

鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标

合同工程完工验收  
(合同编号: PYSTFH-SG-01)  
鉴 定 书

鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标  
合同工程完工验收工作组  
二〇二〇年十一月十日

项目法人：平阳县水利发展投资有限公司

设计单位：温州市水利电力勘测设计院

勘测单位：温州市水利电力勘测设计院

监理单位：浙江省水利水电建筑监理有限公司  
(原浙江省水利水电建筑监理公司)

施工单位：浙江省水电建筑安装有限公司

质量和安全监督机构：平阳县水利建设管理中心  
(原平阳县水利水电工程质量监督站)

运行管理单位：平阳县鳌江流域水利工程管理中心

验收时间：2020年11月10日

验收地点：中后闸站管理房二楼会议室

## 前 言

根据《水利工程项目验收管理规定》（水利部第 30 号令）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等的规定，2020 年 11 月 10 日，平阳县水利发展投资有限公司主持召开了鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标合同工程完工验收会议。会议成立了由项目法人、勘测、设计、监理、施工及运行管理等单位代表参加的验收工作组，平阳县水利局相关科室列席本次验收会议。

验收工作组检查了施工现场，查阅了相关资料，听取了参建各方的管理工作汇报，经讨论后形成了本合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称：鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标
- 2、工程位置：温州市平阳县水头镇、凤卧镇

### (二) 合同工程主要建设内容

本工程包括蒲尖山隧洞工程、凤蒲新开河道、蒲尖山闸、九龙岱水闸 4 个单位工程。主要建设内容为：蒲尖山隧洞洞长 1.87km，双洞平行间距为 30m，洞身开挖最大洞径为 17×11m。衬砌后洞径为 15×10m，隧洞型式采用城门洞型，隧洞出洞口主要为 IV 类围岩，进洞口主要为 V 类围岩，洞身段主要为 II、III 类围岩，爆破作业等级为 C 级，最大单向掘进长度为 1.6km；凤蒲新开河道长 617m，河道底高程为河道宽 60m，基本采用两级平台，挡墙主要形式为混凝土重力式挡墙；蒲尖山控制闸位于河道与隧洞连接处，闸宽 2×15 米，最大设计流量 417m<sup>3</sup>/s，采用翻板闸门液压启闭机启闭；九龙岱水闸位于凤卧溪下游乞儿寨处，闸宽 2×8 米，最大设计流量为 174m<sup>3</sup>/s，采用平板钢闸门卷扬式启闭机启闭。

### (三) 合同工程建设过程

鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标于 2016 年 9 月 01 日签订了施工合同，工程于 2017 年 3 月 1 日正式开工，2020 年 8 月 31 日完工。

各单位工程的开、完工时间如下：

序号	单位工程名称	开始时间	结束时间
1	蒲尖山隧洞	2017 年 3 月 1 日	2020 年 8 月 17 日
2	凤蒲新开河道	2018 年 10 月 1 日	2020 年 8 月 31 日
3	蒲尖山闸	2019 年 4 月 11 日	2020 年 8 月 22 日
4	九龙岱水闸	2018 年 10 月 16 日	2020 年 8 月 31 日

## 二、验收范围

验收范围为鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标，包括蒲尖山隧洞工程、凤蒲新开河道、九龙岱水闸、蒲尖山闸 4 个单位工程。

## 三、合同执行情况

### (一) 合同管理

该合同项目施工质量、投资、安全等控制符合合同约定，未发生质量与安全事故，工程款按规定支付，合同执行情况良好。

### (二) 工程完成情况

鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标已全部完成蒲尖山隧洞工程、凤蒲新开河道、九龙岱水闸、蒲尖山闸 4 个单位工程，其质量全部合格，其中蒲尖山隧洞工程、凤蒲新开河道、蒲尖山闸工程质量优良，主要单位工程蒲尖山隧洞工程质量优良。

### (三) 完成的主要工程量

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	323995	364859.6
2	土方回填	m <sup>3</sup>	30567	24401.0
3	石方开挖	m <sup>3</sup>	646827	592250.5
4	砂卵石回填	m <sup>3</sup>	缺项	24506.0
5	开挖料回填	m <sup>3</sup>	缺项	38627.8
6	矿渣回填	m <sup>3</sup>	65538	20601.0
7	超前小导管Φ42	根	3132	14094.0
8	钢支撑	t	520	1166.6
9	锚杆	根	8831	23198
10	C15 砼	m <sup>3</sup>	2430	2861.3
11	C20 埋石砼	m <sup>3</sup>	32	8489.7
12	C25 砼	m <sup>3</sup>	2493	373.8
13	C30 砼	m <sup>3</sup>	131837	119708.0
14	C35 砼	m <sup>3</sup>	148	141.7
15	C20 喷砼	m <sup>3</sup>	882	1254.1
16	C30 喷砼	m <sup>3</sup>	7201	12857.5
17	管棚支护	m	9440	4720.0
18	固结灌浆钻孔	m	48823	67428.5
19	固结灌浆	m	48823	67428.5
20	回填灌浆	m	67477	67539.3
21	钢筋	t	10559	8024
22	竖向管棚	m	变更	4575.2
23	高压旋喷桩钻孔	m	变更	7103.8

24	高压旋喷桩灌浆	m	变更	3112.2
25	青石栏杆	m	910	1086.7
26	六棱角预制块	m <sup>2</sup>	缺项	2568.7
27	草皮种植	m <sup>2</sup>	5456	8844.5
28	无纺土工布	m <sup>2</sup>	57278	9598.5
29	三维土工网植草	m <sup>2</sup>	23234	6132.4
30	透水砖路面	m <sup>2</sup>	2207	903.4
31	链式栏杆	m	1446	1354
32	工作闸门安装	t	96	61.8
33	检修闸门安装	t	12	14.2
34	预埋件安装	t	40	48.7
35	液压启闭机安装	台	4	4.0
36	电动葫芦安装	台	2	2.0

以上工程量最终以第三方审价为准。

#### (四) 工程完工结算情况

本工程合同价款为 29152 万元, 实际结算价为 33552 万元 (未审价)。

### 四、合同工程质量评定

本合同工程共划分蒲尖山隧洞工程、凤蒲新开河道、蒲尖山闸及九龙岱水闸 4 个单位工程, 经单位工程验收评定全部合格, 其中 3 个单位工程评为优良, 优良率为 75.0%, 且主要单位工程质量等级为优良, 工程施工期及试运行期各单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求。经验收组评定, 本合同工程质量等级为优良。

### 五、历次验收遗留问题处理情况

无

### 六、存在的主要问题处理意见

无

### 七、意见与建议

无

### 八、结论

本合同范围内的工程项目和工作已按合同约定完成; 工程已按规定进行了有关

验收：观测仪器和设备已测得初始值；从施工期各项观测值来分析，本工程沉降和位移已趋于稳定；施工结算已编制完成；施工现场已经进行清理；需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，经验收组评定，工程质量等级为优良，同意通过合同工程完工验收。

#### 九、保留意见（应有本人签字）

无

#### 十、合同工程验收工作组成员签字表

详见附表

# 鳌江干流治理平阳县水头段防洪工程施工 1 标

## 合同工程完工验收组成员签字表

验收组 职务	姓名	单位	职务/ 职称	签字
组长				
副组长				
成员				
成员				
成员				
成员				
成员				
成员				

验收时间： 年 月 日