

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场

项目编号：华水字〔2021〕109号

建设地点：广东省梅州市五华县

验收单位：五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场

2021年8月11日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场	行业类别	非金属矿采选、加工
主管部门 (或主要投资方)	五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	五华县水务局， 华水字〔2021〕109号，2021年6月21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	/		
项目建设动工起止时间	2021年4月至2051年4月		
水土保持方案编制单位	广东新金穗环保有限公司		
主体设计单位	五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场		
水土保持监测单位	五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场		
水土保持施工单位	五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收报告编制单位	广东嘉道科技有限公司		

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，五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场于2021年8月11日在梅州市五华主持召开了五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场水土保持设施验收会议。参加会议的有：五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场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、工程监测和施工单位的代表共6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

五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场位于五华县河东镇大嵩村，中心地理坐标为东经115°54'39"，北纬23°54'28"。行政上隶属五华县河东镇管辖，矿区有公路约1km与五华至兴宁县道（S120）相接，至五华县城约10km，交通比较方便。

本项目开采矿种为建筑用花岗岩。主要产品为工业与民用建筑碎石，主要是依据建筑用混凝土对碎石规格的要求。碎石产品规格为10~20mm、20~40mm、5~10mm建筑用花岗岩规格碎石及副产品砂、石粉。

矿山为露天开采，总占地57.45hm²，产品规模67.5万m³/a。

本项目开挖土石方总量为 110.6 万 m³ (其中建筑用花岗岩原矿 71.4 万 m³, 剥离层 40.2 万 m³), 93.53 万 m³ 挖方矿石制成各种石料产品后直接外售; 填方量 (后期复绿覆土) 为 17.07 万 m³ 运至临时排土场。

本工程总投资约为 623.25 万元。本工程为扩建工程, 无基建期, 最新的采矿许可证由五华县自然资源局核发, 证号: (C4414002009047120011048), 有效期限为至 2021 年 4 月 2 日至 2051 年 4 月 2 日。

(二) 水土保持方案批复情况 (含变更)

2021 年 06 月 21 日五华县水务局以《关于五华县根基矿业有限公司河东镇深肚石场水土保持方案的批复》(华水字〔2021〕109 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 57.45hm²。经核定, 本期工程运行期项目水土流失防治责任范围总为 57.45hm²。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 8 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: 1、工程措施: 截排水沟 (主体) 3050 m, 截排水沟 (新增) 310 m, 排水沟 2 型 (主体) 15932 m, 土地整治 (主体) 14.46hm², 沉砂池 (主体) 2 座, 沉砂池 (新增) 2

座，剥离层回覆（新增） 1.63m^3 ；2、植物措施：绿化 14.46hm^2 。3、临时措施：编织袋拦挡 360m ，彩条布覆盖 17900m^2 。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 99% ，土壤流失控制比 1.0 ，渣土防护率 99% ，表土防护率 99% ，林草植被恢复率 99.4% ，林草覆盖率 25.2% 。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生产建设类项目南方红壤区一级标准，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

建设单位委托广东嘉道科技有限公司对本期工程水土保持设施进行了验收，于 2021 年 8 月编制完成了《五华县根基矿业有限公司河东镇深肚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，同意五华县根基矿业有限公司河东镇深肚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	曾伟清	五华县根基矿业有限公司河东镇 深肚石场	项目经理		建设单位
组 员	房佳堰	广东嘉道科技有限公司	项目负责人		验收报告 编制单位
	邓文锋	五华县根基矿业有限公司河东镇深 肚石场	项目负责人		监测单位
	魏坚华		单位代表		
	/	/	总监代表	/	监理单位
	刘艳芳	广东新金穗环保有限公司	单位代表		水土保持 方案编制 单位
	邓桂城	五华县根基矿业有限公司河东镇 深肚石场	技术负责人		施工单位
	邓文锋	五华县根基矿业有限公司河东镇深 肚石场	项目负责人		主体设计 单位