

同心县英波工贸有限公司
宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾4号建筑用砂矿
矿区生态修复方案评审意见

受同心县英波工贸有限公司的委托，宁夏瑞诚地质数据服务有限公司承担了《宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾4号建筑用砂矿矿区生态修复方案》（以下简称《方案》）的编制工作。2025年12月20日，同心县自然资源局组织有关专家对《方案》进行了评审，会上，编制单位介绍了方案主要内容，专家及相关代表对方案进行详细研讨，会议原则通过该方案。会后，编制单位按专家组意见修改完善方案并提交复核，经核查，方案基本达到矿区生态修复方案编写要求，特此形成本评审意见。

一、矿山位于同心县以北，河西镇以东，隶属同心县河西镇管辖。矿山南距同心县13.00km，西距河西镇7.60km，县道自矿山以西1.50km处通过，矿山有简易石子路与该公路相通，交通极为便利。确定的可利用资源储量为3.11万吨，矿山生产能力为6万吨/年，生产规模为中型。该地区的矿山地质环境条件复杂程度为中等区，评估区重要程度为重要区，矿山地质环境影响评估确定为二级评估，评估区面积28.80hm²。修编后，矿山服务年限为1年，《方案》适用年限为3年（2026年3月-2029年2月），该方案服务基准期以自然资源主管部门发放矿证的起始之日算起，其评估级别的确定、评估范围的划分和适用年限的界定适宜。

二、该《方案》较全面地收集了矿山范围内气象、水文、地形

地貌、地质构造、水工环地质、岩土工程、地震地质、地质灾害、土地利用现状，以及矿山勘查、设计、开采等方面资料，进行了野外环境地质条件、地质灾害及土地损毁情况调查等工作，完成开采现状调查 28.80 公顷、地质环境调查点 38 个，收集资料 4 份，编制专业图件 6 张，文字报告 1 份。完成的实物工作量满足方案编写要求，取得的基础资料翔实可靠。

三、通过矿山地质环境调查工作，基本查明矿山地质环境条件和矿山地质环境问题，并进行了矿山地质环境影响评估。

通过现状评估，露天采场对地形地貌景观的影响程度严重，工业场地、矿山道路对地形地貌景观的影响程度较严重。

《方案》中矿山地质环境影响评估目标任务明确，采用的方法和评估程序正确，评估结论可信。

四、根据实地对土地利用现状调查，结合土壤类型、土地利用类型及生物多样性的情况，对矿山活动造成土地损毁情况进行评估。

该矿为已建矿山，现状条件下已损毁土地的形式主要为挖损损毁（露天采场面积 2.8 公顷），损毁土地类型为裸土地；压占损毁（工业场地面积 1.33 公顷，矿区道路面积 0.8 公顷），损毁土地类型为采矿用地和裸土地。

《方案》中土地损毁评估目标任务明确，采用的方法和评估程序正确，评估结论可信。

五、《方案》重点考虑通过实施矿山地质环境治理，最大可能

的恢复地形地貌景观，使拟破坏的地形地貌景观与周边原始的地形地貌景观接近。

矿山位于沟道内，为了保证沟道的行洪能力，维持自然冲淤动态平衡，保障行洪安全与地质稳定，不实施覆土和植被重建，仅进行平整工程，因此矿山闭坑后，对露天采场进行土地平整，平整面积 28310 平方米，土地平整的平均厚度 0.2m，平整形积为 5662 立方米；对矿山道路进行平整，平整面积 8030 平方米，土地平整的平均厚度 0.2m，平整形积为 1606 立方米。对工业场地进行建筑物拆除、清运；土地平整、覆土、绿化等措施，平整面积 13334 平方米，覆土方量 2667 立方米，播撒草籽面积 1.33 公顷。提出的修复措施原则正确、目标任务定位准确，工作部署合理。

六、《方案》估算生态修复总投资费用为 22.79 万元，其中工程施工费 18.40 万元，其它费用 2.46 万元，监测与管护费 0.27 万元，预备费 1.66 万元，经费估算基本合理。

综上所述，《方案》编制依据较为充分，基本符合《矿区生态修复方案编制指南（临时）》（自然资源部办公厅，2025 年 9 月）要求，编制工作程序正确，提出的生态修复措施合理、技术方法可行，为宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾 4 号建筑用砂矿矿区生态修复提供了依据。同意评审通过，并提交采矿权人使用。

《同心县英波工贸有限公司宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾4号建筑用砂矿矿区生态修复方案》

评审专家组意见表

评审专家组	姓名	职称	单位	评审结果	签名
组长	郭延佳	高级工程师	中国建筑材料工业地质勘查 中心宁夏总队	通过	郭延佳
组员	吴学华	正高级工程师	宁夏国土资源调查监测院	通过	吴学华
	柴尔慧	正高级工程师	宁夏地质工程院	通过	柴尔慧

2025年12月20日