

DB31

上海市地方标准

DB31/T 567—2011

商业办公楼宇用水定额及其计算方法

2011-10-21 发布

2012-03-15 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

为进一步做好本市节约用水的规范化、标准化工作,根据《中华人民共和国水法》,结合本市实际情况,制定本标准。本标准为系列标准,包括火力发电、电子芯片、饮料、钢铁联合、汽车、棉印染、石油炼制、造纸、化工、食品、电器、建材等部分。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准提出单位:上海市水务局。

本标准起草单位:上海市供水管理处、上海市能源标准化技术委员会。

本标准起草人:陈远鸣、桂轶、吴耀民、谢仲华、沈伟忠、孟明群、郁龙祥、刘正美、王霞萍、吴坤林、张勇、陈津迪。

商业办公楼宇用水定额及其计算方法

1 范围

本标准规定了商业办公楼宇行业用水定额及其计算方法。
本标准适用于商务楼宇行业的办公区、餐饮区和超市商场区用水量的确定和管理。

2 术语和定义

2.1

用水量

取自自来水、地表水和地下水水源第一次被利用的水量。

2.2

单位商务办公楼宇用水量(用水定额)

商务办公楼宇单位面积每月的用水量。

3 商务办公楼宇行业用水定额基准值(见表 1)

表 1 商务办公楼宇用水定额基准值

类 别	单 位	定额基准值
办公区	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{月})$	0.107 2
餐饮区	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{月})$	0.547 0
超市商场区	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{月})$	0.108 4

4 商务办公楼宇用水定额计算

4.1 商务办公楼宇用水定额按式(1)计算:

$$\text{用水定额值} = (1 + \sum_{i=1}^6 K_i) \times V \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

K_i ——调整系数;
 V ——相应类别的用水定额基准值。

4.2 调整系数 K_i 值调整幅度见表 2。

表 2 K_i 值调整幅度表

调整条件	夏季 (6~9 月)	节水型企业	水平衡测试	节水型器具	月报表	用水管理制度
K_i	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_6
K 值调整幅度	+0.10	+0.05	-0.06	-0.03	±0.03	-0.03