

北美最大的生物质发电站在加拿大落成



新任加拿大林业和林产品部副部长凯文·霍兰德(Kevin Holland)宣布，安大略省发电公司(OPG)与独立电力系统运营商(IESO)签署了一项为期五年的新合同，将为该地区近400个直接和间接就业岗位提供支持。

霍兰德说：“生物质将在维持林业向前发展方面发挥关键作用。”

“这是该省能源采购的关键组成部分，它将使用工厂的残留物和森林残留物来发电。它将成为我省一个巨大的能源供应商。”

与OPG和IESO签订的价值数百万美元的合同将在安大略省西北部保持每年2000万美元的总体经济影响。Resolute每年生产约90,000吨木屑颗粒，以多种方式为当地社区做出贡献。

作为安大略省逐步淘汰煤炭承诺的一部分，OPG将Atikokan发电站从煤炭转换为100%生物质，使该站成为北美最大的生物质燃料发电厂。



“我知道这个工厂不仅对行业很重要，而且对社区本身也很重要。在与市长罗布·弗格森(Rob Ferguson)交谈时，他们的城镇依赖于这个设施的存在。”

由于该组织提供的经济循环，Atikokan发电站是Atikokan市的支柱。

Atikokan市长罗布·弗格森指出，该发电站雇佣了60名居民，但与萨帕维和桑德贝的Resolute森林产品公司的工人一起，OPG为那些制造木屑颗粒的人创造了一个稳定的工作网络，这些人将木屑颗粒运送到Atikokan的生物发电厂。

“它已经在那里将近40年了，是社区的一部分。我们不认为这是理所当然的，但我们感谢安大略省的发电设施。他们是优秀的企业公民，我们真的很喜欢他们，我们希望能再持续40年。”



Atikokan发电站每小时产生140MW的电力，足以为安大略省西北部的7万户家庭供电。

“这是一个尖峰工厂。所以当价格高的时候，当炎热的夏天和寒冷的冬夜需求大的时候，它就在那里。”

“随着气候变化，水位波动如此之大，以至于水力发电并不总是可用，而Atitkokan工厂总是在那里运作并为安大略省西北部的电网提供支持。”

该公告于上周五在Resolute锯木厂宣布，能源和电气化部长斯蒂芬·莱切(Stephen Lecce)表示，他的政府正在努力扩大该省的生物能源。

获得这份合同可以确保西北安大略保持其在生物质能行业的领先地位。



“我们肯定需要生产更多的能源，更清洁、更实惠的能源。从现在到2050年，我省的预测需求将增长60%以上。所以，我们正在采取上述所有方法。”莱切说道。

“核能当然会发挥关键作用，但我们支持生物质能和可再生能源。我们正在扩大各种形式的发电，因为我们需要为我们的人民和我们的行业生产更多负担得起的能源，我们的经济已经迈向电气化了。”

北方发展部部长格雷格·里克福德(Greg Rickford)表示，生物质发电设施将在安大略省的电力和林业部门发挥重要作用。生物质还提供了额外的价值，因为该行业考虑到替代木材废料的长期过渡，否则这些木材废料可能会被转移到垃圾填埋场。

“这个发电站是全世界都应该密切关注的事情。这是一种非常干净的颗粒。不仅在电力生产中使用，而且在加工过程中使用的技术具有全球最高的环保性能，”里克福德说。

(素材来自：生物质杂志 全球生物质能源网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215525.html>