

氢与清洁技术

艾伯塔省拥有丰富的低成本天然气和世界级的碳捕集、利用和封存 (CCUS) 能力, 本省正致力于成为全世界成本最低的清洁氢生产地之一。艾伯塔省独特的地质条件使其能够在靠近氢气生产的地区形成强大的碳捕集、利用和封存能力。因此, 艾伯塔省能够生产大量低碳氢。

本省氢气的成本优势为扩大氢气的销售以及将氢气作为清洁燃料来源提供了重要的市场机遇。艾伯塔省是全球最大的氢气生产地之一, 2021年产量达250万吨, 从而开启了加拿大的氢气转型之路。

数字



第一

艾伯塔省是加拿大人均资本投资最高的省份



\$81B

2021年对艾伯塔省GDP的直接贡献是810亿加元



142

艾伯塔省出口目的国的数量是142个



945

拥有945家清洁技术公司

机会



\$50B

到2050年加拿大氢能市场的预计价值为500亿加元



23%

艾伯塔省的联邦和省级企业税总税率为23%, 低于美国44个州的税率



60%

加拿大60%的氢气供应产自艾伯塔省



40%

符合条件的氢能项目成本可享受15%至40%的可退税抵免

焦点领域

世界领先的碳捕集、利用和封存技术

艾伯塔省在碳捕集技术方面处于国际领先地位, 预计到2025年, 本省的新能源和清洁技术项目将占加拿大的83%。

壳牌在艾伯塔省埃德蒙顿附近的Quest碳捕集和封存 (CCS) 设施已捕集并封存了500多万吨二氧化碳。

氢能路线图

2021年, 本省制定了“氢能路线图”, 以打造一个省级氢气经济体, 满足市场需求, 并促进氢出口。

艾伯塔省的氢能路线图计划涵盖住宅和商业供暖、发电和储能、运输、出口市场和工业流程。

聚焦企业



投资13亿加元建设全球最大的净零氢网络, 包括加拿大西部唯一的液氢生产设施。



与多家公司共同发起氢动力机场可持续发展园区计划, 包括氢燃料加注站和车辆, 以及技术合作伙伴关系。



耗资16亿加元建设的工厂将利用天然气生产合成氨和甲醇, 每年可生产100万吨蓝色合成氨, 并通过海运出口。

氢与清洁技术

由于艾伯塔省能够在全省范围内生产低成本、零排放的氢气，因此，它正迅速成为北美氢经济的发起点。本省对氢能投资提供了广泛的支持，其中包括联邦计划的资本和税收支持，以及激励清洁技术项目的资金。

艾伯塔省拥有四个领先的碳捕集、利用和封存商业项目，包括艾伯塔省碳干线和壳牌的Quest项目。随着碳抵消成为未来氢能和其他碳排放行业的必要特征，艾伯塔省将引领碳捕集、利用和封存的商业化进程。

碳捕集、利用和封存 (CCUS) : 艾伯塔省碳干线

2022年，艾伯塔省政府共选出25个新的碳捕集、利用和封存项目进行进一步评估。到2030年，本省的碳捕集、利用和封存产能有望增加到每年约5600万吨二氧化碳。

艾伯塔省拥有四个领先的商业碳捕集、利用和封存项目，是加拿大最大的氢气中心。艾伯塔省碳干线是世界上最大的碳捕集、利用和封存项目，每年可运输1460万吨二氧化碳。

为什么选择艾伯塔省？

年轻且受过良好教育的人才

高教育程度
艾伯塔省的人均工程师数量最多，45岁以下工人的比例也最高。艾伯塔大学的能源研究全球排名第八，人工智能研究全球排名第三。

便于进入关键市场

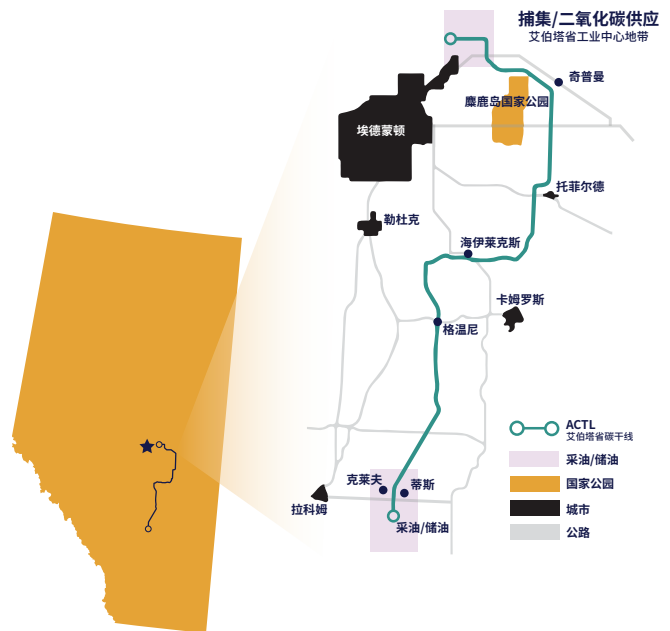
连接全球
艾伯塔省拥有世界一流的基础设施，能够为商业发展和增长提供支持。埃德蒙顿地区是该省的管道节点，将主要管道与373,000公里的区域网络连接起来，向北美各地输送石油、天然气、氢气和二氧化碳产品。该地区是加拿大太平洋铁路和加拿大国家铁路的主要交通枢纽。

艾伯塔省拥有强大的市场接入能力、国际化的机场和电信网络，是寻求全球业务的公司的理想选择。

低廉的营商成本

自然资源
艾伯塔省的自然资源（包括关键矿产）供应使其生产成本具有竞争力。

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。



Big. Bold.
Alberta.