

本溪佰庚鑫矿业有限公司（金、银矿） 矿山地质环境保护与土地复垦方案

评审意见

2023年5月17日，受自然资源局的委托，本溪市矿产资源咨询服务中心组织有关专家，对《本溪佰庚鑫矿业有限公司（金、银矿）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。专家组听取了申请人的汇报，并进行了认真的质询与评议，审阅了报告和相关附件，形成了具体评审意见：

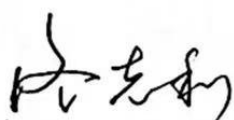
1. 《方案》编制依据充分，评估区范围合理，评估精度级别划分准确。
2. 矿山基本情况表述满足编制《方案》要求。
3. 矿山地质环境影响与土地损毁评估合理。
4. 矿山地质环境治理与土地复垦可行性分析合理。
5. 矿山地质环境治理与土地复垦工程措施可行。
6. 工程布置可行，经费估算和年度进度安排合理，保障措施完善，公众参与过程完整。
7. 附图和附件规范

修改建议：

1. 现状图中探矿工程没有治理？
2. 部署图没有监测点；
3. 地层代号没有图例；

4. 含矿层位是哪个地层;
5. 目录中没有附图目录;
6. 本期方案基金怎么比上期方案少那么多, 原因是什么, 治理面积是增加的;
7. 井口区一共有几个, 应有编号, 与图中对应;
8. 土壤剖面不合格;
9. 案例分析, 无论用哪里的案例均应对立地条件进行比较, 是否适合本矿山环境治理;
10. 拟建道路在哪。

综上,《方案》编制符合原国土资源部《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求, 根据专家提出的修改意见, 编制单位进行了补充完善, 予以通过。

主审专家: 

2023 年 07 月 04 日

《本溪佰庚鑫矿业有限公司（金、银矿）矿山地质环境保护与土地复垦方案》修改说明

项目修改负责人姓名：滕飞

主审专家 (佟工)	序号	专家意见	是否修改	修改内容及页码
	1	上期方案完成的工作量应在报告中体现	是	P12 前期方案实施情况
	2	本方案与前期方案投资金额相差较大，应进行对比解释	是	1、前期方案矿证面积较大，且实际复垦区面积不包括预测塌陷区，前期方案预测损毁土地面积 39.7216hm ² ，本期方案预测损毁土地面积 15.1826hm ² 2、前期报告编制时间为 2014 年，此时并无二合一报告概念，环境治理与土地复垦为两个单独的报告，故环境治理方案中有客土工程、植被种植、施肥以及管护工程等措施，土地复垦方案中有石方平整、采坑回填等措施，两个报告中存在重复计算的工作量，此为造成本方案与前期方案投资金额相差较大的最主要原因。详见 P9-11，原方案与本方案主要工程对比表。 其他原因，见 P12，两期方案对比说明。
	3	图件中探槽钻孔应为已治理	是	根据自查自检报告，早期探矿形成的探槽，钻孔以及未来开采中不再利用的运输道路已恢复治理，故图件中不再表示该区域。
	4	部署图无检测点	是	见附图 5
	5	地层代号无图例	是	详见附图
	6	含矿层为哪个层位	是	P24 矿体赋存在辽河群浪子山组
	7	无附图目录	是	已增加
	8	矿区应为丘陵地区	是	P22 地形地貌
	9	井口区应有编号	是	报告见 P44，井口编号沿用开发利用方案中，对井口的编号，附图中也已相应标出。
	10	补充工程地质特征	是	已补充，见 P28 工程地质

	11	案例分析应提出两矿山相似之处, 才能进行对比分析	是	见 P31, 两矿山距离较近, 且复垦项目采取的治理复垦措施与本项目相同, 故将两方案进行对比。
	12	拟建运输道路位置	是	修建运输道路连接坑口至既有道路已, 在附图中标明
	13	更改土壤剖面及交通位置图	是	见 P21 及 P24
	14	前 6 年进行恢复治理工作, 具体位置	是	见附图 5 及 P77 阶段实施计划
	15	采深采厚比具体为多少	是	P44-P47 已增加预测塌陷区确定的依据
	16	上期方案应缴纳多少保证金在报告中列表表示	是	P96
其他专家意见	17	P62 林地复垦措施标准, 本项目覆土厚度为 5cm, 参考标准更改其他数据	是	见 P62, 表 4-13 林地复垦措施标准
	18	表 7-11, 综合单价修改为两位数	是	见 P89, 表 7-11
	19	修改表 7-9、7-17 砂浆封堵和刺槐两项措施费金额, 并修改间接费、利润、税金及综合单价	是	见 P87 及 P92
	20	细化水土监测工作内容	是	P74
	21	补充五年计划理由	是	P77

已按要求修改. 肖子皓. 2023.7.3.

已按要求修改. 朱娜. 2023.7.3

已按要求修改 张华 2023.7.3

已按要求修改 孙振中 2023.7.3

已修改 冯志华 2023.7.3

本溪佰庚鑫矿业有限公司（金、银矿） 矿山地质环境保护与土地复垦方案审查专家名单

评审组成员	姓 名	职务/职称	专 业	单 位	签 名
组 长	佟志利	教 高	水工环	辽宁省第八地质大队有限责任公司	佟志利
成 员	朱 娜	高 工	农 业	本溪市农业综合发展服务中心	朱娜
	肖广晗	高 工	森 保	本溪市林业发展服务中心	肖广晗
	孙阿媛	中 级	经 济	辽宁省第八地质大队有限责任公司	孙阿媛
	张 革	高 工	环境工程	本溪市生态环境保护综合行政执法队	张革