

广东省地方标准

DB44/T 1461.2—2021  
代替DB44/T 1461—2014

用水定额 第2部分：工业

Norm of water intake Part 2: Industry

2021-03-06 发布

2021-06-06 实施

广东省市场监督管理局 发布



目 次

前言..... II

引言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 用水定额..... 1

参考文献..... 19

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB44/T 1461—2014《广东省用水定额》中工业部分，与DB44/T 1461.1《用水定额 第1部分：农业》和DB44/T 1461.3《用水定额 第3部分：生活》一起构成广东省用水定额地方标准体系。

本文件与DB44/T 1461—2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了范围；
- 修改了规范性引用文件；
- 修改了部分术语及定义（参考GB/T 32716—2016《用水定额编制技术导则》相关术语定义）；
- 修改了计算方法（参考GB/T 32716—2016《用水定额编制技术导则》和水利部最新关于用水定额技术要求）；
- 调整行业分类代码（依据GB/T 4754—2017《国民经济行业分类》）；
- 进行了定额分级分类，工业用水定额值由原来的一个调整为领跑值、先进值和通用值三级。

本文件由广东省水利厅提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：广东省水文局、广州丰泽源水利科技有限公司。

本文件主要起草人：卢华友、林叔忠、罗益信、郑炎辉、李湘姣、王钊、房春艳、林娴、成忠理、邓攀攀、黄红明、史荣生、庞家锋、柴苑苑、苏冰、卜洪龙、王金杰、李聪、沈贵煜、易淑珍、刘菁、杨琳、张蕾、徐靖、杨勇、吴棣、苏春生、徐摇、涂晶晶。

本文件历次版本发布情况为：

- DB44/T 1461—2014。

# 引 言

广东省属降水丰沛地区，水资源量相对丰富，但受气候条件和地形地貌影响，水资源时空分布极不均匀，水资源呈“三个高区”、“五个低区”地区分布规律，水资源年内和年际变化大。全省水资源分布与人口、土地、资源及经济发展布局不相匹配，工程性缺水、资源性缺水、水质性缺水并存，随着经济社会的快速发展，区域水资源紧缺与水生态环境问题日趋突出，已成为制约我省经济社会高质量、可持续发展的重要因素。

自DB44/T 1461—2014《广东省用水定额》（以下简称“《定额》（2014）”）颁布实施以来，在推进各行业用水户标准化建设，加强用水定额管理，实施计划用水，优化配置水资源，提高用水效率，助力节水型社会建设等方面起到了十分重要的作用。随着经济社会的快速发展和节水行动的深入实施，《定额》（2014）中部分用水定额标准已不符合行业发展实际状况，还存在覆盖产品/类别不够齐全等问题。按照广东省水资源禀赋条件、用水节水水平和经济社会发展需求，对《定额》（2014）进行修订，并分成三个系列标准，即《用水定额 第1部分：农业》《用水定额 第2部分：工业》《用水定额 第3部分：生活》，更便于各用户参考使用和后续及时修订。修订后的用水定额标准对于强化节水优先，倡导绿色生产生活方式，完善区域及行业节水用水考核体系，实行最严格水资源管理制度，推进水生态文明和节水型社会建设等具有重要的基础作用，保障广东经济社会高质量发展。

本文件为系列标准之一《用水定额 第2部分：工业》。本文件工业用水定额覆盖128个工业行业中类、414项产品用水定额，含通用值473个、先进值461个、领跑值244个，共计工业定额值1178个。可作为工业涉水规划编制、涉水项目前期设计、规划和建设项目的节水评价、取用水计划管理、最严格水资源管理制度、建设项目水资源论证、取水许可审批、节水载体创建、节水型社会建设、水资源有偿使用、水资源费征收、超定额（计划）加价水资源费（水费）等相关工作的基本依据。



## 用水定额 第2部分：工业

### 1 范围

本文件给出了工业用水定额。

本文件适用于广东省水资源管理和工业节约用水工作。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 4754—2017 国民经济行业分类

GB/T 18916（所有部分） 取水定额

GB/T 32716—2016 用水定额编制技术导则

DB44/T 1464.1—2021 用水定额 第1部分：农业

### 3 术语和定义

DB44/T 1464.1—2021界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**工业用水量** quantity of water intake for industrial

工业企业的主要生产用水量、辅助生产用水量和附属生产用水量之和，不包括供给外部水量。工业基本建设和技改科研用水归类于辅助生产用水。

[来源：GB/T 32716—2016，3.3]

#### 3.2

**工业用水定额** norm of water intake for industrial

一定时期内工业企业生产单位产品、加工单位原料或创造单位产值的用水量的标准值。

[来源：GB/T 32716—2016，3.8，有修改]

### 4 用水定额

工业用水定额应符合工业用水定额表1的要求。表1给出了工业用水定额值，分为通用值、先进值和领跑值三级。

表1 工业用水定额表

| 行业大类<br>名称(代码)        | 行业中类<br>名称(代码)         | 产品名称      |     | 定额单位  | 定额   |      |      | 说明        |
|-----------------------|------------------------|-----------|-----|-------|------|------|------|-----------|
|                       |                        |           |     |       | 领跑值  | 先进值  | 通用值  |           |
| 石油和天然<br>气开采业<br>(07) | 石油开采<br>(071)          | 天然原油      |     | m³/t  | —    | 3.5  | 3.8  |           |
|                       | 天然气开采<br>(072)         | 天然气       |     | m³ /t | —    | 1.0  | 1.8  |           |
| 黑色金属矿<br>采选业(08)      | 铁矿采选<br>(081)          | 铁矿采矿      |     | m³/t  | 0.37 | 0.40 | 0.45 | 露天开采      |
|                       |                        | 铁矿<br>选矿* | 磁铁矿 | m³/t  | 0.55 | 0.65 | 0.75 | 磨矿-磁选     |
|                       |                        |           | 赤铁矿 | m³/t  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 磨矿-磁选-反浮选 |
|                       |                        |           | 混合矿 | m³/t  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 磨矿-磁选-反浮选 |
| 有色金属矿<br>采选业(09)      | 常用有色金<br>属采选<br>(091)  | 铅、锌选矿     |     | m³/t  | 1.0  | 1.2  | 1.5  |           |
|                       |                        | 铜矿采选      |     | m³/t  | —    | 1.5  | 2.0  |           |
|                       | 稀有稀土金<br>属矿采选<br>(093) | 钨精矿       |     | m³/t  | 35   | 37   | 41   |           |
|                       |                        | 稀土矿       |     | m³/t  | —    | 1.5  | 2.0  |           |
| 非金属矿采<br>选业(10)       | 土砂石开采<br>(101)         | 石料        |     | m³/t  | 0.35 | 0.38 | 0.45 |           |
|                       | 化学矿采选<br>(102)         | 硫铁矿       |     | m³/t  | —    | 1.2  | 1.5  |           |
| 其他采矿业<br>(12)         | 其他采矿业<br>(120)         | 萤石矿       |     | m³/t  | —    | 2.0  | 2.8  |           |
| 农副食品<br>加工业<br>(13)   | 谷物磨制<br>(131)          | 大米        |     | m³/t  | 0.02 | 0.03 | 0.04 |           |
|                       |                        | 面粉        |     | m³/t  | 0.14 | 0.17 | 0.20 |           |
|                       | 饲料加工<br>(132)          | 猪饲料       |     | m³/t  | 0.19 | 0.21 | 0.30 |           |
|                       |                        | 家禽饲料      |     | m³/t  | 0.01 | 0.02 | 0.03 |           |
|                       | 植物油加工<br>(133)         | 植物油       |     | m³/t  | 0.29 | 0.55 | 1.10 |           |
|                       | 制糖业<br>(134)           | 白沙糖、赤沙糖   |     | m³/t  | 4.6  | 8.5  | 12.0 |           |
|                       | 屠宰及肉类<br>加工(135)       | 生猪屠宰      |     | m³/头  | 0.5  | 0.6  | 0.7  |           |
|                       |                        | 腊味        |     | m³/t  | —    | 3    | 5    |           |
|                       |                        | 肉制品加工     |     | m³/t  | 8    | 10   | 18   |           |
|                       | 水产品加工<br>(136)         | 鱼粉        |     | m³/t  | 1.7  | 2.0  | 2.5  |           |
|                       |                        | 冻虾        |     | m³/t  | 3.5  | 4.1  | 5.5  |           |
|                       |                        | 鱼丸、鱼糜类    |     | m³/t  | 15   | 36   | 50   |           |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称(代码)  | 行业中类名称(代码)         | 产品名称       | 定额单位              | 定额  |     |      | 说明        |
|-------------|--------------------|------------|-------------------|-----|-----|------|-----------|
|             |                    |            |                   | 领跑值 | 先进值 | 通用值  |           |
| 农副食品加工业(13) | 蔬菜、菌类、水果和坚果加工(137) | 花生、开心果等坚果类 | m <sup>3</sup> /t | 0.7 | 0.8 | 1.0  |           |
|             | 其他农副食品加工(139)      | 淀粉制品       | m <sup>2</sup> /t | 15  | 17  | 20   |           |
|             |                    | 葡萄糖*       | m <sup>3</sup> /t | 2.3 | 2.5 | 2.8  | 结晶葡萄糖     |
|             |                    |            | m <sup>3</sup> /t | 2.8 | 4.5 | 5.0  | 葡萄糖浆      |
|             |                    | 麦芽糖*       | m <sup>3</sup> /t | 7.5 | 8.0 | 10.0 | 结晶麦芽糖     |
|             |                    |            | m <sup>3</sup> /t | 2.5 | 4.5 | 5.0  | 麦芽糖浆      |
|             |                    | 果糖*        | m <sup>3</sup> /t | 3.5 | 4.5 | 5.0  | F55 果葡糖浆  |
|             |                    |            | m <sup>3</sup> /t | 3.0 | 3.8 | 4.2  | F42 果葡糖浆  |
| 食品制造业(14)   | 焙烤食品制造(141)        | 糕点         | m <sup>3</sup> /t | —   | 5   | 10   |           |
|             |                    | 饼干         | m <sup>3</sup> /t | —   | 4   | 5    |           |
|             | 糖果、巧克力及蜜饯制造(142)   | 巧克力类       | m <sup>3</sup> /t | 5   | 6   | 8    |           |
|             |                    | 糖果         | m <sup>3</sup> /t | 2.0 | 4.5 | 6.5  |           |
|             |                    | 口香糖        | m <sup>3</sup> /t | —   | 4.5 | 5.0  |           |
|             |                    | 凉果         | m <sup>3</sup> /t | 2.4 | 2.6 | 3.0  |           |
|             | 方便食品制造(143)        | 米粉         | m <sup>2</sup> /t | 6   | 13  | 18   | 指沙河粉、米线等  |
|             |                    | 包点类        | m <sup>3</sup> /t | —   | 1.7 | 3.3  |           |
|             |                    | 速冻食品制造     | m <sup>3</sup> /t | —   | 20  | 24   |           |
|             |                    | 汤圆         | m <sup>3</sup> /t | —   | 2.8 | 3.0  |           |
|             |                    | 水饺、虾饺类     | m <sup>3</sup> /t | —   | 6.3 | 8.6  |           |
|             |                    | 面条         | m <sup>3</sup> /t | 1.7 | 1.8 | 2.0  |           |
|             |                    | 肠粉类        | m <sup>3</sup> /t | —   | 17  | 19   |           |
|             |                    | 方便面        | m <sup>3</sup> /t | —   | 1.5 | 4.0  |           |
|             | 乳制品制造(144)         | 奶粉         | m <sup>3</sup> /t | —   | 9   | 12   |           |
|             |                    | 杀菌乳        | m <sup>2</sup> /t | —   | 4.5 | 7.5  |           |
|             |                    | 灭菌乳        | m <sup>3</sup> /t | —   | 3   | 5    |           |
|             |                    | 发酵乳        | m <sup>3</sup> /t | —   | 5   | 10   |           |
|             |                    | 炼乳         | m <sup>2</sup> /t | —   | 4   | 10   |           |
|             |                    | 乳粉         | m <sup>3</sup> /t | —   | 20  | 35   | 乳粉不包括脱脂奶粉 |
|             |                    | 再制干酪       | m <sup>3</sup> /t | —   | 12  | 20   |           |
|             |                    | 鲜奶         | m <sup>2</sup> /t | —   | 4.0 | 4.7  |           |
|             | 罐头食品制造(145)        | 肉、禽类罐头*    | m <sup>3</sup> /t | 16  | 17  | 19   |           |
|             |                    | 蔬菜、水果类罐头*  | m <sup>3</sup> /t | 18  | 20  | 22   |           |
|             |                    | 八宝粥        | m <sup>3</sup> /t | 2.3 | 2.7 | 3.0  |           |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称(代码)      | 行业中类名称(代码)          | 产品名称         |              | 定额单位               | 定额                 |      |      | 说明     |                                                             |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
|                 |                     |              |              |                    | 领跑值                | 先进值  | 通用值  |        |                                                             |
| 食品制造业<br>(14)   | 调味品、发酵制品制造<br>(146) | 味精*          |              | m <sup>3</sup> /t  | 15                 | 20   | 25   |        |                                                             |
|                 |                     | 酵母*          |              | m <sup>3</sup> /t  | 65                 | 70   | 85   | 酵母制品   |                                                             |
|                 |                     |              |              | m <sup>3</sup> /t  | 90                 | 100  | 115  | 酵母衍生制品 |                                                             |
|                 |                     | 酱油           |              | m <sup>3</sup> /t  | 1.3                | 1.9  | 2.7  |        |                                                             |
|                 |                     | 蚝油/番茄酱/沙拉等调料 |              | m <sup>3</sup> /t  | 3                  | 5    | 8    |        |                                                             |
|                 |                     | 食醋（白米醋）      |              | m <sup>3</sup> /t  | 2                  | 4    | 5    |        |                                                             |
|                 | 其他食品制造<br>(149)     | 食盐           |              | m <sup>3</sup> /t  | 1.2                | 3.0  | 6.5  |        |                                                             |
|                 |                     | 腐竹           |              | m <sup>3</sup> /t  | —                  | 250  | 290  |        |                                                             |
|                 |                     | 麦芽           |              | m <sup>3</sup> /t  | —                  | 7.4  | 8.5  |        |                                                             |
| 酒、饮料和精制茶制造业(15) | 酒的制造<br>(151)       | 酒<br>精<br>*  | 无水乙醇         |                    | m <sup>3</sup> /kL | 10   | 13   | 16     | 此定额值为以谷物为原料时的用水量。<br>以薯类为原料时，用水定额系数为1.1；以糖蜜为原料时，用水定额系数为1.2。 |
|                 |                     |              | 普通级食用酒精及工业酒精 |                    | m <sup>3</sup> /kL | 10   | 13   | 16     |                                                             |
|                 |                     |              | 优级食用酒精       |                    | m <sup>3</sup> /kL | 12   | 13   | 18     |                                                             |
|                 |                     |              | 特级食用酒精及中性酒精  |                    | m <sup>3</sup> /kL | 12   | 13   | 20     |                                                             |
|                 |                     | 白酒           |              | m <sup>3</sup> /kL | 11                 | 21   | 25   | 原酒     |                                                             |
|                 |                     |              |              | m <sup>3</sup> /kL | 4                  | 5    | 6    | 成品酒    |                                                             |
|                 |                     | 米酒           |              | m <sup>3</sup> /t  | —                  | 13   | 30   |        |                                                             |
|                 |                     | 啤酒           |              | m <sup>3</sup> /kL | 3.2                | 3.5  | 5.0  |        |                                                             |
|                 |                     | 黄酒*          |              | m <sup>3</sup> /kL | 6                  | 7    | 10   | 酿造     |                                                             |
|                 |                     |              |              | m <sup>3</sup> /kL | 4                  | 5    | 6    | 灌装     |                                                             |
|                 |                     | 饮料酒          |              | m <sup>3</sup> /t  | 8                  | 10   | 15   |        |                                                             |
|                 | 饮料制造<br>(152)       | 碳酸饮料         |              | m <sup>3</sup> /t  | 1.4                | 2.1  | 3.6  |        |                                                             |
|                 |                     | 纯净水          |              | m <sup>3</sup> /t  | 1.1                | 1.7  | 2.9  |        |                                                             |
|                 |                     | 果汁饮料         |              | m <sup>3</sup> /t  | 1.9                | 2.5  | 3.8  |        |                                                             |
|                 |                     | 乳酸饮料         |              | m <sup>3</sup> /t  | 2                  | 3    | 6    |        |                                                             |
|                 |                     | 咖啡（奶茶）饮料     |              | m <sup>3</sup> /t  | 4                  | 6    | 8    |        |                                                             |
|                 |                     | 凉茶           |              | m <sup>3</sup> /t  | 3.0                | 5.0  | 8.5  |        |                                                             |
|                 |                     | 矿泉水          |              | m <sup>3</sup> /t  | 1.1                | 1.3  | 2.4  |        |                                                             |
|                 | 精制茶加工<br>(153)      | 茶叶           |              | m <sup>3</sup> /t  | 131                | 140  | 150  |        |                                                             |
| 烟草制品业<br>(16)   | 烟叶复烤<br>(161)       | 烟叶           |              | m <sup>3</sup> /t  | —                  | 2.5  | 3.0  |        |                                                             |
|                 | 卷烟制造<br>(162)       | 卷烟           |              | m <sup>3</sup> /箱  | —                  | 0.25 | 0.40 |        |                                                             |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码) | 行业中类名称<br>(代码)    | 产品名称     | 定额单位                | 定额   |      |      | 说明                       |
|----------------|-------------------|----------|---------------------|------|------|------|--------------------------|
|                |                   |          |                     | 领跑值  | 先进值  | 通用值  |                          |
| 纺织业<br>(17)    | 棉纺织及印染精加工 (171)   | 棉布       | m <sup>3</sup> /百 m | 1    | 2    | 3    |                          |
|                |                   | 棉纱       | m <sup>3</sup> /t   | 55   | 89   | 100  |                          |
|                |                   | 牛仔布      | m <sup>3</sup> /万 m | 27   | 30   | 35   |                          |
|                |                   | 印染布      | m <sup>3</sup> /百 m | 1.0  | 1.4  | 1.7  |                          |
|                |                   | 棉针织色布    | m <sup>3</sup> /t   | —    | 80   | 90   |                          |
|                | 毛纺织及染整精加工 (172)   | 洗净毛*     | m <sup>3</sup> /t   | 14   | 16   | 18   | 原毛→洗净毛                   |
|                |                   | 炭化毛*     | m <sup>3</sup> /t   | 18   | 20   | 22   | 洗净毛→炭化毛                  |
|                |                   | 色毛条*     | m <sup>3</sup> /t   | 75   | 100  | 120  | 白毛条→色毛条                  |
|                |                   | 色毛及其他纤维* | m <sup>3</sup> /t   | 60   | 80   | 100  | 洗净毛→色毛                   |
|                |                   | 色纱*      | m <sup>3</sup> /t   | 80   | 100  | 130  | 白纱→色纱                    |
|                |                   | 毛针织品*    | m <sup>3</sup> /t   | 45   | 60   | 70   | 整理                       |
|                |                   | 精梳毛织物*   | m <sup>3</sup> /百 m | 12   | 16   | 18   | 白毛条→精梳毛织物                |
|                |                   | 粗梳毛织物*   | m <sup>3</sup> /百 m | 14   | 20   | 22   | 洗净毛→粗梳毛织物                |
|                |                   | 羊绒制品*    | m <sup>3</sup> /t   | 300  | 330  | 360  | 原绒→羊绒制品                  |
|                | 麻纺织及染整精加工 (173)   | 精干麻*     | m <sup>3</sup> /t   | 300  | 400  | 550  | 苎麻原料→脱胶→精干麻              |
|                |                   | 打成麻*     | m <sup>3</sup> /t   | 250  | 350  | 450  | 亚麻原料→脱胶→打成麻              |
|                |                   | 麻纱*      | m <sup>3</sup> /t   | 80   | 100  | 150  | 麻纤维→干纺→麻纱                |
|                |                   |          | m <sup>3</sup> /t   | 200  | 250  | 300  | 麻纤维→湿纺→麻纱                |
|                |                   | 麻机织坯布*   | m <sup>3</sup> /百 m | 0.5  | 0.6  | 0.8  | 麻纱→织造→麻机织坯布              |
| 纺织业<br>(17)    | 麻纺织及染整精加工 (173)   | 麻针织物及纱线* | m <sup>3</sup> /t   | 80   | 100  | 150  | 针织坯布及纱线→印染→印染针织物及纱线      |
|                |                   | 麻机织物*    | m <sup>3</sup> /百 m | 1.5  | 2.0  | 3.0  | 坯布→印染→印染机织物              |
|                | 丝绢纺织及印染精加工业 (174) | 生丝*      | m <sup>3</sup> /t   | 240  | 400  | 900  | 桑蚕茧→茧生丝<br>(含双宫丝)        |
|                |                   | 绢丝*      | m <sup>3</sup> /t   | 800  | 1000 | 1400 | 绢纺原料→绢丝                  |
|                |                   | 坯绸*      | m <sup>3</sup> /百 m | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 生丝、绢丝→织造→坯绸              |
|                |                   | 色丝*      | m <sup>3</sup> /t   | 150  | 220  | 300  | 生丝、绢丝→染色→色丝              |
|                |                   | 真丝绸针织物*  | m <sup>3</sup> /t   | 100  | 150  | 300  | 坯绸→印染针织物<br>(含练白绸)       |
|                |                   | 真丝绸机织物*  | m <sup>3</sup> /百 m | 2.5  | 3.0  | 4.5  | 坯绸→印染针织物<br>(含练白绸)       |
|                | 化纤织造及印染精加工 (175)  | 涤纶长丝织物*  | m <sup>3</sup> /百 m | 0.3  | 0.9  | 1.8  | 涤纶丝→浆丝(或加捻定形)<br>→涤纶长丝织物 |
|                |                   | 锦纶长丝织物*  | m <sup>3</sup> /百 m | 0.25 | 0.80 | 1.60 | 锦纶丝→浆丝→锦纶长丝织物            |
|                |                   | 人造丝织物*   | m <sup>3</sup> /百 m | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 人造丝→浆丝(或加捻定形)<br>→人造丝织物  |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)        | 行业中类名称<br>(代码)      | 产品名称     |         | 定额单位                           | 定额   |      |      | 说明      |
|-----------------------|---------------------|----------|---------|--------------------------------|------|------|------|---------|
|                       |                     |          |         |                                | 领跑值  | 先进值  | 通用值  |         |
| 纺织业（17）               | 针织或钩针编织物及其制品制造（176） | 针织品      |         | m <sup>3</sup> /t              | 74   | 107  | 185  |         |
|                       |                     | 尼龙丝袜、尼龙丝 |         | m <sup>3</sup> /万双             | 65   | 70   | 79   |         |
|                       |                     | 洗水       |         | m <sup>3</sup> /打              | 0.59 | 0.75 | 1.00 |         |
|                       | 家用纺织制成品制造（177）      | 毛巾       |         | m <sup>3</sup> /t              | 79   | 82   | 95   |         |
|                       |                     | 床上用品     |         | m <sup>3</sup> /万套             | 721  | 742  | 781  |         |
|                       |                     | 毛衣       |         | m <sup>3</sup> /万件             | 200  | 210  | 230  |         |
|                       | 产业用纺织制成品制造（178）     | 织带       |         | m <sup>3</sup> /t              | 3.9  | 4.2  | 5.0  |         |
| 纺织服装、服饰业（18）          | 机织服装制造（181）         | 普通服装     |         | m <sup>3</sup> /万件             | 90   | 100  | 120  |         |
|                       |                     | 内衣裤      |         | m <sup>3</sup> /万件             | 28   | 31   | 40   |         |
|                       |                     | 羽绒服装     |         | m <sup>3</sup> /万件             | 400  | 540  | 750  |         |
|                       |                     | 针织服装     |         | m <sup>3</sup> /万件             | 133  | 150  | 200  |         |
|                       |                     | 牛仔裤      |         | m <sup>3</sup> /万条             | —    | 230  | 280  |         |
| 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业（19）  | 皮革鞣制加工（191）         | 牛皮革*     | 生皮至成品革  | m <sup>3</sup> /t              | 48   | 48   | 60   |         |
|                       |                     |          | 生皮至蓝湿革  | m <sup>3</sup> /t              | 32   | 32   | 42   |         |
|                       |                     |          | 蓝湿革至成品革 | m <sup>3</sup> /t              | 27   | 27   | 30   |         |
|                       |                     | 猪皮革*     | 生皮至成品革  | m <sup>3</sup> /t              | 52   | 52   | 65   |         |
|                       |                     |          | 生皮至蓝湿革  | m <sup>3</sup> /t              | 36   | 36   | 47   |         |
|                       |                     |          | 蓝湿革至成品革 | m <sup>3</sup> /t              | 32   | 32   | 35   |         |
|                       | 皮革制品制造（192）         | 皮带       |         | m <sup>3</sup> /万条             | —    | 43   | 60   |         |
|                       |                     | 皮衣       |         | m <sup>3</sup> /万件             | —    | 2000 | 2250 |         |
|                       |                     | 手袋       |         | m <sup>3</sup> /万个             | —    | 60   | 90   |         |
|                       | 制鞋业（195）            | 皮鞋       |         | m <sup>3</sup> /万双             | 121  | 200  | 300  |         |
| 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业（20） | 人造板制造（202）          | 纤维板、胶合板  |         | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | 1.4  | 3.0  | 6.0  | 纤维板湿法工艺 |
|                       |                     | 纤维板、胶合板  |         | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | 1.2  | 2.5  | 5.5  | 纤维板干法工艺 |
|                       |                     | 刨花板      |         | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | —    | 2.0  | 2.5  |         |
|                       |                     | 三合板      |         | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | —    | 1.8  | 2.0  |         |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)                   | 行业中类名称<br>(代码)     | 产品名称                       | 定额单位                           | 定额  |      |      | 说明                     |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|-----|------|------|------------------------|
|                                  |                    |                            |                                | 领跑值 | 先进值  | 通用值  |                        |
| 家具制造业<br>(21)                    | 木质制品制造<br>(203)    | 门                          | m <sup>3</sup> /扇              | —   | 0.5  | 0.6  |                        |
|                                  |                    | 木地板                        | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —   | 2.8  | 3.2  |                        |
|                                  | 木质家具制造<br>(211)    | 红木家具                       | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —   | 0.5  | 0.9  |                        |
|                                  |                    | 教学台凳                       | m <sup>3</sup> /套              | —   | 0.14 | 0.16 |                        |
|                                  |                    | 木制家具                       | m <sup>3</sup> /件              | —   | 0.03 | 0.04 |                        |
|                                  | 竹、藤家具制造<br>(212)   | 竹、藤沙发                      | m <sup>3</sup> /件              | —   | 0.30 | 0.31 |                        |
|                                  | 金属家具制造<br>(213)    | 防盗门、防火门*                   | m <sup>3</sup> /樘              | —   | 0.21 | 0.30 |                        |
|                                  | 塑料家具制造<br>(214)    | 塑料椅、凳*                     | m <sup>3</sup> /件              | —   | 0.2  | 0.4  |                        |
| 造纸和纸制品<br>业 (22)                 | 纸浆制造<br>(221)      | 漂白化学木(竹)<br>浆              | m <sup>3</sup> /t              | 25  | 35   | 67   | 纸浆计量单位为吨风<br>干浆(含水10%) |
|                                  |                    | 本色化学木(竹)<br>浆              | m <sup>3</sup> /t              | 30  | 40   | 50   |                        |
|                                  |                    | 漂白化学非木(麦<br>草、芦苇、甘蔗<br>渣)浆 | m <sup>3</sup> /t              | 80  | 90   | 100  |                        |
|                                  |                    | 脱墨废纸浆                      | m <sup>3</sup> /t              | 13  | 20   | 25   |                        |
|                                  |                    | 未脱墨废纸浆                     | m <sup>3</sup> /t              | 5   | 10   | 15   |                        |
|                                  |                    | 机械木浆                       | m <sup>3</sup> /t              | 13  | 20   | 30   |                        |
|                                  | 造纸 (222)           | 新闻纸                        | m <sup>3</sup> /t              | 8   | 13   | 16   | 以非纸浆为原料                |
|                                  |                    | 印刷书写纸                      | m <sup>3</sup> /t              | 12  | 16   | 23   |                        |
|                                  |                    | 生活用纸                       | m <sup>3</sup> /t              | 12  | 18   | 30   |                        |
|                                  |                    | 白板纸                        | m <sup>3</sup> /t              | 12  | 15   | 26   |                        |
|                                  |                    | 箱纸板                        | m <sup>3</sup> /t              | 6   | 12   | 21   |                        |
|                                  |                    | 涂布白卡纸                      | m <sup>3</sup> /t              | 18  | 20   | 24   |                        |
|                                  |                    | 灰卡纸                        | m <sup>3</sup> /t              | 7   | 9    | 17   |                        |
|                                  |                    | 瓦楞原纸                       | m <sup>3</sup> /t              | 5   | 12   | 20   |                        |
| 印刷和记录媒<br>介复制业<br>(23)           | 印刷 (231)           | 印刷品                        | m <sup>3</sup> /t              | 0.5 | 1.7  | 5.0  |                        |
| 文教、工美、<br>体育和娱乐用<br>品制造业<br>(24) | 文教办公用品<br>制造 (241) | 蜡笔                         | m <sup>3</sup> /t              | —   | 3    | 4    |                        |
|                                  |                    | 水彩、水彩笔                     | m <sup>3</sup> /t              | —   | 10   | 12   |                        |
|                                  | 乐器制造<br>(242)      | 钢琴                         | m <sup>3</sup> /台              | —   | 1.7  | 1.9  |                        |
|                                  |                    | 吉它                         | m <sup>3</sup> /万把             | —   | 270  | 300  |                        |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称(代码)           | 行业中类名称(代码)       | 产品名称   | 定额单位               | 定额   |      |      | 说明        |
|----------------------|------------------|--------|--------------------|------|------|------|-----------|
|                      |                  |        |                    | 领跑值  | 先进值  | 通用值  |           |
| 文教、工美、体育和娱乐用品制造业（24） | 乐器制造（242）        | 提琴     | m <sup>3</sup> /万把 | —    | 700  | 750  |           |
|                      |                  | 爵士鼓    | m <sup>3</sup> /套  | —    | 0.42 | 0.49 |           |
|                      | 工艺美术及礼仪用品制造（243） | 人造宝石首饰 | m <sup>3</sup> /件  | —    | 0.2  | 0.3  |           |
|                      |                  | 塑料花    | m <sup>3</sup> /t  | —    | 213  | 431  |           |
|                      |                  | 五金首饰   | m <sup>3</sup> /万打 | —    | 13   | 15   |           |
|                      | 工艺美术及礼仪用品制造（243） | 广绣画    | m <sup>3</sup> /件  | —    | 0.9  | 1.0  |           |
|                      |                  | 金属工艺品  | m <sup>3</sup> /t  | —    | 16   | 20   |           |
|                      | 体育用品制造（244）      | 乒乓球板   | m <sup>3</sup> /万个 | —    | 114  | 133  |           |
|                      |                  | 乒乓球球台  | m <sup>3</sup> /个  | —    | 1.5  | 1.8  |           |
|                      |                  | 羽毛球    | m <sup>3</sup> /万个 | —    | 30   | 35   |           |
|                      |                  | 健身器材   | m <sup>3</sup> /套  | —    | 1.0  | 1.3  |           |
|                      | 玩具制造（245）        | 塑料玩具   | m <sup>3</sup> /t  | —    | 8    | 11   |           |
|                      |                  | 童车     | m <sup>3</sup> /辆  | —    | 0.09 | 0.11 |           |
| 石油、煤炭及其他燃料加工业（25）    | 精炼石油产品制造（251）    | 原（料）油* | m <sup>3</sup> /t  | 0.31 | 0.41 | 0.56 |           |
|                      |                  | 乙烯     | m <sup>3</sup> /t  | 5    | 7    | 10   |           |
|                      |                  | 炼焦*    | m <sup>3</sup> /t  | 1.2  | 1.4  | 1.9  | 常规焦炉      |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 0.4  | 0.6  | 1.1  | 热回收焦炉     |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 0.6  | 0.7  | 0.9  | 半焦炉       |
| 化学原料和化学制品制造业（26）     | 基础化学原料制造（261）    | 轻质纯碱*  | m <sup>3</sup> /t  | 3.5  | 4.5  | 5.5  | 联碱法       |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 5    | 7    | 8    | 氨碱法（使用海水） |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 12   | 13   | 14   | 氨碱法（不用海水） |
|                      |                  | 重质纯碱*  | m <sup>3</sup> /t  | 4.3  | 5.3  | 6.3  | 联碱法       |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 5.8  | 7.8  | 8.8  | 氨碱法（使用海水） |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 12.8 | 13.8 | 14.8 | 氨碱法（不用海水） |
|                      |                  | 烧碱*    | m <sup>3</sup> /t  | 4.4  | 5.5  | 7.1  | 30%离子膜法   |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 5.0  | 6.2  | 8.0  | 45%离子膜法   |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 5.0  | 6.2  | 8.0  | 98%离子膜法   |
|                      |                  | 盐酸     | m <sup>3</sup> /t  | 3.0  | 4.0  | 6.5  |           |
|                      |                  | 湿法磷酸*  | m <sup>3</sup> /t  | 5.3  | 6.0  | 7.0  | 二水物法      |
|                      |                  |        | m <sup>3</sup> /t  | 3.5  | 3.8  | 4.0  | 半水物法      |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)       | 行业中类名称<br>(代码)        | 产品名称    | 定额单位              | 定额  |     |      | 说明       |
|----------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----|-----|------|----------|
|                      |                       |         |                   | 领跑值 | 先进值 | 通用值  |          |
| 化学原料和化学制品制造业<br>(26) | 基础化学原料制造 (261)        | 工业硫酸*   | m <sup>3</sup> /t | 3.4 | 3.8 | 4.3  | 硫铁矿制酸    |
|                      |                       |         | m <sup>3</sup> /t | 2.0 | 2.4 | 3.0  | 硫磺制酸     |
|                      |                       | 轻质碳酸钙   | m <sup>3</sup> /t | —   | 0.7 | 1.0  |          |
|                      |                       | 硅酸钠     | m <sup>3</sup> /t | 1.8 | 2.0 | 2.5  |          |
|                      |                       | 甲醛      | m <sup>3</sup> /t | 2.8 | 3.8 | 6.2  |          |
|                      |                       | 液氯      | m <sup>3</sup> /t | 1.3 | 2.0 | 3.0  |          |
|                      |                       | 氧气      | m <sup>3</sup> /t | —   | 0.5 | 0.7  |          |
|                      | 肥料制造 (262)            | 合成氨*    | m <sup>3</sup> /t | 7   | 10  | 14   | 无烟块煤(型煤) |
|                      |                       |         | m <sup>3</sup> /t | 10  | 14  | 18   | 烟煤       |
|                      |                       |         | m <sup>3</sup> /t | 10  | 14  | 22   | 褐煤       |
|                      |                       |         | m <sup>3</sup> /t | 7.0 | 7.5 | 12.0 | 天然气      |
|                      |                       | 磷肥      | m <sup>3</sup> /t | 1.5 | 3.0 | 5.0  |          |
|                      |                       | 复合肥     | m <sup>3</sup> /t | —   | 0.2 | 0.3  |          |
|                      |                       | 尿素*     | m <sup>3</sup> /t | 2.4 | 2.6 | 3.0  | 汽提法      |
|                      |                       |         | m <sup>3</sup> /t | 2.4 | 2.6 | 3.3  | 水溶液全循环法  |
|                      | 涂料、油墨、颜料及类似产品制造 (264) | 白乳胶     | m <sup>3</sup> /t | 2.0 | 2.5 | 3.7  |          |
|                      |                       | 聚酯片、乳胶片 | m <sup>3</sup> /t | 37  | 42  | 50   |          |
|                      |                       | 石蜡      | m <sup>3</sup> /t | 4.8 | 5.3 | 6.4  |          |
|                      |                       | 酞青蓝     | m <sup>3</sup> /t | 5.5 | 6.0 | 7.9  |          |
|                      |                       | 涂料      | m <sup>3</sup> /t | 1.2 | 2.5 | 3.9  |          |
|                      |                       | 立德粉     | m <sup>3</sup> /t | 10  | 13  | 18   |          |
|                      |                       | 油墨      | m <sup>3</sup> /t | 1.5 | 2.0 | 4.0  |          |
|                      |                       | 油漆      | m <sup>3</sup> /t | 1.0 | 1.3 | 3.0  |          |
|                      |                       | 粘合剂     | m <sup>3</sup> /t | 1.2 | 1.3 | 1.4  |          |
|                      |                       | 胶水      | m <sup>3</sup> /t | —   | 5   | 8    |          |
|                      |                       | 气雾剂     | m <sup>3</sup> /t | —   | 1.0 | 1.5  |          |
|                      |                       | 钛白粉*    | m <sup>3</sup> /t | 40  | 63  | 70   |          |
|                      | 合成材料制造 (265)          | 聚苯乙烯    | m <sup>3</sup> /t | 0.5 | 0.6 | 0.8  |          |
|                      |                       | 聚乙烯     | m <sup>3</sup> /t | 1.2 | 1.3 | 1.4  |          |
|                      |                       | 聚丙烯     | m <sup>3</sup> /t | 0.3 | 0.4 | 0.5  |          |
|                      |                       | 聚氯乙烯*   | m <sup>3</sup> /t | 5   | 6   | 12   | 电石法      |
|                      |                       |         | m <sup>3</sup> /t | 8.0 | 8.6 | 9.5  | 乙烯氧氯化法   |
|                      |                       | 合成乳胶    | m <sup>3</sup> /t | 2.2 | 2.6 | 3.2  |          |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)       | 行业中类名称<br>(代码)     | 产品名称      | 定额单位               | 定额   |      |      | 说明       |
|----------------------|--------------------|-----------|--------------------|------|------|------|----------|
|                      |                    |           |                    | 领跑值  | 先进值  | 通用值  |          |
| 化学原料和化学制品制造业<br>(26) | 合成材料制造<br>(265)    | 浓缩胶乳、固体生胶 | m <sup>3</sup> /t  | 5.0  | 5.3  | 5.7  |          |
|                      |                    | 聚氨酯(PU树脂) | m <sup>3</sup> /t  | 0.20 | 0.25 | 0.56 |          |
|                      | 专用化学产品制造(266)      | 褐藻胶增稠剂    | m <sup>3</sup> /t  | 2    | 3    | 4    |          |
|                      |                    | 空调制冷剂     | m <sup>3</sup> /t  | 2.0  | 3.0  | 3.8  |          |
|                      |                    | 水泥和混凝土添加剂 | m <sup>3</sup> /t  | —    | 0.6  | 0.9  |          |
|                      |                    | 热熔胶       | m <sup>3</sup> /t  | —    | 1.0  | 1.2  |          |
|                      | 炸药、火工及焰火产品制造(267)  | 工业炸药      | m <sup>3</sup> /t  | —    | —    | 0.7  |          |
|                      | 日用化学产品制造(268)      | 护肤品(化妆品)  | m <sup>3</sup> /t  | 5    | 10   | 20   |          |
|                      |                    | 皮鞋油       | m <sup>3</sup> /t  | 3.0  | 4.5  | 6.5  |          |
|                      |                    | 洗涤剂       | m <sup>3</sup> /t  | —    | 1.7  | 2.7  |          |
|                      |                    | 洗衣液       | m <sup>3</sup> /t  | —    | 3    | 5    |          |
|                      |                    | 香皂        | m <sup>3</sup> /t  | 9.5  | 10.5 | 12.5 |          |
|                      |                    | 沐浴露、洗发水   | m <sup>3</sup> /t  | 0.3  | 0.5  | 0.7  |          |
|                      |                    | 牙膏        | m <sup>3</sup> /t  | 2    | 3    | 5    |          |
| 医药制造业<br>(27)        | 化学药品原料药制造<br>(271) | 红霉素       | m <sup>3</sup> /kg | —    | —    | 20   |          |
|                      |                    | 头孢类原料药    | m <sup>3</sup> /t  | —    | —    | 300  |          |
|                      |                    | 无机盐原料药    | m <sup>3</sup> /t  | —    | —    | 102  |          |
|                      | 化学药品制剂制造(272)      | 西药片剂      | m <sup>3</sup> /万片 | —    | 0.5  | 0.9  | 每片 10mg  |
|                      |                    | 西药胶囊      | m <sup>3</sup> /万粒 | —    | 0.6  | 0.8  |          |
|                      |                    | 粉针剂       | m <sup>3</sup> /万瓶 | —    | 5.0  | 6.6  |          |
|                      |                    | 大输液       | m <sup>3</sup> /万瓶 | —    | 120  | 140  | 每瓶 500ml |
|                      |                    | 软膏        | m <sup>3</sup> /万支 | —    | 35   | 40   | 每支 15g   |
|                      |                    | 丸剂、散剂     | m <sup>3</sup> /t  | —    | 0.25 | 0.30 | 采用半成品加工  |
|                      |                    | 制氧        | m <sup>3</sup> /瓶  | —    | 0.5  | 0.7  |          |
|                      |                    | 生化药       | m <sup>3</sup> /t  | —    | 220  | 264  |          |
|                      | 中成药生产<br>(274)     | 中药胶囊剂     | m <sup>3</sup> /t  | —    | 50   | 60   |          |
|                      |                    | 口服液保健药品   | m <sup>3</sup> /t  | —    | 50   | 64   |          |
|                      |                    | 浓缩丸剂      | m <sup>3</sup> /t  | —    | 150  | 168  |          |
|                      |                    | 糖浆        | m <sup>3</sup> /t  | —    | 10   | 14   |          |
|                      |                    | 膏药        | m <sup>3</sup> /万支 | —    | 10   | 13   | 每支 10g   |
|                      |                    | 中成药       | m <sup>3</sup> /t  | —    | 45   | 52   |          |
|                      |                    | 中药片剂      | m <sup>3</sup> /t  | —    | 10   | 12   |          |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码) | 行业中类名称(代码)        | 产品名称    |                   | 定额单位    | 定额    |       |       | 说明               |
|----------------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------|-------|-------|------------------|
|                |                   |         |                   |         | 领跑值   | 先进值   | 通用值   |                  |
| 化学纤维制造业(28)    | 纤维素纤维原料及纤维制造（281） | 化纤浆粕    |                   | m³/t    | —     | 90    | 100   |                  |
|                |                   | 粘胶长丝*   |                   | m³/t    | 200   | 200   | 250   | 溶解浆→黄化、<br>纺丝→产品 |
|                |                   | 粘胶短纤维*  |                   | m³/t    | 45    | 55    | 65    | 溶解浆→黄化、<br>纺丝→产品 |
|                | 合成纤维制造（282）       | 化纤布     |                   | m³/t    | 4     | 5     | 6     |                  |
|                |                   | 锦纶 6 切片 |                   | m³/t    | 2. 7  | 3. 1  | 3. 5  | 民用               |
|                |                   |         |                   | m³/t    | 2. 9  | 3. 3  | 3. 7  | 工业用              |
|                |                   | 锦纶 6 长丝 |                   | m³/t    | 2. 1  | 2. 4  | 2. 7  | 民用               |
|                |                   |         |                   | m³/t    | 2. 2  | 2. 5  | 2. 8  | 工业用              |
|                |                   | 聚酯涤纶*   | 聚酯熔体或切片           | m³/t    | 0. 4  | 0. 8  | 1. 2  | PTA-PET          |
|                |                   |         | 熔体纺长丝             | m³/t    | 1. 0  | 1. 3  | 1. 6  | 熔体-长丝            |
|                |                   |         | 切片纺长丝             | m³/t    | 2. 5  | 3. 3  | 3. 7  | 切片-长丝            |
|                |                   |         | 工业长丝              | m³/t    | 1. 4  | 1. 6  | 1. 9  | 熔体或切片-<br>工业长丝   |
|                |                   |         | 短纤维               | m³/t    | 1. 2  | 1. 6  | 2. 2  | 熔体或切片-<br>短纤维    |
|                |                   | 再生涤纶*   | 再生涤纶聚酯（PET）<br>泡料 | m³/t    | 0. 55 | 0. 60 | 0. 80 | 清洗、造粒            |
|                |                   |         | 再生涤纶聚酯（PET）<br>瓶片 | m³/t    | 1. 1  | 1. 5  | 2. 0  | 破碎、材质分选、<br>清洗   |
|                |                   |         | 再生涤纶POY 长丝        | m³/t    | 1. 6  | 1. 8  | 2. 2  | 干燥、纺丝            |
|                |                   |         | 再生涤纶FDY 长丝        | m³/t    | 2. 2  | 2. 4  | 3. 0  | 干燥、纺丝            |
|                |                   |         | 再生涤纶短纤维           | m³/t    | 1. 3  | 1. 8  | 2. 2  | 干燥、纺丝、<br>后加工    |
|                |                   | 氨纶*     |                   | m³/t    | 14    | 16    | 20    |                  |
| 橡胶和塑料制品业(29)   | 橡胶制品业（291）        | 橡胶      |                   | m³/t    | —     | 70    | 90    |                  |
|                |                   | 轮胎      |                   | m³/万条   | —     | 300   | 540   |                  |
|                |                   | 胶板      |                   | m³/t    | —     | 70    | 100   |                  |
|                |                   | 输送带     |                   | m³/万 m² | —     | 280   | 340   |                  |
|                |                   | 橡胶管     |                   | m³/万标米  | —     | 35    | 42    |                  |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称(代码)   | 行业中类名称(代码)          | 产品名称        |    | 定额单位                           | 定额  |      |      | 说明   |
|--------------|---------------------|-------------|----|--------------------------------|-----|------|------|------|
|              |                     |             |    |                                | 领跑值 | 先进值  | 通用值  |      |
| 橡胶和塑料制品业(29) | 橡胶制品业(291)          | 橡胶杂品        |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 120  | 131  |      |
|              |                     | 再生橡胶        |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 15   | 19   |      |
|              |                     | 乳胶手套        |    | m <sup>3</sup> /万双             | —   | 16   | 18   |      |
|              |                     | 胶鞋          |    | m <sup>3</sup> /万双             | —   | 100  | 115  |      |
|              |                     | 橡胶鞋底        |    | m <sup>3</sup> /万双             | —   | 28   | 34   |      |
|              |                     | 翻新轮胎        |    | m <sup>3</sup> /条              | —   | 1.0  | 1.2  |      |
|              |                     | 导电橡胶按键      |    | m <sup>3</sup> /万片             | —   | 0.5  | 0.7  |      |
|              | 塑料制品业(292)          | 彩印膜         |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 25   | 31   |      |
|              |                     | 塑料薄膜        |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 3.0  | 5.0  |      |
|              |                     | PVC 塑料品     |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 10   | 13   |      |
|              |                     | 给排水、水管件     |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 10.0 | 12.5 |      |
|              |                     | 泡沫制品        |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 7    | 10   |      |
|              |                     | 塑料杂品        |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 8    | 10   |      |
|              |                     | 塑料鞋底        |    | m <sup>3</sup> /万双             | —   | 200  | 245  |      |
| 非金属矿物制品业(30) | 水泥、石灰和石膏制造(301)     | 水泥          | 干法 | m <sup>3</sup> /t              | —   | 0.19 | 0.40 |      |
|              |                     |             | 湿法 | m <sup>3</sup> /t              | —   | 0.25 | 0.54 |      |
|              |                     | 水泥熟料        |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 0.21 | 0.50 |      |
|              | 石膏、水泥制品及类似制品制造(302) | 混凝土输水管      |    | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | —   | 0.51 | 0.65 |      |
|              |                     | 混凝土电杆       |    | m <sup>3</sup> /m              | —   | 0.68 | 0.81 |      |
|              |                     | 混凝土桩        |    | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | —   | 0.34 | 0.36 |      |
|              |                     | 预拌混凝土       |    | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | —   | 0.15 | 0.20 |      |
|              |                     | 预制构件        |    | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | —   | 0.82 | 1.17 |      |
|              |                     | 纤维增强水泥板/硅钙板 |    | m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | —   | 0.98 | 1.11 |      |
|              | 砖瓦、石材等建筑材料制造(303)   | 大理石         |    | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —   | 1.0  | 1.5  |      |
|              |                     | 红砖          |    | m <sup>3</sup> /万块             | —   | 2.1  | 2.3  | 机制红砖 |
|              |                     | 花岗石         |    | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —   | 4    | 6    |      |
|              | 玻璃制造(304)           | 浮法玻璃        |    | m <sup>3</sup> /重量箱            | —   | —    | 0.1  |      |
|              |                     | 平板玻璃        |    | m <sup>3</sup> /重量箱            | —   | 0.15 | 0.30 |      |
|              | 玻璃制品制造(305)         | 保温瓶         |    | m <sup>3</sup> /万只             | —   | 600  | 900  |      |
|              |                     | 灯泡          |    | m <sup>3</sup> /万只             | —   | 10.0 | 12.5 |      |
|              |                     | 日光灯         |    | m <sup>3</sup> /万只             | —   | 240  | 255  |      |
|              |                     | 玻璃钢冷却塔      |    | m <sup>3</sup> /台              | —   | 6.0  | 7.6  |      |
|              | 陶瓷制品制造(307)         | 陶瓷砖         |    | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —   | 0.05 | 0.08 |      |
|              |                     | 卫生陶瓷        |    | m <sup>3</sup> /t              | —   | 8    | 10   |      |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)   | 行业中类名称<br>(代码)   | 产品名称          |               | 定额单位  | 定额   |      |            | 说明      |
|------------------|------------------|---------------|---------------|-------|------|------|------------|---------|
|                  |                  |               |               |       | 领跑值  | 先进值  | 通用值        |         |
| 非金属矿物制品业(30)     | 陶瓷制品制造<br>(307)  | 工业陶瓷          |               | m³/m³ | —    | 1.3  | 1.5        |         |
|                  |                  | 陶瓷制品          |               | m³/m² | 0.04 | 0.06 | 0.10       |         |
|                  |                  | 硅溶胶           |               | m³/t  | —    | 5    | 6          |         |
| 黑色金属冶炼和压延加工业(31) | 炼铁(311)          | 生铁*           |               | m³/t  | 0.24 | 0.42 | 1.09       |         |
|                  |                  | 烧结矿*          |               | m³/t  | 0.18 | 0.22 | 0.38       |         |
|                  |                  | 球团矿*          |               | m³/t  | 0.11 | 0.14 | 0.34       |         |
| 黑色金属冶炼和压延加工业(31) | 炼钢(312)          | 粗钢*           | 含焦化生产、含冷轧生产   | m³/t  | 3.1  | 3.9  | 4.8        |         |
|                  |                  |               | 含焦化生产、不含冷轧生产  | m³/t  | 2.4  | 3.2  | 4.5        |         |
|                  |                  |               | 不含焦化生产、含冷轧生产  | m³/t  | 2.2  | 2.8  | 4.2        |         |
|                  |                  |               | 不含焦化生产、不含冷轧生产 | m³/t  | 2.1  | 2.3  | 3.6        |         |
|                  |                  |               | 转炉炼钢*         | m³/t  | 0.36 | 0.52 | 0.99       |         |
|                  | 钢压延加工(313)       | 电炉炼钢*         | m³/t          | 0.55  | 1.05 | 1.74 |            |         |
|                  |                  | 棒材*           | m³/t          | 0.34  | 0.38 | 0.7  |            |         |
|                  |                  | 线材*           | m³/t          | 0.38  | 0.41 | 1.23 |            |         |
|                  |                  | 型钢*           | m³/t          | 0.29  | 0.31 | 0.79 |            |         |
|                  |                  | 中厚板*          | m³/t          | 0.36  | 0.38 | 0.74 |            |         |
|                  |                  | 热轧板带*         | m³/t          | 0.88  | 0.45 | 0.91 |            |         |
|                  |                  | 冷轧板带*         | m³/t          | 0.40  | 0.61 | 1.40 |            |         |
|                  |                  | 无缝钢管*         | m³/t          | 0.3   | 0.86 | 1.56 |            |         |
|                  |                  | 铁合金冶炼(314)    | 磁石            | m³/t  | 2    | 3    | 4          |         |
|                  | 精锑、锑白粉           |               | m³/t          | 25    | 30   | 35   |            |         |
|                  | 有色金属冶炼和压延加工业(32) | 常用有色金属冶炼(321) | 铅冶炼*          | m³/t  | 3.0  | 4.0  | 4.5        | 铅精矿→粗铅  |
|                  |                  |               |               | m³/t  | 3.6  | 5.0  | 6.0        | 铅精矿→电解铅 |
| 铜冶炼(阴极铜)*        |                  |               | m³/t          | 16    | 18   | 20   | 铜精矿→阴极铜    |         |
|                  |                  |               | m³/t          | 0.8   | 1.0  | 1.2  | 含铜二次资源→阴极铜 |         |
| 锌                |                  |               | m³/t          | 10    | 12   | 14   |            |         |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)           | 行业中类名称<br>(代码)            | 产品名称           |             | 定额<br>单位                       | 定额   |      |      | 说明                    |
|--------------------------|---------------------------|----------------|-------------|--------------------------------|------|------|------|-----------------------|
|                          |                           |                |             |                                | 领跑值  | 先进值  | 通用值  |                       |
| 有色金属冶炼<br>和压延加工业<br>(32) | 稀有稀土金属<br>冶炼 (323)        | 氟钼酸钾           |             | m <sup>3</sup> /kg             | —    | 0.08 | 0.10 |                       |
|                          |                           | 钐、镨、铈          |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 65   | 69   |                       |
|                          |                           | 氧化铈、氧化钽        |             | m <sup>3</sup> /kg             | —    | 0.6  | 0.7  |                       |
|                          |                           | 氧化钪、氧化铈        |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 230  | 250  |                       |
|                          | 有色金属压延<br>加工 (325)        | 铝<br>(异)       | 不需要表<br>面处理 | m <sup>3</sup> /t              | 4.0  | 5.5  | 7.0  | 挤压铝型材不进行表<br>面处理      |
|                          |                           | 型材<br>制品       | 需要表面<br>处理  | m <sup>3</sup> /t              | 12.0 | 14.5 | 17.0 | 挤压铝型材进行表面<br>处理后的交货状态 |
| 金属制品业<br>(33)            | 结构性金属制<br>品制造<br>(331)    | 衬塑镀锌钢管         |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 13.6 | 14.3 |                       |
|                          |                           | 高频焊管、热浸<br>镀锌管 |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 7.5  | 8.4  |                       |
|                          |                           | 建筑钢板           |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 1.5  | 1.8  |                       |
|                          | 金属工具制造<br>(332)           | 刀具             |             | m <sup>3</sup> /万件             | —    | 660  | 695  |                       |
|                          |                           | 轧辊             |             | m <sup>3</sup> /万支             | —    | 1.4  | 1.6  |                       |
|                          | 集装箱及金属<br>包装容器制造<br>(333) | 集装箱            |             | m <sup>3</sup> /TEU            | —    | 9.0  | 10.3 |                       |
|                          | 金属丝绳及其<br>制品制造<br>(334)   | 元钉、铁线          |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 1.4  | 1.7  |                       |
|                          |                           | 钢丝绳            |             | m <sup>3</sup> /t              | 2.0  | 3.5  | 4.5  |                       |
|                          | 建筑、安全用<br>金属制品制造<br>(335) | 防盗门            |             | m <sup>3</sup> /樘              | 0.2  | 0.3  | 0.4  |                       |
|                          |                           | 水龙头            |             | m <sup>3</sup> /万套             | —    | 115  | 125  |                       |
|                          | 金属表面处理<br>及热处理加工<br>(336) | 金属五金电镀         |             | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 0.02 | 0.08 | 0.12 |                       |
|                          |                           | 喷涂             |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 2.5  | 3.0  |                       |
|                          | 金属制日用品<br>制造 (338)        | 菜刀             |             | m <sup>3</sup> /万把             | —    | 133  | 148  |                       |
|                          |                           | 厨具             |             | m <sup>3</sup> /万件             | —    | 14   | 16   |                       |
|                          |                           | 摩托链轮、工业<br>链轮  |             | m <sup>3</sup> /万套             | —    | 11.2 | 12.4 |                       |
|                          |                           | 五金产品           |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 2.5  | 3.8  |                       |
|                          | 铸造及其他金<br>属制品制造<br>(339)  | 复印机滚子          |             | m <sup>3</sup> /万根             | —    | 441  | 490  |                       |
|                          |                           | 焊锡             |             | m <sup>3</sup> /t              | —    | 7.0  | 8.3  |                       |
|                          |                           | 铸铁件            |             | m <sup>3</sup> /t              | 7    | 8    | 9    |                       |
| 金属制造业<br>(34)            | 锅炉及原动设<br>备制造 341)        | 柴油机            |             | m <sup>3</sup> /台件组            | 10   | 12   | 16   | 中速柴油机                 |
|                          |                           | 锅炉             |             | m <sup>3</sup> /蒸吨             | 50   | 76   | 84   |                       |
|                          | 金属加工机械<br>制造 (342)        | 冲床             |             | m <sup>3</sup> /台              | —    | 55   | 60   |                       |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称(代码)    | 行业中类名称(代码)                     | 产品名称       | 定额单位               | 定额  |      |      | 说明 |
|---------------|--------------------------------|------------|--------------------|-----|------|------|----|
|               |                                |            |                    | 领跑值 | 先进值  | 通用值  |    |
| 金属制造业<br>(34) | 物料搬运设备制造<br>(343)              | 起重设备       | m <sup>3</sup> /台  | —   | 150  | 170  |    |
|               |                                | 电梯         | m <sup>3</sup> /台  | —   | 7    | 10   |    |
|               | 泵、阀门、压缩机及类似机械制造<br>(344)       | 潜水泵        | m <sup>3</sup> /台  | —   | 4.5  | 5.0  |    |
|               |                                | 压缩机        | m <sup>3</sup> /台  | —   | 0.10 | 0.16 |    |
|               | 轴承、齿轮和传动部件制造(345)              | 轴承         | m <sup>3</sup> /万套 | —   | 80   | 100  |    |
|               |                                | 微型轴承       | m <sup>3</sup> /万套 | —   | 12   | 15   |    |
|               |                                | 活塞环        | m <sup>3</sup> /万副 | —   | 263  | 326  |    |
|               | 文化、办公用机械制造(347)                | 复印机        | m <sup>3</sup> /台  | —   | 0.17 | 0.19 | 中型 |
|               |                                | 照相机        | m <sup>3</sup> /万台 | —   | 707  | 786  |    |
| 专用设备制造业(35)   | 采矿、冶金、建筑专用设备制造<br>(351)        | 破碎机        | m <sup>3</sup> /台  | —   | 60   | 70   |    |
|               |                                | (钎头)、风机    | m <sup>3</sup> /万台 | —   | 30   | 35   |    |
|               | 化工、木材、非金属加工专用设备制造(352)         | 木工机械       | m <sup>3</sup> /台  | —   | 16.6 | 19.5 |    |
|               |                                | 注塑机        | m <sup>3</sup> /台  | —   | 85   | 100  |    |
|               | 食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造业(353)      | 饼干设备、包装机械  | m <sup>3</sup> /套  | —   | 89   | 105  |    |
|               | 农、林、牧、渔专用机械制造<br>(357)         | 农用水泵       | m <sup>3</sup> /台  | —   | 0.41 | 0.48 |    |
|               |                                | 农林牧渔机械配件制造 | m <sup>3</sup> /件  | —   | 0.33 | 0.39 |    |
|               |                                | 拖拉机组装      | m <sup>3</sup> /辆  | —   | 37   | 44   |    |
|               | 医疗仪器设备及器械制造(358)               | 心电图机       | m <sup>3</sup> /台  | —   | 0.9  | 1.1  |    |
|               | 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造<br>(359) | 疏浚设备       | m <sup>3</sup> /台  | —   | 145  | 170  |    |
|               |                                | 海绵机械       | m <sup>3</sup> /台  | —   | 166  | 195  |    |
|               |                                | 生化培养箱      | m <sup>3</sup> /台  | —   | 31.9 | 37.5 |    |
| 汽车制造业<br>(36) | 汽车整车制造<br>(361)                | 大客车        | m <sup>3</sup> /辆  | 35  | 50   | 60   |    |
|               |                                | 轿车         | m <sup>3</sup> /辆  | 5.5 | 8    | 12   |    |
|               |                                | 轻型载货汽车     | m <sup>3</sup> /辆  | —   | 34   | 40   |    |
|               |                                | 新能源车整车制造   | m <sup>3</sup> /辆  | —   | 16   | 19   | 轿车 |
|               | 汽车零部件及配件制造(367)                | 汽车变速箱      | m <sup>3</sup> /台  | —   | 3.5  | 4.5  |    |
|               |                                | 轮毂         | m <sup>3</sup> /万个 | —   | 150  | 220  |    |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)                     | 行业中类名称<br>(代码)                   | 产品名称      | 定额单位                           | 定额  |      |      | 说明 |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-----|------|------|----|
|                                    |                                  |           |                                | 领跑值 | 先进值  | 通用值  |    |
| 汽车制造业<br>(36)                      | 汽车零部件及<br>配件制造<br>(367)          | 汽车门把手     | m <sup>3</sup> /万套             | —   | —    | 460  |    |
|                                    |                                  | 汽车车灯      | m <sup>3</sup> /万个             | —   | —    | 120  |    |
| 铁路、船舶、<br>航空航天和其<br>他运输设备制<br>(37) | 船舶及相关装<br>置制造(373)               | 金属船舶制造    | m <sup>3</sup> /载重吨            | 2.4 | 3.0  | 6.0  |    |
|                                    | 摩托车制造<br>(375)                   | 摩托车       | m <sup>3</sup> /辆              | —   | 1.5  | 2.0  |    |
|                                    |                                  | 摩托消声器     | m <sup>3</sup> /万支             | —   | 750  | 785  |    |
|                                    | 自行车和残疾<br>人座车制造<br>(376)         | 自行车       | m <sup>3</sup> /辆              | —   | 0.10 | 0.15 |    |
|                                    | 助动车制造<br>(377)                   | 电动车       | m <sup>3</sup> /辆              | —   | —    | 0.3  |    |
| 电气机械和器<br>材制造业(38)                 | 输配电及控制<br>设备制造<br>(382)          | 变压器       | m <sup>3</sup> /台              | —   | 1.4  | 4.1  |    |
|                                    |                                  | 低压柜       | m <sup>3</sup> /台              | —   | 400  | 450  |    |
|                                    |                                  | 高压柜       | m <sup>3</sup> /台              | —   | 421  | 495  |    |
|                                    |                                  | 熔断器       | m <sup>3</sup> /箱              | —   | 0.10 | 0.12 |    |
|                                    |                                  | 电容器       | m <sup>3</sup> /万只             | —   | 0.09 | 0.10 |    |
|                                    | 电线、电缆、<br>光缆及电工器<br>材制造<br>(383) | 电线        | m <sup>3</sup> /千米             | —   | 0.8  | 1.5  |    |
|                                    |                                  | 电缆        | m <sup>3</sup> /千米             | —   | 18   | 20   |    |
|                                    |                                  | 线路板       | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —   | 0.44 | 1.10 |    |
|                                    | 电池制造<br>(384)                    | 锂电池       | m <sup>3</sup> /万 Ah           | —   | 1.8  | 2.1  |    |
|                                    |                                  | 铅蓄电池      | m <sup>3</sup> /KAh            | —   | 0.10 | 0.11 |    |
| 电气机械和器<br>材制造业(38)                 | 家用电力器具<br>制造(385)                | 电冰箱       | m <sup>3</sup> /台              | —   | 0.85 | 1.00 |    |
|                                    |                                  | 热水器       | m <sup>3</sup> /万台             | —   | 319  | 800  |    |
|                                    |                                  | 风扇、换气扇    | m <sup>3</sup> /万台             | —   | 112  | 121  |    |
|                                    |                                  | 电饭煲       | m <sup>3</sup> /万台             | —   | 105  | 300  |    |
|                                    |                                  | 微波炉       | m <sup>3</sup> /万台             | —   | 270  | 300  |    |
|                                    |                                  | 空调        | m <sup>3</sup> /百台             | —   | 13   | 14   |    |
|                                    | 照明器具制造<br>(387)                  | 灯具        | m <sup>3</sup> /万套             | —   | 13.9 | 14.2 |    |
|                                    |                                  | 灯泡        | m <sup>3</sup> /亿只             | —   | 764  | 788  |    |
|                                    |                                  | 管形荧光灯     | m <sup>3</sup> /万只             | —   | 25   | 35   |    |
|                                    |                                  | 节能灯、LED 灯 | m <sup>3</sup> /万只             | —   | 10   | 15   |    |
|                                    | 其他电气机械<br>及器材制造<br>(389)         | 电焊机       | m <sup>3</sup> /台              | —   | 2.68 | 3.15 |    |

表1 工业用水定额表(续)

| 行业大类名称<br>(代码)       | 行业中类名称<br>(代码)  | 产品名称                  |      | 定额单位                           | 定额   |      |      | 说明            |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------|--------------------------------|------|------|------|---------------|
|                      |                 |                       |      |                                | 领跑值  | 先进值  | 通用值  |               |
| 计算机、通信和其他电子设备制造业(39) | 计算机制造<br>(391)  | 电脑                    |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 336  | 395  | 电脑组装          |
|                      |                 | 液晶显示器                 |      | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —    | 0.6  | 0.7  |               |
|                      |                 | 电脑主板                  |      | m <sup>3</sup> /万片             | —    | 15   | 25   |               |
|                      |                 | 计算机零部件(含内存、硬盘、U盘等小配件) |      | m <sup>3</sup> /万件             | —    | 1366 | 2548 |               |
|                      | 通信设备制造<br>(392) | 电话机                   |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 123  | 145  |               |
|                      |                 | 对讲机                   |      | m <sup>3</sup> /万个             | —    | 120  | 130  |               |
|                      | 视听设备制造<br>(395) | 彩电视机                  |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 1350 | 1600 |               |
|                      |                 | 彩显像管                  |      | m <sup>3</sup> /只              | —    | 0.7  | 0.8  |               |
|                      |                 | 收音机                   |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 170  | 200  |               |
|                      |                 | 汽车音响机芯                |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 68   | 80   |               |
|                      |                 | 中、高档音响                |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 1275 | 1400 |               |
|                      | 智能消费设备制造(396)   | 无人飞行器                 |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 4.8  | 6.5  |               |
|                      |                 | 服务机器人                 |      | m <sup>3</sup> /万台             | —    | 60   | 100  |               |
|                      | 电子器件制造<br>(397) | 印刷电路板                 |      | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | —    | 1.1  | 2.0  |               |
|                      |                 | 电子开关                  |      | m <sup>3</sup> /万粒             | —    | 3.4  | 4.0  |               |
|                      |                 | 铜箔(电路板用)              |      | m <sup>3</sup> /t              | —    | 261  | 320  |               |
|                      |                 | 锗二极管                  |      | m <sup>3</sup> /万只             | —    | 0.14 | 0.16 |               |
|                      |                 | 电子元件                  |      | m <sup>3</sup> /万只             | 0.5  | 1.0  | 2.0  |               |
|                      |                 | 电子芯片(8寸)              |      | m <sup>3</sup> /万片             | —    | 1.0  | 1.4  |               |
|                      |                 | 电子芯片(6寸)              |      | m <sup>3</sup> /万片             | —    | 1.0  | 1.3  |               |
| 仪器仪表制造业(40)          | 通用仪器仪表制造(401)   | 电能表                   |      | m <sup>3</sup> /万只             | —    | 255  | 300  |               |
|                      | 专用仪器仪表制造(402)   | 自来水表                  |      | m <sup>3</sup> /只              | —    | 0.30 | 0.35 |               |
|                      | 钟表与计时仪器制(403)   | 钟表                    |      | m <sup>3</sup> /万个             | —    | 140  | 165  |               |
| 其他制造业(41)            | 日用杂品制造(411)     | 毛刷                    |      | m <sup>3</sup> /万把             | —    | 23.4 | 27.5 |               |
|                      |                 | 雨伞                    |      | m <sup>3</sup> /万把             | —    | 197  | 232  |               |
|                      |                 | 拉链                    |      | m <sup>3</sup> /t              | —    | 14   | 19   |               |
| 电力、热力、燃气及水生产和供应业(44) | 电力生产(441)       | 燃煤发电                  | 循环冷却 | m <sup>3</sup> /MW·h           | 1.26 | 1.73 | 3.20 | 单机容量<300MW    |
|                      |                 |                       |      | m <sup>3</sup> /MW·h           | 1.6  | 1.7  | 2.7  | 单机容量 300MW 级  |
|                      |                 |                       |      | m <sup>3</sup> /MW·h           | 1.54 | 1.65 | 2.35 | 单机容量 600MW 级  |
|                      |                 |                       |      | m <sup>3</sup> /MW·h           | 1.52 | 1.60 | 2.00 | 单机容量 1000MW 级 |

表1 工业用水定额表（续）

| 行业大类名称<br>(代码)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 行业中类名称<br>(代码)  | 产品名称                |                      | 定额单位                 | 定额     |      |                | 说明                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|------|----------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     |                      |                      | 领跑值    | 先进值  | 通用值            |                        |
| 电力、热力、燃气及水生产和供应业(44)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 电力生产<br>(441)   |                     | 直流冷却                 | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.25   | 0.30 | 0.72           | 单机容量<300MW             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     |                      | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.22   | 0.28 | 0.49           | 单机容量 300MW 级           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     |                      | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.20   | 0.24 | 0.42           | 单机容量 600MW 级           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     |                      | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.19   | 0.22 | 0.35           | 单机容量 1000MW 级          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 燃煤发电*               | 燃气——蒸汽联合循环（循环冷却）     | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.9    | 1.0  | 2.0            | 单机容量<300MW             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.7                  | 0.9    | 1.5  | 单机容量 300MW 级以上 |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 燃气——蒸汽联合循环（直流与空气冷却） | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.17                 | 0.20   | 0.40 |                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 核力发电*               | 设计期                  | m <sup>3</sup> /s·GW | 0.0057 |      |                | 单机容量 600MW 级           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     | 运行期                  | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.18   | —    | 0.20           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     | 设计期                  | m <sup>3</sup> /s·GW | 0.0036 |      |                | 单机容量 1000MW 级          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     | 运行期                  | m <sup>3</sup> /MW·h | 0.04   | —    | 0.11           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 生物质发电               | m <sup>3</sup> /MW·h | —                    | 4.3    | 6.3  | 垃圾焚烧发电         |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 热力生产和供应（443）    | 蒸汽                  | m <sup>3</sup> /蒸吨   | 0.4                  | 0.7    | 1.2  |                |                        |
| 燃气生产和供应业(45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 煤气生产和供应（451）    | 液化石油气供应             | m <sup>3</sup> /t    | —                    | 2.0    | 2.4  |                |                        |
| 水的生产和供应业(46)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 自来水生产和供应（461）   | 自来水                 | 以地表水为水源              | m <sup>3</sup> /t    | —      | 1.05 | 1.08           | 定额值不含远距离取水损耗，只计算厂内定额值。 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     | 以地下水为水源              | m <sup>3</sup> /t    | —      | 1.01 | 1.02           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 污水处理及其再生利用（462） | 污水处理                | m <sup>3</sup> /万 t  | 4                    | 7      | 12   |                |                        |
| <p>注1：本表中行业名称和代码参照 GB/T 4754，定额分级参照GB/T 32716。</p> <p>注2：表中带*的产品定额参照 GB/T 18916、水节约〔2020〕9号和水节约〔2019〕373号，其中燃煤发电用水定额包含非常规水源，当机组采用再生水时，再生水部分定额指标按以下系数进行调整：a)循环冷却机组调整系数为1.2；b)空气冷却机组调整系数为1.1；c)直流机组不予调整。</p> <p>注3：通用值用于现有企业的日常用水管理和节水考核；先进值用于新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批、节水载体创建和节水评价；领跑值为节水标杆，用于引领企业节水技术进步和用水效率的提升，可供重度缺水地区（人均水资源量低于600m<sup>3</sup>）新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价的参考使用。</p> |                 |                     |                      |                      |        |      |                |                        |

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 7119—2018 节水型企业评价导则
  - [2] GB/T 12456—2008 企业水平衡测试通则
  - [3] GB/T 18820—2011 工业企业产品取水定额编制通则
  - [4] GB 24789—2009 用水单位水计量器具配备和管理通则
  - [5] GB/T 28284—2012 节水型社会评价指标体系和评价方法
  - [6] DB44/ 26—2001 水污染物排放限值
  - [7] 水利部《水利部关于印发钢铁等十八项工业用水定额的通知》（水节约〔2019〕373号）
  - [8] 水利部《水利部关于印发小麦等十项用水定额的通知》（水节约〔2020〕9号）
  - [9] 水利部《工业和信息化部关于印发水泥等八项工业用水定额的通知》（水节约〔2020〕290号）
  - [10] 水利部《工业和信息化部关于印发造纸等七项工业用水定额的通知》（水节约〔2020〕311号）
  - [11] 广东省工业和信息化厅《广东省工业和信息化厅关于公布2019年度行业能效、水效领跑者企业名单及能效、水效指标的通知》（粤工信节能函〔2020〕1113）
-





广东省地方标准  
用水定额 第2部分:工业  
DB44/T 1461.2—2021

\*

广东省标准化研究院组织印刷  
广州市海珠区南田路563号1304室  
邮政编码: 510220  
电话: 020-84250337