

ICS 13.060.10

P 40

# DB32

## 江苏省地方标准

DB32/T 3817—2020

---

### 灌溉用水定额

Irrigation water quota for farmland irrigation

2020—07—14 发布

2020—08—14 实施

---

江苏省市场监督管理局

发布

## 目 次

前 言.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 省级分区、主要作物和灌区类型.....	3
4.1 省级分区.....	3
4.2 主要作物.....	3
4.3 灌区类型.....	3
5 灌溉用水定额.....	4
附录 A（规范性附录）不同省级分区灌溉用水定额调节系数.....	37
附录 B（规范性附录）灌溉用水定额省级分区.....	38

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由江苏省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：江苏省水利厅农村水利与水土保持处、河海大学、江苏省农村水利科技发展中心。

本标准主要起草人：叶健、沈建强、郭相平、刘敏昊、丁亚、胡乐、蒋傲、操信春、陈盛、翟林鹏、郭守岩、章二子、张健。

# 灌溉用水定额

## 1 范围

本标准规定了灌溉用水定额的省级分区、主要作物和灌区类型、工程类型、取水方式以及作物的灌溉用水定额等。

本标准适用于江苏省主要农作物灌溉用水定额。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 29404—2012 《灌溉用水定额编制导则》

## 3 术语和定义

下述术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**灌溉保证率** probability of irrigation water requirement

在多年运行中，灌区用水量能得到保证的概率。

### 3.2

**规定位置** specified position

便于用水计量和实施用水管理的位置。本规范中，用水计量的规定位置为提水泵站出水口或渠灌区的斗口。

### 3.3

**灌溉用水定额** irrigation water quota

在规定位置和规定灌溉保证率下核定的某种作物在一个生育期内单位面积的灌溉用水量。

### 3.4

**基本用水定额** reference quota of irrigation water

某种作物在参照灌溉条件下的单位面积灌溉用水量。本标准的参照灌溉条件是灌溉工程类型为土渠输水地面灌溉、取水方式为自流引水、灌区规模为小型、无附加用水。

### 3.5

**附加用水定额** additional quota of irrigation water

参照灌溉条件下,为满足作物生育期需水量以外的灌溉用水而增加的单位面积用水量。附加用水包括用于播前土壤储水、淋洗土壤盐分用水、水稻泡田用水等。

### 3.6

**作物综合灌溉用水定额** comprehensive quota of irrigation used water

某区域内某种作物在各种实际灌溉条件(工程类型、取水方式、灌区模式、附加用水等)下的灌溉用水定额按灌溉面积的加权平均值。

### 3.7

**灌溉分区** irrigation zone

根据区域内不同地形、地貌、气候、作物、土壤、灌溉水资源条件、水利化程度及灌溉方式等特征,按照区别差异性、归纳共同性的方法,把江苏省划分成 15 个在农业灌溉上各具特点的省级灌溉区。

### 3.8

**大型灌区** large-sized irrigation district

设计灌溉面积为 20000hm<sup>2</sup> 及以上的灌区。

### 3.9

**中型灌区** medium-sized irrigation district

设计灌溉面积为 667 hm<sup>2</sup>~20000 hm<sup>2</sup> 的灌区。

### 3.10

**小型灌区** small-sized irrigation district

设计灌溉面积在 667hm<sup>2</sup> 及以下的灌区。

### 3.11

**渠道防渗** canal seepage control

减少渠道水量渗漏损失的工程技术措施。

### 3.12

**管道输水灌溉** irrigation with pipe conveyance

由水泵加压或自然落差形成的有压水流通过管道输送到田间给水装置,采用地面灌溉的方法。

## 3.13

**喷灌** sprinkler irrigation

利用专门设备将有压水流通过喷头喷洒成细小水滴，落到土壤表面进行灌溉的方法。

## 3.14

**微灌** micro-irrigation

通过管道系统与安装在末级管道上的灌水器，将水以较小的流量，均匀、准确地直接输送到作物根部附近土壤的一种灌水方法。

## 3.15

**调节系数** adjustment coefficient

反映工程类型、取水方式、灌区规模等对参照灌溉条件下灌溉用水定额影响程度的系数。其确定方法应符合 GB/T 29404-2012 《灌溉用水定额编制导则》的规定。江苏省各省级分区灌溉用水定额调节系数详见附录 A。

## 4 省级分区、主要作物和灌区类型

## 4.1 省级分区

4.1.1 本标准将江苏省分为 15 个省级分区。分别是：丰沛平原区（I）、淮北丘陵区（II）、黄淮平原区（III）、故黄河平原沙土区（IV）、洪泽湖及周边岗地平原区（V）、里下河平原区（VI）、沿海沙土区（VII）、盱仪六丘陵区（VIII）、沿江高沙土区（IX）、通南沿江平原区（X）、宁镇宜溧丘陵区（XI）、太湖湖西平原区（XII）、武澄锡虞平原区（XIII）、太湖丘陵区（XIV）和阳澄淀泖平原区（XV），详见附录 B。

4.1.2 每个省级分区根据自然条件、水资源特点、作物种植、灌溉工程类型、取水方式、灌区规模、附加用水等条件，确定典型县。

## 4.2 主要作物

4.2.1 主要作物包括水稻、玉米、麦类、棉花、油菜、番茄、辣椒、大白菜、小白菜、其他叶菜等。

4.2.2 本标准未列出的作物可参照相关或相似作物的灌溉用水定额。

## 4.3 灌区类型

4.3.1 灌区工程类型包括渠道防渗、管道输水、喷灌、微灌和土渠输水。

4.3.2 灌区取水方式包括机井提水、泵站扬水和自流引水。

4.3.3 灌区规模包括大型灌区、中型灌区和小型灌区。

## 5 灌溉用水定额

省级分区主要作物灌溉基本用水定额和附加用水定额如表 1~表 10 所示,各省级分区主要作物综合灌溉用水定额如表 11 所示。

省级分区各种作物在实际灌溉条件下的灌溉用水定额,应依据作物的基本用水定额、附加用水定额以及调节系数按公式(1)计算:

$$m = (m_{\text{基本}} + m_{\text{附加}}) \cdot K_1 \cdot K_2 \cdots K_n \dots\dots\dots (1)$$

式中:  $m$  ——某省级分区典型县某种作物的灌溉用水定额,  $\text{m}^3/\text{亩}$ ;

$m_{\text{基本}}$  ——某省级分区典型县某种作物的基本用水定额,  $\text{m}^3/\text{亩}$ ;

$m_{\text{附加}}$  ——某省级分区典型县某种作物的附加用水定额,  $\text{m}^3/\text{亩}$ ;

$K_1, K_2, \dots, K_n$  ——分别为工程类型、取水方式、灌区规模等影响因素的调节系数,见附录 A。

表 1 水稻灌溉基本用水定额与附加用水定额

灌溉分许 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)		附加用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年	平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	395	445	130	135
	沛县	395	445	130	135
	铜山区	400	450	130	135
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	430	450	110	130
	邳州市	395	440	110	130
	铜山区	400	445	110	125
	新沂市	405	440	110	130
	东海县	390	435	105	130
	赣榆区	405	450	105	130
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	385	435	130	135
	铜山区	390	440	125	130
	新沂市	390	440	120	125
	东海县	400	450	120	125
	赣榆区	400	450	135	140
	灌云县	400	440	130	135
	灌南县	395	445	135	140
	淮阴区	390	440	130	135
	涟水县	395	445	125	130
	响水县	390	440	120	125
	沭阳县	395	445	120	125
	泗阳县	395	445	125	130
	宿城区	400	450	120	125
	宿豫区	395	445	120	125
故黄河平原沙土区 (P=85%)	铜山区	410	455	125	130
	睢宁县	390	435	120	125
	淮安区	400	445	135	140
	淮阴区	405	450	130	135
	涟水县	400	450	130	135
	滨海县	395	440	135	140
	射阳县	420	465	125	130
	响水县	400	445	130	135
	泗阳县	405	450	125	130
	宿城区	415	460	130	135
	宿豫区	405	450	120	125
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	410	425	130	135
	洪泽区	390	435	130	135
	清江浦区	410	435	130	135
	淮阴区	415	450	120	125

备注：平水年是指灌溉保证率 P=50% 年型，设计年是灌溉保证率为设计保证率时对应的水文年型，下同。

续表 1 水稻基本用水定额与附加用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)		附加用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年	平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	430	475	110	115
	泗洪县	410	455	120	130
	泗阳县	390	435	120	130
	宿城区	400	445	120	135
里下河平原区 (P=90%)	海安市	425	470	105	120
	洪泽区	425	470	105	120
	淮安区	445	490	105	120
	金湖县	440	485	105	120
	滨海县	440	485	115	130
	大丰区	445	490	115	130
	东台市	430	475	115	130
	阜宁县	425	470	115	130
	建湖县	420	465	115	130
	亭湖区	430	475	115	130
	盐都区	430	475	115	130
	宝应县	435	480	110	125
	高邮市	435	480	110	125
	海陵区	435	480	110	125
	高港区	440	485	110	125
	广陵区	435	480	110	125
	邗江区	435	480	110	125
	江都区	435	480	110	125
姜堰区	440	485	110	125	
兴化市	440	485	110	120	
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	440	485	130	135
	大丰区	445	490	130	135
	东台市	430	475	135	140
	射阳县	460	505	135	140
	亭湖区	440	485	130	135
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	460	510	130	140
	盱眙县	435	485	120	130
	高邮市	425	475	120	130
	邗江区	455	505	125	135
	仪征市	425	475	110	120
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	430	480	120	130
	如皋市	430	480	125	135
	邗江区	430	480	120	130
	江都区	435	485	105	115
	仪征市	435	485	125	135
	丹徒区	425	475	115	125
	扬中市	470	520	110	120
	姜堰区	465	515	125	135
	靖江市	440	490	130	140
泰兴市	450	505	125	140	

续表 1 水稻基本用水定额与附加用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)		附加用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年	平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	440	490	115	125
	海门市	475	525	125	135
	启东市	475	525	120	130
	如东县	430	480	125	135
	通州区	465	515	130	140
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	465	515	125	135
	溧水区	465	515	125	135
	六合区	450	500	125	135
	浦口区	450	500	120	130
	江宁区	460	510	120	130
	宜兴市	465	515	120	130
	金坛区	510	560	125	135
	溧阳市	445	495	120	130
	丹徒区	460	510	105	115
	丹阳市	445	495	130	140
	句容市	470	520	115	125
太湖湖西平原区 (P=95%)	宜兴市	475	525	105	120
	金坛区	500	530	105	120
	溧阳市	445	495	105	120
	武进区	515	535	105	120
	新北区	470	520	105	120
	丹阳市	470	530	105	125
武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市	490	540	110	130
	武进区	505	540	110	130
	锡山区	490	540	110	130
	惠山区	490	545	110	130
	新北区	485	535	110	130
	常熟市	525	540	110	130
	张家港市	485	540	110	130
太湖丘陵区 (P=90%)	武进区	520	565	100	120
	吴中区	485	530	100	120
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	常熟市	530	540	110	130
	相城区	495	540	110	135
	昆山市	505	555	110	130
	太仓市	495	545	110	130
	吴江区	510	560	110	130
	吴中区	495	545	110	130

表 2 小麦基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	45	75
	沛县	45	80
	铜山区	45	70
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	45	70
	邳州市	40	70
	铜山区	40	70
	新沂市	40	70
	东海县	0	60
	赣榆区	0	60
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	40	75
	铜山区	40	75
	新沂市	40	75
	东海县	0	60
	赣榆区	0	60
	灌云县	0	60
	灌南县	0	60
	淮阴区	0	65
	涟水县	0	75
	响水县	0	65
	沭阳县	0	65
	泗阳县	0	65
	宿城区	0	65
	宿豫区	0	65
故黄河平原沙土区 (P=80%)	铜山区	0	95
	睢宁县	0	95
	淮安区	0	85
	淮阴区	0	85
	涟水县	0	85
	滨海县	0	85
	射阳县	0	90
	响水县	0	90
	泗阳县	0	95
	宿城区	0	90
	宿豫区	0	90
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	0	70
	洪泽区	0	70
	清江浦区	0	70
	淮阴区	0	70

续表 2 小麦基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	0	65
	泗洪县	0	65
	泗阳县	0	70
	宿城区	0	70
里下河平原区 (P=90%)	海安市	0	50
	洪泽区	0	55
	淮安区	0	60
	金湖县	0	55
	滨海县	0	55
	大丰区	0	55
	东台市	0	55
	阜宁县	0	55
	建湖县	0	55
	亭湖区	0	55
	盐都区	0	55
	宝应县	0	55
	高邮市	0	60
	海陵区	0	60
	高港区	0	60
	广陵区	0	60
	邗江区	0	60
	江都区	0	60
	姜堰区	0	60
	兴化市	0	60
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	0	70
	大丰区	0	70
	东台市	0	70
	射阳县	0	70
	亭湖区	0	70
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	0	65
	盱眙县	0	65
	高邮市	0	65
	邗江区	0	65
	仪征市	0	65
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	0	70
	如皋市	0	70
	邗江区	0	70
	江都区	0	70
	仪征市	0	70
	丹徒区	0	70
	扬中市	0	65
	姜堰区	0	65
	靖江市	0	70
泰兴市	0	70	

续表 2 小麦基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	0	60
	海门市	0	65
	启东市	0	65
	如东县	0	65
	通州区	0	65
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	0	65
	溧水区	0	65
	六合区	0	65
	浦口区	0	65
	江宁区	0	65
	宜兴市	0	75
	金坛区	0	75
	溧阳市	0	75
	丹徒区	0	70
	丹阳市	0	70
	句容市	0	60
太湖湖西平原区 (P=90%)	宜兴市	0	75
	金坛区	0	75
	溧阳市	0	75
	武进区	0	75
	新北区	0	75
	丹阳市	0	75
武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市	0	85
	武进区	0	75
	锡山区	0	75
	惠山区	0	75
	新北区	0	75
	常熟市	0	75
	张家港市	0	85
太湖丘陵区 (P=90%)	武进区	0	75
	吴中区	0	75
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	常熟市	0	85
	相城区	0	75
	昆山市	0	75
	太仓市	0	75
	吴江区	0	75
	吴中区	0	75

表 3 玉米基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	50	90
	沛县	50	90
	铜山区	50	90
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	45	85
	邳州市	45	85
	铜山区	45	85
	新沂市	45	85
	东海县	45	85
	赣榆区	40	80
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	50	90
	铜山区	45	85
	新沂市	50	90
	东海县	50	90
	赣榆区	45	90
	灌云县	0	80
	灌南县	0	85
	淮阴区	0	80
	涟水县	0	70
	响水县	0	90
	沭阳县	0	90
	泗阳县	0	90
	宿城区	0	85
	宿豫区	0	75
故黄河平原沙土区 (P=80%)	铜山区	0	95
	睢宁县	0	95
	淮安区	0	90
	淮阴区	0	85
	涟水县	0	85
	滨海县	0	85
	射阳县	0	85
	响水县	0	85
	泗阳县	0	85
	宿城区	0	85
	宿豫区	0	85
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	0	90
	洪泽区	0	85
	清江浦区	0	85
	淮阴区	0	85

续表 3 玉米基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	0	85
	泗洪县	0	85
	泗阳县	0	85
	宿城区	0	85
里下河平原区 (P=85%)	海安市	0	70
	洪泽区	0	70
	淮安区	0	70
	金湖县	0	75
	滨海县	0	75
	大丰区	0	70
	东台市	0	85
	阜宁县	0	70
	建湖县	0	55
	亭湖区	0	65
	盐都区	0	80
	宝应县	0	60
	高邮市	0	60
	海陵区	0	70
	高港区	0	70
	广陵区	0	70
	邗江区	0	65
	江都区	0	65
	姜堰区	0	60
兴化市	0	55	
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	0	60
	大丰区	0	60
	东台市	0	60
	射阳县	0	60
	亭湖区	0	60
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	0	75
	盱眙县	0	75
	高邮市	0	75
	邗江区	0	75
	仪征市	0	75
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	0	75
	如皋市	0	70
	邗江区	0	70
	江都区	0	70
	仪征市	0	75
	丹徒区	0	75
	扬中市	0	65
	姜堰区	0	75
	靖江市	0	65
	泰兴市	0	65

续表 3 玉米基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	0	60
	海门市	0	60
	启东市	0	60
	如东县	0	65
	通州区	0	60
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	0	70
	溧水区	0	75
	六合区	0	75
	浦口区	0	75
	江宁区	0	80
	宜兴市	0	70
	金坛区	0	70
	溧阳市	0	70
	丹徒区	0	70
	丹阳市	0	70
	句容市	0	70
太湖湖西平原区 (P=90%)	宜兴市	0	60
	金坛区	0	60
	溧阳市	0	60
	武进区	0	60
	新北区	0	60
	丹阳市	0	60
武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市	0	60
	武进区	0	60
	锡山区	0	60
	惠山区	0	60
	新北区	0	60
	常熟市	0	60
	张家港市	0	60
太湖丘陵区 (P=90%)	武进区	0	65
	吴中区	0	65
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	常熟市	0	60
	相城区	0	60
	昆山市	0	60
	太仓市	0	60
	吴江区	0	60
	吴中区	0	60

表 4 棉花基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	50	80
	沛县	50	80
	铜山区	50	80
淮北丘陵区 (P=80%)	邳州市	50	80
	铜山区	50	80
	新沂市	50	80
	赣榆区	40	75
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	0	75
	铜山区	0	75
	新沂市	0	75
	赣榆区	0	75
	淮阴区	0	75
	涟水县	0	60
	沭阳县	0	60
	泗阳县	0	60
故黄河平原沙土区 (P=80%)	宿豫区	0	65
	铜山区	0	75
	睢宁县	0	70
	淮阴区	0	60
	涟水县	0	60
	滨海县	0	65
	射阳县	0	70
	泗阳县	0	65
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	宿豫区	0	65
	睢宁县	0	75
	淮阴区	0	75
	清江浦区	0	75
	泗洪县	0	75
里下河平原区 (P=90%)	泗阳县	0	70
	海安市	0	75
	滨海县	0	75
	大丰区	0	75
	东台市	0	75
	阜宁县	0	75
	建湖县	0	70
	亭湖区	0	75
	高邮市	0	70
盐都区	0	75	

续表 4 棉花基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
沿海沙土区 (P=85%)	大丰区	0	95
	东台市	0	80
	射阳县	0	75
	亭湖区	0	80
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	0	75
	海门市	0	75
	启东市	0	75
	如东县	0	80
	通州区	0	80

表5 油菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	45	95
	沛县	40	90
	铜山区	35	85
淮北丘陵区 (P=80%)	邳州市	35	85
	铜山区	35	85
	新沂市	35	85
	赣榆区	50	100
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	30	80
	铜山区	35	85
	新沂市	35	85
	赣榆区	45	95
	淮阴区	30	80
	涟水县	20	70
	沭阳县	25	75
	泗阳县	35	85
故黄河平原沙土区 (P=80%)	宿豫区	30	80
	铜山区	40	90
	睢宁县	40	90
	淮阴区	0	70
	涟水县	0	70
	滨海县	45	95
	射阳县	40	90
	泗阳县	0	75
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	宿豫区	0	75
	睢宁县	40	90
	淮阴区	25	75
	清江浦区	25	75
	泗洪县	35	85
里下河平原区 (P=90%)	泗阳县	30	80
	海安市	0	90
	大丰区	0	105
	东台市	0	90
	阜宁县	0	100
	建湖县	0	100
	亭湖区	0	100
盐都区	0	100	

续表 5 油菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
沿海沙土区 (P=85%)	大丰区	0	105
	东台市	0	90
	射阳县	0	95
	亭湖区	0	100
盱眙六丘陵区 (P=90%)	六合区	0	80
	高邮市	0	80
	邗江区	0	80
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	0	100
	如皋市	0	95
	邗江区	0	85
	姜堰区	0	85
	靖江市	0	90
	泰兴市	0	90
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	0	85
	海门市	0	90
	启东市	0	85
	如东县	0	85
	通州区	0	85
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	0	75
	溧水区	0	75
	六合区	0	75
	浦口区	0	75
	江宁区	0	75
	宜兴市	0	80
	金坛区	0	80
	溧阳市	0	80
	丹徒区	0	80
	丹阳市	0	80
	句容市	0	80
太湖湖西平原区 (P=90%)	金坛区	0	75
	溧阳市	0	75
	武进区	0	75

表 6 辣椒基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	90	170
	沛县	90	170
	铜山区	90	170
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	70	160
	邳州市	70	160
	铜山区	70	160
	新沂市	70	160
	东海县	70	150
	赣榆区	70	150
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	100	160
	铜山区	100	160
	新沂市	100	160
	东海县	100	160
	赣榆区	90	150
	灌云县	90	150
	灌南县	90	150
	淮阴区	90	150
	涟水县	90	150
	响水县	70	130
	沭阳县	90	150
	泗阳县	90	150
	宿城区	90	150
	宿豫区	90	150
故黄河平原沙土区 (P=80%)	铜山区	105	180
	睢宁县	105	180
	淮安区	105	180
	淮阴区	105	180
	涟水县	105	180
	滨海县	95	160
	射阳县	95	160
	响水县	95	160
	泗阳县	100	180
	宿城区	100	180
	宿豫区	100	180
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	70	140
	洪泽区	70	140
	清江浦区	70	140
	淮阴区	70	140

注：表中数据为单季作物灌溉用水量。下同。

续表 6 辣椒基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	70	140
	泗洪县	70	140
	泗阳县	70	140
	宿城区	70	140
里下河平原区 (P=90%)	海安市	70	140
	洪泽区	70	150
	淮安区	70	150
	金湖县	70	150
	滨海县	70	140
	大丰区	50	140
	东台市	50	140
	阜宁县	50	140
	建湖县	50	140
	亭湖区	50	140
	盐都区	50	140
	宝应县	70	170
	高邮市	70	170
	海陵区	70	170
	高港区	70	170
	广陵区	70	170
	邗江区	70	150
	江都区	70	150
	姜堰区	70	150
兴化市	70	150	
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	90	190
	大丰区	90	190
	东台市	90	190
	射阳县	90	190
	亭湖区	90	190
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	85	195
	盱眙县	85	185
	高邮市	85	185
	邗江区	85	185
	仪征市	85	185
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	100	190
	如皋市	110	200
	邗江区	110	200
	江都区	110	200
	仪征市	110	200
	丹徒区	110	200
	扬中市	110	200
	姜堰区	110	200
	靖江市	110	200
泰兴市	110	200	

续表 6 辣椒基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	100	190
	海门市	100	190
	启东市	100	190
	如东县	100	190
	通州区	100	190
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	85	180
	溧水区	85	180
	六合区	85	180
	浦口区	85	180
	江宁区	85	180
	宜兴市	85	180
	金坛区	85	180
	溧阳市	85	180
	丹徒区	85	180
	丹阳市	85	180
	句容市	85	180
太湖湖西平原区 (P=95%)	宜兴市	80	190
	金坛区	80	190
	溧阳市	80	190
	武进区	80	190
	新北区	80	190
	丹阳市	80	190
武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市	80	190
	武进区	80	190
	锡山区	80	190
	惠山区	80	190
	新北区	80	190
	常熟市	80	190
	张家港市	80	190
太湖丘陵区 (P=90%)	武进区	70	180
	吴中区	70	180
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	常熟市	80	190
	相城区	80	190
	昆山市	80	190
	太仓市	80	190
	吴江区	80	190
	吴中区	80	190

表 7 番茄基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	60	160
	沛县	60	160
	铜山区	60	160
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	50	145
	邳州市	50	145
	铜山区	50	145
	新沂市	50	145
	东海县	50	140
	赣榆区	50	140
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	55	150
	铜山区	55	160
	新沂市	50	150
	东海县	50	140
	赣榆区	50	140
	灌云县	50	140
	灌南县	50	140
	淮阴区	50	145
	涟水县	50	145
	响水县	50	140
	沭阳县	50	145
	泗阳县	50	145
	宿城区	50	145
	宿豫区	50	145
故黄河平原沙土区 (P=80%)	铜山区	60	165
	睢宁县	60	165
	淮安区	60	165
	淮阴区	60	160
	涟水县	60	160
	滨海县	60	150
	射阳县	60	150
	响水县	60	150
	泗阳县	60	160
	宿城区	60	160
	宿豫区	60	160
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	50	145
	洪泽区	50	145
	清江浦区	50	145
	淮阴区	50	145

注：表中数据为单季作物灌溉用水量。下同。

续表 7 番茄基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	50	145
	泗洪县	50	145
	泗阳县	50	145
	宿城区	50	145
里下河平原区 (P=85%)	海安市	40	120
	洪泽区	40	120
	淮安区	40	120
	金湖县	40	120
	滨海县	35	110
	大丰区	35	110
	东台市	35	110
	阜宁县	35	110
	建湖县	35	110
	亭湖区	35	110
	盐都区	35	110
	宝应县	35	100
	高邮市	35	100
	海陵区	35	120
	高港区	35	120
	广陵区	35	120
	邗江区	35	120
	江都区	35	120
	姜堰区	35	120
	兴化市	35	120
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	50	140
	大丰区	50	140
	东台市	50	140
	射阳县	50	140
	亭湖区	50	135
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	45	130
	盱眙县	45	140
	高邮市	45	140
	邗江区	45	140
	仪征市	45	140
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	50	140
	如皋市	50	140
	邗江区	50	140
	江都区	50	145
	仪征市	50	145
	丹徒区	50	145
	扬中市	50	145
	姜堰区	50	145
	靖江市	50	145
泰兴市	50	145	

续表 7 番茄基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	40	135
	海门市	40	135
	启东市	40	135
	如东县	40	135
	通州区	40	135
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	45	140
	溧水区	45	145
	六合区	45	140
	浦口区	45	140
	江宁区	45	145
	宜兴市	45	150
	金坛区	45	150
	溧阳市	45	150
	丹徒区	45	140
	丹阳市	45	140
	句容市	45	140
太湖湖西平原区 (P=95%)	宜兴市	50	150
	金坛区	50	150
	溧阳市	50	150
	武进区	50	150
	新北区	50	150
	丹阳市	50	145
武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市	50	160
	武进区	50	160
	锡山区	50	160
	惠山区	50	160
	新北区	50	160
	常熟市	50	160
	张家港市	50	160
太湖丘陵区 (P=90%)	武进区	45	140
	吴中区	45	140
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	常熟市	50	160
	相城区	50	160
	昆山市	50	160
	太仓市	50	160
	吴江区	50	160
	吴中区	50	160

表 8 大白菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	20	50
	沛县	20	50
	铜山区	20	50
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	25	40
	邳州市	25	40
	铜山区	25	40
	新沂市	25	40
	东海县	25	40
	赣榆区	25	40
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	20	45
	铜山区	20	45
	新沂市	20	45
	东海县	20	40
	赣榆区	20	40
	灌云县	20	40
	灌南县	20	40
	淮阴区	20	45
	涟水县	20	45
	响水县	20	45
	沭阳县	20	45
	泗阳县	20	45
	宿城区	20	45
	宿豫区	20	45
故黄河平原沙土区 (P=80%)	铜山区	30	45
	睢宁县	30	45
	淮安区	30	45
	淮阴区	30	45
	涟水县	30	45
	滨海县	30	40
	射阳县	30	40
	响水县	30	45
	泗阳县	30	45
	宿城区	30	45
	宿豫区	30	45
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	25	45
	洪泽区	25	45
	清江浦区	25	45
	淮阴区	25	45

注：表中数据为单季作物灌溉用水量。下同。

续表 8 大白菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	25	45
	泗洪县	25	45
	泗阳县	25	45
	宿城区	25	45
里下河平原区 (P=85%)	海安市	0	40
	洪泽区	0	40
	淮安区	0	40
	金湖县	0	40
	滨海县	0	40
	大丰区	0	40
	东台市	0	40
	阜宁县	0	40
	建湖县	0	40
	亭湖区	0	40
	盐都区	0	40
	宝应县	0	45
	高邮市	0	45
	海陵区	0	45
	高港区	0	45
	广陵区	0	45
	邗江区	0	45
	江都区	0	45
	姜堰区	0	45
	兴化市	0	45
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	35	50
	大丰区	35	50
	东台市	35	50
	射阳县	35	50
	亭湖区	35	50
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	25	40
	盱眙县	25	40
	高邮市	25	40
	邗江区	25	40
	仪征市	25	40
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	25	45
	如皋市	25	45
	邗江区	25	50
	江都区	25	50
	仪征市	25	50
	丹徒区	25	50
	扬中市	25	50
	姜堰区	25	50
	靖江市	25	50
泰兴市	25	50	

续表 8 大白菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	25	40
	海门市	25	40
	启东市	25	40
	如东县	25	40
	通州区	25	40

表9 小白菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	0	35
	邳州市	0	35
	铜山区	0	35
	新沂市	0	35
	东海县	0	30
	赣榆区	0	30
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	0	35
	铜山区	0	35
	新沂市	0	35
	东海县	0	30
	赣榆区	0	30
	灌云县	0	30
	灌南县	0	30
	淮阴区	0	30
	涟水县	0	30
	响水县	0	30
	沭阳县	0	30
	泗阳县	0	30
	宿城区	0	30
	宿豫区	0	30
故黄河平原沙土区 (P=80%)	铜山区	0	40
	睢宁县	0	40
	淮安区	0	40
	淮阴区	0	40
	涟水县	0	40
	滨海县	0	30
	射阳县	0	30
	响水县	0	30
	泗阳县	0	35
	宿城区	0	35
	宿豫区	0	35
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	0	35
	洪泽区	0	35
	清江浦区	0	35
	淮阴区	0	35

注：表中数据为单季作物灌溉用水量。下同。

续表 9 小白菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	0	35
	泗洪县	0	35
	泗阳县	0	35
	宿城区	0	35
里下河平原区 (P=85%)	海安市	0	30
	洪泽区	0	30
	淮安区	0	30
	金湖县	0	30
	滨海县	0	30
	大丰区	0	30
	东台市	0	30
	阜宁县	0	30
	建湖县	0	30
	亭湖区	0	30
	盐都区	0	30
	宝应县	0	30
	高邮市	0	30
	海陵区	0	30
	高港区	0	30
	广陵区	0	30
	邗江区	0	30
	江都区	0	30
	姜堰区	0	30
	兴化市	0	30
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	0	40
	大丰区	0	40
	东台市	0	40
	射阳县	0	40
	亭湖区	0	40
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	0	40
	盱眙县	0	40
	高邮市	0	40
	邗江区	0	40
	仪征市	0	40
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	0	40
	如皋市	0	40
	邗江区	0	40
	江都区	0	40
	仪征市	0	40
	丹徒区	0	40
	扬中市	0	40
	姜堰区	0	40
	靖江市	0	40
泰兴市	0	40	

续表 9 小白菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	0	40
	海门市	0	40
	启东市	0	40
	如东县	0	40
	通州区	0	40
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	0	40
	溧水区	0	40
	六合区	0	40
	浦口区	0	40
	江宁区	0	40
	宜兴市	0	40
	金坛区	0	40
	溧阳市	0	40
	丹徒区	0	40
	丹阳市	0	40
	句容市	0	40
	太湖湖西平原区 (P=95%)	宜兴市	0
金坛区		0	45
溧阳市		0	45
武进区		0	45
新北区		0	45
丹阳市		0	45
武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市	0	45
	武进区	0	45
	锡山区	0	45
	惠山区	0	45
	新北区	0	45
	常熟市	0	45
	张家港市	0	45
太湖丘陵区 (P=90%)	武进区	0	35
	吴中区	0	35
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	常熟市	0	45
	相城区	0	45
	昆山市	0	45
	太仓市	0	45
	吴江区	0	45
	吴中区	0	45

表 10 其他叶菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
丰沛平原区 (P=85%)	丰县	30	75
	沛县	30	75
	铜山区	30	75
淮北丘陵区 (P=80%)	贾汪区	30	70
	邳州市	30	70
	铜山区	30	70
	新沂市	30	70
	东海县	25	65
	赣榆区	25	65
黄淮平原区 (P=85%)	邳州市	30	70
	铜山区	30	70
	新沂市	30	70
	东海县	30	70
	赣榆区	30	70
	灌云县	30	70
	灌南县	30	70
	淮阴区	30	70
	涟水县	30	70
	响水县	30	70
	沭阳县	30	70
	泗阳县	30	70
	宿城区	30	70
	宿豫区	30	70
故黄河平原沙土区 (P=80%)	铜山区	30	75
	睢宁县	30	75
	淮安区	30	75
	淮阴区	30	75
	涟水县	30	70
	滨海县	30	70
	射阳县	30	70
	响水县	30	70
	泗阳县	30	75
	宿城区	30	75
	宿豫区	30	75
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	25	65
	洪泽区	25	65
	清江浦区	25	65
	淮阴区	25	65

续表 10 其他叶菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	盱眙县	25	65
	泗洪县	25	65
	泗阳县	25	65
	宿城区	25	65
里下河平原区 (P=85%)	海安市	30	70
	洪泽区	35	70
	淮安区	35	70
	金湖县	35	70
	滨海县	30	70
	大丰区	30	70
	东台市	30	70
	阜宁县	30	70
	建湖县	30	70
	亭湖区	30	70
	盐都区	30	70
	宝应县	35	70
	高邮市	35	70
	海陵区	35	70
	高港区	35	70
	广陵区	35	70
	邗江区	35	70
	江都区	35	70
	姜堰区	35	70
兴化市	35	70	
沿海沙土区 (P=85%)	滨海县	35	80
	大丰区	35	80
	东台市	35	80
	射阳县	35	80
	亭湖区	35	80
盱仪六丘陵区 (P=90%)	六合区	25	70
	盱眙县	25	70
	高邮市	25	70
	邗江区	25	70
	仪征市	25	70
沿江高沙土区 (P=90%)	海安市	35	80
	如皋市	35	80
	邗江区	40	85
	江都区	40	85
	仪征市	40	85
	丹徒区	40	85
	扬中市	40	85
	姜堰区	40	85
	靖江市	40	85
	泰兴市	40	85

续表 10 其他叶菜基本用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额 (m <sup>3</sup> /亩)	
		平水年	设计年
通南沿江平原区 (P=90%)	海安市	30	70
	海门市	30	70
	启东市	30	70
	如东县	30	70
	通州区	30	70
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	高淳区	25	70
	溧水区	25	70
	六合区	25	70
	浦口区	25	70
	江宁区	25	70
	宜兴市	25	70
	金坛区	25	70
	溧阳市	25	60
	丹徒区	25	60
	丹阳市	25	60
	句容市	25	60
太湖湖西平原区 (P=95%)	宜兴市	30	80
	金坛区	30	80
	溧阳市	30	80
	武进区	30	80
	新北区	30	80
	丹阳市	30	80
武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市	30	80
	武进区	30	80
	锡山区	30	80
	惠山区	30	80
	新北区	30	80
	常熟市	30	80
	张家港市	30	80
太湖丘陵区 (P=90%)	武进区	25	70
	吴中区	25	70
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	常熟市	40	80
	相城区	40	80
	昆山市	40	80
	太仓市	40	80
	吴江区	40	80
	吴中区	40	80

表 11 主要作物综合灌溉用水定额

省级分区	作物名称	综合灌溉用水定额	
		( $\text{m}^3/\text{hm}^2$ )	( $\text{m}^3/\text{亩}$ )
丰沛平原区 (P=85%)	水稻	8400	560
	玉米	1200	80
	麦类	1200	80
	棉花	1050	70
	油菜	1200	80
	辣椒	2400	160
	番茄	2250	150
	大白菜	675	45
	其他叶菜	975	65
淮北丘陵区 (P=80%)	水稻	8250	550
	玉米	1050	70
	麦类	1050	70
	棉花	1125	75
	油菜	1050	70
	辣椒	2400	160
	番茄	2025	135
	大白菜	600	40
	其他叶菜	900	60
黄淮平原区 (P=85%)	水稻	8400	560
	玉米	1050	70
	麦类	1125	75
	棉花	1050	70
	油菜	1050	70
	辣椒	2250	150
	番茄	2100	140
	大白菜	600	40
	小白菜	450	30
	其他叶菜	900	60
故黄河平原沙土区 (P=85%)	水稻	8550	570
	玉米	1200	80
	麦类	1200	80
	棉花	1200	80
	油菜	1200	80
	辣椒	2625	175
	番茄	2250	150
	大白菜	600	40
	小白菜	525	35
	其他叶菜	975	65

注：表中数据为单季作物灌溉用水量。下同。

续表 11 主要作物综合灌溉用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	作物名称	综合灌溉用水定额	
		( $\text{m}^3/\text{hm}^2$ )	( $\text{m}^3/\text{亩}$ )
洪泽湖及周边岗地 平原区 (P=80%)	水稻	8100	540
	玉米	1050	70
	麦类	1050	70
	棉花	1050	70
	油菜	1050	70
	辣椒	2025	135
	番茄	1950	130
	大白菜	600	40
	小白菜	450	30
	其他叶菜	900	60
里下河平原区 (P=90%)	水稻	8400	560
	玉米	750	50
	麦类	900	60
	棉花	900	60
	油菜	1275	85
	辣椒	2475	165
	番茄	2025	135
	大白菜	600	40
	小白菜	375	25
	其他叶菜	900	60
沿海沙土区 (P=90%)	水稻	9300	620
	玉米	900	60
	麦类	975	65
	棉花	1200	80
	油菜	1275	85
	辣椒	2700	180
	番茄	1950	130
	大白菜	675	45
	小白菜	525	35
	其他叶菜	1050	60

续表 11 主要作物综合灌溉用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	作物名称	综合灌溉用水定额	
		( $\text{m}^3/\text{hm}^2$ )	( $\text{m}^3/\text{亩}$ )
盱仪六丘陵区 (P=90%)	水稻	8775	585
	玉米	1200	80
	麦类	900	60
	油菜	1200	80
	辣椒	2475	165
	番茄	1950	130
	大白菜	525	35
	小白菜	525	35
	其他叶菜	900	60
沿江高沙土区 (P=90%)	水稻	9300	620
	玉米	1125	75
	麦类	975	65
	油菜	1200	80
	辣椒	2775	185
	番茄	2025	135
	大白菜	675	45
	小白菜	525	35
	其他叶菜	1125	75
通南沿江平原区 (P=90%)	水稻	9150	610
	玉米	825	55
	麦类	1125	75
	棉花	1125	75
	油菜	1050	70
	辣椒	2550	170
	番茄	1875	125
	大白菜	600	40
	小白菜	525	35
	其他叶菜	975	65
宁镇宜溧丘陵区 (P=90%)	水稻	8850	590
	玉米	900	60
	麦类	900	60
	油菜	1050	70
	辣椒	2325	155
	番茄	1950	130
	小白菜	525	35
	其他叶菜	900	60

续表 11 主要作物综合灌溉用水定额

灌溉分区 (灌溉设计保证率)	作物名称	综合灌溉用水定额	
		( $\text{m}^3/\text{hm}^2$ )	( $\text{m}^3/\text{亩}$ )
太湖湖西平原区 (P=95%)	水稻	9000	600
	玉米	900	60
	麦类	900	60
	油菜	1200	80
	辣椒	2550	170
	番茄	2025	135
	小白菜	450	30
	其他叶菜	1050	70
武澄锡虞平原区 (P=95%)	水稻	9150	610
	玉米	930	62
	麦类	1125	75
	油菜	900	60
	辣椒	2550	170
	番茄	2025	135
	小白菜	600	40
	其他叶菜	1050	70
太湖丘陵区 (P=90%)	水稻	900	600
	玉米	900	60
	小麦	900	60
	油菜	900	60
	辣椒	2400	160
	番茄	1950	130
	小白菜	525	35
	其他叶菜	975	65
阳澄淀泖平原区 (P=95%)	水稻	9150	610
	玉米	900	60
	麦类	900	60
	油菜	900	60
	辣椒	2550	170
	番茄	2025	135
	小白菜	600	40
	其他叶菜	1050	70

附录 A  
(规范性附录)

表 A.1 不同省级分区灌溉用水定额调节系数

灌溉分区	工程类型 $K_1$					取水方式 $K_2$			灌区规模 $K_3$		
	渠道防渗 $K_{11}$	管道输水 $K_{12}$	喷灌 $K_{13}$	微灌 $K_{14}$	土渠输水 $K_{15}$	机井提水 $K_{21}$	泵站扬水 $K_{22}$	自流引水 $K_{23}$	大型 $K_{31}$	中型 $K_{32}$	小型 $K_{33}$
丰沛平原区	0.91	0.86	0.70	0.64	1.00	0.96	0.94	1.00	—	1.03	1.00
淮北丘陵区	0.91	0.86	0.70	0.64	1.00	0.96	0.95	1.00	1.06	1.03	1.00
黄淮平原区	0.91	0.86	0.70	0.64	1.00	0.96	0.95	1.00	1.06	1.03	1.00
故黄河平原沙土区	0.91	0.86	0.70	0.63	1.00	0.95	0.94	1.00	1.06	1.03	1.00
洪泽湖及周边岗地平原区	0.91	0.86	0.70	0.64	1.00	0.94	0.95	1.00	1.06	1.03	1.00
里下河平原区	0.93	0.85	0.71	0.66	1.00	—	0.96	1.00	1.07	1.05	1.00
沿海沙土区	0.93	0.85	0.69	0.63	1.00	—	0.94	1.00	1.05	1.04	1.00
盱眙六丘陵区	0.93	0.85	0.69	0.63	1.00	—	0.94	1.00	1.05	1.04	1.00
沿江高沙土区	0.91	0.85	0.69	0.63	1.00	—	0.94	1.00	1.05	1.04	1.00
通南沿江平原区	0.91	0.85	0.66	0.64	1.00	—	0.96	1.00	1.07	1.05	1.00
宁镇宜溧丘陵区	0.93	0.85	0.69	0.64	1.00	—	0.94	1.00	1.05	1.04	1.00
太湖湖西平原区	0.94	0.85	0.69	0.64	1.00	—	0.96	1.00	1.05	1.04	1.00
武澄锡虞平原区	0.94	0.87	0.70	0.64	1.00	—	0.97	1.00	1.06	1.03	1.00
太湖丘陵区	0.94	0.86	0.69	0.64	1.00	—	0.96	1.00	—	1.03	1.00
阳澄淀泖平原区	0.94	0.87	0.71	0.64	1.00	—	0.97	1.00	—	1.03	1.00

附录 B  
(规范性附录)

表 B.1 灌溉用水定额省级分区

序号	灌溉分区	典型县
1	丰沛平原区	丰县
		沛县
		铜山区(何桥镇、黄集镇、柳集镇、郑集镇、刘集镇、大彭镇、茅村镇、汉王镇、三堡街道、棠张镇、利国镇、柳泉镇)
		贾汪区
		邳州市(邢楼镇、燕子埠镇、车辐山镇、四户镇、岔河镇、铁富镇、戴庄镇、邹庄镇)
		新沂市(双塘镇、阿湖镇)
		东海县(桃林镇、温泉镇、李埝乡、山左口乡、双店镇)
		赣榆区(班庄镇、厉庄镇、黑林镇、塔山镇、城头镇、柘汪镇、石桥镇、金山镇)
2	黄淮平原区	邳州市(碾庄镇、八义集镇、土山镇、占城镇、宿羊山镇、戴圩街道、赵墩镇、炮车街道、运河街道、议堂镇、邳城镇、官湖镇、八路镇、新河镇、港上镇、陈楼镇)
		铜山区(徐庄镇、大许镇)
		新沂市(瓦窑镇、草桥镇、港头镇、棋盘镇、窑湾镇、新店镇、北沟街道、新安街道、唐店街道、马陵山镇、邵店镇、高流镇、时集镇、合沟镇)
		东海县(石湖乡、洪庄镇、安峰镇、曲阳乡、青湖镇、驼峰乡、石榴街道、牛山街道、石梁河镇、黄川镇、房山镇、平明镇、白塔埠镇、张湾乡)
		赣榆区(城西镇、沙河镇、青口镇、宋庄镇、墩尚镇、海头镇、赣马镇)
		灌云县
		灌南县
		淮阴区(徐溜镇、渔沟镇、刘老庄镇)
		涟水县(陈师街道、成集镇、梁岔镇、高沟镇、岔庙镇、红窑镇、五港镇)
		响水县(响水镇、双港镇、陈家港镇)
		沭阳县
		泗阳县(三庄乡、南刘集乡、八集乡、众兴镇、爱园镇、穿城镇、张家圩镇、王集镇、庄圩乡、里仁乡)
		宿城区(其他)
		宿豫区(黄墩镇、皂河镇、井头乡、晓店镇、大兴镇、丁嘴镇、仰化镇、保安乡、侍岭镇、来龙镇、新庄镇、曹集乡)

续表 B.1 灌溉用水定额省级分区

序号	灌溉分区	典型县
3	故黄河平原沙土区	铜山区（张集镇、伊庄镇、房村镇、单集镇）
		睢宁县（姚集镇、双沟镇、王集镇、庆安镇、古邳镇、高作镇、魏集镇、梁集镇、沙集镇）
		淮安区（钦工镇）
		淮阴区（王家营街道、古清口街道、新渡口街道、三树镇、丁集镇、淮高镇）
		涟水县（保滩街道、朱码街道、涟城街道、南集镇、黄营镇、东胡集镇、大东镇、石湖镇、唐集镇）
		滨海县（东坎街道、坎北街道、界牌镇、陈涛镇、滨淮镇、八集镇、八滩镇、滨海港镇）
		响水县（黄圩镇、运河镇、小尖镇、南河镇、大有镇）
		泗阳县（李口镇、临河镇）
		宿城区（三棵树街道、南蔡乡、双庄街道、洋北镇）
	宿豫区（顺河街道、豫新街道、下相街道、王官集镇、蔡集镇、陆集镇）	
4	洪泽湖及周边岗地平原区	睢宁县（睢城街道、桃园镇、岚山镇、邱集镇、凌城镇、官山镇、李集镇）
		洪泽区（高良涧街道、老子山镇、三河镇、蒋坝镇、西顺河镇、东双沟镇）
		清江浦区
		淮阴区（高家堰镇、马头镇、南陈集镇）
		盱眙县（盱城街道、鲍集镇、淮河镇、管仲镇、官滩镇、马坝镇）
		泗洪县
		泗阳县（高渡镇、卢集镇、新袁镇、裴圩镇）
	宿城区（埠子镇、龙河镇、罗圩乡）	
5	里下河平原区	海安市（中城街道 南城街道 西城街道 北城街道、南莫镇、墩头镇、曲塘镇、白甸镇、城东镇）
		洪泽区（朱坝街道、黄集街道、岔河镇）
		淮安区（淮城街道、范集镇、石塘镇、漕运镇、平桥镇、施河镇、流均镇、朱桥镇、顺河镇、复兴镇、博里镇、车桥镇、苏嘴镇）
		金湖县
		滨海县（坎南街道、天场镇）
		大丰区（刘庄镇、草堰镇、白驹镇）
		东台市（时堰镇、溱东镇、五烈镇、梁垛镇、安丰镇、东台镇、南沈灶镇、富安镇）
		阜宁县
		建湖县
		亭湖区（便仓镇、新兴镇）
	盐都区	

续表 B.1 灌溉用水定额省级分区

序号	灌溉分区	典型县
6	里下河平原区	宝应县
		高邮市（送桥镇原天山镇范围除外）
		邗江区（西湖镇、双桥街道、方巷镇、槐泗镇、城北街道）
		广陵区（湾头镇、杭集镇、泰安镇、汤汪乡）
		海陵区
		高港区
		江都区（仙女镇、丁沟镇、真武镇、邵伯镇、丁伙镇、樊川镇、宜陵镇、武坚镇、小纪镇、郭村镇）
		姜堰区（三水街道、天目山街道、淤溪镇、溱潼镇、沈高镇、桥头乡、姜堰镇、姜庄镇、白米镇、俞垛镇、兴泰乡）
		兴化市
7	沿海沙土区	滨海县（蔡桥镇、通榆镇、正红镇、五汛镇）
		大丰区（丰华街道、大中街道、西团镇、小海镇、草庙镇、新丰镇、三龙镇、万盈镇、大桥镇、南阳镇）
		东台市（头灶镇、三仓镇、许河镇、新街镇、弶港镇、唐洋镇）
		射阳县
		亭湖区（青墩镇、南洋镇、步凤镇、黄尖镇、盐东镇）
8	盱眙六丘陵区	六合区（竹镇镇、程桥街道、马鞍街道、冶山街道、金牛湖街道、横梁街道）
		盱眙县（太和街道、古桑街道、河桥镇、黄花塘镇、穆店镇、桂五镇、天泉湖镇）
		高邮市（送桥镇原天山镇范围）
		邗江区（甘泉街道、杨寿镇、杨庙镇）
		仪征市（月塘镇、青山镇、马集镇、陈集镇、大仪镇、刘集镇）
9	沿江高沙土区	海安市（雅周镇）
		如皋市
		邗江区（蒋王镇、汉河镇、瓜洲镇、八里镇、霍桥镇、施桥镇、沙头镇、李典镇、头桥镇、红桥镇、新坝镇、平山乡）
		广陵区（李典镇、沙头镇、头桥镇）
		江都区（大桥镇、吴桥镇、浦头镇）
		仪征市（真州镇、新集镇、新城镇、朴席镇）
		丹徒区（高桥镇）
		扬中市
		姜堰区（张甸镇、顾高镇、大埭镇、蒋垛镇）
		靖江市
		泰兴市

续表 B.1 灌溉用水定额省级分区

序号	灌溉分区	典型县
10	通南沿江平原区 (P=90%)	海安市(大公镇、李堡镇、角斜镇)
		海门市
		启东市
		如东县
		通州区
11	宁镇宜溧丘陵区	高淳区
		溧水区
		江宁区
		建邺区
		六合区(雄州街道、龙池街道、长芦街道、龙袍街道)
		浦口区
		栖霞区
		秦淮区
		玄武区
		雨花台区
		宜兴市(新街街道、西渚镇、张渚镇、太华镇、湖汶镇、丁蜀镇)
		金坛区(薛埠镇)
		溧阳市(南渡镇、社渚镇、竹箦镇、上兴镇、天目湖镇、戴埠镇)
		丹徒区(高资街道、宜城街道、世业镇、上党镇、宝堰镇、谷阳镇、辛丰镇)
丹阳市(丹北镇)		
句容市		
12	太湖湖西平原区	宜兴市(新庄街道、宜城街道、屺亭街道、芳桥街道、杨巷镇、徐舍镇、新建镇、官林镇、高塍镇、和桥镇、万石镇、周铁镇)
		金坛区(尧塘街道、直溪镇、金城、朱林镇、儒林镇、指前镇)
		溧阳市(昆仑街道、别桥镇、上黄镇、埭头镇、溧城镇)
		武进区(南夏墅街道、嘉泽镇、湟里镇、前黄镇、牛塘镇)
		新北區(西夏墅镇、孟河镇、春江镇、罗溪镇、薛家镇、奔牛镇)
		丹阳市(云阳街道、曲阿街道、皇塘镇、司徒镇、延陵镇、珥陵镇、陵口镇、吕城镇、导墅镇、访仙镇、界牌镇)

续表 B.1 灌溉用水定额省级分区

序号	灌溉分区	典型县
13	武澄锡虞平原区 (P=95%)	江阴市
		武进区 (湖塘镇、遥观镇、礼嘉镇、洛阳镇、横山桥镇、横林镇)
		锡山区
		惠山区
		新北区 (三井街道、龙虎塘街道、新桥镇)
		常熟市 (尚湖镇)
		张家港市
14	太湖丘陵区	武进区 (雪堰镇)
		吴中区 (金庭镇、光福镇、东山镇、木渎镇)
15	阳澄淀泖平原区	常熟市 (碧溪街道、东南街道、虞山街道、琴川街道、莫城街道、常福街道、董浜镇、支塘镇、辛庄镇、海虞镇、梅李镇、古里镇、沙家浜镇)
		昆山市
		相城区
		太仓市
		吴江区
		吴中区 (长桥街道、郭巷街道、横泾街道、越溪街道、香山街道、太湖街道、胥口镇、临湖镇、甪直镇)