

长春市九台区上河湾镇（规划区）
压覆重要矿产资源调查报告

吉林省煤田地质勘察设计研究院

二〇二一年九月

长春市九台区上河湾镇（规划区） 压覆重要矿产资源调查报告

提交单位：长春市九台区自然资源局

编制单位：吉林省煤田地质勘察设计研究院

院 长：时志安

总工程师：崔凤山

项目负责：张颖

技术负责：李国峰

编写人员：孙 琦 温林光 刘国明 马 宏 王飞际

提交时间：2021年9月

目 录

1 前 言	3
1.1 项目由来	3
1.2 目的任务	3
1.3 项目概况	4
2 调查工作情况	8
2.1 工作依据	8
2.2 调查对象及内容	9
2.3 调查区范围确定	9
2.4 工作方法及技术路线	10
2.5 组织实施	11
3 调查结果	13
3.1 以往地质工作	13
3.2 调查区地质简况	18
3.3 调查区内矿产资源情况	20
3.4 规划区内矿产资源影响范围	22
3.5 探矿权设置情况	23
3.6 采矿权设置情况	35
3.7 拟设矿业权情况	36
4 结论及建议	37
4.1 调查区矿产资源分布及矿业权设置情况	37
4.2 规划区压覆矿产资源调查结论及相关建议	37

附图：

- 1、长春市九台区上河湾镇（规划区）区域地质图（1:50000）
- 2、长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆矿产资源调查成果图
（1:50000）

附件：

- 1、长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆重要矿产资源调查委托书；
- 2、关于长春市九台区上河湾镇（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、关于长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆重要矿产资源调查区矿业权核查意见；
- 4、长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆矿产资源调查规划用地范围（2000国家大地坐标系）；
- 5、长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆矿产资源调查调查区范围（2000国家大地坐标系）；
- 6、专家审查意见。

1 前 言

1.1 项目由来

根据《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）、《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）、《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）文件精神，按照《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）规定，凡在长春市行政区域内县（市）区政府及开发区管委会划定的区域和单独选址建设项目确定的城镇新增建设用地，县（市）区、开发区自然资源行政主管部门应按要求开展区域压覆矿产资源调查工作。2021年7月长春市九台区自然资源局通过招标方式确定吉林省煤田地质勘察设计研究院承担长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆重要矿产资源调查工作。

1.2 目的任务

1.2.1 目的

压覆重要矿产资源调查的主要目的：推进行政审批制度改革，加快简政放权，进一步提高建设项目压覆重要矿产资源审批效率，落实“保护资源、保障发展、维护权益”责任。

1.1.2 任务

1) 通过查询“吉事办”网站的吉林省自然资源厅“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”，确认调查区内是否存在国家和省级发

证的有效矿业权设置。

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) 通过向长春市规划和自然资源局、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和拟设矿业权。

4) 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。在进行室内整理及综合研究后编制压覆重要矿产资源调查报告及相应图件。

1.3 项目概况

1.3.1 项目基本情况

长春市九台区上河湾镇（规划区）范围自西向东由3个不相邻的不规则面状行政村构成，用地总面积*km²，包括上河湾村*km²、干沟村*km²、玉丰村*km²。规划区范围由长春市九台区自然资源局提供，拐点坐标见附件4，规划区用地情况见表1-1。

表1-1 规划区用地情况一览表

乡镇街道	序号	规划区所在村庄	面积(km ²)	合计(km ²)
上河湾街道	1	上河湾村	*	*
	2	干沟村	*	
	3	玉丰村	*	

1.3.2 位置交通

九台区上河湾镇（规划区）位于九台区东北部，直距49km，行政

区划隶属于长春市九台区，调查区范围极值地理坐标（2000国家大地坐标系）为：

东经：*****

北纬：*****

长春市九台区已形成“四横三纵一空”的立体化交通格局。长图铁路、长吉高速、长吉北线公路横贯东西，九双、菜口公路纵穿南北，长春龙嘉国际机场连通世界，立体交通四通八达。303省道舒太线贯穿本次调查区域，与212省道交叉式将上河湾镇与德惠、九台紧密连接在了一起，交通十分方便，交通位置见图1-1。

图1-1 交通位置图

1.3.3 自然地理

1、地理位置

上河湾镇，隶属于吉林省长春市九台区，地处九台区东北部，直距49Km，东与舒兰市法特镇隔江相望，南与其塔木镇、城子街镇接壤，西与德惠市五台乡毗邻，北与德惠市朝阳镇、五台乡交界1949年，上河湾镇境域设上河湾区；1984年，由上河湾公社改为上河湾镇。上河湾镇下辖1个社区、22个行政村，行政区面积为250.64km²。

2、地形地貌

上河湾镇位于九台区东北部，地形地貌特征主要为丘陵及松花江河流阶地，地形坡度主要在5°-25°之间，地形相对高差主要为10-50m，局部达到80-100m，地形起伏切割深度多为5-20m。最低点位于东部的玉丰村内小北屯，海拔高程为160.00m；最高点位于东部的玉丰村内乔家沟，海拔高程为271.00m。

调查区位于松花江流域的河流阶地内，地貌类型主要为河流阶



地，兼有丘陵地貌，地貌成因类型主要为河流侵蚀堆积，形态类型主要为河谷平原、形态单元为二级阶地，宽度200-1000m。地层具有典型二元结构，上部为粉质粘土或粉土及粉细砂土，下部为砾砂、圆砾或卵石。

3、气象

规划区处于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560.8mm，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5.8℃，极端最高气温37.8℃，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。

4、水文

规划区内河流主要为雾开河，该河紧邻规划区西侧，为饮马河左岸支流，发源于长春市农林乡后小河子以西100m处，南北流向，河长129km，长春市九台区境内长52.2km，流域面积1170km²。

1.3.4 社会经济概况

九台区共有2个民族乡、12个镇，4个街道办事处、310个村。总人口约86万人，其中农业人口62万人，非农业人口24万人。除汉族外，有满、回、朝、蒙、壮、瑶、苗、土家等13个少数民族，共有少数民族人口7.8万人。耕地240.2万亩，市属林地面积97.4万亩，草地面积19.68万亩，水域面积37.92万亩。九台区矿产资源丰富，已探明的矿产资源有原煤、钠基膨润土、珍珠岩、石灰石、石英石、萤石、矿泉水、沸石、黄金、白银等矿藏26种。工业有机械加工、生物制药、纺织、电路开关、建材、汽车配件、日用五金、服装、食品等厂。农业

主产玉米、稻谷，是吉林省主要商品粮基地之一。

根据长春市统计局九台区分局《2020年长春市九台区国民经济和社会发展统计公报》，2020年全区实现地区生产总值236.5亿元，其中第一产业增加值57.7亿元，第二产业增加值58.2亿元，第三产业增加值120.6亿元。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），折合4375美元。

2 调查工作情况

2.1 工作依据

2.1.1 规范性文件

- 1、《中华人民共和国矿产资源法》（2019年12月修正）；
- 2、国土资源部《关于规范建设项目压覆重要矿产资源审批工作的通知》（国土资发〔2000〕386号）；
- 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）；
- 5、《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）；
- 6、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）；
- 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、《建筑物、水体、铁路及主要井巷煤柱留设与压煤开采规范》（国家安全监管局等2017年5月）。

2.1.2 与项目单位签订的委托书、相关文件及资料

- 1、长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆重要矿产资源调查委托书；
- 2、长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆重要矿产资源调查规划用地范围（2000国家大地坐标系）。

2.2 调查对象及内容

本次压覆重要矿产资源调查中的重要矿产资源以《矿产资源开采登记管理办法》所列34个矿种及吉林省确定的9个优势矿产为依据。

1、矿产地信息包括矿区名称、勘查程度、报告名称、矿产资源储量、矿区坐标、范围等；

2、探矿权信息包括探矿权名称、探矿权人、勘查许可证号、勘查区范围、勘查阶段、勘查有效期、勘查的主要矿种、勘查成果及现状等；

3、采矿权信息包括采矿权名称、采矿权人、采矿许可证号、采矿许可证范围、开采矿种、开采规模、开采标高、采矿权有效期、资源储量、开采现状等；

4、矿产资源规划中拟设的探矿权或采矿权情况。

2.3 调查区范围确定

依据《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，应以长春市九台区上河湾村、干沟村、玉丰村三个村落规划用地范围为基准各向外扩1000m作为调查区范围。由于规划区范围拐点较多，外推后圈定的调查区拐点也较多，因此，本次在圈定调查区范围时将其三个村落规划用地最外缘边界点连线后形成封闭的多边形，再将该多边形外扩1000m形成调查区，调查区范围由22个拐点组成，见表2-1，面积*km²，见图2-1，行政区划为长春市九台区管辖。

表2-1 调查区范围拐点坐标表

2000国家大地坐标系					
拐点	X	Y	拐点	X	Y
G01	*****	*****	G12	*****	*****
G02	*****	*****	G13	*****	*****



2000国家大地坐标系					
拐点	X	Y	拐点	X	Y
G03	*****	*****	G14	*****	*****
G04	*****	*****	G15	*****	*****
G05	*****	*****	G16	*****	*****
G06	*****	*****	G17	*****	*****
G07	*****	*****	G18	*****	*****
G08	*****	*****	G19	*****	*****
G09	*****	*****	G20	*****	*****
G10	*****	*****	G21	*****	*****
G11	*****	*****	G22	*****	*****

图2-1 调查区范围图

2.4 工作方法及技术路线

1、通过“吉事办”网站的“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”确认调查区内是否存在国家和省级发证的有效矿业权设置；

2、到吉林省地质资料馆查阅、收集以往地质工作成果，确认调查区内是否有已查明矿产资源分布；

3、开展野外实地调查，同时对长春市九台区上河湾街道（规划区）范围拐点、调查区范围拐点使用高精度GPS卫星定位仪准确定位，结合卫星遥感影像，现场了解规划范围边界、掌握调查区范围边界，在调查区范围内采用穿插追踪法对地形、地貌情况进行了调查，并结合收集的资料对调查区的地层、构造、岩浆岩发育情况、矿产资源情况、水文地质、工程地质条件、环境地质情况进行了查证；

4、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本级发证的矿业权设置情况及拟设矿权设置情况；

5、根据调查结果，按照“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）”技术要求完成内业及外业工作，编写了《长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆重要矿产资源调查报告》。技术路线见图2-2。

图2-2 技术路线图

2.5 组织实施

2.5.1 承担单位基本情况

承担本次压覆重要矿产资源调查报告编制的单位为吉林省煤田地质勘察设计研究院,是在全省范围内从事煤田地质勘查、地热勘查及固体矿产勘查、设计、物探及水净化处理的专业化科研单位,1978年建院以来,在煤田地质找矿研究、非金属地质勘查设计、水文地质、物探、水净化处理等专业领域,立下了赫赫战功。近年来,又在地质灾害危险性评估、矿产现状调查、储量核实等领域又有新的突破。《东北晚中生代聚煤规律与资源预测专家系统》项目2000年获中国煤田地质总局科技进步三等奖。《吉林省浑江煤田推覆构造下找煤研究》可研项目获省科学技术成果奖,《吉林省舒兰煤田水曲柳勘查》探明煤炭储量*亿吨,曾提交《吉林省江源县官道岭煤矿详查地质报告》、《吉林省集安市高地方解石矿详查报告》、《吉林省九台市营城煤矿生产勘探报告》及吉林省头道松花江抚松县漫江乡至白山水库重点治理段工程、长春市九台区生活垃圾填埋场污水储池建设工程、抚松县仙人桥镇黑松谷供水工程、松江河国际林雪小镇起步区等项目压覆矿产资源调查报告。

2.5.2 项目组确定

吉林省煤田地质勘察设计研究院接受该规划用地范围压覆重要矿产资源调查项目委托后,依据项目所具有的特征,组织有编制压

覆重要矿产资源报告丰富经验的技术人员成立项目组。张颖担任项目负责人，主要负责调查工作方案制定，收集甲方及省厅有关该项目的技术资料和信息，并组织项目的实施和报告的审查；刘国明、马宏负责野外踏勘及图件编制；孙琦、李国峰、王飞际负责报告的文本编制；温林光负责调查区范围内矿业权核查、矿产资源调查及报告的校对及排版工作。

2.5.3 工作时间安排

本次调查工作时间：2021年8月我单位中标该项目后立即投入工作，2021年8月6日～2021年8月12日搜集有关资料、制定工作计划，2021年8月13日～2021年8月28日现场踏勘、调查、核查矿业权，2021年8月29日～2021年9月17日室内综合整理、编制报告及图件。

2.5.4 完成的主要工作量

本次压覆重要矿产资源调查工作完成主要工作量见表2-2。

表 2-2 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	规范及政策性法规文件	份	8
	基础地质工作成果及矿产勘查报告	份	15
野外 调查	调查路线	km	32.72
	调查面积	km ²	121.69
	地质点观测	个	7
室内资 料整理	编制调查区地质图件、 项目调查报告及附件		报告 1 份、附图 2张、附件 6 件

3 调查结果

3.1 以往地质工作

3.1.1 基础地质工作

1、1959年，长春市冶金工业局、九台县工业局提交了《吉林省九台县地质矿产报告》，初步阐述了九台县内地质构造，着重叙述了县内非金属、金属矿点的检查了解，对区域矿产远景作了初步说明。

2、1964年，吉林省煤管局煤田地质勘探公司物探大队提交了《九台-其塔木1/10万地质测量报告》，进行了1:10万精度的地质测量，解决了其塔木-上河湾一带的煤系分布问题，进一步研究了三台、营城、陶家屯等煤系时代、划分及对比，火山岩与煤系接触关系，填制了1:10万地貌图、第四系地质及水文地质图。

3、1978~1979年，吉林省地质局区域地质调查大队进行了区域地质调查工作，并于1980年提交了《舒兰县幅L-52-31 1/20万区域地质调查报告》，确立了*个填图单元，建立了区域地层层序，新发现矿点*处，圈定分散流异常*处，圈定找矿远景区*处。

4、1984年，吉林省地质矿产局以1/20万区域地质调查资料为基础，并利用和参考1/5万区域地质调查及普查、勘探等地质成果，编写出版了1/50万《吉林省区域地质志》，全面介绍了吉林省地层、岩石和地质构造。

5、1994年，吉林省第五地质调查所提交了《吉林省九台市六台-两家子、加工河-波泥河地区1/5万水系沉淀物测量化探报告》，基本查明了区域元素在水系沉淀物的分布与分配规律，指出了三道沟-猴石和四家子-两家子两个地球化学亚区是贵金属、多金属成矿的有利地区。



6、1991年-1994年，吉林地质矿产勘查开发局区域地质矿产调查所开展了上河湾幅1/5万区域地质调查工作，并于1995年提交了《1/5万上河湾幅L-52-121-D地质图说明书》。较正确地划分了岩石地层单位，确定了*个填图单元，将测区侵入岩划分为一个序列*个单元和*个独立单元，发现了伊利石矿*处、金化探异常*处。

7、1997年，吉林省水工环研究所和九台市水利局水政水资源管理办公室联合开展九台市1/10万区域水文地质调查工作，提交了《吉林省九台市区域水文地质调查报告》，认为地下水资源具有较大的开发潜力，尤其是在饮马河、松花江河谷阶地区，更具有开发潜力。

8、2005年，吉林省地质环境监测总站提交了《吉林省九台市地质灾害调查与区划》主要对城镇、厂矿、村庄（包括灾害易发区内的分散居民点）、重要交通干线，主要工程设施等潜在的地质灾害隐患点进行调查，并对其稳定性和危险性进行初步评价；对已发生的崩塌、泥石流、地面塌陷、地裂缝等地质灾害进行调查，查明其分布范围、规模、结构特征、影响因素和诱发因素；确定地质灾害易发区；协助当地政府制定地质灾害防治规划；建立地质灾害信息系统。

表3-1 调查区基础地质主要成果一览表

序号	报告名称	完成单位	资料形成时间	主要成果
1	吉林省九台县地质矿产报告	长春市冶金工业局、九台县工业局	1959年	初步阐述了九台县内地质构造，着重叙述了县内非金属、金属矿点的检查了解，对区域矿产远景作了初步说明
2	九台-其塔木1/10万地质测量报告	吉林省煤管局煤田地质勘探公司物探大队	1964年	解决了其塔木-上河湾一带的煤系分布问题，进一步研究了三台、营城、陶家屯等煤系时代、划分及对比，火山岩与煤系接触关系，填制了1:10万地貌图、第四系地质及水文地质图
3	舒兰县幅L-52-31 1/20万区域地质调查报告	吉林省地质局区域地质调查大队	1980年	确立了*个填图单元，建立了区域地层序，新发现矿点*处，圈定分散流异常*处，圈定找矿远景区*处
4	吉林省区域地质志	吉林省地质矿产局	1984年	全面介绍了吉林省地层、岩石和地质构造

5	吉林省九台市六台-两家子、加工河-波泥河地区1/5万水系沉淀物测量化探报告	吉林省地质矿产局第五地质调查所	1994年	基本查明了区域元素在水系沉淀物的分布与分配规律，指出了三道沟-猴石和四家子-两家子两个地球化学亚区是贵金属、多金属成矿的有利地区
6	1/5万上河湾幅L-52-121-C地质图说明书	吉林地质矿产勘查开发局区域地质矿产调查所	1995年	较正确地划分了岩石地层单位，确定了14个填图单元，将测区侵入岩划分为一个序列2个单元和1个独立单元，发现了伊利石矿*处、金化探异常*处
7	九台市1/10万区域水文地质调查报告	吉林省水工环研究所、九台市水利局	1997年	地下水资源具有较大的开发潜力，尤其是在饮马河、松花江河谷阶地区，更具有开发潜力
8	吉林省九台市地质灾害调查与区划	吉林省地质环境监测总站	2005年	对调查区稳定性和危险性进行初步评价；查明已发生的崩塌、泥石流、地面塌陷、地裂缝等地质灾害的分布范围、规模、结构特征、影响因素和诱发因素；确定地质灾害易发区；协助当地政府制定地质灾害防治规划；建立地质灾害信息系统

3.1.2 矿产勘查评价

1、1972-1973 年，吉林省非金属地质勘探队在九台县三台公社二道沟进行了珍珠岩矿普查—勘探工作，提交了《吉林省九台县三台珍珠岩矿床勘探报告》。1974年12月吉林省革命委员会基建办公室以“*”文审查批准矿石储量*千吨，其中*级*千吨，*级*千吨，*级*千吨。资源储量估算范围大部分位于规划区范围内，与规划区重叠情况见图3-1。

2、1987年-1989年，吉林省地质矿产局吉林省第二地质调查所在九台县姜家沟地区、舒兰县二道沟地区开展地质调查、化探异常检查和矿点普查工作，此次工作的姜家沟矿点及外围化探异常检查区与规划区内，在姜家沟金矿点发现了*条金矿体（推断资源量*千克），规模最大的*号矿体长*米，延深*米，1990年3月提交了《吉林省九台市姜家沟地区及舒兰县二道沟地区金矿普查地质报告》，认为矿体规模小，不必转入详查工作，该报告未经过评审备案。

图3-1 规划区与九台市三台珍珠岩矿勘探储量估算范围叠合图

3、1991年，吉林省地质矿产局第一地质调查所在九台市三台乡开展煤矿普查工作，工作区范围全部位于调查区内，大部分位于规划区内，施工的*个钻孔均未见煤，1991年12月提交了《吉林省九台市三台乡煤普查区1991年度工作总结》，初步了解了该区含煤岩系时代，分布范围，煤层赋存层位、厚度、产状及煤质等。

4、2000年，吉林省有色金属地质勘查院在三台乡开展沸石矿普查工作，利用*个槽探、*个浅井工程（*立方米）对地表沸石进行了控制。2001年8月提交了《吉林省九台市三台沸石矿勘查地质报告》，概算沸石资源量*千吨，由于工作程度较低，资源储量未经评审备案。

5、2004年8月，吉林省第五地质调查所提交了《吉林省九台市三台珍珠岩矿区矿产资源储量核实报告》，对九台市珍珠岩矿、九台市珍珠岩矿二采区、九台市三台双扶珍珠岩矿、九台市三台振兴珍珠岩矿、九台市三台祥坤珍珠岩矿、九台市三台永胜珍珠岩矿和九台市三台集财珍珠岩矿*个采矿权资源储量进行了核实。2005年10月，吉林省矿产资源储量评审中心以“*”文评审通过，2005年11月吉林省国土资源厅以“*”文予以备案。

图3-2 规划区与九台市三台珍珠岩矿区叠合图

核实后九台市三台珍珠岩矿区保有（*）资源量*千吨，其中九台市三台祥坤珍珠岩矿*千吨、九台市三台振兴珍珠岩矿*千吨、九台市三台永胜珍珠岩矿*千吨、九台市珍珠岩矿*千吨、九台市珍珠岩矿二采区*千吨、九台市三台双扶珍珠岩矿*千吨、未占用区*千吨（含集财珍珠岩矿*千吨和双扶外围的*千吨）。

核实工作区范围全部位于调查区范围内，大部分位于规划区范围内，规划区内有资源储量分布，除祥坤珍珠岩矿资源储量和集财珍珠岩矿部分资源储量在规划区以外，其它矿区资源储量均在规划区内，资源储量估算范围与规划区重叠情况见图3-2。

6、2006年，吉林省第五地质调查所在九台市于家店地区开展煤矿预查工作，其北部与规划区小面积重叠，区内仅开展了1/1万地质草测工作，未取得任何有价值的地质成果，2010年9月提交了《吉林省九台市于家店地区煤矿预查工作总结》。

7、2014年8月，九台市双扶珍珠岩矿业有限公司委托吉林省东亚矿业勘查开发信息咨询有限公司对原《吉林省九台市三台珍珠岩矿区矿产资源储量核实报告》（2004年）7个矿权中的九台市三台双扶珍珠岩矿（*千吨开采后剩余*千吨）及扩界区进行核实，提交了《吉林省九台市双扶珍珠岩矿资源储量核实报告》。2014年9月，吉林省矿产资源储量评审中心以“*”文评审通过，吉林省国土资源厅以“*”文予以备案。核实后，矿床保有资源储量*千吨，其中*：*千吨，*：*千吨。矿区范围和资源储量估算范围全部位于规划区内，见图3-3。

图3-3 规划区与双扶珍珠岩矿叠合图

表3-2 调查区矿产勘查主要成果一览表

序号	报告名称	编制单位	资料形成时间	资料存放机构	主要成果
1	吉林省九台县三台珍珠岩矿床勘探报告	吉林省非金属地质勘探队	1974年12月	吉林省地质资料馆	提交珍珠岩矿石储量*千吨，其中*级*千吨，*级*千吨，*级*千吨
2	吉林省九台市姜家沟地区及舒兰县二道沟地区金矿普查地质报告	吉林省地质矿产局吉林省第二地质调查所	1990年3月	吉林省地质资料馆	发现*条金矿体（推断资源量*千克），未经过评审备案
3	吉林省九台市三台乡煤普查	吉林省地质矿产局第一地质	1991年12月	吉林省地质资料馆	初步了解了该区含煤岩系时代，分布范围，煤层赋

序号	报告名称	编制单位	资料形成时间	资料存放机构	主要成果
	区1991年度工作总结	调查所			存层位、厚度、产状及煤质等，施工的*个钻孔均未见煤
4	吉林省九台市三台沸石矿勘查地质报告	吉林省有色金属地质勘查院	2001年8月	吉林省地质资料馆	概算沸石资源量*千吨，未经评审备案和上表
5	吉林省九台市三台珍珠岩矿区矿产资源储量核实报告	吉林省第五地质调查所	2004年8月	吉林省地质资料馆	核实后九台市三台珍珠岩矿区*个矿区及未占用区共保有*资源量*千吨
6	吉林省九台市于家店地区煤矿预查工作总结	吉林省第五地质调查所	2010年9月	吉林省地质资料馆	开展了1/1万地质草测工作，未取得任何有价值的地质成果
7	吉林省九台市双扶珍珠岩矿资源储量核实报告	吉林省东亚矿业勘查开发信息咨询有限公司	2014年8月	吉林省地质资料馆	保有资源储量*千吨，其中*：*千吨，*：*千吨

3.2 调查区地质简况

调查区所处大地构造位置位于天山～兴安地槽褶皱区(I级)、吉黑褶皱系(亚I级)、松辽中断陷(II级)、东南隆起(III级)、九台～长春凸起(IV级)南部。区内出露地层为早二叠系范家屯组(P_1f)、晚侏罗系沙河子组(J_3s)、早白垩系泉头组(K_1q)、第四系(Q)。

3.2.1 地层

调查区内出露地层由老到新主要有二叠系下统范家屯组(P_1f)、晚侏罗系沙河子组(J_3s)、泉头组(K_1q)、第四系中更新统冲积层(Q_p^{2al})、第四系中全新统(Q_4^{al})。

1、早二叠系范家屯组(P_1f)

主要分布于调查区中东部地区，总体呈不规则面状出露，在本区出露范围小，岩性主要为灰绿色粉砂岩，夹砂板岩。含有腕足类化石。

2、晚侏罗系沙河子组(J_3s)

主要分布于调查区的中东部地区，总体呈北东-南西条带状展布，

在本区出露范围小，岩性主要为砂质页岩、页岩夹煤层，凝灰质砂岩、砾岩夹层。与早二叠系范家屯组灰绿色粉砂岩呈角度不整合接触。

3、早白垩系泉头组（K_{1q}）

主要分布于调查区的中西部地区，总体呈东西向面状展布，在本区出露范围较大，岩性主要为一套红色的粗碎屑岩，以砂岩、粉砂岩和粉砂质泥岩为主，局部夹砂砾岩、砾岩。多下伏于第四系之下，与晚侏罗系沙河子组砂质页岩、凝灰质砂岩砂岩不整合接触，与早二叠系范家屯组灰绿色粉砂岩呈断层接触。

4、第四系中更新统冲积层（Q_p^{2al}）

主要分布于调查区的西部地区，总体呈南北向展布，在本区出露范围小，不整合覆盖于下部的早白垩系泉头组砂岩、粉砂岩和粉砂质泥岩上部，其上部以黄色粉砂质粘土为主，呈块状或瓣状，含铁锰质结核，具有大孔隙和不明显的柱状节理；下部主要为黄色中粗砂、砾石和粘土。

5、第四系全新统冲积层（Q_h^{al}）

主要分布于调查区的北部和东部地区，总体呈东西向展布，在本区出露范围较大，不整合覆盖于下部的早白垩系泉头组砂岩、粉砂岩和粉砂质泥岩上部，其岩性上部为黄褐色或灰黄色粉土及粉质粘土，不均匀分布有粉砂或细砂，厚度4-10m；下部为杂色砾砂、砾卵石、卵石，粒径一般5-20cm，厚度变化较大，一般为5-10m，最大厚度达20m。

3.2.2 构造

区内断裂构造发育，主要为北西向压性、压扭性断裂，断裂呈舒缓波状弯曲，相对位移不大，被长英质脉和闪长岩脉充填，由于断裂多次活动，多表现为糜棱岩化带或挤压构造破碎带。



野外调查发现断裂构造位于调查区南部，北西走向，在调查区内出露长约1.4Km，断层性质不明。

3.2.3 岩浆岩

本区内岩浆岩不发育，未见岩浆岩出露。

3.3 调查区内矿产资源情况

依据“吉事办”网站的“建设项目压覆重要矿产资源查询服务系统”查询结果，并经查阅吉林省地质资料馆现有馆藏资料及野外现场实地调查，调查区范围内有1处查明矿产资源分布，即九台市三台珍珠岩矿，该矿区曾设立有7处采矿权分别进行开采，现在除了九台市双扶珍珠岩矿还在生产外，其它矿山均已灭失。根据吉林省查明矿产资源储量表，截至2020年末三台珍珠岩矿区剩余资源储量*千吨，其中未利用区*千吨（实际已经为双扶珍珠岩矿扩界区占用）、九台市珍珠岩矿*千吨、九台市永胜珍珠岩矿*千吨、九台市双扶珍珠岩矿*千吨，储量估算范围拐点坐标见表3-3，面积*km²。资源储量估算范围全部位于调查区范围内，与规划区部分重叠，重叠范围拐点坐标见表3-4，重叠面积*km²，具体重叠情况见图3-4。

表3-3 九台市三台珍珠岩矿资源储量估算范围拐点坐标表

所属 矿山	拐 点	2000国家大地坐标		拐 点	2000国家大地坐标	
		X	Y		X	Y
九台 市永 胜珍 珠岩 矿	1	*****	*****	8	*****	*****
	2	*****	*****	9	*****	*****
	3	*****	*****	10	*****	*****
	4	*****	*****	11	*****	*****
	5	*****	*****	12	*****	*****
	6	*****	*****	13	*****	*****
	7	*****	*****			
S=*****km ²						

所属 矿山	拐 点	2000国家大地坐标		拐 点	2000国家大地坐标	
		X	Y		X	Y
九台 市珍 珠岩 矿	1	*****	*****	11	*****	*****
	2	*****	*****	12	*****	*****
	3	*****	*****	13	*****	*****
	4	*****	*****	14	*****	*****
	5	*****	*****	15	*****	*****
	6	*****	*****	16	*****	*****
	7	*****	*****	17	*****	*****
	8	*****	*****	18	*****	*****
	9	*****	*****	19	*****	*****
	10	*****	*****	11		
	S=*****km ²					
九台 市双 扶珍 珠岩 矿	1	*****	*****	8	*****	*****
	2	*****	*****	9	*****	*****
	3	*****	*****	10	*****	*****
	4	*****	*****	11	*****	*****
	5	*****	*****	12	*****	*****
	6	*****	*****	13	*****	*****
	7	*****	*****	14	*****	*****
	S=*****km ²					
合计	S=*****km ²					

表3-4 九台市三台珍珠岩矿与规划区重叠范围拐点坐标表

所属 矿山	拐 点	2000国家大地坐标		拐 点	2000国家大地坐标	
		X	Y		X	Y
九台 市永 胜珍 珠岩 矿	1	*****	*****	5	*****	*****
	2	*****	*****	6	*****	*****
	3	*****	*****	7	*****	*****
	4	*****	*****	8	*****	*****
	S=*km ²					
九台	1	*****	*****	11	*****	*****

所属 矿山	拐 点	2000国家大地坐标		拐 点	2000国家大地坐标	
		X	Y		X	Y
市珍 珠岩 矿	2	*****	*****	12	*****	*****
	3	*****	*****	13	*****	*****
	4	*****	*****	14	*****	*****
	5	*****	*****	15	*****	*****
	6	*****	*****	16	*****	*****
	7	*****	*****	17	*****	*****
	8	*****	*****	18	*****	*****
	9	*****	*****	19	*****	*****
	10	*****	*****	11		
	S=*****km ²					
九台 市双 扶珍 珠岩 矿	1	*****	*****	8	*****	*****
	2	*****	*****	9	*****	*****
	3	*****	*****	10	*****	*****
	4	*****	*****	11	*****	*****
	5	*****	*****	12	*****	*****
	6	*****	*****	13	*****	*****
	7	*****	*****	14	*****	*****
	S=*****km ²					
合计	S=*****km ²					

图3-4 规划区内矿产资源分布范围示意图

3.4 规划区内矿产资源影响范围

规划区内查明的矿产资源为九台市三台珍珠岩矿，其南部由九台市双扶珍珠岩矿业有限公司正在开采，北部为已经关停的九台市珍珠岩矿和九台市永胜珍珠岩矿，参照中华人民共和国国家标准《爆破安全规程》（GB 6722-2014）13.6.2中“爆破飞散物对人员、设备、和建筑物的最小安全允许距离300米”的规定，南部九台市双扶珍珠岩矿

以采矿权边界外扩300米确定矿产资源的影响范围，北部九台市珍珠岩矿和九台市永胜珍珠岩矿以资源储量估算边界外扩300米确定矿产资源的影响范围（见图3-5），影响范围坐标见表3-5，面积*km²。

图3-5 规划区内矿产资源影响范围图

表3-5 矿产资源影响范围坐标表

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
1	*****	*****	16	*****	*****
2	*****	*****	17	*****	*****
3	*****	*****	18	*****	*****
4	*****	*****	19	*****	*****
5	*****	*****	20	*****	*****
6	*****	*****	21	*****	*****
7	*****	*****	22	*****	*****
8	*****	*****	23	*****	*****
9	*****	*****	24	*****	*****
10	*****	*****	25	*****	*****
11	*****	*****	26	*****	*****
12	*****	*****	27	*****	*****
13	*****	*****	28	*****	*****
14	*****	*****	29	*****	*****
15	*****	*****	30	*****	*****
S=*****km ²					

3.5 探矿权设置情况

通过“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，并经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，确认调查区内有2处有效探矿权和1处吉林省地质勘查基金

项目设置，分别是吉林松辽盆地南部德惠地区油气勘查、吉林省九台区二道珍珠岩矿勘探和吉林省长春市九台区姜家沟地区金及多金属矿预查（基金项目），具体如下：

1、吉林松辽盆地南部德惠地区油气勘查

探矿权名称：吉林松辽盆地南部德惠地区油气勘查

许可证号：*****

探矿权人：中国石油天然气股份有限公司

勘查单位：中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司

勘查矿种：石油天然气

面积：***** km²

有效期限：*****

具体极值坐标见表3-6。

表3-6 吉林松辽盆地南部德惠地区油气勘查范围拐点坐标表

点号	80西安坐标系		点号	2000国家大地坐标系	
	经度	纬度		经度	纬度
1	*****	*****	1	*****	*****
2	*****	*****	2	*****	*****
3	*****	*****	3	*****	*****
4	*****	*****	4	*****	*****
5	*****	*****	5	*****	*****
6	*****	*****	6	*****	*****
7	*****	*****	7	*****	*****
8	*****	*****	8	*****	*****
9	*****	*****	9	*****	*****
10	*****	*****	10	*****	*****
11	*****	*****	11	*****	*****
12	*****	*****	12	*****	*****
13	*****	*****	13	*****	*****
14	*****	*****	14	*****	*****
15	*****	*****	15	*****	*****
16	*****	*****	16	*****	*****
0, 0					
1	*****	*****	1	*****	*****

点号	80西安坐标系		点号	2000国家大地坐标系	
	经度	纬度		经度	纬度
2	*****	*****	2	*****	*****
3	*****	*****	3	*****	*****
4	*****	*****	4	*****	*****
5	*****	*****	5	*****	*****
6	*****	*****	6	*****	*****
7	*****	*****	7	*****	*****
8	*****	*****	8	*****	*****
-1, 0					
1	*****	*****	1	*****	*****
2	*****	*****	2	*****	*****
3	*****	*****	3	*****	*****
4	*****	*****	4	*****	*****
5	*****	*****	5	*****	*****
6	*****	*****	6	*****	*****
7	*****	*****	7	*****	*****
8	*****	*****	8	*****	*****
9	*****	*****	9	*****	*****
10	*****	*****	10	*****	*****
11	*****	*****	11	*****	*****
12	*****	*****	12	*****	*****
13	*****	*****	13	*****	*****
14	*****	*****	14	*****	*****
15	*****	*****	15	*****	*****
16	*****	*****	16	*****	*****
17	*****	*****	17	*****	*****
18	*****	*****	18	*****	*****
19	*****	*****	19	*****	*****
20	*****	*****	20	*****	*****
21	*****	*****	21	*****	*****
22	*****	*****	22	*****	*****
23	*****	*****	23	*****	*****
24	*****	*****	24	*****	*****
25	*****	*****	25	*****	*****
26	*****	*****	26	*****	*****
27	*****	*****	27	*****	*****
28	*****	*****	28	*****	*****
29	*****	*****	29	*****	*****
30	*****	*****	30	*****	*****

点号	80西安坐标系		点号	2000国家大地坐标系	
	经度	纬度		经度	纬度
-1， 0					

吉林松辽盆地南部德惠地区油气勘查东北部与九台区上河湾村、干沟村两规划区北部重叠，与规划区重叠范围拐点坐标见表3-7，重叠面积*km²；与调查区重叠面积*km²，重叠范围见图3-6。

表3-7 规划区与德惠地区油气勘查重叠范围拐点坐标表

重叠范围	拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
		X	Y		X	Y
范围1	1	*****	*****	16	*****	*****
	2	*****	*****	17	*****	*****
	3	*****	*****	18	*****	*****
	4	*****	*****	19	*****	*****
	5	*****	*****	20	*****	*****
	6	*****	*****	21	*****	*****
	7	*****	*****	22	*****	*****
	8	*****	*****	23	*****	*****
	9	*****	*****	24	*****	*****
	10	*****	*****	25	*****	*****
	11	*****	*****	26	*****	*****
	12	*****	*****	27	*****	*****
	13	*****	*****	28	*****	*****
	14	*****	*****	29	*****	*****
	15	*****	*****	S=*km ²		
范围2	1	*****	*****	72	*****	*****
	2	*****	*****	73	*****	*****
	3	*****	*****	74	*****	*****
	4	*****	*****	75	*****	*****
	5	*****	*****	76	*****	*****
	6	*****	*****	77	*****	*****
	7	*****	*****	78	*****	*****
	8	*****	*****	79	*****	*****
	9	*****	*****	80	*****	*****
	10	*****	*****	81	*****	*****

重叠范围	拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
		X	Y		X	Y
	11	*****	*****	82	*****	*****
	12	*****	*****	83	*****	*****
	13	*****	*****	84	*****	*****
	14	*****	*****	85	*****	*****
	15	*****	*****	86	*****	*****
	16	*****	*****	87	*****	*****
	17	*****	*****	88	*****	*****
	18	*****	*****	89	*****	*****
	19	*****	*****	90	*****	*****
	20	*****	*****	91	*****	*****
	21	*****	*****	92	*****	*****
	22	*****	*****	93	*****	*****
	23	*****	*****	94	*****	*****
	24	*****	*****	95	*****	*****
	25	*****	*****	96	*****	*****
	26	*****	*****	97	*****	*****
	27	*****	*****	98	*****	*****
	28	*****	*****	99	*****	*****
	29	*****	*****	100	*****	*****
	30	*****	*****	101	*****	*****
	31	*****	*****	102	*****	*****
	32	*****	*****	103	*****	*****
	33	*****	*****	104	*****	*****
	34	*****	*****	105	*****	*****
	35	*****	*****	106	*****	*****
	36	*****	*****	107	*****	*****
	37	*****	*****	108	*****	*****
	38	*****	*****	109	*****	*****
	39	*****	*****	110	*****	*****
	40	*****	*****	111	*****	*****
	41	*****	*****	112	*****	*****
	42	*****	*****	113	*****	*****
	43	*****	*****	114	*****	*****
	44	*****	*****	115	*****	*****

重叠范围	拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
		X	Y		X	Y
	45	*****	*****	116	*****	*****
	46	*****	*****	117	*****	*****
	47	*****	*****	118	*****	*****
	48	*****	*****	119	*****	*****
	49	*****	*****	120	*****	*****
	50	*****	*****	121	*****	*****
	51	*****	*****	122	*****	*****
	52	*****	*****	123	*****	*****
	53	*****	*****	124	*****	*****
	54	*****	*****	125	*****	*****
	55	*****	*****	126	*****	*****
	56	*****	*****	127	*****	*****
	57	*****	*****	128	*****	*****
	58	*****	*****	129	*****	*****
	59	*****	*****	130	*****	*****
	60	*****	*****	131	*****	*****
	61	*****	*****	132	*****	*****
	62	*****	*****	133	*****	*****
	63	*****	*****	134	*****	*****
	64	*****	*****	135	*****	*****
	65	*****	*****	136	*****	*****
	66	*****	*****	137	*****	*****
	67	*****	*****	138	*****	*****
	68	*****	*****	139	*****	*****
	69	*****	*****	140	*****	*****
	70	*****	*****	141	*****	*****
	71	*****	*****	142	*****	*****
	S=*****km ²					
合计	S=*****km ²					

图3-6 德惠地区油气勘查范围（局部）与规划区、调查区范围重叠示意图

2、吉林省九台市二道珍珠岩矿勘探

探矿权名称：吉林省九台市二道珍珠岩矿勘探

探矿许可证号：*****

探矿权人名称：长春市四季通达实业有限公司

勘查矿种：珍珠岩

勘查面积：*****km²

发证机关：吉林省自然资源厅

有效期限：*****

探矿权范围拐点坐标见表3-8。

表3-8 吉林省九台市二道珍珠岩矿勘探范围拐点坐标表

拐点	2000国家大地坐标			
	东经	北纬	X	Y
1	*****	*****	*****	*****
2	*****	*****	*****	*****
3	*****	*****	*****	*****
4	*****	*****	*****	*****
5	*****	*****	*****	*****
6	*****	*****	*****	*****

该探矿权全部位于调查区范围内，勘查区范围与玉丰村规划范围北部重叠，重叠范围拐点见表3-9，重叠面积*km²，详见图3-7。

表3-9 二道珍珠岩矿勘探与规划区重叠范围拐点坐标表

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
1	*****	*****	21	*****	*****
2	*****	*****	22	*****	*****
3	*****	*****	23	*****	*****
4	*****	*****	24	*****	*****
5	*****	*****	25	*****	*****
6	*****	*****	26	*****	*****
7	*****	*****	27	*****	*****

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
8	*****	*****	28	*****	*****
9	*****	*****	29	*****	*****
10	*****	*****	30	*****	*****
11	*****	*****	31	*****	*****
12	*****	*****	32	*****	*****
13	*****	*****	33	*****	*****
14	*****	*****	34	*****	*****
15	*****	*****	35	*****	*****
16	*****	*****	36	*****	*****
17	*****	*****	37	*****	*****
18	*****	*****	38	*****	*****
19	*****	*****	39	*****	*****
20	*****	*****			

图3-7 二道珍珠岩矿勘探与规划区、调查区范围重叠图

3、吉林省长春市九台区姜家沟地区金及多金属矿预查（基金项目）

项目名称：吉林省长春市九台区姜家沟地区金及多金属矿预查

任务书编号：*****

项目编号：*****

探矿权人：吉林省科技投资基金有限公司

承担单位：吉林省第五地质调查所

勘查矿种：*****

勘查面积：*****km²

项目范围拐点坐标见表3-10。

表3-10 姜家沟地区金及多金属预查范围拐点坐标表

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
1	*****	*****	5	*****	*****
2	*****	*****	6	*****	*****
3	*****	*****	7	*****	*****
4	*****	*****	8	*****	*****

吉林省长春市九台区姜家沟地区金及多金属矿预查为吉林省地质勘查基金项目，与干沟村规划区部分重叠，重叠范围拐点坐标见表3-11，重叠面积*km²，重叠情况见图3-8。

表3-11 姜家沟地区金及多金属预查与规划区范围重叠坐标表

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
1	*****	*****	99	*****	*****
2	*****	*****	100	*****	*****
3	*****	*****	101	*****	*****
4	*****	*****	102	*****	*****
5	*****	*****	103	*****	*****

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
6	*****	*****	104	*****	*****
7	*****	*****	105	*****	*****
8	*****	*****	106	*****	*****
9	*****	*****	107	*****	*****
10	*****	*****	108	*****	*****
11	*****	*****	109	*****	*****
12	*****	*****	110	*****	*****
13	*****	*****	111	*****	*****
14	*****	*****	112	*****	*****
15	*****	*****	113	*****	*****
16	*****	*****	114	*****	*****
17	*****	*****	115	*****	*****
18	*****	*****	116	*****	*****
19	*****	*****	117	*****	*****
20	*****	*****	118	*****	*****
21	*****	*****	119	*****	*****
22	*****	*****	120	*****	*****
23	*****	*****	121	*****	*****
24	*****	*****	122	*****	*****
25	*****	*****	123	*****	*****
26	*****	*****	124	*****	*****
27	*****	*****	125	*****	*****
28	*****	*****	126	*****	*****
29	*****	*****	127	*****	*****
30	*****	*****	128	*****	*****
31	*****	*****	129	*****	*****
32	*****	*****	130	*****	*****
33	*****	*****	131	*****	*****
34	*****	*****	132	*****	*****
35	*****	*****	133	*****	*****
36	*****	*****	134	*****	*****
37	*****	*****	135	*****	*****

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
38	*****	*****	136	*****	*****
39	*****	*****	137	*****	*****
40	*****	*****	138	*****	*****
41	*****	*****	139	*****	*****
42	*****	*****	140	*****	*****
43	*****	*****	141	*****	*****
44	*****	*****	142	*****	*****
45	*****	*****	143	*****	*****
46	*****	*****	144	*****	*****
47	*****	*****	145	*****	*****
48	*****	*****	146	*****	*****
49	*****	*****	147	*****	*****
50	*****	*****	148	*****	*****
51	*****	*****	149	*****	*****
52	*****	*****	150	*****	*****
53	*****	*****	151	*****	*****
54	*****	*****	152	*****	*****
55	*****	*****	153	*****	*****
56	*****	*****	154	*****	*****
57	*****	*****	155	*****	*****
58	*****	*****	156	*****	*****
59	*****	*****	157	*****	*****
60	*****	*****	158	*****	*****
61	*****	*****	159	*****	*****
62	*****	*****	160	*****	*****
63	*****	*****	161	*****	*****
64	*****	*****	162	*****	*****
65	*****	*****	163	*****	*****
66	*****	*****	164	*****	*****
67	*****	*****	165	*****	*****
68	*****	*****	166	*****	*****
69	*****	*****	167	*****	*****

拐点	2000国家大地坐标		拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
70	*****	*****	168	*****	*****
71	*****	*****	169	*****	*****
72	*****	*****	170	*****	*****
73	*****	*****	171	*****	*****
74	*****	*****	172	*****	*****
75	*****	*****	173	*****	*****
76	*****	*****	174	*****	*****
77	*****	*****	175	*****	*****
78	*****	*****	176	*****	*****
79	*****	*****	177	*****	*****
80	*****	*****	178	*****	*****
81	*****	*****	179	*****	*****
82	*****	*****	180	*****	*****
83	*****	*****	181	*****	*****
84	*****	*****	182	*****	*****
85	*****	*****	183	*****	*****
86	*****	*****	184	*****	*****
87	*****	*****	185	*****	*****
88	*****	*****	186	*****	*****
89	*****	*****	187	*****	*****
90	*****	*****	188	*****	*****
91	*****	*****	189	*****	*****
92	*****	*****	190	*****	*****
93	*****	*****	191	*****	*****
94	*****	*****	192	*****	*****
95	*****	*****	193	*****	*****
96	*****	*****	194	*****	*****
97	*****	*****	195	*****	*****
98	*****	*****			

图3-8 姜家沟地区金及多金属预查与规划区、调查区范围叠合图



3.6 采矿权设置情况

经“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，并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，确认调查区内有1处采矿权设置，即九台市双扶珍珠岩矿业有限公司（珍珠岩矿）。

采矿权名称：九台市双扶珍珠岩矿业有限公司

采矿许可证号：*****

采矿权人名称：九台市双扶珍珠岩矿业有限公司

开采矿种：珍珠岩

生产规模：*****万吨/年

开采方式：露天开采

开采深度：*****

开采面积：*****km²

发证机关：九台市自然资源局

有效期限：*****

采矿权范围坐标见表3-12。

表3-12 九台市双扶珍珠岩矿业有限公司采矿权范围坐标表

点号	西安80坐标		点号	2000国家大地坐标	
	X	Y		X	Y
1	*****	*****	1	*****	*****
2	*****	*****	2	*****	*****
3	*****	*****	3	*****	*****
4	*****	*****	4	*****	*****
5	*****	*****	5	*****	*****
6	*****	*****	6	*****	*****
7	*****	*****	7	*****	*****

该采矿权范围全部位于规划区的玉丰村范围内，详见图3-9，与规

划区重叠面积*****km²，其影响范围包含于九台市三台珍珠岩矿资源影响范围内。

图3-9 双扶珍珠岩矿采矿权与规划区、调查区范围叠合图

3.7 拟设矿业权情况

根据长春市九台区自然资源局调查结果，调查区范围内有1处拟设探矿权，即吉林省九台区上河湾镇矿泉水详查。

吉林省九台区上河湾镇矿泉水详查拟设探矿权范围拐点坐标见表3-13，面积*km²，全部位于调查区范围内，与规划区范围不重叠，距离规划区范围最近为*m，重叠情况见图3-10。

表3-13 九台区上河湾镇矿泉水详查拟设探矿权坐标表

拐点	2000国家大地坐标	
	X	Y
1	*****	*****
2	*****	*****
3	*****	*****
4	*****	*****

图3-10 上河湾镇矿泉水拟设探矿权与规划区、调查区范围叠合图

4 结论及建议

根据调查结果，长春市九台区上河湾镇（规划区）压覆重要矿产资源调查结论及建议如下：

4.1 调查区矿产资源分布及矿业权设置情况

（一）、调查区内重要矿产资源分布情况

调查区范围内有1处已查明矿产资源分布，即九台市三台珍珠岩矿。该矿区包含有效采矿权九台市双扶珍珠岩矿业有限公司。

（二）、调查区矿业权设置情况

1、调查区范围内有2处有效探矿权和1处吉林省地质勘查基金项目设置，探矿权分别是吉林松辽盆地南部德惠地区油气勘查、吉林省九台市二道珍珠岩矿勘探，与规划区重叠面积为*km²和*km²；吉林省地质勘查基金项目是吉林省长春市九台区姜家沟地区金及多金属矿预查，与规划区重叠面积*km²。

2、调查区范围内有1处有效采矿权设置，即九台市双扶珍珠岩矿业有限公司，该采矿权面积*km²，完全位于规划区范围内。

3、调查区内有1处拟设探矿权，即吉林省九台区上河湾镇矿泉水详查，拟设探矿权范围与规划区范围不重叠。

4.2 规划区压覆矿产资源调查结论及相关建议

1、矿产资源影响范围

规划区范围与九台市三台珍珠岩矿影响范围重叠（含九台市双扶珍珠岩矿业有限公司采矿权范围及影响范围），重叠面积*km²（表3-5），此区域设置建设用地时应做压覆矿产资源评估工作。

2、压覆探矿权（项目）范围

规划区范围与吉林松辽盆地南部德惠地区油气勘查、吉林省九台市二道珍珠岩矿勘探和吉林省长春市九台区姜家沟地区金及多金属矿



预查（基金项目）范围部分重叠（表3-7、表3-9、表3-11），在重叠区内设置建设用地必须与探矿权人签订相关协议，维护探矿权人合法权益，以保证拟建工程项目的顺利实施。

3、压覆采矿权范围

规划区范围与九台市双扶珍珠岩矿业有限公司采矿权重叠（见表3-12），在该范围内设置建设用地时应与采矿权人沟通，签订相关协议，以保证拟建工程项目的顺利实施，并维护矿业权人合法权益。

4、不压覆矿产资源范围

除上述3类范围以外，规划区内的其它区域不压覆已查明重要矿产资源，设置建设用地时无需再进行压覆矿产资源调查工作。