

中国制冷空调工业协会文件

中冷协〔2023〕58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 会议通知（第三轮）

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。

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。制冷空调行业对于国家履行《蒙特利尔议定书<基加利修正案>》和达成“双碳”目标都具有不可或缺的地位和作用。为此，中国制冷空调工业协会计划于 2023 年 7 月组织召开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。本次会议将以“聚焦双碳目标，推进绿色高效替代”为主题，召集行业界的专家学者共聚一堂，进行广泛深入的交流讨论，积极探寻“双碳”背景下制冷空调行业的制冷剂替代及节能低碳技术发展道路与方向，切实推动行业的绿色低碳和高质量发展。

一、组织机构

主办单位：中国制冷空调工业协会

协办单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

全国冷冻空调设备标准化技术委员会

中国制冷空调工业协会绿色制冷剂研究与应用分会
(筹)

二、时间与地点

报到日期：2023年7月24日

会议日期：2023年7月25日—26日

会议地点：合肥皇冠假日酒店（安徽省合肥市高新区黄山路598号A座，0551-62971888）

三、会议报告

大会报告（7月25日）

- 1) 税收抵免、制冷剂、低碳：行业的发展和未来
Mr. Stephen Yurek 总裁，美国空调供暖和制冷工业协会（AHRI）
- 2) 欧盟 F-gas 法规以及 PFAS 限制提案的最新进展
欧洲室内环境冷却处理及食品冷链行业协会（EUROVENT）
- 3) 日本低碳替代制冷剂和能效提升技术
Mr. Tetsuji Okada 秘书长，日本冷冻空调工业协会（JRAIA）
- 4) 亚太地区制冷空调行业 HCFC 淘汰进展
Ms. Elisa Rim 项目官员，联合国环境署臭氧行动（UNEP）
- 5) 中国履行《蒙特利尔议定书》进展
生态环境部对外合作与交流中心（暂定）
- 6) 《基加利修正案》背景下行业制冷剂替代技术选择的思考
张朝晖 副理事长兼秘书长，中国制冷空调工业协会
- 7) 中国制冷能效项目进展
郑坦 项目主管，能源基金会
- 8) 欧盟 PFAS 限制提案解析
张建君 董事长/教授级高工，浙江省化工研究院有限公司
- 9) 双碳目标下制冷剂替代及欧盟 PFAS 限制提案的可能影响
史琳 教授，清华大学

10) 制冷与空调产品能效评价体系和能效标准制修订趋势分析

谢宝刚 院长助理/高级工程师，合肥通用机电产品检测院

11) 压缩机制冷剂替代及能效提升研究进展

邢子文 教授，西安交通大学

12) 高效空调制冷机房关键技术分析探讨

屈国伦 顾问总工程师，广州市设计院集团有限公司

专题论坛（7月26日上午）

专题一、制冷剂替代

1) 制冷剂泄漏引发的系统内部和外部空间安全风险评估

韩晓红 教授，浙江大学

2) 车用 CO₂ 热系统研究进展

曹锋 教授，西安交通大学

3) NH₃/CO₂ 系统技术与应用进展

张会明 副总裁/高级工程师，冰轮环境技术股份有限公司

4) 氨和二氧化碳在工商业制冷系统中的应用

马松 应用经理，比泽尔制冷技术（中国）有限公司

5) R32 润滑油在微通道蒸发器内的滞油特性及其毛细管流动特性研究

谷波 教授，上海交通大学

6) 基于温焓特性的超高温热泵非共沸混合工质匹配研究

徐英杰 副教授，浙江工业大学

7) 离心式冷水机组下一代制冷剂（R514A）低碳解决方案

徐康 大客户销售经理，科慕化学（上海）有限公司

8) 采用可燃性制冷剂制冷空调产品安全要求与试验规定解析

郭扬 所长助理，合肥通用机电产品检测院有限公司制冷所

9) “双碳”背景下制冷剂替代是制冷空调后市场服务企业发展的新机遇

李国群 秘书长，中国制冷空调工业协会制冷空调工程工作委员会

专题二、能效提升

- 1) 实现“双碳”目标应大力发展的暖通空调技术
李先庭 教授/系主任，清华大学
- 2) 双碳下制冷空调新结构换热器及其集成内分液技术研究进展
黄东 教授/系主任，西安交通大学
- 3) 数据中心蒸发冷却技术应用研究进展
黄翔 二级教授，西安工程大学
- 4) 数据中心能效指标要求及冷却系统应对方案
邵双全 教授，华中科技大学
- 5) 冷链制冷剂替代与能效提升技术研究
刘圣春 教授/院长，天津商业大学机械工程学院
- 6) 寒区空气源热泵能效提升技术
倪龙 长聘教授/中心主任，哈尔滨工业大学
- 7) 高效磁悬浮离心式冷水机组解决方案
朱连富 院长/高级工程师，青岛海尔空调电子有限公司楼宇解决方案研究院
- 8) 螺杆式冷水机组的高效化进展及低 GWP 制冷剂应用
武晓昆 主任/高级工程师，珠海格力电器股份有限公司商用空调技术一部
- 9) 节能解决方案发展—以热泵与 VRV 为核心技术
闫亮 副院长，大金技术开发研究院

四、其他事项

1. 会议统一安排食宿，交通及住宿费用自理，会议不收取会务费。
2. 会议同期中国制冷空调工业协会联合全国冷冻空调设备标准化技术委员会于 2023 年 7 月 24 日在安徽省合肥市召开“空气源热泵产品国标宣贯及实施研讨会”，欢迎相关单位派代表参加。
3. 请参会代表于 7 月 10 日前将回执反馈至协会秘书处，如有疑问，请与中国制冷空调工业协会秘书处联系咨询。联系人信息如下：

马 蓉，010-83510099-681，13911047461，mr@chinacraa.org

陈晓勤，010-83560070，13611333049

刘璐璐，010-83510099-231，18518622046

附件：参会回执



主题词：信息大会 双碳 制冷剂替代 论坛

中国制冷空调工业协会

2023年7月3日印发

附件

参会回执

请参会代表于7月10日前识别如下二维码填写参会信息。



(请用微信扫码填报参会回执)

酒店地址：合肥皇冠假日酒店，合肥市高新区黄山路598号A座（靠近西二环）。

- 离合肥南站约12公里，打车约25元；
- 离合肥站约15公里，打车约30元；
- 离合肥新桥国际机场约38公里，有机场大巴直达酒店。

会议联系人：

马 蓉，010-83510099-681，13911047461

陈晓勤，010-83560070，13611333049

刘璐璐，010-83510099-231，18518622046