

ICS 13.060.25

P40

DB41

河南省地方标准

DB 41/T 385—2014

代替 DB41/T 385-2009

工业与城镇生活用水定额

2014-09-30 发布

2014-12-01 实施

河南省质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 定额使用说明	3
5 工业用水定额	3
5.1 煤炭开采和洗选业	3
5.2 石油和天然气开采业	4
5.3 黑色金属矿采选业	4
5.4 有色金属矿采选业	4
5.5 非金属矿采选业	5
5.6 农副食品加工业	5
5.7 食品制造业	5
5.8 饮料制造业	7
5.9 烟草制品业	8
5.10 纺织业	8
5.11 纺织服装、鞋、帽制造业	9
5.12 皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	10
5.13 木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	10
5.14 家具制造业	11
5.15 造纸及纸制品业	11
5.16 印刷业和记录媒介的复制	12
5.17 文教办公用品制造	12
5.18 石油加工炼焦及核燃料加工业	12
5.19 化学原料及化学制品制造业	13
5.20 医药制造业	15
5.21 化学纤维制造业	17
5.22 橡胶制品业	18
5.23 塑料制品业	18
5.24 非金属矿物制品业	18
5.25 黑色金属冶炼及压延工业	20
5.26 有色金属冶炼及压延工业	20
5.27 金属制品业	21
5.28 通用设备制造业	22
5.29 专用设备制造业	23

5.30	交通运输设备制造业	23
5.31	电气机械及器材制造业	24
5.32	通信设备、计算机及其他电子设备制造业	25
5.33	电力、热力的生产和供应	25
5.34	水的生产与供应业	26
6	城镇公共生活用水定额	26
6.1	建筑业	26
6.2	批发和零售贸易业	27
6.3	交通运输及仓储业	27
6.4	住宿和餐饮业	27
6.5	公共设施管理业	28
6.6	居民服务、修理和其他服务业	28
6.7	教育事业	28
6.8	卫生和社会工作	29
6.9	文化、体育和娱乐业	29
6.10	公共管理、社会保障和和社会组织	29
7	城镇居民生活用水定额	30
8	综合用水定额	30
	参考文献	31

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替DB41/T 385—2009《用水定额》，与DB41/T 385—2009相比主要变化如下：

——修改了部分术语及定义；

——修改了行业代码、行业名称；

——修改了综合用水定额值及调节系数；

——修改了工业用水113个行业、184个产品定额值，其中新增93个、删除或合并20个产品定额值；

——修改了城镇生活用水定额25个行业（用水户）的24个定额值，其中新增7个，删除1个。

本标准由河南省水利厅、河南省发展和改革委员会提出。

本标准由河南省水利厅归口。

本标准负责起草单位：河南省节约用水协会、河南省水利科学研究院。

本标准参加起草单位：郑州市水务局、开封市水利局、洛阳市水务局、平顶山市水利局、安阳市水利局、鹤壁市水利局、新乡市水利局、焦作市水利局、濮阳市水利局、许昌市水利局、漯河市水利局、三门峡市水利局、南阳市水利局、商丘市水利局、信阳市水利局、周口市水利局、驻马店市水利局、济源市水利局。

本标准主要起草人：潘国强、郭贵明、李中刚、焦建林、张玉顺、欧阳熙、唐向民。

本标准参加起草人：唐玉萍、王宣河、路振广、任长江、杨宝中、韩建秀、郑艳丽、秦云建、秦海霞、王艳平、胡宏立、林大猛、陈卫理、李化愚、杨亚涛、程群山、韩智力、边松涛、李虎星、朱路军、王志录、李国卿、郭利峰、陈乾、李建峰、李云、皇甫臻、薛天印、黄新伟、黄克勤、宋建明、岳运朝、荆瑞刚、闫国臣、冀红叶、张克钰、项先宝、卫福旺、张国强、李春娥、王春生、苏玉岭、杨海军、陈善强、李明、杨向明、韩磊、姚慧军、韩德全、侯俊山、武建华、李凤奇、

田炳占、李国迎、张德武、张华军、娄国建。

本标准于2004年11月首次发布，2009年7月第一次修订，2014年09月第二次修订。

引言

河南省地处南暖温带和北亚热带地区，气候具有明显的过渡性特征，全省多年平均水资源量403.53亿 m^3 ，人均占有水资源量为407 m^3 ，不足全国人均水资源量的五分之一，属我国北方严重缺水省份。随着河南省国民经济的快速发展，城镇化进程的加快，人口的不断增长，水资源处于资源型缺水、工程型缺水 and 水质型缺水并存状况。水资源严重短缺，水环境污染日趋加剧，不仅影响人们的生活质量，而且也成为制约河南省经济社会可持续发展的重要因素之一。

为适应水资源管理和节水型社会建设的需要，实行计划用水，厉行节约用水，合理配置水资源，提高用水效率，减少水污染，保护水环境，以实现水资源的可持续利用，支持经济社会的可持续发展，必须实行“用水总量控制和定额管理相结合”的管理制度。用水定额是依法治水、依法节水基础性工作，也是实现用水总量控制的关键举措。2009年修订发布的《用水定额》(DB41/T 385—2009)为推动河南省各行业节水工作和水资源管理起到了重要作用。但随着社会经济的快速发展，用水需求变化和生产工艺技术的不断更新、提高与改进，各行业的用水量在不断地变化，新的用水行业也在不断地出现，原有用水定额已不能适应和满足新条件与“实行最严格水资源管理制度”的要求，需要及时修订，为实施取水许可制度、下达用水计划和编制水资源综合规划、制定节水规划等各项工作提供科学依据。

工业与城镇生活用水定额

1 范围

本标准规定了河南省工业与城镇生活用水定额的术语和定义、工业用水定额、城镇公共生活用水定额、城镇居民生活用水定额、综合用水定额。

本标准适用于河南省境内一切取水、用水单位和个人与水资源管理。

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 12452 企业水平衡测试通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

取水量

取水量指工业企业直接取自地表水、地下水和城镇供水工程以及企业从市场购得的其他水或水的产品的总量。

3.2

新水量

企业内用水单元或系统取自任何水源被该用水户第一次利用的水量。

3.3

重复利用量

在确定的用水单元或系统内，使用的所有未经处理和处理后重复使用的水量的总和，即重复水量和串联水量的总和。

3.4

重复利用率

在一定的计量时间内，生产过程中使用的重复利用量与用水量的百分比。

3.5

用水量

在确定的用水单元或系统内，使用的各种水量的总和，即新水量和重复利用量之和。

3.6

生活用水量

使用公共供水设施或自建供水设施供水的生活用水量，包括城镇居民家庭生活取水量和城镇公共生活取水量。

3.7

城镇居民家庭生活用水量

使用公共供水设施或自建供水设施供水的城镇居民家庭日常生活取水量。

3.8

城镇公共生活用水量

使用公共供水设施或自建供水设施供水的城镇公共管理部门和城镇公共服务部门的取水量。

3.9

取（用）水定额

单位时间内单位产品、单位面积或人均生活所需要的取水量。

3.10

工业用水定额

在一定的生产条件和管理条件下，对生产单位产品或创造单位产值所规定的取水量。

3.11

生活用水定额

单位时间内按照相应核算单元确定的，符合合理用水、节约用水要求的生活取水量的限额。包括城镇居民家庭生活用水定额、城镇公共生活用水定额。核算单元指确定限额所用的计算单位，如人数、面积、床位数等。

3.12

居民家庭生活用水定额

符合合理用水、节约用水要求的居民家庭日常生活人均日取水量限额。

3.13

城镇公共生活用水定额

在一定时间内按照相应核算单元确定的，符合合理用水、节约用水要求的城镇公共生活取水量的限额。其中核算单元指确定限额所用的计算单位，如人数、面积、床位数等。学校（按学生人数）、医院（按病床）、宾馆（按床位）用水定额为综合性定额标准；美术类学校和设有生化实验室的学校、医院可以酌情上浮计算用水指标，基建、绿化用水可以另外计算用水指标。

3.14

综合用水定额

某地区、某行业在一定时间内按照相应核算单位确定的，符合合理用水、节约用水要求的综合取水量的限额。包括人均综合用水量、万元 GDP 用水量、工业万元增加值用水量、城镇人均综合生活用水量等。

3.15

人均综合用水量

按地区常住人口计算的人均年取水量。

3.16

万元 GDP 用水量

在一定计量时间内，实现一万元生产总值的取水量。

3.17

万元工业增加值取水量

在一定计量时间内，实现一万元工业增加值的取水量。

3.18

城镇人均综合生活用水量

按城镇常住人口年平均综合生活取水量。

3.19

用水定额调节系数

在用水定额值基础上确定的定额调节系数。

4 定额使用说明

4.1 工业与城镇生活用水定额的分类按 GB/T 4754 的规定。

4.2 企业取水定额管理中，企业水平衡测试应符合 GB/T 12452 的要求。

4.3 不同地区可根据当地实际情况，在本标准规定的调节系数范围内确定适用的调节系数。定额值乘以确定的调节系数即为当地的用水定额考核指标。用水定额考核指标为计划用水单位制定年度用水计划的依据。

4.4 定额准入值为定额值乘以调节系数的最小值。定额准入值用于新建、改建、扩建的建设项目水资源论证及取水许可水量的核定。

5 工业用水定额

5.1 煤炭开采和洗选业

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

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
B06	煤炭开采和洗选业	矿井采煤	m ³ /t	0.3	1.0~1.5	≥1.5×10 ⁶ t/a
		矿井采煤	m ³ /t	0.4	1.0~2.0	<1.5×10 ⁶ t/a
		建井施工	m ³ /延米	0.8	0.9~1.0	—
		入洗原煤	m ³ /t	0.065	1.0~2.0	—

5.2 石油和天然气开采业

石油和天然气开采业用水定额见表2。

表 2 石油和天然气开采业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
B071	石油开采	原油	m ³ /t	3.1	0.9~1.0	—
B072	天然气开采	天然气	m ³ /t	0.2	0.9~1.0	—

5.3 黑色金属矿采选业

黑色金属矿采选业用水定额见表3。

表 3 黑色金属矿采选业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
B081	铁矿采选	铁精粉	m ³ /t原矿	10	1.0~1.3	—
B0912	铅锌矿采选	铅锌精矿	m ³ /t原矿	1.5	1.0~1.2	—
B0916	铝矿采选	铝土矿	m ³ /t	0.1	1.0~1.1	—

5.4 有色金属矿采选业

有色金属矿采选业用水定额见表4。

表 4 有色金属矿采选业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
B0921	金矿采选	黄金精矿	m ³ /t原砂	3.0	1.0~1.4	—
B0931	钨钼矿采选	钨钼精矿	m ³ /t	1.2	1.0~1.4	≥1000 t/d
			m ³ /t	2.0	1.0~1.4	<1000 t/d

5.5 非金属矿采选业

非金属矿采选业用水定额见表5。

表 5 非金属矿采选业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
B103	采盐业	盐	m ³ /t	1	1.0~1.1	—

5.6 农副食品加工业

农副食品加工业用水定额见表6。

表 6 农副食品加工业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C131	粮食加工	大米	m ³ /t	0.04	0.95~1.0	—
		面粉	m ³ /t	0.25	0.95~1.0	—
C132	饲料加工	饲料	m ³ /t	0.04	0.8~1.4	—
C133	植物油加工	食用油	m ³ /t	1.08	0.9~1.3	蒸汽用水另计
C135	屠宰及肉类加工	猪	m ³ /头	0.3	1.0~1.15	—
		牛	m ³ /头	0.9	0.95~1.0	—
		羊	m ³ /只	0.14	1.0~1.05	—
		鸡	m ³ /只	0.03	1.0~1.2	—

表 6 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C135	屠宰及肉类加工	鸭	m ³ /只	0.03	1.0~1.2	—
		干肠	m ³ /t	50	1.0~1.1	—
		红肠	m ³ /t	54	1.0~1.1	—
		高温火腿	m ³ /t	3.5	1.0~1.5	—
		低温火腿	m ³ /t	7.3	1.0~1.5	—
		肉制品	m ³ /t	11.3	1.0~1.3	—
C139	其他农副食品加工	淀粉糖	m ³ /t	5	1.0~1.2	—
		麦芽糊精	m ³ /t	74	1.0~1.2	—
		组织蛋白	m ³ /t	2.6	1.0~1.1	—
		分离蛋白	m ³ /t	25	1.0~1.1	—
		谷朊粉	m ³ /t	75	1.0~1.1	—

5.7 食品制造业

食品制造业用水定额见表7。

表 7 食品制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C141	焙烤食品制造	糕点	m ³ /t	4.5	1.0~1.1	—
		饼干	m ³ /t	2.5	1.0~1.5	—
		面包	m ³ /t	2.0	1.0~1.1	—
C142	糖果制造	馅糖	m ³ /t	3.0	1.0~1.1	—
		水果糖	m ³ /t	2.5	1.0~1.2	—
		酥糖	m ³ /t	3.0	1.0~1.1	—
		巧克力	m ³ /t	5	1.0~1.1	—
		软糖	m ³ /t	4	1.0~1.1	—
C143	方便食品制造	挂面	m ³ /t	0.9	1.0~1.15	—
		快餐面	m ³ /t	0.8	1.0~1.5	—
		汤圆	m ³ /t	4.2	1.0~1.4	—
		饺子	m ³ /t	8	1.0~1.1	—
		小馒头	m ³ /t	1.45	1.0~1.1	—
		速冻食品	m ³ /t	0.8	1.0~1.4	—
C144	乳制品制造	液体奶	m ³ /t	3	1.0~1.3	—
		酸奶	m ³ /t	5	1.0~1.1	—
		奶粉	m ³ /t	8	1.0~1.5	—

表 7 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C145	罐头制造	肉禽类罐头	m ³ /t	8	1.0~1.08	—
		菌类罐头	m ³ /t	5	1.0~1.1	—
		水果罐头	m ³ /t	4	1.0~1.1	—
		蔬菜罐头	m ³ /t	6	1.0~1.1	—
C146	调味品、发酵制品 制造	味精	m ³ /t	22	1.0~1.5	—
		柠檬酸	m ³ /t	23	1.0~1.5	—
		酱油	m ³ /t	1.9	1.0~1.5	—
		食醋	m ³ /t	3	1.0~1.5	—
		酱菜类	m ³ /t	10	1.0~1.5	—
		酵母	m ³ /t	24	1.0~1.5	活干性、冷鲜
		乳酸	m ³ /t	35	1.0~1.3	—
		固体调味料	m ³ /t	5	1.0~1.3	—
C149	其他食品制造	冰淇淋	m ³ /万支	12	1.0~1.1	—
		雪糕	m ³ /t	8	1.0~1.1	—
		冰棍	m ³ /万支	3.5	1.0~1.3	—
		果冻	m ³ /t	4	1.0~1.1	—
		豆腐	m ³ /t	6	1.0~1.1	—
		豆干	m ³ /t	8	1.0~1.1	—

5.8 饮料制造业

饮料制造业用水定额见表8。

表 8 饮料制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C151	酒的制造	酒精	m ³ /t	15	1.0~1.5	—
		啤酒	m ³ /kL	5	1.0~1.6	—
		葡萄酒	m ³ /t	9	1.0~1.05	—
		白酒	m ³ /t	10	1.0~1.5	勾兑
			m ³ /t	20	1.0~1.5	酿造
		黄酒	m ³ /t	15	1.0~1.1	—
		其他酒	m ³ /t	8.5	1.0~1.2	—

表 8 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C152	饮料制造	桶、瓶装水	m ³ /t	2.0	1.0~1.3	—
		果汁	m ³ /t	2.5	1.0~1.2	—
		果汁饮料	m ³ /t	2.5	1.0~1.3	—
		碳酸饮料	m ³ /t	2	1.0~1.5	—
		蔬菜汁饮料	m ³ /t	2.5	1.0~1.2	—
		固体饮料	m ³ /t	1.5	1.0~1.2	—

5.9 烟草制品业

烟草制品业用水定额见表9。

表 9 烟草制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C161	烟叶复烤	烟叶复烤	m ³ /t	2.0	1.0~1.5	—
C162	卷烟制造	卷烟	m ³ /万支	0.15	1.0~1.5	—

5.10 纺织业

纺织业用水定额见表10。

表 10 纺织业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C171	棉纺织及印染精加工	棉纱	m ³ /t	25	1.0~1.2	折合 21 支标品棉纱
		棉布	m ³ /100m	0.3	1.0~1.5	—
		色织布	m ³ /100m	1.6	0.95~1.0	—
		染线	m ³ /t	2.8	1.0~1.2	—
		棉印染	m ³ /100m	3	1.0~1.2	基准品 (12kg/100m, 幅宽 106cm)
C172	毛纺织及染整精加工	洗净毛	m ³ /t	20	1.0~1.2	原毛
		白毛条	m ³ /t	60	1.0~1.2	原毛到白毛条
		染色毛条	m ³ /t	100	1.0~1.5	原毛到染色条
		毛精纺	m ³ /100m	16	1.0~1.1	毛条到织物
		粗纺炭化	m ³ /t	20	1.0~1.1	—
		毛粗纺	m ³ /100m	20	1.0~1.1	炭化到粗纺织物
		精纺绒线	m ³ /t	100	1.0~1.1	从白毛条开始
		毛毯	m ³ /100 条	60	1.0~1.2	—

表 10 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C173	麻纺织及染整精加工	亚麻布	m ³ /100m	2	1.0~1.2	—
		苧麻布	m ³ /100m	2	1.0~1.2	—
		亚麻纱	m ³ /t	100	1.0~1.5	—
		苧麻纱	m ³ /t	100	1.0~1.5	—
		精干麻	m ³ /t	100	1.0~1.5	—
		黄麻纺织	m ³ /万条	25	1.0~1.2	麻袋
C174	丝绢纺织及印染精加工	缫丝	m ³ /t	850	1.0~1.2	自动缫丝机
		丝织	m ³ /100m	1.2	1.0~1.1	—
		印染丝织品	m ³ /100m	2.5	1.0~1.2	—
C176	针织或钩针编织物及其制品制造	针编织	m ³ /t	38	1.0~1.1	经编、纬编、羊毛衫
		针织染整	m ³ /t	120	1.0~1.3	—

5.11 纺织服装、鞋、帽制造业

纺织服装、鞋、帽制造业用水定额见表11。

表 11 纺织服装、鞋、帽制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C177	家用纺织制成品制造	浸胶帘子布	m ³ /t	35	1.0~1.2	—
C177	家用纺织制成品制造	床单	m ³ /100条	29	1.0~1.1	—
		巾被	m ³ /t	60	1.0~1.1	—
		蚕丝棉被	m ³ /t	16	1.0~1.4	—
		工业羊毛毡	m ³ /t	0.03	1.0~1.2	—
		地毯	m ³ /万m ²	1	1.0~1.4	—
		假发头套	m ³ /万顶	6.8	1.0~1.5	—
		工艺发帘	m ³ /千条	13	1.0~1.4	—
		发条	m ³ /万条	0.01	1.0~2.0	—
C181	机织服装制造	梭织服装	m ³ /百件	3.4	1.0~1.1	—
C182	针织或钩针编织服装制造	针织服装	m ³ /t	20	1.0~1.5	折纱量
C183	服饰制造	缝制帽	m ³ /万顶	5	1.0~1.3	—

5.12 皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业

皮革、毛皮及其制品业用水定额见表12。

表 12 皮革、毛皮及其制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C191	皮革鞣制加工	山羊皮	m ³ /m ²	0.3	1.0~1.1	成品革
		绵羊皮	m ³ /m ²	0.3	1.0~1.3	成品革
		猪皮	m ³ /m ²	0.2	1.0~1.1	成品革
		牛皮	m ³ /m ²	0.4	1.0~1.3	成品革
C192	皮革制品制造	皮衣	m ³ /100件	5.0	1.0~1.1	—
		皮件	m ³ /100m ²	5.0	1.0~1.15	皮革面积
		皮球	m ³ /100只	1.7	1.0~1.1	—
		汽车坐垫	m ³ /套	0.5	1.0~1.4	—
C193	毛皮鞣制及制品加工	毛皮鞣制	m ³ /张	0.3	1.0~1.2	折羊皮
		毛皮制品加工	m ³ /张	0.15	1.0~1.2	—
		羊剪绒及其制品	m ³ /万张	0.17	1.0~1.25	—
C195	制鞋业	皮鞋	m ³ /万双	40	1.0~1.1	—
		布鞋	m ³ /万双	18	1.0~1.1	—
		布胶鞋	m ³ /万双	33	1.0~1.1	—
		矿工靴	m ³ /万双	137	1.0~1.1	—

5.13 木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业

木材加工及木制品业用水定额见表13。

表 13 木材加工及木制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C201	木材加工	木材加工	m ³ /m ³	0.02	0.95~1.0	—
C202	人造板制造	中密度板	m ³ /m ³	2.3	1.0~1.1	—
		细木工板	m ³ /m ³	2.6	1.0~1.1	—
		刨花板	m ³ /m ³	1.7	0.95~1.0	—

5.14 家具制造业

家具制造业用水定额见表14。

表 14 家具制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C211	木制家具制造	木制家具	m ³ /件	0.03	0.95~1.0	—

5.15 造纸及纸制品业

造纸及纸制品业用水定额见表15。

表 15 造纸及纸制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C221	纸浆制造	漂白化学非木浆	m ³ /Adt	80	1.0~1.3	Adt为吨风干浆
		脱墨废纸浆	m ³ /Adt	24	1.0~1.05	—
		未脱墨废纸浆	m ³ /Adt	10	1.0~1.5	—
		漂白化学木浆	m ³ /Adt	70	1.0~1.2	—
		本色化学木浆	m ³ /Adt	50	1.0~1.2	—
		机械木浆	m ³ /Adt	17	1.0~1.5	—
C222	造纸	生活用纸	m ³ /t	12	1.0~2.0	—
		新闻纸	m ³ /t	11	1.0~1.5	—
		印刷书写纸	m ³ /t	15	1.0~1.5	—
		包装用纸	m ³ /t	6	1.0~1.5	—
		白板纸	m ³ /t	14	1.0~2.0	—
		黄板纸	m ³ /t	14	1.0~2.0	—
		箱板纸	m ³ /t	10	1.0~2.0	—
		瓦楞原纸	m ³ /t	10	1.0~2.0	—
		浆纸联合企业	m ³ /t	25	1.0~1.2	—
			m ³ /t	60	1.0~1.2	—
C223	纸制品制造	纸制品	m ³ /t	5	1.0~1.1	—

5.16 印刷业和记录媒介的复制

印刷业用水定额见表16。

表 16 印刷业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C231	印刷	印刷品	m ³ /t	4	1.0~1.1	—
		彩印	m ³ /t	27	1.0~1.1	—
		烟标装潢	m ³ /箱	0.02	1.0~1.5	—

5.17 文教办公用品制造

文教办公用品制造用水定额见表17。

表 17 文教办公用品制造用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C241	文教办公用品制造	映视灯具	m ³ /台	45	0.9~1.1	—
		空白光盘	m ³ /万张	1.8	0.9~1.1	—

5.18 石油加工炼焦及核燃料加工业

石油加工炼焦业用水定额见表18。

表 18 石油加工炼焦业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C251	精炼石油产品制造	原油加工	m ³ /t	0.5	1.0~1.4	石油炼制
		双环戊二烯	m ³ /t	0.5	1.0~1.1	—
		间戊二烯	m ³ /t	0.55	1.0~1.1	—
		轻油	m ³ /t	0.45	1.0~1.1	—
		乙烯、聚乙烯	m ³ /t	12	1.0~1.25	—
		聚丙烯	m ³ /t	3.2	1.0~1.05	—
		石油支撑剂	m ³ /t	5	1.0~1.4	—
		汽油、柴油、液化气	m ³ /t	0.6	1.0~1.8	—
C252	炼焦	炼焦	m ³ /t	1.6	1.0~1.2	—

5.19 化学原料及化学制品制造业

化学原料及化学制品制造业用水定额见表19。

表 19 化学原料及化学制品制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C261	基础化学原料制造	甲醇	m ³ /t	10	1.0~1.8	粗醇参照氮肥
		醋酸	m ³ /t	10	1.0~1.1	甲醇低压羧基合成法
		苯酚	m ³ /t	10	1.0~1.1	—
		三聚氰胺	m ³ /t	12	1.0~1.05	干法
			m ³ /t	20	1.0~1.2	湿法
		液氯	m ³ /t	2.5	1.0~1.75	—
		甲醛	m ³ /t	1.94	1.0~1.1	—
		硝基苯	m ³ /t	13	1.0~1.1	—
		苯胺	m ³ /t	22	1.0~1.05	—

表 19 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C261	基础化学原料制造	硫酸	m ³ /t	6	1.0~1.1	冶炼烟气制酸
			m ³ /t	4.2	1.0~1.1	硫铁矿制酸
			m ³ /t	3.2	1.0~1.1	硫磺制酸
		烧碱	m ³ /t	3	1.0~1.5	离子膜法
			m ³ /t	4	1.0~1.8	隔膜法
		氧气	m ³ /万 m ³	9	1.0~1.1	—
		氢气	m ³ /万 m ³	4.5	1.0~1.1	—
		氯化苯	m ³ /t	6	0.95~1.0	—
		盐酸	m ³ /t	1.1	0.95~1.0	—
		氯磺酸	m ³ /t	0.2	1.0~1.5	—
		硝酸	m ³ /t	1.6	1.0~1.6	—
		氢氟酸	m ³ /t	6	1.0~1.4	—
		纯碱	m ³ /t	10	1.0~1.2	氨碱法
			m ³ /t	3	1.0~2.0	联碱法
			m ³ /t	8	1.0~1.2	天然碱法
		混甲胺	m ³ /t	24	1.0~1.1	—
		糠醇	m ³ /t	0.55	1.0~1.3	以糖醇、氢气为原料
		木醇	m ³ /t	5	1.0~1.2	—
		脂肪醇	m ³ /t	12	1.0~1.15	—
		氟硅酸钠	m ³ /t	9	1.0~1.35	—
		聚氯化铝	m ³ /t	2.8	1.0~1.15	—
		聚氯乙烯	m ³ /t	7.5	1.0~1.4	乙烯法
			m ³ /t	9	1.0~1.1	电石法
		络酸盐	m ³ /t	5.2	1.0~1.5	—
		红矾钠	m ³ /t	4.5	1.0~1.2	—
		冰晶石	m ³ /t	1.5	1.0~1.35	—
		电石	m ³ /t	1	1.0~1.1	—
		氯化石蜡	m ³ /t	2	1.0~3.0	—
		磷酸二异辛酯	m ³ /t	20	1~1.2	—
		粗苯	m ³ /t	10	1~1.3	—
		钛白粉	m ³ /t	46	1.0~1.2	—

表 19 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C261	基础化学原料制造	氢氧化钾	m ³ /t	2.5	1.0~1.1	—
		氢氧化镍	m ³ /t	110	1.0~1.1	—
C262	肥料制造	合成氨	m ³ /t	12	1.0~1.5	以煤为原料
			m ³ /t	5	1.0~1.5	以天然气、煤层气为原料
		高浓度磷肥	m ³ /t	3	1.0~1.1	重过磷酸钙、磷酸一铵、
		低浓度磷肥	m ³ /t	5	1.0~1.1	过磷酸钙、硝酸磷肥、钙
		尿素	m ³ /t	3	1.0~1.1	气提法
			m ³ /t	3.5	1.0~1.1	水溶液全循环法
		复合肥	m ³ /t	0.6	0.9~1.0	—
C263	农药制造	氧乐果	m ³ /t	17	1.0~1.35	—
C264	涂料、油墨、颜料 及类似产品制造	建筑涂料	m ³ /t	0.2	1.0~1.8	—
		油漆	m ³ /t	1.5	0.95~1.0	片基废料为原料
		油漆	m ³ /t	5	1.0~1.8	—
		颜料	m ³ /t	170	1.0~1.2	—
		分散染料	m ³ /t	120	1.0~1.2	—
		还原染料	m ³ /t	300	1.0~1.2	—
		直接染料	m ³ /t	488	1.0~1.2	—
		冰染染料	m ³ /t	626	1.0~1.2	—
		有机染料	m ³ /t	410	1.0~1.2	—
		碳黑	m ³ /t	24	1.0~1.1	—
		树脂漆	m ³ /t	17	1.0~1.1	—
C265	合成材料制造	印刷胶片	m ³ /100m ²	7	1.0~1.1	—
		PS 版	m ³ /100m ²	8	1.0~1.1	—
		涤纶薄膜	m ³ /t	162	1.0~1.1	—
		阳树脂 723	m ³ /t	90	1.0~1.3	—
		阴树脂 717	m ³ /t	212	1.0~1.3	—
		涂层材料	m ³ /100m ²	4	1.0~1.1	—
		CTP	m ³ /100m ²	7.5	1.0~1.1	—
		有机玻璃	m ³ /t	147	1.0~1.2	—
		石油树脂	m ³ /t	1.1	1.0~1.1	—
		玻纤布	m ³ /t	11	1.0~1.55	—

表 19 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C266	专用化学产品制造	制胶	m ³ /t	26	0.9~1.0	—
		工业明胶	m ³ /t	86	1.0~1.1	—
		双氧水	m ³ /t	5	1.0~1.04	—
		增白助剂	m ³ /t	28	1.0~1.1	—
		橡胶助剂	m ³ /t	5	1.0~1.3	—
		化工助剂	m ³ /t	5	0.8~1.8	—
		工业水处理剂	m ³ /t	1	1.0~1.6	—
		杀虫剂	m ³ /万罐	60	1.0~1.6	—
C267	炸药、火工及焰火产品制造	炸药	m ³ /t	5	1.0~1.2	—
		工业雷管	m ³ /万发	1.6	1.0~1.1	—
		乳化炸药	m ³ /t	2.6	1.0~1.1	—
C268	日用化学产品制造	甘油脂	m ³ /t	35	1.0~1.2	—
		肥皂	m ³ /t	8	1.0~1.17	—
		洗衣粉	m ³ /t	2.8	0.9~1.05	—
		合成洗涤剂	m ³ /t	9	0.9~1.1	—
		牙膏	m ³ /万支	9.5	0.9~1.1	—

5.20 医药制造业

医药制造业用水定额见表20。

表 20 医药制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C271	化学药品原药制造	青霉素工业盐	m ³ /t	450	0.9~1.1	—
		头孢霉素	m ³ /t	300	0.9~1.1	—
		庆大霉素	m ³ /t	2500	1.0~1.5	—
		麦迪霉素	m ³ /t	2000	1.0~1.1	—
		麦白霉素	m ³ /t	2000	1.0~1.1	—
		乙酰螺旋霉素	m ³ /t	2	0.95~1.0	—
		螺旋霉素	m ³ /t	5.5	1.0~1.09	—
		红霉素	m ³ /t	2500	0.95~1.1	—
		洁霉素	m ³ /t	2200	0.95~1.1	—

表 20 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C271	化学药品 原药制造	利福霉素盐	m ³ /t	6000	0.95~1.1	—
		维生素 C	m ³ /t	950	0.9~1.2	—
		肌酐	m ³ /t	750	1.0~1.1	—
		布洛芬	m ³ /t	200	1.0~1.2	—
		利巴韦林	m ³ /t	150	1.0~2.0	—
		强力霉素	m ³ /t	500	0.9~1.1	—
		克林霉素	m ³ /t	21000	0.9~1.1	—
		葡萄糖	m ³ /t	10	0.9~1.1	—
C272	化学药品 制剂制造	粉针	m ³ /万支	3.5	0.9~1.1	—
		针剂	m ³ /万支	8.5	1.0~1.8	5mL
		针剂	m ³ /万支	3.5	1.0~1.8	2mL
		片剂	m ³ /万片	0.05	0.95~1.0	—
		胶囊剂	m ³ /万粒	0.05	0.95~1.0	胶囊
		胶囊剂	m ³ /万粒	0.11	0.95~1.0	软胶囊
		大输液 (500 mL)	m ³ /万瓶	50	0.9~1.1	玻璃瓶
		大输液 (500 mL)	m ³ /万瓶	35	0.9~1.1	塑料瓶
		大输液 (500 mL)	m ³ /万瓶	35	0.9~1.1	软袋
		糖浆	m ³ /万瓶	13.5	0.9~1.1	—
		药膏 (10 g)	m ³ /万支	15	0.9~1.1	—
C273	中药饮片加工	中药饮片	m ³ /t	30	0.9~1.1	—
C274	中成药生产	中药口服液	m ³ /万支	7.5	0.95~1.3	10mL
		中药注射液	m ³ /万支	20	1.0~1.6	20mL
		全浸膏片	m ³ /万片	7	1.0~1.3	—
		半浸膏片	m ³ /万片	5.5	1.0~1.3	—
		中药颗粒剂	m ³ /万袋	2.8	1.0~1.3	—
		中药蜜丸	m ³ /万丸	4	1.0~1.1	—
		中药浓缩丸	m ³ /万瓶	45	1.0~1.5	—
		橡胶膏剂	m ³ /万贴	0.23	0.95~1.1	—
		糖浆	m ³ /万瓶	12.5	1.0~1.1	—
		阿胶	m ³ /t	33	1.0~1.1	—
		药酒	m ³ /万瓶	7.5	0.9~1.05	—

表 20 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
C275	兽用药品制造业	安乃近	m ³ /万支	6.8	0.95~1.0	—
		庆大霉素	m ³ /万支	42	0.95~1.0	—
		金霉素	m ³ /t	625	1.0~1.1	—
		马度米星铵	m ³ /kg	1	1.0~1.3	—
C276	生物药品制造业	人血蛋白	m ³ /万支	1.6	0.9~1.1	—
		狂犬疫苗	m ³ /万支	30	0.95~1.3	—
		流感疫苗	m ³ /万人份	20	1.0~1.1	—

5.21 化学纤维制造业

化学纤维制造业用水定额见表21。

表 21 化学纤维制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C281	纤维素纤维原料及纤维制造	浆粕	m ³ /t	100	1.0~1.1	—
		短纤维	m ³ /t	96	1.0~1.1	—
		长丝	m ³ /t	295	1.0~1.1	—
C282	合成纤维制造	尼龙 66 盐	m ³ /t	55	1.0~1.2	—
		无纺布	m ³ /t	13	1.0~1.1	—
		丙纶	m ³ /t	25	1.0~1.1	长丝
		涤纶	m ³ /t	30	1.0~1.1	短纤
			m ³ /t	25	1.0~1.1	长丝
		锦纶	m ³ /t	10.8	1.0~1.1	长丝
		气囊丝	m ³ /t	19.5	1.0~1.1	—

5.22 橡胶制品业

橡胶制品业用水定额见表22。

表 22 橡胶制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C291	橡胶制品业	轮胎	m ³ /t 三胶	10	1.0~1.1	—
		输送带	m ³ /t	15	1.0~1.1	—
		平带	m ³ /m ²	0.1	1.0~2.0	—

表 22 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C291	橡胶制品业	普通 V 带	m ³ /m	0.02	1.0~1.1	—
		橡胶管	m ³ /m	0.05	1.0~1.1	—
		三角带	m ³ /t	70	1.0~1.1	—

5.23 塑料制品业

塑料制品业用水定额见表23。

表 23 塑料制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C292	塑料制品业	PVC	m ³ /t	50	1.0~1.1	原料制造
		聚苯乙烯	m ³ /t	32	1.0~1.1	原料制造
		苯乙烯	m ³ /t	21	1.0~1.1	原料制造
		塑料薄膜	m ³ /t	3.8	0.95~1.0	—
		农膜管材	m ³ /t	0.5	0.95~1.0	—
		夹链袋	m ³ /t	4	1.0~1.25	—
		母料	m ³ /t	2.5	1.0~2.0	—
		管材	m ³ /t	2	1.0~1.15	—
		塑料门窗异材	m ³ /t	10	1.0~1.1	—
		泡沫塑料	m ³ /t	14	1.0~1.02	—
		塑料零件	m ³ /t	7.5	1.0~1.08	—
		塑料桶盆	m ³ /t	3	1.0~1.1	—
		塑胶	m ³ /t	1.1	1.0~1.2	—

5.24 非金属矿物制品业

非金属矿物制品业用水定额见表24。

表 24 非金属矿物制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C301	水泥、石灰和石膏制造	水泥	m ³ /t	0.15	1.0~2.0	干法水泥
C302	石膏、水泥制品及类似制品制造	房屋构件	m ³ /t	0.7	0.95~1.0	—
		电线杆	m ³ /根	2.1	1.0~1.1	—
		输水管道	m ³ /t	3	0.95~1.0	—
		预制构件	m ³ /t	1.6	1.0~1.25	—
		预制板	m ³ /t	0.6	1.0~1.4	—

表 24 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C302	石膏、水泥制品及类似制品制造	商品混凝土	m ³ /m ³	0.2	1.0~1.5	—
		沥青混凝土	m ³ /m ³	0.1	0.95~1.0	—
		轨枕	m ³ /根	0.05	1.0~1.05	—
		石棉	m ³ /吨矿	0.3	0.95~1.0	—
		石棉水泥管	m ³ /标米	0.3	0.95~1.0	—
		石棉瓦	m ³ /张	0.2	0.95~1.0	—
C303	砖瓦、石材等建筑材料制造	机制砖	m ³ /万块	1.5	1.0~1.3	标砖
		机制瓦	m ³ /万片	4	0.95~1.0	—
		花岗岩	m ³ /m ²	0.5	0.95~1.0	—
		大理石	m ³ /m ²	0.4	1.0~1.05	—
		建筑陶瓷	m ³ /t	3	0.95~1.0	—
C304	玻璃制造	平板玻璃	m ³ /重箱	0.1	1.0~1.4	—
		超薄电子玻璃	m ³ /重箱	0.24	1.0~1.1	—
		光伏玻璃	m ³ /万 m ²	257	1.0~1.1	—
		TCO 玻璃	m ³ /t	1.4	1.0~1.1	—
		试瓶仪器	m ³ /t	13	1.0~1.1	—
		保温容器	m ³ /万只	360	1.0~1.1	—
		包装用瓶	m ³ /t	6	0.95~1.0	—
		钢化玻璃	m ³ /万 m ²	100	1.0~2.0	—
		压花玻璃	m ³ /万 m ²	96.5	1.0~1.2	—
		药用玻璃	m ³ /t	1.6	1.0~1.2	—
C306	玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造	玻璃纤维制品	m ³ /t	0.6	1.0~1.2	—
C307	陶瓷制品制造	日用陶瓷	m ³ /t	15	1.0~1.05	普通瓷
			m ³ /t	45	1.0~1.05	骨质瓷
		干压陶瓷砖	m ³ /t	30	1.0~1.05	抛光
			m ³ /t	0.64	1.0~1.05	非抛光
		卫生陶瓷	m ³ /t	14	1.0~1.05	—
C308	耐火材料制品制造	砖类	m ³ /t	2	1.0~1.37	—
		瓷球	m ³ /t	0.7	1.0~1.5	—
		白刚玉	m ³ /t	1.4	1.0~2.0	—
		棕刚玉	m ³ /t	1.4	1.0~1.7	—

表 24 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C309	石墨及其他非金属矿物制品制造	石墨普通电碳	m ³ /t	9	1.0~1.05	原砂
		石墨普通高碳	m ³ /t	7	1.0~2.0	原砂
		单晶硅	m ³ /t	6000	1.0~1.1	—
		多晶硅	m ³ /t	2180	1.0~1.1	—
		砂轮	m ³ /t	32	1.0~1.05	—
		砂布	m ³ /t	0.23	1.0~1.05	—
		碳化硅微粉	m ³ /t	13.2	1.0~1.05	—

5.25 黑色金属冶炼及压延工业

黑色金属冶炼及压延工业用水定额见表25。

表 25 黑色金属冶炼及压延工业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C311	炼铁	生铁	m ³ /t	1.2	1.0~1.05	高炉炼铁
C312	炼钢	电炉钢	m ³ /t	0.8	1.0~1.5	—
		转炉钢	m ³ /t	0.8	1.0~1.4	—
C314	钢压延加工	普通钢铁联合企业	m ³ /t	4.5	1.0~1.05	<1×10 ⁶ t/a
			m ³ /t	4.4	1.0~1.1	1×10 ⁶ ~2×10 ⁶ t/a
			m ³ /t	4.2	1.0~1.1	2×10 ⁶ ~4×10 ⁶ t/a
			m ³ /t	3.6	1.0~1.1	≥4×10 ⁶ t/a
		特殊钢铁联合企业	m ³ /t	4.5	1.0~1.1	<3×10 ⁵ t/a
			m ³ /t	4.3	1.0~1.1	3×10 ⁵ ~5×10 ⁵ t/a
			m ³ /t	4.1	1.0~1.2	≥5×10 ⁵ t/a
		不锈钢复合板	m ³ /t	2	1.0~1.4	—
		板材	m ³ /t	1.3	1.0~1.5	冷扎
			m ³ /t	1	1.0~1.6	热扎
		线材	m ³ /t	0.8	1.0~1.5	—
		型材	m ³ /t	1.2	1.0~1.6	—
		管材	m ³ /t	1.4	1.0~1.5	无缝钢管
			m ³ /t	1.1	1.0~1.6	焊接钢管
C315	铁合金冶炼	铁合金	m ³ /t	5	1.0~1.2	—

5.26 有色金属冶炼及压延工业

有色金属冶炼及压延工业用水定额见表26。

表 26 有色金属冶炼及压延工业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C321	常用有色金属冶炼	氧化铝	m ³ /t	3	1.0~1.4	拜耳法
			m ³ /t	5	1.0~1.25	烧结法联合法
		氟化铝	m ³ /t	1.87	1.0~1.1	干法
			m ³ /t	1.33	1.0~1.1	湿法
		氢氧化铝	m ³ /t	6	1.0~2.0	—
		电解铝	m ³ /t	3	1.0~1.1	—
		电解铜	m ³ /t	1.8	1.0~1.1	—
		铜冶炼	m ³ /t	7.6	1.0~1.1	—
		粗铅冶炼	m ³ /t	8	1.0~1.5	直接熔炼
		镁冶炼	m ³ /t	1.5	1.0~1.6	—
		钛冶炼	m ³ /t	78	1.0~1.2	—
		电解铅	m ³ /t	4.9	1.0~1.1	—
		火法炼锌	m ³ /t	7	1.0~1.5	—
		湿法炼锌	m ³ /t	9.1	1.0~1.1	—
		锌粉	m ³ /t	3.8	1.0~1.25	—
		镁粉	m ³ /t	0.9	1.0~1.25	—
C322	贵金属冶炼	金冶炼	m ³ /kg	10.4	0.9~1.2	阳极泥、废杂金提炼
		金精粉	m ³ /kg	7	0.9~1.2	—
C323	稀有稀土金属冶炼	钼精矿	m ³ /t	57	1.0~1.25	—
		钼材	m ³ /t	164	1.0~1.25	—
C326	有色金属压延加工	铜铸件	m ³ /t	6.4	1.0~1.1	—
		铜管件	m ³ /t	2.7	1.0~1.2	—
		铜压延加工材	m ³ /t	29	1.0~1.1	—
		铝板带箔	m ³ /t	6.4	1.0~1.2	—
		铝型材	m ³ /t	20	1.0~1.1	—

5.27 金属制品业

金属制品业用水定额见表27。

表 27 金属制品业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C331	结构性金属制品制造	铝合金轮毂	m ³ /百只	9.5	1.0~1.1	—
		蒸发器（冷凝器）	m ³ /万台	1846	1.0~1.1	—
		防盗门	m ³ /档	1	0.95~1.0	—
C332	金属工具制造	钳子	m ³ /万把	175	1.0~1.1	—
C335	建筑、安全用金属制品制造	暖气片	m ³ /t	1.5	1.0~1.05	—
		铸铁管	m ³ /t	5	0.9~1.0	—
C339	其他金属制品制造	电焊条	m ³ /t	3.4	1.0~1.1	—
		焊接钢管	m ³ /t	3.7	1.0~1.1	—
		金属丝纺织网	m ³ /m ²	0.15	0.8~2.0	—

5.28 通用设备制造业

通用设备制造业用水定额见表28。

表 28 通用设备制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C341	锅炉及原动设备制造	工业锅炉	m ³ /蒸吨	30	1.0~1.35	—
		柴油机	m ³ /台	5	1.0~1.04	—
		振动器	m ³ /万套	2113	1.0~1.1	—
		铁路机具	m ³ /万套	1643	1.0~1.1	—
		压路机	m ³ /万元	10	1.0~1.1	工业增加值
C342	金属加工机械制造	机床	m ³ /台	9	1.0~1.65	—
		车床	m ³ /台	40	1.0~1.2	—
		型煤压球机	m ³ /台	0.52	1.0~1.25	—
C343	物料搬运设备制造	手拉葫芦	m ³ /t	20	0.9~1.0	—
		起重机	m ³ /标台	10	1.0~1.2	—
		装载机	m ³ /台	65	1.0~1.1	—
		冷冻设备	m ³ /万元	8	1.0~1.25	工业增加值
		电梯	m ³ /套	17.5	0.9~1.1	—
		电梯轿厢	m ³ /套	118	0.9~1.1	—
C344	泵、阀门、压缩机及类似机械制造	水泵	m ³ /台	4	0.9~1.1	中小型
		阀门	m ³ /t	4.7	0.9~1.09	—

表 28 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C345	轴承、齿轮和传动部件制造	轴承	m ³ /万套	38	1.0~1.25	—
		齿轮	m ³ /万件	13	0.9~1.09	—
		辊轴	m ³ /t	3.1	1.0~1.65	—
C346	烘炉、风机、衡器、包装等设备制造	空、氧、氮压机	m ³ /t	20	1.0~1.5	—
		空风设备配套压力容器	m ³ /t	9	1.0~1.05	—
		板式换热器	m ³ /t	85	1.0~1.15	—
		空风设备配套外围产品	m ³ /t	0.9	1.0~1.35	—
		除尘器	m ³ /t	4.8	0.9~1.1	—
C349	其他通用设备制造业	标准件	m ³ /万件	3.7	0.9~1.1	—
		玛钢件	m ³ /t	27	0.9~1.09	—
		液压件	m ³ /件	1	0.9~1.1	—
		液压支架	m ³ /t	3.3	1.0~1.48	—

5.29 专用设备制造业

专用设备制造业用水定额见表29。

表 29 专用设备制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C351	采矿、冶金、建筑	矿山机械	m ³ /t	12	0.9~1.1	—
C353	食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造	卷烟机械	m ³ /台	249	1.0~1.3	—
		烟机配件	m ³ /t	200	1.0~1.15	—
		面粉机械	m ³ /台	28	1.0~1.15	—
C355	纺织、服装和皮革加工专用设备制造	纺织机械	m ³ /t	0.3	1.0~2.0	—
		纺织器材	m ³ /t	0.5	1.0~2.0	—
		缝纫设备	m ³ /台	0.2	1.0~2.0	—
C357	农、林、牧、渔	拖拉机	m ³ /台	5	1.0~1.2	—
C358	医疗仪器设备 及器械制造	一次性输液器	m ³ /万套	0.1	0.7~2.0	—
		一次性无菌注射器	m ³ /万支	0.04	0.8~2.0	—

5.30 交通运输设备制造业

交通运输设备制造业用水定额见表30。

表 30 交通运输设备制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C361	汽车整车制造	客车	m ³ /台	24	1.0~1.5	—
		微型车	m ³ /台	20	1.0~1.35	—
		轻型车	m ³ /台	20	0.9~1.1	—
		皮卡车	m ³ /台	7	1.0~1.15	—
C366	汽车零部件及配件制造	汽车配件	m ³ /t	4	1.0~1.4	—
		制动器	m ³ /万套	14	1.0~1.65	—
		汽车转向器	m ³ /台	0.05	0.9~1.1	—
		汽车空调	m ³ /万套	85	0.9~1.1	—
		胶管钢丝	m ³ /t	0.27	0.9~1.1	—
C371	铁路运输设备制造	新造货车	m ³ /辆	512	0.9~1.1	—
		修理货车	m ³ /辆	32	0.9~1.1	—
		内燃机车修理	m ³ /辆	180	0.9~1.1	折定修标准
		电力机车修理	m ³ /辆	135	0.9~1.1	折定修标准
		机车清洗	m ³ /辆	25	1.0~1.35	—
C375	摩托车制造	摩托车	m ³ /辆	2	0.8~2.0	整车制造
C376	自行车制造	自行车	m ³ /辆	1	0.9~1.1	—

5.31 电气机械及器材制造业

电气机械及器材制造业用水定额见表31。

表 31 电气机械及器材制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C381	电机制造	防爆电机	m ³ /kW	0.08	1.0~1.4	—
		发电机	m ³ /kW	0.2	0.9~1.0	—
		曳引机	m ³ /台	1.2	0.9~1.1	—
C382	输配电及控制设备制造	氧化锌避雷器	m ³ /万元	10	0.9~1.1	工业增加值
		变压器	m ³ /万 kVA	120	0.9~1.1	—
		继电器	m ³ /万元	2	0.9~1.1	工业增加值
		高压电器	m ³ /万元	1.3	0.9~1.1	工业增加值
		线材	m ³ /t	0.33	1.0~1.25	—
		电路金具	m ³ /t	10	1.0~1.2	—

表 31 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C383	电线、电缆、光缆及 电工器材制造	电线电缆导体	m ³ /t	5	0.9~1.1	—
		电工绝缘材料	m ³ /t	11	0.9~1.1	—
		电工层压木	m ³ /t	30	0.9~1.1	—
		小型电缆	m ³ /万元	5.2	1.0~1.15	工业增加值
		通信信号电缆	m ³ /km	21	1.0~2.0	—
		电力控制电缆	m ³ /km	11	1.0~2.0	—
		同轴电缆	m ³ /km	14	1.0~1.3	—
C385	家用电力器具制造	空调器	m ³ /台	0.3	0.9~1.1	—
		电冰箱	m ³ /台	0.7	0.9~1.1	—
C395	视听设备制造	高频头	m ³ /万支	38	0.9~1.1	—
		收录机	m ³ /部	0.4	0.9~1.0	—
		彩电	m ³ /台	0.03	0.9~1.0	—

5.32 通信设备、计算机及其他电子设备制造业

电子设备制造业用水定额见表32。

表 32 电子设备制造业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
C396	电子器件制造	电子管	m ³ /万元	114	0.9~1.1	工业增加值
		磁钢	m ³ /万件	8	0.9~1.08	—
		磁芯	m ³ /万件	4	1.0~1.15	—
		防爆器	m ³ /台	32	1.0~1.15	—
		磁棒	m ³ /万支	7	0.9~1.08	—
		磁铁件	m ³ /t	45	1.0~1.11	—
		低压电器	m ³ /t	49	0.9~1.1	—
		装置瓷件	m ³ /万支	16.5	0.9~1.1	—
C397	电子元件制造	电阻	m ³ /万支	0.3	1.0~1.65	—
		电容器	m ³ /万支	25	1.0~1.8	—
		硒片	m ³ /万片	80	0.9~1.1	—
		电极板	m ³ /套	0.03	0.8~1.7	—
			m ³ /t	5	1.0~1.2	—
C399	其他电子设备制造	气动量仪	m ³ /套	1.2	1.0~1.5	电动量仪

5.33 电力、热力的生产和供应

电力、热力的生产和供应用水定额见表33。

表 33 电力、热力的生产和供应业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
D441	电力生产	火力发电 (循环冷却 供水系统)	m^3/MWh	1	1.0~1.5	单机容量>300MW
				1.5	1.0~1.2	单机容量 300MW
				2	1.0~1.5	单机容量<300MW
		火力发电 (直流冷却 供水系统)	m^3/MWh	0.33	1.0~1.1	单机容量>300MW
				0.38	1.0~1.1	单机容量 300MW
				0.6	0.9~1.0	单机容量<300MW
D443	热力生产和供应	蒸汽	$\text{m}^3/\text{蒸吨}$	1.4	0.9~1.07	—
		热	m^3/GJ	0.2	0.9~1.65	$1\text{GJ}=1\times 10^9\text{J}$
		集中供热采 暖补水	$\text{L}/(\text{年}\cdot\text{m}^2)$	32	0.8~1.3	—

5.34 水的生产与供应业

水的生产与供应业用水定额见表34。

表 34 水的生产与供应业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
D462	污水处理及其再生 利用	污水处理	$\text{m}^3/\text{万 t}$	9.7	0.9~1.2	—
996	中央空调	取暖补水	$\text{L}/(\text{取暖期}\cdot\text{m}^2)$	30	0.9~1.1	—
		取冷补水	$\text{L}/(\text{取冷期}\cdot\text{m}^2)$	60	0.9~1.1	—

6 城镇公共生活用水定额

6.1 建筑业

建筑业用水定额见表35。

表 35 建筑业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
E470	房屋建筑业	新建住宅	m^3/m^2	0.7	0.9~1.0	按建筑面积
		新建厂房	m^3/m^2	1	0.9~1.1	—
		新建综合楼	m^3/m^2	1.2	0.9~1.0	—

表 35 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
E470	房屋建筑业	房屋维修	m ³ /m ²	0.3	0.9~1.0	—
		混凝土构件	m ³ /m ³	2	0.9~1.1	—
		水磨石地面	m ³ /m ²	1.5	0.9~1.0	—

6.2 批发和零售贸易业

批发和零售贸易业用水定额见表36。

表 36 批发和零售贸易业

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
F521	综合零售	商场	L/(m ² ·d)	3	1.0~2.0	—

6.3 交通运输及仓储业

交通运输用水定额见表37。

表 37 交通运输用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
G5331	客运火车站	普客流动旅客	L/人次	10	0.8~1.2	—
		普客列车上水	m ³ /列次	9.05	0.8~1.2	—
		高铁流动旅客	L/人次	14	0.8~1.2	—
		高铁列车上水	m ³ /列次	3.5	0.8~1.2	折小编组列车

6.4 住宿和餐饮业

住宿和餐饮业用水定额见表38。

表 38 住宿和餐饮业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
H611	旅游饭店	室内设卫生间、供应热水	L/(床·d)	230	0.7~1.2	快捷酒店
		室内设卫生间、全天供应热水	L/(床·d)	290	0.7~1.2	三星
			L/(床·d)	360	0.9~1.2	四星
			L/(床·d)	460	1.0~1.2	五星
H612	一般旅馆	设公共水房、卫生间	L/(床·d)	80	0.9~1.3	—
		设公共水房、卫生间、公共浴室	L/(床·d)	115	0.9~1.3	—

表 38 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
H62	餐饮业	非经营性食堂	L/(次·人)	13	1.0~1.2	—
		一般经营性饭店	L/(次·人)	15	1.0~1.35	—
		中档经营性饭店	L/(次·人)	25	1.0~1.4	—
		高档经营性饭店	L/(次·人)	30	1.0~1.5	—
		冷饮店	L/(m ² ·d)	7	1.0~1.3	按建筑面积

6.5 公共设施管理业

公共设施管理业用水定额见表39。

表 39 公共设施管理业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
N784	绿化管理	花房	m ³ /(m ² ·a)	1.4	0.8~1.2	—
		绿地	m ³ /(m ² ·a)	0.9	0.9~1.5	—

6.6 居民服务、修理和其他服务业

居民服务、修理和其他服务业用水定额见表40。

表 40 居民服务、修理和其他服务业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
0793	洗染服务	洗衣	L/干 kg	60	0.9~1.35	—
0794	理发及美容服务	理发美容	L/(次·人)	25	0.8~1.55	—
0795	洗浴服务	淋浴桑拿	L/(次·人)	100	1.0~1.3	—
		盆浴	L/(次·人)	150	0.8~1.4	—
0801	汽车修理与维护	轿车、微型车	L/(辆·d)	25	1.0~1.2	有冲洗设备
		中型客车、货车	L/(辆·d)	40	1.0~1.25	有冲洗设备
		大型客车、货车	L/(辆·d)	70	1.0~1.1	有冲洗设备
		车辆冲洗	m ³ /(车位·月)	13	1.0~1.4	—
		专业汽车修理	m ³ /辆	1.2	0.9~1.1	场地1000m ² 以上

6.7 教育事业

教育事业用水定额见表41。

表 41 教育事业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
P821	学前教育	住宿生	L/(人·d)	60	0.8~1.3	—
		非住宿生	L/(人·d)	33	0.8~1.5	—
P822	初等教育	小学	L/(人·d)	70	1.0~1.4	住宿生
			L/(人·d)	10	0.8~2.0	非住宿生
P823	中等教育	初、高级中学	L/(人·d)	90	0.7~1.2	住宿生
			L/(人·d)	15	0.8~1.5	非住宿生
P824	高等教育	大专院校	L/(人·d)	115	0.9~1.6	住宿生
			L/(人·d)	45	0.8~1.5	非住宿生

6.8 卫生和社会工作

卫生用水定额见表42。

表 42 卫生用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
Q831	医院	医务(陪护)	L/(人·d)	60	0.9~1.4	—
		一般病床	L/(床·d)	90	0.8~1.3	二等以下
		中档病床	L/(床·d)	160	0.8~1.3	二乙
		高档病床	L/(床·d)	290	0.8~1.3	二甲
			L/(床·d)	440	0.8~1.2	三甲
Q833	门诊医疗	门诊	L/(次·人)	10	0.8~1.2	—

6.9 文化、体育和娱乐业

文化、体育和娱乐业用水定额见表43。

表 43 文化、体育和娱乐业用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
R865	电影放映	影剧院	L/(座·d)	5	1.0~1.2	—
R882	体育场馆	高尔夫球场	m ³ /(m ² ·a)	0.3	0.7~1.3	球场灌溉
		人工滑雪场	m ³ /(m ² ·a)	0.6	1.0~1.1	含造雪、服务区和
		游泳池	按池水的体积	10%	0.8~1.2	每日补水
		运动员淋浴	L/(次·人)	50	1.0~1.6	—
		体育场	L/(次·人)	5	1.0~1.1	—
		体育馆	L/(次·人)	5	1.0~1.1	—

表 43 (续)

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
R891	室内娱乐活动	舞厅	L/(座·d)	5	1.0~1.1	—
		夜总会	L/(座·d)	15	1.0~1.1	—

6.10 公共管理、社会保障和和社会组织

公共管理、社会保障和和社会组织用水定额见表44。

表 44 公共管理和社会组织用水定额

行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
S	公共管理和社会组织机构	中小城市	L/(人·d)	40	0.8~1.4	—
		较大的市	L/(人·d)	60	0.8~1.4	—

7 城镇居民生活用水定额

城镇居民生活用水定额用水定额见表45。

表 45 城镇居民生活用水定额

分类	产品名称	定额单位	定额值	调节系数	备 注
城镇居民	无给排水	L/(人·d)	60	0.9~1.1	集中供水龙头
	有给水	L/(人·d)	80	0.9~1.1	无排水及卫生设备
	有给排水	L/(人·d)	93	0.9~1.1	无卫生设备
	有给排水	L/(人·d)	105	0.9~1.1	具备洗浴条件
	有给排水	L/(人·d)	120	0.9~1.1	热水直供

8 综合用水定额

综合用水定额见表46。

表 46 综合用水定额

定额名称	定额单位	定额值	调节系数	备注
人均综合用水量	m ³ /(人·a)	237	0.8~1.6	—
万元 GDP 用水量	m ³ /万元	51	0.5~1.6	—
工业万元增加值用水量	m ³ /万元	29.9	0.5~1.6	—
城镇人均综合生活用水量	m ³ /(人·a)	75	0.8~1.5	—

参 考 文 献

- [1] GB/T 4754—2011国民经济行业分类与代码
 - [2] GB/T 7119—2006 节水型企业评价导则
 - [3] GB/T 12452—2008 企业水平衡与测试通则
 - [4] GB/T 18820—2011 工业企业产品取水定额编制通则
 - [5] GB/T 18916.1—2012 火力发电取水定额
 - [6] GB/T 18916.2—2012 钢铁联合企业取水定额
 - [7] GB/T 18916.3—2012 石油炼制取水定额
 - [8] GB/T 18916.4—2012 纺织染整产品取水定额
 - [9] GB/T 18916.5—2012 造纸产品取水定额
 - [10] GB/T 18916.6—2012 啤酒制造取水定额
 - [11] GB/T 18916.11—2012 选煤取水定额
 - [12] GB/T 18916.12—2012 氧化铝生产取水定额
 - [13] GB/T 18916.13—2012 乙烯生产取水定额
 - [14] GB/T 21534—2008 工业用水节水术语
 - [15] GB/T 26719—2011 企业用水统计通则
 - [16] GB/T 26922—2011 服务业节水型单位评价导则
 - [17] GB/T 26923—2011 节水型企业 纺织染整行业
 - [18] GB/T 26924—2011 节水型企业 钢铁行业
 - [19] GB/T 26925—2011 节水型企业 火力发电行业
 - [20] GB/T 26926—2011 节水型企业 石油炼制行业
 - [21] GB/T 26927—2011 节水型企业 造纸行业
 - [22] GB/T 26928—2011 节水型社区评价导则
 - [23] GB/T 27886—2011 工业企业用水管理导则
 - [24] 工信部、水利部、国家统计局、全国节约用水办公室工信部联节[2013]367号《重点工业行业用水效率指南》
 - [25] 国家发展改革委2009年第3号公告《石油和天然气开采行业清洁生产评价指标体系（试行）》
 - [26] 国家发展改革委2009年第3号公告《精对苯二甲酸(PTA)行业清洁生产评价指标体系（试行）》
 - [27] 国家发展改革委2009年第3号公告《电石行业清洁生产评价指标体系（试行）》
 - [28] 国家发展改革委2009年第3号公告《黄磷行业清洁生产评价指标体系（试行）》
 - [29] 国家发展改革委2009年第3号公告《有机磷农药行业清洁生产评价指标体系（试行）》
 - [30] 国家发展改革委2009年第3号公告《日用玻璃行业清洁生产评价指标体系（试行）》
-