

《抚顺金隆矿业有限公司（铁矿）矿山地质环境保护 与土地复垦方案》审查意见

《抚顺金隆矿业有限公司（铁矿）矿山地质环境保护与土地复垦方案（以下简称《方案》）是由沈阳万宝隆昌矿业咨询有限公司编制完成的。矿山位于新宾满族自治县榆树乡董家村。矿区由7个采区组成，面积为 2.2505km^2 ，开采标高+759.9m至+170m。调整矿区范围（缩界）后，仅剩都督2采区，面积为 0.2597km^2 ，开采标高+430m至+170m。为生产矿山，开采矿种为铁矿，地下开采，设计生产规模10万吨/年，属小型矿山；矿山生产年限53.9年，矿山后期需复垦工程，本方案的服务年限为58年，时间为2024年10月至2082年9月；方案适用年限5年。

抚顺市自然资源局于2024年9月6日邀请有关专家在抚顺市召开了该《方案》审查会，专家组通过现场考察，听取编制单位对方案的介绍，并经认真讨论，形成审查意见如下：

一、编制单位收集利用了以往工作成果和地质勘查资料，进行了矿山地质环境和土地现状调查工作，调查面积 43.0000hm^2 。并征求当地群众及当地相关职能部门对土地复垦工作的意见和建议，依据开发利用方案和矿山地质环境调查结果，确定现状评估区面积 26.6494hm^2 ，预测评估区面积 26.9587hm^2 ，评估区范围确定合理。在综合研究的基础上，编制了该《方案》，提交审查的主要成果资料有：《抚顺金隆矿业有限公司（铁矿）矿山地质环境保护与土地复垦方案》报告书，附图7张，附表3张，附件12个。《方案》编制资料依据较充分。

二、《方案》确定评估区地质环境条件复杂程度为中等；矿山生产规模为小型；评估区重要程度为重要区，确定评估级别为一级。评估级别划分准确。

三、现状评估：地质灾害对矿山地质环境影响程度较轻；采矿活

动对含水层影响较轻；对原生地形地貌景观影响较严重；对水土环境污染较轻；对土地资源影响较严重。因此采矿活动对矿山地质环境影响程度为较严重。

四、预测评估：预测矿山地质灾害对矿山地质环境影响较严重；采矿活动对地下含水层的影响和破坏程度较轻；对地形地貌景观影响和破坏较严重；对水土环境污染较轻；对土地资源的影响程度为较严重；因此矿山开采对矿山地质环境影响程度较严重。以上评估结论合理。

五、《方案》依据现状和预测评估结果，结合矿山采矿活动实际，将矿山地质环境保护与治理分区划分为次重点防治区和一般防治区两个级别区，次重点防治区为井硐口、工业场地、废石场、运输道路、预测塌陷区等，面积 17.4647hm²，占防治区面积的 64.78%；一般防治区面积 9.4940hm²，占防治区面积 35.22%，复垦区面积为矿山开采已损毁土地和拟损毁土地面积之和，为 2.2465hm²。土地复垦责任范围为复垦区。矿山地质环境防治分区划分和复垦责任范围确定较为合理。《方案》依据土地复垦适宜性评价结果，确定复垦责任范围内土地复垦方向为：林地、旱地、道路，复垦面积为 2.2465hm²。土地复垦方向适宜，符合矿山生产实际。

六、《方案》依据土地复垦适宜性评估结果，确定土地复垦方向为林地、旱地、道路，土地复垦方向适宜。土地复垦率为 100%。

七、《方案》确定了矿山地质环境恢复治理与土地复垦的目标任务，提出了土地复垦质量要求及复垦措施，进行了矿山地质环境恢复治理工程与矿山土地复垦工程设计，并进行了工程量测算。工程设计具有可操作性。

八、《方案》依据矿山地质环境恢复治理与土地复垦工程部署、工程量、监测的对象和内容，依据有关标准，进行了经费估算。矿山恢复治理及土地复垦费用静态总投资为 340.1078 万元，其中恢复治理费用静态投资为 277.9876 万元，土地复垦费用静态投资为 62.1202

万元；矿山恢复治理及土地复垦费用动态总投资为 2907.8770 万元，其中恢复治理费用动态投资为 2040.7278 万元，土地复垦费用动态投资为 867.1492 万元。

九、《方案》进行了工程总体部署、年度实施计划和工程费用详细安排，提出了保障措施。工程总体部署和进度安排合理，保障措施可行。

综上，经审查，该《方案》章节安排合理，内容齐全，评估方法适宜，结论基本正确，提出的矿山地质环境恢复治理与土地复垦措施及工程设计合理可行，基本符合规范要求，同意审查通过，可作为矿山地质环境保护与土地复垦工作依据。专家组同意审查通过。

专家组组长签字：马洪超

2024 年 9 月 12 日

抚顺金隆矿业有限公司铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案专家名单

序号	姓名	单位	职称	专业	签字
1	马洪超	辽宁省第一〇一队有限责任公司	教高	水工环	马洪超
2	张丽丽	辽宁省有色地质一〇一队有限责任公司	高工	环境工程/地质工程	张丽丽
3	钟险	抚顺市自然资源事务服务中心	高工	土地资源管理	钟险
4	荣 光	抚顺市林业发展服务中心	高级工程师	林学	荣光
5	侯遵民	辽宁城建设计院有限公司	高工	土建工程	侯遵民