

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 385—2020

代替 DB15/T 385-2015

行业用水定额

Industry water use quota

2020-12-24 发布

2021-01-24 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB15/T 385-2015《行业用水定额》，与DB15/T 385-2015相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 农牧业用水定额：增加了“2种产品、32个定额值”（见表6），更改了“29产品、313个定额值”（见表2、表4、表5、表6、表7、表9、表10，2015版的表2、表4、表5、表6、表7、表9、表10）；
- b) 工业用水定额：增加了“39种产品、103个定额值”（见表13），更改了“150种产品、193个定额值”（见表13，2015版的表13），删除了2种产品、2个定额值（见2015版的表13）；
- c) 社会用水定额：增加了“10种产品、15个定额值”（见表14），更改了“33种产品、60个定额值”（见表14，2015版的表14），删除了4种产品、5个定额值（见2015版的表14）；
- d) 生态用水定额：增加了“1种产品、8个定额值”（见表15），删除了2种产品、9个定额值（见2015版的表15）；
- e) 术语和定义部分：删除了“重复利用率”的定义（见2015版的术语和定义部分3.5条）；
- f) 其他：增加了“分级指标”和“用水边界”的说明（见4章、5章）。

本文件由内蒙古自治区水利厅提出并归口。

本文件由内蒙古自治区水利科学研究院负责起草，内蒙古自治区灌溉试验中心站及各盟市水行政主管部门参加起草。

本文件主要起草人：李宁、乔志刚、赵海春、梅锐锋、彭雅丽、王诗俊、白明照、刘斌、毛广元、杜其霖、于漪、张文丽、赵莹、王宇、巴图、赵鑫、马惠绒、史宽治、柳剑峰、武称意、赵晓勇、陈德亮、万峥、贺文华、马继铭、王文彬、信心博、王文光、周圆、哈达、王海燕、王海玲、赵泽峰。

本文件所代替文件的历次版本发布情况：

2003年首次发布，2009年第一次修订，2015年第二次修订。

行业用水定额

1 范围

本文件规定了内蒙古自治区农牧业、工业、社会和生态等四部分的用水定额。

本文件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、节水评价以及用水总量控制等工作。

注：本文件未涵盖的行业用水，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相近行业标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4754 国民经济行业分类

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

用水定额 water use quota

每计量单位需要的新水量上限值。

3.2

新水量 quantity of first used water

取自任何水源被第一次利用的水量。

3.3

单位产品取水量 water intake per unit product

企业生产单位产品需要从各种水源提取的新水量。

3.4

灌溉保证率 irrigation assurance level

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 分级指标

农业灌溉用水定额分级指标：先进值指参考《节水灌溉工程技术标准》（GB/T 50363-2018）田间工程实施渠道防渗输水灌溉、管道输水灌溉、喷灌、微灌等不同节水灌溉方式下，某种作物某灌溉分区某灌溉保证率下的灌溉用水定额；通用值指传统灌溉基础设施水平条件下，满足用水供需平衡，某种作物某灌溉分区某灌溉保证率下的灌溉用水定额。

工业用水定额分级指标：领跑值为节水标杆，用于引领企业节水技术进步和用水效率的提升，可供严重缺水地区新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价参考使用；先进值用于新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价；通用值用于现有企业的日常用水管理和节水考核。

社会用水定额分级指标：先进值为节水型城市、节水单位创建时需满足的定额指标；通用值为最高允许值，在实际应用中用水量应不大于定额指标值。

5 用水边界

农业灌溉用水定额用水边界：大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井灌区井口位置的用水量。

工业用水定额用水边界：与工业生产有直接关系的主要生产用水、辅助生产用水（包括机修、运输、空压站等）以及附属生产用水（包括绿化、浴室、食堂、厕所、保健站等），不包括非工业生产单位的用水量（如基建用水、厂内居民家庭用水和企业附属幼儿园、学校、对外营业的浴室、游泳池等的用水量）和居民生活用水量。

建筑业用水定额用水边界：进入建筑场地的总用水量。

服务业用水定额用水边界：与服务有直接关系的经营或生产用水量。

6 行业用水定额

6.1 农牧业用水定额

6.1.1 农牧业用水定额共制定了 1 个门类、4 个大类、11 个中类、23 个小类、41 种产品、751 个定额值。

6.1.2 农牧业用水主要为农业灌溉用水、牧草地灌溉用水、林业灌溉用水、牲畜饮水和渔业用水。

6.1.3 农业灌溉用水受地域影响很大，按照内蒙古自治区农业区划将全区划分为四个区，分区情况见表 1。阿拉善盟、乌海市属极干旱地区，以Ⅲ区为基准值，用水定额调整系数为 1.2；察尔森水库下游灌区土层极薄，以Ⅱ区为基准值，用水定额调整系数为 2.0。

6.1.4 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。

6.1.5 农牧业用水定额值见表 1 至表 12。

6.2 工业用水定额

6.2.1 工业用水定额共制定了 3 个门类、36 个大类、115 个中类、212 个小类、490 个产品、986 个定额值。

6.2.2 生产单位产品需要的综合用水量，不考虑从水源到用水户之间的输水损失。

6.2.3 采用再生水时，用水定额调整系数为 1.2。

6.2.4 工业用水定额值见表 13。

6.3 社会用水定额

6.3.1 社会用水定额共制定了 10 个门类、19 个大类、37 个中类、45 个小类、67 种产品、111 个定额值。

6.3.2 社会用水定额主要为城市、农村社会用水定额。

6.3.3 社会用水定额值见表 14。

6.4 生态用水定额

6.4.1 生态用水定额共制定了 1 个门类、1 个大类、1 个中类、1 个小类、2 种产品、10 个定额值。

6.4.2 生态用水定额主要为其他自然保护用水定额。

6.4.3 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 ₁	温凉半湿润 农业区	大兴安岭 东南麓	海拉尔区、扎赉诺尔区、阿荣旗、莫力达瓦达翰尔自治旗、鄂伦春自治旗、鄂温克族自治旗、陈巴尔虎旗、新巴尔虎右旗、新巴尔虎左旗、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、额尔古纳市、根河市、阿尔山市、突泉县
	I ₂	温凉半干旱 农业区	阴山北麓	二连浩特市、苏尼特左旗、苏尼特右旗、太仆寺旗、镶黄旗、正镶白旗、集宁区、丰镇市、卓资县、化德县、商都县、兴和县、凉城县、察哈尔右翼前旗、察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼后旗、四子王旗、武川县、固阳县
II		温暖半干旱 农业区	大兴安岭南麓、 西辽河平原、 阴山南麓	新城区、回民区、玉泉区、赛罕区、土默特左旗、托克托县、和林格尔县、清水河县、东河区、昆都仑区、青山区、石拐区、白云矿区、九原区、土默特右旗、达尔罕茂名安联合旗、乌兰浩特市、科尔沁右翼中旗、科尔沁右翼前旗、扎赉特旗、霍林郭勒市、扎鲁特旗、红山区、元宝山区、松山区、阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、林西县、克什克腾旗、锡林浩特市、阿巴嘎旗、东乌珠穆沁旗、西乌珠穆沁旗、正蓝旗、多伦县、东胜区、康巴什区、准格尔旗
III		温暖干旱 农业区	内蒙古西部、 阴山以南	达拉特旗、鄂托克前旗、鄂托克旗、杭锦旗、乌审旗、伊金霍洛旗、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、海勃湾区、海南区、乌达区、阿拉善左旗、阿拉善右旗、额济纳旗
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

表2 主要粮食作物灌溉定额

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	灌溉保证率	灌溉方式		I		II	III	IV
						I ₁	I ₂			
A0111	稻谷种植	水稻	50%	先进值	地表水灌溉	5910	6210	5910	5990	6380
					地下水灌溉	5530	5810	5530	5600	5960
				通用值		7270	7640	7270	7350	7830
			75%	先进值	地表水灌溉	7680	8070	7680	7780	8280
					地下水灌溉	7180	7550	7180	7270	7740
				通用值		9440	9920	9440	9550	10170
A0112	小麦种植	春小麦	50%	先进值	防渗渠灌	1710	2600	3010	3580	2690
					管灌	1490	2330	2790	3260	2700
					喷灌	1530	2370	2770	3260	2670
				通用值		2440	3720	4300	5120	3840
			75%	先进值	防渗渠灌	2280	3500	3830	4310	3660
					管灌	2140	3260	3530	4000	3350
					喷灌	2080	3160	3460	3950	3360
				通用值		3260	5000	5470	6160	5230
A0113	玉米种植	玉米	50%	先进值	防渗渠灌	1300	2360	2040	2930	1950
					管灌	1210	2230	1790	2230	2230
					喷灌	1240	2170	1790	2170	2170
				通用值		1860	3370	2520	4190	2790
			75%	先进值	防渗渠灌	1870	3010	2850	3580	2600
					管灌	1770	2880	2700	3440	2510
					喷灌	1780	2770	2570	3260	2370
				通用值		2670	4300	4070	5120	3720
			85%	先进值	喷灌	2560	3520	3340	3980	3160
					膜下滴灌	1390	2570	2570	3080	2290
					浅埋滴灌	1610	2790	2790	3300	2510
				通用值		3010	4140	3930	4690	3720
A0121	豆类种植	大豆	50%	先进值	防渗渠灌	900	1300	1790	2200	1300
					管灌	840	1210	1670	2050	1210
					喷灌	790	1190	1680	1980	1190
				通用值		1280	1860	2560	3140	1860
			75%	先进值	防渗渠灌	1550	1710	2280	2600	1790
					管灌	1490	1580	2140	2420	1670
					喷灌	1530	1580	2080	2370	1580
				通用值		2210	2440	3260	3720	2560
			85%	先进值	喷灌	2100	2110	2560	2850	2110
					膜下滴灌	1000	1230	1630	2090	1230
				通用值		2440	2480	3010	3350	2480

表3 作物坐（滤）水种灌溉定额

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	坐水种	滤水种
A0112	小麦种植	小 麦	—	80
A0113	玉米种植	玉 米	60	85
A0121	豆类种植	大 豆	—	80

表4 薯类灌溉定额

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	灌溉 保证率	灌溉方式		I		II	III	IV
						I ₁	I ₂			
A0123	薯类种植	马铃薯	50%	先进值	管灌	1220	3080	3020	3200	3140
					喷灌	1050	2620	2910	3140	2910
				通用值		1400	3140	3260	3490	3310
			75%	先进值	管灌	1400	3140	3260	3310	3140
					喷灌	1220	2970	3140	3260	2790
				通用值		1570	3310	3490	3660	3490
			85%	先进值	喷灌	1430	3360	3400	3370	2670
					滴灌	1260	2630	2810	3190	2440

表5 经济作物灌溉定额

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	灌溉保证率	灌溉方式		I		II	III	IV
						I ₁	I ₂			
A0122	油料种植	向日葵	50%	先进值	管灌	1050	2090	2270	3310	3310
					喷灌	980	2020	2090	3140	2970
				通用值		1220	2160	2440	3490	3490
			75%	先进值	管灌	1400	2440	2440	3490	3490
					喷灌	1330	2090	2270	3310	3140
				通用值		1570	2790	2790	3660	3660
			85%	先进值	喷灌	1800	2160	2450	3500	3330
					滴灌	1260	1580	2200	3150	2980
					浅埋滴灌	1510	1840	2340	3410	3230
		油用菜籽	50%	先进值	管灌	1330	1600	1780	2040	1880
					喷灌	1210	1450	1610	1850	1710
				通用值		1480	1770	1970	2270	2090
			75%	先进值	管灌	1730	2080	2310	2650	2440
					喷灌	1570	1880	2090	2400	2220
				通用值		1920	2300	2560	2940	2710
			85%	先进值	喷灌	1660	1990	2220	2550	2350
					滴灌	1510	1810	2010	2320	2130
				通用值		1920	2300	2560	2940	2710
		胡 麻	50%	先进值	管灌	1250	1500	1660	1910	1760
					喷灌	1140	1370	1520	1750	1620
				通用值		1410	1690	1880	2160	1990
			75%	先进值	管灌	1620	1940	2160	2480	2290
					喷灌	1490	1780	1980	2280	2100
				通用值		1830	2200	2440	2810	2590
			85%	先进值	喷灌	1570	1890	2100	2410	2220
					滴灌	1430	1720	1910	2190	2020
				通用值		1920	2300	2560	2940	2710
A0133	糖料种植	甜 菜	50%	先进值	管灌	1920	2300	2560	2940	2710
					喷灌	1740	2090	2330	2670	2460
				通用值		2150	2580	2860	3290	3040
			75%	先进值	管灌	2490	2990	3320	3820	3520
					喷灌	2270	2720	3020	3470	3200
				通用值		2790	3350	3720	4280	3940
			85%	先进值	喷灌	2400	2880	3200	3680	3390
					滴灌	2180	2620	2910	3350	3080

表6 蔬菜灌溉定额

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	灌溉保证率	灌溉方式		露 地	保护地
A0141	蔬菜种植	黄 瓜	50%	先进值	防渗渠灌	3810	3550
					管灌	3330	3110
					滴灌	3140	2920
				通用值		4710	4390
			75%	先进值	防渗渠灌	3870	4610
					管灌	3390	4040
					滴灌	3200	3800
				通用值		4790	5700
		西红柿	50%	先进值	防渗渠灌	2430	2890
					管灌	2130	2520
					滴灌	2010	2380
				通用值		3020	3570
			75%	先进值	防渗渠灌	2960	3750
					管灌	2580	3270
					滴灌	2430	3090
				通用值		3650	4640
		大白菜	50%	先进值	防渗渠灌	3620	—
					管灌	3170	—
					滴灌	2990	—
				通用值		4470	—
			75%	先进值	防渗渠灌	3960	—
					管灌	3470	—
					滴灌	3260	—
				通用值		4890	—
		加工番茄	50%	先进值	防渗渠灌	1830	1670
					管灌	1650	1510
					滴灌	1600	1540
				通用值		2620	2390
			75%	先进值	防渗渠灌	2380	2170
					管灌	2140	1950
					滴灌	2080	2000
				通用值		3400	3100
		茄 子	50%	先进值	防渗渠灌	2690	2440
					管灌	2420	2200
					滴灌	2350	1670
				通用值		3840	3490

表6 蔬菜灌溉定额（续）

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	灌溉保证率	灌溉方式		露 地	保护地
A0141	蔬菜种植	茄 子	75%	先进值	防渗渠灌	3490	3170
					管灌	3140	2860
					滴灌	3050	2170
				通用值		4990	4530
		青 椒	50%	先进值	防渗渠灌	2590	2360
					管灌	2340	2120
					滴灌	2270	2180
				通用值		3710	3370
			75%	先进值	防渗渠灌	3370	3060
					管灌	3040	2760
					滴灌	2940	2830
				通用值		4810	4370
		红干椒	50%	先进值	防渗渠灌	2770	2480
					管灌	2500	2230
					滴灌	2420	2230
				通用值		3960	3540
			75%	先进值	防渗渠灌	3600	3220
					管灌	3240	2900
					滴灌	3150	2890
				通用值		5140	4600
		油 菜	50%	先进值	防渗渠灌	1660	1460
					管灌	1490	1310
					滴灌	1450	690
				通用值		2370	2080
			75%	先进值	防渗渠灌	2150	1890
					管灌	1940	1700
					滴灌	1880	890
				通用值		3070	2700
		菠 菜	50%	先进值	防渗渠灌	2590	2310
					管灌	2340	2080
					滴灌	2270	1540
				通用值		3710	3300
			75%	先进值	防渗渠灌	3370	3000
					管灌	3040	2700
					滴灌	2940	2000
				通用值		4810	4290

表6 蔬菜灌溉定额（续）

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	灌溉保证率	灌溉方式		露 地	保护地
A0141	蔬菜种植	韭 菜	50%	先进值	防渗渠灌	1700	1490
					管灌	1530	1350
					滴灌	1490	900
				通用值		2430	2130
			75%	先进值	防渗渠灌	2210	1940
					管灌	1990	1750
					滴灌	1930	1170
				通用值		3160	2770
		大 葱	50%	先进值	防渗渠灌	1700	1490
					管灌	1530	1350
					滴灌	1490	850
				通用值		2430	2130
			75%	先进值	防渗渠灌	2210	1940
					管灌	1990	1750
					滴灌	1930	1110
				通用值		3160	2770
		胡萝卜	50%	先进值	防渗渠灌	1430	1290
					管灌	1290	1160
					滴灌	1250	820
				通用值		2050	1840
			75%	先进值	防渗渠灌	1860	1670
					管灌	1680	1500
					滴灌	1630	1060
				通用值		2660	2390
		青萝卜	50%	先进值	防渗渠灌	1390	1240
					管灌	1250	1120
					滴灌	1210	770
				通用值		1980	1770
			75%	先进值	防渗渠灌	1800	1610
					管灌	1620	1450
					滴灌	1570	1000
				通用值		2570	2300
		芹 菜	50%	先进值	防渗渠灌	2770	2440
					管灌	2500	2200
					滴灌	2420	1620
				通用值		3960	3490

表6 蔬菜灌溉定额（续）

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	作物名称	灌溉保证率	灌溉方式		露 地	保护地
A0141	蔬菜种植	芹 菜	75%	先进值	渠灌	3600	3170
					管灌	3240	2860
					滴灌	3150	2110
				通用值		5140	4530

表7 果树灌溉定额

单位：立方米/公顷

行业代码	作物类别	种 类	灌溉保证率	先进值		通用值
				滴 灌	管 灌	畦 灌
A0151	仁果类和核果类 水果种植	苹果、梨	50%	3140	3660	4190
			75%	3840	4190	4710
A0152	葡萄种植	葡 萄	50%	1740	2090	4190
			75%	2510	2620	4880

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旗、鄂伦春族自治旗、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、鄂温克族自治旗、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。

表9 饲草料作物灌溉定额

单位：立方米/公顷

行业代码	饲草料 作物种类	适应地区	灌溉保证率	先进值		通用值	
				喷 灌	滴 灌		
A0190	多年生 禾本科牧草	草甸草原	50%	1740	1310	3490	
			75%	2440	1830	3920	
			85%	2850	2280	—	
		典型草原	50%	3050	2090	4360	
			75%	3920	2790	5230	
			85%	4400	3580	—	
		荒漠草原	50%	3660	2790	4880	
			75%	4710	3490	5760	
			85%	4880	3580	—	
		多年生 豆科牧草	草甸草原	50%	1740	1310	2620
				75%	2090	1570	3490
				85%	2440	1950	—
	典型草原		50%	2180	1570	2790	
			75%	2620	2090	3490	
			85%	3420	3660	—	
	荒漠草原		50%	3140	2440	4360	
			75%	4190	3490	5230	
			85%	4560	3580	—	
	一年生 禾本科牧草		草甸草原	50%	1740	1310	2350
				75%	2090	1570	3140
				85%	2440	1950	—
		典型草原	50%	2180	1740	3840	
			75%	3050	2440	4710	
			85%	3420	2600	—	
		荒漠草原	50%	2620	2090	3490	
			75%	4190	3140	4360	
			85%	4400	3260	—	
		青贮玉米	草甸草原	50%	1570	1400	3140
				75%	2620	2090	3920
				85%	2930	2280	—
	典型草原		50%	3140	2620	3920	
			75%	4190	3490	4710	
			85%	4400	3260	—	
	荒漠草原		50%	4190	3140	4800	
			75%	4710	4190	5230	
			85%	4880	4400	—	
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：立方米/公顷

行业代码	行业类别	林业种类	灌溉保证率	先进值		通用值
				管 灌	滴 灌	
A0212	林木育苗	苗 圃	50%	2620	2270	2970
			75%	3140	2790	3660
A0220	造林和更新	速生林	50%	1400	1220	1570
			75%	2090	1920	2440

表11 牲畜饮用水定额

行业代码	行业类别		产品名称	定额单位	定额值
A0311	牛的饲养	肉牛	工厂集约化养殖	L/头·d	60
			家庭饲养放牧	L/头·d	50
		奶牛	工厂集约化养殖	L/头·d	120
			家庭饲养放牧	L/头·d	100
A0312	马的饲养		工厂集约化养殖	L/匹·d	50
			家庭饲养放牧	L/匹·d	40
A0313	猪的饲养		工厂集约化养殖	L/头·d	50
			家庭饲养放牧	L/头·d	40
A0314	羊的饲养		工厂集约化养殖	L/只·d	10
			家庭饲养放牧	L/只·d	8
A0315	骆驼饲养		工厂集约化养殖	L/峰·d	50
			家庭饲养放牧	L/峰·d	30
A0319	其他牲畜饲养		工厂集约化养殖（狗）	L/只·d	6
			家庭饲养放牧（狗）	L/只·d	5
A0321	鸡的饲养		工厂集约化养殖	L/只·d	1
			家庭饲养放牧	L/只·d	0.6
A0322	鸭的饲养		工厂集约化养殖	L/只·d	5
			家庭饲养放牧	L/只·d	4
A0323	鹅的饲养		工厂集约化养殖	L/只·d	8
			家庭饲养放牧	L/只·d	7

表12 渔业用水定额

行业代码	行业类别	名称	定额单位	定额值	说明
A0412	内陆养殖	鱼	m ³ /公顷	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	等级	备注
B0610	烟煤和无烟煤的开采洗选	原 煤	m ³ /t	0.1	领跑	井工煤矿
				0.15	先进	
				0.18	通用	
			m ³ /t	0.1	领跑	露天煤矿
				0.16	先进	
				0.2	通用	
		动力煤洗选	m ³ /t	0.03	领跑	
			m ³ /t	0.06	先进	
			m ³ /t	0.09	通用	
		炼焦煤洗选	m ³ /t	0.06	领跑	
			m ³ /t	0.08	先进	
			m ³ /t	0.1	通用	
B0620	褐煤的开采洗选	原 煤	m ³ /t	0.08	领跑	井工煤矿
				0.13	先进	
				0.15	通用	
			m ³ /t	0.09	领跑	露天煤矿
				0.14	先进	
				0.18	通用	
B0711	陆地石油开采	原 油	m ³ /t	5		
B0721	陆地天然气开采	天然气	m ³ /t	0.2		
B0810	铁矿采选	铁矿开采	m ³ /t	0.7		
		磁铁矿	m ³ /t	0.55	领跑	
				0.65	先进	
				0.75	通用	
		赤铁矿	m ³ /t	0.6	领跑	
				0.7	先进	
				0.8	通用	
		混合矿	m ³ /t	0.6	领跑	
				0.7	先进	
				0.8	通用	
B0820	锰矿、铬矿采选	锰 矿	m ³ /t	2.8		
B0911	铜矿采选	铜矿石	m ³ /t	1		坑采
		铜精矿	m ³ /t	3.5		浮选
B0912	铅锌矿采选	铅锌矿选矿	m ³ /t 原矿	1.5		
B0913	镍钴矿采选	镍矿采选	m ³ /t 原矿	2.4		
B0916	铝矿采选	铝矿采选	m ³ /t 原矿	0.1		
		堆积型铝土矿	m ³ /t	2	领跑	
				2.5	先进	
				3	通用	

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	等级	备注
B0921	金矿采选	黄金采矿	m ³ /t 金矿石	0.08	领跑	露天开采
				0.2	先进	
				0.3	通用	
			m ³ /t 金矿石	0.4	领跑	地下开采
				0.7	先进	
				1	通用	
		黄金选冶	m ³ /t 原矿	0.3	领跑	浮选
				0.7	先进	
				1	通用	
			m ³ /t 原矿	0.35	领跑	原矿全泥氰化
				0.45	先进	
				0.55	通用	
			m ³ /t 原矿	0.08	领跑	氰化堆浸
				0.1	先进	
				0.12	通用	
			m ³ /t 金精矿	0.35	领跑	金精矿氰化
				0.45	先进	
				0.55	通用	
			m ³ /t 金精矿	0.1	领跑	金精矿焙烧
				0.15	先进	
				0.25	通用	
B0931	钨钼矿采选	钼精砂	m ³ /t	200		
		钨精矿	m ³ /t	60		
B0932	稀土金属矿采选	稀土精矿	m ³ /t 矿石	1.5		
B1019	粘土及其他土砂石开采	采 砂	m ³ /t	1		
		采 石	m ³ /t	0.3		
B1020	化学矿开采	天然碱	m ³ /t	5.1		
		芒 硝	m ³ /t	5.6		
		明 矾	m ³ /t	5		
		砷	m ³ /t	8		
		石灰矿	m ³ /t	0.45		
		石英砂	m ³ /t	6.75		
		萤石精矿	m ³ /t	0.5		尾矿干排
C1311	稻谷加工	大 米	m ³ /t	0.12		
C1312	小麦加工	面 粉	m ³ /t	0.6		干式加工
			m ³ /t	0.9		湿式加工
C1313	玉米加工	玉米面	m ³ /t	0.1		
C1329	其他饲料加工	饲 料	m ³ /t	0.4	先进	
				0.5	通用	

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	等级	备注
C1331	食用植物油加工	豆 油	m ³ /t	2.5	领跑	
				2.7	先进	
				3	通用	
		菜籽油	m ³ /t	2.5	领跑	
				3	先进	
				4	通用	
C1340	制 糖	甘蔗糖	m ³ /t	2	领跑	
				8	先进	
				16	通用	
		甜菜糖	m ³ /t	5	领跑	
				12	先进	
				20	通用	
		原糖炼糖	m ³ /t	0.5	领跑	
				1.5	先进	
				2.5	通用	
C1351	牲畜屠宰	生 猪	m ³ /头	0.25	先进	
				0.35	通用	
		牛	m ³ /头	0.85	先进	
				1.15	通用	
		羊	m ³ /只	0.18	先进	
				0.25	通用	
C1352	禽类屠宰	鸡	m ³ /只	0.01		
		鸭	m ³ /只	0.01		
C1353	肉制品及副产品 加工	冷冻肉类	m ³ /t	20		
		风干肉制品	m ³ /t	4	先进	
				6	通用	
		酱卤肉制品	m ³ /t	8	先进	
				11	通用	
		油炸肉、 熏烧烧烤肉制品	m ³ /t	6	先进	
				8	通用	
C1391	淀粉及淀粉制品 制造	土豆淀粉	m ³ /t	4	领跑	
				6	先进	
				8	通用	
		玉米淀粉	m ³ /t	2.25	领跑	
				3	先进	
				4	通用	
		粉 丝	m ³ /t	7		
		粉 条	m ³ /t	7		

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	等级	备注
C1391	淀粉及淀粉制品制造	葡萄糖	m ³ /t	2.3	领跑	结晶葡萄糖
				2.5	先进	
				2.8	通用	
				2.8	领跑	葡萄糖浆
				4.5	先进	
				5	通用	
		麦芽糖	m ³ /t	7.5	领跑	结晶麦芽糖
				8	先进	
				10	通用	
				2.5	领跑	麦芽糖浆
				4.5	先进	
				5	通用	
		果 糖	m ³ /t	3.5	领跑	F55 果葡糖浆
				4.5	先进	
				5	通用	
				3	领跑	F42 果葡糖浆
				3.8	先进	
				4.2	通用	
C1392	豆制品制造	豆 腐	m ³ /t	6		
		豆腐皮	m ³ /t	5		
		腐 乳	m ³ /t	18		
C1411	糕点、面包制造	糕 点	m ³ /t	2.5	先进	
				3	通用	
		面 包	m ³ /t	2.5	先进	
				3	通用	
C1419	饼干及其他焙烤食品制造	饼 干	m ³ /t	2.5		
C1421	糖果、巧克力制造	水果糖	m ³ /t	2.8		
C1431	米、面制品制造	挂 面	m ³ /t	1.8		
		快餐面	m ³ /t	0.6		
C1433	方便面制造	方便面	m ³ /t	1.2		
C1441	液体乳制造	灭菌乳	m ³ /t	2.4	领跑	
				3	先进	
				4.5	通用	
		杀菌乳	m ³ /t	4	领跑	
				5	先进	
				6	通用	

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	等级	备注
C1441	液体乳制造	发酵乳	m ³ /t	4.5	领跑	
				6.5	先进	
				9	通用	
		调制乳	m ³ /t	4.5	领跑	
				5.5	先进	
				7	通用	
C1442	乳粉制造	乳 粉	m ³ /t	25	领跑	湿法生产
				30	先进	
				40	通用	
C1449	其他乳制品制造	奶 油	m ³ /t	35		
		奶 酪	m ³ /t	12		
		炼 乳	m ³ /t	4.5	领跑	
				7	先进	
				10	通用	
		再制干酪	m ³ /t	11	领跑	
				15	先进	
				20	通用	
C1451	肉、禽类罐头制造	肉类罐头	m ³ /t	16	领跑	
				17	先进	
				19	通用	
C1452	水产品罐头制造	水产罐头	m ³ /t	15	领跑	
				16	先进	
				18	通用	
C1453	蔬菜、水果罐头制造	水果罐头	m ³ /t	18	领跑	
				20	先进	
				22	通用	
		番茄酱	m ³ /t	18		
C1461	味精制造	味 精	m ³ /t	15	领跑	
				20	先进	
				25	通用	
C1462	酱油、食醋及类似制品制造	酱 油	m ³ /t	3.6		
		豆 酱	m ³ /t	4.8		
		面 酱	m ³ /t	4		
		食 醋	m ³ /t	4.6		
C1469	其他调味品、发酵制品制造	柠檬酸	m ³ /t	18	领跑	
				20	先进	
				25	通用	
		糖化酶	m ³ /t	34		
		淀粉酶	m ³ /t	32		

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	等级	备注
C1469	其他调味品、 发酵制品制造	酵 母	m ³ /t	65	领跑	
				70	先进	
				85	通用	
		酵母衍生制品	m ³ /t	90	领跑	
				100	先进	
				115	通用	
		赖氨酸盐酸盐	m ³ /t	18	先进	原料为葡萄糖浆
				19	通用	
		赖氨酸硫酸盐	m ³ /t	13	先进	原料为葡萄糖浆
14	通用					
C1493	冷冻饮品 及食用冰制造	冰 块	m ³ /t	1.6		
		雪 糕	m ³ /t	7		
		冰淇淋	m ³ /t	9.5		
		冷 饮	m ³ /t	6.5		
C1494	盐加工	食用盐	m ³ /t	4.5		
C1495	食品及饲料添加剂 制造	黄原胶	m ³ /t	75		
		果 胶	m ³ /t	180		
C1499	其他未列明食品 制造	腌制小菜	m ³ /t	6.6		
C1511	酒精制造	无水乙醇	m ³ /kL	13	先进	
				16	通用	
		普通级食用酒精 及工业酒精	m ³ /kL	13	先进	
				16	通用	
		优级食用酒精	m ³ /kL	13	先进	
				18	通用	
		特级食用酒精及 中性酒精	m ³ /kL	13	先进	
				20	通用	
注1：以薯类为原料时，定额调整系数为1.1；以糖蜜为原料时，定额调整系数为1.2。						
C1512	白酒制造	原 酒	m ³ /kL	30	先进	
				43	通用	
		成品酒	m ³ /kL	5.5	先进	
			m ³ /kL	6	通用	
C1513	啤酒制造	啤 酒	m ³ /kL	3.5	先进	
				5	通用	
C1514	黄酒制造	黄 酒	m ³ /kL	6	领跑	酿造
				7	先进	
				10	通用	

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	等级	备注
C1514	黄酒制造	黄 酒	m³/kL	4	领跑	灌装
				5	先进	
				6	通用	
C1515	葡萄酒制造	葡萄酒	m³/t	6		
C1519	其他酒制造	果 酒	m³/t	2.4		
C1521	碳酸饮料制造	碳酸饮料	m³/t	2	领跑	
				2.8	先进	
				3.6	通用	
注2：回收瓶装碳酸饮料制造定额调整系数为2.0。						
C1522	瓶（罐）装饮用水制造	纯净水、矿物质水	m³/t	2	领跑	
				2.5	先进	
				3.4	通用	
		矿泉水	m³/t	1.6	领跑	
				1.8	先进	
				2	通用	
注3：回收桶装水定额调整系数为1.1。						
C1523	果菜汁及果菜汁饮料制造	果蔬汁	m³/t	2.5	领跑	
				3	先进	
				4.5	通用	
		果蔬汁饮料	m³/t	2.5	领跑	
				3	先进	
				5	通用	
		浓缩果蔬汁、果蔬原浆	m³/t	8	领跑	
				10	先进	
				15	通用	
注4：热灌装果蔬汁定额调整系数为1.2；PET瓶无菌灌装果蔬汁饮料定额调整系数为1.1；含果肉型果蔬汁产品定额调整系数为3；清汁型果蔬汁产品定额调整系数为2.5。						
C1524	含乳饮料和植物蛋白饮料制造	乳饮料	m³/t	5	领跑	
				6	先进	
				7	通用	
		植物蛋白饮料	m³/t	6	领跑	
				8	先进	
				9	通用	
注5：发酵型乳饮料定额调整系数为1.1；非加压杀菌酸性饮料定额调整系数为0.6。						
C1529	茶饮料及其他饮料制造	茶饮料	m³/t	2.5	领跑	
				3.5	先进	
				5	通用	

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	等级	备注
C1529	茶饮料及其他饮料制造	咖啡饮料、植物饮料、奶茶饮料	m³/t	5	领跑	
				6	先进	
				8.5	通用	
注6：用萃取法制茶饮料定额调整系数为1.1；非加压杀菌酸性饮料定额调整系数为0.6。						
C1620	卷烟制造	卷 烟	m³/万支	0.1	领跑	无集中供热
				0.14	先进	
				0.2	通用	
		m³/万支	0.06	领跑	有集中供热	
			0.08	先进		
			0.12	通用		
C1710	印染精加工	棉机织印染	m³/100m	1.6	先进	棉及棉混纺机织物
				1.8	通用	
				0.9	先进	化纤机织物
				1.1	通用	
		棉针织印染	m³/t	80	先进	棉及棉混纺纱线、针织物
				90	通用	
				65	先进	化纤纱、针织物
				72	通用	
C1711	棉纺纱加工	棉 纱	m³/t	12		
		脱脂纱布	m³/km	4		
		脱脂棉	m³/t	74		
C1712	棉织造加工	棉 线	m³/t	3		
		棉 布	m³/100m	1.9		
C1721	毛条和毛纱线加工	洗净毛	m³/t（原毛）	16	先进	原毛—洗净毛
				18	通用	
		炭化毛	m³/t	20	先进	洗净毛—炭化毛
				22	通用	
		色毛条	m³/t	100	先进	白毛条—色毛条
				120	通用	
		色毛及其他纤维	m³/t	80	先进	洗净毛—色毛
				100	通用	
		色 纱	m³/t	100	先进	白纱—色纱
				130	通用	
C1722	毛织造加工	毛针织品	m³/t	60	先进	整理
				70	通用	
		精梳毛织物	m³/100m	16	先进	白毛条—精梳毛织物
				18	通用	
		粗梳毛织物	m³/100m	20	先进	洗净毛—粗梳毛织物
				22	通用	

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	等级	备注
C1722	毛织造加工	羊绒制品	m ³ /t	330	先进	原绒—羊绒制品
				360	通用	
注7： 精梳毛织物标准品重量为30.0kg/100m。精梳毛织物单位重量≤30kg/100m时，定额调整系数为1；30kg/100m<精梳毛织物单位重量≤45kg/100m时，定额调整系数为1.05；精梳毛织物单位重量>45kg/100m时，定额调整系数为1.1。 注8： 粗梳毛织物标准品重量为60.0kg/100m。粗梳毛织物单位重量≤60kg/100m时，定额调整系数为1；60kg/100m<粗梳毛织物单位重量≤75kg/100m时，定额调整系数为1.05；75kg/100m<粗梳毛织物单位重量≤90kg/100m时，定额调整系数为1.1；粗梳毛织物单位重量>90kg/100m时，定额调整系数为1.2。						
C1731	麻纤维纺前加工和纺纱	麻 纱	m ³ /t	200	领跑	
				250	先进	
				300	通用	
C1732	麻织造加工	麻机织坯布	m ³ /100m	0.5	领跑	
				0.6	先进	
				0.8	通用	
		麻机织物	m ³ /100m	1.5	领跑	
				2	先进	
				3	通用	
C1742	绢纺和丝织加工	生 丝	m ³ /t	240	领跑	
				400	先进	
				900	通用	
		绢 丝	m ³ /t	800	领跑	
				1000	先进	
				1400	通用	
		坯 绸	m ³ /100m	0.2	领跑	
				0.25	先进	
				0.3	通用	
		色 丝	m ³ /t	150	领跑	
				220	先进	
				300	通用	
		真丝绸针织物	m ³ /t	100	领跑	
				150	先进	
				300	通用	
		真丝绸机织物	m ³ /100m	2.5	领跑	
				3	先进	
				4.5	通用	
C1751	化纤织造加工	涤纶布	m ³ /km	20		
C1761	针织或钩针编织物织造	针织内衣	m ³ /千件	8.8		

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	等级	备注
C1763	针织或钩针编织品制造	针织布	m ³ /t	120		
C1772	毛巾类制品制造	毛 巾	m ³ /千条	4.8		
C1779	其他家用纺织制成品制造	毛 毯	m ³ /千条	10		
C1811	运动机织服装制造	运动衣	m ³ /百套	3		
C1819	其他机织服装制造	西 装	m ³ /百套	3	先进	
				4	通用	
		夹克衫	m ³ /百件	2		
C1830	服饰制造	棉 袜	m ³ /千双	0.6		
		尼龙袜	m ³ /千双	0.5		
		布、呢帽	m ³ /万顶	5		
C1910	皮革鞣制加工	合成革	m ³ /t	4		干法
			m ³ /t	9		湿法
		牛皮革	m ³ /t 生皮	48	先进	生皮至成品革
				60	通用	
			m ³ /t 生皮	32	先进	生皮至蓝湿革
				42	通用	
			m ³ /t 蓝湿革	27	先进	蓝湿革至成品革
				30	通用	
		羊皮革	m ³ /t 生皮	52	先进	生皮至成品革
				65	通用	
			m ³ /t 生皮	36	先进	生皮至蓝湿革
				47	通用	
			m ³ /t 蓝湿革	58	先进	蓝湿革至成品革
				65	通用	
		猪皮革	m ³ /t 生皮	52	先进	生皮至成品革
				65	通用	
			m ³ /t 生皮	36	先进	生皮至蓝湿革
				47	通用	
			m ³ /t 蓝湿革	32	先进	蓝湿革至成品革
				35	通用	
C1931	毛皮鞣制加工	成品毛皮	L/标准张	305	领跑	原料为生皮
				320	先进	
				380	通用	
				125	领跑	原料为已鞣毛皮
				130	先进	
				155	通用	

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	等级	备注
C1931	毛皮鞣制加工	已鞣毛皮	L/标准张	180	领跑	原料为生皮
				190	先进	
				225	通用	
注9：其他常见毛皮与标准张绵羊皮用水量调整系数按水利部《工业用水定额：毛皮》表2的折算系数进行折算。						
C1951	纺织面料鞋制造	布胶鞋	m³/万双	6.5		
C1952	皮鞋制造	牛 皮	m³/百双	8		
		猪 皮	m³/百双	5		
C1954	橡胶鞋制造	胶 鞋	m³/万双	65		
		胶 靴	m³/万双	70		
C2011	锯材加工	板 材	m³/m³	0.02		
C2021	胶合板制造	胶合板	m³/m³	2.5	先进	
				3	通用	
C2022	纤维板制造	中密度纤维板	m³/m³	1		
C2023	刨花板制造	刨花板	m³/m³	1.1		
C2029	其他人造板材制造	细木工板	m³/m³	1.6		
C2110	木质家具制造	木质家具	m³/件	0.2		
C2130	金属家具制造	全钢家具	m³/件	0.8		
C2211	木竹浆制造	漂白化学木浆	m³/Adt	60	先进	
				75	通用	
		漂白化学竹浆	m³/Adt	65	先进	
				85	通用	
注10：生产溶解级木竹浆时，允许在本定额的基础上增加10m³/t；生产本色化学浆时，需要在本定额的基础上减少10m³/t。						
C2212	非木竹浆制造	漂白化学非木浆	m³/Adt	90	先进	
				110	通用	
		脱墨废纸浆	m³/Adt	20	先进	
				25	通用	
		未脱墨废纸浆	m³/Adt	15	先进	
				20	通用	
		化学机械木浆	m³/Adt	25	先进	
				30	通用	
注11：经抄浆机生产浆板时，允许在本定额的基础上增加10m³/t；生产漂白脱墨废纸浆时，允许在本定额的基础上增加10m³/t。						
C2221	机制纸及纸板制造	新闻纸	m³/t	15	先进	
				16	通用	
		印刷书写纸	m³/t	24	先进	
				32	通用	
		生活用纸	m³/t	25	先进	
				30	通用	

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	等级	备注
C2221	机制纸及纸板制造	包装用纸	m ³ /t	20	先进	
				25	通用	
		白纸板	m ³ /t	24	先进	
				30	通用	
		箱纸板	m ³ /t	18	先进	
				24	通用	
		瓦楞原纸	m ³ /t	15	先进	
				22	通用	
注12：生产涂布类纸及纸板时，允许在本定额的基础上增加10m ³ /t。						
C2311	书、报刊印刷	书 报	m ³ /万元	4.8		
C2437	地毯、挂毯制造	地 毯	m ³ /万 m ²	160		原料为毛纱
C2511	原油加工 及石油制品制造	煤制油	m ³ /t	6.2	领跑	直接液化
				6.5	先进	
				7.5	通用	
				6	领跑	间接液化
				7	先进	
				10	通用	
		原（料）油	m ³ /t	0.31	领跑	
				0.41	先进	
				0.56	通用	
		石 蜡	m ³ /t	0.5		
		液化气	m ³ /t	0.8		
		沥 青	m ³ /t	0.1		原油
		氧化沥青	m ³ /t	0.08		
		溶剂脱沥青	m ³ /t	0.08		
C2521	炼 焦	焦 炭	m ³ /t	1.1	领跑	常规焦炉
				1.3	先进	
				1.6	通用	
				0.4	领跑	热回收焦炉
				0.6	先进	
				1.1	通用	
				0.6	领跑	半焦炉
				0.7	先进	
				0.9	通用	
注13：不包括化学产品深加工以及企业自备电厂、干熄焦发电、焦炉煤气发电的取水量（含电厂自用的化学水）。						
C2611	无机酸制造	硫 酸	m ³ /t	2	领跑	硫磺
				2.4	先进	
				3	通用	

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	等级	备注
C2611	无机酸制造	硫 酸	m ³ /t	3.4	领跑	硫铁矿
				3.8	先进	
				4.3	通用	
				10		冶炼烟气
		硝 酸	m ³ /t	1.6		
		盐 酸	m ³ /t	1.2		
		氢氟酸	m ³ /t	6		
		湿法磷酸	m ³ /t	5.3	领跑	二水物法
				6	先进	
				7	通用	
				3.5	领跑	半水物法
				3.8	先进	
				4	通用	
C2612	无机碱制造	烧 碱	m ³ /t	8	领跑	隔膜法
				8.5	先进	
				9	通用	
				5	领跑	离子膜法
				6.2	先进	
				8	通用	
		轻质纯碱	m ³ /t	12	领跑	氨碱法
				13	先进	
				14	通用	
				3.5	领跑	联碱法
				4.5	先进	
				5.5	通用	
		重质纯碱	m ³ /t	12.8	领跑	氨碱法
				13.8	先进	
				14.8	通用	
				4.3	领跑	联碱法
				5.3	先进	
				6.3	通用	
C2613	无机盐制造	元明粉	m ³ /t	1.2		无水硫酸钠
		硫化碱	m ³ /t	0.6		
		超细硫酸钡	m ³ /t	8		
		低铁硫化钠	m ³ /t	4		
		硫酸铝	m ³ /t	17		
		铬 盐	m ³ /t 红矾钠	5		

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	等级	备注
C2614	有机化工原料制造	甲 醇	m ³ /t	6		原料为天然气
			m ³ /t	6	领跑	原料为煤
				8.5	先进	
				9	通用	
		醋 酸	m ³ /t	14		原料为煤
		杂醇油	m ³ /t	3.7		
		煤焦油	m ³ /t	6		
		粗 苯	m ³ /t	8		
		二甲基甲酰胺	m ³ /t	23		
		煤制天然气	m ³ /千 m ³	6	领跑	不包括自备电站
				7	先进	
				8	通用	
		轻 油	m ³ /t	1		原料为煤焦油
		脱酚酚油	m ³ /t	1.2		
		粗 酚	m ³ /t	1.2		
		萘	m ³ /t	1.5		
		洗 油	m ³ /t	1.5		
		蒽	m ³ /t	1.8		
		沥 青	m ³ /t	1.2		
		二甲醚	m ³ /t	1.5		原料为甲醇
		草 酸	m ³ /t	45		
		甲 酸	m ³ /t	120		
		苯甲酸	m ³ /t	9		
		苯乙酸	m ³ /t	4		
		苯乙烯	m ³ /t	5		
		烷基苯	m ³ /t	3		
		乙 烯	m ³ /t	6.8	先进	
				8	通用	
		乙二醇	m ³ /t	12	领跑	煤制乙二醇
				17	先进	
				20	通用	
				10	领跑	合成气制乙二醇
				12	先进	
				16	通用	
		氯乙酸	m ³ /t	50		
		甲 醛	m ³ /t	4.2		
		糠 醛	m ³ /t	16	先进	
				27	通用	

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	等级	备注
C2614	有机化工原料制造	钛白粉	m ³ /t	40	领跑	
				63	先进	
				70	通用	
		精对苯二甲酸	m ³ /t	5.8	领跑	
				6.8	先进	
				9.8	通用	
		对二甲苯	m ³ /t	0.7	领跑	
				1.7	先进	
				3.3	通用	
		醋酸乙烯	m ³ /t	10	领跑	
				11	先进	
				14	通用	
C2619	其他基础化学原料制造	小苏打	m ³ /t	1.6		
		氢氧化钙	m ³ /t	15		
		电 石	m ³ /t	0.8	领跑	
				0.9	先进	
				1	通用	
		硫 磺	m ³ /t	0.5		
		液 氯	m ³ /t	2.8		
		活性炭	m ³ /t	13		
		氟 钠	m ³ /t	9.2		
		磷酸钠	m ³ /t	19		
		过磷酸钠	m ³ /t	5		
		硅酸钠	m ³ /t	5		
		次 钠	m ³ /t	5		
		硼 砂	m ³ /t	12		
		稳定剂	m ³ /t	5		
		氧 气	m ³ /t	2.2		
		氮 气	m ³ /t	0.5		
		氩 气	m ³ /千 m ³	1.8		
		氢 气	m ³ /t	1	先进	电解食盐水、 煤制氢
				1.5	通用	
				10	先进	电解水
				12	通用	
		工业硅	m ³ /t	2.5	先进	
				3	通用	
C2621	氮肥制造	合成氨	m ³ /t	7	先进	原料为天然气
				8	通用	

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	等级	备注
C2621	氮肥制造	合成氨	m ³ /t	8	先进	原料为煤
				9	通用	
		尿 素	m ³ /t	2.4	领跑	气提法， 原料为氨
				2.6	先进	
				3	通用	
				2.4	领跑	水溶液全循环 法，原料为氨
				2.6	先进	
				3.3	通用	
		碳酸氢铵	m ³ /t	8	先进	
				10	通用	
		硝 铵	m ³ /t	15	先进	
				17	通用	
C2622	磷肥制造	重过磷酸钙	m ³ /t	2.8	先进	高浓度
				3	通用	
		磷酸一铵	m ³ /t	2.8	先进	
				3	通用	
		磷酸二铵	m ³ /t	2.8	先进	
				3	通用	
		钙镁磷肥	m ³ /t	4	先进	低浓度
				5	通用	
		过磷酸钙	m ³ /t	4	先进	
				5	通用	
C2623	钾肥制造	钾 肥	m ³ /t	7	先进	
				8	通用	
C2624	复混肥料制造	复混肥	m ³ /t	2	领跑	物理方法
				3	先进	
				5	通用	
C2631	化学农药制造	杀虫剂	m ³ /t	80		
		除草剂	m ³ /t	60		
C2641	涂料制造	溶剂型涂料	m ³ /t	0.2		
		水性涂料	m ³ /t	0.25		建筑乳胶漆
			m ³ /t	0.35		水性工业涂料
		粉末涂料	m ³ /t	0.2		
		油 漆	m ³ /t	8		
C2644	染料制造	还原靛蓝	m ³ /t	55		
C2646	密封用填料及 类似品制造	电木粉	m ³ /t	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	等级	备注
C2651	初级形态塑料及合成树脂制造	聚氯乙烯	m ³ /t	5	领跑	电石法
				6	先进	
				9	通用	
				7	领跑	乙烯法
				8	先进	
				9	通用	
		煤制烯烃	m ³ /t	14	先进	
				24	通用	
		苯乙烯	m ³ /t	2		
C2667	动物胶制造	明 胶	m ³ /t	400		
C2681	肥皂及洗涤剂制造	肥 皂	m ³ /t	8		
		香 皂	m ³ /t	12		
		洗衣粉	m ³ /t	8		
C2682	化妆品制造	美容护肤品	m ³ /t	25		
C2683	口腔清洁用品制造	牙 膏	m ³ /万支	9.5		
C2689	其他日用化学产品制造	蚊 香	m ³ /万元	0.2		
		鞋 油	m ³ /t	2.6		
		樟脑丸	m ³ /t	1.8		
		地板蜡	m ³ /t	0.6		
		甘 油	m ³ /t	45		
C2710	化学药品原料药制造	生理盐水	m ³ /t	24		
		维生素 C	m ³ /t	73	领跑	
				145	先进	
				200	通用	
		青霉素工业盐	m ³ /t	103	领跑	
				207	先进	
				408	通用	
		土霉素	m ³ /t	400		
C2720	化学药品制剂制造	粉 针	m ³ /万支	9		
		水针剂	m ³ /万支	7		
		片 剂	m ³ /万片	1.2		
		软胶囊	m ³ /万粒	1.8		
		硬胶囊	m ³ /万粒	2.4		
		乙酰螺旋霉素	m ³ /kg	5.6		
		头 孢	m ³ /万板	6.8		
		葡萄糖	m ³ /t	6		
		黄连素	m ³ /万片	0.42		
		维生素 B ₂	m ³ /t	500		

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	等级	备注
C2730	中药饮片加工	中 药	m ³ /t	7.8		
C2740	中成药生产	中成药	m ³ /t	9		
C2750	兽用药品制造	防疫药品	m ³ /万支	2		
		猪瘟组织苗	m ³ /万头份	3		
		山羊联昔粉苗	m ³ /万头份	3		
		山羊痘	m ³ /万头份	3		
C2762	基因工程药物和疫苗制造	狂犬疫苗	m ³ /万支	1.6		
C2812	人造纤维（纤维素纤维）制造	粘胶长丝	m ³ /t	200	领跑	
				200	先进	
				250	通用	
		粘胶短纤维	m ³ /t	45	领跑	
				55	先进	
				65	通用	
C2821	锦纶纤维制造	锦纶切片	m ³ /t	2.7	领跑	民用
				3.1	先进	
				3.5	通用	
				2.9	领跑	工业用
				3.3	先进	
				3.7	通用	
		锦纶长丝	m ³ /t	2.1	领跑	民用
				2.4	先进	
				2.7	通用	
				2.2	领跑	工业用
				2.5	先进	
				2.8	通用	
C2822	涤纶纤维制造	聚酯涤纶	m ³ /t	0.4	领跑	聚酯熔体或切片
				0.8	先进	
				1.2	通用	
				1	领跑	熔体纺长丝
				1.3	先进	
				1.6	通用	
				2.5	领跑	切片纺长丝
				3.3	先进	
				3.7	通用	
				1.4	领跑	工业长丝
				1.6	先进	
				1.9	通用	

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	等级	备注
C2822	涤纶纤维制造	聚酯涤纶	m ³ /t	1.2	领跑	短纤维
				1.6	先进	
				2.2	通用	
		再生涤纶	m ³ /t	0.55	领跑	聚酯泡料
				0.6	先进	
				0.8	通用	
				1.1	领跑	聚酯瓶片
				1.5	先进	
				2	通用	
				1.6	领跑	长丝（POY）
				1.8	先进	
				2.2	通用	
				2.2	领跑	长丝（FDY）
				2.4	先进	
				3	通用	
				1.3	领跑	短纤维
				1.8	先进	
				2.2	通用	
C2823	腈纶纤维制造	腈 纶	m ³ /t	45		
C2824	维纶纤维制造	聚乙烯醇	m ³ /t	16	领跑	
				21	先进	
				25	通用	
		高强高模 聚乙烯醇纤维	m ³ /t	35	领跑	
				70	先进	
				96	通用	
		水溶性 聚乙烯醇纤维	m ³ /t	27	领跑	
				50	先进	
				80	通用	
C2825	丙纶纤维制造	丙 纶	m ³ /t	75		
C2826	氨纶纤维制造	氨 纶	m ³ /t	14	领跑	
				16	先进	
				20	通用	
C2911	轮胎制造	轮 胎	m ³ /t 三胶	26		
		内 胎	m ³ /t	120		
		翻新轮胎	m ³ /t	1.5		
C2912	橡胶板、管、带 制造	胶 板	m ³ /t	90		
		胶 管	m ³ /t	80		
		传送带	m ³ /t	15		
C2921	塑料薄膜制造	塑料薄膜	m ³ /t	8		

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	等级	备注
C2922	塑料板、管、 型材制造	PVC 管	m ³ /t	1		
		PE 管	m ³ /t	1.6		
		塑钢窗	m ³ /千 m ²	1.2		
		铝塑窗	m ³ /t	0.4		
C2924	泡沫塑料制造	聚乙烯	m ³ /t	1.6		
		聚氯乙烯	m ³ /t	6.5		
C2926	塑料包装箱及容器 制造	塑料箱、盒	m ³ /t	7		
C2927	日用塑料制品制造	塑料日用品	m ³ /t	8		
		塑料袋	m ³ /t	3.5		
C3011	水泥制造	水泥粉磨	m ³ /t	0.05	先进	
				0.1	通用	
		熟料烧成	m ³ /t	0.225	先进	不含余热发电
				0.51	通用	
C3012	石灰和石膏制造	石 灰	m ³ /t	0.5		
		石 膏	m ³ /t	0.12		
C3021	水泥制品制造	预拌混凝土	m ³ /m ³	0.15	先进	
				0.2	通用	
		混凝土板	m ³ /m ³	0.98	先进	
				1.11	通用	
		混凝土桩	m ³ /m ³	0.34	先进	
				0.36	通用	
		混凝土电杆	m ³ /m ³	0.68	先进	
				0.81	通用	
		混凝土输水管	m ³ /m ³	0.51	先进	
				0.65	通用	
		预制构件	m ³ /m ³	0.82	先进	
				1.17	通用	
		水磨石	m ³ /m ²	0.25		
C3023	石棉水泥制品制造	石棉水泥管	m ³ /标 m	0.3		
		石棉水泥瓦	m ³ /张	0.2		
C3024	轻质建筑材料制造	石膏板	m ³ /t	0.7		
C3031	粘土砖瓦 及建筑砌块制造	标 砖	m ³ /万块	1.6		
		矿渣砖	m ³ /万块	0.47		
		保温砖	m ³ /万块	2		
C3032	建筑用石加工	花岗石板	m ³ /m ²	5		
		大理石板	m ³ /m ²	4		
C3033	防水建筑材料制造	改性沥青防水卷材	m ³ /t	0.04		
		油毡纸	m ³ /卷	0.3		

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	等级	备注
C3041	平板玻璃制造	平板玻璃	m ³ /重量箱	0.2	先进	
				0.3	通用	
C3053	玻璃仪器制造	玻璃仪器	m ³ /t	0.63		
C3054	日用玻璃制品制造	日用玻璃制品	m ³ /t	4.2		
C3055	玻璃包装容器制造	玻璃啤酒瓶	m ³ /t	0.62		
		玻璃瓶罐	m ³ /t	0.62		
		玻璃器皿	m ³ /t	0.62		
C3056	玻璃保温容器制造	玻璃保温瓶胆	m ³ /t	3.3		
C3057	制镜及类似品加工	镜 子	m ³ /m ²	0.5		
C3072	卫生陶瓷制品制造	卫生陶瓷	m ³ /t	8	先进	
				10	通用	
C3074	日用陶瓷制品制造	日用陶瓷	m ³ /t 瓷	22		普通瓷
				60		骨质瓷
		陶瓷砖（板）	m ³ /t	0.05	先进	
				0.08	通用	
C3081	石棉制品制造	石棉制品	m ³ /t	31		
C3089	耐火陶瓷制品 及其他耐火材料 制造	耐火砖	m ³ /t	1.2		
C3091	石墨及碳素制品 制造	石 墨	m ³ /t	8		
C3099	其他非金属矿物 制品制造	多晶硅	m ³ /t	60	领跑	
				120	先进	
				170	通用	
		单晶硅	m ³ /百万片	1300	先进	
				1400	通用	
		有机硅	m ³ /t	20	先进	原料为甲醇、氯化氢、硅粉等
				25	通用	
		硅 粉	m ³ /t	85		
		碳化硅	m ³ /t	0.5		
		滑 石	m ³ /t	0.2		
		膨润土	m ³ /t	0.3		
C3110	炼 铁	生 铁	m ³ /t	0.24	领跑	
				0.42	先进	
				1.09	通用	
		烧结矿	m ³ /t	0.18	领跑	
				0.22	先进	
				0.38	通用	

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	等级	备注
C3110	炼 铁	球团矿	m ³ /t	0.11	领跑	
				0.14	先进	
				0.34	通用	
C3120	炼 钢	转炉炼钢	m ³ /t 粗钢	0.36	领跑	
				0.52	先进	
				0.99	通用	
		电炉炼钢	m ³ /t 粗钢	0.55	领跑	
				1.05	先进	
				1.74	通用	
C31	钢铁联合企业	粗 钢	m ³ /t	3.1	领跑	含焦化生产、 含冷轧生产
				3.9	先进	
				4.8	通用	
				2.4	领跑	含焦化生产、 不含冷轧生产
				3.2	先进	
				4.5	通用	
				2.2	领跑	不含焦化生产、 含冷轧生产
				2.8	先进	
				4.2	通用	
				2.1	领跑	不含焦化生产、 不含冷轧生产
				2.3	先进	
				3.6	通用	
C3130	钢压延加工	棒 材	m ³ /t 钢材	0.34	领跑	
				0.38	先进	
				0.7	通用	
		线 材	m ³ /t 钢材	0.38	领跑	
				0.41	先进	
				1.26	通用	
		型 钢	m ³ /t 钢材	0.29	领跑	
				0.31	先进	
				0.79	通用	
		中厚板	m ³ /t 钢材	0.36	领跑	
				0.38	先进	
				0.74	通用	
		热轧板带	m ³ /t 钢材	0.38	领跑	
				0.45	先进	
				0.91	通用	
		冷轧板带	m ³ /t 钢材	0.4	领跑	
				0.61	先进	
				1.4	通用	

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	等级	备注
C3130	钢压延加工	无缝钢管	m ³ /t 钢材	0.3	领跑	
				0.86	先进	
				1.56	通用	
C3140	铁合金冶炼	高碳锰铁合金	m ³ /t	10		电炉熔剂法
		中低碳锰铁合金	m ³ /t	3		电硅热法
		中低碳微碳铬铁合金	m ³ /t	3		电硅热法
		硅铁合金	m ³ /t	3.5	领跑	
				6	先进	
				8	通用	
		硅锰合金	m ³ /t	1	领跑	
				3	先进	
				5	通用	
		高铬合金	m ³ /t	1.5	领跑	
				3	先进	
				4	通用	
		硼铁合金	m ³ /t	1.5	先进	
				2	通用	
C3211	铜冶炼	电解铜	m ³ /t	14	领跑	铜精矿
				16	先进	
				18	通用	
				0.8	领跑	含铜二次资源
				1	先进	
				1.2	通用	
		粗 铜	m ³ /t	18		
C3212	铅锌冶炼	电解铅	m ³ /t	3.6	领跑	铅精矿—电解铅
				5	先进	
				6	通用	
		粗 铅	m ³ /t	3	领跑	铅精矿—粗铅
				4	先进	
				4.5	通用	
		精 锌	m ³ /t Zn	8	领跑	火法炼锌， 含制酸水
				9	先进	
				10	通用	
			m ³ /t Zn	10	领跑	湿法炼锌， 含制酸水
				11	先进	
				12	通用	
C3216	铝冶炼	氧化铝	m ³ /t	0.6	领跑	拜耳法
				1.1	先进	
				1.4	通用	

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	等级	备注
C3216	铝冶炼	氧化铝	m ³ /t	1	领跑	烧结法
				1.9	先进	
				2.4	通用	
				0.7	领跑	联合法
				1.3	先进	
				1.7	通用	
		电解铝	m ³ /t	0.4	领跑	电解原铝液
				0.8	先进	
				1	通用	
				0.7	领跑	重熔用铝锭
				1.1	先进	
				1.5	通用	
C3217	镁冶炼	镁	m ³ /t	4		
C3219	其他常用 有色金属冶炼	电解锰	m ³ /t	4		
C3221	金冶炼	黄 金	m ³ /kg	40		
C3232	稀土金属冶炼	稀土化合物	m ³ /t-REO	20	先进	分解提取
				25	通用	
				20	先进	萃取分组、分离
				25	通用	
C3251	铜压延加工	铜型材	m ³ /t	3		
C3252	铝压延加工	铝 箔	m ³ /t	5		
		铝型材	m ³ /t	5		
C3312	金属门窗制造	防盗门	m ³ /樘	0.5		
C3322	手工工具制造	农机工具	m ³ /万件	260		
		刀 具	m ³ /万件	270		
C3340	金属丝绳 及其制品制造	铅 丝	m ³ /t	4.5		
		钢丝绳	m ³ /t	20		
		网围栏	m ³ /t	3.5		
		圆 钉	m ³ /t	1.9		
		冷拔丝	m ³ /t	6.2		
		钢 丝	m ³ /t	15		
C3351	建筑、家具用金属 配件制造	建筑用小五金	m ³ /t	2		
C3352	建筑装饰及 水暖管道零件制造	水龙头	m ³ /万套	120		
		暖气片	m ³ /片	0.01		
		水暖管件	m ³ /t	6		

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	等级	备注
C3360	金属表面处理及热处理加工	电 镀	m^3/m^2	0.5		综合电镀类
				0.5		单面印制电路板
				1		双面印制电路板
C3391	黑色金属铸造	铸铁管	m^3/t	3.5		
C3411	锅炉及辅助设备制造	工业锅炉	$\text{m}^3/\text{蒸 t}$	75		
C3441	泵及真空设备制造	水 泵	$\text{m}^3/\text{台}$	10		中小型
		空压机	$\text{m}^3/\text{台}$	3.5		
C3443	阀门和旋塞制造	阀 门	m^3/t	48		
C3450	轴承制造	轴 承	$\text{m}^3/\text{百套}$	1.6		
C3511	矿山机械制造	煤矿机械	$\text{m}^3/\text{万元}$	73		
		探矿机械	$\text{m}^3/\text{万元}$	249		
C3516	冶金专用设备制造	冶金设备	$\text{m}^3/\text{万元}$	44		
C3525	模具制造	模 具	$\text{m}^3/\text{万元}$	43		
C3551	纺织专用设备制造	纺织机械	$\text{m}^3/\text{万元}$	86		
C3562	半导体器件专用设备制造	太阳能电池组件	m^3/MWp	1500		
C3571	拖拉机制造	拖拉机	$\text{m}^3/\text{台}$	7		
		链轨车	$\text{m}^3/\text{台}$	11		
C3572	机械化农业及园艺机具制造	联合收割机	$\text{m}^3/\text{台}$	30		
C3574	畜牧机械制造	畜牧机械	$\text{m}^3/\text{万元}$	56		
C3576	农林牧渔机械配件制造	拖拉机配件	$\text{m}^3/\text{万元}$	35		
C3587	眼镜制造	眼 镜	$\text{m}^3/\text{万副}$	6		
C3594	商业、饮食、服务专用设备制造	专用设备	$\text{m}^3/\text{万元}$	45		
C3611	汽柴油车整车制造	大客车	$\text{m}^3/\text{辆}$	36	先进	
				45	通用	
		轻型车	$\text{m}^3/\text{辆}$	30	先进	
				37	通用	
		轿 车	$\text{m}^3/\text{辆}$	14	先进	
				18	通用	
		载重汽车	$\text{m}^3/\text{辆}$	12	先进	
				16	通用	
		汽车涂装	m^3/m^2	0.2		
C3670	汽车零部件及配件制造	汽车配件	m^3/t	4.6		

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	等级	备注
C3716	铁路专用设备 及器材、配件制造	铁路货车	m ³ /辆	450	先进	
				480	通用	
C3811	发电机 及发电机组制造	发电机	m ³ /万 kw	460		
C3812	电动机制造	电动机	m ³ /万 kw	390		
C3821	变压器、整流器 和电感器制造	变压器	m ³ /万 kVA	160		
		整流器	m ³ /万元	65		
C3822	电容器 及其配套设备制造	电容器	m ³ /千只	0.7		
C3823	配电开关 控制设备制造	开 关	m ³ /万元	11		
C3831	电线、电缆制造	电线、电缆	m ³ /t	18		
C3834	绝缘制品制造	漆包线	m ³ /t	5		
C3841	锂离子电池制造	锂离子电池	m ³ /万元	2		
C3842	镍氢电池制造	氢镍电池	m ³ /万元	40		
C3843	铅蓄电池制造	起动型铅蓄电池	m ³ /kVAh	0.1		电池外化成
				0.06		电池内化成
		动力用铅蓄电池	m ³ /kVAh	0.11		
		工业用铅蓄电池	m ³ /kVAh	0.15		
		铅蓄电池组装	m ³ /kVAh	0.03		
C3844	锌锰电池制造	锌锰电池	m ³ /万元	4.5		
C3849	其他电池制造	镉镍电池	m ³ /万元	40		
C3862	太阳能器具制造	太阳能家用器具	m ³ /万套	500		
C3871	电光源制造	灯 泡	m ³ /千只	4.5		
		日光灯管	m ³ /千只	8		
C3951	电视机制造	智能电视	m ³ /台	0.04	先进	
				0.07	通用	
C3982	电子电路制造	印制电路板	m ³ /m ²	0.26		单面
				0.9		双面
				0.9+0.4n		多层板
				1.0+0.6n		HDI 板
C4310	金属制品、机械和 设备修理业	机械维修	m ³ /件	100		
D4411	火力发电	燃煤发电	m ³ /(Mw·h)	1.73	<300MW, 领跑	循环冷却
				1.85	<300MW, 先进	
				3.2	<300MW, 通用	
				1.6	300MW 级, 领跑	
				1.7	300MW 级, 先进	
				2.7	300MW 级, 通用	

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	等级	备注		
D4411	火力发电	燃煤发电	m ³ /(Mw·h)	1.54	600MW 级，领跑	循环冷却		
				1.65	600MW 级，先进			
				2.35	600MW 级，通用			
				0.3	<300MW，领跑	空气冷却		
				0.32	<300MW，先进			
				0.8	<300MW，通用			
				0.23	300MW 级，领跑			
				0.3	300MW 级，先进			
				0.57	300MW 级，通用			
				0.22	600MW 级，领跑			
				0.27	600MW 级，先进			
				0.4	600MW 级，通用			
				0.21	1000MW 级，领跑			
				0.24	1000MW 级，先进			
				0.33	1000MW 级，通用			
				燃气-蒸汽联合循环	m ³ /(Mw·h)	0.9	<300MW，领跑	循环冷却
						1	<300MW，先进	
						2	<300MW，通用	
		0.75	300MW 级，领跑					
		0.9	300MW 级，先进					
		1.5	300MW 级，通用					
		0.17	领跑			空气冷却		
		0.2	先进					
		0.4	通用					
注14：供热机组用水量可在本文件的基础上增加因对外供热、供汽不能回收而增加的用水量； 注15：当机组采用再生水等水质相对较差的非常规水时，可根据水质情况对定额指标进行调整：循环冷却机组定额调整系数为1.2，空气冷却机组定额调整系数为1.1。								
D4416	太阳能发电	太阳能发电	m ³ /(Mw·h)	4.32		<50MW，循环冷却		
				3.6		≥50MW，循环冷却		
				0.72		<50MW，空气冷却		
				0.54		≥50MW，空气冷却		
D4417	生物质能发电	生物质发电	m ³ /(Mw·h)	4.32		循环冷却		
				1.44		空气冷却		
D4430	热力生产和供应	供 热	m ³ /GJ	1.5				
		工业蒸汽	m ³ /m ³	1.3				
		蒸馏水	m ³ /t	1.5				
D4513	煤气生产和供应业	煤 气	m ³ /千 m ³	0.8		煤焦化		
D4610	水的生产和供应业	自来水生产和供应	m ³ / m ³	1.2		水源为地下水		

表14 社会用水定额

行业代码	行业类别	行业名称	定额单位	定额值	等级	备注
E4710	住宅房屋建筑	砖混结构	m ³ /m ²	0.45		
		混凝土结构 (商品混凝土)	m ³ /m ²	0.4		
E4720	体育场馆建筑	体育场建筑	m ³ /m ²	0.3		
		体育馆建筑	m ³ /m ²	0.35		
E5010	建筑装饰、装修	建筑装饰、装修	m ³ /m ²	0.04		
F5211	百货零售	超大型	m ³ / (m ² ·a)	3.65		>10000m ²
		大 型	m ³ / (m ² ·a)	1.8		1000~10000m ²
G5331	交通运输	客运火车站乘客用水	L/ (人·次)	3		
G5441		客运汽车站乘客用水	L/ (人·次)	3		
G5631		机场乘客用水	L/ (人·次)	3		
H6110	宾 馆	四、五星级宾馆	m ³ / (床·a)	146	先进	
				223	通用	
		三星级宾馆	m ³ / (床·a)	118	先进	
				165	通用	
		一、二星级宾馆	m ³ / (床·a)	85	先进	
				113	通用	
H6129	其他一般旅馆	星级以下的旅馆、招待所	m ³ / (床·a)	43	先进	
				58	通用	
H6190	其他住宿业	集体宿舍	L/ (床·d)	40		无淋浴
				60		有淋浴
		培训中心	L/ (m ² ·d)	50		设公共盥洗室
				80		设公用盥洗室、淋浴室
				100		设公用盥洗、淋浴、洗衣
				120		设独立卫生间、公用洗衣
		酒店式公寓	L/ (人·d)	200		
H6210	餐饮服务	正餐服务	L/ (人·餐)	40	先进	大型(营业面积>500m ²)
				45	通用	
				35	先进	中小型(营业面积≤500m ²)
				40	通用	
H6220		快餐服务	L/ (人·餐)	30	先进	
				35	通用	
H6239		其他饮料及冷饮服务	L/ (人·餐)	25	先进	
				28	通用	

表14 社会用水定额（续）

行业代码	行业类别	行业名称	定额单位	定额值	等级	备注
H6299	餐饮服务	其他未列明餐饮业	L/（人·餐）	20	先进	
				23	通用	
H6231	茶馆服务	普通茶馆	L/（人·次）	6		
H6232	咖啡馆服务	咖啡馆	L/（人·次）	5		
N7820	城市环境卫生管理	场地、道路喷洒	L/（m ² ·d）	1.5	先进	
				2	通用	
		公共厕所	L/（人·次）	4.5	先进	
				6	通用	
		垃圾中转站	L/（m ² ·d）	0.7	先进	
				1.1	通用	
N7840	城市绿化管理	公园绿地	L/（m ² ·d）	1.9	先进	
				5.4	通用	
		防护绿地	L/（m ² ·d）	2.3	先进	
				6.5	通用	
		广场用地	L/（m ² ·d）	1.1	先进	
				3.3	通用	
		附属绿地	L/（m ² ·d）	1.1	先进	
				3.3	通用	
		区域绿地	L/（m ² ·d）	1.1	先进	
				3.3	通用	
08020	托儿所服务	托儿所、幼儿园	L/（人·d）	50		有住宿
				30		无住宿
08030	洗染服务	洗 衣	L/kg	35		干衣物
08040	理发及美容服务	理 发	L/（人·次）	15	先进	
				20	通用	
		美容院	L/（人·次）	30	先进	
				50	通用	
08051	洗浴服务	大众洗浴场所	L/（人·次）	100		
		综合洗浴场所	L/（人·次）	170		
08090	其他居民服务业	洗 车	m ³ /（车次）	0.03		大型车
				0.02		中型车
				0.01		小型车
		商 场	L/（m ² ·d）	6		按营业面积 计算
		停车场、车库地面冲洗	L/（m ² ·次）	2		
P8310	学 校	学前教育	m ³ /（人·a）	10		
初等教育		m ³ /（人·a）	7	先进		
			9	通用		

表14 社会用水定额（续）

行业代码	行业类别	行业名称	定额单位	定额值	等级	备注
P8330	学 校	中等教育	$\text{m}^3/(\text{人} \cdot \text{a})$	10	先进	
				14	通用	
P8340		高等教育	$\text{m}^3/(\text{人} \cdot \text{a})$	30	先进	
				45	通用	
Q8411	医 院	综合医院	$\text{L}/(\text{床} \cdot \text{d})$	560		
Q8415		专科医院	$\text{L}/(\text{床} \cdot \text{d})$	380		
Q8416		疗养院	$\text{L}/(\text{床} \cdot \text{d})$	200		
Q8421		社区卫生服务中心	$\text{L}/(\text{床} \cdot \text{d})$	150		
Q8425		门 诊	$\text{L}/(\text{人} \cdot \text{次})$	20		
Q8514	社会工作	老年人、残疾人 养护服务	$\text{L}/(\text{人} \cdot \text{d})$	100		全托形式
				80		日托形式
R8760	电影放映	影剧院	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	1.8	先进	
				2.9	通用	
R8831	图书馆	图书馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	1.3	先进	
				1.8	通用	
R8832	档案馆	档案馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.7	先进	
				1.1	通用	
R8850	博物馆	博物馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	1.5	先进	
				1.8	通用	
R8921	体育场馆管理	室内游泳馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	0.06	先进	按游泳池 面积补水
				0.1	通用	
		室外游泳馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	0.1	先进	按游泳池 面积补水
				0.15	通用	
		淋 浴	$\text{L}/(\text{人} \cdot \text{次})$	30		
		观众用水	$\text{L}/(\text{人} \cdot \text{场})$	3		
		综合性体育场馆	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.5	先进	不包括 游泳池用水量
				1.2	通用	
R8929	其他体育场地 设施管理	高尔夫球场	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.45		球场灌溉面积
		人工滑雪场	m^3/m^2	0.4		滑雪场 造雪面积
R8930	休闲健身活动	健身中心	$\text{L}/(\text{人} \cdot \text{次})$	30		
R9010	室内娱乐活动	酒吧、夜总会、歌舞厅	$\text{L}/(\text{座} \cdot \text{d})$	5		
S9221	机 关	行政事业办公楼	$\text{m}^3/(\text{人} \cdot \text{a})$	10	先进	
				25	通用	
S9221	写字楼	写字楼	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$	0.95	先进	无水冷 中央空调
				1.55	通用	
				1.25	先进	有水冷 中央空调
				2.5	通用	

表14 社会用水定额（续）

行业代码	行业类别	行业名称	定额单位	定额值	等级	备注
S9610	社区居民自治组织	城市居民	L/（人·d）	135		100 万以上特大城市
				120		50~100 万大城市
				90		50 万以下中小城市
S9620	村民自治组织	农村居民	L/（人·d）	60		
<p>注1：宾馆用水量，包括客房、餐饮、洗衣房、娱乐健身房、景观绿化、附属设备等与宾馆服务相关的用水量，不包括外租办公区、公寓、商场等用水量，对外营业达到一定规模餐位的餐饮用水量另计，具体规模由各级水行政主管部门确定；</p> <p>注2：学校用水定额按学校标准人数核算，用水量包括教学楼、办公楼、食堂、宿舍、浴室、实验室、体育场馆、图书馆、景观绿化、附属设备等与办学相关的用水量，不包括学校附属的子弟学校、家属区、宾馆等用水量；对外培训用水量另计；用水量达到一定规模的实验室用水量可另计，具体规模由各级水行政主管部门确定；</p> <p>注3：机关用水量，包括办公楼、食堂、浴室、锅炉、空调、集体宿舍和绿化等与机关服务相关的用水量，不包括对外服务的政务大厅等用水量；</p> <p>注4：科技文化场馆用水量，包括办公、观众/读者、场地清洁卫生、空调、洗手间、景观绿化等与科技文化场馆服务相关的用水量，不包括长期开设室外项目，科技文化场馆内其他餐饮、娱乐等用水量；</p> <p>注5：理发及美容用水量，理发店用水量包括为顾客洗、理、染、烫等的用水量，以及场地清洁卫生等用水量；美容院用水量包括美容护理、皮肤保健、水疗等用水量，以及场地清洁卫生等用水量；</p> <p>注6：建筑用水量，包括施工、机械冲洗、降尘、道路喷洒、绿化、施工现场生活等与建筑施工相关的用水量；</p> <p>注7：餐饮用水量，包括用餐区域、厨房区域、辅助区域和公共区域的卫生清洁、食品洗涤、食品加工、空调等用水；</p> <p>注8：医院用水量，包括住院部、洗衣房、办公、清洁、空调、食堂、自建锅炉、绿化及其他用水，不包括家属区、宿舍、幼儿园、招待所等外供水量；</p> <p>注9：洗浴用水量，包括淋浴、池浴、温泉、桑拿、SPA等与洗浴服务相关的用水量。</p>						

表15 生态用水定额

单位：立方米/公顷

行业代码	行业类别	名 称	灌溉保证率	定额值	备注
N7711	其他自然保护	防护林	50%	1200	护路林、荒山造林
			75%	2400	
		煤矿复垦	50%	550	呼伦贝尔市、兴安盟
			75%	1100	
			50%	1650	通辽市、赤峰市、锡林郭勒盟
			75%	2200	
			50%	2750	乌兰察布市、呼和浩特市、包头市、鄂尔多斯市、巴彦淖尔市
			75%	3300	
			50%	3850	乌海市、阿拉善盟
			75%	4400	