

农业灌溉用水定额：花生

一、适用范围

本定额适用于花生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.喷灌是指利用专用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7个分区,包括东北区、海河区、黄河中下游区、淮河区、东南沿海区、长江中下游区、西南区。

3.本定额二级分区为63个分区,包括12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

全国各分区花生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。

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

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

全国花生灌溉用水定额表

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	辽宁	I ₁ 辽西低山丘陵区	100	89	78	78	73	136	121	106	106	100
		I ₂ 辽西低山丘陵区	39	35	30	30	29	47	42	37	37	35
		II 辽河中下游平原区	32	29	25	25	23	47	42	37	37	35
		III 辽北低丘波状平原区	120	107	94	94	88	163	145	127	127	120
		IV 辽东山区	84	75	66	66	62	121	108	94	94	89
		V 辽南半岛丘陵区	70	62	55	55	51	106	94	83	83	78
	吉林	IV 西部平原区	147	116	102	102	96	147	116	102	102	96
海河区	河北	III 燕山山区	88		81	81	76	145		134	134	127
		VI 燕山丘陵平原区	88		81	81	76	145		134	134	127
	河南部分地区	I ₁ 豫北平原区	127	103	90	90	85	167	135	118	118	111
		I ₂ 豫北山丘区	119	96	84	84	79	156	126	110	110	104
黄河中下游区	河南部分地区	I ₁ 豫北平原区	127	103	90	90	85	167	135	118	118	111
		I ₂ 豫北山丘区	119	96	84	84	79	156	126	110	110	104
		II 豫西区	111	90	79	79	74	143	116	101	101	95
		III ₁ 豫中平原区	103	84	73	73	69	135	109	96	96	90
		III ₂ 豫东平原区	95	77	68	68	64	127	103	90	90	85
	山东部分地区	I 鲁西南	40	33	29	29	27	58	48	42	42	40
		II 鲁北	45	37	33	33	31	65	54	47	47	44

附表(续)

全国花生灌溉用水定额表

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	微灌	渠道 防渗 灌溉	管道 输水 灌溉	微灌	渠道 防渗 灌溉	管道 输水 灌溉	微灌	渠道 防渗 灌溉	管道 输水 灌溉	微灌
淮河区	安徽部分地区	I ₁ 淮北平原北部	58	47	41	39	41	41	156	127	111	111	111	105
		I ₂ 淮北平原中部							117	96	84	84	84	79
		I ₃ 淮北平原南部							77	63	55	55	55	52
	河南部分地区	II 江淮丘陵区							58	47	41	41	41	39
		IV ₂ 淮北平原区	64	51	45	42	45	42	103	84	73	73	73	69
		IV ₃ 淮南山区							64	51	45	45	45	42
		III 鲁中	40	33	29	27	29	27	58	48	42	42	42	40
		IV 鲁南	32	26	23	22	23	22	52	43	38	38	38	35
		V 胶东	32	26	23	22	23	22	52	43	38	38	38	35
广东	粤西雷州半岛台地蓄井分区	102	74	65	61	65	61	169	123	108	108	108	101	
	粤西沿海丘陵平原蓄引分区	112	81	71	67	71	67	164	119	104	104	104	98	
	粤北和粤西北山区丘陵引蓄分区	157	114	100	94	100	94	217	158	138	138	138	130	
	粤中珠江三角洲平原蓄引提分区	147	107	94	88	94	88	217	158	138	138	138	130	
	粤东和粤东北丘陵山区蓄引分区	181	131	115	108	115	108	217	158	138	138	138	130	
	粤东沿海潮汕平原蓄引分区	187	136	119	112	119	112	217	158	138	138	138	130	
	桂东区	125	87	76	71	76	71	165	115	100	100	100	94	
	桂西区	200	139	122	114	122	114	240	167	146	146	146	137	
	桂中区	110	76	67	63	67	63	184	128	112	112	112	105	
	桂南区	100	69	61	57	61	57	140	97	85	85	85	80	
福建	桂北区	150	104	91	86	91	86	190	132	115	115	115	109	
	I 丘陵山地湿润区	219	171	150	141	150	141	264	207	181	181	181	171	
II 沿海平原湿润区	237	186	163	153	163	153	260	204	179	179	179	168		

附表(续) 全国花生灌溉用水定额表 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	湖北	I 鄂西北山区(北片)	149	116	101	101	95	194	151	133	133	125
		II 鄂西北山区(南片)	88	69	60	60	56	121	94	83	83	78
		III 鄂西南山区(北片)	72	56	49	49	46	105	81	71	71	67
		IV 鄂西南山区(南片)	28	21	19	19	18	37	29	25	25	24
		V 鄂北岗地	121	94	83	83	78	165	129	113	113	106
		VI 鄂中丘陵区	94	73	64	64	60	139	109	95	95	89
		VII 江汉平原区	84	66	58	58	54	105	81	71	71	67
		VIII 鄂东北山丘区	72	56	49	49	46	110	86	75	75	71
		IX 鄂东沿江平原	61	47	41	41	39	94	73	64	64	60
		X 鄂东南山丘区	64	50	44	44	41	88	69	60	60	56
江西		I 鄱阳湖区	21	16	14	14	13	102	76	66	66	62
		II 赣北区	21	16	14	14	13	65	49	43	43	40
		III 赣中区	38	29	25	25	24	106	79	69	69	65
		IV 赣南区	67	50	44	44	41	148	110	96	96	91
		IV ₁ 南阳盆地地区	72	58	51	51	48	111	90	79	79	74
		II 江淮丘陵区						58	47	41	41	39
		I 盆西平原区	64	43	38	38	35	85	57	50	50	47
		II 盆中丘陵区	64	43	38	38	35	85	57	50	50	47
		III 盆南丘陵区	64	43	38	38	35	85	57	50	50	47
		IV 盆东平行岭谷区	64	43	38	38	35	85	57	50	50	47
西南区	四川	V 盆周边缘山地区	64	43	38	38	35	85	57	50	50	47
		VI 川西南中山山地区	64	43	38	38	35	85	57	50	50	47
		VII 川西南中山宽谷区	148	100	88	88	82	169	114	100	100	94

全国花生灌溉分区表

附录

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、阜新蒙古族自治县、彰武县、朝阳市郊区、朝阳县、北票市、建平县、凌源市、喀喇沁左翼蒙古族自治县
		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、辽中区、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、盘州市郊区、盘山县、大洼区、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、宽甸满族自治县、凤城市、岫岩满族自治县、本溪市郊区、本溪满族自治县、桓仁满族自治县、抚顺市郊区、抚顺县、清原满族自治县、新宾满族自治县
		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
		IV 西部平原区	镇赉县、通榆县、松原市本级、长岭县、白城市本级、大安市、洮南市、扶余市、前郭尔罗斯蒙古族自治县、乾安县、双辽市
		III 燕山山区	双桥区、双滦区、鹰手营子矿区、承德县、平泉市、滦平县、隆化县、宽城满族自治县、兴隆县、围场满族蒙古族自治县、丰宁满族自治县、海港区、山海关区、北戴河区、秦皇岛经济技术开发区、卢龙县、青龙满族自治县、迁西县、迁安市
		VI 燕山丘陵平原区	丰润区、丰南区、曹妃甸区、开平区、古冶区、唐山路南区、唐山路北区、玉田县、滦州市、遵化市、滦南县、乐亭县、昌黎县、抚宁区、三河市、大厂回族自治县、香河县
		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		

附录 (续) 全国花生灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
黄河中下游区	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、扶沟县、西华县、商水县、沈丘县、郸城县、太康县、鹿邑县、项城市
		I 鲁西南	牡丹区、菏泽经济开发区、菏泽高新技术产业开发区、定陶区、曹县、成武县、单县、巨野县、鄄城县、郓城县、东明县, 任城区、微山县、鱼台县、金乡县、嘉祥县、梁山县
淮河区	山东部分地区	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、聊城经济技术开发区、聊城高新区、滨城区、沾化区、惠民县、阳信县、无棣县、滨州开发区、博兴县、北海新区、滨州高新区, 东营区、河口区、垦利区、广饶县、利津县, 济阳区、商河县, 高青县
		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
	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	

附录（续）

全国花生灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
淮河区	河南部分地区	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
	山东部分地区	III 鲁中	历下区、济南市中区、天桥区、槐荫区、历城区、长清区、章丘区、莱芜区、钢城区、平阴县、兖州区、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
		IV 鲁南	兰山区、罗庄区、河东区、临沂高新区、临沂经济开发区、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、枣庄市中区、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、日照经济技术开发区、山海天旅游度假区
		V 胶东	芝罘区、莱山区、福山区、牟平区、烟台经济技术开发区、烟台高新区、蓬莱区、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、青岛市南区、青岛市北区、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、威海火炬高技术产业开发区、威海经济技术开发区、威海临港经济技术开发区、南海新区
东南沿海区	广东	粤西雷州半岛台地蓄井区	湛江市
		粤西沿海丘陵平原蓄引区	阳江市、茂名市
		粤北和粤西北山区丘陵蓄引区	韶关市、肇庆市、清远市、云浮市
		粤中珠江三角洲平原蓄引提区	广州市、深圳市、珠海市、佛山市、东莞市、中山市、江门市
		粤东和粤东北丘陵山区蓄引分区	河源市、梅州市、惠州市
粤东沿海潮汕平原蓄引分区	汕头市、汕尾市、潮州市、揭阳市		

附录 (续)

全国花生灌溉分区表

一级分区	范围	二级分区	二级分区所辖区域
东南沿海区	广西	桂东区	万秀区、长洲区、苍梧县、藤县、蒙山县、岑溪市、玉州区、福绵区、容县、陆川县、博白县、兴业县、北流市、平桂管理区、八步区、昭平县、钟山县、富川瑶族自治县
		桂西区	右江区、田阳区、田东县、平果市、德保县、靖西市、那坡县、凌云县、乐业县、田林县、西林县、隆林各族自治县、金城江区、南丹县、天峨县、凤山县、东兰县、罗城仫佬族自治县、环江毛南族自治县、巴马瑶族自治县、都安瑶族自治县、大化瑶族自治县、宜州区
		桂中区	兴宁区、青秀区、江南区、西乡塘区、良庆区、邕宁区、武鸣区、隆安县、马山县、上林县、宾阳县、横县、港北区、港南区、覃塘区、平南县、桂平市、兴宾区、忻城县、象州县、武宣县、金秀瑶族自治县、合山市、江州区、扶绥县、宁明县、龙州县、大新县、天等县、凭祥市
		桂南区	海城区、银海区、铁山港区、合浦县、港口区、防城区、上思县、东兴市、钦南区、钦北区、灵山县、浦北县
		桂北区	城中区、鱼峰区、柳南区、柳北区、柳江区、柳城县、鹿寨县、融安县、融水苗族自治县、三江侗族自治县、秀峰区、叠彩区、象山区、七星区、雁山区、阳朔县、临桂区、灵川县、全州县、兴安县、永福县、灌阳县、龙胜各族自治县、资源县、平乐县、荔浦市、恭城瑶族自治县
		I 丘陵山地湿润区	龙岩全市、三明全市、南平全市、闽清县、永泰县、安溪县、永春县、德化县、华安县、南靖县、平和县、福安市、古田县、屏南县、寿宁县、周宁县、柘荣县
		II 沿海平原湿润区	厦门全市、莆田全市、平潭综合实验区、福州市辖区、福清市、长乐市、闽侯县、连江县、罗源县、泉州市辖区、石狮市、晋江市、南安市、惠安县、漳州市辖区、龙海市、云霄县、漳浦县、诏安县、长泰县、东山县、宁德市辖区、福鼎市、霞浦县

附录(续)

全国花生灌溉分区表

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	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
		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

全国花生灌溉分区表

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
		II 赣北区	铜鼓县、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、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、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
		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、寻乌县、石城县、瑞金市、万安县、遂川县
		IV ₁ 南阳盆地地区	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
	安徽部分地区	II 江淮丘陵地区	来安县、全椒县

附录 (续) 全国花生灌溉分区表

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、荥经县、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