

ICS 13.060.25  
P 40  
备案号:46276—2015

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 478.18—2014

---

### 主要工业产品用水定额及其计算方法 第 18 部分:人工煤气

2014-09-24 发布

2014-12-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

## 前 言

DB31/T 478《主要工业产品用水定额及其计算方法》分为 24 部分：

- 第 1 部分：火力发电；
- 第 2 部分：电子芯片；
- 第 3 部分：饮料；
- 第 4 部分：钢铁联合；
- 第 5 部分：汽车；
- 第 6 部分：棉印染；
- 第 7 部分：石油炼制；
- 第 8 部分：造纸；
- 第 9 部分：化工；
- 第 10 部分：食品行业；
- 第 11 部分：电气行业；
- 第 12 部分：建材行业；
- 第 13 部分：船舶(民品)；
- 第 14 部分：航天(民品)；
- 第 15 部分：烟草；
- 第 16 部分：基建(城市房屋建设)；
- 第 17 部分：仓储；
- 第 18 部分：人工煤气；
- 第 19 部分：塑料(塑料粒子。塑料制品)；
- 第 20 部分：农副食品加工业(罐头、面粉)；
- 第 21 部分：污水处理业；
- 第 22 部分：陶瓷；

.....

本部分是 DB31/T 478 的第 18 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由上海市水务局提出并归口。

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：孟明群、桂轶、吴耀民、王霞萍、刘正美、秦波、金声、沈荣、张勇、邵丹华、丁芳洲、陈津迪。

# 主要工业产品用水定额及其计算方法

## 第 18 部分：人工煤气

### 1 范围

DB31/T 478 的本部分规定了煤气行业产品用水定额及其计算方法。  
本部分适用于人工煤气生产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

##### 单位煤气产品用水量(用水定额)

煤气企业生产每万立方米人工煤气的用水量。

### 3 煤气产品用水定额基准值(见表 1)

表 1 煤气产品用水定额基准值

类 别	单 位	定额基准值
煤气制造	m <sup>3</sup> /万 m <sup>3</sup>	37.97

### 4 煤气产品用水定额计算

#### 4.1 煤气产品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，单位为立方米每万立方米(m<sup>3</sup>/万 m<sup>3</sup>)。

#### 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月~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