

辽宁抚顺龙岗山地方级自然保护区 整合优化分述报告

新宾满族自治县林业和草原局

2023. 03

目录

一、自然保护地概况..... 1

 （一）概况介绍..... 1

 （二）主要保护对象..... 1

 （三）范围..... 1

 （四）自然保护地价值评价..... 2

二、自然保护地整合优化依据材料..... 5

 （一）批复文件（附原始扫描件）..... 5

 （二）机构和编制文件..... 9

 （三）数据来源..... 9

三、整合归并自然保护地情况..... 9

四、自然保护地范围调整情况..... 10

五、自然保护区功能分区优化情况..... 13

六、自然保护地调整情况汇总..... 14

七、附图..... 17

八、附件..... 21

辽宁抚顺龙岗山地方级自然保护地整合优化分述报告

一、自然保护地概况

（一）概况介绍

辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区于 2003 年批复成立，类型为自然保护区，级别为省级，位于辽宁省抚顺市新宾满族自治县东部响水河子乡境内，地理坐标为东经 125° 20′ 59″ -125° 27′ 30″ 北纬 41° 32′ 28″ -41° 39′ 52″ 。

（二）主要保护对象

- 1、长白植物区系的原生型森林生态系统及生物多样性；
- 2、长白植物区系的原始植物群落-原始林；
- 3、浑江水系的重要水源涵养区；
- 4、国家和省重点保护的珍稀濒危物种。野生动物如：金雕、原麝、猓狍、鸳鸯、苍鹰、秃鹫、猎隼、野猪、狼、狐狸、狍子等；野生植物如：人参、东北红豆杉、东北刺人参、天女木兰、天麻、细辛、红松、黄菠萝、水曲柳、花楸等；
- 5、森林、溪流和其它自然景观资源。

（三）范围

整合优化前，辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区批复面积为 4495 公顷，矢量落图面积为 4567.99 公顷，均为陆域面积。自然保护区分为核心区、缓冲区及实验区，其中核心区面积为 1381.55 公顷，缓冲

区面积为 847.01 公顷，实验区面积为 2339.43 公顷。

整合优化后，辽宁省抚顺龙岗山地方级自然保护区总面积为 5126.41 公顷，其中核心保护区为 2228.36 公顷，一般控制区为 2898.05 公顷。

（四）自然保护地价值评价

1、自然生态现状评价

（1）生态现状评价

辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区是辽宁东部地区原生型森林植被和生态系统保存比较完整的地方，动植物种类繁多，资源丰富，生态环境稳定。

a. 森林植被群落逆生演替被遏止，向顶极群落的恢复性演替进程明显，林内自然更新进程加快。

b. 生态环境良好，保护区植被密度大，防护能力强，土壤肥厚，雨水调和，区内已经没有明显的冲刷和水土流失，到处郁郁葱葱，生机盎然。

c. 森林植被类型结构完整，森林覆被率已达 97.90%。

d. 龙岗山上部尚有部分原始林，其原生型森林植被和森林生境具有十分重要的保护价值。

（2）经济状况评价

抚顺龙岗山省级自然保护区成立后，与国有钢山林场实行了一套人马，两块牌子，现有在职干部职工 128 名，退休人员 56 名，年支出 400 余万元。保护区主要依靠经营保护区外的国有林地创收和国家天然林保护工程的资金补贴，同时，省林业厅每年补贴保护区保护经

费 10 万元。保护区每年除保证职工开支外，已无其它资金，经济状况比较困难，保护区基本设施建设需依靠向上级单独申报项目而建设，保护区管护经营模式有待进一步改革与发展。在自然资源方面，保护区不仅有可观的货币经济价值，而且具有潜在不可估量的生态价值和社会价值，具体概括评价如下：

1) 货币经济价值

a. 保护区的森林蓄积约 59 万立方米，按现行立木蓄积每立方米 350 元计算，直接货币价值可达近 2 亿元人民币。

b. 据野生经济植物资源调查，保护区内山野菜、中草药储量按现行出口市场价格，其货币价值达亿元以上。

c. 保护景观资源十分丰富，如森林景观、地貌景观、森林环境、人文景观(抗联根据地)等，利用这些景观和环境开展生态旅游，预估年收入可达 100 万元以上。

d. 以现行种、养殖业效益估算，利用保护区实验区的生态环境发展生态种植及林下生态养殖等产业，经济收入也很可观。

2) 不可估量的生态和社会经济价值

抚顺龙岗山省级自然保护区作为辽宁省野生生物物种比较多，保存较好的重要生态保护空间，其生态和社会经济价值较高，简要评价如下：

a. 保护区是一座巨大的天然物种基因库，对于物种遗传研究及生物多样性保护具有较大意义。

b. 保护区丰富的生物物种资源、先进的科研成果和管理经验，将对保护区周边乃至抚顺地区的经济发展产生一定的支持和牵动作用，可助力地方经济的发展，从而产生长远的社会经济效益。

（3）保护价值

1) 保护区内的原始林是辽宁极为珍贵的原生型森林植被群落，对研究和恢复辽宁东部森林顶级群落、植物群落组成等，具有无可替代的价值。

2) 保护区是浑江水系上游一处重要水源区，对保障浑江水源稳定，具有重要作用。

3) 保护区物种丰富、生态环境多样，是极具价值的物种基因库和科学研究基地。

43'。总面积 110.90 平方公里,其中核心区 29.49 平方公里、缓冲区 10.01 平方公里、实验区 71.40 平方公里。

抚顺三块石自然保护区位于抚顺县三块石、五龙国有林场和后安镇、汤图乡境内,地理坐标为东经 124°16'—124°25',北纬 41°36'—41°45'。总面积 104.34 平方公里,其中核心区 27.02 平方公里、缓冲区 10.50 平方公里、实验区 66.82 平方公里。

辽宁浑河源自然保护区位于清原县湾甸子镇和大苏河乡境内,地理坐标为东经 124°47'—125°17',北纬 41°50'—42°00'。总面积 189.31 平方公里,其中核心区 54.11 平方公里、缓冲区 19.92 平方公里、实验区 115.29 平方公里。

三、自然保护区主要保护对象为长白、华北植物区系交汇地带的森林生态系统以及国家级、省级重点保护野生动植物资源。

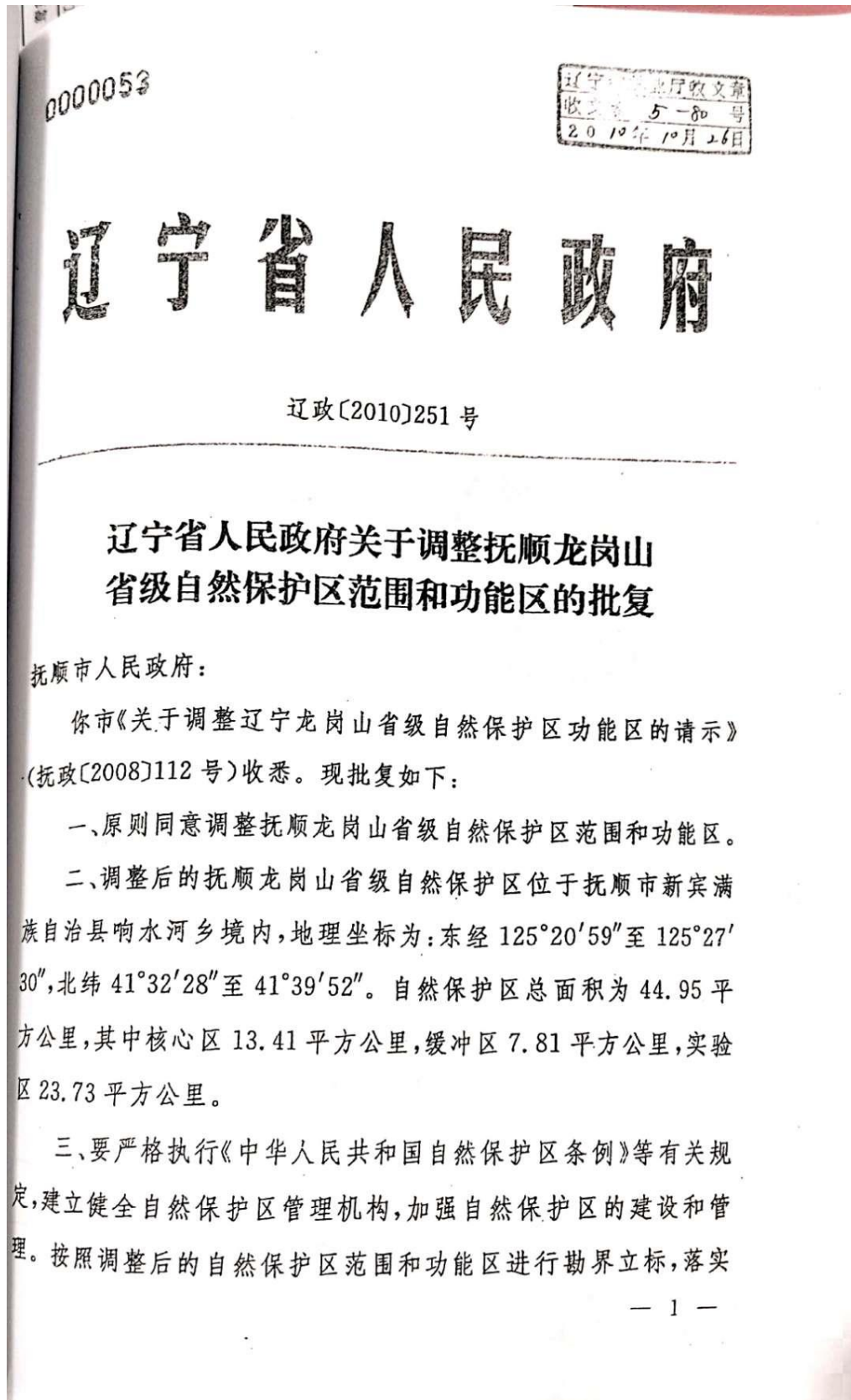
四、自然保护区管理机构由抚顺市林业局进行归口管理,自然保护区内的水资源保护工作由水利行政主管部门按照职能和管理权限进行管理。

五、你市要对境内自然保护区实行统筹规划,科学管理,正确处理生态建设与发展经济、森林资源保护与开发利用的关系。



二〇〇三年九月十五日

2、辽宁省人民政府关于调整抚顺龙岗山省级自然保护区范围和功能区的批复



00000000

自然保护区土地权属,并予以公布。

四、要妥善处理自然保护区与当地经济建设和居民生产生活的关系,不得在自然保护区核心区和缓冲区建设任何生产设施及开展旅游活动;在自然保护区实验区建设项目,要进行环境影响评价,认真履行审批程序。



主题词:环保 保护区 批复

抄送:省环保厅,省发展改革委,省国土资源厅,省住房城乡建设厅,省交通厅,省水利厅,省林业厅,省海洋渔业厅,省文化厅,省旅游局。

辽宁省人民政府办公厅

2010年10月21日印发



（二）机构和编制文件

抚顺龙岗山省级自然保护区是新宾县所属独立法人事业单位。保护区成立后，没有形成单独的人员编制，与国有钢山林场实行了一套人马，两块牌子。抚顺龙岗山省级自然保护区管理机构现有工作人员 12 人，其中主任 1 名，副主任 1 名，成员 10 人。从人员构成层面，管理人员 6 人、执法人员 2 人、巡护人员 4 人。

（三）数据来源

辽宁省抚顺龙岗山省级自然保护区整合优化采纳数据均来源与官方渠道，所需资料来源于辽宁省自然资源厅、省林草局、新宾县林业和草原局及新宾县自然资源局，其中永久基本农田数据、三调数据、2019 年“林地一张图”数据、矿业权数据由辽宁省自然资源厅、省林草局统一下发；保护地界线矢量数据、保护地总体规划及批复材料、地方各类项目相关材料等资料来源于新宾县林业和草原局及新宾县自然资源局。

三、整合归并自然保护地情况

现状，辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区与辽宁猴石国家森林公园存在交叉重叠，辽宁猴石国家森林公园岗山片区与保护区交叉重叠面积为 814.85 公顷。

本次整合优化将辽宁猴石国家森林公园岗山片区与辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区交叉重叠区域全部整合归并至自然保护区，并将辽宁猴石国家森林公园去除重叠部分后剩余的零散地块一并纳入到

辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区当中统一管理，该部分面积为 0.14 公顷。

四、自然保护地范围调整情况

依据自然保护地矛盾冲突处理原则及调入规则，对保护区进行范围调整，共计调出地块 441.25 公顷，调入地块 999.52 公顷。

整合优化过程中，将原自然保护区内图斑面积在 1 公顷以上或位于保护区边界处的永久基本农田斑块调出，同时为避免机械擦除、开天窗等情况对调出斑块周围进行边界修整，综上累计调出永久基本农田面积为 60.22 公顷；将原自然保护区内图斑面积在 3 公顷以上或位于保护区边界处的集体人工商品林斑块调出，同时为避免机械擦除、开天窗等情况对调出斑块周围进行边界修整，综上累计调出集体人工商品林面积为 378.60 公顷；将原自然保护区实验区内的合法矿业权斑块调出，面积为 2.03 公顷；最后，将调出上述矛盾冲突后产生的零碎地块进行调出，面积为 0.40 公顷。

自然保护区不涉及城镇建成区、开发区等方面的用地冲突问题。

在调入部分，将保护区周边优质森林资源调入自然保护区进行科学保护，使保护区生态系统更加完善，调入地块面积为 999.52 公顷。

将整合优化后得到的辽宁抚顺龙岗山地方级自然保护区与原本保护区进行比较，具体范围调整情况入下表所示：

表 自然保护区范围调整统计表

调整 区块 编号	调入/ 调出	自然保护 区原区划	面积	调整理由	资源和社会经济情况
TC01	调出	辽宁抚顺 龙岗山自然 保护区实验 区	60.22	根据《关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》“三、科学调整范围”第二条：将永久基本农田调出	将原自然保护区内图斑面积在1公顷以上的永久基本农田斑块调出，同时为避免机械擦除、开天窗等情况对调出斑块周围进行边界修整，综上所述累计调出永久基本农田面积为60.22公顷，解决现有用地矛盾冲突
TC02	调出	辽宁抚顺 龙岗山自然 保护区实验 区	378.60	根据《关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》“三、科学调整范围”第三条：将成片集体人工商品林调出	将原自然保护区内图斑面积在1公顷以上的集体人工商品林斑块调出，同时为避免机械擦除、开天窗等情况对调出斑块周围进行边界修整，综上所述累计调出集体人工商品林面积为378.60公顷，解决现有用地矛盾冲突
TC03	调出	辽宁抚顺 龙岗山自然 保护区实验 区	2.03	根据《关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》“三、科学调整范围”第二条：将合法矿业权调出	调出合法矿业权，解决现有用地矛盾冲突
TC04	调出	辽宁抚顺 龙岗山自然 保护区实验 区	0.40	将调出上述矛盾冲突后产生的零碎地块调出，避免保护区碎片化	调出零碎地块 0.40 公顷
TR01	调入	——	999.52	根据《关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》“三、科学调整范围”第一条：将自然保护区周边生态保护价值高、生物多样性丰富以及保持生态系统完整性的区域调入自然保护区范围。	均为国有林场，不涉及基本农田、村镇、人口、开发区等问题

调整区块不涉及环保督察和绿盾行动整改位点及整改情况等。

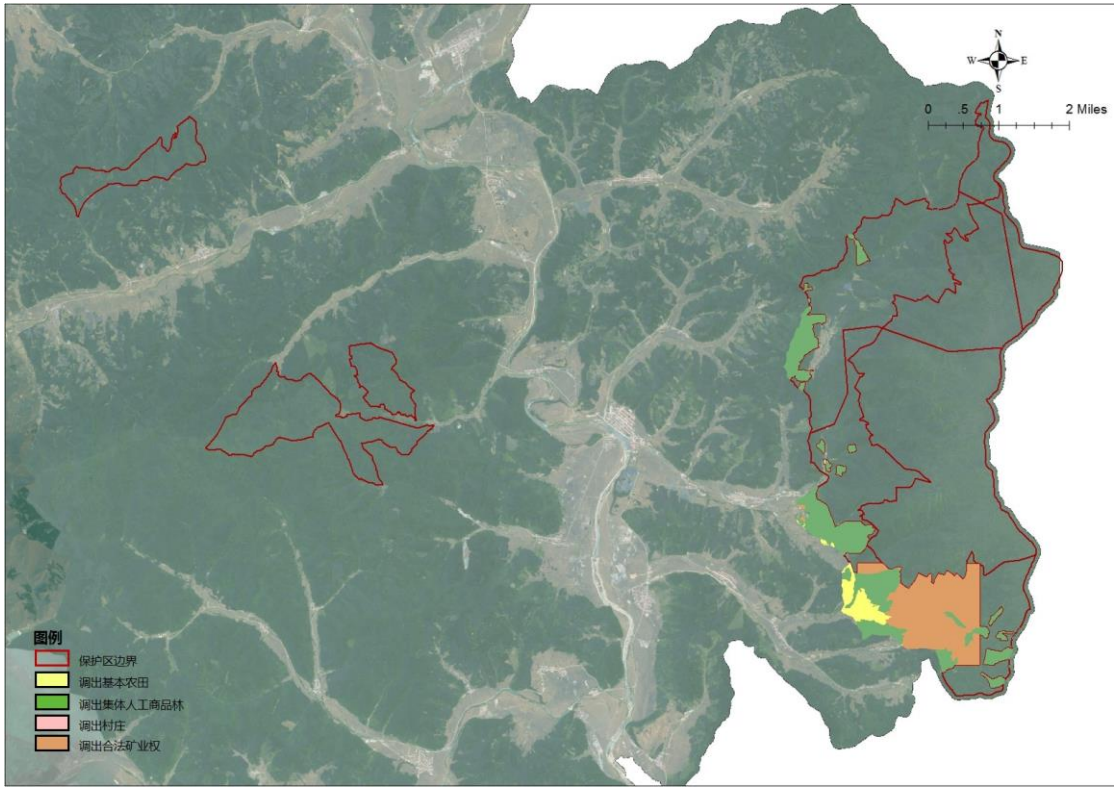


图 整合优化过程中调出保护区地块

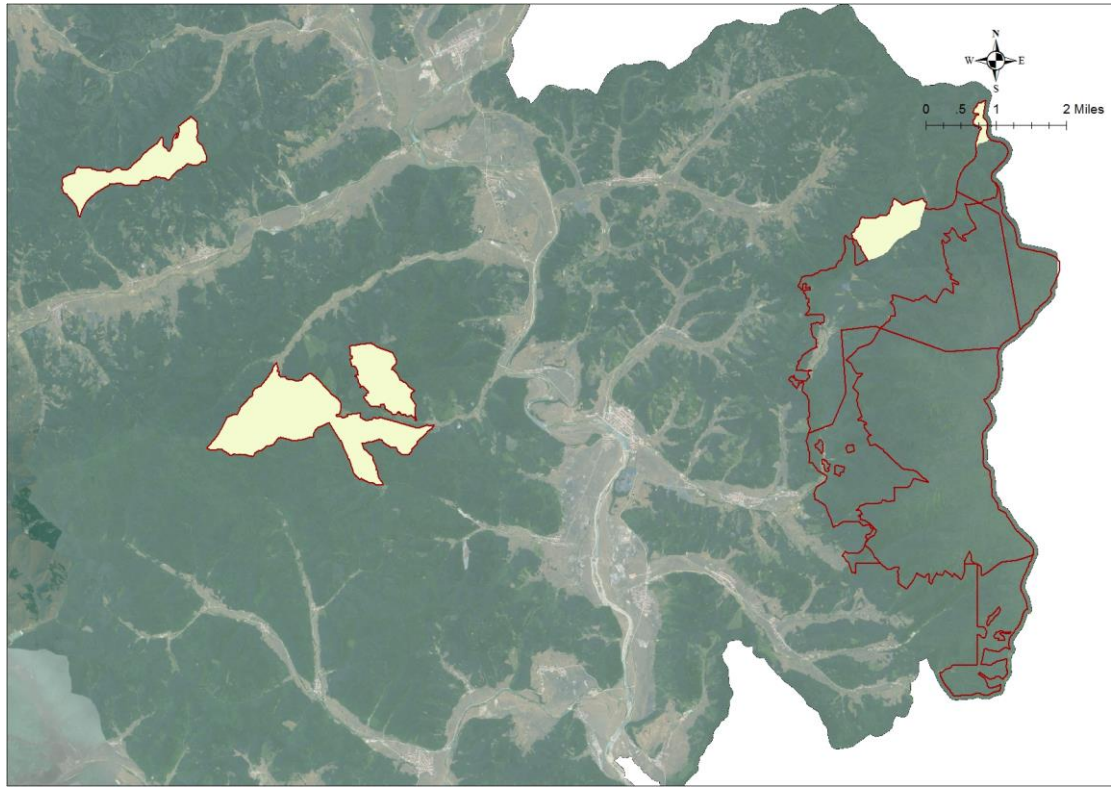


图 整合优化过程中调入保护区地块

五、自然保护区功能分区优化情况

依据自然保护地分区优化规则，完成对辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区“三区变两区”的规划工作，将调整后的辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区原核心区、缓冲区合并为核心控制区，面积为 2228.36 公顷；将原实验区调出用地冲突后剩余的部分直接转化为一般控制区，面积为 1898.40 公顷，同时将从原自然公园并入保护区地块 0.14 公顷及从非自然保护地调入保护区地块 999.52 公顷全部划入一般控制区，则一般控制区总面积为 2898.05 公顷。

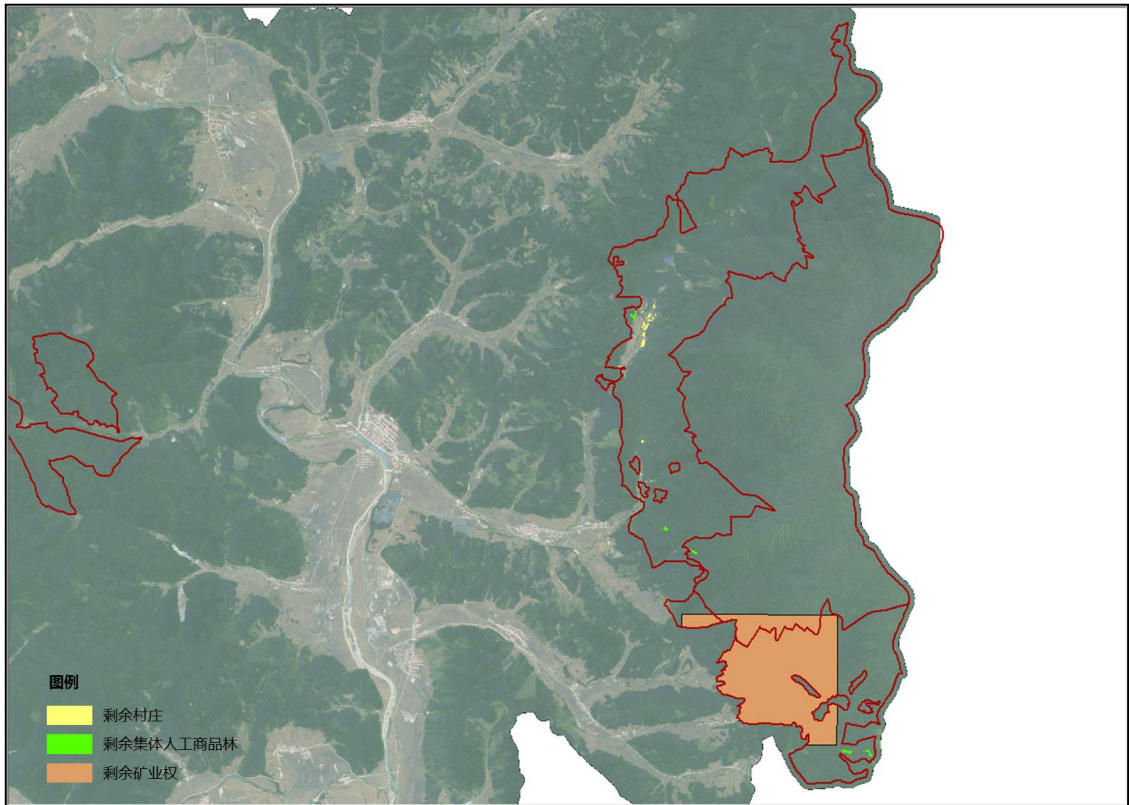
表 自然保护区功能分区转化统计表

编号	自然保护区原区划	自然保护区新分区	面积	调整理由	资源和社会经济情况
1	核心区及缓冲区	核心保护区	2228.36	根据《关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》“四、完善功能分区”第一条：将自然保护区原核心区和原缓冲区转为核心保护区	调整后不涉及基本农田、村镇、人口、开发区等问题。
2	实验区	一般控制区	1898.40	根据《关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》“四、完善功能分区”第一条：将自然保护区原实验区转为一般控制区	已将基本农田、集体人工商品林、矿业权等调出。
3	辽宁猴石国家森林公园 岗山片区	一般控制区	0.14	将去除交叉重叠后自然公园剩余的零碎板块直接并入自然保护区内，并按照一般控制区管理	不涉及基本农田、村镇、人口、开发区等问题。
3	——	一般控制区	999.52	将保护区周边国有林地优质森林资源调入自然保护区	均为国有林场，不涉及基本农田、村镇、人口、开发区等问题

六、自然保护地调整情况汇总

整合优化后，自然保护区名称为辽宁抚顺龙岗山地方级自然保护区，级别为地方级，面积为 5126.41 公顷，其中核心保护区面积为 2228.36 公顷，一般控制区面积为 2898.05 公顷。整合后保护区范围更加精确、功能分区更加合理。

整合优化后，辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区内仍剩余集体人工商品林3.37公顷，村庄用地3.40公顷，均为面积在1公顷以下的零散地块且位于保护区内部，为减少天窗，降低保护地破碎化程度，本次整合优化不予调出；除此之外，保护地内仍剩余探矿权用地397.41公顷，为辽宁省新宾县桦树背地区铜镍矿详查，位于核心保护区内面积52.51公顷，一般控制区内面积344.90公顷。根据自然保护地整合优化规则，自然保护区核心保护区内的矿业权不予调出；根据《自然资源部 国家林业和草原局关于生态保护红线自然保护地内矿业权差别化管理的通知》（自然资函【2020】861号）中相关要求，自然保护区一般控制区内允许开展对生态功能不造成破坏的针对铜、镍的调查、勘察活动，因此不予调出保护区。



在原辽宁抚顺龙岗山省级自然保护区的基础上，对整合优化后的保护区范围和面积进行比较。

表 自然保护地面积变化情况

分区	原面积	被其 他保 护地 整合 面积	整合其 他保 护地 面积	从非保 护地调 入面积	调出自 然保 护地 面积	功能分 区调 整面 积	调整优化 后面积
核心保护区	2228.56	0	0	0.02	0.22	0	2228.36
一般控制区	2339.43	0	0.14	999.50	441.03	0	2898.05
合计	4567.99	0	0.14	999.56	441.25	0	5126.41

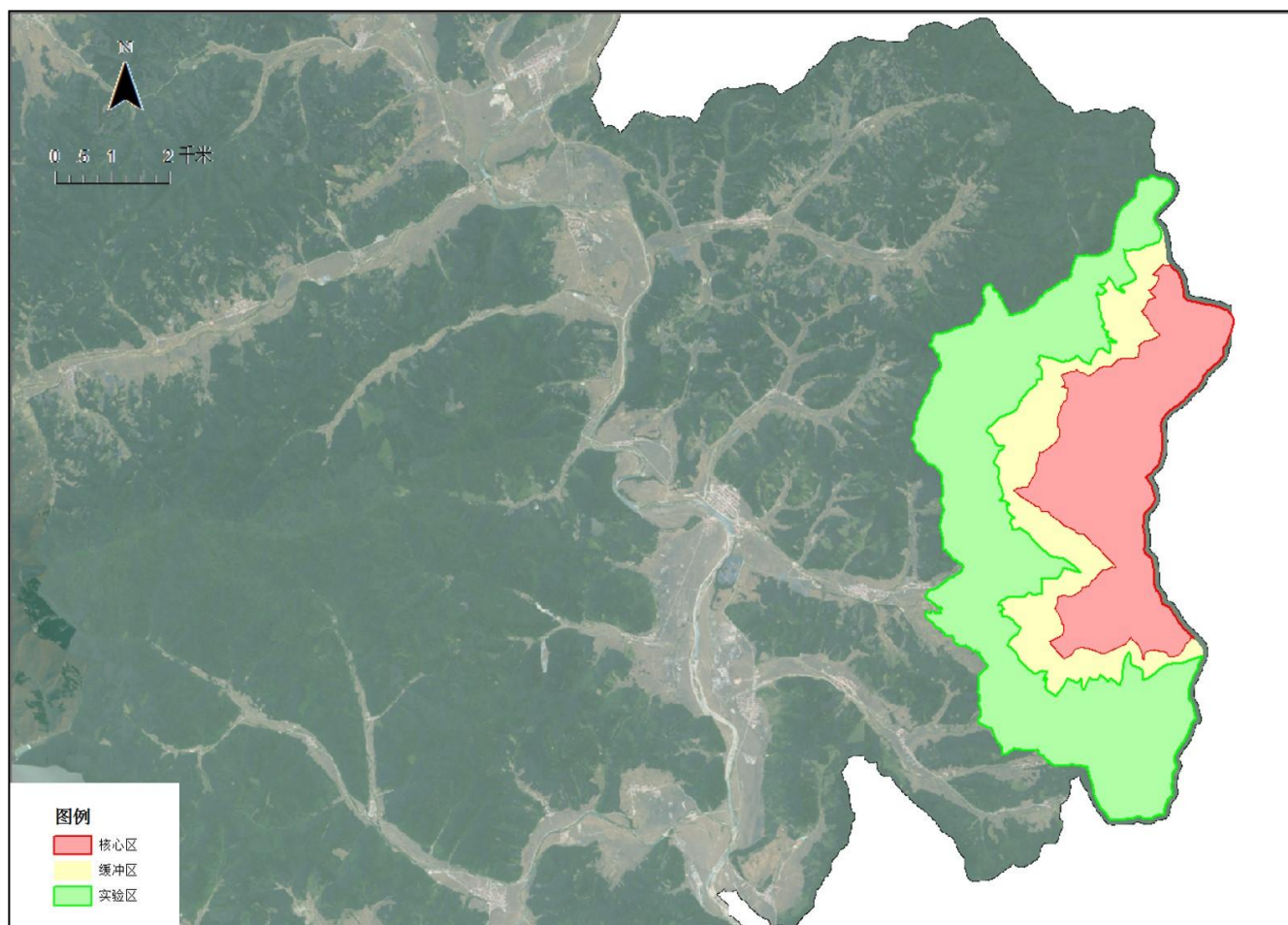
表 自然保护区整合优化问题汇总表

类别		人口	城镇 建成 区面 积	村庄 建设 用地 面积	永久基 本农田 面积	人工集 体商品 林面积	矿业权 面积	开发区 面积
原自然 保护区	合计	0	0	4.20	20.71	279.02	550.02	0
	核心区	0	0	0	0	0	0	0
	缓冲区	0	0	0	0	0.92	52.51	0
	实验区	0	0	4.20	20.71	278.10	497.51	0

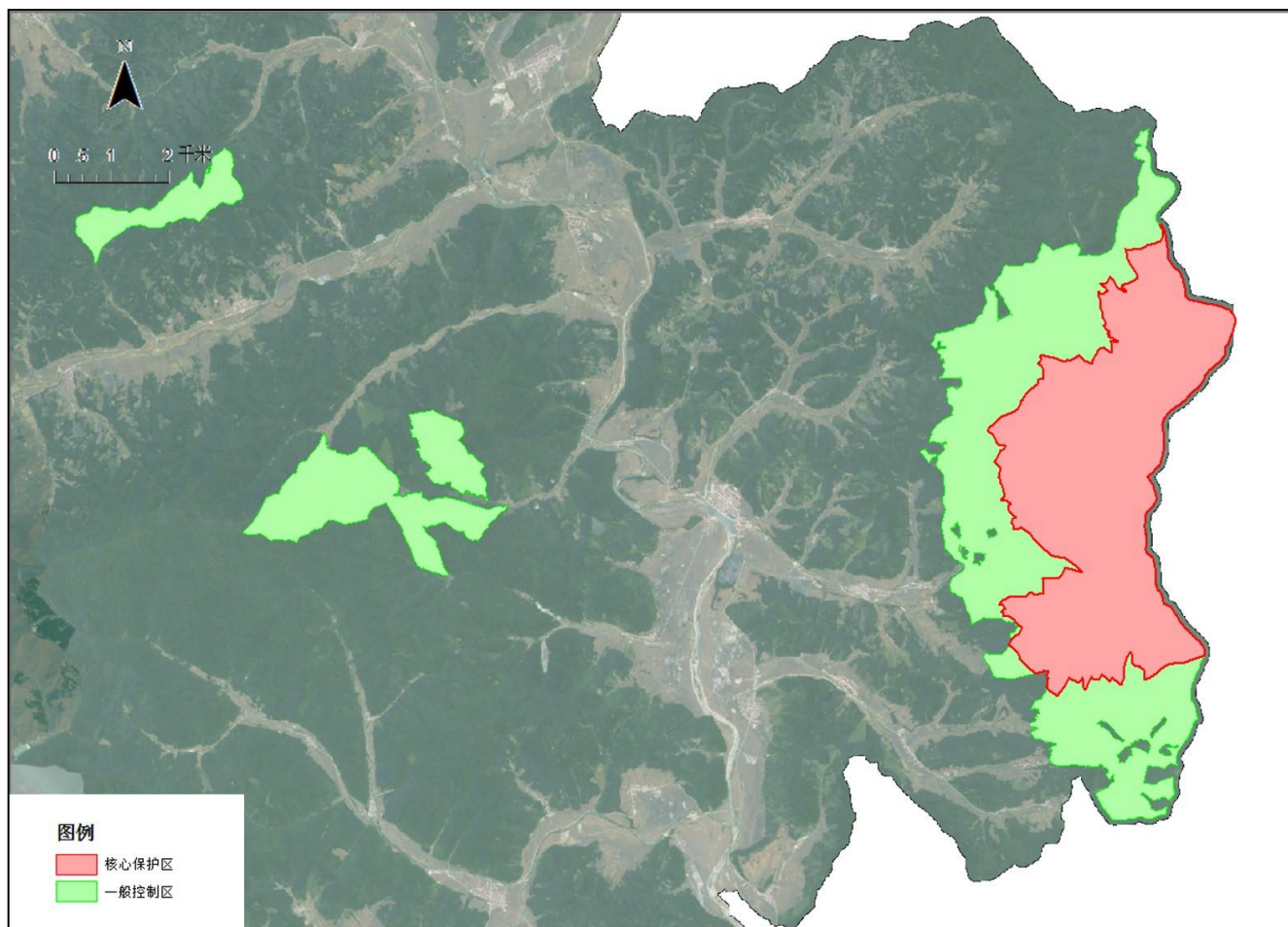
类别		人口	城镇建成区面积	村庄建设用地面积	永久基本农田面积	人工集体商品林面积	矿业权面积	开发区面积
调出自然保护区	合计	0	0	0	60.22	378.80	2.03	0
	核心区	0	0	0	0	0	0	0
	缓冲区	0	0	0	0	0.22	0	0
	实验区	0	0	0	60.22	378.38	2.03	0
调入自然保护区	合计	0	0	0	0	0	0	0
	核心保护区	0	0	0	0	0	0	0
	一般控制区	0	0	0	0	0	0	0
优化调整后自然保护区	合计	0	0	3.40	0	3.37	397.41	0
	核心保护区	0	0	0	0	0.70	52.51	0
	一般控制区	0	0	3.40	0	2.67	344.90	0

七、附图

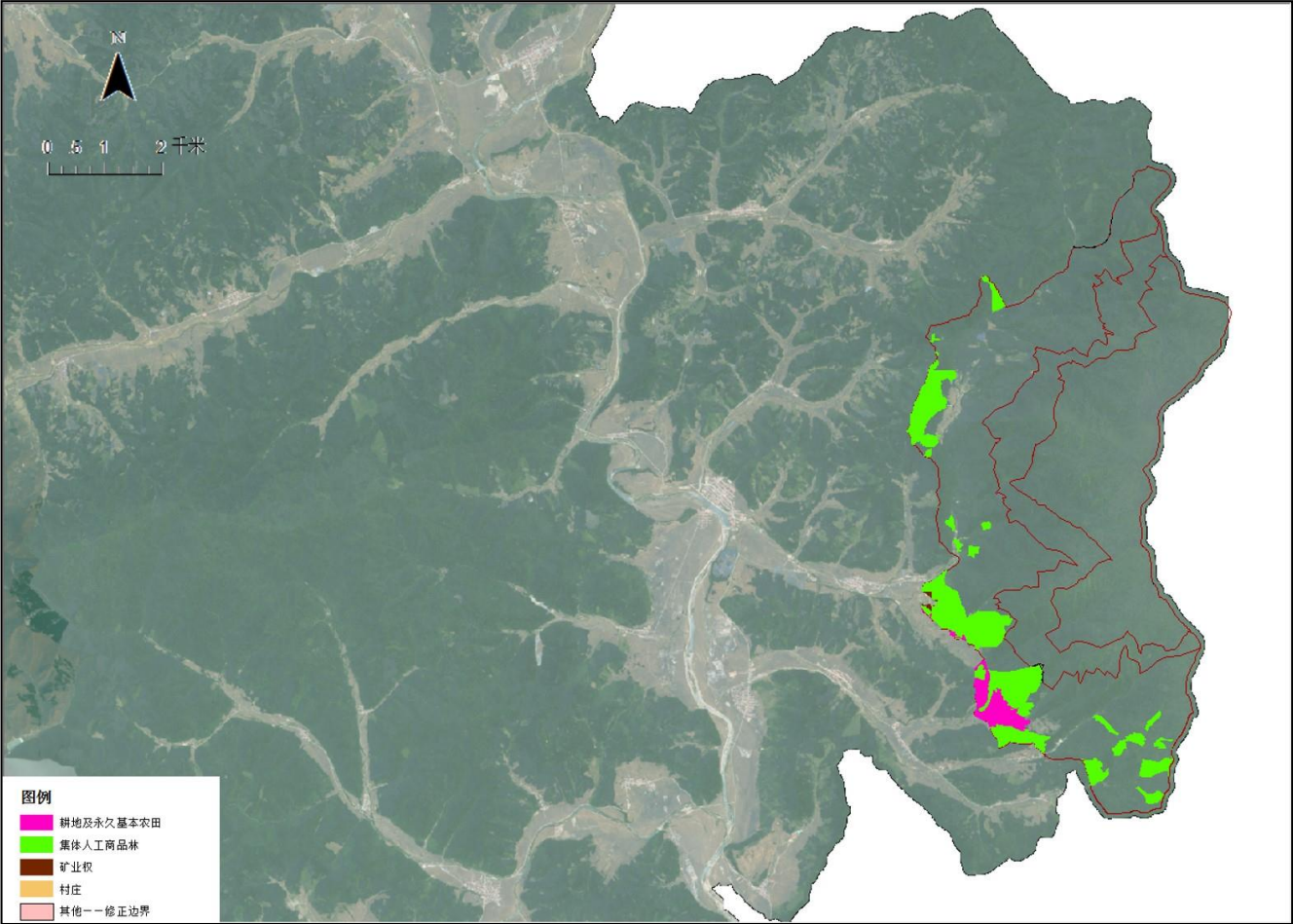
(一) 自然保护地现状图



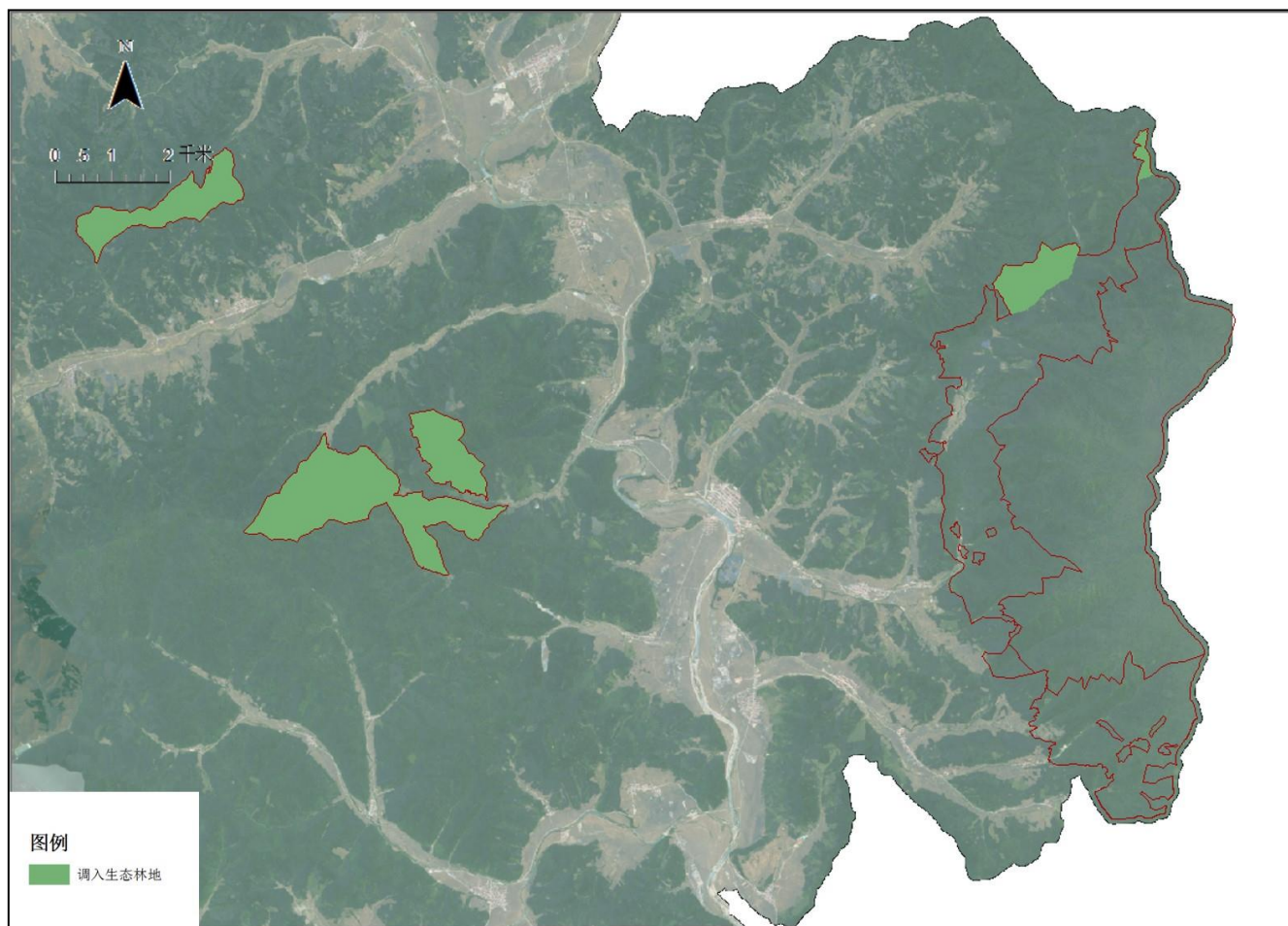
（二）自然保护地整合优化后图



(三) 自然保护地调出斑块分布图

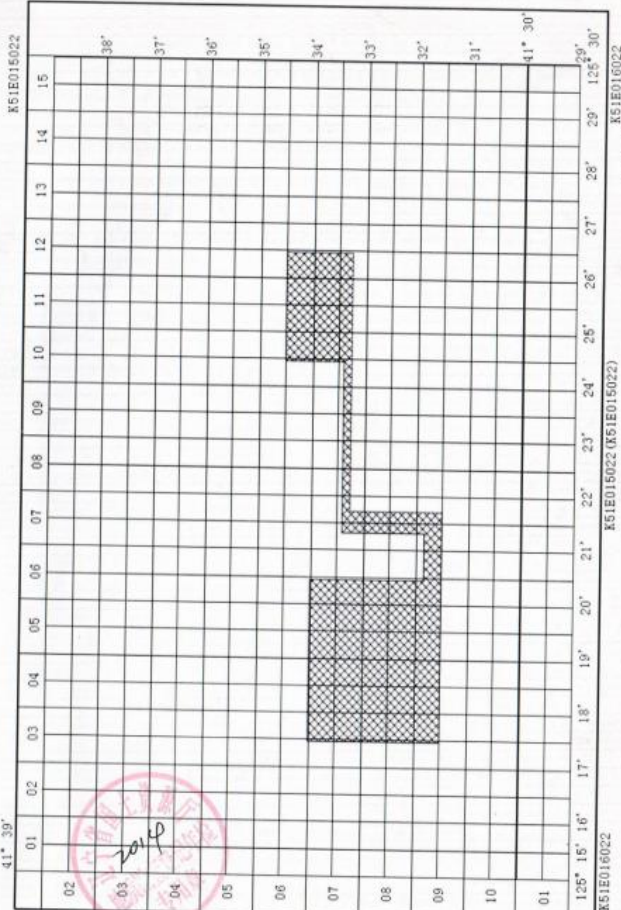


(四) 自然保护地调入斑块分布图



八、附件

(一) 辽宁省新宾县桦树背地区铜镍矿普查矿权证

根据国家法律、法规规定,经审查合格,授予探矿权,特发此证。 证 号 辽宁省有色地质局勘查总院 121120090102023253 探 矿 权 人: 沈阳市沈河区北京街7号 探矿权人地址: 辽宁省新宾县桦树背地区铜镍矿普查 勘查项目名称: 辽宁省新宾县响水河子乡 地 理 位 置: K51E015022 图 幅 号: 29.2800平方公里 勘 查 面 积: 2014年1月1日至2015年12月31日 有 效 期 限: 辽宁省有色地质局勘查总院 勘 查 单 位: 沈阳市沈河区北京街7号 勘查单位地址: 注: 1. 持本许可证采矿时; 2. 本许可证实行年检制度; 3. 如需延续、变更或保留,在本勘查许可证有效期届满30日前,携齐全的登记资料到原发证机关办理登记手续; 4. 办理采矿登记或注销登记手续时,需将原许可证退回发证机关; 5. 本勘查许可证过有效期自行废止。  发证机关 (专用章) 2014 年 月 日 本证由【试用版打印控件Lodop5.0】输出	辽宁省新宾县桦树背地区铜镍矿普查  K51E015022 (1980西安坐标系)
---	--

中华人民共和国国土资源部印制

(二) 抚顺天盛贸易有限公司矿权证

