

瑞典首次启动生物质能源碳捕获和储存试点



瑞典能源部长安德斯·伊格曼在瑞典首都斯德哥尔摩的瓦尔坦生物质热电联产工厂主持了生物能源碳捕获与储存(BECCS)试点工厂的剪彩仪式。

瑞典能源公司(Exergi AB)在位于斯德哥尔摩的瓦尔坦生物燃料热电联合设施(CHP)中，启动了该国第一个生物质能源碳捕获和储存(BECCS)试点工厂。2019年12月9日，瑞典能源部长安德斯·伊格曼主持了剪彩仪式。

在西班牙马德里举行的联合国气候峰会(COP25)进入第二周谈判之际，斯德哥尔摩的Exergi启动了其生物能源碳捕获和储存(BECCS)试点工厂。政府间气候变化专门委员会(IPCC)强调，作为实现1.5摄氏度目标的一部分，BECCS的发展是必要的。

斯德哥尔摩Exergi公司(Stockholm Exergi)原名Fortum Varme AB，是一家能源公司，由斯德哥尔摩市和芬兰能源巨头Fortum Oyj共同拥有。今天启动了新的测试设备，从生物热电中捕获二氧化碳。

“上周五，我们决定在这个冬天之后关闭最后一台燃煤锅炉，今天，我们启动了BECCS测试设施。” Exergi公司首席执行官安德斯·埃格鲁德表示：“这两件事清楚地表明，作为一家公司，我们对转型是认真的，我们为应对气候变化贡献了解决方案。”

瓦
尔坦生物
质热电联产(CHP)
厂的试验设施于2019年5月宣布启动

，其目标是确保从烟气中分离出二氧化碳(CO₂)。在另一个并行项目中，将测试确保碳存储安全的相关技术。

斯德哥尔摩这座城市具有巨大的碳去除潜力。该BECCS大型设施将覆盖从二氧化碳捕获到储存的所有部分，每年将产生大量的负排放。

今天的就职典礼是一个重要考验期的开始。我们知道针对生物质能的CCS技术是可行的，现在我们将对瓦尔坦的生物质热电联产工厂进行优化。我们的计算结果表明，如果拥有一座大型工厂，我们每年可以在瓦尔坦捕获80万吨二氧化碳，而如果我们纵观整个斯德哥尔摩以及其他公司的运营，碳捕获潜力将超过200万吨，Exergi的研发经理Erik说。

（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/149798.html>