

代县明利矿业有限责任公司 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 26 日代县自然资源局、忻州市生态环境局代县分局组织核实专家组（名单附后），对代县明利矿业有限责任公司 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

代县明利矿业有限责任公司位于代县县城 78°方向，直距 16km 处的聂营镇黑山庄村南东约 2km 处，行政区划隶属代县聂营镇管辖。矿区距黑山庄村 0.5km，有简易公路相通，由黑山庄村经聂营镇至代县有县级公路相通。矿区距 108 国道直距约 16km，运距约 27km；距大河高速公路直距约 19km，运距约 37km；距京原铁路代县火车站直距约 30km，运距约 35km。矿区与 108 国道、大河高速公路、代县火车站均有公路相通，交通较为便利。该矿现持有采矿证号为 C1400002011082140117317；采矿权人：代县明利矿业有限责任公司；矿山名称：代县明利矿业有限责任公司；开采矿种：铁矿；开采方式：地下开采；生产规模：150.00 万吨/年；矿区面积：5.4474km²；有效期限：贰拾年自 2020 年 1 月 19 日至 2040 年 1 月 19 日。开采标高 1650-900m。该矿一、二、三、四、六五个采区安全生产许可证均已到期，正在办理延续手续。该矿山属于政策性停产。

二、《方案》、《计划》编制情况及主要内容

太原锐鑫地质勘测有限公司 2019 年 3 月编制完成《山西省代县明利矿业有限责任公司铁矿开发利用、地质环境保护与土地复垦方案》，该方案由山西省自然资源交易和建设用地事务中心以晋自然资交审字[2019]66 号评审通过。该矿正在编制《矿山开发治理方案》。

2022年5月，代县明利矿业有限责任公司委托资质单位中晋环境科技有限公司编制了《代县明利矿业有限责任公司铁矿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4月15日代县自然资源局组织专家组对代县明利矿业有限责任公司铁矿2022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现场核实，经资料及现场复核，代县明利矿业有限责任公司2022年度基本按照年度计划完成了本年度治理工程，专家组同意通过该矿2022年度治理恢复工作复核验收。

2023年8月13日，代县自然资源局组织专家对中晋环境科技有限公司编制的《代县明利矿业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，8月19日并出具了专家组意见。

2023年计划对二采区废石场2、四采区的废渣堆、四采区办公区2及东侧边坡、六采区废渣堆2进行治理恢复工作，共计治理面积约3.432hm²，对一采区部分道路进行绿化，道路长约420m，并对矿山环境进行监测。对2021年治理一区（废石场）、治理八区（7#硐西北部渣堆）、治理六区和治理七区进行整改工程；对二采区废渣堆1进行复垦。

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81.63万元，其中含整改工程投资估算总费用为7.88万元。

三、《2023年计划》完成情况

2023年12月，中晋环境科技有限公司提交了《代县明利矿业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）》。完成对二采区废石场2、四采区的废渣堆、四采区办公区2及东侧边坡、六采区废渣堆2的治理恢复工作，总计完成治理面积3.955hm²，道路绿化长度417m。同时，完成了对治理六区和治理七区的整改工程，整改面积0.102hm²；因9.01精诚事件影响，治理一区（废石场）、治理八区（7#硐西北部渣堆）未完成整改。

本年度工程实施情况表

分类	治理工程	计划实施主要内容及工程量	投资估算	完成主要内容及工程量	实际投资	完成情况	完成率
地质环境 治理工程	四采区办公区 2 东侧边坡治理工程	边坡平整 6300m ³	14.25	边坡平整 7395m ³	16.73	已完成	117%
		覆土 1750m ³	1.91	覆土 2080m ³	2.26	已完成	118%
		购置土 1750m ³	6.13	购置土 2080	7.28	已完成	118%
		栽种紫穗槐 1422 株	0.22	栽种紫穗槐 1420 株	0.22	已完成	99%
		栽种油松 (株高 2.5m) 235 株	0.83	栽种油松 (株高 2.5m) 500 株	1.77	已完成	212%
		播撒草籽 0.414hm ²	0.04	播撒草籽 0.52hm ²	0.05	已完成	125%
	六采区废渣堆 2 地形地貌景观治理工程	覆土 6024m ³	6.55	覆土 6240m ³	6.79	已完成	103%
		购置土 6024m ³	21.08	购置土 6240m ³	21.84	已完成	103%
		栽种柳树 (株高 2.5m) 1116 株	3.94	栽种柳树 (株高 3m) 1155 株	4.08	已完成	103%
		播撒草籽 1.004hm ²	0.1	播撒草籽 1.04hm ²	0.11	已完成	103%
	二采区废石场 2 地形地貌景观治理工程	覆土 777m ³	0.85	覆土 485m ³	0.53	已完成	62%
		购置土 777m ³	2.72	购置土 485m ³	1.7	已完成	62%
		播撒草籽 0.259hm ²	0.03	播撒草籽 0.27hm ²	0.03	已完成	104%
	四采区废渣堆 地形地貌景观治理工程	购置土 460m ³	1.61	购置土 721m ³	2.52	已完成	156%
		覆土 (人工) 460m ³	0.7	覆土 (人工) 721m ³	1.09	已完成	156%
		栽种油松 (株高 2m) 1260 株	4.07	栽种油松、小叶杨、杨槐 (株高 2m) 1846 株	5.96	已完成	146%
播撒草籽 2.15hm ²		0.22	播撒草籽 2.32hm ²	0.24	已完成	107%	
生态环境 治理工程	一采区矿山道路绿化治理工程	栽种油松 (株高 2m) 140 株	0.45	栽种油松 (株高 2.5m) 166 株	0.54	已完成	118%
	四采区办公区 2 绿化治理工程	覆土 354m ³	0.39	覆土 390m ³	0.42	已完成	110%
		购置土 354m ³	1.24	购置土 390m ³	1.37	已完成	110%
		栽种油松 (株高 2.5m) 118 株	0.42	栽种油松 (株高 2.5m) 130 株	0.46	已完成	110%
	播撒草籽 0.059hm ²	0.01	播撒草籽 0.065hm ²	0.01	已完成	110%	
监测及管 护工程	监测工程	地面塌陷、地裂缝监测工程 120 点/次	2.4	地面塌陷、地裂缝监测工程 204 点/次	4.08	已完成	
		泥石流监测 36 点/次	0.72	泥石流监测 102 点/次	2.04	已完成	
		边坡稳定性监测 24 点/次	0.48	边坡稳定性监测 102 点/次	2.04	已完成	
		地形地貌景观破坏监测 16 点/次	0.48	地形地貌景观破坏监测 102 点/次	3.06	已完成	

本年度工程实施情况表

分类	治理工程	计划实施主要内容及工程量	投资估算	完成主要内容及工程量	实际投资	完成情况	完成率
		土地复垦监测 12 点/次	0.24	土地复垦监测 102 点/次	2.04	已完成	
	管护工程	植被管护 18.022hm ²	1.67	植被管护 18.544hm ²	1.72	已完成	102%
其他工作		年度治理方案编制 1 项	6	年度治理方案编制 1 项	6	已完成	100%
小计			73.75		96.98		
2021 年整改工程	治理一区复垦工程	土地翻耕 0.44hm ²	0.08	/		未完成	0
		施有机肥 1950kg	0.18	/		未完成	0
	治理六区、治理七区复垦工程	覆土 540m ³	0.59	覆土 612 m ³	0.67	已完成	113%
		购置土 540m ³	1.89	购置土 612 m ³	2.14	已完成	113%
		栽种油松 225 株	0.8	栽种油松 255 株	0.9	已完成	113%
		播撒草籽 0.09hm ²	0.01	播撒草籽 0.102 hm ²	0.01	已完成	113%
2021 年整改工程	二采区废渣堆 1 复垦工程	栽种油松 1225 株	4.33	/		未完成	0
小计			7.88		3.72		
总计			81.63		100.7		

四、矿山环境治理恢复基金及土地复垦费用缴存

代县明利矿业有限责任公司于 2022 年 8 月 3 日在中国工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：代县明利矿业有限责任公司，账号：0512040629200074619，提取了基金 343.28 万元，并在代县自然资源局、代县财政局、忻州市生态环境局代县分局三部门进行了备案。

2023 年矿山未缴存与使用治理基金和土地复垦费。截止 2023 年 12 月底，代县明利矿业有限责任公司未使用过基金，账户余额为 343.28 万元（其中恢复治理基金 158.21 万元、土地复垦费 185.07 万元）。

五、验收结论及建议

1、本年度矿方基本按照计划完成本年度矿山环境保护与恢复治理和土地复垦工作，专家组同意通过代县明利矿业有限责任公司 2023

年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作复核验收。

2、本年度矿山未完成二采区废渣堆 1 复垦工程、治理一区复垦工程整改工程，应纳入 2024 年计划，但不抵 2024 年的工作量。

3、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

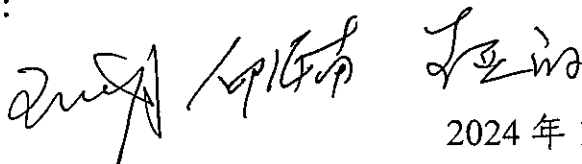
4、本年度未按基金管理办法足额提取基金和缴存土地复垦费。应足额提取基金和缴存土地复垦费，并规范基金使用，确保基金专项用于矿权范围内矿山环境治理恢复和土地复垦；

5、加强矿区及周边各类边坡监测并做好记录，规范监测记录，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；

6、部分区域覆土厚度不足，因雨水冲刷，出露岩石；边坡治理工程未设计排水系统。

7、最终投资以审计结果为准。



复核验收专家组：



2024 年 1 月 26 日

附：代县明利矿业有限责任公司 2023 年度矿山地质环境生态环境治理恢复工作核实专家组签字表

代县明利矿业有限责任公司
2023年度矿山地质生态环境治理恢复核实验收专家组签字表

姓名	工作单位	职务/职称	签字	备注
王永明	山西环新宇益科技有限公司	教高		
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	