

中国节能协会热泵专业委员会

中节热[2022]036

关于编制《工业热泵应用发展白皮书》的通知

各有关单位：

在我国，工业领域能耗占全国能耗总量的 70%，且主要使用锅炉设备来提供热能，此类设备的平均运行效率 65%左右，具有很大的节能潜力。随着国家碳达峰、碳中和重大战略的实施，加快能源绿色低碳转型是实现“双碳目标”的必由之路，推进工业节能改造已成为我国节能减排工作的重点方向。

热泵作为一种高效、清洁、低碳的供热方式，是用热领域实现零碳排放最佳技术路径。随着热泵技术的进步，中温和高温热泵系统已经能够满足大多数工业生产工艺（如纸浆加工、陶瓷工业、印刷业、制药、食品加工、纺织工业、石油化工等）中对中高温热风、热水、蒸汽的需求。可用来在工业供热领域替代传统燃煤、燃气、燃油锅炉，是实现终端用能电气化，推动工业节能低碳发展优秀技术路径。

为促进工业热泵在我国的高质量发展，拓展热泵的应用市场。不仅需要不断提高自主创新能力，在主机技术、核心部件研发等方面有突破性的提升，还需要在政策支持、技术标准、推广传播等诸多方面加大力度。

为进一步推动热泵在我国工业生产中的技术进步和应用发展，中国节能协会热泵专业委员将联合中电联电能替代产业发展促进分会、中国节能协会节能服务产业委员会、冶金工业节能专业委员会、汽车工业节能专业委员会等组织编撰《工业热泵应用发展白皮书》。为做好白皮书的编制出版工作，现诚邀相关企业积极参与，并提供典型案例及产品技术和市场发展等资料。有意向的单位请与秘书处工作人员联系。

联系人：许海生 18800003004（同微信）

王 水 13718688247（同微信）

电 话：010-64525327

邮 箱：haisheng.xu@chpa.org.cn

中国节能协会热泵专业委员会

2022年11月28日

热泵专业委员会