

# 代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿 矿山环境治理恢复和土地复垦计划（2023年）

## 评审专家组意见

2023年8月14日，代县自然资源局、忻州市生态环境局代县分局组织专家对中晋环境科技有限公司编制的《代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿矿山环境治理恢复和土地复垦年度计划（2023年度）》（以下简称《计划》）进行了审查，编制单位根据专家意见进行了修改补充，于2023年8月25日经有关人员复审，形成如下审查意见：

### 一、矿山概况

代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿矿区位于代县县城93°方向，初一沟村南山坡上，距代县县城直距20km，运距25km，行政区划隶属代县聂营镇管辖。该矿现持有采矿证号C1400002009012120004423；采矿权人：代县鑫旺矿业有限公司；地址：山西省忻州市代县；矿山名称：代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿；经济类型：有限责任公司；开采矿种：铁矿；开采方式：地下开采；生产规模：30.00万吨/年；开采标高：由2316m至1780m标高；矿区面积：0.9426km<sup>2</sup>；有效期限：拾年，自2018年8月22日至2028年8月22日；发证机关：山西省国土资源厅。该矿属于政策性停建矿山。

### 二、上年恢复治理和土地复垦计划实施情况

2021年12月中晋环境科技有限公司编制完成《山西省代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》，该《矿山开发治理方案》由山西省自然资源事业发展中心以（晋自然资发审字〔2022〕15号）评审通过。

2022年5月中晋环境科技有限公司编制完成了《代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿矿山环境治理恢复和土地复垦年度方案（2022年）》，2022年5月21日-23日，代县自然资源局组织专家评审通过，出具

了评审意见。

2023年4月15日，代县自然资源局组织专家对代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿2022年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作情况进行了现场核实，矿方主要完成了矿山道路边坡BP12、BP13、BP14、BP15危岩体进行清理：削方量580m<sup>3</sup>；废石清运580m<sup>3</sup>。露天采场4-2治理工程：削坡1200m<sup>3</sup>；边坡整理510m<sup>3</sup>。监测工程：边坡监测点48点/次，地形地貌景观监测点36点/次。设计的露天采场4-2覆土、整平、绿化工程未完成，未能按照《年度治理方案》开展地质灾害、地形地貌景观、土地复垦、环境污染等监测工作。

### 三、矿山环境治理恢复基金、土地复垦费情况

截止2022年底，代县鑫旺矿业有限公司环境治理恢复基金和土地复垦费余额为94.274936万元。上年度未提取、未使用。

### 四、《2023年计划》安排

(一)《计划》依据忻州市规划和自然资源局《关于加快推进矿山环境治理恢复、土地复垦工作的通知》(忻自然资发[2023]81号)等相关要求以及前期调查成果等为依据进行编制，依据较充分。

(二)《计划》在已有资料及调查成果的基础上，基本阐明了矿区概况、矿山生态环境问题及恢复治理情况，为矿山治理提供了依据。

(三)《计划》依据矿山现状制订了本年度拟恢复治理的工程计划，并根据“四合一”计划及矿山调查情况，对主平硐工业场地进行绿化、对主平硐工业场地已形成的平台、边坡进行治理，较符合矿山实际。

#### (四)《2023年计划》安排

##### 1、治理范围

主平硐工业场地绿化面积0.025hm<sup>2</sup>，复垦为其他草地；主平硐工业场地北部已形成的平台、边坡治理面积0.261hm<sup>2</sup>，其中边坡1为岩土混合边坡，边坡角约40°，面积为0.064hm<sup>2</sup>，复垦为乔木林地；平台

1 面积约为 0.036hm<sup>2</sup>，复垦为乔木林地；边坡 2 为岩土混合边坡，边坡角约 45°，面积 0.161hm<sup>2</sup>，复垦为乔木林地。

## 2、治理工程

### (1) 2023 年度治理工程

本年度矿山对主平硐工业场地进行绿化：拟绿化面积约 0.025hm<sup>2</sup>，复垦为其他草地，草本植物选择波斯菊，撒播面积约 0.025hm<sup>2</sup>。

本年度矿山对主平硐工业场地北部已形成的平台、边坡进行治理：拟治理面积 0.261hm<sup>2</sup>，边坡 1 为岩土混合边坡，边坡角约 40°，复垦为乔木林地；选用乔草结合的模式，栽种小叶杨树约 160 株；草本植物选择披碱草和苍耳，撒播面积 0.064hm<sup>2</sup>。平台 1 面积约为 0.036hm<sup>2</sup>，复垦为乔木林地；选用乔草结合的模式，栽种小叶杨树约 90 株；草本植物选择波斯菊，撒播面积 0.036hm<sup>2</sup>。边坡 2 为岩土混合边坡，边坡角约 45°，复垦为乔木林地；选用乔草结合的模式，栽种小叶杨树约 403 株；草本植物选择披碱草和苍耳，撒播面积 0.161hm<sup>2</sup>。工业场地北部已形成的平台、边坡共覆土方约 445.5m<sup>3</sup>。

### (2) 补 2022 年度治理工程

对露天采场 4-2 进行治理，治理面积 4.23hm<sup>2</sup>，对露天采场 4-2 内两处边坡进行削坡，削度后坡度 30-50°。平台采用乔草混播方式复垦，边坡撒播草籽，乔木选择油松，株高 1m，密度 2500 株/hm<sup>2</sup>，草籽选择紫花苜蓿，撒播密度 30kg/hm<sup>2</sup>，平台覆土厚度 100cm，边坡覆土厚度 30cm。经估算，覆土量 24730m<sup>3</sup>，植树 4300 株，撒播草籽 4.23hm<sup>2</sup>。

## 3、监测与管护

本年度布设地质灾害监测点 6 个，共监测 48 点/次。布设地形地貌景观破坏监测点 3 个，共监测 36 点/次。植被管护面积 0.286hm<sup>2</sup>。

## 4、治理工程费用

2023 年度矿山生态环境治理恢复和土地复垦工程投资总费用为

87.5766 万元，其中 2023 年度费用 8.9566 万元，2022 年度治理工程费用 78.62 万元。

### 五、审查意见及建议

1、考虑到该矿处于停建状态，2023 年度不宜安排涉及原有露天采场的恢复治理工程，专家组同意通过《代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿矿山环境治理恢复和土地复垦年度计划（2023 年度）》的审查。

2、矿山继续完成 2022 年度未完成的治理工程，但不抵顶 2023 年度的工作量。

3、矿方需按照晋政发[2019]3 号《关于印发山西省矿山环境治理恢复基金管理的通知》规定足额提取矿山环境恢复治理基金，保证治理工程的顺利实施。

4、矿方不得以矿山环境治理恢复和土地复垦的名义进行采矿活动。

评审专家组：

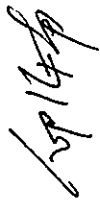


2023 年 8 月 25 日

附：《代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿矿山环境治理恢复和土地复垦年度计划（2023 年度）》评审专家名单

代县鑫旺矿业有限公司洪剑铁矿矿山环境治理恢复和土地复垦年度计划（2023年度）

评审专家名单

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	山西环新宇益科技有限公司	教高		
	王亚丽	中国冶金地质总局 312 地质队	高工	