

繁峙县鑫源矿产有限责任公司 2023 年度 矿山地质环境生态环境治理恢复核实验收专家组意见

2024年1月24日繁峙县自然资源局组织核实专家组(名单附后),对繁峙县鑫源矿产有限责任公司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。核实专家组通过现场查看、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

繁峙县鑫源矿产有限责任公司位于繁峙县与代县交界处,矿界范围大部位于繁峙县甘泉村,行政区划隶属岩头镇管辖。该矿2015年10月20日取得由山西省国土资源厅换发的C1400002009062120024200采矿许可证,生产规模为15万t/a,开采深度1560m至1340m标高,矿区面积0.7186km²,有效期自2015年10月20日至2023年2月20日。2023年5月11日换发新的采矿许可证矿区面积由原来的0.7186km²变化为0.6834km²,矿区范围拐点由原来的6个变化为17个,有效期2023年2月10日至2025年5月31日。

安全生产许可证情况:编号(晋市)FM安许证字[2021]H521号;企业名称:繁峙县鑫源矿产有限责任公司,主要负责人:刘晓光;注册地址:繁峙县岩头乡官地;经济类型:有限责任公司;许可范围:铁矿露天开采;有效期:2021年5月6日至2024年5月5日。

目前该矿处于停产状态。

二、《方案》、《计划》编制情况及主要内容

矿山“开发治理方案”尚未编制完成。以往编制的“矿山地质恢复治理方案”和“土地复垦方案”已全部过期。

2023年7月16日,繁峙县自然资源局组织专家对山西资勘科技

有限公司编制的《繁峙县鑫源矿产有限责任公司矿山环境治理恢复和土地复垦计划(2023 年)》进行了审查，2023 年 7 月 24 日经有关人员复审出具了专家组意见。

1、治理范围

对 BP01 渣堆 1523-1505m 废渣堆进行治理，治理面积 0.52hm²；对运矿道路及办公生活区进行生态环境治理，治理面积 0.17hm²。

2、2023 年度治理工程

1) 地质环境治理工程

(1) BP01 边坡 1490-1467m 治理工程（2022 年未完成工程）

BP01 边坡 1490-1467m 边坡是 2022 年未完成工程，投影面积 1.22hm²，斜面积 2.44hm²，原设计设计覆土厚度 0.30m，覆土面积 2.44hm²，覆土量 7320m³，种植高 1m~1.5m、地径 3~5cm、冠幅 40~60cm 的油松 6100 株，撒播紫花苜蓿，2022 年已完成覆土 6000m³。本年度覆土 1320m³，栽植柠条 6100 株，撒播草籽（紫花苜蓿）2.44hm²。

(2) BP01 渣堆 1523-1505m 废渣堆治理工程

对渣堆进行整理 0.52hm²，在 1515m 标高形成一个宽 2m 的平台，每级台阶高度小于 10m，坡度小于 30°，在平台和边坡覆土 0.5m，渣堆整理量 200m³，覆土量 2600m³，栽植胸径 0.3-0.5cm，高 0.5m 油松 1300 株，撒播草籽 0.52hm²。截水沟建设 260m，基础挖方量 130m³。

(3) 运矿道路及办公生活区进行生态环境治理工程

该区域治理面积 0.17hm²，覆土厚度 0.5m，覆土量 850m³，栽植胸径 0.3-0.5cm，高 0.5m 油松 425 株。

2) 监测及管护工程

在 BP01、露天采场、干选厂渣堆设置 7 个监测点，每月监测一次，监测 84 次，布置土地复垦监测点 1 个，每年监测 1 次，土地复垦监测点 1 次。

3、**治理费用**：2023年度计划投资费用为30.11万元。

三、《2023年方案》完成情况

2023年12月，山西资勘科技有限公司提交了《繁峙县鑫源矿产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

1) BP01边坡1490-1467m治理工程

该工程属于2022年未完成工程，本年度实际覆土面积0.44hm²，覆土厚度0.3m，覆土量1320m³，对2.44hm²覆土区域栽植油松，栽植密度2×2m，栽植数量约为6100株，林下撒播草籽（紫花苜蓿），撒播面积2.44hm²。

2) BP01渣堆1523-1505m废渣堆治理工程

本年度完成对BP01渣堆1523-1505m废渣堆治理工程，治理面积0.52hm²，渣堆整理量200m³，覆土厚度0.5m，覆土量2600m³，栽植油松密度2×2m，栽植油松1300株，林下撒播草籽（紫花苜蓿），撒播草籽0.52hm²。在两处平台坡脚建设截水沟，建设总长度260m，建设规格宽1m，深0.5m，基础挖方量约130m³。

3) 运矿道路及办公生活区进行生态环境治理工程

本年度完成对运矿道路及办公生活区进行生态环境治理工程，治理面积0.17hm²，覆土厚度0.5m，覆土量约850m³，栽植油松约425株。另外在办公生活区内部场地栽植油松20株。

2、监测工程

本年度对BP01、露天采场、干选厂渣堆设置7个监测点，3-5月每月人工巡视监测一次，每点监测3次；6-7月，每天人工巡视监测一次，每点监测60次；8-12月份晴天每周人工巡视监测一次，下雨人工巡视每天监测一次，每点监测33次。累计人工巡视监测456次

布置植被监测点 3 个, 分别对BP01 边坡 1490-1467m治理区、BP01 渣堆 1523-1505m废渣堆和道路植被进行草籽、油松等成活率进行人工巡视监, 全年各监测 1 次, 累计监测 3 次。

3、实际投资资金及审计情况

2023 年度繁峙县鑫源矿产有限责任公司实际投资治理费用为 56.97 万元, 其中 2023 年计划工程投入资金 29.88 万元, 2022 年矿山未完成工程投入资金 27.09 万元。

本年度实施完成工程与本年度计划情况对照一览表

序号	主要建设内容	单位	计划工程量	实际完成工程量	变化量(+, -)	备注
1	矿山地质环境保护与恢复治理					
1.1	BP01 渣堆 1523-1505m 废渣堆治理工程					
-1	渣堆整理	m ³	200	200	0	
-2	覆土量	m ³	2600	2600	0	
-3	栽植油松	株	1300	1300	0	
-4	撒播草籽	hm ²	0.52	0.52	0	
-5	挖方量	m ³	130	130	0	
1.2	运矿道路及办公生活区进行生态环境治理工程					
-1	覆土量	m ³	850	850	0	
-2	栽植油松	株	425	425	0	
1.3	矿区内部植树					
-1	栽植油松	株		20	+20	
2	地质灾害监测工程					
2.1	监测点	点	84	456	+372	
2.2	土地复垦监测	点次	1	3	+2	

四、矿山环境治理恢复基金及土地复垦费用缴存

截至 2022 年 11 月 17 日, 治理基金账户余额 31.3 万元, 复垦保证金 54.94 万元; 2023 年度尚未提取使用基金, 未缴存使用土地复垦费。

五、验收结论及建议

1、繁峙县鑫源矿产有限责任公司 2023 年度基本按照年度计划完成本年度计划工程, 专家组同意通过该矿 2023 年度矿山地质环境

生态环境治理恢复核实验收。

2、该矿山矿区范围及周边堆渣数量较大，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。

3、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。

4、加强矿区及周边各类边坡监测并做好记录，进一步完善治理区截排水措施，确保不发生崩塌、滑坡等地质灾害。

5、年度治理投资费用应以审计结果为准。



验收专家组：



2024年1月24日

附：繁峙县鑫源矿产有限责任公司2023年度矿山地质环境生态环境治理恢复核实验收专家组签字表

繁峙县鑫源矿产有限责任公司2023年度矿山环境治理恢复年度计划验收
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	王永明	中晋环境科技有限公司	高工		
	王亚丽	中国冶金地质总局312地质队	高工	