

丹凤聚能重晶石采选厂丹凤县石槽沟重晶石矿  
矿山地质环境保护与土地复垦适用期（2019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4月29日，商洛市自然资源局组织相关专家（赵法锁、张骏、兀鹏武、李建设、赵玉洁）和相关部门代表，对丹凤聚能重晶石采选厂丹凤县石槽沟重晶石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

丹凤聚能重晶石采选厂丹凤县石槽沟重晶石矿区面积：0.4816km<sup>2</sup>；  
开采矿种：重晶石；生产规模：3×10<sup>4</sup>t/a；开采方式：地下开采；采矿方法：浅孔留矿法。矿山地质环境问题为范围一 K1 矿体基建及探矿形成的平硐、废石场、矿山道路以及工业场地破坏地形地貌景观并造成土地损毁。2019年3月，企业委托陕西地矿第二工程勘察院有限公司编制《丹凤聚能重晶石采选厂丹凤县石槽沟重晶石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，并通过专家评审。2019年5月14日，方案通过了商洛市自然资源局主管部门的审查，予以公示公告。2020年、2021年，矿山企业分年度编制了《丹凤聚能重晶石采选厂丹凤县石槽沟重晶石矿矿山地质环境保护与土地复垦恢复治理资料》，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

丹凤聚能重晶石采选厂按照《丹凤聚能重晶石采选厂丹凤县石槽沟重晶石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》、2020年、2021、2022年、2023年开展了适用期地质环境治理与土地复垦工作，适用期内完成矿山地质环境保护与土地复垦工程包括：

1、2020年，矿山企业完成矿山地质环境治理与土地复垦工程2大项：（1）H1、H2、H4滑坡治理工程；（2）K1矿体部分道路绿化复垦工程。

2、2021年，矿山企业完成矿山地质环境治理与土地复垦工程2大项：（1）1#废石场进行治理，H3滑坡进行治理工程；（2）K1矿体道路绿化复垦工程。

3、2022年，矿山企业完成矿山地质环境治理与土地复垦工程2大项：（1）地质灾害监测工程；（2）土地复垦监测工程。

4、2023年，矿山企业完成矿山地质环境治理与土地复垦工程2大项：（1）地质灾害监测工程；（2）土地复垦监测工程。

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，丹凤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（2019-2023年）总投资费用为57.58万元，工程决算实际投资为17.94万元（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7.2405万元；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	2021年度地质环境保护与土地复垦工程	7.43	合格
2	2021年度地质环境保护与土地复垦工程	9.55	合格
3	2022年度地质环境保护与土地复垦工程	0.48	合格
4	2023年度地质环境保护与土地复垦工程	0.48	合格
合计		17.94	

## 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：

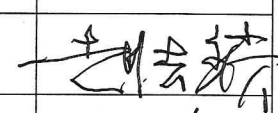
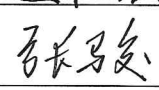

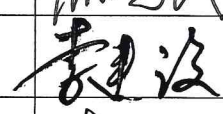
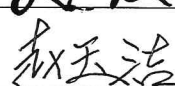
  
2024年5月6日

专家验收结论

组长（签字）：

成员（签字）：

2024年4月29日

职务	姓名	职称/职务	单位	签名
组长	赵法锁	教授	长安大学	
成员	张骏	教授	长安大学	
成员	兀鹏武	高级工程师	西安西北有色物化探总队有限公司	
成员	李建设	研究员	商洛市农业科学研究所	
成员	赵玉洁	研究员	西安地质调查中心	

被验收单位意见

矿山企业（盖章）  
  
 年 月 日

验收单位意见

 自然资源局（盖章）  
  
 年 月 日

备注