

ICS 13.060
CCS P 41

DB 52

贵州 省 地 方 标 准

DB52/T 725—2025

代替 DB52/T 725—2019

用水定额

Water intake norm

2025-03-17 发布

2025-05-01 实施

贵州省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 用水定额	2
5 定额使用说明	32
附录 A (资料性) 灌溉用水定额应用示例	33
附录 B (资料性) 不同酒精浓度的原酒量换算方法	34
附录 C (资料性) 宾馆、教育 (学校)、医院用水定额计算方法	35
参考文献	37

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DB52/T 725—2019《用水定额》，与DB52/T 725—2019相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围表述形式（见第1章，2019年版的第1章）；
- b) 更改了术语和定义（见3.2、3.3、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9、3.10、3.15，2019年版的3.1、3.2、3.3、3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9）；
- c) 删除了术语和定义（见2019年版的3.1、3.4、3.11、3.12、3.13、3.14、3.16、3.17）；
- d) 更改、增加、删除了产品类别和用水定额值（见4.1.2、4.1.4、4.2、4.3、4.4、4.5，2019年版的4.1.2、4.1.4、4.2、4.3、4.4、4.5）；
- e) 更改了部分灌溉用水定额修正系数（见4.1.3，2019年版的4.1.3）；
- f) 增加了用水定额表注和表脚注（见表2、表3、表4、表6、表7，2019年版的表2、表3、表4、表6、表7）；
- g) 更改了定额使用说明中先进值和通用值的表述形式（见5.1，2019年版的5.3）；
- h) 增加了附录A（资料性）灌溉用水定额应用示例；
- i) 增加了附录B（资料性）不同酒精浓度的原酒量换算方法；
- j) 增加了附录C（资料性）宾馆、教育（学校）、医院用水定额计算方法；
- k) 更改了参考文献。

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。

本文件由贵州省水利厅、贵州省农业农村厅、贵州省工业和信息化厅、贵州省住房和城乡建设厅提出。

本文件由贵州省水利厅归口。

本文件起草单位：贵州省水利科学研究院。

本文件主要起草人：商崇菊、严亚、陈红纯、张泽中、黄丽、冯凯、王连锐、袁浩然、谭娟、慎东方、张艳红、张锐、孙伟、梁凯圣、余青、齐青青、李素捷、赵同强、李焱秋、杨江海、陈彬、曹兰意、吴朝文、李飞、李永亮、徐冲、李洋、涂华彬、杨帆、钟星。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2011年首次发布为DB52/T 725—2011；
- 2018年第一次修订，形成了3个部分，分别为DB52/T 725.1—2018、DB52/T 725.2—2018、DB52/T 725.3—2018；
- 2019年第二次修订，形成DB52/T 725—2019；
- 本次为第三次修订。

用水定额

1 范围

本文件规定了农业灌溉，畜牧（禽）业、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气生产和供应业，城乡居民生活和公共用水定额指标。

本文件适用于节约用水管理、取用水管理、水资源论证等，也可供涉水规划、工程设计及其他涉水相关工作参考使用。

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 12452 水平衡测试通则

GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

用水定额

一定时期内用水户单位用水量的限定值。

注：用水量范围包括从公共供水工程取水，自取地表水、地下水，以及从市场购得的其他水或水的产品（如蒸汽、热水、地热水）等的水量。不包括重复利用水量，取自公共供水工程的工业和生活用水不包含公共供水工程的输水损失。

3.2

灌溉用水定额

在规定位置和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限定值，多年生作物则为一年期内单位面积的灌溉用水量限定值。

注：灌溉用水定额为基本灌溉用水定额与修正系数连乘之积。规定位置为末级固定渠道与田间工程衔接处便于计量管理的位置。

[来源：GB/T 21534-2021，6.15，有修改]

3.3

农业基本灌溉用水定额

在规定水文年型和参照灌溉条件下核定的某种作物一个生育期内田间单位面积的灌溉用水量限定值，含规定位置以下输水损失和参照条件下田间水利用系数、水田泡田及旱作物播前附加用水。

注：全省范围内参照灌溉条件统一确定为：田间土渠输水，设施状况为露地。

[来源：GB/T 29404-2012，2.2，有修改]

3.4

灌溉用水定额修正系数

反映田间灌水模式、设施状况对参照灌溉条件下灌溉用水定额影响程度的系数，也称调节系数。

[来源：GB/T 29404—2012，2.4，有修改]

3.5

畜牧（禽）业用水定额

核算单元内畜牧（禽）每日平均饮用和清洁卫生（含防尘、降温）的用水量限定值。

[来源：GB/T 32716—2016，3.7，有修改]

3.6

渔业用水定额

核算单元内单位养殖水面一年内维持适宜水深所需的用水或补水量限定值。

[来源：GB/T 32716—2016，3.6，有修改]

3.7

采矿业用水定额

一定时期内矿产企业采选单位产品的用水量限定值。

3.8

制造业用水定额

一定时期内制造业企业生产单位产品的用水量限定值。包括主要生产用水、辅助生产（含机修、运输等）用水和附属生产（含办公楼、绿化、职工食堂、非营业的浴室和保健站、卫生间等）用水，不包括非生产（基建、附属单位等）用水和居民生活用水。

3.9

城乡居民生活和公共用水定额

一定时期内服务单个对象的用水量限定值。

4 用水定额**4.1 农、林、牧、渔业（A）用水定额****4.1.1 农业灌溉分区**

全省划分为五个农业灌溉分区，见表1。

表1 贵州省农业灌溉分区

分区名称	行政区划名称		县数（个）
	市（州）	包括县（市、区）	
黔中温和中春夏旱区（I区）	贵阳	南明区、云岩区、花溪区、乌当区、白云区、观山湖区、开阳县、息烽县、修文县、清镇市	10
	安顺	西秀区、平坝区、普定县、镇宁布依族苗族自治县	4
	黔南	福泉市、贵定县、长顺县、龙里县、惠水县	5
	黔东南	麻江县	1
黔东温暖重夏旱区（II区）	铜仁	碧江区、万山区、江口县、玉屏侗族自治县、石阡县、思南县、印江土家族苗族自治县、德江县、沿河土家族自治县、松桃苗族自治县	10
	黔南	都匀市、荔波县、独山县、三都水族自治县	4
	黔东南	凯里市、黄平县、施秉县、三穗县、镇远县、岑巩县、天柱县、锦屏县、剑河县、台江县、黎平县、榕江县、从江县、雷山县、丹寨县	15

表1 贵州省农业灌溉分区(续)

分区名称	行政区划名称		县数(个)
	市(州)	包括县(市、区)	
黔北温暖中夏旱区(III区)	遵义	红花岗区、汇川区、播州区、桐梓县、绥阳县、正安县、道真仡佬族苗族自治县、务川仡佬族苗族自治县、凤冈县、湄潭县、余庆县、习水县、赤水市、仁怀市	14
	毕节	金沙县	1
	黔南	瓮安县	1
黔西北温凉重春旱区(IV区)	毕节	七星关区、大方县、黔西市、织金县、纳雍县、威宁彝族回族苗族自治县、赫章县	7
	黔西南	普安县、晴隆县	2
	六盘水	钟山区、六枝特区、水城区、盘州市	4
黔西南温热中春旱区(V区)	黔南	平塘县、罗甸县	2
	安顺	关岭布依族苗族自治县、紫云苗族布依族自治县	2
	黔西南	兴义市、兴仁市、贞丰县、望谟县、册亨县、安龙县	6
全省合计		-	88
			88

4.1.2 农业基本灌溉(A03-A04)用水定额

应按表2执行。灌溉用水定额应用示例见附录A。

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额

行业分类代码	类别名称	作(植)物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注	
						I区	II区	III区	IV区	V区		
A0111	稻谷种植	中稻	50	m^3/hm^2	先进值	3600	4350	3850	3100	3950		
					通用值	4300	5200	4600	3700	4750		
			80	m^3/hm^2	先进值	4600	5050	4950	4000	4650		
					通用值	5500	6050	5950	4800	5200		
			90	m^3/hm^2	先进值	4950	5350	5350	4650	5100		
					通用值	5950	6400	6400	5600	6100		
			50	m^3/hm^2	先进值	750	850	850	900	1000		
					通用值	900	1000	1000	1100	1200		
			80	m^3/hm^2	先进值	1100	1000	1100	1150	1400		
					通用值	1300	1200	1300	1400	1700		
			90	m^3/hm^2	先进值	1150	1250	1300	1400	1500		
					通用值	1400	1500	1550	1700	1800		
A0112	小麦种植	小麦	50	m^3/hm^2	先进值	850	1100	950	700	950		
					通用值	1000	1300	1150	850	1150		
			80	m^3/hm^2	先进值	1350	1750	1300	950	1300		
					通用值	1600	2000	1550	1150	1550		
			90	m^3/hm^2	先进值	1600	1950	1600	1150	1500		
					通用值	1900	2350	1900	1400	1800		
A0113	玉米种植	玉米	50	m^3/hm^2	先进值	850	1100	950	700	950		
					通用值	1000	1300	1150	850	1150		
			80	m^3/hm^2	先进值	1350	1750	1300	950	1300		
					通用值	1600	2000	1550	1150	1550		
			90	m^3/hm^2	先进值	1600	1950	1600	1150	1500		
					通用值	1900	2350	1900	1400	1800		

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0119	其他谷物种植	高粱	50	m^3/hm^2	先进值	1000	1000	1000	1000	1000	全省综合
					通用值	1250	1250	1250	1250	1250	
			80	m^3/hm^2	先进值	1200	1200	1200	1200	1200	
					通用值	1450	1450	1450	1450	1450	
			90	m^3/hm^2	先进值	1350	1350	1350	1350	1350	
					通用值	1600	1600	1600	1600	1600	
A0119	其他谷物种植	薏苡	50	m^3/hm^2	先进值	1300	1550	1400	1600	1200	
					通用值	1600	1900	1700	1950	1450	
			80	m^3/hm^2	先进值	1550	1850	1550	1900	1350	
					通用值	1900	2250	1900	2300	1650	
			90	m^3/hm^2	先进值	1750	2100	1650	1950	1450	
					通用值	2150	2600	2000	2350	1800	
A0122	油料种植	油菜	50	m^3/hm^2	先进值	950	1200	1100	1300	1300	
					通用值	1150	1450	1300	1550	1550	
			80	m^3/hm^2	先进值	1300	1400	1300	1600	1600	
					通用值	1550	1700	1550	1900	1900	
			90	m^3/hm^2	先进值	1400	1500	1450	1850	1850	
					通用值	1700	1800	1750	2200	2200	
A0122	油料种植	花生	50	m^3/hm^2	先进值	700	1200	1350	850	800	
					通用值	850	1500	1650	1100	1000	
			80	m^3/hm^2	先进值	1250	1350	1500	1150	950	
					通用值	1650	1650	1800	1400	1200	
			90	m^3/hm^2	先进值	1500	1400	1550	1250	1100	
					通用值	1800	1700	1900	1650	1350	
A0123	薯类种植	马铃薯	50	m^3/hm^2	先进值	950	850	950	1050	1150	
					通用值	1150	1050	1150	1300	1400	
			80	m^3/hm^2	先进值	1500	1450	1500	1750	1800	
					通用值	1850	1750	1850	2100	2200	
			90	m^3/hm^2	先进值	1750	1650	1750	1800	2050	
					通用值	2100	2000	2100	2400	2500	
A0123	薯类种植	红薯	50	m^3/hm^2	先进值	1350	1650	1350	1450	1350	
					通用值	1650	2000	1650	1750	1600	
			80	m^3/hm^2	先进值	1500	1900	1500	1600	1450	
					通用值	1850	2350	1850	1900	1800	
			90	m^3/hm^2	先进值	1600	2000	1600	1650	1600	
					通用值	1950	2400	1950	2000	1900	

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0133	糖料种植	甘蔗	50	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	-	2400	
					通用值	-	-	-	-	2925	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	-	2850	
					通用值	-	-	-	-	3450	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	-	3150	
					通用值	-	-	-	-	3825	
	烟草种植	烤烟	50	m^3/hm^2	先进值	650	750	750	550	700	
					通用值	800	900	900	650	850	
			80	m^3/hm^2	先进值	1050	1200	1100	850	1200	
					通用值	1250	1450	1300	1000	1450	
			90	m^3/hm^2	先进值	1150	1400	1300	950	1300	
					通用值	1400	1700	1550	1150	1550	
A0141	蔬菜种植	大白菜	50	m^3/hm^2	先进值	1100	1000	1200	900	1400	
					通用值	1400	1250	1500	1150	1725	
			80	m^3/hm^2	先进值	1500	1400	1600	1450	1950	
					通用值	1900	1750	2000	1800	2450	
			90	m^3/hm^2	先进值	1800	1600	1800	1800	2100	
					通用值	2250	2000	2250	2250	2600	
	蔬菜种植	辣椒	50	m^3/hm^2	先进值	750	750	900	550	700	
					通用值	900	900	1100	650	850	
			80	m^3/hm^2	先进值	1150	1200	1450	950	1350	
					通用值	1400	1450	1700	1150	1600	
			90	m^3/hm^2	先进值	1300	1350	1500	1150	1500	
					通用值	1550	1600	1800	1400	1800	
A0141	蔬菜种植	鱼腥草	50	m^3/hm^2	先进值	700	700	700	700	700	全省综合
					通用值	850	850	850	850	850	
			80	m^3/hm^2	先进值	900	900	900	900	900	
					通用值	1150	1150	1150	1150	1150	
			90	m^3/hm^2	先进值	1050	1050	1050	1050	1050	
					通用值	1300	1300	1300	1300	1300	
	蔬菜种植	萝卜	50	m^3/hm^2	先进值	350	350	500	350	350	
					通用值	450	450	600	450	450	
			80	m^3/hm^2	先进值	650	750	750	550	750	
					通用值	800	900	900	700	900	
			90	m^3/hm^2	先进值	850	900	800	650	800	
					通用值	1050	1000	950	900	950	
A0141	蔬菜种植	结球甘蓝	50	m^3/hm^2	先进值	550	500	350	550	550	
					通用值	650	600	450	650	650	
			80	m^3/hm^2	先进值	600	600	600	700	650	
					通用值	750	750	750	900	800	
			90	m^3/hm^2	先进值	650	700	650	750	700	
					通用值	800	900	800	950	900	
	蔬菜种植	菜豆	50	m^3/hm^2	先进值	750	750	750	850	750	
					通用值	950	950	950	950	950	
			80	m^3/hm^2	先进值	900	900	850	1000	950	
					通用值	1100	1100	1050	1100	1150	
			90	m^3/hm^2	先进值	1050	1050	900	1100	1100	
					通用值	1350	1350	1200	1250	1350	

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作(植)物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0141	蔬菜种植	南瓜	50	m^3/hm^2	先进值	950	1350	1100	1400	1150	
					通用值	1150	1650	1350	1750	1450	
			80	m^3/hm^2	先进值	1400	1850	1400	1700	1450	
					通用值	1750	2250	1750	2050	1800	
			90	m^3/hm^2	先进值	1650	2050	1450	1750	1750	
					通用值	2000	2500	1800	2100	2100	
A0141	蔬菜种植	山药	50	m^3/hm^2	先进值	1050	1200	1350	1400	1100	
					通用值	1300	1450	1650	1700	1350	
			80	m^3/hm^2	先进值	1550	1800	1800	1600	1550	
					通用值	1900	2200	2200	1950	1900	
			90	m^3/hm^2	先进值	1650	2050	1850	1750	2000	
					通用值	2000	2500	2250	2150	2400	
A0141	蔬菜种植	番茄	50	m^3/hm^2	先进值	1350	1550	1400	1650	1800	
					通用值	1600	1950	1700	2000	2100	
			80	m^3/hm^2	先进值	2000	1650	2000	2150	2250	
					通用值	2450	2000	2450	2600	2750	
			90	m^3/hm^2	先进值	2100	1700	2100	2250	2300	
					通用值	2550	2100	2550	2750	2850	
A0141	蔬菜种植	生姜	50	m^3/hm^2	先进值	800	900	750	750	650	
					通用值	1000	1100	1100	950	750	
			80	m^3/hm^2	先进值	1050	1150	1100	1100	900	
					通用值	1300	1200	1350	1350	1100	
			90	m^3/hm^2	先进值	1150	1350	1350	1400	1250	
					通用值	1450	1500	1650	1650	1350	
A0141	蔬菜种植	莴苣	50	m^3/hm^2	先进值	1250	900	750	1100	700	
					通用值	1500	1100	900	1300	850	
			80	m^3/hm^2	先进值	1450	1300	1050	1200	950	
					通用值	1750	1550	1300	1450	1150	
			90	m^3/hm^2	先进值	1600	1350	1200	1250	1050	
					通用值	1950	1650	1450	1500	1300	
A0141	蔬菜种植	茄子	50	m^3/hm^2	先进值	1000	1150	950	900	800	
					通用值	1200	1400	1150	1100	950	
			80	m^3/hm^2	先进值	1300	1400	1150	1150	1100	
					通用值	1600	1700	1400	1400	1300	
			90	m^3/hm^2	先进值	1400	1450	1200	1250	1150	
					通用值	1700	1800	1450	1500	1400	
A0141	蔬菜种植	豇豆	50	m^3/hm^2	先进值	950	850	1000	950	950	
					通用值	1150	1050	1250	1150	1150	
			80	m^3/hm^2	先进值	1050	1000	1050	1050	1150	
					通用值	1300	1250	1300	1300	1400	
			90	m^3/hm^2	先进值	1100	1150	1100	1100	1250	
					通用值	1350	1400	1350	1350	1550	
A0141	蔬菜种植	黄瓜	50	m^3/hm^2	先进值	950	1250	1100	1350	1100	
					通用值	1150	1300	1350	1650	1350	
			80	m^3/hm^2	先进值	1000	1350	1300	1500	1550	
					通用值	1250	1650	1650	1750	1800	
			90	m^3/hm^2	先进值	1050	1400	1500	1700	1650	
					通用值	1300	1700	1850	2000	2000	

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0141	蔬菜种植	大蒜	50	m^3/hm^2	先进值	900	950	1000	950	1000	
					通用值	1100	1150	1250	1150	1250	
			80	m^3/hm^2	先进值	1050	1050	1050	1200	1050	
					通用值	1300	1300	1300	1500	1300	
			90	m^3/hm^2	先进值	1150	1100	1100	1250	1100	
					通用值	1400	1350	1350	1550	1350	
	蔬菜种植	花椰菜	50	m^3/hm^2	先进值	900	900	950	850	800	
					通用值	1100	1100	1150	1050	1000	
			80	m^3/hm^2	先进值	1100	1000	1150	950	900	
					通用值	1350	1250	1400	1150	1100	
			90	m^3/hm^2	先进值	1150	1100	1200	1000	950	
					通用值	1400	1350	1500	1250	1150	
A0141	蔬菜种植	芹菜	50	m^3/hm^2	先进值	1250	1250	1100	1050	1100	
					通用值	1500	1500	1350	1250	1350	
			80	m^3/hm^2	先进值	1450	1550	1400	1250	1450	
					通用值	1750	1900	1700	1500	1750	
	蔬菜种植	菠菜	90	m^3/hm^2	先进值	1550	1650	1550	1400	1550	
					通用值	1900	2000	1900	1700	1900	
			50	m^3/hm^2	先进值	600	700	700	900	950	
					通用值	700	900	900	1050	1150	
A0141	蔬菜种植	菠菜	80	m^3/hm^2	先进值	700	1050	800	950	1050	
					通用值	900	1350	950	1150	1350	
			90	m^3/hm^2	先进值	900	1150	1000	1050	1150	
					通用值	1050	1500	1200	1400	1500	
A0142	食用菌种植	姬松茸	90	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	1200	-	菇房层架式,微喷灌
A0142	食用菌种植	冬荪	90	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	-	500	林下覆土式,微喷灌
A0142	食用菌种植	大球盖菇	90	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	450	450	林下覆土式或菇房地裁式,微喷灌
A0142	食用菌种植	羊肚菌	90	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	600	600	露天地裁式,微喷灌
A0142	食用菌种植	香菇	90	$m^3/万棒$	先进值	-	-	-	80	50	菇房层架式,微喷灌
A0142	食用菌种植	木耳	90	$m^3/万棒$	先进值	-	950	-	1000	1200	露天地裁式,微喷灌
A0142	食用菌种植	木耳	90	$m^3/万棒$	通用值	-	1250	-	1350	1600	露天地裁式,微喷灌

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0142	食用菌种植	平菇	90	$m^3/\text{万棒}$	先进值	-	20	-	-	-	全省综合，工厂化栽培，雾化保湿
					通用值	-	25	-	-	-	
				$m^3/\text{万棒}$	先进值	-	95	-	-	-	菇房层架式，微喷灌
					通用值	-	125	-	-	-	
A0142	食用菌种植	红托竹荪	90	$m^3/\text{万棒}$	先进值	105	-	-	215	-	林下覆土式或菇房覆土式，微喷灌
					通用值	140	-	-	285	-	
A0142	食用菌种植	茶树菇	90	$m^3/\text{万棒}$	先进值	-	35	-	-	-	菇房层架式，微喷灌
					通用值	-	45	-	-	-	
A0142	食用菌种植	金针菇	90	$m^3/\text{万棒}$	先进值	15	15	15	15	15	全省综合，工厂化栽培，雾化保湿
					通用值	20	20	20	20	20	
A0142	食用菌种植	杏鲍菇	90	$m^3/\text{万棒}$	先进值	35	35	35	35	35	全省综合，工厂化栽培雾化保湿
					通用值	45	45	45	45	45	
A0142	食用菌种植	海鲜菇	90	$m^3/\text{万棒}$	先进值	25	25	25	25	25	全省综合，工厂化栽培，雾化保湿
					通用值	35	35	35	35	35	
A143	花卉种植	花卉及园艺植物(草本类)	50	m^3/hm^2	先进值	750	750	750	750	750	全省综合，木本类年用水定额可参考草本类4倍取值
					通用值	900	900	900	900	900	
			80	m^3/hm^2	先进值	1200	1200	1200	1200	1200	
					通用值	1450	1450	1450	1450	1450	
			90	m^3/hm^2	先进值	1500	1500	1500	1500	1500	
					通用值	1800	1800	1800	1800	1800	
A0151	仁果类和核果类水果种植	苹果	50	m^3/hm^2	先进值	1500	1500	1500	1500	1500	全省综合
					通用值	1850	1850	1850	1850	1850	
			80	m^3/hm^2	先进值	1650	1650	1650	1650	1650	
					通用值	2000	2000	2000	2000	2000	
			90	m^3/hm^2	先进值	1700	1700	1700	1700	1700	
					通用值	2100	2100	2100	2100	2100	
A0151	仁果类和核果类水果种植	梨、桃	50	m^3/hm^2	先进值	650	650	650	650	650	全省综合
					通用值	800	800	800	800	800	
			80	m^3/hm^2	先进值	1400	1400	1400	1400	1400	
					通用值	1700	1700	1700	1700	1700	
			90	m^3/hm^2	先进值	1550	1550	1550	1550	1550	
					通用值	1850	1850	1850	1850	1850	
A0151	仁果类和核果类水果种植	李	50	m^3/hm^2	先进值	1350	1300	1050	1150	1400	
					通用值	1650	1600	1250	1450	1700	
			80	m^3/hm^2	先进值	1600	1800	1200	1250	1850	
					通用值	1900	2200	1450	1500	2250	
			90	m^3/hm^2	先进值	1700	1900	1250	1300	2000	
					通用值	2100	2350	1500	1600	2400	

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0151	仁果类和核果类水果种植	樱桃	50	m^3/hm^2	先进值	500	—	—	700	—	
					通用值	600	—	—	850	—	
			80	m^3/hm^2	先进值	700	—	—	950	—	
					通用值	850	—	—	1200	—	
			90	m^3/hm^2	先进值	900	—	—	1050	—	
					通用值	1100	—	—	1250	—	
			50	m^3/hm^2	先进值	1250	1300	—	1150	1800	
					通用值	1500	1600	—	1450	2150	
			80	m^3/hm^2	先进值	1850	1800	—	1600	2350	
					通用值	2250	2150	—	1900	2900	
			90	m^3/hm^2	先进值	2000	1850	—	1650	2450	
					通用值	2400	2250	—	2000	3000	
A0151	仁果类和核果类水果种植	石榴	50	m^3/hm^2	先进值	—	—	—	1100	1250	
					通用值	—	—	—	1400	1500	
			80	m^3/hm^2	先进值	—	—	—	1150	1650	
					通用值	—	—	—	1450	2000	
			90	m^3/hm^2	先进值	—	—	—	1200	1850	
					通用值	—	—	—	1500	2250	
			50	m^3/hm^2	先进值	650	—	500	—	550	
					通用值	800	—	600	—	700	
			80	m^3/hm^2	先进值	700	—	650	—	800	
					通用值	850	—	800	—	1000	
			90	m^3/hm^2	先进值	750	—	750	—	950	
					通用值	900	—	900	—	1150	
A0152	葡萄种植	葡萄	50	m^3/hm^2	先进值	500	500	500	500	500	全省综合
					通用值	650	650	650	650	650	
			80	m^3/hm^2	先进值	800	800	800	800	800	
					通用值	1000	1000	1000	1000	1000	
			90	m^3/hm^2	先进值	900	900	900	900	900	
					通用值	1150	1150	1150	1150	1150	
			50	m^3/hm^2	先进值	700	750	750	600	900	
					通用值	850	900	900	700	1100	
			80	m^3/hm^2	先进值	1150	1450	1450	900	1100	
					通用值	1400	1750	1750	1100	1300	
			90	m^3/hm^2	先进值	1500	1650	1650	1100	1250	
					通用值	1800	2000	2000	1300	1500	
A0153	柑橘类种植	柑橘	50	m^3/hm^2	先进值	700	750	750	600	900	
					通用值	850	900	900	700	1100	
			80	m^3/hm^2	先进值	1150	1450	1450	900	1100	
					通用值	1400	1750	1750	1100	1300	
			90	m^3/hm^2	先进值	1500	1650	1650	1100	1250	
					通用值	1800	2000	2000	1300	1500	
			50	m^3/hm^2	先进值	1150	—	—	—	950	
					通用值	1450	—	—	—	1150	
			80	m^3/hm^2	先进值	1600	—	—	—	1850	
					通用值	1950	—	—	—	2300	
			90	m^3/hm^2	先进值	1900	—	—	—	2400	
					通用值	2350	—	—	—	2950	
A0154	香蕉等亚热带水果种植	芒果	50	m^3/hm^2	先进值	1150	—	—	—	950	
					通用值	1450	—	—	—	1150	
			80	m^3/hm^2	先进值	1600	—	—	—	1850	
					通用值	1950	—	—	—	2300	
			90	m^3/hm^2	先进值	1900	—	—	—	2400	
					通用值	2350	—	—	—	2950	

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0154	香蕉等亚热带水果种植	火龙果	50	m^3/hm^2	先进值	900	-	-	-	1050	
					通用值	1100	-	-	-	1300	
			80	m^3/hm^2	先进值	1100	-	-	-	1450	
					通用值	1400	-	-	-	1600	
			90	m^3/hm^2	先进值	1300	-	-	-	1700	
					通用值	1650	-	-	-	1900	
A0154	香蕉等亚热带水果种植	百香果	50	m^3/hm^2	先进值	-	700	-	-	900	
					通用值	-	850	-	-	1100	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	1150	-	-	1450	
					通用值	-	1350	-	-	1750	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	1400	-	-	1800	
					通用值	-	1650	-	-	2150	
A0159	其他水果种植	猕猴桃	50	m^3/hm^2	先进值	750	800	850	650	750	
					通用值	900	950	1000	800	900	
			80	m^3/hm^2	先进值	1150	1250	1350	1100	1200	
					通用值	1400	1500	1600	1300	1450	
			90	m^3/hm^2	先进值	1400	1550	1600	1300	1500	
					通用值	1700	1850	1900	1550	1800	
A0159	其他水果种植	蓝莓	50	m^3/hm^2	先进值	1350	1450	-	-	1050	
					通用值	1650	1800	-	-	1250	
			80	m^3/hm^2	先进值	1550	2050	-	-	1450	
					通用值	1900	2500	-	-	1800	
			90	m^3/hm^2	先进值	1650	2300	-	-	1650	
					通用值	2000	2800	-	-	2000	
A0159	其他水果种植	刺梨	50	m^3/hm^2	先进值	950	950	950	950	950	全省综合
					通用值	1150	1150	1150	1150	1150	
			80	m^3/hm^2	先进值	1450	1450	1450	1450	1450	
					通用值	1750	1750	1750	1750	1750	
			90	m^3/hm^2	先进值	1900	1900	1900	1900	1900	
					通用值	2300	2300	2300	2300	2300	
A0161	坚果种植	核桃	50	m^3/hm^2	先进值	900	900	900	900	900	全省综合
					通用值	1250	1250	1250	1250	1250	
			80	m^3/hm^2	先进值	1150	1150	1150	1150	1150	
					通用值	1650	1650	1650	1650	1650	
			90	m^3/hm^2	先进值	1350	1350	1350	1350	1350	
					通用值	1900	1900	1900	1900	1900	
A0162	含油果种植	油茶	50	m^3/hm^2	先进值	-	1400	-	-	1900	
					通用值	-	1700	-	-	2350	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	1900	-	-	2550	
					通用值	-	2300	-	-	3150	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	2250	-	-	3050	
					通用值	-	2750	-	-	3700	

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作(植)物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0163	香料作物种植	花椒	50	m^3/hm^2	先进值	-	1350	-	-	1050	
					通用值	-	1650	-	-	1250	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	2000	-	-	1350	
					通用值	-	2450	-	-	1650	
	90		50	m^3/hm^2	先进值	-	2300	-	-	1550	
					通用值	-	2850	-	-	1900	
			80	m^3/hm^2	先进值	1050	1300	1300	1000	1200	
					通用值	1300	1650	1650	1250	1500	
A0164	茶叶种植	茶叶	50	m^3/hm^2	先进值	1450	1700	1700	1300	1600	
					通用值	1800	2150	2150	1650	2000	
			90	m^3/hm^2	先进值	1650	2050	2050	1500	1850	
					通用值	2050	2550	2550	1900	2300	
	90	石斛	50	m^3/hm^2	先进值	700	850	850	600	750	
					通用值	900	1100	1100	800	1000	
			80	m^3/hm^2	先进值	1400	1650	1650	1150	1150	
					通用值	1800	2150	2150	1500	1500	
A0171	中草药种植	半夏	50	m^3/hm^2	先进值	1800	2100	2100	1500	1500	
					通用值	2350	2750	2750	1950	1950	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	-	850	850	850	
					通用值	-	-	1050	1050	1050	
	90		50	m^3/hm^2	先进值	-	-	1300	1300	1300	
					通用值	-	-	1650	1650	1650	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	-	1650	1650	1650	
					通用值	-	-	2050	2050	2050	
A0171	中草药种植	白及	50	m^3/hm^2	先进值	750	850	850	600	750	
					通用值	900	1000	1000	700	900	
			80	m^3/hm^2	先进值	1000	1000	1000	700	1000	
					通用值	1200	1200	1200	850	1200	
	90		50	m^3/hm^2	先进值	1300	1400	1400	1000	1150	
					通用值	1550	1700	1700	1200	1400	
			80	m^3/hm^2	先进值	850	750	850	900	1000	
					通用值	1000	900	1000	1100	1200	
A0171	中草药种植	太子参	50	m^3/hm^2	先进值	1000	900	1050	1050	1200	
					通用值	1200	1100	1250	1250	1450	
			80	m^3/hm^2	先进值	1300	1300	1400	1450	1600	
					通用值	1550	1550	1700	1750	1900	
	90	钩藤	50	m^3/hm^2	先进值	-	500	300	-	-	
					通用值	-	600	350	-	-	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	600	550	-	-	
					通用值	-	750	650	-	-	
A0171	中草药种植		50	m^3/hm^2	先进值	-	650	600	-	-	
					通用值	-	800	700	-	-	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	600	550	-	-	
					通用值	-	750	650	-	-	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	650	600	-	-	
					通用值	-	800	700	-	-	

表2 农业基本灌溉(A01-02)用水定额(续)

行业分类代码	类别名称	作物名称	水文年型(%)	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0171	中草药种植	天麻	50	m^3/hm^2	先进值	-	950	1000	1300	-	
					通用值	-	1150	1200	1600	-	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	1200	1250	1450	-	
					通用值	-	1450	1500	1800	-	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	1350	1450	1500	-	
					通用值	-	1650	1750	1850	-	
A0171	中草药种植	黄精	50	m^3/hm^2	先进值	-	1150	-	1300	-	
					通用值	-	1400	-	1600	-	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	1600	-	1800	-	
					通用值	-	1950	-	2200	-	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	1900	-	2000	-	
					通用值	-	2300	-	2450	-	
A0171	中草药种植	何首乌	50	m^3/hm^2	先进值	-	1100	-	1250	950	
					通用值	-	1300	-	1500	1150	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	1800	-	1800	1750	
					通用值	-	2200	-	2200	2150	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	1950	-	1850	2000	
					通用值	-	2400	-	2300	2450	
A0171	中草药种植	党参	50	m^3/hm^2	先进值	-	-	1050	950	-	
					通用值	-	-	1300	1150	-	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	-	1500	1250	-	
					通用值	-	-	1800	1500	-	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	-	1550	1350	-	
					通用值	-	-	1900	1650	-	
A0171	中草药种植	丹参	50	m^3/hm^2	先进值	1400	1250	-	-	1300	
					通用值	1700	1500	-	-	1600	
			80	m^3/hm^2	先进值	1900	1750	-	-	1800	
					通用值	2300	2100	-	-	2200	
			90	m^3/hm^2	先进值	2050	1950	-	-	2150	
					通用值	2550	2400	-	-	2600	
A0171	中草药种植	艾纳香	50	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	-	950	
					通用值	-	-	-	-	1200	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	-	1400	
					通用值	-	-	-	-	1700	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	-	-	-	1600	
					通用值	-	-	-	-	1950	
A0171	中草药种植	头花蓼	50	m^3/hm^2	先进值	-	950	-	950	1150	
					通用值	-	1150	-	1150	1350	
			80	m^3/hm^2	先进值	-	1400	-	1250	1550	
					通用值	-	1700	-	1500	1900	
			90	m^3/hm^2	先进值	-	1600	-	1400	1900	
					通用值	-	1950	-	1700	2300	

表2 农业基本灌溉（A01-02）用水定额（续）

行业分类代码	类别名称	作（植）物名称	水文年型（%）	计量单位	定额分级	定额值					备注
						I区	II区	III区	IV区	V区	
A0181	草种植	饲草	50	m^3/hm^2	先进值	750	750	750	750	750	全省综合
					通用值	900	900	900	900	900	
			80	m^3/hm^2	先进值	1000	1000	1000	1000	1000	
					通用值	1200	1200	1200	1200	1200	
			90	m^3/hm^2	先进值	1150	1150	1150	1150	1150	
					通用值	1400	1400	1400	1400	1400	
A0212	林木育苗	林木育苗	50	m^3/hm^2	先进值	1500	1500	1500	1500	1500	全省综合
					通用值	1800	1800	1800	1800	1800	
			80	m^3/hm^2	先进值	2150	2150	2150	2150	2150	
					通用值	2600	2600	2600	2600	2600	
			90	m^3/hm^2	先进值	2500	2500	2500	2500	2500	
					通用值	3000	3000	3000	3000	3000	

注1：表中“-”表示截至本文件发布前，暂未开展该种作（植）物在该分区种植用水分析。
注2：表中“全省综合”表示该作（植）物在各分区均有种植，但主要集中在部分区域，采用集中分布区域基本用水定额值作为全省用水限定值。

4.1.3 灌溉用水定额修正系数

应按表3执行。灌溉用水定额应用示例见附录A。

表3 灌溉用水定额修正系数

田间灌水模式				设施状况	
土渠输水灌溉	低压管道灌溉	微喷灌	其他微灌（滴灌、雾化等）	露地	大棚
1.00	0.90	0.85	0.75	1.00	1.15
注：大棚种植食用菌不参照本表修正，直接执行表2。					

4.1.4 畜牧（禽）、渔业（A03-04）用水定额

应按表4执行。

表4 畜牧（禽）业、渔业（A03-04）用水定额

行业分类代码	类别名称	产品名称	计量单位	定额值	备注	
A0311	牛的饲养	肉牛	L/（头·d）	80	育成牛	
		奶牛	L/（头·d）	150	育成牛	
A0312	马的饲养	马	L/（匹·d）	65	育成马	
A0313	猪的饲养	猪	L/（头·d）	40	育成猪	
A0314	羊的饲养	羊	L/（只·d）	10	育成羊	
A0321	鸡的饲养	鸡	L/（羽·d）	1.5		
A0322	鸭的饲养	鸭	L/（羽·d）	2		
A0323	鹅的饲养	鹅	L/（羽·d）	4		
A0412	内陆养殖	池塘养殖	$m^3/(m^3 \cdot 年)$	4.5	单方容积年补水量	
A0412	内陆养殖	陆基养殖 ^a	$m^3/(m^3 \cdot 年)$	55	单方容积年补水量	
A0412	内陆养殖	流水养殖	$m^3/(m^2 \cdot 年)$	10000	一级池，单位面积补水量	
A0412	内陆养殖	稻田综合种养	参照中稻灌溉用水定额提高15%执行			
^a 陆基养殖用水定额适用于陆基养鱼、大鲵养殖、南美白对虾、鱼菜共生设施渔业。						

4.2 采矿业（B）用水定额

应按表5执行。

表5 采矿业（B）用水定额

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位			
门类	大类	中类			先进值	通用值				
采矿业										
煤炭开采和洗选业										
06	061	烟煤和无烟煤开采洗选	煤的开采	小型井工	0.6	1.0	m ³ /t			
				中型井工	0.5	0.8	m ³ /t			
				大型井工	0.4	0.7	m ³ /t			
				露天开采	0.3	0.4	m ³ /t			
			动力煤选煤厂	粒度≥25 mm	0.03	0.06	m ³ /t			
				粒度≥13 mm	0.04	0.07	m ³ /t			
				粒度≥6 mm	0.05	0.08	m ³ /t			
				粒度≥0 mm	0.06	0.09	m ³ /t			
			炼焦煤选煤厂		0.08	0.1	m ³ /t			
			石油和天然气开采业							
07	072	天然气开采	天然气		4	5	m ³ /m ³			
			煤层气		6	7.5	m ³ /m ³			
			页岩气		8	10	m ³ /m ³			
			黑色金属矿采选业							
08	081	铁矿采选	铁矿采选			0.6	0.8	m ³ /t		
			铁矿 选矿	磁铁矿	磨矿-磁选	0.65	0.75	m ³ /t		
				赤铁矿	磨矿-磁选-反浮选	0.7	0.8	m ³ /t		
			混合矿	磨矿-磁选-反浮选	0.7	0.8	m ³ /t			
	082	锰矿采选	锰矿		采矿	0.2	0.3	m ³ /t		
	选矿		2	3	m ³ /t					
B 有色金属矿采选业										
09	091	常用有色金属 矿采选	铜矿	采矿	0.3	0.4	m ³ /t			
				选矿	2	3	m ³ /t			
			铅锌矿	采矿	0.4	0.5	m ³ /t			
				选矿	3	4	m ³ /t			
			锡矿	采矿	0.3	0.5	m ³ /t			
				选矿	2.5	3.5	m ³ /t			
			锑矿	采矿	0.4	0.5	m ³ /t			
				选矿	4.5	6	m ³ /t			
			铝矿	采矿	0.2	0.3	m ³ /t			
				选矿	2.5	3	m ³ /t			
	092	贵金属矿采选	黄金	采矿	0.4	0.5	m ³ /t 原矿			
				选矿	4	5	m ³ /t 原矿			
			白银		5	7	m ³ /t			
	093	稀有稀土金属 矿采选	稀土		1.5	2	m ³ /t			
非金属矿采选业										
10	101	土砂石开采	土砂石		0.08	0.1	m ³ /t			
			大理石		0.8	1	m ³ /t			
	102	化学矿采选	磷矿采选		1.2	1.5	m ³ /t			
			磷矿选矿		1.2	1.5	m ³ /t			
	109	石棉及其他非 金属矿采选	石棉		1	1.5	m ³ /t			
			重晶石		0.5	0.8	m ³ /t			
			萤石		3	3.5	m ³ /t			

4.3 制造业（C）用水定额

应按表6执行。不同酒精浓度的原酒量换算方法见附录B。

表6 制造业（C）用水定额

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
制造业									
农副食品加工业									
C 13	131 谷物磨制		大米	0.08	0.1	m^3/t			
			面粉	0.6	0.7	m^3/t			
			杂粮加工	0.5	0.7	m^3/t			
	132 饲料加工		鱼饲料	0.25	0.3	m^3/t			
			猪饲料	0.1	0.3	m^3/t			
			家禽饲料	0.1	0.3	m^3/t			
	133 植物油加工		菜籽油	2.5	3.5	m^3/t			
			茶油	4	5	m^3/t			
			豆油	1	1.5	m^3/t			
农副食品加工业									
13	134 制糖业		甘蔗糖厂	8	16	m^3/t			
			甜菜糖厂	12	20	m^3/t			
			炼糖厂	1.5	2.5	m^3/t			
	135 屠宰及肉类加工		猪屠宰	0.6	0.8	$m^3/头$			
			牛屠宰	0.9	1.1	$m^3/头$			
			羊屠宰	0.4	0.5	$m^3/头$			
			家禽屠宰	0.015	0.02	$m^3/只$			
			肉制品（熟）	30	35	m^3/t			
			卤肉	40	50	m^3/t			
			腊肉	4	6	m^3/t			
C 13	139 其他农副食品加工		淀粉	4.5	6	m^3/t			
			水豆腐	2	3	m^3/t			
			豆制品（干）	12	15	m^3/t			
食品制造业									
14	141 焙烤食品制造		糕点、面包	4	6	m^3/t			
			饼干	3	5	m^3/t			
	142 糖果、巧克力及蜜饯制造		糖果	5	6	m^3/t			
			蜜饯	3	4	m^3/t			
	143 方便食品制造		挂面	0.8	1.5	m^3/t			
			米粉（湿）	2.5	3	m^3/t			
			米粉（干）	3	3.5	m^3/t			

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位				
门类	大类	中类			先进值	通用值					
			制造业								
			食品制造业								
C 14	143	方便食品制造	粉条	5	6	m^3/t					
			薯片	4	5	m^3/t					
	144	乳制品制造	杀菌乳	4.5	7.5	m^3/t					
			灭菌乳	3	5.5	m^3/t					
			发酵乳	5.5	10	m^3/t					
			炼乳	4.5	10	m^3/t					
			乳粉(非脱脂)	20	35	m^3/t					
			再制干酪	12	20	m^3/t					
			还原乳	6	7	m^3/t					
	145	罐头食品制造	蔬菜、水果罐头	20	22	m^3/t					
			肉、禽类罐头	17	19	m^3/t					
			水产品罐头	16	18	m^3/t					
			其他罐头食品	6	8	m^3/t					
	146	调味品、发酵制品制造	味精	15	25	m^3/t					
			固态醋	3	4	m^3/t					
			液体醋	4	5	m^3/t					
			酸汤	1.5	2	m^3/t					
			酱油	3	5	m^3/t					
			酱菜	5	6	m^3/t					
			腐乳	16	20	m^3/t					
			发酵辣椒制品	3	3.5	m^3/t					
			油辣椒制品	3	5	m^3/t					
	149	其他食品制造	冷饮	6	8	m^3/t					
			雪糕	10	15	m^3/t					
15	酒、饮料和精制茶制造业										
	151	酒的制造	酒精 ^a	无水乙醇	13	16	m^3/kL				
				普通级食用酒精及工业酒精	13	16	m^3/kL				
				优级食用酒精	13	18	m^3/kL				
				特级食用酒精及中性酒精	13	20	m^3/kL				

^a 酒精用水定额值是指以谷物为原料，当以薯类为原料时，先进值不变，通用值系数为1.1；当以糖蜜为原料时，先进值不变，通用值系数为1.2。

表6 制造业(C) 用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位			
门类	大类	中类			先进值	通用值				
		制造业								
		酒、饮料和精制茶制造业								
C	15	151	酒的制造	白酒 制造	原酒(体积分数65%，酱香型)	31.2	51.6	m ³ /kL		
					原酒(体积分数65%，其他香型)	26	43	m ³ /kL		
					成品酒	5	6	m ³ /kL		
				啤酒		3.5	5	m ³ /kL		
				葡萄酒		8	10	m ³ /kL		
				果(露)酒		8	11	m ³ /kL		
				黄酒(酿造)		7	10	m ³ /kL		
				黄酒(灌装)		5	6	m ³ /kL		
				包装饮用水	矿泉水	1.6	2.2	m ³ /t		
					纯净水	1.8	2.5	m ³ /t		
C	15	152	饮料制造	果蔬汁(浆)(以果蔬原料制取)		5.2	7.5	m ³ /t		
				植物、风味、特殊用途、果蔬汁(浆)类饮料		2.4	4.3	m ³ /t		
				碳酸饮料(汽水)		1.6	3	m ³ /t		
				茶(类)饮料	奶茶饮料	3.3	5.6	m ³ /t		
					其他	2.4	4.3	m ³ /t		
				蛋白、咖啡(类)饮料		3.3	5.6	m ³ /t		
				153 精制茶加工		精制茶	1	2	m ³ /t	
				烟草制造业						
				161	烟叶复烤	烤烟	4.5	6	m ³ /t	
				162	卷烟制造	卷烟	0.35	0.5	m ³ /标箱 (5万支)	
纺织业										
C	17	171	棉纺织及印染精加工	棉印染产品	机织物	1.3	1.6	m ³ /百m		
					纱线、针织物	80	90	m ³ /t		
				化纤印染产品	机织物	0.9	1.1	m ³ /百m		
					纱线、针织物	70	75	m ³ /t		
				棉、化纤混纺印染产品	机织物	2	2.4	m ³ /百m		
					纱线、针织物	110	120	m ³ /t		
				172	洗净毛	原毛→洗净毛	12	16	m ³ /t(原毛)	
					炭化毛	原毛→炭化毛	16	22	m ³ /t(原毛)	
					色条毛	白条毛→色条毛	100	120	m ³ /t	
					色毛及其他纤维	洗净毛→色毛	80	100	m ³ /t	
					色纱	白纱→色纱	100	130	m ³ /t	
					毛针织品(毛纱→毛针织品)	羊毛纤维含量≥30%	60	70	m ³ /t	

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位					
门类	大类	中类			先进值	通用值						
			制造业									
			纺织业									
C	17	172	毛纺织和染整精加工	毛针织品(毛纱→毛针织品)	山羊绒或特种动物纤维含量≥30%	120	140	m ³ /t				
				精梳毛织物(白条毛→精梳毛织物)	羊毛纤维含量≥30%	12	14	m ³ /百m				
				粗梳毛织物(炭化毛→粗梳毛织物)	山羊绒或特种动物纤维含量≥30%	16	19	m ³ /百m				
				羊绒制品	原绒→羊绒制品	17	20	m ³ /百m				
				缫丝加工(白厂丝)	山羊绒或特种动物纤维含量≥30%	22	26	m ³ /百m				
			174 丝绢纺织及印染精加工	绢纺和丝织加工	原绒→羊绒制品	260	300	m ³ /t				
				化纤织造及印染精加工	缫丝加工(白厂丝)	0.3	0.5	m ³ /t				
	18	181 机织服装制造	纺织服装、服饰业									
			服装		140	200	m ³ /万件					
			针织服装		35	50	m ³ /万件					
	19	182 针织或钩针编织服装制造	袜子		0.2	0.3	m ³ /万双					
			皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业									
			191 皮革鞣制加工	牛皮	生皮至成品革	48	60	m ³ /t 生皮				
					生皮至蓝湿革	32	42	m ³ /t 生皮				
					蓝湿革至成品革	27	30	m ³ /t 蓝湿皮				
		192 皮革制品制造(不制革)	羊皮	生皮至成品革	52	65	m ³ /t 生皮					
				生皮至蓝湿革	36	47	m ³ /t 生皮					
				蓝湿革至成品革	58	65	m ³ /t 蓝湿皮					
		192 皮革制品制造(不制革)	猪皮	生皮至成品革	52	65	m ³ /t 生皮					
				生皮至蓝湿革	36	47	m ³ /t 生皮					
				蓝湿革至成品革	32	35	m ³ /t 蓝湿皮					
	195 制鞋业	192 皮革制品制造(不制革)	箱、包、袋制造(不制革)		0.4	0.6	m ³ /百件					
			皮衣(不制革)		1.5	2	m ³ /百件					
		195 制鞋业	皮鞋(不制革)		0.2	0.3	m ³ /百双					
			皮鞋(含制革)		4	5	m ³ /百双					
			纺织面料鞋		0.3	0.35	m ³ /百双					
			胶鞋(不含制胶)		0.08	0.1	m ³ /百双					

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
制造业									
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业									
20	201	木材加工	锯材	1	2	$m^3/\text{百 m}^3$			
			木片	1	2	$m^3/\text{百 m}^3$			
			单板加工	1.5	2	$m^3/\text{百 m}^3$			
	202	人造板制造	胶合板	1.5	2.5	m^3/m^3			
			纤维板	1.2	1.5	m^3/m^3			
			刨花板	1.0	1.5	m^3/m^3			
			细木工板	0.2	0.5	m^3/m^3			
			集成材	0.2	0.5	m^3/m^3			
	203	木质制品制造	复合木地板	1.6	1.8	$m^3/\text{百 m}^2$			
	204	竹、藤、棕、草等制品制造	棕床垫	1.5	1.8	$m^3/\text{百 m}^2$			
家具制造业									
21	211	木质家具制造	木制家具	5	10	$m^3/\text{百件}$			
	212	竹、藤家具制造	竹、藤制家具	0.5	1	$m^3/\text{件}$			
	213	金属家具制造	钢质门	0.5	0.7	$m^3/\text{件}$			
造纸及纸制品业									
C	221	纸浆制造	脱墨废纸浆	20	25	m^3/t			
			未脱墨废纸浆	15	20	m^3/t			
	222	造纸	未涂布印刷书写纸	24	32	m^3/t			
			包装用纸	15	20	m^3/t			
			新闻纸	15	16	m^3/t			
			生活用纸	14	25	m^3/t			
			白纸板	20	26	m^3/t			
			箱纸板	15	22	m^3/t			
			瓦楞原纸	10	15	m^3/t			
	223	纸制品制造	纸板容器(不含造纸)	2.5	3	m^3/t			
			烟纸	15	20	m^3/Adt			
印刷和记录媒介复制业									
23	231	印刷	平版印刷(出版物)	23	32	$m^3/\text{千色令}$			
			平版印刷(纸质包装)	38	45	$m^3/\text{千色令}$			
文教、工美、体育和娱乐用品制造									
24	242	乐器制造	吉他	6	12	$m^3/\text{百件}$			
	243	工艺美术及礼仪用品制造	抽纱刺绣及其他工艺品	0.8	1	$m^3/\text{件}$			

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位			
门类	大类	中类			先进值	通用值				
制造业										
文教、工美、体育和娱乐用品制造										
24	244	体育用品制造		棒球	0.1	0.12	m ³ /百粒			
石油、煤炭及其他燃料加工业										
25	252	煤炭加工		炼焦(常规焦炉)	1.4	1.9	m ³ /t			
				炼焦(热回收焦炉)	0.6	1.1	m ³ /t			
				炼焦(半焦炉)	0.7	0.9	m ³ /t			
化学原料和化学制品制造业										
C	26	基础化学原料制造		黄磷	12	15	m ³ /t			
				磷酸(热法, 折85%H ₃ PO ₄) ^b	5.5	7	m ³ /t			
				磷酸(二水物法)	6	7	m ³ /t			
				磷酸(半水物法)	3.8	4	m ³ /t			
				净化磷酸	5	10	m ³ /t			
				硫酸(硫铁矿制酸)	3.8	4.3	m ³ /t			
				硫酸(硫磺制酸)	2.4	3	m ³ /t			
				硝酸	4.8	6	m ³ /t			
				盐酸	6	8	m ³ /t			
				重质纯碱 (氨碱法, 不用海水)	13.8	14.8	m ³ /t			
				轻质纯碱 (氨碱法, 不用海水)	13	14	m ³ /t			
				重质纯碱(联碱法)	5.3	6.3	m ³ /t			
				轻质纯碱(联碱法)	4.5	5.5	m ³ /t			
				烧碱(30%离子膜法)	5.5	7.1	m ³ /t			
				烧碱(45%、98%离子膜法)	6.2	8	m ³ /t			
				钡盐	2.4	3	m ³ /t			
				电池用硫酸锰	13	15	m ³ /t			
				磷酸铁(铵法)	9	15	m ³ /t			
				磷酸铁(钠法)	25	28	m ³ /t			
				过氧化氢	5	8	m ³ /t			
				煤制甲醇	11	15	m ³ /t			
				甲醚(原料为煤)	7	9	m ³ /t			
				杂醇油(原料为煤)	10	12	m ³ /t			
				煤焦油(原料为煤)	5	7	m ³ /t			

^b 磷酸(热法, 折85%H₃PO₄)生产企业外供循环水按循环水量的2.9%计入新鲜水补水量。

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位	
门类	大类	中类			先进值	通用值		
C	26	261	基础化学原料制造	原料为无烟块煤(型煤) 原料为烟煤、褐煤 原料为天然气 粗苯(原料为煤) 二甲基甲酰胺(原料为煤) 轻油(原料为煤焦油) 脱酚酚油(原料为煤焦油) 粗酚(原料为煤焦油) 萘(原料为煤焦油) 洗油(原料为煤焦油) 蒽(原料为煤焦油) 沥青(原料为煤焦油) 煤制乙二醇 二甲醚(煤制二甲醚) 氟化氢 聚乙烯醇 电石 尿素(汽提法) 尿素(水溶液全循环法)	7 8 5.5 5 17 0.8 1 1 1.2 1.2 1.4 1 20 7 0.8 21 2 2.6 2.6	12 13 8.5 9 20 1 1.2 1.2 1.5 1.5 1.8 1.2 31 9 1 25 4.2 3 3.3	m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t m³/t	
					硝酸铵	4.8	6	m³/t
					氯化铵	2	4	m³/t
					碳铵	8	15	m³/t
					磷肥	2	3	m³/t
					磷铵	4	5	m³/t
					重钙	1.2	1.5	m³/t
					普钙	0.8	1.5	m³/t
					复合肥	0.5	0.8	m³/t
		263	农药制造	农药制剂	8	10	m³/t	
		264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造	油漆	5	10	m³/t	
				油墨	10	20	m³/t	
				钛白粉	52	70	m³/t	
		265	合成材料制造	聚氯乙烯(电石法)	6	12	m³/t	
				聚氯乙烯(乙烯法)	8.6	9.5	m³/t	

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位			
门类	大类	中类			先进值	通用值				
制造业										
化学原料和化学制品制造业										
26	267	炸药、火工及焰火产品制造	炸药	8	17	m^3/t				
			洗衣粉	3	5	m^3/t				
			肥皂	10	15	m^3/t				
			牙膏	4	9.5	$m^3/\text{万个}$				
			香精	0.8	1	m^3/t				
			合成香料	48	60	m^3/t				
医药制造业										
C	271	化学药品原料药制造	原料药	1.3	1.6	m^3/kg				
			针剂(10 ml每支)	15	18	$m^3/\text{万支}$				
			片剂(10 mg每片)	0.8	1.7	$m^3/\text{万片}$				
			输液(500 ml每瓶)	20	30	$m^3/\text{万瓶}$				
	272	化学药品制剂制造	胶囊	1	2.7	$m^3/\text{万粒}$				
			中药饮片加工	12	15	m^3/t				
			片剂	1.5	3	$m^3/\text{万粒}$				
			针剂	17	20	$m^3/\text{万支}$				
	273	中成药生产	冲剂	2	2.5	$m^3/\text{万袋}$				
			糖浆	48	80	m^3/t				
			药酒	64	80	m^3/t				
			胶囊	1.2	1.5	$m^3/\text{万粒}$				
			口服液	16	20	m^3/t				
			生化药	211	264	m^3/t				
化学纤维制造业										
28	281	纤维素纤维原料及纤维制造	醋酸纤维(烟用丝束)	25	30	m^3/t				
			聚酯(PET)泡料	0.6	0.8	m^3/t				
	282	合成纤维制造	聚酯(PET)瓶片	1.5	2	m^3/t				
			长丝(POY)	1.8	2.2	m^3/t				
			长丝(FDY)	2.4	3	m^3/t				
			短纤维	1.8	2.2	m^3/t				
			聚酯熔体或切片	0.8	1.2	m^3/t				
			熔体纺长丝	1.3	1.6	m^3/t				
			切片纺长丝	3.3	3.7	m^3/t				

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
制造业									
化学纤维制造业									
C	28	282	合成纤维制造	聚酯 涤纶	工业长丝	1.6	1.9	m ³ /t	
				维纶	短纤维	1.6	2.2	m ³ /t	
				高强高模聚乙烯醇纤维	70	96	m ³ /t		
				水溶性聚乙烯醇纤维	50	80	m ³ /t		
橡胶和塑料制品业									
C	29	291	橡胶制品业	轮胎(EPDM)	5	10	m ³ /t		
				胶管	100	120	m ³ /万条		
				橡胶零件	40	60	m ³ /万件		
				再生橡胶	5	6	m ³ /t		
				乳胶手套	40	50	m ³ /万双		
	292		塑料制品业	薄膜	8	11	m ³ /t		
				塑料管	4	8	m ³ /t		
非金属矿物制品业									
C	30	301	水泥、石灰和石膏制造 ^c	水泥生产企业 (含余能余热利用系统)	0.22	0.465	m ³ /t		
				熟料生产企业 (含余能余热利用系统)	0.225	0.51	m ³ /t		
				水泥粉磨站企业	0.05	0.08	m ³ /t		
				石灰石粉	0.02	0.05	m ³ /t		
				生石灰	0.3	0.4	m ³ /t		
				熟石灰	0.8	1.5	m ³ /t		
	302		预拌混凝土及水泥制品制造	预拌混凝土	0.15	0.2	m ³ /m ³		
				纤维增强水泥板/硅钙板	0.98	1.11	m ³ /m ³		
				混凝土桩	0.34	0.36	m ³ /m ³		
				混凝土电杆	0.68	0.81	m ³ /m ³		
				混凝土输水管	0.51	0.65	m ³ /m ³		
^c 对于配备湿法脱硫装置的水泥、熟料生产企业，用水定额指标通用值增加 0.08 m ³ /t。									

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
制造业									
非金属矿物制品业									
C 30	303 304 305 306 307 308	砖瓦、石材等 建筑材料制造 玻璃制造 玻璃制品制造 玻璃纤维和玻璃 纤维增强塑料 制品制造 陶瓷制品制造 耐火材料制品 制造	标砖	2	3	$m^3/\text{万块}$			
			新型砖	1.5	2.6	$m^3/\text{万块}$			
			混凝土砌块	0.5	0.8	m^3/m^3			
			天然石材	0.08	0.24	m^3/m^2			
			合成石材	0.017	0.09	m^3/m^2			
			油毡	0.16	0.2	$m^3/\text{卷}$			
	306	玻璃纤维和玻璃 纤维增强塑料 制品制造	平板玻璃	0.15	0.3	$m^3/\text{重箱}$			
			特种玻璃	0.2	0.4	$m^3/\text{重箱}$			
	309	玻璃制品制造	日用玻璃(制品及容器)	4	5	m^3/t			
	307	陶瓷制品制造	玻璃纤维(粗纱)	5.3	5.5	m^3/t			
			玻璃纤维(细纱)	12	13	m^3/t			
			陶瓷砖	5	8	$m^3/\text{百 } m^2$			
C 31	311 312	炼铁	卫生陶瓷	8	10	m^3/t			
			日用陶瓷	20	25	m^3/t			
			耐火材料(非烧结)	0.08	0.1	m^3/t			
		粗钢	耐火材料(烧结)	0.16	0.2	m^3/t			
			砂轮、碳素制品等	20	25	m^3/t			
			石墨电极	4	7.5	m^3/t			
			黑色金属冶炼和压延加工业						
	313	炼钢	炼铁工序	0.42	1.09	$m^3/t \text{ 生铁}$			
			烧结矿(不包含余热发电及 脱硫取水量)	0.19	0.27	m^3/t			
			球团矿(不包含余热发电及 脱硫取水量)	0.05	0.17	m^3/t			
	313	钢压延加工	含焦化生产、含冷轧生产 的钢铁联合企业	3.9	4.8	m^3/t			
			含焦化生产、不含冷轧生 产的钢铁联合企业	3.2	4.5	m^3/t			
			不含焦化生产、含冷轧生 产的钢铁联合企业	2.8	4.2	m^3/t			
			不含焦化生产、不含冷轧 生产的钢铁联合企业	2.3	3.6	m^3/t			
			转炉炼钢	0.52	0.99	m^3/t			
			电炉炼钢	1.05	1.74	m^3/t			
			棒材	0.38	0.7	m^3/t			
			线材	0.41	1.26	m^3/t			
			型钢	0.31	0.79	m^3/t			
			中厚板	0.38	0.74	m^3/t			

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
制造业									
黑色金属冶炼和压延加工业									
C	313	钢压延加工	热轧板带	0.45	0.91	m^3/t			
			冷轧板带	0.61	1.4	m^3/t			
			无缝钢管	0.86	1.56	m^3/t			
32	314	铁合金冶炼	铬铁	1.2	2.4	m^3/t			
			锰硅合金	1.1	2.1	m^3/t			
			硅铁	1.2	3	m^3/t			
			锰铁	1.3	3	m^3/t			
			镍铁	3.1	5.6	m^3/t			
有色金属冶炼和压延加工业									
32	321	常用有色金属冶炼	锡	36	45	m^3/t			
			铅精矿→粗铅	4	4.5	m^3/t			
			铅精矿→电解铅	5	6	m^3/t			
			阴极铜(铜精矿冶炼)	10	12	m^3/t			
			阴极铜(含铜二次资源冶炼)	0.7	0.9	m^3/t			
			氧化铝(拜耳法)	1.1	1.4	m^3/t			
			氧化铝(其它工艺)	1.3	1.7	m^3/t			
			电解铝(原铝液)	0.8	1	m^3/t			
			电解铝(重熔铝锭)	1.1	1.5	m^3/t			
			锑品	2	3	m^3/t			
			镁	3	4	m^3/t			
			钛	3	4	m^3/t			
322	322	贵金属冶炼	黄金	28	40	m^3/kg			
			白银	0.8	1	m^3/kg			
324	有色金属合金制造	铝合金	19	24	m^3/t				
325	325	有色金属压延加工	铝型材	10	12	m^3/t			
			铝板(带)	1.5	2.5	m^3/t			
			铝棒	1.2	1.8	m^3/t			
			铜箔	48	60	m^3/t			
			铜杆、线材	2.5	4.3	m^3/t			
金属制品业									
33	331	结构性金属制品 制造	金属门窗	0.08	0.12	m^3/m^2			
			铸铁管	2	3	m^3/t			
	332	金属工具制造	金属工具	200	250	$m^3/\text{万件}$			

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
制造业									
金属制品业									
33	334	金属丝绳及其制品制造	钢丝	2	4	m^3/t			
			铁钉	1.1	1.5	m^3/t			
			铁丝	6	8	m^3/t			
			钢丝绳	7	12	m^3/t			
			钢绞线	15	18	m^3/t			
	335	建筑、安全用金属制品制造	建筑机件及水暖管件	4	5	m^3/t			
	337	搪瓷制品制造	日常搪瓷生活用具	8	10	m^3/t			
	338	金属制日用品制造	五金产品	4	5	m^3/t			
	339	铸造及其他金属制品制造	其他金属铸件	1.5	2	m^3/t			
	通用设备制造业								
C 34	341	锅炉及原动设备制造	柴油机	4	6	m^3/t			
	342	金属加工机械制造	普通机床	15	18	m^3/t			
			无心磨床	65	80	m^3/t			
			轧辊磨床	70	80	m^3/t			
	344	泵、阀门、压缩机及类似机械制造	离心泵	6	8	m^3/t			
			水泵	6	10	m^3/t			
			潜水泵	2	4	m^3/t			
			阀门	70	90	m^3/t			
	345	轴承、齿轮和传动部件制造	轴承	40	60	$m^3/\text{万套}$			
	346	烘炉、风机、包装等设备制造	风机、风管制造	15	25	m^3/t			
	348	通用零部件制造	标准件/紧固件制造	5	7	$m^3/\text{万件}$			
			机械零部件加工	1.5	2	m^3/t			
			其他通用零部件制造	0.08	0.1	$m^3/\text{件}$			
专用设备制造业									
35	351	采矿、冶金、建筑专用设备制造	矿山设备	16	20	m^3/t			
			水泥设备	12	15	m^3/t			
	352	化工、木材、非金属加工专用设备制造	木工机械、人造板设备	23	29	m^3/t			
	353	食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造	农副产品加工机械	14	18	m^3/t			
			烟草加工机械	25	35	m^3/t			

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位				
门类	大类	中类			先进值	通用值					
			制造业								
	35	专用设备制造业									
		354	印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造	照明器具生产专用设备制造	2.5	3	m ³ /件				
		357	农、林、牧、渔专用机械制造	农用柴油机	2.8	3.5	m ³ /台				
				拖拉机	5	7	m ³ /台				
	36	汽车制造业									
		361	汽车整车制造	大型车及运输车	35	40	m ³ /辆				
				中型车	20	30	m ³ /辆				
				轻型车	6	10	m ³ /辆				
		366	汽车车身、挂车制造	汽车车身、挂车制造	28	35	m ³ /辆				
		367	汽车零部件及配件制造	汽车零部件及配件制造	2	3	m ³ /件				
				雨刮器	3	5	m ³ /百套				
C	37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业									
		374	航空、航天器及设备制造	飞机零件	2	3	m ³ /件				
				航天航空配件制造	2	3	m ³ /万件				
				军品、散热器	4	5	m ³ /万套				
				其他航空航天零 部件制造	0.2	0.3	m ³ /件				
	38	电器机械和器材制造业									
		381	电机制造	电动机	0.03	0.04	m ³ /kW				
				电扶梯	2	3	m ³ /台				
		382	输配电及控制设备制造	变压器	120	150	m ³ /万 kVA				
				电容器	0.1	0.15	m ³ /亿只				
				高低压开关柜	8	12	m ³ /台				
		383	电线、电缆、光缆及 电工器材制造	电线、电缆	0.1	0.3	m ³ /km				
		384	电池制造	铅蓄电池	0.05	0.1	m ³ / (kVA · h)				
				锂离子电池制造	9	12	m ³ /万只				
				锌锰电池制造	0.3	0.5	m ³ /万只				
				其他电池制造	2	3	m ³ /t				
		385	家用电力器具制造	洗衣机	0.6	0.8	m ³ /台				
				电冰箱	0.9	1.2	m ³ /台				
				电暖桌	0.6	0.8	m ³ /台				
				电热毯、电暖炉	0.08	0.1	m ³ /台				
		386	非电力家用器具制造	太阳能	0.08	0.1	m ³ /台				
		387	照明器具制造	灯泡	20	25	m ³ /万只				

表6 制造业(C)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
制造业									
计算机、通信和其他电子设备制造业									
C 39	391	计算机制造	计算机整机制造	0.24	0.3	$m^3/\text{台}$			
			光缆	1.7	2.2	m^3/km			
	392	通信设备制造	手机组装	4	5	$m^3/\text{万台}$			
			手机配件	15	20	$m^3/\text{万件}$			
	393	广播设备制造	音箱	9	12	$m^3/\text{万台}$			
			电视机	0.08	0.1	$m^3/\text{台}$			
	395	非专业视听设备制造	二极管	20	25	$m^3/\text{万只}$			
			显示器件制造	65	90	$m^3/\text{万片}$			
			光电子器件制造	90	120	$m^3/\text{万只}$			
			其他电子器件制造	2.5	3	$m^3/\text{万件}$			
398	397	电子元件及电子专用材料制造	印刷电路板	单面	0.3	0.4	m^3/m^2		
				双面	0.9	1.3	m^3/m^2		
			电子元件及电子专用材料制造	电子电路制造	13	16	$m^3/\text{万只}$		
				镍钴锰酸锂	14	18	m^3/t		
			398	磷酸铁锂	2	3	m^3/t		
				电解液	6	10	m^3/t		
			398	电解二氧化锰	3	5	m^3/t		
				其他电子元件制造	1.5	2	$m^3/\text{万片}$		

4.4 电力、热力、燃气生产和供应业(D)用水定额

应按表7执行。

表7 电力、热力、燃气生产和供应业(D)行业用水定额

国民经济代码			类别名称	产品名称	生产规模	定额值		计量单位			
门类	大类	中类				先进值	通用值				
电力、热力、燃气及水生产和供应业											
电力热力生产和供应业											
D 44	441	电力生产	火力发电 ^a (循环冷却)	单机容量<150 MW 级	1.85	3.2	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				150 MW 级≤单机容量<300 MW 级	1.85	2.75	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				300 MW 级≤单机容量<600 MW 级	1.7	2.7	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				600 MW 级≤单机容量<1000 MW 级	1.65	2.35	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				1000 MW 级≤单机容量	1.6	2	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				煤矸石发电	2	3.2	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				热电联产	2.5	5	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				生物质能发电	3	5	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
			443	余热发电	5.2	6.7	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
				垃圾发电	5	7	$m^3/\text{MW} \cdot \text{h}$				
	443	热力生产和供应		蒸汽	1.2	1.8	$m^3/\text{蒸 t}$				
		燃气生产和供应业									
45	451	燃气生产和供应	液化气			40	50	m^3/t			

^a 火力发电(循环冷却)采用再生水时,再生水部分定额指标在本定额的基础上按1.2系数调整。

4.5 城乡居民生活和公共（E-S）用水定额

应按表8执行。宾馆、教育（学校）、医院用水定额计算方法见附录C。

表8 城乡居民生活和公共（E-S）用水定额

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位			
门类	大类	中类			先进值	通用值				
建筑业										
E	47	房屋建筑业		住宅房屋建筑	砖混结构	0.75	m^3/m^2			
		471			混凝土结构（商品混凝土）	0.65	m^3/m^2			
		472	体育场馆建筑		体育场	0.5	m^3/m^2			
					体育馆	0.6	m^3/m^2			
F	50	建筑装饰、装修和其他建筑业								
		501	建筑装饰和装修	房屋装修		0.06	m^3/m^2			
批发业和零售业										
G	52	零售业								
		521	综合零售		百货店	1	$m^3/(m^2 \cdot a)$			
					大型超市	1.2	$m^3/(m^2 \cdot a)$			
					购物中心	1.4	$m^3/(m^2 \cdot a)$			
H	53	522	食品、饮料及烟草制品专门零售	农贸市场		4	$m^3/(m^2 \cdot a)$			
		交通运输、仓储和邮政业								
		铁路运输业								
		533	铁路运输辅助活动	火车站		20	40	L/(人·次)		
I	54	道路运输业								
		541	城市公共交通运输	地铁		8	12	L/(人·次)		
		544	道路运输辅助活动	客运汽车站		20	40	L/(人·次)		
				高速路服务区		40	75	L/(车·次)		
J	56	航空运输业								
		563	航空运输辅助活动	机场		60	80	L/(人·次)		
住宿和餐饮业										
K	61	住宿业								
		611	宾馆	四、五星级		200	350	$m^3/(床 \cdot a)$		
				三星级		140	250	$m^3/(床 \cdot a)$		
				一、二星级		100	180	$m^3/(床 \cdot a)$		
				星级以下		70	120	$m^3/(床 \cdot a)$		

表8 城乡居民生活和公共(E-S)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位		
门类	大类	中类			先进值	通用值			
H	住宿和餐饮业								
	62	正餐服务	餐饮业						
			正餐(中小型, ≤500 m ²)	7	18	m ³ /(m ² ·a)			
	621		正餐(大型, >500 m ²)	9	20	m ³ /(m ² ·a)			
	快餐服务	快餐	9	23	m ³ /(m ² ·a)				
I	信息传输、软件和信息技术服务业								
	64	互联网数据服务	软件和信息技术服务业						
			互联网数据服务(水冷系统)	13	22	m ³ /(万 kW·h·a)			
	645		互联网数据服务(风冷系统)	3	7	m ³ /(万 kW·h·a)			
			信息传输、软件和信息技术服务业						
N	水利、环境和公共设施管理业								
	78	环境卫生管理	公共设施管理业						
			道路、场地浇洒	1.2	2	L/(m ² ·d)			
	782		公共厕所	6	9	L/(人·次)			
	绿化管理	绿化	1.1	2.6	L/(m ² ·d)				
O	居民服务、修理和其他服务业								
	80	洗染服务	居民服务业						
			生活衣物	中央洗衣工厂	28	42	L/(kg·干物)		
				完整洗衣店	55	80	L/(kg·干物)		
			公用纺织品	洗涤工厂(医疗类)	15	30	L/(kg·干物)		
	803			洗涤工厂(非医疗类)	12	23	L/(kg·干物)		
			理发及美容服务	理发店	15	20	L/(人·次)		
	804			美容院	30	50	L/(人·次)		
			洗浴和保健养生服务	洗浴场所(≤2000 m ²)	4	7.5	m ³ /(m ² ·a)		
				洗浴场所(2000~5000 m ²)	3	5.5	m ³ /(m ² ·a)		
				洗浴场所(>5000 m ²)	2.5	4.5	m ³ /(m ² ·a)		
	805			足疗店	20	30	L/(人·次)		
			居民服务、修理和其他服务业						
			821	自动洗车	小型车	24	33	L/(辆·次)	
					中型车	28	36	L/(辆·次)	
	82	清洁服务	手工洗车		小型车	26	35	L/(辆·次)	
					中型车	30	38	L/(辆·次)	

表8 城乡居民生活和公共(E-S)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值		计量单位			
门类	大类	中类			先进值	通用值				
P	教育									
	83	教育(学校)								
		831	学前教育	幼儿园、托儿所	11	18	$m^3/(人\cdot a)$			
		832	初等教育	小学	11	18	$m^3/(人\cdot a)$			
		833	中等教育	初中、中职、高中	15	26	$m^3/(人\cdot a)$			
Q	卫生和社会工作									
	84	卫生								
		841	医院	住院部	三级医院	600	900	L/(床位·d)		
					二级及以下医院	400	750	L/(床位·d)		
				急诊部、门诊部		20	40	L/(人·次)		
R	文化、体育和娱乐业									
	87	广播、电视、电影和录音制作业								
		876	电影放映	电影院		2.6	3.7	$m^3/(m^2\cdot a)$		
	文化艺术业									
	88	882	艺术表演场馆	剧院、戏院、舞台		2.6	3.7	$m^3/(m^2\cdot a)$		
		883	图书馆与档案馆	图书馆		1.3	1.8	$m^3/(m^2\cdot a)$		
				档案馆		0.7	1.1	$m^3/(m^2\cdot a)$		
	885	885	博物馆	博物馆		1.5	2	$m^3/(m^2\cdot a)$		
	体育									
	89	893	健身休闲活动	综合性体育场馆		0.5	1	$m^3/(m^2\cdot a)$		
				游泳场馆	泳池补水及其他杂用水	60	90	L/ $(m^3\cdot d)$		
					室内游泳池	90	110	L/ $(m^3\cdot d)$		
		899	其他体育	淋浴		25	40	L/(人·场)		
				室外人工滑雪场		0.45	0.75	$m^3/(m^2\cdot a)$		
S	公共管理、社会保障和社会组织									
	91-95	910-954	行政机构、群众及社会团体办公	机关办公楼		15	38	$m^3/(人\cdot a)$		
				政务大厅		10	20	L/(人·次)		
				写字楼(有水冷中央空调)		1.5	3	$m^3/(m^2\cdot a)$		
				写字楼(无水冷中央空调)		1.15	1.85	$m^3/(m^2\cdot a)$		

表8 城乡居民生活和公共(E-S)用水定额(续)

国民经济代码			类别名称	产品名称	定额值	计量单位				
门类	大类	中类								
S 96	公共管理、社会保障和社会组织									
	基层群众组织									
	961	城市居民生活用水 (平均日用水)	特大城市(500万≤城区常住人口)	180	L/(人·d)					
			大城市(100万≤城区常住人口<500万)	170	L/(人·d)					
			中等城市(50万≤城区常住人口<100万)	160	L/(人·d)					
			小城市(城区常住人口<50万)	150	L/(人·d)					
	962	农村居民生活用水 (平均日用水)	集镇	130	L/(人·d)					
			农村集中式供水	120	L/(人·d)					
			农村分散式供水	100	L/(人·d)					

5 定额使用说明

5.1 用水定额指标先进值为新建(改建、扩建)项目单位用水量最高允许值,通用值为现状项目单位用水量最高允许值。

5.2 用水定额管理中,水平衡测试应符合GB/T 12452的要求,用水计量器具配备应符合GB/T 24789的要求。

附录 A
(资料性)
灌溉用水定额应用示例

某中型灌区位于黔北温暖中夏旱区(III区)，主要水源为某中型水库。灌区设计灌溉面积3000 hm²，其中水田2000 hm²，旱地(含水浇地)1000 hm²；现状有效灌溉面积1200 hm²，其中水田800 hm²，水浇地400 hm²，全部为露地种植。Q农业园区以露地农作物种植为主，总面积600 hm²，全部在灌区有效灌溉面积范围内。灌区管理单位对Q农业园区用水实行单独计量管理，且约定计量点以下输配水系统由Q农业园区自行建设并负责日常管理。S年，Q农业园区全面建成投产后，水田400 hm²，以中稻和油菜轮作为主，复种指数0.80，中稻采用“薄、浅、湿、晒”灌溉方式，油菜采用低压管道灌溉方式；水浇地200 hm²，包括一年一茬制辣椒80 hm²和多年生茶叶120 hm²，辣椒采用低压管道灌溉方式，茶叶采用微喷灌方式。

示例1：S+1年，灌区所在区域属于平水年，Q农业园区计量水量为200万m³。试问S+1年，Q农业园区是否存在超定额用水。

解：查表2，Q农业园区水稻、油菜、辣椒、茶叶平水年基本灌溉用水定额通用值分别为4600 m³/hm²、1300 m³/hm²、1100 m³/hm²、1650 m³/hm²；查表3，低压管道灌溉方式、微喷灌方式修正系数分别为0.90、0.85，则S+1年Q农业园区用水定额核定用水量为： $400 \times 4600 + 400 \times 0.80 \times (1300 \times 0.9) + 80 \times (1100 \times 0.90) + 120 \times (1650 \times 0.85) = 246.19 \text{ 万m}^3$ > 200万m³。由于计量水量小于定额核定水量，故Q农业园区不存在超定额用水情况。

示例2：灌区拟进行续建配套与节水改造，建设任务除对现状有效灌溉面积范围内的输配水设施设备进行新（改）建外，还预计恢复现状有效灌溉面积外的1800 hm²所有耕地灌溉，并对示例1外的800 hm²旱地(含水浇地)全部规划为一年两茬制大棚滴灌番茄种植，水田复种油菜，复种指数0.80。根据相关技术要求，露地种植和大棚设施种植条件下的灌溉设计保证率分别取值80%、90%，灌区渠系水利用系数0.70，试算设计条件下灌区年需水量。

解：根据灌区拟续建配套与节水改造计划，灌区种植结构大致为水田中稻2000 hm²，复种油菜1600 hm²；水浇地一年一茬制辣椒80 hm²、多年生茶叶120 hm²、一年两茬制大棚滴灌番茄800 hm²。由于灌区水源类型为地表水，灌溉设计保证率取值与水文年型取值一致。查表2对应水文年型，灌区80%水文年型水稻、油菜、辣椒、茶叶基本灌溉用水定额先进值分别为4950 m³/hm²、1300 m³/hm²、1450 m³/hm²、1700 m³/hm²，90%水文年型番茄基本灌溉用水定额先进值为2100 m³/hm²；查表3，低压管道灌溉、微喷灌、滴灌方式修正系数分别为0.90、0.85、0.75，设施状况修正系数为1.15，则设计条件下灌区用水定额核定年需水量为： $(2000 \times 4950 + 2000 \times 0.8 \times 1300 \times 0.90 + 80 \times 1450 \times 0.90 + 120 \times 1700 \times 0.85 + 800 \times 2 \times 2100 \times 0.75 \times 1.15) / 0.70 = 2135.40 \text{ 万m}^3$ 。可见，示例2中，设计条件下灌区年需水量为2135.40万m³。

附录 B (资料性)

不同酒精浓度的原酒量换算成65%（体积分数）原酒量按式（1）换算：

式中：

Q_i —在一定计量时间内，生产的65%（体积分数）白酒原酒量，单位为kL；

V_i —在一定计量时间内，生产的一定酒精浓度的原酒量，单位为kL；

A_a ——原酒的实际酒精度，单位为%（体积分数）；

65 ——原酒标准酒精度，单位为%（体积分数）。

附录 C
(资料性)
宾馆、教育(学校)、医院用水定额计算方法

C. 1 宾馆

C. 1. 1 宾馆床位出租率。客房出租床位数占床位数的百分比, 按式(C. 1)计算:

$$r = \frac{\sum_{i=1}^{365} N_{bi}}{N_b \times 365} \times 100\% \quad (\text{C. 1})$$

式中:

r ——宾馆床位出租率, 单位为%;

N_{bi} ——宾馆第*i*日的出租床位数, 单位为床;

N_b ——宾馆床位数, 单位为床。

C. 1. 2 单位床位用水量。单位时间内, 按宾馆出租床位数核算的床均用水量, 按式(C. 2)计算:

$$V_u = \frac{W_u}{N_b \times r} \quad (\text{C. 2})$$

式中:

V_u ——宾馆床年均用水量, 单位为m³/(床·a);

W_u ——宾馆年用水量(包括客房、餐饮、洗衣房、娱乐健身房、景观绿化、附属设备等与宾馆服务相关的用水量, 不包括外租办公区、公寓、商场等用水量), 单位为m³/a;

N_b ——宾馆床位数, 单位为床;

r ——宾馆床位出租率, 单位为%。

C. 2 教育(学校)

C. 2. 1 标准人数。学校各类人员按照不同用水行为特征折算成的标准类型用水人数:

a) 高等教育学校标准人数按式(C. 3)计算:

$$N_u = N_{u1} + N_{u2} + 0.5 \times N_{u3} \quad (\text{C. 3})$$

式中:

N_u ——高等教育学校标准人数, 单位为人;

N_{u1} ——全日制统招生人数, 单位为人;

N_{u2} ——留学生人数, 单位为人;

N_{u3} ——教职工人数(在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员), 单位为人。

b) 中等教育学校、初等教育学校标准人数按式(C. 4)计算:

$$N_s = N_{s1} + 2 \times N_{s2} + N_{s3} \quad (\text{C. 4})$$

式中:

N_s ——中等教育学校、初等教育学校标准人数, 单位为人;

N_{s1} ——非住宿生人数, 单位为人;

N_{s2} ——住宿生人数, 单位为人;

N_{s3} ——教职工人数(在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员), 单位为人。

C.2.2 单位标准人数用水量。单位时间内，按学校标准人数核算的人均用水量，高等教育学校按式（C.5）计算，中等教育学校、初等教育学校按式（C.6）计算：

式中：

V_u ——高等教育学校标准人数年均用水量, 单位为 $\text{m}^3 / (\text{人} \cdot \text{a})$;

V_s —中等教育学校、初等教育学校标准人数年均用水量, 单位为 $\text{m}^3 / (\text{人} \cdot \text{a})$;

W_u ——学校年用水量（包括教学楼、办公楼、食堂、宿舍、浴室、实验室、体育场馆、图书馆、景观绿化、附属设备等与办学相关的用水量，不包括学校附属的子弟学校、家属区、宾馆等用水量），单位为 m^3/a ；

N_u ——高等教育学校标准人数，单位为人；

N_s ——中等教育学校、初等教育学校标准人数，单位为人。

C. 3 医院

C.3.1 单位实际开放床日用水量。单位时间内，三级、二级及以下医院住院部的单位实际开放床日用水量按式（C.7）计算：

式中：

V_z ——三级、二级及以下医院住院部单位实际开放床日用水量，单位为L/(床·日)；

W_z ——三级、二级及以下医院住院部年用水总量（包括住院部、医技部、教学科研、后勤、行政管理等用水量，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），单位为 m^3/a ；

N_i ——三级、二级及以下医院第*i*日的实际开放床日数，单位为床·日。

注：承担一定规模教学科研任务的综合医院，住院部用水定额可设调节系数，调节系数不超过1.2。

C.3.2 单位人次用水量。单位时间内，三级、二级及以下医院急诊部、门诊部的单位人次用水量按式(C.8)计算：

式中：

V_m ——三级、二级及以下医院急诊部、门诊部单位人次用水量，单位为L/(人·次)；

W_m ——三级、二级及以下医院急诊部、门诊部年用水总量(仅包括急诊部、门诊部的用水量),单位为 m^3/a ;

N_n ——三级、二级及以下医院急诊部、门诊部年就诊人次数，单位为（人·次）/a。

参 考 文 献

- [1] GB/T 2260/XG1 中华人民共和国行政区划代码
- [2] GB/T 4754/XG1 国民经济行业分类
- [3] GB/T 18916.1—18916.66 取水定额
- [4] GB/T 18820 工业用水定额编制通则
- [5] GB/T 21534 节约用水 术语
- [6] GB/T 29404 灌溉用水定额编制导则
- [7] GB/T 32716 用水定额编制技术导则
- [8] GB 50013 室外给水设计标准
- [9] GB 50015 建筑给水排水设计标准
- [10] GB 50288 灌溉与排水工程设计标准
- [11] GB/T 50331 城市居民生活用水量标准
- [12] GB 50405 钢铁工业资源综合利用设计规范
- [13] GB/T 50485 微灌工程技术标准
- [14] GB 50810 煤炭工业给水排水设计规范
- [15] HJ/T 125—581 清洁生产标准
- [16] 中华人民共和国水法
- [17] 中华人民共和国水污染防治法
- [18] 节约用水条例
- [19] 取水许可监督管理办法
- [20] 贵州省节约用水条例
- [21] 贵州省水资源保护条例
- [22] 贵州省水污染防治条例