

《鸡西国润矿业有限公司黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨  
矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审意见书

鸡西市矿产资源储量评审中心

二〇二五年九月





《鸡西国润矿业有限公司黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨  
矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审意见

采 矿 权 人： 鸡西国润矿业有限公司  
报告编制单位： 黑龙江鑫丰智慧空间科技有限  
公司  
专 家 组 长： 王艳君  
专 家 成 员： 邓 华 吴跃刚  
郭广君 韩春萍  
评 审 方 式： 会 审  
评 审 时 间： 2025 年 9 月 25 日



## 矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见表

| 方案名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 鸡西国润矿业有限公司黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦方案 |          |                        |    |      |  |  |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|----|------|--|--|------|------|
| 项目单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 鸡西国润矿业有限公司                               |          |                        |    |      |  |  |      |      |
| 编制单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 黑龙江鑫丰智慧空间科技有限公司                          |          |                        |    |      |  |  |      |      |
| 组织评审单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 鸡西市矿产资源储量评审中心                            |          |                        |    |      |  |  |      |      |
| 采矿许可证号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | C1000002023017218000477                  | 有效期至     | 2052 年 11 月 30 日       |    |      |  |  |      |      |
| 矿区面积                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 85.51hm <sup>2</sup>                     | 生产规模     | 一期 80 万吨/年、二期 40 万吨/年  |    |      |  |  |      |      |
| 复垦区面积                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 80.4396hm <sup>2</sup>                   | 其中永久建设用地 | 63.1006hm <sup>2</sup> |    |      |  |  |      |      |
| 复垦责任范围面积                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 73.0578hm <sup>2</sup>                   | 复垦率      | 76.41%                 |    |      |  |  |      |      |
| 矿山剩余服务年限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38.17 年                                  | 方案服务年限   | 42.5 年                 |    |      |  |  |      |      |
| <p>一、矿山地质环境保护与土地复垦近期工作安排和费用投资与预存情况</p> <p>鸡西国润矿业有限公司黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦估算静态总投资为 546.71 万元（亩均 0.65 万元），其中矿山地质环境保护估算投资为 78.26 万元（亩均 0.09 万元），矿山土地复垦估算投资为 468.45 万元（亩均 0.56 万元）。动态总投资为 701.87 万元（亩均 0.84 万元），其中矿山地质环境保护估算动态总投资为 91.22 万元（亩均 0.11 万元），矿山土地复垦估算投资为 610.65 万元（亩均 0.73 万元）。</p> <p>本次矿山地质环境治理和土地复垦动态总投资为 701.87 万元，本矿山至 2025 年 1 月 22 日已缴纳土地复垦保证金 10.00 万元，因此矿山还需缴纳矿山地质环境治理保证金 91.22 万元；土地复垦费 600.65 万元。根据《土地复垦条例实施办法》，本矿山可以分期预存费用，但第一次预存的数额不少于剩余金额的百分之二十，余额按照方案确定的费用预存计划在生产建设活动结束前一年预存完毕。且矿山企业每年 11 月末前需将下一年度经费预存到矿山地质环境恢复治理基金专户。矿山地质环境保护与土地复垦工程工作安排与费用投资、预存情况见表 1、表 2。</p> <p>表 1：鸡西国润矿业有限公司黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦近期年度工作安排</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 15%;">年度</th><th colspan="2">工作内容</th></tr> <tr> <td></td><td style="width: 45%;">环境治理</td><td style="width: 40%;">土地复垦</td></tr> </table> |                                          |          |                        | 年度 | 工作内容 |  |  | 环境治理 | 土地复垦 |
| 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工作内容                                     |          |                        |    |      |  |  |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环境治理                                     | 土地复垦     |                        |    |      |  |  |      |      |

|                |                                                                                   |                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2025.11-2026.8 | 设置警示牌 3 个；布设边坡监测点 6 个；地质灾害点监测 72 次；地质环境监测 10 次；地下水监测点 6 个，水质监测 18 次，水位及水量监测 60 次。 |                                                    |
| 2026.9-2027.8  | 地质灾害点监测 72 次，地质环境监测 12 次；水质监测 24 次，水位及水量监测 72 次。                                  | 对临时排土场进行清运，后进行复垦                                   |
| 2027.9-2028.8  | 地质灾害点监测 72 次，地质环境监测 12 次；水质监测 24 次，水位及水量监测 72 次。                                  | 土壤质量监测 1 次，植被复垦效果监测 1 次，管护 4.9956hm <sup>2</sup> 。 |
| 2028.9-2029.8  | 地质灾害点监测 72 次，地质环境监测 12 次；水质监测 24 次，水位及水量监测 72 次。                                  | 土壤质量监测 1 次，植被复垦效果监测 1 次，管护 4.9956hm <sup>2</sup> 。 |
| 2029.9-2030.8  | 地质灾害点监测 72 次，地质环境监测 12 次；水质监测 24 次，水位及水量监测 72 次。                                  | 土壤质量监测 1 次，植被复垦效果监测 1 次，管护 4.9956hm <sup>2</sup> 。 |

表 2：鸡西国润矿业有限公司黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦费用汇总表

单位：万元

| 类型       | 阶段   | 阶段动态总投资 | 年度            | 静态投资   | 动态投资   | 年度预存额  | 阶段预存额  |
|----------|------|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 矿山地质环境治理 | 以往   |         | ——2025.9      |        |        |        |        |
|          | 近期5年 | 9.44    | 2025.9-2026.8 | 2.76   | 2.76   | 18.24  | 26.12  |
|          |      |         | 2026.9-2027.8 | 1.64   | 1.65   | 1.97   |        |
|          |      |         | 2027.9-2028.8 | 1.64   | 1.66   | 1.97   |        |
|          |      |         | 2028.9-2029.8 | 1.64   | 1.67   | 1.97   |        |
|          |      |         | 2029.9-2030.8 | 1.64   | 1.69   | 1.97   |        |
|          | 中期   | 81.78   | 2030.9-2065.2 | 81.78  | 81.78  | 33.4   | 65.1   |
|          | 监管期  |         | 2065.3-2068.2 |        |        | /      | /      |
|          | 小计   | 91.22   |               | 78.26  | 91.22  | 91.22  | 91.22  |
| 土地复垦     | 以往   |         | ——2025.9      |        |        | 10     | 10     |
|          | 近期5年 | 16.05   | 2025.9-2026.8 | 0.00   | 0.00   | 120.13 | 172.01 |
|          |      |         | 2026.9-2027.8 | 12.84  | 12.93  | 12.97  |        |
|          |      |         | 2027.9-2028.8 | 1.02   | 1.03   | 12.97  |        |
|          |      |         | 2028.9-2029.8 | 1.02   | 1.04   | 12.97  |        |
|          |      |         | 2029.9-2030.8 | 1.02   | 1.05   | 12.97  |        |
|          | 中期   | 101.17  | 2030.9-2065.2 | 422.46 | 554.54 | 11.2   | 428.64 |

|    |     |        |               |        |        |        |        |
|----|-----|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|
|    | 监管期 | 40.05  | 2065.3-2068.2 | 30.09  | 40.05  | /      | /      |
|    | 小计  | 610.65 |               | 468.45 | 610.65 | 610.65 | 610.65 |
| 合计 |     | 701.87 |               | 546.71 | 701.87 | 701.87 | 701.87 |

二、专家组审查结果

该《方案》基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》、《土地复垦方案编制规程》、《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》及相关技术标准的要求，编制格式基本符合要求，内容较为齐全，基本反映了矿区地质环境与土地复垦有关情况。矿山基本情况介绍清晰、土地利用现状明确；确定的调查范围、土地复垦责任范围完整并符合要求；矿山地质环境影响与土地损毁评估较合理；可行性分析较准确，确定的治理、复垦方向较合理；工程部署及治理措施可行；进度安排较合理；公众参与和保障措施较完备。专家组成员无异议，一致同意该《方案》评审通过。

附《鸡西国润矿业有限公司黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审专家组名单

2025 年 9 月 24 日



黑龙江省鸡西市滴道区平安石墨矿  
矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家组

|          | 姓 名 | 职 务 | 职 称       | 签 名 |
|----------|-----|-----|-----------|-----|
| 专家<br>名单 | 王艳君 | 组长  | 高级工程师     | 王艳君 |
|          | 邓 华 | 组员  | 研究员级高级工程师 | 邓 华 |
|          | 韩春萍 | 组员  | 高级工程师     | 韩春萍 |
|          | 郭广君 | 组员  | 高级工程师     | 郭广君 |
|          | 吴跃刚 | 组员  | 地质高级工程师   | 吴跃刚 |

