

# 安徽省行业用水定额



# DB34

## 安徽省地方标准

DB 34/T 679—2014

代替 DB34 / T 679—2007

---

### 安徽省行业用水定额

Anhui province industry water-use quota

2014 - 08 - 28 发布

2014 - 09 - 28 实施

安徽省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB34/T 679-2007《安徽省行业用水定额》，与 DB34/T 679-2007 相比，主要技术变化如下：

- 修改了与农业灌溉净用水定额配套的灌溉水利用系数、水稻泡田净用水定额以及少量农作物净灌溉定额；
- 修改了畜牧业用水定额；
- 增加了工业产品行业大类分类；
- 修改了部分工业产品用水定额；
- 增加了部分工业产品用水定额；
- 删除了部分工业产品用水定额；
- 修改了部分生活用水定额。

本标准由安徽省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：安徽省水文局、安徽省水利部淮河水利委员会水利科学研究院。

本标准主要起草人：王德胜、丁峰、王萍、汪俊飞、王元峰、胡根宝、朱海山、许浒、朱岳松、柳鹏、夏小林、陈联、袁先江、曹秀清、尚晓三、祝丽萍、王昊、吴春艳、胡凤姣、吴先德、马晓玲、史明礼、刘远成、孟云侠、姚梅、刘义国、马爱护、吴师、韩志国。

## 引 言

《安徽省行业用水定额》（DB34/T 679—2007）自颁布实施以来，已经被广泛运用到建设项目水资源论证、取水许可审批、用水计划管理、用水节水评价等水资源管理工作中，对全省的计划用水、节约用水、合理利用水资源起到了积极的作用。随着经济的快速发展，企业也朝着多元化方向发展，根据市场和生产的变化，国民经济行业分类标准已做了适当调整，使得行业分类更趋于合理和实用。此外，随着科技水平的提高、生产工艺的革新，安徽省诸多行业用水效率均有较大提高，行业单位数量的工业产品实际用水量发生了较大变化；同时又出现很多新型产品，原定额中有些产品及定额值已不符合行业发展状况和水资源管理的要求，有必要对《安徽省行业用水定额》（DB34/T 679—2007）中的部分指标进行调整，并补充新的产品用水定额指标。本标准根据安徽省质量技术监督局2013年安徽省地方标准修订项目计划与安徽省水利厅皖科函[2013] 1406号“关于下达2013年度第三批安徽省地方标准制修订项目计划的通知”进行修订。

由于影响用水定额的因素是多方面的，政策法规、产业结构、生产工艺、生产设备、生产规模、用水管理水平等因素都会对用水定额产生影响，本次修订力求体现我省主要行业的当前用水水平，并按照建立用水效率控制的要求合理确定。在修订过程中，编制组开展了大量调查和研究，收集整理了近几年工业企业用水效率考核、水平衡测试资料、农业灌溉水利用系数测试成果以及全省水利普查经济社会用水调查资料，并参考了相关国标、行标和兄弟省市地方标准，经过反复讨论、修改和完善，最后经审查定稿。

# 安徽省行业用水定额

## 1 范围

本标准规定了安徽省农林牧渔业、工业、生活、生态用水中主要行业的用水定额指标。

本标准适用于安徽省用水定额管理和水资源开发、利用、保护和管理的工作,其他有关工作可参照执行。

## 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 50331 城市居民生活用水量标准

GB/T 18916.1-2012 取水定额 第1部分:火力发电

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 新鲜水量

在一定时间内,取自任何水源被第一次利用的水量。

### 3.2

#### 用水定额

每计量单位需使用的新鲜水量。

### 3.3

#### 农业灌溉分区

根据农业生产的地域、气候特点、行政区划、水资源分布和水利工程的发展状况而划分的灌溉区域。

### 3.4

#### 农作物净灌溉定额

在农作物播插前及全生长期内为保证农作物正常生长所必须的田间灌水量之和。

3.5

**灌溉水利用系数**

灌入田间可被作物利用的水量与渠首引进的总水量的比值。

3.6

**水稻泡田定额**

水稻栽秧前进行稻田灌水浸泡过程的灌水量。泡田净灌溉定额不包括输水损失在内的灌溉水量。

3.7

**毛灌溉定额**

包括输水损失在内的灌溉定额，毛灌溉定额等于净灌溉定额除以灌溉水利用系数。

3.8

**灌溉保证率**

在多年运行中，灌区用水量能得到充分满足的机率，一般以正常供水或供水不破坏的年数占总年数的百分数表示。

3.9

**渔业补水定额**

按照鱼类生长需要，在偏早年份（保证率 75%），单位面积水面需要补充的新鲜水量。

3.10

**工业产品用水定额**

针对用水核算单位制定的，以生产工业产品的单位产量为核算单元的合理取用常规水资源的新鲜水量。

注1：产品指最终产品、中间产品或初级产品；对某些行业或工艺，可用单位原料加工量为核算单元。

注2：工业生产的用水量，包括主要生产用水、辅助生产（包括机修、运输、空压站等）用水和附属生产用水（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。

**4 主要行业用水定额**

**4.1 农、林、牧、渔业用水定额**

**4.1.1 农作物净灌溉定额**

农作物净灌溉定额应符合表1的规定，农业灌溉分区情况见附录A。



表1 农作物净灌溉定额表

单位: mm

行业分类				作物	灌溉保证率	定额					
大类		中类				淮北平原区			江淮丘陵区	沿江圩区	皖南、皖西山区
代码	类别名称	代码	类别名称			北部	中部	南部			
A01	农业	A011	谷物种植	早稻	50%	/	/	/	135~202	105~157	90~120
					75%	/	/	/	202~277	150~202	120~157
					90%	/	/	/	/	202~277	/
				中稻	50%	285~315	285~315	180~240	150~210	150~165	90~135
					75%	352~390	352~390	285~345	255~315	210~270	180~225
					90%	435~480	435~480	390~420	352~390	315~375	292~345
				晚稻	50%	/	/	/	180~240	180~240	142~172
					75%	/	/	/	255~315	285~345	180~240
					90%	/	/	/	/	390~480	/
				小麦	50%	90	45	45	45	0	0
					75%	135	90	45~90	45~90	45	45
					90%	/	/	/	/	90	/
		玉米	50%	90	45~90	45	45	/	/		
			75%	135	90~135	90~135	90	45	45		
			90%	/	/	/	/	90	/		
		A012	豆类、油料和薯类种植	大豆	50%	90	45	45	45	/	/
					75%	135	90~135	90	45~90	45	45
					90%	/	/	/	/	90	/
				油菜	50%	90	45~90	45	0	0	0
					75%	135	90~135	45~90	45	0	0
					90%	/	/	/	/	45	/
		A013	棉、麻、糖、烟草种植	棉花	50%	90	45~90	45	45	0	0
					75%	135	90~135	45~90	45~90	0	0
					90%	/	/	/	/	90~135	/
花生	50%			45	0	0	0	/	/		
	75%			90~135	90	45~90	45	/	/		
	90%			/	/	/	/	/	/		
烟叶	50%	45	0	0	0	/	/				
	75%	90	90	45~90	45	/	/				

## 4.1.2 水稻泡田净用水定额

水稻泡田净用水定额如表2 所示。

表2 水稻泡田净用水定额表

单位: mm

代码	类别名称	作物	淮北平原地区			江淮丘陵区	沿江圩区	皖南山区	皖西山区
			北部	中部	南部				
A011	谷物及其他作物的种植	早稻	/	/	/	90~120	90~105	90~120	90~105
		中稻	90~120	90~120	75~120	75~105	75~90	75~90	75~90
		晚稻	/	/	/	60~90	52~75	75~90	75~90

注: 本标准净灌溉定额均指单季作物、单位面积上所有灌水量之和, 其中水稻净灌溉定额包含育秧苗用水量不包含泡田用水量。泡田用水量包括泡田时耕作层土壤孔隙所增加的水分、泡田期间的地下渗漏、水面蒸发和田面建立水层等水量, 其定额与前茬、泡田前土壤含水量、地下水位、土壤质地、耕作技术以及泡田时间长短等因素有关, 其中以泡田时间和土壤渗漏两个因素影响最大。

注: 根据安徽省 14 个试验站测定的 69 组次泡田用水量试验资料统计分析, 淮北的变化范围为 75~120 mm, 江淮之间的变化范围为 60~120 mm, 沿江、江南为 52~120 mm。

#### 4.1.3 灌溉水利用系数

灌溉水利用系数采用值如表3 所示。

表3 灌溉水利用系数表

类别名称	采用值
大型灌区	0.46~0.53
中型灌区	0.49~0.56
小型灌区	0.56~0.66
井灌区	0.65~0.75
喷、微灌	0.78~0.85
滴灌	0.83~0.90
低压管道输水灌溉旱作物灌区	0.74~0.82
低压管道输水灌溉水稻灌区	0.76~0.86
渠道防渗灌溉旱作物灌区	0.68~0.76
渠道防渗灌溉水稻灌区	0.70~0.80

注: 灌溉水利用系数根据我省农业灌溉试验资料和安徽省水科院研究成果确定。

#### 4.1.4 露地蔬菜净灌溉定额

露地蔬菜净灌溉定额应符合表4 的规定。

表4 露地蔬菜净灌溉定额表

单位: mm

行业分类				蔬菜名称	灌溉保证率 75%	
大类		中类			地面灌溉定额	微灌溉定额
代码	类别名称	代码	类别名称			
A01	农业	A014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	大蒜	120~150	75~90
				菠菜	142~180	105~120
				萝卜	120	90
				莴笋	172~195	112~135
				大葱	165~187	112~127
				茄子	202~240	142~157
				黄瓜	217~247	150~172
				芹菜	217~247	150~172
				辣椒	150	75
				大白菜	202	142
				韭菜	150~202	105~127
				土豆	127~150	75~105
				花菜	195	142
				西红柿	195~240	135~165
				冬瓜	90	75
				胡萝卜	150~165	105~120
				豆角	127~157	90~112
生姜	187	135				
西葫芦	150	97				
西瓜	127~150	75~105				

## 4.1.5 果树净灌溉定额

果树净灌溉定额应符合表5 的规定。

表5 果树净灌溉定额表

单位: mm

行业分类				果树名称	灌溉型式	灌溉保证率75%灌溉定额
大类		中类				
代码	类别名称	代码	类别名称			
A01	农业	A015	水果种植	苹果	地面灌	67~75
					微灌	30~45
				梨树	地面灌	90
					微灌	52
				葡萄	地面灌	90
					微灌	52

4.1.6 畜牧业用水定额

畜牧业用水定额应符合表6 的规定。

表6 畜牧业用水定额表

行业分类				产品	单位	定额	备注
大类		中类					
代码	类别名称	代码	类别名称				
A03	畜牧业	A031	牲畜 饲养	牛(奶牛、黄牛、 水牛)	L / (头·d)	70~90	散养
				马(驴、骡)	L / (头·d)	40~50	散养
				养牛场	L / (头·d)	150~200	规模化
				羊	L / (头·d)	5.0~10.0	散养
				猪	L / (头·d)	30~40	散养
				养猪场	L / (头·d)	50~60	规模化
		A032	家禽 饲养	鸡	L / (只·d)	0.5~1.0	散养
				鸭、鹅	L / (只·d)	1.5~2.0	散养
				养鸡场	L / (只·d)	1.0~1.5	规模化

4.1.7 渔业补水定额

渔业补水定额应符合表7 的规定。

表7 渔业补水定额表

单位：mm

行业分类				产品	分区(保证率75%)			
大类		中类			淮北平原区	江淮丘陵区	沿江圩区	皖南、皖西 山区
代码	类别名称	代码	类别名称					
A04	渔业	A042	内陆渔业	淡水鱼	705~750	600~645	510~540	600~645

4.2 工业用水定额

工业用水定额应符合表8 的规定。

表8 工业用水定额表

行业分类				定额			
大类		中类		产品	单位	数量	备注
代码	类别名称	代码	类别名称				
B06	煤炭开采 和洗选业	B061	烟煤和无烟 煤开采洗选	采煤	m <sup>3</sup> /t	0.3~0.5	
				洗煤	m <sup>3</sup> /t	0.1~0.2	
B08	黑色金属 矿采选业	B081	铁矿采选	铁矿 <sup>a</sup>	m <sup>3</sup> /t	0.5~0.8	
B09	有色金属 矿采选业	B091	常用有色金 属矿采选	铜、铅、锌采选	m <sup>3</sup> /t <sup>a</sup>	13~19	

表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类					
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注
B10	非金属矿采选业	B101	土砂石开采	石料	m <sup>3</sup> /t	0.2~0.3	
		B103	采盐	盐卤	m <sup>3</sup> /t	2.5~3.5	
C13	农副食品加工业	C131	谷物磨制	大米	m <sup>3</sup> /t	0.03~0.05	
				面粉	m <sup>3</sup> /t	0.2~0.4	
		C132	饲料加工	饲料	m <sup>3</sup> /t	0.3~0.7	
		C133	植物油加工	食用植物油	m <sup>3</sup> /t <sup>b</sup>	0.8~2.0	
		C135	屠宰及肉类加工	生猪屠宰	m <sup>3</sup> /头	0.6~1.0	
				肉制品加工	m <sup>3</sup> /t	9.0~10.0	
		C136	水产品加工	冻鱼、虾	m <sup>3</sup> /t	10~15	
C137	蔬菜、水果和坚果加工	瓜子、坚果	m <sup>3</sup> /t	2.0~4.0			
C139	其他农副食品加工	豆制品	m <sup>3</sup> /t	4.0~7.0			
C14	食品制造业	C141	焙烤食品制造	糕点	m <sup>3</sup> /t	25~30	
		C142	糖果、巧克力及蜜饯制造	糖果	m <sup>3</sup> /t	5.0~9.0	
		C143	方便食品制造	面制品	m <sup>3</sup> /t	1.7~2.5	
		C144	液体乳及乳制品制造	液体乳	m <sup>3</sup> /t	3.5~7.0	
				全脂乳粉	m <sup>3</sup> /t	70~100	
		C145	罐头制造	罐头	m <sup>3</sup> /t	15~25	
		C146	调味品、发酵制品制造	味精	m <sup>3</sup> /t	≤150	2003年12月31日前建成企业
						60~80	2004年1月1日起新、扩、改建企业
C149	其他食品制造	酱油、醋	m <sup>3</sup> /t	7.0~10.0			
		冷冻饮品	m <sup>3</sup> /t	8.0~10.0			
C15	酒、饮料和精制茶制造业	C151	酒的制造	酒精	m <sup>3</sup> /t	40~50	
				白酒(酿造)	m <sup>3</sup> /(kL)	20~30	
				白酒(勾兑)	m <sup>3</sup> /(kL)	5.0~8.0	
				啤酒	m <sup>3</sup> /(kL)	5.5~6.0	
				葡萄酒	m <sup>3</sup> /(kL)	4.0~6.0	
				黄酒	m <sup>3</sup> /(kL)	6.0~8.0	
		C152	饮料制造	碳酸饮料	m <sup>3</sup> /t	3.0~4.0	

表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类					
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注
C15	酒、饮料和精制茶制造业	C152	饮料制造	矿泉水	m <sup>3</sup> /t	2.0~2.5	
		C153	精制茶加工	茶叶	m <sup>3</sup> /t	3.0~5.0	
C16	烟草制品业	C161	烟叶复烤	烟叶复烤	m <sup>3</sup> /t	6.0~8.0	
		C162	卷烟制造	卷烟	m <sup>3</sup> / (万支)	0.5~1.0	
C17	纺织业	C171	棉纺织及印染精加工	棉纱	m <sup>3</sup> /t	15~30	
				棉布	m <sup>3</sup> / (万m)	40~60	
				纺织染整产品(棉、麻、化纤及混纺织物)	m <sup>3</sup> / (百米)	2.0~3.8	现有企业
				≤2.0	新建企业		
				纺织染整产品(棉、麻、化纤及混纺针织物及纱线)	m <sup>3</sup> /t	100~150	现有企业
		≤100	新建企业				
		C172	毛纺织和染整精加工	精纺呢绒	m <sup>3</sup> / (百米)	11~20	
				纺织染整产品(精梳毛织物)	m <sup>3</sup> / (百米)	≤22	现有企业
				≤18	新建企业		
		C173	麻纺织及染整精加工	麻纺品	m <sup>3</sup> /t	100~150	
		C174	丝绸纺织及印染精加工	白厂丝	m <sup>3</sup> /t	700~1100	
				纺织染整产品(真丝绸织物)	m <sup>3</sup> / (百米)	3.0~4.5	现有企业
		≤3.0	新建企业				
C175	化纤织造及印染精加工	雪纺布	m <sup>3</sup> / (万m)	10~13			
C177	家用纺织制成品制造	毛巾	m <sup>3</sup> /t	60~90			
		毛毯	m <sup>3</sup> / (万条)	700~950			
C18	纺织服装、服饰业	C181	机织服装制造	机织服装	m <sup>3</sup> / (万件)	30~50	
		C182	针织或钩针编织服装制造	针织服装	m <sup>3</sup> / (万件)	60~90	
		C183	服饰制造	手套、袜子	m <sup>3</sup> / (万双)	15~20	
C19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	C191	皮革鞣制加工	制革(牛、羊革)	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.3~0.5	
		C192	皮革制品制造	皮鞋	m <sup>3</sup> / (万双)	500~600	
		C194	羽毛(绒)加工及制品制造	羽绒制品	m <sup>3</sup> /t	210~240	

表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类					
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注
C20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	C201	木材加工	木材加工	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.5~0.7	
		C202	人造板制造	刨花板	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.9~1.2	
				纤维板	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	4.5~5.0	
		C203	木制品制造	木制品	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.01~0.02	
		C204	竹、藤、棕、草等制品制造	竹胶板	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.8~4.8	
				竹地板	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.4~0.6	
C22	造纸和纸制品业	C221	纸浆制造	漂白化学木(竹)浆	m <sup>3</sup> /t	70~90	现有企业
				≤70		新建企业	
				本色化学木(竹)浆	m <sup>3</sup> /t	45~60	现有企业
				45~50		新建企业	
				漂白化学非木(麦草、芦苇、甘蔗渣)浆	m <sup>3</sup> /t	100~130	现有企业
				≤100		新建企业	
				脱墨废纸浆	m <sup>3</sup> /t	18~30	现有企业
				18~25		新建企业	
				未脱墨废纸浆	m <sup>3</sup> /t	13~20	
				化学机械木浆	m <sup>3</sup> /t	30~35	现有企业
		≤30	新建企业				
		C222	造纸	新闻纸	m <sup>3</sup> /t	16~20	现有企业
						≤16	新建企业
				印刷书写纸	m <sup>3</sup> /t	30~35	现有企业
						≤30	新建企业
				生活用纸	m <sup>3</sup> /t	≤30	
				包装用纸	m <sup>3</sup> /t	20~25	现有企业
						≤20	新建企业
				白纸板	m <sup>3</sup> /t	≤30	
		箱纸板	m <sup>3</sup> /t	22~25	现有企业		
≤22	新建企业						
瓦楞原纸	m <sup>3</sup> /t	20~25	现有企业				
		≤20	新建企业				
C223	纸制品制造	瓦楞纸箱	m <sup>3</sup> /t	0.5~1.0			
C23	印刷和记录媒介复制业	C231	印刷	软包装印刷材料	m <sup>3</sup> /t	14~21	
				书刊	m <sup>3</sup> / (万印)	1.0~1.2	

表8 (续)

行业分类				定额					
大类		中类							
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注		
C24	文教、工 美、体育 和娱乐用 品制造业	C241	文化用品制造	铅笔	m <sup>3</sup> / (万支)	2.0~3.0			
		C242	体育用品制造	羽毛球	m <sup>3</sup> / (百打)	0.2~0.5			
C25	石油加 工、炼焦 和核燃料 加工业	C251	精炼石油产品 的制造	石油炼制	m <sup>3</sup> /t <sup>c</sup>	0.70~0.75	现有企业		
						≤0.6	新建企业		
		C252	炼焦	焦炭	m <sup>3</sup> /t	≤3.5			
C26	化学 原料 和化学 制品 制造业	C261	基础化学 原料制造	硫酸	m <sup>3</sup> /t	8.0~10.0			
				烧碱	m <sup>3</sup> /t	6.5~10.0	不含纯水		
				纯碱	m <sup>3</sup> /t	7.0~16.0			
				甲醇	m <sup>3</sup> /t	10~12			
				工业酒精	m <sup>3</sup> /t	12~15			
				非涂料钛白粉	m <sup>3</sup> /t	80~85			
					聚乙烯醇	m <sup>3</sup> /t	13~14		
				C262	肥料制造	尿素	m <sup>3</sup> /t	12~14	
						合成氨	m <sup>3</sup> /t	13~27	
						复合肥	m <sup>3</sup> /t	0.2~0.8	
				C263	农药制造	草甘膦	m <sup>3</sup> /t	25~35	
						杀虫剂类农药	m <sup>3</sup> /t	95~140	
				C264	涂料、油墨、颜料 及类似产品制造	油漆	m <sup>3</sup> /t	18~25	
						涂料	m <sup>3</sup> /t	15~20	
				C265	合成材料制造	环氧树脂	m <sup>3</sup> /t	12~15	
						聚酯树脂	m <sup>3</sup> /t	2.0~3.0	
						聚乙烯、聚丙烯	m <sup>3</sup> /t	20~30	
						聚氯乙烯、聚 苯乙烯	m <sup>3</sup> /t	30~40	
				C266	专用化学 产品制造	增白剂	m <sup>3</sup> /t	15~25	
						双氧水	m <sup>3</sup> /t	18~23	
		C267	日用化学 产品制造	合成洗涤剂	m <sup>3</sup> /t	6.5~8.0			
				洗衣粉	m <sup>3</sup> /t	3.0~5.0			



表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类		定额			
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注
C27	医药制造业	C271	化学药品原药制造	盐酸林可霉素	m <sup>3</sup> /kg	1.8~2.5	
				克林霉素磷酸酯	m <sup>3</sup> /kg	0.7~1.3	
				维生素c	m <sup>3</sup> /t	150~210	
				青霉素工业盐	m <sup>3</sup> /t	450~480	
		C272	化学药品制剂制造	输液	m <sup>3</sup> / (万瓶)	100~120	500 ml 标准瓶
				水针剂	m <sup>3</sup> / (万支)	15~20	每支 10 ml
		C273	中药饮片加工	中药饮片	m <sup>3</sup> /t	15~20	
		C274	中成药制造	冲剂	m <sup>3</sup> /t	120~150	
				制剂	m <sup>3</sup> /t	260~270	
				中成药	m <sup>3</sup> /t	50~70	
C276	生物药品制造	卡介苗素	m <sup>3</sup> /g	3.0~4.0			
		菌疫苗	m <sup>3</sup> / (万头)	2.0~3.0			
C28	化学纤维制造业	C281	纤维素纤维原料及纤维制造	化纤浆粕	m <sup>3</sup> /t	70~90	
		C282	合成纤维制造	涤纶短纤维	m <sup>3</sup> /t	7.0~12.0	
				尼龙绳	m <sup>3</sup> /t	10~15	
				聚酯	m <sup>3</sup> /t	1.5~1.7	
涤纶长丝	m <sup>3</sup> /t			3.0~4.0			
C29	橡胶和塑料制品业	C291	橡胶制品业	轮胎外胎	m <sup>3</sup> /t	90~100	
				轮胎内胎	m <sup>3</sup> /t	120~150	
				胶管	m <sup>3</sup> /t	2.0~3.0	
				再生橡胶	m <sup>3</sup> /t	7.0~10.0	
				胶靴	m <sup>3</sup> / (万双)	500~600	
		C292	塑料制品业	包装膜	m <sup>3</sup> /t	4.0~5.0	
				农用薄膜	m <sup>3</sup> /t	3.0~6.0	
				塑料型材	m <sup>3</sup> /t	5.0~10.0	
				塑料管材	m <sup>3</sup> /t	2.0~5.0	
				塑料编织袋	m <sup>3</sup> /t	2.5~6.0	
				泡沫塑料	m <sup>3</sup> /t	1.5~5.0	
				合成革	m <sup>3</sup> /t	3.5~4.0	干法
						8.0~9.0	湿法
塑料拖鞋	m <sup>3</sup> / (万双)	10~11					
塑料制品	m <sup>3</sup> /t	10~13					

表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类		定额			
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注
C30	非金属矿物制品业	C301	水泥、石灰和石膏制造	水泥	m <sup>3</sup> /t	0.3~0.5	干法
						1.5~1.8	湿法
		C302	石膏、水泥制品及类似制品制造	商品混凝土	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.2~0.4	
		C303	砖瓦、石材等建筑材料制造	机制红砖	m <sup>3</sup> / (万块)	1.0~2.0	
				免烧砖	m <sup>3</sup> / (万块)	3.2~4.0	
				陶瓷外墙砖	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.09~0.11	
		C304	玻璃制造	浮法玻璃	m <sup>3</sup> / (重量箱)	0.2~0.4	每重量箱 50 kg
				日用玻璃	m <sup>3</sup> /t	4.0~6.0	
		C305	玻璃制品制造	保温瓶	m <sup>3</sup> / (万只)	150~190	
		C306	玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造	玻璃纤维	m <sup>3</sup> /t	60~90	
C307	陶瓷制品制造	工业陶瓷	m <sup>3</sup> /t	15~25			
C308	耐火材料制品制造	耐火材料	m <sup>3</sup> /t	1.0~1.5			
C309	石墨及其他非金属矿物制品制造	石英砂	m <sup>3</sup> /t	1.2~2.0			
C31	黑色金属冶炼和压延加工业	C311	炼铁	炼铁	m <sup>3</sup> /t	1.5~2.4	
		C312	炼钢	炼钢	m <sup>3</sup> /t	2.5~3.0	转炉
						2.6~3.2	电炉
						≤4.2	节水型钢铁联合企业
				≤4.9	现有钢铁联合企业 (普通钢厂)		
				≤7.0	现有钢铁联合企业 (特种钢厂)		
		≤4.5	新建钢铁联合企业 (普通钢厂及特种钢厂)				
		C313	黑色金属铸造	铸件	m <sup>3</sup> /t	10~15	
锻件	m <sup>3</sup> /t			7.0~12.0			
C314	钢压延加工	钢材	m <sup>3</sup> /t	3.0~5.0			
C315	铁合金冶炼	铁合金	m <sup>3</sup> /t	8.0~10.0			

表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类		定额			
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注
C32	有色金属冶炼和压延加工业	C321	常用有色金属冶炼	电解铜、铅、锌	m <sup>3</sup> /t	27~35	
				铝锭	m <sup>3</sup> /t	2.5~5.0	
		C324	有色金属合金制造	铝合金	m <sup>3</sup> /t	2.5~3.5	
		C326	有色金属压延加工	铝合金型材	m <sup>3</sup> /t	1.5~2.0	
C33	金属制品业	C331	结构性金属制品制造	钢构件	m <sup>3</sup> /t	1.5~3.0	
				塔机	m <sup>3</sup> /t	30~32	
		C334	金属丝绳及其制品的制造	钢丝绳	m <sup>3</sup> /t	4.0~8.0	
		C34	通用设备制造业	C341	锅炉及原动设备制造	工业锅炉	m <sup>3</sup> / (蒸吨)
柴油机	m <sup>3</sup> /台					1.5~10.0	
C342	金属加工机械制造			机床	m <sup>3</sup> /台	60~110	
C343	物料搬运设备制造			叉车	m <sup>3</sup> /台	3.6~4.5	
				输送机械 (输送机 and 提升机)	m <sup>3</sup> /t	0.6~1.3	
C344	泵、阀门、压缩机及类似机械制造			阀门	m <sup>3</sup> /t	40~50	
C345	轴承、齿轮和传动部件制造			轴承	m <sup>3</sup> / (万套)	50~90	
C348	通用零部件制造及机械修理	金属紧固件	m <sup>3</sup> /t	1.5~4.0			
C35	专用设备制造业	C351	矿山、冶金、建筑专用设备制造	挖掘机	m <sup>3</sup> /辆	10~20	
		C357	农、林、牧、渔专用机械制造	手扶拖拉机	m <sup>3</sup> /台	2.0~3.5	
				轮式拖拉机	m <sup>3</sup> /台	8.0~10.0	
C36	汽车制造业	C361	汽车整车制造	轿车	m <sup>3</sup> /辆	8.0~18.0	
				货车	m <sup>3</sup> /辆	25~45	
				客车	m <sup>3</sup> /辆	20~50	
C37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	C373	船舶及相关装置制造	民用钢质船舶	m <sup>3</sup> / (载重吨)	0.6~2.0	
		C376	自行车制造	助动自行车	m <sup>3</sup> / (百辆)	20~35	

表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类					
代码	类别名称	代码	类别名称	产品	单位	数量	备注
C38	电气机械和器材制造业	C381	电机制造	交流电机	m <sup>3</sup> /(kW)	0.10~0.15	
		C382	输配电及控制设备制造	变压器	m <sup>3</sup> /(万kVA)	400~500	
				开关柜	m <sup>3</sup> /台	6.0~9.0	
		C383	电线、电缆、光缆及电工器材制造	电线电缆	m <sup>3</sup> /(km)	2.0~5.0	外径≤20 mm
						5.0~10.0	外径 20~40 mm
						10~15	外径≥40 mm
		C384	电池制造	工业用铅蓄电池	m <sup>3</sup> /(kVAh)	0.15~0.32	
		C385	家用电力器具制造	电冰箱、洗衣机、空调	m <sup>3</sup> /台	0.5~0.8	
				电风扇	m <sup>3</sup> /台	0.15~0.20	
电热水器	m <sup>3</sup> /台			0.2~0.5			
C387	照明器具制造	灯泡	m <sup>3</sup> /(万只)	20~30			
C39	计算机、通信和其他电子设备制造业	C391	计算机制造	彩色显象管	m <sup>3</sup> /支	0.45~0.55	
		C396	电子器件制造	电子元件	m <sup>3</sup> /(万只)	1.0~1.5	
C42	废弃资源综合利用业	C422	非金属废料和碎屑加工处理	废旧塑料加工	m <sup>3</sup> /t	25~40	
D44	电力、热力生产和供应业	D441	电力生产	火力发电	m <sup>3</sup> /(万kW·h)	1000~1200	直流冷却供水系统、单机容量<300MW。
						900~1000	直流冷却供水系统、单机容量 300 MW 级。
						700~900	直流冷却供水系统、单机容量 600 MW 级及以上。
						32	循环冷却供水系统,采用 GB/T 18916.1-2012 火力发电取水定额标准,单机容量<300 MW。
27.5	循环冷却供水系统,采用 GB/T 18916.1-2012 火力发电取水定额标准,单机容量 300 MW 级。						

表8 (续)

行业分类				定额			
大类		中类		产品	单位	数量	备注
代码	类别名称	代码	类别名称				
D44	电力、热力生产和供应业	D441	电力生产	火力发电	$\text{m}^3/(\text{万kW}\cdot\text{h})$	24	循环冷却供水系统, 采用 GB/T 18916.1-2012 火力发电取水定额标准, 单机容量 600 MW 级及以上。
				生物质能发电	$\text{m}^3/(\text{万kW}\cdot\text{h})$	40~60	
		D443	热力生产和供应	蒸汽	$\text{m}^3/\text{t}$	1.2~1.8	
D45	燃气生产和供应业	D450	燃气生产和供应业	煤气	$\text{m}^3/(\text{万Nm}^3)$	50~60	

注1: a 为单位原矿。  
注2: b 为单位原料。  
注3: c 为单位原(料)油。

注: 2015 年底前, 钢铁、纺织染整、造纸、石油炼制等重点用水行业企业应全部达到节水型企业标准。

### 4.3 生活、生态用水定额

生活、生态用水定额应符合表9 的规定。

表9 生活、生态用水定额

行业分类				产品名称	单位	定额	备注
大类		中类					
代码	类别名称	代码	类别名称				
E47	房屋建筑业	E470	房屋建筑业	新建楼房	$\text{m}^3/\text{m}^2$	0.5~0.7	商品混凝土
						1.0~1.5	现浇混凝土
F52	零售业	F521	综合零售	商场、超市	$\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$	5.0~15.0	
H61	住宿业	H611	旅游饭店	五星、四星级宾馆	$\text{L}/(\text{床}\cdot\text{d})$	500~700	综合用水
				三星宾馆	$\text{L}/(\text{床}\cdot\text{d})$	300~450	综合用水
		H612	一般旅馆	二星及以下旅馆	$\text{L}/(\text{床}\cdot\text{d})$	150~260	综合用水
H62	餐饮业	H621	正餐服务	餐馆饭店	$\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$	25~45	
N78	公共设施管理业	N782	环境卫生管理	浇洒地面	$\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$	1.0~1.5	
		N784	绿化管理	绿地绿化用水	$\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{a})$	0.3~0.9	
079	居民服务业	0795	洗浴服务	公共浴池	$\text{L}/(\text{人}\cdot\text{次})$	130~180	
080	机动车、电子产品和日用产品修理业	0801	汽车、摩托车修理与维护	洗车	$\text{L}/(\text{辆}\cdot\text{次})$	100~140	

表9 (续)

行业分类				产品名称	单位	定额	备注
大类		中类					
代码	类别名称	代码	类别名称				
P82	教育	P821	学前教育	幼儿园	L / (人·d)	40~70	
		P822	初等教育	小学		35~45	
		P823	中等教育	中学	L / (人·d)	50~90	
		P824	高等教育	大专院校	L / (人·d)	90~140	
Q83	卫生	Q831	医院	三级医院	L / (床·d)	600~900	综合用水
				三级以下医院	L / (床·d)	350~500	综合用水
R86	广播、电视、电影和影视录音制作业	R865	电影	电影院	L / (座·d)	15~22	综合用水
R88	体育	R882	体育场馆	游泳馆	%	15~20	按泳池容积每日补水量,以百分数(%)表示。
S94	群众团体、社会团体和其他成员组织	S941	群众团体	办公楼	L / (人·d)	50~70	
S95	基层群众自治组织	S951	城镇居民	城镇居民生活	L / (人·d)	120~180	采用 GB/T 50331 标准
		S952	农村居民	农村居民生活	L / (人·d)	70~120	

**附录 A**  
(资料性附录)  
**农业灌溉分区**

根据农业生产的地域、气候特点、行政区划、水资源分布和水利工程的发展状况，将我省划分为淮北平原区、江淮丘陵区、沿江圩区、皖南山区、皖西山区共五个灌溉分区，其中淮北平原又划分为淮北平原北部、中部、南部三个二级亚区。

我省农业灌溉分区概况见表A.1。

**表A.1 安徽省农业灌溉分区概况**

区名	范围	
淮北平原区	北部	位于界首、涡阳、濉溪一线以北，包括砀山、肖县，亳州市谯城区全部，界首、太和、涡阳、濉溪的北部。
	中部	地处淮北平原北部与南部地区之间的广大河间平原区，包括阜阳郊区、利辛、蒙城等县（区）的全部以及界首、太和、临泉、阜南、颍上、涡阳、濉溪、怀远、埇桥区、灵璧、泗县、固镇等县（区）的大部分或部分地区。
	南部	沿淮河呈一狭条带状分布，包括阜南、颍上、淮南、怀远、五河的大部和蚌埠市北郊区。
江淮丘陵区	霍邱、寿县、长丰、定远、凤阳、明光、滁州郊区、来安、全椒、天长、六安郊区和肥西、肥东、合肥市区的大部、以及蚌埠、淮南两市郊区和怀远、五河两县的淮河以南部分。	
沿江圩区	望江、怀宁、枞阳、无为、巢湖郊区、当涂、繁昌、铜陵市、马鞍山郊区、安庆郊区以及宿松、太湖、潜山、桐城、庐江、池州郊区、东至、宣城郊区、郎溪、肥西、肥东的一部分或大部分。	
皖南山区	歙县、祁门、休宁、黟县、石台、太平、宁国、广德、绩溪、泾县、旌德、青阳、黄山郊区的全部以及池州郊区、东至、宣城郊区、南陵、郎溪等县的一部分。	
皖西山区	金寨、霍山、岳西县全部、舒城、潜山、太湖县大部、六安郊区、庐江、桐城、宿松县的一部分。	

参 考 文 献

- [1] GB/T 5033 城市居民生活用水量标准
  - [2] GB/T 7119 节水型企业评价导则
  - [3] GB/T 12452 企业水平衡测试通则
  - [4] GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则
  - [5] GB/T 18916 (所有部分) 取水定额
  - [6] GB/T 26923 节水型企业 纺织染整行业
  - [7] GB/T 26928 节水型社区评价导则
  - [8] GB/T 28284 节水型社会评价指标体系和评价方法
  - [9] GB 50013 室外给水设计规范
  - [10] GB 50015 建筑给水排水设计规范
  - [11] GB 50282 城市给水工程规划规范
-