

2026 年度敖汉旗宇丰矿业有限责任公
司宇丰矿金厂梁金矿
矿区生态修复年度计划

敖汉旗宇丰矿业有限责任公司

二〇二六年三月

2026 年度敖汉旗宇丰矿业有限责任公
司宇丰矿金厂梁金矿
矿区生态修复年度计划

编制单位：敖汉旗宇丰矿业有限责任公司

法定代表人：刘化禄

总工程师：李海江

项目负责人：王亚峰

编制时间：二〇二六年三月

目录

| | |
|--------------------------------|----|
| 第一章 上一年矿区生态修复情况总结 | 1 |
| 一、矿区开采矿石量及开采活动范围 | 1 |
| 二、矿区土地与生态损毁情况 | 1 |
| 三、矿区生态修复工程实施情况..... | 18 |
| 四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据 | 18 |
| 五、矿山地质环境治理恢复基金..... | 20 |
| 第二章 矿区生态修复本年度计划 | 21 |
| 一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围 | 21 |
| 二、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题..... | 21 |
| 三、矿区生态修复年度目标任务..... | 21 |
| 四、矿区生态修复主要措施及重大工程..... | 21 |
| 五、矿区生态修复监测管护工作安排 | 23 |
| 六、矿山地质环境治理恢复基金..... | 30 |
| 第三章 附件及其他情况说明 | 36 |

附图目录

2026 年度敖汉旗宇丰矿业有限责任公司宇丰矿金厂梁金矿年度矿区土地复垦与生态修复工程
部署图
比例尺：1:2000

第一章 上一年矿区生态修复情况总结

一、矿区开采矿石量及开采活动范围

根据 2024 年 4 月 27 日敖汉旗自然资源局出具的停产证明（详见附件）以及矿山的实际情况，矿山自 2013 年至今未进行生产，因此矿山上一年度未进行开采活动，无矿石产出。

根据赤峰正航设计有限责任公司编制的《敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿矿产资源开发利用方案》（内矿审字〔2024〕129 号），以及矿山未开采的实际情况，截止 2025 年 12 月底，敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿矿区保有资源量（控制资源量+推断资源量）矿石量 $68.4 \times 10^4 \text{t}$ 。

二、矿区土地与生态损毁情况

1、地质环境影响、土地资源损毁及生态系统破坏情况

（1）地质灾害：上一年度，矿山未进行开采，场地内无高陡边坡、堆坡，仅少量废石堆存于废石场。上一年度矿山未发生过崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地面沉陷、地裂缝等地质灾害。

（2）含水层破坏：矿山井巷工程及采空区，已破坏基岩裂隙含水层结构，上一年度矿山处于停产状态，竖井（SJ1）、盲竖井（MSJ1）及盲竖井（MSJ2）每天进行抽水工作，根据上年度抽水资料，一采区竖井（SJ1）矿坑最大排水量为 $70.55 \text{m}^3/\text{d}$ ，平均 $67.89 \text{m}^3/\text{d}$ ，二采区盲竖井（MSJ1）矿坑最大排水量为 $172.33 \text{m}^3/\text{d}$ ，平均 $168.25 \text{m}^3/\text{d}$ ，三采区盲竖井（MSJ2）矿坑最大排水量为 $116.58 \text{m}^3/\text{d}$ ，平均 $115.15 \text{m}^3/\text{d}$ 。

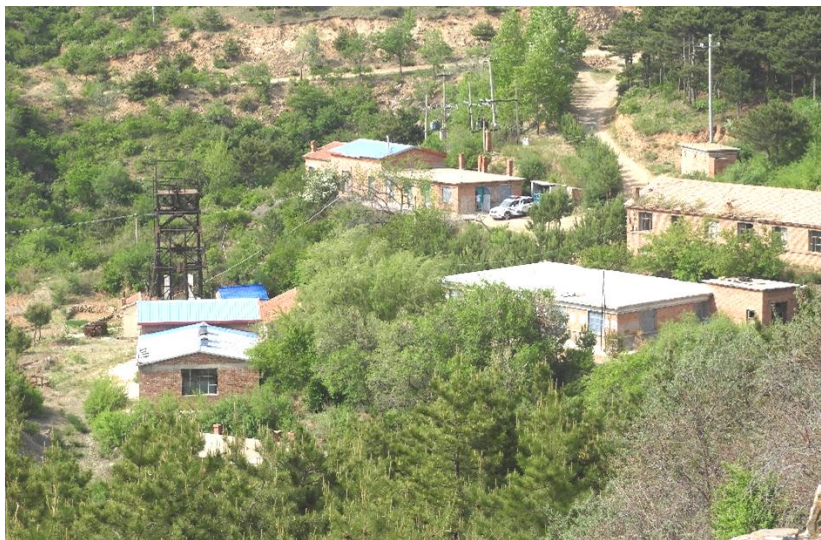
（3）地形地貌景观：本矿山建设包括 SJ1 工业场地、FJ2 工业场地、PD5 工业场地、PD6 工业场地、PD35 场地、PD770 场地、备用通风井、1#废石场、3#废石场、PD5 废石场、矿石堆放场、民采坑 1、民采坑 2、废弃 PD1 场地、废弃 PD2 场地、废弃 PD3 场地、废弃 PD4 场地、选矿厂、尾矿库、办公生活区 1、办公生活区 2、废弃场地 1、废弃场地 2、民采渣堆、废渣堆、炸药库和矿区道路等挖损或压占损毁土地，对原生地形地貌景观造成破坏。

①SJ1 工业场地

位于矿区北东部，整体呈不规则长条状，占地面积约 0.1523hm^2 。场地内有办公室、竖井、食堂、空压机房等，场内建筑总面积为 543m^2 ，砖瓦结构，单层平均高度约 5m。

地面硬化面积 130m³。

竖井（SJ1）位于场地内西侧，井深 130m（含 5m 水窝），井筒断面为矩形，净断面规格为 2.4×2.8m，现状用于承担井下矿、废石的提升以及设备、材料和人员的升降任务。场地建设之初切挖山体，于东侧形成长约 30m、高 2-4m、坡度 40-55° 的切坡。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重(照片 1-1)。



照片 1-1 SJ1 工业场地

②FJ2工业场地

位于矿区西侧，场地长约9m，宽约8m，占地面积0.0087hm²。场地有风井，FJ2井深 95m，井筒断面为矩形，净断面规格为2.0×2.0m；根据现场调查，场地内风井周边进行了浆砌石维护未封堵。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重(照片1-2)。



照片 1-2 FJ2 工业场地

③PD5工业场地

位于矿区中南部，场地内主要有平硐（PD5）、办公生活区、仓库、看守房。场地长约83m，宽约25m，占地面积约0.2026hm²。场内建筑总面积为110m²，砖瓦结构，单层平均高度约5m。PD1长190m，硐口坐标：X=4656929.89，Y=40535899.17，平硐口方位310°，巷道规格2.4×2.6m。场地建设之初切挖山体，办公生活区的后缘存在切坡，切坡总长约60m，切坡高度平均1~2m，切坡坡度40~60°。场地的建设破坏了原有的地形地貌景观和植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重(照片1-3)。



照片1-3 PD5工业场地（硐口）

④PD6工业场地

位于矿区西部，场地内主要有平硐（PD6）及值班室，长约52m，宽约46m，占地面积0.0453hm²。场内建筑总面积为15m²，砖瓦结构，单层平均高度约5m。PD6长200m，硐口坐标：X=4656911.88，Y=40535496.34，平硐口方位0°，巷道规格2.4×2.6m。办公生活区的后缘存在切坡，切坡总长约18m，切坡高度平均1~2m，切坡坡度40~60°。场地建设破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态(见照片1-4)，对地形地貌景观的影响较严重。



照片 1-4 PD6 工业场地

⑤PD35 场地

场地位于矿区中西部，场地长约20m，宽约12m，占地面积0.0286hm²。场地有平硐（PD35）。根据现场调查，PD35现已封堵，硐口后缘存在切坡，切坡长约20m，高约2~4m，坡角65°左右，硐口前缘废石铺垫场地形成堆坡，堆坡长约26m，高约2~6m，堆坡量约172m³，坡角45~65°。场地建设破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态（见照片1-5），对地形地貌景观的影响较严重。



照片1-5 PD35场地

⑥PD770场地

场地位于矿区南部，PD6 工业场地东侧，场地长约 78m，宽约 25m，占地面积 0.0480hm²。PD770 硐口方位 75°，巷道规格 2.0×2.0m，PD770 未封堵，硐口存在废弃建筑物面积约 40m²，硐口后缘存在长 8m、高 1-3m、坡度约 50° 的切坡，硐口前缘为前期治理 2#废石场。

根据现场调查，矿山原计划于现 PD770 硐口上方位置开拓平硐，未正式掘进即废弃，后调整标高后于现 PD770 位置正式开拓平硐。现状 PD770 硐口上方仍遗留废弃位置建设初期产生的切坡及渣石堆坡，切坡长约 12m、高约 2-4m、坡角 40-60°；堆坡长约 15m、高约 3-5m、坡角约 40°。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重（照片 1-6）。



照片 1-6 PD770 场地

⑦备用通风井

位于矿区中东部，做为井下巷道的紧急备用通风口，总建筑占地面积约 0.0052hm^2 。场地平缓，无明显的切坡。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重(照片3-10)。



照片 1-7 备用通风井

⑧1#废石场

位于矿区中部，SJ1 竖井工业场地东侧，场地长约 112m，宽约 90m，废石顺坡堆放，最大堆放高度约 2~10m，堆放坡角小于 $30-45^\circ$ ，占地面积为 1.1505hm^2 。现状废石场 1 内废石堆放量约为 20754m^3 。经现场调查，矿山对场地顶部进行了植被恢复，长势较好。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重(照片 1-8)。



照片1-8 1#废石场（远景）

⑨3#废石场

位于矿区西部，FJ2 工业场地西侧，场地呈中间低，两边高形态，最大堆放高度约 1~4m，堆放坡角约 30-45°，占地面积为 0.0590hm²。根据现场调查，现状废石场 3 内废石堆放量约为 363m³。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重(照片 1-9)。



照片 1-9 3#废石场

⑩PD5 废石场

位于矿区内南部，PD5 生产期间产生的废石顺坡堆积，占地面积约 0.1539hm²。废

石堆高约 3m-9m，堆坡角约 35°，经三角网法估算废石方量约 7234m³，场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重，见照片 1-10。



照片1-10 PD5废石场

○废弃 PD4 废石场

位于矿区内南部，占地面积约 0.1183hm²。PD4 掘进产生的废石顺坡堆积，废石大部分被清运，现状地表残留废石较分散，堆高约 0.5m-4m 不等，堆坡角约 20-35°，经三角网法估算废石方量约 1889m³，根据现场查看，场地内已自然恢复零星植被。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重，见照片 1-11。



照片1-11 废弃PD4废石场（全景）

⑫矿石堆放场

矿石堆放场位于矿区内中部，选矿厂的北侧，场地面积 0.1370hm²，根据现场调查，现状场地存在一处矿石堆，堆高约 5m-10m，堆坡角约 35°，经三角网法估算矿石方量约 5942m³。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重，见照片 1-12。



照片1-12 矿石堆放场

⑬民采坑1-2

矿区中西部范围内分布两处采坑，总占地面积0.0040hm²，挖损总体积约143m³。民采坑1位于矿区的中西部，占地面积0.0019hm²；民采坑2位于矿区的中西部，占地面积0.0021hm²。场地的建设破坏了原始地形地貌景观及植被，对地形地貌景观的影响较严重。



照片 1-13 民采坑 1、民采坑 2 照片

④废弃 PD1 场地

场地位于矿区中西部，场地长约20m，宽约12m，占地面积0.0241hm²。场地有废弃平硐1。根据现场调查，废弃平硐1现已封堵，后缘存有切坡，切坡长约15m，高约0.6~3m，坡角65°左右，硐口前缘废石铺垫场地形成堆坡，堆坡长约17m，高约1~3m，堆坡量约28m³，坡角45~65°。场地建设破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态（见照片1-14），对地形地貌景观的影响较严重。



照片 1-14 废弃 PD1 场地

⑤废弃 PD2 场地

场地位于矿区中西部，场地长约20m，宽约12m，占地面积0.0113hm²。场地有废弃平硐2。根据现场调查，废弃平硐2现已封堵，后缘存有切坡，切坡长约10m，高约0.6~3m，坡角65°左右，硐口前缘废石铺垫场地形成堆坡，堆坡长约13m，高约0.7~3m，堆坡量约23m³，坡角45~65°。场地建设破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态（见照片1-15），对地形地貌景观的影响较严重。



照片 1-15 废弃 PD2 场地

⑩废弃 PD3 场地

场地位于矿区中西部，场地长约12m，宽约8m，占地面积0.0225hm²。场地有废弃平硐3。根据现场调查，废弃平硐3现已封堵，后缘存有切坡，切坡长约10m，高约0.6~3m，坡角65°左右，硐口前缘废石铺垫场地形成堆坡，堆坡长约13m，高约0.7~3m，堆坡量约28m³，坡角45~65°。场地建设破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态（见照片1-16），对地形地貌景观的影响较严重。



照片 1-16 废弃 PD3 场地

⑪废弃 PD4 场地

场地位于矿区西部，场地长约30m，宽约10m，占地面积0.0094hm²。场地有废弃平硐4。根据现场调查与矿山人员了解，废弃平硐4内部已多年未采动，内部通道已坍塌，现入口碎石堆积已进行封堵。后缘存有切坡，切坡长约10m，高约0.8~3m，坡角65°左右，硐口前缘废石铺垫场地形成堆坡，堆坡长约13m，高约0.7~3m，堆坡量约25m³，坡角45~65°。场地建设破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态（见照片1-17），对地形地貌景观的影响较严重。



照片 1-17 废弃 PD4 场地

18 选矿厂

选厂位于矿区东南侧，场地面积 0.4695hm^2 ，场地内有矿石堆放场、破碎车间、分选车间等，建筑物面积约 1164m^2 ，高度 $3\text{--}10\text{m}$ 。场地硬化面积约 426m^2 。场地内建筑物后缘存在不同规模切坡，总长约 183m 、高 $2\text{--}4\text{m}$ 、坡度约 $30\text{--}50^\circ$ ，切坡已做浆砌石护坡或种植植被护坡。场地建设破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态（见照片1-18），对地形地貌景观的影响较严重。



照片 1-18 选矿厂

19 尾矿库

位于矿区南部，选矿厂南侧沟谷内，长约 236m ，宽约 80m ，占地面积 1.6851hm^2 。尾矿库与改造后选厂同期建成，并于2016年7月取得安全生产许可证。尾矿库位于选矿厂南部，为沟谷型尾矿库，初期坝为具有防渗层的透水坝，坝高 25m ，采用上游式一次性筑坝方式。尾矿库宽 $100\text{至}200\text{m}$ ，长 300余米 ，面积 13000m^2 ，设计库容 $50\times 10^4\text{m}^3$ ，为干排尾矿库。拦挡坝采用浆砌石结构，现状拦挡坝高度 1.0m ，顶标高 747m ，底标高 746m ，坝顶宽 $B=0.5\text{m}$ ，底宽 1.0m ，墙顶长 $L=54\text{m}$ ，该尾矿库为五等库。目前尾矿库仅在试生产时进行了使用。矿山在停产期间进行阶段性治理，库面栽植松树，恢复植被。场地的建设破坏了原有地形地貌，对地形地貌景观的影响严重，见照片1-19。



照片 1-19 尾矿库照片

⑩办公生活区 1

位于矿区东部,选矿厂的东北侧。场地长约 40 米,宽约 26 米,占地面积 0.0863hm^2 。办公生活区等场地的前缘与后缘存在切坡与堆坡,切坡总长约 36m,切坡高度平均 1~2m,切坡坡度 $40\sim 60^\circ$ 。场地建设,破坏地表植被,形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块,改变了原生景观状态,现状对地形地貌景观影响较严重现状见照片 1-20。



照片1-20 办公生活区1

⑪办公生活区 2

位于矿区东北部, SJ1 工业场地的东侧。场地包括办公室、库房、宿舍、锅炉房、地泵房,占地面积 0.1102hm^2 。宿舍场地后缘存在切坡,切坡总长约 13m,切坡高度平均

0.5~1.5m，切坡坡度 40~60°。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重，现状见照片 1-21。



照片1-21 办公生活区2

❷废弃场地 1

位于矿区中部，占地面积 0.0130hm²。前期矿山在此建看守房，根据现场查看，建筑物已拆除，场地自然恢复植被。但场地西北侧存在长约 13m、高约 0.5-2m、坡度约 40-60° 的土质切坡；场地东南侧存在长约 14m、高约 0.5-2m、坡度约 20-40° 的土质堆坡。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重，现状见照片 1-22。



照片 1-22 废弃场地 1

❸ 废弃场地 2

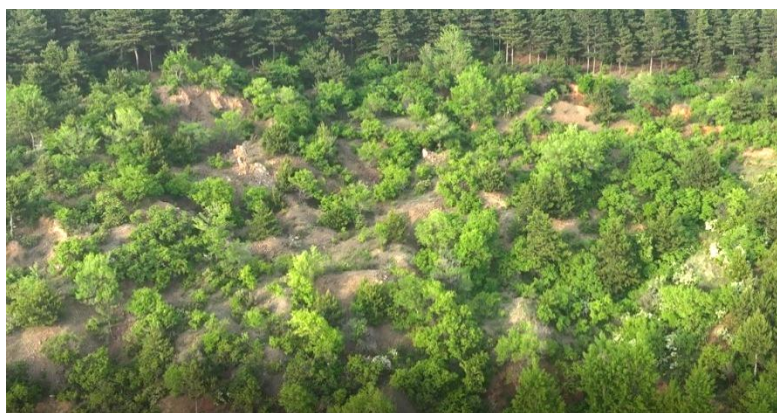
位于矿区中北部，占地面积 0.0067hm²。现场地已废弃，此场地遗留废弃建筑，面积 0.0067hm²，高约 3m，场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重，现状见照片 1-23。



照片 1-23 废弃场地 2

❹ 民采渣堆

位于一采区 SJ1 工业场地东侧，场地长约 114m，宽约 60m，占地面积为 0.4737hm²。场地内废石渣呈零散状分布于山坡表面，为前期民采就地堆积形成，堆放厚度小于 0.5m，场地内存在民采产生的切坡，不连续分布，切坡总长约 285m，切坡高度平均 1.0m，切坡坡度 50~60°。根据现场查看，场地内零星恢复了植被，但整体地形地貌景观协调性不好，对地形地貌景观的影响较严重，见照片 1-24。



照片 1-24 民采渣堆

25 废渣堆

位于矿石堆放场北侧，场地长约 112m，宽约 70m，占地面积为 0.0715hm²。本场地原用于堆存废石，矿山已对废石进行了清运，并零星的恢复了植被，但根据现场查看，场地内仍存在少量零散废渣，且植被恢复效果不佳。场地建设，破坏地表植被，形成与周边地形地貌不相协调的生态斑块，改变了原生景观状态，现状对地形地貌景观影响较严重，现状见照片 1-25。



照片 1-25 废渣堆

26 炸药库

炸药库位于矿区北侧，长约 101m，宽约 33 米，占地面积 0.2805hm²。场地内建设有炸药库房、雷管库房，皆为砖混结构平房，高度小于 3m。炸药库的前缘与后缘存在切坡与堆坡，切坡总长约 20m，切坡高度平均 1.0m，切坡坡度 30~40°。场地的建设破坏了原有地形地貌，对地形地貌景观的影响较严重，见照片 1-26。



照片 1-26 炸药库场地照片

27 矿区道路

矿区道路主要为连接矿区内各单元与外界、乡村道路使用，多为砂石路，道路总长度 1266m，宽度约 3-5m，道路总计损毁土地面积 0.5193hm²。建设场地存在不同程度的小规模切坡，切坡高度 1-3m 不等、坡度角平均约 45°，矿区道路与乡村道路相连通，道路的建设及运输碾压地表，破坏植被，现状矿区道路对地形地貌景观的影响较严重，见照片 1-27。



照片 1-27 矿区道路场地照片

(4) 土地损毁情况

上一年度土地损毁情况见下表。

表 1-1 上一年度已损毁土地利用类型及权属表

| 工程场地 | 面积 hm ² | 已损毁土地类型 | | | | 面积 hm ² | 土地权属 |
|----------|--------------------|---------|--------|------|------|--------------------|---------------|
| | | 一级地类 | | 二级地类 | | | |
| SJ1 工业场地 | 0.1523 | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.1523 | 敖汉旗贝子府镇西查干哈达村 |
| FJ2 工业场地 | 0.0087 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0087 | |
| PD5 工业场地 | 0.2026 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0095 | |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.1931 | |
| PD6 工业场地 | 0.0453 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0211 | |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.0242 | |
| PD35 场地 | 0.0286 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0286 | |

| 工程场地 | 面积 hm ² | 已损毁土地类型 | | | | 面积 hm ² | 土地权属 |
|------------|--------------------|---------|--------|------|-------|--------------------|---------------|
| | | 一级地类 | | 二级地类 | | | |
| PD770 场地 | 0.0480 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0480 | 大黑山林场 |
| 备用通风井 | 0.0052 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0052 | 敖汉旗贝子府镇西查干哈达村 |
| 1#废石场 | 1.1505 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.1068 | |
| | | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 1.0437 | |
| 3#废石场 | 0.0590 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0590 | |
| PD5 废石场 | 0.1539 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0322 | |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.1217 | |
| 废弃 PD4 废石场 | 0.1183 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.1183 | 大黑山林场 |
| 矿石堆放场 | 0.1370 | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.1370 | 敖汉旗贝子府镇西查干哈达村 |
| 民采坑 1-2 | 0.0040 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0021 | 大黑山林场 |
| | | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0019 | 敖汉旗贝子府镇西查干哈达村 |
| 废弃 PD1 场地 | 0.0241 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0241 | |
| 废弃 PD2 场地 | 0.0113 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0113 | |
| 废弃 PD3 场地 | 0.0225 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0225 | |
| 废弃 PD4 场地 | 0.0094 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0094 | 大黑山林场 |
| 选矿厂 | 0.4695 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0062 | 敖汉旗贝子府镇西查干哈达村 |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.4633 | |
| 尾矿库 | 1.6851 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 1.6851 | |
| 办公生活区 1 | 0.0863 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0109 | |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.0754 | |
| 办公生活区 2 | 0.1102 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0104 | |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.0881 | |
| | | 12 | 其他土地 | 1202 | 设施农用地 | 0.0117 | |
| 废弃场地 1 | 0.0130 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0130 | |
| 废弃场地 2 | 0.0067 | 07 | 住宅用地 | 0702 | 农村宅基地 | 0.0067 | |
| 民采渣堆 | 0.4737 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.1679 | |
| | | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.3058 | |
| 废渣堆 | 0.0715 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.0715 | |
| 炸药库 | 0.2805 | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.2017 | |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0601 | 工业用地 | 0.0280 | |
| | | | | 0602 | 采矿用地 | 0.0508 | |
| 矿区道路 | 0.5193 | 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 0.0106 | |
| | | 03 | 林地 | 0307 | 其他林地 | 0.2464 | |

| 工程场地 | 面积 hm ² | 已损毁土地类型 | | | | 面积 hm ² | 土地权属 |
|------|--------------------|---------|--------|------|------|--------------------|---------------|
| | | 一级地类 | | 二级地类 | | | |
| | | | | | | | 0.0552 |
| | | 06 | 工矿仓储用地 | 0602 | 采矿用地 | 0.2071 | 敖汉旗贝子府镇西查干哈达村 |
| 合计 | 5.8965 | | | | | 5.8965 | |

(5) 矿区生态系统破坏

矿山上一年度未进行采矿活动，现有场地单元均为前期形成，现有场地单元造成植被损毁，含水层破坏。

2、矿区生态环境破坏现状同原计划的对比分析

矿山上一年度（2025 年度）未进行采矿活动，未进行生产建设，矿区生态环境破坏现状同原计划基本一致，未形成明显差异。

三、矿区生态修复工程实施情况

矿山上一年度（2025 年度）未进行采矿活动，未进行生产建设，现有场地单元均继续使用，因此未开展实施矿区整体生态修复工程、重要生态修复工程。

矿区生态修复工程实施情况同原计划一致，无差异。

四、矿区土地复垦与生态修复监测管护情况及监测数据

矿山已按照原计划（敖汉旗宇丰矿业有限责任公司宇丰矿金厂梁金矿 2025 年度矿山地质环境治理与土地复垦计划）对 SJ1 工业场地采空区进行监测，对前期已治理单元（原废弃炸药库、原废弃仓库、1#废石场、2#废石场、原道路边坡、尾矿库等）进行监测及管护，并通过了敖汉旗自然资源局组织的有关专家组成的验收组的现场核查。同时矿山也对尾矿库进行了监测，监测记录显示尾矿库区域 2025 年度未发生沉降，2025 年度沉降位移速率值为 0，矿山部分监测资料见图 1-1。

矿区现状地形地貌景观、土地植被等较初始矿区生态系统有所降低，但总体持续向好发展。由于矿山仍存在较多场地单元，仍破坏地貌景观及土地植被，因此相较矿山未建矿自然状态有所降低，但矿山近年持续进行治理，进行管护监测，现场生态系统已逐步向好发展。

1号监测点 2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

图 1-1 监测管护数据

五、矿山地质环境治理恢复基金

上一年度矿山地质环境治理恢复基金计提金额为 6400 元，矿山未提取使用矿山地质环境治理恢复基金。上一年度矿山治理使用资金共计 6400 元，其中 2400 元用于矿山有关治理单元监测，4000 元用于矿山前期治理单元管护，费用均列入矿山其他经费未使用矿山地质环境治理恢复基金费用。经费使用与原计划相同，无差异。矿山地质环境治理恢复基金缴存银行回单见图 1-2。

中国建设银行股份有限公司活期存款明细账

币别: 人民币元 账号: 15060161784200000974 账户名称: 放汉矿业集团股份有限公司 日期: 20250101-20250319 第1页 共1页

| 日期 | 凭证种类 | 凭证号码 | 摘要 | 对方户名 | 发生额 | | 借贷 | 余额 | 交易流水号 |
|----------|------|------|------------|--------------|-------|----------|----|------------|----------------------|
| | | | | | 借方 | 贷方 | | | |
| 20250101 | | | | | 10.00 | 0.00 | 借方 | 311,925.86 | 15064784241QPDCT960 |
| 20250201 | | | 短信服务费 | | 10.00 | 0.00 | 借方 | 311,915.86 | 15064784241Q72RN17IK |
| 20250301 | | | 短信服务费 | | 10.00 | 0.00 | 借方 | 311,905.86 | 15064784241L1E7UIM0E |
| 20250311 | 电汇凭证 | | 25年度矿冶治理费用 | 放汉矿业集团股份有限公司 | 0.00 | 6,400.00 | 贷方 | 318,305.86 | 150000618887X8P280T |

打印时间: 2025-03-19 10:13:50 打印机构: 建行放汉支行 打印柜员: 150C1241 打印卡号: 1506400001014791

客户须知: 本行提醒客户在建设银行办理交易业务时, 山客户通过建行网点柜台或自助设备申请, 之, 此声明函属“中国建设银行业务专用章”。

中国建设银行股份有限公司
放汉支行
业务专用章
1130566LYKMC

图 1-2 矿山地质环境治理恢复基金缴存银行回单

第二章 矿区生态修复本年度计划

一、矿区计划开采矿石量及开采活动范围

矿山自 2013 年至今一直处于停产状态，本年度（2026 年）矿山不进行开采活动，无矿石产出计划。

二、本年度拟修复解决的矿区生态破坏问题

本年度矿山拟对废弃 PD4 场地和废弃 PD4 废石场进行治理修复，恢复场地地形地貌景观以及植被，改善矿区生态环境；对 1#废石场进行治理，改善场地地形地貌景观。

三、矿区生态修复年度目标任务

1. 废弃PD4场地：垫坡整形25m³、覆土47m³、植树23株。
2. 废弃PD4废石场：清运1889m³、翻耕0.1183hm²、植树395株。
3. 1#废石场：清运7445m³。
4. 土地损毁监测的对象是评估区全域范围，监测 2 次。
5. 对土地复垦效果监测，监测内容包括植物生长势、高度、覆盖度等，监测2次。
6. 管护 2 次。
7. 地质灾害及含水层等监测。

四、矿区生态修复主要措施及重大工程

1. 1#废石场

1#废石场不属于《开发利用方案》利用场地，场地内废石量较大，设计分三年逐步清运，用于充填采空区，首年（2025年）从1#废石场西侧边坡开始清运以达到降坡效果，使降坡后边坡角度小于35°，再对边坡坡面覆土、撒播草籽绿化固坡；第二年（2026年）从南侧逐步开始实施清运，预计至第三年（2027年）全部清运完毕，然后对场地进行覆土、复垦为林地并管护。

(1) 清运

本年度治理措施为清运，清运废石量为 7445m³，废石用于充填采空区，采空区充填工程应严格按照相关充填设计执行，本方案仅对其中可能利用的地表废石评估清运工作，清运本场地废石用于充填采空区，应于场地南侧开始，由南向北逐步进行清运。

2. 废弃PD4场地

本年度利用场地内的堆坡物源对场地内切坡进行垫坡整形，全面整形后对整个场地覆土，复垦为林地并管护。

(1) 垫坡整形

利用堆坡物源对场地切坡进行垫坡整形，计算公式 $Q_x=L \times v$ ，式中： Q_x 为垫坡整形工程量 (m^3)， L 为治理边坡长度； v 为单位坡长垫坡工程量（根据 mipgis 软件计算，平均值 $2.5m^3/m$ ）。垫坡整形工程量 $10m \times 2.5m^3/m=25m^3$ 。

(2) 覆土

对治理后场地进行覆土，复垦为林地覆土厚度为0.5m，覆土工程量为47 m^3 。

(3) 恢复植被

设计将该场地恢复为乔木林地，选择栽植松树（备选榆树），坑栽，每坑1株，株行距2×2m，则栽植松树量为23株。治理效果见图2-1。

3. 废弃PD4废石场

本年度清运废石至表土层，与周边边坡坡度小于 35°，将清运废石做为治理 PD770 场地的物源，将整个场地复垦为林地并管护。

(1) 清运

治理过程中作为回填物源进行清运，清运废石量约 1889 m^3 。

(2) 翻耕

对场地进行就地翻耕，翻耕深度0.5m，面积0.1183 hm^2 。

(3) 恢复植被

设计将该场地恢复为乔木林地，选择栽植松树（备选榆树），坑栽，每坑1株，株行距2×2m，则栽植松树量为395株。治理效果见图2-1。

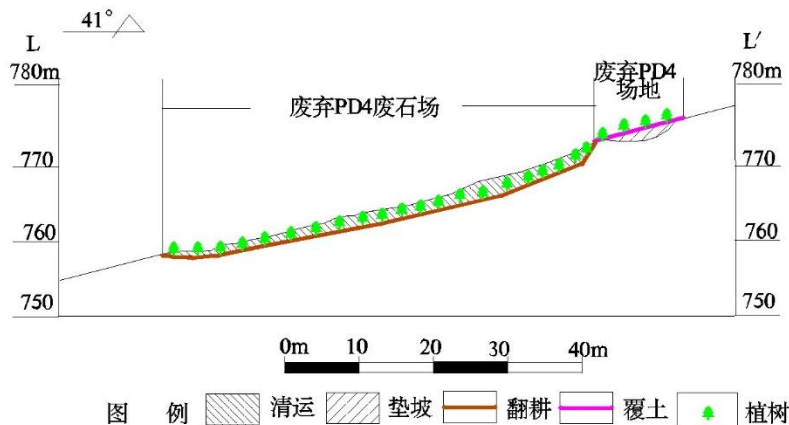


图 2-1 废弃 PD4 废石场治理效果剖面图

表 2-1 2026 年度矿山土地复垦工程量统计表

| 场地单元名称 | 治理工程量 | |
|-----------|------------------------|----------------------|
| | 1#废石场 | 清运 (m ³) |
| 废弃 PD4 场地 | 垫坡整形 (m ³) | 25 |
| | 覆土 (m ³) | 47 |
| | 植树 (株) | 23 |
| 废弃PD4废石场 | 清运 (m ³) | 1889 |
| | 翻耕 (hm ²) | 0.1183 |
| | 植树 (株) | 395 |

五、矿区生态修复监测管护工作安排

本年度拟对矿区土地损毁进行监测，监测的对象是评估区全域范围，监测 2 次；对土地复垦效果监测，监测内容包括植物生长势、高度、覆盖度等，监测 2 次；对植被进行管护，管护 2 次；对地质灾害以及含水层进行监测。

(一) 地质灾害监测工程

针对矿山地质环境影响预测评估中可能引发的地质环境灾害的预测塌陷区进行监测。监测内容包括地面塌陷、地表变形监测。

1. 监测点的布设

采用人工肉眼巡视监测和设备 (RTK 全站仪、RTK) 监测相结合的方法，由矿方确定 2 名专业监测人员，定时对预测塌陷区上方地表变形情况进行测量、记录、分析、总结、汇报。在预测地面塌陷区范围及临界位置布设监测点，监测点间距不超过 100m，本方案共设监测点 36 个，监测基准点选在预测塌陷区外稳定性较好的基岩上，场地单元内加密重点监测。监测点坐标见表 2-2。

表 2-2 地质灾害监测点坐标表

| 位置 | 序号 | 2000 国家大地坐标系 | | 序号 | 2000 国家大地坐标系 | |
|-------------|--------|--------------|-------------|------|--------------|-------------|
| | | X | Y | | X | Y |
| I 号预测地面塌陷区 | JC 基 1 | 4657283.16 | 40536528.20 | JC8 | 4657141.13 | 40536576.61 |
| | JC1 | 4657289.27 | 40536621.79 | JC9 | 4657174.21 | 40536472.17 |
| | JC2 | 4657291.49 | 40536707.46 | JC10 | 4657207.05 | 40536390.20 |
| | JC3 | 4657231.74 | 40536766.96 | JC11 | 4657125.33 | 40536358.11 |
| | JC4 | 4657154.22 | 40536788.93 | JC12 | 4657177.18 | 40536321.57 |
| | JC5 | 4657117.43 | 40536720.55 | JC13 | 4657168.46 | 40536220.44 |
| | JC6 | 4657201.13 | 40536673.39 | JC14 | 4657246.22 | 40536211.59 |
| | JC7 | 4657219.15 | 40536572.90 | | | |
| II 号预测地面塌陷区 | JC 基 2 | 4656928.11 | 40535908.80 | JC22 | 4657104.58 | 40535817.10 |
| | JC15 | 4657129.69 | 40536044.20 | JC23 | 4657040.74 | 40535856.83 |
| | JC16 | 4657244.62 | 40536111.16 | JC24 | 4657011.20 | 40535952.25 |
| | JC17 | 4657293.84 | 40536031.48 | JC25 | 4656948.79 | 40535787.78 |
| | JC18 | 4657203.28 | 40536017.33 | JC26 | 4657008.33 | 40535701.81 |
| | JC19 | 4657223.95 | 40535933.30 | JC27 | 4657098.12 | 40535686.57 |
| | JC20 | 4657120.54 | 40535939.35 | JC28 | 4656982.50 | 40535567.25 |

| 位置 | 序号 | 2000 国家大地坐标系 | | 序号 | 2000 国家大地坐标系 | |
|-------------|------|--------------|-------------|------|--------------|-------------|
| | | X | Y | | X | Y |
| III号预测地面塌陷区 | JC21 | 4657168.76 | 40535836.12 | JC29 | 4656899.92 | 40535654.35 |
| | JC基3 | 4657178.60 | 40535362.92 | JC33 | 4657113.76 | 40535490.57 |
| | JC30 | 4657210.72 | 40535467.50 | JC34 | 4657079.11 | 40535397.77 |
| | JC31 | 4657316.11 | 40535450.92 | JC35 | 4656959.87 | 40535386.61 |
| | JC32 | 4657255.90 | 40535545.20 | JC36 | 4656898.49 | 40535288.52 |

2. 监测内容

在预测地面塌陷区外围取一固定监测点,对地下采空区地表可能发生地面塌陷地质灾害的地表情况进行监测,包括垂直变形和水平变形等地表移动。

3. 监测方法

在地表埋设标桩,使用全站仪测量地表位移变化情况。

4. 监测频率

监测频率每月进行一次,进入雨季(7、8、9三个月)要特别关注天气变化,增加监测次数(一月2次)。遇强降雨天气时,要24小时不间断监控,有情况及时向有关部门汇报并采取有效措施,本年度共计监测15次。

5. 技术要求及措施

(1) RTK 测量平面转换残差不大于图上 0.1mm, 高程差不大于图上 1/10 等高距; 测量流动站观测时采用固定高度对中杆对中整平, 观测大于 5 个;

(2) 连续采集一组地形碎部点数据超过 50 个时重新进行初始化, 并检核一个重合点。当检核点位坐标较差不大于图上 0.5m 时方可继续测量。

每次的观测应按表 2-3 做好记录, 分析预测地表移动规律, 及时进行地面塌陷地质灾害预警。

(3) 在矿山生产过程中进行地面变形监测, 定期对监测点进行观测, 监测地面变形情况并对监测数据进行整理分析。

(4) 监测采用大地测量法, 对预测地面塌陷范围布设放射形观测网, 采用全站仪与目测结合的方法对点位移变化进行监测。

(5) 监测按《矿山地质环境监测技术规程》DZ/T0287-2015 的要求执行。

6. 监测时限

矿山生产期间, 自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

地表变形情况调差表见表 2-3。

表 2-3 地表变形情况监测表

| | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 矿区名称 | | | | 天气 | |
| 记录点号 | | | | | |
| 仪器型号 | | | | 测量人 | |
| 记录点坐标 | X: | | Y: | H: | |
| 记录点情况 | 监测点原高程 | 本次测量高程 | 垂直变化情况 | 地表变化情况 | 其他情况说明 |
| | | | | | |

填表人：

审核人：

填表日期： 年 月 日

(二) 地下含水层破坏监测

1. 监测内容

建立地下水环境监测系统，监测地下水水位、水量及水质的变化情况，以掌握采矿活动对地下水的影响。

2. 监测点的布设

(1) 地下水水位、水量监测

由于矿体多产于构造裂隙带内，而构造裂隙带又是矿体的主要导水通道，开采时承压水会沿裂隙带涌入工作面，引发顶底板突水事故。因此矿山开采时必须进行探水工作，对采场内的断层涌水进行观测并记录，防治突水事故的发生。

对矿区地下采场设置监测点，以监测采场水位、水量，防范突水事故，监测周期为每月 2 次。

(2) 地下水水质监测

利用井下水仓、尾矿库下游监测点，对含水层水质进行监测，共设置 1 个长期监测点，水质监测按照每个水文年丰水期（7 月份）、枯水期（3 月份）各 1 次。

监测点坐标见表 2-4。

表2-4 含水层监测点坐标表

| 位置 | 2000 国家大地坐标系 | | 监测项目 |
|-------|--------------|-------------|--------|
| | X | Y | |
| 地下采场 | 4656924.59 | 40535947.39 | 水位、水量 |
| 水仓 | 4657297.24 | 40536531.19 | 水质 |
| 尾矿库下游 | 4656820.29 | 40536638.76 | 尾矿废水水质 |

3. 监测项目

监测地下水水位、水质变化,包括地下含水层的水位埋深、水位标高变化、水质(pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、氟化物、硫化物、铜、锌、铅、镉、砷、汞、铬)。

4. 监测方法

以人工测量为主,对地下水水位进行监测,观测其水文变化情况;对采集的地下水水样定期进行检测。

5. 监测频率

一般情况下每月观测 2 次地下水水位,水质监测按照每个水文年丰水期(7 月份)、枯水期(3 月份)各 1 次。当矿井排水量急剧变化时,应增加地下水水位监测次数,地下水位的监测应尽可能与地下水量的监测同步进行。采取水样时要用洁净容器,送样时间不宜超过 24 小时。

6. 技术要求

(1)每次监测都要做好观测笔记,记录观测时间、地点、水位标高、涌水量以及水质的化验结果,并对引发的变化与矿山开采活动进行分析。

(2)做好监测点的建设和保护工作,水位观测点应做标记,使观测位置在同一个点上。

(3)水井水位应测量静水位、稳定动水位、埋藏深度及高程等。

(4)取水样时,水样瓶应冲洗 3~4 次后再取样,每个水样体积保证超过 2L,并及时送检。

(5)地下水监测应由矿山企业负责或委托具有资质的单位进行监测,地表水监测参照《地表水环境质量监测技术规范》(HJ91.2-2022)执行,地下水监测的频次、方法、精度要求执行《地下水监测规范》(SL183-2005)的要求。

7. 监测时限

方案规划期内,自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

(三) 地形地貌景观及土地资源监测

1. 监测内容

本年度对评估区内地形地貌景观及土地资源进行监测。主要为挖损、压占破坏土地资源，影响地形地貌景观情况，随时掌握影响状况，制定相应对策。

2. 监测方法

采用目测及拍照摄像相结合的方式，采用路线法，设计监测路线，长度 3.78km；对工程场地的外观表现特征参数进行监测，对各区破坏的土地类型进行实地调查。

3. 监测频率

本年度对场地占用及损毁情况进行 2 次仪器测量并拍照摄像。

4. 监测时限

自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

监测记录表见表 2-5。

表 2-5 地形地貌景观及土地资源监测记录表

时间： 年 月 日 星期

天气：

| 监测单元 | | |
|----------|--------------------------|--|
| 监测 内容 | 损毁土地面积 (m ²) | |
| | 破坏土地利用类型 | |
| | 损毁方式 | |
| | 损毁程度 | |
| | 治理难度 | |
| 监测人员 | | |
| | | |
| 存在问题 | | |
| 处理意见 | | |
| 处理结果 | | |

5. 监测技术措施

(1) 摄影、摄像时要求天气晴朗、通视条件好，并记录时间、地点、天气、拍摄对象、摄影人；

(2) 监测时要清晰记录被摄物体的形状、位置、特性及其与周边物体的位置关系，存档照片不允许后期进行成像处理；

(3) 摄像时应固定机位，注意调整水平，落幅画面要准，运动镜头的速度应平稳，画面聚焦应清晰；

(4) 摄影、摄像资料应配有文字说明，采用光盘或硬盘存储，并做好备份；

(5) 监测按《矿山地质环境监测技术规程》DZ/T0287-2015 的要求执行。

(四) 水土环境监测

矿山应严格按照生态环境管理部门要求进行相关监测，本方案不重复设计。

(五) 土地损毁监测

1. 监测内容

根据矿山生产损毁土地的特点，利用矿区土地利用现状图为底图，标注地形要素、地类线、地类编码，标注每个土地损毁监测区。统计损毁地类、面积，并辅以拍照录像等手段记录土地损毁情况，并将监测数据填表存档。

2. 监测方法

监测方法结合地形地貌景观监测方法，采取路线法进行巡回监测。对各损毁场地的损毁土地情况采取摄像的方式进行定位定量监测，测量损毁土地面积，并结合人工巡视，确定土地损毁程度。

3. 施测时间及频率

土地损毁监测频率为每年2次。

(六) 复垦效果监测

1. 土壤质量监测

(1) 监测内容

土地复垦效果监测，主要依据复垦质量要求对复垦工程实施后的各复垦单元进行土壤质量监测，检测土壤有 pH 值、机质含量、全氮、速效氮、速效磷、速效钾含量等数据。

(2) 监测方法

监测方法为随机路线调查法。土壤质量监测通过土壤取样分析，确定土壤质量变化。

根据复垦土地的分布特点，土壤采取分层采样，样品的采样标准和测试标准应符合国家或行业有关标准。接近、远期分区、结合各单元分布情况，共设 1 条监测路线。

（3）监测时间及频率

土壤质量监测时间同复垦方案管护期，设置为 2 年，监测频率为每年 2 次。

2. 植被恢复情况监测

（1）监测内容

土地复垦效果监测，主要依据复垦质量要求对复垦工程实施后的各复垦单元 植被生长状况监测。复垦为草地的草种、覆盖度等进行监测，以便为下一步采取 管护措施提供依据，从而保证复垦工程的质量。

（2）监测方法

复垦单元植被生长状况采取摄像结合人工巡视整体观测法，每期定量记录植 被长势，测量郁闭度、覆盖率数据，并与已有记录数据对比，及时掌握植被的生 长状况。参照地形地貌监测方式，不单独设置监测点，采取路线方法，对各处场 地复垦效果进行监测。

（3）监测时间及频率

植被生长状况监测时间同复垦方案管护期，设置为2年。监测频率为每年2次。

（七）管护工程

本矿山管护工程主要针对复垦后的林地和草地进行管护。方案设计栽植松树和撒播羊草等，栽植季节最好选在春季。

1. 林地

（1）保苗浇水

树苗要发育良好，根系完整，无病虫和机械损伤，起苗后应尽快栽植。按一般种树方法种植，苗木直立穴中，保持根系舒展，分层覆土，将土踏实，浇透，再覆一层虚土，以利保墒。

林木栽种以后，及时浇水灌溉。特别是在幼苗的保苗期和干旱、高温季节，注意多浇水，一般春季 4~6 次，秋季 2~3 次；复垦区夏季降水较多，可适当减少浇水，主要工作为保护苗木不受损。春季是栽植树木的最佳时期，但当地春季相对干旱，要注意浇水保苗，保证成活率。

（2）植株补种

林地植好后，要做好管护和抚育工作，精细管理，以保证栽种的成活率。对未成活的苗木，应及时补栽。针对乔木，栽植当年应注意苗木扶正，适当培土。对生长状况不良的区域，进行施肥、除草等。

(3) 病虫害防治：对于出现的各类病虫害要及时进行防治。病株要及时砍伐防止扩散，按季节及时施用药品控制病虫害的发生发展。

2. 草地

(1) 对于草地病虫害的发生，可采用一定的生物及仿生制剂、化学药剂、人工物理方法来防治病虫害。根据不同的草种在不同的生长期，根据病虫害种类的生长发育期选用不同的药物，使用不同的浓度和不同的使用方法。当杂草种子高出主草丛时，人工拔除。

(2) 对于多年生、二年生或越年生草种来说，冬季的低温是一个逆境，如果管护不当，有可能发生冻害而不能安全越冬返青，或影响第二年的产草量。因此，须重视越冬与返青期管护，尤其是初建草地。

表 2-6 监测管护工作量汇总表

| 监测工程、管护工程 | | 监测年度 | 监测点数 (个) | 监测管护频 率(次/年) | 工程量 合计 |
|-----------------|---------|--------|-------------|-----------------|-----------|
| 地质灾害监测 | 变形监测 | 2026 年 | 36 | 15 | 15 |
| 含水层破坏监测 | 地下水水位 | 2026 年 | 1 | 24 | 24 |
| | 地下水水质 | 2026 年 | 2 | 2 | 2 |
| 地形地貌景观监测 | | 2026 年 | / | 2 | 2 |
| 土地损毁监测(损毁面积及程度) | | 2026 年 | / | 2 | 2 |
| 复垦效果监测 | 土壤质量监测 | 2026 年 | / | 2 | 2 |
| | 植被恢复状况监 | 2026 年 | / | 2 | 2 |
| 管护 | | 2026 年 | / | 2 | 2 |

六、矿山地质环境治理恢复基金

本年度矿山地质环境治理恢复基金计提金额为 0 元，矿山不进行矿山地质环境治理恢复基金的提取和使用。本年度矿山生态修复治理所需经费总计 108020.82 元，经费均由矿山从其他经费中列支。

(一) 经费估算及计划安排

1. 经费估算原则及依据

(1) 本计划经费估算原则及依据采用 2025 年 1 月赤峰蒙鑫矿业地质勘查有限公司编制的《敖汉旗宇丰矿业有限责任公司敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿矿山地质环境保护与

土地复垦方案》中经费估算原则及依据。

(2) 本计划估算经费适用年度为 2026 年度，未跨其他年度，历时较短，因此只进行了静态投资的估算。

2. 经费估算

经估算，2026 年度敖汉旗宇丰矿业有限责任公司敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿矿区生态修复经费为 108020.82 元，其中矿山地质环境治理工程费用为 13500.00 元，土地复垦工程费用为 94520.82 元。

(1) 矿山地质环境治理工程经费估算

2026 年度敖汉旗宇丰矿业有限责任公司敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿矿山环境治理工程经费为 13500.00 元，矿山地质环境治理工程经费估算见下表。

表 2-7 监测费计算表

| 序号 | 费用名称 | 计算式 | 预算金额 |
|----|-----------|------------|-------|
| 一 | 监测费 | 监测次数×单价（元） | （元） |
| 1 | 地质灾害监测费 | 15×100 | 1500 |
| 2 | 含水层结构（水位） | 24×100 | 2400 |
| 3 | 含水层水质 | 2×1300 | 2600 |
| 4 | 地形地貌景观监测 | 2×3500 | 7000 |
| 总计 | | | 13500 |

(2) 土地复垦工程经费估算

2026 年度敖汉旗宇丰矿业有限责任公司敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿土地复垦项目经费为 94520.82 元，其中监测管护费为 5900.00 元，土地复垦工程施工费为 88620.82 元。土地复垦工程经费估算见表 2-8 至 2-9，单价分析表见表 2-10。

表 2-8 监测管护费计算表

| 序号 | 费用名称 | 计算式 | 预算金额（元） |
|-----|----------|------------|---------|
| 1 | 监测费 | 单价（元）×监测次数 | |
| (1) | 土地损毁监测费 | 150×2 | 300 |
| (2) | 土壤质量监测费 | 600×2 | 1200 |
| (3) | 植被恢复情况监测 | 200×2 | 400 |
| 2 | 管护费 | 单价（元）×管护次数 | |
| (1) | 植被管护费 | 2000×2 | 4000 |
| 总计 | | | 5900 |

表 2-9 土地复垦工程施工费估算表

| 序号 | 定额编号 | 工程名称 | 单位 | 工程量 | 单价 (元) | 合计 (元) |
|-----------|-------|---------------|-------------------|--------|---------|-----------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 一 | | 石方工程 | | | | |
| 1 | 20274 | 垫坡整形 | 100m ³ | 0.25 | 869.92 | 217.48 |
| 2 | 20274 | 清运 | 100m ³ | 93.34 | 869.92 | 81198.33 |
| 二 | | 土壤重构工程 | | | | |
| 1 | 10142 | 覆土 | 100m ³ | 0.47 | 2537.57 | 1192.66 |
| 2 | 10020 | 翻耕 | hm ² | 0.1183 | 2129.59 | 251.93 |
| 三 | | 植被重建工程 | | | | |
| 1 | 50001 | 植松树 | 100 株 | 4.18 | 1378.09 | 5760.42 |
| 总计 | | | | | | 88620.82 |

表 2-10 单价分析表

| 回填/垫坡整形 | | | | | |
|-------------|----------|----|------|-------------------------|---------------|
| 定额编号: 20274 | | | | 单位: 元/100m ³ | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 617.66 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 596.19 |
| 1 | 人工费 | | | | 89.58 |
| (1) | 甲类工 | 工日 | 0.1 | 78.28 | 7.83 |
| (2) | 乙类工 | 工日 | 1.3 | 57.20 | 74.36 |
| (3) | 其他费用 | % | 9 | 82.19 | 7.40 |
| 2 | 材料费 | | | | |
| 3 | 机械费 | | | | 506.61 |
| (1) | 推土机 74kw | 台班 | 0.76 | 611.55 | 464.78 |
| (2) | 其他费用 | % | 9 | 464.78 | 41.83 |
| (二) | 措施费 | % | 3.6 | 596.19 | 21.46 |
| 二 | 间接费 | % | 6 | 617.66 | 37.06 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 654.72 | 19.64 |
| 四 | 材料价差 | | | | |
| (1) | 柴油 | kg | 41.8 | 2.96 | 123.73 |
| 五 | 未计价材料 | | | | |
| 六 | 税金 | % | 9 | 798.09 | 71.83 |
| 合 计 | | | | | 869.92 |

| 覆土 | | | | | |
|------------|-----------------------|----|--------|------------------------|---------|
| 定额编号：10142 | | | | 单位：元/100m ³ | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 1717.47 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 1657.79 |
| 1 | 人工费 | | | | 60.32 |
| (1) | 甲类工 | 工日 | 0.1 | 78.28 | 7.83 |
| (2) | 乙类工 | 工日 | 0.9 | 57.20 | 51.48 |
| (3) | 其他费用 | % | 1.7 | 59.31 | 1.01 |
| 2 | 材料费 | | | | |
| 3 | 机械费 | | | | 1597.47 |
| (1) | 挖掘机油动 1m ³ | 台班 | 0.22 | 816.97 | 179.73 |
| (2) | 推土机 59kw | 台班 | 0.16 | 430.02 | 68.80 |
| (3) | 自卸汽车 5t | 台班 | 3.49 | 378.86 | 1322.23 |
| (4) | 其他费用 | % | 1.7 | 1570.77 | 26.70 |
| (二) | 措施费 | % | 3.6 | 1657.79 | 59.68 |
| 二 | 间接费 | % | 5 | 1717.47 | 85.87 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 1803.34 | 54.10 |
| 四 | 材料价差 | | | | 462.66 |
| | 柴油 | kg | 158.99 | 2.96 | 470.61 |
| 五 | 未计价材料 | | | | |
| 六 | 税金 | % | 9 | 2328.05 | 209.52 |
| 合 计 | | | | | 2537.57 |
| 翻耕 | | | | | |
| 定额编号：10020 | | | | 单位：元/hm ² | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 1589.75 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 1534.51 |
| 1 | 人工费 | | | | 790.89 |
| | 甲类工 | 工日 | 0.7 | 78.28 | 54.80 |
| | 乙类工 | 工日 | 12.8 | 57.2 | 732.16 |
| | 其他人工费 | % | 0.5 | 786.96 | 3.93 |
| 2 | 机械费 | | | | 743.61 |

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
|-----|----------|----|------|---------|----------------|
| | 拖拉机 59kw | 台班 | 1.44 | 502.46 | 723.54 |
| | 三铧犁 | 台班 | 1.44 | 11.37 | 16.37 |
| | 其它费用 | % | 0.5 | 739.92 | 3.70 |
| (二) | 措施费 | % | 3.6 | 1534.51 | 55.24 |
| 二 | 间接费 | % | 5 | 1589.75 | 79.49 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 1669.24 | 50.08 |
| 四 | 材料价差 | | | | 234.43 |
| | 柴油 | kg | 79.2 | 2.96 | 234.43 |
| 五 | 未计价材料 | | | | |
| 六 | 税金 | % | 9 | 1953.75 | 175.84 |
| 合 计 | | | | | 2129.59 |

栽植松树

定额编号：50007

单位：元/100 株

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 小计 |
|-----|-------|----------------|-----|---------|----------------|
| 一 | 直接费 | | | | 1169.03 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 1128.41 |
| 1 | 人工费 | | | | 86.23 |
| (1) | 甲类工 | 工日 | | | |
| (2) | 乙类工 | 工日 | 1.5 | 57.20 | 85.80 |
| (3) | 其他费用 | % | 0.5 | 85.80 | 0.43 |
| 2 | 材料费 | | | | 1042.18 |
| (1) | 松树苗 | 株 | 102 | 10.00 | 1020.00 |
| (2) | 水 | m ³ | 3.2 | 5.31 | 16.99 |
| (3) | 其他费用 | % | 0.5 | 1036.99 | 5.18 |
| 3 | 机械费 | | | | |
| (二) | 措施费 | % | 3.6 | 1128.41 | 40.62 |
| 二 | 间接费 | % | 5 | 1169.03 | 58.45 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 1227.48 | 36.82 |
| 四 | 材料价差 | | | | |
| 五 | 未计价材料 | | | | |
| 六 | 税金 | % | 9 | 1264.30 | 113.79 |
| 合 计 | | | | | 1378.09 |

3. 经费计划与安排

2026 年度敖汉旗宇丰矿业有限责任公司敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿矿区生态修复预计使用经费 108020.82 元，其中矿山地质环境治理工程预计使用经费为 13500.00 元，土地复垦工程预计使用经费为 94520.82 元，初步使用计划见表 2-11。

表 2-11 2026 年度矿山修复工程经费计划安排表

| 序号 | 项目名称 | 费用（元） | 预计使用时段 | |
|----|------|-----------|--------------|------------------------------|
| 1 | 监测管护 | 地质灾害监测费 | 1500 | 7 月、8 月、9 月每月 2 次，其他月份每月 1 次 |
| 2 | | 含水层结构（水位） | 2400 | 每月 2 次 |
| 3 | | 含水层水质 | 2600 | 3 月份和 7 月份各一次 |
| 4 | | 地形地貌景观监测 | 7000 | 春季和秋季各一次 |
| 5 | | 土地损毁监测费 | 300 | 春季和秋季各一次 |
| 6 | | 土壤质量监测费 | 1200 | 春季和秋季各一次 |
| 7 | | 植被恢复情况监测 | 400 | 春季和秋季各一次 |
| 8 | | 植被管护费 | 4000 | 春季和秋季各一次 |
| 9 | 工程施工 | 88620.82 | 6 月、7 月和 8 月 | |
| 总计 | | 108020.82 | | |

（二）矿山地质环境治理恢复基金计提与使用计划

1. 矿山地质环境治理恢复基金计提

根据《内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法(试行)》，基金按年度提取，年度基金提取额按照矿类计提基数、露天开采影响系数、地下开采影响系数、土地复垦难度影响系数、地区影响系数、煤矿价格影响系数、上一年度实际生产矿石量综合确定。其计算公式为年度基金提取额=矿类计提基数×露天开采影响系数(或地下开采影响系数)×土地复垦难度影响系数×地区影响系数×煤矿价格影响系数（开采矿种为煤的时候增加该系数）×上一年度生产矿石量。

根据 2024 年 4 月 27 日敖汉旗自然资源局出具的停产证明以及矿山的实际情况，矿山自 2013 年至今未进行生产，因此矿山上一年度未进行开采活动，无矿石产出，并且矿山本年度也无生产计划，因此本年度矿山基金计提金额为 0 元。

2. 基金使用计划

本年度矿山不进行矿山地质环境治理恢复基金的提取使用，无相应的使用计划，本年度矿山生态修复治理所需经费由矿山从其他经费中列支。

第三章 附件及其他情况说明

1. 上年度阶段验收相关材料

内蒙古自治区矿山地质环境治理工程现场核查意见书

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|----------|-----------|-----|
| 矿山名称 | 放汉旗宇丰矿金厂梁金矿 | | | | |
| 采矿权人 | 放汉旗宇丰矿业有限责任公司 | | | | |
| 采矿许可证号 | C1500002009064120023011 | | | | |
| 年度治理完成情况 | 设计治理面积(m ²) | 0 | 资金投入(万元) | 0.64 | |
| | 完成治理面积(m ²) | 0 | 核查依据 | 2025 年度计划 | |
| 专家 组 核 查 意 见 | <p>2025 年 3 月 17 日，放汉旗自然资源局组织有关专家组成验收组对《放汉旗宇丰矿业有限责任公司宇丰矿金厂梁金矿 2025 年度矿山地质环境治理与土地复垦计划》(下称“2025 年度计划”)执行情况进行现场核查。</p> <p>矿山存在的主要地质环境问题为 S11 工业场地、PD1 工业场地、PD2 工业场地、PD3PD4 工业场地、FJ2、FJ4 工业场地、1#废石场、2#废石场、3#废石场、选厂、尾矿库、废渣堆、民采渣堆、炸药库、废弃炸药库、矿区道路等单元占用、破坏土地资源，破坏了原生地形地貌景观。</p> <p>放汉旗宇丰矿业有限责任公司按照自然资源行业主管部门的要求编制了 2025 年度计划，并在放汉旗人民政府网站进行公示。</p> <p>2025 年度治理计划设计主要治理内容为：</p> <p>1、对前期治理区(SJ1 工业场地、原废弃炸药库、原废弃仓库、1#废石场、2#废石场、原道路边坡、尾矿库等)进行监测管护；</p> <p>2、开展矿山地质环境监测。</p> <p>经现场核查，该矿山处于停产状态，矿山基本完成了前期治理区的管护工作，治理效果详见附件 1(矿山各治理工程照片)。</p> <p>核查组认为矿山基本完成了 2025 年度计划设计的治理内容，治理工程效果符合年度治理计划的要求。</p> <p>矿山应加强恢复植被区域的后期管护以确保成活率；矿山应继续按照要求实施矿山地质环境监测并完善监测记录。</p> | | | | |
| 专家 签 字 | 姓名 | 单位 | 专业 | 职称 | 签名 |
| | 张万成 | 内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司 | 水工环 | 高工 | 张万成 |
| | 宋东奇 | 内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司 | 水工环 | 高工 | 宋东奇 |
| | 于洪立 | 内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司 | 地质矿产 | 高工 | 于洪立 |

2025 年 3 月 20 日

1号监测点2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康TOPCON全站仪GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康TOPCON全站仪GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康TOPCON全站仪GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康TOPCON全站仪GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点2023年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康TOPCON全站仪GPT-4000LN | | 测量人 | 逄文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2. 本年度复垦修复工程勘察、施工方案或者设计审查、备案文件

**敖汉旗宇丰矿业有限责任公司敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案
审查意见表**

| 评审专家组成员 | 姓名 | 性别 | 单位 | 职务/职称 | 专业 | 签名 |
|----------|--|----|------------------------|--------|-----|----|
| | 李晓磊 | 女 | 内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司 | 高级工程师 | 水工环 | |
| | 孙家枢 | 男 | 内蒙古有色地质矿业(集团)一〇八有限责任公司 | 正高级工程师 | 水工环 | |
| | 姜国学 | 男 | 内蒙古自治区地质调查研究院(退休) | 高级工程师 | 水工环 | |
| | 李树荣 | 女 | 内蒙古自治区地质调查研究院(退休) | 正高级工程师 | 水工环 | |
| | 张万成 | 男 | 内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司 | 高级工程师 | 水工环 | |
| 受托单位意见 | <p>方案评审(超过<input checked="" type="checkbox"/>, 达到<input type="checkbox"/>, 未达到<input type="checkbox"/>) 2/3 专家通过, 方案已按专家提出的意见(修改<input checked="" type="checkbox"/>, 未修改<input type="checkbox"/>)。</p> <p style="text-align: center;">赤峰市自然资源局储备整理中心(公章)</p> <p style="text-align: right;">2025年4月11日</p> | | | | | |
| 市自然资源局意见 | <p>矿山地质环境保护与土地复垦方案评审程序合理, 专家组成员资格有效, 方案已按专家提出的意见进行了修改, 评审结论获得通过。</p> <p style="text-align: center;">赤峰市自然资源局(专用章)</p> <p style="text-align: right;">2025年4月11日</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <p style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">审 查 文 号</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">赤自储评字[2025]29号</p> </div> | | | | | |

3.本年度矿区土地复垦与生态修复工程部署图（见附图）

4.本年度矿区土地复垦与生态修复基本情况表

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|--------|
| 采矿人名称 | | 敖汉旗宇丰矿业有限责任公司 | | | | |
| 采矿权证证号 | | C1500002009064120023011 | 采矿权有效期限 | | 2025年5月31日至 2028年5月30日 | |
| 矿山名称 | | 敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿 | | | | |
| 联系人 | | 李海江 | 联系电话 | | 15847612048 | |
| 联系地址 | | 内蒙古自治区赤峰市敖汉旗贝子府镇大庙村 | | | | |
| 上年度矿区生态修复情况 | | | | | | |
| 序号 | 范围 (拐点坐标) | 是否为临时用地 | 修复后地类 | 面积 | 质量 | 是否完成验收 |
| 1 | / | / | / | 0 | 合格 | 已完成 |
| 上年度矿区生态修复费用实际提取金额 | | 0.6400万元 | | 上年度矿区生态修复费用实际使用金额 | | 0万元 |
| 矿区现状问题与损毁情况 | | | | | | |
| 序号 | 范围 (拐点坐标) | 问题类型 | | 面积 | 损毁程度 | |
| 1 | SJ1 工业场地（1.4657308.35, 40536510.66; 2.4657283.24, 40536522.54; 3.4657256.79, 40536526.75; 4.4657257.24, 40536539.53; 5.4657277.08, 40536537.42; 6.4657301.58, 40536561.02; 7.4657331.35, 40536545.99; 8.4657326.24, 40536538.02; 9.4657294.67, 40536550.50; 10.4657300.23, 40536537.42; 11.4657311.81, 40536513.97。） | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | | 0.1523hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 | |
| 2 | FJ2 工业场地（1.4657064.70, 40535315.02; 2.4657061.85, 40535325.10; 3.4657054.88, 40535324.41; 4.4657055.23, 40535314.33。） | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | | 0.0087hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 | |
| 3 | PD5 工业场地（1.4656919.41, 40535884.74; 2.4656943.19, 40535905.25; 3.4656933.51, 40535921.92; 4.4656967.69, 40535938.44; 5.4656966.55, 40535957.81; 6.4656952.03, 40535955.67; 7.4656949.60, 40535963.08; 8.4656928.52, 40535953.11; 9.4656921.12, 40535920.78。） | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | | 0.2026hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 | |
| 4 | PD6 工业场地（1.4656913.30, 40535480.79; 2.4656920.90, 40535484.31; 3.4656913.76, 40535507.71; 4.4656906.17, 40535508.17; 5.4656891.98, 40535508.08; 6.4656904.45, 40535495.24。） | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | | 0.0453hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 | |
| 5 | PD35 场地（1.4657074.76, 40535785.76; 2.4657080.65, 40535789.28; 3.4657081.49, 40535801.96; 4.4657066.20, 40535808.00; 5.4657066.73, 40535793.33。） | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | | 0.0286hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 | |
| 6 | PD770 场地（1.4656914.40, 40535686.89; | 1. 地形地貌景观 | | 0.0480hm ² | 1. 较严重 | |

| | | | | |
|----|---|----------------------|-----------------------|---------------|
| | 2. 4656901.56, 40535681.37; 3. 4656896.21, 40535692.66; 4. 4656898.97, 40535702.06; 5. 4656905.44, 40535714.39; 6. 4656912.51, 40535717.41; 7. 4656912.77, 40535701.37。) | 观破坏; 2. 土地损毁 | | 重; 2. 中度 |
| 7 | 备用通风井 (1. 4657252.38, 40536604.90; 2. 4657249.41, 40536609.75; 3. 4657258.28, 40536614.56; 4. 4657260.01, 40536609.61。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0052hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 8 | 1#废石场 (1. 4657308.81, 40536492.67; 2. 4657291.10, 40536448.77; 3. 4657243.66, 40536432.13; 4. 4657196.57, 40536437.09; 5. 4657182.06, 40536477.45; 6. 4657197.99, 40536505.42; 7. 4657193.74, 40536550.38; 8. 4657236.93, 40536542.24。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 1.1505hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 9 | 3#废石场 (1. 4657081.74, 40535291.51; 2. 4657085.32, 40535290.96; 3. 4657086.55, 40535292.07; 4. 4657096.14, 40535293.05; 5. 4657110.73, 40535304.02; 6. 4657109.18, 40535323.20; 7. 4657094.74, 40535331.28; 8. 4657082.43, 40535330.04; 9. 4657078.39, 40535320.85; 10. 4657082.58, 40535318.36; 11. 4657083.91, 40535316.09; 12. 4657084.61, 40535313.74; 13. 4657082.11, 40535313.33; 14. 4657077.99, 40535308.84; 15. 4657073.04, 40535300.96。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0590hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 10 | PD5 废石场 (1. 4656920.89, 40535943.31; 2. 4656916.79, 40535905.90; 3. 4656886.80, 40535937.47; 4. 4656894.06, 40535971.25。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.1539hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 11 | 废弃 PD4 废石场 (1. 4657062.05, 40535633.41; 2. 4657039.63, 40535609.70; 3. 4657010.35, 40535603.41; 4. 4657024.92, 40535626.12; 5. 4657049.77, 40535646.26。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.1183hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 12 | 矿石堆放场 (1. 4657077.44, 40536531.90; 2. 4657077.87, 40536550.93; 3. 4657096.19, 40536553.95; 4. 4657096.76, 40536574.20; 5. 4657111.99, 40536565.44; 6. 4657123.84, 40536546.77; 7. 4657105.60, 40536531.82。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.1370hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 13 | 民采坑 1 (1. 4657153.86, 40535923.92; 2. 4657154.44, 40535929.63; 3. 4657015.68, 40535634.56; 4. 4657010.80, 40535632.09。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0019hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 14 | 民采坑 2 (1. 4657153.86, 40535923.92; 2. 4657154.44, 40535929.63; 3. 4657015.68, 40535634.56; 4. 4657010.80, 40535632.09。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0021hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 15 | 废弃 PD1 场地 (1. 4657192.25, 40535905.09; 2. 4657188.48, 40535918.82; 3. 4657199.34, 40535924.25; 4. 4657198.74, 40535908.11。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0241hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 16 | 废弃 PD2 场地 (1. 4657171.69, 40535948.87; 2. 4657167.42, 40535948.17; 3. 4657173.83, 40535959.90; 4. 4657178.90, 40535954.34。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0113hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 17 | 废弃 PD3 场地 (1. 4657123.88, 40536036.61; | 1. 地形地貌景观 | 0.0225hm ² | 1. 较严 |

| | | | | |
|----|--|----------------------|-----------------------|---------------|
| | 2.4657115.49, 40536041.39; 3.4657100.53, 40536038.86; 4.4657108.64, 40536030.92。) | 观破坏; 2. 土地损毁 | | 重; 2. 中度 |
| 18 | 废弃 PD4 场地 (1.4657063.38, 40535649.24; 2.4657062.10, 40535644.43; 3.4657061.95, 40535635.35; 4.4657052.95, 40535646.68。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0094hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 19 | 选矿厂 (1.4657066.27, 40536521.25; 2.4657066.27, 40536556.95; 3.4657096.06, 40536565.00; 4.4657116.72, 40536595.60; 5.4657066.80, 40536591.30; 6.4657036.47, 40536573.32; 7.4656994.07, 40536576.00; 8.4656987.09, 40536551.31; 9.4657028.42, 40536547.28; 10.4657053.65, 40536531.45。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.4695hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 20 | 尾矿库 (1.4656942.77, 40536563.29; 2.4656993.88, 40536642.06; 3.4656926.85, 40536657.14; 4.4656861.07, 40536678.51; 5.4656823.78, 40536663.01; 6.4656800.32, 40536620.69; 7.4656843.05, 40536579.63; 8.4656873.22, 40536554.91; 9.4656933.13, 40536553.66。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 1.6851hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 21 | 办公生活区 1 (1.4657105.92, 40536613.75; 2.4657124.65, 40536617.23; 3.4657124.15, 40536652.86; 4.4657099.29, 40536639.10。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0863hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 22 | 办公生活区 2 (1.4657262.76, 40536547.97; 2.4657277.40, 40536570.16; 3.4657258.44, 40536584.32; 4.4657246.81, 40536558.53; 5.4657279.79, 40536589.84; 6.4657290.23, 40536599.67; 7.4657246.45, 40536629.66; 8.4657241.77, 40536633.26; 9.4657206.54, 40536583.74; 10.4657185.75, 40536569.69; 11.4657237.45, 40536546.46; 12.4657246.82, 40536530.91。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.1102hm ² | 1. 较严重; 2. 轻度 |
| 23 | 废弃场地 1 (1.4656999.33, 40535948.65; 2.4656990.55, 40535953.91; 3.4656985.95, 40535942.71; 4.4656993.56, 40535940.46。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0130hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 24 | 废弃场地 2 (1.4657209.25, 40536338.19; 2.4657218.34, 40536348.72; 3.4657212.66, 40536348.72; 4.4657215.46, 40536337.42。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.0067hm ² | 1. 较严重; 2. 轻度 |
| 25 | 民采渣堆 (1.4657293.41, 40536647.60; 2.4657297.45, 40536659.22; 3.4657298.75, 40536666.72; 4.4657291.90, 40536687.43; 5.4657282.61, 40536695.04; 6.4657269.05, 40536697.74; 7.4657260.43, 40536696.99; 8.4657251.45, 40536691.50; 9.4657241.71, 40536684.97; 10.4657237.58, 40536682.64; 11.4657227.20, 40536672.09; 12.4657202.59, 40536654.92; 13.4657191.98, 40536631.20; 14.4657200.45, 40536636.57; 15.4657218.77, 40536636.17; | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0.4737hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |

| | | | | |
|----|---|----------------------|------------------------|---------------|
| | 16. 4657227. 21, 40536628. 72; 17. 4657242. 48, 40536640. 37; 18. 4657256. 21, 40536622. 76; 19. 4657263. 50, 40536621. 56; 20. 4657267. 53, 40536624. 87; 21. 4657272. 56, 40536628. 47; 22. 4657279. 89, 40536632. 06; 23. 4657282. 19, 40536638. 24。) | | | |
| 26 | 废渣堆 (1. 4657135. 76, 40536570. 06; 2. 4657142. 05, 40536581. 37; 3. 4657151. 62, 40536586. 50; 4. 4657157. 42, 40536590. 36; 5. 4657162. 25, 40536600. 15; 6. 4657167. 46, 40536611. 72; 7. 4657141. 60, 40536595. 93; 8. 4657127. 55, 40536596. 65; 9. 4657123. 92, 40536577. 56; 10. 4657130. 67, 40536566. 57。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0. 0715hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 27 | 炸药库 (1. 4657325. 82, 40536375. 31; 2. 4657376. 67, 40536415. 69; 3. 4657389. 82, 40536466. 45; 4. 4657400. 46, 40536468. 09; 5. 4657399. 94, 40536415. 82; 6. 4657339. 20, 40536359. 44。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0. 2805hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |
| 28 | 矿区道路 (1. 4657329. 31, 40536392. 06; 2. 4657334. 19, 40536411. 97; 3. 4657381. 27, 40536570. 01; 4. 4657348. 69, 40536565. 61; 5. 4657288. 59, 40536558. 78; 6. 4657250. 06, 40536546. 45; 7. 4657237. 29, 40536595. 25; 8. 4657232. 14, 40536627. 76; 9. 4657204. 27, 40536635. 24; 10. 4657168. 93, 40536611. 25; 11. 4657132. 81, 40536598. 86; 12. 4656972. 55, 40536560. 55; 13. 4656939. 82, 40536550. 73; 14. 4656902. 01, 40536534. 04; 15. 4656879. 58, 40536527. 98; 16. 4656854. 38, 40536503. 76; 17. 4656829. 50, 40536487. 06; 18. 4656919. 15, 40536048. 41; 19. 4656958. 85, 40536021. 72; 20. 4656975. 33, 40535994. 82; 21. 4656990. 95, 40535970. 09; 22. 4656900. 08, 40536016. 94; 23. 4656903. 43, 40535978. 97; 24. 4656877. 73, 40535502. 83; 25. 4656810. 85, 40535486. 19; 26. 4656757. 34, 40535483. 25; 27. 4656695. 36, 40535464. 98; 28. 4657057. 07, 40535307. 65; 29. 4657110. 12, 40535267. 99; 30. 4657081. 92, 40535195. 35; 31. 4657046. 08, 40535162. 37; 32. 4657069. 02, 40535086. 39。) | 1. 地形地貌景观破坏; 2. 土地损毁 | 0. 5193hm ² | 1. 较严重; 2. 中度 |

| 本年度矿区生态修复计划 | | | | | | |
|------------------|---|-------------|----------------|-----------------------|------|-------------------|
| 序号 | 范围 (拐点坐标) | 是否为 临时用地 | 目标 地类 | 面积 | 质量 | 主要工程措 施 |
| 1 | 1#废石场 (1.4657308.81, 40536492.67; 2.4657291.10, 40536448.77; 3.4657243.66, 40536432.13; 4.4657196.57, 40536437.09; 5.4657182.06, 40536477.45; 6.4657197.99, 40536505.42; 7.4657193.74, 40536550.38; 8.4657236.93, 40536542.24。) | / | / | 1.1505hm ² | 达到合格 | 清运 |
| 2 | 废弃 PD4 场地 (1.4657063.38, 40535649.24; 2.4657062.10, 40535644.43; 3.4657061.95, 40535635.35; 4.4657052.95, 40535646.68。) | / | 林地 | 0.0094hm ² | 达到合格 | 垫坡整形、覆土、植树 |
| 3 | 废弃 PD4 废石场 (1.4657062.05, 40535633.41; 2.4657039.63, 40535609.70; 3.4657010.35, 40535603.41; 4.4657024.92, 40535626.12; 5.4657049.77, 40535646.26。) | / | 林地 | 0.1183hm ² | 达到合格 | 清运、翻耕、植树 |
| 4 | I 号预测地面塌陷区、II 号预测地面塌陷区、III 号预测地面塌陷区 | / | / | / | 达到合格 | 地质灾害监测 (变形监测) |
| 5 | 地下采场 (4656924.59, 40535947.39) | / | / | / | 达到合格 | 含水层破坏监测 (地下水水位) |
| 6 | 水仓 (4657297.24, 40536531.19); 尾矿库下游 (4656820.29, 40536638.76) | / | / | / | 达到合格 | 含水层破坏监测 (地下水水质) |
| 7 | 整个评估区 | / | / | / | 达到合格 | 地形地貌景观监测 |
| 8 | 整个评估区 | / | / | / | 达到合格 | 土地损毁监测 (损毁面积及程度) |
| 9 | 本年度复垦场地 | / | / | / | 达到合格 | 复垦效果监测 (土壤质量监测) |
| 10 | 本年度复垦场地 | / | / | / | 达到合格 | 复垦效果监测 (植被恢复状况监测) |
| 11 | 本年度复垦场地 | / | / | / | 达到合格 | 管护 |
| 本年度矿区生态修复费用拟提取金额 | | 0 万元 | 本年度矿区生态修复拟使用金额 | | | 0 万元 |

5. 其他情况说明

(1) 公司出具的 2025 年未生产的承诺书

敖汉旗自然资源局：

我单位郑重承诺：敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿 C1500002009064120023011 在 2025 年度未进行采矿生产，未动用自然资源储量，如有虚假瞒报愿承担一切法律责任。

特此承诺！

承诺单位(公章):敖汉旗宇丰矿业有限责任公司

法定代表人（或授权委托人）签字：刘化禄

2026 年 1 月 16 日

(2) 敖汉局自然资源局出具的停产证明

敖汉旗自然资源局

ᠠᠨᠬᠠ ᠶᠢᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠲᠤᠨ ᠠᠨᠢᠵᠢᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰ

停产证明

敖汉旗宇丰矿业有限责任公司敖汉旗宇丰矿金厂梁金矿，采矿证许可证号：C1500002009064120023011)自2013年至今未生产。

特此证明



(3) 矿山 2025 年度监测资料

1 号监测点 2025 年 1 月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 夏文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2 号监测点 2025 年 1 月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 夏文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3 号监测点 2025 年 1 月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 夏文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4 号监测点 2025 年 1 月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 夏文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5 号监测点 2025 年 1 月地表变形情况调查表

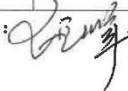
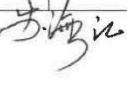
| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 夏文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年1月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.1 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.1 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.1 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.1 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.1 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年1月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|--|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 X: 4657268.748 X: 4657160.294 X: 4657245.645 X: 4657144.893 | Y: 40536755.96 Y: 40536641.32 Y: 40536640.68 Y: 40536514.26 Y: 40536515.54 | H: | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 破坏情况说明 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年1月22日

1号监测点 2025年2月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年2月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年2月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年2月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年2月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年2月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.2 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.2 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.2 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.2 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.2 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年2月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人: 申中德 审核人: 申海江 填表日期: 2025年2月11日

1号监测点 2025年3月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年3月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年3月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年3月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年3月地表变形情况调查表

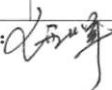
| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年3月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.3 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.3 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.3 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.3 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.3 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年3月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年3月11日

1号监测点 2025年4月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年4月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年4月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年4月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年4月地表变形情况调查表

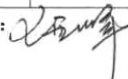
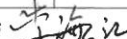
| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年4月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.4 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.4 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.4 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.4 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.4 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年4月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年4月8日

1号监测点 2025年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年5月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年5月地表变形情况调查表


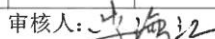
| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年5月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.5 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.5 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.5 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.5 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.5 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年5月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|---|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线 I | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 破坏情况说明 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年5月12日

1号监测点 2025年6月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年6月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年6月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年6月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年6月地表变形情况调查表

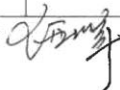
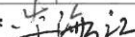
| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年6月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.6 | 李中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.6 | 李中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.6 | 李中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.6 | 李中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.6 | 李中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年6月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|--|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 X: 4657268.748 X: 4657160.294 X: 4657245.645 X: 4657144.893 | Y: 40536755.96 Y: 40536641.32 Y: 40536640.68 Y: 40536514.26 Y: 40536515.54 | H: | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年6月17日

1号监测点 2025年7月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年7月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年7月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年7月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年7月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年7月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.7 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.7 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.7 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.7 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.7 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年7月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|--|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 X: 4657268.748 X: 4657160.294 X: 4657245.645 X: 4657144.893 | Y: 40536755.96 Y: 40536641.32 Y: 40536640.68 Y: 40536514.26 Y: 40536515.54 | H: | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人: 申中浩 审核人: 李海江 填表日期: 2025年7月5日

1号监测点 2025年8月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年8月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年8月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年8月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年8月地表变形情况调查表


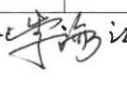
| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年8月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.8 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.8 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.8 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.8 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.8 | 申中德 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年8月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年8月11日

1号监测点 2025年9月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年9月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年9月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年9月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年9月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年9月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|--------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.9 | 李海江 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.9 | 李海江 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.9 | 李海江 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.9 | 李海江 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.9 | 李海江 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年9月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人: 李海江 审核人: 李海江 填表日期: 2025年9月11日

1号监测点 2025年10月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年10月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年10月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年10月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年10月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年10月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|---------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.10 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.10 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.10 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.10 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.10 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年10月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年10月17日

1号监测点 2025年11月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年11月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年11月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年11月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年11月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年11月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|---------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.11 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.11 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.11 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.11 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.11 | 申中浩 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年11月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-----------|---|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 破坏情况说明 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人: 申中浩 审核人: 李海记 填表日期: 2025年11月17日

1号监测点 2025年12月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 Y: 40536755.96 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2号监测点 2025年12月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 2 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.748 Y: 40536641.32 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

3号监测点 2025年12月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657160.294 Y: 40536640.68 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

4号监测点 2025年12月地表变形情况调查表

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657245.645 Y: 40536514.26 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

5号监测点 2025年12月地表变形情况调查表

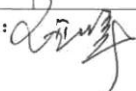
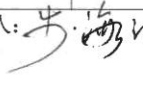
| | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | 天气 | 晴 | |
| 记录点号 | 1 | | | | |
| 仪器型号 | 拓普康 TOPCON 全站仪 GPT-4000LN | | 测量人 | 凌文海 | |
| 记录点坐标 | X: 4657144.893 Y: 40536515.54 H: | | | | |
| 记录点情况 | 监测点原 高程 | 本次测量 高程 | 垂直变化 情况 | 地表变化 情况 | 其他情况说 明 |
| | | | 无 | 无 | 无 |

2025年12月地形地貌及土地复垦监测记录表

| 监测时间 | 监测人 | 监测内容 | | | 监测位置 | 损毁类型 | |
|---------|-----|--------|------|--------|-------|------|----|
| | | 地形地貌景观 | 土地资源 | 随意堆放情况 | | 挖损 | 压占 |
| 2025.12 | 申中落 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 1号监测点 | | |
| 2025.12 | 申中落 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 2号监测点 | | |
| 2025.12 | 申中落 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 3号监测点 | | |
| 2025.12 | 申中落 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 4号监测点 | | |
| 2025.12 | 申中落 | 未见损毁 | 无变化 | 无 | 5号监测点 | | |

2025年12月土地复垦监测调查表

| | | | | | |
|-------|--|--|--------|-----------|---|
| 矿区名称 | 宇丰矿金厂梁金矿 | | | 天气 | 晴 |
| 路线号 | 巡视监测路线1 | | | | |
| 记录点号 | 1、2、3、4、5号监测点 | | | | |
| 记录点坐标 | X: 4657268.366 X: 4657268.748 X: 4657160.294 X: 4657245.645 X: 4657144.893 | Y: 40536755.96 Y: 40536641.32 Y: 40536640.68 Y: 40536514.26 Y: 40536515.54 | H: | | |
| 点间情况 | 无变化 | | | | |
| 记录点情况 | 地貌类型 | 原土地利用类型 | 破坏类型 | 破坏程度 | 破坏情况说明 对矿区范围内地表挖掘面积和高度、废弃物乱堆乱放、植被破坏等情况进行记录 |
| | 山坡、沟谷、山梁等 | 耕地、林地、草地等 | 挖掘、压占等 | 严重、中等、较轻等 | |

填表人:  审核人:  填表日期: 2025年12月18日