



## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	陆川县良田镇龙口村荔枝塘花岗岩矿开采项目	行业类别	露天非金属矿
主管部门 (或主要投资方)	陆川县金沙建材有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	陆川县水利局 陆水函[2016]23号 2016年5月19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	\		
项目建设起止时间	本项目实际建设期共6个月，2017年3月~2017年8月；运行期尚未开始，运行期的计划工期为30年，2019年7月至2049年6月；其中2017年8月至2019年6月矿山处于停工状态。		
水土保持方案编制单位	广西江河水利电力建筑设计有限公司		
初步设计单位	/		
水土保持监测单位	广西伟辉生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	陆川县金沙建材有限公司		
水土保持监理单位	陆川县金沙建材有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西捷耀工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《开发建设项目水土保持设施验收管理规定》（水利部第 16 号令）、《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）以及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保[2018]133 号）等有关规定，陆川县金沙建材有限公司于 2019 年 7 月 10 日在广西壮族自治区玉林市陆川县陆川县良田镇龙口村主持召开了陆川县良田镇龙口村荔枝塘花岗岩矿开采项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位陆川县金沙建材有限公司，水土保持设施验收报告编制单位广西捷耀工程咨询有限公司，以及主体设计、监测的代表和特邀专家，参会人员合计 6 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表检查了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监测、监理工作情况和评估情况的汇报以及设计的补充说明，经质询、讨论，形成了陆川县良田镇龙口村荔枝塘花岗岩矿开采项目水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

陆川县良田镇龙口村荔枝塘花岗岩矿开采项目是为了满足陆川县对建筑花岗岩的需求，促进社会经济发展，于 2016 年 8 月 31 日首次取得陆川县国土资源局出具的采矿许可证。本项目位于陆川县良田镇，直距约 32 公里处，行政区域属陆川县良田镇龙口村管辖。乡村公路从矿区北约 2 km 经过，矿区到良田镇运距约 8Km，

交通条件方便。

本项目实际于 2017 年 3 月~2017 年 8 月开始矿山筹建工作，建设内容包括矿山采场、生活生产区、矿石堆放场，矿山道路和临时堆土场等，总占地面积 12.52hm<sup>2</sup>（全部为临时占地），本项目总投资 270 万元，其中土建投资 125 万元，均为建设单位自筹。本项目采用露天开采方式，采矿规模 4.61 万 m<sup>3</sup>/a，矿石回采率 95%，贫化率 2%，公路开拓-汽车运输方案。建设期对场地进行基本平整、排水建设、机械进场、修建采矿平台等。矿山从基建设施建设完成到 2019 年 6 月处于停工状态，截至 2019 年 6 月，矿山保有资源量（333）394.04 万 m<sup>3</sup>（合 1024.50 万 t），累计动用资源储量 0 万 m<sup>3</sup>（合 0 万 t）。

本项目实际建设期共 6 个月，2017 年 3 月~2017 年 8 月；运行期尚未开始，运行期的计划工期为 30 年，2019 年 7 月至 2049 年 6 月；其中 2017 年 8 月至 2019 年 6 月矿山处于停工状态。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016 年 5 月 19 日，陆川县水利局以陆水函[2016]23 号文对本项目水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 12.52 公顷，工程实际验收水土流失防治责任范围 12.52 公顷。

本项目水土保持设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目设计及施工过程中无重大变更情况。

#### （三）初步设计或施工图设计情况

本项目无水土保持初步设计。

#### （四）水土保持监测情况

建设单位委托广西伟辉生态工程咨询有限公司开展了水土保持监测，编制了《陆川县良田镇龙口村荔枝塘花岗岩矿开采项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好的控制和减少了施工过程中的水土流失，除林草覆盖率外各项治理指标均达到了水土流失防治目标值。由于矿山尚未开始开采，矿山采场不纳入本次统计，且各个防治分区要继续利用，因此可恢复植被面积比较少，建筑占地比例比较大，植物措施实施面积较小，导致林草覆盖率偏低。其中，其中扰动土地整治率为 99.84%，水土流失总治理度为 99.68%，土壤流失控制比为 1.0，林草植被恢复率为 98.90%，林草覆盖率为 20%。由于本项目在不弃渣产生，故不计算其拦渣率。综上所述，本项目基本达到了方案制定的目标要求。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 7 月，陆川县金沙建材有限公司委托广西捷耀工程咨询有限公司编制完成了《陆川县良田镇龙口村荔枝塘花岗岩矿开采项目水土保持设施验收报告》。自验主要结论为：建设单位基本按照水土保持方案实施了水土保持防治措施，完成水土流失治理面积 0.63 公顷（由于矿山尚未闭矿，故不包括采矿场区面积，且不包括建筑物及硬化面积）。本项目工程水土保持设置设计及布局合理，工程质量达到了设计标准，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案的目标值。经建设单位自评、复核及认定，水土保持措施质量总体合格。工程运行期间，水土保持设施由陆川县金沙建材有限公司

司负责管理维护。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标基本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；验收组认为该项目水土保持设施验收合格，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

1、建设单位应加强防治责任范围内的巡查和监测，保障稳定安全。

2、建设单位进一步加强水土保持设施管护，保证其正常运行和发挥效益。

3、建设单位应及时对植物长势不佳、存在裸露的区域进行补植；同时在今后运行过程中加强管理，进行必要的抚育，提高林草覆盖率，创造良好的生态环境。

### 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	杨朝晖	阿盟金沙建材有限公司	法人	杨朝晖	建设单位
成员	李源雄	广西捷耀工程咨询有限公司	法人	李源雄	验收报告编制单位
	庞志英	广西伟辉生态环境咨询有限公司	经理	庞志英	监理单位
	朱科全	广西江河水利水电建筑设计有限公司	工程师	朱科全	水土保持编制单位
	党相志	广西水利学会	工程师	党相志	专家