创新引领发展，助力双碳环控

原创沈晋明净化空调网2022-08-20 06:18发表于上海



创新引领发展，助力双碳环控

——写在第六届全国净化技术学术年会之际

CAHVAC 净化专委会名誉主任 沈晋明



“创新引领发展，助力双碳环控”被定为第六届全国净化技术学术年会主题。双碳，即碳达峰与碳中和的简称。中国力争 2030 年前实现碳达峰，2060 年前实现碳中和。“双碳”战略倡导绿色、环保、低碳的生产与生活方式。加快降低碳排放步伐，有利于引导绿色技术创新，提高产业和经济的全球竞争力。

实现碳达峰、碳中和不是一个可选项，而是一个必选项。我国推进碳达峰、碳中和，应该放在推动高质量发展和全面实现现代化的战略大局和全局中综合考虑，按照源头防治、产业调整、技术创新、新兴培育、绿色生产与生活的路径，加快实现生产与生活方式绿色变革，如期实现“双碳”目标。创新引领发展，助力双碳环控。

创新引领的是“新发展”，新发展理念是创新、协调、绿色、共享。实现双碳环境控制不是单纯抑制需求，是推动高端产业发展。高端产业发展离不开高科技装备与相应的设施系统进步、离不开高品质工艺环境控制。随着工艺设备更新换代、容量加大、工艺环境控制要求的提高，能耗持续不断地增加，成为环控技术的痛点。联合国大会通过了“享有清洁，健康和可持续的环境是一项普遍人权”的决议，又为健康中国的人居环境的双碳控制提出新的要求，面临新的挑战。

“双碳环控”技术，并将双碳环控作为洁净技术一个新的发展方向。认为高端产业“双碳”战略不仅仅只是为了应对节能减排的解决方案，更重要引领新一轮的产业变革。创新是助力双碳环控技术的核心。高端产业的发展不断给双碳环控技术提出了新的要求、新的挑战，也给双碳环控技术带来了新的机遇、新的发展。坚持把“双碳环控技术”的科技创新摆在“新发展”的核心位置，作为新发展的支撑，持续推进环控产业结构和能源结构的调整，全面谋划科技创新工作。只有把握新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局、才能推动双碳环控技术高质量的发展，助力我国高端产业向更高质量、更有效率、更可持续的发展。

双碳环控技术攻关要坚持问题导向，需求导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去，从急迫需要和长远企求出发，提高科技成果转化成效。创新的灵感是来源于工艺的不断进展与变革、来源于工程实践的严格要求，来源于社会的迫切需要，更来源于日积月累的知识储备与技术积累。要以“新发展”理念作导向，与时俱进，突破“提高能源效率的传统节能减排技术”，从碳排放、碳足迹着眼，关注新能源、推动能源结构的调整、工艺技术的新模式、新措施与新装备。加快工艺改革、改进工艺方式、改变工艺模式，不断推动双碳环控技术发展，推进双碳环控技术创新的节能措施，将会创造出比传统节能降耗途径更多，效果更大，更易取得多赢的局面。为此要大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究，带动基础科学和工程技术发展，形成完整的双碳环控技术体系，实现弯道超车。

本届年会以“创新引领发展，助力双碳环控”为主题，邀请国内外著名专家就大家关注热点作主旨报告，并在医疗体系与医疗环境控制，生物净化与实验动物环境控制，工业净化用房与相关受控环境控制，人居环境与空气净化，空气净化技术进展与相关净化装置以及建筑疫情防控技术等相关领域，特别是本专委会许多专家参与的十三五国家重点研发计划“洁净空调厂房的节能设计与关键技术设备研究”（2018YFC0705205）课题的成果将与会代表作学术交流。欢迎全国暖通净化空调专业各院校、科研机构、设计单

位、工程公司、生产企业、医院、制药、电子等方面代表等积极参与、交流与探讨，共同推动我国洁净事业发展。

“双碳环控”对我们提出新的要求。我们需要持续创新才能百花盛开，只有不断超越才能魅力永存。顺应双碳战略方向、抓住新发展大好机遇。依托本学会的科技资源和人才优势，提升双碳环控水平，提高环控设施的先进性与灵活性。以创新引领新发展，不断激发自我潜力，努力实现双碳环控。我们净化人要心怀理想，开拓创新，无畏前行，创新孕育出高品质好设备、好系统、好设施。身处双碳大潮流、大格局、大时代中，让创新引领中国洁净技术新潮流，推动新发展，为大力发展我国双碳环控做出的应有贡献。

我们相信通过本届的净化技术学术年会上的交流、探讨、学习，会收获更多的创新理念、助力双碳环控技术的跨越，实现高品质的双碳环境控制！