

《制冷空调应用领域节能降碳技术、产品推荐目录》 征集方案

一、 指导思想

立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，坚持系统观念，通过征集、遴选和推广先进适用的节能降碳技术、产品，全面增强示范效应，提升产业化应用水平，引导企业探索低碳发展解决方案和绿色转型路径，加快培育相关技术产业的竞争优势，有效促进经济社会绿色低碳转型和高质量发展，为国家碳达峰碳中和目标的实现提供科技支撑。

重点关注制冷空调设备在能源、工业、建筑、交通等关键领域的应用，形成以多批次发布、动态化管理、常态化推广为特征的推广模式。遴选和推广适合规模化应用的节能降碳技术、产品，充分发挥技术进步促进经济社会低碳转型的带动效应。

二、 保障措施

（一）组织实施

国家节能中心和中国制冷空调工业协会（以下简称为“双方”）定期组织开展《制冷空调应用领域节能降碳技术、产品推荐目录》的征集、初审、终审、公示及发布等相关工作。

（二）工作机制

双方共同建立技术专家库，不断优化量化评估、专家遴选和评审工作机制，完善评价指标体系，确保评选流程公开透明。探索建立低碳技术碳减排量评估与评价方法，按照可量化、可核验原则，科学评估申报技术的社会效益和经济效益。建立技术信息库，加强动态管理，跟踪更新已发布的目录清单，推动重点领域低碳技术标准制（修）订工作。

三、 申报范围

（一）节能降碳技术

在传热传质、流动与摩擦、循环效率、降噪、环保制冷剂的开

发与应用、可靠性、数字模拟与仿真、智能化与自动控制、先进制造装备等基础研究方面，围绕高效节能技术、热泵技术、变容量调节技术、多能源综合利用技术、自动控制技术、互联网+、大数据和人工智能应用技术等方向。

（二）节能降碳产品

具有节能降碳潜力的主机产品、末端产品、产品及系统的主要配套产品及部件等。

四、 评选要求及程序

《制冷空调应用领域节能降碳技术、产品推荐目录》定期发布、动态调整。节能降碳技术、产品分别填写《节能降碳技术申报书》（见附件1）和《节能降碳产品申报书》（见附件2）。申报单位对申报材料的真实性、完整性负责。

评选程序分为初审、终审、公示、发布四个阶段。

1.初审。双方安排人员负责申请材料的形式审查，主要对材料的完整性、符合性进行审查。材料不完整的，通知申报单位补充完善，补充后仍不符合要求直接淘汰。符合要求的进入终审环节（专家评审）。

2.终审。组织召开评审会议，由专家组分专业对节能降碳技术、产品申报材料进行评审，形成评审意见。审查重点包括技术先进性、节能降碳效果、经济效益等内容。

3.公示。在双方官方网站上对评审结果进行公示，公示期为7天。

4.发布。将公示后的评审结果列入推荐目录，双方共同发布。

五、 推广、应用

对于列入推荐目录的技术和产品，双方向相关领域进行宣传与推广。