

《民用建筑新风系统工程技术规程》10月施行

根 据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2014年第一批工程建设协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字[2014]028号)的要求,由辽宁省建筑节能环保协会和北京建筑节能与环境工程协会等单位编制的《民用建筑新风系统工程技术规程》,经本协会建筑环境与节能专业委员会组织审查,现批准发布,编号为CECS439:2016,自2016年10月1日起施行。

中国工程建设标准化协会
二零一六年六月十七日

编制规程背景

近些年,人们对生活环境和住宅品质要求提高,室内空气质量成为全民关注的焦点,住宅新风系统已成为时下房地产业发展 and 流行的趋势。然而新风系统行业市场产品种类繁多,技术手段不尽相同,处于较混乱的状态。为更好地提高空气质量,推动居住建筑新风系统技术,规范新风行业市场,新风系统的标准规程就提上了工作日程。

2014年10月10日,居住建筑新风系统技术规程编制预备会在北京召开。会上,北京建筑节能与环境工程协会副会长金继宗代表主编单位宣读了中国建设工程标准化

协会(建标协字[2014]028号)文件《关于印发〈2014年第一批工程建设协会标准制定、修订计划〉的通知》,根据建标协字[2014]028号文件要求编制《居住建筑新风系统技术规程》。根据编制文件要求,《居住建筑新风系统技术规程》要在2015年6月完成编订工作。

预备会上,标准主编人沈阳建筑大学市政与环境学院院长冯国会主持讨论了《居住建筑新风系统技术规程》的编写大纲,他详细介绍了标准的编制背景、编制原则、技术路线、基本框架、编制分工和编制的基础工作,并就本技术规程编写的难点和要点与参会代表进行了讨论。

设备生产企业还向标准编制组反映了行业存在的普遍问题,如个别企业存在夸大加湿、净化功能的问题,存在一定压力情况下,各个厂家标准风量不统一的问题等,并希望该标准能在净化、除尘等各项功能方面明确具体的技术指标,设立一定的门槛,对新风产品和新风系统的施工、验收加以规范。

据了解,将于2016年10月1日施行的《民用建筑新风系统工程技术规程》适用于民用建筑中新风系统的设计、施工、安装验收及维护管理。该标准由辽宁省建筑节能环保协会和北京建筑节能与环境工程协会联合主编。技术归口单位为中国建筑科学研究院。[CRC]

欧洲热泵现状及发展方向——迈向系统集成

欧 洲热泵协会近日公布了最新数据显示,2015年欧洲热泵市场增长了10%,共计销售880179台热泵,减少24兆吨二氧化碳排放量并提供47103个全职工作。根据欧洲热泵协会统计,此项增长主要是由于空气源热泵的快速发展,可再生能源技术越来越多受到欧洲和成员国统计数据的关注。

从地理位置上来看,大部分的增长可以归因于在地中海国家的销量增加,其中西班牙增长15%,意大利增长20%,法国增长8%。“如果在欧盟层面设立一个框架用于可再生能源供冷,这些数字可能会进一步增加”欧洲热泵协会统计专家Pascal Westring表示。

根据欧洲热泵协会的销售潜力,如果欧洲市场将达到瑞典市场的成熟度,欧洲热泵市场实际可能增长到6000

万台,足以取代目前从俄罗斯进口的用于取暖的天然气。

“我们还没有达到”,欧洲热泵协会秘书长Thomas Nowak表示,“但欧洲对于热泵技术越来越关注。越来越多的专家认为供暖行业减排没有热泵是不可能实现的。社会也开始应用这项技术,我们看到越来越多城市开始申请“年度热泵城市奖”。然而,欧盟决策者倾向于保持技术中立。相反,他们应该设立框架条件有利于发展这项高效高性能的技术。”

Thomas Nowak补充道:“在布鲁塞尔能源讨论中一个吸引人的词是系统集成。热泵是对于灵活的能源联盟一项完美的系统集成技术。他们为电力和热力部门间,供热和供冷间搭建了桥梁。它们可以结合余热回收、集中供热、热电联产等形式。”他总结道:“也许系统集成才是释放热泵潜力的新的途径。”[CRC]