

商南县金碧万里石材有限公司沙岭大理石矿 矿山地质环境恢复治理与土地复垦适用期/项目验收意见

一、验收时间、地点、内容、方法等

2024年3月14日，商南县自然资源局邀请有关专家（名单见后），在商南县召开会议，对商南县金碧万里石材有限公司实施的“商南县金碧万里石材有限公司沙岭大理石矿矿山地质环境保护与土地复垦”适用期工作进行了验收。分为现场验收及资料验收两个环节。

二、矿山规模、采矿方式、矿山地质环境问题、批准“方案”或设计情况

商南县金碧万里石材有限公司沙岭大理石矿生产规模为 $4 \times 104\text{m}^3/\text{a}$ ，采矿方式为露天开采。矿山生产引发的地质环境主要问题：地形地貌景观受影响，地质灾害及地面塌陷，以及土地资源损毁。2018年9月委托西北有色勘测工程公司编制的《商南县金碧万里石材有限公司沙岭大理石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》并通过专家评审。

三、工程设计执行情况、完成工程量评价

2018-2019年：10月对采场边缘修建浆砌石挡渣墙，沿河边砌筑，浆砌石方量 340m^3 。

2020年：6月对边坡扰动区域修建浆砌石挡渣墙，沿河边砌筑，修建浆砌石挡墙60米，方量 900m^3 ；9月对边坡实施了复垦绿化，恢复面积 2.56hm^2 ，种植刺槐3255株。共计恢复林地面积2.56公顷。

2021年：9月对矿山道路旁修筑浆砌石挡墙、清理危岩、植被恢复工程、地质环境监测及养护，主要完成工作量：石方开挖 200m^3 ，浆砌石 350.5m^3 ，危岩清理 1100m^3 ，警示牌3块，种植柏树苗1000株。

2022年：10月完成矿山道路两侧绿化工程、停车场西侧渣石沟底浆砌石挡墙施工、办公区东侧、过磅房道路旁砌空心砖墙施工、养护管理工程、地质环境监测工程，完成石方开挖 30m^3 ，浆砌石 142m^3 ，砌筑砖墙 17.5m^3 ，种植杨树520株，红叶石楠400株，侧柏300株，爬山虎200棵，播撒葛藤种子14kg，管护 0.5hm^2 ，地质环境监测45次/点。

2023年：10月完成废渣堆治理工程及BY1崩塌隐患治理工程，主要完成工程量：修筑干砌石挡墙 150m^3 ，开挖排水渠 300m^3 ，警示牌1块，修筑隔离栅6m，穴状整地230个，种植侧柏180株，红叶石楠50株，播撒草籽80kg，复垦植被监测48次，地形地貌监测24次，地质灾害监测48次，复垦管护工程 0.62hm^2 。

各项工作已按设计工作量、进度、质量要求完成。

四、施工管理、对勘查、设计、施工、监理工作的评价

施工管理、施工、设计工作的开展均符合要求。

五、工程质量评定及工程治理效果评价

按要求完成年度治理任务，工程观感质量验收符合要求。根据设计及方案标准，工程质量综合评定为合格。

六、资金使用、财务决算情况评价

适用期（2018-2023年）矿山地质环境治理与土地复垦工程实际投资 93.00 万元。其中，2018-2020 年度投资 49.50 万元、2021 年度投资 28.64 万元、2022 年度投资 8.36 万元、2023 年度投资 6.50 万元。完成各年度《实施计划》治理工程，工程决算表与投入资金对应，财务决算情况良好。

七、资料整理、工程后期管护评价

质量保证资料基本齐全，技术资料核查真实、齐全，工程后期养护基本合格。

八、整改意见和建议

按照《陕西省自然资源厅关于印发〈陕西省矿山地质环境治理恢复技术要求与验收办法〉的通知》（陕自然资规〔2019〕5号）规定，整理完善竣工资料和相应表格、资料清单等。

九、验收结论

经专家现场核查，依据《陕西省矿山地质环境治理恢复技术要求与验收办法》（陕自然资规〔2019〕5号），适用期（2018-2023年）矿山地质环境恢复治理和土地复垦项目符合基金返还条件的项目费用为 93.00 万元。工程质量达到设计及相关规范要求。工程竣工验收符合法定的验收组织形式和程序，验收小组对工程质量结论为合格。

综上，商南县金碧万里石材有限公司实施的“商南县金碧万里石材有限公司沙岭大理石矿矿山地质环境保护与土地复垦”适用期工作，达到了治理要求，经济、社会与环境效果较好，提交的相关验收资料满足验收要求。

专家组同意予以通过验收。

组长签名：王根九

2024年3月20日

商南县金碧万里石材有限公司沙岭大理石矿
 矿山地质环境保护与土地复垦适用期竣工验收报告（2018年-2023年）
 评审专家组名单

专家组职务	姓名	单位	职称	是否同意 评审通过	签字
组长	王根龙	中国地质调查局西安地质 调查中心	教授级高工	同意	王根龙
成员	李建设	商洛市农业科学研究所	研究员	同意	李建设
成员	崔智军	商洛供电局	高级工程师	同意	崔智军