

英国首个城市垃圾气化厂实现电力并网



英国Kew科技有限公司
与能源技术研究所(ETI)合作，正在开发英
国首个城市垃圾气化工厂，
该工厂可同时从垃圾中生产清洁电力、热能、氢和液体燃
料。当地议员艾德里安·贝利最近参观了该设施，这标志着该发电厂首次具备了从合成气向电网供电的能力。

西布罗姆维奇西选区议员艾德里安·贝利最近会见了来自英国Kew技术研究所(Kew Technology)和ETI的能源专家，
讨论了一座1.5MWe的垃圾气化商业示范工厂。这座工厂于周三在伦敦可持续能源中心建成。一旦完全投入使用，这
座创新的垃圾气化工厂将为2500户家庭提供足够的电力。

“这是一个鼓舞人心的项目，有潜力在全球范围内提供绿色能源方面发挥重要作用。”国会议员艾德里安·贝利说：
“我们特别高兴地看到，在这个国家，有一家公司带头实现我们的气候变化目标，同时在当地提供投资和就业机会。”

该工厂比许多其他垃圾能源设施(EfW)设计得更清洁、更高效、更紧凑，可以为工厂、医院和小城镇提供热能和电力。

“由于我们的试运行计划，首次实现向电网提供清洁可再生能源的能力是一个了不起的里程碑。”Kew
Technology的商业经理马克约翰逊(Mark Johnson)表示：“我们期待着继续我们的运营测试，它将在2020年初结束。”

Kew技术公司由Kamal Kalsi博士和Kevin Chown博士于2016年成立，其目的是利用ETI和Dr
Kalsi拥有的专业知识产权，促进世界上第一座高效先进热转换(ATC)工厂的交付。

这个1.5MWe的商业示范项目由Aldridge West midlands的Kew技术公司(Kew Technology)领导。

“我很高兴国会议员艾德里安·贝利参观了工厂，以纪念我们这一了不起的里程碑。这个项目是一个很好的例子，说明了这项技术如何为未来的社区能源解决方案提供如此多的机会，这些解决方案可以扩大规模，以满足对绿色燃料或化学品的需求。” ETI项目经理保罗·温斯坦利(Paul Winstanley)表示，未来5年，Kew技术的重点应该是充分发掘和利用垃圾气化的潜力。

ETI是全球能源和工程公司(包括：BP、卡特彼勒、EDF、劳斯莱斯和壳牌)与英国政府之间的公私合作伙伴关系，其角色是充当学术界、产业界和政府之间的桥梁，以加速低碳技术的发展。

(原文来自：国际生物质能杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146108.html>