Drax电站的BECCS项目开始捕捉二氧化碳

Drax集团宣布，在Drax发电站的生物能源碳捕获和存储(BECCS)试点项目中，首批二氧化碳被捕获。该试验使用了利兹大学附属公司C-Capture开发的技术。

Drax于2月7日宣布了这一成果，指出该项目是世界上第一次从100%的生物质原料燃烧中捕获二氧化碳。

示范项目将每天捕获1吨二氧化碳。如果BECCS试点项目能够扩大规模，Drax电站未来可能会产生负碳电。

根据Drax的说法，工程师们从去年11月开始试运行这个试验厂。第一批碳现在正在被捕获，Drax正在证明由C-Capture开发的专利溶剂可以用于从生物质发电释放的烟气中分离二氧化碳。

Drax表示，有关二氧化碳捕获过程的数据将在整个试点过程中进行分析，以充分了解该技术的潜力，以及如何在Drax扩大规模。这一过程的一部分将包括识别、储存和使用所捕获的二氧化碳的方法。

Drax集团的首席执行官威尔·加德纳说：“证明这种创新的碳捕捉技术是一项令人兴奋的进展，也是我们BECCS项目的另一个重要里程碑。气候变化影响着我们所有人，所以这是非常重要的——不仅对在Drax的我们，而且对英国和世界其他地方都是如此。”

加德纳说：“BECCS的成功应用要求我们确定我们现在捕获的二氧化碳可以储存或用于其他过程的方式，我们正在与政府以及其他企业合作。”

利兹大学有机化学教授、C-Capture创始人克里斯·雷纳(Chris Rayner)表示：“这是通过BECCS实现负排放的道路上的一个重要里程碑，这在未来将非常重要。看到我们的技术在像Drax这样的真实环境中工作，这是对参与该项目的出色化学家和工程师团队的致敬。”

英国可再生能源协会公开表示支持BECCS在Drax的试点项目。“这个项目表明，英国可以在这项对限制气候变化至关重要的尖端技术上成为世界领导者，”代表英国生物质协会的Benedict McAleenan说。

McAleenan继续说：“但是，我们只有在生物能源行业蓬勃发展的情况下，才能适当地发展BECCS。因此，政界人士需要认识到它的重要性，并向它展示强有力的长期支持。”

Drax的BECCS试点项目在2018年5月宣布，表示将投资40万英镑(51.45万美元)在这个项目上。不到一年后的2018年11月，BECCS项目开始投产。本月早些时候，C-Capture宣布它已经完成了350万英镑的新一轮融资，由英国石油公司(BP Ventures)、Drax和IP Group共同出资。

（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/134975.html