

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿  
项目编号 \_\_\_\_\_  
建设地点 广东省廉江市良垌镇湍流下山村内  
验收单位 广东强雄建设集团有限公司

2023年4月14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	广东省廉江市良垌镇湍流下山 矿区建筑用花岗岩矿	行业 类别	露天非金 属矿
主管部门 (或主要投资方)	广东强雄建设集团有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	湛江市水务局 湛水水保安监〔2017〕107号，2017年10月20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	基建期 2018 年 1 月至 2018 年 6 月		
水土保持方案编制单位	湛江市联诚水务工程技术有限公司		
主体设计单位	广州泰峰地质环境咨询有限公司		
水土保持监测单位	广东粤咨项目管理咨询有限公司		
水土保持施工单位	甘肃政南建设工程有限公司		
水土保持监理单位	广东强雄建设集团有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	广东振达工程咨询有限公司		

## 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》（水保[2017]365号）等要求，广东振达工程咨询有限公司于2023年4月14日在廉江市主持召开了广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、施工单位、监理单位、特邀专家、水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制单位、水土保持监测单位等单位的代表，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组检查了项目现场，查阅了建设单位提供的有关技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位等单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监测工作情况的汇报，经质询、讨论。形成了广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿水土保持设施验收意见如下：

### （一）项目概况

广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿总建设占地面积18.74hm<sup>2</sup>，其中永久占地14.15hm<sup>2</sup>，临时占地4.59hm<sup>2</sup>；占地类型为采矿用地7.24hm<sup>2</sup>、有林地8.73hm<sup>2</sup>和公路用地2.77hm<sup>2</sup>。本工程建设内容为项目建设利用现有的条件和设施，利用矿区现有的简易运输道路进行扩建填筑，自矿区西南面进入矿区；剥离矿体上部覆盖层并形成开采工作面；修筑开采区截排水沟等。资源储量：累计查明保有建筑用花岗岩矿资源储量（332+333）408.81×104m<sup>3</sup>，其中保有控制的内蕴经济资源量（332）352.65×104m<sup>3</sup>，保有推断的内蕴经济资源量（333）56.16×104m<sup>3</sup>。开采规划：矿区面积11.28hm<sup>2</sup>，计开采标高+32m~-50m，露天开采，严格按照自上而下、分水平台阶的采矿方法进行开采，采用机

动灵活的公路开拓~汽车运输方案。该矿山的产物为建筑用花岗岩碎石料，其产品主要销往当地建筑材料市场。

工程投资：本项目总投资 1423.48 万元，其中土建投资 535 万元，设备 250 万元，生态恢复治理 399 万元，其它 239.48 万元，建设资金全部由广东强雄建设集团有限公司自主筹集解决。建设时间：本工程基建期建设时间为 2018 年 1 月至 2018 年 6 月，总工期为 6 个月；矿山总年限为 15.25 年，其中包括基建 0.5 年、稳产 14.25 年、闭坑治理 0.5 年。

## （二）水土保持方案批复情况

湛江市水务局 2017 年 10 月 20 日以湛水水保安监〔2017〕107 号对广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿水土保持方案进行批复。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

广州泰峰地质环境咨询有限公司于 2017 年 10 月完成该项目初步设计方案。

## （四）水土保持监测情况

2022 年 1 月，广东粤咨项目管理咨询有限公司开始进行本项目的水土保持监测工作。

为较好地完成监测工作，广东粤咨项目管理咨询有限公司抽调相关技术人员成立了工作组，依据批复的水土保持方案和工程实际情况，查阅工程施工图和建设过程中的影像照片等，进行现场调查、走访沿线群众，重点勘查了办公生活区、生产线区、堆料区、施工生产水处理区等各防治区的水土保持措施运行情况，并选取典型样地测定了植被的覆盖度、成活率和生长状况。

2023 年 3 月，经过现场勘查和内业分析总结，广东粤咨项目管理咨

询有限公司编写完成《广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿水土保持监测总结报告》。

本工程的主要监测成果为：截至 2023 年 3 月，广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿各项水土保持治理措施实施后，项目区水土流失基本得到控制，落实各项防治措施后，扰动土地整治率达到 90%；水土流失总治理度达到 82%；土壤流失控制比 1.0；拦渣率达到 90%；林草植被恢复率达到 92%；林草覆盖率达到 17%。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2023 年 4 月，广东振达工程咨询有限公司编制完成了《广东省廉江市良垌镇湍流下山矿区建筑用花岗岩矿水土保持设施验收报告》。接受建设单位委托后，联合建设单位、施工单位、项目质量管理部、特邀专家、水土保持方案编制单位、水土保持监测单位等单位的代表，会议成立了验收组，并于 2023 年 4 月进行外业实地查勘和内业资料查阅。验收组查阅了水土保持设计、施工、验收等档案资料。根据批准的水土保持方案、设计资料以及施工文件等，实地调查水土流失现状、防治效果，并开展公众满意度调查，对各项水土保持措施完成情况及评定结果进行核鉴核实，本项目水土保持方案基建期估算总投资为 231 万元，其中主体工程已列投资 36.32 万元，基建期新增水土保持投资 194.68 万元。本项目基建期已于 2018 年 1 月开工，并于 2018 年 6 月完工。实施水土保持方案后，扰动土地整治率、水土流失治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率六项指标分析值分别为 90%、82%、1.0、90%、92%、17%，验收组认为项目区内的水土流失基本得到有效控制，完成的各项水土保持措施质量合格，基本满足水土保持设施验收的条件，可以组织竣工验收。

#### (六) 验收结论

本项目实施过程中全面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，水土流失防治指标基本能达到水土保持方案确定的目标值，基本符合水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

#### (七) 后续管护要求

下一步将加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

### 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	黄宇雄	广东雄雄建设集团有限公	组长	黄宇雄	建设单位
	李植军	广东雄雄建设集团有限公	组员	李植军	建设单位
	董m婧	广东雄雄建设集团有限公	组员	董m婧	建设单位
	游尚友	湛江公路事务中心	高工	游尚友	监理单位
	李m	湛江公路事务中心	高工	李m	监理单位
	李m	湛江经开区农业局	高工	李m	监理单位
成	黄超	广东粤咨项目管理咨询有限公	组员	黄超	监理单位
	魏建科	甘肃南建建设工程有限公司	高工	魏建科	施工单位
	莫信叶	广东恒安工程咨询有限公司	编制人	莫信叶	验收组编制人
员					

四、会议签到表

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
董明海	广东强雄建设集团有限公司	组长	董明海	建设单位
李桂军	广东强雄建设集团有限公司	组员	李桂军	建设单位
游书友	湛江市公路事务中心	高工	游书友	特邀专家
李金	湛江市建筑设计院	高工	李金	特邀专家
李书强	广东强雄建设集团有限公司	组长	李书强	建设单位
李书	湛江经开区农业局	高工	李书	特邀专家
黄超	广东粤咨项目管理咨询有限公司	咨询人员	黄超	水土保持专家
梁国祥	广东岭南建设工程有限公司	高工	梁国祥	施工单位
吴信才	广东岭南建设工程有限公司	咨询人员	吴信才	监理单位