

ICS 13.040.01

CCS Z 00

团体标准

T/DZJN 93—2022

数据中心碳排放评价规范

Evaluation code for carbon emission of data centers

2022 - 06 - 25 发布

2022 - 06 - 25 实施

中国电子节能技术协会 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据中心碳排放核算边界	2
4.1 一般规定	2
4.2 碳排放量的核算边界	3
5 碳排放核算方法	3
5.1 一般规定	3
5.2 收集活动水平数据	3
5.3 校核数据	3
5.4 选择和获取排放因子数据	4
5.5 计算排放量	4
5.6 数据中心碳排放总量和强度	5
6 排放等级评价	6
6.1 评价方法	6
6.2 评价指标	6
附 录 A	7
参考文献	8
条文说明	9

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。

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这些专利的责任。

本文件由中国电子节能技术协会数据中心节能技术委员会提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件主要起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司、广东浩云长盛网络股份有限公司、中国电子节能技术协会数据中心节能技术委员会。

本文件参与起草单位：国家节能中心、北京工业大学、中国中元国际工程有限公司、物兴科技（深圳）有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、中国计量科学研究院、中国质量认证中心、中国移动通信集团设计院有限公司、西安工程大学、中城建（北京）建筑设计有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司、新奥数能科技有限公司、清华四川能源互联网研究院、北京环渤高科能源技术有限公司、广东海悟科技有限公司、曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、北京世纪互联宽带数据中心有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、上海电器科学研究所（集团）有限公司、云领信息技术（天津）有限公司、北京领智信通节能技术研究院。

本文件主要起草人：赵春晓、吴晓晖、王海峰、朱红兵、辛升、吕天文、孙永霞、周峰、徐伟、杨金双、郑超超、沈庆飞、陈凯、叶晓剑、王新芳、黄翔、王桂坤、张鑫、史梓男、梁惠施、车凯、高扬、王绍华、张新昌、贡晓旭、周奎、张鹏、赵磊、李晓萍、陈玥、张瑾、杭晨哲、肖鹰、邢贺、席家林、王樱、高昆、王闯、田振武、蔡树萍、贾庚生、黄生云、席晓光、温晓军、张伟、林立。