

北票北塔油页岩综合开发利用有限公司 台吉营下化匠沟油页岩矿 开采方案评审意见书

为办理缩小开采区域、提高生产规模及采矿权延续，北票北塔油页岩综合开发利用有限公司委托沈阳天成规划设计有限公司编制了《北票北塔油页岩综合开发利用有限公司台吉营下化匠沟油页岩矿开采方案》（以下简称《方案》）。根据《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）、《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）、《关于<中华人民共和国矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025年第27号）和《关于加强矿业权管理促进矿业高质量发展的意见》（辽自然资规〔2026〕1号）等有关文件要求，朝阳市矿业发展服务中心组织业内相关专家对《方案》进行了评审。专家组经对《方案》初审、复审，最终形成如下意见。

一、方案基本情况

1. 矿区地理位置

矿区位于辽宁省朝阳[REDACTED]，北毗内蒙古赤峰市，东邻辽宁阜新市，行政区划隶属于辽宁朝阳北票市台吉营乡管辖。

矿区中心点坐标：东经[REDACTED]。

矿区南距北票市城区55km，北票～奈曼公路于矿区东侧通过，并有乡级公路通往矿区，交通比较方便。

2. 证载信息

采矿许可证号：

采矿权人：北票北塔油页岩综合开发利用有限公司

地 址：北票市台营乡

矿山名称：北票北塔油页岩综合开发利用有限公司台吉营下化匠沟油页岩矿

经济类型：有限责任公司

开采矿种：油页岩

开采方式：露天开采

矿区面积：1.1570km²

生产规模：20.00万吨/年

有效期限：壹零年 自2014年11月3日至2024年11月3日

发证机关：原辽宁省国土资源厅

发证日期：二〇一四年十一月三日

3. 矿区周边情况

矿区东部有下化匠沟村，村民住宅与距开采范围最近距离大于400m；矿区北部有南化吉营子村，村民住宅与距开采范围最近距离大于200m；矿区南部有一村庄，村民住宅相距露天矿开采边界最近距离大于520m。

矿区周边500m范围内无高压线。

矿区东部及北部无其他矿业权。南部2.80km处为北票市北林铁矿，南偏西2.90km处为北票市众德矿业有限公司（铁矿），西南3.30km处为北票盛泽页岩油有限公司。

矿区不在生态保护红线范围之内，不在各类各级保护区、军事区和环境敏感区内；不涉及生态保护红线、自然保护地、天然林保护重点区域、基本草原、国际重要湿地、国家重要湿地、世界自然（自然与文化）遗产地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区重叠情况。

矿区范围内不涉及林草部门管理的自然保护地，无Ⅰ级保护林地、基本草原分布。涉及Ⅱ级保护林地、其他林地和草地，矿山生产时使用应按相关要求办理占用手续。

现有矿区范围西侧边界存在少量基本农田，采矿权人申请对开采区域进行调整，将基本农田划出开采区域。申请矿区范围内不涉及基本农田。

4. 矿山现状条件

采矿权人自2014年11月取得采矿权至今，一直未进行开采活动。矿区内为原始地貌，无采矿痕迹。

二、评审意见

经审查，编制单位营业执照有效，参与编写人员为采矿、地质、水文地质等相关专业技术人员，并提供了相关职称证书。编制单位提交《方案》内容全面、清楚，附图和附件齐全，满足《方案》评审需求。

1. 《方案》编制目的

缩小开采区域：将现有矿区范围西侧边界存在的少量基本农田划出开采区域，矿区面积为 1.7570km^2 缩小至 1.7557km^2 ；

提高生产规模：生产规模由20万吨/年提高至180万吨/年；
采矿权延续。

2. 矿产资源储量情况

辽宁地质工程勘察施工集团公司于2014年5月14日提交了《辽宁省北票市台吉营下化匠沟油页岩矿资源储量核实报告》，辽宁省矿产资源储量评审中心组织专家进行了评审并出具了《辽宁省北票市台吉营下化匠沟油页岩矿资源储量核实报告》评审意见书》（辽储评储字〔2014〕181号，2014年6月6日），原辽宁省国土资源厅以《辽宁省北票市台吉营下化匠沟油页岩矿资源储量核实报告》评审备案证明》（辽国土资储备字〔2014〕231号，2014年6月26日）予以备案。

根据《辽宁省北票市台吉营下化匠沟油页岩矿资源储量核实报告》评审备案证明》（辽国土资储备字〔2014〕231号，2014年6月26日），矿区赋5层矿，即5个矿体，截止2014年3月31日，保有资源量（推断+控制）2044.36万吨，平均焦油含量4.37%，其中（控制）906.72万t，平均焦油含量4.38%；（推断）1137.64万t，平均焦油含量4.36%。矿床达到了详查控制程度。

该矿自取得采矿权始一直未进行生产。根据辽宁省第三地质大队有限责任公司编制的《辽宁省北票北塔油页岩综合开发利用

有限公司台吉营下化匠沟油页岩矿2025年储量年度报告》及审查评审表，即截止2025年12月31日，Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ等五层矿保有资源量（控制+推断）2044.36万吨，其中控制资源量906.72万吨，推断资源量1137.64万吨。

本次开采方案拟划出范围不涉及资源量，即拟申请开采区域内资源量与现有矿区范围内资源量一致。

根据《辽宁省北票市台吉营下化匠沟油页岩矿资源储量核实报告》评审备案证明》（辽国土资储备字〔2014〕231号，2014年6月26日），矿床达到了详查控制程度。

3. 开采区域

缩界后开采区域由14个拐点圈定（详见开采方案），矿区面积为1.7557km²，开采深度为360.00m至180.00m。

矿区不在生态保护红线范围之内，不在各类各级保护区、军事区和环境敏感区内；不涉及生态保护红线、自然保护地、天然林保护重点区域、基本草原、国际重要湿地、国家重要湿地、世界自然（自然与文化）遗产地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区重叠情况。

矿区范围内不涉及林草部门管理的自然保护地，无Ⅰ级保护林地、基本草原分布。涉及Ⅱ级保护林地、其他林地和草地，矿山生产时使用应按相关要求办理占用手续。

现有矿区范围西侧边界存在少量基本农田，采矿权人申请对开采区域进行调整，将基本农田划出开采区域。申请矿区范围内

不涉及基本农田。

4. 矿产资源开采

开采矿种：油页岩

开采方式：露天开采

开采回采率：95%

采矿方法：自上而下分台阶开采

拟建生产规模：180万吨/年

估算服务年限：10年4个月（不含基建期）

5. 矿产资源规划符合性

该矿为缩小开采范围的已有矿山，在空间上视同符合矿产资源规划、勘查开发规划区块要求。

该矿山为延续采矿权，并提高生产规模为180万吨/年，已达到中型矿山规模，符合《朝阳市矿产资源总体规划》要求。

6. 矿产资源综合利用

设计露天开采回采率为95%，满足《矿产资源“三率”指标要求 第10部分：石煤、天然沥青、油砂、油页岩》(DZ/T 0462. 10-2023)中“露天开采油页岩的开采回采率一般不低于95%”的要求。开采出的矿石全部外售，不涉及选矿回收率问题；没有共（伴）生矿产，也不涉及综合利用率问题。矿山为单一可采矿产资源，没有其他有益矿产，也就不涉及资源保护利用问题。

三、存在问题及建议

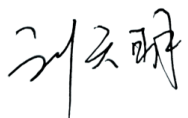
矿区范围内涉及Ⅱ级保护林地、其他林地和草地，矿山生产时

使用应按相关要求办理占用手续。

四、审查结论

《方案》经初审、复审，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《北票北塔油页岩综合开发利用有限公司台吉营下化匠沟油页岩矿开采方案》：审查通过。

附件：北票北塔油页岩综合开发利用有限公司台吉营下化匠沟油页岩矿开采方案开采方案专家签字表

组长： 

2026年7月1日

北票北塔油页岩综合利用有限公司台吉营下化匠沟油页岩矿

开采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	刘天明	高级工程师	采 矿	刘天明
组 员	狄国振	高级工程师	采 矿	狄国振
	张 烨	工程师	采 矿	张烨
	李 超	高级工程师	地 质	李超
	张兴伟	正高级工程师	水工环	张兴伟