

关键矿产

在全球未来向清洁能源转型的过程中，关键矿产将起到至关重要的作用。艾伯塔省拥有大量尚未开发的潜在地质资源以及丰富的专业知识，可以满足全球对关键矿产和电池金属日益增长的需求。

艾伯塔省地质调查局还公开其地质研究和数据，为全世界所知。艾伯塔省在能源领域处于全球领先地位，拥有庞大而完善的生态系统。

艾伯塔省的矿产战略和行动计划为可持续地释放艾伯塔省尚未开发的矿产资源潜力指明了方向。

矿产行业目前正在开发从各种原料中提取关键矿产的新技术，包括从卤水中提取锂、从矿石和油砂中提取钒、从油砂中提取钛和稀土元素。

数字



134k+

艾伯塔省能源行业的劳动力是134,000人以上



\$25M+

投资地球科学研究共计2500万加元以上



945

清洁技术公司共945家



第四

人均资本投资在各省和美国各州中排名第四

机会



500%

支持清洁能源转型的关键矿产需求预计将增加500%



47公吨

艾伯塔省业界推断的碳酸锂当量资源量为47公吨

焦点领域

矿物勘探与开采

艾伯塔省拥有尚未开发的巨大地质潜力，可满足对贱金属和关键矿产日益增长的需求。

艾伯塔省支持推进《加拿大-美国关键矿产合作联合行动计划》，并可帮助减少北美对外国能源和关键矿产供应链的依赖。

精炼与加工

艾伯塔省致力于成为关键矿产的精炼和加工中心。除了自然资源和现有炼油能力外，艾伯塔省还拥有关键的工业能力、交通枢纽和熟练劳动力。

这些条件已经吸引了财富矿业公司 (Fortune Minerals) 在埃德蒙顿附近建造一座耗资7.5亿加元的矿物精炼厂。该厂将加工西北地区开采的钴、金、铋和铜。

亮点企业



umicore

优美科钴及特种材料公司 (Umicore Cobalt & Specialty Materials) 位于艾伯塔省萨斯喀彻温堡的工厂采用独特的湿法冶金氢还原工艺生产球形金属粉末。



SUMMIT NANOTECH

开发直接锂提取 (DLE) 工艺，以经济、可持续的方式释放全球锂资源。



E3 LITHIUM

一家位于艾伯塔省的公司计划生产高纯度的电池级锂产品，同时减少碳排放，减少97%的土地使用量，并且不消耗淡水。



sherritt

在利用红土矿石生产高纯度镍和钴金属方面获得全球认可。Sherritt 制定了一项扩张战略，将升级和扩建艾伯塔省的精炼厂，以提高成品产量。

下一代锂提取技术

艾伯塔省可能蕴藏着全球重要的锂资源,近年来,锂一直是艾伯塔省矿产勘探的重点。艾伯塔省近一半的现有勘探项目都是以锂为目标。

艾伯塔省的锂存在于深层地层水中,将采用直接锂提取技术进行生产。

参与艾伯塔省的锂生态系统建设的企业有:初级采矿公司、技术开发公司和创新加速器公司,它们都在积极努力发掘艾伯塔省的锂资源潜力以及打造供应链。

为何选择艾伯塔省?

人才



经验丰富的劳动力

艾伯塔省是工程师人均数量最多的省份,其劳动力在资源开发方面经验丰富。

手续办理速度快



监管与许可

艾伯塔省为卤水矿产资源设立了覆盖全生命周期的一站式监管机构,以便能够快速高效地推进项目。



减少繁文缛节

在监管责任、监管负担和政治优先性方面,艾伯塔省在全加拿大获得的评价最高。艾伯塔省政府优先考虑减少过度监管。本省通过500多项减少繁文缛节的举措,加快了审批速度,为投资者节省了成本。



指定工业区

艾伯塔省是指定工业区的所在地,该工业区采用一致、协调的监管审批。可使用共享的基础设施和资源。

便于进入关键市场



连接全球

艾伯塔省完善的交通和物流基础设施使其能够高效地融入加拿大、美国和亚洲的市场。

政治承诺



国家承诺

2022年,加拿大政府承诺在六年内提供38亿加元的支持,用于与镍、锂、钴和镁等关键矿产的提取和加工相关的项目。

低廉的营商成本



基础设施

有机会改造和利用现有的石油和天然气基础设施。



艾伯塔省的税率优势

艾伯塔省的企业和居民的总体税率全国最低,在北美也处于最低之列。



进出口成本

在拥有锂资源的国家中,加拿大的进出口货物合规成本最低。

可持续发展



获取清洁能源

艾伯塔省拥有加拿大唯一一个放松管制的纯能源电力市场,这使得矿产开采和加工企业能够通过虚拟购电协议(VPPA)获得清洁能源。可直接与可再生能源开发商就虚拟购电协议进行谈判,以实现可持续发展目标,同时形成长期稳定和确定的电价。

Big. Bold.
Alberta.