

上海市地方标准

DB 31/T 1438.5—2025
代替 DB31/T 680.10—2022 等

用水定额 第 5 部分：服务业

Water quota — Part 5 : Service

2025-05-28 发布

2025-09-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 服务业用水定额 1

5 服务业额定用水量的计算方法 8

 5.1 调节系数 8

 5.2 计算方法 8

参考文献 10

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。

本文件是DB31/T 1438《用水定额》的第5部分。DB31/T 1438已经发布了以下部分：

- 第1部分：农业；
- 第2部分：工业；
- 第3部分：居民生活；
- 第4部分：建筑业；
- 第5部分：服务业。

本文件替代了以下12项地方标准：

- DB31/T 391—2007 学校、医院、旅馆主要生活用水定额及其计算方法；
- DB31/T 567—2011 商业办公楼宇用水定额及其计算方法；
- DB31/T 680.1—2012 城市公共用水定额及其计算方法 第1部分：沐浴；
- DB31/T 680.2—2012 城市公共用水定额及其计算方法 第2部分：单位内部生活；
- DB31/T 680.3—2017 城市公共用水定额及其计算方法 第3部分：游泳池；
- DB31/T 680.4—2017 城市公共用水定额及其计算方法 第4部分：体育场馆；
- DB31/T 680.5—2019 城市公共用水定额及其计算方法 第5部分：城市园林绿化管理业（公园）；
- DB31/T 680.6—2019 城市公共用水定额及其计算方法 第6部分：娱乐业（高尔夫）；
- DB31/T 680.7—2019 城市公共用水定额及其计算方法 第7部分：零售业（超市大卖场、商场）；
- DB31/T 680.8—2019 城市公共用水定额及其计算方法 第8部分：公共管理和社会组织（机关单位）；
- DB31/T 680.9—2019 城市公共用水定额及其计算方法 第9部分：其他经营性服务业（菜场）；
- DB31/T 680.10—2022 城市公共用水定额及其计算方法 第10部分：城市轨道交通。

本文件与所替代文件相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了用水定额指标（见第4章，DB31/T 391—2007、DB31/T 567—2011、DB31/T 680的第3章）；
- b) 增加了服务业额定用水量的计算方法（见第5章）；
- c) 删除了用水定额计算公式（DB31/T 391—2007、DB31/T 567—2011、DB31/T 680的4.1）；
- d) 更改了调节系数（见5.1，DB31/T 391—2007、DB31/T 567—2011、DB31/T 680的4.2）；
- e) 删除了K值调整条件说明（DB31/T 391—2007、DB31/T 567—2011、DB31/T 680的附录A）。

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。

本文件由上海市水务局、上海市商务委员会、上海市教育委员会、上海市交通委员会、上海市卫生健康委员会、上海市绿化和市容管理局、上海市机关事务管理局、上海市文化和旅游局共同提出并组织实施。

本文件由上海市能源标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市供水管理事务中心、华东师范大学、上海城投水务（集团）有限公司、上海纺织建筑设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：桂轶、刁蓉梅、兰士刚、吴耀民、伍彩球、金声、孙梦琪、秦波、张勇、龚成晨、宋胜丽、毛萱杭、莫李娟、张丽姗、徐国东、杨蕾、沈荣、陆文洋、包一丰、许梦非、王圣、石宁漪、周宗茂、顾竹珺、周茉桐、陈瑶、林琳、杜寅彬、鲁达明、韦慧、谭清文、王寒可、沈艺玮、徐见爽、江平、范天娇、吴忠玲、吴潇宇、陈磊森。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2007 年～2022 年首次发布为 DB31/T 391—2007、DB31/T 567—2011、DB31/T 680.1—2012、DB31/T 680.2—2012、DB31/T 680.3—2017、DB31/T 680.4—2017、DB31/T 680.5—2019、DB31/T 680.6—2019、DB31/T 680.7—2019、DB31/T 680.8—2019、DB31/T 680.9—2019、DB31/T 680.10—2022；
- 本次为第一次修订，合并了 DB31/T 391—2007、DB31/T 567—2011 以及 DB31/T 680 的第 1 部分～第 10 部分。

引 言

根据《中华人民共和国水法》关于由省级相关行政部门制订用水定额的规定，落实《取水许可和水资源费征收管理条例》《国家节水行动方案》的要求，促进全社会、全行业达到节水、减排、降损、增效的目标，满足精细化用水管理的需求，分别编制不同行业用水定额。DB31/T 1438 由五个部分组成。

- 第 1 部分：农业。目的在于为农业用水监管等工作提供指导依据。
- 第 2 部分：工业。目的在于为现有、新建（改建、扩建）工业企业的用水管理提供指导依据。
- 第 3 部分：居民生活。目的在于为现有、新建（改建、扩建）小区和农村居民生活的用水管理提供指导依据。
- 第 4 部分：建筑业。目的在于为建筑施工过程的用水量管理提供指导依据。
- 第 5 部分：服务业。目的在于为现有、新建（改建、扩建）服务业单位的用水量管理提供指导依据。

本文件在上海市行业用水定额总体框架下，针对目前成熟的服务业 28 个大类 103 项服务的用水定额进行规定，可作为服务业用水总量配置、水资源论证等相关工作的基本依据。

用水定额 第 5 部分：服务业

1 范围

本文件规定了服务业用水定额值和额定用水量的计算方法。
本文件适用于上海市现有、新建（改建、扩建）服务业单位的用水量管理。

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 21534 节约用水 术语
- GB/T 32716 用水定额编制技术导则

3 术语和定义

GB/T 21534 和GB/T 32716 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

服务业用水定额 water quota for service

一定时期内（通常为一个自然年度、一月或一天）服务业用水单位，按照服务人员数量、服务面积等服务对象核算的用水量限定值。

[来源：GB/T 32716—2016，3.9，有修改]

3.2

通用值 general value of water quota
用水户基本能达到的提供单位服务的用水量。

3.3

先进值 advanced value of water quota
先进节水条件下用水户可达到的提供单位服务的用水量。

4 服务业用水定额

表 1 规定了服务业用水定额。

表1 服务业用水定额

代码		类别名称	名称	单位	定额分级		备注
大类	中类				通用值 ^a	先进值 ^b	
F51	批发业						
—	F512	食品、饮料及烟草	农副产品批发	m ³ /（m ² ·a）	3.3	2.3	面积为建筑面积
		制品批发	水产品批发	m ³ /（m ² ·a）	10.0	7.3	
F52	零售业						
—	F521	综合零售	农贸市场	m ³ /（m ² ·a）	9.8	7.3	面积为建筑面积
			大型超市（营业面 积不小于 6000 m ² ）	m ³ /（m ² ·a）	2.0	1.2	
			中型超市（营业面 积不小于 2000 m ² 且小于 6000 m ² ）	m ³ /（m ² ·a）	1.4	0.7	
			便利店	m ³ /（m ² ·a）	1.3	0.6	
			其他零售业	m ³ /（m ² ·a）	1.2	0.4	
G53	铁路运输业						
—	G533	铁路运输辅助活动	火车站	立方米每人每 次	2.2×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	—
G54	道路运输业						
—	G541	城市公共交通运输	城市轨道交通（地 下站）	m ³ /（m ² ·d）	4.1×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	面积为建筑面积
			城市轨道交通（非 地下站）	m ³ /（m ² ·d）	4.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	
			城市轨道交通（车 辆基地）	m ³ /（m ² ·d）	3.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	
—	G544	道路运输辅助活动	长途汽车站	m ³ /（m ² ·a）	4.2	1.2	
G55	水上运输业						
—	G553	水上运输辅助活动	客运码头	m ³ /（m ² ·a）	4.1	1.8	面积为建筑面积
			货运码头	m ³ /（m ² ·a）	0.6	0.3	面积为占地面积
G56	航空运输业						
—	G563	航空运输辅助活动	机场	立方米每人每 次	7.7×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²	—
G59	装卸搬运和仓储业						
—	G592	通用仓储	仓储	m ³ /（m ² ·a）	1.7	0.7	面积为仓储面积
—	G593	低温仓储					
—	G594	危险品仓储					
H61	住宿业						
—	H611	旅游饭店	五星级（含白金五星 级或具有同等规模、 质量、水平）	立方米每床每 年	350	216	床位数=实际床位数×入 住率；用水量包括客房、 餐饮、洗衣房、娱乐健身

表1 服务业用水定额（续）

代码		类别名称	名称	单位	定额分级		备注
大类	中类				通用值 ^a	先进值 ^b	
—	H611	旅游饭店	四星级（或具有同等规模、质量、水平）	立方米每床每年	334	200	房、景观绿化、附属设备等与宾馆服务相关的水量，不包括外租办公区、公寓、商场、对外餐饮、对外游泳池等用水量
			三星级（或具有同等规模、质量、水平）	立方米每床每年	256	124	
			二星级及以下（或具有同等规模、质量、水平）	立方米每床每年	163	110	
—	H612	一般旅馆	一般旅馆	立方米每床每年	105	65	
—	H619	其他住宿业	商业公寓	立方米每人每天	1.55×10^{-1}	1.11×10^{-1}	—
H62	餐饮业						
—	H621	正餐服务	正餐服务-大型（面积大于 500 m ² ）	m ³ /（m ² •a）	17.1	8.3	面积为餐厅建筑面积
			正餐服务-中小型（面积不大于 500 m ² ，单位面积用餐人次不大于 4 餐次每平方米每天）	m ³ /（m ² •a）	18.3	6.5	
			正餐服务-中小型（面积不大于 500 m ² ，单位面积用餐人次大于 4 餐次每平方米每天）	立方米每餐次	3.22×10^{-2}	1.75×10^{-2}	—
—	H622	快餐服务	快餐服务（单位面积用餐人次不大于 10 餐次每平方米每天）	m ³ /（m ² •a）	20.1	6.8	面积为餐厅建筑面积
			快餐服务（单位面积用餐人次大于 10 餐次每平方米每天）	立方米每餐次	1.33×10^{-2}	0.80×10^{-2}	—
—	H623	饮料及冷饮服务	饮品店（面积大于 150 m ² ）	m ³ /（m ² •a）	9.7	3.2	面积为餐厅建筑面积
			饮品店（面积不大于 150 m ² ）	立方米每餐次	1.97×10^{-2}	0.51×10^{-2}	—
I64	互联网和相关服务						
—	I641	互联网接入及相关服务	数据中心	m ³ /（kw•h）	2.5×10^{-3}	1.8×10^{-3}	电量为 IT 设备耗电量
L72	商务服务业						

表 1 服务业用水定额（续）

代码		类别名称	名称	单位	定额分级		备注
大类	中类				通用值 ^a	先进值 ^b	
—	L722	综合管理服务	购物中心（客流量不大于 132 人每平方米每年）	m ³ /（m ² ·a）	2.2	1.4	面积为建筑面积
			购物中心（客流量大于 132 人每平方米每年）	立方米每人每次	1.86×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	—
—	L728	会议、展览及相关服务	展览场馆	m ³ /（m ² ·a）	1.7	1.0	面积=建筑面积×出租率
—	L729	其他商务服务业	写字楼	m ³ /（m ² ·a）	1.3	0.7	面积为办公面积
N77	生态保护和环境治理业						
—	N771	生态保护	动物园	m ³ /（m ² ·a）	21.8	14.9	面积为建筑面积
			水族馆	m ³ /（m ² ·a）	4.9	3.3	—
			植物园	立方米每人每次	1.51×10 ⁻¹	1.17×10 ⁻¹	
—	N772	环境治理业	固废处理	m ³ /t	6.3	4.1	质量为废物处理量
			湿垃圾处理	m ³ /t	1.0	0.9	
N78	公共设施管理业						
—	N782	环境卫生管理	公厕用水	立方米每人每次	1.49×10 ⁻²	0.90×10 ⁻²	主要指环卫公厕
			垃圾房	m ³ /（m ² ·d）	1.0×10 ⁻³	0.7×10 ⁻³	面积为清洗面积
—	N784	绿化管理	绿化管理	m ³ /（m ² ·d）	2.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	绿化管理范围包括公园绿地、防护绿地、广场绿地、附属绿地、区域绿地等
—	N785	城市公园管理	城市公园	m ³ /（m ² ·a）	0.80	0.50	面积为绿化面积
			郊野公园	m ³ /（m ² ·a）	0.11	0.07	
080	居民服务业						
—	0803	洗染服务	医疗纺织品洗涤	立方米每公斤干衣物	3.0×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	—
			非医疗纺织品洗涤	立方米每公斤干衣物	2.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	—
			中央洗衣工厂	立方米每公斤干衣物	4.2×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	—
			完整洗衣店	立方米每公斤干衣物	8.0×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	—
—	0804	理发及美容服务	理发店	立方米每人每次	2.0×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	—

表1 服务业用水定额（续）

代码		类别名称	名称	单位	定额分级		备注
大类	中类				通用值 ^a	先进值 ^b	
—	0804	理发及美容服务	美容院	立方米每人每次	5.0×10^{-2}	3.0×10^{-2}	—
—	0805	洗浴和保健养生服务	洗浴场所（建筑面积不大于 2000 m ² ）	m ³ /（m ² ·a）	7.5	3.2	面积为建筑面积
			洗浴场所（建筑面积大于 2000 m ² 且 不大于 5000 m ² ）	m ³ /（m ² ·a）	5.5	3.0	
			洗浴场所（建筑面积大于 5000 m ² ）	m ³ /（m ² ·a）	4.5	2.5	
—	0808	殡葬服务	殡仪馆	m ³ /（m ² ·a）	2.2	1.0	
081	机动车、电子产品和日用产品修理业						
—	0811	汽车、摩托车等修理与维护	自动洗车-小型车	立方米每车次	3.3×10^{-2}	2.4×10^{-2}	小型车为 5 座（含）以下的乘用车，中型车为 5 座以上 7 座（含）以下的乘用车
			自动洗车-中型车	立方米每车次	3.6×10^{-2}	2.8×10^{-2}	
			手工洗车-小型车	立方米每车次	3.5×10^{-2}	2.6×10^{-2}	
			手工洗车-中型车	立方米每车次	3.8×10^{-2}	3.0×10^{-2}	
			洗车-大型车	立方米每车次	9.0×10^{-2}	8.0×10^{-2}	大型车为 7 座以上 9 座（含）以下的乘用车
			微水洗车-小型车	立方米每车次	2.5×10^{-3}	2.0×10^{-3}	微水洗车主要针对 7 座（含）以下的乘用车，是采用移动方便、无排污的洗车设备进行到车位清洗服务的一种洗车方式
			微水洗车-中型车	立方米每车次	6.0×10^{-3}	5.0×10^{-3}	
P83	教育业						
—	P831	学前教育	幼儿园	立方米每人每年	16	10	标准人数=非住宿生人数+住宿人数×2+教职工人数
—	P832	初等教育	小学	立方米每人每年	18	9	
—	P833	中等教育	九年一贯制	立方米每人每年	19	8	
			初中	立方米每人每年	23	11	
			高中	立方米每人每年	26	15	

表1 服务业用水定额（续）

代码		类别名称	名称	单位	定额分级		备注
大类	中类				通用值 ^a	先进值 ^b	
—	P833	中等教育	完中	立方米每人每年	23	11	标准人数=非住宿生人数+住宿人数×2+教职工人数
			中等职业学校	立方米每人每年	26	15	
—	P834	高等教育	普通高等本科学校（综合性、理工、体育、军事）	立方米每人每年	82	45	标准人数=全日制学生人数+留学生人数+教职工人数×0.5；当实验用水比例占总用水量的20%及以上时，超出20%的实验室用水量另计
			普通高等本科学校（其他）	立方米每人每年	69	39	
			普通高等专科学校	立方米每人每年	52	35	
Q84	卫生						
—	Q841	医院	三级医院（住院部）	立方米每床每天	1.108	0.710	床位数为实际使用床位数
			二级及以下医院（住院部）	立方米每床每天	0.760	0.400	
—	Q842	基层医疗卫生服务	社区卫生服务中心（住院部）	立方米每床每天	0.541	0.252	
—	Q843	专业公共卫生服务	疾控中心	m ³ /（m ² ·a）	1.3	0.8	面积为建筑面积
—	Q849	其他卫生活动	医院门诊用水	立方米每人每次	6.5×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²	门诊包含三级、二级和一级医院门诊
Q85	社会工作						
—	Q851	提供住宿社会工作	养老院	立方米每床每年	154.4	110.8	床位数=固定床位数×床位使用率
—	Q852	不提供住宿社会工作	救助站	m ³ /（m ² ·a）	4.2	2.0	面积为建筑面积
R87	广播、电视、电影和录音制作业						
—	R876	电影放映	电影院	m ³ /（m ² ·a）	0.7	0.3	面积为建筑面积
R88	文化艺术业						
—	R882	艺术表演场馆	剧院、戏院、舞台	m ³ /（m ² ·a）	0.8	0.3	面积为建筑面积
—	R883	图书馆与档案馆	图书馆	m ³ /（m ² ·a）	0.9	0.5	
			档案馆	m ³ /（m ² ·a）	0.8	0.2	
—	R885	博物馆	博物馆	m ³ /（m ² ·a）	1.2	0.5	面积为建筑面积；文物保存环境所需的温度、湿度控制设备相关补水另计，主要包括冷却系统用水、锅炉系统用水等

表1 服务业用水定额（续）

代码		类别名称	名称	单位	定额分级		备注
大类	中类				通用值 ^a	先进值 ^b	
—	R886	烈士陵园、纪念馆	烈士陵园	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.23	0.04	面积为占地面积
			纪念馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	2.50	0.90	面积为建筑面积
—	R887	群众文体活动	文化馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	1.4	0.3	
R89	体育						
—	R892	体育场地设施管理	室内游泳池	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	43.0	26.0	体积为泳池容积
			室外游泳池	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	56.0	31.0	
			综合性体育场馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.7	0.3	面积包括室内建筑面积和室外占地面积，不包括游泳池和附属淋浴区域面积；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施设备的用水量
—	R893	健身休闲活动	健身房	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	8.2	2.1	面积为建筑面积
R90	娱乐业						
—	R901	室内娱乐活动	室内娱乐活动	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	1.4	0.4	面积为建筑面积
—	R902	游乐园	游乐园	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	1.10	0.50	面积为占地面积
			水上游乐园（非运营期间）	立方米每平方米每月	3.50×10^{-2}	1.10×10^{-2}	
			水上游乐园（运营期间）	立方米每平方米每月	5.79×10^{-1}	4.74×10^{-1}	
—	R909	其他娱乐业	高尔夫	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.42	0.20	面积为灌溉面积
S91-S96	公共管理、社会保障和社会组织						
—	—	公共管理、社会保障和社会组织	行政办公	立方米每人每年	37.0	15.0	—
			单位内部绿化	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	1.1×10^{-3}	0.1×10^{-3}	—
			单位公共场地清洗	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	7.0×10^{-4}	6.5×10^{-4}	—
			单位内部职工办公用水	立方米每人每天	3.6×10^{-2}	3.0×10^{-2}	—
			单位内部浴室	立方米每人每天	6.0×10^{-2}	5.0×10^{-2}	—
			单位内部餐厅（食堂）	立方米每餐次	1.5×10^{-2}	1.3×10^{-2}	—
			单位内部宿舍（带淋浴）	立方米每人每天	1.2×10^{-1}	0.9×10^{-1}	—

表1 服务业用水定额（续）

代码		类别名称	名称	单位	定额分级		备注
大类	中类				通用值 ^a	先进值 ^b	
—	—	公共管理、社会保障和社会组织	单位内部宿舍（不带淋浴）	立方米每人每天	6.0×10^{-2}	5.5×10^{-2}	—
注：本表中代码和类别名称参照GB/T 4754。							
^a 通用值用于现有服务业单位的日常用水管理和节水考核。							
^b 先进值用于新建（改建、扩建）服务业单位的水资源论证。							

5 服务业额定用水量的计算方法

5.1 调节系数

5.1.1 G541城市轨道交通行业调节系数

G541 城市轨道交通行业调节系数包括季节调节系数 K_1 和客运量调节系数 K_2 ， K_1 和 K_2 应符合表 2 和表 3 的要求。

表2 G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）季节调节系数 K_1

调节条件	6 月 1 日至 10 月 31 日	空调季 5 月 1 日至 10 月 31 日
G541 城市轨道交通（非地下站） K_1 值	+ 0.10	0
G541 城市轨道交通（地下站） K_1 值	0	+ 0.80

表3 G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）客运量调节系数 K_2

调节条件	月客运量 \geq 50 万人次
G541 城市轨道交通（地下站、非地下站） K_2 值	+ 0.30

5.1.2 服务业（除 G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）外）调节系数

服务业（除G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）外）调节系数为季节调节系数 K_3 ， K_3 应符合表 4 的要求。

表4 服务业（除 G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）外）季节调节系数 K_3

调节条件	6 月 1 日至 10 月 31 日
定额单位采用除年用水量以外的服务行业产品 K_3 值	+ 0.10

5.2 计算方法

5.2.1 G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）额定用水量的计算方法

G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）用水量按式（1）计算：

$$V_1 = V_{u1} \times Q_1 \times (1 + K_1 + K_2) \dots\dots\dots (1)$$

式中：

- V_1 ——在一定的计量时间内（通常为一天），城市轨道交通（地下站、非地下站）运营时规定的用水量，包含从公共供水工程取水（含再生水、海水淡化水）、自取地表水（含雨水蓄集利用）、地下水、市场购得的水产品等，不包括重复利用水量和供给外部的水量，单位为立方米（ m^3 ）；
- V_{u1} ——城市轨道交通（地下站、非地下站）的定额值，单位为立方米每平方米每天（ $m^3/(m^2 \cdot d)$ ）；
- Q_1 ——城市轨道交通（地下站、非地下站）的建筑面积，单位为平方米（ m^2 ）；
- K_1 ——城市轨道交通（地下站、非地下站）季节调节系数；
- K_2 ——城市轨道交通（地下站、非地下站）客运量调节系数。

5.2.2 服务业（除 G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）外）额定用水量的计算方法

服务业（除G541 城市轨道交通（地下站、非地下站）外）额定用水量按式（2）计算：

$$V_i = V_{ui} \times Q_i \times (1 + K_3) \dots\dots\dots (2)$$

式中：

- V_i ——在一定的计量时间内（通常为一个自然年度、一月或一天），提供某种服务时规定的用水量，包含从公共供水工程取水（含再生水、海水淡化水）、自取地表水（含雨水蓄集利用）、地下水、市场购得的水产品等，不包括重复利用水量和供给外部的水量，除单独注释取水量范围的产品外，单位为立方米（ m^3 ）；
- V_{ui} ——某种服务的定额值，单位为立方米每单位服务面积、人次、耗电量等；
- Q_i ——在一定的计量时间内（通常为一个自然年度、一月或一天），提供某种服务的面积、人次、耗电量等相关单位用量，单位为平方米（ m^2 ）、人次、千瓦时（ $kw \cdot h$ ）等；
- K_3 ——服务业（除城市轨道交通（地下站、非地下站）外）季节调节系数。

参 考 文 献

- [1] GB/T 4754 国民经济行业分类
-