

DB31

上海市地方标准

DB31/T 478.12—2011

主要工业产品用水定额及其计算方法 第 12 部分:建材行业(商品混凝土)

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。

本部分为 DB31/T 478 的第 12 部分。

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、上海市能源标准化技术委员会。

本部分起草人: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。

主要工业产品用水定额及其计算方法

第 12 部分：建材行业（商品混凝土）

1 范围

DB31/T 478 的本部分规定了建材行业产品用水定额及其计算方法。

本部分适用于商业混凝土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于本文件。

2.1

用水量

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

单位建材产品用水量（用水定额）

建材企业生产每立方米混凝土的用水量。

3 建材行业用水定额基准值

建材行业用水定额基准值（见表 1）。

表 1 建材行业用水定额基准值

类 别	单 位	定额基准值
商业混凝土	m ³ /m ³	0.27

4 建材行业用水定额计算

4.1 建材行业用水定额按式(1)计算：

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

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。K 值调整条件说明参见附录 A。