

# 江苏省农业灌溉用水定额 (2019)

江苏省水利厅  
2019年12月

本次修订以 2015 年颁布的《江苏省灌溉用水定额》为基础，根据江苏省自然地理条件、流域特点，结合水资源综合利用、节水灌溉、农业发展、环境保护等因素，充分考虑近年来全省农田水利工程投资力度不断加大，农田灌排基础设施不断完善，农田灌溉管理水平显著提高等情况，细化了省级分区，增加了作物种类。制定了全省 15 个省级分区主要作物的农业灌溉用水定额，使用水定额具有更强的针对性和准确性。

修订后的灌溉用水定额包括 10 种主要作物，分别给出了灌溉基本用水定额、附加用水定额、灌溉用水定额调节系数和灌溉用水综合定额。省级灌溉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计算：

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

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

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

$m_{\text{附加}}$ ——某省级灌溉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。

本定额是编制年度用水计划、制定水中长期供求规划、建设项目水资源论证、取水许可的主要依据，也可作为用（节）水评估的参考依据。

各市、县（市、区）可制定严于本定额以及本定额未作规定的作物的地方灌溉用水定额，并经省水利厅、省质量技术监督局批准后，作为省灌溉用水定额体系的组成部分实施。

附表 1、主要作物灌溉基本用水定额与附加用水定额

2、灌溉用水定额调节系数

3、主要作物灌溉用水综合定额

## 附件

表 1-1 水稻灌溉基本用水定额与附加用水定额 ( $\text{m}^3/667\text{m}^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额		附加用水定额	
		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
	邳州市	385	435	130	135
黄淮平原区 (P=85%)	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
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
洪泽湖及周边岗地平原 区 (P=80%)	宿豫区	405	450	120	125
	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 P=50% 年型，设计年是指设计灌溉设计保证率下的年型，下同。

续表 1-1 水稻灌溉基本用水定额与附加用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额		附加用水定额	
		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 1-1 水稻灌溉基本用水定额与附加用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额		附加用水定额	
		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 1-2 小麦灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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	40	60
	赣榆区	40	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	40	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 1-2 小麦灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-2 小麦灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-3 玉米灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额		
		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	
	邳州市	50	90	
黄淮平原区 (P=85%)	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 1-3 玉米灌溉基本用水定额 ( $m^3/667m^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-3 玉米灌溉基本用水定额 ( $m^3/667m^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-4 棉花灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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
	宿豫区	0	65
故黄河平原沙土区 (P=80%)	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
	宿豫区	0	65
洪泽湖及周边岗地平原区 (P=80%)	睢宁县	0	75
	淮阴区	0	75
	清江浦区	0	75
	泗洪县	0	75
	泗阳县	0	70
里下河平原区 (P=90%)	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 1-4 棉花灌溉基本用水定额 ( $\text{m}^3/667\text{m}^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-5 油料灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-5 油料灌溉基本用水定额 ( $\text{m}^3/667\text{m}^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-6 辣椒灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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
	邳州市	100	160
黄淮平原区 (P=85%)	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
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 1-6 辣椒灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-6

辣椒灌溉基本用水定额 ( $\text{m}^3/667\text{m}^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-7 番茄灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-7 番茄灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-7 番茄灌溉基本用水定额 ( $m^3/667m^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-8 大白菜灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-8 大白菜灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-8

大白菜灌溉基本用水定额 ( $\text{m}^3/667\text{m}^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-9 小白菜灌溉基本用水定额 ( $m^3/667m^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-9 小白菜灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-9 小白菜灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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	45
	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 1-10 其他叶菜灌溉基本用水定额 (m<sup>3</sup>/667m<sup>2</sup>)

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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
	邳州市	30	70
黄淮平原区 (P=85%)	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
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 1-10

其他叶菜灌溉基本用水定额 ( $\text{m}^3/667\text{m}^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 1-10

其他叶菜灌溉基本用水定额 ( $\text{m}^3/667\text{m}^2$ )

省级分区 (灌溉设计保证率)	典型县	基本用水定额	
		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 2 灌溉用水定额调节系数

省级分区	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	0.94	0.96	1.00	—	1.03	1.00
淮北丘陵区	0.91	0.86	0.70	0.64	1.00	0.95	0.96	1.00	1.06	1.03	1.00
黄淮平原区	0.91	0.86	0.70	0.64	1.00	0.95	0.96	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	0.94	0.95	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	0.95	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
盱仪六丘陵区	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



表3 主要作物灌溉用水综合定额

省级分区	作物名称	作物综合灌溉用水定额	
		( $m^3/hm^2$ )	( $m^3/667m^2$ )
丰沛平原区(P=85%)	水稻	8400	560
	玉米	1200	80
	麦类	1200	80
	棉花	1050	70
	油料	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
	油料	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
	油料	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
	油料	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

续表 3 主要作物灌溉用水综合定额

省级分区	作物名称	作物综合灌溉用水定额	
		(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /667m <sup>2</sup> )
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
	油料	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
	油料	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
	油料	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 3 主要作物灌溉用水综合定额

省级分区	作物名称	作物综合灌溉用水定额	
		(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /667m <sup>2</sup> )
盱仪六丘陵区 (P=90%)	水稻	8775	585
	玉米	1200	80
	麦类	900	60
	油料	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
	油料	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
	油料	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
	油料	1050	70
	辣椒	2325	155
	番茄	1950	130
	大白菜	-	-
	小白菜	525	35
	其他叶菜	900	60

续表 3 主要作物灌溉用水综合定额

省级分区	作物名称	作物综合灌溉用水定额	
		(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /667m <sup>2</sup> )
太湖湖西平原区 (P=95%)	水稻	9000	600
	玉米	900	60
	麦类	900	60
	油料	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
	油料	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
	油料	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
	油料	900	60
	辣椒	2550	170
	番茄	2025	135
	大白菜	-	-
	小白菜	600	40
	其他叶菜	1050	70