

DCC真空燃烧！JEV和EXOGEN带来突破性的氢锅炉技术



JEV JERICHO
ENERGY VENTURES

 资讯·新能源网
china-nengyuan.com

总部位于北美的杰里科能源风险投资公司(JEV)和总部位于欧洲的EXOGEN氢解决方案公司(EXOGEN)，签署了一份谅解备忘录(协议)，将向欧盟引进一种领先的氢锅炉技术——称为DCC™锅炉。

JEV的全资子公司Hydrogen Technologies获得了一项突破性技术的专利，该技术可以实现在真空室中燃烧纯氢和纯氧，产生高温水和蒸汽，且无温室气体排放。动态燃烧室锅炉(DCC™锅炉)的唯一副产品是水，利用氢气的动力，用于商业供热、热水和工业蒸汽锅炉应用。

HT的设计与目前的“H2-ready”锅炉形成了鲜明的对比，后者是在空气存在的情况下燃烧氢气，产生的排放必须通过烟囱，这与天然气锅炉类似，造成了效率损失和温室气体排放。

EXOGEN和JEV将合作将DCC™锅炉引入欧盟市场，这在欧盟尚属首次。EXOGEN通过其母公司Park Lane Capital也将提供其在ESG解决方案方面的领先专业知识。

JEV和EXOGEN预计，未来几个月将宣布更多的行业合作伙伴，第一台DCC™锅炉预计将于2023年在欧洲安装和使用，以匹配EXOGEN的绿色氢气实施时间表，其中包括从其自己的创新光伏装置生产绿色氢气。

JEV的首席执行官Brian Williamson表示：“改变从最终用户开始，我们的零排放DCC™锅炉可以立即实现减排，这是脱碳目标的催化剂。在我们继续向清洁能源未来过渡的过程中，我们非常高兴能与EXOGEN合作。通过与EXOGEN的合作，我们可以为工商业提供尖端技术和端到端服务。”



每台安装的DCC™锅炉每年减少的二氧化碳相当于2500辆汽车的排放(每年约4400吨二氧化碳)。

JEV和EXOGEN预计，欧盟27个成员国的新氢项目将迅速增加。世界上一些最大的蒸汽商业和工业用户对DCC™锅炉的兴趣日益浓厚，突显了其在努力降低难以减排行业碳排放方面的独特潜力。

对于特定地点的实施，双方计划建立一个最终用户联盟，覆盖整个氢气价值链。EXOGEN打算投资更多的绿色制氢伙伴关系，作为对DCC™锅炉部署的战略补充。双方预计，基于欧盟的上游氢基础设施和物流的公共项目将加速双方在欧盟市场的扩张计划。

EXOGEN联合创始人兼首席执行官Mario Reinisch表示，该协议为欧盟提供了绿色能源转型的领先技术选项。“EXOGEN已经与欧洲食品行业合作，通过绿色氢气确定减少温室气体排放的途径。JEV的DCC™锅炉将成为实现难以减排的工业、商业和建筑设施(如地区和校园供暖)净零目标的关键推动力量。我们非常乐意与杰里科能源投资公司合作，将尖端的氢技术创新带到欧洲。”

(本文来自：燃料电池工程 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187624.html>