

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）

矿产资源开发利用方案》专家审查意见

鹤岗市自然资源局于 2025 年 6 月 20 日组织专家，依据《黑龙江省矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南》（黑自然资发[2024]53 号），对鹤岗鹤煤东吉矿业有限公司提交、鹤岗市蓝俊地质勘查有限公司编制的《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》进行了审查，方案编写单位按照专家评审意见对方案进行了修改。

鹤岗市自然资源局于 2025 年 7 月 10 日组织方案提交单位、编制单位及专家组成员，以视频会议的方式，对修改后的方案进行复核，首先听取方案提交单位和编制单位介绍方案修改情况，参会人员对方案中的存疑问题进行了讨论并取得一致意见，在此基础上，形成仅供矿业权管理使用的审查意见如下：

一、方案编写能力的审查

开发利用方案编制单位为证照齐全的正规地质勘查单位，项目负责人及编写人员为采矿、地质矿产专业技术人员，具有该矿开发利用方案的编制能力。

二、开采储量确定的合理性的审查

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》依据的《黑龙江省鹤岗市（南山矿区）鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）煤炭资源储量核实报告》，2025 年 6 月 9 日经鹤岗市自然资源局评审备案（备案文号：鹤自然资储备字

(2025) 2 号)，地质工作程度为勘探，可以作为编制开发方案的依据。

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》设计范围与资源储量估算范围、缩小矿区范围一致，符合国家关于矿产资源开采限制、禁止要求等准入条件。

开发方案利用的资源储量为 808.8 万吨，与该矿评审备案的资源储量一致。

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》资源储量利用体现了“合理利用、贫富兼采、综合回收。

三、矿山建设规模的审查

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》依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，经方案比较，拟建矿山生产规模为 30 万吨/年，估算矿山服务年限 13 年。设计矿山生产规模、服务年限符合要求（合理）。

四、开采方案的审查

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，确定采用（地下）井工开采；经方案比较，确定开拓系统采用矿井现有的斜井片盘开拓系统；提升运输系统采用矿井现有的 DTC 型大倾角带式输送机提升；依据地质条件和开采技术，考虑采掘工程量、回采效率和资源回收率等方面的因素，通过方案比较，确定的采矿方法为走向长壁后退式采煤法，全部陷落法管理煤层顶板。承诺的

采矿回采率厚及中厚煤层为 83%，薄煤层为 88%，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、选矿加工方案的审查

产品方案为 $\geq 50\text{mm}$ 块煤和 $< 50\text{mm}$ 混煤，块煤主要销售到市区及周边做为居民取暖用煤，混煤主要销售到省内外电厂及供热企业，做为发电及供热燃煤。该矿未建设选煤厂。

六、矿山土地利用审查

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》配套建设的地面工业广场不占用耕地；矿井生产产生的矸石存放在工业广场内，矸石综合利用主要是修路和塌陷区回填覆土造田，矸石粉碎加工做为井上建筑和井下巷道喷发的混凝骨料，制作矸石砖原料等，综合利用率 100%。矿山土地利用符合开发方案编制和相关规范要求。

七、矿区范围占用永久基本农田情况审查

矿区范围占用耕地 26.41 公顷，不占用永久基本农田。截止到本次方案编制，矿区范围内地貌没有发生明显变化，矿区范围占用的一般耕地均在正常耕种。

八、说明与建议

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》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。

九、审查结论

专家组经过讨论认为，本矿的开发利用方案编制内容符合《黑龙江省矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南》（黑自然资发[2024]53号）文件规定，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。

附件 1：审查专家组成员名单

附件 2：专家组审查意见（表）

附件 3：专家组审查意见修改情况对照表

附件 4：专家个人审查意见修改情况对照表

附件 5：专家个人审查意见

组长（签名）：姜永范

2025 年 7 月 15 日

附件 1

《鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案》

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
主 审	姜庆范	高工	龙煤设计研究院 (退休)	采矿	姜庆范	2025.7.15
成 员	刘文祥	高工	龙煤鹤岗矿业公司 振兴煤矿(退休)	地质	刘文祥	2025.7.15
成 员	杨文	正高工	黑龙江省自然资源 调查院	水工环	杨文	2025.7.12
成 员	董波	正高工	黑龙江省地质矿产 实验测试研究中心 (退休)	选矿	董波	2025.7.12
成 员	刘海梅	高工	鹤岗市自然资源局	土地利用	刘海梅	2025.7.15

矿产资源开发利用方案审查专家组意见

方案名称	鹤岗市鹤林矿业有限公司（缩小矿区范围）矿产资源开发利用方案		
审查时间	2025 年 6 月 26 日	审查地点	鹤岗市
专家组 意见	一、主要修改意见 1、采掘工程平面图：应明确标注（境界缩小前、后）与相邻矿井（包括振兴矿等煤矿）境界关系；应标注采、掘工作面位置。 2、采掘工程平面图和各煤层煤柱图均应明确标注鹤林煤矿最大范围境界线，境界缩小前、境界缩小后均应分别明确标注。 3、报告 P22 页：地表水一节叙述“矿区内没有天然河流”，地质地形图中矿区东北侧有石头河。 4、矿床开采地质条件 矿床水文地质条件：各类型含水层，叙述的地下水位标高数据不准确，核实缩小；矿井充水因素，老空区积水，应对其分布、积水情况进行说明；预测矿山未来开采可能发生的水文地质问题（如老空区积水可能产生的突水问题），提出防治措施及建议。 矿床工程地质条件：应先划分工程地质岩组，然后叙述各工程地质岩组的基本特征，进行工程地质评价；预测矿区可能发生的主要工程地质问题，提出防治措施及建议。 矿床环境地质条件：矸石山，数量、分布面积、堆积方量；塌陷坑，数量、分布面积、塌陷深度；地裂缝，数量、分布地带、长度及宽度；地面沉降：分布地带、面积、深度等，应说明。 5、该开发利用方案确定原煤井下分选工艺为筛分-手选，主要产品为 > 50mm 块煤和 < 50mm 混煤。方案应按设计分选结果明确煤炭产品种类。 6、方案应明确煤炭产品销售方向，如果原煤产品销售给选煤厂，方案应简要介绍一下洗煤工艺方法、最终选煤产品种类，原煤入洗率、选煤回收率等技术指标。 7、方案应明确煤矸石以及煤泥的综合利用率指标，并说明是否满足矿产资源“三率”指标要求。 8、该矿拟批采煤层为中厚煤层和厚煤层，方案应明确设计方案中两种煤层的采区回采率及工作面回采率具体指标，并建议分煤层列表计算矿井工业资源量、设计资源量，然后复核可采储量及矿井服务年限。 9、核实矿山基本信息，如范围、面积、生产能力、不同阶段采矿权人名称等。 10、矿区周边存在基本农田，应提供矿区范围线与基本农田保护红线套合图。 二、结论 建议予以通过评审 ☐ 补正修改合格后予以通过评审 ☒ 建议不予通过评审 ☐ 组长签名：姜永浩		