



团 体 标 准

T/CECS 10216—2022

户用空调系统集中采购通用要求

General requirements for centralized procurement of
household air conditioning system

2022-09-28 发布

2023-02-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类 3

 4.1 系统类型 3

 4.2 系统组成 3

5 总体要求 3

6 技术要求 4

 6.1 产品要求 4

 6.2 设计要求 5

 6.3 施工与调试要求 5

 6.4 验收要求 6

7 服务要求 7

 7.1 一般要求 7

 7.2 施工安装服务 7

 7.3 运行维护服务 8

附录 A（资料性） 供应商考察表 9

附录 B（资料性） 供应商评价 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批工程建设协会标准制订、编制计划〉的通知》(建标协字〔2020〕14 号)的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑环境与节能专业委员会归口。

本文件负责起草单位：珠海采筑电子商务有限公司。

本文件参加起草单位：建科环能科技有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、雄安万科绿色研发有限公司、东莞市万科建筑技术研究有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、麦克维尔中央空调有限公司、大金(中国)投资有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、卓越置业集团有限公司、昌建控股集团有限公司。

本文件主要起草人：张兆国、朱晓姣、刘兵斌、叶少华、姚镛、王佳文、朱洋洋、许杨、邓庆雷、钟鸣、张传友、肖运桂、钟文浩、韩冬锋。

本文件审查人：李德英、刘晶、曹阳、潘玉勤、倪龙、冯璐、刘紫亮。

户用空调系统集中采购通用要求

1 范围

本文件规定了集中采购的户用空调系统的分类、总体要求、技术要求、服务要求。

本文件适用于采用多联式空调(热泵)机组、风管送风式空调(热泵)机组、蒸气压缩循环冷水(热泵)机组作为冷热源的户用空调系统设备及工程的集中采购活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管
- GB 4706.32 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求
- GB/T 5656 离心泵 技术条件(Ⅱ类)
- GB/T 8163 输送流体用无缝钢管
- GB/T 13350 绝热用玻璃棉及其制品
- GB/T 17791 空调与制冷设备用铜及铜合金无缝管
- GB/T 17794 柔性泡沫橡塑绝热制品
- GB/T 17795 建筑绝热用玻璃棉制品
- GB/T 18430.2 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第2部分:户用及类似用途的冷水(热泵)机组
- GB 18613 电动机能效限定值及能效等级
- GB/T 18836 风管送风式空调(热泵)机组
- GB/T 18837 多联式空调(热泵)机组
- GB/T 19232 风机盘管机组
- GB 19577 冷水机组能效限定值及能效等级
- GB 19761 通风机能效限定值及能效等级
- GB 21454 多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级
- GB/T 25127.2 低环境温度空气源热泵(冷水)机组 第2部分:户用及类似用途的热泵(冷水)机组
- GB/T 25857 低环境温度空气源多联式热泵(空调)机组
- GB/T 27941 多联式空调(热泵)机组应用设计与安装要求
- GB/T 28897 流体输送用钢塑复合管及管件
- GB/T 29288 热塑性硬质聚氨酯泡沫塑料通用技术条件
- GB 37479 风管送风式空调机组能效限定值及能效等级
- GB 37480 低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范
- GB 50243 通风与空调工程施工质量验收规范