

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，不列颠哥伦比亚省拥有技艺精湛的劳动力，优越的西海岸地理位置以及政府提供的针对性税收激励。

欢迎加入巴拉德动力系统(Ballard Power Systems)、Greenlight Innovation、Corvus Energy、Awesence、Quadrogen, 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。

不列颠哥伦比亚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。





不列颠哥伦比亚省清洁技术部门的优势

不列颠哥伦比亚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

不列颠哥伦比亚省是加拿大国内科技产业与GDP相关的增长率最高的省份，加拿大国内30%左右的清洁技术企业把总部设在温哥华。BC省有七家公司入选2018年度全球清洁技术百强企业之列，上榜企业拥有清洁技术行业最具创新性和应用前景的理念，并藉此应对清洁技术未来将遇到的各种挑战。

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，为绿色研究和技术开发提供支持。

一流的人才

BC省规模庞大、灵活性强的跨境科技生态系统由超过10.6万名受过高等教育的劳动者组成，人才具有年轻化、多元化和活力充沛的特点。事实上，BC省科技相关专业的毕业生人数正在不断增长。

电价低

不列颠哥伦比亚省98%的电能目前来源于水力发电厂和其他清洁、可再生资源，这使其以北美最低水平的电价提供清洁电能，支持企业开发低碳产品和服务。

商业激励

不列颠哥伦比亚省在科学和技术领域世界领先。自1998年以来，BC省的大学获得的研发和创新基础设施资金高达12.9亿加元。在过去一年，清洁技术企业为BC省吸引了20多亿加元的资金，所有这些皆因国家及省级税收减免的激励。

支持有力的政府

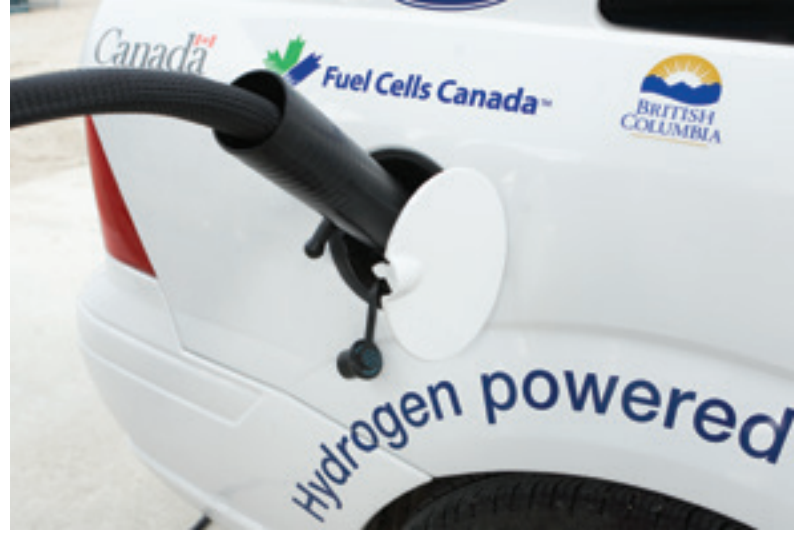
- ▶ BC省的一般企业所得税税率仅为12%，与联邦所得税合并后，企业综合所得税税率为27%。
- ▶ 对于年收入在12.5万加元以内的个人，BC省适用加拿大最低的个税税率。
- ▶ 企业可在负担范围内选择适用的员工医疗保险。
- ▶ BC省政府设立了总额达1亿加元的风险投资组合基金——BC省科技基金，以对BC省的新兴科技公司进行投资，支持建立强大的风险投资系统。
- ▶ BC省创新清洁能源基金(ICE)与加拿大可持续发展技术基金(SDTC)携手合作，共同开发标的额高达4000万加元的清洁能源技术合作项目。
- ▶ BC省继续向采用替代能源制造的特定材料和设备提供省级销售税减免。



激励措施	符合资格的实体	税收抵免率
加拿大科研与试验开发税收抵免	加拿大人控制的私营企业	对于在加拿大开展工作时产生的合格开支，适用上限为35%的税收抵免
	其他加拿大企业	对于在加拿大开展工作时产生的合格开支，适用上限为15%的税收抵免
不列颠哥伦比亚省科研与试验开发税收抵免	在BC省开展科研和试验发展的企业	可获得上限为10%的合格科研和试验开发开支的税收抵免



图片提供: Nexterra



产业介绍

不列颠哥伦比亚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的带动下，不列颠哥伦比亚省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、备用电源、便携式电子设备、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近150兆瓦的氢能燃料电池技术。

清洁交通

不列颠哥伦比亚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我们的创新插入式电动引擎、燃料电池引擎及天然气引擎。西港创新公司(Westport Innovations)设计了全球最先进的天然气引擎和车辆，从根本上改变了全球的公路、铁路和海洋运输方式，并降低了碳排放量和燃料成本。

能源管理和能源效率

不列颠哥伦比亚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。例如，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

不列颠哥伦比亚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、潮汐能、水力、太阳能、生物质能等。例如，Pinnacle Renewable Energy公司生产的木颗粒可为英国、日本、意大利及其他国家的一些大型商用和民用发电设施提供可再生能源。



污水及废物资源管理

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，采用涉及废物处理、农业和能源领域的交叉技术创造更为可持续发展的未来；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专门经营集装箱和移动式水处理设备，可用于特定水质或废水的分析和预算。Ostara开发的关键临界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。

不列颠哥伦比亚省的竞争优势：

- ▶ 专门针对研发活动的税收激励政策
- ▶ 技艺娴熟的高学历劳动力
- ▶ 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
- ▶ 先进的公共基础设施



创优中心

不列颠哥伦比亚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
可持续发展交互研究中心	不列颠哥伦比亚大学	可持续交通运输、清洁能源/技术
能源屋	北极光学院	风力涡轮机、光伏发电、太阳能、生物质、地热交换
集成能源系统研究所	维多利亚大学	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	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	低碳经济、气候变化、可持续社区及弹性生态系统
吉米·帕蒂森可持续建筑技术和可再生能源节约创优中心	奥肯那根学院	可持续发展的建筑管理技术、地热、电气、木工、绿色建筑的设计和施工、现场替代能源、绿色建筑的设计和检测、建筑围护结构施工、生命周期管理、暖通空调、应用生态学和保护及人类动力学
碳捕集与转化研究所	不列颠哥伦比亚大学	CMC研究协会和BC省研究创新中心(BC Research Inc.)开展的风险合作项目。该研究所为学术界和产业界的研究人员和技术开发人员提供支持，加快了新型碳捕集与转化技术的开发、验证和原型制作。



联系信息：

BC省投资贸易处

Suite 2323, South Tower, Kerry Centre, 1 Guanghua Road, Chaoyang District, Beijing, China 100020

中国北京市朝阳区光华路1号嘉里中心南楼2323室 邮编:100020

T 总机: +8610 8535.7700 | F 传真: +8610 8535.7701

From Canada: +1 (778) 284.1205

international@gov.bc.ca

印刷日期：2018年5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撰写完成之后发生变化。

所有金额以加元计算。



www.British-Columbia.cn