

年减碳上百吨，全球首个氢内燃机批量发电示范项目启动



9月11日，由中关村发展集团与德国道依茨股份有限公司合作的氢气内燃机发电示范项目在北京经济技术开发区点火启动。本项目是北京市近年来在氢能领域引进的重点项目，也是全球首个氢内燃机批量发电项目。

道依茨公司是一家有超百年历史的全球领先动力系统独立制造厂商，于1864年创立于德国科隆，其先后开发了世界上第一台往复式内燃机、第一台四冲程内燃机、第一台矿用内燃机车、第一台风冷柴油机。中关村发展集团作为市级科技创新服务平台，拥有创新生态集成服务的专业优势，致力于为科技企业提供全周期、全栈式服务。双方合作将更好地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。2023年7月，中关村发展集团与德国道依茨签署协议，2024年8月，由双方合资的中关村道依茨氢气内燃机发电机组在京建成。

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，氢内燃机具有零碳排放、使用寿命长、可燃烧工业副产氢、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。据项目负责人介绍，本次点火启动的示范项目可支持连续生产运行，年发电量最多可达100万度，每台设备每年可累计减碳约800吨。

作为极具发展潜力的二次清洁能源，氢能已成为全球能源技术革命和转型发展的重大战略方向。北京是中国最早开展氢能示范应用的城市，正在努力打造国际一流的氢能发展示范区、先行区。此次示范项目是道依茨这一“百年老店”首次在海外投建氢内燃机项目，也是氢气内燃机在中国首次批量示范应用，必将引领带动中国氢能产业发展，促进北京、科隆两市经贸发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215329.html>