

# DB42

## 湖北省地方标准

DB 42/T 1528.1—2019

### 湖北省农业用水定额 第1部分：农田灌溉用水定额

Agricultural water quota of Hubei Province—

Part 1: farmland irrigation water quota

地方标准信息服务平台

2019-12-02 发布

2020-03-02 实施

湖北省市场监督管理局

发布

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

    3.1 灌溉用水定额 irrigation water quota ..... 1

    3.2 基本用水定额 reference quota of irrigation water ..... 1

    3.3 调节系数 adjustment coefficient ..... 1

    3.4 净灌溉用水定额 net irrigation water quota ..... 2

    3.5 灌溉模式 irrigation mode ..... 2

    3.6 淹灌 flooding irrigation ..... 2

    3.7 浅灌适蓄 shallow irrigation optimum storage ..... 2

    3.8 间歇灌溉 intermittent irrigation ..... 2

    3.9 露地 open field ..... 2

    3.10 地面灌 surface irrigation ..... 2

4 用水行业分类与代码 ..... 3

5 灌溉用水定额分区 ..... 3

6 基本用水定额 ..... 3

    6.1 水稻基本用水定额 ..... 3

    6.2 主要旱作物基本用水定额 ..... 5

    6.3 主要蔬菜基本用水定额 ..... 8

    6.4 主要果树及茶树基本用水定额 ..... 12

7 净灌溉用水定额 ..... 14

    7.1 水稻净灌溉用水定额 ..... 14

    7.2 主要旱作物净灌溉用水定额 ..... 16

    7.3 主要蔬菜净灌溉用水定额 ..... 18

    7.4 主要果树及茶树净灌溉用水定额 ..... 23

附录 A（资料性附录） 湖北省灌溉用水定额分区 ..... 26

附录 B（资料性附录） 调节系数 ..... 27

地方标准信息服务平台

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分为DB42/T 1528的第1部分：农田灌溉用水定额。

本标准由湖北省水利厅提出。

本标准由湖北省水利厅归口。

本标准起草单位：湖北省水利水电科学研究院、湖北省节水研究中心。

本标准主要起草人：刘路广、吴 瑕、关洪林、潘少斌、董 苇、杨小伟、张建涛、陈绪勋、刘军武、张培青、王 剑、何 娟、李 葵、余明勇、范杨臻、王 敬、高 猛。

本标准实施应用中的疑问，可咨询湖北省水利厅，联系电话：027-87221766，邮箱：[1263961829@qq.com](mailto:1263961829@qq.com)。对本标准的有关修改意见建议请反馈至湖北省水利水电科学研究院，联系电话：027-65390661，邮箱：[wlhllg814704@163.com](mailto:wlhllg814704@163.com)。

地方标准信息服务平台

# 湖北省农业用水定额 第1部分：农田灌溉用水定额

## 1 范围

DB42/T 1528.1 部分规定了标准的农田灌溉用水定额的术语和定义、用水行业分类与代码、灌溉用水定额分区、基本用水定额及净灌溉用水定额。

本部分适用于湖北省农田灌溉用水定额管理，可作为开展涉水规划的编制、取水许可管理、水资源论证、工程项目设计、节水评价、取（用）水计划管理及节水管理等工作的基本依据。

## 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 4754-2017 国民经济行业分类与代码

GB/T 29404-2012 灌溉用水定额编制导则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**灌溉用水定额** irrigation water quota

根据《灌溉用水定额编制导则》GB/T 29404-2012, 灌溉用水定额指在规定位置 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，以立方米/亩表示，其中：1亩=666.7平方米。

注1：灌溉用水定额的规定位置既不是田间，也不一定是灌区渠首，而是以便于灌溉用水计量和实施管理的位置作为规定位置。

注2：本标准选择斗渠进水口、井口、小型泵站出水口等作为规定位置。

### 3.2

**基本用水定额** 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，以立方米/亩表示，其中：1亩=666.7平方米。参照灌溉条件：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。本标准中基本用水定额水稻含泡田定额，旱作物含播前灌水定额。

### 3.3

**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。（调节系数的参考值见附录B）

## 3.4

**净灌溉用水定额 net irrigation water quota**

作物全生育期内（多年生作物以一年为期），单位面积上各次田间净灌溉用水量之和，以立方米/亩表示，其中：1亩=666.7平方米。

## 3.5

**灌溉模式 irrigation mode**

指水稻灌溉模式，本标准分为淹灌、浅灌适蓄和间歇灌溉。

## 3.6

**淹灌 flooding irrigation**

灌溉水淹过田面，藉重力作用浸润土壤的灌水方法。水稻淹灌水层控制标准：返青、分蘖初期及分蘖末期（有水层阶段）、乳熟灌溉适宜下限10mm~20mm，灌水至30mm~40mm；拔节至抽穗开花灌溉适宜下限20mm~30mm，灌水至80mm~100mm；分蘖末期（无水层阶段）晒田、黄熟期自然落干。

## 3.7

**浅灌适蓄 shallow irrigation optimum storage**

浅灌适蓄属于一种常规水稻灌溉模式，与淹灌相比，灌水上限适当降低。水稻淹灌水层控制标准：返青、分蘖初期及分蘖末期（有水层阶段）、乳熟灌溉适宜下限10mm~20mm，灌水至30mm~40mm；拔节至抽穗开花灌溉适宜下限10mm~20mm，灌水至50mm~60mm；分蘖末期（无水层阶段）晒田、黄熟期自然落干。

## 3.8

**间歇灌溉 intermittent irrigation**

间歇灌溉是一种保持稻田干湿交替的水稻节水灌溉模式，适合于水源条件较好且输水时间短的区域。水层控制标准：返青期灌溉适宜下限0mm，灌水至30mm~40mm；分蘖初期及分蘖末期（有水层阶段）、乳熟灌溉适宜下限为饱和含水率的90%，灌水至30mm~40mm；拔节至抽穗开花灌溉适宜下限0mm，灌水至40mm~50mm；分蘖末期（无水层阶段）晒田、黄熟期自然落干。

## 3.9

**露地 open field**

露天的耕地。

## 3.10

**地面灌 surface irrigation**

一般采用沟、畦、格田等形式对作物进行灌溉的方法。

## 4 用水行业分类与代码

本灌溉定额代码在《国民经济行业分类与代码》GB/T 4754-2017分类基础上进行，由字母和数据组成共7位，具体编码方法如下：

第1位用字母A表示门类，后面6位用数字编码，第2位和第3位表示大类、第4位表示中类、第5位表示小类，第6位和第7位表示作物类。

## 5 灌溉用水定额分区

灌溉用水定额分为10个分区：I区—鄂西北山区（北片）、II区—鄂西北山区（南片）、III区—鄂西南山区（北片）、IV区—鄂西南山区（南片）、V区—鄂北岗地、VI区—鄂中丘陵区、VII区—江汉平原区、VIII区—鄂东北山丘区、IX区—鄂东沿江平原区、X区—鄂东南山丘区，详见附录A。

## 6 基本用水定额

### 6.1 水稻基本用水定额

水稻种类为早稻、中稻、晚稻。水稻基本用水定额包括本田生育期、本田泡田期的灌溉用水，不含秧田灌溉用水。水稻基本用水定额见表1。

表1 水稻基本用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	灌溉 模式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
						50%	75%	85%	90%
A011101	谷物	早稻	淹灌	VI区	344	340	402	414	425
				VII区	314	315	352	392	422
				VIII区	327	313	382	416	420
				IX区	308	299	366	407	414
				X区	293	295	354	371	399
			浅灌 适蓄	VI区	319	302	374	386	398
				VII区	290	287	327	362	392
				VIII区	301	296	362	383	404
				IX区	281	279	356	379	384
				X区	262	262	324	340	343
			间歇 灌溉	VI区	270	251	333	358	364
				VII区	249	245	292	317	353
				VIII区	250	231	306	347	356
				IX区	236	230	308	328	329
				X区	216	218	277	304	307
A011102	谷物	中稻	淹灌	I区	500	491	572	582	597
				II区	430	422	498	523	524

表 1 水稻基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	灌溉 模式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
						50%	75%	85%	90%
A011102	谷物	中稻	淹灌	Ⅲ区	439	432	490	533	548
				Ⅳ区	345	335	400	423	440
				Ⅴ区	521	522	592	614	630
				Ⅵ区	489	496	565	593	609
				Ⅶ区	464	463	536	549	582
				Ⅷ区	456	476	519	543	551
				Ⅸ区	453	451	540	562	568
				Ⅹ区	434	441	519	543	547
			浅灌 适蓄	Ⅰ区	470	476	529	551	559
				Ⅱ区	405	409	466	493	498
				Ⅲ区	416	412	475	495	514
				Ⅳ区	319	324	376	395	412
				Ⅴ区	496	492	572	591	605
				Ⅵ区	466	463	542	569	572
				Ⅶ区	442	446	502	531	564
				Ⅷ区	429	446	495	508	531
				Ⅸ区	428	422	508	533	543
				Ⅹ区	409	404	497	507	519
			间歇 灌溉	Ⅰ区	412	406	473	501	511
				Ⅱ区	344	347	403	434	446
				Ⅲ区	353	357	403	448	459
				Ⅳ区	258	256	310	328	370
				Ⅴ区	434	435	510	523	538
				Ⅵ区	407	406	487	510	528
				Ⅶ区	393	397	459	480	526
				Ⅷ区	363	379	433	443	470
				Ⅸ区	380	371	467	492	498
				Ⅹ区	345	328	424	446	449
A011103	谷物	晚稻	淹灌	Ⅵ区	407	420	452	488	496
				Ⅶ区	396	394	442	476	493
				Ⅷ区	416	416	459	499	505
				Ⅸ区	372	372	409	448	461
				Ⅹ区	367	370	408	429	468
			浅灌 适蓄	Ⅵ区	390	392	433	472	478
				Ⅶ区	377	377	433	449	472



表1 水稻基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	灌溉 模式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
						50%	75%	85%	90%
A011103	谷物	晚稻	浅灌 适蓄	VⅢ区	402	403	441	462	489
				Ⅸ区	352	354	388	426	444
				X区	355	356	394	411	463
			间歇 灌溉	Ⅵ区	343	350	389	414	432
				Ⅶ区	337	335	393	421	429
				VⅢ区	339	342	387	406	435
				Ⅸ区	311	300	362	393	405
				X区	300	300	339	378	416
				注1： 水稻基本用水定额包括本田生育期用水和泡田期用水，不含秧田期用水。					
注2： 用户可根据实际灌溉情况选择不同灌溉模式下的定额值，其中间歇灌溉仅用于水源条件好且输水时间较短的区域，使用时可根据实际情况以及可推广应用的面积比例折算。									

## 6.2 主要旱作物基本用水定额

主要旱作物的基本用水定额见表2。

表2 主要旱作物基本用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A011201	谷物	冬小麦	露地	地面灌	I区	116	114	142	164	170
					Ⅱ区	101	103	122	127	129
					Ⅲ区	76	72	101	116	129
					Ⅳ区	32	30	42	53	64
					V区	99	98	127	140	146
					Ⅵ区	78	74	99	117	127
					Ⅶ区	50	41	73	79	82
					VⅢ区	55	49	72	87	89
					Ⅸ区	39	31	54	68	69
					X区	33	30	50	53	57
A011301	谷物	夏玉米	露地	地面灌	I区	91	80	122	130	136
					Ⅱ区	60	48	87	97	101
					Ⅲ区	65	56	88	114	124
					Ⅳ区	41	37	61	82	85
					V区	97	86	138	155	163
					Ⅵ区	99	95	129	157	176
					Ⅶ区	103	95	143	149	160
					VⅢ区	81	79	118	128	136

表 2 主要旱作物基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A011301	谷物	夏玉米	露地	地面灌	IX区	84	81	121	132	145
					X区	76	72	112	132	140
A012101	豆类	大豆	露地	地面灌	I区	122	123	154	167	180
					II区	75	70	95	113	121
					III区	64	61	85	95	113
					IV区	27	20	37	57	67
					V区	109	101	141	153	160
					VI区	94	82	123	135	139
					VII区	73	72	93	111	127
					VIII区	73	67	82	125	136
					IX区	63	62	89	106	121
					X区	59	56	76	96	104
A012201	油料	油菜	露地	地面灌	I区	118	121	148	159	167
					II区	104	104	128	139	141
					III区	93	89	122	134	152
					IV区	43	41	64	70	72
					V区	109	108	141	152	156
					VI区	96	92	120	127	158
					VII区	63	63	92	97	101
					VIII区	75	76	101	110	117
					IX区	48	47	69	73	81
					X区	43	40	61	75	80
A012202	油料	花生	露地	地面灌	I区	123	122	160	169	178
					II区	75	73	99	112	122
					III区	60	59	85	90	96
					IV区	23	22	30	43	48
					V区	103	99	135	147	167
					VI区	87	77	115	140	144
					VII区	68	69	85	93	137
					VIII区	69	58	90	126	128
					IX区	56	50	77	91	119
					X区	52	52	72	83	109
A012203	油料	芝麻	露地	地面灌	I区	89	93	111	134	137
					II区	58	54	77	93	105
					III区	50	43	70	90	94
					IV区	26	21	42	45	49
					V区	79	76	98	112	125
					VI区	75	74	94	129	131

表2 主要旱作物基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A012203	油料	芝麻	露地	地面灌	VII区	70	69	93	101	120
					VIII区	66	60	85	105	115
					IX区	61	54	90	100	114
					X区	60	58	87	105	107
A012301	薯类	红薯	露地	地面灌	I区	90	89	122	148	154
					II区	51	43	72	91	106
					III区	54	39	85	91	115
					IV区	24	19	36	42	60
					V区	88	78	131	152	161
					VI区	86	79	114	146	152
					VII区	81	70	118	137	140
					VIII区	74	71	96	118	133
					IX区	69	53	105	126	127
					X区	59	50	84	101	137
A012302	薯类	马铃薯	露地	地面灌	I区	84	83	109	123	129
					II区	85	88	100	109	113
					III区	70	70	89	94	98
					IV区	45	45	57	62	64
					V区	77	73	100	113	123
					VI区	65	61	85	103	108
					VII区	41	37	54	61	68
					VIII区	43	40	58	67	77
					IX区	27	20	40	47	52
					X区	24	21	36	39	41
A013101	棉花	棉花	露地	地面灌	I区	164	168	213	229	244
					II区	101	103	124	138	155
					III区	66	52	97	131	136
					IV区	37	32	62	81	86
					V区	130	122	168	181	236
					VI区	126	126	165	180	209
					VII区	97	96	138	146	163
					VIII区	104	104	144	154	161
					IX区	84	67	121	146	150
					X区	78	69	119	138	152
注：表中灌溉用水定额为基本用水定额；地面灌是指沟灌、畦灌等常规灌溉方式。										

## 6.3 主要蔬菜基本用水定额

主要蔬菜的基本用水定额见表3。

表3 主要蔬菜基本用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014101	蔬菜	番茄	露地	地面灌	I 区	211	215	251	278	288
					II 区	144	145	181	199	205
					III 区	111	101	146	166	175
					IV 区	39	38	51	56	73
					V 区	184	181	215	239	262
					VI 区	144	134	192	211	221
					VII 区	109	100	164	174	181
					VIII 区	103	82	140	195	200
					IX 区	86	74	127	150	162
					X 区	67	57	97	120	125
A014102	蔬菜	辣椒	露地	地面灌	I 区	245	231	313	327	340
					II 区	165	163	199	229	242
					III 区	147	137	194	217	231
					IV 区	72	62	112	118	140
					V 区	227	212	272	321	341
					VI 区	204	205	250	281	312
					VII 区	185	197	233	263	276
					VIII 区	163	164	225	244	262
					IX 区	161	166	226	240	256
					X 区	134	126	190	214	219
A014103	蔬菜	茄子	露地	地面灌	I 区	252	235	317	335	343
					II 区	172	170	210	241	252
					III 区	150	141	194	220	227
					IV 区	69	63	100	119	138
					V 区	233	222	280	338	350
					VI 区	207	207	258	288	326
					VII 区	185	197	239	272	280
					VIII 区	164	161	227	245	260
					IX 区	161	164	223	237	255
					X 区	131	122	192	208	225
A014104	蔬菜	黄瓜	露地	地面灌	I 区	232	237	280	290	294
					II 区	164	160	194	216	223
					III 区	147	141	177	196	205
					IV 区	73	73	90	108	129
					V 区	214	206	249	272	308

表3 主要蔬菜基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014104	蔬菜	黄瓜	露地	地面灌	Ⅵ区	194	189	229	252	272
					Ⅶ区	171	174	209	234	253
					Ⅷ区	157	144	208	235	246
					Ⅸ区	154	143	195	228	231
					X区	129	132	157	204	211
A014105	蔬菜	豇豆	露地	地面灌	Ⅰ区	163	170	196	201	214
					Ⅱ区	114	114	135	157	161
					Ⅲ区	95	93	117	129	150
					Ⅳ区	40	39	48	59	64
					Ⅴ区	147	146	172	194	195
					Ⅵ区	122	113	155	169	177
					Ⅶ区	91	84	119	137	145
					Ⅷ区	91	90	118	141	145
					Ⅸ区	78	71	110	125	134
					X区	58	48	85	91	110
A014106	蔬菜	茼蒿	露地	地面灌	Ⅰ区	152	156	178	187	198
					Ⅱ区	150	150	168	177	178
					Ⅲ区	132	133	155	171	176
					Ⅳ区	91	95	111	112	121
					Ⅴ区	145	153	173	184	186
					Ⅵ区	131	130	157	167	182
					Ⅶ区	95	90	122	132	147
					Ⅷ区	94	93	121	137	142
					Ⅸ区	67	60	94	102	108
					X区	53	50	82	85	88
A014107	蔬菜	甘蓝	露地	地面灌	Ⅰ区	140	140	174	179	186
					Ⅱ区	141	145	157	170	173
					Ⅲ区	127	124	144	162	175
					Ⅳ区	86	87	103	112	116
					Ⅴ区	142	142	162	179	193
					Ⅵ区	132	132	153	169	180
					Ⅶ区	101	97	123	133	154
					Ⅷ区	103	99	123	139	149
					Ⅸ区	81	79	101	116	150
					X区	69	62	87	102	121
A014108	蔬菜	萝卜	露地	地面灌	Ⅰ区	84	84	98	106	110
					Ⅱ区	88	87	98	101	106
					Ⅲ区	79	81	93	104	113

表 3 主要蔬菜基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014108	蔬菜	萝卜	露地	地面灌	Ⅳ区	50	51	61	67	68
					Ⅴ区	83	80	100	112	118
					Ⅵ区	78	74	98	104	124
					Ⅶ区	59	56	79	85	100
					Ⅷ区	60	59	78	90	99
					Ⅸ区	46	46	64	79	83
					Ⅹ区	39	38	52	67	75
A014109	蔬菜	大白菜	露地	地面灌	Ⅰ区	46	42	63	66	77
					Ⅱ区	43	44	56	60	61
					Ⅲ区	44	43	55	72	73
					Ⅳ区	24	24	32	40	46
					Ⅴ区	52	48	72	79	88
					Ⅵ区	53	49	62	86	94
					Ⅶ区	45	41	57	77	83
					Ⅷ区	47	39	60	78	88
					Ⅸ区	42	36	53	77	83
					Ⅹ区	36	31	48	62	71
A014110	蔬菜	小白菜 (秋冬)	露地	地面灌	Ⅰ区	28	25	38	44	52
					Ⅱ区	23	20	31	39	41
					Ⅲ区	26	22	35	49	52
					Ⅳ区	16	14	24	29	39
					Ⅴ区	34	29	46	58	62
					Ⅵ区	34	28	44	63	64
					Ⅶ区	31	26	42	56	59
					Ⅷ区	33	29	46	59	63
					Ⅸ区	31	28	41	58	61
					Ⅹ区	27	25	42	51	53
A014111	蔬菜	花椰菜	露地	地面灌	Ⅰ区	89	92	112	119	124
					Ⅱ区	71	76	92	99	116
					Ⅲ区	88	85	118	124	130
					Ⅳ区	53	55	70	79	81
					Ⅴ区	114	118	131	132	148
					Ⅵ区	120	121	144	155	168
					Ⅶ区	116	120	146	155	163
					Ⅷ区	124	121	157	172	176
					Ⅸ区	123	118	151	170	175
					Ⅹ区	107	102	145	153	161
A014112	蔬菜	香菜	露地	地面灌	Ⅰ区	81	82	96	114	119

表3 主要蔬菜基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014112	蔬菜	香菜	露地	地面灌	II区	69	67	88	98	103
					III区	74	69	91	113	121
					IV区	42	37	55	63	82
					V区	95	90	116	136	148
					VI区	97	91	119	135	155
					VII区	88	77	108	126	145
					VIII区	97	89	114	144	148
					IX区	93	86	113	134	144
A014113	蔬菜	菠菜	露地	地面灌	X区	81	77	96	126	128
					I区	122	126	145	160	167
					II区	112	112	133	144	151
					III区	112	113	134	144	159
					IV区	66	64	82	95	97
					V区	135	132	166	182	188
					VI区	136	133	167	185	191
					VII区	119	111	151	154	174
A014114	蔬菜	红菜苔	露地	地面灌	VIII区	128	122	166	170	175
					IX区	116	112	148	160	165
					X区	98	99	130	141	152
					I区	105	106	128	135	148
					II区	98	99	111	124	136
					III区	97	94	113	130	137
					IV区	59	58	71	89	101
					V区	118	118	141	160	169
A014115	蔬菜	大蒜	露地	地面灌	VI区	118	118	136	161	172
					VII区	103	98	121	128	159
					VIII区	110	105	132	153	162
					IX区	102	95	126	139	147
					X区	88	83	104	127	135
					I区	212	211	246	261	277
					II区	197	196	218	225	237
					III区	189	179	204	227	249
					IV区	114	114	126	140	149
					V区	224	224	254	267	278
					VI区	219	222	248	265	268
					VII区	184	179	217	232	246
					VIII区	187	179	218	240	258
					IX区	163	164	190	210	225

表3 主要蔬菜基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014115	蔬菜	大蒜	露地	地面灌	X 区	135	139	161	180	185
A014116	蔬菜	茼蒿	露地	地面灌	I 区	135	130	155	169	178
					II 区	129	133	142	158	162
					III区	124	114	144	158	181
					IV区	77	71	99	104	117
					V 区	141	140	168	185	197
					VI区	141	137	170	190	192
					VII区	118	120	147	160	166
					VIII区	125	119	159	165	181
					IX区	109	105	142	156	162
					X 区	94	88	127	142	144
注1：表中灌溉用水定额为蔬菜单茬基本用水定额；地面灌是指沟灌、畦灌等常规灌溉方式。										

## 6.4 主要果树及茶树基本用水定额

主要果树及茶树的基本用水定额见表4。

表4 主要果树及茶树基本用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	作物 类别	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A015101	果树	桃树	露地	地面灌	I区	164	162	218	236	248
					II区	109	101	135	153	169
					III区	127	123	169	183	195
					IV区	60	46	81	100	116
					V区	134	127	174	221	255
					VI区	105	82	150	193	219
					VII区	78	64	104	157	161
					VIII区	65	55	95	132	172
					IX区	38	26	61	70	93
					X区	29	17	48	65	76
A015102	果树	李子树	露地	地面灌	I区	175	175	237	244	262
					II区	118	112	147	168	174
					III区	84	73	118	140	164
					IV区	28	19	44	58	68
					V区	144	133	179	224	255
					VI区	111	97	156	208	220
					VII区	64	53	97	147	156
					VIII区	70	61	95	150	181



表 4 主要果树及茶树基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	作物 类别	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A015102	果树	李子树	露地	地面灌	IX区	41	33	64	84	93
					X区	30	24	52	67	76
A015103	果树	杏树	露地	地面灌	I区	161	164	218	228	229
					II区	106	102	129	155	166
					III区	69	59	99	121	138
					IV区	18	12	23	33	39
					V区	123	110	156	193	218
					VI区	91	77	137	154	194
					VII区	53	41	72	102	133
					VIII区	61	47	85	120	155
					IX区	36	28	57	79	100
					X区	29	24	45	59	70
A015301	果树	柑橘	露地	地面灌	I区	148	154	189	208	225
					II区	93	92	115	133	136
					III区	79	87	120	127	137
					IV区	31	30	49	56	70
					V区	111	101	142	173	208
					VI区	108	116	152	176	190
					VII区	80	78	117	132	142
					VIII区	79	81	118	128	154
					IX区	63	62	91	117	124
					X区	50	48	70	85	101
A015901	果树	板栗	露地	地面灌	I区	119	120	171	189	217
					II区	54	46	81	100	115
					III区	50	40	79	105	112
					IV区	19	12	32	46	58
					V区	99	82	130	180	202
					VI区	88	85	121	144	148
					VII区	74	70	109	124	141
					VIII区	75	72	103	133	152
					IX区	64	46	104	122	136
					X区	49	35	70	87	117
A016401	茶树	茶树	露地	地面灌	I区	225	231	282	301	328
					II区	153	154	185	200	208
					III区	120	126	165	185	191
					IV区	44	35	63	87	110
					V区	190	188	238	287	303
					VI区	164	184	218	259	264
					VII区	114	130	164	179	197

表4 主要果树及茶树基本用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	作物 类别	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A016401	茶树	茶树	露地	地面灌	VIII区	132	129	191	234	246
					IX区	88	84	125	154	180
					X区	73	70	109	139	152

注：表中灌溉用水定额为基本用水定额；地面灌是指沟灌、畦灌等常规灌溉方式。

## 7 净灌溉用水定额

## 7.1 水稻净灌溉用水定额

水稻净灌溉定额包括泡田期和本田生育期两个阶段的灌溉定额，未包含秧田灌溉定额。水稻的净灌溉用水定额见表5。

表5 水稻净灌溉用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	灌溉 模式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
						50%	75%	85%	90%
A011101	谷物	早稻	淹灌	VI区	242	239	282	291	298
				VII区	221	221	247	275	296
				VIII区	230	219	268	292	295
				IX区	216	210	257	286	290
				X区	206	207	248	260	280
			浅灌 适蓄	VI区	224	212	263	271	279
				VII区	203	202	230	254	275
				VIII区	212	208	254	269	283
				IX区	197	196	250	266	269
				X区	184	184	228	239	241
			间歇 灌溉	VI区	189	176	233	251	255
				VII区	175	172	205	223	248
				VIII区	176	162	215	243	250
				IX区	166	161	216	230	231
				X区	151	153	195	214	215
A011102	谷物	中稻	淹灌	I区	351	345	402	409	419
				II区	302	296	350	367	368
				III区	308	304	344	374	385
				IV区	242	235	281	297	309
				V区	366	366	416	431	442
				VI区	343	348	397	416	428
				VII区	326	325	376	385	409

表5 水稻净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	灌溉 模式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
						50%	75%	85%	90%
A011102	谷物	中稻	淹灌	VⅢ区	320	334	364	382	387
				Ⅸ区	318	317	379	394	399
				X区	305	309	364	381	384
			浅灌 适蓄	I区	330	334	371	387	393
				Ⅱ区	284	287	327	346	350
				Ⅲ区	292	289	334	348	361
				Ⅳ区	224	227	264	278	289
				V区	348	346	401	415	425
				Ⅵ区	327	325	380	400	401
				Ⅶ区	310	313	352	373	396
				VⅢ区	301	313	348	357	373
				Ⅸ区	301	296	357	374	381
				X区	287	284	349	356	364
			间歇 灌溉	I区	289	285	332	352	359
				Ⅱ区	241	244	283	304	313
				Ⅲ区	248	251	283	314	322
				Ⅳ区	181	180	217	230	260
				V区	304	306	358	367	378
				Ⅵ区	286	285	342	358	371
				Ⅶ区	276	279	322	337	369
				VⅢ区	255	266	304	311	330
				Ⅸ区	267	261	328	346	350
				X区	242	231	298	313	315
A011103	谷物	晚稻	淹灌	Ⅵ区	285	295	317	343	348
				Ⅶ区	278	276	311	334	346
				VⅢ区	292	292	322	351	355
				Ⅸ区	261	261	287	314	323
				X区	257	259	286	301	328
			浅灌 适蓄	Ⅵ区	274	275	304	331	336
				Ⅶ区	265	265	304	315	332
				VⅢ区	282	283	310	324	343
				Ⅸ区	247	248	272	299	312
				X区	249	250	277	289	325
			间歇 灌溉	Ⅵ区	241	245	273	290	303
				Ⅶ区	237	235	276	295	301
				VⅢ区	238	240	271	285	305

表5 水稻净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	灌溉 模式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
						50%	75%	85%	90%
A011103	谷物	晚稻	间歇	Ⅸ区	218	211	254	276	284
			灌溉	Ⅹ区	211	210	238	265	292
注 1： 本定额指水稻净灌溉用水定额，包括本田生育期灌溉定额和泡田定额，不含秧田期灌溉定额。									
注 2： 用户可根据实际灌溉情况选择不同灌溉模式下的定额值，其中间歇灌溉仅用于水源条件好且输水时间较短的区域，使用时可根据实际情况以及可推广应用的面积比例折算。									

## 7.2 主要旱作物净灌溉用水定额

主要旱作物的净灌溉用水定额见表6。

表6 主要旱作物净灌溉用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A011201	谷物	冬小麦	露地	地面灌	I区	77	76	95	109	113
					II区	67	69	81	84	86
					III区	50	48	67	77	86
					IV区	22	20	28	35	43
					V区	66	65	85	93	97
					VI区	52	50	66	78	85
					VII区	33	28	48	53	55
					VIII区	37	33	48	58	59
					IX区	26	21	36	45	46
					X区	22	20	33	35	38
A011301	谷物	夏玉米	露地	地面灌	I区	60	53	81	87	90
					II区	40	32	58	65	67
					III区	43	37	58	76	83
					IV区	27	25	40	55	57
					V区	65	57	91	103	109
					VI区	66	63	85	104	117
					VII区	68	63	95	99	107
					VIII区	54	53	79	85	91
					IX区	56	54	80	88	96
					X区	50	48	74	88	93
A012101	豆类	大豆	露地	地面灌	I区	81	82	103	111	119
					II区	50	47	63	75	81
					III区	42	40	57	63	75
					IV区	18	13	25	38	45
					V区	73	67	94	102	106

表 6 主要旱作物净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A012101	豆类	大豆	露地	地面灌	Ⅵ区	62	55	82	90	93
					Ⅶ区	49	48	62	74	84
					Ⅷ区	48	45	55	83	91
					Ⅸ区	42	41	59	70	81
					X区	39	37	50	64	69
A012201	油料	油菜	露地	地面灌	Ⅰ区	78	80	99	106	111
					Ⅱ区	69	69	85	92	94
					Ⅲ区	62	59	81	89	101
					Ⅳ区	29	27	42	47	48
					Ⅴ区	73	72	94	101	104
					Ⅵ区	64	61	80	85	105
					Ⅶ区	42	42	61	65	67
					Ⅷ区	50	51	67	73	78
					Ⅸ区	32	31	46	48	54
					X区	29	27	40	50	53
A012202	油料	花生	露地	地面灌	Ⅰ区	82	81	106	113	119
					Ⅱ区	50	48	66	74	81
					Ⅲ区	40	39	57	60	64
					Ⅳ区	15	15	20	28	32
					Ⅴ区	69	66	90	97	111
					Ⅵ区	58	51	76	93	96
					Ⅶ区	45	46	57	62	91
					Ⅷ区	46	39	60	84	85
					Ⅸ区	37	33	51	60	79
					X区	35	35	48	55	72
A012203	油料	芝麻	露地	地面灌	Ⅰ区	59	62	74	89	91
					Ⅱ区	38	36	51	62	70
					Ⅲ区	33	29	47	60	62
					Ⅳ区	18	14	28	30	33
					Ⅴ区	52	50	65	74	83
					Ⅵ区	50	49	63	86	87
					Ⅶ区	47	46	62	67	80
					Ⅷ区	44	40	57	70	76
					Ⅸ区	41	36	60	66	76
					X区	40	39	58	70	71
A012301	薯类	红薯	露地	地面灌	Ⅰ区	60	59	81	99	102
					Ⅱ区	34	29	48	60	71
					Ⅲ区	36	26	56	61	77

表6 主要旱作物净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A012301	薯类	红薯	露地	地面灌	Ⅳ区	16	13	24	28	40
					Ⅴ区	59	52	87	101	107
					Ⅵ区	57	53	76	97	101
					Ⅶ区	54	46	78	91	93
					Ⅷ区	49	47	64	79	89
					Ⅸ区	46	36	70	84	85
					Ⅹ区	39	33	56	67	91
A012302	薯类	马铃薯	露地	地面灌	Ⅰ区	56	55	72	82	86
					Ⅱ区	56	58	66	72	75
					Ⅲ区	46	47	59	63	65
					Ⅳ区	30	30	38	42	43
					Ⅴ区	51	48	67	75	82
					Ⅵ区	43	40	56	68	72
					Ⅶ区	27	24	36	40	45
					Ⅷ区	29	27	39	45	51
					Ⅸ区	18	13	26	32	35
					Ⅹ区	16	14	24	26	27
A013101	棉花	棉花	露地	地面灌	Ⅰ区	109	112	142	152	162
					Ⅱ区	67	68	83	92	103
					Ⅲ区	44	34	65	87	90
					Ⅳ区	24	21	41	54	57
					Ⅴ区	87	81	112	120	157
					Ⅵ区	84	84	110	120	139
					Ⅶ区	65	64	92	97	108
					Ⅷ区	69	69	96	102	107
					Ⅸ区	56	44	81	97	100
					Ⅹ区	52	46	79	92	101

注1：表中灌溉定额为净灌溉用水定额；地面灌是指沟灌、畦灌等常规灌溉方式。

## 7.3 主要蔬菜净灌溉用水定额

主要蔬菜的净灌溉用水定额见表7。

表7 主要蔬菜净灌溉用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014101	蔬菜	番茄	露地	地面灌	Ⅰ区	140	143	167	185	191
					Ⅱ区	96	96	120	133	136

表 7 主要蔬菜净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014101	蔬菜	番茄	露地	地面灌	Ⅲ区	74	67	97	111	116
					Ⅳ区	26	25	34	37	48
					Ⅴ区	122	120	143	159	174
					Ⅵ区	96	89	128	140	147
					Ⅶ区	72	67	109	116	120
					Ⅷ区	68	54	93	129	133
					Ⅸ区	57	49	85	100	108
					Ⅹ区	45	38	65	80	83
A014102	蔬菜	辣椒	露地	地面灌	Ⅰ区	163	153	208	218	226
					Ⅱ区	110	109	132	153	161
					Ⅲ区	98	91	129	144	154
					Ⅳ区	48	41	74	78	93
					Ⅴ区	151	141	181	214	227
					Ⅵ区	136	136	166	187	207
					Ⅶ区	123	131	155	175	184
					Ⅷ区	108	109	150	162	174
					Ⅸ区	107	110	150	159	170
					Ⅹ区	89	84	127	142	145
A014103	蔬菜	茄子	露地	地面灌	Ⅰ区	167	156	211	223	228
					Ⅱ区	114	113	140	160	168
					Ⅲ区	100	94	129	146	151
					Ⅳ区	46	42	66	79	92
					Ⅴ区	155	148	186	225	233
					Ⅵ区	138	138	171	191	217
					Ⅶ区	123	131	159	181	186
					Ⅷ区	109	107	151	163	173
					Ⅸ区	107	109	148	158	169
					Ⅹ区	87	81	127	139	149
A014104	蔬菜	黄瓜	露地	地面灌	Ⅰ区	154	158	186	193	196
					Ⅱ区	109	106	129	144	148
					Ⅲ区	97	94	118	130	136
					Ⅳ区	48	48	60	72	86
					Ⅴ区	142	137	166	181	205
					Ⅵ区	129	126	153	168	181
					Ⅶ区	114	115	139	156	168
					Ⅷ区	104	96	138	157	163
					Ⅸ区	102	95	129	152	154

表 7 主要蔬菜净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014104	蔬菜	黄瓜	露地	地面灌	X 区	86	88	104	136	140
A014105	蔬菜	豇豆	露地	地面灌	I 区	108	113	130	134	142
					II 区	76	76	90	104	107
					III 区	63	62	78	86	100
					IV 区	26	26	32	39	43
					V 区	98	97	114	129	130
					VI 区	81	75	103	112	118
					VII 区	61	56	79	91	96
					VIII 区	61	60	78	94	96
					IX 区	52	47	73	83	89
					X 区	38	32	57	61	73
A014106	蔬菜	茼蒿	露地	地面灌	I 区	101	104	118	124	132
					II 区	99	100	112	118	119
					III 区	88	88	103	113	117
					IV 区	60	63	74	74	80
					V 区	97	102	115	122	124
					VI 区	87	87	104	111	121
					VII 区	63	60	81	88	98
					VIII 区	63	62	81	91	95
					IX 区	45	40	63	68	72
					X 区	35	33	55	57	58
A014107	蔬菜	甘蓝	露地	地面灌	I 区	93	93	116	119	124
					II 区	94	97	104	113	115
					III 区	85	82	96	108	116
					IV 区	57	58	68	74	77
					V 区	94	95	107	119	128
					VI 区	88	88	102	112	120
					VII 区	67	64	82	88	102
					VIII 区	69	66	82	92	99
					IX 区	54	52	67	77	99
					X 区	46	41	58	68	81
A014108	蔬菜	萝卜	露地	地面灌	I 区	56	56	65	70	73
					II 区	58	58	65	67	71
					III 区	53	54	62	69	75
					IV 区	33	34	41	44	45
					V 区	55	53	66	74	78
					VI 区	52	49	65	69	82



表 7 主要蔬菜净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014108	蔬菜	萝卜	露地	地面灌	VII区	39	37	52	57	67
					VIII区	40	39	52	60	66
					IX区	31	30	43	53	55
					X区	26	25	35	45	50
A014109	蔬菜	大白菜	露地	地面灌	I区	31	28	42	44	51
					II区	29	29	37	40	40
					III区	29	29	37	48	48
					IV区	16	16	21	27	31
					V区	35	32	48	53	59
					VI区	35	33	41	57	62
					VII区	30	27	38	51	55
					VIII区	31	26	40	52	59
					IX区	28	24	35	51	55
					X区	24	21	32	41	47
A014110	蔬菜	小白菜 (秋冬)	露地	地面灌	I区	18	17	25	29	34
					II区	15	13	21	26	27
					III区	17	15	23	32	35
					IV区	11	9	16	19	26
					V区	22	19	31	39	41
					VI区	22	18	30	42	42
					VII区	20	17	28	37	39
					VIII区	22	19	31	39	42
					IX区	21	19	27	39	41
					X区	18	17	28	34	35
A014111	蔬菜	花椰菜	露地	地面灌	I区	59	61	74	79	83
					II区	47	50	61	66	77
					III区	59	57	79	82	87
					IV区	35	37	47	52	54
					V区	76	78	87	88	99
					VI区	80	81	96	103	111
					VII区	77	80	97	103	108
					VIII区	82	81	104	115	117
					IX区	82	79	101	113	116
					X区	71	68	96	102	107
A014112	蔬菜	香菜	露地	地面灌	I区	54	54	64	76	79
					II区	46	44	59	65	69
					III区	49	46	61	75	81

表 7 主要蔬菜净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014112	蔬菜	香菜	露地	地面灌	Ⅳ区	28	25	37	42	54
					Ⅴ区	63	60	77	90	98
					Ⅵ区	64	61	79	89	103
					Ⅶ区	58	51	72	84	97
					Ⅷ区	64	59	76	96	98
					Ⅸ区	62	57	75	89	96
					Ⅹ区	54	51	64	84	85
A014113	蔬菜	菠菜	露地	地面灌	Ⅰ区	81	84	97	106	111
					Ⅱ区	75	74	88	96	100
					Ⅲ区	74	75	89	96	106
					Ⅳ区	44	43	55	63	65
					Ⅴ区	90	88	111	121	125
					Ⅵ区	90	89	111	123	127
					Ⅶ区	79	74	100	102	116
					Ⅷ区	85	81	111	113	116
					Ⅸ区	77	75	99	106	109
					Ⅹ区	65	66	86	94	101
A014114	蔬菜	红菜苔	露地	地面灌	Ⅰ区	70	70	85	90	99
					Ⅱ区	65	66	74	83	91
					Ⅲ区	64	63	75	86	91
					Ⅳ区	39	39	48	59	67
					Ⅴ区	79	78	94	107	113
					Ⅵ区	78	78	91	107	114
					Ⅶ区	68	65	80	85	106
					Ⅷ区	73	70	88	102	108
					Ⅸ区	68	63	84	92	98
					Ⅹ区	59	55	69	85	90
A014115	蔬菜	大蒜	露地	地面灌	Ⅰ区	141	140	164	173	184
					Ⅱ区	131	130	145	149	158
					Ⅲ区	126	119	136	151	166
					Ⅳ区	76	76	84	93	99
					Ⅴ区	149	149	169	178	185
					Ⅵ区	146	148	165	176	178
					Ⅶ区	122	119	145	154	164
					Ⅷ区	124	119	145	160	172
					Ⅸ区	108	109	126	140	149
					Ⅹ区	90	93	107	120	123

行业 代码	类别 名称	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A014116	蔬菜	茼蒿	露地	地面灌	I 区	90	86	103	112	119
					II 区	86	88	95	105	108
					III区	82	76	96	105	120
					IV区	51	47	66	69	78
					V 区	94	93	111	123	131
					VI区	94	91	113	126	128
					VII区	79	80	98	106	111
					VIII区	83	79	106	110	120
					IX区	73	70	95	104	108
					X 区	63	58	84	95	96
注1： 蔬菜灌溉定额为单茬净灌溉用水定额。										

#### 7.4 主要果树及茶树净灌溉用水定额

主要果树及茶树的净灌溉用水定额见表8。

表8 主要果树及茶树净灌溉用水定额

单位: 立方米/亩

行业 代码	作物 类别	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A015101	果树	桃树	露地	地面灌	I 区	109	108	145	157	165
					II 区	73	67	90	102	112
					III 区	84	82	112	121	130
					IV 区	40	31	54	67	77
					V 区	89	84	116	147	169
					VI 区	70	54	100	129	146
					VII 区	52	43	69	104	107
					VIII 区	43	36	63	88	114
					IX 区	25	17	40	46	62
					X 区	19	12	32	43	51
A015102	果树	李子树	露地	地面灌	I 区	116	116	157	162	174
					II 区	79	74	98	112	115
					III 区	56	49	78	93	109
					IV 区	19	13	29	39	45
					V 区	96	89	119	149	169
					VI 区	74	64	104	139	146
					VII 区	43	35	64	98	104
					VIII 区	47	41	63	100	120
					IX 区	27	22	42	56	62
					X 区	20	16	35	45	51

表 8 主要果树及茶树净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	作物 类别	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A015103	果树	杏树	露地	地面灌	I 区	107	109	145	152	153
					II 区	70	68	86	103	110
					III 区	46	39	66	80	92
					IV 区	12	8	15	22	26
					V 区	82	73	104	128	145
					VI 区	60	51	91	102	129
					VII 区	35	27	48	68	89
					VIII 区	40	32	57	80	103
					IX 区	24	19	38	53	67
					X 区	19	16	30	39	47
A015301	果树	柑橘	露地	地面灌	I 区	98	102	126	138	150
					II 区	62	61	77	88	91
					III 区	53	58	80	85	91
					IV 区	21	20	33	37	46
					V 区	74	67	94	115	138
					VI 区	72	77	101	117	126
					VII 区	53	52	78	88	94
					VIII 区	53	54	79	85	102
					IX 区	42	41	61	78	82
					X 区	33	32	47	57	67
A015901	果树	板栗	露地	地面灌	I 区	79	80	114	126	144
					II 区	36	31	54	66	77
					III 区	33	26	53	70	75
					IV 区	13	8	21	31	38
					V 区	66	54	86	120	134
					VI 区	59	56	80	96	98
					VII 区	49	46	73	83	94
					VIII 区	50	48	68	88	101
					IX 区	42	31	69	81	91
					X 区	32	23	46	58	78
A016401	茶树	茶树	露地	地面灌	I 区	150	153	188	200	218
					II 区	102	103	123	133	138
					III 区	80	84	110	123	127
					IV 区	30	23	42	58	73
					V 区	126	125	158	191	202
					VI 区	109	123	145	172	176
					VII 区	76	87	109	119	131

表 8 主要果树及茶树净灌溉用水定额（续）

单位：立方米/亩

行业 代码	作物 类别	作物 名称	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉 分区	多年 平均	灌溉保证率			
							50%	75%	85%	90%
A016401	茶树	茶树	露地	地面灌	VⅢ区	88	86	127	156	163
					Ⅸ区	58	56	83	102	119
					X区	49	46	72	92	101
注1： 果树灌溉定额为净灌溉用水定额，计算期为1年。										

地方标准信息服务平台

附 录 A  
(资料性附录)  
湖北省灌溉用水定额分区

表A.1 所示了湖北省灌溉用水定额分区。

表A.1 湖北省灌溉用水定额分区

分区名称	分区 编号	涉及县市区
鄂西北山区（北片）	I 区	十堰市（郧西县、郧阳区、张湾区、茅箭区、丹江口市）、襄阳市（谷城县）
鄂西北山区（南片）	II 区	神农架林区、襄阳市（保康县、南漳县）、十堰市（房县、竹溪县、竹山县）
鄂西南山区（北片）	III 区	宜昌市（夷陵区、西陵区、伍家岗区、点军区、猇亭区、宜都市、长阳土家族自治县、兴山县、秭归县、远安县）、恩施土家族苗族自治州（巴东县）
鄂西南山区（南片）	IV 区	恩施土家族苗族自治州（建始县、鹤峰县、恩施市、宣恩县、利川市、咸丰县、来凤县）、宜昌市（五峰土家族自治县）
鄂北岗地	V 区	襄阳市（襄城区、樊城区、襄州区、老河口市、枣阳市）、随州市（曾都区、随县、广水市）、孝感市（大悟县）
鄂中丘陵区	VI 区	荆门市（东宝区、掇刀区、钟祥市、京山市、沙洋县）、襄阳市（宜城市）、孝感市（安陆市、应城市、云梦县、孝南区、孝昌县）
江汉平原区	VII 区	宜昌市（枝江市、当阳市）、荆州市（荆州区、沙市区、松滋市、公安县、江陵县、石首市、监利县、洪湖市）、武汉市（黄陂区、东西湖区、蔡甸区、汉南区、江夏区、武汉市区）、孝感市（汉川市）、天门市、潜江市、仙桃市、咸宁市（嘉鱼县）
鄂东北山丘区	VIII 区	黄冈市（红安县、麻城市、罗田县、英山县）
鄂东沿江平原	IX 区	鄂州市（梁子湖区、鄂城区、华容区）、黄石市（黄石港区、西塞山区、下陆区、铁山区、大冶市）、黄冈市（武穴市、黄州区、黄梅县、浠水县、蕲春县、团风县）、武汉市（新洲区）
鄂东南山丘区	X 区	咸宁市（咸安区、赤壁市、通城县、崇阳县、通山县）和黄石市（阳新县）
注：位于各分区边界区域的县（市、区），可按照实际地形、气象等条件参照取用本表分区成果。		

附 录 B  
(资料性附录)  
调 节 系 数

表B.1 所示了调节系数参考值。

表B.1 调节系数参考值

工程类型					取水方式			灌区规模		
渠道 防渗	管道 输水	喷灌	微灌	土渠 输水	机井 提水	泵站 扬水	自流 引水	大型	中型	小型
0.93	0.86	0.70	0.64	1.00	0.96	0.96	1.00	1.06	1.04	1.00

地方标准信息服务平台