

不列颠哥伦比亚省清洁绿色且可持续的能源为您的发展提供动力支持

不列颠哥伦比亚省超过 90% 的电力来自清洁的可再生水利发电。源源不断、具有环境可持续性的电力为本省经济繁荣提供有力支持。

两家受监管的公用事业公司满足不列颠哥伦比亚省的电力需求：

- » 不列颠哥伦比亚省电力公司 (BC Hydro)，是加拿大第三大公用电力公司，属政府全资所有。该公司服务于不列颠哥伦比亚省94%的人口，年生产能力为540亿千瓦时的能源。
- » FortisBC (一家总部设在基洛纳的加拿大独资私营公司) 服务于不列颠哥伦比亚省的中南部。其四个水力发电厂总装机能力达到235兆瓦，每年生产16亿千瓦时的能源。

不列颠哥伦比亚省的能源产业将保持迅速扩展势头，有待开发的大量能源资源和基础设施与跨境输电系统和美国的能源中枢相衔接。

获益于长期稳定、价格合理的能源供应

不列颠哥伦比亚省的电力收费标准在北美处于最低水平。我们提前做出规划，以确保后代也能受益于低成本、清洁和可靠的电力。我们的《能源计划》同时支持常规和替代能源的发展。例如，不列颠哥伦比亚省电力公司以预定价格直接从合格、独立的清洁或高效电力生产商处购买电力。

不列颠哥伦比亚省的能源技术为您的未来提供支持

不列颠哥伦比亚省的企业在诸如清洁燃料系统、先进的锂离子电池以及功率转换和测量等领域的技术开发中处于全球领先地位。

不列颠哥伦比亚省占据氢能和燃料电池技术全球市场16%的份额，这一产业的产值预计将在2016年超过85亿加元。

- » 企业每年在氢能研究、开发和试验中的投资超过1亿加元。
- » 国家燃料电池创新研究所 (The National Institute for Fuel Cell Innovation) 设在不列颠哥伦比亚大学的校园内。
- » 世界著名的巴拉德动力系统公司 (Ballard Power Systems) 的总部和主要研发设施设在温哥华。

工业用电成本 (加元 \$)

(以分/千瓦小时为单位, 含税)

	中型用户*	大型用户**
不列颠哥伦比亚省温哥华市	8.09	5.66
艾伯塔省卡尔加里市	16.03	14.72
安大略省多伦多市	13.39	12.21
魁北克省蒙特利尔市	8.49	5.31
马萨诸塞州波士顿市	14.71	11.99
俄勒冈州波特兰市	7.57	5.91
加利福尼亚州旧金山市	15.18	9.86
华盛顿州西雅图市	6.21	5.40
纽约州纽约市	17.40	13.85

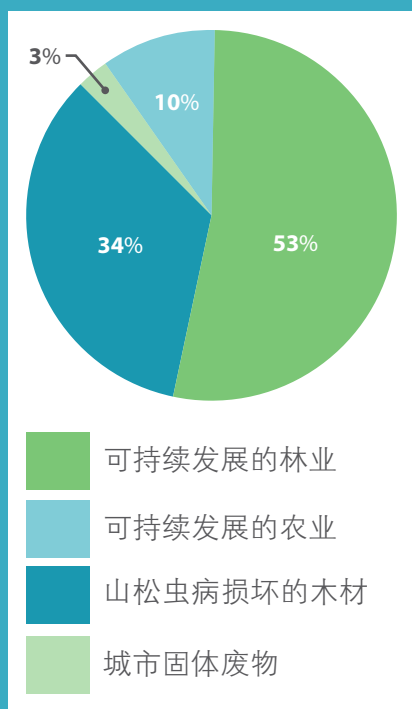
*1,000 千瓦需求 (负载系数 56%)

**50,000 千瓦需求 (负载系数 85%)

资料来源: 2013年魁北克省电力公司在北美主要城市的电力价格比较



不列颠哥伦比亚省的生物质资源主要来自林业和农业活动。全省几乎60%的土地均被富饶的森林所覆盖，蕴含丰富多样的木材纤维。



不列颠哥伦比亚省的生物质能源助您发展

不列颠哥伦比亚省生物质能的生产质量超过北美的任何其他地区，占据加拿大生物质能发电容量的50%以上。《不列颠哥伦比亚省生物能源战略》旨在将我们的生物质储备转换成低碳能源，这将提供丰富的商业和投资机会。

- » 政府已向生物能源网投资2,500万加元用于技术开发和进一步的创新。
- » 到2020年，不列颠哥伦比亚省至少一半的可再生燃料需求将必须由本地生产的生物燃料满足。
- » 到2020年，将推出至少10个社区项目以将当地的生物质转化成能量。
- » 通过不列颠哥伦比亚省电力公司对以林业为重点的生物质发电的两步式号召，来鼓励清洁能源项目的发展。

挖掘不列颠哥伦比亚省巨大的可再生能源潜力

不列颠哥伦比亚省为环保能源技术、研究和发展提供完善的试验场地。

- » **风能**——不列颠哥伦比亚省有以下四个地区具有良好的风力发电前景：北部海岸、温哥华岛、皮斯（Peace）地区和南部/东部内陆地区。全省已确定超过300个陆地和海上潜在风能站点。
- » **海洋能**——不列颠哥伦比亚省的海浪能量，包括超过20,000兆瓦的自然波能和4,000兆瓦的自然潮汐能，为潮汐技术应用提供了巨大的潜力。全省已确定超过30个潜在海洋能源站点，并已得到初步许可。
- » **太阳能**——不列颠哥伦比亚省每年的光伏发电潜能比一些太阳能大国还要高25-30%。省内有一些创新性的太阳能技术公司，它们的产品在世界各地受到欢迎。政府的SolarBC计划也帮助造就了我们在太阳能方面的领导地位。该计划通过促进住宅和市政太阳能热水系统的使用来拉动需求。
- » **地热能**——不列颠哥伦比亚省在海岸山脉、东北部和落基山脉地区的高温和中温地热资源方面有巨大的潜能。全省已确定十六个站点具有超过1,000兆瓦的地热潜能。
- » **小型水电**——具有前瞻性的公司正在开发技术以挖掘不列颠哥伦比亚省巨大的潜在河流能源。超过30个径流式水电项目按照长期购电协议为不列颠哥伦比亚省电力公司输送电力。另外在不列颠哥伦比亚省各地还有超过30个小型水电项目正在进行开发。

利用不列颠哥伦比亚省能源产业发展带来的机遇