

农业灌溉用水定额：棉花

一、适用范围

本定额适用于棉花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、灌溉分区

1.本定额分区分为两级。一级分区与水资源规划、灌溉规划分区相协调；两级分区与各省农业灌溉用水定额分区相结合。

2.本定额一级分区包括 8 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、长江中下游区、西南区、内陆河区。

东南沿海区棉花播种面积小且占比低，本定额不涉及该区。

3.本定额两级分区包括 66 个分区，包括 15 个相关省（自治区、直辖市）。

本定额分区所含区域情况详见附录。

四、用水定额

全国各分区棉花用水定额见附表。

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。

$$m_{\text{通用}} = m_{\text{净}} / \eta$$

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 $\text{m}^3/\text{亩}$ ；

η ——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

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

(3) 喷灌用水定额

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

(4) 微灌用水定额

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

全国棉花用水定额详见下表。

附表

全国棉花灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	两级分区	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	辽宁	I ₁ 辽西低山丘陵区	113	101	88	88	83	131	117	102	102	96
		I ₂ 辽西低山丘陵区	138	123	108	108	101	173	154	135	135	127
		II 辽河中下游平原区	65	58	51	51	48	77	69	60	60	57
		III 辽北低丘波状平原区	139	124	108	108	102	156	139	122	122	115
		IV 辽东山区	129	115	101	101	95	151	135	118	118	111
		V 辽南半岛丘陵区	158	141	123	123	116	183	163	143	143	134
海河区	河北	VII 黑龙港低平原区	119		93	93	87	167		130	130	122
	天津	天津	113		99	99	93	129		113	113	106
	山西部分地区	II ₁ 晋中区	188	171	150	150	141	266	243	213	213	200
	河南部分地区	I 豫北平原区	55	44	39	39	37	105	85	74	74	70
黄河上中游区	山西部分地区	II ₂ 晋中区	188	171	150	150	141	266	243	213	213	200
		IV 晋南区	180	164	144	144	135	266	243	213	213	200
	陕西部分地区	渭北旱塬区	215	171	150	150	141	268	214	188	188	176
		关中东部平原区	179	143	125	125	118	215	171	150	150	141
		关中南部平原区	179	143	125	125	118	215	171	150	150	141
		关中西部平原区	107	86	75	75	71	179	143	125	125	118
黄河中下游区	河南部分地区	I 豫北平原区	55	44	39	39	37	105	85	74	74	70
		II ₁ 豫东平原区	60	49	42	42	40	110	89	78	78	73
		II ₃ 山前平原区	50	40	35	35	33	100	81	71	71	67

附表(续)

全国棉花灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	两级分区	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
黄河中下游区	山东部分地区	I 鲁西南	199	164	144	144	135	242	200	175	175	165
		II 鲁北	207	171	150	150	141	259	214	188	188	176
淮河区	江苏部分地区	I 徐淮片区						75	70	62	62	58
		II 沿海片区						86	81	71	71	66
	安徽部分地区	淮北平原北部	105	86	75	75	71	157	128	112	112	106
		淮北平原中部	105	86	75	75	71	157	129	113	113	106
		淮北平原南部	52	43	37	37	35	105	86	75	75	71
		江淮丘陵区 I	52	43	38	38	35	105	86	75	75	71
	山东部分地区	III 鲁中	164	136	119	119	112	207	171	150	150	141
		IV 鲁南	145	120	105	105	99	155	129	113	113	106
		V 胶东	155	129	113	113	106	207	171	150	150	141
	V ₁ 河南部分地区	南阳盆地区	100	81	71	71	67	150	121	106	106	100
长江中下游区	湖北	I 鄂西北山区(北片)	206	160	140	140	132	261	203	178	178	167
		II 鄂西北山区(南片)	125	97	85	85	80	152	119	104	104	98
		III 鄂西南山区(北片)	62	49	43	43	40	119	93	81	81	76
		IV 鄂西南山区(南片)	39	30	26	26	25	75	59	51	51	48
		V 鄂北岗地	149	116	101	101	95	206	160	140	140	132
		VI 鄂中丘陵区	154	120	105	105	99	202	157	138	138	129
		VII 江汉平原区	117	91	80	80	75	169	131	115	115	108
		VIII 鄂东北山丘区	127	99	86	86	81	176	137	120	120	113
		IX 鄂东沿江平原	81	63	55	55	52	149	116	101	101	95
		X 鄂东南山丘区	84	66	58	58	54	145	113	99	99	93

附表(续)

全国棉花灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	两级分区	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	57	43	38	38	35	96	71	63	63	59
		II 湘西南山丘区	96	71	63	63	59	144	107	94	94	88
		III 洞庭湖及环湖区	105	79	69	69	65	163	121	106	106	100
		IV 湘中山丘区	115	86	75	75	71	172	129	113	113	106
		V 湘东南山区	77	57	50	50	47	125	93	81	81	76
	江西	I 鄱阳湖区	155	116	101	101	95	230	171	150	150	141
		II 赣北区	192	143	125	125	118	244	181	159	159	149
		III 赣中区	106	79	69	69	65	159	119	104	104	98
	河南部分地区	V ₁ 南阳市	100	81	71	71	67	150	121	106	106	100
	安徽部分地区	江淮丘陵区 II	52	43	38	38	35	105	86	75	75	71
西南区	四川	II 盆中丘陵区	85	57	50	50	47	106	71	63	63	59
内陆河区	甘肃部分地区	河西片	280	221	194	194	182					
	新疆	I ₂ 北疆塔额中低山区	527	479	419	419	394	582	529	463	463	435
		II ₃ 北疆伊犁河谷平原区	550	500	438	438	412	586	533	466	466	439
		II ₄ 北疆西缘河谷中低山区	527	479	419	419	394	582	529	463	463	435
		II ₅ 北疆阿勒泰河谷平原区	582	529	463	463	435	637	579	506	506	476
		III ₇ 北疆准格尔盆地南、西缘区	495	449	393	393	370	528	480	420	420	395

附表（续）

全国棉花灌溉用水定额表

单位: m³/亩

一级分区	范围	两级分区	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
内陆河区	新疆	IV ₉ 东疆吐哈盆地高温区	833	757	663	663	624	869	790	691	691	651
		IV ₁₀ 东疆吐哈盆地东缘区	676	614	538	538	506	747	679	594	594	559
		IV ₁₁ 东疆吐哈盆地低山区	645	586	513	513	482	708	643	563	563	529
		V ₁₂ 南疆塔里木盆地西缘区	508	461	404	404	380	527	479	419	419	394
		V ₁₃ 南疆塔里木盆地北缘平原区	629	571	500	500	471	692	629	550	550	518
		V ₁₄ 南疆塔里木盆地北缘冲积扇区	605	550	481	481	453	668	607	531	531	500
		V ₁₅ 南疆塔里木盆地南缘平原区	629	571	500	500	471	654	594	520	520	489
		V ₁₆ 南疆塔里木周边山间河谷及盆地	503	457	400	400	376	550	500	438	438	412

附录

全国棉花灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
东北区	辽宁	I ₁ 辽西低山丘陵区	阜新市郊区、阜蒙县、彰武县、朝阳市郊区、朝阳县、北票市、建平县、凌源市、喀左县
		I ₂ 辽西低山丘陵区	锦州市郊区、义县、凌海市、葫芦岛市郊区、兴城市、绥中县、建昌县
		II 辽河中下游平原区	沈阳市郊区、辽中县、新民市、辽阳市郊区、灯塔市、辽阳县、鞍山市郊区、台安县、海城市、盘锦市郊区、盘山县、大洼县、营口市郊区、大石桥市、黑山县、北镇市
		III 辽北低丘波状平原区	康平县、法库县、铁岭市郊区、昌图县、开原市、铁岭县、调兵山市、西丰县
		IV 辽东山区	丹东市郊区、东港市、宽甸县、凤城市、岫岩县、本溪市郊区、本溪县、桓仁县、抚顺市郊区、抚顺县、清原县、新宾县
		V 辽南半岛丘陵区	大连市郊区、庄河市、瓦房店市、普兰店市、长海县、盖州市
海河区	河北	VII 黑龙港低平原区	安次区、广阳区、固安县、永清县、霸州市、文安县、大城县、衡水市、安平县、饶阳县、深州市、武强县、武邑县、阜城县、景县、故城县、冀州市、枣强县、滨湖新区、新河县、南宫市、巨鹿县、平乡县、广宗县、清河县、威县、临西县、邱县、曲周县、广平县、大名县、魏县、馆陶县、沧州市新华区、运河区、渤海新区、黄骅市、海兴县、盐山县、孟村县、沧县、青县、任丘市、河间市、肃宁县、献县、南皮县、泊头市、东光县、吴桥县
	天津	天津	天津市
	山西部分地区	II ₁ 晋中区	阳泉城区、阳泉郊区、平定县、阳泉矿区、盂县、和顺县、寿阳县、榆社县、左权县、昔阳县
	河南部分地区	I 豫北平原区	武陟县、新乡市郊区、新乡县、获嘉县、浚县、安阳市郊区、内黄县、汤阴县、滑县、濮阳市郊区、清丰县、南乐县、濮阳县

附录（续）

全国棉花灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
黄河上中游区	山西部分地区	II ₂ 晋中区	小店区、杏花岭区、万柏林区、阳曲县、娄烦县、迎泽区、尖草坪区、晋源区、古交市、清徐县、汾阳市、交口县、离石区、临县、中阳县、兴县、文水县、孝义市、石楼县、方山县、柳林县、岚县、榆次区、祁县、灵石县、介休市、太谷县、平遥县、交城县
		IV 晋南区	霍州市、洪洞县、蒲县、永和县、乡宁县、大宁县、安泽县、侯马市、翼城县、汾西县、尧都区、隰县、襄汾县、吉县、古县、浮山县、曲沃县、新绛县、河津市、垣曲县、盐湖区、万荣县、夏县、芮城县、稷山县、绛县、闻喜县、临猗县、平陆县、永济市
	陕西部分地区	渭北旱塬区	耀州区、王益区、印台区、白水县、澄城县、合阳县、韩城市、长武县、彬县、旬邑县、永寿县、淳化县、麟游县
		关中东部平原区	潼关县、华阴县、华县、临渭区、临潼区、蓝田县、大荔县、蒲城县、富平县、泾阳县、三原县、高陵县
		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、户县、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、杨凌区
		I 豫北平原区	温县、孟州市、长垣市、延津县、封丘、原阳县、范县、台前县
黄河中下游区	河南部分地区	II ₁ 豫东平原区	开封市郊区、杞县、通许县、尉氏县、开封县、兰考县、商丘市郊区、虞城县、柘城县、民权县、宁陵县、睢县、夏邑县、永城市、周口市郊区、扶沟县、西华县、商水县、太康县、鹿邑县、郸城县、淮阳县、沈丘县、项城市
		II ₃ 山前平原区	郑州市郊区、新郑市、中牟县、平顶山市郊区、叶县、舞钢市、漯河市郊区、舞阳县、临颍县、许昌市郊区、许昌县、鄢陵县、襄城县、禹州市、长葛市

附录（续）

全国棉花灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
黄河中下游区	山东部分地区	I 鲁西南	牡丹区、开发区、高新区、定陶区、曹县、成武县、单县、巨野县、郓城县、鄄城县、东明县、任城区、微山县、鱼台县、金乡县、嘉祥县、梁山县
		II 鲁北	德城区、禹城市、乐陵市、宁津县、齐河县、陵城区、临邑县、平原县、武城县、夏津县、庆云县、东昌府区、临清市、冠县、莘县、阳谷县、东阿县、茌平县、高唐县、经济技术开发区、高新区、滨城区、沾化区、惠民县、阳信县、无棣县、开发区、博兴县、北海新区、高新区、东营区、河口区、垦利区、广饶县、利津县、济阳区、商河县、高青县
淮河区	江苏部分地区	I 徐淮片区	鼓楼区、云龙区、贾汪区、泉山区、铜山区、新沂市、邳州市、丰县、沛县、睢宁县、海州区、连云区、赣榆区、东海县、灌南县、灌云县、淮阴区、清浦区、淮安区、涟水县、滨海县、响水县、宿城区、宿豫区、沭阳县、泗阳县、泗洪县
		II 沿海片区	亭湖区、东台市、大丰区、射阳县、滨海县、海安县、如东县
	安徽部分地区	淮北平原北部	砀山县、萧县、谯城区、界首市、太和县、涡阳县、濉溪县的北部
		淮北平原中部	阜阳市郊区、利辛县、蒙城县全部以及界首市、太和县、临泉县、阜南县、颍上县、涡阳县、濉溪县、怀远县、埇桥区、灵璧县、泗县、固镇县等县（区）的大部分或部分地区
		淮北平原南部	阜南县、颍上县、淮南市、怀远县、五河县的大部和蚌埠市北郊区
	山东部分地区	江淮丘陵区 I	寿县、凤台县、天长市、明光市、定远县、凤阳县、霍邱县、长丰县
		III 鲁中	历下区、市中区、天桥区、槐荫区、历城区、长清区、章丘区、莱芜区、钢城区、平阴县、兗州区、曲阜市、泗水县、邹城市、汶上县、邹平市、泰山区、岱岳区、新泰市、肥城市、宁阳县、东平县、张店区、周村区、临淄区、淄川区、博山区、桓台县、沂源县、奎文区、潍城区、寒亭区、坊子区、青州市、寿光市、安丘市、高密市、昌邑市、临朐县、昌乐县

附录（续）

全国棉花灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
淮河区	山东部分地区	IV 鲁南	兰山区、罗庄区、河东区、高新区、经济开发区、郯城县、兰陵县、沂水县、沂南县、平邑县、费县、蒙阴县、临沭县、临港区、莒南县、诸城市、市中区、薛城区、山亭区、峄城区、台儿庄区、滕州市、东港区、岚山区、莒县、五莲县、经济技术开发区、山海天旅游度假区
		V 胶东	芝罘区、莱山区、福山区、牟平区、开发区、高新区、蓬莱市、龙口市、莱州市、招远市、栖霞市、莱阳市、海阳市、长岛综合试验区、保税港区、市南区、市北区、李沧区、崂山区、西海岸新区、城阳区、即墨区、胶州市、平度市、莱西市、环翠区、文登区、荣成市、乳山市、火炬高技术产业开发区、经济技术开发区、临港经济技术开发区、南海新区
	河南部分地区	V ₁ 南阳盆地区	西峡县、淅川县
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）	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、宜都市、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

附录（续）

全国棉花灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
长江中下游区	湖北	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、监利县、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、黄州区、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
	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、新晃县、麻阳县、芷江县、桑植县、永定区、武陵源县、慈利县、石门县、靖州县、通道县、洪江市、洪江区、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、城步县、新宁县、洞口县、东安县、道县、双牌县零陵区、冷水滩区、江华县、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、津市市、临澧县、澧县、汉寿县、岳阳楼区、云溪区、君山区、南县、临湘县、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、宁乡县、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、株洲县、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、邵东县、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

附录（续）

全国棉花灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
长江中下游区	江西	I 鄱阳湖区	濂西区、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、湾里区、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
		II 赣北区	铜陵县、靖安县、奉新县、宜丰县、万载县、上高县、高安市、昌江区、珠山区、浮梁县、乐平市、婺源县、德兴市、玉山县、横峰县、上饶县、信州区、广丰区、弋阳县、铅山县、月湖区、余江县、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、南丰县、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
	河南部分地区	V ₁ 南阳市	南阳市区、南召县、方城县、镇平县、内乡县、社旗县、唐河县、新野县、邓州市、桐柏县
	安徽部分地区	江淮丘陵区 II	来安县、全椒县
西南区	四川	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、市中区、东兴区、资中县、船山区、安居区、蓬溪县、射洪县、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
内陆河区	甘肃部分地区	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

附录（续）

全国棉花灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
内陆河区	新疆	I ₂ 北疆塔额中低山区	托里县、托里县庙尔沟
		II ₃ 北疆伊犁河谷平原区	伊宁市、伊宁县、霍城县、察布查尔锡伯自治县、巩留县
		II ₄ 北疆西缘河谷中低山区	新源县、昭苏县、特克斯县、尼勒克县、温泉县
		II ₅ 北疆阿勒泰河谷平原区	布尔津县、福海县、和布克赛尔蒙古自治县
		III ₇ 北疆准格尔盆地南、西缘区	博乐市、精河县、乌苏市、沙湾县、玛纳斯县、克拉玛依、呼图壁县、昌吉市、米泉市、阜康市、吉木萨尔县、奇台县、乌鲁木齐市
		IV ₉ 东疆吐哈盆地高温区	吐鲁番市、托克逊县、鄯善县
		IV ₁₀ 东疆吐哈盆地东缘区	哈密市
		IV ₁₁ 东疆吐哈盆地低山区	伊吾县
		V ₁₂ 南疆塔里木盆地西缘区	叶城县、莎车县、泽普县、英吉沙县、麦盖提县、巴楚县、喀什市、疏附县、疏勒县、岳普湖县、伽师县、阿克苏市、温宿县、阿瓦提县、柯坪县、库车县、沙雅县、新和县、阿图什市、阿克陶县
		V ₁₃ 南疆塔里木盆地北缘平原区	轮台县、库尔勒市、尉犁县、博湖县
		V ₁₄ 南疆塔里木盆地北缘冲积扇区	和硕县、和静县、焉耆县
		V ₁₅ 南疆塔里木盆地南缘平原区	和田市、和田县、墨玉县、皮山县、洛浦县、策勒县、于田县、民丰县、且末县、若羌县
		V ₁₆ 南疆塔里木周边山间河谷及盆地	塔什库尔干塔吉克自治县、乌什县、拜城县、阿合奇县、乌恰县