

长春市九台区土们岭街道（规划区）
压覆重要矿产资源调查报告

中化地质矿山总局吉林地质勘查院

二〇二一年十二月

长春市九台区土们岭街道（规划区） 压覆重要矿产资源调查报告

编写单位：中化地质矿山总局吉林地质勘查院

项目负责人：刘轶松

技术负责：张丽萍

编写人：康海平 张丽萍 王屹林

提交日期：2021年12月

目 录

第 1 章 前 言	4
1.1 项目由来	4
1.2 目的任务	4
1.2.1 主要目的	4
1.2.2 主要任务	5
1.3 项目概况	5
1.4 调查区范围的确定	5
1.5 调查区概况	6
1.5.1 位置交通	6
1.5.2 自然地理	7
1.5.3 经济概况	9
第 2 章 调查工作情况	10
2.1 工作依据	10
2.2 工作方法	11
2.3 本次调查工作时序	13
2.4 组织实施	13
2.4.1 承担单位基本情况	13
2.4.2 项目组的确定	14
2.4.3 完成的工作量	14
3.1 以往地质工作成果	16

3.1.1 基础地质工作成果	16
3.1.2 矿产勘查评价成果	错误！未定义书签。
3.2 调查区地质概况	16
3.2.1 地层	16
3.2.2 构造	16
3.2.4 岩浆岩	16
3.2.5 变质岩	17
3.3 调查区内矿产资源概况	17
3.4 探矿权设置情况	22
3.5 采矿权设置情况	22
3.6 拟设矿业权情况	23
3.6.1 拟设探矿权设置情况	23
3.6.2 拟设采矿权设置情况	24
第 4 章 结论与建议	27
4.1 调查区内重要矿产资源分布情况	27
4.2 调查区内探矿权设置情况	27
4.3 调查区内采矿权设置情况	28
4.4 调查区内拟设矿业权情况	28
4.4.1 拟设探矿权设置情况	28
4.4.2 拟设采矿权设置情况	28
4.5 规划区内设置建设用地结论与建议	29
4.5.1 矿产资源影响范围	29

4.5.2 压覆采矿权范围	29
4.5.3 压覆拟设矿业权范围	29
4.5.4 不压覆矿产资源范围	30

附件：

- 1、长春市九台区土们岭街道（规划区）压覆重要矿产资源调查委托书
- 2、长春市九台区自然资源局出具的《关于长春市九台区土们岭街道（规划区）压覆重要矿产资源调查区范围矿业权设置情况的说明》
- 3、长春市规划和自然资源局出具的《关于长春市九台区土们岭街道（规划区）压覆重要矿产资源调查区矿业权核查意见》
- 4、规划区范围拐点坐标表
- 5、调查区拐点坐标表
- 6、“吉事办”网站“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”查询结果

附图：

- 1、长春市九台区土们岭街道（规划区）范围调查区附近地形地质图
- 2、长春市九台区土们岭街道（规划区）范围压覆重要矿产资源调查成果图

第1章 前言

1.1 项目由来

根据《关于进一步做好建设项目压覆矿产资源审批管理工作的通知》（国土资发〔2010〕137号）、《关于规范建设项目压覆重要矿产资源审批管理工作的通知》（吉国土资法文〔2014〕1号）、《长春市规划和自然资源局关于印发<长春市建设项目压覆重要矿产资源管理实施细则>》（长规自然矿〔2019〕7号）等文件的要求，在长春市行政区域内各县（市）区局、城区（开发区）分局应组织对本行政区域内拟出让（划拨）地块，开展区域性压覆重要矿产资源调查工作。为此，长春市九台区自然资源局委托中化地质矿山总局吉林地质勘查院对长春市九台区土们岭街道（规划区）压覆重要矿产资源情况进行专题调研，并提交调查报告。

1.2 目的任务

1.2.1 主要目的

为保护和合理利用重要矿产资源，避免或减少建设项目压覆重要矿产资源，提高矿产资源保障能力，确保建设项目用地正常进行，通过对规划区压覆矿产资源情况进行专项调查，查明调查区内重要矿产资源储量分布、矿业权设置和矿产资源规划情况，为规划区内拟出让（划拨）地块用地的审查报批提供依据。

1.2.2 主要任务

1、通过查询“吉事办”网站的“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”，确认调查区内重要矿产资源分布情况及矿业权设置情况。

2、通过查阅吉林省地质资料馆现有馆藏资料及其它以往地质工作资料，结合到长春市九台区自然资源局调查及野外现场实地调查，对重要矿产资源压覆情况进行进一步核实。

3、通过查阅全国地质资料馆及长春市九台区自然资源局收集矿产资源储量报告等资源的工作，对重要矿产资源压覆情况进行进一步核实。

4、通过向长春市规划和自然资源局和长春市九台区自然资源局调查，确认调查区内是否存在本级发证的有效矿业权设置及拟设矿业权设置。

5、根据以上工作成果，在规划区内确定矿产资源和矿业权的影响范围，并依据实际情况对不同区域提出设置建设用地的相关建议。再进行室内整理及综合研究后编制压覆矿产资源调查报告及相应图件

1.3 项目概况

长春市九台区土们岭街道（规划区）位于长春市九台区土们岭街道马鞍山村、南苇村、山咀村、小二道村、荒山村、土们岭村、土们岭街道规划范围（地块1-地块3）内，规划区面积8067.60公顷，共9个地块，具体范围拐点坐标见附件。

1.4 调查区范围的确定

根据《长春市规划和自然资源局关于印发〈长春市建设项目压覆

重要矿产资源管理实施细则》的通知》（长规自然矿〔2019〕7号）要求，一般应以拟出让地块用地范围为基准向外侧外扩 1000m 作为调查区范围。由于直接外扩后的调查区形状不规则，为便于表述及制图，将规划区范围全部拐点中东、西、南、北方向最外侧 4 个极值点，以规划区范围东、西两个极值点做平行 X 轴的直线，南、北两个极值点做平行 Y 轴直线，所圈定的矩形包含了规划区范围，以此为基准向外扩 1000m 形成的矩形确定为调查区，调查区面积为 226.7246km²。调查区拐点坐标见表 1-1。

表 1-1 长春市九台区土们岭街道（规划区）调查区范围拐点坐标表

序号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y
1	4890766.7071	42488618.0899
2	4890766.7071	42508651.4498
3	4879449.3565	42508651.4498
4	4879449.3565	42488618.0899
调查区面积：226.7246km ²		

1.5 调查区概况

1.5.1 位置交通

调查区所在地在吉林长春市九台区境内，位于吉林省中部，行政区隶属于长春市九台区土们岭街道管辖。调查区经纬度地理坐标极值(2000 国家大地坐标系)：东经 125°51′28″~126°06′29″，北纬 44°03′02″~44°09′09″。

长春市九台区土们岭街道（规划区）压覆重要矿产资源调查用地范围行政区域隶属于长春市九台区土们岭街道。土们岭街道地处长春、

吉林两大城市之间，位于九台区的东南部，距九台区 22 公里。土们岭街道有 S101 省道过境，附近长春环线高速在建。（见图 1-1 交通位置图）。

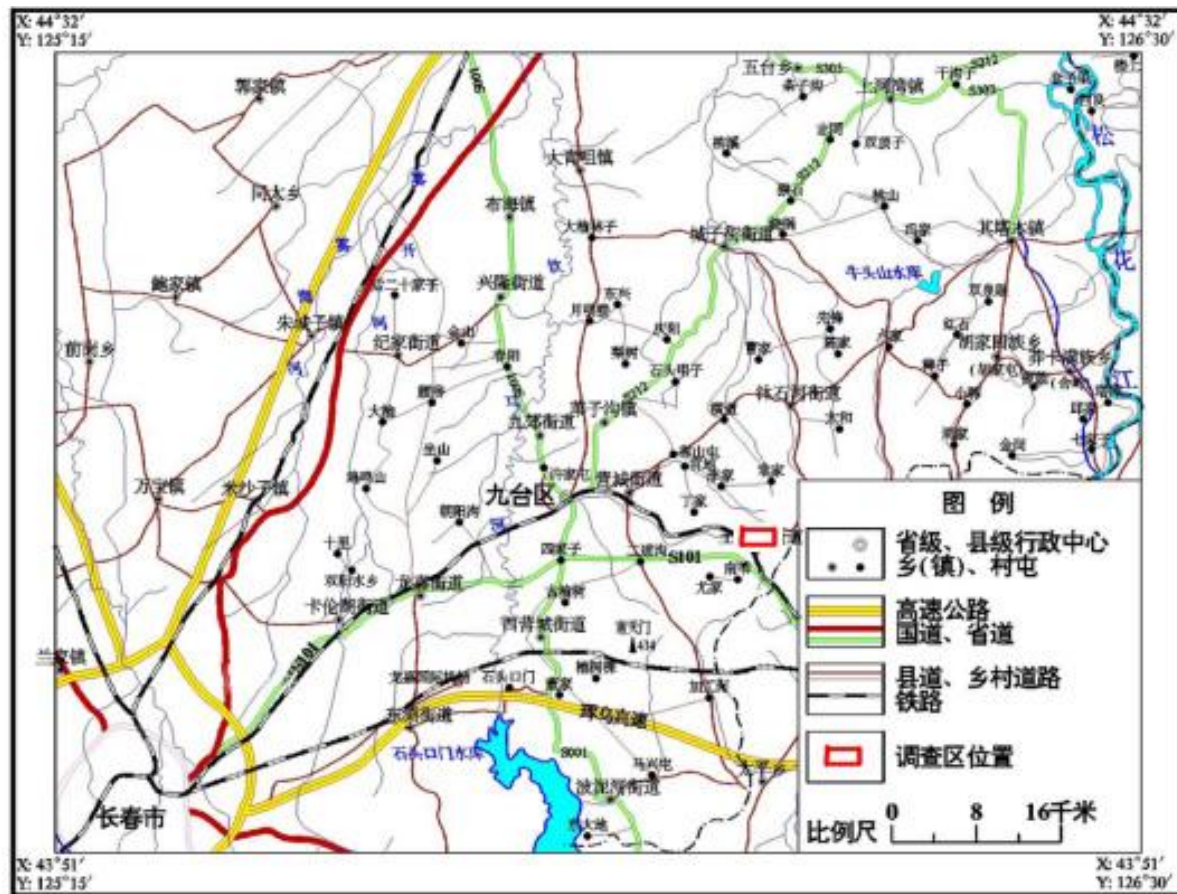


图 1-1 调查区交通位置图

1.5.2 自然地理

1、气象

调查区属北温带大陆季风半湿润气候区，四季分明，具有春季干燥多风、夏季温热多雨、秋季凉爽短暂、冬季寒冷漫长的特点。多年平均降水量为 572.3mm，多集中在 6、7、8 三个月，占全年降水量的 70%以上；多年平均蒸发量 1330mm；多年平均气温 5.3℃，极端最高气温 37.8℃，（2001 年 6 月 4 日），极端最低气温-37.9℃；多年平均无霜期 140-150 天；结冻期为 11 月至翌年 4 月，最大冻土深度 1.82m；主导风向为西南风，

多年平均风速为 3.4m/s，瞬时最大风速可达 17m/s。

2、水文

调查区内河流有小南河及官地河，属于松花江水系，松花江流域位于中国东北地区的北部，介于北纬 $41^{\circ}42'$ ~ $51^{\circ}38'$ 、东经 $119^{\circ}52'$ ~ $132^{\circ}31'$ 之间，松花江全长 1927km，东西长 920km，南北宽 1070km，跨越内蒙古，吉林，黑龙江三省，流域面积 55.68 万平方公里，占黑龙江总流域面积 184.3 万平方公里的 30.2%，年径流量 762 亿立方米。

松花江平均年径流量达 762 亿立方米。其中，嫩江多年平均年径流量 227.3 亿立方米；支流甘河年均径流量 36.4 亿立方米，最大径流量 65.64 亿立方米(1989 年)，最小径流量 8.86 亿立方米(1979 年)，年平均流量 115 立方米/秒；支流雅鲁河 2 月份为枯水期，流量约 0.68 立方米/秒，8 月份为丰水期，流量约 2570 立方米/秒，平均流量 718 立方米/秒；西流松花江多年平均年径流量 162 亿立方米，多年平均年径流深 209.6 毫米。

3、地形地貌

调查区地势整体东高西低，最高点位于调查区东侧山顶，海拔 503m；最低点位于西侧小二道沟村，海拔 193m；相对高差为 310m。

调查区貌按成因划分为构造剥蚀低山丘陵和剥蚀堆积波状台地。

(1) 构造剥蚀地貌

以低山丘陵为主，该地貌类型受强烈的构造剥蚀作用形成，海拔 240~503m。低山区域沟谷发育，地形切割较深，坡度多大于 40° ，山谷狭窄，山势较陡，海拔 380~503m；丘陵环绕低山分布，形态浑圆，低缓起伏，坡度 20° ~ 30° ，丘间河谷宽阔，海拔 240~380m。

(2) 剥蚀堆积地貌

以波状台地为主，海拔 205~240m，主要由第四系全新统冲积层碎

石、砂质粘土和砂组成，剥蚀堆积波状台地地形呈波状起伏，沟谷开阔，呈树枝状。

1.5.3 经济概况

2020 年，全区户籍总人口为 78.0 万人。其中城镇人口 20.0 万人，占总人口的 25.7%；农村人口 58.0 万人，占总人口的 74.3%。全区城镇常住居民人均可支配收入为 27905 元，比上年增长 4.0%；农村常住居民人均可支配收入为 16644 元，比上年增长 7.6%。

2020 年，全区实现地区生产总值 236.5 亿元，按可比价格计算，比上年下降 2.6%。其中，第一产业增加值 57.7 亿元，比上年下降 2.9%；第二产业增加值 58.2 亿元，比上年下降 1.7%；第三产业增加值 120.6 亿元，比上年下降 3.1%。三次产业结构调整为 24.4:24.6:51.0。人均地区生产总值达到 30178 元（按户籍年平均人口数计算），比上年下降 2.0%，折合 4375 美元。全区一般预算全口径财政收入 24.2 亿元，比上年下降 15.7%；区本级财政收入 9.7 亿元，比上年下降 15.5%，其中税收收入 5.2 亿元，比上年下降 5.4%。全年一般预算财政支出 77.9 亿元，比上年增长 2.6%。全年实现社会消费品零售总额 59.6 亿元，比上年下降 7.6%。（上述资料、数据，来源于统计年鉴、官方网站）

第 2 章调查工作情况

2.1 工作依据

- 1、《中华人民共和国矿产资源法》；
- 2、《中华人民共和国矿产资源法实施细则》；
- 3、国土资源部《关于进一步做好建设项目压覆重要矿产资源审批管理工作的通知》（国土资发〔2010〕137 号）；
- 4、吉林省国土资源厅《关于印发〈吉林省建设项目压覆重要矿产资源管理办法〉的通知》（吉国土资储发〔2004〕42 号）；
- 5、吉林省国土资源厅《关于规范建设项目压覆重要矿产资源审批管理工作的通知》（吉国土资法文〔2014〕1 号）；
- 6、吉林省自然资源厅《关于开展压覆重要矿产资源区域评估的通知》（吉自然资办发〔2019〕354 号）；
- 7、长春市规划和自然资源局《关于印发〈长春市建设项目压覆重要矿产资源管理实施细则〉的通知》（长规自然矿〔2019〕7 号）；
- 8、吉林省自然资源厅《关于开通“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”的通知》（吉自然资函〔2021〕324 号）；
- 9、国家安全监管总局 国家煤矿安监局 国家能源局 国家铁路局关于印发《建筑物、水体、铁路及主要井巷煤柱留设与压煤开采规范》的通知安监总煤装〔2017〕66 号；
- 10、《长春市九台区土们岭街道（规划区）压覆重要矿产资源调查委托书》。

2.2 工作方法

（一）总体工作思路

通过查询“吉事办”网站的“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”、查阅吉林省地质资料馆现有馆藏资料及其它以往地质工作资料、查阅全国地质资料馆及长春市九台区自然资源局收集矿产资源储量报告等资源的工作、向长春市规划和自然资源局和长春市九台区自然资源局进行调查等工作，明确调查区范围内的矿产资源分布情况和矿业权设置情况，在此基础上，结合相关技术规程，确定规划区内矿产资源和矿业权影响范围，据此，提出规划区内压覆和不压覆矿产资源的区域和地块，并根据实际情况提出相关建议。

（二）技术路线

技术路线详见下图（图 2-1）

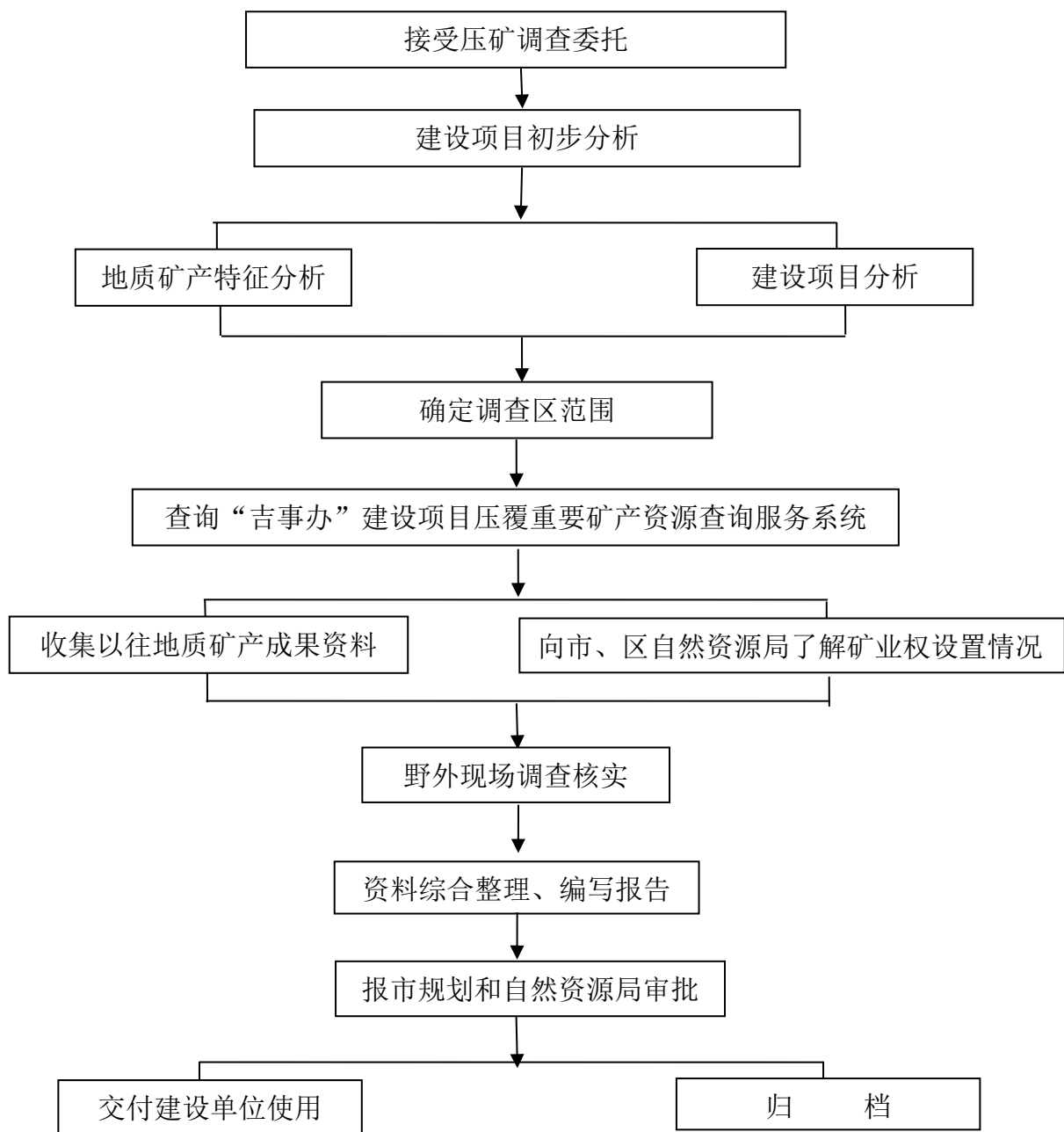


图 2-1 工作程序图

（三）工作方案与技术要求

1、工作方法

（1）根据确定的调查区范围，通过查询“吉事办”网站的“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”，查询调查区内重要矿产资源

分布情况及矿业权设置情况；到吉林省地质资料馆查阅、收集以往地质工作成果，查阅全国地质资料馆及长春市九台区自然资源局收集矿产资源储量报告，进一步了解调查区范围内是否有矿产资源分布；向长春市规划和自然资源局、长春市九台区自然资源局进行调查，确认调查区范围内是否存在本级发证的有效矿业权设置及拟设矿业权情况。

（2）野外踏勘人员对建设用地范围的拐点使用高精度 GPS 卫星定位仪进行了实地准确定位，并针对搜集的地质资料及矿业权设置情况，在调查区内以穿插追踪调查、走访相关人员等方式进行实地调查核实。

（3）根据上述工作成果，并进行研究、分析、整理，编写调查报告。

2、技术要求

（1）《长春市建设项目压覆重要矿产资源管理实施细则》；

（2）《长春压覆矿产资源调查工作技术要求》。

2.3 本次调查工作时序

本次压覆重要矿产资源调查工作于 2021 年 8 月 5 日起，截止到 2021 年 12 月 10 日完成。2021 年 8 月 5 日~9 月 26 日搜集有关资料、调查核查矿业权、现场踏查；2021 年 9 月 27 日~12 月 10 日室内综合整理、分析数据，编写报告、编制报告图件，经内审、修改完善后提交报告。

2.4 组织实施

2.4.1 承担单位基本情况

编制本次压覆重要矿产资源调查报告的承担单位是中化地质矿山

总局吉林地质勘查院，经营范围包括固体矿产勘查、地质钻探、地质实验测试（岩矿测试）、水文地质、工程地质、环境地质调查、地球物理、地球化学调查、工程测量、地籍测绘、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程勘查、设计与施工、地质资料收集分析、地质技术研究推广。曾承担国道京哈县凌海市凌河村至东四合村段改建工程、义县滨河西地沟至小芳堡段新建工程等建设项目压覆矿产资源调查工作。

2.4.2 项目组的确定

中化地质矿山总局吉林地质勘查院接受长春市九台区土们岭街道（规划区）压覆重要矿产资源调查项目委托后，立即组织有关技术人员成立项目组开展工作。刘轶松担任项目负责人，项目组成员有康海平、张丽萍、王屹林。刘轶松担任项目组组长兼项目负责，主要负责工作方案制定，收集甲方及省厅有关该项目的技术资料和信息；张丽萍负责组织项目的实施和报告的审查；康海平负责野外踏勘、核查矿业权、负责收集资料、绘图工作；王屹林、张丽萍负责文本编制工作。

2.4.3 完成的工作量

本次压覆重要矿产资源调查工作完成工作量见表 2-1。

表 2-1 完成工作量一览表

工作项目		工作量	
		单位	完成工作量
收集或查阅资料	区域地质报告	份	9
	其它报告	份	11
野外调查	调查路线	km	14
	调查面积	km ²	226.7246

工作项目		工作量	
		单位	完成工作量
	点调查	个	8
室内资料整理	编制调查区用地质图件、调查报告及附件		文本 1 份、附图 2 张、附件 6 件

第3章 调查区结果

3.1 以往地质工作成果

3.1.1 基础地质工作成果

3.2 调查区地质概况

3.2.1 地层

3.2.2 构造

调查区位于波泥河—营城子背斜：分布于波泥河至营城子一带，轴向北东，核部由二叠系范家屯组组成，北翼由二叠系马达屯组及侏罗系组成。南翼由二叠系杨家沟组组成，燕山期花岗岩侵入核部，该背斜被南北向的断层错动。

3.2.4 岩浆岩

调查区内出露岩浆岩主要为燕山期（ $\gamma\delta$ ）、华西力期（ $\eta\gamma$ ）。

燕山期（ $\gamma\delta$ ）：分布于调查区南部，岩石类型为花岗闪长岩，岩体入侵于三叠系

华西力期（ $\eta\gamma$ ）：分布于调查区东南部，岩石类型为二长花岗岩，岩体入侵于三叠系。

3.2.5 变质岩

调查区范围内未见变质岩出露。

3.3 调查区内矿产资源概况

通过查询“吉事办”网站“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”及查阅吉林省地质资料馆、全国地质资料馆现有馆藏资料及长春市九台区自然资源局存档资料，并经到长春市九台区自然资源局和野外现场实地调查，确认调查区范围内有 4 处已查明矿产资源分布，分别为营城煤田东部（九台市新春煤矿、营城煤矿上一井、九台市营城煤矿建下小井、九台市营城煤矿各报废小井）、吉林省九台县杏花山饮用天然矿泉水、长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿、长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿。

1. 营城煤田东部

营城煤田建矿历史悠久，与本次调查区重叠的营城煤田东部包含九台市新春煤矿、营城煤矿上一井、九台市营城煤矿建下小井和九台市营城煤矿报废小井 4 个矿区，各矿区资源储量估算范围紧密相连，开采的煤层同属侏罗系下统沙河子组煤层，因此将四个矿区资源储量视为一处煤炭资源统筹确定开采影响范围。各矿区具体情况如下：

①九台市新春煤矿

吉林省第五地质调查所于 2003 年 8 月提交了《吉林省九台市新春煤矿资源储量核实报告》、吉林省煤田地质勘察设计研究院于 2012 年 3 月

提交了《吉林省九台市新春煤矿生产勘探报告》。各报告储量估算范围见表 3-4、表 3-5。

经查询上述 2 个报告的资源剩余储量。本次资源储量估算范围采用 2012 年《吉林省九台市新春煤矿生产勘探报告》的资源储量估算范围圈定，资源储量估算范围拐点坐标见表 3-6。估算范围面积 0.5554km^2 。

表 3-6 2012 年九台市新春煤矿生产勘探储量估算范围拐点坐标表

九台市新春煤矿储量估算范围与调查区范围部分重叠，重叠面积 0.18km^2 ，与规划区范围不重叠。详见图 3-1。

图 3-1 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与九台市新春煤矿资源储量估算范围叠合图

图 3-2 2-2' 勘探线剖面九台市新春煤矿矿产资源影响范围示意图

在九台市新春煤矿煤层平面投影图上，以煤层投影范围为基准，外推 180m 圈定最大，圈定的最大影响范围面积为 1.54km²，影响范围拐点坐标见表 3-7。

表 3-7 九台市新春煤矿影响范围拐点坐标表

九台市新春煤矿最大影响范围与调查区范围部分重叠，重叠面积 0.58km²，与规划区范围不重叠，该矿最大影响范围距规划区范围最近距离约 1505m。详见图 3-3。

图 3-3 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与九台市新春煤矿矿产资源影响范围叠合图

②营城煤矿上一井

吉林省煤炭工业管理局地质勘探公司 112 队 1964 年 8 月提交了《营城煤田上家一井区最终地质勘探报告》、吉林省煤田地质勘探公司 102 队 1969 年 8 月提交了《营城煤田上家一号井补充勘探地质报告》，吉林省第五地质调查所于 2005 年 1 月提交了《吉林省九台市营城煤矿上一井矿产资源储量核实报告》。各报告储量估算范围见表 3-8、表 3-9、表 3-10。

在营城煤矿上一井煤层平面投影图上，以煤层投影范围为基准，外推 363m 圈定最大影响范围，圈定的最大影响范围面积为 9.26km²，影响范围拐点坐标见表 3-12。

营城煤矿上一井最大影响范围与调查区范围部分重叠，重叠面积 7.92km²，与规划区范围部分重叠，重叠面积 2.38km²。详见图 3-6。

图 3-6 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与营城煤矿上一井矿产资源影响范围叠合图

③九台市营城煤矿建下小井

九台市营城煤矿建下小井开采方式为地下开采，储量估算范围拐点坐标见表 3-13。估算范围面积 1.16km^2 。

九台市营城煤矿建下小井储量估算范围全部位于调查区范围内，与规划区范围部分重叠，重叠面积 0.49km^2 。详见图 3-7。

图 3-7 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与建下小井矿产资源储量估算范围叠合图

由于开采资料难以收集，在长春市九台区自然资源局只收集到的报告只有资源储量估算平面图无剖面图，因此仅提供资源储量估算范围、标高和开采方式，其他开采信息参照营城煤矿上一井。

九台市营城煤矿建下小井水平影响最大距离参照营城煤矿上一井确定为 363m ，圈定的最大影响范围面积为 3.27km^2 ，影响范围拐点坐标见表 3-14。

九台市营城煤矿建下小井最大影响范围全部位于调查区范围内，与规划区范围部分重叠，重叠面积 1.56km^2 。详见图 3-8。

图 3-8 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与建下小井矿产资源影响范围叠合图

④九台市营城煤矿各报废小井

根据吉林省地质资料馆馆藏资料、长春市规划和自然资源局、长春市九台区自然资源局相关档案查阅结果，该处无报告成果资料。根据全国地质资料馆，查询到吉林省第一地质调查所于 2011 年 3 月提交了《吉林省九台市营城煤矿各报废小井核查单元资源储量调查报告》，该报告核查累计查明资源储量 333 级 37484 千吨，与原《营城煤矿各报废小井勘探报告》提交的累计查明资源储量 37484 千吨一致。与九台区 2020 年度固体矿产储量库资源储量一致。

九台市营城煤矿各报废小井开采方式为地下开采，储量估算范围拐点坐标见表 3-15。估算范围面积 1.31km^2 。

九台市营城煤矿各报废小井储量估算范围重叠全部位于调查区和规划区范围内。详见图 3-9。

图 3-9 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与各报废小井矿产资源储量估算范围叠合图

由于开采资料难以收集，在长春市九台区自然资源局只收集到的报告只有资源储量估算平面图无剖面图，因此仅提供资源储量估算范围、标高和开采方式，其他开采信息参照营城煤矿上一井。

九台市营城煤矿各报废小井水平影响最大距离参照营城煤矿上一井确定为 363m ，圈定的最大影响范围面积为 3.51km^2 ，影响范围拐点坐标见表 3-16。

九台市营城煤矿各报废小井最大影响范围全部位于调查区范围内，与规划区范围部分重叠，重叠面积 3.33km^2 。详见图 3-10。

图 3-10 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与各报废小井矿产资源影响范围叠合图

综上，营城煤田东部四个矿区总影响范围面积 14.58km^2 ，拐点坐标如下：营城煤田东部最大影响范围与调查区范围部分重叠，重叠面积 12.40km^2 ，与规划区范围部分重叠，重叠面积 5.49km^2 。详见图 3-11。

图 3-11 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与营城煤田东部资源影响范围叠合图

2. 吉林省九台县杏花山饮用天然矿泉水

图 3-12 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与矿泉水泉眼叠合图

3. 长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿

该处建筑用安山岩矿资源已设置了采矿权，开采方式为露天开采，其矿产资源估算范围与采矿权一致，采矿权范围、采矿权影响范围与调查区、规划区范围位置关系见本章“3.5 采矿权设置情况”。

4. 长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿

该处建筑用安山岩矿资源已设置了拟设采矿权，开采方式为露天开采，其矿产资源估算范围与采矿权一致，拟设采矿权范围、拟设采矿权影响范围与调查区、规划区范围位置关系见本章“3.6.2 拟设采矿权设置情况”。

3.4 探矿权设置情况

根据“吉事办”网站“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”查询结果及向长春市九台区自然资源局、长春市规划和自然资源局调查的结果，在调查区范围内无有效探矿权设置。

3.5 采矿权设置情况

根据“吉事办”网站“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”查询结果及向长春市九台区自然资源局、长春市规划和自然资源局调查的结果，在调查区范围内有 1 处有效采矿权设置。具体信息如下：

采矿权名称：长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿

许可证号：C2201812021047130151801

采矿权人：吉林省久兴矿业有限公司

开采矿种：建筑用安山岩

开采方式：露天开采

矿区面积：0.4984km²

发证机关：九台市

有效期限：2021-8-22 至 2032-11-22

采矿权范围拐点坐标如下：

长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿采矿权范围全部位于规划区范围内。详见图 3-13。

该采矿权采用露天开采方式，以爆破安全距离 300m 确定该采矿权的影响范围。影响范围面积为 1.69km²，拐点坐标见表 3-19。

该采矿权影响范围全部位于规划区范围内。详见图 3-13。

3-13 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与采矿权影响范围叠合图

3.6 拟设矿业权情况

3.6.1 拟设探矿权设置情况

根据向长春市九台区自然资源局、长春市规划和自然资源局调查，《长春市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《长春市九台区矿产资源规划（2021-2025 年）》尚未编制完成，根据《长春市矿产资源总体规划规划（2021-2025 年）》初稿，在调查区范围内有 1 处拟设探矿权设置，具体信息如下：

拟设探矿权名称：吉林省九台区土们岭街道办事处地热资源普查

勘查矿种：地热

勘查面积：4.00km²

投放时序：2023 年

拟设探矿权范围拐点坐标如下：

吉林省九台区土们岭街道办事处地热资源普查拟设探矿权范围全部

位于调查区范围内，与规划区范围部分重叠，重叠面积 3.97km²。详见图 3-14。

图 3-14 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与拟设探矿权叠合图

3.6.2 拟设采矿权设置情况

根据向长春市九台区自然资源局、长春市规划和自然资源局调查，《长春市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《长春市九台区矿产资源规划（2021-2025 年）》尚未编制完成，根据《长春市矿产资源总体规划规划（2021-2025 年）》初稿，在调查区范围内有 4 处拟设采矿权设置，具体信息如下：

1.拟设采矿权名称：长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿

开采矿种：建筑用安山岩

开采方式：露天开采

矿区面积：0.7941km²

拟设采矿权范围拐点坐标如下：

长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿拟设采矿权范围全部位于调查区范围内，与规划区范围部分重叠，重叠面积 0.29km²。详见图 3-15。

该拟设采矿权采用露天开采方式，以爆破安全距离 300m 确定该拟设采矿权的影响范围。影响范围面积为 2.29km²，影响范围拐点坐标见表 3-22。

该拟设采矿权影响范围全部位于调查区内，与规划区范围部分重叠，重叠面积 0.90km²。详见图 3-15。

图 3-15 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与拟设采矿权影响范围叠合图

2.拟设采矿权名称：长春市九台区土们岭街道半拉山建筑用安山岩矿

矿区面积：2.34km²

开采方式：露天开采

投放时序：2022 年

拟设采矿权范围拐点坐标如下：

长春市九台区土们岭街道半拉山建筑用安山岩矿拟设采矿权范围与调查区部分重叠，重叠面积 1.50km²，与规划区范围不重叠。详见图 3-16。

该拟设采矿权采用露天开采方式，以爆破安全距离 300m 确定该拟设采矿权的影响范围。影响范围面积为 5.23km²，影响范围拐点坐标见表 3-24。

该拟设采矿权影响范围与调查区范围部分重叠，重叠面积 3.33km²，与规划区范围不重叠，该拟设采矿权影响范围距规划区范围最近距离约 414m。详见图 3-16。

图 3-16 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与拟设采矿权影响范围叠合图

3.拟设采矿权名称：长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿

矿区面积：0.80km²

开采方式：露天开采

拟设采矿权范围拐点坐标如下：

表 3-25 拟设采矿权范围拐点坐标表

长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿拟设采矿权范围与调查区范围部分重叠，重叠面积 0.08km²，与规划区范围不重叠。详见图 3-17。

该拟设采矿权采用露天开采方式，以爆破安全距离 300m 确定该拟设采矿权的影响范围。影响范围面积为 2.38km²，影响范围拐点坐标见表 3-26。

该拟设采矿权影响范围与调查区范围部分重叠，重叠面积 2.06km²，

与规划区范围不重叠，该拟设采矿权影响范围距规划区范围最近距离约 538m。详见图 3-17。

图 3-17 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与拟设采矿权影响范围叠合图

4.拟设采矿权名称：长春市九台区土们岭街道宋家沟建筑用安山岩矿

矿区面积：0.32km²

开采方式：露天开采

拟设采矿权范围拐点坐标如下：

长春市九台区土们岭街道宋家沟建筑用安山岩矿拟设采矿权范围全部位于调查区范围内，与规划区范围不重叠。详见图 3-18。

该拟设采矿权采用露天开采方式，以爆破安全距离 300m 确定该拟设采矿权的影响范围。影响范围面积为 1.55km²，影响范围拐点坐标见表 3-28。

该拟设采矿权影响范围全部位于调查区范围内，与规划区范围不重叠，该拟设采矿权影响范围距规划区范围最近距离约 522m。详见图 3-18。

图 3-18 长春市九台区土们岭街道（规划区）范围与拟设采矿权影响范围叠合图

第 4 章 结论与建议

根据调查结果，本次压覆重要矿产资源调查结论如下：

4.1 调查区内重要矿产资源分布情况

调查区范围内有 4 处已查明矿产资源分布，分别为营城煤田东部（九台市新春煤矿、营城煤矿上一井、九台市营城煤矿建下小井、九台市营城煤矿各报废小井）、吉林省九台县杏花山饮用天然矿泉水、长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿、长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿。

煤炭资源：

营城煤田东部最大影响范围与调查区范围部分重叠，与规划区范围部分重叠。

矿泉水资源：

吉林省九台县杏花山饮用天然矿泉水泉眼位于规划区范围内

建筑用安山岩矿资源：

1、长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿已设置了采矿权。

2、长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿已设置了拟设采矿权。

4.2 调查区内探矿权设置情况

调查区范围内无有效探矿权设置。

4.3 调查区内采矿权设置情况

调查区范围内有 1 处有效采矿权，为长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿。该采矿权影响范围全部位于规划区范围内。

4.4 调查区内拟设矿业权情况

4.4.1 拟设探矿权设置情况

调查区范围内有 1 处拟设探矿权，为吉林省九台区土们岭街道办事处地热资源普查。该拟设探矿权范围全部位于调查区范围内，与规划区范围部分重叠。

4.4.2 拟设采矿权设置情况

调查区范围内有 4 处拟设采矿权，分别为长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿、长春市九台区土们岭街道半拉山建筑用安山岩矿、长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿、长春市九台区土们岭街道宋家沟建筑用安山岩矿。

1、长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿拟设采矿权影响范围全部位于调查区内，与规划区范围部分重叠。

2、长春市九台区土们岭街道半拉山建筑用安山岩矿拟设采矿权影响范围与调查区范围部分重叠，与规划区范围不重叠，该拟设采矿权影响范围距规划区范围最近距离约 414m，在规划区内设置的建设项目对其将来开采无影响。

3、长春市九台区土们岭街道民主村建筑用安山岩矿拟设采矿权影响范围与调查区范围部分重叠，与规划区范围不重叠，该拟设采矿权影响范围距规划区范围最近距离约 538m，在规划区内设置的建设项目对其

将来开采无影响。

4、长春市九台区土们岭街道宋家沟建筑用安山岩矿拟设采矿权影响范围全部位于调查区范围内，与规划区范围不重叠，该拟设采矿权影响范围距规划区范围最近距离约 522m，在规划区内设置的建设项目对其将来开采无影响。

4.5 规划区内设置建设用地结论与建议

4.5.1 矿产资源影响范围

1、营城煤田东部最大影响范围与规划区范围部分重叠，面积 5.49km²，建议此区域设置建设用地时应做压覆矿产资源评估工作。

2、吉林省九台县杏花山饮用天然矿泉水泉眼位于规划区范围内。根据勘查评价结果矿泉水资源具有较高的经济价值，考虑到矿泉水是饮用水源，若今后在该矿泉水资源附近新设建设用地时，建议对可能影响该矿泉水水质的范围进行论证，在矿泉水保护区范围内拟建设用地的用途要充分考虑对矿泉水水源保护。

4.5.2 压覆采矿权范围

长春市九台区土们岭街道姚家沟建筑用安山岩矿采矿权影响范围全部位于规划区范围内。在该采矿权影响范围内（包括采矿权范围）不宜设置建设用地。

4.5.3 压覆拟设矿业权范围

吉林省九台区土们岭街道办事处地热资源普查拟设探矿权范围与规

划区范围部分重叠，建议在该拟设探矿范围内设置建设用地时，从拟设置建设用地与拟设探矿权的重要性及相互影响关系等方面做统筹考虑后再做设置建设用地的决策。

长春市九台区土们岭街道杨木林建筑用安山岩矿拟设采矿权影响范围与规划区范围部分重叠。在该拟设采矿权影响范围内（包括拟设采矿权范围）不宜设置建设用地。

由于《长春市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》、《长春市九台区矿产资源规划（2021-2025 年）》尚未编制完成，建议随时关注规划编制工作进展及拟设矿业权投放和变化情况，以确保该规划区范围内建设项目的正确选址和顺利实施。

4.5.4 不压覆矿产资源范围

除上述区域以外，规划区范围内的其它区域均可设置建设用地。