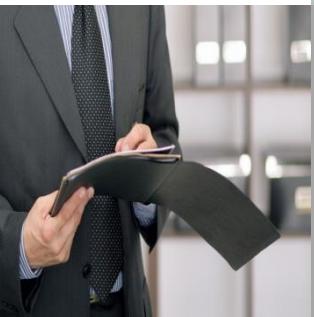




中家院(北京)检测认证有限公司  
CHEARI (Beijing) Certification & Testing Co.,Ltd.



# 2017年电器电子分会工作总结报告

## 暨2018年拟开展团标新项目介绍

汇报人：中国标准化协会电器电子分会秘书长 祁冰

2018.4.19 成都

## 前言

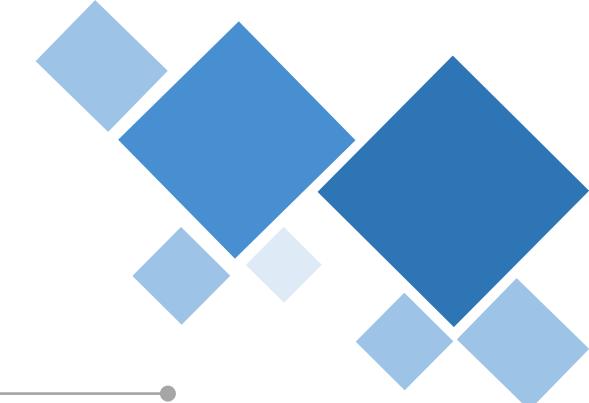
岁月流转，时光飞逝，中国标准化协会电器电子分会成立至今已有一年的时间。在中国标准化协会领导和各业务主管部门的关怀和指导下，在秘书处所在单位——中国家用电器研究院、中家院（北京）检测认证有限公司，及会员单位的大力支持下，电器电子分会重点推进了各业务板块的建设，包括：积极发展会员、组织会员单位制定团体标准、在行业内宣传团体标准、推动团体标准在促进产品质量提升、规范新兴技术的推广应用等，圆满地完成了2017年度的工作任务。为电器电子分会的不断发展奠定了基础。

现将2017年度电器电子分会完成的各项工作和2018年度的工作计划汇报如下，请各位领导、理事、会员审议。



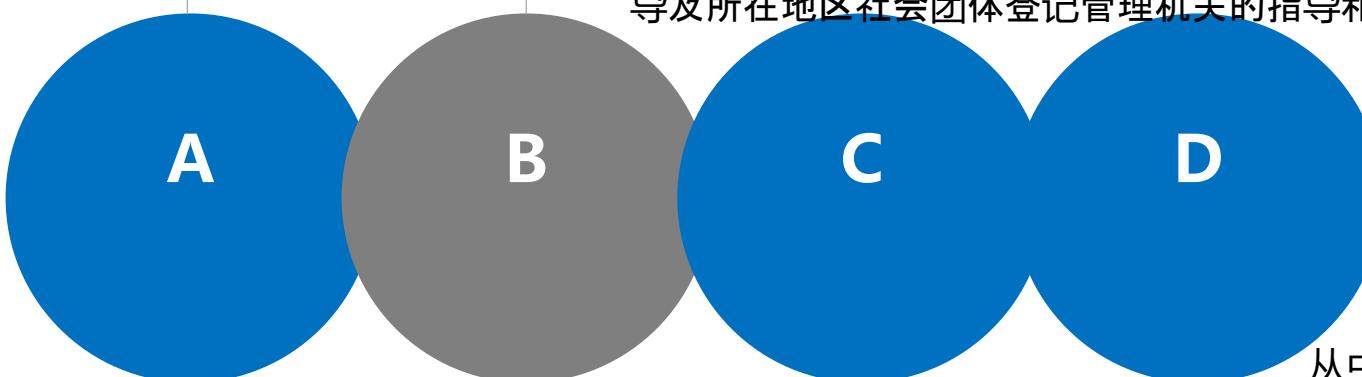
# 目录页





## 电器电子分会简介

中国标准化协会电器电子分会是中国标准化协会的分支机构（以下简称电器电子分会），是由从事电器电子产品标准化相关的企业、事业单位、科研机构和高校等单位自愿组成的非营利性的社会组织。



为电器电子企业服务，团标更活，助力市场快速推广**产品亮点和特色**；打造电器电子产品领域团体标准技术航母。

## 分会成立意义

## 秘书处

电器电子产品分会指导单位是中国标准化协会，秘书处所在单位是**中家院（北京）检测认证有限公司（国家家用电器检测所）**，接受挂靠单位的领导及所在地区社会团体登记管理机关的指导和监督。

从国家家用电器检测所转变为中家院（北京）检测认证有限公司，实际核心转变是机构未来整体业务的转型调整，着力打造**标准-检测-认证一体化服务体系**。

## 公司转型调整

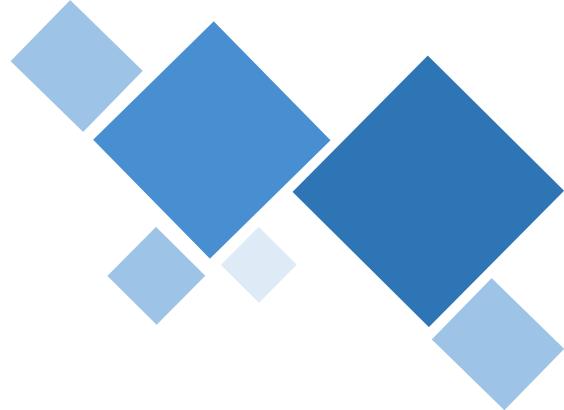


# 1 | 年度工作概述

## 分会开展工作

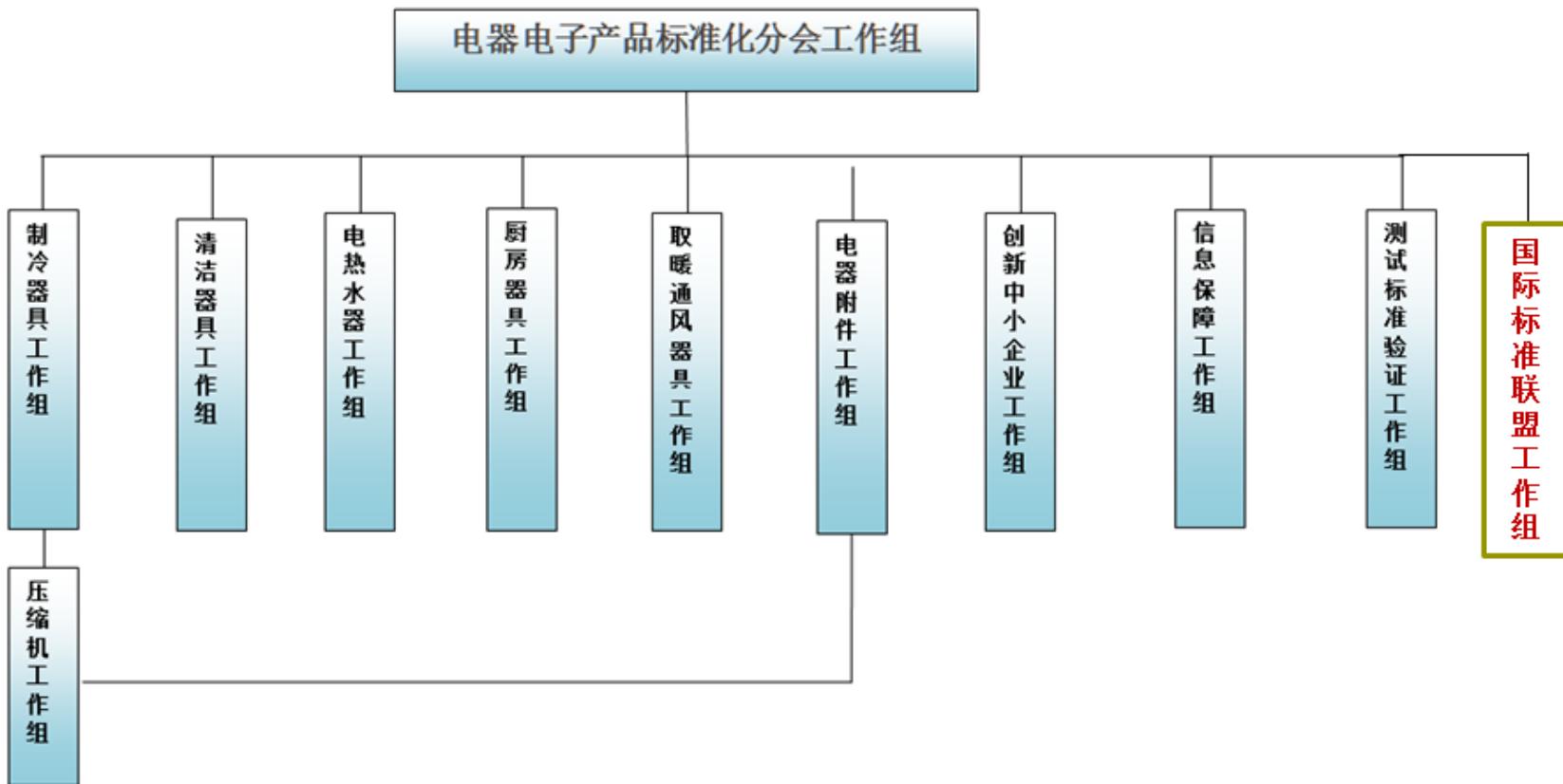
- (一) 开展市场需求研究，制定家电产品的协会标准体系表；
- (二) 围绕市场需求，主持协会标准（团体标准）的学术研讨、标准制修订、宣贯工作；
- (三) 推进针对协会标准（团体标准）的政府及社会各界的采信工作；
- (四) 参与政府部门及产学研用等机构组织开展新技术应用课题研究；承担协会标准（团体标准）技术审查工作及评价产品标准化成果工作；推荐提交立项申请国家及行业标准的提案；
- (五) 编辑出版标准化书刊、组织标准化技术咨询服务；
- (六) 助推企业标准化工作，提升企业标准化工作水平；
- (七) 向行政管理部门提交涉及电器电子产品标准化方面的建议或意见；
- (八) 推荐和奖励优秀的产品标准化论文，表彰产品标准化工作成绩显著的先进单位和先进个人；
- (九) 承担分会秘书处日常管理工作；
- (十) 承担分会文件的日常管理；网站、微信的日常维护；
- (十一) 承担本分会与其他相关标准技术组织的协调工作；
- (十二) 承担与电器电子产品标准化有关的其它工作。

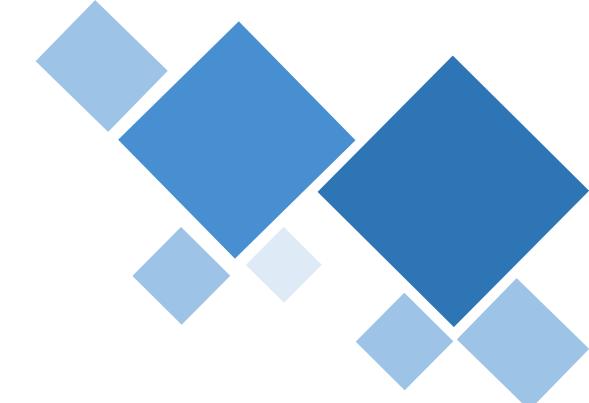
## 分会开展工作





## 电器电子分会组织框架





## 电器电子分会会员组成



01

本分会员为单位会员。  
截止目前有92家会员单位。

02

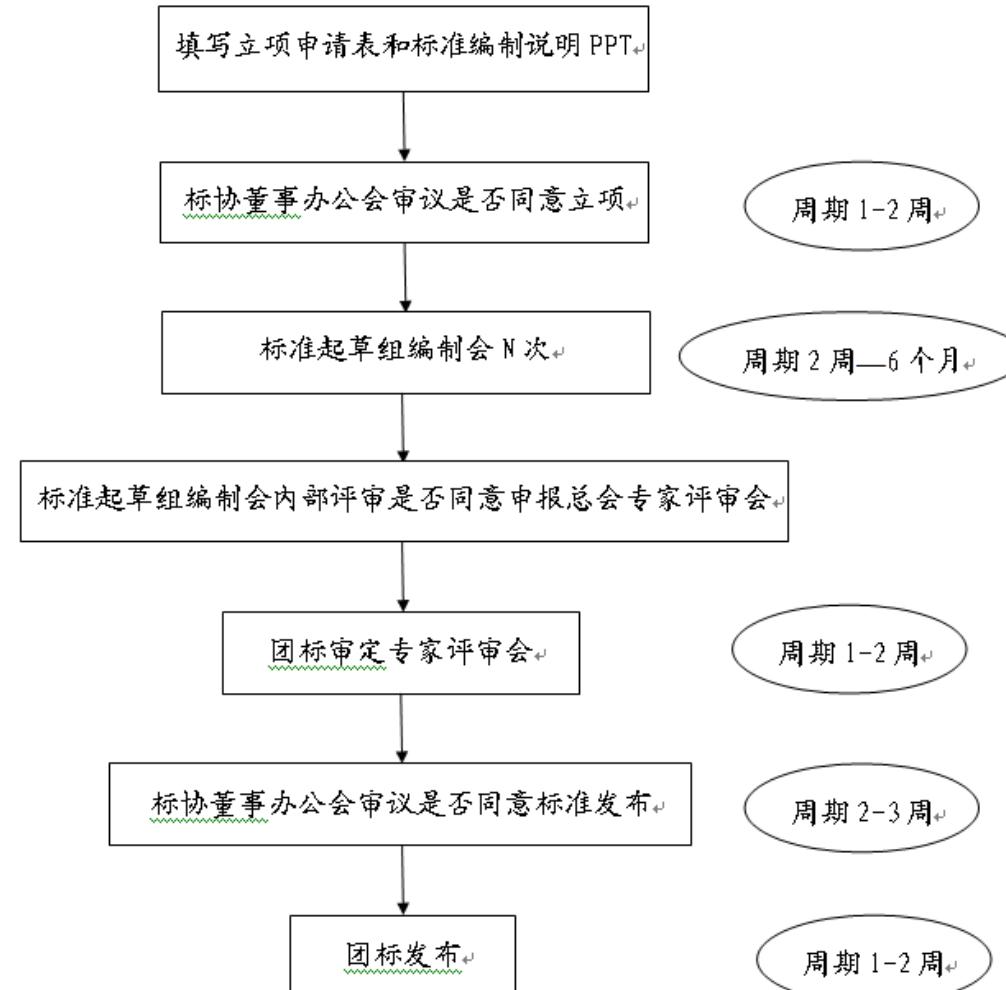
本分会设立常务理事会。  
人员：**会长**（1名—**曲宗峰副院长**）；  
**副会长**（每个工作组1名）；  
**秘书长**（1名—**祁冰院副总工**）；  
**副秘书长**（每个工作组1-2名）。

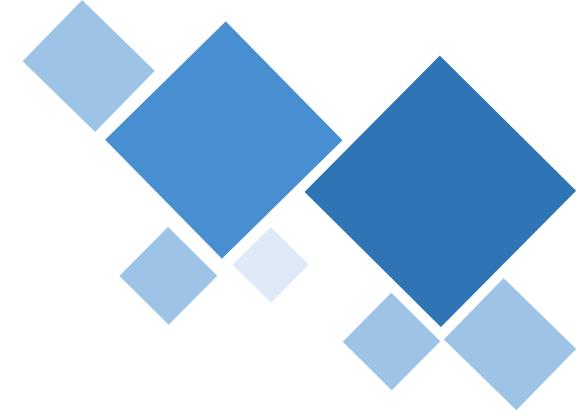
03

◆ **副会长**：郝欣、张奎、孙京岩、周立国、  
时妍玲、蔡军、姚裕初、陈炜杰、诸永定、  
商若云（排名不分先后）  
◆ 理事单位  
◆ 会员单位。



# 电器电子分会团体标准编制流程





- 征集及缴费



- 多项团体标准发布
- 征询标准意见反馈
- 信息服务 ● 会员优先
- 标准刊物 ● 咨询解答



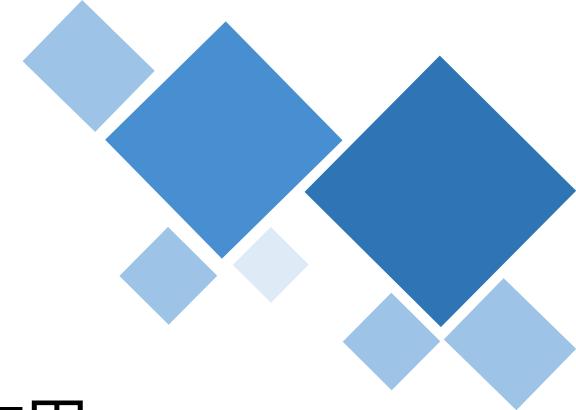
## (1) 行业工作——多项团体标准发布

新《标准化法》明确鼓励制定团体标准，并确立了团体标准的法律地位。为积极贯彻实施《标准化法》，电器电子分会积极开展了团体标准制定工作。目前，已发布了**10项团体标准，5项合作标准**。充分体现出团体标准对于国家标准及行业标准的有益补充、快速响应市场需求、促进新技术的转化和引领作用。为提升制定团体标准的工作效率、有效的组织管理模式，进行了多方位、有益地探索和尝试，为后续的团体标准制修订工作，奠定了基础。



**团体标准****家用冰箱智能水平评价技术规范****家用房间空气调器节能智能水平评价技术规范****智能家电系统互联互通操作评价技术指南****家用储水式电热水器智能水平评价技术规范****空调器散热片用长效亲水防腐型涂层铝箔技术规范****房间空气调节器启动和出风温度变化技术规范****房间空气调节器制冷连续运行耗电量技术规范****家用电动洗衣机智能水平评价技术规范****多联式低环境温度空气源热泵热风机评价方法****合作标准****《全空间保鲜电冰箱》****《食材细胞级冷冻深冷保鲜柜》****《光波巴氏食具消毒柜》****《住宅开放式厨房》****《净化式房间空调器》**

## (1) 行业工作——征询标准意见反馈



电器电子分会充分发挥与会员单位之间的桥梁和纽带作用，对进入标准征求意见期的、意见反馈较多、行业覆盖面较广的标准，开展广泛的意见征询工作，充分听取各相关方的意见，采纳合理化建议，补充完善标准送审稿，切实提高标准制修订水平和质量，强化团体标准对新技术应用的指导和规范作用。





## (2) 会员服务

电器电子分会立足引领行业、服务企业的宗旨，根据中国标准化协会的工作要求，不断总结提高和拓展完善各项会员服务，力求将协会标准化（团体标准）服务做好、做新。

- ① **信息服务** 分会通过官方网站，开通了标准会议通知、会议资料、标准征求意见、标准计划下达、标准发布等信息的实时查询和免费下载，基本满足了企业会员的日常标准需求；
- ② **标准刊物** 分会网站定期提供多种电子刊物的下载查阅，如CHCT公众号等；
- ③ **会员优先** 分会为会员单位提供了优先获取标准信息、优先享有参加协会各项活动的权益以及各类专属优惠，为广大会员单位提供了快速获取标准化活动的信息和行业资讯；
- ④ **咨询解答** 分会秘书处为会员单位解答相关标准问题咨询，同时满足会员单位参与相关业务的需求。





### (3) 会员管理

电器电子分会会员单位申请数量继续保持稳步增长，截止2018年3月，已有会员单位92家。其中，**副会长单位10家，理事级以上单位20家，团体会员单位62家**，包括了电器电子生产企业、科研机构、检测机构、外资检测认证机构等在业内具有广泛代表性的成员类型。会员单位数量的不断增加，显示出了社会各界对于参与电器电子行业团体标准化工作的热情日益高涨，也充分体现出对于电器电子分会工作的大力支持和信任感。同时也为电器电子分会改进自己的工作、不断提升服务水平提出了更高的要求。

2017年，绝大部分会员单位积极履行会员的义务，按时缴纳会费，切实保障了电器电子分会及其秘书处日常工作的有效开展。在此，电器电子分会对各会员单位的大力支持，表示衷心的感谢。



# 3 | 成功项目展示

中国标准化协会标准 T/CAS  
STANDARDS OF CHINA ASSOCIATION 275-2017  
FOR STANDARDIZATION

房间空气调节器制冷连续运行

耗电量技术规范

Technical specification of energy consumption  
in refrigeration continuous operation of room air  
conditioner

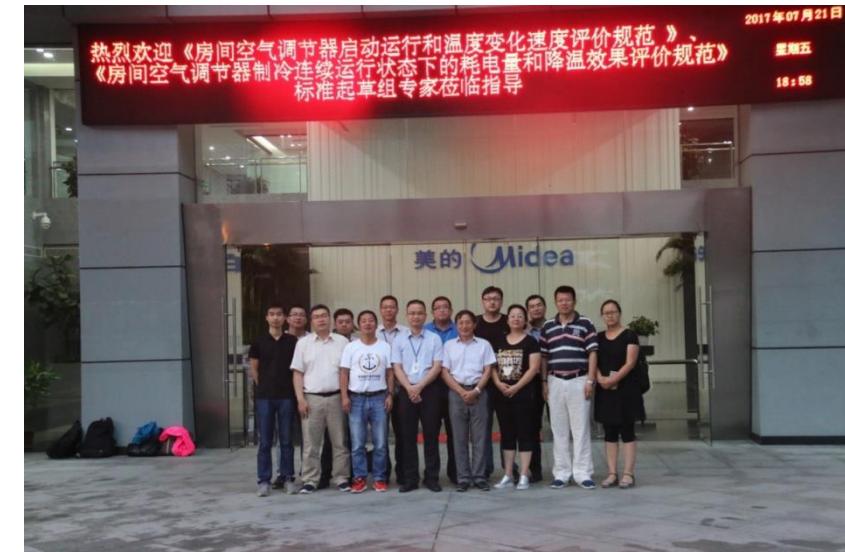
2017-07-27 发布



索引号  
T/CAS 275-2017 (C)

## 主要起草单位:

中国家用电器研究院  
威凯检测技术有限公司  
上海出入境检验检疫局机电产品检测技术中心  
合肥通用机电产品检测院有限公司  
清华大学  
西安交通大学  
广东美的制冷设备有限公司  
中家院（北京）检测认证有限公司



2018年3月团标审批完成

### 《多联式低环境温度空气源热泵热风机性能技术规范》

北京、河北、山西、山东等地都已先后出台了“煤改电”、“煤改气”等关于大气治理的相关文件。本标准由中家院（北京）检测认证有限公司、广东美的暖通设备有限公司、北京华业阳光新能源有限公司、浙江正理生能科技有限公司、广州万居隆电器有限公司、中山华帝新能源有限公司、合肥荣事达太阳能有限公司、广东史麦斯电器有限公司、广东芬尼克兹节能设备有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、佛山欧思丹热能科技有限公司、广东万和新能源科技有限公司、广州德能热源设备有限公司、佛山市南海聚腾环保设备有限公司、广东聚腾环保设备有限公司、广东澳德绅电器科技有限公司、中国家用电器研究院、苏州UL美华认证有限公司、北京工业大学、西安交通大学、上海交通大学共计21家单位组成编制组起草。



# 3 | 成功项目展示



旧版入口 进入英文网站

中国标准化协会 CHINA ASSOCIATION FOR STANDARDIZATION

首页 | 机构简介 | 资讯动态 | 技术服务 | 标准样品 | 信息公开 | 教育培训 | 会员服务 | 标准查询 | 期刊杂志

当前位置：首页 > 资讯动态 > 协会新闻

### 《多联式低环境温度空气源热泵热风机性能技术规范》团体标准审查会在京召开

发布时间：2018-03-15 04:19 发稿部门：中标协

2018年3月13日，中家院（北京）检测认证有限公司在京组织召开了《多联式低环境温度空气源热泵热风机性能技术规范》1项团体标准(送审稿)审查会。审查组由国家家用电器研究院、中国质量认证中心、中国标准化研究院、中国合格评定国家认可委员会、中国建筑科学研究院、全国家用电器标准化技术委员会等专家组成。参加编制组起草的单位由中国家用电器研究院、中家院（北京）检测认证有限公司、广东美的暖通设备有限公司、北京华业阳光新能源有限公司、浙江正理生能科技有限公司、广州万居隆电器有限公司、中山华帝新能源有限公司、合肥荣事达太阳能有限公司、广东史麦斯电器有限公司、广东芬尼克兹节能设备有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、佛山欧思丹热能科技有限公司、广东万和新能源科技有限公司、广州德能热源设备有限公司、佛山市南海聚腾环保设备有限公司、广东聚腾环保设备有限公司、广东澳德绅电器科技有限公司、苏州UL美华认证有限公司共计18家单位组成。会议由中国标准化协会电器电子分会亓新副秘书长主持。

北京、河北、山西、山东等省份都已出台“煤改电”、“煤改气”等关于大气治理的相关文件，由此可以看出国家推进清洁能源应用的趋势非常明确。现在的空气源热泵多采用暖气片采暖，此方式采暖，房间内温度上升慢，且均匀性较差，因此舒适体验感差，故需改变采暖方式。以采用清洁能源为前提，能在低环境温度下提供可靠稳定暖气的设备，可以提供更加均匀舒适的环境，本标准将为鉴别各类空调机组产品的舒适性及安全可靠性，量化考核指标以及测试评价方法提供依据，同时对规范和引导行业发展起到促进作用。

审查会上，审查委员会听取了项目组标准制定情况汇报，审阅了送审稿的标准文本、编制说明、征求意见汇总表及验证报告等文件资料，对送审稿文本进行了逐章逐条地审查，并提出意见。



## 标准起草单位名称

广东美的暖通设备有限公司

中家院（北京）检测有限公司

北京华业阳光新能源有限公司

浙江正理生能科技有限公司

广州万居隆电器有限公司

中山华帝新能源有限公司

合肥荣事达太阳能有限公司

广东史麦斯电器有限公司

广东芬尼克兹节能设备有限公司

青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司

佛山欧思丹热能科技有限公司

广东万和新能源科技有限公司

广州德能热源设备有限公司

佛山市南海聚腾环保设备有限公司

广东聚腾环保设备有限公司

广东澳德绅电器科技有限公司



# 3 | 成功项目展示

中国标准化协会标准  
STANDARDS OF CHINA ASSOCIATION  
FOR STANDARDIZATION

T/CAS  
276-2017

房间空气调节器启动和出风

温度变化技术规范

Technical specification of room air conditioner  
starting and outlet temperature variation

2017-07-27 发布



索引号  
T/CAS 276-2017(C)

该标准针对房间空气调节器“制冷不够快”、“制热慢”用户的痛点问题，从用户的需求出发，提供了用户选用产品的评判性依据，引导行业继续进行技术革新，推进产品的迭代升级，以推动整个空调行业的健康发展；促进企业共同关注用户的需求及难题，使标准与用户更加紧密的结合。填补国内外该领域空白。



检测  
Testing  
试验 试验

空调器启动和出风温度  
变化评价方法研究

文/席战利 元新 陈蒙

**[摘要]** 空调制冷制热速度慢是用户使用空调器的一个主要痛点，目前行业对空调器开机阶段制冷制热速度没有相应的评价要求，本文采用压缩机启动速度和制冷制热出风温度的变化可以有效地对空调器制冷制热速度进行客观评价。  
**[关键词]** 空调器 制冷速度 制热速度 评价方法

DOI: 10.16691/j.cnki.10-1214/t.2018.03.011

## 一、概述

人们对空调器的舒适性要求越来越高。市场调研结果分析，“制冷不够快”、“制热不够快”是用户使用空调的主要痛点之一，如图1、图2所示。为了迎合市场需求，很多企业都研制了快速制冷、快速制热的产品，并宣称空调器制冷、制热速度快，然而，空调器的性能标准GB/T 7725《房间空气调节器》中仅规定了制冷量、制热量、最大运行制冷、最小制冷运行、最大运行制热、噪声等性能指标，对制冷速度快与慢没有明确的评价方法及考核指标。评价指标不一致，相互之间没有可比性，用户在选购产品过程中无法获得直观的性能对比信息，所以，提出有效的评价标准引导行业健康发展十分必要。

空调启动时间、出风温度等都是影响制冷、制热速度的直接因素，如何综合考虑这些因素，客观评价房间空气调节器制冷和制热速度的舒适性指标是行业亟待解决的问题。

制冷量计算公式<sup>[1]</sup>

如下：

$$\dot{Q}_{\text{in}} = q_{\text{air}} \cdot (h_{\text{in}} - h_{\text{out}}) \cdot V_{\text{in}} \cdot (1 + W_{\text{in}}) \quad (1)$$

式中：

$\dot{Q}_{\text{in}}$ —室内侧测量

的总制冷量 (W)；

$q_{\text{air}}$ —空调器室内

测点的风量 (m³/s)；

$h_{\text{in}}$ —空调器室内

侧向风空气焓值, J/kg

# 3 | 成功项目展示



## 团标媒体发布推广

中国标准化协会电器电子分会首批标准发布实施  
2017-08-03 CHCT中家院 CHCT中家院  
点击关注我们

About Us  
中家院（北京）检测认证有限公司隶属于中国家用电器研究院，是以国内知名家电检测实验室——中国家用电器检测所（国家家用电器质量监督检验中心）为班底打造的“检测认证一体化”技术机构。

7月27日，由中国标准化协会电器电子分会组织制订的《房间空气调节器启动和出风温度变化技术规范》和《房间空气调节器制冷连续运行耗电量技术规范》两项团体标准，通过中国标准化协会最终审定并发布实施。

中国标准化协会标准 T/CAS  
STANDARDS OF CHINA ASSOCIATION 276-2017  
中国标准化协会标准 T/CAS  
STANDARDS OF CHINA ASSOCIATION 275-2017  
FOR STANDARDIZATION

中国标准化协会电器电子分会首批标准发布实施  
2017-08-04 YOUNG原创 智能e家  
提示：点击上方蓝色字体“智能e家”↑免费订阅本刊

7月27日，由中国标准化协会电器电子分会组织制订的《房间空气调节器启动和出风温度变化技术规范》和《房间空气调节器制冷连续运行耗电量技术规范》两项团体标准，通过中国标准化协会最终审定并发布实施。

随着房间空调器的普及，消费者在空调器使用过程中对于制冷（热）效率、节能、舒适性等关键性指标关注度越来越高。空调器制造企业通过产品和技术的革新不断适应消费者的个性化需求。

为了在现有标准体系上，更加完善的评价空调器的性能指标，中国标准化协会电器电子分会组织国内空调器领域中的制造企业、检验检测机构、科研院所共同制订上述两份团体标准，用于指导房间空调器产品的科学评价。

在国务院印发的《深化标准化工作改革方案》中，明确指出了我国在建立完善与新型标准体系配套的标准化管理体制工作中应既重视保基本，又要提高竞争力。而近期正在修订的《标准

中国标准化协会电器电子分会首批标准发布实施  
2017-08-04 空调  
9评论 0收藏

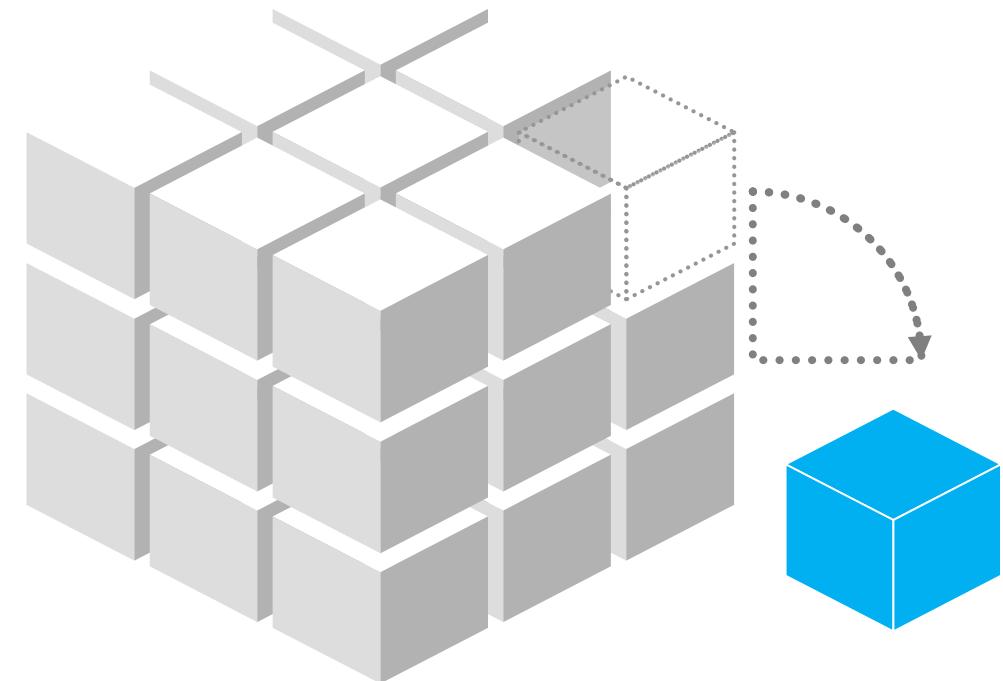
7月27日，由中国标准化协会电器电子分会组织制订的《房间空气调节器启动和出风温度变化技术规范》和《房间空气调节器制冷连续运行耗电量技术规范》两项团体标准，通过中国标准化协会最终审定并发布实施。

随着房间空调器的普及，消费者在空调器使用过程中对于制冷（热）效率、节能、舒适性等关键性指标关注度越来越高。空调器制造企业通过产品和技术的革新不断适应消费者的个性化需求。为了在现有标准体系上，更加完善的评价空调器的性能指标，中国标准化协会电器电子分会组织国内空调器领域中的制造企业、检验检测机构、科研院所共同制订上述两份团体标准，用于指导房间空调器产品的科学评价。

在国务院印发的《深化标准化工作改革方案》中，明  
来说点什么吧... 9

中国标准化协会电器电子分会首批标准发布实施  
2017年08月04日 作者：胡雨晴  
①如何提高硬度 ③鼻子整形多少 ⑤近视手术  
②怎么增加硬度 ④胃镜多少钱 ⑥做胃镜多少钱  
【IT168 资讯】盛夏来临，酷热难耐，全国上下人人都在进行紧张的“抗暑大战”。拥挤的城市里唯一避暑的方式，就是空调。而随着房间空调器的普及，消费者在空调器使用过程中对于制冷(热)效率、节能、舒适性等关键性指标关注度越来越高。空调器制造企业也在通过产品和技术的革新不断适应消费者的个性化需求。  
为了在现有标准体系上，更加完善的评价空调器的性能指标，7月27日，由中国标准化协会电器电子分会组织制订的《房间空气调节器启动和出风温度变化技术规范》和《房间空气调节器制冷连续运行耗电量技术规范》两项团体标准，通过中国标准化协会最终审定并发布实施。  
中国标准化协会电器电子分会组织国内空调器领域中的制造企业、检验检测机构、科研院所共同制订上述两份团体标准，用于指导房间空调器产品的科学评价。在国务院印发的《深化标准化工作改革方案》中，明确指出了我国在建立完善与新型标准体系配套的标准化管理体制工作中应既重视保基本，又要提高竞争力。而近



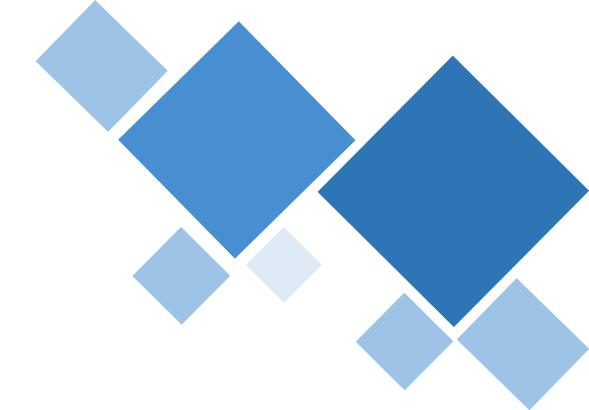


2018年1月，新《标准化法》发布，标志着标准化工作得到前所未有的重视，为标准化工作的蓬勃发展注入了强劲动力，电器电子分会作为中国电器电子行业标准化服务的专业化行业组织，在新《标准化法》规定要求的框架下，探索新的服务模式，加大宣传力度，引导企业标准化工作不断契合国家发展标准化工作的要求，提高标准化工作质量，培养标准化工作人员。

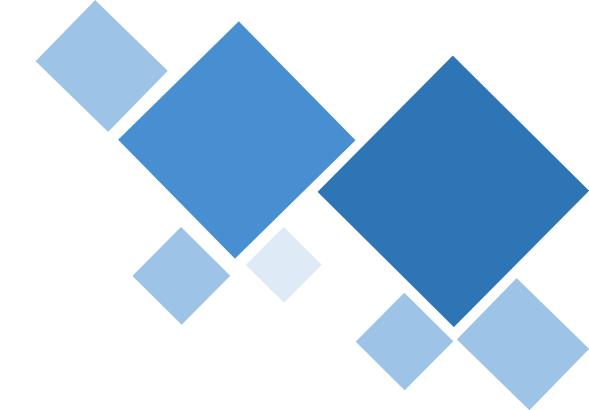




- 1、** 加强电器电子分会的组织机构建设，着力发展会员和推广宣传协会标准，扩大分会影响；进一步宣传贯彻国家和行业有关标准化工作的法律法规及方针政策。维护会员单位利益，及时反映企业有关标准化工作的意见和建议，充分发挥电器电子分会的桥梁纽带作用。
- 2、** 开展电器电子标准宣贯工作。围绕电器电子标准制修订情况和发布情况，及时实施针对标准的解读宣贯，尤其重点开展电器电子强制性国家标准和基础类标准以及行业反馈需求集中的相关标准的宣贯，为企业正确理解、贯彻实施标准打下基础。



- 4、** 筹备召开“2018年会员大会暨电器电子标准法规信息交流会”。为各会员单位全面系统了解和系统把握我国电器电子行业标准化工作的方针、政策及制修订动态；加强企业间（尤其是会员单位之间）的交流与合作，增进彼此之间的了解和沟通，为企业间互惠合作创造良好机会。
- 5、** 持续加强标准化人员培训，对参与国家标准、行业标准和团体标准制修订工作的企业标准化人员，重点开展涉及标准制修订方面的基础知识与技能的培训，从而不断提高标准制修订工作水平。
- 6、** 不断完善电器电子分会网站的建设，调研企业意见建议，充实各大信息版块的信息量，提高网站运行效率和浏览便利性。



- 7、**为会员单位做好电器电子标准化相关的咨询服务。电器电子分会将继续提升管理工作水平，保持良好的工作状态，发掘更加现代高效的服务方式，继续提高工作质量，做好分会工作。
- 8、**通过与全国家用电器标准化技术委员会秘书处等标准化相关服务机构的密切合作，协助做好《质量与认证》、《中国标准化》、《家电科技》等专业核心期刊推广、发行工作，及时向会员单位提供标准化信息服务。
- 9、**协助会员单位，上报并经过中国标准化协会同意，向国家知识产权局推荐参加中国优秀专利奖的评选工作。
- 10、**协助政府部门为相关企业兑现智能标准的编制**奖励**费用。

房间空调器实际运行性能参数测量评价规范

智能扫地机器人的性能评价方法

智能门锁性能评价方法

家用電冰箱压缩机变工况测试要求

玫瑰花保鲜冰箱评价方法

冰箱非稳态噪音评价方法

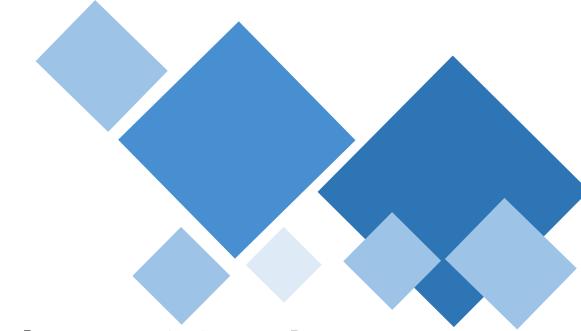
基于大数据技术的智能家电节能技术规范

小龙虾机技术标准和共享净水机评价方法

多联式空调（热泵）机组、冷水机组和水源热泵机组

智能水平评价规范





果蔬洗净电器产品洗净性能评价技术规范

家用和类似用途电器的安全 柔性辅助加热带的特殊要求

电热采暖炉的安全要求

家用电烤箱及烘烤器具智能水平评价规范

家用吸油烟机智能水平评价规范

多联式低环境温度空气源热泵热风机噪声标准评价规范

筹备成立AI智能工作组

筹备成立充电桩工作组

中家院（北京）检测认证有限公司  
(中国家用电器检测所)

# 感谢聆听

---

# END



扫描二维码关注CHCT中家院

