

朝阳诚进矿业有限公司
矿产资源开发利用方案

审查意见书

朝矿储中心（开）字〔2025〕004号

朝阳市矿产资源储备开发中心

二〇二五年四月十七日



申报单位：朝阳诚进矿业有限公司

单位负责人：祝军民

单位联系人：高维宇

申报日期：2025年3月17日

编制单位：朝阳诚进矿业有限公司

单位负责人：祝军民

主要编写人：鄂义利 高维宇

完成日期：2025年3月

审查单位：朝阳市矿产资源储备开发中心

评审专家：狄国振 张烨 于钦来 郑显定 黄鑫

初审日期：2025年3月18日-3月24日

复审日期：2025年4月2日-4月17日

《朝阳诚进矿业有限公司矿产资源开发利用方案》

审查意见书

为申请办理采矿权新立，合理利用矿区内矿产资源，申报单位朝阳诚进矿业有限公司编制了《朝阳诚进矿业有限公司矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）。根据《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）等有关文件要求，朝阳市自然资源局于2025年3月24日组织相关专家在朝阳市自然资源局会议室对《方案》进行了现场审查。编制单位对《方案》编制情况进行了简要汇报，并对《方案》中引用的基础数据和相关资料的真实性做出了承诺。专家组在阅读报告、查阅相关图纸资料、听取汇报的基础上，对《方案》的技术可行性、经济合理性、资料规范性进行了充分讨论。《方案》经过初审、修改、复审、确认，专家组最终形成如下意见：

一、矿山基本情况

朝阳诚进矿业有限公司位于凌源市四合当镇一带，行政区划隶属辽宁省凌源市四合当镇管辖，交通较便利。经济类型：有限责任公司（台港澳与境内合资）；法定代表人：祝军民；经营范围：页岩石开采、加工及销售。诚进矿业勘查区范围内只进行了地质勘探工作，此区域为原始矿床，未进行开采，勘查区面积：26.9175 平方公里。勘查许可证有效

期限：2024年5月27日至2029年5月27日。

本次方案拟定矿井生产规模为270.0万t/a。

二、《方案》编制规范性

《方案》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》文件要求，表格、附件齐全，附图符合制图规范。参与方案编制人员为采矿、地质等相关专业技术人员。

三、矿区地质与矿产资源情况

《方案》所依据的《辽宁省凌源市四合当油页岩矿详查报告》（辽国土资储备字[2015]124号）由辽宁省化工地质勘查院于2014年3月提交，基本查明了矿体特征、矿石类型及品级、围岩岩性，评价矿区水文地质条件中等、工程地质条件中等、环境地质条件中等。勘查程度已达到详查，可作为编制开发利用方案的依据。

资源量估算的基准日期为2015年1月31日。诚进矿业矿井范围内矿石资源/储量23438.56万吨，其中，控制资源/储量（KZ）10169.29万吨，占矿井资源/储量的43.39%，推断资源/储量（TD）13269.27万吨。

四、矿区范围

申请采矿权矿区范围由 25 个拐点坐标圈定，拟定矿区面积 13.9161 平方千米，拟定开采标高+550.0m 至-140.0m，申请采矿权矿区范围未超过勘查区范围。

五、矿产资源开采与综合利用

《方案》确定的开采矿种为油页岩，开采方式为地下开采，采用立井开拓，矿井分为两期工程进行建设。矿井拟定生产规模为 270.0 万 t/a，服务年限为 66 年零 2 个月（含基建期 3 年零 6 个月）。矿产资源开发方案合理。

该矿山无共伴生矿种，没有可综合利用的矿产，无其他需要保护的矿产资源。

六、矿产资源“三率”指标

本次方案设计回采率为 80%，油页岩油的回收率为 76%。均达到了《DZ/T 0462.6-2023 矿产资源“三率”指标要求》。

七、说明与建议

矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定。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。

八、审查结论

《方案》经审查、复核，业已修改补充完善，专家组一致认为已达到相关审查要求，同意《朝阳诚进矿业有限公司

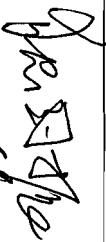
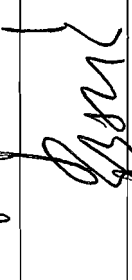
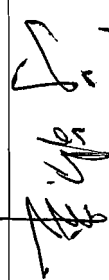
矿产资源开发利用方案》：审查通过。

专家组组长：

2025 年 4 月 17 日

附件：《朝阳诚进矿业有限公司矿产资源开发利用方案》专家签字表。

朝阳诚进矿业有限公司矿产资源开发利用方案 审查专家组名单

	姓 名	职 称	所学专业/ 从事专业	签 名
组 长	狄国振	高级工程师	采矿	
组 员	张 烨	工 程 师	采矿	
	于钦来	工 程 师	采矿	
	郑显定	教授级高级工程师	地质	
	黄 鑫	高级工程师	水工环	