

投资魁北克矿业





致读者

本报告向读者描述了魁北克省的金属矿产资源的开发利用情况，涉及到的矿产资源包括铁钛矿、金矿、镍矿、铂族元素、钴矿、铜矿、锌矿、铌矿、锂矿、钽矿以及稀土元素。此外，该报告还考察了石墨、磷酸盐，以及金刚石的开发利用情况。需指出的是，本报告未提及有关长石、云母、盐，以及硅石的开发利用情况。

本报告中讨论的每种金属或矿物质均以表格形式在报告中列出，表格中列出了已通过初步经济评估阶段的矿山和采矿项目的矿产储量和资源信息。

本报告还提供了每种金属或矿物质的地图，显示了生产矿山和采矿项目的位置。

报告中涉及的信息和数据截止时间为2018年5月。

封面图片来源

Mathieu Dupuis, 摄影师

Francis Fontaine为魁北克能源与自然资源部特约拍摄(矿业照片)

魁北克能源与自然资源部

出版物法定缴存

魁北克国家图书馆档案馆, 2018年

ISBN : 978-2-550-82440-4 (打印)

ISBN : 978-2-550-82441-1 (便携式文档格式)

© 魁北克政府

目录

魁北克省：丰富的矿产和机遇	1
极富魅力的商业环境	3
稳定的法律体系.....	3
优质劳动力资源.....	4
社会接受度：负责任的发展态度.....	5
魁北克政府：您的投资伙伴.....	5
“北方计划”：对北方发展的具体支持	5
能源政策：魁北克的能源，经济增长的源泉.....	6
矿业未来愿景	9
魁北克矿业开发战略愿景2016—2021.....	9
对创新的支持.....	9
地质知识和矿权：先进的管理工具	10
“魁北克矿业大会” 成为“魁北克省矿山+能源”	10
魁北克矿业活动详情	13
铁（包括钛和钒）	14
金	16
镍（包括铂族和钴族元素）	20
锌	22
铜	24
铌	24
稀土元素.....	26
锂（包括钽）	28
石墨.....	30
磷酸盐.....	32
金刚石	34
关于魁北克矿业的常见问题	37
联系方式	41



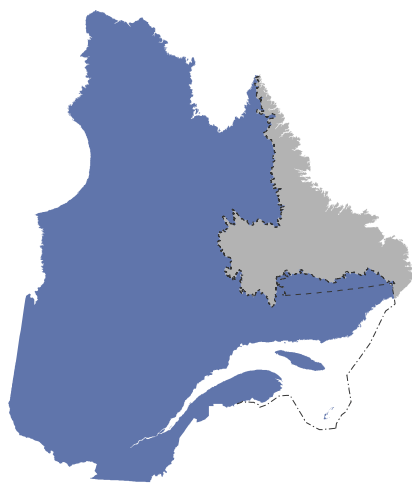
魁北克： 丰富的矿产和机遇

魁北克拥有巨大的矿产资源潜力，通过科学的开发利用，魁北克的矿物产量占加拿大矿产总量的五分之一。该省蕴藏并在产的金属矿产有15种，非金属矿产有14种，这使其成为加拿大最多元化的矿产产地。随着钽、钒和磷酸盐等新的矿产项目的增加，魁北克矿产行业的多元化特征将更为突出。

魁北克的战略位置出众，与美国东北部接壤，紧邻几个重要人口和工业中心，此外，魁北克还拥有多座深海良港，为所产商品进入欧亚市场提供了便捷的通道。

魁北克还与矿产行业的代表性协会以及当地社区密切合作。当地社区也是自然项目的合作伙伴，与政府合作，共同发展矿产行业，并在尊重可持续发展原则的同时促进矿产行业的发展。

弗雷泽研究所 (Fraser Institute) 的最新调查结果显示，矿业投资者对魁北克的兴趣浓厚。根据接受调查的采矿和勘探公司的结果显示，魁北克在全球最具吸引力矿业投资地排行榜上名列第六。¹



面积：
170
万平方公里



1 [网址], [fraserinstitute.org/categories/mining].



极富魅力的商业环境

稳定的法律体系

魁北克政府制定了一份 [文件](#)²（仅有法文版本），列出了所有关于矿业发展的法律。

矿业活动主要受[矿业法 \(CQLR, M-13.1\)](#)³，[矿业税法 \(CQLR, I-0.4\)](#)⁴ 以及 [矿产和油气行业透明化措施法 \(CQLR, M-11.5\)](#)⁵ 的管辖。

魁北克省的矿产资源一般情况下属于该省所有，但也存在一些例外情况。任何人都可以获得地图上指定的一块土地的独家勘探权（探矿权），前提是其所提要求符合“矿业法”的相关规定，并且其是第一个在该块土地上注册这一探矿权的人。

魁北克省法律法规可以在[魁北克立法](#)⁶网站上免费查阅。

矿业法

“矿业法”的主要目的是促进矿产预测、研究、勘查和开发，以符合可持续发展的原则，并将该土地的其他可能用途纳入考虑范围之内。这一法律旨在促进与当地社区之间的对话，最大限度地提高经济效益，并鼓励企业在魁北克省从事矿物加工。“矿业法”有助于加强省内环境保护并加大政策透明度，旨在通过以下方式提高[社会可接受度](#)⁷：

- 有关原住民社区的一章提供了针对矿产行业关于同原住民社区开展协商的政策。该政策将是对[政府政策](#)⁸的补充，并将明确利益相关各方的角色和责任。该政策预计将于2018–2019年发布。2015年，能源与自然资源部（MERN）还与原住民事务秘书处以及其他政府部门合作，发布了一份题为“[开发者帮助信息以及有关自然资源开发项目中与原住民社区关系的一般信息](#)”⁹文件；
- 对于日产能不足2000吨的金属矿山项目，必须由项目建设单位召开公共协商会。能源与自然资源部（MERN）出版了“[关于特定矿山项目建设单位召开公共协商会的指南](#)”¹⁰。该指南阐释了如何依据“矿业法”召开公共协商会；
- 建立监督委员会以促进当地社区参与项目。可在能源与自然资源部（MERN）网站上查阅“[有关组织监督委员会的指南](#)”¹¹。该指南包含有关矿山经营者和监督委员会成员的信息；
- 土地修复计划获得批准后，方能颁发采矿租约。为了让大家了解这些计划的技术内容以及了解在魁北克修复矿区的一般要求，能源与自然资源部（MERN）已发布了“[在魁北克准备矿山关闭计划的指南](#)”¹²；
- 在该项计划获批日期的两年内缴纳强制性财务担保，该担保包括整个矿区所有修复成本；

2 [网址], [mern.gouv.qc.ca/publications/mines/cadre-normatif-domaine-minier.pdf].

3 [网址], [legisquebec.gouv.qc.ca/en/ShowDoc/cs/M-13.1].

4 [网址], [legisquebec.gouv.qc.ca/en/ShowDoc/cs/I-0.4].

5 [网址], [legisquebec.gouv.qc.ca/en/showdoc/cs/M-11.5].

6 [网址], [legisquebec.gouv.qc.ca/en].

7 [网址], [mern.gouv.qc.ca/departement/social-acceptability].

8 [网址], [autochtones.gouv.qc.ca/publications_documentation/publications/guide_inter_2008_en.pdf].

9 [网址], [autochtones.gouv.qc.ca/publications_documentation/publications/2015-02-document-intention-promoteurs-en.pdf].

10 [网址], [mern.gouv.qc.ca/english/publications/mines/publications/GuideConsultationPromoteurSecteurMinier_ang_Web.pdf].

11 [网址], [mern.gouv.qc.ca/english/publications/mines/publications/GuideComiteSuivi-ang_Web_2016-09-13.pdf].

12 [网址], [mern.gouv.qc.ca/english/mines/reclamation/documents/guidelines-mine-closure.pdf].

- 为增加透明度，矿业公司每年必须公布采出的矿石量和矿石产值以及向魁北克省缴纳的矿区土地使用费；

矿业税法

对于矿业投资来说，魁北克拥有最友好的商业环境。根据“矿业税法”的规定，魁北克省的税收制度包括各种措施，以支持处于采矿周期不同阶段的公司，包括：

- 在亏损情况下的可返还退税，最高退税额为符合条件矿业活动（前期开发、开发和勘探）支出的16%；
- 为采矿项目提供社区协商会，包括原住民协商会（允许矿业公司扣除这些成本的一部分）；
- 提供环境研究津贴，因此矿业公司可以扣除这些成本的一部分，用于研究其项目产生的社会和环境影响。

“矿业税法”还通过以下方式帮助激励魁北克的矿业活动，包括“北方计划”区域：

- 在“北方计划”区内增加25%的勘探费用作为勘探津贴；
- 为位于“北方计划”区的矿山提供额外补贴，以抵消与该地区矿山初始生产相关的高成本。

矿业税法体系还有助于对开采出来的矿物质进行加工和转化。例如，加工资产的收购有权获得补贴，补贴金额根据资产成本按比例计算，具体因计划开展的矿产加工活动而异。从整个加拿大来看，这一比例数字是最具优势的。

税法

魁北克政府的目标是使适用于魁北克省企业的税收制度能够与其商业伙伴的税收制度相媲美。魁北克的商业环境鼓励投资和创新。魁北克的企业和个人税收制度包括鼓励矿产勘探的激励措施：

- 为主要投资项目提供15年免税期，适用于企业所得税和医疗服务基金捐款；
- 矿产资源勘探费可返还退税，对于在魁北克发生的符合相关规定的勘探支出，勘探公司最高可获得38.75%的退税；
- 可抵税流转股票政策，个人投资者可以申请应纳税额扣减，扣减额最高可达股票投资额的120%。

矿业和油气行业透明化措施法

“矿业和油气行业透明化措施法”¹³ 脱胎于一项国际倡议，该项涉及矿山、石油和天然气行业透明度措施的法案要求企业每年向各级政府、政府部门、市政当局、原住民社区以及代表社区行使政治职能的机构报告其缴纳的税费数额。依据该法获得的信息是对外公开的。

申报义务适用于在加拿大各家证券交易所上市的公司以及总部设在魁北克的公司。该项义务还适用于所有大型企业（无论是否上市）。

根据该法案，这些企业必须在同一个财政年度中向单个收款人申报任何总额达到或超过10万加元且属于同一支付类别的款项，例如税款、矿区土地使用费、各项成本、生产费、特定股息、红利，以及帮助建立或改善基础设施的捐款等。这些款项可以用实物或现金方式缴纳。

为避免增加企业行政负担，该法与加拿大议会通过的“采掘行业透明度措施法”以及“欧盟透明度指令”的相关要求相一致。政府能够识别出其他国家法律中与本法相似的规定。因此，企业就不需要在不同的国家为名下的设施提交不同的报告。¹⁴

优质劳动力资源

魁北克省拥有全球公认的高素质的劳动力资源。作为一个长期的矿产品生产地，魁北克的每一个行政区域内都拥有娴熟的工人，以及一大批专门从事矿业开发的供应商。根据2016年发布的一项研究，

13 [网址], [mern.gouv.qc.ca/mines/transparency-measures].

14 矿业和油气行业透明化措施法的相关规定(M-11.5, r. 1)载有这些当局的清单。在撰写本文时，该清单包括加拿大和绝大多数欧洲国家。

有近5500家从事矿业的商品和服务供应商，其中75%在魁北克省¹⁵。在魁北克，有将近16000人直接从事与矿业相关的工作¹⁶。

魁北克拥有许多优质的中学后教育培训机构，可为矿业人员提供职业培训。2008年成立了[省立矿业学院 \(Institut national des mines\)](#)¹⁷，该学院旨在帮助魁北克政府履行其为矿业提供专业教育的承诺。

社会接受度：负责任的发展态度

魁北克省鼓励矿业企业与矿业活动所在地的居民社区以及原住民社区开展密切合作。为此，魁北克能源与自然资源部发布了名为[“社会接受度指导方针”](#)¹⁸的文件。

与原住民签署的协议

魁北克已经与克里族、因纽特族和纳斯克皮族签署了协议，这些协议的覆盖面积将近110万平方公里（占魁北克省面积的65%）。协议明确了原住民在这片土地上的权利，并确定了处理当事方之间关系的程序。魁北克政府还制定了与魁北克其他原住民区进行协商的相关规定和政策，适用于在矿业项目可能影响到既有的或已声称确信的原住民权利或协议规定的权利等情况。这些规定可以由与相关原住民社区签订的具体部门协商协议所取代，例如与阿比蒂比温尼 (Abitibiwinni) 原住民区签署的协议，该协议确定了一个明确的框架，用于协商，并使该原住民社区调整以适应矿业活动。

来自项目负责人的支持

为了实施上述这些指导方针，企业必须确认一位来自能源与自然资源部 (MERN) 区域办事处的项目负责人在该项目中与企业合作，帮助开采企业和当地利益相关者获取必要信息并进行项目讨论，以更好地了解其各自的问题，并最终制定能够受到社区好评的项目。

新的市政杠杆

为了提高矿业项目在相关市政当局的社会接受度，魁北克政府于2017年1月公布了一项矿业活动土地利用规划指南，名为[“确保采矿活动与该地区其他用途土地的和谐共存指南”](#)¹⁹（仅有法文版本）。区域、县和市政当局 (RCMs) 可以利用其新的土地使用规划权力来划去那些在其土地使用和开发计划中与矿业活动不相容的地区。该政府指南为矿业企业提供了更多矿业活动地区的信息，使其更加明确这些矿业活动与该地区公民其他活动的相容性。

魁北克政府：您的投资伙伴

魁北克政府拥有一个特殊的矿山碳氢化合物基金 (Capital Mines Hydrocarbures)，该基金使政府有能力根据一定标准收购省内矿产开采或矿产深加工企业的股权。该基金的预算限额为10亿加元，其中一半将投向北方计划定义的区域。该预算限额中不含用于魁北克自然资源公司 (Ressources Québec) 资本化操作的5亿加元，魁北克自然资源公司是魁北克政府投资署 (Investissement Québec) 的下属机构，它是寻求投资魁北克矿业的企业进入该行业的切入点。

“北方计划”：对北方发展的具体支持

[北方计划](#)²⁰旨在开发魁北克北纬49°以北地区的矿业、林业、能源、社会、文化和旅游等行业。通过协调经济、社会和环境组成，魁北克政府希望将北方计划打造成一个责任性强且极具可持续性的标杆计划，能够通过此发展计划将魁北克建设成为一个有机整体。

15 [网址], [amq-inc.com/en/documents].

16 包括矿业活动和矿业支持性活动，以及锌、铜、水泥、粘土和石灰等的一些加工活动。

17 [网址], [inmq.gouv.qc.ca].

18 网址], [mern.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/Social-Acceptability_Complete.pdf].

19 [网址], [mamot.gouv.qc.ca/fileadmin/publications/amenagement_territoire/orientations_gouvernementales/document_orientation_activite_miniere.pdf].

20 [网址], [plannord.gouv.qc.ca/en].

北方计划着力开发魁北克丰富的自然资源，为矿业开发创造了有利环境。北方计划区域显示出巨大的矿产资源潜力，其中包括镍、钴、铂、锌、铁、钛铁矿、金、磷灰石、金刚石、锂、钒、稀土元素和石墨等矿产资源。

北方计划还旨在通过陆地，海洋和空中更容易进入魁北克北部。改善现有的电信基础设施并为北魁北克提供清洁能源也是优先事项。该计划包括在这片广阔的领土内支持科学研究增长的措施，特别是通过魁北克北方学院 (Institut nordique du Québec) 。

北方计划委员会 (SPN) 是北方计划的执行机构。委员会与魁北克政府部门、地区当局、原住民社区代表、和私营部门合作，制定并整合北方计划所涉区域的发展。通过其区域服务中心和位于魁北克市的总部，该委员会在支持当地开展项目的社区和组织方面发挥着重要作用。北方计划委员会还设有商业化办公室，以支持和帮助公共部门和私营部门的客户和投资者开展项目，并最大限度地提高该地区的经济效益。

促进土地和资源获取的基础设施

魁北克公路和铁路网络四通八达，海运和航空运输基础设施完善，交通极为便利。其中许多交通基础设施在地图²¹中均有展示。

当然，对于矿业活动来说，运输是一个十分重要的考虑因素。北方计划委员会 (SPN) 支持矿石运输和转运基础设施的发展，以使得魁北克省的交通运输有利于自然资源开发。

路网与通路

北方计划委员会 (SPN) 将在未来几年内投入数亿加元用以修复通往矿产资源丰富地区的道路。特别需要指出的是，北方计划委员会参与了修复与升级詹姆斯湾路 (James Bay Road) 和389号高速公路的项目。

为进一步鼓励北方计划地区的矿业发展，北方计划委员会将为矿业企业提供财务支持，前提是这些矿业企业对现有的通往资源丰富矿区的道路进行重点升级工作，旨在该地区开辟新的矿区。北方计划委员会已经指定投入2000万加元资金，专门用于这项举措的开展实施。

由于建立新的基础设施以获取远程资源可能会使北部开发项目的财务陷入紧张状况，北方计划委员会成立了一个跨部门委员会，能源与自然资源部 (MERN) 也参与其中，该跨部门委员会的任务是向政府提交建议，以创建一个新的多用户基础设施融资框架。

Société ferroviaire et portuaire de Pointe-Noire

2016年，魁北克政府通过Société ferroviaire et portuaire de Pointe-Noire (SFPPN) 公司购买了从刚果城市黑角到魁北克省七岛港 (Sept-Îles) 的铁路和港口基础设施，以使所有潜在用户能够利用该地区的铁路、码头和其他转运设施。SFPPN成为北方计划委员会的子公司，北方计划委员会投资了超过1.2亿加元以购买SFPPN的资产并进行业务重启。

能源政策：魁北克的能源，经济增长的源泉

魁北克是加拿大主要的电力生产省，产生的电力99%来自于可再生能源。魁北克在水力发电方面排名世界第六²¹。

魁北克为投资者提供绿色环保和可再生的电力资源，其建设的高可靠性的配电网服务范围元朝魁北克辖区范围。此外，企业可依据自身耗电量选择相应的电价。

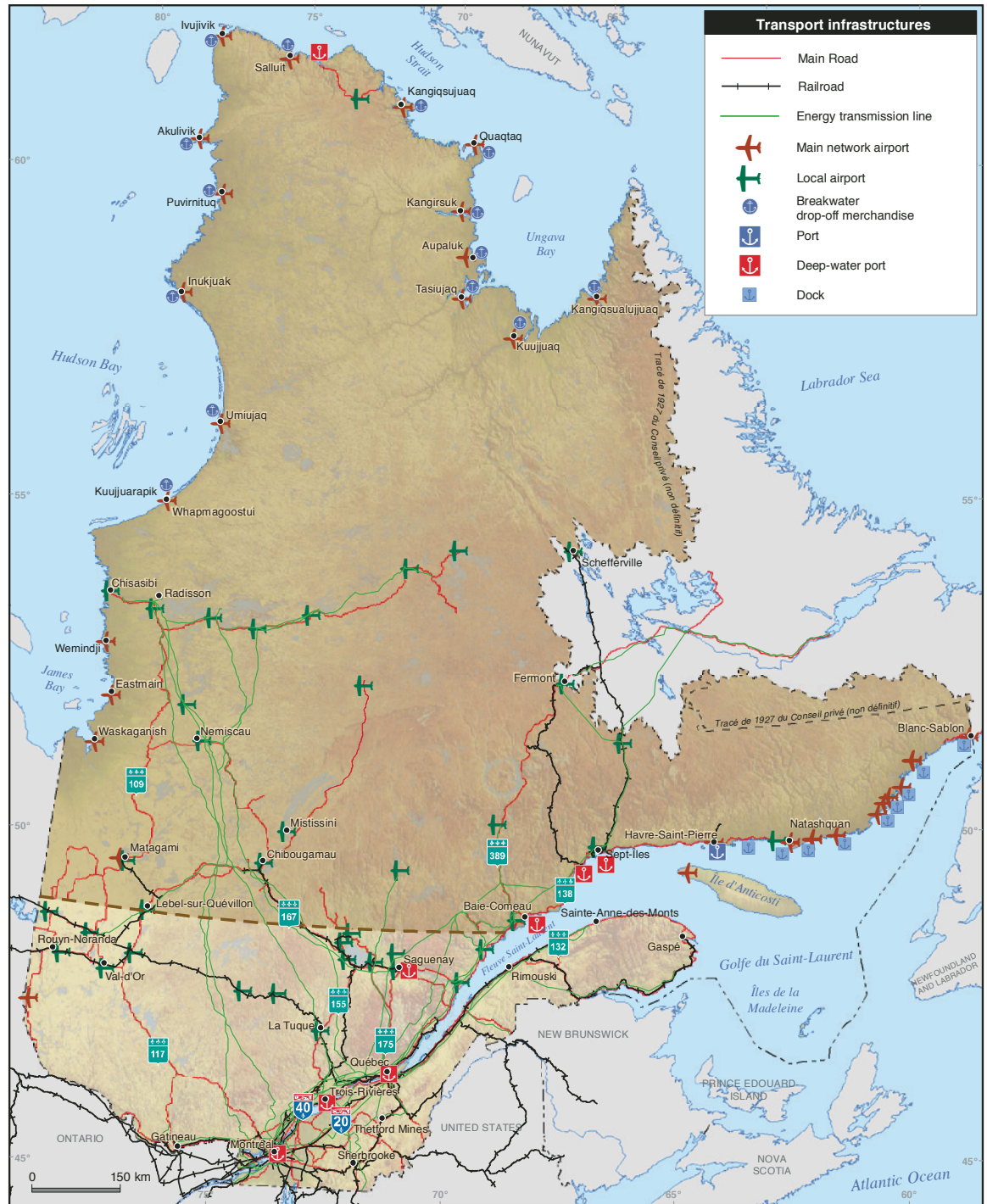
[魁北克2030年能源政策](#)²² — 魁北克能源：发展之源—确定了对矿产行业有利的重要能源政策，包括：

- 以优惠价格向矿山提供天然气，增强矿山的盈利能力，减少温室气体排放，吸引新的投资；
- 以优惠条件向矿业开发活动提供电能；
- 支持矿业项目从利用化石燃料发电转变为使用可再生能源。

21 [网址], [hydropower.org/2017-hydropower-status-report].

22 [网址], [politiqueenergetique.gouv.qc.ca/home/?lang=en].

地图1 - 魁北克的交通基础设施



Area covered by the Plan Nord
 Quebec-Newfoundland-and-Labrador border
 (this border is not final)

资料来源: SIGÉOM
 日期: 2018年6月



矿业未来愿景

魁北克矿业开发战略愿景2016—2021

[魁北克矿业开发战略愿景2016—2021](#)²³（简称“战略愿景”）旨在使所有希望提升矿产行业利益并创造有利于行业发展的商业环境的利益相关者团结一致。“战略愿景”与其他政府政策息息相关，其中包括“北方计划”。

“战略愿景”以可持续发展为原则提出了矿业开发的三大方针：

- 推进现有矿业项目并开发新的矿业项目；
- 预防和减轻矿业活动对环境的影响；
- 提升透明度与公民参与度

第一条方针涉及了矿产勘探和开发、初级加工以及供应商和设备制造商网络的经济发展措施。矿产勘探的主要措施是税收激励措施。“北方计划”详细阐明了政府对矿产勘探公司的承诺。

矿山碳氢化合物基金提供的财政支持是矿产行业发展的重要因素，这一基金由魁北克自然资源公司管理，通过魁北克政府发放给矿产行业企业。

此外，为了加快新矿业项目的审批流程，各部门将加强协调，在一处集中办理各类审批事务。“战略愿景”还提出了相关措施，在满足矿业部门劳动力需求的同时，又能满足当地社区和原住民社区的培训需求，并且帮助设备制造商更好地满足客户需求，打入国外市场。

“战略愿景”的第二条方针侧重于环境方面。例如，所有在2013年12月10日之后提交并得到批准的矿区复垦项目计划均可在能源与自然资源部（MERN）网站上查询，在网站上也可以查询到项目计划所需的财务担保金额。此外，为了促进矿山尾矿选矿的研究，能源与自然资源部已将其纳入矿业部“可持续发展联合研究计划”。

“战略愿景”的第三条方针侧重于社会方面。由于社会接受度是矿产行业面临的主要问题之一，政府已经计划采取一系列措施来解决这一问题。在魁北克矿业勘探协会（AEMQ）的支持下，魁北克能源与自然资源部（MERN）正在对魁北克矿产勘探部门的可持续发展认证计划研究的最后阶段进行资助。能源与自然资源部还将与政府合作，努力争取并促进在主要矿业项目中使用当地劳动力。

对创新的支持

为了使魁北克的矿产行业更具竞争力，魁北克政府推出了一系列支持创新和研发的举措。政府已经确定了以下几个领域的研究重点：

- 深层矿产勘探和开采；
- 发展北方矿业；
- 节能与温室气体；
- 矿业发展对环境和社区的影响；
- 开发及优化地理信息工具；
- 矿业项目的社会接受度；
- 尾矿选矿；
- 适应气候变化。

23 [网址], [mern.gouv.qc.ca/english/mines/vision/documents/vision-mines-long-ang.pdf].

研究将得到以下支持：

- 于2017年启动的[矿业研究和创新支持计划 \(PARIDM\)](#)²⁴。该财政援助计划为与知名大学和研究组织开展的研究项目提供资金支持。
- [湿法冶金工艺](#)²⁵ 魁北克政府将在三年（2016—2017至2018—2019）期间为经济、科学与创新部（MESI）额外提供500万加元以资助其对于湿法冶金工艺的研究。政府也已经投资了近700万加元建立了新的COREM（加拿大最大的一家致力于矿物加工研发的组织）湿法冶金平台，该平台将促进在新兴矿业领域开展高效、盈利性强且环保的矿业项目。
- 研究机构：政府为 [CONSOREM](#)²⁶提供财政支持，CONSOREM是一个矿产勘探研究联盟；为[COREM](#)²⁷提供财政支持，COREM是一个关于矿物加工和转化的研究联盟；以及[MISA集团](#)²⁸提供财政支持，该集团的业务包括矿山、创新、解决方案、应用，以及积极为从矿山勘探到复垦的所有矿业活动进行创新设备和服务开发的专家网络。
- 魁北克省自然与技术联合会（FRQNT）实施的[矿业可持续发展联合研究计划](#)²⁹：1650万加元，用于资助63个将于2020年结项的研究项目。该计划面向大学和学院的研究人员，旨在解决已确定的重点研究领域的相关问题。矿产行业必须对研究项目提供不少于其成本10%的资金支持。

魁北克的矿产行业拥有至少45个研究中心，这些研究中心所承担的研究工作对魁北克的矿业发展提供了巨大的支持：

- 3个大学技术转让中心（CTMP-Thetford, CMQ-Trois-Rivières, 以及CTRI-Rouyn-Noranda）；
- 12个私立研究中心或大学研究中心；
- 与魁北克大学相关的24个研究会主席；
- 2个ACCORD卓越利基研究（MISA和工业过程工程，以及采矿和冶金）；
- 5个研究实验室，3个在蒙特利尔工学院，2个在魁北克大学史库蒂密校区。

地质知识和矿权：先进的管理工具

在魁北克全境范围内获取新的地球科学知识是魁北克矿业发展的重要组成部分。为实现这一目标，魁北克政府在过去几年中每年投入1500万加元用于获取、处理和发布地质数据。

魁北克省开发了[SIGÉOM](#)³⁰数据库（魁北克矿业信息系统），该数据库包含矿业和能源以及自然资源部（MERN）一个多世纪以来收集的地球科学信息。该数据库可以通过一个交互式地图进行在线访问，被公认为世界上地球科学信息最全面的数据库之一。

魁北克对矿权实行电子化管理，用户可通过 [GESTIM](#)³¹ 应用程序在线申请矿权。通过该系统可以实时获取魁北克的动产和不动产矿权公共登记机构最新矿权信息。该系统允许矿权持有人在安全的网路系统内更新独家勘探权（探矿权）并支付既得利益。

24 [网址], [mern.gouv.qc.ca/mines/programmes/programme-dappui-a-recherche-a-linnovation-domaine-minier].

25 [网址], [economie.gouv.qc.ca/fr/bibliotheques/programmes/aide-financiere/programme-de-soutien-aux-organismes-de-recherche-et-dinnovation-pso/soutien-aux-projets/projets-de-recherche-innovation/appel-de-projets-visant-le-developpement-des-connaissances-en-hydrometallurgie/].

26 [网址], [consorem.ca]

27 [网址], [corem.ca]

28 [网址], [legroupemisa.com]

29 [网址], [mern.gouv.qc.ca/mines/programmes/recherche-en-partenariat-developpement-durable-secteur-minier].

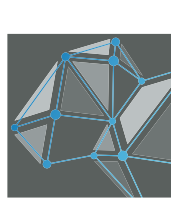
30 [网址], [siggeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/I1102_indexAccueil?l=a].

31 [网址], [gestim.mines.gouv.qc.ca/MRN_GestimP_Presentation/ODM02101_login.aspx].

“魁北克矿业大会” 成为 “魁北克矿业与能源大会”

35年来，在魁北克举行的一年一度的矿业大会一直是魁北克矿产行业的杰出代表。该大会旨在提升魁北克的矿产潜力，以期实现可持续发展。会议的主题涵盖矿业各个方面，包括资源勘探、矿石开采、矿物加工和矿山复垦等。在该会议上，来自研究、科学、经济和工业部门的主要矿业利益相关者以及当地和原住民社区的代表可以聚集在一起进行讨论与交流。能源与自然资源部（MERN）也将借此机会分享该部门实地工作的最新成果。

2018年魁北克矿业大会除了包括往年的相关行业培训、顶级演讲嘉宾演讲以及专业参展商之外，还将包括一个新的有关能源的环节。



QMÉ
Québec Mines+Énergie

November 19 to 22
2018

Québec City Convention Center



MINE
CANADIAN
MALARTIC

RESPECTONS nos procédures!

114

魁北克矿业活动详情

以下这些表格详细说明了魁北克省的所有矿业活动，包括在产的生产矿山和矿业项目。



铁（包括钛和钒）

矿产评估和开发项目	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和 控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
BlackRock Blackrock Metals www.blackrockmetals.com	铁矿	钒 钛铁矿			
Lac Bloom Québec Iron Ore mineraiferquebec.com	铁矿		411.75 Mt 29.99% Fe	*911.60 Mt 29.71% Fe	2010-2014
Lac Doré Vanadium VanadiumCorp Resource www.vanadiumcorp.com	钒	铁 钛铁矿			

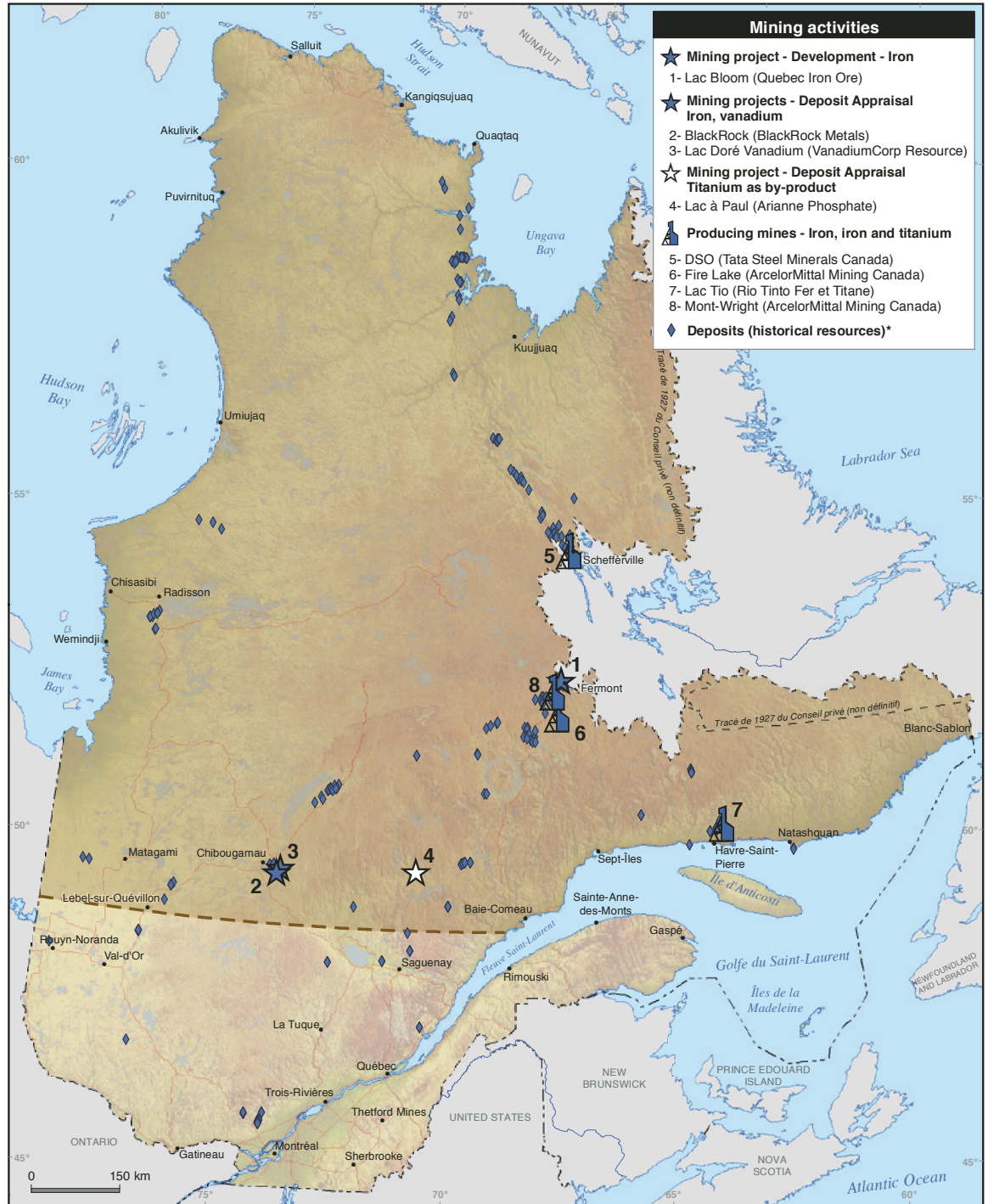
生产矿山	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和 控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
DSO Tata Steel Minerals Canada www.tatasteelcanada.com	铁矿				2017-2032 1954-1982
Fire Lake ArcelorMittal Mining Canada www.transformerlavenir.com	铁矿		包括在Mont- Wright矿储量里		2006-2045 1977-1981
Mont-Wright ArcelorMittal Mining Canada www.transformerlavenir.com	铁矿		1,990.00 Mt 28.04% Fe		1974-2045
Lac Tio Rio Tinto Iron & Titanium www.riotinto.com	钛铁矿		128.00 Mt 43.75% TiO ₂	84.60 Mt 44.54% TiO ₂	1950-2051

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

铁 — 魁北克的矿业活动



Area covered by the Plan Nord

Quebec-Newfoundland-and-Labrador border (this border is not final)

资料来源: SIGÉOM

日期: 2018年6月

金

矿产评估和开发项目	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和 控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Akasaba West Agnico Eagle Mines www.agnicoeagle.com	金	铜	5.19 Mt 0.87 g/t Au 0.49% Cu	2.18 Mt 0.70 g/t Au 0.41% Cu	
Barry Metanor Resources www.metanor.ca	金			8.90 Mt 0.98 g/t Au	2008-2010
Clearwater Eastmain Resources www.eastmain.com	金			4.29 Mt 6.18 g/t Au	
Croinor Gold Monarques Gold Corporation www.monarquesgold.com	金		0.60 Mt 6.67 g/t Au	0.80 Mt 9.12 g/t Au	2003-2005 1996-1997 1944-1948
Douay Maple Gold Mines www.maplegoldmines.com	金			9.38 Mt 1.59 g/t Au	
Fenelon Wallbridge Mining Company www.wallbridgeminig.com	金	铜 铂 镍		*0.09 Mt 13.21 g/t Au	2004-2004 2001-2001
Granada Granada Gold Mine www.granadagoldmine.com	金		0.57 Mt 4.24 g/t Au	21.58 Mt 1.17 g/t Au	1999-2002 1996-1996 1994-1994 1930-1935
Horne 5 Falco Resources www.falcores.com	金	锌 铜 银	80.90 Mt 1.44 g/t Au 0.78% Zn 0.17% Cu 14.16 g/t Ag	91.20 Mt 1.55 g/t Au 0.88% Zn 0.18% Cu 14.89 g/t Ag	
Lac Windfall Osisko Mining www.osiskominig.com	金			2.38 Mt 7.85 g/t Au	
Lamaque Eldorado Gold Corporation www.eldoradogold.com	金		3.81 Mt 7.29 g/t Au	4.70 Mt 8.45 g/t Au	
O' Brien Radisson Mining Resources www.radissonminig.com	金			1.13 Mt 6.45 g/t Au	1933-1981

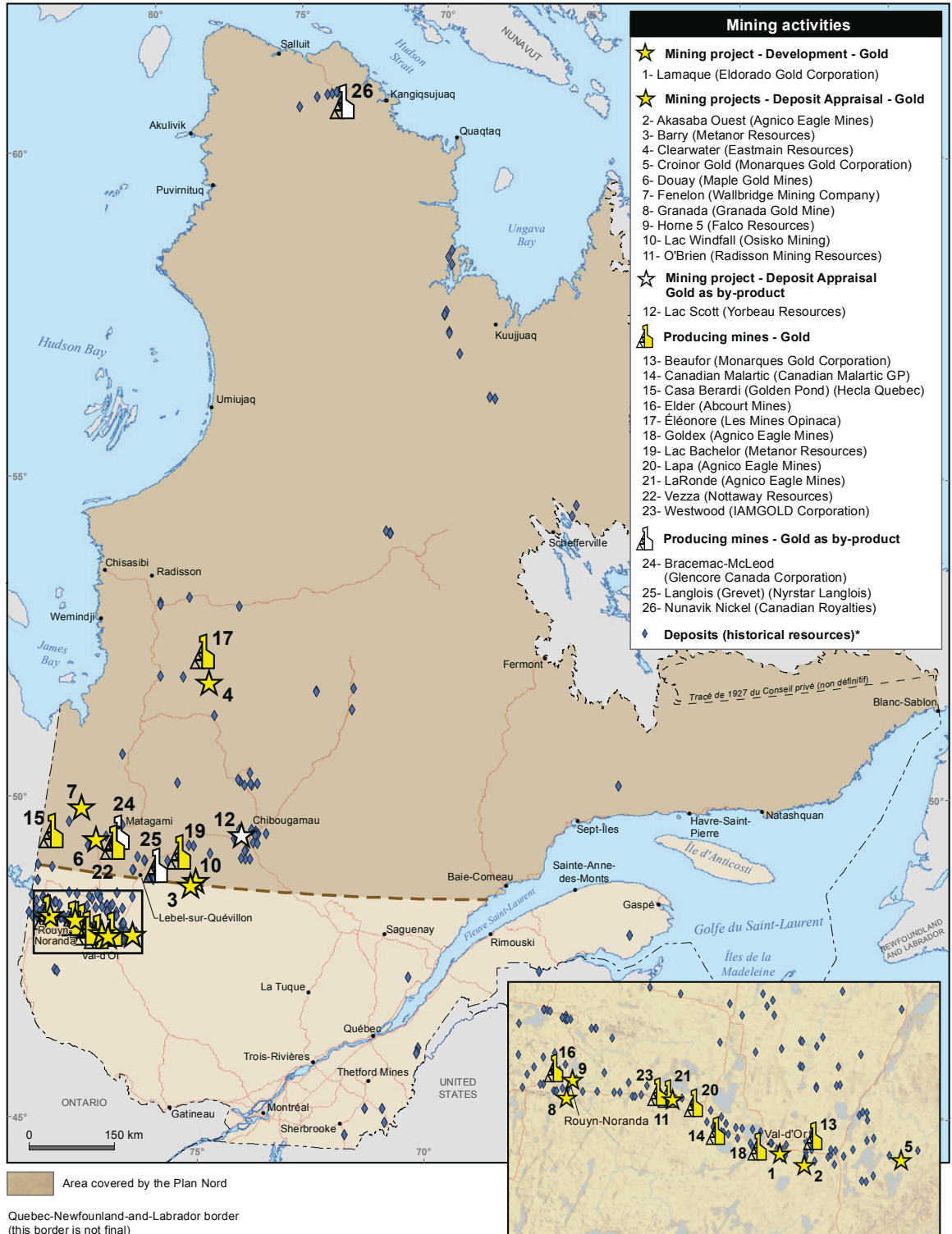
生产矿山	矿种	副产品	证实储量和概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Beaufor Monarques Gold Corporation www.monarquesgold.com	金		0.14 Mt 6.83 g/t Au	0.35 Mt 7.67 g/t Au	2002-2022 1996-2001 1939-1942
Canadian Malartic Canadian Malartic Partnership www.canadianmalartic.com	金	银	181.00 Mt 1.09 g/t Au	26.03 Mt 1.54 g/t Au	2011-2028 1933-1965 1927-1929
Casa Berardi (Golden Pond) Hecla Quebec www.hecla-mining.com	金		13.87 Mt 3.27 g/t Au	13.25 Mt 3.47 g/t Au	2007-2028 1988-1997
Elder Abcourt Mines www.abcourt.com	金			0.92 Mt 6.76 g/t Au	2016-2025 1984-1989 1947-1966
Éléonore Les Mines Opinaca www.goldcorp.com	金		19.61 Mt 6.02 g/t Au	7.15 Mt 5.81 g/t Au	2015-2025
Goldex Agnico Eagle Mines www.agnicoeagle.com	金		18.19 Mt 1.57 g/t Au	30.63 Mt 1.81 g/t Au	2013-2025 2008-2011
Lac Bachelor Metanor Resources www.metanor.ca	金		0.84 Mt 7.38 g/t Au	0.84 Mt 7.79 g/t Au	2013-2022 1982-1989
Lapa Agnico Eagle Mines www.agnicoeagle.com	金		0.13 Mt 3.75 g/t Au	0.74 Mt 3.97 g/t Au	2009-2018
LaRonde Agnico Eagle Mines www.agnicoeagle.com	金	锌 铜 银	15.28 Mt 5.39 g/t Au 0.88% Zn 0.23% Cu 19.09 g/t Ag	7.79 Mt 5.38 g/t Au 0.76% Zn 0.27% Cu 20.20 g/t Ag	1988-2026
Veza Nottaway Resources	金			1.24 Mt 6.62 g/t Au	2016-2021 2012-2013 1995-1997
Westwood IAMGOLD Corporation www.iamgold.com	金		4.77 Mt 7.66 g/t Au	*3.60 Mt 12.18 g/t Au	2013-2035

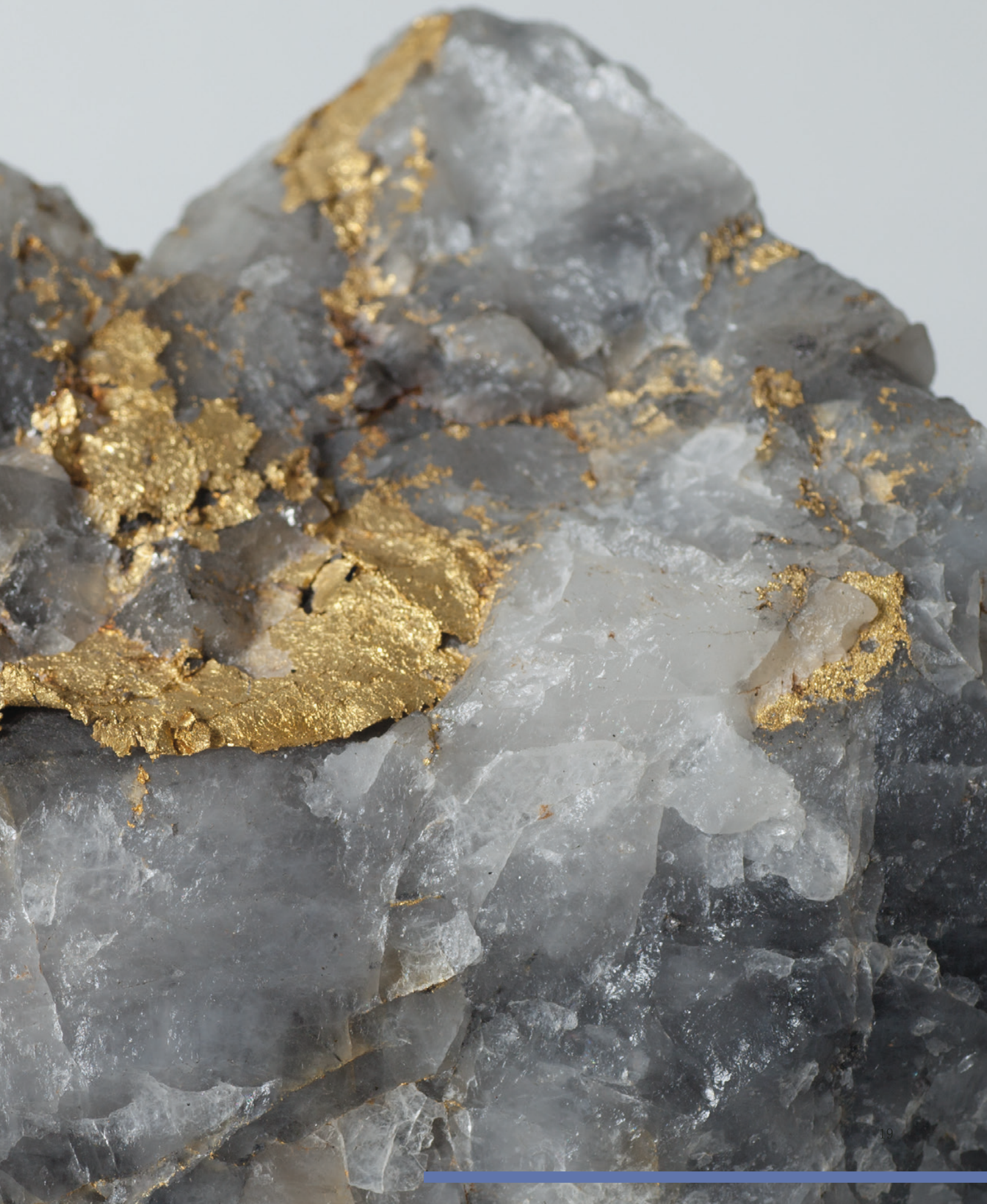
(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

金 — 魁北克的矿业活动





镍（包括铂族和钴族元素）

矿产评估和开发项目	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和 控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Dumont Nickel RNC Minerals www.rncminerals.com	镍	钴 钼 铂	1,178.60 Mt 0.27% Ni 107.22 g/t Co 0.02 g/t Pd 0.01 g/t Pt	1,665.60 Mt 0.26% Ni 107.34 g/t Co 0.02 g/t Pd 0.01 g/t Pt	

生产矿山	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和 控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Nunavik Nickel Canadian Royalties www.canadianroyalties.com	镍	钴 铜 钼 金 铂			2014-2029
Raglan Glencore Canada Corporation www.glencore.com	镍	铜 钴 钼 铂	12.43 Mt 2.86% Ni 0.75% Cu 0.06% Co 1.98 g/t Pd 0.84 g/t Pt	*20.41 Mt 3.35% Ni 0.94% Cu 0.07% Co 2.35 g/t Pd 0.95 g/t Pt	1997-2040

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

镍 — 魁北克的矿业活动



Area covered by the Plan Nord
 Quebec-Newfoundland-and-Labrador border
 (this border is not final)

资料来源: SIGÉOM
 日期: 2018年6月

锌

矿产评估和开发项目	矿种	副产品	证实储量和概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Lac Scott Yorbeau Resources www.yorbeauresources.com	锌	铜 银 金		3.56 Mt 0.95% Cu 4.17% Zn 37.20 g/t Ag 0.22 g/t Au	

生产矿山	矿种	副产品	证实储量和概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Bracemac-McLeod Glencore Canada Corporation www.glencore.com	锌	铜 银 金	3.47 Mt 6.70% Zn 1.04% Cu 27.30 g/t Ag 0.64 g/t Au	*4.90 Mt 5.96% Zn 1.05% Cu 26.08 g/t Ag 0.59 g/t Au	2013-2022
Langlois (Grevet) Nyrstar Langlois www.nyrstar.com	锌	铜 铅 银 金	1.90 Mt 8.55% Zn 0.65% Cu 0.20% Pb 40.58 g/t Ag 0.05 g/t Au	*4.63 Mt 9.29% Zn 0.60% Cu 0.20% Pb 41.99 g/t Ag 0.08 g/t Au	2012-2023 2007-2008 1997-2000 1996-1996

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

锌 — 魁北克的矿业活动



Area covered by the Plan Nord
 Quebec-Newfoundland-and-Labrador border
 (this border is not final)

资料来源: SIGÉOM
 日期: 2018年6月

铜

目前在魁北克省还没有以铜为主要矿产品的矿业项目或生产矿山。然而，存在几个矿业项目和生产矿山以副产品的形式生产铜，参见金、镍和锌表中“副产品”一栏。

铌

生产矿山	矿种	副产品	证实储量和概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Niobec Niobec www.niobec.com	铌		416.42 Mt 0.41% Nb ₂ O ₅	288.68 Mt 0.43% Nb ₂ O ₅	1976-2045

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

铌 — 魁北克的矿业活动



资料来源: SIGÉOM
日期: 2018年6月

稀土元素

矿业开发项目	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ⁽¹⁾⁽²⁾	探明资源量和 控制资源量 ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽³⁾⁽⁴⁾	运营年份
Ashram (Eldor) Commercial Resources Corporation www.commerceresources.com	稀土元素 (轻稀土; 重稀土; 钇)			29.26 Mt 1.89% TREO (1.81% LREO; 0.05% HREO; 0.04% Y ₂ O ₃)	

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

(4) TREO代表稀土氧化物和氧化钇的总和；LREO代表轻稀土氧化物(La-Sm)的总和；HREO代表重稀土氧化物(Eu-Lu)的总和。

稀土元素 — 魁北克的矿业活动



资料来源: SIGÉOM
日期: 2018年6月

锂（包括钽）

矿产评估和开发项目	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ⁽¹⁾⁽²⁾	探明资源量和 控制资源量 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	运营年份
Authier Sayona Québec www.sayonaquebec.com	锂		11.66 Mt 1.03% Li ₂ O	*17.64 Mt 1.03% Li ₂ O	
Rose Critical Elements Corporation www.cecorp.ca	锂	钽	26.80 Mt 0.85% Li ₂ O 133.00 g/t Ta ₂ O ₅	*31.90 Mt 0.93% Li ₂ O 148.00 g/t Ta ₂ O ₅	
Whabouchi Nemaska Lithium www.nemaskalithium.com	锂		27.30 Mt 1.46% Li ₂ O	*27.99 Mt 1.57% Li ₂ O	

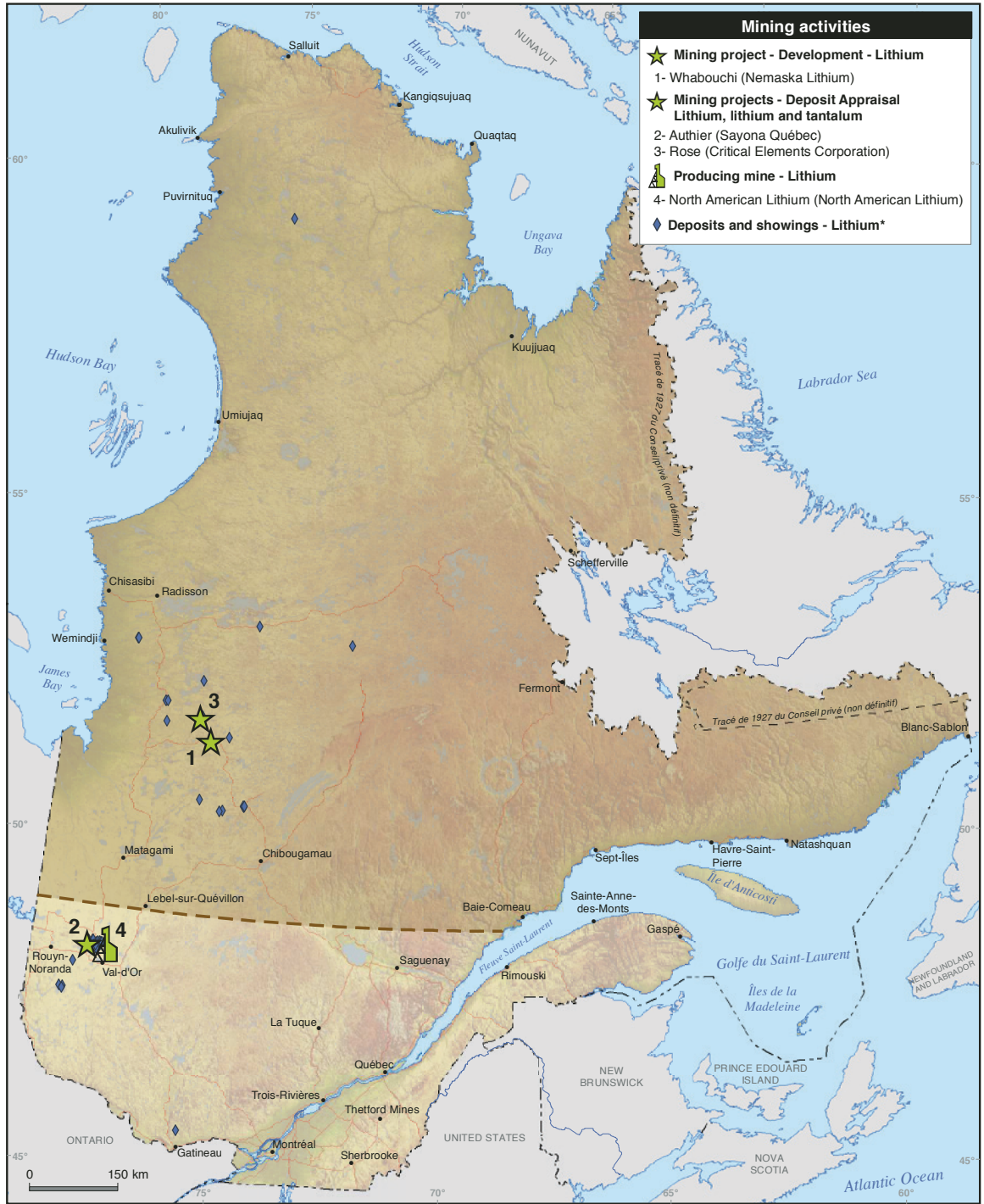
生产矿山	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ⁽¹⁾⁽²⁾	探明资源量和 控制资源量 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	运营年份
North American Lithium North American Lithium na-lithium.com	锂		20.50 Mt 0.94% Li ₂ O	39.30 Mt 1.04% Li ₂ O	1956-1965

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源 and 矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

锂 — 魁北克的矿业活动



Area covered by the Plan Nord
 Quebec-Newfoundland-and-Labrador border
 (this border is not final)

资料来源: SIGÉOM
 日期: 2018年6月

石墨

矿产评估和开发项目	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和 控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Lac Guéret Mason Graphite www.masongraphite.com	石墨		4.74 Mt 27.78%	*65.69 Mt 17.19%	
Lac Knife Focus Graphite www.focusgraphite.com	石墨		7.86 Mt 15.13%	*13.56 Mt 14.95%	
Matawinie Nouveau Monde Graphite nouveau monde.ca	石墨		33.00 Mt 4.39%	*32.90 Mt 4.50%	
Miller Canada Carbon www.canadacarbon.com	石墨			2.65 Mt 0.80%	1845-1900

生产矿山	矿种	副产品	证实储量和 概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和 控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Lac des Îles Imerys Graphite & Carbon Canada www.imerys-graphite-and-carbon.com	石墨				1989-2022

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

石墨 — 魁北克的矿业活动



Area covered by the Plan Nord

Quebec-Newfoundland-and-Labrador border (this border is not final)

资料来源: SIGÉOM
日期: 2018年6月

磷酸盐

矿产评估和开发项目	矿种	副产品	证实储量和概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Arnaud Mine Arnaud www.minearnaud.com	磷酸盐		342.60 Mt 4.30% P ₂ O ₅	*545.49 Mt 4.00% P ₂ O ₅	
Lac à Paul Arianne Phosphate www.arianne-inc.com	磷酸盐	钛铁矿	472.09 Mt 6.88% P ₂ O ₅	*702.70 Mt 7.16% P ₂ O ₅ 7.71% TiO ₂	

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源和矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

磷酸盐 — 魁北克的矿业活动



Area covered by the Plan Nord

Quebec-Newfoundland-and-Labrador border
(this border is not final)

资料来源: SIGÉOM
日期: 2018年6月

金刚石

生产矿山	矿种	副产品	证实储量和概实储量 ^{(1) (2)}	探明资源量和控制资源量 ^{(1) (2) (3)}	运营年份
Renard Stornoway Diamond Corporation www.stornowaydiamonds.com	金刚石		30.20 Mt 0.66 c/t	6.10 Mt 0.46 c/t	2017-2031

(1) 储量和资源之间的区别是基于CIM的“矿产资源 and 矿产储量定义标准”来划分的。警告：矿产资源量并不表示具有经济可行性，不能确定资源量是否全部或者部分地换算成储量。

(2) Mt代表百万吨；%代表百分数；g/t代表克/吨；c/t代表克拉/吨。

(3) 标有星号(*)的资源量包括储量。

金刚石 — 魁北克的矿业活动



Area covered by the Plan Nord
 Quebec-Newfoundland-and-Labrador border
 (this border is not final)

资料来源: SIGÉOM
 日期: 2018年6月



关于魁北克矿业的常见问题

魁北克政府和联邦政府在矿业领域各自具备什么管辖权限？

联邦政府和省级政府之间的司法管辖权取决于领域。自然资源开发（包括矿产资源）的管理和规划专属于魁北克的管辖范围。

尽管如此，联邦政府对某些环境影响仍有发言权。此外，在魁北克省建立的任何企业都必须根据各自的法律缴纳省税和联邦税。

矿业项目从矿产勘探阶段、项目启动到矿山闭坑的监管审批流程是什么？

根据《矿业法》的规定，矿业项目开发商必须首先从能源与自然资源部（MERN）获得独家勘探权（探矿权），之后才能在指定区块上进行矿产资源勘探。如果该区块是私有的，探矿权持有人在进入展开勘探作业前必须从土地所有者获得书面授权书。同时该探矿权持有人在探矿权签发后60天内必须告知市政府和土地所有者其已被授予勘探许可证。探矿权持有人还必须至少提前30天告知市政府和土地所有者将要进行的任何作业。探矿权持有人在任何时候都需遵守《环境质量法》，并获得必要的批文和许可证。可能还必须遵守其它的法规

如果探矿权持有人发现矿床，必须根据《矿业法》的规定获得采矿租约，以此对其进行开发。采矿租约的申请必须附有对一份开发区域的土地调查报告、一份由符合相关法规规定资质要求的工程师或地质学家认证的报告、一份项目可行性研究，以及一份该矿产是否适于在魁北克省进行加工的经济和市场机会研究报告。在适用的情况下，还必须对所有用途，采矿租约未包括的临时和永久性活动、开发项目以及建筑提出公共土地使用申请。

在获得采矿租约之前，矿业公司必须向魁北克能源与自然资源部（MERN）提交一份环境修复和恢复计划。该计划必须在公共协商会前至少30天对外公布。在根据《矿业法》对矿山修复和恢复计划批准之前，以及根据《环境质量法》颁发授权证书之前，不能签订采矿租约。《矿业法》，在授予租约时，政府可以合理地要求提供魁北克获得最大化的附带经济利益协议，包括初级加工。

还需要为关闭矿场缴纳担保金，担保金代表进行环境修复和恢复计划工作中的预期费用。该保证金必须分三期存入：第一期（50%）是在收到计划批准的90天内以及采矿租约被授予的时间，随后的两期付款（每次25%）是在计划批准的届满一年之内。一些勘探工作还须向魁北克能源与自然资源部（MERN）提交担保金。

根据《环境质量法》，以下类型的建筑和矿业项目需要进行环境评估：

- 金属矿石加工厂的建设和运营项目，或者金属矿山的开发和运营项目，矿石处理能力或者生产能力为2000吨/天或以上；
- 所有稀土元素开采项目，无论加工和生产能力如何。

在特殊情况下，根据《环境质量法》，其他项目可能会根据魁北克可持续发展、环境和应对气候变化部（MDDELCC）的建议进行环境评估。

根据《矿业法》，在授予生产规模低于2000吨/天的金属矿山采矿租约时，在授予露天开采泥炭的采矿租约时，或者在授予工业矿物或商业出口矿物的采矿租约时，必须进行公众咨询。采矿租约颁发后，承租者必须成立监督委员会，鼓励当地社区参与到项目中。

矿山运营一旦停止，从魁北克可持续发展、环境和应对气候变化部（MDDELCC）的一个或多个许可证，以此进行环境恢复工作。一旦公司履行了所有的恢复义务，并得到魁北克能源与自然资源部（MERN）和可持续发展、环境和应对气候变化部（MDDELCC）的认可，其担保金将被退回。

魁北克省已经发布了一份文件³²（仅有法文版本），列出了魁北克矿山开发所需的主要许可证、租约和授权。

国外投资者是否享有与加拿大投资者相同的权益？

在魁北克和加拿大各地区，所有国内外投资者都享受同等待遇。外国投资者收购加拿大公司必须遵守相关规定³³。

矿业公司是否需要雇用特定地区或工会的工人？可以带来自己的工人吗？

魁北克省工作场所健康和安委会（CNESST）非常关注矿业的安全问题，该委员会负责监督“矿山职业健康和安全的法规”³⁴。

魁北克制定了矿业工人职业安全标准吗？

魁北克省工作场所健康和安委会（CNESST）非常关注矿业的安全问题，该委员会负责监督“矿山职业健康和安全的法规”³⁵。

此外，矿业健康与安全联合会³⁶致力于帮助矿业的员工和雇主，从源头上消除威胁员工健康安全的隐患。

魁北克有哪些矿业协会在开展活动？

魁北克有三大矿业协会比较活跃，即魁北克矿业勘探协会（QMEA）³⁷、魁北克矿业协会（QMA）³⁸以及魁北克泥炭藓生产商协会（QPMPA）³⁹。

负责有意在魁北克投资的外国公司的政府部门和组织机构的作用和职责是什么？

- ▶ 魁北克能源与自然资源部（Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles）：负责管理所有与勘探和采矿、采掘冶金和矿山关闭有关的事项（许可证、探矿权、采矿权、租约、公共土地使用租约等）。
- ▶ 魁北克可持续发展、环境与应对气候变化部⁴⁰：负责管理与环境和环境影响相关的所有事务。
- ▶ 魁北克财政部⁴¹、魁北克经济、科技与创新部⁴²和魁北克政府投资署及其子公司，魁北克自然资源公司：负责提供财务支持、股权投资和一般商务支持。
- ▶ 北方计划公司⁴³：整合和协调北方计划区域的发展，以期实现可持续发展。

32 [网址], [mern.gouv.qc.ca/publications/mines/cadre-normatif-domaine-minier.pdf].

33 [网址], [bdp.parl.ca/content/lop/researchpublications/cei-22-e.htm].

34 [网址], [canada.ca/en/immigration-refugees-citizenship/corporate/publications-manuals/fact-sheet-temporary-foreign-worker-program.html].

35 [网址], [legisquebec.gouv.qc.ca/en/ShowDoc/cr/S-2.1,%20r.%2014].

36 [网址], [aspmine.qc.ca].

37 [网址], [aemq.org].

38 [网址], [amq-inc.com].

39 [网址], [peatmoss.com].

40 [网址], [mdelcc.gouv.qc.ca].

41 [网址], [finances.gouv.qc.ca].

42 [网址], [economie.gouv.qc.ca].

43 [网址], [plannord.gouv.qc.ca].

> [省立矿业学院](#)⁴⁴：国家矿业研究所：为矿产行业培训提供咨询和创新建议。也可能包括其他参与其管辖范围内矿业活动的部门和机构。

矿产勘探和开发领域的法律法规有哪些？

魁北克的法案和法规（非详尽清单）：

- > 矿业法 (M-13.1) / 石油、天然气和卤水以外所有矿产管理条例 (M-13.1, r. 2)
- > 矿山、石油和天然气行业透明度措施法 (M-11.5) / ”采矿、石油和天然气行业透明度措施法“应用条例 (Chapter M-11.5, a. 6, 9, and 18)
- > 矿业税法 (I-0.4)
- > 可持续森林发展法 (A-18.1) / 国有土地森林管理标准条例 (A-18.1, r. 7)
- > 国有土地法 (T-8.1)
- > 环境质量法 (Q-2) / 各种条例
- > 湿地保护法
- > 职业健康与安全法 (S-2.1) / 矿山职业健康与安全条例 (S-2.1, r. 14)
- > 自然遗产保护条例 (C-61.01)
- > 野生动植物保护与发展法 (C-61.1)
- > 公园法 (P-9)

这些法律法规可以在[魁北克立法](#)⁴⁵网站上查阅。

加拿大的法案和法规（非详尽清单）：

- > 加拿大环境评估法 (S. C. 2012, c. 19, s. 52)
- > 渔业法 (R. S. C. [1985], c. F-14) / 金属采矿业和金刚石采矿业废水条例 (SOR/2002-222)
- > 核安全和控制法 (S. C. 1997, c. 9) / 各种条例

这些法律法规可以在[司法](#)⁴⁶网站上查阅。

注：本节中的问题简答仅供参考，无法律效力。

44 [网址], [[inmq.gouv.qc.ca](#)].

45 [网址], [[legisquebec.gouv.qc.ca](#)].

46 [网址], [[laws-lois.justice.gc.ca](#)].

联系方式

如果您希望联系我们或获取其他信息，请联系魁北克政府投资署⁴⁷ 驻海外办事处或魁北克国际关系及法语国家事务部⁴⁸。

魁北克海外办事处

魁北克政府投资署

地点	电话号码	电子邮箱
蒙特利尔 (加拿大)	1-514-873-4664	info@invest-quebec.com
亚特兰大 (美国)	1-404-584-5340	info@invest-quebec.com
芝加哥 (美国)	1-312-645-0398	info@invest-quebec.com
洛杉矶 (美国)	1-310-209-3332	info@invest-quebec.com
纽约 (美国)	1-212-843-0976	info@invest-quebec.com
伦敦 (英国)	+44 20 7766 5900	info@invest-quebec.com
慕尼黑 (德国)	+49 (0) 89 255 49 31-0	info@invest-quebec.com
巴黎 (法国)	+33 (0)1 40 67 85 00	info@invest-quebec.com
斯德哥尔摩 (瑞典)	+46 8 453 30 00	info@invest-quebec.com
北京 (中国)	+86 10 5139 4264	info@invest-quebec.com
东京 (日本)	+81 3 5733-4588	info@invest-quebec.com
首尔 (韩国)	+82 2 3703 7712	info@invest-quebec.com
孟买 (印度)	+91 22 6749 4486	info@invest-quebec.com

魁北克国际关系及法语国家事务部

地点	电话号码	电子邮箱
亚特兰大 (美国)	1-404-584-2995	qc.atlanta@mri.gouv.qc.ca
波士顿 (美国)	1-617-482-1193	qc.boston@mri.gouv.qc.ca
芝加哥 (美国)	1-312-645-0392	qc.chicago@mri.gouv.qc.ca
洛杉矶 (美国)	1-310-824-4173	qc.losangeles@mri.gouv.qc.ca
纽约 (美国)	1-212-843-0950	qc.newyork@mri.gouv.qc.ca
费城 (美国)	1-215-515-7112	qc.philadelphie@mri.gouv.qc.ca
硅谷 (美国)	1-310-824-4173	qc.siliconvalley@mri.gouv.qc.ca
华盛顿 (美国)	1-202-659-8990	qc.washington@mri.gouv.qc.ca
休斯顿 (美国)	1-713-968-9836	qc.houston@mri.gouv.qc.ca
墨西哥城 (墨西哥)	+52 (55) 1100-4330	qc.mexico@mri.gouv.qc.ca
哈瓦那 (古巴)	+53 7204 2516	qc.lahabana@international.gc.ca
圣保罗 (巴西)	+55 (11) 5509 4321	qc.saopaulo@international.gc.ca
北京 (中国)	+86 10 5139 4000	qc.beijing@mri.gouv.qc.ca
上海 (中国)	+86 021 3279 2800	qc.shanghai@mri.gouv.qc.ca
青岛 (中国)	(86-532) 6695 0965	qc.qingdao@mri.gouv.qc.ca
孟买 (印度)	+91 22 6749 4444	quebecinindia@international.gc.ca

47 [网址], [investquebec.com/quebec/en/financial-products.html].

48 [网址], [www.mrif.gouv.qc.ca/en/ministere/representation-etranger].

地点	电话号码	电子邮箱
首尔 (韩国)	+82 2 3703 7700	qc.seoul@mri.gouv.qc.ca
东京 (日本)	+81 03 5733 4001	qc.tokyo@mri.gouv.qc.ca
巴塞罗那 (西班牙)	+34 93 476 42 58	qc.barcelone@mri.gouv.qc.ca
柏林 (德国)	+49 (0) 30 5900646-0	qc.berlin@mri.gouv.qc.ca
慕尼黑 (德国)	+49 (0) 89 25 54 931 0	qc.munich@mri.gouv.qc.ca
布鲁塞尔 (比利时)	+32 (0) 2 512 00 36	qc.bruxelles@mri.gouv.qc.ca
伦敦 (英国)	+44 (0) 20 7766 5900	qc.londres@mri.gouv.qc.ca
罗马 (意大利)	+39 06 4203 4501	qc.rome@mri.gouv.qc.ca
巴黎 (法国)	+33 (0) 1 40 67 85 00	qc.paris@mri.gouv.qc.ca
阿比让 (象牙海岸)		qc.abidjan@mri.gouv.qc.ca
达喀尔 (塞内加尔)	+221 33 849 8216	qc.dakar@mri.gouv.qc.ca

魁北克其他部委－ 魁北克办事处

名称	电话号码	电子邮箱	网站
魁北克能源与自然资源部	1-866-248-6936	renseignements@mern.gouv.qc.ca	www.mern.gouv.qc.ca
魁北克可持续发展、环境和应对气候变化部	1-800-561-1616	info@mddelcc.gouv.qc.ca	www.mddelcc.gouv.qc.ca

