

繁峙县平型关铁矿有限公司 2023 年度

矿山地质环境生态环境治理恢复工作核实专家组意见

2024 年 4 月 15 日繁峙县自然资源局组织核实专家组对繁峙县平型关铁矿有限公司 2023 年度矿山地质环境生态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、影像资料核查、听取矿方汇报、查阅《太原市星辰地质勘查技术有限公司编制的资料》进行了审核，对矿方提供的资料进行了质询等方式，对 2023 年度矿山地质环境生态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

繁峙县平型关铁矿有限责任公司矿区位于繁峙县东部横涧乡一带，行政区划隶属于繁峙县横涧乡管辖。矿山现持有山西省自然资源厅颁发的采矿许可证，证号：C1400002012072120127241；开采矿种：铁矿；开采方式：露天/地下开采；生产规模：60.00 万吨/年；矿区面积：2.2605km²；有效期限：贰年，自 2022 年 7 月 13 日至 2024 年 8 月 17 日；开采深度：1550 米~1150 米标高。目前该采矿许可证即将过期，正在准备续证中。该矿山正在进行隐患治理工作。

二、《方案》《计划》编制情况及主要内容

2022 年 5 月，山西岩玉地质勘测有限公司编制了《山西省繁峙县平型关铁矿有限公司铁矿资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》（以下简称“四合一”方案），由山西省自然资源事业发展中心评审通过，出具评审意见书“晋自然资发审字[2022]103 号”。

2023 年 6 月繁峙县平型关铁矿有限公司委托太原市星辰地质勘查技术有限公司编制了《繁峙县平型关铁矿有限公司矿山环境保护与恢复治理和土地复垦计划（2023 年）》，2023 年 6 月 11 日，繁峙县自然资源局、繁峙县农业局、忻州市生态环境局繁峙分局组织专家对《计划》进行了审查，于 2023 年 7 月 25 日经有关人员复审，形成了评审意见，并

在主管部门进行了备案。

1、治理范围：

2023年度计划对采场 CK2、CK3 及堆渣场 ZC3、ZC4、ZC6 进行治理，治理面积 13.29hm²。

2、2023 年度治理工程

2023 年度计划治理面积 13.29hm²，恢复旱地 7.23hm²，乔木林地 1.01hm²，灌木林地 3.72hm²，田坎 0.13hm²，绿化面积 1.01hm²，硬化道路 0.19hm²，修筑排水沟 400m，消除采场 CK3 边坡地质灾害隐患。

2023 年度治理工程投资总费用为 191.85 万元。

三、《2023 年计划》完成情况

2024 年 4 月，太原市星辰地质勘查技术有限公司提交了《繁峙县平型关铁矿有限公司矿山环境保护与恢复治理和土地复垦情况总结报告（2023 年）》。

1、本年度工程实施情况

本年度实施完成工程与本年度计划情况对比表

工程名称	工程名称	设计工程量	完成工作量	完成情况	未完成说明
地质灾害防治工程	采场 CK3 地质灾害防治工程	清理废石量约 1600m ³ 。	0	未完成	因 2023 年 11 月政策性停产，CK3 采坑未完全填平，北部边坡过陡暂未清理。
地形地貌景观及植被恢复工程	采场 CK2 地形地貌景观恢复工程	采场 CK2 面积 1.01hm ² ，覆土厚度 0.5m，覆土量 5050m ³ ；种植油松 2525 株；撒播草籽量 26.20kg。	0	未完成	采场 CK2 矿山后续作为风井场地使用，因此本年度未进行治理。

工程名称	工程名称	设计工程量	完成工作量	完成情况	未完成说明
生态环境治理工程	采场 CK3 边坡复垦工程	①1430m、1440m、1450m 平台：面积 5.77hm ² ，覆土厚度 0.7m，覆土量 4020m ³ ；土地翻耕面积 5.77hm ² ，施缓释肥 73.0kg 和精制有机肥 400kg；旱地西侧修筑田埂 450m，浆砌石量 252m ³ 。田坎面积 945m ² ，每公顷土方量 660.2m ³ ，田坎修筑 30m ³ 。 ②1460m-1490m 平台：面积 1.60hm ² ，覆土厚度 0.5m，覆土量 8000m ³ ；沙棘种植密度为 6666 株/hm ² ，需沙棘量 10666 株；草籽撒播密度 20kg/hm ² ，需草籽量 32kg。 ③1460m-1490m 边坡：边坡长 1220m，种植间距 1.0m，需爬山虎 1220 株。	采场 CK3 面积 6.56hm ² ，用汽车从采场 CK4、堆渣场 ZC4 运输废石回填 CK3，回填废石量 52600m ³ 。	未完成	因 2023 年 11 月政策性停产，CK3 采坑尚未完全填平，平台及边坡均未治理。
	堆渣场 ZC4 地形地貌景观恢复工程	堆渣场 ZC4 面积 2.12hm ² ，覆土厚度 0.5m，覆土量 10600m ³ ；沙棘种植密度为 6666 株/hm ² ，需沙棘量 14132 株；草籽撒播密度 20kg/hm ² ，需草籽量 42.4kg。	堆渣场 ZC4 治理面积 2.48hm ² ，清理废石量 56800m ³ ，覆土 7500m ³ ，撒播草籽量 50kg。	完成	
	堆渣场 ZC6 地形地貌景观恢复工程	堆渣场 ZC6 面积 1.46hm ² ，覆土厚度 0.7m，覆土量 10220m ³ ；土地翻耕面积 1.46hm ² ，施缓释肥 73.0kg 和精制有机肥 400kg。	堆渣场 ZC6 面积 1.34hm ² ，覆土厚度 0.7m，覆土量 9400m ³ ；土地翻耕面积 1.34hm ² ，施缓释肥 50kg 和精制有机肥 400kg，周边修筑田埂 450m。	完成	
	矿区内中部运输道路路基工程		矿区中部运输道路路基压实、碎石硬化 900 余米，硬化面积约 0.54hm ² 。	完成	2023 年度计划中未设计，为新增治理工程。
生态环境治理工程	运输道路硬化工程	治理区内运输道路长 380m，路面宽约 5m，面积 0.19hm ² ，路基压实 1900m ³ ，铺设泥结碎石路面 1900m ² 。	矿区中部运输道路路基压实、碎石硬化 900 余米，硬化面积约 0.54hm ² ，种植行道树 450 株。	完成	

2、矿山环境监测情况

布设 3 处监测点，其中横涧采场边坡顶部设置 2 处，采场 CK3 北部 1 处。每月进行一次地质灾害监测，并保存有监测记录。

3、实际投资资金及审计情况

根据矿方提供的工程结算书，2023 年度矿山实际投资资金 97.83 万元。委托第三方专业单位对本年度工程进行审计。

四、矿山环境治理恢复基金及土地复垦费用缴存

截至 2022 年 12 月，矿山环境恢复治理基金余额 7.6 万元。土地复

保证金余额 64.5046 万元。

2023 年 5 月，缴存矿山环境恢复治理基金 32.80387 万元，余额 40.40387 万元；缴存土地复垦保证金 184.561158 万元，余额 249.065758 万元。

五、验收结论及建议

1、经现场复核，繁峙县平型关铁矿有限公司按照年度计划完成采场 CK2、CK3 及堆渣场 ZC3 地形地貌景观恢复治理工程，新增完成 0.55hm² 废弃场地治理工程。

2、因 2023 年 11 月政策性停产，采场 CK2、CK3 及堆渣场 ZC3 地形地貌景观恢复工程未完成，其中采场 CK2 场地后续作为风井场地使用，暂不进行治理。2023 年度未完成工程需列入 2024 年度计划完成，但不能抵顶 2024 年度计划工程。


3、该矿山地质环境生态环境方面存在历史欠帐较大，矿方需加大力度开展矿山地质环境与恢复治理和土地复垦工作，并对以往完成工程进行养护，保护生态治理成果。

4、矿方应加强土地复垦永久性治理工程，结合原有土地地类，保证耕地林地面积不减少，标准不降低，同时应加强复垦后土地管护工作，保证达到各地类复垦标准及验收要求。

5、该矿以往年度环境治理恢复基金提取不足，矿方应补足基金，保证后续矿山环境保护与恢复治理和土地复垦计划的顺利实施。

6、最终投资以审计结果为准。

复检验收专家组：


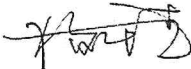



2024 年 4 月 15 日

附：繁峙县平型关铁矿有限公司 2023 年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作核实专家组签字表

繁峙县平型关铁矿有限公司

2023 年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作核实专家组签字表

姓名	工作单位	职务/职称	签字	备注
印海南	梧州市煤炭设计研究院	高工		
杨计远	中国冶金地质总局三局三一二队	高工		
王红英	山西沁沱河管理有限公司	高工		

核实验收时间：2024 年 4 月 15 日