

# 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          |

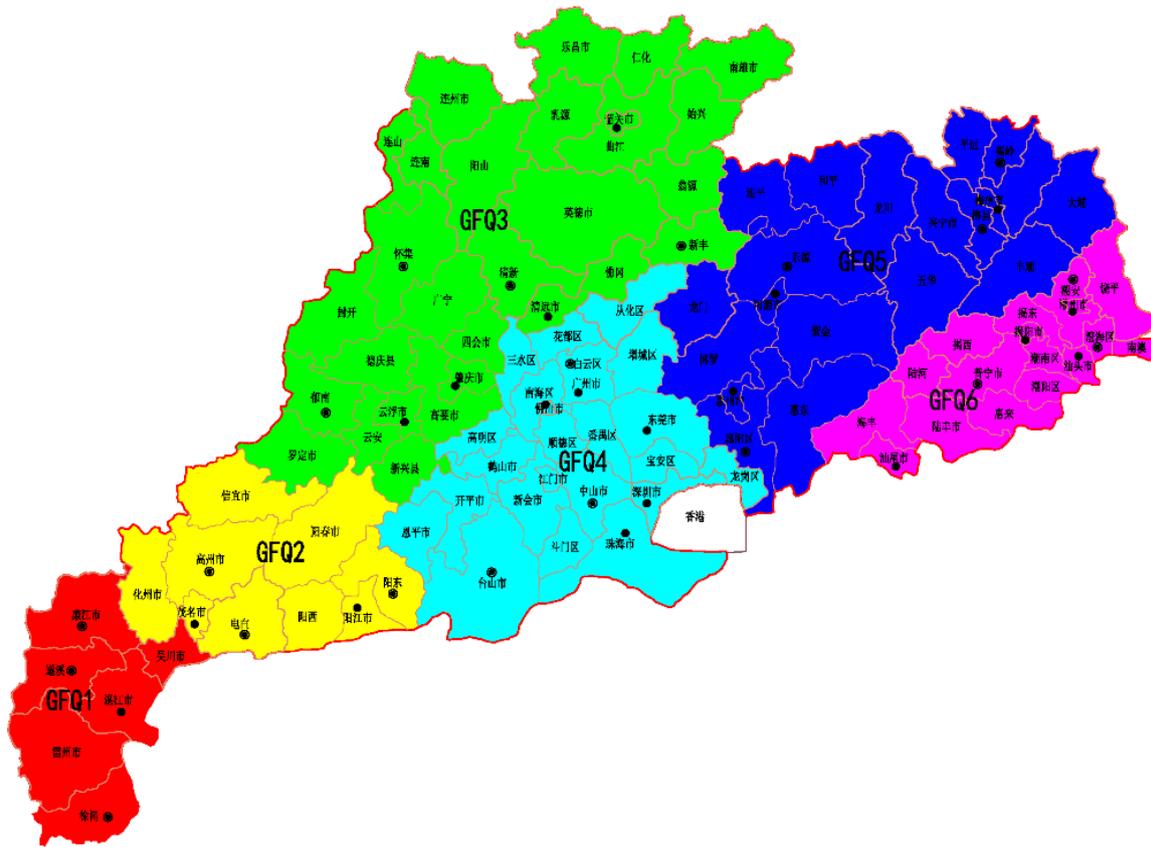


图1 农业用水定额分区图

#### 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 <sup>3</sup> / (亩.a) | 980  |
|                                       |      | 对虾、罗氏虾 | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 3800 |
|                                       |      | 鲟鱼     | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1500 |
|                                       |      | 桂花鱼    | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1900 |
|                                       |      | 黄鳝     | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1430 |
|                                       |      | 罗非鱼    | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1500 |
|                                       |      | 淡水白鲳   | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1900 |
|                                       |      | 鲮鱼     | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1200 |
|                                       |      | 鳊鱼     | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1500 |
|                                       |      | 鲈鱼     | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1600 |
|                                       |      | 甲鱼     | m <sup>3</sup> / (亩.a) | 1500 |
|                                       |      | 四大家鱼   | m <sup>3</sup> / (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 <sup>3</sup> / (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 <sup>3</sup> /（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：m <sup>3</sup> /（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 <sup>3</sup> /（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 <sup>3</sup> /（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 <sup>3</sup> /（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<br>代码 | 类别<br>名称 | 作物<br>名称  | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值 (单位: m <sup>3</sup> / (亩·造)) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|---|-----|-----|--------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |   |     |     |        | GFQ1                             |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|          |          |   |     |     |        | 春种<br>夏收                         | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141    | 蔬菜<br>种植 | 叶<br>菜<br>类<br>(菜<br>心、<br>油麦<br>菜、<br>生菜、<br>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<br>代码 | 类别<br>名称 | 作物<br>名称                  | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|---------------------------|-----|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |                           |     |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|          |          |                           |     |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141    | 蔬菜<br>种植 | 葱蒜类<br>（大葱、<br>青蒜、<br>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      |

DB44/T 1461-1-2021

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

| 行业<br>代码 | 类别<br>名称 | 作物<br>名称                         | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------------------------------|-----|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |                                  |     |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|          |          |                                  |     |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141    | 蔬菜<br>种植 | 瓜果类<br>（茄子、<br>苦瓜、<br>南瓜、<br>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 <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|------|---|-----|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |      |   |     |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|       |      |   |     |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141 | 蔬菜种植 | 椒类<br>（泡椒、<br>红泡椒、<br>尖椒、<br>圆椒、<br>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 1461-11-2021

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

| 行业<br>代码 | 类别<br>名称 | 作物<br>名称                | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|-------------------------|-----|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |                         |     |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|          |          |                         |     |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141    | 蔬菜<br>种植 | 豆类<br>（长角<br>豆、四<br>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 <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
|-------|------|---------|--------|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
|       |      |         |        |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |     |
|       |      |         |        |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>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      |          |     |

DB44/T 1461-1-2021

表A.2 蔬菜灌溉用水定额表（续）

| 行业<br>代码 | 类别<br>名称 | 作物<br>名称       | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------------|-----|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |                |     |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|          |          |                |     |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141    | 蔬菜<br>种植 | 黄瓜<br>（露<br>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<br>代码 | 类别<br>名称   | 作物<br>名称   | 水文年 | 分级     | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|------------|------------|-----|--------|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |            |            |     |        |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|          |            |            |     |        |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141    | 蔬菜<br>种植   | 黄瓜<br>（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<br>（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<br>代码 | 类别<br>名称 | 作物<br>名称                   | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------------------------|-----|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |                            |     |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|          |          |                            |     |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141    | 蔬菜<br>种植 | 番茄<br>（露<br>地）<br>（一<br>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       | 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 <sup>3</sup> /（亩·造）） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|------|--------------------|-----|-----|--------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |      |                    |     |     |        | GFQ1                          |          |          | GFQ2     |          |          | GFQ3     |          |          | GFQ4     |          |          | GFQ5     |          |          | GFQ6     |          |          |
|       |      |                    |     |     |        | 春种<br>夏收                      | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 | 春种<br>夏收 | 夏种<br>秋收 | 冬种<br>春收 |
| A0141 | 蔬菜种植 | 番茄<br>（露地）<br>（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<br>代码 | 类别<br>名称                  | 作物<br>名称 | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值 (单位: m <sup>3</sup> / (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<br>类和<br>核果<br>类<br>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<br>代码 | 类别<br>名称      | 作物<br>名称 | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（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<br>类<br>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 <sup>3</sup> /（亩·造）） |      |      |      |      |      |
|-------|----------------|------|-----|-----|--------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
|       |                |      |     |     |        | GFQ1                          | GFQ2 | GFQ3 | GFQ4 | GFQ5 | GFQ6 |
| A0154 | 香蕉等亚热带<br>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：m <sup>3</sup> /（亩·造）） |      |      |      |      |      |
|-------|----------------|------|-----|-----|--------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
|       |                |      |     |     |        | GFQ1                          | GFQ2 | GFQ3 | GFQ4 | GFQ5 | GFQ6 |
| A0154 | 香蕉等亚热带<br>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<br>代码 | 类别<br>名称                   | 作物<br>名称 | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（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<br>等<br>亚热带<br>水果<br>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<br>代码 | 类别<br>名称                   | 作物<br>名称 | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（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<br>等<br>亚热带<br>水果<br>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<br>代码 | 类别<br>名称                   | 作物<br>名称 | 水文年 | 分级  | 灌溉方式   | 定额值（单位：m <sup>3</sup> /（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<br>等<br>亚热带<br>水果<br>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<br>代码 | 类别<br>名称 | 作物<br>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<br>防渗<br>灌溉 | 管道<br>输水<br>灌溉 | 喷灌  | 微灌  | 地面灌  | 渠道<br>防渗<br>灌溉 | 管道<br>输水<br>灌溉 | 喷灌  | 微灌  | 地面灌  | 渠道<br>防渗<br>灌溉 | 管道<br>输水<br>灌溉 | 喷灌  | 微灌  | 地面灌  | 渠道<br>防渗<br>灌溉 | 管道<br>输水<br>灌溉 | 喷灌   | 微灌  |
| A0143    | 花卉<br>种植 | 切花切叶<br>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）
-