

江苏省地方标准

DB32/T 3827—2020

公共机构集中办公区能耗定额和计算方法

Quota and calculation method of energy consumption for centralized
office area of public institutions

2020-07-14 发布

2020-08-14 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 集中办公区能耗定额指标 2

 4.1 能耗定额等级的划分 2

 4.2 能耗定额指标的取值 2

5 统计范围 3

 5.1 集中办公区建筑总能耗的统计范围 3

 5.2 集中办公区建筑能源的统计范围 3

 5.3 集中办公区建筑面积的统计范围 3

6 计算方法 3

 6.1 集中办公区单位建筑面积能耗的计算方法 3

 6.2 集中办公区用能人数的计算方法 4

 6.3 集中办公区人均建筑能耗的计算方法 4

 6.4 数据中心电能使用效率(EFUE)的计算方法 4

 6.5 集中办公区食堂人均能耗的计算方法 4

 6.6 不同种类能源的折算 4

7 管理要求 5

附录 A (资料性附录) 常用能源折算标准煤参考系数 6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省机关事务管理局提出并归口。

本标准主要起草单位：江苏省机关事务管理局、南京工业大学。

本标准主要起草人：施恩辉、李飞、黄石、龚延风、陈银龙、陆青松、孙长征、叶国旗、王群。

引 言

为认真贯彻落实《中华人民共和国节约能源法》《公共机构节能条例》以及其他有关建筑用能定额管理的法律法规和方针政策,深入开展公共机构集中办公区节能工作,提高公共机构集中办公区能源利用效率,加强公共机构用能管理,及时淘汰老旧设备,充分发挥公共机构在全社会节能中的表率作用,进一步推进江苏省公共机构节能工作,结合江苏省气候特点、江苏省公共机构集中办公区节能减排要求,特制定本标准。

本标准根据江苏省公共机构集中办公区节能工作开展的需要,经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国家标准、行业标准和其他省(市)和有关地方标准,在广泛征求意见的基础上制定。

公共机构集中办公区能耗定额和计算方法

1 范围

本标准规定了江苏省公共机构集中办公区建筑能源消耗(以下简称能耗)定额的术语和定义、集中办公区定额指标统计范围、计算方法和管理要求。

本标准适用于江苏省公共机构集中办公区。其他公共机构或其他公共区域可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 17986.1 房产测量规范 第1部分:房产测量规定

GB/T 32910.3 数据中心 资源利用 第3部分:电能能效要求和测量方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共机构 public agency

全部或者部分使用财政性资金的国家机关、事业单位和团体组织。

3.2

集中办公区 shared office building

二个及以上公共机构合署办公,且建筑面积达到 1.0 万 m² 或使用人数达到 500 人以上的建筑或同一院落的建筑群。

3.3

建筑能耗 energy consumption of building

集中办公区内所有建筑、室外照明与环境养护等基础服务所消费的电力、燃气、油料和外供冷热源等能源总和。不包含数据中心、食堂的能耗和车辆能耗。

3.4

数据中心能耗 energy consumption of information data central

维持数据中心正常运行所消费全部用电等能源总和,包括信息设备、制冷设备、供配电系统以及其他辅助设置的总能耗。

3.5

食堂能耗 energy consumption of canteen

食堂备餐、烹饪、就餐等过程中消耗的电力、燃气、热力等能源总和。

3.6

统计报告期 statistics period

统计的时间期限。按照自然年度进行统计,以每年的 1 月 1 日至 12 月 31 日为统计时间范围。