

海南省用水定额

Hainan province norm of water use

2021 - 12 - 14 发布

2022 - 01 - 15 实施

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 工业用水定额	2
5 服务业用水定额	2
6 建筑业用水定额	2
7 居民生活用水定额	2
8 农业用水定额	3
附录 A（规范性） 工业用水定额表	8
附录 B（规范性） 服务业、建筑业用水定额表	28
附录 C（规范性） 农作物灌溉用水定额表	31
参考文献	42

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DB46/T 449-2017《海南省用水定额》，与DB46/T 449-2017相比，主要技术变化如下：

——调整了行业分类代码，与《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)2019年修改版保持一致；

——调整、新增了产品类别（详见表1-表8）；

——修订了工业、农业、居民生活、服务业和建筑业的用水定额值；

——将部分产品工业用水定额分为I级（领跑值）、II级（先进值）和III级（通用值）；部分服务业用水定额分为I级（新建）和II级定额（现有）；农作物灌溉用水定额分为通用值和先进值。

本文件由海南省水务厅提出并归口。

本文件起草单位：珠江水利委员会珠江水利科学研究院。

本文件主要起草人：张康、陈星、彭春华、刘晋、郑江丽、马志鹏、李杰、李龙兵、王森、张运铎、王成、朱秋菊、石赟赟、穆贵玲、陈娟、王斌、杨建涛、刘学明、熊静、黄燕、袁汉明、卓朝艳、刘夏、边凯旋。

本文件历次版本发布情况为：

——DB46/T 449-2017。

引 言

用水定额管理是《中华人民共和国水法》《取水许可和水资源费征收管理条例》（国务院令第460号）等法律法规中规定的基本制度，是实施最严格水资源管理制度、推进水生态文明和节水型社会建设的重要基础。

自DB46/T 449-2017《海南省用水定额》（以下简称“原《定额》”）颁布实施以来，广泛应用到水资源规划、取水许可审批（建设项目水资源论证）、用水计划管理、节约用水等水资源管理工作中，在加强用水总量控制，提高用水效率，促进科学合理用水与节水，减少废污水排放，保护水资源等方面发挥了重要作用。随着经济社会的发展和节水行动的实施，产业结构的优化升级，工艺设备和技术的改进，以及公众节水意识的逐步增强，各行业用水效率和水平不断提高，原《定额》中部分指标已不完全符合我省当前用水的实际状况和水资源管理新要求。因此，按照海南省水资源禀赋条件、用水节水水平和经济社会发展需求，对原《定额》进行修订。

本文件将用水定额分为：工业、生活和农业用水定额。本文件定额值共计3089个，其中工业用水定额覆盖129个工业行业中类，513种产品1029个定额值；生活用水分为服务业用水、建筑业用水和居民生活用水，服务业用水定额覆盖33个公共服务行业，106个定额值；建筑业用水定额覆盖4个行业，5个定额值；城镇居民生活用水包含4种不同城镇规模4个定额值、农村居民生活用水2个定额值；农业用水包括8类地区16种农作物灌溉1824个定额值、18类地区105个渔业定额值、12个畜牧业定额值和林业2个定额值。

海南省用水定额

1 范围

本文件规定了用水定额的术语和定义，工业用水定额、服务业用水定额、建筑业用水定额、居民生活用水定额、农业用水定额。

本文件适用于海南省计划用水管理、建设项目水资源论证、取水许可审批、节水评价、节水型载体创建、超定额（计划）加价水资源费（水费）等水资源和节约用水管理相关工作，也可供水利规划设计、国民经济有关行业发展规划等可参照使用。

海口市、三亚市、儋州市及其他15个省直管的县级行政区推荐执行，三沙市可参照执行。

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
- GB/T 18916（1-56部分） 取水定额
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 29404 灌溉用水定额编制导则
- GB/T 32716 用水定额编制技术导则
- GB/T 50363 节水灌溉工程技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

用水定额 norm of water use

一定时期内用水户单位用水量的限定值，包括工业用水定额、服务业用水定额、建筑业用水定额、居民生活用水定额和农业用水定额。

3.2

工业用水量 quantity of water use for industry

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

3.3

工业用水定额 norm of industrial water use

在一定时间内、一定条件下，生产单位产品（或完成单位工作量、创造单位价值）的工业所用新水量的限定值。

3.4

服务业用水定额 norm of water use for service

一定时期内服务单位单位单个用水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 use for construction

一定时期内建成单位建筑面积的用水量的限定值。

3.6

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

城镇居民家庭生活日常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 use 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

农业用水定额 norm of agriculture water use

一定时期内按相应核算单元确定的各类农业单位用水的规定额度。

注：包括灌溉用水定额、畜牧业用水定额和渔业用水定额。

4 工业用水定额

工业用水定额应符合附录A表A.1的要求。

5 服务业用水定额

服务业用水定额应符合附录B表B.1的要求。

6 建筑业用水定额

建筑业用水定额应符合附录B表B.2的要求。

7 居民生活用水定额

居民生活用水定额应符合表1的要求。

表1 居民生活用水定额表

分类	城市规模划分		单位	定额值	备注
城镇居民生活用水	大城市	I型	L/人·d	220	300万<城区常住人口<500万
		II型		200	100万<城区常住人口<300万
城镇居民生活用水	中等城市		L/人·d	180	50万<城区常住人口<100万
	小城市	I型		170	20万<城区常住人口<50万
		II型		160	城区常住人口<20万
农村居民生活用水	集中式供水		L/人·d	130	
	分散式供水		L/人·d	80	

注：城区是指在市辖区和不设区的市，区、市政府驻地的实际建设连接到的居民委员会所辖区域和其他区域。

8 农业用水定额

8.1 农业灌溉用水定额分区

农业灌溉用水定额分区应符合表2的要求。

表2 农业灌溉用水定额分区表

灌溉分区	所含市（县）名称	所含乡镇名称
海口	海口市	秀英区：长流镇、西秀镇、海秀镇、石山镇、永兴镇、东山镇、秀英街道、海秀街道 龙华区：城西镇、龙桥镇、新坡镇、遵谭镇、龙泉镇、中山街道、滨海街道、大同街道、金茂街道、海垦街道 琼山区：府城镇、龙塘镇、云龙镇、红旗镇、三门坡镇、大坡镇、甲子镇、旧州镇、国兴街道、府城街道、凤翔街道、滨江街道 美兰区：灵山镇、演丰镇、三江镇、大致坡镇、白龙街道、白沙街道、博爱街道、海道、蓝天街道、海府路街道、人民路街道、和平南街道、新埠街道、海口市三江农场
	儋州市	那大镇、和庆镇、兰洋镇
	临高县	和舍镇
	澄迈县	仁兴镇、中兴镇、文儒镇、加乐镇、金江镇、福山镇、大丰镇、老城镇、瑞溪镇、永发镇
	定安县	定城镇
	文昌市	文城镇、会文镇、东路镇、潭牛镇、东阁镇、文教镇、东郊镇、龙楼镇、昌洒镇、翁田镇、抱罗镇、冯坡镇、锦山镇、铺前镇、公坡镇

表 2 农业灌溉用水定额分区表 (续)

灌溉分区	所含市(县)名称	所含乡镇名称
琼海	琼海市	嘉积镇、万泉镇、石壁镇、中原镇、博鳌镇、阳江镇、龙江镇、潭门镇、塔洋镇、长坡镇、大路镇
	文昌市	重兴镇、蓬莱镇
	定安县	新竹镇、龙湖镇、黄竹镇、雷鸣镇、龙门镇、龙河镇、岭口镇、翰林镇、富文镇
	屯昌县	新兴镇
	万宁市	万城镇、龙滚镇、和乐镇、后安镇、大茂镇、东澳镇、礼纪镇、长丰镇、山根镇、北大镇、南桥镇
儋州	儋州市	雅星镇、大成镇、王五镇、新洲镇、东成镇、中和镇、三都镇、峨蔓镇、木棠镇、光村镇、三都街道
	临高县	南宝镇、加来镇、多文镇、皇桐镇、博厚镇、临城镇、波莲镇、新盈镇、调楼镇、东英镇
	澄迈县	桥头镇
琼中	屯昌县	乌坡镇、南吕镇、坡心镇、枫木镇、西昌镇、南坤镇、屯城镇
	琼海市	会山镇
	万宁市	三更罗镇
	白沙黎族自治县	细水乡
	琼中黎族苗族自治县	红毛镇、营根镇、湾岭镇、黎母山镇、吊罗山乡、上安乡、长征镇、和平镇、中平镇
白沙	陵水黎族自治县	英州镇、隆广镇、三才镇、新村镇、黎安镇、椰林镇、群英乡、本号镇、提蒙乡、光坡镇、文罗镇
	保亭黎族苗族自治县	毛感乡、响水镇、新政镇、三道镇、南林乡、加茂镇、六弓乡、什玲镇、保城镇
	琼中黎族苗族自治县	什运乡
	五指山市	毛阳镇、番阳镇、毛道乡、畅好乡、通什镇、南圣镇、水满乡
	儋州市	南丰镇
	白沙黎族自治县	南开乡、元门乡、牙叉镇、青松乡、打安镇、阜龙乡、七坊镇、金波乡
东方	东方市	板桥镇、感城镇、新龙镇、八所镇、三家镇、四更镇
	昌江黎族自治县	昌化镇、乌烈镇、海尾镇
	儋州市	海头镇、排浦镇、白马井镇
昌江	白沙黎族自治县	邦溪镇、荣邦乡
	昌江黎族自治县	王下乡、七叉镇、石碌镇、叉河镇、十月田镇
	东方市	大田镇、东河镇、江边乡
	乐东黎族自治县	千家镇、志仲镇、大安镇、万冲镇、抱由镇
三亚	三亚市	海棠区、吉阳区、天涯区、崖州区
	乐东黎族自治县	九所镇、利国镇、黄流镇、莺歌海镇、佛罗镇、尖峰镇

注：根据海南省气候的地域特点、降雨量等值线分布及耕作方式等特点，并结合区域内地形条件、蒸发因素、灌溉习惯等因素，划分为 8 个农业灌溉定额分区。

8.2 农作物用水定额

农作物用水定额应符合附录C表C.1的要求。

8.3 林业用水定额

林业用水定额应符合表3的要求。

表3 林业用水定额表

行业代码	产品名称	定额单位	用水定额
021	林木育种和育苗	m ³ / (hm ² · a)	2250
024	木材和竹材采运	m ³ /m ³	0.01

8.4 畜牧业用水定额

畜牧业用水定额应符合表4的要求。

表4 畜牧业用水定额表

行业代码	类别名称	畜禽名称	定额单位	用水定额		备注
				先进值	通用值	
A0311	牛的饲养	牛	L 头/ d	60	100	规模养殖
A0313	猪的饲养	猪	L 头/ d	30	45	规模养殖
A0314	羊的饲养	羊	L 头/ d	30	45	规模养殖
A0321	鸡的饲养	鸡	L 只/ d	3.0	4.5	规模养殖
A0322	鸭的饲养	鸭	L 只/ d	3.0	4.5	规模养殖
A0323	鹅的饲养	鹅	L 只/ d	3.0	4.5	规模养殖

8.5 渔业用水定额

渔业用水定额应符合表5的要求。

表5 渔业用水定额表

行业代码	名称		用水定额 m ³ / (hm ² · a)				
			分区	P=50%	P=75%	P=90%	
041	水产 养殖	内陆养殖	海口	南渡江	6810	7905	9660
				东北部	6810	7905	9660

表5 渔业用水定额表(续)

行业代码	名称		用水定额 m ³ / (hm ² · a)				
			分区	P=50%	P=75%	P=90%	
041	水产 养殖	内陆养 殖	海口	西部	6810	7905	9660
			三亚	南部	8235	9480	11115
			五指山	昌化江	6810	7800	8985
			文昌	东北部	6810	7905	9660
			琼海	万泉河	6795	7365	9030
				南部	6795	7365	9030
				东北部	6795	7365	9030
			万宁	万泉河	6795	7365	9030
				南部	6795	7365	9030
			定安	南渡江	6795	7365	9030
				万泉河	6795	7365	9030
			屯昌	南渡江	6795	7365	9030
				万泉河	5505	6045	7725
			澄迈	南渡江	6810	7905	9660
				西部	6810	7905	9660
			临高	南渡江	7500	8535	9765
				西部	7500	8535	9765
			儋州	南渡江	7500	8535	9765
				西部	7500	8535	9765
			东方	昌化江	9360	10305	12390
				南部	13350	15210	16995
			乐东	昌化江	9360	10305	16995
				南部	13350	15210	16995
			琼中	南渡江	5505	6045	7725
				昌化江	5505	6045	7725
				万泉河	5505	6045	7725
			保亭	南部	6810	7800	8985

表5 渔业用水定额表（续）

行业代码	名称		用水定额 m ³ / (hm ² · a)				
			分区	P=50%	P=75%	P=90%	
041	水产 养殖	内陆养 殖	陵水	南部	6810	7800	8985
			白沙	南渡江	6810	7800	8985
				昌化江	9360	10305	12390
				西部	9360	10305	12390
			昌江	昌化江	9360	10305	12390
				西部	16995	15210	16995

附 录 A
(规范性)
工业用水定额表

表A.1给出了工业用水定额，工业用水定额分为Ⅲ级（通用值）、Ⅱ级（先进值）和Ⅰ级（领跑值）三级。

表A.1 工业用水定额表

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				Ⅰ级定额	Ⅱ级定额	Ⅲ级定额	
71	石油开采	原油	m ³ /t		4	6	
72	天然气开采	天然气	m ³ /t			2	
81	铁矿采选	磁铁矿 (磨矿—磁选)	m ³ /t	0.55	0.65	0.75	采用国标 GB/T 18916.32
		赤铁矿(磨矿— 磁选—反浮选)	m ³ /t	0.6	0.7	0.8	
		混合矿(磨矿— 磁选—反浮选)	m ³ /t	0.6	0.7	0.8	
		铁精矿			5.5	6.5	
91	常用有色金属矿采选	铜精矿	m ³ /t			34	
		铝矿	m ³ /t			0.3	
		堆积型铝土矿	m ³ /t	2	2.5	3	采用国标 GB/T 18916.17
92	贵金属矿采选	黄金	m ³ /t			40	
101	土砂石开采	浮法砂	m ³ /t			10	
		石料	m ³ /t	0.35	0.38	0.8	
102	化学矿开采	硫铁矿	m ³ /t			0.5	
103	采盐	海盐	m ³ /t	0.1	0.2	0.8	
109	石棉及其他非金属矿采选	宝石	m ³ /t			10	
131	谷物磨制	面粉	m ³ /t			1	
		大米	m ³ /t			0.06	
132	饲料加工	饲料	m ³ /t		0.3	0.5	
133	植物油加工	花生油	m ³ /t	0.29	0.55	1.1	
134	制糖业	食糖	m ³ /t	2	8	16	采用水利部用水定额 (水节约(2019)373号)

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
135	屠宰及肉类加工	生猪屠宰	m ³ /头		0.4	0.88	
		宰牛	m ³ /头		0.94	1.2	
		宰羊	m ³ /头		0.2	0.5	
		肉鸡屠宰	m ³ /头			0.1	
		肉鸭屠宰	m ³ /头			0.1	
		红肠	m ³ /t			200	
		肉制品	m ³ /t	12	16	18	
136	水产品加工	水产品	m ³ /t			80	
		冷藏	m ³ /万 t·d			0.05	
		冻鱼冻虾	m ³ /t	3.5	4.1	5.5	
		鱼粉	m ³ /t			2.5	
137	蔬菜、菌类、水果和坚果加工	椰蓉	m ³ /t			1	
		果菜加工	m ³ /t	0.7	0.8	0.9	
139	其他农副产品加工	淀粉	m ³ /t	20	22	25	
		豆制品	m ³ /t			22.6	
		水豆腐	L/板			45	
		干豆腐	L/kg			30	
		麦芽糖 (结晶麦芽糖)	m ³ /t	7.5	8	10	采用国标 GB/T18916.22
		麦芽糖 (麦芽糖浆)	m ³ /t	2.5	4.5	5	
		果糖 (F55 果葡萄浆)	m ³ /t	3.5	4.5	5	
		果糖 (F42 果葡萄浆)	m ³ /t	3	3.8	4.2	
141	烘烤食品制造	饼干	m ³ /t	3	4	5	
		糕点	m ³ /t	10	16	18	
142	糖果、巧克力及蜜饯制造	糖果	m ³ /t	5.4	5.9	6.5	
143	方便食品制造	挂面	m ³ /t	0.35	0.9	2.5	
		米粉	m ³ /t		13	13	
		波纹面	m ³ /t			2	
		快餐面	m ³ /t			3	
		方便面	m ³ /t			1.5	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
144	乳制品制造	鲜奶	m ³ /t	2.3	3.5	4.1	
		豆奶	m ³ /t			20	
		酸奶	m ³ /t		5.5	10	
		全脂奶粉	m ³ /t		9	12	
145	罐头食品制造	肉类罐头	m ³ /t	16	17	19	采用水利部用水定额 (水节约(2019)373号)
		水果类罐头	m ³ /t	18	20	22	
		水产品罐头	m ³ /t	16	16	18	
		其他罐头食品	m ³ /t	5	6	8	
146	调味品、发酵制品制造	味精	m ³ /t	15	20	25	采用水利部用水定额 (水节约(2020)9号)
		酱油	m ³ /t	3.5	8	10	
		醋(液)	m ³ /t	3	4	5	
		蚝油	m ³ /t			8.5	
		鸡精	m ³ /t			3	
		调味品	m ³ /t			20	
		干酵母	m ³ /t	65	70	85	采用国标 GB/T 18916.41
柠檬酸	m ³ /t	18	20	25	采用国标 GB/T 18916.23		
149	其他食品制造	冰棍	m ³ /万支			13	
		雪糕	m ³ /t			10	
		冷饮	m ³ /t			8	
		冰淇淋	m ³ /万支			20	
		制冰	m ³ /t			2	
		原盐	m ³ /t			0.8	
		食用盐	m ³ /t		5.5	6.1	
		腐竹	m ³ /t		272	285	
		麦芽	m ³ /t		6.1	7.5	
151	酒的制造	无水乙醇	m ³ /kL	10	13	16	采用水利部用水定额 (水节约(2020)311号)
		普通级食用酒精及工业酒精	m ³ /kL	10	13	16	
		优级食用酒精	m ³ /kL		13	18	
		特级食用酒精及中性酒精	m ³ /kL		13	20	
		白酒 (原酒取水量)	m ³ /kL		26	43	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
151	酒的制造	白酒 (成品酒取水量)	m ³ /kL		5.5	6	采用水利部用水定额 (水节约(2020)311号)
		啤酒	m ³ /kL		3.5	5	
		黄酒(灌装)	m ³ /kL	4	5	6	采用国标 GB/T18916.42
		黄酒(酿造)	m ³ /kL	6	7	10	
		饮料酒	m ³ /t	10	12.6	15	
152	饮料制造	碳酸饮料	m ³ /t	2.2	2.3	3.6	
		纯净水	m ³ /t	2.1	2.7	3.4	
		矿泉水	m ³ /t	1.6	1.7	1.8	
		果蔬汁饮料	m ³ /t	1.8	3.0	3.5	
		植物蛋白饮料	m ³ /t	3.5	3.5	6.4	
		乳酸饮料	m ³ /t	4.9	5.6	8	
		咖啡饮料	m ³ /t	5.2	6.9	8.5	
	茶饮料	m ³ /t	5.5	7.2	8.6		
153	精制茶加工	茶叶	m ³ /t	131	140	150	
161	烟叶复烤	片烟	m ³ /箱			0.5	
162	卷烟制造	卷烟	m ³ /箱		0.4	0.6	
169	其他烟草制品制造	烟丝	m ³ /t			65	
171	棉纺织及印染精加工	棉布	m ³ /100 m		2	3	采用国标 GB/T 18916.4
		棉纱	m ³ /t		20	100	
		棉织物染整产品	m ³ /100 m		1.6	1.8	采用水利部用水定额 (水节约(2020)311号)
		棉针织物及沙线染整产品	m ³ /t		80	90	
172	毛纺织及染整精加工	洗净毛 (原毛→洗净毛)	m ³ /t	14	16	18	采用水利部用水定额 (水节约(2020)311号)
		炭化毛 (洗净毛→炭化毛)	m ³ /t	18	20	22	
		色毛条 (白毛条→色毛条)	m ³ /t	75	100	120	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
172	毛纺织及染整精加工	色纱 (白纱→色纱)	m ³ /t	80	100	130	采用水利部用水定额 (水节约(2020)311号)
		毛针织品(整理)	m ³ /t	45	60	70	
		精梳毛织物(白毛条→精梳毛织物)	m ³ /100m	12	16	18	
		粗梳毛织物(洗净毛→粗梳毛织物)	m ³ /100m	14	20	22	
		羊绒制品(原绒→羊绒制品)	m ³ /t	300	330	360	
173	麻纺织及染整精加工	精干麻(苧麻原料→脱胶→精干麻)	m ³ /t	300	400	550	采用国标 GB/T 18916.24
		打成麻(亚麻原料→脱胶→打成麻)	m ³ /t	250	350	450	
		麻纱(麻纤维→干纺→麻纱)	m ³ /t	80	100	150	
		麻纱(麻纤维→湿纺→麻纱)	m ³ /t	200	250	300	
		麻机织坯布(麻纱→织造→麻机织坯布)	m ³ /100m	0.5	0.6	0.8	
		麻针织物及纱线(针织坯布及纱线→印染→印染针织物及纱线)	m ³ /t	80	100	150	
		麻机织物(坯布→印染→印染机织物)	m ³ /100m	1.5	2	3	
174	丝绢纺织及印染精加工	涤纶长丝织物 (涤纶丝→浆丝→涤纶长丝织物)	m ³ /100m	0.3	0.9	1.8	采用国标 GB/T 18916.20

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
174	丝绢纺织及 印染精加工	锦纶长丝织物 (锦纶丝→浆丝 →锦纶长丝织 物)	m ³ /100 m	0.25	0.8	1.6	采用国标 GB/T 18916.20
		人造丝织物(人 造丝→浆丝→人 造丝织物)	m ³ /100 m	0.2	0.3	0.4	
		生丝(桑蚕茧→ 生丝(含双宫 丝))	m ³ /t	240	400	900	采用国标 GB/T 18916.21
		绢丝(绢纺原料 →绢丝)	m ³ /t	800	1000	1400	
		坯绸(生丝、绢 丝、→织造→坯 绸)	m ³ /100 m	0.2	0.25	0.3	
		色丝(生丝、绢 丝、→染色→色 丝)	m ³ /t	150	220	300	
		真丝绸针织物 (坯绸→印染针 织物(含练白 绸))	m ³ /t	100	150	300	
真丝绸机织物 (坯绸→印染机 织物(含练白 绸))	m ³ /100m	2.5	3	4.5			
175	化纤织造及 印染精加工	化纤棉	m ³ /万码			3.39	
		化纤印染布	m ³ /100 m		1.3	2.5	
		绒线	m ³ /t			70	
177	家用纺织制 成品制造	床单(巾被)	m ³ /百条			80	
		床上用品	m ³ /万套			750	
		毛巾	m ³ /t	100	125	150	
		毛毯	m ³ /万条			1850	
178	产业用纺织 制成品制造	粘胶长丝 (溶解浆→黄 化、纺丝→产品)	m ³ /t	200	200	250	采用国标 GB/T 18916.25
		粘胶短纤维 (溶解浆→黄 化、纺丝→产品)	m ³ /t	45	55	65	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
181	机织服装制造	服装水洗	m ³ /万件			120	
		成衣	m ³ /万件			115	
		内衣裤	m ³ /万件	29	31	38	
		西服	m ³ /万套			132	
182	针织或钩针编织服装制造	毛衣	m ³ /万件	200	210	230	
		针织服装	m ³ /万件			175	
183	服饰制造	袜子	m ³ /万双	169	174	192	
		尼龙丝袜、尼龙丝	m ³ /万打	65	70	79	
201	木材加工	木材加工	m ³ /m ³			0.02	
202	人造板制造	胶合板	m ³ /m ³	5.2	5.5	6	
		三合板	m ³ /m ³			4.9	
		中密度板	m ³ /m ³			1	
		纤维板	m ³ /m ³	5.2	5.5	6	
		刨花板	m ³ /m ³		0.98	3.96	
203	木质制品制造	日用木制品	m ³ /m ³			0.02	
204	竹、藤、棕、草等制品制造	藤竹制品	m ³ /件		0.2	0.58	
211	木质家具制造	木质家具	m ³ /件		0.052	0.54	
212	竹、藤家具制造	竹、藤家具	m ³ /百件		40	60	
213	金属家具制造	钢木家具	m ³ /件			20	
214	塑料家具制造	塑料制品	m ³ /百件			60	
219	其他家具制造	床垫	m ³ /百件			20	
221	纸浆制造	漂白化学木浆	m ³ /t 风干浆		60	75	采用水利部用水定额（水节约〔2020〕311号）
		漂白化学竹浆	m ³ /t 风干浆		65	85	
		本色化学木（竹）浆	m ³ /t 风干浆		50	60	
		漂白化学非木（麦草、芦苇、甘蔗渣）浆	m ³ /t 风干浆		90	110	
		脱墨废纸浆	m ³ /t 风干浆		20	25	
		未脱墨废纸浆	m ³ /t 风干浆		15	20	
		化学机械木浆	m ³ /t 风干浆	22.15	25	30	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
222	造纸	新闻纸	m ³ /t		15	16	采用水利部用水定额 (水节约(2020)311号)
		印刷书写纸	m ³ /t		24	32	
		生活用纸	m ³ /t		25	30	
		箱纸板	m ³ /t		18	24	
		白纸板	m ³ /t		24	30	
		瓦楞原纸	m ³ /t		15	22	
231	印刷	印刷品	m ³ /万印	0.4	0.5	0.8	
		PS印刷板	m ³ /万 m ²			567	
		铭板	m ³ /t		26	30	
241	文教办公用品制造	铁制公文柜	m ³ /百件			20	
		蜡笔	m ³ /t			4.3	
		水彩、水彩笔	m ³ /t		10	12	
243	工艺美术及礼仪用品制造	椰棕地毯	m ³ /万 m ²			106	
		人造宝石手饰	m ³ /t			18.2	
		五金首饰	m ³ /万打		13	15	
		塑料花	m ³ /打			0.25	
244	体育用品制造	羽毛球	m ³ /万个		30	35	
		乒乓球板	m ³ /万个		114	133	
		乒乓球球台	m ³ /副		1.5	1.8	
245	玩具制造	塑料玩具	m ³ /t	2.6	9	11	
		童车	m ³ /辆		0.2	0.28	
251	精炼石油产品制造（不含芳烃、聚酯）	原油加工	m ³ /t	0.31	0.41	0.56	采用水利部用水定额 (水节约(2019)373号)
		煤制合成天然气	m ³ /t	7	7	8	采用国标 GB/T18916.39
		塑料增型剂	m ³ /t			7.3	
		焦炭	m ³ /t	0.7	1.23	2.73	采用水利部用水定额 (水节约(2019)373号)
		合成气制乙二醇	m ³ /t	10	12	16	采用国标 GB/T18916.36
		煤制乙二醇	m ³ /t	17	20	31	
		煤制甲醇	m ³ /t	9	11	15	采用国标 GB/T18916.35
		煤直接液化	m ³ /t	6.2	6.2	6.5	采用国标 GB/T18916.34
		煤间接液化	m ³ /t	7	7	10	采用国标 GB/T18916.33

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
		乙烯	m ³ /t		7.5	10	采用水利部用水定额（水节约（2020）311号）
252	煤炭加工	沥青	m ³ /t			1.14	
261	基础化学原料制造	硫酸（硫铁矿制酸）	m ³ /t	3.4	3.8	4.3	采用国标 GB/T 18916.28
		硫酸（硫磺制酸）	m ³ /t	2	2.4	3	
		湿法磷酸（二水物法）	m ³ /t	5.3	6	7	采用国标 GB/T 18916.37
		湿法磷酸（半水物法）	m ³ /t	3.5	3.8	4	
		盐酸	m ³ /t	4	6	8	
		轻质纯碱（联碱法）	m ³ /t	3.5	4.5	5.5	采用国标 GB/T 18916.26
		轻质纯碱（氨碱法（使用海水））	m ³ /t	5	7	8	
		轻质纯碱（氨碱法（不用海水））	m ³ /t	12	13	14	
		重质纯碱（联碱法）	m ³ /t	4.3	5.3	6.3	
		重质纯碱（氨碱法（使用海水））	m ³ /t	5.8	7.8	8.8	
		重质纯碱（氨碱法（不用海水））	m ³ /t	12.8	13.8	14.8	
		烧碱（30%离子膜法）	m ³ /t	4.4	5.5	7.1	采用国标 GB/T 18916.29
		烧碱（45%、98%离子膜法）	m ³ /t	5	6.2	8	
		轻质碳酸钙	m ³ /t	0.4	0.5	0.6	
		硅酸钠	m ³ /t	1.8	2	2.5	
		磺酸	m ³ /t			1.4	
		乙炔气	m ³ /t			2	
		硅胶	m ³ /万 t			39	
立德粉	m ³ /t	10	13	18			
钛白粉	m ³ /t	40	63	70	采用水利部用水定额水节约（2020）9号		

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
		对二甲苯	m ³ /t	0.7	1.7	3.3	采用水利部用水定额水节约（2019）373号
		精对苯二甲酸（海水冷却）	m ³ /t	3	3.4	4	采用水利部用水定额水节约（2019）373号
		精对苯二甲酸（非海水冷却）	m ³ /t	5.8	6.8	9.8	
		醋酸乙烯	m ³ /t	10	11	14	
		聚氯乙烯（电石法）	m ³ /t	5	6	12	
		聚氯乙烯（乙烯氧氯化法）	m ³ /t	8	8.6	9.5	
		苯酐	m ³ /t			37	
		氧气	m ³ /t			2	
		液氯	m ³ /t	2	3	4	
		262	肥料制造	合成氨（无烟块煤（型煤））	m ³ /t	7	10
合成氨（烟煤）	m ³ /t			10	14	18	
合成氨（褐煤）	m ³ /t			10	14	22	
合成氨（天然气）	m ³ /t			7	7.5	12	
尿素（汽提法）	m ³ /t			2.4	2.6	3	采用国标 GB/T 18916.27
尿素（水溶液全循环法）	m ³ /t			2.4	2.6	3.3	
磷肥	m ³ /t				2	8	
普钙	m ³ /t					2.6	
复合肥	m ³ /t			0.8			
263	农药制造	农药	m ³ /t			200	
264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造	油漆	m ³ /t	4.1	5	6	
		白乳胶	m ³ /t	2	2.5	3.7	
		涂料	m ³ /t	1.2	1.5	3	
		粉末涂料	m ³ /t			1.3	
		白油	m ³ /t			1.08	
		油墨	m ³ /t			8	
		石蜡	m ³ /t	4.8	5.3	6.2	
酞菁蓝	m ³ /t	5.5	6	7.6			

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
265	合成材料制造	环氧树脂	m ³ /t			135	
		聚酯切片	m ³ /t	0.4	0.8	1.2	
		发泡性聚苯乙烯	m ³ /t			2.24	
		合成乳胶	m ³ /t	2.2	2.6	3.2	
		乳胶片	m ³ /t	37	42	50	
		浓缩胶乳、固体生胶	m ³ /t	5	5.3	5.6	
		制胶	m ³ /t			38	
		有机玻璃	m ³ /t			230	
266	专用化学产品制造	粘合剂	m ³ /t			1.4	
		照相纸、感光胶片	m ³ /t	1.4	1.5	1.7	
		空调制冷剂	m ³ /t	3	3.3	3.8	
267	炸药、火工及焰火产品制造	烟花、爆竹	m ³ /t			17	
268	日用化学产品制造	肥皂（固）	m ³ /t		6.152	15.46	
		香皂	m ³ /t			15	
		洗衣粉	m ³ /t	3	3.2	3.8	
		洗涤剂	m ³ /t	5	6	8	
		洗发水	m ³ /t	0.3	0.48	0.65	
		化妆品	m ³ /t	10	14	20	
		牙膏	m ³ /万支		9	25	
		鞋油（液）	m ³ /万支			1.3	
		鞋油（固）	m ³ /万支			0.2	
271	化学药品原料药制造	格列吡嗪	m ³ /kg			31	
		青霉素工业盐	m ³ /t		200	340	采用水利部用水定额（水节约（2020）290号）
		维生素C（化学原料药）	m ³ /t		110	140	
		红霉素	m ³ /kg	1.6	2	3.2	
272	化学药品制剂制造	药膏（10g）	m ³ /万支			17	
		片剂（10mg）	m ³ /万片	0.4	0.42	0.48	
		阿奇霉素	m ³ /万片			2	
		头孢拉啶	m ³ /万粒			5.5	
		胶囊	m ³ /万粒	0.55	0.6	0.8	
		大输液（500ml）	m ³ /万瓶	34	37	46	
		制剂	m ³ /万瓶			55	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
		霜剂	m ³ /万支			12	
		针剂（10ml）	m ³ /万支			23	
274	中成药生产	口服液（10ml）	m ³ /万支			15.6	
		药酒	m ³ /万瓶			8	
		片剂	m ³ /万片	10	10	12	
		胶囊剂	m ³ /t	53	55	60	
		浓缩丸剂	m ³ /t	147	150	160	
		中成药	m ³ /t	42	46	51	
275	兽用药品制造	安乃近（10ml）	m ³ /万支			6.8	
		庆大霉素（5ml）	m ³ /万支			42	
		上兽多维	m ³ /t			110	
276	生物药品制品制造	生化药	m ³ /t	152	160	220	
281	纤维素纤维原料及纤维制造	化纤浆粕	m ³ /t			195	
		醋酸纤维（烟用丝束）	m ³ /t			37.9	
		化学纤维	m ³ /t			20	
		化纤布	m ³ /t			5.75	
282	合成纤维制造	锦纶长丝（民用）	m ³ /t	2.1	2.4	2.7	采用国标 GB/T 18916.49
		锦纶长丝（工业用）	m ³ /t	2.2	2.5	2.8	
		锦纶切片（民用）	m ³ /t	2.7	3.1	3.5	
		锦纶切片（工业用）	m ³ /t	2.9	3.3	3.7	
		氨纶	m ³ /t	14	16	20	采用国标 GB/T 18916.44
		涤纶工业长丝	m ³ /t	1.4	1.6	1.9	采用国标 GB/T 18916.50
		涤纶短纤维	m ³ /t	1.2	1.6	2.2	
		涤纶长丝（切片）	m ³ /t	2.5	3.3	3.7	采用水利部用水定额（水节约〔2019〕373号）
		涤纶长丝（熔体）	m ³ /t	1	1.3	1.6	
		再生涤纶聚酯 PET（泡料）	m ³ /t	0.55	0.6	0.8	采用国标 GB/T 18916.45
		再生涤纶聚酯 PET（瓶片）	m ³ /t	1.1	1.5	2	
		再生涤纶 POY 长丝	m ³ /t	1.6	1.8	2.2	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
		再生涤纶FDY长丝	m ³ /t	2.2	2.4	3	采用国标 GB/T 18916.48
		再生涤纶短纤维	m ³ /t	1.3	1.8	2.2	
		聚乙烯醇	m ³ /t	16	21	25	
		高强高模聚乙烯醇纤维	m ³ /t	35	70	96	
		水溶性聚乙烯醇纤维	m ³ /t	27	50	80	
291	橡胶制品业	轮胎	m ³ /万条	150	300	540	
		力车胎	m ³ /万条		120	160	
		翻新轮胎	m ³ /条			1.3	
		胶板	m ³ /t			112.5	
		输送带	m ³ /万 m ²			340	
		橡胶管	m ³ /万标米		47	50	
		导电橡胶按键	m ³ /万片			0.75	
		再生橡胶	m ³ /t			19	
		乳胶手套	m ³ /万双		8	10	
		橡胶	m ³ /t			117	
		乳胶	m ³ /t			100	
		颗粒胶	m ³ /t			180	
		干胶	m ³ /t			200	
		橡胶杂品	m ³ /t			131	
		帆布制品	m ³ /万 m			70	
292	塑料制品业	塑料薄膜	m ³ /t	1.5	3	4.5	
		彩印膜	m ³ /t			30.85	
		电容薄膜	m ³ /t			69	
		农膜管材	m ³ /t			3	
		PVC 塑料品	m ³ /t			13.3	
		给、排水管件	m ³ /t			12.5	
		塑料编织袋	m ³ /t			24.8	
		水泥包装袋	m ³ /t			20	
		胶袋	m ³ /t			13	
		泡沫制品	m ³ /万元			44	
		聚苯乙烯	m ³ /t			12.5	
		塑料桶	m ³ /t		10	13	
		塑料杂品	m ³ /t			13.5	
童车塑料零件	m ³ /t			11			

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
		注塑零件	m ³ /t			12.5	
		塑料制品	m ³ /t			12	
301	水泥、石灰和石膏制造	水泥熟料	m ³ /t		0.225	0.510	采用水利部用水定额（水节约（2020）290号）
		水泥	m ³ /t		0.195	0.460	
		水泥（湿法脱硫）	m ³ /t		0.255	0.540	
302	石膏、水泥制品及类似制品制造	电杆	m ³ /根			2	
		电线杆	m ³ /条		1.1	1.3	
		水泥管桩	m ³ /米		0.08	0.12	
		方桩	m ³ /米		0.008	0.01	
		PHC管桩	m ³ /米		0.16	0.18	
		混凝土制品	m ³ /m ³		0.82	1.17	
		砗	m ³ /m ³		0.9	1.2	
		189毫米石棉水泥管	m ³ /标米		0.3	0.34	
		石棉水泥瓦	m ³ /张		0.1	0.15	
		石棉制品	m ³ /t			30.5	
303	砖瓦、石材等建筑材料制造	红标砖	m ³ /万块			3	
		墙地砖	m ³ /万 m ²		400	500	
		花岗石	m ³ /m ²		1.9	6.18	
304	玻璃制造	浮法玻璃	m ³ /重量箱		0.1	0.56	
		平板玻璃	m ³ /t 重量箱		0.15	0.30	采用水利部用水定额（水节约（2020）290号）
305	玻璃制品制造	彩管玻壳屏	m ³ /只			0.11	
		彩管玻壳锥	m ³ /只			0.12	
		日用玻璃	m ³ /t		4	5	
		保温瓶	m ³ /只			0.12	
306	玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造	玻璃钢	m ³ /t			96	
		玻璃钢冷却塔	m ³ /台		6	7	
		黑钢玉	m ³ /t			37.5	
307	陶瓷制品制造	电子陶瓷	m ³ /万只			580	
		陶瓷砖（板）	m ³ /m ²		0.05	0.08	采用水利部用水定额（水节约（2020）290号）
		卫生陶瓷	m ³ /t		8	10	
308	耐火材料制品制造	耐火器材	m ³ /t		1.2	1.7	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
314	铁合金冶炼	钢铸造	m ³ /t			10	
321	常用有色金属冶炼	阴极铜（铜精矿→阴极铜）	m ³ /t	16	18	20	采用国标 GB/T 18916.18
		阴极铜（含铜二次资源→阴极铜）	m ³ /t	0.8	1	1.2	
		铅（铅精矿→粗铅）	m ³ /t	3	4	4.5	
		铅（铅精矿→电解铅）	m ³ /t	3.6	5	6	
		锌	m ³ /t		12	14	
		精铋、铋白粉	m ³ /t		30	35	
		氧化铝（拜耳法）	m ³ /t	0.6	1.1	1.4	采用水利部用水定额 （水节约（2020）9号）
		氧化铝（烧结法）	m ³ /t	1.0	1.9	2.4	
		氧化铝（联合法）	m ³ /t	0.7	1.3	1.7	
323	稀有稀土金属冶炼	氟钼酸钾	m ³ /kg		0.08	0.1	
		氧化铌	m ³ /kg		0.6	0.7	
		氧化钇、氧化铈	m ³ /t		220	230	
		钇、镨、铽	m ³ /t		65	69	
324	有色金属合金制造	合金材料	m ³ /t			260	
325	有色金属压延加工	铜线材	m ³ /t			46	
		紫黄铜管	m ³ /t			54	
		黄铜带板	m ³ /t			55	
		铝带	m ³ /t			18	
		铝箔	m ³ /t			8.15	
		铝异型材制品	m ³ /t			6.2	
		锌、铝压延加工	m ³ /t		16	20	
		铝压延加工	m ³ /t			25	
		锡板	m ³ /t			55	
331	结构性金属制品制造	建筑钢板	m ³ /t	1.7	1.75	1.8	
		钢管	m ³ /t			2.6	
		衬塑镀锌钢管	m ³ /t		13.6	14.3	
		高频焊管、热浸镀锌管	m ³ /t	8	8.1	8.4	
		钢门	m ³ /t			2.6	
		防盗门	m ³ /档	0.27	0.28	0.31	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
332	金属工具制造	拉削刀具	m ³ /万件			800	
		轧辊	m ³ /万支		1.4	1.6	
		钳	m ³ /万把		120	135	
		小刀	m ³ /万打		285	316	
		铁镬	m ³ /万只		86	95.5	
		五金产品	m ³ /t	2.8	3.1	3.7	
333	集装箱及金属包装容器制造	易拉罐	m ³ /万罐			3.7	
334	金属丝绳及其制品制造	圆钉	m ³ /t	1.45	1.55	1.7	
335	建筑、安全用金属制品制造	水龙头	m ³ /万套	115	117	125	
336	金属表面处理及热处理加工	金属五金电镀	m ³ /t	1.2	1.5	1.9	
		烤漆	m ³ /万套		93	103	
		小五金镀件	m ³ /万件			56.9	
338	金属制日用品制造	菜刀	m ³ /万把		133	148	
		厨具	m ³ /万件	13.5	14	15.5	
		卷闸门	m ³ /档			1.3	
		电焊条	m ³ /t			3.8	
341	锅炉及原动设备制造	锅炉	m ³ /蒸 t		50	104	
		柴油机	m ³ /台件组		3.5	16	
342	金属加工机械制造	冲床	m ³ /台	58	60	63	
343	物料搬运设备制造	起重设备	m ³ /台		155	169	
344	泵、阀门、压缩机及类似机械制造	压缩机	m ³ /台		3.5	11.6	
		阀门	m ³ /吨	30	40	50	
		轴瓦、活塞环	m ³ /万片			869.5	
345	轴承、齿轮和传动部件制造	轴承	m ³ /万套	95	96	98	
		变速箱	m ³ /台			3	
		齿轮	m ³ /万件			13	
		工业链轮	m ³ /万套			13.25	
347	文化、办公用机械制造	照相机	m ³ /万台			525	
		复印机	m ³ /台		0.17	0.19	
348	通用零部件制造	弹簧	m ³ /万件			85	
		压铸件	m ³ /t			59	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
		铸铁件	m ³ /t	8	8.2	8.7	
		标准件	m ³ /万件		6	7.2	
351	采矿、冶金、建筑专用设备制造	综合单耗	m ³ /万元			41	
352	化工、木材、非金属加工专用设备制造	注塑机	m ³ /台		85	100	
		木工机械	m ³ /台		16.6	19.5	
353	食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造	饼干设备、包装机械	m ³ /套		89	105	
		脱粒机	m ³ /台			11	
355	纺织、服装和皮革加工专用设备制造	综合单耗	m ³ /万元			56	
357	农、林、牧、渔专用机械制造	拖拉机组装	m ³ /辆		37	44	
358	医疗仪器设备及器械制造	心电图机	m ³ /台		0.9	1.1	
359	环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造	综合单耗	m ³ /万元			96	
361	汽车整车制造	轻型车	m ³ /台		34	40	
		轿车	m ³ /辆		18	20	
		大客车	m ³ /台		55	62	
367	汽车零部件及配件制造	汽车齿轮	m ³ /套			1.7	
373	船舶及相关装置制造	民用船舶	m ³ /t		3.2	69	
375	摩托车制造	摩托车	m ³ /辆		0.74	10.1	
		摩托车装配	m ³ /辆			4.05	
		摩托消声器	m ³ /支			0.08	
		摩托链轮	m ³ /万套			13.3	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
376	自行车和残疾人座车制造	自行车装配	m ³ /台			0.3	
379	潜水救捞及其他未列明运输设备制造	交通安全设备	m ³ /百件			20	
381	电机制造	电动机	m ³ /KW		0.0424	0.1188	
382	输配电及控制设备制造	变压器	m ³ /万千瓦			562	
		继电器	m ³ /万元			50	
		配电箱	m ³ /百件			60	
		低压柜	m ³ /台		383	450	
		低压开关	m ³ /个		0.13	0.15	
		电器开关、插座	m ³ /万套		31	37	
		电子开关	m ³ /万个		3.3	4	
		高压柜	m ³ /台		421	495	
383	电线、电缆、光缆及电工器材制造	熔断器	m ³ /箱		0.1	0.12	
		电线电缆导体	m ³ /t			22.7	
		电线电缆	m ³ /km			3	
		布电线	m ³ /km		2.1	2.5	
		电缆	m ³ /t			10.6	
384	电池制造	视/音频线	m ³ /万条		26	31	
		电池	m ³ /万个		3.1	3.5	
		蓄电池	m ³ /万个			24	
385	家用电力器具制造	蓄电池极片	m ³ /t			85	
		电冰箱	m ³ /台		0.85	1	
		中央空调	m ³ /台			9	
		空调	m ³ /万台			409	
		换气扇	m ³ /万台			200	
		风扇	m ³ /万台			200	
		电饭煲	m ³ /万台			200	
		热水器	m ³ /万台			500	
387	照明器具制造	微波炉	m ³ /万台			300	
		灯泡	m ³ /万只		20	25	
		节能灯	m ³ /万支		30	50	
		应急灯	m ³ /万支			121	
		日光灯	m ³ /万只			255	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
391	计算机制造	计算机	m ³ /台			24	
392	通信设备制造	电台	m ³ /万台			60	
		电话机	m ³ /万台		123	145	
		对讲机	m ³ /万台		120	130	
		传呼机	m ³ /万台			105	
395	非专业视听设备制造	彩电	m ³ /台			0.1	
		电子钟收音机	m ³ /万台		130	160	
		气象收音机	m ³ /万个		130	160	
		汽车音响机芯	m ³ /万台		68	80	
		中、高档音响	m ³ /万台		1275	1400	
397	电子器件制造	彩色显像管	m ³ /只		0.7	0.8	
		电子接插件	m ³ /t			1250	
398	电子元件及电子专用材料制造	电子元件	m ³ /万台			11.5	
		电子开关	m ³ /万粒		3.4	4	
		铜箔（电路板用）	m ³ /t		261	320	
		液晶显示屏偏光片	m ³ /m ²		0.44	0.59	
		锗二极管	m ³ /万只		0.14	0.16	
		电路板	m ³ /m ²		1.1	2	
441	电力生产	燃煤火电（直流冷却）（单机容量<300MW）	m ³ /MW·h	0.25	0.3	0.72	采用水利部用水定额（水节约（2019）373号）
		燃煤火电（直流冷却）（单机容量300MW）	m ³ /MW·h	0.22	0.28	0.49	
		燃煤火电（直流冷却）（单机容量600MW）	m ³ /MW·h	0.2	0.24	0.42	
		燃煤火电（直流冷却）（单机容量1000MW）	m ³ /MW·h	0.19	0.22	0.35	
		燃煤火电（循环冷却）（单机容量<300MW）	m ³ /MW·h	1.73	1.85	3.2	
		燃煤火电（循环冷却）（单机容量300MW）	m ³ /MW·h	1.6	1.7	2.7	

表 A.1 工业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	产品	单位	定额值			备注
				I级定额	II级定额	III级定额	
		燃煤火电（循环冷却）（单机容量600MW）	m ³ /MW·h	1.54	1.65	2.35	
		燃煤火电（循环冷却）（单机容量1000MW）	m ³ /MW·h	1.52	1.6	2	
		燃气-蒸汽联合循环冷却（单机容量<300MW）	m ³ /MW·h	0.9	1	2	
		燃气-蒸汽联合循环冷却（单机容量>300MW）	m ³ /MW·h	0.75	0.9	1.5	
		直流与空气冷却	m ³ /MW·h	0.17	0.2	0.4	
		核电设计阶段（装机容量=600MW）	m ³ /（s GW）		0.057		采用水利部用水定额（水节约〔2019〕373号）
		核电设计阶段（装机容量=1000MW）	m ³ /（s GW）		0.036		
		核电运行阶段（装机容量=600MW）	m ³ /MW·h		0.18	0.20	
		核电运行阶段（装机容量=1000MW）	m ³ /MW·h		0.04	0.11	
451	燃气生产和供应业	液化石油气供应	m ³ /t		2	2.4	
461	水的生产和供应	自来水	t/m ³		1.05	1.08	定额值不含远距离取水损耗，只计算厂内定额值
<p>注1：本表按照GB/T 4754《国民经济行业分类》对各工业行业进行中类归类。</p> <p>注2：表中代码与GB/T 4754《国民经济行业分类》中的代码方法一致。</p> <p>注3：III级定额值用于现有企业的日常用水管理和节水考核，II级定额用于新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价，I级定额是节水标杆，用于引领企业单位节水技术进步和用水效率提升。</p>							

附录 B

(规范性)

服务业、建筑业用水定额表

B.1 表 B.1 给出了服务业用水定额，服务业用水定额分为 II 级和 I 级两级。

表 B.1 服务业用水定额表

行业代码	行业类别	名称	单位	定额值		备注
				I 级定额	II 级定额	
521	综合零售	百货店	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$	1.0	1.7	采用水利部用水定额 (水节约(2021)107号)
		大型超市		1.2	2.0	
		购物中心		1.4	2.2	
533	铁路运输辅助活动	候车室	$\text{L}/\text{人} \cdot \text{d}$		0.5	
544	道路运输辅助活动	候车室	$\text{L}/\text{人} \cdot \text{d}$		0.5	
553	水上运输辅助活动	候船室	$\text{L}/\text{人} \cdot \text{d}$		0.5	
563	航空运输辅助活动	候机室	$\text{L}/\text{人} \cdot \text{d}$		0.5	
611	旅游饭店	四、五星级(或具有同等规模、质量、水平)	$\text{m}^3/\text{床} \cdot \text{a}$	216	350	采用水利部用水定额 (水节约(2019)284号)
		三星级(或具有同等规模、质量、水平)		146	256	
		一星、二星级(或具有同等规模、质量、水平)		110	180	
		星级以下		70	125	
621	正餐服务	中小型(营业面积 $\leq 500 \text{ m}^2$)	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$	7.3	18.3	采用水利部用水定额 (水节约(2021)107号)
		大型正餐(营业面积 $> 500 \text{ m}^2$)	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$	9.0	20.3	
622	快餐服务	快餐	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$	9.0	23.6	
623	饮料及冷饮服务	茶饮	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$	3.7	9.7	
629	其他餐饮业服务	小吃	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$	7.0	10.0	
781	市政设施管理	浇洒道路	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$	1.5	2.0	采用水利部用水定额 (水节约(2020)9号)
782	环境卫生管理	公厕	$\text{L}/\text{人} \cdot \text{次}$	6	10	
783	城乡市容管理	菜市场	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$		15	
784	绿化管理	绿化	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$	0.9	2.0	采用水利部用水定额 (水节约(2021)107号)

表B.1 服务业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	名称		单位	定额值		备注
					I级定额	II级定额	
803	洗染服务	中央洗衣工厂		L/kg	28	42	采用水利部用水定额 (水节约(2021)107号)
		完整洗衣店			55	80	
804	理发及美容服务	理发店		L/人·次	15	20	采用水利部用水定额 (水节约(2020)9号)
		美容院		L/人·次	30	50	
805	洗浴和保健养生服务	≤2000m ²		m ³ /(m ² ·a)	4.0	7.5	采用水利部用水定额 (水节约(2021)107号)
		2000~5000m ²			3.0	5.5	
		>5000m ²			2.5	4.5	
811	汽车、摩托车等修理与维护	自动 洗车	小型车	L/辆·次	24	33	采用水利部用水定额 (水节约(2021)107号)
			中型车		28	36	
		手工 洗车	小型车		26	35	
			中型车		30	38	
831	学前教育	学前教育		m ³ /人·a	13	20	
832	初等教育	初等教育		m ³ /人·a	11	18	采用水利部用水定额 (水节约(2019)284号)
833	中等教育	中等教育			15	26	
834	高等教育	高等教育			45	85	
841	医院	三级医院住院部		L/床·d	710	1120	采用水利部用水定额 (水节约(2021)107号)
		二级医院住院部		L/床·d	400	760	
		一级医院综合		L/人·次	24	50	
842	基层医疗卫生服务	门诊		L/人·次	35	68	
876	电影放映	电影院		m ³ /(m ² ·a)	2.6	3.7	采用服务业用水定额 (水节约(2020)9号)
882	艺术表演场馆	剧院		m ³ /(m ² ·a)	2.6	3.7	
883	图书馆与档案馆	图书馆		m ³ /(m ² ·a)	1.3	1.8	采用服务业用水定额 (水节约(2020)9号)
		档案馆		m ³ /(m ² ·a)	0.7	1.1	
884	文物与非物质文化遗产保护	文物及非物质文化遗产保护		L/(m ² ·d)	3	4	
885	博物馆	博物馆		m ³ /(m ² ·a)	1.8	2.2	采用服务业用水定额 (水节约(2020)9号)
886	烈士陵园、纪念馆	烈士陵园		L/(m ² ·d)	3	4	
		纪念馆		L/(m ² ·d)	3	4	
892	体育场地设施管理	综合性体育场馆		m ³ /(m ² ·a)	0.5	1.0	采用水利部用水定额(水节约 (2021)107号)
		游泳池(室内)		L/(m ³ ·d)	60	90	采用水利部用水定额(水节约 (2021)107号)
		游泳池(室外)			90	110	
		运动员		L/人·次		60	

表B.1 服务业用水定额表（续）

行业代码	行业类别	名称	单位	定额值		备注
				I级定额	II级定额	
		观众			3	
		高尔夫球场	m ³ /m ² ·a	0.38	0.48	采用水利部用水定额（水节约〔2021〕107号）
901	室内娱乐活动	歌舞厅、卡拉OK厅	L/m ² ·d		8	
922	国家行政机构	党政机关、事业单位办公楼	m ³ /人·a	15	38	采用水利部用水定额（水节约〔2019〕284号）
		写字楼（有水冷式中央空调）	m ³ /m ² ·a	1.5	3.0	采用水利部用水定额（水节约〔2020〕9号）
		写字楼（无水冷式中央空调）		1.15	1.85	
<p>注1：本表中行业名称和代码参照GB/T 4754，定额分级参照GB/T 32716。</p> <p>注2：II级定额用于现有单位的日常用水管理和节水考核，I级定额用于新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批、节水评价。洗浴、洗车、高尔夫球场、人工滑雪场等I级定额用于现有单位的日常用水管理以及新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价。</p> <p>注3：学校、宾馆、党政机关、事业单位办公楼用水定额计算方法按照水节约〔2019〕284号文。</p> <p>注4：医院用水定额计算方法按照水节约〔2021〕107号文。</p>						

B.2 表B.2给出了建筑业用水定额，建筑业用水定额不分级。

表B.2 建筑业用水定额表

行业代码	行业类别	名称	单位	定额值	备注
471	住宅房屋建筑	砖混结构	m ³ /m ²	0.75	
		混凝土结构（商品混凝土）	m ³ /m ²	0.65	
479	其他房屋建筑	新建厂房（混凝土结构）	m ³ /m ²	0.65	采用水利部用水定额（水节约〔2020〕213号）
501	建筑装饰和装修业	建筑装饰和装修	m ³ /m ²	0.06	采用水利部用水定额（水节约〔2020〕213号）
509	其他未列明建筑业	混凝土构件	m ³ /m ²	0.65	
<p>注：本表定额值用于建筑装饰、装修施工临时用水申请与审批、计划用水管理、节水用水监督考核等相关日常用水管理。</p>					

附 录 C
(规范性)
农作物灌溉用水定额表

表C.1给出了不同类型的农作物灌溉用水定额，农作物灌溉用水定额分为通用值和先进值两级。

表C.1 农作物灌溉用水定额表

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)							
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙
0111	早稻	50%	净定额		280	295	311	402	431	377	389	352
			通用值	地面灌溉	433	456	481	622	667	583	602	545
			先进值	渠道防渗灌溉	400	421	444	574	616	539	556	503
				管道输水灌溉	350	369	389	503	539	471	486	440
		75%	净定额		312	327	338	428	455	408	445	383
			通用值	地面灌溉	483	506	523	662	704	631	688	593
			先进值	渠道防渗灌溉	446	467	483	611	650	583	636	547
				管道输水灌溉	390	409	423	535	569	510	556	479
		90%	净定额		326	427	386	501	490	429	476	437
			通用值	地面灌溉	504	661	597	775	758	664	736	676
			先进值	渠道防渗灌溉	466	610	551	716	700	613	680	624
				管道输水灌溉	408	534	483	626	613	536	595	546
	晚稻	50%	净定额		116	126	81	106	203	109	199	148
			通用值	地面灌溉	179	195	125	164	314	169	308	229
			先进值	渠道防渗灌溉	166	180	116	151	290	156	284	211
				管道输水灌溉	145	158	101	133	254	136	249	185
		75%	净定额		162	158	89	133	312	204	224	169
			通用值	地面灌溉	251	244	138	206	483	316	347	261
			先进值	渠道防渗灌溉	231	226	127	190	446	291	320	241
				管道输水灌溉	203	198	111	166	390	255	280	211
		90%	净定额		255	168	114	167	366	277	291	198
			通用值	地面灌溉	394	260	176	258	566	429	450	306

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)							
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙
0111	晚稻	90%	先进值	渠道防渗灌溉	364	240	163	239	523	396	416	283
				管道输水灌溉	319	210	143	209	458	346	364	248
0122	花生	50%	通用值	净定额	65	107	80	144	227	166	152	119
				地面灌溉	101	166	124	223	351	257	235	184
			先进值	渠道防渗灌溉	93	153	114	206	324	237	217	170
				管道输水灌溉	81	134	100	180	284	208	190	149
				喷灌	81	134	100	180	284	208	190	149
				微灌	76	126	94	169	267	195	179	140
		75%	净定额	82	120	101	164	248	178	176	139	
			通用值	地面灌溉	127	186	156	254	384	275	272	215
			先进值	渠道防渗灌溉	117	171	144	234	354	254	251	199
				管道输水灌溉	103	150	126	205	310	223	220	174
				喷灌	103	150	126	205	310	223	220	174
				微灌	96	141	119	193	292	209	207	164
		90%	净定额	104	187	158	218	287	216	197	182	
			通用值	地面灌溉	161	289	244	337	444	334	305	282
			先进值	渠道防渗灌溉	149	267	226	311	410	309	281	260
				管道输水灌溉	130	234	198	273	359	270	246	228
				喷灌	130	234	198	273	359	270	246	228
				微灌	122	220	186	256	338	254	232	214
0123	冬薯	50%	通用值	净定额	136	84	87	209	228	180	142	90
				地面灌溉	210	130	135	323	353	278	220	139
			先进值	渠道防渗灌溉	194	120	124	299	326	257	203	129
				管道输水灌溉	170	105	109	261	285	225	178	113
				喷灌	170	105	109	261	285	225	178	113
				微灌	160	99	102	246	268	212	167	106
		75%	净定额	147	93	104	229	233	187	149	118	

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)								
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙	
0133	甘蔗		通用值	地面灌溉	227	144	161	354	360	289	231	183	
			先进值	渠道防渗灌溉	210	133	149	327	333	267	213	169	
				管道输水灌溉	184	116	130	286	291	234	186	148	
				喷灌	184	116	130	286	291	234	186	148	
				微灌	173	109	122	269	274	220	175	139	
			90%	净定额		154	130	118	241	237	211	172	136
				通用值	地面灌溉	238	201	183	373	367	326	266	210
				先进值	渠道防渗灌溉	220	186	169	344	339	301	246	194
					管道输水灌溉	193	163	148	301	296	264	215	170
					喷灌	193	163	148	301	296	264	215	170
		微灌			181	153	139	284	279	248	202	160	
		50%	净定额		194	218	75	305	540	265	290	166	
			通用值	地面灌溉	300	337	116	472	835	410	449	257	
			先进值	渠道防渗灌溉	277	311	107	436	771	379	414	237	
				管道输水灌溉	243	273	94	381	675	331	363	208	
				喷灌	243	273	94	381	675	331	363	208	
				微灌	228	256	88	359	635	312	341	195	
			75%	净定额		252	246	102	361	607	339	365	207
				通用值	地面灌溉	390	381	158	558	939	524	565	320
				先进值	渠道防渗灌溉	360	351	146	516	867	484	521	296
管道输水灌溉	315				308	128	451	759	424	456	259		
喷灌	315	308			128	451	759	424	456	259			
微灌	296	289			120	425	714	399	429	244			
90%	净定额		287	317	184	370	703	441	482	288			
	通用值	地面灌溉	444	490	285	572	1088	682	746	446			
	先进值	渠道防渗灌溉	410	453	263	529	1004	630	689	411			
		管道输水灌溉	359	396	230	463	879	551	603	360			

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)									
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙		
				喷灌	359	396	230	463	879	551	603	360		
				微灌	338	373	216	435	827	519	567	339		
0141	瓜菜	50%	净定额				136	84	87	209	228	180	142	90
			通用值	地面灌溉	210	130	135	323	353	278	220	139		
			先进值	渠道防渗灌溉	194	120	124	299	326	257	203	129		
				管道输水灌溉	170	105	109	261	285	225	178	113		
				喷灌	170	105	109	261	285	225	178	113		
				微灌	160	99	102	246	268	212	167	106		
		75%	净定额				147	93	104	229	233	187	149	118
			通用值	地面灌溉	227	144	161	354	360	289	231	183		
			先进值	渠道防渗灌溉	210	133	149	327	333	267	213	169		
				管道输水灌溉	184	116	130	286	291	234	186	148		
				喷灌	184	116	130	286	291	234	186	148		
				微灌	173	109	122	269	274	220	175	139		
		90%	净定额				154	130	118	241	237	211	172	136
			通用值	地面灌溉	238	201	183	373	367	326	266	210		
			先进值	渠道防渗灌溉	220	186	169	344	339	301	246	194		
				管道输水灌溉	193	163	148	301	296	264	215	170		
				喷灌	193	163	148	301	296	264	215	170		
				微灌	181	153	139	284	279	248	202	160		
0143	草坪	50%	净定额				212	241	130	370	572	338	361	189
			通用值	地面灌溉	328	373	201	572	885	523	558	292		
			先进值	渠道防渗灌溉	303	344	186	529	817	483	516	270		
				管道输水灌溉	265	301	163	463	715	423	451	236		
				喷灌	265	301	163	463	715	423	451	236		
				微灌	249	284	153	435	673	398	425	222		
		75%	净定额				256	273	165	430	634	405	423	236

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)									
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙		
0143	观赏 苗木	90%	通用值	地面灌溉	396	422	255	665	981	627	654	365		
			先进值	渠道防渗灌溉	366	390	236	614	906	579	604	337		
				管道输水灌溉	320	341	206	538	793	506	529	295		
				喷灌	320	341	206	538	793	506	529	295		
				微灌	301	321	194	506	746	476	498	278		
			净定额				289	359	252	463	699	493	547	342
			通用值	地面灌溉	447	555	390	716	1081	763	846	529		
			先进值	渠道防渗灌溉	413	513	360	661	999	704	781	489		
				管道输水灌溉	361	449	315	579	874	616	684	428		
				喷灌	361	449	315	579	874	616	684	428		
	微灌	340		422	296	545	822	580	644	402				
	50%	净定额				212	241	130	370	572	338	361	189	
		通用值	地面灌溉	328	373	201	572	885	523	558	292			
		先进值	渠道防渗灌溉	303	344	186	529	817	483	516	270			
			管道输水灌溉	265	301	163	463	715	423	451	236			
			喷灌	265	301	163	463	715	423	451	236			
			微灌	249	284	153	435	673	398	425	222			
		75%	净定额				256	273	165	430	634	405	423	236
			通用值	地面灌溉	396	422	255	665	981	627	654	365		
			先进值	渠道防渗灌溉	366	390	236	614	906	579	604	337		
管道输水灌溉				320	341	206	538	793	506	529	295			
喷灌	320			341	206	538	793	506	529	295				
微灌	301	321		194	506	746	476	498	278					
90%	净定额				289	359	252	463	699	493	547	342		
	通用值	地面灌溉	447	555	390	716	1081	763	846	529				
	先进值	渠道防渗灌溉	413	513	360	661	999	704	781	489				
		管道输水灌溉	361	449	315	579	874	616	684	428				

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)									
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙		
				喷灌	361	449	315	579	874	616	684	428		
				微灌	340	422	296	545	822	580	644	402		
0143	花卉	50%	净定额				356	405	218	622	961	568	606	317
			通用值	地面灌溉	551	626	338	962	1487	879	938	491		
			先进值	渠道防渗灌溉	509	578	312	888	1373	811	866	453		
				管道输水灌溉	445	506	273	777	1201	710	758	397		
				喷灌	445	506	273	777	1201	710	758	397		
				微灌	419	476	257	731	1131	668	713	373		
		75%	净定额				430	459	277	722	1065	680	711	396
			通用值	地面灌溉	665	710	429	1118	1648	1053	1099	613		
			先进值	渠道防渗灌溉	614	655	396	1032	1521	972	1015	566		
				管道输水灌溉	538	573	347	903	1331	851	888	495		
				喷灌	538	573	347	903	1331	851	888	495		
				微灌	506	540	326	850	1253	800	836	466		
		90%	净定额				485	603	423	778	1174	828	919	575
			通用值	地面灌溉	751	933	655	1204	1817	1281	1422	889		
			先进值	渠道防渗灌溉	693	862	605	1111	1678	1183	1313	821		
				管道输水灌溉	607	754	529	973	1468	1035	1149	718		
				喷灌	607	754	529	973	1468	1035	1149	718		
				微灌	571	710	498	915	1382	974	1081	676		
0153	柑橘 橙柚	50%	净定额				196	195	104	359	480	291	289	111
			通用值	地面灌溉	303	301	160	556	742	450	447	172		
			先进值	渠道防渗灌溉	280	278	148	513	685	415	413	159		
				管道输水灌溉	245	243	129	449	600	363	361	139		
				喷灌	245	243	129	449	600	363	361	139		
				微灌	230	229	122	423	564	342	340	131		
		75%	净定额				223	227	126	399	496	323	332	139

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)								
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙	
0154	香蕉		通用值	地面灌溉	345	351	195	617	767	500	514	215	
			先进值	渠道防渗灌溉	319	324	180	570	708	461	474	198	
				管道输水灌溉	279	284	158	499	620	404	415	173	
				喷灌	279	284	158	499	620	404	415	173	
				微灌	263	267	149	469	583	380	391	163	
			90%	净定额		228	278	192	414	541	381	449	239
				通用值	地面灌溉	353	431	297	641	836	589	695	370
				先进值	渠道防渗灌溉	326	398	274	592	772	544	641	342
					管道输水灌溉	285	348	240	518	676	476	561	299
					喷灌	285	348	240	518	676	476	561	299
		微灌			268	327	226	487	636	448	528	282	
		50%	净定额		206	205	109	378	505	306	304	117	
			通用值	地面灌溉	319	317	169	585	781	473	470	181	
			先进值	渠道防渗灌溉	294	293	156	540	721	437	434	167	
				管道输水灌溉	258	256	136	473	631	383	380	146	
				喷灌	258	256	136	473	631	383	380	146	
				微灌	242	241	128	445	594	360	358	138	
			75%	净定额		235	239	133	420	522	340	349	146
通用值	地面灌溉			364	370	206	650	808	526	541	226		
先进值	渠道防渗灌溉			336	341	190	600	746	486	499	209		
	管道输水灌溉			294	299	166	525	653	425	437	183		
	喷灌	294		299	166	525	653	425	437	183			
	微灌	276		281	156	494	614	400	411	172			
90%	净定额		240	293	202	436	569	401	473	252			
	通用值	地面灌溉	371	453	313	675	880	620	731	390			
	先进值	渠道防渗灌溉	343	419	289	623	813	573	675	360			
		管道输水灌溉	300	366	253	545	711	501	591	315			

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)							
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙
				喷灌	300	366	253	545	711	501	591	315
				微灌	282	345	238	513	669	472	556	296
0154	芒果	50%	净定额		103	103	54	189	253	153	152	59
			通用值	地面灌溉	159	159	84	292	391	237	235	91
			先进值	渠道防渗灌溉	147	147	78	270	361	219	217	84
				管道输水灌溉	129	128	68	236	316	191	190	73
				喷灌	129	128	68	236	316	191	190	73
				微灌	121	121	64	222	297	180	179	69
		75%	净定额		117	119	66	210	261	170	175	73
			通用值	地面灌溉	182	185	103	325	404	263	270	113
			先进值	渠道防渗灌溉	168	170	95	300	373	243	250	104
				管道输水灌溉	147	149	83	263	326	213	218	91
				喷灌	147	149	83	263	326	213	218	91
				微灌	138	140	78	247	307	200	205	86
		90%	净定额		120	147	101	218	285	200	236	126
			通用值	地面灌溉	186	227	156	337	440	310	366	195
			先进值	渠道防渗灌溉	171	210	144	311	407	286	338	180
				管道输水灌溉	150	183	126	273	356	250	295	158
				喷灌	150	183	126	273	356	250	295	158
				微灌	141	173	119	256	335	236	278	148
0154	荔枝	50%	净定额		103	103	54	189	253	153	152	59
			通用值	地面灌溉	159	159	84	292	391	237	235	91
			先进值	渠道防渗灌溉	147	147	78	270	361	219	217	84
				管道输水灌溉	129	128	68	236	316	191	190	73
				喷灌	129	128	68	236	316	191	190	73
				微灌	121	121	64	222	297	180	179	69
		75%	净定额		117	119	66	210	261	170	175	73

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)								
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙	
0154	菠萝		通用值	地面灌溉	182	185	103	325	404	263	270	113	
			先进值	渠道防渗灌溉	168	170	95	300	373	243	250	104	
				管道输水灌溉	147	149	83	263	326	213	218	91	
				喷灌	147	149	83	263	326	213	218	91	
				微灌	138	140	78	247	307	200	205	86	
			90%	净定额		120	147	101	218	285	200	236	126
				通用值	地面灌溉	186	227	156	337	440	310	366	195
				先进值	渠道防渗灌溉	171	210	144	311	407	286	338	180
					管道输水灌溉	150	183	126	273	356	250	295	158
					喷灌	150	183	126	273	356	250	295	158
		微灌			141	173	119	256	335	236	278	148	
		50%	净定额		103	103	54	189	253	153	152	59	
			通用值	地面灌溉	159	159	84	292	391	237	235	91	
			先进值	渠道防渗灌溉	147	147	78	270	361	219	217	84	
				管道输水灌溉	129	128	68	236	316	191	190	73	
				喷灌	129	128	68	236	316	191	190	73	
				微灌	121	121	64	222	297	180	179	69	
			75%	净定额		117	119	66	210	261	170	175	73
				通用值	地面灌溉	182	185	103	325	404	263	270	113
				先进值	渠道防渗灌溉	168	170	95	300	373	243	250	104
管道输水灌溉	147				149	83	263	326	213	218	91		
喷灌	147	149			83	263	326	213	218	91			
微灌	138	140			78	247	307	200	205	86			
90%	净定额		120	147	101	218	285	200	236	126			
	通用值	地面灌溉	186	227	156	337	440	310	366	195			
	先进值	渠道防渗灌溉	171	210	144	311	407	286	338	180			
		管道输水灌溉	150	183	126	273	356	250	295	158			

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)									
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙		
				喷灌	150	183	126	273	356	250	295	158		
				微灌	141	173	119	256	335	236	278	148		
0154	龙眼	50%	净定额				103	103	54	189	253	153	152	59
			通用值	地面灌溉	159	159	84	292	391	237	235	91		
			先进值	渠道防渗灌溉	147	147	78	270	361	219	217	84		
				管道输水灌溉	129	128	68	236	316	191	190	73		
				喷灌	129	128	68	236	316	191	190	73		
				微灌	121	121	64	222	297	180	179	69		
		75%	净定额				117	119	66	210	261	170	175	73
			通用值	地面灌溉	182	185	103	325	404	263	270	113		
			先进值	渠道防渗灌溉	168	170	95	300	373	243	250	104		
				管道输水灌溉	147	149	83	263	326	213	218	91		
				喷灌	147	149	83	263	326	213	218	91		
				微灌	138	140	78	247	307	200	205	86		
		90%	净定额				120	147	101	218	285	200	236	126
			通用值	地面灌溉	186	227	156	337	440	310	366	195		
			先进值	渠道防渗灌溉	171	210	144	311	407	286	338	180		
				管道输水灌溉	150	183	126	273	356	250	295	158		
				喷灌	150	183	126	273	356	250	295	158		
				微灌	141	173	119	256	335	236	278	148		
0159	其他 水果	50%	净定额				146	146	77	268	359	217	216	83
			通用值	地面灌溉	226	225	120	415	555	336	334	129		
			先进值	渠道防渗灌溉	209	208	111	383	512	310	308	119		
				管道输水灌溉	183	182	97	336	448	272	270	104		
				喷灌	183	182	97	336	448	272	270	104		
				微灌	172	171	91	316	422	256	254	98		
		75%	净定额				167	170	94	298	371	241	248	104

表 C.1 农作物灌溉用水定额表（续）

行业 代码	作物 名称	水文 年	分级	灌溉方式	用水定额 (m ³ /667m ² a)							
					海口	琼海	琼中	三亚	东方	昌江	儋州	白沙
			通用值	地面灌溉	258	262	146	461	573	373	384	160
			先进值	渠道防渗灌溉	238	242	135	426	529	345	354	148
				管道输水灌溉	209	212	118	373	463	302	310	130
				喷灌	209	212	118	373	463	302	310	130
				微灌	196	200	111	351	436	284	292	122
		90%		净定额	170	208	143	310	404	285	335	179
			通用值	地面灌溉	264	322	222	479	625	440	519	277
			先进值	渠道防渗灌溉	243	297	205	442	577	407	479	256
				管道输水灌溉	213	260	179	387	505	356	419	224
				喷灌	213	260	179	387	505	356	419	224
				微灌	200	245	169	364	475	335	395	211

注 1: 表中行业名称和代码参照 GB/T 4754, 定额分级参照 GB/T 29404 和 GB/T 32716, 灌溉方式参照 GB/T 50363。

注 2: 表中通用值用于大田灌溉的农业用水总量配置、水资源论证、取用水管理等; 先进值用于农业用水总量配置、水资源论证、取用水管理、节水评价等。

参 考 文 献

- [1] GB/T 50331-2002 城市居民生活用水量标准
 - [2] GB/T 50363-2018 节水灌溉工程技术规范
 - [3] GB/T 21534-2008 工业用水节水 术语
 - [4] GB/T 12452-2008 企业水平衡测试通则
 - [5] GB 24789-2009 用水单位计量器具配备和管理通则
 - [6] GB50013-2018 室外给水设计标准
 - [7] GB 50015-2019 建筑给水排水设计标准
 - [8] QB/T 2931-2008 饮料制造取水定额
 - [9] 《关于调整城市规模划分标准的通知》（国发〔2014〕51号）
 - [10] 《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）
 - [11] 《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）
 - [12] 《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）
 - [13] 《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）
 - [14] 《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）
 - [15] 《水利部 工业和信息化部关于印发水泥等八项工业用水定额的通知》（水节约〔2020〕290号）
 - [16] 《水利部 工业和信息化部关于印发造纸等七项工业用水定额的通知》（水节约〔2020〕311号）
 - [17] 《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）
 - [18] 《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）
 - [19] 《水利部+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）
-