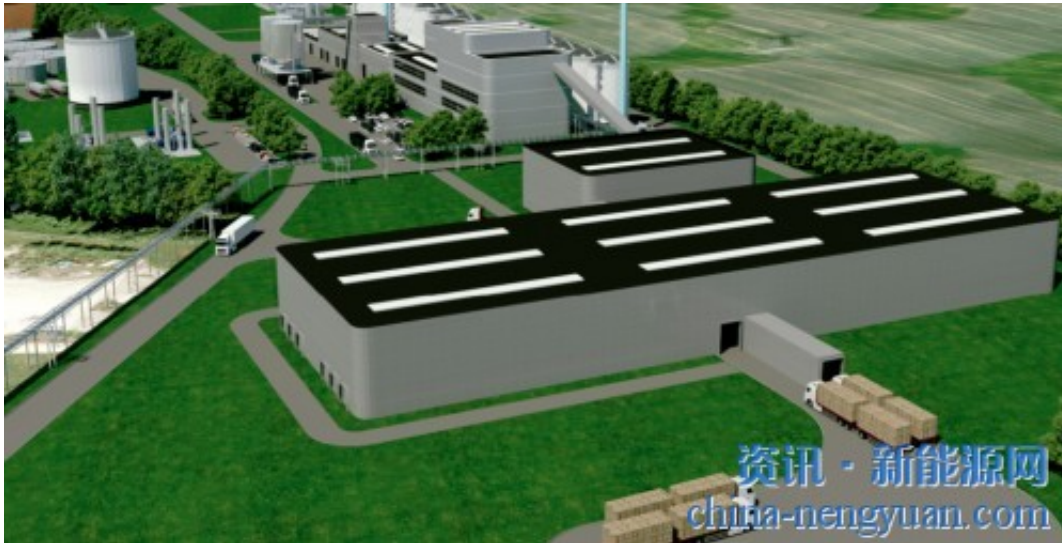


NewEnergyBlue计划将小麦转化为生物燃料



该生物质精炼厂预计每年将从23万吨农作物残渣中生产1600万加仑的纤维素乙醇和10.9万吨生物质颗粒。

NewEnergyBlue获得了Inbicon生物转化技术在美洲的独家使用权，并将首先利用该技术将北达科他州的麦秆转化为一种高价值的碳中性汽车燃料。技术许可从Ørsted购买，一家丹麦绿色能源公司。Ørsted在技术上投入超过15年，花费超过2亿美元。

“我们的很多高管曾与Ørsted发展这项技术，”托马斯Corle说，他是NewEnergyBlue的首席执行官。“我们的工程师继续优化我们今天设计的炼油厂的流程。”

公司打算建立一系列生物炼油厂的产业带和sugar-growing地区农业残留物处理麦秸、玉米杆，和制糖的甘蔗渣，将它们转化为高辛烷值的先进乙醇，碳足迹比汽油低140%。

Corle说：“我们的计划是为加州等州的燃料市场提供燃料，并为那些同样在与碳污染作斗争的国家制定政策，鼓励用农业残留物生产低碳生物燃料。”

但是计算碳的含量并不是唯一的记分方法。“在我们炼油厂的核心使用英博康技术，可以提供一种清洁的流程——不使用酸或高氨——不像其他商业规模的技术。NewEnergyBlue的炼油厂更喜欢高压蒸汽，然后是酶浴，将生物质纤维分解成糖和木质素，这两种物质对制造液体和固体生物燃料都很有价值。

Corle补充说：“我们的封闭循环设计不使用淡水，而是从生物质中回收水——大约15%的水分——这可以产生多余的清洁水，用于灌溉等用途。”

“今年7月是地球上记录以来最热的一个月。由于气候变化和人口增长加剧了对水的竞争，我们的炼油厂每年生产可再生燃料可以节省数百万加仑的水。”

在扫除了一项重大的技术收购障碍后，该公司现在预计，其位于北达科他州的Spiritwood炼油厂将于2020年动工。Spirit生物质精炼厂将由NewEnergyBlue及其股东所有，其中包括对该地区经济有贡献的地区投资者。NewEnergyBlue发现，农民们很高兴有机会从每年的收成中获得第二份收入。

“考虑到目前的贸易政策和谷物乙醇的微薄利润，我们也对第一代生产商颇具吸引力，希望能将我们的生物质精炼厂选址在一起。第一代生产商可以通过我们获得低碳解决方案的许可，包括使用我们的木质素作为燃料的共享热电联产装置，进一步降低他们的生产的碳足迹，进入他们现在无法进入的低碳市场。”

NewEnergyBlue新任总裁阿尔伯里·“波”·弗莱塔斯(Albury “Bo” Fleitas)认为，“投资者的兴趣正在升温——部分原因是风力和太阳能项目的利润率较低，主要原因是由于我们可持续的商业模式和巨大的市场需求，我们炼油厂的

股本回报率预计将达到两位数。”弗莱塔斯对这家公司进行了投资，他是在为一家替代能源开发基金管理融资和投资者关系后加入这家公司的。

（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/143878.html>