

中国制冷空调工业协会文件

中冷协 (2022) 61 号

第十届中国制冷空调行业信息大会暨 “双碳”背景下制冷剂替代发展国际论坛 征文通知

中国制冷空调工业协会自 2002 年创办“中国制冷空调行业信息大会”以来，已成功举办了九届。长期以来，信息大会致力于推进我国制冷空调行业技术进步与发展，在推动行业环境保护和节能减排技术研究与发展、引导企业发挥落实节能减排目标责任主体作用、提升企业市场竞争力等方面做出了积极贡献，得到了业内同仁的广泛认可。

中国是当今全球最大的制冷空调设备制造国、消费市场和出口国。中国也是当今全球最大的制冷剂消费国，制冷剂年消费量超过 35 万吨，折合 CO₂ 当量超过 5 亿吨，制冷剂消费量超过全球的 50%。同时制冷空调设备是我国经济生活中的能源消耗大户。据相关机构分析测算，目前在用的各类制冷空调设备的年能耗约占全社会电力消费总量的 20% 以上，中国制冷空调设备年能耗产生的温室气体排放近 9 亿吨 CO₂ 当量。

2020 年 9 月习近平主席在第七十五届联合国大会上向国际社会宣布，中国将力争 2030 年前达到 CO₂ 排放峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。目前各个行业正在启动制定实现“双碳”目标的技术路线或行动计划。2022 年是《蒙特利尔议定书<基加利修正案>》的基线年，也是国家实施《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》关键年。制冷空调行业在国家履行《蒙特利尔议定书<基加利修正案>》和达成“双碳”目标中都发挥着非常重要的作用。在此背景下，中国制冷空调工业协会联合生态环境部对外合作与交流中心计划于 2022 年底共同主办第十届中国制冷空调行业信息大会暨“双碳”背景下制冷剂替代发展国际论坛。本次会议以“聚焦双碳目

标，推进绿色高效替代”为主题，开展广泛而深入的交流，积极探寻2030碳达峰、2060碳中和背景下制冷空调行业的制冷剂替代及节能低碳技术，共商行业未来发展方向。主办方诚邀国内外专家和各界代表积极参与论文投稿和论坛现场交流活动。现就征文有关事项通知如下：

1. 征文范围

- 1) “双碳”战略及制冷剂替代国内外进程；
- 2) 国内外相关政策、法规与标准进展；
- 3) 制冷剂低碳替代与能效提升技术研究；
- 4) 新一代替代制冷剂的开发与应用；
- 5) 可燃制冷剂应用的风险评估；
- 6) 制冷剂的回收、再利用与处置技术。

2. 投稿要求

1) 以文章未曾公开发表为原则，语言表达简明严谨，论述有理有据，论点明确，具有行业指导和实际应用意义，并应注意保守国家机密。

2) 请将文章的电子版（word版）以附件形式发送至邮箱 wrn@chinacraa.org，并在邮件主题中注明“信息大会暨制冷剂替代会议投稿”，同时注明“姓名、工作单位、职务、通讯地址、邮编、手机号码及Email”。

3) 大会优秀文章将推荐在中国制冷空调工业协会会刊《制冷与空调》上刊登。

3. 投稿截止日期：2022年11月15日

4. 投稿联系方式

陈敬良 010-83560067, 13671192227

王若楠 010-83510099-683, 13426464264

吴利平 010-83510099-632, 13691327373

