

# 张掖市养殖水域滩涂规划(2026-2035 年)

( 送审稿 )

张掖市畜牧兽医局

2026 年 1 月

# 张掖市养殖水域滩涂规划

(2026-2035 年)

## 规划编制委员会

主 任:	吴三银	张掖市畜牧兽医局党组书记、局长
副 主 任:	李 非	张掖市畜牧兽医局党组成员、副局长
成 员:	王文广	张掖市渔政管理站站长
	邢文婧	张掖市渔政管理站副站长

## 规划编制组

主 编:	秦 勇				
副 主 编:	李如意	付廷斌			
编写人员:	李如意	刘彦甫	李廷全	姚正旺	吴吉瑛
	柴宏高	段学明	贺建锋	路正彩	贾 璎
	张金秀	李冬梅	李嘉琦	鲁德明	

# 目录

第一章 总则 .....	1
第一节 前言 .....	1
第二节 规划依据 .....	2
第三节 目标任务 .....	4
第四节 基本原则 .....	7
第五节 规划范围 .....	8
第二章 养殖水域滩涂利用评价 .....	9
第六节 水域滩涂承载力分析 .....	9
第七节 水产养殖产业发展分析 .....	18
第八节 养殖水域滩涂开发总体思路 .....	26
第三章 养殖水域滩涂功能区划 .....	28
第九节 功能区划概述 .....	28
第十节 禁止养殖区 .....	30
第十一节 限制养殖区 .....	31
第十二节 养殖区 .....	33
第四章 保障措施 .....	35
第十三节 加强组织领导 .....	35
第十四节 强化监督检查 .....	35
第十五节 完善生态保护 .....	36
第十六节 其他保障措施 .....	36

第五章 附则 .....38

    第十七节 规划效力 .....38

    第十八节 规划图件 .....38

附表

附表 1 张掖市养殖水域滩涂功能区划表 .....39

附表 2 张掖市各县区养殖水域滩涂功能区面积 .....40

附表 3 张掖市禁止养殖区列表 .....41

附表 4 张掖市限制养殖区列表 .....45

附表 5 张掖市养殖区列表 .....50

附图

张掖市养殖水域滩涂分布和规划图 .....61

甘州区养殖水域滩涂分布和规划图 .....62

临泽县养殖水域滩涂分布和规划图 .....63

高台县养殖水域滩涂分布和规划图 .....64

山丹县养殖水域滩涂分布和规划图 .....65

民乐县养殖水域滩涂分布和规划图 .....66

肃南裕固族自治县养殖水域滩涂分布和规划图 .....67

# 第一章 总则

## 第一节 前言

张掖市，位于青藏高原和蒙古高原交汇的河西走廊中部，西汉以“张国臂掖，以通西域”而得名，历史上又称甘州。自古以来就是丝绸之路商贾重镇和咽喉要道，素有“塞上江南”“金张掖”之美誉。辖区土地总面积 3.86 万平方公里，辖甘州区、临泽县、高台县、山丹县、民乐县、肃南县一区五县，常住人口 109.99 万人，辖区有汉、裕固、藏、蒙、回等 39 个民族，其中分布于祁连山区的裕固族是全国独有的少数民族。

近年来，全市渔业发展在习近平新时代中国特色社会主义思想的指导下，在市委市政府和各级渔业部门的支持下，以实施乡村振兴战略为引领，以满足人民对优质水产品和优美水域生态环境需求为目标，以推进供给侧结构性改革为主线，优化水产养殖产业布局，推行生态健康养殖方式，创新生产经营机制，推动一二三产业融合发展，有效推动了张掖市水产养殖高质量发展。

为合理开发利用养殖水域滩涂资源，促进水产养殖业健康持续发展，实现水域滩涂资源的有效配置，加快推进水产养殖业转方式调结构，合理规划水产养殖业发展布局，建立渔业管理的基本制度。根据《中华人民共和国渔业法》等法律法规的规定及《农业部关于印发<养殖水域滩涂规划编制工作规范>和<养殖水域滩涂规划编制大纲>的通知》（农渔发〔2016〕39号）精神，特编

制此规划。

## 第二节 规划依据

### 一、法律法规

1. 《中华人民共和国渔业法》（2025 年 12 月修订）；
2. 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年 8 月修正）；
3. 《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月修正）；
4. 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月修订）；
5. 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月修正）；
6. 《中华人民共和国农产品质量安全法》（2022 年 9 月修订）；
7. 《中华人民共和国湿地保护法》（2022 年 6 月）；
8. 《中华人民共和国土地管理法实施条例》（2021 年 7 月修订）；
9. 《基本农田保护条例》（2011 年 1 月修订）；
10. 《水产种质资源保护区管理办法》（2016 年 5 月修订）；
11. 《饲料和饲料添加剂管理条例》（2017 年 3 月修订）；
12. 《中华人民共和国水生野生动物保护实施条例》（2013 年 12 月修订）；
13. 《中华人民共和国自然保护区条例》（2017 年 10 月修订）；
14. 《中华人民共和国河道管理条例》（2018 年 3 月修订）；

15.《甘肃省实施〈中华人民共和国渔业法〉办法》(2024年5月修正);

16.《甘肃省自然保护区条例》(2018年9月修订);

17.《甘肃省河道管理条例》(2021年7月修订)。

## 二、规范性文件

1.《水域滩涂养殖发证登记办法》(2010年,农业部令2010年第9号);

2.《水产养殖质量安全管理规定》(农业部令2003年第31号);

3.《水产苗种管理办法》(农业部2005年1月修订);

4.《动物检疫管理办法》(农业部令2022年第7号)。

## 三、政策性文件

1.《农业部关于印发<养殖水域滩涂规划编制工作规范>和<养殖水域滩涂规划编制大纲>的通知》(农渔发〔2016〕39号);

2.《农业农村部关于进一步加快养殖水域滩涂规划编制发布工作的通知》(农渔发〔2018〕17号);

3.《农业农村部关于进一步加快推进水域滩涂养殖发证登记工作的通知》(农渔发〔2020〕6号)。

## 四、相关规划及标准

1.《农业部等八部委关于印发<全国农业可持续发展规划(2015-2030年)>的通知》(农计发〔2015〕145号);

2. 《张掖市国土空间总体规划（2021-2040年）》；
3. 《渔业水质标准》（GB 11607-89）；
4. 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；
5. 《无公害食品淡水养殖用水水质》（NY 5051-2001）；
6. 《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T 9101-2007）；
7. 《低洼盐碱地池塘养殖技术规范》（SC/T 1049-2006）；
8. 《生态环境状况评价技术规范》（HJ 192-2015）；
9. 《无公害农产品淡水养殖产地环境条件》（NY/T 5361-2016）；
10. 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；
11. 《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ/T 338-2018）。

### **第三节 目标任务**

#### **一、规划期限**

本规划期限自 2026 年起，至 2035 年。

#### **二、规划目标**

按照“生态优先、依法依规、源头防控、分类实施、属地负责”的原则，坚持因地制宜、分类指导、科学规划、综合开发的方针，对张掖市养殖水域滩涂进行规划布局，科学划定禁养区、限养区和养殖区，明确养殖水域滩涂功能区划范围，建立养殖水域滩涂使用管理的基本依据。科学利用水域滩涂从事水产养殖生产，加快构建水产养殖业绿色发展的空间格局，创新渔业发展模式，



推进产业转型升级，建立完善现代渔业技术体系和管理体系，规范水产养殖水域滩涂使用审批，切实维护养殖生产者的合法权益，保护渔业水域生态环境，提升水产品质量安全，促进水产养殖业持续健康发展。

**（一）合理布局养殖空间。**明确养殖水域滩涂功能区域范围，按照禁养区全面退出养殖生产，限养区严格控制养殖规模，养殖区鼓励发展绿色渔业的原则，做到整体规划、分步实施。加强与国土空间、环境保护、防洪除涝等规划衔接，合理规划布局张掖市渔业养殖空间。到 2030 年，全市水产养殖面积达到 2800 公顷，渔业生产水平明显提升，禁养区渔业养殖场户退出养殖。到 2035 年，全市水产养殖面积达到 3000 公顷，渔业生产与区域自然生态及水系格局相契合。

**（二）优化渔业发展模式。**推广鱼菜共生、大水面养殖、循环水养殖等生态养殖模式，优化渔业发展结构。打造池塘经济鱼类养殖、高密度冷水鱼流水养殖、大水面中华绒螯蟹生态养殖、设施化工厂化水产养殖等特色渔业发展模式。提高土地和水资源的利用效率，降低环境污染。坚持水产养殖技术创新与应用，利用现代信息技术，如大数据、物联网等，实现养殖过程的精准管理和实时监控，提高养殖效率。

**（三）推进产业转型升级。**开展水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”，实施集中连片养殖池塘标准改造和养殖尾水治理项目，推动形成一批标准化、集约化、智能化、清洁化的规模养殖

基地。到 2030 年，水产养殖绿色发展取得明显进展，转型升级目标基本实现，人民群众对优质水产品的需求基本满足，养殖水域生态环境基本形成，水产养殖实现尾水达标排放或循环利用，健康养殖示范面积达到 65%以上，产地水产品抽检合格率保持在 99%以上。到 2035 年，养殖生产制度和监管体系健全，养殖尾水全面达标排放，产品优质、产地优美、装备一流、技术先进的养殖生产现代化基本实现。

**（四）规范水域滩涂审批。**加强对渔业养殖的规范管理、全面提升渔业产业素质、保障养殖者的合法权益，依法审批发放水域滩涂养殖证。凡利用水域滩涂从事养殖生产活动的单位和个人，依法取得水域滩涂养殖证。

### **三、重点任务**

**（一）明确养殖水域滩涂功能区划。**通过实地调研、勘查测量、专题研究和会议论证等程序，确定张掖市养殖水域滩涂基本功能区划，明确划定禁养区、限养区、养殖区区域范围。

**（二）加强养殖水域滩涂使用管理。**依法管理养殖水域滩涂资源，规范养殖水域滩涂开发利用秩序，保障水域滩涂资源的可持续利用，引导并促进渔业资源调整，合理安排产业布局，提高产业竞争力。

**（三）促进现代渔业持续健康发展。**转变资源利用方式，坚持生态优先、绿色发展的理念，转变过去拼资源消耗、拼要素投入的粗放生产方式，有度有序利用渔业资源。推进健康养殖、清

洁生产、安全用药、节水减排等工作，保护渔业水域生态环境，提升水产品质量，保障食用水产品安全。

#### 第四节 基本原则

养殖水域滩涂规划是养殖水域滩涂使用管理的基本依据，是维护养殖生产者合法权益的重要保障，是保护渔业水域生态环境的重要举措，是促进水产养殖业持续健康发展的关键环节。规划编制工作遵循以下原则：

——**坚持科学规划、因地制宜的原则。**综合考虑张掖市资源优势、产业基础、市场需求、技术支撑等因素，立足水域滩涂承载力，充分利用现有的水域资源开展渔业利用及开发，在水库区域开展大水面生态养殖，在冷泉水资源丰富区开展冷水鱼养殖，积极引入新品种、新类群进行养殖，做到水域滩涂使用功能明确、产业布局合理，提高张掖市渔业产业发展的持续性和有效性。

——**坚持生态优先、底线约束的原则。**开展水域滩涂利用评价，确定水域滩涂的利用模式及承载力，保护水域滩涂生态环境，明确区域经济发展方向，合理安排产业发展空间。将饮用水水源地、自然保护区、特种鱼类种质资源保护区等重要生态保护或公共安全“红线”和“黄线”区域作为禁止或限制养殖区，设定发展底线。禁止任何自然人和单位在无相关手续的情况下向自然水体放生外来物种。

——**坚持合理布局、转调结合的原则。**按照现有水域滩涂资

源状况，重点发展大水面生态养殖和冷水鱼养殖，稳步推进冷水鱼养殖，推广中华绒螯蟹、南美白对虾、大口黑鲈等品种，走休闲渔业和生态渔业等现代渔业发展之路，实现养殖水域滩涂的总体规划、合理储备、有序利用、协调发展。

——**坚持总体协调、横向衔接的原则。**严格按照《张掖市国土空间总体规划（2021-2040年）》和相关部门专项规划布局进行编制。重点与自然资源部门、农业农村部门衔接避免将永久基本农田用于渔业发展，与湿地管理部门衔接避免将湿地核心区、缓冲区用于渔业发展，与水利部门衔接在有泉水资源的河道发展渔业，渔业经营主体应修建符合水利部门要求的防洪设施和泄洪通道。

## 第五节 规划范围

本规划中的养殖水域滩涂是指张掖市管辖水域滩涂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水域滩涂。

## 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

#### 一、水域滩涂资源状况

##### （一）地理位置

张掖市位于甘肃省西北部，地处青藏高原与蒙古高原交汇处的河西走廊中段，地理坐标：东经  $97^{\circ}20'-102^{\circ}12'$ ，北纬  $37^{\circ}28'-39^{\circ}57'$ 。东邻武威市、金昌市，西连酒泉市、嘉峪关市，南依祁连山与青海省毗邻，北望巴丹吉林沙漠与内蒙古自治区接壤。

张掖市地处河西走廊绿洲农业中心位置，东西长 210~465 公里，南北宽 30~148 公里，位于黑河流域中游地区。312 国道、227 国道、连霍高速、兰新铁路、兰新高速铁路齐驱横贯，交通便利。

##### （二）地质地貌

张掖市地质构造复杂，所处的大地构造位置是青藏高原向内蒙古高原跌落的第一级分界处，也是重力梯度的分界带，南北地貌差异很大，地壳厚度在此发生明显变化，新构造运动极为活跃。又处于天山—内蒙褶皱系北山褶皱带的南部，按板块构造分解，有阿拉善古陆板块、北祁连古洋板块和南祁连古陆板块三个单元。

境内主要构造形迹有祁吕贺山字型构造西翼和东西向构造，在此基础上又迭加了河西系、雅布赖弧形系等构造体系。这些构造体系互相干扰、互相穿插、利用和改造在交汇部位区应力易于

集中，地质体沿着已经存在的断裂带不断产生新断裂，所以地震频繁发生。

张掖市在地质构造上，南部地区属于北祁连山加里东地槽褶皱系一部分，中部地区处于中生代拗陷带，北部地区位于深断裂带与阿拉善台块相接处，该处新构造运动比较显著。

张掖市海拔 1200 米～5565 米，相对高差较大。南部分布有祁连山冰川、森林、草原，是河西地区三大水系——石羊河、黑河、疏勒河的发源地，也是我国西部重要的生态安全屏障。中部呈绿洲走廊平原和黑河湿地，地势平坦，光热资源充足，土壤肥沃，非常适宜农牧业生产。北部为合黎山、龙首山低山丘陵区 and 荒漠草原、戈壁地带，生态环境脆弱，是全国三北防护林重点建设区。

张掖市地貌类型主要为山地、绿洲、荒漠等，山地面积占 61.4%，绿洲仅占 9.5%，沙漠、戈壁占总面积的 28.90%。

### **（三）水域滩涂分布**

张掖市可利用地表水资源量 24.75 亿立方米，与地表水不重复的净地下水资源量 1.75 亿立方米，可利用水资源总量 26.5 亿立方米。有中小型水库 70 座，总库容 3.71 亿立方米。全市可用于发展水产养殖的区域类型有河流、冷泉水、水库、池塘等。

#### **1.河流**

张掖市境内有水利普查名录内河流 157 条，分属石羊河、黑河、疏勒河三大水系。东部的东大河、西大河、西营河属石羊河

水系，出山后流入武威、金昌。中部东起山丹河、童子坝河、洪水河、海潮坝河、大堵麻河、大野口河、黑河、梨园河、摆浪河、讨赖河、洪水坝河、马营河、丰乐河等诸多河流属黑河水系，除西段讨赖河、洪水坝河、马营河、丰乐河出山后流入酒泉、嘉峪关外，其余出山后均由张掖市境内开发利用。西部的石油河、白杨河属疏勒河水系，出山后流入酒泉玉门。

地表水是张掖市水资源的主要来源，主要来自于发源于祁连山北麓及前山地带的 26 条河流，这也是张掖市开发利用的重点河流。河流年径流量 24.75 亿立方米，其中：黑河干流 15.8 亿立方米，梨园河 2.37 亿立方米，洪水河 1.19 亿立方米，马营河 0.90 亿立方米，其它沿山支流 4.49 亿立方米（主要分布在山丹、民乐两县）。在多年平均来水条件下，黑河水资源经重复利用后通过张掖盆地出口正义峡，每年向下游出境 9.5 亿立方米。

## 2.冷泉水

张掖市境内地下水资源量有限，南部山区黑河流域地下水资源年总量为 8.9 亿立方米，而绝大部分在流出山体以前已转化为出山径流，泄入河谷之中。北部山区地下水量年仅 0.14 亿立方米，分布辽阔，不易利用。走廊平原区受区域地形地质及水文地质条件的影响，地表水与地下水相互转换，排补甚为旺盛。平原区地下水年补给量为 18.57 亿立方米，排泄量为 18.52 亿立方米。走廊平原区可资利用的净地下水资源量有 1.15 亿立方米。

地表水经过引灌——入渗——出露——再引灌——再入渗

——再出露，相互排补，循环往复，为水的多次重复利用提供优越条件，这在水资源紧缺的情况下，古往今来一直给张掖全市农业和国民经济的发展发挥着不可替代的作用。

### **3.水库**

为解决农田灌溉用水、保障生态安全，张掖市修建了中小型水库 70 座，总库容 3.77 亿立方米。其中：张掖市直管 1 座 385 万立方米，甘州区 2 座 750 万立方米，临泽县 11 座 5483 万立方米，高台县 23 座 4987.8 万立方米，山丹县 17 座 5233 万立方米，民乐县 10 座 7662.8 万立方米，肃南县 2 座 38 万立方米，水电站 4 座 13209 万立方米。

### **4.池塘**

张掖市现有养殖池塘 244 公顷，主要集中在甘州区乌江镇、碱滩镇、三闸镇、甘浚镇，临泽县鸭暖镇、沙河镇、蓼泉镇、板桥镇、平川镇、新华镇，高台县巷道镇、合黎镇、宣化镇。主要养殖草鱼、鲢、鲤等品种。

## **二、自然气候条件**

### **（一）水文特征**

张掖市地势较低，水资源较为丰富，分布在全市境内水利普查名录内河流 157 条，年径流量在 100 万立方米以上的河流 40 条，均为内陆河，多年平均径流总量 46.1 亿立方米，其中，从青海省入境水量 14.7 亿立方米，张掖市自产水量 31.4 亿立方米。全市可开发利用的主要河流有 26 条，多年平均径流量 24.8 亿立



方米。可利用水资源总量 26.5 亿立方米，其中，可利用地表水资源量 24.75 亿立方米，与地表水不重复的净地下水资源量 1.75 亿立方米。

## （二）水质状况

张掖市地表水环境质量常年位于全国前列。黑河、梨园河等地表水矿化度都小于 1 克/升，属矿化度不高的碳酸盐性水，适宜农田灌溉、工业用水和人畜饮水。

张掖市的地下水大都由地表水转化而来，水质比较好，矿化度也都小于 1 克/升。大多为重碳酸、硫酸钙、镁型水，可用于工农业和人畜饮水。北山山间盆地、合黎山一带，表层潜水中氟离子含量超过国家饮用水标准。

## （三）气候条件

张掖市地处河西走廊中部，南靠青藏高原，北临巴丹吉林沙漠，西、西北与酒泉市相连，东、东北与武威市接壤，属于典型的大陆性草原荒漠气候。南部降水相对较多，北部气候干燥，多风沙。四季分明，南北气候差异大。多年平均气温  $4.1^{\circ}\text{C} \sim 8.3^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 112 毫米  $\sim$  354 毫米，年蒸发量 1672 毫米  $\sim$  2358 毫米，年日照时数 2752 小时  $\sim$  3117 小时，日照百分率为 60%  $\sim$  70%，仅次于全国太阳辐射量最大的西藏和柴达木盆地，无霜期 122 天  $\sim$  140 天。

张掖市的灾害性天气主要有沙尘暴、干热风、春寒、干旱和霜冻等。气候灾害对农业生产影响较大，往往使农业生产效益大

幅度下降，但地域优势决定的光照充足、日照时数长、昼夜温差大等条件则有利于农业的发展。

### 三、水生生物资源状况

#### （一）浮游植物

张掖市黑河水域共检出浮游植物 3 门 42 种属，其中硅藻门最多，有 23 种属，为主要优势门类，占总种类数量的 54.76%；绿藻门，有 13 种属，占总种类数量的 30.95%；蓝藻门，有 6 种属，占总种类数量的 14.29%。浮游植物 Margalef 物种丰富度指数 3.3405；Shannon-Wiener 多样性指数 3.3907；Pielou 均匀度指数 0.9072。总体上看，黑河张掖段浮游植物群落物种丰富度相对较高，个体分布比较均匀，多样性物种种类丰富。

#### （二）浮游动物

张掖市黑河水域共检出浮游动物 3 类 14 种属，其中原生动物门最多，有 11 种属，为主要优势门类，占总种类数量的 81.25%；轮虫类，有 2 种属，占总种类数量的 12.50%；桡足类，有 1 种属，占总种类数量的 6.25%。浮游动物 Margalef 物种丰富度指数 2.8889；Shannon-Wiener 多样性指数 2.3072；Pielou 均匀度指数 0.8743。总体上看，黑河张掖段浮游动物群落多样性物种种类相对较少，物种丰富度较低。

#### （三）底栖动物

张掖市黑河水域共检出底栖动物 2 门 2 纲 4 科 4 种属，其中节肢动物门，有 3 种属，占总种类数量的 75%；环节动物门，有

1 种属，占总种类数量的 25%。底栖动物 Margalef 物种丰富度指数 2.0028；Shannon-Wiener 多样性指数 1.7771；Pielou 均匀度指数 0.9133。总体上看，黑河张掖段调查区域底栖动物种类分布较少，底栖动物现存量整体偏低，底栖动物生物多样性总体较低，这与各断面的底质和流速、流态等生境因子相关，主要是黑河河道冲刷严重，水位水量变动大，河道变动较大，底栖生物的生境稳定性差，不利于种群稳定。

#### **（四）水生维管束植物**

黑河张掖流域水量分配不均匀，丰水季节水量较大，河道水位较高，河流冲刷严重，河床不稳定，沉水、漂浮性湿生植物缺乏适宜生境，河道鲜见大型维管束植物，两岸边坡植被盖度亦较低；个别河段有芦苇分布。总体来看水生维管束植物缺乏适宜生境，资源量较匮乏。两岸边坡则分布有乔木、灌木，河汊河心滩仅分布有少量湿生禾本科植被。

#### **（五）鱼类**

张掖自然水域内鱼类资源丰富，是多种珍稀、特有鱼类的盛产地和栖息场所。在黑河张掖段共捕获到鱼类资源有 10 种，分别为祁连裸鲤、黄河裸裂尻鱼、白条鱼、棒花鱼、鲫、鲤、麦穗鱼、泥鳅、鲂、新疆高原鳅等。相关资料显示张掖自然水域内酒泉高原鳅、鲢、鳙、中华细鲫等均有分布。其中，祁连裸鲤、黄河裸裂尻鱼列入甘肃省重点保护野生动物名录。

水产养殖品种主要有金鳊、虹鳊、杂交鲟、草鱼、鲤、鲫和

鲢，其次为鳙、南美白对虾、中华绒螯蟹等。

#### 四、水域环境状况

根据《张掖市 2024 年生态环境状况公报》显示，张掖市地表水 8 个国家考核断面（冰沟、西干渠渠首、丰乐河水文站、莺落峡、皇城水库、高崖水文站、六坝桥、正义峡）和 6 个省级考核断面（红湾、双树寺水库、四坝、花寨桥西、马营村、西大河水库出口）水质均达到地表水 II 类及以上标准，水质优良比例 100%。山丹河山丹桥断面水质达到地表水 IV 类水质目标要求。8 个在用县级及以上城市集中式饮用水水源地中，3 个地表水型水源地（甘州区城区备用水源地、白石崖水库水源地、肃南县东柳沟水源地）水质均达到地表水 I 类标准，5 个地下水型水源地（甘州区滨河水源地、临泽县黄家湾滩水源地、高台县城区水源地、山丹县城区水源地、民乐县总寨水源地）水质均达到地下水 III 类标准，达标率 100%。6 个地下水国控点位（甘州区梁家墩镇田家小庙、临泽县城东南角、临泽县化音九眼渠、民乐县三堡镇徐家寨子、高台县骆驼城乡西滩村、肃南县明海乡白家大房子）水质均达到考核目标要求。

#### 五、水域滩涂承载力评价

根据张掖市的水文气候条件、水生生物资源、水域环境状况和水域滩涂资源状况，进行水域滩涂承载力分析评价。

水文气候条件具备较强的环境承载力。经多年调查统计，张掖市养殖池塘水温有 150~180 天高于 15℃，泉水资源水温常年

维持在 10℃以上。流域水质均达到《渔业水质标准》和《地表水环境质量标准》要求。地表水资源量 12.95 亿立方米，地下水综合补给量 5.69 亿立方米，年平均降水量 117.2 毫米，年平均日照时数为 3021.6 时，大于等于 10℃有效积温 3185℃，全年日照充足，水文气候条件有利于水域生态系统的物质循环，也为渔业的发展提供了较强的环境承载力。

相对丰富的水生生物资源提供了较强的生态支撑。张掖市境内淡水生物资源相对丰富，为鱼类提供良好的繁殖栖息环境和充足的食物来源，生态系统结构完整，形成了较强的生态支撑。黑河为甘肃省重点保护野生动物祁连裸鲤重要繁殖、觅食、越冬场所。境内有记录的鱼类 21 种，其中养殖品种 10 余种，为水产养殖业发展提供了丰富的种质资源。

池塘鱼产力评价。全市池塘鱼产力还有增长潜力，2025 年全市养殖池塘 244 公顷，平均单产 520 千克/亩，还有很大的提升空间。通过新建、基础设施改造、养殖尾水治理和养殖技术提升，到 2035 年，预计池塘养殖面积达到 588 公顷以上，单产 650 千克/亩，最大鱼产力约为 5733 吨。

水库湖泊鱼产力评价。2025 年张掖市有水库湖泊养殖面积 2246 公顷，主要利用水库大水面发展中华绒螯蟹、鲢、鳙等生态养殖，平均单产 41.4 千克/亩。通过对限制养殖区渔业养殖主体的逐步退出，生态放养鲢、鳙等净化水质的鱼类，到 2035 年，预计水库湖泊养殖面积 1870 公顷，单产 45 千克/亩，最大鱼产

力约为 1260 吨。

盐碱地和工厂化鱼产力估计。2025 年张掖市工厂化养殖面积仅 2 公顷。到 2035 年发展盐碱地池塘养殖 540 公顷，发展耐盐碱渔业养殖，按单产水产品 200 公斤/亩计算，估计年优质商品鱼产力约 1620 吨。

综上所述，预期到 2035 年，张掖市年鱼产力为 8613 吨。

## **第七节 水产养殖产业发展分析**

### **一、水产养殖发展现状**

张掖市 2025 年水产养殖面积 2492 公顷(包含限制养殖区内水库养殖面积)、产量 3728 吨、产值 10416 万元。养殖水域主要分布在甘州区、临泽县、高台县，主要养殖草鱼、鲤鱼、鲢鱼、鲫鱼、金鳊、虹鳊、杂交鲟、大口黑鲈、中华绒螯蟹、南美白对虾等 14 个品种。已形成以经济鱼类养殖为基础，冷水鱼养殖为特色，富锶中华绒螯蟹为优势，南美白对虾等高档水产品为抓手的渔业综合养殖结构。

#### **(一) 养殖品种多样化，结构调整逐步优化**

为进一步适应市场需求，张掖市积极引导水产养殖结构调整，在巩固大宗淡水鱼养殖的基础上，先后引进虹鳊、金鳊、杂交鲟、七彩鲑等冷水鱼养殖品种，梭边鱼、中华绒螯蟹等池塘养殖品种，大口黑鲈、南美白对虾等设施水产养殖品种，这些品种的引进示范和推广，丰富了水产养殖品种，更好地满足了市场的需求，拓

宽了水产养殖户的经济收入渠道，提高了水产养殖综合效益。

## **（二）养殖模式更丰富，养殖效益显著提升**

张掖市已形成池塘经济鱼类养殖、高密度冷水鱼流水养殖、水库中华绒螯蟹生态养殖、设施化工厂化水产养殖等 4 种发展模式。在甘州区、临泽县的池塘养殖模式，主要发展草鱼、鲤鱼、鲢鱼、鲫鱼等常规经济鱼类。在甘州区、临泽县等冷泉水水域建成以冷水鱼养殖为主的水产生态健康养殖基地，形成了以金鲢、虹鲢、杂交鲟养殖、观光、餐饮为一体的冷水鱼养殖示范区。在高台县、临泽县等区域内的水库发展中华绒螯蟹大水面养殖，充分挖掘富锶活水资源优势，立足“富锶螃蟹”品牌优势，实现产业规模化、产品品牌化，促进生态产品价值高效转化。在临泽现代丝路寒旱农业产业园新建设施化工厂化水产养殖基地，引进大口黑鲈、南美白对虾进行养殖，建设富锶南美白对虾陆基循环水智慧养殖研发与示范基地。

## **（三）引进养殖新技术，推动产业集群发展**

依托甘肃省渔业技术推广总站，先后引进实施了池塘鱼菜共生、大宗淡水鱼养殖技术、工厂化循环水养殖改造提升试验示范，开展了水体生物处理技术、水循环再利用技术、高密度饲养管理集成技术，虹鲢、金鲢、杂交鲟、大口黑鲈、祁连裸鲤大规格苗种短期育成技术和人工繁殖技术，这些技术的引进、试验示范和推广应用，为张掖市水产养殖的高质量、高效益发展提供了技术支持。

## 二、区域经济发展方向

### （一）区位条件

张掖市地处河西走廊绿洲农业核心区，不仅是中国重要的经济安全通道、西部重要的生态安全屏障、河西走廊的资源宝库、古丝绸之路的咽喉重镇，而且是中国“西电东送”“西煤东运”“西气东输”“西菜东运”“西粮东调”的战略通道。境内交通便捷通畅，国道 312 线、227 线、连霍高速和四通八达的县乡村道路构成了快速便捷的公路交通网络；兰新铁路和兰新客运专线形成了方便快捷的铁路运输体系；与军民合用的张掖甘州机场一起形成了航空、铁路、公路交织的立体交通枢纽。

### （二）社会经济

张掖市立足“一屏三地”功能定位，深入实施“四强”行动、扎实做好“五量”文章，经济呈现平稳运行态势。2025 年全市生产总值 734.35 亿元，按不变价格计算，同比增长 7.7%。其中，第一产业增加值 184.45 亿元，增长 5.9%；第二产业增加值 148.73 亿元，增长 9.6%；第三产业增加值 401.18 亿元，增长 7.9%。三次产业结构比为 25.1：20.3：54.6。全市城镇居民人均可支配收入 37787 元，比上年增长 4.2%；农村居民人均可支配收入 23531 元，比上年增长 7.1%。城乡居民人均可支配收入比值为 1.61，比上年缩小 0.04。

### （三）产业结构和区域经济发展方向

张掖市在区域经济发展方向上，不断完善高质量发展体系，



优化经济结构，锚定发展壮大绿色生态农业、新兴生态工业、全域旅游生态旅游业，逐步实现产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，生产总值增速和十大生态产业占生产总值的比重高于全省平均水平，综合经济实力显著增强。

在绿色生态农业方面。全面推进农业发展质量变革、效率变革和动力变革，加快农业结构调整，构建现代绿色生态农业产业体系，提高农业供给质量和效率，加快农业大市向农业强市转变步伐。优化农业生产结构和区域布局，建设全国重要的粮食生产功能区、农产品生产保护区和特色农产品优势区。按照绿色化、区域化、标准化、规模化、品牌化、产业化“六化模式”，突出优势特色，因地制宜培育壮大马铃薯、食用菌、中药材、小杂粮、优质林果、花卉“六个区域特色产业”，全力打造现代种业、绿色蔬菜、张掖肉牛、优质奶业、戈壁节水生态农业 5 个百亿级产业集群。

在新兴生态工业方面。加快传统产业改造升级，深入实施“十强双百”企业振兴计划，助推企业转型升级、做大做强。以降低能源消耗、减少污染物排放为目标，实施煤化工、铁合金、建材、矿产品加工等传统产业工业节能与绿色标准化行动，推动传统工业“高端化、智能化、绿色化”改造。支持“专精特新”中小企业高质量发展，提升中小企业专业化能力和水平。坚持用高新技术和先进适用技术改造传统产业，提高工艺装备、能效环评水平。优化经济技术开发区、工业园区和工业集中区产业布局，改革完善

管理服务机制，加强园区集聚、分工协作、配套互补，推动产业特色化、集群化发展，形成功能定位明确、产业布局合理、错位联动发展的新格局。加快推进产业基础高级化、产业链现代化，大力推进延链补链强链，打造农畜产品加工、智能制造、清洁能源、新型材料“四个百亿元”产业集群。

在全域生态旅游业方面。坚持全区域谋划、全产业联动、全要素配套、全时空统筹，推进全域旅游纵深发展，实现由旅游资源大市向旅游经济强市跨越，积极创建全国文化旅游消费试点城市和全省旅游文化体育医养融合发展示范区，打造国际知名旅游目的地。推进与周边地区协同发展，积极争取国家级文化生态保护试验区创建，依托河西五市旅游联盟，实现资源共享、品牌共建、线路互联、节会互参、市场互动发展夜间经济，打造自驾旅游精品营地，加快乡村旅游提档升级，培育文旅融合发展新动能。

### **三、水产养殖前景预测**

粮食安全是治国理政的头等大事，也是国家安全的重要基础。当前，中国人多地少，给粮食生产和供给带来严峻风险和挑战。水产品作为优质蛋白来源之一，产量大，为保障粮食安全做出了巨大贡献。

#### **（一）发展水产养殖的重要意义**

##### **1.稳定优质蛋白供给，保障居民消费需求的有效途径**

根据联合国粮农组织《2024 年世界渔业和水产养殖状况》报告，全球水产养殖产量已首次突破 1.3 亿吨，占食用鱼类总供给

的 59%。在耕地红线逼近极限、畜禽产能波动加剧、远洋捕捞资源衰退的三重夹击下，我国 2024 年水产品以 7357.59 万吨的年产量、82.36%的养殖占比、52.25 千克的人均占有量，继续稳居世界第一。由此可见，水产养殖在保障城乡居民优质蛋白供给的现实作用与实力充分显现。

## **2.保护水生生物资源，降低天然水域渔业的捕捞强度**

从世界渔业发展趋势和中国渔业现实情况来看，天然渔业资源大部分已呈现充分利用或者过度利用的状态。2018 年黄河流域实行禁渔期制度，2020 年长江实施“10 年禁渔”，我国天然捕捞量下降趋势明显，水产品供应以养殖水产品为主，其产量占水产品总量的 81.1%。伴随人口数量和生活质量的提高，对水产品数量和质量的需求将会持续增加，水产品的供应必将紧密依赖于发展水产养殖业。蓬勃发展的水产养殖不仅能够生产出优质水产品，更能够有效保护自然水域中渔业资源的多样性和丰富度，维持重点水域生态系统的平衡与稳定。

## **3.改变传统生产模式，落实高质量发展的支撑性产业**

经过多年发展，中国水产养殖逐步形成了池塘、稻田、大水面、滩涂、浅海、陆基工厂化和深水网箱等多种养殖模式和资源增殖相结合的多元化发展态势。在生态环境与品质安全日益受到重视的大趋势下，节水、节地、节能的精细化养殖已然是水产养殖发展的主攻方向。通过改造传统池塘养殖，优化陆基工厂化养殖，推广渔农综合种养，规范大水面生态渔业，拓展盐碱水养殖、

循环水养殖等诸多养殖模式，掀起了中国水产养殖一次又一次浪潮，形成了“研究开发一个品种、集成一套技术、发展一个产业”的发展格局。水产养殖业兼具保障生产和保护生态两大属性，在建立资源节约、环境保护和质量安全的高效低碳发展业态的同时，有效发挥水产养殖业在山水林田湖草系统治理中的生态服务功能，既能够为百姓提供优质、安全的水产品，又可还百姓清水绿岸、鱼翔浅底的秀丽景色。

#### **4.拉动经济平稳增长，践行乡村振兴战略的有力抓手**

随着对优质安全水产品需求的与日俱增，城乡居民水产品消费正逐步向“吃得安全、吃得营养、吃得健康、吃得方便”转变。2024年，我国水产品产量及人均占有量均有所提升，全国水产品人均占有量52.25千克，比全球人均占有量高出一倍，表明我国城乡居民对于水产品消费量较为稳定，且处于世界较高水平。通过养殖方式生产高价值水产品将具有更快的增长需求，成为中国渔业实现稳产保供的首要目标，更是满足人民对于美好生活向往和实施乡村振兴战略的有效路径。

### **（二）水产养殖行业的发展趋势**

#### **1.传统渔业向现代设施渔业转变**

优化传统养殖区水域滩涂利用方式、加快绿色高效集约养殖为主攻方向，加快建设池塘和工厂化集约化设施渔业养殖场，推广池塘工程化循环水、工厂化循环水、鱼菜共生等设施养殖模式。重点配备精准投饲、分级计数、起捕采收以及水质监控、尾水处

理等设施装备。通过物理过滤、生物净化、杀菌消毒、脱气增氧等水处理技术集成，实现 85%以上养殖水循环利用。

## **2.推进低洼盐碱地设施渔业建设**

充分运用水产养殖科技和水土一体化工程技术，科学布局池塘结构，加强技术集成和应用，有效推广盐碱地池塘养殖、“以渔降盐治碱”渔农综合利用模式等，养殖池塘符合标准化池塘要求，养殖尾水做到达标排放或循环利用。按照单个池塘 10~30 亩、集中连片 500 亩以上，建设盐碱地设施渔业养殖场。配备饲喂、增氧、疫苗注射、起捕采收、分选分级、保质保鲜以及水质监控、水草管护、尾水处理等设施装备。选择适宜盐碱地水产养殖品种，包括南美白对虾、中华绒螯蟹、鲤、草鱼、黄金鲫、罗非鱼、大口黑鲈等。探索推广盐碱地设施水产养殖模式，重点推广盐碱池塘多品种生态高效养殖、盐碱地洗盐排碱水渔业综合利用模式等。

## **3.高效饲料开发与病害精准防控**

筛选养殖动物新型高效非粮营养源，使用新型营养源的有毒有害物质消减技术，引进新型营养源在高效配合饲料中的替代利用技术，推广水产养殖动物全价高效配合饲料。建立水产动物疾病的精准即时智能化诊断技术和监测预警网络，构建防病性能监测系统。针对主养品种病原性细菌、真菌、病毒和寄生虫等水产动物主要疾病，使用新型安全高效的疫苗、佐剂、免疫增强剂及中草药等抗病生物制剂，提高免疫效率和保护周期。研发水产养

殖环境生物调控等生态防控技术与安全评价技术体系，降低重大疫病发生范围和频率。

#### **4.质量安全分析与追溯体系构建**

紧抓水产品质量安全可追溯的关键环节和核心要素，构建覆盖全过程的水产品质量安全可追溯技术体系。围绕水产品全产业链，进行重点水产品产地环境、企业管理、质量安全等重要信息采集，建立水产品标志识别和信息查询的溯源系统，形成准确可靠、运行高效的水产品质量安全可追溯体系。

### **第八节 养殖水域滩涂开发总体思路**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实党中央、国务院决策部署，围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，贯彻“提质增效、绿色发展、富裕渔民”的发展方针，以生态优先、改善供给、创新驱动、法治保障为原则，着力提高渔业供给体系质量和效率，以特色养殖、品牌培育为抓手，以提质增效、绿色发展、富裕渔民为目标，加快转变渔业发展方式，推进渔业供给侧结构性改革，大力提升渔业生产标准化、绿色化、产业化、组织化和可持续发展水平，加快形成产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的特色现代渔业发展新格局。

充分开发利用现有的泉水资源，立足张掖优质泉水与丰富水库资源禀赋，构建以冷水鱼产业为核心、大水面生态养殖与特色

加工为两翼、渔旅深度融合发展为特色的现代水产产业体系。到2035年优质水产品供给能力有效提升，渔业产业产品结构更加优化，渔业一二三产业融合发展程度显著提高，渔业生态环境明显改善，渔业综合效益和市场竞争力显著增强。

## 第三章 养殖水域滩涂功能区划

### 第九节 功能区划概述

根据相关政策法规，结合张掖市水域滩涂的特点，将全市养殖水域滩涂功能区分为禁止养殖区、限制养殖区和养殖区三类。

规划水域滩涂总面积 77011.88 公顷，划定禁止养殖区 28703.1 公顷，占规划水域滩涂面积的 36%，划定限制养殖区 45402.28 公顷，占规划水域滩涂面积的 60%，划定养殖区 2906.5 公顷，占规划水域滩涂面积的 4%。具体功能区分类面积见附表 1，张掖市各县区分类面积见附表 2。

规划采用电子信息化管理，对养殖水域滩涂养殖管理实施坐标系网格化管理模式，实现对养殖水域滩涂管理升级，明确功能区管理要求，保障养殖优势主导产业的发展空间。

养殖水域滩涂开发和保护重点为冷泉水、水库和盐碱地资源。

#### 一、禁止养殖区

禁止养殖区指在一定范围内禁止任何单位和个人进行水产养殖的区域。

1.禁止在饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区、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.禁止在港口、航道、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.禁止在有毒有害物质超过规定标准的水体开展水产养殖。
- 4.法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域。
- 5.各县（区）养殖水域滩涂规划中划定的禁止养殖区。

## 二、限制养殖区

限制养殖区是指在一定区域内结合区域环境需要，限制水产养殖规模、密度或根据需要限制养殖方式、品种的区域。该水域内应科学确定养殖容量和品种，同时采取污染防治措施，污染物排放不得超过国家和地方规定的排放标准。

1.限制在饮用水水源二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区等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。重点湖泊水库饲养滤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.法律法规规定的其他限制养殖区。
- 4.各县（区）养殖水域滩涂规划中划定的限制养殖区。

## 三、养殖区

养殖区是指除禁止养殖区、限制养殖区以外的区域。包括禁止养殖区和限制养殖区以外的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可规划开发利用的水域和滩涂。

1.池塘养殖区。包括普通池塘养殖、流水池塘养殖和工厂化设施养殖等。

2.湖泊养殖区。包括湖泊网箱养殖、围栏养殖和大水面生态养殖等。

3.水库养殖区。包括水库网箱养殖、围栏养殖和大水面生态养殖等。

4.其他养殖区。包括稻田综合种养和低洼盐碱地养殖等。

#### **四、功能区重叠管理**

功能区重叠是指水域滩涂同时具备禁止养殖区、限制养殖区、养殖区中 2 个或 3 个功能区属性。功能区重叠时按照管理级别最高功能区的管理规定进行管理，即禁止养殖区管理级别最高，限制养殖区次之，养殖区最低。

### **第十节 禁止养殖区**

张掖市已规划为禁止养殖区的涉及水域滩涂面积为 28703.1 公顷。禁止养殖区见附表 3。

#### **一、禁止养殖区区域**

##### **（一）饮用水水源一级保护区**

涉及面积为 2391.4 公顷。主要包括张掖市 6 个县级及以上城市集中式饮用水水源一级保护区 478.68 公顷和 31 处乡镇集中式饮用水水源一级保护区 1912.72 公顷。

## **(二) 自然保护区核心区和缓冲区**

涉及面积为 26171.22 公顷。主要包括甘肃张掖黑河湿地国家级自然保护区的核心区、缓冲区。

祁连山国家级自然保护区的核心区、缓冲区。

## **(三) 国家级自然公园生态保育区**

涉及面积为 140.48 公顷。主要包括甘肃张掖国家湿地公园生态保育区。

## **二、禁止养殖区管理措施**

1.划定为禁止养殖区的水域，本级人民政府及相关部门要切实加强管理，依法清退，禁止从事水产养殖。

2.禁止养殖区内应加强水生生物资源监测，并根据监测结果使用增殖放流等生物操纵技术保护和修复水域生态。

3.禁止养殖区实行动态调整，未来新增的饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区、港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区、国家级自然公园生态保育区等自动划为禁止养殖区。

## **第十一节 限制养殖区**

张掖市已规划为限制养殖区的涉及水域滩涂面积为 45402.28 公顷。限制养殖区见附表 4。

### **一、限制养殖区区域**

#### **(一) 饮用水水源二级保护区**

涉及面积为 30181.08 公顷。主要包括张掖市 6 个县级及以上城市集中式饮用水水源二级保护区 13891.07 公顷和 30 处乡镇集中式饮用水水源一级保护区 16285.17 公顷，以及饮用水水源二级保护区牵扯水域 4.84 公顷。

## **（二）自然保护区实验区**

涉及面积为 13420.7 公顷。主要为甘肃张掖黑河湿地国家级自然保护区的实验区（不含临泽县、高台县 10 座湿地实验区内水库面积 1572.64 公顷）。

祁连山国家级自然保护区的实验区。

## **（三）重点湖泊水库**

涉及面积为 1800.5 公顷。主要包括临泽县、高台县等县区 10 座湿地实验区内水库 1572.64 公顷，山丹县、民乐县等县区水库 227.86 公顷。

## **二、限制养殖区管理措施**

1.限制养殖区内不得在开放性水域进行投饵、施用化肥和有机肥等养鱼。

2.限制养殖区内发展水产养殖需由渔业行政主管部门专项评估后方可实施。

3.在湿地范围内从事水产养殖活动，应当避免改变湿地的自然状况，并采取措施减轻对湿地生态功能的不利影响。禁止过度投放饵料等污染湿地的养殖行为。禁止向湿地引进和放生外来物种，确需引进的应当进行科学评估，并依法取得批准。

4.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，限期整改，整改后仍不达标的，由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。

5.限制养殖区实行动态调整，未来新增的饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区等水体自动划为限制养殖区。

## 第十二节 养殖区

张掖市已规划为养殖区的涉及水域滩涂面积为 2906.5 公顷。养殖区见附表 5。

### 一、养殖区区域

**（一）池塘养殖区。**规划养殖水域滩涂面积 588.52 公顷。主要包括甘州区、临泽县、高台县、山丹县等县区普通池塘养殖、流水池塘养殖和工厂化设施养殖等。

**（二）湖泊养殖区。**规划养殖水域滩涂面积 276.38 公顷。主要包括甘州区、高台县、肃南县等县区湖泊围栏养殖和大水面生态养殖等。

**（三）水库养殖区。**规划养殖水域滩涂面积 1498.74 公顷。主要包括甘州区、临泽县、高台县、肃南县等县区水库围栏养殖和大水面生态养殖等。

**（四）其他养殖区。**规划养殖水域滩涂面积 542.86 公顷。主要包括临泽县、高台县等县区低洼盐碱地养殖等。

## 二、养殖区管理措施

1.完善水域滩涂养殖许可制度，依法核发水域滩涂养殖证。依法保护使用水域滩涂从事水产养殖的权利，有效维护养殖水域滩涂开发利用秩序。

2.养殖区内符合规划的水产养殖，应当科学确定养殖密度，合理投饵和使用药物，防止造成水域环境污染，养殖生产符合《水产养殖质量安全管理规定》有关要求。

3.水域滩涂养殖取用水资源，应按照国务院《取水许可和水资源费征收管理条例》和《甘肃省取水许可和水资源费征收管理办法》向水行政主管部门申请取水许可。养殖区养殖尾水污染物排放需达到国家或省级相关排放标准。

4.开展休闲渔业应符合相关环保、卫生及食品安全标准和要求，确保生态环境安全。

5.加强渔政执法，查处无证养殖，对非法侵占养殖水域滩涂行为进行处理，规范养殖水域滩涂开发利用秩序。

## **第四章 保障措施**

### **第十三节 加强组织领导**

建立渔业行政主管部门为主，农业农村、水利、林草、交通、国土、财政、环保、科技等多部门参与的协调管理机制。规划批准后，未经规定程序，任何单位和个人不得随意更改。市级渔业行政主管部门应定期对规划实施情况开展评估，因生态安全、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，由县（区）渔业行政主管部门提出修改建议。不涉及一级养殖水域滩涂类型调整的一般性修改，可由县（区）渔业行政主管部门提出修改方案，报县（区）人民政府批准后实施。涉及一级养殖水域滩涂类型调整的重大修改，应报市渔业行政主管部门审核同意，由县（区）渔业行政主管部门组织论证，报县（区）人民政府批准后按程序实施。

### **第十四节 强化监督检查**

养殖水域滩涂规划是养殖水域滩涂使用管理的基本依据，养殖水域滩涂使用管理要严格依据规划开展，严格限制擅自改变养殖水域滩涂用途的行为。养殖水域滩涂养殖证发放应严格按照申请、审核、批准等审批程序。审核过程中必须进行现场审查、勘验，保证科学利用水域滩涂从事水产养殖生产，切实维护养殖生产者的合法权益，保护渔业水域生态环境，促进水产养殖业持续

健康发展。加大对破坏渔业资源、水域环境等违法违规行为的处罚力度，整治非法侵占养殖水域滩涂行为，规范养殖水域滩涂开发利用秩序。强化社会监督，严厉打击电鱼、毒鱼、炸鱼等破坏渔业资源的行为，维护正常的渔业生产秩序。

## **第十五节 完善生态保护**

建立水产养殖全程管控机制、水产养殖水体达标排放机制，促进水产养殖水体达标排放。加强水域滩涂养殖管理，实现水产养殖产业发展与地区社会经济发展相适应、与其他产业的水域滩涂空间利用相协调。加快养殖结构调整，使养殖规模、密度符合环境容量与养殖容量要求。加大水产养殖节能减排新技术、新模式推广应用，因地制宜发展鱼菜共生、池塘生态循环水养殖等生态、绿色、低碳、循环的现代水产养殖业。强化水产病害测报和防治体系、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，努力构建资源节约、环境友好、质量安全的现代水产养殖新格局，严格控制甚至取缔不符合环境保护要求的水产养殖生产。

## **第十六节 其他保障措施**

建立政府主导、社会参与的多元化渔业科研投入体系，保障持续的科研投入，突出养殖公益性的同时强化市场的作用，建立以市场为导向的高新技术开发和成果转化机制，鼓励科研单位、



高等院校与企业联合，开展技术攻关和创新。加强渔业科技推广体系建设，稳定和充实基层推广组织，加快科研成果转化为生产力。大力鼓励、培育和扶持技术咨询、信息服务、苗种供应、水产品销售等服务实体和中介组织，健全和完善渔业服务体系，提高覆盖养殖生产全过程的服务能力。制定相关激励政策，鼓励科研机构和科技人员以技术入股等形式参与渔业科技开发与服务，鼓励企业通过委托开发、联合开发等形式，加快科研开发及成果推广步伐。创新渔业经营组织形式，大力发展渔业专业合作组织，提高渔业生产的组织化程度，建立企业和专业合作组织带基地、基地连农户，生产、加工、销售一体化的产业化运行机制，不断推动渔业经营机制创新。转变传统观念，探索建立与市场经济相适应的资源利用补偿机制，增强渔业经济发展后劲，实现渔业可持续发展。

## **第五章 附则**

### **第十七节 规划效力**

本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。解释权属于市政府或其授权的机关。监督执法部门为渔业渔政监督执法单位。

### **第十八节 规划附表图件**

规划附表和附图为规划文本附件，具有与文本同等的法律效力。规划附表共 5 个。规划图分为总图和片图。总图为全市禁养区、限养区、养殖区总体分布图，片图为分县区禁养区、限养区、养殖区分布图。本规划附图共 7 张，其中，总图 1 张，片图 6 张。

附表 1

张掖市养殖水域滩涂功能区划表

一级		二级		三级		面积 (hm <sup>2</sup> )
代码	名称	代码	名称	代码	名称	
1	禁养区	1-1	一级水源地、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区			28562.62
		1-2	港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域			
		1-3	有毒有害物质超过规定标准的水体			
		1-4	法律法规规定的其它禁止养殖区			140.48
2	限养区	2-1	二级水源地、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区分区等生态功能区			43596.94
		2-2	重点湖泊水库			1805.34
3	养殖区	3-1	淡水养殖区	3-1-1	池塘养殖区	588.52
				3-1-2	湖泊养殖区	276.38
				3-1-3	水库养殖区	1498.74
				3-1-4	其它养殖区	542.86

二级功能区 2-1 中面积不包含与 2-2 湿地内水库重合面积 1572.64 hm<sup>2</sup>。

附表 2

## 张掖市各县区养殖水域滩涂功能区面积

县区	水域滩涂 (hm <sup>2</sup> )	禁养区 (hm <sup>2</sup> )	限养区 (hm <sup>2</sup> )	养殖区 (hm <sup>2</sup> )
张掖市	39591.92	26171.22	13420.7	
甘州区	3984.91	408.75	3188.18	387.98
临泽县	2809.84	126.14	1518.05	1165.65
高台县	4290.09	49.61	2947.96	1292.52
山丹县	4638	1397.33	3239.88	0.79
民乐县	5215.73	411.53	4804.2	
肃南裕固族 自治县	16481.39	138.52	16283.31	59.56
合计	77011.88	28703.1	45402.28	2906.5

备注：张掖市一行只显示湿地面积，限养区面积不包含位于湿地实验区内的 10 个水库面积 1572.64 hm<sup>2</sup>。县区数据包含湿地实验区内可用于水产养殖的 10 个水库面积 1572.64 hm<sup>2</sup>。

附表 3

张掖市禁止养殖区列表

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
1	1-1	甘肃张掖黑河湿地国家级自然保护区核心区、缓冲区	张掖市		26171.22	
2	1-1	张掖市甘州区滨河集中式饮用水水源地	甘州区-滨河新区	100.3401343, 38.93402519	235.82	县级以上
3	1-1	张掖市甘州区城区集中式饮用水备用水源地	甘州区-龙渠乡	100.2029848, 38.81622766	15.7	县级以上
4	1-1	甘州区乌江镇平原村人饮井集中式饮用水水源保护区	甘州区-乌江镇	100.3800495, 39.06789046	0.35	乡镇
5	1-1	甘州区乌江水厂供水井饮用水水源地	甘州区-乌江镇	100.4055748, 38.99833998	16.4	乡镇
6	1-4	芦水湾	甘州区-滨河新区	100.4103683, 38.95805053	140.48	生态保育区
7	1-1	临泽县倪家营镇梨园水厂饮用水水源地	临泽县-倪家营镇	100.0446991, 38.99125733	10.52	乡镇
8	1-1	张掖市临泽县南烟墩集中式饮用水水源地	临泽县-沙河镇	100.1369861, 39.09550185	12.59	县级以上
9	1-1	张掖市临泽县黄家湾滩集中式饮用水水源地	临泽县-沙河镇	100.1171614, 39.07411065	93.74	县级以上

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
10	1-1	张掖市临泽县鸭暖镇双泉湖饮用水水源地	临泽县-鸭暖镇	100.1356451, 39.18543739	9.29	乡镇
11	1-1	高台县新坝镇石灰关河系饮水安全工程(西上坝村)	高台县-新坝镇	99.2789341, 39.11388028	0.75	乡镇
12	1-1	高台县新坝镇水关河系饮水安全工程	高台县-新坝镇	99.32612479, 39.06294934	24.97	乡镇
13	1-1	高台县新坝镇红沙河河系饮水安全工程(祥云寺)	高台县-新坝镇	99.18781613, 39.15275367	20.2	乡镇
14	1-1	高台县新坝镇摆浪河系饮水安全工程水源地	高台县-新坝镇	99.40149961, 39.11761412	3.69	乡镇
15	1-1	三十六道沟水库饮用水水源地	山丹县-大马营镇	101.2042109, 38.5066476	25.17	乡镇
16	1-1	霍城镇东湾湖水库水源地	山丹县-霍城镇	101.0263484, 38.35079113	79.76	乡镇
17	1-1	老军乡瓷窑口水库水源地	山丹县-老军乡	101.3703035, 38.44186386	97.53	乡镇
18	1-1	老军乡大口子河水库水源地	山丹县-老军乡	101.3346359, 38.45696438	304.73	乡镇
19	1-1	老军乡流水口水库水源地	山丹县-老军乡	101.3185297, 38.47563303	166.96	乡镇
20	1-1	李桥乡西沟水库饮用水水源地	山丹县-李桥乡	101.1127951, 38.34688042	32.14	乡镇

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
21	1-1	山丹县白崖水库水源地	山丹县-山丹马场	101.1836553, 38.12880718	94.56	县级以上
22	1-1	位奇镇石沟河水库水源地	山丹县-位奇镇	101.0591762, 38.53158004	373.54	乡镇
23	1-1	位奇镇李桥水库乡镇集中式饮用水水源地	山丹县-位奇镇	101.1305132, 38.50237215	222.94	乡镇
24	1-1	民乐县洪山镇山城河水库水源保护区	民乐县-洪山镇	100.7313382, 38.37487565	138.96	乡镇
25	1-1	民乐县民联镇上翟寨农村截引工程集中式饮用水水源地	民乐县-民联镇	100.9095434, 38.43631452	0.49	乡镇
26	1-1	民乐县南古镇瓦房城水库集中式饮用水水源地	民乐县-南古镇	100.497365, 38.45924643	116.56	乡镇
27	1-1	民乐县南古镇酥油口水库集中式饮用水水源地	民乐县-南古镇	100.3580606, 38.52573721	81.7	乡镇
28	1-1	张掖市民乐县南古镇河口水库集中式饮用水水源保护区	民乐县-南古镇	100.4007537, 38.51304833	42.42	乡镇
29	1-1	顺化镇海潮坝水库水源地	民乐县-顺化镇	100.6401702, 38.37650738	31.4	乡镇
30	1-1	肃南裕固族自治县东柳沟饮用水水源地	肃南县-大河乡	99.62495268, 38.80621303	26.27	县级以上
31	1-1	肃南裕固族自治县大河乡集中式饮用水水源保护区	肃南县-大河乡	99.51067113, 38.98505005	5.75	乡镇

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
32	1-1	肃南裕固族自治县皇城集镇河东 饮用水水源地	肃南县-皇城集镇	101.9409665, 37.99621282	25.68	乡镇
33	1-1	肃南裕固族自治县皇城集镇集镇 饮用水水源地	肃南县-皇城集镇	101.737929, 37.88116969	9.51	乡镇
34	1-1	肃南裕固族自治县皇城集镇水长 水源地保护区	肃南县-皇城集镇	101.9763247, 37.83652995	15.56	乡镇
35	1-1	肃南裕固族自治县皇城集镇河东 水源地保护区一级水源地	肃南县-皇城集镇	101.9542634, 38.02230918	6.03	乡镇
36	1-1	肃南裕固族自治县康乐镇水源 地饮用水水源地保护区	肃南县-康乐镇	99.86326579, 38.86833991	6.17	乡镇
37	1-1	小都麻河饮用水水源地	肃南县-马蹄藏族乡	100.5674931, 38.43881365	26.95	乡镇
38	1-1	肃南裕固族自治县祁丰乡集镇 水源地水源地保护区	肃南县-祁丰乡	98.33628766, 39.64012963	2.35	乡镇
39	1-1	肃南裕固族自治县祁丰乡文殊 河水源地饮用水水源地保护区	肃南县-祁丰乡	98.32849927, 39.64491723	14.25	乡镇
		合计			28703.1	



附表 4

张掖市限制养殖区列表

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
1	2-1	甘肃张掖黑河湿地国家级自然保护区实验区	张掖市		14993.34	
2	2-1	张掖市甘州区滨河集中式饮用水源地	甘州区-滨河新区	100.347639, 38.92743806	918.99	县级以上
3	2-1	张掖市甘州区城区集中式饮用水备用水源地	甘州区-龙渠乡	100.1911262, 38.81036137	410.99	县级以上
4	2-1	甘州区乌江镇平原村人饮井集中式饮用水水源保护区	甘州区-乌江镇	100.3823734, 39.06575941	221.96	乡镇
5	2-1	甘州区乌江水厂供水井饮用水水源	甘州区-乌江镇	100.4007322, 39.00964924	1636.24	乡镇
6	2-1	临泽县倪家营镇梨园水厂饮用水源地	临泽县-倪家营镇	100.0419656, 38.99058879	236.77	乡镇
7	2-1	张掖市临泽县南烟墩集中式饮用水源地	临泽县-沙河镇	100.136525, 39.09758519	372.45	县级以上
8	2-1	张掖市临泽县黄家湾滩集中式饮用水源地	临泽县-沙河镇	100.1175794, 39.07157902	716.15	县级以上
9	2-2	西湾水库	临泽县-板桥镇	100.2601894, 39.28252631	65.78	湿地内

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
10	2-2	三坝水库	临泽县-平川镇	100.1741912, 39.30915063	47.18	湿地内
11	2-2	平川水库	临泽县-平川镇	100.1161944, 39.32777222	74.88	湿地内
12	2-2	张掖市临泽县黄家湾滩集中式饮用水水源保护区牵扯水域	临泽县-沙河镇	100.1365983, 39.07865149	4.84	水源地
13	2-1	高台县新坝镇石灰关河系饮水安全工程(西上坝村)	高台县-新坝镇	99.28345285, 39.11082698	266.32	乡镇
14	2-1	高台县新坝镇摆浪河系饮水安全工程水源地	高台县-新坝镇	99.3944555, 39.11343903	135.82	乡镇
15	2-1	高台县新坝镇红沙河系饮水安全工程(祥云寺)	高台县-新坝镇	99.19283202, 39.15061622	246.33	乡镇
16	2-1	高台县新坝镇水关河系饮水安全工程	高台县-新坝镇	99.32707025, 39.05722032	914.69	乡镇
17	2-2	刘家深湖水库	高台县-黑泉镇	99.63543952, 39.52611574	66.87	湿地内
18	2-2	马尾湖水库	高台县-罗城镇	99.63194383, 39.58857174	441.19	湿地内
19	2-2	明塘湖水库	高台县-罗城镇	99.50684302, 39.73911587	355.19	湿地内
20	2-2	天城湖水库	高台县-罗城镇	99.55422871, 39.71617134	261.96	湿地内

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
21	2-2	后头湖水库	高台县-罗城镇	99.59886133, 39.64748949	146.85	湿地内
22	2-2	大湖湾水管所-西腰墩水库	高台县-宣化镇	99.75087715, 39.41607897	58.28	湿地内
23	2-2	西腰墩水库	高台县-宣化镇	99.76609625, 39.41048592	54.46	湿地内
24	2-1	三十六道沟水库饮用水水源地	山丹县-大马营镇	101.2106577, 38.5005808	288.93	乡镇
25	2-1	霍城镇东湾湖水库水源地	山丹县-霍城镇	101.0249767, 38.34826617	186.87	乡镇
26	2-1	老军乡流水口水库水源地	山丹县-老军乡	101.3190698, 38.47526556	157.85	乡镇
27	2-1	老军乡大口子河水库水源地	山丹县-老军乡	101.3379119, 38.46211684	8.04	乡镇
28	2-1	老军乡瓷窑口水库水源地	山丹县-老军乡	101.3708821, 38.44118047	137.23	乡镇
29	2-1	李桥乡西沟水库饮用水水源地	山丹县-李桥乡	101.114949, 38.33969561	397.49	乡镇
30	2-1	山丹县白石崖水库水源地	山丹县-山丹马场	101.1989209, 38.16499332	20.62	县级以上
31	2-1	位奇镇石沟河水库水源地	山丹县-位奇镇	101.0586602, 38.53058492	289.13	乡镇

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
32	2-1	位奇镇李桥水库乡镇集中式饮用水水源地	山丹县-位奇镇	101.1350086, 38.49640981	1644.4	乡镇
33	2-2	祁家店水库	山丹县-清泉镇	101.0177063, 38.80532661	109.32	
34	2-1	民乐县洪水镇山城河水库水源保护区	民乐县-洪水镇	100.7198255, 38.3767964	1125.51	乡镇
35	2-1	民乐县民联镇上翟寨农村截引工程集中式饮用水水源地	民乐县-民联镇	100.9067739, 38.43535125	19.52	乡镇
36	2-1	张掖市民乐县南古镇河口水库集中式饮用水水源保护区	民乐县-南古镇	100.3969298, 38.50705802	431.47	乡镇
37	2-1	民乐县南古镇酥油口水库集中式饮用水水源地	民乐县-南古镇	100.3415228, 38.50753843	1056.51	乡镇
38	2-1	民乐县南古镇瓦房城水库集中式饮用水水源地	民乐县-南古镇	100.4912629, 38.44962729	689.18	乡镇
39	2-1	顺化镇海潮坝水库水源地	民乐县-顺化镇	100.6405857, 38.36996209	1363.47	乡镇
40	2-2	双树寺水库	民乐县-永固镇	100.8278174, 38.33530538	118.54	
41	2-1	肃南裕固族自治县东柳沟饮用水水源地	肃南县-大河乡	99.61018986, 38.7204339	11451.87	县级以上
42	2-1	肃南裕固族自治县大河乡集中式饮用水水源保护区	肃南县-大河乡	99.52200267, 38.98199849	477.16	乡镇

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
43	2-1	肃南裕固族自治县皇城鎮水长水源保护区	肃南县-皇城镇	101.9677718, 37.83512621	1045.5	乡镇
44	2-1	肃南裕固族自治县皇城鎮集镇饮用水水源地	肃南县-皇城镇	101.7338306, 37.8816519	190.54	乡镇
45	2-1	肃南裕固族自治县皇城鎮河东饮用水水源地	肃南县-皇城镇	101.9406562, 37.99116506	692.57	乡镇
46	2-1	肃南县皇城鎮河东水源保护区二级水源地	肃南县-皇城镇	101.9521178, 38.01928884	134.56	乡镇
47	2-1	肃南裕固族自治县康乐鎮水源地饮用水水源地保护区	肃南县-康乐镇	99.86081249, 38.86061783	635.18	乡镇
48	2-1	小都麻河饮用水水源地	肃南县-马蹄藏族乡	100.560047, 38.43265622	392.4	乡镇
49	2-1	肃南裕固族自治县祁丰乡文殊河水源地饮用水水源地保护区	肃南县-祁丰乡	98.32804925, 39.65629318	1096.09	乡镇
50	2-1	肃南裕固族自治县祁丰乡集镇水源地水源地保护区	肃南县-祁丰乡	98.33798417, 39.63706044	167.44	乡镇
		合计			45402.28	

备注：临泽县、高台县 10 个水库位于湿地实验区范围，面积 1572.64 hm<sup>2</sup>。

张掖市养殖区列表

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
1	3-1-2	奥林匹克公园	甘州区-滨河新区	100.3636337, 38.94583513	25.19	
2	3-1-2	奥林匹克公园	甘州区-滨河新区	100.3268908, 38.91000105	11.48	
3	3-1-2	奥林匹克公园	甘州区-滨河新区	100.317658, 38.92135243	11.35	
4	3-1-2	奥林匹克公园	甘州区-滨河新区	100.3484872, 38.95459767	44.07	
5	3-1-2	奥林匹克公园	甘州区-滨河新区	100.3516184, 38.96214857	10.43	
6	3-1-2	奥林匹克公园	甘州区-滨河新区	100.3574308, 38.94903688	13.51	
7	3-1-1	四号村	甘州区-大满镇	100.4204638,38.76560485	0.29	
8	3-1-1	马站村	甘州区-党寨镇	100.5092788, 38.87893945	1.34	
9	3-1-1	巴吉滩	甘州区-甘浚镇	100.2810267, 38.91503915	7.16	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
10	3-1-1	速展村	甘州区-甘浚镇	100.2281459, 38.96066602	0.8	
11	3-1-1	西洞村	甘州区-甘浚镇	100.1761514, 38.8943942	0.67	
12	3-1-1	高家庄村	甘州区-甘浚镇	100.1116412, 38.98968145	0.85	
13	3-1-1	高家庄村	甘州区-甘浚镇	100.1090897, 38.98997363	0.51	
14	3-1-1	西阳村	甘州区-花寨乡	100.3143201, 38.64669583	0.57	
15	3-1-1	二坝村	甘州区-碱滩镇	100.6089, 38.91755729	4.94	
16	3-1-1	靖平村	甘州区-靖安乡	100.4031055, 39.09500763	8.7	
17	3-1-1	下崖村	甘州区-明永镇	100.3785345, 39.01888996	2.4	
18	3-1-1	下崖村	甘州区-明永镇	100.3801204, 39.02160742	1.05	
19	3-1-1	平山湖村	甘州区-平山湖蒙古族乡	100.7047025, 39.18660502	0.36	
20	3-1-1	草原村	甘州区-三闸镇	100.5667535, 38.98865713	35.16	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
21	3-1-1	庚名村	甘州区-三闸镇	100.4554434, 39.03235952	0.61	
22	3-1-1	庚名村	甘州区-三闸镇	100.4533852, 39.03580039	2.2	
23	3-1-1	三闸村	甘州区-三闸镇	100.455237, 39.02187369	0.72	
24	3-1-1	三闸村	甘州区-三闸镇	100.4535399, 39.01153378	0.5	
25	3-1-1	三闸村	甘州区-三闸镇	100.4494471, 39.01074722	0.22	
26	3-1-1	三闸村	甘州区-三闸镇	100.4560232, 38.99713702	1.97	
27	3-1-1	三闸村	甘州区-三闸镇	100.4646147, 39.0040126	1	
28	3-1-1	安家庄村	甘州区-上秦镇	100.5538292, 38.97869442	0.73	
29	3-1-1	上秦村	甘州区-上秦镇	100.526018, 38.92488475	0.48	
30	3-1-1	大湾村	甘州区-乌江镇	100.3682712, 39.14561563	10.77	
31	3-1-1	大湾村	甘州区-乌江镇	100.3577214, 39.14829011	26.93	



序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
32	3-1-1	大湾村	甘州区-乌江镇	100.3713561, 39.1431724	9.33	
33	3-1-1	大湾村	甘州区-乌江镇	100.3774892, 39.14208411	0.85	
34	3-1-1	东湖村	甘州区-乌江镇	100.3848831, 39.04591548	32.69	
35	3-1-1	东湖村	甘州区-乌江镇	100.3845854, 39.05264028	0.82	
36	3-1-1	东湖村	甘州区-乌江镇	100.3976849, 39.0673808	0.62	
37	3-1-1	管寨村	甘州区-乌江镇	100.426168, 39.0600346	0.16	
38	3-1-1	管寨村	甘州区-乌江镇	100.4245217, 39.06074115	0.42	
39	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3738292, 39.02575297	5.7	
40	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3902431, 39.025475	0.52	
41	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3858096, 39.0302182	0.08	
42	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3939532, 39.02341475	0.27	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
43	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3840923, 39.02968577	1.31	
44	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3949238, 39.0278489	0.7	
45	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3884464, 39.03113655	0.19	
46	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.383263, 39.02550923	0.17	
47	3-1-1	敬依村	甘州区-乌江镇	100.3897636, 39.02485019	0.24	
48	3-1-1	平原村	甘州区-乌江镇	100.3757542, 39.05734241	0.26	
49	3-1-1	平原村	甘州区-乌江镇	100.3689736, 39.05022222	0.32	
50	3-1-1	平原村	甘州区-乌江镇	100.3768358, 39.05917975	1.23	
51	3-1-1	平原村	甘州区-乌江镇	100.3998306, 39.07635065	1.87	
52	3-1-1	平原村	甘州区-乌江镇	100.3686824, 39.05160415	0.39	
53	3-1-1	小湾村	甘州区-乌江镇	100.3953714, 39.1261329	0.52	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
54	3-1-2	润泉湖	甘州区-北街街道	100.4699654, 38.95472876	46.77	
55	3-1-2	甘泉公园	甘州区-西街街道	100.4492951, 38.94189469	4.22	
56	3-1-3	二坝村	甘州区-碱滩镇	100.6166984, 38.91697355	51.37	
57	3-1-1	蓼泉村	临泽县-蓼泉镇	100.0686983, 39.31333881	1.03	
58	3-1-1	芦湾墩水库北侧水产养殖区	临泽县-蓼泉镇	99.91874585, 39.34893708	4.9	
59	3-1-1	唐湾村	临泽县-蓼泉镇	100.1695034, 39.28871806	8.88	
60	3-1-1	新添村	临泽县-蓼泉镇	100.0415458, 39.32500865	1.36	
61	3-1-1	倪家营村	临泽县-倪家营镇	100.1161555, 39.05065773	2.99	
62	3-1-1	汪家墩村	临泽县-倪家营镇	100.1067388, 39.03062841	7.47	
63	3-1-1	芦湾村	临泽县-平川镇	100.0436719, 39.3612701	5.07	
64	3-1-1	化音村	临泽县-沙河镇	100.0988557, 39.16532691	3.08	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
65	3-1-1	化音村流水养殖区	临泽县-沙河镇	100.1119062, 39.18468141	15.22	
66	3-1-1	九眼泉养殖区	临泽县-沙河镇	100.1185299, 39.20103519	15.07	
67	3-1-1	临泽县集友水产科技有限公司	临泽县-沙河镇	100.1172563, 39.09541751	4.66	
68	3-1-1	流沙河景区	临泽县-沙河镇	100.1733098, 39.11731624	65.45	
69	3-1-1	双泉湖南侧水产养殖区	临泽县-沙河镇	100.1434959, 39.16932672	10.95	
70	3-1-1	双泉湖水库北侧水产养殖区	临泽县-沙河镇	100.1305807, 39.1887206	42.91	
71	3-1-1	双泉湖水库东南侧水产养殖区	临泽县-沙河镇	100.1428083, 39.17362694	55.87	
72	3-1-1	牛场水库	临泽县-新华镇	100.0414306, 39.22469444	29.82	
73	3-1-1	白寨村	临泽县-鸭暖镇	100.0993416, 39.19892405	1.82	
74	3-1-1	古寨村	临泽县-鸭暖镇	100.0700702, 39.25921227	17.13	
75	3-1-1	暖泉村	临泽县-鸭暖镇	100.230843, 39.29240711	2.39	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
76	3-1-1	暖泉村	临泽县-鸭暖镇	100.2342456, 39.2914894	2.45	
77	3-1-1	五泉村	临泽县-鸭暖镇	100.1770344, 39.20315062	0.59	
78	3-1-1	五泉村	临泽县-鸭暖镇	100.1795865, 39.20272469	0.59	
79	3-1-1	小鸭村	临泽县-鸭暖镇	100.3208267, 39.18238952	51.06	
80	3-1-1	小鸭村	临泽县-鸭暖镇	100.3059242, 39.20393023	2.37	
81	3-1-3	小泉湖水库	临泽县-蓼泉镇	100.0521388, 39.28568478	103.96	
82	3-1-3	古寨坡坝	临泽县-临泽牛场	100.0494918, 39.23473347	7.7	
83	3-1-3	马郡滩水库	临泽县-倪家营镇	100.184907, 39.05488097	86.96	
84	3-1-3	双泉湖水库	临泽县-沙河镇	100.1350646, 39.17861026	101.67	
85	3-1-4	西平滩	临泽县-临泽牛场	100.0184319, 39.27165639	512.23	
86	3-1-1	七坝村	高台县-合黎镇	99.77978385, 39.41985845	1.68	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
87	3-1-1	七坝村	高台县-合黎镇	99.78560913, 39.42140599	2.58	
88	3-1-1	新开村	高台县-黑泉镇	99.66262521, 39.49879039	11.39	
89	3-1-1	小海子村	高台县-南华镇	99.93317018, 39.30050743	4.12	
90	3-1-1	八一村	高台县-巷道镇	99.86983137, 39.35675953	0.91	
91	3-1-1	八一村	高台县-巷道镇	99.8676046, 39.35800836	0.33	
92	3-1-1	东湾村	高台县-巷道镇	99.84368386, 39.36790992	1.1	
93	3-1-1	高地村	高台县-巷道镇	99.8027705, 39.38281115	1.35	
94	3-1-1	西八里村	高台县-巷道镇	99.77130633, 39.40207813	3.44	
95	3-1-1	乐三村	高台县-宣化镇	99.72827913, 39.43884963	24.28	
96	3-1-1	台子寺村	高台县-宣化镇	99.74135751, 39.39813102	13.83	
97	3-1-2	糜子湖	高台县-罗城镇	99.57094497, 39.68927425	15.11	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
98	3-1-2	湿地公园	高台县-巷道镇	99.81897803, 39.38864522	28.78	
99	3-1-2	月牙湖景区	高台县-巷道镇	99.79720306, 39.37572661	13.8	
100	3-1-3	公家墩水库	高台县-合黎镇	99.79249286, 39.41723137	36.66	
101	3-1-3	小海子水库	高台县-南华镇	99.90542719, 39.29438713	688.31	
102	3-1-3	芦湾墩上水库	高台县-巷道镇	99.9224239, 39.34351436	123.11	
103	3-1-3	芦湾墩下水库	高台县-巷道镇	99.90284792, 39.3533271	57.95	
104	3-1-3	水韵休闲农庄	高台县-巷道镇	99.77310655, 39.40849338	12.73	
105	3-1-3	夹沟湖水库西南	高台县-宣化镇	99.70042104, 39.46014728	3.14	
106	3-1-3	大湖湾水库	高台县-宣化镇	99.7535961, 39.40647668	192.96	
107	3-1-3	夹沟湖水库	高台县-宣化镇	99.70074309, 39.46363714	24.33	
108	3-1-4	乐二村	高台县-宣化镇	99.72239034, 39.45471648	26.11	

序号	代码	名称	行政区 (县区-乡镇)	中心点坐标 (度)	面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
109	3-1-4	乐二村	高台县-宣化镇	99.71392261, 39.46045104	4.52	
110	3-1-1	西坡村	山丹县-霍城镇	101.0114208, 38.36236244	0.12	
111	3-1-1	红寺湖村	山丹县-清泉镇	101.1275343, 38.9040857	0.55	
112	3-1-1	北湾村	山丹县-清泉镇	101.0513172, 38.81053544	0.12	
113	3-1-2	明海子湖	肃南县-明花乡	99.42046106, 39.46249118	51.67	
114	3-1-3	丹霞湖水库	肃南县-白银蒙古族乡	100.1241578, 38.90875387	5.48	
115	3-1-3	金畅河水库	肃南县-大河乡	99.51449376, 38.92267262	2.41	
		合计			2906.5	