

玉溪红河谷—绿汁江热区产业经济带 农业产业发展规划

(2016~2030年)

玉溪市农业局

2017年12月

目 录

第 1 章 前言.....	- 1 -
1.1 规划目的.....	- 1 -
1.2 规划区域.....	- 1 -
1.3 规划依据.....	- 3 -
1.4 规划期限.....	- 4 -
第 2 章 发展的基础现状.....	- 5 -
2.1 规划区土地资源状况.....	- 5 -
2.2 规划区社会基础.....	- 6 -
2.3 产业规模现状.....	- 7 -
2.4 产业结构现状.....	- 9 -
2.5 产业发展态势.....	- 12 -
2.6 优势和劣势分析.....	- 14 -
第 3 章 总体要求.....	- 18 -
3.1 指导思想.....	- 19 -
3.2 基本原则.....	- 19 -
3.3 发展目标.....	- 21 -
第 4 章 空间区划及发展路径.....	- 22 -

4.1 两个不同的发展区域.....	- 22 -
4.2 四个差异化资源利用层.....	- 24 -
4.3 六大重点产业经济带.....	- 27 -
第 5 章 重点产业.....	- 30 -
5.1 粮食产业.....	- 30 -
5.2 烤烟产业.....	- 31 -
5.3 蔬菜产业.....	- 31 -
5.4 水果产业.....	- 32 -
5.5 食用菌产业.....	- 33 -
5.6 生物药产业.....	- 34 -
5.7 养殖产业.....	- 35 -
第 6 章 主要任务.....	- 37 -
6.1 夯实农业基础设施建设.....	- 37 -
6.2 加大农业产业结构调整.....	- 37 -
6.3 发展绿色生态循环农业.....	- 38 -
6.4 提升农产品加工业.....	- 39 -
6.5 推进一二三产业融合发展.....	- 39 -
6.6 培育新型农业经营主体.....	- 40 -

6.7 加快农业服务体系建设.....	- 41 -
6.8 强化农产品质量安全.....	- 41 -
第 7 章 重点工程项目.....	- 43 -
7.1 重大工程.....	- 43 -
7.2 投资估算.....	- 45 -
第 8 章 保障措施.....	- 46 -
8.1 健全工作机制.....	- 46 -
8.2 强化政策扶持.....	- 46 -
8.3 强化招商引资.....	- 47 -
8.4 优化发展环境.....	- 47 -
附表：	- 48 -
附图：	- 48 -

第 1 章 前言

1.1 规划目的

贯彻玉溪市委第五次党代会上提出的经济社会发展“5577”总体思路，全力打造昆玉—玉元经济带、“三湖”生态经济带、滇中高速环线经济带、红河谷—绿汁江热区产业经济带等“四带多园”区域经济增长极，充分利用红河谷-绿汁江地区光热资源充足、水资源丰富、可开发土地相对较多，针对该区交通不便、农田水利设施不足、开放意识不足等问题，采取有效措施，切实推进红河谷—绿汁江热区产业经济带农业产业快速、持续、健康发展，促进红河谷—绿汁江地区区域经济、社会全面实现跨越发展，切实推动贫困地区脱贫致富，有效促进少数民族地区民族团结进步。

1.2 规划区域

玉溪红河谷-绿汁江热区产业经济带地处玉溪市西部（详见图 1-1），是滇西横断山区和滇东云贵高原的分界地区，哀牢山贯穿全境，区域内最高峰为者竜乡的大磨岩山，海拔 3165.9 米，最低海拔 327 米，海拔自然落差超过 2800 米。

玉溪红河谷-绿汁江热区产业经济带规划区（简称“两河流域”或者“两河地区”或“规划区”）范围共涉及玉溪市内 4 县 24 个乡镇（街道）和 1 个行政村，总面积约 7202 平方公里。具体是：

易门县涉及 4 个乡镇，分别是：小街乡、铜厂乡、绿汁镇、十街乡；

峨山县涉及 4 个乡镇，分别是：大龙潭乡、富良棚乡、甸中镇、塔甸镇；

图 1-1



新平县涉及 6 个乡镇和扬武镇的马鹿寨 1 个行政村，分别是：新化乡、老厂乡、者竜乡、水塘镇、戛洒镇、漠沙镇、马鹿寨；

元江县全境（10 个乡镇街道），分别是：红河街道、澧江街

道、甘庄街道、曼来镇、因远镇、洼垵乡、龙潭乡、羊街乡、那诺乡、咪哩乡。

绿汁江和红河贯穿其间，将整个区域划分为绿汁江流域和红河流域。

绿汁江流域径流面积 8600 平方公里，河流长 294 公里，在玉溪市境内长 185.07 公里，流经易门县的小街乡、铜厂乡、绿汁镇及十街乡，峨山县的大龙潭乡、甸中镇、富良棚乡、塔甸镇，新平县的新化乡、老厂乡、水塘镇及戛洒镇，流域面积 3145.4 平方公里。

红河流域中国境内长 627 公里，流域面积 76276 平方公里，其中在玉溪市境内 2974.81 平方公里，流经玉溪市新平县水塘镇、老厂乡、戛洒镇、漠沙镇，元江县曼来镇、红河街道、澧江街道、龙潭乡、洼垵乡等。

1.3 规划依据

1.《关于落实发展新理念加快农业现代化实现全面小康目标的若干意见》（2016年中央一号文件）；

2.《云南省高原特色农业现代农业“十三五”产业发展规划》；

3.《玉溪市“十三五”高原特色现代农业发展规划（2016—2020年）》；

4.《玉溪红河谷—绿汁江热区产业经济带规划（2016-2030

年)》；

5. 《玉溪市国家农业可持续发展试验示范区建设规划(2015-2030年)》；

6. 《玉溪市蔬菜产业发展规划(2017-2025年)》；

7. 《玉溪市花卉产业发展规划(2017-2025年)》；

8. 《玉溪市柑桔产业发展规划(2017-2025年)》；

9. 《玉溪市加快开放型高原特色农业发展的实施意见》；

10. 《玉溪市关于加快推进农村一二三产业融合发展的实施意见》；

11. 《玉溪市关于加快推进高原特色绿色生态循环农业发展的意见》；

12. 《玉溪市关于加快发展现代农业进一步增强农村发展活力的实施意见》。

1.4 规划期限

本规划期限为：2016~2030年。其中：2016~2020年为近期规划；2021~2030年为远期规划。

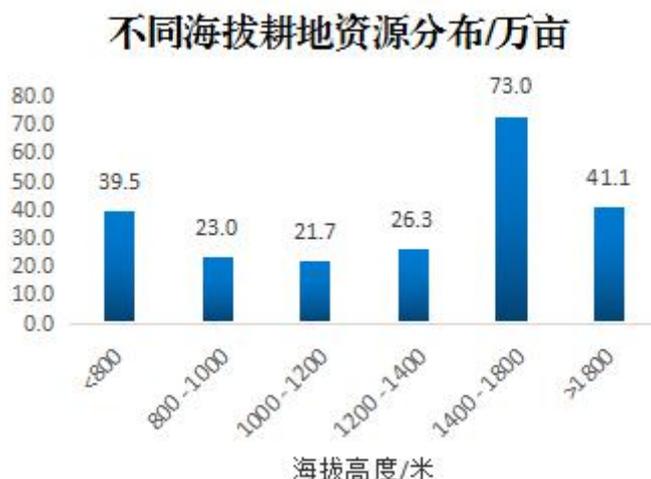
第 2 章 发展的基础现状

2.1 规划区土地资源状况

规划区农用地资源总量为 940.9 万亩。其中：耕地 224.6 万亩，园地 16.3 万亩，可用林地 700.0 万亩，是该区域农业发展的重要资源基础。

受高山和河谷分切的影响，规划区内地形复杂，农用地资源破碎、零散，集中度低，并且因海拔高低的不同，气候分异问题突出。耕地资源分布在 327 米上至 2400 米左右海拔，跨热带、亚热带和温带几个气候带。其中比较集中的分布区域是海拔 1400 米~1800 米的亚热带区域（详见图 2-1）。约占耕地总面积的三分之一。

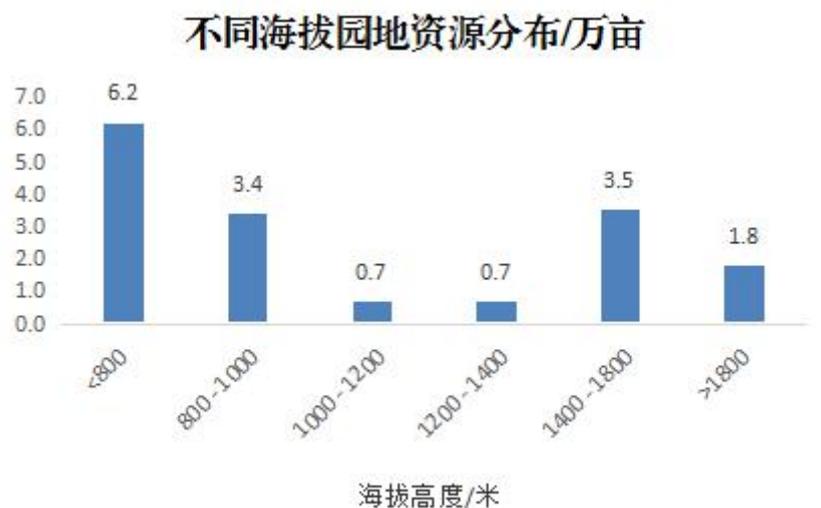
图 2-1



园地资源集中分布在海拔 1000 米以下热带区域（详见图

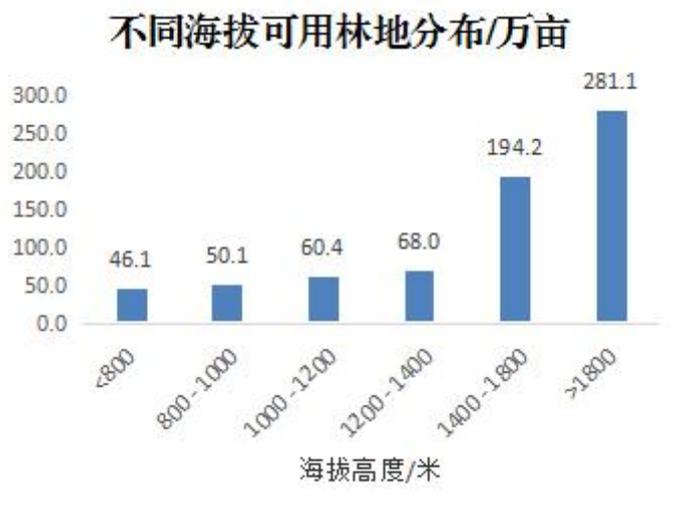
2-2)。

图 2-2



可用林地资源集中分布在海拔 1400 米以上，特别是 1800 米以上的亚热带和温带区域（详见图 2-3）。

图 2-3



2.2 规划区社会基础

规划区涉及 24 个乡镇（街道），下辖 221 个行政村、社区（居委会），总人口 48.69 万人（详见表 2-1），每平方公里人口

密度 68 人。其中 18 岁至 59 岁人口总数约为 31.2 万人，占总人口比重的 64.1%。

表 2-1

规划区人口和土地资源

流域	总人口 (人)	土地面积 (平方公里)	人口密度 (人/平方公里)
红河	323994	4445.5	73
绿汁江	162924	2675.2	61
合计	486918	7120.7	68

规划区内 24 个乡镇（街道）乡村人口占总人口中的比重平均为 79.6%（详见表 2-2）。农村居民点用地面积 7141 公顷，占城乡建设用地的比例达 73.3%。区域内老厂、新化、富良棚、大龙潭、洼垵等 5 个山区乡镇农业在三产的比例高达 71%（全市农业产值仅占 10%）。解决农村、农民、农业等三农问题是破解区域发展的关键。

表 2-2

规划区乡村人口比重

流域	总人口/人	乡村人口/人	乡村人口占比
红河流域	323994	243149	75.0%
绿汁江流域	162924	144221	88.5%
合计	486918	387370	79.6%

2.3 产业规模现状

1. 种植业规模

2015年，红河谷绿汁江流域的24个乡镇种植业规模192.2万亩，其中：农作物总播面150万亩，占全市同年农作物总种植规模的36.1%。其中占全市总面积比重54%的水稻、49%的玉米和89%的甘蔗分布在这一区域，是玉溪市甘蔗的主要产区和水稻、玉米等粮食作物的重点生产区。规划区水果种植面积42.2万亩，占全市同年水果保有面积的56.9%。其中百分之九十以上的芒果、香蕉、荔枝和近一半的柑橘集中这一区域内（详见表2-3）。

表 2-3

规划区种植业各主要产业面积比较

		规划区面积/亩	全市面积/亩	占全市比重
农作物总播面		1499807	4153622	36.1%
其中	水稻	156777	288893	54.3%
	玉米	400821	810495	49.5%
	小麦	71091	227305	31.3%
	烤烟	221617	586404	37.8%
	甘蔗	166255	186752	89.0%
	蔬菜	209004	1244467	16.8%
	油料	64534	259819	24.8%
水果面积		422494	742653	56.9%
其中	柑橘	87119	184231	47.3%
	芒果	108029	108447	99.6%
	香蕉	56355	56355	100.0%
	荔枝	11950	12076	99.0%

2.畜牧业生产规模

2015年规划区内牛存栏规模22.9万头，占全市当年牛存栏规模78.9%；羊存栏规模16.8万只，占全市当年羊存栏规模36.3%；生猪存栏规模49.5万头，占全市当年生猪存栏规模28.3%；禽存栏规模238.5万只，占全市当年禽存栏规模12.0%（详见表2-4）。

表 2-4

规划区 2015 年畜牧业重点产业存栏比较

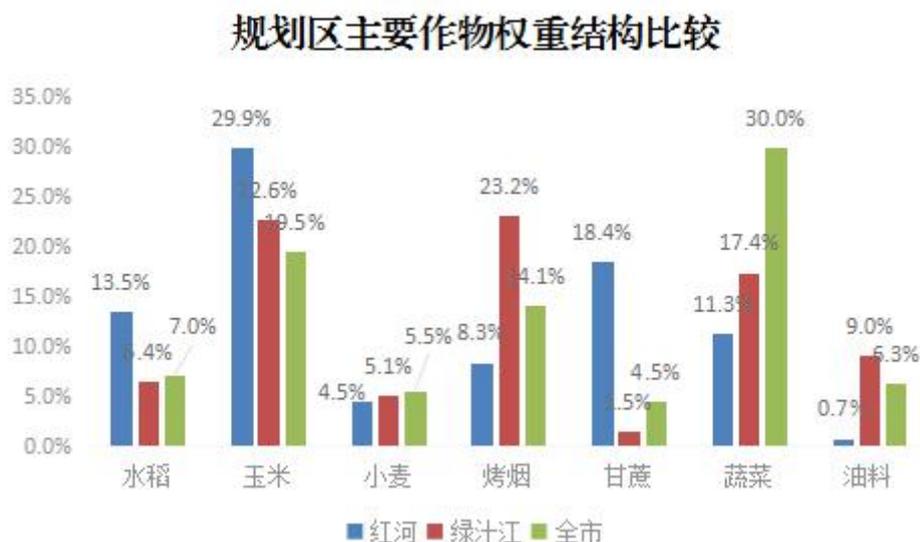
	红河	绿汁江	全规划区	全市	占全市比重
牛/头	176067	53382	229449	290847	78.9%
羊/只	73691	94770	168461	464651	36.3%
猪/头	294998	200349	495347	1749840	28.3%
禽/万只	128.78	109.67	238.45	1987.2	12.0%

2.4 产业结构现状

1.种植业

规划区内，绿汁江流域和红河流域各主要种植产业面积占该区域总种植规模的权重值（权重值=对象作物种植面积/总种植面积）存在较大差别（详见图2-3）。

图 2-3



与全市种植业权重结构比较：

红河流域：水稻、玉米、甘蔗 3 种低效农作物种植面积占该区域农作物总种植面积的比重合计达 61.8%，明显高于全市同类作物占全市农作物总播面积的权重值。

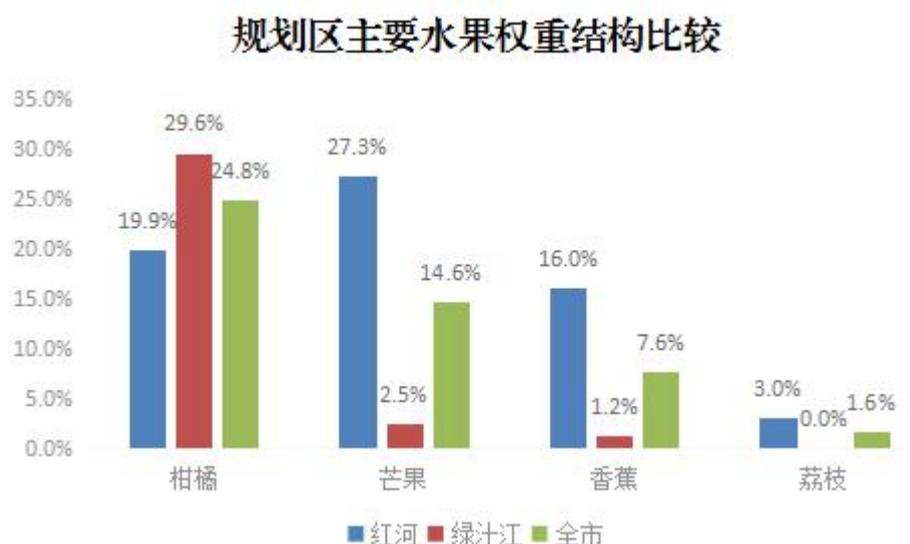
绿汁江流域：玉米、油料等低效农作物种植面积占该区域农作物总种植面积的比重合计达 54.8%，明显高于全市同类作物占全市农作物总播面积的权重。

规划区内两个不同流域比较。水稻、玉米、甘蔗 3 大作物，红河流域的权重高于绿汁江流域；烤烟、蔬菜、油料 3 类作物，绿汁江流域的权重高于红河流域。

2015 年规划区水果总面积 422494 亩，其中红河流域水果总种植面积达 392935 亩，占整个规划区总种植面积的 93%。在水

果总面积中，芒果、柑橘、香蕉是该区域种植规模权重值较高的3种水果（详见图 2-4），合计权重值达 63.2%。

图 2-4



2. 畜牧业结构

表 2-5

红河、绿汁江流域畜牧业规模比重和载畜量比较

	红河		绿汁江	
	占区域规模比重	平方公里载畜量	占区域规模比重	平方公里载畜量
牛/头	76.7%	40	23.3%	20
羊/只	43.7%	17	56.3%	35
猪/头	59.6%	66	40.4%	75
禽/万只	54.0%	290	46.0%	410

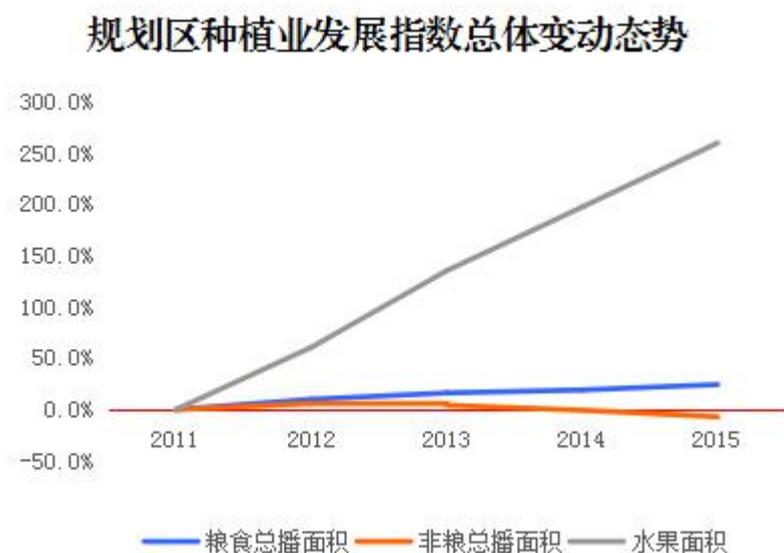
在牛羊猪禽等四大畜牧业种类中，牛在红河流域的规模比重为 76.7%（详见表 2-5），呈现出明显的集中分布现象。除此之外，其他畜牧业在红河和绿汁江流域两个区域间规模分布比

重差别不大，但是每平方公里土地面积的载畜量，绿汁江流域明显高于红河流域（牛除外）。

2.5 产业发展态势

种植业：以 2011 年为基期年，计算 2011 年~2015 年各年粮食总播面积、非粮食总播面积和水果面积的发展指数（发展指数=（当年面积/基期年面积）-1），粮食作物 5 年平均发展指数为：13.9%，非粮食作物为：0.5%，水果为：130.7%。5 年变动态势：水果表现为稳定快速增长（详见图 2-5），粮食表现为稳定慢速增长，非粮食作物从 2012 年快开始表现为稳步下降趋势。

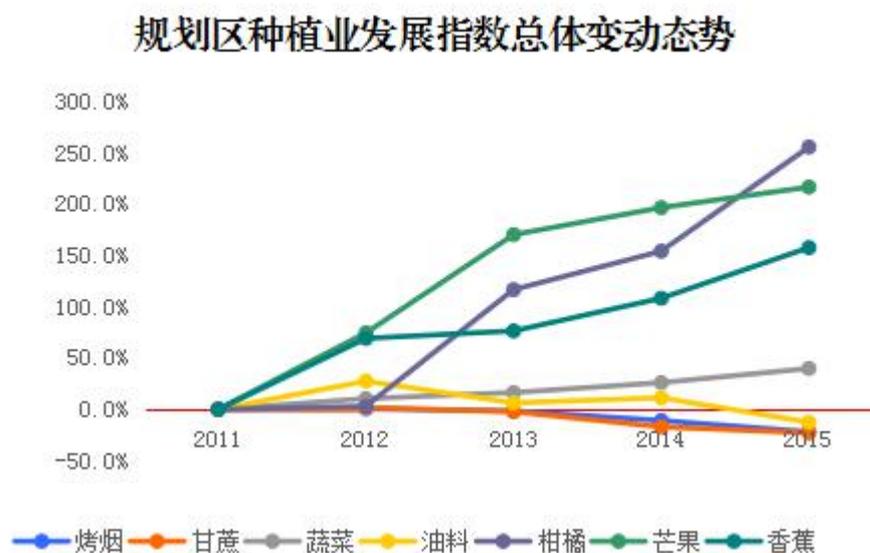
图 2-5



具体分析各种作物面积的发展变动态势，2011 年后芒果和香蕉均表现快速增长态势，柑橘 2012 年后表现为快速增长态势；非粮作物虽然总体表现为下降态势，主要下降因素是烤烟、甘

蔗和油料等 3 种作物，蔬菜作物实际表现为稳步增长的趋势，5 年平均发展指数为 18.5%（详见图 2-6）。

图 2-6

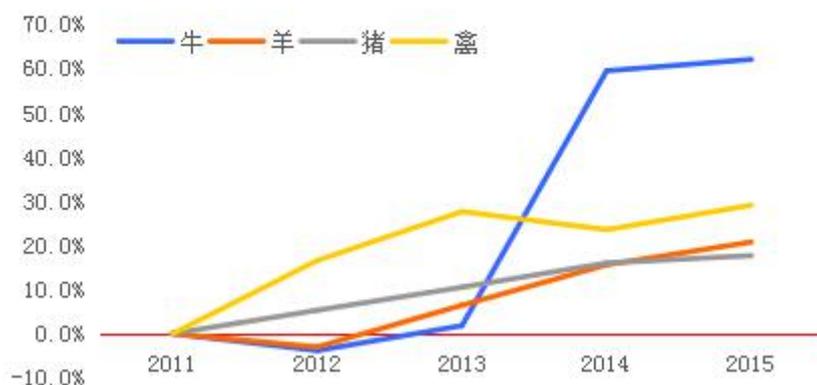


畜牧业：以 2011 年为基期年，计算 2011 年~2015 年各年畜牧业主要品种存栏量增长指数（增长指数=（当年存栏量/基期年存栏量）-1），牛存栏量 5 年平均增长指数为：23.9%，羊为：7.9%，猪为：9.9%，禽为：19.4%。

具体分析各畜牧品种存栏量的发展变动态势，2013 年后牛存栏快速增长，但在 2014 年出现拐点，增长速度明显变慢；相对于猪和羊，禽发展速度较快，但在 2014 年出现了明显的波动；2012 年后羊的发展速度较快，接近禽的增长速度；猪存栏量的增长速度相对较慢，但 5 年间一直保持稳定增长态势（详见图 2-7）。

图 2-7

规划区“十二五”主要畜牧品种存栏量发展指数态势



2.6 优势和劣势分析

1. 优势分析

——区位优势：

红河谷-绿汁江流域地处滇中城市群西南边的玉溪西部和南部山区，处于昆明 160km 辐射区覆盖范围（见图 2-8）。

图 2-8



红河谷-绿汁江流域在滇中城市群的位置

拥有昆曼高速国际大通道和泛亚铁路中线（在建），是玉溪

面向老挝、泰国、缅甸等国家开放合作的前沿地带。同时也是楚雄、普洱、红河三州市与玉溪市的交界地带，是区域经济合作的重要连接地带。

图 2-9



位于滇中城市群东南亚发展轴南端

——土地资源优势:

与玉溪市东部湖盆区相比，规划区可挖潜提升农用地（旱地+可种植林地）资源丰富。整个规划区共有可挖潜提升农用地 473.0 万亩，其中，海拔 1400 米以下用地占 205.9 万亩，海拔 1400 米以上用地占 267.1 万亩（详见表 2-6）。

表 2-6

规划区可挖潜提升农用地分类统计表

单位：万亩

	旱地	可利用林地	可挖潜农地
	A	B	A+B
海拔 1400 米以下	83.7	122.2	205.9
海拔 1400 米以上	87.1	180.0	267.1
合计	170.8	302.2	473.0

——气候优势:

两河流域的河谷地区是玉溪市热区资源集中分布地区，热量资源丰富，土地的周年复种能力强。而且由于区域内气候春季气温回升快，使得作物春季生长快，夏秋季产品上市时间早。与此同时，与国内其他省份比较，两河流域地区还具有夏季气温不太高的特点（特别在海拔较高的山区），可实现夏季蔬菜无障碍生产。以上气候方面的特点，造就了规划区内，各种时令农产品的生产和供应，具有非常突出的淡季补缺能力，产品的价格优势非常明显。区域内同类作物新鲜产品，其价格水平明显高于其他地区。

2.劣势分析

——交通基础设施条件差

对外快速通道缺乏、路面质量差、连通不畅、出入困难。流域内所有乡镇到最近高速互通的平均耗时 1.5 小时（见图 2-10）。

与墨江碧溪的交通条件相比，相同公路里程的耗时量明显偏高，规划区到昆明平均耗时 4.3 小时，到红塔区平均耗时 3.1 小时（见图 2-11）。部分乡镇间出行困难，如元江龙潭乡与洼垵乡距离 17 公里，却要绕行 3.5 小时。

图 2-10

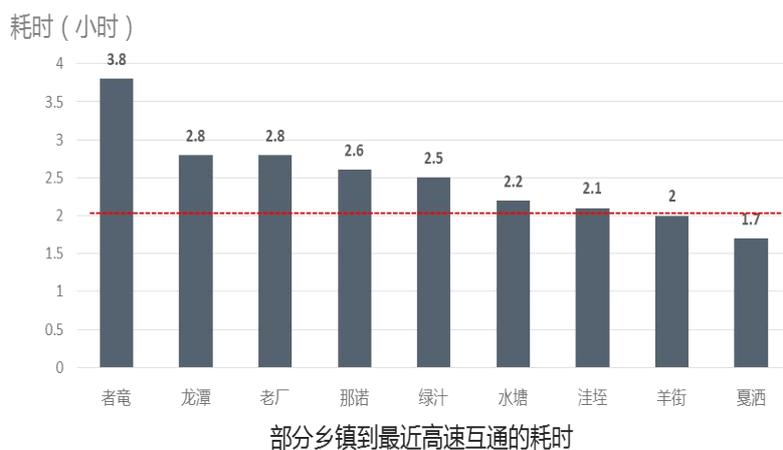
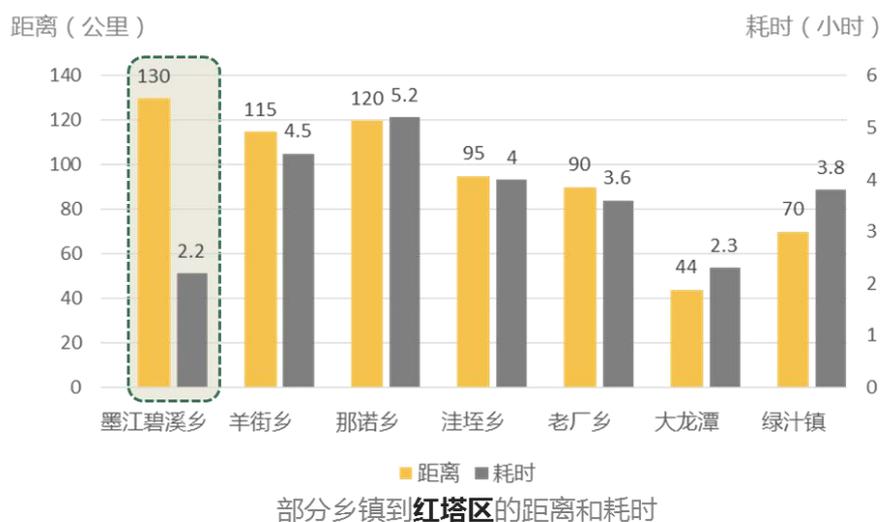


图 2-11



——水利基础设施缺乏

以元江县为例，全县地表水资源总量为 9.7 亿立方米，由于设施不足，实际供水能力仅为 1.03 亿立方米，仅为资源量的 10.6%，水资源开发利用率低。区域内有效灌溉面积占比为 60.2%，39.8%的耕地面临“靠天吃饭、等雨栽插”窘境，干旱问题十分突出。

——规模化程度低

区域内受高山和深谷的影响，山区耕地面积多、坝区耕地面积少，农用地资源呈破碎、零散，连片差的特点。其次是立体气候特征明显，“一山分四季，十里不同天”，同一村寨几种气候带共存的问题十分普遍，导致耕地资源在同质性方面也呈现出多样、零散的局面，同时，由于热区土地流转成本高，当地一家一户分散经营现象普遍，规模化、组织化、社会化程度低，产业小、散、弱和低端化经营问题突出，区域化布局、规模化生产很难实现。

——产业结构问题突出

区域内龙头缺乏、产业链短、商品率低、产能过剩问题突出，与此同时，受交通、水利等基础设施的制约，与玉溪市内的其他地区相比，规划区农业产业低端化问题突出，一些优势产业发展明显不足，产业结构调整的任务较重。

——劳动者素质偏低

区域内社会发育水平低，城镇化率不高，城镇人口比重仅为 20.4%，农业从业人员以传统农民为主的社会状况没有改变，劳动者素质低下，现代农民培育的任务及其繁重。

第3章 总体要求

3.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持“创新、绿色、协调、开放、共享”五大发展理念，按照党的十九大提出的“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，实施“乡村振兴”战略，贯彻落实省委省政府关于加快高原特色现代农业发展的要求，紧扣“红河谷-绿汁江高原河谷特色农业经济带”、“人文养心、健康养生特色旅游目的地”和“红河流域上游重要生态安全屏障”的区域发展总体定位，以增强规划区农业的可持续发展能力、生态保障能力，促进农业增效和农民增收为总目标，统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，牢固树立新发展理念，落实玉溪市委第五次党代会上提出的经济社会发展“5577”总体思路，按照“两区四层六带”的布局要求，紧扣2030年末区域内农业产值实现翻两番的要求，将两河流域打造成玉溪市农业发展新的增长极，推动红河谷—绿汁江热区产业经济带农业快速、持续、健康发展，促进两河流域经济、社会全面实现新跨越，为两河地区脱贫致富作出应有的贡献。

3.2 基本原则

推进玉溪红河谷—绿汁江热区产业经济带农业产业的持续

健康发展，应遵循以下原则要求。

——坚持差异化发展，增强优势资源在支撑区域发展中基础性作用。因地制宜、因时制宜、因企制宜，加快产业结构调整步伐，切实增强农业产业的资源针对性和适生度；加强外引和内联力度，有针对性地推进农业经营模式由传统向现代的转变。

——坚持协调、融合发展，切实扩展农业产业增长的外延空间。延伸农业产业链条，创新农业发展业态，着力构建适应区域发展要求的现代农业的生产体系、经营体系和服务体系，推动粮、经、饲统筹、农林牧渔结合、产加销一体、一二三产业协调、融合发展，有效提高产业经济增长空间。

——坚持可持续发展，实现产业发展与环境、生态保护协同推进。按照绿色、循环和可持续发展的目标要求，把环境保护、生态和食品安全作为推进产业发展的基础性标准，加大农业面源污染防治力度，推进化肥农药零增长行动和种养业废弃物资源化利用、无害化处理区域示范工程的实施，积极推广高效生态循环农业模式，切实增强规划区农业可持续发展能力。

——坚持创新发展，切实增强科技进步对产业发展的支撑能力。加强科学技术的研究与推广，始终把新科技的创新和应用作为推动农业产业健康、快速、持续发展坚强动力，采取有效措施，充发挥企业科技创新的主体作用，切实推进区域性农

业科学技术的研究和推广工作。

3.3 发展目标

按照区域发展总体定位要求，以增强农业产业的可持续发展能力和生态保障能力，有效增强农业对促进区域经济发展、农民收入增长和脱贫致富的贡献能力为总目标，到 2020 年，区域农业总产值年均递增 10%，增加到的 105.8 亿元，农民人均可支配收入年均递增 12%；到 2030 年，区域内农业总产值达到 274 亿元以上，与 2015 年比较，实现翻两番目标，农民人均可支配收入年均递增 9%，推动两河地区农民人均纯收入的稳步提高。

第 4 章 空间区划及发展路径

玉溪红河谷—绿汁江热区产业经济带农业产业的发展，应按照两区四层六带的空间控制要求进行合理布局。

4.1 两个不同的发展区域

1. 两区的科学划分

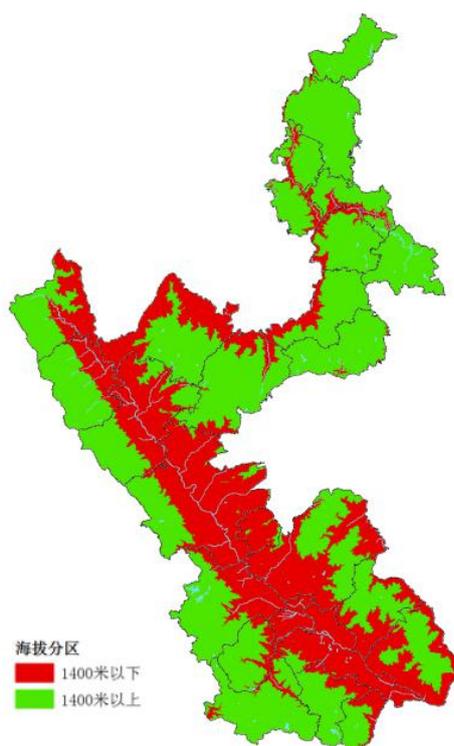
按照地理位置相邻，产业发展方向相类等区划依据，整个规划区划分为红河流域河谷农业区和绿汁江流域山地农业区等两个农业区。



—— 红河流域河谷农业区：指红河流域所属两县 14 乡镇。即：新平县的者竜乡、水塘镇、戛洒镇、漠沙镇等 4 个乡镇和元江县的曼来镇、甘庄街道、咪哩乡、红河街道、因远镇、澧

江街道、龙潭乡、羊街乡、那诺乡、洼垵乡等 10 个乡镇(街道)。

该区域位于红河流域的河谷地带，以河谷地貌为主，山原地貌少量间杂。区域内绝大部分土地面积海拔低于 1400 米，是规划区内河谷热区土地资源最为集中的区域。



——绿汁江流域山地农业区：指绿汁江流域所属三县 10 乡镇。即：易门县的小街乡、铜厂乡、绿汁镇、十街乡等四个乡镇，峨山县的大龙潭乡、甸中镇、富良棚乡、塔甸镇等四个乡镇和新平县的老厂乡、新化乡两个乡。

该区域位于绿汁江流域的山原和河谷地区，区域内土地以山原地貌为主导，绝大部分土地面积海拔高于 1400 米，是规划

区内 1400 米 ~ 2000 米海拔层耕地资源最为集中的区域。

2. 产业定位

应在保持行政区相对完整的基础上，针对红河流域和绿汁江流域两个农业区的不同的资源特点，科学谋划两个区域的农业产业定位和重点产业安排。

—— 红河流域河谷农业区：

产业定位：重点果、菜、花、生物制品、粮、烟、畜产区。

重点产业：柑橘、芒果、香蕉、火龙果、冬早蔬菜、生物产业、肉牛、生猪、肉羊、稻田养鱼。

—— 绿汁江流域山地农业区：

产业定位：重点粮、烟、菜、药、菌、畜产区。

重点产业：夏秋蔬菜生产、柑橘生产、葡萄、温带水果生产、生物药业、食用菌产业、生猪养殖、肉羊养殖、家禽养殖、稻田养鱼。

4.2 四个差别化资源利用层

立足两河流域立体气候特点突出问题，注重立体开发，宜农则农、宜林则林、宜牧则牧、宜果则果，并按照海拔相类、地貌相似、热量资源类型相近和利用途径相对一致等要求，整个规划区分为低热河谷农业层、温暖山地农业层、冷凉农林混

合层、高寒生态保护层等四个不同利用方向的海拔层次，并根据不同海拔层面的资源特点，科学谋划农业资源的利用方向和产业结构调整重点。

1.低热河谷农业层

——海拔范围及资源特点：指 1400 米以下的低海拔地区。该区域以河谷地貌为主，谷地资源集中，地形复杂，气候特点是：降雨量相对较少，光照充足，热量资源相对较好（年均温速度大于 18℃），气温属北热带至南亚热带气候类型。自然条件下，农作物生产可实现一年三熟，是玉溪地区热量资源最好和水利设施保障性较好的农业生产区域。

——资源主要利用方向：利用热量资源丰富，生态恢复能力强，单位面积年产出效益高的特点，积极发展适销对路热带水果和冬春早菜；利用梯田资源集中的特点，积极发展稻田养鱼和休闲农业，丰富和发展农业新业态，有效提高土地产出效益。

——产业结构调整的原则和重点：走内涵扩大再生产的路子，优化土地资源利用方向，切实提高土地的资源产出能力和农业生产的生态保障能力，调适品种、调优质量、调高效益，积极推进退耕还林、退蔗还果工作。

2.温暖山地农业层

——海拔范围及资源特点：指 1400 米至 2000 米的中海拔地区。地貌以中山山原地貌为主，耕地资源特别是旱地集中，气候特点是：相对于低热河谷农业层，气温相对较低，总体属中南亚热带气候类型，但是热量资源还是相对较好（年均温速度大于 14°C ，小于 18°C ），自然条件下，农作物生产可实现一年两熟，耕地资源分布集中，是种植业产业规模最为集中的海拔层面。

——资源主要利用方向：根据该海拔层面热量资源相对较好，特别适合农业农作物和畜禽养殖发展的特点，重点发展粮烟菜、猪羊禽等农业产业。

——产业结构调整的原则和重点：进一步优化土地资源利用方向，紧扣提高土地的产出能力、提高农业生产的生态保障能力和调适品种、调优质量、调高效益的原则，在稳定粮食生产，确保烤烟生产不出现大的滑坡的前提下，根据市场需求变化和农业基础条件的改善，有针对性加快夏秋蔬菜的发展，在发展生猪规模化养殖的同时，适度推进羊和家禽养殖业的发展。

3.冷凉农林混合层

——海拔范围及资源特点：指 2000 米至 2400 米地区。地理气候特点是：海拔较高，热量资源相对不足（年均温 14°C 左右），基本可实现一年两熟，耕地资源分布也比较集中，是农业

生产（种植业）集中分布区向森林集中分布区的过渡地带。

——资源主要利用方向：按照资源产出能力和生态保障能力同时兼顾，突出生态保障能力的原则，走资源综合利用的循环农业路子，实现农林牧三业协同发展。

——产业结构调整的原则和重点：农业生产和生态保护相结合，农林牧协同推进，重点促进经济林木、温带水果、林下种养等产业的发展，推动烤烟生产逐步退出这一区域。

4.高寒生态保护层

——海拔范围及资源特点：指 2400 米以上地区。地理气候特点是：海拔高，热量资源不足（年均温小于 14℃），是森林集中分布地区，自然条件下，基本上难以实现一年一熟的农业生产过程，植被的自然恢复能力差，是重要的生态保护区。

——资源主要利用方向：突出生态保障能力及建设，适当兼顾农业经济产出，严禁在这一区域进行农业产业布局。根据生态系统实际产出能力，适度发展农业采集。

——产业结构调整的原则和重点：积极开展森林和原始植被保护，严禁农业产业布局，适度发展农业采集。

4.3 六大重点产业经济带

在坚持农业资源科学利用和产业空间布局总体要求的基础上，针对两河流域资源特点和发展态势，应重点推进六个产业

经济带的建设。

1. 高效特色蔬菜产业带

以低热河谷农业层和温暖山地农业层为布局区域，以促进农民增收、满足市场需求为目标，以加快两河地区蔬菜产业规模扩张和产业发展方式转变为主线，规模扩张和提质增效并重，以冬春早菜和夏秋蔬菜为主打目标，突出“早”、“特”、“优”特点。

2. 热区特色水果产业带

以低热河谷农业层为布局区域，围绕农民增收、企业增效，充分利用两河流域地区热区资源丰富的特点，突出时间节令差异优势，以柑橘、芒果、香蕉、火龙果等四种水果为重点，发展适销对路的特色水果产业。

3. 生物原料产业带

利用两河地区丰富的林下资源，采取林药间作等立体种植模式，围绕生物制药和其他生物原料加工企业的原料需要，针对不同药物原料生产的土壤和气候要求，以芦荟、茉莉花、除虫菊、魔芋、三七、重楼、石斛、露水草、黄精、龙胆草、辣木等为重点，因地制宜，以市场为导向，以科技为支撑，以提质增效为核心，加强资源保护、良种推广、基地提升、主体培育、科技创新和规范化种植等工作，全面提升标准化、产业化发展水平，把两河流域地区建设成为玉溪市集原料生产、销售和综合服务

为一体的重要生物原料产业带。

4.热区休闲观光农业产业带

依托两河流域自然风光、民族文化、农业庄园、旅游设施等资源，配合特色水果、蔬菜、水产等产业建设，以易门的绿汁镇、十街乡，新平县的戛洒镇、水塘镇、漠沙镇和元江县的曼来、澧江、红河、甘庄街道、因远为重点，改造提升和新培育一批以采摘体验、休闲观光为主的休闲农业经营企业，形成以时令果蔬、避寒休闲、热带风光为主导的沿江热区休闲观光农业产业带。

5.标准化循环种养示范带

以河谷稻作区为布局重点，积极推广稻—菜轮作、稻鱼鸭立体种养等生态循环生产模式；结合蔬菜、水果产业带建设，按照资源化和再利用的原则，突出农业废弃物就地消纳，实施种养结合，种养双赢，布局发展一批标准化规模养猪场、养牛场，形成种植与养殖相适应、相配套的标准化循环种养示范带。

6.高效节水农业示范带

针对两河流域地区干旱问题突出的实际，以绿汁江流域为重点，大力发展以滴灌、喷灌为主的设施农业，对原有经果基地进行升级改造，新开发经果基地全面配套建设喷滴灌设施，形成热区高效节水农业示范带。

第 5 章 重点产业

规划期内，两河流域应重点推进以下产业的发展。

5.1 粮食产业

——发展方向和目标

贯彻落实国家粮食安全战略，利用两河流域地区宜粮耕地资源丰富的特点，稳定粮食生产规模，藏粮于地、藏粮于种、藏粮于技，在抓好耕地保护和粮食生产新科技推广应用的同时，突出抓好水稻、玉米、小麦等重要粮食作物的空间布局优化，将两河流域地区建设成为玉溪市重要的粮食生产基地。

——区域布局

水稻重点布局乡镇：2020 年面积规模大于 3000 亩的重点乡镇：新化乡、甘庄街道、绿汁镇、十街乡、大龙潭乡、甸中镇、塔甸镇、老厂乡、水塘镇、戛洒镇、漠沙镇、曼来镇、咪哩乡、因远镇、羊街乡、那诺乡。

玉米重点布局乡镇：2020 年面积规模大于 3000 亩且年均增长率大于 5%的重点乡镇：小街乡、铜厂乡、绿汁镇、十街乡、富良棚乡、者竜乡、老厂乡、水塘镇、曼来镇、因远镇、澧江街道、龙潭乡、羊街乡、洼垵乡。

小麦重点布局乡镇：2020 年面积规模大于 3000 亩的重点乡镇：者竜乡、铜厂乡、绿汁镇、十街乡、塔甸镇、甘庄街道、

因远镇、那诺乡。

5.2 烤烟产业

——发展方向和目标

稳定两河流域烤烟种植规模，构建世界一流绿色生态优质烟叶生产基地，发展以烟为主的高原特色现代农业精品庄园，推进烤烟生产转型升级，增强红塔集团优质烟叶需求保障能力，促进烟农增收，开创玉溪烤烟生产持续健康发展新局面。

——区域布局

优化烤烟布局结构，促进烤烟种植区域向最佳适宜区（海拔 1300 米—1900 米）集中，逐步削减次适宜区（海拔 1100 米—1300 米、1900 米—2100 米），坚决退出不适宜区。

2020 年烤烟种植面积大于 3000 亩的重点生产乡镇：小街乡、铜厂乡、绿汁镇、十街乡、大龙潭乡、甸中镇、富良棚乡、塔甸镇、老厂乡、戛洒镇、新化乡、曼来镇、咪哩乡、因远镇、龙潭乡、羊街乡、洼垵乡。

5.3 蔬菜产业

——发展方向和目标

以促进农民增收、满足市场需求为目标，以加快两河地区蔬菜产业规模扩张和产业发展方式转变为主线，规模扩张和提质增效并重，以冬春早菜和夏秋蔬菜为主打，突出“早”、“特”、“优”，

巩固玉溪蔬菜在全省的优势地位，到 2020 年，将两河流域建成规模 33 万亩的蔬菜产业基地，切实提升玉溪蔬菜“冬春销全国，夏秋销沿海，全年有出口”供应水平。到 2030 年建成规模 35 万亩的蔬菜产业基地。

——区域布局

以易门县的铜厂、绿汁、小街，峨山县的甸中、塔甸、富良棚，元江县的羊街、因远等冷凉山区为重点，发展夏秋蔬菜；以峨山县的大龙潭，易门县的十街乡、绿汁、铜厂，新平县的漠沙、戛洒、者竜、水塘，元江县的澧江、红河、甘庄、曼来等低热河谷地为重点，发展冬春早蔬菜；以易门县的铜厂、小街为重点发展鲜食冬马铃薯；以新平的新化、老厂为重点发展烟后菜种植。

5.4 水果产业

——发展方向和目标

围绕农民增收、企业增效,充分利用两河流域地区热区资源丰富的特点,突出时间节令差异优势,以柑橘、芒果、香蕉、火龙果等水果为重点,发展适销对路的特色水果产业;高起点、高标准建设现代水果产业基地,改造一批传统水果产业基地,提升果品品质,提高种果收入;加快发展采后商品化处理,推进精深加工,强化品牌创建、市场打造和果园休闲观光功能开发;建立健全营销网络、技术开发、质量监管等社会化服务体系;到 2030 年两河

地区四种水果种植规模达 57 万亩，特色水果的生产、销售和服务的示范带动能力不断增强，使之成为玉溪市乃至整个云南省重要的特色水果生产和销售基地。

——区域布局

重点地区及范围：以红河河谷地区为发展重点，兼顾绿汁江河谷地区。布局的区域范围为：海拔 1400 米以下河谷地区。

重点发展乡镇：以易门县的十街、绿汁，新平县的漠沙、戛洒、水塘，元江县的甘庄、曼来等乡镇为重点，积极发展柑橘生产；以新平县的漠沙、戛洒、水塘、老厂乡、者竜乡，元江县的澧江、红河、甘庄、曼来等乡镇街道为重点，发展优质芒果、火龙果、香蕉、青枣。

5.5 食用菌产业

——发展方向和目标

结合区域实际，加大以仿生栽培原料基地建设，推动食用菌生产向集约化、规模化发展；加大精深加工产品开发力度，深入拓展食用菌相关产业链条；构建科技创新平台，利用区域内丰富的天然林资源，有计划地开展野生食用菌抚育促繁；有计划地利用人工林资源，积极发展食用菌设施栽培和返生态栽培，力争到 2020 年食用菌产业产值超 10 亿元。

——区域布局

配合“玉溪市甸中—十街农业生物产业园”建设，以绿汁江流域为重点发展区域，充分发挥自然、经济、市场和技术等区域比较优势，以优化品种结构、提高产品质量、推进标准化生产为重点，实现品种区域布局合理。根据不同区域海拔优势，发展食用菌种植。在海拔 1800 米以上重点发展松茸、牛肝菌类、干巴菌、块菌类、鸡油菌、乳菇类等野生食用菌的保护与合理利用；在海拔 1500 米至 1800 米之间发展牛肝菌类、鸡枞、干巴菌类、鸡油菌类、虎掌菌、青头菌等野生食用菌和茯苓等药用菌；在海拔 1500 米以下及坝区的地区发展双孢菇、香菇、平菇、杏孢菇、鸡腿菇、金针菇、茶树菇、木耳等食用菌。）

5.6 生物药产业

——发展方向和目标

围绕生物制药和其他生物原料加工产业的原料生产，结合两河流域特点，以芦荟、茉莉花、除虫菊、魔芋、三七、重楼、石斛、露水草、龙胆草、辣木等为重点，以市场为导向，以科技为支撑，以提质增效为核心，以地道药材、特色药材、药食两用药材为重点，切实推进资源保护、良种推广、基地提升、主体培育、科技创新、质量保障、品牌培育、信息服务和规范化种植养殖，标准化精深加工，产业化生产经营等工作，充分利用林下闲置土地资源，采取林药间作等立体种植模式，全面提升生物原料产业标准化、产业化发展水平，把两河流域地区建设成为玉溪

市重要的生物产业原料生产、销售和服务基地。

——区域布局

以澧江、红河、甘庄、曼来、漠沙为重点，发展芦荟和茉莉花生产；以铜厂、水塘、者竜、曼来、那诺为重点，发展龙胆草、露水草、重楼、石斛、当归和白芨生产；以小街、铜厂、者竜、水塘、戛洒、漠沙、老厂、新化为重点，发展林下魔芋种植；以十街、绿汁、洼垵为重点，适度发展砂仁种植。

5.7 养殖产业

——发展方向和目标

紧扣两河流域资源特点，按照“扩量、提质、增效、安全”的发展思路和以种量养、以养促种、种养结合的原则，稳步推进“两河流域”养殖产业的健康发展。贯彻落实省农业厅“十三五”云岭牛发展规划，以云岭牛推广为重点，积极推进热区肉牛产业持续健康发展；以水产养殖为重点，加强资源综合利用和生态保护，积极推广稻田养鱼新模式；加强动物疫病防控和兽药、饲料、屠宰场（点）监管，加强新技术示范推广，促进产业转型升级，切实提高产品质量安全、公共卫生安全及生态安全水平。

——产业布局

突出资源特点，推进种养结合，优化布局结构。红河流域

地区重点发展牛和生猪养殖，绿汁江流域地区重点发展羊和家禽养殖，水稻生产集中区积极推广稻田养鱼。

牛重点布局乡镇：老厂乡、戛洒镇、新化乡、漠沙镇、曼来镇及小街乡、十街乡、者竜乡、水塘镇、澧江街道、甘庄街道、那诺乡、羊街乡、塔甸镇、富良棚乡。

羊重点布局乡镇：小街乡、铜厂乡、绿汁镇、十街乡、大龙潭乡、澧江街道、者竜乡、老厂乡、戛洒镇、新化乡、漠沙镇、曼来镇、甘庄街道、咪哩乡、塔甸镇、富良棚乡。

生猪重点布局乡镇：十街乡、者竜乡、老厂乡、水塘镇、戛洒镇、新化乡、漠沙镇、甘庄街道、澧江街道及铜厂乡、曼来镇、咪哩乡、红河街道、洼垵乡、羊街乡。

家禽养殖重点布局乡镇：铜厂乡、十街乡、甸中镇、者竜乡、水塘镇及老厂乡、戛洒镇、大龙潭乡、富良棚乡、塔甸镇、红河街道、羊街乡。

稻田养鱼重点布局乡镇：漠沙镇、戛洒镇、新化乡、甘庄街道、因远镇、那诺乡、羊街乡、绿汁镇、甸中镇、曼来镇、十街乡、水塘镇、龙潭乡、大龙潭乡、老厂乡、塔甸镇。

第 6 章 主要任务

6.1 夯实农业基础设施建设

加快推进以水网路网为重点的基础设施建设，继续加强现有工程挖潜改造和“五小水利”工程建设，解决产业发展供据产业发展和水利资源开发利用，坝区、河谷区以水源工程、节水灌溉工程、防洪工程为重点，半山区以小型蓄水工程、引水工程为主，山区以“五小水利”工程为依托，形成梯次发展布局。加快水土保持和水生态修复工程、防洪减灾工程、重点水源工程、供水保障工程、农田水利工程和行业基础设施建设等六大工程建设。深入推进农业水利改革，加快农田水利改革试点经验推广，努力建立水利工程运行管理长效机制。鼓励引导发展以滴灌、喷灌为主的设施农业，对原有经果基地进行升级改造，新开发经果基地全面配套建设喷滴灌设施，形成热区高效节水农业示范点。到 2030 年新建改建水库总库容 5491 万立方米，新增有效灌溉面积 24 万亩，改善灌溉面积 10.3 万亩。

6.2 加大农业产业结构调整

按照红河谷—绿汁江热区经济带“四六”空间布局和发展路径，优先发展特色农业、高附加值农业，优化供给侧结构；集聚农业生产先进要素，建立种植业产业基地、试验示范区，形成“百亩成块，千亩连片，万亩布局”，实现适当规模化发展，规避市场风险。加快推进热区农村土地流转集中经营，将分散式

的农作物种植与猪牛羊养殖集中为种植基地和养殖基地，建立“企业+基地+专业合作社+农户”、“农户+农林投+企业”等多种产业化经营模式，并且选择突出的特色高效农业产业集群式发展。在 1400 米以下地热河谷层集中发展以火龙果、芒果、柑橘类、葡萄、青枣等热带亚热带特色水果带；在 1400 米至 2000 米暖温山地层集中发展以油橄榄、芦荟、茉莉花、辣木、除虫菊等特色生物资源带；在 2000 米以上冷凉农林混合层集中发展品质优、产量高、抗性强的优质蔬菜、反季蔬菜、红米等四季食蔬带；在整个开发区稳定发展生猪、蛋鸡产业，大力发展肉牛（云岭牛）、肉羊产业，构筑现代牧业生态养殖带。

6.3 发展绿色生态循环农业

紧扣全市建设国家农业可持续发展试验示范区、农业绿色发展试点先行区的要求，在两河流域以种养结合、林牧结合、农旅结合为手段，以节地、节水、节肥、节药和节能为重点，依托高原特色现代农业产业基地建设，重点打造农业生态涵养示范区、绿色生产外向农业示范区、农业可持续经营管理示范区。以“烟—粮”、“烟—菜”、“粮—菜”轮作种植的模式，发展烤烟、蔬菜、水稻、玉米种植，打造生态轮作示范点；打造观光、休闲、养生体验基地，现代化集约型家庭农场，重点发展农家乐、牧家乐等休闲观光农业，建设三产融合示范点；大力发展林下养殖，实现立体循环种养农业示范带。加大发展无公害农产品、绿色食品、有机农产品和地理标志农产品生产基地认证，

形成红河谷-绿汁江农业绿色品牌产业链，打响市场知名度，提升在农产品市场的竞争力。

6.4 提升农产品加工业

根据红河谷—绿汁江流域特色农产品分布，大力发展以粮油、蔬菜、水果、花卉、中药材、畜禽、食用菌、核桃等为重点的储藏、保鲜、烘干、清选分级、包装等农产品初加工，建设各具特色的农产品加工基地。推进两江流域延伸农业全产业链，向前延伸至种质种苗资源产业，向后延伸农产品产后加工、物流、销售环节，链接农业休闲产业。全产业链要逐步建立各级稳定的资金投入，以玉溪农林投为平台，千方百计引进省内知名企业（集团）落户两江流域，大力扶持本土农业龙头企业，优化整合资源，组建企业集团，整合品牌，做大农产品加工规模。重点支持企业引进加工新技术、新设备，加快建设橄榄油加工、芒果速溶精粉、芦荟系列保健食品等精深加工。引导发展社社联合、社场联合、社企联合、企农合作等多种模式，建立多形式利益联结机制，形成互联互通的利益共同体。

6.5 推进一二三产业融合发展

大力培育农业龙头企业、农民专业合作社、家庭农场和社会化服务组织等农村产业融合主体，推动农村一产向二三产业延伸；引导龙头企业通过土地流转、土地入股、安置农村劳动力等方式与农民建立利益联结机制，使农民获得稳定土地收益、务工

收入，分享二三产业增值利益。充分挖掘两江流域农业生态、休闲、文化和非农价值，以现代农业庄园、特色产业基地、农业科技园区、美丽乡村、森林资源为载体，依托绿水青山、田园风光、乡土文化资源优势，发展休闲度假、创意农业、农耕体验、乡村手工艺，推进农业与旅游、教育、文化、健康养生等产业深度融合，实现农业从生产向生态生活、从物质向精神文化功能的拓展。培育一批特色明显、设施完备、服务优良的经营主体，推出一批彝绣、土陶、花腰银饰等具有地方民族特色的手工创意产品，提升一批柑橘节、芒果节、油菜花节等特色节庆活动，争创一批国家级、省级休闲农业与乡村旅游示范县、示范点。

6.6 培育新型农业经营主体

坚持以农户家庭经营为基础，合作与联合为纽带、社会化服务为支撑的立体式复合型现代农业经营体系。因地制宜，强化外引内联，综合运用多种政策措施，落实农业产业政策和区域脱贫攻坚；积极培育专业大户、家庭农场、农民合作社、农业产业化龙头企业等新型农业经营主体，培育多元化专业化服务组织，为农户提供农资购买、机种机收、统防统治、烘干仓储等生产性社会化服务，帮助农户节本增收。发展多样化的联合与合作，提升农户组织化程度，鼓励农业庄园、农业企业、合作社、家庭农场、种养大户等新型经营主体创新经营模式，健全农户与合作社、合作社与龙头企业利益联结机制，实现现代农业产业园、公司、合作社、农户、基地联动发展和农民参与分享二三产业增值的可持

续增收机制，带动农户走现代农业发展路子。持续开展新型职业农民培训，造就一支有知识、懂技术、善经营、会管理的职业农民队伍，稳定农户和现代农业产业融合发展的基础力量。

6.7 加快农业服务体系建设

加大投入、更新与强化手段，全方位构建现代化农业服务体系，覆盖农业生产的各个环节。建立院士工作站，加快热区高原特色农业重点品种的选育和高效快繁技术研究及推广，大规模培训技术人员和技术能人；运用标准化生产技术，实现从育种、播种、施肥、打药、收割、入库、出库、物流各个环节的标准操作模式，并进行农残检测、质量检测等，实现产品的标准化生产。运用物联网技术，实现从生产、管理、销售各个层面的精确投入和产出。打造滇中三农云平台，建设智慧绿色农业高地，大力发展生物技术产业。建立“一物一码”的全域农产品可追溯体系。依托知名电商企业，加快发展农产品和农资等电子商务，开展网上销售、直销配送、连锁经营等现代流通业务，实现线上线下融合发展。依托农业供应链金融服务，提供产前、产中、产后金融扶持，扶持大户、农民将分散土地集中成片，规模化管理，发展家庭农场。发展粮食、特色经作、森林保险等政策性保险，扩大优势特色农产品保险种类。

6.8 强化农产品质量安全

加强农业质量安全管理工作，提升农产品质量和食品安全水平。加强县乡农产品质量和食品安全监管能力建设。严格农业投入品管理，大力推进农业标准化生产。推进全程可追溯、互联共享的农产品质量和食品安全信息平台建设。大力发展名特优新农产品，培育知名品牌。健全食品安全监管综合协调制度，加大防范外来有害生物力度，保护农林业生产安全。落实生产经营者主体责任，严惩各类食品安全违法犯罪行为，提高群众安全感和满意度。

第 7 章 重点工程项目

7.1 重大工程

玉溪红河谷—绿汁江热区产业经济带农业产业发展共涉及 4 大类工程 169 个项目，具体见附表。其中：

农业基础设施建设工程：主要包括峨山县节水灌溉增效示范、峨山县小型灌区新（续）建配套与节水改造、戛洒镇土地整治、者竜乡农业综合开发、水塘镇精准高效节水农业示范区建设、新平县高标准农田建设、新化乡水利设施建设、水塘镇水库建设、十街乡绿汁江提水灌溉、元江高效节水现代化灌区建设等 19 个项目。

农业产业结构调整工程：主要包括无公害蔬菜种植、玉米制种基地建设、易门县生物产业（中药材）发展、野生食用菌扶育促繁、标志化高效节水芒果种植示范基地建设、十街乡脚家店绿花椒产业园、突尼斯软子石榴种植园峨山县丫勒 3000 亩柑橘种植示范基地建设、峨山县油橄榄种植基地及生产加工基地建设、林下中药材种植示范基地建设、绿汁江优质大米、有机红米种植基地、马鹿寨万亩冰糖种植、反季节食用菌种植示范基地建设、5 万亩优质芒果示范园、优质柑橘示范园、芒果套种白芨示范园、标准化柠檬示范园建设、优质茉莉花示范园、标准化云岭牛种养殖场、哈尼梯田生态种养示范区、生猪标准

化养殖、云岭牛养殖及草场建设、绿汁江沿岸特色水产养殖、水塘镇畜牧产业发展、立体生态种养示范区建设、元江县生态循环农业示范镇、元江县高原特色循环农业示范区、光伏农业科技示范园等 82 个项目。

农产品加工工程：主要包括饲料厂建设、绿汁镇茶叶精深加工、甸中高原特色生物资源加工产业聚集区、年处理 10000 吨油橄榄深加工综合利用、绿色脱水蔬菜包装加工、峨山县温带水果包装加工、峨山县核桃深加工、紫薯精粉深加工、虫草花种植加工、柑橘饮料生产线建设、果品深加工、戛洒竹材深加工、肉牛养殖及深加工、火龙果精深加工、芒果精深加工、辣木深加工、茉莉花深加工、芦荟精深加工、普洱茶叶仓储醇化等 30 个项目。

产业融合发展工程主要包括十街干热河谷特色农产品交易物流中心建设、小街乡下普厂冬早蔬菜种植及交易市场建设、绿汁镇农副产品交易市场及电子商务中心建设、峨山县果蔬专业交易市场建设、农产品电商创业园、丫勒水果农产精品集市、水塘镇生猪交易市场三期工程建设、漠沙镇特色农产品物流园、现代农业产业技术体系建设、冷链物流园项目、红河谷农产品物流与交易园区、冷链物流仓储配送中心建设、电子商务产业园区及双创基地、十街乡贾姑软籽石榴主题公园建设、野生食用菌产业园建设、十街“梦想山乡”田园风光休闲小镇、漠沙花腰傣农耕文化大观园建设、水塘镇蜈蚣山天鹿庄园建设、万亩生

态柑橘观光园、红河谷生态休闲渔业基地建设、猫哆哩酸角庄园建设等 38 个项目。

7.2 投资估算

玉溪红河谷—绿汁江热区产业经济带农业产业发展规划计划总投资 1429728 万元，其中：农业基础设施建设工程共投资 232989 万元，占总投资的 16.3%；农业产业结构调整工程共投资 371372 万元，占总投资的 25.98%；农产品加工工程共投资 321607 万元，占总投资的 22.49%；产业融合发展工程共投资 503760 万元，占总投资的 35.23%。具体见附表。

第 8 章 保障措施

强化规划实施，切实抓好各项保障措施的落地。

8.1 健全工作机制

在红河谷—绿汁江热区产业经济带建设领导小组的统一领导下，健全和完善相关县的组织和领导机构，加强对规划实施组织领导。

健全和完善工作机制，认真抓好各种工作责任制制定和落实工作，确保规划目标如期实现。

建立和完善区域发展协调机制，加强工作研究和督查指导，协调解决好工作推进中的困难问题，全力推动规划建设工作的。

建立市县工作推进通报制度，及时通报热区产业经济带建设重点工作、重大项目推进情况。

8.2 强化政策扶持

市级相关部门和规划区涉及的县级政府，应认真研究各种农业扶持政策，盘活政策资源，切实加强对两河流域地区农业发展的政策支持。

把两河流域农业发展作为全市农业发展的重点区域，在政策、资金、项目给予必要的倾斜。

组建玉溪农林投资开发有限公司公司，加强红河谷—绿汁

江流域农业开发建设，完善基础设施建设，服务好产业开发。

8.3 强化招商引资

立足资源优势，积极寻找有投入实力、有技术力量、有市场网络，重信誉、讲诚信的战略合作伙伴，投资农业资源开发，切实走出一条以资源换投资，靠投资搞开发，以开发促发展的市场经济发展路子，切实把资源优势更快更好地转化为经济优势和发展成果。

积极争取国家投资、各级政府投资、社会投资等投入，拓宽投融资渠道，积极筹措建设资金，建立健全资金筹措的长效机制。

大力推进政府和社会资本合作，利用财政资金撬动社会投资；鼓励开发银行、农业发展银行、农业银行和其他金融机构加大金融支持力度；鼓励有条件的地区通过发行债券等多种方式拓宽融资渠道。

8.4 优化发展环境

加强规划宣传，提高公众规划意识，建立规划实施监督机制，落实规划目标责任，明确部门分工，落实部门责任，接受社会监督，把规划提出的目标任务落实到各年度具体发展政策措施和发展建设项目上。

推进“双创”中心建设，强化区域特色农业产品开发，线下与

线上销售结合，打造网上“新平馆”“元江馆”，提升特色农业产业效应。

加强农产品品牌建设，完善地理标识品牌注册工作。加强国有农业技术研究和推广机构在两河流域地区力量布局，加强和改善土地流转服务质量和效率，切实改善两河流域地区的服务环境。

有针对性地加强两河流域地区农村人才和职业农民培训，有针对性地组织相关部门和乡镇选派干部到先进地区进行定期挂职学习；抓好乡村适用人才队伍建设，开发农村乡土人才，壮大农村人才队伍；引导有志投身现代农业建设的农村青年、返乡农民工、农技推广人员、农村大中专毕业生和退役军人等加入职业农民队伍，切实改善两河地区农业和农村人才环境。

附表：

- 1、红河谷-绿汁江产业经济带农业产业规划表；
- 2、红河谷-绿汁江产业经济带农业产业项目表。

附图：

- 1、红河谷-绿汁江产业经济带农业产业规划图。

红河谷-绿汁江产业经济带农业主要产业规模规划表

附表1

序号	产业	基期年	目标	
		2015	2020	2030
1	粮食作物/亩	783918	700000	650000
1.1	水稻/亩	156777	146431	140000
1.2	玉米/亩	400821	425235	400000
1.3	小麦/亩	71091	65899	50000
2	非粮作物/亩	715889	786497	800000
2.1	烤烟/亩	221617	188027	180000
2.2	蔬菜/亩	209004	339305	350000
2.3	油料/亩	64534	66894	50000
2.4	甘蔗/亩	166255	127833	80000
3	特色水果/亩	270227	483355	570000
3.1	柑橘/亩	87370	162642	200000
3.2	芒果/亩	107425	205807	250000
3.3	香蕉/亩	63216	67806	70000
3.4	火龙果/亩	12216	47100	50000
4	畜牧业(存栏)	-	-	-
4.1	牛/头	229449	236306	300000
4.2	羊/只	168461	192571	250000
4.3	生猪/头	495347	546459	600000
4.4	禽类/万只	238.46	300.88	350.00

玉溪红河谷—绿汁江热区产业经济带农业产业发展项目计划表

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
一	农业基础设施建设工程(19个项目)			232989
1	峨山县节水灌溉增效示范项目	峨山	丫勒种植园基地、波斯甸核桃基地等16项节水灌溉增效示范项目, 合计面积30483亩, 受益人口1.1万人, 微灌管道长度1790千米。	7735
2	峨山县小型灌区新建、续建配套与节水改造项目	峨山	大龙潭河灌区、以他斗江边灌区等10处灌区的新建续建和节水改造项目, 设计灌溉面积3.7385万亩, 含54座塘坝、108条渠道等建设内容。	7973
3	节水灌溉示范	峨山县绿汁江流域	以发展温带水果为主, 发展3万亩节水农业, 重点发展滴灌和喷灌。	12000
4	戛洒镇土地整治项目	新平	建设规模524.4212公顷, 新增耕地278.04244公顷, 新增耕地率53.02%。	2168
5	米尺莫村烟区基础设施及生态治理建设项目	新平	机耕路160000米、沟渠25000米、水窖15立方350个、灌溉管网97200米、DN200倒虹吸管1720米、土壤改良2000亩、卧室烤房150座。	850
6	者竜乡农业综合开发项目	新平	高标准农田建设项目11600亩, 精准农业示范区建设700亩。	3380
7	水塘镇精准高效节水农业示范区建设项目	新平	开展田间水池、管网等建设, 规划面积5010亩。	2840
8	新平县高标准农田建设项目	新平水塘镇	进行土地平整、沟渠路配套、土壤培肥等建设, 规划面积5530亩; 戛洒镇9460亩坡改梯, 机耕路、排水沟、水池、管道、小坝塘等基础设施及生态治理建设。	4626
9	新平县精准农业建设	新平戛洒镇、新化乡	实施戛洒、达哈、发启、新寨、冬瓜林、纸厂、青树村委会1.82万亩柑橘水肥一体化建设; 在新化乡六竜村建设管网、沟渠、滴灌建设、蓄水池, 打造1000亩蔬菜精准农业示范。	7588
10	新平现代高效节水灌溉区	新平漠沙镇	在曼勒社区安装喷灌设施1500亩。	12000
11	新化乡水利设施建设	新平新化乡	建设实施水窖工程、沟渠工程、塘坝除险加固工程、管网建设工程、供水工程以及提水工程。实施节水灌溉修建100立方水池8座、200立方水池8座、500立方水池4座, 提水站3个, 安装管道26千米。	3952
12	水塘镇水库建设项目	新平水塘镇	在金厂村建设小(-)型水库, 控制径流面积8.6平方公里, 总库容约520万立方米, 大坝坝型为均质土坝, 坝高约60米; 在南达村建设小(-)型水库, 工程设计库容350万立方米, 管网总长25千米, 年可供水量为500万立方米。	18000

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
13	十街乡绿汁江提水灌溉工程	易门十街乡	普厂、木冲村委会产业发展配套设施，新建200m ³ 水池1个、100m ³ 水池2个、50m ³ 水池5个，架设滴灌管网工程35km，安装水泵、变压器等。	877
14	高效节水灌溉设施建设	易门十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	建设电力抽水站10座，300立方蓄水池20个，配套高效节水灌溉设施10000亩。	2000
15	农业废弃物资源化循环利用项目	易门十街乡	建设农业废弃物收集池200个，配套清运车5辆，新建1个年产5万吨的有机肥厂。	2000
16	高标准农田建设项目	易门	在绿汁江流域和扒河流域建设高标准农田6000亩。	2000
17	绿汁农田水利综合开发	易门	建设绿汁镇农田水利基础设施建设，涉及抽水泵站15座、农田管网110千米、500立方米水池20座、农田机耕路建设180千米、土地整理5000亩以及河道治理78千米、沿岸自流水沟50千米。	22000
18	马头石花坪种养循环产业园项目基础配套工程	易门十街乡	新建1个电力抽水站假设12千米管道，配套5000亩节水灌溉网。	1000
19	元江高效节水现代化灌区建设	元江	通过库区引水、光伏提水工程，结合农业产业结构调整，对灌区供水系统全面进行改造提升，推广30万亩农业高效节水灌溉工程，推进现代高效节水农业。	120000
二	农业产业结构调整工程（82个项目）			371372
1	无公害蔬菜种植项目	易门十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	种植以洋葱、番茄、西葫芦、荷兰豆等为主的冬早蔬菜2万亩，配套排灌沟渠、田间生产道路；提供科技示范服务。	10000
2	玉米制种基地建设项目	易门十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	10000亩玉米制种基地建设，配套排灌沟渠及田间道路。	2000
3	易门县生物产业（中药材）发展项目	易门浦贝乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	利用组培技术培育苗木，建设滇黄精、重楼、白芨等特色中药材基地2万亩；配套占地30亩，年产3000吨中药饮片加工厂，构建“互联网+中药材”市场营销体系。	10000
4	野生食用菌扶育促繁项目	易门十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	扶持林农发展“包山养菌”，对野生菌产量较高的20万亩林地实施人工扶育促繁。	2000
5	柑橘提质项目	易门十街乡	对1万亩柑橘进行统防统治，分批进行柑橘品种改良嫁接，配套种植区基础设施建设。	1000

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
6	良种豌豆推广项目	易门十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	采取统一供种的方式推广良种豌豆20000亩，持续实施3年。	1500
7	标志化高效节水芒果种植示范基地建设项目	易门十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	标准化示范种植新品种芒果4000亩，配套高效节水灌溉设施。	2000
8	食用菌仿生栽培项目	易门十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	利用板栗、核桃等林下空间，扶持发展人工食用菌仿生栽培1万亩。	1000
9	十街乡脚家店绿花椒产业园	易门十街乡	建设4000亩青花椒初加工及特色农业生产基地。	8000
10	突尼斯软子石榴种植园	易门十街乡、浦贝乡	发展10000亩软子石榴种植。	8000
11	早熟鲜食桃和油桃标准化示范基地	峨山甸中镇	5000亩早熟鲜食桃和油桃标准化生产，节水灌溉设施建设。	1100
12	迭所2000亩温带水果基地	峨山大龙潭乡	建设2000亩温带水果。	3000
13	除虫菊示范基地建设项目	峨山甸中镇	1000亩除虫菊种植示范。	1500
14	富良棚乡西舍迭柑橘示范基地建设	峨山富良棚乡	新建1390亩柑橘种植示范基地，配套建设10万立方米方小水坝一座，水渠16.2千米，铺设D200主引水水管11.9千米，蓄水池13个共2800立方米，水窖360口，铺设配水管及滴灌设施，修缮田间公路37.6千米等。	3412
15	峨山县丫勒3000亩柑橘种植示范基地建设	峨山富良棚乡	项目总占地面积3094亩。配套坡改梯及土壤改良3094亩，2950亩柑橘种植，有机肥加工区3亩，车间及管理配套用房10亩，机耕路25公里（131亩），水利管网水池及配套相关设施。	5569
16	富良棚葡萄种植基地建设	峨山富良棚乡	建设510亩葡萄种植基地。配套育苗基地、水泵房、混凝土蓄水池、引水管线、喷灌头及喷灌管道等基层设施建设。	726
17	蔬菜种植基地建设	峨山富良棚乡	以发展山地优质蔬菜为重点，建设1.5万亩种植基地并配套基础设施。	1200
18	山地优质油菜种植基地建设	峨山富良棚乡	发展高山优质油菜种植12000亩，并配套设施建设。	1000
19	野生菌仿生种植示范基地	峨山富良棚乡	6000亩林下仿生栽培食用菌。	3000
20	烤棚种植食用菌示范	峨山富良棚乡	利用淡季闲置烤房培育食用菌。	3000
21	林下中药材种植示范基地建设	峨山富良棚乡	利用富良棚乡海拔跨度较大的自然优势，建设3000亩中药材种植基地。	4500

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
22	大龙潭乡水果产业发展项目	峨山大龙潭乡	2015年新植2000亩，2016年新植3000亩，2017年新植3470亩，使之到2017年累计种植面积达10000亩水果。	1120
23	柑橘种植项目	峨山大龙潭乡	10000亩柑橘种植，种植优质早熟柑橘。	1500
24	峨山县油橄榄种植基地及生产加工基地建设项目	峨山甸中镇	油橄榄种植基地规模10万亩，配套节水灌溉、物流仓储等基础设施。	22330
25	蔬菜水果基地建设	峨山甸中镇	种植绿色蔬菜，对土地进行综合治理，同时建设家庭农场，开发亲子认养的新模式，主游客观光旅游，并参与体验。	5000
26	冰糖橙塔克冲基地	峨山迭所村	连片开发荒山荒地种植冰糖橙2200亩。	3490
27	塔甸2000亩樱桃示范基地建设	峨山塔甸镇	建设樱桃示范基地2000亩。	136
28	高海拔优质蔬菜基地	峨山塔甸镇	发展10000亩优质蔬菜基地建设。	2000
29	高效节水灌溉及自动化施肥示范基地建设	新平漠沙镇	在关圣建设500亩节水灌溉及自动化施肥系统等；建设2000立方米水池1个。	2000
30	经济药材种植示范	新平戛洒镇	开展滇重楼、黄精种植。	800
31	“宏绿一号”特种辣椒种植项目	新平新化乡	2017年开始逐步推广“宏绿一号”特种辣椒规模种植，到2019年种植特种辣椒达5000亩。建成绿汁江阿宝、鲁一尼、六竜、者渣、甸末、新化蔬菜交易市场。	700
32	绿汁江优质大米、有机红米种植基地	新平新化乡	充分发挥区域优势和水土资源条件，规模推广种植绿汁江优质大米和有机红米，到2020年优质大米种植面积达5689亩，平均单产达600公斤，总产341万公斤，产值3410万元；到2020年有机红米种植面积4311亩，平均单产达500公斤，总产216万公斤，产值2160万元。	1000
33	绿汁江特色水果产业种植示范基地	新平新化乡	充分利用热区资源条件，积极发展特色经果林产业，到2020年种植金丝蜜枣达1000亩，柑橘达3000亩，总产1200万公斤，产值3600万元。	850
34	晚熟芒果基地建设	新平新化乡	在鲁一尼、六竜、阿宝种植晚熟芒果2000亩。	1500
35	者竜乡中低产茶园改造项目	新平者竜乡	涉及8个村（居）委会5000亩中低产茶园改造。	1000
36	者竜乡芒果种植基地示范	新平者竜乡	基地芒果种植示范1000亩，安排在春元、腰村村委会。	500

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
37	者竜乡林下资源开发	新平者竜乡	种植基地示范10000亩，主要种植黄精，魔芋等。	1200
38	者竜乡苦瓜种植基地示范	新平者竜乡	苦瓜种植基地示范500亩，安排在春元、渔科村委会。	50
39	者竜乡工业辣椒种植基地示范	新平者竜乡	工业辣椒种植基地示范500亩，安排在腰村村委会。	50
40	水塘镇中药材示范基地建设	新平水塘镇	中药材种苗扩繁基地、林下种植、水利、路等建设。	2000
41	冬早蔬菜	新平老厂乡	老厂乡勐炳村和转马都村开展蔬菜种植补助、沟路配套水肥一体化。	500
42	马鹿寨万亩冰糖种植	新平扬武镇	坡改地、蓄水池、园区道路、管理用房建设、园区电网建设、节水喷灌设施（水肥一体）。	33278
43	反季节食用菌种植示范基地建设	新平漠沙镇	建设菌种实验室、原种制种中心、菌种保藏种中心、原辅材料加工工区、高温高压灭菌工区、无菌接种车间、菌袋培养工区、菌检工段、产品回收分拣及加工工区和仓库等。规划占地面积2000亩。	21000
44	蔬菜工厂化育苗基地建设	新平漠沙镇	建设组培实验室、温室大棚、灭菌设备，水肥一体化、环境监控系统等，年出种苗1000万株。	1000
45	红河谷优势农产品示范样板建设项目	新平漠沙镇	改造土地30000亩；建设水果甘蔗规范化种植5000亩；建设柑橘高标准生产基地5000亩；建设优质芒果高标准种植基地3000亩；建设“稻-菜-鱼”生态立体种养农业基地3000亩；建设病虫害绿色防控示范20000亩；建立优势农产品销售可追溯体系建设示范10000亩。	2500
46	生态无公害农产品产地认证	新平漠沙镇	无公害农产品产地认证。	1000
47	5万亩优质芒果示范园	元江甘庄街道	在甘庄街道创建5万亩发展优质芒果生产基地。实施高效节水灌溉、机耕路、品种改良、绿色防控、品牌创建等基础设施及综合技术，实现提质增效。	15000
48	优质柑橘示范园	元江元江县红河、澧江、甘庄街道，曼来镇	按照绿色产品标准，创建万亩早熟冰糖橙生产基地。实施高效节水灌溉、机耕路、优质种苗引进、绿色防控、品牌创建等基础设施建设。	10000
49	标准化有机芦荟示范园	元江澧江街道、曼来	创建有机芦荟示范园3000亩。	4500
50	标准化有机辣木示范园	元江澧江街道	按照有机产品标准，创建0.2万亩辣木种植基地。配套喷（滴）灌、机耕路、种苗繁育、绿色防控，辣木高端产品的研制与开发。	3000

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
51	芒果套种白芨示范园	元江澧江街道	创建0.3万亩芒果套种白芨示范园。配套喷(滴)灌、机耕路、优质种苗引进、绿色防控、品牌创建等基础设施建设。辐射带动芒果套种白芨2万亩。	6000
52	标准化柠檬示范园建设	元江曼来镇	1200亩标准化柠檬示范园建设。坡改地1200亩; 建蓄水量1.5万方坝塘1个, 建2000米80千瓦电路1条, 修建机耕路3000米, 排水沟3200米; 电子数控自动节水灌溉机房一间, 完成1200亩的水肥喷灌系统建设; 优质种苗引进及繁育; 绿色防控及生物防治; 品牌创建; 、选果车间建设, 园区防风林建设。	6000
53	优质茉莉花示范园	元江澧江街道, 红河街道	按照绿色产品标准, 创建0.5万亩优质茉莉花种植基地。配套完善灌溉机耕路等基础设施建设, 开展绿色防控, 产品品牌建设。	7500
54	标准化云岭牛种养殖场	元江澧江街道	云岭牛养殖规模达5000头以上。建设牛舍33m ² ; 3000m ³ 沼气发电厂1座; 青储窖5000m ³ ; 配套相应的防疫、检验等设施设设备。	7400
55	哈尼梯田生态种养示范区	元江: 羊街、那诺乡	结合哈尼梯田保护, 实施10000亩梯田、田间道路等基础工程, 配套良种推广, 实施稻鱼综合种养。	20000
56	元江鲤种鱼苗繁育基地	元江	完善养殖池改扩建、种苗繁育、疫病防治等基础建设。	5000
57	生猪标准化养殖项目	易门: 十街乡、绿汁镇、铜厂乡、小街乡	与德康公司合作, 扶持发展存栏能繁母猪50头, 年出栏商品猪10000头的生猪养殖家庭农场50个。	5000
58	云岭牛养殖及草场建设项目	易门十街乡	利用万亩油橄榄林下空间, 建设1000亩草场, 对项目区2500头母牛进行品种改良; 新建5个1500头规模的养牛场; 新建1个10000立方沼气池, 配套粪污收集处理循环设施。	45000
59	林下生态鸡养殖项目	易门绿汁镇、铜厂乡、小街乡	利用10万亩核桃林下空间, 扶持生态鸡养殖, 配套相应基础设施。	1500
60	十街乡谷花鱼示范养殖	易门十街乡	建设3000亩的谷花鱼种苗补助及养殖示范基地。	1000
61	绿汁江沿岸特色水产养殖项目	易门绿汁镇	单性罗非鱼60亩, 罗氏沼虾30亩, 淡水鲨鱼50亩, 螃蟹50亩, 甲鱼30亩, 谷花鱼1500亩, 沙虫20亩。	6000
62	绿汁镇林下特种养殖基地建设	易门绿汁镇	占地面积50亩, 引进种苗野鸡、野猪、孔雀等。	6000

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
63	峨山县东帽山草场区域转变畜牧业生产发展方式	峨山甸中镇及周边	改扩建或新建牛圈、羊圈，多年生人工草地建植，改良草地，区划轮牧围栏等。	499
64	峨山县尖山草场区域转变畜牧业生产发展方式建设项目	峨山大龙潭乡、富良棚乡	改扩建或新建牛圈、羊圈，多年生人工草地建植，改良草地，区划轮牧围栏等。	635
65	峨山县草牧业发展及产品加工项目	峨山大龙潭乡、甸中镇	新建牛圈，青贮池，人工草地建植，灌溉系统建设，草地间道路建设，牧草收割机，牧草烘干粉碎机等。	576
66	峨山县生猪标准化规模养殖场建设项目	峨山甸中镇、大龙潭乡、富良棚乡	104个养殖单元（年出栏肥猪500头上）；建设内容：新建种猪舍、仔猪保育舍、育肥猪舍米、防疫设施和粪污处理设施、水、电、路等。	6500
67	峨山县规模养牛场建设项目	峨山甸中镇、大龙潭乡、富良棚乡	建设规模：存栏牛20头以上的规模养牛场50户；建设内容：改扩建或新建牛舍、运动场、青贮池、草料棚、饲料地、购置铡草机、粪污处理和水电路等设施。	1770
68	峨山县规模养羊场建设项目	峨山甸中镇、大龙潭乡、富良棚乡	建设规模：存栏羊100只以上的规模养羊场45户；建设内容：改扩建或新建牛舍、运动场、青贮池、草料棚、饲料地、购置铡草机、粪污处理和水电路等设施。	1355
69	峨山县斗门食草动物养殖区建设项目	峨山富良棚乡	建设规模：重点发展牛羊养殖户30户；建设内容：养殖场新建厩舍、运动场、青贮池50立方米、饲料地、购置铡草机、粪污处理和水电路等设施。	510
70	峨山县林下养殖建设项目	峨山甸中镇、大龙潭乡、富良棚乡	建设规模：发展林下养殖户21户；建设内容：建育雏舍、育成舍、围栏、防疫设施、粪污处理和水电路等设施。	210
71	峨山县绿汁江热河谷带地方猪扩容建设项目	峨山富良棚乡	建设规模：养猪场一户；建设内容：建种猪舍，仔猪保育舍，育肥猪舍，运动场，防疫设施，和粪污处理设施、水、电、路等。	56
72	富良棚乡山珍鸡养殖项目	峨山富良棚乡	建设规模：年出栏15万只；建设内容：发展标准化养殖，建立山珍鸡养殖基地，引导带动周边养殖户共同发展。	1500
73	富良棚乡肉牛、山羊养殖项目	峨山富良棚乡	建设规模：年出栏牛3500头，羊12000只；建设内容：发展标准化养殖，建立肉牛、山羊养殖基地，引导带动周边养殖户共同发展。	5450
74	畜牧水产养殖	峨山塔甸镇	建设规模：1000亩；建设内容：稻田养鱼1000亩，建设5个肉牛养殖基地	1700
75	戛洒镇大牲畜交易市场建设项目	新平戛洒镇	新建设占地40亩大牲畜交易市场。	1000

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
76	阿尼甸肉牛养殖小区	新平新化乡	加快“云岭牛”的开发利用，以阿尼甸小组为中心，改扩建3户年存栏30头以上的标准化肉牛养殖大户。主要资金扶持专业养殖大户成立养殖基地带动基础设施及生态治理的建设、引种、周边养殖户共同发展，到2020年年均肉牛出栏达500头。	700
77	水塘镇畜牧产业发展项目	新平水塘镇	加大对生猪、云岭牛新品引进补贴及对养殖大户的贴息贷款支持、加大动物疫病防控体系建设支持。	6000
78	云岭牛技术引进	新平老厂乡	云岭牛养殖厂建设与技术引进。	500
79	立体生态种养示范区建设	新平漠沙镇	建设“稻-渔-菜”结合功能示范基地，种植优质有机稻1000亩；种植无公害蔬菜生产基地1000亩；建设渔凼1000个。	1000
80	元江县生态循环农业示范镇	元江澧江街道	以元江万象庄园生物科技有限公司和南洒村委会那塘山元江县安瑞畜牧有限公司为核心实施点，建设粪污集中处理加工有机肥工程、青贮工程、肥水消纳工程和田间化学投入品废弃物收集房工程，其中：有机肥工程包括建设原料配料车间1440m ² 、一次发酵车间4680m ² 、陈化车间2880m ² 、加工及成品车间4680m ² 、生物滤池1440m ² 、其他辅助车间1800m ² ；青贮工程建设青贮窖10000m ³ ；肥水消纳工程工程包括建设肥水贮存池2000m ³ 、铺设肥水输送管道13000m，田间肥水暂贮存池2000m ³ ；田间化学品投入废弃物收集房5m ² /座共计1620座；购置仪器设备55台（套），病虫害生态防治杀虫灯500盏。	5000
81	元江县高原特色循环农业示范区	元江澧江街道、红河街道	依托丰年公司现有10万只蛋鸡和3000头养猪场，建立3000亩绿色火龙果和5000亩优质芒果生产基地，通过配套完善基础设施建设，建成畜禽粪便→沼气池发电→沼液为有机肥的8000亩循环农业示范区。	5000
82	光伏农业科技示范园	元江因远镇	以光伏设施大棚为载体，种植冬枣、龙须柳等特色农业1450亩。配套基础设施建设。	2500
三	农产品加工工程（30个项目）			321607
1	饲料厂建设项目	易门	建设1个年产20万吨的饲料厂。	2500
2	绿汁镇茶叶精深加工项目	易门绿汁镇	茶叶精深加工厂房及配套设备，建立种植茶叶基地3个，种植面积2500亩	8800
3	绿汁大米加工车间建设项目	易门绿汁镇	年可生产200万公斤大米加工厂1个。	1000

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
4	油橄榄种植及精深加工项目	易门十街乡	新建4000亩油橄榄种植基地、100亩育苗基地，实施6000亩油橄榄提质增效项目，建设3个日榨鲜果100吨的油橄榄初加工厂。	15200
5	畜禽加工项目	峨山	各乡镇集中建设畜禽加工点一处。	1000
6	甸中高原特色生物资源加工产业聚集区	峨山甸中镇	建设规模：3070.35亩；建设内容：特色食品加工及饮料制造：油橄榄食品及饮品、甸中酱菜等；竹林资源加工产业。聚集区内可以延伸发展旅游产业，以采摘体验为主。	45907
7	年处理10000吨油橄榄深加工综合利用项目	峨山甸中镇	年处理1万吨油橄榄加工厂1个。。	9000
8	峨山县核桃深加工项目	峨山甸中镇	开发核桃乳饮等系列产品。	7500
9	峨山县温带水果包装加工项目	峨山甸中镇	筛拣、分装加工及相关配套附属设施。发展企业2户以上。	5000
10	绿色脱水蔬菜包装加工项目	峨山甸中镇	筛拣、分装、配送及相关配套附属设施。发展企业2户以上。	10000
11	富良棚乡农特产品加工项目	峨山富良棚乡	依托富良棚乡丰富的农特产品进行核桃、油菜、野生菌、蜂蜜为主要产品的农特产品加工基地。	5200
12	虫草花种植加工项目	峨山塔甸镇	建设虫草花种植基地8000M3，加工销售。	8000
13	紫薯精粉深加工项目	峨山塔甸镇	种植紫薯15000亩，紫薯精粉深加工生产。	4500
14	新平振新水果专业合作社产业链建设项目	新平戛洒镇	新建设新平振新水果专业合作社选果、冷藏、包装、市场链1条。	800
15	核桃产业发展	新平戛洒镇	核桃初选分级包装，核桃乳制品开发占地40亩。	5000
16	柑橘饮料生产线建设	新平戛洒镇	柑橘系列产品开发占地60亩。	8000
17	果品深加工	新平漠沙镇	建设亚热带水果加工厂，果品、果肉、果汁加工车间及配套设施，管理用房。	20000
18	中草药深加工	新平漠沙镇	建设精细加工车间、提纯车间、实验室、检验室、库房等，年加工10万吨。	7000
19	传统农业深加工	新平漠沙镇	建设红糖，腌制品等农副产品纯手工制作车间25亩，库房25亩。	1500
20	戛洒竹材深加工项目	新平戛洒镇	建成15万亩竹产业基地	15000

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
21	肉牛养殖及深加工项目	新平戛洒镇	占地1万平方米,存栏2000头标准化肉牛养殖场,种植牧草1000亩。建设占地200亩肉牛加工厂。	15000
22	火龙果精深加工项目	元江甘庄工业园区	新建生产车间6000平方米、原辅料仓库2000平方米,新建展销中心200平方米。购置安装国内先进的火龙果果品饮料自动化生产线一条、火龙果果浆自动化生产线一条、火龙果果酒饮料自动化生产线一条、火龙果鲜果包装自动化生产线一条、火龙果系列休闲食品自动化生产线一条、同时配套电、水、环保、绿化、道路等生产生活配套设施。	10000
23	芒果精深加工项目	元江甘庄工业园区	新建房屋13800平方米。其中:生产厂房8097平方米;购置100台先进加工设备;芒果速溶粉加工生产线一条;配套电力工程、污水处理设备等设施。	15000
24	辣木深加工项目	元江澧江街道	建立100亩辣木深加工工业园区,产能为:年产1亿盒辣木奶茶生产和加工;年产5000万瓶辣木保健功能饮料的初加工;年产500吨辣木籽油的提取和加工;辣木生物医药的系列产品开发和生产线建设。	25000
25	茉莉花深加工项目	元江红河街道	茉莉花深加工项目1个,提取茉莉花香精,厂房及配套设备。	15000
26	核桃深加工项目	元江甘庄工业园区	核桃深加工项目1个,厂房及配套设备,年产2万吨核桃乳和100吨核桃油。	15000
27	云岭牛综合加工	元江澧江街道	屠宰及肉制品加工厂房2000m ² ;相关设备。	5000
28	生物香料、天然冰片项目	元江甘庄工业园区	艾纳香种植,艾纳香、松节油合成天然冰片,厂房及配套设备	5000
29	芦荟精深加工项目	元江县江东	芦荟凝胶丁6000吨;200:1芦荟凝胶干粉30吨;芦荟(含纤维)凝胶冻干粉30吨;10:1芦荟凝胶浓缩汁1000吨;100:1芦荟全叶冻干粉30吨;100:1芦荟全叶脱色干粉30吨;芦荟(含纤维)全叶冻干粉30吨。	15700
30	普洱茶叶仓储醇化	元江县工业园区	仓储产房、醇化设备购置等。	20000
四	产业融合发展工程(38个项目)			503760
1	十街干热河谷特色农产品交易物流中心建设	易门十街乡	建设占地30亩的农产品交易区,占地20亩的仓储冷链区,占地20亩的综合服务区,占地20亩的日处理1000吨的水果分选厂。	12540

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
2	小街乡下普厂冬早蔬菜种植及交易市场建设项目	易门小街乡	冬早蔬菜示范基地2000亩，建设占地30亩农产品交易区，日处理量在1000吨的蔬菜冷库，配套必要的综合服务设施。	3000
3	绿汁镇生猪屠宰及加工基础设施建设	易门绿汁镇	占地2亩，厂房及配套设施。	1800
4	绿汁镇农副产品交易市场及电子商务中心建设项目	易门绿汁镇	: 建立农副产品交易市场4个，配套冷库4座，建筑面积2000m ³ ，以及相关基础设施建设。	4500
5	富良棚乡畜牧产品交易及加工市场	峨山富良棚乡	建设规模：7亩；建设内容：建设富良棚乡畜牧产品交易市场，并在此基础上建设屠宰场等初加工市场及其配套设施。	650
6	峨山县果蔬专业交易市场建设	峨山甸中镇	建设规模：200亩以上；建设内容：交易市场占地50亩，建设冷库20间5000平方米；果蔬线下交易市场；产品配送中心；农资产品新技术展示区；商务办公区、互联网电子商务区；配套多功能区等。	1000
7	大龙潭乡农贸市场与河口蔬菜交易市场	峨山大龙潭乡	建设规模：20亩以上；建设内容：将现有农贸市场改扩建到20亩作为全乡的农产品及禽畜交易场所，建设内容为场地硬化8000平方米，公厕2个，交易厅棚6个，垃圾收集池及附属工程。	1185
8	基层动物标识及可追溯体系建设	峨山	建设内容：建立乡村两级动物可追溯体系平台。	1210
9	农产品电商创业园	峨山大龙潭乡	交易大龙潭乡高原特色农产品。	1200
10	丫勒水果农产精品集市	峨山富良棚乡	建设规模：占地约7304平方米；建设内容：本地优质农产品生加工作坊、有机餐厅、集市广场、配套设施等。	2400
11	水塘镇生猪交易市场三期工程建设	新平水塘镇	土地平整、网上交易市场专业平台、网上交易体验大厅、视频监控、交易大棚、冷藏库等基础设施及生态治理建设。	2000
12	现代农业信息化建设项目	新平漠沙镇	行政与信息中心1个；商务中心1个；农产品质量安全监管服务平台及质量可追溯系统建设等。	400
13	漠沙镇特色农产品物流园	新平漠沙镇	建设物流服务区四个和果蔬交易市场；交易大棚8个；加工包装区4个；冷库8个；物流配送车10辆；EOS自动定货系统建设；电子商务平台建设。	5000

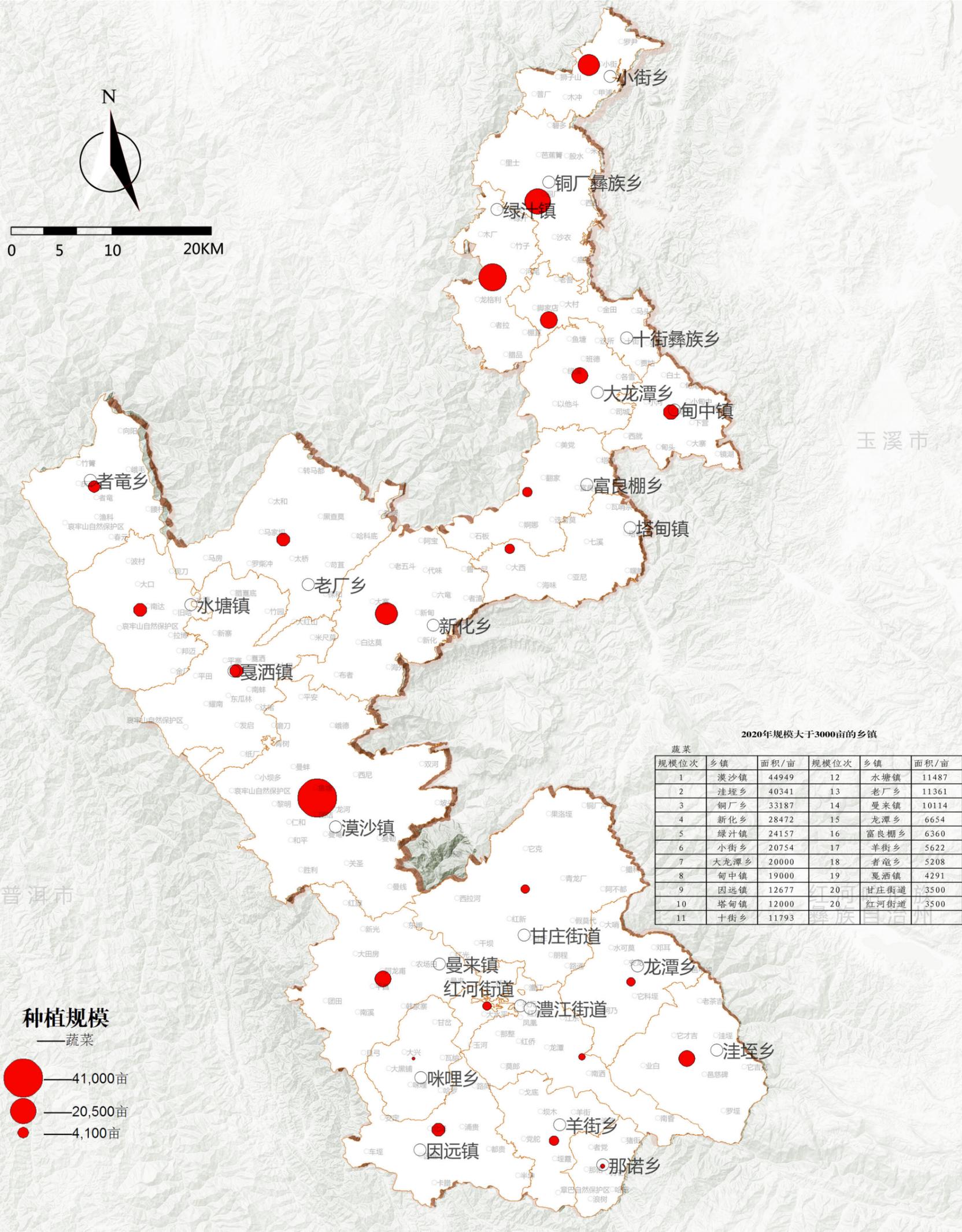
序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
14	现代农业产业技术体系建设	新平漠沙镇	建设现代农业综合试验站，开展生产技术研发，农业科技、机械应用推广，实施新型农民培训工程、“三品一标”农产品认证。	13000
15	“互联网+农业”创业园建设	新平漠沙镇	建设农村电商孵化中心；创业平台建设。	600
16	冷链物流园项目	新平戛洒镇	占地64亩，建筑占地面积14056平方米，建筑面积54750平方米，规划建设农产品展示区、电商物流园、综合楼、农业科技推广中心。	8000
17	柑橘服务体系建设项目	新平戛洒镇	柑橘产、供、销专业服务平台、队伍建设。	600
18	重点村蔬菜交易市场及冷库建设	新平新化乡	规划区投资建设1633平方米的阿宝村蔬菜交易市场、1233平方米的六竜村交易市场，冷库建设规模每座1000立方米。	1000
19	红河谷农产品物流与交易园区	元江甘庄街道	依托玉磨铁路甘庄火车客货站建设，高起点规划用地2154亩，完成甘庄集镇、物流园区建设。	190000
20	冷链物流仓储配送中心建设	元江澧江街道	冷链库、建设果蔬分拣区、物流区等。	5000
21	南洒农产品交易市场	元江澧江街道	新建水果为主的农产品交易市场面积1万平方米，冷链库不少于3000立方米、冷链车不少于2辆、配套相应的信息平台设施。	3000
22	三农大数据综合信息服务平台	元江	作物数据监测与管理、数据分析、图像监测、产品溯源、电商交易等于一体综合信息服务平台。	2500
23	电子商务产业园区及双创基地	元江	以元江县农村电子商务示范县建设为契机，打造以电商推动的“美丽乡村”。在全县建设100个乡村电子商务便民点，推动农村电商信息流、物流的发展。	8000
24	芒果品牌培育	元江	通过地标认证、商标注册，包装推介等措施，把“元江芒果”打造为国内外知名的自主品牌。	500
25	特色产业品牌培育	元江	引导企业创建柑桔、青枣、火龙果、茉莉花等品牌。	100
26	十街乡贾姑软籽石榴主题公园建设	易门十街乡	开发种植软籽石榴3000亩，含旅游、观光、采摘、休闲一体化。	12375

序号	项目名称	建设地点	建设内容	预计投资 (万元)
28	野生食用菌产业园建设项目	易门铜厂乡	建设一个集食用菌栽培、采摘体验、观光、餐饮、初加工、技术研发、科普推广为一体的野生食用菌产业园，配套水、电、路、产地建设等基础设施建设，实施园区前期开发，依托招商引资发展规模化食用菌种植。	6000
29	十街乡扒河农耕文化园	易门十街乡	建设以农耕文化为主体的特色农业休闲观光。	1200
30	十街“梦想山乡”田园风光休闲小镇	易门十街乡	特色小镇建设。	150000
31	葡萄庄园建设	峨山塔甸镇	新种植葡萄1000亩，宏亚葡萄旅游景区庄园建设。	7500
32	甸中金牌油橄榄庄园建项目	峨山甸中镇	建设10万亩连片种植油橄榄示范基地，带动农户5万亩零星种植为产业发展基础，建成集农业观光、会议展示、农事体验、休闲娱乐等多功能配套的综合体，带动旅游休闲行业和产业发展。	2500
33	戛洒高原特色农业旅游、观光、农业综合体	新平戛洒镇	实施主体：戛洒镇政府，项目地点：新平戛洒南蚌村委会，建设内容：建设点地3000亩旅游、观光、农业综合体。	31000
34	漠沙花腰傣农耕文化大观园建设项目	新平漠沙镇	建设水稻种植地带、稻田养鱼产业，冬早蔬菜产业建设，水利设施建设，建立水稻专业合作社等。	3000
35	水塘镇蜈蚣山天鹿庄园建设	新平水塘镇	庄园酒店建设、休闲观光农业体验区、农业产业园建设、立体循环农业展示区建设及庄园道路硬化。	3500
36	万亩生态柑橘观光园	新平漠沙镇	建设“互联网+智慧农业”园、生态循环农业园、休闲观光园，占地面积1.2万亩；建设年存栏2000头标准化肉牛养殖场1个；建设2000立方米沼气池5个	3500
37	红河谷生态休闲渔业基地建设	新平漠沙镇	建设标准鱼塘整理改造2000亩、垂钓园50亩、观鱼塘50亩、赏荷塘50亩、沙滩50亩、百果园200亩，餐饮场所100亩等。规划占地面积2500亩。	2000
38	猫哆哩酸角庄园建设	新平漠沙镇	建设西番莲果汁加工厂1个、家禽养殖场1个、文化展览中心1个、原料粗加工车间1个、客房及餐厅等接待中心2个。	12000
合计	四类工程169个项目			1429728

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划 (2016-2025)

01

蔬菜种植区规划



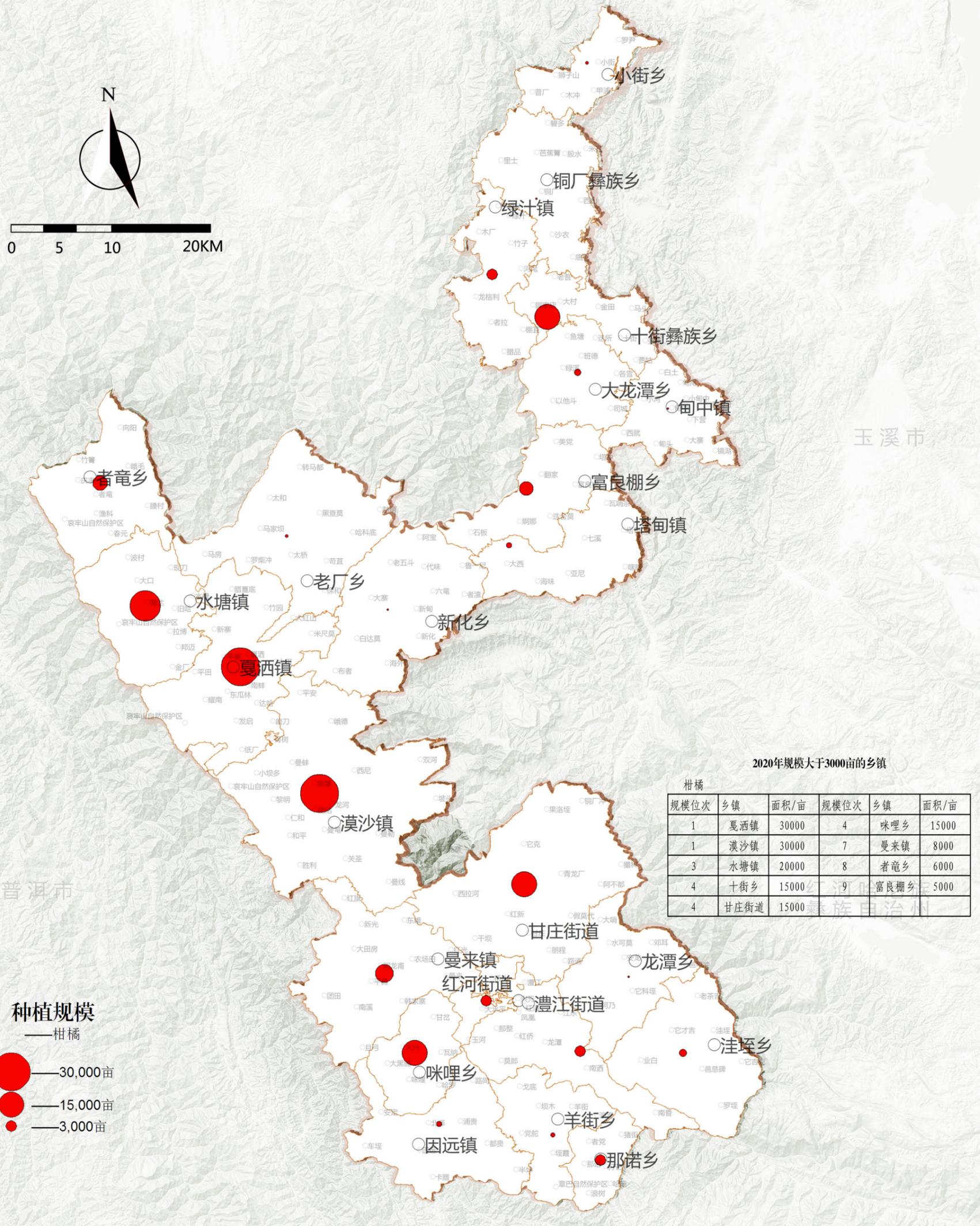
重点布局乡镇

2020年面积规模大于3000亩的重点布局乡镇：漠沙镇、洼垵乡、铜厂乡、新化乡、绿汁镇、小街乡、大龙潭乡、甸中镇、因远镇、塔甸镇、十街乡、水塘镇、老厂乡、曼来镇、龙潭乡、富良棚乡、羊街乡、者竜乡、戛洒镇、甘庄街道、红河街道。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

02

柑橘种植区规划



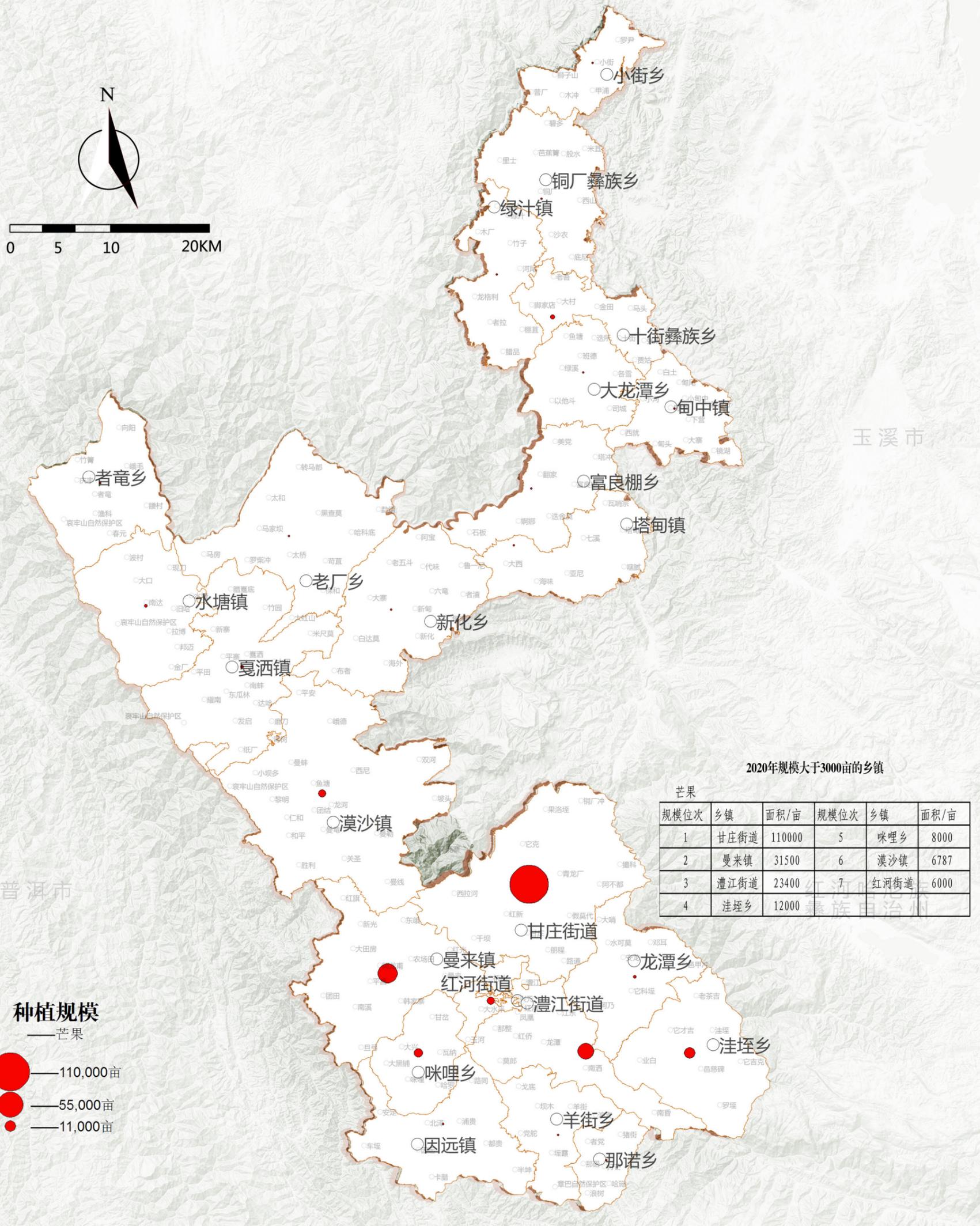
重点布局乡镇

2020年面积规模大于3000亩：戛洒镇、漠沙镇、水塘镇、十街乡、甘庄街道。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

03

芒果种植区规划



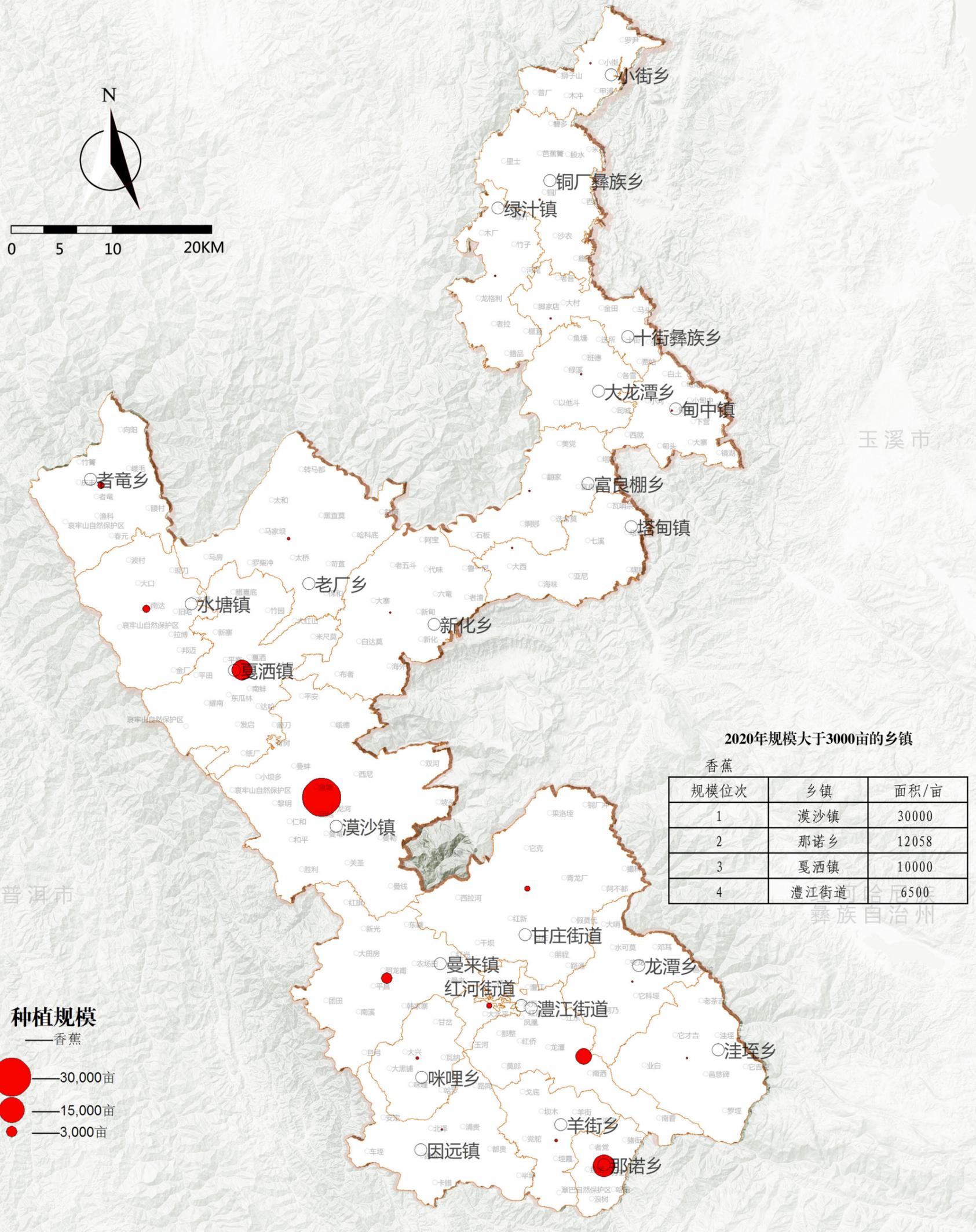
重点布局乡镇

2020年面积规模大于3000亩的重点布局乡镇：甘庄街道、曼来镇、澧江街道、洼垵乡。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

04

香蕉种植区规划



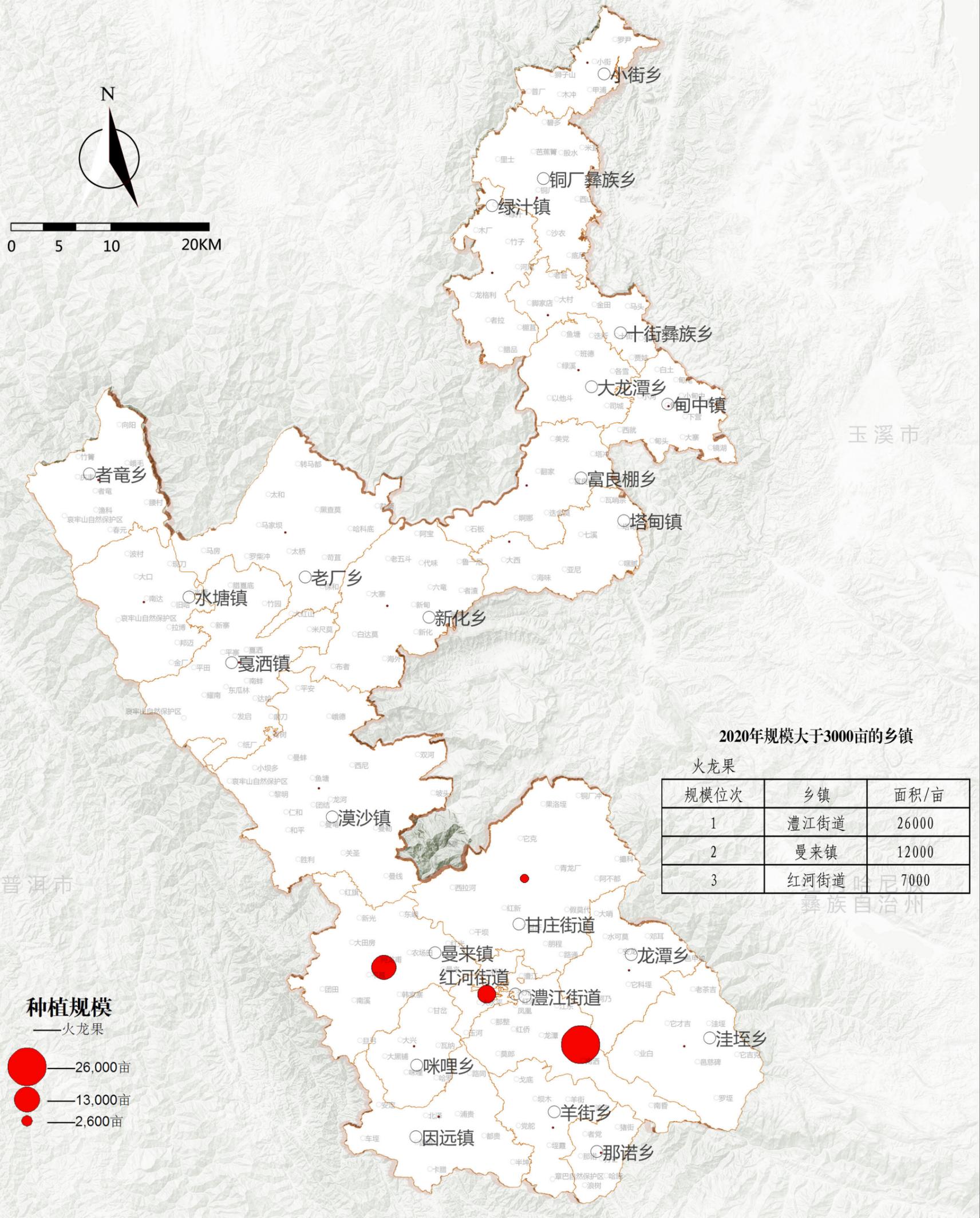
重点布局乡镇

2020年面积规模大于3000亩的重点布局乡镇：漠沙镇、那诺乡、戛洒镇、澧江街道。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

05

——火龙果种植区规划



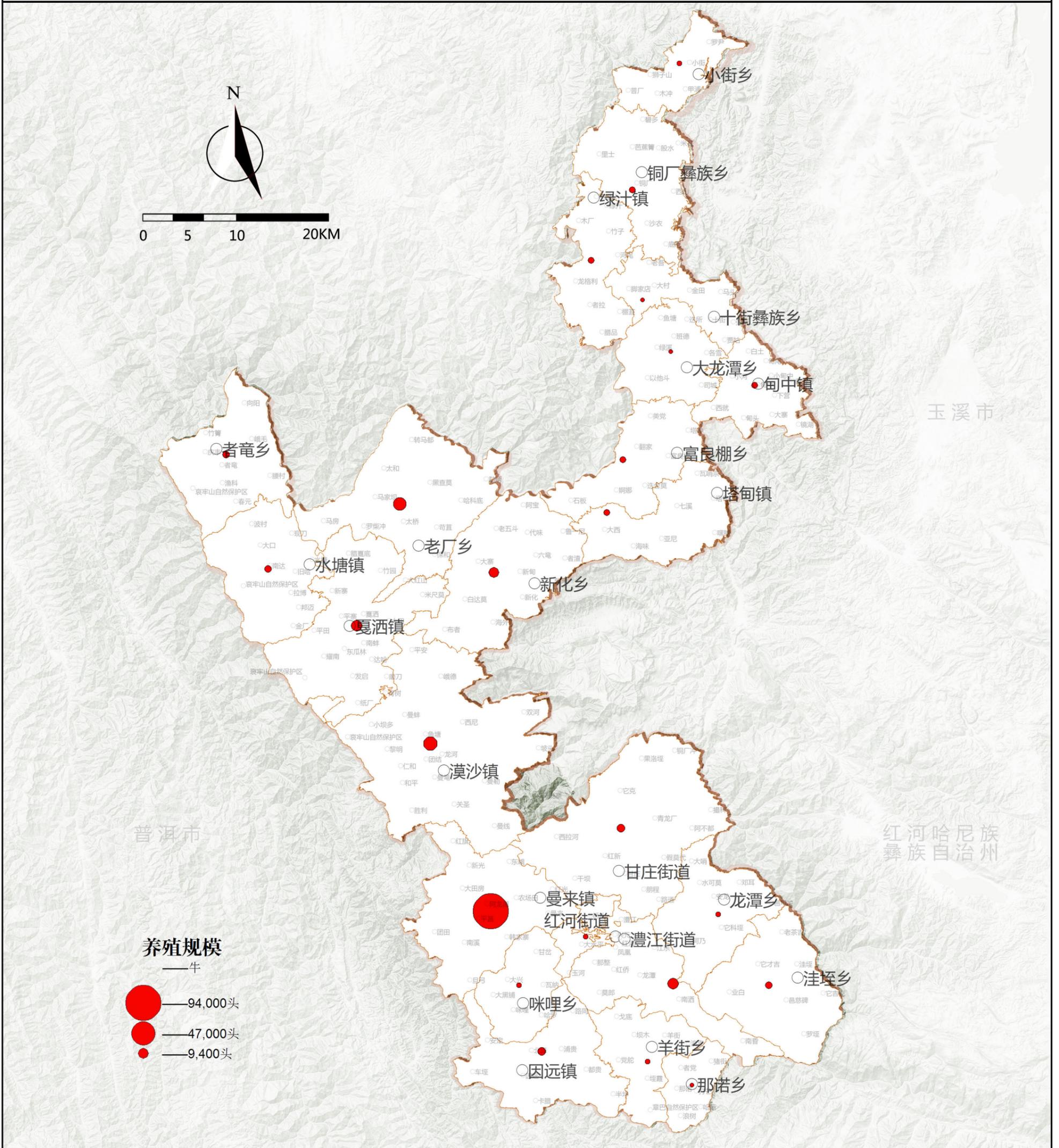
重点布局乡镇

2020年面积规模大于3000亩的重点布局乡镇：澧江街道、曼来镇、红河街道。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

06

牛养殖区规划



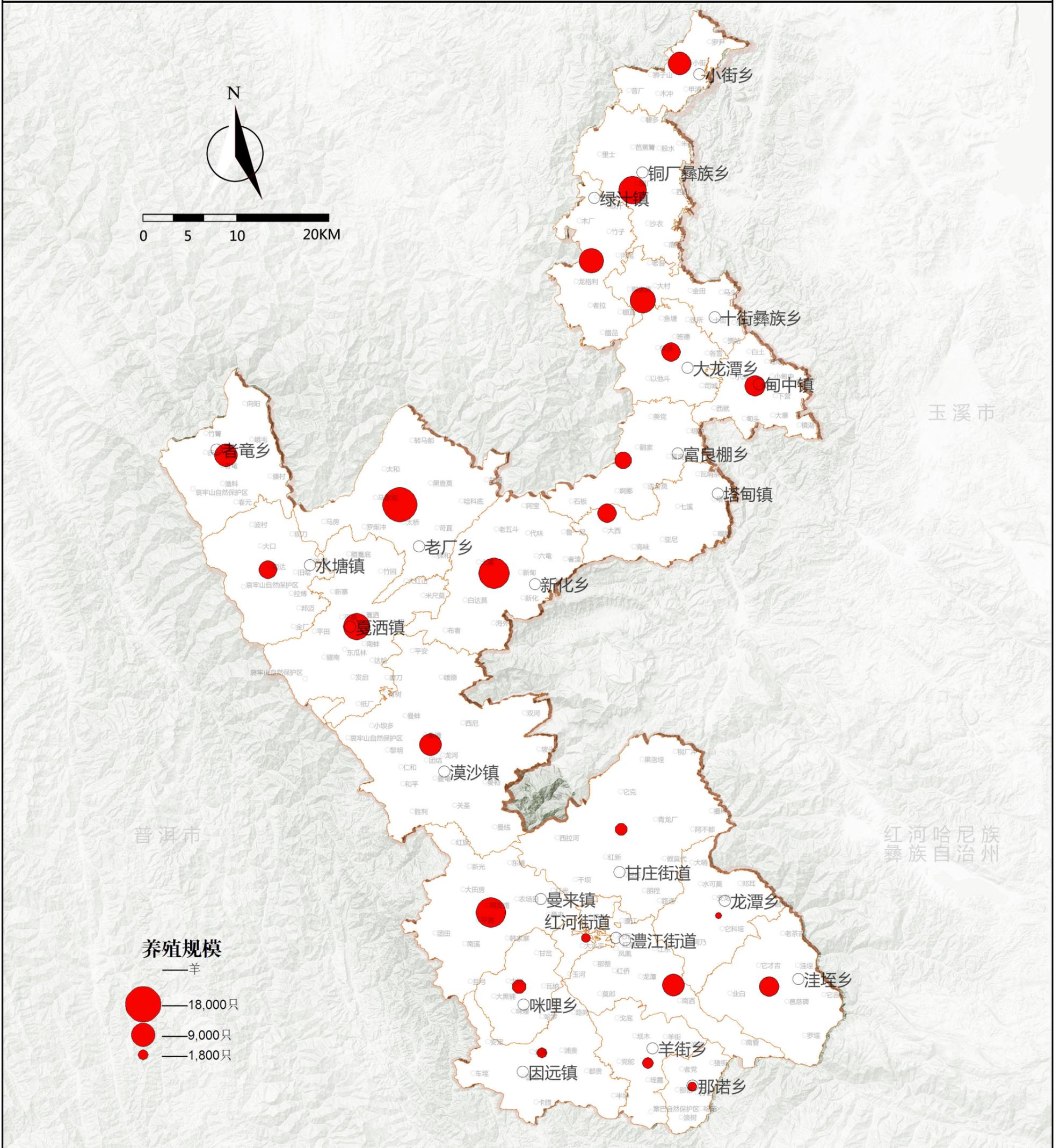
重点布局乡镇

老厂乡、戛洒镇、新化乡、漠沙镇、曼来镇及小街乡、者竜乡、水塘镇、澧江街道、甘庄街道、那诺乡、羊街乡。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

07

羊养殖区规划



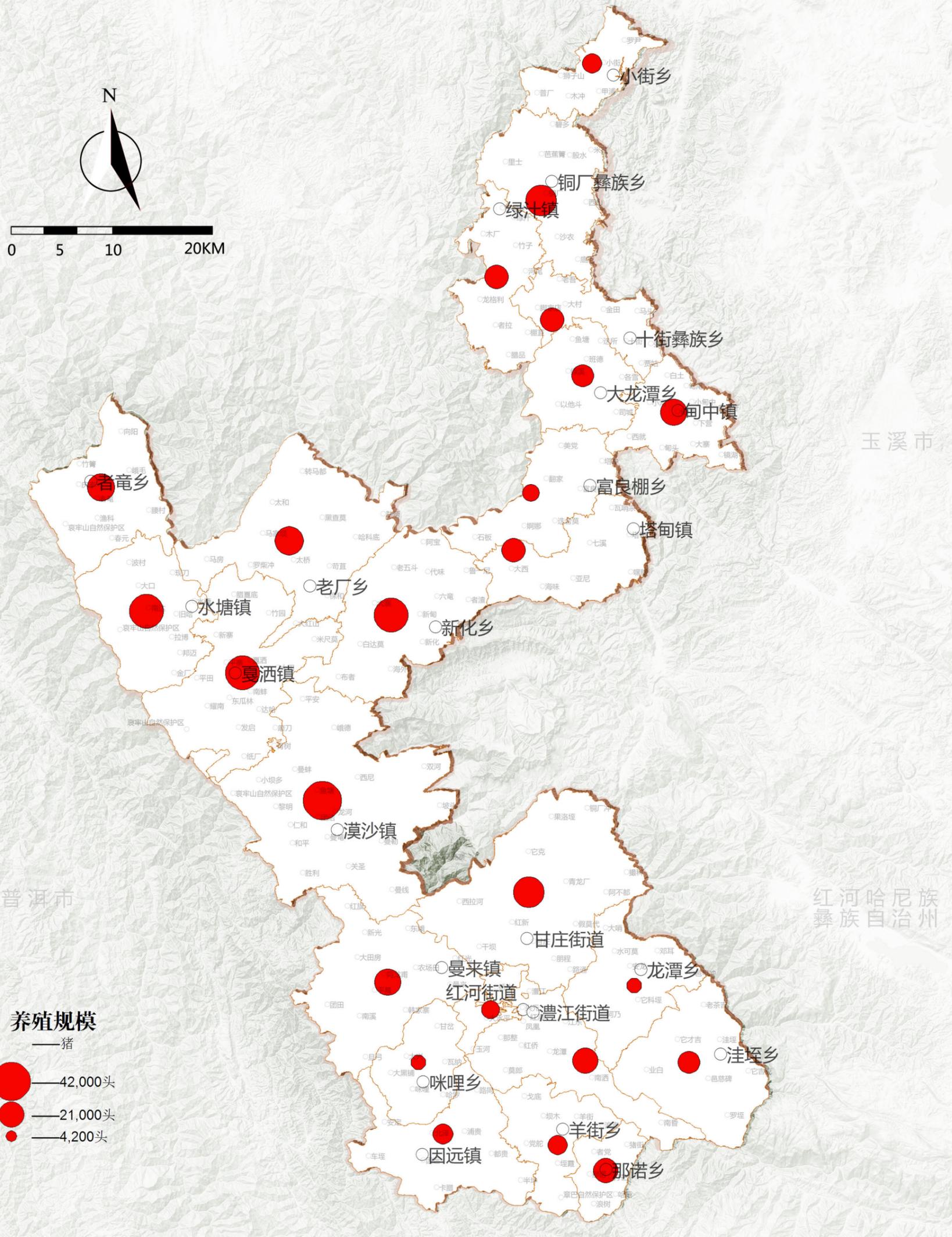
重点布局乡镇

小街乡、铜厂乡、绿汁镇、十街乡、大龙潭乡、澧江街道、者竜乡、老厂乡、曼洒镇、新化乡、漠沙镇、曼来镇、甘庄街道、咪哩乡。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

08

猪养殖区规划



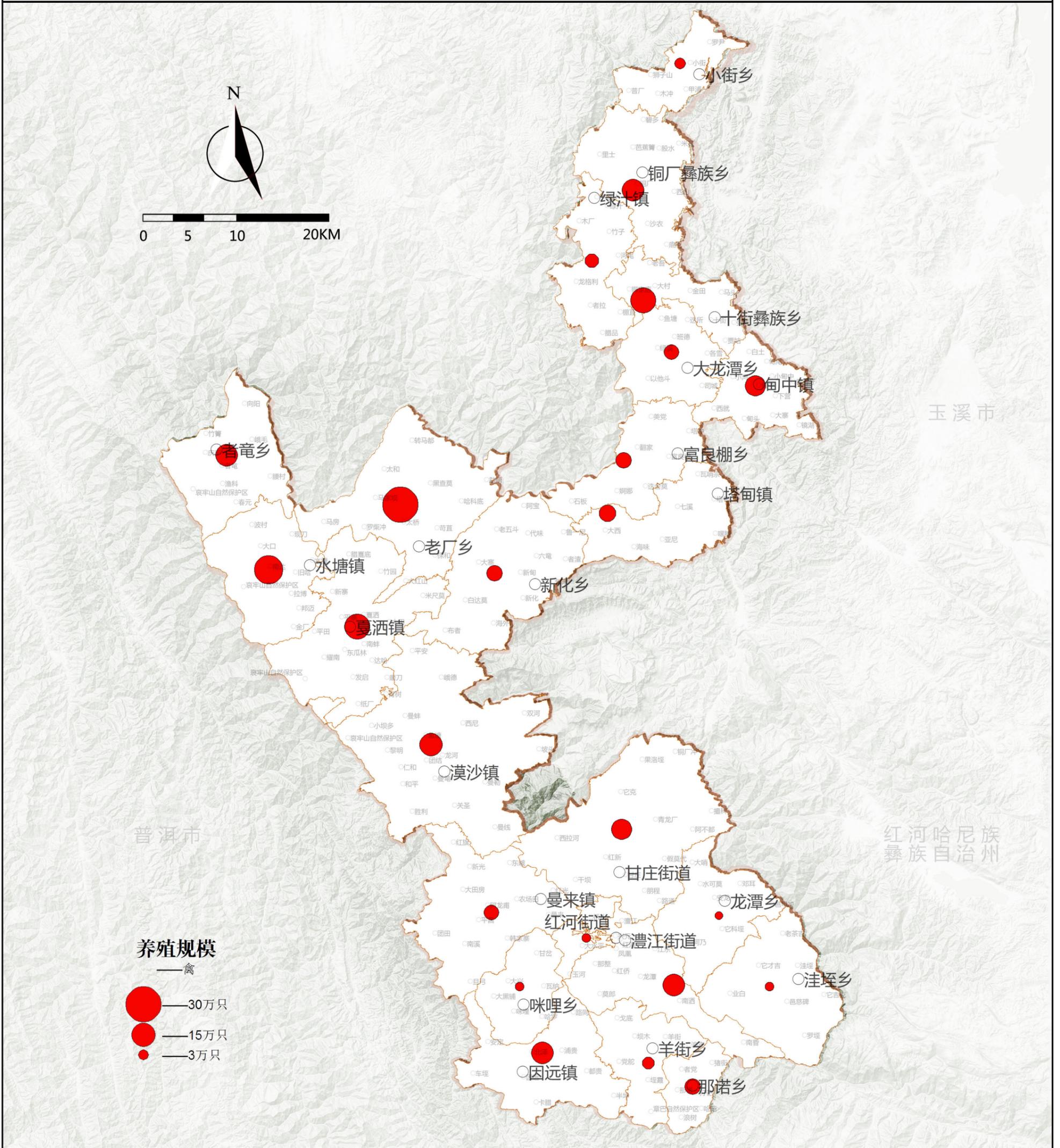
重点布局乡镇

十街乡、者竜乡、老厂乡、水塘镇、戛洒镇、新化乡、漠沙镇、甘庄街道、澧江街道及铜厂乡、曼来镇、咪哩乡、红河街道、洼垵乡、羊街乡。

玉溪红河谷-绿汁江产业经济带农业发展规划（2016-2025）

09

家禽养殖区规划



重点布局乡镇

铜厂乡、十街乡、甸中镇、者竜乡、水塘镇及老厂乡、戛洒镇、大龙潭乡、富良棚乡、塔甸镇、红河街道、羊街乡。