

DB33

浙 江 省 地 方 标 准

DB33/T 769—2016
代替 DB33/T 769—2009

农业用水定额

Water quota for agriculture

2016-01-24 发布

2016-02-24 实施

浙江省质量技术监督局

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 行业分类与代码	2
5 定额分区	3
6 农业用水定额值	3
附录 A（规范性附录） 农业用水行业分类代码	5
附录 B（资料性附录） 农业灌溉定额分区	6
附录 C（规范性附录） 农业灌溉用水定额	7

前 言

本标准根据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替了DB33/T 769-2009《农业用水定额》，与DB33/T 769-2009相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 对规范性引用文件进行了补充和修订；
- 对术语和定义进行了补充和修订；
- 对单季水稻灌溉定额、经济作物灌溉定额进行了补充和修订；
- 对畜禽养殖用水定额进行了补充和修订；
- 对农村居民生活用水定额进行了修订。

本标准由浙江省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：浙江省农村水利局、浙江省水利河口研究院。

本标准主要起草人：钱银芳、郑建根、王亚红、卢成、严雷、郑世宗、江锦红、曹红蕾。

农业用水定额

1 范围

本标准规定了农业用水定额的术语和定义、行业分类与代码、分区及指标值。

本标准适用于农业用水涉水规划与计划编制、取水许可管理、水资源论证、工程设计、节约用水及节水水平评估等。

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 4754-2011 国民经济行业分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

用水定额 **water quota**

即单位时间内，单位产品、单位面积或人均生活所需要的用水量。

3.2

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，以立方米/亩表示。

注1：本标准灌溉用水定额的规定位置指田间排水口。

注2：本标准灌溉用水定额含田间水量损失值，不含输配水渠系水量损失值。

3.3

地面灌溉 **surface irrigation**

采用沟、畦、格田等地面设施对作物进行灌水的方法，如沟灌、畦灌、格田灌等。

3.4

淹灌 **flood irrigation**

灌水时，使田内保持一定深度的水层，藉重力作用浸润土壤的灌水方法。

3.5

薄露灌溉 thin layer irrigation
稻田灌薄水、适时落干露田的水稻节水灌溉模式。

3.6

间歇灌溉 intermittent irrigation
保持稻田干湿交替的水稻节水灌溉模式。

3.7

喷灌 springer irrigation
利用专用设备将有压水流送到灌溉地段，通过喷头以均匀喷洒形式进行灌溉的方法。

3.8

微喷灌 microsray irrigation
利用微喷头、微喷带等设备，以喷洒的方式，实施灌溉的灌水方法。

3.9

滴灌 drip irrigation
利用滴头、首部枢纽、输配水管道和微灌灌水器组成的灌溉系统。

3.10

露地 open ground
露天的耕地。

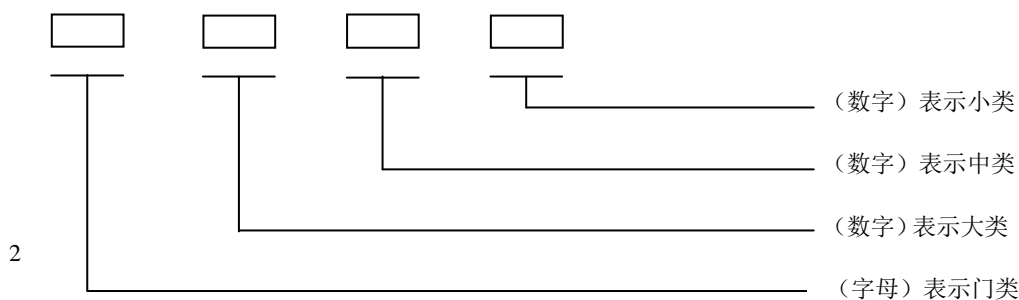
3.11

保护地 protected cultivation
在某种材料（钢或竹）制作的骨架上铺设透光材料（如塑料薄膜、玻璃等）而构成的堵闭空间内的耕地。

4 行业分类与代码

本标准根据水的不同用途，按GB/T 4754-2011，将用水行业分为门类、大类和小类三级，编码方法如下：

- a) 门类采用字母顺序编码法，即用A、B、C、D、E等表示；
- b) 大类和小类采用数字顺序编码，前两位表示大类，后两位表示小类。
具体编码见附录A。



示例：

A0111：

A——农、林、牧、渔业；

01——农业；

011——谷物种植；

0111——稻谷种植。

5 定额分区

本标准中的农业灌溉用水定额分区：杭嘉湖平原区（I）、萧绍甬平原区（II）、浙东沿海平原区（III）、山区（IV）、海岛地区（V）、浙中丘陵盆地区（VI），参见附录B。

6 农业用水定额值

6.1 农业灌溉用水定额值见附录C。

6.2 林业用水定额值如表1。

表1 林业用水定额

行业代码	类别名称	作物名称	单位	定额值
A021	育种和育苗	苗木	立方米/亩	50~100

注：表中定额值对应的灌溉方法为喷灌、微喷灌。

6.3 畜牧业用水定额值如表2。

表2 畜牧业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	单位	定额值
A031	牲畜饲养	牛	升/（头·日）	80~100
		羊	升/（头·日）	8~10
		猪	升/（头·日）	10~20
A032	家禽饲养	蛋鸡	升/（头·日）	0.2~0.5
		鸭	升/（头·日）	1.5~2.0
		兔	升/（头·日）	3.0~3.5

注：表中定额值指农村牲畜、家禽饲养业用水，包括牲畜规模化养殖场冲洗、牲畜饮用、饲料清洗及拌和用水（不包括牲畜养殖场的降温用水）等。引用时，定额标准范围内养殖规模大、管理水平高取低值，反之取高值。用水量计算时考虑季节变化因素，冬季取低值，夏季取高值。

6.4 渔业用水定额值如表 3。

表3 渔业用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	单位	定额值
A041	内陆养殖	对 虾、罗氏虾	立方米/（亩·年）	3500~4000
		甲 鱼	立方米/（亩·年）	2800~4000
		加州鲈鱼	立方米/（亩·年）	1500~2500
		四大家鱼	立方米/（亩·年）	500~1000
		螺蛳青	立方米/（亩·年）	1000~1500
		桂花鱼	立方米/（亩·年）	2500~3500
		鳊 鱼	立方米/（亩·年）	3000~4000
		鳊 鱼	立方米/（亩·年）	3500~4200
		罗非鱼	立方米/（亩·年）	3500~4000
		鲢 鱼	立方米/（亩·年）	1500~2500
		淡水白鲳	立方米/（亩·年）	1500~2000

注：表中定额指规模化淡水养殖成鱼所需的养殖期换水量和补水量。对于室外养殖，则不包括养殖鱼塘排干晒消毒后的第一次补水。

6.5 农村居民生活用水定额值如表 4。

表4 农村居民生活用水定额

行业代码	类别名称	产品名称	定额单位	定额值	备注
D461	电力、热力、 燃气及水生产	自来水生产和供应	升/（人·日）	120~180	全日供水 室内有给排水设施且卫生设施齐全
				100~140	全日供水 室内部分有给排水设施且卫生设施较齐全
				70~100	全日供水 水龙头入户、室内部分有给排水设施和卫生设施
				60~90	水龙头入户 无卫生设施
				40~70	集中供水点取水的边远海岛及偏僻山区

注：取用表中定额值需综合考虑当地水资源条件和经济发展水平，水资源丰富、经济发展水平高的地区取高值，反之取低值。其中全日供水指日供水时间在 14 小时以上。

附 录 A
(规范性附录)
农业用水行业分类代码

农业用水行业分类代码见表A.1。

表A.1 农业用水行业分类代码

门类	大类	中类	类别名称	
A	01		农、林、牧、渔业	
			农业	
		011	谷物种植	
		012	豆类、油料和薯类种植	
		013	棉、麻、糖、烟草种植	
		014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	
		015	水果种植	
		016	坚果、含油果、香料和饮料作物种植	
		017	中药材种植	
		019	其他农业	
		02		林业
			021	林木育种和育苗
		03		畜牧业
			031	牲畜饲养
			032	家禽饲养
		04		渔业
			041	水产养殖
D	46		电力、热力、燃气及水生产和供应业	
			水的生产和供应业	
		461	自来水生产和供应	

附 录 B
(资料性附录)
农业灌溉定额分区

农业灌溉定额分区见表B.1。

表B.1 农业灌溉定额分区

分区号	I	II	III	IV	V	VI
分区名称	杭嘉湖平原区	萧绍甬平原区	浙东沿海平原区	山区	海岛地区	浙中丘陵盆地区
县(市、区)名称	上城区、下城区 西湖区、江干区 拱墅区、余杭区 长兴县、德清县 吴兴区、南浔区 南湖区、秀洲区 嘉善县、平湖市 海宁市、海盐县 桐乡市	萧山区、滨江区 海曙区、江东区 江北区、镇海区 北仑区、鄞州区 余姚市、奉化市 慈溪市、越城区 柯桥区、上虞区	象山县、宁海县 鹿城区、龙湾区 瓯海区、乐清市 瑞安市、平阳县 苍南县、椒江区 黄岩区、路桥区 临海市、三门县 温岭市	富阳区、桐庐县 建德市、临安市 淳安县、泰顺县 文成县、永嘉县 新昌县、嵊州市 安吉县、磐安县 常山县、开化县 天台县、仙居县 莲都区、龙泉市 青田县、缙云县 云和县、庆元县 遂昌县、松阳县 景宁县	洞头县、玉环县 定海区、普陀区 岱山县、嵊泗县	婺城区、金东区 东阳市、义乌市 兰溪市、永康市 武义县、浦江县 衢江区、柯城区 江山市、龙游县 诸暨市

附 录 C
(规范性附录)
农业灌溉用水定额

农业灌溉用水定额见表C.1。

表C.1 农业灌溉用水定额

单位：立方米/亩

行业 代码	类 别 名 称	作 物 名 称	保证率	栽 培 方 式	灌 溉 方 式	灌 溉 分 区					
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区
A011	谷物种 植	早稻	50%	露地	淹灌	185	180	180	220	175	210
					薄露灌溉	165	155	150	195	145	185
			75%	露地	淹灌	220	210	205	270	200	255
					薄露灌溉	195	180	170	240	165	225
			90%	露地	淹灌	275	260	255	310	250	295
					薄露灌溉	240	220	205	275	205	260
		晚稻	50%	露地	淹灌	240	220	215	260	210	245
					薄露灌溉	215	190	175	225	170	215
			75%	露地	淹灌	280	260	255	305	250	290
					薄露灌溉	245	225	205	265	205	255
			90%	露地	淹灌	320	290	285	345	280	330
					薄露灌溉	280	245	230	305	230	290
		单季稻	50%	露地	淹灌	330	330	280	295	250	270
					薄露灌溉	220	220	230	260	205	240
					间歇灌溉	240	240	240	260	210	250
			75%	露地	淹灌	440	430	350	355	320	335
					薄露灌溉	270	270	280	315	265	295
					间歇灌溉	290	290	290	320	270	300
			90%	露地	淹灌	480	470	400	395	370	385
					薄露灌溉	300	300	300	305	300	305
					间歇灌溉	320	320	300	325	320	325
		小麦	50%	露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%			35	35	30	40	30	40
			90%			45	45	40	50	40	50
大麦	50%	露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*		
	75%			35	35	30	40	30	40		
	90%			45	45	40	50	40	50		

表 C.1 (续)

行业代码	类别名称	作物名称	保证率	栽培方式	灌溉方式	灌溉分区					
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区
A011	谷物种植	玉米	50%	露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%			30	30	30	35	25	35
			90%			40	40	40	45	40	45
A012	豆类、油料和薯类种植	油菜	50%	露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%			30	30	30	35	25	35
			90%			40	40	40	45	40	45
		花生	50%	露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%			20	20	20	25	20	25
			90%			35	35	30	35	30	35
A013	棉、麻、糖、烟草种植	甘蔗	50%	露地	地面灌溉	115	110	105	125	110	110
			75%			210	220	220	230	230	220
			90%			300	280	290	310	290	295
A014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	芦笋	50%	保护地	滴灌	85	90	85	90	80	90
			75%			85	90	85	90	80	90
			90%			85	90	85	90	80	90
		豇豆	50%	保护地	滴灌	20	20	20	20	20	20
				保护地	地面灌溉	30	30	30	30	30	30
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地	滴灌	20	20	20	20	20	20
				保护地	地面灌溉	30	30	30	30	30	30
				露地		10	10	10	15	10	15
		90%	保护地	滴灌	25	25	25	25	25	25	
			保护地	地面灌溉	30	30	30	30	30	30	
			露地		20	20	20	25	20	25	
		笋菜	50%	保护地	地面灌溉	75	75	75	75	75	75
				露地		65	65	60	70	55	65
				75%		保护地	80	80	80	80	80
			露地	75		75	70	75	65	75	
			90%	保护地		90	90	85	85	85	85
				露地		85	85	80	80	75	80
		红茄	50%	保护地	滴灌	55	55	55	55	55	55
				露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地	滴灌	60	60	60	60	60	60
露地	地面灌溉			25	25	25	30	25	30		
90%	保护地		滴灌	65	65	65	65	65	65		
	露地		地面灌溉	55	50	50	55	50	55		

表 C.1 (续)

行业代码	类别名称	作物名称	保证率	栽培方式	灌溉方式	灌溉分区					
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区
A014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	姜	50%	保护地	滴灌	15	15	15	15	15	15
				露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地	滴灌	15	15	15	15	15	15
				露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			90%	保护地	滴灌	20	20	20	20	20	20
				露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
		长瓜	50%	保护地	地面灌溉	20	20	20	20	20	20
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		30	30	30	30	30	30
				露地		15	10	10	15	10	15
			90%	保护地		40	40	40	40	40	40
				露地		30	25	25	30	25	30
		小白菜	50%	保护地	地面灌溉	40	40	40	40	40	40
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		45	45	45	45	45	45
				露地		10	10	10	15	10	15
			90%	保护地		50	50	50	50	50	50
				露地		30	25	25	35	25	30
		包心菜	50%	保护地	地面灌溉	45	45	45	45	45	45
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		50	50	50	50	50	50
				露地		10	10	10	10	10	10
			90%	保护地		50	50	50	50	50	50
				露地		25	25	20	25	20	25
		萝卜	50%	保护地	地面灌溉	60	60	60	60	60	60
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		65	65	65	65	65	65
				露地		40	40	40	45	35	45
			90%	保护地		70	70	70	70	70	70
				露地		60	60	55	65	50	65
		西兰花	50%	保护地	地面灌溉	50	50	50	50	50	50
				露地		25	25	25	30	25	30
			75%	保护地		55	55	55	55	55	55
				露地		35	35	30	40	30	40
			90%	保护地		60	60	60	60	60	60
				露地		55	55	55	60	50	60

表 C.1 (续)

行业代码	类别名称	作物名称	保证率	栽培方式	灌溉方式	灌溉分区					
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区
A014	蔬菜、食用菌及园艺作物种植	辣椒	50%	保护地	滴灌	80	80	80	80	80	80
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		85	85	85	85	85	85
				露地		40	40	35	45	35	50
			90%	保护地		90	90	90	90	90	90
				露地		85	85	80	90	80	90
		西红柿	50%	保护地	滴灌	55	55	55	55	55	55
				露地		30	30	30	35	25	30
			75%	保护地		60	60	60	60	60	60
				露地		60	55	55	60	50	60
			90%	保护地		65	65	65	65	65	65
				露地		80	80	80	85	75	85
		黄瓜	50%	保护地	滴灌	30	30	30	30	30	30
				保护地	地面灌溉	85	85	85	85	85	85
				露地		55	50	50	60	50	60
			75%	保护地	滴灌	35	35	35	35	35	35
				保护地	地面灌溉	90	90	90	90	90	90
				露地		80	75	75	80	65	80
		90%	保护地	滴灌	35	35	35	35	35	35	
			保护地	地面灌溉	95	95	95	95	95	95	
			露地		90	90	90	90	85	90	
		黄秋葵	50%	保护地	地面灌溉	85	85	85	85	85	85
				露地		40	40	35	40	35	45
			75%	保护地		90	90	90	90	90	90
				露地		50	50	50	55	50	60
			90%	保护地		95	95	95	95	95	95
				露地		65	60	60	70	60	75
		四季豆	50%	保护地	地面灌溉	15	15	15	15	15	15
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		20	20	20	20	20	20
				露地		10	10	10	15	10	15
			90%	保护地		30	30	30	30	30	30
				露地		25	20	20	25	20	25

表 C.1 (续)

行业 代码	类别 名称	作物 名称	保证率	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉分区					
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区
A014	蔬菜、食 用菌及 园艺作 物种植	大白菜	50%	保护地	地面灌溉	20	20	20	20	20	20
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		25	25	25	25	25	25
				露地		10	10	10	15	10	15
			90%	保护地		30	30	30	30	30	30
				露地		20	20	20	25	20	25
		茼蒿	50%	保护地	地面灌溉	30	30	30	30	30	30
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		45	45	45	45	45	45
				露地		25	25	25	30	25	30
			90%	保护地		55	55	55	55	55	55
				露地		45	40	40	45	40	45
		芹菜	50%	保护地	地面灌溉	15	15	15	15	15	15
				露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%	保护地		20	20	20	20	20	20
				露地		10	10	10	15	10	15
			90%	保护地		30	30	30	30	30	30
				露地		20	20	20	25	20	25
		毛豆	50%	露地	地面灌溉	5*	5*	5*	5*	5*	5*
			75%			10	10	10	10	10	10
			90%			20	20	20	25	20	25
		樱桃西 红柿	50%	保护地	滴灌	90	90	90	90	90	90
			75%			100	100	100	100	100	100
			90%			110	110	110	110	110	110
		榨菜	50%	露地	地面灌溉	40	40	40	45	35	45
			75%			60	60	55	65	50	65
			90%			90	85	80	90	75	90
		茭白	50%	露地	地面灌溉	505	500	465	520	455	520
			75%			805	800	765	835	750	835
			90%			1030	1000	990	1035	960	1035
		毛芋	50%	露地	地面灌溉	110	105	100	115	95	115
			75%			185	180	180	185	170	185
			90%			215	210	210	220	210	220
		茶花	50%	露地 盆栽	微喷灌	255	255	255	255	255	255
			75%			330	330	330	330	330	330
			90%			400	400	400	400	400	400

表C.1(续)

行业 代码	类别 名称	作物 名称	保证率	栽培 方式	灌溉 方式	灌溉分区							
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区		
A014	蔬菜、食 用菌及 园艺作 物种植	杜鹃花	50%	保护地	微喷灌	550	550	550	550	550	550		
			75%			590	590	590	590	590	590		
			90%			620	620	620	620	620	620		
		非洲菊	50%	保护地	滴灌	45	45	45	45	45	45		
			75%			50	50	50	50	50	50		
			90%			55	55	55	55	55	55		
		百合	50%	保护地	滴灌	30	30	30	30	30	30		
			75%			30	30	30	30	30	30		
			90%			35	35	35	35	35	35		
		鹤望兰	50%	保护地	滴灌	15	15	15	15	15	15		
			75%			25	25	25	25	25	25		
			90%			30	30	30	30	30	30		
		唐菖蒲	50%	保护地	滴灌	10	10	10	10	10	10		
			75%			15	15	15	15	15	15		
			90%			20	20	20	20	20	20		
		金鱼草	50%	保护地	滴灌	10	10	10	10	10	10		
			75%			15	15	15	15	15	15		
			90%			20	20	20	20	20	20		
		天门冬	50%	保护地	滴灌	10	10	10	10	10	10		
			75%			15	15	15	15	15	15		
			90%			20	20	20	20	20	20		
		A015	水果种 植	春西瓜 (中 型)	50%	保护地	滴灌	55	60	55	60	55	60
						露地		5*	5*	5*	5*	5*	5*
					75%	保护地		55	60	55	60	55	60
露地	45					45		40	50	40	50		
90%	保护地				60	65		60	65	60	65		
	露地				60	60		60	65	60	65		
春西瓜 (小 型)	50%			保护地	滴灌	20	25	20	25	20	25		
	75%			保护地		20	25	20	25	20	25		
	90%			保护地		25	30	25	30	25	30		
秋西瓜	50%			保护地	滴灌	90	90	90	90	90	90		
				露地		20	20	20	25	20	25		
	75%			保护地		90	90	90	90	90	90		
				露地		60	60	55	65	50	70		
	90%			保护地		95	95	95	95	95	95		
				露地		85	85	80	85	80	90		

表C.1 (续)

行业代码	类别名称	作物名称	保证率	栽培方式	灌溉方式	灌溉分区					
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区
A015	水果种植	甜瓜	50%	保护地	滴灌	15	20	15	25	15	25
				露地		20	20	15	20	15	20
			75%	保护地		20	25	20	30	20	30
				露地		45	40	40	50	40	45
			90%	保护地		20	25	20	30	20	30
				露地		65	60	60	65	60	70
		草莓	50%	保护地	地面灌溉+滴灌	200	200	200	200	200	200
				露地		80	75	75	80	75	80
			75%	保护地		235	235	235	235	235	235
				露地		185	180	180	190	180	185
			90%	保护地		260	260	260	260	260	260
				露地		230	235	230	240	235	235
		蜜梨	50%	保护地	微喷灌	55	50	50	60	50	50
				露地		20	20	20	25	20	20
			75%	保护地		80	75	70	80	70	75
				露地		55	50	50	60	50	50
		90%	保护地	110	110	105	115	105	110		
			露地	80	75	75	85	70	80		
		樱桃	50%	露地	微喷灌	50	50	50	65	50	65
			75%			70	70	70	90	70	90
			90%			75	75	75	95	75	95
		柑桔	50%	露地	地面灌溉	20	20	20	20	20	20
			75%			120	115	115	130	110	125
			90%			195	195	190	200	180	195
葡萄	50%	保护地	滴灌	75	75	75	90	75	80		
		露地		85	80	80	95	80	80		
	75%	保护地		80	80	80	110	80	100		
		露地		115	110	105	125	110	105		
	90%	保护地		80	80	80	120	80	110		
		露地		140	130	130	150	130	135		
A016	坚果、含油果、香料和饮料作物种植	山核桃	50%	露地	喷灌	-	-	-	40	-	-
			75%			-	-	-	50	-	-
			90%			-	-	-	50	-	-
	茶树	50%	露地	喷灌	35	35	35	40	40	40	
		75%			60	60	60	65	65	65	
		90%			90	90	90	95	95	95	

表C.1(续)

行业代码	类别名称	作物名称	保证率	栽培方式	灌溉方式	灌溉分区					
						I 区	II 区	III 区	IV 区	V 区	VI 区
A017	中药材种植	铁皮石斛	50%	保护地	微喷灌	340	340	340	340	340	340
			75%			340	340	340	340	340	
			90%			340	340	340	340	340	
A019	其他农业	高丹草	50%	露地	喷灌	50	50	45	55	50	55
			75%			75	75	70	80	75	80
			90%			100	100	95	105	100	105
		苏丹草	露地	喷灌	50%	50	50	45	55	50	55
					75%	75	75	70	80	75	80
					90%	100	100	95	105	100	105

注 1: 表中定额值为充分灌溉条件下的用水定额, 各地引用时可根据当地实际情况(灌溉管理水平与区域内地形、土壤、气候及水资源等特点), 取用适宜的灌水技术, 并可在标准基数上下 5%~10%范围内取值。其中带*表示作物只需在播种前少量灌溉, 生长期可不灌溉。引用本定额时不必考虑田间水利用系数。

注 2: 表中“保证率”指按照《灌溉用水定额编制导则》给出的规定水文年型, 50%、75%、90%水文年型与本省设计灌溉保证率一致。

注 3: 铁皮石斛基质浸泡用水量 170 立方米/亩。

注 4: 表中草莓灌溉方式“地面灌溉+滴灌”是指种植后首次灌溉采用地面灌溉, 之后灌溉采用滴灌的灌水方式。