

# 雷州市企水镇博袍岭西侧崩塌 地质灾害治理工程（一期）竣工验收终验专家组意见

2022年12月15日，湛江市自然资源局邀请5位专家（名单附后）组成专家组，对雷州市企水镇博袍岭西侧崩塌地质灾害治理工程（一期）进行竣工验收终验。参加竣工验收终验的有湛江市自然资源局、雷州市自然资源局、勘查、设计、施工和监理等单位代表。会前专家组及与会代表实地查验了治理工程现场，会上听取了勘查、设计、施工、监理等单位对治理工程施工过程及质量管控等情况的汇报，并查阅了竣工验收资料，经答辩、评议后，形成专家组竣工验收终验意见如下：

## 一、工程概况

该治理工程位于雷州市西部海岸带上，由省道373与雷州市相连。该地质灾害点所位于企水镇东侧，地理坐标为：东经 $101^{\circ}46'2.5''$ ，北纬 $20^{\circ}46'0.9''$ 。为减少灾害造成的危害，急需对工程进行应急处置，建设资金为2018年省级乡村振兴战略专项资金（地质灾害防治方向），财政审核的预算造价为1764445.92元。

## 二、治理方案与实施情况

该工程于2020年6月8日开工，2021年1月14日竣工。施工单位按照施工图设计完成了土方、（截）排水沟、锚杆、格构梁、马道平台等分部分项工程任务。

主要工程量：

1、土方工程：(1) 平整场地完成工程量 4589.6m<sup>2</sup>；(2) 削土放坡完成工程量 7690.89m<sup>3</sup>。

2、(截) 排水沟工程：(1) 垫层 C15 完成工程量 208m；(2) 直形墙 C30 完成工程量 86.64 m<sup>3</sup>；(3) 砖地沟、明沟完成工程量 208m。

3、锚杆工程：完成工程量 2191m。

4、格构梁工程：(1) 垫层 C15 商品混凝土完成工程量 105m<sup>3</sup>；(2) 基础梁 C30 商品混凝土完成工程量 298m<sup>3</sup>。

5、马道平台工程：C30 厚 80mm 完成工程量 482.2m<sup>2</sup>。

6、绿化工程：铺种草皮：5000m<sup>2</sup>。

治理范围拐点坐标

拐点号	X 坐标(m)	Y 坐标(m)		拐点号	X 坐标(m)	Y 坐标 (m)
1	2297732	371637		4	2297677	371687
2	2287691	371629		5	2297708	371707
3	2297656	371652		6	2297726	371709

### 三、对治理工程的检查情况

经专家组现场检查，主体工程质量符合设计要求，工程外观完好。

### 四、对各相关单位提供的资料条目及完整性、真实性评价

施工单位提交了竣工报告、施工日志、原材料和样品试验等资料，经核对，提交的各项资料齐全，完成的各项实物工程量与设计基本吻合，

各项工程质量合格。监理单位在施工期间派出现场监理人员进行监理，提交了治理工程监理报告。

## 五、各相关单位资质的检查情况

雷州市自然资源局分别委托的广东省地质局第四地质大队、广东省粤西地质工程勘察有限公司、广东省工程勘察院、广东荣骏建设工程检测股份有限公司、核工业赣州工程勘察设计集团有限公司等单位实施该项目的勘查、设计、施工、监理、检测、监测工作。勘查、设计、施工、监理、检测、监测单位的资质符合要求。

## 六、对勘查、设计、施工和监理工作的评价

勘查单位、设计单位按合同要求提供了配合施工的服务，施工单位按照设计文件及合同要求基本完成了工程治理任务，监理单位按合同与规范要求对施工过程、工程材料及工程质量进行了检查和监督。地质灾害治理工程的勘查、设计、施工、监理文件齐全，施工技术、工艺及工程质量基本符合国家相关技术规范要求，施工记录资料较齐全，施工过程监督、检查、监测基本到位，质量检测合格。

## 七、存在问题、建议及结论

### （一）存在问题及建议

1、补充完善竣工，总结报告，重点对比设计图纸，对比工作量，完善设计变更的履行变更手续；

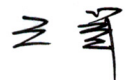
2、按照省厅工程项目管理办法的要求，做好项目竣工资料归类、归档；完善监理隐蔽验收结论签证。



3、建议做好与二期工程搭接位置的防护，防止极端天气下水土流失堵塞坡脚排水沟；做好坡面格构梁的绿化养护。

## （二）结论

该治理工程按照国家的有关规范进行施工，治理工程外观质量较好，各项档案资料齐全，达到了施工图设计的要求，专家组一致同意通过竣工验收终验，等级为优秀（90分）。

专家组组长： 

2022年12月15日