

《磐石广源矿业有限公司吉昌铁矿矿产资源 开发利用方案》专家评审意见

磐石广源矿业有限公司：

2025年5月14日，吉林省自然资源厅矿业权处组织随机抽取5名专家组成专家组，对你公司提交的《磐石广源矿业有限公司吉昌铁矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组审查后，提出了个人书面意见，质询了有关问题，对《方案》中存在的问题与编制单位技术人员交换了意见，并达成共识。编制单位技术人员根据专家意见对《方案》进行了修改和补充。经专家组复核，修改后的《方案》符合相关规范要求，现形成评审意见如下：

一、吉昌铁矿位于磐石市330°方向直距25km处。行政区划隶属吉林省磐石市吉昌镇，矿区中心地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经125° 51′ 29″，北纬43° 08′ 26″。

矿区东距长（春）—大（蒲柴河）公路13km，距梅（河口）—吉（林）线铁路明城站22km，其间有乡村水泥路与之相连接，交通运输便利。

二、依据勘查许可证（证号：T2200002010042010040064，有效期2024年10月13日至2029年10月13日）《吉林省磐石市吉昌铁矿外围详查报告》（吉国土资储备字[2008]91号），磐石广源矿业有限公司组织相关技术人员自行编制了《磐石广源矿业有限公司吉昌铁矿矿产资源开发利用方案》。新立矿山，办理采矿许可证。

三、《吉林省磐石市吉昌铁矿外围详查报告》备案资源储量情况如下表：

资源储量类别	编码	矿石量 (kt)	平均品位TFe%
控制资源量	KZ	389	32.70
推断资源量	TD	772	32.41

设计对控制资源量可信度系数取1、推断资源量可信度系数取0.8，扣除保安矿柱资源量后，全区设计利用储量合计922.20kt。其中：南区设计利用储量428.20kt，北区设计利用储量494.00kt。

四、《方案》编制内容全面，依据充分，图件齐全。设计地下开采方式，设计分南、北区分区开拓，同时开采。南区开采3号、2号矿体（6万t/a），北区开采4号、4—1号矿体（6万t/a），设计总生产规模12万吨/年，服务年限8.8年（其中：南区7.7年、北区8.8年）。南区采用明竖井开拓，北区采用斜坡道开拓。设计采矿方法为分段空

场法、浅孔留矿法。采矿回采率88%，选矿回收率83%，符合《矿产资源“三率”指标要求 第3部分：铁、锰、铬、钒、钛》(DZ/T0462.3-2023)采矿回收率“一般指标”(不低于86%)要求，选矿回收率“最低指标”(不低于80%)要求。设计基建期1.5年。开采矿种为铁矿，最终产品为铁矿石。

《方案》编制符合《自然资源部办公厅关于印发矿产资源(非油气)开发利用方案编制指南的通知》(自然资办发〔2024〕33号)的有关规定要求，能够指导矿山企业合理开发有效利用矿产资源。

五、矿山安全、环境影响评价、矿山地质环境保护与土地复垦、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行。

六、依据勘查许可证、资源储量估算范围及井巷工程布置情况，设计矿区范围拐点坐标(2000国家大地坐标系)如下：

	点号	X	Y	点号	X	Y
南区	1	4778320.00	42487933.73	6	4777345.00	42487830.50
	2	4778320.00	42488127.00	7	4777140.00	42487880.00
	3	4778045.00	42488127.00	8	4777140.00	42487690.00
	4	4778045.00	42487708.00	9	4778075.00	42487690.00
	5	4777345.00	42487708.00	10	4778075.00	42487933.73
	面积0.1070km ² ；开采标高：389m—240m，井巷工程标高：413m—225m					
	点号	X	Y	点号	X	Y
北区	1	4779300.00	42489050.00	3	4779000.00	42489226.00
	2	4779300.00	42489226.00	4	4779000.00	42489050.00
	面积0.0528km ² ，开采标高：350m~255m，井巷工程标高：378m~250m					
开采面积：0.1598km ² ；开采深度389m至240m；井巷工程标高413m-225m						

附：《磐石广源矿业有限公司吉昌铁矿矿产资源开发利用方案评审专家名单》

二〇二五年七月十五日

专家组长：

组 员：

曹丽华
王彦慧
王中元
金国华