

《尖扎县保下藏成山砂石厂尖扎县坎布拉镇建筑用砂石矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案》（修编） 评审意见

受尖扎县保下藏成山砂石厂的委托，西宁靖辉信息咨询有限公司承担完成了《尖扎县保下藏成山砂石厂尖扎县坎布拉镇建筑用砂石矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（修编）（以下简称方案）。2023年11月25日由西宁靖辉信息咨询有限公司组织有关专家（名单附后），对《方案》进行了函审，形成如下审查意见：

一、方案总体评述

1、矿区位于青海省尖扎县坎布拉镇直岗拉卡村东南方向，行政区划隶属尖扎县坎布拉镇管辖，距县乡公路较近，交通便利。距坎布拉镇直岗拉卡村约5km。北与康杨镇至坎布拉的公路约1.5公里，交通十分便利。

2、本方案适用年限6.2年，其中包括生产期2.2年（2023年11月-2025年1月），治理期1年（2025年1月-2026年1月）和管护期3年（2026年1月-2029年1月）。

3、现状评估认为，现状条件下，采场边坡已进行了治理，边坡稳定，发生地质灾害的可能性小，危险性小。采矿场采矿活动对土地资源影响程度属于重度，加工场、生活区及其他场地对土地资源破坏和影响程度属中度。矿山道路对土地资源破坏了影响程度属中度。

4、预测评估认为，随着开采，最终将形成新的开采边坡及道路边坡，预测开采边坡发生地质灾害的可能性小，危险性小；道路边坡发生地质灾害的较大，危害程度中等，危险性中等。对地形地貌影响严重，对地下含水层影响较轻。预测结论可信。

5、将评估区分为重点防治区、次重点防治区和一般防治区三个区，其中重点防治区包括采矿场地；次重点防治区包括加工场地、生活区、排土场及矿区道路，一般防治区为重点防治区和次重点防治区以外的区域，治理分区划分合理。

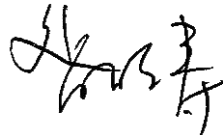
6、土地恢复方向为：复垦责任范围内的土地初步复垦方向为人工牧草地和林地。

7、采矿场地采用清危、平整、覆土、三维网种草、人工植树等的恢复治理方式；加工场地、生活区、排土场、矿区道路及其它场地采用拆除建筑物及砌体、清理堆积物、平整、覆土、培肥、种草的恢复治理方式。采矿场地底部及平台恢复为林地，采矿场地坡面、生活区、排土场、加工场地、矿区道路及其它场地恢复为人工牧草地。地质环境治理及土地复垦设计合理，措施可行。

8、矿山地质环境综合治理工程概算经费估算指标、取费标准基本正确，预算资金基本合理。

二、审查结论

综上所述，该方案是在现场实际调查基础上编制完成的，编制依据较为充分，治理措施基本可行，编制深度符合相关技术要求，审查予以通过。对专家所提意见进行补充修改并经矿业主管部门批准后，可作为矿山地质环境保护与土地复垦工程的依据。

方案评审专家组组长：

2023年11月27日

尖扎县保下藏成山砂石厂尖扎县坎布拉镇建筑用砂石矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案》(修编)

评审会专家名单

序号	姓名	职称	单位	签字
1	咎明寿	高工	退休	咎明寿
2	李怀义	高工	退休	李怀义
3	芦敏	高工	退休	芦敏