

湖南省行业用水定额

DB43

湖 南 省 地 方 标 准

DB43/T 388—2014
代替DB43/T 388—2008

用 水 定 额

quota of water use

2014-08-12 发布

2014-09-01 实施

湖南省质量技术监督局 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 农业用水定额	2
表 1 农、林、牧灌溉及鱼塘补水定额	2
表 2 农村居民生活用水定额	2
表 3 畜牧养殖业用水定额	2
4.2 工业用水定额	3
表 4 采矿业用水定额	3
表 5 农副食品加工业用水定额	3
表 5(续) 农副食品加工业用水定额	4
表 6 食品制造业用水定额	4
表 6(续) 食品制造业用水定额	5
表 7 酒、饮料和精制茶制造业用水定额	5
表 8 烟草制品业用水定额	5
表 9 纺织业及服装服饰业用水定额	5
表 9(续) 纺织业及服装服饰业用水定额	6
表 10 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业用水定额	6
表 11 木材加工及木制品业用水定额	6
表 12 造纸业及纸制品业用水定额	7
表 13 文教、工美、体育和娱乐用品制造业用水定额	7
表 14 石油加工及炼焦业用水定额	7
表 15 化学原料及化学制品制造业用水定额	7
表 15(续) 化学原料及化学制品制造业用水定额	8
表 16 医药制造业用水定额	10
表 16(续) 医药制造业用水定额	11
表 17 化学纤维制造业用水定额	11
表 18 橡胶和塑料制品业用水定额	11
表 19 非金属矿物制品业用水定额	11
表 19(续) 非金属矿物制品业用水定额	12
表 20 金属冶炼及压延加工业用水定额	12

表 21 金属制品业用水定额..... 13

表 22 通用设备制造业用水定额..... 13

表 23 专用设备、汽车和其他运输设备制造业用水定额..... 13

表 24 仪器仪表制造业用水定额..... 14

表 25 废弃资源和废旧材料回收加工业用水定额..... 14

表 26 火力发电、热力及燃气的生产和供应业用水定额..... 14

4.3 城镇公共及生活用水定额..... 14

表 27 公共事业及公共建筑用水定额..... 14

表 28 城镇居民生活用水定额..... 16

表 29 公共设施用水定额..... 16

附录 A (资料性附录) 农田灌溉分区及城镇等级分类..... 17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准中强制性条款以黑体并带*标示出来。

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所。

本标准主要起草人：李桂元、徐义军、唐少华、彭鹏飞、盛东、刘思源、胡春艳、罗利顺、何怀光、刘思妍、王绍兵、杨中笑。

本标准是对湖南省地方标准《用水定额》（DB43/T 388-2008）首次修订。

附录 A 为资料性附录。

用水定额

1 范围

本标准规定了主要工业、农业和生活用水定额。

本标准适用于工业企业、城镇公共及生活和农村生活及农、林、牧、渔业灌溉取水及用水管理。

本标准未列出的行业、类别、产品可参照相关或相似的行业、类别、产品的用水定额。

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 4754-2011 国民经济行业分类

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准，行业代码按 GB/T 4754-2011 执行。

3.1

用水定额 quota of water use

按特定计量单位，对各类用水户所规定的单位用水量限额。

3.2

工业产品用水定额 quota of water use for industrial products

针对用水核算单位制定的，在一定时间、一定条件下，生产单位产品或完成单位工作量为核算单位的单位用水量限额。

3.3

农田灌溉定额 quota of water use for farmland irrigation

指农田单位面积上全生育期内为保证农作物正常生长所必须的田间灌水量之和。

3.4

鱼塘补水定额 quota of water use for fish ponds

单位面积的鱼塘一年内需要人工补充的用水量。

3.5

城镇公共用水定额 quota of water use for urban

指在一定的计量时间内城镇第三产业、公共事业、公共建筑、绿化和清洁按特定计量单位确定的用水量限额。

3.6

用水量 amount of water use

各类用水户取用的包括损失在内的新水量。

4 用水定额

4.1 农业用水定额

农业用水定额见表 1、表 2 和表 3，表 1 为净定额值。具体灌溉分区情况见附录 A。

表 1 农、林、牧灌溉及鱼塘补水定额 (单位: $\text{m}^3/667\text{m}^2\cdot\text{a}$)

行业代码	定额代码	名称	灌溉分区									
			I 区		II 区		III 区		IV 区		V 区	
			50%	90%	50%	90%	50%	90%	50%	90%	50%	90%
11	111	早稻	80	130	95	175	155	245	130	230	75	145
	112	中稻	155	265	220	340	280	400	285	385	185	280
	113	晚稻	200	275	255	345	320	420	340	435	185	280
	114	小麦	75	115	95	145	110	160	95	135	65	115
	115	玉米	35	65	75	115	100	150	105	145	65	105
	116	薯类	45	90	50	100	60	115	55	110	50	95
	117	油菜	55	90	75	125	75	120	95	130	60	95
	118	豆类	40	80	55	105	100	135	90	140	50	95
	119	棉花	30	50	50	75	55	85	60	90	40	65
	1110	烤烟	75	100	85	105	85	120	85	115	80	100
12	121	蔬菜	255	330	325	430	415	565	430	580	240	330
	122	花卉	105	160	140	220	200	275	220	285	100	160
13	131	林果	75	140	110	175	145	215	155	220	70	145
39	391	草场	110	155	130	205	135	215	160	230	125	190
42	421	鱼塘	335	545	365	585	385	615	400	640	345	565

表 2 农村居民生活用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额		备注
				单 位	定 额	
97	971	农村居民用水	集中式供水	L/人·d	100	
	972		分散式供水	L/人·d	80	

表 3 畜牧养殖业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额		备注
				单 位	定 额	
31	311	牲畜的饲养	大牲畜	L/头·d	45	集中
				L/头·d	35	散养
	312		小牲畜	L/头·d	25	集中
				L/头·d	15	散养
33	331	家禽的饲养	家禽	L/只·d	1.5	集中
				L/只·d	1.0	散养

4.2 工业用水定额

主要工业行业用水定额见表4～表26。

表4 采矿业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
61	611	烟煤和无烟煤的开采洗选	原煤（矿井开采）	m ³ /t	0.3
	612		洗煤（露天开采）	m ³ /t	0.4
81	811	铁矿采选业	铁矿（露天开采）	m ³ /t	0.8
82	*821	锰矿、铬矿采选业	锰矿	m ³ /t	2
91	*911	常用有色金属采选业	铅、锌精矿等（浮选法）	m ³ /t	6
	*912		铅、锌精矿等（重选法）	m ³ /t	4
	*913		锑矿（浮选法）	m ³ /t	7
	*914		锑矿（重选法）	m ³ /t	6
	915		铋矿	m ³ /t	2
	916		铜矿（浮选法）	m ³ /t	2.5
	917		铜矿（重选法）	m ³ /t	1
92	*921	贵金属采选业	黄金矿（浮选法）	m ³ /t	25
	*922		黄金矿（重选法）	m ³ /t	20
	923		白银矿（浮选法）	m ³ /t	5
	924		白银矿（重选法）	m ³ /t	4.5
*93	931	稀有稀土金属矿采选业	钨精矿（重选法）	m ³ /t	6
	932		钨精矿（浮选法）	m ³ /t	8
101	1011	土砂石开采	萤石矿（浮选法）	m ³ /t	3.5
103	1031	采盐业	采盐	m ³ /t	3.4
109	1091	石棉及其他非金属矿采选业	萤石矿	m ³ /t	3.5

表5 农副食品加工业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
131	1311	粮食加工业	大米	m ³ /t	0.05
	1312		面粉	m ³ /t	0.7
132	1321	饲料加工业	饲料	m ³ /t	0.5
133	1331	植物油加工业	菜油	m ³ /t	4
	1332		豆油	m ³ /t	1.2
	1333		色拉油	m ³ /t	3
	1334		茶油	m ³ /t	5
	1335		棉籽油	m ³ /t	5
134	1341	制糖业	机制糖	m ³ /t	40

表 5（续） 农副食品加工业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
135	1351	屠宰及肉类加工业	生猪屠宰	m ³ /头	0.9
	1352		宰牛	m ³ /头	1.2
	1353		宰羊	m ³ /头	0.3
	1354		家禽屠宰	m ³ /只	0.05
	1355		肉制品加工	m ³ /t	30
136	1361	水产品加工业	冻鱼	m ³ /t	4
137	1371	蔬菜、水果和坚果加工业	速冻蔬菜	m ³ /t	7
139	1391	其他农副食品加工业	豆制品制造	m ³ /t	40
	1392		蛋品加工	m ³ /t	40

表 6 食品制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
141	1411	焙烤食品制造业	糕点食品	m ³ /t	15
142	1421	糖果、巧克力及蜜饯制造业	水果糖	m ³ /t	7
143	1431	方便食品制造业	挂面	m ³ /t	1.5
	1432		快餐面	m ³ /t	2
	1433		米粉（面）	m ³ /t	16
144	1441	乳制品制造业	奶粉	m ³ /t	20
	1442		液体奶	m ³ /t	5
145	1451	罐头食品制造业	水果类罐头	m ³ /t	25
	1452		肉类罐头	m ³ /t	30
	1453		禽类罐头	m ³ /t	40
	1454		蔬菜类罐头	m ³ /t	30
146	1461	调味品、发酵制品制造业	酱油	m ³ /t	5
	1462		醋	m ³ /t	7
	1463		调味品	m ³ /t	5
	1464		味精	m ³ /t	80
149	1491	其他食品制造业	素制品	m ³ /t	30
	1492		冷饮	m ³ /万支	8
	1493		淀粉	m ³ /t	15
	1494		食盐	m ³ /t	1.7
	1495		槟榔	m ³ /t	11

表 7 酒、饮料和精制茶制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
151	1511	酒的制造业	酒精	m ³ /t	30
	1512		酿造白酒（清香型）	m ³ /t	25
	1513		酿造白酒（浓（酱）香型）	m ³ /t	35
	1514		勾兑白酒	m ³ /t	15
	1515		啤酒	m ³ /kl	6
	1516		黄酒	m ³ /t	18
	1517		葡萄酒	m ³ /t	20
152	1521	饮料制造业	碳酸饮料	m ³ /t	3.6
	1522		茶饮料	m ³ /t	5
	1523		桶装饮用水	m ³ /t	2.5
	1524		瓶装饮用水	m ³ /t	2
	1525		罐装饮用水	m ³ /t	2
	1526		果汁饮料	m ³ /t	3
	1527		植物饮料	m ³ /t	6
153	1531	精制茶加工业	精制茶叶	m ³ /t	5

表 8 烟草制品业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
161	1611	烟叶复烤	烟叶	m ³ /t	6
162	1621	卷烟制造业	卷烟	m ³ /标箱	0.12

表 9 纺织业及服装服饰业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
171	1711	棉纺织及印染精加工业	棉布	m ³ /100m	0.8
	*1712		机织棉印染产品	m ³ /100m	3.8
	1713		棉纱	m ³ /t	15
	*1714		针织棉印染产品	m ³ /100m	150
172	1721	毛纺织和染整精加工业	毛毯	m ³ /万条	1000
	1722		绒线	m ³ /t	120
*173	1731	麻纺织业	苎麻布	m ³ /t	200
	1732		精干麻	m ³ /t	520

表 9（续） 纺织业及服装服饰业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
175	1751	化纤织造业	纯化纤纱	m ³ /t	100
	1752		化纤布	m ³ /100m	3
176	1761	针织品业	毛巾	m ³ /t	200
	1762		浴巾	m ³ /万条	5
178	1781	非家用纺织制成品制造业	无纺布	m ³ /m ²	25
	1782		工业滤布	m ³ /100m	50
181	1811	服装制造业	西服及西服套装	m ³ /万件	400
	1812		衬衫	m ³ /万件	50
	1813		儿童服装	m ³ /万件	90

表 10 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
191	1911	皮革鞣制加工业	猪皮革	m ³ /标张	1.0
	1912		牛皮革	m ³ /标张	1.0
	1913		羊皮革	m ³ /标张	1.2
194	1941	羽毛(绒)加工及制品制造业	羽毛(绒)加工	m ³ /t	180
	1942		羽绒服	m ³ /万件	700
195	1951	制鞋业	布鞋	m ³ /万双	200
	1952		皮鞋(不含制革)	m ³ /万双	18
	1953		皮鞋(含制革)	m ³ /万双	170
	1954		全胶鞋	m ³ /万双	600
	1955		布胶鞋	m ³ /万双	270

表 11 木材加工及木制品业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
201	2011	木材加工业	木材加工	m ³ /m ³	0.01
202	2021	人造板制造业	中密度板	m ³ /m ³	1
	2022		刨花板	m ³ /m ³	3
	2023		细木工板	m ³ /m ³	55
203	2031	木制品制造业	门	m ³ /扇	0.5

表 12 造纸业及纸制品业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
*221	2211	纸浆制造业	漂白化学木（竹）浆	m ³ /t	70 (90)
	2212		本色化学木（竹）浆	m ³ /t	50 (60)
	2213		漂白化学非木（麦草、芦苇）浆	m ³ /t	100 (130)
	2214		脱墨废纸浆	m ³ /t	25 (30)
	2215		未脱墨废纸浆	m ³ /t	20 (20)
	2216		机械（化学机械）木浆	m ³ /t	30 (35)
222	2221	造纸业	新闻纸	m ³ /t	16 (20)
	2222		印刷书写纸	m ³ /t	30 (35)
	2223		手工宣纸	m ³ /t	70 (80)
	2224		生活用纸	m ³ /t	30
	2225		包装纸	m ³ /t	20 (25)
	2226		纱管纸	m ³ /t	42 (45)
	2227		白纸板	m ³ /t	30 (30)
	2228		箱纸板	m ³ /t	22 (25)
	2229		瓦楞原纸	m ³ /t	20 (25)
	22210		特种纸板	m ³ /t	35 (40)
	22211		普通绝缘纸板	m ³ /t	40 (45)
	22212		特高压绝缘纸板	m ³ /t	60 (65)

当纸浆为终端产品时，定额按上表执行，当纸浆为过程产品时，定额按纸浆定额加上相应的产品定额执行。高得率化学本色浆及草浆按本色化木浆执行。2013 年 1 月 1 日前建成的企业用水定额按大值执行，2013 年 1 月 1 日（含）后建成的企业用水定额按小值执行。

表 13 文教、工美、体育和娱乐用品制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
241	2411	文化用品制造业	笔	m ³ /万支	10

表 14 石油加工及炼焦业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
*251	2511	原油加工业	石油炼制	m ³ /t	0.75
252	2521	炼焦业	焦炭	m ³ /t	2.5

表 15 化学原料及化学制品制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
261	2611	基本化学原料业	硫酸（硫铁矿制酸）	m ³ /t	4.5
	2612		硫酸（硫磺制酸）	m ³ /t	3.3
	2613		盐酸	m ³ /t	3
	2614		碳酸	m ³ /t	30

表 15（续） 化学原料及化学制品制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
261	2615	基本化学原料业	硝酸（40%）	m ³ /t	12
	2616		磷酸	m ³ /t	15
	2617		氢氟酸	m ³ /t	4
	2618		工业氨水	m ³ /t	30
	2619		离子膜烧碱	m ³ /t	6
	26110		隔膜法烧碱	m ³ /t	8
	26111		纯碱	m ³ /t	7
	26112		液氯	m ³ /t	4
	26113		氢氧化铜	m ³ /t	260
	26114		硅酸钠	m ³ /t	3
	26115		碳酸钙	m ³ /t	3
	26116		硫酸铜	m ³ /t	150
	26117		碳酸钾	m ³ /t	400
	26118		硫酸钾	m ³ /t	105
	26119		氯化铵	m ³ /t	8
	26120		硫酸锌	m ³ /t	5
	26121		硫酸铝	m ³ /t	12
	26122		结晶氯化铝	m ³ /t	2
	26123		次氯酸钠	m ³ /t	1
	26124		普通型钛白粉	m ³ /t	110
	26125		金红石型钛白粉	m ³ /t	200
	26126		立德粉	m ³ /t	25
	26127		苯胺	m ³ /t	15
	26128		硝基苯	m ³ /t	20
	26129		甲醇	m ³ /t	15
	26130		工业甘氨酸	m ³ /t	90
	26131		乙炔气	m ³ /t	180
	26132		甲醛	m ³ /t	2
	26133		苯碱	m ³ /t	35
	26134		乙醇	m ³ /t	80
	26135		氯仿	m ³ /t	38
	26136		活性炭	m ³ /t	38
	26137		氧化铁	m ³ /t	15
	26138		二氧化硫	m ³ /t	20
	26139		环己酮	m ³ /t	4
	26140		聚丙烯	m ³ /t	4.5
	26141		SBS	m ³ /t	4
	26142		环氧丙烷	m ³ /t	53

表 15（续） 化学原料及化学制品制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
261	26143	基本化学原料业	环氧氯丙烷	m ³ /t	37
	26144		氯丙烯	m ³ /t	8
	26145		环氧树脂	m ³ /t	1
	26146		己内酰胺	m ³ /t	3
	26147		尼龙 6	m ³ /t	4
	26148		聚氯乙烯	m ³ /t	12
	26149		水合肼	m ³ /t	5
	26150		聚乙烯醇	m ³ /t	260
	26151		氯酸钾	m ³ /t	30
	26152		高氯酸钾	m ³ /t	30
	26153		乙烯	m ³ /t	12
262	*2621	化学肥料制造业	合成氨（天然气为原料）	m ³ /t	13
	*2622		合成氨（油渣为原料）	m ³ /t	14
	*2623		合成氨（煤为原料）	m ³ /t	27
	*2624		尿素	m ³ /t	3.6
	*2625		碳铵	m ³ /t	20
	2626		普通过磷酸钙	m ³ /t	1
	2627		磷铵	m ³ /t	20
	2628		硫铵	m ³ /t	1
	2629		钙镁磷肥	m ³ /t	3.5
	26210		复合肥	m ³ /t	8
	26211		复混肥	m ³ /t	2
263	2631	化学农药制造业	三唑磷原药	m ³ /t	160
	2632		草甘膦原药	m ³ /t	280
	2633		杀螟丹原药	m ³ /t	80
	2634		杀虫双原药	m ³ /t	50
	2635		杀虫单原药	m ³ /t	55
	2636		乐果原药	m ³ /t	260
	2637		氧乐果原药	m ³ /t	100
	2638		乙酰甲胺磷原药	m ³ /t	260
	2639		稻瘟灵原药	m ³ /t	160
264	2641	涂料、油墨、颜料及类似产品制造业	油漆	m ³ /t	1
	2642		涂料	m ³ /t	2
	2643		染料	m ³ /t	70
265	2651	合成材料制造业	有机玻璃	m ³ /t	120
	2652		树脂(液体)	m ³ /t	120
	2653		合成橡胶	m ³ /t	4

表 15（续） 化学原料及化学制品制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
266	2661	专用化学产品制造业	脂松香	m ³ /t	50
	2662		增白剂	m ³ /t	23
	2663		双氧水	m ³ /t	18
	2664		明胶	m ³ /t	451
267	2671	炸药产品制造业	炸药	m ³ /t	0.05
268	2681	日用化学产品制造业	牙膏(固体)	m ³ /千支	3
	2682		鞋油	m ³ /万支	1
	2683		肥皂	m ³ /t	10
	2684		洗衣粉	m ³ /t	3
	2685		洗洁精	m ³ /t	6
	2686		洗发水	m ³ /t	20
	2687		日用化妆品	m ³ /t	15
	2688		甘油	m ³ /t	50

表 16 医药制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
271	2711	化学药品原药制造业	无水淀粉	m ³ /t	40
	2712		工业糖	m ³ /t	95
	2713		固体糖	m ³ /t	35
	2714		咖啡因	m ³ /t	1300
	2715		木糖醇	m ³ /t	200
	2716		环丙沙星	m ³ /t	750
	2717		阿洛西林	m ³ /t	4
	2718		大观霉素	m ³ /t	20
	2719		红霉素	m ³ /t	30
272	2721	化学药品制剂制造业	葡萄糖	m ³ /t	40
	2722		口服液	m ³ /万支	25
	2723		胶囊	m ³ /万粒	8
	2724		片剂	m ³ /万片	8
	2725		液体制剂	m ³ /万支	90
	2726		软膏制剂	m ³ /万支	75
	2727		针剂	m ³ /万支	15
	2728		输液（500ml 每瓶）	m ³ /万瓶	20
	2729		滴眼液	m ³ /万支	9
	27210		冻干粉针	m ³ /万支	28
	27211		酞剂	m ³ /万支	40
	27212		糖浆	m ³ /万瓶	6

表 16 (续) 医药制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
274	2741	中成药加工业	中成药	m ³ /t	260
	2742		中药胶囊	m ³ /万粒	14
275	2751	兽用药品制造业	防疫制药	m ³ /万支	8
276	2761	生物制品业	狂犬疫苗	m ³ /万支	10

表 17 化学纤维制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
281	2811	化学纤维制造业	化学用浆粕	m ³ /t	120
	2812		粘胶纤维	m ³ /t	130
282	2821	合成纤维制造业	聚酯	m ³ /t	1.7
	2822		涤纶	m ³ /t	12
	2823		维纶	m ³ /t	170
	2824		锦纶	m ³ /t	20
	2825		氨纶	m ³ /t	110

表 18 橡胶和塑料制品业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
291	2911	橡胶制品业	轮胎外胎	m ³ /t	90
	2912		轮胎内胎	m ³ /t	100
	2913		胶板	m ³ /t	130
	2914		胶管	m ³ /t	130
	2915		橡胶杂品	m ³ /t	100
	2916		再生橡胶	m ³ /t	6
	2917		翻新轮胎	m ³ /条	1.3
292	2921	塑料制品业	农膜管材	m ³ /t	0.5
	2922		塑料型材	m ³ /t	25
	2923		泡沫塑料	m ³ /t	15
	2924		塑料桶	m ³ /t	12

表 19 非金属矿物制品业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
*301	3011	水泥、石灰和石膏制造业	新型干法水泥	m ³ /t	0.5
302	3021	石膏、水泥制品及类似制品制造业	商品混凝土	m ³ /m ³	0.3
	3022		砼结构构件	m ³ /m ³	0.7
	3023		石棉水泥瓦	m ³ /标张	0.1
	3024		石膏砌块	m ³ /m ²	0.4
	3025		石膏条板	m ³ /m ²	0.23

表 19 (续) 非金属矿物制品业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
303	3031	砖瓦、石材等建材料制造业	建筑陶瓷制品	m ³ /t	0.2
	3032		大理石板材	m ³ /m ²	3.8
	3033		花岗石板材	m ³ /m ²	6.3
304	3041	玻璃制造业	平板玻璃	m ³ /重箱	0.2
305	3051	玻璃制品制造业	日用玻璃	m ³ /t	4
307	3071	陶瓷制品制造业	卫生洁具	m ³ /t	0.4
309	3091	石墨及其他非金属矿物制品制造业	石墨	m ³ /t	8
	3092		石墨电极	m ³ /t	7.5

表 20 金属冶炼及压延加工业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
311、312、314	*3111	炼铁、炼钢及钢压延加工业	普碳钢产品	m ³ /t	4.1
	*3112		平准钢产品	m ³ /t	4.5
*315	3151	铁合金冶炼业	硅铁	m ³ /t	8
	3152		电炉高碳锰铁	m ³ /t	8
	3153		硅锰合金	m ³ /t	8
	3154		电硅热法中低碳锰铁	m ³ /t	2
	3155		高碳铬铁产品	m ³ /t	8
	3156		电硅热法中低碳微碳铬铁	m ³ /t	2
	3157		电解锰	m ³ /t	4
*321	*3211	常用有色金属冶炼	粗铜冶炼(湿法)	m ³ /t	23
	*3212		粗铜冶炼(干法)	m ³ /t	5
	*3213		粗铅、电铅冶炼(干法)	m ³ /t	2
	*3214		锌冶炼(湿法)	m ³ /t	15
	*3215		锌冶炼(干法)	m ³ /t	2
	*3216		铋冶炼(湿法)	m ³ /t	15
	*3217		铋冶炼(干法)	m ³ /t	3
	*3218		铋冶炼(湿法)	m ³ /t	10
	*3219		铋冶炼(干法)	m ³ /t	2
	*32110		铍铜合金	m ³ /t	1200
	*32111		电解铝	m ³ /t	5
*322	3221	贵金属冶炼	金冶炼	m ³ /t	590
*323	3231	稀有稀土金属冶炼	钨冶炼	m ³ /t	110
*324	3241	常用有色金属合金制造业	硬质合金	m ³ /t	180
*326	3261	有色金属压延加工业	铝材加工	m ³ /t	12
	3262		铝合金型材	m ³ /t	25
	3263		线材	m ³ /t	2

注：根据我省钢铁企业的实际生产工艺和生产情况，炼铁、炼钢、钢压延加工生产过程不分工序确定用水定额，3个行业作为一个整体确定吨钢产品用水定额。

表 21 金属制品业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
331	3311	金属结构制造业	钢结构件	m ³ /t	2
	3312		输变电铁塔	m ³ /t	3.5
332	3321	金属工具制造业	刀具	m ³ /万件	270
333	3331	集装箱和金属包装物品制造业	易拉罐	m ³ /t	0.2
334	3341	金属丝绳及其制品制造	钢丝	m ³ /t	4.5
335	3351	建筑、安全用金属制品业	防盗门	m ³ /档	0.4
339	3391	其他金属制品业	电焊条	m ³ /t	1

表 22 通用设备制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
341	3411	锅炉及原动机制造业	锅炉	m ³ /蒸 t	105
	3412		发动机	m ³ /kw	3
	3413		柴油机	m ³ /kw	12
342	3421	金属加工机械制造业	机床	m ³ /台	60
343	3431	物料搬运设备制造业	起重机	m ³ /t	110
	3432		装载机	m ³ /t	40
	3433		电梯	m ³ /台	15
344	3441	阀门制造业	阀门	m ³ /t	100
345	3451	轴承、齿轮和传动部件制造业	轴承	m ³ /t	80
348	3481	通用零部件制造业	标准件	m ³ /t	70

表 23 专用设备、汽车和其他运输设备制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
354	3541	印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造业	印包机械	m ³ /台	150
355	3551	轻纺、服装和皮革加工专用设备制造业	经编机	m ³ /台	80
358	3581	医疗仪器设备及器械制造业	制药器械	m ³ /套	150
361	3611	汽车整车制造业	轿车	m ³ /辆	25
	3612		越野车	m ³ /辆	30
	3613		轻型货车	m ³ /辆	10
	3614		大客车	m ³ /辆	60
	3615		叉车	m ³ /t	45
	3616		载重汽车	m ³ /辆	30
	3617		农用车	m ³ /辆	2
375	3751	摩托车制造	摩托车	m ³ /辆	3.5
376	3761	自行车制造	自行车	m ³ /辆	0.2

表 24 仪器仪表制造业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
401	4011	钟表制造业	手表	m ³ /万只	60

表 25 废弃资源和废旧材料回收加工业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
*421	4211	金属废料和碎屑加工处理业	再生金属资源回收加工	m ³ /t	1

表 26 火力发电、热力及燃气的生产和供应业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	用水定额	
				单 位	定 额
441	*4411	火力发电	循环冷却供水系统（单机≥600MW）	m ³ /(MW·h)	2.4
	*4412		循环冷却供水系统（单机300MW级）	m ³ /(MW·h)	2.75
	*4413		循环冷却供水系统（单机<300MW）	m ³ /(MW·h)	3.2
	*4414		直流冷却供水系统（含直流冷却水）（单机≥300MW）	m ³ /(MW·h)	100
	4415		直流冷却供水系统（含直流冷却水）（单机<300MW）	m ³ /(MW·h)	120
443	4431	蒸汽生产业	供热	m ³ /t	1.5
450	4501	燃气生产和供应业	煤气	m ³ /万 m ³	45
	4502		液化气（生产和供应）	m ³ /t	50
	4503		液化气（外购和供应）	m ³ /t	0.4

注：本表中列的直流冷却供水定额仅适用于目前已有直流冷却供水的火电厂，新建火电厂不得采用直流冷却供水系统。

4.3 城镇公共及生活用水定额

城镇公共及生活用水定额见表 27～表 29，城镇等级分类情况见附录 A。

表 27 公共事业及公共建筑用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	定额单位	用水定额
471	4711	房屋工程建筑业	框架结构房屋施工用水	L/m ²	1600
	4712		砖混结构房屋施工用水	L/m ²	1100
481	4811	土木工程建筑业	沥青路面施工用水	L/m ²	60
	4812		混凝土路面施工用水	L/m ²	400
511	5111	批发业	营业面积≥5000m ² 批发市场	L/m ² ·d	8
	5112		1000m ² ≤营业面积<5000m ² 批发市场	L/m ² ·d	6
	5113		200m ² ≤营业面积<1000m ² 批发市场	L/m ² ·d	5
	5114		其它批发市场	L/m ² ·d	3
521	5211	综合零售业	营业面积≥2500m ² 超市	L/m ² ·d	5
	5212		500m ² ≤营业面积<2500m ² 超市	L/m ² ·d	4
	5213		其他超市、商店和专卖店等	L/m ² ·d	3

表 27（续） 公共事业及公共建筑用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	定额单位	用水定额
*611	6111	旅馆业	四、五星级宾馆	L/床·d	580
	6112		三星级宾馆	L/床·d	500
	6113		一般宾馆	L/床·d	350
	6114		简易招待所及旅馆	L/床·d	200
621	6211	餐饮业	一般营业饭店	L/m ² ·d	50
	6212		中档营业饭店	L/m ² ·d	55
	6213		高档营业饭店	L/m ² ·d	50
793	7931	洗染业	洗衣（按营业面积）	L/m ² ·d	500
794	7941	理发及美容服务业	理发、美容、美发	L/m ² ·d	50
795	7951	洗浴业	洗浴	L/m ² ·d	100
796	7961	保健服务业	足浴	L/m ² ·d	60
*801	8011	洗车业	洗车（按洗车区域面积）	L/m ² ·d	100
821	8211	学前教育	幼儿园全托（全校综合）	L/人·d	60
	8212		幼儿园日班（全校综合）	L/人·d	30
822	8221	初等教育	小学住宿生（全校综合）	L/人·d	90
	8222		小学非住宿生（全校综合）	L/人·d	35
823	8231	中等教育	初高中住宿生（全校综合）	L/人·d	100
	8232		初高中非住宿生（全校综合）	L/人·d	40
824	8241	高等教育	大专院校住宿生（全校综合）	L/人·d	150
	8242		大专院校非住宿生（全校综合）	L/人·d	80
831	8311	医院	三甲医院（全院综合）	L/床·d	800
	8312		三乙医院（全院综合）	L/床·d	600
	8313		二级医院（全院综合）	L/床·d	400
	8314		二级以下医院（全院综合）	L/床·d	300
833	8331	门诊医疗	门诊部（按营业面积）	m ³ /m ² ·d	5

注：大型饭店(或高档饭店)营业面积在 1000m² 以上，或三星级以上(含三星级)酒店。中型饭店(或中档饭店)营业面积 200~1000m²，或一至二星级酒店。一般饭店营业面积 200m² 以下。旅馆业定额用水计算时不包括旅馆自带的商场、餐饮、行政办公、游泳馆及绿化等其他用水。洗车场仅按洗车区域的面积计算。

表 27（续） 公共事业及公共建筑用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	定额单位	用水定额
882	8821	体育场馆	游泳馆（按游泳池容积）	$L/m^3 \cdot d$	200
	8822		体育场	$L/m^2 \cdot d$	2
891	8911	娱乐服务业	夜总会	$L/m^2 \cdot d$	20
	8912		歌舞厅	$L/m^2 \cdot d$	20
	8913		歌剧院	$L/m^2 \cdot d$	10
*883	8831	休闲健身娱乐活动	高尔夫球场	$L/m^2 \cdot d$	1.5
942	9421	办公楼	办公楼（带食堂）	$L/人 \cdot d$	80
	9422		办公楼（不带食堂）	$L/人 \cdot d$	45

表 28 城镇居民生活用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	用水情况	定额单位	用水定额
973	9731	居民生活	特大城市	$L/人 \cdot d$	160
	9732		大城市	$L/人 \cdot d$	155
	9733		中等城市	$L/人 \cdot d$	150
	9734		小城市、小城镇	$L/人 \cdot d$	145

表 29 公共设施用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	用水情况	定额单位	用水定额
782	7821	环境卫生业	浇洒道路和场地	$L/m^2 \cdot 月$	36
	7822		城市河湖环境用水	$L/m^3 \cdot 月$	50
784	7841	园林绿化业	公园、植物园	$L/m^2 \cdot 月$	45
	7842		绿化	$L/m^2 \cdot 月$	60

附录 A

(资料性附录)

农田灌溉分区及城镇等级分类

A.1 农田灌溉分区

农田灌溉定额与气候条件、地理条件、灌溉技术等因素有直接关系，全省各地同一作物的灌溉定额差异很大，为便于定额管理，按农田灌溉分区提出农田灌溉定额指标。

灌溉定额成果基本上反映了当地气候条件、地理位置及灌溉技术水平等因素。因此，以长系列灌溉定额成果作为分区依据是恰当的。本定额以灌溉保证率 90% 的水稻灌溉定额等值线图为依据，综合考虑地理位置、气候条件及分区的完整性，将全省划分为五个灌溉区。具体分区成果见表 A.1。

表 A.1 湖南省农田灌溉分区

分区	名称	所辖县级行政区
I 区	湘西北山区	吉首市、凤凰县、古丈县、永顺县、龙山县、保靖县、花垣县、新晃县、麻阳县、芷江县、桑植县、永定区、武陵源区、慈利县、石门县、靖州县、通道县、洪江市、洪江区、鹤城区、会同县、中方县
II 区	湘西南山区	泸溪县、溆浦县、沅陵县、辰溪县、绥宁县、城步县、新宁县、洞口县、东安县、道县、双牌县、零陵区、冷水滩区、江华县、江永县、蓝山县、新田县、宁远县、嘉禾县、桂阳县、临武县、武冈市
III 区	洞庭湖及环湖区	武陵区、鼎城区、安乡县、津市市、临澧县、澧县、汉寿县、岳阳楼区、云溪区、君山区、南县、临湘县、华容县、湘阴县、汨罗市、岳阳县、沅江市、长沙县、岳麓区、雨花区、天心区、芙蓉区、望城区、宁乡县、桃源县、安化县、桃江县、资阳区、赫山区
IV 区	湘中山丘区	湘潭县、湘乡市、韶山市、雨湖区、岳塘区、涟源市、娄星区、双峰县、安仁县、天元区、芦淞区、荷塘区、石峰区、攸县、茶陵县、醴陵市、株洲县、衡阳县、衡南县、雁峰区、石鼓区、珠晖区、蒸湘区、南岳区、衡东县、耒阳市、常宁市、衡山县、邵东县、新化县、冷水江市、北塔区、大祥区、双清区、隆回县、邵阳县、新邵县、祁阳县、祁东县
V 区	湘东南山区	平江县、浏阳市、炎陵县、桂东县、资兴市、苏仙区、汝城县、宜章县、永兴县

A.2 湖南省城镇等级分类

我省共辖 14 个市（州），城镇规模从特大城市至小县城、乡镇均有，制定城镇居民用水定额时应考虑城镇分类。参照《中国中小城市发展报告（2010）：中国中小城市绿色发展之路》中确定的城镇分类等级为：巨大型城市人口 $P \geq 1000$ 万，特大城市人口 $300 \leq P < 1000$ 万，大城市人口 $100 \leq P < 300$ 万，中等城市人口 $50 \leq P < 100$ 万，小城市、小城镇人口 $P < 50$ 万。

