

2018年欧洲颗粒大会摘要 中国仍然是一个未知数



Pinnacle 可再生能源公司的Scott Bax在奥地利Wels的2018年欧洲颗粒大会上演讲。

欧洲颗粒大会（EPC）于2018年2月27日至3月1日在奥地利Wels举行。Pinnacle可再生能源公司的Scott Bax，WPAC市场准入和推广总监John Arsenault以及我参与了此次会议。EPC是全球最大的年度全球木材颗粒活动之一，约有560名参与者。该活动主要集中在木质颗粒的商业和住宅应用。发言人和与会者来自欧洲、北美、南美、亚洲、非洲和澳大利亚。

2月27日，我们参加了木屑颗粒和木屑加热气化现场的实地考察：（1）我们参观了家庭ÖkoFEN创始人赫伯特奥特纳，在那里我们看到了他的混合木颗粒冷凝锅炉 - 英镑发动机 - 太阳能电池板 - 电池系统，提供奥特纳先生的家庭热力、电力和电动汽车充电的100%需求。奥特纳先生的家不依赖于任何外部电气或电网；（2）参观超现代ÖkoFEN木质颗粒锅炉工厂；（3）我们参观了欧洲最大的生物质锅炉制造商之一Froling。Froling生产原木、木片和颗粒锅炉。值得注意的是，Froling公司的热电联产（CHP）系统结合了固定供气式气化炉。他们的系统生产合成气，燃烧内燃机产生电力和热量。Froling已经安装了130个这样的CHP系统；（4）商业设施串联使用多个Froling热电联产系统提供电力，销售给电网并产生用于烘干谷物的热量；（5）市政区供热系统采用多台Hargassner木屑锅炉串联连接，为市政建筑和私人住宅供暖。

会议于2月28日和3月1日举行。2月27日举行了多个专题讨论会，而3月1日的会议则侧重于各国代表就其本国市场情况提供的报告。Scott Bax介绍了木质颗粒工厂的安全操作；Gordon Murray是Pellet News Worldwide会议的主持人。

重要的会议议题包括：

- 国际能源署的Ute Collier博士报道了IEA的生物能源路线图。预计到2060年，生物能源将占有所有能源的17%，高于今天的4.5%。生物能源部署需要加速。欧洲目前80%的可再生热源来自生物能源。
- 欧洲生物能源协会的Nathalie Hemelers概述了欧盟的清洁能源一揽子计划，该计划将确定2020年至2030年的监管框架。清洁能源计划的具体细节目前正在欧盟、欧盟委员会和欧洲理事会商定。

• 弗劳恩霍夫研究所的扬·斯坦巴赫回顾了欧洲供热领域的研究。他预计住宅颗粒燃烧的未来可以依靠燃料的灵活性、冷凝模式下的高效运行和几乎零排放。这些功能将支持颗粒燃烧设备的进一步市场渗透，并提高公众对新技术的接受度以及市场份额。

• Ingwald Obernberger博士介绍了如何通过提高燃料灵活性，进一步减少排放和整合先进的烟气冷凝器以提高效率来改善小型颗粒锅炉的设计，进一步提升其在住宅规模供热市场上的竞争力。

• 美国北部森林中心的Maura Adams描述了NFC的再次制造颗粒的倡议，旨在教育公众了解自动木屑颗粒加热系统。

• Windhager的Manfried Faustman强调锅炉安装商作为我们行业的前线代表的重要角色。通常安装人员会推荐使用哪些系统。锅炉安装质量将影响口碑传播，这对生物质锅炉市场的成功有着巨大的影响。

• 奥地利维也纳技术大学的Lukas Kranzi讨论了将热泵与木制颗粒锅炉耦合以提高供热系统经济性的潜力。

• DBFZ的Kay Staubach介绍了全球木制颗粒工业和贸易研究。欧盟占全球消费量的75%，占生产量的54%，其中64%的颗粒用于供热，36%用于发电。北美占全球消费量的12% - 几乎完全是用于供热消耗 - 占全球产量的35%。日本和韩国正在崛起，而中国仍然是一个未知数。

• 颗粒燃料研究所的斯坦埃利奥特报告说，出口量占美国690万吨颗粒产量的80%左右。美国国内颗粒消费停滞不前，原因有以下几点：与低价采暖油的成本竞争、频繁的暖冬现象、以及缺乏政府激励措施和技术落后。他说：“绝大多数的颗粒设备都是黑匣子加热器（black box room heaters）。”

• DEPV（德国颗粒研究所）的Martin Bentele和奥地利proPellets的Christian Rakos做了关于他们两个国家的报告，这两个国家是木制颗粒强国。德国每年生产230万吨，同时消耗220万吨。奥地利生产130万吨，消费量为100万吨。这两个国家都使用高度自动化的木制颗粒锅炉系统，而不是普通颗粒炉。

欧洲颗粒大会（The European Pellet Conference）是了解欧洲和国际最新生物质政策发展及其如何影响未来商业战略的好地方，可以在这里了解新技术并获得有关全球木质颗粒市场状况的第一手资料。大会拥有超过500名参与者，这是与客户、竞争对手和供应商联系的理想机会。

原文由WPAC执行董事Gord Murray撰写

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/124519.html>