

B.3 商洛尧柏龙桥水泥有限公司洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期（2018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4~5日，商洛市自然资源局组织有关专家（名单附后）和相关部门代表组成验收组，在洛南县召开会议，对商洛尧柏龙桥水泥有限公司洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期（2018年-2023）工程进行竣工验收。

验收内容为洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦适用期完成的实际工程及其相关资料。验收方法为现场实施工程和室内竣工资料抽查。

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

洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿区面积2.0982km²，开采矿种为水泥用灰岩，生产规模50×10⁴t/a；采矿方式：露天开采；矿山生产引发的主要矿山地质环境问题是：矿山露天开采采场和矿山道路对地形地貌景观的破坏和对土地资源的损毁。

2018年商洛尧柏龙桥水泥有限公司委托陕西奥杰矿业科技有限公司编制并评审通过了《商洛尧柏龙桥水泥有限公司洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（2018年8月8日公告）。

2018年8月，商洛尧柏龙桥水泥有限公司委托陕西奥杰矿业科技有限公司编制了《2018-2020年度实施计划》、2022年6月，委托陕西凯安矿业科技有限公司编制了《2022年度实施计划》、2023年3月编制了《2023年度实施计划》，均通过评审。

三、工程设计执行情况、完成工程量评价

商洛尧柏龙桥水泥有限公司依据《年度实施计划》，以企业为主体，基本完成了设计工程量。适用期洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿主要完成工程量为：

- （一）2018年度：主要完成①矿山地质环境监测工程5次；②土地损毁监测2次。
- （二）2019年度：主要完成①矿山地质环境监测工程16次；②土地损毁监测2次。
- （三）2020年度：主要完成①H1滑坡隐患治理工程；②B1崩塌隐患治理工程；③1#、2#治理区（1210m平台沿线道路）覆土、绿化工程；④矿山地质环境监测工程；⑤土地复垦监测与管护工程。
- （四）2021年度：主要完成①B2崩塌隐患治理工程；②道路硬化工程；③1#、2#治理区（1210m平台沿线道路）覆土、绿化工程；④地质环境监测工程；⑤土地复垦监测与管护工程。

(五) 2022 年度：主要完成①1#治理区（1410m 平台东侧平台）覆土、绿化工程；②3#治理区（1295m 平台西侧）各个平台修建格宾笼挡墙，并覆土、绿化工程；③4#治理区（采场西侧公路外侧一带）覆土、绿化工程；④5#治理区（采场西侧公路两侧一带）靠近矿山道路两侧修建格宾笼挡土墙；⑤6#治理区（矿山采场入口南侧）靠近矿山道路侧修建浆砌石挡土墙；⑥8#治理区（矿山道路坡脚一带）矿山道路沿线靠近坡脚带修建混凝土截排水渠，矿山道路转弯处设涵管与截排水渠连接；⑦设置警示标志；⑧地质环境监测工程；⑨土地复垦监测与管护工程。

(六) 2023 年度：主要完成①1#治理区（露天采场南侧 1257m-1274m 斜坡段）处的危岩体清理后，挂主动防护网；②2#治理区（露天采场南侧 1274m-1287m 斜坡段）处的危岩体清理后，挂主动防护网，并覆土、绿化工程；③3#治理区（1335m 平台坡脚处）修建混凝土截排水渠；④4#治理区（1220m-1335m 平台坡顶线一带）覆土、绿化工程；⑤5#治理区（矿山道路外侧沿线）覆土、绿化工程；⑥设置警示标志；⑦地质环境监测工程；⑧土地监测与管护工程。

基本完成了《两案》要求的矿山地质环境保护与土地复垦工程内容和工程量，分年度编制了工程竣工报告，洛南县自然资源局分别组织专家对治理恢复和土地复垦工程进行了验收，验收结论均为合格。

四、施工管理、对勘查、设计、施工、监理工作的评价

商洛尧柏龙桥水泥有限公司按照相关要求，矿山企业自己组织施工，责任制度较健全，责任人基本明确，填写了施工日志、拍摄治理区施工前中后影像资料、票据凭证基本齐全，管理资料尚完善。

五、工程质量评定及工程治理效果

适用期工程治理控制资料较齐全，工程建设中无违反《工程质量管理条例》的行为，工程竣工验收符合法定的验收组织形式。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

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》，《两案》计划投资费用为 228.22 万元，工程决算实际投资为 568.67 万元（详见矿山地质环境保护与土地复垦治理基金提取与投资汇总表）。适用期基金提取共计 51 万元，截止 2023 年 11 月底基金账户累计剩余基金 369.16 万元，资金投入基本满足工程实施需求。

矿山地质环境保护与土地复垦治理基金提取与投资汇总表

序号	项目名称	基金提取(万元)	决算费用(万元)	验收结论
1	2018年度地质环境保护与土地复垦工程	0	0.55	/
	2019年度地质环境保护与土地复垦工程	0	1.65	/
1	2020年度地质环境保护与土地复垦工程	0	114.00	合格
2	2021年度地质环境保护与土地复垦工程	51	241.00	合格
3	2022年度地质环境保护与土地复垦工程	0	98.82	合格
4	2023年度地质环境保护与土地复垦工程	0	112.63	合格
合计		51	568.65	

七、资料整理、工程后期管护评价

《适用期竣工验收报告》验收资料较完备；工程实施后，经过后期相关管护，使得各项目基本可以达到预设功能，具有较好的社会效益、经济与生态效益。

八、整改意见和建议

1、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）文件要求，继续规范、完善适用期验收报告及其附件资料，包括年度实施方案/计划、施工图设计、施工过程质量控制、支付凭证等文件资料，露天采坑较陡边坡持续开展治理工程，采取清理危岩和边坡挂网工程措施；对矿山道路一侧排水渠进行拓宽，清理渠内杂物，并持续修建排水渠等工程问题，并编制专家意见整改报告；2、继续加强矿山地质环境的监测、治理工程的管护、复垦区植被的养护等工作，能移交的应及时移交管理。3、特别地，要及时计提、使用治理基金。

九、验收结论

通过对洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦工程现场实体抽查和室内竣工资料抽查，总体认为，现场实体工程质量良好、成效明显；适用期竣工验收报告及其附件资料基本完整、齐全，参考验收专家意见修改、完善后，同意通过验收。

组长签名：




2024年4月8日

商洛尧柏龙桥水泥有限公司洛南景村老虎沟水泥用灰岩矿矿山水质环境保护与土地复垦

方案适用期竣工验收报告（2018年8月-2023年7月）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	王念秦	西安科技大学	教授	同意	王念秦
组员	张骏	长安大学	教授	同意	张骏
组员	杜龙明	中陕核工业集团有限公司	高级工程师	同意	杜龙明
组员	李建设	商洛市农业科学研究院	研究员	同意	李建设
组员	王振福	陕西地矿集团有限公司	教授级高工/ 造价员	同意	王振福

	职务	姓名	职称/职务	单位	签名
验收组	组长	王峰	教授	西安科技大学	王峰
	成员	张子文	教授	长安大学	张子文
	成员	杜龙明	高工	中煤. 院. 工. 集. 团. 有. 限. 公. 司	杜龙明
	成员	李建设	研究员	交口市农科所	李建设
	成员	王振福	教授/工程师	陕西地矿集团有限公司	王振福
	成员				
	成员				
	成员				
被验收单位意见					
验收单位意见	<p>自然资源局 (盖章)</p> <p>年 月 日</p>				