

霍尼韦尔集中展示系列应对空气污染的技术与产品

Honeywell



全球领先的多元化、高科技先进制造企业霍尼韦尔（纽交所代码：HON）29日在京举办“畅享深呼吸”主题活动，首次集中展示了公司在节能减排、空气净化和个人防护领域一系列应对空气污染的技术和产品。其中，霍尼韦尔重点展示了能够有效帮助中国从源头减少和治理空气污染的六大核心技术，以及能够全面改善呼吸环境、保护公众呼吸健康的三类创新产品。

Honeywell



霍尼韦尔在京举办“畅享深呼吸”主题活动

霍尼韦尔中国总裁兼首席执行官盛伟立先生表示：“中国的空气污染问题不是一朝一夕形成的，解决这一问题也不可能一蹴而就，需要社会各界携手合作、长期共同努力。一方面，我们应大力采用技术手段来提升能效、降低排放，减少污染，并积极部署清洁能源，从根源上控制和治理空气污染。另一方面，我们也应该更加重视空气污染带来的健康问题，加强对公众呼吸健康的保护和教育。”

六大核心技术 -- 从源头减少和治理空气污染

空气污染主要包括颗粒物、各类有害气体和细菌病毒。工业、商业和交通领域的排放毫无争议是中国空气污染的主要来源。围绕这三大重点领域的节能减排，霍尼韦尔此次展示了六大核心技术，以及40多个相关具体解决方案和产品。通过综合部署这些技术和产品，能够直接从源头减少和治理中国的空气污染。这六大核心技术包括：

智能电网-自动需求响应技术：中国是电力消费大国，为了满足日益增长的电力需求，应对巨大的空气污染和生态环境压力，中国需要一个更创新、更高效、更智能的电网系统。霍尼韦尔的自动需求响应技术（ADR）能通过智能化的需求管理来帮助工业和商业设施降低能耗，减少兴建昂贵且长时间闲置的“峰值负荷”发电厂。

智慧能源管理：随着中国城镇化进程的加速，解决建筑行业的能效问题对减排带来的影响未来甚至要比交通运输领域更大。在过去十余年里，霍尼韦尔在中国已经向超过5,000多幢商业和工业设施提供定制化智能系统解决方案，帮助提升运营效率，并减少能源消耗和排放。

气体处理：随着能源需求和生产的不断增加，天然气在改进能源结构及提升空气质量方面发挥着重要作用，霍尼韦尔提供一整套可靠、有效的气体处理技术，帮助从天然气原料气中去除各类杂质，满足中国对优质天然气的需求。

低全球变暖潜值材料：全球科学界明确提出，人类活动已在改变全球气候系统。霍尼韦尔的科学家们已经开发出了新一代具有节能、安全、低全球变暖潜值的氢氟烯烃（HFOs）材料，对气候变化和空气质量提升都有积极的影响。通过采用以Solstice®品牌命名的该系列产品，预计可在2025年前减少3.5亿多吨的二氧化碳当量的温室气体排放，相当于一年内公路上减少了7000万辆汽车。

涡轮增压器：为应对日益严峻的大气污染和环境挑战，中国政府已经设定了严格的油耗限值目标，乘用车平均燃料消耗量2020年将降至每百公里5升。霍尼韦尔的涡轮增压器能分别帮助汽油车和柴油车提高燃油效率20%和40%，不仅可大幅提高发动机的功率和扭矩，提升车辆响应速度，而且还能“变废为宝”，通过有效利用发动机尾气，促进内燃机燃烧更清洁，减少二氧化碳和氮氧化合物的排放。

空中交通管理：中国目前交通源排放的尾气对大气的污染已经超过了工业排放。除了汽车尾气之外，飞机排放的尾气也是污染源之一。霍尼韦尔的下一代智能空中交通管理技术在致力于提高飞行安全性的同时，还通过最大化利用航空路线让飞机减少绕行，缩短飞行时间，从而最大程度地节省燃油、减少排放，净化环境。

三类创新产品 -- 全方位改善公众呼吸环境

在积极推进节能减排，帮助中国减少空气污染和应对全球气候变化的同时，霍尼韦尔还致力于开发能够提高人们生活质量和安全性的产品。此次重点展示三类呼吸健康产品可以从居家、户外和公共场所全方位地改善呼吸环境，呵护大众的健康。这三类创新产品是：

在家里-智能家居空气净化产品：中国许多家庭都对空气健康问题感到担忧，并在急切地寻找可以改善家中空气质量的产品。霍尼韦尔多年来专注于改善室内空气品质，其多项空气净化技术被广泛应用于精密航空航天和严苛工业领域。霍尼韦尔还是美国肺脏协会合作研究伙伴，积极致力于为呼吸系统疾病患者提供洁净的医疗环境。近期，霍尼韦尔在中国推出了首款家用空气净化器 Air Touch。这是一款创新的民用智能家居产品，通过三层高效滤网，能滤除99%的PM2.5颗粒物和99%的甲醛。

在户外-专业个人安全防护：在雾霾天，PM2.5（粒径小于2.5微米的细颗粒物）被吸入人体后会进入支气管，引发包括哮喘、支气管炎和心血管病等方面的疾病。值得一提的是，只有专业防护口罩才能有效阻隔PM2.5颗粒物。霍尼韦尔是全球个人安全防护装备最大的供应商之一，为众多领域的一线操作人员提供“从头到脚”的全系列个人安全防护产品。随着公众对呼吸健康越来越关注，霍尼韦尔的各类高性能专业PM2.5防护口罩也正受到越来越多中国普通民众的欢迎，尤其是专为亚洲人脸型设计，具有更高防护效果的系列产品。

工作中-全能商用空气净化解决方案：人们往往只意识到居住环境中空气质量对人体健康有影响，而忽视了工作和公共场所的室内空气健康。早在上世纪70年代，美国航空航天局（NASA）就指定霍尼韦尔为环境控制系统供应商，为航天飞机提供内部环境控制的整体解决方案。目前，霍尼韦尔向商业和办公楼宇提供的专业空气净化解决方案已成功应用于望京SOHO、中国人民解放军总医院、国家博物馆、上海香格里拉大酒店等。霍尼韦尔此次重点展示了近期在中国研发的全能商用空气净化器净能达TM。该款创新产品是由霍尼韦尔融合了高压静电除尘、活性催化剂和特种吸附剂，以及基于涡轮增压技术的风机设计等多项领先科技开发出来的，可同时快速去PM2.5、细菌、各种异味和有害气体，有效覆盖面积达150平方米。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/72857.html>