

农业灌溉用水定额：油菜

一、适用范围

本定额适用于油菜种植区开展农业用水总量配置、水资源论证、取水许可审批、节水评价和灌溉排水工程规划与设计等工作，也用于指导地方农业灌溉用水定额制定和修订。

二、词语解释

1.灌溉用水定额是指在规定位置和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的灌溉用水量。

2.灌溉用水定额通用值是指根据灌区现状水平，在规定水文年型，满足区域用水供需平衡，某种作物在大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井灌区井口位置的单位面积灌溉用水量。

3.灌溉用水定额先进值是指按照《节水灌溉工程技术标准》，采取渠道防渗输水灌溉、管道输水灌溉、喷灌、微灌等节水灌溉方式，在规定水文年型，某种作物在大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井灌区井口位置的单位面积灌溉用水量。

4.净灌溉用水定额是指在备耕期及作物全生育期内，未计入渠系输水和田间灌水损失的单位面积上的净灌溉水量。

5.灌溉水利用系数是指灌入田间可被作物利用的水量与渠首引进的总水量的比值。

6.渠道防渗是指减少渠道水量渗漏损失的技术措施。

7.管道输水灌溉是指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，采用改进地面灌溉的方法，也

称管灌。

8.喷灌是指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。

9.微灌是指通过管道系统与安装在末级管道上的灌水器，将水和作物生长所需的养分以较小的流量，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。

10.地面灌溉是指采用沟、畦等地面设施，对作物进行灌水的方式。

11.改进地面灌溉是指改善灌溉均匀度和提高灌溉水利用率的沟、畦、格田灌溉技术。

三、灌溉用水定额分区

1.本定额分区分为二级。一级分区与水资源规划、灌溉规划分区相协调；二级分区与各省农业灌溉用水定额分区相结合。

2.本定额一级分区为9个分区，包括东北区、海河区、黄河上中游区、黄河中下游区、淮河区、东南沿海区、长江中下游区、西南区、内陆河区。

3.本定额二级分区为91个分区，包括16个省（自治区、直辖市）。

本定额分区所含区域情况详见附录。

四、灌溉用水定额

全国各分区油菜灌溉用水定额见附表。

五、计算方法

1.灌溉用水定额通用值由净用水定额和现状大中型灌区斗口、小型灌区渠首、井口的灌溉水利用系数计算确定。

$$m_{\text{通用}} = m / \eta_{\text{斗}}$$

式中：

$m_{\text{通用}}$ ——灌溉用水定额通用值，单位为 $\text{m}^3/\text{亩}$ ；

$m_{\text{净}}$ ——净用水定额，单位为 $\text{m}^3/\text{亩}$ ；

$\eta_{\text{斗}}$ ——按大中型灌区现状斗口以下灌溉水利用系数、地表水小型灌区或井灌区现状灌溉水利用系数进行综合确定；如果没有大中型灌区斗口以下灌溉水利用系数，可参照地表水小型灌区现状灌溉水利用系数进行综合确定。

2.灌溉用水定额先进值由净用水定额和《节水灌溉工程技术标准》规定相应节水灌溉技术的灌溉水利用系数最低值计算确定。

(1) 渠道防渗输水灌溉方式下用水定额

$$m_{\text{渠道防渗}} = m_{\text{净}} / 0.70$$

(2) 管道输水灌溉方式下用水定额

$$m_{\text{管灌}} = m_{\text{净}} / 0.80$$

(3) 喷灌用水定额

$$m_{\text{喷灌}} = m_{\text{净}} / 0.80$$

(4) 微灌用水定额

$$m_{\text{微灌}} = m_{\text{净}} / 0.85$$

附表

全国油菜灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	二级分区	50%水文年						75%水文年						
			通用值	先进值				通用值	先进值						
				渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌		渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌			
东北区	内蒙古东部	内蒙古东部	147	119	104	104	104	98	248	201	175	175	175	165	
			159	129	113	113	113	106	191	154	135	135	135	127	
海河区	河南部分分地区	I ₁ 豫北平原区 I ₂ 豫北山丘区	151	122	107	107	107	101	183	148	129	129	129	122	
			210	166	145	145	145	137	250	198	173	173	173	163	
黄河上中游区	甘肃	陇东片	226	160	140	140	140	132	285	201	176	176	176	166	
		东部地区	303	214	188	188	188	176	325	230	201	201	201	189	
	青海东部	147	119	104	104	104	98	248	201	175	175	175	165		
	内蒙古中西部	环青海湖地区	215	171	150	150	150	141	215	171	150	150	150	141	
		内蒙古中西部	219	174	153	153	153	144	233	186	163	163	163	153	
	陕西部分分地区	关中部平原区	黄土高原沟壑区	161	129	113	113	113	106	233	186	163	163	163	153
			关中部平原区	143	114	100	100	100	94	161	129	113	113	113	106
		关中西部平原区	I ₁ 豫北平原区	159	129	113	113	113	106	191	154	135	135	135	127
			I ₂ 豫北山丘区	151	122	107	107	107	101	183	148	129	129	129	122
		河南部分分地区	II 豫西区	143	116	101	101	101	95	175	141	124	124	124	116
III ₁ 豫中平原区			130	105	92	92	92	87	164	132	116	116	116	109	
黄河中下游区	河南部分分地区	III ₂ 豫东平原区	119	96	84	84	84	79	156	126	110	110	110	104	
		丰沛平原区	40	38	33	33	33	31	90	84	74	74	74	70	
	江苏部分分地区	淮北丘陵陵区	35	33	29	29	29	27	85	80	70	70	70	66	
		黄淮平原	35	33	29	29	29	27	85	80	70	70	70	66	
	淮河区	江苏部分分地区	故黄河平原沙土区	40	38	33	33	33	31	90	84	74	74	74	70
			洪泽湖及周边岗地平原区	35	33	29	29	29	27	80	75	66	66	66	62
			里下河平原						100	94	82	82	82	77	

附表

全国油菜灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	二级分区	50%水文年					75%水文年							
			通用值	先进值				通用值	先进值						
				渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌		渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌			
淮河区	安徽部分地区	I ₁ 淮北平原北部	82	67	58	55	58	55	52	55	143	125	125	118	
		I ₂ 淮北平原中部	77	63	55	52	55	52	55	127	111	111	111	105	
		I ₃ 淮北平原南部	58	47	41	39	41	39	39	96	84	84	84	79	
		II 江淮丘陵区								47	41	41	41	39	
		IV ₂ 淮北平原区	64	51	45	42	45	42	42	96	84	84	84	79	
	东南沿海区	河南部分地区	IV ₃ 淮南山丘区								51	45	45	42	
			I 杭嘉湖平原区	8	7	6	6	6	6	6	43	38	38	38	35
			II 甬绍甬平原区	8	7	6	6	6	6	6	43	38	38	38	35
			III 浙东沿海平原区	8	7	6	6	6	6	6	43	38	38	38	35
			IV 山区	8	7	6	6	6	6	6	50	44	44	44	41
浙江		V 海岛地区	8	7	6	6	6	6	6	36	31	31	31	29	
		VI 浙中丘陵盆地	8	7	6	6	6	6	6	50	44	44	44	41	
		I 鄂西北山区(北片)	147	114	100	94	100	100	94	141	124	124	124	116	
		II 鄂西北山区(南片)	127	99	86	81	86	86	81	121	106	106	106	100	
		III 鄂西南山区(北片)	108	84	74	69	74	74	69	116	101	101	101	95	
长江中下游区	湖北	IV 鄂西南山区(南片)	50	39	34	32	34	32	32	60	53	53	53	49	
		V 鄂北岗地	132	103	90	85	90	90	85	134	118	118	118	111	
		VI 鄂中丘陵区	112	87	76	72	76	76	72	114	100	100	100	94	
		VII 江汉平原区	77	60	53	49	53	53	49	87	76	76	76	72	
		VIII 鄂东北山丘区	94	73	64	60	64	64	60	96	84	84	84	79	
	湖北	IX 鄂东沿江平原	57	44	39	36	39	36	36	66	58	58	58	54	
		X 鄂东南山丘区	50	39	34	32	34	32	32	57	50	50	50	47	

附表(续)

全国油菜灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	二级分区	50%水文年				75%水文年							
			通用值	先进值			通用值	先进值						
				渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌		微灌	渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌		
长江中下游区	湖南	I 湘西北山区 II 湘西南山丘区 III 洞庭湖及环湖区 IV 湘中山丘区 V 湘东南山区	98	73	64	64	60	64	64	60	91	80	80	75
			98	73	64	64	60	64	64	60	97	85	85	80
			102	76	66	66	62	66	66	62	100	88	88	82
			84	63	55	55	52	55	55	52	80	70	70	66
			92	69	60	60	56	60	60	56	90	79	79	74
	江西	I 鄱阳湖区 II 赣北区 III 赣中区 IV 赣南区	10	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6
			10	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6
			10	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6
			10	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6
			10	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6
	河南部分地区	IV ₁ 南阳盆地地区	55	44	39	39	37	39	39	37	69	60	60	57
			143	114	100	100	94	100	100	94	171	150	150	141
			143	114	100	100	94	100	100	94	171	150	150	141
	陕西部分地区	商洛丘陵浅山区 汉中盆地及陕南川道区	143	114	100	100	94	100	100	94	171	150	150	141
			143	114	100	100	94	100	100	94	171	150	150	141
143			114	100	100	94	100	100	94	171	150	150	141	
安徽部分地区	II 江淮丘陵区 沿海沙土区 盱眙六丘陵区 沿江高沙土区 通南沿江平原区 宁镇宜溧丘陵区 太湖湖西平原区									47	41	41	39	
										94	82	82	77	
										75	66	66	62	
										84	74	74	70	
										80	70	70	66	
江苏部分地区	宁镇宜溧丘陵区 太湖湖西平原区	75	70	62	62	62	62	62	62	70	62	62	58	
		75	70	62	62	62	62	62	62	70	62	62	58	

附表(续)

全国油菜灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	二级分区	50%水文年					75%水文年				
			通用值	先进值				通用值	先进值			
				渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌		渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌
西南区	四川	I 盆西平原区	106	71	63	63	59	127	86	75	75	71
		II 盆中丘陵区	74	50	44	44	41	117	79	69	69	65
		III 盆南丘陵区	64	43	38	38	35	95	64	56	56	53
		IV 盆东平行岭谷区	74	50	44	44	41	95	64	56	56	53
		V 盆周边缘山地区	64	43	38	38	35	106	71	63	63	59
		VI 川西南中山山地区	117	79	69	69	65	148	100	88	88	82
		VII 川西南中山宽谷区	318	214	188	188	176	360	243	213	213	200
		I 滇中区	394	264	231	231	218	447	300	263	263	247
		II 滇东南区	351	236	206	206	194	394	264	231	231	218
		III 滇西南区	340	229	200	200	188	383	257	225	225	212
西南区	云南	IV 滇东北区	383	257	225	225	212	426	286	250	250	235
		V 滇西北区	372	250	219	219	206	415	279	244	244	229
		VI 干热河谷区	415	279	244	244	229	479	321	281	281	265
		I 黔中温和中春、夏旱区	122	81	71	71	67	168	112	98	98	92
		II 黔东温暖重旱区	155	103	90	90	85	180	120	105	105	98
		III 黔北温暖中夏旱区	141	94	82	82	77	168	112	98	98	92
西南区	贵州	IV 黔西北温凉重旱区	168	112	98	98	92	207	138	120	120	113
		V 黔西南温热中旱区	168	112	98	98	92	207	138	120	120	113

附表(续)

全国油菜灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	二级分区	50%水文年				75%水文年					
			通用值	先进值			通用值	先进值				
				渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌		微灌	渠道防 渗灌溉	管道输 水灌溉	喷灌	微灌
西南区	重庆	I 渝西丘陵区	55	38	33	33	32	90	63	55	55	52
		II 渝中平行岭谷区	70	49	43	43	40	90	63	55	55	52
		III 渝东北秦巴山区	55	38	33	33	32	90	63	55	55	52
		IV 渝东南武陵山区	55	38	33	33	32	95	66	58	58	54
内陆河区	西藏	拉萨、日喀则、山南等	484	286	250	250	235	581	343	300	300	282
	青海西南部	青海地区	202	143	125	125	118	242	171	150	150	141
	甘肃省河西走廊	河西片	290	229	200	200	189					
内陆河区	青海西北部	柴达木盆地	444	314	275	275	259	503	356	311	311	293
	内蒙古额济纳旗	额济纳旗	147	119	104	104	98	248	201	175	175	165

全国油菜灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
东北区	内蒙古东部	内蒙古东部	海拉尔区、扎赉诺尔区、阿荣旗、莫力达瓦达斡尔族自治旗、鄂伦春自治旗、鄂温克族自治旗、陈巴尔虎旗、新巴尔虎右旗、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、额尔古纳市、根河市、阿尔山市、突泉县，乌兰浩特市、科尔沁右翼中旗、科尔沁右翼前旗、扎赉特旗、霍林郭勒市、扎鲁特旗、红山区、元宝山区、松山区、阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、林西县、克什克腾旗，科尔沁区、科尔沁左翼中旗、科尔沁左翼后旗、开鲁县、库伦旗、奈曼旗、翁牛特旗、喀喇沁旗、宁城县、敖汉旗
		I ₁ 豫北平原区	安阳市区、安阳县、汤阴县、滑县、内黄县，濮阳市区、清丰县、南乐县、濮阳县，新乡市
海河区	河南部分地区	I ₂ 豫北山丘区	林州市、焦作市区、修武县、鹤壁市区
		陇东片	平凉市、庆阳市
黄河上中游区	青海东部	东部地区	城东区、城北区、城西区、湟源县、湟中区、大通回族土族自治县、乐都区、平安区、民和回族土族自治县、互助土族自治县、化隆回族自治县、循化撒拉族自治县、贵德县、同仁市、尖扎县
		环青海湖地区	祁连县、刚察县、海晏县、门源回族自治县、共和县、贵南县、天峻县
	内蒙古中西部	I ₂ 温凉半干旱农业区(阴山北麓)	二连浩特市、苏尼特左旗、苏尼特右旗、太仆寺旗、镶黄旗、正镶白旗、集宁区、丰镇市、卓资县、化德县、商都县、兴和县、凉城县、察哈尔右翼前旗、察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼后旗、四子王旗、武川县、固阳县
		I ₂ 温暖半干旱农业区(阴山南麓)	新城区、回民区、玉泉区、赛罕区、土默特左旗、托克托县、和林格尔县、清水河县、东河区、昆都仑区、青山区、石拐区、白云鄂博矿区、九原区、土默特右旗、达尔罕茂明安联合旗、锡林浩特市、阿巴嘎旗、东乌珠穆沁旗、西乌珠穆沁旗、正蓝旗、多伦县、东胜区、康巴什区、准格尔旗
		III 温暖干旱农业区(内蒙古西部、阴山以南)	达拉特旗、鄂托克前旗、鄂托克旗、杭锦旗、乌审旗、伊金霍洛旗、临河区、五原县、磴口县、乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、杭锦后旗、海勃湾区、海南区、乌达区、阿拉善左旗、阿拉善右旗、额济纳旗

附录 (续) 全国油菜灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
黄河上中游区	陕西部分地区	黄土高原沟壑区	洛川县、富县、黄陵县、黄龙县、宜川县、宜君县
		关中东部平原区	潼关县、华阴市、华州区、临渭区、蓝田县、大荔县、蒲城县、富平县、泾阳县、三原县、高陵区
		关中南部平原区	新城区、碑林区、莲湖区、雁塔区、未央区、灞桥区、长安区、周至县、鄠邑区、陈仓区、眉县
		关中西部平原区	礼泉县、秦都区、渭城区、武功县、乾县、兴平市、扶风县、岐山县、凤翔县、陇县、千阳县、渭滨区、金台区、杨陵区
黄河中下游区	河南部分地区	I ₁ 豫北平原区	范县、台前县、温县、孟州市、沁阳市, 原阳县、延津县、封丘县、长垣市
		I ₂ 豫北山丘区	济源市
		II 豫西区	洛阳市区、孟津县、新安县、栾川县、嵩县、汝阳县、宜阳县、洛宁县、伊川县、偃师市, 三门峡市区、渑池县、卢氏县、义马市、灵宝市、上街区、巩义市、荥阳市、新密市、登封市、石龙区、鲁山县、汝州市
		III ₁ 豫中平原区	郑州市区 (不含上街区)、中牟县、新郑市、平顶山市区 (不含石龙区)、宝丰县、叶县、郟县、漯河市、舞阳县、临颖县, 许昌市区、鄢陵县、襄城县、禹州市、长葛市
		III ₂ 豫东平原区	开封市区、杞县、通许县、尉氏县、兰考县, 商丘市区、民权县、睢县、宁陵县、柘城县、虞城县、夏邑县、永城市, 周口市区、扶沟县、西华县、商水县、沈丘县、郸城县、太康县、鹿邑县、项城市
			丰县 ¹ 、沛县 ¹ 、铜山区 ¹ 、贾汪区 ¹ 、邳州市 ¹ 、新沂市 ¹ 、东海县 ¹ 、赣榆区 ¹
淮河区	江苏部分地区	丰沛平原区	徐州市 ² 、铜山区 ² 、新沂市 ² 、东海县 ² 、赣榆区 ² 、灌云县、灌南县、淮阴区 ¹ 、涟水县 ¹ 、响水县 ¹ 、沭阳县、泗阳县 ¹ 、宿城区 ¹ 、宿豫区 ¹
		黄淮平原	铜山区 ³ 、睢宁县 ¹ 、淮安区 ¹ 、淮阴区 ² 、涟水县 ² 、滨海县 ¹ 、响水县 ² 、泗阳县 ² 、宿城区 ² 、宿豫区 ²

附录 (续)

全国油菜灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
淮河区	江苏部分地区	故黄河平原沙土区	睢宁县 ² 、洪泽区 ¹ 、清江浦区、淮阴区 ³ 、盱眙县 ¹ 、泗洪县、泗阳县 ³ 、宿城区 ³
		洪泽湖及周边岗地平原区	海安市 ¹ 、洪泽区 ² 、淮安区 ² 、金湖县、滨海县 ² 、大丰区、东台市 ¹ 、阜宁县、建湖县、亭湖区 ¹ 、盐都区、宝应县、高邮市 ¹ 、邗江区 ¹ 、广陵区 ¹ 、海陵区、高港区、江都区 ¹ 、姜堰区 ¹ 、兴化市
		里下河平原区	丰县 ² 、沛县 ² 、铜山区 ⁴ 、贾汪区 ² 、邳州市 ³ 、新沂市 ³ 、东海县 ³ 、赣榆区 ³
	安徽部分地区	I ₁ 淮北平原北部	亳州市辖区、砀山县、萧县
		I ₂ 淮北平原中部	临泉县、界首市、太和县、阜阳市辖区、利辛县、蒙城县、涡阳县、濉溪县、淮北市辖区、灵璧县、泗县、宿州市辖区、固镇县
		I ₃ 淮北平原南部	阜南县、颍上县、凤台县、怀远县、五河县、蚌埠市辖区
	河南部分地区	II 江淮丘陵区	霍邱县、六安市辖区、长丰县、肥西县、肥东县、巢湖市、庐江县、合肥市辖区、寿县、淮南市辖区、定远县、凤阳县、明光市、天长市、滁州市辖区
		IV ₂ 淮北平原区	驻马店市区、西平县、上蔡县、平舆县、正阳县、确山县、泌阳县、汝南县、遂平县、新蔡县、舞钢市、息县、淮滨县
		IV ₃ 淮南山丘区	信阳市区、罗山县、光山县、新县、商城县、潢川县、固始县
	东南沿海区	浙江	I 杭嘉湖平原区
II 浙绍甬平原区			萧山区、滨江区、海曙区、江北区、镇海区、北仑区、鄞州区、余姚市、奉化区、慈溪市、越城区、柯桥区、诸暨市、上虞区、嵊州市
浙江		III 浙东沿海平原区	象山县、宁海县、鹿城区、龙湾区、临海区、乐清市、瑞安市、平阳县、苍南县、椒江区、黄岩区、路桥区、临海市、三门县、温岭市
		IV 山区	富阳区、桐庐县、建德市、临安区、淳安县、泰顺县、文成县、永嘉县、新昌县、磐安县、常山县、开化县、天台县、仙居县、丽水市
		V 海岛地区	洞头县、玉环市、舟山市
		VI 浙中丘陵盆地	婺城区、金东区、东阳市、义乌市、兰溪市、武义县、浦江县、衢江区、柯城区、江山市、龙游县

全国油菜灌溉分区表

附录 (续)

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
长江中下游区	湖北	I 鄂西北山区 (北片)	郧西县、郧阳区、张湾区、茅箭区、丹江口市、谷城县
		II 鄂西北山区 (南片)	神农架林区、保康县、南漳县、房县、竹溪县、竹山县
		III 鄂西南山区 (北片)	夷陵区、西陵区、伍家岗区、点军区、猇亭区、宜昌市、长阳土家族自治县、兴山县、秭归县、远安县、巴东县
		IV 鄂西南山区 (南片)	建始县、鹤峰县、恩施市、宣恩县、利川市、咸丰县、来凤县、五峰土家族自治县
		V 鄂北岗地	襄城区、樊城区、襄州区、老河口市、枣阳市、曾都区、随县、广水市、大悟县
		VI 鄂中丘陵区	东宝区、掇刀区、钟祥市、京山市、沙洋县、宜城市、安陆市、应城市、云梦县、孝南区、孝昌县
		VII 江汉平原区	枝江市、当阳市、荆州区、沙市区、松滋市、公安县、江陵县、石首市、监利市、洪湖市、黄陂区、东西湖区、蔡甸区、汉南区、江夏区、武汉市区、汉川市、天门市、潜江市、仙桃市、嘉鱼县
		VIII 鄂东北山丘区	红安县、麻城市、罗田县、英山县
		IX 鄂东沿江平原	梁子湖区、鄂城区、华容区、黄石港区、西塞山区、下陆区、铁山区、大冶市、武穴市、黄梅县、黄梅县、浠水县、蕲春县、团风县、新洲区
		X 鄂东南山丘区	咸安区、赤壁市、通城县、崇阳县、通山县、阳新县

附录(续) 全国油菜灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
长江中下游区	湖南	I 湘西北山区	吉首市、凤凰县、古丈县、永顺县、龙山县、保靖县、花垣县、新晃侗族自治县、麻阳苗族自治县、芷江侗族自治县、桑植县、永定区、武陵源区、慈利县、石门县、靖州苗族侗族自治县、通道侗族自治县、洪江市、鹤城区、会同县、中方县
		II 湘西南山丘区	泸溪县、溆浦县、沅陵县、辰溪县、绥宁县、城步苗族自治县、新宁县、洞口县、东安县、道县、双牌县、零陵区、冷水滩区、江华瑶族自治县、江永县、蓝山县、新田县、宁远县、嘉禾县、桂阳县、临武县、武冈市
		III 洞庭湖及环湖区	武陵区、鼎城区、安乡县、津江市、临澧县、澧县、汉寿县、岳阳楼区、云溪区、君山区、南县、临湘市、华容县、湘阴县、汨罗市、岳阳县、沅江市、长沙县、岳麓区、雨花区、天心区、芙蓉区、望城区、宁乡市、桃源县、安化县、桃江县、资阳区、赫山区
		IV 湘中山丘区	湘潭县、湘乡市、韶山市、雨湖区、岳塘区、涟源市、娄星区、双峰县、安仁县、天元区、芦淞区、荷塘区、石峰区、攸县、茶陵县、醴陵市、渌口区、衡阳县、衡南县、雁峰区、石鼓区、珠晖区、蒸湘区、南岳区、衡东县、耒阳市、常宁市、衡山县、邵东市、新化县、冷水江市、北塔区、大祥区、双清区、隆回县、邵阳县、新邵县、祁阳县、祁东县
		V 湘东南山区	平江县、浏阳市、炎陵县、桂东县、资兴市、苏仙区、汝城县、宜章县、永兴县
		I 鄱阳湖区	濂溪区、浔阳区、柴桑区、庐山市、永修县、德安县、都昌县、湖口县、彭泽县、共青城市、东湖区、西湖区、青云谱区、青山湖区、新建区、南昌县、安义县、进贤县、余干县、鄱阳县、万年县、东乡区、丰城市
	江西	II 赣北区	铜鼓县、靖安县、奉新县、宜丰县、上高县、万载县、宜春市、高安市、昌江区、珠山区、浮梁县、乐平市、婺源县、德兴县、玉山县、横峰县、广信区、信州区、广丰区、弋阳县、铅山县、月湖区、余江区、贵溪市、武宁县、修水县、金溪县
		III 赣中区	吉州区、青原区、吉安县、吉水县、峡江县、新干县、永丰县、泰和县、安福县、永新县、井冈山市、临川区、南城县、黎川县、崇仁县、乐安县、宜黄县、资溪县、广昌县、袁州区、樟树市、安源区、湘东区、莲花县、上栗县、芦溪县、渝水区、分宜县
		IV 赣南区	章贡区、南康区、赣县区、信丰县、大余县、上犹县、崇义县、安远县、龙南市、定南县、全南县、宁都县、于都县、兴国县、会昌县、瑞金市、万安县、遂川县

全国油菜灌溉分区表

附录 (续)

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
长江中下游区	河南部分地区	IV ₁ 南阳盆地	南阳市区、南召县、方城县、西峡县、镇平县、内乡县、淅川县、社旗县、唐河县、新野县、邓州市、桐柏县
	陕西部分地区	汉中安康丘陵山区	凤县、太白县、略阳县、宁强县、佛坪县、留坝县、西乡县、镇巴县、汉滨区、岚皋县、汉阴县、石泉县、宁陕县、紫阳县、旬阳县、平利县、镇坪县、白河县
		商洛丘陵浅山区	商州区、洛南县、山阳县、丹凤县、商南县、镇安县、柞水县
		汉中盆地及陕南川道区	汉台区、勉县、南郑区、城固县、洋县的大部分、宁强县、西乡县的一部分盆地和汉阴县、汉滨区、石泉县一部分月河川道以及平利县的吉阴等一些平坝
	安徽部分地区	II 江淮丘陵	来安县、全椒县
	江苏部分地区	沿海沙土区	滨海县 ³ 、东台市 ² 、射阳县、亭湖区 ²
		盱眙六丘陵	六合区 ¹ 、盱眙县 ² 、高邮市 ² 、邗江区 ² 、仪征市 ¹
		沿江高沙土区	海安市 ² 、如皋市、邗江区 ³ 、广陵区 ² 、江都区 ² 、仪征市 ² 、丹徒区 ¹ 、扬中市、姜堰区 ² 、靖江市、泰兴市
		通南沿江平原区	海安市 ³ 、海门区、启东市、如东县、通州区
		宁镇宜溧丘陵	高淳区、溧水区、江宁区、建邺区、六合区 ² 、浦口区、栖霞区、秦淮区、玄武区、雨花台区、宜兴市 ¹ 、金坛区 ¹ 、溧阳市 ¹ 、丹徒区 ² 、丹阳市 ¹ 、句容市
		太湖湖西平原区	宜兴市 ² 、金坛区 ² 、溧阳市 ² 、武进区、新北区、丹阳市 ²

附录 (续)

全国油菜灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
西南区	四川	I 盆西平原区	锦江区、青羊区、金牛区、武侯区、成华区、青白江区、新都区、温江区、都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、金堂县、双流区、郫都区、大邑县、蒲江县、新津区、旌阳区、广汉市、什邡市、绵竹市、罗江区、涪城区、游仙区、安州区、江油市、夹江县、峨眉山市、东坡区、彭山区、洪雅县、丹棱县、青神县、名山区
		II 盆中丘陵区	龙泉驿区、中江县、梓潼县、盐亭县、三台县、剑阁县、苍溪县、内江市中区、东兴区、资中县、船山区、安居区、蓬溪县、射洪市、大英县、顺庆区、高坪区、嘉陵区、阆中市、南部县、营山县、蓬安县、仪陇县、西充县、仁寿县、巴州区、恩阳区、平昌县、雁江区、简阳市、乐至县、安岳县
		III 盆南丘陵区	自流井区、贡井区、沿滩区、大安区、荣县、富顺县、江阳区、纳溪区、龙马潭区、泸县、合江县、隆昌市、威远县、乐山市中区、沙湾区、五通桥区、井研县、犍为县、翠屏区、南溪区、叙州区、长宁县、高县、珙县、江安县、筠连县、兴文县
		IV 盆东平行岭谷区	广安区、前锋区、华蓥市、岳池县、武胜县、邻水县、通川区、达川区、宣汉县、开江县、大竹县、渠县
		V 盆周边缘山地区	北川羌族自治县、平武县、叙永县、古蔺县、沐川县、屏山县、雨城区、荣经县、芦山县、天全县、宝兴县、万源市、南江县、通江县、利州区、昭化区、朝天区、旺苍县、青川县
		VI 川西南中山山地区	汉源县、石棉县、峨边彝族自治县、马边彝族自治县、金口河区、木里藏族自治县、普格县、喜德县、越西县、甘洛县、美姑县、布拖县、昭觉县
		VII 川西南中山宽谷区	米易县、盐边县、仁和区、东区、西区、西昌市、德昌县、冕宁县、会理县、盐源县、会东县、宁南县、金阳县、雷波县

附录 (续)

全国油菜灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
西南区	云南	I 滇中区	五华区、盘龙区、官渡区、西山区、安宁市、呈贡区、晋宁区、富民县、禄劝彝族苗族自治县、嵩明县、寻甸回族彝族自治县、马龙区、武定县、永胜县 (除金沙江河谷区域)、鹤庆县 (除金沙江河谷区域)、澄江市、宜良县、石林彝族自治县、姚安县、大姚县 (除金沙江河谷区域)、易门县、禄丰县、大理市、洱源县、红塔区、江川区、个旧市、开远市、蒙自市、建水县、石屏县 (除元江-红河河谷区域)、弥勒市、泸西县、祥云县、弥渡县、南涧彝族自治县、巍山彝族回族自治县、通海县、华宁县、楚雄市、牟定县、南华县、麒麟区、陆良县、沾益区、漾濞彝族自治县
		II 滇东南区	屏边苗族自治县、河口瑶族自治县、麻栗坡县、马关县、西畴县、广南县、富宁县、文山市、丘北县、砚山县、师宗县、罗平县、富源县
		III 滇西南区	金平苗族瑶族傣族自治县、绿春县、江城哈尼族彝族自治县、孟连傣族拉祜族佤族自治县、西盟佤族自治县、龙陵县 (除怒江河谷区域)、陇川县、瑞丽市、芒市、澜沧拉祜族自治县、勐海县、勐腊县、永德县 (除怒江河谷区域)、镇康县 (除怒江河谷区域)、双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县、耿马傣族佤族自治县、沧源佤族自治县、临翔区、凤庆县、云县、腾冲市、梁河县、盈江县、隆阳区 (除怒江河谷区域)、昌宁县、永平县、思茅区、宁洱哈尼族彝族自治县、景谷傣族彝族自治县、元阳县、墨江哈尼族自治县、景东彝族自治县、镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县、景洪市、施甸县 (除怒江河谷区域)、双柏县、峨山彝族自治县、新平彝族傣族自治县 (除元江-红河河谷区域)
		IV 滇东北区	大关县、彝良县、威信县、盐津县、永善县、镇雄县、绥江县、水富市、宣威市、会泽县、鲁甸县、昭阳区
		V 滇西北区	福贡县、贡山独龙族怒族自治县、泸水市、兰坪白族普米族自治县、香格里拉市、德钦县、维西傈僳族自治县、玉龙纳西族自治县、古城区、宁蒗彝族自治县、剑川县、云龙区
		VI 干热河谷区	永仁县、元谋县、宾川县、华坪县、东川区、巧家县、鹤庆 (中江、朵美、黄坪) 金沙江河谷区域、永胜金沙江河谷区域、大姚金沙江河谷区域、元江哈尼族彝族自治县、红河县、新平彝族傣族自治县的元江-红河河谷区域 (水塘、戛洒、腰街、漠沙一带)、石屏元江-红河河谷区域、隆阳怒江河谷区域、龙陵怒江河谷区域 (勐糯一带)、施甸怒江河谷区域、永德怒江河谷区域、镇康怒江河谷区域

全国油菜灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
西南区	贵州	I 黔中温和中春、夏旱区	南明区、云岩区、白云区、乌当区、花溪区、观山湖区、清镇市、修文县、息烽县、开阳县、西秀区、平坝区、普定县、镇宁布依族苗族自治县、惠水县、长顺县、龙里县、贵定县、瓮安县、福泉市、麻江县
		II 黔东温暖重夏旱区	碧江区、江口县、石阡县、思南县、德江县、玉屏侗族自治县、印江土家族苗族自治县、沿河土家族自治县、松桃苗族自治县、万山区、都匀市、荔波县、独山县、三都水族自治县、凯里市、黄平县、施秉县、三穗县、镇远县、岑巩县、天柱县、锦屏县、剑河县、台江县、黎平县、榕江县、从江县、雷山县、丹寨县
		III 黔北温暖中夏旱区	红花岗区、汇川区、播州区、正安县、习水县、赤水市、仁怀市、余庆县、绥阳县、道真仡佬族苗族自治县、凤冈县、务川仡佬族苗族自治县、桐梓县、湄潭县、金沙县
		IV 黔西北温凉重春旱区	七星关区、大方县、黔西县、织金县、纳雍县、赫章县、威宁彝族回族苗族自治县、普安县、晴隆县、钟山区、六枝特区、水城区、盘州市
		V 黔西南温热中春旱区	平塘县、罗甸县、关岭布依族苗族自治县、紫云苗族布依族自治县、兴义市、兴仁市、贞丰县、望谟县、册亨县、安龙县
		I 渝西丘陵区	荣昌区、永川区、大足区、潼南区、铜梁区、合川区、江津区、璧山区、巴南区、渝北区、北碚区、九龙坡区、沙坪坝区、渝中区、南岸区、江北区、大渡口区
		II 渝中平行岭谷区	长寿区、涪陵区、垫江县、梁平区、忠县、丰都县、万州区、开州区
		III 渝东北秦巴山区	云阳县、奉节县、巫山县、城口县、巫溪县
		IV 渝东南武陵山区	綦江区、南川区、武隆区、石柱土家族自治县、酉阳土家族苗族自治县、秀山土家族苗族自治县、黔江区、彭水苗族土家族自治县

全国油菜灌溉分区表

附录（续）

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
西南区	西藏	拉萨、日喀则、山南等	主要指拉萨、日喀则、山南等地，其他地区可参考
	青海西南部	青南地区	玛沁县、班玛县、甘德县、达日县、久治县、玛多县、玉树市、杂多县、称多县、治多县、囊谦县、曲麻莱县、同德县、兴海县、泽库县、河南蒙古族自治县
	甘肃省河西走廊	河西片	酒泉市、嘉峪关市、张掖市、金昌市、武威市凉州区、民勤县、古浪县
内陆河区	青海西北部	柴达木盆地	格尔木市、德令哈市、乌兰县、都兰县、茫崖市
	内蒙古额济纳旗	额济纳旗	额济纳旗

注：江苏省二级分区中，部分县（市）出现交叉的，以数字上标加以备注，请按乡镇进行选用，具体请参考江苏省《灌溉用水定额》（DB32/T 3817—2020）附录 B 表 B.1 灌溉用水定额省级分区。