

# 贵州省行业用水定额



ICS 13.060.25

A 00

# DB52

## 贵州省地方标准

DB 52/T 725—2011

---

### 贵州省行业用水定额

Guizhou province industry water-use quota

2011 - 08 - 11 发布

2011 - 11 - 11 实施

贵州省质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 农业灌溉分区 .....	3
5 用水定额 .....	4
5.1 农、林、牧、渔业用水定额 .....	4
5.2 工业行业用水定额 .....	6
5.3 城乡居民生活和公共用水定额 .....	15
参考文献 .....	18

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分 标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由贵州省水利厅提出并归口。

本标准主要起草单位：贵州省水文水资源局、贵州省水利科学研究院。

本标准主要起草人：黄秋强、商崇菊、马荣宇、杨明、李晋、喻兴铸、高永春、黄法苏、陆军、石鹏、王群、杨玲、鹿坤、彭桂玉、杨静、蔡长举、刘浏。

## 引 言

水是生命之源、生产之要、生态之基。水是基础性的自然资源、战略性的经济资源和公共性的社会资源，是生态与环境的控制性要素，是人类和一切生物赖以生存与发展的最重要的物质基础。

实行最严格的水资源管理制度，进一步加强水资源管理，不仅是解决我国日益趋紧的水资源短缺问题的迫切要求，也是事关经济社会可持续发展全局的重大任务。为合理高效利用及有效保护水资源，强化行业用水的定额管理工作，建立和完善科学用水指标体系，促进各行业合理用水、以水资源的可持续利用支撑社会经济的可持续发展，特制订本标准。

# 贵州省行业用水定额

## 1 范围

本标准分为三部分，规定了贵州省农林牧渔业用水标准指标、主要的工业行业用水的标准指标、城乡居民生活和公共用水的标准指标。

本标准可作为贵州省本省开展取水、用水许可管理，建设项目水资源论证、用水及节水评估、编制国民经济有关行业发展规划等工作的基本依据。

## 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—2002 国民经济行业分类

GB/T 18820—2002 工业企业产品取水定额编制通则

GB/T 18916.1~18916.10 取水定额 第1部分~第10部分

GB/T 50331—2002 城市居民生活用水量标准(附条文说明)

CJ 40—1999 工业用水分类及定义

## 3 术语和定义

GB/T 18820—2002、GB/T 18916.1~18916.9和CJ 40—1999界定的以及下列术语和定义适用于本文件，为了便于使用，以下重复列出了GB/T 18820—2002、GB/T 18916.1~18916.9和CJ 40—1999的某些术语和定义。

### 3.1

#### **新水量 New Water**

在一定时间段内，取自自来水、地表水、地下水水源等一切水源被第一次利用的水量。

### 3.2

#### **用水定额 Water-use Quota**

本标准中的用水定额是指新水定额，即在一定时间段内、一定条件前提下，生产单位产品或完成单位目标而消耗的用水量（指新水量）。

### 3.3

#### **农业用水定额 Water-use Quota for Agriculture**

农业生产用水分为谷物及其他粮油作物的种植、蔬菜（园艺）作物的种植、水果（坚果）饮料及香料作物的种植、林木培育和种植等4大类；渔业用水主要为内陆渔业用水。

#### 3.3.1

#### 净灌溉定额 Net Irrigation Quota

对水稻、玉米等作物或多年生的作物净灌溉定额为单位面积一年内所有田间灌水量之和；经济作物净灌溉定额指在作物播（插）前及全生育期内为保证农作物正常生长所必须的田间灌水量之和。

注：由于农业用水受地域影响较大，农业灌溉定额分成五个区进行编制。各分区范围见第4章。

### 3.3.2

#### 渔业用水定额 Water-use Quota for Fisheries

在一定的计量时间内，单位面积的鱼塘需要补充的新水量，也即单位用水单元生产活动全过程的合理补水量，由蒸发量、保持水体清洁与外界交换的水量、鱼塘渗漏损失组成。

### 3.3.3

#### 农村牲畜用水定额 Water-use Quota for Livestock

指在一定时间内农村饲养单位牲畜的用水量（指新水量）。

### 3.4

#### 工业用水定额 Water-use Quota for industry

工业用水定额是指工业企业生产单位产品全部生产过程所需要的各种水量（指新水量）的总和，也可以说是生产单位产品的主要生产用水量、辅助生产用水量和附属（生活）生产用水量之和。

### 3.4.1

#### 工业用水量 Industrial Water Consumption

依照产品生产企业的工艺设备水平、生产规模，生产工业产品需提取的新水量。

### 3.4.2

#### 单位产品用水量 Unit Product Water Consumption

指生产单位工业产品的用水量（指新水量）。

### 3.5

#### 城乡居民生活和公共用水定额 Water-use Quota for Urban and Rural Residents Life and Public

在一定的计量时间内，城乡生活和公共用水中每计量单位需使用的新水量。建成区内除工业和农业之外的用水，包括城乡居民家庭生活用水、城市公共单位用水和市政、园林、河湖环境用水。

### 3.5.1

#### 城乡居民生活用水 Urban-Rural Resident Life and use Water

指在一定时间段内，城市、农村居民家庭日常人均生活用水（指新水量）。

### 3.5.2

#### 城乡公共用水 Urban and Rural Public-use Water

除城乡居民家庭生活用水外的其余城乡生活用水统称城乡公共用水。



## 4 农业灌溉分区

全省划分为五个农业灌溉分区，见表1。

表1

分区名称	地(州市)	包括县(市、区)	县数(个)	
黔中温和中春、夏旱区(I区)	贵阳	南明区、云岩区、白云区、乌当区、花溪区、小河区、清镇市、修文县、息烽县、开阳县	10	21
	安顺	西秀区、平坝县、普定县、镇宁县、	4	
	黔南	惠水县、长顺县、龙里县、贵定县、瓮安县、福泉市	6	
	黔东南	麻江县	1	
黔东南温暖重夏旱区(II区)	铜仁	铜仁市、江口县、石阡县、思南县、德江县、玉屏县、印江县、沿河县、松桃县、万山特区	10	29
	黔南	都匀市、荔波县、独山县、三都县	4	
	黔东南	凯里市、黄平县、施秉县、三穗县、镇远县、岑巩县、天柱县、锦屏县、剑河县、台江县、黎平县、榕江县、从江县、雷山县、丹寨县	15	
黔北温暖中夏旱区(III区)	遵义	红花岗区、汇川区、遵义县、正安县、习水县、赤水市、仁怀市、余庆县、绥阳县、道真县、凤冈县、务川县、桐梓县、湄潭县	14	15
	毕节	金沙县	1	
黔西北温凉重春旱区(IV区)	毕节	毕节市、大方县、黔西县、织金县、纳雍县、赫章县、威宁县	7	13
	黔西南	普安县、晴隆县	2	
	六盘水	钟山区、六枝特区、水城县、盘县	4	
黔西南温热中春旱区(V区)	黔南	平塘县、罗甸县	2	10
	安顺	关岭、紫云	2	
	黔西南	兴义市、兴仁县、贞丰县、望谟县、册亨县、安龙县	6	
全省合计			88	88

## 5 用水定额

## 5.1 农、林、牧、渔业用水定额

农、林、牧、渔业用水定额代码应符合GB/T 4754—2002的要求，见表2。

表2

代码			类别名称	定额单位	灌溉分区	灌水方式	净灌溉定额	保证率
门类	大类	中类						
A	01	农、林、牧、渔业						
		农业						
		谷物及其他作物的种植						
		011	水稻	立方米/亩	I 区	浅、薄、湿、晒	300	80%
						常规灌溉	350	80%
				立方米/亩	II 区	浅、薄、湿、晒	305	80%
						常规灌溉	370	80%
				立方米/亩	III 区	浅、薄、湿、晒	320	80%
						常规灌溉	380	80%
			立方米/亩	IV 区	浅、薄、湿、晒	295	80%	
					常规灌溉	340	80%	
			立方米/亩	V 区	浅、薄、湿、晒	295	80%	
					常规灌溉	350	80%	
			玉米	立方米/亩	I 区	管(浇)灌	55	80%
				立方米/亩	II 区	管(浇)灌	60	80%
		立方米/亩		III 区	管(浇)灌	60	80%	
		立方米/亩		IV 区	管(浇)灌	50	80%	
		立方米/亩		V 区	管(浇)灌	45	80%	
		小麦	立方米/亩	I 区	管(浇)灌	50	80%	
			立方米/亩	II 区	管(浇)灌	40	80%	
			立方米/亩	III 区	管(浇)灌	55	80%	
			立方米/亩	IV 区	管(浇)灌	60	80%	
			立方米/亩	V 区	管(浇)灌	70	80%	
		油菜	立方米/亩	I 区	沟灌	55	80%	
			立方米/亩	II 区	沟灌	50	80%	
			立方米/亩	III 区	沟灌	55	80%	
			立方米/亩	IV 区	沟灌	70	80%	
			立方米/亩	V 区	沟灌	65	80%	

表 2 (续)

代码			类别名称	定额 单位	灌溉 分区	灌水 方式	净灌溉 定额	保证率			
门类	大类	中类									
A	01	农、林、牧、渔业									
		农业									
		11	谷物种植及 其他作物的 种植	烤烟	立方米/亩	I 区	管(浇)灌	40	80%		
					立方米/亩	II 区	管(浇)灌	45	80%		
					立方米/亩	III 区	管(浇)灌	45	80%		
					立方米/亩	IV 区	管(浇)灌	25	80%		
					立方米/亩	V 区	管(浇)灌	30	80%		
				立方米/亩	全省综合	管(浇)灌	40	80%			
				薯类	立方米/亩	全省综合	管(浇)灌	40	80%		
				饲草	立方米/亩	全省综合	喷灌	70	80%		
		12	蔬菜、园艺 作物的种植	大棚 蔬菜*	瓜果豆 类	立方米/亩	全省综合	微灌	60	90%	
						管(浇)灌	100	90%			
						茎叶类	立方米/亩	全省综合	微灌	90	90%
							管(浇)灌	160	90%		
				露地 蔬菜*	瓜果豆 类	立方米/亩	I、III 区	管(浇)灌	60	80%	
						立方米/亩	II 区	管(浇)灌	90	80%	
						立方米/亩	IV、V 区	管(浇)灌	100	80%	
					茎叶类	立方米/亩	I、III 区	管(浇)灌	100	80%	
						立方米/亩	II 区	管(浇)灌	120	80%	
						立方米/亩	IV、V 区	管(浇)灌	130	80%	
		13	水果、坚果、 饮料和香料 作物的种植	水果*	木本类	立方米/亩	全省综合	喷灌	70	80%	
						管(浇)灌	40	80%			
				草本类	立方米/亩	全省综合	喷灌	100	80%		
					管(浇)灌	70	80%				
				茶叶	立方米/亩	全省综合	喷灌	120	80%		
		21	林木的培育 和种植	苗圃育种育苗*	立方米/亩	全省综合	喷灌	130	80%		

注：1、表中定额除以灌溉水利用系数为毛灌溉定额；2、水稻常规灌溉模式指“浅、深、浅”灌溉模式；3、\*指多个品种同类作物间种下的农业灌溉用水定额；4、灌溉分区见第4章。

表 2 (续)

代码			类别名称	规模	用水定额单位	分区	定额值	
门类	大类	中类						
A	农、林、牧、渔业							
	3	畜牧业						
		31	牲畜的饲养	牛、马	100 头以上	升 / 头·日	全省综合	60
					20~100 头	升 / 头·日	全省综合	55
			羊	100 只以上	升 / 只·日	全省综合	30	
				40~100 只	升 / 只·日	全省综合	20	
		32	猪的饲养	猪	100 头以上	升 / 头·日	全省综合	30
					40~100 头	升 / 头·日	全省综合	20
		33	家禽的饲养	鸡	10000 只以上	升 / 只·日	全省综合	1.5
					100~10000 只	升 / 只·日	全省综合	1
				鸭	10000 只以上	升 / 只·日	全省综合	3.5
					100~10000 只	升 / 只·日	全省综合	3
				鹅	10000 只以上	升 / 只·日	全省综合	6
					100~10000 只	升 / 只·日	全省综合	5
		4	42	内陆渔业	池塘及稻田养鱼	/	立方米 / 年·亩	全省综合

注：内陆渔业养鱼系所有鱼种。

## 5.2 工业行业用水定额

工业行业用水定额见表3。

表3

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位		
门类	大类	中类						
B	采矿业							
	6	61	烟煤和无烟煤的开采洗选	煤炭开采和洗选业				
				煤的开采	0.8	立方米/吨		
				煤的洗选（重介或槽洗）	0.23	立方米/吨		
				煤的洗选（跳汰）	0.35	立方米/吨		
				煤的洗选（跳汰和浮选）	0.45	立方米/吨		
				煤的洗选（重介、跳汰和浮选）	0.6	立方米/吨		
	7	石油和天然气开采业						
		71	天然原油和天然气开采	天然气	5	立方米/吨		
	8	黑色金属矿采选业						
		81	铁矿采选	铁矿	3	立方米/吨		
		89	其他黑色金属矿采选	锰矿	3	立方米/吨		
	9	有色金属矿采选业						
		91	常用有色金属矿采选	铜矿	4.5	立方米/吨		
		铅锌矿		6	立方米/吨			

表 3 (续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位	
门类	大类	中类					
B	采矿业						
	9	有色金属矿采选业					
		91	常用有色金属矿采选	锡矿	2.5	立方米/吨	
				铝矿	3	立方米/吨	
		92	贵金属矿采选	黄金	70	立方米/公斤	
				白银	70	立方米/公斤	
	93	稀有稀土金属矿采选	稀土	2	立方米/公斤		
	10	非金属矿采选业					
		101	土砂石开采	石料	0.8	立方米/吨	
				大理石	5	立方米/吨	
		102	化学矿采选	磷矿	2	立方米/吨	
		103	采盐	盐	15	立方米/吨	
	109	石棉及其他非金属矿采选	石棉	2	立方米/吨		
	11	其他采矿业					
		110	其他采矿业	石料	0.8	立方米/吨	
C	制造业						
	13	农副食品加工业					
		131	谷物磨制	大米	0.1	立方米/吨	
				面粉	0.8	立方米/吨	
				挂面	1	立方米/吨	
		132	饲料加工	饲料	0.5	立方米/吨	
		133	植物油加工	植物油	5	立方米/吨	
		134	制糖	红糖	0.3	立方米/吨	
		135	屠宰及肉类加工	生猪屠宰	0.8	立方米/头	
				牛屠宰	1.2	立方米/头	
				羊屠宰	0.5	立方米/头	
				肉鸡鸭屠宰	6	立方米/百只	
				肉制品加工	10	立方米/吨	
		139	其他农副食品加工	淀粉	7	立方米/吨	
	豆制品			25	立方米/吨		
	14	食品制造业					
		141	焙烤食品制造	糕点	5	立方米/吨	
		142	糖果、巧克力及蜜饯制造	糖果	8	立方米/吨	
				蜜饯	3	立方米/吨	
143		方便食品制造	米粉(线)	2	立方米/吨		
			薯片	5	立方米/吨		
144	液体乳及乳制品制造	鲜奶	5	立方米/吨			
		奶粉	15	立方米/吨			

表 3 (续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位
门类	大类	中类				
C	制造业					
	食品制造业					
	14	144	液体乳及乳制品制造	酸奶	9	立方米/吨
				还原奶	6	立方米/吨
		145	罐头制造	罐头	8	立方米/吨
				酱油	3	立方米/吨
		146	调味品、发酵制品制造	固态醋	2.5	立方米/吨
				液体醋	4	立方米/吨
				酱菜	10	立方米/吨
				腐乳	25	立方米/吨
				发酵辣椒制品	5	立方米/吨
				油辣椒制品	2	立方米/吨
		149	其他食品制造	中式肉制品(腊肉等)	8	立方米/吨
				粉条	8	立方米/吨
				冷饮	10	立方米/吨
		饮料制造业				
	15	151	酒精制造	酒精	50	立方米/吨
				白酒(液态法)	40	立方米/吨
		152	酒的制造	白酒(固态法)	150	立方米/吨
				啤酒	10	立方米/吨
				葡萄酒	10	立方米/吨
				果酒	8	立方米/吨
		153	软饮料制造	矿泉水	2	立方米/吨
				纯净水	3	立方米/吨
				果汁	12	立方米/吨
	烟草制品业					
	16	161	烟叶复烤	烤烟	6	立方米/吨
		162	卷烟制造	卷烟	0.7	立方米/万支
	纺织业					
	17	171	棉、化纤纺织及印染精加工	棉布	2.3	立方米/百米
				棉纱	100	立方米/吨
				印花布	2.5	立方米/百米
				印染布	4	立方米/百米
		172	毛纺织和染整精加工	蜡染产品	8	立方米/百平米
	原毛加工			230	立方米/吨	
	纺织服装、鞋、帽制造业					
	18	181	纺织服装制造	服装	300	立方米/万件

表3 (续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位
门类	大类	中类				
C	制造业					
	纺织服装、鞋、帽制造业					
	18	182	纺织面料鞋的制造	布鞋	100	立方米/万双
		183	制帽	帽子	20	立方米/万顶
	皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业					
	19	191	皮革鞣制加工	牛皮革	1.2	立方米/张
				羊皮革	0.1	立方米/张
		192	皮革制品制造	皮鞋	4	立方米/百双
				皮衣	20	立方米/百件
	木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业					
	20	201	锯材、木片加工	锯材	0.03	立方米/立方米
				木片	0.03	立方米/立方米
		202	人造板制造	中密度板	1	立方米/立方米
				胶合板	10	立方米/立方米
				纤维板	15	立方米/吨
				刨花板	2.6	立方米/立方米
		203	木制品制造	复合木地板	2	立方米/百平方米
		204	竹、藤、棕、草制品制造	胶合板	15	立方米/立方米
	家具制造业					
	21	211	木质家具制造	木制家具	20	立方米/百件
		212	竹、藤家具制造	藤制家具	0.2	立方米/件
		213	金属家具制造	全钢家具	0.7	立方米/件
	造纸及纸制品业					
	22	221	纸浆制造	纸浆	85	立方米/吨
		222	造纸	书写纸	35	立方米/吨
				白板纸	50	立方米/吨
				油毡纸	30	立方米/百卷
铜版纸				65	立方米/吨	
包装纸				35	立方米/吨	
机制纸				150	立方米/吨	
牛皮箱板纸				30	立方米/吨	
牛皮纸				50	立方米/吨	
卫生纸				150	立方米/吨	
新闻纸				50	立方米/吨	
版纸		80	立方米/吨			
223		纸制品制造	纸板生产	25	立方米/吨	

表 3 (续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位	
门类	大类	中类					
C	23	制造业					
		印刷业和记录媒介的复制					
		231	印刷	PS 印刷板	6	立方米/百立方米	
		233	记录媒介的复制	胶印书刊	160	立方米/吨	
		石油加工、炼焦及核燃料加工业					
	25	252	炼焦	焦炭	3.5	立方米/吨	
	26	261	化学原料及化学制品制造业				
			基础化学原料制造				
			甲醇 (原料为煤)	10	立方米/吨		
			甲醚 (原料为煤)	11	立方米/吨		
			杂醇油 (原料为煤)	3.7	立方米/吨		
			煤焦油 (原料为煤)	6	立方米/吨		
			合成氨 (原料为煤)	30	立方米/吨		
			粗苯 (原料为煤)	8	立方米/吨		
			二甲基甲酰胺 (原料为煤)	23	立方米/吨		
			轻油 (原料为煤焦油)	1.0	立方米/吨		
			脱酚酚油 (原料为煤焦油)	1.2	立方米/吨		
			粗酚 (原料为煤焦油)	1.2	立方米/吨		
			萘 (原料为煤焦油)	1.5	立方米/吨		
			洗油 (原料为煤焦油)	1.5	立方米/吨		
			蒽 (原料为煤焦油)	1.8	立方米/吨		
			沥青 (原料为煤焦油)	1.2	立方米/吨		
			乙二醇 (煤制乙二醇)	26	立方米/吨		
			二甲醚 (煤制乙二醇)	11	立方米/吨		
			纯碱	20	立方米/吨		
			磷酸	2	立方米/吨		
		硫酸	20	立方米/吨			
		烧碱	6	立方米/吨			
		硝酸	6	立方米/吨			
		硝酸铵	6	立方米/吨			
		盐酸	16	立方米/吨			
		黄磷	20	立方米/吨			
		碳酸氢铵	30	立方米/吨			
262	肥料制造						
	磷肥	3	立方米/吨				
	重钙	1.5	立方米/吨				
	磷铵	6	立方米/吨				
	合成氨	28	立方米/吨				
	尿素	18	立方米/吨				
普钙	1.5	立方米/吨					



表3(续)

代码		类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位	
门类	大类					中类
C	制造业					
	化学原料及化学制品制造业					
	26	262	肥料制造	氯化铵	4.5	立方米/吨
				碳铵	15	立方米/吨
		263	农药制造	农药制剂	10	立方米/吨
		264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造	油漆	10	立方米/吨
				油墨	20	立方米/吨
		265	合成材料制造	聚氯乙烯	20	立方米/吨
				电石	4.2	立方米/吨
				聚乙烯醇	220	立方米/吨
		266	专用化学产品制造	炸药	17	立方米/吨
		267	日用化学产品制造	洗衣粉	9	立方米/吨
				肥皂	15	立方米/吨
				牙膏	9.5	立方米/万支
	电池			23	立方米/万个	
	香精			1	立方米/吨	
	合成香料			60	立方米/吨	
	医药制造业					
	27	271	化学药品原药制造	原料药	1.6	立方米/公斤
		272	化学药品制剂制造	针剂	20	立方米/万支
				片剂	1	立方米/万粒
				输液	90	立方米/万瓶
				胶囊	1.4	立方米/万粒
		273	中药饮片加工	中药饮片	30	立方米/吨
		274	中成药制造	片剂	20	立方米/万粒
				针剂	20	立方米/万支
				冲剂	2.5	立方米/万袋
				糖浆	60	立方米/吨
				药酒	80	立方米/吨
				胶囊	1.5	立方米/万粒
	口服液	20	立方米/吨			
	化学纤维制造业					
	28	281	纤维素纤维原料及纤维制造	醋酸纤维(烟用丝束)	35	立方米/吨
282		合成纤维制造	维纶纤维	200	立方米/吨	
橡胶制品业						
29	291	轮胎制造	轮胎	70	立方米/吨	
			力车胎	90	立方米/吨	
	292	橡胶板、管、带的制造	胶管	160	立方米/万条	

表 3 (续)

代码		类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位	
门类	大类					中类
C	制造业					
	29	橡胶制品业				
		293	橡胶零件制造	橡胶杂品	40	立方米/吨
		294	再生橡胶制造	再生橡胶	80	立方米/吨
		295	日用及医用橡胶制品制造	乳胶手套	60	立方米/万双
		296	橡胶靴鞋制造	胶鞋	130	立方米/万双
		299	其他橡胶制品制造	再生橡胶制造	110	立方米/吨
	30	塑料制品业				
		301	塑料薄膜制造	薄膜	12	立方米/吨
		302	塑料板、管、型材的制造	塑料管	10	立方米/吨
		303	塑料丝、绳及编织品的制造	塑料袋	6	立方米/吨
		304	泡沫塑料制造	泡沫塑料	18	立方米/吨
		305	塑料人造革、合成革制造	泡沫制品	12	立方米/吨
		306	塑料包装箱及容器制造	塑料箱	55	立方米/吨
		307	塑料零件制造	塑料零件	10	立方米/吨
		308	日用塑料制造	日用塑料	10	立方米/吨
	31	非金属矿物制品业				
		311	水泥、石灰和石膏的制造	水泥(新型干法)	0.6	立方米/吨
				水泥(配套余热发电法)	0.9	立方米/吨
				水泥(半干法)	1.5	立方米/吨
		312	水泥及石膏制品制造	水泥电杆	5	立方米/立方米
				水泥排水管	1	立方米/立方米
				水泥管桩	0.2	立方米/米
				商品混凝土	0.8	立方米/立方米
		313	砖瓦、石材及其他建筑材料制造	红砖	3	立方米/万块
				大理石	4	立方米/吨
				油毡	0.2	立方米/卷
		314	玻璃及玻璃制品制造	平板玻璃(浮法)	0.3	立方米/重箱
				玻纤纱	90	立方米/吨
	日用玻璃(制品及容器)			3	立方米/吨	
	315	陶瓷制品制造	墙地砖	4.5	立方米/百平方米	
			日用陶瓷	30	立方米/吨	
	316	耐火材料制品制造	耐火材料(非烧结)	0.1	立方米/吨	
			耐火材料(烧结)	0.2	立方米/吨	
	319	石墨及其他非金属矿物制品制造	砂轮	40	立方米/吨	
	32	黑色金属冶炼及压延加工业				
		321	炼铁	生铁	6	立方米/吨
		322	炼钢	炼钢(普通钢)	8	立方米/吨

表3(续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位	
门类	大类	中类					
C		制造业					
		黑色金属冶炼及压延加工业					
		322	炼钢	炼钢(特殊钢)	22	立方米/吨	
		323	钢压延加工	螺纹钢	3	立方米/吨	
				钢锭	10	立方米/吨	
				钢材	10	立方米/吨	
				带钢	1.7	立方米/吨	
				扁钢	6	立方米/吨	
				线材	2.5	立方米/吨	
				钢管	4	立方米/吨	
				不锈钢管	15	立方米/吨	
				无缝钢管	8	立方米/吨	
				镀锌钢管	12	立方米/吨	
		轧钢	7	立方米/吨			
		324	铁合金冶炼	铁合金	12	立方米/吨	
		有色金属冶炼及压延加工业					
		331	常用有色金属冶炼	锡	36	立方米/吨	
				铅	30	立方米/吨	
				铜	16.5	立方米/吨	
				氧化铝	18	立方米/吨	
				电解铝	20	立方米/吨	
		有色金属冶炼及压延加工业					
		332	贵金属冶炼	黄金	40	立方米/公斤	
				白银	1	立方米/公斤	
		334	有色金属合金制造	铝合金型材	27	立方米/吨	
		335	有色金属压延加工	铝型材	26	立方米/吨	
				铝制件	27	立方米/吨	
		金属制品业					
		34	341	结构性金属制品制造	铸铁管	5	立方米/吨
			342	金属工具制造	金属工具	250	立方米/万件
			344	金属丝绳及其制品的制造	元钉、铁线	1.5	立方米/吨
			345	建筑、安全用金属制品制造	建筑机件及水暖管件	6.8	立方米/吨
			348	不锈钢及类似日用金属制品制造	五金产品	5	立方米/吨
		通用设备制造业					
		35	351	锅炉及原动机制造	大功率柴油机(130-1200kw)	0.4	立方米/千瓦
352	金属加工机械制造		机床	100	立方米/台		
			泵	10	立方米/台		
354	泵、阀门、压缩机及类似机械的制造	阀门	90	立方米/吨			

表 3 (续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位
门类	大类	中类				
C	制造业					
	通用设备制造业					
	35	355	轴承、齿轮、传动和驱动部件的制造	轴承	155	立方米/万套
		358	通用零部件制造及机械修理	标准件	15	立方米/万件
		359	金属铸、锻加工	钢铁铸件	14	立方米/吨
	专用设备制造业					
	36	361	矿山、冶金、建筑专用设备制造	矿山设备	20	立方米/台
				水泥设备	15	立方米/台
		362	化工、木材、非金属加工专用设备制造	木工机械、人造板设备	29	立方米/吨
		363	食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造	农副产品加工机械	20	立方米/吨
				烟草加工机械	35	立方米/吨
		367	农、林、牧、渔专用机械制造	柴油机	5.5	立方米/台
				拖拉机	10	立方米/台
	交通运输设备制造业					
	37	372	汽车制造	轻型车	40	立方米/辆
	电气机械及器材制造业					
	39	391	电机制造	电动机	0.04	立方米/千瓦
		392	输配电及控制设备制造	变压器	150	立方米/万 kVA
		393	电线、电缆、光缆及电工器材制造	电线、电缆	18	立方米/吨
		394	电池制造	蓄电池	0.5	m <sup>3</sup> /(kVA·h)
		395	家用电力器具制造	洗衣机	0.8	立方米/台
	电冰箱			2	立方米/台	
	通信设备、计算机及其他电子设备制造业					
40	401	通信设备制造	光缆	2.2	立方米/千米	
	407	家用视听设备制造	彩色电视机	0.2	立方米/台	
	409	其他电子设备制造	彩色显像管	0.6	立方米/台	
电力、燃气及水的生产和供应业						
电力、热力的生产和供应业						
D	44	441	电力生产	单机容量<150MW级(矽石发电)	4.2	立方米/兆瓦时
				150MW级≤单机容量(矽石发电)	3.6	立方米/兆瓦时
				300MW级≤单机容量<600MW级	2.9	立方米/兆瓦时
				600MW级≤单机容量<1000MW级	2.8	立方米/兆瓦时
				单机容量≥1000MW级	2.7	立方米/兆瓦时
443	热力生产和供应	供热	0.4	立方米/兆焦		
燃气生产和供应业						
45	450	燃气生产和供应业	燃气	60	立方米/万立方米	

## 5.3 城乡居民生活和公共用水定额

城乡居民生活和公共用水定额应符合GB/T 50331—2002的要求,见表4。

表4

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位
门类	大类	中类				
E	建筑业					
	47	房屋和土木工程建筑业				
		471	房屋工程建筑	框架结构	1.4	立方米/平方米
				砖混结构	1.5	立方米/平方米
其他结构(若为钢结构、木结构、钢木结构时,定额值应乘以0.6-0.7的系数。)	1.5			立方米/平方米		
F	交通运输、仓储和邮政业					
	53	城市公共交通业				
		531	公共电汽车客运	小型车	250	升/(辆·日)
				中型车	350	升/(辆·日)
大型车	400			升/(辆·日)		
H	批发和零售业					
	65	651	综合零售	商店、超市、专业市场(面积5000平方米以上)	12	升/平方米·日
				商店、超市、专业市场(1000~5000平方米)	10	升/平方米·日
				商店、超市、专业市场(1000平方米以下平方米)	3	升/平方米·日
652	食品、饮料及烟草制品专门零售	农贸市场	3	升/平方米·日		
I	住宿和餐饮业					
	66	661	旅游饭店	住宿业		
				无星级、一星级(集中盥洗室、浴室)	300	升/床·日
				无星级、一星级(室内盥洗室、浴室)	400	升/床·日
				二星级	550	升/床·日
				三星级	700	升/床·日
				四星级	850	升/床·日
五星级	1000	升/床·日				
67	住宿和餐饮业					
	餐饮业					
	671	正餐服务	大型酒楼(营业面积在2000立方米以上,或三星级及以上酒店。)	50	升/平方米·日	

表 4 (续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位	
门类	大类	中类					
I	住宿和餐饮业						
	67	餐饮业					
		671	正餐服务	中型酒楼(营业面积 400~2000 立方米, 或一至二星级酒店。)	40	升/平方米·日	
			一般酒楼(营业面积 400 立方米以下)	35	升/平方米·日		
N	水利、环境和公共设施管理业						
	81	公共设施管理业					
		812	城市绿化管理	绿化	1.3	升/(平方米·日)	
			道路洒水	2.5	升/(平方米·日)		
O	居民服务和其他服务业						
	82	居民服务业					
		825	洗浴服务	沐浴	200	升/平方米·日	
	83	其他服务业					
		831	修理与维护	洗车(大型货车、客车)	0.05	立方米/车次	
洗车(中型汽车)				0.04	立方米/车次		
洗车(小型汽车)	0.03			立方米/车次			
			洗车(摩托车)	0.01	立方米/车次		
P	教育						
	84	教育					
		841-8	学前教育、初等教育、中等教育	幼儿园、托儿所、小学、初中、中专、技校、高中(住宿)	100	升/人·日	
		43		幼儿园、托儿所、小学、初中、中专、技校、高中(不住宿)	30	升/人·日	
844	高等教育	高等教育	120	升/人·日			
Q	卫生、社会保障和社会福利业						
	85	卫生					
		851	医院	综合医院(三等医院)	600	升/床位·日	
				综合医院(二等甲级医院)	400	升/床位·日	
				专科医院(二等乙级医院)	300	升/床位·日	
				疗养院	240	升/床位·日	
				卫生院(所)	240	升/床位·日	
门诊	15			升/(人·次)			
R	文化、体育和娱乐业						
	90	文化艺术业					
		902	艺术表演场馆	文化艺术场馆、影剧院、歌舞厅	100	升/(座·日)	
		903	图书馆与档案馆	图书馆、档案馆	7	升/(平方米·日)	
	905	博物馆	博物馆	7	升/(平方米·日)		

表4 (续)

代码			类别名称	产品名称	定额值	用水定额单位
门类	大类	中类				
R	91	体育				
		912	其他体育	综合场馆、专业场馆	2	升/平方米·日
				游泳池	200	升/平方米·日
	92	娱乐业				
		921	室内娱乐活动	夜总会、歌舞厅、酒吧、咖啡厅	12	升/平方米·日
S	公共管理和社会组织					
	94	国家机构				
		942	国家行政机构	党政机关办公楼（有食堂）	70	升/人·日
党政机关办公楼（无食堂）				50	升/人·日	
X	99	农村及乡镇居民生活综合用水				
		991	农村居民生活综合用水	集镇	100	升/人·日
				农村生活（1万人以上）	90	升/人·日
				农村生活（0.2~1万人）	85	升/人·日
				农村生活（0.02~0.2万人）	80	升/人·日
		城市居民生活综合用水				
		992	城市居民生活综合用水	特大城市（人口≥100万）	160	升/人·日
大城市（50≤人口<100万）	140			升/人·日		
中、小城市（人口<50万）	120			升/人·日		

### 参 考 文 献

- [1]水利部水资源司. 用水定额编制参考方法[R]. 2001.
- [2]水利部水资源司. 行业用水定额参考资料[R]. 1999.
- [3]水利部水资源司. 全国用水定额成果汇编[R]. 2002.
- [4]薛同汝. 用水管理技术[M]. 北京: 新华出版社, 2002.
- [5]朱庭芸. 水稻灌溉的理论与技术[M]. 北京: 中国水利水电出版社, 1998.
- [6]水利部农村水利司. 灌溉管理手册[M]. 北京: 水利电力出版社, 1994.
- [7]贵州省水利厅. 历年贵州省水资源公报[S]. 1995-2010.
- [8]贵州省水利厅. 贵州省水资源综合规划[R]. 2004.
- [9]贵州省水文水资源局. 贵州省水资源分区[R]. 2003.
- [10]贵州省水利科学研究所. 贵州省灌溉用水定额成果报告[R]. 2003.
- [11]贵州省水文水资源局. 贵州水旱灾害[M]. 贵阳: 贵州人民出版社, 1999.



# DB52

## 贵州省地方标准

DB52/T 725.1—2018

代替 DB52/T 725-2011

---

### 贵州省行业用水定额 第一部分 农业灌溉用水定额分册

Industry Water-use Quota of Guizhou Province

Part 1 Irrigation Water Quota

2018 - 03 - 29 发布

2018 - 09 - 29 实施

---

贵州省质量技术监督局

发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 农业灌溉定额分区 .....	2
4 农业灌溉用水定额 .....	2
参考文献 .....	9



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

**请注意：**本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由贵州省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：贵州省水利科学研究院。

本标准主要起草人：商崇菊、李梅、袁俊、曹振宇、严亚、慎东方、黄丽、朱晓萌、王鹏、吴海宽、刘开丰、古今用、邵国洪、方小宇、党海霞、蔡长举、冯诚、付杰、沈代欣、陈露、成聪聪、李利蓉、吴廷宽、刘洪佳、罗雪、余青、陈菲菲。

本标准部分代替DB52/T 725-2011《贵州省行业用水定额》农业灌溉用水定额相关内容。

本标准与DB52/T 725-2011农业灌溉用水定额部分相比，主要技术变化如下：

- 修改了各省级分区内部分县级行政区划名称；
- 调整了部分作物分类及代码归属；
- 调整、新增了分作物种类；
- 明确了灌溉用水定额概念及内涵；
- 增加了规定水文年型条件下的用水定额指标；
- 增加了标准条件和非标准条件下的指标调节系数。



# 贵州省行业用水定额

## 第一部分 农业灌溉用水定额分册

### 1 范围

本标准规定了贵州省农业灌溉用水定额的术语和定义、农业灌溉定额分区、农业基本灌溉用水定额指标、调节系数、灌溉用水定额。

本标准可作为贵州省范围内开展取水、用水许可管理，建设项目水资源论证、用水及节水评估、编制国民经济有关行业发展规划等工作的基本依据。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1

**水文年型** precipitation frequency

水文变量（本标准特指降水量）出现的可靠程度大小。

#### 2.2

**基本灌溉用水定额** reference quota of irrigation water

某种作物在参照灌溉条件下的单位面积灌溉用水量。全省范围内参照灌溉条件统一确定为：灌溉工程类型为土渠输水地面灌溉，取水方式为自流引水，灌区规模为小型，设施状况为露地；含参照条件下田间水利用系数和附加用水定额。

#### 2.3

**调节系数** adjustment coefficient

反映工程类型、取水方式、灌区规模等对参照灌溉条件下灌溉用水定额影响程度的系数。

#### 2.4

**灌溉用水定额** irrigation water quota

在规定位置 and 规定水文年型下核定的某种作物在一个生育期内单位面积的灌溉用水量。实践中计为基本灌溉用水定额与调节系数之积。

灌溉用水定额的规定位置不是田间，也不一定是灌区渠首，而是以便于计量监测和实施管理的位置作为规定位置。它是水资源配置和灌溉用水管理的主要控制指标，其内涵不同于灌溉设计时采用“净灌溉定额”和“毛灌溉定额”。灌溉用水定额一方面针对灌溉水的使用者和管理者，且便于测量；另一方面，不仅需要在一定程度上满足作物需水要求，且必须考虑灌溉用水供需平衡。

## 3 农业灌溉定额分区

全省划分为五个农业灌溉分区，见表1。

表1 贵州省农业灌溉分区

分区名称	市(州)	县(市、区)	县级行政区划数量(个)	
黔中温和中春、夏旱区(I区)	贵阳	南明区、云岩区、白云区、乌当区、花溪区、观山湖区、清镇市、修文县、息烽县、开阳县	10	21
	安顺	西秀区、平坝区、普定县、镇宁布依族苗族自治县	4	
	黔南	惠水县、长顺县、龙里县、贵定县、瓮安县、福泉市	6	
	黔东南	麻江县	1	
黔东温暖重夏旱区(II区)	铜仁	碧江区、江口县、石阡县、思南县、德江县、玉屏侗族自治县、印江土家族苗族自治县、沿河土家族自治县、松桃苗族自治县、万山区	10	29
	黔南	都匀市、荔波县、独山县、三都水族自治县	4	
	黔东南	凯里市、黄平县、施秉县、三穗县、镇远县、岑巩县、天柱县、锦屏县、剑河县、台江县、黎平县、榕江县、从江县、雷山县、丹寨县	15	
黔北温暖中夏旱区(III区)	遵义	红花岗区、汇川区、播州区、正安县、习水县、赤水市、仁怀市、余庆县、绥阳县、道真仡佬族苗族自治县、凤冈县、务川仡佬族苗族自治县、桐梓县、湄潭县	14	15
	毕节	金沙县	1	
黔西北温凉重春旱区(IV区)	毕节	七星关区、大方县、黔西县、织金县、纳雍县、赫章县、威宁彝族回族苗族自治县	7	13
	黔西南	普安县、晴隆县	2	
	六盘水	钟山区、六枝特区、水城县、盘州市	4	
黔西南温热中春旱区(V区)	黔南	平塘县、罗甸县	2	10
	安顺	关岭布依族苗族自治县、紫云苗族布依族自治县	2	
	黔西南	兴义市、兴仁县、贞丰县、望谟县、册亨县、安龙县	6	
全省合计			88	88

## 4 农业灌溉用水定额



#### 4.1 基本灌溉用水定额

贵州省农业基本灌溉用水定额指标，见表2。



表2 贵州省农业基本灌溉用水定额指标表

分类代码	行业分类	作物名称	水文年型 (%)	分区定额 (m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )					备注
				I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	
011	中稻		50	3150 ~ 3600	3800 ~ 4350	3350 ~ 3850	2700 ~ 3100	3400 ~ 3950	
			80	4000 ~ 4600	4350 ~ 5050	4300 ~ 4950	3450 ~ 4000	3800 ~ 4350	
			90	4300 ~ 4950	4650 ~ 5350	4650 ~ 5350	4050 ~ 4650	4450 ~ 5100	
	小麦		50	650 ~ 750	700 ~ 850	700 ~ 850	800 ~ 900	850 ~ 1000	
			80	950 ~ 1100	850 ~ 1000	950 ~ 1100	1000 ~ 1150	1200 ~ 1400	
			90	1000 ~ 1150	1100 ~ 1250	1150 ~ 1300	1200 ~ 1400	1300 ~ 1500	
	玉米		50	750 ~ 850	950 ~ 1100	850 ~ 950	600 ~ 700	850 ~ 950	
			80	1150 ~ 1350	1450 ~ 1650	1100 ~ 1300	850 ~ 950	1100 ~ 1300	
			90	1400 ~ 1600	1700 ~ 1950	1400 ~ 1600	1000 ~ 1150	1300 ~ 1500	
012	油菜		50	850 ~ 950	1050 ~ 1200	950 ~ 1100	1100 ~ 1300	1100 ~ 1300	
			80	1100 ~ 1300	1200 ~ 1400	1100 ~ 1300	1400 ~ 1600	1400 ~ 1600	
			90	1200 ~ 1400	1300 ~ 1500	1250 ~ 1450	1600 ~ 1850	1600 ~ 1850	
	豆类、油料 和薯类种植	马铃薯	50	700 ~ 850	650 ~ 750	700 ~ 850	800 ~ 900	850 ~ 1000	
			80	1150 ~ 1300	1100 ~ 1250	1150 ~ 1300	1300 ~ 1500	1350 ~ 1550	
			90	1300 ~ 1500	1300 ~ 1500	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	1500 ~ 1750	

表 2 贵州省农业基本灌溉用水定额指标表 (续)

分类代码	行业分类	作物名称	水文年型 (%)	分区定额 (m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )					备注	
				I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区		
013	棉、麻、糖、烟草种植	烤烟	50	550 ~ 650	650 ~ 750	650 ~ 750	500 ~ 550	600 ~ 700		
			80	900 ~ 1050	1050 ~ 1200	950 ~ 1100	750 ~ 850	1050 ~ 1200		
			90	1000 ~ 1150	1200 ~ 1400	1100 ~ 1300	850 ~ 950	1100 ~ 1300		
014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	大白菜	50	1200 ~ 1400	1100 ~ 1250	1300 ~ 1500	1000 ~ 1150	1500 ~ 1750		
			80	1650 ~ 1900	1500 ~ 1750	1750 ~ 2000	1550 ~ 1800	2150 ~ 2450		
			90	1950 ~ 2250	1700 ~ 2000	1950 ~ 2250	1950 ~ 2250	2250 ~ 2600		
		辣椒	50	650 ~ 750	650 ~ 750	750 ~ 900	500 ~ 550	600 ~ 700		
			80	1100 ~ 1250	1150 ~ 1350	1250 ~ 1450	850 ~ 950	1200 ~ 1400		
			90	1350 ~ 1550	1500 ~ 1700	1650 ~ 1850	1100 ~ 1250	1500 ~ 1750		
		鱼腥草	50	700 ~ 850	700 ~ 850	700 ~ 850	700 ~ 850	700 ~ 850	700 ~ 850	全省综合
			80	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150		
			90	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300		
花卉及园艺作物	50	650 ~ 750	650 ~ 750	650 ~ 750	650 ~ 750	650 ~ 750	650 ~ 750	全省综合		
	80	1050 ~ 1200	1050 ~ 1200	1050 ~ 1200	1050 ~ 1200	1050 ~ 1200				
	90	1300 ~ 1500	1300 ~ 1500	1300 ~ 1500	1300 ~ 1500	1300 ~ 1500				

表2 贵州省农业基本灌溉用水定额指标表 (续)

分类代码	行业分类	作物名称	水文年型 (%)	分区定额 (m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )					备注	
				I区	II区	III区	IV区	V区		
015	水果种植	葡萄	50	550 ~ 650	550 ~ 650	550 ~ 650	550 ~ 650	550 ~ 650	全省综合	
			80	850 ~ 1000	850 ~ 1000	850 ~ 1000	850 ~ 1000	850 ~ 1000		
			90	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150		
		火龙果	50	950 ~ 1100	-	-	-	-		950 ~ 1100
			80	1200 ~ 1400	-	-	-	-		1200 ~ 1400
			90	1450 ~ 1650	-	-	-	-		1450 ~ 1650
		猕猴桃	50	650 ~ 750	700 ~ 800	750 ~ 850	550 ~ 650	550 ~ 650		650 ~ 750
			80	1000 ~ 1150	1100 ~ 1250	1150 ~ 1350	950 ~ 1100	950 ~ 1100		1050 ~ 1200
			90	1200 ~ 1400	1350 ~ 1550	1400 ~ 1600	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300		1300 ~ 1500
桃、梨	50	550 ~ 650	550 ~ 650	550 ~ 650	550 ~ 650	550 ~ 650	550 ~ 650			
	80	1200 ~ 1400	1200 ~ 1400	1200 ~ 1400	1200 ~ 1400	1200 ~ 1400	1200 ~ 1400			
	90	1350 ~ 1550	1350 ~ 1550	1350 ~ 1550	1350 ~ 1550	1350 ~ 1550	1350 ~ 1550			
50	600 ~ 700	650 ~ 750	650 ~ 750	500 ~ 600	500 ~ 600	800 ~ 900				

表 2 贵州省农业基本灌溉用水定额指标表 (续)

分类代码	行业分类	作物名称	水文年型 (%)	分区定额 (m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )					备注
				I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	
016	坚果、含油果、香料和饮料作物种植	核桃	50	1100 ~ 1250	1100 ~ 1250	1100 ~ 1250	1100 ~ 1250	1100 ~ 1250	全省综合
			80	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	
			90	1650 ~ 1900	1650 ~ 1900	1650 ~ 1900	1650 ~ 1900	1650 ~ 1900	
		50	1150 ~ 1300	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	1100 ~ 1250	1300 ~ 1500		
		80	1600 ~ 1800	1850 ~ 2150	1850 ~ 2150	1450 ~ 1650	1700 ~ 2000		
		90	1800 ~ 2050	2250 ~ 2550	2250 ~ 2550	1650 ~ 1900	2000 ~ 2300		
017	中药材种植	石斛	50	600 ~ 700	700 ~ 850	700 ~ 850	500 ~ 600	650 ~ 750	
			80	1200 ~ 1400	1400 ~ 1650	1400 ~ 1650	1000 ~ 1150	1000 ~ 1150	
			90	1550 ~ 1800	1850 ~ 2100	1850 ~ 2100	1300 ~ 1500	1300 ~ 1500	
		50	-	-	700 ~ 850	700 ~ 850	700 ~ 850	700 ~ 850	
		80	-	-	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300	1150 ~ 1300	
		90	-	-	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	1450 ~ 1650	
		半夏	50	650 ~ 750	700 ~ 850	700 ~ 850	500 ~ 600	650 ~ 750	
			80	850 ~ 1000	850 ~ 1000	850 ~ 1000	600 ~ 700	850 ~ 1000	
			90	1150 ~ 1300	1200 ~ 1400	1200 ~ 1400	850 ~ 1000	1000 ~ 1150	
		白及	50	700 ~ 850	650 ~ 750	750 ~ 850	750 ~ 900	850 ~ 1000	
			80	850 ~ 1000	850 ~ 1000	850 ~ 1000	600 ~ 700	850 ~ 1000	
			90	1150 ~ 1300	1200 ~ 1400	1200 ~ 1400	850 ~ 1000	1000 ~ 1150	
		太子参	50	700 ~ 850	650 ~ 750	750 ~ 850	750 ~ 900	850 ~ 1000	

表2 贵州省农业基本灌溉用水定额指标表 (续)

分类代码	行业分类	作物名称	水文年型 (%)	分区定额 (m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )															备注
				I 区			II 区			III 区			IV 区			V 区			
				~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
018	草种植 及割草	草种植 (饲草)	50	650	~	750	650	~	750	650	~	750	650	~	750	650	~	750	全省综合
			80	850	~	1000	850	~	1000	850	~	1000	850	~	1000	850	~	1000	
			90	1000	~	1150	1000	~	1150	1000	~	1150	1000	~	1150	1000	~	1150	
021	林木育种和 育苗	林木育苗	50	1300	~	1500	1300	~	1500	1300	~	1500	1300	~	1500	1300	~	1500	全省综合

## 4.2 调节系数

调节系数取值, 见表3。

表3 调节系数取值参照表

工程类型				取水方式		灌区规模			设施状况	
土渠输水	渠道防渗	管道输水	喷灌	自流引水	泵站提水	小型	中型	大型	露地	大棚
1.00	0.93	0.86	0.70	1.00	0.96	1.00	1.04	1.06	1.00	1.15

## 参 考 文 献

- 【1】GB/T 2260-2007/XG1-2016, 中华人民共和国行政区划代码[S]
- 【2】GB/T 4754-2017, 国民经济行业分类[S]
- 【3】GB/T 20203-2017, 管道输水灌溉工程技术规范[S]
- 【4】GB/T 29404-2012, 灌溉用水定额编制导则[S]
- 【5】GB/T 32716-2016, 用水定额编制技术导则[S]
- 【6】GB/T 50085-2007, 喷灌工程技术规范[S]
- 【7】GB 50288-99, 灌溉与排水工程设计规范[S]
- 【8】GB/T 50363-2006, 节水灌溉工程技术规范[S]
- 【9】GB/T 50485-2009, 微灌工程技术规范[S]
- 【10】GB/T50509-2009, 灌区规划规范[S]
- 【11】GB/T 50596-2010, 雨水集蓄利用工程技术规范[S]
- 【12】SL 13-2015, 灌溉试验规范[S]
- 【13】SL 371-2006, 农田水利示范园区建设标准[S]
- 【14】SL 462-2012, 农田水利规划导则[S]
- 【15】SL/Z 549-2012, 用水审计技术导则(试行)[S]
- 【16】DB52T 380-2017 贵州省乡级行政区划代码[S]
- 【17】DB52/T 957-2014, 贵州辣椒栽培技术规程[S]
- 【18】DB52/T 626-2010 贵州高产优质茶园栽培技术规程[S]
- 【19】DB52/T 991, 地理标志产品 施秉太子参[S]
- 【20】DB52 0324/03-2012, 正安白及栽培技术规程[S]
- 【21】DB52 2428/T011-2011, 赫章半夏栽培技术规范[S]
- 【22】水工设计手册(第2版)第9卷(灌排、供水)[M]. 中国水利水电出版社, 2014.
- 【23】蒋太明, 向红琼, 王群. 山区旱地农业抗旱技术[M]. 贵州: 贵州科技出版社, 2010.
- 【24】古书鸿, 胡家敏, 古堃, 等. 基于土壤水分模拟的贵州山区旱地农业干旱监测方[J]. 2016.
- 【25】廖昌礼, 杨昌达. 贵州稻作[M]. 贵州: 贵州科技出版社, 2010.
- 【26】周维佳, 刘远坤, 黄宗洪等. 水稻超高产栽培技术规范[J]. 贵州农业科学, 2005, 33(3):78-79.
- 【27】侯国佐. 贵州油菜[M]. 贵州: 贵州科技出版社, 2008.
- 【28】雷尊国. 贵州马铃薯产业技术研究与应[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2010.
- 【29】郭月清. 烤烟栽培技术[M]. 北京: 金盾出版社, 1992.
- 【30】莫建国, 胡家敏, 康为民. 贵州乡镇烤烟适宜移栽期研究[J]. 贵州气象, 2011.
- 【31】乜兰春, 申书兴. 设施蔬菜周年高效生产模式与配套技术[M]. 北京: 金盾出版社, 2015.
- 【32】王淑芬. 大白菜萝卜春夏高效栽培[M]. 北京: 金盾出版社, 2016.
- 【33】张承和. 大白菜高产栽培(修订版)[M]. 北京: 金盾出版社, 2000.
- 【34】陈灿, 黄璜. 鱼腥草高产栽培与利用[M]. 北京: 金盾出版社, 2009.
- 【35】高照全. 果树安全优质生产技术[M]. 北京: 机械工业出版社, 2014.

- 【36】刘捍中. 葡萄栽培技术(第二次修订版)[M]. 北京: 金盾出版社, 2005.
- 【37】颜艳. 喀斯特山区火龙果栽培技术要点[J]. 农技服务, 2014, 31(5):34-35.
- 【38】莫建国, 池再香, 汤苾等. 贵州山区红心猕猴桃种植气候区划[J]. 中国农业气象, 2016, 37(1):36-42.
- 【39】核桃栽培实用技术[R]. 贵州: 贵州省扶贫开发办公室 贵州省林业科学研究院 贵州省核桃研究所.
- 【40】陈正武, 陈娟, 龚雪, 等. 贵州省种植茶树品种调研报告[R]. 贵州: 贵州省种子管理站, 贵州省茶叶研究所, 2013.
- 【41】贵州省“十二五”中药材生产发展规划[R]. 贵州: 贵州省农委 贵州省科技厅, 2010.
- 【42】陈 宏. 半夏栽培技术[J]. 现代农业科技, 2009, (23):140-142.
- 【43】母小宁. 贵州天麻特性、价值及栽培技术探讨[J]. 吉林农业, 2011, (4):191.
- 【44】李晓峰. 南方种草养羊实用技术[M]. 北京: 金盾出版社, 2010.
-