



T/CECS 1100-2022

中国工程建设标准化协会标准

高效空调制冷机房评价标准

Assessment standard for high efficiency air conditioning
refrigerating station



中国建筑工业出版社

中国工程建设标准化协会标准

高效空调制冷机房评价标准

Assessment standard for high efficiency air conditioning
refrigerating station

T/CECS 1100 - 2022

主编单位：建科环能科技有限公司

批准单位：中国工程建设标准化协会

施行日期：2022年11月1日

中国建筑工业出版社

2022 北 京

中国工程建设标准化协会标准
高效空调制冷机房评价标准

Assessment standard for high efficiency air conditioning
refrigerating station

T/CECS 1100 - 2022

*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京海淀三里河路9号）

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

廊坊市海涛印刷有限公司印刷

*

开本：850 毫米×1168 毫米 1/32 印张：1 $\frac{1}{8}$ 字数：29 千字

2022 年 11 月第一版 2022 年 11 月第一次印刷

印数：1—800 册

定价：20.00 元

统一书号：15112·39450

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社图书出版中心退换

（邮政编码 100037）

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

中国工程建设标准化协会公告

第 1230 号

关于发布《高效空调制冷机房 评价标准》的公告

根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕14 号）的要求，由建科环能科技有限公司等单位编制的《高效空调制冷机房评价标准》，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 T/CECS 1100-2022，自 2022 年 11 月 1 日起施行。

中国工程建设标准化协会

2022 年 6 月 30 日

前 言

根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕14 号）的要求，编制组经深入调查研究，认真总结实践经验，参考国内外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共分 4 章和 1 个附录，主要内容包括：总则、术语、基本规定、评价指标等。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准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管理，由建科环能科技有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中，如有意见或建议，请反馈给建科环能科技有限公司（地址：北京市朝阳区北三环东路 30 号，邮编：100013，邮箱：caoyong@chinaibee.com）。

主 编 单 位：建科环能科技有限公司

参 编 单 位：国家机关事务管理局公共机构节能管理司

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

华南理工大学建筑设计研究院有限公司

中国建筑西北设计研究院有限公司

清华大学

湖南大学

中国建筑标准设计研究院有限公司

山东省建筑设计研究院有限公司

中铁第四勘察设计院集团有限公司

中国中元国际工程有限公司
中国建筑西南设计研究院有限公司
郑州市建筑设计院
上海建筑设计研究院有限公司
华信咨询设计研究院有限公司
广东省建筑科学研究院集团股份有限公司
广州地铁设计研究院股份有限公司
中机十院国际工程有限公司
中信建筑设计研究总院有限公司
广州瀚华建筑设计有限公司
中教能源研究院（北京）有限公司
上海市质量监督检验技术研究院
济南轨道交通集团有限公司
广东美的暖通设备有限公司
青岛海尔空调电子有限公司
克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司
南京天加环境科技有限公司
青岛海信日立空调系统有限公司
翱途能源科技（无锡）有限公司
广东粤开科技有限公司
广州览讯科技开发有限公司
杭州华电华源环境工程有限公司
南京福加自动化科技有限公司
南京绿慧能源科技有限公司
北京金茂人居环境科技有限公司
浙江中创科技有限公司
中国医药集团联合工程有限公司
中国机房设施工程有限公司
中建三局第一建设安装有限公司

主要起草人：	路 宾	曹 勇	李道正	丁洪涛	陈祖铭
	赵 民	魏庆芄	张 泉	李本强	于晓明
	车轮飞	别 舒	杨 玲	王华强	朱学锦
	胡曙波	罗运有	罗 辉	李金店	陈焰华
	董 毅	孙海莉	刘书荟	刘海东	丁云霄
	张 猛	王付立	梁路军	路则锋	陈雷昕
	梁斌明	贺颂钧	韩云海	李新美	王红星
	杜 珂	房中华	彭 皓	马 瑞	丁文军
主要审查人：	李德英	徐宏庆	徐稳龙	李红霞	伍小亭
	吴大农	马伟骏			

目 次

1 总则	(1)
2 术语	(2)
3 基本规定	(3)
4 评价指标	(5)
4.1 主控项	(5)
4.2 辅助项	(5)
附录 A 高效空调制冷机房评价报告	(8)
用词说明	(10)
附：条文说明	(11)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	Evaluation indexes	(5)
4.1	Prerequisite items	(5)
4.2	Auxiliary items	(5)
Appendix A Assessment report for high efficiency air conditioning refrigerating station		(8)
Explanation of wording		(10)
Addition: Explanation of provisions		(11)