

**陕西商南铬镁材料有限公司橄榄岩铬铁矿
矿山地质环境保护与土地复垦适用期（2022年-2023年）**

工程竣工验收意见

一、验收时间、地点、内容、方法等

2024年3月4日，商南县自然资源局组织相关专家（杜龙明、李建设、崔智军）和相关部门代表，对陕西商南铬镁材料有限公司橄榄岩铬铁矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期治理恢复工程进行验收。验收内容为现场工程实施效果及质量与工程管理资料。验收方法为现场检查与资料审查。

二、矿山规模、采矿方式、矿山地质环境问题、批复“方案”或设计情况

陕西商南铬镁材料有限公司橄榄岩铬铁矿矿区面积：8.9864km²；开采矿种：橄榄岩；生产规模：30×10⁴t/a；开采方式：露天开采；采矿方法：自上而下台阶式开采。矿山地质环境问题为泥石流1处（干沟泥石流），滑坡7处（干沟、云台山矿山道路边坡），地形地貌景观破坏，土地损毁。2022年7月，企业委托机械工业勘察设计研究院有限公司编制《陕西商南铬镁材料有限公司橄榄岩铬铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，并通过专家评审。2022年12月6日，方案通过了陕西省自然资源厅的审查，予以公示公告。2022年和2023年，矿山企业均编制了《年度实施计划》及《竣工总结报告》，并通过专家评审及验收。

三、工程设计执行情况、完成工程量评价

陕西商南铬镁材料有限公司按照《陕西商南铬镁材料有限公司橄榄

岩铬铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，2022 年编制了《陕西商南铬镁材料有限公司橄榄岩铬铁矿矿山地质环境治理恢复与土地复垦工作 2022 年度实施计划》；2023 年编制了《陕西商南铬镁材料有限公司橄榄岩铬铁矿矿山地质环境治理恢复与土地复垦工作 2023 年度实施计划》，企业根据《两案》和《年度实施计划》并结合矿山现状开展了适用期地质环境治理与土地复垦工作，完成的矿山地质环境保护与土地复垦工程包括：

1、2022 年，矿山企业完成矿山地质环境治理与土地复垦工程 5 大项：（1）滑坡（H1-H6）治理工程；（2）泥石流隐患（N1）治理工程；（3）地质环境监测工程；（4）渣堆复垦工程；（5）土地复垦监测管护。

2、2023 年，矿山企业完成矿山地质环境治理与土地复垦工程 7 大项：（1）渣堆 Z2 外围建排水渠；（2）渣堆 Z2 顶部北侧建干砌石挡墙；（3）滑坡（H2-H6）清理，坡脚建干砌石挡墙；（4）地质环境监测工程；（5）渣堆 Z2 复垦；（6）厂区绿化工程；（7）土地复垦监测管护。

上述矿山地质环境治理与土地复垦工程按设计完成了相应工程内容和工程量，分年度、专项编制了工程竣工报告，商南县自然资源局组织专家对地质环境治理恢复和土地复垦工程进行了验收，验收结论为合格。

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、施工图设计基本符合相关文件与规范要求。

五、工程质量评定及工程治理效果

适用期工程治理效果较好，工程感观质量符合要求，工程质量综合

评定为基本合格。

六、资金使用、财务决算情况评价

《两案》适用期（2022-2023年）总投资费用为842.77万元，工程决算实际投资为225.27万元（详见矿山地质环境治理与土地复垦治理实际投资汇总表），矿山缴纳基金50.16万元；未提取使用基金。

矿山地质环境治理与土地复垦治理实际投资汇总表

序号	项目名称	决算费用（万元）	验收结论
1	2022年度地质环境保护与土地复垦工程	183.88	合格
2	2023年度地质环境保护与土地复垦工程	41.39	合格
合计		225.27	

七、资料整理、工程后期管护评价

适用期验收资料基本齐全；工程后期养护良好，生态效益显著。

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

通过对矿山现场验收，适用期治理成效较好，结合验收专家意见修改后，同意通过验收。

专家组组长签字：杜龙飞

2024年4月15日

陕西商南铬镁材料有限公司橄榄岩铬铁矿山地质环境
保护与土地复垦适用期竣工验收报告（2022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	杜龙明	中陕核工业集团有限公司	高级工程师	通过	杜龙明
组员	李建设	商洛市农业科学研究所	研究员	通过	李建设
组员	崔智军	商洛供电局	高级工程师	通过	崔智军