

能效新国标GB 19576单元式空气调节机能效检测和备案要求

产品名称	能效新国标GB 19576单元式空气调节机能效检测和备案要求
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

能效新国标，空气调节国家能效等级，怎么申请单元式空气调节机能效认证

---如需办理请与我联系

单元式空气调节机（以下简称“单元机”）是一种向封闭空间、房间或区域直接提供经过处理空气的设备。它主要包括制冷系统以及空气循环和净化装置，还可以包括加热、加湿和通风装置。由于其具有结构紧凑、占地面积小、安装与使用方便的特点，近年来市场规模保持平稳增长，广泛应用于商业、服务业等国民生活的各个领域，是集中式空调主机产品中的重要一员。

我国《能效标识管理办法》规定，生产者和进口商在张贴能效标识前应向能效标识管理中心申请备案，申请备案的材料中需要提交产品能效检测报告。符合规定的能效检测报告必须由能效标识管理中心备案的实验室出具，该实验室可以是生产者和进口商的自有实验室也可以是第三方实验室。2004年单元式空气调节机列入《目录》以来，能效标识管理中心备案的单元式空气调节机实验室维持在50家左右（表1）。

2019年4月4日，GB 19576-2019《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（以下简称“能效新国标”）正式发布，并将于2020年5月1日起实施。这不仅意味着施行超过十年的2008年版能效标准即将退出历史舞台，也标志着包括单元机在内的空调产品的能效水平将再上新台阶

、标准修订的目的和原则

目的

原则

国家中长期节能减排目标

能效水平的提高

绿色高效制冷行动方案

推动产业升级建筑节能工作的需求

解决标准实施中遇到的问题

为国家能效标识、节能认证、政府采购、领跑者制度等技术支撑

范围

适用于

采用电机驱动压缩机的室内机外静压为0Pa单元式空气调节机

计算机和数据处理机房用单元式空气调节机

通讯基站用单元式空气调节机

恒温恒湿型单元式空气调节机

不适用于多联式空调(热泵)机组、屋顶式空气调节机组

和风管送风式空调(热泵)机组。

新国标与老标准相比，新国标主要修订了4方面的内容。一是将原来的EER评价体系改为APF评价体系。二是现行能效标准只评价定速产品的能效，新国标则涵盖定速和变频产品。但是，定速产品现在只能达到新版能效的3级。三是现行能效标准适用的定速产品包含有风管和无风管两种机型。四是单元机新版能效标准适用的产品还增加了水冷机、计算机机房空调、数据处理机房空调、恒温恒湿机等。此次修订，针对有风管机型(也就是风管送风式空调)的能效，单独形成了一个标准，即GB 37479-2019《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》。

。

国内相关标准

GB/T 17758-2010单元式空气调节机

GB/T 19413-2010计算机和数据处理机房用单元式空气调节机

JB/T11968 -2014通讯基站用单元式空气调节机，等

在新国标中，能效分级也重新进行了修订。按照新国标规定，单元式空调能效等级依据性能系数的大小确定，分成3个等级，1级为能效zui高。而现行标准的能效等级为5个，而且新国标规定单元机的APF必须

高于2.7才能准入市场。新国标的实施，还不仅意味着定频空调将面临着被市场淘汰的命运，就连变频三级能效产品也将被列为非节能产品。

采用电辅助加热的产品，实现手动开、闭电辅助加热系统，并应在明显位置安装有显示电辅助加热系统工作状态的装置

逐步淘汰