《乐平市万方钙塑有限公司曹家岭熔剂用灰岩、方解石矿开采方案》专家评审意见

景德镇市自然资源和规划局于2026年9月18日在景德镇市组织专家，依据江西省自然资源厅《关于(中华人民共和国矿产资源法)实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作有关事项的公告》中的江西省矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产），对乐平市万方钙塑有限公司提交的《乐平市万方钙塑有限公司曹家岭熔剂用灰岩、方解石矿开采方案》（以下简称《方案》）进行了评审，景德镇市自然资源和规划局、乐平市自然资源和规划局相关人员参加了会议。专家组在审阅报告、查阅有关图纸资料、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成评审意见如下：

一、资源储量利用的合理性

《方案》依据《江西省乐平市曹家岭矿区方解石矿、熔剂用灰岩矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审备案的复函（景自然资储审字［2025］002号），地质勘查工作达到详查程度，编制依据充分。截止2025年9月30日：开采区域范围内保有方解石矿资源量矿石量为30.36万吨，新增保有熔剂用灰岩矿资源量矿石量为2429.7万吨。

《方案》设计利用熔剂用灰岩矿资源量为1634.68万吨、设计熔剂用灰岩矿可采储量为931.77万吨；设计利用方解石矿资源量为15.27万吨、设计方解石矿可采储量为11.45万吨。

全矿设计利用资源量为1649.95万吨、可采储量为943.22万吨。

二、 申请开采区域审查

方案确定申请开采区域维持现有采矿权范围，申请开采区域面积为0.1225平方公里，开采深度：由+140m～-50m，合理可行。

三、申请开采矿种审查

《方案》确定开采矿种为方解石及熔剂用灰岩，该开采矿种储量已经景德镇市自然资源和规划局评审及备案，合理可行。

四、矿山拟建设规模

《方案》根据矿区资源储量、开采工艺等因素，综合考虑矿山开采技术条件、最低生产规模、矿山企业实际情况及市场需求等各方因素，推荐生产规模为50万吨/年，服务年限20.86年（含1年基建期）。矿山拟建设规模确定基本合理。

五、开采方案

《方案》根据开采技术条件、矿体赋存条件及开采现状等因素，开采方式维持现有地下开采方式；设计采用斜坡道开拓，方解石矿采用浅孔留矿采矿法、熔剂用灰岩矿采用房柱采矿法，方解石矿设计开采回采率为75%、熔剂用灰岩矿设计开采回采率为57%，开采方式、采矿方法及开拓系统选择基本合理。

六、加工方案

矿山销售方解石及熔剂用灰岩原矿、无需选矿加工符合矿山实际情况。

七、资源综合利用

矿山除方解石、熔剂用灰岩外无其他共伴生矿产；矿山开采产生的废石优先用于井下充填及修复治理，剩余部分交由人民政府组织纳入公共资源交易平台处置。

八、问题与建议

1、矿区地表有江上村（位于矿区范围西侧）、锦溪水泥加工区（位于矿区范围西南侧）、锦溪水泥运输廊道及道路（从矿区范围西南往东北穿过矿区）等敏感设施，需将上述设施确定为保护对象严格按照设计留设

对应的保安矿柱；同时矿山矿体厚大、埋深浅，房柱法将形成大规模采空区，须建立地表沉降与水平位移实时监测系统，异常即停产治理。

2、矿区为覆盖型岩溶区，须坚持“有疑必探、先探后掘”，并配备一定配套能力的排水设备及设施。

3、《方案》设计的各工艺技术和生产方案受诸多因素影响，当影响因素发生变化后，应及时优化相应方案并按规定进行报批

4、矿山建设、生产中须严格执行安全生产、生态环境保护等规定，矿山安全、环境保护、矿山生态修复、水土保持、土地复垦等，按照各相应业务主管部门审批的方案执行，加强安全生产防范、做好生态环境保护等工作。

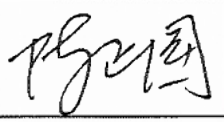
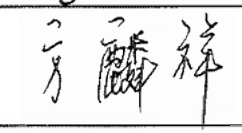
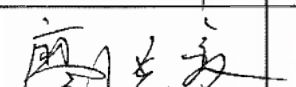
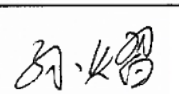
九、评审结论

专家组认为，《方案》符合江西省自然资源厅《关于(中华人民共和国矿产资源法)实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作有关事项的公告》中的江西省矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）要求，同意通过评审。

组长：

2026 年 09 月 18 日

乐平市万方钙塑有限公司曹家岭熔剂用灰岩、方解石矿开采方案评审专家意见签名表

姓　名	专　业	高级工程师	单　位	签　名	备注
陈正国	采矿工程	高级工程师	乐平矿务局		
方麟祥	采矿工程	高级工程师	江西乐矿能源集团有限公司		
廖洪鑫	地质矿产	高级工程师	江西省地质局第三地质大队		
孙熠	地质矿产	副教授	景德镇陶瓷大学		
曹长龙	水工环	高级工程师	江西省地质局第八地质大队	