Drax将推出大规模二氧化碳清除（CDR）业务

科学界普遍认为，包括生物质碳捕获和储存（BECCS）在内的大规模二氧化碳清除（CDR）对应对气候挑战至关重要。

联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）预测，到2050年，世界每年需要通过BECCS去除5亿吨至95亿吨二氧化碳，才能将全球变暖控制在关键的1.5°C目标。

一个独立的业务实体

与联盟合作伙伴合作，这项新业务将提供一个引人注目的提议，将Drax在BECCS方面的专业知识与最新的气候科学相结合。

“这项业务的创建使我们集团许多杰出人士多年的辛勤工作得以展现，标志着Drax在实现零碳、低成本能源未来的道路上又迈出了一步。”Drax Group首席执行官Will Gardiner表示：“我们最近的成功建立在提供安全可再生能源的基础上，我们的未来将专注于通过生产安全可再生能源和大规模清除二氧化碳，在应对气候变化方面发挥关键作用。”。

这家尚未命名的公司将在Drax集团内部独立运营，总部位于美国得克萨斯州休斯顿，
其雄心勃勃的目标是每年从大气中去除至少600万吨二氧化碳。

Laurie Fitzmaurice

这项新业务将由资深能源基础设施专家Laurie Fitzmaurice领导，她在世界各地的业务发展方面拥有近30年的经验，最近一次是在亚马逊网络服务公司。

Drax计划今年晚些时候在美国正式启动这一新实体，Laurie将得到一支技术高超的管理团队的支持，该团队通过开发和交付创新技术在应对气候变化方面取得了成功。

Laurie和她的团队将根据Drax Group plc董事会的规定，负责在美国和全球实施集团的BECCS战略。

新业务将负责项目执行的日常工作，包括项目开发、交付和营销、CDR信贷和电力的销售以及集团数十亿美元的全球BECCS CAPEX计划的部署。

Laurie还将利用她的经验与来自科学、学术、咨询、投资和建筑界以及民间社会的战略合作伙伴合作，加快CDR技术的全球部署。

根据cdr.fyi的数据，工程碳去除市场在过去12个月里继续呈指数级增长，2023年购买了450万吨，比2022年增长了六倍。

然而，迄今为止的销售总额仅占IPCC年度目标的0.05%。

深度减排和创造就业机会

在英国，Drax在约克郡发电站安装BECCS的计划，以及将其改造成世界上最大的除碳设施的计划，最近已获得英国政府的规划批准。

英国政府最近也认识到生物质在实现英国净零排放计划以及支持能源安全方面可以发挥的重要作用。

该项目的交付将继续由Drax集团内的英国团队负责。

由伦敦帝国理工学院团队领导的专业咨询公司Foresight Transitions发表的一项新研究得出结论，BECCS对于帮助美国实现其雄心勃勃的脱碳设想、到2035年实现零碳电力系统以及到2050年实现净负电力是必要的。

《BECCS在美国的作用和价值》报告还强调了部署BECCS不仅可以实现深度减排，而且有可能在多个行业创造数千个就业机会。

该研究得出结论，BECCS的集成是一种成本效益高的解决方案，超过了其他技术，同时增强了美国三大区域电网（CAISO、MISO和ERCOT）的系统可靠性，并减少了互联延迟。

Foresight Transitions的报告作者Niall McDowell教授评论道，这项研究旨在量化BECCS在美国各种电力系统脱碳中的作用和价值。

（素材来自：Drax 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/206918.html