

ICS 17.120

H 93

DB43

湖 南 省 地 方 标 准

DB43/T 388—2020

代替DB43/T 388—2014

用水定额

Norm of water intake

2020-02-27发布

2020-05-27实施

湖南省市场监督管理局 发布

目 次

前言..... III

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 农田净灌溉用水定额表..... 3

表 2 规定位置灌溉用水定额..... 5

表 3 调节系数..... 7

表 4 牲畜用水定额..... 7

表 5 渔业用水定额..... 7

4.2 工业用水定额..... 8

表 6 采矿业用水定额..... 8

表 7 农副食品加工业用水定额..... 9

表 8 食品制造业用水定额..... 10

表 9 酒、饮料和精制茶制造业用水定额..... 10

表 10 烟草制品业用水定额..... 11

表 11 纺织及服装业用水定额..... 11

表 12 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业用水定额..... 12

表 13 木材加工及木制品业用水定额..... 13

表 14 造纸业及纸制品业用水定额..... 13

表 15 文教、工美、体育和娱乐用品制造业用水定额..... 14

表 16 石油加工及炼焦业用水定额..... 14

表 17 化学原料及化学制品制造业用水定额..... 14

表 18 医药制造业用水定额..... 18

表 19 化学纤维制造业用水定额..... 19

表 20 橡胶和塑料制品业用水定额..... 20

表 21 非金属矿物制品业用水定额..... 21

表 22 金属冶炼及压延加工业用水定额..... 21

表 23 金属制品业用水定额..... 23

表 24 通用设备制造业用水定额..... 23

表 25 专用设备、汽车和其他运输设备制造业用水定额..... 24

表 26	仪器仪表制造业用水定额·····	24
表 27	废弃资源和废旧材料回收加工业用水定额·····	25
表 28	火力发电、热力及燃气的生产和供应业用水定额·····	25
4.3	生活、服务业及建筑业用水定额·····	26
表 29	城镇居民生活用水定额·····	26
表 30	农村居民生活用水定额·····	26
表 31	公共事业及公共建筑用水定额·····	26
表 32	公共设施用水定额·····	29
5	定额使用说明·····	29
附录 A（资料性附录）	农业用水定额灌溉分区·····	30
附录 B（资料性附录）	农业用水定额灌溉分区图·····	31

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与 DB43/T 388—2014 相比，主要内容变化如下：

- 修改了前言；
- 修改了范围；
- 修改和增加了术语；
- 修改了行业代码和行业名称；
- 工业用水定额增加了先进值和准入值，部分生活、服务业及建筑业用水定额增加了先进值；
- 农业用水定额增加了规定位置灌溉用水定额、调节系数、灌溉保证率 $p=75\%$ 灌溉用水定额、补水保证率 $p=75\%$ 渔业用水定额、附录 B 农业用水定额灌溉分区图；
- 调整了城市规模划分标准和农业用水定额灌溉分区范围。

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、长沙理工大学。

本标准主要起草人：李桂元、何怀光、徐义军、盛东、李康勇、杨思宇、肖熠、田大作、张贵金、李梦成、孟艳秋、曾扬、尹黎明、邓枝柳、闫冬、张孟希、李芳、王首卜、郭丽云、徐幸仪、张勇、刘思妍、陈云鹏、成明、张杰、潘雨齐、山红翠、胡春艳、袁艳梅、彭育桐、周双、石锦。

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

用水定额

1 范围

本标准规定了农业、工业、生活、服务业及建筑业用水定额。

本标准适用于农业、工业、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—2017 国民经济行业分类与代码。

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

工业用水量 quantity of water intake 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。

注：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

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

农业用水定额 norm of water intake for agriculture

一定时期内按相应核算单元确定的各类农业单位用水的限定值。

3.5

渔业用水定额 norm of water intake for fish culture

核算单元内单位养殖水面一年内维持适宜水深补水所需水量的限定值。

3.6

牲畜用水定额 norm of water intake for livestock

某类牲畜每日每头（只）平均饮用和清洁卫生用水量的限定值。

3.7

农田净灌溉用水定额 norm of water intake for field irrigation

农田单位面积上全生育期内（不含泡田）为保证农作物正常生长所必须的田间净灌溉用水量之和的限定值。

3.8

泡田用水定额 norm of water intake for steeping field for transplanting rice
水稻栽秧前进行的稻田灌水浸泡过程需要的单位面积灌溉用水量的限定值。

3.9

工业用水定额 norm of water intake for industry
一定时期内工业企业生产单位产品或创造单位产值的取水量限定值。

3.10

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。

3.11

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。

3.12

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。

3.13

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。

3.14

定额代码 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 农业用水定额

农业用水定额见表1～表5。

表 1 农田净灌溉用水定额表

单位: $\text{m}^3/667\text{m}^2 \cdot \text{a}$

行业 代码	定额 代码	产品名称	灌溉分区														
			I 区			II 区			III 区			IV 区			V 区		
			50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%
A011	0111	净灌溉用水	93	118	154	98	140	178	155	214	263	122	171	222	83	114	153
		泡田用水	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	0112	净灌溉用水	168	224	273	223	288	349	288	352	408	275	323	388	182	225	280
		泡田用水	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	0113	净灌溉用水	192	226	272	255	299	341	312	345	411	322	375	422	189	231	272
		泡田用水	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		泡田用水 (烟稻连作)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0114	小麦	28	53	79	44	73	93	48	83	108	45	76	98	33	58	79
	0115	玉米	39	65	88	56	84	106	62	93	119	55	83	112	47	71	92
A012	0116	高粱	48	69	90	71	104	118	88	113	128	81	106	126	59	85	104
	0121	马铃薯	33	58	89	35	64	90	41	69	94	40	66	95	33	59	92
	0122	红薯	41	64	92	48	71	97	51	79	101	52	76	102	48	66	96
	0123	油菜	50	69	93	61	82	102	65	92	114	66	87	112	51	76	95
	0124	花生	43	70	89	54	80	98	59	81	104	60	82	106	43	78	93
	0125	芝麻	58	80	98	69	93	114	74	96	118	76	97	120	64	86	99
	0126	豆类	36	41	66	35	58	88	41	72	99	44	67	101	39	53	74

表 1 农田净灌溉用水定额表（续）

单位： $\text{m}^3/667\text{m}^2 \cdot \text{a}$

行业 代码	定额 代码	产品名称	灌溉分区														
			I 区			II 区			III 区			IV 区			V 区		
			50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%
A013	0131	棉花	26	44	63	36	62	83	46	76	98	41	72	99	27	45	69
	0132	烤烟	68	85	101	70	91	104	86	100	117	82	98	111	74	93	105
	0133	苧麻	76	101	131	84	109	133	91	121	144	86	116	139	76	106	132
A014	0141	辣椒	44	74	103	53	88	121	61	106	131	60	101	124	48	79	111
	0142	蔬菜	122	186	253	152	231	292	186	261	332	192	272	341	121	194	259
	0143	花卉	71	104	121	76	113	154	113	161	221	120	172	228	73	103	134
A015	0151	柑橘	56	87	122	74	111	145	82	121	162	80	131	166	56	92	120
	0152	甘蔗	198	241	288	219	262	321	268	328	369	274	333	379	208	243	294
A016	0161	茶叶	68	94	126	84	114	143	83	123	162	91	129	162	74	94	124
A018	0181	草场	102	131	155	122	153	184	134	163	201	128	159	192	111	144	176
A021	0211	苗木	51	75	94	52	76	105	62	81	116	56	80	111	54	77	102

注：表 1 中为充分灌溉模式下的农田净灌溉定额，蔬菜以同一地块 1 年种植 3 茬作物组合的综合净定额。

表 2 规定位置灌溉用水定额

单位: $\text{m}^3/667\text{m}^2 \cdot \text{a}$

行业 代码	定额 代码	产品名称	灌溉分区														
			I 区			II 区			III 区			IV 区			V 区		
			50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%
A011	0111	基本用水	117	148	191	123	172	222	191	265	326	148	209	271	105	142	191
		泡田用水	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	0112	基本用水	206	272	333	272	351	424	351	424	496	333	393	472	218	272	339
		泡田用水	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	0113	基本用水	235	278	334	315	371	420	383	426	507	396	464	519	235	284	334
		泡田用水	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		泡田用水(烟稻连作)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	0114	小麦	35	65	94	53	88	112	59	100	129	53	88	118	41	71	94
	0115	玉米	35	65	94	53	88	112	59	100	129	53	88	118	41	71	35
	0116	高粱	62	86	111	86	129	148	111	141	160	98	129	154	74	105	129
A012	0121	马铃薯	43	73	110	44	79	110	49	85	116	49	79	116	43	73	116
	0122	红薯	49	80	111	62	86	123	62	99	130	62	93	123	62	86	123
	0123	油菜	61	86	117	74	98	123	80	110	141	80	104	135	61	92	117
	0124	花生	55	86	110	67	98	122	73	98	129	73	98	129	55	98	116
	0125	芝麻	73	98	122	85	116	140	91	116	146	91	116	146	79	104	128
	0126	豆类	43	49	80	43	74	111	49	86	123	55	80	123	49	68	92

表 2 规定位置灌溉用水定额 (续)

单位: $\text{m}^3/667\text{m}^2 \cdot \text{a}$

行业 代码	定额 代码	产品名称	灌溉分区														
			I 区			II 区			III 区			IV 区			V 区		
			50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%	50%	75%	90%
A013	0131	棉花	31	55	80	43	74	105	55	92	123	49	86	123	31	55	86
	0132	烤烟	86	111	123	86	117	129	105	123	142	99	120	135	92	117	129
	0133	苧麻	92	123	160	105	135	166	111	148	179	105	142	172	92	129	160
A014	0141	辣椒	53	88	124	65	106	141	71	124	153	71	118	147	59	94	129
	0142	蔬菜	148	228	314	185	283	357	228	320	406	234	333	419	148	240	320
	0143	花卉	86	129	146	92	142	191	142	197	271	148	209	283	92	129	166
A015	0151	柑橘	68	105	148	92	135	179	99	148	197	99	160	203	68	111	148
	0152	甘蔗	246	296	357	271	320	394	333	406	456	339	413	468	259	302	363
A016	0161	茶叶	86	117	154	105	142	179	105	154	197	111	160	197	92	117	154
A018	0181	草场	123	160	191	148	191	228	166	203	246	160	197	234	135	179	216
A021	0211	苗木	62	92	117	62	92	129	74	99	142	68	99	135	68	99	123

注: 表 2 中均为充分灌溉模式下的灌溉用水定额, 蔬菜以同一地块 1 年种植 3 茬作物组合的综合定额。规定位置灌溉用水定额中基本用水定额参照灌溉条件确定为: 灌溉工程类型为土渠输水地面灌溉、取水方式为自流引水、灌溉规模为 500 亩 (不含) 以下、灌溉范围内无基础灌溉水源、无泡田用水。

表3 调节系数

工程类型					取水方式		规定位置以下灌溉规模（单位：667m ² ）				
土渠输水	渠道防渗	管道输水	喷灌	微灌	泵站提水	自流引水	500以下	500(含)~1000	1000(含)~2000	2000(含)~5000	5000(含)以上
1	0.92	0.86	0.7	0.64	0.96	1	1	1.03	1.06	1.08	1.1

注：调节系数反映工程类型、取水方式、灌溉规模等对参照条件下灌溉用水定额影响程度的系数。

表4 牲畜用水定额

行业代码	定额代码	产品名称		用水定额		备注
				单 位	定额值	
A031	0311	大牲畜	奶牛	L/头·d	120	集中
					70	散养
	0312	肉牛	肉牛	L/头·d	100	集中
					60	散养
	0313	中牲畜	母猪	L/头·d	45	集中
					30	散养
	0314	家猪	家猪	L/头·d	35	集中
					25	散养
	0315	羊	羊	L/头·d	35	集中
					25	散养
A032	0321	小牲畜	鸡	L/只·d	1.5	集中
	0322		鸭	L/只·d	1.8	集中
	0323		鹅	L/只·d	2.0	集中

注：表中定额值为规模化养殖用水，包含牲畜饮用和卫生清洗等用水。

表5 渔业用水定额

单位：m³/667m²·a

行业代码	定额代码	灌溉分区	保证率		
			50%	75%	90%
A041	0411	I 区	435	550	640
		II 区	465	580	680
		III 区	520	600	720
		IV 区	500	620	700
		V 区	445	565	660

4.2 工业用水定额

主要工业用水定额见表 6～表 28。

表 6 采矿业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单位	备注
B061	0611	烟煤和无烟煤 开采洗选	动力煤选煤	0.06	0.06	0.09	m ³ /t	
	0612		炼焦煤选煤	0.08	0.08	0.1	m ³ /t	
B081	0811	铁矿采选	磁铁矿	0.55	0.65	0.75	m ³ /t (原矿)	磨矿-磁选
	0812		赤铁矿	0.6	0.7	0.8	m ³ /t (原矿)	磨矿-磁选 -反浮选
	0813		混合矿	0.6	0.7	0.8	m ³ /t (原矿)	磨矿-磁选 -反浮选
B082	0821	锰矿、铬矿 采选	锰矿	1.8	2	2	m ³ /t	
B091	0911	常用有色金属 矿采选	铅、锌精矿等(浮选法)	5.5	6	6	m ³ /t	
	0912		铅、锌精矿等(重选法)	3.5	4	4	m ³ /t	
	0913		锑矿(浮选法)	6.5	7	7	m ³ /t	
	0914		锑矿(重选法)	5.5	6	6	m ³ /t	
	0915		铋矿	1.8	2	2	m ³ /t	
	0916		铜矿(浮选法)	2.3	2.5	2.5	m ³ /t	
	0917		铜矿(重选法)	0.8	1	1	m ³ /t	
B092	0921	贵金属矿采选	黄金矿(浮选法)	20	25	25	m ³ /t	
	0922		黄金矿(重选法)	18	20	20	m ³ /t	
	0923		白银矿(浮选法)	4.2	5	5	m ³ /t	
	0924		白银矿(重选法)	4	4.5	4.5	m ³ /t	
B093	0931	稀有稀土金属 矿采选	钨精矿(重选法)	3.8	5	5	m ³ /t	
	0932		钨精矿(浮选法)	4	6	6	m ³ /t	
B103	1031	采盐	采盐	3	3.4	3.4	m ³ /t	
B109	1091	石棉及其他非 金属矿采选	萤石矿(浮选法)	3.2	3.5	3.5	m ³ /t	
	1092		滑石矿	1	1.3	1.5	m ³ /t	

表 7 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C131	1311	谷物磨制	大米	0.03	0.05	0.05	m ³ /t	
	1312		面粉	0.6	0.7	0.7	m ³ /t	
C132	1321	饲料加工	饲料	0.42	0.5	0.5	m ³ /t	
C133	1331	植物油加工	菜油、豆油、色拉油	1.2	3	3	m ³ /t	
	1332		茶油	0.5	0.6	0.6	m ³ /t	
	1333		棉籽油	4.5	5	5	m ³ /t	
	1334		芝麻油	0.5	0.6	0.6	m ³ /t	
C134	1341	制糖业	甘蔗糖	8	8	16	m ³ /t	
	1342		甜菜糖	12	12	20	m ³ /t	
	1343		炼糖	1.5	1.5	2.5	m ³ /t	
C135	1351	屠宰及肉类加工	生猪屠宰	0.7	0.9	0.9	m ³ /头	
	1352		宰牛	0.8	1.2	1.2	m ³ /头	
	1353		宰羊	0.26	0.3	0.3	m ³ /头	
	1354		家禽屠宰	0.03	0.05	0.05	m ³ /只	
	1355		肉制品加工	9	11	11	m ³ /t	
C136	1361	水产品加工	冻鱼	3.5	4	4	m ³ /t	
C137	1371	蔬菜、菌类、水果和坚果加工	速冻蔬菜	6	7	7	m ³ /t	
	1372		泡菜	0.5	1	1	m ³ /t	
C139	1391	其他农副食品加工	豆制品制造	35	40	40	m ³ /t	
	1392		蛋品加工	35	40	40	m ³ /t	
	1393		葡萄糖（结晶葡萄糖）	2.3	2.5	2.8	m ³ /t （淀粉糖）	
	1394		葡萄糖（葡萄糖浆）	2.8	4.5	5	m ³ /t （淀粉糖）	
	1395		麦芽糖（结晶麦芽糖）	7.5	8	10	m ³ /t （淀粉糖）	
	1396		麦芽糖（麦芽糖浆）	2.5	4.5	5	m ³ /t （淀粉糖）	
	1397		果糖（F55 果葡糖浆）	3.5	4.5	5	m ³ /t （淀粉糖）	
	1398		果糖（F42 果葡糖浆）	3	3.8	4.2	m ³ /t （淀粉糖）	
	1399		柠檬酸	18	20	25	m ³ /t	

表 8 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C141	1411	焙烤食品制造	糕点食品	10	15	15	m ³ /t	
C142	1421	糖果、巧克力及蜜饯制造	水果糖	5	7	7	m ³ /t	
C143	1431	方便食品制造	挂面	1.2	1.5	1.5	m ³ /t	
	1432		快餐面	1.5	2	2	m ³ /t	
	1433		米粉（面）	12	16	16	m ³ /t	
C144	1441	乳制品制造	奶粉	15	20	20	m ³ /t	
	1442		液体奶	3.5	5	5	m ³ /t	包括酸奶、纯牛奶等
C145	1451	罐头食品制造	蔬菜、水果罐头	20	20	22	m ³ /t	
	1452		肉、禽类罐头	17	17	19	m ³ /t	
	1453		水产品罐头	16	16	18	m ³ /t	
	1454		其他罐头食品	6	6	8	m ³ /t	
C146	1461	调味品、发酵制品制造	酱油	1.5	2	2	m ³ /t	
	1462		醋	2	3	3	m ³ /t	
	1463		味精	20	25	25	m ³ /t	
C149	1491	其他食品制造	冷饮	6	8	8	m ³ /万支	
	1492		淀粉	12	15	15	m ³ /t	
	1493		食盐	1	1.7	1.7	m ³ /t	
	1494		槟榔	11	14	14	m ³ /t	

注：其他罐头食品指米面食品类罐头，如粥类罐头等。

表 9 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C151	1511	酒的制造	酒精	10	15	25	m ³ /kL	以谷类、薯类为原料
	1512		酒精	10	15	30	m ³ /kL	以糖蜜为原料
	1513		白酒（原酒）	43	43	51	m ³ /kL	
	1514		白酒（成品酒）	6	6	7	m ³ /kL	
	1515		啤酒	4	5.5	6	m ³ /kL	
	1516		黄酒（酿造）	6	7	10	m ³ /kL	
	1517		黄酒（灌装）	4	5	6	m ³ /kL	
	1518		葡萄酒	16	20	20	m ³ /kL	

表 9 酒、饮料和精制茶制造业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C152	1521	饮料制造	碳酸饮料(汽水)	2	2.8	3.6	m ³ /t	
	1522		茶(类)饮料	2.5	3.5	5	m ³ /t	
	1523		饮用天然矿泉水	1.6	1.8	1.8	m ³ /t	
	1524		饮用纯净水	1.8	2	2	m ³ /t	
	1525		果蔬汁类及其饮料	2.5	3	4.5	m ³ /t	
	1526		植物饮料	5	6	8.5	m ³ /t	
C153	1531	精制茶加工	黑茶	8	11.2	11.2	m ³ /t	
	1532		其他茶叶	4	5	5	m ³ /t	

表 10 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C161	1611	烟叶复烤	烟叶	5	6	6	m ³ /t	
C162	1621	卷烟制造	卷烟	0.115	0.12	0.12	m ³ /标箱	1 标箱为 50 条

表 11 纺织及服装业用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C171	1711	棉纺织及印染精加工	棉布	0.65	0.8	0.8	m ³ /100m	
	1712		机织棉印染产品	2	3.8	3.8	m ³ /100m	
	1713		棉纱	10	15	15	m ³ /t	
	1714		针织棉印染产品	50	100	150	m ³ /t	
C172	1721	毛纺织和染整精加工	洗净毛	14	18	22	m ³ /t (原毛)	原毛-洗净毛
	1722		炭化毛	18	22	25	m ³ /t	洗净毛-炭化毛
	1723		色毛条	75	120	140	m ³ /t	白毛条-色毛条
	1724		色毛及其他纤维	60	100	120	m ³ /t	洗净毛-色毛
	1725		色纱	80	130	150	m ³ /t	白纱-色纱
	1726		毛针织品	45	70	90	m ³ /t	整理
	1727		精梳毛织物	12	18	22	m ³ /100m	白毛条-精梳毛织物
	1728		粗梳毛织物	14	22	24	m ³ /100m	洗净毛-粗梳毛织物
	1729		羊绒制品	300	350	400	m ³ /t	原绒-羊绒制品

表 11 纺织及服装业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C173	1731	麻纺织业及染整精加工	精干麻	300	400	550	m ³ /t	苧麻原料-脱胶-精干麻
	1732		打成麻	250	350	450	m ³ /t	亚麻原料-脱胶-打成麻
	1733		麻纱(干纺)	80	100	150	m ³ /t	麻纤维-干纺-麻纱
	1734		麻纱(湿纺)	200	250	300	m ³ /t	麻纤维-湿纺-麻纱
	1735		麻机织坯布	0.5	0.6	0.8	m ³ /100m	麻纱-织造-麻机织坯布
	1736		麻针织物及纱线	80	100	150	m ³ /t	针织坯布及纱线-印染-印染针织物及纱线
	1737		麻机织物	1.5	2	3	m ³ /100m	坯布-印染-印染机织物
C175	1751	化纤织造及印染精加工	涤纶长丝织物	0.3	0.9	1.8	m ³ /100m	涤纶丝-浆丝(或加捻定形)-涤纶长丝织物
	1752		锦纶长丝织物	0.25	0.8	1.6	m ³ /100m	锦纶丝-浆丝-锦纶长丝织物
	1753		人造丝织物	0.2	0.3	0.4	m ³ /100m	人造丝-浆丝(或加捻定形)-人造丝织物
C176	1761	针织或钩针编织物及其制品制造	毛巾	100	200	200	m ³ /t	
	1762		浴巾	4	5	5	m ³ /万条	
C178	1781	产业用纺织制成品制造	无纺布	22	25	25	m ³ /m ²	
	1782		工业滤布	45	50	50	m ³ /100m	
C181	1811	机织服装制造	西服及西服套装	350	400	400	m ³ /万件	
	1812		衬衫	45	50	50	m ³ /万件	
	1813		儿童服装	80	90	90	m ³ /万件	

注:

(1) 精梳毛织物标准品重量为 30.0kg/100m 时取水量。

(2) 粗梳毛织物标准品重量为 60.0kg/100m 时取水量。

表 12 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		先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C191	1911	皮革鞣制加工	猪皮革	生皮至成品革	52	52	65	m³/t（生皮）	
	生皮至蓝湿革			36	36	47	m³/t（生皮）		
	蓝湿革至成品革			32	32	35	m³/t（蓝湿革）		
	1914		牛皮革	生皮至成品革	48	48	60	m³/t（生皮）	
	1915			生皮至蓝湿革	32	32	42	m³/t（生皮）	
	1916			蓝湿革至成品革	27	27	30	m³/t（蓝湿革）	

表 12 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称		先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C191	1917	皮革鞣制加工	羊皮革	生皮至成品革	52	52	65	m³/t（生皮）	
	生皮至蓝湿革			36	36	47	m³/t（生皮）		
	蓝湿革至成品革			58	58	65	m³/t（蓝湿革）		
C194	1941	羽毛(绒)加工及制品制造		羽毛(绒)加工	160	180	180	m³/t	
	1942			羽绒服	660	700	700	m³/万件	
C195	1951	制鞋业		布鞋	180	200	200	m³/万双	
	1952			皮鞋（不含制革）	15	18	18	m³/万双	
	1953			皮鞋（含制革）	150	170	170	m³/万双	
	1954			全胶鞋	550	600	600	m³/万双	
	1955			布胶鞋	240	270	270	m³/万双	

表 13 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C201	2011	木材加工	木材加工	0.01	0.01	0.01	m ³ /m ³	
C202	2021	人造板制造	中密度板	0.8	1	1	m ³ /m ³	
	2022		刨花板	2.8	3	3	m ³ /m ³	
	2023		细木工板	0.4	1.5	1.5	m ³ /m ³	
C203	2031	木质制品制造	木质门	0.4	0.5	0.5	m ³ /扇	

表 14 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C221	2211	纸浆制造	漂白化学木(竹)浆	70	70	90	m ³ /t	
	2212		本色化学木(竹)浆	50	50	60	m ³ /t	
	2213		漂白化学非木(麦草、芦苇、甘蔗渣)浆	100	100	130	m ³ /t	
	2214		脱墨废纸浆	25	25	30	m ³ /t	
	2215		未脱墨废纸浆	16	20	20	m ³ /t	
	2216		化学机械木浆	30	30	35	m ³ /t	

表 14 造纸业及纸制品业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C222	2221	造纸	新闻纸	8	10	10	m ³ /t	
	2222		印刷书写纸	12	18	18	m ³ /t	
	2223		生活用纸	12	15	15	m ³ /t	
	2224		包装用纸	7.5	12	12	m ³ /t	
	2225		白纸板	9	15	15	m ³ /t	
	2226		箱纸板	7.5	12	12	m ³ /t	
	2227		瓦楞原纸	7.5	10	10	m ³ /t	

注:

- (1) 纸浆的计量单位为吨风干浆(含水 10%)。
- (2) 生产漂白脱墨废纸浆时,允许在本定额的基础上增加 10m³/t。
- (3) 生产涂布类纸及纸板时,允许在本定额的基础上增加 10m³/t。

表 15 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C241	2411	文教办公用品制造	圆珠笔	6	8	10	m ³ /万支	

表 16 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C251	2511	精炼石油产品制造	原(料)油	0.41	0.41	0.56	m ³ /t	
C252	2521	煤炭加工	焦炭(常规焦炉)	1.2	1.4	1.9	m ³ /t	
	2522		焦炭(热回收焦炉)	0.4	0.6	1.1	m ³ /t	
	2523		焦炭(半焦炉)	0.6	0.7	0.9	m ³ /t	

表 17 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C261	2611	基本化学原料制造	硫酸(硫铁矿制酸)	3.4	3.8	4.3	m ³ /t	
	2612		硫酸(硫磺制酸)	2	2.4	3	m ³ /t	
	2613		盐酸	1.3	2	2	m ³ /t	

表 17 化学原料及化学制品制造业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C261	2614	基本化学原料 制造	碳酸	26	30	30	m ³ /t	
	2615		硝酸(40%)	10	12	12	m ³ /t	
	2616		湿法磷酸(二水物法)	5.3	6	7	m ³ /t	
	2617		湿法磷酸(半水物法)	3.5	3.8	4	m ³ /t	
	2618		氢氟酸	3	4	4	m ³ /t	
	2619		工业氨水	26	30	30	m ³ /t	
	26110		隔膜法烧碱	6	8	8	m ³ /t	
	26111		离子膜烧碱(30%)	4.4	5.5	7.1	m ³ /t	
	26112		离子膜烧碱(45%)	5	6.2	8	m ³ /t	
	26113		离子膜烧碱(98%)	5	6.2	8	m ³ /t	
	26114		轻质纯碱(联碱法)	3.5	4.5	5.5	m ³ /t	
	26115		轻质纯碱(氨碱法)	12	13	14	m ³ /t	
	26116		重质纯碱(联碱法)	4.3	5.3	6.3	m ³ /t	
	26117		重质纯碱(氨碱法)	12.8	13.8	14.8	m ³ /t	
	26118		液氯	2	4	4	m ³ /t	
	26119		氢氧化铜	240	260	260	m ³ /t	
	26120		硅酸钠	2.7	3	3	m ³ /t	
	26121		碳酸钙	3.2	4	4	m ³ /t	
	26122		硫酸铜	126	130	130	m ³ /t	
	26123		碳酸钾	360	400	400	m ³ /t	
	26124		硫酸钾	80	105	105	m ³ /t	
	26125		氯化铵	6	8	8	m ³ /t	
	26126		硫酸锌	4	5	5	m ³ /t	
	26127		硫酸铝	10	12	12	m ³ /t	
	26128		结晶氯化铝	1.5	2	2	m ³ /t	
	26129		次氯酸钠	0.8	1	1	m ³ /t	
	26130		钛白粉	63	70	70	m ³ /t	
	26131		立德粉	20	25	25	m ³ /t	
	26132		苯胺	13	15	15	m ³ /t	

表 17 化学原料及化学制品制造业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C261	26133	基本化学原料制造	硝基苯	16	20	20	m ³ /t	
	26134		甲醇(煤制)	9	11	15	m ³ /t	
	26135		工业甘氨酸	75	90	90	m ³ /t	
	26136		乙炔气	160	180	180	m ³ /t	
	26137		甲醛	1.6	2	2	m ³ /t	
	26138		苯碱	30	35	35	m ³ /t	
	26139		乙醇	70	80	80	m ³ /t	
	26140		氯仿	32	38	38	m ³ /t	
	26141		活性炭	32	38	38	m ³ /t	
	26142		氧化铁	13	15	15	m ³ /t	
	26143		二氧化硫	16	20	20	m ³ /t	
	26144		环己酮	3	4	4	m ³ /t	
	26145		聚丙烯	3.5	4.5	4.5	m ³ /t	
	26146		SBS	3	4	4	m ³ /t	
	26147		环氧丙烷	46	53	53	m ³ /t	
	26148		环氧氯丙烷	30	37	37	m ³ /t	
	26149		氯丙烯	6	8	8	m ³ /t	
	26150		环氧树脂	0.8	1	1	m ³ /t	
	26151		己内酰胺	2.4	3	3	m ³ /t	
	26152		尼龙6	3	4	4	m ³ /t	
	26153		聚氯乙烯	5	6	12	m ³ /t	电石法
	26154		聚氯乙烯	8	8.6	9.5	m ³ /t	乙烯氧氯化法
	26155		水合肼	4	5	5	m ³ /t	
	26156		聚乙烯醇	21	21	25	m ³ /t	乙炔法-醋酸乙烯-聚乙烯醇
	26157		氯酸钾	26	30	30	m ³ /t	
	26158		高氯酸钾	26	30	30	m ³ /t	
	26159		乙烯	12	12	15	m ³ /t	

表 17 化学原料及化学制品制造业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C262	2621	肥料制造	合成氨(天然气为原料)	7	7.5	12	m ³ /t	
	2622		合成氨(烟煤)	10	14	18	m ³ /t	
	2623		合成氨(褐煤)	10	14	22	m ³ /t	
	2624		合成氨(无烟煤块)	7	10	14	m ³ /t	
	2625		尿素(气提法)	2.4	2.6	3	m ³ /t	
	2626		尿素(水溶液全循环法)	2.4	2.6	3.3	m ³ /t	
	2627		碳铵	8	8.91	8.91	m ³ /t	
	2628		普通过磷酸钙	0.9	1	1	m ³ /t	
	2629		磷铵	16	20	20	m ³ /t	
	26210		硫铵	0.8	1	1	m ³ /t	
	26211		钙镁磷肥	2	3.5	3.5	m ³ /t	
	26212		复合肥	0.46	1	1	m ³ /t	
	26213		复混肥	1.6	2	2	m ³ /t	
C263	2631	农药制造	三唑磷原药	80	160	160	m ³ /t	
	2632		草甘膦原药	250	280	280	m ³ /t	
	2633		杀螟丹原药	40	80	80	m ³ /t	
	2634		杀虫双原药	25	50	50	m ³ /t	
	2635		杀虫单原药	27.5	55	55	m ³ /t	
	2636		乐果原药	130	260	260	m ³ /t	
	2637		氧乐果原药	50	100	100	m ³ /t	
	2638		乙酰甲胺磷原药	130	260	260	m ³ /t	
	2639		稻瘟灵原药	80	160	160	m ³ /t	
C264	2641	涂料、油墨、 颜料及类似产 品制造	油漆	0.9	1	1	m ³ /t	
	2642		其他涂料	1.6	2	2	m ³ /t	油漆以 外的其 他涂料
	2643		染料	68	70	70	m ³ /t	
C265	2651	合成材料制造	有机玻璃	110	120	120	m ³ /t	
	2652		树脂(液体)	110	120	120	m ³ /t	
	2653		合成橡胶	3	4	4	m ³ /t	

表 17 化学原料及化学制品制造业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C266	2661	专用化学产品制造	脂松香	45	50	50	m ³ /t	
	2662		增白剂	18	23	23	m ³ /t	
	2663		双氧水	15	18	18	m ³ /t	
	2664		明胶	420	451	451	m ³ /t	
C267	2671	炸药、火工及焰火产品制造	炸药	0.04	0.05	0.05	m ³ /t	
C268	2681	日用化学产品制造	牙膏(固体)	2.5	3	3	m ³ /千支	
	2682		鞋油	0.8	1	1	m ³ /万支	
	2683		肥皂	9	10	10	m ³ /t	
	2684		洗衣粉	2.5	3	3	m ³ /t	
	2685		洗洁精	4	6	6	m ³ /t	
	2686		洗发水	10	20	20	m ³ /t	
	2687		日用化妆品	12	15	15	m ³ /t	
	2688		甘油	45	50	50	m ³ /t	

表 18 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C271	2711	化学药品原料药制造	无水淀粉	35	40	40	m ³ /t	
	2712		原糖	85	95	95	m ³ /t	
	2713		咖啡因	1200	1300	1300	m ³ /t	
	2714		木糖醇	160	200	200	m ³ /t	
	2715		环丙沙星	720	750	750	m ³ /t	
	2716		阿洛西林	3	4	4	m ³ /t	
	2717		大观霉素	16	20	20	m ³ /t	
	2718		红霉素	25	30	30	m ³ /t	
	2719		维生素 C	160	235	235	m ³ /t	
	27110		青霉素工业盐	320	480	480	m ³ /t	
C272	2721	化学药品制剂制造	葡萄糖	35	40	40	m ³ /t	
	2722		口服液	15	25	25	m ³ /t	
	2723		胶囊	5	8	8	m ³ /万粒	

表 18 医药制造业用水定额（续）

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C272	2724	化学药品制剂制造	片剂	3.8	4.5	4.5	m ³ /万片	
	2725		液体制剂	80	90	90	m ³ /万支	
	2726		软膏制剂	50	75	75	m ³ /万支	
	2727		针剂	12	15	15	m ³ /万支	
	2728		输液（500ml 每瓶）	19	20	20	m ³ /万瓶	
	2729		滴眼液	7	9	9	m ³ /万支	
	27210		冻干粉针	23	28	28	m ³ /万支	
	27211		酏剂	35	40	40	m ³ /万支	
	27212		糖浆	5.5	6	6	m ³ /万瓶	
C274	2741	中成药生产	中成药（液剂药）	220	260	260	m ³ /t	
	2742		中成药（粉剂药）	60	100	100	m ³ /t	
C275	2751	兽用药品制造	防疫制药	6	8	8	m ³ /万支	
C276	2761	生物药品制品制造	狂犬疫苗	8	10	10	m ³ /万支	

表 19 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C281	2811	纤维素纤维原料及纤维制造	化学用浆粕	105	120	120	m ³ /t	
	2812		粘胶短纤维	45	55	65	m ³ /t	溶解浆-黄化, 纺丝-产品
	2813		粘胶长丝	200	200	250	m ³ /t	溶解浆-黄化, 纺丝-产品
C282	2821	合成纤维制造	聚酯（PET）泡料	0.6	0.6	0.8	m ³ /t	清洗、造粒
	2822		聚酯（PET）瓶片	1.5	1.5	2	m ³ /t	破碎、材质分选
	2823		长丝（POY）	1.8	1.8	2.2	m ³ /t	干燥、纺丝
	2824		长丝（PDY）	2.4	2.4	3	m ³ /t	干燥、纺丝
	2825		短纤维	1.8	1.8	2.2	m ³ /t	干燥、纺丝、后加
	2826		维纶纤维（高强高模聚乙烯醇纤维）	70	70	96	m ³ /t	溶解-过滤-纺丝-水洗-切断-打包

表 19 化学纤维制造业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C282	2827	合成纤维制造	维纶纤维(水溶性聚乙烯醇纤维)	50	50	80	m ³ /t	溶解-过滤-纺丝-切断-打包
	2828		锦纶 6 切片(民用)	3.1	3.1	3.5	m ³ /t	连续聚合-造粒-干燥
	2829		锦纶 6 切片(工业用)	3.3	3.3	3.7	m ³ /t	连续聚合-造粒-干燥
	28210		锦纶 6 长丝(民用)	2.4	2.4	2.7	m ³ /t	熔融纺丝-(拉伸定型)-卷绕-(加弹)
	28211		锦纶 6 长丝(工业用)	2.5	2.5	2.8	m ³ /t	熔融纺丝-牵伸-卷绕
	28212		氨纶	16	16	20	m ³ /t	

表 20 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C291	2911	橡胶制品业	轮胎外胎	80	90	90	m ³ /t	
	2912		轮胎内胎	90	100	100	m ³ /t	
	2913		胶板	100	130	130	m ³ /t	
	2914		胶管	110	130	130	m ³ /t	
	2915		橡胶杂品	90	100	100	m ³ /t	
	2916		再生橡胶	4.5	6	6	m ³ /t	
	2917		翻新轮胎	1.2	1.3	1.3	m ³ /条	
C292	2921	塑料制品业	农膜管材	0.4	0.5	0.5	m ³ /t	
	2922		塑料型材	22	25	25	m ³ /t	
	2923		泡沫塑料	12	15	15	m ³ /t	
	2924		塑料桶	8	12	12	m ³ /t	

表 21 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C301	3011	水泥、石灰和石膏制造	新型干法水泥	0.3	0.5	0.5	m ³ /t	
C302	3021	石膏、水泥制品及类似制品制造	商品混凝土	0.2	0.3	0.3	m ³ /m ³	
	3022		砼结构构件	0.5	0.7	0.7	m ³ /m ³	
	3023		石棉水泥瓦	0.08	0.1	0.1	m ³ /标张	
	3024		石膏砌块	0.35	0.4	0.4	m ³ /m ²	
	3025		石膏条板	0.2	0.23	0.23	m ³ /m ²	
C303	3031	砖瓦、石材等建筑材料制造	建筑陶瓷制品	0.18	0.2	0.2	m ³ /t	
	3032		大理石板材	2.5	3.8	3.8	m ³ /m ²	
	3033		花岗石板材	5	6.3	6.3	m ³ /m ²	
	3034		机制砖	2.8	3.2	3.2	m ³ /万块	
C304	3041	玻璃制造	平板玻璃	0.1	0.2	0.2	m ³ /重箱	20 重箱 =1 吨
C305	3051	玻璃制品制造	日用玻璃	3	4	4	m ³ /t	
C307	3071	陶瓷制品制造	卫生洁具	0.3	0.4	0.4	m ³ /t	
	3072		日用陶瓷	2.5	2.7	2.7	m ³ /t	
C309	3091	石墨及其他非金属矿物制品制造	石墨	6	8	8	m ³ /t	
	3092		石墨电极	6	7.5	7.5	m ³ /t	

表 22 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		先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C311、 C312、 C313	3111	炼铁、炼钢及钢 压延加工	粗 钢	含焦化生产、含 冷轧生产	3.9	3.9	4.8	m³/t	
	3112			含焦化生产、不 含冷轧生产	3.2	3.2	4.5	m³/t	
	3113			不含焦化生产、 含冷轧生产	2.8	2.8	4.2	m³/t	
	3114			不含焦化生产、 不含冷轧生产	2.3	2.3	3.6	m³/t	
	3115		烧结矿		0.22	0.22	0.38	m³/t	
	3116		球团矿		0.14	0.14	0.34	m³/t	
	3117		焦炭		1.23	1.23	2.73	m³/t	
	3118		生铁		0.42	0.42	1.09	m³/t	
	3119		转炉炼钢		0.52	0.52	0.99	m³/t	

表 22 金属冶炼及压延加工业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C311、 C312、 C313	31110	炼铁、炼钢及钢 压延加工	电炉炼钢	1.05	1.05	1.74	m ³ /t	
	31111		棒材	0.38	0.38	0.70	m ³ /t	
	31112		线材	0.41	0.41	1.26	m ³ /t	
	31113		型钢	0.31	0.31	0.79	m ³ /t	
	31114		中厚板	0.38	0.38	0.74	m ³ /t	
	31115		热轧板带	0.45	0.45	0.91	m ³ /t	
	31116		冷轧板带	0.61	0.61	1.40	m ³ /t	
	31117		无缝钢管	0.86	0.86	1.56	m ³ /t	
C314	3141	铁合金冶炼	硅铁	6.5	8	8	m ³ /t	
	3142		电炉高碳锰铁	5	8	8	m ³ /t	
	3143		硅锰合金	5	8	8	m ³ /t	
	3144		电硅热法中低碳锰铁	1	2	2	m ³ /t	
	3145		高碳铬铁产品	5	8	8	m ³ /t	
	3146		电硅热法中低微碳 铬铁	1	2	2	m ³ /t	
	3147		电解锰	3	4	4	m ³ /t	
C321	3211	常用有色金属 冶炼	阴极铜（铜精矿）	16	18	20	m ³ /t	铜精矿— 阴极铜
	3212		阴极铜 （含铜二次资源）	0.8	1	1.2	m ³ /t	含铜二 次资源— 阴极铜
	3213		粗铅	3	4	4.5	m ³ /t	铅精矿— 粗铅
	3214		电解铅	3.6	5	6	m ³ /t	铅精矿— 电解铅
	3215		锌冶炼（湿法）	10	12	12	m ³ /t	
	3216		锌冶炼（干法）	1.5	2	2	m ³ /t	
	3217		锑冶炼（湿法）	15	30	45	m ³ /t	
	3218		锑冶炼（干法）	15	18	18	m ³ /t	
	3219		铋冶炼（湿法）	8	10	10	m ³ /t	
	32110		铋冶炼（干法）	1	2	2	m ³ /t	
	32111		铍铜合金	1100	1200	1200	m ³ /t	
	32112		电解铝（电解原铝液）	0.8	1.0	1.0	m ³ /t	
	32113		电解铝（重熔用铝锭）	1.1	1.5	1.5	m ³ /t	

表 22 金属冶炼及压延加工业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C322	3221	贵金属冶炼	金冶炼	560	590	590	m ³ /t	
C323	3231	稀有稀土金属冶炼	钨冶炼	80	110	110	m ³ /t	
C324	3241	有色金属合金制造	硬质合金	160	180	180	m ³ /t	
C325	3251	有色金属压延加工	铝材加工	8	12	12	m ³ /t	
	3252		铝合金型材	18	25	25	m ³ /t	
	3253		线材	1	2	2	m ³ /t	

表 23 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C331	3311	结构性金属制品制造	钢结构件	1.6	2	2	m ³ /t	
	3312		输变电铁塔	2.5	3.5	3.5	m ³ /t	
C332	3321	金属工具制造	刀具	230	275	275	m ³ /万件	
	3322		刀片	60	80	80	m ³ /万件	
C333	3331	集装箱和金属包装物品制造	易拉罐	0.15	0.2	0.2	m ³ /t	
C334	3341	金属丝绳及其制品制造	钢丝	3	4.5	4.5	m ³ /t	
C335	3351	建筑、安全用金属制品	防盗门	0.25	0.4	0.4	m ³ /档	
C339	3391	铸造及其他金属制品制造	电焊条	0.8	1	1	m ³ /t	

表 24 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C341	3411	锅炉及原动设备制造	锅炉	85	100	100	m ³ /蒸 t	
	3412		发动机	3	3	3	m ³ /台	
	3413		柴油机	12	12	12	m ³ /台	
C342	3421	金属加工机械制造	机床	50	60	60	m ³ /台	
C343	3431	物料搬运设备制造	起重机	100	110	110	m ³ /t	
	3432		装载机	29	40	40	m ³ /t	
	3433		电梯	10	15	15	m ³ /台	

表 24 通用设备制造业用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C344	3441	泵、阀门、压缩机及类似机械制造	阀门	90	100	100	m ³ /t	
C345	3451	轴承、齿轮和传动部件制造	轴承	1	1	1	m ³ /百套	
C348	3481	通用零部件制造	标准件	60	70	70	m ³ /t	

表 25 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C354	3541	印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造	印包机械	130	150	150	m ³ /台	
C355	3551	轻纺、服装和皮革加工专用设备制造	经编机	70	80	80	m ³ /台	
C358	3581	医疗仪器设备及器械制造	制药器械	130	150	150	m ³ /套	
C361	3611	汽车整车制造	轿车	6	11	11	m ³ /辆	
	3612		越野车	7	12	12	m ³ /辆	
	3613		轻型货车	8	10	10	m ³ /辆	
	3614		大客车	50	60	60	m ³ /辆	
	3615		叉车	35	45	45	m ³ /t	
	3616		载重汽车	25	30	30	m ³ /辆	
C375	3751	摩托车制造	摩托车	2.5	3.5	3.5	m ³ /辆	
C376	3761	自行车和残疾人座车制造	自行车	0.15	0.2	0.2	m ³ /辆	

表 26 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C401	4011	通用仪器仪表制造	手表	50	60	60	m ³ /万只	

表 27 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	先进值	准入值	通用值	单 位	备注
C421	4211	金属废料和碎屑加工处理	再生金属资源回收加工	0.8	1	1	m ³ /t	

表 28 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		先进值	准入值	通用值	单 位	备注
D441	4411	电力生产	燃煤发电循环冷 却	单机1000MW 级及以上	1. 6	1. 6	2	m ³ /(MW · h)	
	4412			单机 600MW 级	1. 65	1. 65	2. 35	m ³ /(MW · h)	
	4413			单机 300MW 级	1. 7	1. 7	2. 7	m ³ /(MW · h)	
	4414			单机<300MW	1. 85	1. 85	3. 2	m ³ /(MW · h)	
	4415		燃煤发电直流冷 却	单机600MW 级及以上	0. 24	0. 24	0. 42	m ³ /(MW · h)	
	4416			单机 300MW 级	0. 28	0. 28	0. 49	m ³ /(MW · h)	
	4417			单机<300MW	0. 3	0. 3	0. 72	m ³ /(MW · h)	
	4418		燃气-蒸汽联合循环循环冷 却	单机300MW 级及以上	0. 9	0. 9	1. 5	m ³ /(MW · h)	
	4419			单机<300MW	1	1	2	m ³ /(MW · h)	
	44110		燃气-蒸汽联合循环直流冷却		0. 2	0. 2	0. 4	m ³ /(MW · h)	
	44111		垃圾发电		3	3	6	m ³ /(MW · h)	
D443	4431	热力生产和供应	供热		1. 2	1. 5	1. 5	m ³ /t	
D451	4511	燃气生产和供应业	煤气		30	45	45	m ³ /万 m ³	
	4512		液化气（生产和供应）		45	50	50	m ³ /t	
	4513		液化气（外购和供应）		0. 35	0. 4	0. 4	m ³ /t	

注：

- (1) 单机容量 300MW 级包括：300MW≤单机容量<600MW 的机组，单机容量 600MW 级包括：600MW≤单机容量<1000MW 的机组，单机容量 1000MW 级及以上包括：单机容量≥1000MW 的机组；
- (2) 热电联产发电企业取水量增加对外供汽、供热不能回收而增加的取水量（含自用水量）；
- (3) 配备湿法脱硫系统且采用直流冷却的发电企业，当脱硫系统采用新水为工艺水时，可按不超过 0.4m³/(MW·h) 增加脱硫系统所需的水量；
- (4) 采用直流冷却系统的企业取水量不包括从江、河、湖等水体取水用于冷凝器及其他换热器开式冷却并排回原水体的水量。

4.3 生活、服务业及建筑业用水定额

生活、服务业及建筑业用水定额见表 29～表 32。

表 29 城镇居民生活用水定额

名称	分类	先进值	通用值	单 位
城镇居民生活	特大城市	150	160	L/人·d
	大城市	145	155	L/人·d
	中等城市	140	150	L/人·d
	小城市	140	145	L/人·d

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 30 农村居民生活用水定额

名称	分类	先进值	通用值	单 位
农村居民生活	集中式供水（水源供水能力 $\geq 1000\text{m}^3/\text{d}$ ）		140	L/人·d
	集中式供水（ $200 \leq \text{水源供水能力} < 1000\text{m}^3/\text{d}$ ）		120	L/人·d
	集中式供水（水源供水能力 $< 200\text{m}^3/\text{d}$ ）		100	L/人·d
	分散式供水		90	L/人·d

表 31 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	先进值	通用值	单 位
E471	4711	住宅房屋建筑	混凝土结构（商品混凝土）		0.65	m^3/m^2
	4712		砖混结构		0.75	m^3/m^2
E481	4811	铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑	沥青路面施工用水		60	L/m^2
	4812		混凝土路面施工用水		400	L/m^2
E501	5011	建筑装饰和装修业	建筑装饰、装修		0.06	m^3/m^2
F51	511	批发业	批发市场（营业面积 $\geq 5000\text{m}^2$ ）		2.92	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	512		批发市场（ $1000\text{m}^2 \leq \text{营业面积} < 5000\text{m}^2$ ）		2.19	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$

表 31 公共事业及公共建筑用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称		先进值	通用值	单 位
F51	513	批发业	批发市场 (200m ² ≤营业面积<1000m ²)			1.83	m ³ /m ² ·a
	514		其他批发市场			1.10	m ³ /m ² ·a
F52	521	零售业	超市 (营业面积≥2500m ²)			1.83	m ³ /m ² ·a
	522		超市 (500m ² ≤营业面积<2500m ²)			1.46	m ³ /m ² ·a
	523		其他超市、商店和专卖店等			1.10	m ³ /m ² ·a
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	m ³ /床·a
	6112		三星级宾馆 (或具有同等规模、质量、水平)		146	256	m ³ /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	m ³ /床·a
	6122		星级以下宾馆		70	125	m ³ /床·a
H62	621	餐饮业	正餐服务	中小型 (营业面积≤500m ²)	10.1	22.9	m ³ /m ² ·a
	622			大型 (营业面积>500m ²)	12.1	24.5	m ³ /m ² ·a
	623		快餐服务		8.7	23.6	m ³ /m ² ·a
	624		饮料及冷饮服务		4.3	8.3	m ³ /m ² ·a
	625		其他餐饮业服务		7.0	10.0	m ³ /m ² ·a
O803	8031	洗染服务	洗衣 (按营业面积)			500	L/m ² ·d
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	洗浴和保健养生服务	洗浴			36.5	m ³ /m ² ·a
	8052		足浴			21.9	m ³ /m ² ·a
O811	8111	汽车、摩托车等修理与维护	洗车			0.04	m ³ /车·次
P831	8311	学前教育	幼儿园		11	18	m ³ /人·a
P832	8321	初等教育	小学		11	18	m ³ /人·a
P833	8331	中等教育	初、高中		15	26	m ³ /人·a
P834	8341	高等教育	大学 (含专科院校)		45	85	m ³ /人·a
Q841	8411	医院	三甲医院 (全院综合)		5.5	9.5	m ³ /m ² ·a
	8412		三乙医院 (全院综合)		4	6	m ³ /m ² ·a

表 31 公共事业及公共建筑用水定额 (续)

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	通用值	单 位
Q841	8413	医院	二级医院 (全院综合)	3.5	4	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	8414		二级以下医院 (全院综合)	2.5	3	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
Q842	8421	基层医疗卫生服务	门诊部 (按营业面积)		1.83	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
R883	8831	图书馆与档案馆	图书馆	1.3	1.8	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	8832		档案馆	0.7	1.1	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
R885	8851	博物馆	博物馆	1.8	2.2	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
R886	8861	烈士陵园、纪念馆	烈士陵园	3	4	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$
	8862		纪念馆	3	4	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$
R892	8921	体育场地设施管理	游泳馆 (室内)	0.09	0.13	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{d}$
	8922		游泳馆 (室外)	0.13	0.18	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{d}$
	8923		体育场		0.73	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
R893	8931	健身休闲活动	高尔夫球场		0.32	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	8932		滑雪场 (室内)		0.55	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	8933		健身房 (按营业面积)		10	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$
R901	9011	室内娱乐活动	夜总会	2.6	3.7	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	9012		歌舞厅	2.6	3.7	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	9013		歌剧院	2.6	3.7	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	9014		电影院	2.6	3.7	$\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{a}$
	9015		网吧		10	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$
	9016		电玩城		10	$\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$
S922	9221	国家行政机构	办公楼	15	38	$\text{m}^3/\text{人} \cdot \text{a}$

注:

- (1) 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;
- (2) 对外营业达到一定规模餐位的宾馆餐饮用水量另计;
- (3) 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;
- (4) 学校用水量包括教学楼、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、宾馆等用水量;
- (5) 学校对外培训用水量另计;
- (6) 学校用水量达到一定规模的实验室用水量可另计;
- (7) 学校标准人数按《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);
- (8) 办公楼用水包括办公室、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。

表 32 公共设施用水定额

行业代码	定额代码	行业名称	产品名称	先进值	通用值	单 位
N783	7831	城乡市容管理	道路、场地浇洒	1.5	2	L/m ² ·d
	7832		城市河湖环境用水		50	L/m ³ ·月
	7833		公共厕所	6	10	L/人·次
	7834		垃圾中转站	1	1.5	L/m ² ·d
N784	7841	绿化管理	公园、植物园		45	L/m ² ·月
	7842		绿化		60	L/m ² ·月

5 定额使用说明

5.1 行业代码按照 GB/T 4754—2017 中表 1 的规定。

5.2 工业、生活、服务业及建筑业用水定额通用值适用于现有用水户的日常用水管理；准入值适用于新建（改建、扩建）用水户的水资源论证、取水许可审批；先进值适用于节水型企业、节水型单位创建及节水考核。

5.3 定额单位涉及到面积的，如无特别说明以建筑面积计。

5.4 灌溉用水定额主要采用农田净灌溉用水定额。

附录 A
(资料性附录)
农业用水定额灌溉分区

表 A.1 农业用水定额灌溉分区

分区	名称	所辖县级行政区
I 区	湘西及湘西北山区	吉首市、凤凰县、古丈县、永顺县、龙山县、保靖县、花垣县、新晃县、桑植县、永定区、武陵源区、慈利县、石门县、安化县、沅陵县、泸溪县、溆浦县、辰溪县、麻阳县、鹤城区、芷江县、靖州县、洪江市、洪江区、会同县、中方县、城步县、绥宁县、洞口县、通道县、武冈市
II 区	湘南山丘区	道县、双牌县、江永县、蓝山县、新田县、宁远县、嘉禾县、江华县、桂阳县、临武县、宜章县、永兴县、资兴市、北湖区、苏仙区
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、华容县、湘阴县、汨罗市、岳阳县、南县、沅江市、长沙县、岳麓区、雨花区、天心区、芙蓉区、开福区、望城区、宁乡市、资阳区、赫山区、临湘市、桃源县、桃江县
IV 区	湘中山丘区	湘潭县、湘乡市、韶山市、雨湖区、岳塘区、安仁县、天元区、芦淞区、荷塘区、石峰区、攸县、醴陵市、茶陵县、渌口区、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、衡山县、邵东市、涟源市、娄星区、双峰县、新化县、冷水江市、北塔区、大样区、双清区、隆回县、邵阳县、新邵县、祁阳县、祁东县、新宁县、东安县、冷水滩区、零陵区、常宁市
V 区	湘东及湘东南山区	平江县、浏阳市、炎陵县、桂东县、汝城县

附录 B
(资料性附录)
农业用水定额灌溉分区图

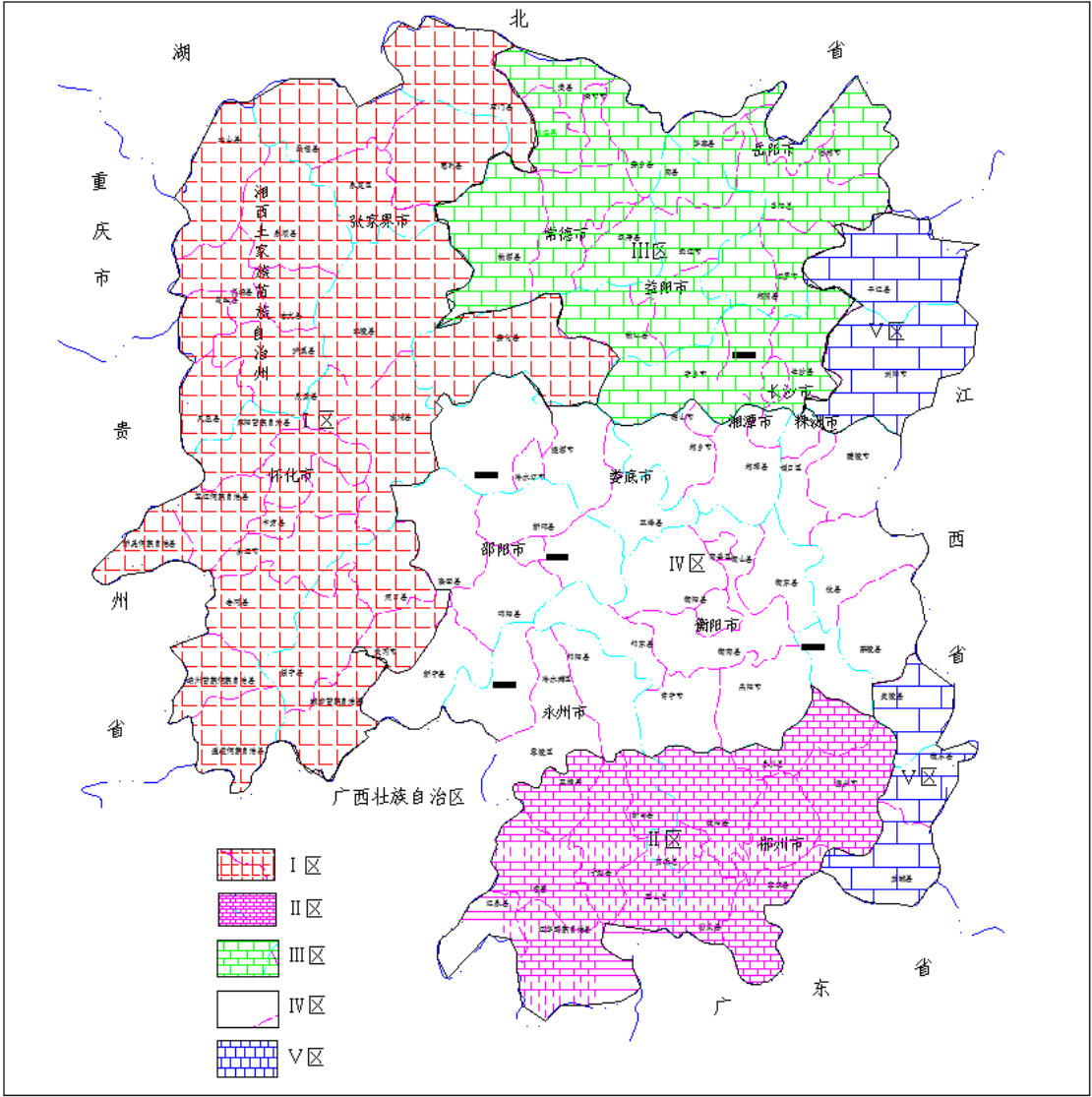


图 B.1 农业用水定额灌溉分区图