《吉林天池矿业股份有限公司和龙市官地铁矿矿产资源开发利用方案》专家评审意见

吉林天池矿业股份有限公司：

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《吉林天池矿业股份有限公司和龙市官地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、官地铁矿位于和龙市北西290°方位，约15km处，行政区隶属西城镇。矿区中心点地理坐标（2000国家大地坐标系）：东经：128°48′28″，北纬：42°35′02″。

区内有和龙市至松江镇G334国道通过,东距朝（阳川）～和（龙）线铁路八家子火车站33km，距延吉—和龙国家一级公路30km，交通便利。

二、依据采矿许可证(证号：C2200002010122110093103，有效期至2025年5月24)、《吉林省和龙市官地铁矿床Ⅰ号矿组资源储量核实报告》（国土资储备字[2011]150号）、《吉林省和龙市吉林天池矿业股份有限公司和龙市官地铁矿2024年储量年度报告》及2024年度矿产资源储量统计基础表（固体矿产），矿业权人委托中凯俊成建设咨询有限公司(冶金行业专业甲级，证书编号A151031069)编制了《吉林天池矿业股份有限公司和龙市官地铁矿矿产资源开发利用方案》。编制目的为办理采矿许可证延续。

三、依据2024年度矿产资源储量统计基础表（固体矿产），截至2024年底矿山保有资源储量情况如下表：

矿种	资源储量类别	矿石量(kt)	平均品位 (%)
铁	探明资源量	1222.13	25.89
	控制资源量	576.00	
	推断资源量	5735.45	
	推断资源量（贫矿）	3222.16	24.03

设计对探明资源量、控制资源量可信度系数取1、推断资源量及推断资源量（贫矿）可信度系数取0.8，扣除保安矿柱资源量后，则

估算设计利用资源量6438.02kt，其中：控制资源量393.30kt，推断资源量4063.11kt，推断资源量（贫矿）1981.61kt。

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，850m标高及以上采用平硐开拓，电机车牵引矿车运输矿（岩）石；850m标高以下采用斜坡道开拓，无轨矿用汽车运输矿（岩）石。设计采用空场法开采，嗣后废石充填。采矿回采率85%，选矿为湿式磁选，选矿回收率81%，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）最低指标要求。设计生产规模30万吨/年，服务年限21.5年。开采矿种为铁矿，最终产品为铁精粉。

《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、设计矿区范围与现采矿许可证范围一致，拐点坐标如下：

点号	2000国家大地坐标系	
	X	Y
1	4719407.38	43482822.70
2	4719434.88	43484212.80
3	4717521.78	43484208.80
4	4717525.08	43482818.00
面积：2.6386km^2，开采标高：1100m～600m，井巷工程标高：1100m～595m		

附：吉林天池矿业股份有限公司和龙市官地铁矿矿产资源开发利用方案评审专家名单

二〇二五年五月二十日

专家组长：

组　　员：