



一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	广东省高州市新德横垵坳石场	行业类别	露天非金属矿
主管部门（或主要投资方）	高州市新德矿业有限公司	项目性质	矿区开采工程
水土保持方案批复机关、文号及时间	茂名市水务局，茂水审【2012】14号，2012年9月4日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	茂名市水务局，茂水审【2019】7号，2019年2月26日		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2012年10月-2013年3月		
水土保持方案编制单位	茂名市水利水电勘测设计院、广东城华工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	无		
水土保持监测单位	广东城华工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	汕头市晖业建筑有限公司		
水土保持监理单位	广东城华工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东城华工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》等有关规定,茂名市水务局于 2019 年 3 月 30 日在高州市主持召开了广东省高州市新德横垵坳石场水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有:建设单位高州市新德矿业有限公司、验收报告编写单位广东城华工程咨询有限公司,以及水土保持方案编制和工程监理、监测、施工单位的代表共 13 人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收会议前,建设单位对工程水土保持设施进行了自查初验,委托广东城华工程咨询有限公司编制了《广东省高州市新德横垵坳石场水土保持设施验收报告》、监测总结报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场,查阅了技术资料,听取了建设单位关于水土保持工作情况和验收报告编写单位关于项目水土保持治理结果的汇报,以及施工、监理、监测单位的补充说明,形成验收意见如下:

### (一) 项目概况

广东省高州市新德横垵坳石场矿区位于高州市 98° 方位,直距约 25.0km 处,矿区行政区域隶属高州市新垌镇管辖。矿区中心地理坐标:东经 111°07'53"、北纬 21°52'49"。

本工程于 2012 年 10 月开工,并于 2013 年 3 月完工,基建期总工期 6 个月。

## (二) 水土保持方案批复情况 (含变更)

2012年9月4日, 茂名市水务局以“茂水审【2012】14号”文批复了该水土保持方案报告书; 2019年2月26日, 茂名市水务局以“茂水审【2019】7号”文批复了该水土保持方案变更报告书。根据批复的方案, 本项目水土流失防治责任范围总面积为 $36.20\text{hm}^2$ , 其中项目建设区为 $32.15\text{hm}^2$ , 直接影响区为 $4.05\text{hm}^2$ 。

## (三) 水土保持监测情况

2018年, 建设单位委托广东城华工程咨询有限公司开展水土保持监测工作。接到委托后, 工程基建期已完工多年, 矿山水保措施完成情况良好, 2019年4月, 监测单位根据收集到的资料编写完成了水土保持监测总结报告。

监测总结报告主要结论:

(1)项目防治责任范围总面积为 $36.20\text{hm}^2$ , 其中项目建设区面积 $32.15\text{hm}^2$ , 直接影响区面积 $4.05\text{hm}^2$ 。

(2)项目水土流失防治6项指标为:扰动土地整治率99.75%, 水土流失总治理度为99.50%土壤流失控制比1.0 拦渣率95%以上, 林草植被恢复率99.58%, 林草覆盖率达49.12%, 均达到方案目标值。

(3)本项目总挖方 $183.26\text{万 m}^3$ , 弃方 $79.16\text{万 m}^3$ , 弃方全部运往弃渣场堆放。

(4)至监测期末, 项目区土壤侵蚀强度已降至区域土壤流失量容许值范围 $500\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ 内。

(5)建设单位履行了水土流失的防治责任, 项目区内已实施的

各项水土保持设施具备正常运行条件,且能持续、安全、有效运行,水土保持设施的管护、维护措施基本落实到位,该部分基本符合交付使用的要求。

#### (四) 验收报告编制情况和主要结论

2019年4月,广东城华工程咨询有限公司编写完成《广东省高州市新德横垵坳石场水土保持设施验收报告》。

##### 验收报告主要结论:

广东省高州市新德横垵坳石场开展了水土保持工作,基本按照有关水土保持法律法规要求开展了水土流失防治工作,把水土保持工作作为工程建设管理的主要内容之一。根据主体设计方案和工程实际情况,对施工所造成的扰动土地进行了较全面的治理,实施水土保持工程区域的生态环境较工程施工期有明显改善,基本上发挥了保持水土、改善生态环境的作用。

工程水土保持措施设计及布局总体基本合理,落实的水土保持措施达到了设计要求,实现了保护工程安全、控制水土流失、恢复和改善生态环境的目的。各项指标均达到要求:扰动土地整治率 99.75%,水土流失总治理度为 99.50%,土壤流失控制比 1.0,拦渣率 95%以上,林草植被恢复率 99.58%,林草覆盖率达 49.12%。

工程档案管理规范,竣工资料齐全质量检验和评定程序规范,水土保持设施工程质量总体合格,水土保持措施运行情况良好,具备较好的水土保持功能。


#### (五) 验收结论

项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求,完成了水土流失预防和治理任务,水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值,符合水土保持设施验收的条件,同意该项目水土保持设施通过验收。

(六) 后续管护要求

工程运营后应注重项目水土保持工程的管护。

组 长:



二〇一九年三月三十日

三、高州市新德矿业有限公司新德横垌坳石场  
水土保持设施验收成员签名表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	庞 耀	特邀专家	高 工		
专家 组成 员	罗春江	特邀专家	工程师		
	黄 浩	特邀专家	工程师		
	马华林	特邀专家	工程师		
	揭锡胜	特邀专家	工程师		
与会 成员	高显德	高州市新德矿业有限公司	经 理		建设 单位
	覃巧明	高州市新德矿业有限公司	业主代表		
	赖增强	茂名市水利水电勘测设计院	工程师		水土保 持方案 编制单 位
	李运龙	广东城华工程咨询有限公司	工程师		
	赖小龙	汕头市晖业建筑有限公司	工程师		施工 单位
	谭允裕	广东城华工程咨询有限公司	工程师		验收报 告编制 单位
	张太敬	广东城华工程咨询有限公司	工程师		监测 单位
	李 勇	广东城华工程咨询有限公司	工程师		监理 单位