**朝阳市矿产资源总体规划**

**（2021～2025年）区块调整方案**

**朝阳市自然资源局**

**二〇二四年十二月**

**目 录**

[第一章 规划区块调整的必要性 1](#_Toc5261)

[第一节规划区块和集中开采区实施情况 1](#_Toc15020)

[第二节 规划区块调整必要性 2](#_Toc14541)

[第二章 规划区块调整的内容 4](#_Toc3104)

[第一节 拟调整勘查规划区块 4](#_Toc2933)

[第二节 拟新增勘查规划区块 5](#_Toc14908)

[第三节 拟新增市级开采规划区块 13](#_Toc7560)

[第三章 规划区块调整的可行性 14](#_Toc749)

[第一节 勘查规划区块调整的合理性 14](#_Toc19024)

[第二节 开采规划区块调整的合理性 18](#_Toc23846)

[第三节 规划调整结论 19](#_Toc14996)

**第一章 规划区块调整的必要性**

## 第一节 规划区块和集中开采区实施情况

《朝阳市矿产资源总体规划（2021-2025年）》（以下简称《规划》）于2023年5月24日发布实施，并全面贯彻落实。《规划》中划定国家规划矿区3处；划定矿产资源重点勘查区6处；划定勘查规划区块76个；划定矿产资源重点开采区8个；划定开采规划区块5个；划定集中开采区35个。

根据集中区划定原则，朝阳市集中开采区指标为40个，本轮规划共划定35个，已实施3个，均严格落实上级规划“双控”管理，符合砂石指标管控要求。

《规划》实施以来，指导竞争性出让矿业权3宗，为凌源市四官营子镇下营子村建筑石料用灰岩矿、凌源市三家子蒙古族乡毛头坝村建筑石料用灰岩矿、朝阳县波罗赤镇焦家营子矿区建筑石料用灰岩矿。

已报出让计划15宗，分别为：辽宁省北票市东官营乡东山咀村铁矿普查，北票市三道窑沟金矿普查，凌源市后杖子金矿详查，凌源市喇嘛庙锰菱铁矿普查、凌源市上黑沟铁矿普查、北票市小双庙矿泉水普查，北票市青石沟沸石矿普查，凌源市三皇庙熔剂用石灰岩矿详查，凌源市裴杖子熔剂用石灰岩矿详查，凌源市大块地珍珠岩普查，朝阳县羊山矿泉水普查，朝阳县赵苏沟高岭土矿详查，建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿普查，建平县西湖素台上田水沟高岭土矿普查；辽宁省凌源市大西沟大理石矿详查。

已报财政出资6宗，分别为：北票市大南沟铸石用玄武岩矿普查，北票市朱家沟铸石用玄武岩矿普查，北票市哈尔脑乡黄土梁子铸石用玄武岩矿普查（正在列入规划）、凌源市东沟熔剂用石灰岩矿普查，凌源市苏杖子熔剂用石灰岩矿普查、凌源市小塔沟熔剂用石灰岩矿普查。

规划绿色矿山重大建设工程完成63家，其中国家级绿色矿山5家、省级绿色矿山58家，已完成年度任务。下一步将推进朝阳市重点矿山国家级绿色矿山建设。

勘查、开采规划区块及集中开采区实施情况见表1-1、表1-2。

**表1-1 朝阳市勘查、开采规划区块实施情况统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **规划划定数量** | **已备案财政出资数量** | **完成招投标并已施工数量** |
| 1 | 勘查规划区块 | 76 | 4 | 2 |
| 2 | 开采规划区块 | 5 | 1 | 1 |

**表1-2 朝阳市集中开采区实施情况统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **规划划定数量** | **已出让数量** | **已报出让计划数量** |
| 1 | 砂石土类矿产集中开采区 | 35 | 3 | 1 |

## 第二节 规划区块调整必要性

**1、保障基础设施建设，构建资源开发新格局**

凌绥高速公路是交通部东北区域骨架公路网规划中“五纵、八横、两环、十联”中的“联九”线，是长春—深圳和北京—哈尔滨两条大通道的重要联络线。项目建设将为辽西和蒙东地区开辟一条新的出海通道，对拉进沿线内陆地区与沿海港口的时空距离，促进和带动沿线地区的发展具有重要作用。在绥中—建昌—凌源之间有国道G306线相连，但由于既有国道地处山岭重丘区，原道路设计通行能力较低，在沿线经济社会飞速发展、公路流量急剧加大的情况下，已远远不能满足区域性交通干道的功能需要。建设新的高标准、大通量的高速公路十分必要。

朝阳市正在实施的大型水利项目有“朝阳市什家子河综合治理工程”，该工程自2023年1月7日开工建设以来，已累计完成投资3亿元，防洪工程、清淤工程、堤防工程、橡胶坝工程、涉铁工程、桥梁工程等已全部完成；电力工程、道路工程正在施工作业，预计在年底前完成；绿化区域和生态湿地的树木栽植即将全面展开；人工岛等景点景观工程开始全面施工，音乐台、迎宾入口等重要节点工程确保年内竣工投运。

本次新增水泥用灰岩勘查区块能有效缓解项目对矿产资源方面需求压力。项目建成后能极大促进朝阳市经济发展，朝阳市河道生态环境也将得到根本改善，人民群众的获得感、幸福感、安全感也将得到极大提升。

**2、促进产业升级，保障市场供应**

近年来，凌钢集团不断推进技术创新、产品创新和管理创新，大力发展高附加值、高科技含量、高效益的精品钢材，产品广泛应用于汽车、机械、建筑、能源、航空航天、船舶等行业领域，是东北地区重要的精品棒线材生产基地。2022年，凌钢集团钢产量达510.1万吨，实现工业总产值206.6亿元，利税突破30亿元。凌钢集团已成为朝阳工业经济的“航空母舰”，在朝阳全面振兴和全方位振兴中具有举足轻重的地位。

2024年3月18日，凌钢焦化装备升级绿色发展改造项目1#焦炉筑炉举行开工仪式。凌钢焦化装备升级绿色发展改造项目是辽宁省重点工程，也是鞍钢集团与朝阳市政府深化央地合作的开篇之作，更是凌钢集团“延链、补链、强链”、推进绿色低碳发展、打造新质生产力的重要举措。

为进一步做大钢铁产业规模，深度挖掘产业链价值，提升龙头企业的引领辐射作用，本次新增6处熔剂用灰岩矿勘查区块，保障大型国企凌钢集团及朝阳地区钢铁产业熔剂用灰岩矿使用需求，打造千亿产业集群。

**3、引入高精尖产业项目落地，助推矿业经济高质量发展**

通过地质勘查工作，在建平县沙海镇马杖子村、老官地镇小五家村、北票市黄土梁子村、凌源市左杖子村发现优质玄武岩资源，经过取样化验分析，以上地区部分玄武岩样品检测指标可达到铸石及岩棉用规范标准。为了更合理开发和利用玄武岩资源，本次规划新增3个玄武岩勘查区域，调整1个勘查区块。依托玄武岩资源，做强优势企业，拉长产业链条，形成玄武岩深加工产业集群布设勘查项目，既能推动当地经济发展，惠及群众、实现共享，又可以实现经济、社会和环境的可持续发展。

**4、加强招商引资，促进实体经济发展**

朝阳市有着丰富的珍珠岩资源，主要分布在凌源市、北票市和喀左县，地方政府拟利用当地珍珠岩矿资源优势，招商引资大型开采及精深加工企业，与省内外石化企业密切合作，生产A级墙体防火保温材料及石油化工材料，以带动、促进县域经济发展。

**5、把握国企新定位、激活改革新引擎**

通过地质勘查，在建平县义成功乡、凌源市三十家子镇发现优质长石资源，当地政府为激活地方国有企业，利用毗邻建材产业园区的区域优势，依靠本地长石高钾、低钛低铁特性，加大投资合作力度，生产高品质玻璃、陶瓷制品，抢占区域性产品龙头地位，带动县域其它产业共同发展。

**6、满足人民生活需求，提高人民水准**

通过地质勘查，在朝阳盆地西北翼七道泉子地区的侏罗系九佛堂组地层中，发现碎屑岩裂隙承压水。水源的感官指标和污染物指标满足要求，界限指标中锶、偏硅酸的含量满足矿泉水指标要求，限量指标中无含量超出指标的检测项，现状水源充足。该地矿泉水资源如能合理开发利用，将有利于将资源优势转变为经济优势，项目建成后，将为当地提供大量就业机会，吸收下岗职工与闲置人口再就业，将有力促进当地经济的繁荣发展和社会稳定；此外，项目的实施可带动我市矿泉水厂建设及相关行业上下游产业的发展，对于搞活国民经济、增加国民收入、提高国民生活水平有着非常重要的意义。

**7、发挥资源优势，促进产业升级**

朝阳市建平县拥有丰富的脉石英矿资源，这些资源在全国范围内具有重要地位。脉石英作为一种高纯度的石英矿物，其SiO₂含量通常在98%以上，是制备高纯石英砂和硅微粉等高端产品的理想原料。随着科技的进步和新兴产业的发展，市场对高纯石英的需求日益增加。特别是在光伏、半导体、电子信息等高科技领域，高纯石英的应用不可或缺。脉石英矿的勘查开发，有助于推动当地产业升级，从传统的资源开采向高端制造和新兴产业延伸，有助于抢占市场先机，提高产业附加值和市场竞争力。

**第二章 规划区块调整的内容**

通过朝阳市各县（市、区）自然资源部门上报的区块资料，朝阳市自然资源局组织专家初审，最终确定《规划》区块调整方案。具体内容如下：拟调整市级勘查规划区块1个；拟新增市级勘查规划区块15个；拟新增市级开采规划区块1个。

## 第一节 拟调整勘查规划区块市

**表2-1 拟调整市级勘查规划区块明细**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区块名称** | **勘查主矿种名称** | **其他勘查矿种名称** | **区块面积(km²)** | **备注** |
| 1 | 辽宁省凌源市万元店镇左杖子铸石用玄武岩矿普查 | 铸石用玄武岩 | 无 | 0.6195 |  |

**1.辽宁省凌源市万元店镇左杖子铸石用玄武岩矿普查**

（1）地理位置和交通

该区位于凌源市万元店镇左杖子村北西约2.0km，行政区划隶属于凌源市万元店镇管辖。工作区位于凌源市北部，距万元店镇政府所在地6km，西距凌(源)～宁(城)G306国道5.5km，有乡级公路通至左杖子村，有便道进入该区，交通便利。

（2）区块面积、拐点坐标

原勘查区块面积0.2687km2，，调整后勘查区快面积0.6195km2，，勘查矿种为铸石用玄武岩。

（3）地质特征

矿体为中生代白垩系下统义县组(K1y)黑色、暗绿色玄武岩。

（4）周边矿权情况

该区块范围内无已设矿业权，南侧与凌源市永佳矿业有限公司采矿权最近距离18米。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

## 第二节 拟新增勘查规划区块

**表2-2 拟新增市级勘查规划区块明细**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区块名称** | **勘查主矿种名称** | **拟设探矿权勘查阶段** | **区块面积(km²)** | **备注** |
|
| 1 | 辽宁省喀左县西官大海珍珠岩矿详查 | 珍珠岩 | 详查 | 4.1339  |  |
| 2 | 辽宁省凌源市三十家子镇薄杖子长石矿详查 | 长石 | 详查 | 0.6329  |  |
| 3 | 辽宁省双塔区鹰嘴山熔剂用灰岩矿普查 | 熔剂用灰岩 | 普查 | 1.7286  |  |
| 4 | 辽宁省建平县南大井脉石英矿普查 | 脉石英 | 普查 | 1.5050  |  |
| 5 | 辽宁省喀左县大营子乡大营子村东沟熔剂用灰岩矿普查 | 熔剂用灰岩 | 普查 | 0.2840 |  |
| 6 | 辽宁省朝阳县东大道水泥用灰岩矿普查 | 水泥用灰岩 | 普查 | 0.5894 |  |
| 7 | 辽宁省建平县义成功扎兰池长石矿普查 | 长石 | 普查 | 0.4839  |  |
| 8 | 辽宁省凌源市四官营子镇下营子熔剂用灰岩矿普查 | 熔剂用灰岩 | 普查 | 0.8669  |  |
| 9 | 辽宁省凌源市四官营子镇磨石沟熔剂用灰岩矿普查 | 熔剂用灰岩 | 普查 | 0.3078 |  |
| 10 | 辽宁省凌源市瓦房店镇申杖子熔剂用灰岩矿普查 | 熔剂用灰岩 | 普查 | 0.4702  |  |
| 11 | 辽宁省凌源市瓦房店镇百车沟熔剂用灰岩矿普查 | 熔剂用灰岩 | 普查 | 0.4041  |  |
| 12 | 辽宁省北票市黄土梁子玄武岩矿普查 | 玄武岩 | 普查 | 0.2934 |  |
| 13 | 辽宁省建平县沙海镇马杖子玄武岩矿普查 | 玄武岩 | 普查 | 0.2230 |  |
| 14 | 辽宁省朝阳市龙城区七道泉子矿泉水普查 | 矿泉水 | 普查 | 0.0304 |  |
| 15 | 辽宁省建平县老官地镇小五家玄武岩矿普查 | 玄武岩 | 普查 | 0.7740 |  |

**1.辽宁省喀左县西官大海珍珠岩矿详查**

（1）地理位置和交通

工作区位于辽宁省喀左县官大海农场境内，行政隶属喀左县官大海农场管辖。工作区南东距喀左县城大城子镇10km，有简易公路进入工作区，交通便利。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积4.1339km2。勘查矿种为珍珠岩。

（3）地质特征及资源赋存情况

矿体（层）赋存于中生界白垩系下统义县组二段（K1y2）凝灰质火山角砾岩中。区内共求得珍珠岩矿石推断（TD）类资源量269.81万吨。

（4）周边矿权情况

该区块范围内无已设矿业权，南侧与喀左县福鑫矿业有限公司采矿权最近距离为680米。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**2.辽宁省凌源市三十家子镇薄杖子长石矿详查**

（1）地理位置和交通

工作区位于辽宁省凌源市三十家子镇小孤山村北，行政隶属凌源市三十家子镇管辖。西距三十家子镇7km，国道101线、魏塔线铁路均由镇内通过，315省道由工作区东侧茶棚附近通过，西距长~深高速公路三十家子站仅3km，北侧有三十家子~沟门子乡级公路通过，交通十分方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.6329km2。勘查矿种为长石。

1. 地质特征及资源赋存情况

区内长石矿化体均赋存于正长岩中。区内共求得长石矿石推断（TD）类资源量126.18万吨。

（4）周边矿权情况

该区块范围内无已设矿业权，东南侧与凌源市宏城碎石加工有限公司采矿权最近距离670米。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**3.辽宁省双塔区鹰嘴山熔剂用灰岩矿普查**

（1）地理位置和交通

工作区位于朝阳市双塔区桃花吐镇林四家村东2.60km处，行政区划隶属于朝阳市双塔区桃花吐镇管辖，距朝阳市区东约15km，北西距G101国道桃花吐镇政府约6km，区内有土路连通，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积1.7286km2。勘查矿种为熔剂用灰岩。

（3）地质特征及资源赋存情况

区内熔剂用灰岩矿体主要产出于蓟县系雾迷山组地层。区内估算推断资源量约1571.30万吨。

（4）周边矿权情况

该区块附近无矿业权。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**4.辽宁省建平县南大井脉石英矿普查**

（1）地理位置和交通

工作区位于辽宁省建平县青松岭乡青松岭村东南1.50km处，行政区划隶属于建平县青松岭乡管辖。工作区交通方便，北部5km有朝阳－赤峰省道，南部40km有101国道，乡级公路可直达工作区。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积1.5050km2。勘查矿种为脉石英。

（3）地质特征

脉石英矿体主要赋存于下元古界迟家杖子岩组(Pt1c)石英岩及石英砂岩中，矿石经加工可作为冶金熔剂用硅质原料。

（4）周边矿权情况

该区块范围内无已设矿业权，北侧与建平县龙升矿业有限公司采矿权最近距离400米。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**5.辽宁省喀左县大营子乡大营子村东沟熔剂用灰岩矿普查**

（1）地理位置和交通

工作区位于辽宁省喀左县大营子乡大营子村附近，行政隶属于喀左县大营子乡管辖。该区位于喀左县西部，北西距瓦房店水库1.5km，北距京沈高铁3km，北东距绥凌高速2km，有便道进入工作区，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.2840km2。勘查矿种为熔剂用灰岩。

（3）地质特征

矿体为奥陶系冶里组中厚层泥晶灰岩，矿体完全裸露地表，基本上不需剥岩即可开采。

（4）周边矿权情况

该勘查区块周边无已设矿业权。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**6.辽宁省朝阳县东大道水泥用灰岩矿普查**

（1）地理位置和交通

工作区位于辽宁省朝阳县东大道乡北梁村北2.0km，行政隶属辽宁省朝阳县东大道乡管辖，东距朝阳市约40km，南距长深高速6.0km，有乡间水泥路进入该区，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.5894km2。勘查矿种为水泥用灰岩。

（3）地质特征

矿体主要为蓟县系雾迷山组浅灰白～灰黑色薄层灰岩、含燧石条带灰岩。

（4）周边矿权情况

该区块范围内无已设矿业权，南侧与朝阳山水东鑫水泥有限公司石门沟石灰石矿采矿权最近距离10米。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**7.辽宁省建平县义成功扎兰池长石矿普查**

（1）地理位置和交通

工作区位于建平县义成功乡扎兰池村北东1.30km，行政区划隶属辽宁省建平县义成功乡所辖。该区位于建平县城北西约75km，义成功乡北东约6.3km，距省道S220约3km，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.4839km2。勘查矿种为长石。

（3）地质特征

矿体呈小岩株状，矿石呈浅肉红色，中粗粒粒状结构，块状构造。

（4）周边矿权情况

该勘查区块周边无已设矿业权。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**8.辽宁省凌源市四官营子镇下营子熔剂用灰岩矿普查**

（1）地理位置和交通

该区位于辽宁省凌源市四官营子镇下营子村北西2.50km，行政隶属凌源市四官营子镇管辖。工作区位于凌源市南东部，距市区约18km。有国道G306线由工作区东1.5km处通过，有便道进入工作区，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

规划区块面积0.8669km2。勘查矿种为熔剂用灰岩。

（3）地质特征

矿体赋存于古生界寒武系第二统昌平组（Є2ĉ）的白云质灰岩中。

（4）周边矿权情况

该区块范围内无已设矿业权，南侧与凌源宏钢集团红业矿业有限公司采矿权最近距离34米。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**9.辽宁省凌源市四官营子镇磨石沟熔剂用灰岩矿普查**

（1）地理位置和交通

该区位于辽宁省凌源市四官营子镇水泉村北西1.50km，行政隶属凌源市四官营子镇管辖。工作区位于凌源市南东部，距市区约18km。国道G306线由工作区东2.0km处通过，有便道进入工作区，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.3078km2。勘查矿种为熔剂用灰岩。

（3）地质特征

矿体赋存于古生界寒武系第二统昌平组（Є2ĉ）的白云质灰岩中。

（4）周边矿权情况

该勘查区块内包含凌源宏钢红业矿业有限公司采矿权二采区，该采矿权已申请注销。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**10.辽宁省凌源市瓦房店镇申杖子熔剂用灰岩矿普查**

（1）地理位置和交通

该区位于辽宁省凌源市瓦房店镇申杖子村东0.50km，行政隶属凌源市瓦房店镇管辖。工作区位于凌源市中南部，北距凌源市区约14km，北距铁路锦（州）～承（德）线凌源火车站15km，有乡级公路可通至申杖子村，有便道通至工作区，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.4702km2。勘查矿种为熔剂用灰岩。

（3）地质特征

矿体赋存于古生界寒武系老庄户组（Є2l），为中、厚层结晶灰岩。

（4）周边矿权情况

该勘查区块内包含凌源市东兴矿业物资有限公司采矿权东兴、鑫鹏两个采区，该采矿权已申请注销。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**11.辽宁省凌源市瓦房店镇百车沟熔剂用灰岩矿普查**

（1）地理位置和交通

该区位于辽宁省凌源市瓦房店镇丘杖子村东1.50km，行政隶属凌源市瓦房店镇管辖。工作区位于凌源市中南部，北距凌源市区约16km，北距铁路锦（州）～承（德）线凌源火车站18km，有便道通至工作区，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.4041km2。勘查矿种为熔剂用灰岩。

（3）地质特征

矿体赋存于古生界寒武系老庄户组（Є2l），为中、厚层结晶灰岩

（4）周边矿权情况

该勘查区块包含凌源市东兴矿业物资有限公司采矿权泰达采区，该采矿权已申请注销。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**12.辽宁省北票市黄土梁子玄武岩矿普查**

（1）地理位置和交通

工作区位于辽宁省北票市哈尔脑乡黄土梁子村东0.50km，行政隶属辽宁省北票市哈尔脑乡管辖，南西距哈尔脑乡约6km，南距长深高速9.5km，有乡间水泥路进入该区，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.2934km2。勘查矿种为玄武岩。

（3）地质特征

矿体赋存于白垩系义县组。玄武岩矿体地表风化较强，岩石风化面为灰色、灰黄色，新鲜面多为黑色。

（4）周边矿权情况

该勘查区块周边无已设矿业权。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**13.辽宁省建平县沙海镇马杖子玄武岩矿普查**

（1）地理位置和交通

该区位于辽宁省建平县深井镇勿兰勿素村北约1km，行政区划隶属辽宁省建平县深井镇管辖。工作区至深井镇有乡级公路，深井镇有S208省级公路与建平县相通，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区快面积0.2230km2。勘查矿种为玄武岩。

（3）地质特征

矿体赋存于白垩系义县组。玄武岩矿体地表风化较强，岩石风化面为灰色、灰黄色，新鲜面多为黑色。

（4）周边矿权情况

该区块范围内无已设矿业权，西侧与建平县富垚膨润土有限公司采矿权最近距离300米。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**14.辽宁省朝阳市龙城区七道泉子矿泉水普查**

（1）地理位置和交通

该区位于辽宁省龙城区七道泉子镇，距离朝阳市火车站约1.1km，行政区划隶属辽宁省龙城区七道泉子镇管辖。有县级公路从工作区西侧通过，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.0304km2。勘查矿种为矿泉水。

（3）地质特征

该区地层为侏罗系九佛堂组，岩性为灰绿色砂岩、砾岩夹页岩。水源类型为碎屑岩裂隙层压水，承压含水层主要接受向斜盆地山丘区大气降水补给。

（4）周边矿权情况

该勘查区块周边无已设矿业权。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**15.辽宁省建平县老官地镇小五家玄武岩矿普查**

（1）地理位置和交通

该区位于建平县北部老官地镇和哈拉道口镇之间，行政区划隶属辽宁省建平县老官地镇管辖，有乡级公路至老官地镇政府，与省道S223公路通过乡级公路连接，交通便利。

（2）区块面积、拐点坐标

勘查区块面积0.7740km2。勘查矿种为玄武岩。

（3）地质特征

矿体赋存于新近系汉诺坝组。玄武岩矿体地表风化较强，岩石风化面为灰色、灰黄色，新鲜面多为黑色。

（4）周边矿权情况

该区块毗邻原建平县晟林建筑材料有限公司建筑用玄武岩矿采矿权，根据辽自然资发〔2022〕73号及辽自然资发〔2024〕95号文件规定，该采矿权已申请注销、不再延续，待完成勘查后重新挂牌出让。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

## 第三节 拟新增市级开采规划区块

**表2-3 拟新增市级开采规划区块明细**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区块名称** | **开采主矿种名称** | **资源量单位** | **资源量** | **区块面积****(km²)** | **备注** |
| 1 | 辽宁省北票市乌拉草珍珠岩矿 | 珍珠岩 | 万吨 | 30.91 | 0.3072 |  |

**1.辽宁省北票市乌拉草珍珠岩矿开采区块**

（1）地理位置和交通

该区位于辽宁省北票市上园镇镇政府所在地北西约6km，行政区划隶属辽宁省北票市上园镇管辖，工作区至上园镇有乡级公路，上园镇有铁路、公路与义县、北票、朝阳市相通，交通方便。

（2）区块面积、拐点坐标

开采区块面积0.3072km2。开采矿种为珍珠岩。

（3）地质特征及资源赋存情况

矿体赋存于白垩系义县组凝灰岩中。依据《辽宁省北票市上园镇上园珍珠岩矿矿产资源储量核实报告》（辽国土资储备字〔2011〕235号），经估算，区内保有珍珠岩矿石（控制+推断）资源量30.91万吨。

（4）周边矿权情况

该开采区块周边无已设矿业权。

（5）各类保护区复核情况

经核查，该区块不在各类保护区范围内，并已完成征求意见。

**第三章 规划区块调整的可行性**

## 第一节 勘查规划区块调整的合理性

**1.辽宁省凌源市万元店镇左杖子铸石用玄武岩矿普查**

矿区内矿体为中生代白垩系下统义县组(K1y)黑色、暗绿色玄武岩。矿体呈带状分布，矿界内出露长度约200m，出露宽度150m，矿体厚度较稳定，矿石质量较均匀。经取样分析，满足玄武岩的一般工业要求。

该区块勘查开发玄武岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**2.辽宁省喀左县西官大海珍珠岩矿详查**

勘查区内矿体（层）赋存于中生界白垩系下统义县组二段（K1y2）凝灰质火山角砾岩中，受层位控制明显，矿体（层）较稳定为似层状~透镜状，矿体厚度及矿石品位变化不大。区内共获得11条珍珠岩矿体，共求得珍珠岩矿石推断（TD）类资源量269.81万吨。通过化验分析，矿体工业膨胀倍数K0一般为10.6~21.7，平均值为15.4，（Fe2O3+FeO）平均值为1.11，矿石品级为Ⅱ级。

该区块内矿体储量较大，矿体质量较好，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**3.辽宁省凌源市三十家子镇薄杖子长石矿详查**

工作区内矿体呈脉状、透镜状与不规则椭圆状等展布，主要化学成分：SiO259.28-63.50%，Al2O317.65-20.48%，Fe2O30.60-4.63%，K2O3.61-13.36%，Na2O0.24-6.56%；CaO0.39-0.69%，MgO0.20-0.32%，TiO20.078-0.38%，SO30.018-0.041%，P2O50.019-0.19%，白度28.0-46.6%。矿化体中Fe2O3含量普遍较高，采用现代先进的选矿工艺，除铁后可获得低品位长石矿体。

该区块勘查开发长石矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**4.辽宁省双塔区鹰嘴山熔剂用灰岩矿普查**

工作区内石灰岩矿层呈层状、似层状产出。石灰岩矿体主要产出于蓟县系雾迷山组地层。地表矿体延长3200余m，宽度132-540m。矿层岩性主要为白云质灰岩及花纹状白云质灰岩，其产状为走向近南北，倾向西，倾角35～40°。区内矿体大部分基岩裸露，山坡背面有植被覆盖，在沟谷处有第四系覆盖，一般在0.4m~0.8m之间变化，平均厚度0.6m。通过对该石灰石矿体取样分析，满足黑色冶金熔剂用灰岩的一般工业要求。

该区块勘查开发熔剂用灰岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**5.辽宁省建平县南大井脉石英矿普查**

工作区内脉石英矿体规模较小，埋藏较深，为隐伏盲矿体。脉石英矿体主要赋存于下元古界迟家杖子岩组(Pt1c)石英岩及石英砂岩中。矿体呈层状、似层状，总体产状向南倾斜，倾角较缓，一般＜45°。参照普查区“建平县二道沟硅石矿普查报告”，矿石中SiO2含量为92.94～96.41×10-2，Al2O3含量2.03~4.31×10-2，Fe2O3 含量为0.14～0.56×10-2，矿石经加工可作为冶金熔剂用硅质原料。

该区块勘查开发脉石英矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**6.辽宁省喀左县大营子乡大营子村东沟熔剂用灰岩矿普查**

工作区内矿体为奥陶系冶里组中厚层泥晶灰岩，矿体产状和地层一致，走向30°，倾向南东，倾角50°。矿体完全裸露地表，基本上不需剥岩即可开采。通过对该石灰石矿体取样分析，满足黑色冶金熔剂用灰岩的一般工业要求。

该区块勘查开发熔剂用灰岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**7.辽宁省朝阳县东大道水泥用灰岩矿普查**

工作区内的水泥用灰岩主要赋存于蓟县系雾迷山组（Jxw）：浅灰白～灰黑色薄层灰岩、含燧石条带灰岩，灰色薄层硅质灰岩及泥质灰岩地层中，矿体倾向245°-265°，倾角20°。

通过取样分析，矿石化学成分为：CaO平均50.72%；Mg平均1.63%；K2O 平均0.29%；Na2O 平均0.01%；SiO2平均2.58，SO3平均0.38%；fSiO20.39%；AI2O3平均0.47%；Fe2O3平均0.18%。烧失量平均42.18%。通过分析结果可看出，该矿石质量较好，属水泥用灰质原料的Ⅰ级品。

该区块勘查开发水泥用灰岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**8.辽宁省建平县义成功扎兰池长石矿普查**

矿体呈小岩株状，地表断续出露长度约720m， 地表宽度在175～240m。走向北东，倾向南东，倾角73°±。矿石呈浅肉红色，中粗粒粒状结构，块状构造。岩石矿物成分主要由长石组成，其次为斜长石、石英，角闪石及黑云母含量较少。该区二十世纪七十年代有过长石矿采矿活动，现有一处长20米，宽15米，深6米采场一处。

该区块勘查开发长石矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**9.辽宁省凌源市四官营子镇下营子熔剂用灰岩矿普查**

矿体赋存于古生界寒武系第二统昌平组（Є2ĉ）的白云质灰岩中。矿体层状产出，产状稳定，裸露于地表，沿走向和倾向方向厚度变化不大，矿层中无夹层。通过对该石灰石矿体取样分析，满足黑色冶金熔剂用灰岩的一般工业要求。

该区块勘查开发熔剂用灰岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**10.辽宁省凌源市四官营子镇磨石沟熔剂用灰岩矿普查**

矿体赋存于古生界寒武系第二统昌平组（Є2ĉ）的白云质灰岩中。矿体层状产出，产状稳定，裸露于地表，沿走向和倾向方向厚度变化不大，矿层中无夹层。通过对该石灰石矿体取样分析，满足黑色冶金熔剂用灰岩的一般工业要求。

该区块勘查开发熔剂用灰岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**11.辽宁省凌源市瓦房店镇申杖子熔剂用灰岩矿普查**

石灰岩矿赋存于古生界寒武系老庄户组（Є2l），矿体为中、厚层结晶灰岩。矿体层状产出，产状稳定，裸露于地表，矿层中有少量夹层。区内矿体少部分基岩裸露，其余均被植物覆盖，第四系覆盖层较薄，有利于矿体开采。通过对该石灰石矿体取样分析，满足黑色冶金熔剂用灰岩的一般工业要求。

该区块勘查开发熔剂用灰岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**12.辽宁省凌源市瓦房店镇百车沟熔剂用灰岩矿普查**

石灰岩矿赋存于古生界寒武系老庄户组（Є2l），矿体为中、厚层结晶灰岩。矿体层状产出，产状稳定，裸露于地表。区内矿体少部分基岩裸露，其余均被植物覆盖，第四系覆盖层较薄，有利于矿体开采。通过对该石灰石矿体取样分析，满足黑色冶金熔剂用灰岩的一般工业要求。

该区块勘查开发熔剂用灰岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**13.辽宁省北票市黄土梁子玄武岩矿普查**

该区地表共发现有规模的玄武岩矿体1条，赋存于白垩系义县组。矿体走向北东，倾向呈北西，倾角20—25°，矿体连续性好。玄武岩矿体地表风化较强，岩石风化面为灰色、灰黄色，新鲜面为黑色。矿体长约230m，矿体厚度5.00-6.50m，产状245°∠20-25°，经取样分析，测得矿石CaO6.77%，MgO6.58%，SiO247.32%，Fe2O38.86%，Al2O314.37%，Mn0.0574%，符合相关规范要求。

该区块勘查开发玄武岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**14.辽宁省建平县沙海镇马杖子玄武岩矿普查**

该区内存在玄武岩矿体1条，赋存于白垩系义县组玄武岩中，矿体呈似层状，矿体走向 32°，倾向南东，倾角 20°。矿物成份主要由基性长石和辉石组成，次要矿物有榄石，角闪石及黑云母等。岩石风化面为灰色、灰黄色，新鲜面为黑色，有时呈灰绿色。岩石结构为全晶质至玻璃质之间，主要是间粒结构、间隐结构、斑状结构。气孔构造和杏仁构造普遍，岩石主要为块状，少数见六柱状。经取样分析，满足玄武岩的一般工业要求。

该区块勘查开发玄武岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**15.辽宁省朝阳市龙城区七道泉子矿泉水普查**

该区位于朝阳盆地西北翼，为向斜盆地储水构造，赋存地下水，为取水提供了良好的水源条件。

该地区地层岩性为侏罗系九佛堂组地层，岩性为灰绿色、灰黑色砂岩、砾岩夹页岩，水源类型为碎屑岩裂隙承压水。根据1981年1/20万水文地质调查评价成果，该地抽水试验涌水量为952.13m3/d，单位涌水量为65.30m3/d.m，1993年矿泉水调查评价，该井抽水试验涌水量为要地层为952.13m3/d，单位涌水量为65.30m3/d.m。井的水温10-11.4℃。

根据水质检测结果，水源的感官指标和污染物指标满足要求，界限指标中锶、偏硅酸的含量满足矿泉水指标要求，限量指标中无含量超出指标的检测项。该区矿泉水被辽宁省矿泉水鉴定委员会鉴定为偏硅酸锶型饮用天然矿泉水。

该区块勘查开发优质偏硅酸锶型饮用天然矿泉水的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

**16.辽宁省建平县老官地镇小五家玄武岩矿普查**

该区内存在玄武岩矿体1条，赋存于新近系汉诺坝组中，矿体呈似层状产出。矿物成份主要由基性长石和辉石组成，次要矿物有榄石，角闪石及黑云母等。岩石风化面为灰黄色，新鲜面为灰绿色。岩石结构为斑状结构。气孔构造和杏仁构造普遍，岩石主要为块状。经取样分析，满足玄武岩的一般工业要求。

该区块勘查开发玄武岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该勘查区块设立合理。

## 第二节 开采规划区块调整的合理性

**1、辽宁省北票市乌拉草珍珠岩矿普查开采区块**

区内共发现1条珍珠岩矿体，该矿体赋存于白垩系义县组凝灰岩中。矿体呈层状产出，层位稳定，矿体产状与围岩地层产状一致，矿与非矿界线清晰，肉眼容易识别。矿体平均厚度 6.16m，平均膨胀倍（Ko）22.87。矿体各项指标均满足珍珠岩的一般工业要求。依据《辽宁省北票市上园镇上园珍珠岩矿矿产资源储量核实报告》（辽国土资储备字〔2011〕235号），经估算，区内保有珍珠岩矿石（控制+推断）资源量30.91万吨。

该区块勘查开发珍珠岩矿床的潜力较大，开采技术条件良好，且该区块不在各级各类保护区范围内。在充分征求市、县两级相关部门意见后，认为该开采区块设立合理。

## 第三节 规划调整结论

本次规划调整拟新增市级勘查规划区块15个；拟调整市级勘查区块1个；拟新增市级开采规划区块1个。

本次规划调整勘查区块、开采区块符合生态保护、矿产资源规划及国家产业政策等要求；符合“三区三线”、各类自然保护地等管控要求；本次新增的勘查区块不违背地质科学原理，并且能准确反映成矿地质条件。同时预测及估算了区块内的资源量。进行了充分的地质调查和分析，保证矿产资源的合理评估和开发。区块均具有较大找矿潜力和开采价值，开采技术条件较好，对生态环境扰动较小，设置合理，规划区块调整方案合理、可行。