

# 灵武市养殖水域滩涂规划

## （成果稿）



泛华集团  
PAN-CHINA GROUP

泛华建设集团有限公司

灵武市农牧局

2018. 11

**项目名称：** 灵武市养殖水域滩涂规划

**委托单位：** 灵武市农牧局

**编制单位：** 泛华建设集团有限公司

**资质等级：** 甲 级（城乡规划编制）

**证书编号：** 【建】城规编（141009）

**法人代表：** 杨天举 （教授级高级工程师、注册一级建造师）

**院 长：** 武 俊 （教授级高级工程师、注册城市规划师）  
（注册给排水工程师）

**项目负责：** 刘东平 （高级规划师、注册城市规划师）

**灵武市农牧局参编人员：**

杨 冲（高级畜牧工程师）	贾春艳（高级水产工程师）
黄军红（高级水产工程师）	王根成（高级农艺工程师）
洪玉芳（高级水产工程师）	吴海涛（水产工程师）
杨金成（水产工程师）	杨永芬（水产工程师）
宋卫斌（水产工程师）	王 亮（水产工程师）
陈 静（水产工程师）	杨彦军（水产工程师）
王学林（水产工程师）	王 颖（水产工程师）

**泛华建设集团有限公司参编人员：**

刘东平（高级规划师、注册城市规划师）	
宗如菊（规划师）	胡鹏飞（规划师）
杨惠明（规划师）	张世阳（规划师）
王 金（规划师）	李泽军（规划师）

## 目 录

<b>第一章</b>	<b>总则</b> .....	<b>1</b>
	第一节 前言.....	1
	第二节 编制依据.....	3
	第三节 目标任务.....	4
	第四节 基本原则.....	5
	第五节 规划范围.....	6
<b>第二章</b>	<b>养殖水域滩涂利用评价</b> .....	<b>7</b>
	第六节 水域滩涂承载力分析.....	7
	第七节 水产养殖产业发展分析.....	15
	第八节 养殖水域滩涂开发总体思路.....	22
<b>第三章</b>	<b>养殖水域滩涂功能区划</b> .....	<b>24</b>
	第九节 功能区划概述.....	25
	第十节 禁止养殖区.....	26
	第十一节 限制养殖区.....	27
	第十二节 养殖区.....	28
<b>第四章</b>	<b>保障措施</b> .....	<b>33</b>
	第十三节 加强组织领导.....	33
	第十四节 强化监督检查.....	33
	第十五节 完善生态保护.....	34
	第十六节 其他保障措施.....	34
<b>第五章</b>	<b>附则</b> .....	<b>36</b>
	第十七节 关于规划效力.....	36
	第十八节 关于规划图件.....	36

<b>附表.....</b>	<b>37</b>
表 1 灵武市养殖水域滩涂规划禁养区统计表.....	37
表 2 灵武市养殖水域滩涂规划限养区统计表.....	47
表 3 灵武市养殖水域滩涂规划养殖区统计表.....	49

## 第一章 总则

为适应水产养殖业发展新形势，进一步完善灵武市养殖水域滩涂规划，科学合理开发利用水域、滩涂资源，促进灵武市水产养殖业健康、可持续发展。根据自治区农牧厅 2017 年全区渔业工作指导意见，要落实好水域滩涂规划制度。深入开展调查摸底，研究制定渔业养殖水域滩涂规划，明确水域滩涂养殖的区域布局、功能范围等。结合灵武市实际，特编制本方案。

### 第一节 前言

#### 一、面临形势

当前，我国正处于推进丝绸之路经济带、21 世纪海上丝绸之路建设的关键时期。我国渔业也正面临着转型升级的挑战和机遇，渔业发展模式正在发生新的变化。十九大明确提出实施乡村振兴战略，并将其作为七大战略之一写入党章，促进农业农村发展提到了前所未有的高度。乡村振兴战略的实施对渔业发展带来了重大战略机遇，对渔业发展工作有着很重要的指导意义。在当前形势下，灵武市渔业的发展应以“提质增效、品牌经济、绿色发展、富裕渔民”为目标，以“健康养殖、保护资源、做强产业”为方向，加快转变渔业发展方式，提高渔业发展的质量效益和竞争力，走出一条产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的特色渔业现代化发展之路。

#### 二、编制背景

近年来，灵武市的渔业发展受到各级政府重视，把渔业作为农业增效、农民增收的重要产业来抓，认真落实有关渔业各项方针政策，并采取一系列扶持渔业生产的措施，促进了渔业经济的不断发展。2017 年，全市水产品总产量达 5645 吨，实现渔业总产值 1.1 亿元，同比增长 2.15%和 1.02%。

渔业在全市农业总产值中所占比例和经济地位得到不断提高。在渔业不断发展的同时，政策、市场、资源、环境等重要因素也在不断改变，特别是近几年来，国家对渔业的发展政策从注重产量、规模、经济效益转向强调安全、健康、可持续发展。渔业的生产安全、产品安全、环境安全成为渔业发展的基本要求，市场供求从数量保障型转为品质保障型，无公害、绿色、有机水产品等品质概念已对渔业发展产生着重要影响。随着灵武市社会和经济的发展，特别是一批大型水利工程的兴建，全市池塘、水库、宜渔滩涂等资源和养殖模式、技术、品种等都发生了明显的变化，在此形势下，促进渔业持续健康发展，实现养殖水域资源的有效配置和产业协调有序发展，科学规划和高效利用宜渔资源和条件，已成为灵武市渔业工作的重中之重。

### **三、目的意义**

开展养殖水域滩涂规划编制工作，是科学评价水域滩涂承载力，科学划定各类养殖功能区，合理布局水产养殖生产的重要依据，是稳定基本养殖水域，保障渔民合法权益的重要举措，是保护水域生态环境，实现经济发展和生态保护协调发展的客观需要，是确保有效供给安全、环境生态安全和水产品质量安全的重要保障，对加快推进水产养殖业转方式调结构，促进水产养殖业健康持续发展，实现渔业提质增效、品牌经济、绿色发展、富裕渔民意义重大。

## 第二节 编制依据

### 一、国家法律

《中华人民共和国渔业法》、《中华人民共和国环境保护法》，《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国农产品质量安全法》、《中华人民共和国航道法》《城乡规划法》。

### 二、行政法规

《中华人民共和国土地管理法实施条例》、《中华人民共和国渔业法实施细则》、《中华人民共和国内河交通安全管理条例》。

### 三、地方法规

《宁夏回族自治区基本农田保护条例》、《宁夏回族自治区实施〈中华人民共和国渔业法〉办法》、《宁夏回族自治区湿地保护条例》、《银川市水资源管理条例》、《银川市人民代表大会常务委员会关于加强饮用水水源地保护的決定（20110525 颁布）》。

### 四、部门规章

《水域滩涂养殖发证登记办法》、《水产苗种管理办法》、《水产养殖质量安全管理规定》、《国家湿地公园管理办法》、《银川市饮用水水源保护区污染防治管理办法》、《关于严禁在黄河河滩行洪区从事种养殖活动的通知（银川市人民政府办公厅）》、《关于银川市重点河湖禁止和限制养殖区划定工作的通知（银川市农牧局）》。

### 五、规范性文件

《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意见》、《养殖水域滩涂规划编制大纲》、《养殖水域滩涂规划编制工作规

范》、《银川市人民代表大会常务委员会关于加强饮用水水源地保护的決定（20150429）》。

## 六、上位及相关规划

《宁夏生态保护与建设“十三五”规划》、《宁夏回族自治区渔业发展“十三五”规划》、《灵武市土地利用总体规划（2016—2020年）》、《灵武市畜禽养殖禁养区规划（2017—2020年）》。

## 第三节 目标任务

### 一、规划期限

2018—2030年；

近期 2018-2020年，远期 2021—2030年。

### 二、规划目标

通过科学规划、合理布局，明确养殖水域功能区域范围，进一步健全养殖业管理制度，采用先进养殖技术，实施标准化健康养殖和高效生态养殖，养殖水产品质量全面达到无公害标准。

规划至近期期末（2020年），全市水产养殖面积达到1.6万亩，水产品总产量1万吨；水产品产值2亿元，从渔人员人均纯收入2万元；

规划至远期期末（2030年），全市水产养殖面积达到4万亩，水产品总产量2万吨；水产品产值4亿元，从渔人员人均纯收入3万元。

到2030年，灵武市渔业发展成为灵武市特色优势产业之一，成为优化灵武市农业结构的重要产业。

逐步提高现有休闲渔业规模和档次，大力发展都市休闲渔业，使休闲渔业成为灵武市渔业经济可持续发展的亮点和新的经济增长点。

### 三、重点任务

1. 引进国内外资金、先进技术和人才，开发利用渔业水域，大力发展名、特、优水产品的养殖生产和渔业加工业。在稳定现有养殖水面的基础上，逐年开发扩大养殖水面，充分挖掘生产潜力，提高水产品养殖产量和质量。

2. 结合灵武市经济发展和生态保护需要，科学评价水域滩涂资源禀赋和环境承载力，形成适合灵武市渔业发展的评价结论，确定可利用水域滩涂的位置、面积。

3. 结合灵武市渔业经济发展的实际，科学划定各类养殖功能区，合理布局水产养殖生产，确定灵武市渔业发展总体格局，对各类养殖区提出养殖方案。

4 制定完善各项保障措施。加强组织领导，落实政策措施和资金支持措施，强化监督检查，完善生态保护。

### 第四节 基本原则

（一）因地制宜原则，发挥资源优势，合理规划布局；

（二）市场导向原则，以效益为中心，适应市场需求；

（三）科技先导原则，加快科技成果转化，推广先进适用技术；

（四）可持续发展原则，做到经济、社会、生态三个效益相结合；

（五）产业化经营原则，推行龙头型公司带农户的产业化经营模式，带动当地农户从渔业生产中受益；

（六）依法治渔原则，认真贯彻《中华人民共和国渔业法》及相关法律法规，提高依法管理渔业的水平；

(七) 一次规划，分步到位，适时调整原则；

(八) 规划使用养殖水域原则，优先安排当地移民群众发展渔业生产。

### **第五节 规划范围**

灵武市行政管辖区域，总面积 4010 平方公里。规划中的养殖水域滩涂是指灵武市管辖水域滩涂范围内，已经进行水产养殖开发利用和目前尚未开发但适于水产养殖开发利用的所有（全民、集体）水域和滩涂，共 7154 公顷。

## 第二章 养殖水域滩涂利用评价

### 第六节 水域滩涂承载力分析

#### 第一条 水域滩涂资源状况

##### 一、地理位置

灵武市位于宁夏平原中部，黄河东岸，是宁夏银川平原引黄灌区的主要组成部分，处于宁夏经济核心区中心地带。山川共济、地域宽广、排灌畅通、资源丰富、气候适宜。地理位置为东经  $106^{\circ} 11'$  — $106^{\circ} 53''$ ，北纬  $37^{\circ} 29'$  — $38^{\circ} 23'$ 。全市南北长约 98 公里，东西宽 54 公里。全市国土面积 3009 平方公里，为宁夏甘草主产地中心区域。辖五镇二乡一个街道办事处，1 个国有农场，1 个国有林场。

##### 二、地形地貌

灵武市自然地形大致可分为两大部分，即东部山区，西部川区，海拔在 1107-1647 米之间。山区属鄂尔多斯台地，包括丘陵、沙漠，占全市总面积的 89%；丘陵地带地形开阔，是天然牧场，占山区面积的 22%。川区系黄河冲积而成，占全市面积的 11%，是全市的粮食主要产地。

##### 三、水域滩涂资源状况

灵武市的河流沟渠主要集中在西部平原（当地地表水资源为 0.0071 亿立方米，每年引取黄河水 6.69 亿立方米，地表水资源总量为 6.6971 亿立方米），东部台地为缺水區。

境内主要河流为黄河干流和发源于甘肃环县的黄河一级支流苦水河，季节性河流有大河子沟、边沟、水洞沟、盐池内流区。由灵武市管理的防洪型水库有 5 座，其中中型水库 1 座，小型水库 4 座，总库容 2461 万立方米，其他水库 10 座。

根据相关资料统计，灵武市水域滩涂包括水库、池塘、湖泊湿地、黄河漫滩、滩涂，共计 7154 公顷（见表 2-1）。

表 2-1 灵武市水域滩涂统计表

序号	类别	面积（公顷）
1	水库	748
2	池塘	414
3	湖泊湿地	1860
4	黄河漫滩	2631
5	滩涂	1501
总计		7154

自上世纪 80 年代至 2017 年，灵武市共开发利用 1325 公顷（约 2 万亩）养殖水域，其中：池塘养殖面积 683 公顷（10245 亩）；湖泊养殖面积 412 公顷（6186 亩）；大水面养殖面积 230 公顷（3460 亩）。

主要分布：梧桐树乡 9044 亩、郝家桥镇 3482 亩、东塔镇 1425 亩、白土岗乡 862 亩、临河镇 300 亩、崇兴镇 3647 亩、宁东镇 1240 亩。

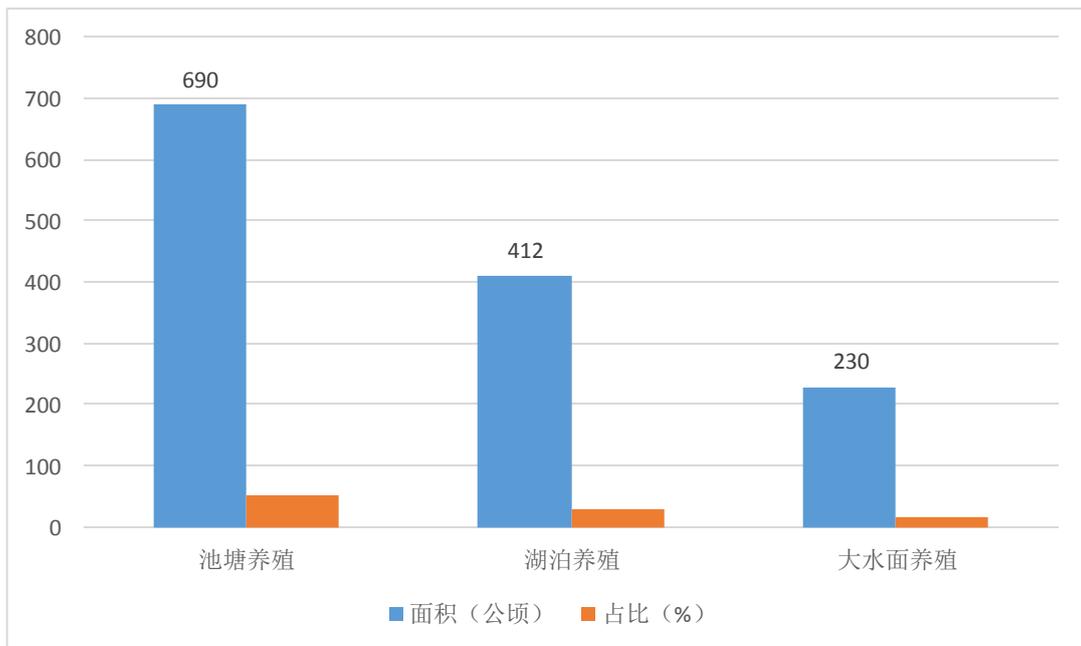


图 2-1 灵武市现状各类水产养殖面积及占比

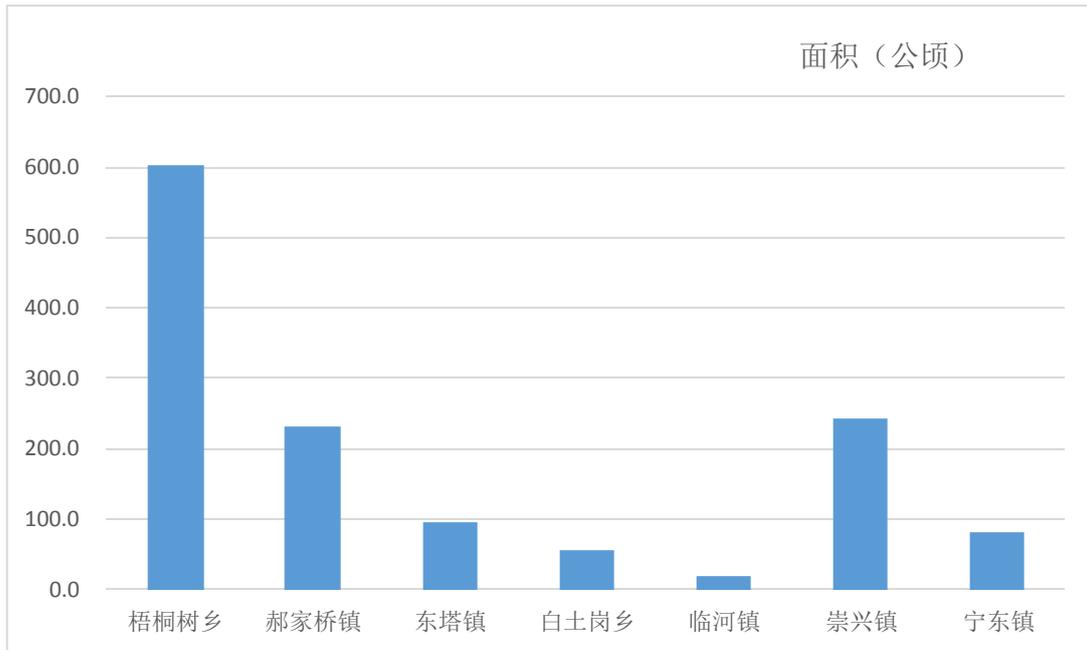


图 2-2 现状各乡镇养殖面积

## 第二条 自然气候条件

### 一、气候条件

灵武市属中温带干旱气候区，大陆性气候特征十分明显。年平均气温  $8.2^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温  $41.4^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温  $-28^{\circ}\text{C}$ ，大于等于  $10^{\circ}\text{C}$  的积温平均为  $3334.8^{\circ}\text{C}$ ，积温有效性高，无霜期平均 154 天，早霜始于 9 月 3 日左右，终霜期一般在 3 月底到 5 月初，年太阳总辐射  $143.9$  千卡/平方厘米，年日照时数达 3012.5 小时，光能资源丰富，日照充足。

### 二、水文、水质

#### 1、水文

灵武市地表水除东部与盐池交界处部分地区属盐池内流区处，其余均属黄河流域，又可分为北部黄河右岸渚沟流域和南部山水沟（苦水沟）流域。地表水溶解性总固体是全区较高地区之一，多年平均变化在  $1\text{--}5\text{g/L}$  之间。

地下水资源总量为 1.823 亿立方米：其中川区为 1.76 亿立方米(占总量

的 97%)，地下水溶解性总固体在 0.5--14g/L 之间。其中，浅层地下水除川区 and 磁窑堡等部分地区属淡水可饮用外，其他大部地区，全为咸苦水，且含氟量远远超过生活饮用水 1mg/L 的标准。

灵武市地理位置和排灌条件十分优越，水产养殖区域范围内，地形平坦，全部为平原地区，水域类型以自然湖泊、沟渠、湿地、水库和人工开挖池塘为主。

表 2-2 灵武市主要河沟水文特征一览表

河 名	发源地	流域面积 (km <sup>2</sup> )	主沟长度 (km)	多年平均径 流量 (万 m <sup>3</sup> )
苦水河	甘肃环县	5218	224	1620
大河子沟	灵武市	874	56	175
水洞沟	灵武市	505	73	136
边沟	灵武市	56	24	15.8
盐池内流区	灵武市	424		148

## 2、水质

灵武市总体水质中性偏碱，PH 值 6.5—9，符合渔业水质标准要求。水温 3—30℃，是全区地表水矿化度较高地区之一，全境多年平均变化在 1-5 克/升之间。

## 三、自然灾害

灵武市是宁夏自然灾害影响较小的地区，主要灾害是暴雨（洪涝）、干旱、大风（沙尘暴）、冰雹、病虫害、雷暴等。

## 第三条 水生生物资源状况

目前，天然水域中（湖、库、沟、渠等）有鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼等优势种群，约占捕捞总量的 70—80%。1995 年以前，养殖鱼类主要以鲤鱼、草

鱼、白鲢、花鲢为主，其中鲤鱼、白鲢放养比重大，占70%以上。1995年后，引进名、特、优、新品种二十多种，逐步改变了品种结构。

1、**鱼类资源** 水产养殖品种主要以鲤鱼、草鱼、鲫鱼、鲂鱼、黄河鲶、鲢鱼、鳙鱼等为主。

2、**名优特优新品种** 武昌鱼、异育银鲫中科三号、斑点叉尾鮰、鲈鱼、河蟹、泥鳅等。

3、**水生生物** 沉水植物有眼子草、金鱼藻、大茨藻、小茨藻、沟草等；挺水植物主要有芦苇、蒲草、香蒲、茨菇、马莲等。

4、**浮游生物** 浮游植物主要有硅藻、绿藻、蓝藻等优势种群；浮游动物主要有桡足类、枝角类、轮虫类、鞭毛虫类等优势种群。

5、**底栖生物** 主要有跳虾、白虾、蜻蜓科、扁蜉科、摇蚊幼虫类。

6、**软体动物** 主要有中华田螺、蚬、蚌等。

7、**甲壳动物** 主要有鳖（甲鱼）、中华绒螯蟹、秀丽白虾、中华小花臂虾、跳虾、南美白对虾、小龙虾。

#### 8、**水产苗种**

黄河鲶鱼良种场位于本养殖规划区域内，总面积360余亩，主要自繁品种为鲤鱼、黄河鲶，培育品种为花白鲢、草鱼，年产黄河鲶60万尾、黄河鲤夏花3000万尾。可满足灵武市8000余亩鱼塘苗种的需求。

### **第四条 水域环境状况**

#### **（一）水域环境监测结果**

目前，灵武市养殖水域环境较为安全，根据灵武市环保局提供资料，十二五期间灵武市产地水产品 and 市场水产品质量安全检测及外调苗种鉴评、自产苗种检疫合格率100%。此外，自治区水产品质量检测中心在生产季节，

也对灵武市的水产苗种、养殖水质、水产品、渔用饲料开展不定期的抽检，农业部以网上随机筛选确定被检对象，实行水产品质量安全异地检测。水产品检测项目：氯霉素、孔雀石绿、喹乙醇、硝基呋喃代谢产物；养殖用水检测项目：水温、PH 值、溶解氧、亚硝酸盐、氨氮、总磷、总氮、高锰酸钾指数；渔用配合饲料：喹乙醇。

## （二）养殖水域水质标准

1、溶氧。氧与鱼类生存、生长密切相关，水体中溶氧高，可抑制和减轻氨氮、亚硝酸盐、硫化氢对鱼类的毒害作用，促进其生长发育。而溶氧过低时，鱼类生长会受到抑制，当溶氧低于 1mg/L，会引发鱼类浮头或翻塘死亡。主要养殖鱼类要求水中溶氧量在 4~5 mg/以上，最低不能低于 3mg/L。针对养殖水域溶氧降低，可是使用解毒底安来有效缓解症状，它是以新型氧化剂过硫酸氢钾为主要原料，经过加工而成的安全无毒的水改制剂，其氧化性高，能迅速释放大量氧气，来解决燃眉之急。长期使用并结合微生物产品，如光合冻干粉、EM 冻干粉，能够使养殖水体进入良性循环。

2、pH 值。养殖鱼类最适宜的 pH 值为 7.5~8.5，即在微碱性的水中生长最为理想。pH 值过高时，水中大量的铵(NH<sub>4</sub>)会转化成有毒的氨(NH<sub>3</sub>)，产生毒害。护水至尊、降碱解毒灵、汉宝护水解毒酸等，都能有效的调节水体 pH 值，且长效持久。

3、氨氮。有效氮包括总铵（离子铵 NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、非离子氨 NH<sub>3</sub>）、亚硝酸盐、硝酸盐三部分。非离子氨含量过高，会引起鱼类中毒死亡，其危害主要干扰渗透压调节系统，破坏鳃组织的粘膜层，降低血红素携带氧的能力。非离子氨 0.02~0.05mg/L 为鱼类次致死浓度，0.2~0.5mg/L 为致死浓度，鱼虾类会急性中毒，表现为急燥不安，粘液增多，体表充血，鳃部和鳍条基部出血明显，鱼在水体表面游动，死亡前眼球突出，张大嘴挣扎。养鱼

水中非离子氨的浓度应低于 0.02 mg/L。降亚灵、解毒安 A、解毒活水灵、解毒先锋均能有效降低水体中氨氮、亚硝酸盐的含量，同时调节水体藻相及水色，改善水体老化现象。

4、透明度和有机物耗氧量。透明度和有机物耗氧量（COD）反映水中含有浮游生物的多少。一方面浮游生物为滤食性鱼类（鲢、鳙鱼等）提供生物饵料，另一方面对稳定水质起着重要作用。高产鱼塘，池水适宜的透明度为 25~35cm，有机物耗氧量（COD）为 10~20 mg/L。对于维持水色、透明度，水优美是首选，它的主要原料为筛选出的特殊菌剂与天然植物的结合，经现代化生物发酵工艺制得，同时具有肥水、解毒、培藻等多重功效，安全绿色，长期使用可建立良好的养殖水体，减少病害的发生。

### （三）养殖水域保护措施

水是水产养殖的第一要素，如不加强治理，势必会影响到养殖水域，因此要加大水污染治理，控制投入品数量，保护养殖水域生态环境。

根据现阶段养殖水域环境状况，必须防止工业、农业、生活污水的污染，同时还要防止养殖污染。一是要严格控制污水污染养殖水体，工业废水、城市生活污水必须进行处理，做到达标排放，防止污染死鱼事件发生。二是要科学使用养殖投入品，防止因多投、滥投而造成养殖污染。饮用水源的水库必须全面禁投（禁投饵、肥、药），保障供水需要，确保居民用水安全；大湖、大库要禁投或局部禁投，大湖要保持有相当数量的水生植物，特别是沉水植物，维持 II—III 类水质；中小湖、库也要限投，严防水体富营养化，保持 III 类水质。通过禁投、限投，全力保障湖、库水域环境、水产品质量和生态平衡。

## 第五条 水域滩涂承载力评价

根据灵武市水域滩涂资源、水文气候条件、水生生物资源和水域环境状况，按照生态环境容量的计算和实际经验对灵武市水域滩涂承载力进行分析评价。

预估鱼产力：

水域鱼产力（渔产量）受气候、水体和流域的状况、水的物理和化学因素以及水生生物等多种因素的影响。估算鱼产力的方法也是多种多样，通常根据饵料生物量来估算鱼产力的大小。

由相关资料查明，水库饵料生物的 P/B 系数根据灵武市的气候环境和水温变化及水质状况，浮游植物取平均值 50，浮游动物取平均值 20；饵料生物利用率：浮游植物的利用率可取 20%，浮游动物的可取 25%；饵料系数：浮游植物与水生植物为 80，浮游动物为 10。

在鱼种规格 13.2 厘米，放养鱼种回捕率 70%，成鱼起捕标准 1 千克 / 尾的情况下，不同营养类型的水库每年鱼产力(千克 / 亩)：中营养型水库：30~40；富营养型水库：100~110。放养密度（尾 / 亩）：中营养型水库：60~80；富营养型水库：130~150。

表 2-3 水域滩涂承载力估算表

项目	水库	池塘	宜渔稻田	天然水域	滩涂
数量（公顷）	748	414	4000	1860	1501
鱼产力（公斤/亩）	50	1500	100	15	1200
承载力（吨）	1496	4968	5000	307	14410
合计（吨）	26181				

灵武市水域滩涂承载力为 26181 吨。

灵武市不仅有十多万亩的河沟池塘水域滩涂，而且光能资源丰富，日照充足，温度和日照条件可满足多数农作物生长发育的需要和水产品养殖。总体天气状况以晴天为主，自然水文气候条件对发展水产养殖业十分理想。

各种营养盐类含量适合于水生生物生长发育的需要，故各种浮游动植物和水生维管束植物资源丰富，为鱼类的生长提供了丰富的食料资源，为渔业生产的发展提供了优越的自然条件，除部分污染河段外，大部分水体适于渔业生产的发展。但是，多年来所提供的水产品数量，与优越的自然条件极不相称。主要表现在可利用的水域滩涂没有充分开发利用，已利用的水面生产水平仍然较低，产品结构单一，名特优新品种数量较小。总之，灵武市渔业生产的潜力远没有发挥出来。

## 第七节 水产养殖产业发展分析

### 第一条 水产养殖发展现状

#### （一）水产养殖生产基本情况

灵武市位于宁夏地区中部，是宁夏银川平原引黄灌区的主要组成部分，处于宁夏经济核心区中心地带。山川共济、地域宽广、排灌畅通、资源丰富、气候适宜，宜渔养殖滩涂地 10 万余亩，主要分布在梧桐树乡、临河镇的滨河带和狼皮子梁林场、白土岗乡、郝家桥镇、东塔镇的沿山带，养殖品种主要以鲤鱼、草鱼、武昌鱼、鲢鳙鱼为主，其他有彭泽鲫、大口鲶等。近年来，优化养殖品种结构，积蓄渔业发展后劲，水产品档次得到逐步提升。鼓励各类渔业经营组织和养殖户调减鲤鱼等结构性过剩品种，稳定发展草鱼、鲫鱼、大规格鳙鱼等适销对路的品种，适量规模发展优质特色高附加值的名优品种，推广河蟹、泥鳅、黄河鲶、斑点叉尾鮰、中科三号鲫

鱼、南美白对虾等名特优新品种，提升消费者对优质水产品需求档次，积蓄渔业发展后劲。

截止 2017 年底全市共有养殖水面 2 万亩，其中：池塘养殖面积 10354 亩，占总面积 51.8%；湖泊养殖面积 6186 亩，占 31%；大水面养殖面积 3460 亩，占 17.2%。主要分布：梧桐树乡 9044 亩、郝家桥镇 3482 亩、东塔镇 1425 亩、白土岗乡 862 亩、临河镇 300 亩、崇兴镇 3647 亩、宁东镇 1240 亩。

十二五以来，灵武市大力推广渔业先进机械设备，全市配备手机遥控增氧机、投饵机 15 套、微孔增氧设备 6 套、池塘监控设备 4 套。全市渔业从业人员 1320 人，养殖规模 100 亩以下 61 户，100-500 亩 37 户，500 亩以上 7 户，见表 2-4。

养殖模式方面：池塘主养鲤鱼、草鱼；大水面主养草鱼；湖泊、水库等粗养模式；陆基生态渔业养殖模式；轮捕轮放高效养殖、低碳高效循环流水养殖等养殖模式。以产业融合激发渔业发展新活力，实现渔业提质增效。截止 2017 年在灵武市经过工商注册的休闲渔业场点有 10 个，能一次性接待百人以上的有四家，还有一些规模较小的休闲渔业场点。

2017 年在全市 8 个渔业专业合作社推广实施轮捕轮放高产高效“双倍增”养殖模式，应用现代渔业机械装备及物联网技术，使池塘单产由每亩 500 公斤提高到每亩 1000—1500 公斤，比常规养殖亩利润高 1600 元左右，实现了单产翻番，效益翻番，促进渔农增收、渔业增效，达到了水产养殖产量、效益“双倍增”。

“十二五”末，灵武市农业总产值 20.92 亿元，农业增加值 10.6 亿元。全市粮食播种面积 26 万亩，创建水稻、玉米高产示范区 15.4 万亩，建设有机稻基地 6 万亩。全市适水产业面积达 2.3 万亩，其中，水产养殖面积 2

万亩，稻蟹生态种养面积 0.3 万亩。

截至 2017 年底，灵武市养殖水域面积稳定在 2 万亩，水产品产量达到 5645 吨，实现产值 1.1 亿元。

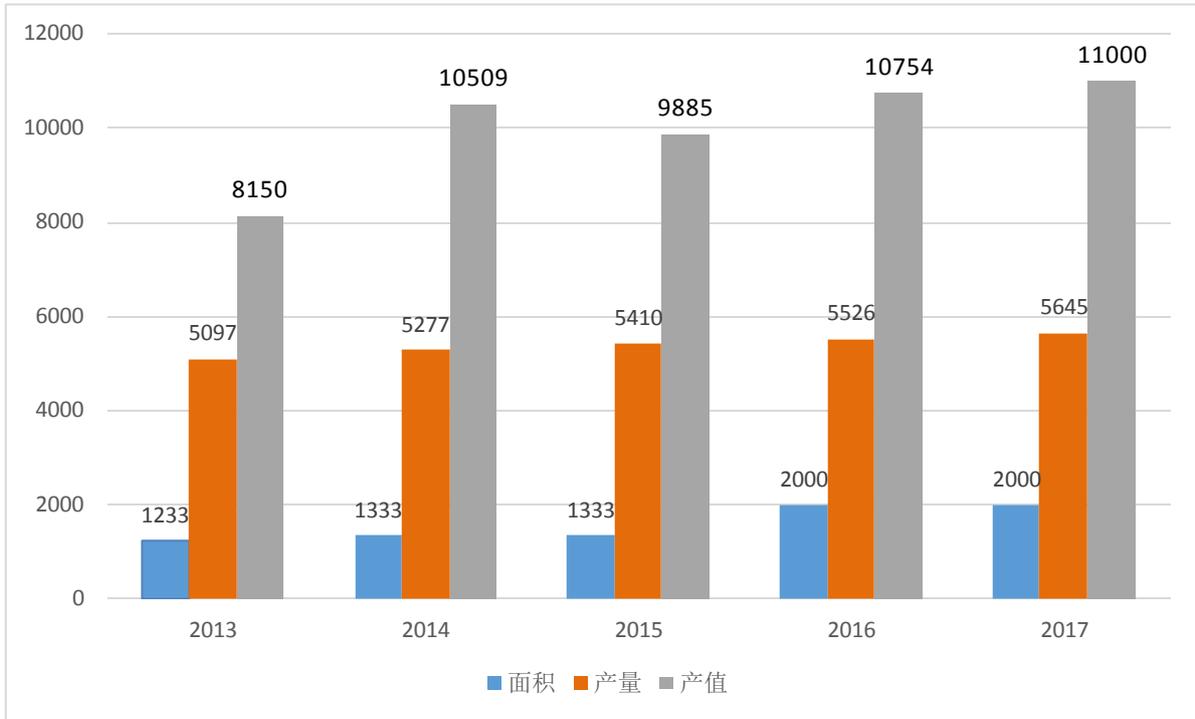


图 2-1 灵武市近五年淡水养殖情况

目前，灵武市内具有市级水产苗种生产许可证的渔业企业两家（灵武市灵汉科技渔业有限责任公司和灵武市金河渔业专业合作社），繁育品种主要是黄河鲤鱼和福瑞鲤。培育草鱼、白鲢鱼、鳙鱼、水花 3000 万尾，年水产苗种（乌仔）需求量 1000 万尾，其中自繁占 45%，外调占 55%。

表 2-4 灵武市现状规模以上渔业合作经济组织养殖情况汇总表

序号	合作社名称	基地面积 (亩)	2017 年产值 (万元)	社员数	合作社地址	养殖模式	养殖品种
1	灵武市金河渔业专业合作社	2000	510	28	灵武市梧桐树乡李家圈村	池塘养殖\陆基生态渔业	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、中科 3 号叉尾鲴、泥鳅、蟹、虾

2	灵武市黄峰渔业专业合作社	390	195	32	灵武市梧桐树乡梧桐树村九队	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
3	灵武市灵水渔业专业合作社	210	180	12	灵武市郝家桥镇上滩村	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
4	灵武市东泉生态渔业专业合作社	200	168	12	灵武市郝家桥镇上滩村	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
5	灵武市双泉生态渔业专业合作社	245	175	10	灵武市郝家桥镇上滩村	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
6	灵武市福超生态渔业专业合作社	250	145	10	灵武市郝家桥镇上滩村	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
7	灵武市鲲鹏渔业专业合作社	170	105	10	灵武市马场湖	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
8	灵武市景丰生态农业开发专业合作社	1650	650	35	灵武市崇兴镇郭碱滩村	水库养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
9	灵武市灵泉生态渔业专业合作社	200	165	15	灵武市郝家桥镇上滩村	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
10	灵武市鑫渔源水产养殖专业合作社	80	110	10	灵武市郝家桥镇上滩村	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
11	灵武市明辉生态渔业专业合作社	320	224	15	灵武市农场渔场	池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹
总计		5715	2627	189		池塘养殖	草鱼、鲤鱼、鲫鱼、叉尾鮰、泥鳅、蟹

## （二）现状水产养殖评价

### 1、水产养殖业发展势头良好

改革开放以来，在市委、市政府的正确领导和上级业务部门的具体指导下，灵武市渔业生产有了较快的发展。水产养殖基地建设主要有“上农下渔”、湿地治理、湖泊改造三种模式。

## 2、池塘养殖条件得到改善

池塘养殖由传统粗放型向精养型转变，由低效型向高效环保型转变。通过清淤、砌塘基、进排水道的改造，不断改善池塘养殖环境和设施，提高了水产品产量和质量。

## 3、养殖品种进一步优化

养殖品种从过去的鲢、鳙肥水鱼，搭配少量鲤、草、鲫鱼的投入小、产量低、效益差的传统模式、变换成以草、鲤、鲫优质鱼为主，投资大、产量高、效益好、见效快的新模式。其次，先后成功引进福瑞鲤、中科三号、叉尾鮰、丁桂、河蟹、大口鲶等效益明显的新品种。

## 4、特色渔业养殖渐显雏形

在巩固草鱼、黄河鲶等本地品种的基础上，成功筛选河蟹、泥鳅、斑点叉尾鮰、丁桂等名特优新品种主养技术 1500 亩，推广南美白对虾池塘养殖 100 亩、设施化养殖 1.2 万平方米。

## 5、科技对渔业发展的支撑作用增强

近年来，灵武市开展低碳高效池塘循环流水养鱼技术示范。该模式为小池养鱼，大池养水，低碳环保，高产高效。实现 3 类鱼、6 大关键技术有机融合，达到养殖生产零污染、零排放，养殖增效 30%，获得专利 8 项。通过及时总结、研究、创新，促进灵武市池塘循环流水养殖技术快速提升，形成一套完善的池塘养殖技术操作规程。

## 6、渔业附加值需进一步提高

从灵武市渔业生产总体发展现状来看，渔业资源利用率不高，大多数养殖水域经济效益不显著，因养殖管理水平参差不齐，造成养殖成本加大；因名优品种规模较小，不能形成整体效益；观光休闲、设施渔业、垂钓旅游等娱乐活动起步晚，发展慢，渔业附加值较低。因此灵武市水产业发展

还处在科技水平低，抗市场风险能力差，整体竞争能力不强的阶段。

## 第二条 区域经济发展方向

1、灵武市区位优势明显，位于银川市东南部，交通便利，银古高速公路、银太铁路、银灵吴一级路、307国道纵横交错穿越全境，距河东飞机场28公里；信息便捷，城乡均开通了有线广播、光纤电视、程控电话、电脑宽带网；饲料、饵料资源充足，这些优越条件，为灵武市水产发展提供了必要的保障。

渔业资源优势得天独厚的地缘条件，为渔业的发展提供了优越的区位优势和外向市场。日照充足，气温、水温适宜，水源充足，水质优良，是良好的养殖场所。良好的区位优势和交通条件为灵武水产品的输出提供了广阔市场。

2、大力发展现代渔业生产，推动农业向广度深度进军，促进区域经济发展和农民增收。积极引进和培育市场主体，着力构建融种苗繁育、水产养殖、精深加工、储运销售、休闲旅游三次产业协调共进的现代渔业发展体系，推动现代渔业持续健康发展。

3、稻田综合种养工程的实施，为灵武市水稻种植区发展渔业生产指明方向，而灵武市6万亩有机水稻种植面积也为稻田综合种养工程的实施提供广阔的发展空间。休闲垂钓观光渔业的兴起和发展，为水产业的多轮驱动，开辟另一片全新的领域，促进了水产业的多向发展。

4、各项制度的建立和逐步完善，为优质、安全水产品的生产提供保障。

5、渔业资源保护工作的进一步加强，渔业增殖放流力度加大，渔业生态环境逐步改善，为渔业的有序、可持续发展奠定了基础。

### **第三条 水产养殖前景预测**

目前我国社会的主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。未来食物的供应特别是优质蛋白类食品的有效供给，将越来越多地转向水生生物产品。水产养殖业作为不消耗粮食或少消耗粮食就能获取优质动物蛋白、提高国民健康素质的产业，具有广阔的发展前景。

进入新时代，灵武市将把加快渔业发展作为调整农业产业结构、增加渔农民收入的重要产业来抓，这为确保灵武市今后一段时期渔业经济持续快速发展创造了良好的政策条件。

#### **1、智慧渔业为水产养殖业的发展开创美好前景。**

以物联网、云计算、大数据、移动互联等为代表的现代信息技术迅猛发展，为渔业信息化提供了新的发展动力。现代渔业是养殖技术、装备技术和信息技术的有机结合，是传统渔业同物联网技术的深度融合，并在数据分析基础上进行科学决策，实现精准化、自动化和智能化。智慧加工、智慧冷库、智慧捕捞、智慧养殖、智慧装备、休闲渔业等将成为灵武市渔业发展的新方向。

#### **2、渔业产业融合发展为水产养殖业的发展拓展新的领域。**

按照六次产业发展的要求，推进渔业与旅游、教育、文化等产业的深度融合，打造渔业与文化生态休闲旅游融合发展的新业态，实现渔业从生产向生态、生活功能拓展。近年来，随着人民生活水平的提高，以水域自然景观、生态环境等资源为依托，以渔业生产经营活动、渔区生活风貌和乡土文化内涵为特色，满足人们亲近自然、体验自然的休闲观光渔业在灵武市农村已悄然兴起，并形成良好的发展势头。渔家乐、垂钓中心等的发展

展必将推动灵武市水产养殖业向新的领域扩展。

**3、以渔养水和循环渔业发展资源养护型生态渔业。**转变渔业发展方式，“养水养鱼”、“以渔养水”，多措并举，发展现代生态渔业，做到不与粮争地，发展好“一田两用，一水双收”综合种养模式和大水面增殖，利用好盐碱地和废弃区土地资源；水资源高效利用是绿色发展的重要支撑，坚持节水减排、循环利用，开发非传统养殖水体，做到不与人争水。在城郊、采煤塌陷地等水系建设生态型综合渔业园区，打造特色休闲观赏都市渔业。

**4、池塘升级改造，工厂化养殖助推渔业产业工业化。**实施池塘标准化升级改造工程，按照拟工业化标准改造，更新设备，进排水系统分离，建立污水处理与固体物分离工艺，尾水达标排放。工厂化通过生物方法、物理方法及化学方法的有机结合，把水处理过程系统考虑，使水产养殖过程达到理想状态，形成不受自然条件影响的循环式的高密度养殖方式。灵武市东部地区水源较为缺乏，选择工厂化养殖，促进渔业工业化。

## 第八节 养殖水域滩涂开发总体思路

### （一）滩涂水域环境的严格保护。

滩涂是水陆交汇地带，资源丰富且生态环境敏感脆弱，既是高生产力地区，又是生态保护的重点区域。灵武市养殖水域滩涂开发的前提是保护，要坚持建设生态文明的发展思路，构建自然环境和谐的养殖环境。一是通过法律和行政监管手段，采取强制措施减少养殖废水的排放，引导养殖企业（户）对现有的养殖池塘进行改造升级，采用循环水和生态养殖模式养殖，提倡生态养殖和精品养殖，严格控制养殖污染物排放；二是加大滩涂保护的宣传力度。通过各种宣传渠道，让人们知道滩涂水域是重要生态资

源，在保持生态系统多样性中的地位和作用；三是规范滩涂使用证的发放，严格把关，坚持严格论证、依法审批、适度开发的原则，明确滩涂的使用范畴及责任人。

## **（二）合理开发利用滩涂水域。**

围绕乡村振兴战略，以渔业供给侧改革为主线，优化渔业生产结构，改善水域生态环境，通过逐步开发利用荒芜滩涂，大力发展稻田养鱼、大水面养鱼增加有效养鱼面积；争取资金加强已有池塘的清淤改造，提高精养水平。形成主导产业突出、基础设施完备、比较效益显著、具有鲜明特色的现代水产养殖业格局。

## **（三）促进现代渔业绿色发展。**

以资源环境承载力为基准，以现代渔业绿色发展为目标，进一步调整优化渔业产业区域布局，推进生态生产协调发展，加快一二三产业深度融合，形成生态良好、产业发达、装备先进、产品优质、渔民富裕、渔区和諧的现代渔业发展新格局，推动渔农民增收和全市农业基本现代化建设。

## **（四）以全域旅游为契机，加强休闲农业（渔业）基础设施建设。**

结合旅游业发展，利用现有水产养殖场和渔业水面资源，不断完善养殖设施、垂钓设施、道路交通设施、餐饮娱乐等设施、优化环境，建设一批休闲渔业基地。

## **（五）科学划定禁养区、限养区、养殖区，加强水产养殖试验、示范、基础设施建设。**

科学划定养殖功能区，合理布局养殖生产。加强水产养殖试验、示范及基础设施建设，一是依法规范管理，不断提升养殖管理水平；二是突出基础设施建设，提升健康养殖保障能力；三是突出绿色发展理念，全面提升水产品质量和效益。

**（六）稳定基本养殖区域，加强新技术经验推广、智慧渔业建设。**

坚持对技术推广人员和养殖户进行技术培训，不断加大水产技术推广力度。如举办技术指导员、科技示范户、合作社带头人等技术培训班；创新服务模式，积极开展渔业公共信息服务，及时宣传渔业政策，推广水产新技术、新品种等措施；可通过“专家+渔技人员+科技示范户+辐射带动户”的技术服务模式，确定主导品种和主推技术，确定科技示范户，辐射带动周边渔户。

同时加大“智慧渔业”实验点的建设和推广，让更多渔民提高养殖效率，提高养殖的科学性和实效性，提高水产品的品质，提高养殖效益。

### 第三章 养殖水域滩涂功能区划

#### 第九节 功能区划概述

##### （一）禁止养殖区

1、禁止在饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区、缓冲区、实验区和国家级水产种质资源保护区核心区等重点生态功能区开展水产养殖。

2、禁止在行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域开展水产养殖。

3、禁止在黄河灵武段（黄河河道至滨河大道区间）范围内从事高密度人工水产养殖，允许进行水体增殖放流活动（《关于银川市重点河湖禁止和限制养殖区划定工作的通知（银川市农牧局）》）。

4、禁止在有毒有害物质超过规定标准的水体开展水产养殖。

5、法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域。

##### （二）限制养殖区

1、限制在饮用水水源二级保护区、风景名胜区、依法确定为开展旅游活动的生态功能区开展水产养殖，在以上区域内进行水产养殖的应采取污染防治措施，污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。

2、限制在重点湖泊水库等公共自然水域开展网箱围栏养殖。重点湖泊水库饲养虑食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的 1%，饲养吃食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的 0.25%。

3、限制在滨河大道以东 500 米区间开展水产养殖（《关于银川市重点河湖禁止和限制养殖区划定工作的通知（银川市农牧局）》）。

4、法律法规规定的其他限制养殖区。

##### （三）养殖区

包括池塘养殖区和稻渔综合种养区。池塘养殖包括普通池塘养殖和工厂化设施养殖等。

根据灵武市水域滩涂开发利用现状，结合相关水域发展规划，划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区。共划定禁止养殖区 8 类片区，面积 90388.59 公顷；限制养殖区 3 类片区，面积 755.58 公顷；养殖区面积 5696.06 公顷。

## 第十节 禁止养殖区

根据灵武市水域滩涂开发利用现状，结合灵武市土地利用总体规划（2016-2020 年）、灵武市总体规划和各类湿地水域开发利用规划共划定禁养区 8 类，面积 90388.59 公顷。禁养区为生态保护红线区，禁止在禁养区内从事水产养殖。灵武市水域滩涂规划禁止养殖区统计见附表 1。

### （一）黄河河道

划定灵武市境内黄河河道为禁养区，总面积 1192.84 公顷，位于临河镇、梧桐树乡、崇兴镇。

### （二）黄河行洪区

划定灵武市境内黄河以东、滨河大道以西黄河行洪区为禁养区，总面积 2631.41 公顷，位于临河镇、梧桐树乡、崇兴镇。

### （三）城市水源保护区

划定崇兴水源地、大泉水源地为禁养区，总面积 2030 公顷。

### （四）行洪沟道

划定水洞沟、小水水沟、庙梁子沟、青银高速两侧诸沟、大河子沟、长流水沟、小东沟、靳水沟、苦水河为禁养区，总面积 11347.35 公顷。

### （五）排水沟

划定排水总干沟、东干沟（含城市新区水系）、龙须沟、沈二沟、西大

沟等排水沟沟道为禁养区，总面积 206.65 公顷。

#### （六）水库、湖泊

划定鸭子荡水库、东塔乡库塘、水洞沟水库、西天河水库、七里沟水库、横山堡水库、马莲台水库、长流水水库等为禁养区，总面积 1770.62 公顷。

#### （七）河渠

划定汉渠、东干渠、秦渠、梧干渠、灵武农场渠为禁养区，总面积 288.72 公顷。

#### （八）国家级自然保护区核心区、缓冲区、实验区

划定白芨滩自然保护区核心区、缓冲区、实验区为禁养区，总面积 70921 公顷。

### 第十一节 限制养殖区

限养区以生态养护为重点，限制在重点湖泊水库开展网箱围栏养殖。根据水域承载力分析、行洪区及水污染防治、农业面源污染防治有关法规文件，划定 3 类水域滩涂为限制养殖区，总面积 755.58 公顷。灵武市水域滩涂规划限制养殖区统计见附表 2。

#### （一）湖泊、水库

划定梧桐湖、平原水库、平原水库南侧渔场（水源地外围部分）、西湖等为限制养殖区，总面积 587.17 公顷。

#### （二）农村水源地（饮用水水源二级保护区）

划定团结村水源地、白土岗乡水源地、泾灵新村水源地等农村水源地为限制养殖区，总面积 10.71 公顷。

#### （三）滨河大道以东 500 米区间

划定滨河大道以东 500 米区间为限养区，总面积 157.7 公顷。

### （五）限制养殖区控制措施

根据《中华人民共和国水污染防治法》、《宁夏回族自治区实施<中华人民共和国渔业法>办法》、《宁夏回族自治区湿地保护条例》等相关要求，在限制养殖区内禁止网箱养鱼、施肥养鱼，实施人放天养。利用湿地从事水产养殖的，禁止向湿地保护区排放未达到标准的养殖废水，影响和破坏湿地生态。适时清除水面漂浮物和库岸白色垃圾，及时捞出病死鱼并作无害化深埋处理，禁止工矿企业污水、场镇生活污水、排入水体，保持水面及沿岸整洁。从事养殖生产应当保护水域生态环境，科学确定养殖密度，不得造成水域的环境污染。

### （六）限养区域管理措施

限制养殖区内的水产养殖，污染物排放超过国家和地方规定的污染物排放标准的，应限期责令整改，整改后仍不达标的，由各级政府及相关部门责令限期搬迁或关停。对规划划定出台前已有的水产养殖活动，搬迁或关停造成所养殖生产者经济损失的应依法给予相应补偿，并妥善安置养殖渔民生产生活。

## 第十二节 养殖区

按照灵武市水产养殖现状、水资源保证和环境保护的要求，将禁养区、限制养殖区以外的水域滩涂宜渔养殖区规划为养殖区，总面积 5696.06 公顷，其中池塘养殖区 1696.06 公顷，稻渔综合种养区 4000 公顷。灵武市水域滩涂规划养殖区统计见附表 3。

### 一、池塘养殖区

划定池塘养殖区总面积 1696.06 公顷。

### （一）标准池塘养殖区

对连片池塘进行标准化改造，提升现有设施装备水平，建立渔业标准化、现代化工作体系，全面推广和普及无公害水产品生产，发展生态渔业和节水渔业，大力发展生态、健康、低碳、节水型渔业，实现“渔池美、渔业强、渔民富”的发展目标。水产养殖场建设成为美丽渔场、水上景观。至 2020 年标准池塘养殖面积 500 公顷（7500 亩），水产品产量 6000 吨；至 2030 年标准池塘养殖面积 650 公顷（9750 亩），水产品产量 8000 吨。

#### 1、加强池塘养殖水面的开发

一是旧塘改造，改善和提高池塘基础设施建设标准；二是充分利用水源条件好的荒滩地和低洼低产地新建池塘。

#### 2、养殖品种结构调整

在稳定传统养殖种类的基础上，积极开展名、特、优、新品种的养殖。大力推广南美白对虾、河蟹、鲈鱼等名优水产品等优质鱼类的养殖。

#### 3、确定适宜的养殖模式

根据各片区水源、水质条件，池塘条件，基础设施和经济、技术条件确定养殖规模和单产量，防止因养殖密度过大而造成的水质恶化、水产品质量下降。

（1）在池塘养殖中积极倡导和推行“80:20”的养殖模式，发展阶段立体综合养殖，改变传统的春放秋捕养殖模式，调整养殖上市季节差，大力发展休闲渔业，改善渔业生态环境，不断提高养殖的综合效益。

#### （2）低碳高效循环流水槽养殖

该模式是传统池塘养鱼与流水养鱼技术的结合，坚持环保优先、质量优先的原则，将传统池塘“开放式散养”模式革新为池塘循环流水“生态式圈养”模式，即是在流水养鱼槽中高密度“圈养”吃食性鱼类，并收集

鱼类排泄物，池塘中净化水质的养殖技术。

## （二）工厂化养殖区

工厂化养鱼是对养鱼生产中的水质、水温、水流、投饵、排污等实行半自动或全自动化管理，且不产生养殖系统内外污染的一种高效养殖方式。具有低碳环保、高密度、高效益、不受气候水质变化等自然环境的影响和制约等优点，是目前国际主流和中国政府大力扶植的新型工业化生产方式。建议在沿山荒滩等水源较为缺乏的地区，优先选择工厂化养殖，远期逐步将传统池塘养殖改进为工厂化养殖。

至 2030 年全市工厂化池塘养殖面积为 100 公顷（1500 亩）。

## 二、稻渔综合种养区

划定稻渔综合种养区总面积 4000 公顷。

在禁养区、限养区以外沿黄河灌区，主要包括梧桐树乡、崇兴镇、郝家桥镇、白土岗乡东干渠两侧宜渔养殖区，积极引导开展稻田综合种养，推广稻—鱼、稻—虾、稻—鱼—虾、稻—蟹—鱼、稻—泥鳅等稻田生态种养模式，由各乡镇政府按照“政府引导、业主主导、部门指导、群众参与”、“公司+基地+农户”，在保证稻谷不减量的情况下，适度规模，集中连片，引导、发动业主、群众参与。

至 2020 年全市发展稻渔综合种养面积 600 公顷（9000 亩），2030 年全市发展稻渔综合种养面积 2000 公顷（3 万亩）。

## 三、休闲渔业发展规划

对有条件的稻田和撂荒地适度规模、连片开发，把渔业资源和旅游资源相结合，逐步向休闲观光渔业发展。建立具有灵武特色的休闲渔业区，创建“稻渔田园综合体”、“标准化池塘养殖区”、“美丽渔村”、“健康养殖示范区”，延长渔业产业链条，建立完善的休闲垂钓—农产品采摘—休闲娱乐

—餐饮等一体的综合服务体系，促进一、二、三产业深度有机融合，提高水产品附加值，引导消费趋向，提升完善灵武市休闲渔业设施和服务水平。至 2030 年发展休闲渔业基地共 3 处，全年游客接待能力达 15 万人次。

#### 四、养殖区控制措施

（一）禁止施肥养鱼。适时清除水面漂浮物和沿岸白色垃圾，及时捞出病死鱼并作无害化深埋处理，保持环境整洁。科学确定养殖密度，合理投饵、施肥、用药，不得造成水域环境污染。

（二）搞好治污设施建设。以养殖场（户）为单位，配套建设或鱼池改造成 1 口以上净化池，确保养殖废水通过净化后达标排放或循环利用。

（三）加强养殖源头控制。推进水产健康养殖，大力发展生态渔业。强化养殖投入品监管，依法查处使用违禁渔药案件，严格执行用药休药期制度，确保水产品质量安全。

（四）开展养殖环境整治。建立健全绿色养殖的制度体系，加强全程监管，提升养殖者环境保护责任意识。全面清理非法养殖，治理网箱养殖污染，治理池塘养殖、工厂化养殖尾水，推进达标排放。科学确定养殖容量，节约利用资源，鼓励循环水养殖，探索建立轮养模式，把水产养殖场建设成为美丽渔场、水上景观。

#### 五、苗种生产培育

（一）规划区域：稻渔养殖区、池塘养殖区。

（二）规划目标：扩大名特优新品种生产。实现水产苗种良种化、优质化、科技化。2020 年全市培育鲢鱼、鳙鱼、草鱼、鲤鱼、鲫鱼苗种 1000 万尾 50 吨，2030 年生产鱼苗 3000 万尾 150 吨。名特优苗种达到 1500 万尾。

（三）规划方案：巩固现有鱼种培育基地，发展新一批养殖专业合作

社、家庭农场苗种生产培育基地，实施基础设施维修改造和装备提升，同时利用稻渔、池塘养殖区开展鱼种培育。严格执行苗种生产标准，苗种出售前必须进行检疫，合格后方可出售。

## 第四章 保障措施

### 第十三节 加强组织领导

养殖水域滩涂规划是综合性系统工程，要牢固树立科学发展观和全局观，充分发挥农业（渔业）、水务、交运、国土、财政、环保、科技等政府部门的行政职能，加强对规划的行政管理、监督管理和协调管理，做好组织协调和服务工作，做到领导到位、认识到位、工作到位。

规划批准后，因生态安全经国务院批准的区域规划或产业规划确定的重大项目建设等原因，养殖水域滩涂环境发生重大改变确需修改的，一是在局部地区进行的不涉及一级养殖水域滩涂类型调整的，由灵武市农牧局提出修改方案，报灵武市人民政府批准后修改实施。二是涉及一级养殖水域滩涂类型调整的，由灵武市农牧局组织论证，报自治区农牧厅审核同意，报灵武市人民政府批准后修改实施。

灵武市农牧局是灵武市制订本规划的牵头单位，各单位应对规划的制订和实施进行组织、沟通、协调和服务，对制订和实施过程中出现的问题，要组织力量进行调查研究。

### 第十四节 强化监督检查

认真贯彻执行《灵武市养殖水域滩涂规划》，完善养殖水域滩涂使用审批，落实养殖证制度，进一步完善灵武市渔业管理制度，科学利用水域从事水产养殖生产，切实维护养殖生产者的合法权益，保障水产品质量安全，促进渔业可持续健康发展。要加强养殖证制度实施的组织和领导，加强养殖水域滩涂用途管制，对于擅自改变养殖水域滩涂用途的单位和个人要依法收回《养殖水域滩涂使用证》。

## 第十五节 完善生态保护

防止渔业水域环境污染，确保水产品质量，是保障人民健康的大事。要加强渔业水域的管理，防止工农业废水、生活废水污染，尤其要加强重要渔业用水水源的保护，防止重金属及其他有毒、有害物质的污染。规划本着开发利用、保护湿地的原则，遵守湿地保护管理的相关规定，征占用湿地要办理相关手续占补平衡，先补后占。对养殖池塘要实行达标整治，养殖废水达标排放。严格执行禁养区、限养区划定规定，积极开展绿色低碳水产健康养殖，推广池塘工程化养殖、稻渔生态养殖。

## 第十六节 其他保障措施

### 一、加快养殖品种结构调整，发展特色产业

要按照规划和市场要求，实行合理布局，各有侧重的原则，加快养殖品种结构调整，逐步实现区域化、产业化格局。大力推广优良品种，实现养殖品种良种化、产品优质化。同时，实施放养密度、投饵、施药控制，合理密养、科学投饵，正确施药。

推进区域主养产业建设，加快发展特色产业。坚持分类指导、各有侧重，推动优势水产品和特色水产品向优势产区集中，向专、精、特、新、强方向发展，构建优势产业区和特色产业区，将发展特种水产业与无公害基地、标准化生产结合起来，与产业化经营、休闲观光结合起来，与现代化渔业示范区建设结合起来，加大甲鱼、泥鳅、鳊鱼、小龙虾等特色品种养殖力度，以提高质量、效益为重点，推进健康养殖，加快新型渔业经济发展，按照“以消费带动生产”的思路，适应现代生活的新需求，加快建立一批集观赏、垂钓、餐饮为一体的休闲渔业基地，大力拓展渔业产业功能，提高渔业组织化程度，延伸产业链，做大做优做强灵武市特色水产业，

使之成为灵武市的特色产业。

## 二、要强化渔业技术服务体系建设

大力鼓励、培育、扶持技术咨询、信息服务、鱼苗种供应、水产品销售等服务实体和中介组织，健全和完善渔业技术服务体系，增强服务能力，完善产前、产中、产后服务。要加强渔业从业人员的技术培训，提高渔业从业人员的素质。加快渔业科技成果转化，实现渔业新跨越。应用新知识、新技术、新工艺，采取新的生产方式和经营管理模式，提高产品质量，开发生产新产品，提供新服务，推进灵武市水产养殖业向更高层次迈进。要抓好水产病害测报体系、渔业环境监测体系、水生动物防疫检疫体系和水产品质量检验检测体系建设，确保水产品质量安全。

## **第五章 附则**

### **第十七节 关于规划效力**

养殖水域滩涂规划一经批准，即具有法律效力，必须严格执行。

### **第十八节 关于规划图件**

规划图为规划文本附件，具有与文本同等的法律效力。

## 附表

表 1 灵武市养殖水域滩涂规划禁养区统计表

类型	序号	名称	位置		面积 (公顷)	四至
			乡(镇)	行政村		
黄河河道	1	黄河	临河镇	临河村、石坝村、二道沟村、下桥村	955.19	东经:106° 12' 47.960" E —106° 25' 37.552" E 北纬: 38° 10' 0.955" N— 38° 9' 9.099" N
			梧桐树乡	北滩村、李家圈村、陶家圈村、沙坝头村		
	2	黄河	梧桐树乡	沙坝头村、河忠堡村	237.65	东经:106° 12' 10.838" E —106° 13' 9.877" E 北纬: 38° 4' 11.864" N— 38° 7' 7.317" N
			崇兴镇	龙须滩村		
小计					1192.84	
黄河行洪区	3	李家圈黄河漫滩	梧桐树乡	李家圈村、陶家圈村	118.91	东经:106° 14' 43.685" E —106° 16' 9.959" E 北纬: 38° 11' 50.663" N— 38° 13' 5.521" N
	4	十八台子黄河漫滩	临河镇		51.32	东经:106° 24' 36.459" E —106° 25' 50.086" E 北纬: 38° 21' 26.045" N— 38° 21' 56.655" N
	5	黄河漫滩	临河镇	石坝村	17.32	东经:106° 23' 40.379" E —106° 24' 8.550" E 北纬: 38° 20' 42.547" N— 38° 21' 3.632" N
	6	烂疙瘩黄河河心滩	临河镇	临河村、石坝村	12.05	东经:106° 23' 17.142" E —106° 23' 39.935" E 北纬: 38° 20' 31.510" N— 38° 20' 47.037" N
	7	下桥河	临河镇	下桥村	38.51	东经:106° 18' 40.662" E

		黄河河心滩				—106° 19' 7.915" E 北纬: 38° 16' 23.792" N—38° 16' 51.309" N
	8	王忠圈黄河漫滩	临河镇	李家圈村、北滩村	98.41	东经:106° 16' 13.106" E—106° 17' 8.131" E 北纬: 38° 13' 48.798" N—38° 15' 9.481" N
	9	灵武北滩村西黄河漫滩	临河镇	临河村、二道沟村、下桥村	1855.31	东经:106° 13' 12.992" E—106° 22' 8.486" E 北纬: 38° 10' 0.995" N—38° 91' 7.003" N
			梧桐树乡	北滩村、李家圈村、陶家圈村、沙坝头村		
	10	叶家庙黄河河心滩	梧桐树乡	陶家圈村	27.44	东经: 106° 14' 10.499" E~106° 14' 9.355" E 北纬: 38° 10' 12.588" N, 38° 10' 57.161" N
	11	北滩村西黄河漫滩	梧桐树乡	沙坝头村、河忠堡村、龙须滩村	374.35	东经: 106° 12' 12.805" E~106° 13' 9.877" E 北纬: 38° 3' 57.993" N~38° 7' 8.055" N
	12	灵武市黄河心滩	梧桐树乡	沙坝头村	25.94	东经: 106° 12' 55.049" E~106° 13' 8.038" E 北纬: 38° 5' 47.813" N~38° 6' 7.860" N
	13	河忠村东黄河河心滩	梧桐树乡	河中堡村	11.85	东经: 106° 12' 32.968" E~106° 12' 57.152" E 北纬: 38° 5' 22.774" N~38° 5' 41.341" N
	小计				2631.41	
城市一级水源保护区	14	崇兴水源地	崇兴镇	碱滩村、杜家滩村、榆木桥村、中北村、台子村	430	E:106° 20' 49" ; 37° 59' 50.8"
						S:106° 20' 44.2" ; 37° 59' 46"
						W:106° 17' 54" ; 38° 02' 23"

						N:106° 18' 10" ; 38° 02' 49"
	15	大泉水源地	崇兴镇	吴家湖村、沈家湖村、上滩村、大泉村、上滩村、十里墩村	1600	E:106° 22' 48" ; 37° 57' 00" S:106° 18' 53" ; 37° 55' 44" W:106° 19' 38.7" ; 37° 59' 41.2" N:106° 20' 53.8" ; 37° 59' 46"
小计					2030	
行洪沟道	16	水洞沟	临河镇	下桥村、红柳湾村、上桥村	664.39	东经:106° 29' 20.928" E —106° 44' 5.865" E
			宁东镇	清水营村、马跑泉村		北纬: 38° 11' 10.115" N —38° 18' 9.320" N
	17	小水水沟	宁东镇	永利村	1070	起点: 106° 23' 8.37" E —106° 24' 56.44" E 终点:38° 04' 1.80" —38° 04' 6.54"
			东塔镇	黎明村		
	18	庙梁子沟	郝家桥镇	兴旺村、狼皮子梁村、大泉林场	21.76	起点: 106° 22' 11.686" E, 37° 56' 20.190" N
			崇兴镇	海子村		
			宁东镇	永利村		
			马家滩镇	羊圈湾村		终点:106° 33' 7.649" E, 37° 58' 44.110" N
19	长流水沟	郝家桥镇	新民村、团结村	126.42	东经:106° 21' 29.509" E —106° 28' 4.063" E 北纬: 37° 50' 42.293" N— 37° 51' 9.451" N	
		马家滩镇	杨圈湾村			
		白土岗乡	长流水村			
20	青银高速两侧诸沟	宁东镇	三道沟	814	106° 30' 19.95" E—106° 27' 43.91" E—106° 28' 36.28" E; 38° 17'	

						20.62" N-38° 15' 49.17" N-38° 15' 44.32" N
				黄草沟	1109	106° 31' 1.82" E-106° 28' 52.42" E; 38° 15' 54.39" N-38° 15' 44.32"
				二道沟	2200	106° 24' 0.36" E-106° 27' 18.73" E; 38° 16' 48.60" N-38° 13' 57.79"
				宁煤A区泄洪沟	672	
				马跑泉沟	830	106° 36' 53.30" E-106° 37' 36.94" E; 38° 08' 10.78" N-38° 08' 41.65"
				古窑子沟	1190	
				回民巷沟	1900	106° 38' 44.38" E-106° 43' 0.84" E; 38° 04' 51.12" N-38° 07' 38.15"
	21	大河子沟	东塔镇	东塔村	205.46	东经:106° 25' 30.713" E —106° 35' 7.075" E 北 纬: 38° 6' 29.605" N— 38° 8' 8.446" N
临河镇			甜水河村、二道 沟村			
宁东镇			马跑泉村			
	22	小东沟	马家滩镇	西三村	15.04	起点: 106° 21' 12.987" E, 37° 47' 44.800" N 终 点: 106° 29' 7.672" E, 37° 49' 30.453" N
白土岗乡			长流水村			
	23	靳水沟	白土岗乡	长流水村、新红村	12.64	起点: 106° 22' 46.862" E, 37° 45' 58.831" N 终 点: 106° 26' 9.933"

						E, 37° 46' 26.901" N
	24	苦水河	崇兴镇	龙须滩村、新华 侨种苗场	516.64	东经:106° 12' 24.365" E —106° 19' 8.937" E 北 纬: 37° 36' 24.993" N— 37° 3' 8.126" N
			郝家桥 镇	胡家堡村、西渠 村		
			白土岗 乡	华新村、火城子 村、长流水村		
小计					11347.35	
排水 沟	25	排水总 干沟	梧桐树 乡、临 河镇		45	
	26	东干沟 (含城 市新区 水系)	东塔镇	城二村	72.45	东经:106° 19' 10.638" E —106° 19' 9.957" E 北 纬: 38° 5' 10.259" N— 38° 5' 9.650" N
	27	龙须沟	崇兴镇	良种繁育场、龙 须滩村	20.31	起点: 106° 14' 17.271" E, 38° 2' 40.283" N 终 点: 106° 13' 57.057" E, 38° 6' 9.023" N
			梧桐树 乡	沙坝头村、河忠 堡村		
	28	沈二沟	郝家桥 镇	沈家湖村、大泉 村、上滩村、大 泉林场	14.72	起点: 106° 17' 26.052" E, 37° 59' 26.973" N 终 点: 106° 21' 41.458" E, 37° 57' 46.407" N
29	西大沟	梧桐树 乡	北滩村、史家壕 村、沙坝头村、 杨洪桥村、梧桐 树村	54.17	起点: 106° 18' 23.508" E, 38° 10' 29.982" N 终 点: 106° 18' 10.910" E, 38° 9' 48.025" N	
		灵武农 场	灵武农场一二 三站、灵武农场 四站			
小计					206.65	
水 库、 湖泊	30	鸭子荡 水库	临河镇	二道沟村	296.94	东经:106° 30' 50.811" E —106° 32' 9.856" E 北 纬: 38° 10' 0.264" N—

						38° 9' 9.945" N
	31	东塔乡 库塘	东塔镇	园艺村	57.92	东经:106° 21' 13.006" E —106° 21' 8.968" E 北 纬: 38° 6' 35.233" N— 38° 7' 8.426" N
	32	水洞沟 水库	临河镇	横山村	21	东经 106° 30.5' , 北纬 38° 17.8'
	33	西天河 水库	宁东镇	马跑泉村	18	
	34	七里沟 水库	宁东镇	马跑泉村	16.45	
	35	横山堡 水库	临河镇	横山村	17.68	东经 106° 31.9' , 北纬 38° 16.2'
	36	马莲台 水库	临河镇	张家窑村	15.32	东经 106° 35.5' , 北纬 38° 16.2'
	37	长流水 水库	白土岗 乡	长流水村	26.56	东经 106° 24' 35.89" ; 北纬 37° 51' 2.02"
	38	东韩家 沟湿地	马家滩 镇	马家滩村	9.38	东经:106° 46' 25.243" E —106° 46' 36.600" E 北 纬: 37° 50' 32.768" N— 37° 50' 47.671" N
	39	马家滩 镇湿地	马家滩 镇	马家滩村	14.48	东经:106° 48' 17.164" E —106° 48' 56.773" E 北 纬: 37° 47' 15.594" N— 37° 47' 35.814" N
	40	洪嘴子 小湖	马家滩 镇	马家滩村	199.48	东经:106° 46' 30.554" E —106° 48' 6.868" E 北 纬: 37° 45' 48.587" N— 37° 46' 9.493" N
	41	马家滩 镇东南 湖	马家滩 镇	马家滩村	30.75	东经:106° 49' 11.642" E —106° 50' 9.667" E 北 纬: 37° 46' 11.183" N— 37° 46' 36.394" N

	42	双毛头湖	马家滩镇	马家滩村	30.88	东经:106° 45' 32.968" E —106° 46' 9.682" E 北纬: 37° 44' 13.239" N— 37° 45' 5.213" N
			白土岗乡	海子井村		
	43	红花坑东湿地	白土岗乡	新红村	8.3	东经:106° 28' 27.933" E —106° 28' 43.069" E 北纬: 37° 44' 30.574" N— 37° 44' 41.348" N
	44	红花坑东湿地 1	白土岗乡	新红村	9.48	东经:106° 28' 12.990" E —106° 28' 36.823" E 北纬: 37° 43' 58.063" N— 37° 44' 6.291" N
	45	小水井南湿地	白土岗乡	新红村	14.87	东经:106° 29' 41.005" E —106° 30' 2.100" E 北纬: 37° 43' 48.378" N— 37° 44' 3.858" N
	46	红花坑东湿地	白土岗乡	新红村	8.47	东经:106° 29' 13.958" E —106° 29' 27.790" E 北纬: 37° 43' 15.571" N— 37° 43' 25.692" N
	47	快火岭湿地	白土岗乡	新红村	8.76	东经:106° 28' 10.335" E —106° 28' 9.936" E 北纬: 37° 43' 10.560" N— 37° 43' 9.264" N
	48	闸子头湿地	白土岗乡	新红村	11.07	东经:106° 28' 26.898" E —106° 28' 58.445" E 北纬: 37° 42' 30.893" N— 37° 42' 41.668" N
	49	南滩	白土岗乡	海子井村	894.97	东经:106° 43' 10.516" E —106° 46' 3.078" E 北纬: 37° 37' 54.236" N— 37° 43' 8.042" N
	50	白碱滩	白土岗乡		20.69	东经:106° 19' 16.868" E —106° 19' 48.530" E 北纬: 37° 39' 37.564" N—

						37° 40' 2.291" N
	51	苟求湖	宁东镇	马跑泉村	39.17	东经:106° 33' 12.319" E —106° 34' 2.299" E 北 纬: 38° 6' 30.868" N— 38° 6' 52.102" N
小计					1770.62	
河渠	52	汉渠	东塔镇	宋桥村、黎明村、陈二村	44.96	起点: 106° 17' 44.610" E, 37° 57' 13.542" N 终点: 106° 19' 3.050" E, 38° 4' 9.506" N
			郝家桥镇	沙江村、十里墩村、沈家湖村、大泉村、上滩村		
			崇兴镇	中北村、海子村、杜家滩村、碱滩村		
	53	东干渠	郝家桥镇	关渠村、兴旺村、永清村、漫水塘村、上滩村、大泉林场、王家嘴村	29.29	起点: 106° 19' 55.574" E, 37° 49' 55.522" N 终点: 106° 18' 14.829" E, 38° 1' 8.942" N
			崇兴镇	杜家滩村、碱滩村、杜木桥村、韩渠村		
			白土岗乡	长流水村、石沟驿煤矿、长庆油气技术综合服务处、枣岗子村		
	54	秦渠	东塔镇	宋桥村、黎明村、城二村、园艺试验场、东塔村、果园村、园艺村、新园村	89.11	起点: 106° 15' 51.458" E, 37° 59' 10.784" N 终点: 106° 21' 8.076" E, 38° 9' 56.898" N
			郝家桥镇	关渠村、胡家堡村、崔渠口村、		

				郝家桥村、吴家湖村		
			崇兴镇	中北村、海子村、中渠村、榆木桥村、崇兴村、杜木桥村、韩渠村		
			临河镇	红柳湾村、上桥村、下桥村		
	55	梧干渠	梧桐树乡	北滩村、李家圈村、沙坝头村、河忠堡村、陶家圈村、梧桐树村、杨洪桥村	58.83	起点: 106° 16' 49.488" E, 38° 10' 21.976" N 终点: 106° 16' 28.654" E, 38° 9' 44.470" N
			灵武农场	灵武农场一二三站		
	56	灵武农场渠	郝家桥镇	胡家堡村、西渠村、王家嘴村	66.53	起点: 106° 15' 42.226" E, 38° 0' 11.868" N 终点: 106° 18' 21.305" E, 38° 7' 5.832" N
			崇兴镇	新架桥村、龙须滩村		
			梧桐树乡	史家壕村		
			灵武农场	灵武农场一二三站、灵武农场四站		
小计					288.72	
白芨滩自然保护区核心区、缓冲区、	57				70921	

实验 区						
总计					90388.59	

表 2 灵武市养殖水域滩涂规划限养区统计表

类型	序号	名称	位置		面积(公顷)	四至
			乡(镇)	行政村		
湖泊、 水库	1	梧桐湖	梧桐树乡	李家圈村、陶家圈村	118.94	东经: 106° 15' 16.607" E~106° 16' 6.694" E 北纬: 38° 10' 13.152" E, 38° 9' 58.978" N
	2	平原水库	崇兴镇	碱滩村	99	东经: 106° 21' 0.52" E—106° 20' 50.02" E 北纬: 37° 59' 57.39" N—38° 00' 1.04" N
	3	西湖	东塔镇	城二村	36.45	东经: 106° 19' 10.638" E—106° 19' 9.957" E 北纬: 38° 5' 10.259" N—38° 5' 9.650" N
	4	平原水库东南侧滩涂	崇兴镇	碱滩村	32	106° 20' 58.7" ; 37° 59' 33"
						106° 20' 48.2" ; 37° 59' 13.6"
						106° 21' 19.4" ; 37° 59' 6.1"
						106° 21' 17.4" ; 37° 59' 30.8"
5	平原水库南侧渔场(水源地外围部分)	崇兴镇	碱滩村	40		
6	滨河大道景观水系			260.78	起点: 106° 15' 19.496" E, 38° 10' 2.051" N 终点: 106° 15' 15.225" E, 38° 9' 44.150" N	
	小计			587.17		
农村水源地	7	团结村水源地			3.46	106° 22' 13" ; 37° 54' 24.8"
						106° 22' 8.2" ; 37° 54' 20"
						106° 22' 13" ; 37° 54' 15.2"

						106° 22' 17.8" ; 37° 54' 20"
	8	白土岗乡水源地			3.74	106° 20' 22" ; 37° 51' 53.2" 106° 20' 17.2" ; 37° 51' 58" 106° 20' 22" ; 37° 51' 53.2" 106° 20' 26.8" ; 37° 51' 58"
	9	泾灵新村水源地			3.51	106° 23' 22" ; 37° 52' 20.8" 106° 23' 17.2" ; 37° 52' 16" 106° 23' 22" ; 37° 52' 11.2" 106° 23' 26.8" ; 37° 52' 16"
	小计				10.71	
滨河大道以东500米区间	10	滨河大道以东500米区间	梧桐树乡		157.7	
总计					755.58	

表 3 灵武市养殖水域滩涂规划养殖区统计表

水面类型	序号	名称	类型	位置		面积(公顷)	四至
				乡(镇)	行政村		
池塘养殖区	1	龙三鱼池	水产养殖	崇兴镇	新架桥村	13.22	东经: 106° 16' 52.686" E—106° 17' 9.385" E 北纬: 38° 4' 25.624" N—38° 4' 36.721" N
	2	临河镇东水塘	库塘	临河镇	临河村	9.38	东经: 106° 23' 30.083" E—106° 23' 59.113" E 北纬: 38° 18' 43.732" N—38° 18' 53.947" N
	3	李家圈四队鱼塘	水产养殖	梧桐树乡	李家圈村	58.01	东经: 106° 17' 54.393" E—106° 18' 9.044" E 北纬: 38° 11' 44.880" N—38° 12' 9.526" N
				灵武农场	灵武农场四站		
	4	兴旺村西北养殖场	水产养殖	郝家桥镇	兴旺村	37.65	东经: 106° 21' 54.644" E—106° 22' 9.609" E 北纬: 37° 54' 58.023" N—37° 55' 39.219" N
	5	石沟驿村养殖场	水产养殖	白土岗乡	长庆油田技术综合服务处、长流水村、新红村	17.4	东经: 106° 19' 15.912" E—106° 19' 53.060" E 北纬: 37° 49' 54.721" N—37° 50' 9.578" N
6	灵武市梧桐树乡李家圈村 7	水产养殖	梧桐树乡	李家圈村 7 队	28	东经 106° 18' 36" ; 北纬 38° 11' 57"	

		队养殖场					
7	灵武市梧桐树乡梧桐树村9队养殖场	水产养殖	梧桐树乡	梧桐树村9队	39	东经 106° 17' 25" ; 北纬 38° 10' 42"	
8	灵武市东塔镇果园村马场湖养殖场	水产养殖	东塔镇	东塔镇果园村	19	东经 106° 20' 47" ; 北纬 38° 10' 1"	
9	郝家桥镇兴旺养殖场	水产养殖	郝家桥镇	兴旺村	61	东经 106° 20' 22" ; 北纬 37° 59' 41"	
10	灵武市农场渔场	水产养殖	灵武农场		21	东经 106° 16' 43" ; 北纬 38° 7' 56"	
11	石槽村东湖	永久性淡水湖(303)	宁东镇	永利村	44.28	东经: 106° 42' 28.876" E—106° 43' 9.758" E 北纬: 37° 57' 33.219" N—37° 58' 1.733" N	
12	漫水塘湖	永久性淡水湖(303)	郝家桥镇	漫水塘村、新民村、永清村	66.76	东经: 106° 20' 45.635" E—106° 21' 9.842" E 北纬: 37° 52' 17.815" N—37° 53' 6.280" N	
13	清水营水库	防洪水库	宁东镇	清水营村	14.36	东经 106° 43' , 北纬 38° 12'	
14	滩涂				1267		
小计					1696.06		
稻渔综合	15	稻渔综合种养区		梧桐树乡、崇兴镇、郝家桥镇	4000		

种 养 区						
总计					5696.06	