

威海市发展和改革委员会文件

威发改审字〔2020〕7号

威海市发展和改革委员会 关于泊于水库一所前泊水库应急调水工程 实施方案的批复

市水务局：

你局《关于呈报泊于水库一所前泊水库应急调水工程实施方案的请示》（威水请字〔2020〕6号）《泊于水库一所前泊水库应急调水工程实施方案专家评审意见》及有关材料均悉，经研究，批复如下：

一、工程建设的必要性

威海市近年来降雨量偏少，旱情持续发展，全市可供利用淡水资源急剧减少，供水形势严峻。为缓解城区供水水源不足问题，改善农业灌溉水源条件，增强干旱天气应对能力，推进威海市河

库水系连通规划项目进度，实施泊于水库-所前泊水库应急调水工程是必要的。

二、工程任务与规模

工程任务是通过兴建泊于水库一所前泊水库应急调水工程，缓解城区供水水源不足问题。

工程设计引调水流量为 $0.58\text{m}^3/\text{s}$ ，自泊于水库向所前泊水库引调水规模为 $5.0\text{万 m}^3/\text{d}$ 。

三、工程等级及设计标准

工程等别为 V 等，泵站及输水管道建筑物为 5 级。泵站设计洪水标准为 10 年一遇，校核洪水标准为 20 年一遇；输水管道防洪标准为 10 年一遇。建筑物抗震设计烈度为 7 度。

四、工程主要内容

新建输水泵站 1 座，铺设输水管道 12.314km 。

五、工程设计

应急调水工程自泊于水库东北侧新建输水泵站沿泊高线向西、金鸡大道向南、穿过省道 S303 向东于所前泊水库溢洪道上游东侧注入所前泊水库。

新建输水泵站 1 座，铺设输水管道 12314m ，采用 DN1000 球墨铸铁管道，局部穿公路段采用 DN1000 钢管及 DN1200 混凝土套管顶管过路，穿河沟段采用 C30 混凝土满包管道。输水管道沿线设闸阀井、排气井等附属建筑物，采用砖砌结构，阀门井内设手动暗杆楔式单闸板闸阀、传力伸缩器和弹性座封闸阀、进排气阀。埋地球墨铸铁管道外防腐采用环氧煤沥青特加强级防腐。

输水泵站设离心泵 3 台及真空泵 3 台，2 用 1 备，其中离心泵单泵配套电机功率为 200kW，真空泵单泵配套电机额定功率为 2.2kW。

六、工程投资

核定工程概算总投资 6634.00 万元，其中：工程部分投资 6362.60 万元，工程迁占补偿 140.62 万元，水土保持工程 117.01 万元，环境保护工程 13.77 万元（详见附表）。

附件：泊于水库一所前泊水库应急调水工程实施方案概算核定表

威海市发展和改革委员会
2020 年 3 月 12 日



附件

泊于水库-所前泊水库应急调水工程实施方案概算核定表

单位：万元

序号	工程或费用名称	编报投资	核增、减	核定投资	备注
I	主体工程	6549.54	-186.94	6362.60	
	第一部分：建筑工程	2585.80	-129.29	2456.51	
一	管道土建工程	1733.21	-69.09	1664.12	核减土方 压实单价
二	附属建筑物工程	265.13		265.13	
三	泵房工程	428.31	-60.20	368.11	调减泵房 单价
四	其他工程	159.15		159.15	
	第二部分：机电工程	213.64		213.64	
	第三部分：金结工程	2659.17		2659.17	
	第四部分：临时工程	195.56	-29.36	166.20	
一	施工导流工程	50.97	-38.84	12.13	施工排水 不单列， 包含于其 他施工临 时工程中
二	施工交通工程	16.00		16.00	
三	房屋建筑工程	55.94		55.94	
四	其他临时工程	72.65	9.48	82.13	调增费率
	第五部分：独立费用	583.49	-19.24	564.25	

序号	工程或费用名称	编报投资	核增、减	核定投资	备注
一	建设管理费	104.24	-5.55	98.69	
二	项目经济技术服务费	67.85	-1.90	65.95	
三	工程建设监理费	96.10	-2.70	93.40	
四	生产准备费	25.91	-0.41	25.50	
五	勘测设计费	267.05	-7.49	259.56	
六	工程质量检测费	22.34	-1.19	21.15	
	一至五部分合计	6237.66	-177.89	6059.77	
	基本预备费	311.88	-9.05	302.83	
	主体工程投资	6549.54	-186.94	6362.60	
II	专项部分	271.40		271.40	
一	迁占补偿费	140.62		140.62	
二	环境保护工程投资	13.77		13.77	
三	水土保持工程投资	117.01		117.01	
III	工程总投资	6820.94	-186.94	6634.00	

政府信息公开选项：主动公开

威海市发展和改革委员会办公室

2020 年 3 月 12 日印发
