

海城市矿产资源
开发整合实施方案
(菱镁矿)

海城市人民政府
二〇二一年七月

海城市矿产资源
开发整合实施方案
(菱镁矿)

项目负责：吕凤玉

报告编制：吕凤玉 吴强

审 核：崔培龙

总工程师：单晓刚

总 经 理：徐湛泉



报告编制单位：辽宁省冶金地质勘查研究院有限责任公司

报告编制时间：二〇二一年七月



目 录

第一章、概 述.....	1
(一) 行政区内矿产资源概况	1
(1) 优势矿产资源	2
(2) 基本特点	2
(二) 行政区内矿产资源开发利用基本情况	2
(1) 行政区内矿产资源开发利用基本情况.....	2
(2) 行政区内探、采矿权设置现状.....	3
(3) 矿产资源开发利用存在的主要问题.....	3
(三) 行政区内拟进行矿产资源开发整合的矿区情况	4
(四) 通过整合拟达到的预期目的	5
第二章、整合工作部署.....	7
(一) 整合工作原则	7
(二) 整合工作的总体安排	8
(三) 整合实施步骤和时间要求	8
(1) 整合实施步骤	8
(2) 时间要求	8
(四) 整合的方式方法和基本要求	9
(1) 整合方式方法	9
(2) 整合基本要求	9
第三章、整合矿区矿产资源开发整合方案.....	12
(一) 金成、金也整合区	14
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	14
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	14
(3) 采矿权设置方案	14
(二) 琳丽、华文整合区	16
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	16
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	16
(3) 采矿权设置方案	17
(三) 金源、宇华整合区	18
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	18
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	19
(3) 采矿权设置方案	19
(四) 三岩、峰驰、石粉厂整合区	21
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	21
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	21
(3) 采矿权设置方案	21
(五) 后英集团整合区	24
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	24
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	24
(3) 采矿权设置方案	26

(六) 北海实业整合区	29
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	29
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	29
(3) 采矿权设置方案	31
(七) 华子峪、青山怀整合区	33
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	33
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	33
(3) 采矿权设置方案	34
(八) 远东、金藏整合区	36
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	36
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	37
(3) 采矿权设置方案	37
(九) 海镁、融呈、石安整合区	39
(1) 整合矿区矿产资源现状.....	39
(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况.....	39
(3) 采矿权设置方案	40
第四章、保障措施.....	43
(一) 整合工作的经费保障	43
(二) 整合实施过程中各环节的推进措施	43
(三) 对拒不参与整合、不按时间和要求完成整合、整合工作弄虚作假等情况的制约措施	44
第五章、附表、附图.....	45
(一) 附表	45
附表1 整合前海城市菱镁矿山一览表	45
附表2 整合后海城市菱镁矿山一览表	57
附表3 海城市拟整合采矿权一览表	64
(二) 附图	79
1、辽宁省海城市菱镁矿山分布图(整合前)(1: 50000)	79
2、辽宁省海城市菱镁矿山分布图(整合后)(1: 50000)	79

第一章、概述

为合理开发利用和保护矿产资源，促进我市矿业经济快速发展，根据中共辽宁省委《关于深入贯彻落实新发展理念全面实施非煤矿山综合治理的意见》（辽委发〔2018〕49号）、辽宁省人民政府办公厅《关于推进菱镁产业持续健康发展的意见》（辽政办〔2020〕33号）、辽宁省自然资源厅《关于矿产资源规划过渡期勘查开采规划区块和集中开采区划定工作的指导意见》（辽自然资发〔2021〕7号）和辽宁省菱镁产业综合治理工作领导小组办公室文件《关于全省菱镁资源矿业权整合工作若干事项的通知》（辽镁办〔2021〕5号）等文件精神，进一步优化矿山规模结构，规范菱镁产业发展秩序，有效促进菱镁产业可持续发展，结合海城市菱镁矿矿山实际情况，本着矿山企业自愿整合的原则，针对开采规模小于10万吨/年的低开采规模矿山（以下简称低规模矿山）及有整合意向的菱镁矿山编制本次整合方案。

（一）行政区内矿产资源概况

海城市隶属于辽宁省鞍山市，位于辽东半岛腹地，沈阳经济区之中。市区交通基础设施比较完善，哈大高铁、长大铁路、沈大高速公路，海岫公路铁路纵贯南北。海城还是全省乃至东北的菱镁矿产地和矿产品生产加工中心。凭借自身的地理位置优势和工业基础，海城将在全地区乃至全省矿业发展中继续发挥重要的作用。

截止2020年底，已发现各类矿产24种，其中金属矿产5种：有铁、铜、铅锌、镍钴、金；非金属矿产16种：有磷、硼、长石、萤

石、菱镁矿、硅石、白云石、石灰石、滑石、石墨、云母、玉石、理石、花岗岩、建筑石材、砖瓦粘土；能源矿产 2 种：有煤和地热；水汽矿产 1 种：矿泉水。现已开发利用的矿产有 14 种，矿产地 60 处。海城是全省著名的矿业城市，资源丰富，菱镁矿、滑石等保有资源储量居全省首位，素有世界镁都之称。

(1) 优势矿产资源

菱镁矿：质地优良，以晶质菱镁矿为主，埋藏浅，适宜露天开采，本市保有资源储量居全省首位。

滑石：多为高档滑石矿，质量上乘，驰名中外，本市保有资源储量居全省首位。

(2) 基本特点

本市矿产资源具有三个基本特点：一是矿产资源较丰富，优势矿产集中。二是埋藏浅，适宜露天开采；菱镁矿、滑石矿产中有全省著名的海城镁矿、范家堡子滑石矿等矿山。三是共、伴生矿产多，综合利用价值大。菱镁矿、滑石矿具有紧密的共伴生关系；有色金属矿产中，多为共、伴生矿产，伴有多种有益元素，尤其是伴有贵金属矿产。

(二) 行政区内矿产资源开发利用基本情况

(1) 行政区内矿产资源开发利用基本情况

全市已开发利用 9 种矿产。菱镁矿、滑石、建筑用灰岩、建筑用花岗岩、建筑用白云岩、建筑用大理岩等矿产资源开发较好。据 2020 年统计，采掘业年产值在 1 亿元以上的矿产有菱镁矿 1 种，产值高达

9.27 亿元之多；年产值在 5000 万元~1 亿元的矿产有滑石 1 种，产值可达 0.997 亿元；年产值 100 万元~5000 万元的矿产有建筑用灰岩、建筑用花岗岩、建筑用白云岩 3 种，产值分别为 200.08 万元、109.11 万元、105.00 万元；年产值 10 万元-100 万元的矿产有建筑用大理岩 1 种。

全市共有矿山企业 51 家，其中国有及国有控股企业 2 家，约占矿山总数的 3.92%左右；非国有矿山约占矿业总数 96.08%，是本市矿山企业的主流。按开采规模，全市仅有大型矿山 10 家，约占矿山总数的 19.61%；中型矿山 7 家，约占矿山总数的 13.72%；小型矿山 34 家，约占矿山总数的 66.67%。

(2) 行政区内探、采矿权设置现状

截止 2020 年中全市设置探矿权 15 个。其中金属矿产探矿权 5 个，非金属矿产探矿权 10 个，勘查矿种包括大理岩、地热、多金属、滑石、金矿、菱镁矿、硼矿、饰面用辉绿岩、铁矿、透辉石、透闪石等 11 种。按勘查程度统计：普查 2 个，详查 13 个。

截止 2020 年中全市设置采矿权 51 个。按主采矿种统计：菱镁矿 34 个，滑石 12 个(其中 6 个为滑石、菱镁矿兼采。)，金矿 2 个，铁矿 2 个，透辉石 1 个。

(3) 矿产资源开发利用存在的主要问题

我市矿产资源开发利用目前存在下列主要问题：

①矿产资源开发利用水平低，矿山企业结构和产品结构不合理。全市的大、中型矿山企业仍较少，大多数小型矿山企业生产技术和工艺水平落后，矿产开发利用水平低，产品结构单一，资源浪费情况比较严重。

②矿山生态环境治理任务艰巨。一些矿山企业存在重开采、轻治理的思想，不重视矿山环境整治和生态恢复工作，水土流失情况严重，矿山生态环境治理任务艰巨，存在安全隐患。

（三）行政区内拟进行矿产资源开发整合的矿区情况

菱镁矿作为海城市的支柱性矿种，截止 2020 年 12 月，全市菱镁矿矿山总数为 40 家，其中大型矿山 8 家，中型矿山 6 家，小型矿山 26 家，（见附表 1）。小型矿山中，开采规模低于 10 万吨/年的低规模矿山 17 家。

为提高菱镁矿的开发利用水平，保障菱镁矿的合理有序开发，杜绝矿种开采与矿证所示不一致等情况。针对低规模矿山及有整合意向的菱镁矿山编制本次整合方案。本次整合工作划定 9 个整合区，拟整合矿业权 24 个；利用本级剩余规模储量配给解决低开采规模采矿权 2 个；拟结合本次整合废止采矿权 2 个（因法院查封采矿许可证过期采矿权 1 家，即海城市旭益升菱镁石采掘有限公司；因资源枯竭采矿许可证过期采矿权 1 家，即海城市牌楼镁矿公司代家菱镁矿）；整合后全市菱镁矿矿山数据总数由 40 家减少到 23 家（见附表 2），大型矿山 8 家保持原状未发生变化，中型矿山 6 家保持原状未发生变化，

小型矿山由原 26 家减少至 9 家（含低规模矿山 1 家）。大型矿山比例由 20%增加到 34.78%；中型矿山比例由 15%增加到 26.09%；小型矿山比例由 65%减少到 39.13%。

根据走访、考察、论证，目前具备整合条件的有九个整合区，分别为一整合区：金成、金也整合区；二整合区：琳丽、华文整合区；三整合区：金源、宇华整合区；四整合区：三岩、峰驰、石粉厂整合区；五整合区：后英集团整合区；六整合区：北海实业整合区；七整合区：华子峪、青山怀整合区；八整合区：远东、金藏整合区；九整合区：海镁、融呈、石安整合区。

（四）通过整合拟达到的预期目的

综合运用法律、经济和必要的行政手段，结合产业政策和产业结构调整需要，采取收购、参股、联合、兼并等多种方式进行整合，逐步形成以大型矿业集团为主体，大、中、小型矿山协调发展的矿产开发新格局，实现资源优化配置，提高矿产资源对经济社会可持续发展的保障能力。通过整合拟达到的预期目的是：

（1）矿山开发布局明显合理，矿业结构明显优化：矿山企业数量由 40 个减少为 23 个。通过整合及升级开拓系统，整合后的菱镁矿低规模矿山生产规模将达到 10 万吨/年及以上，矿山生产规模明显提高，整合后矿山将满足“辽宁省人民政府办公厅《关于推进菱镁产业持续健康发展的意见》（辽政办〔2020〕33 号）”文件要求。一定程度上解决大矿小开、一矿多开问题。

(2) 开发利用水平明显提高：采用科学的采矿方法和选矿工艺，综合开发利用共、伴生矿产，切实提高经济效益和资源效益。

(3) 矿山安全生产状况明显好转：通过整合，提高矿山企业安全生产装备水平和从业人员安全素质，改善安全生产条件，遏制重特大安全生产事故的发生，矿山安全生产事故下降。

(4) 矿山生态环境明显改善：建立健全矿山地质环境恢复治理备用金制度，制订矿山生态环境保护与综合治理方案，整合后矿山环境污染排放总量减少。

第二章、整合工作部署

（一）整合工作原则

（1）坚持依法依规、统筹兼顾的原则。严格落实“辽委发〔2018〕49号”、“辽政办〔2020〕33号”、“辽自然资发〔2021〕7号”、“辽镁办〔2021〕5号”文件精神，兼顾国家、社会和企业三者利益、意愿，全面调动各方参与整合的积极性和主动性，确保矿山整合落到实处。

（2）坚持先“小”后“大”，逐步实施的原则。在保证资源整合全覆盖的前提下，先期推进低规模矿山相互整合、向小型矿山整合、鼓励多家矿山集中整合。通过征求企业整合意愿，尝试相邻矿山、跨区域同一采矿权人矿山等整合方式，有序推进低规模矿山整合工作。

（3）坚持合理布局规划，具有可操作性的原则。按照矿产资源赋存区域、矿山企业分布情况，合理规划、布局采矿权设置区块，推进大区域多家整合，突破“1+1”整合方式，确保矿山整合工作更具有可操作性和合理性。

（4）坚持经济、社会、生态效益相统一的原则。通过资源整合，重新合理规划矿山开采秩序，压实矿山开采总量，提高矿山生产效能，降低企业运行成本，全面营造矿山生态环境保护的效果。

（5）统筹兼顾，公开公正。兼顾各方利益，依法保护采矿权人的合法权益，积极稳妥推进，维护社会稳定，公开整合过程，广泛接受

社会监督。

(二) 整合工作的总体安排

本方案计划 2021 年 6 月底前完成各矿区的整合任务。按照整合实施方案，确定整合后的主体，明确拟设置采矿权的矿区范围，重新编制矿山资源储量核实报告、矿产资源开发利用方案、矿山地质环境影响评估报告等资料，换发采矿许可证等相关证照，实施矿山生产系统改造，经验收合格后，按整合后矿山企业生产技术方案组织生产。

(三) 整合实施步骤和时间要求

(1) 整合实施步骤

①整合实施方案编制以后，上报省自然资源厅审查批准。

②整合矿山与被整合矿山签订整合协议。

③整合矿山重新编制资源储量核实报告，矿产资源开发利用方案，矿山地质环境影响评估报告等相关资料，按规定报批后，重新办理采矿权申报手续。

④整合后矿山申领新的证照，对原证照进行注销。

(2) 时间要求

本次整合重组预计在 2021 年 6 月底完成低规模矿山整合既定目标。2021 年 6 月底前，整合重组后仍达不到最低开采规模的，依有关规定进行处理。

（四）整合的方式方法和基本要求

（1）整合方式方法

①合理确定整合主体。整合主体采用三种方式确定，一是从整合矿区内参与整合的矿山中产生；二是由当地政府选择符合产业政策和布局规划的下属优势企业；三是将整合矿区内矿业权统一规划设置，以招标、拍卖、挂牌方式引进战略投资企业。

②整合主体确定后，由整合主体采取收购、参股、兼并、联营等方式开展资源整合，整合主体通过招标、拍卖、挂牌方式确定的，资源通过公开处置实施整合。

③对被整合矿山予以关闭，并注销相关证照。

（2）整合基本要求

①加强领导，分工协作。

矿产资源开发整合工作政策性强、涉及面广、工作难度大，要切实加强领导，明确责任，落实措施，推进各项工作的开展。自然资源管理部门负责对整合矿区内的资源和矿业权设置登记情况进行调查摸底，会同相关部门划定矿区范围，依法办理采矿许可证。市场监督管理部门负责对整合矿山依法办理企业名称核准、注册（变更）登记手续。由审批权的生态环境部门或行政审批部门负责对整合后矿山的环境影响评价报告进行审批，属地生态环境部门督促采矿权人落实好环保措施，对严重不符合环保要求的矿山提请当地政府予以关闭。应急管理负责矿山安全生产监管监督，对被整合矿山依法注销安全

生产许可证，对整合后矿山安全生产条件进行审查，依法组织企业申报办理安全生产许可证，对严重不符合安全生产条件的矿山，提请当地政府予以关闭。公安部门负责爆炸物品管理，依法清理和收缴被整合矿山爆炸物品，依法核定整合后矿山的爆炸物品用量。电力部门负责整合矿山的用电监管，严禁向被整合矿山和非法生产矿山供电和转供电。财政部门负责落实整合工作经费。各有关部门要依据各自职责，加强协调，相互配合，确保矿山整合工作顺利推进。

②统筹协调，分类处置。

合理整合矿产资源。对影响大矿统一规划开采的小矿，凡能够与大矿进行整合的，由大矿采取补偿、整体收购或联合经营等方式进行整合。整合期间，整合区域及毗邻地区暂停新设置探矿权、采矿权或扩大矿区范围的受理和审批。涉及国有矿山企业的整合应在国有资产管理部门的监管下进行。

③加强监督管理，规范市场运作。

各有关主管部门要加强监管，维护正常的矿业权市场秩序，整合工作应本着市场化配置资源，依法有序的原则开展。不得损害国家利益和矿业权人合法权益；不得借整合之名延续资源已枯竭或濒临枯竭的关闭和拟关闭矿山；已列入关闭名单的采矿权以及按法律法规规定应予以关闭的矿山，不得列入整合。要大力推进矿业权招标、拍卖、挂牌出让制度，促进矿业权合理配置，推动矿业权向优势骨干企业集中。整合工作要依法进行，严禁暗箱操作，确保公平、公正。矿产资

源整合中涉及矿业权交易的，矿业权应经有资质的中介机构进行评估，并经有审批权的自然资源行政主管部门确认。

④完善矿山开采的准入条件。

逐步建立和完善我市矿山开采的准入制度。对已经批准设立的矿山开采项目未达到准入规定的，应通过整改，全面达到规定要求。矿山整合后的最低生产建设规模必须符合辽宁省人民政府办公厅《关于推进菱镁产业持续健康发展的意见》（辽政办〔2020〕33号）等文件精神。

⑤切实加强矿山生态环境的整治工作。

要按照国家和省的要求，建立健全矿山地质环境恢复治理备用金制度；对已关闭的矿山，要抓紧制订矿山生态环境保护与综合治理方案，并积极筹措资金，尽快实施综合治理；在矿山复垦期间应采取洒水、物料苫盖、出入矿区的运输车辆覆盖、严禁车辆带泥上路等措施抑制扬尘产生，减少粉尘排放；对整合后的矿山企业，具备转为地下开采条件的，需转为地下开采；整合后矿山必须达到绿色矿山标准；矿山整合要确保真实性，矿山整合后，只批准保留一个开采系统，其他开采区域按有关规定要求实施生态恢复，作为整合矿山储备资源，待第一开采系统资源开采枯竭后，逐步启动其他区域资源有序开采。

第三章、整合矿区矿产资源开发整合方案

本次整合工作中，注销采矿许可证过期低规模采矿权 2 个，即因法院查封且采矿许可证过期采矿权 1 个，采矿权人为海城市旭益升菱镁石采掘有限公司，可回收菱镁矿开采指标 3.5 万吨/年；因资源枯竭且采矿许可证过期采矿权 1 个，采矿权人为海城市牌楼镁矿公司代家菱镁矿，可回收菱镁矿开采指标 3 万吨/年。

本次整合工作中仅剩 1 个低规模矿山未得到有效处置，即海城市后英经贸集团有限公司何大洼镁矿，该矿生产规模为 5 万吨/年，按照辽政办〔2020〕33 号文精神应参与整合，但其拒不参加整合，因此该矿权到期后将不予以延续，预计可回收菱镁矿开采指标 5 万吨/年。

通过注销、矿权过期后不予以延续，预计共可回收菱镁矿开采指标 11.5 万吨/年。

本次整合中，因海城市普临矿业有限公司于 2018 年 6 月联合沈阳化工大学签订、辽宁鑫丰投资有限公司签订《技术产业化合作协议》，依托普临矿业公司供给的菱镁矿山、滑石等资源，开展产学研深度融合，实施 40 万吨/年大型输送床闪速轻烧新技术示范工程，组建合资企业辽宁隆镁科技有限公司，注册资金 7000 万元，项目总投资 5 亿元。项目建成可实现产值约 7 亿元，实现利税约 1.1 亿元，解决劳动力就业 800 余人；海城市牌楼镇红旗镁砂矿有限公司下游企业

海城市国田矿业有限公司于 2018 年 9 月与德国雷法技术集团公司共同出资 6.8 亿元，建设海城市国正矿业有限公司年产 40 万吨菱镁石精矿粉浮选生产线、年产 20 万吨高活性氧化镁生产线、年产 9 万吨高体密高铁高纯镁砂生产线项目；且与投资方海城市牌楼镇红旗镁砂矿有限公司签订年供应量 70 万吨菱镁石粉协议。目前，菱镁石浮选、旋流动态煅烧炉煅烧高活性氧化镁项目已建成投产，高铁高纯镁砂生产线将于 2021 年 4 月投产试运行；项目全部投产后可实现销售收入 11.35 亿元，产生税金 1.54 亿元，解决劳动力就业岗位 286 个。鉴于上述两公司实际情况，我市拟利用市域内注销、不予以延续等回收的开采指标给予配给，拟配给海城市普临矿业有限公司 4 万吨/年的开采指标，配给后该矿山生产规模将达到 10 万吨/年；拟配给海城市牌楼镇红旗镁砂矿有限公司 5 万吨/年的开采指标，配给后该矿山生产规模将达到 10 万吨/年，具体详见附表 2。

海城市牌楼镇发达矿业有限公司主要产品为三、四级菱镁矿，矿石成分适用于镁肥、饲料添加剂的主要原料。多年来，该公司先后与法国蒂马公司、威悦（香港）有限公司、营口菱镁化工集团建立了合作伙伴关系，所产产品用于供给上述公司的镁肥原料及饲料级轻烧氧化镁产品。由于该公司产品用于镁肥、饲料添加剂的主要原料，而非用于烧结镁砂、电熔镁砂及生产碱性耐火材料等用途。故虽然其生产规模（菱镁矿 17 万吨/年、滑石 0.2 万吨/年）与储量规模（菱镁矿 1724.905 万吨、滑石 6.3 万吨）不匹配，但与辽政办〔2020〕33 号

文精神并不冲突。

海城市落实省政府办公厅《关于推进菱镁产业持续健康发展的意见》（辽政办〔2020〕33号）精神，推进菱镁矿山整合具体情况如下：

（一）金成、金也整合区

（1）整合矿区矿产资源现状

该整合区位于马风镇腰岭村、王官镇一带。本区地质工作程度低，仅做过普查、详查及矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段，岩性为白云质大理岩。整合区估算保有菱镁矿资源储量为 2256.06 万吨。

（2）矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有采矿权 2 家，开采矿种为菱镁矿，开采方式为露天开采。其中海城市金也矿业有限公司开采规模较小，资源利用不合理。该整合区采矿权基本情况见表 3-1：

（3）采矿权设置方案

整合区包含 2 个采矿权，分别为海城市马风镇金成镁矿有限公司、海城市金也矿业有限公司。以上 2 个企业为自主整合，其中海城市马风镇金成镁矿有限公司规模较大，推荐以其作为主体通过收购的方式进行整合。但如果海城市金也矿业有限公司不想转让矿权，亦可采用合营的方式进行整合。整合后开采矿种为菱镁矿，以海城市金也

矿业有限公司为主采矿区，海城市马风镇金成镁矿有限公司为储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 35 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-2：

表 3-1 金成、金也整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围（国家2000坐标系）			矿业权基本情况	
	点号	X(m)	Y(m)		
海城市马风镇金成镁矿有限公司	1	4517853.3618	41503434.1979	采矿证号	C2100002008116120044909
	2	4517875.3644	41503657.1983	矿山位置	马风镇腰岭村
	3	4517752.3636	41503798.2000	矿区面积	0.514km ²
	4	4517556.3631	41503935.2016	开采方式	露天开采
	5	4517429.3599	41503744.2007	生产规模	30万吨/年
	6	4517256.3556	41503403.1983	开采矿种	菱铁矿
	7	4517525.3584	41503400.1985	开采深度	+481 m - -150 m
	8	4517744.3609	41503435.1983	有效期限	2005年10月20日-2009年10月20日
	9	4517742.3614	41503295.1963		
海城市金也矿业有限公司	1	4517996.3724	41506270.2143	采矿证号	C2100002009026120004481
	2	4518332.3696	41506600.2077	矿山位置	马风镇王官村
	3	4517923.3728	41506600.2119	矿区面积	0.3302km ²
	4	4517817.3732	41506510.2136	开采方式	露天开采
	5	4517693.3741	41506385.2155	生产规模	5万吨/年
	6	4517650.3722	41506246.2168	开采矿种	菱铁矿
	7	4517475.3725	41506071.2189	开采深度	+599 m - +450 m
	8	4517475.3722	41505790.2098	有效期限	2015年12月26日-2020年12月26日
	9	4517756.3715	41505790.2082		

表 3-2 金成、金也整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4517853.3618	41503434.1979
2	4517875.3644	41503657.1983
3	4517752.3636	41503798.2000
4	4517556.3631	41503935.2016
5	4517429.3599	41503744.2007
6	4517256.3556	41503403.1983

7	4517525.3584	41503400.1985
8	4517744.3609	41503435.1983
9	4517742.3614	41503295.1963
金成采区开采标高: +437 m - +150 m		
1	4517996.3724	41506270.2143
2	4518332.3696	41506680.2077
3	4517923.3728	41506680.2119
4	4517817.3732	41506510.2136
5	4517693.3741	41506385.2155
6	4517650.3722	41506246.2168
7	4517475.3725	41506071.2189
8	4517475.3722	41505790.2098
9	4517756.3715	41505790.2082
金也采区开采标高: +599 m - +450 m		
整合后矿区面积: 0.5442km ²		
开采矿种: 菱镁矿, 开采方式: 露天, 生产规模: 35 万吨		

(二) 琳丽、华文整合区

(1) 整合矿区矿产资源现状

该整合区位于牌楼镇宋堡村。本区地质工作程度低, 仅做过普查、详查及矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段, 岩性为白云质大理岩。整合区估算保有菱镁矿资源储量为 773.61 万吨。

(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有采矿权 2 家, 开采矿种为菱镁矿, 开采方式为露天开采。以上 2 家矿山开采规模小, 资源利用不合理。该整合区采矿权

基本情况见表 3-3:

表 3-3 琳丽、华文整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围 (国家2000坐标系)			矿业权基本情况	
	点号	X(m)	Y(m)		
海城市琳丽矿业有限公司	1	4508090.2565	41476738.9396	采矿证号	C2100002010036120057690
	2	4508159.2592	41477039.9442	矿山位置	牌楼镇宋堡村
	3	4507645.2574	41477909.9577	矿区面积	0.5904km ²
	4	4507794.2585	41478385.9608	开采方式	露天开采
	5	4507393.2561	41478469.9628	生产规模	20万吨/年
	6	4507393.2545	41477535.9536	开采矿种	菱镁矿
	7	4507896.2574	41477037.9458	开采深度	+380 m - +200 m
	8	4507797.2545	41476724.9419	有效期限	2015年10月27日-2023年3月27日
海城市华文矿产品有限公司	1	4508178.2625	41478270.9587	采矿证号	C2100002009086120033223
	2	4508328.2624	41478781.9629	矿山位置	牌楼镇宋堡村
	3	4508540.2642	41478780.9625	矿区面积	0.2232km ²
	4	4508849.2674	41478881.9619	开采方式	露天开采
	5	4508802.2661	41478781.9616	生产规模	5万吨/年
	6	4508407.2635	41478216.9582	开采矿种	菱镁矿
			开采深度	+170 m - +125 m	
			有效期限	2016年3月11日-2022年7月11日	

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 2 个采矿权,分别为海城市琳丽矿业有限公司和海城市华文矿产品有限公司。以上 2 家企业为自主整合,上述企业规模均较小,没有采矿和加工优势,单独均不能满足整合主体的条件。因此初步准备以合营的方式进行整合。如果此方案不能推进,则考虑由政府牵头进行招商,由有实力的客商对以上 2 家采矿权进行收购,然后整合成 1 个采矿权。开采矿种为菱镁矿,以海城市琳丽矿业有限公司为主采矿区,海城市华文矿产品有限公司为后备储备矿区,其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模:菱镁矿 25 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-4:

表 3-4 琳丽、华文整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4508090.2565	41476738.9396
2	4508159.2592	41477039.9442
3	4507645.2574	41477989.9577
4	4507794.2585	41478385.9608
5	4507393.2561	41478469.9628
6	4507393.2545	41477535.9536
7	4507896.2574	41477037.9458
8	4507797.2545	41476724.9419
琳丽采区开采标高：+380 m - +200 m		
1	4508178.2625	41478270.9587
2	4508328.2624	41478781.9629
3	4508540.2642	41478780.9625
4	4508849.2674	41478881.9619
5	4508802.2661	41478718.9616
6	4508407.2635	41478216.9582
华文采区开采标高：+170m - +125 m		
整合后矿区面积：0.8136km ²		
开采矿种：菱镁矿，开采方式：露天，生产规模：25 万吨		

（三）金源、宇华整合区

（1）整合矿区矿产资源现状

该整合区位于析木镇红土岭村及牌楼镇庙沟村。本区地质工作程度低，仅做过普查及矿区地质简测和储量核实工作。矿区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段地层，其岩性主要为菱镁大理岩。整合区估算保有菱镁矿资源储量为 901.202 万吨，滑石矿资源储量为

108.908 万吨。

(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有 2 个采矿权，采矿权开采矿种为菱镁矿、滑石，开采方式为露天/地下开采。上述矿山开采规模小，资源利用不合理。

该整合区采矿权基本情况见表 3-5:

表 3-5 金源、宇华整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围 (国家2000坐标系)			矿业权基本情况	
	点号	X(m)	Y(m)		
海城市金源 矿业有限公司	1	4513706.2928	41491170.0494	采矿证号	C2100002010096220074599
	2	4513581.2909	41491170.0498	矿山位置	析木镇红土岭村
	3	4513326.2898	41491030.0486	矿区面积	0.2261km ²
	4	4513315.0901	41490692.8466	开采方式	露天/地下开采
	5	4513253.2915	41490637.0474	生产规模	5万吨/年、2万吨/年
	6	4513237.2928	41490481.0449	开采矿种	菱镁矿、滑石
	7	4513560.2928	41490492.0442	开采深度	+180 m - -50 m
	8	4513689.2945	41490732.0463	有效期限	2016年9月7日-2017年4月7日
	9	4513661.2930	41490906.0488		
	10	4513661.2924	41490929.0488		
海城市宇华 矿业有限公司	1	4508984.2550	41482524.9817	采矿证号	C2100002009056120017756
	2	4508977.2546	41482745.9815	矿山位置	牌楼镇庙沟村
	3	4508802.2506	41482709.9835	矿区面积	0.0663km ²
	4	4508693.2498	41482703.9830	开采方式	露天开采
	5	4508604.2512	41482509.9854	生产规模	5万吨/年
			开采矿种	菱镁矿	
			开采深度	+284 m - +156 m	
			有效期限	2015年11月20日-2023年11月20	

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 2 个采矿权，分别为海城市金源矿业有限公司、海城市宇华矿业有限公司。以上 2 家企业为自主整合，上述企业规模均较小，没有采矿和加工优势，单独均不能满足整合主体的条件。因此初步准备以合营的方式进行整合。如果此方案不能推进，则考虑由政府牵头进行招商，由有实力的客商对以上 2 家采矿权进行收购，然后整

合成 1 个采矿权。开采矿种以菱镁矿为主、兼采滑石。整合后以海城市金源矿业有限公司为主采矿权，海城市宇华矿业有限公司为后备储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 10 万吨/年，滑石 2 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-6：

表 3-6 金源、宇华整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4513706.2928	41491170.0494
2	4513581.2909	41491170.0498
3	4513326.2898	41491030.0486
4	4513315.0901	41490692.8466
5	4513253.2915	41490637.0474
6	4513237.2928	41490481.0449
7	4513560.2928	41490492.0442
8	4513689.2945	41490732.0463
9	4513661.2930	41490906.0488
10	4513661.2924	41490929.0488
金源采区开采标高：+180 m - -50 m		
1	4508984.2550	41482524.9817
2	4508977.2546	41482745.9815
3	4508802.2506	41482709.9835
4	4508693.2498	41482703.9830
5	4508604.2512	41482509.9854
宇华采区开采标高：+284 m - +156 m		
整合后矿区面积：0.2924km ²		
开采矿种：菱镁矿、滑石，开采方式：露天/地下，生产规模：10 万吨、2 万吨		

(四) 三岩、峰驰、石粉厂整合区

(1) 整合矿区矿产资源现状

该整合区分布于马风镇房身村、腰岭村、范马村三处。本区地质工作程度低，仅做过普查及矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段，岩性由方解石大理岩、白云大理岩等组成。整合区估算保有菱镁矿资源储量为 5188.42 万吨，滑石资源储量为 11.524 万吨。

(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有 4 个采矿权，采矿权开采矿种为菱镁矿、滑石，开采方式为露天/地下开采。其中海城市峰驰耐火材料总公司福海镁石矿、海城市峰驰耐火材料总公司第二镁石矿、海城市马风石粉厂有限公司三个采矿权开采规模小，矿山开采不规范，资源利用不合理。该整合区采矿权基本情况见表 3-7：

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 4 个采矿权，分别为海城三岩矿业有限公司镁石矿、海城市峰驰耐火材料总公司福海镁石矿、海城市峰驰耐火材料总公司第二镁石矿、海城市马风石粉厂有限公司。

以上 4 家矿山同为海城三岩矿业有限公司所属矿山，本次整合拟将上述 4 家矿山合并为 1 个矿业权人，即海城三岩矿业有限公司镁石矿，统一由海城三岩矿业有限公司镁石矿进行管理、统筹，从而统一

规划，合理布局，规模开采。整合后开采矿种以菱镁矿为主，兼采滑石。整合后以海城三岩矿业有限公司镁石矿为主采矿区，其他三家矿权区为后备储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 122 万吨/年，滑石 3 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-8：

表 3-7 三岩、峰驰、石粉厂整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围（国家2000坐标系）			矿业权基本情况	
	点号	X(m)	Y(m)		
海城三岩矿业有限公司镁石矿	1	4517186.3483	41501734.1837	采矿证号	C2100002013126120132411
	2	4517449.3543	41502564.1905	矿山位置	马风镇房身村
	3	4517368.3538	41502731.2374	矿区面积	0.5539km ²
	4	4517047.3512	41502609.1918	开采方式	露天开采
	5	4516994.3514	41502622.1927	生产规模	110万吨/年
	6	4516649.4534	41502482.3685	开采矿种	菱镁矿
	7	4516649.4495	41502110.8224	开采深度	+480 m - +180 m
	8	4516756.3444	41502110.8223	有效期限	2013年12月4日-2022年2月4日
	9	4516756.3446	41501734.1851		
海城市峰驰耐火材料总公司海镁石矿	1	4517731.3607	41503422.1985	采矿证号	C2100002010046120061868
	2	4517569.3582	41503389.1978	矿山位置	马风镇腰岭村
	3	4517485.3574	41503396.1981	矿区面积	0.0435km ²
	4	4517417.3587	41503284.1968	开采方式	露天开采
	5	4517569.3581	41503189.1957	生产规模	5万吨/年
	6	4517725.3607	41503325.1976	开采矿种	菱镁矿
海城市峰驰耐火材料总公司第二镁石矿	1	4517300.3606	41503909.2026	开采深度	+408 m - +275 m
	2	4517015.3570	41503875.2026	有效期限	2014年10月20日-2021年12月20日
	3	4516967.3552	41503683.2002	采矿证号	C2100002010056120065843
	4	4516988.3563	41503561.1994	矿山位置	马风镇腰岭村
	5	4517194.3578	41503535.2002	矿区面积	0.0973km ²
	6	4517310.3597	41503791.2014	开采方式	露天开采
海城市马风石粉厂有限公司	1	4513755.2872	41490393.9916	生产规模	5万吨/年
	2	4513871.2857	41490727.9957	开采矿种	菱镁矿
	3	4514075.2886	41490727.9963	开采深度	+380 m - +280 m
	4	4513764.2846	41491001.9989	有效期限	2014年10月26日-2022年8月26日
	5	4513697.2837	41491005.9992	采矿证号	C2100002010056120065838
	6	4513671.2850	41490905.9986	矿山位置	马风镇范马村
	7	4513710.2858	41490748.9959	矿区面积	0.124km ²
	8	4513571.2838	41490492.9933	开采方式	露天/地下开采
	9	4513571.2844	41490448.9932	生产规模	2万吨/年、3万吨/年
			开采矿种	菱镁矿、滑石	
			开采深度	+235 m - +7 m	
			有效期限	2017年4月11日-2018年11月11日	

表 3-8 三岩、峰驰、石粉厂整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4517186.3483	41501734.1837
2	4517449.3543	41502564.1905
3	4517368.3538	41502731.2374
4	4517047.3512	41502609.1918
5	4516994.3514	41502622.1927
6	4516649.4534	41502482.3685
7	4516649.4495	41502110.8224
8	4516756.3444	41502110.8223
9	4516756.3446	41501734.1851
三岩采区开采标高：+480 m - +180 m		
1	4517731.3607	41503422.1985
2	4517569.3582	41503389.1978
3	4517485.3574	41503396.1981
4	4517417.3587	41503284.1968
5	4517569.3581	41503189.1957
6	4517725.3607	41503325.1976
峰驰福海采区开采标高：+408 m - +275 m		
1	4517300.3606	41503909.2026
2	4517015.3570	41503875.2026
3	4516967.3552	41503683.2002
4	4516988.3563	41503561.1994
5	4517194.3578	41503535.2002
6	4517310.3597	41503791.2014
峰驰二镁采区开采标高：+380 m - +280 m		
1	4513755.2872	41490393.9916
2	4513871.2857	41490727.9957
3	4514075.2886	41490727.9963

4	4513764.2846	41491001.9989
5	4513697.2837	41491005.9992
6	4513671.2850	41490905.9986
7	4513710.2858	41490748.9959
8	4513571.2838	41490492.9933
9	4513571.2844	41490448.9932
石粉厂采区开采标高：+235 m - +7 m		
整合后矿区面积：0.8187km ²		
开采矿种：菱镁矿、滑石，开采方式：露天/地下，生产规模：122万吨、3万吨		

（五）后英集团整合区

（1）整合矿区矿产资源现状

该整合区位于八里镇范峪村、英落镇赵堡村两处。本区地质工作程度低，仅做过初步的地质评价和矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段，岩性为白云质大理岩、菱镁大理岩。整合区估算保有资源储量菱镁矿 2715.78 万吨，资源储量滑石矿 285.678 万吨。

（2）矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有 4 个采矿权，开采矿种为菱镁矿、滑石，开采方式为露天/地下开采，以上 4 家矿山采规模小，矿山开采不规范，资源利用不合理。该整合区采矿权基本情况见表 3-9：

表 3-9 后英集团整合矿区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围（国家2000坐标系）			矿业权基本情况																
	点号	X(m)	Y(m)																	
后英集团海城市冰泉滑石矿有限公司范峪采区	1	46067369.22985	41476666.63468	<table border="1"> <tr><td>采矿证号</td><td>C2100002009117220042226</td></tr> <tr><td>矿山位置</td><td>八里镇范峪村</td></tr> <tr><td>矿区面积</td><td>0.6149km²</td></tr> <tr><td>开采方式</td><td>地下开采</td></tr> <tr><td>生产规模</td><td>4万吨/年、1万吨/年</td></tr> <tr><td>开采矿种</td><td>菱铁矿、滑石</td></tr> <tr><td>开采深度</td><td>+150 m - -20 m</td></tr> <tr><td>有效期限</td><td>2015年5月21日-2023年2月21日</td></tr> </table>	采矿证号	C2100002009117220042226	矿山位置	八里镇范峪村	矿区面积	0.6149km ²	开采方式	地下开采	生产规模	4万吨/年、1万吨/年	开采矿种	菱铁矿、滑石	开采深度	+150 m - -20 m	有效期限	2015年5月21日-2023年2月21日
	采矿证号	C2100002009117220042226																		
	矿山位置	八里镇范峪村																		
	矿区面积	0.6149km ²																		
	开采方式	地下开采																		
	生产规模	4万吨/年、1万吨/年																		
	开采矿种	菱铁矿、滑石																		
	开采深度	+150 m - -20 m																		
	有效期限	2015年5月21日-2023年2月21日																		
2	46066666.22980	41476666.63364																		
3	46066661.22652	41476406.62651																		
4	46077661.21668	41476734.64065																		
5	46076666.20652	41476196.63651																		
6	46079662.20768	41474926.62660																		
7	46066112.20982	41474966.62771																		
8	46066664.20661	41474666.62666																		
9	46064011.21477	41474612.62663																		
后英集团海城市冰泉滑石矿有限公司海城分公司	1	46077666.22646	41474364.91660	<table border="1"> <tr><td>采矿证号</td><td>C2100002010027220056718</td></tr> <tr><td>矿山位置</td><td>英落镇赵堡村</td></tr> <tr><td>矿区面积</td><td>0.6115km²</td></tr> <tr><td>开采方式</td><td>露天/地下开采</td></tr> <tr><td>生产规模</td><td>3万吨/年、1万吨/年</td></tr> <tr><td>开采矿种</td><td>菱铁矿、滑石</td></tr> <tr><td>开采深度</td><td>+300 m - -210 m</td></tr> <tr><td>有效期限</td><td>2017年5月9日-2022年11月9日</td></tr> </table>	采矿证号	C2100002010027220056718	矿山位置	英落镇赵堡村	矿区面积	0.6115km ²	开采方式	露天/地下开采	生产规模	3万吨/年、1万吨/年	开采矿种	菱铁矿、滑石	开采深度	+300 m - -210 m	有效期限	2017年5月9日-2022年11月9日
	采矿证号	C2100002010027220056718																		
	矿山位置	英落镇赵堡村																		
	矿区面积	0.6115km ²																		
	开采方式	露天/地下开采																		
	生产规模	3万吨/年、1万吨/年																		
	开采矿种	菱铁矿、滑石																		
	开采深度	+300 m - -210 m																		
	有效期限	2017年5月9日-2022年11月9日																		
	2	46076666.22666	41474421.91662																	
	3	46076411.22633	41474636.91669																	
	4	46076466.22632	41474646.91669																	
	5	46076666.22630	41474620.91662																	
	6	46076661.22636	41474664.91666																	
	7	46074011.22644	41474764.92066																	
	8	46074366.22626	41474631.92066																	
	9	46076666.22654	41474711.91661																	
	10	46077661.22666	41474666.91661																	
	11	46077766.22666	41474676.91666																	
	12	46076663.22774	41474619.91660																	
	13	46076666.22777	41474641.91662																	
	14	46076722.22669	41474496.91663																	
	15	46079144.22662	41474449.91669																	
	16	46061966.22629	41474631.91666																	
	17	46066310.22666	41474616.91666																	
	18	46066663.22666	41474672.91669																	
	19	46066006.22619	41474636.91662																	
	20	46079466.22666	41474666.91661																	
	21	46077222.22779	41476067.91664																	
	22	46073667.22777	41476220.92661																	
	23	46066623.21664	41474361.92664																	
	24	46070223.22112	41474166.92266																	
25	46071112.22113	41474166.92264																		
26	46072366.22664	41474246.92064																		
27	46073166.22662	41474327.92061																		
28	46073226.22111	41474423.92066																		
29	46073101.22116	41474446.92112																		
30	46072666.22110	41474600.92266																		
31	46073264.22116	41474646.92260																		
32	46076766.22633	41474604.91660																		
后英集团海城市冰泉滑石矿有限公司	1	46076667.22770	41474497.91663	<table border="1"> <tr><td>采矿证号</td><td>C2100002010027220055510</td></tr> <tr><td>矿山位置</td><td>英落镇赵堡村</td></tr> <tr><td>矿区面积</td><td>0.3166km²</td></tr> <tr><td>开采方式</td><td>露天/地下开采</td></tr> <tr><td>生产规模</td><td>10万吨/年、2万吨/年</td></tr> <tr><td>开采矿种</td><td>菱铁矿、滑石</td></tr> <tr><td>开采深度</td><td>+270 m - -260 m</td></tr> <tr><td>有效期限</td><td>2017年3月21日-2027年8月21日</td></tr> </table>	采矿证号	C2100002010027220055510	矿山位置	英落镇赵堡村	矿区面积	0.3166km ²	开采方式	露天/地下开采	生产规模	10万吨/年、2万吨/年	开采矿种	菱铁矿、滑石	开采深度	+270 m - -260 m	有效期限	2017年3月21日-2027年8月21日
	采矿证号	C2100002010027220055510																		
	矿山位置	英落镇赵堡村																		
	矿区面积	0.3166km ²																		
	开采方式	露天/地下开采																		
	生产规模	10万吨/年、2万吨/年																		
	开采矿种	菱铁矿、滑石																		
	开采深度	+270 m - -260 m																		
	有效期限	2017年3月21日-2027年8月21日																		
	2	46076664.22660	41474363.91637																	
	3	46076777.22639	41474034.91671																	
	4	46071711.22112	41474034.92066																	
	5	46071011.22664	41474101.92116																	
	6	46072401.22664	41474246.92063																	
	7	46073211.22661	41474326.92060																	
	8	46073333.22111	41474423.92066																	
	9	46073144.22116	41474446.92112																	
	10	46072661.22639	41474636.92266																	
	11	46073177.22116	41474636.92262																	
	12	46076711.22636	41474497.91661																	
	13	46077661.22646	41474330.91660																	
	14	46076661.22659	41474426.91661																	
	15	46076666.22633	41474636.91667																	
	16	46076661.22632	41474644.91666																	
	17	46076661.22631	41474622.91666																	
	18	46076066.22636	41474667.91666																	
19	46074066.22642	41474773.92064																		
20	46074411.22627	41474624.92066																		
21	46076664.22663	41474706.91661																		
22	46077663.22663	41474646.91660																		
23	46077766.22667	41474666.91666																		
24	46076666.22773	41474616.91660																		
25	46076664.22776	41474636.91662																		
海城市后英集团有限公司菱铁矿	1	46073111.24766	41476627.94360	<table border="1"> <tr><td>采矿证号</td><td>C2100002009046120011436</td></tr> <tr><td>矿山位置</td><td>英落镇后英村</td></tr> <tr><td>矿区面积</td><td>0.5430km²</td></tr> <tr><td>开采方式</td><td>露天开采</td></tr> <tr><td>生产规模</td><td>20万吨/年</td></tr> <tr><td>开采矿种</td><td>菱铁矿</td></tr> <tr><td>开采深度</td><td>+290 m - +120 m</td></tr> <tr><td>有效期限</td><td>2014年4月23日-2023年1月23日</td></tr> </table>	采矿证号	C2100002009046120011436	矿山位置	英落镇后英村	矿区面积	0.5430km ²	开采方式	露天开采	生产规模	20万吨/年	开采矿种	菱铁矿	开采深度	+290 m - +120 m	有效期限	2014年4月23日-2023年1月23日
	采矿证号	C2100002009046120011436																		
	矿山位置	英落镇后英村																		
	矿区面积	0.5430km ²																		
	开采方式	露天开采																		
	生产规模	20万吨/年																		
开采矿种	菱铁矿																			
开采深度	+290 m - +120 m																			
有效期限	2014年4月23日-2023年1月23日																			
2	46066166.22660	41476636.94111																		
3	46066661.22620	41476676.94111																		
4	46066366.22666	41476496.94111																		
5	46061664.22660	41476641.94779																		
6	46071041.24666	41476701.94779																		

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 4 个采矿权，分别为后英集团海城市水泉滑石矿有限公司范峪采区、后英集团海城市水泉滑石矿有限公司福海分公司、后英集团海城市水泉滑石矿有限公司、海城市后英经贸集团有限公司菱镁矿。

以上 4 家矿山同为后英集团所属矿山，本次整合拟将上述 4 家矿山合并为 1 个矿业权人，即海城市后英经贸集团有限公司菱镁矿，统一由海城市后英经贸集团有限公司菱镁矿进行管理、统筹，从而统一规划，合理布局，规模开采。整合后开采矿种以菱镁矿为主、兼采滑石，以海城市后英经贸集团有限公司菱镁矿为主采矿区，其他为后备储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 37 万吨/年，滑石 4 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-10：

表 3-10 后英集团整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4508739.2295	41475558.8346
2	4508668.2290	41475588.8354
3	4508561.2252	41475409.8251
4	4507786.2188	41475734.8405
5	4507556.2052	41475198.8351
6	4507952.2078	41474929.8280
7	4508012.2092	41474959.8271
8	4508054.2091	41474889.8269

9	4508401.2147	41474812.8253
范峪采区开采标高: +150 m - -20 m		
1	4507785.2245	41474354.9160
2	4507826.2258	41474421.9152
3	4507641.2233	41474539.9169
4	4507646.2232	41474545.9169
5	4507566.2230	41474620.9192
6	4507591.2236	41474654.9188
7	4507401.2244	41474764.9205
8	4507439.2226	41474831.9209
9	4507696.2254	41474711.9181
10	4507760.2255	41474655.9161
11	4507775.2258	41474675.9168
12	4507893.2274	41474619.9150
13	4507889.2277	41474541.9142
14	4507872.2269	41474495.9153
15	4507914.2262	41474449.9149
16	4508196.2329	41474531.9138
17	4508310.2358	41474815.9139
18	4508053.2308	41474872.9149
19	4508006.2319	41474938.9152
20	4507946.2305	41474909.9161
21	4507722.2279	41475057.9184
22	4507367.2277	41475220.9251
23	4506923.2194	41474361.9264
24	4507023.2212	41474159.9228
25	4507112.2213	41474169.9224
26	4507236.2204	41474246.9204
27	4507316.2202	41474327.9201
28	4507329.2211	41474423.9209

29	4507310. 2215	41474448. 9212
30	4507286. 2210	41474600. 9236
31	4507324. 2216	41474648. 9230
32	4507578. 2233	41474504. 9180
福海分公司采区开采标高：+300 m - -210 m		
1	4507867. 2270	41474497. 9153
2	4507924. 2280	41474363. 9137
3	4507577. 2239	41474034. 9171
4	4507171. 2212	41474034. 9209
5	4507101. 2204	41474101. 9215
6	4507240. 2204	41474246. 9203
7	4507321. 2201	41474328. 9200
8	4507333. 2211	41474423. 9209
9	4507314. 2215	41474448. 9212
10	4507290. 2209	41474599. 9236
11	4507317. 2215	41474639. 9232
12	4507571. 2235	41474497. 9181
13	4507780. 2245	41474330. 9150
14	4507831. 2259	41474429. 9151
15	4507655. 2233	41474539. 9167
16	4507661. 2232	41474544. 9166
17	4507580. 2231	41474622. 9189
18	4507606. 2236	41474657. 9185
19	4507409. 2242	41474773. 9204
20	4507441. 2227	41474824. 9208
21	4507694. 2253	41474706. 9181
22	4507763. 2253	41474646. 9160
23	4507778. 2257	41474668. 9168
24	4507889. 2273	41474615. 9150
25	4507884. 2276	41474539. 9142

水泉滑石矿采区开采标高：+270 m - -260 m		
1	4507311. 2476	41476527. 9430
2	4506818. 2350	41475839. 9411
3	4506560. 2320	41475579. 9411
4	4506395. 2298	41475496. 9411
5	4506184. 2350	41475941. 9479
6	4507104. 2485	41476701. 9473
后英菱镁矿采区开采标高：+290 m - +120 m		
整合后矿区面积：2. 086km ²		
开采矿种：菱镁矿、滑石，开采方式：露天/地下，生产规模：37 万吨、4 万吨		

（六）北海实业整合区

（1）整合矿区矿产资源现状

该整合区位于牌楼镇宋堡村、毛才村，析木镇红土岭村三处。本区地质工作程度低，仅做过初步的地质评价和矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段，岩性为白云质大理岩，方解石大理岩。整合区估算保有资源储量菱镁矿资源量 751. 591 万吨，滑石资源量 369. 958 万吨。

（2）矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有 3 个采矿权，采矿权开采矿种为菱镁矿、滑石，开采方式为露天及地下开采。上述矿山开采规模小，矿山开采不规范，资源利用不合理。该整合区采矿权基本情况见表 3-11：

表 3-11 北海实业整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围 (国家2000坐标系)			矿业权基本情况	
	点号	X(m)	Y(m)		
辽宁北海实业(集团)有限公司宋堡滑石矿	1	4507726.2352	41478538.8828	采矿证号	C2100002009046220010373
	2	4507977.2372	41479209.8904	矿山位置	牌楼镇宋堡村
	3	4508087.2394	41479673.8949	矿区面积	0.8475km ²
	4	4507476.2326	41479854.8976	开采方式	露天/地下开采
	5	4507047.2275	41478538.8858	生产规模	10万吨/年、1万吨/年
辽宁北海实业(集团)有限公司麻尔峪滑石矿	1	4512256.2700	41488149.9675	开采矿种	菱镁矿、滑石
	2	4512275.2736	41488375.9692	开采深度	+280 m - +54 m
	3	4512210.2783	41489115.9818	有效期限	2019年10月17日-2029年12月17
	4	4512325.2800	41489438.9854	采矿证号	C2100002009036220008803
	5	4512704.2798	41490069.9922	矿山位置	析木镇红土岭村
	6	4512738.2774	41490492.9991	矿区面积	0.8144km ²
	7	4512316.2746	41490365.0006	开采方式	露天/地下开采
	8	4511960.2741	41489422.9912	生产规模	3万吨/年、5.7万吨/年
	9	4512016.2752	41489231.9859	开采矿种	菱镁矿、滑石
	10	4511982.2743	41488982.9834	开采深度	+140 m - -180 m
	11	4511964.2737	41488959.9837	有效期限	2014年12月7日-2022年9月7日
	12	4511956.2715	41488866.9828		
	13	4511771.2652	41488477.9807		
	14	4512077.2693	41488411.9724		
	15	4512078.2629	41488019.9706		
辽宁北海实业(集团)有限公司新寨甸滑石矿	1	4511402.2549	41488125.9801	采矿证号	C2100002009046220010630
	2	4511482.2562	41488213.9799	矿山位置	牌楼镇毛才村
	3	4511556.2607	41488429.9817	矿区面积	0.4231km ²
	4	4511709.2642	41488529.9827	开采方式	露天/地下开采
	5	4511611.2648	41488629.9853	生产规模	0.5万吨/年、3万吨/年
	6	4511546.2623	41488619.9837	开采矿种	菱镁矿、滑石
	7	4511458.2601	41488639.9854	开采深度	+290 m - -40 m
	8	4511230.2571	41488639.9890	有效期限	2014年12月17日-2023年11月17
	9	4511230.2517	41488047.9816		
	1	4511045.2432	41487116.9689		
	2	4511108.2470	41487458.9743		
	3	4511252.2471	41487570.9748		
	4	4511487.2521	41487700.9737		
	5	4511490.2522	41487708.9736		
	6	4511581.2537	41487739.9737		
	7	4511622.2534	41487724.9738		
	8	4511720.2550	41487763.9733		
	9	4511610.2495	41487429.9709		
	10	4511368.2457	41487168.9694		
11	4511337.2439	41487115.9689			

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 3 个采矿权，分别为辽宁北海实业（集团）有限公司宋堡滑石矿、辽宁北海实业（集团）有限公司麻尔峪滑石矿、辽宁北海实业（集团）有限公司杨家甸滑石矿。

以上 3 家矿山同为辽宁北海实业（集团）所属矿山，本次整合拟将上述 3 家矿山合并为 1 个矿业权人，即辽宁北海实业（集团）有限公司宋堡滑石矿，统一由辽宁北海实业（集团）有限公司宋堡滑石矿进行管理、统筹，从而统一规划，合理布局，规模开采。整合后开采矿种为菱镁矿、滑石，以辽宁北海实业（集团）有限公司宋堡滑石矿为主采矿区，其他为后备储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 13.5 万吨/年，滑石 9.7 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-12：

表 3-12 北海实业整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4507726.2352	41478538.8828
2	4507977.2372	41479209.8904
3	4508087.2394	41479673.8949
4	4507476.2326	41479854.8976
5	4507047.2275	41478538.8858
宋堡滑石矿采区开采标高：+280 m - +54 m		
1	4512256.2700	41488149.9675
2	4512275.2736	41488375.9692
3	4512210.2783	41489115.9818

4	4512325.2800	41489438.9854
5	4512704.2798	41490069.9922
6	4512738.2774	41490492.9991
7	4512316.2746	41490365.0006
8	4511960.2741	41489422.9912
9	4512016.2752	41489231.9859
10	4511982.2743	41488982.9834
11	4511964.2737	41488959.9837
12	4511956.2715	41488866.9828
13	4511771.2652	41488477.9807
14	4512077.2693	41488411.9724
15	4512078.2629	41488019.9706
麻尔峪滑石矿采区开采标高：+140 m - -180 m		
1	4511402.2549	41488125.9801
2	4511482.2562	41488213.9799
3	4511556.2607	41488429.9817
4	4511709.2642	41488529.9827
5	4511611.2648	41488629.9853
6	4511546.2623	41488619.9837
7	4511458.2601	41488639.9854
8	4511230.2571	41488639.9890
9	4511230.2517	41488047.9816
杨家甸滑石矿 1 采区开采标高：+290 m - -40 m		
1	4511045.2432	41487116.9689
2	4511108.2470	41487458.9743
3	4511252.2471	41487570.9748
4	4511487.2521	41487700.9737
5	4511490.2522	41487708.9736
6	4511581.2537	41487739.9737
7	4511622.2534	41487724.9738

8	4511720.2550	41487763.9733
9	4511610.2495	41487429.9709
10	4511368.2457	41487168.9694
11	4511337.2439	41487115.9689
杨家甸滑石矿 2 采区开采标高：+290 m - -40 m		
整合后矿区面积：2.085km ²		
开采矿种：菱镁矿、滑石，开采方式：露天/地下，生产规模：13.5 万吨、9.7 万吨		

(七) 华子峪、青山怀整合区

(1) 整合矿区矿产资源现状

该整合区位于海城市英落镇及八里镇华子峪村两处。本区地质工作程度低，仅做过普查及矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段，岩性由方解石大理岩、白云大理岩等组成。整合区估算保有菱镁矿资源储量为 23097.951 万吨。

(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有 2 个采矿权，采矿权开采矿种为菱镁矿，开采方式为露天开采。辽南镁矿耐火材料厂青山怀镁矿存在采矿权开采规模小，资源利用不合理等问题。该整合区采矿权基本情况见表 3-13：

表 3-13 华子峪、青山怀整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围 (国家2000坐标系)			矿业权基本情况																
	点号	X(m)	Y(m)																	
辽南镁矿耐火材料厂青山怀镁矿	1	4504095.2073	41471030.8956	<table border="1"> <tr> <td>采矿证号</td> <td>C2100002010066120067121</td> </tr> <tr> <td>矿山位置</td> <td>海城市英海镇</td> </tr> <tr> <td>矿区面积</td> <td>1.0275km²</td> </tr> <tr> <td>开采方式</td> <td>露天开采</td> </tr> <tr> <td>生产规模</td> <td>40万吨/年</td> </tr> <tr> <td>开采矿种</td> <td>菱镁矿</td> </tr> <tr> <td>开采深度</td> <td>+230 m - +0 m</td> </tr> <tr> <td>有效期限</td> <td>2010年11月23日-2027年10月23日</td> </tr> </table>	采矿证号	C2100002010066120067121	矿山位置	海城市英海镇	矿区面积	1.0275km ²	开采方式	露天开采	生产规模	40万吨/年	开采矿种	菱镁矿	开采深度	+230 m - +0 m	有效期限	2010年11月23日-2027年10月23日
	采矿证号	C2100002010066120067121																		
	矿山位置	海城市英海镇																		
	矿区面积	1.0275km ²																		
	开采方式	露天开采																		
	生产规模	40万吨/年																		
	开采矿种	菱镁矿																		
	开采深度	+230 m - +0 m																		
	有效期限	2010年11月23日-2027年10月23日																		
	2	4503862.2025	41470929.8959																	
	3	4503761.1987	41471009.8937																	
	4	4503843.2024	41471269.8925																	
	5	4503783.2022	41471525.9005																	
6	4503937.1991	41472032.8997																		
7	4504281.2076	41472774.9146																		
8	4504610.2115	41472846.9182																		
9	4504819.2109	41472503.9157																		
10	4504621.2038	41471979.9037																		
11	4504456.2182	41471741.9089																		
12	4504314.2139	41471372.9054																		
辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿	1	4508666.2599	41476594.9361	<table border="1"> <tr> <td>采矿证号</td> <td>C2100002010056120067126</td> </tr> <tr> <td>矿山位置</td> <td>八里镇华子峪村</td> </tr> <tr> <td>矿区面积</td> <td>1.0038km²</td> </tr> <tr> <td>开采方式</td> <td>露天开采</td> </tr> <tr> <td>生产规模</td> <td>150万吨/年</td> </tr> <tr> <td>开采矿种</td> <td>菱镁矿</td> </tr> <tr> <td>开采深度</td> <td>+200 m - -25 m</td> </tr> <tr> <td>有效期限</td> <td>2010年5月26日-2032年6月26日</td> </tr> </table>	采矿证号	C2100002010056120067126	矿山位置	八里镇华子峪村	矿区面积	1.0038km ²	开采方式	露天开采	生产规模	150万吨/年	开采矿种	菱镁矿	开采深度	+200 m - -25 m	有效期限	2010年5月26日-2032年6月26日
	采矿证号	C2100002010056120067126																		
	矿山位置	八里镇华子峪村																		
	矿区面积	1.0038km ²																		
	开采方式	露天开采																		
	生产规模	150万吨/年																		
	开采矿种	菱镁矿																		
	开采深度	+200 m - -25 m																		
	有效期限	2010年5月26日-2032年6月26日																		
	2	4508796.2616	41476639.9389																	
	3	4508886.2626	41476784.9379																	
	4	4508976.2632	41476879.9397																	
	5	4509121.2662	41476944.9402																	
	6	4509336.2677	41477369.9459																	
	7	4509636.2726	41477694.9494																	
	8	4509731.2723	41477979.9523																	
	9	4509831.2736	41478189.9540																	
	10	4509826.2748	41478354.9550																	
	11	4509851.2741	41478504.9563																	
	12	4509696.2735	41478604.9580																	
	13	4509501.2708	41478659.9597																	
	14	4509336.2707	41478489.9581																	
	15	4509241.2708	41478199.9545																	
	16	4509066.2679	41477944.9526																	
	17	4509041.2671	41477704.9509																	
18	4508916.2657	41477479.9481																		
19	4508836.2646	41477409.9465																		
20	4508726.2636	41477214.9452																		
21	4508666.2620	41477174.9448																		
22	4508641.2626	41477014.9423																		
23	4508701.2626	41476959.9422																		
24	4508681.2613	41476774.9383																		
25	4508621.2604	41476684.9361																		

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 2 个采矿权, 分别为辽南镁矿耐火材料厂青山怀镁矿和辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿

以上 2 家矿山同为金鼎集团所属矿山, 本次整合拟将上述 2 家矿

山合并为 1 个矿业权人，即辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿，统一由辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿进行管理、统筹，从而统一规划，合理布局，规模开采。整合后开采矿种为菱镁矿，以辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿为主采矿区，辽南镁矿耐火材料厂青山怀镁矿为后备储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 190 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-14：

表 3-14 华子峪、青山怀整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4504095.2073	41471036.8956
2	4503862.2025	41470929.8959
3	4503761.1987	41471069.8937
4	4503843.2024	41471269.8925
5	4503783.2022	41471525.9005
6	4503937.1991	41472032.8997
7	4504281.2076	41472774.9146
8	4504610.2115	41472846.9162
9	4504819.2109	41472503.9157
10	4504621.2038	41471979.9037
11	4504456.2182	41471741.9069
12	4504314.2139	41471372.9054
13	4504177.2101	41471193.8953
青山怀采区开采标高：+230 m - +0 m		
1	4508666.2599	41476594.9361
2	4508796.2616	41476639.9369
3	4508886.2626	41476784.9379

4	4508976.2632	41476879.9397
5	4509121.2662	41476944.9402
6	4509336.2677	41477369.9459
7	4509636.2726	41477694.9494
8	4509731.2723	41477979.9523
9	4509831.2736	41478189.9540
10	4509826.2748	41478354.9550
11	4509851.2741	41478504.9563
12	4509696.2735	41478604.9580
13	4509501.2708	41478659.9597
14	4509336.2707	41478489.9581
15	4509241.2708	41478199.9545
16	4509066.2679	41477944.9526
17	4509041.2671	41477704.9509
18	4508916.2657	41477479.9481
19	4508836.2646	41477409.9465
20	4508726.2636	41477214.9452
21	4508666.2620	41477174.9448
22	4508641.2626	41477014.9423
23	4508701.2626	41476959.9422
24	4508681.2613	41476774.9383
25	4508621.2604	41476684.9381
华子峪采区开采标高：+200 m - -25 m		
整合后矿区面积：2.0313km ²		
开采矿种：菱镁矿，开采方式：露天，生产规模：190万吨		

(八) 远东、金藏整合区

(1) 整合矿区矿产资源现状

该整合区位于英落镇赵堡村和八里镇东三道村两处。本区地质工作程度低，仅做过普查及矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地

层主要为辽河群大石桥组三段，岩性由方解石大理岩、白云大理岩等组成。整合区估算保有菱镁矿资源储量为 12070.723 万吨，滑石资源储量为 12.303 万吨。

(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有 2 个采矿权，采矿权开采矿种为菱镁矿、滑石，开采方式为露天及地下开采。上述矿山存在采矿权开采规模小，资源利用不合理等问题。该整合区采矿权基本情况见表 3-15：

表 3-15 远东、金藏整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围（国家2000坐标系）			矿业权基本情况			
	点号	X(m)	Y(m)				
海城市金藏 矿业有限公司	1	4507088.2206	41473349.9220	采矿证号	C2100002010096120076157		
	2	4507128.2190	41473413.9217	矿山位置	英落镇赵堡村		
	3	4507217.2282	41473517.9282	矿区面积	0.2041km ²		
	4	4507314.2287	41473533.9207	开采方式	露天/地下开采		
	5	4507696.2269	41473929.9147	生产规模	10万吨/年		
	6	4507296.2275	41473929.9187	开采矿种	菱镁矿		
	7	4506899.2209	41473549.9230	开采深度	+229.5 m - +70 m		
	8	4506980.2207	41473349.9237	有效期限	2017年1月31日-2024年6月30日		
海城远东矿 业有限公司	1	4512640.2724	41487255.0161	采矿证号	C2100002011026220107124		
	2	4512976.2816	41487710.0121				
	3	4513195.2873	41487965.0099				
	4	4513410.2940	41488423.0114			矿山位置	八里镇东三道村
	5	4513476.3003	41489232.0237			矿区面积	0.8644km ²
	6	4513235.2995	41489277.0260			开采方式	露天/地下开采
	7	4512918.2970	41488564.0146			生产规模	50万吨/年、1万吨/年
	8	4513010.2947	41488529.0134			开采矿种	菱镁矿、滑石
	9	4512622.2821	41487921.0163			开采深度	+363 m - +15 m
	10	4512309.2715	41487498.0211			有效期限	2016年2月19日-2025年11月19日
	11	4512530.2723	41487398.0156				

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 2 个采矿权，分别为海城市金藏矿业有限公司和海城远东矿业有限公司。

以上 2 家矿山同为远东集团所属矿山，本次整合拟将上述 2 家矿山合并为 1 个矿业权人，即海城远东矿业有限公司，统一由海城远东矿业有限公司进行管理、统筹，从而统一规划，合理布局，规模开采。整合后主采矿种为菱镁矿、兼采滑石，以海城远东矿业有限公司为主采矿区，海城市金藏矿业有限公司为后备储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 60 万吨/年，滑石 1 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-16：

表 3-16 远东、金藏整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4507088.2206	41473349.9220
2	4507128.2190	41473413.9217
3	4507217.2292	41473517.9202
4	4507314.2287	41473533.9207
5	4507696.2269	41473929.9147
6	4507296.2275	41473929.9187
7	4506899.2209	41473549.9230
8	4506980.2207	41473349.9237
金藏采区开采标高：+229.5 m - +70 m		
1	4512640.2724	41487255.0161
2	4512976.2816	41487710.0121
3	4513195.2873	41487965.0099
4	4513410.2940	41488423.0114
5	4513476.3003	41489232.0237
6	4513235.2995	41489277.0260

7	4512918.2970	41488564.0146
8	4513010.2947	41488529.0134
9	4512622.2821	41487921.0163
10	4512309.2715	41487498.0211
11	4512530.2723	41487308.0156
远东采区开采标高: +363 m - +15 m		
整合后矿区面积: 1.0681km ²		
开采矿种: 菱镁矿、滑石, 开采方式: 露天/地下, 生产规模: 60 万吨、1 万吨		

(九) 海镁、融呈、石安整合区

(1) 整合矿区矿产资源现状

该整合区位于海城市牌楼镇、马风镇石安村多地。本区地质工作程度低, 仅做过普查及矿区地质简测和储量核实工作。区内出露地层主要为辽河群大石桥组三段, 岩性由方解石大理岩、白云大理岩等组成。整合区估算保有菱镁矿资源储量为 20606.71 万吨, 滑石资源储量为 5.1 万吨。

(2) 矿产资源开发现状及整合采矿权基本情况

该整合区共有 3 个采矿权, 采矿权开采矿种为菱镁矿、滑石, 开采方式为露天及地下开采。上述矿山除海城镁矿耐火材料总厂外, 均存在采矿权开采规模小, 资源利用不合理等问题。该整合区采矿权基本情况见表 3-17:

表 3-17 海镁、融呈、石安整合区拟整合采矿权一览表

矿山名称	矿界范围 (国家2000坐标系)			矿业权基本情况	
	点号	X(m)	Y(m)		
海城镁矿耐火材料总厂	1	4510381.2860	41484589.9967	采矿证号 C2100002010066120067125 矿山位置 海城市牌楼镇 矿区面积 1.6927km ² 开采方式 露天开采 生产规模 150万吨/年 开采矿种 菱镁矿 开采深度 +190 m - -54 m 有效期限 2015年11月25日-2045年11月25日	
	2	4510456.2830	41484069.9899		
	3	4510341.2789	41483569.9847		
	4	4510101.2717	41482569.9805		
	5	4509996.2703	41482569.9809		
	6	4509904.2699	41482007.9795		
	7	4509383.2642	41482094.9801		
	8	4509431.2630	41482259.9803		
	9	4509356.2604	41482494.9808		
	10	4509371.2600	41482689.9807		
	11	4509351.2589	41482819.9800		
	12	4509691.2653	41483614.9820		
	13	4509631.2673	41483814.9825		
	14	4509996.2827	41484619.9952		
海城市融呈矿产加工有限公司	1	4508388.2369	41481328.9094	采矿证号 C2100002009056220015799 矿山位置 牌楼镇庙沟村 矿区面积 0.0302km ² 开采方式 露天/地下开采 生产规模 15万吨/年、1万吨/年 开采矿种 菱镁矿、滑石 开采深度 +168 m - +90 m 有效期限 2017年4月10日-2023年11月10日	
	2	4508320.2360	41481529.9118		
	3	4508298.2346	41481581.9116		
	4	4508161.2334	41481591.9128		
	5	4508162.2351	41481527.9127		
	6	4508338.2368	41481321.9102		
海城市马风镇石安菱镁矿	1	4513735.3110	41494956.0942	采矿证号 C2100002009056120018628 矿山位置 马风镇石安村 矿区面积 0.0861km ² 开采方式 露天开采 生产规模 5万吨/年 开采矿种 菱镁矿 开采深度 +432 m - +285 m 有效期限 2015年4月20日-2024年7月20日	
	2	4513588.3113	41494913.0942		
	3	4513546.3107	41494679.0894		
	4	4513492.3109	41494558.0878		
	5	4513461.3088	41494429.0863		
	6	4513496.3107	41494294.0834		
	7	4513601.3108	41494345.0844		

(3) 采矿权设置方案

整合区包含 3 个采矿权，分别为海城镁矿耐火材料总厂、海城市融呈矿产加工有限公司、海城市马风镇石安菱镁矿。

以上 3 家企业中海城镁矿耐火材料总厂规模很大，推荐以其作为主体通过收购的方式进行整合。但如果其它矿权人不想转让矿权，亦可采用合营的方式进行整合。整合后主采矿种为菱镁矿、兼采滑石，

以海城镁矿耐火材料总厂为主采矿区，其他为后备储备矿区，其修复区布设及实施具体见该整合区对应的矿山地质环境保护与土地复垦方案。生产规模：菱镁矿 169 万吨/年（有 1 万吨/年调剂给了海城市牌楼镇红旗镁砂矿有限公司），滑石 1 万吨/年。整合后矿山拐点坐标见表 3-18：

表 3-18 海镁、融呈、石安整合区整合后矿权拐点坐标表

点号	矿界范围（国家 2000 坐标系）	
	X	Y
1	4510381.2860	41484589.9967
2	4510456.2830	41484069.9899
3	4510341.2789	41483569.9847
4	4510101.2717	41482569.9805
5	4509996.2703	41482569.9809
6	4509904.2699	41482007.9795
7	4509383.2642	41482094.9801
8	4509431.2630	41482259.9803
9	4509356.2604	41482494.9808
10	4509371.2600	41482689.9807
11	4509351.2589	41482819.9800
12	4509691.2653	41483614.9820
13	4509631.2673	41483814.9825
14	4509996.2827	41484619.9952
海镁采区开采标高：+190 m - -54 m		
1	4508388.2369	41481328.9094
2	4508320.2360	41481529.9118
3	4508298.2346	41481581.9116
4	4508161.2334	41481591.9128
5	4508162.2351	41481527.9127

6	4508338.2368	41481321.9102
融呈采区开采标高: +168 m - +90 m		
1	4513735.3110	41494956.0942
2	4513588.3113	41494913.0942
3	4513546.3107	41494679.0894
4	4513492.3109	41494558.0878
5	4513461.3088	41494429.0863
6	4513496.3107	41494294.0834
7	4513601.3108	41494345.0844
石安采区开采标高: +432 m - +285 m		
整合后矿区面积: 1.809km ²		
开采矿种: 菱镁矿、滑石, 开采方式: 露天/地下, 生产规模: 169万吨、1万吨		

第四章、保障措施

（一）整合工作的经费保障

整合工作经费按谁受益谁负责的原则处理，可以从采矿权出让收益中留成地方部分列支。

（二）整合实施过程中各环节的推进措施

（1）加强领导。整合工作由市人民政府统一领导。各乡镇人民政府要认真履行整合工作的主体责任，制定切实有效的整合工作保障措施，精心组织，依法有序推进，及时研究解决整合过程出现的新问题、新情况。

（2）各级自然资源、工商、环保、安监、公安、监察、财政、商务、电力等行政主管部门要依据各自职责，加强协调，相互配合，建立共同责任机制，继续加大对矿山违规违法案件的查处力度，进一步简化办事程序，提高行政效率，规范矿业权审批、项目核准、生产许可、安全许可、环评审查、企业设立等各项管理行为，尽快为整合后矿山企业换发相关证照，确保整合工作有序推进。

（3）加大责任追究力度，对整合工作中存在滥用职权、失职渎职、徇私舞弊、弄虚作假等违法违纪行为进行严肃查处，追究有关人员的责任。

（4）乡镇人民政府及有关部门加强对各地整合工作的检查指导，分阶段向市人民政府上报工作情况，确保全市矿产资源开发整合工作目标任务如期完成。

（三）对拒不参与整合、不按时间和要求完成整合、整合工作弄虚作假等情况的制约措施

（1）对已列入整合范围的矿山企业，无故拖延整合的，要督促其限期开展整合。

（2）对借整合名义实施开发建设或非法生产的矿山企业，有关部门要通过联合执法给予严厉打击。

（3）凡被市政府列入整合对象但拒不参加整合的矿山，有关证照到期后，采矿许可证不再延续，由市政府予以关闭。

第五章、附表、附图

(一) 附表

附表1 整合前海城市菱镁矿山一览表

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
1	辽南镁矿耐火材料厂青山怀镁矿	海城市英落镇	秦书润	菱镁矿	1.0275	2027-10-23	7	40	13953.109	313	特级: 2.4% 一级: 21.13% 二级: 51.6% 三级: 24.87%	无	0	
2	海城市普临矿业有限公司	海城市英落镇李堡村	李政凡	滑石 1菱 6	0.434	2023-03-09	3	7	滑石: 169.628, 菱 镁: 1098.27	164	菱镁一级品 8%、菱镁二级 品 36%、菱镁 三级品 56%。 滑石一级品 43%、滑石二 级品 26%、滑 石三级品 31%。	重烧镁 砂、中档 镁砂、轻 烧镁	8322	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
3	海城市后英经贸集团有限公司何大洼镁矿	海城市英落镇后英村	陈国峰	菱镁矿	0.0852	2022-07-12	2	5	159.171	27	一级矿 2.698万吨 1.54%、二级 矿29.597万 吨16.86%、 三级矿 135.26万吨 77.05%四级 矿7.986万 吨4.55%	轻烧窑、 中档窑、 高纯窑	6000	
4	海城市金藏矿业有限公司	海城市英落镇赵堡村	陈文芳	菱镁矿	0.2041	2024-06-30	4	10	1276.554	114	四级41.78% 三级33.39% 二级20.65% 一级4.18%	无	0	
5	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司水泉分公司	海城市英落镇赵堡村	金长富	菱镁 10滑 石2	0.3166	2027-08-21	7	12	菱镁: 872.271 滑石:76.312	78	滑石平均品 位:滑石含 量:79.93%; CaO:4.17%; Fe ₂ O ₃ :0.70%; 白度:84.22% 菱镁矿 2319.366万 吨,平均品位 MgO:45.27%; CaO:0.96%; SiO ₂ :1.56%	重烧镁 砂、轻烧 镁砂、高 纯镁砂、 中档镁 砂	13013	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
6	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司福海分公司	海城市英落镇赵堡村	金长富	滑石1,菱镁3	0.6115	2022-11-09	2	4	滑石: 149.302 菱 镁: 863.857	258	滑石平均品位: 滑石含量: 64.30%; CaO: 4.82%; Fe ₂ O ₃ :0.38%; 白度:87.60% 菱镁矿 4554.304 万吨,平均品位 MgO:45.42%; CaO: 0.93%; SiO ₂ : 1.39%	重烧镁砂、轻烧镁砂、高纯镁砂、中档镁砂	46298	
7	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司范峪采区	海城市八里镇范峪村	金长富	滑石1菱镁4	0.6149	2023-02-21	3	5	滑石:60.064 菱镁: 665.885	132	滑石平均品位: 滑石含量: 67.06%; CaO: 7.39%; Fe ₂ O ₃ :0.37%; 白度: 85.52%。 菱镁矿 3697.526 万吨,平均品位 MgO:45.32%; CaO: 0.95%; SiO ₂ :1.55%。	重烧镁砂、轻烧镁砂、高纯镁砂、中档镁砂	715	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
8	海城华宇矿产品有限公司	海城市八里镇铍子峪村	李广达	菱镁 滑石 1	0.7448	2023-10-14	3	161	菱镁： 6905.672 滑石：9.85	38	特级矿 10.18%，一级矿 35.16%，二级矿 18.66%，三级矿 34.12%，四级矿 1.88%	重烧镁、轻烧镁、中档镁、电熔镁	7869.16	
9	海城市后英经贸集团有限公司菱镁矿	海城市英落镇后英村	金长富	菱镁矿	0.543	2023-01-23	3	20	313.767	13	平均品位 MgO 45.22%， CaO 1.54%， SiO ₂ 0.95%。	重烧镁砂、轻烧镁砂、高纯镁砂、中档镁砂	2775	
10	辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿	海城市八里镇华子峪村	秦书润	菱镁矿	1.0038	2032-06-26	12	150	9144.842	54	特级：3.5% 一级：70.19% 二级：15.74% 三级：10.57%	无	0	
11	海城市华文矿产品有限公司	海城市牌楼镇宋家堡村	李广政	菱镁矿	0.2232	2022-07-11	2	5	140.98	25	一级矿 3.48%，二级矿 22.49%，三级矿 63.41%，四级矿 7.92%	无	0	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
12	海城市琳丽矿业有限公司	海城市牌楼镇宋堡村	陈贵军	菱镁矿	0.5904	2023-03-27	3	20	632.63	28	特级 1.4%、一级 26.5%、二级 3.24%、三级 68.43%、四级 0.43%	无	1528	
13	海城市正大矿业有限公司	海城市牌楼镇宋家堡村	郝伟	菱镁矿	0.6575	2023-09-17	3	15	939.372	56	一级:30%;二级:30%;三级:40%	无	0	
14	海城海鸣矿业有限责任公司	海城市牌楼镇庙沟村	魏波	菱镁矿	0.8403	2047-02-19	27	100	4197.663	23.89	特级品 8.04% 一级品 42.15%, 二级品 11.27%, 三级品 37.32%, 四及品 1.22%	一厂二厂高纯镁沙, 电熔镁厂	210381.75	
15	辽宁北海实业(集团)有限公司宋堡滑石矿	海城市牌楼镇宋堡村	李光远	菱镁 10 滑石 1	0.8475	2029-12-17	9	11	菱镁: 667.810 滑石: 7.403	60	菱镁: 二级品 5.16%, 三级品 94.84	石粉二厂	68634	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
16	海城市牌楼镇发达矿业有限公司	海城市牌楼镇宋家堡村	郝春风	菱镁 17滑石 0.2	0.7529	2021-04-07	1	17.2	菱镁: 1724.905 滑石: 6.3	126	菱镁三级矿25%, 四级矿75% 滑石三级100%	轻烧氧化镁、轻烧镁球、矿石粉、砖等	6944.27	
17	海城市融呈矿产加工有限公司	海城市牌楼镇庙沟村	董明煜	菱镁 15滑石 1	0.0302	2023-11-10	3	16	菱镁 61.02, 滑石 5.1	3	菱镁一级矿30%, 二级矿37%, 三级矿33%。 滑石二级矿51%, 三级矿49%。	无	0	
18	海城市鹏程镁矿有限公司	海城市牌楼镇杨甸村	付伟	菱镁 矿	0.5374	2037-12-30	17	110	6372.945	52	特级品: 6.67%; 一级品: 36.37%; 二级品: 17.57%; 三级品: 35.07%; 四级品: 4.32%	高纯镁、电熔镁、中档镁、重烧镁、轻烧镁	370000	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
19	海城镁矿耐火材料总厂	海城市牌楼镇	蔡鑫	菱镁矿	1.6927	2045-11-25	25	150	20459.935	122	特级： 10.20%；一级：25.925%； 二级： 21.13%；三级：36.86%； 四级：5.89%	轻烧镁、中档镁砂、高纯镁砂、电熔镁等	773477	
20	海城市宇华矿业有限公司	海城市牌楼镇庙沟村	肖萍萍	菱镁矿	0.0663	2023-11-20	3	5	81.494	14	三级 100%	无	0	
21	海城市牌楼镁矿公司代家菱镁矿	海城市牌楼镇代家村	刘永刚	菱镁矿	0.0362	2013-10-05	0	3	0	0				
22	海城市荣利镁矿有限公司	海城市牌楼镇代家村	张洪伟	菱镁矿	0.2045	2022-06-14	2	10	287.723	42	一级矿 57.76%，三级矿 41.26%， 三级矿 (122b)0.98%	重烧镁、轻烧镁	700	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
23	辽宁北海实业(集团)有限公司杨家甸滑石矿	牌楼镇杨家甸村	李光远	菱镁 0.5 滑石 3	0.4231	2023-11-17	3	3.5	菱镁: 20.35 滑石:68.571	16	滑石:一级品 25.24%, 二级品 26.94%,三级品 47.8%	金田石粉厂, 石粉二厂, 北海化工	135115	
24	海城市牌楼镇红旗镁砂矿有限公司	海城市牌楼镇	毕成	菱镁 矿	0.3037	2023-10-22	3	5	3292.995	610	菱镁石:1级品占 5.90%, 2级品占 26.67%,3级品占 32.50%,4级品占 34.93%。	破碎生产线5套	3558	
25	海城远东矿业有限公司	海城市八里镇东三道村	陈文芳	菱镁 50 滑石 1	0.8644	2025-11-19	5	51	菱镁: 10794.169; 滑石: 12.303	193	菱镁一级 8.93%二级 21.56%三级 66.48%四级 3.03% 滑石矿三级 100%	无	0	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
26	海城市荣富耐火材料有限公司镁矿	海城市马风镇梨树村	董宝华	菱镁 30 滑石 0.5	0.3908	2022-06-19	2	30.5	菱镁: 1597.921 滑石: 2.27	47	菱镁二级 6% 三级 94%	重烧镁、 轻烧镁	3800	
27	辽宁北海实业(集团)有限公司麻尔峪滑石矿	海城市析木镇红土岭村	李光远	菱镁 3 滑石 5.7	0.8144	2022-09-07	2	8.7	菱镁:63.431 滑石: 293.984	37	滑石: 二级 品 2.89%, 三 级品 97.1% 菱镁: 100%	金田石 粉厂, 石粉二 厂, 北海化 工	135115	
28	海城市马风石粉厂有限公司	海城市马风镇范马村	张传林	滑石 3 菱镁 2	0.124	2018-11-11	正在办 理延 续	5	滑石: 11.524; 菱镁: 783.231	353	滑石三级、镁 石一级 15.9%; 二级 8.98%; 三级 74.2%; 四级 0.9%	无	485	
29	海城市金源矿业有限公司	海城市析木镇红土岭村	李茜	菱镁 5 滑石 2	0.2261	2017-04-07	正在办 理延 续	7	菱镁: 819.708 滑石: 108.908	148	四级菱镁 45.15% 滑石 54.85%	无	0	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
30	海城市鑫亿矿业有限公司	海城市析木镇红土岭村	宿允永	滑石 3菱 镁40	1.5409	2021-05-19	1	43	滑石: 36.654, 菱 镁:4756.534	108	菱镁四级 45.26% 滑石四级 2.69%	无	0	
31	海城市马风镇石安菱镁矿	海城市马风镇石安村	孙忠群	菱镁矿	0.0861	2024-07-20	4	5	85.755	14	Mg1-1 矿体: 二级 16.36%、三级 46.57%、四级 37.03%、 Mg1-2 矿体、 一级 5.57% 二级 3.54%、 三级 90.89%	无	0	
32	海城三岩矿业有限公司镁石矿	海城市马风镇祝家村	孙景申	菱镁矿	0.5539	2022-02-04	2	110	5742.38	46	T级 6.35%; 一级 23.1%; 二级 22.99%;三级 41.9%;四级 5.66%	电熔镁砂	9085	
33	辽宁艾海镁矿有限公司	海城市马风镇腰岭村	李兴刚	菱镁矿	0.2211	2024-06-12	4	100	4156.067	36	一级: 15.12%、二 级: 47.08%、 三级:8.32%、 四级:25.06%、 五级: 4.43%	无	0	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
34	海城市峰驰耐火材料总公司福海镁石矿	海城市马风镇腰岭村	高德忠	菱镁矿	0.0435	2021-12-20	1	5	145.025	26	一级 49.01%;二级 30.27%;三级 20.72%	重烧镁砂、高纯镁砂、轻烧镁砂、镁碳砖、烧镁砖	98339	
35	海城市马风镇金成镁矿有限公司	海城市马风镇腰岭村	成赛平	菱镁矿	0.214	2022-10-20	2	30	1300.453	39	三级70% 二级30%	无	592	
36	海城泰升矿业有限公司	海城市马风镇祝家村	闫广	菱镁矿	0.2715	2022-02-23	2	40	772.116	17	一级:1.28% 二级:46.4% 三级:1.8% 四级:50.52%	无	0	
37	海城市峰驰耐火材料总公司第二镁石矿	海城市马风镇腰岭村	高德忠	菱镁矿	0.0973	2022-08-26	2	5	104.097	20	一级4.38%; 二级 50.51%;三级 46.03%;四级 29.08%	重烧镁砂、高纯镁砂、轻烧镁砂、镁碳砖、烧镁砖	98339	
38	海城市金也矿业有限公司	海城市马风镇王官村	张哲	菱镁矿	0.3302	2020-12-26	0	5	955.607	163	三级20% 四级80%	无	0	

序号	矿山名称	位置	法定代表人	开采矿种	矿区面积 (平方公里)	采矿许可证有效期至	剩余年限	生产规模 (万吨/年)	保有储量 (万吨)	剩余范围年限	矿石品质	附属加工产业	资产总量 (万元)	备注
39	海城市中兴镁质合成材料有限公司	海城市马风镇王官村	陈东明	菱镁矿	0.4102	2044-01-15	24	100	5354.96	47	三级矿 25%, 四级矿 75%	重烧镁砂、电熔镁砂、浮选	67932.68	
40	海城市旭益升菱镁石采掘有限公司	海城市马风镇王官村	崔海军	菱镁矿	0.039	2015-01-11	0	3.5	133.507	34	一级：53 % 二级：19% 三级：29 %	无	0	

附表2 整合后海城市菱镁矿山一览表

序号	矿山名称	坐落位置	开采矿种		矿区面积 (平方公里)		生产规模 (万吨/年)		开采方式		有效期起 (年/月/日)	有效期止 (年/月/日)	储量规模 (万吨)		备注
			整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后			整合前	整合后	
1	海城市马风镇金成镁矿有限公司	马风镇腰岭村	菱镁矿	菱镁矿	0.214	0.5442	30	菱镁35	露天	露天	2015-10-20	2022-10-20	1300.453	2256.06	中型
	海城市金也矿业有限公司	马风镇王官村	菱镁矿		0.3302		5		露天		2015-12-26		2020-12-26		
2	海城市琳丽矿业有限公司	牌楼镇宋堡村	菱镁矿	菱镁矿	0.5904	0.8136	20	菱镁25	露天	露天	2015-10-27	2023-3-27	632.63	773.61	小型
	海城市华文矿产品有限公司	牌楼镇宋家堡村	菱镁矿		0.2232		5		露天		2016-3-11		2022-7-11		
3	海城市金源矿业有限公司	析木镇红土岭村	菱镁、滑石	菱镁、滑石	0.2261	0.2924	5/2	菱镁10滑石2	露天/地下	露天/地下	2016-9-7	2017-4-7	819.708/108.908	901.202/108.908	小型
	海城市宇华矿业有限公司	牌楼镇庙沟村	菱镁矿		0.0663		5		露天		2015-11-20		2023-11-20		

序号	矿山名称	坐落位置	开采矿种		矿区面积 (平方公里)		生产规模 (万吨/年)		开采方式		有效期起 (年/月/日)	有效期止 (年/月/日)	储量规模 (万吨)		备注
			整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后			整合前	整合后	
4	海城三岩矿业有限公司镁石矿	马风镇祝家村	菱镁矿	菱镁矿	0.5539	0.8187	110	菱镁 122 滑石 3	露天	露天/ 地下	2013-12-4	2022-2-4	4156.067	5188.42 /11.524	大型
	海城市峰驰耐火材料总公司福海镁石矿	马风镇腰岭村	菱镁矿		0.0435		5		露天		2014-10-20	2021-12-20	145.025		
	海城市峰驰耐火材料总公司第二镁石矿	马风镇腰岭村	菱镁矿		0.0973		5		露天		2014-10-26	2022-8-26	104.097		
	海城市马风石粉厂有限公司	马风镇范马村	菱镁、滑石		0.124		2/3		露天/ 地下		2017-4-11	2018-11-11	783.231 /11.524		
5	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司范峪采区	八里镇范峪村	菱镁、滑石	菱镁、滑石	0.6149	2.086	4/1	菱镁 37 滑石 4	地下	露天/ 地下	2015-5-21	2023-2-21	665.885 /60.064	2715.78 /285.678	中型
	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司福海分公司	英落镇赵堡村	菱镁、滑石		0.6115		3/1		露天/ 地下		2017-5-9	2022-11-9	863.857 /149.302		

序号	矿山名称	坐落位置	开采矿种		矿区面积 (平方公里)		生产规模 (万吨/年)		开采方式		有效期起 (年/月/日)	有效期止 (年/月/日)	储量规模 (万吨)		备注
			整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后			整合前	整合后	
	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司	英落镇赵堡村	菱镁、滑石		0.3166		10/2		露天/地下		2017-3-21	2027-8-21	872.271 /76.312		
	海城市后英经贸集团有限公司菱镁矿	英落镇后英村	菱镁矿		0.543		20		露天		2014-4-23	2023-1-23	313.767		
6	辽宁北海实业(集团)有限公司宋堡滑石矿	牌楼镇宋堡村	菱镁、滑石	菱镁、滑石	0.8475	2.085	10/1	菱镁 13.5 滑石 9.7	露天/地下	露天/地下	2019-10-17	2029-12-17	667.810 /7.403	751.591 /369.958	小型
	辽宁北海实业(集团)有限公司麻尔峪滑石矿	析木镇红土岭村	菱镁、滑石		0.8144		3/5.7		露天/地下		2014-12-7	2022-9-7	63.431 /293.984		
	辽宁北海实业(集团)有限公司杨家甸滑石矿	牌楼镇杨家甸村	菱镁、滑石		0.4231		0.5/3		露天/地下		2014-12-17	2023-11-17	20.35 /68.571		
7	辽南镁矿耐火材料厂青山怀镁矿	海城市英落镇	菱镁矿	菱镁矿	1.0275	2.0313	40	菱镁 190	露天	露天	2010-11-23	2027-10-23	13953.109	23097.951	大型

序号	矿山名称	坐落位置	开采矿种		矿区面积 (平方公里)		生产规模 (万吨/年)		开采方式		有效期起 (年/月/日)	有效期止 (年/月/日)	储量规模 (万吨)		备注
			整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后			整合前	整合后	
	辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿	八里镇华子峪村	菱镁矿		1.0038		150		露天		2010-5-26	2032-6-26	9144.842		
8	海城市金藏矿业有限公司	英落镇赵堡村	菱镁矿	菱镁、滑石	0.2041	1.0681	10	菱镁60 滑石1	露天/地下	露天/地下	2017-1-31	2024-6-30	1276.554	12070.723 /12.303	中型
	海城远东矿业有限公司	八里镇东三道村	菱镁、滑石		0.8644		50/1		露天/地下		2016-2-19	2025-11-19	10794.169/12.303		
9	海城镁矿耐火材料总厂	海城市牌楼镇	菱镁矿	菱镁、滑石	1.6927	1.809	150	菱镁169 (调出1 给红旗镁砂) 滑石1	露天	露天/地下	2015-11-25	2045-11-25	20459.935	20606.71 /5.1	大型
	海城市融呈矿产加工有限公司	牌楼镇庙沟村	菱镁、滑石		0.0302		15/1		露天/地下		2017-4-10	2023-11-10	61.02 /5.1		
	海城市马风镇石安菱镁矿	马风镇石安村	菱镁矿		0.0861		5		露天		2015-4-20	2024-7-20	85.755		

序号	矿山名称	坐落位置	开采矿种		矿区面积 (平方公里)		生产规模 (万吨/年)		开采方式		有效期起 (年/月/日)	有效期止 (年/月/日)	储量规模 (万吨)		备注
			整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后			整合前	整合后	
10	海城市普临矿业有限公司	英落镇李堡村	菱镁、滑石		0.434		6/1	10 (政府机动指标调入4)	地下		2015-9-9	2023-3-9	1098.27 /169.628		小型
11	海城市牌楼镇红旗镁砂矿有限公司	海城市牌楼镇	菱镁矿		0.3037		5	10 (政府机动指标调入5)	露天		2016-11-22	2023-10-22	3292.995		小型
12	海城市后英经贸集团有限公司何大洼镁矿	英落镇后英村	菱镁矿		0.0852		5		露天		2014-9-12	2022-7-12	159.171		低规模，过期不延续
13	海城市正大矿业有限公司	牌楼镇宋家堡村	菱镁矿		0.6575		15		地下		2016-3-17	2023-9-17	939.372		小型

序号	矿山名称	坐落位置	开采矿种		矿区面积 (平方公里)		生产规模 (万吨/年)		开采方式		有效期起 (年/月/日)	有效期止 (年/月/日)	储量规模 (万吨)		备注
			整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后			整合前	整合后	
14	海城市牌楼镇发达矿业有限公司	牌楼镇宋家堡村	菱镁、滑石		0.7529		17/ 0.2		露天/ 地下		2016-4-7	2021-4-7	1724.905 /6.3		小型
15	海城华宇矿产品有限公司	八里镇铍子峪村	菱镁、滑石		0.7448		160/1		露天/ 地下		2012-6-14	2023-10-14	6905.672 /9.85		大型
	海城海鸣矿业有限责任公司	牌楼镇庙沟村	菱镁矿		0.8403		100		地下		2018-12-19	2047-2-19	4197.663		大型
17	海城市鹏程镁矿有限公司	牌楼镇杨甸村	菱镁矿		0.5374		110		露天		2018-1-30	2037-12-30	6372.945		大型
	海城市荣利镁矿有限公司	牌楼镇代家村	菱镁矿		0.2045		10		露天		2016-2-14	2022-6-14	287.723		小型
19	海城市鑫亿矿业有限公司	析木镇红土岭村	菱镁、滑石		1.5409		40/3		露天/ 地下		2013-3-19	2021-5-19	4756.534 /36.654		中型

序号	矿山名称	坐落位置	开采矿种		矿区面积 (平方公里)		生产规模 (万吨/年)		开采方式		有效期起 (年/月/日)	有效期止 (年/月/日)	储量规模 (万吨)		备注
			整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后	整合前	整合后			整合前	整合后	
20	海城市荣富耐火材料有限公司镁矿	马风镇梨树村	菱镁、滑石		0.3908		30/0.5		露天/地下		2014-8-19	2022-6-19	1597.921 /2.27		中型
21	辽宁艾海镁矿有限公司	马风镇腰岭村	菱镁矿		0.2211		100		露天		2017-2-12	2024-6-12	4156.067		大型
22	海城泰升矿业有限公司	马风镇祝家村	菱镁矿		0.2715		40		露天		2014-8-23	2022-2-23	772.116		中型
23	海城市中兴镁质合成材料有限公司	马风镇王官村	菱镁矿		0.4102		100		露天		2016-12-15	2044-1-15	5354.96		大型
24	海城市旭益升菱镁石采掘有限公司	马风镇王官村	菱镁矿		0.039		3.5		露天		2014-9-11	2015-1-11	133.507	低规模，法院查封，采矿许可证过期	
25	海城市牌楼镁矿公司代家菱镁矿	牌楼镇代家沟村	菱镁矿		0.0362		3		露天		2010-7-5	2013-10-5	17.2	低规模，资源枯竭，采矿许可证过期	

附表3 海城市拟整合采矿权一览表

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
1	Z1	海城市马风镇金成镁矿有限公司	海城市马风镇金成镁矿有限公司	C2100002009116120044909	2015年10月20日-2022年10月20日	菱镁矿(122b+333) 13004.53	1	4517853.3618	41503434.1979
							2	4517875.3644	41503657.1983
							3	4517752.3636	41503798.2000
							4	4517556.3631	41503935.2016
							5	4517429.3599	41503744.2007
							6	4517256.3556	41503403.1983
							7	4517525.3584	41503400.1985
							8	4517744.3609	41503435.1983
							9	4517742.3614	41503295.1963
2		海城市金也矿业有限公司	海城市金也矿业有限公司	C2100002009026120004481	2015年12月26日-2020年12月26日	菱镁矿(122b+333) 9556.07	1	4517996.3724	41506270.2143
							2	4518332.3696	41506680.2077
							3	4517923.3728	41506680.2119
							4	4517817.3732	41506510.2136
							5	4517693.3741	41506385.2155
							6	4517650.3722	41506246.2168
							7	4517475.3725	41506071.2189
							8	4517475.3722	41505790.2098
							9	4517756.3715	41505790.2082

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
3	Z2	海城市琳丽矿业有限公司	海城市琳丽矿业有限公司	C2100002010036120057690	2015年10月27日-2023年3月27日	菱镁矿(122b+333) 6326.3	1	4508090.2565	41476738.9396
							2	4508159.2592	41477039.9442
							3	4507645.2574	41477989.9577
							4	4507794.2585	41478385.9608
							5	4507393.2561	41478469.9628
							6	4507393.2545	41477535.9536
							7	4507896.2574	41477037.9458
							8	4507797.2545	41476724.9419
4		海城市华文矿产品有限公司	海城市华文矿产品有限公司	C2100002009086120033223	2016年3月11日-2022年7月11日	菱镁矿(122b+333) 1409.8	1	4508178.2625	41478270.9587
							2	4508328.2624	41478781.9629
							3	4508540.2642	41478780.9625
							4	4508849.2674	41478881.9619
							5	4508802.2661	41478718.9616
							6	4508407.2635	41478216.9582

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
5	Z3	海城市金源矿业有限公司	海城市金源矿业有限公司	C2100002010096220074599	2016年9月7日-2017年4月7日	菱镁矿(122b+333) 8197.08 滑石矿(122b+333) 1089.08	1	4513706.2928	41491170.0494
							2	4513581.2909	41491170.0498
							3	4513326.2898	41491030.0486
							4	4513315.0901	41490692.8466
							5	4513253.2915	41490637.0474
							6	4513237.2928	41490481.0449
							7	4513560.2928	41490492.0442
							8	4513689.2945	41490732.0463
							9	4513661.2930	41490906.0488
							10	4513661.2924	41490929.0488
6		海城市宇华矿业有限公司	海城市宇华矿业有限公司	C2100002009056120017756	2015年11月20日-2023年11月20日	菱镁矿(122b+333) 814.94	1	4508984.2550	41482524.9817
							2	4508977.2546	41482745.9815
							3	4508802.2506	41482709.9835
							4	4508693.2498	41482703.9830
							5	4508604.2512	41482509.9854

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
7	Z4	海城三岩矿业有限公司镁石矿	海城三岩矿业有限公司	C2100002013126120132411	2013年12月4日-2022年2月4日	菱镁矿 (111b+122b+333) 41560.67	1	4517186.3483	41501734.1837
							2	4517449.3543	41502564.1905
							3	4517368.3538	41502731.2374
							4	4517047.3512	41502609.1918
							5	4516994.3514	41502622.1927
							6	4516649.4534	41502482.3685
							7	4516649.4495	41502110.8224
							8	4516756.3444	41502110.8223
							9	4516756.3446	41501734.1851
8	Z4	海城市峰驰耐火材料总公司福海镁石矿	海城市峰驰耐火材料总公司	C2100002010046120061868	2014年10月20日-2021年12月20日	菱镁矿(122b+333) 1450.25	1	4517731.3607	41503422.1985
							2	4517569.3582	41503389.1978
							3	4517485.3574	41503396.1981
							4	4517417.3587	41503284.1968
							5	4517569.3581	41503189.1957
							6	4517725.3607	41503325.1976
9	Z4	海城市峰驰耐火材料总公司第二镁石矿	海城市峰驰耐火材料总公司	C2100002010056120065843	2014年10月26日-2022年8月26日	菱镁矿(122b+333) 1040.97	1	4517300.3606	41503909.2026
							2	4517015.3570	41503875.2026
							3	4516967.3552	41503683.2002
							4	4516988.3563	41503561.1994
							5	4517194.3578	41503535.2002
							6	4517310.3597	41503791.2014

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
10		海城市马风石粉厂有限公司	海城市马风石粉厂有限公司	C2100002010107220079063	2017年4月11日-2018年11月11日	菱镁矿(122b+333) 7832.31 滑石矿(122b+333) 115.24	1	4513755.2872	41490393.9916
							2	4513871.2857	41490727.9957
							3	4514075.2886	41490727.9963
							4	4513764.2846	41491001.9989
							5	4513697.2837	41491005.9992
							6	4513671.2850	41490905.9986
							7	4513710.2858	41490748.9959
							8	4513571.2838	41490492.9933
							9	4513571.2844	41490448.9932
11	Z5	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司范峪采区	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司	C2100002009117220042226	2015年5月21日-2023年2月21日	菱镁矿(122b+333) 6658.85 滑石矿(122b+333) 600.64	点号	X	Y
							1	4508739.2295	41475558.8346
							2	4508668.2290	41475588.8354
							3	4508561.2252	41475409.8251
							4	4507786.2188	41475734.8405
							5	4507556.2052	41475198.8351
							6	4507952.2078	41474929.8280
							7	4508012.2092	41474959.8271
							8	4508054.2091	41474889.8269
9	4508401.2147	41474812.8253							

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量 (千吨)	整合矿区范围 (拐点坐标) (国家 2000 坐标系)		
12		后英集团海城市水泉滑石矿有限公司福海分公司	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司	C2100002010027220056718	2017年5月9日-2022年11月9日	菱镁矿(122b+333) 8638.57 滑石矿(122b+333) 1493.02	1	4507785.2245	41474354.9160
							2	4507826.2258	41474421.9152
							3	4507641.2233	41474539.9169
							4	4507646.2232	41474545.9169
							5	4507566.2230	41474620.9192
							6	4507591.2236	41474654.9188
							7	4507401.2244	41474764.9205
							8	4507439.2226	41474831.9209
							9	4507696.2254	41474711.9181
							10	4507760.2255	41474655.9161
							11	4507775.2258	41474675.9168
							12	4507893.2274	41474619.9150
							13	4507889.2277	41474541.9142
							14	4507872.2269	41474495.9153
							15	4507914.2262	41474449.9149
							16	4508196.2329	41474531.9138
							17	4508310.2358	41474815.9139
							18	4508053.2308	41474872.9149
							19	4508006.2319	41474938.9152
							20	4507946.2305	41474909.9161
							21	4507722.2279	41475057.9184

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家 2000 坐标系)		
13							22	4507367.2277	41475220.9251
							23	4506923.2194	41474361.9264
							24	4507023.2212	41474159.9228
							25	4507112.2213	41474169.9224
							26	4507236.2204	41474246.9204
							27	4507316.2202	41474327.9201
							28	4507329.2211	41474423.9209
							29	4507310.2215	41474448.9212
							30	4507286.2210	41474600.9236
							31	4507324.2216	41474648.9230
							32	4507578.2233	41474504.9180
							后英集团海城市水泉滑石矿有限公司	后英集团海城市水泉滑石矿有限公司	C2100002010027220055510
		2	4507924.2280	41474363.9137					
		3	4507577.2239	41474034.9171					
		4	4507171.2212	41474034.9209					
		5	4507101.2204	41474101.9215					
		6	4507240.2204	41474246.9203					
		7	4507321.2201	41474328.9200					
		8	4507333.2211	41474423.9209					
		9	4507314.2215	41474448.9212					
10	4507290.2209	41474599.9236							

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)									
							11	4507317.2215	41474639.9232							
							12	4507571.2235	41474497.9181							
							13	4507780.2245	41474330.9150							
							14	4507831.2259	41474429.9151							
							15	4507655.2233	41474539.9167							
							16	4507661.2232	41474544.9166							
							17	4507580.2231	41474622.9189							
							18	4507606.2236	41474657.9185							
							19	4507409.2242	41474773.9204							
							20	4507441.2227	41474824.9208							
							21	4507694.2253	41474706.9181							
							22	4507763.2253	41474646.9160							
							23	4507778.2257	41474668.9168							
							24	4507889.2273	41474615.9150							
							25	4507884.2276	41474539.9142							
							14		海城市后英经贸集团有限公司菱镁矿	海城市后英经贸集团有限公司	C2100002009046120011436	2014年4月23日-2023年1月23日	菱镁矿(122b+333) 3137.67	1	4507311.2476	41476527.9430
														2	4506818.2350	41475839.9411
														3	4506560.2320	41475579.9411
														4	4506395.2298	41475496.9411
														5	4506184.2350	41475941.9479
														6	4507104.2485	41476701.9473

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量 (千吨)	整合矿区范围 (拐点坐标) (国家 2000 坐标系)		
							点号	X	Y
15	Z6	辽宁北海实业(集团)有限公司宋堡滑石矿	辽宁北海实业(集团)有限公司	C2100002009046220010373	2019年10月17日-2029年12月17日	菱镁矿(122b+333) 6678.10 滑石矿(122b+333) 74.03	1	4507726.2352	41478538.8828
							2	4507977.2372	41479209.8904
							3	4508087.2394	41479673.8949
							4	4507476.2326	41479854.8976
							5	4507047.2275	41478538.8858
16		辽宁北海实业(集团)有限公司麻尔峪滑石矿	辽宁北海实业(集团)有限公司	C2100002009036220008803	2014年12月7日-2022年9月7日	菱镁矿(122b+333) 634.31 滑石矿(122b+333) 2939.84	1	4512256.2700	41488149.9675
							2	4512275.2736	41488375.9692
							3	4512210.2783	41489115.9818
							4	4512325.2800	41489438.9854
							5	4512704.2798	41490069.9922
							6	4512738.2774	41490492.9991
							7	4512316.2746	41490365.0006
							8	4511960.2741	41489422.9912
							9	4512016.2752	41489231.9859
							10	4511982.2743	41488982.9834
11	4511964.2737	41488959.9837							
12	4511956.2715	41488866.9828							
13	4511771.2652	41488477.9807							
14	4512077.2693	41488411.9724							
15	4512078.2629	41488019.9706							

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量 (千吨)	整合矿区范围 (拐点坐标) (国家 2000 坐标系)		
17		辽宁北海实业(集团)有限公司杨家甸滑石矿	辽宁北海实业(集团)有限公司	C2100002009046220010630	2014年12月17日-2023年11月17日	菱镁矿(122b+333) 203.50 滑石矿(122b+333) 685.71	1	4511402.2549	41488125.9801
							2	4511482.2562	41488213.9799
							3	4511556.2607	41488429.9817
							4	4511709.2642	41488529.9827
							5	4511611.2648	41488629.9853
							6	4511546.2623	41488619.9837
							7	4511458.2601	41488639.9854
							8	4511230.2571	41488639.9890
							9	4511230.2517	41488047.9816
							1	4511045.2432	41487116.9689
							2	4511108.2470	41487458.9743
							3	4511252.2471	41487570.9748
							4	4511487.2521	41487700.9737
							5	4511490.2522	41487708.9736
							6	4511581.2537	41487739.9737
							7	4511622.2534	41487724.9738
							8	4511720.2550	41487763.9733
							9	4511610.2495	41487429.9709
							10	4511368.2457	41487168.9694
							11	4511337.2439	41487115.9689

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
18	Z7	辽南镁矿耐火材料厂青山怀镁矿	辽南镁矿耐火材料厂	C2100002010066120067121	2010年11月23日-2027年10月23日	菱镁矿(122b+333) 139531.09	1	4504095.2073	41471036.8956
							2	4503862.2025	41470929.8959
							3	4503761.1987	41471069.8937
							4	4503843.2024	41471269.8925
							5	4503783.2022	41471525.9005
							6	4503937.1991	41472032.8997
							7	4504281.2076	41472774.9146
							8	4504610.2115	41472846.9162
							9	4504819.2109	41472503.9157
							10	4504621.2038	41471979.9037
							11	4504456.2182	41471741.9069
							12	4504314.2139	41471372.9054
							13	4504177.2101	41471193.8953
19		辽宁金鼎镁矿集团有限公司华子峪镁矿	辽宁金鼎镁矿集团有限公司	C2100002010056120067126	2010年5月26日-2032年6月26日	菱镁矿(122b+333) 91448.42	1	4508666.2599	41476594.9361
							2	4508796.2616	41476639.9369
							3	4508886.2626	41476784.9379
							4	4508976.2632	41476879.9397
							5	4509121.2662	41476944.9402

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量 (千吨)	整合矿区范围 (拐点坐标) (国家 2000 坐标系)		
							6	4509336.2677	41477369.9459
							7	4509636.2726	41477694.9494
							8	4509731.2723	41477979.9523
							9	4509831.2736	41478189.9540
							10	4509826.2748	41478354.9550
							11	4509851.2741	41478504.9563
							12	4509696.2735	41478604.9580
							13	4509501.2708	41478659.9597
							14	4509336.2707	41478489.9581
							15	4509241.2708	41478199.9545
							16	4509066.2679	41477944.9526
							17	4509041.2671	41477704.9509
							18	4508916.2657	41477479.9481
							19	4508836.2646	41477409.9465
							20	4508726.2636	41477214.9452
							21	4508666.2620	41477174.9448
							22	4508641.2626	41477014.9423
							23	4508701.2626	41476959.9422
							24	4508681.2613	41476774.9383
							25	4508621.2604	41476684.9381

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
20	Z8	海城市金藏矿业有限公司	海城市金藏矿业有限公司	C2100002010096120076157	2017年1月31日-2024年6月30日	菱镁矿(122b+333) 12765.54	1	4507088.2206	41473349.9220
							2	4507128.2190	41473413.9217
							3	4507217.2292	41473517.9202
							4	4507314.2287	41473533.9207
							5	4507696.2269	41473929.9147
							6	4507296.2275	41473929.9187
							7	4506899.2209	41473549.9230
							8	4506980.2207	41473349.9237
21	Z8	海城远东矿业有限公司	海城远东矿业有限公司	C2100002011026220107124	2016年2月19日-2025年11月19日	菱镁矿(122b+333) 107941.69 滑石矿(122b+333) 123.03	1	4512640.2724	41487255.0161
							2	4512976.2816	41487710.0121
							3	4513195.2873	41487965.0099
							4	4513410.2940	41488423.0114
							5	4513476.3003	41489232.0237
							6	4513235.2995	41489277.0260
							7	4512918.2970	41488564.0146
							8	4513010.2947	41488529.0134
							9	4512622.2821	41487921.0163
							10	4512309.2715	41487498.0211
							11	4512530.2723	41487308.0156

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
							点号	X	Y
22	Z9	海城镁矿耐火材料总厂	海城镁矿耐火材料总厂	C2100002010066120067125	2015年11月25日-2045年11月25日	菱镁矿(122b+333) 204599.35	1	4510381.2860	41484589.9967
							2	4510456.2830	41484069.9899
							3	4510341.2789	41483569.9847
							4	4510101.2717	41482569.9805
							5	4509996.2703	41482569.9809
							6	4509904.2699	41482007.9795
							7	4509383.2642	41482094.9801
							8	4509431.2630	41482259.9803
							9	4509356.2604	41482494.9808
							10	4509371.2600	41482689.9807
							11	4509351.2589	41482819.9800
							12	4509691.2653	41483614.9820
							13	4509631.2673	41483814.9825
							14	4509996.2827	41484619.9952
23		海城市融呈矿产加工有限公司	海城市融呈矿产加工有限公司	C2100002009056220015799	2017年4月10日-2023年11月10日	菱镁矿(122b+333) 610.20 滑石矿(122b+333) 51.00	1	4508388.2369	41481328.9094
							2	4508320.2360	41481529.9118
							3	4508298.2346	41481581.9116
							4	4508161.2334	41481591.9128
							5	4508162.2351	41481527.9127
							6	4508338.2368	41481321.9102

序号	整合矿区编号	拟整合采矿权名称	采矿权人名称	整合前采矿证号	采矿权有效期	保有资源储量(千吨)	整合矿区范围(拐点坐标) (国家2000坐标系)		
24		海城市马风镇石安菱镁矿	海城市马风镇石安菱镁矿	C2100002009056120018628	2015年4月20日-2024年7月20日	菱镁矿(122b+333) 857.55	1	4513735.3110	41494956.0942
							2	4513588.3113	41494913.0942
							3	4513546.3107	41494679.0894
							4	4513492.3109	41494558.0878
							5	4513461.3088	41494429.0863
							6	4513496.3107	41494294.0834
							7	4513601.3108	41494345.0844

(二) 附图

1、辽宁省海城市菱镁矿山分布图(整合前) (1: 50000)

2、辽宁省海城市菱镁矿山分布图(整合后) (1: 50000)