

全球首个氢内燃机批量发电示范项目在北京经开区启动

近日，由中关村发展集团与德国道依茨股份有限公司合作的全球首个氢气内燃机发电示范项目于北京经开区落成。本项目是北京市近年来在氢能领域引进的又一重点项目，将推动国际氢能前沿技术在中国落地，助力北京打造氢能产业创新高地。

在中德全方位战略伙伴关系发展引领下，北京与科隆结好。2024年正值两市缔结友好37周年，双方在经贸、城市治理、人文等领域交流合作，取得丰硕成果。据悉：两市市级领导、北京经开区领导、中关村与道依茨双方的高层代表、氢能及环保行业专家共同出席了本次活动，并对示范项目在推动我国氢能产业发展、促进两国经济文化交流等方面的重要意义给予了高度评价。此外，包括德国FEV集团、陕西氢能等在内的技术与产业合作伙伴机构的高层代表也受邀出席了本次活动。



北京市委常委副市长靳伟



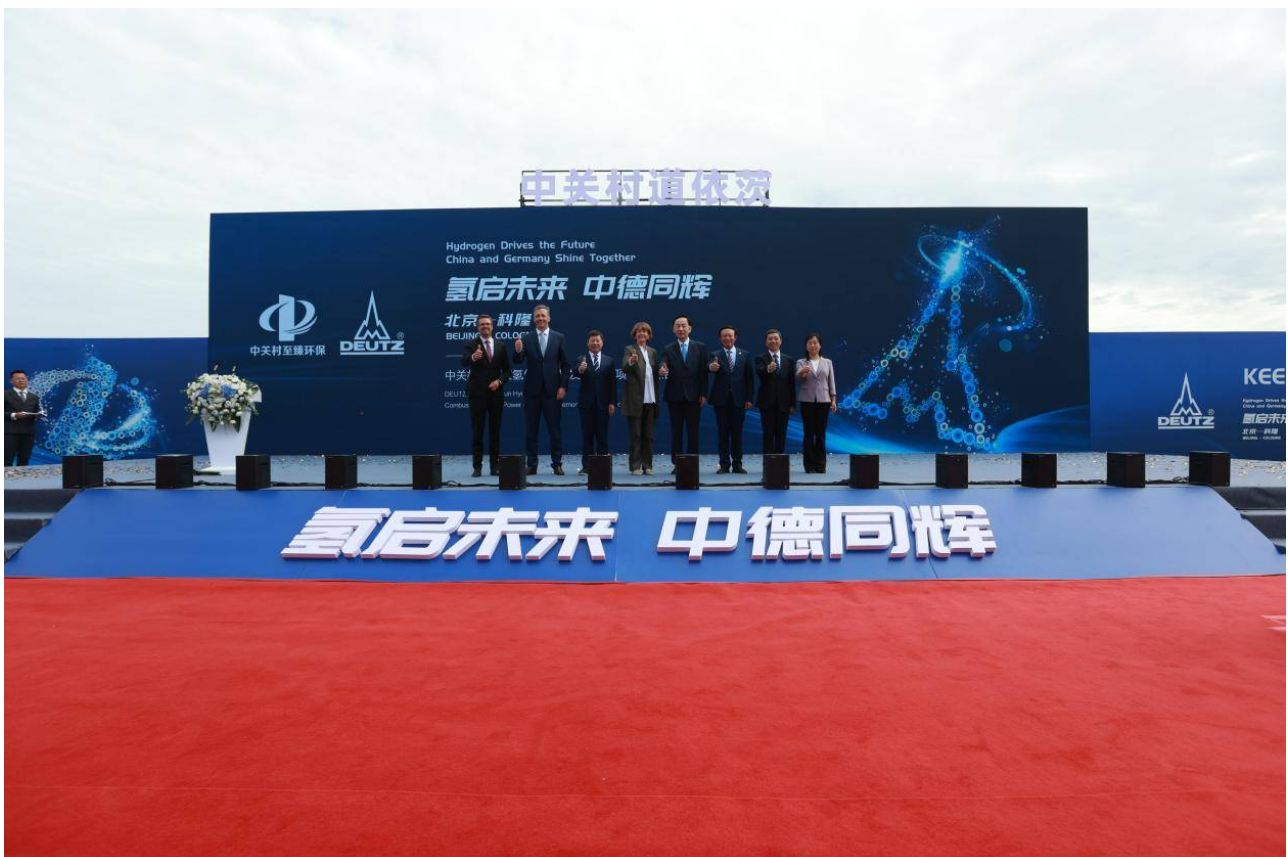


中关村发展集团股份有限公司党委副书记、总经理李妍

道依茨公司于1864年创立于德国科隆，是世界领先的动力系统独立制造厂商，是世界上第一台四冲程内燃机的发明者。中关村发展集团，是国际领先的创新生态服务商，业务体系涵盖科技股权投资、科技金融服务、科技园区发展、科技专业服务。中关村环保是中关村发展集团旗下环保产业创新服务平台，提供环境治理综合服务。通过中关村与道依茨双方合作，将快速带动氢气内燃机技术在我国氢能应用领域的示范和推广。



据项目负责人介绍：本次点火启动的示范项目按照年运行600小时计算，年发电量225MWh，预计每年可减少碳排放171t。单台TCG7.8氢气内燃机发电机组每年可减少碳排放800t。



示范项目的核心设备是德国道依茨公司研发的7.8L氢内燃机。作为氢能应用领域的核心技术路线之一，具有零碳排放、使用寿命长、可燃烧工业副产氢、符合响应速度快、高可靠性等优势，该设备在热效率、排放控制及运行稳定性等方面均达到了领先水平，并展现出巨大的商业化应用潜力，未来将逐步成为新能源应用领域的重要选择之一。



此次氢内燃机发电示范项目的成功点火是我国氢能产业发展的一个里程碑事件，不仅标志着中德两国在氢能应用领域的深度合作迈入新阶段，也为北京与科隆的友好合作注入新活力。氢内燃机技术更是对我国氢能产业发展路径的积极探索和有力推动，将成为推动我国能源结构转型和可持续发展的重要力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215480.html>