

**旌德县宏泰萤石有限公司
矿山地质环境保护与土地复垦方案
审查意见**

一、项目概况

旌德县宏泰萤石有限公司位于安徽省旌德县旌阳镇新桥村，位于旌德县县城 300° 方向约 3km，矿山设计生产规模 2 万吨 /年，开采矿种为萤石，为地下开采矿山，矿权面积 0.0654km²，现有采矿许可证有效期 2016 年 12 月 31 日至 2019 年 12 月 31 日。

依据《安徽省旌德县新桥萤石矿 2018 年度矿山储量年报》，截至 2018 年 11 月 30 日储量估算基准日，旌德县宏泰萤石有限公司采矿权范围内累计查明资源储量(111b+122b+333 类)萤石矿石量 67.96 万吨，CaF₂ 矿物量 41.89 万吨，CaF₂ 平均品位 61.64%。累计消耗萤石矿石量(111b 类) 60.20 万吨，CaF₂ 矿物量 37.55 万吨，CaF₂ 平均品位 62.38%。矿山保有萤石总量(122b+333 类) 7.76 万吨。根据《安徽省旌德县新桥萤石矿矿产资源开发利用方案》，矿山保有资源储量 7.76 万 t，设计可利用资源储量为 4.07 万 t，资源利用率为 52.43%，开采回采率 85.31%、贫化率 7.45%，矿山设计生产规模 2 万 t/年，矿山服务年限为 1.9a。为地下开采方式，采矿方法为浅孔留矿法，为生产矿山。

2019 年 2 月，旌德县宏泰萤石有限公司编制了《旌德县宏泰萤石有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》。提交了报告正文 1 册，附件 14 份，附图 6 张。

二、主要成绩及优点

- 1、基础资料及依据充分，内容较完整。
- 2、矿山地质环境影响评估级别正确，符合《矿山地质环境保护与治理恢复方案编制规范》及其他相关规范的要求。
- 3、矿山地质环境保护主要工程为矿山地质环境保护工程（沉淀池）、崩塌地质灾害防治工程（警示牌）、矿山地质环境监测工程。
- 4、矿山土地复垦工程包括井口封堵工程（井架拆除、井口填封）、清理工程（砌体拆除、废弃物清运）、平整工程（场地整平）。
- 5、旌德县宏泰萤石有限公司矿山地质环境治理恢复工程投资费用为 28.24 万元；土地复垦工程静态投资费用为 40.36 万元，合计总费用为 77.30 万元。

三、存在的问题及建议 49.06

- 1、前言。方案的适用年限应从批准之日算起。P5 的项目组为矿山地质环境保护与土地复垦方案。P6 的野外调查写得过于简单，应为两个部分，地质环境与地质灾害调查、土地损毁与复垦调查。
- 2、矿山基本情况。P8，矿山简介把后章的矿山地理位置移至此处，并将交通位置图也移此处，交通位置图里加上合福高铁。
- 3、矿区基础信息。P16 建议气象要素三图合一，并收集最新数据。P21，建议补充剖面图。P23 的《中国地震动参数区划图（GB18306—2015）》。P24 要交代 F1 断层与

含水层结构的关系。P30 矿山及周边矿山地质环境治理与土地复垦案例分析，能否收集附近矿山地质环境治理与土地复垦案例材料，特别是类似矿山地质环境治理的案例。

4、矿山地质环境影响和土地损毁评估。P32，三个标题简化，分别为资料收集、野外调查、综合研究。P34 评估区拐点坐标点太多，可以不按预测地面移动的范围来确定，这样便于在图上或实地定位。在 P36 与 P37 分别插入评估区重要程度分级表、矿山地质环境条件复杂程度分级表、矿山地质环境影响评估分级表。P37 “评估区内矿山未开采”是何义？P39 诱发地质灾害预测评估崩塌 36 立方，如何得来的？P40 最后一句“矿业活动造成矿山含水层结构较小”何义？P45 “安徽省矿山地质环境保护与综合治理方案编制规范（试行）”应为“安徽省矿山地质环境保护与综合治理方案编制技术要求（试行）”。P46 矿山地质环境综合评估分区三个分区分别为开拓系统挖损地质环境影响较严重区（I）、工业场地、矿石堆场、废石临时堆场压占地质环境影响较严重区（II）和外围矿山地质环境影响一般区（III）。P50 预测矿山生产不会增加损毁土地资源，其损毁类型及损毁面积与现状保持一致，建议删除后述的“拟损毁土地预测与评估同”内容。P54 矿山地质环境保护与治理分区删除“采空区充填”。P56 在建矿山改为生产矿山。

5、矿山地质环境治理与土地复垦可行性分析。P65 旌德县旌阳镇土地利用总体规划图没有图例，无法读图。

6、经费估算与进度安排。P90 静态投资 26.89 与表 7—12 不致。

7、保障措施与效益分析。P98 本项目的矿山地质环境恢复治理和土地复垦费用由宣城市东升化工建材有限责任公司全额承担，对吗？

8、附图。附图 1，地质环境影响区较严重的两个区图例不一样；方案编制区的拐点未标，建议编制区大于预测移动区；无地层界线及断层图例。附图 2 与附图 1 一样。附图 3A 区去掉采空塌陷区充填，校对位移监测基准点与监测点。

9、文中有多处错漏，请认真校对修改。

四、结论意见

《旌德县宏泰萤石有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求。

报告修改完善后通过评审。

评审员： 330111/3

2019 年 5 月 31 日