

西门子能源建全球首座大规模空气直接捕集二氧化碳工厂

休斯顿2023年3月22日 /美通社/ -- 近日，在美国德克萨斯州休斯顿市举办的第41届剑桥能源周（CERAWEEK）会议上，西门子能源总裁兼首席执行官克里斯蒂安·布鲁赫（Christian Bruch）与西方石油（Occidental）总裁兼首席执行官Vicki Hollub联合宣布，西门子能源将为西方石油子公司1PointFive建设的全球首座大规模空气直接捕集二氧化碳（DAC）工厂提供压缩机设备。在投运后，西门子能源提供的两套压缩机将支持工厂每年捕集高达50万公吨的二氧化碳。



西门子能源将为这座空气直接捕集二氧化碳工厂提供电机驱动的压缩机组，包括一套13000马力的全模块化湿气压缩机组及一台8500马力的干气压缩机。机组对捕集的二氧化碳进行额外加工后，将把最终成品压进管道并注入地下储层。

1PointFive的工厂将为难减排行业实现净零排放提供实际解决方案。捕集的二氧化碳可以安全封存在地层深处的咸水层，也可以合成为碳氢化合物，用作生产出低碳或净零排放的交通燃料和化学品及建筑材料等产品。

西门子能源总裁兼首席执行官克里斯蒂安·布鲁赫表示：“我们很高兴能参与这个重要项目。有效捕集和封存二氧化碳的技术是实现气候目标的关键，西门子能源与西方石油等伙伴的紧密合作是推动创新解决方案的基础。”

相关政策激励措施如美国的《通胀削减法案》，正助推空气直接捕集二氧化碳技术成为一种气候解决方案，用以帮助各方减少二氧化碳排放。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193138.html>