

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	广东省东晖矿业投资有限公司横陂增大石场	行业类别	非金属矿采选、加工
主管部门 (或主要投资方)	广东省东晖矿业投资有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	五华县水务局， 华水字〔2019〕57号，2019年06月10日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设生产起止时间	2019年2月至2026年4月		
水土保持方案编制单位	广东宏基生态设计工程有限公司		
水土保持初步设计单位	福建省华夏能源设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	广东省东晖矿业投资有限公司		
水土保持施工单位	广东华东爆破拆迁工程有限公司		
水土保持监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东新金穗环保有限公司		

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》(水保〔2017〕365号)要求,广东省东晖矿业投资有限公司于2021年3月22日在梅州市五华主持召开了广东省东晖矿业投资有限公司横陂增大石场水土保持设施验收会议。参加会议的有:广东省东晖矿业投资有限公司以及水土保持设施验收报告编制、水土保持方案编制、主体设计、工程监理、监测和施工单位的代表共7人,会议成立了验收组(名单附后)。

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制单位关于水土保持设施验收情况的汇报,以及方案编制和主体设计、工程监理、监测、施工单位的补充说明,形成验收意见如下:

(一) 项目概况

项目水土流失防治责任范围总面积为 9.67hm^2 ,土地利用类型为林地用地。

项目生产规模为年产 $1.5\text{万 m}^3/\text{年}$ 。经土石方平衡,本项目在服务期内的开挖总量为 76.83万 m^3 (其中采出矿石量 45.39万 m^3 ,剥离量 31.44万 m^3),剥离量 31.44万 m^3 中有剥离表土量及风化带剥离量 18.18万 m^3 ,半风化石约 13.26万 m^3 ,可以考虑破碎作为建筑碎石综合利用,即外卖矿石量约为 58.65万 m^3 。排土场面积 1.91万 m^2 ,高 16m ,容量为 30.56万 m^3 。总填方约 1.39万 m^3 (包括回填各台阶作为土地复垦用量土), 18.18万 m^3 全部弃于排土场。

项目基建期为2018年5月至2019年1月,生产工期为2019

年 2 月至 2026 年 4 月，工程总投资 1000 万元，其中土建投资 130 万元。

(二) 水土保持方案批复情况 (含变更)

2019 年 06 月 10 日五华县水务局以《广东省东晖矿业投资有限公司横陂增大石场水土保持方案的批复》(华水字〔2019〕57 号) 批复了该水土保持方案，批复的项目水土流失防治责任范围总面积 12.5hm²，其中项目建设区面积为 9.67hm²，直接影响区面积为 2.83hm²。经核定，本期工程运行期项目水土流失防治责任范围总为 9.67hm²。水土保持方案无重大变更情况。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

水土保持后续的设计由主体设计单位完成。

(四) 水土保持监测情况

建设单位自行对本工程进行了水土保持监测，施工期建设单位未进行水土保持监测，经监测人员现场踏勘调查，结合施工和监理单位资料，2021 年 2 月编写了《监测总结报告》。本工程建设过程中实施的水土保持措施包括：工程措施：土质排水沟 1524m、格宾笼拦渣坝 212m、沉沙池 1 个、沉淀池 4 个、高位水池 1 个、人工开挖排水沟 524 m³ (新增)、混凝土排水沟 322 m³ (新增)；植物措施：开采区植物措施 (乔、灌、草、藤) 1.13 hm²、排土场植物措施 (乔、灌、草) 1.62hm²、撒播草种 0.20 hm² (新增)；临时措施：装土编织袋 700m³ (新增)。基本落实了水土保持方案确定的防治措施。各项水土保持措施发挥综合效益后，项目建设区内水土流失治理度 98.4%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 100%，表土保护

率 98.4%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 30.5%。各项防治指标全部达到了批复的水土保持方案所确定的防治目标值。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能，水土流失防治标准达到批复方案执行南方红壤区建设类项目一级标准，各项指标均达到批复方案确定的目标值。监测结果表明该工程已达到水土保持验收标准。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托广东新金穗环保有限公司对本期工程水土保持设施进行了验收，于 2021 年 3 月编制完成了《广东省东晖矿业投资有限公司横陂增大石场水土保持设施验收报告》。经验收，工程基本完成了水土保持方案报告书设计和确定的水土保持措施，投资控制及使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，达到国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的防治措施，基本完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意广东省东晖矿业投资有限公司横陂增大石场水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

建设及运行管理单位应继续做好水土保持设施的后续管护，对

水土保持工程措施出现的局部损坏进行修复、加固，对植物措施及时进行抚育、补植、更新，确保其正常运行和发挥效益，并按水保方案及其批文落实后期工程的水土保持措施，防止水土流失。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陈贤杰	广东省东晖矿业投资有限公司	项目经理		建设单位
组 员	房佳堰	广东新金穗环保有限公司	单位代表		验收报告 编制单位
	陈贤周	广东省东晖矿业投资有限公司	单位代表		监测单位
	陈洪章	深圳市合创建设工程顾问有限公司	总监代表		监理单位
	冯志凯	广东宏基生态设计工程有限公司	单位代表		水土保持 方案编制 单位
	黄应生	广东华东爆破拆迁工程有限公司	技术负责人		施工单位
	吴德雄	福建省华夏能源设计研究院有限公司	项目负责人		主体设计 单位