

广东省地方标准

DB44/T 1461.1—2021

代替DB44/T 1461—2014

用水定额 第1部分：农业

Norm of water intake Part 1: Agriculture

2021-03-06 发布

2021-06-06 实施

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 农业用水定额分区..... 1

5 农业用水定额..... 2

附录A（规范性） 农业用水定额表..... 4

参考文献.....28

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB44/T 1461—2014《广东省用水定额》中农业部分，与DB44/T 1461.2《用水定额 第2部分：工业》和DB44/T 1461.3《用水定额 第3部分：生活》一起构成广东省用水定额地方标准体系。

本文件与DB44/T 1461—2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了范围；
- 修改了规范性引用文件；
- 修改了部分术语及定义（参考 GB/T 32716—2016《用水定额编制技术导则》相关术语定义）；
- 修改了计算方法（参考 GB/T 32716—2016《用水定额编制技术导则》和水利部关于用水定额最新的技术要求）；
- 修改了部分行业名称和代码（依据 GB/T 4754—2017《国民经济行业分类》）；
- 进行了定额分级分类，增加了先进定额值以及不同水文年、不同灌溉方式定额值。

本文件由广东省水利厅提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：广东省水文局、广东省水利水电科学研究院。

本文件主要起草人：卢华友、林叔忠、罗益信、高雪山、孔庆雨、陈子平、李湘姣、王钊、王超、林娴、成忠理、邓攀攀、史栾生、黄红明、邹战强、易淑珍、苏明娟、刘菁、付少波、吕曼、王小军、王晓蕾、黄永奇、徐敬华、欧正峰、朱胜浩、丁富平、王鹭松、陈记臣、朱远东、彭铭辉、张柳。

本文件历次版本发布情况为：

- DB44/T 1461—2014。

引 言

广东省属降水丰沛地区，水资源相对丰富，但受气候条件和地形地貌影响，水资源时空分布极不均匀，水资源呈“三个高区”“六个低区”地区分布规律，水资源年内和年际变化大。全省水资源分布与人口、土地、资源及经济发展布局不相匹配，工程性缺水、资源性缺水、水质性缺水并存。随着经济社会的快速发展，区域水资源紧缺与水生态环境问题日趋突出，已成为制约我省经济社会高质量、可持续发展的主要因素。

自DB44/T 1461—2014《广东省用水定额》（以下简称“《定额》（2014）”）颁布实施以来，在推进各行业用水户标准化建设、加强用水定额管理、实施计划用水、优化配置水资源、提高用水效率、助力节水型社会建设等方面起到了十分重要的作用。随着经济社会的快速发展和节水行动的深入实施，《定额》（2014）中部分用水定额标准已不符合行业发展实际状况，还存在覆盖产品/类别不够齐全等问题。按照广东省水资源禀赋条件、用水节水水平和经济社会发展需求，对《定额》（2014）进行修订，并分成三个系列标准，即《用水定额 第1部分：农业》《用水定额 第2部分：工业》《用水定额 第3部分：生活》，更便于各用户参考使用和后续及时修订。修订后的用水定额标准对于强化节水优先，倡导绿色生产生活方式，完善区域及行业节水用水考核体系，实行最严格水资源管理制度，推进水生态文明和节水型社会建设等具有重要的基础作用，保障广东省经济社会高质量发展。

本文件为系列标准之一《用水定额 第1部分：农业》。本文件农业用水定额共55项，包括6个分区主要农作物、畜牧业及渔业4个水文年2个分级定额值5890个。可作为开展农业用水总量配置、水资源论证、取水许可审批、用水节水评价、灌溉排水工程规划与设计、节水型载体创建等相关工作的基本依据。

用水定额 第1部分：农业

1 范围

本文件给出了农业用水定额。

本文件适用于广东省水资源管理和农业节约用水工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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

GB/T 29404—2016 灌溉用水定额编制导则

GB/T 32716 用水定额编制技术导则

GB/T 50363 节水灌溉工程技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 用水定额 **norm of water intake**

一定时期内用水户单位用水量的标准值。用水量包括从公共供水工程取水，自取地表水、地下水，市场购得的水产品等，不包括重复利用水量。农业用水包含斗口（或井口）以下输水损失。取自供水工程的工业和生活用水不包含供水工程的输水损失。

[来源：GB/T 32716—2016，3.4，有修改]

3.2 农业用水定额 **norm of water intake for agriculture**

一定时期内按相应核算单元确定的各类农业用水单位用水的标准值。

注：本文件包括灌溉用水定额、畜牧业用水定额和鱼塘养殖用水定额。

[来源：GB/T 32716—2016，3.5，有修改]

3.3 灌溉用水定额 **norm of water intake for agricultural irrigation**

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灌溉用水量的标准值。

注：灌溉用水定额规定位置为大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井灌区井口位置。

3.4 渔业用水定额 **norm of water intake for fish culture**

核算单元内单位养殖水面一年内维持适宜水深所需用水或补水量的标准值。

[来源：GB/T 32716—2016，3.6，有修改]

3.5 畜牧业用水定额 **norm of water intake for livestock**

某类牲畜每日每头（只）平均饮用和清洁卫生用水量的标准值。

4 农业用水定额分区

农业用水定额分区应按表1及图1的要求。

表1 农业用水定额分区表

分区名称	分区代码	分区范围
粤西雷州半岛台地蓄井灌溉用水定额分区	GFQ1	湛江
粤西沿海丘陵平原蓄引灌溉用水定额分区	GFQ2	阳江、茂名
粤北和粤西北山区丘陵引蓄灌溉用水定额分区	GFQ3	韶关、肇庆、清远、云浮
粤中珠江三角洲平原蓄引提灌溉用水定额分区	GFQ4	广州、深圳、珠海、佛山、东莞、中山、江门
粤东和粤东北丘陵山区蓄引灌溉用水定额分区	GFQ5	河源、梅州、惠州
粤东沿海潮汕平原蓄引灌溉用水定额分区	GFQ6	汕头、汕尾、潮州、揭阳



图1 农业用水定额分区图

5 农业用水定额

- 5.1 粮食等主要作物灌溉用水定额应符合附录 A 表 A.1 的要求。
- 5.2 蔬菜灌溉用水定额应符合附录 A 表 A.2 的要求。

5.3 果树灌溉用水定额应符合附录 A 表 A.3 的要求。

5.4 花卉灌溉用水定额应符合附录 A 表 A.4 的要求。

5.5 鱼塘养殖用水定额应符合表 2 的要求。

表2 鱼塘养殖用水定额表

行业代码	类别名称	养殖种类	定额单位	定额值
A0412	内陆养殖	池塘育鱼苗	m ³ /（亩·a）	980
		对虾、罗氏虾	m ³ /（亩·a）	3800
		鲟鱼	m ³ /（亩·a）	1500
		桂花鱼	m ³ /（亩·a）	1900
		黄鳝	m ³ /（亩·a）	1430
		罗非鱼	m ³ /（亩·a）	1500
		淡水白鲳	m ³ /（亩·a）	1900
		鲢鱼	m ³ /（亩·a）	1200
		鳊鱼	m ³ /（亩·a）	1500
		鲈鱼	m ³ /（亩·a）	1600
		甲鱼	m ³ /（亩·a）	1500
		四大家鱼	m ³ /（亩·a）	1200
注1：表中行业代码引用GB/T 4754。				
注2：表中用水定额适用于规模化的鱼塘养殖。				
注3：表中定额值用于水量分配、计划用水、渔业水费计收等内陆养殖用水管理。				

5.6 畜牧业用水定额应符合表 3 的要求。

表3 畜牧业用水定额表

行业代码	类别名称	畜禽名称	定额单位	定额值	
				通用值	先进值
A0311	牛的饲养	奶牛	L/ (头·d)	90	70
		肉牛	L/ (头·d)	75	60
A0312	马的饲养	马	L/ (头·d)	65	50
A0313	猪的饲养	猪	L/ (头·d)	45	30
A0314	羊的饲养	羊	L/ (头·d)	10	8
A0321	鸡的饲养	鸡	L/ (羽·d)	1.5	0.7
A0322	鸭的饲养	鸭	L/ (羽·d)	2.0	1.2
A0323	鹅的饲养	鹅	L/ (羽·d)	4.5	3.0
A0391	兔的饲养	兔	L/ (只·d)	2.0	1.2
注1：表中行业名称和代码参照GB/T 4754，定额分级参照GB/T 29404和GB/T 32716。 注2：表中用水定额适用于规模化的家畜饲养。 注3：表中通用值用于现有畜牧企业的超定额累进加价、计划用水等日常用水管理；先进值用于新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价。					

附录 A
(规范性)
农业用水定额表

表A.1～表A.4规定了不同类别的农业灌溉用水定额要求。

表 A.1 粮食等主要作物灌溉用水定额表

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0111	稻谷种植	早稻	75%	通用值	地面灌	591	558	545	536	526	532
				先进值	渠道防渗灌溉 管道输水灌溉	447 391	423 370	413 361	406 355	399 349	403 353
			90%	通用值	地面灌	698	683	651	642	638	645
				先进值	渠道防渗灌溉 管道输水灌溉	529 463	517 453	493 431	486 425	483 423	489 428
			75%	通用值	地面灌	585	613	602	604	623	632
				先进值	渠道防渗灌溉 管道输水灌溉	443 388	464 406	456 399	457 400	471 413	479 419
		晚稻	90%	通用值	地面灌	689	708	698	688	725	757
				先进值	渠道防渗灌溉 管道输水灌溉	521 456	536 469	529 463	520 455	549 480	573 501

表 A.1 粮食等主要作物灌溉用水定额表（续）

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0113	玉米种植	玉米	50%	通用值	地面灌	113	109	147	138	136	174
					渠道防渗灌溉	86	83	111	104	103	131
				先进值	管道输水灌溉	75	73	98	91	90	115
					喷灌	75	73	98	91	90	115
				通用值	微灌	71	68	66	86	85	108
					地面灌	170	155	226	181	198	217
					渠道防渗灌溉	129	117	171	137	150	164
					管道输水灌溉	113	103	150	120	131	144
				先进值	喷灌	113	103	150	120	131	144
					微灌	106	96	141	113	124	135
			75%	通用值	地面灌	226	217	245	208	255	245
					渠道防渗灌溉	171	164	186	157	193	186
				先进值	管道输水灌溉	150	144	163	138	169	163
					喷灌	150	144	163	138	169	163
				通用值	微灌	141	135	153	129	159	152
					地面灌	240	238	283	236	292	275
			90%	通用值	渠道防渗灌溉	181	180	214	179	221	209
					管道输水灌溉	159	158	188	156	194	183
				先进值	喷灌	159	158	188	156	194	183
					微灌	149	148	176	147	182	172

表 A.1 粮食等主要作物灌溉用水定额表 (续)

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0122	油料种植	花生	50%	通用值	地面灌	172	169	187	184	193	173
				先进值	渠道防渗灌溉	130	127	141	139	146	131
					管道输水灌溉	114	111	124	121	128	115
					喷灌	114	111	124	121	128	115
					微灌	107	105	116	114	120	108
				通用值	地面灌	209	206	228	224	235	214
			75%	先进值	渠道防渗灌溉	159	156	173	170	179	161
					管道输水灌溉	139	136	151	149	156	141
					喷灌	139	136	151	149	156	141
					微灌	131	128	142	140	147	133
			85%	通用值	地面灌	222	219	243	240	251	235
				先进值	渠道防渗灌溉	169	166	184	181	190	171
					管道输水灌溉	148	145	161	159	166	150
					喷灌	148	145	161	159	166	150
					微灌	139	136	152	149	156	141
				通用值	地面灌	232	228	255	251	262	236
			90%	先进值	渠道防渗灌溉	176	173	193	190	199	179
					管道输水灌溉	154	151	169	166	174	156
					喷灌	154	151	169	166	174	156
					微灌	145	142	159	156	164	147

表 A.1 粮食等主要作物灌溉用水定额表（续）

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位：m ³ /（亩·造）]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0123	薯类种植	番薯	50%	通用值	地面灌	264	257	238	247	249	262
				先进值	渠道防渗灌溉	200	194	180	187	189	199
					管道输水灌溉	175	170	158	164	165	174
					喷灌	175	170	158	164	165	174
			75%	通用值	微灌	165	160	148	154	155	163
					地面灌	340	330	287	323	317	328
					渠道防渗灌溉	257	250	217	244	240	249
					管道输水灌溉	225	219	190	214	210	218
				先进值	喷灌	225	219	190	214	210	218
					微灌	212	206	179	201	198	205
					地面灌	364	358	321	340	362	351
			85%	通用值	渠道防渗灌溉	276	271	243	257	274	266
				先进值	管道输水灌溉	241	238	213	225	240	233
					喷灌	241	238	213	225	240	233
					微灌	227	224	200	212	226	219
			90%	通用值	地面灌	396	392	351	374	394	396
				先进值	渠道防渗灌溉	300	297	266	283	299	300
					管道输水灌溉	263	260	233	248	261	263
					喷灌	263	260	233	248	261	263
					微灌	247	245	219	233	246	247

表 A.1 粮食等主要作物灌溉用水定额表（续）

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0123	薯类种植	马铃薯	50%	通用值	地面灌	230	277	189	226	191	217
				先进值	渠道防渗灌溉	174	210	143	171	145	164
					管道输水灌溉	153	184	125	150	126	144
					喷灌	153	184	125	150	126	144
					微灌	144	173	118	141	119	135
				通用值	地面灌	301	306	264	292	238	274
			75%	先进值	渠道防渗灌溉	229	231	200	221	180	207
					管道输水灌溉	200	203	175	194	158	181
					喷灌	200	203	175	194	158	181
					微灌	188	191	165	182	148	170
				通用值	地面灌	315	336	279	320	268	292
			85%	先进值	渠道防渗灌溉	239	254	211	243	203	221
					管道输水灌溉	209	223	185	213	178	194
					喷灌	209	223	185	213	178	194
					微灌	196	209	174	200	167	182
				通用值	地面灌	349	368	298	340	283	330
			90%	先进值	渠道防渗灌溉	264	279	226	257	215	250
					管道输水灌溉	231	244	198	225	188	219
					喷灌	231	244	198	225	188	219
					微灌	218	229	186	212	176	206

表 A.1 粮食等主要作物灌溉用水定额表（续）

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m³/ (亩·造)]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0133	糖料种植	甘蔗	50%	通用值	地面灌	374	345	338	302	281	362
				先进值	渠道防渗灌溉	283	261	256	229	213	274
					管道输水灌溉	248	229	224	200	186	240
					喷灌	248	229	224	200	186	240
					微灌	233	215	211	188	175	226
				通用值	地面灌	483	434	430	419	377	445
				先进值	渠道防渗灌溉	366	329	326	317	286	337
					管道输水灌溉	320	288	285	278	250	295
			喷灌		320	288	285	278	250	295	
			微灌		301	271	268	261	235	278	
			通用值	地面灌	538	528	509	483	443	557	
			先进值	渠道防渗灌溉	407	400	386	366	336	421	
				管道输水灌溉	356	350	338	320	294	369	
				喷灌	356	350	338	320	294	369	
				微灌	335	329	318	301	276	347	
			通用值	地面灌	649	613	585	581	525	621	
			先进值	渠道防渗灌溉	491	464	443	440	397	470	
				管道输水灌溉	430	406	388	385	348	411	
				喷灌	430	406	388	385	348	411	
				微灌	405	382	365	362	327	387	

注1：表中行业名称和代码参照GB/T 4754，定额分级参照GB/T 29404和GB/T 32716，灌溉方式参照GB/T 50363。

注2：表中通用值用于大田灌溉的农业用水总量配置、水资源论证、取用水管理；先进值用于农业用水总量配置、水资源论证、取用水管理、节水评价等。

表 A.2 蔬菜灌溉用水定额表

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]																							
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6								
						春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种						
						夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收						
A0141 蔬菜 种植	叶菜类 (菜心、 油菜菜、 生菜、 菠菜)	50%	通用值	地面灌	125	102	136	60	89	113	47	108	79	43	104	77	57	98	83	77	128	100							
					94	77	103	46	67	86	36	81	60	33	79	59	43	74	63	59	97	76							
					先进值	管道输水灌溉	83	68	90	40	59	75	31	71	53	28	69	51	38	65	55	51	85	66					
							83	68	90	40	59	75	31	71	53	28	69	51	38	65	55	51	85	66					
							微灌	78	64	85	38	55	71	29	67	49	27	65	48	35	61	52	48	80	62				
								157	126	160	85	115	153	66	136	94	72	141	96	81	119	109	96	151	119				
			75%	渠道防渗灌溉	119	96	121	64	87	116	50	103	71	54	106	73	61	90	83	73	114	90							
					104	84	106	56	76	101	44	90	63	48	93	64	54	79	73	64	100	79							
					微灌	104	84	106	56	76	101	44	90	63	48	93	64	54	79	73	64	100	79						
						98	79	100	53	72	95	41	85	59	45	87	60	51	74	68	60	94	74						
						地面灌	160	134	168	98	126	160	74	149	102	87	153	104	102	138	126	100	158	140					
							121	101	127	74	96	121	56	113	77	66	116	79	77	104	96	76	120	106					
			85%	渠道防渗灌溉	106	89	111	65	84	106	49	99	68	58	101	69	68	91	84	66	105	93							
					106	89	111	65	84	106	49	99	68	58	101	69	68	91	84	66	105	93							
					微灌	100	84	105	61	79	100	46	93	64	54	95	65	64	86	79	62	99	87						
						164	142	177	113	155	170	94	158	117	96	160	119	108	147	136	123	164	147						
						地面灌	124	107	134	86	117	129	72	120	89	73	121	90	81	111	103	93	124	112					
							109	94	118	75	103	113	63	105	78	64	106	79	71	98	90	81	109	98					
			90%	管道输水灌溉	109	94	118	75	103	113	63	105	78	64	106	79	71	98	90	81	109	98							
					109	94	118	75	103	113	63	105	78	64	106	79	71	98	90	81	109	98							
微灌	102	88			110	71	96	106	59	99	73	60	100	74	67	92	85	76	102	92									
	102	88			110	71	96	106	59	99	73	60	100	74	67	92	85	76	102	92									

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m³/（亩·造）]																							
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6								
						春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收			
A0141	蔬菜 种植	葱蒜类 （大葱、 青蒜、 韭菜）	50%	通用值	地面灌	243	204	232	160	179	226	151	219	162	142	209	158	140	198	164	153	262	200						
						184	154	176	121	136	171	114	166	123	107	158	120	106	150	124	116	198	151						
				先进值	管道输水灌溉	161	135	154	106	119	150	100	145	108	94	138	105	93	131	109	101	174	133						
						161	135	154	106	119	150	100	145	108	94	138	105	93	131	109	101	174	133						
				先进值	微灌	152	127	145	100	112	141	94	136	102	88	130	99	87	124	103	96	164	125						
						300	255	274	211	230	304	189	277	194	177	281	200	170	240	219	192	309	240						
			75%	通用值	地面灌	227	192	207	160	174	230	143	210	147	134	213	151	129	181	166	146	234	181						
						198	169	181	140	153	201	125	184	129	118	186	132	113	158	145	128	205	159						
				先进值	管道输水灌溉	198	169	181	140	153	201	125	184	129	118	186	132	113	158	145	128	205	159						
						198	169	181	140	153	201	125	184	129	118	186	132	113	158	145	128	205	159						
				先进值	微灌	187	159	170	132	144	189	118	173	121	110	175	125	106	149	136	120	193	149						
						311	270	294	236	253	320	216	302	211	200	309	215	223	275	249	202	317	281						
			85%	通用值	地面灌	236	204	223	179	191	243	164	229	160	151	234	163	168	208	189	153	240	213						
						206	179	195	156	168	213	144	200	140	133	205	143	148	183	165	134	210	186						
				先进值	管道输水灌溉	206	179	195	156	168	213	144	200	140	133	205	143	148	183	165	134	210	186						
						206	179	195	156	168	213	144	200	140	133	205	143	148	183	165	134	210	186						
				先进值	喷灌	194	168	184	147	158	200	135	188	132	125	193	134	139	172	155	126	198	175						
						323	283	313	249	311	338	242	321	243	220	330	250	234	296	270	243	321	296						
			90%	通用值	地面灌	244	214	237	189	236	256	183	243	184	167	250	190	177	224	204	184	243	224						
						214	188	208	165	206	224	160	213	161	146	219	166	155	196	179	161	213	196						
				先进值	管道输水灌溉	214	188	208	165	206	224	160	213	161	146	219	166	155	196	179	161	213	196						
						214	188	208	165	206	224	160	213	161	146	219	166	155	196	179	161	213	196						
				先进值	喷灌	201	176	195	155	194	211	151	200	152	138	206	156	146	185	168	152	200	185						

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]																																																																
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6																																																	
						春种	夏种	冬种	春种	夏种	秋收	冬种	春种	夏种	秋收	冬种	春种	夏种	秋收	冬种	春种	夏种	秋收	冬种	春种	夏种	秋收	冬种																																										
						夏收	夏收	秋收	春收	夏收	夏收	秋收	春收	夏收	夏收	秋收	春收	夏收	夏收	秋收	春收	夏收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收																																										
A0141 蔬菜 种植	(茄子、 苦瓜、 南瓜、 冬瓜)	通用值	50%	先进值	地面灌	328	266	347	164	234	289	121	279	206	123	266	200	160	262	213	206	336	251	190	166	166																																												
						249	201	263	124	177	219	91	211	156	93	201	151	121	199	161	156	254	190																																															
						渠道防渗灌溉	218	176	230	109	155	191	80	185	136	81	176	133	106	174	141	136	223				166	166	166	166																																								
							218	176	230	109	155	191	80	185	136	81	176	133	106	174	141	136	223				166																																											
							微灌	205	166	216	102	146	180	78	174	128	76	166	125	100	163	133	128				209				156	156	156	156																																				
								396	332	400	236	302	389	172	350	245	185	357	253	200	317	283	258				396				300																																							
								渠道防渗灌溉	300	251	303	179	229	294	130	266	186	140	270	191	151	240	214				196				300				227	227	198	198																																
									263	220	265	156	200	258	114	233	163	123	236	168	133	210	188				171				263				198																																			
									渠道输水灌溉	263	220	265	156	200	258	114	233	163	123	236	168	133	210				188				171				263				198	198	198	198																												
										263	220	265	156	200	258	114	233	163	123	236	168	133	210				188				171				263				198																															
										微灌	247	207	249	147	188	242	107	219	153	115	222	158	125				198				176				161				247				187	187	187	187																								
											415	351	428	272	332	409	208	383	268	242	392	283	262				362				325				274				419				351																											
											渠道防渗灌溉	314	266	521	206	251	310	157	290	203	183	297	214				199				274				246				207				317				266	266	266	266																				
												275	233	284	180	220	271	138	254	178	160	260	188				174				240				215				181				278				233																							
												渠道输水灌溉	275	233	284	180	220	271	138	254	178	160	260				188				174				240				215				181				278				233	233	233	233																
													275	233	284	180	220	271	138	254	178	160	260				188				174				240				215				181				278				233																			
													微灌	259	219	267	169	207	255	129	239	167	151				245				176				164				226				202				171				261				219	219	219	219												
														432	370	451	309	409	432	270	396	308	268				406				309				287				390				349				328				432				362															
														渠道防渗灌溉	327	280	341	234	310	327	203	300	233				203				307				234				217				295				264				249				327				274	274	274	274								
															286	245	298	205	271	286	178	263	204				178				269				205				190				259				231				218				286				240											
															渠道输水灌溉	286	245	298	205	271	286	178	263				204				178				269				205				190				259				231				218				286				240	240	240	240				
																286	245	298	205	271	286	178	263				204				178				269				205				190				259				231				218				286				240							
																微灌	269	230	281	193	255	269	167				247				192				167				253				193				179				244				218				205				269				226	226	226	226
																	269	230	281	193	255	269	167				247				192				167				253				193				179				244				218				205				269				226			

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]																							
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6								
						春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种			
						夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收	夏收	秋收	春收			
A0141 蔬菜 种植	辣椒、 （泡椒、 红泡椒、 尖椒、 圆椒、 线椒）	50% <																											

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]																	
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6		
						春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种
A0141	蔬菜 种植	豆类 (长角豆、 四季豆)	50%	通用值	地面灌	245	185	255	137	157	219	125	198	162	128	188	157	117	183	157	153	236	196
						186	140	193	105	119	166	94	150	123	97	141	119	89	139	119	116	179	149
				先进值	管道输水灌溉	163	123	169	92	105	145	85	130	109	85	124	104	79	122	104	102	156	130
						163	123	169	92	105	145	85	130	109	85	124	104	79	122	104	102	156	130
				通用值	微灌	153	115	159	86	98	136	78	124	102	80	116	98	73	114	98	95	147	122
						306	230	300	185	203	292	162	251	194	174	255	198	147	220	208	190	280	234
				先进值	管道输水灌溉	231	174	227	140	154	221	123	190	147	131	193	150	112	167	157	144	213	178
						203	153	199	123	135	194	108	166	129	115	169	131	98	146	138	126	186	155
			75%	通用值	喷灌	203	153	199	123	135	194	108	166	129	115	169	131	98	146	138	126	186	155
						190	144	187	115	127	182	102	156	121	108	159	124	92	138	130	119	175	146
				先进值	微灌	317	243	321	219	223	309	206	275	208	198	275	221	198	255	238	200	296	274
						240	184	243	166	169	234	156	209	157	150	209	167	150	192	180	151	224	207
				通用值	管道输水灌溉	210	161	213	145	148	205	136	182	138	131	183	146	131	169	158	133	196	181
						210	161	213	145	148	205	136	182	138	131	183	146	131	169	158	133	196	181
				先进值	喷灌	198	152	200	136	139	193	128	172	129	124	172	138	124	159	148	125	185	170
						323	257	338	243	275	326	232	292	243	217	289	242	226	274	257	242	306	289
			85%	通用值	地面灌	244	194	256	184	209	247	176	221	184	164	219	183	171	207	194	183	231	219
						214	170	224	161	183	216	154	194	161	144	191	160	150	181	170	160	203	191
				先进值	管道输水灌溉	214	170	224	161	183	216	154	194	161	144	191	160	150	181	170	160	203	191
						201	160	211	152	172	204	145	182	152	135	180	151	141	171	160	151	191	180

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位：m³/（亩·造）]																		
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6			
						春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	
A0141 蔬菜 种植 (露地)		大白菜	50%	通用值	地面灌	59	58	147	59	58	145	60	58	147	59	60	148	60	59	143	60	59	148	
						43	43	107	43	43	105	43	43	107	43	44	108	43	44	104	43	44	108	
				先进值	管道输水灌溉	38	37	93	38	37	92	38	37	93	38	38	94	38	38	91	38	38	94	
						38	37	93	38	37	92	38	37	93	38	38	94	38	38	91	38	38	94	
				微灌	35	35	88	35	35	87	35	35	88	35	36	89	35	36	86	35	36	89		
					131	139	258	135	138	250	130	136	250	131	134	257	131	138	255	132	134	256		
			75%	通用值	地面灌	95	101	188	98	101	182	94	99	182	95	98	187	95	101	186	95	98	186	
						83	88	164	86	88	159	83	86	159	83	86	163	83	88	163	83	86	163	
				先进值	管道输水灌溉	83	88	164	86	88	159	83	86	159	83	86	163	83	88	163	83	86	163	
						83	88	164	86	88	159	83	86	159	83	86	163	83	88	163	83	86	163	
			85%	通用值	地面灌	136	147	276	160	152	265	165	149	268	149	145	287	176	160	292	139	142	300	
						99	107	201	116	111	193	119	109	194	109	106	208	127	116	213	100	103	216	
				先进值	管道输水灌溉	86	93	176	101	96	168	105	94	170	95	93	182	111	102	187	88	91	190	
						86	93	176	101	96	168	105	94	170	95	93	182	111	102	187	88	91	190	
			90%	通用值	微灌	81	88	165	96	91	158	98	89	159	90	88	170	105	96	174	82	86	178	
						139	155	291	178	187	280	186	158	313	163	152	314	201	172	315	168	147	316	
				先进值	管道输水灌溉	101	113	212	129	137	204	134	115	227	119	111	228	145	125	230	121	106	229	
						88	98	185	112	119	177	119	100	198	104	97	199	127	109	201	106	94	200	
							先进值	喷灌	88	98	185	112	119	177	119	100	198	104	97	199	127	106	94	200
									82	93	174	107	113	167	111	94	187	98	92	186	119	103	188	99

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m³/(亩·造)]																			
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6				
						春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	夏种 秋收	冬种 春收	春种 夏收	
A0141	蔬菜 种植	黄瓜 (露地)	50%	通用值	地面灌	145	108	166	146	105	166	142	106	167	141	108	170	145	107	165	144	108	168		
					渠道防渗灌溉	106	79	121	107	76	121	104	77	122	103	79	124	106	78	120	105	79	122		
				先进值	管道输水灌溉	92	69	106	93	67	106	91	67	107	90	69	108	92	68	105	91	69	107		
					喷灌	92	69	106	93	67	106	91	67	107	90	69	108	92	68	105	91	69	107		
			75%	通用值	微灌	87	65	100	88	63	100	86	63	101	85	65	102	87	64	99	86	65	101		
					地面灌	200	116	259	199	119	268	200	119	261	197	118	261	195	117	260	193	118	258		
				先进值	渠道防渗灌溉	146	85	188	145	87	195	146	87	190	143	87	190	142	86	189	140	87	188		
					管道输水灌溉	127	74	164	126	76	170	127	76	166	125	76	166	124	75	165	122	76	164		
			85%	通用值	喷灌	127	74	164	126	76	170	127	76	166	125	76	166	124	75	165	122	76	164		
					微灌	120	69	154	119	71	160	120	71	156	118	71	156	117	70	155	115	71	154		
				先进值	地面灌	208	123	277	236	131	284	254	130	280	224	128	291	262	136	298	203	125	302		
					渠道防渗灌溉	152	90	201	172	96	207	185	96	203	164	94	211	190	99	216	147	91	218		
			90%	通用值	管道输水灌溉	132	78	176	148	83	180	161	83	177	143	82	185	166	87	189	129	80	191		
					喷灌	132	78	176	148	83	180	161	83	177	143	82	185	166	87	189	129	80	191		
				先进值	微灌	125	73	165	141	78	170	151	78	166	136	77	173	158	81	176	121	75	179		
					地面灌	213	130	292	263	161	300	286	138	327	245	134	318	299	146	321	245	129	318		
				通用值	渠道防渗灌溉	155	95	212	191	118	219	208	101	238	179	98	231	217	107	233	178	94	231		
					管道输水灌溉	135	82	185	164	103	190	182	88	206	157	86	202	190	93	203	155	83	201		
				先进值	喷灌	135	82	185	164	103	190	182	88	206	157	86	202	190	93	203	155	83	201		
					微灌	127	77	174	157	97	180	171	82	195	148	81	189	179	87	190	146	78	189		

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m³/（亩·造）]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						GFQ1						GFQ2						GFQ3						GFQ4						GFQ5						GFQ6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春种	夏种	冬种	春

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·造)]																					
						GFQ1			GFQ2			GFQ3			GFQ4			GFQ5			GFQ6						
						春种 夏收	冬种 春收	夏种 秋收	春种 夏收	冬种 春收	夏种 秋收	春种 夏收	冬种 春收	夏种 秋收	春种 夏收	冬种 春收	夏种 秋收	春种 夏收	冬种 春收	夏种 秋收	春种 夏收	冬种 春收	夏种 秋收	春种 夏收	冬种 春收	夏种 秋收	
A0141	蔬菜 种植	番茄 (露地) (一茬)	50%	通用值	地面灌	105	106	106	104	106	107	106	106	108	104	105	106	107	104	107	107	106	106	104			
					渠道防渗灌溉	76	77	77	75	77	78	77	77	78	75	76	77	78	75	78	78	77	77	78	75		
				先进值	管道输水灌溉	66	67	67	66	67	68	67	67	68	66	66	67	68	66	68	68	67	67	68	67		
					喷灌	66	67	67	66	67	68	67	67	68	66	66	67	68	66	68	68	67	67	68	67		
			75%	通用值	微灌	62	63	63	62	63	64	63	63	64	62	62	63	64	62	64	64	63	63	64	62		
					地面灌	126	124	126	126	122	124	123	124	122	125	127	126	122	126	122	122	122	123	123	124		
				先进值	渠道防渗灌溉	92	90	92	92	89	90	89	90	89	91	92	92	89	92	89	89	89	89	89	90		
					管道输水灌溉	81	79	81	81	78	79	78	79	78	80	81	81	78	81	78	78	78	78	78	79		
			85%	通用值	喷灌	81	79	81	81	78	79	78	79	78	80	81	81	78	81	78	78	78	78	78	79		
					微灌	76	74	76	76	73	74	73	74	73	75	76	76	73	76	73	73	73	73	74			
				先进值	地面灌	129	131	133	140	150	131	138	132	142	137	133	138	139	135	131	147	127	147	127	131		
					渠道防渗灌溉	94	95	97	102	109	95	100	95	104	99	96	101	102	99	96	108	92	108	92	95		
			90%	通用值	管道输水灌溉	83	83	85	90	97	83	88	84	91	88	85	88	89	87	84	94	81	94	81	83		
					喷灌	83	83	85	90	97	83	88	84	91	88	85	88	89	87	84	94	81	94	81	83		
				先进值	微灌	77	78	80	85	91	78	83	78	86	82	80	83	83	82	79	88	76	76	78	78		
					地面灌	134	136	138	119	128	112	105	100	108	121	117	121	102	99	96	132	114	132	114	118		
			90%	通用值	渠道防渗灌溉	98	99	101	87	93	81	76	72	79	87	84	88	75	73	71	97	83	97	83	86		
					管道输水灌溉	87	87	89	78	84	72	67	64	69	78	75	78	66	65	63	86	74	86	74	76		
				先进值	喷灌	87	87	89	78	84	72	67	64	69	78	75	78	66	65	63	86	74	86	74	76		
					微灌	80	81	83	72	77	66	63	59	65	72	70	73	61	60	58	80	69	80	69	71		

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位：m ³ /（亩·造）]																										
						GFQ1				GFQ2				GFQ3				GFQ4				GFQ5				GFQ6						
						春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收	春种 夏收	冬种 春收			
A0141 蔬菜 种植	番茄 (露地) (二茬)	番茄 (露地) (二茬)	50%	通用值	地面灌	265	271	271	267	270	267	268	273	265	272	265	266	265	271	274	265	268	270	273	268	270	273					
						193	197	197	194	196	194	195	198	193	198	193	193	197	199	193	195	196	198	195	196	198	195	196	198			
				先进值	渠道防渗灌溉	169	173	173	170	172	170	171	173	169	173	169	169	173	174	169	173	174	169	171	172	173	171	172	173			
						169	173	173	170	172	170	171	173	169	173	169	169	173	174	169	171	172	173	169	171	172	173	169	173			
				通用值	微灌	159	163	163	160	162	160	161	163	159	163	159	159	163	164	159	161	162	163	164	159	162	163	161	162	163		
						338	343	331	330	334	330	335	340	337	335	340	338	343	336	343	336	335	333	338	335	333	338	335	333	335		
			75%	通用值	渠道防渗灌溉	245	249	240	242	243	240	243	247	245	243	247	245	249	244	243	242	245	243	242	245	243	242	245	243			
						215	218	210	212	213	210	213	217	215	213	217	215	217	214	218	214	213	212	215	213	212	215	213	212	215		
				先进值	管道输水灌溉	215	218	210	212	213	210	213	217	215	213	217	215	217	214	218	214	213	212	215	213	212	215	213	212	215		
						202	205	198	200	200	198	200	204	202	200	204	202	204	202	205	201	200	200	202	200	200	202	200	202	200		
				通用值	微灌	346	362	349	370	411	349	376	362	392	367	362	370	356	360	391	360	360	401	349	354	401	349	354	401	349	354	
						250	263	253	268	298	253	273	261	286	264	264	269	258	263	285	263	262	294	253	257	294	253	257	294	253	257	
			85%	通用值	渠道防渗灌溉	220	229	220	236	265	221	240	231	251	234	228	234	249	230	229	229	255	223	224	255	223	224	255	223	224		
						220	229	220	234	265	222	241	230	250	234	227	235	229	250	229	229	255	223	224	255	223	224	255	223	224		
				先进值	管道输水灌溉	205	216	208	224	249	209	227	215	238	219	215	221	215	233	217	216	241	210	211	210	210	211	210	210	211		
						205	216	208	224	249	209	227	215	238	219	215	221	215	233	217	216	241	210	211	210	210	211	210	210	211		
			90%	通用值	渠道防渗灌溉	359	376	362	315	350	297	286	275	298	324	314	326	287	264	287	264	360	313	317	317	360	313	317	317	360	313	317
						261	275	265	229	255	216	207	198	217	232	227	237	210	194	210	194	193	264	227	231	264	227	231	264	227	231	
				先进值	管道输水灌溉	231	240	231	205	230	192	183	176	191	207	202	207	185	171	185	171	170	233	204	205	233	204	205	233	204	205	
						231	240	231	203	230	193	184	176	191	207	201	208	184	169	184	169	169	232	203	204	232	203	204	232	203	204	
			通用值	微灌	213	224	216	190	211	177	172	163	180	192	188	193	159	171	159	171	158	219	191	192	191	191	192	191	192	191	192	
					213	224	216	190	211	177	172	163	180	192	188	193	159	171	159	171	158	219	191	192	191	191	192	191	192	191	192	

注1：表中行业名称和代码参照GB/T 4754，定额分级参照GB/T 29404和GB/T 32716，灌溉方式参照GB/T 50363。
注2：表中通用值用于大面积灌溉的农业用水总量配置、水资源论证、取用水管理等；先进值用于农业用水总量配置、水资源论证、取用水管理、节水评价等。

表 A.3 果树灌溉用水定额表

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: $\text{m}^3/(\text{亩} \cdot \text{a})$]											
						GFQ1		GFQ2		GFQ3		GFQ4		GFQ5		GFQ6	
						幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树
A0151	仁果类 和核果 类水果 种植	李子	50%	通用值	地面灌	104	198	80	153	85	160	85	160	95	168	100	165
				先进值	渠道防渗灌溉	79	150	60	116	62	120	65	121	75	128	75	123
					管道输水灌溉	69	131	55	101	55	105	56	106	63	112	65	108
					喷灌	69	131	55	101	55	105	56	106	63	112	65	108
					微灌	65	125	50	95	51	100	53	100	59	105	62	102
				通用值	地面灌	125	238	115	226	112	220	115	225	110	232	117	217
			75%	先进值	渠道防渗灌溉	95	180	86	171	85	166	87	170	83	176	89	165
					管道输水灌溉	83	158	75	150	75	145	76	148	73	154	78	144
					喷灌	83	158	75	150	75	145	76	148	73	154	78	144
					微灌	78	148	71	141	70	136	72	140	68	145	73	135
			85%	通用值	地面灌	153	291	142	283	145	288	145	281	132	275	140	260
				先进值	渠道防渗灌溉	116	220	108	215	110	217	110	213	100	209	106	196
					管道输水灌溉	102	193	94	188	96	190	95	186	88	183	93	171
					喷灌	102	193	94	188	96	190	95	186	88	183	93	171
					微灌	96	182	88	176	91	179	90	175	83	172	87	161
			90%	通用值	地面灌	180	302	150	296	170	311	155	305	150	300	160	295
				先进值	渠道防渗灌溉	136	229	115	225	130	236	117	229	112	228	125	223
					管道输水灌溉	120	200	99	196	113	206	103	200	98	200	106	195
					喷灌	120	200	99	196	113	206	103	200	98	200	106	195
					微灌	112	188	93	185	106	195	96	188	92	187	100	184

表 A.3 果树灌溉用水定额表 (续)

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m³/ (亩·a)]											
						GFQ1		GFQ2		GFQ3		GFQ4		GFQ5		GFQ6	
						幼苗木	成年树	幼苗木	成年树	幼苗木	成年树	幼苗木	成年树	幼苗木	成年树	幼苗木	成年树
A0153 柑橘类 种植		柑橘	50%	通用值	地面灌	236	570	120	266	110	183	112	236	120	245	126	250
					渠道防渗灌溉	179	431	90	202	80	140	85	180	90	186	96	189
				先进值	管道输水灌溉	156	378	79	176	70	122	75	156	80	163	85	165
					喷灌	156	378	79	176	70	122	75	156	80	163	85	165
				75%	微灌	148	355	75	166	65	115	70	148	75	153	80	155
					地面灌	283	683	175	396	145	255	157	330	165	342	170	336
					渠道防渗灌溉	214	517	133	300	110	193	119	250	125	259	129	254
					管道输水灌溉	188	453	116	263	96	169	104	219	110	226	113	223
			85%	先进值	喷灌	188	453	116	263	96	169	104	219	110	226	113	223
				微灌	176	426	110	245	91	159	98	206	105	213	106	209	
				通用值	地面灌	298	721	221	494	187	326	196	413	194	404	200	398
				渠道防渗灌溉	226	546	167	374	141	247	149	313	147	306	151	301	
			90%	先进值	管道输水灌溉	198	478	146	328	124	216	130	274	129	268	133	264
				喷灌	198	478	146	328	124	216	130	274	129	268	133	264	
				微灌	186	449	138	308	116	204	122	258	121	252	125	248	
				通用值	地面灌	311	750	232	521	208	383	211	445	217	449	228	472
渠道防渗灌溉	236	569		176	394	157	290	160	337	164	340	173	357				
管道输水灌溉	206	498		154	345	138	254	140	295	144	298	151	313				
喷灌	206	498		154	345	138	254	140	295	144	298	151	313				
微灌	194	468		145	325	130	239	132	278	135	280	142	294				

表 A.3 果树灌溉用水定额表 (续)

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·a)]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0154	香蕉等亚热带 水果种植	香蕉	50%	通用值	地面灌	832	496	398	521	474	519
				先进值	渠道防渗灌溉	630	376	301	394	359	393
					管道输水灌溉	551	329	264	345	314	344
					喷灌	551	329	264	345	314	344
					微灌	519	309	248	325	295	324
				通用值	地面灌	962	579	492	674	581	642
			75%	先进值	渠道防渗灌溉	729	439	373	510	440	486
					管道输水灌溉	638	384	326	446	385	425
					喷灌	638	384	326	446	385	425
					微灌	600	361	307	420	362	400
			85%	通用值	地面灌	1038	687	555	717	666	704
				先进值	渠道防渗灌溉	786	520	420	543	504	533
					管道输水灌溉	688	455	368	475	441	466
					喷灌	688	455	368	475	441	466
					微灌	647	428	346	447	415	439
			90%	通用值	地面灌	1081	828	623	766	717	774
				先进值	渠道防渗灌溉	818	627	471	580	543	586
					管道输水灌溉	716	549	413	508	475	513
					喷灌	716	549	413	508	475	513
					微灌	674	516	388	478	447	482

表 A.3 果树灌溉用水定额表（续）

行业代码	类别名称	作物名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·a)]					
						GFQ1	GFQ2	GFQ3	GFQ4	GFQ5	GFQ6
A0154	香蕉等亚热带 水果种植	菠萝	50%	通用值	地面灌	483	355	342	294	389	374
				先进值	渠道防渗灌溉	366	269	259	223	294	283
					管道输水灌溉	320	235	226	195	258	248
					喷灌	320	235	226	195	258	248
					微灌	301	221	213	184	242	233
				通用值	地面灌	575	449	443	408	477	458
			75%	先进值	渠道防渗灌溉	436	340	336	309	361	347
					管道输水灌溉	381	298	294	270	316	304
					喷灌	381	298	294	270	316	304
					微灌	359	280	276	254	298	286
			85%	通用值	地面灌	621	549	517	487	542	574
				先进值	渠道防渗灌溉	470	416	391	369	410	434
					管道输水灌溉	411	364	342	323	359	380
					喷灌	411	364	342	323	359	380
					微灌	387	342	322	304	338	358
			90%	通用值	地面灌	660	632	568	566	589	604
				先进值	渠道防渗灌溉	500	479	430	429	446	457
					管道输水灌溉	438	419	376	375	390	400
					喷灌	438	419	376	375	390	400
					微灌	412	394	354	353	367	376

表 A.3 果树灌溉用水定额表 (续)

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩 • a)]											
						GFQ1		GFQ2		GFQ3		GFQ4		GFQ5		GFQ6	
						幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树
A0154	香蕉等 亚热带 水果 种植	荔枝	50%	通用值	地面灌	143	330	96	204	77	164	93	242	91	168	95	198
					渠道防渗灌溉	109	250	73	154	59	124	70	183	69	127	72	150
				先进值	管道输水灌溉	95	219	64	135	51	109	61	160	60	112	63	131
					喷灌	95	219	64	135	51	109	61	160	60	112	63	131
					微灌	90	206	60	127	48	103	58	150	56	105	59	124
					地面灌	172	396	123	255	106	226	130	336	125	232	126	264
				通用值	渠道防渗灌溉	130	300	93	193	80	171	99	254	95	176	96	200
					管道输水灌溉	114	263	81	169	70	150	86	223	83	154	84	175
			75%	先进值	喷灌	114	263	81	169	70	150	86	223	83	154	84	175
					微灌	107	247	76	159	66	141	81	209	78	145	79	165
				通用值	地面灌	183	421	153	319	138	296	162	421	149	275	150	313
					渠道防渗灌溉	139	319	116	241	105	225	123	319	113	209	114	237
			85%	先进值	管道输水灌溉	122	279	102	211	91	196	108	279	99	182	100	208
					喷灌	122	279	102	211	91	196	108	279	99	182	100	208
					微灌	114	262	95	199	86	185	102	262	93	172	94	195
					地面灌	191	438	162	334	160	328	175	453	164	306	172	358
			90%	通用值	渠道防渗灌溉	144	331	123	253	121	249	133	343	124	231	130	271
					管道输水灌溉	126	290	108	221	106	218	116	300	109	203	114	238
				先进值	喷灌	126	290	108	221	106	218	116	300	109	203	114	238
					微灌	119	273	102	208	100	205	109	282	103	190	107	224

表 A.3 果树灌溉用水定额表（续）

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值[单位: m ³ / (亩·a)]											
						GFQ1		GFQ2		GFQ3		GFQ4		GFQ5		GFQ6	
						幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树
A0154	香蕉 等亚 热带 水果 种植	龙眼	50%	通用值	地面灌	162	390	87	177	72	208	102	236	109	230	100	236
					渠道防渗灌溉	123	296	66	134	54	157	78	179	83	174	76	179
				先进值	管道输水灌溉	108	259	58	118	48	138	68	156	73	153	66	156
					喷灌	108	259	58	118	48	138	68	156	73	153	66	156
				先进值	微灌	102	244	54	110	45	130	64	106	68	144	62	147
					微灌	192	468	128	262	100	262	142	325	151	317	135	330
			75%	通用值	地面灌	146	354	97	199	75	200	107	246	114	240	102	250
					渠道防渗灌溉	128	310	85	174	65	174	95	215	100	210	90	219
				先进值	管道输水灌溉	128	310	85	174	65	174	95	215	100	210	90	219
					喷灌	120	292	80	164	61	164	88	202	95	198	85	206
				先进值	微灌	204	494	162	328	147	345	180	410	180	375	160	378
					微灌	154	374	123	249	112	261	136	310	136	284	122	286
A0154	香蕉 等亚 热带 水果 种植	龙眼	85%	通用值	地面灌	135	328	108	218	98	229	120	272	119	250	106	250
					渠道防渗灌溉	135	328	108	218	98	229	120	272	119	250	106	250
				先进值	管道输水灌溉	127	308	102	205	92	215	112	255	112	235	100	235
					微灌	213	515	170	345	166	306	192	440	200	417	185	428
			90%	通用值	地面灌	161	390	130	261	126	300	146	333	150	326	140	324
					渠道防渗灌溉	141	341	115	229	110	263	128	291	131	276	120	284
			先进值	先进值	管道输水灌溉	141	341	115	229	110	263	128	291	131	276	120	284
					喷灌	133	321	106	215	104	250	120	274	125	260	115	267
				先进值	微灌	133	321	106	215	104	250	120	274	125	260	115	267
					微灌	133	321	106	215	104	250	120	274	125	260	115	267
				先进值	微灌	133	321	106	215	104	250	120	274	125	260	115	267
					微灌	133	321	106	215	104	250	120	274	125	260	115	267

表 A.3 果树灌溉用水定额表 (续)

行业 代码	类别 名称	作物 名称	水文年	分级	灌溉方式	定额值 [单位: m ³ / (亩 • a)]											
						GFQ1		GFQ2		GFQ3		GFQ4		GFQ5		GFQ6	
						幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树	幼苗树	成年树
A0154	香蕉 等亚 热带 水果 种植	芒果	50%	通用值	地面灌	166	445	123	200	134	215	138	225	135	200	185	250
					渠道防渗灌溉	126	337	93	150	105	165	105	170	102	151	140	190
				先进值	管道输水灌溉	110	295	85	135	90	145	95	150	90	133	125	165
					喷灌	110	295	85	135	90	145	95	150	90	133	125	165
					微灌	105	278	80	125	85	135	86	140	83	125	115	155
					地面灌	200	530	145	230	160	250	160	232	156	236	175	265
				75%	渠道防渗灌溉	150	405	110	175	120	188	120	176	118	180	130	200
					管道输水灌溉	135	353	95	155	105	164	105	155	103	156	115	175
					喷灌	135	353	95	155	105	164	105	155	103	156	115	175
					微灌	125	335	90	145	98	155	100	145	97	150	108	165
			85%	通用值	地面灌	210	562	174	283	168	266	166	255	170	260	175	275
					渠道防渗灌溉	159	426	132	215	127	201	126	193	130	195	133	207
				先进值	管道输水灌溉	139	373	115	188	112	176	110	169	115	170	116	180
					喷灌	139	373	115	188	112	176	110	169	115	170	116	180
					微灌	130	350	108	176	105	166	105	159	106	160	110	170
					地面灌	220	588	185	317	180	295	175	280	183	265	192	302
			90%	通用值	渠道防渗灌溉	166	445	140	240	136	223	132	212	139	200	146	229
					管道输水灌溉	145	389	123	210	120	195	115	185	121	176	128	200
				先进值	喷灌	145	389	123	210	120	195	115	185	121	176	128	200
					微灌	136	366	115	198	112	185	108	175	115	165	120	188

注1: 表中行业名称和代码参照GB/T 4754, 定额分级参照GB/T 29404和GB/T 32716, 灌溉方式参照GB/T 50363。
注2: 表中通用值用于大面积灌溉的农业用水总量配置、水资源论证、取用水管理、节水评价等。

表 A.4 花卉灌溉用水定额表

行业 代码	类别 名称	作物 名称	不同水文年定额值[单位: m ³ / (亩·a)]											
			50%				75%				85%			
			先进值			通用值	先进值			通用值	先进值			通用值
			渠道 灌溉	管道 输水 灌溉	喷灌	微灌	渠道 防冲 灌溉	管道 输水 灌溉	喷灌	微灌	渠道 防冲 灌溉	管道 输水 灌溉	喷灌	微灌
A0143	花卉 种植	切花切叶 花卉	438	331	290	275	613	465	406	382	770	583	510	480
		观赏苗木	386	293	256	241	540	409	358	336	677	513	449	422
		草坪	421	319	279	262	588	445	389	366	738	559	489	460
		年桔	738	559	489	460	1032	781	684	644	1296	981	859	808
		菊花	730	553	484	455	1018	771	675	635	1281	970	849	800
		茶花	653	495	433	407	910	689	603	567	1143	866	758	713
		杜鹃	440	333	291	275	590	447	391	368	738	559	489	460
		细叶紫薇	628	476	416	392	877	664	581	547	1104	836	731	688
		兰花	811	615	538	509	1133	859	751	707	1425	1079	944	888
		园艺树木	662	501	439	413	926	701	614	578	1162	880	770	725

注1：表中行业名称和代码参照GB/T 4754，定额分级参照GB/T 29404和GB/T 32716，灌溉方式参照GB/T 50363。

注2：表中通用值用于大面积灌溉的农业用水总量配置、水资源论证、取水管理；先进值用于农业用水总量配置、水资源论证、取水管理、节水评价等。

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国水利部. 灌溉试验规范: SL 13—2015[S]. 北京: 中国水利水电出版社, 2015.
- [2] 中华人民共和国水利部. 水利部关于印发小麦等十项用水定额的通知(水节约〔2020〕9号). [Z]. 2020.
- [3] 中华人民共和国水利部. 水利部关于印发水稻等七项用水定额的通知(水节约〔2020〕214号). [Z]. 2020.
-

广东省地方标准
用水定额 第1部分:农业
DB44/T 1461.1—2021

*

广东省标准化研究院组织印刷
广州市海珠区南田路563号1304室
邮政编码:510220
电话:020-84250337