

机械工业技术发展基金会

机基金函〔2025〕6号

关于组织节能服务进企业—— 高效热泵技术产品推广应用大会的预通知

各有关单位：

为贯彻落实《工业领域设备更新实施方案》及《推动热泵行业高质量发展行动方案》等政策文件要求，宣贯《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录》及推广入围产品，大力推广应用热泵技术产品，按照工业和信息化部节能与综合利用司关于2025年度“节能服务进企业”活动的部署安排，我会拟联合中国纺织工业联合会产业部、中国石油和化学工业联合会科技装备部、中国制冷空调工业协会、合肥通用机电产品检测院有限公司等单位，共同举办节能服务进企业——高效热泵技术产品推广应用大会。会议预通知如下：

一、会议主题

推广高效热泵技术 助力绿色低碳发展

二、会议时间及地点

时间：2025年11月26日—27日

地点：南京市

三、组织架构

（一）主办单位

机械工业技术发展基金会

（二）支持单位

中国纺织工业联合会产业部、中国石油和化学工业联合会科技装备部、中国制冷空调工业协会、合肥通用机电产品检测院有限公司

（三）承办单位

机械工业节能与资源利用中心、中国制冷空调工业协会热泵分会、中国化工节能技术协会、中国制冷空调工业协会制冷系统零部件分会、南京天加能源科技有限公司、中兴科信（北京）科技信息有限公司

（四）协办单位

邀请热泵企业参与协办、热泵市场全媒体平台

四、会议内容

宣贯落实热泵节能行业政策，汇聚行业专家、政府部门、行业协会、科研设计院所、热泵制造企业及用户企业，聚焦建筑、纺织、石化等领域的应用需求，搭建集政策标准宣贯、技术交流推广、应用案例分享与产品展览展示为一体的产学研用交流合作平台，展示推广高效热泵技术产品，促进推广应用。

五、主要议程

（一）主题大会

时间：2025年11月26日上午

内容：

- 1.领导致辞及解读高效热泵推广应用政策;
- 2.研判技术前沿发展趋势及高效热泵产业化应用进展;
- 3.智能控制与数字化运维技术在热泵中的应用;
- 4.宣贯推广《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录》热泵行业入围技术产品;
- 5.分享技术推广及应用案例。

(二) 平行会议一: 高效热泵节能技术产品推广交流

举办单位: 中国制冷空调工业协会热泵分会、机械工业节能与资源利用中心、热泵市场全媒体平台

时间: 2025年11月26日下午

内容:

- 1.热泵标准体系介绍;
- 2.热泵设备及技术的研发与创新;
- 3.热泵技术在数据中心领域的应用;
- 4.热泵技术在建筑采暖等的应用;
- 5.热泵在工业余热回收、工艺加热等场景的应用;
- 6.热泵设备多场景应用的实施路径。

(三) 平行会议二: 纺织行业高效热泵技术交流推广

举办单位: 中国纺织工业联合会产业部

时间: 2025年11月26日下午

内容:

- 1.纺织行业现状及政策解读;
- 2.立足纺织行业高质量发展,探讨行业节能减排路径;

- 3.热泵赋能纺织企业节能降碳典型案例与实践交流;
- 4.热泵赋能纺织企业节能降碳技术研发及未来应用;
- 5.热泵在纺织行业大规模推广应用及政策研究报告发布。

(四) 平行会议三: 高温热泵技术产业化交流

主办单位: 中国制冷空调工业协会制冷系统零部件分会

时间: 2025年11月27日上午

内容:

- 1.高温热泵制冷剂替代技术进展;
- 2.高温热泵压缩机产业化进展;
- 3.高温热泵换热器产业化进展;
- 4.高温热泵阀件产业化进展;
- 5.高温热泵技术创新及其在流程工业场景应用实践。

(五) 平行会议四: 石化、化工行业高效热泵推广交流

主办单位: 中国化工节能技术协会

时间: 2025年11月27日上午

内容:

- 1.“双碳”背景下石化化工行业现状及节能降碳潜力;
- 2.热泵助力零碳园区应用实践及电气化与热泵在化工园区供热中的作用;
- 3.MVR 蒸发技术在行业精馏系统应用前景;
- 4.工业升温型余热利用技术在石化化工行业应用案例;
- 5.炼厂高温热泵能质调配技术应用案例;
- 6.酯化蒸汽余热回收系统设计与应用;

7.化工系统集成磁悬浮热泵技术；

8.《中国精细化工领域工业热泵应用前景及路线图研究》成果分享。

（六）参观调研

时间：2025年11月27日下午

内容：待定（参观热泵生产企业或应用企业）

（七）国家工业和信息化领域高效热泵技术产品展示

时间：2025年11月26日—27日

内容：主要展示高效热泵产品及关键部件

六、参会人员及规模

政府部门领导及相关负责同志、相关科研设计院所、检测机构、热泵企业及上下游零部件配套企业、建筑及纺织和石化行业相关机构和用户企业、入围《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录》的相关企业、主流媒体代表等。参会代表人数约500人。

七、参会及联系方式

免收会议费，住宿费用自理，提供会议日工作餐，现邀请协办单位、演讲报告及展览单位、参会单位等，请热泵行业相关单位特别是入围《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录》的企业积极参加并填写回执（详见附件），于9月28日前发送至 zhangl@cmtf.net.cn。待确定协办单位及议程后，印发正式会议通知。

会务组联系人及联系方式：

段彦敏：17792935058

张磊：13810002713

传 真：010—63588186

附件：回执

机械工业技术发展基金会

2025年9月22日



附件

回执

单位名称				
单位地址				
参会联系人	职务	联系方式	邮箱	备注
参会人员姓名	职务	联系方式	邮箱	备注
参会选择	1. <input type="checkbox"/> 参会 2. <input type="checkbox"/> 展览 3. <input type="checkbox"/> 报告与展示 4. <input type="checkbox"/> 协办单位			
参 会	免收会议费，每家单位限 2 人，提供会议日工作餐，住宿统一安排，费用自理。			
展 览	展位，2×3m 展板，一桌两椅。			
报告与展示	报告发言时间严格控制在 25 分钟内。			
协办单位	列入正式会议通知的组织架构。			
组委会联系人	张磊，13810002713，zhangl@cmtf.net.cn			

备注：于 9 月 28 日前发送至 zhangl@cmtf.net.cn。