

# 习水县畜禽养殖污染防治规划

## (2021-2025)

习 水 县 人 民 政 府  
二〇二三年三月

# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 总 则 .....       | 1  |
| 1.1 规划背景 .....      | 1  |
| 1.2 规划编制基本原则 .....  | 2  |
| 1.3 编制依据 .....      | 3  |
| 1.3.1 法律法规 .....    | 3  |
| 1.3.2 技术规范 .....    | 4  |
| 1.3.3 政策文件 .....    | 4  |
| 1.3.4 相关规划 .....    | 6  |
| 1.4 规划期限和范围 .....   | 6  |
| 1.5 规模界定 .....      | 6  |
| 1.5.1 畜禽规模养殖场 ..... | 6  |
| 1.5.2 畜禽养殖场户 .....  | 7  |
| 1.5.3 猪当量 .....     | 7  |
| 第二章 区域概况 .....      | 8  |
| 2.1 自然气候条件 .....    | 8  |
| 2.1.1 地理位置 .....    | 8  |
| 2.1.2 地形地貌 .....    | 8  |
| 2.1.3 地质构造 .....    | 9  |
| 2.1.4 气候气象 .....    | 10 |
| 2.1.5 河流水系 .....    | 10 |
| 2.1.6 植被覆盖 .....    | 12 |
| 2.1.7 土壤特征 .....    | 13 |
| 2.1.8 矿产资源 .....    | 13 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 2.2 社会经济状况 .....             | 13 |
| 2.2.1 行政区划 .....             | 13 |
| 2.2.2 人口分布 .....             | 14 |
| 2.2.3 产业类型 .....             | 14 |
| 2.2.4 产业发展情况 .....           | 14 |
| 2.2.5 经济指标 .....             | 16 |
| 2.2.6 土地利用特征 .....           | 17 |
| 2.2.7 畜禽粪污资源化利用相关产业 .....    | 18 |
| 2.3 生态环境概况 .....             | 18 |
| 2.3.1 环境功能区及生态红线区 .....      | 18 |
| 2.3.2 环境质量状况 .....           | 19 |
| 2.3.3 重点关注的环境问题 .....        | 21 |
| 2.4 畜禽养殖污染防治现状 .....         | 22 |
| 2.4.1 畜禽养殖现状 .....           | 22 |
| 2.4.2 污染防治现状 .....           | 24 |
| 2.4.3 种养结合现状 .....           | 29 |
| 2.4.4 存在的主要问题 .....          | 30 |
| 第三章 规划目标 .....               | 33 |
| 3.1 规划目标 .....               | 33 |
| 3.2 畜禽养殖环境承载力分析 .....        | 33 |
| 3.2.1 畜禽粪污土地承载力测算 .....      | 33 |
| 3.2.2 基于“十四五”畜牧业发展规模测算 ..... | 36 |
| 3.2.3 规模化畜禽养殖场配套土地面积测算 ..... | 37 |
| 3.2.4 水资源承载力测算 .....         | 37 |
| 3.2.5 水环境承载力测算 .....         | 38 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 3.3 目标可实现性分析 .....         | 39 |
| 第四章 畜禽养殖污染防治主要任务 .....     | 41 |
| 4.1 总体目标 .....             | 41 |
| 4.2 畜禽养殖量空间调整 .....        | 41 |
| 4.3 提升畜禽粪污资源化利用水平 .....    | 42 |
| 4.3.1 加快推进畜禽养殖废弃物资源化 ..... | 42 |
| 4.3.2 大力推广应用有机肥 .....      | 42 |
| 4.3.3 强化粪污资源利用与种植业结合 ..... | 42 |
| 4.3.4 培育社会化服务组织 .....      | 44 |
| 4.4 完善粪污处理利用设施 .....       | 44 |
| 4.4.1 规范建设粪污处理利用设施 .....   | 44 |
| 4.4.2 推进田间配套设施 .....       | 44 |
| 4.5 统筹推进病死畜禽无害化处理工作 .....  | 45 |
| 4.6 完善台账管理制度 .....         | 45 |
| 4.6.1 明确台账填报要求 .....       | 45 |
| 4.6.2 加强宣传力度 .....         | 46 |
| 4.6.3 强化责任落实台账记录 .....     | 46 |
| 4.7 强化环境监管 .....           | 46 |
| 4.7.1 严格审批监管 .....         | 46 |
| 4.7.2 强化日常监管 .....         | 47 |
| 4.7.3 污染风险防范措施 .....       | 48 |
| 第五章 重点工程 .....             | 49 |
| 5.1 畜禽养殖场粪污处理设施建设项目 .....  | 49 |
| 5.2 畜禽粪污集中处理设施建设项目 .....   | 49 |
| 5.3 田间配套设施建设项目 .....       | 50 |



|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 5.4 习水县生物资源科学利用中心项目 .....     | 50 |
| 第六章 工程投资估算与资金筹措 .....         | 51 |
| 6.1 工程投资估算 .....              | 51 |
| 6.2 资金筹措 .....                | 52 |
| 第七章 效益分析 .....                | 53 |
| 7.1 经济效益 .....                | 53 |
| 7.2 社会效益 .....                | 53 |
| 7.3 环境效益 .....                | 54 |
| 第八章 保障措施 .....                | 55 |
| 8.1 加强组织领导、强化部门协同配合 .....     | 55 |
| 8.2 明确重点、细化措施落实 .....         | 55 |
| 8.3 强化资金政策扶持、开辟多元化投融资渠道 ..... | 56 |
| 8.4 加大宣传、营造治理气氛 .....         | 56 |

## 第一章 总 则

### 1.1 规划背景

我国作为农业大国，畜禽养殖业整体规模庞大，据国家统计局发布数据，2021 年我国畜牧业总产值达到 3.99 万亿元，占农林牧渔业总产值的 28.64%，已成为农村经济最具活力的增长点，对保障消费者“菜篮子”供给、促进农民增收致富起到重要作用。但随着畜禽养殖业的发展，每年畜禽粪污排放量逐年增加，畜禽粪便污染问题已成为当前农业面源污染的主要来源。

为防治畜禽养殖污染，推进畜禽养殖废弃物的综合利用和无害化处理，保护和改善环境，保障公众身体健康，促进畜牧业持续健康发展，2013 年 11 月国务院发布《畜禽规模养殖污染防治条例》（国务院第 643 号令），对畜禽养殖场、养殖小区的养殖污染防治工作提出了要求，指导了各地畜禽养殖业的污染防治工作。《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17 号）《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31 号）等也对畜禽养殖污染防治工作提出了明确的要求。2017 年以来国家各部委相继出台《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》《农业农村部办公厅 生态环境部办公厅关于〈促进畜禽粪污还田利用依法加强养殖污染治理〉的指导意见》《农业农村部办公厅 生态环境部办公厅〈进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管〉的通知》等意见，强力推进了全国畜禽养殖污染防治及粪污资源化利用工作。

2017 年，贵州省人民政府办公厅印发了《贵州省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案》（黔府办发〔2017〕64 号），要求坚持政府支持、企业主体、市场化运作的方针，坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，以畜牧大县和规模养殖场为重点，以农用有机肥和农村能源为主

要利用方向，以种养结合、循环利用为主推方式，积极探索整县推进，持续提高畜禽粪污综合利用率和规模养殖场粪污处理设施装备配套率。

2022年2月，贵州省生态环境厅、贵州省农业农村厅发布《关于开展贵州省畜牧养殖大县畜禽养殖污染防治规划编制和实施的通知》，要求“将财政部纳入生猪（牛、羊）调出大县奖励支持的开阳等7个县（区）作为畜牧养殖大县，开展畜禽养殖污染防治规划的编制及实施工作”。

习水县属于全国生猪调出大县之一，畜牧业的快速发展，在保证了对不断增长的畜产品需求的同时也产生了大量的畜禽养殖废弃物，畜禽粪污问题日益突出。为贯彻落实国家及贵州省政策要求，加强畜禽养殖污染防治，推进农业面源污染治理，加快形成以粪肥还田利用为纽带的种养结合循环发展新格局。习水县农业农村局依据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》要求，结合习水县区域实际情况，组织编制了《习水县畜禽养殖污染防治规划（2021-2025）》，指导习水县畜禽养殖污染防治工作。

## 1.2 规划编制基本原则

（1）统筹兼顾，强化监管。综合考虑习水县畜禽养殖污染现状、畜牧业发展需求、种养结合基础和经济发展状况等因素，明确畜禽养殖污染防治目标任务。加大环境监管执法力度，发挥监督执法倒逼作用。

（2）因地制宜，分区施策。统筹考虑自然环境、畜禽养殖类型、结构和空间分布，种植类型与规模、耕地质量、环境承载力、人居环境影响等因素，因地制宜、分区分类探索畜禽养殖污染防治路径。

（3）种养结合，协同减排。以畜禽粪肥就近就地利用为重点，协调推进畜禽养殖污染治理与农业面源污染防治。结合种植规模和结构，科学测算畜禽粪肥养分供需情况，系统评估畜禽粪肥还田利用的经济性、可行性，合理选择畜禽养殖污染防治模式。

（4）政府主导，多方联动。完善多方协调联动机制，强化政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的畜禽养殖污染防治和畜禽粪污资源化利用体系。

### 1.3 编制依据

#### 1.3.1 法律法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年修正，2015年1月1日起施行）；

（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正，2018年1月1日起施行）；

（3）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年8月31日通过，2019年1月1日起施行）；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修正，2018年10月26日起施行）；

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订，2020年9月1日起施行）；

（6）《中华人民共和国畜牧法》（2022年修订，2023年3月1日起施行）；

（7）《畜禽规模养殖污染防治条例》（2013年11月11日公布，2014年1月1日起施行）；

（8）《贵州省生态环境保护条例》（2019年通过，2019年8月1日起施行）；

（9）《贵州省水污染防治条例》（2018年11月29日修正，2018年11月29日起施行）；

（10）《贵州省大气污染防治条例》（2018年11月29日修正）。

### 1.3.2 技术规范

- (1) 《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）；
- (2) 《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）；
- (3) 《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）；
- (4) 《有机-无机复混肥料》（GB/T18877-2020）；
- (5) 《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T 25169）；
- (6) 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2018）；
- (7) 《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GB/T 26624-2011）；
- (8) 《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T 27622-2011）；
- (9) 《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T 36195-2018）；
- (10) 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）；
- (11) 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ 1029-2019）；
- (12) 《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）；
- (13) 《有机肥料》（NY525-2021）；
- (14) 《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T 1169-2006）；
- (15) 《沼肥施用技术规范》（NY/T 2065-2011）；
- (16) 《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）；
- (17) 《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T 3877-2021）。

### 1.3.3 政策文件

- (1) 《国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见》（国办发〔2020〕31号）；
- (2) 《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》（国办发〔2017〕48号）；

（3）《农业面源污染治理与监督指导实施方案（试行）》（环办土壤〔2021〕8号）；

（4）《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧〔2020〕23号）；

（5）《畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施建设规范（试行）》（农办牧〔2018〕2号）；

（6）《关于促进畜禽粪污还田利用依法加强养殖污染治理的指导意见》（农办牧〔2019〕84号）；

（7）《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号）；

（8）《关于进一步规范畜禽养殖禁养区划定和管理 促进生猪生产发展的通知》（环办土壤〔2019〕55号）；

（9）《关于进一步规范畜禽养殖禁养区管理的通知》（环办土壤函〔2020〕33号）；

（10）《关于开展水环境承载力评价工作的通知》（环办水体函〔2020〕538号）；

（11）《国务院办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》（国办发〔2014〕47号）；

（12）《贵州省人民政府办公厅关于印发〈贵州省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案〉的通知》（黔府办发〔2017〕64号）；

（13）《贵州省环境保护厅 贵州省农业委员会关于印发〈贵州省畜禽养殖污染防治畜禽养殖场 养殖小区规模标准〉的通知》（黔环通〔2017〕189号）；

（14）《2018年全省畜禽规模养殖场粪污资源化建设提升行动工作方案》（黔农通〔2018〕7号）；



（15）《习水县人民政府关于印发〈习水县畜禽养殖禁养区划定方案〉的通知》（习府发〔2021〕13号）；

（16）《遵义市生态畜禽渔业发展领导小组办公室关于印发〈遵义市2022年生猪产业高质量发展行动方案〉的通知》（2022-3）。

#### 1.3.4 相关规划

- （1）《贵州省“十四五”生态环境保护规划》；
- （2）《贵州省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》；
- （3）《习水县“十四五”特色产业发展规划（2021-2025）》；
- （4）《习水县“十四五”综合交通运输体系发展规划》；
- （5）《习水县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》；
- （6）《习水县土地利用总体规划2006-2020》；
- （7）《习水县赤水河流域生态保护与修复规划（2021-2030）》。

### 1.4 规划期限和范围

规划基准年：2021年，规划时限为5年。

规划范围：习水县县域面积3128平方公里，包括区域内畜禽规模养殖场和未达到畜禽规模养殖场标准的畜禽养殖场户。

### 1.5 规模界定

#### 1.5.1 畜禽规模养殖场

畜禽规模养殖场根据《贵州省环境保护厅 贵州省农业委员会关于印发〈贵州省畜禽养殖污染防治畜禽养殖场 养殖小区规模标准〉的通知》（黔环通〔2017〕189号）文件进行规模界定，对该文件中未明确的肉羊养殖场、养殖小区规模标准，以猪当量进行折算后确定养羊场规模。

畜禽规模养殖场标准为：生猪年出栏1000头及以上；肉牛年出栏100头及以上；奶牛年存栏100头及以上；肉鸡年出栏50000羽及以上；蛋鸡存栏10000羽及以上。

### 1.5.2 畜禽养殖户

畜禽养殖户根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号）进行规模界定。

未达到畜禽规模养殖场标准的畜禽养殖户，指生猪设计出栏 $\geq 50$ 头，奶牛设计存栏 $\geq 5$ 头，肉牛设计出栏 $\geq 10$ 头，蛋鸡/鸭/鹅设计存栏 $\geq 500$ 羽，肉鸡/鸭/鹅设计出栏 $\geq 2000$ 羽的养殖户。对该指南中未明确的肉羊等畜禽品种，以猪当量折算后进行规模界定。

### 1.5.3 猪当量

猪当量用于计算畜禽氮排泄量的度量单位，存栏1头生猪的年平均氮排泄量为1个猪当量。推荐1个猪当量1年的氮排泄量为11kg/头。按存栏量折算：100头猪相当于15头奶牛、30头肉牛、250只羊、2500只家禽。



## 第二章 区域概况

### 2.1 自然气候条件

#### 2.1.1 地理位置

习水位于贵州省北部，遵义市西部，东经 $105^{\circ}50'20''$ - $106^{\circ}44'30''$ ，北纬 $25^{\circ}06'35''$ - $28^{\circ}50'15''$ 。地处黔北川南渝西结合部的枢纽地带，东连贵州省桐梓县、重庆市綦江区，西接贵州省赤水市，南邻贵州省仁怀市、四川省古蔺县，北抵四川省合江县、重庆市江津区，是遵义联接成渝经济带的桥头堡，是贵州通江达海的前沿窗口，交通便捷。习水县辖4个街道、20个镇、2个乡。县人民政府驻杉王街道办事处，县城距贵阳、成都车程约3小时，距重庆车程约1.5小时，距遵义机场、泸州机场、茅台机场车程分别为2小时、1.5小时、40分钟，形成了“铁公机”立体交通体系。

#### 2.1.2 地形地貌

习水县地处大娄山山系西北坡与四川盆地南缘的过渡地带，境内属中山峡谷地貌，地势东部及中部稍高，西部及南部低，地表切割较深，起伏剧烈，北部为深切中山峡谷地貌，以平顶山或单面山为主，侵蚀作用强烈，河流落差大、水流急，谷地基本呈V形或嶂谷，山大坡陡谷深；中部以溶蚀峰丛洼地的岩洼地貌为主，峰丛挺拔，洼地深而小，溶洞、溶斗、竖井、石沟、石芽较为发育；东部为岩溶中山峡谷侵蚀地貌，切割较深，谷底狭窄，山坡较陡；西部和南部为赤水河谷浅切割中山、低山地貌，河谷开阔，坡度不大，分布着低中山、低山、丘陵盆地和台地。最高点是东南部仙源镇黄沙岩，海拔高程1872m，是境内最高峰，最低点在土城镇赤水河出境处，海拔高程275m，平均海拔高程1054m。

境内地貌，按照地势形成的外力因素与地质条件，分为三种类型。

浸蚀构造类型：面积2400.73km<sup>2</sup>，占总面积的76.85%，主要分布在海

拔275-1871m的低山谷地及中山山地地带。

溶蚀构造类型：面积446.42km<sup>2</sup>，占总面积的14.29%，主要分布在海拔850-1600m的低中山、中中山地区。

浸蚀溶蚀类型：面积276.85km<sup>2</sup>，占总面积的8.86%，分布在海拔800m以上的低中山、中中山地区，并以处于分水岭地带的中山山地为主。

地貌分区。境内地貌的区域差异十分明显，按照地貌形态成因的区域相似性原则分为10个地貌类型区（含51个亚区）。海拔800m（局部至900m）以下的低山谷面积531.08km<sup>2</sup>，占总面积的17%，坝地少，梯田、坡土多；海拔800-1200m的低中山地区（俗称半山区），面积1218.36km<sup>2</sup>，占总面积的39%，其间的台面标高海拔950-1050m；海拔1200m以上的中中山、中山地区，面积1374.56km<sup>2</sup>，占总面积的44%。相对高差小于50m，坡度小于10度，面积大于33.33公顷的坝地有16块，总面积2083公顷，占总面积的0.7%，最大的东皇坝（含木楠坝）281.3公顷，最小的大坝寺坝34公顷，最高的土河坝69公顷，最低的儒维坝77公顷。总的地貌格局是山原、中山、低山、台地及山间坝地构成的山地结构。

### 2.1.3 地质构造

境内出露地层，自震旦系至第四系均有发育。依次为震旦系、寒武系、奥陶系、志留系、三叠系、二叠系、侏罗系、白垩系、第四系，共9系19统31组2群。地层总厚度约9900m。（震旦系：仅有上统灯影组零星出露，最大厚度210m。寒武系：出露面积约占总面积的8%，厚度1331-1803m。奥陶系：出露面积约占总面积的7.5%，总厚度325-500m。志留系：出露面积约占总面积的8.1%，总厚度393-813m。二叠系：出露面积占总面积的9.4%，总厚度为420-620m。三叠系：出露面积约占总面积的20%，总厚度1290-1604m。侏罗系：出露面积约占总面积的35%，总厚度2929-3334m。白垩系：出露面积约占总面积的12%，总厚度520-900m。第四系：仅有更

新统至全新统沉积，最大厚度32m）。

处于川黔南北向构造带与北东向构造带交接的复合部，北与新华夏构造体系第三沉降带的“四川盆地”相接，南与早古生代的“黔中隆起”相邻。唯燕山期末的四川运动是主要的造山运动。

经向构造体系：分布在北部及西北部与川黔两省，赤水、习水两县交界的广大地区，以近于南北向平行展布的宽缓褶皱为主，由侏罗系、白垩系地层组成。

纬向构造体系：表层反映弱而分散，以开阔开缓的褶皱和少数断裂为特征，零星分布在北部的经向构造体系和华夏式构造体系之间。

华夏式构造体系：由一系列走向北东—西南的宽层长轴状褶皱组成，常具明显的雁列分级特征，广泛分布于中部及南部地区。

境内地质构造体系，均定型于燕山期末的四川运动。

#### 2.1.4 气候气象

习水县气候属亚热带湿润季风气候区，年平均气温 $13.1^{\circ}\text{C}$ ，年平均降水量 $1137.8\text{mm}$ ，年平均日照时数为 $1157.9$ 小时，全年无霜期 $255$ 天左右。夏季，高温多伏旱；秋季，温度下降快，多绵雨；冬季，多低温阴雨；春季，气温回升不稳定，多夜雨；多阴雨、少日照、湿度大；局地小气候明显；气候的垂直差异十分显著。灾害性天气主要有干旱、倒春寒、暴雨、冰雹、秋绵雨、凝冻等。

#### 2.1.5 河流水系

习水境内河道属长江水系之赤水河、习水河、綦江河流域。县内河流大小共 $246$ 条，总长 $1332.7\text{km}$ ，流域面积 $3124\text{km}^2$ 。赤水河干流经习水县境内长度为 $45.6\text{km}$ ，天然落差 $57$ 米，河道平均比降 $1.3\%$ ，多年平均流量 $296\text{m}^3/\text{s}$ ，主要流经习酒镇、隆兴镇、醒民镇、同民镇、土城镇等乡镇。赤水河流域面积 $1719.1\text{km}^2$ ，占 $55\%$ 。习水河流域面积 $992.7$ 平方公里，占

31.7%。綦江河流域415.9km<sup>2</sup>，占13.3%。境辖大小溪、河、江246条（段），总长1332.7公里，流域面积3127.7km<sup>2</sup>，河网密度0.43km/km<sup>2</sup>。主要支流有习水河、临江河、桐梓河、同民河等。

### 1、习水河

习水河是赤水河右岸的一级支流，属于长江水系，发源于贵州省习水县寨坝镇九龙庄村高家坡南麓，经贵州省习水县、赤水市和四川省合江县后汇入赤水河。习水河干流经习水县境内长度为73.7公里，流域面积992.7km<sup>2</sup>。主要流经寨坝镇、大坡镇、三岔河镇、程寨镇等乡镇。

习水河干流全长156km，总落差1190m，水力资源理论蕴藏量10.85万千瓦，流域面积1655km<sup>2</sup>，在贵州省境内1538km<sup>2</sup>。习水河流域处“川-渝-黔”生态旅游金三角的核心地带，自然旅游资源极其丰富。习水河流域地处贵州高原黔北山地向四川盆地过渡地带，主要为深切割中山峡谷—侵蚀中低山地貌，以平顶山或单面山为主，侵蚀作用强烈，河流落差大，水流急。河谷基本呈“V”形，一般切割深度200~700m。总体地势东高西低，海拔高程200~1200m。

习水河涉境支流123条，总长510.2km，河网密度为0.51km/km<sup>2</sup>。支流中流域面积100km<sup>2</sup>以上有梅溪河、官渡河、长嵌沟，共长60.3km，流域面积377.4km<sup>2</sup>，占该流域的38%。

### 2、临江河

临江河位于习水县境内并贯穿习酒镇，源于习酒镇的八一村，流经习酒镇的八一村、新园村、临江村、黄金坪村等村寨，最终汇入赤水河。河道全长14.5km，流域面积76km<sup>2</sup>。

### 3、桐梓河

桐梓河地处贵州省北部，是赤水河右岸一级支流。发源于贵州省桐梓县楚米镇韭菜洞，流经桐梓县、仁怀市边界进入习水县，至习酒镇瓮坪村

两河口汇入赤水河。桐梓河干流总长 125km，落差 1542m，平均坡降 12.3‰，流域面积 3318km<sup>2</sup>。桐梓河干流经习水县境内长度为 31.5km，流域面积 896.5km<sup>2</sup>。主要流经二里镇、永安镇、二郎镇、回龙镇等乡镇。

#### 4、同民河

同民河是赤水河的一级支流，发源于四川省古蔺县北部屋脊笋子山脉，由西向东流经四川省境内两河口、龙爪坝后，在兰厂坝进入贵州省，再经雷音寺、陶场坝、梯子口、高墙坝等地于贵州省习水县土城镇群峰村汇入赤水河。同民河全长 41km，全流域面积 226km<sup>2</sup>。同民河干流经习水县境内长度为 26.3km，流域面积 135.5km<sup>2</sup>。流经同民镇、土城镇等乡镇。

表 2-1 赤水河流域习水境内主要支流统计表

| 干流  | 支流    |      | 河流长度（公里） |      | 流域面积（平方公里） |       | 水质现状           |
|-----|-------|------|----------|------|------------|-------|----------------|
|     | 一级支流  | 二级支流 | 境内       | 含境外  | 境内         | 含境外   |                |
| 赤水河 | 习水河干流 | /    | 73.7     | 156  | 992.7      | 1655  | 地表水<br>II 类标准  |
|     | 习水河   | 长嵌河  | 18.2     | 38.5 | 171.2      | 239.8 | /              |
|     |       | 官渡河  | 21.7     |      | 103.5      |       | /              |
|     |       | 梅溪河  | 20.4     |      | 102.7      |       | /              |
|     | 桐梓河干流 | /    | 31.5     | 125  | 896.5      | 3318  | 地表水<br>III 类标准 |
|     | 桐梓河   | 马鹿河  | 29.1     |      | 166.5      |       | /              |
|     |       | 沙溪场河 | 52.4     |      | 474        |       | 地表水<br>III 类标准 |
|     | 临江河   |      | 14.5     |      | 76         |       | /              |
|     | 同民河   |      | 26.3     | 41   | 135.5      | 226   | 地表水<br>III 类标准 |

#### 2.1.6 植被覆盖

习水县植被为亚热带常绿阔叶林，有栲、青冈栎、石砾及樟科种类构成常绿樟栎林，目前仅有北部山区保存较好，另有大面积柏木林。赤水河谷尚残存少量季雨林及肉质灌丛、藤刺灌丛。习水县 2019 年林地变更调查



结果，习水县各类林地总面积185469.79公顷，其中：有林地169109.00公顷（乔木林166224.46公顷、竹林地2884.54公顷），疏林地182.79公顷，灌木林地12468.60公顷，未成林地1846.57公顷，无立木林地1627.24公顷，苗圃地5.80公顷，其他地类229.78公顷。2018年度森林覆盖率57.66%。林地资源分布在全县各乡镇（街道），北部乡镇林地比重较大、森林覆盖率高，南部林地比重较小、森林覆盖率偏低。

### 2.1.7 土壤特征

习水县土壤以黄壤、紫色土、石灰土为主，黄棕壤有少量分布。西北部以紫色土为主，中部及东南部以石灰土、黄壤尤多。在垂直分布上黄壤一般分布在低中山、低山坡地、黄棕壤在1400米以上的低中山山地。

### 2.1.8 矿产资源

习水县矿产资源丰富，已发现矿产28种，其中，可供开发利用的有10种，主要是煤、铅、锌、铁、萤石、重晶石、水泥用石灰岩、砖瓦用页岩、建筑用灰岩、地热（温泉）。习水县储煤面积920km<sup>2</sup>，预估地质储量50.3亿t，其中，无烟煤初步估计储量47.8亿t，已查明储量17.31亿t。主要分布于桑木场背斜北西翼成煤带、桑木场背斜南东翼成煤带及官店向斜南东翼成煤带。砂石土矿产资源全县均有分布。县境内已探明的主要国有矿产资源保有储量（不包括已开采部分资源）：煤17.31亿t、铁矿54.46万t、铜矿5158t、铅金属量1634t、锌金属量4.22万t、硫铁矿812.21万t、重晶石矿272.92万t、磷矿17.87万t、高岭土12.28万t、地热（温泉）日流量3300m<sup>3</sup>。

## 2.2 社会经济状况

### 2.2.1 行政区划

习水县辖杉王、东皇、九龙、马临4个街道办事处，土城、民化、同民、醒民、隆兴、习酒、回龙、桑木、永安、二郎、二里、程寨、良村、三岔河、温水、大坡、仙源、官店、桃林、寨坝20个镇，双龙、坭坝2个

乡，共26个乡镇（街道），210个村委会、37个居委会（社区）。2364个村（居）民小组。

### 2.2.2 人口分布

根据第七次人口普查数据，截至2020年11月1日零时，习水县常住人口为584947人。年龄结构中0-14岁占比25.94%，15-59岁占比57.5%，60岁以上占比16.56%，65岁以上占比13.19%。

### 2.2.3 产业类型

习水县依靠白酒产业带动发展有机高粱；利用山地自然生态优势，大力发展生态畜牧业。目前全县已基本形成以生态畜牧业为主导，以高粱、优质稻、蔬菜（辣椒）、花椒、食用菌、茶叶、家禽、生态渔业、中药材等特色产业为辅助产业；以龙头企业为引领、合作社为纽带，带动农户全面发展；以农特产品加工园区为载体，以农产品加工企业为核心，打造农特产品品牌。

#### 1、产业定位

习水县有明晰农业产业发展定位。一是打造全省生态畜牧业第一大县。二是全国生态循环有机农业试验示范县。

#### 2、产业选择

习水县按照“1+2+N”的发展主次，抓好特色产业。一大主导产业：黔北麻羊；两大次主导产业：肉牛、生猪；N个特色产业：有机高粱、古树茶、蔬菜、优质稻、辣椒、花椒。

### 2.2.4 产业发展情况

#### 2.2.4.1 主导产业发展情况

**麻羊产业：**黔北麻羊是贵州喀斯特地区独有的地方优良山羊品种。2009年被农业部专家委员会批准列为新的畜禽遗传资源；2013年，黔北麻羊获国家农业部“农产品地理标志产品登记”认证；2017年，习水麻羊获

国家市监总局“地理标志保护产品”。2021年全县黔北麻羊存栏28万只，出栏26万只。已建成省级黔北麻羊生态养殖示范园区1个，黔北麻羊原种场、种羊扩繁场各1家；龙头企业有富兴牧业、嘉荣牧业等，种羊繁育标准栏舍32500多平方米；建成屠宰场1家；规模加工企业有黔道食品（中央厨房）、智道食品有限公司、君安食品有限公司；全县餐饮店及加工作坊384家，肉羊年加工能力达30万只。建成加工企业19家，已开发“习羊鲜”“习滋味”“黔滋味”等羊肉系列产品，已打通北京、上海、广州等大城市直营和冷链配送店600余家，已初步形成“养殖基地+中央厨房+线上线下销售”的全产业链发展模式。

#### 2.2.4.2 次主导产业发展情况

**生猪产业：**存栏66.2万头，能繁母猪6.48万头，以德康农牧有限公司为龙头，持续推进“公司+家庭农场+农户”养殖模式，已建成7500头及5000头种猪场2个、年出栏5万头生猪的选育场1个、20万吨饲料厂1个、生猪家庭农场176家。

**肉牛产业：**牛存栏13.4万头，以万牛公司为龙头企业，充分利用我县特有的白酒企业的酒糟、曲药草等优势，养殖大户、专业合作社、龙头企业以订单模式收购牧草，发展草畜配套的养殖模式。习水县优质小黄牛，已经进入盒马鲜生连锁超市。

#### 2.2.4.3 其他特色产业发展情况

**有机高粱产业：**依托茅台集团，采取龙头企业+基地+农户的发展模式，大力建设高标准有机高粱基地，已成为我县一大支柱产业。2021年，全县种植面积25.78万亩，产量6.89万吨。

**蔬菜（辣椒）：**采取“公司+农户”的种植模式，实行订单种植、合同收购，种植33.63万亩，产量65.21万吨。获贵州省十大蔬菜基地称号。

**古树茶：**全县有大树茶约50万株，有茶叶企业10余家，开发有“仙源



红古树红茶”“金枞丝野生红茶”“鳃叶古树红茶”“鳃国故里古树红茶”等品牌。

#### 2.2.4.4 新型经营主体培育情况

习水县成功建成省级农特产品加工园区1个，培育省龙头企业5家，市级龙头企业23家；国家级示范社2家，省级示范社2家，市级示范社35家。紧紧依托黔道食品、智道食品、“羊管家”等龙头企业的引领，采取“龙头企业+合作社+农户”的组织方式，建成年产30万吨羊用颗粒饲料厂1家，规模以上羊肉制品加工企业3家。推动习水县麻羊制品远销上海、杭州等全国一线城市，打通了产业销售渠道，“基地+加工+销售”全产业链发展逐步成形。德康农牧有限公司年出栏仔猪20万头，带动了习水生猪产业发展；万牛牧业有限公司推动习水牛肉进驻盒马生鲜、叮咚买菜等市场，带动了习水肉牛产业发展；贵州一品红、艺涛种植农民专业合作社等蔬菜和食用菌企业，促进蔬菜产业快速发展。

表 2-2 农业产业化重点龙头企业情况

| 企业等级   | 数量（个） | 总资产（亿元） |
|--------|-------|---------|
| 县级龙头企业 | 67    | 5.3     |
| 市级龙头企业 | 23    | 10.5    |
| 省级龙头企业 | 5     | 14.4    |
| 总计     | 95    | 30.2    |

表 2-3 农民专业合作社情况

| 合作社性质 | 数量（个） | 总成员数（人） | 农户成员（户） |
|-------|-------|---------|---------|
| 种植业   | 863   | 18630 人 | 567     |
| 畜牧业   | 375   |         |         |
| 有机高粱  | 86    |         |         |
| 烤烟    | 5     |         |         |
| 植保    | 10    |         |         |
| 服务业   | 35    |         |         |
| 农机    | 27    |         |         |
| 加工    | 10    |         |         |

#### 2.2.5 经济指标

2021年，习水地区生产总值完成238.49亿元，同比增长13.1%。规模以上工业增加值同比增长28.1%。500万元以上固定资产投资同比增长

1.6%。社会消费品零售总额完成57.81亿元，同比增长12.4%。财政总收入完成67.76亿元，同比增长28.3%。一般公共预算收入16.62亿元，同比增长13.2%。城乡居民人均可支配收入38010元、14058元，同比分别增长9.6%、10.8%。金融机构存贷款余额分别完成248.1亿元、312.6亿元，同比分别增长7.8%、15.1%。

### 2.2.6 土地利用特征

习水县土地总面积436730.4公顷。其中农用地320698.8公顷，占土地总面积的73.43%；建设用地8775.3公顷，占土地总面积的2.01%；其他土地107256.3公顷，占土地总面积的24.56%。农用地中，耕地95520.1公顷，占土地总面积的21.87%；园地209.6公顷，占土地总面积的0.05%；林地214458.1公顷，占土地总面积的49.11%；牧草地30.3公顷，占土地总面积的0.007%；其他农用地10480.7公顷，占土地总面积的2.40%。

表 2-4 习水县土地利用类型

| 土地类型  | 占地面积（公顷） | 占比     |
|-------|----------|--------|
| 旱地    | 64010.1  | 19.28% |
| 水田    | 31503.1  | 9.49%  |
| 设施农用地 | 6.9      | 0.00%  |
| 茶园    | 28.3     | 0.01%  |
| 果园    | 167.2    | 0.05%  |
| 其他园地  | 14.1     | 0.00%  |
| 有林地   | 154845.3 | 46.64% |
| 灌木林地  | 36562.3  | 11.01% |
| 其他林地  | 23050.5  | 6.94%  |
| 天然牧草地 | 27.3     | 0.01%  |
| 人工牧草地 | 3        | 0.00%  |
| 其他农用地 | 10480.7  | 3.16%  |
| 河流断面  | 1614.8   | 0.49%  |
| 水库水面  | 263.4    | 0.08%  |
| 坑塘水面  | 102.5    | 0.03%  |
| 裸地    | 104800   | 0.03%  |

| 土地类型      | 占地面积（公顷） | 占比    |
|-----------|----------|-------|
| 内陆滩涂      | 165.5    | 0.05% |
| 采矿用地      | 276.6    | 0.08% |
| 风景名胜及特殊用地 | 31.2     | 0.01% |
| 港口码头用地    | 0.6      | 0.00% |
| 公路用地      | 1.7      | 0.00% |
| 建设用地      | 8775.3   | 2.64% |

### 2.2.7 畜禽粪污资源化利用相关产业

经调查，习水县格林生态农业科技有限公司历史有500立方沼气发电站1个，该沼气发电站1个目前已停用，沼液循环利用处理系统产生的沼气用于该公司养殖场内种猪取暖和生活用气来源。目前习水县无已成规模且运行的相关沼气利用、发电产业及有机肥相关产业。

## 2.3 生态环境概况

### 2.3.1 环境功能区及生态红线区

#### 2.3.1.1 地表水环境功能区划

习水县属于长江流域上游水系，根据遵义市地表水环境功能区划，习水县地表水环境功能区划包括赤水河、习水河 2 条河流，主要水库为东风水库。地表水功能区水质目标包括 I、II、III三个类别，环境功能区划情况详见表 2-5。

表 2-5 习水县主要河流及水库功能区划

| 序号 | 河流  | 控制水体    | 控制河段           | 长度、库容  | 规划功能目标 | 规划主导功能                   | 备注            |
|----|-----|---------|----------------|--------|--------|--------------------------|---------------|
| 1  | 赤水河 | 1 赤水河 4 | 桐梓河口至赤水簸箕滩     | 45km   | III    | 一般工业用水、农业用水、航运以及一般景观要求水域 | 省界。经习酒、醒民、土城镇 |
| 2  | 赤水河 | 桐梓河 2   | 沙溪场河汇入口至赤水河汇入口 | 28.1km | III    | 渔业、农业、一般景观               | 经二郎镇          |
| 3  | 赤水河 | 沙溪场河    | 桐梓河汇入口以上全段     | 37.5km | III    | 渔业、农业、一般景观               | 经官店、二里镇       |

| 序号 | 河流  | 控制水体  | 控制河段         | 长度、库容                 | 规划功能目标 | 规划主导功能           | 备注                       |
|----|-----|-------|--------------|-----------------------|--------|------------------|--------------------------|
| 4  | 赤水河 | 儒维河   | 赤水河汇入口以上习水县段 | 25.6km                | III    | 渔业、农业、一般景观       | 四川太平镇入境，经醒民边界、太平镇所在地入赤水河 |
| 5  | 赤水河 | 下司河   | 赤水河汇入口以上全段   | 23.1km                | III    | 渔业、农业、一般景观       | 经长坝、同心、齐心村、土城镇入赤水河       |
| 6  | 习水河 | 习水河 1 | 习水县境内河段      | 64.3km                | II     | 自然保护区、工业、农业、一般景观 | 经寨坝、大坡、三岔河、程寨镇           |
| 7  | 习水河 | 长嵌沟 1 | 源头至习水瓦房子及支流  | 5.1km                 | I      | 源头自然保护区          | 位于东皇镇                    |
| 8  | 习水河 | 长嵌沟 2 | 瓦房子至习水河汇入口   | 16.3km                | I      | 源头自然保护区          | 位于官渡镇                    |
| 9  | 赤水河 | 东风水库  | 临江河          | 1250 万 m <sup>3</sup> | III    | 饮用               | 主要湖库                     |

### 2.3.1.2 生态保护红线区

习水县共有生态红线区域 955.59 公顷，主要为赤水河生物多样性维护与水源涵养生态保护红线、大娄山-赤水河水源涵养生态保护红线。习水县生态红线区域占全县土地面积的 31.19%。经调查习水县生态红线区域内无规模化养殖场。

## 2.3.2 环境质量状况

### 2.3.2.1 水环境质量状况

习水县国控出境断面共有 2 个，分别是桐梓河两河口、郭扶镇，属于长江流域赤水河-綦江水系，分属于桐梓河和龙洞河水体。省控断面有 3 个，分别为赤水河九龙围、习水河大白塘、沙溪场河。

2021 年国控、省控断面共监测 12 次，监测项目为水温、pH 值、溶解氧、电导率和浊度、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨

氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂和硫化物等。

经过检测，2 个国控监测断面中水体水质综合评价为优，I-II 类水质断面占统计断面数的 100%，无 III 类、IV 类、V 类和劣于 V 类水质断面。3 个省控监测断面中水体水质综合评价为良好，I-III 类水质断面占统计断面数的 100%，无 IV 类、V 类和劣于 V 类水质断面。各断面监测指标中除总氮常年存在超过《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 III 类标准限值要求外，其余指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 III 类标准限值要求。习水县 2021 年监测断面水质状况如表 2-6 所示。

表 2-6 习水县 2021 年监测断面水质状况表

| 监测断面<br>监测时间 | 郭扶镇 | 桐梓河<br>两江口 | 赤水河<br>九龙囤 | 习水河<br>大白塘 | 沙溪场河 |
|--------------|-----|------------|------------|------------|------|
| 1 月          | I   | II         | III        | III        | III  |
| 2 月          | I   | II         | II         | III        | III  |
| 3 月          | II  | II         | II         | III        | III  |
| 4 月          | II  | I          | III        | II         | III  |
| 5 月          | II  | I          | III        | III        | III  |
| 6 月          | II  | I          | III        | III        | III  |
| 7 月          | II  | II         | III        | III        | III  |
| 8 月          | II  | II         | III        | III        | III  |
| 9 月          | II  | II         | III        | III        | III  |
| 10 月         | II  | II         | III        | III        | III  |
| 11 月         | II  | II         | III        | III        | III  |
| 12 月         | I   | II         | III        | III        | III  |

### 2.3.2.2 环境空气质量状况

全县 2021 年共监测 362 天，优良天数 355 天（其中：优 268 天、良 87 天），轻度污染 7 天，优良率为 98.1%，首要污染物为  $O_3$ ，环境空气质量综合指数为 2.70，与上一年同期相比优良率下降了 0.5 个百分点，空气质量综合指数上升了 0.19，空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。按环境空气质量评价标准（综合指数）：2021 年 1-12 月县城环境

空气质量差于去年同期。

表 2-7 习水县 2021 年环境空气质量

| 月份            | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | CO  | O <sub>3</sub> -8H | PM <sub>2.5</sub> | 监测天数 | 优良天数 |     | 污染天数 |    |    | 优良率    | 首要污染物              | 空气质量综合指数 |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----|--------------------|-------------------|------|------|-----|------|----|----|--------|--------------------|----------|
|               |                 |                 |                  |     |                    |                   |      | 优良天数 | 良   | 轻度   | 中度 | 重度 |        |                    |          |
| 2021 年 1-12 月 | 23              | 15              | 39               | 1.2 | 98                 | 21                | 362  | 268  | 87  | 7    | 0  | 0  | 98.10% | O <sub>3</sub> -8H | 2.7      |
| 2020 年 1-12 月 | 24              | 13              | 28               | 0.7 | 116                | 17                | 355  | 245  | 105 | 5    | 0  | 0  | 98.60% | O <sub>3</sub> -8H | 2.51     |

注：浓度值（单位：除 CO 为毫克/立方米外，其余均为微克/立方米）

### 2.3.2.3 土壤质量状况

习水县历年来开展了饮用水水源地、基本农田特别是“菜篮子”基地、畜禽养殖场以及涉重企业周边土壤的监测工作，典型土壤未出现重度污染情况，全县土壤环境质量总体保持稳定，农用地和建设用地土壤环境安全得到基本保障，土壤环境风险得到基本管控。

全县土壤氮、磷等理化性质方面，根据习水县 2020 年测土配方施肥项目耕地土壤采样测试全氮数据统计情况，习水县各乡镇（街道）土壤环境中的全氮含量较高，各乡镇、街道土壤中的全氮含量均超过 1g/kg；有效磷含量均小于 20g/kg，官店镇、大坡镇等有效磷含量均小于 15g/kg。根据第二次土壤普查土壤养分含量分级指标来看，习水县各乡镇、街道全氮含量处于丰富和较丰富级别，仅个别镇、街道属于中等，有效磷含量处于中等水平。

### 2.3.3 重点关注的环境问题

目前，全县环境现状整体表现较好，但需要重点关注的环境问题为：水环境方面，国控、省控监测断面总氮常年存在超过《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准限值要求的情况，因此需要关注从工业点源污染到农业面源污染等多个方面的水污染防治工作。大气方面，



畜禽养殖场主要集中在郊区及农村，虽然存在臭气污染等环境问题，但影响范围主要集中在养殖单位一定范围内，对全县环境空气质量影响比重不及企业、交通移动源等；县城环境空气首要污染物为  $O_3$ ，因此需进一步关注重点时段和重点区域，强化 VOCs 高值排查和综合治理，持续推进全县大气污染防治攻坚方案落实。近年来习水县开展了畜禽禁养区划定工作，并针对赤水河重点流域进行了畜禽养殖业排查、整改等工作，对“十三五”期间习水县断面水质不断提升起到了一定的促进作用。为持续巩固习水县水质目标，需进一步重点关注畜禽养殖业污染对赤水河流域水质造成的影响。

## 2.4 畜禽养殖污染防治现状

### 2.4.1 畜禽养殖现状

#### 2.4.1.1 畜禽养殖类型及数量

习水县 2021 年畜牧业养殖主要以生猪、牛、羊、家禽（包括肉鸡、蛋鸡、鸭、鹅）为主，共计 129.51 万猪当量。其中，生猪养殖量最大，为 66.2 万猪当量（以猪当量计），占比 51.11%；牛的养殖量次之，总量为 44.91 万猪当量，占比 34.68%；羊的养殖量为 11.24 万猪当量，占比 8.68%；家禽养殖量最少，为 7.16 万猪当量，占比为 5.53%。

#### 2.4.1.2 畜禽养殖分布情况

从各乡镇分布情况来看，畜禽养殖主要分布在良村镇、温水镇、桑木镇、仙源镇、永安市、二郎镇等地。其中，生猪饲养主要集中在良村镇、温水镇、桑木镇，牛饲养主要集中在仙源镇、桑木镇、土城镇，羊饲养主要集中在良村镇、永安市、土城镇，家禽主要集中在土城镇、温水镇、二郎镇。

#### 2.4.1.3 规模化畜禽养殖情况

##### 1、总体情况



根据统计，全县畜禽养殖场户 1656 家，其中规模以上养殖场 239 家，规模以下养殖场 1417 家。规模化养殖场中，生猪规模养殖场 179 家，肉牛规模养殖场 39 家，羊规模养殖场 11 家，家禽规模养殖场 10 家。

## 2、空间分布情况

畜禽规模养殖总占地约 79.93 万  $m^2$ ，生猪养殖场 179 户存栏量 169023 头，主要分布在良村镇、温水镇及桑木镇；牛养殖场 39 户存栏量 1431 头，主要分布在温水镇、程寨镇、隆兴镇；羊养殖场 11 家存栏量 10016 头，主要分布在马临街道、永安镇及习酒镇；家禽规模养殖场 10 家存栏量 163030 羽，主要分布在民化镇、同民镇、寨坝镇。

表 2-8 规模以上养殖场养殖情况统计表

| 规模化养殖场  | 猪      | 牛    | 羊     | 家禽     |
|---------|--------|------|-------|--------|
| 养殖户数（户） | 179    | 39   | 11    | 10     |
| 存栏量（头）  | 169023 | 1431 | 10016 | 163030 |
| 猪当量     | 169023 | 4770 | 4006  | 6521   |

### 2.4.1.4 规模以下畜禽养殖情况

#### 1、总体情况

根据统计，习水县 2021 年畜禽规模以下养殖场共有 1417 家，其中生猪养殖量 49.29 万头；肉牛养殖量 13.33 万头；羊养殖量 27.10 万头，家禽养殖量为 162.7 万羽，规模以下养殖户的畜禽养殖量折合猪当量总计 111.08 万头。

表 2-9 规模以下养殖情况统计表

| 规模以下养殖场 | 猪       | 牛      | 羊      | 家禽      |
|---------|---------|--------|--------|---------|
| （头/羽）   | 492977  | 133302 | 271003 | 1627952 |
| 猪当量     | 492977  | 444340 | 108401 | 65118   |
| 合计（猪当量） | 1110836 |        |        |         |

## 2、空间分布情况

全县畜禽规模以下养殖场户 1417 家，主要分布在回龙镇、桑木镇、二郎镇和良村镇等；生猪养殖数量总量较多的主要集中在温水镇、醒民镇、桑木镇等乡镇，肉牛养殖数量总量较多的主要集中在仙源镇、桑木镇、土

城镇、温水镇等乡镇，羊养殖数量总量较多的主要分布在良村镇、土城镇、永安镇等，家禽养殖数量总量较多的主要分布在土城镇、二郎镇、醒民镇。

#### 2.4.1.5 养殖规模化程度分析

2020年9月27日，国务院印发《关于促进畜牧业高质量发展的意见》（国办发〔2020〕31号），要求畜牧业整体竞争力稳步提高，动物疫病防控能力明显增强，绿色发展水平显著提高，畜禽产品供应安全保障能力大幅提升。到2025年畜禽养殖规模化率和畜禽粪污综合利用率分别达到70%以上和80%以上。

2021年习水县生猪规模化养殖率为43.23%，肉牛规模化养殖率为2.72%，羊规模化养殖率为5.73%。家禽规模化养殖率为9.10%。规模化养殖场中养殖的猪当量占比14%，规模以下养殖场户养殖的猪当量占比为86%。由此可见，习水县生猪规模化养殖率相对其他养殖种类较高，但肉牛、羊、家禽等规模化养殖率均较低，且规模以下畜禽养殖数量较大，不易于日常环境风险监管及畜禽养殖业的可持续发展。

### 2.4.2 污染防治现状

#### 2.4.2.1 规模化养殖粪污污染防治情况

##### 1、畜禽粪污收集方式及处理工艺

##### （1）收集方式

根据县农业农村局提供的相关数据，全县239家规模化养殖场畜禽粪污收集方式主要有干清粪、自动漏粪板、水泡粪、发酵床，其中干清粪收集方式最为普遍，各畜禽规模化养殖粪污收集情况如表2-10所示。

表 2-10 各畜种规模化养殖粪污收集情况

| 畜种 | 干清粪 | 自动漏粪板 | 水泡粪 | 发酵床 |
|----|-----|-------|-----|-----|
| 猪  | 173 | 0     | 6   | 0   |
| 牛  | 38  | 0     | 0   | 2   |
| 羊  | 0   | 11    | 0   | 0   |
| 家禽 | 10  | 0     | 0   | 0   |
| 合计 | 220 | 11    | 6   | 2   |

## （2）处理方式

① 规模化生猪养殖场 179 家，尿液废水采用废水贮存、厌氧发酵、好氧处理等几种工艺，其中习水德康农牧有限公司良村镇吼滩村燕子岩 7500 头种猪场和寨房箐 5000 头种猪场废水处理达标排放，大土堡 1200 头选育场废水处理达到农灌标准通过管道输送到吼滩坝区蔬菜基地还田利用。其余养殖场主要采用肥水贮存工艺，通过化粪池处理后进行肥水利用，粪便处理采用干粪堆肥发酵后还田利用。

② 规模化肉牛养殖场 39 家，除习水县绿生园农民专业养殖合作社、习水县联隆肉牛养殖农民专业合作社 2 家尿液废水和粪便通过粪尿协同发酵，其他规模化养殖场肉牛养殖尿液废水采用肥水贮存工艺，通过化粪池或沼气池处理后进行肥水利用，粪便处理采用堆肥发酵后还田利用。

③ 规模化羊养殖场 11 家，粪便处理均采用便处理圈底堆积发酵后还田利用。

④ 规模化家禽养殖场 10 家，粪便处理采用发酵罐或干粪堆积发酵后还田利用。

### 2、规模化畜禽养殖场粪污处理设施设备配备情况

习水县规模化畜禽养殖场均配备有粪便污水贮存、处理及利用设施，主要包括化粪池、沼气池、干湿分离机、干粪堆积发酵棚以及吸粪车、污水处理设备等，但存在的主要问题是粪污处理设施建设与运营不够规范，如少数养殖场存在沉淀池容量较小或渗漏、干粪堆积发酵棚无遮挡防雨等情况，不能满足畜禽养殖业污染防治技术规范要求。

#### 2.4.2.2 规模以下养殖粪污污染防治情况

规模以下畜禽养殖场清粪方式以干清粪为主，大部分畜禽粪便处理采用堆肥还田，少部分场外丢弃；污水处理方式：大部分肥水还田，少部分直接排放。

### 2.4.2.3 禁养区划定

习水县禁养区分五大类，第一类为饮用水源保护区；第二类为水体功能区；第三类为旅游景区、风景名胜区、自然保护区；第四类为城镇居民区和文化教育科学研究区；第五类为法律法规规定其他禁止建设养殖场的区域，总划定禁养区总面积 1101.215 平方公里。按照遵义市禁养区管理要求：禁养区内严禁新建、扩建各类畜禽养殖单元。已有规模化畜禽养殖场（小区）及专业户，不符合相关法律法规标准，造成环境污染的，关闭或拆迁。

经对接核实习水县除仙源镇、温水镇、坭坝乡不属于赤水河流域外，其余乡镇均属于赤水河流域。在习水县禁养区划定方案实施后，全县进行了禁养区专项整治工作，经排查禁养区内规模养殖场、养殖大户共计 6 户，其中二级饮用水源保护区 4 户，靠近赤水河 2 户。经过采取搬迁、减量养殖等措施，全部完成禁养区内综合整治工作，禁养区综合整治率达到 100%。现禁养区内已实现无畜禽规模化养殖场。

### 2.4.2.4 粪污产生量及主要污染物排放量情况

#### 1、粪污产生量

根据畜禽养殖量以及相关技术规范中推荐的不同畜禽粪污日排泄量数值计算，习水县畜禽粪污主要集中在养殖量较大的良村镇、温水镇、土城镇、仙源镇，具体产生量如表 2-11 所示。

表 2-11 习水县畜禽养殖粪污产生量（万 t/年、万 m<sup>3</sup>/年）

| 乡镇   | 生猪    |       |        | 牛     |       |        | 羊     |       | 家禽    |       |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
|      | 粪     | 尿     | 污水     | 粪     | 尿     | 污水     | 粪     | 尿     | 粪     | 污水    |
| 寨坝镇  | 1.258 | 2.076 | 17.069 | 3.826 | 1.913 | 34.905 | 0.411 | 0.104 | 0.239 | 2.047 |
| 隆兴镇  | 1.456 | 2.402 | 19.751 | 3.678 | 1.839 | 33.553 | 0.575 | 0.146 | 0.167 | 1.428 |
| 东皇街道 | 0.161 | 0.266 | 2.188  | 0.145 | 0.072 | 1.319  | 0.143 | 0.036 | 0.032 | 0.272 |
| 民化镇  | 0.979 | 1.616 | 13.285 | 4.049 | 2.025 | 36.943 | 1.054 | 0.267 | 0.351 | 3.007 |
| 坭坝乡  | 0.502 | 0.829 | 6.813  | 0.475 | 0.238 | 4.336  | 0.667 | 0.169 | 0.249 | 2.131 |
| 大坡镇  | 0.944 | 1.558 | 12.813 | 2.546 | 1.273 | 23.230 | 0.340 | 0.086 | 0.132 | 1.131 |
| 桑木镇  | 1.627 | 2.684 | 22.068 | 7.858 | 3.929 | 71.695 | 0.606 | 0.154 | 0.108 | 0.922 |

| 乡镇                        | 生猪    |       |          | 牛     |       |        | 羊     |       | 家禽    |       |
|---------------------------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
|                           | 粪     | 尿     | 污水       | 粪     | 尿     | 污水     | 粪     | 尿     | 粪     | 污水    |
| 桃林镇                       | 0.536 | 0.885 | 7.277    | 4.479 | 2.239 | 40.859 | 1.173 | 0.298 | 0.096 | 0.826 |
| 醒民镇                       | 1.397 | 2.305 | 18.950   | 2.575 | 1.288 | 23.496 | 0.367 | 0.093 | 0.288 | 2.469 |
| 良村镇                       | 2.465 | 4.068 | 33.447   | 6.457 | 3.228 | 58.908 | 3.066 | 0.778 | 0.177 | 1.519 |
| 土城镇                       | 0.929 | 1.532 | 12.598   | 7.681 | 3.841 | 70.077 | 2.491 | 0.632 | 0.417 | 3.570 |
| 同民镇                       | 0.895 | 1.476 | 12.139   | 1.616 | 0.808 | 14.745 | 0.389 | 0.099 | 0.134 | 1.148 |
| 马临街道                      | 0.750 | 1.237 | 10.175   | 3.191 | 1.595 | 29.111 | 1.788 | 0.454 | 0.108 | 0.928 |
| 仙源镇                       | 0.902 | 1.488 | 12.233   | 8.322 | 4.161 | 75.924 | 1.146 | 0.291 | 0.140 | 1.196 |
| 二郎镇                       | 1.319 | 2.176 | 17.891   | 5.163 | 2.581 | 47.100 | 0.777 | 0.197 | 0.364 | 3.123 |
| 双龙乡                       | 0.539 | 0.889 | 7.307    | 2.358 | 1.179 | 21.512 | 1.984 | 0.504 | 0.071 | 0.612 |
| 永安镇                       | 0.979 | 1.615 | 13.280   | 5.898 | 2.949 | 53.813 | 2.885 | 0.732 | 0.172 | 1.476 |
| 三岔河镇                      | 1.063 | 1.754 | 14.424   | 2.767 | 1.384 | 25.248 | 0.555 | 0.141 | 0.067 | 0.573 |
| 二里镇                       | 0.591 | 0.974 | 8.013    | 4.195 | 2.097 | 38.268 | 1.472 | 0.374 | 0.109 | 0.930 |
| 杉王街道                      | 0.114 | 0.188 | 1.543    | 0.196 | 0.098 | 1.785  | 0.174 | 0.044 | 0.012 | 0.107 |
| 温水镇                       | 2.229 | 3.677 | 30.237   | 7.552 | 3.776 | 68.898 | 1.066 | 0.271 | 0.409 | 3.510 |
| 九龙街道                      | 0.197 | 0.326 | 2.677    | 0.994 | 0.497 | 9.071  | 0.208 | 0.053 | 0.023 | 0.195 |
| 习酒镇                       | 1.137 | 1.877 | 15.432   | 3.321 | 1.660 | 30.296 | 0.980 | 0.249 | 0.125 | 1.069 |
| 官店镇                       | 1.114 | 1.838 | 15.118   | 3.729 | 1.864 | 34.019 | 0.831 | 0.211 | 0.159 | 1.361 |
| 回龙镇                       | 1.546 | 2.551 | 20.980   | 4.032 | 2.016 | 36.783 | 0.714 | 0.181 | 0.219 | 1.879 |
| 程寨镇                       | 0.720 | 1.188 | 9.771    | 1.253 | 0.626 | 11.429 | 0.805 | 0.204 | 0.147 | 1.256 |
| 粪便合计（万吨/年）                |       |       | 155.885  |       |       |        |       |       |       |       |
| 尿液合计（万吨/年）                |       |       | 99.421   |       |       |        |       |       |       |       |
| 污水合计（万 m <sup>3</sup> /年） |       |       | 1293.487 |       |       |        |       |       |       |       |

2021年习水县畜禽粪便产生量155.885万吨，尿液产生量99.421万吨，畜禽污水产生量约1293.487万m<sup>3</sup>/年。其中，生猪粪便产生量26.348万吨，尿液产生量43.474万吨，污水产生量约357.480万m<sup>3</sup>/年；牛粪便产生量98.355万吨，尿液产生量49.176万吨，污水产生量约897.323万m<sup>3</sup>/年；羊粪便产生量26.667万吨，尿液产生量6.768万吨，家禽粪便产生量4.515万吨，污水产生量约38.685万m<sup>3</sup>/年。牛粪便、尿液、污水污染物产生量分别占全县总量的63.1%、49.5%、72.1%，产生量占比最大。

## 2、主要污染物排放量

根据相关参数计算，习水县畜禽养殖年排放化学需氧量11631吨，总氮709吨，氨氮67吨，总磷89吨。其中良村镇、温水镇、桑木镇、仙源镇、土城镇5个乡镇排放量相对较高，化学需氧量排放占全县的36.47%，

氨氮排放占全县的 37.19%，总氮排放占全县的 36.51%，总磷排放占全县的 43.1%。

表 2-12 习水县畜禽养殖污染物产生、排放情况（吨/年）

| 乡镇（街道） | 化学需氧量产生量 | 化学需氧量排放量 | 总氮产生量   | 总氮排放量 | 氨氮产生量 | 氨氮排放量 | 总磷产生量  | 总磷排放量 |
|--------|----------|----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 寨坝镇    | 9747.4   | 556.1    | 455.2   | 33.3  | 34.3  | 3.2   | 80.4   | 4.9   |
| 隆兴镇    | 9342.7   | 519.8    | 450.0   | 33.3  | 36.1  | 3.5   | 76.7   | 4.3   |
| 东皇街道   | 589.9    | 46.6     | 33.9    | 3.7   | 4.0   | 0.5   | 5.9    | 0.5   |
| 民化镇    | 10300.1  | 589.3    | 460.3   | 32.7  | 33.5  | 3.0   | 84.4   | 5.2   |
| 坭坝乡    | 2450.7   | 157.7    | 132.5   | 10.3  | 17.9  | 1.3   | 25.3   | 1.7   |
| 大坡镇    | 6470.9   | 328.1    | 308.3   | 20.9  | 24.6  | 2.1   | 52.8   | 2.6   |
| 桑木镇    | 17334.3  | 809.8    | 758.2   | 49.6  | 44.3  | 4.3   | 128.7  | 5.7   |
| 桃林镇    | 9532.9   | 415.2    | 393.3   | 23.9  | 20.7  | 1.8   | 68.0   | 2.6   |
| 醒民镇    | 7666.5   | 393.8    | 388.2   | 25.0  | 37.2  | 2.8   | 67.8   | 3.4   |
| 良村镇    | 15975.0  | 1063.4   | 768.7   | 78.8  | 58.0  | 8.8   | 129.9  | 10.5  |
| 土城镇    | 17258.8  | 699.6    | 714.8   | 37.0  | 45.4  | 2.8   | 126.5  | 3.8   |
| 同民镇    | 4784.3   | 292.4    | 244.9   | 17.0  | 19.4  | 1.6   | 44.0   | 3.1   |
| 马临街道   | 7354.8   | 364.0    | 326.5   | 21.5  | 22.0  | 2.0   | 56.1   | 2.6   |
| 仙源镇    | 17452.1  | 707.8    | 713.5   | 38.6  | 35.3  | 2.6   | 122.9  | 3.9   |
| 二郎镇    | 12757.7  | 571.5    | 573.5   | 33.6  | 44.5  | 3.2   | 100.6  | 3.9   |
| 双龙乡    | 5411.6   | 258.0    | 240.0   | 16.3  | 15.6  | 1.5   | 41.1   | 1.9   |
| 永安市    | 13021.5  | 604.7    | 554.3   | 35.0  | 33.2  | 2.9   | 95.8   | 4.0   |
| 三岔河镇   | 6798.4   | 341.6    | 326.9   | 21.9  | 24.2  | 2.2   | 54.9   | 2.7   |
| 二里镇    | 9103.9   | 358.4    | 381.4   | 19.4  | 21.3  | 1.4   | 65.9   | 2.0   |
| 杉王街道   | 558.5    | 23.1     | 28.9    | 1.5   | 2.6   | 0.2   | 4.9    | 0.2   |
| 温水镇    | 18560.1  | 960.6    | 851.9   | 59.7  | 64.7  | 5.9   | 147.7  | 7.5   |
| 九龙街道   | 2218.2   | 85.5     | 96.6    | 4.7   | 5.8   | 0.3   | 16.5   | 0.5   |
| 习酒镇    | 8163.6   | 385.8    | 384.5   | 24.3  | 28.7  | 2.4   | 65.4   | 2.9   |
| 官店镇    | 9049.1   | 366.0    | 417.1   | 21.4  | 30.3  | 1.9   | 71.4   | 2.4   |
| 回龙镇    | 10369.6  | 493.4    | 497.3   | 31.7  | 40.0  | 3.2   | 85.1   | 3.9   |
| 程寨镇    | 3742.5   | 238.2    | 190.5   | 14.4  | 19.3  | 1.6   | 33.2   | 2.0   |
| 合计     | 236014.9 | 11630    | 10691.1 | 709   | 762.7 | 67    | 1851.8 | 89    |

表 2-13 习水县不同种类畜禽养殖污染物排放情况（吨/年）

| 养殖种类 | 化学需氧量排放量 | 总氮排放量  | 氨氮排放量 | 总磷排放量 |
|------|----------|--------|-------|-------|
| 生猪   | 3487.11  | 345.08 | 50.12 | 52.63 |
| 牛    | 7111.84  | 324.40 | 10.82 | 26.90 |
| 家禽   | 1031.50  | 39.99  | 6.22  | 9.11  |



生猪总氮、氨氮及总磷的排放量占比最大，其次为牛，而家禽产排污系数相对较小，污染物排放量仍以生猪、牛为主，因此生猪、牛养殖污染治理情况需要重点关注。

### 3、病死畜禽尸体处置情况

病死畜禽尸体包括病死牲畜及分娩废物，一般病死率低于 5%。各养殖场（小区）的病死畜禽尸体是重要的传染病污染源，对环境和人体健康以及猪场本身的正常生产均会有严重的危害。病死畜禽尸体应及时处理，不得随意丢弃，不得出售或作为饲料再利用等。病死畜禽尸体的处置方法主要包括焚烧法、深埋法、化制法等。

根据调查，习水县无病死畜禽集中无害化处理厂。目前，以德康公司等为主的大型畜禽养殖场虽已配备焚烧炉等设备，但设备处置规模较小，无法满足日常运作，因此其病死猪主要委托至外县市进行资源化循环利用处置，但运输距离长，处置成本较高。其余养殖场主要是采取在传统化尸池中投放药剂对病死畜禽进行处理的方式，但药剂消耗多，消毒、灭菌等处理效果不理想。而农村散养户由于养殖环境小，偶有发生散养户将病死畜禽丢弃至附近等情况。近年来受非洲猪瘟的影响，为了防止猪瘟传染，农业部门也采用了集中焚烧或安全填埋的处置方式，但病死畜禽集中安全处置能力需进一步加强。

## 2.4.3 种养结合现状

### 2.4.3.1 习水县主要农作物种类及产量

习水县主要农作物主要分为粮食、油料、药材类、蔬菜类、水果类、烟叶等类型，为 23.94 万吨，包括水稻、小麦、玉米、大豆、马铃薯、高粱等；油料作物主要包括花生和油菜籽，产量为 0.103 万吨；烟叶产量为 0.085 万吨；茶类（药材类）总产量为 0.10 万吨；水果类、蔬菜类总产量分别为 15.31 和 65.21 万吨。

表 2-14 2021 年习水县主要农作物总产量统计表（万吨）

| 作物种类 | 粮食    | 油料    | 糖料 | 烟叶    | 茶类（药材类） | 水果类   | 蔬菜类   |
|------|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|
| 产量   | 23.94 | 0.103 | 0  | 0.085 | 0.10    | 15.31 | 65.21 |

#### 2.4.3.2 粪污消纳土地配套情况

习水县耕地面积 95520.1 公顷、园地 209.6 公顷、林地 214458.1 公顷、牧草地 30.3 公顷、其他农用地 10480.7 公顷。畜禽养殖粪便产生量为 155.885 万吨，尿液产生量 99.421 万吨，畜禽规模养殖场大多配备了一定的消纳土地，根据调查统计，畜禽规模化养殖场共配套约 6.89 万亩消纳土地，无足够配套土地面积的养殖场，畜禽粪污交由农户用于农田、设施农业；规模以下畜禽养殖场户共配套约 5.53 万亩消纳土地，粪污消纳途径一般为就地、就近利用于周边农地。为进一步了解各乡镇区域的土地配套情况，根据《习水县土地利用总体规划（2006-2020 年）修改方案》，2020 年习水县基本农田面积为 64333 公顷，耕地保有量规划目标为 77600.00 公顷，在规划期内有较大的可新增粪污消纳土地空间。

#### 2.4.3.3 粪肥田间配套情况

根据调查习水县部分乡（镇、街道）有粪肥田间施用设施，目前已安装 50 家养殖场种养循环田间设施，已安装田间运输粪污管道约 15 千米，已安装田间罐约 1500 立方米，整体上配套设施数量较少。

#### 2.4.4 存在的主要问题

当前，在畜禽粪污污染防治工作中，习水县面临着诸多的困难和问题，从养殖总量上看，习水县仍然以养殖户为主，习水县“大公司+代养户”的养殖模式较普遍；个别代养户虽未达到畜禽规模养殖场的规模，但是和普通散养户又完全不同，而绝大部分污水处理设施建设或运行不规范，大多采取粪污经收集厌氧发酵后，再干湿分离还田还土；由于配套的消纳土

地不足会出现过度施肥、土壤板结、臭气弥漫等现象；同时，养殖户较为分散，不利于日常监管。

#### **2.4.4.1 畜禽规模化养殖水平有待提高**

习水县生猪规模化养殖率约为 43.23%，较肉牛、羊、家禽而言养殖量大，但肉牛、羊、家禽等规模化养殖率均较低，且规模以下畜禽养殖户数量多，养殖体量大，不易于畜禽养殖业规模化发展，畜禽规模化养殖水平有待提高。

#### **2.4.4.2 污染处理配套建设与运营不规范**

在粪污处理方面，规模化畜禽养殖已配套建设有粪污治理设施，但粪污处理设施建设与运营不够规范，一是有的养殖场虽有粪污处理设施如化粪池、沼气池等，但容积小、处理能力弱，与粪污产生量不配套；二是雨污分流不彻底，雨水沟和排污沟合用，造成雨水和废水共排，增加了废水排放量；规模以下养殖场户较多，仍有部分养殖户没有粪污处理设施如无干粪堆积棚、化粪池，或有设施但是不具备防渗和防雨淋功能等，不能满足畜禽养殖业污染防治技术规范要求，粪污处理措施不完善，污染防治水平有待提高。

#### **2.4.4.3 病死畜禽无害化处理能力需进一步加强**

目前，习水县大型畜禽养殖场病死畜禽处置成本较高，采用传统化尸池处置方式药剂消耗多，消毒、灭菌等处理效果不理想，也存在部分散养户直接将病死猪丢弃等情况，病死畜禽无害化处理能力还需进一步加强。

#### **2.4.4.4 种养结合存在困难，粪便还田通道不畅**

粪污最终主要以周边农地（果园、蔬菜等）利用为主，养殖场虽配备了一定的消纳土地，周边消纳空间有限。远距离土地有可消纳的空间，但存在人工运输成本大、效率低的问题，现有田间贮存设施和输送管道较少，粪便还田通道不畅。

#### 2.4.4.5 畜禽粪污资源化利用产业发展较为缓慢

畜牧业养殖是朝着规模化、标准化方向发展，畜禽粪污的产生与处理的矛盾会越来越突出，采取粪污集中进行社会化专业处理方式是解决问题的有效出口。但目前习水县无已运行的畜禽粪污资源化利用产业，资源化利用多依靠畜禽养殖主体自行推进，由于缺乏长效运营和利益链接机制，种养业废弃物综合利用中产品成本高、商品化水平低、畜禽养殖主体参与积极性不高等问题依旧突出。目前习水县畜禽养殖粪污资源化利用产业发展较为缓慢。

#### 2.4.4.6 日常监管压力大

目前养殖污染整治的重点主要集中在畜禽规模养殖场，对于规模以下畜禽养殖数量多、养殖量大，且位置分散，养殖主体污染防治责任意识较为薄弱、积极主动性不高，对于管理部门而言，日常污染防治、防疫等方面监管难度较大。

## 第三章 规划目标

### 3.1 规划目标

根据习水县畜禽养殖污染防治现状，结合国家、省、市“十四五”期间相关要求，提出以下目标：

力争到 2025 年，基本建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系和种养结合循环发展机制，畜禽粪污综合利用率达到 90%以上；畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率稳定在 97%以上；畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率达到 100%；达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到 100%。预期性目标为规模以下养殖场户粪污资源化利用台账建设率为 30%。

表 3-1 畜禽养殖规划指标体系

| 序号 | 指标                                                            | 2021 年现状值 | 2025 年目标值 | 指标类别 |
|----|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|
| 1  | 畜禽粪污综合利用率（%）                                                  | 89%       | 90%以上     | 约束性  |
| 2  | 畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率（%）                                         | 95%       | 97%       | 约束性  |
| 3  | 畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率（辖区内所有畜禽规模养殖场中，制定粪污资源化利用台账的畜禽规模养殖场数量占比）（%） | 100%      | 100%      | 约束性  |
| 4  | 达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率（%）                                        | 100%      | 100%      | 约束性  |
| 5  | 规模以下养殖场户粪污资源化利用台账建设率                                          | --        | 30%       | 预期性  |

### 3.2 畜禽养殖环境承载力分析

#### 3.2.1 畜禽粪污土地承载力测算

根据《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T 3877-2021），畜禽粪污土地承载力及规模养殖场配套土地面积测算以粪肥氮养分供给和植物氮养分需求为基础进行核算。



畜禽粪肥养分需求量根据土壤肥力、作物类型和产量、粪肥施用比例等确定。土壤肥力方面根据习水县 2020 年测土配方施肥项目耕地土壤采样测试数据统计情况，各乡镇土壤中的全氮含量均超过 1g/kg，属于 I 级，施肥供给占比取 35%；土壤中的有效磷含量均小于 20g/kg，属于 III 级，施肥供给占比取 55%。习水县主要农作物主要分为粮食、油料、药材类、蔬菜类、水果类、烟叶等类型。农田施肥管理中，有机肥与化肥氮配施比例为 40%~60%时，可实现作物最高产量且不造成额外的环境问题，本计算有机肥氮代替化肥氮的比例取 60%，粪肥氮素当季利用率取 25%，磷素当季利用率取 30%。畜禽粪肥养分供给量根据畜禽养殖量、粪污养分产生量、粪污收集处理方式等确定。

结合习水县实际，依据区域畜禽粪污土地承载力计算公式，基于上述分析核算各乡镇畜禽粪污土地承载力。

表 3-2 各乡镇畜禽粪污土地承载力统计表

| 序号 | 乡镇   | 土地承载力—以氮养分为基准 | 土地承载力—以磷养分为基准 |
|----|------|---------------|---------------|
| 1  | 寨坝镇  | 62738         | 159792        |
| 2  | 隆兴镇  | 62037         | 148180        |
| 3  | 东皇街道 | 22933         | 56057         |
| 4  | 民化镇  | 40692         | 104994        |
| 5  | 坭坝乡  | 31464         | 76391         |
| 6  | 大坡镇  | 71614         | 183338        |
| 7  | 桑木镇  | 60740         | 143790        |
| 8  | 桃林镇  | 87905         | 194456        |
| 9  | 醒民镇  | 55240         | 120618        |
| 10 | 良村镇  | 116776        | 234020        |
| 11 | 土城镇  | 105940        | 245594        |
| 12 | 同民镇  | 43284         | 105807        |
| 13 | 马临街道 | 22547         | 49515         |
| 14 | 仙源镇  | 43982         | 99103         |
| 15 | 二郎镇  | 117661        | 294899        |
| 16 | 双龙乡  | 46406         | 72416         |
| 17 | 永安镇  | 71153         | 138244        |
| 18 | 三岔河镇 | 48714         | 107284        |



| 序号 | 乡镇   | 土地承载力—以氮养分为基准 | 土地承载力—以磷养分为基准 |
|----|------|---------------|---------------|
| 19 | 二里镇  | 58160         | 121445        |
| 20 | 杉王街道 | 47473         | 102166        |
| 21 | 温水镇  | 101584        | 245643        |
| 22 | 九龙街道 | 39432         | 101781        |
| 23 | 习酒镇  | 67771         | 148492        |
| 24 | 官店镇  | 62002         | 128015        |
| 25 | 回龙镇  | 69966         | 166169        |
| 26 | 程寨镇  | 38409         | 62888         |
| 合计 |      | 1596621       | 3611099       |

经过将区域实际养殖量（A）与区域畜禽粪便土地承载力（R）进行比较，当  $R < A$  时，表明该区域畜禽养殖超载；当  $R > A$  时，表明该区域畜禽养殖不超载。

表 3-3 习水县畜禽养殖最大土地承载力汇总表

| 序号 | 乡镇   | 猪当量<br>A     | 土地承载力 R<br>(以氮养分为基准) |               |      | 土地承载力 R<br>(以磷养分为基准) |           |      |
|----|------|--------------|----------------------|---------------|------|----------------------|-----------|------|
|    |      |              | R 以氮养分为基准            | R 与 A 的差值     | 是否超载 | R 以磷养分为基准            | R 与 A 的差值 | 是否超载 |
| 1  | 寨坝镇  | 54605        | 62738                | 8134          | 否    | 159792               | 105187    | 否    |
| 2  | 隆兴镇  | 58438        | 62037                | 3599          | 否    | 148180               | 89742     | 否    |
| 3  | 东皇街道 | 5820         | 22933                | 17113         | 否    | 56057                | 50237     | 否    |
| 4  | 民化镇  | <b>53102</b> | <b>40692</b>         | <b>-12410</b> | 是    | 104994               | 51893     | 否    |
| 5  | 坭坝乡  | 21545        | 31464                | 9918          | 否    | 76391                | 54846     | 否    |
| 6  | 大坡镇  | 38883        | 71614                | 32731         | 否    | 183338               | 144455    | 否    |
| 7  | 桑木镇  | <b>81013</b> | <b>60740</b>         | <b>-20273</b> | 是    | 143790               | 62777     | 否    |
| 8  | 桃林镇  | 40398        | 87905                | 47507         | 否    | 194456               | 154058    | 否    |
| 9  | 醒民镇  | 52972        | 55240                | 2268          | 否    | 120618               | 67646     | 否    |
| 10 | 良村镇  | 107158       | 116776               | 9618          | 否    | 234020               | 126862    | 否    |
| 11 | 土城镇  | 75514        | 105940               | 30426         | 否    | 245594               | 170079    | 否    |
| 12 | 同民镇  | 33626        | 43284                | 9658          | 否    | 105807               | 72181     | 否    |
| 13 | 马临街道 | <b>42670</b> | <b>22547</b>         | <b>-20123</b> | 是    | 49515                | 6845      | 否    |
| 14 | 仙源镇  | <b>67698</b> | <b>43982</b>         | <b>-23717</b> | 是    | 99103                | 31405     | 否    |
| 15 | 二郎镇  | 65764        | 117661               | 51898         | 否    | 294899               | 229136    | 否    |
| 16 | 双龙乡  | 33794        | 46406                | 12613         | 否    | 72416                | 38622     | 否    |
| 17 | 永安镇  | 66418        | 71153                | 4735          | 否    | 138244               | 71827     | 否    |
| 18 | 三岔河镇 | 42749        | 48714                | 5965          | 否    | 107284               | 64535     | 否    |
| 19 | 二里镇  | 41920        | 58160                | 16240         | 否    | 121445               | 79525     | 否    |
| 20 | 杉王街道 | 4683         | 47473                | 42790         | 否    | 102166               | 97483     | 否    |
| 21 | 温水镇  | 101469       | 101584               | 115           | 否    | 245643               | 144174    | 否    |

| 序号 | 乡镇   | 猪当量<br>$A$ | 土地承载力 $R$<br>(以氮养分为基准) |        |   | 土地承载力 $R$<br>(以磷养分为基准) |        |   |
|----|------|------------|------------------------|--------|---|------------------------|--------|---|
| 22 | 九龙街道 | 10737      | 39432                  | 28695  | 否 | 101781                 | 91044  | 否 |
| 23 | 习酒镇  | 49848      | 67771                  | 17923  | 否 | 148492                 | 98644  | 否 |
| 24 | 官店镇  | 51044      | 62002                  | 10958  | 否 | 128015                 | 76971  | 否 |
| 25 | 回龙镇  | 63751      | 69966                  | 6214   | 否 | 166169                 | 102417 | 否 |
| 26 | 程寨镇  | 29536      | 38409                  | 8873   | 否 | 62888                  | 33352  | 否 |
| 合计 |      | 1295157    | 1596621                | 301464 | — | 3611099                | 105187 | — |

2021年习水县畜禽养殖为1295157猪当量，畜禽粪便土地承载力以氮养分为基准，全县最大承载量为1596621猪当量，畜禽粪便土地承载力以磷养分为基准，全县最大承载量为3611099猪当量。

全县当前养殖总量占区域最大土地承载力（以氮计）的81%，其中民化镇、桑木镇、马临街道、仙源镇四个乡镇土地承载力（以氮计）不足，上述乡镇现状养殖猪当量超过可承载的猪当量30%以上，最高达到89%，处于超载状态；温水镇、醒民镇等土地承载力接近饱和，存在一定的超载风险；二郎镇、桃林镇、杉王街道土地承载力（以氮计）较为富余。

全县当前养殖总量占区域最大土地承载力（以磷计）的43%，其中马临街道、仙源镇土地承载力（以磷计）接近饱和，其他乡镇还具有一定的土地承载力（以磷计）。

针对超载及存在超载风险的区域，可从改变该区域养殖量、提高畜禽养殖废水深度处理或推进畜禽粪污资源化处置项目等措施确保区域养殖总量与土地承载力相匹配。

### 3.2.2 基于“十四五”畜牧业发展规模测算

根据“十四五”习水畜牧业发展规模，习水县2025年发展生猪存栏量80万头，牛存栏量26万头，羊存栏量60万头，共计190.66万猪当量。畜禽粪便土地承载力以氮养分为基准，全县最大承载量为159.66万猪当量，到2025年习水县畜禽粪污资源化利用率为90%以上，且通过实施畜禽粪污集中处置中心有机肥和沼气工程项目，日处理畜禽粪污量为800-1000吨，可增加26.6万-33.3万猪当量的土地承载力，但仍然存在一

定的超载情况，因此习水县“十四五”畜牧业发展规划养殖量总体需进行调减或可通过进一步优化土地利用模式、养殖空间布局向温水镇畜禽粪污集中处置中心转移聚集等措施，均衡土地资源与养殖业发展的矛盾，消除区域突出环境问题。

### 3.2.3 规模化畜禽养殖场配套土地面积测算

畜禽粪便土地承载力测算办法中提供了不同植物当季每亩猪当量土地承载力推荐值，根据习水县粪肥利用特征和土壤种植结构，习水县蔬菜、高粱、马铃薯种植面积占农作物总面积约 50%，具有代表性，在“粪便全部就地利用”条件下，耕地系数选取以氮为基础的蔬菜、高粱、马铃薯种植承载量，对规模化畜禽养殖场进行测算。

经测算得出各规模化畜禽养殖场粪污资源化利用共需要配套土地面积约 3443 公顷，部分规模化养殖场配套面积不满足需求面积，具体需求清单详见附表 3。

### 3.2.4 水资源承载力测算

习水县区域内水资源总量 14.8 亿  $m^3$ ，地表水主要来源是大气降水，年平均降雨量为 1208mm，人均水资源量 1912 $m^3$ 。

根据土地承载力估算，当习水县达到可承载猪当量上限 185.21 万头猪当量时，依据《贵州省行业用水定额》（DB52T 725-201），取一个猪当量日用水量为 30L/日·头（牲畜饲养〈育成牲畜〉），年总用水量为 2028.05 万立方米，占习水县水资源总量的 1.37%。可见，水资源承载力可满足畜禽养殖发展需要，习水县畜禽养殖行业发展重点应考虑土地承载能力，同时，考虑到部分区域时空分布不均，存在区域性缺水和季节性缺水，发展过程中应尽可能降低水资源消耗指标。

### 3.2.5 水环境承载力测算

习水县国控出境断面共有 2 个，分别是桐梓河两河口、郭扶镇，属于长江流域赤水河—綦江水系，分属于桐梓河和龙洞河水体。省控断面有 3 个，分别为赤水河九龙囤、习水河大白塘、沙溪场河。依据《水环境承载力评价办法（试行）》，统计 2021 年习水县主要监测断面河流水质达标情况，计算得到主要河流环境承载力，水环境承载力指数越大，表明区域水环境系统对社会经济系统支持能力越强。赤水河“九龙囤”考核目标为 II 类；习水河“大白塘”考核目标为 II 类；桐梓河“两河口”考核目标为 II 类；沙溪场河考核目标为 III 类；郭扶镇考核目标为 III 类。

采用化学需氧量和氨氮两项指标评价水质达标情况，当化学需氧量  $> 30$  时，采用化学需氧量作为评价指标；当化学需氧量  $< 30$  时，采用高锰酸盐指数作为评价指标。2021 年，赤水河“九龙囤”化学需氧量 6 次监测无超标，氨氮 12 次监测无超标；习水河“大白塘”化学需氧量 10 次监测 2 次超标，氨氮 12 次监测无超标；桐梓河“两河口”。沙溪场河化学需氧量 6 次监测无超标，氨氮 12 次监测无超标。

表 3-4 主要河流现状水环境承载力评价

| 河流     | 监测次数 | 达标次数 | 平均值达标点位数 | 总点位数 | 水质时间达标率 $A_1$ | 水质空间达标率 $A_2$ | 水环境承载力指数 $R_c$ | 判定结果 |
|--------|------|------|----------|------|---------------|---------------|----------------|------|
| 赤水河九龙囤 | 6    | 6    | 1        | 1    | 1             | 1             | 1              | 未超载  |
| 习水河大白塘 | 12   | 10   | 1        | 1    | 0.83          | 1             | 0.915          | 未超载  |
| 桐梓河两河口 | 12   | 12   | 1        | 1    | 1             | 1             | 1              | 未超载  |
| 沙溪场河   | 6    | 6    | 1        | 1    | 1             | 1             | 1              | 未超载  |
| 郭扶镇    | 12   | 12   | 1        | 1    | 1             | 1             | 1              | 未超载  |

经评价，赤水河九龙囤、习水河大白塘、桐梓河两河口、沙溪场河、郭扶镇水环境承载力指数  $R_c$  值  $\geq 90\%$ ，处于未超载状态。

### 3.3 目标可实现性分析

2017年11月，省人民政府办公厅关于印发《贵州省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案的通知》（黔府办发〔2017〕64号），要求到2020年，全省畜禽粪污综合利用率达到75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上，大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%。2018年6月，省农业委员会、省环境保护厅印发《2018年全省畜禽规模养殖场粪污资源化建设提升行动工作方案》（黔农通〔2018〕7号），要求2018年全省2050个以上规模畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率和畜禽粪污综合利用率均达到85%以上，以上前期工作为本规划目标实现打下良好基础。

“十四五”期间拟实施习水县畜禽养殖场粪污处理设施建设项目，对畜禽养殖户实施粪污存储、利用设施建设与改造；建设畜禽粪污集中处置设施建设项目，对辖区内畜禽粪污进行收集和集中处理，生产有机肥料及沼气，对畜禽粪污进行资源化利用，提升畜禽粪污综合利用率至90%以上，实现规划目标。

2022年5月，贵州省生态环境厅、贵州省农业农村厅等5部门联合印发《贵州省农业农村污染治理攻坚战行动方案（2022-2025）》，要求“到2025年，畜禽规模养殖场建立粪污资源化利用计划和台账，粪污处理设施设备配套率稳定在97%以上，畜禽养殖户粪污处理设施装备配套水平明显提升”。随着环境管理要求的提高，实施清洁生产，进一步调整优化，减少污染物排放，习水县规模养殖场粪污处理设施装备配套率可稳定在97%以上。

习水县在“十三五”畜禽养殖污染防治管理过程中，要求畜禽规模化养殖场建立粪污资源化利用台账，台账建设率为100%；“十四五”期间，拟通过加强宣传，逐步强化粪肥利用台账制度实施，进一步加强指导服务，

做好粪污资源化利用台账培训等，不断规范台账制度落地、实施、监管工作，实现规模化养殖场畜禽粪污资源化利用台账覆盖率稳定在 100%。

习水县现有采取达标排放方式的养殖场共 2 个，均采取整套污水处理设施处理后达标排放，规模化畜禽养殖场自主监测覆盖率为 100%。

总体而言，习水县畜禽养殖优势明显，问题也普遍存在，随着规划对策措施的落实，规划项目实施，管理能力和力度的加强，可进一步提升习水畜禽养殖业水平，在多方力量联合努力下，规划目标具有可达性。



## 第四章 畜禽养殖污染防治主要任务

### 4.1 总体目标

根据习水县功能定位、“三线一单”管控要求、禁养区划定方案，结合区域自然条件、人居环境整治等要求，确定将习水县饮用水水源保护区及千人以下集中饮用水源点和水库、自然保护区、风景名胜区、城镇居民区、文化教育科学研究区等区域定为畜禽养殖污染治理重点区域。按照土地承载能力和有机肥需求，促进养殖业与种植业的有机融合，引导畜禽规模养殖场与种植业主衔接，扶持种养合作，精准规划引导畜牧业发展。鼓励经无害化处理的畜禽养殖粪污作为有机肥料科学还田利用。有效提升全县畜禽养殖场粪污处理设施设备配套建设水平，畜禽粪污资源化利用稳步提升。

### 4.2 畜禽养殖量空间调整

合理调整畜禽养殖区域布局，基于土地承载力严控畜禽养殖总量，遵循“种养结合、资源利用”的原则，对于超环境承载力负荷的民化镇、桑木镇、马临街道、仙源镇，可进一步优化土地利用模式、转移或核减养殖量、异地种养结合等粪污资源化利用措施，均衡土地资源与养殖业发展的矛盾，消除区域突出环境问题。在保证区域内畜禽粪污土地承载力的前提下，着力引导畜禽养殖生产逐步向养殖优势明显的良村镇等乡镇集中发展，重点打造大型规模化企业，鼓励散养密集区集中养殖，提高畜禽规模化养殖水平。

对于新建规模养殖场、现有养殖场迁址重建等情况，依据区域生态环境功能定位、环境承载能力、禁养区划定情况、“三线一单”管控要求等实际情况，合理确定区域的畜禽养殖总量、品种和规模化水平，科学选择养殖场址、规范配套建设污染防治设施，推动养殖产能向粮食主产区等粪肥消纳量大的区域调整转移，逐步引导优化种养业平衡布局。

## 4.3 提升畜禽粪污资源化利用水平

### 4.3.1 加快推进畜禽养殖废弃物资源化

加快推进畜禽养殖场粪污资源化利用工作，确保实现粪污收集还田利用、固体粪便堆肥利用，污水肥料化利用、生产有机肥资源化利用等模式，使产生的粪便基本可自产自存、自行处理或外委至第三方进行综合利用。

完善畜禽粪污收集、贮存、处理、利用设施建设及公共服务支撑体系。推进“习水县畜禽粪污资源化利用整县推进项目”，合理调配及稳定项目畜禽粪污来源，完善收集流程，确保安全生产、生态生产，建设完善的“农牧产业链”，打通还田利用的“最后一公里”，实现企业自主经营、社会受益的畜禽粪便深加工模式，切实提升畜禽粪污资源化利用水平。

### 4.3.2 大力推广应用有机肥

支持农业生产经营主体使用经资源化利用后的粪源有机肥，支持农业生产经营主体在田间地头建沼液储液池（罐）和喷灌管网，鼓励沼液和经无害化处理的畜禽养殖废水作为肥料科学还田使用，加强粪肥还田技术指导，建立健全监测体系，确保科学合理施用。鼓励支持专业化公司、畜禽规模养殖场或农民专业合作社等建设有机肥加工厂，就近就地处理周边畜禽养殖废弃物。

### 4.3.3 强化粪污资源利用与种植业结合

通过区域畜禽粪污土地承载力测算结果和消纳土地配备情况可知，习水县部分乡镇畜禽粪污土地承载力不足，需进一步优化粪污处理利用模式，强化粪污资源化利用与周边种植大户结合，充分利用习水县丹霞雪岭公司、良村镇绿康态公司、桑木镇青尔农公司等蔬菜种植基地及主要水果分布区域粪肥需求量大的情况，加强种养循环。

#### 4.3.3.1 区域消纳土地充足

当畜禽养殖场（户）周边自有消纳土地充足，优先采用低成本、低排放、易操作的粪污处理工艺，粪肥就近还田利用。

#### 4.3.3.2 区域消纳土地不足

通过畜禽粪污土地承载力计算，民化镇、桑木镇、马临街道、仙源镇以氮养分计粪污土地承载力时，属于承载力超载地区。

针对畜禽规模养殖场和畜禽养殖户需要进一步优化土地利用模式、转移或核减养殖量、提高粪肥替代化肥比例、养殖污水深度处理达标排放等粪污资源化利用措施，实现区域养殖总量与环境承载力的相互匹配。

##### 1. 畜禽规模养殖场

当规模养殖场周边配套农地不足时，规模养殖场优先将液体粪肥用于周边农地消纳，固体粪肥委托第三方处理后外销，也可以乡镇为基本单元，通过与有机肥厂、社会化粪肥服务机构、果菜种植基地、种植企业或合作社等第三方签订用肥协议，确定种养两端粪肥产用衔接合作关系，将固体粪便委托处理，液体粪污用于畜禽规模养殖场自有土地或与周边种植户签订消纳协议，施用于附近农地。

##### 2. 畜禽养殖户

畜禽养殖户分布相对集中的区域，鼓励探索建设粪污转运中心，对畜禽粪污进行统一收集、统一处理利用。以乡镇或村为单元，对规模以下养殖户粪污数量进行精准摸底统计，探索建设粪污转运中心，实施统一收集和处置利用，固体粪便可生产有机肥外销，液体粪污堆肥后就近农用，推进畜禽养殖户建设配套畜禽养殖粪污治理设施，对于本地区无法消纳的粪肥委托周边农户或者有机肥加工厂进行处理。

#### 4.3.4 培育社会化服务组织

积极推动建立粪污资源化利用社会化服务组织，培育壮大一批粪肥收运和田间施用社会化服务组织，对辖区内配套土地不足的规模养殖场和畜禽养殖户粪肥进行收集。鼓励探索将本县粪便运送至外市、县进行资源化利用。在养殖户较为集中的区域探索建立由第三方服务机构开展畜禽养殖废弃物的统一收集、运输、集中处置或技术运维模式，重点推进第三方服务机构对养殖企业和养殖户的粪污处置进行指导和服务，包括收运和代为处置等。充分发挥乡镇、村级基层政府的监督力量，将养殖散户逐步纳入基层网格化管理。

### 4.4 完善粪污处理利用设施

#### 4.4.1 规范建设粪污处理利用设施

“按照源头减量、过程控制、末端利用的原则”，支持完善与粪污处理利用相关的场区养殖设施设备，以及提升养殖标准化水平的配套设施建设，重点完善养殖场及养殖户粪污收集、贮存、处理、利用等环节环保设施建设，不断规范建设粪污存储、处理设施。畜禽养殖场粪污处理利用设施主要包括干粪堆积发酵棚、粪污降解池、沉淀池、粪污储存罐、沼液池、干湿分离机及相关管道等内容，做到防渗、防雨、防溢流，避免对环境造成污染。

#### 4.4.2 推进田间配套设施

加快落实粪肥还田利用，推进田间粪污收集、贮存设施建设。根据养殖场粪污产生情况、周边土地分布情况等实际，结合地势采取自流或泵输送的方式，合理布设粪污田间储存罐、粪肥还田输送管道，促进粪肥还田，夯实种养循环模式，推动农业绿色发展。

## 4.5 统筹推进病死畜禽无害化处理工作

大力推进习水县生物资源科学利用中心项目建设，完善病死畜禽无害化处理体系。加快购买病死畜禽无害化处理特许经营第三方，配套区域性收运体系建设以及专业收集运输队伍，以政策性农业保险为杠杆，建立健全养殖保险与病死畜禽无害化处理的联动机制，建立与无害化处理率相挂钩的病死畜禽无害化处理财政补助机制，切实降低养殖户无害化处理实际成本。推动落实病死畜禽无害化处理工作属地管理责任及生产经营者主体责任，切实规范全县病死畜禽无害化处理行为，防止发生病死畜禽进入市场流通环节或随意丢弃现象，确保动物产品质量安全和生态环境安全。

到 2025 年底，构建完善“政府主导、企业运作、保险联动、智能监管”的集中无害化处理运行机制，全县基本建成以生猪为重点，兼顾其他畜禽，包括饲养、屠宰、经营、运输等各环节的病死畜禽无害化处理中心，达到行政区域全覆盖、收集体系全覆盖和大型规模养殖场全覆盖，实现病死畜禽及时处理、清洁环保的目标。

## 4.6 完善台账管理制度

依据《畜禽规模养殖污染防治条例》第二十二条的规定，畜禽养殖场、养殖小区、养殖专业户、养殖散户应当建立畜禽养殖污染防治台账。

### 4.6.1 明确台账填报要求

习水县规模畜禽养殖场、养殖小区，应按照规定明确养殖场粪污资源化利用计划，并建立畜禽养殖污染防治台账，载明畜禽养殖种类、数量以及养殖废弃物产生数量、收运信息、消纳地点等情况。当规模化养殖场配套的土地面积不足无法就地就近还田，养殖废弃物需进行转移消纳时，应强化转移运输车辆准入条件，建立运输车辆管理台账，准确记录收纳废弃物地点、数量、排放地点等相关信息，确保畜禽粪污去向明晰，可追溯。



鼓励规模以下的畜禽养殖散户也建立畜禽养殖污染防治台账，按照要求记录畜禽养殖种类、数量，养殖废弃物产生数量、处理方式等情况。

#### 4.6.2 加强宣传力度

加强对畜禽养殖主体的污染防治等相关法律法规以及粪污资源化利用有关政策宣传力度，让养殖场户知悉畜禽粪污污染防治的主体责任，树立粪肥台账记录的自觉性，确保填报信息的准确性、及时性。县级农业农村部门牵头制定推进计划，以大型规模养殖场、规模养殖场为重点，全面推进畜禽养殖污染防治台账制度，鼓励有条件的规模以下畜禽养殖场户填报，逐步完善粪肥利用台账。

#### 4.6.3 强化责任落实台账记录

畜禽养殖场是台账填报主体，需按照要求记录粪污资源化利用的管理台账，并分配专人进行记录和管理，做到责任到单位、到部门、到岗位、到人头，台账应至少保留2年。各乡镇农业部门负责牵头组织对各个养殖单元进行现场指导粪污资源化利用管理台账的记录和管理要点，每年至少对每个养殖单元进行一次全方面的粪污资源化利用管理台账检查工作，对于未记录粪污资源化利用管理台账的养殖单元根据情况给予责令整改、警告、处罚等必要的处理措施。

### 4.7 强化环境监管

根据养殖污染防治压力和环境管理需求，制定畜禽养殖污染防治环境监管机制与措施。从环境审批、强化日常监管与防范污染风险三个方面明确部分分工、监管要求和措施，通过环境监管、执法、指导等措施推动压实养殖主体责任。

#### 4.7.1 严格审批监管

严格畜禽规模养殖场项目审批程序，新建的畜禽养殖场（户）选址需远离环境敏感点，需符合农业用地、禁养区划分和畜牧业发展规划等要求，



依照法律法规要求依法进行环境影响评价或备案。环境影响评价文件要突出畜禽养殖废弃物综合利用，配套与养殖规模和处理工艺相适应的粪污消纳用地，配备必要的粪污收集、贮存、处理、利用设施，并重点论证项目选址对水、大气、土壤环境产生的影响，综合考虑养殖特点、环境承载力和周边粪肥需求情况，切实提高污染治理水平。

强化畜禽养殖建设项目“三同时”监督检查。落实综合利用和污染治理措施，加强建设项目工程监理，严格项目验收，确保污染防治效果，粪污得到综合利用。完善畜禽养殖排污许可证制度，按照生态环境部的统一部署，对设有固定排污口、符合条件的畜禽养殖场，依法核发排污许可证相关工作；将污染物排放种类、浓度、总量、排放去向等内容纳入许可证管理范围，依法严格监管。

#### 4.7.2 强化日常监管

加强对畜禽规模养殖场及畜禽养殖户的日常监管。各部门按照《畜禽规模养殖污染防治条例》的要求依法履行职责。生态环境部门负责对畜禽养殖污染防治工作进行统一监督管理，农业主管部门负责对畜禽养殖废弃物综合利用进行指导和服务，各乡镇（街道）要协助有关部门做好本行政区域内的畜禽养殖污染防治工作。

将规模化畜禽养殖场（小区）纳入管理部门日常执法监管范围，制定执法计划，落实属地监管责任。采取随机抽查、例行检查相结合等方式，加大监督检查力度，建立管理台账。对存在环境违法行为的养殖场，严格依法严肃处理，并及时通报相关部门。针对畜禽养殖禁养区、重要饮用水水源地等环境敏感区域，开展专项执法检查。不断完善畜禽养殖污染监测体系，加强规模化畜禽养殖场的监督性监测，及时向社会公布监测信息，切实加大养殖污染问题突出区域整治力度。督促养殖场按照规定认真做好自行监测、信息公开等工作，切实履行环境保护主体责任。对于畜禽养殖

污染较为突出的乡镇，加强污染物溯源分析，提出控制污染物排放具体措施，推动地方政府加大整治力度。环保、农业部门要建立联动机制，共享畜禽养殖及日常管理的相关数据和信息。畜禽养殖场应当定期将畜禽养殖品种、规模以及畜禽养殖废弃物的产生排放和综合利用等情况，报环境保护主管部门备案。

#### **4.7.3 污染风险防范措施**

防范畜禽粪污污染风险。结合各乡镇畜禽养殖实际情况和环境压力制定相应的污染风险防范措施，加大环境执法监管力度，建立问题清单和责任清单，明确整改目标和整改时限，组织对完成整改要求的畜禽养殖场户进行现场核查，检查畜禽粪污处理设施装备配套情况。对超过整改时限，畜禽粪污处理设施装备仍不合格的畜禽养殖场户，依法责令其停产。

## 第五章 重点工程

为实现畜禽养殖污染防治目标，开展畜禽养殖场粪污处理设施建设项目、畜禽粪污集中处理设施建设项目、田间配套设施建设项目等工程，提升习水县畜禽粪污收集、处理、利用效率。

### 5.1 畜禽养殖场粪污处理设施建设项目

持续推进畜禽规模养殖场及畜禽养殖户粪污收集、贮存、处理、利用等环节环保设施建设，不断规范建设粪污存储、处理设施，避免对环境造成污染。

针对 66 家畜禽养殖场实施粪污处理设施建设项目，逐步完善畜禽养殖场粪污治理设施，确保畜禽养殖污染防治与粪污资源化同步进行，提高养殖场环境整治水平。畜禽养殖场粪污处理设施建设工程主要包括干粪堆积发酵棚、粪污降解池、沉淀池、粪污储存罐、沼液池、干湿分离机及相关管道等建设内容。

### 5.2 畜禽粪污集中处理设施建设项目

畜禽养殖量及粪污产生量主要集中在温水镇、良村镇等区域。根据全县养殖分布情况和区域养殖发展容量的分析，在温水镇建设 1 个有机肥厂和大型沼气工程，对辖区内畜禽养殖户粪污进行收集和集中处理，生产有机肥料及沼气，可解决温水镇目前土地承载力接近饱和的现状，也可消纳良村镇、仙源镇等周边 20 公里内的养殖片区粪污。

温水镇有机肥厂主要建设内容为一次发酵车间、配料、陈化车间、有机肥加工车间、无机料及成品库房及相关配套设施。设计规模为年产 2 万吨有机肥。大型沼气工程主要建设内容为半干式厌氧发酵罐，日产沼气 3 万  $\text{m}^3$ ，配套购置有沼气净化、沼气提纯等相关设施设备及智能监控系统。项目设计日处理畜禽粪污量为 800-1000 吨。服务半径为项目周边 20 公里以内，统筹覆盖温水镇、良村镇、仙源镇、大坡镇等主要养殖片区。

### 5.3 田间配套设施建设项目

加快推进田间粪污收集、贮存设施建设，切实落实粪肥还田利用。对 95 户畜禽养殖场，根据养殖场粪污产生情况、周边土地分布情况等实际，合理布设粪污田间储存罐、粪肥还田输送管道，促进粪肥还田，夯实种养循环模式，推动农业绿色发展。

### 5.4 习水县生物资源科学利用中心项目

大力推进习水县生物资源科学利用中心项目建设，完善病死畜禽无害化处理体系，生物资源科学利用中心项目总用地面积约 11868.27m<sup>2</sup>，总建筑面积 2000m<sup>2</sup>，主要建设内容为综合办公用房、厂房、生产辅助用房、库房、原料仓库等，并配套购置无害化处理设备及环保设备及区域性收运体系建设等内容。

## 第六章 工程投资估算与资金筹措

### 6.1 工程投资估算

习水县畜禽养殖场粪污处理设施建设项目、畜禽粪污集中处理设施建设项目、田间配套设施建设项目，习水县生物资源科学利用中心项目总投资合计 33715.471 万元，重点工程清单如表 6-1 所示。

表 6-1 重点工程清单

| 序号 | 项目名称            | 建设内容和规模                                                                                                                                                                                         | 建设主体     | 建设时间        | 建设地点    | 总投资（万元）   |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|-----------|
| 1  | 畜禽养殖场粪污处理设施建设项目 | 主要建设内容为 66 户畜禽养殖场户粪污处理设施，其中干粪堆积发酵棚 3250m <sup>2</sup> ，粪污降解池 3121m <sup>3</sup> ，沉淀池 3180m <sup>3</sup> ，粪污储存罐 1300m <sup>3</sup> ，沼液池 98m <sup>3</sup> ，管道（50 管）94240m，管道（32 管）5000m，干湿分离机 6 台 | 习水县农业农村局 | 2021-2025 年 | 习水县     | 723.372   |
| 2  | 畜禽粪污集中处理设施建设项目  | 1、建设大型沼气工程：建设半干式厌氧发酵罐 6000m <sup>3</sup> 两座，日产沼气 3 万立方，配套购置沼气净化、沼气提纯等相关设施设备及智能监控系统<br>2、建设大型有机肥厂：年产 2 万吨有机肥，配套设备包含发酵设备、陈化设备、分选设备、造粒设备、控制设备及粪肥专用输送车辆等<br>建成后项目设计日处理畜禽粪污量为 800-1000 吨             | 习水县农业农村局 | 2021-2025 年 | 习水县温水镇  | 26335.00  |
| 3  | 田间配套设施建设项目      | 主要建设内容为 95 户养殖场户田间配套设施工程，其中粪污储存罐 4145m <sup>3</sup> ，田间输送管道 307230m                                                                                                                             | 习水县农业农村局 | 2021-2025 年 | 习水县     | 657.099   |
| 4  | 习水县生物资源科学利用中心项目 | 主要建设内容为综合办公用房、厂房、生产辅助用房、库房、原料仓库等，并配套购置无害化处理设备及环保设备及区域性收运体系建设等；建成后日处理病死病害畜禽 20 吨，年产优质有机肥 2600 吨，年产油脂 2010 吨                                                                                      | 企业自筹     | 2021-2025 年 | 习水县九龙街道 | 6000.00   |
| 5  | 合计              |                                                                                                                                                                                                 |          |             |         | 33715.471 |

## 6.2 资金筹措

工程投资合计 33715.471 万元。其中拟申请中央财政补助资金 8713.794 万元，自筹资金 27157.677 万元。

表 6-2 重点工程资金来源构成

| 序号 | 项目名称            | 总投资（万元）   | 财政补助资金（万元） | 自筹资金（万元）  |
|----|-----------------|-----------|------------|-----------|
| 1  | 畜禽养殖场粪污处理设施建设项目 | 723.372   | 318.279    | 405.093   |
| 2  | 畜禽粪污集中处理设施建设项目  | 26335.00  | 6000.00    | 20335.00  |
| 3  | 田间配套设施建设项目      | 657.099   | 2395.5151  | 417.5839  |
| 4  | 习水县生物资源科学利用中心项目 | 6000.00   | 0.00       | 6000.00   |
| 合计 |                 | 33715.471 | 8713.794   | 27157.677 |



## 第七章 效益分析

### 7.1 经济效益

养殖业是习水县重点发展的优势产业之一，在遵义市乃至全省具有一定的优势，规划实施后，能够有效推进习水县畜禽养殖行业规范化、精细化发展，带动企业引进先进技术，舍弃落后养殖方式，可有效促进习水县畜禽养殖产业发展、企业增收和农民富裕。在落实严格环境准入、强化污染源头管控、加强技术引导示范、推行清洁养殖方式等措施的同时，也将促进畜禽养殖业的结构调整和布局优化，引导产业生态化、规模化、集约化转型，增强可持续发展能力。有机肥生产、沼气能源工程建设，将促进废弃物综合利用和产业链有效延伸，提高农产品品质和价值，提升产业综合效益，拓宽创收渠道，增加地方财政收入，带动农民致富。

### 7.2 社会效益

规划实施推动养殖粪污全面地收集和有效地处理处置，提升了地区生态环境污染协调控制能力，减少了各养殖场对周边农户生产、生活的影响，将百姓传统印象中养殖场“脏、臭、差、污染大户”的形象改变成“整洁、有序、卫生、环保、生态”新印象，极大改善各养殖场与周边群众的关系，促进社会和谐。通过强化畜禽养殖场粪污污染防治，推进养殖密集区的养殖户进行经营或污染物（沼液）第三方运输，发挥废弃物统一收集、集中处理的环境成效，农村地区粪便乱堆、污水乱排的现象有所改观，村容村貌得到改善，农村人居环境质量得到提高。各养殖场区环境的改善，进一步铲除了细菌、病原菌、蚊蝇等的生存场所，进而减少了消毒杀菌及抗生素等药物的投入，提升畜禽产品品质，为社会公众提供健康保障。养殖-沼液沼渣-有机肥-农田-秸秆-养殖等循环利用各领域，可为周边养殖业、种植业等提供种养结合循环农业相关的示范和推动，从而带动周边产业的高质量发展，改善农村产业发展质量。

### 7.3 环境效益

养殖污染物总量减排，实现环境质量改善。通过实施规模化养殖场户养殖废弃物综合利用和污染治理设施建设进程，减少污染物排放，通过环境准入和倒逼作用，消灭粪污直排和场外丢弃，能够有效改善区域水体环境、空气环境。各类政策补贴和示范工程将继续发挥积极的引导、带动和辐射作用，提高养殖企业和养殖户自发治污减排的积极性，促进畜禽养殖业污染减排工作持续深入开展，巩固减排工作成效。通过统筹安排、合理布局畜禽养殖废弃物综合利用和污染治理项目，能够在全县水污染防治重点流域和区域有效缓解农业面源污染、改善区域环境质量。

## 第八章 保障措施

### 8.1 加强组织领导、强化部门协同配合

切实加强对畜禽养殖污染防治工作的组织领导及污染防治协调工作，建立有效的部门沟通协作机制，按照部门职责分工，分解落实畜禽养殖污染防治任务，实现资源和信息共享，形成部门合力。将畜禽养殖污染防治任务完成情况作为政府年度目标责任考核的重要内容，层层明确目标任务，落实防治工作责任，并根据目标任务完成情况采取相应的奖惩措施。生态环境部门要切实履行生态环境监管职能，建立完善长效监管机制，切实做好污染防治工作；农业农村局要切实做好畜禽养殖及资源化利用技术指导与服务，分解落实畜禽养殖污染防治任务，形成部门合力，共同推进畜禽养殖污染防治工作。

各乡镇（街道）应按照职责做好畜禽养殖污染防治工作，负责对本行政区域内畜禽养殖污染治理设施建设与运行情况进行监督管理；行政村可制定和实施有关畜禽养殖废弃物处置等村规民约，对本村居民开展宣传教育，发现畜禽养殖污染环境的，应当及时制止并向有关部门报告。

### 8.2 明确重点、细化措施落实

突出重点，明确治理任务及进度，加强对重点地区的监督指导和政策扶持。通过多部门联合监督、专项监督和日常性监督等多种监管方式加大畜禽养殖污染日常监督和执法管理。加快各畜禽养殖污染治理设施建设。加强对畜禽养殖业污染减排项目的督查和调度，确保完成减排目标任务。采取多种检查方式，重点加强对已完成治理的规模畜禽养殖场以及畜禽粪便收集处理设施的现场监督，对偷排、漏排、直排等违法行为依法严厉查处。将畜禽养殖污染治理与各类农业财政扶持资格等挂钩，不断加大综合整治力度。

### 8.3 强化资金政策扶持、开辟多元化投融资渠道

积极争取中央和省级财政资金支持 and 制定规模化畜禽养殖场（小区）污染治理补贴政策，加大县级资金投入，同时开辟建立企业、社会等多元化投融资渠道，通过“以奖代补”“先建后补”等形式的畜禽养殖污染防治资金扶持。建立涉畜项目会商审查制度，坚持环境保护优先、提升水平、示范带动的原则，在资金划拨、土地规划调整等方面，优先扶持有机肥料中心和畜禽养殖废弃物综合利用和无害化处理设施建设，鼓励有条件的企业抓好治污试点，带动全县治污工作。

### 8.4 加大宣传、营造治理气氛

积极开展畜禽养殖污染防治工作的宣传教育，营造良好的舆论氛围。通过广播、电视、报刊、网络、微博、微信等不同媒介，开展畜禽养殖污染防治的舆论宣传，切实提高养殖场（户）和广大群众的环保意识，督促养殖主体责任人积极履行污染治理义务，保护生态环境，有效控制畜禽养殖污染。农业农村部门要定期组织开展技术交流与人员培训，把畜禽排泄物治理和资源化利用技术作为新型农民科技培训、农村劳动力转移培训和农民素质教育工程的重要内容，纳入相关农业技术或养殖技能培训当中，逐步提高从业人员的污染治理技术水平。充分发挥行业协会、社会舆论的监督作用，及时通报各地畜禽养殖污染治理工作进展、亮点与问题，树立畜禽养殖污染防治典型，进一步提高广大养殖户和人民群众的责任意识和主人翁意识，形成群防群治畜禽养殖污染的良好氛围。

# 习水县畜禽养殖污染防治规划

(2021-2025)

编制说明

## 目 录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 第一章 规划编制背景 .....                | 1  |
| 1.1 编制背景 .....                  | 1  |
| 1.2 规划编制过程 .....                | 1  |
| 1.3 规划依据 .....                  | 2  |
| 第二章 规划目标及与相关规划衔接情况 .....        | 6  |
| 2.1 规划目标分析 .....                | 6  |
| 2.2 与其他规划衔接情况 .....             | 6  |
| 第三章 畜禽养殖污染防治现状调查评估 .....        | 10 |
| 3.1 畜禽养殖现状基本情况 .....            | 10 |
| 3.2 粪污处理设施建设情况 .....            | 19 |
| 3.3 畜禽粪污土地承载力 .....             | 22 |
| 3.4 模式技术 .....                  | 34 |
| 3.5 资源化利用 .....                 | 36 |
| 3.6 达标排放 .....                  | 36 |
| 3.7 治理效果 .....                  | 36 |
| 3.8 运行管理 .....                  | 36 |
| 3.9 经费保障 .....                  | 36 |
| 3.10 存在的问题 .....                | 37 |
| 第四章 规划主要内容和成果说明 .....           | 40 |
| 第五章 有关意见及修改说明 .....             | 41 |
| 附表1 习水县畜禽规模养殖场基本信息清单 .....      | 51 |
| 附表2 畜禽规模养殖场粪污肥料化利用配套土地面积需求清单 .. | 62 |
| 附表3 规划期内拟整治畜禽养殖场户清单 .....       | 68 |
| 附表4 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单 ..... | 75 |



|                              |    |
|------------------------------|----|
| 附表 5 习水县耕地、林地、园地面积清单 .....   | 76 |
| 附表 6 习水县各乡镇主要农作物年产量统计表 ..... | 77 |
| 附表 7 习水县畜禽养殖户清单 .....        | 79 |

## 第一章 规划编制背景

### 1.1 编制背景

“十四五”是我国由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期，是污染防治攻坚战取得阶段性胜利、全面推进美丽中国建设的重要时期，也是习水县巩固提升污染防治攻坚战成果的关键期。习水县属于全国生猪调出大县之一，畜牧业的快速发展，在保证了对不断增长的畜产品需求的同时也产生了大量的畜禽养殖废弃物，畜禽粪污问题日益突出。为贯彻落实国家及贵州省政策要求，加强畜禽养殖污染防治，推进农业面源污染治理，加快形成以粪肥还田利用为纽带的种养结合循环发展新格局，由习水县农业农村局组织编制了《习水县畜禽养殖污染防治规划（2021-2025）》。

### 1.2 规划编制过程

为落实中华人民共和国生态环境部办公厅《关于印发〈畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）〉的通知》（环办土壤函〔2021〕465号）相关要求，我县于2022年启动了习水县畜禽养殖污染防治规划编制工作，由习水县农业农村局牵头，成立了《规划》编制工作组，委托贵州勘设生态环境咨询管理有限公司为《规划》编制技术单位。规划编制组依据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》的要求，结合习水县畜禽养殖及污染防治现状等实际，充分衔接国家、省、市“十四五”期间相关要求，提出了习水县畜禽养殖规划目标，拟定了重点工程。规划编制组2022年9月底完成《规划》（初稿）编制，并征求了遵义市生态环境局习水分局、县农业农村局、自然资源局、交通局、住建局以及各乡镇的意见，共收到修改意见0条，形成《规划》（评审稿）。2022年10月习水县农业农村局组织专家对《习水县畜禽养殖污染防治规划（2021-2025）》进行了技

术审查，根据各职能部门及专家意见，经修改完善后形成了《规划》（报批稿）。

## 1.3 规划依据

### 1.3.1 法律法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年修正，2015年1月1日起施行）；

（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正，2018年1月1日起施行）；

（3）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年8月31日通过，2019年1月1日起施行）；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修正，2018年10月26日起施行）；

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订，2020年9月1日起施行）；

（6）《中华人民共和国畜牧法》（2022年修正，2023年3月1日起施行）；

（7）《畜禽规模养殖污染防治条例》（2013年11月11日公布，2014年1月1日起施行）；

（8）《贵州省生态环境保护条例》（2019年通过，2019年8月1日起施行）；

（9）《贵州省水污染防治条例》（2018年11月29日修正，2018年11月29日起施行）；

（10）《贵州省大气污染防治条例》（2018年11月29日修正）。

### 1.3.2 技术规范

（1）《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）；

(2) 《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）；

(3) 《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）；

(4) 《有机-无机复混肥料》（GB/T18877-2020）；

(5) 《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T 25169）；

(6) 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2018）；

(7) 《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GB/T 26624-2011）；

(8) 《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T 27622-2011）；

(9) 《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T 36195-2018）；

(10) 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）；

(11) 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ 1029-2019）；

(12) 《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）；

(13) 《有机肥料》（NY525-2021）；

(14) 《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T 1169-2006）；

(15) 《沼肥施用技术规范》（NY/T 2065-2011）；

(16) 《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）；

(17) 《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T 3877-2021）。

### 1.3.3 政策文件

(1) 《国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见》（国办发〔2020〕31号）；

(2) 《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》（国办发〔2017〕48号）；

(3) 《农业面源污染治理与监督指导实施方案（试行）》（环办土壤〔2021〕8号）；

（4）《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧〔2020〕23号）；

（5）《畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施建设规范（试行）》（农办牧〔2018〕2号）；

（6）《关于促进畜禽粪污还田利用 依法加强养殖污染治理的指导意见》（农办牧〔2019〕84号）；

（7）《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号）；

（8）《关于进一步规范畜禽养殖禁养区划定和管理 促进生猪生产发展的通知》（环办土壤〔2019〕55号）；

（9）《关于进一步规范畜禽养殖禁养区管理的通知》（环办土壤函〔2020〕33号）；

（10）《关于开展水环境承载力评价工作的通知》（环办水体函〔2020〕538号）；

（11）《国务院办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》（国办发〔2014〕47号）；

（12）《贵州省人民政府办公厅关于印发〈贵州省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案〉的通知》（黔府办发〔2017〕64号）；

（13）《贵州省环境保护厅 贵州省农业委员会关于印发〈贵州省畜禽养殖污染防治畜禽养殖场 养殖小区规模标准〉的通知》（黔环通〔2017〕189号）；

（14）《2018年全省畜禽规模养殖场粪污资源化建设提升行动工作方案》（黔农通〔2018〕7号）；

（15）《习水县人民政府关于印发〈习水县畜禽养殖禁养区划定方案〉的通知》（习府发〔2021〕13号）；

（16）《遵义市生态畜禽渔业发展领导小组办公室关于印发〈遵义市2022年生猪产业高质量发展行动方案〉的通知》（2022-3）。

#### 1.3.4 相关规划

- （1）《贵州省“十四五”生态环境保护规划》；
- （2）《贵州省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》；
- （3）《习水县“十四五”特色产业发展规划（2021-2025）》；
- （4）《习水县“十四五”综合交通运输体系发展规划》；
- （5）《习水县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》；
- （6）《习水县土地利用总体规划2006-2020》；
- （7）《习水县赤水河流域生态保护与修复规划（2021-2030）》。



## 第二章 规划目标及与相关规划衔接情况

### 2.1 规划目标分析

根据习水县畜禽养殖污染防治现状，结合国家、省、市“十四五”期间相关要求，提出 4 项约束性目标，1 项预期性目标，力争到 2025 年，基本建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系和种养结合循环发展机制。畜禽粪污综合利用率达到 90%以上；畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率稳定在 97%以上；畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率达到 100%；达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到 100%。预期性目标为规模以下养殖场户粪污资源化利用台账建设率为 30%。

表 3-1 畜禽养殖规划指标体系

| 序号 | 指标                                                            | 2021 年现状值 | 2025 年目标值 | 指标类别 |
|----|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|
| 1  | 畜禽粪污综合利用率（%）                                                  | 90%       | 90%以上     | 约束性  |
| 2  | 畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率（%）                                         | 95%       | 97%       | 约束性  |
| 3  | 畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率（辖区内所有畜禽规模养殖场中，制定粪污资源化利用台账的畜禽规模养殖场数量占比）（%） | 100%      | 100%      | 约束性  |
| 4  | 达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率（%）                                        | 100%      | 100%      | 约束性  |
| 5  | 规模以下养殖场户粪污资源化利用台账建设率                                          | --        | 30%       | 预期性  |

### 2.2 与其他规划衔接情况

#### （一）《习水县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》

《习水县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》明确提出：农业上重点建成投用畜禽粪污资源化利用整县推进项目，推进猪牛羊粪便综合循环利用。合理选择治理技术，运用农村生活污水治理、农村厕所粪污治理、畜禽粪污治理、水产养殖污染防控、种植业面源污染治理、工业废

水污染治理及垃圾清理等技术措施，着力改善地表水环境，全面消除黑臭水体。本规划推进畜禽粪污污染防治工作，解决粪污消纳问题，人居环境将得到改善，符合纲要中的要求。

## （二）《习水县赤水河流域生态保护与修复规划（2021-2030）》

《习水县赤水河流域生态保护与修复规划（2021-2030）》明确指出：加强习水县禁养区内养殖业的监管工作，依法关闭或搬迁禁养区内规模化畜禽养殖场（小区）和达到畜禽养殖场（小区）规模标准的养殖专业户，建立畜禽养殖污染防治长效管理机制，对辖区规模化畜禽养殖场（小区）和养殖专业户实施关、停、转、迁。对未达到《贵州省畜禽养殖污染防治畜禽养殖场养殖小区规模标准》的养殖企业（户）进行集中整治，对治理后仍不能达标的养殖企业、养殖合作社、养殖专业户实施关、停、转、迁。重点打造大型规模化企业，鼓励散养密集区集中养殖，引导规模养殖场开展标准化示范创建。严格促进源头减量，推行干清粪工艺，改进畜禽养殖和粪污贮存发酵工艺，推广使用节水式饮水器，建设漏缝地板、舍下贮存池、自动清粪、雨污分流等设施，减少粪污产生总量。做好养殖场环境卫生，所有台账系统规范，账实相符。存栏猪当量 300 头以下的养殖场（户），中小型养殖场或分散专业户必须采取措施进行粪污处理，推广发酵床养猪法，建立沼气池或通过安全农田消纳解决粪污问题。鼓励规模以下畜禽养殖户采用“种养结合”“截污建池、收运还田”等模式开展粪污综合利用。对造成农田污染的养殖场，依法予以关停。推进病死畜禽无害化处理。制定“一场一策”监督管理方案，以良村镇、温水镇等养殖集中区的规模化养殖场为重点，全面完善粪污处理设施建设。本规划围绕流域规划中的要求，在禁养区养殖业监管、源头减量、粪污处理设施设备建设、台账规范化建设、田间配套设施建设、病死畜禽无害化处理等方面进行明确，符合流域规划中的要求，与该流域规划充分衔接。

### （三）《习水县“十四五”特色产业发展规划（2021-2025）》

《习水县“十四五”特色产业发展规划（2021-2025）》要求按照“整体推进、种养平衡、生态循环、综合利用”的思路，健全粪污处理系统，严格雨污分流和干湿分离，将干粪堆积发酵制作有机肥，提高粪污收集处理率、转化利用率，推行“生态畜牧业+肥料利用”。本规划围绕粪污处理设施及田间配套设施建设，积极推进畜禽粪污有机肥建设及沼气工程资源化利用项目，与特色产业发展规划充分衔接。

### （四）《贵州省“十四五”生态环境保护规划》

《贵州省“十四五”生态环境保护规划》及《贵州省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》均要求到2025年，全省畜禽养殖粪污资源化利用率达80%以上。《遵义市2022年生猪产业高质量发展行动方案的通知》及《习水县赤水河流域生态保护与修复规划（2021-2030）》要求到2025年，习水县实现粪污资源化利用率提高至90%以上。本规划确定的目标基于习水县实际及贵州省“十四五”生态环境保护规划目标值，与上述规划及市级行动方案充分衔接。

### （五）《贵州省农业农村污染治理攻坚战行动方案（2022-2025）》

2022年5月，贵州省生态环境厅、贵州省农业农村厅等5部门联合印发《贵州省农业农村污染治理攻坚战行动方案（2022-2025）》，要求“到2025年，畜禽规模养殖场建立粪污资源化利用计划和台账，粪污处理设施设备配套率稳定在97%以上，畜禽养殖户粪污处理设施装备配套水平明显提升”。随着环境管理要求的提高，实施清洁生产，进一步调整优化，减少污染物排放，习水县规模养殖场粪污处理设施装备配套率可稳定在97%以上。

### （五）其他规划和要求

为了响应及衔接省级、市、县级关于畜禽养殖粪污资源化利用率的要求，本规划将习水县畜禽粪污资源化利用率目标确定为 90%以上，粪污处理设施设备配套率稳定在 97%以上。另外，畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率、达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率等指标，结合畜禽养殖污染防治管理要求对上述约束性目标进行确定。

### 第三章 畜禽养殖污染防治现状调查评估

#### 3.1 畜禽养殖现状基本情况

##### 3.1.1 养殖类型及数量情况

习水县 2021 年畜牧业养殖主要以生猪、牛、羊、家禽（包括肉鸡、蛋鸡、鸭、鹅）为主。其中，生猪养殖量最大，为 66.2 万猪当量（以猪当量计），占比 51.11%；牛的养殖量次之，总量为 44.91 万猪当量，占比 34.68%；羊的养殖量为 11.24 万猪当量，占比 8.68%；家禽养殖量最少，为 7.16 万猪当量，占比为 5.53%。

习水县畜禽养殖场户 1656 家，其中规模以上养殖场 239 家，规模以下养殖场 1417 家，规模化养殖场养殖的猪当量占比 14%，规模以下养殖场户养殖的猪当量占比为 86%，生猪规模化养殖率相对其他养殖种类较高，但肉牛、羊、家禽等规模化养殖率均较低，且规模以下畜禽养殖数量较大。

表 3-1 2021 年习水县畜禽种类及养殖猪当量比例统计表

| 养殖种类 | 存栏量（头/羽） | 猪当量     | 所占比例   |
|------|----------|---------|--------|
| 猪    | 662000   | 662000  | 51.11% |
| 牛    | 134733   | 449110  | 34.68% |
| 羊    | 281019   | 112408  | 8.68%  |
| 家禽   | 1790982  | 71639   | 5.53%  |
| 合计   | 2868734  | 1295157 | —      |

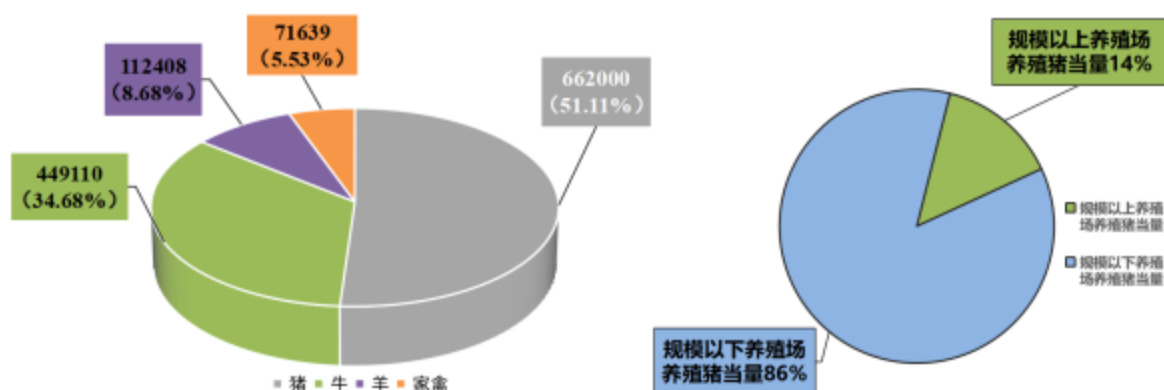


图 3-1 畜禽种类及养殖情况占比



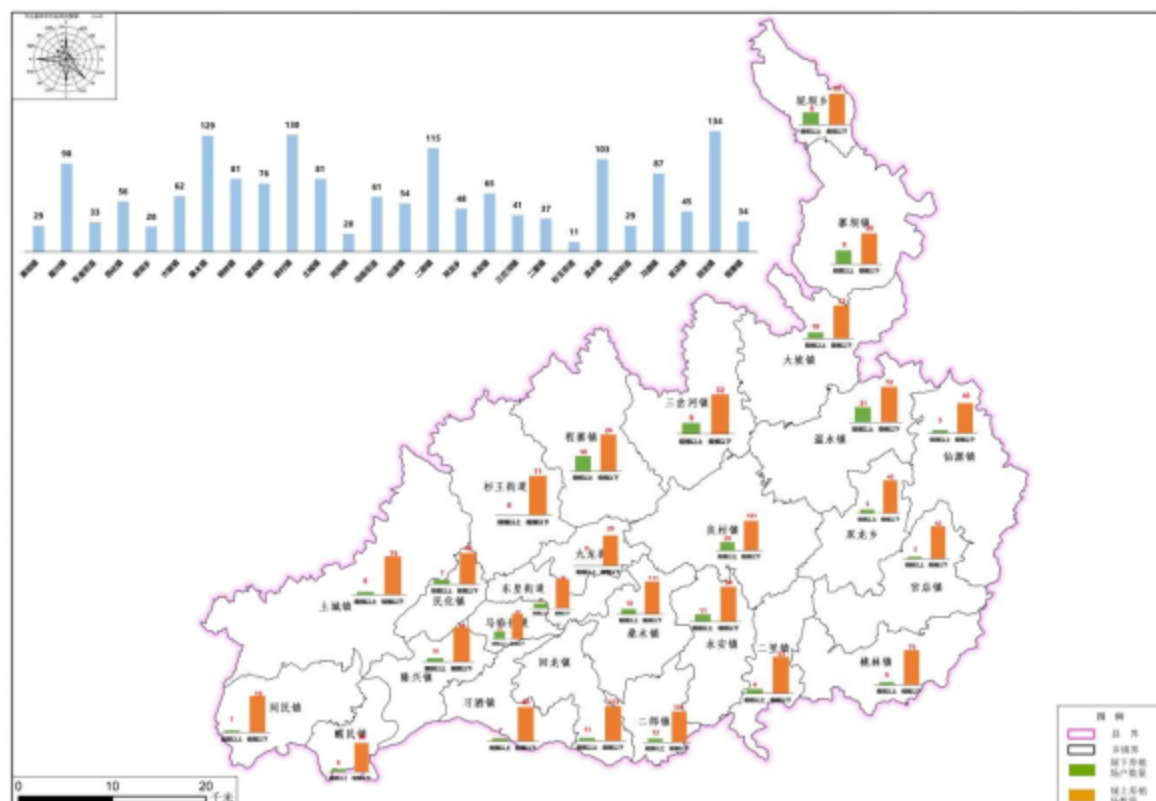


图 3-2 各乡镇养殖场户数量统计图

### 3.1.2 养殖分布总体情况

习水县畜禽养殖主要分布在良村镇、温水镇、桑木镇、仙源镇、永安镇、二郎镇等地。其中生猪饲养主要集中在良村镇、温水镇、桑木镇，分别为：61939 头、55994 头、40867 头；牛饲养主要集中在仙源镇、桑木镇、土城镇，分别为：11400 头、10765 头、10522 头；羊饲养主要集中在良村镇、永安镇、土城镇，分别为：32306 头、30396 头、26248 头；活家禽主要集中在土城镇、温水镇、二郎镇，分别为：165295 羽、162480 羽、144593 羽。

表 3-2 2021 年习水县各乡镇畜禽养殖存栏量调查统计表

| 乡镇(街道) | 猪(头)  | 牛(头) | 羊(头)  | 活家禽(羽) | 猪当量   |
|--------|-------|------|-------|--------|-------|
| 寨坝镇    | 31610 | 5241 | 4335  | 94770  | 54605 |
| 隆兴镇    | 36575 | 5038 | 6061  | 66133  | 58438 |
| 东皇街道   | 4052  | 198  | 1510  | 12610  | 5820  |
| 民化镇    | 24602 | 5547 | 11102 | 139226 | 53102 |
| 坭坝乡    | 12617 | 651  | 7032  | 98637  | 21545 |
| 大坡镇    | 23727 | 3488 | 3585  | 52383  | 38883 |



| 乡镇（街道） | 猪（头）   | 牛（头）   | 羊（头）   | 活家禽（羽）  | 猪当量     |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 桑木镇    | 40867  | 10765  | 6390   | 42666   | 81013   |
| 桃林镇    | 13475  | 6135   | 12361  | 38224   | 40398   |
| 醒民镇    | 35093  | 3528   | 3869   | 114289  | 52972   |
| 良村镇    | 61939  | 8845   | 32306  | 70325   | 107158  |
| 土城镇    | 23330  | 10522  | 26248  | 165295  | 75514   |
| 同民镇    | 22480  | 2214   | 4101   | 53143   | 33626   |
| 马临街道   | 18842  | 4371   | 18846  | 42984   | 42670   |
| 仙源镇    | 22654  | 11400  | 12073  | 55380   | 67698   |
| 二郎镇    | 33132  | 7072   | 8187   | 144593  | 65764   |
| 双龙乡    | 13532  | 3230   | 20903  | 28353   | 33794   |
| 永安镇    | 24593  | 8080   | 30396  | 68323   | 66418   |
| 三岔河镇   | 26712  | 3791   | 5850   | 26519   | 42749   |
| 二里镇    | 14839  | 5746   | 15513  | 43068   | 41920   |
| 杉王街道   | 2858   | 268    | 1833   | 4960    | 4683    |
| 温水镇    | 55994  | 10345  | 11231  | 162480  | 101469  |
| 九龙街道   | 4958   | 1362   | 2197   | 9011    | 10737   |
| 习酒镇    | 28577  | 4549   | 10323  | 49468   | 49848   |
| 官店镇    | 27996  | 5108   | 8755   | 62987   | 51044   |
| 回龙镇    | 38851  | 5523   | 7525   | 87010   | 63751   |
| 程寨镇    | 18095  | 1716   | 8487   | 58145   | 29536   |
| 合计     | 662000 | 134733 | 281019 | 1790982 | 1295157 |

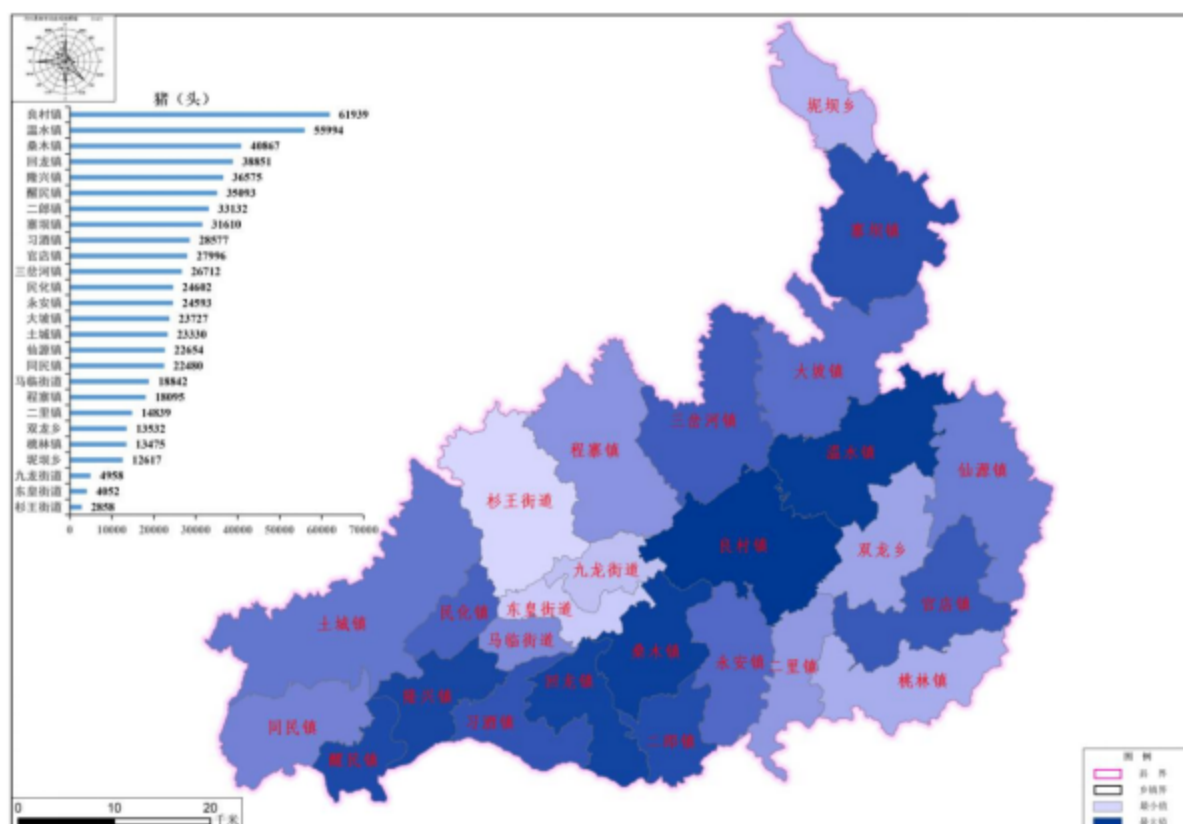


图 3-3 2021 年习水县各乡镇养殖情况分布图（生猪）

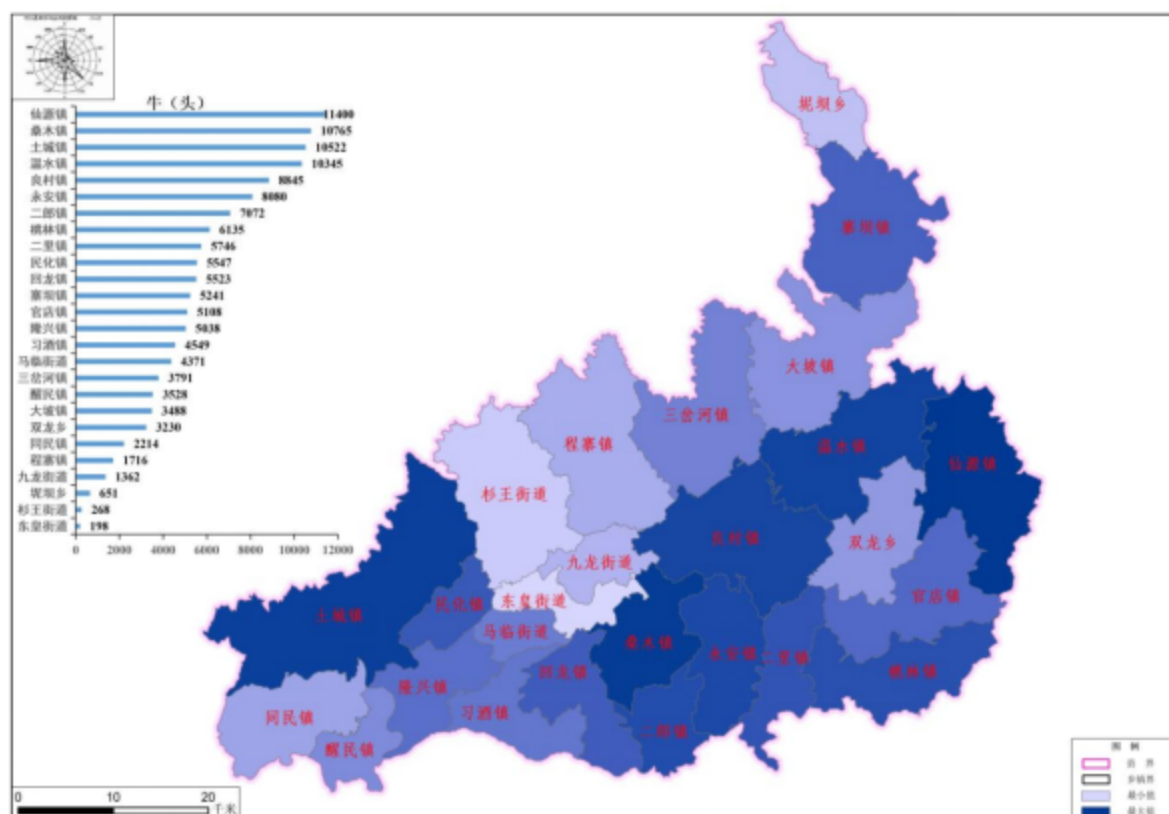


图 3-3 2021 年习水县各乡镇养殖情况分布图（牛）

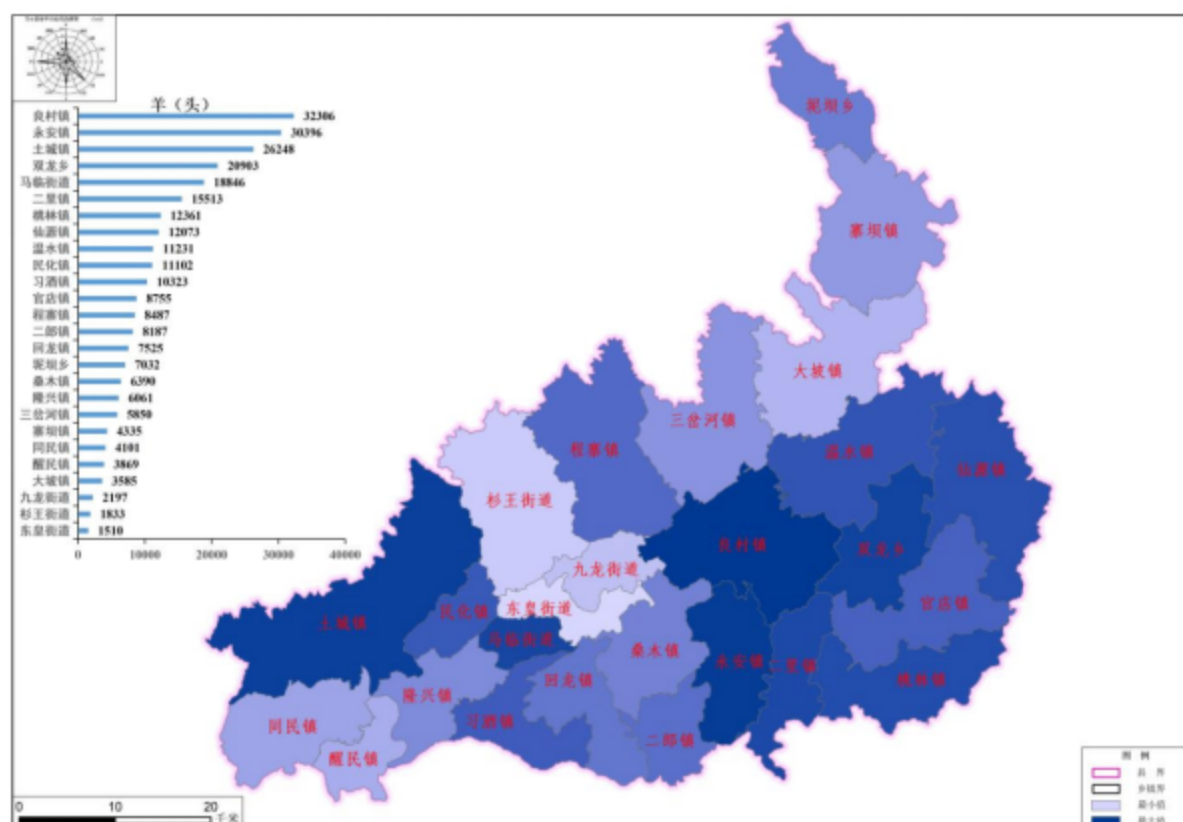


图 3-3 2021 年习水县各乡镇养殖情况分布图（羊）

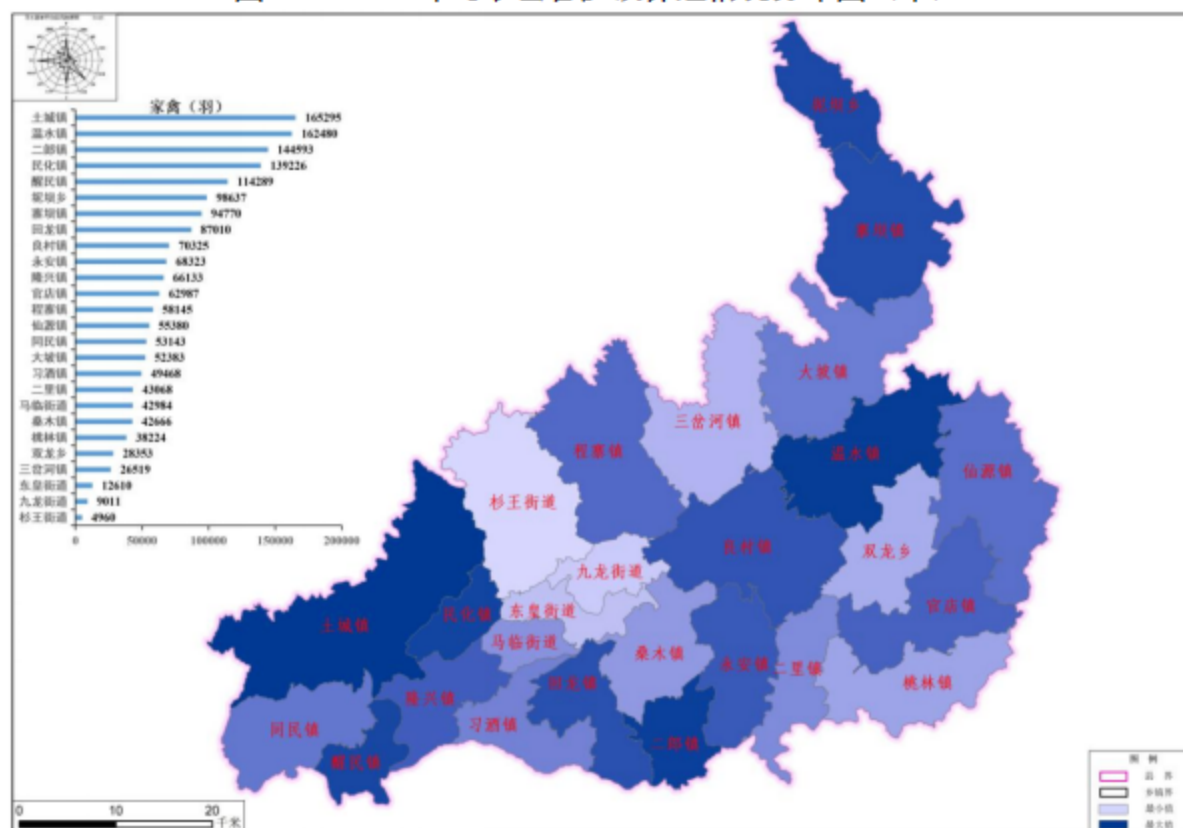


图 3-3 2021 年习水县各乡镇养殖情况分布图（家禽）

### 3.1.3 规模化养殖场空间分布情况

习水县畜禽规模养殖场 239 家，占地 799357m<sup>2</sup>，生猪养殖场 179 户，存栏量 169023 头，主要分布在良村镇、温水镇及桑木镇；牛养殖场 39 户，存栏量 1431 头，主要分布在温水镇、程寨镇、隆兴镇；羊养殖场 11 家，存栏量 10016 头，主要分布在马临街道、永安镇及习酒镇；家禽规模养殖场 10 家，存栏量 163030 羽，主要分布在民化镇、同民镇、寨坝镇。

表 3-3 习水县规模化养殖信息表

| 乡镇（街道） | 规模化以上养殖场数量 | 圈舍面积（m <sup>2</sup> ） | 生猪养殖量（头） | 牛存栏量（头） | 羊养殖量（头） | 家禽养殖量（羽） |
|--------|------------|-----------------------|----------|---------|---------|----------|
| 寨坝镇    | 9          | 26975                 | 7207     | 114     | 0       | 34000    |
| 隆兴镇    | 10         | 17000                 | 9955     | 185     | 0       | 0        |
| 东皇街道   | 5          | 8350                  | 2080     | 0       | 0       | 0        |
| 民化镇    | 7          | 15000                 | 4800     | 83      | 280     | 58000    |
| 坭坝乡    | 8          | 11850                 | 3061     | 0       | 0       | 10500    |
| 大坡镇    | 10         | 18058                 | 5340     | 64      | 0       | 0        |
| 桑木镇    | 18         | 40750                 | 12590    | 63      | 100     | 0        |
| 桃林镇    | 6          | 20300                 | 5460     | 0       | 0       | 130      |
| 醒民镇    | 8          | 20780                 | 4500     | 73      | 0       | 7400     |
| 良村镇    | 29         | 252744                | 41744    | 20      | 400     | 0        |
| 土城镇    | 6          | 17169                 | 3700     | 26      | 0       | 0        |
| 同民镇    | 1          | 7337                  | 0        | 0       | 0       | 47000    |
| 马临街道   | 14         | 46400                 | 5127     | 110     | 5716    | 0        |
| 仙源镇    | 5          | 12700                 | 5010     | 3       | 0       | 0        |
| 二郎镇    | 12         | 32379                 | 5980     | 45      | 0       | 0        |
| 双龙乡    | 5          | 12200                 | 4762     | 0       | 360     | 0        |
| 永安镇    | 11         | 27900                 | 8090     | 105     | 2560    | 0        |
| 三岔河镇   | 9          | 22900                 | 4987     | 80      | 0       | 0        |
| 二里镇    | 4          | 4950                  | 1220     | 0       | 0       | 0        |
| 杉王街道   | 0          | 0                     | 0        | 0       | 0       | 0        |
| 温水镇    | 31         | 68512                 | 16870    | 193     | 0       | 6000     |
| 九龙街道   | 0          | 0                     | 0        | 0       | 0       | 0        |
| 习酒镇    | 7          | 82572                 | 5000     | 45      | 600     | 0        |
| 官店镇    | 3          | 3526                  | 876      | 0       | 0       | 0        |
| 回龙镇    | 11         | 19155                 | 6920     | 32      | 0       | 0        |
| 程寨镇    | 10         | 9850                  | 3744     | 190     | 0       | 0        |
| 合计     | 239        | 799357                | 169023   | 1431    | 10016   | 163030   |

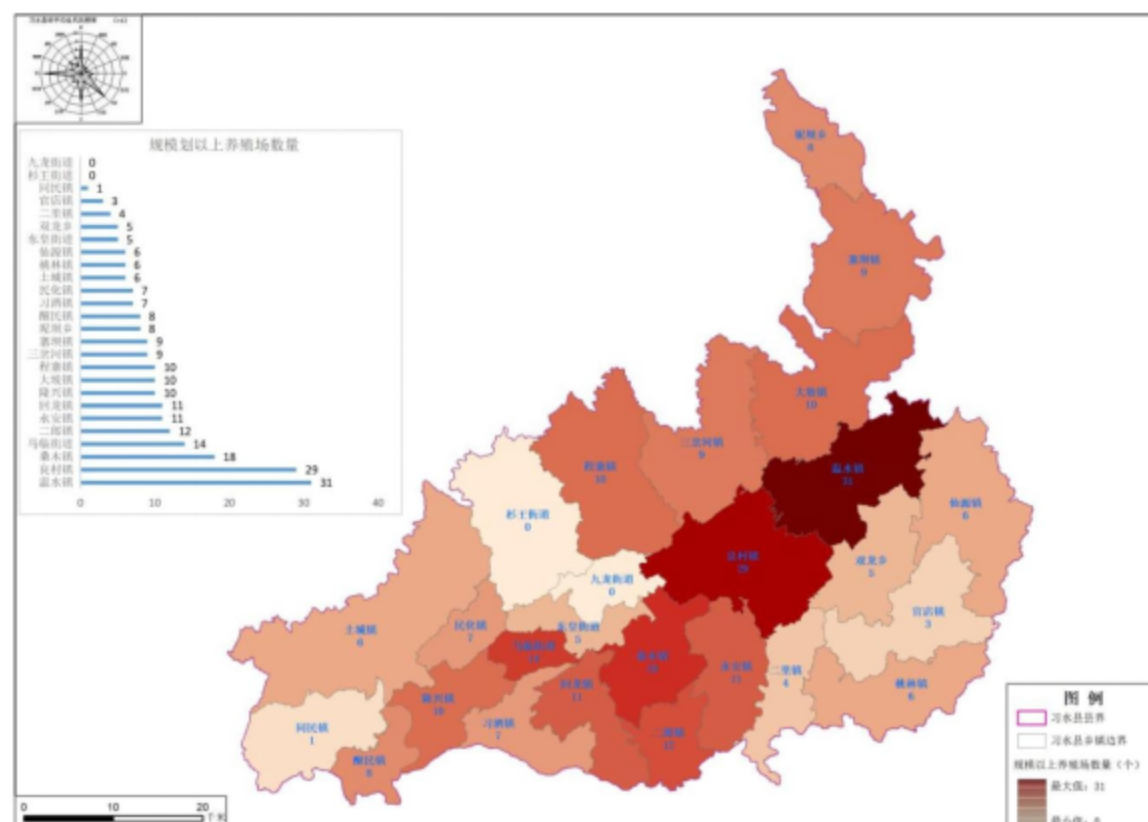


图 3-4 畜禽规模养殖场养殖数量分布图（总图）

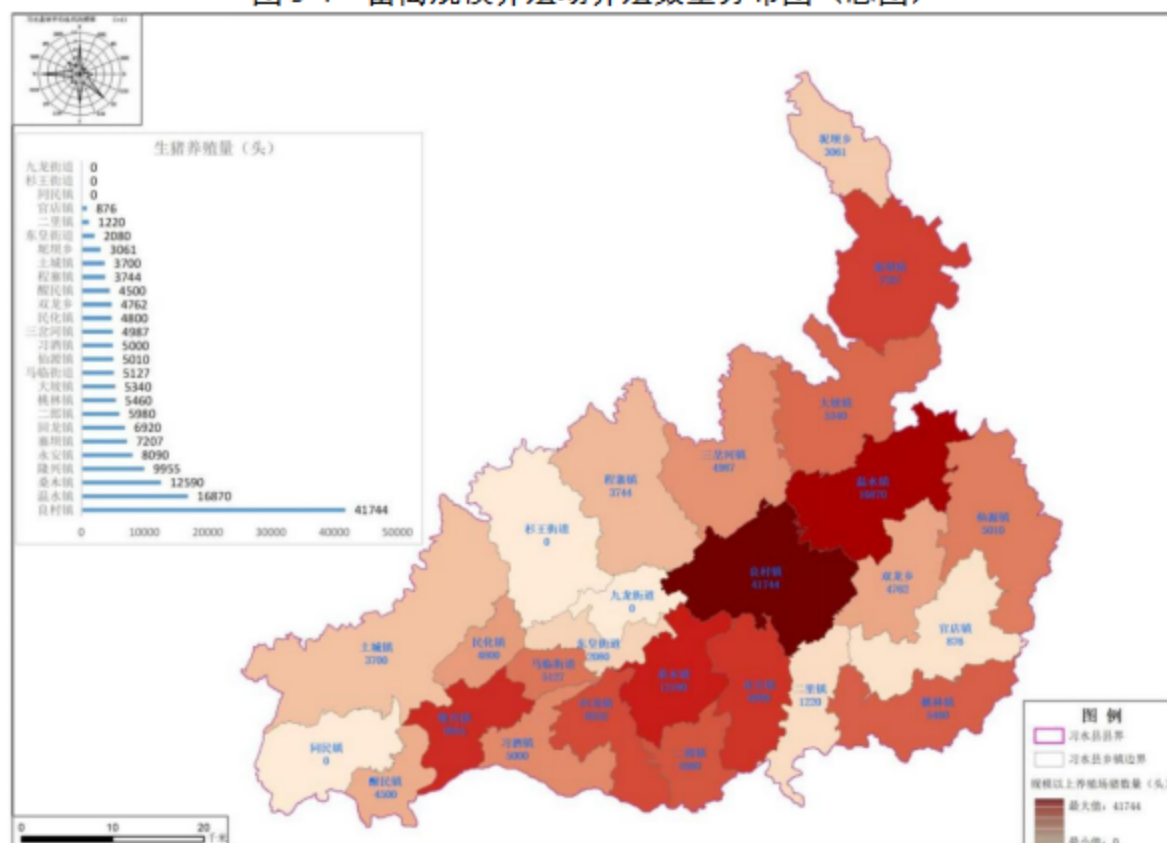


图 3-4 畜禽规模养殖场养殖数量分布图（生猪）



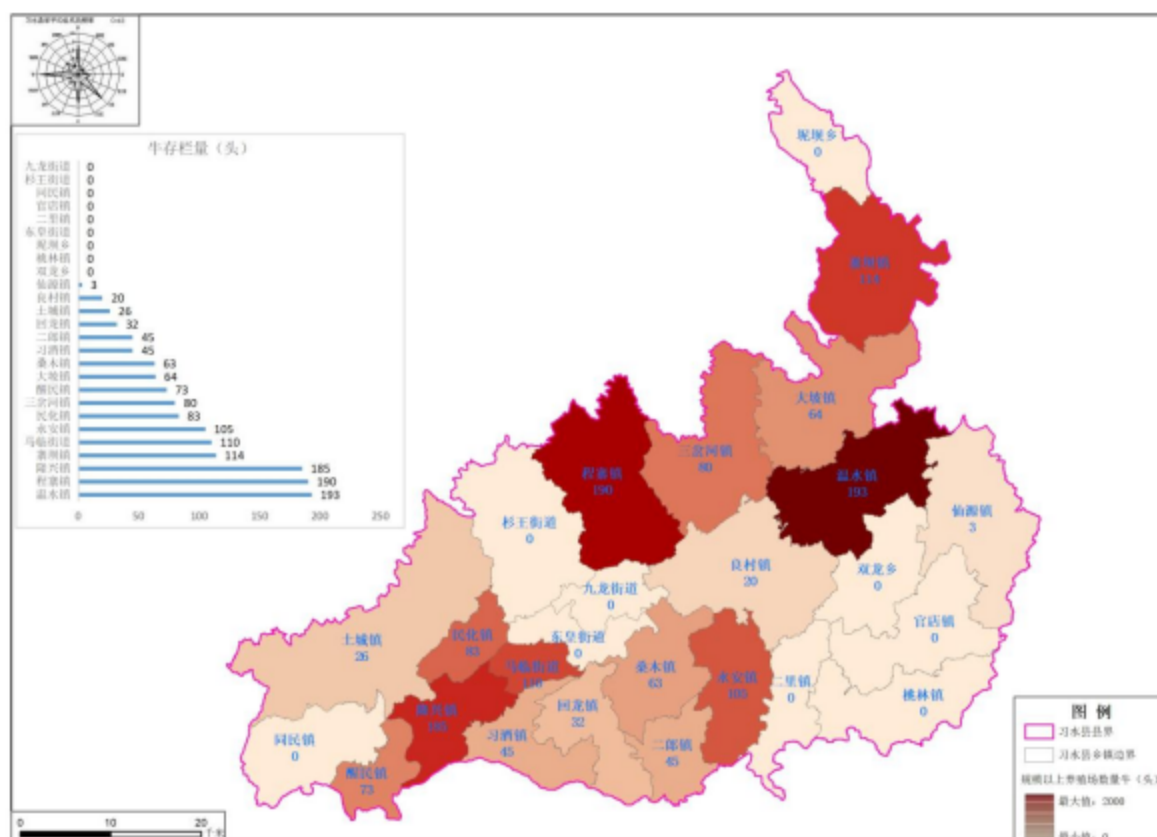


图 3-4 畜禽规模养殖场养殖数量分布图（牛）

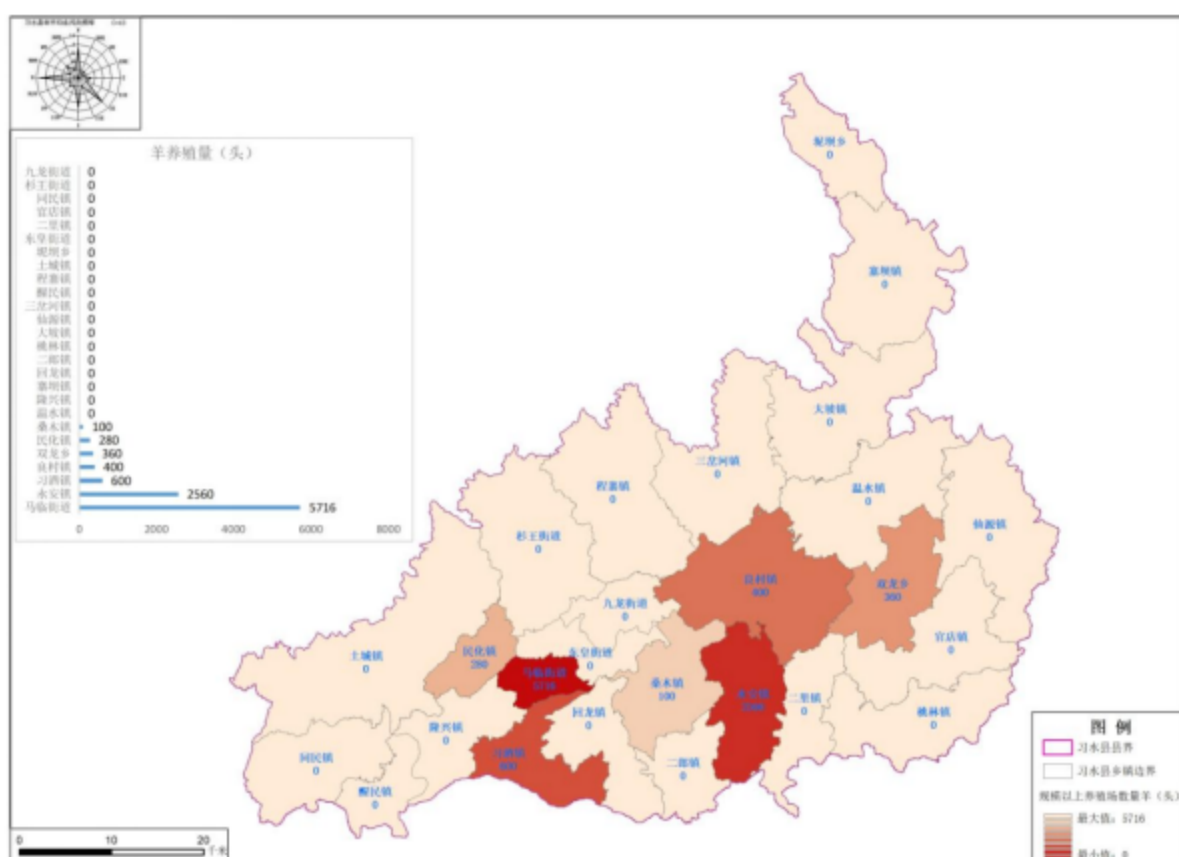


图 3-4 畜禽规模养殖场养殖数量分布图（羊）



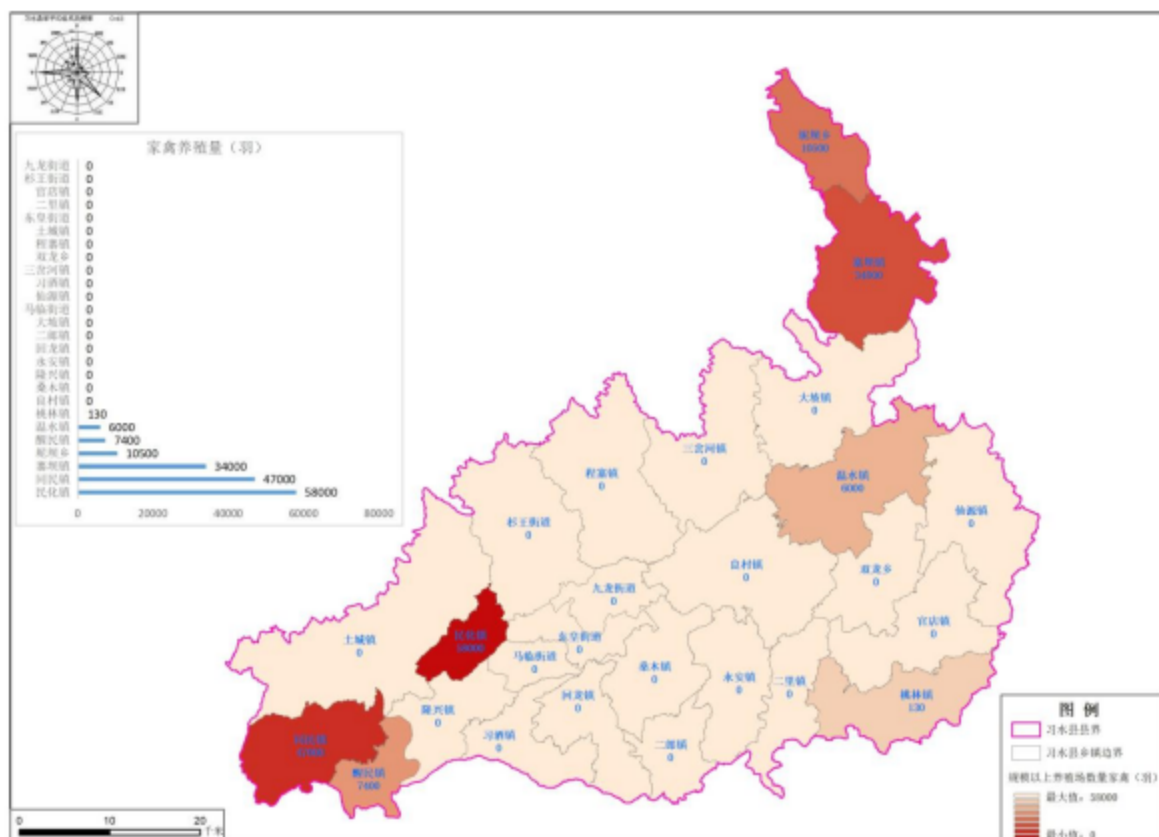


图 3-4 畜禽规模养殖场养殖数量分布图 (家禽)

### 3.1.4 规模以下养殖场户空间分布情况

习水县畜禽规模以下养殖场户 1446 家，主要分布在回龙镇、桑木镇、二郎镇和良村镇等；生猪养殖数量总量较多的主要集中在温水镇、醒民镇、桑木镇等乡镇，肉牛养殖数量总量较多的主要集中在仙源镇、桑木镇、土城镇、温水镇等乡镇，羊养殖数量总量较多的主要分布在良村镇、土城镇、永安镇等，家禽养殖数量总量较多的主要分布在土城镇、二郎镇、醒民镇。

表 3-4 习水县规模以下养殖信息表

| 乡镇(街道) | 规模化以下养殖场户数量 | 生猪养殖量(头) | 牛存栏量(头) | 羊养殖量(头) | 家禽养殖量(羽) |
|--------|-------------|----------|---------|---------|----------|
| 寨坝镇    | 20          | 24403    | 5127    | 4335    | 60770    |
| 隆兴镇    | 88          | 26620    | 4853    | 6061    | 66133    |
| 东皇街道   | 28          | 1972     | 198     | 1510    | 12610    |
| 民化镇    | 49          | 19802    | 5464    | 10822   | 81226    |
| 坭坝乡    | 20          | 9556     | 651     | 7032    | 88137    |
| 大坡镇    | 52          | 18387    | 3424    | 3585    | 52383    |
| 桑木镇    | 111         | 28277    | 10702   | 6290    | 42666    |
| 桃林镇    | 75          | 8015     | 6135    | 12361   | 38094    |

| 乡镇（街道） | 规模化以下养殖场户数量 | 生猪养殖量（头） | 牛存栏量（头） | 羊养殖量（头） | 家禽养殖量（羽） |
|--------|-------------|----------|---------|---------|----------|
| 醒民镇    | 68          | 30593    | 3455    | 3869    | 106889   |
| 良村镇    | 101         | 20195    | 8825    | 31906   | 70325    |
| 土城镇    | 75          | 19630    | 10496   | 26248   | 165295   |
| 同民镇    | 19          | 22480    | 2214    | 4101    | 6143     |
| 马临街道   | 47          | 13715    | 4261    | 13130   | 42984    |
| 仙源镇    | 48          | 17644    | 11397   | 12073   | 55380    |
| 二郎镇    | 103         | 27152    | 7027    | 8187    | 144593   |
| 双龙乡    | 43          | 8770     | 3230    | 20543   | 28353    |
| 永安镇    | 54          | 16503    | 7975    | 27836   | 68323    |
| 三岔河镇   | 32          | 21725    | 3711    | 5850    | 26519    |
| 二里镇    | 33          | 13619    | 5746    | 15513   | 43068    |
| 杉王街道   | 11          | 2858     | 268     | 1833    | 4960     |
| 温水镇    | 72          | 39124    | 10152   | 11231   | 156480   |
| 九龙街道   | 29          | 4958     | 1362    | 2197    | 9011     |
| 习酒镇    | 80          | 23577    | 4504    | 9723    | 49468    |
| 官店镇    | 42          | 27120    | 5108    | 8755    | 62987    |
| 回龙镇    | 123         | 31931    | 5491    | 7525    | 87010    |
| 程寨镇    | 24          | 14351    | 1526    | 8487    | 58145    |
| 合计     | 1446        | 492977   | 133302  | 271003  | 1627952  |

### 3.2 粪污处理设施建设情况

#### 3.2.1 畜禽粪污收集方式及处理工艺

##### （1）收集方式

根据调查统计，习水县 239 家规模化养殖场畜禽粪污收集方式主要有干清粪、自动漏粪板、水泡粪、发酵床，其中干清粪收集方式最为普遍，共 220 家，占比 92.1%；自动漏粪板 11 家，占比 4.6%；水泡粪 6 家，占比 2.5%；发酵床 2 家，占比 0.8%。

按养殖类型分，179 家规模以上生猪养殖场，除 6 家外，其余 173 家全部采用干清粪方式；39 家规模以上肉牛养殖场，除了习水县绿生园农民专业合作社、习水县联隆肉牛养殖农民专业合作社采用发酵床方式，其余都采用干清粪方式；11 家规模以上羊养殖场，全部采用自动漏粪板方式清粪；10 家规模以上家禽养殖场全部采用干清粪方式。

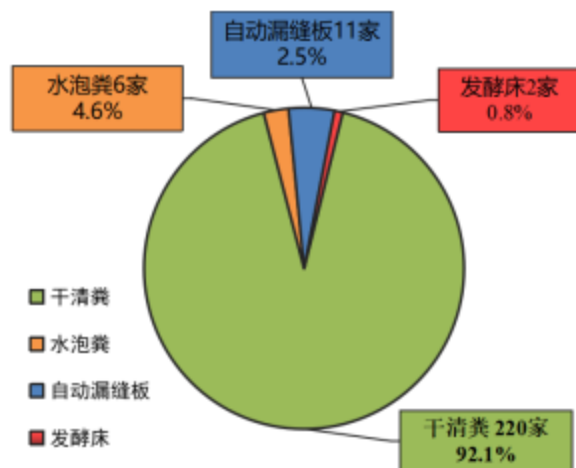


图 3-5 规模化养殖粪污收集方式

## （2）处理方式

习水县规模化生猪养殖场 179 家，尿液废水采用废水贮存、厌氧发酵、好氧处理等几种工艺，其中习水德康农牧有限公司良村镇吼滩村燕子岩 7500 头种猪场和寨房箐 5000 头种猪场，在肥水贮存池基础上建设了两级 AO（好氧/厌氧）工艺+芬顿系统（强氧化）处理尿液，废水处理后达标排放；大土堡 1200 头选育场废水处理后达到农灌标准通过管道输送到吼滩坝区蔬菜基地还田利用；习水县温水镇松林宝宝养殖场、习水县大坡镇生龙养殖场、何远伦生猪养殖场、赵久伦生猪养殖场、余朝洋种猪家庭农场废水通过贮存池后经厌氧发酵池/罐进行处理；二郎镇大桥村张南雄养殖场采用酵解风屏设施进行处理后还田、莫洛村邓刚养殖场异位发酵床处理后还田；其余养殖场均采用肥水贮存工艺，通过化粪池贮存池处理后进行肥水利用。习水县规模化养殖场猪养殖企业粪便处理均采用干粪堆肥发酵后还田利用。

习水县规模化肉牛养殖场 39 家，除习水县绿生园农民专业养殖合作社、习水县联隆肉牛养殖农民专业合作社 2 家尿液废水和粪便通过粪尿协同发酵处理，其他规模化养殖场肉牛养殖尿液废水采用肥水贮存工艺，通过化粪池或沼气池处理后进行肥水利用，粪便处理均采用堆肥发酵后还田利用。

习水县规模化羊养殖场 11 家，粪便处理均采用便处理圈底堆积发酵后还田利用。

习水县规模化家禽养殖场 10 家，其中蛋鸡 2 家、肉鸡 7 家、肉鸭 1 家，粪便处理采用发酵罐或干粪堆积发酵后还田利用。

## 2、规模化畜禽养殖场治污设施设备配备情况

通过对规模以上养殖场污染治理设施设备配备情况统计调查，习水德康农牧有限公司良村镇吼滩村燕子岩 7500 头种猪场、5000 头种猪场等规模化养殖场有完整的污水处理工艺系统及装备，采取处理设施处理后达标排放，大土堡 1200 头选育场废水处理达到农灌标准通过管道输送到吼滩坝区蔬菜基地还田利用。其余养殖场配套建有粪便污水贮存、处理及利用设施，主要包括化粪池、沼气池、干湿分离机、干粪堆积发酵棚以及吸粪车、污水处理设备等。习水县规模养殖场污染防治设施设备建设情况如表 3-5 所示。

表 3-5 习水县规模养殖场污染防治设施设备建设情况统计表（口、台）

| 序号 | 养殖类型<br>污染防治设施 | 生猪  | 肉牛 | 羊  | 家禽 |
|----|----------------|-----|----|----|----|
| 1  | 养殖场数量          | 179 | 39 | 11 | 10 |
| 2  | 化粪池            | 177 | 30 | 2  | 8  |
| 3  | 沼气池            | 57  | 7  | 0  | 2  |
| 4  | 干粪堆积棚          | 168 | 31 | 9  | 9  |
| 5  | 干湿分离机          | 158 | 4  | 0  | 2  |
| 6  | 其他             | 24  | 5  | 0  | 2  |

习水县规模化畜禽养殖虽已配套建设有相应的粪污治理设施，但存在的主要问题是粪污处理设施建设与运营不够规范，如少数养殖场存在沉淀池容量较小或渗漏、干粪堆积发酵棚无遮挡防雨等情况，不能满足畜禽养殖业污染防治技术规范要求。

### 3.3 畜禽粪污土地承载力

畜禽粪污土地承载力及规模养殖场配套土地面积测算以粪肥氮养分供给和植物氮养分需求为基础进行核算,对于设施蔬菜等作物为主或土壤本底值磷含量较高的特殊区域或农用地,可选择以磷为基础进行测算。畜禽粪肥养分需求量根据土壤肥力、作物类型和产量、粪肥施用比例等确定。畜禽粪肥养分供给量根据畜禽养殖量、粪污养分产生量、粪污收集处理方式等确定。

区域畜禽粪污土地承载力以  $R$  表示, 计算公式如下:

$$R = \frac{N U_{r,m}}{N S_{r,a}}$$

式中:  $R$ ——区域畜禽以作物粪便养分需求为基础的最大养殖量, 单位为猪当量。

$NU_{r,m}$ ——粪便养分可施用量的数值, 单位为  $\text{kg}/\text{年}$ 。

$NS_{r,a}$ ——猪当量粪便可供给量的数值, 单位为  $\text{kg}/\text{猪当量} \cdot \text{年}$ 。

#### 3.3.1 粪便养分可施用量

##### (1) 植物养分需求量 $NU_{r,n}$

区域内植物氮(磷)养分需求量  $NU_{r,n}$ , 单位为  $\text{kg}/\text{年}$ , 计算公式如下:

$$NU_{r,n} = \sum (P_{r,i} \times Q_j \times 10) + \sum (A_{t,j} \times AA_{t,j} \times Q_j)$$

式中:

$P_{r,i}$  ——边界内第  $i$  种作物(或人工牧草)总产量的数值, 单位为  $\text{t}/\text{年}$ ;

$Q_j$  ——边界内第  $i$  种作物形成  $100\text{kg}$  产量所需要吸收的氮(磷)养分量的数值, 单位为  $\text{kg}/100 \text{ kg}$ ; 主要植物生产养分需求量如表 3-6 所示。

$A_{t,j}$  ——边界内第  $j$  种人工林地总的种植面积的数值, 单位为  $\text{hm}^2$ ;

$AA_{t,j}$  ——边界内第  $j$  种人工林地单位面积年生长量的数值, 单位为  $\text{m}^3/(\text{年} \cdot \text{hm}^2)$ ;

$Q_j$  ——边界内第  $j$  种人工林地的单位体积的生长量所需要吸收的氮（磷）养分量的数值，单位为  $\text{kg}/\text{m}^3$ ；

表 3-6 我国主要作物的 100kg 收获物需氮（磷）量

| 作物    | 100kg 收获物需氮量 (kg) | 100kg 收获物需磷量 (kg) |
|-------|-------------------|-------------------|
| 水稻    | 2.2               | 0.8               |
| 小麦    | 3                 | 1                 |
| 玉米    | 2.3               | 0.3               |
| 谷子    | 3.8               | 0.44              |
| 高粱    | 2.29              | 0.61              |
| 荞麦    | 3.3               | 1.5               |
| 大豆    | 7.2               | 0.748             |
| 杂豆    | 4.826             | 4.024             |
| 马铃薯   | 0.5               | 0.088             |
| 红薯    | 0.447             | 1.22              |
| 花生    | 7.19              | 0.887             |
| 油菜籽   | 7.19              | 0.887             |
| 麻类    | 3.5               | 0.369             |
| 甘蔗    | 0.18              | 0.016             |
| 糖用甜菜  | 0.55              | 0.124             |
| 烤烟（鲜） | 0.06              | 0.532             |
| 药材类   | 6.4               | 0.88              |
| 水果类   | 0.649             | 0.249             |
| 蔬菜类   | 0.609             | 0.281             |

表 3-7 习水县各乡镇植物养分需求量统计表 (kg/年)

| 序号 | 乡镇   | 植物氮养分需求量  | 植物磷养分需求量  |
|----|------|-----------|-----------|
| 1  | 寨坝镇  | 458234.97 | 161303.85 |
| 2  | 隆兴镇  | 451567.95 | 150361.18 |
| 3  | 东皇街道 | 163784.51 | 58635.67  |
| 4  | 民化镇  | 297068.99 | 107485.49 |
| 5  | 坭坝乡  | 224102.24 | 80609.16  |
| 6  | 大坡镇  | 521948.74 | 185626.71 |
| 7  | 桑木镇  | 448429.03 | 143937.35 |
| 8  | 桃林镇  | 649227.48 | 199330.37 |
| 9  | 醒民镇  | 400061.83 | 122467.93 |
| 10 | 良村镇  | 845265.87 | 243435.94 |
| 11 | 土城镇  | 778862.94 | 253723.19 |
| 12 | 同民镇  | 313050.25 | 108094.30 |
| 13 | 马临街道 | 163633.32 | 52149.76  |
| 14 | 仙源镇  | 327311.67 | 99636.14  |



| 序号 | 乡镇   | 植物氮养分需求量    | 植物磷养分需求量   |
|----|------|-------------|------------|
| 15 | 二郎镇  | 861408.41   | 298576.79  |
| 16 | 双龙乡  | 334756.59   | 77981.61   |
| 17 | 永安镇  | 519123.57   | 145274.41  |
| 18 | 三岔河镇 | 354580.26   | 109246.44  |
| 19 | 二里镇  | 427087.11   | 125868.63  |
| 20 | 杉王街道 | 340355.25   | 108011.03  |
| 21 | 温水镇  | 742723.84   | 248593.98  |
| 22 | 九龙街道 | 289783.90   | 103622.41  |
| 23 | 习酒镇  | 492872.29   | 152423.78  |
| 24 | 官店镇  | 452450.91   | 130580.23  |
| 25 | 回龙镇  | 509178.23   | 168895.07  |
| 26 | 程寨镇  | 276102.37   | 65656.39   |
| 合计 |      | 11641879.62 | 3703451.02 |

## (2) 粪便养分可施用量 $NU_{r,m}$

区域内畜禽粪便氮（磷）可施用量  $NU_{r,m}$ ，单位为 kg/年，计算公式如下：

$$NU_{r,m} = \frac{NU_{r,n} \times FP \times MP}{MR}$$

式中：

$NU_{r,n}$ ——区域内植物氮（磷）养分需求量，单位为 kg/年。

$FP$ ——作物总养分需求中施肥供给养分占比，%。全县各乡镇土壤中的全氮含量均超过 1g/kg，属于 I 级，本计算中施肥供给占比取 35%；土壤中的有效磷含量均小于 20g/kg，属于 III 级，本计算中施肥供给占比取 55%。

$MP$ ——农田施肥管理中，畜禽粪肥养分需求量占施肥养分总量的比例，%。有机肥与化肥氮配施比例为 40%~60% 时，可实现作物最高产量且不造成额外的环境问题，本计算有机肥氮代替化肥氮的比例取 60%。

$MR$ ——粪肥当季利用率，%。不同区域的粪肥占肥料比例可根据当地实际情况确定。粪肥氮素当季利用率取值范围为 25%~30%，磷素当季

利用率取值范围为 30%~35%，本计算中粪肥氮素当季利用率取 25%，磷素当季利用率取 30%。

表 3-8 土壤不同氮磷养分水平下施肥供给养分占比推荐值

| 项目              | 土壤氮磷养分分级 |         |      |
|-----------------|----------|---------|------|
|                 | I        | II      | III  |
| 施肥供给占比          | 35%      | 45%     | 55%  |
| 土壤全氮含量 (g/kg)   | >1.0     | 0.8~1.0 | <0.8 |
| 土壤有效磷含量 (mg/kg) | >40      | 20~40   | <20  |

习水县各乡镇区域内畜禽粪便氮（磷）可施用量  $NU_{r,m}$  统计情况如表 3-9 所示。

表 3-9 习水县各乡镇畜禽粪便可施用量统计表（（kg/年））

| 序号 | 乡镇   | 粪便氮养分可施用量 | 粪便磷养分可施用量 |
|----|------|-----------|-----------|
| 1  | 寨坝镇  | 384917.37 | 177434.24 |
| 2  | 隆兴镇  | 379317.08 | 165397.30 |
| 3  | 东皇街道 | 137578.99 | 64499.24  |
| 4  | 民化镇  | 249537.95 | 118234.04 |
| 5  | 坭坝乡  | 188245.88 | 88670.08  |
| 6  | 大坡镇  | 438436.94 | 204189.38 |
| 7  | 桑木镇  | 376680.39 | 158331.09 |
| 8  | 桃林镇  | 545351.08 | 219263.41 |
| 9  | 醒民镇  | 336051.94 | 134714.72 |
| 10 | 良村镇  | 710023.33 | 267779.53 |
| 11 | 土城镇  | 654244.87 | 279095.51 |
| 12 | 同民镇  | 262962.21 | 118903.73 |
| 13 | 马临街道 | 137451.99 | 57364.74  |
| 14 | 仙源镇  | 274941.80 | 109599.75 |
| 15 | 二郎镇  | 723583.06 | 328434.47 |
| 16 | 双龙乡  | 281195.54 | 85779.77  |
| 17 | 永安镇  | 436063.80 | 159801.85 |
| 18 | 三岔河镇 | 297847.42 | 120171.08 |
| 19 | 二里镇  | 358753.17 | 138455.49 |
| 20 | 杉王街道 | 285898.41 | 118812.13 |
| 21 | 温水镇  | 623888.03 | 273453.38 |
| 22 | 九龙街道 | 243418.48 | 113984.65 |
| 23 | 习酒镇  | 414012.72 | 167666.16 |
| 24 | 官店镇  | 380058.76 | 143638.25 |

| 序号 | 乡镇  | 粪便氮养分可施用量  | 粪便磷养分可施用量  |
|----|-----|------------|------------|
| 25 | 回龙镇 | 427709.71  | 185784.58  |
| 26 | 程寨镇 | 231925.99  | 72222.03   |
| 合计 |     | 9780096.92 | 4071680.59 |

### 3.3.2 单位猪当量粪便养分可供量

单位猪当量粪便养分供给量等于区域总的粪便养分供给量除以折算成猪当量后的区域畜禽总存栏量，计算公式如下：

$$NS_{r,a} = \frac{Q_{r,Tr} \times 1000}{A}$$

式中：

$NS_{r,m}$ ——单位猪当量粪便养分供给量，单位为 kg/猪当量·年。

$Q_{r,Tr}$ ——区域内畜禽粪便养分可供量，单位为 t/年。

$A$ ——区域内饲养的各种动物根据猪当量换算系数，折算成猪当量的饲养总量，猪当量。

#### （1）畜禽粪便养分总量 $Q_{r,p}$

畜禽粪便总氮（磷）养分供给量  $Q_{r,p}$ ，单位为 t/年，计算公式如下：

$$Q_{r,p} = \sum (AP_{r,i} \times MP_{r,i} \times 365 \times 10^{-6})$$

式中：

$AP_{r,i}$ ——区域内第 i 种动物年均存栏量的数值，单位为头或只；

$MP_{r,i}$ ——第 i 种动物粪便中氮（磷）日排泄量，单位为克每天每头或每只；主要畜禽氮（磷）排泄量推荐值见表 3-10；

表 3-10 不同畜禽氮、磷养分日排泄量统计表

| 畜禽种类     | 氮 (g/头·d) | 磷 (g/头·d) |
|----------|-----------|-----------|
| 生猪       | 30        | 4.5       |
| 肉牛       | 109       | 14        |
| 家禽 (鸡鸭鹅) | 1.2       | 0.18      |
| 山羊       | 11.3      | 2.35      |

表 3-11 习水县各乡镇畜禽粪便氮、磷养分总量 (吨/年)

| 序号 | 乡镇   | 畜禽粪便氮养分总量 | 畜禽粪便磷养分总量 |
|----|------|-----------|-----------|
| 1  | 寨坝镇  | 614.03    | 88.65     |
| 2  | 隆兴镇  | 654.90    | 95.36     |
| 3  | 东皇街道 | 64.00     | 9.79      |
| 4  | 民化镇  | 596.85    | 87.42     |
| 5  | 坭坝乡  | 236.26    | 36.56     |
| 6  | 大坡镇  | 436.31    | 63.31     |
| 7  | 桑木镇  | 920.82    | 130.42    |
| 8  | 桃林镇  | 459.36    | 66.60     |
| 9  | 醒民镇  | 590.65    | 86.50     |
| 10 | 良村镇  | 1194.18   | 179.26    |
| 11 | 土城镇  | 854.74    | 125.46    |
| 12 | 同民镇  | 374.43    | 55.25     |
| 13 | 马临街道 | 476.78    | 72.27     |
| 14 | 仙源镇  | 775.66    | 109.46    |
| 15 | 二郎镇  | 741.25    | 107.08    |
| 16 | 双龙乡  | 375.31    | 58.52     |
| 17 | 永安镇  | 746.05    | 112.24    |
| 18 | 三岔河镇 | 479.06    | 70.01     |
| 19 | 二里镇  | 473.94    | 69.87     |
| 20 | 杉王街道 | 51.69     | 7.96      |
| 21 | 温水镇  | 1142.20   | 165.14    |
| 22 | 九龙街道 | 121.49    | 17.58     |
| 23 | 习酒镇  | 558.14    | 82.29     |
| 24 | 官店镇  | 573.48    | 83.73     |
| 25 | 回龙镇  | 714.30    | 104.21    |
| 26 | 程寨镇  | 326.88    | 49.59     |
| 合计 |      | 14552.77  | 2134.53   |

## (2) 畜禽粪便养分可收集量 $Q_{r,c}$

畜禽粪便养分可收集量  $Q_{r,c}$ ，单位为 t/年，计算公式如下：

$$Q_{r,c,i} = \sum (Q_{r,p,i} \times PC_{i,j} \times PL_i)$$

式中：

$Q_{r,c,i}$  ——区域内第 i 种畜禽粪便养分可收集量的数值，单位为 t/年；

$Q_{r,p,i}$  ——区域内第 i 种畜禽粪便养分产生量的数值，单位为 t/年；

$PC_{ij}$ ——边界内第*i*种动物在第*j*种清粪方式所占比例，%；

$PL_i$ ——第*j*种清粪方式氮（磷）养分收集率，%；

表 3-12 习水县各乡镇畜禽粪便养分可收集量（吨/年）

| 序号 | 乡镇   | 畜禽粪便氮养分可收集量 | 畜禽粪便磷养分可收集量 |
|----|------|-------------|-------------|
| 1  | 寨坝镇  | 540.35      | 84.21       |
| 2  | 隆兴镇  | 576.31      | 90.59       |
| 3  | 东皇街道 | 56.32       | 9.30        |
| 4  | 民化镇  | 525.23      | 83.05       |
| 5  | 坭坝乡  | 207.91      | 34.73       |
| 6  | 大坡镇  | 383.95      | 60.15       |
| 7  | 桑木镇  | 810.32      | 123.90      |
| 8  | 桃林镇  | 404.23      | 63.27       |
| 9  | 醒民镇  | 519.77      | 82.17       |
| 10 | 良村镇  | 1050.88     | 170.30      |
| 11 | 土城镇  | 752.17      | 119.19      |
| 12 | 同民镇  | 329.50      | 52.48       |
| 13 | 马临街道 | 419.56      | 68.66       |
| 14 | 仙源镇  | 682.58      | 103.98      |
| 15 | 二郎镇  | 652.30      | 101.73      |
| 16 | 双龙乡  | 330.28      | 55.60       |
| 17 | 永安镇  | 656.52      | 106.63      |
| 18 | 三岔河镇 | 421.58      | 66.51       |
| 19 | 二里镇  | 417.07      | 66.38       |
| 20 | 杉王街道 | 45.49       | 7.56        |
| 21 | 温水镇  | 1005.13     | 156.88      |
| 22 | 九龙街道 | 106.91      | 16.70       |
| 23 | 习酒镇  | 491.17      | 78.17       |
| 24 | 官店镇  | 504.66      | 79.55       |
| 25 | 回龙镇  | 628.58      | 99.00       |
| 26 | 程寨镇  | 287.66      | 47.11       |
| 合计 |      | 12806.43    | 2027.81     |

### (3) 畜禽粪便养分可供量 $Q_{r,Tr}$

区域内畜禽粪便经处理后养分可供量  $Q_{r,Tr}$ ，单位为 t/年，计算公式如下：

$$Q_{r,Tr,i} = \sum (Q_{r,C,i} \times PT_{i,k} \times PL_k)$$

式中：

$Q_{r,c,i}$ ——区域内第  $i$  种畜禽粪便养分可收集量的数值，单位为 t/年；

$PT_{i,k}$ ——区域内第  $i$  种畜禽粪便在第  $k$  种处理方式所占比例，%；

$PL_k$ ——第  $k$  种粪便处理方式下氮（磷）养分留存率，%；

表 3-13 习水县各乡镇畜禽粪便养分可供量（吨/年）

| 序号 | 乡镇   | 畜禽粪便处理后氮养分可供量 | 畜禽粪便处理后磷养分可供量 |
|----|------|---------------|---------------|
| 1  | 寨坝镇  | 335.02        | 60.63         |
| 2  | 隆兴镇  | 357.31        | 65.23         |
| 3  | 东皇街道 | 34.92         | 6.70          |
| 4  | 民化镇  | 325.64        | 59.80         |
| 5  | 坭坝乡  | 128.90        | 25.01         |
| 6  | 大坡镇  | 238.05        | 43.31         |
| 7  | 桑木镇  | 502.40        | 89.21         |
| 8  | 桃林镇  | 250.63        | 45.55         |
| 9  | 醒民镇  | 322.26        | 59.16         |
| 10 | 良村镇  | 651.54        | 122.62        |
| 11 | 土城镇  | 466.35        | 85.82         |
| 12 | 同民镇  | 204.29        | 37.79         |
| 13 | 马临街道 | 260.13        | 49.43         |
| 14 | 仙源镇  | 423.20        | 74.87         |
| 15 | 二郎镇  | 404.43        | 73.24         |
| 16 | 双龙乡  | 204.77        | 40.03         |
| 17 | 永安镇  | 407.04        | 76.77         |
| 18 | 三岔河镇 | 261.38        | 47.88         |
| 19 | 二里镇  | 258.58        | 47.79         |
| 20 | 杉王街道 | 28.20         | 5.45          |
| 21 | 温水镇  | 623.18        | 112.96        |
| 22 | 九龙街道 | 66.28         | 12.02         |
| 23 | 习酒镇  | 304.52        | 56.28         |
| 24 | 官店镇  | 312.89        | 57.27         |
| 25 | 回龙镇  | 389.72        | 71.28         |
| 26 | 程寨镇  | 178.35        | 33.92         |
| 合计 |      | 7939.99       | 1460.02       |

#### （4）猪当量粪便养分可供量 $NS_{r,a}$

猪当量粪便养分可供量  $NS_{r,a}$ ，单位为 kg/猪当量·年，计算公式如下：



$$NS_{r,a} = \frac{Q_{r,Tr} \times 1000}{A}$$

式中：

$NS_{r,a}$ ——单位猪当量粪肥养分供给量，kg/猪当量·年。

$Q_{r,Tr}$ ——区域内畜禽粪污总养分供给量，吨/年。

$A$ ——区域内饲养的各种动物根据猪当量换算系数，折算成猪当量的饲养总量，猪当量。

表 3-14 猪当量粪便养分可供量（吨/年）

| 序号 | 乡镇   | 猪当量粪便氮养分可供量 | 猪当量粪便磷养分可供量 |
|----|------|-------------|-------------|
| 1  | 寨坝镇  | 6.14        | 1.11        |
| 2  | 隆兴镇  | 6.11        | 1.12        |
| 3  | 东皇街道 | 6.00        | 1.15        |
| 4  | 民化镇  | 6.13        | 1.13        |
| 5  | 坭坝乡  | 5.98        | 1.16        |
| 6  | 大坡镇  | 6.12        | 1.11        |
| 7  | 桑木镇  | 6.20        | 1.10        |
| 8  | 桃林镇  | 6.20        | 1.13        |
| 9  | 醒民镇  | 6.08        | 1.12        |
| 10 | 良村镇  | 6.08        | 1.14        |
| 11 | 土城镇  | 6.18        | 1.14        |
| 12 | 同民镇  | 6.08        | 1.12        |
| 13 | 马临街道 | 6.10        | 1.16        |
| 14 | 仙源镇  | 6.25        | 1.11        |
| 15 | 二郎镇  | 6.15        | 1.11        |
| 16 | 双龙乡  | 6.06        | 1.18        |
| 17 | 永安镇  | 6.13        | 1.16        |
| 18 | 三岔河镇 | 6.11        | 1.12        |
| 19 | 二里镇  | 6.17        | 1.14        |
| 20 | 杉王街道 | 6.02        | 1.16        |
| 21 | 温水镇  | 6.14        | 1.11        |
| 22 | 九龙街道 | 6.17        | 1.12        |
| 23 | 习酒镇  | 6.11        | 1.13        |
| 24 | 官店镇  | 6.13        | 1.12        |
| 25 | 回龙镇  | 6.11        | 1.12        |
| 26 | 程寨镇  | 6.04        | 1.15        |

### 3.3.3 区域内畜禽粪污土地承载力

区域畜禽粪污土地承载力等于粪便养分可施用量除以猪当量粪便养分可供给量。依据区域畜禽粪污土地承载力计算公式，可知习水县各乡镇区域畜禽粪污土地承载力。

表 3-15 习水县畜禽粪污土地承载力统计表

| 序号 | 乡镇   | 土地承载力—以氮养分为基准 | 土地承载力—以磷养分为基准 |
|----|------|---------------|---------------|
| 1  | 寨坝镇  | 62738         | 159792        |
| 2  | 隆兴镇  | 62037         | 148180        |
| 3  | 东皇街道 | 22933         | 56057         |
| 4  | 民化镇  | 40692         | 104994        |
| 5  | 坭坝乡  | 31464         | 76391         |
| 6  | 大坡镇  | 71614         | 183338        |
| 7  | 桑木镇  | 60740         | 143790        |
| 8  | 桃林镇  | 87905         | 194456        |
| 9  | 醒民镇  | 55240         | 120618        |
| 10 | 良村镇  | 116776        | 234020        |
| 11 | 土城镇  | 105940        | 245594        |
| 12 | 同民镇  | 43284         | 105807        |
| 13 | 马临街道 | 22547         | 49515         |
| 14 | 仙源镇  | 43982         | 99103         |
| 15 | 二郎镇  | 117661        | 294899        |
| 16 | 双龙乡  | 46406         | 72416         |
| 17 | 永安镇  | 71153         | 138244        |
| 18 | 三岔河镇 | 48714         | 107284        |
| 19 | 二里镇  | 58160         | 121445        |
| 20 | 杉王街道 | 47473         | 102166        |
| 21 | 温水镇  | 101584        | 245643        |
| 22 | 九龙街道 | 39432         | 101781        |
| 23 | 习酒镇  | 67771         | 148492        |
| 24 | 官店镇  | 62002         | 128015        |
| 25 | 回龙镇  | 69966         | 166169        |
| 26 | 程寨镇  | 38409         | 62888         |
| 合计 |      | 1596621       | 3611099       |

经过将区域实际养殖量（ $A$ ）与区域畜禽粪便土地承载力（ $R$ ）进行比较，当  $R < A$  时，表明该区域畜禽养殖超载；当  $R > A$  时，表明该区域畜禽养殖不超载。

表 3-16 习水县畜禽养殖最大土地承载力汇总表

| 序号 | 乡镇   | 猪当量<br><i>A</i> | 土地承载力 <i>R</i><br>(以氮养分为基准) |                         |      | 土地承载力 <i>R</i><br>(以磷养分为基准) |                         |      |
|----|------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|------|
|    |      |                 | <i>R</i> 以氮养分为基准            | <i>R</i> 与 <i>A</i> 的差值 | 是否超载 | <i>R</i> 以磷养分为基准            | <i>R</i> 与 <i>A</i> 的差值 | 是否超载 |
| 1  | 寨坝镇  | 54605           | 62738                       | 8134                    | 否    | 159792                      | 105187                  | 否    |
| 2  | 隆兴镇  | 58438           | 62037                       | 3588                    | 否    | 148180                      | 89742                   | 否    |
| 3  | 东皇街道 | 5820            | 22933                       | 17114                   | 否    | 56057                       | 50237                   | 否    |
| 4  | 民化镇  | <b>53102</b>    | 40692                       | <b>-12409</b>           | 是    | 104994                      | 51893                   | 否    |
| 5  | 坭坝乡  | 21545           | 31464                       | 9925                    | 否    | 76391                       | 54846                   | 否    |
| 6  | 大坡镇  | 38883           | 71614                       | 32735                   | 否    | 183338                      | 144455                  | 否    |
| 7  | 桑木镇  | <b>81013</b>    | 60740                       | <b>-20263</b>           | 是    | 143790                      | 62777                   | 否    |
| 8  | 桃林镇  | 40398           | 87905                       | 47505                   | 否    | 194456                      | 154058                  | 否    |
| 9  | 醒民镇  | 52972           | 55240                       | 2273                    | 否    | 120618                      | 67646                   | 否    |
| 10 | 良村镇  | 107158          | 116776                      | 9611                    | 否    | 234020                      | 126862                  | 否    |
| 11 | 土城镇  | 75514           | 105940                      | 30424                   | 否    | 245594                      | 170079                  | 否    |
| 12 | 同民镇  | 33626           | 43284                       | 9658                    | 否    | 105807                      | 72181                   | 否    |
| 13 | 马临街道 | <b>42670</b>    | 22547                       | <b>-20131</b>           | 是    | 49515                       | 6845                    | 否    |
| 14 | 仙源镇  | <b>67698</b>    | 43982                       | <b>-23727</b>           | 是    | 99103                       | 31405                   | 否    |
| 15 | 二郎镇  | 65764           | 117661                      | 51903                   | 否    | 294899                      | 229136                  | 否    |
| 16 | 双龙乡  | 33794           | 46406                       | 12617                   | 否    | 72416                       | 38622                   | 否    |
| 17 | 永安镇  | 66418           | 71153                       | 4742                    | 否    | 138244                      | 71827                   | 否    |
| 18 | 三岔河镇 | 42749           | 48714                       | 5961                    | 否    | 107284                      | 64535                   | 否    |
| 19 | 二里镇  | 41920           | 58160                       | 16231                   | 否    | 121445                      | 79525                   | 否    |
| 20 | 杉王街道 | 4683            | 47473                       | 42786                   | 否    | 102166                      | 97483                   | 否    |
| 21 | 温水镇  | 101469          | 101584                      | 118                     | 否    | 245643                      | 144174                  | 否    |
| 22 | 九龙街道 | 10737           | 39432                       | 28699                   | 否    | 101781                      | 91044                   | 否    |
| 23 | 习酒镇  | 49848           | 67771                       | 17925                   | 否    | 148492                      | 98644                   | 否    |
| 24 | 官店镇  | 51044           | 62002                       | 10961                   | 否    | 128015                      | 76971                   | 否    |
| 25 | 回龙镇  | 63751           | 69966                       | 6212                    | 否    | 166169                      | 102417                  | 否    |
| 26 | 程寨镇  | 29536           | 38409                       | 8865                    | 否    | 62888                       | 33352                   | 否    |
| 合计 |      | 1295157         | 1596621                     | 301458                  | —    | 3611099                     | 105187                  | —    |

2021 年习水县畜禽养殖为 1295157 猪当量，畜禽粪便土地承载力以氮养分为基准，全县最大承载量为 1596621 猪当量，畜禽粪便土地承载力以磷养分为基准，全县最大承载量为 3611099 猪当量。

全县当前养殖总量占区域最大土地承载力（以氮计）的 81%，其中民化镇、桑木镇、马临街道、仙源镇四个乡镇土地承载力（以氮计）不足，上述乡镇现状养殖猪当量超过可承载的猪当量 30%以上，最高达到 89%，

处于超载状态；温水镇、醒民镇等土地承载力接近饱和，存在一定的超载风险；二郎镇、桃林镇、杉王街道土地承载力（以氮计）较为富余。

全县当前养殖总量占区域最大土地承载量（以磷计）的 43%，其中马临街道、仙源镇土地承载力（以磷计）接近饱和，其他乡镇还具有一定的土地承载力（以磷计）。

针对超载及存在超载风险的区域，可从改变该区域养殖量、提高畜禽养殖废水深度处理或推进畜禽粪污资源化处置项目等措施确保区域养殖总量与土地承载力相匹配。

### 3.3.4 基于“十四五”畜牧业发展规模测算

基于“十四五”习水畜牧业发展规模，习水县 2025 年发展生猪存栏量 80 万头，牛存栏量 26 万头，羊存栏量 60 万头，共计 190.66 万猪当量。畜禽粪便土地承载力以氮养分为基准，全县最大承载量为 159.66 万猪当量，到 2025 年，习水县畜禽粪污资源化利用率为 90%以上，且通过实施畜禽粪污集中处置中心有机肥和沼气工程项目，日处理畜禽粪污量为 800-1000 吨，可增加 26.6 万-33.3 万猪当量的土地承载力，但仍然存在一定的超载情况，因此习水县“十四五”畜牧业发展规划养殖量总体需进行调减或可通过进一步优化土地利用模式、养殖空间布局向温水镇畜禽粪污集中处置中心转移聚集等措施，均衡土地资源与养殖业发展的矛盾，消除区域突出环境问题。

### 3.3.5 规模化畜禽养殖场土地配套面积测算

畜禽粪便土地承载力测算办法中提供了不同植物当季每亩猪当量土地承载力推荐值，根据习水县粪肥利用特征和土壤种植结构，习水县蔬菜、高粱、马铃薯种植面积占农作物总面积约 50%，具有代表性，在“粪便全部就地利用”条件下，耕地系数选取以氮为基础的蔬菜、高粱、马铃薯种植承载量，对规模化畜禽养殖场进行测算。畜禽规模养殖场配套土地面积

等于规模养殖场粪肥养分供给量（对外销售部分不计算在内）除以单位土地粪肥养分需求量。

经测算得出各规模化畜禽养殖场粪污资源化利用需要配套土地面积3443公顷，部分规模化养殖场配套面积不满足需求面积，具体需求清单详见附表3。

### 3.4 模式技术

#### 1、区域消纳土地充足

当畜禽养殖场（户）周边自有消纳土地充足，优先采用低成本、低排放、易操作的粪污处理工艺，粪肥就近还田利用。

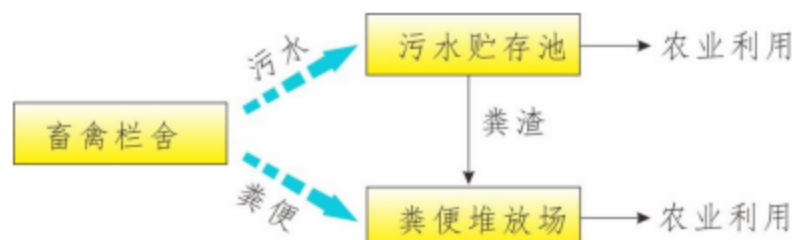


图 3-6 畜禽粪污贮存+就近还田模式

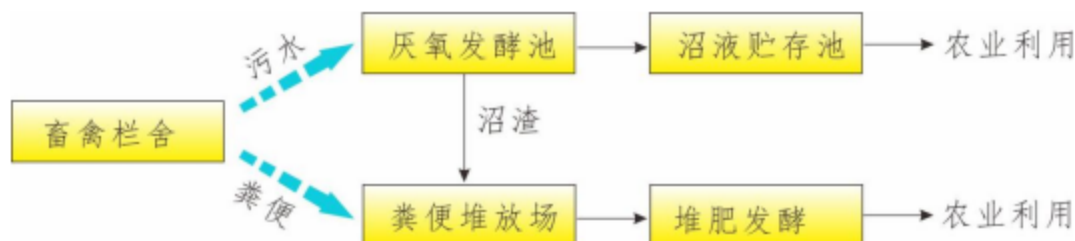


图 3-7 畜禽粪污厌氧+就近还田模式

#### 2、区域消纳土地不足

通过畜禽粪污土地承载力计算，民化镇、桑木镇、马临街道、仙源镇以氮养分计算粪污土地承载力时，属于承载力超载地区。

针对畜禽规模养殖场和畜禽养殖户需要进一步优化土地利用模式、转移或核减养殖量、提高粪肥替代化肥比例、养殖污水深度处理达标排放等粪污资源化利用措施，实现区域养殖总量与环境承载力的相互匹配。

##### （1）畜禽规模养殖场

3. 当规模养殖场周边配套农地不足时，规模养殖场优先将液体粪肥用于周边农地消纳，固体粪肥委托第三方处理后外销，也可以乡镇为基本单元，通过与有机肥厂、社会化粪肥服务机构、果菜种植基地、种植企业或合作社等第三方签订用肥协议，确定种养两端粪肥产用衔接合作关系，将固体粪便委托处理，液体粪污用于畜禽规模养殖场自有土地或与周边种植户签订消纳协议，施用于附近农地。

#### 4. 畜禽养殖户

畜禽养殖户分布相对集中的区域，鼓励探索建设粪污转运中心，对畜禽粪污进行统一收集、统一处理利用。以乡镇或村为单元，对规模以下养殖户粪污数量进行精准摸底统计，探索建设粪污转运中心，实施统一收集和统一处理利用，固体粪便可生产有机肥外销，液体粪污堆肥后就近农用，推进畜禽养殖户建设配套畜禽养殖粪污治理设施，对于本地区无法消纳的粪肥委托周边农户或者有机肥加工厂进行处理。

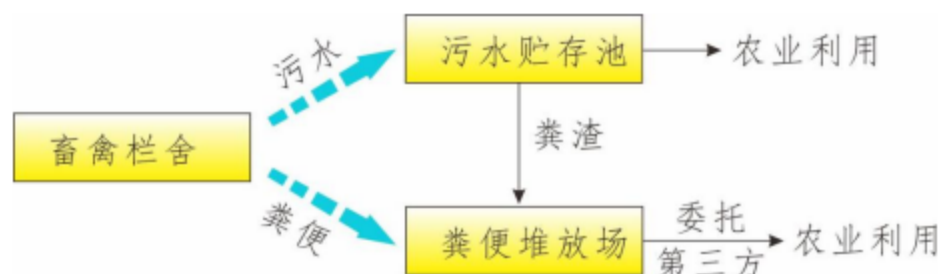


图 3-8 畜禽固体粪肥委托处理+液体粪肥就近还田模式 1

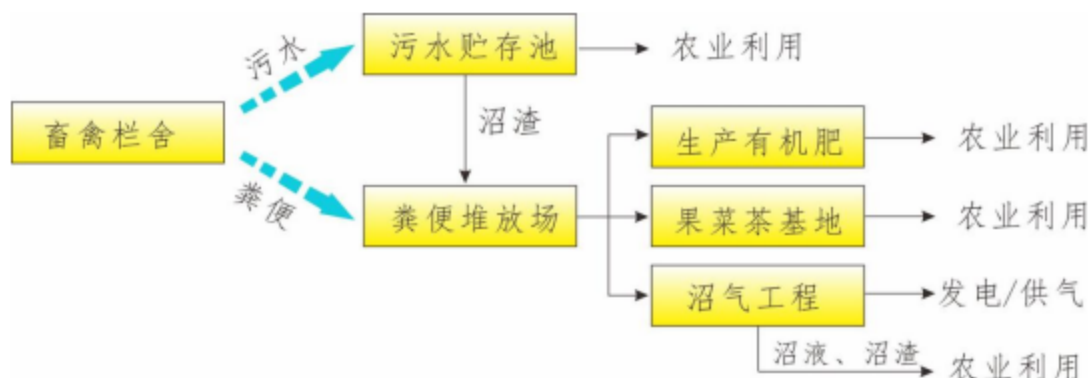


图 3-9 畜禽固体粪肥委托处理+液体粪肥就近还田模式 2



### 3.5 资源化利用

经调查，习水县格林生态农业科技有限公司历史有500立方沼气发电站1个，该沼气发电站1个目前已停用，沼液循环利用处理系统产生的沼气用于该公司养殖场内种猪取暖和生活用气来源。目前习水县无已成规模且运行的相关沼气利用、发电产业及有机肥相关产业。

### 3.6 达标排放

经调查习水县畜禽养殖场采取达标排放的有2家规模化养殖场，为习水德康农牧有限公司良村镇吼滩村燕子岩7500头种猪场和寨房箐5000头种猪场，上述两个养殖场废水处理工艺，在肥水贮存池基础上建设了两级AO（好氧/厌氧）工艺+芬顿系统（强氧化）处理，废水经处理满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排放。

### 3.7 治理效果

习水德康农牧有限公司良村镇吼滩村燕子岩7500头种猪场、寨房箐5000头种猪场废水治理后可达标排放，且企业已安装自动监测设备对废水排放情况进行监测，确保废水治理效果。其余规模化畜禽养殖已配套建设有相应的粪污治理设施，因地制宜选择合适的粪污处置利用模式，完善粪污处理设施建设与运营管理，治理效果可满足畜禽养殖业污染防治技术规范要求。

### 3.8 运行管理

为充分发挥畜禽粪污处理设施及粪污资源化利用处置中心作用，县政府、乡镇政府、村委会、养殖场户以及第三方服务机构全面负责辖区内畜禽粪污治理设施的日常运行维护工作，建立了一套长效的运维管理机制。

### 3.9 经费保障

畜禽养殖污染防治需要一定规模的资金投入，单独依靠政府、企业和养殖户某一方单方面进行负担难度较大，因此要建立政府扶持、社会参与、

群众自筹相结合的多元化资金筹措机制，积极争取中央和省级财政资金支持，制定规模化畜禽养殖场（小区）污染治理补贴政策，加大县级资金投入，同时开拓建立企业、社会等多元化投融资渠道，通过“以奖代补”“先建后补”等形式的畜禽养殖污染防治资金扶持。建立涉畜项目会商审查制度，坚持环境保护优先、提升水平、示范带动的原则，在资金划拨、土地规划调整等方面，优先扶持有机肥料中心和畜禽养殖废弃物综合利用和无害化处理设施建设，鼓励有条件的企业抓好治污试点，带动全县治污工作。

### 3.10 存在的问题

当前，在畜禽粪污污染防治工作中，习水县面临着诸多的困难和问题，从养殖总量上看，习水县仍然以养殖户为主，习水县“大公司+代养户”的养殖模式较普遍；个别代养户虽未达到畜禽规模养殖场的规模，但是和普通散养户又完全不同，而绝大部分污水处理设施建设或运行不规范，大多采取粪污经收集厌氧发酵后，再干湿分离还田还土；由于配套的消纳土地不足会出现过度施肥、土壤板结、臭气弥漫等现象；同时，养殖户较为分散，不利于日常监管。

#### 3.10.1 畜禽规模化养殖水平有待提高

习水县生猪规模化养殖率约为 43.23%，较肉牛、羊、家禽而言养殖量大，但肉牛、羊、家禽等规模化养殖率均较低，且规模以下畜禽养殖户数量多，养殖体量大，不易于畜禽养殖业规模化发展，畜禽规模化养殖水平有待提高。

#### 3.10.2 污染处理配套建设与运营不规范

在粪污处理方面，规模化畜禽养殖已配套建设有粪污治理设施，但粪污处理设施建设与运营不够规范，一是有的养殖场虽有粪污处理设施如化粪池、沼气池等，但容积小、处理能力弱，与粪污产生量不配套；二是雨污分流不彻底，雨水沟和排污沟合用，造成雨水和废水共排，增加了废水

排放量；规模以下养殖场户较多，仍有部分养殖户没有粪污处理设施如无干粪堆积棚、化粪池，或有设施但是不具备防渗和防雨淋功能等，不能满足畜禽养殖业污染防治技术规范要求，粪污处理措施不完善，污染防治水平有待提高。

#### 3.10.3 病死畜禽无害化处理能力需进一步加强

目前，习水县大型畜禽养殖场病死畜禽处置成本较高，采用传统化尸池处置方式药剂消耗多，消毒、灭菌等处理效果不理想，也存在部分散户直接将病死猪丢弃等情况，病死畜禽无害化处理能力还需进一步加强。

#### 3.10.4 种养结合存在困难，粪便还田通道不畅

粪污最终主要以周边农地（果园、蔬菜等）利用为主，养殖场虽配备了一定的消纳土地，周边消纳空间有限。远距离土地有可消纳的空间，但存在人工运输成本大、效率低的问题，现有田间贮存设施和输送管道较少，粪便还田通道不畅。

#### 3.10.5 畜禽粪污资源化利用产业发展较为缓慢

畜牧业养殖是朝着规模化、标准化方向发展，畜禽粪污的产生与处理的矛盾会越来越突出，只有采取粪污集中进行社会化专业处理方式才是解决问题的有效出口。但目前习水县缺少畜禽粪污资源化利用产业，资源化利用多依靠畜禽养殖主体自行推进，由于缺乏长效运营和利益链接机制，种养业废弃物综合利用中产品成本高、商品化水平低，畜禽养殖主体参与积极性不高等问题依旧突出。目前习水县畜禽养殖粪污资源化利用产业发展较为缓慢。

#### 3.10.6 日常监管压力大

目前养殖污染整治的重点主要集中在畜禽规模养殖场，对于规模以下畜禽养殖数量多、养殖量大，且位置分散，养殖主体污染防治责任意识较

为薄弱、积极主动性不高，对于管理部门而言，日常污染防治、防疫等方面监管难度较大。

## 第四章 规划主要内容和成果说明

《规划》文本主要包括六部分内容：

**第一部分：总则。**明确了“十四五”规划的编制背景、编制依据、期限、范围等方面内容。

**第二部分：区域概况。**对习水县环境质量状况等生态环境概况，以及养殖业现状、污染防治现状、种养结合现状等进行了总结，对现阶段畜禽养殖污染防治方面存在问题进行了梳理。

**第三部分：规划目标。**到 2025 年，提出 4 项约束性目标，1 项预期性目标，并对畜禽粪污土地承载力、水资源承载力及水环境承载力进行测算，以及对“十四五”目标可达性进行了分析。

**第四部分：规划的主要任务。**一是畜禽养殖污染治理总体任务；二是畜禽养殖量空间调整；三是提升畜禽粪污资源化利用水平；四是完善粪污处理利用设施；五是统筹推进病死畜禽无害化处理工作；六是完善台账管理制度；七是强化环境监管。

**第五部分：重点工程。**主要包括畜禽养殖场粪污处理设施建设项目、畜禽粪污集中处理设施建设项目、田间配套设施建设项目、习水县生物资源科学利用中心项目。投资估算为 33715.471 万元。

**第六部分：工程投资估算与资金筹措。**从建设主体、建设时间等方面对工程进行明确，

**第七、第八部分：效益分析及保障措施。**从管理、技术、社会等层面，以组织领导、目标考核、执法监督、政策扶持、资金投入、技术指导及舆论宣传等为落脚点，确保《规划》的顺利实施。



## 第五章 有关意见及修改说明

《规划》编制组 2022 年 9 月底完成《规划》（初稿）编制，并征求了遵义市生态环境局习水分局、县农业农村局、自然资源局、交通局、住建局以及各乡镇的意见，共收到修改意见 0 条，形成《规划》（评审稿）。2022 年 10 月习水县农业农村局组织专家对《习水县畜禽养殖污染防治规划（2021-2025）》进行了技术审查，根据各职能部门及专家意见，经修改完善后形成了《规划》（报批稿）。有关意见及修改说明如下：

表 5-1 专家意见及修改清单

| 评审专家                  | 序号 | 专家意见                                                                                                     | 修改说明                                                                    |
|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 李燕<br>省环境科学研究设计院高级工程师 | 1  | 规划文本应精炼，相关说明和解释及过程建议放在规划编制说明中；规划文本中插图建议统一放入附件图集中；与相关规划的衔接说明情况放至规划编制说明中阐述                                 | 已修改。已精炼文本，相关说明、解释及过程建议、与相关规划的衔接情况等已放入“规划编制说明”中；规划文本中插图资料已结合文本需要调整至附件图集中 |
|                       | 2  | “规模认定”建议改为“规模界定”或“术语定义”；补充界定依据，即畜禽规模养殖场根据前环通（2017）189 号文，畜禽养殖户根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》，补充猪当量折算系数           | 已修改。“规模认定”已修改为“规模界定”并补充了畜禽规模养殖场、养殖户界定依据及猪当量折算系数，详见《规划文本》P6-P7           |
|                       | 3  | 土壤环境质量状况应说明土壤污染状况，而不是土壤氮、磷、钾肥力；区域内需要关注的重点环境问题应根据水、空气、土壤环境质量状况分析需要关注的环境要素污染问题，而不是畜禽养殖污染现状问题               | 已修改。已补充污染状况说明，区域内需关注的重点环境问题已完善，详见《规划文本》P21-P22                          |
|                       | 4  | 补充养殖户养殖量占习水县总养殖量比例；核实规模化养殖量是按照出栏量计算还是存栏量计算，如果按照存栏量计算，习水县规模化养殖率很低，生猪规模化养殖率仅为 20%，总的按照猪当量计算仅为 14%；补充禁养区分布图 | 已补充。已补充养殖户养殖量占总养殖量比例，见《规划文本》P24；已核实规模化养殖量是按照出栏量计算；已补充禁养区分布图，详见附图 12     |
|                       | 5  | 补充现有粪污消纳土地配套情况，以及规划期内可新增消纳土地面积                                                                           | 已补充。详见《规划文本》P30                                                         |



| 评审专家                          | 序号 | 专家意见                                                                                                                                                                                                | 修改说明                                                                                                |
|-------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 李燕<br>省环境科学研究设计院高级工程师         | 6  | 畜禽养殖污染防治现状存在的主要问题应补充：从养殖总量上看，习水县仍然以养殖户为主，习水县“大公司+代养户”的养殖模式较普遍；代养户虽未达到畜禽规模养殖场的规模，但是和普通散养户又完全不同，而绝大部分无污水处理设施，大多采取粪污经收集厌氧发酵后，再干湿分离还田还土；由于配套的消纳土地不足，已出现过度施肥、土壤板结、臭气弥漫等现象；同时，养殖户较为分散，不利于日常监管；建议补充畜禽养殖户清单 | 已补充畜禽养殖污染防治现状存在的主要问题，详见《规划文本》P30-31。畜禽养殖户清单详见附件7                                                    |
|                               | 7  | 建议规划目标适当考虑养殖户；畜禽养殖环境承载力分析应明确畜禽养殖场户配套土地面积是否符合需要（配套土地面积≠区域内耕地、园地、林地、草地面积）；附表补充畜禽养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积需求清单                                                                                                 | 已结合情况对养殖户规划目标进行增加，详见《规划文本》P33。已对畜禽养殖场户配套土地面积是否符合需要进行明确，详见《规划文本》P37。已补充畜禽养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积需求清单，详见附件3 |
|                               | 8  | 完善细化重点工程，补充建设主体、建设时间，黔北麻羊育种扩繁项目不用纳入畜禽养殖污染防治重点工程                                                                                                                                                     | 已细化补充，详见《规划文本》P48-49                                                                                |
|                               | 9  | 补充规划编制说明                                                                                                                                                                                            | 已补充                                                                                                 |
| 罗伟<br>省农业厅畜禽粪污资源化利用办副主任/高级畜牧师 | 1  | 第6页1.5.2 畜禽养殖户中，一是习水县为贵州省麻羊发展重点县且麻羊为习水县主导产业之一，肉羊存栏量大，该项中建议增设肉羊折算成猪当量的内容；二是习水县为中央环保督察赤水河问题县，建议加强对赤水河流域养殖场表达，以便与问题与规划能有所对应                                                                            | 已增设肉羊折算成猪当量的内容，详见《规划文本》P6-P7；已增加赤水河流域养殖场情况等内容，详见《规划文本》P26                                           |
|                               | 2  | 第52页2.4.4存在的主要问题；2.4.4.1 畜禽规模化养殖水平有待提高中，建议修改为“习水县生猪规模化养殖量约为43.23%，肉牛、羊、家禽而言养殖量大，但肉牛、羊、家禽等养殖场规模化率较低，规模以下养殖户数量多，养殖体量大，不易于畜禽养殖业规模化发展，畜禽规模化养殖水平有待提高”                                                    | 已修改，详见《规划文本》P31                                                                                     |

| 评审专家                              | 序号 | 专家意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 修改说明                |
|-----------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 罗伟<br>省农业厅<br>畜禽粪污资源化利用办副主任/高级畜牧师 | 3  | 第 53 页 2.4.4.5 畜禽粪污资源化利用产业发展停滞；畜牧业养殖是朝着规模化、标准化方向发展，畜禽粪污的产生与处理的矛盾会越来越突出，只有采取粪污集中进行社会化专业处理方式才是解决问题的有效出口。但目前习水县缺少畜禽粪污资源化利用产业，资源化利用多依靠畜禽养殖主体自行推进，由于缺乏长效运营和利益链接机制，种养业废弃物综合利用中产品成本高、商品化水平低，畜禽养殖主体参与积极性不高等问题依旧突出。目前畜禽粪污资源化利用单兵突进多，整体推进少，习水县畜禽养殖粪污资源化利用产业发展总体呈现停滞状态。建议修改“畜禽粪污资源化利用产业发展停滞”表述，删除“目前畜禽粪污资源化利用单兵突进多，整体推进少，习水县畜禽养殖粪污资源化利用产业发展总体呈现停滞状态。”，因习水县为 2018 年度贵州省畜禽粪污资源化利用整县推进项目县，如此表述有悖于项目实施初衷 | 已修改，详见《规划文本》<br>P32 |
|                                   | 4  | 第 78 页 4.5 完善粪污处理利用设施 4.5.1 粪污处理配套设施改造升级 按照源头减量的原则。建议修改为“按照源头减量、过程控制、末端利用的原则”                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 已修改，详见《规划文本》<br>P44 |
| 刘明华<br>遵义市生态环境污染防治中心高级工程师         | 1  | 依据国务院办公厅印发《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》、农业农村部办公厅、生态环境部办公厅联合印发《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》，到 2020 年，应当建立的科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用制度、构建种养循环发展机制；应当达到的畜禽粪污综合利用率 75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率 95%以上、大规模养殖场 100%；全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用，加大环境监管力度，加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局。国家支持畜禽养殖场户建设畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施，鼓励采取粪肥还田、制取沼气、生产有机肥等方式进行资源化利用等要求，本规划基准年是 2021 年，上述问题的落实是 2020 年，相应的落实应逐一明确清楚，相应规划内容需要进一步补充完善。         | 已明确，详见《规划文本》<br>P33 |

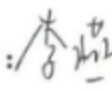
| 评审专家                 | 序号 | 专家意见                                                                                             | 修改说明                               |
|----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                      | 2  | 养殖污染防治规划的重点应是对已经发布实施的习水县畜禽养殖禁养区划定方案进行回顾性分析，对其实施的效果、存在的问题进行逐项有针对性的分析，还应有限建区的情况分析，如此防治规划才有基本支撑依据   | 已修改，详见《规划文本》P26                    |
|                      | 3  | 病死猪尸体属于动物防疫法管理范畴，规划应当要有明确的处置与建设要求，规划实施期间要能够满足全县病死动物集中处理全覆盖。                                      | 已明确，详见《规划文本》P45                    |
|                      | 4  | 存在的问题、制约因素、整治治理的问题要害等防治规划内容尚需进一步完善，核算实际的养殖类污染源强数据，提出的规划防治措施要明确、有数据支撑。                            | 已修改完善                              |
| 肖劲松<br>省环境科学研究设计院研究员 | 1  | 规划分规划文本、规划说明、规划图件三个文件呈现。精炼规划文本内容，补充规划编制说明。建议将现有文本中关于分析、环境承载力测算、调查表格等内容纳入规划编制说明，重要的、结论性内容作为规划文本内容 | 已修改，将规划调整为“规划文本”“规划编制说明”“规划图件”三个文件 |
|                      | 2  | 基于“十四五”习水畜牧业发展规模，以乡镇为单位进行粪污产生量与粪污消纳量（就地就近肥料化利用、商品有机肥生产利用）测算，依据测算结果评估现有养殖场及养殖类型布局并优化布局。           | 已修改，详见《规划文本》P36-37                 |
|                      | 3  | 习水作为养殖大县且全县面积的 31.19%为生态保护红线区，建议明晰红线区（含禁养区）中的畜禽养殖情况。针对其中存在问题进行规划安排。                              | 已明确，详见《规划文本》P19、P26                |
|                      | 4  | 麻羊及肉牛养殖量较大，其相应的粪污处置建议分类规划。                                                                       | 已规划，详见附表 2                         |
|                      | 5  | 建议规划中明确各级各部门的监管职责。同时将环保督察问题的整改纳入规划建设内容。                                                          | 已修改，详见《规划文本》P54、附表 3               |
|                      | 6  | 建议删除与畜禽养殖污染防治不相关内容及重复的内容。如 P86.黔北麻羊育种扩繁项目不属于污染防治范畴。                                              | 已删除，详见《规划文本》P48-49                 |

## 习水县畜禽养殖污染防治规划专家评审意见表

|       |                  |
|-------|------------------|
| 评审时间  | 2022 年 10 月 13 日 |
| 评审专家  | 李燕               |
| 职称/职务 | 高工               |

《习水县畜禽养殖污染防治规划》(以下简称规划)编制较为规范,章节设置合理、内容丰富、图件规范,基本符合《畜禽养殖污染防治规划编制指南(试行)》编制要求,针对其存在不足,提出如下建议:

- 1、规划文本应精炼,相关说明和解释及过程建议放在规划编制说明中阐述;规划文本中插图建议统一放入附件图集中;与相关规划的衔接情况放至规划编制说明中阐述;
- 2、“规模认定”建议改为“规模界定”或“术语定义”;补充界定依据,即畜禽规模养殖场根据黔环通(2017)189号文,畜禽养殖户根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南(试行)》,补充猪当量折算系数;
- 3、土壤环境质量状况应说明土壤污染状况,而不是土壤氮、磷、钾肥力;区域内需要关注的重点环境问题应根据水、空气、土壤环境质量状况分析需要关注的环境要素污染问题,而不是畜禽养殖污染现状问题;
- 4、补充养殖户养殖量占习水县总养殖量比例;核实规模化养殖率是按照出栏量计算还是存栏量计算,如果按照存栏量计算,习水县规划化养殖率很低,生猪规模化养殖率仅为20%,总的按照猪当量计算仅为14%;补充禁养区分布图;
- 5、补充现有粪污消纳土地配套情况,以及规划期内可新增消纳土地面积;
- 6、畜禽养殖污染防治现状存在的主要问题应补充:从养殖总量上看,习水县仍然以养殖户为主,习水县“大公司+代养户”的养殖模式较普遍;代养户虽未达到畜禽规模养殖场的规模,但是和普通散养户又完全不同,而绝大部分无污水处理设施,大多采取粪污经收集厌氧发酵后,再干湿分离还田还土;由于配套的消纳土地不足,已出现过肥、土壤板结、臭气弥漫等现象,甚至曾出现污染农村饮用水源事件;同时,养殖户较为分散,不利于监管;建议补充畜禽养殖户清单;
- 7、建议规划目标适当考虑养殖户;畜禽养殖环境承载力分析应明确畜禽养殖场户配套土地面积是否符合需要(配套土地面积≠区域内耕地、园地、林地、草地面积);附表补充畜禽养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积要求清单;
- 8、完善细化重点工程,补充建设主体、建设时间,黔北麻羊育种扩繁项目不用纳入畜禽养殖污染防治重点工程;
- 10、补充规划编制说明。

专家签名:   
2022 年 10 月 13 日



## 习水县畜禽养殖污染防治规划专家评审意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 评审时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2022 年 10 月 14 日      |
| 评审专家                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 罗 伟                   |
| 职称/职务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 省厅畜禽粪污资源化利用办副主任/高级畜牧师 |
| <p>经审，评审意见如下（相关标注内容见文稿）：</p> <p>1、第6页1.5.2畜禽养殖户中；一是习水县为贵州省麻羊发展重点县且麻羊为习水县主导产业这一，肉羊存栏量大，该项中建议增设肉羊折算成猪当量的内容；二是习水县为中央环保督查赤水河问题县，建议加强对赤水河流域养殖场表达，以便与问题与规划能有所对应；</p> <p>2、第52页2.4.4 存在的主要问题；2.4.4.1 畜禽规模化养殖水平有待提高中；建议修改为“习水县生猪规模化养殖率约为43.23%，肉牛、羊、家禽而言养殖量大，但肉牛、羊、家禽等养殖场规模化率均较低，规模以下畜禽养殖户数量多，养殖体量大，不易于畜禽养殖业规模化发展，畜禽规模化养殖水平有待提高”；</p> <p>3、第53页2.4.4.5 畜禽粪污资源化利用产业发展停滞；畜牧业养殖是朝着规模化、标准化方向发展，畜禽粪污的产生与处理的矛盾会越来与突出，只有采取粪污集中进行社会化专业处理方式才是解决问题的出口。但目前习水县缺少畜禽粪污资源化利用产业，资源化利用多依靠畜禽养殖主体自行推进，由于缺乏长效</p> |                       |

运营和利益链接机制，种养业废弃物综合利用中产品成本高、商品化水平低，畜禽养殖主体参与积极性不高等问题依旧突出。目前畜禽粪污资源化利用单兵突进多，整体推进少，习水县畜禽养殖粪污资源化利用产业发展总体呈现停滞状态。建议修改“畜禽粪污资源化利用产业发展停滞”表述，删除“目前畜禽粪污资源化利用单兵突进多，整体推进少，习水县畜禽养殖粪污资源化利用产业发展总体呈现停滞状态。”，因习水县为2018年度贵州省畜禽粪污资源化利用整县推进项目县，如此表述有背于项目实施初衷；

4、第78页4.5 完善粪污处理利用设施4.5.1 粪污处理配套设施改造升级 按照源头减量的原则。建议修改为“按照源头减量、过程控制、末端利用的原则”。

专家签名：罗伟  
2022年10月14日



## 习水县畜禽养殖污染防治规划专家评审意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 评审时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2022. 10. 21 |
| 评审专家                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 刘明华          |
| 职称/职务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 高工           |
| <p>1、依据国务院办公厅印发《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》、农业农村部办公厅、生态环境部办公厅联合印发《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》，到 2020 年，应当建立的科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用制度、构建种养循环发展机制；应当达到的畜禽粪污综合利用率 75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率 95%以上、大规模养殖场 100%；全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用，加大环境监管力度，加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局。国家支持畜禽养殖场户建设畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施，鼓励采取粪肥还田、制取沼气、生产有机肥等方式进行资源化利用等要求，本规划基准年是 2021 年，上述问题的落实是 2020 年，相应的落实应逐一明确清楚，相应规划内容需要进一步补充完善。</p> <p>2、养殖污染防治规划的重点应是对已经发布实施的习水县畜禽养殖禁养区划定方案进行回顾性分析，对其实施的效果、存在的问题进行逐项有针对性的分析，还应有限建区的情况分析，如此防治规划才有基本支撑依据。</p> <p>3、病死猪尸体属于动物防疫法管理范畴，规划应当要有明确的处置与建设要求，规划实施期间要能够满足全县病死动物集中处理全覆盖。</p> <p>4、存在的问题、制约因素、整治治理的问题要害等防治规划内容尚需进一步完善，核算实际的养殖类污染源强数据，提出的规划防治措施要明确、有数据支撑。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：刘明华<br/>2022 年 10 月 21 日</p> |              |

## 习水县畜禽养殖污染防治规划专家评审意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 评审时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2022 年 10 月 20 日 |
| 评审专家                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 肖劲松              |
| 职称/职务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 省环科院/研究员         |
| <p>经审，评审意见如下（相关标注内容见文稿）；</p> <p>1、规划分规划文本、规划说明、规划图件三个文件呈现。精炼规划文本内容，补充规划编制说明。建议将现有文本中关于分析、环境承载力测算、调查表格等内容纳入规划编制说明，重要的、结论性内容作为规划文本内容。</p> <p>2、基于“十四五”习水畜牧业发展规模，以乡镇为单位进行粪污产生量与粪污消纳量（就地就近肥料化利用、商品有机肥生产利用）测算，依据测算结果评估现有养殖场及养殖类型布局并优化布局。</p> <p>3、习水作为养殖大县且全县国土面积的 31.19%为生态保护红线区，建议明晰红线区（含禁养区）中的畜禽养殖情况。针对其中存在问题进行规划安排。</p> <p>4、麻羊及肉牛养殖量较大，其相应的粪污处置建议分类规划。</p> <p>5、建议规划中明确各级各部门的监管职责。同时将环保督查问题的整改纳入规划建设内容。</p> <p>6、建议删除与畜禽养殖污染防治不相关内容及重复的内容。</p> |                  |

如P86. 黔北麻羊育种扩繁项目不属于污染防治范畴。

专家签名：肖劲松



2022年 10 月 20 日

附表 1 习水县畜禽规模养殖场基本信息清单

| 序号 | 乡镇（街道） | 养殖场名称                           | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池  | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他                 | 化尸池 |
|----|--------|---------------------------------|------|-----------|------|-----|---------|-------|--------------------|-----|
| 1  | 程寨镇    | 木名康肉牛养殖场                        | 牛    | 30        | 5    |     | 10      |       |                    |     |
| 2  | 程寨镇    | 习水县兴坪养殖场                        | 牛    | 50（牛）     | 30   | 50  |         |       |                    |     |
| 3  | 程寨镇    | 胡中华肉牛养殖场                        | 牛    | 50        |      |     |         |       |                    |     |
| 4  | 大坡镇    | 黔宇养殖场                           | 生猪   | 500       | 500  | 100 | 60      | 1     |                    |     |
| 5  | 大坡镇    | 习水黔通养殖农民专业合作社                   | 生猪   | 600       | 100  | 50  | 50      | 1     |                    |     |
| 6  | 大坡镇    | 习水县养殖农民专业合作社                    | 牛    | 15        | 45   |     | 10      |       |                    |     |
| 7  | 大坡镇    | 袁仲德养殖场                          | 牛    | 100       | 240  |     | 200     |       |                    |     |
| 8  | 大坡镇    | 习水县众兴养殖农民专业合作社                  | 生猪   | 1000      | 1000 |     | 100     | 2     | 1                  |     |
| 9  | 二郎镇    | 汪奇坤养殖场                          | 牛    | 200       | 360  |     | 60      |       |                    |     |
| 10 | 二郎镇    | 吴攀远养殖场                          | 牛    | 150       |      |     |         |       |                    |     |
| 11 | 二郎镇    | 习水县二郎福庆养殖农民专业合作社                | 生猪   | 1700      | 600  |     | 50      | 1     |                    |     |
| 12 | 二郎镇    | 赵历养殖场                           | 牛    | 150       | 40   |     | 40      |       |                    |     |
| 13 | 二郎镇    | 习水县富华禽业专业合作社                    | 鸡    | 100000    | 30   |     | 60      |       |                    |     |
| 14 | 二里镇    | 志宽养殖农民专业合作社                     | 牛    | 80        | 45   |     | 80      |       |                    |     |
| 15 | 回龙镇    | 张泽勇养殖场                          | 牛    | 100       | 300  |     | 20      |       |                    |     |
| 16 | 回龙镇    | 黄刚养殖场                           | 牛    | 50        |      |     |         |       |                    |     |
| 17 | 回龙镇    | 永德养殖场                           | 牛    | 50        | 30   |     |         |       |                    |     |
| 18 | 回龙镇    | 伟祥养殖场                           | 牛    | 50        | 200  |     | 20      |       |                    |     |
| 19 | 良村镇    | 嘉荣牧业                            | 羊    | 4000      |      |     |         |       |                    |     |
| 20 | 良村镇    | 习水润康畜牧养殖有限公司良村镇吼滩村燕子岩 7500 头种猪场 | 生猪   | 7500      | 800  |     | 400     |       | 污水处理<br>成套设备<br>一套 |     |
| 21 | 良村镇    | 习水德康农牧有限公司                      | 生猪   | 1.5       | 400  |     | 300     |       | 污水处理<br>成套设备<br>一套 |     |

| 序号 | 乡镇（街道） | 养殖场名称           | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池  | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他                            | 化尸池 |
|----|--------|-----------------|------|-----------|------|-----|---------|-------|-------------------------------|-----|
| 22 | 良村镇    | 吼滩浩天养殖场         | 生猪   | 1000      | 600  | 100 | 80      |       |                               | 10  |
| 23 | 良村镇    | 赵利勇养殖场          | 生猪   | 1000      | 700  |     | 100     |       |                               |     |
| 24 | 良村镇    | 良村龙兴农民养殖专业合作社   | 生猪   | 800       | 340  |     | 60      |       |                               | 15  |
| 25 | 良村镇    | 习水县利宏养殖场        | 生猪   | 3000      | 700  | 300 | 400     | 2     | 拉粪车 1 辆                       | 140 |
| 26 | 良村镇    | 勇胜养殖场           | 牛    | 100       | 100  |     | 27      |       |                               |     |
| 27 | 良村镇    | 良村镇李平种猪家庭农场     | 生猪   | 1000      | 600  | 100 | 42      | 1     |                               | 60  |
| 28 | 马临街道   | 习水县格林生态农业科技有限公司 | 生猪   | 4000      | 400  |     |         |       | 500 立方沼气发电站 1 个，200 立方分离池 3 个 |     |
| 29 | 马临街道   | 贵州万牛牧业科技发展有限公司  | 牛    | 2000      | 400  | 600 | 3000    | 1     | 运粪车                           |     |
| 30 | 马临街道   | 群兴农民专业合作社       | 羊    | 1000      |      |     |         |       |                               |     |
| 31 | 马临街道   | 东明牧业            | 羊    | 5000      |      |     |         |       |                               |     |
| 32 | 马临街道   | 富兴牧业            | 羊    | 10000     |      |     | 500     |       | 圈底发酵                          |     |
| 33 | 马临街道   | 杨存敏养殖场          | 牛    |           |      |     |         |       |                               |     |
| 34 | 民化镇    | 易飞养殖场           | 牛    | 100       | 50   | 100 | 150     | 1     | 40                            |     |
| 35 | 民化镇    | 习水县邱龙农民专业合作社    | 牛    | 80        | 50   | 50  | 50      | 1     |                               |     |
| 36 | 坭坝乡    | 陈天良养殖场          | 生猪   | 500       | 50   | 100 | 40      | 1     |                               | 30  |
| 37 | 三岔河镇   | 沿河坝养殖场          | 生猪   | 牛 500     | 70   | 100 | 50      | 1     |                               | 10  |
| 38 | 桑木镇    | 蔡玉林牛场           | 羊    | 牛 60      |      |     | 70      |       |                               |     |
| 39 | 桑木镇    | 惠民养殖农民专业合作社     | 生猪   | 牛 200 头   | 400  |     | 40      |       |                               |     |
| 40 | 桑木镇    | 刘彪养殖场           | 牛    | 80        |      |     |         |       |                               |     |
| 41 | 桑木镇    | 兴鑫养殖场           | 生猪   | 2000      | 700  |     | 60      | 1     |                               |     |
| 42 | 桑木镇    | 习水县华明养殖农民专业合作社  | 生猪   | 1500      | 1800 |     | 30      |       |                               |     |
| 43 | 桑木镇    | 罗太虎牛场           | 牛    | 30        | 20   |     | 50      |       |                               |     |
| 44 | 双龙乡    | 中牧养殖专业合作社       | 羊    | 500       | 30   |     | 200     |       |                               |     |

| 序号 | 乡镇（街道） | 养殖场名称            | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池  | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他       | 化尸池 |
|----|--------|------------------|------|-----------|------|-----|---------|-------|----------|-----|
| 45 | 土城镇    | 范周福养牛场           | 生猪   | 60        | 40   | 30  | 10      |       |          |     |
| 46 | 土城镇    | 袁代荣养牛场           | 牛    | 30        | 60   |     | 15      |       |          |     |
| 47 | 温水镇    | 习水县琴琴养殖场         | 生猪   | 3500      | 1100 |     | 300     | 1     |          |     |
| 48 | 温水镇    | 杨镜泽养殖场           | 生猪   | 1000      | 200  | 50  |         | 1     |          |     |
| 49 | 温水镇    | 万金平养殖场           | 生猪   | 1200      | 100  | 54  | 30      | 1     |          |     |
| 50 | 温水镇    | 万金坪养殖场           | 生猪   | 500       | 80   | 50  |         |       |          |     |
| 51 | 温水镇    | 良村乳滩龙兴农民专业合作社    | 生猪   | 500       | 70   | 50  | 20      | 1     |          |     |
| 52 | 温水镇    | 袁亚鹏养殖农民专业合作社     | 生猪   | 600       | 50   |     | 20      | 1     |          |     |
| 53 | 温水镇    | 余安红养殖场           | 生猪   | 500       | 200  | 60  | 50      | 1     |          |     |
| 54 | 温水镇    | 杨华福养殖场           | 生猪   | 500       | 60   | 80  | 60      | 1     |          |     |
| 55 | 温水镇    | 杨华勤养殖场           | 生猪   | 620       | 210  | 80  | 80      | 1     |          |     |
| 56 | 温水镇    | 习水县温水镇松林宝宝养殖场    | 生猪   | 4000      | 3000 | 300 | 200     | 3     | 污水处理设备一套 | 200 |
| 57 | 温水镇    | 郑鸿智养殖场           | 生猪   | 3000      | 300  | 200 | 120     | 1     |          |     |
| 58 | 习酒镇    | 胡德树养殖场           | 牛    | 30        | 50   |     | 100     |       |          |     |
| 59 | 习酒镇    | 习水县袁坝养殖农民专业合作社   | 生猪   | 2000      | 800  | 60  | 80      | 1     |          |     |
| 60 | 习酒镇    | 陈杰养殖场            | 牛    | 100       | 120  | 60  | 60      |       |          |     |
| 61 | 习酒镇    | 蔡伦养殖场            | 牛    | 80        | 50   |     | 100     |       |          |     |
| 62 | 仙源镇    | 周癸洲养殖场           | 牛    | 160       | 30   |     | 200     |       | 运粪车 1 辆  |     |
| 63 | 醒民镇    | 刘吉平养殖场           | 牛    | 30        | 20   | 50  | 28      |       |          |     |
| 64 | 醒民镇    | 王代洪养殖场           | 牛    | 40        | 40   |     | 25      |       |          |     |
| 65 | 醒民镇    | 柳和刚养牛场           | 牛    | 10        | 10   |     | 30      |       |          |     |
| 66 | 醒民镇    | 柳和明养殖场           | 牛    | 25        | 60   |     | 40      |       |          |     |
| 67 | 永安镇    | 张元相养殖场           | 生猪   |           |      |     |         |       |          |     |
| 68 | 永安镇    | 陈太权养殖场           | 生猪   | 1500      | 700  | 100 | 80      | 1     |          | 30  |
| 69 | 永安镇    | 红顺养殖场            | 生猪   | 1500      | 200  | 200 | 200     | 1     |          | 14  |
| 70 | 永安镇    | 邓成鹏养殖场           | 生猪   | 1500      | 1400 |     | 120     | 1     |          | 50  |
| 71 | 寨坝镇    | 习水县联隆肉牛养殖农民专业合作社 | 牛    | 120       |      |     |         |       |          |     |



| 序号 | 乡镇（街道） | 养殖场名称                 | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池  | 沼气池                       | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他   | 化尸池 |
|----|--------|-----------------------|------|-----------|------|---------------------------|---------|-------|------|-----|
|    |        | 社                     |      |           |      |                           |         |       |      |     |
| 72 | 寨坝镇    | 习水县聚隆牧业有限责任公司         | 生猪   | 1200      |      | 800                       | 200     | 1     |      |     |
| 73 | 寨坝镇    | 习水县康胜生猪养殖农民专业合作社      | 生猪   | 1500      | 2000 |                           | 120     | 1     |      |     |
| 74 | 寨坝镇    | 习水县天驰牧业发展有限公司         | 鸡    | 50000     |      |                           | 200     |       |      |     |
| 75 | 坭坝乡    | 八字桥九组何军养殖场            | 生猪   | 500       | 50   | 100                       | 70      | 1     |      |     |
| 76 | 二里镇    | 习水县豪发养殖有限公司           | 生猪   | 1200      | 240  |                           | 100     | 1     |      | 20  |
| 77 | 二里镇    | 习水县四禾农业发展有限公司         | 生猪   | 1200      | 300  |                           | 150     | 1     |      | 20  |
| 78 | 二里镇    | 习水县兴亿养殖农民专业合作社        | 生猪   | 1200      | 350  |                           | 150     | 1     |      | 20  |
| 79 | 寨坝镇    | 贵州省习水县友谊福民养殖农民专业合作社   | 生猪   | 500       | 300  | 100                       | 60      | 1     |      | 20  |
| 80 | 寨坝镇    | 跃才生猪家庭农场              | 生猪   | 2000      | 400  |                           | 120     | 1     |      | 20  |
| 81 | 寨坝镇    | 习水县俊敏生猪家庭农场           | 生猪   | 3000      | 800  | 50m <sup>3</sup> /口<br>6口 | 150     | 2     |      | 30  |
| 82 | 寨坝镇    | 习水县天驰牧业生猪养殖           | 生猪   | 5840      | 516  | 1800                      | 300     | 2     |      | 30  |
| 83 | 醒民镇    | 群星村生猪家庭农场             | 生猪   | 2000      | 1160 |                           | 200     | 1台    |      | 50  |
| 84 | 醒民镇    | 丰车车猪场                 | 生猪   | 2500      | 900  |                           | 150     | 1台    |      | 50  |
| 85 | 马临街道   | 习水县马临陈勇普家庭农场          | 生猪   | 600       | 200  |                           | 100     | 1     |      |     |
| 86 | 马临街道   | 红瑞养殖场                 | 生猪   | 1500      | 400  |                           | 150     | 2     |      | 400 |
| 87 | 马临街道   | 猪动乐养殖有限公司             | 生猪   | 2000      | 600  |                           | 100     | 1     |      | 320 |
| 88 | 马临街道   | 余建波养殖场（习水县苗岭牧业开发有限公司） | 生猪   | 2000      | 220  |                           | 140     | 1     |      | 40  |
| 89 | 马临街道   | 绍友农业发展有限公司            | 生猪   | 2200      | 1200 |                           |         | 1     |      | 100 |
| 90 | 马临街道   | 习水县明旺养殖农民专业合作社        | 生猪   | 600       | 500  |                           | 50      | 1     |      |     |
| 91 | 大坡镇    | 习水县六旺农业发展有限公司         | 生猪   | 4000      | 800  |                           | 350     | 1     |      | 150 |
| 92 | 大坡镇    | 习水县大坡镇丘龙湖种猪养殖场        | 生猪   | 500       | 1000 |                           | 50      | 1     |      | 20  |
| 93 | 大坡镇    | 坭坝乡兴隆养殖场              | 生猪   | 1500      | 335  | 10                        | 105     | 1     |      | 20  |
| 94 | 大坡镇    | 习水县大坡镇锡林生猪家庭农场        | 生猪   | 2500      | 385  |                           | 60      | 1     |      | 70  |
| 95 | 大坡镇    | 习水县大坡镇生龙养殖场           | 生猪   | 1200      | 800  |                           | 200     | 2     | 污水处理 | 100 |

| 序号  | 乡镇（街道） | 养殖场名称        | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池  | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他                     | 化尸池 |
|-----|--------|--------------|------|-----------|------|-----|---------|-------|------------------------|-----|
|     |        |              |      |           |      |     |         |       | 设备1套                   |     |
| 96  | 程寨镇    | 杨加泳          | 生猪   | 500       | 100  | 100 | 30      | 1     | 污水收集池100m³             |     |
| 97  | 程寨镇    | 蒋中平          | 生猪   | 1000      | 100  |     | 40      | 1     |                        |     |
| 98  | 程寨镇    | 知春农业有限公司     | 生猪   | 2000      | 200  | 50  | 40      | 1     | 污水收集池300m³, 沼液收集池300m³ |     |
| 99  | 程寨镇    | 罗禹洞村科旺养殖场    | 生猪   | 1200      | 400  |     | 300     | 1     |                        |     |
| 100 | 程寨镇    | 滕招宇          | 生猪   | 1200      | 160  | 80  | 20      | 1     |                        |     |
| 101 | 三岔河镇   | 三岔河镇沿和坝养殖场   | 生猪   | 2000      | 400  |     | 80      | 1     |                        | 20  |
| 102 | 三岔河镇   | 习水县三岔河镇沃康养殖场 | 生猪   | 2400      | 800  |     | 80      | 1     |                        | 60  |
| 103 | 三岔河镇   | 习水县三岔河镇永兴养殖场 | 生猪   | 3000      | 500  | 100 | 80      | 1     |                        | 12  |
| 104 | 三岔河镇   | 习水县三岔河镇瑞峰养殖场 | 生猪   | 1000      | 300  |     | 90      | 1     |                        | 80  |
| 105 | 三岔河镇   | 何远伦          | 生猪   | 2000      | 300  |     | 100     | 1     | 污水处理设施1套               | 40  |
| 106 | 三岔河镇   | 三岔河镇余江养殖场    | 生猪   | 1200      | 300  |     | 100     | 1     |                        | 50  |
| 107 | 三岔河镇   | 柿角元村种猪养殖基地   | 生猪   | 3000      | 200  | 300 | 50      |       |                        | 20  |
| 108 | 三岔河镇   | 三岔河镇荣华养殖场    | 生猪   | 1200      | 300  |     | 80      | 1     |                        | 70  |
| 109 | 温水镇    | 陈迟养殖场        | 生猪   | 1160      | 300  |     | 825     | 1     |                        | 6   |
| 110 | 温水镇    | 习水县刘大海养殖场    | 生猪   | 3300      | 450  |     | 270     | 1     |                        | 160 |
| 111 | 温水镇    | 袁小兵养殖场       | 生猪   | 500       | 170  | 75  | 40      |       |                        | 100 |
| 112 | 温水镇    | 李耀生猪场（任燕）    | 生猪   | 4000      | 600  | 150 | 130     | 1     |                        | 600 |
| 113 | 温水镇    | 习水县云飞养殖场     | 生猪   | 1250      | 1300 |     | 80      | 1     |                        | 100 |
| 114 | 温水镇    | 猪猪顺养殖场（余春勤）  | 生猪   | 1080      | 300  |     | 24      | 1     |                        | 60  |
| 115 | 温水镇    | 习水县下坝太平养殖场   | 生猪   | 2330      | 700  |     | 120     | 1     |                        | 110 |
| 116 | 温水镇    | 习水县金贵养殖场     | 生猪   | 2460      | 760  |     | 150     | 1     |                        |     |
| 117 | 温水镇    | 习水县金弘牧业      | 生猪   | 4000      | 1100 |     | 200     | 1     |                        | 300 |

| 序号  | 乡镇(街道) | 养殖场名称                | 养殖种类 | 养殖规模(头只羽) | 化粪池  | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他 | 化尸池 |
|-----|--------|----------------------|------|-----------|------|-----|---------|-------|----|-----|
| 118 | 温水镇    | 习水县李敏生猪养殖场(任书章)      | 生猪   | 2270      | 700  |     | 200     | 1     |    | 21  |
| 119 | 温水镇    | 胡明江养猪场               | 生猪   | 2660      | 1100 |     | 40      | 1     |    | 36  |
| 120 | 温水镇    | 杨伦养殖场                | 生猪   | 1000      | 50   | 50  | 12      |       |    |     |
| 121 | 温水镇    | 穆勤养殖场                | 生猪   | 2400      | 200  |     | 120     | 1     |    | 100 |
| 122 | 温水镇    | 何耀国种猪家庭农场            | 生猪   | 1080      | 80   |     | 30      | 1     |    | 20  |
| 123 | 温水镇    | 张云养猪场                | 生猪   | 40000     | 300  |     | 120     | 1     |    | 30  |
| 124 | 温水镇    | 习水县盛达生猪养殖场           | 生猪   | 1000      | 260  |     | 30      | 1     |    |     |
| 125 | 双龙乡    | 习水县乐程旅游发展有限公司李清成商品猪场 | 生猪   | 1200      | 800  |     | 100     | 1     |    | 20  |
| 126 | 双龙乡    | 习水县双龙乡亿顺达养殖场         | 生猪   | 2400      | 1200 |     | 200     | 2     |    | 40  |
| 127 | 双龙乡    | 习水县双龙乡合康养殖场          | 生猪   | 1200      | 800  |     | 100     | 1     |    | 20  |
| 128 | 双龙乡    | 陆安中种猪家庭农场            | 生猪   | 1100      | 800  |     | 80      | 1     |    | 50  |
| 129 | 良村镇    | 罗廷忠                  | 生猪   | 1000      | 500  |     | 40      | 1     |    | 60  |
| 130 | 良村镇    | 穆利琴                  | 生猪   | 500       | 420  |     | 48      | 1     |    | 12  |
| 131 | 良村镇    | 冷康林                  | 生猪   | 1000      | 560  | 200 | 64      | 1     |    | 25  |
| 132 | 良村镇    | 原王华锋猪场(现习水尚景牧业有限公司)  | 生猪   | 1200      | 600  |     | 100     | 1     |    | 15  |
| 133 | 良村镇    | 刘建雄                  | 生猪   | 1000      | 90   |     | 100     |       |    |     |
| 134 | 良村镇    | 任鹏                   | 生猪   | 2000      | 760  |     | 80      | 1     |    | 40  |
| 135 | 良村镇    | 大土堡(德康)              | 生猪   | 40000     | 400  |     | 160     | 1     |    | 100 |
| 136 | 良村镇    | 赵久伦种猪家庭农场            | 生猪   | 2000      | 900  |     | 60      | 2     |    | 50  |
| 137 | 良村镇    | 习水县润丰家庭农场            | 生猪   | 4000      | 300  |     | 50      | 1     |    | 80  |
| 138 | 良村镇    | 赵应群                  | 生猪   | 1500      | 800  |     | 40      | 1     |    | 120 |
| 139 | 良村镇    | 任松贵种猪家庭农场            | 生猪   | 2000      | 980  |     | 100     | 1     |    | 100 |
| 140 | 良村镇    | 赵伦福                  | 生猪   | 1500      | 2300 | 360 | 200     | 1     |    | 30  |
| 141 | 良村镇    | 姜小琳                  | 生猪   | 1500      | 500  | 200 | 200     | 1     |    | 10  |
| 142 | 良村镇    | 穆春勤                  | 生猪   | 500       | 200  | 100 | 50      | 1     |    | 20  |
| 143 | 良村镇    | 李荣华                  | 生猪   | 2200      | 680  |     | 200     | 1     |    | 60  |
| 144 | 良村镇    | 冯世威种猪家庭农场            | 生猪   | 1500      | 600  |     | 250     | 1     |    | 20  |

| 序号  | 乡镇（街道） | 养殖场名称            | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池  | 沼气池  | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他            | 化尸池 |
|-----|--------|------------------|------|-----------|------|------|---------|-------|---------------|-----|
| 145 | 良村镇    | 后田村村集体猪场         | 生猪   | 800       | 700  |      |         | 1     |               | 54  |
| 146 | 良村镇    | 赵宇养殖场            | 生猪   | 2400      | 2400 |      | 60      | 1     |               | 192 |
| 147 | 良村镇    | 任建友              | 生猪   | 2500      | 200  |      |         | 1     |               | 60  |
| 148 | 良村镇    | 任红               | 生猪   | 2000      | 1100 |      | 170     | 1     |               | 200 |
| 149 | 坭坝乡    | 习水县周先洪猪场         | 生猪   | 1000      | 240  |      | 160     | 1     |               | 50  |
| 150 | 坭坝乡    | 习水县坭坝乡余朝田德康养殖场   | 生猪   | 800       | 200  |      | 50      | 1     |               | 50  |
| 151 | 坭坝乡    | 习水县穆安平养殖场        | 生猪   | 2500      | 500  |      |         | 1     |               | 94  |
| 152 | 坭坝乡    | 余朝洋种猪家庭农场        | 生猪   | 1000      | 300  |      | 100     | 1     | 污水处理器         | 50  |
| 153 | 坭坝乡    | 杨永刚种猪家庭农场        | 生猪   | 800       | 300  |      | 40      | 1     |               | 12  |
| 154 | 习酒镇    | 习水县伙铺农民专业合作社     | 生猪   | 2000      | 800  |      | 300     | 1     |               | 20  |
| 155 | 习酒镇    | 习水县麦坝农民专业合作社     | 生猪   | 2000      | 1200 |      | 120     | 1     |               | 20  |
| 156 | 隆兴镇    | 习水县召平牧业有限公司      | 生猪   | 1600      | 600  |      | 150     | 1     |               | 30  |
| 157 | 隆兴镇    | 习水县利红养殖场         | 生猪   | 1000      | 400  |      | 120     | 1     |               | 30  |
| 158 | 隆兴镇    | 慧发养殖场            | 生猪   | 2400      | 300  |      | 120     | 1     |               | 40  |
| 159 | 隆兴镇    | 易余八              | 生猪   | 1800      | 800  |      | 120     | 1     |               | 40  |
| 160 | 隆兴镇    | 习水县隆兴镇天福农专社（赵天福） | 生猪   | 2400      | 400  | 400  | 240     | 1     |               | 40  |
| 161 | 隆兴镇    | 新光天福养殖农专社（赵天福）   | 生猪   | 800       | 400  |      | 240     | 1     |               | 40  |
| 162 | 隆兴镇    | 远洪养殖有限公司         | 生猪   | 1200      | 400  | 380  | 120     | 1     |               | 40  |
| 163 | 隆兴镇    | 吴仕永              | 生猪   | 4000      | 500  |      | 300     | 1     |               | 40  |
| 164 | 桃林镇    | 红胜养殖场            | 生猪   | 1000      | 200  |      | 150     | 1     | 吸粪车           | 10  |
| 165 | 桃林镇    | 习水县荣楷农业发展有限公司    | 生猪   | 1500      | 280  | 180  |         | 1     |               | 30  |
| 166 | 桃林镇    | 刘安朋              | 生猪   | 6000      | 300  | 3000 | 200     | 2     |               | 50  |
| 167 | 桃林镇    | 背牛湾养殖场           | 生猪   | 2000      | 400  |      | 300     | 1     |               | 30  |
| 168 | 桃林镇    | 宋兴江              | 生猪   | 1400      | 50   | 50   | 100     | 1     | 收集池<br>300 立方 | 15  |
| 169 | 官店镇    | 隆茂农民养殖专业合作社      | 生猪   | 500       | 28   | 100  | 10      | 1     |               | 5   |

| 序号  | 乡镇(街道) | 养殖场名称              | 养殖种类 | 养殖规模(头只羽) | 化粪池                   | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚               | 干湿分离机 | 其他            | 化尸池                  |
|-----|--------|--------------------|------|-----------|-----------------------|-----|-----------------------|-------|---------------|----------------------|
| 170 | 官店镇    | 习水县通顺养殖农民专业合作社     | 生猪   | 800       | 80                    |     | 30                    | 1     |               | 5                    |
| 171 | 官店镇    | 余彬养殖场              | 生猪   | 1000      | 240                   |     |                       | 1     |               | 5                    |
| 172 | 永安镇    | 习水县永安镇旺兴养殖场        | 生猪   | 2000      | 700                   | 100 | 80                    | 1     |               | 30                   |
| 173 | 永安镇    | 习水县华鑫养殖有限公司        | 生猪   | 3000      | 1200                  | 100 | 70                    | 2     |               | 80                   |
| 174 | 永安镇    | 习水县承鹏养殖有限公司        | 生猪   | 2000      | 400                   | 200 | 80                    | 1     |               | 50                   |
| 175 | 永安镇    | 习水县张永刚养殖农民专业合作社    | 生猪   | 2400      | 1400                  |     | 120                   | 1     |               | 100                  |
| 176 | 仙源镇    | 习水县凡久生猪养猪场         | 生猪   | 2400      | 600m <sup>3</sup> 、3口 |     | 30m <sup>2</sup> 、1间  | 1     |               | 20m <sup>3</sup> 、1口 |
| 177 | 仙源镇    | 习水县燕子养殖场           | 生猪   | 3000      | 400m <sup>3</sup> 、6口 |     | 50m <sup>2</sup> 、1间  | 1     |               | 20m <sup>3</sup> 、1口 |
| 178 | 仙源镇    | 农户养殖               | 生猪   | 2400      | 800m <sup>3</sup> 、6口 |     | 200m <sup>2</sup> 、1间 | 1     |               | 20m <sup>3</sup> 、1口 |
| 179 | 仙源镇    | 习水县均桥家庭农场          | 生猪   | 1200      | 300m <sup>3</sup> 、5口 |     | 80m <sup>2</sup> 、1间  | 1     |               | 20m <sup>3</sup> 、1口 |
| 180 | 桑木镇    | 习水县桑木镇青山养殖场农民专业合作社 | 生猪   | 1800      | 800                   |     | 40                    | 1     |               | 60                   |
| 181 | 桑木镇    | 习水县桑木镇建成养殖场        | 生猪   | 1000      | 800                   |     | 60                    | 1     |               | 20                   |
| 182 | 桑木镇    | 山丹农民养殖专业合作社        | 生猪   | 2200      | 800                   |     | 120                   | 1     | 1辆送粪车         | 100                  |
| 183 | 桑木镇    | 瀚宇养殖场              | 生猪   | 2000      | 1800                  |     | 240                   | 1     | 管道32000米      | 80                   |
| 184 | 桑木镇    | 穆军养猪场              | 生猪   | 1000      | 250                   |     | 150                   |       | 管道1200米       | 70                   |
| 185 | 桑木镇    | 习水县永富养猪场           | 生猪   | 2500      | 500                   |     | 120                   | 1     | 管道3000米、吸污车1辆 | 80                   |
| 186 | 桑木镇    | 习水县兴鑫养殖农民专业合作社     | 生猪   | 2500      | 700                   |     | 60                    | 1     | 管道2000米       | 120                  |
| 187 | 桑木镇    | 刘仕维养猪场             | 生猪   | 1000      | 300                   |     | 30                    | 1     |               | 30                   |

| 序号  | 乡镇（街道） | 养殖场名称                  | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池         | 沼气池   | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他           | 化粪池        |
|-----|--------|------------------------|------|-----------|-------------|-------|---------|-------|--------------|------------|
| 188 | 桑木镇    | 银厂村股份经济合作社             | 生猪   | 3500      | 800         |       | 60      | 1     |              | 50         |
| 189 | 桑木镇    | 迈康养殖农民专业合作社            | 生猪   | 4000      | 4000        |       | 280     | 1     | 水泡粪池 3000 立方 | 240        |
| 190 | 桑木镇    | 香树村集体经济仔猪繁殖场           | 生猪   | 1200      | 1000        |       | 120     | 1     | 吸污车 1 辆      | 60         |
| 191 | 桑木镇    | 富驰养殖场                  | 生猪   | 1200      | 400         |       | 50      | 1     | 管道 2000 米    | 30         |
| 192 | 东皇街道   | 习水县天上人间农民养殖专业合作社       | 生猪   | 1030      | 400         | 已申请报废 | 200     | 2     |              | 10         |
| 193 | 东皇街道   | 习水县付宇朋养殖场              | 生猪   | 1030      | 200         | 无     | 100     | 1     |              | 10         |
| 194 | 东皇街道   | 习水县国方养殖场               | 生猪   | 2000      | 300         | 无     | 200     | 1     |              | 10         |
| 195 | 东皇街道   | 习鑫养殖场                  | 生猪   | 1000      | 150         | 无     | 100     |       |              | 无          |
| 196 | 东皇街道   | 习水峰旺养殖农民专业合作社          | 生猪   | 1000      | 200         | 无     | 100     |       |              | 5          |
| 197 | 土城镇    | 优品红养殖农民专业合作社           | 生猪   | 2400      | 500         | 无     | 250     | 1 台   |              | 180        |
| 198 | 土城镇    | 罗小鸽                    | 生猪   | 4800      | 1200        | 无     | 200     | 1 台   |              | 200        |
| 199 | 土城镇    | 卢永陆种猪家庭农场              | 生猪   | 2400      | 300         | 无     | 120     | 1 台   |              | 20         |
| 200 | 土城镇    | 德康公司                   | 生猪   | 4800      | 400         | 无     | 150     | 1 台   |              | 180        |
| 201 | 民化镇    | 习水县望龙农业发展有限公司（民化顺龙）    | 生猪   | 1200      | 2 口 400 立方  |       | 80      | 1     |              | 1 口 20 立方  |
| 202 | 民化镇    | 习水县民胜畜禽养殖农民专业合作社（民化群星） | 生猪   | 1200      | 5 口 1000 立方 |       | 120     | 1     |              | 1 口 20 立方  |
| 203 | 民化镇    | 习水俊虹牧业有限公司（民化群星）       | 生猪   | 2400      | 1 口 400 立方  |       | 80      | 1     |              | 1 口 100 立方 |
| 204 | 二郎镇    | 张南雄养殖场                 | 生猪   | 1800      | 500         | 3600  | 100     | 1     | 醇解风屏设施 1 套   | 20         |
| 205 | 二郎镇    | 赵九飞养殖场                 | 生猪   | 1500      | 500         |       | 40      |       |              | 20         |
| 206 | 二郎镇    | 赵九强养殖场                 | 生猪   | 2000      | 1760        |       | 100     |       |              | 20         |
| 207 | 二郎镇    | 邓刚养殖场                  | 生猪   | 650       | 400         |       |         | 1     | 异位发酵床 80 平   | 20         |



| 序号  | 乡镇(街道) | 养殖场名称                | 养殖种类 | 养殖规模(头只羽) | 化粪池  | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他               | 化粪池 |
|-----|--------|----------------------|------|-----------|------|-----|---------|-------|------------------|-----|
|     |        |                      |      |           |      |     |         |       | 方                |     |
| 208 | 二郎镇    | 习水县犏牛养殖场             | 生猪   | 2000      | 800  |     | 200     | 1     |                  | 30  |
| 209 | 二郎镇    | 张南雄养殖场               | 生猪   | 1800      | 4000 |     | 100     | 1     | 在建解风屏设施1套        | 40  |
| 210 | 二郎镇    | 子誉农业养殖场              | 生猪   | 2000      | 3500 |     | 100     | 1     |                  | 20  |
| 211 | 回龙镇    | 陈杰                   | 生猪   | 1200      | 300  |     | 150     | 1     |                  | 15  |
| 212 | 回龙镇    | 丁海玉                  | 生猪   | 800       | 2300 |     | 200     | 1     |                  | 50  |
| 213 | 回龙镇    | (万飞)养殖场              | 生猪   | 1470      | 1600 |     | 80      | 1     |                  | 80  |
| 214 | 回龙镇    | (张晓波 54) 九龙养殖农民专业合作社 | 生猪   | 1000      | 500  |     | 100     | 1     |                  | 100 |
| 215 | 回龙镇    | 吴超                   | 生猪   | 2000      | 960  |     | 100     | 1     |                  | 60  |
| 216 | 回龙镇    | 易建军                  | 生猪   | 1200      | 400  |     | 40      | 1     |                  | 在建  |
| 217 | 回龙镇    | (刘雄)习水县刘雄图农业发展有限公司   | 生猪   | 930       | 300  |     | 100     |       |                  | 80  |
| 218 | 醒民镇    | 航洋农业发展有限公司           | 牛    | 500       | 300  | 无   | 100     | 无     |                  |     |
| 219 | 程寨镇    | 胡亚平                  | 牛    | 140       |      |     | 100     | 1     | 尿液收集池3口, 120m³/口 |     |
| 220 | 程寨镇    | 白明辉                  | 牛    | 150       |      |     | 60      |       | 尿液收集池100m³       |     |
| 221 | 温水镇    | 彭光文养殖场               | 牛    | 150       | 50   |     | 100     |       |                  |     |
| 222 | 温水镇    | 陈天平、何汉助养殖场           | 牛    | 500       | 150  | 120 | 200     |       |                  |     |
| 223 | 温水镇    | 陈明清养殖场               | 牛    | 330       | 120  |     | 200     |       |                  |     |
| 224 | 隆兴镇    | 习水县华瑞农业开发有限公司(陈崇海)   | 牛    | 320       |      |     | 300     |       |                  |     |
| 225 | 隆兴镇    | 新光村养殖农专社(吴国红)        | 牛    | 200       | 80   |     | 120     |       |                  |     |
| 226 | 永安镇    | 习水县绿生园农民专业养殖合作社      | 牛    | 300       | 240  |     | 150     |       |                  | 100 |
| 227 | 马临街道   | 习水县磨潮湾养殖农民专业合作社      | 羊    | 1500      |      |     | 2500    |       |                  |     |

| 序号  | 乡镇（街道） | 养殖场名称              | 养殖种类 | 养殖规模（头只羽） | 化粪池       | 沼气池 | 干粪堆积发酵棚 | 干湿分离机 | 其他         | 化尸池       |
|-----|--------|--------------------|------|-----------|-----------|-----|---------|-------|------------|-----------|
| 228 | 习酒镇    | 习水县益众生态循环农业观光有限公司  | 羊    | 2000      | 800       |     | 3000    |       |            |           |
| 229 | 永安镇    | 习水县厚茂养殖农民专业合作社     | 羊    | 2400      |           |     | 2200    |       |            |           |
| 230 | 永安镇    | 贵州省亚震龙棋农业发展有限公司    | 羊    | 4800      |           |     | 4500    |       |            |           |
| 231 | 民化镇    | 顺龙农业发展有限公司（李健）     | 羊    | 1500      |           |     | 2400    |       |            |           |
| 232 | 寨坝镇    | 习水县琪鑫有限责任公司        | 鸭    | 20000     | 100       |     | 60      |       |            | 深埋        |
| 233 | 醒民镇    | 辉煌农业发展有限公司（龙马养殖场）  | 鸡    | 80000     | 无         | 无   | 150     | 1 台   | 高温发酵系统 1 套 |           |
| 234 | 马临街道   | 赵欣                 | 鸡    | 25000     | 50        | 80  | 30      |       |            |           |
| 235 | 温水镇    | 嘉羽牧业               | 鸡    | 150000    | 300       |     | 1500    | 1     |            |           |
| 236 | 坭坝乡    | 王波蛋鸡场              | 蛋鸡   | 15000     | 100       | 100 | 50      | 1     |            |           |
| 237 | 同民镇    | 汇嘉养殖农民专业合作社        | 鸡    | 100000    | 50        |     |         |       | 送粪车一辆      |           |
| 238 | 桃林镇    | 新坪牧业               | 鸡    | 20000     | 3         |     | 10      |       |            |           |
| 239 | 民化镇    | 习水县榕森养殖农民专业合作社（王进） | 蛋鸡   | 150000    | 1 口 40 立方 |     | 150     |       |            | 1 口 10 立方 |

附表 2 畜禽规模养殖场粪污肥料化利用配套土地面积需求清单

| 序号 | 名称                              | 乡镇   | 养殖类型 | 存栏量   | 配套需求土地面积（公顷） |
|----|---------------------------------|------|------|-------|--------------|
| 1  | 习水县格林生态农业科技有限公司                 | 马临街道 | 生猪   | 1500  | 14.7         |
| 2  | 习水县华明养殖农民专业合作社                  | 桑木镇  | 生猪   | 665   | 6.5          |
| 3  | 良村镇李平种猪家庭农场                     | 良村镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 4  | 郑鸿智养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 5  | 习水县康胜生猪养殖农民专业合作社                | 寨坝镇  | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 6  | 杨镜泽养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 7  | 万金坪养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 8  | 张南雄养殖场                          | 二郎镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 9  | 陈太权养殖场                          | 永安镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 10 | 习水县二郎福庆养殖农民专业合作社                | 二郎镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 11 | 习水县利宏养殖场                        | 良村镇  | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 12 | 赵利勇养殖场                          | 良村镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 13 | 邓成鹏养殖场                          | 永安镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 14 | 杨华勤养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 15 | 志宽养殖农民专业合作社                     | 二里镇  | 生猪   | 25    | 0.2          |
| 16 | 习水县聚隆牧业有限责任公司                   | 寨坝镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 17 | 万金平养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 18 | 红顺养殖场                           | 永安镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 19 | 袁亚鹏养殖农民专业合作社                    | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 20 | 习水县袁坝养殖农民专业合作社                  | 习酒镇  | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 21 | 余安红养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 22 | 兴鑫养殖场                           | 桑木镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 23 | 习水县温水镇松林宝室养殖场                   | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 24 | 张元相养殖场                          | 永安镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 25 | 刘建飞养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 26 | 万金坪养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 27 | 黔宇养殖场                           | 大坡镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 28 | 范周福养牛场                          | 土城镇  | 生猪   | 25    | 0.2          |
| 29 | 杨华福养殖场                          | 温水镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 30 | 习水县众兴养殖农业专业合作社                  | 大坡镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 31 | 吼滩浩天养殖场                         | 良村镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 32 | 良村龙兴农民养殖专业合作社                   | 良村镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 33 | 习水县兴坪养殖场                        | 程寨镇  | 生猪   | 25    | 0.2          |
| 34 | 八字桥九组何军养殖场                      | 坭坝乡  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 35 | 习水黔通养殖农民专业合作社                   | 大坡镇  | 生猪   | 600   | 5.9          |
| 36 | 习水德康农牧有限公司                      | 良村镇  | 生猪   | 5000  | 49.1         |
| 37 | 陈天良养殖场                          | 坭坝乡  | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 38 | 习水润康畜牧养殖有限公司良村镇吼滩村燕子岩 7500 头种猪场 | 良村镇  | 生猪   | 24000 | 235.6        |
| 39 | 贵州毫发养殖有限公司                      | 二里镇  | 生猪   | 1200  | 11.8         |
| 40 | 习水四禾发展有限公司                      | 二里镇  | 生猪   | 1200  | 11.8         |
| 41 | 兴亿养殖农民专业合作社                     | 二里镇  | 生猪   | 1200  | 11.8         |
| 42 | 贵州省习水县友谊福民养殖农民专业                | 寨坝镇  | 生猪   | 500   | 4.9          |

| 序号 | 名称               | 乡镇   | 养殖类型 | 存栏量  | 配套需求土地面积（公顷） |
|----|------------------|------|------|------|--------------|
|    | 合作社              |      |      |      |              |
| 43 | 跃才生猪家庭农场         | 寨坝镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 44 | 习水县寨坝镇俊敏生猪家庭农场   | 寨坝镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 45 | 习水县天驰牧业生猪养殖      | 寨坝镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 46 | 群星村生猪家庭农场        | 醒民镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 47 | 丰车车猪场            | 醒民镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 48 | 习水县马临陈勇普家庭农场     | 马临街道 | 生猪   | 600  | 5.9          |
| 49 | 习水县马临红瑞家庭农场      | 马临街道 | 生猪   | 1500 | 14.7         |
| 50 | 习水县猪动乐养殖有限责任公司   | 马临街道 | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 51 | 习水县苗岭牧业开发有限公司    | 马临街道 | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 52 | 习水县绍友农业发展有限公司    | 马临街道 | 生猪   | 2200 | 21.6         |
| 53 | 习水县明旺养殖农民专业合作社   | 马临街道 | 生猪   | 600  | 5.9          |
| 54 | 习水县六旺农业发展有限公司养殖场 | 大坡镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 55 | 习水县大坡镇丘龙湖种猪养殖场   | 大坡镇  | 生猪   | 500  | 4.9          |
| 56 | 习水县大坡镇兴隆养殖场      | 大坡镇  | 生猪   | 1500 | 14.7         |
| 57 | 习水县大坡镇锡林生猪家庭农场   | 大坡镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 58 | 习水县大坡镇生龙养殖场      | 大坡镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 59 | 杨加泳              | 程寨镇  | 生猪   | 500  | 4.9          |
| 60 | 蒋中平              | 程寨镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 61 | 知春农业有限公司         | 程寨镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 62 | 科旺养殖农民专业合作社      | 程寨镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 63 | 滕招宇              | 程寨镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 64 | 三分河镇沿和坝养殖场       | 三分河镇 | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 65 | 习水县三分河镇沃康养殖场     | 三分河镇 | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 66 | 习水县三分河镇永兴养殖场     | 三分河镇 | 生猪   | 1500 | 14.7         |
| 67 | 习水县三分河镇瑞峰养殖场     | 三分河镇 | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 68 | 何远伦              | 三分河镇 | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 69 | 三分河镇余江养殖场        | 三分河镇 | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 70 | 柿角元村种猪养殖基地       | 三分河镇 | 生猪   | 1500 | 14.7         |
| 71 | 三分河镇荣华养殖场        | 三分河镇 | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 72 | 陈迟养殖场            | 温水镇  | 生猪   | 1160 | 11.4         |
| 73 | 刘大海养殖场           | 温水镇  | 生猪   | 1650 | 16.2         |
| 74 | 袁小兵养殖场           | 温水镇  | 生猪   | 500  | 4.9          |
| 75 | 宇耀生猪养殖场（任燕）      | 温水镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 76 | 习水县云飞养殖农场（任云飞）   | 温水镇  | 生猪   | 1250 | 12.3         |
| 77 | 猪猪顺养殖场（余春勤）      | 温水镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 78 | 罗太平养殖场           | 温水镇  | 生猪   | 2330 | 22.9         |
| 79 | 何金平养殖场           | 温水镇  | 生猪   | 2460 | 24.1         |
| 80 | 吴小军养殖场           | 温水镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 81 | 任书章养殖场           | 温水镇  | 生猪   | 2270 | 22.3         |
| 82 | 胡明江养殖场           | 温水镇  | 生猪   | 1330 | 13.1         |
| 83 | 杨伦养殖场            | 温水镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 84 | 穆勤养殖场            | 温水镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 85 | 何耀国养殖场（老场）       | 温水镇  | 生猪   | 1080 | 10.6         |
| 86 | 张云养猪场            | 温水镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 87 | 盛达生猪养殖场          | 温水镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |

| 序号  | 名称                  | 乡镇  | 养殖类型 | 存栏量   | 配套需求土地面积（公顷） |
|-----|---------------------|-----|------|-------|--------------|
| 88  | 李清成商品猪养殖场           | 双龙乡 | 生猪   | 1200  | 11.8         |
| 89  | 习水县双龙乡亿顺达养殖场        | 双龙乡 | 生猪   | 2400  | 23.6         |
| 90  | 习水县双龙乡合康养殖场         | 双龙乡 | 生猪   | 1200  | 11.8         |
| 91  | 陆安中种猪家庭农场           | 双龙乡 | 生猪   | 1100  | 10.8         |
| 92  | 穆利琴                 | 良村镇 | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 93  | 罗廷忠                 | 良村镇 | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 94  | 冷康林                 | 良村镇 | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 95  | 原王华锋猪场（现习水尚景牧业有限公司） | 良村镇 | 生猪   | 1200  | 11.8         |
| 96  | 刘建雄                 | 良村镇 | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 97  | 润丰家庭农场赵久书           | 良村镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 98  | 赵应群                 | 良村镇 | 生猪   | 1500  | 14.7         |
| 99  | 大土堡（德康）             | 良村镇 | 生猪   | 40000 | 392.7        |
| 100 | 任鹏                  | 良村镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 101 | 任松贵                 | 良村镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 102 | 赵久伦                 | 良村镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 103 | 赵伦福                 | 良村镇 | 生猪   | 1500  | 14.7         |
| 104 | 姜小琳                 | 良村镇 | 生猪   | 1500  | 14.7         |
| 105 | 穆春勤                 | 良村镇 | 生猪   | 500   | 4.9          |
| 106 | 李荣华                 | 良村镇 | 生猪   | 2200  | 21.6         |
| 107 | 世威养殖场（冯世威）          | 良村镇 | 生猪   | 1500  | 14.7         |
| 108 | 后田村村集体猪场            | 良村镇 | 生猪   | 800   | 7.9          |
| 109 | 任建友                 | 良村镇 | 生猪   | 2400  | 23.6         |
| 110 | 赵宇养殖场               | 良村镇 | 生猪   | 2400  | 23.6         |
| 111 | 任红                  | 良村镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 112 | 周先洪种猪家庭农场           | 坭坝乡 | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 113 | 余朝田种猪家庭农场           | 坭坝乡 | 生猪   | 800   | 7.9          |
| 114 | 安平种猪家庭农场            | 坭坝乡 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 115 | 余朝洋种猪家庭农场           | 坭坝乡 | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 116 | 杨永刚种猪家庭农场           | 坭坝乡 | 生猪   | 800   | 7.9          |
| 117 | 习水县伙铺农民专业养殖场        | 习酒镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 118 | 习水县麦坝农民专业合作社        | 习酒镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 119 | 吴召平                 | 隆兴镇 | 生猪   | 1600  | 15.7         |
| 120 | 习水县利红养殖场            | 隆兴镇 | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 121 | 慧发养殖场               | 隆兴镇 | 生猪   | 2400  | 23.6         |
| 122 | 易余八                 | 隆兴镇 | 生猪   | 1800  | 17.7         |
| 123 | 习水县隆兴镇天福农专社（赵天福）    | 隆兴镇 | 生猪   | 2400  | 23.6         |
| 124 | 新光天福养殖农专社（赵天福）      | 隆兴镇 | 生猪   | 800   | 7.9          |
| 125 | 胡敏远                 | 隆兴镇 | 生猪   | 1200  | 11.8         |
| 126 | 吴仕永                 | 隆兴镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 127 | 红胜养殖场               | 桃林镇 | 生猪   | 1000  | 9.8          |
| 128 | 贵州荣楷农业发展有限公司        | 桃林镇 | 生猪   | 1500  | 14.7         |
| 129 | 刘安朋                 | 桃林镇 | 生猪   | 2400  | 23.6         |
| 130 | 背牛湾养殖场              | 桃林镇 | 生猪   | 2000  | 19.6         |
| 131 | 宋兴江                 | 桃林镇 | 生猪   | 1400  | 13.7         |
| 132 | 隆茂农民养殖专业合作社         | 官店镇 | 生猪   | 500   | 4.9          |

| 序号  | 名称                  | 乡镇   | 养殖类型 | 存栏量  | 配套需求土地面积（公顷） |
|-----|---------------------|------|------|------|--------------|
| 133 | 习水县通顺养殖农民专业合作社      | 官店镇  | 生猪   | 800  | 7.9          |
| 134 | 余彬养殖场               | 官店镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 135 | 习水县永安镇旺兴养殖场         | 永安镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 136 | 习水县华鑫养殖有限公司         | 永安镇  | 生猪   | 1500 | 14.7         |
| 137 | 习水县承鹏养殖有限公司         | 永安镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 138 | 习水县张永刚养殖农民专业合作社     | 永安镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 139 | 凡久养殖场               | 仙源镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 140 | 燕子养殖场               | 仙源镇  | 生猪   | 1500 | 14.7         |
| 141 | 农户养殖                | 仙源镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 142 | 穆伦桥养殖场              | 仙源镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 143 | 青山养殖场               | 桑木镇  | 生猪   | 1800 | 17.7         |
| 144 | 习水县桑木镇建成养殖场         | 桑木镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 145 | 山丹农民养殖专业合作社         | 桑木镇  | 生猪   | 2200 | 21.6         |
| 146 | 瀚宇养殖场               | 桑木镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 147 | 穆军养猪场               | 桑木镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 148 | 永富养殖场               | 桑木镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 149 | 兴鑫养殖农民专业合作社         | 桑木镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 150 | 刘仕维养猪场              | 桑木镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 151 | 银厂村股份经济合作社          | 桑木镇  | 生猪   | 1750 | 17.2         |
| 152 | 习水县迈康养殖农民专业合作社      | 桑木镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 153 | 香树村集体经济仔猪繁殖场        | 桑木镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 154 | 富驰养殖场               | 桑木镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 155 | 习水县天上人间农民养殖专业合作社    | 东皇街道 | 生猪   | 1030 | 10.1         |
| 156 | 习水县付宇朋养殖场           | 东皇街道 | 生猪   | 1030 | 10.1         |
| 157 | 习水县国方养殖场            | 东皇街道 | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 158 | 习鑫养殖场               | 东皇街道 | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 159 | 习水峰旺养殖农民专业合作社       | 东皇街道 | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 160 | 罗仕均                 | 土城镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 161 | 罗小鸽                 | 土城镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 162 | 海康牧业                | 土城镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 163 | 德康公司                | 土城镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 164 | 习水县望龙农业发展有限公司       | 民化镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 165 | 习水县民胜畜禽养殖农民专业合作社    | 民化镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 166 | 习水俊虹牧业有限公司          | 民化镇  | 生猪   | 2400 | 23.6         |
| 167 | 赵九飞养殖场              | 二郎镇  | 生猪   | 1500 | 14.7         |
| 168 | 赵九强养殖场              | 二郎镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 169 | 邓刚养殖场               | 二郎镇  | 生猪   | 650  | 6.4          |
| 170 | 陈仕忠养殖场              | 二郎镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 171 | 张南雄养殖场              | 二郎镇  | 生猪   | 1800 | 17.7         |
| 172 | 子誉农业养殖场             | 二郎镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 173 | 陈杰                  | 回龙镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |
| 174 | 丁海玉                 | 回龙镇  | 生猪   | 1600 | 15.7         |
| 175 | （万飞）养殖场             | 回龙镇  | 生猪   | 1470 | 14.4         |
| 176 | （张晓波 54）九龙养殖农民专业合作社 | 回龙镇  | 生猪   | 1000 | 9.8          |
| 177 | 吴超                  | 回龙镇  | 生猪   | 2000 | 19.6         |
| 178 | 易建军                 | 回龙镇  | 生猪   | 1200 | 11.8         |



| 序号  | 名称                 | 乡镇   | 养殖类型 | 存栏量   | 配套需求土地面积（公顷） |
|-----|--------------------|------|------|-------|--------------|
| 179 | （刘雄）习水县刘雄图农业发展有限公司 | 回龙镇  | 生猪   | 930   | 9.1          |
| 180 | 汪奇坤养殖场             | 二郎镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 181 | 杨存敏养殖场             | 马临街道 | 牛    | 50    | 1.8          |
| 182 | 贵州万牛牧业科技发展有限公司     | 马临街道 | 牛    | 2000  | 71.3         |
| 183 | 陈杰养殖场              | 习酒镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 184 | 袁代荣养牛场             | 土城镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 185 | 惠民养殖农民专业合作社        | 桑木镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 186 | 王代洪养殖场             | 醒民镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 187 | 罗太虎牛场              | 桑木镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 188 | 勇胜养殖场              | 良村镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 189 | 习水县联隆肉牛养殖农民专业合作社   | 寨坝镇  | 牛    | 200   | 7.1          |
| 190 | 吴攀远养殖场             | 二郎镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 191 | 张泽勇养殖场             | 回龙镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 192 | 蔡伦养殖场              | 习酒镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 193 | 刘吉平养殖场             | 醒民镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 194 | 赵历养殖场              | 二郎镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 195 | 永德养殖场              | 回龙镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 196 | 周癸洲养殖场             | 仙源镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 197 | 木名康肉牛养殖场           | 程寨镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 198 | 柳和刚养牛场             | 醒民镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 199 | 沿河坝养殖场             | 三分河镇 | 牛    | 100   | 3.6          |
| 200 | 黄刚养殖场              | 回龙镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 201 | 习水县养殖农民专业合作社       | 大坡镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 202 | 袁仲德养殖场             | 大坡镇  | 牛    | 100   | 3.6          |
| 203 | 习水县邱龙农民专业合作社       | 民化镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 204 | 伟祥养殖场              | 回龙镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 205 | 柳和明养殖场             | 醒民镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 206 | 刘彪养殖场              | 桑木镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 207 | 胡德树养殖场             | 习酒镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 208 | 易飞养殖场              | 民化镇  | 牛    | 100   | 3.6          |
| 209 | 胡中华肉牛养殖场           | 程寨镇  | 牛    | 50    | 1.8          |
| 210 | 航洋农业发展有限公司         | 醒民镇  | 牛    | 500   | 17.8         |
| 211 | 胡亚平                | 程寨镇  | 牛    | 140   | 5.0          |
| 212 | 白明辉                | 程寨镇  | 牛    | 150   | 5.4          |
| 213 | 彭光文养殖场             | 温水镇  | 牛    | 150   | 5.4          |
| 214 | 陈天平、何汉助养殖场         | 温水镇  | 牛    | 500   | 17.8         |
| 215 | 陈明清养殖场             | 温水镇  | 牛    | 330   | 11.8         |
| 216 | 习水县华瑞农业开发有限公司（陈宗海） | 隆兴镇  | 牛    | 320   | 11.4         |
| 217 | 新光村养殖农专社（吴国红）      | 隆兴镇  | 牛    | 200   | 7.1          |
| 218 | 习水县绿生园农业专业合作社      | 永安镇  | 牛    | 300   | 10.7         |
| 219 | 习水县天驰牧业发展有限公司      | 寨坝镇  | 蛋鸡   | 16667 | 6.5          |
| 220 | 习水县富华禽业专业合作社       | 二郎镇  | 育雏鸡  | 6667  | 2.6          |
| 221 | 习水县琪鑫有限责任公司        | 寨坝镇  | 肉鸭   | 6667  | 2.6          |
| 222 | 辉煌农业发展有限公司（龙马养殖场）  | 醒民镇  | 蛋鸡   | 26667 | 10.5         |

| 序号  | 名称                 | 乡镇   | 养殖类型 | 存栏量    | 配套需求土地面积（公顷） |
|-----|--------------------|------|------|--------|--------------|
| 223 | 赵欣                 | 马临街道 | 肉鸡   | 8333   | 3.3          |
| 224 | 嘉羽牧业               | 温水镇  | 蛋鸡   | 50000  | 19.6         |
| 225 | 王波蛋鸡场              | 坭坝乡  | 蛋鸡   | 10000  | 3.9          |
| 226 | 汇嘉养殖农民专业合作社        | 同民镇  | 蛋鸡   | 33333  | 13.1         |
| 227 | 新坪牧业               | 桃林镇  | 肉鸡   | 6667   | 2.6          |
| 228 | 习水县椿森养殖农民专业合作社（王进） | 民化镇  | 蛋鸡   | 100000 | 39.3         |
| 229 | 蔡玉林牛场              | 桑木镇  | 羊    | 100    | 0.4          |
| 230 | 嘉荣牧业               | 良村镇  | 羊    | 2000   | 7.4          |
| 231 | 中牧养殖专业合作社          | 双龙乡  | 羊    | 400    | 1.5          |
| 232 | 富兴牧业               | 马临街道 | 羊    | 6000   | 22.2         |
| 233 | 群兴农民专业合作社          | 马临街道 | 羊    | 500    | 1.8          |
| 234 | 东明牧业               | 马临街道 | 羊    | 1000   | 3.7          |
| 235 | 习水县磨潮湾养殖农民专业合作社    | 马临街道 | 羊    | 1500   | 5.5          |
| 236 | 习水县益众生态循环农业观光有限公司  | 习酒镇  | 羊    | 2000   | 7.4          |
| 237 | 习水县厚茂养殖农民专业合作社     | 永安镇  | 羊    | 2400   | 8.9          |
| 238 | 贵州省亚震龙棋农业发展有限公司    | 永安镇  | 羊    | 4800   | 17.7         |
| 239 | 顺龙农业发展有限公司（李健）     | 民化镇  | 羊    | 1500   | 5.5          |

附表3 规划期内拟整治畜禽养殖场户清单

附表3-1 习水县畜禽养殖场粪污处理设施建设项目（m<sup>3</sup>、m<sup>2</sup>、m、台）

| 序号 | 地区   | 养殖场名称              | 干粪堆积<br>发酵棚 | 粪污降<br>解池 | 沉淀池 | 粪污储<br>存罐 | 沼液池 | 管道<br>(50管) | 管道<br>(32管) | 干湿分<br>离机 | 规模类型 |
|----|------|--------------------|-------------|-----------|-----|-----------|-----|-------------|-------------|-----------|------|
| 1  | 程寨镇  | 白明淑养殖场             | 150         |           |     |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 2  | 马临街道 | 杨成敏养殖场             | 100         | 80        |     |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 3  | 马临街道 | 朱大勤养殖场             | 20          | 150       |     |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 4  | 马临街道 | 刘良银养殖场             | 80          |           |     |           | 98  |             |             |           | 规模以下 |
| 5  | 习酒镇  | 习酒镇坪头村集体养殖场        | 100         |           |     |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 6  | 坭坝乡  | 习水县郁鑫养殖场           | 50          |           | 60  |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 7  | 坭坝乡  | 杨永刚种猪家庭农场          | 40          |           | 60  |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 8  | 坭坝乡  | 余朝洋种猪家庭农场          | 50          |           | 60  |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 9  | 坭坝乡  | 坭坝乡贺胜兴肉牛养殖场        | 80          | 60        |     | 10        |     | 400         |             |           | 规模以下 |
| 10 | 良村镇  | 冯世威种猪家庭农场          | 100         |           | 120 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 11 | 良村镇  | 良村镇李平种猪家庭农场        | 50          |           | 60  |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 12 | 良村镇  | 赵久书种猪家庭农场          | 50          |           | 240 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 13 | 良村镇  | 吴潘权养殖场             | 180         |           |     |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 14 | 良村镇  | 赵久伦种猪家庭农场          | 50          |           | 120 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 15 | 良村镇  | 习水县浩然养殖场           |             | 150       |     |           |     | 1000        |             |           | 规模以下 |
| 16 | 大坡镇  | 杨永波种猪家庭农场          | 200         |           | 240 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 17 | 土城镇  | 卢永陆种猪家庭农场          | 100         |           | 120 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 18 | 土城镇  | 陈璐丽种猪家庭农场          | 200         |           | 240 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 19 | 温水镇  | 习水县云飞养殖场           | 50          |           | 60  |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 20 | 温水镇  | 穆琴种猪家庭农场           | 90          |           | 120 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 21 | 温水镇  | 习水金泓种植农民专业合作社（养猪场） |             | 400       |     |           |     | 2000        | 2000        | 2         | 规模以下 |
| 22 | 寨坝镇  | 习水县俊敏生猪家庭农场        | 200         |           | 240 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 23 | 寨坝镇  | 习水县跃才生猪家庭农场        | 100         |           | 120 |           |     |             |             |           | 规模以下 |
| 24 | 寨坝镇  | 习水县惠农牛养殖农民专业合作社    | 40          | 35        |     |           |     |             |             |           | 规模以下 |

| 序号 | 地区   | 养殖场名称                  | 干粪堆积<br>发酵棚 | 粪污降<br>解池 | 沉淀池 | 粪污储<br>存罐 | 沼液池 | 管道<br>(50 管) | 管道<br>(32 管) | 干湿分<br>离机 | 规模类型 |
|----|------|------------------------|-------------|-----------|-----|-----------|-----|--------------|--------------|-----------|------|
| 25 | 三岔河镇 | 谢学昌种猪家庭农场              | 70          |           | 120 |           |     |              |              |           | 规模以下 |
| 26 | 三岔河镇 | 曾庆军养殖场                 |             | 100       |     |           |     |              |              |           | 规模以下 |
| 27 | 二郎镇  | 习水县二郎福庆养殖农民专业合作社       |             |           | 60  |           |     |              |              |           | 规模以下 |
| 28 | 仙源镇  | 百瑞养殖场                  |             | 150       |     |           |     |              | 1000         |           | 规模以下 |
| 29 | 程寨镇  | 程寨镇印江村集体养殖场            | 50          | 50        |     |           |     |              |              |           | 规模以下 |
| 30 | 程寨镇  | 罗禹洞村科旺养殖场              | 130         | 70        |     |           |     |              |              |           | 规模以上 |
| 31 | 马临街道 | 余建波养殖场(习水县苗岭牧业开发有限公司)  | 40          |           |     |           |     |              |              |           | 规模以上 |
| 32 | 永安镇  | 红顺养殖场                  |             |           |     |           |     | 3300         |              | 1         | 规模以上 |
| 33 | 习酒镇  | 习酒镇临江村集体养殖场            |             | 100       |     |           |     |              |              |           | 规模以上 |
| 34 | 习酒镇  | 易伦养殖场                  | 145         | 55        |     |           |     | 150          |              |           | 规模以上 |
| 35 | 坭坝乡  | 坭坝乡杨德华香猪养殖场            | 50          | 20        |     |           |     | 190          |              |           | 规模以下 |
| 36 | 双龙乡  | 陆安中种猪家庭农场              |             |           | 120 |           |     |              |              |           | 规模以上 |
| 37 | 良村镇  | 任松贵种猪家庭农场              | 100         |           | 120 |           |     |              |              |           | 规模以下 |
| 38 | 良村镇  | 习水县众鑫养殖场               |             | 160       |     |           |     |              |              |           | 规模以下 |
| 39 | 大坡镇  | 蔡锡林种猪家庭农场              | 60          |           | 120 |           |     |              |              |           | 规模以下 |
| 40 | 温水镇  | 何耀国种猪家庭农场              | 90          |           | 240 | 100       |     | 4000         |              |           | 规模以下 |
| 41 | 温水镇  | 穆规种猪家庭农场               |             |           | 240 | 140       |     | 3500         |              |           | 规模以下 |
| 42 | 温水镇  | 胡明江养猪场                 |             |           |     | 100       |     | 5000         |              |           | 规模以下 |
| 43 | 寨坝镇  | 董昌朋养殖场                 | 20          | 150       |     |           |     |              |              | 1         | 规模以下 |
| 44 | 三岔河镇 | 何若云种猪家庭农场              | 60          |           | 120 | 50        |     | 1000         |              |           | 规模以上 |
| 45 | 桑木镇  | 习水县永富养猪场               |             | 200       |     | 20        |     | 9000         |              |           | 规模以下 |
| 46 | 桑木镇  | 习水县兴鑫养殖农民专业合作社         |             | 35        |     |           |     |              |              |           | 规模以上 |
| 47 | 桑木镇  | 日旭养殖场                  |             | 20        |     |           |     | 3000         |              |           | 规模以上 |
| 48 | 民化镇  | 习水县民胜畜禽养殖农民专业合作社(民化群星) |             |           |     | 35        |     | 12600        |              |           | 规模以下 |
| 49 | 民化镇  | 习水县望龙农业发展有限公司(民化顺龙)    |             | 200       |     |           |     | 3000         |              |           | 规模以下 |

| 序号 | 地区  | 养殖场名称              | 干粪堆积<br>发酵棚 | 粪污降<br>解池 | 沉淀池  | 粪污储<br>存罐 | 沼液池 | 管道<br>(50 管) | 管道<br>(32 管) | 干湿分<br>离机 | 规模类型 |
|----|-----|--------------------|-------------|-----------|------|-----------|-----|--------------|--------------|-----------|------|
| 50 | 民化镇 | 习水俊虹牧业有限公司(民化群星)   |             |           |      | 75        |     | 6000         |              |           | 规模以上 |
| 51 | 土城镇 | 习水县土城镇昌良种养家庭农场     | 50          | 250       |      |           |     | 400          |              |           | 规模以下 |
| 52 | 永安镇 | 李平种猪家庭农场           | 40          |           | 180  |           |     | 5000         |              |           | 规模以上 |
| 53 | 桑木镇 | 习水县桑木镇青山养殖场农民专业合作社 |             |           |      |           |     | 3000         |              |           | 规模以下 |
| 54 | 桑木镇 | 习水县桑木镇建成养殖场        |             |           |      |           |     | 1000         |              |           | 规模以下 |
| 55 | 桑木镇 | 香树村集体经济仔猪繁殖场       |             |           |      |           |     | 6000         |              |           | 规模以下 |
| 56 | 桑木镇 | 金溢生猪生态养殖场          |             |           |      |           |     | 3000         |              |           | 规模以下 |
| 57 | 桑木镇 | 刘国养殖场              |             |           |      |           |     | 400          |              |           | 规模以上 |
| 58 | 桑木镇 | 刘向养猪场              |             |           |      |           |     | 300          |              |           | 规模以上 |
| 59 | 桑木镇 | 贵州振轩农业发展有限公司(生猪养殖) |             |           |      |           |     | 3000         |              |           | 规模以上 |
| 60 | 桑木镇 | 习水县康源养殖场           | 35          | 30        |      |           |     |              |              | 1         | 规模以下 |
| 61 | 同民镇 | 习水县易兴养殖场           | 150         | 400       |      |           |     |              |              |           | 规模以上 |
| 62 | 回龙镇 | 青山集体猪场             |             |           |      | 650       |     | 10000        | 2000         |           | 规模以上 |
| 63 | 回龙镇 | 司开华养殖场             |             |           |      | 50        |     | 3000         |              |           | 规模以上 |
| 64 | 回龙镇 | 李芬养猪场              |             |           |      | 50        |     | 3000         |              |           | 规模以下 |
| 65 | 回龙镇 | 朱大春养殖场             |             |           |      | 20        |     | 2000         |              |           | 规模以下 |
| 66 | 桃林镇 | 习水县沙溪村旺盛养殖场        | 80          | 256       |      |           |     |              |              | 1         | 规模以下 |
| 合计 |     |                    | 3250        | 3121      | 3180 | 1300      | 98  | 94240        | 5000         | 6         | 规模以下 |

附表 3-2 习水县种养循环田间配套设施项目（m<sup>3</sup>、m、台、套）

| 序号 | 乡镇   | 养殖场名称                 | 养殖场负责人 | 粪污降解池 | 粪污储存罐 | 管道及配件（50#管） | 规模类型 |
|----|------|-----------------------|--------|-------|-------|-------------|------|
| 1  | 桑木镇  | 刘金太养殖场                | 刘金太    | 120   |       | 2300        | 规模以下 |
| 2  | 桑木镇  | 迈康养殖农民专业合作社           | 张家虎    | -     | 50    | 6000        | 规模以下 |
| 3  | 程寨镇  | 石门洞湾养殖场               | 李洪俊    | -     | 50    | 5000        | 规模以下 |
| 4  | 马临街道 | 红瑞养殖场                 | 吴朝勇    | -     | 30    | 4000        | 规模以下 |
| 5  | 马临街道 | 猪动乐养殖有限公司             | 朱正发    | -     | 40    | 8000        | 规模以下 |
| 6  | 马临街道 | 余建波养殖场（习水县苗岭牧业开发有限公司） | 余建波    | 30    | 40    | 5000        | 规模以下 |
| 7  | 马临街道 | 永六养殖农民专业合作社           | 吕相启    | -     | 40    | 5000        | 规模以下 |
| 8  | 马临街道 | 绍友农业发展有限公司            | 王绍友    | -     | 40    | 4000        | 规模以下 |
| 9  | 马临街道 | 胡方文养殖场                | 胡方文    | -     | 10    | 1000        | 规模以下 |
| 10 | 隆兴镇  | 红富养殖有限公司              | 吴立波    | -     | 30    | 3000        | 规模以下 |
| 11 | 隆兴镇  | 远洪养殖有限公司              | 胡敏远    | -     | 30    | 3000        | 规模以下 |
| 12 | 隆兴镇  | 习水县隆兴星光村集体经济养殖场       | 赵天福    | -     | 20    | -           | 规模以下 |
| 13 | 隆兴镇  | 习水县召平牧业有限公司           | 吴召平    | -     | 30    | 2000        | 规模以下 |
| 14 | 土城镇  | 优品红养殖农民专业合作社          | 罗仕均    | -     | 40    | 6000        | 规模以下 |
| 15 | 土城镇  | 习水县土城镇昌良种养家庭农场        | 张小波    | -     | 25    | 3500        | 规模以下 |
| 16 | 土城镇  | 山水画农业有限公司             | 黄云峰    | -     | 40    | 6000        | 规模以下 |
| 17 | 土城镇  | 卢永陆种猪家庭农场             | 卢永六    | -     | 20    | 3000        | 规模以下 |
| 18 | 土城镇  | 程鑫养殖场                 | 方程     | -     | 50    | 7000        | 规模以下 |
| 19 | 温水镇  | 习水县琴琴养殖场              | 刘建飞    | -     | 30    | 2000        | 规模以下 |
| 20 | 温水镇  | 习水县迎风生猪养殖场            | 冷绪飞    | -     | 30    | 2000        | 规模以下 |
| 21 | 温水镇  | 习水猪诸顺养殖农民专业合作社        | 余春勤    | -     | 50    | 2000        | 规模以下 |
| 22 | 温水镇  | 习水县盛达生猪养殖场            | 任玲     | -     | 25    | 1000        | 规模以下 |
| 23 | 温水镇  | 习水县永洪养殖场              | 张永洪    | -     | 20    | 1000        | 规模以下 |
| 24 | 温水镇  | 习水县云飞养殖场              | 任云飞    | -     | 40    | 3000        | 规模以下 |
| 25 | 温水镇  | 习水县新建养殖场              | 赵建     | -     | 20    | 1000        | 规模以下 |
| 26 | 温水镇  | 习水县群益养殖场              | 余安洪    | -     | 20    | 1000        | 规模以下 |
| 27 | 温水镇  | 习水县金贵养殖场              | 何金平    | -     | 30    | 2400        | 规模以下 |
| 28 | 温水镇  | 习水县富绘肥猪养殖场            | 任培富    | -     | 30    | 2000        | 规模以下 |
| 29 | 温水镇  | 习水县牧旺养殖场              | 罗跃康    | -     | 50    | 3000        | 规模以上 |



| 序号 | 乡镇  | 养殖场名称                | 养殖场负责人 | 粪污降解池 | 粪污储存罐 | 管道及配件（50#管） | 规模类型 |
|----|-----|----------------------|--------|-------|-------|-------------|------|
| 30 | 温水镇 | 习水县下坝太平养殖场           | 罗太平    | -     | 60    | 4000        | 规模以下 |
| 31 | 温水镇 | 习水县刘大海养殖场            | 刘大海    | -     | 60    | 3500        | 规模以下 |
| 32 | 温水镇 | 习水县李敏生猪养殖场           | 任书章    | -     | 40    | 2000        | 规模以下 |
| 33 | 温水镇 | 习水县富民生猪养殖场           | 王福厚    | -     | 50    | 3000        | 规模以上 |
| 34 | 温水镇 | 习水县金弘牧业              | 吴小军    | -     | 75    | -           | 规模以下 |
| 35 | 温水镇 | 郑远琴养殖场               | 郑远琴    | -     | 50    | 6000        | 规模以下 |
| 36 | 寨坝镇 | 习水县俊敏生猪家庭农场          | 母俊敏    | -     | 50    | 5000        | 规模以下 |
| 37 | 寨坝镇 | 习水县跃才生猪家庭农场          | 刘跃才    | -     | 40    | 3000        | 规模以下 |
| 38 | 寨坝镇 | 习水县华康牧业有限公司          | 文中华    | -     | 70    | 6500        | 规模以下 |
| 39 | 寨坝镇 | 习水县天池牧业有限责任公司        | 邱鸣京    | -     | 40    | 2000        | 规模以下 |
| 40 | 仙源镇 | 习水县金山村陆安奇家庭农场        | 陆安奇    | -     | 25    | 1000        | 规模以下 |
| 41 | 仙源镇 | 遵义万牧源牧业有限公司          | 陈廷松    | -     | 75    | 5000        | 规模以下 |
| 42 | 仙源镇 | 习水县燕子养殖场             | 姚燕     | -     | 100   | 5000        | 规模以下 |
| 43 | 仙源镇 | 习水县均桥家庭农场            | 穆伦桥    | -     | 100   | 5000        | 规模以下 |
| 44 | 仙源镇 | 习水县金山村 2021 生猪家庭农场   | 陆安奇    | -     | 100   | 3000        | 规模以下 |
| 45 | 仙源镇 | 习水县凡久生猪养殖场           | 童雪兵    | -     | 75    | 6600        | 规模以下 |
| 46 | 双龙乡 | 习水县晨林种猪家庭农场          | 陆俊桥    | -     | 70    | 4000        | 规模以下 |
| 47 | 双龙乡 | 习水县双龙超盛养殖场           | 邓正付    | -     | 40    | 600         | 规模以上 |
| 48 | 双龙乡 | 习水县乐程旅游发展有限公司赵康商品猪场  | 赵康     | -     | 35    | 1600        | 规模以上 |
| 49 | 双龙乡 | 习水县乐程旅游发展有限公司李清成商品猪场 | 赵久红    | -     | 40    | 1800        | 规模以上 |
| 50 | 双龙乡 | 习水县乐程旅游发展有限公司陆正勇商品猪场 | 陆正勇    | -     | 60    | 4000        | 规模以下 |
| 51 | 坭坝乡 | 习水县坭坝乡余朝田德康养殖场       | 余朝田    | -     | 25    | 2000        | 规模以下 |
| 52 | 坭坝乡 | 习水县周先洪殖场             | 周先洪    | -     | 25    | 1000        | 规模以下 |
| 53 | 坭坝乡 | 习水县郁鑫养殖场             | 杨关贤    | -     | 20    | 1200        | 规模以下 |
| 54 | 坭坝乡 | 习水县穆安平养殖场            | 穆安平    | -     | 70    | 5000        | 规模以下 |
| 55 | 坭坝乡 | 杨永刚种猪家庭农场            | 杨永刚    | -     | 20    | 3000        | 规模以下 |
| 56 | 坭坝乡 | 余朝洋种猪家庭农场            | 余朝洋    | -     | 35    | 2500        | 规模以下 |
| 57 | 二里镇 | 习水县豪发养殖有限公司          | 岳恒     | -     | 50    | 2000        | 规模以下 |

| 序号 | 乡镇  | 养殖场名称           | 养殖场负责人 | 粪污降解池 | 粪污储存罐 | 管道及配件（50#管） | 规模类型 |
|----|-----|-----------------|--------|-------|-------|-------------|------|
| 58 | 二郎镇 | 习水县四禾农业发展有限公司   | 汪哈     | -     | 60    | 2000        | 规模以下 |
| 59 | 二郎镇 | 习水县兴亿养殖农民专业合作社  | 陈太利    | -     | 45    | 2000        | 规模以下 |
| 60 | 二郎镇 | 习水县聚富畜牧业有限责任公司  | 汪礼     | -     | 45    | 2000        | 规模以下 |
| 61 | 二郎镇 | 习水县韩其林养猪场       | 韩其林    | -     | 20    | 1800        | 规模以下 |
| 62 | 二郎镇 | 习水县彝牛养殖场        | 陈仕忠    | -     | 40    | 4000        | 规模以下 |
| 63 | 二郎镇 | 习水县韩汝定生猪养殖场     | 韩汝定    | -     | 20    | 2000        | 规模以下 |
| 64 | 二郎镇 | 习水县周永生猪养殖场      | 周永     | -     | 20    | 1600        | 规模以下 |
| 65 | 二郎镇 | 习水县赵久强生猪养殖场     | 赵久强    | -     | 120   | 8000        | 规模以下 |
| 66 | 桃林镇 | 习水县沙溪村旺盛养殖场     | 陈少伟    | -     | 15    | 4000        | 规模以下 |
| 67 | 桃林镇 | 习水县天隆浩鑫农业发展有限公司 | 刘安鹏    | -     | 25    | 7000        | 规模以下 |
| 68 | 桃林镇 | 习水县权兴养殖有限公司     | 吴必波    | -     | 20    | 2500        | 规模以下 |
| 69 | 桃林镇 | 习水县荣楷农业发展有限公司   | 孙治由    | -     | 80    | 5000        | 规模以下 |
| 70 | 醒民镇 | 习水县醒民镇马蹄村       | 冯中强    | -     | 25    | 1500        | 规模以下 |
| 71 | 醒民镇 | 习水县丹霞雪岭农业科技有限公司 | 王伟     | -     | 100   | 4500        | 规模以下 |
| 72 | 良村镇 | 习水县通达养殖场        | 张永飞    | -     | 100   | 6500        | 规模以下 |
| 73 | 良村镇 | 习水县永久养殖场        | 任红     | -     | 80    | 6000        | 规模以下 |
| 74 | 良村镇 | 习水县利宏养殖场        | 赵福利    | -     | 90    | 4830        | 规模以下 |
| 75 | 良村镇 | 习水县张艳养殖场        | 张艳梅    | -     | 40    | 2000        | 规模以下 |
| 76 | 良村镇 | 习水县福秀养殖场        | 杨福秀    | -     | 40    | 3000        | 规模以下 |
| 77 | 良村镇 | 习水县众鑫养殖场        | 任建友    | -     | 60    | 3500        | 规模以下 |
| 78 | 良村镇 | 习水县浩然养殖场        | 赵伦福    | -     | 20    | 3000        | 规模以下 |
| 79 | 良村镇 | 习水县润丰家庭农场       | 赵远东    | -     | 80    | 6000        | 规模以下 |
| 80 | 良村镇 | 习水县宏源家庭农场       | 杨铃     | -     | 50    | 2000        | 规模以下 |
| 81 | 良村镇 | 习水县团林养殖场        | 冷绪祥    | -     | 30    | 2000        | 规模以下 |
| 82 | 良村镇 | 任松贵种猪家庭农场       | 任松贵    | -     | 50    | 4000        | 规模以下 |
| 83 | 良村镇 | 冯世威种猪家庭农场       | 冯世威    | -     | 40    | 2000        | 规模以下 |
| 84 | 良村镇 | 习水吼滩龙兴养殖农民专业合作社 | 任海容    | -     | 25    | 1400        | 规模以下 |
| 85 | 良村镇 | 习水县良村镇露腾养殖场     | 何本海    | -     | 40    | 3000        | 规模以下 |
| 86 | 同民镇 | 习水县易兴养殖场        | 袁洪美    | -     | 40    | 3000        | 规模以下 |
| 87 | 大坡镇 | 习水县众兴养殖农民专业合作社  | 何显应    | -     | 50    | 3000        | 规模以下 |
| 88 | 大坡镇 | 习水县龙灯兴龙养殖场      | 何吉辉    | -     | 20    | 2000        | 规模以下 |

| 序号 | 乡镇   | 养殖场名称         | 养殖场负责人 | 粪污降解池 | 粪污储存罐 | 管道及配件（50#管） | 规模类型 |
|----|------|---------------|--------|-------|-------|-------------|------|
| 89 | 大坡镇  | 习水县小罗村股份经济合作社 | 何勇     | -     | 30    | 1600        | 规模以下 |
| 90 | 大坡镇  | 习水县六旺农业发展有限公司 | 张晓容    | -     | 40    | 3000        | 规模以下 |
| 91 | 东皇街道 | 习水县国方养殖场      | 陶国方    | -     | 20    | 2000        | 规模以上 |
| 92 | 习酒镇  | 习水县火铺农民专业合作社  | 吴朝勇    | -     | 25    | 2000        | 规模以上 |
| 93 | 习酒镇  | 贵州酒旅牧业发展有限公司  | 陈长杰    | -     | 30    | 3000        | 规模以下 |
| 94 | 三岔镇  | 习水罗永华养殖场      | 罗永华    | -     | 60    | 5000        | 规模以下 |
| 95 | 三岔镇  | 习水县郭荣华养猪场     | 郭荣华    | -     | 20    | 2000        | 规模以下 |
| 合计 |      |               |        | 150   | 4145  | 307230      | 规模以下 |

附表 4 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单

| 序号 | 项目名称            | 建设内容和规模                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 畜禽养殖场粪污处理设施建设项目 | 主要建设内容为 66 户畜禽养殖场户粪污处理设施，其中干粪堆积发酵棚 3250m <sup>2</sup> ，粪污降解池 3121m <sup>3</sup> ，沉淀池 3180m <sup>3</sup> ，粪污储存罐 1300m <sup>3</sup> ，沼液池 98m <sup>3</sup> ，管道（50 管）94240m，管道（32 管）5000m，干湿分离机 6 台 |
| 2  | 畜禽粪污集中处理设施建设项目  | 建设大型沼气工程：建设半干式厌氧发酵罐 6000m <sup>3</sup> 两座，日产沼气 3 万立方，配套购置沼气净化、沼气提纯等相关设施设备及智能监控系统<br>建设大型有机肥厂：年产 2 万吨有机肥，配套设备包含发酵设备、陈化设备、分选设备、造粒设备、控制设备及粪肥专用输送车辆等<br>建成后项目设计日处理畜禽粪污量为 800-1000 吨                 |
| 3  | 田间配套设施建设项目      | 主要建设内容为 95 户养殖场户田间配套设施工程，其中粪污储存罐 4145m <sup>3</sup> ，田间输送管道 307230m                                                                                                                             |
| 4  | 习水县生物资源科学利用中心项目 | 主要建设内容为综合办公用房、厂房、生产辅助用房、库房、原料仓库等，并配套购置无害化处理设备及环保设备及区域性收运体系建设等内容<br>建成后日处理病死病害畜禽 20 吨，年产优质有机肥 2600 吨，年产油脂 2010 吨                                                                                 |

附表 5 习水县耕地、林地、园地面积清单

| 土地类型 |       | 面积（公顷）  | 合计（公顷）   |
|------|-------|---------|----------|
| 耕地   | 旱地    | 64010.1 | 95520.1  |
|      | 水田    | 31503.1 |          |
|      | 设施农用地 | 6.9     |          |
| 林地   | 有林地   | 28.3    | 214458.1 |
|      | 灌木林地  | 167.2   |          |
|      | 其他林地  | 14.1    |          |
| 园地   | 茶园    | 28.3    | 209.6    |
|      | 果园    | 167.2   |          |
|      | 其他园地  | 14.1    |          |
| 草地   | 天然牧草地 | 27.3    | 30.3     |
|      | 人工牧草地 | 3       |          |

附表 6 习水县各乡镇主要农作物年产量统计表

| 序号 | 农作物<br>行政村 | (吨/年) |      |      |      |      |      |      |       |     |     |       |      |     |
|----|------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-------|------|-----|
|    |            | 水稻    | 小麦   | 玉米   | 高粱   | 豆类   | 马铃薯  | 红薯   | 蔬菜    | 油料  | 烟叶  | 园林水果  | 中草药材 | 花椒  |
| 1  | 寨坝镇        | 8196  | 0    | 1304 | 0    | 355  | 0    | 3179 | 28826 | 342 | 5   | 917   | 3    | 0   |
| 2  | 隆兴镇        | 2448  | 0    | 1266 | 2387 | 300  | 408  | 1059 | 22088 | 463 | 0   | 16647 | 143  | 0   |
| 3  | 东皇街道       | 202   | 58   | 686  | 237  | 190  | 724  | 529  | 16204 | 32  | 0   | 1545  | 85   | 0   |
| 4  | 民化镇        | 937   | 0    | 686  | 2393 | 243  | 216  | 792  | 26875 | 126 | 0   | 1586  | 5    | 0   |
| 5  | 坭坝乡        | 3543  | 0    | 555  | 0    | 289  | 0    | 650  | 16429 | 96  | 0   | 322   | 4    | 5   |
| 6  | 大坡镇        | 5092  | 0    | 2746 | 0    | 410  | 289  | 4032 | 42805 | 177 | 0   | 2771  | 38   | 280 |
| 7  | 桑木镇        | 2758  | 1833 | 1932 | 2451 | 327  | 2395 | 1017 | 22065 | 244 | 216 | 4732  | 0    | 100 |
| 8  | 桃林镇        | 2158  | 389  | 2085 | 4934 | 1260 | 290  | 1345 | 43552 | 593 | 122 | 150   | 261  | 0   |
| 9  | 醒民镇        | 1998  | 193  | 1998 | 2871 | 613  | 936  | 816  | 20794 | 326 | 0   | 5436  | 5    | 7   |
| 10 | 良村镇        | 3187  | 547  | 2573 | 6415 | 2034 | 3463 | 2959 | 45928 | 759 | 480 | 2170  | 113  | 5   |
| 11 | 土城镇        | 6370  | 0    | 677  | 3567 | 776  | 80   | 2840 | 50643 | 513 | 0   | 4043  | 1554 | 0   |
| 12 | 同民镇        | 2445  | 0    | 297  | 1891 | 213  | 84   | 317  | 20863 | 421 | 0   | 4422  | 90   | 0   |
| 13 | 马临街道       | 897   | 0    | 1304 | 0    | 219  | 0    | 648  | 12401 | 168 | 0   | 947   | 18   | 0   |
| 14 | 仙源镇        | 1632  | 0    | 1442 | 2204 | 472  | 0    | 3357 | 19146 | 249 | 5   | 2017  | 144  | 0   |
| 15 | 二郎镇        | 1646  | 0    | 1304 | 2553 | 388  | 217  | 745  | 19894 | 590 | 0   | 79075 | 400  | 250 |
| 16 | 双龙乡        | 813   | 0    | 1304 | 1872 | 297  | 0    | 1128 | 11431 | 90  | 0   | 400   | 2161 | 0   |
| 17 | 永安镇        | 293   | 770  | 1973 | 8144 | 489  | 1352 | 1008 | 21342 | 504 | 0   | 2091  | 483  | 0   |
| 18 | 三岔河镇       | 3869  | 0    | 1304 | 1575 | 378  | 384  | 168  | 18360 | 234 | 0   | 797   | 596  | 227 |
| 19 | 二里镇        | 824   | 424  | 893  | 6298 | 594  | 1751 | 433  | 19843 | 536 | 0   | 2836  | 0    | 0   |
| 20 | 杉王街道       | 3869  | 0    | 1304 | 1575 | 378  | 384  | 168  | 18360 | 234 | 0   | 1475  | 328  | 0   |



| 序号 | 农作物<br>行政村 | 水稻    | 小麦   | 玉米    | 高粱    | 豆类    | 马铃薯   | 红薯    | 蔬菜     | 油料    | 烟叶  | 园林水<br>果 | 中草<br>药材 | 花椒   |
|----|------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|----------|----------|------|
| 21 | 温水镇        | 4892  | 0    | 2523  | 5464  | 699   | 408   | 1960  | 53350  | 434   | 0   | 1786     | 345      | 0    |
| 22 | 九龙街道       | 1018  | 0    | 749   | 1311  | 296   | 88    | 1269  | 24919  | 47    | 0   | 3000     | 176      | 951  |
| 23 | 习酒镇        | 4828  | 717  | 763   | 6685  | 451   | 364   | 146   | 15712  | 161   | 0   | 4351     | 373      | 18   |
| 24 | 官店镇        | 1629  | 0    | 1109  | 3811  | 480   | 606   | 1694  | 25487  | 1364  | 0   | 572      | 5        | 70   |
| 25 | 回龙镇        | 3638  | 0    | 1848  | 5348  | 178   | 86    | 719   | 27994  | 396   | 30  | 6733     | 55       | 0    |
| 26 | 程寨镇        | 2973  | 0    | 1236  | 950   | 310   | 288   | 768   | 5843   | 1314  | 0   | 410      | 3        | 0    |
| 27 | 合计         | 72155 | 4931 | 35863 | 74936 | 12640 | 14816 | 33748 | 652154 | 10312 | 858 | 151231   | 7387     | 1913 |

附表7 习水县畜禽养殖户清单

单位：头、只、羽

| 序号 | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称             | 畜种  | 备注 |
|----|------|------|--------------------|-----|----|
| 1  | 三岔河镇 | 顺江村  | 习水县郭荣华养猪场          | 猪   |    |
| 2  | 三岔河镇 | 柿角元村 | 习水罗永华养殖场           | 猪   |    |
| 3  | 大坡镇  | 小罗村  | 习水县小罗村股份经济合作社      | 猪   |    |
| 4  | 良村镇  | 吼滩村  | 习水县团林养殖场           | 猪   |    |
| 5  | 良村镇  | 茶园村  | 习水县宏源家庭农场          | 猪   |    |
| 6  | 良村镇  | 吼滩村  | 习水县福秀养殖场           | 猪   |    |
| 7  | 良村镇  | 茶园村  | 习水县张艳养殖场           | 猪   |    |
| 8  | 良村镇  | 洋化村  | 习水县通达养殖场           | 猪   |    |
| 9  | 醒民镇  | 醒民村  | 习水县丹霞雪岭农业科技有限公司    | 猪   |    |
| 10 | 醒民镇  | 马蹄村  | 习水县醒民镇马蹄村          | 猪   |    |
| 11 | 桃林镇  | 放牛坪村 | 习水县权兴养殖有限公司        | 猪   |    |
| 12 | 桃林镇  | 放牛坪村 | 红胜养殖场              | 猪   |    |
| 13 | 桃林镇  | 天隆村  | 习水县天隆浩鑫农业发展有限公司    | 猪   |    |
| 14 | 二郎镇  | 莫洛村  | 习水县周永生猪养殖场         | 猪   |    |
| 15 | 二郎镇  | 分水村  | 习水县韩汝定生猪养殖场        | 猪   |    |
| 16 | 寨坝镇  | 新池村  | 习水县天池牧业有限责任公司      | 猪   |    |
| 17 | 寨坝镇  | 合心村  | 习水县华康牧业有限公司        | 猪   |    |
| 18 | 温水镇  | 炉村村  | 郑远琴养殖场             | 猪   |    |
| 19 | 温水镇  | 目里村  | 习水县金弘牧业            | 猪 羊 |    |
| 20 | 温水镇  | 下坝村  | 习水县牧旺养殖场           | 猪   |    |
| 21 | 温水镇  | 炉村村  | 习水县新建养殖场           | 猪   |    |
| 22 | 温水镇  | 下坝村  | 习水猪诸顺养殖农民专业合作社     | 猪   |    |
| 23 | 土城镇  | 齐心村  | 程鑫养殖场              | 猪   |    |
| 24 | 土城镇  | 齐心村  | 山水画农业有限公司          | 猪   |    |
| 25 | 隆兴镇  | 柑甜村  | 红富养殖有限公司           | 猪   |    |
| 26 | 马临街道 | 临丰村  | 永六养殖农民专业合作社        | 猪   |    |
| 27 | 程寨镇  | 石门村  | 石门洞湾养殖场            | 猪   |    |
| 28 | 桑木镇  | 河山村  | 刘金太养殖场             | 猪   |    |
| 29 | 桃林镇  | 沙溪村  | 习水县沙溪村旺盛养殖场        | 猪   |    |
| 30 | 回龙镇  | 洞湾村  | 朱大春养殖场             | 猪   |    |
| 31 | 回龙镇  | 洞湾村  | 李芬养猪场              | 猪   |    |
| 32 | 回龙镇  | 洞湾村  | 司开华养殖场             | 猪   |    |
| 33 | 回龙镇  | 洞湾村  | 青山集体猪场             | 猪   |    |
| 34 | 桑木镇  | 银厂村  | 习水县康源养殖场           | 猪   |    |
| 35 | 桑木镇  | 大山村  | 贵州振轩农业发展有限公司（生猪养殖） | 猪   |    |
| 36 | 桑木镇  | 河山村  | 刘向养猪场              | 猪   |    |
| 37 | 桑木镇  | 河山村  | 刘国养殖场              | 猪   |    |
| 38 | 桑木镇  | 森林村  | 金溢生猪生态养殖场          | 猪   |    |

| 序号 | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称           | 畜种 | 备注 |
|----|------|------|------------------|----|----|
| 39 | 永安镇  | 团结村  | 李平种猪家庭农场         | 猪  |    |
| 40 | 土城镇  | 群峰村  | 习水县土城镇昌良种猪家庭农场   | 猪  |    |
| 41 | 桑木镇  | 土河村  | 日旭养殖场            | 猪  |    |
| 42 | 三岔河镇 | 大坝河村 | 何若云种猪家庭农场        | 猪  |    |
| 43 | 寨坝镇  | 福星村  | 董昌朋养殖场           | 猪  |    |
| 44 | 温水镇  | 下坝村  | 穆舰种猪家庭农场         | 猪  |    |
| 45 | 大坡镇  | 典礼村  | 蔡锡林种猪家庭农场        | 猪  |    |
| 46 | 良村镇  | 良村村  | 习水县众鑫养殖场         | 猪  |    |
| 47 | 习酒镇  | 黄金坪村 | 易伦养殖场            | 牛  |    |
| 48 | 习酒镇  | 临江村  | 习酒镇临江村集体养殖场      | 猪  |    |
| 49 | 程寨镇  | 印江村  | 程寨镇印江村集体养殖场      | 猪  |    |
| 50 | 三岔河镇 | 柿角元村 | 曾庆军养殖场           | 猪  |    |
| 51 | 三岔河镇 | 大坝河村 | 谢学昌种猪家庭农场        | 猪  |    |
| 52 | 寨坝镇  | 上坝村  | 习水县惠农牛养殖农民专业合作社  | 牛  |    |
| 53 | 寨坝镇  | 凤凰村  | 习水县跃才生猪家庭农场      | 猪  |    |
| 54 | 寨坝镇  | 灵仙河村 | 习水县俊敏生猪家庭农场      | 猪  |    |
| 55 | 温水镇  | 典足村  | 穆琴种猪家庭农场         | 猪  |    |
| 56 | 温水镇  | 炉村村  | 任云飞种猪家庭农场        | 猪  |    |
| 57 | 土城镇  | 长坝村  | 陈丽雨种猪家庭农场        | 猪  |    |
| 58 | 大坡镇  | 罗家坝村 | 杨永波种猪家庭农场        | 猪  |    |
| 59 | 良村镇  | 吼滩村  | 习水县浩然养殖场         | 猪  |    |
| 60 | 良村镇  | 吼滩村  | 吴潘权养殖场           | 猪  |    |
| 61 | 良村镇  | 洋化村  | 赵久书种猪家庭农场        | 猪  |    |
| 62 | 坭坝乡  | 飞龙山村 | 坭坝乡贺胜兴肉牛养殖场      | 牛  |    |
| 63 | 习酒镇  | 坪头村  | 习酒镇坪头村集体养殖场      | 猪  |    |
| 64 | 马临街道 | 临丰村  | 刘良银养殖场           | 牛  |    |
| 65 | 马临街道 | 五一村  | 朱大勤养殖场           | 猪  |    |
| 66 | 马临街道 | 临丰村  | 杨成敏养殖场           | 羊  |    |
| 67 | 程寨镇  | 罗禹洞村 | 白明淑养殖场           | 猪  |    |
| 68 | 马临街道 | 临丰村  | 习水县格林生态农业科技有限公司  | 猪  |    |
| 69 | 桑木镇  | 土河村  | 习水县华明养殖农民专业合作社   | 猪  |    |
| 70 | 良村镇  | 洋化村  | 良村镇李平种猪家庭农场      | 猪  |    |
| 71 | 温水镇  | 下坝村  | 郑鸿智养殖场           | 猪  |    |
| 72 | 寨坝镇  | 新池村  | 习水县康胜生猪养殖农民专业合作社 | 猪  |    |
| 73 | 温水镇  | 大水村  | 杨镜泽养殖场           | 猪  |    |
| 74 | 温水镇  | 桥头村  | 万金坪养殖场           | 猪  |    |
| 75 | 二郎镇  | 大桥村  | 张南雄养殖场           | 猪  |    |
| 76 | 永安镇  | 楠木村  | 陈太权养殖场           | 猪  |    |
| 77 | 二郎镇  | 庆丰村  | 习水县二郎福庆养殖农民专业合作社 | 猪  |    |
| 78 | 良村镇  | 良村村  | 习水县利宏养殖场         | 猪  |    |
| 79 | 良村镇  | 吼滩村  | 赵利勇养殖场           | 猪  |    |
| 80 | 永安镇  | 小杠村  | 邓成鹏养殖场           | 猪  |    |

| 序号  | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称                          | 畜种 | 备注 |
|-----|------|------|---------------------------------|----|----|
| 81  | 温水镇  | 群英村  | 杨华勤养殖场                          | 猪  |    |
| 82  | 二里镇  | 井坝村  | 志宽养殖农民专业合作社                     | 猪  |    |
| 83  | 寨坝镇  | 寨坝镇  | 习水县聚隆牧业有限责任公司                   | 猪  |    |
| 84  | 温水镇  | 桥头村  | 万金平养殖场                          | 猪  |    |
| 85  | 永安镇  | 润南村  | 红顺养殖场                           | 猪  |    |
| 86  | 温水镇  | 群英村  | 袁亚鹏养殖农民专业合作社                    | 猪  |    |
| 87  | 习酒镇  | 临江村  | 习水县麦坝养殖农民专业合作社                  | 猪  |    |
| 88  | 温水镇  | 群英村  | 余安红养殖场                          | 猪  |    |
| 89  | 桑木镇  | 上坝村  | 兴鑫养殖场                           | 猪  |    |
| 90  | 温水镇  | 下坝村  | 习水县温水镇松林宝宝养殖场                   | 猪  |    |
| 91  | 永安镇  | 楠木村  | 张元相养殖场                          | 猪  |    |
| 92  | 温水镇  | 大水村  | 习水县琴琴养殖场                        | 猪  |    |
| 93  | 大坡镇  | 大坡村  | 黔宇养殖场                           | 猪  |    |
| 94  | 土城镇  | 红花村  | 范周福养牛场                          | 猪  |    |
| 95  | 温水镇  | 群英村  | 杨华福养殖场                          | 猪  |    |
| 96  | 大坡镇  | 罗家坝村 | 习水县众兴养殖农民专业合作社                  | 猪  |    |
| 97  | 良村镇  | 吼滩村  | 吼滩浩天养殖场                         | 猪  |    |
| 98  | 良村镇  | 吼滩村  | 良村龙兴农民养殖专业合作社                   | 猪  |    |
| 99  | 程寨镇  | 罗汉寺村 | 习水县兴坪养殖场                        | 猪  |    |
| 100 | 坭坝乡  | 八字桥村 | 八字桥九组何军养殖场                      | 猪  |    |
| 101 | 大坡镇  | 黄河坝村 | 习水黔通养殖农民专业合作社                   | 猪  |    |
| 102 | 良村镇  | 吼滩村  | 习水德康农牧有限公司                      | 猪  |    |
| 103 | 坭坝乡  | 八字桥村 | 陈天良养殖场                          | 猪  |    |
| 104 | 良村镇  | 吼滩村  | 习水润康畜牧养殖有限公司良村镇吼滩村燕子岩 7500 头种猪场 | 猪  |    |
| 105 | 二里镇  | 星光火焰 | 习水县豪发养殖有限公司                     | 猪  |    |
| 106 | 二里镇  | 星光黄家 | 习水县四禾农业发展有限公司                   | 猪  |    |
| 107 | 二里镇  | 星光老街 | 习水县兴亿养殖农民专业合作社                  | 猪  |    |
| 108 | 寨坝镇  | 友谊村  | 贵州省习水县友谊福民养殖农民专业合作社             | 猪  |    |
| 109 | 寨坝镇  | 灵仙河村 | 跃才生猪家庭农场                        | 猪  |    |
| 110 | 寨坝镇  | 新池中心 | 习水县天驰牧业生猪养殖                     | 猪  |    |
| 111 | 醒民镇  | 群星村  | 群星村生猪家庭农场                       | 猪  |    |
| 112 | 醒民镇  | 醒民村  | 丰车车猪场                           | 猪  |    |
| 113 | 马临街道 | 沔山村  | 习水县马临陈勇普家庭农场                    | 猪  |    |
| 114 | 马临街道 | 沔山村  | 红瑞养殖场                           | 猪  |    |
| 115 | 马临街道 | 沔山村  | 猪动乐养殖有限公司                       | 猪  |    |
| 116 | 马临街道 | 临丰村  | 余建波养殖场（习水县苗岭牧业开发有限公司）           | 猪  |    |
| 117 | 马临街道 | 尚华村  | 绍友农业发展有限公司                      | 猪  |    |
| 118 | 马临街道 | 五一村  | 习水县明旺养殖农民专业合作社                  | 猪  |    |
| 119 | 大坡镇  | 裕民长虹 | 习水县六旺农业发展有限公司                   | 猪  |    |

| 序号  | 乡镇   | 村组     | 养殖场户名称               | 畜种 | 备注 |
|-----|------|--------|----------------------|----|----|
| 120 | 大坡镇  | 田坝村    | 习水县大坡镇丘龙湖种猪养殖场       | 猪  |    |
| 121 | 大坡镇  | 龙灯村    | 习水县龙灯兴龙养殖场           | 猪  |    |
| 122 | 大坡镇  | 典礼坝双坪组 | 习水县大坡镇锡林生猪家庭农场       | 猪  |    |
| 123 | 大坡镇  | 罗家坝村   | 习水县大坡镇生龙养殖场          | 猪  |    |
| 124 | 程寨镇  | 红旗村    | 杨加泳                  | 猪  |    |
| 125 | 程寨镇  | 红旗村    | 蒋中平                  | 猪  |    |
| 126 | 程寨镇  | 罗汉寺村   | 知春农业有限公司             | 猪  |    |
| 127 | 程寨镇  | 罗禹洞村   | 罗禹洞村科旺养殖场            | 猪  |    |
| 128 | 程寨镇  | 罗禹洞村   | 滕招宇                  | 猪  |    |
| 129 | 三岔河镇 | 大坝河村   | 三岔河镇沿和坝养殖场           | 猪  |    |
| 130 | 三岔河镇 | 大坝河村   | 习水县三岔河镇沃康养殖场         | 猪  |    |
| 131 | 三岔河镇 | 大坝河村   | 习水县三岔河镇永兴养殖场         | 猪  |    |
| 132 | 三岔河镇 | 杉林村    | 习水县三岔河镇瑞峰养殖场         | 猪  |    |
| 133 | 三岔河镇 | 杉林村    | 何远伦                  | 猪  |    |
| 134 | 三岔河镇 | 柿角元村   | 三岔河镇余江养殖场            | 猪  |    |
| 135 | 三岔河镇 | 柿角元村   | 柿角元村种猪养殖基地           | 猪  |    |
| 136 | 三岔河镇 | 顺江村    | 三岔河镇荣华养殖场            | 猪  |    |
| 137 | 温水镇  | 群英村    | 陈迟养殖场                | 猪  |    |
| 138 | 温水镇  | 娄底村    | 习水县刘大海养殖场            | 猪  |    |
| 139 | 温水镇  | 娄底村    | 袁小兵养殖场               | 猪  |    |
| 140 | 温水镇  | 炉村村    | 宇耀生猪殖场（任燕）           | 猪  |    |
| 141 | 温水镇  | 炉村村    | 习水县云飞养殖场             | 猪  |    |
| 142 | 温水镇  | 下坝村    | 猪猪顺养殖场（余春勤）          | 猪  |    |
| 143 | 温水镇  | 下坝村    | 习水县下坝太平养殖场           | 猪  |    |
| 144 | 温水镇  | 目里村    | 习水县金贵养殖场             | 猪  |    |
| 145 | 温水镇  | 目里村    | 习水金泓种植农民专业合作社（养猪场）   | 猪  |    |
| 146 | 温水镇  | 目里村    | 习水县李敏生猪养殖场（任书章）      | 猪  |    |
| 147 | 温水镇  | 目里村    | 胡明江养猪场               | 猪  |    |
| 148 | 温水镇  | 大水村    | 杨伦养殖场                | 猪  |    |
| 149 | 温水镇  | 典足村    | 穆勤养殖场                | 猪  |    |
| 150 | 温水镇  | 罗汉村    | 何耀国种猪家庭农场            | 猪  |    |
| 151 | 温水镇  | 下坝村    | 张云养猪场                | 猪  |    |
| 152 | 温水镇  | 下坝村    | 习水县盛达生猪养殖场           | 猪  |    |
| 153 | 双龙乡  | 双龙村    | 习水县乐程旅游发展有限公司李清成商品猪场 | 猪  |    |
| 154 | 双龙乡  | 双龙村    | 习水县乐程旅游发展有限公司陆正勇商品猪场 | 猪  |    |
| 155 | 双龙乡  | 双龙村    | 习水县乐程旅游发展有限公司赵康商品猪场  | 猪  |    |



| 序号  | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称                   | 畜种 | 备注 |
|-----|-----|------|--------------------------|----|----|
| 156 | 双龙乡 | 大坝村  | 陆安中种猪家庭农场                | 猪  |    |
| 157 | 良村镇 | 茶园村  | 穆利琴                      | 猪  |    |
| 158 | 良村镇 | 茶园村  | 罗廷忠                      | 猪  |    |
| 159 | 良村镇 | 茶园村  | 冷康林                      | 猪  |    |
| 160 | 良村镇 | 大安村  | 原王华锋猪场(现习水尚景牧业有限公司)      | 猪  |    |
| 161 | 良村镇 | 大安村  | 刘建雄                      | 猪  |    |
| 162 | 良村镇 | 吼滩村  | 习水县润丰家庭农场                | 猪  |    |
| 163 | 良村镇 | 吼滩村  | 赵应群                      | 猪  |    |
| 164 | 良村镇 | 吼滩村  | 大土堡(德康)                  | 猪  |    |
| 165 | 良村镇 | 吼滩村  | 任鹏                       | 猪  |    |
| 166 | 良村镇 | 吼滩村  | 任松贵种猪家庭农场                | 猪  |    |
| 167 | 良村镇 | 吼滩村  | 赵久伦种猪家庭农场                | 猪  |    |
| 168 | 良村镇 | 吼滩村  | 赵伦福                      | 猪  |    |
| 169 | 良村镇 | 吼滩村  | 姜小琳                      | 猪  |    |
| 170 | 良村镇 | 吼滩村  | 穆春勤                      | 猪  |    |
| 171 | 良村镇 | 后田村  | 李荣华                      | 猪  |    |
| 172 | 良村镇 | 后田村  | 冯世威种猪家庭农场                | 猪  |    |
| 173 | 良村镇 | 后田村  | 后田村村集体猪场                 | 猪  |    |
| 174 | 良村镇 | 良村村  | 任建友                      | 猪  |    |
| 175 | 良村镇 | 良村村  | 赵宇养殖场                    | 猪  |    |
| 176 | 良村镇 | 洋化村  | 习水县永久养殖场                 | 猪  |    |
| 177 | 坭坝乡 | 小古池村 | 习水县周先洪养殖场                | 猪  |    |
| 178 | 坭坝乡 | 小古池村 | 习水县坭坝乡余朝田德康养殖场           | 猪  |    |
| 179 | 坭坝乡 | 飞龙山村 | 习水县穆安平养殖场                | 猪  |    |
| 180 | 坭坝乡 | 小古池村 | 余朝洋种猪家庭农场                | 猪  |    |
| 181 | 坭坝乡 | 小古池村 | 杨永刚种猪家庭农场                | 猪  |    |
| 182 | 习酒镇 | 石林村  | 习水县火铺农民专业合作社             | 猪  |    |
| 183 | 习酒镇 | 临江村  | 习水县麦坝农民专业合作社             | 猪  |    |
| 184 | 隆兴镇 | 柑甜村  | 习水县召平牧业有限公司              | 猪  |    |
| 185 | 隆兴镇 | 淋滩村  | 习水县利红养殖场                 | 猪  |    |
| 186 | 隆兴镇 | 陶罐村  | 慧发养殖场                    | 猪  |    |
| 187 | 隆兴镇 | 陶罐村  | 易余八                      | 猪  |    |
| 188 | 隆兴镇 | 新光村  | 习水县隆兴镇<br>天福农专社<br>(赵天福) | 猪  |    |
| 189 | 隆兴镇 | 新光村  | 新光天福养殖农专社(赵天福)           | 猪  |    |
| 190 | 隆兴镇 | 永胜村  | 远洪养殖有限公司                 | 猪  |    |
| 191 | 隆兴镇 | 永胜村  | 吴仕永                      | 猪  |    |
| 192 | 桃林镇 | 龙凤村  | 习水县荣楷农业发展有限公司            | 猪  |    |
| 193 | 桃林镇 | 天隆村  | 刘安朋                      | 猪  |    |
| 194 | 桃林镇 | 永胜村  | 背牛湾养殖场                   | 猪  |    |



| 序号  | 乡镇   | 村   | 养殖场户名称                 | 畜种 | 备注 |
|-----|------|-----|------------------------|----|----|
| 195 | 桃林镇  | 先锋村 | 宋兴江                    | 猪  |    |
| 196 | 官店镇  | 民建村 | 隆茂农民养殖专业合作社            | 猪  |    |
| 197 | 官店镇  | 何村村 | 习水县通顺养殖农民专业合作社         | 猪  |    |
| 198 | 官店镇  | 官店村 | 余彬养殖场                  | 猪  |    |
| 199 | 永安镇  | 楠木村 | 习水县永安镇旺兴养殖场            | 猪  |    |
| 200 | 永安镇  | 小岗村 | 习水县华鑫养殖有限公司            | 猪  |    |
| 201 | 永安镇  | 小岗村 | 习水县承鹏养殖有限公司            | 猪  |    |
| 202 | 永安镇  | 永和村 | 习水县张永刚养殖农民专业合作社        | 猪  |    |
| 203 | 仙源镇  | 金桥村 | 习水县凡久生猪养猪场             | 猪  |    |
| 204 | 仙源镇  | 金山村 | 习水县燕子养殖场               | 猪  |    |
| 205 | 仙源镇  | 毛坪村 | 农户养殖                   | 猪  |    |
| 206 | 仙源镇  | 羊久村 | 习水县均桥家庭农场              | 猪  |    |
| 207 | 桑木镇  | 当坝村 | 习水县桑木镇青山养殖场农民专业合作社     | 猪  |    |
| 208 | 桑木镇  | 土河村 | 习水县桑木镇建成养殖场            | 猪  |    |
| 209 | 桑木镇  | 土河村 | 山丹农民养殖专业合作社            | 猪  |    |
| 210 | 桑木镇  | 共和村 | 瀚宇养殖场                  | 猪  |    |
| 211 | 桑木镇  | 共和村 | 穆军养猪场                  | 猪  |    |
| 212 | 桑木镇  | 上坝村 | 习水县永富养猪场               | 猪  |    |
| 213 | 桑木镇  | 上坝村 | 习水县兴鑫养殖农民专业合作社         | 猪  |    |
| 214 | 桑木镇  | 银厂村 | 刘仕维养猪场                 | 猪  |    |
| 215 | 桑木镇  | 银厂村 | 银厂村股份经济合作社             | 猪  |    |
| 216 | 桑木镇  | 银厂村 | 迈康养殖农民专业合作社            | 猪  |    |
| 217 | 桑木镇  | 香树村 | 香树村集体经济仔猪繁殖场           | 猪  |    |
| 218 | 桑木镇  | 香树村 | 富驰养殖场                  | 猪  |    |
| 219 | 东皇街道 | 大陆村 | 习水县天上人间农民养殖专业合作社       | 猪  |    |
| 220 | 东皇街道 | 大陆村 | 习水县付宇朋养殖场              | 猪  |    |
| 221 | 东皇街道 | 关坪村 | 习水县国方养殖场               | 猪  |    |
| 222 | 东皇街道 | 银龙村 | 习鑫养殖场                  | 猪  |    |
| 223 | 东皇街道 | 银龙村 | 习水峰旺养殖农民专业合作社          | 猪  |    |
| 224 | 土城镇  | 齐心村 | 优品红养殖农民专业合作社           | 猪  |    |
| 225 | 土城镇  | 齐心村 | 罗小鸽                    | 猪  |    |
| 226 | 土城镇  | 长坝村 | 卢永陆种猪家庭农场              | 猪  |    |
| 227 | 土城镇  | 长坝村 | 德康公司                   | 猪  |    |
| 228 | 民化镇  | 顺龙村 | 习水县望龙农业发展有限公司（民化顺龙）    | 猪  |    |
| 229 | 民化镇  | 群新村 | 习水县民胜畜禽养殖农民专业合作社（民化群星） | 猪  |    |
| 230 | 民化镇  | 群新村 | 习水俊虹牧业有限公司（民化群星）       | 猪  |    |
| 231 | 二郎镇  | 莫洛村 | 赵九飞养殖场                 | 猪  |    |
| 232 | 二郎镇  | 莫洛村 | 赵九强养殖场                 | 猪  |    |
| 233 | 二郎镇  | 莫洛村 | 邓刚养殖场                  | 猪  |    |

| 序号  | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称              | 畜种 | 备注 |
|-----|------|------|---------------------|----|----|
| 234 | 二郎镇  | 沙坝村  | 习水县犇牛养殖场            | 猪  |    |
| 235 | 二郎镇  | 沙坝村  | 张南雄养殖场              | 猪  |    |
| 236 | 二郎镇  | 沙坝村  | 子誉农业养殖场             | 猪  |    |
| 237 | 回龙镇  | 安龙村  | 陈杰                  | 猪  |    |
| 238 | 回龙镇  | 安龙村  | 丁海玉                 | 猪  |    |
| 239 | 回龙镇  | 向阳村  | （万飞）养殖场             | 猪  |    |
| 240 | 回龙镇  | 九龙村  | （张晓波 54）九龙养殖农民专业合作社 | 猪  |    |
| 241 | 回龙镇  | 洞湾村  | 吴超                  | 猪  |    |
| 242 | 回龙镇  | 阳光村  | 易建军                 | 猪  |    |
| 243 | 回龙镇  | 回龙村  | （刘雄）习水县刘雄图农业发展有限公司  | 猪  |    |
| 244 | 二郎镇  | 莫洛村  | 汪奇坤养殖场              | 牛  |    |
| 245 | 马临街道 | 临丰村  | 杨存敏养殖场              | 牛  |    |
| 246 | 马临街道 | 办河山村 | 贵州万牛牧业科技发展有限公司      | 牛  |    |
| 247 | 习酒镇  | 坪头村  | 陈杰养殖场               | 牛  |    |
| 248 | 土城镇  | 天星桥村 | 袁代荣养牛场              | 牛  |    |
| 249 | 桑木镇  | 河山村  | 惠民养殖农民专业合作社         | 牛  |    |
| 250 | 醒民镇  | 红岗村  | 王代洪养殖场              | 牛  |    |
| 251 | 桑木镇  | 银厂村  | 罗太虎牛场               | 牛  |    |
| 252 | 良村镇  | 良村村  | 勇胜养殖场               | 牛  |    |
| 253 | 寨坝镇  | 三联村  | 习水县联隆肉牛养殖农民专业合作社    | 牛  |    |
| 254 | 二郎镇  | 庆丰村  | 吴攀远养殖场              | 牛  |    |
| 255 | 回龙镇  | 安龙村  | 张泽勇养殖场              | 牛  |    |
| 256 | 习酒镇  | 坪头村  | 蔡伦养殖场               | 牛  |    |
| 257 | 醒民镇  | 钢铁村  | 刘吉平养殖场              | 牛  |    |
| 258 | 二郎镇  | 庆丰村  | 赵历养殖场               | 牛  |    |
| 259 | 回龙镇  | 周家村  | 永德养殖场               | 牛  |    |
| 260 | 仙源镇  | 羊久村  | 周癸洲养殖场              | 牛  |    |
| 261 | 程寨镇  | 罗汉寺村 | 木名康肉牛养殖场            | 牛  |    |
| 262 | 醒民镇  | 醒民村  | 柳和刚养牛场              | 牛  |    |
| 263 | 三岔河镇 | 大坝河村 | 沿河坝养殖场              | 牛  |    |
| 264 | 回龙镇  | 安龙村  | 黄刚养殖场               | 牛  |    |
| 265 | 大坡镇  | 建筑村  | 习水县养殖农民专业合作社        | 牛  |    |
| 266 | 大坡镇  | 龙灯村  | 袁仲德养殖场              | 牛  |    |
| 267 | 民化镇  | 丰光村  | 习水县邱龙农民专业合作社        | 牛  |    |
| 268 | 回龙镇  | 周家村  | 伟祥养殖场               | 牛  |    |
| 269 | 醒民镇  | 醒民村  | 柳和明养殖场              | 牛  |    |
| 270 | 桑木镇  | 河山村  | 刘彪养殖场               | 牛  |    |
| 271 | 习酒镇  | 大湾村  | 胡德树养殖场              | 牛  |    |
| 272 | 民化镇  | 丰光村  | 易飞养殖场               | 牛  |    |
| 273 | 程寨镇  | 中心村  | 胡中华肉牛养殖场            | 牛  |    |

| 序号  | 乡镇   | 村       | 养殖场户名称             | 畜种  | 备注 |
|-----|------|---------|--------------------|-----|----|
| 274 | 醒民镇  | 群星村     | 航洋农业发展有限公司         | 牛   |    |
| 275 | 程寨镇  | 中心村     | 胡亚平                | 牛   |    |
| 276 | 程寨镇  | 罗禹洞村    | 白明辉                | 牛   |    |
| 277 | 温水镇  | 娄底村     | 彭光文养殖场             | 牛   |    |
| 278 | 温水镇  | 桥头村     | 陈天平、何汉助养殖场         | 牛   |    |
| 279 | 温水镇  | 桥头村     | 陈明清养殖场             | 牛   |    |
| 280 | 隆兴镇  | 龙溪村     | 习水县华瑞农业开发有限公司（陈宗海） | 牛   |    |
| 281 | 隆兴镇  | 新光村     | 新光村养殖农专社（吴国红）      | 牛   |    |
| 282 | 永安镇  | 天桥村     | 习水县绿生园农民专业合作社      | 牛   |    |
| 283 | 寨坝镇  | 新池村     | 习水县天驰牧业发展有限公司      | 蛋鸡  |    |
| 284 | 二郎镇  | 莫洛村     | 习水县富华禽业专业合作社       | 育雏鸡 |    |
| 285 | 寨坝镇  | 福星村     | 习水县琪鑫有限责任公司        | 肉鸭  |    |
| 286 | 醒民镇  | 马蹄村     | 辉煌农业发展有限公司（龙马养殖场）  | 蛋鸡  |    |
| 287 | 马临街道 | 五一村     | 赵欣                 | 肉鸡  |    |
| 288 | 温水镇  | 大水村     | 嘉羽牧业               | 蛋鸡  |    |
| 289 | 坭坝乡  | 小古池村    | 王波蛋鸡场              | 蛋鸡  |    |
| 290 | 同民镇  | 同民村     | 汇嘉养殖农民专业合作社        | 蛋鸡  |    |
| 291 | 桃林镇  | 兴隆村     | 新坪牧业               | 肉鸡  |    |
| 292 | 民化镇  | 群新村     | 习水县椿森养殖农民专业合作社（王进） | 蛋鸡  |    |
| 293 | 桑木镇  | 大山村     | 蔡玉林牛场              | 羊   |    |
| 294 | 良村镇  | 大安村     | 嘉荣牧业               | 羊   |    |
| 295 | 双龙乡  | 双龙村     | 中牧养殖专业合作社          | 羊   |    |
| 296 | 马临街道 | 马临街道办事处 | 富兴牧业               | 羊   |    |
| 297 | 马临街道 | 马临街道办事处 | 群兴农民专业合作社          | 羊   |    |
| 298 | 马临街道 | 马临街道办事处 | 东明牧业               | 羊   |    |
| 299 | 马临街道 | 临丰村     | 习水县磨潮湾养殖农民专业合作社    | 羊   |    |
| 300 | 习酒镇  | 八一村     | 习水县益众生态循环农业观光有限公司  | 羊   |    |
| 301 | 永安镇  | 小岗村     | 习水县厚茂养殖农民专业合作社     | 羊   |    |
| 302 | 永安镇  | 天桥村     | 贵州省亚震龙祺农业发展有限公司    | 羊   |    |
| 303 | 民化镇  | 顺龙村     | 顺龙农业发展有限公司（李健）     | 羊   |    |
| 304 | 二里镇  | 玉溪      | 汪明胜                | 牛   |    |
| 305 | 二里镇  | 玉溪      | 汪恒                 | 牛   |    |
| 306 | 二里镇  | 玉溪      | 许德鹏                | 牛   |    |
| 307 | 二里镇  | 玉溪      | 汪刚                 | 牛   |    |
| 308 | 二里镇  | 玉溪      | 徐勇                 | 牛   |    |
| 309 | 二里镇  | 玉溪      | 李和良                | 牛   |    |

| 序号  | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称          | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|------|-----------------|----|-----|
| 310 | 二里镇 | 玉溪   | 陈凯              | 牛  |     |
| 311 | 二里镇 | 玉溪   | 黄承帮             | 牛  |     |
| 312 | 二里镇 | 红工   | 宋明维             | 牛  |     |
| 313 | 二里镇 | 红工   | 何龙春             | 牛  |     |
| 314 | 二里镇 | 红工   | 邓培玉             | 牛  |     |
| 315 | 二里镇 | 明兴社区 | 黄永高             | 猪  |     |
| 316 | 二里镇 | 明兴社区 | 吴宗良             | 牛  |     |
| 317 | 二里镇 | 井坝   | 万洪              | 猪  |     |
| 318 | 二里镇 | 井坝   | 万泽              | 牛  | 任德斋 |
| 319 | 二里镇 | 井坝   | 万波              | 牛  |     |
| 320 | 二里镇 | 井坝   | 焦德权             | 牛  |     |
| 321 | 二里镇 | 井坝   | 余启高             | 牛  |     |
| 322 | 二里镇 | 井坝   | 何昌礼             | 牛  | 马斗远 |
| 323 | 二里镇 | 井坝   | 万国友             | 牛  |     |
| 324 | 二里镇 | 星光   | 余良              | 牛  |     |
| 325 | 二里镇 | 星光   | 郑仕江             | 牛  |     |
| 326 | 二里镇 | 玉溪   | 习水县聚富畜牧业有限责任公司  | 牛  |     |
| 327 | 二里镇 | 二里   | 吴在勤             | 牛  |     |
| 328 | 二里镇 | 二里   | 王伦先             | 牛  | 邱远腾 |
| 329 | 良村镇 | 茶园村  | 习水县良村镇木荣养殖场     | 牛  |     |
| 330 | 良村镇 | 茶园村  | 冷友才             | 牛  |     |
| 331 | 良村镇 | 茶园村  | 冷洪树             | 牛  |     |
| 332 | 良村镇 | 茶园村  | 习水县良村镇茶园村冷令养殖场  | 牛  |     |
| 333 | 良村镇 | 茶园村  | 冷雪冰             | 牛  |     |
| 334 | 良村镇 | 茶园村  | 冷雪峰             | 牛  |     |
| 335 | 良村镇 | 茶园村  | 习水县良村镇露腾养殖场     | 猪  | 胡琰彬 |
| 336 | 良村镇 | 茶园村  | 简富乾             | 牛  |     |
| 337 | 良村镇 | 茶园村  | 习水县福林养殖农民专业合作社  | 猪  |     |
| 338 | 良村镇 | 大安村  | 习水县良村镇盛欣养殖场     | 牛  |     |
| 339 | 良村镇 | 大安村  | 习水县利农养殖场        | 牛  |     |
| 340 | 良村镇 | 大安村  | 谢正祥             | 牛  |     |
| 341 | 良村镇 | 大安村  | 罗江海             | 猪  | 蔡云胜 |
| 342 | 良村镇 | 大安村  | 汪广兴             | 猪  |     |
| 343 | 良村镇 | 大安村  | 习水县良村镇王河养猪场     | 猪  |     |
| 344 | 良村镇 | 大安村  | 习水县良村镇朱氏养殖场     | 猪  |     |
| 345 | 良村镇 | 大安村  | 习水县祥泰浩种植农民专业合作社 | 猪  |     |
| 346 | 良村镇 | 大安村  | 梁安中             | 牛  |     |
| 347 | 良村镇 | 大安村  | 蔡廷华             | 牛  |     |
| 348 | 良村镇 | 大安村  | 习水县良村镇建国养殖场     | 猪  |     |
| 349 | 良村镇 | 大安村  | 方志发             | 猪  |     |
| 350 | 良村镇 | 大安村  | 习水县良村镇本红养殖场     | 猪  |     |
| 351 | 良村镇 | 大安村  | 习水县本雄养殖场        | 猪  |     |

| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称           | 畜种 | 备注    |
|-----|-----|-----|------------------|----|-------|
| 352 | 良村镇 | 大安村 | 王莫万              | 猪  |       |
| 353 | 良村镇 | 大安村 | 古平全              | 牛  |       |
| 354 | 良村镇 | 大安村 | 习水县良村镇何本芳养殖场     | 猪  |       |
| 355 | 良村镇 | 大安村 | 梁玉贵              | 羊  |       |
| 356 | 良村镇 | 大安村 | 任学强              | 猪  |       |
| 357 | 良村镇 | 大安村 | 任洪勇              | 猪  |       |
| 358 | 良村镇 | 大安村 | 罗永庆              | 猪  |       |
| 359 | 良村镇 | 大安村 | 梁兴跃              | 牛  |       |
| 360 | 良村镇 | 大安村 | 梁兴昭              | 猪  |       |
| 361 | 良村镇 | 大安村 | 蒲天波              | 牛  |       |
| 362 | 良村镇 | 大安村 | 谢道远              | 牛  |       |
| 363 | 良村镇 | 大安村 | 杨云德              | 牛  |       |
| 364 | 良村镇 | 大安村 | 袁安平              | 牛  |       |
| 365 | 良村镇 | 大安村 | 袁登海              | 牛  |       |
| 366 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇利源养殖场      | 猪  |       |
| 367 | 良村镇 | 吼滩村 | 杨德权              | 猪  |       |
| 368 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县旺牧养殖场         | 猪  |       |
| 369 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵久才              | 牛  |       |
| 370 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村会波养殖场       | 猪  |       |
| 371 | 良村镇 | 吼滩村 | 张光祥              | 牛  |       |
| 372 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇吼滩村顺亿肉牛养殖场 | 牛  |       |
| 373 | 良村镇 | 吼滩村 | 任文晋              | 猪  | 沼气池利用 |
| 374 | 良村镇 | 吼滩村 | 杨列洪              | 猪  |       |
| 375 | 良村镇 | 吼滩村 | 杨列银              | 猪  |       |
| 376 | 良村镇 | 吼滩村 | 许顺勇              | 猪  |       |
| 377 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵久彬              | 猪  |       |
| 378 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵发祥              | 猪  |       |
| 379 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇正权养殖场      | 牛  |       |
| 380 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水吼滩龙兴养殖农民专业合作社  | 猪  |       |
| 381 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵久胜              | 牛  |       |
| 382 | 良村镇 | 吼滩村 | 任永章              | 牛  |       |
| 383 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇浩晨养殖场      | 猪  |       |
| 384 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵水银              | 猪  |       |
| 385 | 良村镇 | 吼滩村 | 任登书              | 牛  |       |
| 386 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵国建              | 猪  |       |
| 387 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇吼滩村福泉养殖场   | 猪  |       |
| 388 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇任华章养殖场     | 牛  |       |
| 389 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵福其              | 牛  |       |
| 390 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵学良              | 牛  |       |
| 391 | 良村镇 | 吼滩村 | 赵银久              | 牛  |       |
| 392 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇穆春勤养殖场     | 猪  |       |



| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称            | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|-----|-------------------|----|-----|
| 393 | 良村镇 | 吼滩村 | 习水县良村镇吼滩村杉平养殖场    | 猪  |     |
| 394 | 良村镇 | 后田村 | 习水县黄木水养殖农民专业合作社   | 牛  |     |
| 395 | 良村镇 | 后田村 | 马长林               | 猪  |     |
| 396 | 良村镇 | 后田村 | 马久平               | 牛  |     |
| 397 | 良村镇 | 后田村 | 马长江               | 牛  |     |
| 398 | 良村镇 | 后田村 | 习水县良村镇后田村芳利养殖场    | 猪  |     |
| 399 | 良村镇 | 后田村 | 习水县良村镇永晟养殖场       | 猪  |     |
| 400 | 良村镇 | 后田村 | 习水县良村镇后田村少福养殖场    | 猪  |     |
| 401 | 良村镇 | 后田村 | 习水县良村镇后田村祥润生猪养殖场  | 猪  | 马斗远 |
| 402 | 良村镇 | 后田村 | 曾祥春               | 牛  |     |
| 403 | 良村镇 | 后田村 | 余方永               | 猪  |     |
| 404 | 良村镇 | 后田村 | 赵历海               | 牛  |     |
| 405 | 良村镇 | 后田村 | 钟方维               | 牛  |     |
| 406 | 良村镇 | 后田村 | 习水县良村镇阳光家庭农场      | 猪  |     |
| 407 | 良村镇 | 良村村 | 习水辉胜养殖有限公司        | 猪  |     |
| 408 | 良村镇 | 良村村 | 曾志祥               | 猪  |     |
| 409 | 良村镇 | 良村村 | 袁海洪               | 猪  |     |
| 410 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇金辉养殖农民专业合作社 | 羊  |     |
| 411 | 良村镇 | 良村村 | 陈先红               | 猪  |     |
| 412 | 良村镇 | 良村村 | 罗中发               | 猪  |     |
| 413 | 良村镇 | 良村村 | 董祥均               | 牛  |     |
| 414 | 良村镇 | 良村村 | 税六平               | 猪  |     |
| 415 | 良村镇 | 良村村 | 税六江               | 猪  |     |
| 416 | 良村镇 | 良村村 | 税勇                | 猪  |     |
| 417 | 良村镇 | 良村村 | 税伦                | 猪  |     |
| 418 | 良村镇 | 良村村 | 税六和               | 猪  |     |
| 419 | 良村镇 | 良村村 | 税会碧               | 羊  |     |
| 420 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇天生养殖场       | 羊  |     |
| 421 | 良村镇 | 良村村 | 冯沛均               | 猪  |     |
| 422 | 良村镇 | 良村村 | 冷绪平               | 牛  |     |
| 423 | 良村镇 | 良村村 | 习水县铜兴养殖场          | 羊  |     |
| 424 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇元生养殖场       | 猪  |     |
| 425 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇袁正平养殖场      | 猪  |     |
| 426 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇宜加养殖场       | 猪  |     |
| 427 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇李小红养殖场      | 猪  |     |
| 428 | 良村镇 | 良村村 | 习水县源勋养殖场          | 猪  |     |
| 429 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇明龙养殖场       | 猪  | 周绍伦 |
| 430 | 良村镇 | 良村村 | 税会平               | 猪  |     |
| 431 | 良村镇 | 良村村 | 王春兰               | 牛  |     |
| 432 | 良村镇 | 良村村 | 袁科志               | 猪  |     |
| 433 | 良村镇 | 良村村 | 习水县良村镇袁安志养殖场      | 牛  |     |



| 序号  | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称          | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|------|-----------------|----|-----|
| 434 | 良村镇 | 良村村  | 袁灿会             | 牛  |     |
| 435 | 良村镇 | 良村村  | 周桂平             | 牛  |     |
| 436 | 良村镇 | 良村村  | 习水县良村镇柿子辉煌牧业    | 牛  |     |
| 437 | 良村镇 | 良村村  | 黄安武             | 猪  |     |
| 438 | 良村镇 | 良村村  | 袁正香             | 牛  |     |
| 439 | 良村镇 | 良村村  | 程先勤             | 猪  |     |
| 440 | 良村镇 | 良村村  | 母泽科             | 牛  |     |
| 441 | 良村镇 | 良村村  | 曾凡兵             | 猪  |     |
| 442 | 良村镇 | 良村村  | 袁正权             | 牛  |     |
| 443 | 良村镇 | 良村村  | 贵州航峰牧业有限公司      | 猪  |     |
| 444 | 良村镇 | 良村村  | 习水县良村镇华贵养殖场     | 猪  |     |
| 445 | 良村镇 | 良村村  | 陈昌明             | 牛  |     |
| 446 | 良村镇 | 良村村  | 税会成             | 牛  |     |
| 447 | 良村镇 | 良村村  | 习水县祥泰庆种植农民专业合作社 | 牛  |     |
| 448 | 良村镇 | 洋化村  | 郑钦和             | 猪  |     |
| 449 | 良村镇 | 洋化村  | 任松友             | 牛  |     |
| 450 | 良村镇 | 洋化村  | 张永亮             | 牛  |     |
| 451 | 良村镇 | 洋化村  | 张廷康             | 猪  | 陆权全 |
| 452 | 良村镇 | 洋化村  | 张树祥             | 猪  |     |
| 453 | 良村镇 | 洋化村  | 习水县良村镇东方养殖场     | 猪  |     |
| 454 | 良村镇 | 洋化村  | 习水县良村镇长鑫养殖场     | 猪  | 马斗远 |
| 455 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 心合生猪家庭农场        | 猪  |     |
| 456 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 周德明生猪养殖户        | 猪  |     |
| 457 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 赵正明生猪养殖户        | 猪  |     |
| 458 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 梁大财生猪家庭农场       | 猪  |     |
| 459 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 王邦相生猪养殖户        | 猪  |     |
| 460 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 陈小洪养牛户          | 牛  |     |
| 461 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 何春财养羊户          | 羊  |     |
| 462 | 坭坝乡 | 八字桥村 | 邓希纯生猪家庭农场       | 猪  |     |
| 463 | 坭坝乡 | 大河沟村 | 王孝刚乌鸡养殖场        | 乌鸡 |     |
| 464 | 坭坝乡 | 大河沟村 | 穆帮华生猪养殖场        | 猪  |     |
| 465 | 坭坝乡 | 大河沟村 | 杨本松养羊场          | 羊  |     |
| 466 | 坭坝乡 | 飞龙山村 | 万雍泽养羊场          | 羊  |     |
| 467 | 坭坝乡 | 飞龙山村 | 陈明胜生猪家庭农场       | 兔子 |     |
| 468 | 坭坝乡 | 飞龙山村 | 坭坝乡兴隆养殖场        | 猪  | 任怀举 |
| 469 | 坭坝乡 | 飞龙山村 | 万朝养殖专业合作社       | 兔子 |     |
| 470 | 坭坝乡 | 飞龙山村 | 贺胜宜养羊场          | 猪  |     |
| 471 | 坭坝乡 | 飞龙山村 | 贺胜兴养牛家庭农场       | 牛  |     |
| 472 | 坭坝乡 | 小古池村 | 习水县郁鑫养殖场        | 猪  |     |
| 473 | 坭坝乡 | 南天门村 | 穆安银养鸡场          | 肉鸡 |     |
| 474 | 坭坝乡 | 南天门村 | 杨德修生猪养殖场        | 猪  |     |
| 475 | 坭坝乡 | 南天门村 | 坭坝乡杨德华香猪养殖场     | 猪  |     |

| 序号  | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称           | 畜种  | 备注  |
|-----|------|------|------------------|-----|-----|
| 476 | 坭坝乡  | 小古池村 | 范国友养鸭场           | 肉鸭  |     |
| 477 | 坭坝乡  | 小古池村 | 余家照养牛户           | 牛   |     |
| 478 | 杉王街道 | 木楠   | 罗明千              | 牛   |     |
| 479 | 杉王街道 | 太平   | 资启科              | 猪   |     |
| 480 | 杉王街道 | 羊九村  | 吴开文              | 牛、猪 |     |
| 481 | 杉王街道 | 羊九村  | 任贵书              | 猪、牛 |     |
| 482 | 杉王街道 | 羊九村  | 朱小琴              | 猪   |     |
| 483 | 杉王街道 | 长嵌沟村 | 黄绍良              | 猪、牛 |     |
| 484 | 寨坝镇  | 友谊村  | 冯朝明养殖场           | 猪   | 周绍伦 |
| 485 | 寨坝镇  | 永盛   | 习水县寨坝镇陈龙生猪养殖场    | 猪   |     |
| 486 | 寨坝镇  | 永盛   | 习水县寨坝镇盛丰养殖场（王长学） | 猪   | 陆学勤 |
| 487 | 寨坝镇  | 永盛   | 寨坝永旺养殖场          | 猪   |     |
| 488 | 寨坝镇  | 先锋   | 黄林生猪家庭农场         | 猪   |     |
| 489 | 寨坝镇  | 灵仙河  | 习水县寨坝镇杰隆生态养殖场    | 猪   | 陆权全 |
| 490 | 寨坝镇  | 上坝   | 上坝村生猪养殖场（张元福）    | 猪   |     |
| 491 | 寨坝镇  | 合心   | 文成良养殖场           | 猪   |     |
| 492 | 寨坝镇  | 凤凰   | 李作清养殖场           | 猪   |     |
| 493 | 寨坝镇  | 先锋村  | 陈世钊养殖场           | 猪   |     |
| 494 | 寨坝镇  | 上坝村  | 惠农牛养殖专业合作社       | 牛   | 回头看 |
| 495 | 寨坝镇  | 凤凰   | 凤凰牛场             | 牛   |     |
| 496 | 官店镇  | 里师村  | 官店利诚生态农场         | 猪   |     |
| 497 | 官店镇  | 里师村  | 惠杰养殖农民专业合作社      | 猪   |     |
| 498 | 官店镇  | 民建村  | 惠群养殖农民专业合作社      | 猪   |     |
| 499 | 官店镇  | 民建村  | 陆小龙养殖场           | 猪   |     |
| 500 | 官店镇  | 官店村  | 陆安维养殖场           | 猪   | 周江  |
| 501 | 官店镇  | 官店村  | 罗方伟养殖场           | 猪   |     |
| 502 | 官店镇  | 田湾村  | 马勇养殖场            | 猪   | 陆权全 |
| 503 | 官店镇  | 官店村  | 余大龙养殖场           | 猪   |     |
| 504 | 官店镇  | 田湾村  | 唐辉养殖场            | 猪   |     |
| 505 | 官店镇  | 田湾村  | 陆昌武养殖场           | 猪   |     |
| 506 | 官店镇  | 何村村  | 唐安进养殖场           | 牛   |     |
| 507 | 官店镇  | 三星村  | 陆远强养殖场           | 牛   |     |
| 508 | 官店镇  | 三星村  | 陆久科养殖场           | 牛   |     |
| 509 | 官店镇  | 黄桃村  | 岳仁钧养殖场           | 牛   |     |
| 510 | 官店镇  | 黄桃村  | 焦水波养殖场           | 牛   |     |
| 511 | 官店镇  | 黄桃村  | 周请龙养殖场           | 牛   |     |
| 512 | 官店镇  | 黄桃村  | 周林波养殖场           | 牛   |     |
| 513 | 官店镇  | 黄桃村  | 张正智养殖场           | 牛   |     |
| 514 | 官店镇  | 黄桃村  | 张朝忠养殖场           | 牛   |     |

| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称 | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|-----|--------|----|-----|
| 515 | 官店镇 | 黄桃村 | 陈林养殖场  | 牛  |     |
| 516 | 官店镇 | 黄桃村 | 岳远忠养殖场 | 牛  |     |
| 517 | 官店镇 | 里师村 | 陆安松养殖场 | 牛  |     |
| 518 | 官店镇 | 里师村 | 黄仕平养殖场 | 牛  |     |
| 519 | 官店镇 | 官店村 | 罗召选养殖场 | 牛  |     |
| 520 | 官店镇 | 官店村 | 马德金养殖场 | 牛  |     |
| 521 | 官店镇 | 官店村 | 陆定发养殖场 | 羊  |     |
| 522 | 官店镇 | 田湾村 | 杨朝志养殖场 | 羊  |     |
| 523 | 官店镇 | 新庄村 | 熊荣万养殖场 | 羊  |     |
| 524 | 官店镇 | 先锋村 | 刘天南    | 猪  |     |
| 525 | 官店镇 | 民建村 | 陆列奎    | 牛  |     |
| 526 | 官店镇 | 先锋村 | 刘天德    | 猪  |     |
| 527 | 官店镇 | 先锋村 | 刘天树    | 猪  |     |
| 528 | 官店镇 | 新庄村 | 唐宇     | 猪  |     |
| 529 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁映宽    | 猪  |     |
| 530 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁应远    | 猪  |     |
| 531 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁应强    | 猪  |     |
| 532 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁应德    | 猪  |     |
| 533 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁应奎    | 猪  |     |
| 534 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁应明    | 猪  | 陆学勤 |
| 535 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁应康    | 猪  |     |
| 536 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁应金    | 猪  |     |
| 537 | 隆兴镇 | 滨江村 | 廖刚     | 猪  |     |
| 538 | 隆兴镇 | 滨江村 | 廖相利    | 猪  |     |
| 539 | 隆兴镇 | 滨江村 | 廖奇利    | 猪  |     |
| 540 | 隆兴镇 | 滨江村 | 廖相伟    | 猪  |     |
| 541 | 隆兴镇 | 滨江村 | 王布红    | 牛  |     |
| 542 | 隆兴镇 | 滨江村 | 袁秋图    | 牛  |     |
| 543 | 隆兴镇 | 滨江村 | 杨文德    | 猪  |     |
| 544 | 隆兴镇 | 滨江村 | 杨明道    | 猪  |     |
| 545 | 隆兴镇 | 滨江村 | 杨永模    | 猪  |     |
| 546 | 隆兴镇 | 柑甜村 | 陈学平    | 牛  |     |
| 547 | 隆兴镇 | 柑甜村 | 刘中强    | 牛  |     |
| 548 | 隆兴镇 | 柑甜村 | 陈德清    | 牛  |     |
| 549 | 隆兴镇 | 柑甜村 | 冯刚儒    | 牛  | 王启远 |
| 550 | 隆兴镇 | 柑甜村 | 陈应康    | 牛  |     |
| 551 | 隆兴镇 | 柑甜村 | 吴德启    | 猪  |     |
| 552 | 隆兴镇 | 淋滩村 | 王定成    | 牛  |     |
| 553 | 隆兴镇 | 淋滩村 | 王盛春    | 牛  |     |
| 554 | 隆兴镇 | 淋滩村 | 刘志伍    | 牛  |     |
| 555 | 隆兴镇 | 淋滩村 | 王茂杰    | 牛  |     |
| 556 | 隆兴镇 | 淋滩村 | 赵天俊    | 牛  |     |

| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称 | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|-----|--------|----|-----|
| 557 | 隆兴镇 | 淋滩村 | 王世前    | 牛  |     |
| 558 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 倪强邦    | 牛  |     |
| 559 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 袁得恩    | 猪  |     |
| 560 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 陈恩谈    | 牛  |     |
| 561 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 陈宗虎    | 牛  |     |
| 562 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 倪兴邦    | 牛  |     |
| 563 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 陈国华    | 牛  |     |
| 564 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 诚信     | 牛  |     |
| 565 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 倪明山    | 牛  |     |
| 566 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 冯飞     | 猪  |     |
| 567 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 王林国    | 牛  |     |
| 568 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 王中贵    | 牛  |     |
| 569 | 隆兴镇 | 龙溪村 | 冯光太    | 牛  |     |
| 570 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 吴开强    | 猪  |     |
| 571 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 吕林江    | 猪  |     |
| 572 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 吴仕涛    | 牛  |     |
| 573 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 吴康联    | 猪  |     |
| 574 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 吴庆联    | 牛  |     |
| 575 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 吴春联    | 猪  |     |
| 576 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 司开贤    | 牛  |     |
| 577 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 司开江    | 牛  |     |
| 578 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 司开端    | 牛  |     |
| 579 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 罗跃     | 猪  |     |
| 580 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 廖庆     | 牛  |     |
| 581 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 袁世品    | 猪  |     |
| 582 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 袁明久    | 猪  |     |
| 583 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 袁明全    | 猪  | 汪银桃 |
| 584 | 隆兴镇 | 陶罐村 | 袁刚图    | 牛  |     |
| 585 | 隆兴镇 | 新光村 | 陈小强    | 猪  |     |
| 586 | 隆兴镇 | 新光村 | 袁图林    | 牛  |     |
| 587 | 隆兴镇 | 新光村 | 袁图福    | 猪  |     |
| 588 | 隆兴镇 | 新光村 | 易斯权    | 猪  |     |
| 589 | 隆兴镇 | 新光村 | 袁映禄    | 牛  |     |
| 590 | 隆兴镇 | 新光村 | 袁祥书    | 牛  |     |
| 591 | 隆兴镇 | 新光村 | 胜德     | 牛  |     |
| 592 | 隆兴镇 | 新光村 | 王小容    | 羊  |     |
| 593 | 隆兴镇 | 新光村 | 司支平    | 牛  |     |
| 594 | 隆兴镇 | 新光村 | 王骏     | 猪  |     |
| 595 | 隆兴镇 | 永胜村 | 司支友    | 牛  |     |
| 596 | 隆兴镇 | 永胜村 | 袁杨林    | 猪  |     |
| 597 | 隆兴镇 | 永胜村 | 袁钟     | 猪  |     |
| 598 | 隆兴镇 | 永胜村 | 胡光强    | 牛  | 蔡利  |

| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称 | 畜种  | 备注  |
|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| 599 | 隆兴镇 | 永胜村 | 司开刚    | 牛   |     |
| 600 | 隆兴镇 | 永胜村 | 易永书    | 牛   |     |
| 601 | 隆兴镇 | 永胜村 | 吴学华    | 猪   | 王崇利 |
| 602 | 隆兴镇 | 永胜村 | 罗飞     | 猪   |     |
| 603 | 隆兴镇 | 永胜村 | 曾太均    | 牛   |     |
| 604 | 隆兴镇 | 永胜村 | 罗其兵    | 牛   |     |
| 605 | 隆兴镇 | 永胜村 | 袁雪飞    | 猪   |     |
| 606 | 隆兴镇 | 永胜村 | 袁忠于    | 猪   |     |
| 607 | 隆兴镇 | 永胜村 | 李大维    | 牛   |     |
| 608 | 隆兴镇 | 永胜村 | 胜力     | 羊   |     |
| 609 | 隆兴镇 | 永胜村 | 曾柳英    | 猪   |     |
| 610 | 隆兴镇 | 永胜村 | 刘志镜    | 牛   |     |
| 611 | 隆兴镇 | 永胜村 | 胜隆     | 牛   |     |
| 612 | 桃林镇 | 丰河村 | 祁成洪养殖场 | 牛   |     |
| 613 | 桃林镇 | 丰河村 | 邹大洪养殖场 | 牛   |     |
| 614 | 桃林镇 | 丰河村 | 邹大勇养殖场 | 牛   |     |
| 615 | 桃林镇 | 丰河村 | 邹大强养殖场 | 牛   |     |
| 616 | 桃林镇 | 丰河村 | 周洪伦养殖场 | 牛   |     |
| 617 | 桃林镇 | 丰河村 | 周文敏养殖场 | 牛   |     |
| 618 | 桃林镇 | 丰河村 | 王谷禹养殖场 | 猪   |     |
| 619 | 桃林镇 | 丰河村 | 周彬养殖场  | 猪   |     |
| 620 | 桃林镇 | 兴隆村 | 马凡超养殖场 | 牛   |     |
| 621 | 桃林镇 | 兴隆村 | 郑大勇养殖场 | 牛   |     |
| 622 | 桃林镇 | 兴隆村 | 杨祥军养殖场 | 羊   |     |
| 623 | 桃林镇 | 先锋村 | 陈吉远养殖场 | 猪   |     |
| 624 | 桃林镇 | 先锋村 | 李明强    | 猪   |     |
| 625 | 桃林镇 | 先锋村 | 李永红    | 猪   |     |
| 626 | 桃林镇 | 先锋村 | 李超     | 猪   |     |
| 627 | 桃林镇 | 先锋村 | 钟国强    | 猪   |     |
| 628 | 桃林镇 | 先锋村 | 李朝科    | 牛   |     |
| 629 | 桃林镇 | 先锋村 | 蔡云权    | 牛   |     |
| 630 | 桃林镇 | 永胜村 | 罗文学    | 商品猪 |     |
| 631 | 桃林镇 | 永胜村 | 马斗科    | 牛   |     |
| 632 | 桃林镇 | 永胜村 | 马斗勇    | 牛   |     |
| 633 | 桃林镇 | 永胜村 | 马明文    | 牛   |     |
| 634 | 桃林镇 | 永胜村 | 童方奎    | 牛   |     |
| 635 | 桃林镇 | 永胜村 | 聂祖刚    | 牛   |     |
| 636 | 桃林镇 | 永胜村 | 马星龙    | 牛   |     |
| 637 | 桃林镇 | 永胜村 | 聂祖军    | 牛   |     |
| 638 | 桃林镇 | 永胜村 | 罗易平    | 牛   |     |
| 639 | 桃林镇 | 永胜村 | 马星台    | 牛   | 陆权全 |



| 序号  | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称 | 畜种  | 备注  |
|-----|-----|------|--------|-----|-----|
| 640 | 桃林镇 | 永胜村  | 马星均    | 牛   |     |
| 641 | 桃林镇 | 永胜村  | 马自雄    | 牛   |     |
| 642 | 桃林镇 | 永胜村  | 童方强    | 牛   |     |
| 643 | 桃林镇 | 永胜村  | 罗丹     | 牛   |     |
| 644 | 桃林镇 | 永胜村  | 聂老四    | 牛   |     |
| 645 | 桃林镇 | 永胜村  | 马斗洪    | 牛   |     |
| 646 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 刘华安    | 牛   |     |
| 647 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 吴崇江    | 牛   |     |
| 648 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 焦元中    | 牛   |     |
| 649 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 吴从江    | 牛   |     |
| 650 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 何应林    | 牛   |     |
| 651 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 焦元江    | 牛   |     |
| 652 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 何其忠    | 牛   |     |
| 653 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 任德永    | 牛   |     |
| 654 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 焦应强    | 牛   |     |
| 655 | 桃林镇 | 放牛坪村 | 焦敏     | 牛   |     |
| 656 | 桃林镇 | 天隆村  | 胡伦强    | 牛   |     |
| 657 | 桃林镇 | 天隆村  | 张少伦    | 牛   |     |
| 658 | 桃林镇 | 天隆村  | 杨永镇    | 牛   |     |
| 659 | 桃林镇 | 天隆村  | 陈晓斌    | 猪   |     |
| 660 | 桃林镇 | 龙凤村  | 黄登科    | 猪   |     |
| 661 | 桃林镇 | 龙凤村  | 李兴国    | 牛   |     |
| 662 | 桃林镇 | 龙凤村  | 黄登明    | 牛   |     |
| 663 | 桃林镇 | 龙凤村  | 陈勇     | 牛   |     |
| 664 | 桃林镇 | 龙凤村  | 祝伦全    | 牛   | 王崇利 |
| 665 | 桃林镇 | 龙凤村  | 焦开举    | 牛   |     |
| 666 | 桃林镇 | 龙凤村  | 代德吉    | 牛   |     |
| 667 | 桃林镇 | 龙凤村  | 何兴龙    | 猪、牛 |     |
| 668 | 桃林镇 | 龙凤村  | 童飞     | 猪、牛 |     |
| 669 | 桃林镇 | 龙凤村  | 周大兰    | 猪、牛 |     |
| 670 | 桃林镇 | 沙溪村  | 邹太平    | 牛   |     |
| 671 | 桃林镇 | 红旗社区 | 陆书强    | 牛   |     |
| 672 | 桃林镇 | 红旗社区 | 杨全波    | 牛   |     |
| 673 | 桃林镇 | 红旗社区 | 马斗银    | 牛   |     |
| 674 | 桃林镇 | 红旗社区 | 徐地方    | 牛   |     |
| 675 | 桃林镇 | 红旗社区 | 陆远刚    | 牛   |     |
| 676 | 桃林镇 | 红旗社区 | 焦元平    | 牛   |     |
| 677 | 桃林镇 | 红旗社区 | 焦元禄    | 牛   |     |
| 678 | 桃林镇 | 红旗社区 | 卢红艳    | 牛   |     |



| 序号  | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称     | 畜种 | 备注        |
|-----|-----|------|------------|----|-----------|
| 679 | 桃林镇 | 红旗社区 | 魏思强        | 牛  |           |
| 680 | 桃林镇 | 红旗社区 | 徐地金        | 牛  |           |
| 681 | 桃林镇 | 红旗社区 | 聂成均        | 牛  | 陆权全       |
| 682 | 桃林镇 | 红旗社区 | 陈平         | 牛  |           |
| 683 | 桃林镇 | 红旗社区 | 焦元波        | 猪  |           |
| 684 | 桃林镇 | 红旗社区 | 令狐昌平       | 牛  |           |
| 685 | 同民镇 | 胜利村  | 袁付国养殖场     | 牛  |           |
| 686 | 同民镇 | 胜利村  | 袁一清养殖场     | 猪  |           |
| 687 | 同民镇 | 胜利村  | 赵鑫有养殖场     | 牛  |           |
| 688 | 同民镇 | 胜利村  | 王本生养殖场     | 牛  |           |
| 689 | 同民镇 | 胜利村  | 袁聪飞养殖场     | 牛  |           |
| 690 | 同民镇 | 长虹居  | 杨书远        | 猪  |           |
| 691 | 同民镇 | 同民村  | 刘康先养殖场     | 猪  |           |
| 692 | 同民镇 | 同民村  | 杨青凤养殖场     | 猪  |           |
| 693 | 同民镇 | 同民村  | 杨存香养殖场     | 牛  |           |
| 694 | 同民镇 | 同民村  | 冯支金养殖场     | 牛  |           |
| 695 | 同民镇 | 兴隆村  | 罗洪         | 牛  |           |
| 696 | 同民镇 | 兴隆村  | 王朝龙        | 猪  |           |
| 697 | 同民镇 | 红旗村  | 习水县易兴养殖场   | 猪  |           |
| 698 | 同民镇 | 红旗村  | 袁建华养殖场     | 牛  |           |
| 699 | 同民镇 | 红旗村  | 袁富华养殖场     | 牛  |           |
| 700 | 同民镇 | 红旗村  | 王世强        | 牛  |           |
| 701 | 同民镇 | 红旗村  | 刘方勇        | 猪  |           |
| 702 | 同民镇 | 长安村  | 袁仲海        | 牛  |           |
| 703 | 同民镇 | 长安村  | 吴思刚        | 牛  |           |
| 704 | 同民镇 | 长安村  | 袁序文        | 牛  |           |
| 705 | 温水镇 | 炉村村  | 王运国养殖场     | 牛  |           |
| 706 | 温水镇 | 炉村村  | 邓广堂养殖场     | 牛  |           |
| 707 | 温水镇 | 炉村村  | 王树伍养殖场     | 牛  | 沼气池<br>利用 |
| 708 | 温水镇 | 炉村村  | 习水县富民生猪养殖场 | 猪  |           |
| 709 | 温水镇 | 炉村村  | 郑远勤养殖场     | 猪  |           |
| 710 | 温水镇 | 炉村村  | 杨建康养殖场     | 牛  |           |
| 711 | 温水镇 | 炉村村  | 王树彬养殖场     | 牛  |           |
| 712 | 温水镇 | 炉村村  | 王树国养殖场     | 猪  |           |
| 713 | 温水镇 | 炉村村  | 王天学养殖场     | 牛  |           |
| 714 | 温水镇 | 炉村村  | 郑开祥养殖场     | 牛  |           |
| 715 | 温水镇 | 炉村村  | 顺畅养殖场      | 羊  |           |
| 716 | 温水镇 | 群英村  | 杨永养殖场      | 猪  |           |
| 717 | 温水镇 | 群英村  | 习水县群益养殖场   | 猪  |           |
| 718 | 温水镇 | 群英村  | 余仕福养殖场     | 猪  |           |
| 719 | 温水镇 | 群英村  | 夏德彬养殖场     | 猪  | 陆权全       |

| 序号  | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称     | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|------|------------|----|-----|
| 720 | 温水镇 | 群英村  | 穆貳岗养殖场     | 猪  |     |
| 721 | 温水镇 | 群英村  | 袁丽养殖场      | 猪  |     |
| 722 | 温水镇 | 群英村  | 穆仁阳养殖场     | 猪  |     |
| 723 | 温水镇 | 群英村  | 罗光德养殖场     | 牛  |     |
| 724 | 温水镇 | 群英村  | 何华春养殖场     | 牛  |     |
| 725 | 温水镇 | 群英村  | 罗光友养殖场     | 牛  |     |
| 726 | 温水镇 | 群英村  | 穆文刚养殖场     | 牛  |     |
| 727 | 温水镇 | 娄底村村 | 习水县迎风生猪养殖场 | 猪  |     |
| 728 | 温水镇 | 娄底村  | 何友智养殖场     | 猪  | 金永红 |
| 729 | 温水镇 | 娄底村  | 刘中祥养殖场     | 牛  |     |
| 730 | 温水镇 | 娄底村  | 程马林养殖场     | 牛  |     |
| 731 | 温水镇 | 娄底村  | 穆宁养殖场      | 猪  |     |
| 732 | 温水镇 | 娄底村  | 陆国祥养殖场     | 猪  |     |
| 733 | 温水镇 | 娄底村  | 赵月明养殖场     | 牛  |     |
| 734 | 温水镇 | 娄底村  | 赵金会养殖场     | 牛  |     |
| 735 | 温水镇 | 娄底村  | 赵文宇养殖场     | 牛  |     |
| 736 | 温水镇 | 娄底村  | 鄢兴国养殖场     | 猪  |     |
| 737 | 温水镇 | 娄底村  | 赵福祥养殖场     | 猪  |     |
| 738 | 温水镇 | 娄底村  | 龚青松养殖场     | 牛  |     |
| 739 | 温水镇 | 娄底村  | 古建林养殖场     | 牛  |     |
| 740 | 温水镇 | 娄底村  | 游永明养殖场     | 牛  |     |
| 741 | 温水镇 | 娄底村  | 陆安波养殖场     | 猪  |     |
| 742 | 温水镇 | 娄底村  | 龚照银养殖场     | 牛  |     |
| 743 | 温水镇 | 娄底村  | 刘友贵养殖场     | 牛  |     |
| 744 | 温水镇 | 娄底村  | 韦会伦养殖场     | 牛  |     |
| 745 | 温水镇 | 娄底村  | 陆安前养殖场     | 牛  |     |
| 746 | 温水镇 | 娄底村  | 刘伟养殖场      | 猪  |     |
| 747 | 温水镇 | 罗汉村  | 习水县富绘肥猪养殖场 | 猪  |     |
| 748 | 温水镇 | 罗汉村  | 许均强养殖场     | 牛  |     |
| 749 | 温水镇 | 罗汉村  | 何小康养殖场     | 猪  |     |
| 750 | 温水镇 | 罗汉村  | 赵兴文养殖场     | 猪  |     |
| 751 | 温水镇 | 罗汉村  | 任前波养殖场     | 牛  |     |
| 752 | 温水镇 | 罗汉村  | 袁坤华养殖场     | 牛  |     |
| 753 | 温水镇 | 罗汉村  | 任建勇养殖场     | 牛  |     |
| 754 | 温水镇 | 罗汉村  | 刁攀明养殖场     | 牛  |     |
| 755 | 温水镇 | 罗汉村  | 张林养殖场      | 牛  |     |
| 756 | 温水镇 | 罗汉村  | 穆文军养殖场     | 牛  |     |
| 757 | 温水镇 | 罗汉村  | 何跃兵养殖场     | 猪  |     |
| 758 | 温水镇 | 罗汉村  | 袁开国养殖场     | 猪  |     |
| 759 | 温水镇 | 罗汉村  | 何跃远养殖场     | 猪  |     |
| 760 | 温水镇 | 罗汉村  | 何平养殖场      | 猪  |     |
| 761 | 温水镇 | 罗汉村  | 任加相养殖场     | 牛  |     |

| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称           | 畜种  | 备注  |
|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|
| 762 | 温水镇 | 典足村 | 穆德明养殖场           | 猪   |     |
| 763 | 温水镇 | 典足村 | 穆是洪养殖场           | 猪   |     |
| 764 | 温水镇 | 典足村 | 袁万明养殖场           | 牛   |     |
| 765 | 温水镇 | 典足村 | 袁平养殖场            | 牛   |     |
| 766 | 温水镇 | 典足村 | 余洪荣养殖场           | 牛   |     |
| 767 | 温水镇 | 典足村 | 穆海胡养殖场           | 牛   |     |
| 768 | 温水镇 | 大水村 | 赵福举养殖场           | 牛   |     |
| 769 | 温水镇 | 大水村 | 杨福楷养殖场           | 猪   |     |
| 770 | 温水镇 | 大水村 | 杨福宇养殖场           | 牛   |     |
| 771 | 温水镇 | 大水村 | 杨坚养殖场            | 牛   |     |
| 772 | 温水镇 | 大水村 | 杨福勇养殖场           | 牛   |     |
| 773 | 温水镇 | 梨园村 | 石文春养殖场           | 猪   |     |
| 774 | 温水镇 | 梨园村 | 王兴桥养殖场           | 牛   |     |
| 775 | 温水镇 | 梨园村 | 邓秋里养殖场           | 牛   |     |
| 776 | 温水镇 | 桥头村 | 穆仁发养殖场           | 牛   |     |
| 777 | 温水镇 | 桥头村 | 穆文祥养殖场           | 牛   | 马斗远 |
| 778 | 温水镇 | 桥头村 | 袁安明养殖场           | 牛   |     |
| 779 | 温水镇 | 桥头村 | 袁昌明养殖场           | 猪   |     |
| 780 | 温水镇 | 桥头村 | 李天全养殖场           | 牛   |     |
| 781 | 温水镇 | 桥头村 | 代天勇养殖场           | 牛   |     |
| 782 | 温水镇 | 桥头村 | 李贵华养殖场           | 牛   |     |
| 783 | 温水镇 | 桥头村 | 杨福进养殖场           | 牛   |     |
| 784 | 温水镇 | 目里村 | 罗英伟养殖场           | 猪   |     |
| 785 | 温水镇 | 目里村 | 袁习军养殖场           | 牛   |     |
| 786 | 温水镇 | 目里村 | 罗树明养殖场           | 牛   |     |
| 787 | 温水镇 | 目里村 | 罗显华养殖场           | 羊   |     |
| 788 | 温水镇 | 目里村 | 袁洪生养殖场           | 牛   |     |
| 789 | 温水镇 | 目里村 | 欧帮福养殖场           | 牛   |     |
| 790 | 温水镇 | 目里村 | 罗绍俊养殖场           | 牛   |     |
| 791 | 温水镇 | 目里村 | 游永祥养殖场           | 牛   |     |
| 792 | 温水镇 | 目里村 | 李武祥养殖场           | 牛   |     |
| 793 | 温水镇 | 星文村 | 冷加强养殖场           | 猪   |     |
| 794 | 温水镇 | 星文村 | 姜发生养殖场           | 猪   |     |
| 795 | 温水镇 | 星文村 | 穆仕发养殖场           | 牛   |     |
| 796 | 温水镇 | 下坝村 | 习水县双洪养殖有限公司（赵久洪） | 猪   |     |
| 797 | 温水镇 | 下坝村 | 习水县永洪养殖场         | 猪   |     |
| 798 | 温水镇 | 下坝村 | 王小松养殖场           | 牛   |     |
| 799 | 温水镇 | 下坝村 | 杨福国养殖场           | 牛   |     |
| 800 | 温水镇 | 下坝村 | 王登亮养殖场           | 牛   |     |
| 801 | 温水镇 | 下坝村 | 张小毛养殖场           | 猪   |     |
| 802 | 温水镇 | 下坝村 | 张正坤养殖场           | 牛、猪 |     |

| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称 | 畜种  | 备注  |
|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| 803 | 温水镇 | 下坝村 | 郑树兵养殖场 | 猪   |     |
| 804 | 温水镇 | 下坝村 | 袁 勇养殖场 | 牛   |     |
| 805 | 温水镇 | 下坝村 | 罗泽洪养殖场 | 牛   |     |
| 806 | 温水镇 | 下坝村 | 罗廷维养殖场 | 牛   |     |
| 807 | 温水镇 | 下坝村 | 穆世平养殖场 | 牛   |     |
| 808 | 温水镇 | 下坝村 | 钟永强养殖场 | 牛   |     |
| 809 | 温水镇 | 下坝村 | 袁坤伦养殖场 | 牛   |     |
| 810 | 温水镇 | 下坝村 | 罗永强养殖场 | 猪   | 马斗远 |
| 811 | 温水镇 | 下坝村 | 罗廷文养殖场 | 牛   |     |
| 812 | 温水镇 | 沙坝村 | 许朝正养殖场 | 猪   |     |
| 813 | 温水镇 | 沙坝村 | 穆仁现养殖场 | 猪   |     |
| 814 | 温水镇 | 沙坝村 | 穆仕银养殖场 | 牛   |     |
| 815 | 温水镇 | 沙坝村 | 袁昌发养殖场 | 牛   |     |
| 816 | 温水镇 | 沙坝村 | 王国攀养殖场 | 牛   |     |
| 817 | 温水镇 | 沙坝村 | 赵福伦养殖场 | 牛   |     |
| 818 | 温水镇 | 沙坝村 | 李永全养殖场 | 猪   |     |
| 819 | 温水镇 | 沙坝村 | 游永梅养殖场 | 猪   |     |
| 820 | 温水镇 | 沙坝村 | 广福康养殖场 | 羊   |     |
| 821 | 温水镇 | 沙坝村 | 吴永养殖场  | 牛   |     |
| 822 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈强     | 牛   |     |
| 823 | 回龙镇 | 安龙村 | 丁正雄    | 牛   |     |
| 824 | 回龙镇 | 安龙村 | 李宗维    | 牛   |     |
| 825 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈可     | 牛   |     |
| 826 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈有寿    | 牛   |     |
| 827 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈光发    | 牛   |     |
| 828 | 回龙镇 | 安龙村 | 黄强     | 猪   |     |
| 829 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈光轩    | 牛   |     |
| 830 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈应堂    | 牛   |     |
| 831 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈光德    | 牛   |     |
| 832 | 回龙镇 | 安龙村 | 陈文     | 牛   |     |
| 833 | 回龙镇 | 安龙村 | 袁先明    | 牛   |     |
| 834 | 回龙镇 | 安龙村 | 钟正德    | 猪、牛 | 陆权全 |
| 835 | 回龙镇 | 洞湾村 | 吕世芹    | 牛   |     |
| 836 | 回龙镇 | 洞湾村 | 陈应强    | 牛   |     |
| 837 | 回龙镇 | 洞湾村 | 张应平 2  | 猪   |     |
| 838 | 回龙镇 | 洞湾村 | 罗安田 1  | 牛   | 任怀举 |
| 839 | 回龙镇 | 洞湾村 | 罗吉均    | 牛   |     |
| 840 | 回龙镇 | 和平村 | 杨仲强    | 猪   |     |
| 841 | 回龙镇 | 和平村 | 王成富    | 牛   | 蔡方琼 |
| 842 | 回龙镇 | 和平村 | 陈光才    | 牛   |     |
| 843 | 回龙镇 | 和平村 | 杨银才    | 牛   |     |

| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称               | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|-----|----------------------|----|-----|
| 844 | 回龙镇 | 和平村 | (王成通) 养殖场            | 牛  |     |
| 845 | 回龙镇 | 回龙村 | 黄冬国                  | 牛  |     |
| 846 | 回龙镇 | 回龙村 | 黄枝青                  | 牛  |     |
| 847 | 回龙镇 | 回龙村 | 范美付                  | 猪  |     |
| 848 | 回龙镇 | 回龙村 | 刘涛                   | 猪  |     |
| 849 | 回龙镇 | 九龙村 | 钟正高                  | 牛  |     |
| 850 | 回龙镇 | 九龙村 | 杨朝亮                  | 牛  |     |
| 851 | 回龙镇 | 九龙村 | 杨启美                  | 牛  | 陆学勤 |
| 852 | 回龙镇 | 九龙村 | 刘腊容                  | 牛  |     |
| 853 | 回龙镇 | 联丰村 | 王正雄                  | 牛  |     |
| 854 | 回龙镇 | 联丰村 | 王远强                  | 猪  |     |
| 855 | 回龙镇 | 联丰村 | 冯文品                  | 牛  |     |
| 856 | 回龙镇 | 联丰村 | 李太波                  | 猪  |     |
| 857 | 回龙镇 | 联丰村 | 石文均                  | 牛  |     |
| 858 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟正得                  | 牛  |     |
| 859 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟方兵                  | 牛  |     |
| 860 | 回龙镇 | 联丰村 | 王强                   | 牛  |     |
| 861 | 回龙镇 | 联丰村 | 王地虎                  | 牛  |     |
| 862 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟正奇                  | 牛  |     |
| 863 | 回龙镇 | 联丰村 | 陈宗强                  | 牛  |     |
| 864 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟正卫                  | 牛  |     |
| 865 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟方文                  | 牛  |     |
| 866 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟方永                  | 牛  |     |
| 867 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟正柏                  | 牛  |     |
| 868 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟立                   | 牛  |     |
| 869 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟正达                  | 牛  |     |
| 870 | 回龙镇 | 联丰村 | 钟方志                  | 牛  |     |
| 871 | 回龙镇 | 向阳村 | 穆大忠                  | 牛  |     |
| 872 | 回龙镇 | 向阳村 | 陈应权                  | 牛  |     |
| 873 | 回龙镇 | 向阳村 | 陈长灿                  | 牛  | 金永红 |
| 874 | 回龙镇 | 向阳村 | 陈友利                  | 牛  | 胡琰彬 |
| 875 | 回龙镇 | 向阳村 | 王远常                  | 猪  |     |
| 876 | 回龙镇 | 向阳村 | 陈龙江                  | 牛  |     |
| 877 | 回龙镇 | 向阳村 | 董均乾                  | 牛  |     |
| 878 | 回龙镇 | 向阳村 | 王开海                  | 牛  |     |
| 879 | 回龙镇 | 向阳村 | 黄吉成                  | 牛  |     |
| 880 | 回龙镇 | 向阳村 | 黄林                   | 牛  |     |
| 881 | 回龙镇 | 向阳村 | 林启波                  | 牛  |     |
| 882 | 回龙镇 | 向阳村 | 陈昭德                  | 牛  | 郭长波 |
| 883 | 回龙镇 | 向阳村 | 陈永高                  | 牛  |     |
| 884 | 回龙镇 | 阳光村 | (张少勇) 习水县勇富养殖农民专业合作社 | 牛  | 马斗远 |



| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称         | 畜种 | 备注  |
|-----|-----|-----|----------------|----|-----|
| 885 | 回龙镇 | 阳光村 | 余堂             | 牛  |     |
| 886 | 回龙镇 | 阳光村 | 董贵权            | 牛  |     |
| 887 | 回龙镇 | 阳光村 | 余运安            | 牛  |     |
| 888 | 回龙镇 | 阳光村 | (张朝勇) 习水县朝勇养殖场 | 牛  |     |
| 889 | 回龙镇 | 阳光村 | 朱远甫            | 猪  | 回头看 |
| 890 | 回龙镇 | 阳光村 | 赵汝伦            | 牛  |     |
| 891 | 回龙镇 | 阳光村 | 王茂利 1          | 猪  |     |
| 892 | 回龙镇 | 阳光村 | 张恩国            | 牛  |     |
| 893 | 回龙镇 | 阳光村 | (熊正平) 养殖场      | 牛  |     |
| 894 | 回龙镇 | 阳光村 | 杨华彬            | 牛  |     |
| 895 | 回龙镇 | 周家村 | 陈学甫            | 牛  |     |
| 896 | 回龙镇 | 周家村 | 陈学坤            | 牛  |     |
| 897 | 回龙镇 | 周家村 | 陈学桥            | 牛  |     |
| 898 | 回龙镇 | 周家村 | 陈长国            | 牛  |     |
| 899 | 回龙镇 | 周家村 | 陈长明            | 牛  |     |
| 900 | 回龙镇 | 周家村 | 陈长杰            | 牛  |     |
| 901 | 回龙镇 | 周家村 | 刘从永            | 牛  |     |
| 902 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永康            | 牛  |     |
| 903 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永松            | 牛  |     |
| 904 | 回龙镇 | 周家村 | 刘德江            | 牛  | 马元秀 |
| 905 | 回龙镇 | 周家村 | 刘从航            | 牛  |     |
| 906 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永河            | 牛  |     |
| 907 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永洪            | 牛  |     |
| 908 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永强            | 牛  |     |
| 909 | 回龙镇 | 周家村 | 陈中祥            | 牛  |     |
| 910 | 回龙镇 | 周家村 | 刘德祥            | 牛  |     |
| 911 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永贵            | 牛  | 刘远胜 |
| 912 | 回龙镇 | 周家村 | 刘从国            | 牛  |     |
| 913 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永才            | 牛  |     |
| 914 | 回龙镇 | 周家村 | 刘华强            | 牛  | 陆权全 |
| 915 | 回龙镇 | 周家村 | 刘德海            | 牛  |     |
| 916 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永学            | 牛  |     |
| 917 | 回龙镇 | 周家村 | 刘永华            | 牛  |     |
| 918 | 回龙镇 | 周家村 | 陈吉祥            | 牛  | 周浩  |
| 919 | 回龙镇 | 周家村 | 陈永良            | 牛  |     |
| 920 | 回龙镇 | 周家村 | 陈茂祥            | 牛  |     |
| 921 | 回龙镇 | 周家村 | 周焕强            | 牛  |     |
| 922 | 回龙镇 | 周家村 | 叶高丰            | 牛  |     |
| 923 | 回龙镇 | 周家村 | 赵久强            | 牛  |     |
| 924 | 回龙镇 | 周家村 | 钟升洋            | 牛  |     |
| 925 | 回龙镇 | 周家村 | 陈圣友            | 牛  | 朱自兵 |
| 926 | 回龙镇 | 周家村 | 陈月彬            | 牛  |     |



| 序号  | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称 | 畜种     | 备注  |
|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| 927 | 回龙镇 | 周家村 | 陈月坤    | 牛      |     |
| 928 | 回龙镇 | 周家村 | 陈月昆    | 牛      |     |
| 929 | 回龙镇 | 周家村 | 赵付刚    | 牛<br>猪 |     |
| 930 | 醒民镇 | 钢铁村 | 冯加福养殖场 | 猪      |     |
| 931 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜永继养殖场 | 猪      |     |
| 932 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜永刚养殖场 | 猪      | 刘远胜 |
| 933 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜永强养殖场 | 猪      |     |
| 934 | 醒民镇 | 钢铁村 | 谭兴强养殖场 | 猪      |     |
| 935 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜永星养殖场 | 猪      |     |
| 936 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜永胜养殖场 | 猪      |     |
| 937 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜祥先养殖场 | 猪      |     |
| 938 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜永贤养殖场 | 猪      |     |
| 939 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜八先养殖场 | 猪      |     |
| 940 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜六先养殖场 | 猪      |     |
| 941 | 醒民镇 | 钢铁村 | 陈刚养殖场  | 猪      |     |
| 942 | 醒民镇 | 钢铁村 | 钱小华养殖场 | 猪      |     |
| 943 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜勇养殖场  | 猪      |     |
| 944 | 醒民镇 | 钢铁村 | 春霞养殖场  | 猪      |     |
| 945 | 醒民镇 | 钢铁村 | 陈庆明养殖场 | 猪      |     |
| 946 | 醒民镇 | 钢铁村 | 杜兴朋养殖场 | 猪      |     |
| 947 | 醒民镇 | 钢铁村 | 杜洪登养殖场 | 牛      |     |
| 948 | 醒民镇 | 钢铁村 | 杜洪平养殖场 | 猪      |     |
| 949 | 醒民镇 | 钢铁村 | 杜永利养殖场 | 猪      |     |
| 950 | 醒民镇 | 钢铁村 | 宋句元养殖场 | 猪      |     |
| 951 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜永恩养殖场 | 猪      |     |
| 952 | 醒民镇 | 钢铁村 | 袁仕得养殖场 | 猪      |     |
| 953 | 醒民镇 | 钢铁村 | 宏川养殖场  | 羊      |     |
| 954 | 醒民镇 | 钢铁村 | 颜贵先养殖场 | 猪      |     |
| 955 | 醒民镇 | 钢铁村 | 刘良书养殖场 | 牛      |     |
| 956 | 醒民镇 | 钢铁村 | 杨应洪养殖场 | 牛      |     |
| 957 | 醒民镇 | 红岗村 | 冯中友养殖场 | 猪      |     |
| 958 | 醒民镇 | 红岗村 | 冯氏养鸡场  | 猪      |     |
| 959 | 醒民镇 | 红岗村 | 王世学养殖场 | 猪      | 胡琰彬 |
| 960 | 醒民镇 | 红岗村 | 罗映林养殖场 | 牛      |     |
| 961 | 醒民镇 | 红岗村 | 方泽友养殖场 | 猪      |     |
| 962 | 醒民镇 | 红岗村 | 文德均养殖场 | 猪      |     |
| 963 | 醒民镇 | 红岗村 | 李守全养殖场 | 牛      |     |
| 964 | 醒民镇 | 红岗村 | 陈长绿养殖场 | 牛      |     |
| 965 | 醒民镇 | 马蹄村 | 钱春付养殖户 | 牛      |     |
| 966 | 醒民镇 | 马蹄村 | 简传海养殖场 | 猪      |     |
| 967 | 醒民镇 | 马蹄村 | 王世康养殖场 | 猪      |     |

| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称            | 畜种 | 备注  |
|------|-----|------|-------------------|----|-----|
| 968  | 醒民镇 | 马蹄村  | 刘朝见养殖场            | 牛  |     |
| 969  | 醒民镇 | 马蹄村  | 王雪平养殖场            | 牛  |     |
| 970  | 醒民镇 | 马蹄村  | 马蹄养殖场             | 牛  |     |
| 971  | 醒民镇 | 群星村  | 袁付平养殖场            | 牛  |     |
| 972  | 醒民镇 | 群星村  | 司支刚养殖场            | 牛  |     |
| 973  | 醒民镇 | 群星村  | 张文平养殖场            | 牛  |     |
| 974  | 醒民镇 | 群星村  | 曹平养殖场             | 牛  |     |
| 975  | 醒民镇 | 群星村  | 姜正辉养殖场            | 猪  |     |
| 976  | 醒民镇 | 群星村  | 张永强               | 猪  |     |
| 977  | 醒民镇 | 群星村  | 醒源水果农民专业合作社       | 猪  |     |
| 978  | 醒民镇 | 群星村  | 颜永胜养殖场            | 猪  |     |
| 979  | 醒民镇 | 群星村  | 颜永强养殖场            | 猪  |     |
| 980  | 醒民镇 | 响应村  | 简书刚养殖场            | 猪  |     |
| 981  | 醒民镇 | 响应村  | 杜兴强养殖场            | 牛  |     |
| 982  | 醒民镇 | 响应村  | 向廷辉养殖场            | 猪  | 蔡方琼 |
| 983  | 醒民镇 | 响应村  | 响应希望养殖场           | 猪  |     |
| 984  | 醒民镇 | 响应村  | 杜永能养殖场            | 猪  |     |
| 985  | 醒民镇 | 响应村  | 颜友先养殖场            | 猪  |     |
| 986  | 醒民镇 | 响应村  | 简传中养殖场            | 猪  |     |
| 987  | 醒民镇 | 响应村  | 方泽康养殖场            | 猪  |     |
| 988  | 醒民镇 | 响应村  | 方泽生养殖场            | 猪  |     |
| 989  | 醒民镇 | 响应村  | 张明远养殖场            | 猪  |     |
| 990  | 醒民镇 | 醒民村  | 袁安平养殖场            | 猪  |     |
| 991  | 醒民镇 | 醒民村  | 正雄养殖场             | 猪  |     |
| 992  | 醒民镇 | 醒民村  | 刘良成养殖场            | 猪  | 蔡方琼 |
| 993  | 醒民镇 | 醒民村  | 刘良益养殖场            | 猪  |     |
| 994  | 醒民镇 | 醒民村  | 刘万富养殖场            | 猪  |     |
| 995  | 醒民镇 | 醒民村  | 陈云刚养殖场            | 猪  |     |
| 996  | 醒民镇 | 醒民村  | 柳和良养殖场            | 牛  |     |
| 997  | 醒民镇 | 醒民村  | 刘良建养殖场            | 猪  |     |
| 998  | 醒民镇 | 醒民社区 | 刘良聪养殖场            | 猪  |     |
| 999  | 醒民镇 | 醒民社区 | 刘强书养殖场            | 猪  |     |
| 1000 | 醒民镇 | 醒民社区 | 吴峰养殖场             | 猪  |     |
| 1001 | 醒民镇 | 醒民社区 | 刘宝书养殖场            | 猪  |     |
| 1002 | 醒民镇 | 自力村  | 张小勇养殖场            | 羊  |     |
| 1003 | 醒民镇 | 自力村  | 赵静养殖场             | 猪  |     |
| 1004 | 民化镇 | 三元村  | 罗祥书               | 猪  |     |
| 1005 | 民化镇 | 三元村  | 十羊九牧养殖（肖光辅）       | 羊  |     |
| 1006 | 民化镇 | 三元村  | 罗永洪               | 猪  |     |
| 1007 | 民化镇 | 三元村  | 王中六               | 猪  |     |
| 1008 | 民化镇 | 三元村  | 益丰养殖（王林利）         | 牛  |     |
| 1009 | 民化镇 | 三元村  | 习水县三友养殖农民专业合作社（袁代 | 牛  |     |

| 序号   | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称              | 畜种  | 备注  |
|------|-----|-----|---------------------|-----|-----|
|      |     |     | 兴)                  |     |     |
| 1010 | 民化镇 | 三元村 | 王剑波                 | 猪   |     |
| 1011 | 民化镇 | 三元村 | 冯开权                 | 牛   |     |
| 1012 | 民化镇 | 三元村 | 范应香                 | 牛   |     |
| 1013 | 民化镇 | 三元村 | 汪明贵                 | 猪   |     |
| 1014 | 民化镇 | 三元村 | 黄开洪                 | 猪、牛 |     |
| 1015 | 民化镇 | 顺龙村 | 柏永礼                 | 牛   |     |
| 1016 | 民化镇 | 顺龙村 | 王洪林                 | 猪   |     |
| 1017 | 民化镇 | 顺龙村 | 王林均                 | 牛   |     |
| 1018 | 民化镇 | 长征居 | 袁远利                 | 猪   |     |
| 1019 | 民化镇 | 长征居 | 宋庆先                 | 羊   |     |
| 1020 | 民化镇 | 长征居 | 王布平                 | 猪   |     |
| 1021 | 民化镇 | 丰坝村 | 王布江                 | 猪   |     |
| 1022 | 民化镇 | 沙溪村 | 王林昌                 | 牛   |     |
| 1023 | 民化镇 | 沙溪村 | 张其中                 | 牛   |     |
| 1024 | 民化镇 | 沙溪村 | 张其德                 | 猪   |     |
| 1025 | 民化镇 | 沙溪村 | 振家养殖场（袁文勇）          | 羊   |     |
| 1026 | 民化镇 | 沙溪村 | 倪伦山                 | 牛   |     |
| 1027 | 民化镇 | 长春村 | 袁仕权                 | 牛   | 马斗远 |
| 1028 | 民化镇 | 长春村 | 袁本焕                 | 牛   |     |
| 1029 | 民化镇 | 长春村 | 罗映华                 | 牛   |     |
| 1030 | 民化镇 | 长春村 | 习水县鸿林养殖农民专业合作社（王布洪） | 羊   |     |
| 1031 | 民化镇 | 丰光村 | 贵州朝古寨农业发展有限公司（段泽飞）  | 猪   |     |
| 1032 | 民化镇 | 丰光村 | 陈友开                 | 猪   |     |
| 1033 | 民化镇 | 丰光村 | 袁远伟                 | 牛   |     |
| 1034 | 民化镇 | 丰光村 | 李龙平                 | 猪   |     |
| 1035 | 民化镇 | 丰光村 | 李龙超                 | 牛   |     |
| 1036 | 民化镇 | 丰光村 | 陈良开                 | 猪   |     |
| 1037 | 民化镇 | 丰光村 | 王冲                  | 牛   |     |
| 1038 | 民化镇 | 群新村 | 段系荣                 | 牛   |     |
| 1039 | 民化镇 | 群新村 | 习水县民化龙大养猪场（程永家）     | 猪   |     |
| 1040 | 民化镇 | 群新村 | 王中政                 | 牛   |     |
| 1041 | 民化镇 | 群新村 | 万加明                 | 猪   |     |
| 1042 | 民化镇 | 群新村 | 万加邦                 | 猪   |     |
| 1043 | 民化镇 | 群新村 | 万加云                 | 猪   |     |
| 1044 | 民化镇 | 群新村 | 陈良定                 | 猪   |     |
| 1045 | 民化镇 | 群新村 | 陈良根                 | 猪、牛 |     |
| 1046 | 民化镇 | 群新村 | 陈良雄                 | 牛   |     |

| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称          | 畜种 | 备注 |
|------|-----|------|-----------------|----|----|
| 1047 | 民化镇 | 群新村  | 陈有付             | 牛  |    |
| 1048 | 民化镇 | 群新村  | 段泽学             | 牛  |    |
| 1049 | 民化镇 | 群新村  | 杜代均             | 猪  |    |
| 1050 | 民化镇 | 群新村  | 陈良爱             | 牛  |    |
| 1051 | 大坡镇 | 大坡村  | 王开发养猪场          | 猪  |    |
| 1052 | 大坡镇 | 大坡村  | 安全组             | 牛  |    |
| 1053 | 大坡镇 | 大坡村  | 大坡村逍遥鸡养殖场       | 鸡  | 向莉 |
| 1054 | 大坡镇 | 大坡村  | 大坡村周明伟养殖场       | 羊  |    |
| 1055 | 大坡镇 | 大坡村  | 穆氏养殖场           | 猪  |    |
| 1056 | 大坡镇 | 大坡村  | 习水县大坡镇前源养殖场     | 猪  |    |
| 1057 | 大坡镇 | 大坡村  | 大坡镇永鑫养殖场（育雏）    | 鸡  |    |
| 1058 | 大坡镇 | 大坡村  | 习水县大坡镇大坡村黔宇种养殖场 | 猪  |    |
| 1059 | 大坡镇 | 大坡村  | 习水县大坡镇兄弟齐心养殖场   | 猪  |    |
| 1060 | 大坡镇 | 大坡村  | 郑维权             | 猪  |    |
| 1061 | 大坡镇 | 典礼坝村 | 李晓东牛场           | 牛  |    |
| 1062 | 大坡镇 | 典礼坝村 | 习水县大坡镇鸿雁养殖场     | 猪  |    |
| 1063 | 大坡镇 | 黄河坝村 | 何红养殖场           | 牛  |    |
| 1064 | 大坡镇 | 黄河坝村 | 杨志友牛场           | 牛  |    |
| 1065 | 大坡镇 | 黄河坝村 | 大坡镇黄河坝兴旺养殖场     | 猪  |    |
| 1066 | 大坡镇 | 建筑村  | 习水县大坡镇赵福梅养殖场    | 猪  |    |
| 1067 | 大坡镇 | 建筑村  | 任学成养猪场          | 猪  |    |
| 1068 | 大坡镇 | 建筑村  | 习水县大坡镇凤凰养殖农场    | 猪  |    |
| 1069 | 大坡镇 | 建筑村  | 习水县大坡镇曾庆华养猪场    | 猪  |    |
| 1070 | 大坡镇 | 建筑村  | 任汝伦养牛场          | 牛  |    |
| 1071 | 大坡镇 | 建筑村  | 穆文德养牛场          | 牛  |    |
| 1072 | 大坡镇 | 建筑村  | 任太平养            | 牛  |    |
| 1073 | 大坡镇 | 大坡村  | 凯琳牧业有限公司        | 牛  |    |
| 1074 | 大坡镇 | 龙灯村  | 罗明贵养殖场          | 猪  |    |
| 1075 | 大坡镇 | 龙灯村  | 何跃利牛场           | 牛  |    |
| 1076 | 大坡镇 | 龙灯村  | 何跃进猪场           | 羊  |    |
| 1077 | 大坡镇 | 龙灯村  | 水县友育养殖农民专业合作社   | 牛  |    |
| 1078 | 大坡镇 | 龙灯村  | 习水县大坡镇红利养殖场     | 猪  |    |
| 1079 | 大坡镇 | 龙灯村  | 袁亮养殖场           | 猪  |    |
| 1080 | 大坡镇 | 罗家坝村 | 何庆洪养殖场          | 猪  |    |
| 1081 | 大坡镇 | 罗家坝村 | 周守怀养牛场          | 牛  |    |
| 1082 | 大坡镇 | 罗家坝村 | 习水县大坡镇何成养殖场     | 猪  |    |
| 1083 | 大坡镇 | 小罗村  | 小罗村朱中宣养牛场       | 牛  |    |
| 1084 | 大坡镇 | 小罗村  | 习水县鑫怡养殖场        | 牛  |    |
| 1085 | 大坡镇 | 裕民村  | 何珍全养牛场          | 牛  |    |
| 1086 | 大坡镇 | 裕民村  | 大坡镇裕民村丰欣养殖场     | 猪  |    |
| 1087 | 大坡镇 | 裕民村  | 裕民村陈青海鸡场        | 鸡  |    |
| 1088 | 大坡镇 | 裕民村  | 习水县大坡镇永发养殖场     | 猪  |    |

| 序号   | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称          | 畜种  | 备注  |
|------|------|------|-----------------|-----|-----|
| 1089 | 大坡镇  | 典礼坝村 | 袁双虎             | 牛   |     |
| 1090 | 大坡镇  | 典礼坝村 | 袁成飞养殖场          | 猪   |     |
| 1091 | 大坡镇  | 建筑村  | 任树祥             | 猪   | 马斗远 |
| 1092 | 大坡镇  | 大坡村  | 袁福科             | 牛   |     |
| 1093 | 大坡镇  | 龙灯村  | 大坡镇昌辉养殖场        | 猪   |     |
| 1094 | 大坡镇  | 龙灯村  | 何志平             | 猪   |     |
| 1095 | 大坡镇  | 罗家坝村 | 何伟              | 猪   |     |
| 1096 | 大坡镇  | 罗家坝村 | 钟加群             | 猪   |     |
| 1097 | 大坡镇  | 田坝村  | 何泽              | 猪   |     |
| 1098 | 大坡镇  | 小罗村  | 杨仕贵             | 猪   |     |
| 1099 | 大坡镇  | 小罗村  | 罗天亮             | 羊   |     |
| 1100 | 东皇街道 | 大陆村  | 项成军             | 牛   |     |
| 1101 | 东皇街道 | 大陆村  | 付宇来             | 牛   |     |
| 1102 | 东皇街道 | 大陆村  | 杨怀学             | 牛   |     |
| 1103 | 东皇街道 | 大陆村  | 付宇平             | 牛   |     |
| 1104 | 东皇街道 | 大陆村  | 王李梅             | 牛   |     |
| 1105 | 东皇街道 | 大陆村  | 叶太祥             | 牛、羊 |     |
| 1106 | 东皇街道 | 银龙村  | 王建强             | 猪   |     |
| 1107 | 东皇街道 | 银龙村  | 王少奎             | 猪   |     |
| 1108 | 东皇街道 | 银龙村  | 王少杰             | 猪   |     |
| 1109 | 东皇街道 | 银龙村  | 习水县群彩农民专业合作社    | 猪   |     |
| 1110 | 东皇街道 | 银龙村  | 任贵平             | 猪   |     |
| 1111 | 东皇街道 | 银龙村  | 任太康             | 牛   |     |
| 1112 | 东皇街道 | 银龙村  | 袁泽应             | 牛   |     |
| 1113 | 东皇街道 | 银龙村  | 邹玉庆             | 牛   |     |
| 1114 | 东皇街道 | 银龙村  | 王明洪             | 牛   |     |
| 1115 | 东皇街道 | 银龙村  | 王明国             | 牛   |     |
| 1116 | 东皇街道 | 银龙村  | 王明远             | 牛   |     |
| 1117 | 东皇街道 | 银龙村  | 王明金             | 牛   |     |
| 1118 | 东皇街道 | 关坪村  | 习水县唯众养殖场        | 猪   |     |
| 1119 | 东皇街道 | 关坪村  | 三娃种养殖场          | 猪   |     |
| 1120 | 马临街道 | 庙坪村  | 麻辣沟             | 羊   |     |
| 1121 | 马临街道 | 庙坪村  | 习水县亿康牧业有限公司     | 羊   |     |
| 1122 | 马临街道 | 庙坪村  | 习水县大松林养殖农民专业合作社 | 羊   |     |
| 1123 | 马临街道 | 庙坪村  | 王克珊             | 猪   |     |
| 1124 | 马临街道 | 庙坪村  | 罗安政             | 猪   |     |
| 1125 | 马临街道 | 庙坪村  | 王承忠             | 牛   |     |
| 1126 | 马临街道 | 庙坪村  | 朱正阳             | 牛   |     |
| 1127 | 马临街道 | 庙坪村  | 王克伟             | 牛   |     |
| 1128 | 马临街道 | 庙坪村  | 王承德             | 牛   |     |
| 1129 | 马临街道 | 沔山村  | 习水县威跃养殖农民专业合作社  | 牛   |     |



| 序号   | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称               | 畜种      | 备注  |
|------|------|------|----------------------|---------|-----|
| 1130 | 马临街道 | 沔山村  | 刘金均                  | 牛       |     |
| 1131 | 马临街道 | 沔山村  | 习水县马临宏德养殖场           | 牛       |     |
| 1132 | 马临街道 | 沔山村  | 习水县鹏宇养殖农民专业合作社       | 牛       |     |
| 1133 | 马临街道 | 沔山村  | 吕相成                  | 牛       |     |
| 1134 | 马临街道 | 沔山村  | 杨国利                  | 牛       |     |
| 1135 | 马临街道 | 临丰村  | 习水春泽<br>农业发展<br>有限公司 | 牛       |     |
| 1136 | 马临街道 | 临丰村  | 红梓林农民专业合作社           | 羊       |     |
| 1137 | 马临街道 | 临丰村  | 卢付雄                  | 猪       |     |
| 1138 | 马临街道 | 临丰村  | 永新生态养殖场              | 羊       |     |
| 1139 | 马临街道 | 临丰村  | 张家贵                  | 牛       |     |
| 1140 | 马临街道 | 临丰村  | 新兴养殖<br>场红阳农<br>民合作社 | 牛       | 邱远腾 |
| 1141 | 马临街道 | 向阳村  | 习水县黔兴养殖农民专业合作社       | 猪       |     |
| 1142 | 马临街道 | 向阳村  | 习水县马临青杠林养殖场          | 猪       |     |
| 1143 | 马临街道 | 向阳村  | 赵文友                  | 猪       |     |
| 1144 | 马临街道 | 尚华村  | 习水县马临永江养殖场           | 猪       |     |
| 1145 | 马临街道 | 五一村  | 宋元发                  | 猪、<br>牛 |     |
| 1146 | 马临街道 | 五一村  | 胡方文养殖场               | 猪       |     |
| 1147 | 马临街道 | 五一村  | 肖灯华                  | 猪       |     |
| 1148 | 马临街道 | 五一村  | 习水县马临彝彝养殖场           | 猪       |     |
| 1149 | 马临街道 | 五一村  | 罗吉朋                  | 牛       |     |
| 1150 | 马临街道 | 五一村  | 肖灯刚                  | 牛       |     |
| 1151 | 马临街道 | 五一村  | 易先平                  | 牛       |     |
| 1152 | 马临街道 | 五一村  | 罗安雄                  | 牛       |     |
| 1153 | 马临街道 | 五一村  | 罗太伟                  | 猪       |     |
| 1154 | 马临街道 | 五一村  | 习水县鸿鹄养殖农民专业合作社       | 羊       |     |
| 1155 | 马临街道 | 五一村  | 习水县龙驰麻羊养殖农民专业合作社     | 羊       |     |
| 1156 | 马临街道 | 和平社区 | 肖维刚                  | 牛       |     |
| 1157 | 桑木镇  | 桐桅村  | 刘治发                  | 猪       |     |
| 1158 | 桑木镇  | 大山村  | 陈才行                  | 猪       |     |
| 1159 | 桑木镇  | 大山村  | 徐乙平                  | 猪       |     |
| 1160 | 桑木镇  | 共和村  | 穆大宽                  | 猪       |     |
| 1161 | 桑木镇  | 河山村  | 刘圣周                  | 猪       |     |
| 1162 | 桑木镇  | 河山村  | 钟音雄                  | 猪       |     |
| 1163 | 桑木镇  | 香树村  | 杨圣强                  | 猪       |     |
| 1164 | 桑木镇  | 香树村  | 杨洪刚                  | 猪       |     |
| 1165 | 桑木镇  | 香树村  | 谢平                   | 猪       |     |
| 1166 | 桑木镇  | 土河村  | 陈友中                  | 猪       |     |



| 序号   | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称 | 畜种 | 备注  |
|------|-----|-----|--------|----|-----|
| 1167 | 桑木镇 | 土河村 | 雷国洪    | 牛  |     |
| 1168 | 桑木镇 | 上坝村 | 李作明    | 猪  |     |
| 1169 | 桑木镇 | 当坝村 | 王维     | 牛  |     |
| 1170 | 桑木镇 | 当坝村 | 陈月德    | 牛  |     |
| 1171 | 桑木镇 | 当坝村 | 秦廷伦    | 牛  |     |
| 1172 | 桑木镇 | 当坝村 | 罗辅义    | 牛  |     |
| 1173 | 桑木镇 | 当坝村 | 袁远强    | 牛  | 陆权全 |
| 1174 | 桑木镇 | 当坝村 | 石平     | 牛  |     |
| 1175 | 桑木镇 | 当坝村 | 赵汝强    | 牛  |     |
| 1176 | 桑木镇 | 当坝村 | 石国平    | 牛  |     |
| 1177 | 桑木镇 | 当坝村 | 吴中明    | 牛  |     |
| 1178 | 桑木镇 | 桐桅村 | 刘圣勇    | 牛  |     |
| 1179 | 桑木镇 | 桐桅村 | 王开信    | 牛  |     |
| 1180 | 桑木镇 | 桐桅村 | 刘治河    | 牛  |     |
| 1181 | 桑木镇 | 桐桅村 | 陈正刚    | 牛  |     |
| 1182 | 桑木镇 | 桐桅村 | 曾招平    | 牛  |     |
| 1183 | 桑木镇 | 桐桅村 | 刘金忠    | 猪  |     |
| 1184 | 桑木镇 | 大山村 | 吴潘涛    | 猪  |     |
| 1185 | 桑木镇 | 大山村 | 谢学政    | 牛  |     |
| 1186 | 桑木镇 | 大山村 | 张明理    | 牛  |     |
| 1187 | 桑木镇 | 大山村 | 张明海    | 牛  |     |
| 1188 | 桑木镇 | 共和村 | 陈玉飞    | 牛  |     |
| 1189 | 桑木镇 | 共和村 | 陈玉龙    | 牛  |     |
| 1190 | 桑木镇 | 共和村 | 曾庆权    | 牛  |     |
| 1191 | 桑木镇 | 共和村 | 穆清国    | 牛  | 邱远腾 |
| 1192 | 桑木镇 | 共和村 | 穆茂华    | 牛  |     |
| 1193 | 桑木镇 | 共和村 | 梁家利    | 牛  |     |
| 1194 | 桑木镇 | 共和村 | 穆大彬    | 牛  |     |
| 1195 | 桑木镇 | 共和村 | 穆大利    | 牛  |     |
| 1196 | 桑木镇 | 共和村 | 穆大胜    | 牛  |     |
| 1197 | 桑木镇 | 共和村 | 穆大杰    | 牛  |     |
| 1198 | 桑木镇 | 共和村 | 陈清国    | 牛  |     |
| 1199 | 桑木镇 | 共和村 | 陈玉财    | 牛  |     |
| 1200 | 桑木镇 | 共和村 | 穆贤贵    | 猪  |     |
| 1201 | 桑木镇 | 共和村 | 杨运尧    | 猪  |     |
| 1202 | 桑木镇 | 共和村 | 穆大超    | 牛  |     |
| 1203 | 桑木镇 | 共和村 | 蔡廷龙    | 猪  |     |
| 1204 | 桑木镇 | 共和村 | 穆坤明    | 牛  | 胡琰彬 |
| 1205 | 桑木镇 | 共和村 | 陈玉武    | 牛  |     |
| 1206 | 桑木镇 | 河山村 | 刘金江    | 猪  | 周文瑞 |
| 1207 | 桑木镇 | 森林村 | 曾昭辉    | 猪  |     |
| 1208 | 桑木镇 | 香树村 | 杨永强    | 猪  |     |

| 序号   | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称 | 畜种 | 备注  |
|------|-----|-----|--------|----|-----|
| 1209 | 桑木镇 | 香树村 | 袁茂     | 猪  |     |
| 1210 | 桑木镇 | 香树村 | 谢华     | 猪  |     |
| 1211 | 桑木镇 | 香树村 | 罗吉维    | 猪  |     |
| 1212 | 桑木镇 | 香树村 | 蔡永辉    | 猪  |     |
| 1213 | 桑木镇 | 香树村 | 罗吉桃    | 牛  |     |
| 1214 | 桑木镇 | 香树村 | 罗吉江    | 牛  |     |
| 1215 | 桑木镇 | 土河村 | 陈三桂    | 猪  |     |
| 1216 | 桑木镇 | 土河村 | 王明亮    | 猪  |     |
| 1217 | 桑木镇 | 土河村 | 谢道会    | 猪  |     |
| 1218 | 桑木镇 | 土河村 | 王开财    | 牛  |     |
| 1219 | 桑木镇 | 银厂村 | 钟明飞    | 牛  |     |
| 1220 | 桑木镇 | 银厂村 | 张洪     | 牛  |     |
| 1221 | 桑木镇 | 银厂村 | 刘仕坤    | 猪  |     |
| 1222 | 桑木镇 | 银厂村 | 周圣权    | 牛  | 马斗远 |
| 1223 | 桑木镇 | 银厂村 | 罗太乾    | 牛  |     |
| 1224 | 桑木镇 | 银厂村 | 钟波     | 牛  |     |
| 1225 | 桑木镇 | 银厂村 | 杨世权    | 牛  |     |
| 1226 | 桑木镇 | 银厂村 | 罗著     | 牛  |     |
| 1227 | 桑木镇 | 上坝村 | 李作强    | 猪  |     |
| 1228 | 桑木镇 | 上坝村 | 李维     | 牛  |     |
| 1229 | 桑木镇 | 上坝村 | 李家才    | 牛  |     |
| 1230 | 桑木镇 | 上坝村 | 李作祥    | 牛  |     |
| 1231 | 桑木镇 | 上坝村 | 罗永素    | 牛  |     |
| 1232 | 桑木镇 | 上坝村 | 罗永强    | 牛  |     |
| 1233 | 桑木镇 | 上坝村 | 陈永才    | 牛  |     |
| 1234 | 桑木镇 | 上坝村 | 冯宗华    | 猪  |     |
| 1235 | 桑木镇 | 上坝村 | 汪自力    | 牛  |     |
| 1236 | 桑木镇 | 上坝村 | 穆家明    | 牛  |     |
| 1237 | 桑木镇 | 上坝村 | 赵建忠    | 猪  |     |
| 1238 | 桑木镇 | 上坝村 | 罗太茂    | 猪  |     |
| 1239 | 土城镇 | 高坪村 | 蒋学乾    | 牛  |     |
| 1240 | 土城镇 | 高坪村 | 袁付君    | 牛  |     |
| 1241 | 土城镇 | 高坪村 | 张建全    | 猪  |     |
| 1242 | 土城镇 | 高坪村 | 陈开品    | 牛  |     |
| 1243 | 土城镇 | 高坪村 | 陈开礼    | 牛  |     |
| 1244 | 土城镇 | 高坪村 | 王本友    | 牛  |     |
| 1245 | 土城镇 | 高坪村 | 王本伦    | 牛  |     |
| 1246 | 土城镇 | 高坪村 | 王本平    | 牛  |     |
| 1247 | 土城镇 | 高坪村 | 陈长政    | 牛  |     |
| 1248 | 土城镇 | 高坪村 | 袁清亮    | 牛  |     |
| 1249 | 土城镇 | 高坪村 | 杨绍伦    | 牛  |     |
| 1250 | 土城镇 | 高坪村 | 杨建伦    | 牛  |     |

| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称     | 畜种 | 备注  |
|------|-----|------|------------|----|-----|
| 1251 | 土城镇 | 高坪村  | 王本金        | 牛  |     |
| 1252 | 土城镇 | 高坪村  | 杨书伦        | 猪  |     |
| 1253 | 土城镇 | 红花村  | 张小波        | 牛  | 金永红 |
| 1254 | 土城镇 | 红花村  | 王代国        | 牛  |     |
| 1255 | 土城镇 | 红花村  | 王仕国        | 牛  |     |
| 1256 | 土城镇 | 红花村  | 王冬平        | 牛  |     |
| 1257 | 土城镇 | 红花村  | 张昌云        | 牛  |     |
| 1258 | 土城镇 | 红卫村  | 陈图书        | 猪  |     |
| 1259 | 土城镇 | 红卫村  | 袁仁开        | 猪  |     |
| 1260 | 土城镇 | 红卫村  | 袁仁科        | 猪  |     |
| 1261 | 土城镇 | 黄金湾  | 袁德来        | 猪  |     |
| 1262 | 土城镇 | 黄金湾  | 钱必正        | 猪  |     |
| 1263 | 土城镇 | 黄金湾  | 黄廷江        | 牛  |     |
| 1264 | 土城镇 | 黄金湾  | 黄云华        | 牛  |     |
| 1265 | 土城镇 | 九龙囤  | 宇仕红        | 牛  |     |
| 1266 | 土城镇 | 九龙囤  | 许爱华        | 牛  |     |
| 1267 | 土城镇 | 九龙囤  | 袁光全        | 猪  |     |
| 1268 | 土城镇 | 九龙囤  | 李代华        | 牛  |     |
| 1269 | 土城镇 | 九龙囤  | 商少兵        | 牛  |     |
| 1270 | 土城镇 | 九龙囤  | 张昌艳        | 羊  |     |
| 1271 | 土城镇 | 九龙囤  | 宋文光        | 牛  |     |
| 1272 | 土城镇 | 九龙囤  | 袁仲兵        | 牛  |     |
| 1273 | 土城镇 | 九龙囤  | 赵从天        | 猪  |     |
| 1274 | 土城镇 | 齐心村  | 晏小波        | 猪  |     |
| 1275 | 土城镇 | 齐心村  | 罗映锋        | 羊  |     |
| 1276 | 土城镇 | 齐心村  | 肖泽洪        | 牛  |     |
| 1277 | 土城镇 | 齐心村  | 汤明海<br>刘小刚 | 猪  |     |
| 1278 | 土城镇 | 齐心村  | 罗仕念        | 牛  |     |
| 1279 | 土城镇 | 齐心村  | 罗鸿书        | 猪  |     |
| 1280 | 土城镇 | 齐心村  | 袁图豪        | 猪  |     |
| 1281 | 土城镇 | 黔沿村  | 赵永福        | 猪  |     |
| 1282 | 土城镇 | 青杠坡  | 赵友权        | 牛  |     |
| 1283 | 土城镇 | 青杠坡  | 陈月刚        | 牛  |     |
| 1284 | 土城镇 | 群峰村  | 袁利         | 牛  | 蔡利  |
| 1285 | 土城镇 | 群峰村  | 谢书全        | 牛  |     |
| 1286 | 土城镇 | 群峰村  | 许玉华        | 牛  |     |
| 1287 | 土城镇 | 水狮坝村 | 何建平        | 猪  |     |
| 1288 | 土城镇 | 天星桥村 | 王正书        | 猪  |     |
| 1289 | 土城镇 | 天星桥村 | 袁代全        | 猪  |     |
| 1290 | 土城镇 | 五星村  | 赵永刚        | 猪  |     |
| 1291 | 土城镇 | 幸福村  | 安定强        | 猪  |     |

| 序号   | 乡镇  | 村   | 养殖场户名称         | 畜种 | 备注  |
|------|-----|-----|----------------|----|-----|
| 1292 | 土城镇 | 长坝村 | 袁从美            | 猪  |     |
| 1293 | 土城镇 | 长坝村 | 罗仕维            | 猪  |     |
| 1294 | 土城镇 | 长坝村 | 袁江龙            | 猪  |     |
| 1295 | 永安镇 | 白鹿村 | 欧茂华养殖场         | 牛  |     |
| 1296 | 永安镇 | 白鹿村 | 徐兴甫养殖场         | 猪  |     |
| 1297 | 永安镇 | 白鹿村 | 张勇养殖场          | 羊  |     |
| 1298 | 永安镇 | 白鹿村 | 张强养殖场          | 羊  |     |
| 1299 | 永安镇 | 白鹿村 | 张元朝养殖场         | 牛  |     |
| 1300 | 永安镇 | 白鹿村 | 向明志养殖场         | 牛  |     |
| 1301 | 永安镇 | 白鹿村 | 陈太强养殖场         | 牛  |     |
| 1302 | 永安镇 | 白鹿村 | 陈均养殖场          | 牛  |     |
| 1303 | 永安镇 | 白鹿村 | 王小松养殖场         | 牛  |     |
| 1304 | 永安镇 | 白鹿村 | 徐兴利养殖场         | 牛  |     |
| 1305 | 永安镇 | 楠木村 | 程付祥养牛场         | 牛  |     |
| 1306 | 永安镇 | 楠木村 | 张凯养殖场          | 猪  |     |
| 1307 | 永安镇 | 楠木村 | 张选维养殖场         | 猪  |     |
| 1308 | 永安镇 | 楠木村 | 得牧养殖场          | 猪  |     |
| 1309 | 永安镇 | 楠木村 | 程付军养牛场         | 牛  |     |
| 1310 | 永安镇 | 楠木村 | 汪克红养牛场         | 牛  |     |
| 1311 | 永安镇 | 楠木村 | 习水县汪利养殖农民专业合作社 | 羊  |     |
| 1312 | 永安镇 | 大坪村 | 永平养殖专业合作社      | 猪  |     |
| 1313 | 永安镇 | 大坪村 | 顺达肉牛养殖场        | 牛  |     |
| 1314 | 永安镇 | 大坪村 | 傲世养殖场          | 羊  | 郭长波 |
| 1315 | 永安镇 | 团结村 | 陈德顺养牛场         | 牛  |     |
| 1316 | 永安镇 | 小岗村 | 曹荣泽养殖场         | 牛  |     |
| 1317 | 永安镇 | 小岗村 | 曹文昌养殖场         | 猪  |     |
| 1318 | 永安镇 | 小岗村 | 习水盈利通养殖农民专业合作社 | 羊  |     |
| 1319 | 永安镇 | 小岗村 | 陈月华养殖场         | 猪  |     |
| 1320 | 永安镇 | 小岗村 | 王国伦养殖场         | 牛  |     |
| 1321 | 永安镇 | 小岗村 | 杨光太养殖场         | 牛  |     |
| 1322 | 永安镇 | 小岗村 | 杨家茂养殖场         | 牛  |     |
| 1323 | 永安镇 | 小岗村 | 杨国凯养殖场         | 猪  |     |
| 1324 | 永安镇 | 小岗村 | 邓宗泽养殖场         | 牛  | 王崇利 |
| 1325 | 永安镇 | 天桥村 | 陈照发            | 牛  |     |
| 1326 | 永安镇 | 天桥村 | 母永进            | 牛  |     |
| 1327 | 永安镇 | 天桥村 | 李雄             | 牛  |     |
| 1328 | 永安镇 | 天桥村 | 万元兵            | 牛  |     |
| 1329 | 永安镇 | 天桥村 | 陈太元            | 牛  |     |
| 1330 | 永安镇 | 天桥村 | 陈和财            | 牛  |     |
| 1331 | 永安镇 | 天桥村 | 余美养殖场          | 牛  |     |
| 1332 | 永安镇 | 天桥村 | 蔡支华            | 牛  |     |
| 1333 | 永安镇 | 天桥村 | 蔡支勇            | 牛  |     |

| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称           | 畜种 | 备注  |
|------|-----|------|------------------|----|-----|
| 1334 | 永安镇 | 天桥村  | 蔡启胜              | 牛  |     |
| 1335 | 永安镇 | 天桥村  | 王洪碧              | 牛  |     |
| 1336 | 永安镇 | 天桥村  | 王德朋              | 牛  |     |
| 1337 | 永安镇 | 天桥村  | 习水县兴炼农民专业合作社（牛场） | 牛  |     |
| 1338 | 永安镇 | 天桥村  | 张勇               | 牛  |     |
| 1339 | 永安镇 | 天桥村  | 张宗亮              | 牛  |     |
| 1340 | 永安镇 | 天桥村  | 王德举              | 牛  |     |
| 1341 | 永安镇 | 天桥村  | 贵州亚震龙祺有限公司       | 羊  |     |
| 1342 | 永安镇 | 永和村  | 裕民养殖场            | 牛  |     |
| 1343 | 永安镇 | 永和村  | 汪德洪牛场            | 牛  |     |
| 1344 | 永安镇 | 永和村  | 冯文学养殖场           | 牛  |     |
| 1345 | 永安镇 | 永和村  | 谢学荣养殖场           | 牛  |     |
| 1346 | 永安镇 | 永和村  | 郑紫阳养殖场           | 牛  |     |
| 1347 | 永安镇 | 润南村  | 谢学汶养殖场           | 猪  |     |
| 1348 | 永安镇 | 润南村  | 徐支元养殖场           | 牛  |     |
| 1349 | 永安镇 | 润南村  | 曹昌虎养殖场           | 牛  |     |
| 1350 | 永安镇 | 润南村  | 赵胜养殖场            | 牛  |     |
| 1351 | 永安镇 | 润南村  | 王茂林养殖场           | 猪  | 马斗远 |
| 1352 | 永安镇 | 润南村  | 吴建康养殖场           | 牛  | 郭长波 |
| 1353 | 永安镇 | 润南村  | 习水县香缘益养殖农民专业合作社  | 羊  |     |
| 1354 | 桑木镇 | 大山村  | 徐洪国              | 猪  |     |
| 1355 | 桑木镇 | 共和村  | 蔡朋               | 猪  |     |
| 1356 | 双龙乡 | 双龙村  | 简先尧              | 羊  |     |
| 1357 | 双龙乡 | 双龙村  | 习水县双龙超盛养殖场       | 猪  |     |
| 1358 | 双龙乡 | 双龙村  | 陈星兴              | 牛  |     |
| 1359 | 双龙乡 | 双龙村  | 张立霞              | 牛  |     |
| 1360 | 双龙乡 | 双龙村  | 黄茂林              | 羊  |     |
| 1361 | 双龙乡 | 双龙村  | 简久位              | 羊  |     |
| 1362 | 双龙乡 | 双龙社区 | 唐永               | 牛  |     |
| 1363 | 双龙乡 | 双龙社区 | 梁泽兵              | 猪  |     |
| 1364 | 双龙乡 | 双龙社区 | 江松               | 猪  |     |
| 1365 | 双龙乡 | 大坝村  | 唐云利              | 牛  |     |
| 1366 | 双龙乡 | 大坝村  | 唐海波              | 牛  |     |
| 1367 | 双龙乡 | 大坝村  | 陆定云              | 牛  |     |
| 1368 | 双龙乡 | 大坝村  | 黄昌强              | 羊  |     |
| 1369 | 双龙乡 | 兴中村  | 俊峰跑山鸡            | 鸡  |     |
| 1370 | 双龙乡 | 兴中村  | 赵飞               | 羊  |     |
| 1371 | 双龙乡 | 兴中村  | 罗德均              | 牛  |     |
| 1372 | 双龙乡 | 兴中村  | 王威               | 猪  |     |
| 1373 | 双龙乡 | 兴中村  | 陈钦国              | 牛  |     |
| 1374 | 双龙乡 | 兴中村  | 陈建               | 羊  | 邱远腾 |
| 1375 | 双龙乡 | 兴中村  | 王小二              | 牛  |     |



| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称 | 畜种 | 备注 |
|------|-----|------|--------|----|----|
| 1376 | 双龙乡 | 兴中村  | 王申刚    | 牛  |    |
| 1377 | 双龙乡 | 兴中村  | 任德胜    | 牛  |    |
| 1378 | 双龙乡 | 兴中村  | 王德祥    | 牛  |    |
| 1379 | 双龙乡 | 兴中村  | 王厚文    | 猪  |    |
| 1380 | 双龙乡 | 杨寺岩村 | 赵福财    | 牛  |    |
| 1381 | 双龙乡 | 杨寺岩村 | 吴光亮    | 牛  |    |
| 1382 | 双龙乡 | 杨寺岩村 | 吴彪     | 猪  |    |
| 1383 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈明京    | 牛  |    |
| 1384 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈洪灯    | 牛  |    |
| 1385 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈洪庆    | 牛  |    |
| 1386 | 双龙乡 | 杨坪村  | 游祥远    | 牛  |    |
| 1387 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈京尧    | 牛  |    |
| 1388 | 双龙乡 | 杨坪村  | 任先付    | 牛  |    |
| 1389 | 双龙乡 | 杨坪村  | 李文祥    | 牛  |    |
| 1390 | 双龙乡 | 杨坪村  | 任德权    | 羊  |    |
| 1391 | 双龙乡 | 杨坪村  | 晏之文    | 牛  |    |
| 1392 | 双龙乡 | 杨坪村  | 穆文杰    | 羊  |    |
| 1393 | 双龙乡 | 杨坪村  | 游远万    | 羊  |    |
| 1394 | 双龙乡 | 杨坪村  | 游庆林    | 羊  |    |
| 1395 | 双龙乡 | 杨坪村  | 梁宗余    | 猪  |    |
| 1396 | 双龙乡 | 杨坪村  | 游付远    | 羊  |    |
| 1397 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈卫伦    | 猪  |    |
| 1398 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈利东    | 猪  |    |
| 1399 | 双龙乡 | 杨坪村  | 李永超    | 猪  |    |
| 1400 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈洪进    | 猪  |    |
| 1401 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈明树    | 猪  |    |
| 1402 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈小波    | 猪  |    |
| 1403 | 双龙乡 | 杨坪村  | 陈丙权    | 猪  |    |
| 1404 | 习酒镇 | 大湾村  | 陈友明    | 猪  |    |
| 1405 | 习酒镇 | 大湾村  | 易顺民    | 牛  |    |
| 1406 | 习酒镇 | 大湾村  | 涂明刚    | 猪  |    |
| 1407 | 习酒镇 | 大湾村  | 罗伟     | 猪  |    |
| 1408 | 习酒镇 | 桃竹村  | 陈三     | 牛  |    |
| 1409 | 习酒镇 | 桃竹村  | 杨存意    | 猪  |    |
| 1410 | 习酒镇 | 桃竹村  | 杨存伦    | 猪  |    |
| 1411 | 习酒镇 | 桃竹村  | 杨春发    | 猪  |    |
| 1412 | 习酒镇 | 桃竹村  | 杨德伟    | 猪  |    |
| 1413 | 习酒镇 | 桃竹村  | 杨存强    | 猪  |    |
| 1414 | 习酒镇 | 石林村  | 罗贵平    | 猪  |    |
| 1415 | 习酒镇 | 石林村  | 陈光方    | 猪  |    |
| 1416 | 习酒镇 | 石林村  | 罗江南    | 牛  |    |
| 1417 | 习酒镇 | 石林村  | 钟林     | 牛  |    |



| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称       | 畜种 | 备注  |
|------|-----|------|--------------|----|-----|
| 1418 | 习酒镇 | 新园村  | 钟政强          | 猪  |     |
| 1419 | 习酒镇 | 新园村  | 朱正泽          | 猪  |     |
| 1420 | 习酒镇 | 新园村  | 朱正秋          | 猪  | 马斗远 |
| 1421 | 习酒镇 | 新园村  | 朱正福          | 猪  |     |
| 1422 | 习酒镇 | 新园村  | 杨朝轩          | 牛  |     |
| 1423 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈应红          | 牛  |     |
| 1424 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈长万          | 猪  |     |
| 1425 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈长清          | 牛  |     |
| 1426 | 习酒镇 | 坪头村  | 贵州酒旅牧业发展有限公司 | 牛  |     |
| 1427 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈应宗          | 牛  |     |
| 1428 | 习酒镇 | 坪头村  | 王长坤          | 牛  |     |
| 1429 | 习酒镇 | 坪头村  | 王长权          | 牛  |     |
| 1430 | 习酒镇 | 坪头村  | 李敏           | 猪  |     |
| 1431 | 习酒镇 | 坪头村  | 王长海          | 猪  |     |
| 1432 | 习酒镇 | 坪头村  | 蔡秀江          | 牛  |     |
| 1433 | 习酒镇 | 坪头村  | 王夕文          | 牛  |     |
| 1434 | 习酒镇 | 坪头村  | 何德堂          | 牛  |     |
| 1435 | 习酒镇 | 坪头村  | 杨啟军          | 牛  |     |
| 1436 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈长登          | 牛  |     |
| 1437 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈贤如          | 牛  |     |
| 1438 | 习酒镇 | 坪头村  | 曾洪平          | 牛  |     |
| 1439 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈应碧          | 牛  |     |
| 1440 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈德坤          | 牛  | 蔡方琼 |
| 1441 | 习酒镇 | 坪头村  | 陈柱           | 牛  |     |
| 1442 | 习酒镇 | 黄金坪村 | 杨金才          | 牛  |     |
| 1443 | 习酒镇 | 临江村  | 罗永家          | 猪  |     |
| 1444 | 习酒镇 | 临江村  | 吴维昌          | 牛  |     |
| 1445 | 习酒镇 | 临江村  | 吴朝平          | 牛  |     |
| 1446 | 习酒镇 | 临江村  | 钟方高          | 猪  |     |
| 1447 | 习酒镇 | 临江村  | 王秀利          | 牛  |     |
| 1448 | 习酒镇 | 临江村  | 王小刚          | 牛  |     |
| 1449 | 习酒镇 | 临江村  | 吴登豪          | 牛  |     |
| 1450 | 习酒镇 | 临江村  | 侯少文          | 牛  |     |
| 1451 | 习酒镇 | 临江村  | 陈国华          | 牛  |     |
| 1452 | 习酒镇 | 临江村  | 陈国美          | 牛  |     |
| 1453 | 习酒镇 | 临江村  | 吴朝强          | 牛  |     |
| 1454 | 习酒镇 | 岩寨村  | 范刚强          | 牛  |     |
| 1455 | 习酒镇 | 岩寨村  | 范美胜          | 牛  |     |
| 1456 | 习酒镇 | 岩寨村  | 范洪平          | 牛  |     |
| 1457 | 习酒镇 | 八一村  | 罗安胜          | 牛  |     |
| 1458 | 习酒镇 | 八一村  | 王德保          | 猪  |     |
| 1459 | 习酒镇 | 瓮坪村  | 黄显           | 牛  |     |

| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称   | 畜种 | 备注  |
|------|-----|------|----------|----|-----|
| 1460 | 习酒镇 | 瓮坪村  | 陈长武      | 牛  |     |
| 1461 | 习酒镇 | 瓮坪村  | 黄宋       | 牛  |     |
| 1462 | 习酒镇 | 瓮坪村  | 陈应洪      | 牛  |     |
| 1463 | 习酒镇 | 八一村  | 肖维国      | 羊  |     |
| 1464 | 习酒镇 | 临江村  | 吴登伟      | 羊  |     |
| 1465 | 习酒镇 | 新园村  | 杨朝旭      | 羊  |     |
| 1466 | 习酒镇 | 黄金坪村 | 陈腊全      | 羊  |     |
| 1467 | 习酒镇 | 岩寨村  | 范健平      | 羊  |     |
| 1468 | 习酒镇 | 石林村  | 杨经品      | 羊  |     |
| 1469 | 习酒镇 | 石林村  | 罗显升      | 牛  |     |
| 1470 | 习酒镇 | 大湾村  | 湖泽强      | 牛  |     |
| 1471 | 习酒镇 | 临江村  | 陈云爵      | 牛  |     |
| 1472 | 习酒镇 | 黄金坪村 | 张正祥      | 牛  |     |
| 1473 | 习酒镇 | 临江村  | 江世平      | 牛  |     |
| 1474 | 习酒镇 | 新园村  | 钟方国      | 猪  |     |
| 1475 | 习酒镇 | 八一村  | 罗永先      | 猪  | 陆权全 |
| 1476 | 习酒镇 | 黄金坪村 | 胡能贤      | 猪  |     |
| 1477 | 习酒镇 | 黄金坪村 | 吕锐       | 猪  |     |
| 1478 | 习酒镇 | 黄金坪村 | 天然居养殖场   | 牛  |     |
| 1479 | 习酒镇 | 临江村  | 王成贵      | 牛  |     |
| 1480 | 习酒镇 | 临江村  | 王永江      | 猪  |     |
| 1481 | 仙源镇 | 骑龙村  | 穆桂林养猪场   | 猪  |     |
| 1482 | 仙源镇 | 骑龙村  | 穆文利养牛场   | 牛  |     |
| 1483 | 仙源镇 | 骑龙村  | 吴万考养牛场   | 牛  |     |
| 1484 | 仙源镇 | 大石村  | 大石村肉牛养殖场 | 牛  |     |
| 1485 | 仙源镇 | 大石村  | 余光华养牛场   | 牛  |     |
| 1486 | 仙源镇 | 大石村  | 罗星亮养牛场   | 牛  |     |
| 1487 | 仙源镇 | 大石村  | 饶世利养牛场   | 牛  |     |
| 1488 | 仙源镇 | 大石村  | 罗跃辉养猪场   | 猪  |     |
| 1489 | 仙源镇 | 大石村  | 罗英强养牛场   | 牛  |     |
| 1490 | 仙源镇 | 大石村  | 罗棋养牛场    | 牛  |     |
| 1491 | 仙源镇 | 大石村  | 罗勇养牛场    | 牛  |     |
| 1492 | 仙源镇 | 大石村  | 罗维伦养牛场   | 牛  |     |
| 1493 | 仙源镇 | 大石村  | 方建养牛场    | 牛  |     |
| 1494 | 仙源镇 | 大石村  | 何燕红养猪场   | 猪  |     |
| 1495 | 仙源镇 | 福同村  | 穆仕明养猪场   | 猪  | 马花容 |
| 1496 | 仙源镇 | 福同村  | 穆伦绪养猪场   | 猪  |     |
| 1497 | 仙源镇 | 福同村  | 穆仕发养猪场   | 猪  |     |
| 1498 | 仙源镇 | 福同村  | 代天福养殖场   | 猪  |     |
| 1499 | 仙源镇 | 和平村  | 罗彬养殖场    | 牛  |     |
| 1500 | 仙源镇 | 和平村  | 张飘养牛场    | 牛  |     |
| 1501 | 仙源镇 | 和平村  | 罗英文养猪场   | 猪  |     |

| 序号   | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称            | 畜种 | 备注  |
|------|------|------|-------------------|----|-----|
| 1502 | 仙源镇  | 和平村  | 梁毅自主农场（牛）         | 牛  |     |
| 1503 | 仙源镇  | 和平村  | 习水县万户缘牧业有限责任公司（牛） | 牛  |     |
| 1504 | 仙源镇  | 金桥村  | 陆远清养殖场            | 猪  |     |
| 1505 | 仙源镇  | 金桥村  | 黄天朋养殖场            | 猪  |     |
| 1506 | 仙源镇  | 金桥村  | 何涛养猪场             | 猪  | 陆权全 |
| 1507 | 仙源镇  | 和平村  | 穆仕京养猪场            | 牛  |     |
| 1508 | 仙源镇  | 金桥村  | 黄强养猪场             | 猪  |     |
| 1509 | 仙源镇  | 金桥村  | 罗志平养殖场            | 猪  |     |
| 1510 | 仙源镇  | 毛坪村  | 陆勇养猪场             | 猪  |     |
| 1511 | 仙源镇  | 毛坪村  | 陆安乾养猪场            | 猪  |     |
| 1512 | 仙源镇  | 小獐村  | 百瑞养殖场             | 猪  |     |
| 1513 | 仙源镇  | 小獐村  | 陆定勤养猪场            | 猪  |     |
| 1514 | 仙源镇  | 大獐村  | 陈金灿养牛场            | 猪  |     |
| 1515 | 仙源镇  | 羊久村  | 穆太平养猪场            | 猪  |     |
| 1516 | 仙源镇  | 羊久村  | 遵义万牧源牧业有限公司       | 猪  |     |
| 1517 | 仙源镇  | 龙台村  | 吴小中养猪场            | 猪  |     |
| 1518 | 仙源镇  | 大獐村  | 河林养猪场             | 猪  |     |
| 1519 | 仙源镇  | 大獐村  | 梁宗泽养牛场            | 猪  |     |
| 1520 | 仙源镇  | 大獐村  | 梁银松养牛场            | 猪  |     |
| 1521 | 仙源镇  | 大獐村  | 梁启明养牛场            | 猪  |     |
| 1522 | 仙源镇  | 金桥村  | 王从武养猪场            | 猪  |     |
| 1523 | 仙源镇  | 金山村  | 习水县金山村陆安奇家庭农场     | 猪  |     |
| 1524 | 三岔河镇 | 大坝河村 | 沿河坝养牛场            | 猪  |     |
| 1525 | 三岔河镇 | 大坝河村 | 袁显中               | 猪  |     |
| 1526 | 三岔河镇 | 大坝河村 | 何德银               | 猪  | 陆学勤 |
| 1527 | 三岔河镇 | 三岔村  | 勤劲养殖场             | 猪  |     |
| 1528 | 三岔河镇 | 三岔村  | 何林养殖场             | 猪  |     |
| 1529 | 三岔河镇 | 三岔村  | 何贵华养殖场            | 猪  |     |
| 1530 | 三岔河镇 | 三岔村  | 李树明养殖场            | 牛  |     |
| 1531 | 三岔河镇 | 三岔村  | 袁学祥养殖场            | 牛  |     |
| 1532 | 三岔河镇 | 杉林村  | 三岔河镇德富养殖场         | 猪  |     |
| 1533 | 三岔河镇 | 杉林村  | 罗玉权养殖场            | 猪  |     |
| 1534 | 三岔河镇 | 狮子村  | 袁宇均养殖场            | 牛  |     |
| 1535 | 三岔河镇 | 柿角元村 | 冯文大养殖场            | 牛  |     |
| 1536 | 三岔河镇 | 柿角元村 | 袁必前养殖场            | 牛  |     |
| 1537 | 三岔河镇 | 顺江村  | 何建均养殖场            | 猪  | 蔡方琼 |
| 1538 | 三岔河镇 | 顺江村  | 万江洪养殖场            | 牛  |     |
| 1539 | 三岔河镇 | 顺江村  | 谢恩友养殖场            | 牛  |     |
| 1540 | 三岔河镇 | 顺江村  | 袁科林养殖场            | 牛  |     |
| 1541 | 三岔河镇 | 顺江村  | 何思泽养殖场            | 牛  |     |
| 1542 | 三岔河镇 | 顺江村  | 何印贵养殖场            | 牛  |     |
| 1543 | 三岔河镇 | 天水池村 | 习水县三岔河镇一颗松养殖场     | 羊  |     |

| 序号   | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称    | 畜种 | 备注 |
|------|------|------|-----------|----|----|
| 1544 | 三岔河镇 | 天水池村 | 袁必树养殖场    | 猪  |    |
| 1545 | 三岔河镇 | 天水池村 | 朝群养殖场     | 猪  |    |
| 1546 | 三岔河镇 | 天水池村 | 顺丰养殖场     | 猪  |    |
| 1547 | 三岔河镇 | 天水池村 | 习颖养殖场     | 猪  |    |
| 1548 | 三岔河镇 | 天水池村 | 朱友龙养殖场    | 猪  |    |
| 1549 | 二郎镇  | 大桥村  | 吴光花       | 牛  |    |
| 1550 | 二郎镇  | 大桥村  | 冯世恩       | 牛  |    |
| 1551 | 二郎镇  | 大桥村  | 陈三权       | 麻羊 |    |
| 1552 | 二郎镇  | 大桥村  | 冯沛贵       | 麻羊 |    |
| 1553 | 二郎镇  | 二郎村  | 张林        | 猪  |    |
| 1554 | 二郎镇  | 二郎村  | 汪自坤       | 牛  |    |
| 1555 | 二郎镇  | 二郎村  | 胥志虎       | 麻羊 |    |
| 1556 | 二郎镇  | 分水村  | 陈世银       | 猪  |    |
| 1557 | 二郎镇  | 分水村  | 习水县韩其林养猪场 | 猪  |    |
| 1558 | 二郎镇  | 分水村  | 韩汝波       | 猪  |    |
| 1559 | 二郎镇  | 分水村  | 陈世然       | 猪  |    |
| 1560 | 二郎镇  | 分水村  | 丁安成       | 牛  |    |
| 1561 | 二郎镇  | 分水村  | 丁祥坤       | 牛  |    |
| 1562 | 二郎镇  | 分水村  | 李应雄       | 牛  |    |
| 1563 | 二郎镇  | 分水村  | 马光得       | 猪  |    |
| 1564 | 二郎镇  | 分水村  | 马应龙       | 猪  |    |
| 1565 | 二郎镇  | 分水村  | 向贵普       | 猪  |    |
| 1566 | 二郎镇  | 莫洛村  | 向勇        | 牛  |    |
| 1567 | 二郎镇  | 莫洛村  | 赵付方       | 牛  |    |
| 1568 | 二郎镇  | 莫洛村  | 赵钊        | 牛  |    |
| 1569 | 二郎镇  | 莫洛村  | 钟正榜       | 牛  |    |
| 1570 | 二郎镇  | 莫洛村  | 敖文安       | 牛  |    |
| 1571 | 二郎镇  | 莫洛村  | 杨永国       | 牛  |    |
| 1572 | 二郎镇  | 莫洛村  | 罗元利       | 牛  |    |
| 1573 | 二郎镇  | 莫洛村  | 余永平       | 牛  |    |
| 1574 | 二郎镇  | 莫洛村  | 周程        | 牛  |    |
| 1575 | 二郎镇  | 莫洛村  | 周从治       | 猪  |    |
| 1576 | 二郎镇  | 莫洛村  | 周洪        | 牛  |    |
| 1577 | 二郎镇  | 莫洛村  | 周谋正       | 牛  |    |
| 1578 | 二郎镇  | 莫洛村  | 周模杰       | 牛  |    |
| 1579 | 二郎镇  | 莫洛村  | 周模利       | 牛  |    |
| 1580 | 二郎镇  | 莫洛村  | 周模平       | 猪  |    |
| 1581 | 二郎镇  | 莫洛村  | 朱宗权       | 猪  |    |
| 1582 | 二郎镇  | 莫洛村  | 蔡福维       | 牛  |    |
| 1583 | 二郎镇  | 莫洛村  | 王地坤       | 牛  |    |
| 1584 | 二郎镇  | 莫洛村  | 赵付国       | 猪  |    |
| 1585 | 二郎镇  | 莫洛村  | 陈国华       | 牛  |    |

| 序号   | 乡镇  | 村    | 养殖场户名称       | 畜种 | 备注  |
|------|-----|------|--------------|----|-----|
| 1586 | 二郎镇 | 莫洛村  | 陈世海          | 牛  |     |
| 1587 | 二郎镇 | 莫洛村  | 邓从海          | 牛  |     |
| 1588 | 二郎镇 | 莫洛村  | 邓云飞          | 肉鸡 |     |
| 1589 | 二郎镇 | 莫洛村  | 王克用          | 牛  |     |
| 1590 | 二郎镇 | 莫洛村  | 赵福祥          | 牛  |     |
| 1591 | 二郎镇 | 莫洛村  | 周军           | 牛  |     |
| 1592 | 二郎镇 | 莫洛村  | 张冲           | 牛  |     |
| 1593 | 二郎镇 | 莫洛村  | 张正彬          | 牛  |     |
| 1594 | 二郎镇 | 莫洛村  | 张正祥          | 牛  |     |
| 1595 | 二郎镇 | 莫洛村  | 赵福正          | 牛  |     |
| 1596 | 二郎镇 | 莫洛村  | 周烈雄          | 牛  |     |
| 1597 | 二郎镇 | 莫洛村  | 冯文良          | 牛  |     |
| 1598 | 二郎镇 | 莫洛村  | 冯文强          | 牛  |     |
| 1599 | 二郎镇 | 莫洛村  | 王德康          | 牛  |     |
| 1600 | 二郎镇 | 莫洛村  | 沈清虎          | 牛  |     |
| 1601 | 二郎镇 | 莫洛村  | 沈清文          | 牛  |     |
| 1602 | 二郎镇 | 青峰村  | 曾令江          | 牛  |     |
| 1603 | 二郎镇 | 青峰村  | 邓书洋          | 牛  |     |
| 1604 | 二郎镇 | 庆丰村  | 周从惠          | 牛  |     |
| 1605 | 二郎镇 | 庆丰村  | 周从香          | 牛  |     |
| 1606 | 二郎镇 | 庆丰村  | 周彪           | 肉鸡 |     |
| 1607 | 二郎镇 | 庆丰村  | 周从虎          | 牛  |     |
| 1608 | 二郎镇 | 庆丰村  | 陈强           | 猪  |     |
| 1609 | 二郎镇 | 庆丰村  | 潘历           | 牛  |     |
| 1610 | 二郎镇 | 庆丰村  | 陈自花          | 牛  |     |
| 1611 | 二郎镇 | 沙坝村  | 陈明周          | 猪  |     |
| 1612 | 二郎镇 | 沙坝村  | 汪友明          | 牛  |     |
| 1613 | 二郎镇 | 水田村  | 赵温祥          | 牛  |     |
| 1614 | 二郎镇 | 水田村  | 李美彪          | 猪  |     |
| 1615 | 二郎镇 | 水田村  | 彭勋才          | 猪  |     |
| 1616 | 二郎镇 | 水田村  | 钟正凯          | 猪  |     |
| 1617 | 程寨镇 | 罗汉寺村 | 袁付明养殖场       | 猪  |     |
| 1618 | 程寨镇 | 罗汉寺村 | 木明康养殖场       | 牛  |     |
| 1619 | 程寨镇 | 罗汉寺村 | 袁平养殖场        | 牛  |     |
| 1620 | 程寨镇 | 罗汉寺村 | 袁建平养殖场       | 牛  |     |
| 1621 | 程寨镇 | 印江村  | 印江村仔猪养殖专业合作社 | 猪  | 王崇利 |
| 1622 | 程寨镇 | 印江村  | 先绪养殖场        | 猪  |     |
| 1623 | 程寨镇 | 罗禹洞村 | 王电兴养殖场       | 猪  |     |
| 1624 | 程寨镇 | 罗禹洞村 | 滕昭容养殖场       | 猪  |     |
| 1625 | 程寨镇 | 罗禹洞村 | 白代文养殖场       | 牛  |     |
| 1626 | 程寨镇 | 罗禹洞村 | 王春云养殖场       | 猪  |     |
| 1627 | 程寨镇 | 罗禹洞村 | 罗江华养殖场       | 牛  | 任怀举 |



| 序号   | 乡镇   | 村    | 养殖场户名称    | 畜种 | 备注 |
|------|------|------|-----------|----|----|
| 1628 | 程寨镇  | 石门村  | 涛绪养殖场     | 猪  |    |
| 1629 | 程寨镇  | 石门村  | 易晓利养殖场    | 猪  |    |
| 1630 | 程寨镇  | 红旗村  | 岳大养殖场     | 猪  |    |
| 1631 | 程寨镇  | 红旗村  | 杨加财养殖财    | 猪  |    |
| 1632 | 程寨镇  | 红旗村  | 易永容养殖场    | 猪  |    |
| 1633 | 程寨镇  | 红旗村  | 袁怀春养殖场    | 猪  |    |
| 1634 | 程寨镇  | 红旗村  | 王礼富养殖场    | 猪  |    |
| 1635 | 程寨镇  | 红旗村  | 郭迎春养殖场    | 牛  |    |
| 1636 | 程寨镇  | 红旗村  | 茗鑫养殖场     | 猪  |    |
| 1637 | 程寨镇  | 红旗村  | 吴再全养殖场    | 猪  |    |
| 1638 | 程寨镇  | 中心村  | 程昭平养殖场    | 猪  |    |
| 1639 | 程寨镇  | 中心村  | 程永平养殖场    | 猪  |    |
| 1640 | 程寨镇  | 中心村  | 程盛平养殖场    | 牛  |    |
| 1641 | 九龙街道 | 黄木坪村 | 蔡庭堂       | 牛  |    |
| 1642 | 九龙街道 | 黄木坪村 | 陈云亮       | 牛  |    |
| 1643 | 九龙街道 | 黄木坪村 | 陈云发       | 牛  |    |
| 1644 | 九龙街道 | 黄木坪村 | 明瑞养鸡专业合作社 | 鸡  |    |
| 1645 | 九龙街道 | 黄木坪村 | 王先华       | 猪  |    |
| 1646 | 九龙街道 | 马皇坝村 | 任学洪       | 猪  |    |
| 1647 | 九龙街道 | 白泥村  | 陈玉科       | 牛  |    |
| 1648 | 九龙街道 | 白泥村  | 冯仕勇       | 牛  |    |
| 1649 | 九龙街道 | 白泥村  | 蔡廷香       | 猪  |    |
| 1650 | 九龙街道 | 白泥村  | 王先润       | 牛  |    |
| 1651 | 九龙街道 | 大坝村  | 张荣森       | 牛  |    |
| 1652 | 九龙街道 | 大坝村  | 李清亮       | 牛  |    |
| 1653 | 九龙街道 | 大坝村  | 李明伦       | 牛  |    |
| 1654 | 九龙街道 | 图书村  | 罗庆明       | 牛  |    |
| 1655 | 九龙街道 | 伏龙村  | 王小建       | 牛  |    |
| 1656 | 九龙街道 | 伏龙村  | 王大国       | 猪  |    |



习水县畜禽养殖污染防治规划  
(2021-2025)  
(图 集)

## 目 录

附图 1 习水县区位图

附图 2 习水县行政区划图

附图 3 习水县水系图

附图 4 习水县土壤类型分布图

附图 5 习水县水功能区划图

附图 6 习水县生态保护红线分布图

附图 7 习水县规模养殖场分布情况图

附图 8 习水县耕地分布图

附图 9 习水县林地分布图

附图 10 习水县园地分布图

附图 11 习水县草地分布图

附图 12 习水县禁养区分布图

附图 13 习水县蔬菜种植基地分布图

附图 14 习水县主要水果种植区域分布图

附图 15 习水县拟治理养殖户范围分布图

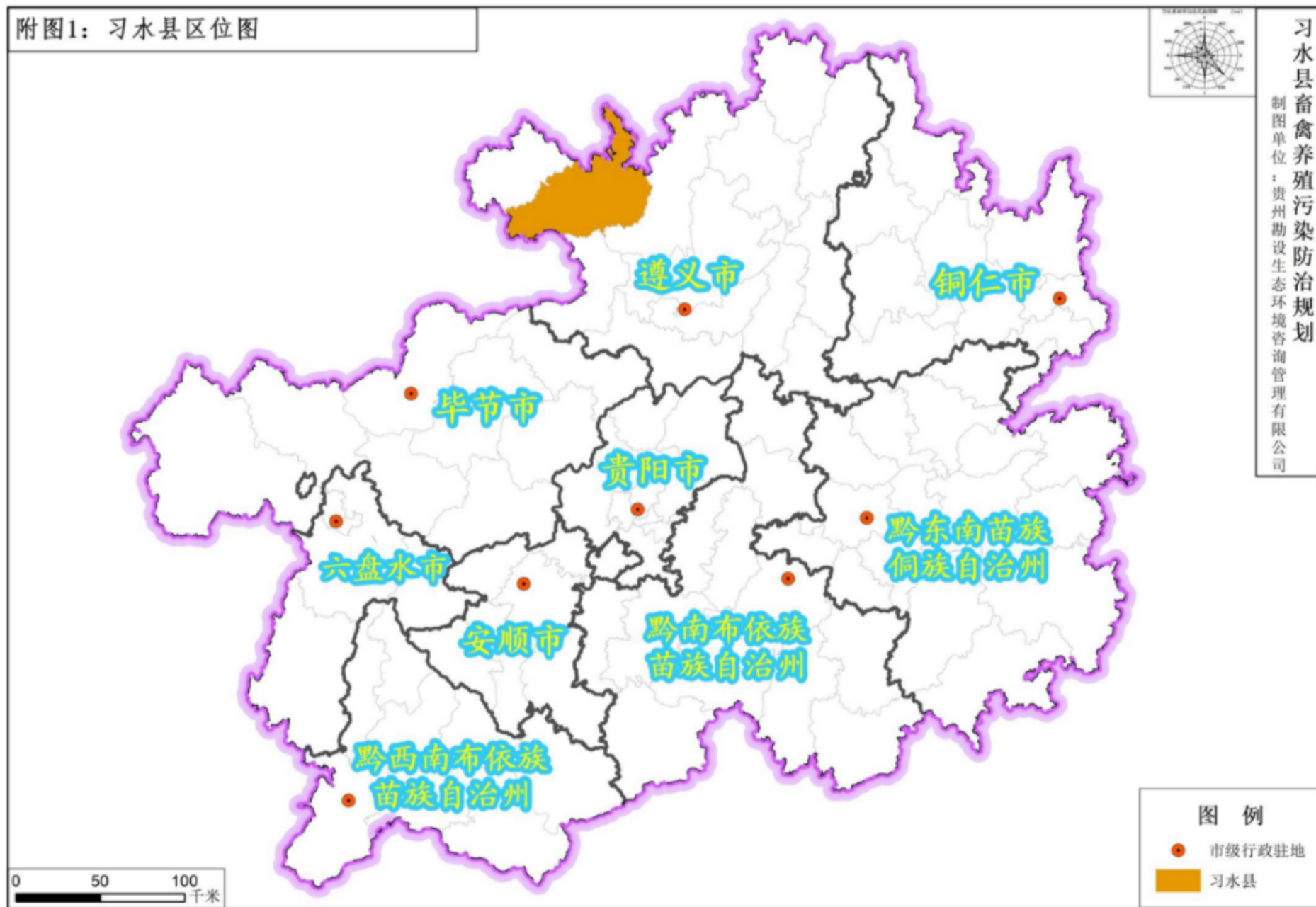
附图 16 习水县畜禽粪污集中处置中心分布图

附图 17 习水县畜禽粪污集中处置中心建设布局图

附图 18 粪肥还田利用田间配套设施建设布局图

附图 19 种养结合粪污定向消纳空间布局图

附图1：习水县区位图

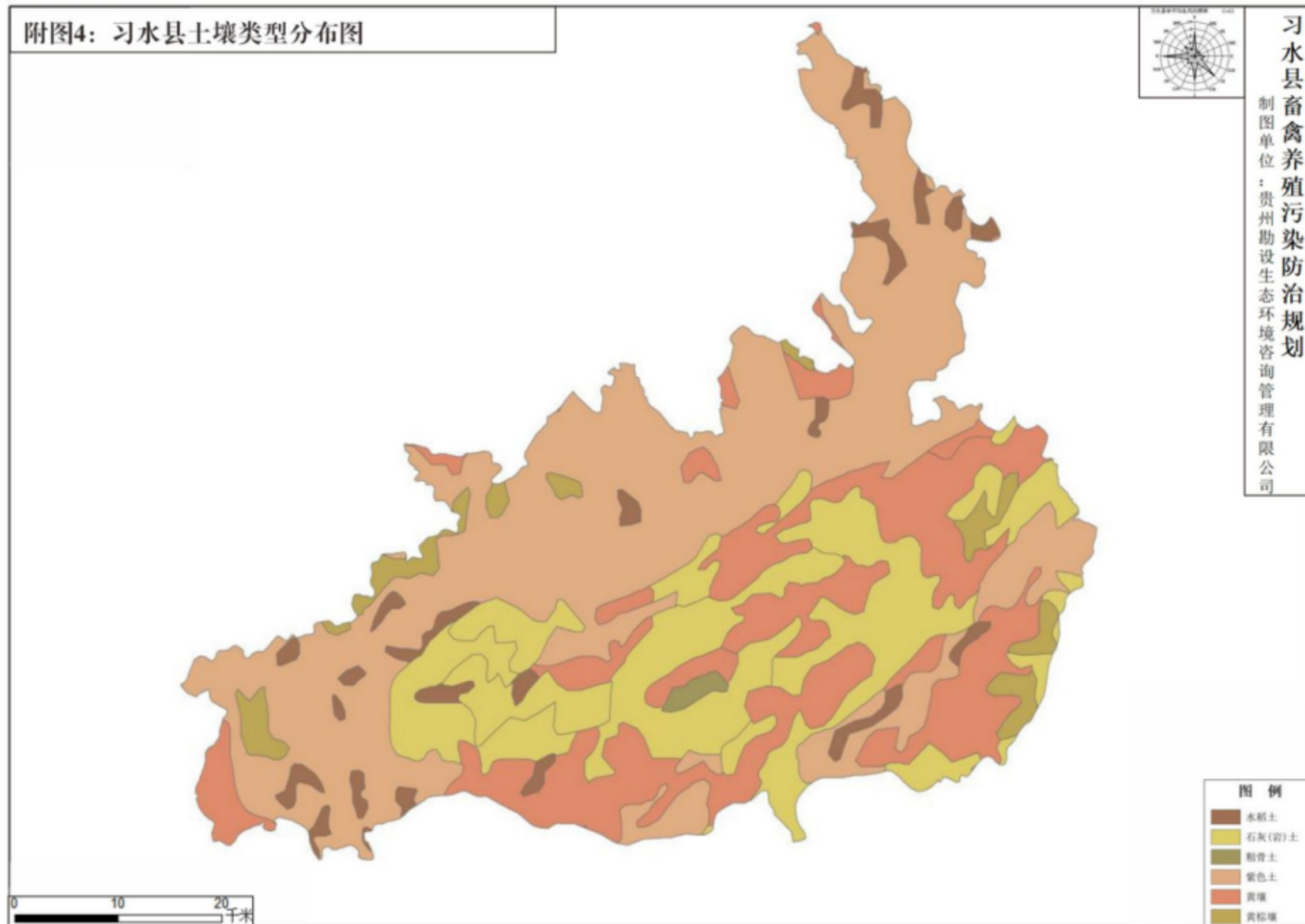








附图4：习水县土壤类型分布图



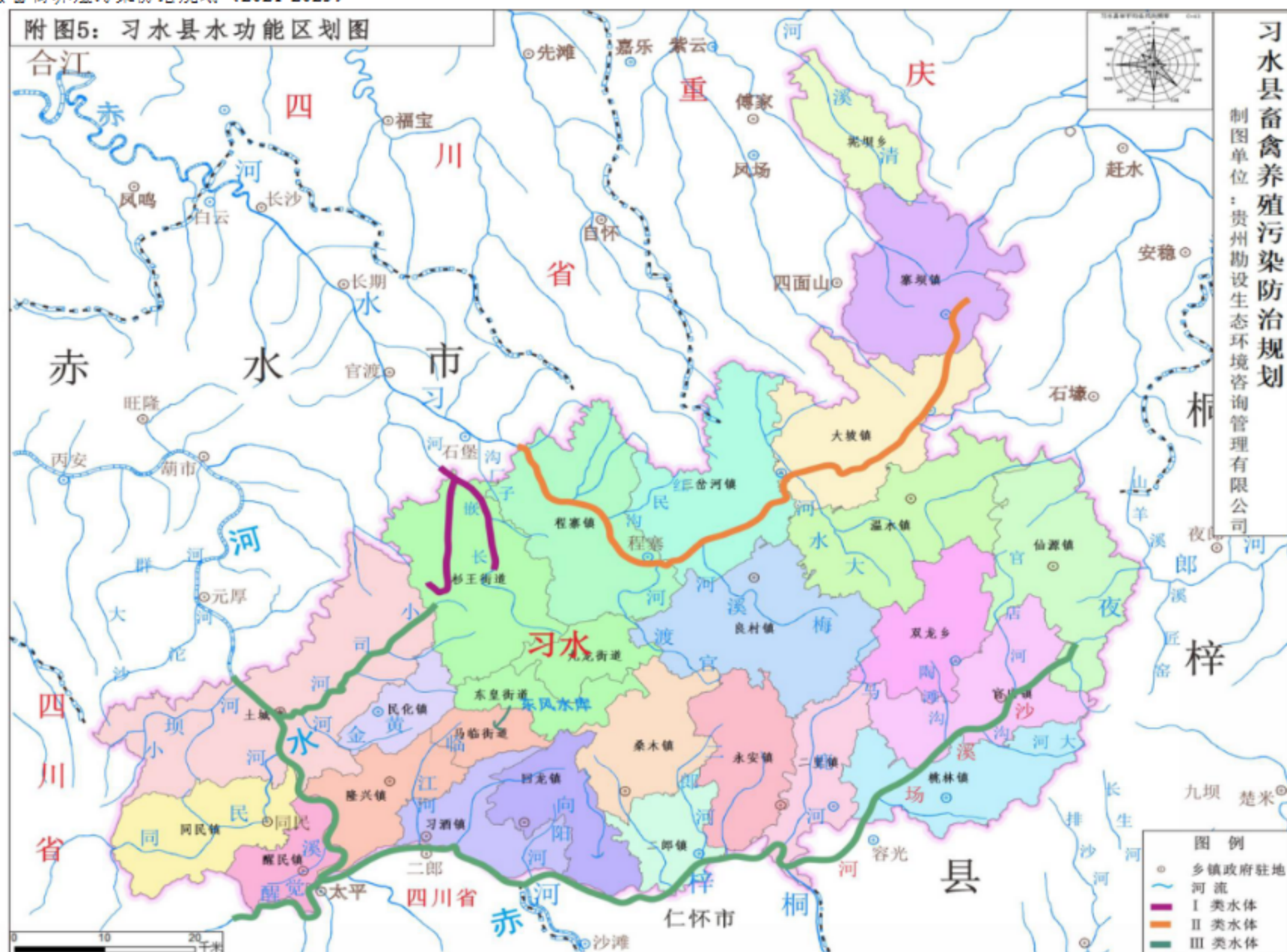
习水县畜禽养殖污染防治规划

制图单位：贵州勘设生态环境咨询管理有限公司

图例

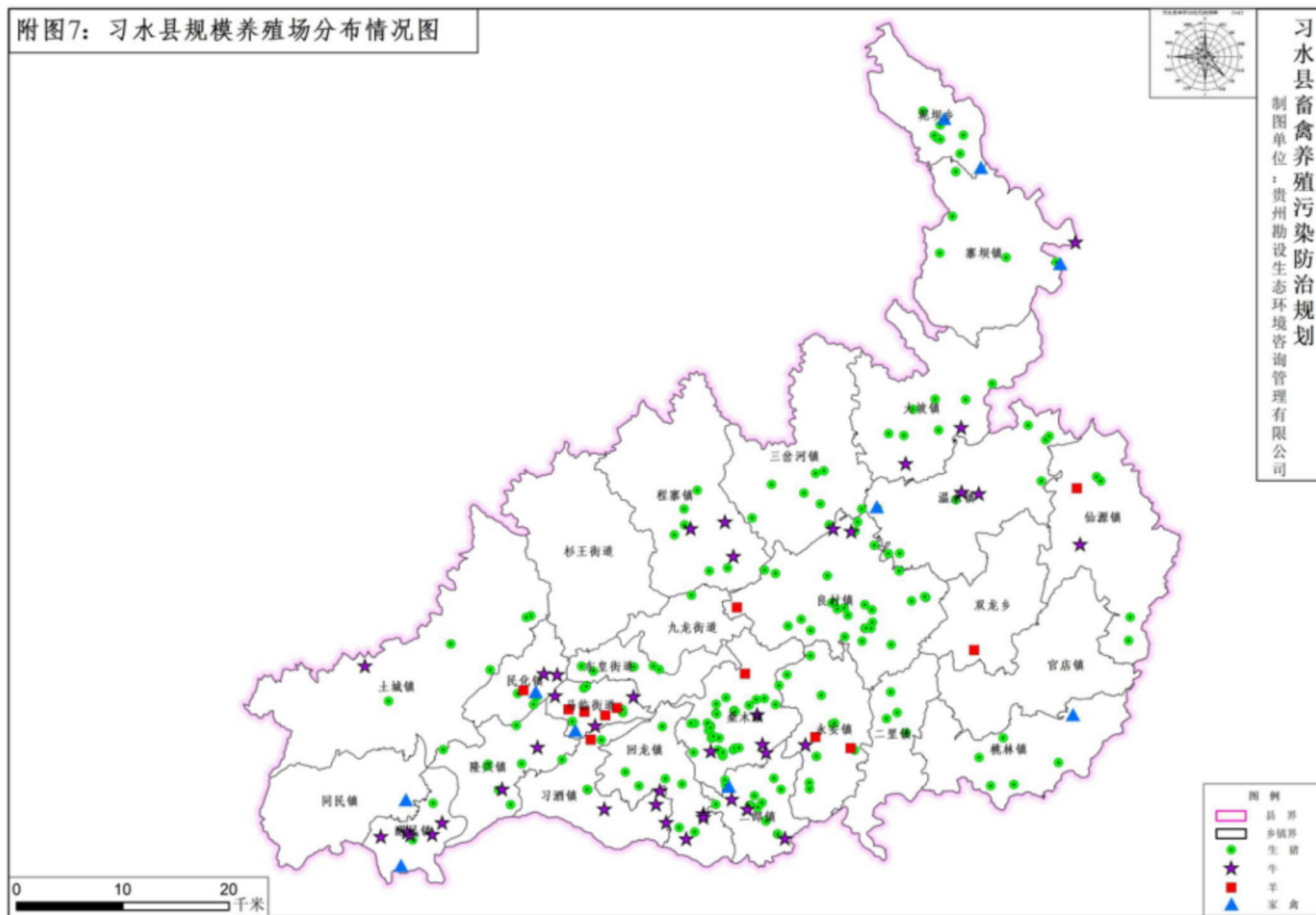
- 水稻土
- 石灰(岩)土
- 粗骨土
- 紫色土
- 黄壤
- 黄棕壤





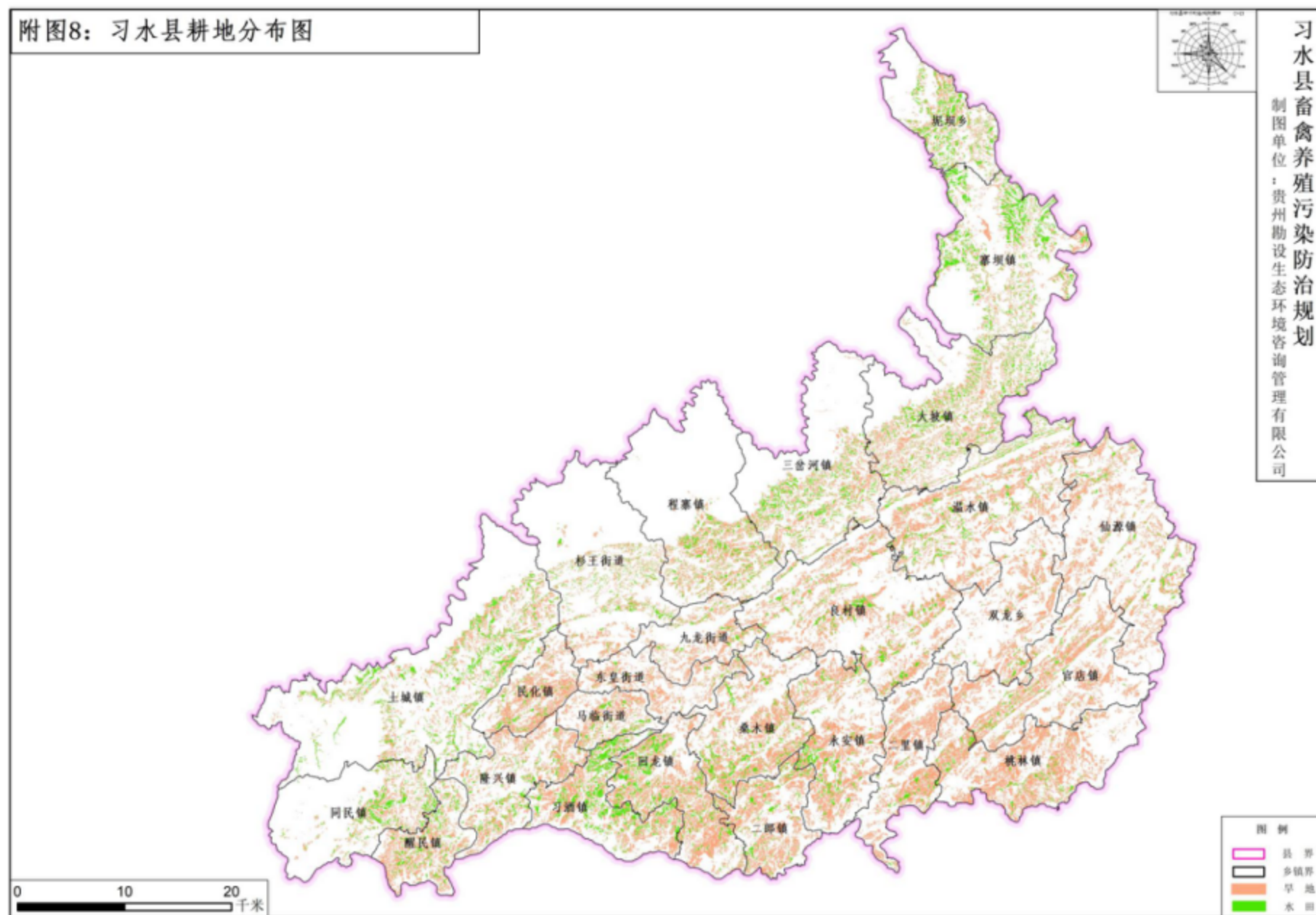


附图7: 习水县规模养殖场分布情况图

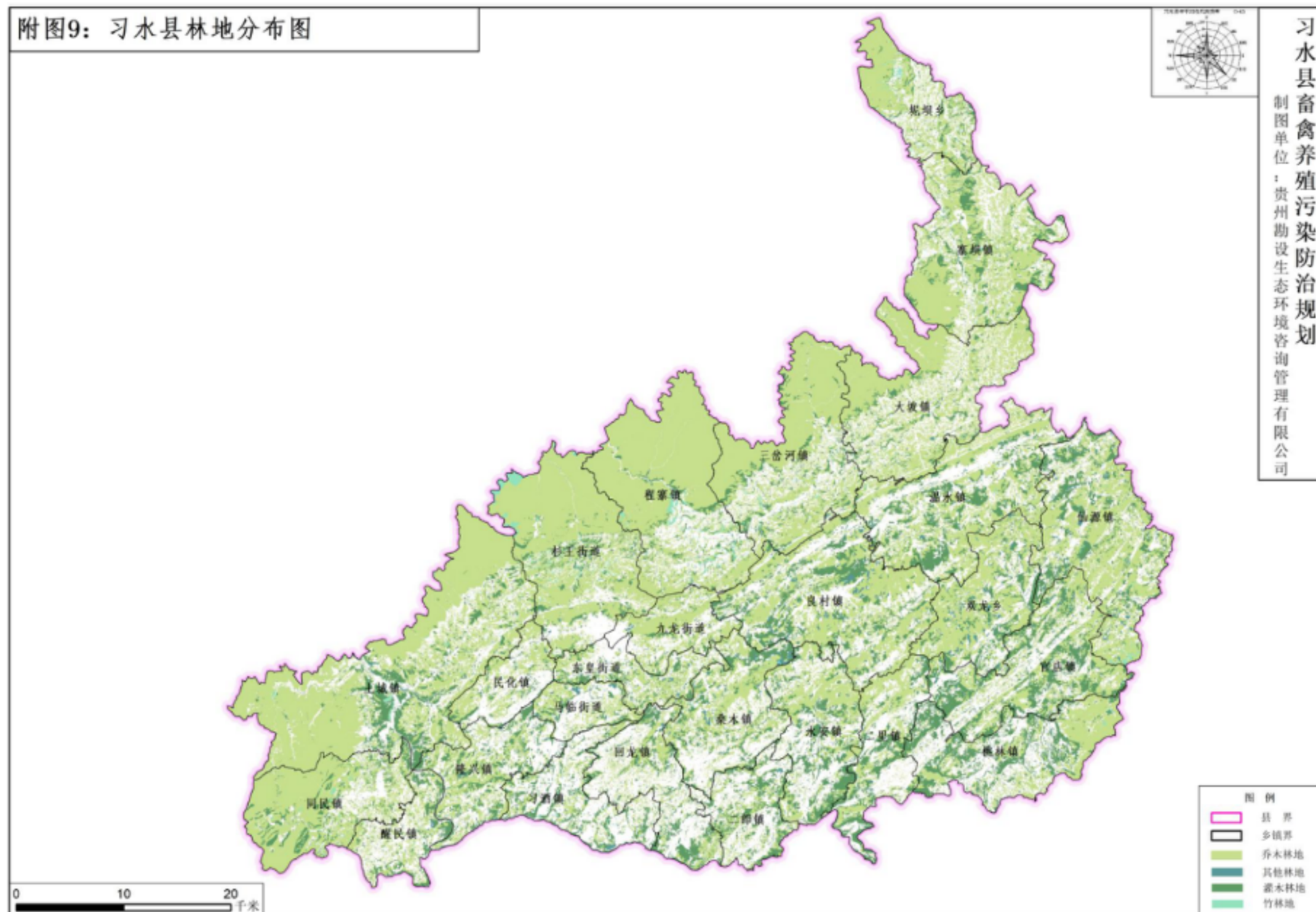




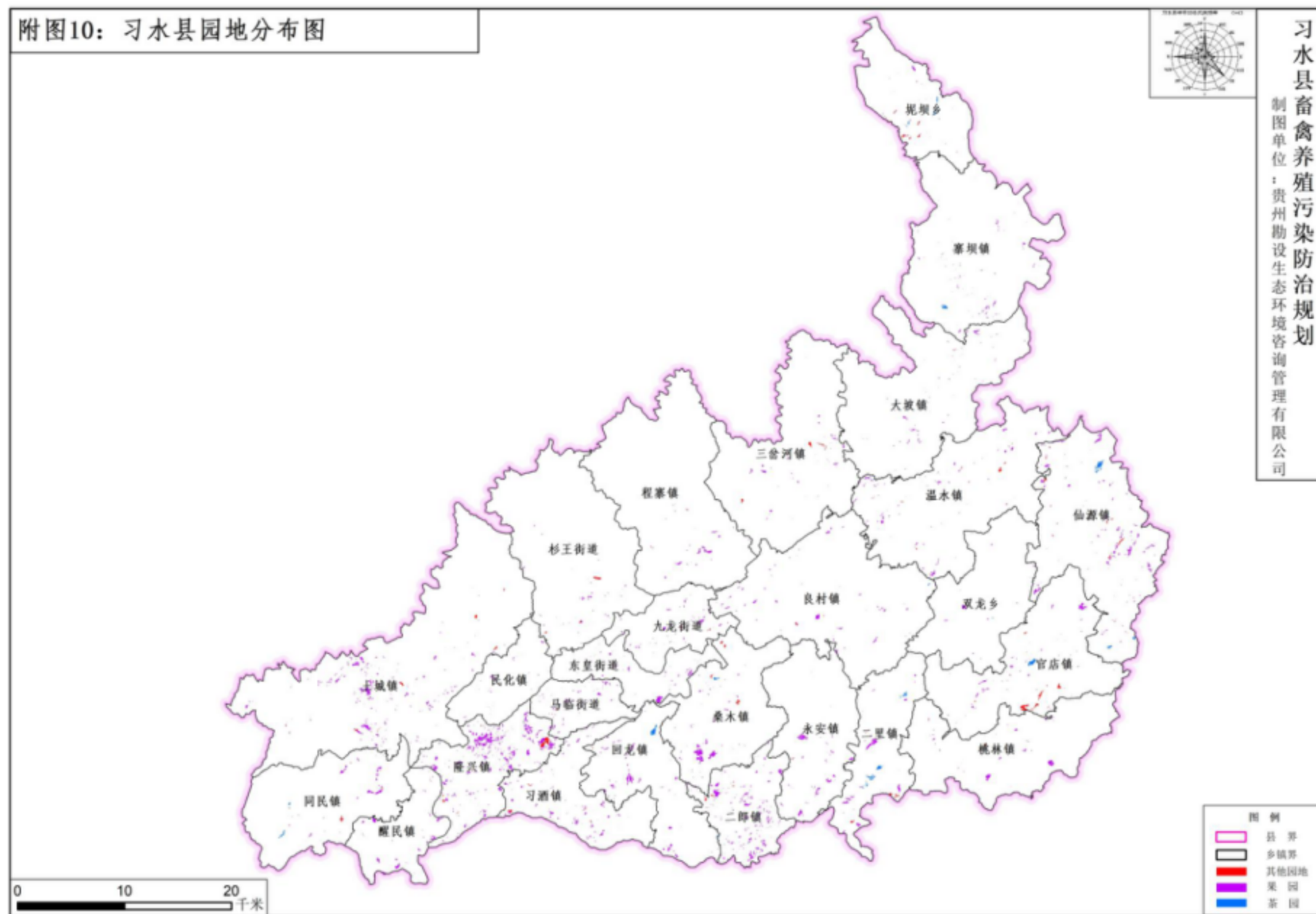
附图8：习水县耕地分布图



附图9：习水县林地分布图



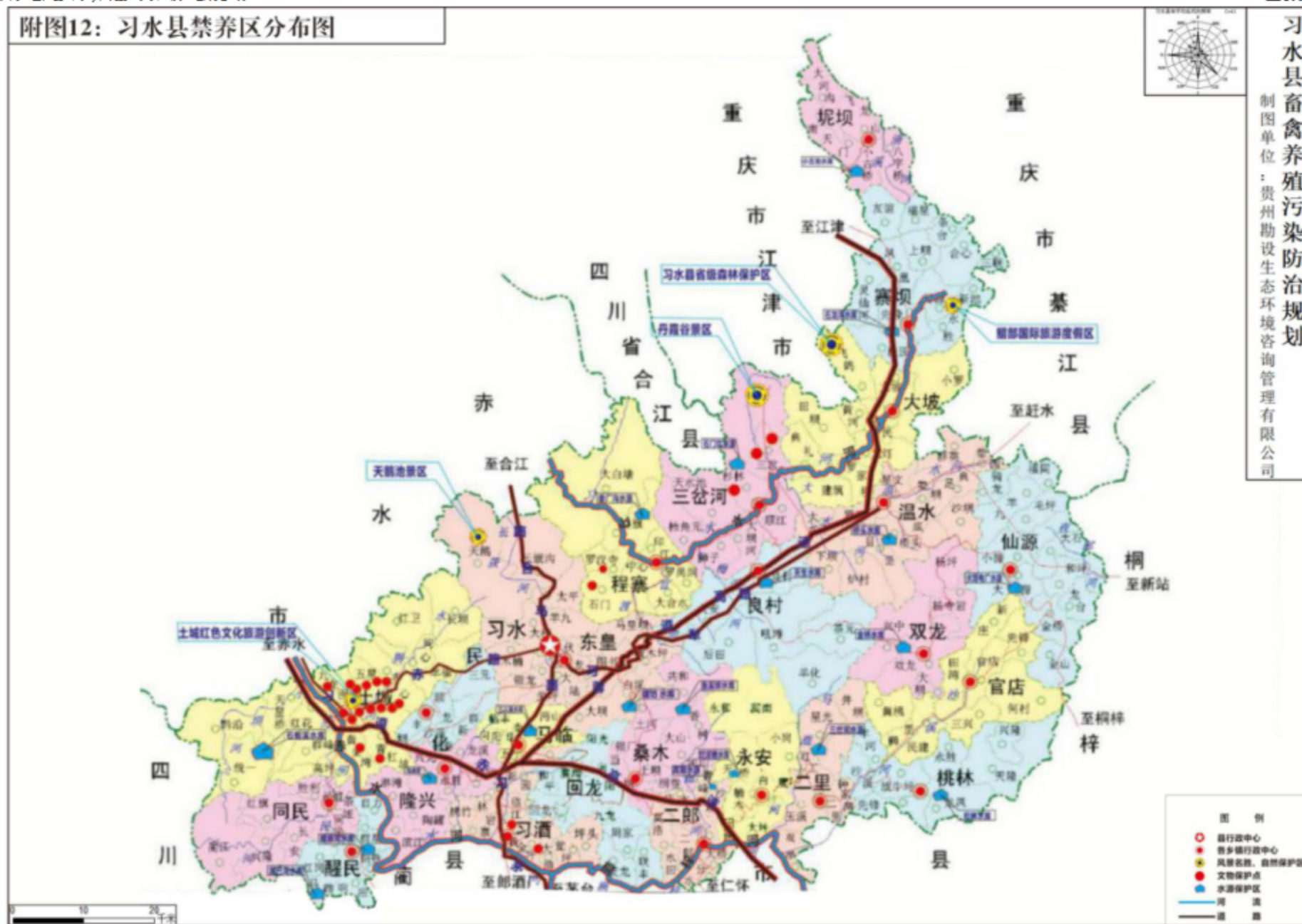
附图10：习水县园地分布图

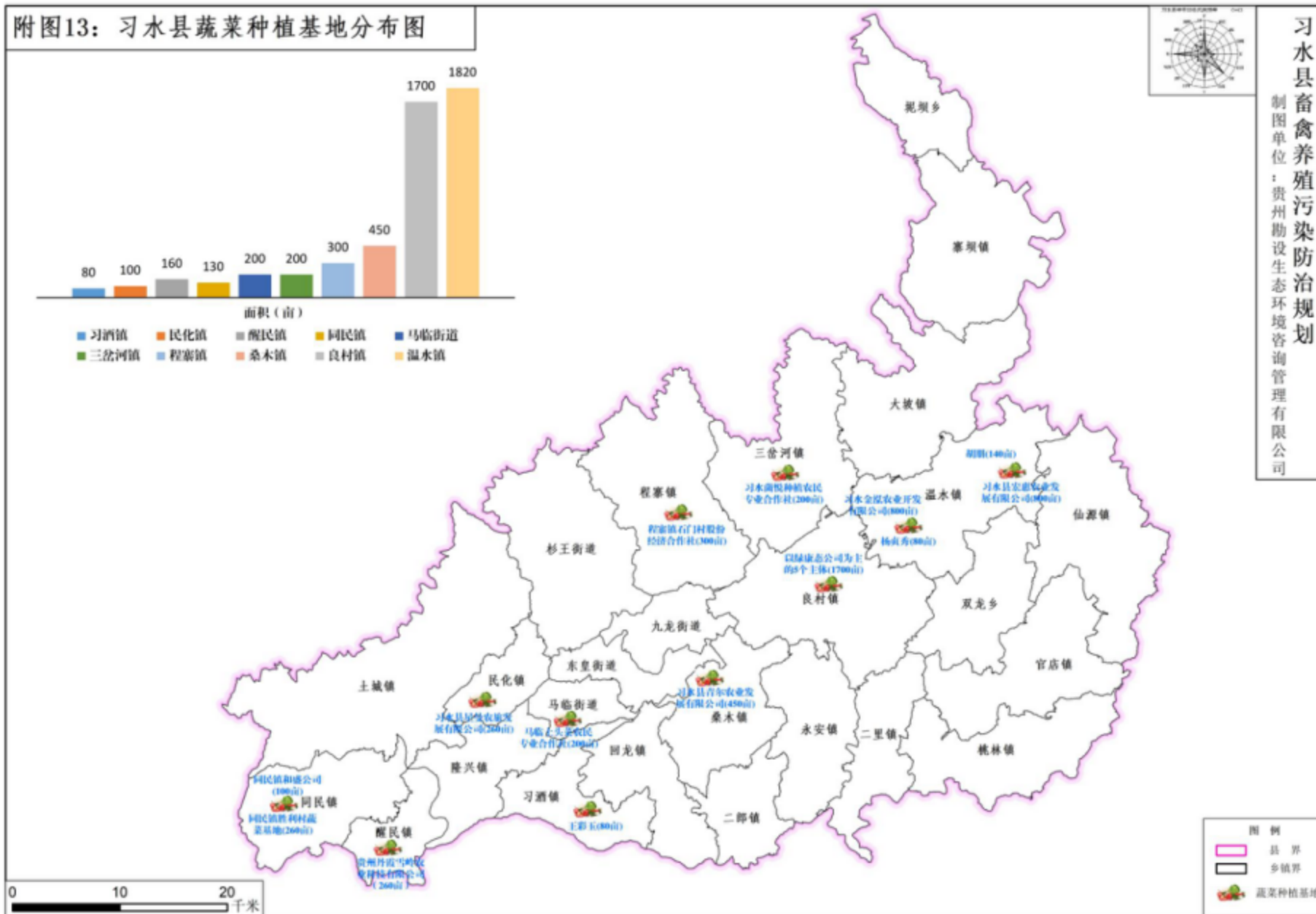




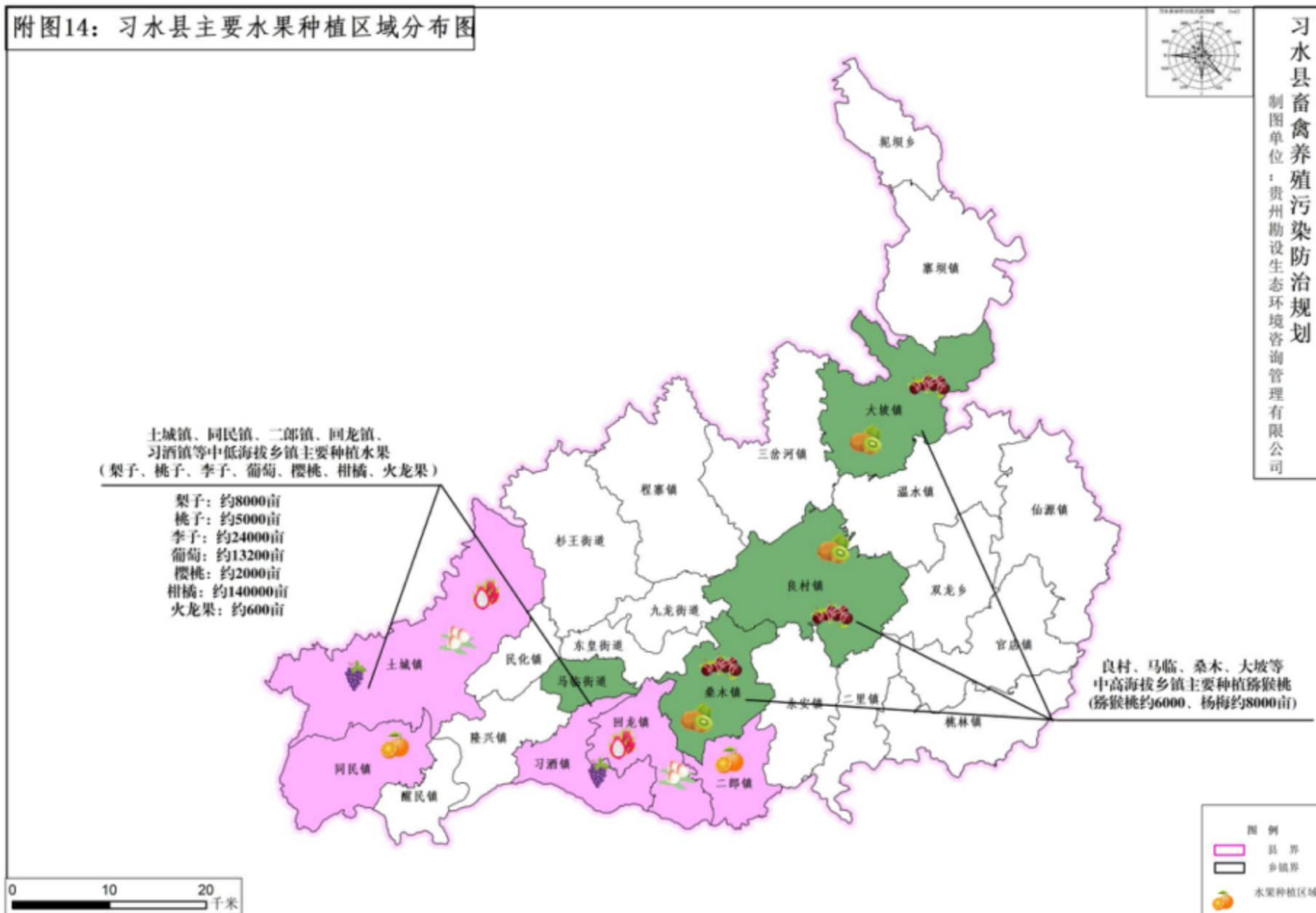


附图12：习水县禁养区分布图



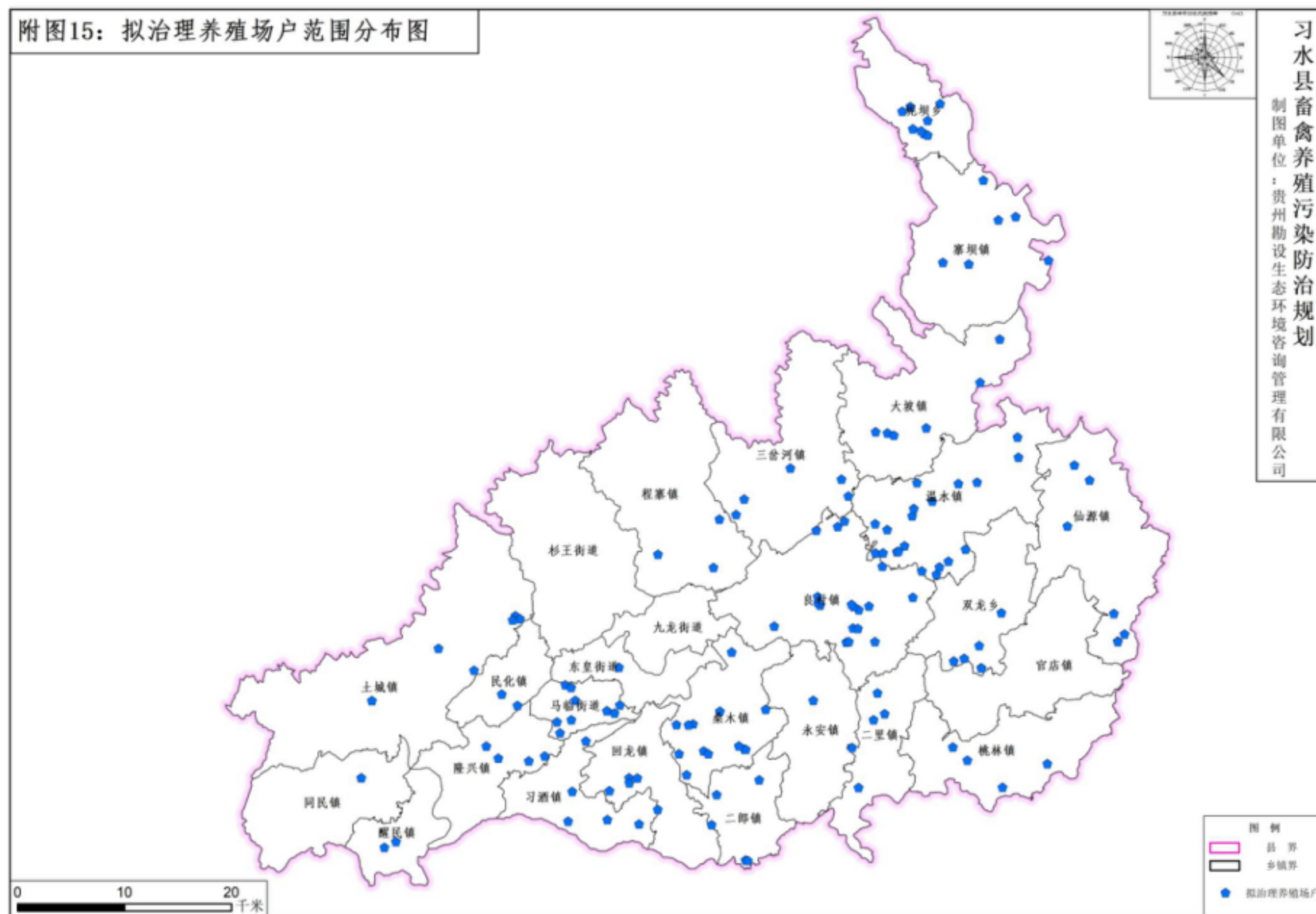


附图14：习水县主要水果种植区域分布图





附图15：拟治理养殖场户范围分布图

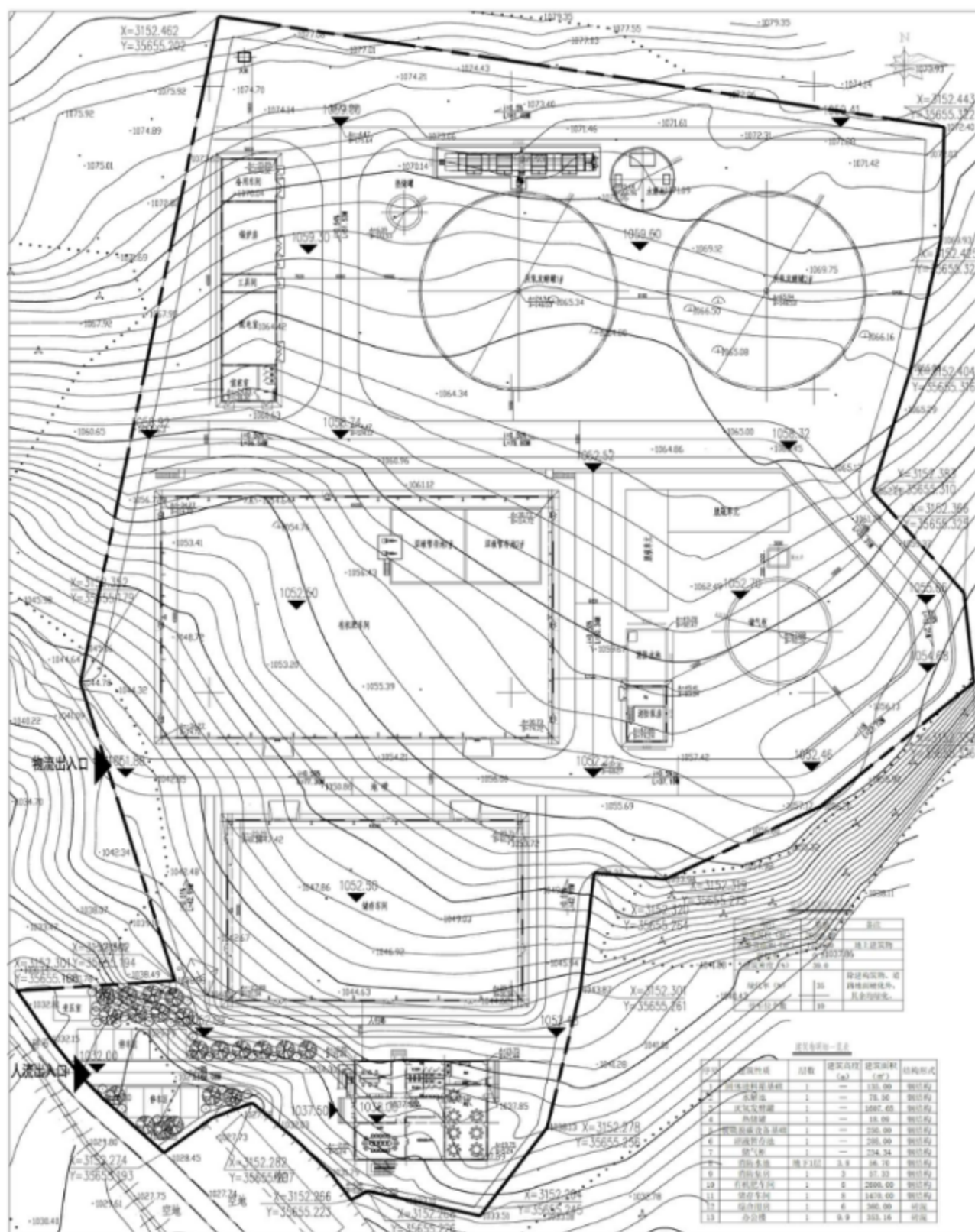


附图16：习水县畜禽粪污集中处置中心分布图





附图 17: 习水县畜禽粪污集中处理中心建设布局图



附图18：粪肥还田利用田间配套设施建设布局图



附图19：种养结合粪污定向消纳空间布局图

