

辽宁省行业用水定额

ICS 01.040.03

A01

DB21

辽宁省地方标准

DB21/T 1237—2015

代替 DB21/T 1237—2008

行业用水定额

Industry water-use quota

2015 - 05 - 18 发布

2015 - 07 - 18 实施

辽宁省质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
行业用水定额	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 用水行业分类与代码	2
5 基本用水定额分区	3
6 行业用水定额表	3
6.1 A农、林、牧、渔业	3
6.1.1 A01农业	3
6.1.2 A02林业	10
6.1.3 A03畜牧业	11
6.1.4 A04渔业	12
6.2 B采矿业	12
6.2.1 B06煤炭开采和洗选业	12
6.2.2 B07石油和天然气开采业	15
6.2.3 B08黑色金属矿采选业	15
6.2.4 B09有色金属矿采选业	15
6.2.5 B10非金属矿采选业	16
6.3 C制造业	16
6.3.1 C13农副食品加工业	16
6.3.2 C14食品制造业	17
6.3.3 C15酒、饮料和精制茶制造业	19
6.3.4 C16烟草制品业	22
6.3.5 C17纺织业	23
6.3.6 C18纺织服装、服饰业	26
6.3.7 C19皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	26
6.3.8 C20木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	27
6.3.9 C21家具制造业	27
6.3.10 C22造纸和纸制品业	27
6.3.11 C23印刷和记录媒介复制业	29
6.3.12 C24文教、工美、体育和娱乐用品制造业	29
6.3.13 C25石油加工、炼焦和核燃料加工业	29
6.3.14 C26化学原料和化学制品制造业	29
6.3.15 C27医药制造业	35
6.3.16 C28化学纤维制造业	36
6.3.17 C29橡胶和塑料制品业	37
6.3.18 C30非金属矿物制品业	38
6.3.19 C31黑色金属冶炼和压延加工业	40

6.3.20	C32有色金属冶炼和压延加工业	42
6.3.21	C33金属制品业	43
6.3.22	C34通用设备制造业	44
6.3.23	C35专用设备制造业	46
6.3.24	C36汽车制造业	47
6.3.25	C37铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	48
6.3.26	C38电气机械和器材制造业	48
6.3.27	C39计算机、通信和其他电子设备制造业	50
6.3.28	C40仪器仪表制造业	50
6.3.29	C43金属制品、机械和设备修理业	51
6.4	D电力、燃气及水的生产和供应业	51
6.4.1	D44电力、热力生产和供应业	51
6.4.2	D45燃气生产和供应业	52
6.5	E建筑业	52
6.5.1	E47房屋建筑业	52
6.5.2	E50建筑装饰和其他建筑业	52
6.6	F批发和零售业	53
6.7	G交通运输、仓储和邮政业	53
6.8	H住宿和餐饮业	54
6.8.1	H61住宿业	54
6.8.2	H62餐饮业	54
6.9	O居民服务、修理和其他服务业	54
6.9.1	O79居民服务业	54
6.9.2	O80机动车、电子产品和日用产品修理业	55
6.10	P教育	55
6.11	Q卫生和社会工作	56
6.11.1	Q83卫生	56
6.11.2	Q84社会工作	56
6.12	R文化、体育和娱乐业	56
6.12.1	R87文化艺术业	56
6.12.2	R88体育	57
6.12.3	R89娱乐业	57
6.13	S公共管理、社会保障和社会组织	57
6.14	U生活用水定额	57
附录A	(规范性附录)	59
附录B	(规范性附录)	60
附录C	(资料性附录)	61
附录D	(资料性附录)	62
附录E	(资料性附录)	63
附录F	(资料性附录)	64
附录G	(资料性附录)	65
附录H	(资料性附录)	66

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 DB21/T 1237—2008《行业用水定额》辽宁省地方标准的修订。

本标准自实施之日起代替 DB21/T 1237—2008。

本标准与 DB21/T 1237—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——本标准中行业分类与代码依据 GB/T 4754—2011 进行编制。

——依据《灌溉用水定额编制导则》GB/T 29404—2012，将原标准中农业、林业“基准定额”修订为“基本用水定额”。

——制定了降水频率 50% 和 75% 时农业、林业和渔业基本用水定额。

——对原标准附录 A 进行了修订，将 I 辽西低山丘陵区划分为 I₁ 区和 I₂ 区。

——依据《灌溉用水定额编制导则》GB/T 29404—2012，对原附录 B 进行了修订。

——将原附录 C（规范性附录）纺织业部分产品用水定额计算方法修订为基准纺织染整产品产量的计算。

——依据《国民经济行业分类与代码》GB/T 4754，对原附录 D（资料性附录）进行了修订。

——增加了不同浓度酒精产品产量的折算，不同酒精浓度原酒产量的折算，基准精、粗梳毛织物用水定额系数的计算，掺外加剂时混凝土用水定额的计算。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录，附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 为资料性附录。

本标准由辽宁省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：辽宁省水利水电科学研究院。

本标准主要起草人：丁立国、王志坤、石凤君、李趋、苗政永、汪玉君、李昱、孙博、孙莉、张勤、赵博、李伟、马明超、冯雪明、胡秀芳、罗建芳、梁松雪、高威、董秋艳。

本标准 2003 年 7 月首次发布，2008 年 12 月第一次修订，2015 年 5 月第二次修订。

行业用水定额

1 范围

本标准规定了农业、林业、畜牧业、渔业用水，采矿业用水，制造业用水，电力、燃气及水的生产和供应业用水，建筑业用水，批发和零售业用水，交通运输、仓储和邮政业用水，住宿和餐饮业用水，居民服务、修理和其他服务业用水，教育用水，卫生和社会工作用水，文化、体育和娱乐业用水，公共管理、社会保障和社会组织用水和生活用水的定额。

本标准适用于本省开展取水许可管理、建设项目水资源论证、下达取（用）水计划、用水及节水评估等工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 4754 国民经济行业分类与代码
- GB/T 12452 企业水平衡测试通则
- GB/T 18916.1 取水定额 第1部分：火力发电
- GB/T 18916.2 取水定额 第2部分：钢铁联合企业
- GB/T 18916.3 取水定额 第3部分：石油炼制
- GB/T 18916.4 取水定额 第4部分：纺织染整产品
- GB/T 18916.5 取水定额 第5部分：造纸产品
- GB/T 18916.6 取水定额 第6部分：啤酒制造
- GB/T 18916.7 取水定额 第7部分：酒精制造
- GB/T 18916.8 取水定额 第8部分：合成氨
- GB/T 18916.9 取水定额 第9部分：味精制造
- GB/T 18916.10 取水定额 第10部分：医药产品
- GB/T 18916.11 取水定额 第11部分：选煤
- GB/T 18916.12 取水定额 第12部分：氧化铝生产
- GB/T 18916.13 取水定额 第13部分：乙烯生产
- GB/T 18916.14 取水定额 第14部分：毛纺织产品
- GB/T 18916.15 取水定额 第15部分：白酒制造
- GB/T 18916.16 取水定额 第16部分：电解铝生产
- GB/T 29404 灌溉用水定额编制导则
- GB/T 50331 城市居民生活用水量标准
- GB/T 50363 节水灌溉工程技术规范
- HG/T 3998 纯碱取水定额
- HG/T 4000 烧碱取水定额
- HG/T 4186 硫酸取水定额
- HG/T 4187 尿素取水定额
- HG/T 4188 湿法磷酸取水定额
- HG/T 4189 聚氯乙烯取水定额
- QB/T 2931 饮料制造取水定额

SB/T 10029 新鲜蔬菜分类与代码

3 术语和定义

3.1 用水量 quantity of water intake

用水户的取水量，包括从公共供水工程取水（含再生水、海水淡化、雨水集蓄）、自取地表水、地下水、市场购得的水产品等，不包括重复利用水量。农业、林业和渔业用水包含斗口（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。

3.2 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。

3.3 灌溉用水定额 irrigation water quota

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。注：灌溉用水定额的规定位置既不是田间，也不一定是灌区渠首，而是以便于灌溉用水计量和实施管理的位置作为规定位置。

3.4 基本用水定额 reference quota of irrigation water

某种作物在参照灌溉条件下的单位面积灌溉用水量。参照灌溉条件宜确定为：灌溉工程类型为土渠输水地面灌溉，取水方式为自流引水，灌区规模为小型，无附加用水。

3.5 附加用水定额 additional quota of irrigation water

为满足作物生育期需水量以外的灌溉用水而增加的单位面积用水量。附加用水包括用于播前土壤储水、淋洗土壤盐分用水、水田泡田用水等；确定附加用水定额应采用与确定基本用水定额相同的参照灌溉条件。

3.6 调节系数 adjustment coefficient

反映工程类型、取水方式、灌区规模等对参照灌溉条件下灌溉用水定额影响程度的系数。

3.7 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。

3.8 渔业基本用水定额 norm of water intake for fish culture

单位养殖水面一年内维持适宜水深所需补水量的限定值，包括水面蒸发、保持适合养殖水质水深要求的补充水量、斗渠（或井口）及以下渠系输水损失和鱼塘渗漏损失水量。

3.9 重复利用率 recycle rate

在一定的计量时间内，生产过程中使用的重复利用水量与总用水量的百分比。

4 用水行业分类与代码

本标准根据GB/T 4754—2011，将用水行业分为门、大类、中类和小类4级，编码方法如下：

(1) 门类采用字母顺序编码法，即用A, B, C, D, E等表示。

(2) 大、中、小类依据等级制和完全十进制，用3层4位阿拉伯数字表示。

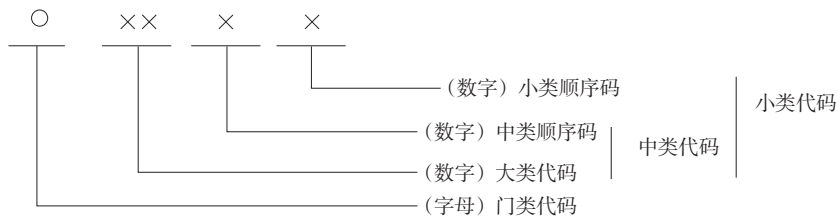
大类代码由前两位数字组成，采用层次编码法和数字顺序编码法，从01开始依据大类体系的排列次序按升序赋码。

中类代码由前3位数字组成，第3位为中类的顺序码。

小类代码由4位数字组成，第4位为小类的顺序码。

中类、小类的顺序分别从1开始，按升序排列，最多编到9。

具体编码见附录H（资料性附录）。



示例：A0111

A 表示农、林、牧、渔业

01 表示农业

011 表示谷物种植

0111 表示稻谷种植

5 基本用水定额分区

根据辽宁省自然地理状况，对农业、林业和渔业进行基本用水定额分区，全省分为辽西低山丘陵区（I₁和I₂）、辽河中下游平原区（II）、辽北低丘波状平原区（III）、辽东山区（IV）、辽南半岛丘陵区（V）等五个区。详见附录A（规范性附录）。

6 行业用水定额表

6.1 A农、林、牧、渔业

6.1.1 A01农业

表1 A011谷物种植用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0111	稻谷种植	水稻	m ³ /亩	I	I ₁	50	496	
						75	509	
					I ₂	50	388	
						75	421	
				II	50	371		
					75	440		
				III	50	337		
					75	415		
				IV	50	317		
					75	380		
V	50	401						
	75	445						
A0112	小麦种植	小麦	m ³ /亩	I	I ₁	50	185	
						75	197	
					I ₂	50	92	
						75	143	
				II	50	108		
					75	130		
				III	50	145		
					75	160		
				IV	50	108		
					75	132		
V	50	152						
	75	160						

续表

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注						
A0113	玉米种植	玉米	m ³ /亩	I	I ₁	50	107						
						75	130						
					I ₂	50	105						
						75	120						
				II	50	58							
					75	110							
				III	50	55							
					75	105							
				IV	50	47							
					75	86							
				V	50	58							
					75	105							
				A0119	其他谷物种植	谷子	m ³ /亩		I	I ₁	50	216	
											75	243	
I ₂	50	145											
	75	170											
II	50	145											
	75	173											
III	50	156											
	75	178											
IV	50	146											
	75	166											
V	50	173											
	75	205											
高粱			m ³ /亩		I	I ₁	50	157					
							75	183					
						I ₂	50	160					
							75	176					
					II	50	134						
						75	156						
					III	50	136						
						75	157						
				IV	50	129							
					75	153							
V	50	159											
	75	178											

表2 A012豆类、油料和薯类种植用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0121	豆类种植	大豆	m ³ /亩	I	I ₁	50	100	
						75	136	
					I ₂	50	39	
						75	47	

续表

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注						
A0121	豆类种植	大豆	m ³ /亩	II	50	32							
					75	47							
				III	50	120							
					75	163							
				IV	50	84							
					75	121							
				V	50	70							
					75	106							
				A0122	油料种植	花生		m ³ /亩	I	I ₁	50	114	
										75	116		
I ₂	50	94											
75	99												
II	50	97											
	75	114											
III	50	64											
	75	85											
IV	50	36											
	75	50											
V	50	106											
	75	111											
向日葵	m ³ /亩	I	I ₁				50		152				
			75				169						
			I ₂			50	134						
			75			159							
		II	50			113							
			75			142							
		III	50			91							
			75			138							
		IV	50			101							
			75			135							
		V	50			109							
			75			155							
		芝麻	m ³ /亩			I	I ₁	50	64				
							75	91					
I ₂	50						48						
75	75												
II	50					30							
	75					45							
III	50					28							
	75					47							
IV	50					23							
	75					36							
V	50					37							
	75					58							

表3 A013棉、麻、糖、烟草种植用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率/(%)	基本用水定额值	备注						
A0131	棉花种植	棉花	m ³ /亩	I	I ₁	50	113						
						75	131						
					I ₂	50	138						
						75	173						
				II	50	65							
					75	77							
				III	50	139							
					75	156							
				IV	50	129							
					75	151							
				V	50	158							
					75	183							
				A0133	糖料种植	甜菜	m ³ /亩		I	I ₁	50	192	
											75	229	
I ₂	50	172											
	75	222											
II	50	150											
	75	186											
III	50	152											
	75	184											
IV	50	141											
	75	170											
V	50	148											
	75	178											

表4 A014蔬菜、食用菌及园艺作物种植用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率/(%)	基本用水定额值	备注	
A0141	蔬菜种植	绿叶类蔬菜	m ³ /亩	I	I ₁	50	126	复种指数为1.0, 绿叶类蔬菜主要包括菠菜、芹菜、茼蒿等
						75	139	
					I ₂	50	101	
						75	121	
				II	50	107		
					75	122		
				III	50	103		
					75	123		
				IV	50	101		
					75	114		
				V	50	105		
					75	119		
		白菜类蔬菜	m ³ /亩	I	I ₁	50	117	复种指数为1.0, 白菜类蔬菜主要包括大白菜、小白菜等
						75	136	
					I ₂	50	102	
						75	126	

续表

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注				
A0141	蔬菜种植	白菜类蔬菜	m ³ /亩	II	50	100	复种指数为1.0, 白菜类蔬菜主要包括大白菜、小白菜等				
					75	122					
				III	50	101					
					75	123					
				IV	50	88					
					75	107					
				V	50	96					
					75	118					
				根菜类蔬菜	m ³ /亩	I		I ₁	50	94	复种指数为1.0, 根菜类蔬菜主要包括萝卜、胡萝卜等
									75	118	
		I ₂	50				84				
			75				110				
		II	50			82					
			75			108					
		III	50			82					
			75			109					
		IV	50			74					
			75			95					
		V	50			78					
			75			99					
		豆类蔬菜	m ³ /亩			I	I ₁	50	135	复种指数为1.0, 豆类蔬菜主要包括长豇豆、菜豆等	
								75	153		
				I ₂	50		117				
					75		133				
				II	50	118					
					75	140					
				III	50	119					
					75	141					
				IV	50	104					
					75	123					
				V	50	107					
					75	128					
				瓜类蔬菜	m ³ /亩	I	I ₁	50	131		复种指数为1.0, 瓜类蔬菜主要包括黄瓜、冬瓜等
								75	148		
		I ₂	50				116				
			75				131				
II	50	109									
	75	130									
III	50	114									
	75	130									
IV	50	105									
	75	121									
V	50	111									
	75	125									

续表

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0141	蔬菜种植	葱蒜类蔬菜	m ³ /亩	I	I ₁	50	135	复种指数为1.0, 葱蒜类蔬菜主要包括韭菜、洋葱等
						75	175	
					I ₂	50	138	
						75	160	
				II	50	120		
					75	153		
				III	50	122		
					75	157		
				IV	50	112		
					75	138		
				V	50	114		
					75	143		
		茄果类蔬菜	m ³ /亩	I	I ₁	50	121	复种指数为1.0, 茄果类蔬菜主要包括番茄、辣椒等
						75	145	
					I ₂	50	112	
						75	127	
				II	50	97		
					75	120		
				III	50	101		
					75	121		
				IV	50	86		
					75	105		
				V	50	90		
					75	110		
薯芋类蔬菜	m ³ /亩	I	I ₁	50	166	复种指数为1.0, 薯芋类蔬菜主要包括马铃薯、甘薯、山药等		
				75	192			
			I ₂	50	121			
				75	171			
		II	50	128				
			75	166				
		III	50	115				
			75	165				
		IV	50	109				
			75	140				
		V	50	114				
			75	146				

说明：蔬菜分类具体参阅《新鲜蔬菜分类与代码》SB/T 10029—2012。

表5 A015水果种植用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注
A0151	仁果类和核果类水果种植	苹果、梨	m ³ /亩	I	I ₁	50	211
						75	225
					I ₂	50	121
						75	165

续表

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0151	仁果类和核果类 水果种植	苹果、梨	m ³ /亩	II	50	93		
					75	150		
				III	50	108		
					75	160		
				IV	50	81		
					75	130		
V	50	115						
	75	170						
A0152	葡萄种植	葡萄	m ³ /亩	I	I ₁	50	321	
						75	333	
					I ₂	50	229	
						75	267	
				II	50	207		
					75	260		
				III	50	216		
					75	260		
				IV	50	193		
					75	240		
				V	50	238		
					75	270		
A0159	其他水果 种植	西瓜	m ³ /亩	I	I ₁	50	122	
						75	148	
					I ₂	50	111	
						75	141	
				II	50	100		
					75	119		
				III	50	106		
					75	123		
				IV	50	89		
					75	115		
				V	50	86		
					75	109		

表6 A019 其他农业种植用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0190	其他农业 种植	芦苇、湿地	m ³ /亩	I	I ₁	50	431	
						75	463	
					I ₂	50	422	
						75	453	
				II	50	369		
					75	396		
				III	50	377		
					75	405		

续表

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0190	其他农业种植	芦苇、湿地	m ³ /亩	IV	50	342		
					75	368		
				V	50	362		
					75	389		
		牧草	m ³ /亩	I	I ₁	50	190	
						75	213	
					I ₂	50	171	
						75	194	
				II	50	177		
					75	200		
				III	50	160		
					75	182		
				IV	50	136		
					75	155		
				V	50	158		
					75	184		
		设施农业	m ³ /亩	I	—	320	指温室、大 棚栽培的蔬菜、 瓜类及药材、 花卉等作物， 复种指数为1.0	
				II	—	320		
				III	—	320		
				IV	—	320		
V	—			320				

6.1.2 A02 林业

表7 A021 林木育种和育苗用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0212	林木育苗	苗圃	m ³ /亩	I	I ₁	50	279	
						75	291	
					I ₂	50	151	
						75	209	
				II	50	106		
					75	180		
				III	50	117		
					75	200		
				IV	50	100		
					75	150		
				V	50	127		
					75	200		

表8 A022 造林和更新用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注
A0220	造林和更新	速生林	m ³ /亩	I	I ₁	50	48
						75	64
					I ₂	50	34
						75	46

续表

行业代码	行业名称	作物名称	单位	分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注
A0220	造林和更新	速生林	m ³ /亩	II	50	20	
					75	35	
				III	50	26	
					75	45	
				IV	50	17	
					75	25	
V	50	28					
	75	45					

6.1.3 A03 畜牧业

表9 牲畜饲养用水定额

行业代码	行业名称	畜禽名称	单位	定额值	备注
A0311	牛的饲养	奶牛	L / (头·d)	70	集中饲养
				50	散养
		育成牛	L / (头·d)	55	集中饲养
				35	散养
A0312	马的饲养	马、驴、骡	L / (头·d)	50	集中饲养
				40	散养
A0313	猪的饲养	育肥猪	L / (头·d)	25	集中饲养
				10	散养
		母猪	L / (头·d)	75	集中饲养
				65	散养
A0314	羊的饲养	羊	L / (只·d)	10	集中饲养
				5	散养
A0319	其他牲畜饲养	鹿	L / (只·d)	10	集中饲养
				5	散养
		狗	L / (只·d)	8	集中饲养
				7	散养

表10 A032 家禽饲养用水定额

行业代码	行业名称	畜禽名称	单位	定额值	备注
A0321	鸡的饲养	鸡	L / (只·d)	0.50	集中饲养
				0.20	散养
A0322	鸭的饲养	鸭		0.80	集中饲养
				0.50	散养
A0323	鹅的饲养	鹅		1.25	集中饲养
				1.00	散养
A0329	其他家禽的饲养	兔		0.80	集中饲养
				0.50	散养

6.1.4 A04 渔业

表 11 A041 内陆渔业用水定额

行业代码	行业名称	作物名称	单位	定额分区	降水频率 / (%)	基本用水定额值	备注	
A0412	内陆养殖	淡水养鱼	m ³ /亩	I	I ₁	50	909 ~ 1313	
						75	939 ~ 1342	
					I ₂	50	720 ~ 1127	
						75	856 ~ 1262	
				II	50	668 ~ 1079		
					75	753 ~ 1164		
				III	50	749 ~ 1150		
					75	774 ~ 1175		
				IV	50	409 ~ 817		
					75	451 ~ 859		
				V	50	603 ~ 1004		
					75	713 ~ 1114		

说明：一年交换1次水量取下限值，一年交换2次水量取上限值。

6.2 B采矿业

6.2.1 B06 煤炭开采和洗选业

表 12 B061 烟煤和无烟煤开采洗选用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0610	烟煤和无烟煤的 开采洗选	煤开采	m ³ /t	0.500	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 生产方式为井下开采
				0.250	自本标准实施起新、扩、改建建成投产的企业 或生产线，生产方式为井下开采
		入洗原煤	m ³ /t	0.065	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量大于 10 Mt，入洗下限 50 mm
				0.075	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量大于 10 Mt，入洗下限 25 mm
				0.085	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量大于 10 Mt，入洗下限 13 mm
				0.105	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量大于 10 Mt，入洗下限 0 mm
				0.075	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量 5~10 Mt， 入洗下限 50 mm
				0.085	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量 5~10 Mt， 入洗下限 25 mm
				0.095	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量 5~10 Mt， 入洗下限 13 mm
				0.115	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量 5~10 Mt， 入洗下限 0 mm
				0.085	非炼焦煤选煤厂的单位，年入洗原煤量 5~1.2 Mt， 入洗下限 50 mm

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0610	烟煤和无烟煤的开采洗选	入洗原煤	m ³ /t	0.095	非炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量5~1.2 Mt, 入洗下限 25 mm
				0.105	非炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量5~1.2 Mt, 入洗下限 13 mm
				0.125	非炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量5~1.2 Mt, 入洗下限 0 mm
				0.095	非炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量小于 1.2 Mt, 入洗下限 50 mm
				0.105	非炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量小于 1.2 Mt, 入洗下限 25 mm
				0.115	非炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量小于 1.2 Mt, 入洗下限 13 mm
				0.135	非炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量小于 1.2 Mt, 入洗下限 0 mm
				0.050	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量大于 10 Mt, 入洗下限 50 mm
				0.060	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量大于 10 Mt, 入洗下限 25 mm
				0.070	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量大于 10 Mt, 入洗下限 13 mm
				0.090	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量大于 10 Mt, 入洗下限 0 mm
				0.055	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 10 Mt, 入洗下限 50 mm
				0.065	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 10 Mt, 入洗下限 25 mm
				0.075	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 10 Mt, 入洗下限 13 mm
				0.095	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 10 Mt, 入洗下限 0 mm
				0.060	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 1.2 Mt, 入洗下限 50 mm
				0.070	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 1.2 Mt, 入洗下限 25 mm
				0.080	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 1.2 Mt, 入洗下限 13 mm
				0.100	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量 5 ~ 1.2 Mt, 入洗下限 0 mm
				0.065	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量小于 1.2 Mt, 入洗下限 50 mm
0.075	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量小于 1.2 Mt, 入洗下限 25 mm				

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0610	烟煤和无烟煤的开采洗选	入洗原煤	m ³ /t	0.085	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量小于1.2 Mt, 入洗下限13 mm
				0.105	非炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量小于1.2 Mt, 入洗下限0 mm
				0.015	非炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量大于10 Mt
				0.020	非炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量5~10 Mt
				0.025	非炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量5~1.2 Mt
				0.030	非炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量小于1.2 Mt
				0.115	炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量大于10 Mt, 入洗下限0 mm
				0.125	炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量5~10 Mt, 入洗下限0 mm
				0.135	炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量5~1.2 Mt, 入洗下限0 mm
				0.145	炼焦煤选煤厂的单位, 年入洗原煤量小于1.2 Mt, 入洗下限0 mm
				0.100	炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量大于10 Mt, 入洗下限0 mm
				0.105	炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量5~10 Mt, 入洗下限0 mm
				0.110	炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量5~1.2 Mt, 入洗下限0 mm
				0.115	炼焦煤选煤厂主要和辅助生产的单位, 年入洗原煤量小于1.2 Mt, 入洗下限0 mm
				0.015	炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量大于10 Mt
				0.020	炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量5~10 Mt
				0.025	炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量5~1.2 Mt
				0.030	炼焦煤选煤厂附属生产的单位, 年入洗原煤量小于1.2 Mt

说明: ①矿井选煤厂、群矿选煤厂和用户选煤厂按本定额执行; 褐煤开采和其他煤炭开采执行本定额。

②矿区选煤厂和中心选煤厂主要和辅助生产、附属生产的取水量定额指标可在本定额的基础上分别增加10%。

③有室外储煤场洒水抑尘喷枪用水量的选煤厂, 其主要和辅助生产的取水量定额指标可在本定额的基础上分别增加20%。

④非炼焦煤和炼焦煤兼营的选煤厂, 按照主要生产类型选取定额指标; 入洗下限有变化的选煤厂, 按照主要入洗下限选取定额指标。

6.2.2 B07石油和天然气开采业

表 13 B071石油开采用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0710	石油开采	天然原油开采	m ³ /t	2.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				0.8	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		油页岩开采	m ³ /t	7.2	重复利用率47%

表 14 B072天然气开采用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0720	天然气开采业	天然气开采	m ³ /t	1.8	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				0.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线

6.2.3 B08黑色金属矿采选业

表 15 B081铁矿采选用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0810	铁矿采选业	铁矿开采	m ³ /t	0.15	自本标准实施前建成投产的企业或生产线，生产工艺为露天开采
				0.1	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线，生产工艺为露天开采
		铁矿选矿	m ³ /t	2~4	生产工艺为磁选

表 16 B082锰矿、铬矿采选用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0820	锰矿、铬矿采选业	锰矿开采	m ³ /t	1.67	
		锰矿选矿	m ³ /t	3	

6.2.4 B09有色金属矿采选业

表 17 B091常用有色金属矿采选用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0911	铜矿采选	铜矿开采	m ³ /t	0.5	
		铜矿选矿	m ³ /t	5	
B0912	铅锌矿采选	铅锌矿开采	m ³ /t	0.5	
		铅锌矿选矿	m ³ /t	4	
B0913	镍钴矿采选	镍矿选矿	m ³ /t	3	
B0917	镁矿采选	镁矿粉	m ³ /t	0.2	

表 18 B093稀有稀土金属矿采选用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B0931	钨钼矿采选	钼精砂	m ³ /t	67	重复利用率40%

6.2.5 B10非金属矿采选业

表 19 B101 土砂石开采用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B1011	石灰石、石膏开采	石灰矿	m ³ /t	0.5	

表 20 B109 石棉及其他非金属矿采选用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B1093	宝石、玉石开采	玉石	m ³ /t	32	
B1099	其他非金属矿采选	硼矿开采	m ³ /t	0.15	

6.3 C制造业

6.3.1 C13 农副食品加工业

表 21 C131 谷物磨制用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1310	谷物磨制	大米	m ³ /t	0.06	
		碳化稻壳	m ³ /t	24	

表 22 C132 饲料加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1320	饲料加工	饲料	m ³ /t	0.4	

表 23 C133 植物油加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1331	食用植物油加工	植物油	m ³ /t	5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				1	自本标准实施起新、扩、改建建成投产的企业或生产线
		精炼油	m ³ /t (脱胶油)	1.2	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				0.4	自本标准实施起新、扩、改建建成投产的企业或生产线
		米糖油	m ³ /t	138	

表 24 C134 制糖业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1340	制糖业	绵白糖	m ³ /t	15.7	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				10	自本标准实施起新、扩、改建建成投产的企业或生产线

表 25 C135 屠宰及肉类加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1351	牲畜屠宰	生猪屠宰	m ³ /头	0.4	设计班屠宰≥1 000 头
				0.5	设计班屠宰<1 000 头
		生牛屠宰	m ³ /头	1.0	设计班屠宰≥1 000 头
				1.2	设计班屠宰<1 000 头
		生羊屠宰	m ³ /只	0.25	设计班屠宰≥1 000 只
				0.30	设计班屠宰<1 000 只

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1352	禽类屠宰	家禽屠宰	m ³ /只	0.04	设计班屠宰率≥5 000 只
				0.045	设计班屠宰率<5 000 只
C1353	肉制品及副产品加工	肉制品	m ³ /t (原料肉)	5	设计日加工原料肉≥10 t
				5.5	设计日加工原料肉<10 t

表 26 C136 水产品加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1361	水产品冷冻加工	制冰	m ³ /t	1.5	
		水产品	m ³ /t	45	生产能力≥500 t/a
				65	生产能力<500 t/a
		鱼片	m ³ /t	38	

表 27 C139 其他农副食品加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1391	淀粉及淀粉制品的制造	面粉	m ³ /t	0.8	生产工艺为湿法加工
		淀粉	m ³ /t	3.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				2.25	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		淀粉酶	m ³ /t	30	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				25	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		淀粉糖	m ³ /t	10	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		酶制剂	m ³ /t	40	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				15	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		C1392	豆制品制造	豆制品	m ³ /t
水豆腐	m ³ /板			0.2	
干豆腐	m ³ /kg			0.03	

6.3.2 C14 食品制造业

表 28 C141 焙烤食品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1411	糕点、面包制造	糕点	m ³ /t	20 ~ 30	
		面包	m ³ /t	8 ~ 11	
C1419	饼干及其他焙烤食品制造	饼干	m ³ /t	5 ~ 10	

表29 C142糖果、巧克力及蜜饯制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1421	糖果、巧克力制造	糖果	m ³ /t	6	
		巧克力	m ³ /t	25~30	

表30 C143方便食品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1431	米、面制品制造	挂面	m ³ /t	1	
C1432	速冻食品制造	速冻食品	m ³ /t	17~20	
C1439	方便面及其他方便食品制造	方便面	m ³ /t	1~2	
		快餐面	m ³ /t	2.5	
		方便米粉	m ³ /t	7	
		米粉	m ³ /t	15	
		方便粥	m ³ /t	10	
		盒装快餐	m ³ /万份	60	
		膨化食品	m ³ /t	1	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
0.76	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线				

表31 C144乳制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1440	乳制品制造	鲜奶	m ³ /t	8.3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				7	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		酸奶	m ³ /t	5	
		灭菌乳	m ³ /t	5.5	
		乳粉	m ³ /t	35	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				16	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		奶油	m ³ /t	45	
		奶酪	m ³ /t	15	
奶制品	m ³ /t	8~15			

表32 C145罐头食品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1451	肉、禽类罐头制造	罐头	m ³ /t	27	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				18	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
C1452	水产品罐头制造	罐头	m ³ /t	27	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				18	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
C1453	蔬菜、水果罐头制造	罐头	m ³ /t	30	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				20	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线

表33 C146调味品、发酵制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1461	味精制造	味精	m ³ /t	50	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				30	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
C1462	酱油、食醋及类似制品的制造	大酱	m ³ /t	2.3	
		酱油	m ³ /t	2.41	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				1.9	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		醋	m ³ /t	5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
2.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线				
	酱菜	m ³ /t	10		
C1469	其他调味品、发酵制品制造	调味品	m ³ /t	5	
		鲜酵母	m ³ /t	90	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				70	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		干酵母	m ³ /t	30	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
24	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线				

表34 C149其他食品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1493	冷冻饮品及食用冰制造	雪糕	m ³ /t	10	
		冷饮	m ³ /万支	9	
		冰淇淋	m ³ /t	2~5	
C1494	盐加工	精制盐	m ³ /t	1	
C1499	其他食品制造	腐乳	m ³ /t	35	

6.3.3 C15酒、饮料和精制茶制造业

表35 C151酒的制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注	
C1511	酒精制造	酒精	m ³ /kL	25	自本标准实施前建成投产的企业或生产线，原料类型为谷类和薯类	
				30	自本标准实施前建成投产的企业或生产线，原料类型为糖蜜	
				15	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线，原料类型为谷类、薯类和糖蜜	
C1512	白酒制造	白酒	原酒	m ³ /kL	51	自本标准实施前建成投产的企业或生产线；酒精浓度65%（体积分数），不同酒精浓度的原酒换算成65%（体积分数）原酒计算方式见附录D
					43	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线；酒精浓度65%（体积分数），不同酒精浓度的原酒换算成65%（体积分数）原酒计算方式见附录D

续表

行业代码	行业名称	产品名称		单位	定额值	备注
C1512	白酒制造	白酒	成品酒	m ³ /kL	7	自本标准实施前建成投产的企业或生产线，不包括原酒取水量
					6	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线，不包括原酒取水量
C1513	啤酒制造	啤酒		m ³ /kL	3.78	自本标准实施前建成投产的企业或生产线，不包括麦芽
					3.09	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线，不包括麦芽
		麦芽		m ³ /t	20~25	
C1514	黄酒制造	黄酒		m ³ /kL	14	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
					6	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
C1515	葡萄酒制造	葡萄酒		m ³ /kL	10~15	自本标准实施前建成投产的企业或生产线，不包括麦芽
					6	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线，不包括麦芽

说明：①表中定额值为酒精浓度96%（体积百分数）时取水量，不同浓度的酒精产品换算成96%（体积百分数）酒精产品的计算方式参见附录C。

②定额值包括生产全过程取水量及酒精脱水、吸附剂再生取水量。

表36 C152 饮料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注	
C1521	碳酸饮料制造	碳酸饮料		m ³ /t	2.8	自本标准实施前建成投产的企业或生产线；回收瓶装碳酸饮料应乘以调节系数2.0
					2	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线；回收瓶装碳酸饮料应乘以调节系数2.0
C1522	瓶（罐）装饮用水制造	纯净水		m ³ /t	2.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线；回收桶装水应乘以调节系数1.1
					2	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线；回收桶装水应乘以调节系数1.1
		矿物质水		m ³ /t	2.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线；回收桶装水应乘以调节系数1.1
					2	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线；回收桶装水应乘以调节系数1.1
		矿泉水		m ³ /t	1.8	自本标准实施前建成投产的企业或生产线；回收桶装水应乘以调节系数1.2
					1.6	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线；回收桶装水应乘以调节系数1.2
C1523	果菜汁及果菜汁饮料制造	果菜汁		m ³ /t	3	冷灌装，自本标准实施前建成投产的企业或生产线
					2.5	冷灌装，自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1523	果菜汁及果菜汁 饮料制造	果菜汁	m ³ /t	3.6	热灌装, 自本标准实施前建成投产的企业或 生产线
				3	热灌装, 自本标准实施起新、扩、改建成投 产的企业或生产线
		果菜汁饮料	m ³ /t	3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线; 采用PET瓶无菌灌装应乘以调节系数1.1
				2.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或 生产线; 采用PET瓶无菌灌装应乘以调节系数1.1
		浓缩果汁	m ³ /t	10	≥200 L无菌包装, 不含加水制汁工艺的果蔬 汁及浓缩果蔬汁, 自本标准实施前建成投产的 企业或生产线
				8	≥200 L无菌包装, 不含加水制汁工艺的果蔬 汁及浓缩果蔬汁, 自本标准实施起新、扩、改 建成投产的企业或生产线
		果蔬原浆	m ³ /t	10	≥200 L无菌包装, 不含加水制汁工艺的果蔬 汁及浓缩果蔬汁, 自本标准实施前建成投产的 企业或生产线
				8	≥200 L无菌包装, 不含加水制汁工艺的果蔬 汁及浓缩果蔬汁, 自本标准实施起新、扩、改 建成投产的企业或生产线
C1524	含乳饮料和植物 蛋白饮料制造	含乳饮料	m ³ /t	6	配制型, 自本标准实施前建成投产的企业或 生产线
				5	配制型, 自本标准实施起新、扩、改建成投 产的企业或生产线
				6.6	发酵型, 自本标准实施前建成投产的企业或 生产线
				5.5	发酵型, 自本标准实施起新、扩、改建成投 产的企业或生产线
		植物蛋白 饮料	m ³ /t	8	不含原料前处理用水, 自本标准实施前建成 投产的企业或生产线; 非加压杀菌酸性饮料应 乘以调节系数0.6
				6	不含原料前处理用水, 自本标准实施起新、 扩、改建成投产的企业或生产线; 非加压杀菌 酸性饮料应乘以调节系数0.6
		复合蛋白 饮料	m ³ /t	8	不含原料前处理用水, 自本标准实施前建成 投产的企业或生产线; 非加压杀菌酸性饮料应 乘以调节系数0.6
				6	不含原料前处理用水, 自本标准实施起新、 扩、改建成投产的企业或生产线; 非加压杀菌 酸性饮料应乘以调节系数0.6

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1529	茶饮料及其他 饮料制造	茶饮料	m ³ /t	3.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线； 采用萃取法制茶饮料应乘以调节系数1.1，采用 PET瓶无菌灌装应乘以调节系数1.1
				2.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线；采用萃取法制茶饮料应乘以调节系 数1.1，采用PET瓶无菌灌装应乘以调节系数1.1
		特殊用途 饮料	m ³ /t	3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线； 采用PET瓶无菌灌装应乘以调节系数1.1
				2.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线；采用PET瓶无菌灌装应乘以调节系 数1.1
		风味饮料	m ³ /t	3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线； 采用PET瓶无菌灌装应乘以调节系数1.1
				2.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线；采用PET瓶无菌灌装应乘以调节系 数1.1
		咖啡饮料	m ³ /t	6	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 非加压杀菌酸性饮料应乘以调节系数0.6
				5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，非加压杀菌酸性饮料应乘以调节系 数0.6
		植物饮料	m ³ /t	6	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 非加压杀菌酸性饮料应乘以调节系数0.6
				5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，非加压杀菌酸性饮料应乘以调节系 数0.6
		奶茶饮料	m ³ /t	6	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 非加压杀菌酸性饮料应乘以调节系数0.6
				5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，非加压杀菌酸性饮料应乘以调节系 数0.6

6.3.4 C16烟草制品业

表 37 C161 烟叶复烤业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1610	烟叶复烤	烟叶	m ³ /包	3.5	

表 38 C162 卷烟制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1620	卷烟制造	卷烟	m ³ /标箱	2.5	

6.3.5 C17 纺织业

表 39 C171 棉纺织及印染精加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1711	棉纺纱加工	化纤纱	m ³ /t	19	
		棉纱	m ³ /t	20	
		涤纶纱	m ³ /t	30	
		丝	m ³ /t	36	
C1712	棉织造加工	棉布	m ³ /100 m	1.3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				0.35	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		色织布	m ³ /100 m	2.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				1	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		化纤布	m ³ /100 m	2.3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				1.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		混纺交织布	m ³ /100 m	0.23	
		涤纶布	m ³ /t	400	
腈纶布	m ³ /t	300			
针织布	m ³ /t	60			
C1713	棉印染精加工	棉及混纺机织物	m ³ /100 m	3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				2	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		棉及混纺针织物及纱线	m ³ /t	150	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				100	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线

说明：①棉布、色织布、化纤布、棉及混纺机织物为标准品，将标准品折合系数为1，标准品的百米坯布重量为10~14 kg/100 m，布幅宽度为152 cm及以下。

②当产品不同时，可根据织物的长度、幅宽、厚度等，按照本标准附录F和FZ/T 01002—2010中附录B进行换算。

表 40 C172 毛纺织及染整精加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1721	毛条和毛纱线加工	毛精纺	m ³ /100 m	20	重复利用率90%
		毛粗纺	m ³ /t	25	
		洗净毛	m ³ /t (原毛)	22	自本标准实施前建成投产的企业或生产线； 工艺路线：原毛至洗净毛
				18	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线； 工艺路线：原毛至洗净毛
		碳化毛	m ³ /t	25	自本标准实施前建成投产的企业或生产线； 工艺路线：洗净毛至碳化毛
				22	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线； 工艺路线：洗净毛至碳化毛

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1721	毛条和毛纱线加工	绒线	m ³ /t	60~80	重复利用率90%
		天鹅绒	m ³ /100 m	13~17	
		毛纱	m ³ /t	80~120	
C1722	毛织造加工	精梳毛织物	m ³ /100 m	22	自本标准实施前建成投产的企业或生产线； 工艺路线：白毛条至精梳毛织物；标准品重量 30.0 kg/100 m，当产品不同时，按照本标准附录 E进行换算
				18	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线工艺路线：白毛条至精梳毛织物，标 准品质量30.0 kg/100 m，当产品不同时，按照 本标准附录E进行换算
		粗梳毛织物	m ³ /100 m	24	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 工艺路线：洗净毛至粗梳毛织物，标准品质量 60.0 kg/100 m，当产品不同时，按照本标准附录 E进行换算
				22	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，工艺路线：洗净毛至粗梳毛织物， 标准品质量60.0 kg/100 m，当产品不同时，按 照本标准附录E进行换算
		毛针织品	m ³ /t	90	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 工艺路线：整理
				70	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，工艺路线：整理
		羊绒制品	m ³ /t	400	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 工艺路线：原绒至羊绒制品
				350	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，工艺路线：原绒至羊绒制品
		毛毯	m ³ /条	0.2~0.5	
		呢绒	m ³ /100 m	0.45	
		毛料	m ³ /100 m	60	
C1723	毛染整精加工	色毛条	m ³ /t	140	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 工艺路线：白毛条至色毛条
				120	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，工艺路线：白毛条至色毛条
		色毛及其他纤维	m ³ /t	120	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 工艺路线：洗净毛至色毛
				100	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，工艺路线：洗净毛至色毛
		色纱	m ³ /t	150	自本标准实施前建成投产的企业或生产线， 工艺路线：白纱至色纱
				130	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业 或生产线，工艺路线：白纱至色纱

表 41 C173麻纺织及染整精加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1731	麻纤维纺前加工和纺纱	苧麻精干麻	m ³ /t	550	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				350	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		亚麻纱	m ³ /t	500	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				300	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		汉麻纱	m ³ /t	500	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				300	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
C1732	麻织造加工	麻织	m ³ /t	610	重复利用率75%
		帆布	m ³ /万 m	120	
		亚麻布	m ³ /100 m ²	20	
		麻棉布	m ³ /万 m	3	
C1733	麻染整精加工	麻及混纺机织物	m ³ /100 m	3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				2	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		麻及混纺针织物及纱线	m ³ /t	150	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				100	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线

说明：①麻及混纺机织物为标准品，将标准品折合系数为1，标准品的百米坯布质量为10~14 kg/100 m，布幅宽度为152 cm及以下。

②当产品不同时，可根据织物的长度、幅宽、厚度等，按照本标准附录F和FZ/T 01002—2010中附录B进行换算。

表 42 C174丝绢纺织及印染精加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1742	绢纺和丝织加工	丝织品	m ³ /100 m	0.9	重复利用率95%
C1743	丝印染精加工	真丝绸机织物	m ³ /100 m	4.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线，含练白
				3	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线，含练白

说明：①真丝绸机织物基准染整产品为标准品，将标准品折合系数为1，标准品的百米坯布质量为6~8 kg/100 m，布幅宽度为114 cm及以下。

②当产品不同时，可根据织物的长度、幅宽、厚度等，按照本标准附录F和FZ/T 01002—2010中附录B进行换算。

表 43 C175化纤织造及印染精加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1751	化纤织造加工	化纤长丝织物	m ³ /100 m	3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				1.3	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		喷水织机长丝织物	m ³ /100 m	1.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				0.6	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		棉毯	m ³ /万条	700~900	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1751	化纤织造加工	毛巾	m ³ /千条	35	
		袜子	m ³ /千双	15~20	
		无纺布	m ³ /t	24	
C1752	化纤织物染整精加工	化纤及混纺机织物	m ³ /100 m	3	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				2	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线
		化纤及混纺针织物及纱线	m ³ /t	150	自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				100	自本标准实施起新、扩、改建成投产的企业或生产线

说明：①化纤及混纺机织物为标准品，将标准品折合系数为1，标准品的100 m坯布质量为10~14 kg/100 m，布幅宽度为152 cm及以下。

②当产品不同时，可根据织物的长度、幅宽、厚度等，按照本标准附录F和FZ/T 01002—2010中附录B进行换算。

表44 C176针织或钩针编织物及其制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1761	针织或钩针编织物制造	针织品	m ³ /t	200~300	
		羊毛(绒)衫	m ³ /万件	800	

6.3.6 C18纺织服装、服饰业

表45 C183服饰制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1830	服饰制造	服装	m ³ /万件	90	
		帽子	m ³ /万元	13	

6.3.7 C19皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业

表46 C191皮革鞣制加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1910	皮革鞣制加工	牛轻革	m ³ /m ² (成品革)	0.6	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				0.42	自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线
		猪轻革	m ³ /t (原皮)	70	本标准发布之日前建成的企业或生产线
				62	自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线

表47 C192皮革制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1923	皮手套及皮装饰制品制造	皮带	m ³ /万条	50~70	
C1929	其他皮革制品制造	地板革	m ³ /万m ²	7.8	

表48 C194羽毛(绒)加工及制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1942	羽毛(绒)制品加工	羽绒服	m ³ /万件	600~700	

表 49 C195 制鞋业

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C1951	纺织面料鞋制造	布鞋	m ³ /万双	47	
C1952	皮鞋制造	皮鞋	m ³ /百双	13	不含制革
C1953	塑料鞋制造	塑料制品鞋	m ³ /万双	12	
C1554	橡胶鞋制造	胶鞋	m ³ /万双	280	
		胶靴	m ³ /万双	580	

6.3.8 C20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业

表 50 C201 木材加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2011	锯材加工	木材加工	m ³ /m ³	0.01	

表 51 C202 人造板制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2021	胶合板制造	中密度板	m ³ /m ³	1	
C2022	纤维板制造	纤维板	m ³ /m ³	4 ~ 10	
		细木工板	m ³ /m ³	56	
C2023	刨花板制造	刨花板	m ³ /m ³	2 ~ 5	

6.3.9 C21 家具制造业

表 52 C211 木质家具制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2110	木制家具制造	木制家具	m ³ /件	0.2	

表 53 C213 金属家具制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2130	金属家具制造	全钢家具	m ³ /件	0.72	

表 54 C219 其他家具制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2190	其他家具制造	床垫	m ³ /张	0.5	

6.3.10 C22 造纸和纸制品业

表 55 C221 纸浆制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2211	木竹浆制造	漂白化学木(竹)浆	m ³ /t (风干浆)	90	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				70	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		本色化学木(竹)浆	m ³ /t (风干浆)	60	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				50	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		化学机械木浆	m ³ /t (风干浆)	35	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				30	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2212	非木竹浆制造	漂白化学非木 (麦草、芦苇、 甘蔗渣)浆	m ³ /t (风干浆)	130	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				100	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		脱墨废纸浆	m ³ /t (风干浆)	30	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				25	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		未脱墨废纸浆	m ³ /t (风干浆)	20	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				20	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线

说明:①高得率半化学本色木浆及半化学草浆按本色化学木浆执行,机械木浆按化学机械木浆执行。

②经抄浆机生产浆板时,允许在本定额的基础上增加10 m³/t。

③生产漂白脱墨废纸浆时,允许在本定额的基础上增加10 m³/t。

④不包括特殊浆种的取水量。

表 56 C222造纸用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2221	机制纸及纸板 制造	箱纸板	m ³ /t	25	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				22	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		白纸板	m ³ /t	30	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				30	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		瓦楞原纸	m ³ /t	25	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				20	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
C2223	加工纸制造	新闻纸	m ³ /t	20	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				16	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		印刷书写纸	m ³ /t	35	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				30	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		生活用纸	m ³ /t	30	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				30	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		包装用纸	m ³ /t	25	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				20	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线

说明:①生产涂布类纸及纸板时,允许在本定额的基础上增加10 m³/t。

②不包括特殊薄页纸及特种纸的取水量。

6.3.11 C23 印刷和记录媒介复制业

表 57 C231 印刷用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2311	书、报刊印刷	胶印书刊	m ³ /t	160	
		精印书刊	m ³ /t	180	

6.3.12 C24 文教、工美、体育和娱乐用品制造业

表 58 C241 文教办公用品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2412	笔的制造	铅笔	m ³ /万支	1.4	

表 59 C242 乐器制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2422	西乐器制造	西管乐器	m ³ /支	0.25	
C2423	电子乐器制造	钢琴	m ³ /架	7	

6.3.13 C25 石油加工、炼焦和核燃料加工业

表 60 C251 精炼石油产品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2511	原油加工及石油制品制造	原油加工	m ³ /t	0.58	
		沥青	m ³ /t	0.19	
		汽油	m ³ /t	0.93	
		柴油	m ³ /t	0.83	
		润滑油	m ³ /t	4.50	
		石蜡	m ³ /t	0.52	

表 61 C252 炼焦用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2520	炼焦	焦炭	m ³ /t	1.85	

6.3.14 C26 化学原料和化学制品制造业

表 62 C261 基础化学原料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2611	无机酸制造	硫酸	m ³ /t	4.5	硫铁矿制酸
				3.3	硫黄制酸
		盐酸	m ³ /t	3	
		浓硝酸	m ³ /t	1.5	
		稀硝酸	m ³ /t	4	
		硼酸	m ³ /t	3	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
		1.2	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线		

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2611	无机酸制造	硅酸	m ³ /t	20	
		碳酸	m ³ /t	30	
		水杨酸	m ³ /t	130	
		草酸	m ³ /t	40	
		氢氟酸	m ³ /t	4	
		磷酸	m ³ /t	7.5	湿法
C2612	无机碱制造	烧碱	m ³ /t	24	离子膜法, 45%离子膜I型液碱; 含氯氢气用水量
				5.5	离子膜法, 45%离子膜I型液碱; 不含氯氢气用水量
				20	离子膜法, 30%离子膜II型液碱; 含氯氢气用水量
				4.5	离子膜法, 30%离子膜II型液碱; 不含氯氢气用水量
				26	离子膜法, 98%离子膜I型固碱; 含氯氢气处理用水量
				38	隔膜金属阳极法, 42%隔膜I型液碱; 含氯氢气处理用水量
				40	隔膜金属阳极法, 30%隔膜II型液碱; 含氯氢气处理用水量
				45	隔膜金属阳极法, 95%隔膜I型固碱; 含氯氢气处理用水量
		纯碱	m ³ /t	15	氨碱法, 海水化盐
				20	氨碱法, 淡水化盐
				22	联碱法
		工业氨水	m ³ /t	65 ~ 93	
		氢氧化铜	m ³ /t	15	
		氢氧化钙	m ³ /t	30	
		氢氧化钾	m ³ /t	30	
C2613	无机盐制造	氧化锌	m ³ /t	5	
		氯化镁	m ³ /t	3.3	
		氯化钾	m ³ /t	7	
		硫酸铝	m ³ /t	5	
		硫酸锌	m ³ /t	4 ~ 5	
		硫酸铜	m ³ /t	50 ~ 100	
		硫酸镍	m ³ /t	25	
		硫酸钠	m ³ /t	1	
		硫酸钡	m ³ /t	7	
		硫化钠	m ³ /t	4	
		氯酸钾	m ³ /t	40	
		氯酸钠	m ³ /t	40	
		高氯酸铵	m ³ /t	12	
		高氯酸钾	m ³ /t	6	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2613	无机盐制造	硅酸盐	m ³ /t	1.5	
		亚硝酸钠	m ³ /t	1	
		碳酸钙	m ³ /t	5	
		碳酸钾	m ³ /t	2	
C2614	有机化学原料制造	乙二醛	m ³ /t	143	
		苯乙酸	m ³ /t	4	
		苯乙烯	m ³ /t	5	重复利用率95%
		粗苯	m ³ /t	3.2	
		柠檬酸	m ³ /t	42	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				23	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		醋酸盐	m ³ /t	250	
		环烷酸盐	m ³ /t	210	
		环己酮	m ³ /t	115	
		甲基呋喃	m ³ /t	160	
		聚醚	m ³ /t	22.4	
		聚酯	m ³ /t	3.6	
		糠醛	m ³ /t	27	
		硫酸二甲酯	m ³ /t	37	
		氯化苯	m ³ /t	27	
		环氧丙烷	m ³ /t	32	
		三聚氯氰	m ³ /t	18	
		三氯化氰	m ³ /t	1330	
		三氯乙烯	m ³ /t	64	
		聚丙烯酰胺	m ³ /t	3.75	
		苯胺	m ³ /t	30	
		氯乙酸	m ³ /t	50	
		对硝基甲苯	m ³ /t	510	
		双苯酮	m ³ /t	150	
		羧甲基纤维素	m ³ /t	40	
		烷基苯	m ³ /t	3	
		硝基甲烷	m ³ /t	200	
		双氰胺	m ³ /t	30	
		乙烯	m ³ /t	15	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				12	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		丙烯	m ³ /t	3.5	
		甲醛	m ³ /t	1~2	
		甲醇	m ³ /t	10~20	
苯酚	m ³ /t	2.0			
次氯酸钠	m ³ /t	2.5			
醋酸丁酯	m ³ /t	80~120			

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2614	有机化学原料制造	醋酐	m ³ /t	300	
		二甲酸	m ³ /t	190	
		二辛酯	m ³ /t	47	
		二甲酯	m ³ /t	220	
		二乙酯	m ³ /t	15	
		工业甲酸	m ³ /t	160 ~ 180	
		二乙酯	m ³ /t	12	
		硝化棉	m ³ /t	40 ~ 50	
		硝基苯	m ³ /t	10 ~ 15	
		聚乙烯醇	m ³ /t	70 ~ 100	
		磺胺	m ³ /t	150	
二硫化碳	m ³ /t	80			
C2619	其他基础化学原料制造	乙炔	m ³ /瓶	0.57	
		电石	m ³ /t	0.7	
		液氯	m ³ /t	5.5	
		硼砂	m ³ /t	7	重复利用率80%
		氧气	m ³ /t	1.3	
		氢气	m ³ /t	2	
		氮气	m ³ /t	0.5	
		硅胶	m ³ /t	15	重复利用率70%
		胶	m ³ /t	30	
		液氮	m ³ /t	20	
		黄磷	m ³ /t	70 ~ 130	

表 63 C262 肥料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2621	氮肥制造	尿素	m ³ /t	3.3	气提法
				3.6	水溶液全循环法
		碳酸氢铵	m ³ /t	15	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				6	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
				13	主要生产原料为天然气
		合成氨	m ³ /t	14	主要生产原料为渣油,当生产原料从渣油改造天然气时,执行本定额
				27	主要生产原料为煤
				15	
		液氨	m ³ /t	15	
		氯化铵	m ³ /t	4.5	
硝酸铵	m ³ /t	6			
碳铵	m ³ /t	10			
C2622	磷肥制造	磷肥	m ³ /t	1	
		磷铵	m ³ /t	5	
		磷酸一铵	m ³ /t	3	
		磷酸二铵	m ³ /t	3	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2622	磷肥制造	磷酸氢二氨	m ³ /t	3	
		磷酸三钠	m ³ /t	20	
		硝酸磷肥	m ³ /t	2	
		过磷酸钙	m ³ /t	1.5	
		重过磷酸钙	m ³ /t	3	
C2623	钾肥制造	钾肥	m ³ /t	7	
		氯化钾	m ³ /t	7	
C2624	复混肥料制造	复合肥	m ³ /万t	2	

表 64 C263 农药制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2631	化学农药制造	磺隆	m ³ /t	98	
		甲氧菊酯	m ³ /t	30	
		乙草胺	m ³ /t	45	
		除草剂	m ³ /t	50	
		杀虫剂	m ³ /t	50	

表 65 C264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2641	涂料制造	油漆	m ³ /t	3.5	
		防水涂料	m ³ /t	6	
		涂料	m ³ /t	3	
		树脂漆	m ³ /t	10	
		白乳胶	m ³ /t	2	
C2644	染料制造	分散染料	m ³ /t	120	
		硫化染料	m ³ /t	27	
		还原染料	m ³ /t	300	

表 66 C265 合成材料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2651	初级形态的塑料及合成树脂制造	塑料	m ³ /t	3	
		不饱和聚酯树脂	m ³ /t	4	
		聚氯乙烯	m ³ /t	16.5	电石法
				14.5	乙烯氧氯化法
		聚四氟乙烯树脂	m ³ /t	75	
		环氧树脂	m ³ /t	90	
		酚醛树脂	m ³ /t	1.5	
		合成树脂	m ³ /t	100	
双氧树脂	m ³ /t	115			
C2652	合成橡胶制造	合成橡胶	m ³ /t	30	

表 67 C266 专用化学产品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2661	化学试剂和助剂制造	催化剂	m ³ /t	272	
		防焦剂	m ³ /t	60	
		稳定剂	m ³ /t	4	
		发泡剂	m ³ /t	15	
		浮选剂	m ³ /t	0.47	
		净水剂	m ³ /t	0.65	
		扩散剂	m ³ /t	26	
		破乳剂	m ³ /t	8	
		预脱水剂	m ³ /t	0.9	
C2662	专项化学用品制造	苯酐	m ³ /t	8 ~ 10	
C2669	其他专用化学产品制造	双氧水	m ³ /t	5	
		乳胶	m ³ /t	20	

表 68 C267 炸药、火工及焰火产品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2671	炸药及火工产品制造	炸药	m ³ /t	6 ~ 7	
		黄药、黑药	m ³ /t	6.5	
		雷管	m ³ /万发	20 ~ 25	
		乳胶	m ³ /t	20	

表 69 C268 日用化学产品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2681	肥皂及合成洗涤剂制造	肥皂	m ³ /t	3	
		洗涤剂	m ³ /t	3	
		洗衣粉	m ³ /t	3	
C2682	化妆品制造	甘油	m ³ /t	45	
		护发用品	m ³ /t	27	
		护肤用品	m ³ /t	36	
C2683	口腔清洁用品制造	牙膏	m ³ /万支	9	
C2689	其他日用化学产品制造	火柴	m ³ /万件	120	
		蜡烛	m ³ /t	0.12	
		蚊香	m ³ /万箱	200 ~ 250	
		磁带	m ³ /万 m	5	
		绝缘胶布	m ³ /万卷	12	
		明胶	m ³ /t	400	
		胶水	m ³ /t	8	
		鞋油	m ³ /t	1 ~ 1.5	
墨水	m ³ /t	3			

6.3.15 C27 医药制造业

表 70 C271 化学药品原料药制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2720	化学药品 制剂制造	化学原料药	m ³ /t	100 ~ 140	
		氟哌酸胶囊	m ³ /万粒	0.1	
		螺旋霉素片	m ³ /万片	0.1	
		粉针	m ³ /万支	13	
		片剂	m ³ /万片	1.83	
		奥美拉唑	m ³ /万粒	6	
		倍他米松	m ³ /kg	10	
		栓剂	m ³ /万枚	10	
		输液(500 mL)	m ³ /万瓶	60	
		口服液	m ³ /万支	4 ~ 6	
		硫酸卡那霉素	m ³ /十亿单位	3.6	
		抗肝核糖核酸	m ³ /万支	10	
		链霉素	m ³ /t	2.6	
		青霉素	m ³ /t	4.9	
		乳红	m ³ /t	2.3	
		硬红	m ³ /t	2.1	
		环丙沙星	m ³ /万支	20	
		磺胺嘧啶	m ³ /kg	0.25	
		磷霉素钠	m ³ /kg	0.7	
		扑热息痛	m ³ /t	2	原药生产
		洗必泰	m ³ /kg	0.49	原药生产
		庆大霉素	m ³ /万盒	2	
		乙酰螺旋霉素	m ³ /kg	2	
		去痛片	m ³ /万片	4.9	
		头孢	m ³ /万板	15	
		青霉素工业盐	m ³ /t	380	
		维生素C	m ³ /t	200	
		氨苄	m ³ /t	1300	
		酞丁胺	m ³ /kg	20	
		氟洛芬	m ³ /t	1200	
		安乃近	m ³ /t	35	
		滴眼液	m ³ /万支	9	
		红霉素	m ³ /t	2 ~ 4	
		土霉素	m ³ /t	450	
		黄连素	m ³ /万片	0.4	
		胶囊	m ³ /万粒	1 ~ 2	
		葡萄糖	m ³ /t	14	
		氯霉素	m ³ /t	2200	
		米非司酮	m ³ /t	50	
		维生素B ₂	m ³ /t	400 ~ 500	
维生素B ₆	m ³ /t	35			
维生素E	m ³ /t	144			

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2720	化学药品 制剂制造	钙片	m ³ /万片	0.15	
		潘生丁	m ³ /t	3 620	
		青霉素钾	m ³ /t	527	
		青霉素钠	m ³ /t	527	
		盐酸四环素	m ³ /10亿	1.8 ~ 2.4	
		盐酸土霉素	m ³ /10亿	0.6	
		盐酸左氟沙星	m ³ /kg	1 ~ 2	
		洁霉素	m ³ /kg	0.18	
		药膏 (10 g)	m ³ /kg	9	
		喃氟啉	m ³ /kg	3	
C2730	中药饮片加工	山梨醇	m ³ /t	4.5	
		甘草膏	m ³ /t	160	
		甘草浸粉	m ³ /t	300	
		甘草锌	m ³ /t	1 200	
		抗栓再造丸	m ³ /万袋	10	
		六味地黄丸	m ³ /万盒	100	
		消栓通络	m ³ /万粒	1.63	
C2740	中成药制造	密丸	m ³ /万丸	4.08	
		中成药	m ³ /t	200	
		人参	m ³ /t	9	
		糖浆	m ³ /万瓶	9	
		全浸膏片	m ³ /万片	6.5	
		半浸膏片	m ³ /万片	5	
C2750	兽用药品制造	药酒	m ³ /万瓶	8	
		防疫药品	m ³ /万支	2	

6.3.16 C28化学纤维制造业

表 71 C281 纤维素纤维原料及纤维制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2811	化纤浆粕制造	粘胶短纤维 浆粕	m ³ /t	40 ~ 50	
		粘胶长纤维 浆粕	m ³ /t	100 ~ 150	
C2812	人造纤维制造	人造纤维 (纤维素)	m ³ /t	140 ~ 200	
		粘胶短纤维	m ³ /t	50 ~ 60	
		粘胶长纤维	m ³ /t	150 ~ 180	

表 72 C282 合成纤维制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2821	锦纶纤维制造	锦纶短纤维	m ³ /t	7 ~ 15	
		锦纶长纤维	m ³ /t	10 ~ 20	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2822	涤纶纤维制造	涤纶纤维	m ³ /t	8 ~ 14	
		涤纶短纤维	m ³ /t	10 ~ 20	
		涤纶长纤维	m ³ /t	9 ~ 13	
C2823	腈纶纤维制造	腈纶	m ³ /t	10 ~ 30	
C2829	其他合成纤维制造	氨纶	m ³ /t	110	

6.3.17 C29橡胶和塑料制品业

表 73 C291 橡胶制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2911	轮胎制造	轿车轮胎	m ³ /t (三胶)	185	斜胶
				210	子午
		重型轮胎	m ³ /t (三胶)	170	斜胶
				195	子午
		轻型轮胎	m ³ /t (三胶)	180	斜胶
		工程机械轮胎	m ³ /t (三胶)	235	
		摩托车轮胎	m ³ /t (三胶)	255	
		三胶	m ³ /t	55	
		汽车内胎	m ³ /万条	898	
自行车胎	m ³ /t (三胶)	265			
翻新轮胎	m ³ /条	0.5 ~ 0.7			
C2912	橡胶板、管、带制造	胶管	m ³ /t	80	
		胶板	m ³ /t	90	
		三角带	m ³ /万 m	98 ~ 123	
		输送带	m ³ /万 m ²	300 ~ 350	
		传动带	m ³ /t	15	
		卷材	m ³ /m ²	0.2	
C2913	橡胶零件制造	胶辊	m ³ /t	20	
		橡胶密封件	m ³ /t	15	
		橡胶制品杂件	m ³ /t	20	
C2914	再生橡胶制造	混炼胶	m ³ /t	15	
		再生胶制品	m ³ /t	3.65	
C2915	日用及医用橡胶制品制造	避孕套	m ³ /万只	182	
		输血胶管	m ³ /万 m	220	
C2921	塑料薄膜制造	PE 地膜	m ³ /t	1.4	
		PE 三层农膜	m ³ /t	2.5	
		PVC 压延薄膜	m ³ /t	5	
		薄膜	m ³ /t	1	
C2922	塑料板、管、型材的制造	PVC 管	m ³ /t	1	
		PS 发泡片	m ³ /t	13 ~ 17	
		PPR 管、件	m ³ /t	0.6	
		PC 铝塑板	m ³ /万 m ²	2	
		UPVC 管材	m ³ /t	10.4 ~ 13.8	
PVC 硬板	m ³ /t	16 ~ 21			

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C2922	塑料板、管、 型材的制造	PE板	m ³ /t	6~8	
		塑钢门窗	m ³ /t	1.2	
		塑料管材	m ³ /t	0.8	
		给排水、水管件	m ³ /t	8	
C2924	泡沫塑料制造	泡沫塑料	m ³ /t	9	
C2925	塑料人造革、 合成革制造	聚苯乙烯	m ³ /t	1.9	
		聚丙烯	m ³ /t	1	
		PE电缆料	m ³ /t	1.5	
		聚乙烯	m ³ /t	1.5	乙烯加工
		PVC电缆料	m ³ /t	1	
		人造革	m ³ /t	50	
C2926	塑料包装箱及 容器制造	编织产品	m ³ /t	12	
		塑料包装箱	m ³ /箱	0.2	
C2927	日用塑料杂品制造	塑料袋	m ³ /t	1.5	
		一次性打火机	m ³ /万支	13	
		编织袋	m ³ /t	5	
		塑料日用品	m ³ /t	8	
		塑料桶	m ³ /t	3	
C2929	其他塑料制品制造	塑钢窗	m ³ /km ²	1.2	
		铝塑窗	m ³ /t	0.4	铝塑窗加工
		塑料制品	m ³ /t	6.7	

6.3.18 C30非金属矿物制品业

表 74 C301水泥、石灰和石膏制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3011	水泥制造	水泥	m ³ /t	0.15~0.5	生产工艺：干法
				0.6~1.5	生产工艺：湿法、半干法
C3012	石灰和石膏制造	石膏	m ³ /t	3.5	
				0.12	

表 75 C302石膏、水泥制品及类似制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3021	水泥制品制造	电杆	m ³ /标根	2.2	
		轨枕	m ³ /标根	1.3	
		水泥管	m ³ /根	20	管径300~400mm, 长度2.4m
		干硬性混凝土	m ³ /m ³	0.145~0.185	水灰比0.40~0.80, 卵石最大粒径10~40mm, 维勃稠度5~20s
				0.155~0.190	水灰比0.40~0.80, 碎石最大粒径10~40mm, 维勃稠度5~20s
塑性混凝土	m ³ /m ³	0.15~0.215	水灰比0.40~0.80, 卵石最大粒径10~40mm, 坍落度10~90mm		

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3021	水泥制品制造	塑性混凝土	m ³ /m ³	0.165 ~ 0.23	水灰比0.40~0.80, 碎石最大粒径16~40 mm, 坍落度10~90 mm
C3022	混凝土结构构件制造	混凝土制品	m ³ /m ³	1~2	
C3023	石棉水泥制品制造	石棉瓦	m ³ /张	0.12	
C3024	轻质建筑材料制造	改性沥青防水卷材	m ³ /t	0.04	
		油毡纸	m ³ /卷	0.3	
		密封填料	m ³ /kg	0.13	
		预氧丝	m ³ /t	123.2	
		聚氯乙烯型材	m ³ /t	9.73	

- 说明：①本表中塑性混凝土定额为采用中砂时的平均取值，采用细砂时每立方米混凝土用水量可增加0.005~0.01 m³，采用粗砂时可减少0.005~0.01 m³。
 ②掺用各种外加剂或掺合料时用水量应相应调整。
 ③水灰比小于0.40的混凝土以及采用特殊成型工艺的混凝土用水定额应通过试验确定。
 ④流动性和大流动性混凝土的用水定额，以塑性混凝土用水定额上限值为基础，按坍落度每增大20 mm用水量增加0.005 m³，计算出未掺外加剂时的混凝土的用水定额。
 ⑤掺外加剂时的混凝土用水定额可按本标准中附录G计算。

表 76 C303 砖瓦、石材等建筑砌块制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3031	黏土砖瓦及建筑砌块制造	标砖	m ³ /万块	1.5	
		矿渣砖	m ³ /万块	0.47	
		加气混凝土砌块	m ³ /m ³	1.08	
		机制瓦	m ³ /万块	6	
		保温砖	m ³ /万块	2.5	
		花岗岩	m ³ /m ²	4~6	
		大理石	m ³ /m ²	4~6	
C3032	建筑陶瓷制品制造	墙、地面砖	m ³ /万 m ²	960~1190	
		建筑陶瓷	m ³ /t	7	

表 77 C304 玻璃制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3041	平板玻璃制造	平板玻璃	m ³ /质量箱	0.05	
		浮法玻璃	m ³ /t	0.4~0.6	

表 78 C305 玻璃制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3051	技术玻璃制品制造	单晶硅	m ³ /kg	6	
		人造水晶	m ³ /kg	6.67	
		石英玻璃	m ³ /kg	10	
		玻璃仪器	m ³ /t	12~15	
		钢化玻璃	m ³ /m ²	0.5	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3052	光学玻璃制造	生物显微镜	m ³ /100台	6	
C3053	玻璃仪器制造	玻璃器皿	m ³ /t	7.6	
C3054	日用玻璃制品	日用玻璃	m ³ /t	3	
		玻璃制品	m ³ /t	7.5	
C3055	玻璃包装容器制造	白酒瓶	m ³ /万只	1.9	容积500 mL
		啤酒瓶	m ³ /万只	2.46	容积500 mL
C3056	玻璃保温容器制造	保温瓶	m ³ /万个	180	
C3057	制镜及类似品加工	镜子	m ³ /m ²	0.27	

表 79 C307 陶瓷制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3072	特种陶瓷制品制造	工业陶瓷	m ³ /t	12	
C3073	日用陶瓷制品制造	民用陶瓷	m ³ /t	7	

表 80 C308 耐火材料制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3089	耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造	耐火材料	m ³ /t	7	
		耐火砖	m ³ /t	1.2	

表 81 C309 石墨及其他非金属矿物品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3091	石墨及碳素制品制造	碳黑	m ³ /t	2	
		碳素制品	m ³ /t	30~40	
		石墨	m ³ /t	8	
		活性炭	m ³ /t	10~15	
C3099	其他非金属矿物制造	硅砂	m ³ /t	1.35	
		石英砂	m ³ /t	8.6	
		滑石	m ³ /t	0.2	
		金刚砂	m ³ /t	24	
		膨润土	m ³ /t	0.3	
		砂轮	m ³ /t	30	

6.3.19 C31 黑色金属冶炼和压延加工业

表 82 C311 炼铁用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3110	炼铁	烧结	m ³ /t	0.35	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				0.3	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		生铁	m ³ /t	1.5	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				1	自本标准发布之日起,新、扩、改建成的企业或生产线
		再生铁	m ³ /t	2	

表 83 C312炼钢用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3120	炼钢	炼钢	m ³ /t	0.8	生产工艺：转炉 本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				0.5	生产工艺：转炉 自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线
				0.9	生产工艺：电炉 本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				0.6	生产工艺：电炉 自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线
		普通钢厂 (联合企业)	m ³ /t	4.9	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				4.5	自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线
		特殊钢厂 (联合企业)	m ³ /t	7	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				4.5	自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线

表 84 C313黑色金属铸造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3130	黑色金属铸造	铸铁管	m ³ /t	3	
		铸件	m ³ /t	2	
		锻件	m ³ /t	4	

表 85 C314钢压延加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3140	钢压延加工	连轧	m ³ /t	2.0	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				2.8	自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线
		冷轧	m ³ /t	1	
		热轧带钢	m ³ /t	2	
		焊接钢管	m ³ /t	3	
		无缝钢管	m ³ /t	2.1	
		厚板	m ³ /t	4	
		中板	m ³ /t	3	本标准发布之日前建成投产的企业或生产线
				2	自本标准发布之日起，新、扩、改建成的企业或生产线
		薄板	m ³ /t	3	
		大型材	m ³ /t	3.5	
		中型材	m ³ /t	2	
		小型材	m ³ /t	1	
		冷弯型钢	m ³ /t	5	
线材	m ³ /t	0.15~2			
不锈钢板	m ³ /t	34			

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3140	钢压延加工	不锈钢管	m ³ /t	15	
		镀锌钢管	m ³ /t	10	
		螺纹钢	m ³ /t	3	
		冷轧带钢	m ³ /t	1.5	
		开坯	m ³ /t	3.3	

表 86 C315 铁合金冶炼用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3150	铁合金冶炼	高铬合金	m ³ /t	3.5	
		硅锰合金	m ³ /t	4	
		硼铁合金	m ³ /t	1.5	
		锰铁合金	m ³ /t	3	
		硅铁合金	m ³ /t	10	

6.3.20 C32 有色金属冶炼和压延加工业

表 87 C321 常用有色金属冶炼用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3211	铜冶炼	电解铜	m ³ /t	2.6	
		粗铜	m ³ /t	20.7	
C3212	铅锌冶炼	电解锌	m ³ /t	11	
		蒸馏锌	m ³ /t	20	
		电解铅	m ³ /t	8~10	
C3216	铝冶炼	铝	m ³ /t	8~16	
		电解原铝液	m ³ /t	3.5	自本标准实施前建成投产的企业或生产线；不包括阳极、阴极制造和发电动力用水
				2.5	自本标准实施起新、扩、改建成投产企业或生产线；不包括阳极、阴极制造和发电动力用水
		重熔用铝锭	m ³ /t	4	自本标准实施前建成投产的企业或生产线；不包括阳极、阴极制造和发电动力用水
				3	自本标准实施起新、扩、改建成投产企业或生产线；不包括阳极、阴极制造和发电动力用水
		氧化铝	m ³ /t	3.5	拜耳法，自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				2.5	拜耳法，自本标准实施起新、扩、改建成投产企业或生产线
				5	烧结法，自本标准实施前建成投产的企业或生产线
				4	烧结法，自本标准实施起新、扩、改建成投产企业或生产线
				4	联合法，自本标准实施前建成投产的企业或生产线
3	联合法，自本标准实施起新、扩、改建成投产企业或生产线				

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3217	镁冶炼	金属镁	m ³ /t	15	
		电熔镁	m ³ /t	2.4	
		氢烧镁	m ³ /t	11	生产工艺：氢烧
		轻烧氧化镁	m ³ /t	0.5	生产工艺：烧炉
C3219	其他常用有色金属冶炼	钛	m ³ /t	97.5	

表 88 C323 稀有稀土金属冶炼用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3231	钨钼冶炼	钨产品	m ³ /t	750	
C3232	稀土金属冶炼	稀土	m ³ /t	275	

表 89 C324 有色金属合金制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3240	有色金属合金制造	铝棒	m ³ /t	0.44	
		铝合金	m ³ /t	40	

表 90 C325 有色金属铸造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3250	有色金属铸造	铜铸造	m ³ /t	10	

表 91 C326 有色金属压延加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3261	铜压延加工	铜材	m ³ /t	6.58	
		铜制品	m ³ /t	7 ~ 10	
C3262	铝压延加工	铝型材	m ³ /t	9	
		铝箔	m ³ /t	33	
		铝线	m ³ /t	30	
C3269	其他有色金属压延加工	锌板	m ³ /t	14	

6.3.21 C33 金属制品业

表 92 C331 结构性金属制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3311	金属结构制造	弹条	m ³ /万件	50	
C3312	金属门窗制造	防盗门	m ³ /单门	0.027	

表 93 C332 金属工具制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3321	切削工具制造	带锯条	m ³ /万 m	2 600	
		机械刀片	m ³ /t	4.5	
		机用锯条	m ³ /100 支	13	
C3329	其他金属工具制造	磨具	m ³ /t	50	
		震动芯棒	m ³ /t	3.33	

表 94 C333 集装箱及金属包装容器制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3332	金属压力容器制造	钢桶	m ³ /只	0.27	
		易拉罐	m ³ /t	0.2	

表 95 C334 集装箱及金属包装容器制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3340	金属钢丝绳及其制品的制造	PC 钢丝线	m ³ /t	4.1	
		PC 单丝线	m ³ /t	26.9	
		8 号线	m ³ /t	15	
		弹簧	m ³ /t	65	
		镀铜钢丝	m ³ /t	52	
		镀锌丝	m ³ /t	4	
		钢丝	m ³ /t	3	
		铅丝	m ³ /t	4.5	
		钼丝	L/万 m	0.54	
		钨丝	L/万 m	0.52	
		漆包线	m ³ /t	5	
		圆钉	m ³ /t	1.9	

表 96 C335 建筑、安全用金属制品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3551	建筑、家具用金属配件制造	暖气片	m ³ /t	0.09	综合定额

表 97 C336 金属表面处理及热处理加工用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3360	金属表面处理及热处理加工	镀铬	m ³ /t	4	综合定额
		镀锌	m ³ /t	2	综合定额
		镀铅钢板	m ³ /t	16	

表 98 C338 金属制日用品用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3389	其他日用金属制品制造	日用小刀	m ³ /t	75	
		指甲钳	m ³ /t		
		双面刀片	m ³ /万片	1.48	
		锁	m ³ /万把	47	
		电焊条	m ³ /t	8.5	
		烧结焊剂	m ³ /t	16.6	
		镀铜焊丝	m ³ /t	90	

6.3.22 C34 通用设备制造业

表 99 C341 锅炉及原动设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3411	锅炉及辅助设备制造	锅炉	m ³ /t	60	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3412	内燃机及配件制造	柴油机	m ³ /台	12~18	
		102柴油机	m ³ /台	15	
		105柴油机	m ³ /台	18	
		船用柴油机	m ³ /台	8	

表 100 C342 金属加工机械制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3421	金属切削 机床制造	机床	m ³ /t	18	
		滚丝机	m ³ /台	125	
C3422	金属成形 机床制造	磨床	m ³ /台	67	
		锻压设备	m ³ /台	410	各种型号综合 重复利用率42%
C3425	机床附件制造	机床附件	m ³ /万件	485	

表 101 C343 物料搬运设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3432	起重运输 设备制造	起重机械	m ³ /台	130	
		电铲	m ³ /t	13	
		装载机	m ³ /台	262	产品型号：CL30，CL50 重复利用率80%
C3435	电梯、自动扶梯 及升降机制造	电梯	m ³ /台	30	

表 102 C344 泵、阀门、压缩机及类似机械制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3441	泵及真空 设备制造	耐酸泵	m ³ /台	26	
		轴流式深井泵	m ³ /台	12	
		潜水泵	m ³ /台	4.4	
		水泵	m ³ /台	22.4	
		离心泵	m ³ /台	10~12	
C3442	气体压缩机械制造	空压机	m ³ /台	3.5	
C3443	阀门和旋塞的制造	阀门	m ³ /t	60	
C3444	液压和气压动力 机械及元件制造	液压油缸	m ³ /件	1.29	

表 103 C345 轴承、齿轮和传动部件制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3451	轴承制造	轴承	m ³ /万套	35	
C3452	齿轮及齿轮减、 变速箱制造	减速机	m ³ /t	84.4	

表 104 C346烘炉、风机、衡器、包装等设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3462	风机、风扇制造	风机	m ³ /套	82	
C3463	气体、液体分离及 纯净设备制造	离心机	m ³ /t	69	
C3464	制冷、空调设备 制造	冷风机	m ³ /台	10	
		制冷设备	m ³ /套	46	
		冷却塔	m ³ /t	19	

表 105 C347文化、办公用机械制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3472	幻灯及投影设备 制造	放映机	m ³ /台	250	

表 106 C349其他通用设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3490	其他通用设备制造	工业缝纫机	m ³ /台	2	
		加氯换热器	m ³ /台	91	

6.3.2.3 C35专用设备制造业

表 107 C351采矿、冶金、建筑专用设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3511	采矿、采石设备 制造	凿岩钎具	m ³ /t	390	
		洗选设备	m ³ /t	55	各种型号综合定额
		销轴	m ³ /t	5.5	
		托辊	m ³ /t	25	
		震动筛给料机	m ³ /t	38	
C3513	建筑工程用机械 制造	搅拌机	m ³ /台	4	
C3516	冶金专用设备制造	冶金设备	m ³ /台	513	各种产品综合定额

表 108 C352化工、木材、非金属加工设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3522	橡胶加工专用设备 制造	橡胶机械	m ³ /台	24	各种型号综合定额
C3523	塑料加工专用设备 制造	塑料机械	m ³ /t	20	各种型号综合定额

表 109 C354印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3541	制浆和造纸专用 设备制造	压纸机	m ³ /台	120	
		J2101CA 胶印机	m ³ /台	600	
		1800AWD型 胶印机	m ³ /台	30	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3541	制浆和造纸专用设备制造	版辊	m ³ /根	0.8	
		造纸机	m ³ /t	215	
		剪裁机	m ³ /台	1.3	
		加固机	m ³ /台	1.8	
		包装机械	m ³ /万元	134	

表 110 C357 农、林、牧、渔专用设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3571	拖拉机制造	拖拉机	m ³ /台	815	半生产半组装 重复利用率95%
C3579	其他农林牧渔业机械制造	犁播种机	m ³ /台	27	
		农用运输车	m ³ /台	136	

表 111 C358 医疗仪器设备及其器械制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3585	机械治疗及病房护理设备制造	医疗病床	m ³ /台	0.6	

表 112 C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3591	环境污染防治专用设备	除尘器	m ³ /台	13	综合定额
		复合式除尘脱硫设备	m ³ /台	0.7	产品型号：FCT型 重复利用率20%

6.3.24 C36 汽车制造业

表 113 C361 汽车整车制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3610	汽车整车制造	大客车	m ³ /台	50	
		中型卡车	m ³ /辆	15~30	
		轻型货车	m ³ /辆	7~8	
		轿车	m ³ /辆	4.5	
		载重汽车	m ³ /辆	12	
		槽车	m ³ /台	41	
		叉车	m ³ /台	28	

表 114 C365 汽车车身、挂车的制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3650	汽车车身、挂车的制造	挂车	m ³ /辆	20.4	

表 115 C366 汽车零部件及配件制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3660	汽车零部件及配件制造	车桥	m ³ /台	0.39	

续表

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3660	汽车零部件及配件制造	曲轴	m ³ /支	2.85	
		汽车转向器	m ³ /台	1.3	
		轴瓦	m ³ /万片	22	
		钢板弹簧	m ³ /t	7~10	
		汽车配件	m ³ /件	1.2	

6.3.25 C37铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业

表 116 C371 铁路运输设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3711	铁路机车车辆及动车组制造	机车头	m ³ /台	3300	
		车辆	m ³ /台	200	
C3713	铁路机车车辆配件制造	机车配件	m ³ /万件	4	
C3714	铁路专用设备及器材、配件制造	道岔	m ³ /组	3.33	

表 117 C373 船舶及相关装置制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3731	金属船舶制造	船舶制造	m ³ /吨位	17	
C3734	船用配套设备制造	船用推进器	m ³ /t	50	

表 118 C375 摩托车制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3751	摩托车整车制造	二轮摩托车	m ³ /辆	0.5	整车制造

表 119 C376 自行车制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3761	脚踏自行车及残疾人座车制造	自行车	m ³ /台	0.79	

6.3.26 C38 电气机械和器材制造业

表 120 C381 电机制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3811	发电机及发电机组制造	风力发电机	m ³ /万元	220	重复利用率85%
C3812	电动机制造	交、直流电机	m ³ /万 kW	980	
		三相异步电动机	m ³ /万 kW	1300	
		矿用隔爆电动机	m ³ /台	155	

表 121 C382 输配电及控制设备制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3821	变压器、整流器和电感器制造	变压器	m ³ /万 kVA	580	
C3822	电容器及其配套设备制造	电容器	m ³ /万 kVA	120	
C3823	配电开关控制设备制造	开关柜	m ³ /台	21	
		开关	m ³ /台	2.8	
C3824	电力电子元器件制造	继电器	m ³ /只	0.3	
C3829	其他输配电及控制设备制造	电磁阀	m ³ /台	5.9	
		可控硅	m ³ /支	0.7	

表 122 C383 电线、电缆、光缆及电工器材制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3831	电线电缆制造	电线、电缆	m ³ /万 m	2~3	
C3832	光纤光缆制造	光纤、光缆	m ³ /km	14~19	
C3839	其他电工器材制造	导体	m ³ /面	7.5	

表 123 C384 电池制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3849	其他电池制造	镉镍电池	m ³ /kAH	22.77	
		电池	m ³ /千个	50	
		蓄电池	m ³ /kAH	0.25	

表 124 C385 家用电力器具制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3851	家用制冷电器具制造	电冰箱	m ³ /台	0.5	
C3855	家用清洁卫生电器具制造	洗衣机	m ³ /台	0.3	双桶

表 125 C387 照明器具制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3871	电光源制造	矿灯	m ³ /台	2.5	
		灯泡	m ³ /万只	48	
C3879	灯用电器附件及其他照明器具制造	灯罩	m ³ /万件	0.1	

表 126 C389 其他电气机械及器材制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3899	其他未列明电气机械及器材制造	机电产品	m ³ /t	28	

6.3.27 C39计算机、通信和其他电子设备制造业

表 127 C391 计算机制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3911	电子计算机整机制造	计算机	m ³ /台	10	

表 128 C393 广播电视设备制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3931	广播电视节目制作及发射设备制造	视频发射机	m ³ /台	280	
		电视发射机	m ³ /台	840	
		电视差转机	m ³ /台	440	

表 129 C395 电视机制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3951	家用影视设备制造	彩色电视机	m ³ /台	0.05	

表 130 C396 电子器件制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3961	电子真空器件制造	彩色显像管	m ³ /只	0.4	
C3962	半导体分立器件制造	半导体器件	m ³ /万支	2.4	
		整流二极管	m ³ /万只	1.11	
		玻封二极管	m ³ /万支	0.2	
C3963	集成电路制造	芯片	m ³ /片	1.4	生产能力: ≥10万片/a
				1.7	生产能力: <10万片/a

表 131 C397 电子元件制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C3971	电子元件及组件制造	电位器	m ³ /万支	1.4	
		晶体元器件	m ³ /万支	100	
		绝热板	m ³ /万元	55.1	

6.3.28 C40 仪器仪表制造业

表 132 C401 通用仪器仪表制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C4011	工业自动控制系统装置制造	仪表元器件	m ³ /万只	645	
		压力表	m ³ /只	0.76	
		调节阀	m ³ /套	11	
		彩色液位计	m ³ /台	43.2	

表 133 C402 专用仪器仪表制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C4021	环境监测专用仪器仪表制造	瓦斯检定器	m ³ /台	2.5	
		燃气表壳	m ³ /只	0.04	
C4029	其他专用仪器制造	台案盘秤	m ³ /台	0.18	

表 134 C403 钟表与计时仪器制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C4030	钟表与计时仪器制造	手表	m ³ /t	189	
		闹钟	m ³ /万只	24	
		表条	m ³ /万条	8	
		油丝	m ³ /万条	5	

6.3.29 C43 金属制品、机械和设备修理业

表 135 C432 通用设备修理用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C4320	通用设备修理	机械维修	m ³ /件	108	

表 136 C433 专用设备修理用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C4330	专用设备修理	冷车修造	m ³ /辆	3.6	

表 137 C434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
C4341	铁路运输设备修理	铁路货车 车辆修理	m ³ /辆	40	
C4342	船舶修理	修船	m ³ /工时	0.2	

6.4 D 电力、燃气及水的生产和供应业

6.4.1 D44 电力、热力生产和供应业

表 138 D441 电力生产用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	用水工艺	单机容量	单位	定额值	备注
D4411	火力发电	发电	循环冷却	<300 MW	m ³ /(MW·h)	3.2	
				300 MW 级		2.75	
				600 MW 级及以上		2.4	
			直流冷却	<300 MW	m ³ /(MW·h)	0.79	
				300 MW 级		0.54	
				600 MW 级及以上		0.46	
			空气冷却	<300 MW	m ³ /(MW·h)	0.95	
				300 MW 级		0.63	
				600 MW 级及以上		0.53	
D4413	核力发电	发电	直流冷却	1 000 MW	m ³ /(MW·h)	0.18	
		施工用水	直流冷却	1 000 MW	万 m ³ /a	140 ~ 160 220 ~ 240	规模: 2台 1 000 MW 机组 规模: 4台 1 000 MW 机组

说明: ①单机容量 300 MW 级包括 300 MW ≤ 单机容量 < 500 MW 机组, 单机容量 600 MW 级及以上包括单机容量 ≥ 500 MW 机组。

②热电联产电厂取水量应按定额增加对外供汽、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或空气冷却的发电企业, 当脱硫系统采用新水为工艺水时, 可按实际用水量增加脱硫系统所需的水量。

④当利用以城市污水为水源的再生水时, 取水量应按定额增加 10%。

⑤直流冷却用水工艺是指从江、河、湖、海等水体取水, 使用后向同一水体排水的冷却系统。

表 139 D443 电力、热力的生产和供应业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
D4430	热力生产和供应	供热	m ³ /100万kJ	0.37	

6.4.2 D45 燃气生产和供应业

表 140 D45 燃气生产和供应业

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
B4500	燃气生产和供应业	煤气	m ³ /t	20	

6.5 E 建筑业

6.5.1 E47 房屋建筑业

表 141 E470 房屋建筑业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
E4700	房屋建筑业	民用建筑	m ³ /m ²	0.5 ~ 0.8	砖混, 现场搅拌混凝土
				0.3 ~ 0.5	砖混, 商品混凝土
				0.7 ~ 0.9	钢混, 现场搅拌混凝土
				0.3 ~ 0.5	钢混, 商品混凝土
		工矿企业厂房	m ³ /m ²	0.9 ~ 1.2	砖混, 现场搅拌混凝土
				0.4 ~ 0.6	砖混, 商品混凝土
				1.0 ~ 1.4	钢混, 现场搅拌混凝土
				0.3 ~ 0.5	钢混, 商品混凝土
		办公楼、写字楼、综合楼	m ³ /m ²	0.8 ~ 1.1	砖混, 现场搅拌混凝土
				0.4 ~ 0.6	砖混, 商品混凝土
				1.0 ~ 1.4	钢混, 现场搅拌混凝土
				0.4 ~ 0.6	钢混, 商品混凝土
		其他	m ³ /m ²	0.6 ~ 0.9	砖混, 现场搅拌混凝土
				0.3 ~ 0.5	砖混, 商品混凝土
0.7 ~ 0.9	钢混, 现场搅拌混凝土				
0.3 ~ 0.5	钢混, 商品混凝土				

说明: ①用水定额中不包含施工人员生活用水量。

②各地区应结合本地区自然条件、用水管理水平等选取定额值。

6.5.2 E50 建筑装饰和其他建筑业

表 142 E501 建筑装饰业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	单位	定额值	备注
E5010	建筑装饰业	民用建筑	m ³ /m ²	0.03 ~ 0.06	
		工矿企业厂房	m ³ /m ²	0.25 ~ 0.45	
		办公楼、写字楼、综合楼	m ³ /m ²	0.32 ~ 0.54	
		其他	m ³ /m ²	0.10 ~ 0.28	

说明: ①用水定额中不包含施工人员生活用水量。

②各地区应结合本地区自然条件、用水管理水平等选取定额值。

6.6 F 批发和零售业

表 143 F521 综合零售用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
F521	综合零售	一般型	商店	L/(m ² ·D)	3~7	按营业面积计算, 用水时间为 12 h
			菜市场		10~20	
		综合型	商场	L/(m ² ·D)	5~8	

说明: 位于城市集中商业区的商店、商场取上限值, 一般街道的取下限值。

6.7 G 交通运输、仓储和邮政业

表 144 G553 水上运输辅助活动用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
G5531	客运港口	旅客正铺定员	400~600 人	m ³ /(艘·次)	150~200	
			601~800 人		250~300	
			801~900 人		450~500	
		国内航线客运站		L/人	15~20	
G5532	货运港口	杂货船	3 000~10 000 (吨级)	m ³ /(艘·次)	200~350	
			10 000~20 000 (吨级)		350~400	
		干散货船	10 000~15 000 (吨级)		300~350	
			20 000~35 000 (吨级)		350~400	
			40 000~100 000 (吨级)		400~450	
			>100 000 (吨级)		450~500	
		油船	3 000~4 000 (吨级)		150~200	
			5 000 (吨级)		200~250	
			10 000 (吨级)		300~350	
			15 000~40 000 (吨级)		350~400	
			50 000~80 000 (吨级)		400~450	
		集装箱船	≥100 000 (吨级)		450~500	
			4 000~15 000 (吨级)		200~300	
			20 000~25 000 (吨级)		350~400	
G5539	其他水上运输辅助活动	锚地待泊船舶	3 000~5 000 (吨级)	m ³ /(艘·次)	10~15	
			10 000~20 000 (吨级)		15~25	
			30 000~50 000 (吨级)		25~30	
			80 000~100 000 (吨级)		30~40	
		>100 000 (吨级)	40~50			
		流动机械冲洗	L/(台·次)	600~800	洗车台	
		汽车冲洗	L/(块·次)	600~800	洗车台	
苫布冲洗	L/(块·次)	900~1 500	冲洗场			
集装箱冲洗	L/(TEU·次)	100~500	洗箱间、场			
港属内燃机车	m ³ /(台·d)	0.5				
港作拖船	m ³ /(艘·d)	5				

说明: 各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.8 H住宿和餐饮业

6.8.1 H61住宿业

表 145 H612一般旅馆用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
H6120	一般旅馆	宾馆	一星及其他	L/(床·d)	200~250	不包括餐饮、娱乐、工作人员等用水
			二、三星		300~400	
			四、五星		400~500	
		普通旅馆、招待所	设公用盥洗室	L/(床·d)	50~100	不包括餐饮、娱乐、工作人员等用水
			设公用盥洗室、淋浴室		80~130	
			设公用盥洗室、淋浴室、洗衣室		100~150	
设单独卫生间、公用洗衣室	120~200					

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.8.2 H62餐饮业

表 146 H621正餐服务用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
H6210	正餐服务	饭店、餐馆、酒楼	m ³ /d	1.5~3	建筑面积200 m ² 以下
				3~5	建筑面积200~500 m ²
				6~10	建筑面积500~1 000 m ²
				10~15	建筑面积1 000~2 000 m ²
				15~25	建筑面积2 000 m ² 以上

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 147 H622快餐服务用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
H6220	快餐服务	快餐店、职工及学生食堂	L/(人·餐)	20~25	综合定额

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.9 O居民服务、修理和其他服务业

6.9.1 O79居民服务业

表 148 O792托儿所服务用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
O7920	托儿所	托儿所	住宿学生	L/(人·d)	50~60	综合定额
			非住宿学生		20~30	
		工作人员	L/(人·d)	70~100		

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 149 O793洗染服务用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
O7930	洗染服务	洗衣	L/kg	30~40	干衣

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 150 O794 理发及美容服务用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
07940	理发及美容服务	理发屋	L/(人·次)	15~25	
		美容院	L/(人·次)	50~80	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 151 O795 洗浴服务用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注	
07950	洗浴服务	洗浴	一般型	L/(人·次)	100	只有淋浴设施
					120~150	有淋浴设施、浴池
		综合型	L/(人·次)	160~180	桑拿浴	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 152 O799 其他居民服务业用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
07990	其他居民服务业	绿化浇洒	L/(m ² ·d)	4~6	每日1~2次
		道路、广场浇洒	L/(m ² ·d)	2~3	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.9.2 O80 机动车、电子产品和日用产品修理业

表 153 O801 汽车、摩托车修理与维护用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
08011	汽车修理与维护	洗车	L/(辆·次)	小型车	10~15
				中型车	15~30
				大型车	30~40

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.10 P 教育

表 154 P821 学前教育用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
P8210	学前教育	幼儿园	L/(人·d)	住宿学生	50~60
				非住宿学生	20~30
				教职员工	70~100
					综合定额

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 155 P822 初等教育用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
P8221	普通小学教育	小学校	L/(人·d)	住宿学生	65~75
				非住宿学生	20~30
				教职员工	70~100
					综合定额

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 156 P823 中等教育用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
P8231	普通初中教育	中学校	住宿学生	L/(人·d)	70 ~ 85	综合定额
			非住宿学生		25 ~ 40	
			教职员工		70 ~ 100	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 157 P824 高等教育用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
P8241	普通高等教育	普通高校、 大中专院校	住宿学生	L/(人·d)	100 ~ 120	综合定额
			非住宿学生		70 ~ 85	
			留学生		240 ~ 280	
			教职员工		70 ~ 100	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.11 Q 卫生和社会工作

6.11.1 Q83 卫生

表 158 Q831 医院用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
Q8311	综合医院	医院	门诊部、诊疗所	L/(人·次)	10 ~ 15	含医务人员用水
			三级	L/(床·d)	650 ~ 850	不含门诊 综合定额
			二级		600 ~ 800	
			一级及以下		300 ~ 450	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.11.2 Q84 社会工作

表 159 Q841 提供住宿社会工作用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
Q8414	老年人、残疾人 养护服务	养老院、 托老所	日托	L/(人·d)	45 ~ 75	综合定额
			全托		100 ~ 140	
			工作人员		70 ~ 100	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.12 R 文化、体育和娱乐业

6.12.1 R87 文化艺术业

表 160 R873 图书馆与档案馆用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
R8731	图书馆与档案馆	图书馆	L/(m ² ·d)	4 ~ 6	按建筑面积计算，综合定额
R8732		档案馆		3 ~ 5	

说明：各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 161 R875 博物馆用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
R8750	博物馆	博物馆	L/(人·d)	3~5	按建筑面积计算,综合定额

说明:各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.12.2 R88 体育

表 162 R882 体育场馆用水定额

行业代码	行业名称	类别名称		单位	定额值	备注
R8820	体育场馆	游泳池	竞赛、训练	%	4~6	室内
					5~10	室外
			公共、游乐		5~10	室内
					10~15	室外
			观众	L/(人·场)	3~5	
	运动员淋浴	L/(人·场)	30~40			

说明:各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

表 163 R883 休闲健身活动用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
R8830	休闲健身活动	健身中心	L/(人·场)	30~45	

说明:各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.12.3 R89 娱乐业

表 164 R891 室内娱乐活动用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
R8911	歌舞厅娱乐活动	影剧院	L/(人·场)	3~5	
		歌舞厅、酒吧		10~20	

说明:各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、经济发展水平及用水管理水平等选取定额值。

6.13 S 公共管理、社会保障和社会组织

表 165 S900~S952 机关及社会团体用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
S9000~S9520	机关及社会团体	办公楼	L/(人·d)	35~55	不包括食堂、浴室、绿化、空调补水及其他用水等 职工宿舍用水量参照居民生活用水量标准执行

说明:各地区应结合本地区自然条件、水资源条件和经济发展水平等选取定额值。

6.14 U 生活用水定额

表 166 U991 城镇居民生活用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
U9910	城镇居民	城镇居民生活	L/(人·d)	60~80	室内有给水,无卫生设施
				75~105	室内有给、排水,无卫生设施

续表

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
U9910	城镇居民	城镇居民生活	L/(人·d)	95 ~ 125	室内有给排水、卫生设施、淋浴
				110 ~ 135	室内有给排水、卫生设施、淋浴、热水

说明：表中所列定额值是满足人们日常生活需要的用水量，各地区应结合本地区自然条件、水资源条件和经济发展水平等选取定额值。

表 167 U992 农村居民生活用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
U9920	农村居民	农村居民生活	L/(人·d)	35 ~ 45	集中供水点取水，或水龙头入户，无洗涤池和其他卫生设施
				45 ~ 65	水龙头入户，有洗涤池，其他卫生设施较少
				65 ~ 85	全日供水，室内有洗涤池和部分其他卫生设施
				85 ~ 115	全日供水，室内有给水、排水设施，卫生设施较齐全

说明：表中所列定额值是满足人们日常生活需要的用水量，各地区应结合本地区自然条件、水资源条件和经济发展水平等选取定额值。

表 168 U993 工业企业生活用水定额

行业代码	行业名称	类别名称	单位	定额值	备注
U9930	工业企业职工生活用水	管理人员	L/(人·班)	30 ~ 50	生活用水，每班 8 h
		车间工人	L/(人·班)	30 ~ 50	生活用水，每班 8 h
			L/(人·班)	40 ~ 60	淋浴用水

说明：①表中管理人员和车间工人用水定额为无污染或轻微污染时工作环境，如接触有毒物质、粉尘、高温、井下或重作业等，应根据有关行业标准或要求另行确定。

②各地区应结合本地区自然条件、水资源条件、企业管理水平等选取定额值。

附录 A
(规范性附录)

农业、林业和渔业基本用水定额分区

农业、林业和渔业基本用水定额分区见表 A.1。

表 A.1 农业、林业、渔业基本用水定额分区

项目	分区					
	I 辽西低山丘陵区		II 辽河中下游平原区	III 辽北低丘波状平原区	IV 辽东山区	V 辽南半岛丘陵区
	I ₁	I ₂				
县市名称	阜新：市郊区 阜蒙县 彰武县 朝阳：市郊区 朝阳县 北票市 建平县 凌源市 喀左县	锦州：市郊区 义县 凌海市 葫芦岛：市郊区 兴城市 绥中县 建昌县	沈阳：市郊区 辽中县 新民市 辽阳：市郊区 灯塔市 辽阳县 鞍山：市郊区 台安县 海城市 盘锦：市郊区 盘山县 大洼县 营口：市郊区 大石桥市 锦州：黑山县 北镇市	沈阳：康平县 法库县 铁岭：市郊区 昌图县 开原市 铁岭县 调兵山市 西丰县	丹东：市郊区 东港市 宽甸县 凤城市 鞍山：岫岩县 本溪：市郊区 本溪县 桓仁县 抚顺：市郊区 抚顺县 清原县 新宾县	大连：市郊区 庄河市 瓦房店市 普兰店市 长海县 营口：盖州市
县区个数	9	7	16	8	12	6

附录B
(规范性附录)

农业、林业和渔业灌溉用水定额计算方法

B.1 灌溉用水定额

各种作物(养鱼)在实际灌溉条件下的灌溉定额,应依据该作物(养鱼)的基本用水定额、附加用水定额以及调节系数按公式B.1计算:

$$m=(m_{\text{基本}}+m_{\text{附加}}) \cdot K_1 \cdot K_2 \cdots K_n \cdots \cdots \quad (\text{B.1})$$

式中, m 为某种作物(养鱼)的灌溉用水定额, $\text{m}^3/\text{亩}$;

$m_{\text{基本}}$ 为某种作物(养鱼)的基本用水定额, $\text{m}^3/\text{亩}$;

$m_{\text{附加}}$ 为某种作物(养鱼)的附加用水定额, $\text{m}^3/\text{亩}$;

K_1, K_2, \dots, K_n 分别为工程类型、取水方式、灌区规模、附加水等影响因素的调节系数;

K_1, K_2, K_3 取值见表B.1, K_4 取值见表B.2, m 取值见表B.3。

表B.1 调节系数

工程类型 (K_1)					取水方式 (K_2)			灌区规模 (K_3)		
渠道防渗	管道输水	喷灌	微灌	土渠输水	机井提水	泵站扬水	自流引水	大型	中型	小型
K_{11}	K_{12}	K_{13}	K_{14}	K_{15}	K_{21}	K_{22}	K_{23}	K_{31}	K_{32}	K_{33}
0.91	0.83	0.65	0.55	1.00	0.93	0.94	1.00	1.08	1.05	1.00

表B.2 水稻附加水调节系数 (K_4)

分区				
I	II	III	IV	V
1.333	1.325	1.349	1.333	1.314

表B.3 洗盐用水定额

盐碱程度	轻度	中度	重度	强度
土壤含盐/(%)	<0.3	0.3 ~ 0.6	0.6 ~ 1.2	1.5 以上
洗盐用水定额/ $(\text{m}^3 \cdot \text{亩}^{-1})$	70 ~ 100	100 ~ 200	200 ~ 250	250 ~ 300

B.2 取水口(渠首)以下灌溉用水定额

作物(养鱼)在取水口(渠首)以下灌溉定额按公式B.2计算:

$$m_{\text{取水口}}=m_{\text{斗渠口(井口)}}/\eta_i \cdots \cdots \quad (\text{B.2})$$

式中, m 为取水口(渠首)以下灌溉用水定额, $\text{m}^3/\text{亩}$;

$m_{\text{斗渠口(井口)}}$ 为斗渠口(井口)以下灌溉用水定额, $\text{m}^3/\text{亩}$;

η_i 为斗渠口以上输配水效率。

附录 C

(资料性附录)

不同浓度酒精产品产量的折算

不同浓度的酒精产品换算成96%（体积分数）酒精产品按式（C.1）折算：

$$Q_i = \frac{\rho_i \times A_i}{\rho_s \times A_s} \times Q_i \dots\dots\dots (C.1)$$

式中， Q_i 为在一定计量时间内，96%（体积分数）酒精产品的产量，千升（kL）；

ρ_i 为20℃下，一定酒精度酒精产品的密度，克每毫升（g/mL）；

A_i 为20℃下，酒精产品实际酒精度（体积分数）相对应质量分数，%；

ρ_s 为20℃下，酒精度为96%（体积分数）的酒精产品密度，克每毫升（g/mL）；

A_s 为20℃下，酒精度为96%（体积分数）的酒精相对应质量分数，%；

Q_i 为在一定计量时间内，所生产的一定酒精浓度的酒精产品的产量，千升（kL）。

示例：

某企业在一定时间内生产了95%（体积分数）的酒精1 000 kL（ Q_i ），查酒精密度浓度和温度数据表可知，20℃下，酒精度为96%（体积分数）的酒精相对应质量分数为93.84%（ A_s ），密度为0.807 41 g/mL（ ρ_s ）酒精度为95%（体积分数）的酒精相对应质量分数为92.41%（ A_i ），密度为0.811 37 g/mL（ ρ_i ）根据式（C.1）计算96%（体积分数）酒精产品的产量为：

$$Q_i = \frac{\rho_i \times A_i}{\rho_s \times A_s} \times Q_i = \frac{92.41\% \times 0.811\ 37}{93.84\% \times 0.807\ 41} \times 1\ 000 = 989.59\ \text{kL}$$

附录 D

(资料性附录)

不同酒精浓度原酒产量的折算

不同酒精浓度的原酒换算成 65% (体积分数) 原酒按式 (D.1) 折算:

$$Q_i = \frac{V_a}{65} \times A_a \dots\dots\dots (D.1)$$

式中, Q_i 为在一定计量时间内, 65% (体积分数) 白酒原酒的产量, 千升 (kL);

V_a 为在一定计量时间内, 所生产的一定酒精浓度的原酒的产量, 千升 (kL);

65 为原酒标准酒精度 (体积分数), %;

A_a 为原酒的实际酒精度 (体积分数) 的酒精产品密度, %。

附录 E
(资料性附录)

基准精、粗梳毛织物用水定额系数的计算

E.1 精梳毛织物

精梳毛织物百米布质量 (H_i) 单位为千克每百米 (kg/100 m), 用水定额系数见表 E.1。

表 E.1 精梳毛织物用水定额系数

产品规格	用水定额系数
$H_i \leq 30$ kg/100 m	1.00
30 kg/100 m < $H_i \leq 45$ kg/100 m	1.05
$H_i > 45$ kg/100 m	1.10

E.2 粗梳毛织物

粗梳毛织物百米布质量 (H_i) 单位为千克每百米 (kg/100 m), 用水定额系数见表 E.2。

表 E.2 粗梳毛织物用水定额系数

产品规格	用水定额系数
$H_i \leq 60$ kg/100 m	1.00
60 kg/100 m < $H_i \leq 75$ kg/100 m	1.05
75 kg/100 m < $H_i \leq 90$ kg/100 m	1.10
$H_i > 90$ kg/100 m	1.20

附录 F
(资料性附录)

基准纺织染整产品产量的计算

基准纺织染整产品产量的计算见公式 (F.1):

$$Q = a \times b \times c \quad \text{..... (F.1)}$$

式中, Q 为纺织染整产品产量;

a 为标准品产量;

b 为质量可比修正系数;

c 为宽幅产品可比修正系数。

由于产品纤维种类不同, 织物组织规格不同及厚薄不同, 其质量也不相同, 考虑上述情况后, 规定:

(1) 连续式生产纺织染整产品标准品, b 和 c 取值见表 F.1。

表 F.1 连续式生产纺织染整产品标准品修正系数

修正系数名称	规格	修正系数
重量可比修正系数 (b)	标准品坯布重 (10~14) kg/100 m	1.00
	14 kg/100 m < 坯布重 ≤ 20 kg/100 m	1.05
	20 kg/100 m < 坯布重 ≤ 30 kg/100 m	1.10
	30 kg/100 m < 坯布重 ≤ 40 kg/100 m	1.15
	40 kg/100 m < 坯布重 ≤ 50 kg/100 m	1.20
	坯布重 > 50 kg/100 m	1.30
宽幅产品修正系数 (c)	标准品幅宽 ≤ 106 cm	1.00
	106 cm < 成品幅宽 ≤ 152 cm	1.10
	152 cm < 成品幅宽 ≤ 228 cm	1.20
	228 cm < 成品幅宽 ≤ 280 cm	1.30
	280 cm < 成品幅宽 ≤ 340 cm	1.40
	成品幅宽 > 340 cm	1.50

(2) 间歇式生产纺织染整产品标准品。

b = 织物百米质量/12;

取 c = 1。

附录 G

(资料性附录)

掺外加剂时混凝土用水定额的计算

掺外加剂时混凝土用水定额的计算按公式 (G.1):

$$m_{wca} = m_{w0}(1 - \beta) \dots\dots\dots (G.1)$$

式中, m_{wca} 为掺外加剂混凝土每立方米混凝土的用水定额, m^3 ;

m_{w0} 为未掺外加剂混凝土每立方米混凝土的用水定额, m^3 ;

β 为外加剂的减水率, %。

附录H
(资料性附录)
用水行业分类

用水行业分类见表H.1。

表H.1 用水行业分类

门类	大类	中类	小类	类别名称
A	01	011		农、林、牧、渔业
				农业
			0111	谷物种植
			0112	稻谷种植
			0113	小麦种植
		0119	玉米种植	
			其他谷物种植	
		012		豆类、油料和薯类种植
			0121	豆类种植
			0122	油料种植
		013		棉、麻、糖、烟草种植
			0131	棉花种植
			0133	糖料种植
		014		蔬菜、食用菌及园艺作物种植
			0141	蔬菜种植
		015		水果种植
			0151	仁果类和核果类水果种植
			0152	葡萄种植
			0159	其他水果种植
	0190		其他农业	
	02	021		林业
				林木育种和育苗
			0212	林木育苗
		造林和更新		
	03	031		畜牧业
				牲畜饲养
			0311	牛的饲养
0312			马的饲养	
0313			猪的饲养	
0314			羊的饲养	
0319			其他牲畜饲养	
032				家禽饲养
			0321	鸡的饲养
			0322	鸭的饲养
			0323	鹅的饲养
	0329	其他家禽饲养		
04	041		渔业	
			水产养殖	
		0412	内陆养殖	

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称		
B	06	061	0610	采矿业		
				煤炭开采和洗选业		
	07	071	0710	烟煤和无烟煤开采洗选		
				石油和天然气开采业		
	08	072	0720	石油开采		
				天然气开采		
		081	0810	黑色金属矿采选业		
				铁矿采选		
	09	082	0820	锰矿、铬矿采选		
				有色金属矿采选业		
		091	0911	0911	常用有色金属矿采选	
					铜矿采选	
					铅锌矿采选	
					镍钴矿采选	
					镁矿采选	
	093	0931	0931	稀有稀土金属矿采选		
				钨钼矿采选		
10	101	1011	非金属矿采选业			
			土砂石开采			
			石灰石、石膏开采			
			石棉及其他非金属矿采选			
	109	1093	宝石、玉石采选			
			1099	1099	其他未列明非金属矿采选	
			C	13	131	1310
农副食品加工业						
谷物磨制						
饲料加工						
植物油加工						
食用植物油加工						
制糖业						
屠宰及肉类加工						
牲畜屠宰						
禽类屠宰						
肉制品及副产品加工						
水产品加工						
水产品冷冻加工						
其他农副食品加工						
14	136	1361		1361	淀粉及淀粉制品制造	
					豆制品制造	
					食品制造业	
			焙烤食品制造			
	141	1411	1411	糕点、面包制造		
				1419	1419	饼干及其他焙烤食品制造

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称			
C		142		糖果、巧克力及蜜饯制造			
		143	1421	糖果、巧克力制造			
				方便食品制造			
			1431	米、面制品制造			
			1432	速冻食品制造			
			1439	方便面及其他方便食品制造			
			144	1440	乳制品制造		
				145		罐头食品制造	
					1451	肉、禽类罐头制造	
					1452	水产品罐头制造	
					1453	蔬菜、水果罐头制造	
		146		调味品、发酵制品制造			
			1461	味精制造			
			1462	酱油、食醋及类似制品制造			
			1469	其他调味品、发酵制品制造			
			149		其他食品制造		
				1493	冷冻饮品及食用冰制造		
				1494	盐加工		
		1499		其他未列明食品制造			
		15			酒、饮料和精制茶制造业		
				151	酒的制造		
				1511	1511	酒精制造	
					1512	白酒制造	
					1513	啤酒制造	
					1514	黄酒制造	
					1515	葡萄酒制造	
					152		饮料制造
				1521		碳酸饮料制造	
				1522		瓶（罐）装饮用水制造	
				1523		果菜汁及果菜汁饮料制造	
				1524		含乳饮料和植物蛋白饮料制造	
				1529		茶饮料及其他饮料制造	
				16			烟草制品业
						161	烟叶复烤
		162	卷烟制造				
		17			纺织业		
					171	棉纺织及印染精加工	
					1711	1711	棉纺纱加工
						1712	棉织造加工
						1713	棉印染精加工
					172		毛纺织和染整精加工
		1721	毛条和毛纱线加工				
1722	毛织造加工						

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称		
C		173	1723	毛染整精加工		
				麻纺织及染整精加工		
			1731	麻纤维纺前加工和纺纱		
			1732	麻织造加工		
			1733	麻染整精加工		
			174		丝绢纺织及印染精加工	
				1742	绢纺和丝织加工	
				1743	丝印染精加工	
			175		化纤织造及印染精加工	
				1751	化纤织造加工	
				1752	化纤织物染整精加工	
			176		纺织制成品制造业	
		1761		针织或钩针编织物织造		
		18	183	1830	纺织服装、服饰业	
		19			服饰制造	
					皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	
			191	1910	皮革鞣制加工	
			192		皮革制品制造	
				1923	皮手套及皮装饰制品制造	
				1929	其他皮革制品制造	
			194		羽毛(绒)加工及制品制造	
				1942	羽毛(绒)制品加工	
			195			制鞋业
					1951	纺织面料鞋制造
				1952	皮鞋制造	
				1953	塑料鞋制造	
				1954	橡胶鞋制造	
		20				木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业
		21	201		木材加工	
				2011	锯材加工	
					人造板制造	
			202		2021	胶合板制造
	2022			纤维板制造		
	2023			刨花板制造		
				家具制造业		
22	211	2110	木质家具制造			
	213	2130	金属家具制造			
	219	2190	其他家具制造			
			造纸和纸制品业			
22	221		纸浆制造			
		2211	木竹浆制造			
		2212	非木竹浆制造			
	222		造纸			

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称		
C	23	231	2221	机制纸及纸板制造		
			2223	加工纸制造		
				印刷和记录媒介复制业		
	24	241		印刷		
			2311	书、报刊印刷		
				文教、工美、体育和娱乐用品制造业		
	25	241	2412	文教办公用品制造		
			242	笔的制造		
				乐器制造		
			2422	西乐器制造		
			2423	电子乐器制造		
				石油加工、炼焦和核燃料加工业		
			26	251		精炼石油产品制造
					2511	原油加工及石油制品制造
			26	252	2520	炼焦
						化学原料和化学制品制造业
	261	基础化学原料制造				
	2611	无机酸制造				
	2612	无机碱制造				
	2613	无机盐制造				
	2614	有机化学原料制造				
	2619	其他基础化学原料制造				
	262	肥料制造				
	2621	氮肥制造				
	2622	磷肥制造				
	2623	钾肥制造				
	2624	复混肥料制造				
	263	农药制造				
	2631	化学农药制造				
	264				涂料、油墨、颜料及类似产品制造	
		2641			涂料制造	
	265	2644			染料制造	
			合成材料制造			
		2651	初级形态塑料及合成树脂制造			
		2652	合成橡胶制造			
		266	专用化学产品制造			
2661		化学试剂和助剂制造				
267	2662	专项化学用品制造				
	2669	其他专用化学产品制造				
		炸药、火工及焰火产品制造				
	2671	炸药及火工产品制造				
268	268		日用化学产品制造			
		2681	肥皂及合成洗涤剂制造			

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称			
C	27		2682	化妆品制造			
			2683	口腔清洁用品制造			
			2689	其他日用化学产品制造			
		272			医药制造业		
				2720	化学药品制剂制造		
				2730	中药饮片加工		
				2740	中成药生产		
				2750	兽用药品制造		
				28	281		化学纤维制造业
							纤维素纤维原料及纤维制造
	2811	化纤浆粕制造					
	282		2812		人造纤维（纤维素纤维）制造		
					合成纤维制造		
			2821		锦纶纤维制造		
			2822		涤纶纤维制造		
			2823		腈纶纤维制造		
			2829		其他合成纤维制造		
		29	291			橡胶和塑料制品业	
				橡胶制品业			
	2911			轮胎制造			
	292			2912	橡胶板、管、带制造		
				2913	橡胶零件制造		
				2914	再生橡胶制造		
				2915	日用及医用橡胶制品制造		
					塑料制品业		
				2921	塑料薄膜制造		
				2922	塑料板、管、型材制造		
	30	301		2924	泡沫塑料制造		
				2925	塑料人造革、合成革制造		
				2926	塑料包装箱及容器制造		
		302		2927	日用塑料制品制造		
				2929	其他塑料制品制造		
					非金属矿物制品业		
					水泥、石灰和石膏的制造		
				3011	水泥制造		
				3012	石灰和石膏制造		
					石膏、水泥制品及类似制品制造		
	303		3021	水泥制品制造			
			3022	混凝土结构构件制造			
			3023	石棉水泥制品制造			
		3024	轻质建筑材料制造				
			砖瓦、石材等建筑材料制造				
		3031	黏土砖瓦及建筑砌块制造				

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称		
C		304	3032	建筑陶瓷制品制造		
			305		玻璃制造	
				3041	平板玻璃制造	
					玻璃制品制造	
				3051	技术玻璃制品制造	
				3052	光学玻璃制造	
				3053	玻璃仪器制造	
				3054	日用玻璃制品制造	
				3055	玻璃包装容器制造	
				3056	玻璃保温容器制造	
				3057	制镜及类似品加工	
				307		陶瓷制品制造
					3072	特种陶瓷制品制造
		3073			日用陶瓷制品制造	
		308		耐火材料制品制造		
			3089	耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造		
		309		石墨及其他非金属矿物制品制造		
			3091	石墨及碳素制品制造		
			3099	其他非金属矿物制品制造		
					黑色金属冶炼和压延加工业	
			311	3110	炼铁	
		312	3120	炼钢		
		313	3130	黑色金属铸造		
		314	3140	钢压延加工		
		315	3150	铁合金冶炼		
		32			有色金属冶炼和压延加工业	
			321		常用有色金属冶炼	
				3211	铜冶炼	
				3212	铅锌冶炼	
				3216	铝冶炼	
				3217	镁冶炼	
			3219	其他常用有色金属冶炼		
			323		稀有稀土金属冶炼	
				3231	钨钼冶炼	
				3232	稀土金属冶炼	
			324	3240	有色金属合金制造	
			325	3250	有色金属铸造	
			326		有色金属压延加工	
		3261		铜压延加工		
		3262		铝压延加工		
3269	其他有色金属压延加工					
		金属制品业				
33	331		结构性金属制品制造			

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称	
C	34	332	3311	金属结构制造	
			3312	金属门窗制造	
				金属工具制造	
			3321	切削工具制造	
			3329	其他金属工具制造	
			333		集装箱及金属包装容器制造
				3332	金属压力容器制造
				3340	金属丝绳及其制品制造
			334		建筑、安全用金属制品制造
			335		建筑、家具用金属配件制造
		336		金属表面处理及热处理加工	
		338		金属制日用品制造	
			3389	其他金属制日用品制造	
				通用设备制造业	
		341		锅炉及原动设备制造	
				3411	锅炉及辅助设备制造
				3412	内燃机及配件制造
		342		金属加工机械制造	
				3421	金属切削机床制造
				3422	金属成形机床制造
				3425	机床附件制造
			343		物料搬运设备制造
				3432	起重机制造
				3435	电梯、自动扶梯及升降机制造
		344		泵、阀门、压缩机及类似机械制造	
				3441	泵及真空设备制造
				3442	气体压缩机械制造
				3443	阀门和旋塞制造
				3444	液压和气压动力机械及元件制造
			345		轴承、齿轮和传动部件制造
				3451	轴承制造
				3452	齿轮及齿轮减、变速箱制造
		346		烘炉、风机、衡器、包装等设备制造	
			3462	风机、风扇制造	
			3463	气体、液体分离及纯净设备制造	
			3464	制冷、空调设备制造	
	347		文化、办公用机械制造		
			3472	幻灯及投影设备制造	
	349		其他通用设备制造业		
			3490		
			专用设备制造业		
	35	351		采矿、冶金、建筑专用设备制造	
			3511	矿山机械制造	
			3513	建筑工程用机械制造	

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称		
C		352	3516	冶金专用设备制造		
					化工、木材、非金属加工专用设备制造	
			3522	橡胶加工专用设备制造		
			3523	塑料加工专用设备制造		
			354			印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造
				3541	制浆和造纸专用设备制造	
			357			农、林、牧、渔专用机械制造
				3571	拖拉机制造	
						其他农、林、牧、渔业机械制造
			358			医疗仪器设备及器械制造
				3585	机械治疗及病房护理设备制造	
			359			环保、社会公共服务及其他专用设备制造
		3591		环境保护专用设备制造		
		36			汽车制造业	
			361	3610	汽车整体制造	
			365	3650	电车制造	
			366	3660	汽车车身、挂车制造	
			37			铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业
				371		铁路运输设备制造
				3711	铁路机车车辆及动车组制造	
				3713	铁路机车车辆配件制造	
				3714	铁路专用设备及器材、配件制造	
		37	373		船舶及相关装置制造	
				3731	金属船舶制造	
				3734	船用配套设备制造	
			375		摩托车制造	
				3751	摩托车整车制造	
			376		自行车制造	
				3761	脚踏自行车及残疾人座车制造	
			38			电气机械和器材制造业
				381		电机制造
					3811	发电机及发电机组制造
				3812	电动机制造	
		382				输配电及控制设备制造
				3821	变压器、整流器和电感器制造	
				3822	电容器及其配套设备制造	
				3823	配电开关控制设备制造	
				3824	电力电子元器件制造	
				3829	其他输配电及控制设备制造	
		383				电线、电缆、光缆及电工器材制造
			3831	电线、电缆制造		
			3832	光纤、光缆制造		
			3839	其他电工器材制造		

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称
C	39	384		电池制造
			3849	其他电池制造
		385		家用电力器具制造
			3851	家用制冷电器具制造
			3855	家用清洁卫生电器具制造
		387		照明器具制造
			3871	电光源制造
			3879	灯用电器附件及其他照明器具制造
		389		其他电气机械及器材制造
			3899	其他未列明电气机械及器材制造
		391		计算机、通信和其他电子设备制造业 计算机制造
			3911	计算机整机制造
		393		广播电视设备制造
			3931	广播电视节目制作及发射设备制造
		395		视听设备制造
			3951	电视机制造
		396		电子器件制造
			3961	电子真空器件制造
			3962	半导体分立器件制造
			3963	集成电路制造
		397		电子元件制造
			3971	电子元件及组件制造
		40		仪器仪表制造业
		401		通用仪器仪表制造
			4011	工业自动控制系统装置制造
		402		专用仪器仪表制造
			4021	环境监测专用仪器仪表制造
	4029	其他专用仪器制造		
403		钟表与计时仪器制造		
43		金属制品、机械和设备修理业		
432		通用设备修理		
433		专用设备修理		
434		铁路、船舶、航空航天等运输设备修理		
	4341	铁路运输设备修理		
	4342	船舶修理		
D	44	441		电力、热力、燃气及水生产和供应业 电力、热力生产和供应业
			4411	电力生产 火力发电
		4413	核力发电	
	443	4430	热力生产和供应	
45			燃气生产和供应业	

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称		
D	46	450	4500	燃气生产和供应业		
				水的生产和供应业		
		461	4610	自来水生产和供应		
		462	4620	污水处理及其再生利用		
		463	4630	其他水的处理、利用与分配		
E	47	470	4700	建筑业		
				房屋建筑业		
	50	501	5010	房屋建筑业		
建筑装饰和其他建筑业						
			建筑装饰业			
F	52	521		批发和零售业		
				零售业		
				综合零售		
G	55	553		交通运输、仓储和邮政业		
				水上运输业		
				水上运输辅助活动		
				5531	客运港口	
				5532	货运港口	
		5539	其他水上运输辅助活动			
H	61	612	6120	住宿和餐饮业		
				住宿业		
	62	621	6210	一般旅馆		
				餐饮业		
				正餐服务		
		622	6220	快餐服务		
O	79	792	7920	居民服务、修理和其他服务业		
				居民服务业		
				托儿所服务		
				793	7930	洗染服务
				794	7940	理发及美容服务
				795	7950	洗浴服务
	80	799	7990	其他居民服务业		
				机动车、电子产品和日用产品修理业		
				汽车、摩托车修理与维护		
		801	8011	汽车修理与维护		
P	82	821	8210	教育		
				教育		
		822	8221	学前教育		
				初等教育		
		823	8231	普通小学教育		
				中等教育		
				普通初中教育		
824		8241	高等教育			

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称
P			8241	普通高等教育
Q	83	831	8311	卫生和社会工作 卫生 医院 综合医院
	84	841	8414	社会工作 提供住宿社会工作 老年人、残疾人养护服务
R	87	873	8731	文化、体育和娱乐业 文化艺术业 图书馆与档案馆 图书馆
			8732	档案馆
		875	8750	博物馆
	88	882	8820	体育 体育场馆
		883	8830	休闲健身活动
	89	891	8911	娱乐业 室内娱乐活动 歌舞厅娱乐活动
S	90	900	9000	公共管理、社会保障和社会组织 中国共产党机关 中国共产党机关
	91	911	9110	国家机构 国家权力机构
		912		国家行政机构
			9121	综合事务管理机构
			9122	对外事务管理机构
			9123	公共安全管理机构
			9124	社会事务管理机构
			9125	经济事务管理机构
			9126	行政监督检查机构
		913		人民法院和人民检察院
			9131	人民法院
			9132	人民检察院
		919	9190	其他国家机构
	92	921	9210	人民政协、民主党派 人民政协
		922	9220	民主党派
	93	930	9300	社会保障 社会保障
	94	941		群众团体、社会团体和其他成员组织 群众团体

续表

门类	大类	中类	小类	类别名称
S	95	942	9411	工会
			9412	妇联
			9413	共青团
			9419	其他群众团体
		943	9421	社会团体
			9422	专业性团体
			9429	行业性团体
			9430	其他社会团体
			9440	基金会
			9440	宗教组织
951	9510	基层群众自治组织		
	9520	社区自治组织		
U	99	991	991	生活
			992	城镇居民
			993	农村居民
				工业企业职工生活用水