

福建省地方标准

DB35/T 772-2023

代替DB35/T 772-2018

行业用水定额

Norm of water intake of industries

2023-11-29 发布

2024-02-29 实施

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 行业用水定额.....	3
4.1 用水定额分类.....	3
4.2 农业用水定额.....	4
4.3 工业用水定额.....	15
4.4 服务业用水定额及建筑业用水定额.....	44
4.5 生活用水定额.....	47
附录 A（资料性） 农业灌溉分区.....	48
参考文献.....	49

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DB35/T 772—2018《行业用水定额》，与DB35/T 772—2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围（见第1章，2018年版的第1章）；
- 增加了规范性引用文件（见第2章）；
- 删除了淹灌的术语和定义（见2018年版的第2章）；
- 更改了用水定额、灌溉保证率、地面灌、喷灌、微灌等术语的定义（见第3章，2018年版的第2章）；
- 增加了用水量、工业企业用水量、农业灌溉用水定额、林业用水定额、渔业用水定额、畜牧业用水定额、工业用水定额、服务业用水定额、建筑业用水定额、城镇居民生活用水定额、农村居民生活用水定额、渠道防渗、管道输水灌溉等术语和定义（见第3章）；
- 删除了32项产品定额（见2018年版的第5章）；
- 增加了365项产品定额，涉及农业、工业用水、服务业及建筑业用水（见第4章）；
- 更改了定额分级分类，工业用水定额值由原来的两级调整为领跑值、先进值和通用值三级，林业、畜牧业、渔业、服务业和生活用水定额值设置为先进值和通用值，建筑业定额值设置通用值（见第4章，2018年版的第5章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由福建省水利厅提出并归口。

本文件起草单位：福建省水资源与河务管理中心、福建省计量科学研究院、厦门绿沁环保科技有限公司、福州大学、派一（福建）物联科技有限公司、福建泛函物联网数据技术有限公司。

本文件主要起草人：郑为键、熊晓珍、蔡丽枝、刘鸿滨、曾晓冰、林泰来、敖军军、范功端、张智杰、顾云、郭琳娟、申梅芳、彭程、鄢忠森、蔡晨健、林欣、李霞、李先顺、吴新艺、周君厚、陈运雄。

本文件于2007年首次发布，2013年第一次修订，2018年第二次修订，本次为第三次修订。

行业用水定额

1 范围

本文件规定了全省农业、工业、服务业及建筑业、生活的行业用水定额。

本文件适用于全省水资源管理和各行业开展节约用水工作。

注：未列出的行业、类别、产品参照相关或相近的行业、类别、产品的用水定额。

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

FZ/T 01104 机织印染产品取水计算办法及单耗基本定额

FZ/T 01105 针织印染产品取水计算办法及单耗基本定额

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 用水量

3.1.1

用水量 quantity of water intake

用水户的取水量。

注：包括从公共供水工程取水（含再生水、海水淡化水）、自取地表水（含雨水集蓄利用）地下水、市场购得的水产品等，不包括重复利用水量。农业用水包含斗口（或井口）以下输水损失，取自供水工程的工业和生活用水不包含供水工程的输水损失。

[来源：GB/T 32716—2016，3.1]

3.1.2

工业企业用水量 quantity of water intake for industry enterprise

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：不包含供给外部的水量。工业基本建设和技改、科研用水归类于辅助生产用水。

[来源：GB/T 32716—2016，3.3]

3.2 用水定额

3.2.1

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。

注：包括农业用水定额、工业用水定额、服务业及建筑业用水定额和生活用水定额。

[来源：GB/T 32716—2016，3.4]

3.2.2

农业灌溉用水定额 norm of water intake for agriculture

在规定位置 and 规定水文年型下核定的某种作物在一个生育期内单位面积的灌溉用水量的限定值。

注：本文件中农业灌溉用水定额为净灌溉定额，指在备耕期及作物全生育期内，未计入渠系输水和田间灌水损失的单位面积上的净灌溉水量。

[来源：GB/T 29404—2012, 2.1]

3.2.3

林业用水定额 norm of water intake for forest

林木育苗期间单位面积的灌溉用水量的限定值。

3.2.4

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。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.6]

3.2.5

畜牧业用水定额 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。

3.2.6

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用水量限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.8]

3.2.7

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。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.9]

3.2.8

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的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.10]

3.2.9

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

城镇居民家庭日常生活每人每日合理用水量的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.11]

3.2.10

农村居民生活用水定额 norm of water intake for domesticity of rural residents

农村居民家庭日常生活每人每日合理用水量的限定值。

[来源：GB/T 32716—2016, 3.12]

3.3

灌溉保证率 ensurance probability of irrigation water

预期灌溉用水量在多年灌溉中能够得到充分满足的年数的出现机率，设计灌溉用水量的保证程度。

注：灌溉保证率用设计灌溉用水量全部获得满足的年数占总年数的百分率表示。

3.4 栽培方式

3.4.1

露地 open air arable land

露天的耕作地。

3.4.2

保护地 protected arable land

有设施（如大棚、中棚、小棚、温室等）保护的耕作地。

3.5 灌溉方式

3.5.1

地面灌 surface irrigation

采用沟灌、畦灌等地面设施，对作物进行灌溉的方式。

3.5.2

渠道防渗 canal seepage control

减少渠道水量渗漏损失的技术措施。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.2]

3.5.3

管道输水灌溉 irrigation with pipe conveyance

由水泵加压或自然落差形成的有压水流通过管道输送到田间给水装置，采用改进地面灌溉的方法。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.3]

3.5.4

喷灌 sprinkler irrigation

利用专门设备将有压水流通过喷头喷洒成细小水滴，落到土壤表面进行灌溉的方法。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.4]

3.5.5

微灌 micro irrigation

通过管道系统与安装在末级管道上的灌水器，将水和作物生长所需的养分以较小的流量，均匀、准确地直接输送到作物根部附近土壤的一种灌水方法。

注：微灌包括微喷灌、滴灌、涌泉灌等。

[来源：GB/T 50363—2018，2.0.5]

4 行业用水定额

4.1 用水定额分类

4.1.1 领跑值

为节水标杆，用于引领企业节水技术进步和用水效率的提升，可供严重缺水地区新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价参考使用。

4.1.2 先进值

用于新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价。

4.1.3 通用值

用于现有企业的日常用水管理和节水考核。

4.2 农业用水定额

4.2.1 农业灌溉用水定额

农业灌溉用水定额应符合表1的规定。

表1 农业灌溉用水定额

定额单位：立方米/亩

行业代码 ^a	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值
A0111	稻谷种植	早稻	露地	50%	I 区	地面灌	358
						渠道防渗	251
						管道输水灌溉	246
					II 区	地面灌	413
						渠道防渗	324
						管道输水灌溉	284
				75%	I 区	地面灌	377
						渠道防渗	296
						管道输水灌溉	259
		II 区	地面灌		435		
			渠道防渗		341		
			管道输水灌溉		299		
		中稻	露地	50%	I 区	地面灌	403
						渠道防渗	323
						管道输水灌溉	286
					II 区	地面灌	465
						渠道防渗	362
						管道输水灌溉	320
75%	I 区			地面灌	710		
				渠道防渗	557		
				管道输水灌溉	487		
	II 区	地面灌	767				
		渠道防渗	601				
		管道输水灌溉	526				
I 区	地面灌	747					
	渠道防渗	586					

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值		
A0111	稻谷种植	中稻	露地	75%	I 区	管道输水灌溉	513		
					II 区	地面灌	807		
						渠道防渗	633		
						管道输水灌溉	554		
					90%	I 区	地面灌	799	
							渠道防渗	639	
				管道输水灌溉			564		
				II 区		地面灌	855		
						渠道防渗	671		
						管道输水灌溉	587		
				晚稻	露地	50%	I 区	地面灌	348
								渠道防渗	273
		管道输水灌溉	238						
		II 区	地面灌				376		
			渠道防渗				297		
			管道输水灌溉				255		
		75%	I 区			地面灌	366		
						渠道防渗	287		
						管道输水灌溉	251		
			II 区			地面灌	396		
						渠道防渗	311		
						管道输水灌溉	272		
		90%	I 区	地面灌	388				
				渠道防渗	314				
管道输水灌溉	277								
II 区	地面灌		420						
	渠道防渗		330						
	管道输水灌溉		288						
A0112	小麦种植	小麦	露地	50%	I 区	地面灌	150		
					II 区		180		
				75%	I 区		180		
					II 区		216		
				90%	I 区		210		
					II 区		252		
A0121	豆类种植	大豆	露地	50%	I 区	地面灌	80		
					II 区		90		

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值				
A0121	豆类种植	大豆	露地	75%	I 区	地面灌	90				
					II 区		100				
				90%	I 区		100				
					II 区		110				
A0122	油料种植	油菜	露地	50%	I 区	地面灌	110				
					II 区		130				
				75%	I 区		132				
					II 区		156				
				90%	I 区		154				
					II 区		182				
		花生	露地	50%	I 区	地面灌	219				
						渠道防渗	171				
						管道输水灌溉	150				
						喷灌	150				
				II 区	微灌	141					
					地面灌	237					
	渠道防渗				186						
	管道输水灌溉				163						
	花生	露地	75%	I 区	地面灌	264					
					渠道防渗	207					
					管道输水灌溉	181					
					喷灌	181					
			II 区	微灌	171						
				地面灌	260						
渠道防渗				204							
管道输水灌溉				179							
花生	露地	90%	II 区	喷灌	179						
				微灌	168						
				A0123	薯类种植	甘薯	露地	50%	I 区	地面灌	120
									II 区		130
75%	I 区	132									
	II 区	143									
90%	I 区	148									
	II 区	160									

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值
A0123	薯类种植	马铃薯	露地	50%	I 区	地面灌	120
					II 区		140
				75%	I 区		132
					II 区		154
				90%	I 区		148
					II 区		172
A0133	糖料种植	甘蔗	露地	50%	I 区	地面灌	180
					II 区		210
				75%	I 区		210
					II 区		240
				90%	I 区		240
					II 区		270
A0134	烟草种植	烟叶	露地	50%	I 区	地面灌	100
					II 区		120
				75%	I 区		110
					II 区		130
				90%	I 区		120
					II 区		140
A0141	茎叶类	露地	50%	I 区	地面灌	170	
				II 区		190	
			75%	I 区		190	
				II 区		210	
			90%	I 区		210	
				II 区		233	
	蔬菜种植	大白菜 (春茬)	露地	50%	—	地面灌	79
						渠道防渗	62
						管道输水灌溉	54
				75%		喷灌	54
						微灌	51
						地面灌	177
—	渠道防渗	139					
	管道输水灌溉	122					
	喷灌	122					
微灌	115						

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值		
A0141	蔬菜种植	大白菜 (夏茬)	露地	50%	—	地面灌	214		
						渠道防渗	168		
						管道输水灌溉	147		
						喷灌	147		
						微灌	138		
				75%	—	地面灌	247		
						渠道防渗	194		
						管道输水灌溉	170		
						喷灌	170		
						微灌	160		
		大白菜 (秋茬)	露地	50%	—	地面灌	221		
						渠道防渗	173		
						管道输水灌溉	151		
						喷灌	151		
						微灌	142		
				75%	—	地面灌	244		
						渠道防渗	191		
						管道输水灌溉	167		
						喷灌	167		
						微灌	158		
		葱蒜类	露地	50%	I 区	地面灌	183		
					II 区		204		
					75%		I 区	204	
							II 区	227	
90%	I 区			227					
	II 区			252					
	大型瓜类			露地	50%		I 区	地面灌	204
							II 区		227
75%		I 区	227						
		II 区	252						
90%		I 区	252						
		II 区	280						
小型瓜类	露地	50%	I 区	地面灌	223				
			II 区		248				
		75%	I 区		248				
			II 区		275				

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值
A0141	蔬菜种植	小型瓜类	露地	90%	I区	地面灌	275
					II区		306
		黄瓜（春茬）	露地	50%	—	地面灌	100
						渠道防渗	78
						管道输水灌溉	68
						微灌	64
						地面灌	122
						渠道防渗	96
			保护地	—	—	管道输水灌溉	84
						微灌	79
						地面灌	267
						渠道防渗	210
						管道输水灌溉	184
						微灌	173
		黄瓜（夏茬）	露地	50%	—	地面灌	207
						渠道防渗	163
						管道输水灌溉	142
						微灌	134
						地面灌	262
						渠道防渗	206
			保护地	—	—	管道输水灌溉	180
						微灌	169
						地面灌	453
						渠道防渗	355
管道输水灌溉	311						
微灌	292						
黄瓜（秋茬）	露地	50%	—	地面灌	233		
				渠道防渗	182		
				管道输水灌溉	160		
				微灌	150		
	—	—	75%	—	地面灌	247	
					渠道防渗	194	
					管道输水灌溉	169	
					微灌	159	

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值
A0141	蔬菜种植	黄瓜（秋茬）	保护地	—	—	地面灌	371
						渠道防渗	291
						管道输水灌溉	254
						微灌	239
		根类	露地	50%	I 区	182	
					II 区	203	
				75%	I 区	203	
					II 区	225	
				90%	I 区	225	
					II 区	250	
		茄果类	露地	50%	I 区	197	
					II 区	219	
				75%	I 区	219	
					II 区	243	
				90%	I 区	243	
					II 区	270	
		番茄（一茬）	露地	50%	—	地面灌	108
					—	渠道防渗	84
					—	管道输水灌溉	74
					—	微灌	70
				75%	—	地面灌	232
					—	渠道防渗	182
					—	管道输水灌溉	159
					—	微灌	150
		番茄（二茬）	露地	50%	—	地面灌	281
					—	渠道防渗	220
					—	管道输水灌溉	193
					—	微灌	181
75%	—			地面灌	383		
	—			渠道防渗	300		
	—			管道输水灌溉	263		
	—			微灌	247		
番茄（春茬）	保护地	—	—	地面灌	302		
				渠道防渗	237		

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值		
A0141	蔬菜种植	番茄（春茬）	保护地	—	—	管道输水灌溉	207		
						微灌	195		
		番茄（夏茬）	保护地	—	—	—	地面灌	426	
							渠道防渗	334	
							管道输水灌溉	292	
							微灌	275	
		番茄（秋茬）	保护地	—	—	—	地面灌	408	
							渠道防渗	320	
							管道输水灌溉	280	
							微灌	264	
		豆类	露地	—	—	50%	I 区	地面灌	190
							II 区		211
	75%					I 区	211		
						II 区	234		
90%	I 区					234			
	II 区					260			
A0143	花卉种植	杜鹃花	保护地	50%	I 区	微灌	240		
					II 区		240		
				75%	I 区		272		
					II 区		272		
				90%	I 区		302		
					II 区		302		
		非洲菊	保护地	—	—	50%	I 区	地面灌	225
							II 区		225
						75%	I 区		235
							II 区		235
	90%	I 区	250						
		II 区	250						
A0151	仁果类和核果类水果种植	油奈、油桃	露地	—	—	地面灌	15		
							50%	II 区	20
								75%	I 区
							II 区		25
							90%	I 区	25
								II 区	30
A0152	葡萄种植	葡萄	露地	—	—	地面灌	80		
							II 区	85	

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值
A0152	葡萄种植	葡萄	露地	75%	I 区	地面灌	110
					II 区		115
				90%	I 区		130
					II 区		140
A0153	柑橘类种植	柑橘、柚子	露地	50%	I 区	地面灌	46
						渠道防渗	36
						管道输水灌溉	31
						喷灌	31
						微灌	29
					II 区	地面灌	55
						渠道防渗	43
						管道输水灌溉	38
						喷灌	38
						微灌	35
		露地	75%	I 区	地面灌	55	
					渠道防渗	43	
					管道输水灌溉	38	
					喷灌	38	
微灌	35						
II 区	地面灌	64					
	渠道防渗	50					
	管道输水灌溉	44					
	喷灌	44					
	微灌	41					
A0154	香蕉等亚热带水果种植	香蕉	露地	50%	I 区	地面灌	150
					II 区		180
				75%	I 区		180
					II 区		210
				90%	I 区		210
					II 区		240
	龙眼	露地	50%	I 区	地面灌	10	
				II 区		15	
			75%	I 区		15	
				II 区		20	
90%	I 区	20					
	II 区	30					

表1 农业灌溉用水定额（续）

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	栽培方式	灌溉保证率	灌溉分区	灌溉方式	定额值
A0154	香蕉等亚热带水果种植	荔枝	露地	50%	I 区	地面灌	10
					II 区		15
				75%	I 区		15
					II 区		20
				90%	I 区		20
					II 区		30
	枇杷	露地	50%	I 区	25		
				II 区	30		
			75%	I 区	30		
				II 区	35		
			90%	I 区	35		
				II 区	40		
A0159	其他水果种植	草莓	露地	50%	I 区	地面灌	40
					II 区		45
				75%	I 区		85
					II 区		90
				90%	I 区		120
					II 区		125
	西瓜	露地	50%	I 区	20		
				II 区	25		
			75%	I 区	60		
				II 区	65		
			90%	I 区	85		
				II 区	90		
A0164	茶叶种植	茶树	露地	50%	I 区	地面灌	20
					II 区		25
				75%	I 区		35
					II 区		40
				90%	I 区		50
					II 区		60
<p>注1：灌溉分区见附录A。</p> <p>注2：茎叶类包含空心菜、菜心、花菜、芥菜、菠菜、芹菜、莴笋等；葱蒜类包含蒜头、洋葱、韭菜等；大型瓜类包含冬瓜、南瓜等；小型瓜类包含苦瓜、丝瓜等；根类包含萝卜、胡萝卜、姜、大头菜等；茄果类包含茄子、辣椒等；豆类包含毛豆、豌豆、荷兰豆等。</p>							
<p>^a 行业分类与代码按照 GB/T 4754 进行分类和编码。</p>							

4.2.2 林业用水定额

林业用水定额应符合表2的规定。

表2 林业用水定额

定额单位：立方米/亩

行业代码	类别名称	作物名称	定额值	
			先进值	通用值
A0212	林木育苗	苗木	70	100

4.2.3 畜牧业用水定额

畜牧业用水定额应符合表3的规定。

表3 畜牧业用水定额

定额单位：升/（头（只）·天）

行业代码	类别名称	产品名称	定额值	
			先进值	通用值
A0311	牛的饲养	奶牛	80	100
		其他牛	30	40
A0313	猪的饲养	猪	10	20
A0314	羊的饲养	羊	5	10
A0321	鸡的饲养	鸡	0.5	1.0
A0322	鸭的饲养	鸭	1.0	1.5
A0391	兔的饲养	兔	0.3	0.4

4.2.4 渔业用水定额

渔业用水定额应符合表4的规定。

表4 渔业用水定额

定额单位：立方米/（亩·年）

行业代码	类别名称	产品名称	定额值	
			先进值	通用值
A0412	内陆养殖	虾	4 500	5 200
		鳊鱼	15 000	45 000
		罗非鱼	3 500	4 000
		鲫鱼	3 500	4 000
		鲢鱼	1 500	2 500
		鲈鱼	1 000	1 500
		甲鱼	2 500	3 000
		四大家鱼（草鱼、青鱼、鲢鱼、鳙鱼）	1 000	1 500
注：表中定额指规模化淡水养殖成鱼所需的养殖期换水量和补水量。对于室外养殖，则不包括养殖鱼塘排干晒消毒后的第一次补水。				

4.3 工业用水定额

工业用水定额应符合表5的规定。

表5 工业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
B0610	烟煤和无烟煤开采洗选	原煤	立方米/吨	—	0.2	0.3	井工采煤
				—	0.3	0.4	露天采煤
		动力煤		0.015	0.030	0.060	选煤粒度下限25 mm
				0.02	0.04	0.07	选煤粒度下限13 mm
				0.025	0.050	0.080	选煤粒度下限6 mm
				0.03	0.06	0.09	选煤粒度下限0 mm
				炼焦煤	0.06	0.08	0.10
		烟煤、褐煤		—	10	14	—
B0810	铁矿采选	磁铁矿（磨矿-磁选）	0.55	0.65	0.75	不包括自备电站和干选工艺用水	
		赤铁矿（磨矿-磁选-反浮选）	0.6	0.7	0.8		
		混合矿（磨矿-磁选-反浮选）	0.6	0.7	0.8		
		铁精矿	—	8	13	—	
		铁矿石	—	1.5	2.0	—	
		烧结铁矿	—	0.4	0.5	—	

表 5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注	
				领跑值	先进值	通用值		
B0820	锰矿、铬矿采选	锰矿石	立方米/吨	—	4.4	5.2	—	
B0912	铅锌矿采选	铅锌矿精选		—	63	81	—	
		铅		—	95	103	—	
B0914	锡矿采选	锡矿	—	—	138.4	—		
B0921	金矿采选	金矿	立方米/千克	—	75	225	—	
B0922	银矿采选	银矿		—	—	6.1	—	
B0931	钨钼矿采选	钨精矿	立方米/吨	—	300	500	—	
		钼矿		—	—	18.8	—	
		钨钼矿		—	—	7.1	—	
B0939	其他稀有金属矿采选	钽铌采选	—	—	48.8	—		
B1011	石灰石、石膏开采	石灰石	立方米/吨	—	—	0.02	—	
B1012	建筑装饰用石开采	建筑装饰用石加工		—	0.4	0.7	—	
B1013	耐火土石开采	萤石精粉		—	—	2.71	—	
		萤石矿粉		—	2.8	4.0	—	
		萤石矿开采		—	2.0	2.8	—	
B1019	粘土及其他土砂石开采	砂石开采		—	1.3	9.0	—	
		瓷土加工		—	—	1.3	—	
		土矿		—	—	2.5	—	
		石英砂		—	—	0.05	—	
B1020	化学矿开采	硫铁矿		—	15	19	—	
B1030	采盐	工业盐		—	—	2.1	—	
		原盐		—	—	0.9	—	
B1092	石墨、滑石采选	石墨		—	—	1.6	—	
B1099	其他未列明非金属矿采选	方解石粉		—	—	0.05	—	
C1311	稻谷加工	大米		立方米/吨	—	0.03	0.04	—
C1312	小麦加工	面粉			—	0.17	0.20	—
C1329	其他饲料加工	饲料			—	0.3	0.4	—
		水产饲料			—	—	0.2	—
C1331	食用植物油加工	食用植物油			—	0.5	0.8	—
C1340	制糖业	甘蔗糖厂			2	8	16	—
		炼糖厂	0.5		1.5	2.5	—	
C1351	牲畜屠宰	生猪屠宰	立方米/头		—	0.6	0.7	—
C1353	肉制品及副产品加工	贡丸	立方米/吨		—	—	99	—
		肉制品			—	—	132.5	—
		鸭子加工	立方米/万只	—	—	270.4	—	

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C1353	肉制品及副产品加工	香肠	立方米/吨	—	—	17.5	—
C1361	水产品冷冻加工	冻煮蟹肉		—	—	111	—
		水产品		—	—	53.3	—
		海带		—	—	7.15	—
C1362	鱼糜制品及水产品干腌制加工	紫菜		—	—	53.2	—
		鱼糜制品和肉制品		—	—	5	—
		鱼翅、鱼肚、鱼皮加工		—	—	100	—
C1369	其他水产品加工	烤鳗		—	90	110	—
C1371	蔬菜加工	速冻食品		—	20	24	—
		速冻蔬菜		—	20	34	—
C1372	食用菌加工	食用菌		—	—	1.7	—
C1373	水果和坚果加工	萝卜丝加工		—	—	16.5	—
		锥粟		—	—	45.9	—
		瓜果加工		—	—	10.3	—
C1391	淀粉及淀粉制品制造	结晶葡萄糖		2.3	2.5	2.8	现有企业从江、河、湖等水体取水经直流冷却直接排回原水体的水量不计入取水量范围；企业从直流冷却水（不包括海水）系统中取水用作其他用途，则该部分计入工业企业用水量
		葡萄糖浆		2.8	4.5	5	
		结晶麦芽糖		7.5	8	10	
		麦芽糖浆		2.5	4.5	5	
		F55果葡糖浆		3.5	4.5	5	
		F42果葡糖浆		3.0	3.8	4.2	
C1392	豆制品制造	腐竹加工	—	—	18.2	—	
		豆制品加工	—	9	22	—	
C1393	蛋品加工	咸蛋	—	30	40	真空包装	
		皮蛋	—	40	55		
C1411	糕点、面包制造	包点	—	1.7	3.3	—	
		糕点	—	16	18	—	
C1419	饼干及其他焙烤食品制造	饼干	—	2.5	3.2	—	
		米果	—	—	15.8	—	
C1421	糖果、巧克力制造	糖果	—	4.5	6.5	—	
C1422	蜜饯制作	蜜饯果脯制作	—	12	22	—	
		干糖姜	—	—	55.5	—	

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C1422	蜜饯制作	地瓜干	立方米/吨	—	—	5.7	—
		橄榄加工		—	—	13.9	—
C1431	米、面制品制造	面制品		—	—	1.6	—
		米粉		—	—	13	—
C1433	方便面制造	方便面		—	1.5	4.0	—
C1441	液体乳制造	杀菌乳		3.5	4.5	7.5	—
		灭菌乳		2.4	3.0	5.5	—
		发酵乳		4.5	5.5	10	—
		炼乳		4.0	4.5	10	—
C1442	乳粉制造	乳粉		15	20	35	不含脱脂乳粉
C1449	其他乳制品制造	再制干酪		10.5	12.0	20.0	—
C1451	肉、禽类罐头制造	肉、禽类罐头		16	17	19	—
C1452	水产品罐头制造	水产品罐头		—	16	18	—
C1453	蔬菜、水果罐头制造	蔬菜、水果罐头		18	20	22	—
C1459	其他罐头食品制造	其他罐头		5	6	8	指米面食品类罐头，如粥类罐头等
C1461	味精制造	味精		12	15	25	—
C1462	酱油、食醋及类似制品的制造	调味品		—	7	20	—
		酱油		—	8	12	—
C1469	其他调味品、发酵制品制造	酵母制品		65	70	85	—
		酵母衍生制品		90	100	115	—
C1493	冷冻饮品及食用冰制造	冷饮	—	8	25	—	
		制冰加工	—	5	10	—	
		冰淇淋	—	—	20.18	—	
C1494	盐加工	食盐	—	3	6.5	—	
C1511	酒精制造	无水乙醇	立方米/千升	10	13	16	原料为谷物时系数1；原料为薯类时系数1.1；原料为糖蜜时系数1.2；不包括综合利用产品生产用水，如二氧化碳的回收、生产蛋白饲料、玉米油、沼气等用水
		普通级食用酒精及工业酒精		10	13	16	
		优级食用酒精		10	13	18	
		特级食用酒精及中性酒精		10	13	20	

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注
					领跑值	先进值	通用值	
C1512	白酒制造	原酒		立方米/千升	—	26	43	酒精度65%
		原酒 (大曲酱香工艺)			—	31.2	51.6	
		成品酒			—	5.5	6	
C1513	啤酒制造	啤酒			2.4	3.5	5.0	不包括麦芽制造用水
C1514	黄酒制造	黄酒	酿造		6	7	10	不包括综合利用产品生产用水，如二氧化碳回收、生产饲料等
			灌装		4	5	6	
C1519	其他酒制造	枇杷酒		—	—	164	—	
C1521	碳酸饮料制造	碳酸饮料		2.0	2.8	3.6	回收瓶装碳酸饮料系数2.0	
C1522	瓶（罐）装饮用水制造	矿泉水		1.6	1.8	2.0	回收桶装水系数1.2	
		纯净水、矿物质水		2.0	2.5	3.4	回收桶装水系数1.1	
C1523	果菜汁及果菜汁饮料制造	果蔬汁		2.5	3.0	4.5	热灌装系数1.2；果蔬原料直接制造系数1.8	
		浓缩果蔬汁、果蔬原浆		8	10	15	—	
		果蔬汁类饮料		2.5	3.0	5.0	萃取法或PET瓶无菌灌装系数1.1	
C1525	固体饮料制造	固体饮料		—	50	250	—	
C1529	茶饮料及其他饮料制造	茶饮料		2.5	3.5	5.0	萃取法或PET瓶无菌灌装系数1.1	
		特殊用途饮料、风味饮料		2.5	3.0	5.0		
		植物蛋白饮料、复合蛋白饮料		6	8	9	不含原料前处理用水；非加压杀菌酸性饮料系数0.6	
		含乳饮料		5	6	8	发酵型系数1.1	
		咖啡饮料、植物饮料、奶茶饮料		5.0	6.0	8.5	非加压杀菌酸性饮料系数0.6	
C1530	精制茶加工	精制茶叶		—	8	17	—	
C1610	烟叶复烤	烟叶加工		立方米/标箱	—	—	26.5	—
C1620	卷烟制造	香烟		立方米/万支	—	0.14	0.20	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注	
					领跑值	先进值	通用值		
C1690	其他烟草制品	烟丝加工		立方米/吨	—	—	3	—	
C1711	棉纺纱加工	棉纱			—	50	70	—	
C1712	棉织造加工	棉布		立方米/百米	—	2	3	—	
		棉、麻、化纤及混纺机织物		立方米/百米	—	0.5	2.5	—	
C1713	棉印染精加工	棉印染	机织物	立方米/吨	1.1	1.3	1.6	非标准品按FZ/T 01104及FZ/T 01105进行换算	
			纱线、针织物		75	80	90		
		棉、化纤混纺印染	机织物	立方米/百米	1.8	2.0	2.4		
			纱线、针织物	立方米/百米	100	110	120		
C1721	毛条和毛纱线加工	毛线		立方米/吨	—	150	180	—	
		洗净毛			—	16	18	原毛-洗净毛	
		炭化毛			—	20	22	洗净毛-炭化毛	
		色毛条			—	100	120	白毛条-色毛条	
		色毛及其他纤维			—	80	100	洗净毛-色毛	
		色纱			—	100	130	白纱-色纱	
C1722	毛织造加工	精梳毛织物	单位重量≤30 kg/100 m	立方米/百米	—	16	18	白毛条-精梳毛织物	
			30 kg/100 m<单位重量≤45 kg/100 m		—	16.8	18.9		
			单位重量>45 kg/100 m		—	17.6	19.8		
		粗梳毛织物	单位重量≤60 kg/100 m		—	20	22	洗净毛-粗梳毛织物	
			60 kg/100 m<单位重量≤75 kg/100 m		—	21.0	23.1		
			75 kg/100 m<单位重量≤90 kg/100 m		—	22.0	24.2		
			单位重量>90 kg/100 m		—	24.0	26.4		
		羊绒制品			立方米/吨	—	330	360	原绒-羊绒制品
		毛针织品				—	60	70	整理

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C1731	麻纤维纺前加工和纺纱 ^a	精干麻	立方米/吨	300	400	550	苧麻原料-脱胶-精干麻
		打成麻		250	350	450	亚麻原料-脱胶-打成麻
		麻纱		80	100	150	麻纤维-干纺-麻纱
				200	250	300	麻纤维-湿纺-麻纱
C1732	麻织造加工 ^a	麻机织坯布	立方米/百米	0.5	0.6	0.8	麻纱-织造-麻机织坯布
C1733	麻染整精加工 ^a	麻针织物及纱线	立方米/吨	80	100	150	针织坯布及纱线-印染-印染针织物及纱线
		麻机织物	立方米/百米	1.5	2.0	3.0	坯布-印染-印染机织物
C1742	绢纺和丝织加工 ^b	生丝	立方米/吨	240	400	900	桑蚕茧-生丝（含双宫丝）
		绢丝		800	1 000	1 400	绢纺原料-绢丝
		坯绸	立方米/百米	0.20	0.25	0.30	生丝、绢丝-织造-坯绸
		色丝	立方米/吨	150	220	300	生丝、绢丝-染色-色丝
		真丝绸针织物		100	150	300	坯绸-印染针织物（含练白绸）
		真丝绸机织物	立方米/百米	2.5	3.0	4.5	坯绸-印染机织物（含练白绸）
锦纶长丝织物	立方米/百米	0.25		0.80	1.60	锦纶丝-浆丝（或加捻定型）-锦纶长丝织物	
涤纶长丝织物		0.3	0.9	1.8	涤纶丝-浆丝（或加捻定型）-涤纶长丝织物		
人造丝织物		0.2	0.3	0.4	人造丝-浆丝（或加捻定型）-人造丝织物		

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C1752	化纤织物染整精加工	化纤印染机织物	立方米/百米	0.7	0.9	1.1	非标准品按FZ/T 01104及FZ/T 01105进行换算
		化纤印染纱线、针织物	立方米/吨	65	70	75	
C1761	针织或钩针编织物织造	棉、麻、化纤及混纺针织物			—	—	100
C1771	床上用品制造	床上用品	立方米/万套	—	170	230	—
		毛毡加工	立方米/万件	—	—	200	—
		PU革	立方米/万平米	—	200	350	—
C1772	毛巾类制品制造	毛巾	立方米/万条	—	—	31.1	—
C1773	窗帘、布艺类产品制造	无纺布包（袋）	立方米/万个	—	—	5.2	—
		汽车座垫制造	立方米/万袋	—	—	727	—
C1781	非织造布制造	无纺布	立方米/万平米	—	—	11.3	—
C1782	绳、索、缆的制造	网布	立方米/码	—	—	159.1	—
C1783	纺织带和帘子布制造	鞋带、织带	立方米/吨	—	—	0.4	—
C1789	其他产业用纺织制成品制造	工程纱布		—	—	12.3	—
C1819	其他机织服装制造	牛仔褲	立方米/万件	—	1 000	1 500	—
		风衣		—	250	300	—
		茄克		—	550	750	—
		西服、西褲		—	150	300	—
C1910	皮革鞣制加工	羊皮革	立方米/吨	—	52	65	生皮至成品革
				—	36	47	生皮至藍湿革
				—	58	65	藍湿革至成品革
		牛皮革		—	48	60	生皮至成品革
				—	32	42	生皮至藍湿革
				—	27	30	藍湿革至成品革
		猪皮革		—	52	65	生皮至成品革
				—	36	47	生皮至藍湿革
—	32	35	藍湿革至成品革				
C1922	皮箱、包（袋）制造	箱包	立方米/万只	—	600	800	—
C1923	皮手套及皮装饰制品制造	皮手套	立方米/万双	—	—	25.5	—
C1931	毛皮鞣制加工	铬鞣绵羊皮	升/张	305	320	380	生皮至成品毛皮
				180	190	225	生皮至已鞣毛皮

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C1931	毛皮鞣制加工	铬鞣绵羊皮	升/张	125	130	155	已鞣毛皮至成品毛皮
		无铬鞣绵羊皮		244	256	304	生皮至成品毛皮
		水貂皮		144	152	180	生皮至已鞣毛皮
				100	104	124	已鞣毛皮至成品毛皮
				4 056.5	4 256.0	5 054.0	生皮至成品毛皮
				2 394.0	2 527.0	2 992.5	生皮至已鞣毛皮
				1 662.5	1 729.0	2 061.5	已鞣毛皮至成品皮
				854	896	1 064	生皮至成品毛皮
		狐狸皮		504	532	630	生皮至已鞣毛皮
				350	364	434	已鞣毛皮至成品皮
				1 616.5	1 696.0	2 014.0	生皮至成品毛皮
		貉子皮		954.0	1 007.0	1 192.5	生皮至已鞣毛皮
				662.5	689.0	821.5	已鞣毛皮至成品皮
				9 760	10 240	12 160	生皮至成品毛皮
		兔皮		5 760	6 080	7 200	生皮至已鞣毛皮
				4 000	4 160	4 960	已鞣毛皮至成品皮
				1 403	1 472	1 748	生皮至成品毛皮
				828	874	1 035	生皮至已鞣毛皮
		小羊皮（皮张面积 ＜0.6 m ² ）		575	598	713	已鞣毛皮至成品皮
				305	320	380	生皮至成品毛皮
				180	190	225	生皮至已鞣毛皮
		大羊皮（皮张面积 ≥0.6 m ² ）		125	130	155	已鞣毛皮至成品皮
				1 982.5	2 080.0	2 470.0	生皮至成品毛皮
				1 170.0	1 235.0	1 462.5	生皮至已鞣毛皮
毛皮褥子	812.5	845.0	1 007.5	已鞣毛皮至成品皮			
	1 159	1 216	1 444	生皮至成品毛皮			
	684	722	855	生皮至已鞣毛皮			
滩羊褥子	475	494	589	已鞣毛皮至成品皮			
C1941	羽毛（绒）加工	羽绒加工	立方米/吨	—	—	66.1	—
C1942	羽毛（绒）制品加工	羽绒服	立方米/万件	—	540	750	—
C1952	皮鞋制造	硫化鞋	立方米/万双	—	—	246.4	—
		雨鞋		—	—	951.5	—
		布鞋		—	—	274.3	—
		皮鞋		—	200	450	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C1953	塑料鞋制造	塑料拖鞋	立方米/万双	—	180	200	—
C1954	橡胶鞋制造	塑胶鞋		—	—	135.1	—
		橡胶鞋		—	—	23.1	—
		运动鞋		—	480	550	—
C2011	锯材加工	锯材	立方米/立方米	—	0.02	0.04	—
C2013	单板加工	指接板、墙板		—	—	3.8	—
C2021	胶合板制造	胶合板		—	2	6	—
		建筑用模板		—	15	20	—
C2022	纤维板制造	木质纤维板		—	2	7	—
C2023	刨花板制造	刨花板		—	2.0	2.5	—
C2032	木门窗制造	门框板		—	—	9.7	—
C2034	木地板制造	实木地板	立方米/平方米	—	0.4	0.6	—
C2041	竹制品制造	竹地板	立方米/立方米	—	—	8.8	—
C2049	草及其他制品制造	草席	立方米/件	—	—	0.23	—
C2110	木质家具制造	木质家具制造		—	0.4	1.6	—
C2120	竹、藤家具制造	竹、藤家具制造		—	0.3	0.5	—
C2130	金属家具制造	金属家具		—	0.2	0.3	—
C2211	木竹浆制造	漂白化学木浆	立方米/吨	50	60	75	经抄浆机生产浆板时，通用值增加5 m ³ /t，先进值和领跑值增加3 m ³ /t；纸浆的计量单位为吨风干浆（含水10%）
		溶解级木浆		55	65	83	
		本色化学木浆		40	48	60	
		半化学本色木浆		40	48	60	
		化学机械木浆		22	25	30	
		机械木浆		22	25	30	
		漂白化学竹浆		55	65	85	
		溶解级竹浆		60	70	93	
本色化学竹浆	45	50		60			
C2212	非木竹浆制造	漂白化学非木（麦草、芦苇、甘蔗渣等）浆		70	90	110	
		半化学草浆		40	48	60	
		脱墨废纸浆		—	20	25	
		漂白脱墨废纸浆		28	30	35	
		未脱墨废纸浆		12	15	20	

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C2221	机制纸及纸板制造	新闻纸	立方米/吨	—	15	16	增加涂布工艺时，通用值增加 5 m ³ /t，先进值增加 2 m ³ /t，领跑值不变
		未涂布印刷书写纸		20	24	32	
		生活用纸		14	25	30	
		包装用纸		—	20	25	
		白纸板		20	24	30	
		箱纸板		15	18	24	
		瓦楞原纸		12	15	22	
C2310	印刷	印刷品		—	1.7	5.0	—
C2319	包装装潢及其他印刷	包装纸制品加工	立方米/万开色令	—	—	0.35	—
		鞋服商标	立方米/万印	—	—	34.5	—
		广告印刷	立方米/万册	—	—	2.24	—
		包装装潢印刷	立方米/万开色令	—	—	4.0	—
		彩印		—	0.35	0.40	—
C2330	记录媒介复制	光盘	立方米/万张	—	8	12	—
C2411	文具制造	塑料文具盒制造	立方米/万个	—	—	78.5	—
		笔袋		—	—	41.2	—
C2412	笔的制造	铅笔	立方米/万支	—	15	20	—
		中性笔		—	—	9.2	—
		自来水笔		—	13	20	—
C2413	教学用模型及教具制造	动物标本	立方米/万个	—	—	33.8	—
C2421	中乐器制造	响铜乐器		—	—	1.7	—
C2422	西乐器制造	小提琴	立方米/万把	—	—	15.2	—
C2431	雕塑工艺品制造	雕塑工艺品制造	立方米/万件	—	—	59.7	—
C2432	金属工艺品制造	金属工艺品制造		—	—	1 380	—
C2433	漆器工艺品制造	漆器工艺品		—	—	477.4	—
C2434	花画工艺品制造	人造花		—	—	32.7	—
C2435	天然植物纤维编织工艺品制造	竹木制品加工		—	—	422.5	—
C2436	抽纱刺绣工艺品制造	电脑绣花	立方米/万平米	—	—	2 000	—
C2438	珠宝首饰及有关物品制造	珠宝首饰加工	立方米/万件	—	—	19.4	—
C2439	其他工艺美术及礼仪用品制造	蜡烛工艺品生产加工		—	—	105	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注
					领跑值	先进值	通用值	
C2441	球类制造	棒球		立方米/万个	—	—	5.9	—
C2442	专项运动器材及 配件制造	网球拍		立方米/万把	—	—	567.7	—
		羽毛球拍			—	—	341.2	—
		高尔夫球头及配套		立方米/万套	—	—	3 100	—
		滑板制造		立方米/万个	—	—	23.5	—
C2443	健身器材制造	按摩器具	—		—	218.7	—	
		健身车	—	120	500	—		
C2451	电玩具制造	儿童玩具		立方米/万个	—	—	84.6	—
C2511	原油加工及石油 制品制造	石油炼制		立方米/吨	0.31	0.41	0.60	不包括芳烷联合装置及 企业内自备电站
C2519	其他原油制造	生物柴油			—	—	1	—
C2521	炼焦	焦炭	常规焦炉		0.7	1.23	2.73	不包括化学产品深加工 及企业自备电厂、干熄 焦发电、焦炉煤气发电 取水
			热回收焦炉		0.4	0.6	1.1	
			半焦炉		0.6	0.7	0.9	
C2523	煤制液体燃料生产	煤炭直接液化			—	6.2	6.5	不包括自备电站、产品深 加工单元和生活区用水
		煤间接液化			—	7	10	
		煤制甲醇			9	11	15	—
		煤制乙二醇			17	20	31	—
		合成气制乙二醇			10	12	16	不包含一氧化碳、氢 气、氧气的制备过程
C2611	无机酸制造	盐酸		—	4.0	6.5	—	
		硫酸	硫铁矿制酸	3.4	3.8	4.3	—	
			硫磺制酸	2.0	2.4	3.0	—	
		湿法	二水物法	5.3	6.0	7.0	不包括自备电站、基建、 生活区及其他生产装置	
		磷酸	半水物法	3.5	3.8	4.0		
C2612	无机碱制造	30%离子膜法烧碱		4.4	5.5	7.1	—	
		45%离子膜法烧碱		5.0	6.2	8.0	—	
		98%离子膜法烧碱		5.0	6.2	8.0	—	
		氨碱法轻 质纯碱	使用海水	5	7	8	不包括热电自耗水及氯 化钙、合成氨、碳酸氢钠 (小苏打)等生产用水	
			不用海水	12	13	14		
		联碱法轻质纯碱		3.5	4.5	5.5		

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注	
					领跑值	先进值	通用值		
C2612	无机碱制造	氨碱法重质纯碱	使用海水	立方米/吨	5.8	7.8	8.8	不包括热电自耗水及氯化钙、合成氨、碳酸氢钠（小苏打）等生产用水	
		氨碱法重质纯碱	不用海水		12.8	13.8	14.8		
		联碱法重质纯碱			4.3	5.3	6.3		
C2613	无机盐制造	硅酸钠		立方米/吨	—	2.0	2.5	—	
		碳酸氢氨			—	25	40	—	
		氯化铵			—	70	90	—	
		氯化钾			—	20	30	—	
		硝酸铵			—	25	35	—	
		钼酸铵			—	—	6	—	
C2614	有机化学原料制造	柠檬酸		立方米/吨	18	20	25	现有企业从江、河、湖等水体取水经直流冷却直接排回原水体的水量不计入取水量范围；企业从直流冷却水（不包括海水）系统中取水用作其他用途，则该部分计入工业企业用水量	
		不饱和树脂			—	—	0.2		—
		乙烯			—	7.5	10.0		不包括汽油加氢、聚乙烯、聚丙烯、环氧乙烷/乙二醇等下游产品生产用水
		醋酸乙烯			6.0	7.5	11.5		—
		有机硅			12	15	20		—
C2619	其他基础化学原料制造	多晶硅		立方米/吨	60	120	170	不包括多晶硅铸锭、切片等后续生产以及企业自备电厂取水	
		氧气			—	—	2.7		—
		合成氨	无烟块煤		7	10	14		—
			烟煤		10	14	18		—
			褐煤		10	14	22		—
			天然气		7.0	7.5	12.0		—
碳化钙（电石）		—	80	90	300 L/kg				
C2621	氮肥制造	尿素	汽提法	立方米/吨	2.4	2.6	3.0	—	
			水溶液全循环法		2.4	2.6	3.3	—	

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C2622	磷肥制造	磷肥	立方米/吨	—	3	5	—
C2624	复混肥料制造	复合肥		—	0.2	0.3	—
C2631	化学农药制造	草甘膦		—	40	60	—
		乐果		—	200	220	—
		甲胺磷		—	130	180	—
C2641	涂料制造	热固性粉末涂料		—	—	4.1	—
		防火涂料		—	—	0.2	—
		防水涂料		—	—	2.56	—
		建筑涂料		—	—	1.3	—
		油漆		—	6	10	—
C2642	油墨及类似产品制造	油墨		—	2	4	—
C2643	工业颜料	钛白粉		40	52	70	—
C2645	染料制造	染料		—	10	40	—
C2646	密封用填料及类似品制造	胶粘剂		—	—	1.3	—
C2651	初级形态塑料及合成树脂制造	聚氯乙烯 电石法		5	6	12	不包括自备电厂取水
		聚乙烯 乙烯氧化法		8.0	8.6	9.5	
		不饱和聚酯树脂		—	—	0.9	—
		醇酸树脂		—	—	0.08	—
		酚醛塑料		—	—	103.8	—
		其他初级形态塑料		—	—	2.1	—
		聚酯切片	0.4	0.8	1.2	—	
C2652	合成橡胶制造	白乳胶	—	—	2.1	—	
C2653	合成纤维（聚合）体制造	对二甲苯	0.7	1.7	3.3	—	
		精对苯二甲酸	5.8	6.8	9.3	非海水冷却	
			3.0	3.3	3.5	海水冷却	
		聚酯	—	—	1.7	—	
C2661	化学试剂和助剂制造	溴化锰	—	—	30.2	—	
		化学试剂	—	—	20.4	—	
		增塑剂	—	7	10	—	
C2663	林产化学产品制造	合成樟脑	—	—	16.3	—	
		松香加工	—	—	6.9	—	
C2671	炸药及火工产品制造	工业雷管	立方米/万发	—	—	11	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C2681	肥皂及洗涤剂制造	洗衣粉	立方米/吨	—	3	10	—
		肥皂		—	8	15	—
C2682	化妆品制造	沐浴露、洗发水		—	0.5	0.7	—
C2683	口腔清洁用品制造	牙膏		—	3	5	—
C2710	化学药品原料药制造	卡那霉素	立方米/十亿单位	—	2.8	4.0	—
		维生素C	立方米/吨	100	110	140	—
		青霉素工业盐		100	200	340	—
		卡那霉素碱		—	—	2 708	—
		硫酸奈替米星		—	—	3 170	—
		盐酸金霉素		—	—	3 756	—
		硫酸庆大霉素		—	—	4 000	—
		氨基头孢霉烷酸		—	—	3 756	—
		饲料金霉素		—	—	740	—
		钙片（鳊钙）		立方米/万盒	—	145	200
		雷公藤制药	立方米/万片	—	—	12.5	—
		葡萄糖注射液	立方米/万瓶	—	—	24	—
		赖氨酸盐酸盐	立方米/吨	13	15	19	—
		赖氨酸硫酸盐		8	10	13	—
C2720	化学药品制剂制造	胶囊	立方米/万粒	—	0.6	0.8	—
		片剂	立方米/万片	—	0.5	0.9	每片10 mg
		奈韦那平	立方米/吨	—	—	318	—
		拉米夫定		—	—	101	—
		齐多夫定		—	—	209	—
		利托那韦	—	—	564	—	
针剂	立方米/万支	—	20	30	—		
C2730	中药饮片加工	中药饮片	立方米/吨	—	—	155.41	—
C2740	中成药生产	片剂	立方米/万片	—	0.5	2.0	—
		冲剂	立方米/吨	—	200	300	—
		中成药		—	45	52	—
		片仔癀	立方米/万粒	—	—	80	—
C2750	兽用药品制造	兽药	立方米/万片	—	—	7.9	—
C2761	生物药品制造	生物基因工程药物	立方米/万支	—	—	394	—
C2770	卫生材料及医药用品制造	创可贴	立方米/万片	—	—	0.2	—
C2811	化纤浆粕制造	化纤棉	立方米/吨	—	—	7.1	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C2812	人造纤维（纤维素纤维）制造	粘胶长丝	立方米/吨	—	200	250	溶解浆-黄化、纺丝-产品
		粘胶短纤维		45	55	65	—
C2821	锦纶纤维制造	锦纶6切片		2.7	3.1	3.5	民用
				2.9	3.3	3.7	工业用
		锦纶6长丝		2.1	2.4	2.7	民用
				2.2	2.5	2.8	工业用
C2822	涤纶纤维制造	聚酯熔体或切片		0.4	0.8	1.2	PTA-PET
		聚酯涤纶长丝		1.0	1.3	1.6	熔体-长丝
				2.5	3.3	3.7	切片-长丝
		聚酯涤纶工业长丝		1.4	1.6	1.9	熔体或切片-工业长丝
		聚酯涤纶短纤维		1.2	1.6	2.2	熔体或切片-短纤维
		再生涤纶聚酯泡料		0.55	0.60	0.80	清洗、造粒
		再生涤纶聚酯瓶片		1.1	1.5	2.0	破碎、材质分选、清洗
		再生涤纶长丝		1.6	1.8	2.2	干燥、纺丝，POY
2.2	2.4			3.0	干燥、纺丝，FDY		
C2824	维纶纤维制造	聚乙烯醇		16	21	25	—
		高强高模聚乙烯醇纤维		35	70	96	—
		水溶性聚乙烯醇纤维		27	50	80	—
C2826	氨纶纤维制造	氨纶		14	16	20	不包括自备电厂取水
C2911	轮胎制造	轮内胎		立方米/万条	—	—	200
		汽车轮胎	—		300	540	—
C2912	橡胶板、管、带制造	输送带	立方米/万平方米	—	280	340	—
C2921	塑料薄膜制造	农用薄膜	立方米/吨	—	5	10	—
		包装薄膜		—	5	9	—
		食品包装薄膜		—	5	9	—
C2922	塑料板、管、型材制造	塑料软管		—	4	11	—
		PVC硬纸		—	3.5	10.0	—
		PE板		—	3	4	—
		注塑件		—	10	20	—
		PU复合板		—	8	25	—
C2923	塑料丝、绳及编织产品的制造	PP编织产品		—	1.5	5.0	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C2924	泡沫塑料制造	聚苯乙烯泡沫	立方米/吨	—	3.8	5.7	—
		聚四氟乙烯		—	19.0	23.8	—
C2925	塑料人造革、合成革制造	PU合成革	立方米/万平米	—	50	150	—
C2926	塑料包装箱及容器制造	PET瓶	立方米/万个	—	—	1.5	—
		钙塑箱	立方米/万件	—	—	133.3	—
C2927	日用塑料制品制造	塑料洁具	立方米/万只	—	4.8	14.3	—
C2929	塑料零件及其他塑料制品制造	汽车仪表台	立方米/吨	—	12	16	—
		摩托车塑件		—	5.5	7.5	—
		汽车塑件		—	6.5	9.5	—
		空调塑件		—	6	9	—
C3011	水泥制造	水泥熟料	立方米/吨	0.165	0.225	0.510	—
		水泥		0.145	0.220	0.465	—
		水泥粉磨		0.02	0.05	0.08	—
C3021	水泥制品制造	预拌混凝土	立方米/立方米	—	0.15	0.20	—
		纤维增强水泥板/硅钙板		—	0.98	1.11	—
		混凝土桩		—	0.34	0.36	—
		混凝土电杆		—	0.68	0.81	—
		混凝土输水管		—	0.51	0.65	—
		预制构件		—	0.82	1.17	—
C3022	砼结构构件制造	混凝土砌块（加气块）	立方米/万块	—	—	175.46	—
C3031	粘土砖瓦及建筑砌块制造	粘土砖		—	4	13	—
C3032	建筑用石加工	石材加工	立方米/立方米	—	—	5.5	—
		石材加工（板材）	立方米/万平方米	—	—	43	—
		花岗石板材	立方米	—	908	1 614	—
C3041	平板玻璃制造	平板玻璃	立方米/重量箱	0.10	0.15	0.30	—
C3049	其他玻璃制品制造	玻璃瓶	立方米/吨	—	0.5	2.0	—
		玻璃管		—	0.5	2.0	—
		器皿玻璃		—	1.5	2.5	—
C3054	日用玻璃制品制造	日用玻璃制品制造	立方米/吨	—	0.8	3.5	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注	
				领跑值	先进值	通用值		
C3061	玻璃纤维基制品制造	玻璃纤维	立方米/吨	—	—	0.5	—	
C3071	建筑陶瓷制品制造	釉面砖	立方米/万平方米	—	1 100	2 000	—	
		陶瓷砖	立方米/平方米	0.03	0.05	0.08	—	
		地砖	立方米/万平方米	—	800	1 100	—	
C3072	卫生陶瓷制品制造	卫生陶瓷	立方米/吨	6.5	8.0	10.0	—	
C3074	日用陶瓷制品制造	陶瓷	立方米/万件	—	60	110	—	
C3075	陈设艺术陶瓷制造	陶瓷工艺品		—	110	150	—	
C3089	耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造	耐火材料制品	立方米/吨	—	1.2	1.7	—	
C3099	其他非金属矿物制品制造	机制砂		—	0.4	0.7	—	
C3110	炼铁	生铁		0.24	0.42	1.09	—	
C3120	炼钢	粗钢		含焦化生产、含冷轧生产	3.1	3.9	4.8	不包括自备电厂、矿山选矿和外供水量
				含焦化生产、不含冷轧生产	2.4	3.2	4.5	
				不含焦化生产、含冷轧生产	2.2	2.8	4.2	
				不含焦化生产、不含冷轧生产	2.1	2.3	3.6	
		转炉炼钢		0.36	0.52	0.99		
		电炉炼钢		0.55	1.05	1.74		
		烧结矿		0.18	0.22	0.38	—	
		球团矿	0.11	0.14	0.34	—		

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注
					领跑值	先进值	通用值	
C3130	钢压延加工	棒材		立方米/吨	0.34	0.38	0.7	不包括自备电厂、矿山选矿和外供水量
		线材			0.38	0.41	1.26	
		型钢			0.29	0.31	0.79	
		中厚板			0.36	0.38	0.74	
		热轧板带			0.38	0.45	0.91	
		冷轧板带			0.40	0.61	1.40	
		无缝钢管			0.30	0.86	1.56	
C3140	铁合金冶炼	硅铁		立方米/吨	—	1.2	3.0	不包括矿热炉余热及尾气综合利用发电用水量
		锰硅合金			—	1.1	2.1	
		铬铁			—	1.2	2.4	
		锰铁			—	1.3	3.0	
		镍铁			—	3.1	5.6	
C3211	铜冶炼	阴极铜	铜精矿	立方米/吨	16	18	20	不包括非工业生产用水量
			含铜二次资源		0.8	1.0	1.2	
C3212	铅锌冶炼	铅	铅精矿-粗铅	立方米/吨	3.0	4.0	4.5	不包括非工业生产用水量
			铅精矿-电解铅		3.6	5.0	6.0	
C3213	镍钴冶炼	氧化钴		立方米/吨	—	—	319	—
C3216	铝冶炼	电解原铝液		立方米/吨	0.4	0.8	1.0	不包括阳极、阴极制造用水，以及发电用水和电解烟气深度净化用水
		重熔用铝锭			0.7	1.1	1.5	
		氧化铝	拜耳法		0.6	1.1	1.4	—
			烧结法		1.0	1.9	2.4	—
			联合法		0.7	1.3	1.7	—
堆积型铝土矿		2.0	2.5	3.0	不包括非工业生产单位用水			
C3218	硅冶炼	工业硅		立方米/吨	—	—	3.7	—
C3219	其他常用有色金属冶炼	碳化钨		立方米/吨	—	—	0.9	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注
					领跑值	先进值	通用值	
C3231	钨钼冶炼	仲钨酸铵		立方米/吨	—	—	70.8	—
		钨制品			—	—	9.6	—
C3232	稀土金属冶炼	离子型稀 土矿冶炼	产品种类 5~9种	m ³ /t-REO	60	70	80	不包括非工业生产单 位的用水量
			产品种类 10种以上		70	80	90	
C3240	有色金属合金制造	合金		立方米/吨	—	—	3.5	—
C3251	铜压延加工	铜材加工			—	—	5.8	—
C3252	铝压延加工	铝型材			—	8	10	—
		铝箔			—	6	10	—
		铝制品加工		—	—	2.2	—	
C3259	其他有色金属压延加工	易拉罐		立方米/万个	—	12	15	—
C3311	金属结构制造	钢构件加工		立方米/吨	—	—	0.5	—
C3312	金属门窗加工	铝合金门窗			—	10	15	—
		铁门加工			—	—	15	—
C3322	手工具制造	成套手工具制造		立方米/万套	—	—	524.8	—
C3324	刀剪及类似日用金属工具制造	剪刀		立方米/万把	—	—	12.5	—
C3329	其他金属工具制造	裁布机专用片、激光雕刻工具		立方米/吨	—	—	2.09	—
		工艺宝剑		立方米/把	—	—	0.12	—
C3332	金属压力容器制造	金属压力容器制造		立方米/吨	—	—	3.3	—
C3333	金属包装容器及材料制造	水泵压力罐制造		立方米/万只	—	—	30.4	—
		印铁制罐			—	—	0.4	—
C3340	金属钢丝绳及其制品制造	镀锌铁丝		立方米/吨	—	—	14.8	—
		钢丝			—	—	33.3	—
C3352	建筑装饰及水暖管道零件制造	水暖管道零件制造			—	—	2	—
C3360	金属表面处理及热处理加工	汽车零配件、家电配件、五金件		立方米/万件	—	—	52	—
		角铁件		立方米/吨	—	—	0.5	—
		金属制品、五金制品		立方米/平方米	—	—	0.4	—
		金属配件电镀		米	—	0.08	0.12	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C3360	金属表面处理及热处理加工	卫浴电镀	立方米/万件	—	—	43	—
		镜框电镀		—	—	33	—
C3382	金属制餐具和器皿制造	蒸饭车	立方米/吨	—	—	80	—
		高档卫浴设备、高科技感应温控装置	立方米/万套	—	—	276.5	—
C3383	金属制卫生器具制造	淋浴花洒等浴室及厨房系列	立方米/万件	—	—	30	—
C3389	其他金属制日用品制造	卫浴五金	立方米/吨	—	—	722.9	—
C3391	黑色金属铸造	铸钢件	立方米/吨	—	10	15	—
		铸铁件		—	10	15	—
C3393	锻件及粉末冶金制品制造	五金冲压件	立方米/万个	—	—	4.5	—
		金属纽扣和拉链头制造	立方米/吨	—	—	2.1	—
C3399	其他未列明金属制品制造	皮带扣		立方米/吨	—	—	205.7
		焊接衬垫	—		—	1	—
		伞骨	—		—	40.1	—
		制造雨具配件	立方米/万打	—	—	104	—
C3411	锅炉及辅助设备制造	工业锅炉	立方米/蒸吨	—	40	60	—
		锅炉	立方米/台	—	—	2	—
C3412	内燃机及配件制造	内燃机		立方米/万件	—	12	15
		化油器配件加工	—		—	41.6	—
		内燃铸件	立方米/台	—	—	22.7	—
		柴油机		—	3.5	5.0	—
C3414	水轮机及辅机制造	水轮机制造	立方米/台	—	100	130	—
C3421	金属切削机床制造	金属切削机床		—	400	500	—
		铣床		—	—	3.1	—
		TT6 静压镗床		—	—	50.6	—
C3422	金属成形机床制造	锻压机械		—	17	22	—
C3433	生产专用车辆制造	叉车		—	3.5	4.4	—
C3441	泵及真空设备制造	水泵制造		立方米/个	—	—	0.4
C3442	气体压缩机械制造	气体压缩机	立方米/台	—	6	8	—
		压缩机		—	—	0.75	—
C3443	阀门和旋塞制造	水龙头	立方米/万只	—	—	4.7	—
		阀门和旋塞制造	立方米/台	—	—	2.3	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C3443	阀门和旋塞制造	活塞	立方米/万只	—	100	120	—
		活塞环	立方米/万副	—	263	326	—
C3451	滚动轴承制造	微型轴承	立方米/万套	—	12	16	—
		滑动轴承		—	40	50	—
		万向节十字轴总成		—	25	35	—
		轴承（锻、热、机）		—	100	200	—
C3453	齿轮及齿轮减、变速箱制造	传动轴	立方米/万台	—	—	145.4	—
C3464	制冷、空调设备制造	冷冻设备		—	—	3.2	—
C3465	风动和电动工具制造	电动工具	立方米/台	—	—	0.16	—
		燃油税控加油机		—	—	14.4	—
C3473	照相机及器材制造	照相机	立方米/万台	—	707	786	—
C3475	计算器及货币专用设备制造	电子计算器		—	50	60	—
C3484	机械零部件加工	机床维修	立方米/台	—	—	117.6	—
C3489	其他通用零部件制造	铆钉、轴心、铸件	立方米/万个	—	—	64.3	—
C3511	矿山机械制造	矿山机械设备	立方米/台	—	—	3.6	—
C3514	建筑工程用机械制造	装载机		—	—	31.1	—
C3516	冶金专用设备制造	铸铁轧辊		—	—	164.3	—
C3521	炼油、化工生产专用设备制造	化工生产专用设备		—	—	153.6	—
C3523	塑料加工专用设备制造	塑料加工专用设备		—	—	0.5	—
C3525	模具制造	鞋模		立方米/件	—	—	4
		塑料模具	—		—	7.6	—
C3531	食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造	电烤箱	立方米/台	—	—	4.2	—
C3532	农副食品加工专用设备制造	农具制造		—	—	1.5	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注	
				领跑值	先进值	通用值		
C3541	制浆和造纸专用设备制造	加工造纸设备	立方米/万台	—	—	108.3	—	
C3542	印刷专用设备制造	打码机		—	—	1 700	—	
C3551	纺织专用设备制造	织造机械制造	立方米/台	—	—	3.3	—	
		纺织精密机械制造		—	—	0.07	—	
		新型纺织机械		—	—	10	—	
C3571	拖拉机制造	拖拉机		—	—	4.9	—	
	小型拖拉机	—		3	4	—		
C3572	机械化农业及园艺机具制造	中耕管理机		—	—	64.5	—	
C3579	其他农、林、牧、渔业机械制造	茶叶机械制造		—	—	16.6	—	
		农机加工机械制造		—	—	3.2	—	
C3611	汽柴油车整车制造	轻型载货汽车		立方米/辆	—	34	40	—
		客车			—	50	60	—
		轿车	—		8	12	—	
C3612	新能源车整车制造	新能源汽车	—		16	19	轿车	
C3630	改装汽车制造	改装汽车	—		2.1	2.5	—	
C3640	低速汽车制造	农用运输车	—		1	2	—	
C3650	电车制造	电动游览车	—		—	9.6	—	
C3660	汽车车身、挂车制造	半挂车	—		—	6.7	—	
C3670	汽车零部件及配件制造	汽车零部件及配件	立方米/万件		—	—	91.3	—
C3731	金属船舶制造	油船（双壳）	立方米/吨		14.0	17.4	34.9	载重<5 000 t
				13.7	17.2	34.3	5 000 t≤载重<10 000 t	
				13.7	17.2	34.3	10 000 t≤载重<30 000 t	
				13.7	17.2	34.3	30 000 t≤载重<50 000 t	
				12.9	16.1	32.2	50 000 t≤载重<80 000 t	
				11.6	14.4	28.9	80 000 t≤载重<150 000 t	
				10.9	13.6	27.3	150 000 t≤载重<250 000 t	
				10.9	13.6	27.3	载重≥250 000 t	
		化学品船		17.6	22.0	43.9	载重<5 000 t	
				17.3	21.6	43.2	5 000 t≤载重<10 000 t	
				17.3	21.6	43.2	10 000 t≤载重<30 000 t	

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注		
				领跑值	先进值	通用值			
C3731	金属船舶制造	化学品船	立方米/吨	17.3	21.6	43.2	30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t		
				16.2	20.2	40.5	50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t		
				14.5	18.2	36.4	80 000 t ≤ 载重 < 150 000 t		
				13.7	17.2	34.3	150 000 t ≤ 载重 < 250 000 t		
				13.7	17.2	34.3	载重 ≥ 250 000 t		
		散货船		14.2	17.8	35.6	载重 < 5 000 t		
				12.7	15.9	31.8	5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t		
				12.2	15.2	30.4	10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t		
				11.4	14.3	28.5	30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t		
				10.3	12.9	25.7	50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t		
				10.3	12.9	25.7	80 000 t ≤ 载重 < 150 000 t		
				9.5	11.9	23.9	150 000 t ≤ 载重 < 250 000 t		
				兼用船	21.0	26.2	52.4	—	
					杂货船	12.9	16.1	32.1	载重 < 5 000 t
						13.5	16.8	33.6	5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t
		16.4		20.5		41.0	10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t		
		19.8		24.7		49.5	30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t		
		冷藏船		14.7	18.3	36.7	载重 < 5 000 t		
				15.3	19.2	38.4	5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t		
				18.7	23.4	46.8	10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t		
				22.6	28.2	56.4	30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t		
				全集装箱船	11.7	14.7	29.3	载重 < 5 000 t	
		13.5			16.9	33.8	5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t		
		15.5			19.3	38.7	10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t		
		17.8			22.2	44.4	30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t		
		19.6			24.4	48.9	50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t		
		滚装船		14.1	17.6	35.2	载重 < 5 000 t		
				16.2	20.2	40.5	5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t		
				18.5	23.2	46.3	10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t		
				21.3	26.6	53.3	30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t		
				23.4	29.3	58.6	50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t		
		小汽车运输船		10.5	13.2	26.4	载重 < 5 000 t		
				12.1	15.2	30.4	5 000 t ≤ 载重 < 10 000 t		
				13.9	17.4	34.7	10 000 t ≤ 载重 < 30 000 t		
				16.0	20.0	39.9	30 000 t ≤ 载重 < 50 000 t		
				17.6	22.0	43.9	50 000 t ≤ 载重 < 80 000 t		

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C3731	金属船舶制造	液化石油气船 (LPG)	立方米/吨	20.2	25.2	50.5	载重<5 000 t
				20.2	25.2	50.5	5 000 t≤载重<10 000 t
				21.4	26.8	53.6	10 000 t≤载重<30 000 t
				22.7	28.4	56.8	30 000 t≤载重<50 000 t
				37.8	47.3	94.6	50 000 t≤载重<80 000 t
		液化石油气船 (LNG)		20.3	25.3	50.7	载重<5 000 t
				20.3	25.3	50.7	5 000 t≤载重<10 000 t
				21.5	26.9	53.8	10 000 t≤载重<30 000 t
				22.8	28.5	57.0	30 000 t≤载重<50 000 t
				38.0	47.5	95.0	50 000 t≤载重<80 000 t
		海峡渡轮		20.1	25.2	50.3	—
		渔船		22.9	28.6	57.3	—
		其它非载运船		25.8	32.2	64.4	—
		其它货船		2.4	3.0	6.0	—
		客船		32.6	40.7	81.4	—
驳船	1.2	1.5	3.1	载重<5 000 t			
	1.5	1.9	3.7	5 000 t≤载重<10 000 t			
C3751	摩托车整车制造	摩托车	立方米/辆	—	0.7	0.9	—
C3752	摩托车零部件及配件制造	摩托车配件	立方米/万件	—	—	35.1	—
C3761	自行车制造	自行车	立方米/辆	—	0.10	0.15	—
C3770	助动自行车制造	电动车		—	—	0.3	—
C3811	发电机及发电机组制造	发电机组	立方米/台	—	—	47.1	—
C3812	电动机制造	交流电动机	立方米/万台	—	300	600	—
C3821	变压器、整流器和电感器制造	软磁磁芯、漏电保护器		—	—	41.6	变压器
C3823	配电开关控制设备制造	高低压开关柜		—	—	394.4	—
C3824	电力电子元器件制造	电器元件制造	立方米/万件	—	—	419.3	—
		光缆终端机	立方米/部	—	36	45	—
C3831	电线、电缆制造	电力电缆	立方米/千米	—	8	20	—
C3839	其他电工器材制造	钢芯铝绞线	立方米/吨	—	10	20	—
		电工器材	立方米/万台	—	—	32.4	—
C3849	其他电池制造	动力用铅蓄电池	立方米/（千	—	0.09	0.11	—
		工业用铅蓄电池	瓦·小时）	—	0.13	0.15	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
C3849	其他电池制造	干电池	立方米/万只	—	2	5	—
		锂电池	立方米/万安时	—	1.8	2.1	—
C3851	家用制冷电器具制造	电冰箱	立方米/万台	—	5 000	6 000	—
C3853	家用通风电器具制造	电风扇		—	112	121	—
C3854	家用厨房电器具制造	煎烤器、咖啡壶		—	—	753.9	—
		饮水机		—	—	2 708.2	—
C3857	家用电力器具专用配件制造	热水器配件	立方米/万件	—	—	378.7	—
C3859	其他家用电力器具制造	电蚊拍	立方米/万只	—	—	150	—
C3871	电光源制造	普通照明灯泡		—	35	50	—
		节能照明灯泡		—	30	50	—
		荧光灯	—	25	35	—	
C3872	照明灯具制造	照明灯具制造	立方米/万盏	—	—	8.4	—
C3879	灯用电器附件及其他照明器具制造	镇流器	立方米/万只	—	—	28.1	—
C3911	计算机整机制造	计算机	立方米/万台	—	200	500	—
C3912	计算机零部件制造	液晶显示器	立方米/平方米	—	0.6	0.7	—
C3913	计算机外围设备制造	打印机	立方米/台	—	0.04	0.06	—
C3922	通信终端设备制造	电话机	立方米/万台	—	123	145	—
		传真机	立方米/台	—	0.20	0.25	—
C3931	广播电视节目制作及发射设备制造	收音机	立方米/万个	—	130	160	—
C3932	广播电视接收设备制造	数字机顶盒		—	—	13.6	—
		扬声器、音箱	—	—	7.1	—	
C3939	应用电视设备及其他广播电视设备制造	LED 显示屏	立方米/平方米	—	—	0.5	—
C3951	电视机制造	电视机	立方米/万台	—	1 000	1 500	—
		录放音机		—	1 000	1 500	—
C3952	音响设备制造	音响	立方米/万套	—	—	100.7	—
		随身听	立方米/万只	—	60	70	—
C3953	影视录放设备制造	录相机数字激光音、视盘机	立方米/万台	—	900	1 400	—
		数码产品制造		—	—	12	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注
					领跑值	先进值	通用值	
C3971	电子真空器件制造	显像管		立方米/万只	—	4 500	5 500	—
C3973	集成电路制造	电子芯片	8寸	立方米/万片	—	1.0	1.4	—
			6寸		—	1.0	1.3	—
C3976	光电子器件制造	手控触控模组				—	—	132.5
C3979	其他电子器件制造	光纤元器件		立方米/件	—	0.15	0.25	—
		电池充电器		立方米/万台	—	110	150	—
C3981	电阻电容电感元件制造	电子元件		立方米/万只	—	1	2	—
C3982	电子电路制造	印刷线路		立方米/平方米	—	6.8	13.0	—
		主板		立方米/万块	—	—	13.9	—
C3989	其他电子元件制造	石英谐振器制造		立方米/万只	—	—	2.3	—
C4016	供应用仪器仪表制造	水表			—	0.11	0.12	—
C4030	钟表与计时仪器制造	手表			—	500	600	—
		钟		—	25	40	—	
		电子表蕊		—	—	0.6	—	
C4040	光学仪器制造	高精度光学元件		立方米/万件	—	—	6.2	—
		望远镜			—	0.14	0.18	—
C4050	衡器制造	电子测量仪器		立方米/台	—	—	6.4	—
		称重测力传感器			—	—	0.24	—
C4119	其他日用杂品制造	晴雨伞		立方米/万件	—	60	80	—
C4210	金属废料和碎屑加工处理	废钢(铁)铸造		立方米/吨	—	0.8	1.2	—
C4220	非金属废料和碎屑加工处理	塑料回收加工			—	—	56.3	—
		轮胎再生		立方米/万条	—	—	515	—
		废纸回收处理		立方米/吨	—	—	0.8	—
C4342	船舶修理	船舶修理		立方米/艘	—	—	178.9	—

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称		定额单位	定额值			备注
					领跑值	先进值	通用值	
D4411	火力发电 ^d	燃煤发电	循环冷却, 机组容量 <300 MW	立方米/(兆瓦·小时)	1.73	1.85	3.20	供热机组用水量可在本定额的基础上增加因对外供热、供汽不能回收而增加的用水量; 采用直流冷却系统的工业企业用水量, 不包括从江、河等水体取水用于凝汽器及其他换热器开式冷却并排回原水体的水量; 企业从直流冷却水(不包括海水)系统中取水用作其他用途, 则该部分计入工业企业用水量; 采用海水(包括海水与淡水的混合水, 溶解性总固体大于1 000 mg/L)循环冷却方式的企业, 取用的海水量不计入取水量
			循环冷却, 机组容量 300 MW		1.6	1.7	2.7	
			循环冷却, 机组容量 600 MW		1.54	1.65	2.35	
			循环冷却, 机组容量 1 000 MW		1.52	1.60	2.00	
			直流冷却, 机组容量 <300 MW		0.25	0.30	0.72	
			直流冷却, 机组容量 300 MW		0.22	0.28	0.49	
			直流冷却, 机组容量 600 MW		0.20	0.24	0.42	
			直流冷却, 机组容量 1 000 MW		0.19	0.22	0.35	
			空气冷却, 机组容量 <300 MW		0.30	0.32	0.80	
			空气冷却, 机组容量 300 MW		0.23	0.30	0.57	
		空气冷却, 机组容量 600 MW	0.22		0.27	0.49		
		空气冷却, 机组容量 1 000 MW	0.21		0.24	0.42		
		燃气-蒸汽联合循环	循环冷却, 机组容量 <300 MW		0.9	1.0	2.0	
循环冷却, 机组容量 ≥300 MW	0.75		0.90	1.5				
直流与空气冷却	0.17		0.20	0.40				
D4414	核力发电	核力发电	直流冷却, 机组容量 600 MW	立方米/(秒·吉瓦)	0.18	—	0.20	不包括从海洋取水用于凝汽器及其他换热器开式冷却并排回原水体的水量
			直流冷却, 机组容量 1 000 MW		0.04	—	0.11	
			直流冷却, 机组容量 600 MW (设计阶段)		—	0.057	—	
			直流冷却, 机组容量 1 000 MW (设计阶段)		—	0.036	—	

表5 工业用水定额（续）

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值			备注
				领跑值	先进值	通用值	
D4417	生物质能发电	垃圾焚烧发电	立方米/（兆瓦·小时）	—	4.3	6.3	—
D4510	燃气生产和供应业	液化石油气	立方米/吨	—	2.0	2.4	—
D4511	天然气生产和供应业	煤制合成天然气	立方米/千立方米	—	7	8	不包括自备电站
D4513	煤气生产和供应业	煤气	立方米/万立方米	—	85	105	—
D4620	污水处理及其再生利用	污水处理	立方米/万吨	—	7	12	—
<p>^a ①罗布麻脱胶工序的取水定额参考精干麻，大麻、黄麻等脱胶工序的取水定额参考打成麻。②标准品坯布质量（10.0 kg~14.0 kg）/100 m时，系数1.00；14.0 kg/100 m<织物质量≤20.0 kg/100 m时，系数1.05；20.0 kg/100 m<织物质量≤30.0 kg/100 m时，系数1.10；30.0 kg/100 m<织物质量≤40.0 kg/100 m时，系数1.15；40.0 kg/100 m<织物质量≤50.0 kg/100 m时，系数1.20；织物质量>50.0 kg/100 m时，系数1.25。③织物幅宽≤152 cm时，系数1.00；152 cm<织物幅宽≤228 cm时，系数1.10；228 cm<织物幅宽≤280 cm时，系数1.20；280 cm<织物幅宽≤340 cm时，系数1.30；织物幅宽>340 cm时，系数1.40。</p> <p>^b ①当原料为桑蚕茧时，系数1；当原料为柞蚕茧时，系数1.1。②织物重量≤6.0 kg/100 m时，系数1；6.0 kg/100 m<织物重量≤8.0 kg/100 m时，系数1.05；8.0 kg/100 m<织物重量≤14.0 kg/100 m时，系数1.10；14.0 kg/100 m<织物重量≤20.0 kg/100 m时，系数1.15；20.0 kg/100 m<织物重量≤26.0 kg/100 m时，系数1.20；织物重量>26.0 kg/100 m时，系数1.25。③织物宽幅≤114 cm时，系数1；114 cm<织物宽幅≤152 cm时，系数1.5；152 cm<织物宽幅≤228 cm时，系数2.0；228 cm<织物宽幅≤280 cm时，系数2.5；280 cm<织物宽幅≤340 cm时，系数3.0；织物宽幅>340 cm时，系数3.5。④不包括真丝绸服装及制成品加工等后道工序。</p> <p>^c ①原料为全拉伸丝（FDY），系数1；原料为拉伸变形丝（DTY）、空气变形丝（ATY）、包覆丝、复合丝、人造丝、高收缩丝和涤棉等，系数1.05；原料为海岛丝、人造棉等，系数1.15。②浆丝产品，系数1；非浆丝产品，系数0.90。③纬丝线密度≤66.67 dtex，系数0.90；66.67 dtex<纬丝线密度≤88.89 dtex，系数1.00；88.89 dtex<纬丝线密度≤222.22 dtex，系数1.10；222.22 dtex<纬丝线密度≤333.33 dtex，系数1.20；333.33 dtex<纬丝线密度≤666.67 dtex，系数1.30；纬丝线密度>666.67 dtex，系数1.40。④标准品纬丝捻度≤10 T/cm，系数1.00；10 T/cm<纬丝捻度≤20 T/cm，系数1.05；纬丝捻度>20 T/cm，系数1.10。⑤不包括化纤长丝织造产品的染整印等后道工序。⑥采用喷水织机织造的人造丝织物应按照涤纶长丝织物取水定额指标执行。⑦工序增多的高品质产品在有确切用水量数据情况下，可根据增加的工序用水情况申请提高用水量。</p> <p>^d 当机组采用再生水时，再生水部分的定额指标按以下方式进行调整：①循环冷却机组定额调整系数为1.2；②空气冷却机组定额调整系数为1.1；③直流机组不予调整。</p>							

4.4 服务业用水定额及建筑业用水定额

服务业用水定额及建筑业用水定额应符合表6的规定。

表6 服务业用水定额及建筑业用水定额表

行业代码	类别名称	分项名称	定额单位	定额值		备注
				先进值	通用值	
E4710	住宅房屋建筑	混凝土结构 (商品混凝土)	立方米/平方米	—	0.65	—
		砖混结构		—	0.75	—
E4720	体育场馆建筑	体育场建筑		—	0.5	—
		体育馆建筑		—	0.6	—
E4873	核电工程施工	核电站施工建造及 调试	万立方米/年	—	90	单台机组
				—	110	两台机组
E5012	建筑装饰和装修	建筑装饰、装修工程	立方米/平方米	—	0.06	—
F5211	百货零售	百货店	立方米/(平方 米·年)	1.0	1.7	不包括游泳池、滑冰场、洗 车等用水量
F5212	超级市场零售	大型超市		1.2	2.0	
F5223	果品、蔬菜零售	农贸市场		2.2	4.7	—
F5224	肉、禽、蛋、奶 及水产品零售			2.2	4.7	—
G5331	客运火车站	客运火车站	升/人次	15	25	不含机车清洗用水
G5441	客运汽车站	客运汽车站		18	40	
G5449	其他道路运输辅助 活动	高速路服务区		15	30	
G5631	机场	机场		60	90	不含飞机清洗用水；不含海 关等机构用水
H6110	旅游饭店	四、五星级	立方米/ (床·年)	216	350	不包括外租办公区、公寓、 商场等用水量；对外营业餐 饮年用水量达到5 000 t以 上的可另计
		三星级		146	256	
		一、二星级		110	180	
H6129	一般旅馆	其他一般旅馆		70	125	
H6210	正餐服务	大型		9.0	20.3	面积>500 m ²
		中小型		7.3	18.3	面积≤500 m ²
		快餐服务		9.0	23.6	—
H6230	饮料及冷饮服务	茶馆服务、咖啡馆服 务和酒吧服务	立方米/(平方 米·年)	3.7	9.7	—
H6299	其他未列明餐饮业	其他餐饮业服务		7	10	—
K7020	物业管理	写字楼		1.15	1.85	无水冷中央空调
				1.5	3.0	有水冷中央空调

表6 服务业用水定额及建筑业用水定额表（续）

行业代码	类别名称	分项名称	定额单位	定额值		备注	
				先进值	通用值		
L7222	商业综合体管理服务	购物中心	立方米/（平方米·年）	1.4	2.2	不包括游泳池、滑冰场、洗车等用水量；对外营业餐饮年用水量达到5 000 t 以上的可另计	
N7820	环境卫生管理	公共厕所	升/人次	7	9	—	
		浇洒道路和场地	升/（平方米·天）	1.5	2.0	—	
N7840	绿化管理	绿化管理	福建北部	1.0	2.4	—	
			福建南部	0.9	2.0	—	
N7850	城市公园管理	城市公园	立方米/（平方米·年）	0.14	0.28	—	
08030	洗染服务	中央洗衣工厂		升/千克	28	42	—
		完整洗衣店			55	80	—
		洗涤工厂	医疗类		15	30	—
			非医疗类		12	23	—
08040	理发及美容服务	理发店		升/人次	15	20	—
		美容院			30	50	—
08051	洗浴服务	洗浴场所		立方米/（平方米·年）	4.0	7.5	面积≤2 000 m ²
					3.0	5.5	2 000 m ² <面积≤5 000 m ²
					2.5	4.5	面积>5 000 m ²
08110	汽车、摩托车维护与保养	自动洗车	小型车	升/（辆·次）	24	33	不包括附属生活用水和外供水；小型车为M ₁ 类车辆，5座（含）以下轿车和SVU等车型；中型车为M ₂ 类车辆，5座以上中大型SVU及7座（含）以下车型
			中型车		28	36	
		手工洗车	小型车		26	35	
			中型车		30	38	
P8310	学前教育	幼儿园、托儿所	立方米/（人·年）	11	21	无住宿	
P8320	初等教育	小学		11	18	对外培训用水量另计；年用水量达到1万吨以上的实验室用水量可另计	
P8330	中等教育	初中、高中、中等专业学校、技工学校		15	26	标准人数计算=非住宿生人数+2×住宿生人数+教职工人数；对外培训用水量另计；年用水量达到1万吨以上的实验室用水量可另计	

表6 服务业用水定额及建筑业用水定额表（续）

行业代码	类别名称	分项名称	定额单位	定额值		备注	
				先进值	通用值		
P8340	高等教育	普通高等院校、成人高等院校	立方米/ (人·年)	45	85	标准人数计算=全日制统招 生人数+留学生人数+0.5× 教职工人数；对外培训用水 量另计；年用水量达到1万 吨以上的实验室用水量可另 计	
Q8411	综合医院	三级综合医院住院部	升/ (床·天)	710	1 120	承担一定规模教学科研任 务的综合医院可按不超过1.2 的系数核定用水定额；不包 括洗衣、制药、试验用水量 和家属区、宿舍、幼儿园、 招待所等外供水量	
		二级及以下综合医院住 院部		400	760		
		三级、二级及以下综合 医院急诊部、门诊部	升/人次	35	68		
Q8490	其他卫生活动	其他卫生机构		24	50	—	
Q8511	干部休养所	干部休养所	升/ (人·天)	200	300	—	
Q8519	其他提供住宿社会 救助	福利收容所		200	300	—	
R8820	艺术表演场馆	歌舞厅	升/(平方 米·天)	5	10	不包括长期开设室外项目， 场馆内其他餐饮、娱乐等用 水量	
		影剧院		2.6	3.7		
R8831	图书馆	图书馆		1.3	1.8		
R8832	档案馆	档案馆		0.7	1.1		
R8840	文物及非物质文化 遗产保护	堂、祠、碑等		0.37	1.10	—	
R8850	博物馆	博物馆	立方米/(平 方米·年)	1.8	2.2	不包括长期开设室外项目， 场馆内其他餐饮、娱乐等用 水量	
R8860	烈士陵园、纪念馆	纪念馆		0.37	1.10	—	
R8921	体育场馆管理	综合性体育场馆		0.5	1.0	不包括游泳池及附属设施、 潜水场地及附属设施、冰雪 项目场地、外租商户和全民 健身用的设备设施用水量	
		游泳场所	室内	立方米/(立 方米·年)	26	43	不包括基础设施建设和改 造、消防、外供等用水
			室外		31	56	
		高尔夫 球场	福建东南部	立方米/(平 方米·年)	0.38	0.48	不含对外营业的酒店、餐饮 等用水量
福建北部			0.32	0.42			
S9220	国家行政机构	机关事业单位办公	立方米/ (人·年)	15	38	不包括对外服务的政务大厅 等用水量	

4.5 生活用水定额

生活用水定额包括城镇居民生活用水定额和农村居民生活用水定额。
城镇居民生活用水定额及农村居民生活用水定额应符合表7的规定。

表7 生活用水定额表

行业代码	类别名称	分项名称	定额单位	定额值		备注
				先进值	通用值	
ED101	城镇居民	城镇居民生活用水	升/	120	180	—
ED102	农村居民	农村居民生活用水	(人·天)	90	150	—

附 录 A
(资料性)
农业灌溉分区

农业灌溉分区见表A.1。

表A.1 农业灌溉分区

分区符号	I	II
分区名称	丘陵山地湿润区	沿海平原湿润区
市、县名称	龙岩全市、三明全市、南平全市	厦门全市、莆田全市、平潭综合实验区
	闽清县、永泰县	福州市辖区、福清市、闽侯县、连江县、罗源县
	安溪县、永春县、德化县	泉州市辖区、石狮市、晋江市、南安市、惠安县
	华安县、南靖县、平和县	漳州市辖区、云霄县、漳浦县、诏安县、东山县
	福安市、古田县、屏南县、寿宁县、周宁县、柘荣县	宁德市辖区、福鼎市、霞浦县
注：本分区暂时不含金门、马祖。		

参 考 文 献

- [1] GB/T 12452—2022 企业水平衡与测试通则
- [2] GB/T 18820—2023 工业用水定额编制通则
- [3] GB/T 18916.1—2021 取水定额 第1部分:火力发电
- [4] GB/T 18916.2—2022 取水定额 第2部分:钢铁联合企业
- [5] GB/T 18916.3—2022 取水定额 第3部分:石油炼制
- [6] GB/T 18916.4—2022 取水定额 第4部分:纺织染整产品
- [7] GB/T 18916.5—2022 取水定额 第5部分:造纸产品
- [8] GB/T 18916.6—2023 取水定额 第6部分:啤酒制造
- [9] GB/T 18916.7—2023 取水定额 第7部分:酒精制造
- [10] GB/T 18916.8—2017 取水定额 第8部分:合成氨
- [11] GB/T 18916.9—2022 取水定额 第9部分:谷氨酸钠(味精)
- [12] GB/T 18916.10—2021 取水定额 第10部分:化学制药产品
- [13] GB/T 18916.11—2021 取水定额 第11部分:选煤
- [14] GB/T 18916.12—2023 取水定额 第12部分:氧化铝生产
- [15] GB/T 18916.13—2012 取水定额 第13部分:乙烯生产
- [16] GB/T 18916.14—2014 取水定额 第14部分:毛纺织产品
- [17] GB/T 18916.15—2014 取水定额 第15部分:白酒制造
- [18] GB/T 18916.16—2023 取水定额 第16部分:电解铝生产
- [19] GB/T 18916.17—2016 取水定额 第17部分:堆积型铝土矿生产
- [20] GB/T 18916.18—2015 取水定额 第18部分:铜冶炼生产
- [21] GB/T 18916.19—2015 取水定额 第19部分:铅冶炼生产
- [22] GB/T 18916.20—2016 取水定额 第20部分:化纤长丝织造产品
- [23] GB/T 18916.21—2016 取水定额 第21部分:真丝绸产品
- [24] GB/T 18916.22—2016 取水定额 第22部分:淀粉糖制造
- [25] GB/T 18916.23—2015 取水定额 第23部分:柠檬酸制造
- [26] GB/T 18916.24—2016 取水定额 第24部分:麻纺织产品
- [27] GB/T 18916.25—2016 取水定额 第25部分:粘胶纤维产品
- [28] GB/T 18916.26—2017 取水定额 第26部分:纯碱
- [29] GB/T 18916.27—2017 取水定额 第27部分:尿素
- [30] GB/T 18916.28—2017 取水定额 第28部分:工业硫酸
- [31] GB/T 18916.29—2017 取水定额 第29部分:烧碱
- [32] GB/T 18916.30—2017 取水定额 第30部分:炼焦
- [33] GB/T 18916.31—2017 取水定额 第31部分:钢铁行业烧结/球团
- [34] GB/T 18916.32—2017 取水定额 第32部分:铁矿选矿
- [35] GB/T 18916.33—2018 取水定额 第33部分:煤间接液化
- [36] GB/T 18916.34—2018 取水定额 第34部分:煤炭直接液化
- [37] GB/T 18916.35—2018 取水定额 第35部分:煤制甲醇
- [38] GB/T 18916.36—2018 取水定额 第36部分:煤制乙二醇
- [39] GB/T 18916.37—2018 取水定额 第37部分:湿法磷酸
- [40] GB/T 18916.38—2018 取水定额 第38部分:聚氯乙烯

- [41] GB/T 18916.39—2019 取水定额 第39部分:煤制合成天然气
- [42] GB/T 18916.40—2019 取水定额 第40部分:船舶制造
- [43] GB/T 18916.41—2019 取水定额 第41部分:酵母制造
- [44] GB/T 18916.42—2019 取水定额 第42部分:黄酒制造
- [45] GB/T 18916.43—2019 取水定额 第43部分:离子型稀土矿冶炼分离生产
- [46] GB/T 18916.44—2019 取水定额 第44部分:氨纶产品
- [47] GB/T 18916.45—2019 取水定额 第45部分:再生涤纶产品
- [48] GB/T 18916.46—2019 取水定额 第46部分:核电
- [49] GB/T 18916.47—2020 取水定额 第47部分:多晶硅生产
- [50] GB/T 18916.48—2020 取水定额 第48部分:维纶产品
- [51] GB/T 18916.49—2020 取水定额 第49部分:锦纶产品
- [52] GB/T 18916.50—2020 取水定额 第50部分:聚酯涤纶产品
- [53] GB/T 18916.51—2020 取水定额 第51部分:对二甲苯
- [54] GB/T 18916.52—2020 取水定额 第52部分:精对苯二甲酸
- [55] GB/T 18916.53—2021 取水定额 第53部分:食糖
- [56] GB/T 18916.54—2021 取水定额 第54部分:罐头食品
- [57] GB/T 18916.55—2021 取水定额 第55部分:皮革
- [58] GB/T 18916.56—2021 取水定额 第56部分:毛皮
- [59] GB/T 18916.57—2021 取水定额 第57部分:乳制品
- [60] GB/T 18916.58—2021 取水定额 第58部分:钛白粉
- [61] GB/T 18916.59—2021 取水定额 第59部分:醋酸乙烯
- [62] GB/T 18916.60—2021 取水定额 第60部分:有机硅
- [63] GB/T 18916.61—2022 取水定额 第61部分:赖氨酸盐
- [64] GB/T 18916.62—2022 取水定额 第62部分:水泥
- [65] GB/T 18916.63—2022 取水定额 第63部分:平板玻璃
- [66] GB/T 18916.64—2022 取水定额 第64部分:建筑卫生陶瓷
- [67] GB/T 29404—2012 灌溉用水定额编制导则
- [68] GB/T 32716—2016 用水定额编制技术导则
- [69] GB/T 39634—2020 宾馆节水管理规范
- [70] GB/T 42865.1—2023 服务业用水定额 第1部分:游泳场所
- [71] GB 50288—1999 灌溉与排水工程设计规范
- [72] GB/T 50331—2002 城市居民生活用水量标准
- [73] GB/T 50363—2018 节水灌溉工程技术标准
- [74] HJ/T 360—2007 清洁生产标准 彩色显象(示)管生产
- [75] HJ/T 401—2007 清洁生产标准 烟草加工业
- [76] HJ 446—2008 清洁生产标准 煤炭采选业
- [77] QB/T 2931—2008 饮料制造取水定额
- [78] SL 13—2004 灌溉试验规范
- [79] 中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会. 中华人民共和国水法(中华人民共和国主席令第48号)

- [80] 中华人民共和国国务院. 取水许可和水资源费征收管理条例（中华人民共和国国务院令 第 460 号）
- [81] 中华人民共和国水利部. 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）
- [82] 中华人民共和国水利部. 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）
- [83] 中华人民共和国水利部. 关于印发小麦等十项用水定额的通知（水节约〔2020〕9 号）
- [84] 中华人民共和国水利部. 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）
- [85] 中华人民共和国水利部. 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）
- [86] 中华人民共和国水利部, 中华人民共和国工业和信息化部. 关于印发水泥等八项工业用水定额的通知（水节约〔2020〕290 号）
- [87] 中华人民共和国水利部, 中华人民共和国工业和信息化部. 关于印发造纸等七项工业用水定额的通知（水节约〔2020〕311 号）
- [88] 中华人民共和国水利部. 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）
- [89] 中华人民共和国水利部. 关于印发马铃薯等五项用水定额的通知（水节约〔2021〕259 号）
- [90] 中华人民共和国水利部, 中华人民共和国工业和信息化部. 关于印发铁合金工业用水定额的通知（水节约〔2021〕264 号）
- [91] 中华人民共和国水利部. 关于印发苹果等两项农业灌溉用水定额的通知（水节约〔2021〕363 号）
- [92] 水利部水资源司, 中国水利水电科学研究院, 中国标准出版社第二编辑室. 取水用水定额标准与法律法规汇编[M]. 北京: 中国标准出版社, 2006
- [93] 福建省人民政府. 福建取水许可管理办法（闽政〔2006〕39 号）
- [94] 福建省人民政府. 福建省节约用水管理办法（福建省人民政府第 168 号令）
- [95] 福建省人民政府. 福建省水资源费征收管理办法（闽政〔2007〕27 号）
-