

福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线） 工程（朝阳～东瀚输水线路）年运营费用

预 算 审 核

审 核 单 位：福建省闽咨造价咨询有限公司

审 核 时 间：2024 年 9 月 27 日



福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程 （朝阳～东瀚输水线路）年运营费用 预算审核的报告

我公司编制人员依据福州水务水资源开发有限公司提供福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程（朝阳～东瀚输水线路）运营期管理方案及预算资料，针对其内容，完成了该项目的预算审核工作。

一、项目名称

福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程（朝阳～东瀚输水线路）年运营费用预算审核。

二、审核依据

1. 朝阳～东瀚输水线路运营期管理方案；

2. 《福建省企业薪酬调查信息（2023 年）》（福建省人力资源和社会保障厅），其中：管理人员按中层管理岗工资价位的分位值 75%计取，输水线路人员工资按电力、热力、气体、水生产和输配人员工资价位的分位值 75%计取。

3. 《关于发布福建省 2023 年企业工资指导线的通知》（福建省人力资源和社会保障厅），企业工资指导线基准线 7%。

4. 企业管理费、安全文明施工费、其他总价措施费：根据《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）第四章取费标准中“单独发包安装工程”，企业管理费费率取 9.8%、安全文明施工费费率取 2.14%，其他总价措施费费率取 0.44%。

三、审核结论

本项目年运营费用送审金额为 1340845 元，审后金额为 957854 元，核减金额 382991 元。

四、事项说明

1. 福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程（朝阳～东瀚输水线路）年运营费用预算审核表，具体详见附件。

2. 本项目审核人员及造价师签章如下：

审核人员：



福建省闽咨造价咨询有限公司



2024 年 9 月 27 日

**福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程（朝阳～东瀚输水线路）
年运营费用预算审核汇总表**

序号	费用名称	送审金额		审后金额		核减金额 (元)	备注
		金额(元)	计算式	金额(元)	计算式		
一	日常运营费用	1032659	1+2+3+4	737697	1+2+3+4		
1	输水管线巡检 (含漏损、探 管检测) 费用	595785		432853		162931	
2	输水线路阀井 抽排水费用	122600		102600		20000	
3	管理费用	284275		202244		82031	
4	生活及场地租 赁费用	30000		0		30000	
二	安全文明施工 费: 2.14%	22099	(一) *2.14%	15787	(一) *2.14%		
三	其他总价措施 费: 0.44%	4544	(一) *0.44%	3246	(一) *0.44%		
四	企业管理费: 9.8%	101201	(一) *9.8%	72294	(一) *9.8%		
五	利润: 6%	69630	(一+二+ 三+四) *6%	49741	(一+二+ 三+四) *6%		
六	税金: 9%	110712	(一+二+ 三+四 +五) *9%	79089	(一+二+ 三+四 +五) *9%		
七	总合计:	1340845	一+二+三 +四+五+ 六	957854	一+二+三 +四+五+ 六	382991	

**福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程
（朝阳～东瀚输水线路）-输水管线巡检费用预算审核**

序号	汇总内容	送审金额		审后金额		核减金额 (元)	备注
		金额（元）	计算式	金额（元）	计算式		
一	输水管线巡检（含漏损、探管检测）费用	595784.91	1+2+3+4+5+6+7+8	493853.41	1+2+3+4+5+6+7+8	101931	
1	输水线路人员工资	531184.91	123560.11*(1+43.3%)*3人	432853.41	94100*1.07*(1+43.3%)*3人	98331	人员工资参考福建省企业薪酬调查信息（2023年）、《关于发布福建省2023年企业工资指导线的通知》，水生产及输配人员分位值75%
2	劳保费用	3600.00	1200*3人	0.00	/	3600	根据《福建省建筑安装工程费用定额》（2017版），劳保费用已在企业管理费中。本项目已按9.8%计取企业管理费用，故不考虑劳保费用。
3	车辆使用费	40500.00	40500*1辆	40500.00	40500*1辆	0	根据维护方案内容，巡查车辆1辆，油料按2.7万元/辆，维修0.5万元，ETC0.5万元，保险0.35万元。
4	车辆折旧费	10000.00	10000*1辆	10000.00	10000*1辆	0	根据维护方案内容，巡查车辆1辆，车辆15万按15年折旧计提
5	RTK折旧费	3000.00	3000*1台	3000.00	3000*1台	0	根据维护方案内容，巡查RTK设备1台，设备5万按15年折旧计提

6	金属管线探测仪折旧费	6000.00	3000*2台	6000.00	3000*2台	0	根据维护方案内容，巡查金属管线探测仪2台，设备5万按15年折旧计提
7	电脑折旧费	1000.00	500*2台	1000.00	500*2台	0	根据维护方案内容，电脑配备2台，设备0.5万按10年折旧计提
8	工程扫描仪折旧费	500.00	500*1台	500.00	500*1台	0	根据维护方案内容，巡查工程扫描仪1台，设备0.5万按10年折旧计提

**福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程（朝阳～东瀚输水线路）-
输水线路阀井抽排水费用**

序号	汇总内容	送审金额		审后金额		核减金额 (元)	备注
		金额(元)	计算式	金额(元)	计算式		
一	输水线路阀井抽排水费用	122600.00	1+2+3+4+5+6	102600.00	1+2+3+4+5+6	20000	
1	动力站DN200口径折旧费	14000.00	14000*1台	14000.00	14000*1台	0	根据维护方案内容，动力站DN200口径1台，设备21万按15年折旧计提
2	动力站DN100口径折旧费	10000.00	10000*1台	10000.00	10000*1台	0	根据维护方案内容，动力站DN100口径1台，设备15万按15年折旧计提
3	发电机50KW折旧费	1300.00	1300*1台	1300.00	1300*1台	0	根据维护方案内容，发电机50KW1台，设备2万按15年折旧计提
4	发电机35KW折旧费	600.00	600*1台	600.00	600*1台	0	根据维护方案内容，发电机35KW1台，设备1万按15年折旧计提
5	发电车160KW租赁费	5000.00	5000*1台	5000.00	5000*1台	0	发电车租赁费用，设备60万元，每年租赁费按5000计取
6	设备燃油费	71700.00	14340*5台	71700.00	14340*5台	0	根据维护方案内容，巡查设备5台
7	劳保用品	20000.00	20000	0	/	20000	根据《福建省建筑安装工程费用定额》(2017版)，劳保费用已在企业管理费中。本项目已按9.8%计取企业管理费用，故不考虑劳保费用。

**福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程
（朝阳～东瀚输水线路）-管理费用**

序号	汇总内容	送审金额		审后金额		核减金额 (元)	备注
		金额（元）	计算式	金额（元）	计算式		
一	管理费用	284274.56		202243.59		82031	根据维护方案内容，管理人员1人
1	管理人员工资	284274.56	$198377.22 * (1 + 43.3\%) * 1 \text{人}$	202243.59	$131900 * 1.07 * (1 + 43.3\%) * 1 \text{人}$	82031	人员工资参考福建省企业薪酬调查信息（2023年）、《关于发布福建省2023年企业工资指导线的通知》，中层管理人员的分位值75%

福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程（朝阳～东瀚输水线路）-生活及场地租赁费用

序号	汇总内容	送审金额		审后金额		核减金额 (元)	备注
		金额（元）	计算式	金额（元）	计算式		
一	生活及场地 租赁费用	30000.00				30000	
1	租赁费用	30000.00	30000	/	/	30000	不考虑此费用， 运维过程中，无 须单独租赁场所 存放工器具及临 时人员进行办公 。