

福建省地方标准

DB35/T 772-2023
代替DB35/T 772-2018

行业用水定额

Norm of water intake of industries

2023-11-29 发布

2024-02-29 实施

目 次

| | |
|--------------------------|----|
| 前言..... | II |
| 1 范围..... | 1 |
| 2 规范性引用文件..... | 1 |
| 3 术语和定义..... | 1 |
| 4 行业用水定额..... | 3 |
| 4.1 用水定额分类..... | 3 |
| 4.2 农业用水定额..... | 4 |
| 4.3 工业用水定额..... | 15 |
| 4.4 服务业用水定额及建筑业用水定额..... | 44 |
| 4.5 生活用水定额..... | 47 |
| 附录 A（资料性） 农业灌溉分区..... | 48 |
| 参考文献..... | 49 |

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DB35/T 772—2018《行业用水定额》，与DB35/T 772—2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围（见第1章，2018年版的第1章）；
- 增加了规范性引用文件（见第2章）；
- 删除了淹灌的术语和定义（见2018年版的第2章）；
- 更改了用水定额、灌溉保证率、地面灌、喷灌、微灌等术语的定义（见第3章，2018年版的第2章）；
- 增加了用水量、工业企业用水量、农业灌溉用水定额、林业用水定额、渔业用水定额、畜牧业用水定额、工业用水定额、服务业用水定额、建筑业用水定额、城镇居民生活用水定额、农村居民生活用水定额、渠道防渗、管道输水灌溉等术语和定义（见第3章）；
- 删除了32项产品定额（见2018年版的第5章）；
- 增加了365项产品定额，涉及农业、工业用水、服务业及建筑业用水（见第4章）；
- 更改了定额分级分类，工业用水定额值由原来的两级调整为领跑值、先进值和通用值三级，林业、畜牧业、渔业、服务业和生活用水定额值设置为先进值和通用值，建筑业定额值设置通用值（见第4章，2018年版的第5章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由福建省水利厅提出并归口。

本文件起草单位：福建省水资源与河务管理中心、福建省计量科学研究院、厦门绿沁环保科技有限公司、福州大学、派一（福建）物联科技有限公司、福建泛函物联网数据技术有限公司。

本文件主要起草人：郑为键、熊晓珍、蔡丽枝、刘鸿滨、曾晓冰、林泰来、敖军军、范功端、张智杰、顾云、郭琳娟、申梅芳、彭程、鄢忠森、蔡晨健、林欣、李霞、李先顺、吴新艺、周君厚、陈运雄。

本文件于2007年首次发布，2013年第一次修订，2018年第二次修订，本次为第三次修订。

行业用水定额

1 范围

本文件规定了全省农业、工业、服务业及建筑业、生活的行业用水定额。

本文件适用于全省水资源管理和各行业开展节约用水工作。

注：未列出的行业、类别、产品参照相关或相近的行业、类别、产品的用水定额。

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 国民经济行业分类

FZ/T 01104 机织印染产品取水计算办法及单耗基本定额

FZ/T 01105 针织印染产品取水计算办法及单耗基本定额

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 用水量

3.1.1

用水量 quantity of water intake

用水户的取水量。

注：包括从公共供水工程取水（含再生水、海水淡化水）、自取地表水（含雨水集蓄利用）地下水、市场购得的水产品等，不包括重复利用水量。农业用水包含斗口（或井口）以下输水损失，取自供水工程的工业和生活用水不包含供水工程的输水损失。

[来源：GB/T 32716—2016，3.1]

3.1.2

工业企业用水量 quantity of water intake for industry enterprise

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。

注：不包含供给外部的水量。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 用水定额

3.2.1

用水定额 norm of water intake

一定时期内用水户单位用水量的限定值。

注：包括农业用水定额、工业用水定额、服务业及建筑业用水定额和生活用水定额。

[来源：GB/T 32716—2016，3.4]

3.2.2

农业灌溉用水定额 norm of water intake for agriculture

在规定位置 and 规定水文年型下核定的某种作物在一个生育期内单位面积的灌溉用水量的限定值。

注：本文件中农业灌溉用水定额为净灌溉定额，指在备耕期及作物全生育期内，未计入渠系输水和田间灌水损失的单位面积上的净灌溉水量。

[来源：GB/T 29404—2012, 2.1]

3.2.3

林业用水定额 norm of water intake for forest

林木育苗期间单位面积的灌溉用水量的限定值。

3.2.4

渔业用水定额 norm of water intake for fish culture

核算单元内单位养殖水面一年内维持适宜水深补水所需水量的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.6]

3.2.5

畜牧业用水定额 norm of water intake for livestock

某类牲畜每日每头（只）平均饮用和清洁卫生用水量的限定值。

3.2.6

工业用水定额 norm of water intake for industry

一定时期内工业企业生产单位产品或创造单位产值的用水量限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.8]

3.2.7

服务业用水定额 norm of water intake for service

一定时期内服务单位单个用水人员或者单个服务设施、单位服务面积、单个服务对象等单位时间用水量的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.9]

3.2.8

建筑业用水定额 norm of water intake for construction

一定时期内建成单位建筑面积的用水量的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.10]

3.2.9

城镇居民生活用水定额 norm of water intake for domesticity of urban residents

城镇居民家庭日常生活每人每日合理用水量的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.11]

3.2.10

农村居民生活用水定额 norm of water intake for domesticity of rural residents

农村居民家庭日常生活每人每日合理用水量的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.12]

3.3

灌溉保证率 ensurance probability of irrigation water

预期灌溉用水量在多年灌溉中能够得到充分满足的年数的出现机率，设计灌溉用水量的保证程度。

注：灌溉保证率用设计灌溉用水量全部获得满足的年数占总年数的百分率表示。

3.4 栽培方式

3.4.1

露地 open air arable land

露天的耕作地。

3.4.2

保护地 protected arable land

有设施（如大棚、中棚、小棚、温室等）保护的耕作地。

3.5 灌溉方式

3.5.1

地面灌 surface irrigation

采用沟灌、畦灌等地面设施，对作物进行灌溉的方式。

3.5.2

渠道防渗 canal seepage control

减少渠道水量渗漏损失的技术措施。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.2]

3.5.3

管道输水灌溉 irrigation with pipe conveyance

由水泵加压或自然落差形成的有压水流通过管道输送到田间给水装置，采用改进地面灌溉的方法。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.3]

3.5.4

喷灌 sprinkler irrigation

利用专用设备将有压水流通过喷头喷洒成细小水滴，落到土壤表面进行灌溉的方法。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.4]

3.5.5

微灌 micro irrigation

通过管道系统与安装在末级管道上的灌水器，将水和作物生长所需的养分以较小的流量，均匀、准确地直接输送到作物根部附近土壤的一种灌水方法。

注：微灌包括微喷灌、滴灌、涌泉灌等。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.5]

4 行业用水定额

4.1 用水定额分类

4.1.1 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，可供严重缺水地区新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价参考使用。

4.1.2 先进值

用于新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价。

4.1.3 通用值

用于现有企业的日常用水管理和节水考核。

4.2 农业用水定额

4.2.1 农业灌溉用水定额

农业灌溉用水定额应符合表1的规定。

表1 农业灌溉用水定额

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 ^a | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 |
|-------------------|------|--------|--------|--------|------|--------|-----|
| A0111 | 稻谷种植 | 早稻 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 358 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 251 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 246 |
| | | | | | II 区 | 地面灌 | 413 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 324 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 284 |
| | | | | 75% | I 区 | 地面灌 | 377 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 296 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 259 |
| | | II 区 | 地面灌 | | 435 | | |
| | | | 渠道防渗 | | 341 | | |
| | | | 管道输水灌溉 | | 299 | | |
| | | 中稻 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 403 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 323 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 286 |
| | | | | | II 区 | 地面灌 | 465 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 362 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 320 |
| 75% | I 区 | | | 地面灌 | 710 | | |
| | | | | 渠道防渗 | 557 | | |
| | | | | 管道输水灌溉 | 487 | | |
| | II 区 | 地面灌 | 767 | | | | |
| | | 渠道防渗 | 601 | | | | |
| | | 管道输水灌溉 | 526 | | | | |
| I 区 | 地面灌 | 747 | | | | | |
| | 渠道防渗 | 586 | | | | | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|------|------|-----|
| A0111 | 稻谷种植 | 中稻 | 露地 | 75% | I 区 | 管道输水灌溉 | 513 | | |
| | | | | | II 区 | 地面灌 | 807 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 633 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 554 | | |
| | | | | | 90% | I 区 | 地面灌 | 799 | |
| | | | | | | | 渠道防渗 | 639 | |
| | | | | 管道输水灌溉 | | | 564 | | |
| | | | | II 区 | | 地面灌 | 855 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 671 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 587 | | |
| | | | | 晚稻 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 348 |
| | | | | | | | | 渠道防渗 | 273 |
| | | 管道输水灌溉 | 238 | | | | | | |
| | | II 区 | 地面灌 | | | | 376 | | |
| | | | 渠道防渗 | | | | 297 | | |
| | | | 管道输水灌溉 | | | | 255 | | |
| | | 75% | I 区 | | | 地面灌 | 366 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 287 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 251 | | |
| | | | II 区 | | | 地面灌 | 396 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 311 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 272 | | |
| | | 90% | I 区 | 地面灌 | 388 | | | | |
| | | | | 渠道防渗 | 314 | | | | |
| 管道输水灌溉 | 277 | | | | | | | | |
| II 区 | 地面灌 | | 420 | | | | | | |
| | 渠道防渗 | | 330 | | | | | | |
| | 管道输水灌溉 | | 288 | | | | | | |
| A0112 | 小麦种植 | 小麦 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 150 | | |
| | | | | | II 区 | | 180 | | |
| | | | | 75% | I 区 | | 180 | | |
| | | | | | II 区 | | 216 | | |
| | | | | 90% | I 区 | | 210 | | |
| | | | | | II 区 | | 252 | | |
| A0121 | 豆类种植 | 大豆 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 80 | | |
| | | | | | II 区 | | 90 | | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 |
|-------|--------|------|------|--------|------|--------|-----|
| A0121 | 豆类种植 | 大豆 | 露地 | 75% | I 区 | 地面灌 | 90 |
| | | | | | II 区 | | 100 |
| | | | | 90% | I 区 | | 100 |
| | | | | | II 区 | | 110 |
| A0122 | 油料种植 | 油菜 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 110 |
| | | | | | II 区 | | 130 |
| | | | | 75% | I 区 | | 132 |
| | | | | | II 区 | | 156 |
| | | | | 90% | I 区 | | 154 |
| | | | | | II 区 | | 182 |
| | | 花生 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 219 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 171 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 150 |
| | | | | | | 喷灌 | 150 |
| | | | | II 区 | 微灌 | 141 | |
| | | | | | 地面灌 | 237 | |
| | 渠道防渗 | | | | 186 | | |
| | 管道输水灌溉 | | | | 163 | | |
| | 花生 | 露地 | 75% | I 区 | 喷灌 | 163 | |
| | | | | | 微灌 | 153 | |
| | | | | | 地面灌 | 264 | |
| | | | | | 渠道防渗 | 207 | |
| | | | II 区 | 管道输水灌溉 | 181 | | |
| | | | | 喷灌 | 181 | | |
| 微灌 | | | | 171 | | | |
| 地面灌 | | | | 260 | | | |
| 花生 | 露地 | 90% | II 区 | 渠道防渗 | 204 | | |
| | | | | 管道输水灌溉 | 179 | | |
| | | | | 喷灌 | 179 | | |
| | | | | 微灌 | 168 | | |
| A0123 | 薯类种植 | 甘薯 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 120 |
| | | | | | II 区 | | 130 |
| | | | | 75% | I 区 | | 132 |
| | | | | | II 区 | | 143 |
| | | | | 90% | I 区 | | 148 |
| | | | | | II 区 | | 160 |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 |
|-------|--------|-------------|------|-------|------|--------|-----|
| A0123 | 薯类种植 | 马铃薯 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 120 |
| | | | | | II 区 | | 140 |
| | | | | 75% | I 区 | | 132 |
| | | | | | II 区 | | 154 |
| | | | | 90% | I 区 | | 148 |
| | | | | | II 区 | | 172 |
| A0133 | 糖料种植 | 甘蔗 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 180 |
| | | | | | II 区 | | 210 |
| | | | | 75% | I 区 | | 210 |
| | | | | | II 区 | | 240 |
| | | | | 90% | I 区 | | 240 |
| | | | | | II 区 | | 270 |
| A0134 | 烟草种植 | 烟叶 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 100 |
| | | | | | II 区 | | 120 |
| | | | | 75% | I 区 | | 110 |
| | | | | | II 区 | | 130 |
| | | | | 90% | I 区 | | 120 |
| | | | | | II 区 | | 140 |
| A0141 | 茎叶类 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 170 | |
| | | | | II 区 | | 190 | |
| | | | 75% | I 区 | | 190 | |
| | | | | II 区 | | 210 | |
| | | | 90% | I 区 | | 210 | |
| | | | | II 区 | | 233 | |
| | 蔬菜种植 | 大白菜 (春茬) | 露地 | 50% | — | 地面灌 | 79 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 62 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 54 |
| | | | | 75% | | 喷灌 | 54 |
| | | | | | | 微灌 | 51 |
| | | | | | | 地面灌 | 177 |
| — | 渠道防渗 | 139 | | | | | |
| | 管道输水灌溉 | 122 | | | | | |
| | 喷灌 | 122 | | | | | |
| — | 微灌 | 115 | | | | | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 | | |
|-------|------|-------------|------|-------|------|--------|------|-----|------|
| A0141 | 蔬菜种植 | 大白菜 (夏茬) | 露地 | 50% | — | 地面灌 | 214 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 168 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 147 | | |
| | | | | | | 喷灌 | 147 | | |
| | | | | | | 微灌 | 138 | | |
| | | | | 75% | — | 地面灌 | 247 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 194 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 170 | | |
| | | | | | | 喷灌 | 170 | | |
| | | | | | | 微灌 | 160 | | |
| | | 大白菜 (秋茬) | 露地 | 50% | — | 地面灌 | 221 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 173 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 151 | | |
| | | | | | | 喷灌 | 151 | | |
| | | | | | | 微灌 | 142 | | |
| | | | | 75% | — | 地面灌 | 244 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 191 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 167 | | |
| | | | | | | 喷灌 | 167 | | |
| | | | | | | 微灌 | 158 | | |
| | | 葱蒜类 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 183 | | |
| | | | | | | | II 区 | 204 | |
| | | | | | 75% | | I 区 | 204 | |
| | | | | | | | II 区 | 227 | |
| 90% | I 区 | | | 227 | | | | | |
| | | | | II 区 | 252 | | | | |
| | 大型瓜类 | | | 露地 | 50% | | I 区 | 地面灌 | 204 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| 75% | | I 区 | 227 | | | | | | |
| | | II 区 | 252 | | | | | | |
| 90% | | I 区 | 252 | | | | | | |
| | | | II 区 | | 280 | | | | |
| | | 小型瓜类 | 露地 | | 50% | I 区 | 地面灌 | | 223 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| 75% | I 区 | | | 248 | | | | | |
| | | | | II 区 | 275 | | | | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 |
|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|-----|
| A0141 | 蔬菜种植 | 小型瓜类 | 露地 | 90% | I区 | 地面灌 | 275 |
| | | | | | II区 | | 306 |
| | | 黄瓜（春茬） | 露地 | 50% | — | 地面灌 | 100 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 78 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 68 |
| | | | | | | 微灌 | 64 |
| | | | | | | 地面灌 | 122 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 96 |
| | | | 保护地 | — | — | 管道输水灌溉 | 84 |
| | | | | | | 微灌 | 79 |
| | | | | | | 地面灌 | 267 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 210 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 184 |
| | | | | | | 微灌 | 173 |
| | | 黄瓜（夏茬） | 露地 | 50% | — | 地面灌 | 207 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 163 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 142 |
| | | | | | | 微灌 | 134 |
| | | | | | | 地面灌 | 262 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 206 |
| | | | 保护地 | — | — | 管道输水灌溉 | 180 |
| | | | | | | 微灌 | 169 |
| | | | | | | 地面灌 | 453 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 355 |
| 管道输水灌溉 | 311 | | | | | | |
| 微灌 | 292 | | | | | | |
| 黄瓜（秋茬） | 露地 | 50% | — | 地面灌 | 233 | | |
| | | | | 渠道防渗 | 182 | | |
| | | | | 管道输水灌溉 | 160 | | |
| | | | | 微灌 | 150 | | |
| | — | — | 75% | — | 地面灌 | 247 | |
| | | | | | 渠道防渗 | 194 | |
| | | | | | 管道输水灌溉 | 169 | |
| | | | | | 微灌 | 159 | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 | | |
|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-----|--------|------|
| A0141 | 蔬菜种植 | 黄瓜（秋茬） | 保护地 | — | — | 地面灌 | 371 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 291 | | |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 254 | | |
| | | | | | | 微灌 | 239 | | |
| | | 根类 | 露地 | 50% | I 区 | — | — | 地面灌 | 182 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| | | | | 75% | I 区 | | | | 203 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| | | | | 90% | I 区 | | | | 225 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| | | 茄果类 | 露地 | 50% | I 区 | — | — | 地面灌 | 197 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| | | | | 75% | I 区 | | | | 219 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| | | | | 90% | I 区 | | | | 243 |
| | | | | | | | | | II 区 |
| | | 番茄（一茬） | 露地 | 50% | — | — | — | 地面灌 | 108 |
| | | | | | | | | 渠道防渗 | 84 |
| | | | | | | | | 管道输水灌溉 | 74 |
| | | | | | | | | 微灌 | 70 |
| | | | | 75% | — | | | 地面灌 | 232 |
| | | | | | | | | 渠道防渗 | 182 |
| | | | | | | | | 管道输水灌溉 | 159 |
| | | | | | | | | 微灌 | 150 |
| | | 番茄（二茬） | 露地 | 50% | — | — | — | 地面灌 | 281 |
| | | | | | | | | 渠道防渗 | 220 |
| | | | | | | | | 管道输水灌溉 | 193 |
| | | | | | | | | 微灌 | 181 |
| 75% | — | | | 地面灌 | 383 | | | | |
| | | | | 渠道防渗 | 300 | | | | |
| | | | | 管道输水灌溉 | 263 | | | | |
| | | | | 微灌 | 247 | | | | |
| 番茄（春茬） | 保护地 | — | — | — | — | 地面灌 | 302 | | |
| | | | | | | 渠道防渗 | 237 | | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 | | |
|-------|-------------|--------|------|-------|------|--------|--------|-----|-----|
| A0141 | 蔬菜种植 | 番茄（春茬） | 保护地 | — | — | 管道输水灌溉 | 207 | | |
| | | | | | | 微灌 | 195 | | |
| | | 番茄（夏茬） | 保护地 | — | — | — | 地面灌 | 426 | |
| | | | | | | | 渠道防渗 | 334 | |
| | | | | | | | 管道输水灌溉 | 292 | |
| | | | | | | | 微灌 | 275 | |
| | | 番茄（秋茬） | 保护地 | — | — | — | 地面灌 | 408 | |
| | | | | | | | 渠道防渗 | 320 | |
| | | | | | | | 管道输水灌溉 | 280 | |
| | | | | | | | 微灌 | 264 | |
| | | 豆类 | 露地 | — | — | 50% | I 区 | 地面灌 | 190 |
| | | | | | | | II 区 | | 211 |
| | 75% | | | | | I 区 | 211 | | |
| | | | | | | II 区 | 234 | | |
| 90% | I 区 | | | | | 234 | | | |
| | II 区 | | | | | 260 | | | |
| A0143 | 花卉种植 | 杜鹃花 | 保护地 | 50% | I 区 | 微灌 | 240 | | |
| | | | | | II 区 | | 240 | | |
| | | | | 75% | I 区 | | 272 | | |
| | | | | | II 区 | | 272 | | |
| | | | | 90% | I 区 | | 302 | | |
| | | | | | II 区 | | 302 | | |
| | | 非洲菊 | 保护地 | — | — | 50% | I 区 | 地面灌 | 225 |
| | | | | | | | II 区 | | 225 |
| | | | | | | 75% | I 区 | | 235 |
| | | | | | | | II 区 | | 235 |
| | 90% | I 区 | 250 | | | | | | |
| | | II 区 | 250 | | | | | | |
| A0151 | 仁果类和核果类水果种植 | 油奈、油桃 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 15 | | |
| | | | | | II 区 | | 20 | | |
| | | | | 75% | I 区 | | 20 | | |
| | | | | | II 区 | | 25 | | |
| | | | | 90% | I 区 | | 25 | | |
| | | | | | II 区 | | 30 | | |
| A0152 | 葡萄种植 | 葡萄 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 80 | | |
| | | | | | II 区 | | 85 | | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 |
|--------|------------|-------|------|-------|--------|--------|-----|
| A0152 | 葡萄种植 | 葡萄 | 露地 | 75% | I 区 | 地面灌 | 110 |
| | | | | | II 区 | | 115 |
| | | | | 90% | I 区 | | 130 |
| | | | | | II 区 | | 140 |
| A0153 | 柑橘类种植 | 柑橘、柚子 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 46 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 36 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 31 |
| | | | | | | 喷灌 | 31 |
| | | | | | | 微灌 | 29 |
| | | | | | II 区 | 地面灌 | 55 |
| | | | | | | 渠道防渗 | 43 |
| | | | | | | 管道输水灌溉 | 38 |
| | | | | | | 喷灌 | 38 |
| | | | | | | 微灌 | 35 |
| | | 露地 | 75% | I 区 | 地面灌 | 55 | |
| | | | | | 渠道防渗 | 43 | |
| | | | | | 管道输水灌溉 | 38 | |
| | | | | II 区 | 地面灌 | 64 | |
| 渠道防渗 | 50 | | | | | | |
| 管道输水灌溉 | 44 | | | | | | |
| A0154 | 香蕉等亚热带水果种植 | 香蕉 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 150 |
| | | | | | II 区 | | 180 |
| | | | | 75% | I 区 | | 180 |
| | | | | | II 区 | | 210 |
| | | | | 90% | I 区 | | 210 |
| | | | | | II 区 | | 240 |
| | 龙眼 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 10 | |
| | | | | II 区 | | 15 | |
| | | | 75% | I 区 | | 15 | |
| | | | | II 区 | | 20 | |
| 90% | | | I 区 | 20 | | | |
| | | | II 区 | 30 | | | |

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 栽培方式 | 灌溉保证率 | 灌溉分区 | 灌溉方式 | 定额值 |
|--|------------|------|------|-------|------|------|-----|
| A0154 | 香蕉等亚热带水果种植 | 荔枝 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 10 |
| | | | | | II 区 | | 15 |
| | | | | 75% | I 区 | | 15 |
| | | | | | II 区 | | 20 |
| | | | | 90% | I 区 | | 20 |
| | | | | | II 区 | | 30 |
| | 枇杷 | 露地 | 50% | I 区 | 25 | | |
| | | | | II 区 | 30 | | |
| | | | 75% | I 区 | 30 | | |
| | | | | II 区 | 35 | | |
| | | | 90% | I 区 | 35 | | |
| | | | | II 区 | 40 | | |
| A0159 | 其他水果种植 | 草莓 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 40 |
| | | | | | II 区 | | 45 |
| | | | | 75% | I 区 | | 85 |
| | | | | | II 区 | | 90 |
| | | | | 90% | I 区 | | 120 |
| | | | | | II 区 | | 125 |
| | 西瓜 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 20 | |
| | | | | II 区 | | 25 | |
| | | | 75% | I 区 | | 60 | |
| | | | | II 区 | | 65 | |
| | | | 90% | I 区 | | 85 | |
| | | | | II 区 | | 90 | |
| A0164 | 茶叶种植 | 茶树 | 露地 | 50% | I 区 | 地面灌 | 20 |
| | | | | | II 区 | | 25 |
| | | | | 75% | I 区 | | 35 |
| | | | | | II 区 | | 40 |
| | | | | 90% | I 区 | | 50 |
| | | | | | II 区 | | 60 |
| <p>注1：灌溉分区见附录A。</p> <p>注2：茎叶类包含空心菜、菜心、花菜、芥菜、菠菜、芹菜、莴笋等；葱蒜类包含蒜头、洋葱、韭菜等；大型瓜类包含冬瓜、南瓜等；小型瓜类包含苦瓜、丝瓜等；根类包含萝卜、胡萝卜、姜、大头菜等；茄果类包含茄子、辣椒等；豆类包含毛豆、豌豆、荷兰豆等。</p> | | | | | | | |
| <p>^a 行业分类与代码按照 GB/T 4754 进行分类和编码。</p> | | | | | | | |

4.2.2 林业用水定额

林业用水定额应符合表2的规定。

表2 林业用水定额

定额单位：立方米/亩

| 行业代码 | 类别名称 | 作物名称 | 定额值 | |
|-------|------|------|-----|-----|
| | | | 先进值 | 通用值 |
| A0212 | 林木育苗 | 苗木 | 70 | 100 |

4.2.3 畜牧业用水定额

畜牧业用水定额应符合表3的规定。

表3 畜牧业用水定额

定额单位：升/（头（只）·天）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额值 | |
|-------|------|------|-----|-----|
| | | | 先进值 | 通用值 |
| A0311 | 牛的饲养 | 奶牛 | 80 | 100 |
| | | 其他牛 | 30 | 40 |
| A0313 | 猪的饲养 | 猪 | 10 | 20 |
| A0314 | 羊的饲养 | 羊 | 5 | 10 |
| A0321 | 鸡的饲养 | 鸡 | 0.5 | 1.0 |
| A0322 | 鸭的饲养 | 鸭 | 1.0 | 1.5 |
| A0391 | 兔的饲养 | 兔 | 0.3 | 0.4 |

4.2.4 渔业用水定额

渔业用水定额应符合表4的规定。

表4 渔业用水定额

定额单位：立方米/（亩·年）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额值 | |
|--|------|-------------------|--------|--------|
| | | | 先进值 | 通用值 |
| A0412 | 内陆养殖 | 虾 | 4 500 | 5 200 |
| | | 鳊鱼 | 15 000 | 45 000 |
| | | 罗非鱼 | 3 500 | 4 000 |
| | | 鲫鱼 | 3 500 | 4 000 |
| | | 鲢鱼 | 1 500 | 2 500 |
| | | 鲈鱼 | 1 000 | 1 500 |
| | | 甲鱼 | 2 500 | 3 000 |
| | | 四大家鱼（草鱼、青鱼、鲢鱼、鳙鱼） | 1 000 | 1 500 |
| 注：表中定额指规模化淡水养殖成鱼所需的养殖期换水量和补水量。对于室外养殖，则不包括养殖鱼塘排干晒消毒后的第一次补水。 | | | | |

4.3 工业用水定额

工业用水定额应符合表5的规定。

表5 工业用水定额

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|------------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| B0610 | 烟煤和无烟煤开采洗选 | 原煤 | 立方米/吨 | — | 0.2 | 0.3 | 井工采煤 |
| | | | | — | 0.3 | 0.4 | 露天采煤 |
| | | 动力煤 | | 0.015 | 0.030 | 0.060 | 选煤粒度下限25 mm |
| | | | | 0.02 | 0.04 | 0.07 | 选煤粒度下限13 mm |
| | | | | 0.025 | 0.050 | 0.080 | 选煤粒度下限6 mm |
| | | | | 0.03 | 0.06 | 0.09 | 选煤粒度下限0 mm |
| | | | | 炼焦煤 | 0.06 | 0.08 | 0.10 |
| | | 烟煤、褐煤 | | — | 10 | 14 | — |
| B0810 | 铁矿采选 | 磁铁矿（磨矿-磁选） | 0.55 | 0.65 | 0.75 | 不包括自备电站和干选工艺用水 | |
| | | 赤铁矿（磨矿-磁选-反浮选） | 0.6 | 0.7 | 0.8 | | |
| | | 混合矿（磨矿-磁选-反浮选） | 0.6 | 0.7 | 0.8 | | |
| | | 铁精矿 | — | 8 | 13 | — | |
| | | 铁矿石 | — | 1.5 | 2.0 | — | |
| | | 烧结铁矿 | — | 0.4 | 0.5 | — | |

表 5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-------------|----------|--------|------|-------|-------|----|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| B0820 | 锰矿、铬矿采选 | 锰矿石 | 立方米/吨 | — | 4.4 | 5.2 | — |
| B0912 | 铅锌矿采选 | 铅锌矿精选 | | — | 63 | 81 | — |
| | | 铅 | | — | 95 | 103 | — |
| B0914 | 锡矿采选 | 锡矿 | — | — | 138.4 | — | |
| B0921 | 金矿采选 | 金矿 | 立方米/千克 | — | 75 | 225 | — |
| B0922 | 银矿采选 | 银矿 | | — | — | 6.1 | — |
| B0931 | 钨钼矿采选 | 钨精矿 | 立方米/吨 | — | 300 | 500 | — |
| | | 钼矿 | | — | — | 18.8 | — |
| | | 钨钼矿 | | — | — | 7.1 | — |
| B0939 | 其他稀有金属矿采选 | 钽铌采选 | | — | — | 48.8 | — |
| B1011 | 石灰石、石膏开采 | 石灰石 | | — | — | 0.02 | — |
| B1012 | 建筑装饰用石开采 | 建筑装饰用石加工 | | — | 0.4 | 0.7 | — |
| B1013 | 耐火土石开采 | 萤石精粉 | | — | — | 2.71 | — |
| | | 萤石矿粉 | | — | 2.8 | 4.0 | — |
| | | 萤石矿开采 | | — | 2.0 | 2.8 | — |
| B1019 | 粘土及其他土砂石开采 | 砂石开采 | | — | 1.3 | 9.0 | — |
| | | 瓷土加工 | | — | — | 1.3 | — |
| | | 土矿 | | — | — | 2.5 | — |
| | | 石英砂 | | — | — | 0.05 | — |
| B1020 | 化学矿开采 | 硫铁矿 | | — | 15 | 19 | — |
| B1030 | 采盐 | 工业盐 | | — | — | 2.1 | — |
| | | 原盐 | — | — | 0.9 | — | |
| B1092 | 石墨、滑石采选 | 石墨 | — | — | 1.6 | — | |
| B1099 | 其他未列明非金属矿采选 | 方解石粉 | — | — | 0.05 | — | |
| C1311 | 稻谷加工 | 大米 | — | 0.03 | 0.04 | — | |
| C1312 | 小麦加工 | 面粉 | — | 0.17 | 0.20 | — | |
| C1329 | 其他饲料加工 | 饲料 | — | 0.3 | 0.4 | — | |
| | | 水产饲料 | — | — | 0.2 | — | |
| C1331 | 食用植物油加工 | 食用植物油 | — | 0.5 | 0.8 | — | |
| C1340 | 制糖业 | 甘蔗糖厂 | 2 | 8 | 16 | — | |
| | | 炼糖厂 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | — | |
| C1351 | 牲畜屠宰 | 生猪屠宰 | 立方米/头 | — | 0.6 | 0.7 | — |
| C1353 | 肉制品及副产品加工 | 贡丸 | 立方米/吨 | — | — | 99 | — |
| | | 肉制品 | | — | — | 132.5 | — |
| | | 鸭子加工 | 立方米/万只 | — | — | 270.4 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|------------|-------|-----|------|------|---|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C1353 | 肉制品及副产品加工 | 香肠 | 立方米/吨 | — | — | 17.5 | — |
| C1361 | 水产品冷冻加工 | 冻煮蟹肉 | | — | — | 111 | — |
| | | 水产品 | | — | — | 53.3 | — |
| | | 海带 | | — | — | 7.15 | — |
| C1362 | 鱼糜制品及水产品干腌制加工 | 紫菜 | | — | — | 53.2 | — |
| | | 鱼糜制品和肉制品 | | — | — | 5 | — |
| | | 鱼翅、鱼肚、鱼皮加工 | | — | — | 100 | — |
| C1369 | 其他水产品加工 | 烤鳗 | | — | 90 | 110 | — |
| C1371 | 蔬菜加工 | 速冻食品 | | — | 20 | 24 | — |
| | | 速冻蔬菜 | | — | 20 | 34 | — |
| C1372 | 食用菌加工 | 食用菌 | | — | — | 1.7 | — |
| C1373 | 水果和坚果加工 | 萝卜丝加工 | | — | — | 16.5 | — |
| | | 锥粟 | | — | — | 45.9 | — |
| | | 瓜果加工 | | — | — | 10.3 | — |
| C1391 | 淀粉及淀粉制品制造 | 结晶葡萄糖 | | 2.3 | 2.5 | 2.8 | 现有企业从江、河、湖等水体取水经直流冷却直接排回原水体的水量不计入取水量范围；企业从直流冷却水（不包括海水）系统中取水用作其他用途，则该部分计入工业企业用水量 |
| | | 葡萄糖浆 | | 2.8 | 4.5 | 5 | |
| | | 结晶麦芽糖 | | 7.5 | 8 | 10 | |
| | | 麦芽糖浆 | | 2.5 | 4.5 | 5 | |
| | | F55果葡糖浆 | | 3.5 | 4.5 | 5 | |
| | | F42果葡糖浆 | | 3.0 | 3.8 | 4.2 | |
| C1392 | 豆制品制造 | 腐竹加工 | — | — | 18.2 | — | |
| | | 豆制品加工 | — | 9 | 22 | — | |
| C1393 | 蛋品加工 | 咸蛋 | — | 30 | 40 | 真空包装 | |
| | | 皮蛋 | — | 40 | 55 | | |
| C1411 | 糕点、面包制造 | 包点 | — | 1.7 | 3.3 | — | |
| | | 糕点 | — | 16 | 18 | — | |
| C1419 | 饼干及其他焙烤食品制造 | 饼干 | — | 2.5 | 3.2 | — | |
| | | 米果 | — | — | 15.8 | — | |
| C1421 | 糖果、巧克力制造 | 糖果 | — | 4.5 | 6.5 | — | |
| C1422 | 蜜饯制作 | 蜜饯果脯制作 | — | 12 | 22 | — | |
| | | 干糖姜 | — | — | 55.5 | — | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|--------------|--------|------|-------|------|---|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C1422 | 蜜饯制作 | 地瓜干 | 立方米/吨 | — | — | 5.7 | — |
| | | 橄榄加工 | | — | — | 13.9 | — |
| C1431 | 米、面制品制造 | 面制品 | | — | — | 1.6 | — |
| | | 米粉 | | — | — | 13 | — |
| C1433 | 方便面制造 | 方便面 | | — | 1.5 | 4.0 | — |
| C1441 | 液体乳制造 | 杀菌乳 | | 3.5 | 4.5 | 7.5 | — |
| | | 灭菌乳 | | 2.4 | 3.0 | 5.5 | — |
| | | 发酵乳 | | 4.5 | 5.5 | 10 | — |
| | | 炼乳 | | 4.0 | 4.5 | 10 | — |
| C1442 | 乳粉制造 | 乳粉 | | 15 | 20 | 35 | 不含脱脂乳粉 |
| C1449 | 其他乳制品制造 | 再制干酪 | | 10.5 | 12.0 | 20.0 | — |
| C1451 | 肉、禽类罐头制造 | 肉、禽类罐头 | | 16 | 17 | 19 | — |
| C1452 | 水产品罐头制造 | 水产品罐头 | | — | 16 | 18 | — |
| C1453 | 蔬菜、水果罐头制造 | 蔬菜、水果罐头 | | 18 | 20 | 22 | — |
| C1459 | 其他罐头食品制造 | 其他罐头 | | 5 | 6 | 8 | 指米面食品类罐头，如粥类罐头等 |
| C1461 | 味精制造 | 味精 | | 12 | 15 | 25 | — |
| C1462 | 酱油、食醋及类似制品的制造 | 调味品 | | — | 7 | 20 | — |
| | | 酱油 | | — | 8 | 12 | — |
| C1469 | 其他调味品、发酵制品制造 | 酵母制品 | | 65 | 70 | 85 | — |
| | | 酵母衍生制品 | | 90 | 100 | 115 | — |
| C1493 | 冷冻饮品及食用冰制造 | 冷饮 | — | 8 | 25 | — | |
| | | 制冰加工 | — | 5 | 10 | — | |
| | | 冰淇淋 | — | — | 20.18 | — | |
| C1494 | 盐加工 | 食盐 | — | 3 | 6.5 | — | |
| C1511 | 酒精制造 | 无水乙醇 | 立方米/千升 | 10 | 13 | 16 | 原料为谷物时系数1；原料为薯类时系数1.1；原料为糖蜜时系数1.2；不包括综合利用产品生产用水，如二氧化碳的回收、生产蛋白饲料、玉米油、沼气等用水 |
| | | 普通级食用酒精及工业酒精 | | 10 | 13 | 16 | |
| | | 优级食用酒精 | | 10 | 13 | 18 | |
| | | 特级食用酒精及中性酒精 | | 10 | 13 | 20 | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-------------|----------------|----|--------|-----|------|--------------------------|-----------------------------|
| | | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C1512 | 白酒制造 | 原酒 | | 立方米/千升 | — | 26 | 43 | 酒精度65% |
| | | 原酒 (大曲酱香工艺) | | | — | 31.2 | 51.6 | |
| | | 成品酒 | | | — | 5.5 | 6 | |
| C1513 | 啤酒制造 | 啤酒 | | | 2.4 | 3.5 | 5.0 | 不包括麦芽制造用水 |
| C1514 | 黄酒制造 | 黄酒 | 酿造 | | 6 | 7 | 10 | 不包括综合利用产品生产用水，如二氧化碳回收、生产饲料等 |
| | | | 灌装 | | 4 | 5 | 6 | |
| C1519 | 其他酒制造 | 枇杷酒 | | — | — | 164 | — | |
| C1521 | 碳酸饮料制造 | 碳酸饮料 | | 2.0 | 2.8 | 3.6 | 回收瓶装碳酸饮料系数2.0 | |
| C1522 | 瓶（罐）装饮用水制造 | 矿泉水 | | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 回收桶装水系数1.2 | |
| | | 纯净水、矿物质水 | | 2.0 | 2.5 | 3.4 | 回收桶装水系数1.1 | |
| C1523 | 果菜汁及果菜汁饮料制造 | 果蔬汁 | | 2.5 | 3.0 | 4.5 | 热灌装系数1.2；果蔬原料直接制造系数1.8 | |
| | | 浓缩果蔬汁、果蔬原浆 | | 8 | 10 | 15 | — | |
| | | 果蔬汁类饮料 | | 2.5 | 3.0 | 5.0 | 萃取法或PET瓶无菌灌装系数1.1 | |
| C1525 | 固体饮料制造 | 固体饮料 | | — | 50 | 250 | — | |
| C1529 | 茶饮料及其他饮料制造 | 茶饮料 | | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 萃取法或PET瓶无菌灌装系数1.1 | |
| | | 特殊用途饮料、风味饮料 | | 2.5 | 3.0 | 5.0 | | |
| | | 植物蛋白饮料、复合蛋白饮料 | | 6 | 8 | 9 | 不含原料前处理用水；非加压杀菌酸性饮料系数0.6 | |
| | | 含乳饮料 | | 5 | 6 | 8 | 发酵型系数1.1 | |
| | | 咖啡饮料、植物饮料、奶茶饮料 | | 5.0 | 6.0 | 8.5 | 非加压杀菌酸性饮料系数0.6 | |
| C1530 | 精制茶加工 | 精制茶叶 | | — | 8 | 17 | — | |
| C1610 | 烟叶复烤 | 烟叶加工 | | 立方米/标箱 | — | — | 26.5 | — |
| C1620 | 卷烟制造 | 香烟 | | 立方米/万支 | — | 0.14 | 0.20 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 | |
|-------|----------|--------------|------------------------------|--------|-------|------|------|--------------------------------|---------|
| | | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | | |
| C1690 | 其他烟草制品 | 烟丝加工 | | 立方米/吨 | — | — | 3 | — | |
| C1711 | 棉纺纱加工 | 棉纱 | | | — | 50 | 70 | — | |
| C1712 | 棉织造加工 | 棉布 | | 立方米/百米 | — | 2 | 3 | — | |
| | | 棉、麻、化纤及混纺机织物 | | 立方米/百米 | — | 0.5 | 2.5 | — | |
| C1713 | 棉印染精加工 | 棉印染 | 机织物 | 立方米/吨 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 非标准品按FZ/T 01104及FZ/T 01105进行换算 | |
| | | | 纱线、针织物 | | 75 | 80 | 90 | | |
| | | 棉、化纤混纺印染 | 机织物 | 立方米/百米 | 1.8 | 2.0 | 2.4 | | |
| | | | 纱线、针织物 | — | 100 | 110 | 120 | | |
| C1721 | 毛条和毛纱线加工 | 毛线 | | 立方米/吨 | — | 150 | 180 | — | |
| | | 洗净毛 | | | — | 16 | 18 | 原毛-洗净毛 | |
| | | 炭化毛 | | | — | 20 | 22 | 洗净毛-炭化毛 | |
| | | 色毛条 | | | — | 100 | 120 | 白毛条-色毛条 | |
| | | 色毛及其他纤维 | | | — | 80 | 100 | 洗净毛-色毛 | |
| | | 色纱 | | | — | 100 | 130 | 白纱-色纱 | |
| C1722 | 毛织造加工 | 精梳毛织物 | 单位重量≤30 kg/100 m | 立方米/百米 | — | 16 | 18 | 白毛条-精梳毛织物 | |
| | | | 30 kg/100 m<单位重量≤45 kg/100 m | | — | 16.8 | 18.9 | | |
| | | | 单位重量>45 kg/100 m | | — | 17.6 | 19.8 | | |
| | | 粗梳毛织物 | 单位重量≤60 kg/100 m | | — | 20 | 22 | 洗净毛-粗梳毛织物 | |
| | | | 60 kg/100 m<单位重量≤75 kg/100 m | | — | 21.0 | 23.1 | | |
| | | | 75 kg/100 m<单位重量≤90 kg/100 m | | — | 22.0 | 24.2 | | |
| | | | 单位重量>90 kg/100 m | | — | 24.0 | 26.4 | | |
| | | 羊绒制品 | | | 立方米/吨 | — | 330 | 360 | 原绒-羊绒制品 |
| | | 毛针织品 | | | | — | 60 | 70 | 整理 |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-------------------------|---------|--------|------|-------|-------|----------------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C1731 | 麻纤维纺前加工和纺纱 ^a | 精干麻 | 立方米/吨 | 300 | 400 | 550 | 苧麻原料-脱胶-精干麻 |
| | | 打成麻 | | 250 | 350 | 450 | 亚麻原料-脱胶-打成麻 |
| | | 麻纱 | | 80 | 100 | 150 | 麻纤维-干纺-麻纱 |
| | | | | 200 | 250 | 300 | 麻纤维-湿纺-麻纱 |
| C1732 | 麻织造加工 ^a | 麻机织坯布 | 立方米/百米 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 麻纱-织造-麻机织坯布 |
| C1733 | 麻染整精加工 ^a | 麻针织物及纱线 | 立方米/吨 | 80 | 100 | 150 | 针织坯布及纱线-印染-印染针织物及纱线 |
| | | 麻机织物 | 立方米/百米 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 坯布-印染-印染机织物 |
| C1742 | 绢纺和丝织加工 ^b | 生丝 | 立方米/吨 | 240 | 400 | 900 | 桑蚕茧-生丝（含双宫丝） |
| | | 绢丝 | | 800 | 1 000 | 1 400 | 绢纺原料-绢丝 |
| | | 坯绸 | 立方米/百米 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 生丝、绢丝-织造-坯绸 |
| | | 色丝 | 立方米/吨 | 150 | 220 | 300 | 生丝、绢丝-染色-色丝 |
| | | 真丝绸针织物 | | 100 | 150 | 300 | 坯绸-印染针织物（含练白绸） |
| | | 真丝绸机织物 | | 2.5 | 3.0 | 4.5 | 坯绸-印染机织物（含练白绸） |
| C1751 | 化纤织造加工 ^c | 锦纶长丝织物 | 立方米/百米 | 0.25 | 0.80 | 1.60 | 锦纶丝-浆丝（或加捻定型）-锦纶长丝织物 |
| | | 涤纶长丝织物 | | 0.3 | 0.9 | 1.8 | 涤纶丝-浆丝（或加捻定型）-涤纶长丝织物 |
| | | 人造丝织物 | | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 人造丝-浆丝（或加捻定型）-人造丝织物 |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|--------------|--------------|---------|-----|-------|-------|--------------------------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C1752 | 化纤织物染整精加工 | 化纤印染机织物 | 立方米/百米 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 非标准品按FZ/T 01104及FZ/T 01105进行换算 |
| | | 化纤印染纱线、针织物 | 立方米/吨 | 65 | 70 | 75 | |
| C1761 | 针织或钩针编织物织造 | 棉、麻、化纤及混纺针织物 | | | — | — | 100 |
| C1771 | 床上用品制造 | 床上用品 | 立方米/万套 | — | 170 | 230 | — |
| | | 毛毡加工 | 立方米/万件 | — | — | 200 | — |
| | | PU革 | 立方米/万平米 | — | 200 | 350 | — |
| C1772 | 毛巾类制品制造 | 毛巾 | 立方米/万条 | — | — | 31.1 | — |
| C1773 | 窗帘、布艺类产品制造 | 无纺布包（袋） | 立方米/万个 | — | — | 5.2 | — |
| | | 汽车座垫制造 | 立方米/万袋 | — | — | 727 | — |
| C1781 | 非织造布制造 | 无纺布 | 立方米/万平米 | — | — | 11.3 | — |
| C1782 | 绳、索、缆的制造 | 网布 | 立方米/码 | — | — | 159.1 | — |
| C1783 | 纺织带和帘子布制造 | 鞋带、织带 | 立方米/吨 | — | — | 0.4 | — |
| C1789 | 其他产业用纺织制成品制造 | 工程纱布 | | — | — | 12.3 | — |
| C1819 | 其他机织服装制造 | 牛仔褲 | 立方米/万件 | — | 1 000 | 1 500 | — |
| | | 风衣 | | — | 250 | 300 | — |
| | | 茄克 | | — | 550 | 750 | — |
| | | 西服、西褲 | | — | 150 | 300 | — |
| C1910 | 皮革鞣制加工 | 羊皮革 | 立方米/吨 | — | 52 | 65 | 生皮至成品革 |
| | | | | — | 36 | 47 | 生皮至藍湿革 |
| | | | | — | 58 | 65 | 藍湿革至成品革 |
| | | 牛皮革 | | — | 48 | 60 | 生皮至成品革 |
| | | | | — | 32 | 42 | 生皮至藍湿革 |
| | | | | — | 27 | 30 | 藍湿革至成品革 |
| | | 猪皮革 | | — | 52 | 65 | 生皮至成品革 |
| | | | | — | 36 | 47 | 生皮至藍湿革 |
| — | 32 | 35 | 藍湿革至成品革 | | | | |
| C1922 | 皮箱、包（袋）制造 | 箱包 | 立方米/万只 | — | 600 | 800 | — |
| C1923 | 皮手套及皮装饰制品制造 | 皮手套 | 立方米/万双 | — | — | 25.5 | — |
| C1931 | 毛皮鞣制加工 | 铬鞣绵羊皮 | 升/张 | 305 | 320 | 380 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 180 | 190 | 225 | 生皮至已鞣毛皮 |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-----------|-----------------------------------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C1931 | 毛皮鞣制加工 | 铬鞣绵羊皮 | 升/张 | 125 | 130 | 155 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | 无铬鞣绵羊皮 | | 244 | 256 | 304 | 生皮至成品毛皮 |
| | | 水貂皮 | | 144 | 152 | 180 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 100 | 104 | 124 | 已鞣毛皮至成品毛皮 |
| | | | | 4 056.5 | 4 256.0 | 5 054.0 | 生皮至成品毛皮 |
| | | | | 2 394.0 | 2 527.0 | 2 992.5 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 1 662.5 | 1 729.0 | 2 061.5 | 已鞣毛皮至成品皮 |
| | | | | 854 | 896 | 1 064 | 生皮至成品毛皮 |
| | | 狐狸皮 | | 504 | 532 | 630 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 350 | 364 | 434 | 已鞣毛皮至成品皮 |
| | | | | 1 616.5 | 1 696.0 | 2 014.0 | 生皮至成品毛皮 |
| | | 貉子皮 | | 954.0 | 1 007.0 | 1 192.5 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 662.5 | 689.0 | 821.5 | 已鞣毛皮至成品皮 |
| | | | | 9 760 | 10 240 | 12 160 | 生皮至成品毛皮 |
| | | 兔皮 | | 5 760 | 6 080 | 7 200 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 4 000 | 4 160 | 4 960 | 已鞣毛皮至成品皮 |
| | | | | 1 403 | 1 472 | 1 748 | 生皮至成品毛皮 |
| | | 小羊皮（皮张面积 <0.6 m ² ） | | 828 | 874 | 1 035 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 575 | 598 | 713 | 已鞣毛皮至成品皮 |
| | | | | 305 | 320 | 380 | 生皮至成品毛皮 |
| | | 大羊皮（皮张面积 ≥0.6 m ² ） | | 180 | 190 | 225 | 生皮至已鞣毛皮 |
| | | | | 125 | 130 | 155 | 已鞣毛皮至成品皮 |
| | | | | 1 982.5 | 2 080.0 | 2 470.0 | 生皮至成品毛皮 |
| | | 毛皮褥子 | | 1 170.0 | 1 235.0 | 1 462.5 | 生皮至已鞣毛皮 |
| 812.5 | 845.0 | | 1 007.5 | 已鞣毛皮至成品皮 | | | |
| 1 159 | 1 216 | | 1 444 | 生皮至成品毛皮 | | | |
| 滩羊褥子 | 684 | 722 | 855 | 生皮至已鞣毛皮 | | | |
| | 475 | 494 | 589 | 已鞣毛皮至成品皮 | | | |
| | | | | | | | |
| C1941 | 羽毛（绒）加工 | 羽绒加工 | 立方米/吨 | — | — | 66.1 | — |
| C1942 | 羽毛（绒）制品加工 | 羽绒服 | 立方米/万件 | — | 540 | 750 | — |
| C1952 | 皮鞋制造 | 硫化鞋 | 立方米/万双 | — | — | 246.4 | — |
| | | 雨鞋 | | — | — | 951.5 | — |
| | | 布鞋 | | — | — | 274.3 | — |
| | | 皮鞋 | | — | 200 | 450 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|--------|----------|---------------------|---------|-----|------|-------|---|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C1953 | 塑料鞋制造 | 塑料拖鞋 | 立方米/万双 | — | 180 | 200 | — |
| C1954 | 橡胶鞋制造 | 塑胶鞋 | | — | — | 135.1 | — |
| | | 橡胶鞋 | | — | — | 23.1 | — |
| | | 运动鞋 | | — | 480 | 550 | — |
| C2011 | 锯材加工 | 锯材 | 立方米/立方米 | — | 0.02 | 0.04 | — |
| C2013 | 单板加工 | 指接板、墙板 | | — | — | 3.8 | — |
| C2021 | 胶合板制造 | 胶合板 | | — | 2 | 6 | — |
| | | 建筑用模板 | | — | 15 | 20 | — |
| C2022 | 纤维板制造 | 木质纤维板 | | — | 2 | 7 | — |
| C2023 | 刨花板制造 | 刨花板 | | — | 2.0 | 2.5 | — |
| C2032 | 木门窗制造 | 门框板 | | — | — | 9.7 | — |
| C2034 | 木地板制造 | 实木地板 | 立方米/平方米 | — | 0.4 | 0.6 | — |
| C2041 | 竹制品制造 | 竹地板 | 立方米/立方米 | — | — | 8.8 | — |
| C2049 | 草及其他制品制造 | 草席 | 立方米/件 | — | — | 0.23 | — |
| C2110 | 木质家具制造 | 木质家具制造 | | — | 0.4 | 1.6 | — |
| C2120 | 竹、藤家具制造 | 竹、藤家具制造 | | — | 0.3 | 0.5 | — |
| C2130 | 金属家具制造 | 金属家具 | | — | 0.2 | 0.3 | — |
| C2211 | 木竹浆制造 | 漂白化学木浆 | 立方米/吨 | 50 | 60 | 75 | 经抄浆机生产浆板时，通用值增加5 m ³ /t，先进值和领跑值增加3 m ³ /t；纸浆的计量单位为吨风干浆（含水10%） |
| | | 溶解级木浆 | | 55 | 65 | 83 | |
| | | 本色化学木浆 | | 40 | 48 | 60 | |
| | | 半化学本色木浆 | | 40 | 48 | 60 | |
| | | 化学机械木浆 | | 22 | 25 | 30 | |
| | | 机械木浆 | | 22 | 25 | 30 | |
| | | 漂白化学竹浆 | | 55 | 65 | 85 | |
| | | 溶解级竹浆 | | 60 | 70 | 93 | |
| 本色化学竹浆 | 45 | 50 | | 60 | | | |
| C2212 | 非木竹浆制造 | 漂白化学非木（麦草、芦苇、甘蔗渣等）浆 | | 70 | 90 | 110 | |
| | | 半化学草浆 | 40 | 48 | 60 | | |
| | | 脱墨废纸浆 | — | 20 | 25 | | |
| | | 漂白脱墨废纸浆 | 28 | 30 | 35 | | |
| | | 未脱墨废纸浆 | 12 | 15 | 20 | | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|-----------|----------|-----|------|-------|---|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C2221 | 机制纸及纸板制造 | 新闻纸 | 立方米/吨 | — | 15 | 16 | 增加涂布工艺时，通用值增加 5 m ³ /t，先进值增加 2 m ³ /t，领跑值不变 |
| | | 未涂布印刷书写纸 | | 20 | 24 | 32 | |
| | | 生活用纸 | | 14 | 25 | 30 | |
| | | 包装用纸 | | — | 20 | 25 | |
| | | 白纸板 | | 20 | 24 | 30 | |
| | | 箱纸板 | | 15 | 18 | 24 | |
| | | 瓦楞原纸 | | 12 | 15 | 22 | |
| C2310 | 印刷 | 印刷品 | | — | 1.7 | 5.0 | — |
| C2319 | 包装装潢及其他印刷 | 包装纸制品加工 | 立方米/万开色令 | — | — | 0.35 | — |
| | | 鞋服商标 | 立方米/万印 | — | — | 34.5 | — |
| | | 广告印刷 | 立方米/万册 | — | — | 2.24 | — |
| | | 包装装潢印刷 | 立方米/万开色令 | — | — | 4.0 | — |
| | | 彩印 | | — | 0.35 | 0.40 | — |
| C2330 | 记录媒介复制 | 光盘 | 立方米/万张 | — | 8 | 12 | — |
| C2411 | 文具制造 | 塑料文具盒制造 | 立方米/万个 | — | — | 78.5 | — |
| | | 笔袋 | | — | — | 41.2 | — |
| C2412 | 笔的制造 | 铅笔 | 立方米/万支 | — | 15 | 20 | — |
| | | 中性笔 | | — | — | 9.2 | — |
| | | 自来水笔 | | — | 13 | 20 | — |
| C2413 | 教学用模型及教具制造 | 动物标本 | 立方米/万个 | — | — | 33.8 | — |
| C2421 | 中乐器制造 | 响铜乐器 | | — | — | 1.7 | — |
| C2422 | 西乐器制造 | 小提琴 | 立方米/万把 | — | — | 15.2 | — |
| C2431 | 雕塑工艺品制造 | 雕塑工艺品制造 | 立方米/万件 | — | — | 59.7 | — |
| C2432 | 金属工艺品制造 | 金属工艺品制造 | | — | — | 1 380 | — |
| C2433 | 漆器工艺品制造 | 漆器工艺品 | | — | — | 477.4 | — |
| C2434 | 花画工艺品制造 | 人造花 | | — | — | 32.7 | — |
| C2435 | 天然植物纤维编织工艺品制造 | 竹木制品加工 | | — | — | 422.5 | — |
| C2436 | 抽纱刺绣工艺品制造 | 电脑绣花 | 立方米/万米 | — | — | 2 000 | — |
| C2438 | 珠宝首饰及有关物品制造 | 珠宝首饰加工 | 立方米/万件 | — | — | 19.4 | — |
| C2439 | 其他工艺美术及礼仪用品制造 | 蜡烛工艺品生产加工 | | — | — | 105 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-----------------|-----------|--------|-------|------|-------|--|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C2441 | 球类制造 | 棒球 | 立方米/万个 | — | — | 5.9 | — |
| C2442 | 专项运动器材及 配件制造 | 网球拍 | 立方米/万把 | — | — | 567.7 | — |
| | | 羽毛球拍 | | — | — | 341.2 | — |
| | | 高尔夫球头及配套 | 立方米/万套 | — | — | 3 100 | — |
| | | 滑板制造 | 立方米/万个 | — | — | 23.5 | — |
| 按摩器具 | — | — | | 218.7 | — | | |
| C2443 | 健身器材制造 | 健身车 | 立方米/万个 | — | 120 | 500 | — |
| C2451 | 电玩具制造 | 儿童玩具 | | — | — | 84.6 | — |
| C2511 | 原油加工及石油 制品制造 | 石油炼制 | 立方米/吨 | 0.31 | 0.41 | 0.60 | 不包括芳烷联合装置及 企业内自备电站 |
| C2519 | 其他原油制造 | 生物柴油 | | — | — | 1 | — |
| C2521 | 炼焦 | 常规焦炉 | | 0.7 | 1.23 | 2.73 | 不包括化学产品深加工 及企业自备电厂、干熄 焦发电、焦炉煤气发电 取水 |
| | | 热回收焦炉 | | 0.4 | 0.6 | 1.1 | |
| | | 半焦炉 | | 0.6 | 0.7 | 0.9 | |
| C2523 | 煤制液体燃料生产 | 煤炭直接液化 | | — | 6.2 | 6.5 | 不包括自备电站、产品深 加工单元和生活区用水 |
| | | 煤间接液化 | | — | 7 | 10 | |
| | | 煤制甲醇 | | 9 | 11 | 15 | — |
| | | 煤制乙二醇 | | 17 | 20 | 31 | — |
| | | 合成气制乙二醇 | | 10 | 12 | 16 | 不包含一氧化碳、氢 气、氧气的制备过程 |
| C2611 | 无机酸制造 | 盐酸 | — | 4.0 | 6.5 | — | |
| | | 硫酸 | 硫铁矿制酸 | 3.4 | 3.8 | 4.3 | — |
| | | | 硫磺制酸 | 2.0 | 2.4 | 3.0 | — |
| | | 湿法磷酸 | 二水物法 | 5.3 | 6.0 | 7.0 | 不包括自备电站、基建、 生活区及其他生产装置 |
| | | 磷酸 | 半水物法 | 3.5 | 3.8 | 4.0 | |
| C2612 | 无机碱制造 | 30%离子膜法烧碱 | 4.4 | 5.5 | 7.1 | — | |
| | | 45%离子膜法烧碱 | 5.0 | 6.2 | 8.0 | — | |
| | | 98%离子膜法烧碱 | 5.0 | 6.2 | 8.0 | — | |
| | | 氨碱法轻质纯碱 | 使用海水 | 5 | 7 | 8 | 不包括热电自耗水及氯 化钙、合成氨、碳酸氢钠 (小苏打)等生产用水 |
| | | | 不用海水 | 12 | 13 | 14 | |
| | | 联碱法轻质纯碱 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 | |
|---------|------------|---------|---------|-------|----------|------|------|---|-----------------------------------|
| | | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | | |
| C2612 | 无机碱制造 | 氨碱法重质纯碱 | 使用海水 | 立方米/吨 | 5.8 | 7.8 | 8.8 | 不包括热电自耗水及氯化钙、合成氨、碳酸氢钠（小苏打）等生产用水 | |
| | | 氨碱法重质纯碱 | 不用海水 | | 12.8 | 13.8 | 14.8 | | |
| | | 联碱法重质纯碱 | | | 4.3 | 5.3 | 6.3 | | |
| C2613 | 无机盐制造 | 硅酸钠 | | 立方米/吨 | — | 2.0 | 2.5 | — | |
| | | 碳酸氢氨 | | | — | 25 | 40 | — | |
| | | 氯化铵 | | | — | 70 | 90 | — | |
| | | 氯化钾 | | | — | 20 | 30 | — | |
| | | 硝酸铵 | | | — | 25 | 35 | — | |
| | | 钼酸铵 | | | — | — | 6 | — | |
| C2614 | 有机化学原料制造 | 柠檬酸 | | 立方米/吨 | 18 | 20 | 25 | 现有企业从江、河、湖等水体取水经直流冷却直接排回原水体的水量不计入取水量范围；企业从直流冷却水（不包括海水）系统中取水用作其他用途，则该部分计入工业企业用水量 | |
| | | 不饱和树脂 | | | — | — | 0.2 | | — |
| | | 乙烯 | | | — | 7.5 | 10.0 | | 不包括汽油加氢、聚乙烯、聚丙烯、环氧乙烷/乙二醇等下游产品生产用水 |
| | | 醋酸乙烯 | | | 6.0 | 7.5 | 11.5 | | — |
| | | 有机硅 | | | 12 | 15 | 20 | | — |
| C2619 | 其他基础化学原料制造 | 多晶硅 | | 立方米/吨 | 60 | 120 | 170 | 不包括多晶硅铸锭、切片等后续生产以及企业自备电厂取水 | |
| | | 氧气 | | | — | — | 2.7 | | — |
| | | 合成氨 | 无烟块煤 | | 7 | 10 | 14 | | — |
| | | | 烟煤 | | 10 | 14 | 18 | | — |
| | | | 褐煤 | | 10 | 14 | 22 | | — |
| | | | 天然气 | | 7.0 | 7.5 | 12.0 | | — |
| 碳化钙（电石） | | — | 80 | 90 | 300 L/kg | | | | |
| C2621 | 氮肥制造 | 尿素 | 汽提法 | 立方米/吨 | 2.4 | 2.6 | 3.0 | — | |
| | | | 水溶液全循环法 | | 2.4 | 2.6 | 3.3 | — | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|--------------|--------|-----|------|-------|-----------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C2622 | 磷肥制造 | 磷肥 | 立方米/吨 | — | 3 | 5 | — |
| C2624 | 复混肥料制造 | 复合肥 | | — | 0.2 | 0.3 | — |
| C2631 | 化学农药制造 | 草甘膦 | | — | 40 | 60 | — |
| | | 乐果 | | — | 200 | 220 | — |
| | | 甲胺磷 | | — | 130 | 180 | — |
| C2641 | 涂料制造 | 热固性粉末涂料 | | — | — | 4.1 | — |
| | | 防火涂料 | | — | — | 0.2 | — |
| | | 防水涂料 | | — | — | 2.56 | — |
| | | 建筑涂料 | | — | — | 1.3 | — |
| | | 油漆 | | — | 6 | 10 | — |
| C2642 | 油墨及类似产品制造 | 油墨 | | — | 2 | 4 | — |
| C2643 | 工业颜料 | 钛白粉 | | 40 | 52 | 70 | — |
| C2645 | 染料制造 | 染料 | | — | 10 | 40 | — |
| C2646 | 密封用填料及类似品制造 | 胶粘剂 | | — | — | 1.3 | — |
| C2651 | 初级形态塑料及合成树脂制造 | 聚氯乙烯 电石法 | | 5 | 6 | 12 | 不包括自备电厂取水 |
| | | 聚乙烯 乙烯氧化法 | | 8.0 | 8.6 | 9.5 | |
| | | 不饱和聚酯树脂 | | — | — | 0.9 | — |
| | | 醇酸树脂 | | — | — | 0.08 | — |
| | | 酚醛塑料 | | — | — | 103.8 | — |
| | | 其他初级形态塑料 | | — | — | 2.1 | — |
| | | 聚酯切片 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | — | |
| C2652 | 合成橡胶制造 | 白乳胶 | — | — | 2.1 | — | |
| C2653 | 合成纤维（聚合）体制造 | 对二甲苯 | 0.7 | 1.7 | 3.3 | — | |
| | | 精对苯二甲酸 | 5.8 | 6.8 | 9.3 | 非海水冷却 | |
| | | | 3.0 | 3.3 | 3.5 | 海水冷却 | |
| | | 聚酯 | — | — | 1.7 | — | |
| C2661 | 化学试剂和助剂制造 | 溴化锰 | — | — | 30.2 | — | |
| | | 化学试剂 | — | — | 20.4 | — | |
| | | 增塑剂 | — | 7 | 10 | — | |
| C2663 | 林产化学产品制造 | 合成樟脑 | — | — | 16.3 | — | |
| | | 松香加工 | — | — | 6.9 | — | |
| C2671 | 炸药及火工产品制造 | 工业雷管 | 立方米/万发 | — | — | 11 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-------------|----------|----------|--------|-----|--------|---------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C2681 | 肥皂及洗涤剂制造 | 洗衣粉 | 立方米/吨 | — | 3 | 10 | — |
| | | 肥皂 | | — | 8 | 15 | — |
| C2682 | 化妆品制造 | 沐浴露、洗发水 | | — | 0.5 | 0.7 | — |
| C2683 | 口腔清洁用品制造 | 牙膏 | | — | 3 | 5 | — |
| C2710 | 化学药品原料药制造 | 卡那霉素 | 立方米/十亿单位 | — | 2.8 | 4.0 | — |
| | | 维生素C | 立方米/吨 | 100 | 110 | 140 | — |
| | | 青霉素工业盐 | | 100 | 200 | 340 | — |
| | | 卡那霉素碱 | | — | — | 2 708 | — |
| | | 硫酸奈替米星 | | — | — | 3 170 | — |
| | | 盐酸金霉素 | | — | — | 3 756 | — |
| | | 硫酸庆大霉素 | | — | — | 4 000 | — |
| | | 氨基头孢霉烷酸 | | — | — | 3 756 | — |
| | | 饲料金霉素 | | — | — | 740 | — |
| | | 钙片（鳊钙） | | 立方米/万盒 | — | 145 | 200 |
| | | 雷公藤制药 | 立方米/万片 | — | — | 12.5 | — |
| | | 葡萄糖注射液 | 立方米/万瓶 | — | — | 24 | — |
| | | 赖氨酸盐酸盐 | 立方米/吨 | 13 | 15 | 19 | — |
| | | 赖氨酸硫酸盐 | | 8 | 10 | 13 | — |
| C2720 | 化学药品制剂制造 | 胶囊 | 立方米/万粒 | — | 0.6 | 0.8 | — |
| | | 片剂 | 立方米/万片 | — | 0.5 | 0.9 | 每片10 mg |
| | | 奈韦那平 | 立方米/吨 | — | — | 318 | — |
| | | 拉米夫定 | | — | — | 101 | — |
| | | 齐多夫定 | | — | — | 209 | — |
| | | 利托那韦 | — | — | 564 | — | |
| 针剂 | 立方米/万支 | — | 20 | 30 | — | | |
| C2730 | 中药饮片加工 | 中药饮片 | 立方米/吨 | — | — | 155.41 | — |
| C2740 | 中成药生产 | 片剂 | 立方米/万片 | — | 0.5 | 2.0 | — |
| | | 冲剂 | 立方米/吨 | — | 200 | 300 | — |
| | | 中成药 | | — | 45 | 52 | — |
| | | 片仔癀 | 立方米/万粒 | — | — | 80 | — |
| C2750 | 兽用药品制造 | 兽药 | 立方米/万片 | — | — | 7.9 | — |
| C2761 | 生物药品制造 | 生物基因工程药物 | 立方米/万支 | — | — | 394 | — |
| C2770 | 卫生材料及医药用品制造 | 创可贴 | 立方米/万片 | — | — | 0.2 | — |
| C2811 | 化纤浆粕制造 | 化纤棉 | 立方米/吨 | — | — | 7.1 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|------------|----------|--------|-----------|------|--------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C2812 | 人造纤维（纤维素纤维）制造 | 粘胶长丝 | 立方米/吨 | — | 200 | 250 | 溶解浆-黄化、纺丝-产品 |
| | | 粘胶短纤维 | | 45 | 55 | 65 | — |
| C2821 | 锦纶纤维制造 | 锦纶6切片 | | 2.7 | 3.1 | 3.5 | 民用 |
| | | | | 2.9 | 3.3 | 3.7 | 工业用 |
| | | 锦纶6长丝 | | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 民用 |
| | | | | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 工业用 |
| C2822 | 涤纶纤维制造 | 聚酯熔体或切片 | | 0.4 | 0.8 | 1.2 | PTA-PET |
| | | 聚酯涤纶长丝 | | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 熔体-长丝 |
| | | | | 2.5 | 3.3 | 3.7 | 切片-长丝 |
| | | 聚酯涤纶工业长丝 | | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 熔体或切片-工业长丝 |
| | | 聚酯涤纶短纤维 | | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 熔体或切片-短纤维 |
| | | 再生涤纶聚酯泡料 | | 0.55 | 0.60 | 0.80 | 清洗、造粒 |
| | | 再生涤纶聚酯瓶片 | | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 破碎、材质分选、清洗 |
| | | 再生涤纶长丝 | | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 干燥、纺丝，POY |
| 2.2 | 2.4 | | | 3.0 | 干燥、纺丝，FDY | | |
| C2824 | 维纶纤维制造 | 聚乙烯醇 | | 16 | 21 | 25 | — |
| | | 高强高模聚乙烯醇纤维 | | 35 | 70 | 96 | — |
| | | 水溶性聚乙烯醇纤维 | | 27 | 50 | 80 | — |
| C2826 | 氨纶纤维制造 | 氨纶 | | 14 | 16 | 20 | 不包括自备电厂取水 |
| C2911 | 轮胎制造 | 轮内胎 | | 立方米/万条 | — | — | 200 |
| | | 汽车轮胎 | — | | 300 | 540 | — |
| C2912 | 橡胶板、管、带制造 | 输送带 | 立方米/万平方米 | — | 280 | 340 | — |
| C2921 | 塑料薄膜制造 | 农用薄膜 | 立方米/吨 | — | 5 | 10 | — |
| | | 包装薄膜 | | — | 5 | 9 | — |
| | | 食品包装薄膜 | | — | 5 | 9 | — |
| C2922 | 塑料板、管、型材制造 | 塑料软管 | | — | 4 | 11 | — |
| | | PVC硬纸 | | — | 3.5 | 10.0 | — |
| | | PE板 | | — | 3 | 4 | — |
| | | 注塑件 | | — | 10 | 20 | — |
| | | PU复合板 | | — | 8 | 25 | — |
| C2923 | 塑料丝、绳及编织产品的制造 | PP编织产品 | | — | 1.5 | 5.0 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|-------------|----------|-------|-------|--------|----|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C2924 | 泡沫塑料制造 | 聚苯乙烯泡沫 | 立方米/吨 | — | 3.8 | 5.7 | — |
| | | 聚四氟乙烯 | | — | 19.0 | 23.8 | — |
| C2925 | 塑料人造革、合成革制造 | PU合成革 | 立方米/万平米 | — | 50 | 150 | — |
| C2926 | 塑料包装箱及容器制造 | PET瓶 | 立方米/万个 | — | — | 1.5 | — |
| | | 钙塑箱 | 立方米/万件 | — | — | 133.3 | — |
| C2927 | 日用塑料制品制造 | 塑料洁具 | 立方米/万只 | — | 4.8 | 14.3 | — |
| C2929 | 塑料零件及其他塑料制品制造 | 汽车仪表台 | 立方米/吨 | — | 12 | 16 | — |
| | | 摩托车塑件 | | — | 5.5 | 7.5 | — |
| | | 汽车塑件 | | — | 6.5 | 9.5 | — |
| | | 空调塑件 | | — | 6 | 9 | — |
| C3011 | 水泥制造 | 水泥熟料 | | 0.165 | 0.225 | 0.510 | — |
| | | 水泥 | | 0.145 | 0.220 | 0.465 | — |
| | | 水泥粉磨 | | 0.02 | 0.05 | 0.08 | — |
| C3021 | 水泥制品制造 | 预拌混凝土 | 立方米/立方米 | — | 0.15 | 0.20 | — |
| | | 纤维增强水泥板/硅钙板 | | — | 0.98 | 1.11 | — |
| | | 混凝土桩 | | — | 0.34 | 0.36 | — |
| | | 混凝土电杆 | | — | 0.68 | 0.81 | — |
| | | 混凝土输水管 | | — | 0.51 | 0.65 | — |
| | | 预制构件 | | — | 0.82 | 1.17 | — |
| C3022 | 砼结构构件制造 | 混凝土砌块（加气块） | 立方米/万块 | — | — | 175.46 | — |
| C3031 | 粘土砖瓦及建筑砌块制造 | 粘土砖 | | — | 4 | 13 | — |
| C3032 | 建筑用石加工 | 石材加工 | 立方米/立方米 | — | — | 5.5 | — |
| | | 石材加工（板材） | 立方米/万平方米 | — | — | 43 | — |
| | | 花岗石板材 | 立方米 | — | 908 | 1 614 | — |
| C3041 | 平板玻璃制造 | 平板玻璃 | 立方米/重量箱 | 0.10 | 0.15 | 0.30 | — |
| C3049 | 其他玻璃制品制造 | 玻璃瓶 | 立方米/吨 | — | 0.5 | 2.0 | — |
| | | 玻璃管 | | — | 0.5 | 2.0 | — |
| | | 器皿玻璃 | | — | 1.5 | 2.5 | — |
| C3054 | 日用玻璃制品制造 | 日用玻璃制品制造 | | — | 0.8 | 3.5 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 | |
|-------|-----------------|--------|----------|---------------|-------|-------|-----|-------------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | | |
| C3061 | 玻璃纤维基制品制造 | 玻璃纤维 | 立方米/吨 | — | — | 0.5 | — | |
| C3071 | 建筑陶瓷制品制造 | 釉面砖 | 立方米/万平方米 | — | 1 100 | 2 000 | — | |
| | | 陶瓷砖 | 立方米/平方米 | 0.03 | 0.05 | 0.08 | — | |
| | | 地砖 | 立方米/万平方米 | — | 800 | 1 100 | — | |
| C3072 | 卫生陶瓷制品制造 | 卫生陶瓷 | 立方米/吨 | 6.5 | 8.0 | 10.0 | — | |
| C3074 | 日用陶瓷制品制造 | 陶瓷 | 立方米/万件 | — | 60 | 110 | — | |
| C3075 | 陈设艺术陶瓷制造 | 陶瓷工艺品 | | — | 110 | 150 | — | |
| C3089 | 耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造 | 耐火材料制品 | 立方米/吨 | — | 1.2 | 1.7 | — | |
| C3099 | 其他非金属矿物制品制造 | 机制砂 | | — | 0.4 | 0.7 | — | |
| C3110 | 炼铁 | 生铁 | | 0.24 | 0.42 | 1.09 | — | |
| C3120 | 炼钢 | 粗钢 | | 含焦化生产、含冷轧生产 | 3.1 | 3.9 | 4.8 | 不包括自备电厂、矿山选矿和外供水量 |
| | | | | 含焦化生产、不含冷轧生产 | 2.4 | 3.2 | 4.5 | |
| | | | | 不含焦化生产、含冷轧生产 | 2.2 | 2.8 | 4.2 | |
| | | | | 不含焦化生产、不含冷轧生产 | 2.1 | 2.3 | 3.6 | |
| | | 转炉炼钢 | | 0.36 | 0.52 | 0.99 | | |
| | | 电炉炼钢 | | 0.55 | 1.05 | 1.74 | | |
| | | 烧结矿 | | 0.18 | 0.22 | 0.38 | — | |
| | | 球团矿 | 0.11 | 0.14 | 0.34 | — | | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|--------|------------|-------|---------|-------|--------------|------|------|--------------------------------|
| | | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C3130 | 钢压延加工 | 棒材 | | 立方米/吨 | 0.34 | 0.38 | 0.7 | 不包括自备电厂、矿山选矿和外供水量 |
| | | 线材 | | | 0.38 | 0.41 | 1.26 | |
| | | 型钢 | | | 0.29 | 0.31 | 0.79 | |
| | | 中厚板 | | | 0.36 | 0.38 | 0.74 | |
| | | 热轧板带 | | | 0.38 | 0.45 | 0.91 | |
| | | 冷轧板带 | | | 0.40 | 0.61 | 1.40 | |
| | | 无缝钢管 | | | 0.30 | 0.86 | 1.56 | |
| C3140 | 铁合金冶炼 | 硅铁 | | 立方米/吨 | — | 1.2 | 3.0 | 不包括矿热炉余热及尾气综合利用发电用水量 |
| | | 锰硅合金 | | | — | 1.1 | 2.1 | |
| | | 铬铁 | | | — | 1.2 | 2.4 | |
| | | 锰铁 | | | — | 1.3 | 3.0 | |
| | | 镍铁 | | | — | 3.1 | 5.6 | |
| C3211 | 铜冶炼 | 阴极铜 | 铜精矿 | 立方米/吨 | 16 | 18 | 20 | 不包括非工业生产用水量 |
| | | | 含铜二次资源 | | 0.8 | 1.0 | 1.2 | |
| C3212 | 铅锌冶炼 | 铅 | 铅精矿-粗铅 | 立方米/吨 | 3.0 | 4.0 | 4.5 | 不包括非工业生产用水量 |
| | | | 铅精矿-电解铅 | | 3.6 | 5.0 | 6.0 | |
| C3213 | 镍钴冶炼 | 氧化钴 | | 立方米/吨 | — | — | 319 | — |
| C3216 | 铝冶炼 | 电解原铝液 | | 立方米/吨 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 不包括阳极、阴极制造用水，以及发电用水和电解烟气深度净化用水 |
| | | 重熔用铝锭 | | | 0.7 | 1.1 | 1.5 | |
| | | 氧化铝 | 拜耳法 | | 0.6 | 1.1 | 1.4 | — |
| | | | 烧结法 | | 1.0 | 1.9 | 2.4 | — |
| | | | 联合法 | | 0.7 | 1.3 | 1.7 | — |
| 堆积型铝土矿 | | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 不包括非工业生产单位用水 | | | |
| C3218 | 硅冶炼 | 工业硅 | | 立方米/吨 | — | — | 3.7 | — |
| C3219 | 其他常用有色金属冶炼 | 碳化钨 | | 立方米/吨 | — | — | 0.9 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|-----|------|-------|--------------------|
| | | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C3231 | 钨钼冶炼 | 仲钨酸铵 | | 立方米/吨 | — | — | 70.8 | — |
| | | 钨制品 | | | — | — | 9.6 | — |
| C3232 | 稀土金属冶炼 | 离子型稀 土矿冶炼 | 产品种类 5~9种 | m ³ /t-REO | 60 | 70 | 80 | 不包括非工业生产单 位的用水量 |
| | | | 产品种类 10种以上 | | 70 | 80 | 90 | |
| C3240 | 有色金属合金制造 | 合金 | | 立方米/吨 | — | — | 3.5 | — |
| C3251 | 铜压延加工 | 铜材加工 | | | — | — | 5.8 | — |
| C3252 | 铝压延加工 | 铝型材 | | | — | 8 | 10 | — |
| | | 铝箔 | | | — | 6 | 10 | — |
| | | 铝制品加工 | | — | — | 2.2 | — | |
| C3259 | 其他有色金属压延加工 | 易拉罐 | | 立方米/万个 | — | 12 | 15 | — |
| C3311 | 金属结构制造 | 钢构件加工 | | 立方米/吨 | — | — | 0.5 | — |
| C3312 | 金属门窗加工 | 铝合金门窗 | | | — | 10 | 15 | — |
| | | 铁门加工 | | | — | — | 15 | — |
| C3322 | 手工具制造 | 成套手工具制造 | | 立方米/万套 | — | — | 524.8 | — |
| C3324 | 刀剪及类似日用金属工具制造 | 剪刀 | | 立方米/万把 | — | — | 12.5 | — |
| C3329 | 其他金属工具制造 | 裁布机专用片、激光雕刻工具 | | 立方米/吨 | — | — | 2.09 | — |
| | | 工艺宝剑 | | 立方米/把 | — | — | 0.12 | — |
| C3332 | 金属压力容器制造 | 金属压力容器制造 | | 立方米/吨 | — | — | 3.3 | — |
| C3333 | 金属包装容器及材料制造 | 水泵压力罐制造 | | 立方米/万只 | — | — | 30.4 | — |
| | | 印铁制罐 | | | — | — | 0.4 | — |
| C3340 | 金属钢丝绳及其制品制造 | 镀锌铁丝 | | 立方米/吨 | — | — | 14.8 | — |
| | | 钢丝 | | | — | — | 33.3 | — |
| C3352 | 建筑装饰及水暖管道零件制造 | 水暖管道零件制造 | | | — | — | 2 | — |
| C3360 | 金属表面处理及热处理加工 | 汽车零配件、家电配件、五金件 | | 立方米/万件 | — | — | 52 | — |
| | | 角铁件 | | 立方米/吨 | — | — | 0.5 | — |
| | | 金属制品、五金制品 | | 立方米/平方米 | — | — | 0.4 | — |
| | | 金属配件电镀 | | 米 | — | 0.08 | 0.12 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|--------------|------------------|--------|--------|-----|-------|-------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C3360 | 金属表面处理及热处理加工 | 卫浴电镀 | 立方米/万件 | — | — | 43 | — |
| | | 镜框电镀 | | — | — | 33 | — |
| C3382 | 金属制餐具和器皿制造 | 蒸饭车 | 立方米/吨 | — | — | 80 | — |
| | | 高档卫浴设备、高科技感应温控装置 | 立方米/万套 | — | — | 276.5 | — |
| C3383 | 金属制卫生器具制造 | 淋浴花洒等浴室及厨房系列 | 立方米/万件 | — | — | 30 | — |
| C3389 | 其他金属制日用品制造 | 卫浴五金 | 立方米/吨 | — | — | 722.9 | — |
| C3391 | 黑色金属铸造 | 铸钢件 | 立方米/吨 | — | 10 | 15 | — |
| | | 铸铁件 | | — | 10 | 15 | — |
| C3393 | 锻件及粉末冶金制品制造 | 五金冲压件 | 立方米/万个 | — | — | 4.5 | — |
| | | 金属纽扣和拉链头制造 | 立方米/吨 | — | — | 2.1 | — |
| C3399 | 其他未列明金属制品制造 | 皮带扣 | | 立方米/吨 | — | — | 205.7 |
| | | 焊接衬垫 | — | | — | 1 | — |
| | | 伞骨 | — | | — | 40.1 | — |
| | | 制造雨具配件 | 立方米/万打 | — | — | 104 | — |
| C3411 | 锅炉及辅助设备制造 | 工业锅炉 | 立方米/蒸吨 | — | 40 | 60 | — |
| | | 锅炉 | 立方米/台 | — | — | 2 | — |
| C3412 | 内燃机及配件制造 | 内燃机 | | 立方米/万件 | — | 12 | 15 |
| | | 化油器配件加工 | — | | — | 41.6 | — |
| | | 内燃铸件 | 立方米/台 | — | — | 22.7 | — |
| | | 柴油机 | | — | 3.5 | 5.0 | — |
| C3414 | 水轮机及辅机制造 | 水轮机制造 | 立方米/台 | — | 100 | 130 | — |
| C3421 | 金属切削机床制造 | 金属切削机床 | | — | 400 | 500 | — |
| | | 铣床 | | — | — | 3.1 | — |
| | | TT6 静压镗床 | | — | — | 50.6 | — |
| C3422 | 金属成形机床制造 | 锻压机械 | | — | 17 | 22 | — |
| C3433 | 生产专用车辆制造 | 叉车 | | — | 3.5 | 4.4 | — |
| C3441 | 泵及真空设备制造 | 水泵制造 | 立方米/个 | — | — | 0.4 | — |
| C3442 | 气体压缩机械制造 | 气体压缩机 | 立方米/台 | — | 6 | 8 | — |
| | | 压缩机 | | — | — | 0.75 | — |
| C3443 | 阀门和旋塞制造 | 水龙头 | 立方米/万只 | — | — | 4.7 | — |
| | | 阀门和旋塞制造 | 立方米/台 | — | — | 2.3 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-------------------|-----------|--------|-------|-----|-------|----|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C3443 | 阀门和旋塞制造 | 活塞 | 立方米/万只 | — | 100 | 120 | — |
| | | 活塞环 | 立方米/万副 | — | 263 | 326 | — |
| C3451 | 滚动轴承制造 | 微型轴承 | 立方米/万套 | — | 12 | 16 | — |
| | | 滑动轴承 | | — | 40 | 50 | — |
| | | 万向节十字轴总成 | | — | 25 | 35 | — |
| | | 轴承（锻、热、机） | | — | 100 | 200 | — |
| C3453 | 齿轮及齿轮减、变速箱制造 | 传动轴 | 立方米/万台 | — | — | 145.4 | — |
| C3464 | 制冷、空调设备制造 | 冷冻设备 | | — | — | 3.2 | — |
| C3465 | 风动和电动工具制造 | 电动工具 | 立方米/台 | — | — | 0.16 | — |
| | | 燃油税控加油机 | | — | — | 14.4 | — |
| C3473 | 照相机及器材制造 | 照相机 | 立方米/万台 | — | 707 | 786 | — |
| C3475 | 计算器及货币专用设备制造 | 电子计算器 | | — | 50 | 60 | — |
| C3484 | 机械零部件加工 | 机床维修 | 立方米/台 | — | — | 117.6 | — |
| C3489 | 其他通用零部件制造 | 铆钉、轴心、铸件 | 立方米/万个 | — | — | 64.3 | — |
| C3511 | 矿山机械制造 | 矿山机械设备 | 立方米/台 | — | — | 3.6 | — |
| C3514 | 建筑工程用机械制造 | 装载机 | | — | — | 31.1 | — |
| C3516 | 冶金专用设备制造 | 铸铁轧辊 | | — | — | 164.3 | — |
| C3521 | 炼油、化工生产专用设备制造 | 化工生产专用设备 | | — | — | 153.6 | — |
| C3523 | 塑料加工专用设备制造 | 塑料加工专用设备 | | — | — | 0.5 | — |
| C3525 | 模具制造 | 鞋模 | | 立方米/件 | — | — | 4 |
| | | 塑料模具 | — | | — | 7.6 | — |
| C3531 | 食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造 | 电烤箱 | 立方米/台 | — | — | 4.2 | — |
| C3532 | 农副食品加工专用设备制造 | 农具制造 | | — | — | 1.5 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 | |
|-------|----------------|----------|--------|-------|------|-------|------------------------|------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | | |
| C3541 | 制浆和造纸专用设备制造 | 加工造纸设备 | 立方米/万台 | — | — | 108.3 | — | |
| C3542 | 印刷专用设备制造 | 打码机 | | — | — | 1 700 | — | |
| C3551 | 纺织专用设备制造 | 织造机械制造 | 立方米/台 | — | — | 3.3 | — | |
| | | 纺织精密机械制造 | | — | — | 0.07 | — | |
| | | 新型纺织机械 | | — | — | 10 | — | |
| C3571 | 拖拉机制造 | 拖拉机 | | — | — | 4.9 | — | |
| | 小型拖拉机 | — | | 3 | 4 | — | | |
| C3572 | 机械化农业及园艺机具制造 | 中耕管理机 | | — | — | 64.5 | — | |
| C3579 | 其他农、林、牧、渔业机械制造 | 茶叶机械制造 | | — | — | 16.6 | — | |
| | | 农机加工机械制造 | | — | — | 3.2 | — | |
| C3611 | 汽柴油车整车制造 | 轻型载货汽车 | | 立方米/辆 | — | 34 | 40 | — |
| | | 客车 | | | — | 50 | 60 | — |
| | | 轿车 | — | | 8 | 12 | — | |
| C3612 | 新能源车整车制造 | 新能源汽车 | — | | 16 | 19 | 轿车 | |
| C3630 | 改装汽车制造 | 改装汽车 | — | | 2.1 | 2.5 | — | |
| C3640 | 低速汽车制造 | 农用运输车 | — | | 1 | 2 | — | |
| C3650 | 电车制造 | 电动游览车 | — | | — | 9.6 | — | |
| C3660 | 汽车车身、挂车制造 | 半挂车 | — | | — | 6.7 | — | |
| C3670 | 汽车零部件及配件制造 | 汽车零部件及配件 | 立方米/万件 | | — | — | 91.3 | — |
| C3731 | 金属船舶制造 | 油船（双壳） | 立方米/吨 | | 14.0 | 17.4 | 34.9 | 载重<5 000 t |
| | | | | 13.7 | 17.2 | 34.3 | 5 000 t≤载重<10 000 t | |
| | | | | 13.7 | 17.2 | 34.3 | 10 000 t≤载重<30 000 t | |
| | | | | 13.7 | 17.2 | 34.3 | 30 000 t≤载重<50 000 t | |
| | | | | 12.9 | 16.1 | 32.2 | 50 000 t≤载重<80 000 t | |
| | | | | 11.6 | 14.4 | 28.9 | 80 000 t≤载重<150 000 t | |
| | | | | 10.9 | 13.6 | 27.3 | 150 000 t≤载重<250 000 t | |
| | | | | 10.9 | 13.6 | 27.3 | 载重≥250 000 t | |
| | | 化学品船 | | 17.6 | 22.0 | 43.9 | 载重<5 000 t | |
| | | | | 17.3 | 21.6 | 43.2 | 5 000 t≤载重<10 000 t | |
| | | | | 17.3 | 21.6 | 43.2 | 10 000 t≤载重<30 000 t | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 | |
|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|----------------------------|-------------------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | | |
| C3731 | 金属船舶制造 | 化学品船 | 立方米/吨 | 17.3 | 21.6 | 43.2 | 30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t | |
| | | | | 16.2 | 20.2 | 40.5 | 50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t | |
| | | | | 14.5 | 18.2 | 36.4 | 80 000 t ≤ 载重 < 150 000 t | |
| | | | | 13.7 | 17.2 | 34.3 | 150 000 t ≤ 载重 < 250 000 t | |
| | | | | 13.7 | 17.2 | 34.3 | 载重 ≥ 250 000 t | |
| | | 散货船 | | 14.2 | 17.8 | 35.6 | 载重 < 5 000 t | |
| | | | | 12.7 | 15.9 | 31.8 | 5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t | |
| | | | | 12.2 | 15.2 | 30.4 | 10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t | |
| | | | | 11.4 | 14.3 | 28.5 | 30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t | |
| | | | | 10.3 | 12.9 | 25.7 | 50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t | |
| | | | | 10.3 | 12.9 | 25.7 | 80 000 t ≤ 载重 < 150 000 t | |
| | | | | 9.5 | 11.9 | 23.9 | 150 000 t ≤ 载重 < 250 000 t | |
| | | | | 兼用船 | 21.0 | 26.2 | 52.4 | — |
| | | | | | 杂货船 | 12.9 | 16.1 | 32.1 |
| | | | | 13.5 | | 16.8 | 33.6 | 5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t |
| | | 16.4 | | 20.5 | | 41.0 | 10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t | |
| | | 19.8 | | 24.7 | | 49.5 | 30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t | |
| | | 冷藏船 | | 14.7 | 18.3 | 36.7 | 载重 < 5 000 t | |
| | | | | 15.3 | 19.2 | 38.4 | 5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t | |
| | | | | 18.7 | 23.4 | 46.8 | 10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t | |
| | | | | 22.6 | 28.2 | 56.4 | 30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t | |
| | | | | 全集装箱船 | 11.7 | 14.7 | 29.3 | 载重 < 5 000 t |
| | | 13.5 | | | 16.9 | 33.8 | 5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t | |
| | | 15.5 | | | 19.3 | 38.7 | 10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t | |
| | | 17.8 | | | 22.2 | 44.4 | 30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t | |
| | | 19.6 | | | 24.4 | 48.9 | 50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t | |
| | | 滚装船 | | 14.1 | 17.6 | 35.2 | 载重 < 5 000 t | |
| | | | | 16.2 | 20.2 | 40.5 | 5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t | |
| | | | | 18.5 | 23.2 | 46.3 | 10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t | |
| | | | | 21.3 | 26.6 | 53.3 | 30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t | |
| | | | | 23.4 | 29.3 | 58.6 | 50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t | |
| | | 小汽车运输船 | | 10.5 | 13.2 | 26.4 | 载重 < 5 000 t | |
| | | | | 12.1 | 15.2 | 30.4 | 5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t | |
| | | | | 13.9 | 17.4 | 34.7 | 10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t | |
| | | | | 16.0 | 20.0 | 39.9 | 30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t | |
| | | | | 17.6 | 22.0 | 43.9 | 50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|---------------|-----------------|--------|---------------------|------|-------|----------------------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C3731 | 金属船舶制造 | 液化石油气船 (LPG) | 立方米/吨 | 20.2 | 25.2 | 50.5 | 载重<5 000 t |
| | | | | 20.2 | 25.2 | 50.5 | 5 000 t≤载重<10 000 t |
| | | | | 21.4 | 26.8 | 53.6 | 10 000 t≤载重<30 000 t |
| | | | | 22.7 | 28.4 | 56.8 | 30 000 t≤载重<50 000 t |
| | | | | 37.8 | 47.3 | 94.6 | 50 000 t≤载重<80 000 t |
| | | 液化石油气船 (LNG) | | 20.3 | 25.3 | 50.7 | 载重<5 000 t |
| | | | | 20.3 | 25.3 | 50.7 | 5 000 t≤载重<10 000 t |
| | | | | 21.5 | 26.9 | 53.8 | 10 000 t≤载重<30 000 t |
| | | | | 22.8 | 28.5 | 57.0 | 30 000 t≤载重<50 000 t |
| | | | | 38.0 | 47.5 | 95.0 | 50 000 t≤载重<80 000 t |
| | | 海峡渡轮 | | 20.1 | 25.2 | 50.3 | — |
| | | 渔船 | | 22.9 | 28.6 | 57.3 | — |
| | | 其它非载运船 | | 25.8 | 32.2 | 64.4 | — |
| | | 其它货船 | | 2.4 | 3.0 | 6.0 | — |
| | | 客船 | | 32.6 | 40.7 | 81.4 | — |
| 驳船 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 载重<5 000 t | | | |
| | 1.5 | 1.9 | 3.7 | 5 000 t≤载重<10 000 t | | | |
| C3751 | 摩托车整车制造 | 摩托车 | 立方米/辆 | — | 0.7 | 0.9 | — |
| C3752 | 摩托车零部件及配件制造 | 摩托车配件 | 立方米/万件 | — | — | 35.1 | — |
| C3761 | 自行车制造 | 自行车 | 立方米/辆 | — | 0.10 | 0.15 | — |
| C3770 | 助动自行车制造 | 电动车 | | — | — | 0.3 | — |
| C3811 | 发电机及发电机组制造 | 发电机组 | 立方米/台 | — | — | 47.1 | — |
| C3812 | 电动机制造 | 交流电动机 | 立方米/万台 | — | 300 | 600 | — |
| C3821 | 变压器、整流器和电感器制造 | 软磁磁芯、漏电保护器 | | — | — | 41.6 | 变压器 |
| C3823 | 配电开关控制设备制造 | 高低压开关柜 | | — | — | 394.4 | — |
| C3824 | 电力电子元器件制造 | 电器元件制造 | 立方米/万件 | — | — | 419.3 | — |
| | | 光缆终端机 | 立方米/部 | — | 36 | 45 | — |
| C3831 | 电线、电缆制造 | 电力电缆 | 立方米/千米 | — | 8 | 20 | — |
| C3839 | 其他电工器材制造 | 钢芯铝绞线 | 立方米/吨 | — | 10 | 20 | — |
| | | 电工器材 | 立方米/万台 | — | — | 32.4 | — |
| C3849 | 其他电池制造 | 动力用铅蓄电池 | 立方米/（千 | — | 0.09 | 0.11 | — |
| | | 工业用铅蓄电池 | 瓦·小时） | — | 0.13 | 0.15 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|-------------------|--------------|---------|-----|-------|---------|----|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C3849 | 其他电池制造 | 干电池 | 立方米/万只 | — | 2 | 5 | — |
| | | 锂电池 | 立方米/万安时 | — | 1.8 | 2.1 | — |
| C3851 | 家用制冷电器具制造 | 电冰箱 | 立方米/万台 | — | 5 000 | 6 000 | — |
| C3853 | 家用通风电器具制造 | 电风扇 | | — | 112 | 121 | — |
| C3854 | 家用厨房电器具制造 | 煎烤器、咖啡壶 | | — | — | 753.9 | — |
| | | 饮水机 | | — | — | 2 708.2 | — |
| C3857 | 家用电力器具专用配件制造 | 热水器配件 | 立方米/万件 | — | — | 378.7 | — |
| C3859 | 其他家用电力器具制造 | 电蚊拍 | 立方米/万只 | — | — | 150 | — |
| C3871 | 电光源制造 | 普通照明灯泡 | | — | 35 | 50 | — |
| | | 节能照明灯泡 | | — | 30 | 50 | — |
| | | 荧光灯 | — | 25 | 35 | — | |
| C3872 | 照明灯具制造 | 照明灯具制造 | 立方米/万盏 | — | — | 8.4 | — |
| C3879 | 灯用电器附件及其他照明器具制造 | 镇流器 | 立方米/万只 | — | — | 28.1 | — |
| C3911 | 计算机整机制造 | 计算机 | 立方米/万台 | — | 200 | 500 | — |
| C3912 | 计算机零部件制造 | 液晶显示器 | 立方米/平方米 | — | 0.6 | 0.7 | — |
| C3913 | 计算机外围设备制造 | 打印机 | 立方米/台 | — | 0.04 | 0.06 | — |
| C3922 | 通信终端设备制造 | 电话机 | 立方米/万台 | — | 123 | 145 | — |
| | | 传真机 | 立方米/台 | — | 0.20 | 0.25 | — |
| C3931 | 广播电视节目制作及发射设备制造 | 收音机 | 立方米/万个 | — | 130 | 160 | — |
| C3932 | 广播电视接收设备制造 | 数字机顶盒 | | — | — | 13.6 | — |
| | | 扬声器、音箱 | — | — | 7.1 | — | |
| C3939 | 应用电视设备及其他广播电视设备制造 | LED 显示屏 | 立方米/平方米 | — | — | 0.5 | — |
| C3951 | 电视机制造 | 电视机 | 立方米/万台 | — | 1 000 | 1 500 | — |
| | | 录放音机 | | — | 1 000 | 1 500 | — |
| C3952 | 音响设备制造 | 音响 | 立方米/万套 | — | — | 100.7 | — |
| | | 随身听 | 立方米/万只 | — | 60 | 70 | — |
| C3953 | 影视录放设备制造 | 录相机数字激光音、视盘机 | 立方米/万台 | — | 900 | 1 400 | — |
| | | 数码产品制造 | | — | — | 12 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-------|--------------|---------|----|---------|-----|-------|-------|-------|
| | | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| C3971 | 电子真空器件制造 | 显像管 | | 立方米/万只 | — | 4 500 | 5 500 | — |
| C3973 | 集成电路制造 | 电子芯片 | 8寸 | 立方米/万片 | — | 1.0 | 1.4 | — |
| | | | 6寸 | | — | 1.0 | 1.3 | — |
| C3976 | 光电子器件制造 | 手控触控模组 | | | | — | — | 132.5 |
| C3979 | 其他电子器件制造 | 光纤元器件 | | 立方米/件 | — | 0.15 | 0.25 | — |
| | | 电池充电器 | | 立方米/万台 | — | 110 | 150 | — |
| C3981 | 电阻电容电感元件制造 | 电子元件 | | 立方米/万只 | — | 1 | 2 | — |
| C3982 | 电子电路制造 | 印刷线路 | | 立方米/平方米 | — | 6.8 | 13.0 | — |
| | | 主板 | | 立方米/万块 | — | — | 13.9 | — |
| C3989 | 其他电子元件制造 | 石英谐振器制造 | | 立方米/万只 | — | — | 2.3 | — |
| C4016 | 供应用仪器仪表制造 | 水表 | | | — | 0.11 | 0.12 | — |
| C4030 | 钟表与计时仪器制造 | 手表 | | | — | 500 | 600 | — |
| | | 钟 | | — | 25 | 40 | — | |
| | | 电子表蕊 | | — | — | 0.6 | — | |
| C4040 | 光学仪器制造 | 高精度光学元件 | | 立方米/万件 | — | — | 6.2 | — |
| | | 望远镜 | | | — | 0.14 | 0.18 | — |
| C4050 | 衡器制造 | 电子测量仪器 | | 立方米/台 | — | — | 6.4 | — |
| | | 称重测力传感器 | | | — | — | 0.24 | — |
| C4119 | 其他日用杂品制造 | 晴雨伞 | | 立方米/万件 | — | 60 | 80 | — |
| C4210 | 金属废料和碎屑加工处理 | 废钢(铁)铸造 | | 立方米/吨 | — | 0.8 | 1.2 | — |
| C4220 | 非金属废料和碎屑加工处理 | 塑料回收加工 | | | — | — | 56.3 | — |
| | | 轮胎再生 | | 立方米/万条 | — | — | 515 | — |
| | | 废纸回收处理 | | 立方米/吨 | — | — | 0.8 | — |
| C4342 | 船舶修理 | 船舶修理 | | 立方米/艘 | — | — | 178.9 | — |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------|------|-------|------|--|
| | | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| D4411 | 火力发电 ^d | 燃煤发电 | 循环冷却, 机组容量 <300 MW | 立方米/(兆瓦·小时) | 1.73 | 1.85 | 3.20 | 供热机组用水量可在本定额的基础上增加因对外供热、供汽不能回收而增加的用水量; 采用直流冷却系统的工业企业用水量, 不包括从江、河等水体取水用于凝汽器及其他换热器开式冷却并排回原水体的水量; 企业从直流冷却水(不包括海水)系统中取水用作其他用途, 则该部分计入工业企业用水量; 采用海水(包括海水与淡水的混合水, 溶解性总固体大于1 000 mg/L)循环冷却方式的企业, 取用的海水量不计入取水量 |
| | | | 循环冷却, 机组容量 300 MW | | 1.6 | 1.7 | 2.7 | |
| | | | 循环冷却, 机组容量 600 MW | | 1.54 | 1.65 | 2.35 | |
| | | | 循环冷却, 机组容量 1 000 MW | | 1.52 | 1.60 | 2.00 | |
| | | | 直流冷却, 机组容量 <300 MW | | 0.25 | 0.30 | 0.72 | |
| | | | 直流冷却, 机组容量 300 MW | | 0.22 | 0.28 | 0.49 | |
| | | | 直流冷却, 机组容量 600 MW | | 0.20 | 0.24 | 0.42 | |
| | | | 直流冷却, 机组容量 1 000 MW | | 0.19 | 0.22 | 0.35 | |
| | | | 空气冷却, 机组容量 <300 MW | | 0.30 | 0.32 | 0.80 | |
| | | | 空气冷却, 机组容量 300 MW | | 0.23 | 0.30 | 0.57 | |
| | | 空气冷却, 机组容量 600 MW | 0.22 | | 0.27 | 0.49 | | |
| | | 空气冷却, 机组容量 1 000 MW | 0.21 | | 0.24 | 0.42 | | |
| | | 燃气-蒸汽联合循环 | 循环冷却, 机组容量 <300 MW | | 0.9 | 1.0 | 2.0 | |
| 循环冷却, 机组容量 ≥300 MW | 0.75 | | 0.90 | 1.5 | | | | |
| 直流与空气冷却 | 0.17 | | 0.20 | 0.40 | | | | |
| D4414 | 核力发电 | 核力发电 | 直流冷却, 机组容量 600 MW | 立方米/(秒·吉瓦) | 0.18 | — | 0.20 | 不包括从海洋取水用于凝汽器及其他换热器开式冷却并排回原水体的水量 |
| | | | 直流冷却, 机组容量 1 000 MW | | 0.04 | — | 0.11 | |
| | | | 直流冷却, 机组容量 600 MW (设计阶段) | | — | 0.057 | — | |
| | | | 直流冷却, 机组容量 1 000 MW (设计阶段) | | — | 0.036 | — | |

表5 工业用水定额（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 产品名称 | 定额单位 | 定额值 | | | 备注 |
|--|------------|---------|-------------|-----|-----|-----|---------|
| | | | | 领跑值 | 先进值 | 通用值 | |
| D4417 | 生物质能发电 | 垃圾焚烧发电 | 立方米/（兆瓦·小时） | — | 4.3 | 6.3 | — |
| D4510 | 燃气生产和供应业 | 液化石油气 | 立方米/吨 | — | 2.0 | 2.4 | — |
| D4511 | 天然气生产和供应业 | 煤制合成天然气 | 立方米/千立方米 | — | 7 | 8 | 不包括自备电站 |
| D4513 | 煤气生产和供应业 | 煤气 | 立方米/万立方米 | — | 85 | 105 | — |
| D4620 | 污水处理及其再生利用 | 污水处理 | 立方米/万吨 | — | 7 | 12 | — |
| <p>^a ①罗布麻脱胶工序的取水定额参考精干麻，大麻、黄麻等脱胶工序的取水定额参考打成麻。②标准品坯布质量（10.0 kg~14.0 kg）/100 m时，系数1.00；14.0 kg/100 m<织物质量≤20.0 kg/100 m时，系数1.05；20.0 kg/100 m<织物质量≤30.0 kg/100 m时，系数1.10；30.0 kg/100 m<织物质量≤40.0 kg/100 m时，系数1.15；40.0 kg/100 m<织物质量≤50.0 kg/100 m时，系数1.20；织物质量>50.0 kg/100 m时，系数1.25。③织物幅宽≤152 cm时，系数1.00；152 cm<织物幅宽≤228 cm时，系数1.10；228 cm<织物幅宽≤280 cm时，系数1.20；280 cm<织物幅宽≤340 cm时，系数1.30；织物幅宽>340 cm时，系数1.40。</p> <p>^b ①当原料为桑蚕茧时，系数1；当原料为柞蚕茧时，系数1.1。②织物重量≤6.0 kg/100 m时，系数1；6.0 kg/100 m<织物重量≤8.0 kg/100 m时，系数1.05；8.0 kg/100 m<织物重量≤14.0 kg/100 m时，系数1.10；14.0 kg/100 m<织物重量≤20.0 kg/100 m时，系数1.15；20.0 kg/100 m<织物重量≤26.0 kg/100 m时，系数1.20；织物重量>26.0 kg/100 m时，系数1.25。③织物宽幅≤114 cm时，系数1；114 cm<织物宽幅≤152 cm时，系数1.5；152 cm<织物宽幅≤228 cm时，系数2.0；228 cm<织物宽幅≤280 cm时，系数2.5；280 cm<织物宽幅≤340 cm时，系数3.0；织物宽幅>340 cm时，系数3.5。④不包括真丝绸服装及制成品加工等后道工序。</p> <p>^c ①原料为全拉伸丝（FDY），系数1；原料为拉伸变形丝（DTY）、空气变形丝（ATY）、包覆丝、复合丝、人造丝、高收缩丝和涤棉等，系数1.05；原料为海岛丝、人造棉等，系数1.15。②浆丝产品，系数1；非浆丝产品，系数0.90。③纬丝线密度≤66.67 dtex，系数0.90；66.67 dtex<纬丝线密度≤88.89 dtex，系数1.00；88.89 dtex<纬丝线密度≤222.22 dtex，系数1.10；222.22 dtex<纬丝线密度≤333.33 dtex，系数1.20；333.33 dtex<纬丝线密度≤666.67 dtex，系数1.30；纬丝线密度>666.67 dtex，系数1.40。④标准品纬丝捻度≤10 T/cm，系数1.00；10 T/cm<纬丝捻度≤20 T/cm，系数1.05；纬丝捻度>20 T/cm，系数1.10。⑤不包括化纤长丝织造产品的染整印等后道工序。⑥采用喷水织机织造的人造丝织物应按照涤纶长丝织物取水定额指标执行。⑦工序增多的高品质产品在有确切用水量数据情况下，可根据增加的工序用水情况申请提高用水量。</p> <p>^d 当机组采用再生水时，再生水部分的定额指标按以下方式进行调整：①循环冷却机组定额调整系数为1.2；②空气冷却机组定额调整系数为1.1；③直流机组不予调整。</p> | | | | | | | |

4.4 服务业用水定额及建筑业用水定额

服务业用水定额及建筑业用水定额应符合表6的规定。

表6 服务业用水定额及建筑业用水定额表

| 行业代码 | 类别名称 | 分项名称 | 定额单位 | 定额值 | | 备注 |
|-------|-------------------|---------------------|-----------------|------|---------|--|
| | | | | 先进值 | 通用值 | |
| E4710 | 住宅房屋建筑 | 混凝土结构 (商品混凝土) | 立方米/平方米 | — | 0.65 | — |
| | | 砖混结构 | | — | 0.75 | — |
| E4720 | 体育场馆建筑 | 体育场建筑 | | — | 0.5 | — |
| | | 体育馆建筑 | | — | 0.6 | — |
| E4873 | 核电工程施工 | 核电站施工建造及 调试 | 万立方米/年 | — | 90 | 单台机组 |
| | | | | — | 110 | 两台机组 |
| E5012 | 建筑装饰和装修 | 建筑装饰、装修工程 | 立方米/平方米 | — | 0.06 | — |
| F5211 | 百货零售 | 百货店 | 立方米/(平方 米·年) | 1.0 | 1.7 | 不包括游泳池、滑冰场、洗 车等用水量 |
| F5212 | 超级市场零售 | 大型超市 | | 1.2 | 2.0 | |
| F5223 | 果品、蔬菜零售 | 农贸市场 | | 2.2 | 4.7 | — |
| F5224 | 肉、禽、蛋、奶 及水产品零售 | | | 2.2 | 4.7 | — |
| G5331 | 客运火车站 | 客运火车站 | 升/人次 | 15 | 25 | 不含机车清洗用水 |
| G5441 | 客运汽车站 | 客运汽车站 | | 18 | 40 | |
| G5449 | 其他道路运输辅助 活动 | 高速路服务区 | | 15 | 30 | |
| G5631 | 机场 | 机场 | | 60 | 90 | 不含飞机清洗用水；不含海 关等机构用水 |
| H6110 | 旅游饭店 | 四、五星级 | 立方米/ (床·年) | 216 | 350 | 不包括外租办公区、公寓、 商场等用水量；对外营业餐 饮年用水量达到5 000 t以 上的可另计 |
| | | 三星级 | | 146 | 256 | |
| | | 一、二星级 | | 110 | 180 | |
| H6129 | 一般旅馆 | 其他一般旅馆 | | 70 | 125 | |
| H6210 | 正餐服务 | 大型 | 立方米/(平方 米·年) | 9.0 | 20.3 | 面积>500 m ² |
| | | 中小型 | | 7.3 | 18.3 | 面积≤500 m ² |
| | | 快餐服务 | | 9.0 | 23.6 | — |
| H6230 | 饮料及冷饮服务 | 茶馆服务、咖啡馆服 务和酒吧服务 | | 3.7 | 9.7 | — |
| H6299 | 其他未列明餐饮业 | 其他餐饮业服务 | 7 | 10 | — | |
| K7020 | 物业管理 | 写字楼 | 1.15 | 1.85 | 无水冷中央空调 | |
| | | | 1.5 | 3.0 | 有水冷中央空调 | |

表6 服务业用水定额及建筑业用水定额表（续）

| 行业代码 | 类别名称 | 分项名称 | 定额单位 | 定额值 | | 备注 | |
|-------|-------------|-------------------|-------------|------|------|---|---|
| | | | | 先进值 | 通用值 | | |
| L7222 | 商业综合体管理服务 | 购物中心 | 立方米/（平方米·年） | 1.4 | 2.2 | 不包括游泳池、滑冰场、洗车等用水量；对外营业餐饮年用水量达到5 000 t 以上的可另计 | |
| N7820 | 环境卫生管理 | 公共厕所 | 升/人次 | 7 | 9 | — | |
| | | 浇洒道路和场地 | 升/（平方米·天） | 1.5 | 2.0 | — | |
| N7840 | 绿化管理 | 绿化管理 | 福建北部 | 1.0 | 2.4 | — | |
| | | | 福建南部 | 0.9 | 2.0 | — | |
| N7850 | 城市公园管理 | 城市公园 | 立方米/（平方米·年） | 0.14 | 0.28 | — | |
| 08030 | 洗染服务 | 中央洗衣工厂 | 升/千克 | 28 | 42 | — | |
| | | 完整洗衣店 | | 55 | 80 | — | |
| | | 洗涤工厂 | | 医疗类 | 15 | 30 | — |
| | | | | 非医疗类 | 12 | 23 | — |
| 08040 | 理发及美容服务 | 理发店 | 升/人次 | 15 | 20 | — | |
| | | 美容院 | 30 | 50 | — | | |
| 08051 | 洗浴服务 | 洗浴场所 | 立方米/（平方米·年） | 4.0 | 7.5 | 面积≤2 000 m ² | |
| | | | | 3.0 | 5.5 | 2 000 m ² <面积≤5 000 m ² | |
| | | | | 2.5 | 4.5 | 面积>5 000 m ² | |
| 08110 | 汽车、摩托车维护与保养 | 自动洗车 | 小型车 | 24 | 33 | 不包括附属生活用水和外供水；小型车为M ₁ 类车辆，5座（含）以下轿车和SVU等车型；中型车为M ₂ 类车辆，5座以上中大型SVU及7座（含）以下车型 | |
| | | | 中型车 | 28 | 36 | | |
| | | 手工洗车 | 小型车 | 26 | 35 | | |
| | | | 中型车 | 30 | 38 | | |
| P8310 | 学前教育 | 幼儿园、托儿所 | 立方米/（人·年） | 11 | 21 | 无住宿 | |
| P8320 | 初等教育 | 小学 | | 11 | 18 | 对外培训用水量另计；年用水量达到1万吨以上的实验室用水量可另计 | |
| P8330 | 中等教育 | 初中、高中、中等专业学校、技工学校 | | 15 | 26 | 标准人数计算=非住宿生人数+2×住宿生人数+教职工人数；对外培训用水量另计；年用水量达到1万吨以上的实验室用水量可另计 | |

表6 服务业用水定额及建筑业用水定额表(续)

| 行业代码 | 类别名称 | 分项名称 | 定额单位 | 定额值 | | 备注 | |
|-------|------------------|-------------------------|---------------|-----------------|-------|--|------------------------------------|
| | | | | 先进值 | 通用值 | | |
| P8340 | 高等教育 | 普通高等院校、成人高等院校 | 立方米/ (人·年) | 45 | 85 | 标准人数计算=全日制统招 生人数+留学生人数+0.5× 教职工人数; 对外培训用水 量另计; 年用水量达到1万 吨以上的实验室用水量可另 计 | |
| Q8411 | 综合医院 | 三级综合医院住院部 | 升/ (床·天) | 710 | 1 120 | 承担一定规模教学科研任务 的综合医院可按不超过1.2 的系数核定用水定额; 不包 括洗衣、制药、试验用水量 和家属区、宿舍、幼儿园、 招待所等外供水量 | |
| | | 二级及以下综合医院住 院部 | | 400 | 760 | | |
| | | 三级、二级及以下综合 医院急诊部、门诊部 | 升/人次 | 35 | 68 | | |
| Q8490 | 其他卫生活动 | 其他卫生机构 | | 24 | 50 | — | |
| Q8511 | 干部休养所 | 干部休养所 | 升/ (人·天) | 200 | 300 | — | |
| Q8519 | 其他提供住宿社会 救助 | 福利收容所 | | 200 | 300 | — | |
| R8820 | 艺术表演场馆 | 歌舞厅 | 升/(平方 米·天) | 5 | 10 | 不包括长期开设室外项目, 场馆内其他餐饮、娱乐等用 水量 | |
| | | 影剧院 | | 2.6 | 3.7 | | |
| R8831 | 图书馆 | 图书馆 | | 1.3 | 1.8 | | |
| R8832 | 档案馆 | 档案馆 | | 0.7 | 1.1 | | |
| R8840 | 文物及非物质文化 遗产保护 | 堂、祠、碑等 | | 0.37 | 1.10 | — | |
| R8850 | 博物馆 | 博物馆 | | 立方米/(平 方米·年) | 1.8 | 2.2 | 不包括长期开设室外项目, 场馆内其他餐饮、娱乐等用 水量 |
| R8860 | 烈士陵园、纪念馆 | 纪念馆 | | | 0.37 | 1.10 | — |
| R8921 | 体育场馆管理 | 综合性体育场馆 | | 0.5 | 1.0 | 不包括游泳池及附属设施、 潜水场地及附属设施、冰雪 项目场地、外租商户和全民 健身用的设备设施用水量 | |
| | | 游泳场所 | 室内 | 立方米/(立 方米·年) | 26 | 43 | 不包括基础设施建设和改 造、消防、外供等用水 |
| | | | 室外 | | 31 | 56 | |
| | | 高尔夫 球场 | 福建东南部 | 立方米/(平 方米·年) | 0.38 | 0.48 | 不含对外营业的酒店、餐饮 等用水量 |
| 福建北部 | | | 0.32 | 0.42 | | | |
| S9220 | 国家行政机构 | 机关事业单位办公 | 立方米/ (人·年) | 15 | 38 | 不包括对外服务的政务大厅 等用水量 | |

4.5 生活用水定额

生活用水定额包括城镇居民生活用水定额和农村居民生活用水定额。
城镇居民生活用水定额及农村居民生活用水定额应符合表7的规定。

表7 生活用水定额表

| 行业代码 | 类别名称 | 分项名称 | 定额单位 | 定额值 | | 备注 |
|-------|------|----------|-------|-----|-----|----|
| | | | | 先进值 | 通用值 | |
| ED101 | 城镇居民 | 城镇居民生活用水 | 升/ | 120 | 180 | — |
| ED102 | 农村居民 | 农村居民生活用水 | (人·天) | 90 | 150 | — |

附 录 A
(资料性)
农业灌溉分区

农业灌溉分区见表A.1。

表A.1 农业灌溉分区

| 分区符号 | I | II |
|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| 分区名称 | 丘陵山地湿润区 | 沿海平原湿润区 |
| 市、县名称 | 龙岩全市、三明全市、南平全市 | 厦门全市、莆田全市、平潭综合实验区 |
| | 闽清县、永泰县 | 福州市辖区、福清市、闽侯县、连江县、罗源县 |
| | 安溪县、永春县、德化县 | 泉州市辖区、石狮市、晋江市、南安市、惠安县 |
| | 华安县、南靖县、平和县 | 漳州市辖区、云霄县、漳浦县、诏安县、东山县 |
| | 福安市、古田县、屏南县、寿宁县、周宁县、柘荣县 | 宁德市辖区、福鼎市、霞浦县 |
| 注：本分区暂时不含金门、马祖。 | | |

参 考 文 献

- [1] GB/T 12452—2022 企业水平衡与测试通则
- [2] GB/T 18820—2023 工业用水定额编制通则
- [3] GB/T 18916.1—2021 取水定额 第1部分:火力发电
- [4] GB/T 18916.2—2022 取水定额 第2部分:钢铁联合企业
- [5] GB/T 18916.3—2022 取水定额 第3部分:石油炼制
- [6] GB/T 18916.4—2022 取水定额 第4部分:纺织染整产品
- [7] GB/T 18916.5—2022 取水定额 第5部分:造纸产品
- [8] GB/T 18916.6—2023 取水定额 第6部分:啤酒制造
- [9] GB/T 18916.7—2023 取水定额 第7部分:酒精制造
- [10] GB/T 18916.8—2017 取水定额 第8部分:合成氨
- [11] GB/T 18916.9—2022 取水定额 第9部分:谷氨酸钠(味精)
- [12] GB/T 18916.10—2021 取水定额 第10部分:化学制药产品
- [13] GB/T 18916.11—2021 取水定额 第11部分:选煤
- [14] GB/T 18916.12—2023 取水定额 第12部分:氧化铝生产
- [15] GB/T 18916.13—2012 取水定额 第13部分:乙烯生产
- [16] GB/T 18916.14—2014 取水定额 第14部分:毛纺织产品
- [17] GB/T 18916.15—2014 取水定额 第15部分:白酒制造
- [18] GB/T 18916.16—2023 取水定额 第16部分:电解铝生产
- [19] GB/T 18916.17—2016 取水定额 第17部分:堆积型铝土矿生产
- [20] GB/T 18916.18—2015 取水定额 第18部分:铜冶炼生产
- [21] GB/T 18916.19—2015 取水定额 第19部分:铅冶炼生产
- [22] GB/T 18916.20—2016 取水定额 第20部分:化纤长丝织造产品
- [23] GB/T 18916.21—2016 取水定额 第21部分:真丝绸产品
- [24] GB/T 18916.22—2016 取水定额 第22部分:淀粉糖制造
- [25] GB/T 18916.23—2015 取水定额 第23部分:柠檬酸制造
- [26] GB/T 18916.24—2016 取水定额 第24部分:麻纺织产品
- [27] GB/T 18916.25—2016 取水定额 第25部分:粘胶纤维产品
- [28] GB/T 18916.26—2017 取水定额 第26部分:纯碱
- [29] GB/T 18916.27—2017 取水定额 第27部分:尿素
- [30] GB/T 18916.28—2017 取水定额 第28部分:工业硫酸
- [31] GB/T 18916.29—2017 取水定额 第29部分:烧碱
- [32] GB/T 18916.30—2017 取水定额 第30部分:炼焦
- [33] GB/T 18916.31—2017 取水定额 第31部分:钢铁行业烧结/球团
- [34] GB/T 18916.32—2017 取水定额 第32部分:铁矿选矿
- [35] GB/T 18916.33—2018 取水定额 第33部分:煤间接液化
- [36] GB/T 18916.34—2018 取水定额 第34部分:煤炭直接液化
- [37] GB/T 18916.35—2018 取水定额 第35部分:煤制甲醇
- [38] GB/T 18916.36—2018 取水定额 第36部分:煤制乙二醇
- [39] GB/T 18916.37—2018 取水定额 第37部分:湿法磷酸
- [40] GB/T 18916.38—2018 取水定额 第38部分:聚氯乙烯

- [41] GB/T 18916.39—2019 取水定额 第39部分:煤制合成天然气
- [42] GB/T 18916.40—2019 取水定额 第40部分:船舶制造
- [43] GB/T 18916.41—2019 取水定额 第41部分:酵母制造
- [44] GB/T 18916.42—2019 取水定额 第42部分:黄酒制造
- [45] GB/T 18916.43—2019 取水定额 第43部分:离子型稀土矿冶炼分离生产
- [46] GB/T 18916.44—2019 取水定额 第44部分:氨纶产品
- [47] GB/T 18916.45—2019 取水定额 第45部分:再生涤纶产品
- [48] GB/T 18916.46—2019 取水定额 第46部分:核电
- [49] GB/T 18916.47—2020 取水定额 第47部分:多晶硅生产
- [50] GB/T 18916.48—2020 取水定额 第48部分:维纶产品
- [51] GB/T 18916.49—2020 取水定额 第49部分:锦纶产品
- [52] GB/T 18916.50—2020 取水定额 第50部分:聚酯涤纶产品
- [53] GB/T 18916.51—2020 取水定额 第51部分:对二甲苯
- [54] GB/T 18916.52—2020 取水定额 第52部分:精对苯二甲酸
- [55] GB/T 18916.53—2021 取水定额 第53部分:食糖
- [56] GB/T 18916.54—2021 取水定额 第54部分:罐头食品
- [57] GB/T 18916.55—2021 取水定额 第55部分:皮革
- [58] GB/T 18916.56—2021 取水定额 第56部分:毛皮
- [59] GB/T 18916.57—2021 取水定额 第57部分:乳制品
- [60] GB/T 18916.58—2021 取水定额 第58部分:钛白粉
- [61] GB/T 18916.59—2021 取水定额 第59部分:醋酸乙烯
- [62] GB/T 18916.60—2021 取水定额 第60部分:有机硅
- [63] GB/T 18916.61—2022 取水定额 第61部分:赖氨酸盐
- [64] GB/T 18916.62—2022 取水定额 第62部分:水泥
- [65] GB/T 18916.63—2022 取水定额 第63部分:平板玻璃
- [66] GB/T 18916.64—2022 取水定额 第64部分:建筑卫生陶瓷
- [67] GB/T 29404—2012 灌溉用水定额编制导则
- [68] GB/T 32716—2016 用水定额编制技术导则
- [69] GB/T 39634—2020 宾馆节水管理规范
- [70] GB/T 42865.1—2023 服务业用水定额 第1部分:游泳场所
- [71] GB 50288—1999 灌溉与排水工程设计规范
- [72] GB/T 50331—2002 城市居民生活用水量标准
- [73] GB/T 50363—2018 节水灌溉工程技术标准
- [74] HJ/T 360—2007 清洁生产标准 彩色显象(示)管生产
- [75] HJ/T 401—2007 清洁生产标准 烟草加工业
- [76] HJ 446—2008 清洁生产标准 煤炭采选业
- [77] QB/T 2931—2008 饮料制造取水定额
- [78] SL 13—2004 灌溉试验规范
- [79] 中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会. 中华人民共和国水法(中华人民共和国主席令第48号)

- [80] 中华人民共和国国务院. 取水许可和水资源费征收管理条例（中华人民共和国国务院令 第 460 号）
- [81] 中华人民共和国水利部. 关于印发宾馆等三项服务业用水定额的通知（水节约〔2019〕284 号）
- [82] 中华人民共和国水利部. 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）
- [83] 中华人民共和国水利部. 关于印发小麦等十项用水定额的通知（水节约〔2020〕9 号）
- [84] 中华人民共和国水利部. 关于印发住宅房屋建筑等两项建筑业用水定额的通知（水节约〔2020〕213 号）
- [85] 中华人民共和国水利部. 关于印发水稻等七项农业灌溉用水定额的通知（水节约〔2020〕214 号）
- [86] 中华人民共和国水利部, 中华人民共和国工业和信息化部. 关于印发水泥等八项工业用水定额的通知（水节约〔2020〕290 号）
- [87] 中华人民共和国水利部, 中华人民共和国工业和信息化部. 关于印发造纸等七项工业用水定额的通知（水节约〔2020〕311 号）
- [88] 中华人民共和国水利部. 关于印发综合医院等十一项服务业用水定额的通知（水节约〔2021〕107 号）
- [89] 中华人民共和国水利部. 关于印发马铃薯等五项用水定额的通知（水节约〔2021〕259 号）
- [90] 中华人民共和国水利部, 中华人民共和国工业和信息化部. 关于印发铁合金工业用水定额的通知（水节约〔2021〕264 号）
- [91] 中华人民共和国水利部. 关于印发苹果等两项农业灌溉用水定额的通知（水节约〔2021〕363 号）
- [92] 水利部水资源司, 中国水利水电科学研究院, 中国标准出版社第二编辑室. 取水用水定额标准与法律法规汇编[M]. 北京: 中国标准出版社, 2006
- [93] 福建省人民政府. 福建取水许可管理办法（闽政〔2006〕39 号）
- [94] 福建省人民政府. 福建省节约用水管理办法（福建省人民政府第 168 号令）
- [95] 福建省人民政府. 福建省水资源费征收管理办法（闽政〔2007〕27 号）
-