

DB44

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

广东省市场监督管理局 发 布

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，水资源量相对丰富，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”、“五个低区”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、可持续发展的重要因素。

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，包括六个分区主要农作物、畜牧业及渔业四个水文年两个分级定额值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

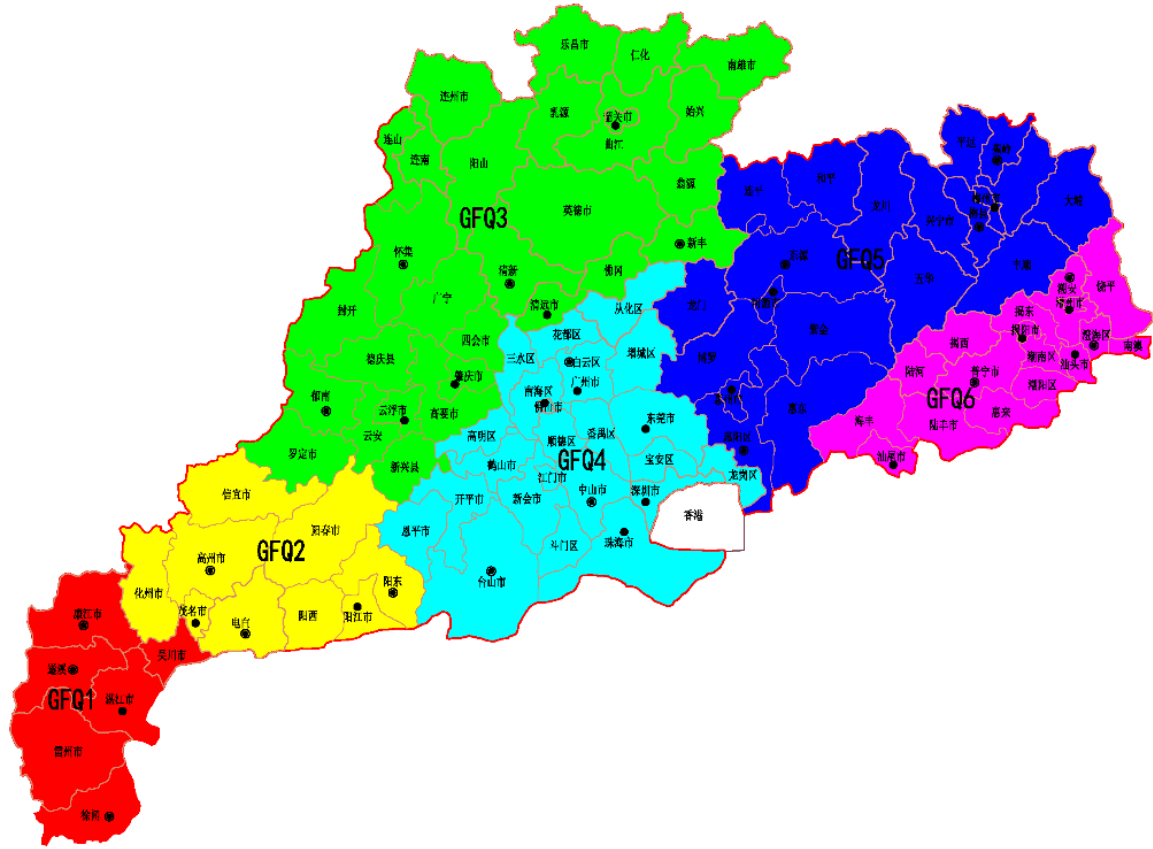


图1 农业用水定额分区图

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 叶草、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
		鲶鱼	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、渔业水费征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	447	423	413	406	399	403
					管道输水灌溉	391	370	361	355	349	353
			90%	通用值	地面灌	698	683	651	642	638	645
				先进值	渠道防渗灌溉	529	517	493	486	483	489
					管道输水灌溉	463	453	431	425	423	428
		晚稻	75%	通用值	地面灌	585	613	602	604	623	632
				先进值	渠道防渗灌溉	443	464	456	457	471	479
					管道输水灌溉	388	406	399	400	413	419
			90%	通用值	地面灌	689	708	698	688	725	757
				先进值	渠道防渗灌溉	521	536	529	520	549	573
					管道输水灌溉	456	469	463	455	480	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
				先进值	渠道防渗灌溉	86	83	111	104	103	131
					管道输水灌溉	75	73	98	91	90	115
					喷灌	75	73	98	91	90	115
					微灌	71	68	66	86	85	108
			75%	通用值	地面灌	170	155	226	181	198	217
				先进值	渠道防渗灌溉	129	117	171	137	150	164
					管道输水灌溉	113	103	150	120	131	144
					喷灌	113	103	150	120	131	144
					微灌	106	96	141	113	124	135
			85%	通用值	地面灌	226	217	245	208	255	245
				先进值	渠道防渗灌溉	171	164	186	157	193	186
					管道输水灌溉	150	144	163	138	169	163
					喷灌	150	144	163	138	169	163
					微灌	141	135	153	129	159	152
			90%	通用值	地面灌	240	238	283	236	292	275
				先进值	渠道防渗灌溉	181	180	214	179	221	209
					管道输水灌溉	159	158	188	156	194	183
					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：m³/（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
			75%	通用值	地面灌	209	206	228	224	235	214
				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
			90%	通用值	地面灌	232	228	255	251	262	236
				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
					微灌	165	160	148	154	155	163
			75%	通用值	地面灌	340	330	287	323	317	328
				先进值	渠道防渗灌溉	257	250	217	244	240	249
					管道输水灌溉	225	219	190	214	210	218
					喷灌	225	219	190	214	210	218
					微灌	212	206	179	201	198	205
			85%	通用值	地面灌	364	358	321	340	362	351
				先进值	渠道防渗灌溉	276	271	243	257	274	266
					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
			75%	通用值	地面灌	301	306	264	292	238	274
				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
			85%	通用值	地面灌	315	336	279	320	268	292
				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
			90%	通用值	地面灌	349	368	298	340	283	330
				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：m ³ /（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
			75%	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
			85%	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
			90%	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.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：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	叶 菜 类 （菜 心、 油麦 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
				先进值	渠道防渗灌溉	94	77	103	46	67	86	36	81	60	33	79	59	43	74	63	59	97	76
					管道输水灌溉	83	68	90	40	59	75	31	71	53	28	69	51	38	65	55	51	85	66
					喷灌	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
			75%	通用值	地面灌	157	126	160	85	115	153	66	136	94	72	141	96	81	119	109	96	151	119
				先进值	渠道防渗灌溉	119	96	121	64	87	116	50	103	71	54	106	73	61	90	83	73	114	90
					管道输水灌溉	104	84	106	56	76	101	44	90	63	48	93	64	54	79	73	64	100	79
					喷灌	104	84	106	56	76	101	44	90	63	48	93	64	54	79	73	64	100	79
					微灌	98	79	100	53	72	95	41	85	59	45	87	60	51	74	68	60	94	74
			85%	通用值	地面灌	160	134	168	98	126	160	74	149	102	87	153	104	102	138	126	100	158	140
				先进值	渠道防渗灌溉	121	101	127	74	96	121	56	113	77	66	116	79	77	104	96	76	120	106
					管道输水灌溉	106	89	111	65	84	106	49	99	68	58	101	69	68	91	84	66	105	93
					喷灌	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
			90%	通用值	地面灌	164	142	177	113	155	170	94	158	117	96	160	119	108	147	136	123	164	147
				先进值	渠道防渗灌溉	124	107	134	86	117	129	72	120	89	73	121	90	81	111	103	93	124	112
					管道输水灌溉	109	94	118	75	103	113	63	105	78	64	106	79	71	98	90	81	109	98
					喷灌	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

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	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
				先进值	渠道防渗灌溉	184	154	176	121	136	171	114	166	123	107	158	120	106	150	124	116	198	151
					管道输水灌溉	161	135	154	106	119	150	100	145	108	94	138	105	93	131	109	101	174	133
					喷灌	161	135	154	106	119	150	100	145	108	94	138	105	93	131	109	101	174	133
					微灌	152	127	145	100	112	141	94	136	102	88	130	99	87	124	103	96	164	125
			75%	通用值	地面灌	300	255	274	211	230	304	189	277	194	177	281	200	170	240	219	192	309	240
				先进值	渠道防渗灌溉	227	192	207	160	174	230	143	210	147	134	213	151	129	181	166	146	234	181
					管道输水灌溉	198	169	181	140	153	201	125	184	129	118	186	132	113	158	145	128	205	159
					喷灌	198	169	181	140	153	201	125	184	129	118	186	132	113	158	145	128	205	159
					微灌	187	159	170	132	144	189	118	173	121	110	175	125	106	149	136	120	193	149
			85%	通用值	地面灌	311	270	294	236	253	320	216	302	211	200	309	215	223	275	249	202	317	281
				先进值	渠道防渗灌溉	236	204	223	179	191	243	164	229	160	151	234	163	168	208	189	153	240	213
					管道输水灌溉	206	179	195	156	168	213	144	200	140	133	205	143	148	183	165	134	210	186
					喷灌	206	179	195	156	168	213	144	200	140	133	205	143	148	183	165	134	210	186
					微灌	194	168	184	147	158	200	135	188	132	125	193	134	139	172	155	126	198	175
			90%	通用值	地面灌	323	283	313	249	311	338	242	321	243	220	330	250	234	296	270	243	321	296
				先进值	渠道防渗灌溉	244	214	237	189	236	256	183	243	184	167	250	190	177	224	204	184	243	224
					管道输水灌溉	214	188	208	165	206	224	160	213	161	146	219	166	155	196	179	161	213	196
					喷灌	214	188	208	165	206	224	160	213	161	146	219	166	155	196	179	161	213	196
					微灌	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	瓜果类 （茄子、 苦瓜、 南瓜、 冬瓜）	50%	通用值	地面灌	328	266	347	164	234	289	121	279	206	123	266	200	160	262	213	206	336	251
				先进值	渠道防渗灌溉	249	201	263	124	177	219	91	211	156	93	201	151	121	199	161	156	254	190
					管道输水灌溉	218	176	230	109	155	191	80	185	136	81	176	133	106	174	141	136	223	166
					喷灌	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
			75%	通用值	地面灌	396	332	400	236	302	389	172	350	245	185	357	253	200	317	283	258	396	300
				先进值	渠道防渗灌溉	300	251	303	179	229	294	130	266	186	140	270	191	151	240	214	196	300	227
					管道输水灌溉	263	220	265	156	200	258	114	233	163	123	236	168	133	210	188	171	263	198
					喷灌	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
			85%	通用值	地面灌	415	351	428	272	332	409	208	383	268	242	392	283	262	362	325	274	419	351
				先进值	渠道防渗灌溉	314	266	521	206	251	310	157	290	203	183	297	214	199	274	246	207	317	266
					管道输水灌溉	275	233	284	180	220	271	138	254	178	160	260	188	174	240	215	181	278	233
					喷灌	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
			90%	通用值	地面灌	432	370	451	309	409	432	270	396	308	268	406	309	287	390	349	328	432	362
				先进值	渠道防渗灌溉	327	280	341	234	310	327	203	300	233	203	307	234	217	295	264	249	327	274
					管道输水灌溉	286	245	298	205	271	286	178	263	204	178	269	205	190	259	231	218	286	240
					喷灌	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

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	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	椒类 （泡椒、 红泡椒、 尖椒、 圆椒、 线椒）	50%	通用值	地面灌	336	281	368	170	232	298	157	302	213	168	286	209	177	274	226	213	357	277
				先进值	渠道防渗灌溉	254	213	279	129	176	226	119	229	161	127	217	159	134	207	171	161	270	210
					管道输水灌溉	223	186	244	113	154	197	104	200	141	111	190	139	118	181	150	141	236	184
					喷灌	223	186	244	113	154	197	104	200	141	111	190	139	118	181	150	141	236	184
					微灌	209	175	229	106	145	186	98	188	133	105	179	131	111	171	141	133	222	173
			75%	通用值	地面灌	415	351	426	242	302	400	208	381	255	221	385	262	217	332	302	266	421	330
				先进值	渠道防渗灌溉	314	266	323	183	229	303	157	289	193	167	291	199	164	251	229	201	319	250
					管道输水灌溉	275	233	283	160	200	265	138	253	169	146	255	174	144	220	200	176	279	219
					喷灌	275	233	283	160	200	265	138	253	169	146	255	174	144	220	200	176	279	219
					微灌	259	219	266	151	188	249	129	238	159	138	240	163	135	207	188	166	262	206
			85%	通用值	地面灌	432	372	455	279	330	423	242	415	277	275	426	283	287	381	345	281	443	387
				先进值	渠道防渗灌溉	327	281	344	211	250	320	183	314	210	209	323	214	217	289	261	213	336	293
					管道输水灌溉	286	246	301	185	219	280	160	275	184	183	283	188	190	253	229	186	294	256
					喷灌	286	246	301	185	219	280	160	275	184	183	283	188	190	253	229	186	294	256
					微灌	269	232	284	174	206	264	151	259	173	172	266	176	179	238	215	175	276	241
			90%	通用值	地面灌	462	391	479	323	408	445	302	443	319	311	443	320	326	409	372	338	458	408
				先进值	渠道防渗灌溉	350	296	363	244	309	337	229	336	241	236	336	243	247	310	281	256	347	309
					管道输水灌溉	306	259	318	214	270	295	200	294	211	206	294	213	216	271	246	224	304	270
					喷灌	306	259	318	214	270	295	200	294	211	206	294	213	216	271	246	224	304	270
					微灌	288	244	298	201	254	278	188	276	198	194	276	200	204	255	232	211	286	254

DB44/T 1461-1 2021

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	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	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
				先进值	渠道防渗灌溉	186	140	193	105	119	166	94	150	123	97	141	119	89	139	119	116	179	149
					管道输水灌溉	163	123	169	92	105	145	85	130	109	85	124	104	79	122	104	102	156	130
					喷灌	163	123	169	92	105	145	85	130	109	85	124	104	79	122	104	102	156	130
					微灌	153	115	159	86	98	136	78	124	102	80	116	98	73	114	98	95	147	122
			75%	通用值	地面灌	306	230	300	185	203	292	162	251	194	174	255	198	147	220	208	190	280	234
				先进值	渠道防渗灌溉	231	174	227	140	154	221	123	190	147	131	193	150	112	167	157	144	213	178
					管道输水灌溉	203	153	199	123	135	194	108	166	129	115	169	131	98	146	138	126	186	155
					喷灌	203	153	199	123	135	194	108	166	129	115	169	131	98	146	138	126	186	155
					微灌	190	144	187	115	127	182	102	156	121	108	159	124	92	138	130	119	175	146
			85%	通用值	地面灌	317	243	321	219	223	309	206	275	208	198	275	221	198	255	238	200	296	274
				先进值	渠道防渗灌溉	240	184	243	166	169	234	156	209	157	150	209	167	150	192	180	151	224	207
					管道输水灌溉	210	161	213	145	148	205	136	182	138	131	183	146	131	169	158	133	196	181
					喷灌	210	161	213	145	148	205	136	182	138	131	183	146	131	169	158	133	196	181
					微灌	198	152	200	136	139	193	128	172	129	124	172	138	124	159	148	125	185	170
			90%	通用值	地面灌	323	257	338	243	275	326	232	292	243	217	289	242	226	274	257	242	306	289
				先进值	渠道防渗灌溉	244	194	256	184	209	247	176	221	184	164	219	183	171	207	194	183	231	219
					管道输水灌溉	214	170	224	161	183	216	154	194	161	144	191	160	150	181	170	160	203	191
					喷灌	214	170	224	161	183	216	154	194	161	144	191	160	150	181	170	160	203	191
					微灌	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：m ³ /（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	大白菜 （露 地）	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
				先进值	渠道防渗灌溉	43	43	107	43	43	105	43	43	107	43	44	108	43	44	104	43	44	108
					管道输水灌溉	38	37	93	38	37	92	38	37	93	38	38	94	38	38	91	38	38	94
					喷灌	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
			75%	通用值	地面灌	131	139	258	135	138	250	130	136	250	131	134	257	131	138	255	132	134	256
				先进值	渠道防渗灌溉	95	101	188	98	101	182	94	99	182	95	98	187	95	101	186	95	98	186
					管道输水灌溉	83	88	164	86	88	159	83	86	159	83	86	163	83	88	163	83	86	163
					喷灌	83	88	164	86	88	159	83	86	159	83	86	163	83	88	163	83	86	163
					微灌	78	83	154	81	83	149	78	81	149	78	81	153	78	83	153	78	81	153
			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
				先进值	渠道防渗灌溉	99	107	201	116	111	193	119	109	194	109	106	208	127	116	213	100	103	216
					管道输水灌溉	86	93	176	101	96	168	105	94	170	95	93	182	111	102	187	88	91	190
					喷灌	86	93	176	101	96	168	105	94	170	95	93	182	111	102	187	88	91	190
					微灌	81	88	165	96	91	158	98	89	159	90	88	170	105	96	174	82	86	178
			90%	通用值	地面灌	139	155	291	178	187	280	186	158	313	163	152	314	201	172	315	168	147	316
				先进值	渠道防渗灌溉	101	113	212	129	137	204	134	115	227	119	111	228	145	125	230	121	106	229
					管道输水灌溉	88	98	185	112	119	177	119	100	198	104	97	199	127	109	201	106	94	200
					喷灌	88	98	185	112	119	177	119	100	198	104	97	199	127	109	201	106	94	200
					微灌	82	93	174	107	113	167	111	94	187	98	92	186	119	103	188	99	89	188

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	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	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
				先进值	渠道防渗灌溉	106	79	121	107	76	121	104	77	122	103	79	124	106	78	120	105	79	122
					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
					微灌	87	65	100	88	63	100	86	63	101	85	65	102	87	64	99	86	65	101
			75%	通用值	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
					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
			85%	通用值	地面灌	208	123	277	236	131	284	254	130	280	224	128	291	262	136	298	203	125	302
				先进值	渠道防渗灌溉	152	90	201	172	96	207	185	96	203	164	94	211	190	99	216	147	91	218
					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
					微灌	125	73	165	141	78	170	151	78	166	136	77	173	158	81	176	121	75	179
			90%	通用值	地面灌	213	130	292	263	161	300	286	138	327	245	134	318	299	146	321	245	129	318
				先进值	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
					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：m ³ /（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	黄瓜 （设施）	/	通用值	地面灌	221	391	429	223	400	436	217	392	429	217	400	431	219	391	438	220	400	437
				先进值	渠道防渗灌溉	161	284	312	162	290	317	158	284	312	158	290	313	159	284	318	160	290	318
					管道输水灌溉	141	249	273	142	254	278	139	249	273	139	254	274	140	249	278	141	254	278
					喷灌	141	249	273	142	254	278	139	249	273	139	254	274	140	249	278	141	254	278
					微灌	132	234	257	133	239	261	130	234	257	130	239	257	131	234	261	132	239	261
		番茄 （设施）	/	通用值	地面灌	287	400	427	292	387	437	290	387	426	285	385	426	285	387	437	286	388	422
				先进值	渠道防渗灌溉	208	290	311	212	281	318	210	281	310	207	279	310	207	281	318	208	282	307
					管道输水灌溉	182	254	272	186	246	279	184	246	272	181	244	272	181	246	279	182	247	269
					喷灌	182	254	272	186	246	279	184	246	272	181	244	272	181	246	279	182	247	269
					微灌	171	239	256	175	232	262	173	232	256	171	230	256	171	232	262	171	233	253

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	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	104
				先进值	渠道防渗灌溉	76	77	77	75	77	78	77	77	78	75	76	77	78	75	78	78	77	75
					管道输水灌溉	66	67	67	66	67	68	67	67	68	66	66	67	68	66	68	68	67	66
					喷灌	66	67	67	66	67	68	67	67	68	66	66	67	68	66	68	68	67	66
					微灌	62	63	63	62	63	64	63	63	64	62	62	63	64	62	64	64	63	62
			75%	通用值	地面灌	126	124	126	126	122	124	123	124	122	125	127	126	122	126	122	122	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	90
					管道输水灌溉	81	79	81	81	78	79	78	79	78	80	81	81	78	81	78	78	78	79
					喷灌	81	79	81	81	78	79	78	79	78	80	81	81	78	81	78	78	78	79
					微灌	76	74	76	76	73	74	73	74	73	75	76	76	73	76	73	73	73	74
			85%	通用值	地面灌	129	131	133	140	150	131	138	132	142	137	133	138	139	135	131	147	127	131
				先进值	渠道防渗灌溉	94	95	97	102	109	95	100	95	104	99	96	101	102	99	96	108	92	95
					管道输水灌溉	83	83	85	90	97	83	88	84	91	88	85	88	89	87	84	94	81	83
					喷灌	83	83	85	90	97	83	88	84	91	88	85	88	89	87	84	94	81	83
					微灌	77	78	80	85	91	78	83	78	86	82	80	83	83	82	79	88	76	78
			90%	通用值	地面灌	134	136	138	119	128	112	105	100	108	121	117	121	102	99	96	132	114	118
				先进值	渠道防渗灌溉	98	99	101	87	93	81	76	72	79	87	84	88	75	73	71	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	76
					喷灌	87	87	89	78	84	72	67	64	69	78	75	78	66	65	63	86	74	76
					微灌	80	81	83	72	77	66	63	59	65	72	70	73	61	60	58	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	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	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	271	274	265	268	270	273
				先进值	渠道防渗灌溉	193	197	197	194	196	194	195	198	193	198	193	193	197	199	193	195	196	198
					管道输水灌溉	169	173	173	170	172	170	171	173	169	173	169	169	173	174	169	171	172	173
					喷灌	169	173	173	170	172	170	171	173	169	173	169	169	173	174	169	171	172	173
					微灌	159	163	163	160	162	160	161	163	159	163	159	159	163	164	159	161	162	163
			75%	通用值	地面灌	338	343	331	333	334	330	335	340	337	335	340	338	343	336	335	333	338	335
				先进值	渠道防渗灌溉	245	249	240	242	243	240	243	247	245	243	247	245	249	244	243	242	245	243
					管道输水灌溉	215	218	210	212	213	210	213	217	215	213	217	215	218	214	213	212	215	213
					喷灌	215	218	210	212	213	210	213	217	215	213	217	215	218	214	213	212	215	213
					微灌	202	205	198	200	200	198	200	204	202	200	204	202	205	201	200	200	202	200
			85%	通用值	地面灌	346	362	349	370	411	349	376	362	392	367	356	370	391	360	360	401	349	354
				先进值	渠道防渗灌溉	250	263	253	268	298	253	273	261	286	264	258	269	285	263	262	294	253	257
					管道输水灌溉	220	229	220	236	265	221	240	231	251	234	228	234	249	230	229	255	223	224
					喷灌	220	229	220	234	265	222	241	230	250	234	227	235	250	229	229	255	223	224
					微灌	205	216	208	224	249	209	227	215	238	219	215	221	233	217	216	241	210	211
			90%	通用值	地面灌	359	376	362	315	350	297	286	275	298	324	314	326	287	264	264	360	313	317
				先进值	渠道防渗灌溉	261	275	265	229	255	216	207	198	217	232	227	237	210	194	193	264	227	231
					管道输水灌溉	231	240	231	205	230	192	183	176	191	207	202	207	185	171	170	233	204	205
					喷灌	231	240	231	203	230	193	184	176	191	207	201	208	184	169	169	232	203	204
					微灌	213	224	216	190	211	177	172	163	180	192	188	193	171	159	158	219	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：m ³ /（亩·造））											
						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 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
			75%	通用值	地面灌	125	238	115	226	112	220	115	225	110	232	117	217
				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·造））											
						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
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
				先进值	渠道防渗灌溉	179	431	90	202	80	140	85	180	90	186	96	189
					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
					微灌	148	355	75	166	65	115	70	148	75	153	80	155
			75%	通用值	地面灌	283	683	175	396	145	255	157	330	165	342	170	336
				先进值	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
					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
			85%	通用值	地面灌	298	721	221	494	187	326	196	413	194	404	200	398
				先进值	渠道防渗灌溉	226	546	167	374	141	247	149	313	147	306	151	301
					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
			90%	通用值	地面灌	311	750	232	521	208	383	211	445	217	449	228	472
				先进值	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·造））					
						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
			75%	通用值	地面灌	962	579	492	674	581	642
				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：m³/（亩·造））					
						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
			75%	通用值	地面灌	575	449	443	408	477	458
				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·造））											
						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
				先进值	渠道防渗灌溉	109	250	73	154	59	124	70	183	69	127	72	150
					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
			75%	通用值	地面灌	172	396	123	255	106	226	130	336	125	232	126	264
				先进值	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
					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
			85%	通用值	地面灌	183	421	153	319	138	296	162	421	149	275	150	313
				先进值	渠道防渗灌溉	139	319	116	241	105	225	123	319	113	209	114	237
					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
			90%	通用值	地面灌	191	438	162	334	160	328	175	453	164	306	172	358
				先进值	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
					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：m³/（亩·造））											
						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
				先进值	渠道防渗灌溉	123	296	66	134	54	157	78	179	83	174	76	179
					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
					微灌	102	244	54	110	45	130	64	106	68	144	62	147
			75%	通用值	地面灌	192	468	128	262	100	262	142	325	151	317	135	330
				先进值	渠道防渗灌溉	146	354	97	199	75	200	107	246	114	240	102	250
					管道输水灌溉	128	310	85	174	65	174	95	215	100	210	90	219
					喷灌	128	310	85	174	65	174	95	215	100	210	90	219
					微灌	120	292	80	164	61	164	88	202	95	198	85	206
			85%	通用值	地面灌	204	494	162	328	147	345	180	410	180	375	160	378
				先进值	渠道防渗灌溉	154	374	123	249	112	261	136	310	136	284	122	286
					管道输水灌溉	135	328	108	218	98	229	120	272	119	250	106	250
					喷灌	135	328	108	218	98	229	120	272	119	250	106	250
					微灌	127	308	102	205	92	215	112	255	112	235	100	235
			90%	通用值	地面灌	213	515	170	345	166	396	192	440	200	417	185	428
				先进值	渠道防渗灌溉	161	390	130	261	126	300	146	333	150	326	140	324
					管道输水灌溉	141	341	115	229	110	263	128	291	131	276	120	284
					喷灌	141	341	115	229	110	263	128	291	131	276	120	284
					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·造））											
						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
				先进值	渠道防渗灌溉	126	337	93	150	105	165	105	170	102	151	140	190
					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
			75%	通用值	地面灌	200	530	145	230	160	250	160	232	156	236	175	265
				先进值	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
				先进值	渠道防渗灌溉	159	426	132	215	127	201	126	193	130	195	133	207
					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
			90%	通用值	地面灌	220	588	185	317	180	295	175	280	183	265	192	302
				先进值	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
					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.4 叶草、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																			
			50%					75%					85%					90%				
			通用值	先进值				通用值	先进值				通用值	先进值				通用值	先进值			
			地面灌	渠道 防渗 灌溉	管道 输水 灌溉	喷灌	微灌	地面灌	渠道 防渗 灌溉	管道 输水 灌溉	喷灌	微灌	地面灌	渠道 防渗 灌溉	管道 输水 灌溉	喷灌	微灌	地面灌	渠道 防渗 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	290	275	613	465	406	406	382	770	583	510	510	480	828	627	549	549	516
		观赏苗木	386	293	256	256	241	540	409	358	358	336	677	513	449	449	422	728	551	483	483	454
		草坪	421	319	279	279	262	588	445	389	389	366	738	559	489	489	460	792	600	525	525	494
		年桔	738	559	489	489	460	1032	781	684	684	644	1296	981	859	859	808	1394	1056	924	924	869
		菊花	730	553	484	484	455	1018	771	675	675	635	1281	970	849	849	800	1377	1043	913	913	859
		茶花	653	495	433	433	407	910	689	603	603	567	1143	866	758	758	713	1230	931	815	815	767
		杜鹃	440	333	291	291	275	590	447	391	391	368	738	559	489	489	460	792	600	525	525	494
		细叶紫薇	628	476	416	416	392	877	664	581	581	547	1104	836	731	731	688	1187	900	786	786	740
		兰花	811	615	538	538	509	1133	859	751	751	707	1425	1079	944	944	888	1532	1160	1015	1015	955
		园艺树木	662	501	439	439	413	926	701	614	614	578	1162	880	770	770	725	1251	947	829	829	780

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。

参 考 文 献

- [1] SL13 灌溉试验规范
 - [2] 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）
 - [3] 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）
-