

柳州市人民政府
办公室文件

柳政办〔2011〕239号

柳州市人民政府办公室
关于印发《柳州市水域滩涂
养殖规划（2011-2020年）》的通知

各县、区人民政府，市直机关各有关委、办、局，柳东新区、
阳和工业新区管委会，各有关单位：

经市人民政府同意，现将《柳州市水域滩涂养殖规划
（2011-2020年）》印发给你们，请认真贯彻执行。

二〇一一年十二月二十八日



主题词：农业 养殖规划△ 通知

抄送：市委办、市人大办、市政协办。

柳州市人民政府办公室

2011年12月29日印发
(网络传输)

柳州市水域滩涂养殖规划 (2011年—2020年)

二〇一一年十二月

前 言

养殖水域是国土资源的重要组成部分，是渔业生产的前提和基础。2004年修正的《中华人民共和国渔业法》第十一条规定：“国家对水域利用进行统一规划，确定可以用于养殖业的水域和滩涂”；第三条规定“各级人民政府应当把渔业生产纳入国民经济发展计划，采取措施，加强水域的统一规划和综合利用”。

为了贯彻落实《中华人民共和国渔业法》，加强渔业资源的保护、增殖、开发和合理利用，科学利用水域滩涂从事水产养殖生产，保护渔业水域生态环境，保障水产品质量安全，促进水产养殖业持续健康发展，我们组织有关人员编写了《柳州市水域滩涂养殖规划（2011-2020年）》。

本规划依据《中华人民共和国渔业法》、《中华人民共和国土地管理法》、《广西壮族自治区实施〈中华人民共和国渔业法〉办法》等法律法规和农业部《完善水域滩涂养殖证制度试行方案》的规定，在自治区业务部门的指导下，在各县（区）规划的基础上，通过调查研究和收集资料，在掌握详细资料基础上编制而成。

在规划编过程中，得到自治区渔业主管部门的指导，得到市属有关部门以及各县（区）渔业主管部门热情支持和协助，并提出宝贵意见，在此表示衷心的感谢！

目 录

一、水产养殖业的自然条件和生物资源综合评价	1
(一) 水域资源状况	1
(二) 水文气候条件	2
(三) 生物资源状况	3
二、水产养殖业基本情况与前景展望	4
(一) “十一五”期间水产养殖情况回顾	4
(二) 不同水产养殖类型的生产情况	5
(三) 水产原、良种场建设及种质资源保护情况	7
(四) 水产养殖业前景展望	7
三、养殖水域总体规划	8
(一) 指导思想	8
(二) 总体思路	9
(三) 基本原则	9
(四) 规划依据	10
(五) 发展方针	10
(六) 发展目标	11
四、养殖功能区域规划	12
(一) 池塘养殖区	12
(二) 水库山塘河沟养殖区	13
(三) 稻田养殖区	14
(四) 庭院养殖区	15
(五) 休闲渔业区	16
(六) 渔业种质资源养殖保护区	17
五、养殖区域布局规划	18

(一) 市郊养殖带	18
(二) 南三县养殖带	19
(三) 北三县养殖带	20
六、实施和保障措施	21
(一) 加强领导，明确责任	21
(二) 落实政策，夯实基础	21
(三) 加大投入，增强活力	21
(四) 科技创新，强化支撑	21
七、附图	
图一、柳州市淡水池塘养殖区规划图	23
图二、柳州市水库山塘河沟养殖区规划图	24
图三、柳州市稻田养殖区规划图	25
图四、柳州市庭院养殖区规划图	26
图五、柳州市休闲渔业区规划图	27
图六、柳州市渔业种质资源养殖保护区规划图	28

一、水产养殖业的自然条件和生物资源综合评价

自然资源是水产养殖业的依托，水产养殖规划必须依据自然资源的特点，才能发挥其优势，做到合理利用资源，开发与保护并重，使水产养殖业可持续发展。

（一）水域资源状况

柳州市位于广西中部偏北，为湘桂、黔桂和枝柳铁路交汇处，地处东经 $108^{\circ}32'$ — $110^{\circ}28'$ ，北纬 $23^{\circ}54'$ — $26^{\circ}03'$ 之间，东与桂林市的龙胜县、永福县和荔浦县相连，西与河池市的环江县、罗城县和宜州市接壤，南与来宾市的金秀县、象州县、兴宾区和忻城县毗邻，北与湖南省的通道县、贵州省的黎平县、从江县交界。市区处柳江河中游，距离首府南宁约220公里。全市总面积为18707.25平方公里，共辖6县4城区，共有86个乡镇，935个行政村。2010年全市总人口375.87万人，其中农业人口230万人，占人口总数的61.19%，渔业人口1.67万人，占农业人口总数的0.73%。

柳州市主要以山地和丘陵地貌为主。山地丘陵面积占土地总面积的76.01%，其北部为云贵高原的东南缘，西北部处于九万大山区域，一般海拔在1000—1200米。东部、东南部为架桥岭—大瑶山，中部和东南部为岩溶地貌、丘陵和河谷平原。整个地形大致是：北高南低，周高中低，从西北向东南缓缓倾斜的湖盆。地貌以岩溶残蚀型峰林平原和峰林丛洼为主，低山丘陵穿插其中。

柳州市地形复杂，雨量充沛，孕育着丰富的水域资源，江河水系较为发达，大小河流共计200多条。流域面积大于10000平方公里的河流有1条，在100—1000平方公里之间的河流有10条，在50—100平方公里之间的河流6有条。柳江是市境内最大干流，发源于贵州独山县，在柳州市的江段包括都柳江、融江、柳江等，长度约500公里。龙江、洛清江、寻江、贝江等是市境内较大的支

流。全市中小型水库344座，山塘1465座，水域面积3万公顷，其中柳江河梯级电站形成了一些大水面库区6个，面积约1.5万公顷。此外，还有池塘4196公顷和宜渔水稻田3.4万公顷。全市水域总面积为4万公顷（稻田养鱼面积不计入）。

（二）水文气候条件

柳州市地处中亚热带向南亚热带过渡的气候带，夏季温暖湿润，冬季寒冷干燥；夏长冬短，雨量充沛，雨热同季，光、热、降雨等气候资源丰富。柳州市多年平均气温18.0—21.2℃，南北差异2—3℃。气温特点：北部地区湿润、无霜期短，年平均气温在16.5℃左右；南部地区阳光充足，无霜期长，平均气温在20.5℃左右，1月通常为一年之中最冷月，历年平均10.3℃，极端最低温度-5.8℃，7月通常最热，历年平均28.8℃，极端最高温度39.4℃。全年平均日照时数1200—1600小时，太阳辐射率总量多年平均为102.52千卡/平方厘米，年有效辐射量为49.71千卡/平方厘米。柳州市多年平均降水量为1300—1900mm，主要集中在4—8月，占全年的70%左右，5月降水量最多，1月降水量最少。柳州市岩溶分布面积广，地下河已广泛发育，地下水也是柳州市重要水源之一，此外还有很多岩溶泉水。其中柳江县地下水资源最为丰富，水质优良。

柳江年平均水温20.7℃，日最高水温32.0℃，日最低水温5.9℃；水体透明度为50—450厘米。柳江水pH值为7.0—8.2，呈弱碱性；溶解氧为6.02—10.2毫克/升，平均饱和度为69.1%；五日生化需氧量（BOD）为1.36毫克/升；总碱度为0.26—1.71毫克当量/升，主要离子总量（矿化度）为101.4毫克/升，总硬度为0.87—5.50德国度，属“软水”范围，水型（O.A.阿列金分类）为碳酸盐类钙组第Ⅲ型；氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮等“三氮”含量分别为

0.004—0.216、0.026—0.316、0.001—0.013毫克/升，以硝酸盐氮含量最高，总氮为0.140—2.26毫克/升，总磷为0.055—0.346毫克/升，硅酸盐为5.8—19.1毫克/升。

水质符合渔业水质标准。由于地域的差异性，天气灾害对水产养殖业收成影响较大，影响柳州市水产养殖业生产的气候因子主要是干旱、雨涝、低温等。

(三) 生物资源状况

柳江现有浮游植物8门97属，以绿藻、硅藻为多，占73.2%。浮游植物数量为9.26—36.84万个/升，平均为20.10万个/升；重量为0.27—0.96毫克/升，总平均生物量为0.49毫克/升。柳江的浮游动物主要有原生动物、枝角类、桡足类、轮虫类等4大类，约134种。原生动物以砂壳虫、栉毛虫为主；枝角类以象鼻溞、尖额溞为主；桡足类以剑水溞、镰钩明鳃水溞为主；轮虫类以鞍甲轮虫、叶轮虫为主。浮游动物总平均密度为586.39个/升，总平均生物量为0.25毫克/升。柳江的底栖动物主要有3门7纲59种，隶属软体动物、环节动物和节肢动物3大类。软体动物以河蚬、螺类、三角帆蚌等为主，环节动物以水丝蚓、四马丁蛭为主。节肢动物以蜉蝣科幼虫和摇蚊科幼虫等水生昆虫和沼虾为主。软体动物密度为61.02—105.00个/米²，生物量为12.92—24.19克/米²；环节动物密度为329.96—1130.60个/米²，生物量为0.87—2.83克/米²；水生昆虫密度为47.96—433.18个/米²，生物量为0.22—1.23/米²。分布于柳江的大型水生植物有1门1纲6科16种，常见马来眼子菜、轮叶黑藻、苦草、聚草等。

柳州市各江河有记载土著鱼类151种，分隶于7目19科88属。其中鲤科90种，占总数59.6%，以鮠亚科、鮡亚科、鲃亚科、野鲮亚科鱼类居多。主要经济鱼类有青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤

鱼、鲫鱼、鳊鱼、光倒刺鲃、卷口鱼、鲢鱼、月鳢、鳊鱼等39种；常见中小型鱼类有宽鳍鱲、银飘鱼、伍氏华鳊、细鳞鲮、花鲮、蛇鮈、光唇鱼、四须盘鮈、泥鳅、黄颡鱼、斑鳆、胡子鲶、沙塘鳢、大刺鳅等28种；濒危鱼类有花鳢、长臀鮠等6种。

柳江名贵品种资源丰富，鱼类有赤鲃、鳢（花鳢）、鳊鱼、倒刺鲃、光倒刺鲃、单纹似鲃、南方白甲鱼、叶结鱼、桂华鲮、唇鲮、卷口鱼、乌原鲤、长臀鮠、斑鳆、鳊鱼、刺鳅等；两栖类有大鲵、虎纹蛙等；爬行类有地龟、平胸龟、乌龟、山瑞鳖等。属国家二级水生野生保护动物有花鳢、大鲵、虎纹蛙。

丰富的水产养殖业自然资源，为科学利用水域滩涂从事养殖生产提供了良好的养殖生态环境；众多的名贵鱼类资源，为柳州市水产养殖业朝着良种化、多样化的方向发展提供可靠的种质资源和开发潜力。

二、水产养殖业基本情况与前景展望

（一）“十一五”期间水产养殖情况回顾

十一五期间，柳州市水产养殖业在市委、政府的领导下，在各级渔业主管部门的指导下，水产养殖业取得了较大的发展。到2010年全市水产养殖总产量5.17万吨（见表1），总产值5.18亿元，年均递增7.02%和7.26%。养殖水面8069公顷，占可养水面的20.18%。养殖品种趋于多样化，由原来的鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、草鱼、鲫鱼、革胡子鲶、罗非鱼等10多个品种，增加了杂交鳢、大口鲶、黄颡鱼、光倒刺鲃、倒刺鲃、斑点叉尾鲮、观赏鱼、蛙、大鲵、龟鳖等新品种，养殖品种接近50个。

表 1. 柳州市 2010 年主要养殖类型生产情况和渔业经济情况

项 目 区 域	池塘		水库山塘		河沟		稻田		养殖 总面 积(公 顷)*	总产量 (吨)
	面积 (公 顷)	产量 (吨)	面积 (公 顷)	产量 (吨)	面积 (公 顷)	产量 (吨)	面积 (公 顷)	产量 (吨)		
城 中 区	30	355	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	585.0
鱼 峰 区	64	1268	14	25	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	1469.0
柳 南 区	123	1742	83	149	0.0	0.0	0.0	0.0	210.0	1919.0
柳 北 区	345	4933	268	2014	0.0	0.0	0.0	0.0	621.0	7257.0
柳 江 县	527	5070	903	3202	2.5	16.0	0.0	0.0	1485.0	11089.0
柳 城 县	929	5443	1366	5034	35.0	120.0	0.0	0.0	2382.5	11632.0
鹿 寨 县	560	4166	920	2231	3.5	34.0	0.0	0.0	1490.5	6519.0

融安县	315	2910	565	440	4.5	22.0	0.0	0.0	888.5	3572.0
融水县	406	2047	240	1090	6.5	126.0	4680.0	1550.0	654.5	5077.0
三江县	195	818	32	97	0.0	0.0	4272.0	1376.0	228.0	2601.0
合计	3494	28752	4391	14282	52.0	318.0	8952.0	2926.0	8069.0	51720

*稻田养鱼面积未计入养殖总面积。

(二) 不同水产养殖类型的生产情况

根据柳州市的水域特点和养殖模式，水产养殖类型可分为池塘养殖、水库山塘养殖、河沟养殖和稻田养殖等四种。

1. 池塘养殖

池塘养殖是柳州市最主要的水产养殖类型，具有水体小、投资少、见效快、收益好、易推广等特点，深受农村群众欢迎。池塘养殖主要品种有草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、罗非鱼、胡子鲶、斑点叉尾鮰、淡水白鲳、鲫鱼、倒刺鲃、鳊鱼、鳖等20多个。养殖技术采用单养、混养、轮养等方式，结合配套综合技术措施，使水产养殖水平迅速提高，同时，推动了苗种良种化、病害防治、饲料以及水质环境等技术的发展。近年来，通过实施“健康养殖”、“良种工程”、“无公害标准化养殖”等重大项目，提高了单产水平，尤以城郊、郊县地区较为显著。但池塘养殖的基础设施、配套建设和养殖技术还有待进一步加强。至2010年，全市池塘养殖面积

为3494公顷、产量28752吨，分别占水产养殖总面积和总产量的43.29%和55.61%。

2. 水库山塘养殖

水库山塘养殖是上世纪七十年代才发展起来的一种养殖类型，至今已形成大水面增养殖、网箱养殖、库汉围栏养殖和山塘、小水库养殖等多种养殖方式，成为柳州市水产养殖的重要组成部分。主要增养殖品种有草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、露斯塔野鲮、太湖新银鱼、淡水白鲳、罗非鱼、团头鲂、斑点叉尾鮰、光倒刺鲃、倒刺鲃、黄颡鱼等。由于水库山塘养殖投入少，基础设施不配套，苗种和物资供应不足，技术和管理工作比较薄弱，单产水平较低，因而，具有较大的发展潜力。至2010年，全市水库山塘养殖面积为4394公顷，产量14282吨，分别占水产养殖总面积和总产量的54.45%和27.62%。

3. 河沟养殖

柳州河流水系比较发达，陆续建成的拦河电站，为渔业提供了广阔的发展空间。近年来，各地因地制宜开展鱼类增殖放流、河汉围栏养殖和网箱养殖，其中网箱养殖是柳州市集约化养殖程度较高的养殖方式，也是柳州市优质水产品的主要来源。主要增养殖鱼类品种有草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、鲫鱼、罗非鱼、鲶鱼、倒刺鲃、光倒刺鲃、斑点叉尾鮰、黄颡鱼等。至2010年，全市河沟养殖面积（含网箱）为52公顷，产量318吨，分别占水产养殖总面积和总产量的0.64%和0.62%。

4. 稻田养殖

柳州稻田养殖具有悠久的历史，特别是融水县和三江县的少数民族地区，稻田养殖和冬闲田养殖深受群众欢迎，是当地群众解决水产品供应和增加收入的主要途径。养殖方式有垄稻沟鱼、

稻田深沟养殖、稻田坑沟式养殖等，养殖品种以禾花鲤鱼为主，亩产平均20公斤左右，实现了稻渔兼作、稻鱼共生、稻鱼双丰收。至2010年，全市稻田养殖面积为8952公顷，产量2926吨，占水产养殖总产量的5.66%。

(三) 水产原、良种场建设及种质资源保护情况

全市现有水产苗种场32个，其中自治区级良种场1个。2010年苗种生产面积3327亩，鱼苗生产4.51亿尾，鱼种生产3377吨。鱼苗繁殖以胡子鲶、革胡子鲶、鲤鱼、鲫鱼等为主，鱼种培育有鲢鱼、鳙鱼、草鱼、青鱼、罗非鱼等十多种。

为了加强对珍稀水生生物种质资源的保护与合理开发利用，确保自然资源生态平衡和水产业可持续发展，2009年，在融水县建成了自治区级大鲵自然资源保护区1个，总面积合计10348公顷（表2）。2009年，柳南区发展大鲵养殖2.4亩（其中亲本养殖池1000平方米，成鲵养殖及育苗池600平方米），取得初步成功。

表2. 柳州市种质资源保护区建设情况表

级别	保护区名称	地点	面积 (公顷)	批准单位	批准文号	管理单位	建设时间
省级	广西泗涧山大鲵自治区级自然保护区	融水县泗涧山	10384	广西壮族自治区人民政府	桂政函[2004]185号	自治区水产畜牧局	2005年8月-2009年12月

(四) 水产养殖业前景展望

分析柳州市水产养殖业发展所面临的政策、区位、资源和市场等优势，在今后十年（至 2020 年），柳州市水产养殖业将有广阔的发展前景。

1. 政策优势

《国务院关于进一步促进广西经济社会发展的若干意见》明确指出：广西要积极发展水产健康养殖业，开展池塘标准化改造，扩大罗非鱼等优势产品养殖规模；大力推进农业产业化经营，支持在农产品主产区建立较为完备的加工体系；运用财政贴息、补助等办法支持发展龙头企业；加大水生生物资源增殖放流力度。中国-东盟自由贸易区建立、国家西部大开发战略等政策，为我市渔业发展注入新的活力，营造了广阔的市场环境。随着国家对食品安全的重视，将会有一系列的政策出台，将有利于健康水产品养殖的发展。

2. 区位优势

柳州东临粤港澳台等经济发达地区，南接北部湾东南亚等高速发展地区，西靠云贵川，北抵长江中下游，背靠大西南，面向东南亚，是中国-东盟自由贸易区的桥头堡，是“西江经济带”、“泛珠江三角洲经济区”城市。柳州是中国中西南地区重要的交通枢纽，是中国 45 个公路主枢纽城市之一。柳州白莲机场按 4D 级标准建设，已开通至北京、上海、广州、深圳等航线。柳州是国家一级口岸，五级航道，全年可通航 700 吨级船只，上溯可至贵州，下航可达港澳。这些区位优势为我市渔业的发展提供了便利的条件。

3. 资源优势

柳江水域蕴藏着丰富的水生生物资源，品种繁多，当中有不少是名贵和珍稀动物，既具有重要的增养殖开发价值，又具有重

要的科学研究价值，但目前开发利用还比较少，水生生物资源开发潜力还很大。全市河流折合面积约 3 万公顷，随着全市柳江梯级电站的建成，将形成大量开阔平稳的水面和河汊，目前的江河宜渔水域的利用率仅为 7%左右，江河渔业养殖发展空间巨大。

4. 市场优势

柳州市将建设超大型城市，人口数量将急剧增长，水产品的消费需求将进一步加大；在国内，随着经济的发展，消费者的膳食结构发生了质的变化，从温饱型向多样性营养型转变，水产品国内市场空间不断扩大。随着中国-东盟自由贸易区的建立、“西江经济带”的创建、“泛珠江三角洲经济区”的规划建设、西部大开发为我市渔业产品走向国内国际提供了巨大的市场空间。

三、养殖水域总体规划

（一）指导思想

以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，以科学发展观统领渔业养殖发展全局，优化渔业结构，发展特色渔业，推广先进适用技术，实行生态健康养殖，努力建设资源节约、环境友好型渔业。

（二）总体思路

依托养殖水域资源，发挥区位优势，科学规划水产养殖区域布局，优化产业结构，推进水产产业化经营，提高水产品市场竞争力，促进渔业、农村经济发展，农民增收。

（三）基本原则

1. 尊重历史、照顾现实的原则

在规划中将传统的养殖水域和养殖方式纳入规划，实行“大稳定、小调整”的战略，确保现有渔民的生产和生活出路。在此基础上，要充分考虑调整、优化产业结构和转产转业的需要。

2. 一次规划、分步到位的原则

规划是全面调查研究的基础上，将适宜养殖的水域纳入规划范围，然后制定养殖功能区规划和养殖区域布局规划。在具体操作时，根据各功能区不同情况，可本着“一次规划、分步实施”和“先粗后细、先易后难”的原则实施。

3. 开发与保护的原则

坚持科学发展观，既要充分开发利用水域丰富的自然资源，又要加强资源环境保护，使养殖区内、外部保持良好的生态环境，以利水产养殖业可持续发展。

4. 规划与调整结合的原则

规划要做到水域使用功能明确、区域布局合理，在操作过程中，还要将规划与调整结合起来，特别是养殖布局和养殖容量不合理的情况下，及时进行适当的调整，以充分发挥水域资源优势，提高养殖产品的质量和效益。

5. 因地制宜、发挥优势的原则

要充分发挥区域资源比较优势，并将规划与不同区域的自然、社会、经济技术等条件有机地结合起来，因地制宜，制定养殖功能区规划和区域布局规划，通过实施，能实现经济、社会和生态效益协调发展。

（四）规划依据

1. 国家法律

- （1）《中华人民共和国渔业法》
- （2）《中华人民共和国土地管理法》
- （3）《中华人民共和国水法》
- （4）《中华人民共和国水污染防治法》
- （5）《中华人民共和国农产品质量安全法》

2. 行政法规

- (1) 《中华人民共和国土地管理法实施条例》
- (2) 《中华人民共和国渔业法实施条例》

3. 地方法规

《广西壮族自治区实施<中华人民共和国渔业法>办法》

4. 部门规章

- (1) 《水域滩涂养殖发证登记管理办法》
- (2) 《水产苗种管理办法》
- (3) 《水产养殖质量安全管理规定》

5. 规范性文件

(1) 《农业部关于稳定水域滩涂养殖使用权推进水域滩涂养殖发证登记工作的意见》

- (2) 《养殖水域滩涂规划修编大纲》
- (3) 《广西壮族自治区水产苗种管理办法》
- (4) 《广西渔业发展“十二五”规划》
- (5) 《柳州市渔业发展“十二五”规划》

(五) 发展方针

巩固发展现有城郊水产养殖基地，推进水产养殖增长方式从数量向质量、效益转变。调整优化全市渔业养殖构成，以生态健康养殖为主导技术，大力发展滤食性鱼类养殖。在巩固大宗常规品种养殖规模的基础上，加大名优温水性鱼类和亚冷水性鱼类的养殖比重。在渔业重点养殖区域主导产品集约化、规模化、标准化养殖的基础上，形成大产业。天然河道、水域以养护为主，重点做好柳江天然渔业资源的保护和增殖。完善柳州市水产养殖业管理办法，全面推行养殖许可，实行渔业养殖生产持证制度，逐步规范全市水产养殖生产秩序。

(六) 发展目标

根据“一次规划、分步到位”的原则，发展目标分两步走：第一步，到 2015 年，全市水域养殖总面积 10048 公顷，比 2010 年增长 24.5%，年均增长 4.9%，总产量达到 6.2 万吨，年均递增 4% 以上（表 3）。第二步，至 2020 年，全市水域养殖总面积 12192 公顷，比 2015 年增长 21.3%，年均增长 4.2%，总产量达到 7.9 万吨，年均递增 5% 以上（表 4）。

表 3. 柳州市 2015 年主要养殖类型生产情况和渔业经济规划

项目 区域	池塘		水库山塘河沟		稻田		庭院养殖		养殖总 面积 (公顷)*	总产量 (吨)
	面积 (公顷)	产量 (吨)	面积 (公顷)	产量 (吨)	面积 (公顷)	产量 (吨)	面积 (公顷)	产量 (吨)		
城中区	7.5	86	5.3	15	0.0	0.0	10	125	7.5	226
鱼峰区	9.3	107	0	0	0.0	0.0	0	0	9.3	107
柳南区	150	1725	50	150	0.0	0.0	3	38	200	1913
柳北区	332	3818	268	804	0.0	0.0	0	0	600	4622

柳江县	508	5842	1315	3945	5	2	20	250	1823	10039
柳城县	446	5129	2074	6222	403	159	12	150	2520	11660
鹿寨县	644.6	7413	923	2769	0.0	0.0	2.2	28	1567.6	10210
融安县	350	4025	565	1695	0.0	0.0	12	150	915	5870
融水县	530	6095	1550	4650	5000	1977	1	13	2080	12735
三江县	226	2599	100	300	4500	1755	20	250	326	4904
合计	3203.4	36839	6850.3	20550	9908	3893	80.2	1004	10048.4	62286

*稻田养鱼面积未计入养殖总面积。

表 4. 柳州市 2020 年主要养殖类型生产情况和渔业经济规划

项目 区域	池塘		水库山塘河 沟		稻田		庭院养殖		养殖总 面积 (公顷)*	总产量 (吨)
	面积 (公顷)	产量 (吨)	面积 (公顷)	产量 (吨)	面积 (公顷)	产量 (吨)	面积 (公顷)	产量 (吨)		
城中区	13.3	173	10	30	0.0	0.0	20	166	13.3	369
鱼峰区	9.3	121	0	0	0.0	0.0	0	0	9.3	121
柳南区	150	1950	50	150	0.0	0.0	5	42	200	2142
柳北区	332	4316	268	804	0.0	0.0	0	0	600	5120
柳江县	508	6604	1316	3948	10	4	30	250	1824	10809
柳城县	505	6565	2341	7023	466	193	19	158	2846	13939
鹿寨县	748	9724	923	2769	0.0	0.0	6	50	1673	12543

融安县	400	5200	565	1695	0.0	0.0	15	125	965	7020
融水县	550	7150	3200	9600	6000	2887	2	16	3600	19653
三江县	262	3406	200	600	5500	2609	50	415	462	7030
合计	3477.6	45209	8873	26619	11976	5693	147	1222	12192.6	78746

*稻田养鱼面积未计入养殖总面积。

四、养殖功能区域规划

根据柳州市各县（区）区域分布特点，把全市水域规划成六个养殖功能区：池塘养殖区、水库山塘河沟养殖区、稻田养殖区、庭院养殖区、休闲渔业区、渔业种质资源养殖保护区。

（一）池塘养殖区

池塘养殖区是指池塘养殖的区域。池塘养殖是柳州市水产养殖的主体，占全市水产品产量50%以上。近年来，加快了新品种、新技术的推广和普及，池塘养殖品种结构不断优化，产量不断提高。但是，全市有50%以上养殖池塘是上世纪70、80年开挖的，由于年久失修，池塘呈老化状态，大多池塘出现了淤泥厚、塘埂塌、蓄水浅等问题，渔业养殖空间不断缩小，养殖污染和病害问题日益突出，池塘改造和基础设施的完善是今后的一项重要任务。新开发鱼塘必须国土部门的批准方可实施。

规划在柳南区、柳北区、鱼峰区、柳江县、柳城县和鹿寨县

等县（区）以水产业无公害产地为基础，全面建设适应现代渔业要求的标准、安全、高效的渔业设施，发展为水产健康养殖池塘养殖区。养殖方式以池塘精养为主，按照无公害养殖标准，养殖青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲫鱼、鲤鱼、罗非鱼、斑点叉尾鮰等品种。规划到2015年池塘养殖区总面积3203.4公顷，年总产量达36839吨；到2020年池塘养殖总面积3477.6公顷，年总产量达45209吨（表5）。

表5. 池塘养殖区规划表

序号	养殖辖区	位置	2015年目标		2020年目标	
			面积(公顷)	产量(吨)	面积(公顷)	产量(吨)
1	城中区	河东、静兰	7.5	86	13.3	173
2	鱼峰区	五里亭	9.3	107	9.3	121
3	柳南区	太阳村	150	1725	150	1950
4	柳北区	沙塘、白露、石碑坪、长塘	332	3818	332	4316
5	柳江县	里雍、白沙、百朋、成团、洛满、流山、三都、里高、进德、穿山、土博、拉堡、新兴、露塘	508	5842	508	6604

6	柳城县	太平、沙埔、社冲、大埔、龙头、东泉、凤山、六塘、古砦、马山	446	5129	505	6565
7	鹿寨县	黄冕、中渡平山、雒容、江口、导江、四排、拉沟、寨沙、鹿寨	644.6	7413	748	9724
8	融安县	板榄、雅瑶、大将、大坡、浮石、东起、泗顶、桥板、沙子、大良、潭头、长安	350	4025	400	5200
9	融水县	融水、永乐、和睦	530	6095	550	7150
10	三江县	古宜、程村、丹洲、和平、老堡、斗江、高基、良口、洋溪、富禄、梅林、八江、林溪、独峒、同乐	226	2599	262	3406
合计			3203.4	36839	3477.6	45209

(二) 水库山塘河沟养殖区

水库山塘河沟养殖区是指山塘、各种类型的水库、电站大坝库区和适宜进行水产养殖开发的河流水域养殖区域。本养殖区水域广阔、水质良好、开发潜力大，为柳州市今后水产养殖发展提供较大的空间。但是，本区域的养殖生产规模比较小而分散、产量偏低。充分利用水库山塘河沟的资源优势，加大开发力度，是今后柳州市水产养殖主要任务之一。在水库方面，有计划地投放

鲢鱼、鳙鱼、草鱼等适合水库养殖的鱼类，多品种、多层次，充分利用水域生态灶位，控制外源性投肥，达到生产和生态平衡；在山塘方面，对有条件的山塘进行池塘标准化改造，逐步形成池塘精养模式；在河沟方面，在科学规划的前提下，按照开发与保护兼顾，适度发展网箱养殖，在柳州市市区饮用水水源保护区范围内不能进行水域养殖。

规划以柳江县、柳城县、鹿寨县、柳北区、柳南区等县（区）为发展重点的中小型水库、山塘、河沟渔业养殖区。规划到2015年水库、山塘、河沟养殖区总面积6850.3公顷，年总产量达20550吨；到2020年水库、山塘、河沟养殖区总面积8873公顷，年总产量达26619吨（表6）。

表6. 水库、山塘、河沟养殖区规划表

序号	养殖辖区	位置	2015年目标		2020年目标	
			面积(公顷)	产量(吨)	面积(公顷)	产量(吨)
1	城中区	河东、静兰	5.3	15	10	30
2	柳南区	太阳村	50	150	50	150
3	柳北区	沙塘、白露、石碑坪、长塘	268	804	268	804
4	柳江县	里雍、白沙、百朋、成团、洛满、流山、三都、里高、进德、	1315	3945	1316	3948

		穿山、土博				
5	柳城县	大埔、龙头、太平、沙埔、凤山、社冲、东泉、六塘、冲脉、寨隆、古砦、马山	2074	6222	2341	7023
6	鹿寨县	黄冕、中渡、平山、雒容、江口、导江、四排、拉沟、寨沙、鹿寨	923	2769	923	2769
7	融安县	浮石、泗顶、沙子、桥板、大良、潭头、长安	565	1695	565	1695
8	融水县	融水、永乐、和睦、大浪、白云、拱洞、红水、大年、良寨、洞头、安太、安陞、香粉、四荣、怀宝、三防、汪洞、同练、杆洞、滚贝	1550	4650	3200	9600
9	三江县	丹洲、老堡、良口、程村、古宜、斗江、和平、八江、独峒、同乐	100	300	200	600
合计			6850 .3	2055 0	8873	2661 9

(三) 稻田养殖区

稻田养殖区是指利用稻田养殖鱼类和其它水生动物，实行稻渔兼作、稻鱼双收的稻田养殖区域。这是柳州市传统的水产养殖方式之一，稻田养殖模式有“垄稻沟鱼”、“坑沟稻田养鱼”、“冬闲田养鱼”等，近年来，总结出了“三增”生态养殖模式，一是用水泥和砖加固、加高田基，开设鱼坑和鱼沟，增加了水体养殖空间；二是增大放养规格和增加放养品种，提高水体利用率；三是增加天然饵料供应，投放牧草、沼渣肥田、诱虫灯诱杀害虫等方式。

规划以三江县、融水县为稻田养殖重点县，规划到 2015 年稻田养鱼总面积达 9908 公顷，年总产量达 3893 吨；到 2020 年稻田养鱼总面积 11976 公顷，年总产量达 5693 吨（表 7）。

表7. 稻田养殖区规划表

序号	养殖辖区	位置	2015年目标		2020年目标	
			面积(公顷)	产量(吨)	面积(公顷)	产量(吨)
1	三江县	良口、洋溪、富禄、梅林、八江、林溪、独峒、同乐、老堡	4500	1755	5500	2609
2	融水县	大浪、白云、拱洞、红水、大年、良寨、洞头、安太、安陞、香粉、四荣、怀宝、三防、汪洞、同练、杆洞、滚贝	5000	1977	6000	2887
3	柳江	里雍、成团、洛满、百	5	2	10	4

	县	朋				
4	柳城县	大埔、东泉、太平、古砦	403	159	466	193
合计			990	389	1197	569
			8	3	6	3

(四) 庭院养殖区

庭院养殖区是指以庭院为场地从事的渔业生产的区域，目前以养殖龟鳖为主，黄鳝、泥鳅等名特优水产品为辅的庭院渔业取得较好的成效。庭院渔业是一种水产养殖新模式，具有占地面积小、用水量少、易管理、见效快、效益高等优点，适合千家万户分散经营，容易形成“一村一品”优势。2008年开始在全市开展“渔娘庭院兴业”活动，为全面实施庭院渔业打开良好的局面，庭院龟鳖养殖户从原来的142户发展到现在的1145户，柳江县百朋镇怀洪村的庭院养鳖初具“一村一品”规模。

规划以柳江县、柳南区为庭院养殖重点县(区)，辐射带动其他县区。规划到2015年庭院养殖总面积80公顷，年总产量达1000吨；到2020年庭院养殖总面积150公顷，年总产量达1200吨(表8)。

表8. 庭院养殖区规划表

序号	养殖辖区	养殖范围	2015年目标		2020年目标	
			面积(公顷)	产量(吨)	面积(公顷)	产量(吨)
1	柳江县	百朋、拉堡、进德	20	250	30	250

2	柳南区	太阳村、南环	3	38	5	42
3	城中区	河东、静兰	10	125	20	166
4	柳城县	大埔、冲脉、社冲、太平	12	150	19	158
5	鹿寨县	寨沙、鹿寨	2.2	28	6	50
6	融安县	长安、浮石、东起、大将	12	150	15	125
7	融水县	融水	1	13	2	16
8	三江县	林溪、八江	20	250	50	415
合计			80.2	1004	147	1222

(五) 休闲渔业区

休闲渔业区是指在各有关养殖区内发展休闲娱乐和体育运动的区域。休闲渔业把旅游业、旅游观光、水族观赏等休闲活动与现代渔业方式有机结合起来，实现了第一产业与第三产业的结合配置，提高了渔民的收入。柳江县的成团镇和三都镇、柳南区的太阳村初具休闲渔业规模。

规划在柳江县、三江县、融水县、鹿寨县、鱼峰区等县区发展休闲渔业养殖区。主要以稻田、池塘、泉水溪河、水库山塘河沟养殖与旅游相结合，经营发展渔业养殖、垂钓、观赏、科教、餐饮、住宿、冬泳、摘果、漂流等功能于一体的休闲渔业区，新开发的项目必须通过环境影响评价，选点要远离饮用水源取口处。全市规划到 2020 年建设 7 个休闲渔业小区（表 9）。

表9. 休闲渔业区规划表

序号	旅游区名称	位置	现有条件	规划
----	-------	----	------	----

1	大桥、洛维休闲渔业区	鱼峰区柳州农工商公司大桥及洛维	千亩湖、众多渔庄、高尔夫球场	以千亩湖为中心，建成市民渔业观光、游钓旅游休闲区
2	太阳村休闲渔业区	柳南区太阳村镇	餐饮、烧烤、娱乐	以太阳村为中心，建成市民渔业观光、游钓旅游休闲区
3	浮石电站库区休闲渔业区	浮石镇至融安县城河段	融江河段已开发“大洲度假村”	以大洲度假村为中心，建成农业观光项目，引进投资开发旅游项目。
4	贝江休闲渔业区	融水县贝江河段	已形成融水贝江风光和民族风情旅游的黄金水段	结合贝江风光和民族风情旅游，开展游钓、水产餐饮渔业旅游，增加渔业观光项目。
5	柳江泉水休闲渔业区	柳江县成团、进德、里雍、拉堡四个乡镇	已建成地下水渔业养殖、垂钓、餐饮、夏泳、冬泳、四季摘果等	因地制宜增加住宿、楼亭、园艺等设施

6	安乐水库休闲渔业区	安乐水库	发展水产养殖与旅游观光相结合的渔业旅游	本项目由当地政府通过招商引资方式进行，建立养殖、休假、娱乐、观光式度假村
7	融安县鹭鸕洲休闲渔业区	牛涯电站库区至大洲旅游度假村	有“东园水都”及江河自然风光	增加“水上鱼餐馆”、“休闲游钓”等，发展观光、垂钓、度假旅游

注：柳江泉水休闲渔业区含成团、进德、里雍、拉堡4个休闲渔业小区

（六）渔业种质资源养殖保护区

渔业种质资源养殖保护区是指为了保护和开发具有较高经济价值和科学研究价值的水生生物种质资源所划定的保护区域。

规划在柳江县、柳南区、融水县、柳城县建设发展种质资源养殖保护区。以保护为主，养殖为辅，科学开发利用。主要养殖和保护品种为大鲢、长臀鲢、桂花鲢、赤鲃、鳊鱼、柳江土著鱼类、三江禾花鲤、黄沙鳖等。规划到2020年，全市规划建设6个种质资源养殖保护区（站、场），养殖保护总面积14500公顷（表10）。

表10. 柳州市种质资源养殖保护区（站、场）建设规划表

序号	保护区名称	地理位置	面积（公顷）	保护对象	规划
1	柳江长臀鲢、桂华鲢、赤鲃国家级	柳城县凤山三江口	801	长臀鲢、桂花鲢、	国家级种质资源保护区

	水产种质资源保护区			赤魮	
2	泗涧山大鲵自然保护区	融水县泗涧山	10384	大 鲵	自治区级大鲵自然保护区(配套续建)
3	三江县融江老堡滩鳊鱼种质资源保护区	三江县融江老堡滩	3300	鳊 鱼	自治区级种质资源保护区
4	柳州市黄沙鳖良种场	柳南区太阳村镇	2.7	黄沙鳖	自治区级水产良种场
5	禾花鲤种质繁殖保护区	三江县良口乡	6.7	禾花鲤	自治区级保护区
6	柳州渔业保护站	柳北区沙塘镇沙塘农场	6	柳江鱼类	市级保护区

五、养殖区域布局规划

由于全市各地不同区域的水产养殖业自然资源特点不尽相同，水产养殖业的发展状况也有差异，为了充分发挥不同区域资源比较优势，抓好水产养殖优势品种区域布局，建设优势产品产业带，因地制宜促进水产养殖业可持续发展。根据柳州市各县(区)水域分布特点，把全市分成三个养殖带：市郊养殖带、南三县养殖带和北三县养殖带。

(一) 市郊养殖带

本养殖带位于柳州市中南部，包括四个城区，以柳北区为主，是目前全市最重要的池塘养殖区域，其中广西农垦国有沙塘农场是柳州市最大的商品鱼基地。到 2015 年，本养殖带池塘养殖面积基本保持稳定，养殖面积 500 公顷，养殖产量 1.0585 万吨，养殖

面积和产量分别占全市水产池塘养殖总面积和总产量的 15.6%和 28.8%。

本养殖带属重点发展以罗非鱼、斑点叉尾鮰、龟鳖等为主的优势水产品养殖区。养殖方式以连片池塘标准化养殖为主。规划建设沙塘农场商品鱼养殖基地，完善基地内池塘标准化改造、良种繁育、成鱼养殖和市场营销的配套设施和保障体系建设，培育水产加工龙头企业，推进公司+基地+农户的产业化经营，实施无公害养殖，实现高效健康养殖和产品质量安全。

本养殖带也是全市重要的水产苗种生产区。规划到 2015 年，市郊水产苗种生产面积 19 公顷，品种以四大家鱼、鲤鱼、鲫鱼、禾花鲤、罗非鱼、斑点叉尾鮰、鳖等水产苗种为主，全部苗种生产单位具有县级以上渔业行政主管部门核发的《水产苗种生产许可证》，成为全市水产苗种生产中心区域。

规划发展越冬大棚标准化养殖，进行热带、亚热带水产品种（如罗非鱼、淡水白鲳）冬季大棚养殖，发展反季节水产养殖业。建立热带、亚热带鱼类越冬养殖基地，进行越冬保种，为全市提供优质苗种和有效解决冬季水产品市场供应问题。

（二）南三县养殖带

本养殖带包含柳江县、柳城县、鹿寨县等三县，位于柳州市西南、东南部，有桂南柳高速公路与柳州市贯穿。中小型水库较多，池塘养殖以乡村池塘类型为主，稳定养殖面积，积极提高单产水平。到 2015 年，本养殖带养殖总面积将达 5910 公顷，养殖总产量达 3.1909 万吨，养殖面积和产量分别占全市养殖总面积和总产量的 58.8%和 51.2%。

柳江县、鹿寨县将作为罗非鱼、龟鳖产业带重点发展，建设罗非鱼原料鱼基地和加工出口基地。规划建设柳江县地下温泉水

罗非鱼、淡水白鲳越冬养殖基地，并有序发展龟鳖特色渔业和休闲渔业。柳城县以杨梅村为基础，进一步建设成为该县的水产苗种生产基地。规划在柳江上游大埔电站库区以上发展江河网箱养殖区，主要养殖斑点叉尾鮰、黄颡、光倒刺鲃、倒刺鲃等优质水产品种。抓好大中型水库、山塘增养殖，实施健康生态养殖，稳步提高产量。

（三）北三县养殖带

本养殖带包含融安县、融水县、三江县等三县，位于柳州市北部，电站库区多，大水面水域资源丰富，适宜发展大水面增养殖、网箱养殖和库汉围栏养殖，将养殖柳江名贵鱼类作为开发建设重点，注重水域环境资源保护和合理开发利用，以实现大水面渔业增养殖生产的可持续发展。

规划在浮石电站、古顶电站、麻石电站及规划设计中的洋溪水利枢纽工程等库区建立大水面增养殖和网箱养殖基地，养殖鲢鱼、鳙鱼等滤食性鱼类，引进移植太湖新银鱼等出口水产品种，有序发展网箱养殖名贵鱼类。在充分保护渔业水域环境和合理开发利用的前提下，完善配套设施和保障体系建设，实行标准化、规模化、健康生态养殖。

本养殖带稻田养鱼历史悠久，是柳州市稻田养鱼主要区域，也是柳州市主要风景旅游区。规划建设好融水县和三江县的稻田养殖基地，发展禾花鲤、草鱼、鲶鱼和虾蟹类养殖，建立水产加工企业，促进产业化经营。打造三江县、融水县以稻田、小型池塘、小坑塘养殖与旅游相结合的休闲渔业区。到 2015 年，本区域稻田养鱼面积 9500 公顷，稻田养殖产量 3732 吨，占全市水产养殖总产量的 6.0%。

另外，本养殖带还有广泛分布的山区小水体资源，因地制宜

建立小水体鱼类生态养殖基地，以养殖草食性鱼类和优质鱼类为主，搞好苗种供应，满足市场和山区人民群众生活水平日益提高的需要。规划建设融安生态养鳖基地、融水生态大鲵养殖基地等。在一些冷水丰富山区地区开展冷水性鱼类生态养殖试验，逐步形成小水体现代生态渔业基地。

六、实施和保障措施

（一）加强领导，明确责任

各级政府部门一定要加强领导，把水域滩涂养殖规划列入重要工作议程，理顺机构，落实人员，明确工作任务与责任，各级渔业行政主管部门一定要加强向政府汇报和与有关部门的沟通、协调，细化工作方案，落实工作措施，强化责任制度，确保柳州市水域滩涂养殖规划任务的顺利完成。

（二）落实政策，夯实基础

加快柳州市现代渔业发展，是一项系统工程，需要国家、自治区和柳州市制定和完善相关产业扶持政策，夯实产业发展的基础。进一步落实柳州市人民政府《关于加快养殖业发展的决定》及有关上级政策。

（三）加大投入，增强活力

各级渔业行政管理部门要积极争取各级财政加大对渔业的投入，加快渔业基础设施建设，全面提高渔业综合能力。一是加大对池塘标准化改造的投入，把池塘标准化改造列入农田水利基本建设规划计划中并加大投入。二是加大对水产原良种体系建设的投入，加快国家级、自治区级水产原良种场建设步伐。三是加大对渔业支撑体系建设的投入。

（四）科技创新，强化支撑

一是增加科研投入，提高渔业生产的科技含量。二是引进一

批水产高新技术和先进适用技术。三是选择柳州市优势特色水产养殖品种，加大柳州市渔业标准化、组织化生产程度。四是完善基层技术推广站的基础设施和技术推广条件，提高技术推广系统的技术装备水平。五是鼓励成立农民专业经济合作组织，强化农民技术培训，提高水产科学养殖水平。

七、附图

图一、柳州市淡水池塘养殖区规划图

图二、柳州市水库山塘河沟养殖区规划图

图三、柳州市稻田养殖区规划图

图四、柳州市庭院养殖区规划图

图五、柳州市休闲渔业区规划图

图六、柳州市渔业种质资源养殖保护区规划图

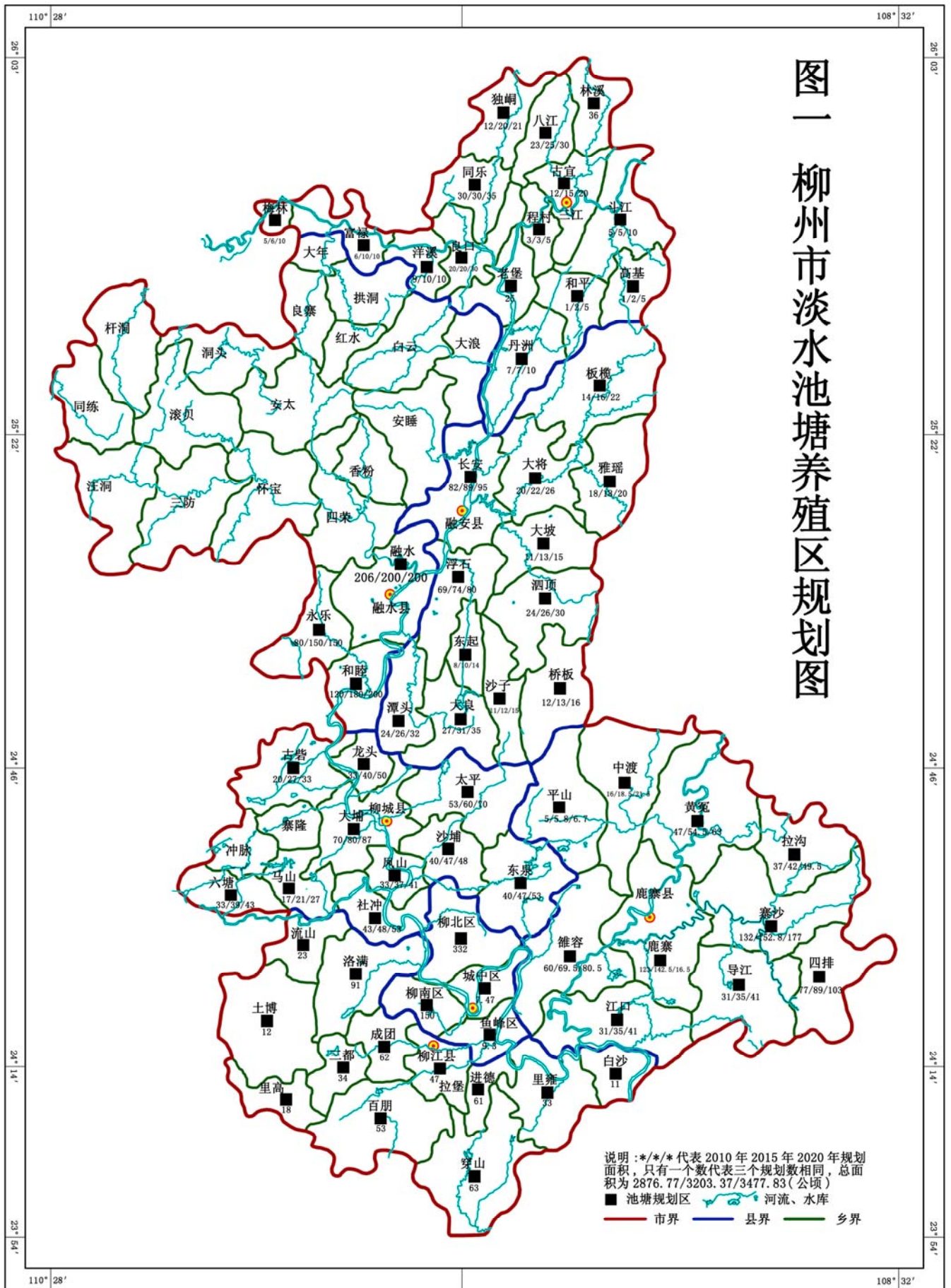
主题词：农业 养殖规划△ 通知

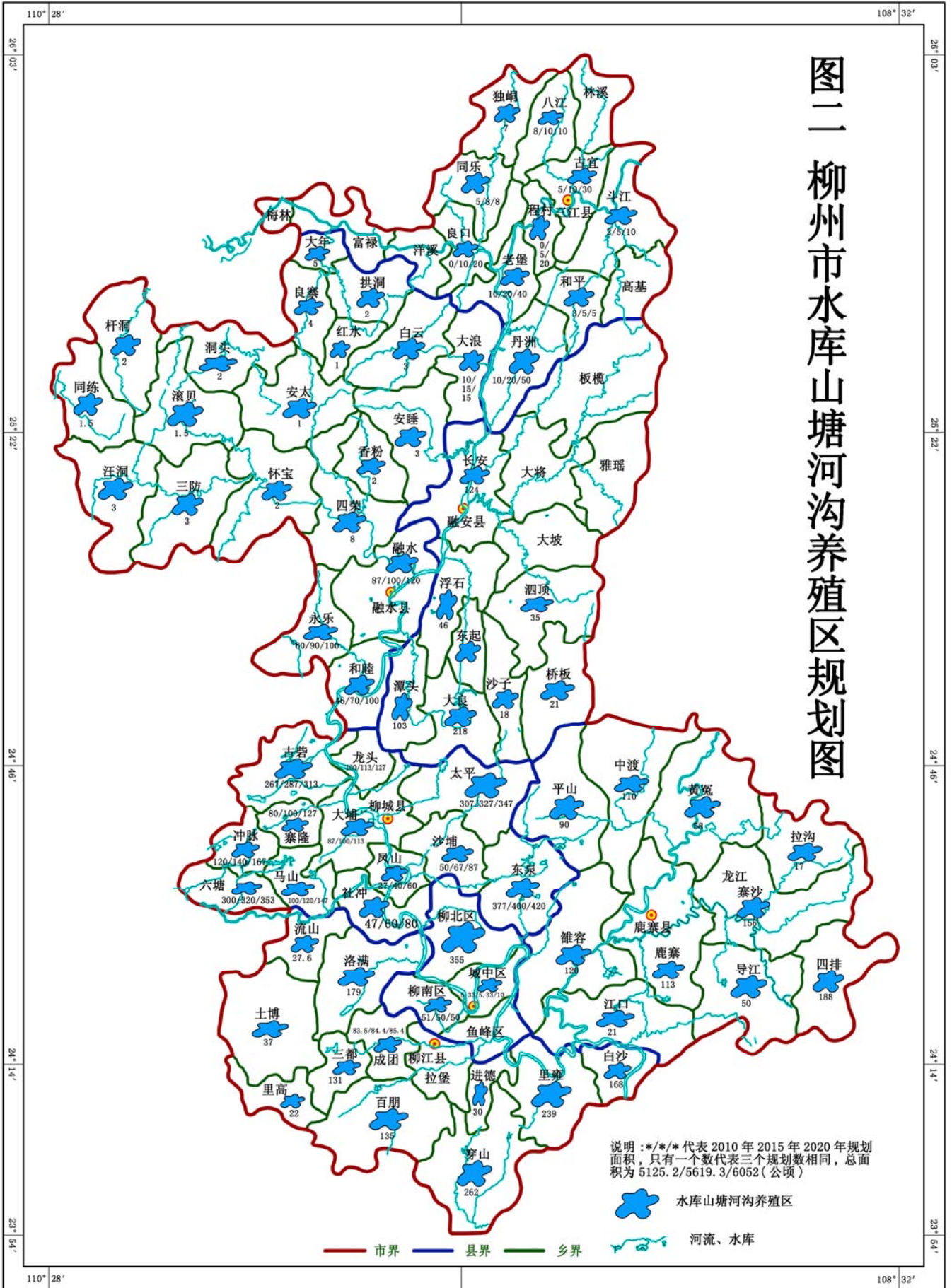
抄送：市委办、市人大办、市政协办。

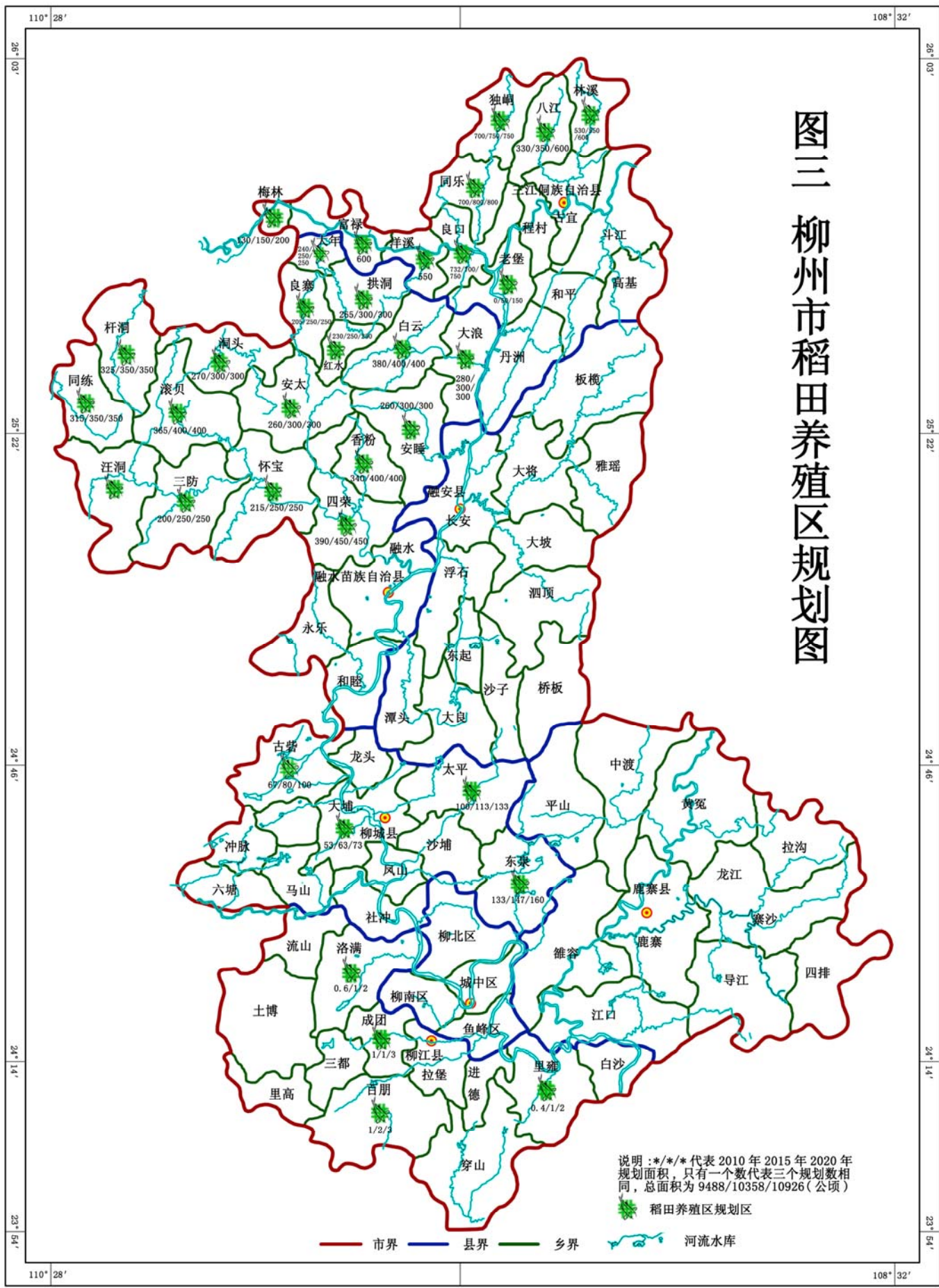
柳州市人民政府办公室

2011年12月29日

(共印50份)





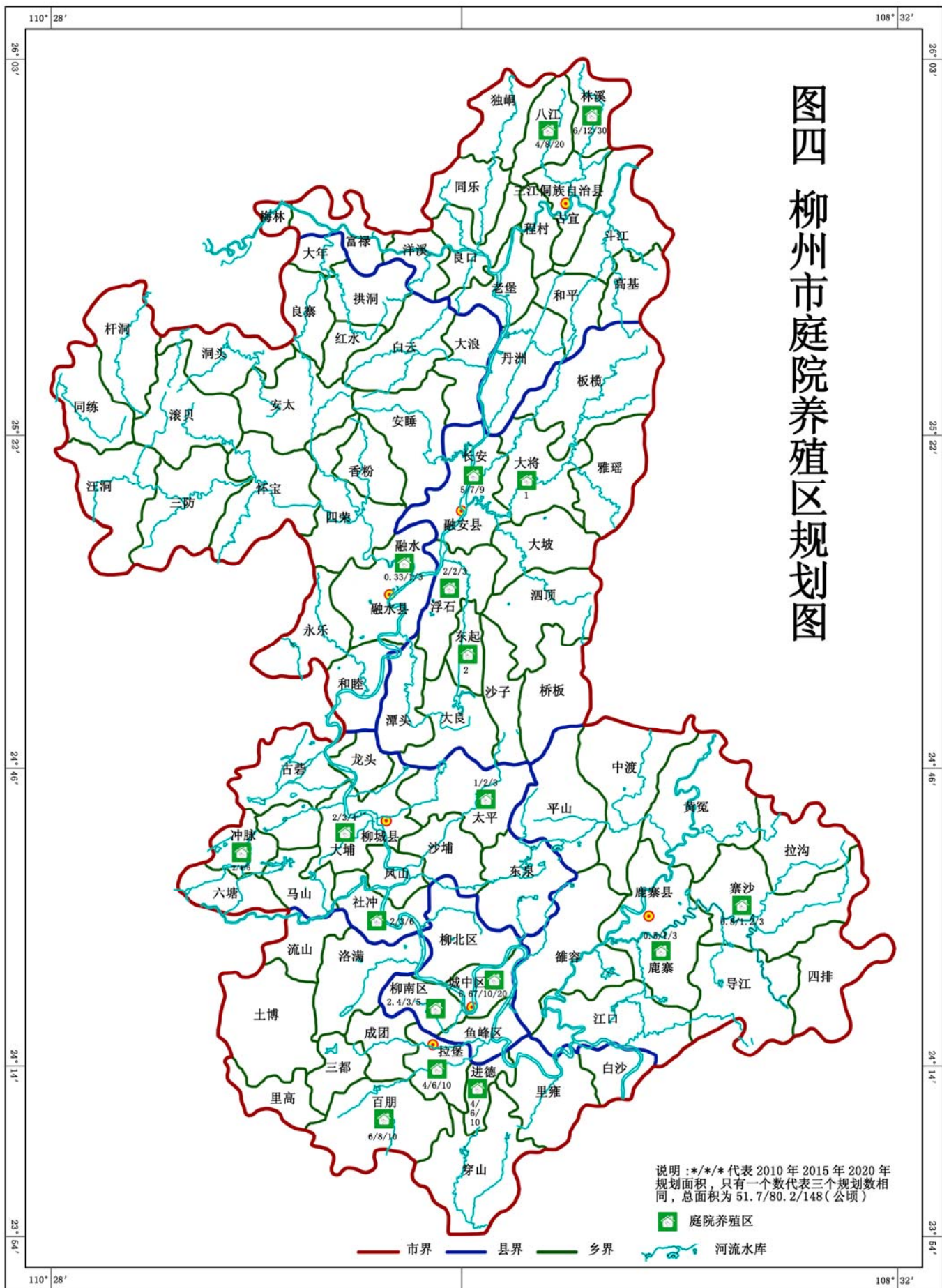


图三 柳州市稻田养殖区规划图

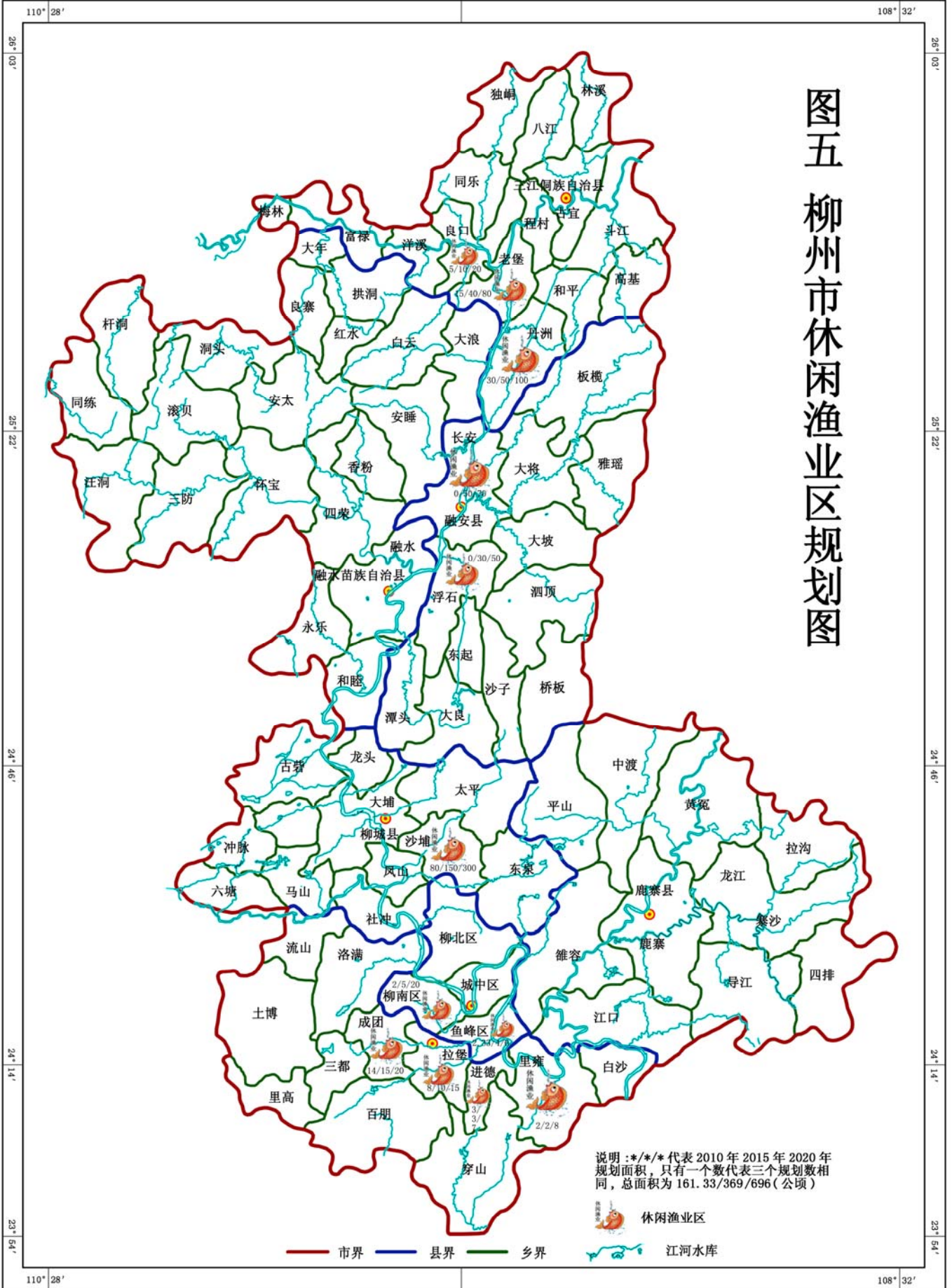
说明：*/*/代表 2010 年 2015 年 2020 年规划面积，只有一个数代表三个规划数相同，总面积为 9488/10358/10926（公顷）

稻田养殖区规划区

—— 市界 —— 县界 —— 乡界 河流水库



图五 柳州市休闲渔业区规划图



图六 柳州市种质资源保护区规划图

