

《淄博宝山矿业有限公司 矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审意见

2022年12月4日，淄博市淄川区自然资源局组织专家（名单附后），对中和地信有限公司编制的《淄博宝山矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。会后，方案编制单位按照专家意见对《方案》进行了修改、完善，经复核基本符合要求，形成评审意见如下：

一、基本情况

淄博宝山矿业有限公司位于淄博市淄川区岭子镇巩家坞村、沈家河村，行政区属淄博市淄川区岭子镇管辖。淄博宝山矿业有限公司为生产矿山，发证机关为淄博市淄川区自然资源局，矿山现持有采矿许可证证号：C3703022009047120015077，有效期一年，自2022年1月27日至2022年12月27日，矿区面积0.1812km²，开采标高为+288m~+203m，设计生产能力为11万t/a。

经核实，淄博宝山矿业有限公司采矿许可证范围北侧和南侧边缘处存在基本农田，为避让基本农田，企业申请调整矿区范围。2022年11月29日，淄博市淄川区自然资源局以《关于淄博宝山矿业有限公司调整矿区范围的批复》同意矿山矿区范围调整，开采深度不变。

二、主要内容评述

1、《方案》按照国土资源部《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（以下简称《指南》）的要求，充分收集了工作区

有关地质、水文地质、环境地质等资料，通过野外调查和室内综合研究，在基本查明矿区地质环境条件、主要矿山地质环境问题的基础上编制的，方案编制依据较充分，符合相关要求。

2、矿山开采矿种为砖瓦用粘土，生产规模为 11 万 t/a，属中型矿山，矿山地质环境条件复杂程度为中等，评估区属重要区，矿山地质环境影响评估级别为一级。评估级别正确，评估范围合理。

3、矿山生产活动对土地造成损毁总面积为 18.04hm²，其中已损毁面积 11.83hm² (2.02hm² 已复垦)，损毁方式为压占、挖损损毁，损毁土地类型为旱地、乔木林地、其他林地、其他草地、采矿用地、农村道路、裸地；拟损毁面积 6.21hm²，损毁方式为挖损损毁，损毁土地类型为旱地、其他林地、其他草地、采矿用地、裸地，土地权属为淄博市淄川区岭子镇巩家坞村、沈家河村。《方案》中涉及损毁土地的土地利用现状明确，符合当地土地利用现状分布，损毁土地的分析预测科学合理。

4、《方案》对采矿活动引发的地质灾害，含水层、土地资源和地形地貌景观破坏进行了现状评估和预测评估，评估结论基本正确，符合矿山实际。

5、本方案复垦区面积 18.04hm²，复垦责任区面积 18.04hm²，复垦面积 18.04hm²，复垦率 100%。通过实施复垦措施，工业场地及现状采坑复垦为旱地，现状采场、终了采坑及终了平台复垦为其他林地，终了边坡复垦为其他草地，通矿道路复垦为农村道路。

《方案》中复垦区、复垦责任范围界定较准确，土地复垦目标、任务明确；复垦方向基本合理，基本符合当地自然条件和社会、经济状况；复垦措施基本可行，工程量测算依据充分，测算结果

基本准确。

6、根据矿山地质环境评估结果，将矿山地质环境保护与恢复治理防治区划为一般防治区和重点防治区，评估Ⅰ区为重点防治区（面积 16.11hm²）；评估Ⅱ区为一般防治区（面积 2.02hm²）。防治分区合理。

7、《方案》工程部署及措施切实可行，矿山企业应按该《方案》严格实施，切实有效地保护矿山地质环境。

8、本方案矿山地质环境治理与土地复垦费用合计 670.10 万元，其中矿山地质环境治理静态总投资为 3.11 万元，动态总投资为 5.44 万元；土地复垦静态总投资为 285.80 万元，动态总投资为 664.66 万元。按照山东省自然资源厅、山东省财政厅、山东省生态环境厅《关于印发山东省矿山地质环境治理恢复基金管理暂行办法的通知》（鲁自然资规〔2020〕5 号）要求，矿山企业已将缴存的地质环境治理基金、土地复垦费一并转入基金账户，截止目前基金账户余额 212.30 万元。经核算第一年度需缴存基金 $(670.10 - 212.30) \times 20\% = 91.56$ 万元。

9、本方案服务年限应综合考虑生产期 21.2 年、治理年限 0.5 年和监测管护年限 3 年。因此，确定本次恢复治理和复垦方案服务年限为 24.7 年，按五个阶段制定矿山地质环境保护与土地复垦方案实施工作计划。《方案》中复垦方案服务年限界定准确，复垦总体工作安排和阶段土地复垦计划科学合理，基本体现了“边损毁、边复垦”的原则，保障措施具体可行。

三、结论

综上所述，方案目标任务明确，编制依据充分，评估级别、

评估结论正确，保护与恢复治理方案可行，经费估算合理，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》的规定和要求，同意通过评审。

专家组组长签名：任君照被

2022 年 12 月 11 日

《淄博宝山矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组名单

姓 名	工作单位	职称/职务	签 字	联系电话
储照波	山东正元地质资源勘查有限责任公司	高级工程师	储照波	18953320033
李仕明	山东钢铁集团矿业有限公司	高级工程师	李仕明	18678233770
王桂兰	中国铝业公司山东分公司	高级工程师	王桂兰	13953320396
李建硕	山东高速岩土工程有限公司	高级工程师	李建硕	18615125185
丁昌松	淄博市土地发展集团有限公司	高级工程师	丁昌松	18853361097