

## 山西凯鹏实业有限公司 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对山西凯鹏实业有限公司 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

山西凯鹏实业有限公司铁矿位于繁峙县城南东 165° 方向直距约 12km 处。行政区划隶属繁峙县岩头乡管辖。矿山于 2021 年 11 月 3 日取得新采矿许可证，采矿许可证号为：C1400002009122110054024，开采矿种：铁矿；开采方式：地下开采；生产规模：15 万 t/a；有效期限：贰年，自 2021 年 10 月 9 日至 2025 年 11 月 3 日；开采标高：1450—1250m；矿区面积：2.616km<sup>2</sup>，发证机关：山西省自然资源厅。

目前该矿处于停建状态。

#### 二、《方案》、《计划》编制情况及主要内容

矿山“三合一”方案于 2019 年 4 月由山西和中源土地矿产工程咨询有限公司编制完成，评审备案文号晋矿联技审字[2019]23 号。

2023 年 7 月 15 日，繁峙县自然资源局组织专家对山西青云创达地质勘查技术服务有限公司编制的《山西凯鹏实业有限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 25 日经有关人员复审出具了专家组意见。

1、治理范围：该矿 2023 年计划治理区面积 1.6552hm<sup>2</sup>。

#### 2、补做 2022 年未完成工程

2023 年继续完成 2022 年剩余未完成的工作，覆土 5186m<sup>3</sup>，混播紫花苜蓿 1.1371hm<sup>2</sup>、种植紫穗槐 2570 株。补撒紫花苜蓿草籽，撒播密度 40kg/hm<sup>2</sup>，撒播量 46kg。

### 3、2023 年度治理工程

治理区面积 1.6552hm<sup>2</sup>。治理区采用撒播草籽方式复垦，草籽选择混播紫花苜蓿、无芒雀麦，撒播密度 40kg/hm<sup>2</sup>，覆土厚度 50cm，覆土量 8276m<sup>3</sup>、撒播草籽 1.6552hm<sup>2</sup>。

### 4、监测管护工程

进行地形地貌景观破坏监测、土地复垦监测、生物系统监测等。林草地共需管护面积 6.7923hm<sup>2</sup>。（2023 年面积 1.6552hm<sup>2</sup>+2022 年面积 5.13713hm<sup>2</sup>）。

5、治理费用：2023 年投资总费用为 62.32 万元。

### 三、《2023 年方案》完成情况

2023 年 12 月，矿方提交了《山西凯鹏实业有限公司矿山地质环境生态环境治理恢复核实报告（2023 年度）》。

#### 1、本年度工程实施情况

完成上年度治理欠账工程：覆土 5200m<sup>3</sup>，混播紫花苜蓿 1.1380hm<sup>2</sup>、种植紫穗槐 2600 株。补撒紫花苜蓿草籽，撒播密度 40kg/hm<sup>2</sup>，撒播量 50kg。

完成今年计划工程：地表覆土 8300m<sup>3</sup>，播撒紫花苜蓿 1.6638hm<sup>2</sup>。

实际完成总量：覆土 13500m<sup>3</sup>；种植紫穗槐 2600 株；播种紫花苜蓿 2.8018hm<sup>2</sup>。

2023 年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作计划完成情况一览表

序号	年度	工程名称	单位	计划量	完成量	完成率	差异说明
1	2023 计划工程	覆土	m <sup>3</sup>	8276	8300	100.3%	
2	2023 计划工程	混播紫花苜蓿	hm <sup>2</sup>	1.6552	1.6638	100.5%	
3	2022 欠账工程	覆土	m <sup>3</sup>	5186	5200	100.3%	
4	2022 欠账工程	种植紫穗槐	棵	2570	2600	101.2%	
5	2022 欠账工程	混播紫花苜蓿	hm <sup>2</sup>	1.1371	1.1380	100.1%	

#### 2、矿山企业矿山地质环境监测体系建立情况

本年度未设置地质灾害监测点，设置了土地复垦监测点一个，为

人工巡视，每次由 2 人巡视，时长为 15 天；土地复垦监测为每年两次，雨季随时增加监测频次，适时了解雨毁情况。

企业设立有专业林草管护队伍，主要是对历年治理后的约 8.5hm<sup>2</sup>（2021 年度 1.2hm<sup>2</sup>+2022 年度 4.5hm<sup>2</sup>+2023 年度 2.8hm<sup>2</sup>）面积区域林草进行管护。

### 3、实际投资资金及审计情况

2023 年度矿山环境保护已恢复治理和土地复垦工程总计投入资金 62.45 万元。

### 四、矿山环境治理恢复基金及土地复垦费用缴存

截止 2023 年 12 月底山西凯鹏实业有限公司共预存基金 15 万元，缴纳复垦保证金 5 万元。

### 五、验收结论及建议

1、山西凯鹏实业有限公司 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。



验收专家组：



2024 年 1 月 24 日

附：山西凯鹏实业有限公司 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

# 山西凯鹏实业有限公司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	