

# 山西省行业用水定额



加急

# 山西省地方标准公告

2015年第5号（总第125号）

---

山西省质量技术监督局批准发布3项山西省地方标准，现予以公告。

## 一、标准名称及编号

DB14/T 1049.1-2015《山西省用水定额 第1部分：农业用水定额》

DB14/T 1049.2-2015《山西省用水定额 第2部分：工业企业用水定额》

DB14/T 1049.3-2015《山西省用水定额 第3部分：城镇生活用水定额》

## 二、标准性质

上述3项地方标准均为推荐性标准。

## 三、发布和实施日期

上述3项地方标准于2015年6月1日发布，2015年7月1日实施。

山西省质量技术监督局

2015年6月1日





# DB14

## 山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 1049.1—2015

---

### 山西省用水定额 第 1 部分：农业用水定额

2015 - 06 - 01 发布

2015 - 07 - 01 实施

山西省质量技术监督局

发 布

# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总体要求 .....	2
5 用水行业分类和代码 .....	2
6 农业灌溉分区 .....	2
7 农业用水定额表 .....	3
附 录 A（规范性附录） 农业用水行业分类 .....	6
附 录 B（规范性附录） 农业灌溉分区 .....	8
参考文献 .....	9

# 前 言

DB14/T 1049《山西省用水定额》分为三个部分：

- 第1部分：《农业用水定额》；
- 第2部分：《工业企业用水定额》；
- 第3部分：《城镇生活用水定额》。

本部分为 DB14/T 1049 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本部分由山西省水利厅提出并归口。

本部分起草单位：山西省水利水电科学研究院。

本部分主要起草人：赵印英、王瑞芬、杨丽霞、罗 朋、郭天恩、渠性英、张天锋。

# 山西省用水定额 第1部分：农业用水定额

## 1 范围

DB14/T 1049的本部分规定了农业用水定额的术语和定义、总体要求、用水行业分类和代码、农业灌溉分区。

本部分适用于农业方面开展涉水规划编制、节水管理、取水许可管理、取用水计划管理、规划水资源论证、建设项目水资源论证、水利工程设计工作。

## 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 17367 取水许可技术考核与管理通则

GB/T 50363 节水灌溉工程技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 作物灌溉用水定额

作物播种前及全生育期内，单位面积上各次净灌溉用水量之和。单位为  $\text{m}^3/\text{亩}$ 。

### 3.2

#### 畜牧业用水定额

在一定的计量时间内，规模化饲养牲畜、家禽的用水量的限额，包括养殖场地冲洗、牲畜饮用、饲料清洗和拌和用水。单位为  $\text{L}/(\text{头}\cdot\text{d})$ 或  $\text{L}/(\text{只}\cdot\text{d})$ 。

### 3.3

#### 渔业用水定额

在一定的计量时间内，单位面积鱼塘补充的新鲜水量。单位为  $\text{m}^3/(\text{亩}\cdot\text{a})$ 。

### 3.4

#### 调整系数



灌溉用水定额调整系数是灌溉系统用水指标的重要参数，反映不同灌溉工程类型、水源类型、地区差异等影响因素对不同分区、不同县级行政区作物灌溉用水的综合影响。

### 3.5

#### 水文年

与水文情况相对应的一种年度。如降水是农业用水的主要来源，即降水保证率所对应的年份。一般保证率50%的降水年份作为平水年，保证率75%的降水年份作为中等干旱年。

## 4 总体要求

- 4.1 贯彻最严格的水资源管理制度，实行农业用水总量控制。
- 4.2 以保障粮食安全为目标，提高灌溉水利用率及作物水分生产率。
- 4.3 着眼我省水源特点，鼓励优先利用黄河水、积极使用地表水、节约保护地下水。
- 4.4 积极总结推广各种先进适用的农业节水新技术。

## 5 用水行业分类和代码

按照GB/T 4754的规定，将用水行业分为门类、大类、中类和小类四级，编码方法如下：

- a) 门类采用字母顺序编码法，即用 A、B、C、D、E 等表示；
- b) 大、中、小类依据等级制和完全十进制，用三层四位阿拉伯数字表示。

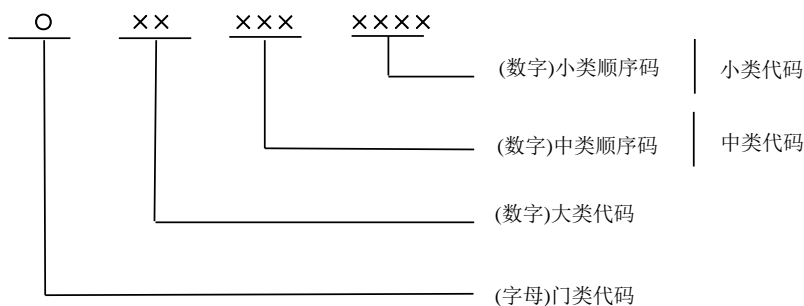
大类代码由前两位数字组成，采用层次编码法和数字顺序编码法，从01开始依据大类体系的排列次序按升序赋码；

中类代码由前三位数字组成，第三位为中类的顺序码；

小类代码由四位数字组成，第四位为小类的顺序码；

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A。



#### 示例：

A0111

A 表示农、林、牧、渔业

01 表示农业

011 表示谷物种植

## 6 农业灌溉分区

根据全省各地农业种植结构、地理位置、地形、土壤、气候等条件划分不同灌溉分区，分为晋北区（I）、晋中区（II）、晋东南区（III）、晋南区（IV）4个区。详见附录B。

## 7 农业用水定额表

### 7.1 作物灌溉用水定额

表1、表2规定了作物灌溉用水定额及调整系数。

表1 作物灌溉用水定额

行业代码	行业名称	作物名称及代码	水文年	定额值 (m <sup>3</sup> /亩)				备注
				I	II	III	IV	
A011	谷物的种植	小麦 A0112	50%	110	165	145	160	I区为春小麦，其余区为冬小麦。
			75%	135	190	170	180	
		玉米 A0113	50%	100	110	60	*80	*表示复播作物
			75%	130	150	120	*120	
		谷子 A0119	50%	90	105	55		
			75%	120	140	95		
		高粱 A0119	50%	90	80			
			75%	125	115			
A012	豆类、油料和薯类种植	豆类 A0121	50%	60	70	*40		*表示复播作物
			75%	90	95	*80		
		薯类 A0123	50%	95	90	60		
			75%	120	110	100		
A013	棉、麻、糖、烟草种植	棉花 A0131	50%		120		115	
			75%		170		170	
		甜菜 A0133	50%	120				
			75%	140				
A014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	#茄果类蔬菜 A0141	50%	135	150	120	155	#表示微灌
		茄果类蔬菜 A0141		220	235	190	245	包括西红柿、茄子、西葫芦等。
		豆类蔬菜 A0141		120	125	105	130	包括豆角、扁豆等。
		叶菜类蔬菜 A0141		140	150	115	145	包括茼蒿子白、大白菜等。
		根茎类蔬菜 A0141		110	130	90	135	包括白萝卜、红萝卜、大头菜、莴笋等。

表 1 作物灌溉用水定额（续）

行业代码	行业名称	作物名称及代码	水文年	定额值 (m <sup>3</sup> /亩)				备注
				I	II	III	IV	
A014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	#茄果类蔬菜 A0141	75%	175	185	155	190	#表示微灌
		茄果类蔬菜 A0141		255	260	220	270	包括西红柿、茄子、西葫芦等。
		豆类蔬菜 A0141		160	165	135	170	包括豆角、扁豆等。
		叶菜类蔬菜 A0141		170	175	145	180	包括茴子白、大白菜等。
		根茎类蔬菜 A0141		150	155	125	160	包括白萝卜、红萝卜、大头菜、莴笋等。
		牧草 A0149	50%	60	60	45	指人工灌溉饲料草场	
	75%	100	90	75				
A015	水果种植	果树 A0151	50%	60	155	75	175	
			75%	95	190	120	210	

表2 作物灌溉用水定额调整系数

类别	灌溉工程形式					水源类型		农业灌溉分区			
	渠道防渗	管道输水灌溉	喷灌	微灌	地面灌溉	地下水	地表水	I	II	III	IV
调整系数	0.96	0.86	0.61	0.54	1	0.93	1	0.85~1.10	0.90~1.10	0.90~1.05	0.95~1.20

## 7.2 林业用水定额

表3规定了林业用水定额。

表3 林业用水定额

行业代码	行业名称	林木名称及代码	水文年	定额值 (m <sup>3</sup> /亩)
A021	林木育种和育苗	育材林 A0211	50%	105
			75%	155
		苗木 A0212	50%	70
			75%	110

### 7.3 畜牧业用水定额

表4规定了畜牧业用水定额。

表4 畜牧业用水定额

行业代码	行业名称	牲畜、家禽名称及代码	单位	定额值	备注
A031	牲畜饲养	牛 A0311	L/ (头·d)	40	包括驴、骡。
		马 A0312		40	
		猪 A0313		25	
		羊 A0314		10	
A032	家禽饲养	鸡 A0321	L/ (只·d)	1	
		鸭 A0322		1	

### 7.4 渔业用水定额

表5规定了渔业用水定额。

表5 渔业用水定额

行业代码	行业名称	水产养殖名称及代码	定额值 [m <sup>3</sup> /(亩·a)]	备注
A041	水产养殖	内陆养殖 A0412	1550	适用于静水鱼塘，包括虾、鲤鱼、鲫鱼、草鱼、鲢鱼、鳊鱼等。

附 录 A  
(规范性附录)  
农业用水行业分类

表A. 1给出了农业用水行业分类。

表A. 1 农业用水行业分类

门类	大类	中类	小类	类别名称		
A				农、林、牧、渔		
	01			农业		
		011			谷物种植	
				0112	小麦种植	
				0113	玉米种植	
				0119	其他谷物种植	
		012			豆类、油料和薯类种植	
				0121	豆类种植	
				0123	薯类种植	
		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	
				0149	园艺作物种植	
		015			水果种植	
				0151	仁果类和核果类水果种植	
		02				林业
			021			林木育种和育苗
					0211	林木育种
				0212	林木育苗	

表 A.1 农业用水行业分类（续）

门类	大类	中类	小类	类别名称	
A				农、林、牧、渔	
	03			畜牧业	
		031			牲畜饲养
			0311		牛的饲养
			0312		马的饲养
			0313		猪的饲养
			0314		羊的饲养
		032			家禽饲养
			0321		鸡的饲养
			0322		鸭的饲养
		04			渔业
	041				水产养殖
			0412		内陆养殖

附 录 B  
(规范性附录)  
农业灌溉分区

表B.1 给出了农业灌溉分区。

表B.1 农业灌溉分区

项 目	分 区			
	I	II	III	IV
	晋北区	晋中区	晋东南区	晋南区
县(市、区) 名称	朔城区、山阴县、应县、平鲁区、右玉县、怀仁县、忻府区、代县、静乐县、五台县、神池县、岢岚县、河曲县、原平市、繁峙县、定襄县、宁武县、五寨县、偏关县、保德县、大同县、大同城区、南郊区、左云县、广灵县、天镇县、灵丘县、大同矿区、新荣区、浑源县、阳高县	小店区、杏花岭区、万柏林区、阳曲县、娄烦县、迎泽区、尖草坪区、晋源区、古交市、清徐县、阳泉城区、阳泉郊区、平定县、阳泉矿区、盂县、榆次区、祁县、灵石县、介休市、和顺县、寿阳县、太谷县、平遥县、榆社县、左权县、昔阳县、交城县、汾阳市、交口县、离石区、临县、中阳县、兴县、文水县、孝义市、石楼县、方山县、柳林县、岚县	长治县、长治城区、襄垣县、沁县、长子县、平顺县、黎城县、长治郊区、屯留县、武乡县、沁源县、壶关县、潞城市、高平市、晋城城区、沁水县、泽州县、阳城县、陵川县	霍州市、洪洞县、蒲县、永和县、乡宁县、大宁县、安泽县、侯马市、翼城县、汾西县、尧都区、隰县、襄汾县、吉县、古县、浮山县、曲沃县、新绛县、河津市、垣曲县、盐湖区、万荣县、夏县、芮城县、稷山县、绛县、闻喜县、临猗县、平陆县、永济市
县(市、区) 个数	31	39	19	30

## 参 考 文 献

[1]水利部水资源[2007]158号《关于进一步加强用水定额管理的通知》附件：《用水定额编制技术导则》

[2]孟国霞, 张金凯. 山西省农田灌溉渠系水利用系数的计算与节水潜力分析研究[R]. 太原: 山西省水利科学研究所, 2003: 38-49

[3]孙西欢, 马娟娟, 杨玫等. 山西省农田灌溉田间水利用系数及农田节水潜力研究[R]. 太原: 太原理工大学, 2002: 105-111

[4]王仰仁, 孙小平. 山西省农业节水理论与作物高效用水模式[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2003: 30-33

---



# DB14

## 山 西 省 地 方 标 准

DB14/T 1049.2—2015

---

### 山西省用水定额 第 2 部分：工业企业用水定额

2015 - 06 - 01 发布

2015 - 07 - 01 实施

山西省质量技术监督局

发 布



# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总体要求 .....	2
5 用水行业分类与代码 .....	2
6 用水定额 .....	2
参考文献 .....	39

# 前 言

DB14/T 1049《山西省用水定额》分三个部分：

- 第1部分：《农业用水定额》；
- 第2部分：《工业企业用水定额》；
- 第3部分：《城镇生活用水定额》。

本部分为 DB14/T 1049 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本部分由山西省水利厅提出并归口。

本部分起草单位：山西省水资源研究所、山西省水资源管理中心。

本部分主要起草人：王宏义、潘桂花、汤寅飞、张蕊、袁帅、杨士荣、陈青坡、郭天恩、渠性英、张天锋。

# 山西省用水定额 第2部分：工业企业用水定额

## 1 范围

DB14/T 1049 的本部分规定了工业企业用水的术语和定义、总体要求、用水行业分类与代码、用水定额。

本部分适用于山西省工业企业开展涉水规划编制、节水管理、取水许可管理、取用水计划管理、规划水资源论证、建设项目水资源论证、涉水工程设计。

## 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 12425 企业水平衡测试通则
- GB/T 17367 取水许可技术考核与管理通则
- GB/T 18916.2 钢铁联合企业
- GB/T 18916.3 石油炼制
- GB/T 18916.4 纺织染整产品
- GB/T 18916.5 造纸产品
- GB/T 18916.6 啤酒制造
- GB/T 18916.7 酒精制造
- GB/T 18916.9 味精制造
- GB/T 18916.12 氧化铝生产
- GB/T 18916.13 乙烯生产
- CJ 40 工业用水分类及定义
- CJ 42 工业用水考核标准及计算方法
- QB/T 2931 饮料制造取水定额

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 新水量

取自地表水、地下水、地热水或再生水、矿坑水等非常规水源,被第一次利用的水量。

### 3.2

#### 用水定额

在一定时间内、一定条件下，生产单位产品（含副产品）或者完成单位工作量而消耗的新水量。本标准的各项用水定额均为净定额，不包括从水源到用水户之间的输水损失。

### 3.3

#### 调整系数

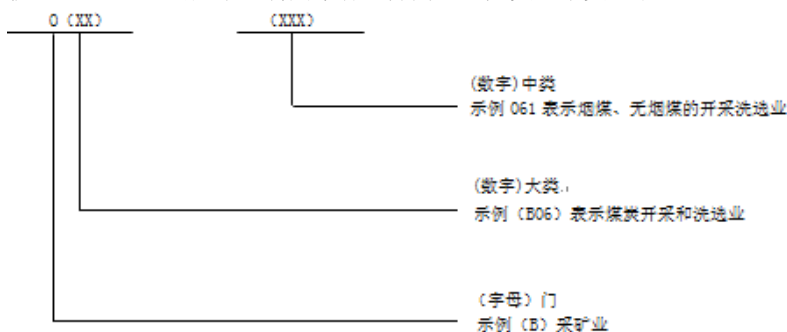
根据同类企业的生产规模不同，选择相应的调整系数，同类产品生产规模为小型的，调整系数选用高值；同类产品生产规模为大型的，调整系数选用低值。

## 4 总体要求

- 4.1 坚持节水优先的原则，按照实行最严格水资源管理制度的要求，大力提高工业企业的节水意识，促进工业企业用水效率的提高。
- 4.2 鼓励工业企业采用节水新技术、新工艺、新设备，推广循环用水、串联用水、分质用水技术，不断提高工业用水重复利用率。
- 4.3 鼓励工业企业优先使用再生水、矿坑水等非常规水源，大力倡导清洁生产，减少废污水排放，有效利用地表水，节约保护地下水。
- 4.4 服务于山西省资源型经济转型和产业结构调整的要求，突出“肥、醇、炔、苯、油”五条特色发展主线，建立并逐步完善煤化工产品的用水定额体系。

## 5 用水行业分类与代码

按照GB/T 4754的要求，将用水行业分为门、大类、中类三级。



## 6 用水定额

### 6.1 采矿业 (B)

#### 6.1.1 煤炭开采和洗选业 (B06)

煤炭开采和洗选业用水定额见表1。

表 1 煤炭开采和洗选业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
061	烟煤和无烟煤的开采洗选	原煤	m <sup>3</sup> /t	0.20	大型 中型 小型	1.0~1.1	生产工艺：井工矿 生产规模：大型 注：不包括井下黄泥灌浆
				0.25			生产工艺：井工矿 生产规模：大型 注：包括井下黄泥灌浆
				0.20			生产工艺：露天开采 生产规模：大型 注：包括地面洒水
		洗精煤（新建）	m <sup>3</sup> /t	0.06		1.0~1.2	生产原料：原煤 生产工艺：跳汰浮选 生产规模：大型 注：按原煤计
						1.0~1.1	生产原料：原煤 生产工艺：浮选 生产规模：大型 注：按原煤计
						1.0~1.2	生产原料：原煤 生产工艺：重介 生产规模：大型 注：按原煤计
						1.0~1.1	生产原料：原煤 生产工艺：跳汰浮选、重介 生产规模：大型 注：按原煤计
		洗精煤（现有）		0.10			

### 6.1.2 黑色金属矿采选业 (B08)

黑色金属矿采选业用水定额见表2。

表 2 黑色金属矿采选业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
081	铁矿采选	铁矿石（原矿）	m <sup>3</sup> /t	0.20	大型 中型 小型	1.0~1.05	生产原料：原矿 生产工艺：井工矿 生产规模：大型

表 2 黑色金属矿采选业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
081	铁矿采选	铁矿石 (原矿)	m <sup>3</sup> /t	0.03	大型 中型 小型	1.0~1.05	生产原料：原矿 生产工艺：露天开采 生产规模：大型
		精铁粉	m <sup>3</sup> /t	0.90		1.0~1.1	生产原料：铁矿石 生产工艺：磁选 生产规模：大型

### 6.1.3 有色金属矿采选业 (B09)

有色金属矿采选业用水定额见表3

表 3 有色金属矿采选业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
091	常用有色金属矿采选	铜矿 (原矿)	m <sup>3</sup> /t	0.15	大型	1.0~1.1	生产原料：原矿 生产工艺：井工矿 生产规模：大型
		精铜粉		0.21	大型	1.0~1.1	生产原料：原矿 生产工艺：选矿 生产规模：大型
		铝土矿 (原矿)		0.20	大型 中型 小型	1.0~1.05	生产原料：原矿 生产工艺：露天开采 生产规模：大型 注：包括场地洒水

### 6.1.4 非金属矿采选业 (B10)

非金属矿采选业用水定额见表4。

表 4 非金属矿采选业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
101	土砂石开采	石灰石、石膏 开采	m <sup>3</sup> /t	0.10	大型 中型 小型	0.9~1.1	
103	采盐	卤水		1.12	大型	1.0	



## 6.2 制造业(C)

### 6.2.1 农副产品加工业(C13)

农副产品加工业用水定额见表5。

表5 农副产品加工业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数(K)	备注
131	谷物磨制	面粉	m <sup>3</sup> /t	0.30	大型 中型	0.9~1.1	生产原料：玉米、小麦等 生产规模：中型
		小米、大米		0.15	小型	0.9~1.2	生产规模：中型
132	饲料加工	饲料	m <sup>3</sup> /t	0.10	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
133	植物油加工	机榨油	m <sup>3</sup> /t	豆油	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：大豆 生产工艺：机榨 生产规模：小型
				菜籽油		1.0~0.92	生产原料：菜籽 生产工艺：机榨 生产规模：小型
		色拉油		豆油 色拉油		1.0~0.91	生产原料：豆油 生产工艺：精炼 生产规模：小型
				菜籽 色拉油		1.0~0.92	生产原料：菜籽油 生产工艺：精炼 生产规模：小型
134	制糖业	绵白糖	m <sup>3</sup> /t	40	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：甜菜 生产工艺：甜菜压榨 生产规模：小型
		白砂糖		40			
135	屠宰及肉类加工	猪	m <sup>3</sup> /头	0.05	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产工艺：机械屠宰 生产规模：小型
		牛	m <sup>3</sup> /头	0.1			生产工艺：机械屠宰 生产规模：小型
		羊	m <sup>3</sup> /只	0.02			生产工艺：机械屠宰 生产规模：小型
		鸡	m <sup>3</sup> 只	0.01		1.0~0.91	生产工艺：机械屠宰 生产规模：小型
		肉制品加工业	m <sup>3</sup> /t	2.50			生产原料：生肉 生产工艺：机械 生产规模：小型

表 5 农副产品加工业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
139	其他农副产品加工	豆制品制造	m <sup>3</sup> /t	2.00	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产规模：小型
		蛋品加工		1.50			生产工艺：机制 生产规模：小型
		其他未列明的农副产品加工		2.00			生产规模：小型

### 6.2.2 食品制造业 (C14)

食品制造业用水定额见表6。

表 6 食品制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
141	焙烤食品制造	糕点	m <sup>3</sup> /t	1.00	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产原料：面粉 生产规模：小型
		饼干		1.50			生产原料：面粉 生产规模：小型
		面包		1.00			生产原料：面粉 生产规模：小型
142	糖果、巧克力及蜜饯制造	糖果	m <sup>3</sup> /t	2.50	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产规模：小型
143	方便食品制造	挂面	m <sup>3</sup> /t	1.00	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：面粉 生产规模：小型
		快餐面		0.50			生产原料：面粉 生产规模：小型
		速冻食品		0.80		1.0~0.92	生产规模：小型
144	乳制品制造	系列奶粉	m <sup>3</sup> /t	5.00	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：奶 生产工艺：干法工艺、湿法工艺、湿法+干法结合工艺 生产规模：小型
		鲜奶		1.50			生产原料：奶 生产工艺：原料奶、标准化、杀菌、灌装 生产规模：小型

表 6 食品制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
144	乳制品制造	酸奶	m <sup>3</sup> /t	2.00	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：奶 生产工艺：预处理、接种、分装、冷却、冷藏、后熟 生产规模：小型
		纯牛乳		1.00			生产原料：牛乳 生产规模：小型
		全脂乳粉		30.00			生产原料：牛乳 生产工艺：杀菌、浓缩、干燥 生产规模：小型
145	罐头食品制造	水果罐头	m <sup>3</sup> /t	3.00	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产原料：水果 生产工艺：蒸煮、消毒 生产规模：小型
		蔬菜罐头		4.00			生产原料：蔬菜 生产工艺：蒸煮、消毒 生产规模：小型
		肉类罐头		8.00			生产原料：肉类 生产规模：小型
		禽类罐头		5.00			生产原料：禽类 生产规模：小型
146	调味品、发酵制品制造	味精	m <sup>3</sup> /t	80.00	大型 中型 小型	1.0~1.12	采用国标 GB/T18916.9-2006
		食醋		1.50			生产原料：粮食、糖类、食用酒精等 生产工艺：酿造醋 生产规模：大型
		酱油		2.50			生产原料：大豆，淀粉、小麦、食盐 生产工艺：制油、发酵酿制 生产规模：小型
149	其他食品制造	淀粉	m <sup>3</sup> /t	3.00	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：薯类、谷物类 生产规模：中型
		淀粉糖制品		4.00			生产原料：淀粉 生产规模：中型

### 6.2.3 饮料制造业 (C15)

饮料制造业用水定额见表7。

表 7 饮料制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注	
151	酒的制造	酒精制造	m <sup>3</sup> /t	40.0			采用国标 (GB/T18916.7-2014)	
		啤酒制造	m <sup>3</sup> /t	5.5			采用国标 (GB/T18916.6-2012)	
		葡萄酒制造		3.0	大型 中型 小型	1.0~0.92	生产原料: 葡萄 生产规模: 小型	
		葡萄原酒		1.2				
		白酒		勾兑	m <sup>3</sup> /t	6.0	大型 中型 小型	0.9~1.12
			酿造	15.0				
			清香型	16.0				
			浓(酱)香型	25.0				
152	饮料制造	可口可乐	m <sup>3</sup> /t	2.8			生产规模: 大型	
		碳酸饮料		2.0			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008) 回收瓶装碳酸饮料调整系数为 2.0	
		纯净水、矿物质水		2.0			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008) 回收桶装水调整系数为 1.1	
		矿泉水	m <sup>3</sup> /t	1.6			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008) 回收桶装水调整系数为 1.2	
		果蔬汁		2.5			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008) 热灌装调整系数为 1.2	
		茶饮料		2.5			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008)	
		果蔬汁饮料 特殊用途饮料 风味饮料		2.5			用萃取法制茶饮料调整系数为 1.1 PET 瓶无菌灌装调整系数为 1.1	
		植物蛋白饮料 复合蛋白饮料		6.0			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008) 非加压杀菌酸性饮料调整系数为 0.6	
		含乳饮料		5.0			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008) 发酵型调整系数为 1.1	

表 7 饮料制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备 注
152	饮料 制造	咖啡饮料 植物饮料 奶茶饮料	m <sup>3</sup> /t	5.0			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008) 非加压杀菌酸性饮料调整系数为 0.6
		浓缩果蔬汁 果蔬原浆		8.0			采用饮料制造取水定额 (QB/T2931—2008)

#### 6.2.4 烟草制品业 (C16)

烟草制品业用水定额见表8。

表 8 烟草制品业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备 注
161	烟叶复烤	烟叶复烤	m <sup>3</sup> /t	2.0	小型 中型 大型	1.0~0.95	生产原料：烟叶 生产工艺：加湿、烘干 生产规模：小型
162	卷烟制造	卷烟	m <sup>3</sup> /万支	0.1			生产原料：烟丝 生产规模：小型

#### 6.2.5 纺织业 (C17)

纺织业用水定额见表9。

表 9 纺织业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备 注
171	棉纺织及印染精 加工	棉、麻及化纤及 混纺织物	m <sup>3</sup> /百米	3.0 (现有企业)			采用国标 (GB/T18916.4-2012)
				2.0 (新建企业)			

表 9 纺织业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
171	纺织及印染精加工	棉、麻及化纤及混纺针织物及纱线	m <sup>3</sup> /t	150.0 (现有企业)			采用国标(GB/T18916.4-2012)
				100.0 (新建企业)			
		真丝绸机织物	m <sup>3</sup> /百米	4.5 (现有企业)			
				3.0 (新建企业)			
		精梳毛织物	m <sup>3</sup> /百米	22.0 (现有企业)			
				18.0 (新建企业)			

#### 6.2.6 纺织服装、服饰业(C18)

纺织服装、服饰业用水定额见表10。

表 10 纺织服装、服饰业用水定额用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
181	机织服装制造	服装	m <sup>3</sup> /t	9.0	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：布料 生产工艺：机械加工 生产规模：小型
183	服饰制造	帽	m <sup>3</sup> /万元	5.0		1.0~0.9	生产规模：小型 注：按万元产值计

#### 6.2.7 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业(C19)

皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业用水定额见表11。

表 11 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
191	皮革鞣制加工	猪皮	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.47	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：猪皮 生产工艺：机械加工 生产规模：小型

表 11 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
191	皮革鞣制加工	牛皮	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.32	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：牛皮 生产工艺：机械加工 生产规模：小型
		羊皮	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.15	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：羊皮 生产工艺：机械加工 生产规模：小型
		牛皮鞋	m <sup>3</sup> /百双	10.0	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产原料：牛皮 生产工艺：机械加工 生产规模：小型 注：含制革
				8.0			生产原料：牛皮 生产工艺：机械加工 生产规模：小型 注：不含制革
		猪皮鞋	m <sup>3</sup> /百双	5.0	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产原料：猪皮 生产工艺：机械加工 生产规模：小型 注：不含制革
195	制鞋业	鞋	m <sup>3</sup> /万双	7.0	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产规模：小型

#### 6.2.8 木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业 (C20)

木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业用水定额见表12。

表 12 木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
201	木材加工	木片	m <sup>3</sup> /标 m <sup>3</sup>	0.01	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产原料：木材 生产工艺：机械加工 生产规模：小型
202	人造板制造	密度板	m <sup>3</sup> /标 m <sup>3</sup>	1.0	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：小径级材、枝桠材 生产工艺：机械加工 生产规模：小型

表 12 木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
202	人造板制造	刨花板	m <sup>3</sup> /标 m <sup>3</sup>	1.1	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：木质原料 生产工艺：机械加工 生产规模：小型
		细木工板		1.6			生产原料：梧桐木或杨木 生产工艺：机械加工 生产规模：小型

### 6.2.9 家具制造业 (G21)

家具制造业用水定额见表13。

表 13 家具制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
211	木质家具制造	家具	m <sup>3</sup> /标件	0.20	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：木材 生产工艺：机械加工 生产规模：小型
213	金属家具制造	全钢家具	m <sup>3</sup> /件	0.72	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：金属 生产工艺：机械加工 生产规模：小型

### 6.2.10 造纸及纸制品业 (G22)

造纸及纸制品业用水定额见表14。

表 14 造纸及纸制品业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
221	纸浆制造	漂白硫酸盐木（竹）浆	m <sup>3</sup> /Adt (Adt 为吨风干浆)	70.0			采用国标（GB/T18916.5-2012）
		本色硫酸盐木浆		50.0			
		化学机械木浆		30.0			
		漂白化学非木浆		100.0			
		废纸浆		20.0			
				25.0			



表 14 造纸及纸制品业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
222	造纸	新闻纸	m <sup>3</sup> /Adt (Adt 为吨 风干浆)	16.0			采用国标(GB/T18916.5-2012)
		印刷书写纸		30.0			
		生活用纸		30.0			
		包装用纸		20.0			
223	纸制品 制造	白纸板		30.0			
		箱纸板		22.0			
		瓦楞原纸	20.0				

#### 6.2.11 印刷业和记录媒介的复制 (G23)

印刷业和记录媒介的复制用水定额见表15。

表 15 印刷业和记录媒介的复制用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
231	印刷	胶印书刊	m <sup>3</sup> /t	4.0	大型	0.9~1.1	生产工艺：胶印 生产规模：中型
					中型 小型		
232	装订及印刷相关服务	装订		0.1	大型 中型 小型	0.9~1.12	生产规模：中型

#### 6.2.12 文教体育用品制造业 (G24)

文教体育用品制造业用水定额，见表16。

表 16 文教体育用品制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
241	文教办公用品 制造	铅笔	m <sup>3</sup> /万支	1.4	小型 中型	1.0~0.91	生产原料：木材和胶合剂、石墨铅芯 生产规模：小型
		圆珠笔 中性笔		7.0	大型		生产原料：油墨、小钢珠、塑料管 生产规模：小型

### 6.2.13 石油加工、炼焦及核燃料加工业(C25)

石油加工、炼焦及核燃料加工业用水定额，见表17。

表 17 石油加工、炼焦及核燃料加工业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数(K)	备注
251	精炼石油产品的制造	石油	m <sup>3</sup> /t	0.6	大型 中型 小型	1.0~1.1	采用国标(GB/T18916.3-2012)
252	炼焦	焦炭	m <sup>3</sup> /t	0.6(湿法)	大型 中型 小型	0.95~1.05	生产原料:原煤 生产工艺:备煤筛焦、炼焦 生产规模:中型 注:不含化产品
				0.4(干法)			
				2.0(湿法)		1.0~1.1	生产原料:原煤 生产工艺:备煤、筛焦、炼焦、冷鼓、脱硫、硫铵、粗苯 生产规模:大型 注:综合定额含化产品 凡是以焦炉煤气为生产原料生产产品,均折回到焦炭计算。
				1.8(干法)			

### 6.2.14 化学原料及化学制品制造业(C26)

化学原料及化学制品制造业用水定额见表18。

表 18 化学原料及化学制品制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数(K)	备注
261	基础化学原料制造	硅酸钠	m <sup>3</sup> /t	5.0	大型 中型 小型	0.95~1.05	生产原料:芒硝 生产工艺:喷雾干燥法、熔固结次造粒法和溶液结晶法 生产规模:中型
		甲醛		4.0			
		双氰胺		30.0		1.0~0.92	生产原料:石灰氮 生产工艺:水解、脱钙、聚合和结晶 生产规模:小型

表 18 化学生产原料及化学制品制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
261	基础化学原料制造	氢氧化钾	m <sup>3</sup> /t	6.5	大型 中型 小型	1.0~0.92	生产原料：氯化钾 生产工艺：隔膜法 生产规模：小型
		氧化锌		3.3			生产原料：锌土 生产工艺：直接法 生产规模：小型
		氯化镁		1.5		1.0~0.92	生产原料：卤水 生产工艺：二次结晶法 生产规模：小型
		硫酸铝		3.0		1.0~0.9	生产原料：高岭土 生产工艺：煅烧矿常压蒸煮工艺 生产规模：小型
		氯酸钾		16.0			生产原料：氯化钾 生产工艺：电解法 生产规模：小型
		氯酸钠		13.0			生产原料：卤水、盐酸、液碱、纯碱 生产工艺：无隔膜电解盐水电法 生产规模：小型
		高氯酸钾		4.0			生产原料：食盐 生产工艺：氯酸钠电解工艺 生产规模：小型
		亚硝酸钠		3.0			生产原料：硝酸 生产工艺：分解、冷却、混合、结晶 生产规模：小型
		硼砂		15.0		1.0~0.91	生产原料：硼镁矿粉、氢氧化钠 生产工艺：加压碱解法 生产规模：小型
		硼酸		1.3			生产原料：硼镁矿 生产工艺：矿石洗涤、硝酸为分解剂与钠硼钙（解）石反应、分离、结晶 生产规模：小型
		电石		0.7			生产原料：焦炭、矿石 生产工艺：密闭炉内电热法 生产规模：小型

表 18 化学生产原料及化学制品制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
261	基础化学原料制造	硫酸	m <sup>3</sup> /t	1.5	大型 中型 小型	1.0~0.91	生产原料：硫铁矿 生产工艺：硫磺制酸 生产规模：小型
				4.0			生产原料：硫铁矿 生产工艺：硫铁矿、硫磺、冶炼烟气、硫化氢、炼油副产 生产规模：小型 注：专业生产工业硫酸
		盐酸		4.0		1.0~0.91	生产原料：NaCl 生产工艺：在反应器中将氢气点燃，通入氯气进行反应，制得氯化氢气体 生产规模：小型
		液氯		2.3			生产原料：氯气 生产工艺：净化干燥、分配台进入氯气液化器、冷凝交换 生产规模：小型
		环氧乙烷		0.6		1.0~0.91	生产原料：乙烯和氧气 生产工艺：使用乙烯和氧气直接氧化法生产 生产规模：小型
		卤水综合产品		0.28			生产原料：卤水 生产工艺：煅烧 生产规模：800 万 t/a 1.02t 卤水/卤水综合产品
		无水硫酸钠（元明粉）		1.0			生产原料：卤水综合产品 生产工艺：四效蒸发 生产规模：24 万 t/a，2.9 t 卤水综合产品/无水硫酸钠
		硫化碱		0.5			生产原料：无水硫酸钠 生产工艺：原料、粗碱、溶化、蒸发 生产规模：5 万 t/a，1.6t 无水硫酸钠/硫化碱

表 18 化学生产原料及化学制品制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
261	基础化学原料制造	硝酸	m <sup>3</sup> /t	1.6	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：氨气 生产原料：煤 生产规模：中型 注：专业生产工业硝酸
				11.5			生产原料：氨气 生产工艺：中压法 生产规模：中型
		浓硝酸		10.1		0.8~1.1	生产原料：氨气 生产工艺：高压法 生产规模：中型
				10.4			生产原料：氨气 生产工艺：GP 双压法 生产规模：中型
				10.2			生产原料：氨气 生产工艺：直硝法 生产规模：中型
				10.4			生产工艺：简硝法 生产规模：中型
		草酸		56.0		0.9~1.1	生产原料：淀粉、糖、硝酸 生产工艺：碳水化合物氧化法 生产规模：中型
		烧碱		7.5		0.9~1.1	生产原料：氯化钠 生产规模：中型
				8.0			生产原料：氯化钠 生产工艺：离子膜法 生产规模：中型
				7.7			生产原料：氯化钠 生产工艺：溶液结晶法 生产规模：中型
		纯碱		12.0		0.9~1.1	生产原料：盐、石灰石、氨 生产工艺：氨碱法 生产规模：中型
				3.0			生产工艺：联碱法 生产规模：中型

表 18 化学生产原料及化学制品制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
261	基础化学原料制造	乙炔	m <sup>3</sup> /t	0.02	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：电石 生产工艺：电石破碎、乙炔发生、清净、配制、渣浆压滤 生产规模：中型
262	肥料制造	合成氨	m <sup>3</sup> /t	10.5	大型 中型 小型	0.9~1.05	生产原料：原煤 生产规模：中型
		尿素、碳铵、硝铵	m <sup>3</sup> /t	0.2		0.9~1.1	生产原料：以氨为生产原料 生产规模：中型
		磷肥	m <sup>3</sup> /t	7.7		0.9~1.1	生产原料：磷矿、硝酸 生产工艺：用硝酸分解法将磷矿加工制得的氮磷(钾)复合肥料 生产规模：中型
264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造	溶剂型涂料	m <sup>3</sup> /t	0.20	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产工艺：配料、混合、研磨分散、调制涂料、过滤、包装 生产规模：中型
		建筑乳胶漆		0.25			
		水性工业涂料		0.35			
		粉末涂料		0.20			

### 6.2.15 医药制造业 (C27)

医药制造业用水定额见表19。

表 19 医药制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
272	化学药品制剂制造	西药针剂	m <sup>3</sup> /10 万支	105.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
		西药片剂	m <sup>3</sup> /10000 万片	20.0	小型		生产规模：中型
274	中成药生产	中药针剂	m <sup>3</sup> /10 万支	165.0	大型	0.9~1.2	生产规模：中型
		中药片剂	m <sup>3</sup> /10000 万片	50.0	中型		生产规模：中型
		中药丸剂	m <sup>3</sup> /t	185.0	小型		生产规模：中型

### 6.2.16 化学纤维制造业 (C28)

化学纤维制造业用水定额，见表20。

表 20 化学纤维制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
281	纤维素纤维原料及纤维制造	粘胶短毛	m <sup>3</sup> /t	20.0	大型 中型 小型	0.92~1.1	生产工艺：化工 生产规模：中型
		粘胶长丝	m <sup>3</sup> /t	25.0			生产工艺：化工 生产规模：中型
282	合成纤维制造	涤纶长纤维	m <sup>3</sup> /t	10.0	大型 中型 小型	1.0~1.2	生产工艺：化工 生产规模：大型
		涤纶纤维	m <sup>3</sup> /t	8.0			生产工艺：化工 生产规模：大型
		涤纶真丝	m <sup>3</sup> /t	27.0			生产工艺：化工 生产规模：大型
		锦纶长纤维	m <sup>3</sup> /t	12.0			生产工艺：化工 生产规模：大型
		锦纶短纤维	m <sup>3</sup> /t	11.0			生产工艺：化工 生产规模：大型
		腈纶	m <sup>3</sup> /t	10.0			生产工艺：化工 生产规模：大型

### 6.2.17 橡胶和塑料制品业 (C29)

橡胶和塑料制品业用水定额见表21。

表 21 橡胶和塑料制品业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
291	橡胶制品业	轮胎	m <sup>3</sup> /t	10.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：天然橡胶、合成橡胶、钢丝帘线、纤维帘线、胎圈钢丝、碳黑 生产规模：中型
		内胎	m <sup>3</sup> /t	16.0			生产原料：天然橡胶、合成橡胶 生产规模：中型

表 21 橡胶和塑料制品业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
291	橡胶 制品业	传动带	m <sup>3</sup> /t	15.0	大型 中型 小型	0.92~1.1	生产原料：天然橡胶、合成橡胶、钢丝帘线 生产工艺：化工 生产规模：中型
		防水卷材	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.2			生产原料：SBS、沥青、滑石粉、细砂、片岩、聚酯胎、复合胎等 生产规模：中型
		胶辊	m <sup>3</sup> /t	20.0	大型 中型 小型	0.95~1.1	生产原料：天然橡胶、合成橡胶 生产规模：中型
		橡胶密封件		15.0			生产原料：天然橡胶、合成橡胶 生产规模：中型
		橡胶制品杂件		20			生产原料：天然橡胶、合成橡胶、钢丝帘线 生产规模：中型
		混炼胶	m <sup>3</sup> /t	21.6	大型 中型 小型	0.9~1.2	生产规模：中型
		再生胶制品	m <sup>3</sup> /t	1.0			生产原料：废旧橡胶 生产工艺：粉碎、拌油、脱硫、压炼 生产规模：中型
		医用手套	m <sup>3</sup> /万 双	8.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：天然乳胶 生产规模：中型
		胶鞋	m <sup>3</sup> /万 双	8.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产工艺：贴合热硫化 生产规模：中型
		胶靴	m <sup>3</sup> /万 双	9.0			生产工艺：贴合热硫化 生产规模：中型
292	塑料 制品业	三层农膜	m <sup>3</sup> /t	4.8	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：塑料 生产工艺：预混合、密炼、压片、包装 生产规模：小型
		塑料薄膜	m <sup>3</sup> /t	8.0	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产原料：高聚物树脂 生产工艺：压延法 生产规模：小型
		泡沫塑料	m <sup>3</sup> /t	9.0			生产原料：塑料 生产规模：小型
		农膜管材	m <sup>3</sup> /t	0.5	大型 中型 小型	0.9~1.15	生产原料：聚乙烯棚膜 生产工艺：挤压 生产规模：中型



表 21 橡胶和塑料制品业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
292	塑料 制品业	塑料门窗异材	m <sup>3</sup> /t	10.0	大型 中型 小型	0.9~1.15	生产原料：塑料 生产工艺：挤压 生产规模：中型
		聚苯乙烯	m <sup>3</sup> /t	6.4	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：苯乙烯 生产工艺：连续本体法 生产规模：中型
		聚丙烯		1.5			生产原料：丙烯 生产工艺：聚合 生产规模：中型
		聚乙烯		1.5			生产原料：聚乙烯 生产工艺：聚合 生产规模：中型
		合成革	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3.0	大型 中型 小型	0.9~1.2	生产原料：聚氨酯、载体、织物 生产规模：中型
				7.0			生产工艺：湿法（采用精馏回收） 生产规模：中型
		羊革	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.15		0.9~1.2	生产规模：中型
		猪轻革	m <sup>3</sup> /t	4.7		0.9~1.1	生产规模：中型
		牛轻革	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.32		0.9~1.2	生产规模：中型
		塑料袋	m <sup>3</sup> /t	1.7	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：塑料粒子 生产规模：中型
		塑料桶、盆					3.0
		塑钢窗	m <sup>3</sup> /千 m <sup>2</sup>	1.2	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：塑料 生产工艺：挤压 生产规模：中型
		铝塑窗	m <sup>3</sup> /t	0.4			生产原料：塑料 生产规模：中型 注：铝塑窗加工
		塑料制品	m <sup>3</sup> /t	6.7			生产原料：塑料 生产工艺：挤压 生产规模：中型

## 6.2.18 非金属矿物制品业 (C30)

非金属矿物制品业用水定额见表22。

表 22 非金属矿物制品业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
301	水泥、石灰和石膏的制造	水泥	m <sup>3</sup> /t	0.3	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产工艺：干法 生产规模：中型
				2.0			生产工艺：湿法及半干法水泥 生产规模：中型
		石灰		0.5			生产规模：中型
		石膏		0.12			生产工艺：机制 生产规模：中型
302	水泥及石膏制品制造	混凝土电杆	m <sup>3</sup> /标根	2.00	小型 中型 大型	1.0~0.95	生产工艺：机制 生产规模：小型
		石棉瓦	m <sup>3</sup> /张	0.12			生产工艺：机制 生产规模：小型
		房屋构件	m <sup>3</sup> /t	2.00			生产工艺：机制 生产规模：小型
		输水管道	m <sup>3</sup> /t	3.75	小型 中型 大型	1.0~0.95	生产工艺：机制 生产规模：小型
		商品砼	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.70			生产工艺：机制 生产规模：小型
		石棉水泥管	m <sup>3</sup> /标米	0.30			生产工艺：机制 生产规模：小型
303	砖瓦、石材等建筑材料制造	大理石	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.3	小型 中型 大型	1.0~0.93	生产规模：小型 生产原料：花岗石
		标砖	m <sup>3</sup> /万块	1.5			1.0~0.91
		改性沥青防水卷材	m <sup>3</sup> /t	0.04		生产工艺：机制 生产规模：小型	
		密封填料	m <sup>3</sup> /kg	0.13		生产工艺：机制 生产规模：小型	
		矿渣砖	m <sup>3</sup> /万块	0.47		生产工艺：机制 生产规模：小型	

表 22 非金属矿物制品业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
303	砖瓦、石材等 建筑材料制造	加气混凝土砌块	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.45	小型 中型 大型	1.0~0.91	生产工艺：机制 生产规模：小型
		油毡纸	m <sup>3</sup> /卷	0.3			生产工艺：机制 生产规模：小型
304	玻璃制造	平板玻璃	m <sup>3</sup> /标箱	0.1	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：花岗石 生产工艺：浮法 生产规模：中型
		日用玻璃	m <sup>3</sup> /t	3.8			生产规模：中型
		石英玻璃	m <sup>3</sup> /t	10.0			生产规模：中型
		玻璃器皿	m <sup>3</sup> /t	2.6			生产规模：中型
		生物显微镜	m <sup>3</sup> /百台	6.4			生产规模：中型
		多晶硅	m <sup>3</sup> /t	20.0			生产规模：中型 生产原料：以工业硅为生产原料
307	陶瓷制品制造	建筑陶瓷	m <sup>3</sup> /t	9.0	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产规模：小型
		日用陶瓷	m <sup>3</sup> /t	5.0			
		陶瓷制品制造	m <sup>3</sup> /t	30.0 (抛光)			
				0.6 (非抛光)			
		卫生陶瓷		0.64			
308	耐火材料 制品制造	耐火砖	m <sup>3</sup> /t	1.2	大型 中型 小型	0.94~1.1	生产规模：中型
309	石墨及其他 非金属矿物 制品制造	石墨普通电碳	m <sup>3</sup> /t	9	大型 中型 小型	0.98~1.2	生产原料：原砂 生产规模：中型
		石墨普通高碳	m <sup>3</sup> /t	7			生产原料：原砂 生产规模：中型
		石墨	m <sup>3</sup> /t	8			生产规模：中型

#### 6.2.19 黑色金属冶炼及压延加工业 (C31)

黑色金属冶炼及压延加工业用水定额见表23。

表 23 黑色金属冶炼及压延加工业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
311	炼铁	再生铁	m <sup>3</sup> /t	0.8	大型 中型 小型	1.0~0.9	生产原料：废铁 生产规模：大型
		铁锭	m <sup>3</sup> /t	1.0		1.0~1.1	生产原料：矿铁粉 生产工艺：高炉炼铁（全干法除尘或干法湿法除尘） 生产规模：大型
312	炼钢	钢锭	m <sup>3</sup> /t	0.5	大型 中型 小型	1.0~1.15	生产工艺：铁—钢 生产规模：大型
		圆钢（钢锭）		3.0			生产原料：铁精粉和焦炭 生产工艺：球团、烧结、炼铁、炼钢 生产规模：大型
		特殊钢材		4.0			生产原料：铁精粉和焦炭等 生产规模：大型
		普通钢厂		4.5			(GB/T18916.2-2012)
		特殊钢厂		4.5			(GB/T18916.2-2012)
312	炼钢	锰铁产品	m <sup>3</sup> /t	4.5	大型 中型 小型	1.0~1.15	生产工艺：熔剂法 生产规模：大型
		硅铁产品		5.0			生产工艺：生产原料处理、熔炼 生产规模：大型
314	钢压延加工	钢筋、高线、大棒材、板材、管材	m <sup>3</sup> /t	0.4	大型 中型 小型	1.0~1.1	生产原料：圆钢 生产规模：大型
315	铁合金冶炼	高铬合金		5.0			大型
		硅锰合金	5.0	中型	生产规模：中型		
		硼铁合金	2.5	小型	生产规模：中型		

6.2.20 有色金属冶炼及压延加工业 (C32)

有色金属冶炼及压延加工业用水定额见表24。

表 24 有色金属冶炼及压延加工业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
321	常用有色金属冶炼	粗铜（阳极铜）	m <sup>3</sup> /t	5	大型	1.0~1.12	生产工艺：冶炼 生产规模：大型 注：4~4.2t 精铜粉/t 粗铜

表 24 有色金属冶炼及压延加工业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
321	常用有色金属冶炼	铜板 (阴极铜)	m <sup>3</sup> /t	1.0	大型	1.0~1.1	生产原料：粗铜 生产工艺：电解 生产规模：大型 注：1.02~1.05t 粗铜/t 铜板
		铜线		1.0	大型	1.0~1.12	生产原料：铜板 生产工艺：铸轧 生产规模：大型 注：1~1.02t 铜板/t 铜线
		铜电解		3.5			生产工艺：机械化自动剥离、手工剥离 生产规模：大型
		镁合金	m <sup>3</sup> /t	5.0	大型 中型 小型	0.95~1.1	生产规模：中型
		固体硅酸钠		1			生产工艺：联产法生产硅酸钠系列产品 生产规模：中型
		氧化铝	m <sup>3</sup> /t	2.5	大型 中型 小型	0.95~1.1	采用标准（GB/T18916.12-2012） 生产原料：铝土矿 生产工艺：拜尔法 生产规模：大型
				4.0			采用标准（GB/T18916.12-2012） 生产工艺：烧结法 生产规模：大型
		3.0		采用标准（GB/T18916.12-2012） 生产工艺：拜尔法+烧结法 生产规模：大型			
		4A 沸石	2.5	1.0~1.1	生产原料：铝土矿 生产工艺：拜尔法 生产规模：大型		
		铝锭	0.53	0.9~1.2	生产原料：氧化铝粉、氟化盐、冰晶石 生产工艺：电解 生产规模：中型 注：1.96t 氧化铝粉/t 铝锭		
		铝合金	2.5	0.95~1.1	生产原料：铝锭 生产工艺：冶炼 生产规模：中型		

表 24 有色金属冶炼及压延加工业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备 注
321	常用有色金属冶炼	铝型材		1.7		0.9~1.1	生产原料：铝合金 生产工艺：合金~铝型材 生产规模：中型
		粗铅		10.0		0.95~1.1	生产原料：铅 生产工艺：基夫赛特炉、氧气底吹铅冶炼法、卡尔多炉等直接炼铅工艺 生产规模：中型
		镍		2.0		0.9~1.05	生产原料：硫化镍 生产规模：中型

#### 6.2.21 金属制品业 (C33)

金属制品业用水定额见表25。

表 25 金属制品业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备 注
331	结构性金属制品制造	铸铁管	m <sup>3</sup> /t	1.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：生铁 生产工艺：铸造 生产规模：中型
		暖气片	m <sup>3</sup> /t	1.5	大型 中型 小型	0.9~1.05	生产原料：生铁 生产工艺：机加工、铸造 生产规模：中型
332	金属工具制造	带锯条	m <sup>3</sup> /万米	20.0	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		机械刀片	m <sup>3</sup> /t	4.5			生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		机用锯条	m <sup>3</sup> /万 m <sup>3</sup>	13.0	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		磨具	m <sup>3</sup> /t	1.0			生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型

表 25 金属制品业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数(K)	备注
332	金属工具制造	震动芯棒	m <sup>3</sup> /t	3.0	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
333	集装箱及金属包装容器制造	钢桶	m <sup>3</sup> /只	0.27	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
334	金属丝绳及其制品的制造	PC 钢丝线	m <sup>3</sup> /t	2.1	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		PC 单丝线		4.1			生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		8#线		2.9			生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		弹簧		6.0			生产原料：钢 生产规模：小型
		镀铜钢丝	m <sup>3</sup> /t	6.5	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		镀锌丝		5.2			生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		钢丝		4.0			生产原料：钢 生产工艺：机加工 生产规模：小型
		漆包线		3.0			生产原料：导体材料、油漆、辅助材料 生产规模：小型
336	金属表面处理及热处理加工	铁件镀铬	m <sup>3</sup> /t	3.0	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：铁件、铬 生产规模：小型
		镀锌		2.0			生产规模：小型
		综合电镀类		0.1			生产规模：小型
339	其他金属制品制造	电焊条	m <sup>3</sup> /t	0.5	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产原料：钢丝、辅料等 生产规模：小型
		烧结焊剂		1.6			生产原料：铝粉和氧化铁 生产规模：小型
		镀铜焊丝		5.0		0.95	生产原料：铜等 生产规模：小型

### 6.2.22 通用设备制造业 (C34)

通用设备制造业用水定额见表26。

表 26 通用设备制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
341	锅炉及原动机制造	锅炉制造	m <sup>3</sup> /t	6.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：钢、铸铁等 生产工艺：切割、焊接等 生产规模：中型
342	金属加工机械制造	机床	m <sup>3</sup> /标台	9.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：钢、铸铁等 生产规模：中型
		起重机		10.0		0.9~1.3	生产原料：钢、铸铁等 生产规模：中型
344	泵、阀门、压缩机及类似机械的制造	水泵	m <sup>3</sup> /标台	1.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：铸铁 生产工艺：机加、组装 生产规模：中型
		阀门	m <sup>3</sup> /t	0.1		0.9~1.05	生产原料：铸件，钢材，锻件 生产规模：中型
		风机	m <sup>3</sup> /套	2.0			生产原料：钢、铸铁等 生产规模：中型
		冷风机	m <sup>3</sup> /台	3.0			生产原料：钢、铸铁等 生产规模：中型
		冷却塔	m <sup>3</sup> /t	5.0			生产工艺：钢件加工、组装 生产规模：中型
345	轴承、齿轮和传动部件制造	轴承	m <sup>3</sup> /t	2.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：轴承钢等 生产规模：中型
348	通用零部件制造	液压油缸	m <sup>3</sup> /t	1.0	大型 中型 小型	0.9~1.05	生产原料：铸铁和圆钢等 生产规模：中型
		齿轮	m <sup>3</sup> /万件	0.9			生产原料：钢 生产规模：中型
		玛钢件	m <sup>3</sup> /t	0.5	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：铁 生产规模：中型
		液压件	m <sup>3</sup> /t	2.5			生产原料：铁等 生产规模：中型

### 6.2.23 专用设备制造业 (C35)

专用设备制造业用水定额见表27。



表 27 专用设备制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
351	矿山、冶金、建筑专用设备制造	凿岩钎具	m <sup>3</sup> /t	0.2	小型 中型 大型	1.0~0.95	生产原料：钢材、合金等 生产规模：小型
		洗选设备		2.0			生产原料：铁、钢 生产规模：小型
		销轴		3.0			生产规模：小型
351	矿山、冶金、建筑专用设备制造	托辊	m <sup>3</sup> /t	2.0	小型 中型 大型	1.0~0.95	生产规模：小型
		震动筛给料机		1.5			生产规模：小型
		冶金设备		2.5			生产规模：小型
		冶车修造		3.8			生产规模：小型
352	化工、木材、非金属加工专用设备制造	塑料机械	m <sup>3</sup> /台	2.0	大型 中型 小型	0.9~1.05	生产规模：中型
		橡胶机械	m <sup>3</sup> /台	2.4			生产规模：中型
357	农、林、牧、渔专用机械制造	拖拉机	m <sup>3</sup> /台	5.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产工艺：组装 生产规模：中型
		犁播种机		3.0			生产规模：中型
		农用运输车		5.0			生产规模：中型
358	医疗仪器设备 及器械制造	医疗病床	m <sup>3</sup> /台	0.5	大型 中型 小型	0.9~1.12	生产规模：中型
359	环保、社会公共安全及其他专用设备制造	搅拌机	m <sup>3</sup> /台	3.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
		加氯换热器		3.0			生产规模：中型
		除尘器		1.0			生产规模：中型
		复合式除尘脱砷设备		0.7			生产规模：中型

6.2.24 汽车制造业 (C36)

汽车制造业用水定额见表28。

表 28 汽车制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
361	汽车整车制造	叉车	m <sup>3</sup> /辆	15.0	小型 中型 大型	1.0~1.12	生产规模：大型
		车桥	m <sup>3</sup> /辆	0.5		1.0~0.91	生产规模：大型

表 28 汽车制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
361	汽车整车制造	曲轴	m <sup>3</sup> /支	2.5	小型 中型 大型	1.0~0.92	生产规模：小型
		汽车转向器	m <sup>3</sup> /台	1.0		1.0~0.9	生产规模：小型
		大客车	m <sup>3</sup> /辆	170.0		1.0~1.12	生产规模：大型
		轻型货车	m <sup>3</sup> /辆	46.0			生产规模：大型
		轿车	m <sup>3</sup> /辆	18.0			生产规模：大型
		载重汽车	m <sup>3</sup> /辆	66.0			生产规模：大型
		挂车	m <sup>3</sup> /辆	15.0			生产规模：大型

### 6.2.25 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）

铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业用水定额见表29。

表 29 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
371	铁路运输设备制造	机车头	m <sup>3</sup> /台	2000.0	小型 中型 大型	1.0~1.15	生产规模：大型
		机车配件	m <sup>3</sup> /万件	2.0		1.0~0.91	生产规模：小型
		车辆	m <sup>3</sup> /辆	200.0		1.0~1.2	生产规模：大型
		道岔	m <sup>3</sup> /组	3.0		1.0~0.9	生产规模：小型

### 6.2.26 电气机械及器材制造业（C38）

电气机械及器材制造业用水定额见表30。

表 30 电气机械及器材制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
381	电机制造	交、直流电机	m <sup>3</sup> /万 kw	98.0	大型 中型 小型	1.0~1.2	生产规模：大型
		三相异步电动机	m <sup>3</sup> /万 kw	130.0			生产规模：大型
		矿用隔爆电动机	m <sup>3</sup> /台	155.0			生产规模：大型
382	输配电及控制设备制造	变压器	m <sup>3</sup> /万 kvA	80.0	大型 中型 小型	1.0~1.1	生产规模：大型
		开关柜	m <sup>3</sup> /台	4.0			生产规模：大型
		开关	m <sup>3</sup> /台	0.2			生产规模：大型

表 30 电气机械及器材制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
383	电线、电缆、光缆及电工器材制造	电缆	m <sup>3</sup> /t	5.00	小型 中型 大型	1.0~0.9	生产规模：小型
		继电器	m <sup>3</sup> /只	0.30	大型 中型 小型		0.9~1.1
384	电池制造	镉镍电池	m <sup>3</sup> /kAh	20.00		生产规模：中型	
		电池	m <sup>3</sup> /千个	5.00		生产规模：中型	
		蓄电池	m <sup>3</sup> /kAh	0.50		生产规模：中型	
		铅酸蓄电池	m <sup>3</sup> /只	0.10		生产规模：中型	
		起动机铅蓄电池电池外化成	m <sup>3</sup> /t	0.08		生产规模：中型	
		起动机铅蓄电池电池内化成		0.05		生产规模：中型	
		动力用铅蓄电池	0.09	生产规模：中型			
		工业用铅蓄电池	0.13	生产规模：中型			
		组装	0.02	生产规模：中型			
387	照明器具制造	矿灯	m <sup>3</sup> /万台	5.00	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
		灯泡	m <sup>3</sup> /万只	4.50	生产规模：中型		

### 6.2.27 计算机、通信和其他电子设备制造业 (C39)

计算机、通信和其他电子设备制造业用水定额见表31。

表 31 计算机、通信和其他电子设备制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
393	广播电视设备制造	视频发射机	m <sup>3</sup> /台	2.5	大型	1.0~1.1	生产规模：大型
		电视发射机	m <sup>3</sup> /台	8.4	中型		生产规模：大型
		电视差转机	m <sup>3</sup> /台	4.4	小型		生产规模：大型
396	电子器件制造	电容器	m <sup>3</sup> /万支	3.5	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
		绝热板	m <sup>3</sup> /万元	5.0	生产规模：中型		
		玻封二极管	m <sup>3</sup> /万支	0.2	生产规模：中型		
		可控硅	m <sup>3</sup> /支	0.5	生产规模：中型		
		晶体元器件	m <sup>3</sup> /万支	1.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
		电位器	m <sup>3</sup> /万支	1.4			生产规模：中型
		半导体器件	m <sup>3</sup> /万支	2.4			生产规模：中型
		电磁阀	m <sup>3</sup> /台	3.0			生产规模：中型
芯片	m <sup>3</sup> /片	1.5	生产规模：中型				

表 31 计算机、通信和其他电子设备制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
397	电子元件制造	整流二极管	m <sup>3</sup> /万只	1.1	大型 中型 小型	0.94~1.03	生产规模：中型
		电阻	m <sup>3</sup> /万支	1.3			生产规模：中型
		高频头	m <sup>3</sup> /万支	6.4			生产规模：中型
		磁棒	m <sup>3</sup> /万支	1.6			生产规模：中型
		装置瓷件	m <sup>3</sup> /万支	2.0			生产规模：中型
		磁钢	m <sup>3</sup> /万件	2.0			生产规模：中型
		硒片	m <sup>3</sup> /万片	1.8			生产规模：中型
		映视灯具	m <sup>3</sup> /台	2.8			生产规模：中型
		防爆器	m <sup>3</sup> /台	6.0			生产规模：中型
		低压电器	m <sup>3</sup> /t	8.0			生产规模：中型

#### 6.2.28 仪器仪表制造业 (C40)

仪器仪表及文化、办公用机械制造业用水定额见表32。

表 32 仪器仪表及文化、办公用机械制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
401	通用仪器仪表制造	压力表	m <sup>3</sup> /万只	5.0	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
		调节阀	m <sup>3</sup> /万套	11.0			生产规模：中型
		彩色液位计	m <sup>3</sup> /万台	4.2			生产规模：中型
402	专用仪器仪表制造	瓦斯检定器	m <sup>3</sup> /万台	2.5	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型
		燃气表壳	m <sup>3</sup> /万只	4.0			生产规模：中型
404	光学仪器及眼镜制造	眼镜	m <sup>3</sup> /万副	2.0	大型 中型 小型	0.9~1.12	生产规模：中型

#### 6.2.29 其他制造业 (C41)

其他制造业用水定额见表33。

表 33 其他制造业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
412	煤制品制造	煤焦油深加工（主要包括：工业萘、洗油、萘酚油、蒽油、轻油、粗酚、中温沥青、改质沥青、软沥青、锻后煤系列针状焦、沥青焦、焦化苯酚、间对甲酚、工业二甲酚、邻甲酚、废沥青、废沥青焦、生焦、生焦粉、邻苯二甲酸酐（苯酐）、次品炭黑、废焦粉、针状焦粉（锻前粉）、针状焦粉（锻后粉）、粗蒽、中性酚钠、洗涤液、高温沥青、硫酸钠、炭黑等煤化工产品）	m <sup>3</sup> /t	1.9	大型 中型 小型	0.9—1.1	生产原料：煤焦油 生产规模：中型 注：凡是以煤焦油为生产原料生产的煤化工产品，全部折回到煤焦油计算。
		甲醇	m <sup>3</sup> /t	6.0	大型 中型 小型	0.9~1.3	生产原料：煤 生产工艺：一氧化碳、二氧化碳加压催化氢化法 生产规模：中型
		二甲醚	m <sup>3</sup> /t	1.5		0.95~1.15	生产原料：甲醇 生产工艺：两步法 生产规模：中型
		烯烃（MTO）	m <sup>3</sup> /t	6.0		0.95~1.1	生产原料：甲醇 生产工艺：MTO 生产规模：中型
		煤制油	m <sup>3</sup> /t	6.0		1.0~1.3	生产原料：原煤 生产工艺：间接法煤制油 生产规模：大型
		聚氯乙烯	m <sup>3</sup> /t	8.0		0.95~1.15	生产原料：电石 生产规模：中型
				7.5			生产原料：原煤 生产工艺：乙烯法
		丙炔（MTO）	m <sup>3</sup> /t	20		1.0~1.1	生产原料：原煤 生产规模：大型

表 33 其他制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
412	煤制品 制造	合成天然气	m <sup>3</sup> /千 Nm <sup>3</sup>	5.0	大型	1.0	生产原料：原煤 生产工艺：流化床气化路线 生产规模：大型(20 亿 Nm <sup>3</sup> /a 以上)
				5.5			生产原料：原煤 生产工艺：固定床气化路线 生产规模：大型(20 亿 Nm <sup>3</sup> /a 以上)
				7.0			生产工艺：费托合成路线 生产规模：大型(20 亿 Nm <sup>3</sup> /a 以上)
				7.5			生产原料：原煤 生产工艺：直接液化路线 生产规模：大型(20 亿 Nm <sup>3</sup> /a 以上)
		还原铁	m <sup>3</sup> /t	2.2	大型		生产原料：铁精粉、粘结剂 生产规模：30 万 t/a 以上
		乙二醇	m <sup>3</sup> /t	9.5	大型 中型	0.9~1.1	生产原料：原煤 生产工艺：直接合成工艺法 生产规模：中型
		硫酸铵、磷酸铵 或浓氨水	m <sup>3</sup> /t	3.0	小型		生产原料：以焦炉煤气为生产原料 生产规模：中型
		硫及硫氰化合物	m <sup>3</sup> /t	3.2	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：焦炉煤气 生产工艺：湿法脱硫 生产规模：中型
		乙烯	m <sup>3</sup> /t	12.0			采用国标（GB/T18916.13-2012）
				8.0			注：不含煤制烯烃
		甲烷	m <sup>3</sup> /t	2.1			生产原料：焦炉煤气 生产工艺：托普索 生产规模：中型
		炭黑青	m <sup>3</sup> /t	3.1			生产原料：焦炉煤气 生产工艺：炉法 生产规模：中型
		聚甲醛	m <sup>3</sup> /t	3.4			生产原料：焦炉煤气 生产工艺：共聚法 生产规模：中型
		有机硅单体	m <sup>3</sup> /t	3.5			生产原料：硅块、甲醇、盐酸 生产工艺：合成 生产规模：中型
		硝酸铵	m <sup>3</sup> /t	1.1			生产原料：焦炉煤气 生产规模：中型

表 33 其他制造业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
412	煤制品 制造	炸药	m <sup>3</sup> /t	1.3	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产原料：焦炉煤气 生产规模：中型
		石灰氮	m <sup>3</sup> /t	4.2			生产原料：电石 生产工艺：氮化法 生产规模：中型
		芳烃	m <sup>3</sup> /t	4.1			生产原料：焦炉煤气 生产规模：中型
		合成橡胶	m <sup>3</sup> /t	1.1			生产原料：焦炉煤气 生产规模：中型
		工业脂	m <sup>3</sup> /t	2.1			生产原料：焦炉煤气 生产规模：中型
		甲、乙、丙、丁、 戊醇	m <sup>3</sup> /t	3.5			生产原料：煤 生产规模：中型

#### 6.2.30 电力、热力的生产和供应业(D44)

电力、热力的生产和供应业用水定额见表34。

表 34 电力、热力的生产和供应业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	单台装机规模	调整系数 (K)	备注
441	电力生产	火电	m <sup>3</sup> /s GW	0.11	<300MW		空冷机组
				0.10	300MW 级~600 MW		空冷机组
				0.09	600MW 级~1000MW		空冷机组
				0.75	<300MW	1.0~0.9	湿冷机组
				0.60	≥300MW	1.0~1.06	湿冷机组
				0.12	<300MW	1.0~1.1	间接空冷机组
		0.13		1.0~1.1		间接空冷（供热）机组	
		0.11		≥300MW	1.0~1.1	间接空冷机组	
		0.12			1.0~1.1	间接空冷（供热）机组	
		0.05		≥350MW		间接空冷机组	
		0.04		<12MW	1.0~0.95	空冷机组	
				≥12MW			
		0.07		垃圾发电	<12MW		空冷机组
≥12MW							

表 34 电力、热力的生产和供应业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	单台装机规模	调整系数 (K)	备注
441	电力生产	煤层气发电		0.05	<12MW		空冷机组
					≥12MW		
		风力发电	m <sup>3</sup> /万 kW·h	0.001			
		焦炉煤气发电	m <sup>3</sup> /万 kW·h	0.01			以焦炉煤气为生产原料
443	热力生产和供应	热水 (供热)	m <sup>3</sup> /GJ	0.01	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型 注：循环供热的管网用水，不包括锅炉用水
		蒸汽	m <sup>3</sup> /t	0.30		0.9~1.2	生产原料：水 生产规模：中型 注：循环供热、不包括锅炉用水
			m <sup>3</sup> /t	1.10		0.9~1.2	生产原料：水 生产工艺：锅炉 生产规模：中型

#### 6.2.31 燃气生产和供应业 (D45)

燃气生产和供应业用水定额见表35。

表 35 燃气生产和供应业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
450	燃气生产和供应业	煤气	m <sup>3</sup> /万 m <sup>3</sup>	15.0	大型 中型 小型	0.9~1.2	生产原料：原煤 生产规模：中型

#### 6.2.32 水的生产和供应业 (D46)

水的生产和供应业用水定额见表36。

表 36 水的生产和供应业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
461	自来水的生产和供应	自来水供应	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.04	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型 注：取水水源为地表水， 该用水定额为净水厂处理损耗



表 36 水的生产和供应业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	生产规模	调整系数 (K)	备注
461	自来水的生产和供应	自来水供应	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.01	大型 中型 小型	0.9~1.1	生产规模：中型 注：取水水源为地下水， 该用水定额为净水厂处理损耗
				0.10			生产规模：中型 注：该用水定额为输水管网损失

### 6.3 交通运输、仓储和邮政业（

#### 6.3.1 铁路运输业（G53）

铁路运输业用水定额见表37。

表 37 铁路运输业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	备注
531	铁路旅客运输	列车上水	m <sup>3</sup> /辆	1.0	
		列车洗刷		30.0	自动洗刷
				3.0	人工洗刷
		车站旅客生活	m <sup>3</sup> /d	5.0	中间车站
				100.0	特等
				30.0	一等
			列车卧具洗涤	m <sup>3</sup> /百套	5.0
	旅客食品加工	m <sup>3</sup> /t	5.0		
	客运	m <sup>3</sup> /列 d	20.0		
532	铁路货物运输	货运	m <sup>3</sup> /列 d	3.0	

#### 6.3.2 道路运输业（G54）

道路运输业用水定额见表38。

表 38 道路运输业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	备注
542	公路旅客运输	轿车	L/辆·d	80/30	4-9月/10-3月
		中型客车		100/50	4-9月/10-3月

表 38 道路运输业用水定额（续）

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	备注
542	公路旅客运输	微型车	L/辆·d	80/30	4-9月/10-3月
		大客车		100/80	4-9月/10-3月
543	道路货物运输	大货车		100/80	4-9月/10-3月
		中型货车		100/50	4-9月/10-3月

### 6.3.3 航空运输业（G56）

航空运输业用水定额见表39。

表 39 航空运输业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额	调整系数 (K)
561	航空客货运输		m <sup>3</sup> /架·d	10.0	

### 6.3.4 仓储业（G59）

仓储业用水定额见表40。

表 40 仓储业用水定额

分类代码	类别名称	产品名称	单位	用水定额
599	其他仓储	仓储（室内冷藏）	m <sup>3</sup> /t·d	0.05

## 参 考 文 献

- [1] 水利部水资源司《关于进一步加强用水定额管理的通知》（水资源[2007]158号）附件：《用水定额编制技术导则》
- [2] 工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）
- [3] 水利部水资源水文司、国家计委地区经济发展司、国家经贸委资源节约与综合利用司《关于贯彻落实〈取水许可技术考核与管理通则〉》（GB/T17367-1998）国家标准的通知（资水管[1999]第11号）
- [4] 《节水型企业（单位目标导则）》（建城〔1997〕45号）
-



ICS 13.060.25

B 11

# DB14

## 山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 1049.3—2015

---

### 山西省用水定额 第 3 部分：城镇生活用水定额

2015 - 06 - 01 发布

2015 - 07 - 01 实施

山西省质量技术监督局

发 布



# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总体要求 .....	2
5 用水行业分类与代码 .....	2
6 用水定额 .....	2

## 前 言

DB14/T 1049 《山西省用水定额》分为三个部分：

- 第1部分：《农业用水定额》；
- 第2部分：《工业企业用水定额》；
- 第3部分：《城镇生活用水定额》。

本部分为 DB14/T 1049 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本部分由山西省水利厅提出并归口。

本部分起草单位：山西省水资源研究所、山西省水资源管理中心。

本部分主要起草人：王宏义、潘桂花、汤寅飞、张蕊、袁帅、杨士荣、陈青坡、郭天恩、渠性英、张天锋、李强、张永爱、武举国。



# 山西省用水定额 第3部分：城镇生活用水定额

## 1 范围

DB14/T 1049 的本部分规定了城镇生活用水的术语和定义、总体要求、用水行业分类和代码、用水定额。

本部分适用于山西省开展城镇涉水规划编制、节水管理、取水许可管理、取用水计划管理、规划水资源论证、建设项目水资源论证。

## 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 17367 取水许可技术考核与管理通则

GB/T 50331 城市居民生活用水量标准

CJ/T 3070 城市用水分类标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 城镇居民生活用水定额

城镇居民每人每日平均生活用水量的标准值。标准中此项指标值的单位用“L/p·d”（即升/人·日），是一个阶段日期的平均数，一般按年用水总量计算日平均值方法确定。此指标作为计算月或年度考核周期对城镇居民用水总量的基础值。也称为“小生活用水定额”。

### 3.2

#### 城镇生活综合用水定额

城镇居民每人每日平均综合生活用水量的标准值。标准中此项指标值的单位用“L/p·d”（即升/人·日），是一个阶段日期的平均数。为城市居民生活用水、第三产业用水、公共建筑用水、市政用水之和按照城市居民人口的平均值。也称为“大生活用水定额”。此定额不包括城市供水管网漏失量及河湖生态用水量。

### 3.3

#### 城镇公共生活用水定额

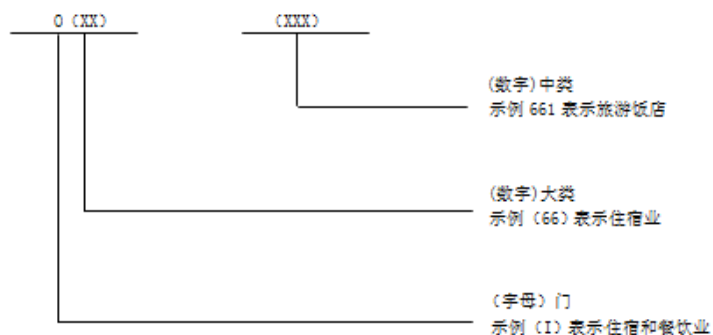
在一定时段内按照相应的城镇公共生活核算单元确定的平均单位用水量的限额，核算单元指核定用水户所选取的与用水量关系密切的计算单位，如人数、面积、床位等。

#### 4 总体要求

- 4.1 按照《水法》优先保证城乡居民生活用水的原则，合理配置水资源，保障城镇居民的用水安全。
- 4.2 坚持节水优先的原则，落实最严格水资源管理制度，提高城市居民节水意识，完善用水计量监测系统，大力推广普及节水器具，建设雨水收集利用系统和和中水利用管网，提高再生水利用率，全面推进节水型社会建设。
- 4.3 进一步推进城市水价改革，发挥价格杠杆作用，逐步建立符合市场经济发展要求的阶梯水价机制，理顺黄河水、本地地表水、地下水、再生水等城市供水水源的比价关系，促进水资源的优化配置和高效利用。

#### 5 用水行业分类与代码

按照GB/T 4754的要求，将用水行业分为门、大类、中类三级。



#### 6 用水定额

##### 6.1 城镇居民生活用水定额

城镇居民生活用水定额见表1。

表1 城镇居民生活用水定额

住宅类型	卫生器具设置标准	用水定额 L/(p·d)				
		大城市		中等城市	小城市	
		300 万人以上	100~300 万人	50~100 万人	20~50 万人	20 万人以下
普通住宅	有便器、洗涤盆	70~110	70~100	70~90	65~85	60~80
	有便器、洗脸盆、洗涤盆和洗衣机、热水器和沐浴设备	80~120	75~110	75~100	70~90	65~90
	有便器、洗脸盆、洗涤盆和洗衣机、集中供应或家用热水机组和沐浴设备	85~140	80~120	80~110	75~90	70~90

## 6.2 城镇综合用水定额

城镇生活综合用水定额见表2。

表 2 城镇生活综合用水定额

城市规模		单位	用水定额	备注
大城市	300 万人以上	L/(p · d)	210	大生活:包括城镇居民生活、公共建筑、第三产业、市政用水。
	100~300 万人		200	
中等城市	50~100 万人		190	
小城市	20~50 万人		160	
	20 万人以下		150	

## 6.3 矿山及高温、粉尘企业厂区职工生活用水定额

矿山及高温、粉尘企业厂区职工生活用水定额见表3。

表 3 矿山及高温、粉尘企业厂区职工生活用水定额

名称	单位	用水定额
矿山及高温、粉尘企业厂区职工生活	L/(p · d)	260

## 6.4 批发和零售业 (F)

批发和零售业用水定额见表4。

表 4 批发和零售业用水定额

分类代码	类别名称	单位	用水定额	备注
51	批发业	L/(m <sup>2</sup> 营业面积 · d)	4	注: 指向其他批发或零售单位(含个体经营者)及其他企事业单位、机关团体等批量销售生活用品、生产资料的活动, 以及从事进出口贸易和贸易经纪与代理的活动, 包括拥有货物所有权, 并以本单位(公司)的名义进行交易活动, 也包括不拥有货物的所有权, 收取佣金的商品代理、商品代售活动; 本类还包括各类商品批发市场中固定摊位的批发活动, 以及以销售为目的的收购活动。

表 4 批发和零售业用水定额（续）

分类代码	类别名称	单位	用水定额	备注
52	零售业		5	注：指百货商店、超级市场、专门零售商店、品牌专卖店、售货摊等主要面向最终消费者（如居民等）的销售活动，以互联网、邮政、电话、售货机等方式的销售活动，还包括在同一地点，后面加工生产，前面销售的店铺（如面包房）；谷物、种子、饲料、牲畜、矿产品、生产用原料、化工原料、农用化工产品、机械设备（乘用车、计算机及通信设备除外）等生产资料的销售不作为零售活动；多数零售商对其销售的货物拥有所有权，但有些则是充当委托人的代理人，进行委托销售或以收取佣金的方式进行销售

6.5 住宿和餐饮业（H）

6.5.1 住宿业（61）

住宿业用水定额见表5。

表 5 住宿业用水定额

分类代码	类别名称		单位	用水定额	备注
611	旅游饭店			70~90	
619	其他住宿服务	星级宾馆以下	L/(p·d)	65~70	单身职工宿舍、学生宿舍、招待所、培训中心、普通旅馆
		星级宾馆以上		80~100	
		设公共厕所、盥洗室		40~50	
		设公共厕所、盥洗室、淋浴室		60~80	
		设公共厕所、盥洗室、淋浴室、洗衣室		70~80	
		设单独卫生间及沐浴设备、公用洗衣室		90~100	
		单身公寓		80~90	

6.5.2 餐饮业（62）

餐饮业用水定额见表6。

表 6 餐饮业用水定额

分类代码	类别名称	单位	用水定额	备 注
621	正餐服务	L/ (p · 次)	35~50	中餐
622	快餐服务		15~20	快餐店、职工及学生食堂
629	其他餐饮服务		5~10	酒吧、咖啡厅、茶座、卡拉 OK 房

### 6.5.3 金融业 (J)

金融业用水定额见表7。

表 7 金融业用水定额

分类代码	类别名称	单位	用水定额	备 注
689	其他银行	L/m <sup>2</sup>	10~15	注：包括货币金融服务、资本市场服务、保险业、其他金融业

### 6.6 居民服务和其他服务业 (O)

居民服务和其他服务业用水定额见表8。

表 8 居民服务和其他服务业用水定额

分类代码	类别名称		单位	用水定额	备 注
792	托儿所服务	全托	L/ (p · d)	70~80	
		日托		40~60	
		半托	L/ (p · d)	30~40	
		计时服务		20~30	
793	洗染服务		L/kg 干衣	30~40	
794	理发及美容服务	理发店	L/ (p · 次)	10~20	
		美容院		40~60	
795	洗浴服务	淋浴	L/ (p · 次)	70~90	
		淋浴、浴盆		80~110	
		桑拿浴		80~100	

## 6.7 教育 (P)

教育用水定额见表9。

表 9 教育用水定额

分类代码	类别名称		单位	用水定额	备注
822	初等教育	无住宿	L/(p·d)	20~40	
		有住宿		30~60	
823	中等教育	有住宿	L/(p·d)	40~60	注：包括初中、高中，中等专业学校，职业中学，技工学校，其他中等教育。
		无住宿		20~30	
824	高等教育	有住宿	L/(p·d)	90~110	

## 6.8 卫生、社会保障和社会福利业 (Q)

卫生、社会保障和社会福利业用水定额见表10。

表 10 卫生、社会保障和社会福利业用水定额

分类代码	类别名称		单位	用水定额	备注
831	医院	医院住院部设公用厕所、盥洗室	L/(床位·d)	70~80	注：包括综合医院，中医医院，中西医结合医院，民族医院，专科医院，疗养院。
		医院住院部设公用厕所、盥洗室和淋浴室		80~100	
		医院住院部病房设单独卫生间		100~120	
		医务人员	L/(p·班)	80~120	
		门诊部、诊疗所	L/(p·次)	6~8	
		疗养院、休养所住院部	L/(床位·d)	100~110	

## 6.9 文化、体育和娱乐业 (R)

文化、体育和娱乐业用水定额见表11。

表 11 文化、体育和娱乐业用水定额

分类代码	类别名称	单位	用水定额	备注
872	艺术表演场馆	L/(p·场次)	3~5	注：指有观众席、舞台、灯光设备，专供文艺团体演出的场所管理活动

表 11 文化、体育和娱乐业用水定额（续）

分类代码	类别名称		单位	用水定额	备注
873	图书馆与档案馆	图书馆	L/(p·次)	5~8	
		档案馆		6~10	
875	博物馆		L/(m <sup>2</sup> 展厅面积·d)	3~5	注：指收藏、研究、展示文物和标本的博物馆的活动，以及展示人类文化、艺术、科技、文明的美术馆、艺术馆、展览馆、科技馆、天文馆等管理活动
882	体育场馆	运动员淋浴	L/(p·次)	25~40	
		观众	L/(p·场次)	3	
883	休闲健身娱乐活动		L/(p·次)	30~50	注：指主要面向社会开放的休闲健身场所和其他体育娱乐场所的管理活动

#### 6.10 公共管理和社会组织（S）

国家行政机构用水定额见表12。

表 12 国家行政机构用水定额

行业代码	项目	单位	用水定额	备注
912	国家行政机构	L/(p·d)	30~50	包括综合事务管理机构，对外事务管理机构，公共安全管理机构，社会事务管理机构，经济事务管理机构，政府事务管理机构，行政监督检查机构等。

#### 6.11 汽车冲洗

汽车冲洗用水定额见表13。

表 13 汽车冲洗用水定额

冲洗方式	单位	高压水枪冲洗	循环用水冲洗补水	抹车
轿车	L/(辆·次)		20~30	10~15
公共汽车、载重汽车			40~60	15~30
停车库地面冲洗用水	L/(m <sup>2</sup> ·次)	2~3		

#### 6.12 浇洒道路

浇洒道路用水定额见表14。

表 14 浇洒道路用水定额

路面性质	单位	用水定额
碎石路面	L/(m <sup>2</sup> ·次)	0.40~0.70
土路面		1.00~1.50
水泥或沥青路面		0.20~0.50

### 6.13 浇洒草坪、绿化

浇洒草坪、绿化用水定额见表15。

表 15 浇洒草坪、绿化用水定额

草坪种类	单位	用水定额		
		特级养护	一级养护	二级养护
冷季型	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·a)	0.66	0.50	0.28
暖季型	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·a)	—	0.28	0.12



# 内蒙古自治区行业用水定额



ICS 01.040.03  
A 02  
备案号：47588-2015

# DB15

## 内蒙古自治区地方标准

DB 15/ T 385—2015  
代替 DB15/T 385-2009

---

### 行业用水定额

Industry Water Use Quota

2015 - 10 - 20 发布

2015 - 12 - 20 实施

内蒙古自治区质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准是对DB15/T 385-2009《内蒙古自治区行业用水定额标准》进行的修订。

本标准自实施之日起代替DB15/T 385-2009。

DB15/T 385-2015《行业用水定额》分为四部分内容：

1. 内蒙古自治区农牧业用水定额：1个门类，4个大类，12个中类，24个小类，53种产品，341个定额值；
2. 内蒙古自治区工业用水定额：4个门类，35个大类，106个中类，177个小类，425种产品，482个定额值；
3. 内蒙古自治区社会用水定额：8个门类，17个大类，33个中类，36个小类，60种产品，73个定额值；
4. 内蒙古自治区生态用水定额：3个类别，11个定额值。

本标准对DB15/T 385-2009《内蒙古自治区行业用水定额标准》修订的主要内容：

1. 内蒙古自治区农牧业用水定额：对原标准中的4种产品、48个定额值进行了调整，新增加6种产品、54个定额值，剔除4种产品、24个定额值，并重新进行行业代码编制；
2. 内蒙古自治区工业用水定额：对原标准中的73种产品、89个定额值进行了调整，新增加30种产品、41个定额值，并重新进行行业代码编制；
3. 内蒙古自治区社会用水定额：对原标准中的4种产品、4个定额值进行了调整，剔除2种产品、2个定额值；新增加25种产品、33个定额值，并重新进行行业代码编制；
4. 内蒙古自治区生态用水定额：本次新增加1个类别、2个定额值，剔除2个类别、24个定额值，并重新进行行业代码编制。

5. 术语与定义部分：调整“用水定额”、“新水量”等术语定义，删除了“用水量”的定义。

本标准颁布试行后，各盟市以此为基础进行补充，编制出更加适宜当地条件的行业用水定额。

本标准由内蒙古自治区水利厅提出并归口。

本标准起草单位：内蒙古自治区水利科学研究院。

协作单位：阿拉善盟水务局、乌海市水务局、巴彦淖尔市河套灌区管理总局、鄂尔多斯水务局、包头市水务局、呼和浩特市水务局、乌兰察布市水利局、锡林郭勒盟水利局、赤峰市水利局、通辽市水务局、兴安盟水务局、呼伦贝尔市水利局。

本标准主要起草人：李 旭、王宝林、赵晓勇、彭雅丽、王诗俊、李 宁、乔志刚、张 帅、马继铭、郭志宏、冯学武、张文丽、杜其霖。



# 行业用水定额

## 1 范围

本标准规定了内蒙古自治区农牧业、工业、社会和生态等四部分的取用水限额。

本标准适用于内蒙古自治区水资源规划、取水许可审批、用水计划管理、节约用水管理、建设项目水资源论证以及用水总量控制等工作。

本定额未涵盖的行业用水，部门或行业有规定的参照部门或行业标准执行，暂时没有规定的可参照类似标准执行。

## 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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **定额 quota**

在一定时间、一定生产条件下，生产某种产品或进行某种工作消耗的人力、物力、财力所规定的限额。

### 3.2

#### **用水定额 water use quota**

指每计量单位需要的新水量上限值。

本次制定的各项用水定额均为净定额，即不考虑从水源到用水户之间的输水损失。

### 3.3

#### **新水量 quantity of first used water**

企业内用水单元或系统取自任何水源被该企业第一次利用的水量。

### 3.4

#### **单位产品取水量 intake water per unit product**

指企业生产单位产品需要从各种水源提取的新水量。

3.5

**重复利用率 recycle ratio**

在一定的计量时间内，生产过程中重复利用水量与总用水量的百分比。

3.6

**灌溉保证率 irrigation assurance level**

指设计灌溉用水量的保证程度，用设计灌溉用水量全部获得满足的年数占总年数的百分率表示。

4 行业用水定额

4.1 农牧业用水定额

- 4.1.1 农牧业用水主要为农田灌溉用水、牧草地灌溉用水、林业灌溉用水、牲畜饮水和渔业用水。
- 4.1.2 农业用水受地域影响很大，所以全区按自治区农业区划又分为四个区，分区情况见表 1。各区分别按照不同作物的全生育期制定其用水定额。
- 4.1.3 牧草地灌溉定额按地势性草地植被划分为五个区，分区情况见表 8。
- 4.1.4 农牧业用水定额值具体详见表 1 至表 12。

4.2 工业用水定额

工业用水定额按行业编制，行业划分按GB/T 4754执行。工业用水定额值见表13。

4.3 社会用水定额

社会用水定额主要为城市、农村社会用水定额。社会用水定额值见表14。

4.4 生态用水定额

生态用水定额主要为旁侧水库、湿地和其他自然保护等用水定额。生态用水定额值见表15。



表1 农业灌溉分区表

分区号		分区名	位 置	分区包括旗县市
I	I <sub>1</sub>	温凉半湿润 农业区	大兴安岭 东南麓	扎兰屯市、阿荣旗、莫力达瓦达斡尔族自治县、鄂伦春自治旗、科尔沁右翼前旗、突泉县等。
	I <sub>2</sub>	温凉半干旱 农业区	阴山北麓	太仆寺旗、集宁区、化德县、商都县、兴和县、察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼后旗、四子王旗、武川县、乌拉特前旗、固阳县等。
II	温暖半干旱 农业区	大兴安岭南麓、 西辽河平原、 阴山南麓	乌兰浩特市、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗、扎赉特旗、科尔沁左翼中旗、开鲁县、扎鲁特旗、红山区、阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、林西县、克什克腾旗、多伦县、翁牛特旗、松山区、元宝山区、丰镇市、卓资县、凉城县、呼和浩特市辖区、土默特左旗、托克托县、和林格尔县、清水河县、包头市辖区、土默特右旗、准格尔旗、东胜区等。	
III	温暖干旱 农业区	内蒙古西部、 阴山以南	临河区、五原县、磴口县、乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、杭锦后旗、达拉特旗、鄂托克前旗、杭锦旗、乌审旗、伊金霍洛旗、乌海市等。	
IV	温热半干旱 农业区	西辽河平原、 科尔沁坳甸、 燕北丘陵	科尔沁区、科尔沁左翼中旗、科尔沁左翼后旗、开鲁县、库伦旗、奈曼旗、翁牛特旗、喀喇沁旗、宁城县、敖汉旗等。	
<p>注：1、有个别旗县分属两个不同的农业灌溉区。</p> <p>2、部分旗县农业生产所占比重很少，且无灌溉资料，故未列入表中，需要时可参考邻近旗县。</p>				

表 2 主要粮食作物灌溉定额

单位:  $\text{m}^3/\text{hm}^2$ 

行业代码	作物名称	灌溉保证率 (%)	灌溉方式	I		II	III	IV	说明
				$I_1$	$I_2$				
0111	水稻	50%	地面畦灌	7500	7900	7600	7700	8000	渠道衬砌
				8200	8700	8300	8500	8700	土渠灌
		75%	地面畦灌	7800	8200	7900	8000	8300	渠道衬砌
				8600	9000	8600	8800	9100	土渠灌
0112	小麦	50%	喷灌	1550	2400	2800	3300	2700	
			管灌	1600	2500	3000	3500	2900	
			地面畦灌	2100	3200	3700	4400	3600	渠道衬砌
				2500	3800	4300	5100	4200	土渠灌
		75%	喷灌	2100	3200	3500	4000	3400	
			管灌	2300	3500	3800	4300	3600	
			地面畦灌	2800	4300	4700	5300	4500	渠道衬砌
				3300	5000	5500	6200	5300	土渠灌
0113	玉米	50%	喷灌	1250	2200	2000	2700	1800	
			管灌	1300	2400	2200	3000	2000	
			地面畦灌	1600	2900	2600	3600	2400	渠道衬砌
				2000	3500	3200	4400	2900	土渠灌
		75%	喷灌	1800	2800	2600	3300	2400	
			管灌	1900	3100	2900	3700	2700	
			地面畦灌	2300	3700	3500	4400	3200	渠道衬砌
				2800	4500	4300	5400	3900	土渠灌
85%	膜下滴灌	1050~ 1215	1950~ 2250	1950~ 2250	2340~ 2700	1770~ 2025			
0121	大豆	50%	喷灌	800	1200	1700	2000	1200	
			管灌	900	1300	1800	2200	1300	
			地面畦灌	1100	1600	2200	2700	1600	渠道衬砌
				1400	2000	2700	3300	2000	土渠灌
		75%	喷灌	1550	1600	2100	2400	1600	
			管灌	1600	1700	2300	2600	1800	
			地面畦灌	1900	2100	2800	3200	2200	渠道衬砌
				2400	2500	3400	3800	2700	土渠灌

注: 1、对于灌区土层较薄的区域, 未经防渗处理的一般稻田田间耗水量平均高达  $13000 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ , 故作为本标准的特殊条例, 调整系数取 1.2~1.5。  
2、盐碱地的定额值适当扩大, 调整系数取 1.1~1.15。

表3 作物坐（滤）水种灌溉定额

单位：m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

行业代码	作物	坐水种	滤水种
0112	小麦		80
0113	玉米	60	85
0121	大豆		80

表4 薯类灌溉定额

单位：m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

行业代码	名称	地面畦灌		保护地微灌	膜下滴灌
		保护地	大田		
0123	马铃薯	2300	2500	1200	2130~2430

注：1、保护地微灌定额及保护地畦灌定额全自治区基本相同，故不分区。  
2、大田畦灌调整系数Ⅰ区为0.8~1.1，Ⅱ区为0.9~1.1，Ⅲ区为1~1.2，Ⅳ区为0.9~1.2。

表5 经济作物灌溉定额

单位：m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

行业代码	作物名称	地面灌	喷灌
0122	油用菜籽	2200	1800
	胡麻	2100	1700
	向日葵	3100	2400
0133	甜菜	3200	2600

注：调整系数Ⅰ区为0.8~1.1，Ⅱ区为0.9~1.1，Ⅲ区为1~1.3，Ⅳ区为0.9~1.2。

表6 蔬菜灌溉定额

单位：m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

行业代码	蔬菜名称	地面畦灌		保护地微灌
		保护地	大田	
0141	黄瓜	2900	3200	2000
	西红柿	2650	2800	1900
	茄子	2850	3000	1950
	青椒	2750	2900	2550
	芹菜	2850	3100	1900
	油菜	1700	1850	800
	白菜	2300	2500	1100
	菠菜	2700	2900	1800
	韭菜	1750	1900	1050
	大葱	1750	1900	1000
	胡萝卜	1500	1600	950
	青萝卜	1450	1550	900

注：大田畦灌调整系数Ⅰ区为0.8~1.1，Ⅱ区为0.9~1.1，Ⅲ区为1~1.2，Ⅳ区为0.9~1.2。

表7 水果种植定额

单位: m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

行业代码	种 类	水文年	滴 灌	管 灌	畦 灌
0151	苹果、梨	中等年 (P=50%)	2700	3150	3600
		干旱年 (P=75%)	3300	3600	4050
0152	葡 萄	中等年 (P=50%)	1500	3600	1800
		干旱年 (P=75%)	2160	4200	2250

表8 牧草地灌溉分区表

分区名	分区包括旗县市
草甸草原	陈巴尔虎旗、阿荣旗、扎兰屯市、莫力达瓦达翰尔族自治县、鄂伦春族自治县、扎赉特旗、克什克腾旗，以及科尔沁右翼前旗北部、东乌珠穆沁旗和西乌珠穆沁旗东部。
典型草原	新巴尔虎左旗、陈巴尔虎旗、鄂温克族自治县、科尔沁右翼中旗、科尔沁左翼中旗、科尔沁左翼后旗、开鲁县、奈曼旗、库伦旗、巴林左旗、巴林右旗、阿鲁科尔沁旗、翁牛特旗、敖汉旗、林西县、阿巴嘎旗、锡林浩特市、正蓝旗、正镶白旗、镶黄旗、太仆寺旗、察哈尔右翼前旗、准格尔旗、伊金霍洛旗、乌审旗，以及东乌珠穆沁旗和西乌珠穆沁旗西部、科尔沁右翼前旗南部草原区。
荒漠草原	新巴尔虎右旗、苏尼特左旗、苏尼特右旗、察哈尔右翼中旗、达拉特旗、东胜区、鄂托克前旗。
草原化荒漠	四子王旗、达尔罕茂明联合旗、乌拉特中旗、乌拉特前旗、鄂托克旗、杭锦旗。
荒 漠	额济纳旗、阿拉善左旗、阿拉善右旗、乌拉特后旗、磴口县。

注：上表为内蒙古地带性植被（资料来源于《内蒙古资源大辞典草地资源分册》）内蒙古人民出版社，1999年1月。

表 9 饲草料作物灌溉定额

单位:  $\text{m}^3/\text{hm}^2$ 

行业代码	饲草料作物种类	适应地区	灌溉保证率	地面灌	喷灌	滴灌
0190	多年生禾本科牧草	草甸草原	P=50%	3000	1500	1125
			P=75%	3375	2100	1575
			P=90%		2625	2100
		典型草原	P=50%	3750	2625	1800
			P=75%	4500	3375	2400
			P=90%		4050	3300
		荒漠草原	P=50%	4200	3150	2400
			P=75%	4950	4050	3000
			P=90%		4500	3300
	多年生豆科牧草	草甸草原	P=50%	2250	1500	1125
			P=75%	3000	1800	1350
			P=90%		2250	1800
		典型草原	P=50%	2400	1875	1350
			P=75%	3000	2250	1800
			P=90%		3150	3375
		荒漠草原	P=50%	3750	2700	2100
			P=75%	4500	3600	3000
			P=90%		4200	3300
	一年生禾本科牧草	草甸草原	P=50%	2025	1500	1125
			P=75%	2700	1800	1350
			P=90%		2250	1800
		典型草原	P=50%	3300	1875	1500
			P=75%	4050	2625	2100
			P=90%		3150	2400
		荒漠草原	P=50%	3000	2250	1800
			P=75%	3750	3600	2700
			P=90%		4050	3000
	饲料及青贮玉米	草甸草原	P=50%	2700	1350	1200
			P=75%	3375	2250	1800
			P=90%		2700	2100
		典型草原	P=50%	3375	2700	2250
			P=75%	4050	3600	3000
			P=90%		4050	3000
		荒漠草原	P=50%	4125	3600	2700
			P=75%	4500	4050	3600
			P=90%		4500	4050

注: 草原化荒漠和荒漠两大分区饲草料作物灌溉定额以荒漠草原为基础取调整系数1.1~1.2。

表10 林业灌溉定额

单位: m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

行业代码	林业种类	水文年	滴灌	管灌	畦灌
0212	苗圃	中等年 (P=50%)	1950	2250	2550
		干旱年 (P=75%)	2400	2700	3150
0220	速生林	中等年 (P=50%)	1050	1200	1350
		干旱年 (P=75%)	1650	1800	2100

注: 根据区域不同, 调整系数为 0.9~1.2。

表 11 牲畜饮用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值
0314	牲畜的饲养 (工厂集约化养殖)	羊	L/只·日	10
0311		牛	L/头·日	60
0319		奶牛	L/头·日	120
0312		马	L/匹·日	50
0315		骆驼	L/峰·日	50
0319		狗	L/只·日	6
0314		牲畜的饲养 (家庭饲养放牧)	羊	L/只·日
0311	牛		L/头·日	50
0319	奶牛		L/头·日	100
0312	马		L/匹·日	40
0315	骆驼		L/峰·日	30
0319	狗		L/只·日	5
0313	猪的饲养 (工厂集约化养殖)	猪	L/头·日	50
0313	猪的饲养 (家庭饲养)	猪	L/头·日	40
0321	家禽的饲养 (工厂集约化养殖)	鸡	L/只·日	1
0322		鸭	L/只·日	5
0323		鹅	L/只·日	8
0321	家禽的饲养 (家庭饲养)	鸡	L/只·日	0.6
0322		鸭	L/只·日	4
0323		鹅	L/只·日	7

表 12 渔业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	说明
0412	内陆养殖	鱼	m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	9000	按鱼塘水面补水

表 13 工业用水定额

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说明	
0610	烟煤和无烟煤的开采洗选	原 煤	m <sup>3</sup> /t	0.2	95	井工煤矿	
			m <sup>3</sup> /t	0.25	90	露天煤矿	
		洗选煤	m <sup>3</sup> /t	0.1	90	动力煤	
			m <sup>3</sup> /t	0.12	90	炼焦煤	
0620	褐煤的开采洗选	原 煤	m <sup>3</sup> /t	0.15	90	井工煤矿	
			m <sup>3</sup> /t	0.2	90	露天煤矿	
		洗选煤	m <sup>3</sup> /t	0.15	90		
0710	石油开采	原 油	m <sup>3</sup> /t	1.1	90		
0720	天然气开采	天然气	m <sup>3</sup> /t	0.2			
0810	铁矿采选	铁矿开采	m <sup>3</sup> /t	0.7	50		
		铁矿选矿	m <sup>3</sup> /t	3.5	95	铁精粉	
0890	其他黑色金属矿采选	锰 矿	m <sup>3</sup> /t	2.8	60		
0911	常用有色金属矿采选	铜矿石	m <sup>3</sup> /t	1	35	坑采	
		铜精矿	m <sup>3</sup> /t	3.5	50	浮选	
铅锌矿选矿		m <sup>3</sup> /t 原矿	1.5	80			
0912		镍矿采选	m <sup>3</sup> /t 原矿	2.4	80		
0913		铝矿采选	m <sup>3</sup> /t 原矿	0.1	50		
0916		金矿采选	黄金精粉	m <sup>3</sup> /t	1.25	90	
0931		钨钼矿采选	钨精砂	m <sup>3</sup> /t	61	40	
	钨精矿		m <sup>3</sup> /t	60	45		
0932	稀土金属矿采选	稀土精矿	m <sup>3</sup> /t 矿石	1.5	90		
1020	化学矿采选	天然碱	m <sup>3</sup> /t	5.1	95		
		芒 硝	m <sup>3</sup> /t	5.6	95		
		明 矾	m <sup>3</sup> /t	5.0	95		
		砷	m <sup>3</sup> /t	8.0	95		
		石灰矿	m <sup>3</sup> /t	0.45	95		
		石英砂	m <sup>3</sup> /t	6.75	95		
		萤石精矿	m <sup>3</sup> /t	0.50		尾矿干排	
1310	谷物磨制	大 米	m <sup>3</sup> /t	0.12	85		
		面 粉	m <sup>3</sup> /t	0.6	75	干式加工	
			m <sup>3</sup> /t	0.9	85	湿式加工	
		玉米面	m <sup>3</sup> /t	0.1	80		
1320	饲料加工	饲 料	m <sup>3</sup> /t	0.5			
1331	食用植物油加工	色拉油	m <sup>3</sup> /t	2.6	75		
		精炼油	m <sup>3</sup> /t	4.8	75		

表 13 工业用水定额（续）

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说明
1340	制 糖	白砂糖	m <sup>3</sup> /t	40	80	
		绵白糖	m <sup>3</sup> /t	50	80	
		红 糖	m <sup>3</sup> /t	40	80	
1351	牲畜屠宰	生 猪	m <sup>3</sup> /头	0.32	65	
		牛	m <sup>3</sup> /头	0.83	65	
		羊	m <sup>3</sup> /只	0.15	65	
1352	禽类屠宰	鸡	m <sup>3</sup> /只	0.01	65	
		鸭	m <sup>3</sup> /只	0.01	65	
1353	肉制品及 副产品加工	冷冻肉类	m <sup>3</sup> /t	20	30	
		煮熟肉	m <sup>3</sup> /t	1~1.5	65	
		肉制品加工	m <sup>3</sup> /t	7.75	30	
1391	淀粉及淀粉制品的制 造	土豆淀粉	m <sup>3</sup> /t	6	60	
		玉米淀粉	m <sup>3</sup> /t	3	60	
		粉 丝	m <sup>3</sup> /t	7.0	35	
		粉 条	m <sup>3</sup> /t	7.0	35	
1392	豆制品制造	豆 腐	m <sup>3</sup> /t	6	50	
		豆腐皮	m <sup>3</sup> /t	5	40	
		腐 乳	m <sup>3</sup> /t	18	34	
1411	糕点、面包制造	糕 点	m <sup>3</sup> /t	2.5	30	
		面 包	m <sup>3</sup> /t	2.1	30	
1419	饼干制造	饼 干	m <sup>3</sup> /t	2.5	30	
1421	糖果、巧克力制造	水果糖	m <sup>3</sup> /t	2.8	60	
1431	米、面制品制造	挂 面	m <sup>3</sup> /t	1.8	25	
		快餐面	m <sup>3</sup> /t	0.6	25	
1439	方便主食品	方便面	m <sup>3</sup> /t	1.2	25	
1440	液体乳及乳制品制造	鲜 奶	m <sup>3</sup> /t	3.5	70	
		巴氏杀菌乳	m <sup>3</sup> /t	4.5	70	
		灭菌乳	m <sup>3</sup> /t	4.0	70	
		酸牛乳	m <sup>3</sup> /t	8.0	70	
		乳 粉	m <sup>3</sup> /t	45	40	
		炼 乳	m <sup>3</sup> /t	10	70	
		纯牛乳	m <sup>3</sup> /t	5.5		
		全脂乳粉	m <sup>3</sup> /t	26		
		奶 油	m <sup>3</sup> /t	35	40	
		奶 酪	m <sup>3</sup> /t	12	45	
1451	肉、禽类罐头制造	肉类罐头	m <sup>3</sup> /t	30	35	
1453	蔬菜、水果罐头制造	水果罐头	m <sup>3</sup> /t	4.2	35	



表 13 工业用水定额（续）

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
1453	蔬菜、水果罐头制造	番茄酱	m <sup>3</sup> /t	18	90	
1461	味精制造	味 精	m <sup>3</sup> /t	45	75	
1462	酱油、食醋 及类似制品制造	酱 油	m <sup>3</sup> /t	3.6	40	
		豆 酱	m <sup>3</sup> /t	4.8	40	
		面 酱	m <sup>3</sup> /t	4	40	
		食 醋	m <sup>3</sup> /t	4.6	40	
1469	其他调味品、 发酵制品制造	柠檬酸	m <sup>3</sup> /t	25	70	原料为玉米
			m <sup>3</sup> /t	25	70	原料为薯类
		干酵母	m <sup>3</sup> /t	40	60	
		糖化酶	m <sup>3</sup> /t	34	35	
		淀粉酶	m <sup>3</sup> /t	32	35	
1493	冷冻饮品 及食用冰制造	冰 块	m <sup>3</sup> /t	1.6		
		雪 糕	m <sup>3</sup> /t	7	55	
		冰淇淋	m <sup>3</sup> /t	9.5	55	
		冷 饮	m <sup>3</sup> /t	6.5	50	
1494	其它类未列明的食品 制造	食用盐	m <sup>3</sup> /t	4.5	30	
		腌制小菜	m <sup>3</sup> /t	6.6	40	
1510	酒精制造	酒 精	m <sup>3</sup> /t	25	80	原料为玉米
			m <sup>3</sup> /t	25	80	原料为薯类
			m <sup>3</sup> /t	20	80	原料为糖蜜
1512	白酒制造	清香型	m <sup>3</sup> /kl	18	80	1kl 65% vol
		浓（酱）香型	m <sup>3</sup> /kl	30	80	1kl 65% vol
1513	啤酒制造	啤 酒	m <sup>3</sup> /kl	6	70	
1514	黄酒制造	黄 酒	m <sup>3</sup> /t	15	70	
1515	葡萄酒制造	葡萄酒	m <sup>3</sup> /t	6	80	
1519	其他酒制造	果 酒	m <sup>3</sup> /t	2.4	70	
1521	碳酸饮料制造	汽 水	m <sup>3</sup> /t	6.5	60	
1522	瓶（罐）装饮用水制 造	矿泉水	m <sup>3</sup> /t	2	20	
1523	果汁饮料制造	果汁饮料	m <sup>3</sup> /t	6.5	70	
1620	卷烟制造	卷 烟	m <sup>3</sup> /万支	0.12	85	
1711	棉、化纤纺织及印染 加工	棉 纱	m <sup>3</sup> /t	12	75	
		棉 线	m <sup>3</sup> /t	3	70	
		棉 布	m <sup>3</sup> /100m	1.9	70	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
1711	棉、化纤纺织及印染加工	机织印染	m <sup>3</sup> /100m	3.0	70	
		针织印染	m <sup>3</sup> /t	150	70	
1721	毛条加工业	原毛加工	m <sup>3</sup> /t	8	70	
		洗 毛	m <sup>3</sup> /t	8	70	
1722	毛纺织及染整精加工	毛纱线	m <sup>3</sup> /t	60	70	
		毛染整加工	m <sup>3</sup> /km	35	70	
		粗纺毛织品	m <sup>3</sup> /km	165	70	
		精纺毛织品	m <sup>3</sup> /km	57	70	
		地 毯	m <sup>3</sup> /万 m <sup>2</sup>	160	70	原料为毛纱
		毛 毯	m <sup>3</sup> /千条	10	70	
1730	麻纺织	亚麻纱	m <sup>3</sup> /t	14	60	
		亚麻布	m <sup>3</sup> /km	1	60	
		麻棉布	m <sup>3</sup> /km	1.6	60	
1759	其他纺织制成品制造	涤纶布	m <sup>3</sup> /km	20	65	
		脱脂纱布	m <sup>3</sup> /km	4	65	
		脱脂棉	m <sup>3</sup> /t	74	65	
1761	棉、化纤针织品及编织品制造	棉 袜	m <sup>3</sup> /千双	0.6	70	
		尼龙袜	m <sup>3</sup> /千双	0.5	70	
		针织内衣	m <sup>3</sup> /千件	8.8	70	
		针织布	m <sup>3</sup> /t	120	70	
		毛 巾	m <sup>3</sup> /千条	4.8	70	
1762	毛针织品及编织品制造	羊绒衫	m <sup>3</sup> /百件	3.8	70	
1810	纺织服装制造	西 装	m <sup>3</sup> /百套	4.8	70	
		夹克衫	m <sup>3</sup> /百件	2	70	
		运动衣	m <sup>3</sup> /百套	3	70	
1820	纺织面料鞋的制造	布胶鞋	m <sup>3</sup> /万双	6.5	70	
1830	制 帽	布、呢帽	m <sup>3</sup> /万顶	5	70	
1910	皮革鞣制加工	牛轻革	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.4	50	
		猪轻革	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.2	65	
		羊轻革	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.3	60	
		合成革	m <sup>3</sup> /t	4	65	干法
			m <sup>3</sup> /t	9	65	湿法
1921	皮鞋制造	牛 皮	m <sup>3</sup> /百双	8	50	
		猪 皮	m <sup>3</sup> /百双	5	45	
2011	锯材加工	板 材	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.02	90	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
2021	胶合板制造	胶合板	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	3	90	
2022	纤维板制造	中密度纤维板	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1	90	
2023	刨花板制造	刨花板	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.1	90	
2029	其他人造板材制造	细木工板	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.6	90	
2110	木制家具制造	木制家具	m <sup>3</sup> /件	0.2		
2130	金属家具制造	全钢家具	m <sup>3</sup> /件	0.8		
2210	纸浆制造	漂白化学木浆	m <sup>3</sup> /Adt	70	82	
		本色化学木浆	m <sup>3</sup> /Adt	45	85	
		漂白化学非木 (麦草)浆	m <sup>3</sup> /Adt	110	70	
		脱墨废纸浆	m <sup>3</sup> /t	30	85	
		未脱墨废纸浆	m <sup>3</sup> /t	20	90	
		机械木浆	m <sup>3</sup> /t	30	80	
2221	机制纸及纸板制造	新闻纸	m <sup>3</sup> /t	20	80	
		印刷书写纸	m <sup>3</sup> /t	35	80	
		生活用纸	m <sup>3</sup> /t	30	80	
		包装用纸	m <sup>3</sup> /t	25	80	
		白纸板	m <sup>3</sup> /t	30	80	
		箱纸板	m <sup>3</sup> /t	25	80	
		瓦楞原纸	m <sup>3</sup> /t	25	80	
		涂布纸	m <sup>3</sup> /t	35	80	
2311	书、报、刊印刷	书 报	m <sup>3</sup> /万元	4.8	90	
2511	原油加工业 及石油制品制造	汽油、柴油	m <sup>3</sup> /t	0.8	80	原油
			m <sup>3</sup> /t	10.5	80	煤制油
		石 蜡	m <sup>3</sup> /t	0.5	85	
		液化气	m <sup>3</sup> /t	0.8	90	
		原油加工	m <sup>3</sup> /t	0.6		
		沥 青	m <sup>3</sup> /t	0.1	90	原油
		氧化沥青	m <sup>3</sup> /t	0.08		
		溶剂脱沥青	m <sup>3</sup> /t	0.08		
2520	炼 焦	焦 炭	m <sup>3</sup> /t	0.55	95	干法熄焦
			m <sup>3</sup> /t	1.3	95	湿法熄焦
2611	无机酸制造	硫 酸	m <sup>3</sup> /t	4.5	90	硫磺
			m <sup>3</sup> /t	6	90	硫铁矿
			m <sup>3</sup> /t	10	90	冶炼烟气
		硝 酸	m <sup>3</sup> /t	1.6	85	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
2611	无机酸制造	盐 酸	m <sup>3</sup> /t	1.2	75	
		氢氟酸	m <sup>3</sup> /t	6	65	
		磷 酸	m <sup>3</sup> /t	10	85	
2612	无机碱制造	烧 碱	m <sup>3</sup> /t	8.5	80	隔膜法
			m <sup>3</sup> /t	6.5	80	离子膜法
		纯 碱	m <sup>3</sup> /t	10	98	氨碱法
			m <sup>3</sup> /t	7	98	联碱法
2613	无机盐制造	元明粉	m <sup>3</sup> /t	1.2	70	无水硫酸钠
		硫化碱	m <sup>3</sup> /t	0.6	40	
		超细硫酸钡	m <sup>3</sup> /t	8	40	
		低铁硫化钠	m <sup>3</sup> /t	4	30	
		硫酸铝	m <sup>3</sup> /t	17	40	
		铬 盐	m <sup>3</sup> /t 红矾钠	4~5	40~80	
2614	有机化工原料制造	甲 醇	m <sup>3</sup> /t	6	85	原料为天然气
			m <sup>3</sup> /t	9	85	
		煤制天然气	m <sup>3</sup> /千 Nm <sup>3</sup>	10	90	原料为煤
		醋 酸	m <sup>3</sup> /t	14	85	
		杂醇油	m <sup>3</sup> /t	3.7	85	
		煤焦油	m <sup>3</sup> /t	6	85	
		粗 苯	m <sup>3</sup> /t	8	85	
		二甲基甲酰胺	m <sup>3</sup> /t	23	85	
		轻 油	m <sup>3</sup> /t	1	85	原料为煤焦油
		脱酚酚油	m <sup>3</sup> /t	1.2	85	
		粗 酚	m <sup>3</sup> /t	1.2	85	
		萘	m <sup>3</sup> /t	1.5	85	
		洗 油	m <sup>3</sup> /t	1.5	85	
		蒽	m <sup>3</sup> /t	1.8	85	
		沥 青	m <sup>3</sup> /t	1.2	85	
		二甲醚	m <sup>3</sup> /t	1.5	85	原料为甲醇
		草 酸	m <sup>3</sup> /t	45	85	
		甲 酸	m <sup>3</sup> /t	120	85	
		苯甲酸	m <sup>3</sup> /t	9	85	
		苯乙酸	m <sup>3</sup> /t	4	85	
苯乙烯	m <sup>3</sup> /t	5	95			
烷基苯	m <sup>3</sup> /t	3	85			

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
2614	有机化工原料制造	乙 烯	m <sup>3</sup> /t	6.8	85	
		乙 醇	m <sup>3</sup> /t	6.2	80	甜高粱秆制乙醇
		乙二醇	m <sup>3</sup> /t	26	80	煤制乙二醇
		氯乙酸	m <sup>3</sup> /t	50	85	
		甲 醛	m <sup>3</sup> /t	4.2	60	
		糠 醛	m <sup>3</sup> /t	480	90	
2619	其他基础化学原料制造	小苏打	m <sup>3</sup> /t	1.6	80	
		氢氧化钙	m <sup>3</sup> /t	15	75	
		电 石	m <sup>3</sup> /t	1	85	
		硫 磺	m <sup>3</sup> /t	0.5		
		液 氯	m <sup>3</sup> /t	2.8	70	
		活性炭	m <sup>3</sup> /t	13	85	
		氟 钠	m <sup>3</sup> /t	9.2	45	
		磷酸钠	m <sup>3</sup> /t	19	45	
		过磷酸钠	m <sup>3</sup> /t	5	45	
		硅酸钠	m <sup>3</sup> /t	5	70	
		次 钠	m <sup>3</sup> /t	5	50	
		硼 砂	m <sup>3</sup> /t	12	60	
		稳定剂	m <sup>3</sup> /t	5	60	
		氧 气	m <sup>3</sup> /t	2.2	95	
		氮 气	m <sup>3</sup> /t	0.5	85	
		氩 气	m <sup>3</sup> /千 m <sup>3</sup>	1.8	85	
氢 气	m <sup>3</sup> /t	0.6	95			
2621	氮肥制造	合成氨	m <sup>3</sup> /t	7	90	原料为天然气
			m <sup>3</sup> /t	8	90	原料为煤
		尿 素	m <sup>3</sup> /t	8.6	95	
		碳酸氢铵	m <sup>3</sup> /t	13.5	90	
		硝 铵	m <sup>3</sup> /t	17	90	
2622	磷肥制造	重过磷酸钙	m <sup>3</sup> /t	3	90	高浓度
		磷酸一铵	m <sup>3</sup> /t	3	90	
		磷酸氢二铵	m <sup>3</sup> /t	3	90	
		钙镁磷肥	m <sup>3</sup> /t	5	90	低浓度
		过磷酸钙	m <sup>3</sup> /t	5	90	
2623	钾肥制造	钾 肥	m <sup>3</sup> /t	8	75	
2624	复合肥料制造	复合肥	m <sup>3</sup> /t	7.5	85	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
2631	化学农药制造	杀虫剂	m <sup>3</sup> /t	80	80	
		除草剂	m <sup>3</sup> /t	60	80	
2641	涂料制造	溶剂型涂料	m <sup>3</sup> /t	0.2	95	
		水性涂料	m <sup>3</sup> /t	0.25	80	建筑乳胶漆
			m <sup>3</sup> /t	0.35	80	水性工业涂料
		粉末涂料	m <sup>3</sup> /t	0.2	95	
油 漆	m <sup>3</sup> /t	8	80			
2645	密封用填料及类似品制造	电木粉	m <sup>3</sup> /t	10	70	
2651	初级形态的塑料及合成树脂制造	聚氯乙烯	m <sup>3</sup> /t	10	90	电石法
			m <sup>3</sup> /t	8	90	乙烯法
		聚乙烯	m <sup>3</sup> /t	13	75	煤化工
		聚丙烯	m <sup>3</sup> /t	14	75	煤化工
		苯乙烯	m <sup>3</sup> /t	2	75	
2681	肥皂及皂粉、合成洗涤剂制造	肥 皂	m <sup>3</sup> /t	8	70	
		香 皂	m <sup>3</sup> /t	12	70	
		洗衣粉	m <sup>3</sup> /t	8	75	
2682	化妆品制造	美容护肤品	m <sup>3</sup> /t	25	60	
2683	口腔清洁用品制造	牙 膏	m <sup>3</sup> /万支	9.5	75	
2689	其他日用化学产品制造	蚊 香	m <sup>3</sup> /万元	0.2	95	
		鞋 油	m <sup>3</sup> /t	2.6	90	
		樟脑丸	m <sup>3</sup> /t	1.8	90	
		地板蜡	m <sup>3</sup> /t	0.6	85	
		甘 油	m <sup>3</sup> /t	45	70	
2710	化学药品原料药制造	生理盐水	m <sup>3</sup> /t	24	75	
		维生素 C	m <sup>3</sup> /t	200	75	
		青霉素工业盐	m <sup>3</sup> /t	460	75	
		土霉素	m <sup>3</sup> /t	1520	75	
		青霉素	m <sup>3</sup> /万瓶	7.5	75	
2720	化学药品制剂制造	粉 针	m <sup>3</sup> /万支	9.0	75	
		水针剂	m <sup>3</sup> /万支	7.0	50	
		片 剂	m <sup>3</sup> /万片	1.2	65	
		软胶囊	m <sup>3</sup> /万粒	1.8	70	
		硬胶囊	m <sup>3</sup> /万粒	2.4	70	
		乙酰螺旋霉素	m <sup>3</sup> /kg	5.6	75	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
2720	化学药品制剂制造	头 孢	m <sup>3</sup> /万板	6.8	75	
		葡萄糖	m <sup>3</sup> /t	6.0	80	
		黄连素	m <sup>3</sup> /万片	0.42	75	
2730	中药饮片加工	中 药	m <sup>3</sup> /t	7.80	80	
2740	中成药制造	中成药	m <sup>3</sup> /t	9	80	
2750	兽用药品制造	防疫药品	m <sup>3</sup> /万支	2	85	
		猪瘟组织苗	m <sup>3</sup> /万头份	3	85	
		山羊联苷粉苗	m <sup>3</sup> /万头份	3	85	
		山羊痘	m <sup>3</sup> /万头份	3	85	
2760	生物、生化制品的制造	狂犬疫苗	m <sup>3</sup> /万支	1.6	65	
2812	人造纤维制造	粘胶纤维	m <sup>3</sup> /t	22	60	
2821	锦纶纤维制造	锦 纶	m <sup>3</sup> /t	12	65	
2822	涤纶纤维制造	涤 纶	m <sup>3</sup> /t	12	65	
		聚 酯	m <sup>3</sup> /t	1.7	65	
2823	腈纶纤维制造	腈 纶	m <sup>3</sup> /t	45	65	
2829	其它合成纤维制造	丙 纶	m <sup>3</sup> /t	75	65	
		氨 纶	m <sup>3</sup> /t	110	75	
2911	车辆、飞机及 工程机械轮胎制造	轮 胎	m <sup>3</sup> /t 三胶	26	95	
		内 胎	m <sup>3</sup> /t	120	90	
2912	橡胶管、板、带制造	胶 板	m <sup>3</sup> /t	90	70	
		胶 管	m <sup>3</sup> /t	80	70	
		传送带	m <sup>3</sup> /t	15	70	
2914	轮胎翻新加工	翻新轮胎	m <sup>3</sup> /t	1.5		
2919	橡胶靴鞋制造	胶 鞋	m <sup>3</sup> /万双	65	65	
		胶 靴	m <sup>3</sup> /万双	70	65	
2921	塑料薄膜制造	塑料薄膜	m <sup>3</sup> /t	8	70	
2922	塑料板、管、棒材的 制造	PVC 管	m <sup>3</sup> /t	1	80	
		PE 管	m <sup>3</sup> /t	1.6	80	
2924	泡沫塑料制造	聚乙烯	m <sup>3</sup> /t	1.6	70	
		聚氯乙烯	m <sup>3</sup> /t	6.5	90	
2926	塑料包装箱及容器 制造	塑料箱、盒	m <sup>3</sup> /t	7	70	
2929	其它塑料制品制造	塑钢窗	m <sup>3</sup> /千 m <sup>2</sup>	1.2	70	
		铝塑窗	m <sup>3</sup> /t	0.4	70	
		塑料日用品	m <sup>3</sup> /t	8	70	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
2929	其它塑料制品制造	塑料袋	m <sup>3</sup> /t	3.5	70	
3011	水泥制造	硅酸盐水泥	m <sup>3</sup> /t 熟料	0.5	90	
3012	石灰和石膏制造	石 灰	m <sup>3</sup> /t	0.5		
		石 膏	m <sup>3</sup> /t	0.12		
3021	水泥制品制造	商品砼	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.6		
		砼电杆	m <sup>3</sup> /标根	1.5		包括养护
		排水管	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.0		
		预制件	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.1		
		水磨石	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.25		
3023	石棉水泥制品制造	石棉水泥管	m <sup>3</sup> /标 m	0.3		
		石棉水泥瓦	m <sup>3</sup> /张	0.2		
3024	轻质建筑材料制造	石膏板	m <sup>3</sup> /t	0.7		
3031	粘土砖瓦 及建筑砌块制造	标 砖	m <sup>3</sup> /万块	1.6	85	
		矿渣砖	m <sup>3</sup> /万块	0.47	85	
		保温砖	m <sup>3</sup> /万块	2	85	
3033	建筑用石加工	花岗石板	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	5	90	
		大理石板	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4	90	
3034	防水建筑材料制造	改性沥青 防水卷材	m <sup>3</sup> /t	0.04	90	
		油毡纸	m <sup>3</sup> /卷	0.3	90	
3035	隔热和隔音材料制造	石棉制品	m <sup>3</sup> /t	31	80	
3041	玻璃制造	平板玻璃制造	m <sup>3</sup> /重量箱	0.3		
3053	玻璃仪器制造	玻璃仪器制造	m <sup>3</sup> /t	0.63		
3054	日用玻璃制品	日用玻璃制品	m <sup>3</sup> /t	4.2	70	
3055	玻璃包装容器制造	玻璃啤酒瓶	m <sup>3</sup> /t	0.62		
		玻璃瓶罐	m <sup>3</sup> /t	0.62		
		玻璃器皿	m <sup>3</sup> /t	0.62		
3056	玻璃保温容器制造	玻璃保温瓶胆	m <sup>3</sup> /t	3.3		
3057	制镜及类似品加工	镜 子	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.5	90	
3071	卫生陶瓷制品制造	卫生陶瓷	m <sup>3</sup> /t 瓷	14	60	卫生间制品
3073	日用陶瓷制品制造	日用陶瓷	m <sup>3</sup> /t 瓷	22	70	普通瓷
			m <sup>3</sup> /t 瓷	60	70	骨质瓷
		干压陶瓷砖	m <sup>3</sup> /t	30		抛光, E≤0.5%
			m <sup>3</sup> /t	0.64		非抛光, E≤0.5%
			m <sup>3</sup> /t	0.64		0.5% < E ≤ 10%



表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
3073	日用陶瓷制品制造	干压陶瓷砖	m <sup>3</sup> /t	0.64		E>10%
3089	耐火材料陶瓷制品及其他耐火材料制造	耐火砖	m <sup>3</sup> /t	1.2		
3091	石墨及碳素制品制造	石 墨	m <sup>3</sup> /t	8		
3099	其它类未包括的非金属矿物制品	多晶硅	m <sup>3</sup> /t	2180	95	
		单晶硅	m <sup>3</sup> /t	6000	80	
		有机硅	m <sup>3</sup> /t	100	80	
		硅 粉	m <sup>3</sup> /t	85	80	
		碳化硅	m <sup>3</sup> /t	0.5	80	
		滑 石	m <sup>3</sup> /t	0.2	60	
	膨润土	m <sup>3</sup> /t	0.3	60		
3110	炼 铁	生 铁	m <sup>3</sup> /t	1.5	98	高炉炼铁
3120	炼 钢	钢 材	m <sup>3</sup> /t	3	96	转炉炼钢
			m <sup>3</sup> /t	3.2	94	电炉炼钢
			m <sup>3</sup> /t	16	90	钢铁联合企业
3140	钢压延加工	线材、角钢、	m <sup>3</sup> /t	1	94	
3150	铁合金冶炼	硅铁合金	m <sup>3</sup> /t	10	95	
		高碳锰铁合金	m <sup>3</sup> /t	10	95	电炉熔剂法
		锰硅合金	m <sup>3</sup> /t	9	95	
		中低碳锰铁合金	m <sup>3</sup> /t	3	95	电硅热法
		高碳铬铁合金	m <sup>3</sup> /t	10	95	
		中低碳铬铁合金	m <sup>3</sup> /t	3	95	电硅热法
3211	铜冶炼	电解铜	m <sup>3</sup> /t	5	95	
		粗 铜	m <sup>3</sup> /t	18	90	
3212	铅锌冶炼	精 铅	m <sup>3</sup> /t Pb	8	92	
		粗 铅	m <sup>3</sup> /t	4.5	95	
		精 锌	m <sup>3</sup> /t Zn	8	90	火法炼锌
			m <sup>3</sup> /t Zn	4	90	湿法炼锌
3216	铝冶炼	电解铝	m <sup>3</sup> /t	3.5	95	
		氧化铝	m <sup>3</sup> /t	3.5	95	拜耳法
			m <sup>3</sup> /t	5	92	烧结法
			m <sup>3</sup> /t	4	92	联合法
3217	镁冶炼	镁	m <sup>3</sup> /t	4	85	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
3219	其他常用有色金属冶炼	电解锰	m <sup>3</sup> /t	4	60	
3221	金冶炼	黄 金	m <sup>3</sup> /kg	40	90	
3232	稀土金属冶炼	钪、镨、钆	m <sup>3</sup> /t	65	92	
		氧化钇、氧化铈	m <sup>3</sup> /t	240	60	
3260	常用有色金属压延加工	铝 箔	m <sup>3</sup> /t	5	90	
		铝型材	m <sup>3</sup> /t	5	90	
		铜型材	m <sup>3</sup> /t	3	90	
3312	金属门窗制造	防盗门	m <sup>3</sup> /樘	0.5	85	
3322	手工工具制造	农机工具	m <sup>3</sup> /万件	260	85	
		刀 具	m <sup>3</sup> /万件	270	85	
3340	金属丝绳及其制品的制造	铅 丝	m <sup>3</sup> /t	4.5	80	
		钢丝绳	m <sup>3</sup> /t	20	80	
		网围栏	m <sup>3</sup> /t	3.5	80	
		圆 钉	m <sup>3</sup> /t	1.9	80	
		冷拔丝	m <sup>3</sup> /t	6.2	80	
3340	金属丝绳及其制品的制造	钢 丝	m <sup>3</sup> /t	15	80	
3351	建筑、家具用金属配件制造	建筑用小五金	m <sup>3</sup> /t	2	80	
3352	建筑装饰及水暖管道零件制造	水龙头	m <sup>3</sup> /万套	120	80	
		暖气片	m <sup>3</sup> /片	0.01	80	
		水暖管件	m <sup>3</sup> /t	6	80	
3360	金属表面处理及热处理加工	电 镀	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.5	30	综合电镀类
			m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.5	30	单面印制电路板
			m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.0	30	双面印制电路板
3390	其他金属制品制造	铸铁管	m <sup>3</sup> /t	3.5	90	
3411	锅炉及辅助设备制造	工业锅炉	m <sup>3</sup> /蒸 t	75	70	
3441	泵及真空设备制造	水 泵	m <sup>3</sup> /台	10		中小型
		空压机	m <sup>3</sup> /台	3.5		
3443	阀门和旋塞的制造	阀 门	m <sup>3</sup> /t	48	80	
3451	轴承制造	轴 承	m <sup>3</sup> /百套	1.6	80	

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
3510	采矿、采石设备制造	煤矿机械	m <sup>3</sup> /万元	73		
		探矿机械	m <sup>3</sup> /万元	249		
3516	冶金专用设备制造	冶金设备	m <sup>3</sup> /万元	44		
3525	模具制造	模 具	m <sup>3</sup> /万元	43		
3551	纺织专用设备制造	纺织机械	m <sup>3</sup> /万元	86		
3571	拖拉机制造	拖拉机	m <sup>3</sup> /台	7	60	
		链轨车	m <sup>3</sup> /台	11	60	
3572	机械化农业 及园艺机具制造	联合收割机	m <sup>3</sup> /台	30		
3574	畜牧机械制造	畜牧机械	m <sup>3</sup> /万元	56		
3576	农林牧渔业 机械配件制造	拖拉机配件	m <sup>3</sup> /万元	35		
3594	商业、饮食、服务业 专用设备制造	专用设备	m <sup>3</sup> /万元	45		
3610	汽车整车制造	矿用载重汽车	m <sup>3</sup> /台	210	60	
		汽车涂装	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.2	70	
3660	汽车零部件 及配件制造	汽车配件	m <sup>3</sup> /t	4.6		
3714	铁路专用设备 及器材、配件制造	铁路专用设备	m <sup>3</sup> /万元	68		
3811	发电机及发电机组 制造	发电机	m <sup>3</sup> /万 kw	460	85	
3812	电动机制造	电动机	m <sup>3</sup> /万 kw	390	85	
3821	变压器、整流器 和电感器制造	变压器	m <sup>3</sup> /万 kVA	160	85	
		整流器	m <sup>3</sup> /万元	65	80	
3822	电容器 及其配套设备制造	电容器	m <sup>3</sup> /千只	0.7	80	
3823	配电开关控制设备 制造	开 关	m <sup>3</sup> /万元	11	80	
3831	电线电缆制造	电线、电缆	m <sup>3</sup> /t	18	90	
3833	绝缘制品制造	漆包线	m <sup>3</sup> /t	5	75	
3840	电池制造	锌锰电池	m <sup>3</sup> /万元	4.5	20	
		镉镍、氢镍电池	m <sup>3</sup> /万元	40	20	

表 13 工业用水定额（续）

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
3840	电池制造	锂离子电池	m <sup>3</sup> /万元	2	20	
		起动型铅蓄电池	m <sup>3</sup> /kVAh	0.10		电池外化成
			m <sup>3</sup> /kVAh	0.06		电池内化成
		动力用铅蓄电池	m <sup>3</sup> /kVAh	0.11		
		工业用铅蓄电池	m <sup>3</sup> /kVAh	0.15		
		铅蓄电池组装	m <sup>3</sup> /kVAh	0.025		
3861	燃气、太阳能及类似能源的器具制造	太阳能电池片	m <sup>3</sup> /kW	9.5	32	
		太阳能家用器具	m <sup>3</sup> /万套	500		
3871	电光源制造	灯 泡	m <sup>3</sup> /千只	4.5	90	
		日光灯管	m <sup>3</sup> /千只	8	85	
3951	视听设备制造	电视机	m <sup>3</sup> /台	0.10		彩色电视制造
3972	印制电路板制造	印制电路板	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.17-0.26		单面
			m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.50-0.90		双面
			m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.5+0.3n-0.9+0.4n		多层板
			m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.6+0.5n-1.0+0.6n		HDI 板
4042	眼镜制造	眼 镜	m <sup>3</sup> /万副	6	90	
4411	火力发电	发 电	m <sup>3</sup> /Mw h (发电量)	4.32	92	50MW 以下， 循环冷却
				2.45	92	300MW 以下， 循环冷却
				2.21	95	300MW 及以上， 循环冷却
				2.04	95	600MW 及以上， 循环冷却
				1.44	92	50MW 以下， 直流冷却
				0.75	92	300MW 以下， 直流冷却
				0.41	95	300MW 及以上， 直流冷却
				0.38	95	600MW 及以上， 直流冷却

表 13 工业用水定额 (续)

行业代码	行业类别	产品名称	定额单位	定额值	复用率%	说 明
4411	火力发电	发 电	m <sup>3</sup> /Mw h (发电量)	1.44	92	50MW 以下, 空冷机组
				0.58	92	300MW 以下, 空冷机组
				0.41	95	300MW 及以上, 空冷机组
				0.38	95	600MW 及以上, 空冷机组
4411	火力发电	发 电	m <sup>3</sup> /s GW (装机容量)	1.2	92	50MW 以下, 循环冷却
				0.67	92	300MW 以下, 循环冷却
				0.63	95	300MW 及以上, 循环冷却
				0.62	95	600MW 及以上, 循环冷却
				0.4	92	50MW 以下, 直流冷却
				0.18	92	300MW 以下, 直流冷却
				0.11	95	300MW 及以上, 直流冷却
				0.10	95	600MW 及以上, 直流冷却
				0.4	92	50MW 以下, 空冷机组
				0.15	92	300MW 以下, 空冷机组
				0.11	95	300MW 及以上, 空冷机组
				0.10	95	600MW 及以上, 空冷机组
4419	其他能源发电	太阳能发电	m <sup>3</sup> /Mw h	0.56	95	50MW
4430	热力生产和供应业	供 热	m <sup>3</sup> /GJ	1.5		
		工业蒸汽	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.3	70	
		蒸馏水	m <sup>3</sup> /t	1.5		
4500	燃气生产及供应	煤 气	m <sup>3</sup> /千 m <sup>3</sup>	0.8		煤焦化

表 14 社会用水定额表

行业代码	行业类别	行业名称	定额单位	定额值	说 明
4700	房屋建筑	砖 混	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.8	现浇
			m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.5	商品混凝土
		框 架	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.9	现浇
			m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.6	商品混凝土
5211	百货零售	面积 5000m <sup>2</sup> 以下	L/m <sup>2</sup> d	5.0	
		面积 5000m <sup>2</sup> 以上	L/m <sup>2</sup> d	10.0	
5212	超级市场零售	面积 5000m <sup>2</sup> 以下	L/m <sup>2</sup> d	5.0	
		面积 5000m <sup>2</sup> 以上	L/m <sup>2</sup> d	10.0	
5331	交通运输	火车客运站乘客用水	L/人 次	3	
5441		汽车客运站乘客用水	L/人 次	3	
5631		机场航站楼乘客用水	L/人 次	3	
6110	旅游饭店	宾 馆	L/床 d	200	二星以下
			L/床 d	300	三星
			L/床 d	400	四星以上
		客房员工	L/人 d	80	
6120	一般旅店	普通旅社、招待所	L/床 d	100	
6190	其他住宿业	集体宿舍	L/床 d	40	无淋浴
			L/床 d	60	有淋浴
		培训中心	L/m <sup>2</sup> d	50	设公共盥洗室
			L/m <sup>2</sup> d	80	设公用盥洗室、淋浴室
			L/m <sup>2</sup> d	100	设公用盥洗、淋浴、洗衣
			L/m <sup>2</sup> d	120	设独立卫生间、公用洗衣
酒店式公寓	L/人 d	200			
6210	正餐服务	非营业食堂	L/人 餐	20	
		一般营业饭店	L/人 餐	25	
		中档营业饭店	L/人 餐	30	
		高档营业饭店	L/人 餐	40	
6220	快餐服务	快 餐	L/餐位 d	15	
6230	饮料及冷饮服务	普通茶馆	L/人 次	6	
		咖啡馆	L/人 次	5	
7820	城市环境卫生管理	场地、道路喷洒	L/m <sup>2</sup> d	2	

表 14 社会用水定额表 (续)

行业代码	行业类别	行业名称	定额单位	定额值	说 明
7840	城市绿化管理	绿化	L/m <sup>2</sup> d	3	含道路绿化带
		居住小区绿化浇洒	L/m <sup>2</sup> d	1.0	
		居民小区道路、广场的浇洒	L/m <sup>2</sup> d	2.0	
		草地灌溉	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d	0.02	每月 6 次
		行道树	m <sup>3</sup> /株 d	0.015	每月 3 次
7920	托儿所	托儿所、幼儿园	L/人 d	50	有住宿
			L/人 d	30	无住宿
7930	洗染服务	洗 衣	L/kg	35	干衣物
7940	理发及美容保健服务	理 发	L/人 次	18	
7950	洗浴服务	公共浴池淋浴	L/人 次	80	
		工人淋浴	L/人 班	140	粉尘作业
			L/人 班	100	一般工作环境
		桑拿洗浴	L/人 次	100	
7990	其他居民服务	洗 车	L/辆 次	35	综合定额
		商 场	L/m <sup>2</sup> d	6~10	按营业面积计算
		停车场、车库地面冲洗	L/m <sup>2</sup> 次	2	
8210	学前教育	无住宿	L/人 d	40	
		有住宿	L/人 d	80	
8220	初等教育	无住宿	L/人 d	50	
		有住宿	L/人 d	100	
8230	中等教育	无住宿	L/人 d	50	
		有住宿	L/人 d	120	
8240	高等教育	高等院校	L/人 d	130	
8311	医院	综合医院	L/床 d	300	
8315		专科医院	L/床 d	250	
8316		疗养院	L/床 d	200	
8320		卫生院(所)	L/床 d	150	
8330		门 诊	L/人 次	20	
8414		社会工作	养老院、托老所	L/人 d	100
	L/人 d			80	日托形式
8650	电影放映	电影院	L/座 d	8	
8720	艺术表演场馆	剧 院	L/座 d	12	

表 14 社会用水定额表 (续)

行业代码	行业类别	行业名称	定额单位	定额值	说 明
8750	博物馆	会展中心、博物馆、展览馆	L/人 班	30	员工用水
			L/m <sup>2</sup> d	3	展厅用水
			L/人 次	3	观众用水
8820	体 育	游泳馆	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d	0.12	按游泳池面积补水
		运动员淋浴	L/人 次	30	
		观众用水	L/人 场	3	
8830	休闲健身活动	健身中心	L/人 次	30	
8910	室内娱乐活动	酒吧、夜总会、歌舞厅	L/座 d	5	
9121	办公楼	商贸办公写字楼	L/人 d	50	
		行政事业办公楼	L/人 d	60	
9990	住 宅	城市居民	L/人 d	135	100 万以上特大城市
			L/人 d	120	50~100 万大城市
			L/人 d	90	50 万以下中小城市
		农村居民	L/人 d	60	

表 15 生态用水定额

单位: m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

行业代码	行业类别	产品名称	水文年	定额值	说明
7710	旁侧水库	莫力庙		7100~7900	
		他拉干		8200~8900	
		舍力虎		8700~9500	
		孟家段		8100~8700	
	湿 地	大兴安岭以西湿地		6500~7700	
		大兴安岭以东湿地		4050~6590	
		霍林河下游湿地		6570~7200	
		乌力吉木仁河湿地		7470~8190	
		包头南海子湿地		9600~10600	
	其他自然保护	防护林	中等 (P=50%)		1200
干旱 (P=75%)				2400	

注: 生态用水定额中定额值是根据内蒙古自治区多年平均年水面蒸发量、多年平均年降水量等值线图以及不同地区渗漏损失等综合分析计算而得。