筹建申请表

|  |  |
| --- | --- |
| 牵头申请单位名称 | 机械工业节能与资源利用中心（机械工业技术发展基金会） |
| 参与筹建单位 | 中国机械工业联合会、西安交通大学、合肥工业大学、中科院力学所、中国通用设备协会、中国电器工业协会、上海交通大学、湖南大学、中国重型机械工业协会、上海电器科学研究院、合肥通用研究院、中信重工机械股份有限公司、格力电气有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司、中国热处理协会、上海工业锅炉研究所、中元国际工程有限公司、上海宝钢节能环保技术有限公司、中国塑料机械协会、中国通用机械干燥设备行业协会、中国超硬材料协会 |
| 标委会名称及工作范围 | 标委会名称：工业和信息化部机械工业节能技术装备标准化工作组 工作范围：机械工业节能技术装备基础标准、机械工业节能技术规范、机械工业节能装备系统设计指南、新技术耦合节能装备系统能效标准、机械工业节能技术装备系统效果评价 |
| 申请理由：加快节能技术装备产业化发展是增强全社会节能能力，促进产业转型升级的重要举措。我国机械工业节能技术装备领域没有设立综合性的专业标准化技术委员会，特别是在产业深度融合背景下，制造业朝着系统性、综合性方向发展，需要建立相应的综合性工作组支撑工业节能工作。组建机械工业节能技术装备标准化工作组，是适应工业节能与绿色发展的需要，是促进工业系统节能技术装备推广的重要途径，是产业交叉融合发展的内在需求，是节能工作向系统性、综合性发展的必然要求，有利于全面、系统地推进工业节能技术装备的推广应用，促进节能产业的发展。**（一）组建工业节能技术装备标准化工作组是完善工业节能与综合利用领域标准体系的需要。**我国节能与综合利用领域标准体系建设取得了一定成效，但是与经济社会发展需求相比，还存在较大差距。节能与综合利用标准涉及的行业、部门较多，标准的系统性、综合性水平有待提高。工业节能技术装备领域标准化工作仍存在标准覆盖面不够、更新不及时，对跨专业、跨领域和系统性、综合性技术装备系统标准制定协调难度大，制定工作严重迟缓。随着节能工作的开展，仅靠单一设备高效率，难以在实际工程中实现整体节能效果，单元型、系统性的节能日益突出，同时随着新材料技术、信息技术等发展，多种技术设备耦合在一起的单元型产品不断出现，强化了局部性能匹配，节能效果和技术经济性高，不断得到市场认可。目前标准体系关于工业技术装备系统工艺、过程节能，节能效果评价、节能诊断方面的综合性、系统性标准比较欠缺。组建机械工业节能技术装备标准化工作组是节能工作向系统性、综合性方向发展的必然要求。组建机械工业节能技术装备标准化工作组是贯彻落实《国家标准化体系建设发展规划（2016—2020年）》节能减排领域标准化工作的重要一环，是加强跨领域、综合性联合标准组建设的重要方面，是贯彻落实《绿色制造标准体系建设指南》（工信部联节〔2016〕304号）、《装备制造业标准化和质量提升规划》（国质检标联〔2016〕396号），落实《工业和通信业节能与综合利用领域技术标准体系》（工信厅节〔2014〕149号）中节能与综合利用领域标准体系的重要方面。《工业节能与绿色标准化行动计划（2017-2019年）》提出培育一批节能与绿色标准化支撑机构和评价机构，以行业内众多节能技术装备领域的技术人员与标准化咨询工作基础的专业机构为依托，组建工业和信息化部机械工业节能技术装备标准化工作组，对节能产业的健康发展具有重要意义。**（二）组建机械工业节能技术装备标准化工作组是促进工业节能技术装备推广应用，加快工业节能与绿色发展需要。**工信部《工业绿色发展规划（2016-2020年）》明确提出要研发推广核心关键绿色工艺技术及装备，以先进适用技术装备应用为手段，强化技术节能，实施系统节能改造，鼓励先进节能技术的集成优化运用，推动工业节能从局部、单体节能向全流程、系统节能转变。加强先进工业系统节能技术装备的推广应用，对于实现工业绿色转型意义重大。目前，先进技术装备发展日新月异，但现有工作体系下，节能技术装备的标准制定速度较慢、周期较长，跨专业系统性标准协调困难，难以满足工业技术装备发展的需求。例如，近年来工信部发布了《国家工业节能技术装备推荐目录》、《节能机电设备（产品）推荐目录》、《“能效之星”产品目录》、《高耗能落后机电设备淘汰目录》（简称《目录》），但《目录》选取的技术装备范围较窄，拓宽范围遇到的最大难点是很多先进工业技术和装备没有能效标准和评价标准，尤其缺乏系统标准，难以进行评价。很多高耗能工业装备尤其是系统集成型工业装备在节能监察时缺乏依据。因此，工业节能技术装备的推广工作依赖于能效标准的完善和共同推进，工业节能与绿色发展需要加快工业节能技术及装备标准工作。**（三）目前未设立专门的综合标准化工作组进行机械工业节能技术装备领域的标准制修订工作。**机械工业节能技术装备标准化领域没有工业管理部门归口的统一的综合性专业标准化委员会，缺乏工业节能技术装备系统标准的宏观规划与行业指导。目前全国能源基础与管理标准化技术委员会（SAC/TC20）工作职能主要为“节能以及能源方面的通用性、综合性的基础和管理等专业领域”，下设能源管理、合理用电、省能材料应用技术、新能源和可再生能源、林业能源管理、节能技术与信息、节能检测、建材行业能源管理、节能分析评估、特种设备节能分技术委员会，但没有机械工业节能技术装备标准化技术委员会。而且现有标准委员会分类要么太宽泛，太理论化，要么太具体，比较零散，不能很好满足工业节能技术和装备产业融合发展的需要。TC20主导制定的标准主要为典型工业装备强制性国家能效标准以及节能监测标准、节能管理等基础类标准，与拟筹建的机械工业节能技术装备标准工作组职能范围并无冲突。通过组建综合性的机械工业节能技术装备标准工作组，有计划、有步骤的统领开展工业节能技术装备标准体系研究、制定及推广工作，是保证节能改造投资取得实效，推动工业节能技术装备推广，促进节能产业高质量发展的重要措施。综上可知，组建机械工业节能技术装备标准工作组具有重要的现实意义，有利于全面、系统的协调和推进机械工业节能技术装备相关系统节能标准建设，赶超与国际先进水平的差距，是工业行业绿色发展的必然要求。通过搭建标准工作平台，尽快出台一系列工业节能技术规范、节能设计指南、工业装备系统能效、节能效果评价标准，规范引领节能技术装备的发展；提供工业节能技术装备标准综合管理、规划和交流的平台，系统、高效地推进工业系统节能技术装备的能效水平提升和推广，提高我国工业技术装备的国际市场竞争力。 由于《工业和信息化部专业标准化技术委员会管理办法》还未正式发布，因此，申请工业和信息化部机械工业节能技术装备标准化技术委员会尚未具备条件，而工业节能技术装备标准化工作又面临迫切需求。因此，拟先申请组建工业和信息化部机械工业节能技术装备标准化工作组，待发布后，再经由标准化工作组申报成为标准化技术委员会。 |
| 牵头申请单位对秘书处工作的支持 | 1. 每年能保证提供必要的活动经费；

每年提供经费30万元以上1. 配备与工作相适应的专职人员；

配备3-5名专职标准工作人员1. 保证为秘书处提供必要的办公条件：

为秘书处提供办公场所及便利条件，办公地点设在机械工业技术发展基金会。 |
| 申请单位通讯地址 | 北京市西城区白广路4号机械工业技术发展基金会 |
| 联系电话 | 010-63586563 | 传 真 | 010-63588186 |
| E-mail | wangj@cmtf.net.cn | 网 址 | www.merc.org.cn |
| 牵头申请单位意见：领导（法人）签字: 单位公章年 月 日 | 委托机构（或地方行业主管部门）意见： 单位公章 年 月 日 |
| 专业司局审查意见： 单位公章年 月 日 |

委员名单汇总表

行业标委会名称：工业和信息化部机械工业节能技术装备标准化工作组

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **本标委会****职务** | **姓 名** | **工作单位** | **职称** | **职务** | **电话** | **备注** |
| 1 | 主任委员 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 副主任委员 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 副主任委员 | 侯睿 | 机械工业节能与资源利用中心 | 教授级高工 | 主任 |  |  |
| 4 | 副主任委员 | 刘志峰 | 合肥工业大学 | 教授 | 副校长 |  |  |
| 5 | 秘书长 | 王婧 | 机械工业节能与资源利用中心 | 高工 | 部门主任 |  |  |
| 6 | 副秘书长 | 魏小林 | 中科院力学所 | 研究员 |  |  |  |
| 7 | 委员 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 委员 | 孙放 | 中国通用设备协会 | 教授级高工 | 副秘书长 |  |  |
| 9 | 委员 | 方晓燕 | 中国电器工业协会 | 教授级高工 | 副会长 |  |  |
| 10 | 委员 | 王秋旺 | 西安交通大学 | 教授 |  |  |  |
| 11 | 委员 | 张忠孝 | 上海交通大学 | 教授 | 副院长 |  |  |
| 12 | 委员 | 黄守道 | 湖南大学 | 教授 | 副院长 |  |  |
| 13 | 委员 | 张维新 | 中国重型机械工业协会 | 教授级高工 | 副秘书长 |  |  |
| 14 | 委员 | 尹天文 | 上海电器科学研究院 | 教授级高工 | 院长 |  |  |
| 15 | 委员 | 史敏 | 合肥通用研究院 | 教授级高工 | 原副院长 |  |  |
| 16 | 委员 | 程波 | 中信重工机械股份有限公司 | 教授级高工 | 院长 |  |  |
| 17 | 委员 | 刘华 | 格力电气有限公司 | 教授级高工 | 经理 |  |  |
| 18 | 委员 | 黎晓东 | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 教授级高工 | 副总工 |  |  |
| 19 | 委员 | 佟晓辉 | 中国热处理协会 | 教授级高工 | 理事长 |  |  |
| 20 | 委员 | 李振清 | 机械工业技术发展基金会 | 教授级高工 |  |  |  |
| 21 | 委员 | 何心良 | 上海工业锅炉研究所 | 教授级高工 | 所长 |  |  |
| 22 | 委员 | 李春林 | 中元国际工程有限公司 | 教授级高工 | 院长 |  |  |
| 23 | 委员 | 曹先常 | 上海宝钢节能环保技术有限公司 | 教授级高工 | 副总 |  |  |
| 24 | 委员 | 粟东平 | 中国塑料机械协会 | 教授级高工 | 副会长 |  |  |
| 25 | 委员 | 柴本银 | 中国通用机械干燥设备行业协会 | 教授级高工 | 秘书长 |  |  |
| 26 | 委员 | 朱峰 | 中国超硬材料协会 | 研究员 | 理事长 |  |  |
| 27 | 委员 | 杨庆轩 | 中国电器工业协会电焊机分会 | 研究员 | 秘书长 |  |  |