

繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿

矿山环境治理恢复年度计划实施总结（2023 年）专家组意见

根据忻自然资发〔2021〕26号《忻州市规划和自然资源局关于加快推进全市持证矿山地质环境、生态环境恢复治理、土地复垦工作的通知》，2024年1月4日繁峙县自然资源局组织核实专家组（名单附后），对繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿2023年度矿山环境治理恢复工作完成情况进行了核实。核实专家组通过现场查看、听取矿方汇报、资料审核并对存在问题进行质询等方式，对2023年度矿山环境治理恢复工作进行了核实，形成核实意见如下：

一、矿山概况

繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿位于繁峙县95°方向，直距县城45Km。归繁峙县神堂堡乡政府管辖。该矿山为整合矿山，整合之后矿山名称为繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿，整合之后矿山于2014年8月20日取得了采矿许可证，采矿证号：C14000020140821120135283，采矿权人：繁峙县中兴矿业发展有限责任公司；矿山名称：繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿；开采矿种：铁矿；开采方式：地下开采；生产规模：20.00万吨/年；有效期限：8年，自2014年8月20日至2022年8月20日；开采深度：1810—1200m；矿区面积：7.5595km²，发证机关：山西省国土资源厅，该矿采矿许可证已过期，矿山目前处于停产状态。

二、《方案》、《计划》编制情况及主要内容

2022年6月山西省第三地质工程勘察院有限公司编制了《山西省繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》，2022年7月18日，在山西省自然资源厅一楼会议室通过了专家的评审，2022年8月9日出具了评审意见书，评审文号为：晋自然发审字〔2022〕141号。

2023年5月由山西昊迪地质科技有限公司提交《繁峙县中兴矿

业发展有限责任公司大洋铁矿矿山环境治理恢复和土地复垦计划（2023年）》，2023年6月11日繁峙县自然资源局组织评审，经编制单位进行完善后于2023年7月13日出具审查意见并进行备案。

1、补做2022年工程

对2022年度治理的通往第28#平硐道路边的两处渣坡和第28#平硐工业场地下部的渣坡，覆土并补撒草籽，面积约0.4117hm²，覆土厚度0.5m，施绿肥185.26kg，撒播草籽8.23kg，共计覆土2059m³。

2、2023年计划治理恢复工程为

（1）矿界外西南方向废渣渣坡进行覆土并播撒草籽，治理面积约1.4181hm²，边坡覆土厚度0.3m，覆土量约为42543m³，施绿肥638kg，播撒草籽28kg。

（2）矿区外西南部破坏道路长度约2589m，宽5.5m左右，对矿山道路进行平整土地面积1.4239hm²，种植油松1294株。

（3）共布设9个监测点，设置警示牌8个，指示牌3，对矿区高陡边坡、沟谷等进行监测。

（4）本年度管护面积为12.8701hm²（2021年1.08hm²，2022年8.9481hm²，2023年2.8420hm²）。

3、投资估算

大洋铁矿2023年度矿山生态环境保护与恢复治理投资共计77.95万元，其中补做2022年投资费用3.64万元，2023年度矿山生态环境保护与恢复治理投资费用74.31万元。

三、《2023年度计划》完成情况

2023年12月，山西昊迪地质科技有限公司对该矿2023年度恢复治理工程完成情况进行了评估总结：

1、本年度完成工作情况

（1）上年度未完成工程整改情况

对2022年度治理的通往第28#平硐道路边的两处渣坡和第28#

平硐工业场地下部的渣坡进行覆土,面积约 0.4117hm²,覆土厚度 0.4m,施绿肥 180kg,覆土 1647m³。

(2) 本年度工程实施情况

①第 28#平硐附近的 2 处边坡和 2 处渣坡进行治理,治理面积约 2.7188hm²,边坡 1 治理面积约 0.6877hm²,修筑三个平台,并对边坡和平台进行覆土,覆土 2063m³;边坡 2 治理面积约 0.4891hm²,修筑三个平台,并对边坡和平台进行覆土,覆土 1467m³;渣坡 1 治理面积约 0.8945hm²,对渣坡进行覆土,并修筑台阶,覆土 2684m³;渣坡 2 治理面积约 0.6475hm²,对渣坡进行覆土修筑台阶,覆土 1943m³。

②矿区通往第 28#平硐道路长度约 4517m,平整土地面积 2.7102hm²。

③设置警示牌 8 个,指示牌 3,设置监测点 9 个,每月监测一次,全年监测 108 次。

④本年度管护面积为 15.457hm² (2021 年 1.08hm², 2022 年 8.9481hm², 2023 年 5.429hm²) hm²。

本年度工程实施情况表

序号	工程名称	计划实施主要内容及工程量	完成主要内容及工程量	完成情况	完成率	备注
1	通往第 28# 平硐道路边的两处渣坡和工业场地下部的渣坡治理	<p>覆土并补撒草籽，面积约 0.4117hm²，覆土厚度 0.5m，施绿肥 185.26kg，撒播草籽 8.23kg，共计覆土 2059m³。</p>	<p>面积约 0.4117hm²，覆土厚度 0.4m，施绿肥 180kg，覆土 1647m³。</p>	部分完成	80	2022 年末完成工程
2	道路治理工程	<p>对矿区外西南部破坏进行平整，并在左侧种植油松，治理面积约为 1.4239hm²，共需平整土地面积 1.4239hm²，种植油松 1294 株。</p>	<p>矿区通往第 28#平硐道路长度约 4517m，矿区道路宽 6m 左右，对矿山道路进行了平整，治理面积约为 2.7102hm²，共平整土地面积 2.7102hm²</p>	调整后完成		2023 年计划工程未完成，调整
3	复垦工程	<p>矿界外西南方向废渣渣坡进行覆土并播撒草籽，治理面积约 1.4181hm²，复垦</p>	<p>第 28#平硐附近的 2 处边坡和 2 处渣坡进行治理，治理面积约 2.7188hm²，边坡 1 治理</p>	调整后完成		2023 年计划工程未完成，调整

		草地，先对边坡进行覆土，覆土厚度0.3m，施绿肥标准 450 kg/hm ² ，播撒草籽按标准 20kg/hm ² 播撒紫花苜蓿。经估算：共需覆土量约为 42543m ³ ，施绿肥 638kg，播撒草籽 28kg。	面积约 0.6877hm ² ，修筑三个平台，并对边坡和平台进行覆土，覆土 2063m ³ ；边坡 2 治理面积约 0.4891hm ² ，修筑三个平台，并对边坡和平台进行覆土，覆土 1467m ³ ；渣坡 1 治理面积约 0.8945hm ² 覆土并修筑台阶，覆土 2684m ³ ；渣坡 2 治理面积约 0.6475hm ² ，覆土并修筑台阶，覆土 1943m ³ 。			
4	监测工程	布设 9 个监测点，设置警示牌 8 个，指示牌 3，对矿区高陡边坡、沟谷等进行监测。	设置警示牌 8 个，指示牌 3，对设置的 9 个监测点，每月监测一次，全年监测 108 次。	完成	100	2023 年计划工程
5	管护工程	对以往年度治理区域进行管护，管护面积为 12.8701hm ² （2021 年 1.08hm ² ，2022 年 8.9481hm ² ，2023 年 2.8420hm ² ）。	管护面积为 15.457hm ² 。	完成	100	

(3) 投资

2023 年矿山环境治理恢复工作投资 48.75 万元。

2、未完成工作情况

2023 年度矿山未完成计划的矿界外西南方向废渣渣坡治理工程和矿区外西南部破坏道路治理工程。

3、年度实施完成与年度计划对照、存在差异及情况说明

矿山计划的旧材料库房拆除绿化工程和旧副井路面硬化绿化工程，未完成，原因为矿方未按计划全部完成计划治理工程。主要因为今年全省隐患事故调查停工，还有汛期灾害影响，施工时间晚，才未按计划完成工程。矿界外西南方向废渣渣坡治理工程和矿区外西南部破坏道路治理工程计划 2024 年 4 月前完成。

四、矿山环境治理恢复基金及土地复垦费用缴存

本年度矿山环境恢复治理基金应计提 3.56 万元、预存土地复垦费用 52.26 万元。截止 2023 年 11 月底，矿方账户余额共计 50.05 万元，其中矿山环境恢复治理基金账户余额为 25.04 万元，土地复垦保证金账户余额为 25.04 万元，均未使用。

五、验收结论及建议

1、繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿 2023 年度未完成计划的矿界外西南方向废渣渣坡治理工程和矿区外西南部破坏道路治理工程，考虑到矿山增加完成了矿区通往第 28#平硐道路治理和第 28#平硐附近的 2 处边坡和 2 处渣坡治理任务，矿界外西南方向废渣渣坡治理工程和矿区外西南部破坏道路治理工程计划 2024 年 4 月前完成，专家组同意通过繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿 2023 年度矿山环境治理恢复工作的核实验收。

2、2023 年度未完成的矿界外西南方向废渣渣坡治理工程和矿区外西南部破坏道路治理工程应列入 2024 年计划持续完成，但不能抵顶 2024 年度计划工程。

3、加强已治理工程的管护，确保治理效果。

4、矿方需加强各类边坡监测并做好记录，特别是采空塌陷区、工业场地等处监测，完善监测点位标识，确保不发生崩塌、滑坡等地质灾害，确保生产安全、地质环境安全。

5、应注重耕地保护，尤其加强对基本农田保护，复垦中保证耕地面积不减少，质量不降低；加强复垦后的土地管护工作，保证达到各地类复垦标准及验收要求，确保复垦后的集体土地及时移交当地村委会。

6、矿山完成工作投资未进行审计，最终投资完成情况以审计结果为准。

7、矿方应及时更新“山西省生态修复管理平台”信息。



复核专家组：



2024年1月4日

附：繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿矿山环境治理恢复年度计划实施总结（2023年）专家签字表

繁峙县中兴矿业发展有限责任公司大洋铁矿矿山环境治理恢复年度计划实施总结（2023年）
专家签字表

人员组成	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	印海南	忻州市煤炭设计院	高工		
成员	王红英	山西潞沁河有限公司	高工		
	郭志平	忻州市林草事务中心	高工	