《抚顺市隆盛矿业有限公司（铁矿）矿山地质环境保护与土地复垦方案》审查意见

《抚顺市隆盛矿业有限公司（铁矿）矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称《方案》)是由辽宁旭宸地质工程勘测有限公司编制完成的。该矿山位于于新宾满族自治县木奇镇北沟村，矿山计有三个采区，矿区面积总计为0.4831km^2，采用露天开采方式，设计生产能力为15万t/a，属小型矿山。矿山剩余生产年限为10.53a，本《方案》服务年限为为 14.53 年,时间从 2025 年 6月～2039 年 12 月。其中包括治理复垦期1年，后期植被抚育期3年。

2025年7月21日，抚顺市自然资源局组织有关专家在木奇镇召开了该《方案》审查会，专家组听取了方案编制单位的介绍，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，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，确定评估区范围为53.0316hm^2，其中矿区范围内面积48.3100 hm^2，矿区范围外面积 4.7216hm^2，范围确定合理。在综合研究的基础上，编制了《方案》文稿和附图10张，《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复杂；矿山生产规模为小型；评估区重要程度为较重要区，确定评估精度为一级。

评估精度级别划分准确。

三、现状评估：据现场踏勘调查，现状条件下矿山建设及开采区地质灾害中等，对地质环境的影响程度为较严重；含水层破坏程度较轻，未影响到矿区及周边生产生活用水；对原生的地形地貌景观影响较严重；对土地资源的影响程度为严重。确定现状矿山地质环境影响程度为严重，并将评估区划分为地质环境影响严重区和较轻区。

四、预测评估：根据矿山地质环境现状及开发利用方案工程设计，预测矿山开采可能引发和加剧的地质灾害为崩塌，危险性中等，影响程度为较严重，矿山建设适宜性为基本适宜；预测矿业活动对含水层影响较轻，对地形地貌景观影响较严重，对土地资源的影响程度严重。预测评估将评估区划分为地质环境影响严重区和较轻区。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恢复划为 1 个矿山地质环境重点防治区和 1 个一般防治区，其中重点防治区面积为服务年限内总面积为 30.1047hm²，占防治区面积的 56.77%；一般防治区面积 22.9269hm²，占防治区面积的 43.23%。。土地复垦区与复垦责任范围一致，面积为 30.1047hm²。矿山地质环境防治分区划分和复垦责任范围确定合理。

六、《方案》依据有关标准，对矿山地质环境恢复治理与土地复垦工程进行了经费估算。在方案服务期内，矿山地质环境治理工程与土地复垦工程费用动态投资总额为 839.61 万元，其中矿山地质环境

治理动态总投资费用为59.46 万元，土地复垦动态总投资为 780.15 万元。经费估算基本合理。

七、《方案》进行了工程总体部署、年度实施计划和工程费用安排，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，《方案》章节安排较为合理，内容基本齐全，评估方法适宜，结论基本正确可信，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，存在的问题已经修改，同意审查通过。可以作为矿山地质环境保护与土地复垦工作依据。

专家组组长签字：

2025 年 7 月 24 日

抚顺市隆盛矿业有限公司（铁矿）矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家

序号	姓名	单位	职称	专业	签字
1	刘砚青	辽宁省第十地质大队有限责任公司	高工	地质矿产勘查	刘砚青
2	申力	煤科集团沈阳研究院有限公司	研究员	矿山安全工程	申力
3	马宝良	抚顺市自然资源事务服务中心	高工	土地资源管理	马宝良
4	金忠策	抚顺市林业和草原发展服务中心	正高	林业	金忠策
5	侯遵民	辽宁城建设计院有限公司	高工	土建工程	侯遵民