

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称：广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿
区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目（建设期）

项目代码：2104-450204-04-01-589989

建设地点：柳州市柳南区

验收单位：广西鱼峰集团水泥有限公司

2025 年 11 月 18 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	广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目	行业类别	露天开采非金属矿
主管部门 (或主要投资方)	广西鱼峰集团水泥有限公司	项目性质	扩建建设生产类项目
水土保持方案批复机关、文号及时间	柳州市柳南区农业农村局、柳南农许字[2022]24 号、2022 年 7 月		
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	2025 年 5 月开工建设，2025 年 9 月完工		
水土保持方案编制单位	重庆地质矿产研究院		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	柳州中颖工程技术咨询服务有限公司		
水土保持施工单位	广西鱼峰集团水泥有限公司		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收报告编制单位	柳州中颖工程技术咨询服务有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（2023 年 1 月 17 日水利部令第 53 号）、自治区水利厅关于印发《广西壮族自治区生产建设项目水土保持监督管理办法》（桂水规范〔2025〕3 号）的规定，2025 年 11 月 18 日，广西鱼峰集团水泥有限公司在柳州市柳南区组织召开广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目水土保持设施验收会议。

参加会议的有建设单位广西鱼峰集团水泥有限公司、特邀专家、施工单位广西鱼峰集团水泥有限公司、水土保持方案编制单位重庆地质矿产研究院、水土保持监测单位柳州中颖工程技术咨询服务有限公司、水土保持设施验收报告编制单位柳州中颖工程技术咨询服务有限公司的代表及技术专家共 8 人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员及与会代表踏勘了项目现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位、施工单位、水土保持监测单位及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持工作和技术评估情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目所在地属柳州市柳南区太阳村镇管辖，建设地点为柳州市柳南区太阳村镇广西鱼峰集团水泥有限公司水牯山矿区，矿区中心地理坐标：东经 109° 15′ 56″，北纬 24° 22′ 40″。本矿山为开采多年的矿山，已有矿山道路与南侧的柳太路相通，各施工区均有道路相通，交通便利。

本矿区总面积为 121.31hm²，矿山生产规模为 500 万吨/年，采用露天

开采方式进行开采，本项目属于改扩建建设生产类项目，行业属性为露天非金属矿。本次扩建工程建设期建设内容主要为建设新采区的 1 个首采平台、1 个装载平台、在新采区内新建开拓公路总长 305m，对旧采区的高陡边坡进行坡降处理安全整改，对旧采区内原有矿山道路坑洼路段进行修葺，规范设置临时堆料场、土方周转场、2#表土场等。

广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目总占地面积为 126.14 hm^2 ，本次扩建工程建设期占地面积为 74.49 hm^2 ，生产期占地占地面积为 126.14 hm^2 。

广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目（建设期）水土流失防治责任范围为 74.49 hm^2 ，全为临时占地。本项目建设期共计开挖 18.06 万 m^3 ，填方 16.64 万 m^3 ，借方 13.18 万 m^3 （来源于 2#表土场，余（弃）方 14.60 万 m^3 （外售）。土石方均为自然方。

广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目于 2025 年 5 月开工建设，2025 年 9 月竣工，建设期 5 个月；项目总投资 28900 万元，其中土建工程投资 20230 万元，资金来源为企业自筹。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 7 月 6 日，柳州市柳南区农业农村局《关于广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目水土保持方案报告书行政许可决定书》（柳南农许字[2022]24 号）文予以行政许可。行政许可的水土流失防治责任范围为 126.14 hm^2 ；建设期水土保持补偿费 25.0351 万元。

（三）水土保持施工图设计情况

水土保持施工图设计纳入了主体工程的施工图设计。

（四）水土保持监测情况

本项目在建设过程中按相关规定进行水土保持监测，柳州中颖工程技术咨询服务有限公司于 2025 年 5 月完成《广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目水土保持监测实施方案》。监测过程中完成建设期水土保持监测季度报告表为 2 个季度。于 2025 年 10 月编制完成了《广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目（建设期）水土保持监测总结报告》。监测单位认为：本项目完成了水土保持方案确定的水土流失防治的任务，水土保持设施工程质量合格，水土流失得到有效控制。

广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目（建设期）监测总结报告三色评价结论为“绿”色，生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表平均分为 80.5 分。施工过程中加强施工组织管理，有效控制新增水土流失，各措施已经发挥效益，可通过水土保持设施自主验收。

（五）验收报告编制情况和主要结论

广西鱼峰集团水泥有限公司委托柳州中颖工程技术咨询服务有限公司对广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目（建设期）开展水土保持设施验收报告编制工作。2025 年 11 月，编写完成了《广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目（建设期）水土保持设施验收报告》。

验收报告结论:广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目(建设期)验收的范围为 74.49hm²。完成的工程措施有:表土剥离 0.14 万 m³、岩石截排水沟 5635m、浆砌石截排水沟 900m、改道截排水沟 230m、浆砌石排水顺接沟 55m、岩石排水沟 305m、砌砖排水沟 652m、浆砌石沉沙池 3 座、绿化覆土 13.32 万 m³。植物措施有:撒播草籽绿化 1.65hm²。临时措施有:密目网临时覆盖 96000m²,道路内侧临时土质排水沟 1170m、洗车池 1 座、沉沙池 1 座、临时排水沟 151m,撒播草籽临时绿化 1.41hm²。完成的水土保持设施总投资 543.63 万元。

广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目(建设期)基本完成了水土保持方案确定的防治任务,按时缴纳水土保持补偿费,投资控制使用合理,完成的水土保持设施质量总体合格,水土流失治理度达到 9.17%,土壤流失控制比 1.0,渣土防护率 99.65%。表土保护率 99.70%,林草植被恢复率 99.73%,林草覆盖率为 5.01%,其中土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率各项指标基本达到《开发建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)确定的防治目标,水土流失治理度和林草覆盖率达到方案批复的设计达标值。符合国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件。可以组织水土保持设施竣工验收。

(六) 验收结论

综上所述,验收组认为:项目建设单位根据水土保持法律法规编报了《广西鱼峰集团水泥有限公司柳州市太阳村镇水牯山矿区水泥用石灰岩矿 500 万吨/年扩建工程项目水土保持方案报告书》,按时缴纳水土保持补偿费,基本落实了水土保持方案及批复的文件要求,建成的水土保持设施

质量总体合格；土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率各项指标基本达到《开发建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）确定的防治目标，水土流失治理度和林草覆盖率达到方案批复的设计达标值，落实了运行期管理维护责任，符合水土保持设施竣工验收的条件。同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

工程竣工验收后，管理单位应对该项目管理范围内的水土保持设施加强管护，营造良好的生态环境，确保水土保持设施持续有效运转。认真做好项目资料归档工作，主动配合水行政主管部门的监督检查。