

《鹤岗市晟腾矿业有限公司开采方案》

评审意见书

黑龙江省矿业联合会于 2025 年 9 月 13 日在（哈尔滨）组织专家，依据《黑龙江省矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》和《黑龙江省资源厅出让登记矿种矿产资源开采方案临时审查指南（非油气矿产）》，对鹤岗市晟腾矿业有限公司提交的、黑龙江省北来矿业科技有限公司编制的《鹤岗市晟腾矿业有限公司开采方案》（以下简称《开采方案》）进行了审查，评审专家组在阅读方案、查阅有关图纸资料、听取介绍、质疑和讨论的基础上，形成审查意见如下：

一、方案编写能力审查

开采方案编制单位为黑龙江省北来矿业科技有限公司，统一社会信用代码 91230103MA1CBXGYXG，项目负责人孙伯乐，为采矿专业工程师，具有该矿开采方案的编制能力。

二、开采储量确定的合理性审查

《开采方案》依据的《黑龙江省鹤岗市（兴山矿区）晟腾矿业有限公司（扩大矿区范围）煤炭资源储量核实报告》，于 2025 年 3 月 17 经鹤岗市自然资源局备案（鹤自然资储备字〔2025〕1 号），

地质工作达到详查程度，可以作为编制小型矿井开采方案的依据。

核实煤炭资源量为 1247.3 万吨，设计利用资源量为 1054.58 万吨，设计可采储量为 896.39 万吨。符合国家关于矿产资源开采限制、禁止要求等准入条件。

《开采方案》资源储量利用体现了“合理利用、贫富兼采、综合回收”。

三、开采区域审查

《鹤岗市晟腾矿业有限公司开采方案》设计的开采区域合理，包含资源储量估算范围、井巷工程设施范围等。井巷工程设施分布范围的设置具有合规性和科学合理性。

申请开采区域未超出拟申请开采区域。

开采区域不涉及各类禁止限制开采区域，与其他已设矿业权无重叠情况。

四、矿产资源开采与综合利用审查

《开采方案》开采矿种的设定合理，根据经评审备案的矿产资源储量报告确定矿区开采矿种为煤炭，无其他共（伴）生矿产，开采矿种为战略性矿产。

《开采方案》设计根据矿区范围资源储量、矿体赋存条件、采矿工艺和市场需求等因素，拟建矿山生产规模为 30 万吨/年，估算矿山服务年限 21.3 年。设计矿山生产规模、服务年限符合要求。

开采方式依据矿体赋存状况和地质地形条件,通过计算和论证,确定为地下开采;设计确定的生产系统分别为斜井开拓,主井装备 DX3-GX2000DTL80 型带式输送机、RJY75-28/2000P (A) 大坡度固定抱索器架空乘人装置,担负全矿井煤炭提升及人员升降任务;副井装备 JK-2.5×2 型单绳缠绕式提升机,担负提矸、设备和各种材料的下放等辅助提升任务;井下煤炭运输采用带式输送机运输;依据地质条件和开采技术,考虑采掘工程量、回采效率、出矿品位和资源回收率等方面的因素,确定的采矿方法为综合机械化放顶煤采煤工艺采煤法。采矿回采率为 85%,符合设计规范要求,满足“三率”指标最新规定要求。总体开采技术先进可行,资源利用合理。

五、选矿加工方案审查

该矿原煤煤种为 1/3 焦煤,属于特低硫、特低-低磷、较强粘结性、中等发热量、中高灰分煤。该煤经开采运输到地面后,进行简易筛分分级加工后,经入选后外运销售作为动力、化工用煤。原煤入选率可达为 100 %。煤矸石发电、井下充填及修路平整场地,可实现煤矸石利用率达到 100 %,矿井水综合利用率为 100 %。选煤总体水平基本达到低耗和无污染综合利用的要求。

六、矿山用地情况审查

《鹤岗市晟腾矿业有限公司开采方案》论述了该煤矿采用走

向长壁后退式采煤方法，自然陷落法管理顶板开采对地表沉降的影响，以及对永久基本农田保护性开发措施等内容，符合开采方案编制和相关规范要求。

矿区范围内涉及永久基本农田面积为 14.4035 公顷。该开发方案以专章的形式落实了永久基本农田保护性开发措施，措施可行。矿区工业广场等设施不占用永久基本农田。

七、说明与建议

《开采方案》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，应及时设计调整相应方案并按规定进行报批。

八、审查结论

评审专家组经过讨论认为，本矿的开采方案编制内容符合《黑龙江省矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》要求，已按照专家意见修改完善并经专家组复核认定，同意通过审查。

组长（签名）：

付世斌

2025 年 9 月 18 日



**《鹤岗市晟腾矿业有限公司开采方案》
审查专家组人员名单**

评审专家组成员		职 称	工作单位	专 业	签 字	时 间
组 长	付继武	高级工程师	哈尔滨煤炭设计研究院	采 矿	付继武	2025.9.18
成 员	丁淑芳	教 授	黑龙江科技大学	选 矿	丁淑芳	2025.9.18
成 员	苑立清	正高	省自然资源调查院	地 质	苑立清	2025.9.18
成 员	张长文	正高	省自然资源调查院	水工环	张长文	2025.9.18
成 员	李 宏	高级工程师	黑龙江省国土空间 规划研究院	土地利用	李宏	2025.9.18