

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 680.1—2012

---

### 城市公共用水定额及其计算方法 第 1 部分:沐浴

Urban public water-consumption quota and it's calculation method—  
Part 1: Bath

2012-12-26 发布

2013-05-01 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,包括商业楼宇、沐浴、单位内部生活等部分。

本部分为 DB31/T 680 的第 1 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分提出单位:上海市水务局。

本部分起草单位:上海市供水管理处、上海市标准化协会。

本部分起草人:孟明群、桂轶、吴耀民、郁龙祥、刘正美、王霞萍、沈荣、张勇、张海迎、金声、宋胜丽、陈津迪。

城市公共用水定额及其计算方法  
第 1 部分：沐浴

1 范围

DB31/T 680 的本部分规定了沐浴行业用水定额及其计算方法。  
DB31/T 680 的本部分适用于大浴场和大众浴室的用水量的确定和管理。

2 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

2.1

**用水量 water volume**  
指取自自来水、地表水和地下水水源被第一次利用的水量。

2.2

**顾客人均洗浴用水量 bath water consumption per capita**  
指顾客洗浴的人均用水量。

3 沐浴行业用水定额基准值(见表 1)

表 1 沐浴行业用水定额基准值

| 类别   | 单位    | 定额基准值 |
|------|-------|-------|
| 大浴场  | L/人·次 | 160   |
| 大众浴室 | L/人·次 | 120   |

4 沐浴行业用水定额计算

4.1 沐浴行业用水定额按下式计算：

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

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      | 冬季<br>(11~3 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  |