设计院总院（集团）有限公司、浙江省水利水电勘测设计院、中国市政工程华北设计研究总院有限公司。

台州市发展和改革委员会办公室

2016 年 7 月 7 日印发

投资估算表

序号	工程项 目	工 程 投 资 (万元)				技 经 指 标			备注
		土 建 (人民币)	安 装 (人民币)	设 备 (人民币)	工 器 具 购 置 (人民币)	合 计 (人民币)	单 位	数 量	
1	工程费用								
	取水工程								
1	取水头部	3000.00				3000.00			
	竖井	525.00				525.00			
	阀门及配件		10.80	90.00		100.80			
	石方开挖	700.00				700.00			
	小计	4225.00	10.80	90.00		4325.80	m ³ /d	1000000	43.26
2	调节增压站	721.00				721.00			
	管配件		797.58			797.58			
	工艺设备及安装		218.07	1453.80		1671.87			
	电气设备及安装		108.00	900.00		1008.00			
	自控仪表设备及安装		96.00	800.00		896.00			
	综合楼	280.00				280.00			
	平面布置	326.04	85.99			412.04			
	增压站小计	1327.04	1305.64	3153.80		5786.49			
	取水工程合计	5552.04	1316.44	3243.80		10112.29	m ³ /d	1000000	101.12
.....	原水输水管线								
1	输水隧洞	49762.50				49762.50	m	13270	37000.00
	直径3.6m								
	直径3.2m	38020.50				38020.50	m	12070	31000.00
2	输水管线 DN2200	4293.36	16672.79			20966.14	m	13390	15658.06
	埋管								
	钢顶管	4480.00				4480.00	m	800	56000.00
3	输水管线 DN2000	3133.52	12168.68			15302.20	m	10750	14234.60
	埋管								
	钢顶管	29850.00				29850.00	m	11900	25084.03
4	连接管	634.07				634.07	m	800	7925.87
	DN1600								
	原水输水管线小计	130173.94	28841.46			159015.41			
三	新建东配水井								
1	配水井	326.19				326.19	m ³	2175	1500.00
	管配件		20.00			20.00	m ³ /d	200000	1.00

	第一部分工程费用合计	181608.91	95720.68	11861.28	69.03	289259.91		
II.	其他工程及费用							
1	建设管理费							
①	建设单位管理费					1055.00		
②	建设管理其他费					788.26		
③	工程监理费					3681.01		
2	建设用地费					15873.00		
3	可行性研究费					249.11		
4	工程勘察费					2314.08		
5	工程设计费					7082.04		
6	环境影响评价费					249.11		
7	劳动安全卫生评价费					75.00		
8	场地准备及临时设施费					2218.64		
9	工程保险费					867.78		
10	联合试运转费					118.61		
11	市政公用设施费					1645.00		
12	生产准备及开办费					2892.60		
13	工程造价咨询费					1996.26		
	第三部分工程费用小计					41105.51		
	第一、二部分费用合计	181608.91	95720.68	11861.28	69.03	330365.42		
III	未预见费							
1	工程因素预备费					26429.23		
	第三部分工程费用合计					26429.23		
	第一、二、三、三部分工程费用合计	181608.91	95720.68	11861.28	69.03	356794.65		
IV	建设期贷款利息					20091.96		
VI	铺底流动资金					480.46		
VII	工程总投资	181608.91	95720.68	11861.28	69.03	377367.07		