

# 加拿大不列颠哥伦比亚省



清洁

技术

## 领先的研发中心处于绿色创新领域的前沿

加拿大不列颠哥伦比亚省（“BC省”）是世界级清洁技术企业的大本营。作为领先的科研创新中心，BC省拥有技能娴熟和受过良好教育的劳动力，优越的地理位置以及一流的生活品质。

欢迎加入巴拉德动力系统（Ballard Power Systems）、梅赛尼斯（Methanex）、通用聚变（General Fusion）、Corvus Energy、Awesence、Carbon Engineering、Powertech Labs等清洁技术领军企业，以及其他可再生能源、清洁交通技术、能源效率和废物资源管理等领域的先进科研创优企业的阵营。

BC省创新清洁技术产业的发展欣欣向荣，这里有适合科技企业投资的环境和各种合作机遇，是您企业选址的不二之选。



British-Columbia.cn



# BC省清洁技术产业的优势

BC省凭借丰富的自然资源、清洁能源和友善的商业环境，让更加清洁的未来在今日成为现实。

## 蓬勃发展的清洁技术集群

BC省是加拿大国内科技产业与GDP相关的增长率最高的省份，超过四分之一的加拿大清洁技术企业把总部设在本省。BC省有七家清洁技术企业入选“2019年度全球清洁技术百强企业”之列，上榜企业均秉承清洁技术行业最具创新性和应用前景的理念。

## 卓越的研究机构

BC省拥有25家世界级的教育机构和多家创优中心，为本省的绿色研究和技术开发提供支持。

## 一流的人才

BC省规模庞大的广泛科技生态系统由超过11.4万名灵活性高、接受过高等教育的劳动者构成，人才具有年轻化、多元化和活力充沛的特点。BC省科技相关专业的毕业生人数正在不断增长。

## 低廉的清洁电力

BC省拥有丰富的水资源和清洁、可靠能源——本省98%的电力直接来自于可再生资源，这使其以北美最低水平的电价提供环保和可持续的稳定电能。

## 清洁BC计划

目前，BC省已成为绿色创新中心。对于应对全球低碳产品、服务和污染减排技术需求的新投资项目和产业而言，BC省也是该等投资和产业的主要目的地；新出台的清洁BC（CleanBC）计划将夯实BC省在该等领域的地位。清洁BC计划推动BC省实施清洁和节能解决方案（例如，确保每座新建筑物在2023年前实现“净零能耗”，确保售出的每辆新车在2040年前实现零排放），持续不断地支持BC省清洁技术产业中的创新活动。

## 支持有力的政府

- ▶ BC省的一般企业所得税税率仅为12%，与联邦所得税合并后，企业所得税总税率为27%。
- ▶ 对于年收入在12.5万加元以内的个人，BC省适用加拿大最低的个人所得税率。
- ▶ BC省政府设立了总额达1亿加元的风险投资组合基金——BC省科技基金，以对BC省的新兴科技公司进行投资，支持建立强大的风险投资系统。
- ▶ BC省创新清洁能源基金（ICE）与加拿大可持续发展技术基金（SDTC）开展的合作项目总额高达4000万加元，为预商用清洁能源项目和技术开发提供支持，申请人走完一套精简的申请材料即可参与项目。
- ▶ BC省知识开发基金出资1100多万加元，为高等教育机构购买研究设备，用于开发创新型清洁技术。BC省的大学拥有先进的研究基础设施和众多掌握专业知识的科研人员和研究生，合作企业将受益于此。
- ▶ BC省在零排放汽车（ZEV）行业处于领军地位，ZEV人均采用率在加拿大排名第一（ZEV销量占2018年加拿大轻型车销量的4.03%）。BC省的清洁能源汽车（CEV）项目正斥资在本省全境部署充电和加氢基础设施。BC省拥有加拿大规模最大的公共充电网络之一，并是加拿大首个设立公共加氢站的省份。目前，BC省计划建造更多的加氢站。清洁能源汽车计划项下的先进研究和商业开发（ARC）计划旨在支持BC省CEV企业的开发活动，并鼓励国际投资机构投资BC省的ZEV产业。BC省将于2019年颁布法律，实施零排放汽车（ZEV）标准。根据该标准，在BC省新型轻型车销量中，ZEV的销量须在2025年前达到10%，在2030年前达到30%，在2040年前达到100%。
- ▶ 如需了解更多关于激励措施的信息，请访问[BritishColumbia.ca](http://BritishColumbia.ca)。





图片: Nexterra

## 产业介绍

BC省拥有多元化的清洁技术产业，引领创新型系统和产品的研发。

### 氢能和燃料电池

在全球质子交换膜（PEM）燃料电池技术创新企业巴拉德动力系统公司的带动下，BC省的企业正在不断开发氢能和燃料电池技术，将其作为清洁能源解决方案，广泛用于材料处理、便携式电子设备备用电源、为基础设施及公共交通提供燃料供应等多种商业用途。该公司迄今为止已设计和交付了320兆瓦的氢能燃料电池技术。

### 清洁交通

BC省在清洁交通技术方面居于领先地位。交通行业的主要生产商已投资并采用BC省在燃料电池引擎及天然气引擎领域的创新成果。例如，BC省的西港创新公司（Westport Innovations）设计了全球最先进的天然气引擎、车辆和长途卡车，降低了碳排放量和燃料成本，从根本上改变了全球的运输方式。

### 能源管理和能源效率

BC省是能源效率及智能测量、检测和控制领域创新企业的大本营。Corinex Communications公司为智能电表和智能电网基础设施项目开发和实施解决方案；Neurio提供行业领先的能源监测、控制技术和精密分析，管理家庭能源的使用。

### 清洁和可再生能源

BC省丰富的自然资源推动了清洁、可再生能源的开发、测试和使用；该等自然资源包括风能、水力和生物质能。Pinnacle Renewable Energy公司生产的木颗粒可为英国、欧洲和亚洲一些大型发电设施提供可再生能源。



### 水资源及废物资源管理

BC省的尖端企业将废水及固体废物转化为纯净饮用水、清洁能源以及有价值和市场前景的物质。废转能气化系统领域的全球领先企业Nexterra Systems公司为英国一家大型可再生能源发电厂提供生物质气化系统；Harvest Power公司利用有机废物生产可再生能源和肥料；Axine Water Technologies已开发了低成本、无化学品解决方案来处理工业废水中的高浓度污染物。BI Pure Water供应定制化的集装箱和移动式水处理设备。Ostara开发的技术可以从废水中收集养分，转化为生态友好型的纯化肥料，从而提高养分利用效率，降低淋溶和径流流失风险。

## BC省的竞争优势：

- ▶ 规模庞大、灵活性强和受到良好教育的劳动力
- ▶ 一流的生活品质
- ▶ 优越的地理位置
- ▶ 具有竞争力的企业及个人所得税
- ▶ 绿色环保、成本低廉的电力
- ▶ 完善公共基础设施
- ▶ 专家科学家和先进的研究基础设施



## 创优中心

BC省的绿色创优中心聚集公共、私营和学术部门的专家，在新技术的应用研究、开发及商业化方面共同合作。

创优中心	学术机构	工作重点
能源系统应用中心	不列颠哥伦比亚理工学院	通过一体化系统方法研究（地热交换、光伏发电和高效照明）可再生能源技术并提供培训
可持续发展交互研究中心	不列颠哥伦比亚大学	研究可持续建筑技术和城市开发方法
能源屋	北极光学院	提供风力涡轮机、光伏发电、太阳热能、生物质和地热交换培训
集成能源系统研究所	维多利亚大学	研究可再生能源系统
资源、环境与可持续发展研究所	不列颠哥伦比亚大学	研究可持续发展资源管理和生态学
太平洋气候研究所 ( Pacific Institute for Climate Solutions )	维多利亚大学、不列颠哥伦比亚大学、蒙菲沙大学及北不列颠哥伦比亚大学	研究低碳经济、气候变化、可持续社区及弹性生态系统
吉米·帕蒂森可持续施工管理技术创优中心	奥肯那根学院	提供绿色建筑原则和可再生能源技术培训
碳捕集与转化研究所	不列颠哥伦比亚大学	对碳捕集与转化技术开展私人研究/测试
生物能源研究示范设施	不列颠哥伦比亚大学	研究生物能源
木材创新及设计中心	北不列颠哥伦比亚大学	研究清洁技术木制建筑



### 联系信息：

#### BC省投资贸易处

地址：中国北京市朝阳区光华路1号嘉里中心南楼2323室

邮编：100020

电话：+8610 8535 7700

+1 ( 778 ) 284 1205

传真：8610 8535 7701

邮件：international@gov.bc.ca

印制日期：2019年3月

虽已尽最大努力确保本出版物所载信息在撰写时的准确性，但本文件所参考的计划和引用的数据均有可能在本文件撰写完成之后发生变化。

所有金额以加元计算。



British-Columbia.cn