

**代县厚旺铁矿有限责任公司**  
**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《代县厚旺铁矿有限责任公司矿山环境治理恢复和土地复垦计划(2023年)》(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**

代县厚旺铁矿有限责任公司位于代县县城东95°方向，直距22km，行政区划隶属代县聂营镇管辖。I采区位于代县聂营镇李庄北0.5km，李家庄距聂营镇10km，距峨口镇9km，有简易公路相通。II采区位于聂营镇蔡庄北东55°方向，直距1km，蔡庄距李庄1.2km，矿区北距108国道15m，距京原铁路枣林站15km，有简易公路相通。交通较为便利。该矿现持有采矿证号为C1400002011092140117663，采矿权人：代县厚旺铁矿有限责任公司；矿山名称：代县厚旺铁矿有限责任公司；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：60万t/年；矿区面积3.0599km<sup>2</sup>；有效期限：壹拾年，自2021年9月1日至2031年9月9日；开采标高2382-1800m。

矿山持有山西省应急管理厅为II采区I系统颁发的安全生产许可证，编号：（晋）FM安许证[2022]023B1Y1号；有效期：2022年1月24日至2025年1月23日。该矿属于政策性停产矿山。

**二、上年恢复治理和土地复垦计划实施情况**

山西石炭纪矿产勘查有限公司于2021年6月提交了《山西省代县厚旺铁矿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》，由山西省矿产资源调查监测中心评审通过，以晋矿监

审字〔2021〕084号出具了评审意见书。

2022年5月，代县厚旺铁矿有限责任公司委托中晋环境科技有限公司编制了《代县厚旺铁矿有限责任公司矿山环境治理恢复和土地复垦年度方案（2022年）》，代县自然资源局组织专家进行评审，2022年7月4日出具了评审意见。

2023年5月14日，代县自然资源局、忻州市生态环境局代县分局组织，邀请相关专家组对代县厚旺铁矿有限责任公司2022年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作情况进行了现场核实，经资料及现场复核，代县厚旺铁矿有限责任公司2022年度因疫情影响和“9.01”精诚事件停工，仅I采区主井场地XP1完成了少量削坡、I采区主井场地废渣堆完成覆土工作、I采区风井场地废渣堆下部完成干垒石挡墙等少量工程。

### 三、矿山环境治理恢复基金、土地复垦费情况

该矿于2022年11月8日在晋商银行股份有限公司代县支行开设了矿山环境治理恢复基金专户，开户名称：代县厚旺铁矿有限责任公司，账号：36010213000001101，于2023年在代县财政局、代县自然资源局和忻州市生态环境局代县分局三部门进行了备案。

矿山已缴存了基金376.99万元，其中矿山恢复治理基金190.28万元，土地复垦保证金186.71万元。矿山未使用治理恢复基金和土地复垦费。

### 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,对历史遗留的9个露天采场、3个废石场、工业场地、生活区、炸药库、渣堆、历史压占破坏区和矿山道路在2025年以前全部完成治理进行了框架划分,较符合矿山实际。

#### (四)《2023年计划》安排

##### 1、治理范围

II采区渣堆2平台进行治理,渣堆面积 $0.23\text{hm}^2$ ,复垦为乔木林地,并对矿山生态环境进行监测。同时继续完成2022年的未完成的I采区主井场地废渣堆地形地貌景观治理工程工程。

##### 2、治理工程

###### (1) 2023年治理工程

II采区渣堆2平台治理工程:本年度治理范围为II采区渣堆2平台,面积 $0.23\text{hm}^2$ ,覆土厚度为 $0.6\text{m}$ ,需土方 $1380\text{m}^3$ 。复种植5年生油松575株;林下撒播紫花苜蓿。

###### (2) 2022年未完成的治理工程

I采区主井场地废渣堆地形地貌景观治理工程:栽种油松450株,播撒草籽 $0.13\text{hm}^2$ 。I采区风井场地废渣堆地形地貌景观治理工程,覆土量 $2880\text{m}^3$ ,栽种沙棘1200株,栽种油松450株,播撒草籽 $0.54\text{hm}^2$ ,排水沟 $55\text{m}^3$ 。

##### 3、监测与管护

本年度矿山环境监测工程包括边坡监测点10个,泥石流监测点3个,地面塌陷、地裂缝监测点5个,植被监测2个。

##### 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31.87万元,其中含2022年度未完成工程矿山生态环境治理恢复和土地复

垦工程投资费用为 16.20 万元。

### 五、审查意见及建议

1、考虑到该矿处于停产状态，2023 年度不宜安排过多的恢复治理任务，专家组同意通过《代县厚旺铁矿有限责任公司矿山环境治理恢复和土地复垦计划（2023 年）》的审查。

2、该矿区环境治理工程历史欠帐较多，矿区及周边废渣堆放较多，矿方需加大矿山环境治理力度并注意保护生态治理成果。

3、在后续管护期内，需加强管护，及时进行苗木补种和管护，确保恢复复垦责任范围内整体生态功能达标。

4、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。

5、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：《代县厚旺铁矿有限责任公司矿山环境治理恢复和土地复垦计划（2023 年）》评审专家名

# 代县厚旺铁矿有限责任公司矿山环境治理恢复和土地复垦年度计划（2023年）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	山西环新宇益环境科技有限公司	教高		
	王亚丽	中国冶金地质总局 312 地质队	高工	