

## ERS Fuel puck：一种突破性的生物质燃料



产品图片来自ERS Fuel Inc.官网

各行各业都在努力寻找解决方案，帮助我们和我们的孩子生活在一个更美好、更清洁的世界。其中最重要的三项是减少二氧化碳排放、减少海洋塑料污染、以及发展可持续的化石燃料替代品。如果一种主要由生物质制成的固体燃料能在这些努力中提供更多的帮助呢？

ERS Fuel Inc.正是这样做的。由木质生物质与一种特殊的聚合物科学结合而成，其独特的燃料球在多个层面上都是多功能的，表现超出了我们最初发明它时的预想。该产品在加拿大制造，在安大略的斯特拉特福德有一个试验性的工厂，运行时需要最少的维护和非常低的能耗。该技术已经进行了三年的研究和开发，并且该过程的设计具有最大程度的平均故障时间，以确保有效的生产时间不受影响。

ERS燃料球的热值和烟煤一样高，比煤炭少70%的二氧化碳排放量，几乎不会产生气味和烟雾，更令人印象深刻的是，它是防水的。



ERS燃料是防水的(图片来自ERS Fuel Inc.官网)

如何使用ERS燃料？它可以与煤一起燃烧以产生能源，可以用于更有效的家庭取暖，如用在木材炉子，得益于它的防水能力还可以作为一种生存燃料，所有这一切都有助于从垃圾填埋场转移废弃物。燃料球的生产过程还可以利用森林火灾中被燃烧过的木材，使这些树木作为能源燃料而获得第二次生命，帮助减少垃圾填埋和火灾造成的损失。其他被该技术接受为原材料还包括咖啡杯、涂蜡的产品盒、锯末、购物袋和牛奶盒。

ERS Fuel公司最近加入了一个加拿大贸易代表团前往巴黎，该公司联合创始人约翰·斯莫尔(John Small)在那里有机会与可再生能源领域的行业领袖会面，并向一些对测试该产品表示出极大兴趣的高管介绍了Fuel puck。这项技术还被用来降低加拿大偏远、北部和原住民社区的燃料和发电成本，加拿大政府目前将柴油空运到这些社

区。这种可再生燃料可以替代柴油，并会对成本和环境产生重大影响。

ERS Fuel的商业模式是销售和许可工业用技术。该公司计划建立一个商业规模的设施，为客户提供家用取暖燃料。这项新技术是向更清洁环境的巨大飞跃，每年将从垃圾填埋场转移数百万磅的垃圾。

作者：何塞·路易斯·里瓦斯  
ERS Fuel Inc.业务发展总监

（原文来自：生物质杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/130772.html>