



【字体: 大 中 小】

挪威工业技术研究院 (SINTEF) 开发出低成本工业二氧化碳捕集技术

日期: 2021年04月08日 09:36 来源: 科技部

据挪威工业技术研究院 (SINTEF) 网站消息, SINTEF成功开发出了一种低成本工业烟道废气CO₂捕集方法 (SARC CO₂捕集技术), 该方法采用真空热泵技术, 仅需电力无需燃烧, 成本可低至28欧元/吨, 相比目前最经济的碳捕集方法成本降低约12.5%。而且因无需燃烧, 使得水泥、化肥等工厂的碳捕集技术改造也更加容易。该项目的实验和计算是在荷兰的Twence焚烧厂完成的, 项目参与人员表示未来的目标是将成本降低至21欧元/吨。

该项研究历时3年, 由SINTEF主持, 挪威科技大学、意大利米兰理工大学、韩国化学技术研究所和美国的RTI等机构参与。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm0600001