

《广东省翁源县铁龙镇将军屯南部矿区熔剂用白云岩矿
矿产资源开发利用方案》(修编)
—排土场重新选址专篇

评审意见书

韶地学审字[2022]21号



韶关市地质学会

2022年4月8日

申报单位：翁源县自然资源局

法定代表人：黄建德

方案编写单位：韶关矿投宝铁业有限公司

方案编写人：林序涵

方案审核人：许平华

单位负责人：胡好雄

审查专家组：组长：邱海涛

组员：谷小卫 梁冠杰 汪荣兵 徐义洪

审查方式：函审

审查受理日期：2022年3月25日

审查完成日期：2022年4月1日

韶关市地质学会组织专家组（专家组名单见附表），对韶关矿投宝铁矿业有限公司编制的《〈广东省翁源县铁龙镇将军屯南部矿区熔剂用白云岩矿矿产资源开发利用方案〉（修编）—排土场重新选址专篇》（以下简称《专篇》）进行审查（评审方式为函审）。专家组根据中华人民共和国国土资源部国土资发[1999]98号文《矿产资源开发利用方案编写内容》和广东省国土资源厅粤国土资发[2006]254号文《矿产资源开发利用方案审查大纲》等要求，认真审阅了《专篇》的正文及附图、附件等资料，经反复讨论，形成如下评审意见。

一、《专篇》编写的资格审查

该《专篇》设计的排土场为外部排土场，排土场有效容量为 77.5 万 m³，属四级排土场。韶关矿投宝铁矿业有限公司具有编写该《专篇》的资格。

二、排土场选址的审查

排土场水文地质条件简单，上部无山坡迳流侵袭，易于截流防治，下游无陡坡和行洪通道；安全距离内无重要建筑，设施；受土容量宽裕且占地面积小；总运输功耗低；环境危害小；视野污染小。排土场选址基本合理。

三、排土工艺的审查

采用汽车—推土机联合排土合理可行。沟谷型排土场采用多台阶压坡角式排土，从下而上保证上台阶稳定的排土工艺合理。

四、排土场堆置要素的审查

所选排土场采用 3 级多台阶排土，第一级台阶堆高 24m，其余台阶堆高 16m，总堆置高度为 56 米，排土场有效容量 77.5 万 m³，排土场容量满足排土需要。排土场设计要素合理。

五、排土场安全防护的审查

在排土场周边设置截水沟，采用自流排水方式将汇入水经沉淀后排出的防排水方式合理；排土场基建期及运行期采取的安全措施合理。

排土场安全防护措施基本合理。

六、环境保护、水土保持、土地复垦等方案的审查

设立环保机构，对污染物的排放采取了相应的防治措施，环境保护方案可行；为预防水土流失引发地质灾害，修筑截水沟、修建沉砂池等水土保持工程措施合理；排土场复垦贯穿矿山开发的全过程，采矿、排土、复垦一体化的土地复垦方案可行。

七、存在问题及建议

1、排土堆置时应考虑由北向南，使上部二台阶与采场有足够的
安全距离；

2、对排土场的稳定性需加以论证；

3、提出排土场病害防治措施。

八、审查结论

韶关矿投宝铁矿业有限公司提交的《〈广东省翁源县铁龙镇将军屯南部矿区熔剂用白云岩矿矿产资源开发利用方案〉（修编）一排土场重新选址专篇》的正文、附图及附件，基本符合编写要求，各项技术指标基本合理，可作为矿山建设依据。

同意审查通过。

《〈广东省翁源县铁龙镇将军屯南部矿区熔剂用白云岩矿
矿产资源开发利用方案〉（修编）一排土场重新选址专篇》

评审专家组

2022年4月1日

评审专家组名单

附件

序号	评审组 职务	姓名	专业技术 职称	评审内容	工作单位	联系电话	签名
1	组长	邱海涛	采矿工程 高工	广东省翁源县铁 龙镇将军屯南部 矿区熔剂用白云 岩矿产资源开 发利用方案（修 编）-排土场重新 选址专篇	平远县华企稀土实业 有限公司	18927866797	邱海涛
2	组员	谷小卫	地质工程 高工		深圳市中金岭南有色金 属股份有限公司凡口铅 锌矿	18675122781	谷小卫
3	组员	梁冠杰	选矿教授级 高工		广东省矿产应用研究所	13826319116	梁冠杰
4	组员	汪荣兵	采矿工程 高工		韶关市矿产资源与地质 环境监测中心	13927880859	汪荣兵
5	组员	徐义洪	地质矿产 勘查高工		广东省地质局第三地质 大队	13826358590	徐义洪

13826358590

《广东省翁源县铁龙镇将军屯南部矿区熔剂用白云岩矿矿产资源开发利用方案（修编）-排土场重新选址专篇》专家复核意见

韶关市地质学会：

由韶关矿投宝铁矿业有限公司编制的《广东省翁源县铁龙镇将军屯南部矿区熔剂用白云岩矿矿产资源开发利用方案（修编）-排土场重新选址专篇》（以下简称《专篇》）于 2022 年 3 月 25 日通过评审专家组的审查，编制单位已经对专篇及附件进行了认真修改，经复核，达到专家组的要求。

专篇复核通过。

专家组组长：邱振涛

2022 年 4 月 1 日