德国煤炭巨头联合西门子拥抱“绿色氢”

国际能源集团西门子(Siemens)将与德国最大的化石燃料发电商之一Uniper合作开发项目，以快速追踪发电的脱碳过程，包括“绿色氢”的生产和使用，以及Uniper欧洲发电厂的改造。

两家公司周三宣布，签署了一项合作协议，“开发电力脱碳项目，促进行业耦合。”

Uniper是欧洲最大的化石燃料发电商之一，并在几年前将德国公用事业巨头E.ON分拆的化石燃料资产纳入旗下。

西门子已经通过其Power-to-X技术大力参与电解水，该技术使用可再生电能制造绿色氢。该公司的“棕地改造”项目正在帮助客户为燃煤电厂脱碳，并通过使用包括集成存储解决方案在内的“绿色气体”技术，能够显著减少燃气电厂的二氧化碳排放。

西门子将评估Uniper现有燃气轮机和储气设施的氢利用潜力，以及氢在Uniper燃煤电厂未来的作用。该公司承诺最迟在2025年关闭或改造这些电厂。

Uniper的煤炭出口工厂是该公司更大目标的一部分，即将欧洲发电部门的二氧化碳排放量从目前的2200万吨减少到2035年的净零排放。

根据两家公司的新闻稿，Uniper“已经在2013年在法尔肯哈根建立了第一个power-to-gas发电厂，2015年在汉堡又建了一个”，并“于2018年在法尔肯哈根建立了一个甲烷发电厂”。

此外，突显跨部门发展重要性的是，Uniper有几个“现实生活中的实验室项目”，将炼油商和汽车行业结合在一起，“可能在不久的将来在市场条件下进入氢生产领域。”

“在逐步淘汰煤炭和转向安全的天然气能源供应后，使用气候友好型天然气将是能源系统成功转型的重要一步；因此，如果德国和欧洲要实现他们的气候目标，包括燃气发电在内的天然气行业的脱碳是必不可少的。”

“我们已经准备好投资，并制定了战略路线，以显著加快我们投资组合的脱碳进程。在此过程中，重要的是整合资源，在技术方面公开行动，并与西门子等久经考验的高科技伙伴合作。”

（原文来自：Uniper 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/154468.html