

# 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。	
注：1、有个别旗县分属两个不同的农业灌溉区。 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。				

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
<p>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 <math>13000 \text{ m}^3/\text{hm}^2</math>, 故作为本标准的特殊条例, 调整系数取 1.2~1.5。</p> <p>2、盐碱地的定额值适当扩大, 调整系数取 1.1~1.15。</p>									

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: m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>

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	护路林、 荒山造林
			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。