

商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿 山地质环境保护与土地复垦适用期总结报告

专家验收意见

一、验收时间、地点、内容、方法等

经矿方申请，2024年9月15日，商南县自然资源局邀请有关专家组成验收组(名单附后)，在商南县召开会议，对《商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿山地质环境保护与土地复垦适用期总结报告》及已实施工程进行现场验收进行了验收，相关单位参加了会议。会前验收组成员到现场对修复工程进行了逐一查验，会议听取了项目建设单位、设计等有关单位的工作汇报，依据陕自然资发(2020)57号文相关要求，对比《两案》、《各年度实施计划》、《各年度竣工报告》查阅了相关资料，经过讨论、质询、评议，专家组形成以下验收意见。

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

商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿矿区面积 3.27km²，生产规模:10.00 万吨/年;采矿许可证 C6110232014107140136072，可采矿种为石英岩，开采方式为地下开采。

2018年7月陕西宇泰建筑设计有限公司编制了《商南县林普矿业有限公司商南县林普—老道沟石英、大理岩矿山地质 环境保护与土地复垦方案》;

2018年7月陕西地矿综合地质大队有限公司编制了《商南县林普矿业有限公司商南县林普—老道沟石英、大理岩矿 2018-2020 年度矿山地质环境恢复治理及土地复垦实施计划》并通过专家评审;

2021年1月陕西地矿综合地质大队有限公司编制了《商南县林普矿业有限公司商南县林普—老道沟石英、大理岩矿 2021-2022 年度矿山地质环境恢复治理及土地复垦实施计划》并通过专家评审;

2023年1月陕西地矿综合地质大队有限公司编制了《商南县林普矿业有限公司商南县林普—老道沟石英、大理岩矿 2023 年度矿山地质环境恢复治理及土地复垦实施计划》并通过专家评审;

三、工程设计执行情况、完成工程量评价

本次验收的《商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿山地质

质环境保护与土地复垦适用期总结报告》项目共 4 个，即废弃硐口封堵、截排水渠修建、挡土墙修建和矿山地质环境监测；工程项目周期为 2018 年-2023 年。

2020 年 12 月陕西地矿综合地质大队有限公司编制了《商南县林普矿业有限公司商南县林普—老道沟石英、大理岩矿 2018-2020 年度矿山地质环境保护与土地复垦工程竣工总结报告》并通过专家验收。

2022 年 12 月陕西地矿综合地质大队有限公司编制了《商南县林普矿业有限公司商南县林普—老道沟石英、大理岩矿 2021-2022 年度矿山地质环境保护与土地复垦工程竣工总结报告》并通过专家验收。

2023 年 12 月陕西地矿综合地质大队有限公司编制了《商南县林普矿业有限公司商南县林普—老道沟石英、大理岩矿 2023 年度矿山地质环境保护与土地复垦工程竣工总结报告》并通过专家验收。

根据《两案》，在 2018 年~2023 年内部署的可执行项目为 8 项，其中矿山地质环境治理 7 项，土地复垦 1 项。适用期内完成 4 项，其中矿山地质环境治理 4 项，土地复垦 0 项，执行率为 50%，执行率一般。

未执行项目为对 5 处崩塌隐患清方及 1 不稳定边坡清方并挂网的治理；对 Z2、Z3、Z4 废渣堆下方修建挡土墙；对已有 5 处硐口进行护坡治理措施；地貌景观及采空区地表变形监测；对 Z2、Z3、Z4 堆渣区土地进行复垦、监测与管护，其它复垦单元进行水、土质量监测。

四、施工管理、对勘查、设计、施工、监理工作的评价

项目实施中各相关方基本按照设计、法律法规及行业规范要求开展工作，提供工程施工管理资料基本齐全。

五、工程质量评定及工程治理效果评价

工程治理质量控制资料基本齐全，工程建设中无违反《工程质量管理条例》的行为，历次监督检查工程质量基本正常，实施过程中未见大的质量问题，工程阶段治理效果较为明显。

六、资金使用、财务决算情况评价

根据《陕西省矿山地质环境治理恢复与土地复垦基金实施办法》，《商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期总结报告》共申报项目 4 个,即废弃硐口封堵、截排水渠修建、挡土墙修建和矿山地质环

境监测，总费用为 181561 元。

七、资料整理、工程后期管护评价

《商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期总结报告》验收资料较为完备;工程实施后，经过后期相关管护，使得各项工程都可以达到预期效果，社会效益和生态效益显著。

八、整改意见和建议

根据《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)，提出以下建议：

一)实体工程：

1、注重复垦制植被的生存率、覆盖率，加强后续管护，增加复绿面积，改善矿区生态环境

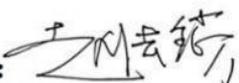
2、加强对办公区生活区环境监测。

二)资料方面：

补充完善相关资料，尤其是施工日志的详细程度及费用使用凭据等。

九、验收结论

经现场核查与资料审查、参照《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)，确定《商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期总结报告》质量基本达到设计及相关规范要求，本次验收项目总费用 181561 元。验收组原则上同意《商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石英、大理岩矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期总结报告》通过验收。

专家组组长签名：

2024 年 9 月 15 日

《商南县林普矿业有限公司商南县林普-老道沟石大理岩矿矿山地质环境保护
与土地复垦方案适用期总结报告》**评审专家责任表**

评审 职务	姓 名	单 位	职 称	专 业	是否同意 评审结论	签 字
组长	赵法锁	长安大学	教高	地质工程	同意	赵法锁
组员	聂兴信	西安建筑科技大学	教授	采矿工程	同意	聂兴信
组员	高学忠	陕西省地质学会	教高	生态工程	同意	高学忠
组员	赵四利	陕西省水利电力勘测设计研究院	高工	工程经济	同意	赵四利