JJF

中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2492—2026

碳计量名词术语及定义

Terms and Definitions for Carbon Measuring

2026-09-10发布　　2027-03-10实施

国家市场监督管理总局 发布

碳计量名词术语及定义

Terms and Definitions for Carbon Measuring

JJF 2492—2026

归 口 单 位：全国碳达峰碳中和计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

中国建筑科学研究院有限公司

中国电力科学研究院有限公司

钢研纳克检测技术股份有限公司

参加起草单位：北京低碳清洁能源研究院

本规范委托全国碳达峰碳中和计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

汪洪军（中国计量科学研究院）

刘格格（中国计量科学研究院）

邓高峰（中国建筑科学研究院有限公司）

李贺龙（中国电力科学研究院有限公司）

朱林茂（钢研纳克检测技术股份有限公司）

参加起草人：

李　君（北京低碳清洁能源研究院）

目　　录

引言……（Ⅱ）
1　范围 ……（1）
2　引用文件 ……（1）
3　通用术语 ……（1）
4　测量仪器 ……（7）
5　测量方法 ……（10）
6　常用计量单位及词头 ……（13）
索引……（15）

引　　言

JJF 1071《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001《通用计量术语及定义》共同构成制定本规范的基础性系列规范。

本规范是在参考国内外现有国家标准、校准规范、指南性文件等资料基础上，结合国内碳计量工作实际情况、行业应用的普遍共识以及约定俗成的概念编制而成的，以碳计量技术中常见术语为主，并未包含实际应用中可能涉及的全部技术术语。

本规范为首次发布。

碳计量名词术语及定义

1 范围

本规范供制定、修订计量技术法规使用，在碳计量工作的其他方面及相关科技领域亦可参考使用。

2 引用文件

本规范引用下列文件：

JJF 1004—2004 流量计量名词术语及定义

JJF 1181—2007 衡器计量名词术语及定义

JJF 1245.1—2019 安装式交流电能表型式评价大纲 有功电能表

GB/T 24001—2016 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24067—2024 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南

GB/T 32150—2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则

GB/T 32151.3—2015 温室气体排放核算与报告要求 第3部分：镁冶炼企业

GB/T 32151.5—2015 温室气体排放核算与报告要求 第5部分：钢铁生产企业

GB/T 32224—2020 热量表

GB/T 33696—2017 陆-气和海-气通量观测规范

SY/T 7641—2021 非常规油气开采企业温室气体排放核算方法与报告指南

QX/T 67—2007 本底大气二氧化碳浓度瓶采样测定方法—非色散红外法

HJ 194—2017 环境空气质量手工监测技术规范

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 通用术语

3.1 碳计量 carbon measuring

关于碳测量的科学及其应用，实现碳测量单位统一、量值准确可靠的活动，主要包括在温室气体的产生、转移、清除、交易和管理等各个环节中，为保证温室气体排放（清除）的数量、质量、效率的准确测量而开展的各类计量技术和管理活动。

3.2 碳核算 carbon accounting

依据公认的温室气体排放（清除）核算标准、方法学及报告指南，确定组织、产品或活动对应的核算边界，量化边界内温室气体排放（清除）量，并开展数据收集、校验、分析、结果报告与说明的一系列过程，支撑温室气体管理、信息披露与减排评估。