DB43

ICS 120.17

备案号：

湖南省地方标准

DB43/T 388.3-2025

替代DB/T 388-2020

用水定额 第3部分：生活、服务业及建筑业

Norm of water intake Part 3：Life,Service and Construction

**（工业、生活、服务业及建筑业部分）**

2025-\*\*-\*\*发布

2025-\*\*-\*\*实施

湖南省市场监督管理局发布

**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 用水定额 2

4.1 生活用水定额 2

表1 城镇居民生活用水定额 2

表2 农村居民生活用水定额 2

4.2 建筑业用水定额 3

表3 公共建筑用水定额 3

4.3 服务业用水定额 3

表4 公共事业用水定额 3

表5 公共设施用水定额 7

5 定额使用说明 7

附录A（规范性） 用水定额计算方法 8

1. **前 言**

本标准按照GB/T1.1-2020给出的规则起草。

本标准与DB43/T 388-2020相比，主要内容变化如下：

——修改了前言；

——修改了范围；

——修改了行业代码；

——更改了用水定额指标，增加了农村居民生活和部分服务业用水定额先进值；

——修改了定额使用说明；

——增加了附录；

本标准由湖南省水利厅提出并归口。

本标准主要起草单位：湖南省水利水电科学研究院。

本标准主要起草人：肖熠、何怀光、罗金明、石锦、谢平英、莫金帆、邓中元、杨思宇、袁瀚宇、成明、周双、杨铭威、徐幸仪、盛东、李芳、杜宇、于思洋、王绍兵、王谦、殷天佐、潘雨齐、山红翠、胡春艳、刘雅颂、徐义军、张杰、刘思妍。

本标准所代替的历次版本发布情况为：DB43/T 388-2008、DB43/T 388-2014、DB43/T 388-2020。

1 范围

本标准规定了生活、服务业及建筑业用水定额。

本标准适用于生活、服务业及建筑业用水定额的管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件。

**3.1**

**用水量 quantity of water intake**

用水户的取水量。

**3.2**

**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。

**3.4**

**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。

**3.5**

**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限定值。

**3.6**

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

城镇居民家庭生活每人每日合理用水量的限定值。

**3.7**

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

农村居民家庭生活每人每日合理用水量的限定值。

**3.8**

**定额编号 norm serial number**

同一行业代码下不同类别用水定额的编号。

4 用水定额

## **4.1 生活用水定额**

生活用水定额见表1~表2。

### **表1 城镇居民生活用水定额**

| 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城镇居民生活 | 155 | 165 | L/（人·d） | 超大城市 |
| 150 | 160 | L/（人·d） | 特大城市 |
| 145 | 155 | L/（人·d） | 大城市 |
| 140 | 150 | L/（人·d） | 中等城市 |
| 140 | 145 | L/（人·d） | 小城市 |

注：参照2014年国务院印发的《关于调整城市规模划分标准的通知》，将城市规模分为五类七档。

（1）小城市（人口小于50万）：城区常住人口50万以下的城市为小城市，其中20万以上50万以下的城市为Ⅰ型小城市，20万以下的城市为Ⅱ型小城市（含城镇）。

（2）中等城市（人口50～100万）：城区常住人口50万以上100万以下的城市为中等城市。

（3）大城市（人口100～500万）：城区常住人口100万以上500万以下的城市为大城市，其中300万以上500万以下的城市为Ⅰ型大城市，100万以上300万以下的城市为Ⅱ型大城市。

（4）特大城市（人口500～1000万）：城区常住人口500万以上1000万以下的城市为特大城市。

（5）超大城市（人口大于1000万）：城区常住人口1000万以上的城市为超大城市。

### **表2 农村居民生活用水定额**

| 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 农村居民生活 | 130 | 140 | L/（人·d） | 集中式供水（水源供水能力≥1000m3/d） |
| 110 | 120 | L/（人·d） | 集中式供水（200m3/d≤水源供水能力<1000m3/d） |
| 95 | 100 | L/（人·d） | 集中式供水（水源供水能力<200m3/d） |
| 85 | 90 | L/（人·d） | 分散式供水 |

## **4.2 建筑业用水定额**

主要建筑业用水定额见表3。

### **表3 公共建筑用水定额**

| 行业代码 | 定额编号 | 行业名称 | 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E471 | 4711 | 住宅房屋建筑 | 混凝土结构（商品混凝土） | 0.6 | 0.65 | m3/m2 |  |
| 4712 | 砖混结构 | 0.7 | 0.75 | m3/m2 |  |
| E481 | 4811 | 铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑 | 沥青路面施工用水 | 58 | 60 | L/m2 |  |
| 4812 | 混凝土路面施工用水 | 380 | 400 | L/m2 |  |
| E501 | 5011 | 建筑装饰和装修业 | 建筑装饰、装修 | 0.05 | 0.06 | m3/m2 |  |

## **4.3 服务业用水定额**

主要服务业用水定额见表4~表5。

### **表4 公共事业用水定额**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业代码 | 定额编号 | 行业名称 | 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| F511~ F519 | 5111 | 批发业 | 批发市场 | 2.85 | 2.92 | m3/（m2·a） | 营业面积≥5000m2 |
| 5112 | 2.1 | 2.19 | m3/（m2·a） | 1000m2≤营业面积＜5000m2 |
| 5113 | 1.8 | 1.83 | m3/（m2·a） | 200m2≤营业面积＜1000m2 |
| 5114 | 1 | 1.1 | m3/（m2·a） | 营业面积＜200m2 |
| F521~ F529 | 5211 | 零售业 | 百货店 | 1 | 1.7 | m3/（m2·a） |  |
| 5212 | 大型超市 | 1.2 | 2 | m3/（m2·a） |  |
| 5213 | 购物中心 | 1.4 | 2.2 | m3/（m2·a） |  |
| G544 | 5441 | 道路运输辅助活动 | 高速公路服务区 | 30 | 60 | L/（车·次） |  |
| H611 | 6111 | 旅游饭店 | 四、五星级宾馆（含白金五星级或具有同等规模、质量、水平） | 216 | 350 | m3/（床·a） |  |

### **表4 公共事业用水定额** （续）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业代码 | 定额编号 | 行业名称 | 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| H611 | 6112 | 旅游饭店 | 三星级宾馆（或具有同等规模、质量、水平） | 146 | 256 | m3/（床·a） |  |
| H612 | 6121 | 一般旅馆 | 一、二星级宾馆（或具有同等规模、质量、水平） | 110 | 180 | m3/（床·a） |  |
| 6122 | 星级以下宾馆 | 70 | 125 | m3/（床·a） |  |
| H621~ H629 | 6211 | 餐饮业 | 正餐服务 | 7.3 | 18.3 | m3/（m2·a） | 中小型（营业面积≤500m2） |
| 6212 | 9 | 20.3 | m3/（m2·a） | 大型（营业面积＞500m2） |
| 6213 | 快餐服务 | 8.7 | 23.6 | m3/（m2·a） | 按营业面积计 |
| 6214 | 饮料及冷饮服务 | 3.7 | 8.3 | m3/（m2·a） | 茶馆服务、咖啡馆服务和酒吧服务 |
| 6215 | 其他餐饮业服务 | 7 | 10 | m3/（m2·a） | 按营业面积计 |
| L721 | 7211 | 商业服务业 | 写字楼 | 1.15 | 1.85 | m3/（m2·a） | 无水冷中央空调 |
| 7212 | 1.5 | 3.0  | m3/（m2·a） | 有水冷中央空调 |
| O803 | 8031 | 洗染服务 | 生活衣物洗染 | 28 | 42 | L/kg | 中央洗衣工厂 |
| 8032 | 55 | 80 | L/kg | 完整洗衣店 |
| 8033 | 公共纺织品洗染 | 15 | 30 | L/kg | 医疗类 |
| 8034 | 12 | 23 | L/kg | 非医疗类 |
| O804 | 8041 | 理发及美容服务 | 理发店 | 15 | 20 | L/（人·次） |  |
| 8042 | 美容院 | 30 | 50 | L/（人·次） |  |
| O805 | 8051 | 洗浴 | 4 | 7.5 | m3/（m2·a） | 建筑面积≤2000m2 |
| 8052 | 3 | 5.5 | m3/（m2·a） | 2000m2＜建筑面积≤5000m2  |
| 8053 | 2.5 | 4.5 | m3/（m2·a） | 建筑面积＞5000m2 |
| 8054 | 洗浴和保健养生服务 | 足浴 | 35 | 40 | L/（人·次） |  |
| 8055 | 温泉（户外） | 18.5 | 28 | m3/（m2·a） | 按营业面积计 |

### **表4 公共事业用水定额** （续）

| 行业代码 | 定额编号 | 行业名称 | 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| O811 | 8111 | 汽车、摩托车等修理与维护 | 自动洗车 | 24 | 33 | L/（辆·次） | 小型车 |
| 8112 | 28 | 36 | L/（辆·次） | 中型车 |
| 8113 | 手动洗车 | 26 | 35 | L/（辆·次） | 小型车 |
| 8114 | 30 | 38 | L/（辆·次） | 中型车 |
| P831 | 8311 | 学前教育 | 幼儿园 | 11 | 18 | m3/（人·a） |  |
| P832 | 8321 | 初等教育 | 小学 | 11 | 18 | m3/（人·a） |  |
| P833 | 8331 | 中等教育 | 初、高中 | 15 | 26 | m3/（人·a） |  |
| P834 | 8341 | 高等教育 | 大学（含专科院校） | 45 | 85 | m3/（人·a） |  |
| Q841 | 8411 | 医院 | 三级医院 | 710 | 1120 | L/（床·d） | 住院部 |
| 8412 | 二级及以下医院 | 400 | 760 | L/（床·d） | 住院部 |
| 8413 | 三级、二级及以下医院 | 35 | 68 | L/（人·次） | 急诊部、门诊部 |
| R883 | 8831 | 图书馆与档案馆 | 图书馆 | 1.3 | 1.8 | m3/（m2·a） |  |
| 8832 | 档案馆 | 0.7 | 1.1 | m3/（m2·a） |  |
| R885 | 8851 | 博物馆 | 博物馆 | 1.8 | 2.2 | m3/（m2·a） |  |
| R886 | 8861 | 烈士陵园、纪念馆 | 烈士陵园 | 3 | 4 | L/（m2·d） |  |
| 8862 | 纪念馆 | 3 | 4 | L/（m2·d） |  |

### **表4 公共事业用水定额** （续）

| 行业代码 | 定额编号 | 行业名称 | 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R892 | 8921 | 体育场地设施管理 | 游泳馆 | 26 | 43 | m3/（m3·a） | 室内 |
| 8922 | 31 | 56 | m3/（m3·a） | 室外 |
| 8923 | 综合性体育场馆 | 0.5 | 0.73 | m3/（m2·a） |  |
| R893 | 8931 | 健身休闲活动 | 高尔夫球场 | 0.24 | 0.32 | m3/（m2·a） | 按灌溉面积计 |
| 8932 | 滑雪场 | 0.5 | 0.55 | m3/（m2·a） | 室内 |
| 8933 | 健身房 | 9 | 10 | L/（m2·d） |  |
| R901 | 9011 | 室内娱乐活动 | 影剧院 | 2.6 | 3.7 | m3/（m2·a） |  |
| 9012 | 网吧 | 9 | 10 | L/（m2·d） |  |
| 9013 | 电玩城 | 9 | 10 | L/（m2·d） |  |
| S910~ S932、S951~ S962 | 9101 | 国家行政机构 | 机关 | 15 | 38 | m3/（人·a） |  |
| 9102 | 监狱 | 36 | 45 | m3/（人·a） |  |

注：

（1）零售业：食杂店、便利店、折扣店、专业店、专卖店、家居建材商店、工厂直销中心可参照百货店用水定额执行；仓储式会员店、超市可参照大型超市用水定额执行；购物中心餐饮服务达到一定规模时，餐饮用水量另计。

（2）正餐服务指在一定场所内提供以中餐、晚餐为主的各种中西式炒菜和主食，并由服务员送餐上桌的餐饮活动；快餐服务指在一定场所内或通过特定设备提供快捷、便利的餐饮服务；饮料及冷饮服务指在一定场所内以提供饮料和冷饮为主的服务；其他餐饮服务是指提供全天就餐的简便餐饮服务等。

（3）洗染业生活衣物是指衣着和日常用品。公用纺织品是指住宿、医疗、交通、餐饮等单位使用的各类纺织品，如床单、毛巾、台布、邮包等。完整洗衣店是指能够将收取的衣物直接在本店洗涤，具有洗涤、熨烫等完整洗涤设备的洗衣店。中央洗衣工厂是指对多个收衣店（点）的衣物进行集中洗涤的洗涤工厂。

（4）洗车业：小型车为5座（含）以下轿车和SUV等车型，中型车为5座以上大中型SUV及7座（含）以下车型；洗车用水应优先选用非常规水源；洗车设备的年利用小时数按照5000小时计算；洗车场所应配套建设污水收集与处理装置，确保处理后的水质达到GB/T 18920的要求，实现水的循环利用；洗车用水的重复利用率应大于80%。

（5）综合性体育场馆是指对社会公开开放、并适用一种以上不同运动项目的体育场或体育馆，不含冰雪、游泳、潜水项目体育场馆。

（6）机关是指行政组织为实现其职能而建立的固定机构。包括权力机关、党群机关、行政机关、司法机关和企事业单位机关等。

（7）监狱包括监狱、看守所、拘留所等，监狱用水包括罪犯、狱警及其他附属用房、训练场、体训场、食堂、景观绿化等用水，不含附属的宾馆、餐饮等用水，用水量较大的劳动改造生产用水另计。

### **表5 公共设施用水定额**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业代码 | 定额编号 | 行业名称 | 产品名称 | 先进值 | 通用值 | 单位 | 备注 |
| N783 | 7831 | 城乡市容管理 | 道路、场地浇洒 | 1.5 | 2 | L/（m2·d） |  |
| 7832 | 城市河湖环境用水 | 45 | 50 | L/（m3·月） |  |
| 7833 | 公共厕所 | 6 | 10 | L/（人·次） |  |
| 7834 | 垃圾中转站 | 1 | 1.5 | L/（m2·d） |  |
| N784 | 7841 | 绿化管理 | 公园、植物园 | 40 | 45 | L/（m2·月） |  |
| 7842 | 绿化 | 1 | 2.4 | L/（m2·d） |  |

5 定额使用说明

5.1 行业代码按照GB/T 4754中表1的规定。

5.2 生活、服务业及建筑业用水定额先进值适用于新建（改建、扩建）用水户的水资源论证、取水许可审批和节水评价；通用值适用于现有用水户的日常用水管理和节水考核。

5.3 定额单位涉及到面积的，如无特别说明以建筑面积计。

1. **附 录 A**

**（规范性）**

**用水定额计算方法**

**1.住宅房屋建筑单位面积用水量**

住宅房屋建筑单位面积用水量按式（1）计算：

  （1）

式中：

*Mjz*——住宅房屋建筑单位面积用水量，单位为m3/m2；

*Vjz*——建筑施工场地的用水量（包括施工、机械冲洗、降尘、道路喷洒、施工现场生活等与建筑施工相关的用水量），单位为m3；

*Ajz*——住宅房屋建筑面积，单位为m2。

**2.建筑装饰、装修单位面积用水量**

建筑装饰、装修单位面积用水量按式（2）计算：

  （2）

式中：

*Mzs*——建筑装饰、装修单位面积用水量，单位为m3/m2；

*Vzs*——建筑装饰、装修总用水量（包括施工、机械冲洗、降尘、施工现场生活等与建筑施工相关的用水量），单位为m3；

*Azs*——建筑装饰、装修面积，单位为m2。

**3.宾馆床位出租率**

客房出租床位数占床位数的百分比按式（3）计算：

  （3）

式中：

*r*——宾馆床位出租率，单位为%；

*Nbi*——宾馆第i日的出租床位数，单位为床；

*Nb*——宾馆床位数，单位为床。

**4.宾馆单位床位用水量**

单位时间内，按宾馆出租床位数核算的床均用水量按式（4）计算：

 （4）

式中：

*Vu*——宾馆床年均用水量，单位为m³/（床·a）；

*Wu*——宾馆年用水量（宾馆年用水量包括客房、餐饮、洗衣房、娱乐健身房、景观绿化、附属设备等与宾馆服务相关的用水量，不包括外租办公区、公寓、商场等用水量；对外营业达到一定规模餐位的宾馆餐饮用水量另计），单位为m³/a；

*Nb*——宾馆床位数，单位为床；

*r*——宾馆床位出租率，单位为%。

**5.教育行业标准人数**

学校各类人员按照不同用水行为特征折算成的标准类型用水人数，高等教育学校标准人数按式（5）计算：

（5）

式中：

*Nu*——高等教育学校标准人数，单位为人；

*Nu*1——全日制统招生人数，单位为人；

*Nu*2——留学生人数，单位为人；

*Nu3*——教职工人数（在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员），单位为人。

中等教育学校、初等教育学校标准人数按式（6）计算：

 （6）

式中：

*Ns*——中等教育学校、初等教育学校标准人数，单位为人；

*Ns*1——非住宿生人数，单位为人；

*Ns*2——住宿生人数，单位为人；

*Ns*3——教职工人数（在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员），单位为人。

**6.教育行业单位标准人数用水量**

单位时间内，按学校标准人数核算的人均用水量按式（7）计算：

 （7）

式中：

*V*——学校标准人数年均用水量，单位为m³/（人·a）；

*W*——学校年用水量（包括教学楼、办公楼、食堂、宿舍、浴室、实验室、体育场馆、图书馆、景观绿化、附属设备等与办学相关的用水量，不包括学校附属的子弟学校、家属区、宾馆、达到一定规模的实验室等用水量；对外培训用水量另计，实际培训人数和培训天数由学校提供有关证明材料），单位为m³/a；

*N*——学校标准人数，单位为人。

**7.机关单位人均用水量**

单位时间内，按机关人数核算的人均用水量按式（8）计算：

 （8）

式中：

*Vjg*——机关人均年用水量，单位为m³/（人·a）；

*Wjg*——机关年用水量（包括办公室、食堂、浴室、锅炉、空调、集体宿舍和绿化等与机关服务相关的用水量，不包括对外服务的政务大厅等用水量），单位为m³/a；

*Njg*——机关人数（在编在岗职工和工作时间超过半年的非在编人员），单位为人。

**8.洗浴场所单位面积用水量**

单位时间内，洗浴场所单位面积用水量按式（9）计算：

 （9）

式中：

*Vxy*——洗浴场所单位面积年用水量，单位为m3/（m2·a）；

*Wxy*——洗浴场所年用水量（包括淋浴、盆浴、池浴、桑拿、温泉、SPA、餐饮、住宿、冲厕、绿化、空调补水等各环节用水量），单位为m3/a；

*Nxy*——洗浴场所的建筑面积，单位为m2。

**9.洗车场所单位面积用水量**

每辆次用水量按式（10）计算：

 （10）

式中：

*Vxc*——每辆次用水量，单位为L/（辆·次）；

*Wxc*——洗车场所年用水量（包括清洗车辆外部和内部、洗涤剂等稀释用水、洗车工具的清洁用水以及场地清洗用水，不包括附属生活用水和外供水），单位为m³/a；

*Nxc*——洗车场所年洗车辆次，单位为（辆·次）/年。

**10.高尔夫球场单位灌溉面积综合用水量**

高尔夫球场单位灌溉面积综合用水量按式（11）计算：

 （11）

式中：

*Igef*——高尔夫球场单位灌溉面积综合用水量，单位为m3/（m2·a）；

*Vgef*——高尔夫球场年用水总量（包括发球台、球道、果岭、高草区、自然区等不同功能区灌溉用水量，以及直接服务于高尔夫运动的餐饮、住宿、保洁等生活用水量，对外营业达到一定规模的酒店、餐饮等用水量另计），单位为m3/a；

*Agef*——指高尔夫球场不同功能区灌溉面积的总和（包括果岭、发球合、球道的全部面积及高草区、自然区中实际灌溉面积及其他灌溉区域之和；其中，果岭面积包括正式果岭、练习果岭及在苗圃中为果岭而备用种植的草坪面积，其他灌溉区域包括会所周边需要灌溉的花园、树木、草地等园林面积、练习场草坪面积和苗圃中除果岭备用草坪以外的草坪面积），单位为m2。

**11.零售业单位面积用水量**

单位时间内，零售业用水单位的单位建筑面积用水量，按式（12）计算：：

 （12）

式中：

*Vls*——零售业用水单位的单位建筑面积年用水量，单位为m3/（m2·a）；

*Wls*——零售业用水单位的年用水总量（包括与服务有直接关系的零售、餐饮、娱乐、办公、清洁、景观绿化、附属设备等用水量，不包括游泳池、滑冰场、洗车等用水量），单位为m3/a；

*Nls*——零售业用水单位的建筑面积，单位为m2。

**12.游泳馆单位容积取水量**

单位游泳池容积取水量按式（13）计算：：

 （13）

式中：

*Vyyg*——游泳场所单位游泳池容积取水量，单位为m3/（m3·a）；

*Wyyg*——统计期内游泳场所取水量，单位为m3/a；

*Nyyg*——游泳池容积，单位为m3。

注1：不同类型游泳池单独计算。

注2：游泳池容积为游泳场所内同一类型所有游泳池容积总和。

**13.科技文化场馆单位面积用水量**

单位时间内，科技文化场馆建筑面积核算的单位面积年用水量按式（14）计算：

 （14）

式中：

*Vkjg*——科技文化场馆单位建筑面积年用水量，单位为m3/（m2·a）；

*Wkjg*——科技文化场馆年用水量（包括办公、观众/读者、场地清洁卫生、空调、洗手间、景观绿化等与科技文化场馆服务相关的用水量，不包括长期开设室外项目，科技文化场馆内其他餐饮、娱乐等用水量），单位为m3/a；

*Akjg*——科技文化场馆建筑面积，单位为m2。

注：科技文化场馆主要指图书馆、档案馆、博物馆、影剧院等。

**14.医院住院部单位开放床日用水量**

单位时间内，三级、二级及以下综合医院住院部的单位开放床日用水量按式（15）计算：

 （15）

式中：

*Vyyz*——三级、二级及以下综合医院住院部单位开放床日用水量，单位为L/（床·d）；

*Wyyz*——三级、二级及以下综合医院住院部年用水总量（包括住院部、医技部、教学科研、后勤、行政管理等用水量，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；承担一定规模教学科研任务的综合医院，住院部用水定额可设调节系数，调节系数不超过1.2；洗衣用水另计，参照“公共纺织品洗染（医疗类）”用水定额），单位为m³/a；

*Nr*——三级、二级及以下综合医院第r日的实际开放床日数，单位为床·日。

**15.医院门（急）诊单位人次用水量**

单位时间内，三级、二级及以下综合医院急诊部、门诊部的单位人次用水量按式（16）计算：

  （16）

式中：

*Vyym*——三级、二级及以下综合医院急诊部、门诊部单位人次用水量，单位为L/（人·次）；

*Wyym*——三级、二级及以下综合医院急诊部、门诊部年用水总量（仅包括急诊部、门诊部的用水量），单位为m³/a；

*Nyym*——三级、二级及以下综合医院急诊部、门诊部年就诊人次数，单位为（人·次）/a。

**16.综合性体育场馆单位面积用水量**

单位时间内，综合性体育场馆的单位面积用水量按式（17）计算：

 （17）

式中：

*Vty*——综合性体育场馆单位面积年用水量，单位为m³/（m²·a）；

*Wty*——综合性体育场馆年用水总量（包括办公区、空调、绿化、（运动员）洗浴等用于场馆的运营、维护和管理的水量，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），单位为m³/a；

*Nty*——综合性体育场馆的总面积（总面积包括室内建筑面积与室外占地面积，不包括游泳池和附属淋浴区域面积），单位为m²。

**17.洗染业单重洗涤物用水量**

单位时间内，洗染业用水单位的单重洗涤物用水量按式（18）计算：

 （18）

式中：

*Vxr*——洗染业用水单位的单重洗涤物年用水量，单位为L/kg；

*Wxr*——洗染业用水单位的年用水总量，单位为m³/a；

*Nxr*——洗染业用水单位的年洗涤物总重，单位为kg/a。

**18.餐饮单位营业面积用水量**

单位时间内，按餐饮经营者的营业面积核算的平均用水量按式（19）计算：

 （19）

式中：

*Vcy*——餐饮用水定额，单位为m³/（m²·a）；

*Wcy*——提供餐饮服务的经营者经营过程的年用水量，单位为m³/a；

*Scy*——餐饮经营者从事营业活动区域的面积，单位为m²。

**19.绿化管理单位面积日用水量**

单位时间内，按绿化管理面积核算的单位面积日用水量按式（20）计算：

 （20）

式中：

*Vlh*——绿化管理单位面积日用水量，单位为L/（m²·d）；

*Wlh*——绿化管理年用水量，单位为m³/a；

*Slh*——绿化管理面积，单位为m²；

*Tlh*——绿化管理用水天数，不同区域的年绿化管理用水天数根据当地气象条件确定，单位为d。

**20.道路、场地浇洒单位面积日用水**

单位时间内，按道路、场地浇洒面积核算的单位面积日用水量按式（21）计算：

 （21）

式中：

*Vhw*——道路、场地浇洒单位面积日用水量，单位为L/(m²·d)；

*Whw*——道路、场地浇洒年用水量，单位为m³/a；

*Shw*——道路、场地浇洒面积，单位为m²；

*Thw*——道路、场地年浇洒天数，不同区域的年浇洒天数根据当地气象条件确定，单位为d。

**21.理发及美容单位人次用水量**

单位时间内，按理发及美容人次核算的单位人次用水量按式（22）计算：

 （22）

式中：

*Vlf*——理发及美容单位人次用水量，单位为L/（人·次）；

*Wlf*——理发及美容年用水量（理发店用水量包括为顾客洗、理、染、烫等的用水量，以及场地清洁卫生等用水量，美容院用水量包括美容护理、皮肤保健、水疗等用水量，以及场地清洁卫生等用水量），单位为m³/a；

*Nlf*——年理发及美容人次，单位为（人·次）/a。

**22.写字楼办公区单位面积年用水量**

单位时间内，按写字楼办公区面积核算的单位面积年用水量按式（23）计算：

 （23）

式中：

*Vxzl*——单位面积年用水量，单位为m3/（m2·a）；

*Wxzl*——写字楼年用水量，单位为m3/a；

*Sxzl*——写字楼办公区面积，单位为m2。