

## ArgusBiomass 2018生物质大会摘要及WPAC一周行程



WPAC（加拿大木屑颗粒协会）在4月16日至20日期间在英国度过了忙碌的一周。我们参加了两次英国会议，一年一度的Argus Biomass 2018会议，以及带领WPAC成员参观了在Selby的Drax发电站和英国联合港口Immingham。加拿大木质颗粒卸货在英国四个港口之一的Immingham，然后前往Drax（全球最大的生物质电站）。其他三个港口分别是泰恩港，赫尔港和利物浦港。

### 英国政府会议

4月16日，我与加拿大自然资源部高级贸易政策顾问Wendy Vasbinder和加拿大驻英国高级贸易专员Rachel Soares一同出席了与英国商业、能源和工业战略会议（BEIS）以及英国气候变化委员会会议（CCC）。在这两次会议中，我们的目标是强调加拿大-英国颗粒贸易的重要性，并分享有关加拿大可持续森林管理的信息。

BEIS涵盖整个能源领域，并且是生物质能的关键部门。它负责对普通的私营企业监管，尤其是能源领域，包括设计与市场框架和补贴，以及对财政部和唐宁街10号的重大干预。BEIS的职责包括能源、气候变化和清洁增长。让WPAC成员特别感兴趣的是，BEIS管理英国有关支持生物质能源和生物质可持续性要求计划的政策和立法。我们会见了生物质负责人Siobhan Sherry和生物质高级政策顾问Paul Willman。

CCC是英国政府气候变化的官方顾问。它负责科学分析、技术和政策数据，并提出五年碳预算的建议，使英国能够实现其有关气候排放的国际约束性目标。CCC正在对生物能源进行为期12个月的审查，并计划在2018年底发布报告。我们会见了建筑、工业和生物能源负责人Jenny Hill以及生物能源政策分析师Sam Friggens。

### Argus Biomass 2018会议

几位WPAC成员在Argus Biomass 2018会议上做了演讲并参加小组讨论。我在参加木材颗粒工业研讨会期间，还参与

了关于优质颗粒市场和亚洲市场的小组讨论。William Strauss主持了木片纪念日并介绍亚洲市场。Vaughan Bassett参加了亚洲市场小组讨论。

会议期间对全球市场进行了重要讨论。关键点如下。

- 截至2018年2月，阿格斯90天现货市场从2017年2月115美元的最低点回升至180美元/吨的正常价格。
- 2017年木颗粒进口额最高的是英国-680万吨；丹麦-260万吨；韩国-240万吨；和比利时8.7万吨。
- 英国的预期年消费量为：Drax-750万吨；EPH-160万吨；和MGT Power-120万吨。
- 在比利时，Max Green Power Plant获得了五年的延期。Max Green每年消耗80万吨，Les Awirs每年消耗20万吨。
- 荷兰有四个生物质转化项目即将上线：RWE's Amer 9-每年消耗180万吨；Uniper's MPP3-每年消耗25万吨；RWE's Eemshaven-每年消耗83万吨；和Engie's Rotterdam发电站-每年消耗55万吨。
- 在丹麦，Orsted's Avedore 1和2每年将消耗120万吨；其Studstrup发电厂每年将消耗60万吨；其Herning发电厂每年将消耗5万吨，而Hofor's Amager发电厂每年将消耗35万吨。
- 到2020年，欧洲颗粒总发电量将达到约8,000兆瓦。
- 欧洲木屑颗粒供热市场从2013年的约900万吨增长到2017年的1300万吨。
- 欧洲前五大颗粒畅销国家是意大利，丹麦，德国，瑞典和法国。
- 2017年木屑颗粒最高出口国为美国-520万吨；加拿大-240万吨；拉脱维亚160万吨；越南-150万吨；爱沙尼亚-130万吨；和俄罗斯-140万吨。
- 到2021年，欧洲的工业木屑颗粒需求可能达到1600万吨，这将与美国、加拿大、波罗的海和葡萄牙的安装产能相匹配。这并不能说明亚洲的需求，意味着到那时木屑颗粒可能会出现缺口。
- 2017年韩国进口量为240万吨，其中越南150万吨，马来西亚40万吨，加拿大18万吨，俄罗斯10万吨，其余来自印度尼西亚、泰国等。
- 2017年，日本从所有国家进口了50万吨，加拿大占有70%的市场份额。
- 值得注意的是，到目前为止，美国几乎完全没有参加亚洲木屑颗粒贸易。在日本，Enviva一直主张升级港口卸货设施，以便能够处理更大的船只，降低从美国东南部到日本的运输成本。然而，日本的生物质发电厂往往比欧洲小，更适合处理较小的出货量。

参观Drax电站和英国港口



WPAC成员在Drax电站的涡轮大厅。

WPAC于4月20日邀请了10名成员参观Drax发电站和Immingham港口。Drax发电站是加拿大木屑颗粒生产商非常重要的一个客户。2017年，加拿大出口的240万吨颗粒中，150万吨或62%被送往Drax（全球最大的生物质电站）。

Drax发电站是英国最大的可再生能源发电站，也是欧洲最大的脱碳项目。它位于北约克郡北部的Selby附近，直接连接到国家配电网，容量为3,906兆瓦。

它占英国发电量的6%，占可再生能源发电量的15%，并且一系列系统支持服务。其六个发电机组中有三个已从燃煤升级为使用木质颗粒，其中约22%的木屑颗粒来自加拿大。目前第四个煤炭机组正在转换为使用颗粒，预计将在2018年早些时候上线。

Immingham港是英国最大吨位港口，每年处理550万吨货物。

ABP的木质颗粒处理设施包括两个卸船机，八个2.5万吨储存筒仓和一个轨道装载设施。多年前，ABP在Prince Rupert的Pinnacle's Westview码头收到了第一艘载有近6万吨颗粒的巴拿马级船舶，这是当时世界上最大的单次运载量。港口现在定期接收此类船只。Immingham木质颗粒码头每年可处理约600万吨颗粒，卸载机几乎不间断运行。

最近我们非常兴奋加拿大在亚洲的木屑颗粒贸易不断增长。不管怎样也不能忽视英国市场，尤其是Drax Power对加拿大木屑颗粒行业的巨大影响。

Gordon Murray是加拿大木屑颗粒协会的执行董事。

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/126792.html>