

ICS

DB44

广东省地方标准

DB 44/ T 1461-2014

广东省用水定额

Guangdong nom of water use

2014-11-10 发布

2015-02-10 实施

广东省质量技术监督局 发布

引 言

为加强水资源的科学管理和优化配置，建立和完善计划用水、节约用水指标体系，实施用水定额管理，促进社会各行业合理用水、节约用水，减少污水排放量，保护水资源与生态环境，保障广东省社会经济的可持续发展，根据《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460号令）、《广东省水资源管理条例》等法律法规，制定本标准。

本标准将用水定额分为：工业、生活和农业用水定额。本标准定额值共计688个。其中工业用水定额覆盖127个工业行业中类，381种产品414个定额值；生活用水分为城镇公共生活用水和居民生活用水，城镇公共生活用水定额覆盖25个公共服务行业，53个定额值；城镇居民生活和城镇生活综合用水分别包含4种不同城镇规模4个定额值，农村居民生活用水包括2类地区2个定额值；农业用水包括6类地区，4种作物灌溉及养殖业的215个定额值。

本标准与《广东省用水定额（试行）》（2007年）相比，主要有以下变化：

- ① 定额值由原来的1个取值范围明确为1个数值；
- ② 新增53个工业产品用水定额，淘汰8类工业产品定额，对19类工业产品进行了归类调整；
- ③ 增加了农村居民生活用水定额；
- ④ 农业用水定额分区由原来的8个调整为6个。

广东省用水定额

1 范围

本标准规定了工业、生活和农业用水定额。

本标准适用于本省水资源的使用和管理。主要用于计划用水管理、最严格水资源管理制度考核、取水许可审批、建设项目水资源论证、评价节水先进性以及建设节水型社会等相关工作。

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 18916.1 取水定额 第1部分：火力发电
- GB/T 18916.2 取水定额 第2部分：钢铁联合企业
- GB/T 18916.3 取水定额 第3部分：石油炼制
- GB/T 18916.4 取水定额 第4部分：纺织染整产品
- GB/T 18916.5 取水定额 第5部分：造纸产品
- GB/T 18916.6 取水定额 第6部分：啤酒制造
- GB/T 18916.8 取水定额 第8部分：合成氨
- GB/T 18916.13 取水定额 第13部分：乙烯生产
- GB/T 50331-2002 城市居民生活用水量标准
- GB/T 50363-2006 节水灌溉工程技术规范
- GB/T 4754-2011 国民经济行业分类
- CJ/T 3070-1999 城市用水分类标准
- CJ40-1999 工业用水分类及定义
- HG/T 3998-2008 纯碱取水定额
- HG/T 4000-2008 烧碱取水定额
- HG/T 4186-2011 硫酸取水定额
- QB/T 2931-2008 饮料制造取水定额
- SL310-2004 村镇供水工程技术规范
- 工业和信息化部 水利部 国家统计局 全国节约用水办公室关于印发《重点工业行业用水效率指南》的通知（工信部联节[2013]367号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

定额 norm

单位产品或单位工作中人工、材料、机械和资金消耗量的规定额度。

3.2

用水定额 norm of water use

单位时间内，单位产品、单位面积或人均生活所用新水量的规定额度。

3.3

新水量 quantity of fresh water

取自自来水、地表水、地下水等水源被第一次利用的水量。

3.4

工业用水定额 norm of industrial water use

指在一定时间、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规定额度。

3.5

城镇公共生活用水定额 norm of urban public living water use

指在一定时间内，城镇公共生活按照相应的核算单元确定的所用新水量的规定额度。核算单元指核定用水户所选取的与用水关系密切的计算单位，如人数、面积、床位数等。

3.6

居民生活用水定额 norm of residents living water use

指在一定时间内居民（包括农村居民和城镇居民）家庭日常人均生活所用新水量的规定额度。

3.7

城镇生活综合用水定额 norm of urban comprehensive living water use

指城镇公共生活用水量与居民生活用水量之和与城镇用水人口（常住人口）的比值。

3.8

灌溉用水定额 norm of agricultural irrigation water use

根据不同作物种类，对水稻田或多年生的作物灌溉定额为单位面积一年内所有灌溉用水量之和的规定额度；对经济作物灌溉用水定额为在农作物播种前、插秧前及全生育期内为保证农作物正常生长所必需的田间灌溉水量之和的规定额度。

3.9

鱼塘养殖用水定额 norm of fish farming water use

在一定的计量时间内，单位面积的鱼塘需要人工补充的新水量（淡水）的规定额度。

4 定额分区

4.1 生活用水定额分区

居民生活用水定额和城镇生活综合用水定额分区应按表1的要求。

4.2 农业用水定额分区

农业用水定额分区应按表2的要求。

表1 生活用水定额分区表

类型	类别	分类标准
城镇居民	特大城镇	非农人口：100万以上（含100万）
	大城镇	非农人口：50-100万（含50万）
	中等城镇	非农人口：20-50万（含20万）
	小城镇	非农人口：20万以下
农村居民	珠江三角洲	经济社会发展 总体水平
	其它地区	

注：表中分区是参考《城市规划法》中城镇规模划分标准及全省各地区经济社会发展状况划分的。

表2 农业用水定额分区表

分区名称	分区代码	分区范围
粤西雷州半岛台地蓄井灌溉用水定额分区	GFQ1	湛江
粤西沿海丘陵平原蓄引灌溉用水定额分区	GFQ2	阳江、茂名
粤北和粤西北山区丘陵引蓄灌溉用水定额分区	GFQ3	韶关、肇庆、清远、云浮
粤中珠江三角洲平原蓄引提灌溉用水定额分区	GFQ4	广州、深圳、珠海、佛山、东莞、中山、江门
粤东和粤东北丘陵山区蓄引灌溉用水定额分区	GFQ5	河源、梅州、惠州
粤东沿海潮汕平原蓄引灌溉用水定额分区	GFQ6	汕头、汕尾、潮州、揭阳

5 用水定额

5.1 工业用水定额

工业用水定额应符合表3的要求。

表3 工业用水定额表

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
61	烟煤和无烟煤的开采 洗选	煤	m ³ /t	2.8	矿井开采
		煤	m ³ /t	0.8	露天开采
		水煤浆	m ³ /t	0.7	
81	铁矿采选	铁矿采矿	m ³ /t	0.5	露天开采
		铁矿选矿	m ³ /t	4.0	
91	常用有色金属采选	铅、锌选矿	m ³ /t	4.0	
93	稀有稀土金属矿采选	钨精矿	m ³ /t	42	
101	土砂石开采	石料	m ³ /t	0.5	
102	化学矿采选	硫铁矿	m ³ /t	1.8	
131	谷物磨制	大米	m ³ /t	0.04	
		面粉	m ³ /t	0.2	

表3 工业用水定额表(续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
132	饲料加工	猪饲料	m ³ /t	0.3	
		家禽饲料	m ³ /t	0.03	
133	植物油加工	植物油	m ³ /t	1.1	
134	制糖	白沙糖、赤沙糖	m ³ /t	13	
135	屠宰及肉类加工	生猪屠宰	m ³ /头	0.7	
		腊味	m ³ /t	5.0	
		肉制品加工	m ³ /t	19	
136	水产品加工	鱼粉	m ³ /t	2.5	
		冻虾	m ³ /t	5.5	
		鱼丸、鱼糜类	m ³ /t	50	
137	蔬菜、水果和坚果加工	花生、开心果等坚果类	m ³ /t	1.0	
139	其他农副食品加工	淀粉制品	m ³ /t	20	
141	焙烤食品制造	糕点	m ³ /t	10	
		饼干	m ³ /t	5.0	
142	糖果、巧克力及蜜饯制造	巧克力类	m ³ /t	9.0	
		糖果	m ³ /t	6.5	
		口香糖	m ³ /t	5.0	
		凉果	m ³ /t	3.0	
143	方便食品制造	米粉	m ³ /t	22	指沙河粉、米线等
		包点类	m ³ /t	3.3	
		汤圆	m ³ /t	3.1	
		水饺、虾饺类	m ³ /t	17.4	
		面条	m ³ /t	2.0	
		肠粉类	m ³ /t	19	
144	乳制品制造	奶粉	m ³ /t	12	
		乳制品	m ³ /t	15	
		鲜奶	m ³ /t	5.0	
145	罐头食品制造	肉类罐头	m ³ /t	39	
		水果类罐头	m ³ /t	40	
		八宝粥	m ³ /t	3.0	
146	调味品、发酵制品制造	味精	m ³ /t	60	参考工信部联节[2013] 367号文
		干酵母	m ³ /t	90	
		酱油	m ³ /t	3.5	
		调味料	m ³ /t	10.5	
		蚝油	m ³ /t	8.0	

表3 工业用水定额表(续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明			
149	其他食品制造业	食盐	m ³ /t	6.5				
		腐竹	m ³ /t	290				
		麦芽	m ³ /t	8.5				
151	酒的制造	酒精	m ³ /t	30				
		白酒	m ³ /t	25				
		米酒	m ³ /t	30				
		啤酒*	m ³ /kL	6.0	现有企业	参考 GB/T 18916.6-2012(现有企业指 2001 年 1 月 1 日前建成投产的企业;新建企业指 2001 年 1 月 1 日后新、改、扩建的企业)		
			m ³ /kL	5.5	新建企业			
		黄酒	m ³ /t	10				
		饮料酒	m ³ /t	15				
		152	饮料制造	碳酸饮料*	m ³ /t			3.6
m ³ /t	2.8				新建企业			
纯净水*	m ³ /t			3.4	现有企业			
	m ³ /t			2.5	新建企业			
果汁饮料*	m ³ /t			5.0	现有企业			
	m ³ /t			3.0	新建企业			
乳酸饮料*	m ³ /t			8.0	现有企业			
	m ³ /t			6.0	新建企业			
咖啡(奶茶)饮料*	m ³ /t			8.5	现有企业			
	m ³ /t			6.0	新建企业			
凉茶	m ³ /t	9						
153	精制茶加工	茶叶	m ³ /t	150				
161	烟叶复烤	烟叶	m ³ /t	3				
162	卷烟制造	卷烟	m ³ /箱	0.4				
169	其他烟草制品加工	烟丝	m ³ /t	71				
171	棉纺织及印染精加工	棉布*	m ³ /100m	3.0	现有企业	参照 GB/T 18916.4-2012(现有企业指 1998 年 7 月 1 日前建成投产的企业或生产线;新建企业指 1998 年 7 月 1 日起建成的新、扩、改企业或生产线)		
			m ³ /100m	2.0	新建企业			
		棉纱*	m ³ /t	150	现有企业			
			m ³ /t	100	新建企业			
		牛仔布	m ³ /万 m	35				
		印染布	m ³ /万 m	170				

表3 工业用水定额表（续）

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
172	毛纺织及染整精加工	绒线	m ³ / t	60	
		羊毛纱、混纺纱	m ³ / t	33	
		毛粗纺	m ³ /百 m	20	
		毛精纺	m ³ /百 m	7.0	
173	麻纺织及染整精加工	棉麻织布	m ³ /万 m	580	以苧麻为原料生产
174	丝绸纺织及印染精加工业	生丝	m ³ / t	400	
		印染丝绸	m ³ /万 m	425	
176	针织品、编织品及其制品制造业	针织品	m ³ / t	250	
		尼龙丝袜、尼龙丝	m ³ /万打	80	
		服装洗水	m ³ /打	1.0	
177	针织或钩针编织物及其制品制造	毛巾	m ³ / t	100	
		床上用品	m ³ /万套	800	
		毛衣	m ³ /万件	230	
178	非家用纺织制成品制造	织带	m ³ / t	5.0	
181	机织服装制造	成衣	m ³ /万件	120	
		童装	m ³ /万件	145	
		内衣裤	m ³ /万件	40	
		西服	m ³ /万套	132	
		羽绒服装	m ³ /万件	750	
		针织服装	m ³ /万件	200	
		牛仔裤	m ³ /万条	300	
191	皮革鞣制加工	牛皮革	m ³ /m ²	0.4	
		牛皮革	m ³ /张	1.0	
		猪皮革	m ³ /张	0.5	
192	皮革制品制造	皮带	m ³ /万条	60	
		皮鞋	m ³ /万对	300	
		皮衣	m ³ /万件	2250	
		手袋	m ³ /万个	90	
202	人造板制造	纤维板、胶合板	m ³ / m ³	6.0	湿法生产纤维板工艺
		刨花板	m ³ / m ³	5.0	
		三合板	m ³ / m ³	2.0	
203	木制品制造	门	m ³ /扇	0.6	
211	木质家具制造	红木家具	m ³ /件	1.0	
		教学台凳	m ³ /套	0.17	
		木制家具	m ³ /件	0.05	
212	竹、藤家具制造	竹、藤沙发	m ³ /件	0.32	
213	金属家具制造	防盗门、防火门	m ³ /樘	0.43	参考日用金属制品业用水标准
214	塑料家具制造	塑料椅、凳	m ³ /t	15	参考塑料制品业用水标准

表 3 工业用水定额表 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
221	纸浆制造	漂白化学木(竹)浆*	m ³ /t	90	现有企业
			m ³ /t	70	新建企业
		本色化学木(竹)浆*	m ³ /t	60	现有企业
			m ³ /t	50	新建企业
		漂白化学非木(麦草、芦苇、甘蔗渣)浆*	m ³ /t	130	现有企业
			m ³ /t	100	新建企业
		脱墨废纸浆*	m ³ /t	30	现有企业
			m ³ /t	25	新建企业
		未脱墨废纸浆*	m ³ /t	20	现有企业
			m ³ /t	20	新建企业
机械木浆*	m ³ /t	35	现有企业		
	m ³ /t	30	新建企业		
222	造纸	新闻纸*	m ³ /t	20	现有企业
			m ³ /t	16	新建企业
		印刷书写纸*	m ³ /t	35	现有企业
			m ³ /t	30	新建企业
		生活用纸、白板纸*	m ³ /t	30	现有企业
			m ³ /t	30	新建企业
		箱纸板*	m ³ /t	25	现有企业
			m ³ /t	22	新建企业
		瓦楞原纸*	m ³ /t	25	现有企业
			m ³ /t	20	新建企业
231	印刷	印刷品	m ³ /万印	0.9	以 A4 纸为准
		铭板	m ³ /t	40	
241	文化用品制造	蜡笔	m ³ /t	4.3	
		水彩、水彩笔	m ³ /t	13	
242	乐器制造	钢琴	m ³ /台	2	
		吉它	m ³ /万把	306	
		提琴	m ³ /万把	766	
243	工艺美术品制造	人造宝石首饰	m ³ /件	0.3	
		塑料花	m ³ /打	0.25	
		五金首饰	m ³ /万打	16	
		广绣画	m ³ /件	1.1	
		金属工艺品	m ³ /万元	0.7	
244	体育用品制造	乒乓球板	m ³ /万个	143	

参考 GB/T 18916.5-2012 (现有企业指 1998 年 1 月 1 日前建成投产的企业或生产线; 新建企业指 1998 年 1 月 1 日起新、扩、改建成投产的企业或生产线)

表3 工业用水定额表(续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明	
244	体育用品制造	乒乓球球台	m ³ /个	1.85		
		羽毛球	m ³ /万个	38		
245	玩具制造	塑料玩具	m ³ /t	12		
		童车	m ³ /辆	0.3		
251	精炼石油产品制造	原油加工*	m ³ /t	0.75	现有企业	参考 GB/T 18916.3(现有企业指 1997 年 12 月 31 日前建成投产的企业; 新建企业指 1998 年 1 月 1 日起新建并投产的企业)
			m ³ /t	0.60	新建企业	
		二氧化碳	m ³ /t	43		
		乙烯(不含煤制烯烃)*	m ³ /t	15	现有企业	参考 GB/T 18916.13(现有企业指 1997 年 12 月 31 日前建成投产的企业; 新建企业指 1998 年 1 月 1 日起新建并投产的企业)
			m ³ /t	12	新建企业	
		硅酸钠	m ³ /t	2.7		
		立德粉	m ³ /t	21		
		硫酸*	m ³ /t	4.5	硫铁矿制酸	参考 HG/T 4186
			m ³ /t	3.3	硫磺制酸	
		轻质碳酸钙	m ³ /t	1.0		
261	基础化学原料制造	纯碱*	m ³ /t	15.0	氨碱法	参照 HG/T 3998
			m ³ /t	22.0	联碱法	
		烧碱*	m ³ /t	20.0	离子膜法 30%	参考 HG/T 4000
			m ³ /t	38.0	隔膜法(42%)	
		保险粉	m ³ /t	10		
		钛白粉	m ³ /t	110		
		盐酸	m ³ /t	8.1		
液氯	m ³ /t	5.5				
262	肥料制造	合成氨*	m ³ /t	13	天然气	参考 GB/T 18916.8
			m ³ /t	27	煤	
		磷肥	m ³ /t	5		
264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造	白乳胶	m ³ /t	4.2		
		聚酯片、乳胶片	m ³ /t	52		
		石蜡	m ³ /t	6.4		
		酞箐蓝	m ³ /t	7.9		
		涂料	m ³ /t	4		
		油墨	m ³ /t	4		
		油漆	m ³ /t	6.5		
粘合剂	m ³ /t	1.5				

表3 工业用水定额表(续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
265	合成材料制造	聚苯乙烯	m ³ /t	2	
		聚乙烯	m ³ /t	1.5	
		聚丙烯	m ³ /t	0.5	
		合成乳胶	m ³ /t	3.3	
		浓缩胶乳、固体生胶	m ³ /t	5.7	
266	专用化学产品制造	工业炸药	m ³ /t	1	
		空调制冷剂	m ³ /t	4.1	
		照相纸、感光胶片	m ³ /t	1.8	
267	日用化学产品制造	化妆品	m ³ /t	22	
		皮鞋油	m ³ /t	7.2	
		洗涤剂	m ³ /t	14	
		洗衣粉	m ³ /t	4	
		香皂	m ³ /t	12.5	
		沐浴露、洗发水	m ³ /t	0.7	
271	化学药品原药制造	红霉素	m ³ /kg	20	
		头孢类原料药	m ³ /t	300	
272	化学药品制剂制造	西药片剂	m ³ /万片	0.5	每片10mg
		西药胶囊	m ³ /万粒	0.8	
		粉针剂	m ³ /t	0.02	
		大输液	m ³ /万瓶	150	每瓶500ml
		软膏	m ³ /万支	50	
		丸剂、散剂	m ³ /t	0.3	采用半成品加工
		制氧	m ³ /瓶	0.7	
		生化药	m ³ /t	264	
274	中成药生产	中药胶囊剂	m ³ /t	65	
		口服液保健药品	m ³ /t	65	
		浓缩丸剂	m ³ /t	168	
		糖浆	m ³ /万瓶	15	每瓶10g
		膏药	m ³ /万支	13	每支10g
		中成药	m ³ /t	52	
		中药片剂	m ³ /t	12.5	
281	纤维素纤维原料及纤维制造	烟用丝束	m ³ /t	30	
		化纤布	m ³ /t	5.9	
		化纤浆粕	m ³ /t	105	
282	合成纤维制造	涤纶长丝	m ³ /t	4.0	
		化学纤维	m ³ /t	15	
		氨纶丝	m ³ /t	2.9	
291	橡胶制品	橡胶	m ³ /t	90	
		轮胎	m ³ /t	90	
		胶板	m ³ /t	100	
		输送带	m ³ /万m ²	340	
		橡胶管	m ³ /万标米	42	
		橡胶杂品	m ³ /t	131	

表3 工业用水定额表（续）

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
291	橡胶制品	再生橡胶	m ³ /t	19	
		乳胶手套	m ³ /万双	45	
		布胶鞋	m ³ /万双	115	
		橡胶鞋底	m ³ /万双	34	
		翻新轮胎	m ³ /条	1.21	
		导电橡胶按键	m ³ /万片	0.7	
292	塑料制品业	彩印膜	m ³ /t	31	
		电容薄膜	m ³ /t	50	
		塑料薄膜	m ³ /t	9.0	
		PVC 塑料品	m ³ /t	13	
		给排、水管件	m ³ /t	12.5	
		泡沫制品	m ³ / t	15	
		童车塑料零件	m ³ / t	12	
		塑料鞋底	m ³ /万双	245	
		胶袋	m ³ /t	11	
		塑料桶	m ³ /t	11	
		塑料杂品	m ³ /t	11	
		色母粒	m ³ /t	45	
301	水泥、石灰和石膏制造	硅酸盐水泥	m ³ /t	0.4	干法生产
		硅酸盐水泥	m ³ /t	1.0	湿法生产
302	石膏、水泥制品及类似制品制造	189毫米石棉水泥管	m ³ /标米	0.34	
		PHC管桩	m ³ / m	0.18	
		电线杆	m ³ /m条	1.35	
		方桩	m ³ /m	0.01	
		商品混凝土	m ³ /m ³	0.2	
		石棉水泥瓦	m ³ /张	0.15	
		水泥管桩	m ³ /m	0.12	
		砗	m ³ /m ³	1.2	
303	砖瓦、石材等建筑材料制造	大理石	m ³ /m ²	4.0	
		红砖	m ³ /万块	2.4	机制红砖
		红砖	m ³ /万块	4.8	手工生产
		花岗石	m ³ /m ²	6.8	
304	玻璃制造	浮法玻璃	m ³ / t	3.5	
		平板玻璃	m ³ /重箱	1.0	
		日用玻璃	m ³ / t	7.0	
305	玻璃制品制造	保温瓶	m ³ /万只	900	
		灯泡	m ³ /万只	12.5	
		日光灯	m ³ /万只	255	

表 3 工业用水定额表 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明	
305	玻璃制品制造	玻璃钢冷却塔	m ³ /台	7.6		
307	陶瓷制品制造	墙地砖	m ³ /m ²	0.08		
		工业陶瓷	m ³ /m ³	1.5		
		陶瓷制品	m ³ /万元	35		
311	炼铁	生铁*	m ³ /t	4.9	现有企业	参照 GB/T 18916.2 (现有企业指 1998 年 1 月 1 日前建成投产的企业或生产线; 新建企业指 1998 年 1 月 1 日起新、扩、改建成投产的企业或生产线)
			m ³ /t	4.5	新建企业	
312	炼钢	钢*	m ³ /t	7.0	现有企业	
			m ³ /t	4.5	新建企业	
314	钢压延加工	钢材、钢板、钢管*	m ³ /t	7.0	现有企业	
			m ³ /t	4.5	新建企业	
315	铁合金冶炼	磁石	m ³ /t	4		
321	常用有色金属冶炼	精锑、锑白粉	m ³ /t	40		
		铅	m ³ /t	8.0		
		锌	m ³ /t	16.0		
		电解铜	m ³ /t	10		
323	稀有稀土金属冶炼	氟钼酸钾	m ³ /kg	0.1		
		钐、镨、铽	m ³ /t	69		
		氧化铈	m ³ /kg	0.7		
		氧化钇、氧化铈	m ³ /t	250		
		氧化钽	m ³ /kg	0.75		
326	有色金属压延加工	铝箔	m ³ /t	7.5		
		铝(异)型材制品	m ³ /t	8.0		
		锌、铝	m ³ /t	20		
331	结构性金属制品制造	衬塑镀锌钢管	m ³ /t	14.5		
		高频焊管、热浸镀锌管	m ³ /t	8.5		
		建筑钢板	m ³ /t	1.9		
		铸铁件	m ³ /t	10.5		
332	金属工具制造	刀具	m ³ /万件	700	指扳手、铁钳、剪刀等	
		轧辊	m ³ /万支	1.6		
334	金属丝绳及其制品的制造	元钉、铁线	m ³ /t	1.75		
335	建筑、安全用金属制品制造	防盗门	m ³ /樘	0.4		
		水龙头	m ³ /万套	130		
336	金属表面处理及热处理加工	金属五金电镀	m ³ /m ²	2.0		
		烤漆	m ³ /万套	103		
338	金属制日用品制造	菜刀	m ³ /万把	153		
		厨具	m ³ /万件	16		
		摩托链轮、工业链轮	m ³ /万套	13		

表3 工业用水定额表（续）

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
338	金属制日用品制造	钳	m ³ /万把	135	
		铁镬	m ³ /万只	95.5	
		五金产品	m ³ / t	4.0	
		小刀	m ³ /万打	316	
339	其他金属制品制造业	复印机滚子	m ³ /万根	505	
		焊锡	m ³ / t	9.0	
341	锅炉及原动设备制造	柴油机	m ³ /台件组	55	中速柴油机
		锅炉	m ³ /蒸吨	140	
342	金属加工机械制造	冲床	m ³ /台	65	
343	物料搬运设备制造	起重设备	m ³ /台	170	
		电梯	m ³ /台	10	
		压缩机	m ³ /台	20	
344	泵、阀门、压缩机及类似机械制造	潜水泵	m ³ /台	5.0	
		压缩机	m ³ /台	3.0	
345	轴承、齿轮和传动部件制造	轴承	m ³ /万套	100	
		滚动轴承	m ³ /万套	205	
		微型轴承	m ³ /万套	150	
		摩托消声器	m ³ /万支	800	
		活塞环	m ³ /万副	330	
		轴瓦、活塞环	m ³ /万片	870	
		铸铁件	m ³ / t	9.0	
347	文化、办公用机械制造	复印机	m ³ /台	0.2	
		照相机	m ³ /万台	800	
351	采矿、冶金、建筑专用设备制造	破碎机	m ³ /台	70	
		(钎头)、风机	m ³ /万台	35	
352	化工、木材、非金属加工专用设备制造	木工机械	m ³ /台	19.5	
		注塑机	m ³ /台	100	
353	食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造业	饼干设备、包装机械	m ³ /套	111	
357	农、林、牧、渔专用机械制造	农用水泵	m ³ /台	0.48	
		拖拉机汽车齿轮、变速箱总成	m ³ /件	0.39	
		拖拉机组装	m ³ /辆	44	
358	医疗仪器设备及器械制造	心电图机	m ³ /台	1.1	
359	环保、社会公共安全及其他专用设备制造	疏浚设备	m ³ /台	170	
		海绵机械	m ³ /台	195	
		生化培养箱	m ³ /台	37.5	

表3 工业用水定额表(续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
361	汽车整车制造	大客车	m ³ /辆	62	
		轿车	m ³ /辆	20	
		轻型载货汽车	m ³ /辆	40	
366	汽车零部件及配件制造	汽车、摩托车灯	m ³ /万只	350	
375	摩托车制造业	摩托车装配	m ³ /辆	3	
376	自行车制造业	自行车装配	m ³ /辆	0.25	
382	输配电及控制设备制造	变压器	m ³ /万KVA	650	
		低压柜	m ³ /台	450	
		低压开关	m ³ /个	0.15	
		电气开关、插座	m ³ /万套	40	
		电子开关	m ³ /万个	5.5	
		高压柜	m ³ /台	495	
		熔断器	m ³ /箱	0.12	
383	电线、电缆、光缆及电工器材制造	布电线	m ³ /千米	2.5	
		电缆	m ³ /t	20	
		视/音频线	m ³ /万条	31	
		线路板	m ³ /t	1.1	
384	电池制造	电池	m ³ /万个	3.5	
		蓄电池	m ³ /KVA	24	
		蓄电池极片	m ³ /t	85	
385	家用电力器具制造	电冰箱	m ³ /台	1.0	
		热水器	m ³ /万台	800	
		风扇、换气扇	m ³ /万台	200	
		电饭煲	m ³ /万台	300	
		微波炉	m ³ /万台	300	
		空调	m ³ /台	7.0	
387	照明器具制造	灯具	m ³ /万套	14.5	
		灯泡	m ³ /亿只	800	
		灯饰	m ³ /万套	1350	
389	其他电气机械及器材制造	电焊机	m ³ /台	3.15	
391	计算机制造	电脑	m ³ /万台	395	电脑组装
392	通信设备制造	电话机	m ³ /万台	200	
		电容	m ³ /万只	0.12	
		对讲机	m ³ /万个	130	
395	视听设备制造	彩电	m ³ /万台	1600	

表3 工业用水定额表(续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明	
395	视听设备制造	彩色显像管	m ³ /只	0.8		
		电子钟收音机	m ³ /万台	200		
		气象收音机	m ³ /万台	205		
		汽车音响机芯	m ³ /万台	80		
		中、高档音响	m ³ /万台	1400		
397	电子元件制造	电路板	m ³ /m ²	2.0		
		电子开关	m ³ /万粒	4.0		
		铜箔(电路板用)	m ³ /t	320		
		液晶显示屏 偏光片	m ³ /m ²	0.58		
		锗二极管	m ³ /万只	0.16		
		电子元器件	m ³ /万支	1.5		
		充电器	m ³ /万个	3.0		
399	其他电子设备制造	电子接插件	m ³ /t	1250		
401	通用仪器仪表制造	电能表	m ³ /万只	300		
402	专用仪器仪表制造	自来水表	m ³ /只	0.35		
403	钟表与计时仪器制造	钟表	m ³ /万个	165		
411	日用杂品制造	毛刷	m ³ /万把	27.5		
		雨伞	m ³ /万把	232		
		拉链	m ³ /t	44		
441	电力生产	火电(循环冷却)*	m ³ /MW·h	3.2	单机容量<300MW	对热电联产发电企业、配备湿法脱硫系统且采用直流冷却或空气冷却的发电企业,参考GB/T 18916.1有关要求适当增加取水量。
			m ³ /MW·h	2.75	单机容量300MW级	
			m ³ /MW·h	2.40	单机容量600MW级以上	
		火电(直流冷却)(不含用于凝汽器及其它换热器冷却水)*	m ³ /MW·h	0.79	单机容量<300MW	
			m ³ /MW·h	0.54	单机容量300MW级	
			m ³ /MW·h	0.46	单机容量600MW级及以上	
		火电(空气冷却)*	m ³ /MW·h	0.95	单机容量<300MW	
			m ³ /MW·h	0.63	单机容量300MW级	
			m ³ /MW·h	0.53	单机容量600MW级及以上	
		火电(直流冷却)(含用于凝汽器及其它换热器冷却水)	m ³ /MW·h	150	单机容量<300MW	
			m ³ /MW·h	140	单机容量300MW级	
m ³ /MW·h	130		单机容量600MW级及以上			
火电(采用海水冷却)	m ³ /MW·h	0.8				
450	煤气生产和供应	液化石油气供应	m ³ /t	2.5		
461	自来水生产和供应	自来水	m ³ /t	1.08	以地表水为水源	
			m ³ /t	1.03	以地下水为水源	

表3 工业用水定额表(续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
462	污水处理及其再生利用	污水处理	m ³ /t	0.1	
注1: 本表按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011)对各工业行业进行中类归类; 注2: 表中代码与《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011)中的代码方法一致; 注3: 表中带“*”产品定额值是参照国家和行业取水定额系列标准与规范。					

5.2 生活用水定额

5.2.1 城镇公共生活用水定额

城镇公共生活用水定额应符合表4的要求。

表4 城镇公共生活用水定额表

行业代码	行业名称	类别	规模/等级	定额单位	定额值	说明
470	房屋建筑业	建筑工地		升/m ² .日	2.9	按建筑面积为基数,为综合定额值
521	综合零售	商店、超市、专业市场	营业面积: > 20000m ²	升/人.日	128	以商店职工人数为基数,为综合定额值
			营业面积: 5001~20000m ²	升/人.日	100	
			营业面积: 200~5000m ²	升/人.日	55	
			营业面积<200m ²	升/人.日	26	
522	食品、饮料及烟草制品专门零售	农贸市场		升/m ² .日	25	按营业面积为基数,为综合定额值
611	旅游饭店	宾馆、酒店	五星级	升/床.日	1100	以床位数量为基数,为综合定额值
			三、四星级	升/床.日	900	
			一、二星级	升/床.日	600	
612	一般旅馆	招待所、旅社		升/床.日	350	
621	正餐服务	高档酒楼	餐位数大于 1000 个	升/餐位.日	220	以餐位数量为基数,为综合定额值
		中档酒楼	餐位数 500~1000 个	升/餐位.日	205	
		一般饭店	餐位数小于 500 个	升/餐位.日	145	
		西餐馆	以西餐为主	升/餐位.日	140	
622	快餐服务	盒饭、小吃、粥、粉、面之类店		升/餐位.日	75	
623	饮料及冷饮服务	甜品、炖品、冷饮、茶水之类店		升/餐位.日	25	
702	物业管理	写字楼		升/m ² .日	5.2	以写字楼面积为基数,为综合定额值

表 4 城镇公共生活用水定额表（续）

行业代码	行业名称	类别	规模/等级	定额单位	定额值	说明
772	环境治理	浇洒道路和场地		升/m ² .日	2.1	以公共绿化面积为基数，为综合定额值
		市内公厕		升/坑位.日	1000	以坑位数量为基数，为综合定额值
784	城市绿化管理	市内园林绿化		升/m ² .日	1.1	以公共绿化面积为基数，为综合定额值
794	理发及美容 保健服务	桑拿、按摩、沐足		升/位.日	200	以顾客座位数为基数，为综合定额值
		美发/美容		升/位.日	140	
801	修理与护理	洗车	轿车、微型客车、微型货车	升/辆.次	200	以洗车车辆数量为基数，为综合定额值
			轻型客车、轻型货车	升/辆.次	250	
			中型以上客车、中型以上货车	升/辆.次	400	
821	学前教育	幼儿园、托儿所	无住宿	升/学生.日	85	以在园孩子人数为基数，为综合定额值
822	初等教育	小学	无住宿	升/学生.日	50	以在校学生人数为基数，为综合定额值
823	中等教育	中学、中等专业学校、技工学校	有住宿	升/学生.日	180	
			无住宿	升/学生.日	100	
824	高等教育	高等院校	有住宿	升/学生.日	250	
831	医院	综合医院	床位数 0~150 个	升/床.日	820	以医院床位数为基数，为综合定额值
			床位数 151~500 个	升/床.日	1150	
			床位数大于 500 个	升/床.日	1450	
833	门诊部 医疗活动	门诊部		升/人.日	180	以医生职工人数为基数，为综合定额值
865	电影	电影院		升/m ² .日	11	以营业面积为基数，为综合定额值
872	艺术表演馆	剧院、大礼堂		升/m ² .日	8	
882	体育场馆	体育场		升/m ² .日	2	
891	室内 娱乐活动	酒吧、夜总会、歌舞厅等		升/m ² .日	30	
		文化宫		升/m ² .日	15	
883	休闲健身 娱乐活动	保龄球馆、台球馆、健身房等室内场所		升/m ² .日	12	
912	机关事业 单位	办公楼	有食堂和浴室	升/人.日	80	以职工人数为基数，为综合定额值
			无食堂和浴室	升/人.日	40	

注1：本表按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011)对城镇公共行业进行中类归类；
注2：表中代码与《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011)中的代码方法一致。

5.2.2 居民生活用水定额

居民生活用水定额应符合表 5 的要求。

表5 居民生活用水定额表

分类	地区类别	定额单位	定额值
城镇居民	特大城镇	升/人·日	200
	大城镇	升/人·日	185
	中等城镇	升/人·日	180
	小城镇	升/人·日	155
农村居民	珠江三角洲地区	升/人·日	150
	其它地区	升/人·日	140

5.2.3 城镇生活综合用水定额

城镇生活综合用水定额应符合表 6 的要求。

表6 城镇生活综合用水定额表

分类	地区分类	定额单位	定额值
城镇综合生活	特大城镇	升/人·日	280
	大城镇	升/人·日	250
	中等城镇	升/人·日	230
	小城镇	升/人·日	210

5.3 农业用水定额

5.3.1 粮食等主要作物灌溉用水应符合表 7 的要求。

表7 粮食等主要作物灌溉用水定额表

分区代码	分区名称	定额值 (m ³ /亩)						
		早稻	晚稻	甘蔗	薯类	花生	玉米	其它
GFQ1	粤西雷州半岛台地蓄井灌溉区	378	353	365	143	129	135	148
GFQ2	粤西沿海丘陵平原蓄引灌溉区	388	403	365	161	129	135	127
GFQ4	粤中珠江三角洲平原蓄引提灌溉区	355	391	365	212	189	135	154
GFQ3	粤北和粤西北山区丘陵引蓄灌溉区	355	391	365	212	189	135	154

表7 粮食等主要作物灌溉用水定额表(续)

分区代码	分区名称	定额值 (m ³ /亩)						
		早稻	晚稻	甘蔗	薯类	花生	玉米	其它
GFQ5	粤东和粤东北丘陵山区蓄引灌溉区	350	404	365	197	193	135	119
GFQ6	粤东沿海潮汕平原蓄引灌溉区	360	422	365	159	138	135	135

5.3.2 蔬菜灌溉用水定额应符合表8的要求。

表8 蔬菜灌溉用水定额表

分区编号	分区名称	种收期	定额值 (m ³ /亩)				
			叶菜类(菜心、油麦菜、生菜、菠菜)	葱蒜类(大葱、青蒜、韭菜)	瓜果类(黄瓜、茄子、苦瓜、南瓜、冬瓜)	椒类(泡椒、红泡椒、尖椒、圆椒、线椒)	豆类(长豆角、四季豆)
GFQ1	粤西雷州半岛台地蓄井灌溉区	春种夏收	91	180	242	250	180
		夏种秋收	78	158	207	220	144
		冬种春收	98	195	253	270	189
GFQ2	粤西沿海丘陵平原蓄引灌溉区	春种夏收	62	128	173	180	135
		夏种秋收	85	173	230	230	153
		冬种春收	94	188	242	250	180
GFQ3	粤北和粤西北山区丘陵蓄引灌溉区	春种夏收	52	113	150	140	108
		夏种秋收	88	180	230	250	162
		冬种春收	65	135	173	180	135
GFQ4	粤中珠江三角洲平原蓄引灌溉区	春种夏收	52	113	150	140	108
		夏种秋收	88	180	230	250	162
		冬种春收	65	135	173	180	135
GFQ5	粤东和粤东北丘陵山区蓄引灌溉区	春种夏收	59	120	161	160	117
		夏种秋收	81	165	219	230	153
		冬种春收	75	150	196	210	144
GFQ6	粤东沿海潮汕平原蓄引灌溉区	春种夏收	68	135	184	190	135
		夏种秋收	91	188	242	260	171
		冬种春收	81	165	207	230	162

5.3.3 果树灌溉用水定额应符合表9的要求。

表9 果树灌溉用水定额表

分区 编号	分区名称	生长期	定额值 (m ³ /亩·年)							说明
			香蕉	菠萝	荔枝	龙眼	柑桔	李子	其它	
GFQ1	粤西雷州半 岛台地蓄井 灌溉区	幼苗期	\	\	91	113	165	61	121	其它包括 芒果等
		挂果期	\	\	210	273	433	126	326	
		综合定额	631	312	301	386	598	187	447	
GFQ2	粤西沿海丘 陵平原蓄引 灌溉区	幼苗期	\	\	65	90	123	61	55	其它包括 柿子等
		挂果期	\	\	135	183	276	126	118	
		综合定额	450	312	200	273	399	187	173	
GFQ3	粤北和粤西 北山区丘陵 引蓄灌溉区	幼苗期	\	\	56	78	110	60	52	其它包括 柿子等
		挂果期	\	\	120	210	193	120	116	
		综合定额	332	312	176	288	303	180	168	
GFQ4	粤中珠江三 角洲平原蓄 引提灌溉区	幼苗期	\	\	69	102	110	61	52	其它包括 柿子等
		挂果期	\	\	178	233	236	119	118	
		综合定额	415	312	247	335	346	180	170	
GFQ5	粤东和粤东 北丘陵山区 蓄引灌溉区	幼苗期	\	\	66	102	110	54	51	其它包括 柿子等
		挂果期	\	\	123	221	238	116	110	
		综合定额	388	312	189	323	348	170	161	
GFQ6	粤东沿海潮 汕平原蓄引 灌溉区	幼苗期	\	\	56	96	90	57	51	其它包括 柿子等
		挂果期	\	\	132	227	245	112	110	
		综合定额	422	312	188	323	335	169	161	

5.3.4 叶草、花卉灌溉用水定额应符合表 10 的要求。

表10 叶草、花卉灌溉用水定额表

分类	名称	定额单位	定额值	说明
叶草饲料类	茶 叶	(m ³ /亩·年)	250	
	桑 叶	(m ³ /亩·年)	210	
	牧 草	(m ³ /亩·年)	112	
	青饲料	(m ³ /亩·年)	120	
花卉类	切花切叶花卉	(m ³ /亩·年)	439	
	观赏苗木	(m ³ /亩·年)	386	
	草 坪	(m ³ /亩·年)	420	
	年 桔	(m ³ /亩·年)	739	
	菊 花	(m ³ /亩·年)	730	
	茶 花	(m ³ /亩·年)	652	
	杜 鹃	(m ³ /亩·年)	420	
	细叶紫薇	(m ³ /亩·年)	629	
	兰 花	(m ³ /亩·年)	812	
园艺树木	(m ³ /亩·年)	663		

5.3.5 鱼塘养殖用水定额应符合表 11 的要求。

表11 鱼塘养殖用水定额表

分类	名称	定额单位	定额值	说明
鱼类	对虾、罗氏虾	(m ³ /亩·年)	3000~5000	
	鲟鱼(池塘养殖)	(m ³ /亩·年)	1000~1500	
	桂花鱼	(m ³ /亩·年)	1500~2000	
	黄鳝(池塘网箱养)	(m ³ /亩·年)	800~1500	
	罗非鱼	(m ³ /亩·年)	1000~1500	
	淡水白鲳	(m ³ /亩·年)	1500~2000	
	鲮鱼	(m ³ /亩·年)	600~900	
	鳊鱼	(m ³ /亩·年)	1000~1500	
	鲈鱼	(m ³ /亩·年)	1000~1500	
	甲鱼	(m ³ /亩·年)	800~1500	
	四大家鱼	(m ³ /亩·年)	1000~1500	

5.3.6 家畜饲养用水定额应符合表 12 的要求。

表12 家畜饲养用水定额表

分类	名称	定额单位	定额值	说明
家畜类	大牲畜	(L/头·d)	90	牛、马
	中牲畜	(L/头·d)	35	猪、羊
	小牲畜	(L/头·d)	15	鸡、鸭、鹅、兔