



团 体 标 准

T/CECS 10217—2022

制冷(热泵)机组集中采购通用要求

General requirements for centralized procurement
of refrigerating(heat pump) unit

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
4.1 冷水(热泵)机组	2
4.2 多联式空调(热泵)机组	2
5 总体要求	2
6 技术要求	3
6.1 一般要求	3
6.2 冷水(热泵)机组	3
6.3 多联式空调(热泵)机组	4
6.4 配套设备	4
6.5 技术资料	4
7 进场验收	5
8 服务要求	5
8.1 一般要求	5
8.2 安装配合服务	5
8.3 运行维护服务	6
附录 A (资料性) 供应商考察表	7
附录 B (资料性) 供应商评价	8

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。

本文件按照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：刘兵斌、朱晓姣、李志浩、李鹏飞、叶少华、姚镒、黄建滔、朱洋洋、许杨、何德芳、余钦、钟鸣、孙素燕、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。

制冷(热泵)机组集中采购通用要求

1 范围

本文件规定了集中采购的制冷(热泵)机组的分类、总体要求、技术要求、进场验收和服务要求等。

本文件适用于蒸气压缩循环冷水(热泵)机组、多联式空调(热泵)机组等制冷(热泵)机组及配套设备的集中采购活动。

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 1984 高压交流断路器

GB 1985 高压交流隔离开关和接地开关

GB/T 3906 3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备

GB/T 18430.1 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分:工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组

GB/T 18837 多联式空调(热泵)机组

GB/T 19409 水(地)源热泵机组

GB 19577 冷水机组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 25127.1 低环境温度空气源热泵(冷水)机组 第1部分:工业或商业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 30721 水(地)源热泵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/T 50062 电力装置的继电保护和自动装置设计规范

GB 50274 制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范

GB 55015 建筑节能与可再生能源利用通用规范

JB/T 7249 制冷设备 术语

JB/T 11133 水冷冷水机组管壳式冷凝器胶球自动在线清洗装置

3 术语和定义

GB/T 18430.1、GB/T 18837、GB/T 25127.1、JB/T 7249、JB/T 11133 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

集中采购 centralized purchasing

针对同类、功能相近或关联项目的产品与服务,进行规模性采购的组织管理形式。