

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 陆川县古城镇楼脚福勇石场建筑用花岗岩矿开采项目

建 设 地 点 陆川县古城镇楼脚村

验 收 单 位 陆川县古城镇楼脚福勇石场

2020 年 03 月 21 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	陆川县古城镇楼脚福勇石场 建筑用花岗岩矿开采项目	行业类别	露天 非金属 矿
主管部门 (或主要投资方)	陆川县古城镇楼脚福勇石场	项目性质	续建
水土保持方案批复 机关、文号及时间	陆川县水利局 2016年5月3日, (陆水函[2016]21号)		
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	本项目建设期实际工期为6个月, 为2015年7月至 2015年12月; 运行期从2016年1月开始, 目前一直 在开采当中。		
水土保持方案编制 单位	广西伟辉生态工程咨询有限公司		
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	陆川县古城镇楼脚福勇石场		
水土保持监理单位	陆川县古城镇楼脚福勇石场		
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，陆川县古城镇楼脚福勇石场于 2020 年 3 月 21 日在广西壮族自治区玉林市陆川县古城镇楼脚村主持召开了陆川县古城镇楼脚福勇石场建筑用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古城镇楼脚福勇石场，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，以及监测单位代表和特邀专家，参会人员合计 5 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、监理工作情况和技术评估情况的汇报以及设计的补充说明，经质询、讨论，形成了陆川县古城镇楼脚福勇石场建筑用花岗岩矿开采项目水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

陆川县古城镇楼脚福勇石场建筑用花岗石矿位于陆川县城区 168° 方向直线距离约 46 公里处，行政区域属陆川县古城镇楼脚村管辖，陆川盘龙至古城镇乡镇公路从矿区北面经过，矿山有矿山简易公路与该乡镇公路相连接，矿山距古城镇约 2.5 公里，交通条件

方便，从古城镇到陆川~广东廉江二级公路约 1km。

采矿规模为年产矿石量 4 万  $m^3$ ，开采深度自标高+165m~+98m，本项目总投资 350 万元，其中土建投资 150 万元，均为业主自筹。本项目采用露天开采方式，公路开拓-汽车运输方案，矿山采矿回采率 95%，贫化率 0%。

本项目建设期主要建设内容包括生产办公区、矿区道路区的生活及生产配套设施的建设，以及采矿场区、生产办公区、矿区道路区内的水土保持设施建设等；本项目建设期实际工期为 6 个月，为 2015 年 7 月至 2015 年 12 月；运行期从 2016 年 1 月开始，目前一直在开采当中。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016 年 5 月 3 日取得《陆川县水利局关于陆川县古城镇楼脚福勇石场建筑用花岗岩矿开采项目水土保持方案的函》（陆水函[2016]21 号）。本项目水保方案批复的水土流失防治责任范围面积为  $5.7\text{hm}^2$ （其中项目建设区面积为  $4.85\text{hm}^2$ ，直接影响区面积  $0.85\text{hm}^2$ ），实际产生的水土流失防治责任范围为  $2.88\text{hm}^2$ ，较方案减少  $2.82\text{hm}^2$ （其中项目建设区增加  $1.97\text{hm}^2$ ，直接影响区减少  $0.85\text{hm}^2$ ）。

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）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目由于业主资金及管理等原因，业主没有委托相关第三方

机构编制水土保持初步设计和施工图设计。

#### （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《陆川县古城镇楼脚福勇石场建筑用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，各项治理指标基本达到了水土流失防治目标值。其中，其中扰动土地整治率为 99.43%，水土流失总治理度为 97.94%，土壤流失控制比为 1.0，林草植被恢复率为 97.56%，林草覆盖率为 22.86%。由于本项目在无弃渣，不计算拦渣率，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

2020 年 3 月，建设单位委托广西捷耀工程咨询有限公司编制完成了《陆川县古城镇楼脚福勇石场建筑用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。本项目工程水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准。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古城镇楼脚福勇石场负责管理维护。

#### （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.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。

2.生产过程中要落实好运行期的水土保持措施，继续开展水土保持监测工作，并按要求向当地水行政主管部门报送水土保持监测结果。