

# 繁峙县恒山磁选有限责任公司 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 1 月 25 日繁峙县自然资源局组织核实专家组(名单附后),对繁峙县恒山磁选有限责任公司 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。由于大雪封山,核实专家组通过影像资料核查、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

繁峙县恒山磁选有限责任公司矿区位于繁峙县大营镇上固庄村西北 0.8km 的山坡上,位于繁峙县城 75° 方向直线距离 53km 处,行政区划隶属于繁峙县大营镇管辖。现持有山西省自然资源厅 2023 年 9 月 25 日换发的证号为 C1400002009122120052340 的采矿许可证,采矿权人和矿山名称均为繁峙县恒山磁选有限责任公司,开采矿种为铁矿,开采方式为地下开采,生产规模 10.00 万吨/年,矿区面积 0.4482km<sup>2</sup>,开采深度由 1420m 至 1200m,有效期自 2022 年 6 月 28 日至 2025 年 9 月 25 日。该矿由露天开采转为地下开采后尚未开始基建。

## 二、《方案》《计划》编制情况及主要内容

山西中开科创规划勘测有限公司 2022 年 2 月提交了《山西省繁峙县恒山磁选有限责任公司铁矿资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》,2022 年 3 月 14 日,山西省自然资源事业发展中心受山西省自然资源厅行政审批处委托,组织相关专家进行评审,2022 年 3 月 28 日复审通过,并在山西省自然资源厅备案,备案文号:晋自然资发审字(2022)81 号。

2023 年 5 月忻州佰川汇地质勘查有限公司提交了《繁峙县恒山磁选有限责任公司矿山环境治理恢复和土地复垦计划(2023 年)》,2023 年 6 月 16 日,专家组进行评审,2023 年 6 月 22 日出具了评审意见。

### 1、治理范围

2023 年计划对排土场四西南部平台及边坡进行治理，治理区水平投影总面积 2.2621hm<sup>2</sup>，其中平台面积 1.9518hm<sup>2</sup>，边坡水平投影面积 0.3103hm<sup>2</sup>，斜面积 0.3659hm<sup>2</sup>。

## 2、2023 年度治理工程

### 1)工程名称：截排水工程

田埂总长 207m，顶宽 0.5m，底宽 2m，高 0.5m，需填筑土方量 129m<sup>3</sup>；排水沟总长度 181m，基础开挖方量 159m<sup>3</sup>，浆砌石量 114m<sup>3</sup>。

### 2)排土场 4 西南部平台及边坡治理工程

工程量：治理区水平投影总面积 2.2621hm<sup>2</sup>，其中平台面积 1.9518hm<sup>2</sup>，边坡水平投影面积 0.3103hm<sup>2</sup>，斜面积 0.3659hm<sup>2</sup>，覆土 0.5m，覆土量 11589m<sup>3</sup>，撒播紫花苜蓿+白羊草草籽 70kg。

### (3)监测与管护工程

布设地质安全隐患监测点 4 个、地形地貌监测点 4 个，并对本年度治理区进行生态修复效果监测及以往年度修建的截排水沟进行管护、维护。

## 3、治理费用

2023 年度矿山环境治理恢复和土地复垦计划投资费用为 33.71 万元。

## 三、《2023 年计划》完成情况

2023 年 12 月，忻州佰川汇地质勘查有限公司提交了《繁峙县恒山磁选有限责任公司矿山环境治理恢复年度计划实施总结(2023 年度)》。

### 1、本年度工程实施情况

2023 年对排土场四西南部平台及边坡进行了治理，治理区水平投影总面积 2.6459hm<sup>2</sup>，其中平台面积 2.1468hm<sup>2</sup>，边坡水平投影面积 0.4991hm<sup>2</sup>，斜面积 0.5822hm<sup>2</sup>。

### 2、矿山环境监测情况

矿山企业已设置监测机构，由矿方生产技术科负责。

监测工作主要以人工巡视为主，矿方安排监测工作组共四人对治理

区边坡的稳定性，以及对以往年度林、草地植被苗木成活率进行监测，1-5月、9-12月每月巡视一次，6-8月每月巡视2次，汛期每天巡视一次，本年度共巡视24次。

### 3、实际投资资金及审计情况

根据矿方提供的《繁峙县恒山磁选有限责任公司2023年度矿山环境治理恢复和土地复垦资金投入财务决算报告》，2023年度矿山实际投资资金36.68万元，矿方未委托第三方专业单位对本年度工程进行审计。

### 4、治理工程差异原因分析

因下年度治理区位于排土场4北东部，修建排水沟会影响施工车辆出入，故本年度治理区排水沟未施工。

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	完成率
1	截排水工程	田埂总长207m，顶宽0.5m，底宽2m，高0.5m，需填筑土方量129m <sup>3</sup> ；排水沟总长度181m，基础开挖方量159m <sup>3</sup> ，浆砌石量114m <sup>3</sup> 。	田埂总长359m，顶宽0.5m，底宽1.5m，高0.5m，共填筑土方量180m <sup>3</sup> 。	田埂173% 排水沟0%
2	排土场4西南部平台及边坡治理工程	治理区水平投影总面积2.2621hm <sup>2</sup> ，其中平台面积1.9518hm <sup>2</sup> ，边坡水平投影面积0.3103hm <sup>2</sup> ，斜面积0.3659hm <sup>2</sup> ，覆土0.5m，覆土量11589m <sup>3</sup> ，撒播紫花苜蓿+白羊草草籽70kg。	治理区水平投影总面积2.6459hm <sup>2</sup> ，其中平台面积2.1468hm <sup>2</sup> ，边坡水平投影面积0.4991hm <sup>2</sup> ，斜面积0.5822hm <sup>2</sup> ，覆土不均，覆土量13600m <sup>3</sup> ，撒播紫花苜蓿+白羊草草籽80kg。	117%
3	监测和管护工程	布设边坡稳定性监测点4个、地形地貌监测点4个，并对本年度治理区进行生态修复效果监测及以往年度修建的截排水沟等进行管护、维护。	布设边坡稳定性监测点4个、地形地貌监测点4个，并对本年度治理区进行生态修复效果监测。	100%

### 四、矿山环境治理恢复基金及土地复垦费用缴存

矿山2022年5月提取地环基金3万元、预存土地复垦金16.24万元，上年度未使用。

矿山属于政策性停产矿山，按照《山西省矿山环境治理恢复基金管理办法》，本年度应提基金根据《矿山开发治理方案》中本年度所列估算投资进行提取，应提基金16.29万元，还未提取。

截至2022年12月底繁峙县恒山磁选有限责任公司地环基金账户余额为24.29万元；土地复垦保证金账户余额16.24万元。

## 五、验收结论及建议

1、经资料及现场复核，繁峙县恒山磁选有限责任公司基本按照年度计划完成 2023 年度计划工作，专家组同意通过该矿 2023 年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作复核验收。

2、本年度治理区未施工排水沟，边坡容易出现雨水冲刷，矿方需及时管护、处理。

3、该矿原采用露天开采，地表形成 5 处排土场，历史欠账较大，矿方需加大力度进行治疗。

4、矿方需严格按照晋政发[2019]3 号《关于印发山西省矿山环境治理恢复基金管理暂行办法的通知》规定足额提取矿山环境恢复治理基金，并补提已往年度欠提基金，保证治理工程的顺利实施。

5、矿方在下一步转入地下开采后，需对原地表露天采坑、排渣场进行统一治理，防止影响地下开采作业。

6、最终投资以审计结果为准。

复核验收专家组：






2024 年 1 月 25 日

附：繁峙县恒山磁选有限责任公司 2022 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

# 繁峙县恒山磁选有限责任公司

## 2023 年度矿山地质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
王永明	中晋环境科技有限公司	高工		
印海南	忻州市煤炭设计研究院	高工		
王亚丽	中国冶金地质总局 312 队	高工		

核实验收时间：2024 年 1 月 25 日