



黑龙江省第五地质勘查院

Heilongjiang Province The Fifth Geological Exploration Institute

单位简介

DANWEIJIANJIE

黑龙江省第五地质勘查院隶属于黑龙江省地质矿产局，差额拨款事业单位，现有职工 318 人，其中教授级高级工程师 4 人、高级工程师 38 人、工程师 141 人、助理工程师 59 人、博士 2 人，硕士 40 人，局级青年专家 7 人，院级青年专家 38 人。所涉及专业有地质矿产、水工环地质、物探、化探、探矿工程、岩矿测试、测量、遥感地质等。

我院成立于 1961 年，近六十年的发展历程，已成为以矿产地质、水工环地质、测绘、物探、地质勘查工程施工、岩矿测试等多业并举的综合性勘查单位。从事有色金属、贵金属、黑色金属、放射性及非金属矿产的勘查工作。在贵金属、有色金属及放射性研究方面曾获得地矿部科技成果奖和地质找矿奖。其中，古利库砂金矿一处矿山就为国家与地方创造经济价值达 50 余亿元；黑龙江省铁力市鹿鸣钼矿为亚洲单体矿最大矿床，潜在经济价值近千亿元。我院积极融入到地方经济社会建设的各个方面，充分发挥地勘人“特别能吃苦，特别能战斗，特别能奉献，特别能忍耐”的精神，赢得了良好的信誉，塑造了形象，锻炼了队伍。

业务范围：区域地质调查、矿产地质勘查、矿产资源调查与评价、地球化学勘查、地球物理勘查、绿色勘查、地质钻探、岩矿鉴定与测试、地质灾害设计、地质灾害勘查、地质灾害危险性评估、水文地质、工程地质、环境地质调查、城市地质、农业地质、地质遗迹调查及地质公园规划、地热勘查、地温能开发利用、工程测量、不动产测绘、地理信息系统工程、地质矿产实物及成果信息资料保管和研究工作。

目前我们正处在社会经济飞速发展的年代，这也对我院各项事业发展提出了更高的要求，提供了宝贵的发展机会。特别是近几年，国家对生态环保日益重视，围绕“山、水、林、田、湖、草生命共同体”理念，催生出了一些新的行业和领域，而这些新兴领域，正是我院传统优势之所在，在未来发展中我院将继续发扬传统、扩大优势、开阔视野，秉持团结拼搏、开拓奋进、求实创新的理念积极融入地方，服务社会，以此推动我院经济快发展、大发展！



巅峰大事记

DIANFENGDAISHIJI

黑龙江省第五地质勘查院自成立以来，我院广大干部职工充分发扬以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣的地质“三光荣”传统和特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献的“四特别”精神，充分发挥找矿主力军作用，先后完成《大兴安岭地区松岭区古利库砂金矿勘探》、《黑河市西岗子煤田三吉屯井田勘探》、《铁力市鹿鸣钼多金属矿普查》、《黑龙江省宝清县锅盔山石墨矿普查》等近 200 个地质项目，为国家找到了近百个矿床、矿点，部分矿床已被开发利用，为国家带来了较大经济效益和社会效益。所完成地质项目合格率 100%，优良率在 90% 以上，近五年完成的项目优良率为 100%。经我院探明资源的矿种多达 20 余种，为黑龙江省的矿产资源勘查开发做出了较大的贡献。

发现了大兴安岭地区松岭区古利库河砂金矿，该矿床规模为特大型，累计探明资源 / 储量 16 吨，潜在经济价值 50 余亿。1995 年 -2000 年为该矿开发的鼎盛时期，年产砂金约 3 吨，获得了良好的经济社会效益。

发现了大兴安岭地区松岭区古利库河岩金矿，发现了、号矿带，共提交 332+333 金资源量 480 千克。

黑龙江省延寿县延安高岭土矿详查，初步估算矿床资源量为 21.38 万吨，其中 332 为 12.43 万吨，333 为 8.95 万吨。

黑龙江省伊春市红星区二杨电石灰岩矿详查，估算资源量 (333) 2989.8 万吨。

发现铁力市鹿鸣钼矿，估算钼资源量约 90 万吨，矿床规模为特大型，潜在经济价值近千亿元。

我院对黑河市西岗子煤田三吉屯井田进行了勘探工作，新增 (331+332+333) 类型褐煤资源量 2.77 亿吨。该项目成果被列为黑龙江省“十五”期间十大找矿成果之一。2013-2014 年，对该项目进行了补充勘探工作，提交了 (331+332+333) 类型褐煤资源量 2.3 亿吨。

黑龙江省呼玛县旁开门北 294.0 高地金银矿普查项目，估算 (333) 金资源量 1.9 吨，银资源量 40 吨。

黑龙江省萝北县七马架石墨矿详查项目，提交 (332+333) 石墨矿物量 611.42 × 10⁴t，潜在经济价值 130 亿元。

黑龙江省大兴安岭呼玛县天望台山金多金属普查项目，估算 (333+334) 金资源量 6.645 吨，提交金中型矿床一处。

黑龙江省漠河县砂宝斯岩金矿勘探项目，估算 (331+332+333) 金资源量约 6.7 吨，提交金中型矿床一处。

漠河县前哨林场石墨矿普查项目估算 (333+334) 石墨矿物量 100 余万吨，提交大型石墨矿床一处。

黑龙江省宝清县锅盔山石墨矿普查项目估算 (333) 石墨矿物量 1008.94 万吨，提交超大型石墨矿床一处，潜在经济价值近 300 亿元。

我院在主抓地质矿产勘查同时，根据区域经济特点，开展了服务民生的水文、工程、环境、灾害、测绘等勘查施工，经我院进行勘查施工的水工环勘查施工项目达到 500 余项，测绘工作目前已进入浙江、四川等地市场。市场项目业绩逐年递增，所占比例越来越重，呈现多专业齐头并进、共同发展的态势。

1991 年

1995 年

2000 年

2002 年

2003 年

2005 年

2009 年 -2012 年

2013 年 -2014 年

2010 年 -2015 年

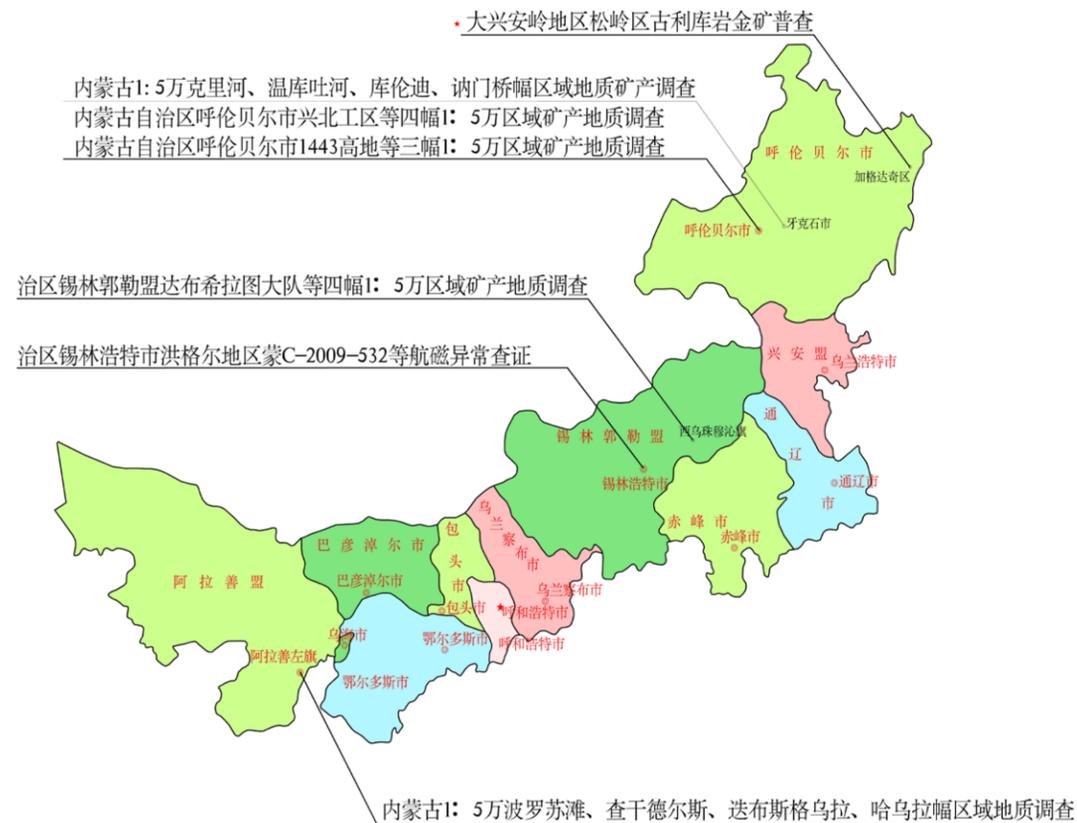
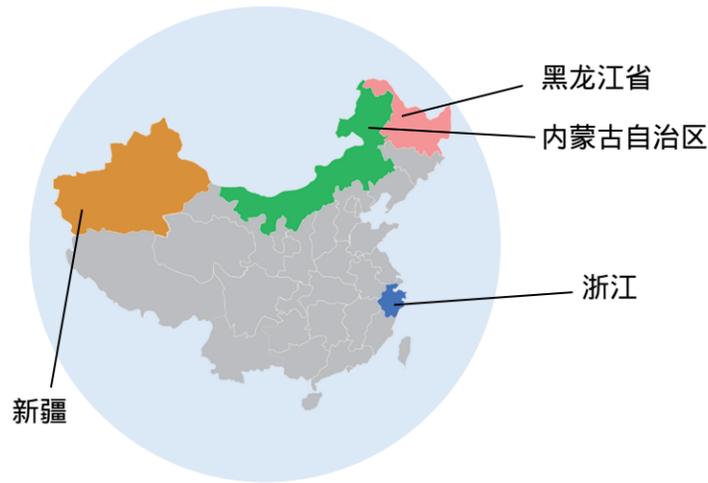
2016 年

2017 年 -2018 年

2018 年

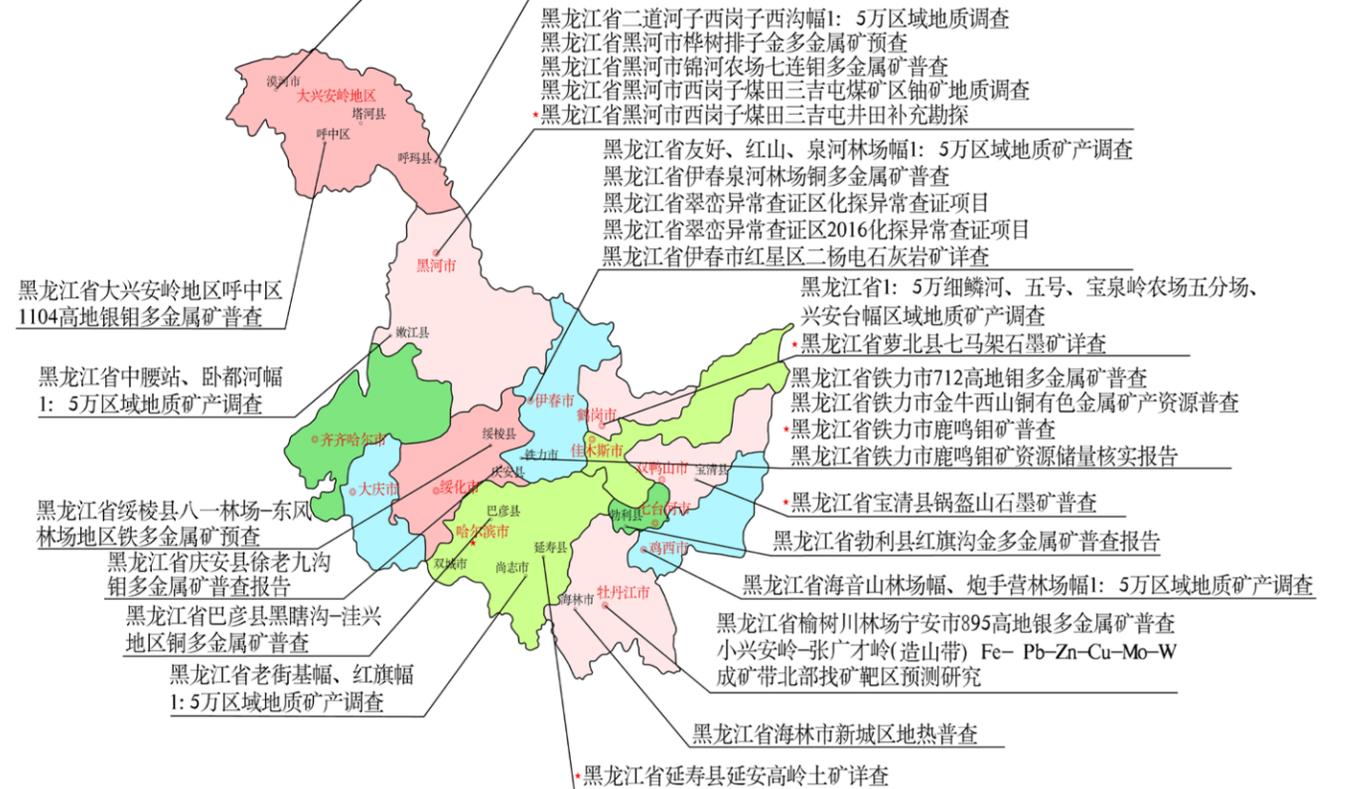
项目覆盖区域

XIANGMUFUGAIQYU



大兴安岭瓦拉里-北西里推覆构造带金矿成矿富集规律及成矿预测研究
 黑龙江省1007高地、1003高地幅1: 5万区域地质矿产调查
 黑龙江省大兴安岭漠河地区航磁异常查证
 黑龙江省漠河地区金铜钼多金属成矿规律与找矿方向研究
 黑龙江省漠河县775高地岩金矿普查
 黑龙江省漠河县潮满林场768高地银铅锌多金属矿普查
 黑龙江省漠河县潮满林场815高地铜多金属矿普查
 黑龙江省漠河县潮满林场钼多金属矿普查
 黑龙江省漠河县霍拉盆煤田精查
 黑龙江省漠河县前哨林场699高地铋多金属矿普查
 • 黑龙江省漠河县前哨林场石墨矿普查
 黑龙江省漠河县前哨林场铋多金属矿普查
 • 黑龙江省漠河县砂宝斯接替资源勘查
 黑龙江省漠河县塔苏赤库河幅、德里库特夹河幅、霍洛台山幅、拜托西河幅1: 5万区域矿产地质调查
 黑龙江省漠河县卧龙河林场783高地岩金矿普查
 黑龙江省漠河异常查证区2016化探异常查证
 上黑龙江(边缘海) Au-Cu-Mo成矿带找矿靶区预测研究

黑龙江省1: 5万翻身屯、新街基、三间房、金山、盘查、呼玛县幅区域地质矿产调查
 黑龙江省1: 5万哈拉巴奇林场二段、正棋村、白银纳河、怀柔站河幅区域地质矿产调查
 黑龙江省大兴安岭呼玛地区航磁异常查证
 • 黑龙江省大兴安岭呼玛县天望台山金多金属矿详查
 黑龙江省韩家园异常查证区2017化探异常查证
 黑龙江省呼玛县怀柔站河323.1高地铜多金属矿普查
 • 黑龙江省呼玛县旁开门北294.0高地金银矿普查
 黑龙江省1: 5万馒头山、依陵幅区域地质矿产调查
 黑龙江省呼玛县宝龙屯、胡通镇、五道卡幅1: 5万区域地质矿产调查



国土资源调查评价与矿产地质勘查

GUOTUZIYUANDIAOCHAPINGJIAYUKUANGCHANDIZHIKANCHA

我院已经历了五十余年的发展历程，主要从事黑龙江省境内的矿产资源勘查工作，建院以来，从事的矿产资源勘查和提交的各类成果报告达 300 余份，其中部分成果获得国家级一等奖与二等奖和省级一等奖与二等奖。为黑龙江省的矿产资源勘查工作做出了较大的贡献。



国土资源部矿产勘查技术指导中心叶天竺（左二）等专家对我院项目进行评估



地球物理勘查

DIQIUWULIKANCHA

我院高度重视物探技术的应用与发展，以高新技术为主导，积极引进新仪器，已形成了一支拥有优良专业技术人员、先进仪器设备、成熟技术方法、找矿理论科的专业综合性物探队伍。可承接高精度磁法勘探、放射性勘探、常规电法（激电中梯、激电测深、激电联剖）、高密度电法、自然电位法、电磁法、煤田测井和激电测井、水资源勘探、铁路、矿山、农业、环境等领域业务。



公路勘查Aether工作



四川公路隧道测Aether工作



黑龙江省漠河县前哨林场梯多金属矿普查 CLEM电法工作站工作



沈白高铁采空区勘探



G4216线新市至金阳段（德溪~芦稿）隧道 AMT 定测



黑龙江省 15 万细鳞河、五号、宝泉岭农场五分场、兴安台幅区域地质矿产调查激电中梯工作



G4216 线新市至金阳段隧道定测 V8 工作



G4216 线新市至金阳段隧道定测 EH-4 工作

合作开发

HEZUOKAIFA

2003年发现铁力市鹿鸣钼矿，估算钼资源量约90万吨，矿床规模为特大型。我院通过资产并购，获得了3.23亿元收益，矿山于2014年投产运营，为地方解决了3000个就业岗位，截至2018年11月末，实现营业收入19.36亿元，利税4.63亿元，实现净利润4.16亿元。



中国中铁研制的12立方米电铲进行铲装作业

企业文化
QIYEWENHUA





寄语

五十多年的发展历程，聚集了各级领导的关怀、各界朋友的支持，凝结着科技人员的智慧和广大职工的心血。黑龙江省第五地质勘查院本着优势互补、互惠互利、共同发展的原则，以“开放、务实、创新、发展”为理念，以服务客户为宗旨，欢迎社会各界朋友与黑龙江省第五地质勘查院携手进行矿产资源勘查、开发，共谋发展。