阜新绿色能源计划采用Greenbelt的技术推广乙醇工厂

美国绿地资源公司(Greenbelt)，其开发的自动化、模块化、小规模系统可以将食物、饮料和有机废物转化成乙醇、浓缩蛋白和生物肥料。该公司宣布，它已收到来自阜新市绿色能源公司(FGE)的意向书(LOI)，这是一家总部位于中国的美国生物乙醇生产商，负责多个设施的推广计划。

阜新市绿色能源公司近日透露，计划在阜新市建设以高粱为原料的乙醇工厂，计划利用Greenbelt公司的专有生态系统模型(ECOsystem model)。

根据一份声明，FGE计划利用Greenbelt专有的生态系统模型，利用专利的膜脱水技术，将中国阜新市的农业废弃物和种植的高粱转化为各种生物基产品，如乙醇、动物饲料和肥料。

经过多年的研究和在阜新市的项目建立，我们相信Greenbelt的技术是市场上最好的生物乙醇技术。他们的生态系统方法使我们能够在不改变或修改技术的情况下，转换各种当地垃圾产品以及特种饲料作物，如高粱。此外，Greenbelt对社区规模能力的前瞻性思考使我们能够对省级市场产生影响，阜新绿色能源的Alfred Hui表示。

根据意向书，FGE打算在年底前派遣一个代表团到美国加州参观绿地的一处生物乙醇项目。

我对阜新工厂的现场基础设施印象深刻。已经完成了建筑、供热和电力设施，大容量存储，甚至适当的消防系统。他们也有能力制造烈酒和现有的牛饲料生产线。Greenbelt公司首席执行官达伦·英格(Darren Eng)说：“我们引入的技术项目是唯一一个需要升级和扩大生产规模的部分。”

应领事馆邀请，英格参加了最近举行的中美经贸合作圆桌会议。今年早些时候，在Greenbelt参加一系列美中合作会议时，英格和Hui首次见面。Greenbelt是由中国能源与交通创新中心主办的多城市旅游代表团的成员之一。

英格表示，我们的生态系统模型(ECOsystem model)是为像阜新这样的社区规模的项目，以及其他省份类似的潜在项目而设计的。

（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/131936.html