

# 永福县畜禽养殖污染防治规划

(2023~2027 年)

永福县人民政府

2023 年 12 月

# 目 录

1. 总论 .....	1
1.1. 规划背景 .....	1
1.2. 规划指导思想 .....	2
1.3. 规划编制的依据 .....	2
1.4. 规划范围和期限 .....	6
1.5. 规划保护目标 .....	6
1.6. 规划编制原则 .....	11
1.7. 规划编制目的和意义 .....	12
1.8. 规划技术路线 .....	12
1.9. 与项目所在地相关规划的衔接 .....	14
2. 区域基本情况 .....	16
2.1. 区域自然状况 .....	16
2.2. 区域经济社会经济现状 .....	21
2.3. 区域环境状况 .....	23
2.4. 畜禽养殖基本情况 .....	24
2.5. 畜禽养殖污染物处理现状 .....	43
3. 规划目标 .....	50
3.1. 规划目标和指标 .....	50
3.2. 畜禽养殖环境承载力分析 .....	51
3.3. 区域养殖总量控制 .....	53
3.4. 目标可实现性分析 .....	53
4. 主要任务 .....	55
4.1. 畜禽养殖污染治理总体要求 .....	55
4.2. 提升畜禽粪污资源化利用水平 .....	57

4.3. 完善粪污处理和利用设施 .....	58
4.4. 建立健全台账管理制度 .....	63
4.5. 强化环境监管 .....	64
<b>5. 重点工程 .....</b>	<b>66</b>
5.1. 建设内容 .....	66
5.2. 建设工期 .....	68
5.3. 项目管理 .....	68
<b>6. 投资估算与资金筹措 .....</b>	<b>70</b>
6.1. 投资估算 .....	70
6.2. 资金筹措 .....	70
6.3. 资金使用计划 .....	71
<b>7. 效益分析 .....</b>	<b>72</b>
7.1. 经济效益 .....	72
7.2. 环境效益 .....	72
7.3. 社会效益 .....	72
<b>8. 保障措施 .....</b>	<b>74</b>
8.1. 制度保障措施 .....	74
8.2. 管理保障措施 .....	75
8.3. 技术保障措施 .....	77
8.4. 社会保障措施 .....	80
8.5. 资金保障措施 .....	82
<b>附表 .....</b>	<b>83</b>
<b>附图 .....</b>	<b>104</b>

## 附表

附表 1：区域畜禽规模养殖场基本信息清单

附表 2：畜禽养殖污染防治支持主体和内容清单

附表 3：行政区域内耕地、林地、园地、林地面积清单

## 附图

附图 1：行政区划图

附图 2：区域地貌图

附图 3：区域水系图

附图 4：规模化养殖场分布图

附图 5：禁养区分布图

附图 6：耕地、园地、林地、草地分布图

附图 7：种养结合粪污定向消纳空间布局图

# 1. 总论

## 1.1. 规划背景

畜禽养殖业污染防治是生态环境综合整治的重要任务，也是美丽乡村和生态文明建设的必然要求。为提升畜禽养殖污染防治工作，国家相继出台、修订了《环境保护法》、《大气污染防治法》《固体废物污染环境防治法》、《水污染防治法》、《畜禽规模养殖污染防治条例》等法律法规畜禽养殖污染防治相关内容。相继出台《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》、《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，指导全国畜禽养殖污染防治工作推进。

中共中央国务院在《关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见》中提出，大力推行高效生态循环的种养模式，加快畜禽粪便集中处理，推动规模化大型沼气健康发展。在全国畜牧业工作会议上和全国现代畜牧业推进会议暨畜禽养殖废弃物资源化利用会议上指出，要大力推进畜牧业高质量发展，畜禽粪污资源化利用工作要以建立种养结合农牧循环稳定衔接机制为重点。

“十四五”期间，在乡村振兴战略背景下，永福县以新时代“三农”工作为总抓手，全面深化农业供给侧结构性改革，加快推进农业农村现代化，畜禽养殖污染防治工作面临新的机遇和挑战。根据《畜禽规模养殖污染防治条例》、《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》等文件有关要求，科学规划畜禽养殖污染防治工作，推进农业面源污染治理、提升耕地质量，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，依据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试

行)》的要求,结合永福县区域实际情况,编制《永福县畜禽养殖污染防治规划(2023-2027)》,实现畜禽养殖业健康持续发展、社会和谐及人与自然的和谐。

## 1.2. 规划指导思想

以科学发展观为指导,以保障区域环境安全、促进畜禽养殖业健康可持续发展为目标,以推动畜禽养殖废弃物资源化利用和主要污染物减排为主线,以畜禽养殖污染物排放量较高地区为重点防治区域,以规模化畜禽养殖场(小区)、畜禽养殖专业户和散养密集区域为重点单元,初步建立畜禽养殖污染防治体系,加快解决突出的畜禽养殖污染问题,推进农村生态文明建设,为全面建设小康社会提供环境安全保障。

## 1.3. 规划编制的依据

### 1.3.1. 国家法律法规及政策

- (1)《中华人民共和国环境保护法》,2014年4月24日修订;
- (2)《中华人民共和国畜牧法》,2022年修正;
- (3)《中华人民共和国动物防疫法》,2021年修正;
- (4)《中华人民共和国大气污染防治法》,2018年10月26日修订;
- (5)《中华人民共和国水污染防治法》,中华人民共和国主席令(第七十号),2017年修订;
- (6)《中华人民共和国城乡规划法》,2019年修正;
- (7)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,2020年4月29日修订;
- (8)《中华人民共和国土地管理法》,2019年修正;
- (9)《中华人民共和国水法》,中华人民共和国主席令(第四十八

号)，2016年7月2日修订；

(10)《中华人民共和国水土保持法》，2011年3月1日实施；

(11)《中华人民共和国清洁生产促进法》，2012年2月29日；

(12)《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018修正；

(13)《中华人民共和国土地管理法实施条例》2021年9月1日起施行)；

(14)《基本农田保护条例》，2011年修订；

(15)《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年修订；

(16)《建设项目环境保护管理条例》，2017年修订；

(17)《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》，国发〔2013〕37号；

(18)《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》，国发〔2015〕17号；

(19)《产业结构调整指导目录（2021年本）》；

(20)《畜禽规模养殖污染防治条例》，2014年1月1日起施行；

(21)《关于印发“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划的通知》环土壤〔2021〕120号；

(22)《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发〔2016〕31号）；

(23)《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）；

(24)《农业农村部办公厅生态环境部办公厅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）；

(25)《农业部办公厅关于印发<畜禽粪污土地承载力测算技术指

南>的通知》（2018年1月15日）；

(26)生态环境部办公厅、农业农村部办公厅2021年10月14日发布《关于印发《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》的通知》；

(27)《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）；

(28)《关于进一步做好当前生猪规模养殖环评管理相关工作的通知》（环办环评函〔2019〕872号）；

(29)《关于在畜禽养殖废弃物资源化利用过程中加强环境监管的通知》（环水体〔2017〕120号）；

(30)农业农村部办公厅、生态环境部办公厅关于印发《畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设技术指南》的通知（农办牧〔2022〕19号）。

### 1.3.2. 地方性法规及政策

(1)《广西生态环境保护“十四五”规划》（桂政办发〔2021〕145号）；

(2)《广西壮族自治区饮用水水源保护条例》（2017年5月1日施行）；

(3)《广西壮族自治区大气污染防治条例》（2019年1月1日施行）；

(4)《广西壮族自治区水污染防治条例》（2020年5月1日起施行）；

(5)《广西壮族自治区土壤污染防治条例》（2021年9月1日起施行）；

(6)《广西壮族自治区环境保护条例》（2019年7月25施行）；

(7)《广西壮族自治区畜禽养殖场养殖小区备案管理办法》（桂政

办发〔2020〕46号）；

(8)《桂林市人民政府办公室关于印发桂林市畜禽规模养殖污染防治工作实施方案的通知》（市政办〔2016〕25号）；

(9)《桂林市人民政府关于印发桂林市“三线一单”生态环境分区管控实施意见的通知》（市政规〔2021〕19号）；

(10)《永福县人民政府办公室关于印发永福县畜禽养殖禁养区调整方案的通知》（永政办发〔2019〕23号）；

(11)《永福县养殖业发展规划（2018-2025年）》。

### 1.3.3. 行业规范

(1)《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）；

(2)《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）；

(3)《畜禽场环境质量评价准则》（GB/T 19525.2 -2004）；

(4)《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕号）；

(5)《畜禽养殖禁养区划定技术指南》（环办水体〔2016〕99号）；

(6)《畜禽粪便无害化处理技术规范》（NY/T 1168-2006）；

(7)《畜禽场场区设计技术规范》（NY/T 682-2023）；

(8)《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）；

(9)《畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施建设规范（试行）》；

(10)《规模畜禽养殖场污染防治最佳可行技术指南（试行）》

（HJ-BAT-10）；

(11)《沼气工程沼液沼渣后处理技术规范》（NY/T 2374-2013）；

(12)《粪便无害化卫生要求》（GB7959-2012）；

(13)《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）。

## 1.4. 规划范围和期限

### 1.4.1. 规划范围

本次规划的范围为永福县县域全境，包括永福镇、罗锦镇、百寿镇、堡里镇、苏桥镇、三皇镇、广福乡、龙江乡、永安乡 9 个乡镇，土地总面积为 2806 平方千米。

### 1.4.2. 规划期限

规划时限：2023-2027 年。规划基准年 2022 年，规划期为 5 年。

## 1.5. 规划保护目标

### 1.5.1. 人口集中区

县城规划区、各乡镇建成区范围。

### 1.5.2. 自然保护区

表 1.5-1 永福县自然保护区统计表

名称	四至界限	面积(公顷)	批准时间	级别	批准文件
广西寿城自治区级自然保护区	东经 109° 55' 50.2" —110° 14' 27.7" ， 北纬 24° 38' 52.9" —25° 02' 9.8"	53449.4	2020 年	自治区级	《广西壮族自治区人民政府关于同意广西寿城自治区级自然保护区功能区划的批复》（桂政函〔2020〕73 号）
广西架桥岭自治区级自然保护区	北纬 24° 21' 16"—25° 02' 09"，东经 109° 55' 51"—110° 23' 25"	28757.4	2020 年	自治区级	《广西壮族自治区人民政府关于同意广西架桥岭等 3 处自治区级自然保护区功能区划的批复》（桂政函〔2020〕123 号）

### 1.5.3. 饮用水水源保护区

永福县县城有 1 个现用饮用水水源地；乡镇集中式饮用水水源地有 9 个，均在用；农村集中式水源地 4 个，均在用。

根据永福县饮用水源划分情况，永福县饮用水源保护区见表 1.5-2。

表 1.5-2 永福县饮用水源地保护区一览表

序号	乡镇名称	水源地名称	水源地类型	水源地状态	保护区类型	水源地保护区范围			
						水域	面积 (km <sup>2</sup> )	陆域	面积 (km <sup>2</sup> )
一、县级集中式水源地 (1 个)									
1	永福镇	长塘饮用水水源保护区	河流型	规划	一级保护区	长度为西河长塘取水口上游 1000 米至下游 100 米,宽度为西河多年平均水位对应的高程线以下的水域。	0.1	一级保护区水域沿岸纵深 50 米的陆域范围。	0.21
					二级保护区	长度为一级保护区的上游边界向上游延伸 13306 米、下游边界向下游延伸 200 米,宽度为西河多年平均水位对应的高程以下的水域。	0.79	一级、二级保护区水域沿岸纵深不小于 1000 米的陆域,但不超过流域分水岭范围(一级保护区陆域除外)。	24.44
二、乡镇级集中式水源地 (9 个)									
1	罗锦镇	永福县罗锦镇米田饮用水水源地	地下水型	在用	一级保护区	长度为取水口上游全部至下游 100 米的水域,宽度为 5 年一遇洪水所能淹没的区域。	0.03	一级保护区水域沿岸纵深 50 米的陆域。	0.12
					二级保护区	长度为取水口下游 200 米范围内的水域,宽度为 10 年一遇洪水所能淹没的区域。	0.01	一、二级保护区水域的汇水区域。一级保护区陆域除外。	4.46
2	百寿镇	永福县百寿镇百寿河水源地	河流型	在用	一级保护区	取水口上游 1000 m 至取水口下游 100 m 为水域长度、5 年一遇洪水所能淹没的区域为水域宽度。	0.08	长度与一级保护区水域范围相同,宽度为沿岸纵深 50 m 的陆域。	0.24
					二级保护区	长度从一级保护区的上游边界向上游延伸 2000	0.12	长度与二级保护区水域范围相同,宽度为百寿	1.68

序号	乡镇名称	水源地名称	水源地类型	水源地状态	保护区类型	水源地保护区范围			
						水域	面积 (km <sup>2</sup> )	陆域	面积 (km <sup>2</sup> )
					区	m, 下游边界向下延伸 200 m, 宽度为一级保护区水域向 10 年一遇洪水所能淹没的区域。		河沿岸纵深范围 200 m 的范围。	
3	苏桥镇	永福县苏桥镇黑石岭水源地	河流型	在用	一级保护区	取水口上游 1000m 至取水口下游 100m 为水域长度、5 年一遇洪水所能淹没的区域为水域宽度。			0.78
					二级保护区	长度从一级保护区的上游边界向上游延伸 2000 m, 下游边界向下延伸 200 m, 宽度为一级保护区水域向 10 年一遇洪水所能淹没的区域。			1.65
4	堡里镇	永福县堡里镇板峡水库水源地	水库型	在用	一级保护区	取水口半径 300m 范围内的水域及相应集水区陆域。板峡水库主坝取水点下游 500m 为一级保护区水域长度。5 年一遇洪水所能淹没的区域为水域宽度。			0.93
					二级保护区	除了一级保护区边界外的整个水域面积以及入库河流上溯 1000m 以上, 一级保护区边界向上游延伸 2000m 的河道水域设为二级保护区。			2.75
5	广福乡	永福县广福乡山溪水源地	河流型	在用	一级保护区	山溪水取水点下游 100m 水域及取水口上游全部水域。			0.001
					二级保护区	一级水域下边界下延 200m 水域, 取水口上游无二级水域。			0.0002
6	三皇镇	永福县三皇镇华山水库水源地	水库型	在用	一级保护区	水库正常水位线以下的全部水域面积和入库河流上溯 1000m 的河道划为一级保护区。			0.58
					二级保护区	一级保护区边界向上游延伸 2000m 的河道水域设为二级保护区。			0.06

序号	乡镇名称	水源地名称	水源地类型	水源地状态	保护区类型	水源地保护区范围		
						水域	面积 (km <sup>2</sup> )	陆域
7	永安乡	永福县永安乡龙江河水源地	河流型	在用	一级保护区	取水口上游 1000m 至取水口下游 100m 为水域长度、5 年一遇洪水所能淹没的区域为水域宽度。		0.033
					二级保护区	长度从一级保护区的上游边界向上游延伸 2000m，下游边界向下延伸 200 m，宽度为一级保护区水域向 10 年一遇洪水所能淹没的区域。		0.066
8	龙江乡	永福县龙江乡砂仁沟山溪水源地	河流型	在用	一级保护区	山溪水取水点下游 100m 水域及取水口上游全部水域。		0.001
					二级保护区	一级水域下边界下延 200m 水域，取水口上游无二级水域。		0.0002
9	龙江乡	永福县龙江乡六苗沟山溪水源地	河流型	在用	一级保护区	山溪水取水点下游 100m 水域及取水口上游全部水域。		0.001
					二级保护区	一级水域下边界下延 200m 水域，取水口上游无二级水域。		0.0002
<b>三、农村集中式水源地（4 个）</b>								
1	罗锦镇	罗锦镇星草村饮用水水源地	地下水	在用	一级保护区	以开采井为中心，半径为 30 米的圆形区域。		0.0028
					二级保护区	以开采井为中心，半径为 300 米的圆形区域（以一级保护区边界为起点），扣除一级保护区的范围。		0.3391

序号	乡镇名称	水源地名称	水源地类型	水源地状态	保护区类型	水源地保护区范围			
						水域	面积 (km <sup>2</sup> )	陆域	面积 (km <sup>2</sup> )
2	罗锦镇	罗锦镇林村饮用水水源地	地下水	在用	一级保护区	以开采井为中心，半径为 30 米的圆形区域。			0.0028
3	三皇镇	三皇镇清水村饮用水水源地	地下水	在用	一级保护区	以开采井为中心，半径为 30 米的圆形区域。			0.0028
					二级保护区	以开采井为中心，半径为 300 米的圆形区域（以一级保护区边界为起点），扣除一级保护区的范围。			0.3391
4	广福乡	广福乡矮岭村饮用水水源地	地下水	在用	一级保护区	以开采井为中心，半径为 30 米的圆形区域。			0.0028
					二级保护区	以开采井为中心，半径为 300 米的圆形区域（以一级保护区边界为起点），扣除一级保护区的范围。			0.3391

## 1.6. 规划编制原则

统筹兼顾，强化监管。统筹考虑永福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，明确规划期永福县畜禽养殖污染防治目标任务。在全面推进畜禽养殖污染防治工作的同时，以规模化畜禽养殖场和专业养殖户为对象，加大畜禽养殖污染监管执法力度，发挥监督执法倒逼作用。

因地制宜，分区施策。统筹考虑永福县自然环境，区域内畜禽养殖类型、结构及空间布局，区域内种植的类型、规模及耕地、园地、林地等所能消纳的最大畜禽粪污量，区域内农村面源污染等因素，因地制宜、分区分类探索畜禽养殖污染防治路径。

源头减量，合理减排。坚持“源头减量、过程控制、末端利用”相结合，对畜禽养殖全过程进行监督和管理，完善畜禽养殖企业污染治理技术和配套设施，以提高畜禽养殖废弃物综合利用水平为核心，最大限度实现畜禽养殖废弃物的综合利用。

种养结合，生态消纳。结合种植规模和结构，科学测算畜禽粪污养分供需情况，系统评估畜禽粪污还田利用的经济性和可行性，形成生态消纳为主、纳管和治理为辅的畜禽养殖污染防治模式，提升永福县畜禽养殖废弃物资源化利用和实现畜禽主要污染物消减。

政府主导，多方联动。充分发挥有关部门的信息、资源优势，建立完善多方协调联动机制，强化地方政府主导、企业主体、社会组织和公众参与的畜禽养殖污染防治体系。通过制定和落实信贷、税收、补贴等经济激励措施和政策支持力度，提升畜禽养殖业废弃物综合利用率，推动生产方式生态化转型。

## 1.7. 规划编制目的和意义

### 1.7.1. 编制目的

促进全县畜牧业健康可持续发展和生态环境高水平保护，实现永福县畜禽养殖布局优化调整、畜禽养殖场污染防治水平不断提升、畜禽养殖废弃物妥善处理 and 科学利用，保障区域生态环境质量持续提升，通过全面调研全县畜禽养殖及污染防治现状，综合研判畜禽养殖污染防治的困难和挑战，提出规划任务和措施，促进畜禽养殖污染防治工作高效开展。

### 1.7.2. 意义

编制《永福县畜禽养殖污染防治专项规划》（2023-2027），有利于加强对全县畜禽养殖业的环境监管和工作指导，建立畜禽养殖业环境管理体系，对违反国家法律和有关规定的行为进行查处；有利于在制定国民经济和社会发展规划及畜牧业发展规划时，将畜禽养殖业污染防治作为一项重要内容，对规模化养殖场污染物治理达标排放和总量控制；有利于探索符合实际的畜禽养殖污染综合防治措施，结合生态农业建设及无公害农产品、绿色食品和有机食品的发展，实行综合利用优先，资源化、无害化和减量化的原则，推行清洁生产，不断提高畜禽养殖管理和污染防治水平；有利于当地生态环境改善，保障人民群众身体健康，促进全县的社会经济持续健康发展。

## 1.8. 规划技术路线

通过收集资料和现状调查，摸清全县规模化养殖场的数量及分布，测算畜禽养殖污染物的排放情况、畜禽养殖污染物的处置情况、以及畜禽养殖目前存在的问题，对畜禽养殖环保区域进行划分；根据县畜禽养殖的特点，提出污染产生的外部性、政府的规制及防污投入的来源安排等方面，对其中的原因进行分析，最终从畜禽养殖业可持续发

展的视角提出治理污染的措施，包括管理型措施、技术型和社会型措施。具体工作技术路线见图 1.8-1。

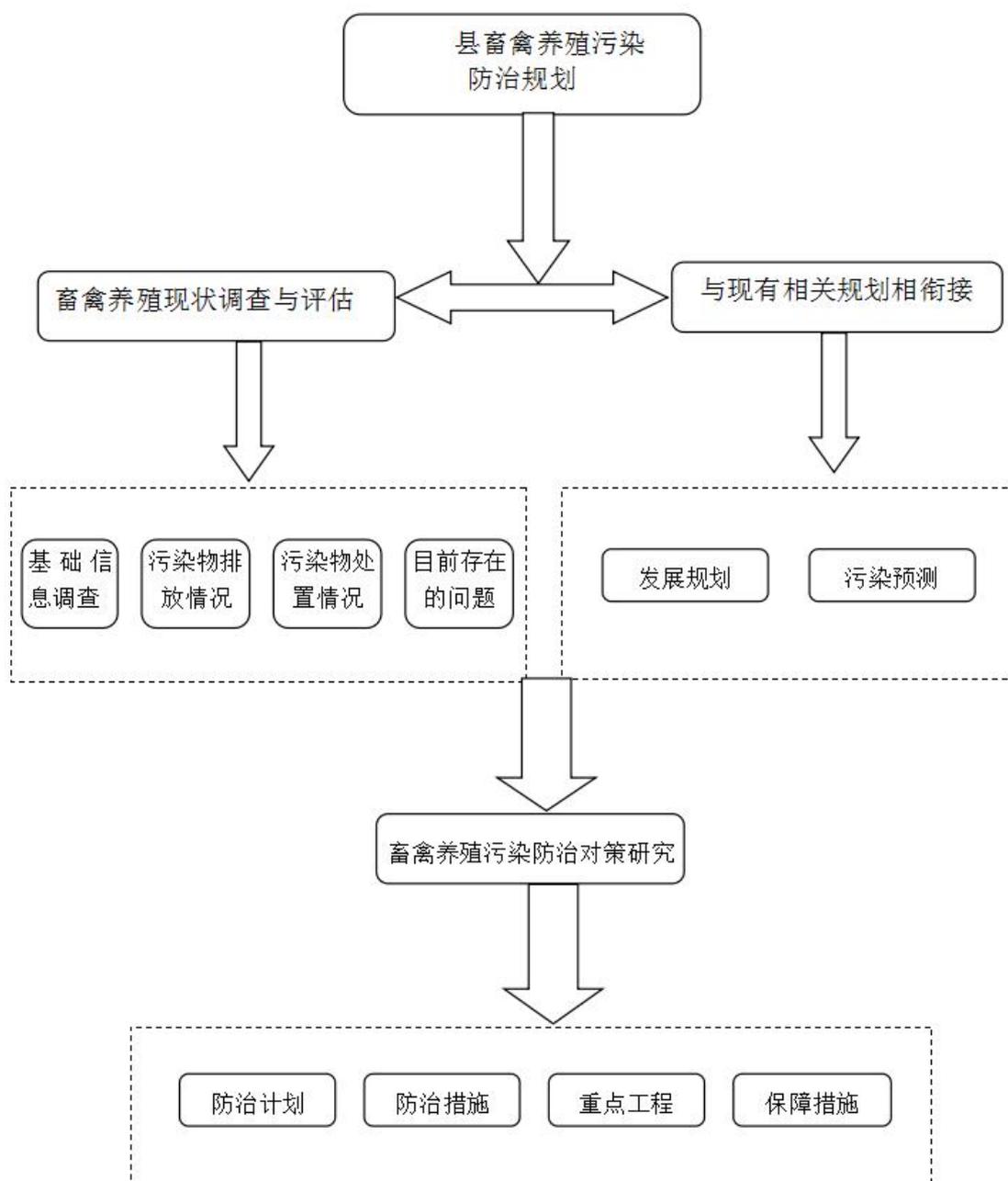


图 1.8-1 工作技术路线图

## 1.9. 与项目所在地相关规划的衔接

### 1. 《桂林市生态环境保护“十四五”规划》（2021—2025年）

强化畜禽养殖污染防治：加强养殖分区管控，推动畜禽鱼养殖业生态化、规模化、集约化发展。加强规模化养殖污染治理，支持规模养殖场和第三方建设粪污处理利用设施，实现规模化养殖场收集处理设施基本全覆盖。推进散养密集区畜禽粪便污水综合治理和利用，推广健康生态养殖技术和模式。规范限量使用饲料添加剂，减量使用兽用、渔用抗菌药物。深入推进畜禽粪污资源化利用，种养结合，促进农村种养循环产业发展。推进散养密集区畜禽粪污综合治理和利用，并加强宣传，提高散养户环保意识。

### 2. 《永福县国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

大力发展规模化生态化养殖。深入实施生猪生产恢复发展三年行动，推广“铁桶计划”等养殖模式，抓好非洲猪瘟常态化防控。以“企业+农户”模式积极推广生猪和家禽规模化生态养殖，积极创建“养殖输出大县”、“全国生猪调出大县”，以罗锦镇为生猪繁殖基地，在罗锦镇、苏桥镇、永福镇、广福乡、堡里镇和三皇镇等乡镇大力发展生猪养殖，在永安乡开展集中养殖。牛羊养殖业培育为新增长点，发展优质牧草种植，重点打造罗锦镇、堡里镇、广福乡、三皇镇、永安乡等乡镇成为草食动物产业区。

### 3. 《永福县养殖业发展规划》（2018-2025年）

养殖业是永福县农业支柱产业之一，与农民生活水平的提高息息相关，影响着农村经济结构发展多元化进程。养殖业是永福县农业支柱产业之一，与农民生活水平的提高息息相关，影响着农村经济结构发展多元化进程。然而，受到城镇建设加快、养殖环境污染严重等因

素的制约，畜禽养殖用地难、贷款难、技术人才短缺等问题日益突出，养殖业增产难度加大，传统养殖业受到了前所未有的挑战。

如何将畜禽养殖污染降到最低，迫在眉睫。为了养殖业的可持续发展，必须走出一条科学发展的道路，而养殖业发展绿色环保循环模式，既能满足畜牧产品的供应，又不破坏生态环境，保障养殖业可持续发展。当前，永福县养殖业发展总体水平还不高，政策和资金支撑力度也不够，发展现代养殖业任重而道远。

根据永福县经济社会发展实际情况，合理调整和优化畜禽养殖结构、布局和规模，统筹考虑畜禽产品有效供给与环境承载等因素，制定发展目标。

## 2. 区域基本情况

### 2.1. 区域自然状况

#### 2.1.1. 地理位置

永福县位于广西壮族自治区东北部，地处东经  $109^{\circ} 36' 50''$  —  $110^{\circ} 14' 19''$ ，北纬  $24^{\circ} 37' 48''$  —  $25^{\circ} 36' 39''$ 。北距桂林市 45 千米，东北与临桂相邻，西北与融安县接壤，南离柳州市 108 千米，距南宁 332 千米，距桂林两江国际机场 35 千米，湘桂铁路和桂柳高速公路纵贯县境南北。

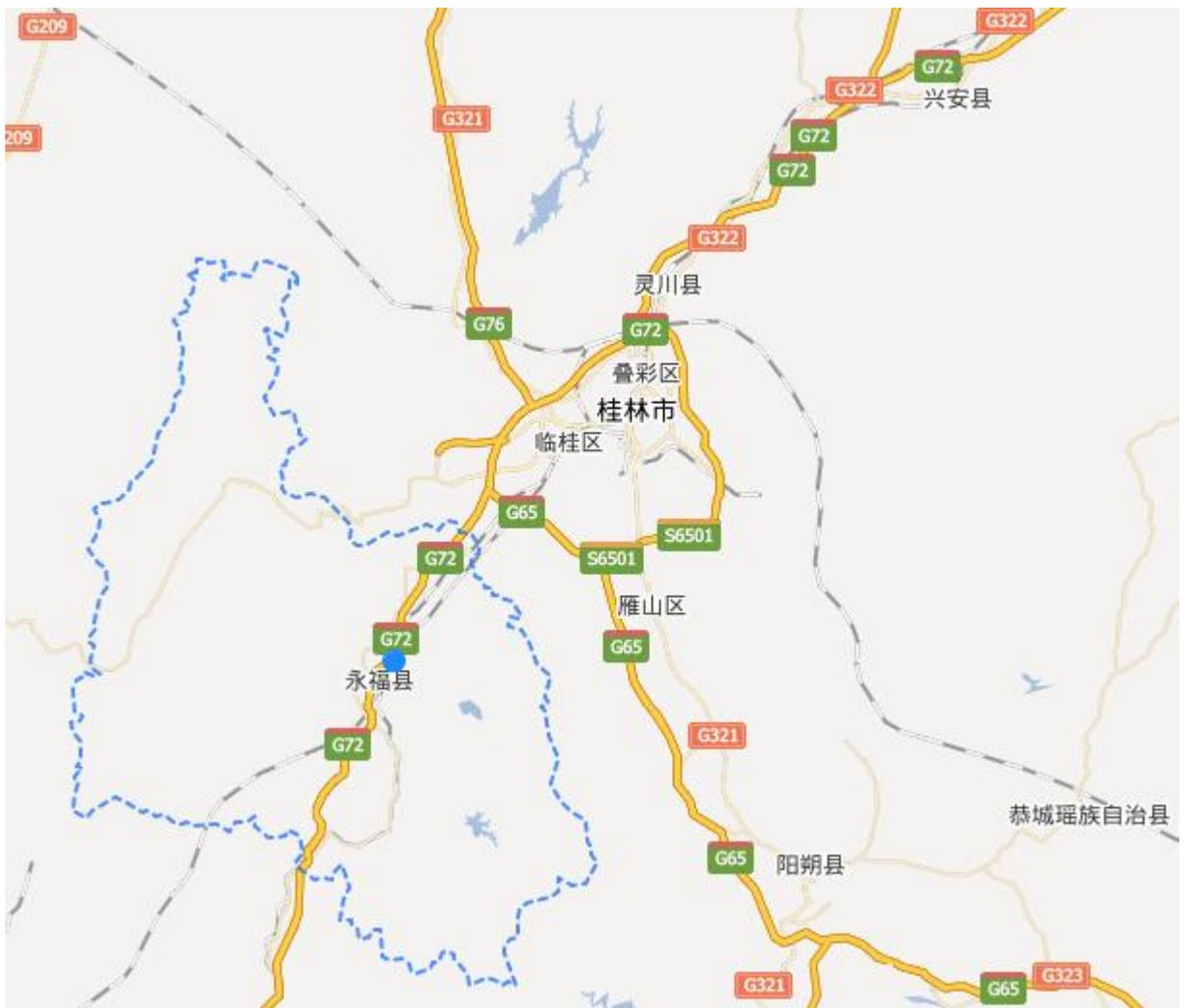


图 2-1 永福县地理位置图

#### 2.1.2. 地形地貌

永福县地貌复杂，地形多样。天平山两支脉大雾山、大崇山，由

西北向南和东南延伸，架桥岭自南向北和西北走向，构成县域近似 N 形山体。洛清江在县境内由东北流向西南，把县内东南、西北两山地截然分开。大崇山山脉自北而南延伸，将全县分成东西两部分，县境东部，东南高，西北低。江河由东南流向西北，汇入洛清江；县西部，从宏观看西北高东南低，但以百寿镇和三皇镇交界处，永安乡凤凰、独州村和永新、永富村交界处为界，却是南北低和北高南低。就全县地势而言，即是西北部、中部和东南部高。中部两侧及东北部较低

永福县境内至今发现的地层有震旦、寒武、泥盆、石炭、白垩诸系，泥盆系约占 70%，寒武系约占 20%，其他系约占 10%。县内地质构造特征，主要受加里东期，印支期和喜马拉雅期构造运动的影响。境内断裂主要是：百寿（寿城）断裂和永福断裂。

永福县境内，天平山山脉两支脉大雾山、大崇山，由西北向南和东南延伸。洛清江在县境内由东北流向西南，把县内东南、西北两山地截然分开。大崇山山脉由北向南延伸，将全县分成东西两部分。

### 2.1.3. 气候特征

永福气候适宜，属亚热带气候，纬度低，太阳辐射强，四季分明，冬短夏长，年平均气温为 18.8℃，极端最高温度 38.8℃，最低温度 -3.8℃，全年无霜期 316 天；光照充足，年辐射量为 98.34kcal/c m<sup>2</sup>，其中 5-10 月份辐射量 65.36kcal/c m<sup>2</sup>，占全年总辐射量的 66.5%；降雨充足，年平均降水量为 2001.1mm，是广西多雨中心之一，降雨时空分布不均，多集中在每年的 3-8 月，形成了春夏雨多而集中，秋冬少雨干旱的特点。多年平均蒸发量 1583mm，年平均相对湿度 79%。全年受季风影响，主导风向东北的频率为 42%以上，每年的 10 月至次年的 2 月平均风速达 5.4m/s。

#### 2.1.4. 河流水系

永福县境内大小河流纵横交错，均属珠江流域西江水系柳江流域。集雨面积在 10 平方千米以上的河流有 55 条，总长 991 千米。其中：集雨面积 1000 平方千米以上的 2 条，100~1000 平方千米以下的 7 条。除 1 条集雨面积 49.44 平方千米的雅窰河流入融安县汇入融江外，其余都汇入洛清江，经鹿寨县注入柳江。河流总集水面积 4396.03 平方千米。

永福县城区位于洛清江上游。洛清江水系上游干流称为义江，发源于广西壮族自治区桂林市临桂区北部太平山脉的茅针山区，于流顺地势自北向南奔流，至永福县城与西江汇合，汇合口以下称为洛清江。义江河段至永福县城有相思江、堡里河（茅河）汇入。永福县城以下洛清江向南略偏西流去，流至鹿寨县城前有古尝河、石门河、小江河、砂坪河、大邦河、木皮河汇入，到鹿寨县城后有石榴河汇入，至鹿寨县江口村附近汇入柳江。洛清江流域地形北高南低，流域形状北端狭小，总体上呈长方形，东西宽约 60 千米，南北长约 130 千米，流域地理位置为东经 109°36'~110°12'，北纬 24°16'~25°40'。全流域集雨面积 7592 平方千米，主河道长度 275 千米，干流平均坡降 0.42‰，流域平均高程 335 米。

洛清江流域北部有天平山，与六漫河分水，东北部有横岭与青狮潭水库流域分水，东部有架桥岭与桂江支流良丰江、荔浦河分水，西部为天平山余脉与融江沙埔河等分水。流域分水岭北部、西北部、东部较高，主峰在 1000 米以上，其中广福顶、老山顶最高达 1700 米，流域分水在东北部的湘桂铁路线一带较低，高程在 200—500 米左右。流域内高程在 300 米以上的山区面积占总面积的 62%。

堡里河（茅河）也是洛清江的一条支流，发源于阳朔县、荔浦县

与永福县三县交界的三县界山顶，流域集雨面积为 454 平方千米，主河道长度 47 千米，干流平均坡降 3.28%。流域平均高程为 430 米。堡里河在永福县城区官村附近汇入洛清江上游干流东河。

西河，为洛清江一级支流。河段由县城上溯至龙江乡的双江口（即龙江河与百寿河交汇处），全长 53 千米。（合上游段龙江，计流域面积 1153 平方千米，河长 90.4 千米）流经龙江乡的西河、兴隆、双江、仁合；桃城乡的泡口、四合、湾里等行政村，至县城南部汇入洛清江。其支流有龙江、百寿河、里旺河、茅塘河、长江、双江、大田河、银洞河、油榨河、坪岭河等。集水面积 1312.53 平方千米（其中外县 196.06 平方千米），年均流量 49.12 立方米/秒，最大流量 180 立方米/秒，最枯流量 3.24 立方米/秒，水能理论蕴藏量 146189.67 千瓦，可开发量 36144 千瓦，已开发 1295 千瓦，占可开发量的 5.58%。该河是水能可开发量最大的河流。西河的主要一级支流有丹江、破塘江、上维河、碧潦河、埠里河、拉江、双塘江、拖江、百寿河、里旺河、兴隆河、小河口、泡口河、银洞河等。

### 2.1.5. 地质

在古生代晚期的雪峰运动，使永福境内地壳下降，大规模海侵发生，海相沉积。永福县境成为海洋。早古生代奥陶纪晚期，地壳上升，海退发生，志留纪地层缺失。永福县境第一次上升为陆地。到晚古生代泥盆纪时期，强烈的广西地壳运动使永福县境再次下降，海相沉积成为海洋。晚古生代二叠纪时的海西运动使永福县境地壳第二次露出海面，成为陆地。中生代侏罗纪时，县内地壳第三次下降，并伴有小规模海侵。尔后，县内地壳再次上升为陆地。境内地质轮廓形成。

地层：永福县至今发现的地层有震旦系、寒武系泥盆系、石炭系、白垩系，沿洛清江和大小河沟谷地有第四系分布。尚未发现地下岩浆

侵入岩体。

地质构造：永福县境位于扬子准地台和华南准地台交界地带褶皱和断裂发育。其中褶皱有架桥岭复背斜和大崇山复背斜。县境东部沿湘桂线一带，构成洛清江复向斜；县境西部构成百寿—三皇、永安复向斜。断裂有永福断裂、百寿断裂、丁兴断裂和三皇断裂。

## 2.1.6. 资源条件

### (1) 动植物资源

永福县属中亚热带常绿阔叶林带、南岭山地丘陵常绿栎类、松、杉林区。主要植被类型为常绿阔叶林和常绿针叶林。灌木主要有柃木、映山红等。草本主要有五节芒、野古草、画眉草、黄茅草等。马尾松、杉树、毛竹是永福分布最广的经济林木。海菜花和重阳木是永福最具特色的植物，为永福所特有。永福县地处山区，植被良好，药用植物种类繁多，据有关部门调查，能入药的植物 1200 多种。珍稀动物有金猫、短尾猴、猴面鹰、娃娃鱼等十余种。

永福县生物种类繁多，公布广泛，拥有丰富的保健养生食疗资源，有黄芪、金银花、灵芝、板蓝根、百合、佛手、甜茶等药用植物资源、药用动物资源和药用矿物资源达 2741 种，其中最为闻名的是特产是永福罗汉果。

罗汉果被誉为“东方神果”、“养生长寿之果”，是最养人的天然保健品，含丰富的维生素 C 以及甜甙等，是蔗糖的最佳替代品。同时，永福罗汉果每公斤含有 189 微克被科学家称之为“抗癌之王”的微量元素——硒，国内外一些报刊文献誉之为“中国仙果，天下一绝”。永福是全国最大的罗汉果生产、出口基地，种植面积 4 万亩以上，年产量 3 亿个以上，占世界生产总量的 70% 以上。1995 年被国家农业部命名为中国罗汉果之乡，2004 年被国家质量监督检验检疫

总局认定为中国罗汉果原产品地域保护产品。

永福有罗汉果、西红柿、柑桔、优质米等 28 个国家无公害农产品，建立了罗汉果、优质米、柑桔等无公害农产品示范基地 5 个，“永福香”牌优质大米获评广西著名商标。永福是广西“无公害蔬菜生产基地”、“无公害水果生产基地”、“优质谷生产基地”和“中药材产业十强县”

## **(2)土地资源利用现状**

永福县土地总面积 2806 平方千米。根据永福县自然资源局第三次土地调查数据，耕地保有量为 8326.3524 公顷，园地、林地、草地分别保持在 37944.6702 公顷、208148.973 公顷和 1846.5830 公顷。

## **(3)矿产资源**

永福县矿产资源比较丰富。新中国成立以来，经过勘查和采矿工作，已发现的矿产种类有 29 种，主要矿产资源有重晶石、方解石、铜、铅、水晶、磷、石灰石等。有色金属矿产、建材非金属矿产具有明显优势，资源潜力大，矿产资源开发已形成一定规模，开采的矿种较多，矿石产量达到一定水平。重晶石、铅锌方解石等矿产品及其加工产品销往国内外，是永福县经济发展的支柱产业。

## **2.2. 区域经济社会经济现状**

### **2.2.1. 行政区划及人口**

永福县位于广西东北部，县城距桂林市 48 千米，距桂林两江国际机场 35 千米，湘桂铁路和桂柳高速公路纵贯县境南北。全县土地面积人均占有量居桂林各县之首。辖 6 镇 3 乡，人口 28 万，居住着壮、汉、瑶、苗、京、回等 18 个民族。永福县是一个汉、壮、瑶、回等民族杂散居的半山区县。永福县各乡镇下辖行政村及自然村(屯)统计情况如表 2.2-1 所示。

表 2.2-1 永福县行政区划一览表

乡镇	行政村名单	行政村个数	自然村 (屯) 个数
永福镇	渔洞村、四合村、银洞村、曾村、塘堡村、湾里村、南雄村、樟峡村、泡口村、大苏村、坪岭村	11	117
苏桥镇	石门村、树桥村、太平村、盘洞村、黑石岭村、良村、大埠村、大罗村	8	67
罗锦镇	崇山村、江月村、上笑村、下村、林村、星草村、岭桥村、大西村、米田村、尚水村、金福村、高崇村、永升村	13	174
百寿镇	朝兑村、白果村、双合村、三河村、朝阳村、石龙村、江岩村、双桥村、东岸村、新隆村、山南村	11	193
堡里镇	茶料村、胜利村、波塘村、黄源村、堡里村、和顺村、河东村、九槽村、拉木村、罗田村、清坪村、三多村	12	119
广福乡	大石村、矮岭村、德安村、广福村、龙桥村、龙溪村、马陂村、上寨村	8	158
龙江乡	兴隆村、西河村、驿马村、保安村、双江村、上维村、仁合村、龙隐村、龙山村、丹江村	10	153
三皇镇	荣田村、大路村、江头村、三皇村、清水村、六龙村、马安村、桐木村、文明村、古城村、华山村	11	116
永安乡	枫木村、凤凰村、喇塔村、太和村、永新村、永安村、永富村、独州村、军屯村	9	147

### 2.2.2. 经济概况

2022 年永福县实现生产总值 106.57 亿元，按可比价格计算，同比增长 4.5%。分产业来看：第一产业增加值 38.92 亿元，同比增长 6.1%，两年平均增长 7.5%；第二产业增加值 20.45 亿元，同比增长 13.5%，两年平均增 7.8%；第三产业增加值 47.19 亿元，同比增长 0.2%，两年平均增长 4.9%。三次产业对 GDP 的贡献率依次 46.1%、

52.1%、1.8%，分别拉动 GDP 增长 2.1、2.3 和 0.1 个百分点。按常住人口计算，人均地区生产总值 46506 元，比上年增长 4.4%。

2022 年全县农林牧渔业总产值 71.79 亿元，同比增长 6.5%。其中，农业产值 45.83 亿元，增长 5.3%；林业产值 5.68 亿元，增长 27.4%；牧业产值 17.18 亿元，增长 2.6%；渔业产值 0.72 亿元，增长 3.5%，农林牧渔专业及辅助性活动产值 2.38 亿元，增长 4.1%。

## 2.3. 区域环境状况

### 2.3.1. 大气环境状况

实况状态下，2022 年永福县环境空气质量年均浓度值分别为：可吸入颗粒物(PM10)48 微克/立方米，下降 7.7%；细颗粒物(PM2.5 ) 30 微克/立方米，同比下降 14.3%；二氧化硫 18 微克/立方米，同比下降 5.3%；二氧化氮 23 微克/立方米，同比下降 11.5%；一氧化碳 1.0 毫克/立方米，同比上升 11.1%；臭氧（日最大 8 小时）144 微克/立方米，同比上升 22%；均达到国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。空气质量优良天数 343 天，优良率 94.0%，同比下降 0.2%，环境空气质量保持相对稳定。

### 2.3.2. 水环境质量状况

#### （一）地表水环境质量状况

永福县地表水监测断面共布设两个：潦潭断面（区控）和龙溪断面（国控），监测指标为：流量、电导率、水温、pH、溶解氧、氨氮、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、石油类、挥发酚、汞、铅、化学需氧量、总磷、总氮、氟化物、铜、锌、硒、镉、硫化物、砷、氰化物、六价铬、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群，共 26 项，监测频次为每月一次。其中潦潭断面水质状况均达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 级标准，龙溪断面月均值、年均值均达

到考核要求的《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ级标准。

## （二）集中式生活饮用水环境质量状况

永福县长塘集中式饮用水水源地水质，监测指标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项），共61项，第三季度全分析109项，监测频次：每季度一次。2022年长塘断面集中式饮用水水质状况达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ级标准。

## 2.4. 畜禽养殖基本情况

根据统计，2022年永福县畜禽粪污资源化利用率为91.47%。

目前永福县农业农村局仅统计了畜禽养殖规模养殖场的数据，规模以下养殖户的数据暂未统计，因此本次仅对规模养殖场的数据进行分析。

### 2.4.1. 畜禽养殖规模企业分布情况

规模养殖场是指能达到《广西畜禽规模养殖污染防治工作方案》（桂政办发〔2015〕133号）中确定的养殖规模标准：

- （1）生猪年出栏 $\geq$ 500头，生猪存栏 $\geq$ 200头；
- （2）肉牛年出栏 $\geq$ 100头，奶牛存栏 $\geq$ 100头；
- （3）肉鸡年出栏 $\geq$ 50,000只，蛋鸡存栏 $\geq$ 10,000只；
- （4）其他折合达到上述规模的畜禽集中饲养场所。

则永福县各乡镇畜禽养殖规模企业统计数据见表2.4-1。

表 2.4-1 规模化畜禽养殖场一览表 单位：头

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
1	王纯科养猪场	1000	2000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
2	廖星明养猪场	500	1000	苏桥镇石门村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
3	吕荣林养猪场	600	1200	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
4	吴四林养猪场	850	1700	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
5	朱志勤养猪场	400	800	苏桥镇盘洞村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
6	秦善益养猪场	250	500	苏桥镇树桥村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
7	骆陆四养猪场	800	1600	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
8	骆国生养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
9	黄志养猪场	400	800	苏桥镇苏桥社区居委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
10	唐垂宁养猪场	300	600	苏桥镇苏桥社区居委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
11	李志荣养殖场	250	500	苏桥镇石门村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
12	尹庆生养猪场	250	500	苏桥镇石门村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
13	骆富养猪场	250	500	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
14	骆永华养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
15	董宣荣养羊场	100	50	罗锦镇江月村野山屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
16	何友友养羊场	150	80	罗锦镇大西村下洞屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
17	武健养羊场	300	230	罗锦镇林村水库	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
18	石秀丰养猪场	400	800	苏桥镇黑石岭村岳山屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
19	于玉秀养猪场	500	1000	苏桥镇彭庄	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
20	于增吉养猪场	600	1200	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
21	骆志红养猪场	250	500	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
22	黄爱玉养猪场	650	1300	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
23	梁承清养猪场	600	1200	苏桥镇力棠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
24	肖鸿慈养猪场	600	1200	苏桥镇下石门村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
25	龙仕陆养猪场	500	1000	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
26	李琼飞养猪场	750	1500	苏桥镇石门村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
27	廖宜亮养鸡场	10000	20000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
28	龙仕元养猪场	700	1400	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
29	龚顺金养鸡场	5000	10000	罗锦镇尚水村龚村屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
30	王荣健养鸡场	8000	16000	罗锦镇星草村亮底屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
31	龙满成养猪场	450	900	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
32	周成林养猪场	500	1000	苏桥镇上安源村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
33	卢初开养鸡场	10000	20000	苏桥镇盘洞村盘洞屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
34	周国华养猪场	450	900	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
35	廖五弟养鸡场	9300	18600	苏桥镇黑石岭村井屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
36	雷建明养猪场	650	1300	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
37	莫遗壮养鸡场	10000	20000	罗锦镇星草村下亮屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
38	于明华养猪场	750	1500	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
39	于金生养猪场	1000	2000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
40	于平生养猪场	600	1200	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
41	唐勇发养鸡场	1000	2000	罗锦镇星草村马安村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
42	黄先光养鸡场	7500	15000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
43	刘汉飞养鸡场	6000	12000	罗锦镇马安桥屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
44	林有成养鸡场	6000	15000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
45	唐六七养鸡场	7000	14000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
46	吕桂雲养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
47	李金秀养猪场	700	1400	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
48	蒋桂华养鸡场	7000	14000	苏桥镇太平村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
49	韦秋菊养鸡场	6000	12000	永福镇樟峡村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
50	李爱姣养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
51	阳秋华养鸡场	9000	18000	苏桥镇良村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
52	龙仕学养猪场	400	800	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
53	林秀琼养鸡场	5000	10000	永福镇樟峡村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
54	周德志养猪场	500	1000	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
55	谢桂斌养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
56	徐新成养羊场	300	150	罗锦镇星草村新塘桥	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
57	蒋建荣养猪场	450	900	苏桥镇车头屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
58	阳献桃养猪场	800	1600	苏桥镇车头村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
59	于春送养鸡场	25000	50000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
60	于凤明养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
61	张小明养鸡场	8000	16000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
62	蒙青养猪场	750	1500	苏桥镇下石门村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
63	黄勇养猪场	800	1600	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
64	付强养鸡场	7000	14000	永福镇桃城加油站后	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
65	梁桂成养鸡场	6500	13000	苏桥镇木密寨	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
66	于志华养鸡场	7500	15000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
67	周建生养猪场	450	900	苏桥镇桐陂	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
68	周艳子养猪场	1100	2200	苏桥镇力棠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
69	李盛林养猪场	400	800	苏桥镇车头村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
70	于志平养鸡场	7000	14000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
71	经孝娟养鸡场	8000	16000	广福乡马陂村六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
72	李必明养鸡场	8000	16000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
73	曾润峰养鸡场	6000	12000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
74	于果弟养鸡场	6000	12000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
75	廖祖明养鸡场	8000	16000	永福镇樟峡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
76	骆陆一养鸡场	8000	16000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
77	于国忠养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
78	于丽珍养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
79	莫克林养猪场	1750	3500	苏桥镇大埠村下江坪屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
80	龙凤军养猪场	500	1000	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
81	林德安养鸡场	5000	1000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
82	文小杰养猪场	500	1000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
83	于国军养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
84	林海发养猪场	750	1500	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
85	周玉妹养猪场	750	1500	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
86	于旭明养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
87	陆志荣养猪场	1100	2200	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
88	梁承兴养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
89	周庆宣养猪场	450	900	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
90	莫冬妹养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
91	于增光养鸡场	5000	10000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
92	梁伦秀养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
93	吴国艳养猪场	350	700	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
94	陆家丰养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
95	廖朝霞养鸡场	7500	15000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
96	侯元防养殖场	1500	3000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
97	王传彬养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
98	蒙小冬养鸡场	6500	13000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
99	周绍良养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
100	于春林养猪场	500	1000	苏桥镇树桥村桐陂屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
101	郑国昌养鸡场	5500	11000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
102	阳正平养鸡场	8500	17000	广福乡马陂村六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
103	韩凤明养鸡场	7000	14000	广福乡马陂村六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
104	林增祥养鸡场	6500	13000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
105	杨赐军养鸡场	11500	23000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
106	孔飞养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
107	吕德弟养羊场	200	100	广福村蓝马	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
108	刘兆奕养羊场	160	100	广福新洲林场	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
109	黄明三养羊场	200	150	三皇镇大路村樟木屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
110	黄成姣养羊场	300	200	罗锦镇马安村下马屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
111	黄家祥养羊场	250	200	三皇镇六龙村平村屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
112	潘家会养羊场	200	170	三皇镇六龙村牛尾屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
113	张永科养羊场	240	200	三皇镇六龙村牛尾屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
114	张永找养羊场	150	120	三皇镇六龙村龙底屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
115	黄先华养羊场	200	160	三皇镇文明村上塘屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
116	吴忠成养羊场	240	200	三皇镇文明村三元屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
117	韦宏益养羊场	200	150	百寿三河村	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
118	罗庆双养羊场	120	70	永安乡凤凰元木屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
119	莫培忠养羊场	140	70	永安乡凤凰江东屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
120	付昌平养羊场	110	60	永安乡永富村付家屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
121	韦玉财养羊场	120	70	永安乡永富村骑马境屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
122	韦祥军养羊场	110	60	永安乡永富村骑马境屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
123	黄国强养羊场	400	250	永安乡永富村骑马境屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
124	黄承佑养羊场	120	60	永安乡永富村上井屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
125	吴宗凡养羊场	300	200	永安乡永富村龙光屯	羊	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
126	陆丽松养鸡场	8500	17000	苏桥镇下良村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
127	王平华养鸡场	7500	15000	永福镇塘堡村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
128	卢冬成养鸡场	8500	17000	苏桥镇盘洞	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
129	莫阳桂养鸡场	7500	15000	苏桥镇盘洞	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
130	朱志德养鸡场	10000	20000	苏桥镇盘洞	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
131	雷玉琴养鸡场	8000	16000	永福镇泡口	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
132	秦庚宁养鸡场	8000	16000	苏桥镇树桥烟场屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
133	韦冬梅养猪场	600	1200	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
134	蒋球义养鸡场	6000	12000	永福镇银洞	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
135	林东干养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
136	吕园林养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
137	徐连德养鸡场	7200	14400	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
138	廖顺发养鸡场	6000	12000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
139	石孔林养鸡场	6800	13600	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
140	蒋明成养鸡场	8600	17000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
141	周小林养鸡场	11000	22000	罗锦镇高崇	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
142	周卫国养鸡场	9500	19000	罗锦镇高崇	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
143	于艳军养鸡场	6000	12000	苏桥镇大罗5队	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
144	吕桂华养鸡场	5800	11500	罗锦镇尚水	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
145	何转连养鸡场	8500	17000	堡里镇拉米屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
146	陆任连养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
147	黄引妹养鸡场	5500	11000	苏桥镇黑石岭刹尾冲	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
148	周晶福养鸡场	7500	15000	广福乡高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
149	陆任贵养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
150	莫代玉养鸡场	8500	17000	广福乡广福村高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
151	阳秀兰养鸡场	7000	14000	广福乡广福村高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
152	于良仁养殖场	1500	3000	苏桥镇树桥村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
153	周运德养鸡场	5000	10000	广福乡广福村高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
154	周庚庚养猪场	450	900	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
155	莫继成养鸡场	5000	15000	百寿镇江岩村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
156	卢良友养猪场	250	500	龙江乡龙山	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
157	吕三苟养鸡场	8000	16000	罗锦镇米田村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
158	朱志忠养猪场	450	900	苏桥镇盘洞村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
159	义有群养鸡场	9000	18000	罗锦镇米田	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
160	龙子松养猪场	600	1200	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
161	侯秋林养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
162	廖新贵养鸡场	6500	13000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
163	韩勉林养鸡场	8500	17000	广福乡马陂六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
164	曾桂明养鸡场	7300	17600	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
165	廖燕明养猪场	500	1000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
166	龙凤梅养鸡场	6000	12000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺，发酵还田
167	黄新德养猪场	500	1000	苏桥镇良村上良村屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥
168	金云明养猪场	750	1500	苏桥镇石门村长冲水库	生猪	舍饲	异位发酵床模式，生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
169	张桂明养鸡场	11000	22000	罗锦镇高崇	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
170	陈明养鸡场	6500	13000	罗锦镇米田	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
171	侯良坤养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
172	全隆庆养鸡场	8000	16000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
173	侯继生养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
174	侯元华养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
175	侯良山养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
176	韦荣生养鸡场	6500	13000	广福乡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
177	廖敬良养鸡场	5000	10000	永福镇小水	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
178	吴灵生养猪场	500	1000	苏桥镇下江萍	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
179	黄幼刚养鸡场	9500	19000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
180	吕志豪养鸡场	7000	14000	罗锦镇尚水	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
181	黄桂兴养殖场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
182	周志和养猪场	450	900	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
183	于福忠养鸡场	7000	14000	苏桥镇黑石岭尾冲	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
184	曾兴华养鸡场	5600	11000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
185	林景荣养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
186	林永荣养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
187	梁宗平养鸡场	7500	15000	堡里镇拉木六屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
188	吴培亮养猪场	280	550	龙江乡龙山	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
189	周送生养鸡场	6500	13000	罗锦镇高崇从明塘	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
190	吕七四养鸡场	6000	12000	罗锦镇高崇从明塘	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
191	周军养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
192	李元忠养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
193	黄继生养鸡场	6500	13000	苏桥镇盘洞大寨	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
194	冯醇科养鸡场	8000	16000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
195	廖玉秀养殖场	1100	2200	罗锦镇上笑村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
196	莫桂发养鸡场	15000	45000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
197	吕运瑞养鸡场	7500	15000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
198	林奇峰养鸡场	7000	14000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
199	龙次益养鸡场	9000	18000	罗锦镇崇山村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
200	龙增友养鸡场	8000	16000	罗锦镇崇山村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
201	蒋庆生养鸡场	7000	14000	苏桥镇彭庄	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
202	卫荣芳养鸡场	9500	19000	苏桥镇龙山堂	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
203	阳明东养鸡场	6000	12000	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
204	周绍平养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
205	韦新翠养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
206	黄怀章养鸡场	10000	20000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
207	莫桂莲养猪场	400	800	罗锦镇江月村高紫寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
208	莫玉梅养鸡场	8500	17000	苏桥镇桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
209	袁遵杰养鸡场	7700	15400	广福乡龙溪金山背	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
210	桂林温氏畜牧有限公司林村种猪场	6500	0	罗锦镇林村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
211	徐宏声养鸡场	8500	17000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
212	赵才金养鸡场	8000	16000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
213	桂林温氏畜牧有限公司罗锦种猪场	9500	0	罗锦镇岭桥村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
214	周付生养鸡场	9000	18000	罗锦镇尚水	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
215	彭盛源养鸡场	8000	16000	永福镇塘堡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
216	桂林桂都生态养殖有限公司	7000	14000	罗锦镇岭桥村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
217	廖杏明养鸡场	8000	16000	永福镇银洞	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
218	陆丽玲养鸡场	9000	18000	苏桥镇石门	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
219	于新正养鸡场	8000	16000	苏桥镇大罗	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
220	刘生勇养鸡场	9000	18000	广福乡龙溪	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
221	毛世荣养猪场	300	600	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
222	徐喜成养猪场	250	500	罗锦镇星草村新塘桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
223	张涛勋养猪场	400	800	罗锦镇尚水村罗卜陂	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
224	佳欢养殖场	950	1900	罗锦镇江月	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
225	郑桂娟养猪场	450	900	罗锦镇星草村下亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
226	永福芳硕农牧有限公司	4500	11250	罗锦镇林村八号工地	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
227	桂宏养猪场	1005	2000	罗锦镇下村村关心甫屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
228	徐辉养猪场	1100	2200	罗锦镇星草村草坪子路口	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
229	林秀明养殖场	250	500	罗锦镇星草围塘头	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
230	韦文英养猪场	1000	2000	罗锦镇上笑村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
231	莫玉贤养猪场	320	640	罗锦镇星草村亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
232	立建养殖场	2000	4000	罗锦镇星草村亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
233	蒋玉林养猪场	330	660	罗锦镇星草村山岔岭屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
234	秦明珍养猪场	330	660	罗锦镇尚水村泥鳅湖	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
235	叶传成养猪场	500	1000	罗锦镇下村观新普砖厂	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
236	侯红艳养猪场	300	600	罗锦镇尚水村村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
237	莫小庚养猪场	500	1000	罗锦镇星草村亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
238	龙继华养猪场	500	1000	罗锦镇崇山村黄洞	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
239	李林斌养猪场	650	1300	罗锦镇米田村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
240	陈立美养猪场	330	660	罗锦镇永升村三角石	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
241	冬林养殖场	1100	2200	罗锦镇林村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
242	刘世全养猪场	350	700	罗锦镇岭桥村下来山	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
243	莫琼英养猪场	650	1300	罗锦镇江月村高紫寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
244	吕永成养猪场	350	700	罗锦镇江月村江尾	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
245	海源养殖家庭农场有限公司海源养殖场	1150	2300	罗锦镇上笑村马头山	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
246	莫丙元养猪场	900	1800	罗锦镇江月村高紫寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
247	唐世伟养猪场	400	800	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
248	姚小香养猪场	1000	2000	罗锦镇崇山村黄洞	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
249	毛从辉养猪场	450	900	罗锦镇星草村马鞍桥屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
250	唐志华养猪场	280	560	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
251	全志霖养猪场	1100	2200	罗锦镇崇山村崇山屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
252	唐园庆养猪场	250	500	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
253	黄新平养猪场	250	500	永福镇南雄村李家寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
254	德义种养殖场	750	1350	永福镇大苏村白马屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
255	钟凤梅养猪场	260	520	永福镇坪岭村下窑屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
256	钟六四养猪场	350	700	永福镇坪岭村下窑屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
257	亿辰养殖家庭农场	3000	6000	永福镇渔洞村新寨屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
258	张志刚养猪场	350	700	永福镇渔洞村扁担岭	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
259	莫孟修养猪场	600	1200	永福镇四合村大木屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
260	林正良养猪场	500	1000	永福镇曾村村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
261	顺唐养殖场	1350	3000	永福镇塘堡村洪山堡屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
262	莫玉秋养猪场	1200	2400	罗锦镇星草村下亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
263	罗锦镇玉荣养殖场	1200	2400	罗锦镇星草村下亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
264	盛利养殖场	2000	4000	广福乡龙溪头坡	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
265	莫庆德养猪场	300	600	堡里镇波塘村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
266	莫新成养猪场	350	700	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
267	莫桂连养猪场	300	600	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
268	梁树新养猪场	650	1300	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
269	莫太保养猪场	600	1200	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
270	莫建文养猪场	450	900	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
271	翁玉明养猪场	300	600	堡里镇清坪村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
272	王先策养猪场	380	760	百寿镇白果村坳上屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
273	梁庆纳养猪场	250	500	百寿镇三河村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
274	廖荣知养猪场	500	700	三皇镇荣田村江北屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
275	张宣宏养猪场	250	500	三皇镇大路村枫木屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
276	张宗甫养猪场	250	500	三皇镇清水村水头屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
277	卢美全养猪场	250	500	三皇镇清水村清水街	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
278	李斌养猪场	250	500	三皇镇山屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
279	张少德养猪场	400	800	三皇镇六龙村龙底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
280	莫光顺养猪场	900	1800	三皇镇文明村龙角屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
281	范吉清养猪场	250	500	三皇镇清水村水头屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
282	李学文养猪场	250	500	永安乡喇塔村街上屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
283	廖朝荣养鸡场	7000	14000	永福镇银洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
284	莫继明养鸡场	7500	15000	堡里镇杨梅	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
285	莫小华养鸡场	6000	12000	堡里镇杨梅	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
286	石连妹养鸡场	17000	34000	苏桥镇良村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
287	陈六秀养鸡场	9000	18000	广福乡龙桥	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
288	秦连生养鸡场	7500	15000	苏桥镇石门	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
289	卢平养鸡场	7500	15000	苏桥镇石门	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
290	秦明生养鸡场	6500	13000	苏桥镇彭庄	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
291	欧桥生养鸡场	5000	10000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
292	佐明强养鸡场	7500	15000	永福镇坪岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
293	冯熙红养鸡场	9000	18000	苏桥镇于田	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
294	潘年珍养鸡场	8500	17000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
295	冯文亮养鸡场	6500	13000	广福乡矮岭猪场	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
296	蒙冬明养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
297	王晓东养鸡场	9000	18000	罗锦镇江月村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
298	袁顺发养鸡场	8500	17000	罗锦镇米田村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
299	甘顺华养牛场	165	150	永福镇塘堡村洪杉堡屯	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
300	晨欣养殖家庭农场	150	150	堡里镇波塘村周脚屯	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
301	李涛养牛场	100	50	三皇镇荣田村江北屯	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
302	浩旺生态养种专业合作社	200	200	百寿镇寿城村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
303	廖明生 C 养鸡场	11000	22000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
304	李文福养鸡场	10000	20000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
305	廖国文养鸡场	10000	20000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
306	李福生养鸡场	12000	24000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
307	赵秦养鸡场	10000	20000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
308	冯元富养鸡场	12500	25000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
309	廖国亮养鸡场	9500	19000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
310	廖玉桂养鸡场	9000	18000	罗锦镇江月村江尾屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
311	石庆华养鸡场	9500	19000	苏桥镇黑石岭村跳岩屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
312	于雪员养鸡场	15000	30000	苏桥镇树桥桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
313	于雪贵养鸡场	9500	19000	苏桥镇树桥桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
314	莫树发养鸡场	8500	17000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
315	林新姣 A 养鸡场	10000	20000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
316	莫凤星养鸡场	10000	20000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
317	蒋佑勤养鸡场	9000	18000	苏桥镇黑石岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
318	黄虎星养鸡场	9500	19000	堡里镇拉木村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
319	莫代贵养鸡场	7200	14400	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
320	冯文泉养鸡场	11000	25000	堡里竹林	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
321	冯熙兰养鸡场	10000	20000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
322	廖家云养鸡场	7500	15000	永福镇塘堡村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
323	黄秀娟养鸡场	7000	14000	苏桥镇桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
324	韦代斌养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
325	徐秋萍 A 养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
326	赵志超养鸡场	7500	15000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
327	周永峰养鸡场	7000	14000	罗锦镇从明塘大半田	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
328	覃国永 A 养鸡场	6000	12000	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
329	韦经波养鸡场	7500	15000	堡里园艺场	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
330	冯静养鸡场	8500	17000	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
331	李会珍养鸡场	8500	17000	苏桥中学旁	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
332	肖大明养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
333	莫新桂 A 养鸡场	9000	18000	罗锦镇林村蒙岭屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
334	赵荣林养鸡场	9000	18000	广福乡龙桥村山口厄上屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
335	韦桂荣养鸡场	7500	15000	堡里园艺场	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
336	于朝波 B 养鸡场	13000	26000	苏桥镇苏桥村于村屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
337	李卫红养鸡场	9500	19000	苏桥镇苏桥村枫木塘	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
338	袁书德养鸡场	9500	19000	苏桥黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
339	张啟付养鸡场	6000	12000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
340	黄怀章 B 养鸡场	15000	30000	苏桥镇桐陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
341	黄增涛 A 养鸡场	6500	13000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
342	黄增元养鸡场	5500	11000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
343	周家菊 A 养鸡场	10000	20000	龙江乡兴隆村长江屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
344	石树华 A 养鸡场	11000	22000	苏桥镇黑石岭村跳岩屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
345	周孔福养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村从明塘屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
346	周凤兰养鸡场	7000	14000	罗锦镇星草村林口屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
347	周庆强养鸡场	8000	16000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
348	周全嫂养鸡场	6500	13000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
349	周运春养鸡场	10000	20000	苏桥镇大埠村上安元屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
350	陈万英养鸡场	9000	18000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
351	韦小英养鸡场	7500	15000	罗锦镇米田村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
352	周永峰 A 养鸡场	6500	13000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
353	潘永秀养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
354	周军生养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
355	周永麟养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
356	秦桂德 A 养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
357	阳金连 A 养鸡场	8500	17000	罗锦镇崇山村黄洞屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
358	吕鸾秀养鸡场	10000	20000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
359	周庆光养鸡场	10000	20000	苏桥镇大埠村上安源屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
360	韦有娟养鸡场	7000	14000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
361	张啟付 A 养鸡场	9500	19000	永福镇四合小木村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
362	肖金秀养鸡场	9000	18000	永福罗锦镇神湾	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
363	李培昌养鸡场	7000	14000	罗锦镇神湾	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
364	莫述庆 A 养鸡场	7000	14000	永福镇四合	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
365	周桂德养鸡场	8000	16000	永福镇四合小木村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
366	王雪生 A 养鸡场	7000	14000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
367	龙天吉 A 养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
368	龙天佑 A 养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
369	龙春林养鸡场	6000	12000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
370	李中平养鸡场	7000	14000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
371	陈前斌 A 养鸡场	8000	16000	罗锦镇尚水村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
372	于爱德养鸡场	6500	13000	苏桥镇树桥村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
373	龚明生养鸡场	6000	12000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
374	熊光泰养鸡场	10000	20000	百寿镇石龙村熊家屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
375	肖春生 A 养鸡场	5000	10000	广福乡马陂村马陂口屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
376	莫志飞养鸡场	9000	18000	罗锦镇蒙林屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
377	龙仕荣养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
378	秦开飞养鸡场	9500	19000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
379	周祖和养鸡场	9500	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
380	廖宗政 A 养鸡场	8500	17000	永福镇樟峡村小水屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
381	吕荣德养鸡场	7500	15000	永福镇樟峡村龙友屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
382	林干美养鸡场	11000	22000	罗锦镇林村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
383	王永刚养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月村江尾屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
384	莫继新 A 养鸡场	8000	16000	罗锦镇星草村峦山口屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
385	张自成养鸡场	10000	20000	永福镇四合村拉搞屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
386	于润芬养鸡场	7500	15000	永福镇湾里村井门屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
387	廖传伟养鸡场	7500	15000	广福乡龙溪	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
388	于增丰养鸡场	12000	24000	苏桥中学旁	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
389	秦成军养鸡场	8000	16000	苏桥镇大埠村上江坪	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
390	黄燕春养鸡场	8000	16000	苏桥乡大埠屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
391	廖智明养鸡场	7000	14000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
392	廖杏芳养鸡场	8500	17000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
393	李培昌 A 养鸡场	7500	15000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
394	邓文书养鸡场	7500	15000	广福乡矮岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
395	李有昌养鸡场	10000	20000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
396	赵元玉养鸡场	8000	16000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
397	蒋世焕 A 养鸡场	7500	15000	广福乡矮岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
398	周庆祥养鸡场	9000	18000	苏桥镇大埠村上安元	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
399	黄景林养鸡场	10000	20000	苏桥镇大埠村下安元	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
400	龙六一养鸡场	9000	18000	罗锦镇黄村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
401	周云飞养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
402	何君生养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
403	廖宗恒养鸡场	10000	20000	永福镇樟峡村小水屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
404	于成林养鸡场	7500	15000	苏桥镇黑石岭存	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
405	李健养鸡场	8000	16000	苏桥镇太平村彭庄	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
406	吕继生养鸡场	8500	17000	罗锦镇高等村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
407	粟生昌养鸡场	6000	12000	苏桥镇大埠村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
408	赵国养鸡场	12000	24000	苏桥中学	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
409	盘泽发养鸡场	20000	40000	龙江乡丹江村盘家屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
410	龚言信养鸡场	30000	60000	三皇镇清水村水头屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
411	李彰林养鸡场	35000	100000	堡里镇板峡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
412	林立秀养鸡场	40000	100000	永福镇火车站竹林	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
413	周林生养鸡场	50000	100000	永福镇四合拉搞	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
414	黄学礼养鸡场	65000	130000	广福乡龙溪村黄岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
415	秦步光养猪场	800	1600	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
416	秦电明养猪场	250	500	永福镇塘堡村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
417	龚晓华养猪场	450	900	罗锦镇罗卜陂屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
418	廖伟养猪场	550	1100	永福苏桥镇黑石岭	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
419	侯一彪养猪场	700	1400	永福苏桥镇力棠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
420	陆仕鹏养殖家庭农场	1100	2200	苏桥镇车头	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
421	百寿镇长正生猪养殖场	1500	3000	百寿镇朝兑村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
422	黄天学养猪场	250	500	永安乡太和村善日屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
423	于福弟养猪场	250	500	苏桥镇盘洞村盘洞屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
424	夏良山猪场	500	1000	三皇镇古城村下隍屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
425	廖金荣养殖场	510	1020	罗锦镇江月村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
426	隆达生猪养殖家庭农场	2400	4800	永安乡永富村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
427	桂林市 食丰种养专业合作社养殖场	10000	800000	三皇镇荣田村委会	鸡	放牧	干清粪工艺, 发酵还田
428	绿景养殖专业合作社绿景养殖场	300	200	三皇镇华山村委会	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
429	大岭养殖场	2600	4800	罗锦镇高崇村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
430	王建国养殖场	1100	2200	罗锦镇米田村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
431	通德养猪场	1000	2000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
432	正光农牧专业合作社	4300	8500	苏桥镇盘洞村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
433	松林种猪场	1000	1980	永福镇湾里村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
434	陈明养殖场	600	1200	广福乡龙溪村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
435	鸿欣家庭农场	1500	3000	罗锦镇星草村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
436	辉胜养殖场	2000	4000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
437	鑫鸿养殖场	1000	2000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
438	思远养殖场	2000	4000	罗锦镇崇山村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
439	立新家庭农场	600	1200	罗锦镇星草村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
440	畜旺养殖场	950	1900	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
441	何金泽养殖场	1000	2000	罗锦镇金福村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
442	陈定科养殖场	1000	2000	罗锦镇金福村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
443	一云养殖场	1000	2000	罗锦镇金福村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
444	义夫养殖场	1000	2000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
445	陆景平养殖家庭农场	1000	2000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
446	陆丽玲养殖家庭农场	1000	2000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
447	陆丽松养殖家庭农场	1100	2200	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
448	于小明养殖场	2500	5000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
449	龙天德养殖场	1600	3200	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
450	侯有生养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
451	侯艳茜养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
452	周永德养殖场	700	1400	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
453	黄桂军养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
454	鸿运养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
455	侯杰养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
456	侯良峰养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
457	李秀青养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
458	侯良明养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
459	周永贵养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
460	春林养殖场	1000	2000	苏桥镇黑石岭村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
461	侯良光养殖场	650	1300	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
462	陆显锋养殖场	1000	2000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
463	乾景养殖场	2000	4000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
464	陆仕君养殖场	1000	2000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
465	立成家庭农场	700	1400	罗锦镇星草村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
466	名贵生猪养殖家庭农场	2000	4000	永安乡永富村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
467	鑫源养殖场	2000	4000	永安乡凤凰村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
468	腾达生猪养殖家庭农场	2400	4800	永安乡永富村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
469	林源养殖场	4000	8000	三皇镇清水村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
470	圣源畜牧养殖场	2000	4000	三皇镇江头村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模	设计年出栏规模	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
471	余世强种养家庭农场	100	50	三皇镇江头村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
472	龙仕华养猪场	800	1600	苏桥镇太平村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
473	小龙养殖场	800	1600	苏桥镇太平村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
474	兴荣养殖家庭农场	2000	4000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
475	李林荣养殖场	600	1200	罗锦镇江月村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
476	何运民养殖场	2000	4000	罗锦镇尚水村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
477	博文家庭养殖场	3000	6000	永安乡永新村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
478	华宣养殖场	1100	2000	罗锦镇尚水村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
479	绿野康养殖有限公司	2300	4600	三皇镇桐木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
480	周绍琼养殖场	600	1200	苏桥镇大埠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
481	周永养殖场	900	1800	苏桥镇大埠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
482	黄五六养殖场	250	500	苏桥镇苏桥社区	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
483	萱和养殖场	1000	2000	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
484	永福苏桥保长养殖专业合作社	1000	2000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
485	石塘种鸭养殖小区	5000	5000	罗锦镇尚水村	鸭	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
486	广福乡龙桥种鸭养殖小区	10000	10000	广福乡龙桥村	鸭	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
487	罗锦镇星草肉鸡养殖小区	10000	20000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
488	苏桥镇太平肉鸡养殖小区	10000	20000	苏桥镇太平村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
489	永福镇银洞生猪养殖小区	200	400	永福镇银洞村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
490	利众牛羊养殖专业合作社	800	1500	罗锦镇星草村	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
491	桂林兴城福农产品有限公司	140	100	堡里镇清坪村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
492	桂林沃达农牧有限公司	400	400	苏桥镇大埠村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

## 2.4.2. 统计分析结果

### 2.4.2.1. 畜禽规模养殖场统计分析

永福县畜禽养殖业以鸡及生猪养殖为主，合计规模化养殖场 492 家，具体结果见表 2.4-1 及图 2.4-1。其中：

(1) 规模化鸡养殖场共 235 家，主要分布在永福镇、罗锦镇、苏桥镇、广福乡等；规模化养鸭场 2 家，分布在罗锦镇、广福乡；

(2) 规模化生猪养殖场共 223 家，主要集中在永福镇、罗锦镇、苏桥镇、三皇镇等乡镇；

(3) 全县有 8 家规模肉牛养殖场，无规模化奶牛养殖场，分布在永福镇、百寿镇、苏桥镇、堡里镇、三皇镇等。

从统计结果可知，全县规模化养殖场主要集中在苏桥镇、罗锦镇及百寿镇等区域。

表 2.4-2 各乡镇规模养殖场统计情况一览表 单位：户

畜禽种类 乡镇	生猪	羊	肉牛	鸡	鸭
永福镇	12		1	51	
罗锦镇	57	6		62	1
百寿镇	3	1	1	2	
苏桥镇	121		1	72	
堡里镇	7		2	9	
广福乡	2	2		35	1
三皇镇	12	7	3	2	
永安乡	7	8			
龙江乡	2			2	
合计	223	24	8	235	2

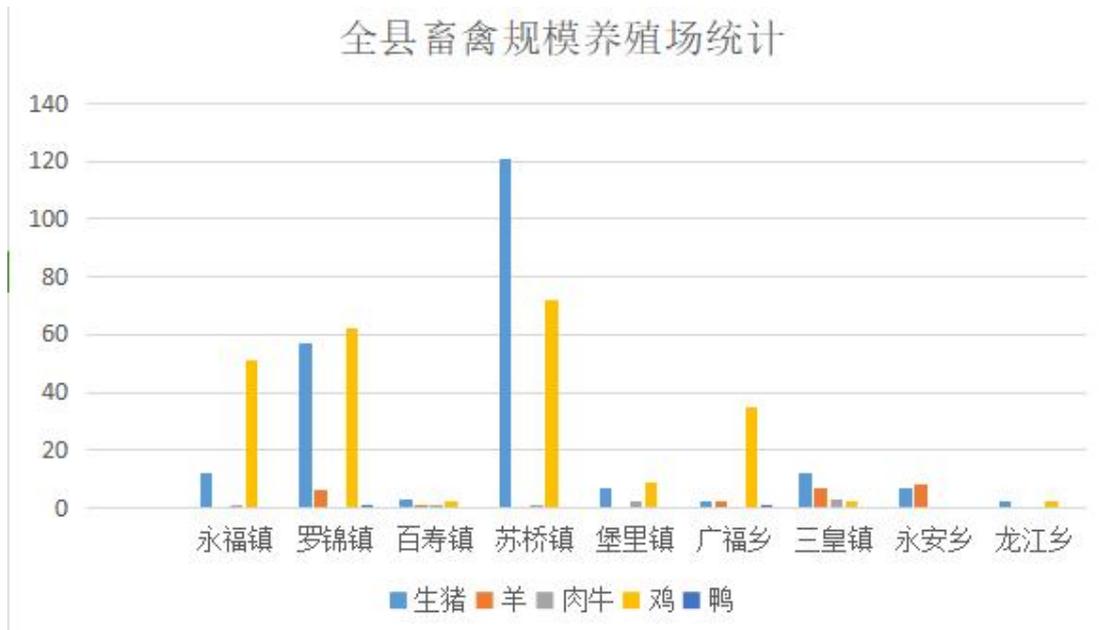


图 2.4-1 全县养殖场统计柱状图

#### 2.4.2.2. 畜禽存栏量统计情况分析

结合表 2.4-1 及表 2.4-2，全县各乡镇规模养殖畜禽存栏量统计情况见表 2.4-3。

表 2.4-3 各乡镇规模养殖畜禽存栏量统计情况一览表 单位：头、羽

序号	乡镇	生猪	牛	羊	鸡	鸭
1	永福镇	8860	165		485400	
2	罗锦镇	72005		1950	492100	5000
3	百寿镇	2130	200	200	15000	
4	苏桥镇	88850	400		630600	
5	堡里镇	2950	290		100000	
6	广福乡	2600		360	344400	10000
7	三皇镇	11850	500	1480	40000	
8	永安乡	12300		1420		
9	龙江乡	530			30000	
合计		202075	1555	5410	2137500	15000

统计结果表明，2022 年永福县规模生猪存栏 202075 头，鸡存栏 2137500 羽，羊存栏量 5410 头，肉牛 1555 头，鸭 15000 羽。根据农业部办公厅于 2018 年 1 月 15 日印发了《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，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；1 头生猪相当于 30 只蛋鸡，则全县规模畜

禽养殖业折合生猪 295523 头。

### 2.4.3. 畜禽养殖污染物产生情况

根据《第二次全国污染源普查畜禽养殖业产排污系数及排污系数手册》，各种畜禽产污系数详见表 2.4-4。

表 2.4-4 畜禽养殖产污系数表

地区	养殖方式	畜禽种类/单位	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
广西壮族自治区	规模化养殖	生猪 (kg/头)	69.087	4.139	0.713	1.196
		奶牛 (kg/头)	1788.824	48.977	3.068	16.124
		肉牛 (kg/头)	974.149	23.941	5.728	3.960
		蛋鸡 (kg/羽)	8.586	0.456	0.253	0.110
		肉鸡 (kg/羽)	1.749	0.080	0.001	0.016

结合表 2.4-4 及表 2.4-1 数据，永福县畜禽养殖产污计算结果见表 2.4-5。

表 2.4-5 畜禽养殖产污计算结果一览表 单位：t/a

序号	乡镇	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
		规模化养殖	规模化养殖	规模化养殖	规模化养殖
1	永福镇	772.85	40.62	7.26	11.25
2	罗锦镇	5903.00	341.45	52.53	95.16
3	百寿镇	373.75	15.14	2.74	3.68
4	苏桥镇	7630.96	427.77	66.27	117.94
5	堡里镇	661.21	27.15	3.86	6.28
6	广福乡	819.57	40.57	2.59	9.27
7	三皇镇	1416.61	66.67	11.78	17.50
8	永安乡	889.01	53.26	9.17	15.39
9	龙江乡	89.09	4.59	0.41	1.11
合计		18556.04	1017.22	156.61	277.58

### 2.4.4. 畜禽养殖污染物排放情况

根据《第二次全国污染源普查畜禽养殖业产排污系数及排污系数手册》，各种畜禽排污系数详见表 2.4-6。

表 2.4-6 畜禽养殖排污系数表

地区	养殖方式	畜禽种类/单位	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
广西壮族自治区	规模化养殖	生猪 (kg/头)	7.1333	0.5688	0.1027	0.1276
		奶牛 (kg/头)	127.1743	4.6654	0.4220	1.1369
		肉牛 (kg/头)	87.4261	3.0322	0.8011	0.3756
		蛋鸡 (kg/羽)	0.4885	0.0275	0.0153	0.0064
		肉鸡 (kg/羽)	0.1145	0.0056	0.0001	0.0011

结合表 2.4-1 及表 2.4-6 数据，永福县畜禽养殖产污计算结果见表 2.4-7。

表 2.4-7 畜禽养殖排污计算结果一览表 单位：t/a

序号	乡镇	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
		规模化养殖	规模化养殖	规模化养殖	规模化养殖
1	永福镇	77.63	5.54	1.04	1.19
2	罗锦镇	576.97	44.27	7.54	9.85
3	百寿镇	34.97	1.95	0.39	0.37
4	苏桥镇	740.97	55.28	9.51	12.18
5	堡里镇	57.85	3.12	0.55	0.60
6	广福乡	61.86	3.72	0.36	0.78
7	三皇镇	137.05	8.82	1.68	1.82
8	永安乡	91.79	7.32	1.32	1.64
9	龙江乡	7.22	0.47	0.06	0.10
合计		1786.29	130.48	22.45	28.54

## 2.5. 畜禽养殖污染物处理现状

### 2.5.1. 粪污处理方式

近年来永福县通过不断推进畜禽标准化规模养殖场建设进程，指导养殖场加强粪污治理基础设施建设，推进养殖业清洁生产，畜禽资源化利用率全面提高，规模养殖场粪污处理主要采用异位发酵床模式及发酵还田利用模式。

(一) 异位发酵床模式（规模猪场采用此模式）：栏舍进行改造，达到饮污分离和雨污分离要求，粪尿经临时储粪池收集后，通过污水泵抽送至异位发酵床中，通过翻耙机不断翻堆发酵，生成有机肥后，就地消纳，自用或卖给周边果蔬种植户，以有机肥代替化肥使用量。

(二) 发酵还田利用模式（非规模猪场，禽、牛、羊等养殖品种

采用此模式)：采用干清粪工艺，收集的粪便送入堆粪棚，添加微生物发酵处理后，变成有机肥还田还果还林等，尿污进入贮液池，经微生物处理后就地消纳，自用或卖给周边果蔬种植户。

## 2.5.2. 废气处理情况

### (1) 恶臭

养殖场恶臭来自粪便、污水、垫料、饲料等腐败分解，新鲜粪便、消化道排出的气体，皮脂腺和汗腺的分泌物，粘附在体表的污物等。恶臭的成分十分复杂，因清粪方式、日粮组成、粪便和污水处理等不同而异，有机成分主要包括挥发性脂肪酸、酚类化合物，吡啶三大类有机物质，还包括氨气、硫化氢、甲烷、二氧化碳等无机成分。其中对环境危害最大的恶臭物质是  $\text{NH}_3$  和  $\text{H}_2\text{S}$ 。养猪场产生猪粪，再加上猪身体覆盖着粪便，增加了臭气散发面，另外，臭气产生的多少还与粪便的水分含量和粪便堆积的厚度有关，粪便堆积的越厚，就会使臭气产生量越大，尤其是在场地排水不畅通时更是如此。

经验表明，只要加强养猪场的管理，采取铺设水泥地面、粪便及时清理干净等措施，可以很好的限制臭气的产生。养猪场应采取适当的防治措施，如在猪场周围设置合理的卫生防护林带，在猪舍周围采取绿化措施（在猪舍间、液肥和有机肥生产线之间以及整个猪场）种植乔木绿化隔离、吸收臭气和严格控制恶臭气体排放量，可大大降低臭气对环境的影响。

### (2) 粉尘

猪在不同的生长阶段需要不同的营养物质，为确保猪的正常生长，需要对猪的日粮进行调配。在饲料生产过程中会产生饲料粉尘。这些粉尘会对人体的呼吸系统产生危害，特别是在大风的情况下，其影响范围更远。配料工序一般在室内进行，颗粒物通过室内空间阻隔作用，

对周边环境影响较小。

### 2.5.3. 禁养区划分情况

依据永福县人民政府办公室 2019 年 10 月 24 印发的《永福县人民政府办公室关于印发永福县畜禽养殖禁养区调整方案的通知》（永政办发〔2019〕23 号）：为切实抓好生态环境保护工作，推进全县畜禽规模养殖业污染治理，促进畜牧业健康可持续发展，根据《广西壮族自治区水污染防治行动计划工作方案》（桂政办发〔2015〕131 号）、《自治区生态环境厅自治区农业农村厅关于进一步规范我区畜禽养殖禁养区划定和管理促进生猪生产发展的通知》（桂环函〔2019〕1869 号）等有关文件精神，在《永福县人民政府办公室关于印发永福县畜禽养殖禁养区、限养区和适养区划定方案的通知》（永政办发〔2017〕60 号）的基础上，重新调整禁养区。结合我县实际，特制定本方案。

#### 一、划分类型

本方案划定的禁养区指县级以上地方人民政府依法划定的禁止建设养殖场或禁止建设有污染物排放的养殖场的区域。

#### 二、禁养区划分

（一）饮用水水源一、二级保护区，包括县城、乡（镇）饮用水水源一、二级保护区；

（二）风景名胜区、自然保护区核心区和缓冲区（具体边界范围以相关部门边界为准）；

（三）城市建成区、镇政府所在地；

（四）县域内主要河流两岸河堤向外延伸 200 米控制区域；

（五）法律、法规规定的其他禁止养殖区域。

饮用水水源保护区面积 107.4499 平方千米，自然保护区核心区

和缓冲区面积 381.3064 平方千米，城市建成区及镇政府所在地面积 18.5734 平方千米,各类型区域有所重叠，删除重复面积后永福县畜禽养殖禁养区总面积为 504.0761 平方千米。

### 三、管理要求

#### （一）明确禁养区要求

在禁养区内不得新建、扩建畜禽规模养殖场，现有畜禽规模养殖场除因教学、科研以及特殊需要饲养且按照有关规定已办理准养手续的之外，须限期关闭。饮用水水源二级保护区禁止建设有污染物排放的养殖场。

#### （二）严格执行畜禽规模养殖准入审批制度

凡新建、扩建、改建畜禽规模养殖场，选址应当符合土地利用总体规划、畜牧业发展规划和畜禽养殖污染防治规划的要求，经自然资源、农业农村和生态环境等部门预审核后方可建场。严格执行环保“三同时”制度，即污染防治设施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，将主要污染物排放总量控制指标作为环评审批和环保验收的前置条件。

#### （三）强化属地管理责任

各乡镇人民政府要严格按照本方案，结合辖区经济社会发展规划和畜禽养殖发展规划，做好辖区禁养区内现有畜禽规模养殖场限期关闭工作。要把好畜禽规模养殖发展关口，加强畜禽规模养殖用地监管巡查，坚决遏制“先污染，后治理”的现象发生，指导督促行政村把畜禽养殖污染防治的相关规定列入村规民约，开展村民自治。

#### （四）形成工作合力

生态环境局负责畜禽规模养殖污染防治的统一监督管理。县农业农村局负责畜禽规模养殖废弃物综合利用的指导和服务。县发改局、

财政局、县自然资源局、公安局、住建局、水利局、林业局、科技局、市场监督管理局、供电局等相关部门要各司其职，各负其责，密切配合，严格执行新建、改建和扩建畜禽规模养殖项目的审批程序，切实加强新建、已建畜禽规模养殖场污染治理的监督管理，确保按时完成禁养区内畜禽规模养殖场限期关闭和其他区域畜禽规模养殖污染治理任务，加快推进全县畜禽规模养殖业科学健康发展。

#### 四、其他事项

本方案所称畜禽，是依照《中华人民共和国畜牧法》第十一条规定公布的畜禽遗传资源目录的畜禽，包括猪、牛、羊、马、驴、鸡、鸭、鹅等。

本方案所称畜禽规模养殖场，是指达到《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西畜禽规模养殖污染防治工作方案的通知》（桂政办发〔2015〕133号）确定的养殖规模标准的畜禽集中饲养场所：

- （一）生猪年出栏>500头，生猪存栏≥200头；
- （二）肉牛年出栏≥100头，奶牛存栏≥100头；
- （三）肉鸡年出栏≥50000只，蛋鸡存栏≥10000只；
- （四）其他折合达到上述规模的其他动物养殖场（小区）。

#### 2.5.4. 种养结合现状

种养循环生态农业模式，是以生态学经济原理和循环经济原理为基础，运用管理学知识和科技成果的建立起，属于现代农业的范畴。通俗地讲，种养循环生态农业是在生态环境良好的前提下从事“高产量、高质量、高效益”的农业生产活动，为促使农业生产活动进入可持续发展的循环阶段；是将生态环境的治理与保护、资源培育和高效利用融入农业生产、农村经济发展中的新型农业体系。

永福县土地总面积 2806 平方千米，其中耕地面积 8326.3524 公

顷,占全县土地总面积的 2.97%。2022 年全县粮食作物种植面积 35.48 万亩,全县规模养殖场畜禽粪污产生量 38.84 万吨。

根据永福县农业农村局提供资料:2022 年永福县稻草还田、秸秆还地面积 35.27 万亩,推广测土配方施肥技术面积 75.36 万亩,绿肥种植面积 11.06 亩,水肥一体滴灌技术应用达 9.3 万亩以上,化肥施用量比 2021 年减少 2%。大力推广“微生物+”生态养殖模式,整县推进畜禽粪污资源化利用,2022 年畜禽粪污资源化利用率达到 91.47%。

### 2.5.5. 存在问题

目前永福县畜禽养殖主要存在以下问题:

(1)养殖场饲养管理不当。一方面随着养殖业规模化、集约化的发展,为防病和促进畜禽生长的需要,部分养殖者不能科学地使用药物和饲料添加剂,药物残留对环境造成污染。另一方面虽然畜禽养殖污染防治技术规范 and 科学养殖技术不断推广,但是配套的污染治理设施不完善。

(2)部分养殖废弃物资源化利用设施建设相对滞后。在固体粪便贮存方面,部分养殖户贮粪池容量较小,且没有采取防渗防雨措施;部分养殖户采用干清粪后的粪便用于农田、果园等,虽然粪污的还田率相对较高,但大部分粪污未经过无害化和减量化处理就进入农田或林地。

(3)畜禽粪污资源化利用第三方机构较为缺乏。目前全县粪污收集、储运第三方机构较少,粪污收集、储运能力与畜牧业所产生的畜禽粪污规模相比远远不够,且辐射半径有限,第三方机构的作用尚未完全发挥。

(4)种养殖规模不匹配。集中连片的大规模农业生产模式相对较

少，导致规模化畜禽养殖与种植业各自独立经营，种养结合不紧密，畜禽粪肥还田难，畜禽废弃物农业资源化利用受阻。存在养殖户为节约沼渣沼液处理成本，将其随意堆放或就近排入水体；种植户与养殖户相距较远，沼渣沼液购置成本较高，为降低劳动成本大量施用化肥，导致土壤贫瘠、结构破坏、逐渐失去可持续生产的能力。

(5) 畜禽粪污资源化利用渠道不合理。目前全县畜禽粪污主要利用渠道为两种：粪便简单堆肥还田、厌氧发酵处理后沼渣沼液还田。现有的作物对粪污的利用还是粗放的、传统的模式，需进一步提升。

(6) 粪污资源化缺乏龙头企业，未能形成规模发展、带来规模效益。当前沼肥、生物有机肥等产品销售价格普遍低于生产成本，畜禽粪污资源化利用企业运行困难；另一方面，由于未建立有效的服务机制和运营模式，服务人员不稳定、技术水平偏低等问题致使现有畜禽粪污资源化利用体系难以维系。

## 3. 规划目标

### 3.1. 规划目标和指标

#### 3.1.1. 规划目标

按照永福县畜禽养殖区域划分，合理规划和发展畜禽养殖业，控制和削减畜禽养殖排污总量，建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖粪污资源化利用制度，基本解决畜禽规模养殖污染，培育形成畜禽养殖粪污资源化利用新兴产业。力争到 2027 年，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%，确保规模养殖场畜禽粪污综合利用率达到 93%以上，病死畜禽尸体的无害化处理与处置率达 100%。污染防控机制体制进一步完善，畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率 95%，达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率 95%，环境监管能力建设进一步提高，实现畜禽养殖与环境保护工作协调发展。

#### 3.1.2. 规划指标

结合桂林市及永福县生态环境保护规划、畜牧业发展规划等部署要求，确定以下规划目标。

永福县区畜禽养殖污染防治规划指标见下表 3-1-1 所示。

表 3.1-1 永福县畜禽养殖污染防治规划指标体系

指标类别	指标名称	现状值	2027 年目标值	指标属性
污染防治	规模养殖场粪污处理设施装备配套率	98.37%	100%	约束型
	畜禽粪污综合利用率	91.47%	93%	约束型
	病死畜禽尸体的无害化处理与处置率	-	100%	约束型
环境监管	规模养殖场粪污资源化利用台账建设率	51.22%	95%	约束型
	规模养殖场自行监测覆盖率	-	95%	约束型

## 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分析

根据永福县自然资源局第三次土地调查数据，永福县耕地保有量为 8326.3524 公顷，园地、林地、草地分别保持在 37944.6702 公顷、208148.973 公顷和 1846.5830 公顷。

本次核算通过四种用地规划面积核算各镇街最大可承载养殖规模。

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》(农办牧(2018)1 号)，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，区域畜禽粪污土地承载力等于区域植物粪肥养分需求量除以单位猪当量粪肥养分供给量(以猪当量计)。

综合考虑畜禽粪污养分在收集、处理和贮存过程中的损失，单位猪当量氮养分供给量为 7.0kg，磷养分供给量为 1.2kg 指南提供了不同植物当季每亩猪当量土地承载力推荐值，根据永福县粪肥利用特征和土壤种植结构，在“固体粪便堆肥外供+肥水就地利用”条件下，耕地系数选取以氮为基础的水稻种植承载量，即 2.3 猪当量/亩；园地选取以氮为基础柑桔种植承载量，即 2.3 猪当量/亩；林地选取以氮为基础桉树种植承载量，即 1.7 猪当量/亩，草地选取以氮为基础苜蓿种植承载量，即 0.7 猪当量/亩。

基于上述分析核算永福县农用地可承载猪当量。根据《畜禽粪污土地承载能力测算技术指南》相关参数分析核算(可承载猪当量=土地面积×猪当量系数)，永福县总可承载猪当量为 692.35 万头，综合考虑禁养区及耕地资源空间分布差异，理论承载量按照总可承载猪当量的 60%计算为 415.41 万头猪当量。根据 2.4.2.2 畜禽养殖情况章节分析

可知，永福县 2022 年规模畜禽养殖核算猪当量 29.55 万头，占可承载猪当量的 7.11%，土地承载力充足。

表 3.2-1 基于土地利用核算可承载猪当量

土地类型	面积 (亩)	系数 (猪当量/亩)	可承载猪当量 (万头)
耕地	124895.29	2.3	28.73
园地	569170.05	2.3	130.91
林地	3122234.59	1.7	530.78
草地	27698.75	0.7	1.94
合计	3843998.68		692.35
考虑禁养区面积和耕地资源空间分布差异，理论承载量按照可承载猪当量的 60%计			415.41

表 3.2-2 养殖规模土地承载能力分析

序号	区域	土地面积(耕地、林地、草地和园地/亩)	理论土地承载力(猪当量/万头)	现有养殖量(折猪当量/万头)	占比%
1	永福镇	386027.31	42.30	2.88	6.81
2	苏桥镇	151222.56	17.69	9.27	52.38
3	罗锦镇	328850.29	38.28	0.35	0.91
4	百寿镇	496049.47	53.42	11.54	21.60
5	堡里镇	552429.84	58.59	0.79	1.35
6	广福乡	638818.85	67.53	1.69	2.51
7	龙江乡	558189.44	57.66	1.57	2.72
8	三皇镇	283638.18	32.37	1.29	3.98
9	永安乡	448772.76	47.57	0.17	0.36
10	永福县	3843998.68	415.41	29.55	7.11

### 3.2.2. 水资源承载力分析

永福县境内大小河流纵横交错，均属珠江流域西江水系柳江流域。集雨面积在 10 平方千米以上的河流有 55 条，总长 991 千米。其中：集雨面积 1000 平方千米以上的 2 条，100~1000 平方千米以下的 7 条。除 1 条集雨面积 49.44 平方千米的雅密河流入融安县汇入融江外，其余都汇入洛清江，经鹿寨县注入柳江。河流总集水面积 4396.03 平方千米。根据永福县 2022 年环境质量报告，永福县各断面地表水断面水质良好或优秀。畜禽业用水量较大，用水主要来自自来水、地下水、

附近河流。永福县应同时考虑工业源、农业源和生活源水污染物排放总量控制要求，并结合相关水体环境容量，合理控制各乡镇的养殖规模，规范新建养殖场和养殖专业户的选址，严格规范和落实畜禽养殖场（户）环保措施。

### 3.3. 区域养殖总量控制

根据畜禽粪污环境承载力测算结果，永福县畜禽粪污环境承载力阈值 415.41 万头，当前规模养殖总量占区域可承载猪当量的 7.11%。同时，根据《永福县养殖业发展规划（2018-2025 年）》，2025 年永福畜牧业发展目标为 232 万头猪当量，畜禽养殖规模也在资源环境承载能力范围内，总体上从环境保护和社会发展的角度综合考虑规划目标是合理的，永福县应合理布局养殖产业，使各区养殖规模当量不得大于其土地可承载猪当量，并与生态环境的承载力相适应。

此外，结合社会经济因素，永福县异位发酵床模式和有机肥生产产业的发展，形成了养殖治理的产业链，优化了养殖业结构，能够从产业结构布局上进一步为永福县增加承载能力。

### 3.4. 目标可实现性分析

永福县目前畜禽粪污综合利用率为 91.47%，已要求养殖场制定年度畜禽养殖粪污资源化利用计划表，计划新建一批资源化利用设施，并拟以畜禽粪污资源化利用专项资金为引导，吸引社会资本，进行市场化运作，推动全县养殖户畜禽粪污资源化利用进程，提升畜禽粪污综合利用率至 93%，实现规划目标。

畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率已达到 98%。“十四五”期间，通过畜牧业相关补贴政策扶持与畜禽养殖业环境执法监督相结合的方式，确保新建、改建畜禽规模养殖场粪污处理设施配套安装，

做好设施日常运维,保持畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率为100%。

规划期内期间,拟通过加强监督、加强宣传,保证粪污资源化利用台账制度落实,加强指导帮扶,必要时进行台账记录培训等工作,规范台账记录,确保畜禽规模养殖场资源化利用台账建设率保持95%。

因此,本规划目标是可实现的。

## 4. 主要任务

### 4.1. 畜禽养殖污染治理总体要求

#### 4.1.1. 加强分区管理，防治复养反弹

结合《桂林市人民政府关于印发桂林市“三线一单”生态环境分区管控实施意见的通知》（市政规〔2021〕19号）、《永福县人民政府办公室关于印发永福县畜禽养殖禁养区调整方案的通知》（永政办发〔2019〕23号）等文件要求，严格执行“三线一单”管控要求和禁养区划分方案：

##### （一）明确禁养区要求

在禁养区内不得新建、扩建畜禽规模养殖场，现有畜禽规模养殖场除因教学、科研以及特殊需要饲养且按照有关规定已办理准养手续的之外，须限期关闭。饮用水水源二级保护区禁止建设有污染物排放的养殖场。

##### （二）严格执行畜禽规模养殖准入审批制度

凡新建、扩建、改建畜禽规模养殖场，选址应当符合土地利用总体规划、畜牧业发展规划和畜禽养殖污染防治规划的要求，经自然资源、农业农村和生态环境等部门预审核后方可建场。严格执行环保“三同时”制度，即污染防治设施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，将主要污染物排放总量控制指标作为环评审批和环保验收的前置条件。

#### 4.1.2. 合理空间布局，优化环境承载

根据各镇街的养殖基础和资源环境条件，考虑各畜禽种类排污特点，结合各乡镇的畜禽养殖基础，按照“因地制宜、总体协调”、“农牧结合、种养平衡”的原则对全县的畜禽养殖业进行优化布局。围绕全县空间发展重点和定位要求，进一步优化调整全县乡镇间以及流域

内畜禽养殖空间布局。结合城市发展规划，严格控制生态旅游区域畜禽养殖数量。根据国土空间布局和环境承载能力、农作物种植情况、土地消纳能力，在养殖规模上控制传统的中小规模畜禽养殖，发展现代化大、中型生猪、家禽生态养殖养殖场为主，其他地区的非禁养区以发展中、小型养殖场为主。在养殖模式上，引导发展以规模化的种养结合为主，主推家庭牧场、适度规模养殖场、大型集约化养殖场三种养殖模式，进一步提升全县畜禽生态养殖比例。

#### **4.1.3. 严格项目审批，确保治污成效**

严格落实生态环境部《建设项目环境影响评价分类管理目录》有关规定，加大对未依法进行环境影响评价的规模化畜禽养殖场的处罚力度，督促全县未办理环评审批手续的养殖业主及时办理环境影响评价手续。环境影响评价文件应以农业绿色发展为导向，突出畜禽养殖废弃物综合利用。严格落实畜禽养殖污染防治设施“三同时”制度，加强建设项目工程监理，严格项目验收，确保综合利用和污染防治效果。

#### **4.1.4. 加强对畜禽养殖污染防治工作的领导和监管**

建议县、乡（镇）两级政府充分认识畜禽养殖污染防治的重要性、紧迫性，切实加强对这项工作的领导；要坚持政府主导、社会参与，并把市场机制与政府干预有机结合起来，协调好保护区、治理区、受益区的利益关系。在具体工作中，应当实行综合利用优先，资源化、无害化和减量化的原则；建议分步实施，由浅入深，优先解决重点地区、环境敏感区域的畜禽养殖污染问题；注意认真总结推广成功的、切实可行的经验与做法，巩固发展污染防治成果；在管理上、技术上以及工程措施上逐步深化畜禽养殖污染防治工作。

## **4.2. 提升畜禽粪污资源化利用水平**

### **4.2.1. 推广规模养殖，优化处理模式**

引导养殖场（户）改造提升基础设施条件，扩大养殖规模。大力培育龙头企业、养殖专业合作社、家庭农场、社会化服务组织等新型经营主体，推行“公司+农户”的产业发展模式，探索以村为单元进行整合升级的探索模式。推广畜禽养殖场清洁生产技术，在不降低畜禽生产水平的基础上，从源头上控制各种营养物质的摄入，降低氮、磷和各种金属物质的排泄量和有害气体排放量，实现畜牧养殖业无废物排放，资源再生利用的绿色畜牧产业。

加强畜禽养殖污染防治措施建设和投入。在养殖场的圈舍、粪堆、粪坑中喷洒微生物制剂可以有效减少臭气的发生；对养殖场的地面进行硬化处理，建设并完善排水设施，避免污水溢流；优化无害化处理厂布局，落实病死畜禽补助政策，完善资金补助机制，建成市场运行机制完善、经费保障到位的无害化处理体系。建立跨区域委托处理协作机制，提升辐射范围；加强养殖废水处理设施的建设，通过微生物技术，使养殖废水达标排放，做好畜禽规模养殖场废水、废气达标排放和自主检测的配套工作；提升设施装备水平。落实农机购置补贴政策，将养殖场（户）购置自动饲喂、环境控制、废弃物处理等农机装备按规定纳入补贴范围。支持家禽养殖经营主体利用现有场地进行立体笼养肉蛋鸡等改建扩产，提高家禽养殖土地利用率、劳动生产率。

### **4.2.2. 大力发展循环农业，提高废物综合利用率**

发展循环经济。在周边有相当规模的农田、果园的规模场，采用种养结合的生态循环模式，利用管道、贮存池，把经过发酵的污水直接用于农田、果园，种植优质果树，林下种草，发展畜禽养殖，提高

经济效益；在周边没有农田、果园的规模场，可采用干湿分离法进行排泄物处理，干的粪便进行干燥无害化处理，打包销往果园。

#### **4.2.3. 大力推广畜禽养殖场清洁生产技术**

清洁生产是将畜禽养殖污染预防战略持续应用于畜牧生产全过程，通过不断改善管理和技术，提高资源利用率，减少污染排放，清洁生产推广技术对于防治畜禽养殖问题具有十分重要的作用。通过采用科学合理的饲料配方、先进的清粪工艺和饲养管理技术，可大幅度降低污染物产生量。如环保型饲料应用现代营养学原理，通过生物制剂、微生物酶制剂、饲料颗粒化、饲料膨化或热喷等技术处理，在不降低畜禽生产水平的基础上，从源头上控制各种营养物质的摄入，提高畜禽的饲料利用率，尤其是提高饲料中氮的利用率，并抑制、分解、转化排泄物中的有毒有害成分，从而降低氮、磷和各种金属物质的排泄量和有害气体排放量。同时，通过对畜牧场区的绿化、立体养殖等措施，可实现畜牧养殖业无废物排放，资源再生利用的绿色畜牧产业。

### **4.3. 完善粪污处理和利用设施**

按照农业农村部、生态环境部联合制定的《畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设技术指南》（农办牧〔2022〕19号）文件的基本要求，粪污处理设施建设重点围绕生产沼肥、肥水、堆肥、沤肥、商品有机肥、垫料、基质等以资源化利用为目的的处理方式，兼顾作为场内生产回冲用水、农田灌溉用水和向环境水体达标排放等处理方式，规范建设标准，科学建设畜禽粪污处理设施设备，促进污染防治与畜牧业协调发展。

#### **4.3.1. 源头减量设施，实现清洁生产**

按照减量化、资源化、无害化、生态化、产业化的基本原则，对畜禽粪污进行综合处理。

## （1）畜禽科学饲喂技术

采用培育优良品种、科学饲养、科学配料、应用无公害的绿色添加剂和高新技术改变饲料品质及物理形态等措施，提高畜禽饲料的利用率，尤其是氮的利用率，同时可降低畜禽排泄物中氮的含量及恶臭气体的排放。

畜禽养殖饲料应采用合理配方，在饲料中补充合成氨基酸，提高蛋白质及其他营养的吸收效率，减少氨气排放量和粪便的产生量。畜禽养殖饲料中添加微生物制剂、酶制剂和植物提取液等活性物质，可减少污染物排放和恶臭气体的产生。

分阶段饲喂，即用不同养分组成的日粮饲喂不同生长发育阶段的畜禽，使日粮养分更接近畜禽的需要，可避免养分的浪费和对环境的污染。养殖场场区、畜禽舍和器械等消毒应采用环境友好的消毒剂和消毒措施，包括紫外、臭氧以及双氧水等方法，防止产生氯代有机物及其他二次污染物。

## （2）粪污资源化

将动物粪便采用微生物专业产品进行发酵，7-10天成为优质的有机肥，比自然发酵快5-10倍，且几乎没有机会能够让苍蝇产卵繁殖，动物粪便堆放区域臭味大大减少，苍蝇也大幅度降低。病死猪大部分都可以采用沤堆模式进行无害化处理成为有机肥。

畜禽养殖生物发酵床技术：

生物发酵床技术是按一定比例将发酵菌种与秸秆、锯末、稻壳以及辅助材料等混合、发酵形成有机垫料，将有机垫料置于特殊设计的养殖场内，利用微生物对粪便进行降解、吸氨固氮而形成有机肥。

### ① 畜禽养殖生物发酵床技术工艺流程及产污环节

首先利用高效复合微生物菌，按一定比例将菌种、锯末以及一定量的辅助材料混合、发酵形成有机垫料，将有机垫料填充到经过特殊设计的养殖场内。畜禽长期生活在有机垫料上，畜禽的排泄物能够与有机垫料充分混合，并被微生物迅速降解、消化为有机肥料。

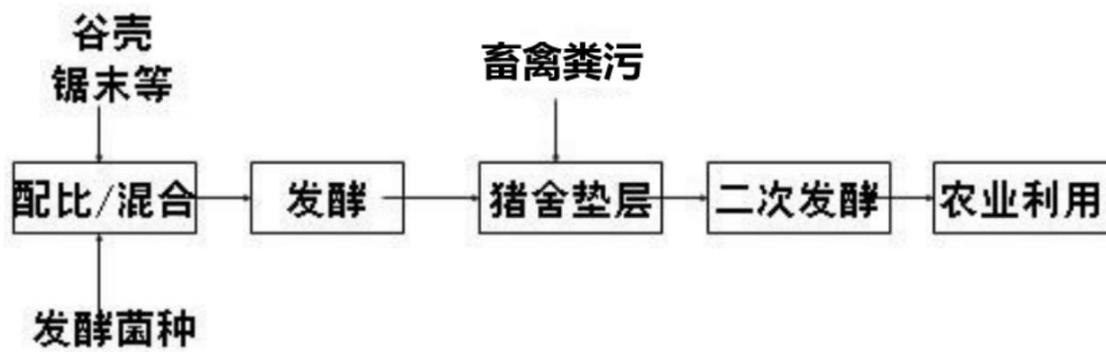


图 4.3-1 畜禽养殖生物发酵床技术工艺流程图

畜禽养殖污染物中含有丰富的有机质、氮、磷和钾等各种微量元素和活性物质，可被资源化利用。但若处理利用不当，可导致面源污染；同时，畜禽养殖污染物也含有大量寄生虫卵、病原微生物等病原体，易导致人畜疾病传播。

#### ② 畜禽养殖生物发酵床技术工艺类型与技术经济适用性

该技术能使畜禽粪尿在养殖场内充分降解，养殖过程无污染物排放，能够实现养殖过程清洁生产。与传统方法相比，具有操作简单、投资成本低、饲养成本低、节约水资源等优点，适用于中小型养猪场、牛场及鸡场。发酵床按建设模式不同又分为地上式、地下式和半地下式。地上式发酵床优点是能够保持养殖场干燥，防止高地下水位地区雨季返潮，但建设成本较高，适用于南方地区以及江、河、湖、海等地下水位较高的地区；地下式发酵床优点是建设成本相对较低、保温性能好，但透气性较差，且日常养护成本较高，适用于北方干燥或地下水位较低的地区。

### (3) 臭气污染治理措施

#### ①加强厂区绿化

资料表明，有害气体流经绿化带后，至少有 25% 被阻留净化，绿化可使畜牧场空气中臭气减少 50%，细菌数减少 22%~79%。因此场区绿化对环境空气质量具有重要意义。

#### ②使用除臭剂

产生的恶臭可以使用多种化学和生物产品即除臭剂来控制。具体的有喷洒除臭剂、放置除臭丸和烧香等，该除臭方法使用比较广泛，投资较小，简便易行，具有较好的效果。但采用的除臭剂必须是无毒、无害，在环境中不会蓄积的。

目前除臭剂的种类较多，主要有姜满添加剂、沸石、绿矾、高锰酸钾、磷酸钙、过氧化氢和 Bio—G 除臭剂等，这些除臭剂的除臭效果好，运行比较稳定。建议采用过氧化氢和 Bio—G 除臭剂，Bio—G 除臭剂系沙果、香蕉、甜瓜、橙子、红萝卜、柿子、番茄、桔子、树叶、蜂蜜、草药等按一定配比制成的 100% 天然发酵液，这两种除臭剂使用过程无二次污染，除臭效果可达 50% 以上。

#### ③优化饲料

饲料在消化工程中，未消化吸收的部分进入后段肠道，因微生物作用产生臭气，排出体外继续经微生物作用产生更多的臭气。因此提高饲料消化率，减少干物质（蛋白质）排出量是减少恶臭来源的有效措施。选用绿色饲料添加剂，目前常用的绿色饲料添加剂主要为酶制剂、益生菌和丝兰属植物提取物。酶制剂可将饲料中难以为单胃动物消化吸收的植酸盐降解为易消化吸收的正磷酸盐，这样就可以减少饲料中无机磷的添加率从而减少猪粪便中的磷污染。益生菌能排斥和抑制大肠杆菌、沙门菌等病原微生物的生长繁殖，促进乳酸菌等有益微

生物的生产，减少动物患病的机会，还能减少粪便中臭气的产生量。丝兰素植物提取物是植物提取天然制品。它具有两个生物活性成分，一个可以和氨结合，另一个可以和硫化氢、甲基吡啶等有毒有害气体结合，因而可控制养猪场地恶臭的作用，该物质还与肠道内的微生物作用，帮助消化饲料，有资料显示，采用此类饲料添加剂后，可减少粪尿中氨的排放量40~60%之多。从而减少了场区恶臭的产生量。

#### (4) 病死畜禽尸体的处理与处置

①特大型或大型养殖场可采用高温灭菌方法，破碎后进入沼气发酵反应器。

②不具备高温灭菌条件的养殖场应通知当地乡镇政府，由当地乡镇政府委托永福县利民畜禽综合无害化处理中心等有资质处理的公司对病死畜禽尸体进行无害化处理。

### 4.3.2. 粪污处理设施，实现资源利用

#### (1) 改革工艺减少或消除粪便污染

禽畜养殖场应采用干清粪工艺，畜舍内采用粪水分流；对于现有的禽畜养殖场须限期整改，采用干清粪工艺，并采用粪水分流、雨污分流。粪水分流包括：粪与尿、污水分流，尿和污水可以混合，但是粪尽量不要混入尿和污水中；粪与饮水槽剩水分流，食槽水与地面尿污水分流。粪、水分流便于粪便运输和无害化处理，污水中粪的含量低，也便于污水的净化处理，同时降低肥料养分的损失。

为了便于控制污染和粪肥还田，需要控制养殖场规模过大。根据广西壮族自治区的生猪养殖经验，猪场的最佳规模是5000头存栏量，易于达到经济效益和环境效益的统一。因此本次规划鼓励生猪养殖规模为存栏量1000~10000头的养殖场和养殖小区的建设。

### **4.3.3. 田间配套设施建设**

加强田间配套，规下养殖集中或土地承载力富余量较大的乡镇，选取 1-2 个村为试点村（规模控制在 80-100 万头猪当量一个周期），建设田间配套设施工程。根据试点村粪污产量、经济情况等，合理选择畜禽粪污集中暂存池、粪肥还田输送管道、配置运输罐车、固态肥抛撒机、液态粪肥撒施机、远距离施肥泵等粪污还田设施。施肥过程应采用深施、埋施等减排措施。对已建有集中收储及田间配套设施，但处理能力不足的区域，对集中收储及田间配套设施进行升级扩建。

## **4.4. 建立健全台账管理制度**

### **4.4.1. 加强宣传服务，推进台账制度**

加强相关法律法规以及粪污资源化利用有关政策要求的宣传，要让养殖场户知悉粪污治理的主体责任，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。农业农村部门制定推进计划，以大型规模养殖场、规模养殖场为重点，大力推进粪肥利用台账制度，生猪存栏 5 头以上（含 5 头）的养殖场（户），要求其必须进行粪污利用台账管理，建立畜禽养殖粪污资源化利用计划和台账；相应地，指导种植户建立粪肥施用台账，及时记录粪污日处理量和粪肥施用时间、施用量与施用方式等。组织精干力量采取多种方式加强对台账填报的培训，要求养殖场熟悉填报的具体项目内容，及时、规范地填写台账记录，提供真实准确的台账数据，并且每 2 个月向县农业农村局，永福生态环境局备案。

### **4.4.2. 层层落实责任，确保台账归真**

养殖场是台帐填报主体，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，明确“直联直报”系统信息员，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

以上。各乡镇定期聘请专家对各个养殖单元进行现场指导粪污资源化利用化管理台账的记录和管理要点，各乡镇以及相关的管理部门加强对管理台账的监督检查工作，至少每年对每个养殖单元进行一次全方位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。

## **4.5. 强化环境监管**

### **4.5.1. 加强宣传引导，落实主体责任**

农业农村、生态环境等主管部门要加强宣传引导，督促养殖场（户）落实主体责任，在养殖场投入使用前，建设完成相应的污水与雨水分流设施，畜禽粪便、污水的贮存设施，粪污厌氧消化和堆沤、有机肥加工、污水处理、畜禽尸体处理等综合利用和无害化处理设施，或委托他人对畜禽养殖废弃物代为综合利用和无害化处理，未达到畜禽养殖污染防治要求的养殖场（户）不予安排有关补贴政策。

### **4.5.2. 加强日常监管，推进智慧管控**

不定期到养殖场进行技术指导，开展检查，督促规模养殖场粪污处理设施正常运行。鼓励有条件的镇建立畜禽养殖环境信息统计系统，借用互联网、物联网、大数据技术，探索养殖企业管理数据与行政管理平台的数字化对接，动态掌握辖区养殖场、养殖规模、废弃物综合利用、污染防治设施建设等情况，实现畜禽养殖业数字化和智能化。加强粪污处理监管，逐步推进永福县规模养殖场智慧管控。

### **4.5.3. 加强部门协作，防范污染风险**

各部门加强协作，加强对畜禽养殖的监管，农业农村部门会同生态环境部门要对规模养殖场粪污处理设施配套情况进行随机检查，促进配套设施稳定运行，督促畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施加快

配建。对规模养殖场的布局情况、雨污分流情况以及防雨、防渗、防漏及固体粪污储存场所和污水储存池、粪污处理使用记录档案等进行全面督导检查,并结合当地种养情况和环境压力制定污染风险防范措施。

## 5. 重点工程

### 5.1. 建设内容

为实现畜禽养殖污染防治目标，谋划一批空间优化、粪污资源化利用、种养结合、田间配套、病死畜禽处理、监管能力等重点工程，提升永福县畜禽粪污收集、处理、利用体系和污染防治监管能力。

#### 5.1.1. 空间优化

严格执行“三线一单”管控要求和禁养区划分方案要求，统筹全县乡镇间以及流域内畜禽养殖空间布局，结合畜禽养殖场（小区）项目审批制度，对部分规模养殖场，实施畜禽养殖空间优化调整。

#### 5.1.2. 粪污资源化利用

鼓励规模养殖企业粪污资源化利用，一是规模养殖场采必须建设与其养殖规模相匹配的粪污处理设施，实现雨污、净污分离，针对不同的养殖品种，不同的养殖规模采取不同的粪污处理模式，对规模猪场重点采用建设粪污异位发酵床来处理粪污，对鸭禽推行旱养模式，实行干清粪工艺，鸭粪堆积发酵做农家肥使用，养殖污水进六级沉淀池发酵处理后，就地消纳或出售；二是建立区域集中处理中心，在饲养比较密集，当地土地难以消纳的区域，通过收集集中处理，生产有机肥料，再出售利用，强化畜禽粪便无害化处理、资源化利用，减少环境污染，促进生态友好型农业发展。

#### 5.1.3. 种养结合

##### （1）农牧结合循环发展

因地制宜选择种养结合模式，对于满足种植耕地消纳粪污的养殖户应采取就近“种养结合”的生态循环农业模式，推动有机肥替代化肥与化肥减量化，促进耕地质量提升和农业绿色发展。

##### （2）林牧结合生态养殖

重点推广林下放养，品种以家禽为主，构建“林（果）-牧”生态农业模式，充分利用林下土地资源和林荫优势从事林下种植、养殖等立体复合生产经营，从而使农林牧各业实现资源共享、优势互补、循环相生、协调发展的生态农业模式。林地养殖的畜禽疫病少，产品质量品质风味好、价格高，市场俏销。林下放养制定轮牧措施，人工种植一定规模牧草，避免环境遭到破坏。

#### **5.1.4. 田间配套工程**

加强田间配套，规下养殖集中或土地承载力富余量较大的乡镇，选取 1-2 个村为试点村（规模控制在 80-100 万头猪当量一个周期），建设田间配套设施工程。

#### **5.1.5. 病死畜禽处理工程**

##### **（1）病死动物无害化处理**

促进公益性县级病死动物无害化处理中心项目建设。按照“政府主导、企业运作、项目扶持、财政补助、保险联动、统一收集、集中处理”的模式，建立“镇设站点、流动收集、集中处理、全程监管”的病死动物收集处理和监管长效机制，用于消毒灭源，有效控制动物疫病扩散和传播，保障动物源性食品安全。

##### **（2）动物疫病防控体系**

进一步落实各级政府、有关部门和养殖主体的动物防疫责任。健全县、乡、村三级动物防疫体系，提升村级防疫员队伍素质，完善以政府公益性服务机构为主体、农民专业合作社及规模养殖场等多种形式动物防疫服务组织。建立健全重大动物疫病防控预警和应急体系。推行规模养殖场程序化免疫、农户分散饲养集中免疫与补栏补免制度。开展动物疫病防控标准化示范创建活动。建立病死及扑杀畜禽无害化处理补偿制度。启动动物疫病防控能力建设，推行官方兽医制度，开

展执业兽医资格考试，加强动物防疫队伍培训，全面构建起动物防疫长效机制。

### **5.1.6. 监管能力工程**

对照国家各项建设标准，强化基本和专项监测仪器设备配置，实施环境监测、动物防疫、固体废物管理等机构标准化建设，全面达到国家标准，装备水平满足日常监管工作需要。全面推进环境管理信息化建设，推进畜牧养殖档案和监管工作电子化，全面推进养殖场业主生产情况直联直报，对规模养殖场实行全覆盖备案，并进行分类管理。建立无害化处理监管信息系统，配备无害化处理设施运行视频监控设备。

## **5.2. 建设工期**

2023-2027 年。

## **5.3. 项目管理**

### **5.3.1. 项目建设过程的管理机构及管理模式**

为统筹项目建设，永福县政府将派出工作组进行督查，协调并监督各乡镇共同推进各项目的实施。各项目完成后，由县生态环境主管部门和县农业农村主管部门共同进行监督管理工作。

### **5.3.2. 工程管理措施**

(1) 各个项目组应互相配合、协调工作，按工程总进度表分步实施。

(2) 根据项目投资估算，领导小组设专人负责，落实建设资金，资金迅速到位是本项目顺利进行的关键。

(3) 在项目实施过程中，各项目组应安排专人建立一系列的规章制度，如：建设合同、进度、质量、资金使用计划和管理制度。

(4) 加强项目建设、管理的监督、检查，分月、季度、年度制订计划，并按制订的计划及时检查、调整，确保资金的使用和项目按要求完成。

## 6. 投资估算与资金筹措

### 6.1. 投资估算

项目投资估算根据其性质不同，2023-2027 年永福县畜禽养殖污染防治建设项目投资如下：

表 6.1-1 项目投资估算一览表 单位：万元

序号	工程名称	指标项目	实施内容	投资估算
				(万元)
1	空间优化工程	空间优化	对部分规模养殖场，实施畜禽养殖空间优化调整	1000
2	粪污资源化利用工程	粪污资源化利用	有机肥加工厂建设项目 4 个、畜禽规模养殖场粪污资源化利用整县推进试点县项目 1 个	4000
3	种养结合工程	农牧结合循环发展	生态循环农业示范基地建设项目 2 个	500
		林牧结合生态养殖	林下养殖示范基地建设项目 5 个	500
4	田间配套工程	规下养殖集中或土地承载力富余量较大的乡镇，选取 1-2 个村为试点村（规模控制在 80-100 万头猪当量一个周期），建设田间配套设施工程		1000
5	病死畜禽处理工程	病死动物无害化处理	病死畜禽无害化处理中心建设项目 2 个，养殖场病死动物暂存点建设系统项目 1 个。	900
		动物疫病防控体系	动物疫病防控体系建设项目 1-2 个	300
合计				8200

### 6.2. 资金筹措

各养殖场搬迁、改造投资估算根据其性质不同，分别依据国家有关部委对建设项目投资估算规定，并参照市场价格和项目实际情况确定估算指标。为保证项目建设的顺利实施，优化各种资金的利用，根据主管部门对项目要求的开发顺序和时序要求，和项目自身的实际情况安排项目建设进度计划。

资金投入的基本原则是通过产业政策引导、环境政策引导两个方向，引导企业和社会资本投入为主，强化引导、约束、扶持，依靠企业自身和社会资本解决发展和环境的问题，政府资金投入主要针对公益性设施和奖励扶持两个方向，强化系统性政策约束，以机制体制保障规划的有效实施。

中央及地方环保和涉农专项资金。结合国家及地方专项资金的申请方向，做好前期工作，包装整合污染治理项目，特别是大型养殖场污染治理和综合利用项目，依托企业的资源优势，努力争取专项资金支持。

各级财政资金投入。桂林市及永福县地方财政资金投入，重点瞄准公益性环境改善项目，以减少区域养殖污染排放、改善区域环境为核心。同时强化财政资金对市场的引导作用，引导市场向畜禽养殖废弃物资源化利用方向发展。

社会资本投入。创新畜禽养殖污染防治领域的运营模式，通过PPP、EOD等方式降低运营成本和风险，畅通社会资本进入的渠道。政府围绕标准化规模养殖、粪污资源化利用、有机肥推广等关键环节出台扶持政策，有效引导社会资本向养殖污染防治和资源化方向投入。

企业自行投入。依据国家省市畜禽养殖产业优化发展相关扶持、鼓励政策调动企业污染治理和资源化利用的积极性，鼓励企业在完善污染治理的同时，通过延长产业链，实现养殖、治理、利用的循环链条。从而实现环境治理和企业发展双赢。

### **6.3. 资金使用计划**

本规划总建设期为5年，各区域根据自身实际情况分别对项目建设进度进行安排。

# 7. 效益分析

## 7.1. 经济效益

禽畜养殖粪污资源化，可以带来如下经济效益：

(1) 促进种植业提质增效。通过种养循环等模式推广，将促进有机肥施用量增加。增施有机肥可使农产品外观、适口性、糖度、营养物含量等品质提升，价值提高。带动永福县绿色、有机农产品等“三品一标”认证，推动农产品向优质、高端方向转型升级，实现提质增效。

(2) 提升永福县农业竞争力。通过禽畜养殖粪污资源化工程的实施，将整县推进种养循环、农牧结合，使之成为农业发展亮点与优势，促进全县农产品品牌价值提升和产业竞争力增强。

## 7.2. 环境效益

禽畜养殖污染防治工程，为区域环境带来如下效益：

(1) 保护生态环境。通过项目实施，提升永福县畜禽粪污综合利用率，有效减少养殖粪污排放量，削减 COD 排放量、氨氮排放量，减少化肥、农药的施用量，有效控制农业面源污染，促进农田生态环境改善，保护优质的水资源和良好的生态环境。

(2) 将畜禽粪便、污水经无害化治理，可消除可能引起传染病的微生物，防止污染环境和传播疫病。

(3) 提升耕地质量。通过项目建设，施用有机肥可有效提升土壤有机质含量，增加土壤养分含量，增强土壤微生物活力，改善土壤结构，提升耕地质量，促进农田永续利用。

## 7.3. 社会效益

禽畜养殖污染防治社会效益主要体现在：

(1) 促进农村经济社会可持续发展。通过项目实施，将畜禽粪污等废弃物转变为有机肥等资源，变废为宝。既减轻了环境保护压力，又拓宽了农民增收渠道；推动有机肥替代化肥，减少了化肥使用量，同时增施有机肥可提高农作物抗性，减轻病虫害的发生，降低农药使用量，从而节约种植成本，促进农民增收；通过畜禽粪污资源化利用模式的推广，将有效促进区域农牧结合、种养循环，实现农业可持续发展。

(2) 提升农民生活水平。项目的实施，将有效减少畜禽粪污排放、减轻养殖气味污染，从而改善农村居住环境，推动美丽乡村建设。

## 8. 保障措施

### 8.1. 制度保障措施

县政府应当采取示范奖励等措施,扶持规模化、标准化畜禽养殖,支持规模化畜禽养殖场、养殖小区进行标准化改造和粪污综合利用设施、污染防治设施建设与改造,鼓励分散饲养向集约饲养方式转变。畜禽养殖户自愿建设综合利用和无害化处理设施、采取措施减少污染物排放的,可以依照规定享受相关激励和扶持政策。

建设和改造畜禽养殖污染防治设施,可以按照有关规定申请包括污染治理贷款贴息补助在内的环境保护等相关资金支持。进行畜禽养殖污染防治,从事利用畜禽养殖废弃物进行有机肥产品生产经营等畜禽养殖废弃物综合利用活动的,享受相关税收优惠政策。利用畜禽养殖废弃物生产有机肥产品的,享受国家关于化肥运力安排等支持政策;购买使用有机肥产品的,享受不低于国家关于化肥的使用补贴等优惠政策。

畜禽养殖场、养殖小区的畜禽养殖污染防治设施运行用电执行农业用电价格。利用畜禽养殖废弃物进行沼气发电的,依法享受国家规定的上网电价优惠政策。利用畜禽养殖废弃物制取沼气或进而制取天然气的,依法享受新能源优惠政策。

鼓励和支持对染疫畜禽、病死或者死因不明畜禽尸体进行集中无害化处理,并按照国家有关规定对处理费用、养殖损失给予适当补助。畜禽养殖场、养殖小区排放污染物符合国家和地方规定的污染物排放标准和总量控制指标,自愿与环境保护主管部门签订进一步削减污染物排放量协议的,由县级人民政府按照国家有关规定给予奖励,并优先列入县级以上人民政府安排的环境保护和畜禽养殖发展相关财政资金扶持范围。

## 8.2. 管理保障措施

### 8.2.1. 加强领导和组织机构建设

规模化畜禽养殖场污染防治涉及到方方面面，特别是对部分养殖场的关闭涉及问题较多，极有可能受到部分养殖户的抵触。为保障综合整治工作的顺利开展，必须要加强领导，明确责任，依法治理，使综合整治工作万无一失。

因此，县政府加强对畜禽养殖污染防治工作的组织领导，加强污染防治工作协调，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，坚决防止退养反弹；农业农村局要切实做好技术指导与服务，鼓励有条件的退养企业异地搬迁养殖；国土资源和规划部门要配合制定扶持政策，优先保障异地搬迁的养殖企业用地，切实为退养搬迁企业排忧解难；各级政府应充分认识畜禽养殖污染防治的重要性、紧迫性，切实加强对该项工作的领导，以“综合利用为主，末端治理为辅，推广先进治理技术，实现养殖和种植相结合，推进农村环境保护和畜牧业的协调发展”为指导思想，加强对畜禽业污染防治工作的统一领导，协调好生态环境、土地、畜牧、规划等相关部门及有关乡镇间的工作，明确各部门工作职责，落实其工作任务，密切配合，确保污染防治工作顺利推进。确保畜禽养殖污染企业退得出、安得住，畜禽产品保供给，畜牧事业有新发展。

### **8.2.2. 加强对畜禽养殖业的环境监管**

本“规划”报批后，尚需进一步制定与之相配套的永福县畜禽养殖业污染防治规划实施细则及禁养区限养区的划定。对于现有规模化畜禽养殖场，清理好禁养区、规范好非禁养区。在操作中做到有章可循、有法可依、依法行政，从而加强对畜禽养殖业的环境监管，对违反国家法律和有关规定的行为进行严肃查处。各乡镇畜牧行政主管部门在制定本辖区畜禽养殖业发展规划时应将畜禽养殖污染防治作为一项重要内容，做好肉食品市场准入和无公害养殖生产产品的认证工作，确保永福县畜禽养殖污染防治工作落到实处。

充分发挥好村级组织战斗堡垒作用，带动村级各类组织各支队伍加强对畜禽污染治理的监管力度。引导各村通过村规民约来规范养殖区域、排泄物处理，利用村规民约的方式对畜禽养殖，加以约束和规范。政府与各行政村签订治理工作责任书，并将该项工作列为各村年度目标责任考核内容。政府对畜禽污染治理工作作为新农村建设的一项重要工作来抓，并将这项工作治理的成效，列入“一票否决制”的范畴。同时，加强对养殖户的培训和指导，采用现场参观、专题讲座等方式，推广先进的治理技术和养殖模式，并定期对畜禽养殖排污量进行跟踪监测，完善动态长效监管机制。

### **8.2.3. 分解落实畜禽养殖污染防治工作目标**

县政府应与各乡镇规模化畜禽养殖企业签订污染物排放总量削减协议，对污染物排放总量削减成效显著的企业，予以表彰或奖励。将畜禽养殖污染防治工作目标分解落实到环境保护目标责任制考核内容中去，在年终机关绩效考评工作目标中把生态环境保护工作完成情况作为重要的考核内容纳入领导干部年度工作考核，考核结果作为干部政绩评定、选拔任用和奖惩的主要依据之一，并按责任书要求，

做好督促、检查和考评,切实保障畜禽养殖污染防治工作目标的实现。

### **8.3. 技术保障措施**

#### **8.3.1. 依靠科学技术积极探索符合当地实际的畜禽养殖污染综合防治措施**

在本规划实施中需因地制宜地具体研究当地生态环境、发展循环经济,依靠科学技术,充分利用资源,实现产业与生态环境协调发展。

(1) 按照“综合利用优先,资源化、无害化和减量化”原则,根据《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)要求,结合当地实际,鼓励种养结合和生态养殖,积极探索畜禽养殖污染综合防治措施。对于有相应消纳土地的养殖场,应坚持种养结合的原则,畜禽废渣和污水经无害化处理达到回用标准后,尽量充分还田,实现资源化利用。对于无相应消纳土地的养殖场,应建立集中处理畜禽粪便的有机肥厂或处理(处置)机制,可综合利用污水生产沼气,制造有机肥料,再生饲料或其它类型资源回收等,但要避免二次污染,并应符合《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)的规定。

(2) 兽药作为预防、治疗、诊断畜禽疾病及促进动物生长和生产的物质,在养殖业中发挥着不可替代的作用,是发展高效优质动物养殖业的保障。然而,随着兽药日益广泛的应用,其在生产、销售、运输、使用和销毁过程中向环境暴露的可能性增大,更重要的是动物摄取兽药后不能完全吸收利用,大部分以原药或代谢物的形式通过粪便和尿液排出体外,重新进入生态环境。因此兽药使用应严格符合《兽药管理条例》、《兽药注册管理办法》等法规。

(3) 结合本地实际情况,积极推进循环经济发展和资源综合利用,大力发展生态型经济,积极促进畜禽废渣及污水的综合利用,不断提高科技水平。对于未达到规模化的畜禽养殖(散养、放养和小规

模养殖)户提倡农牧结合、种养平衡一体化,鼓励沼气池建设,做到沼气回收能源、沼渣和沼液还田利用,尽量消除畜禽养殖废弃物产生的环境污染。

### 8.3.2. 建立畜禽养殖业环境管理体系

在永福县规模化畜禽养殖业调查的基础上,综合考虑当前畜禽养殖业污染治理的技术可行性和经济条件,要求经济实力较强的规模化畜禽养殖场先行排污控制是可行的,国家也已出台相关法规。根据《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001),凡达到I级或II级规模的集约化畜禽养殖场或集约化畜禽养殖区均应实施该标准。详见下表。

表 8.3-1 集约化畜禽养殖场的适用规模(以存栏数计)

类别 规模分级	猪(头) (25kg以上)	鸡(只)		牛(头)	
		蛋鸡	肉鸡	成年奶牛	肉牛
I级	≥3000	≥100000	≥200000	≥200	≥400
II级	500≤Q< 3000	15000≤Q< 100000	30000≤Q< 200000	100≤Q< 200	200≤Q< 400

表 8.3-2 集约化畜禽养殖区的适用规模(以出栏数计)

类别 规模分级	猪(头) (25kg以上)	鸡(只)		牛(头)	
		蛋鸡	肉鸡	成年奶牛	肉牛
I级	≥6000	≥200000	≥400000	≥400	≥800
II级	3000≤Q< 6000	100000≤Q< 200000	200000≤Q< 400000	200≤Q< 400	400≤Q< 800

注: 1.Q表示养殖量。

2. 集约化畜禽养殖场:指进行集约化经营的畜禽养殖场。集约化养殖是指在较小的场地内,投入较多的生产资料和劳动,采用新的工艺与技术措施,进行精心管理的饲养方式。

3. 集约化畜禽养殖区:指距居民区一定距离,经过行政区划确定的多个畜禽养殖个体生产集中的区域。

根据生态环境部颁发的《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021版),

对于新建、改建和扩建的畜禽业相关要求详见下表。

表 8.3-3 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）要求说明

环评类别 项目类别	报告书	报告 表	登记表	本栏目环境敏感区含义
牲畜饲养 031； 家禽饲养 032； 其他畜牧业 039	年出栏生猪 5000 头（其他畜禽种类折合猪的养殖量）及以上的规模化畜禽养殖；存栏生猪 2500 头（其他畜禽种类折合猪的养殖规模）及以上无出栏量的规模化畜禽养殖；涉及环境敏感区的规模化畜禽养殖	/	其他（规模化以下的除外）（具体规模化的标准按《畜禽规模化养殖污染防治条例》执行）	国家公园、自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区；以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域，以及文物保护单位

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），对各类畜禽养殖场、养殖小区及散养户依据其污染物产生量、排放量、对环境的影响程度等因素，实行排污许可重点管理、简化管理和登记管理，详见下表。实行登记管理的排污单位，不需要申请取得排污许可证，应当在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表，登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。

表 8.3-4 《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）要求说明

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
1	牲畜饲养 031，家禽饲养 032	设有污水排放口的规模化畜禽养殖场、养殖小区（具体规模化标准按《畜禽规模化养殖污染防治条例》执行）	/	无污水排放口的规模化畜禽养殖场、养殖小区，设有污水排放口的规模以下畜禽养殖场、养殖小区
2	其他畜牧业 039	/	/	设有污水排放口的养殖场、养殖小区

### 8.3.3. 开展示范工程建设，树立样板，稳步推广

畜禽养殖业污染防治是一项系统工程，不仅涉及面广，而且问题复杂、难度大，它既要考虑畜禽养殖业的经济承受能力，又要考虑到

污染防治工作的实际需要。因此，要搞好永福县畜禽养殖业污染综合防治，就需要不断总结和推广符合当地实际的畜禽养殖污染综合防治措施。根据全县畜禽养殖业污染源普查资料显示，各乡镇畜禽养殖场污染防治水平不一。因此，有必要实施培训计划，为畜禽养殖场提供污染治理的技术支持，积极引导符合条件的企业申报有关环境保护专项资金项目，加强污染治理工作，选择具有一定经济实力的集约化畜禽养殖场开展示范工程建设，选择污染物达标排放、综合利用好且又有推广价值的畜禽养殖场树立样板。通过示范工程或样板，加强技术交流，总结经验，稳步推广，不断提高永福县畜禽养殖业污染综合防治水平。

## **8.4. 社会保障措施**

### **8.4.1. 坚决贯彻执行环境保护基本国策**

坚决贯彻执行环境保护基本国策是保证畜禽养殖业污染防治工作取成效的重要前提。只有站在环境保护是我国一项基本国策的高度，提高认识，积极采取妥善综合防治措施，防止污染的产生与蔓延才能达到经济建设与生态保护双赢的目的。

### **8.4.2. 加强协调配合，齐抓共管**

畜禽养殖业污染防治工作需要县政府统一领导下，通过各部门协调配合和共同努力才能完成。在实施畜禽养殖业污染防治的法规、政策、标准、规划、技术规范和管理办法的过程中，各有关部门要通力合作、各负其责，各级政府在制定国民经济发展计划的同时，要制定畜禽养殖业发展及污染防治计划，防治办公室负责畜禽养殖污染防治管理和组织实施；各级生态环境部门对本辖区内的畜禽养殖污染防治工作依法实施统一监督管理，各级畜牧业行政主管部门负责制定年度和中长期畜禽养殖业发展规划、污染治理计划，提供技术指导服务，

各级规划部门要根据永福县发展总体要求，依法实施畜禽养殖业规划选址，各级畜牧、生态环境、规划和城管执法部门应根据各自职责，协同环保和畜牧行政主管部门实施本规划。在县政府统一领导下，县畜牧、生态环境、规划及有关乡镇和部门的协调统一、积极配合，建立一个长期有效可行的畜牧业污染防治管理体制和协调运行机制。

#### **8.4.3. 加强宣传教育，形成全社会共同参与**

各乡镇要定期组织开展技术交流和人员培训，重点培训畜禽养殖污染防治法律法规、设施管理和运行维护、实用技术等，提高环境管理和技术人员业务能力。

建立畜禽养殖污染防治专家信息库，为环境管理和技术咨询提供支撑。加强对畜禽养殖污染防治工作的宣传教育要面向全民，通过报纸、广播、电视等媒体作广泛宣传，提高全民环保意识，以形成全社会共同参与的氛围和自觉行动，推动永福县畜禽养殖业与环境保护协调发展。建立健全环境新闻宣传平台。充分利用广播、电视、报纸、互联网等媒体传播平台，围绕各项环保中心工作开展宣传，通过开设专版、专栏宣传，制作专题宣传片，开展环境保护宣传报道。加强自由宣传平台建设。在户外设立环保公益广告牌，开辟环境保护宣传重要阵地。搭建多维的社会活动平台。以环保重大工程、“世界环境日”等重要活动和纪念日为载体，采取环保牵头、多部门联动、社会多元投入、广泛参与的形式，举办社会宣传活动，打造永福县环保特色的环境宣教品牌活动。加强绿色社区、绿色学校的创建工作，充分发挥其示范引领与教育宣传的功能，挖掘环保教育宣传资源，形成特色。建立健全环境信息公开制度，完善和落实环境质量公报、污染物减排进展情况发布、企业环境信息公开和重大环境污染事件公告等新闻发布和重大环境信息披露制度，及时公开环境信息，加强社会监督机制。

畜禽养殖污染防治措施的实施需要在生产实践中完成，技术设施

的维护也需要养殖户的直接投入，养殖户既是污染的产生者，又是污染防治的责任主体。因此，要通过广泛开展宣传教育，增强养殖户和广大农民的环保意识，转变广大农民、养殖户的生活方式和生产方式，大力发展生态循环农业，强力发展低碳经济，推行低碳生产，全面实施“生态立县”发展战略。以“生态立县”为载体，广泛深入宣传环保的意义和有关知识，重点宣传人畜排泄物无害化处理和综合利用的相关政策，努力形成全民动员、人人参与的氛围，以全社会的力量进行环境综合整治。在广大畜禽养殖户中，认真宣传畜牧业整治有关政策和知识，科学地引导专业户走规模化、集约化、生态化的发展之路。

### **8.5. 资金保障措施**

通过现有生态环境和涉农财政资金渠道，逐步加大对畜禽养殖污染防治的投入，充分运用税收、信贷、价格等经济手段，吸引地方和社会资金投入畜禽养殖污染防治。优先制定和实施针对畜禽养殖废弃物减量化等废弃物资源化利用、污染治理设施建设和运营，以及环评收费、后期环境监测收费等优惠和扶持措施。在永福县逐步加大投入的同时，各乡镇要结合实际，采取财政补贴、业主自筹、社会投入等多种方式，加大畜禽养殖污染防治资金支持。通过拓宽资金渠道，加强资金整合，逐步建立各级财政、企业、社会多元化投入机制。建议非经营性项目的投资主体由政府承担，资金来源以政府财政收入为主，按政府投资运作模式进行；经营性项目则可以由社会投资，资金按市场经济规律运作。

## 附表

附表 1：区域畜禽规模养殖场基本信息清单

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
1	王纯科养猪场	1000	2000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
2	廖星明养猪场	500	1000	苏桥镇石门村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
3	吕荣林养猪场	600	1200	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
4	吴四林养猪场	850	1700	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
5	朱志勤养猪场	400	800	苏桥镇盘洞村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
6	秦善益养猪场	250	500	苏桥镇树桥村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
7	骆陆四养猪场	800	1600	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
8	骆国生养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
9	黄志养猪场	400	800	苏桥镇苏桥社区居委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
10	唐垂宁养猪场	300	600	苏桥镇苏桥社区居委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
11	李志荣养殖场	250	500	苏桥镇石门村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
12	尹庆生养猪场	250	500	苏桥镇石门村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
13	骆富养猪场	250	500	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
14	骆永华养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
15	董宣荣养羊场	100	50	罗锦镇江月村野山屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
16	何友友养羊场	150	80	罗锦镇大西村下洞屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
17	武健养羊场	300	230	罗锦镇林村水库	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
18	石秀丰养猪场	400	800	苏桥镇黑石岭村岳山屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
19	于玉秀养猪场	500	1000	苏桥镇彭庄	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
20	于增吉养猪场	600	1200	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
21	骆志红养猪场	250	500	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
22	黄爱玉养猪场	650	1300	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
23	梁承清养猪场	600	1200	苏桥镇力棠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
24	肖鸿慈养猪场	600	1200	苏桥镇下石门村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
25	龙仕陆养猪场	500	1000	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
26	李琼飞养猪场	750	1500	苏桥镇石门村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
27	廖宜亮养鸡场	10000	20000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
28	龙仕元养猪场	700	1400	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
29	龚顺金养鸡场	5000	10000	罗锦镇尚水村龚村屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
30	王荣健养鸡场	8000	16000	罗锦镇星草村亮底屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
31	龙满成养猪场	450	900	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
32	周成林养猪场	500	1000	苏桥镇上安源村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
33	卢初开养鸡场	10000	20000	苏桥镇盘洞村盘洞屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
34	周国华养猪场	450	900	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
35	廖五弟养鸡场	9300	18600	苏桥镇黑石岭村井屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
36	雷建明养猪场	650	1300	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
37	莫遗壮养鸡场	10000	20000	罗锦镇星草村下亮屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
38	于明华养猪场	750	1500	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
39	于金生养猪场	1000	2000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
40	于平生养猪场	600	1200	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
41	唐勇发养鸡场	1000	2000	罗锦镇星草村马安村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
42	黄先光养鸡场	7500	15000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
43	刘汉飞养鸡场	6000	12000	罗锦镇马安桥屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
44	林有成养鸡场	6000	15000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
45	唐六七养鸡场	7000	14000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
46	吕桂雲养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
47	李金秀养猪场	700	1400	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
48	蒋桂华养鸡场	7000	14000	苏桥镇太平村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
49	韦秋菊养鸡场	6000	12000	永福镇樟峡村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
50	李爱姣养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
51	阳秋华养鸡场	9000	18000	苏桥镇良村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
52	龙仕学养猪场	400	800	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
53	林秀琼养鸡场	5000	10000	永福镇樟峡村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
54	周德志养猪场	500	1000	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
55	谢桂斌养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
56	徐新成养羊场	300	150	罗锦镇星草村新塘桥	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
57	蒋建荣养猪场	450	900	苏桥镇车头屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
58	阳献桃养猪场	800	1600	苏桥镇车头村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
59	于春送养鸡场	25000	50000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
60	于凤明养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村庙门屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
61	张小明养鸡场	8000	16000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
62	蒙青养猪场	750	1500	苏桥镇下石门村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
63	黄勇养猪场	800	1600	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
64	付强养鸡场	7000	14000	永福镇桃城加油站后	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
65	梁桂成养鸡场	6500	13000	苏桥镇木窰寨	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
66	于志华养鸡场	7500	15000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
67	周建生养猪场	450	900	苏桥镇桐陂	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
68	周艳子养猪场	1100	2200	苏桥镇力棠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
69	李盛林养猪场	400	800	苏桥镇车头村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
70	于志平养鸡场	7000	14000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
71	经孝娟养鸡场	8000	16000	广福乡马陂村六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
72	李必明养鸡场	8000	16000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
73	曾润峰养鸡场	6000	12000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
74	于果弟养鸡场	6000	12000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
75	廖祖明养鸡场	8000	16000	永福镇樟峡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
76	骆陆一养鸡场	8000	16000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
77	于国忠养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
78	于丽珍养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
79	莫克林养猪场	1750	3500	苏桥镇大埠村下江坪屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
80	龙凤军养猪场	500	1000	苏桥镇太平村彭庄屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
81	林德安养鸡场	5000	1000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
82	文小杰养猪场	500	1000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
83	于国军养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
84	林海发养猪场	750	1500	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
85	周玉妹养猪场	750	1500	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
86	于旭明养猪场	500	1000	苏桥镇大罗村大罗屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
87	陆志荣养猪场	1100	2200	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
88	梁承兴养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
89	周庆宣养猪场	450	900	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
90	莫冬妹养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
91	于增光养鸡场	5000	10000	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
92	梁伦秀养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
93	吴国艳养猪场	350	700	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
94	陆家丰养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
95	廖朝霞养鸡场	7500	15000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
96	侯元防养殖场	1500	3000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
97	王传彬养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
98	蒙小冬养鸡场	6500	13000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
99	周绍良养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
100	于春林养猪场	500	1000	苏桥镇树桥村桐陂屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
101	郑国昌养鸡场	5500	11000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
102	阳正平养鸡场	8500	17000	广福乡马陂村六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
103	韩凤明养鸡场	7000	14000	广福乡马陂村六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
104	林增祥养鸡场	6500	13000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
105	杨赐军养鸡场	11500	23000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
106	孔飞养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
107	吕德弟养羊场	200	100	广福村蓝马	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
108	刘兆奕养羊场	160	100	广福新洲林场	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
109	黄明三养羊场	200	150	三皇镇大路村樟木屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
110	黄成姣养羊场	300	200	罗锦镇马安村下马屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
111	黄家祥养羊场	250	200	三皇镇六龙村平村屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
112	潘家会养羊场	200	170	三皇镇六龙村牛尾屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
113	张永科养羊场	240	200	三皇镇六龙村牛尾屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
114	张永找养羊场	150	120	三皇镇六龙村龙底屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
115	黄先华养羊场	200	160	三皇镇文明村上塘屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
116	吴忠成养羊场	240	200	三皇镇文明村三元屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
117	韦宏益养羊场	200	150	百寿三河村	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
118	罗庆双养羊场	120	70	永安乡凤凰元木屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
119	莫培忠养羊场	140	70	永安乡凤凰江东屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
120	付昌平养羊场	110	60	永安乡永富村付家屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
121	韦玉财养羊场	120	70	永安乡永富村骑马境屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
122	韦祥军养羊场	110	60	永安乡永富村骑马境屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
123	黄国强养羊场	400	250	永安乡永富村骑马境屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
124	黄承佑养羊场	120	60	永安乡永富村上井屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
125	吴宗凡养羊场	300	200	永安乡永富村龙光屯	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
126	陆丽松养鸡场	8500	17000	苏桥镇下良村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
127	王平华养鸡场	7500	15000	永福镇塘堡村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
128	卢冬成养鸡场	8500	17000	苏桥镇盘洞	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
129	莫阳桂养鸡场	7500	15000	苏桥镇盘洞	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
130	朱志德养鸡场	10000	20000	苏桥镇盘洞	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
131	雷玉琴养鸡场	8000	16000	永福镇泡口	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
132	秦庚宁养鸡场	8000	16000	苏桥镇树桥烟场屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
133	韦冬梅养猪场	600	1200	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
134	蒋球义养鸡场	6000	12000	永福镇银洞	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
135	林东干养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
136	吕园林养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
137	徐连德养鸡场	7200	14400	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
138	廖顺发养鸡场	6000	12000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
139	石孔林养鸡场	6800	13600	苏桥镇黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
140	蒋明成养鸡场	8600	17000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
141	周小林养鸡场	11000	22000	罗锦镇高崇	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
142	周卫国养鸡场	9500	19000	罗锦镇高崇	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
143	于艳军养鸡场	6000	12000	苏桥镇大罗5队	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
144	吕桂华养鸡场	5800	11500	罗锦镇尚水	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
145	何转连养鸡场	8500	17000	堡里镇拉米屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
146	陆任连养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
147	黄引妹养鸡场	5500	11000	苏桥镇黑石岭刹尾冲	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
148	周晶福养鸡场	7500	15000	广福乡高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
149	陆任贵养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
150	莫代玉养鸡场	8500	17000	广福乡广福村高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
151	阳秀兰养鸡场	7000	14000	广福乡广福村高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
152	于良仁养殖场	1500	3000	苏桥镇树桥村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
153	周运德养鸡场	5000	10000	广福乡广福村高寨底	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
154	周庚庚养猪场	450	900	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
155	莫继成养鸡场	5000	15000	百寿镇江岩村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
156	卢良友养猪场	250	500	龙江乡龙山	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
157	吕三苟养鸡场	8000	16000	罗锦镇米田村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
158	朱志忠养猪场	450	900	苏桥镇盘洞村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
159	义有群养鸡场	9000	18000	罗锦镇米田	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
160	龙子松养猪场	600	1200	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
161	侯秋林养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
162	廖新贵养鸡场	6500	13000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
163	韩勉林养鸡场	8500	17000	广福乡马陂六广屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
164	曾桂明养鸡场	7300	17600	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
165	廖燕明养猪场	500	1000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
166	龙凤梅养鸡场	6000	12000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
167	黄新德养猪场	500	1000	苏桥镇良村上良村屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
168	金云明养猪场	750	1500	苏桥镇石门村长冲水库	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
169	张桂明养鸡场	11000	22000	罗锦镇高崇	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
170	陈明养鸡场	6500	13000	罗锦镇米田	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
171	侯良坤养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
172	全隆庆养鸡场	8000	16000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
173	侯继生养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
174	侯元华养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
175	侯良山养猪场	750	1500	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
176	韦荣生养鸡场	6500	13000	广福乡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
177	廖敬良养鸡场	5000	10000	永福镇小水	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
178	吴灵生养猪场	500	1000	苏桥镇下江萍	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
179	黄幼刚养鸡场	9500	19000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
180	吕志豪养鸡场	7000	14000	罗锦镇尚水	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
181	黄桂兴养殖场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
182	周志和养猪场	450	900	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
183	于福忠养鸡场	7000	14000	苏桥镇黑石岭尾冲	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
184	曾兴华养鸡场	5600	11000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
185	林景荣养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
186	林永荣养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
187	梁宗平养鸡场	7500	15000	堡里镇拉木六屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
188	吴培亮养猪场	280	550	龙江乡龙山	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
189	周送生养鸡场	6500	13000	罗锦镇高崇从明塘	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
190	吕七四养鸡场	6000	12000	罗锦镇高崇从明塘	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
191	周军养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村力棠屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
192	李元忠养鸡场	10000	20000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
193	黄继生养鸡场	6500	13000	苏桥镇盘洞大寨	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
194	冯醇科养鸡场	8000	16000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
195	廖玉秀养殖场	1100	2200	罗锦镇上笑村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
196	莫桂发养鸡场	15000	45000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
197	吕运瑞养鸡场	7500	15000	罗锦镇星草	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
198	林奇峰养鸡场	7000	14000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
199	龙次益养鸡场	9000	18000	罗锦镇崇山村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
200	龙增友养鸡场	8000	16000	罗锦镇崇山村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
201	蒋庆生养鸡场	7000	14000	苏桥镇彭庄	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
202	卫荣芳养鸡场	9500	19000	苏桥镇龙山堂	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
203	阳明东养鸡场	6000	12000	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
204	周绍平养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
205	韦新翠养猪场	500	1000	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
206	黄怀章养鸡场	10000	20000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
207	莫桂莲养猪场	400	800	罗锦镇江月村高紫寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
208	莫玉梅养鸡场	8500	17000	苏桥镇桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
209	袁遵杰养鸡场	7700	15400	广福乡龙溪金山背	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
210	桂林温氏畜牧有限公司 林村种猪场	6500	0	罗锦镇林村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
211	徐宏声养鸡场	8500	17000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
212	赵才金养鸡场	8000	16000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
213	桂林温氏畜牧有限公司 罗锦种猪场	9500	0	罗锦镇岭桥村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
214	周付生养鸡场	9000	18000	罗锦镇尚水	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
215	彭盛源养鸡场	8000	16000	永福镇塘堡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
216	桂林桂都生态养殖有限公司	7000	14000	罗锦镇岭桥村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
217	廖杏明养鸡场	8000	16000	永福镇银洞	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
218	陆丽玲养鸡场	9000	18000	苏桥镇石门	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
219	于新正养鸡场	8000	16000	苏桥镇大罗	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
220	刘生勇养鸡场	9000	18000	广福乡龙溪	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
221	毛世荣养猪场	300	600	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
222	徐喜成养猪场	250	500	罗锦镇星草村新塘桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
223	张涛勋养猪场	400	800	罗锦镇尚水村罗卜陂	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
224	佳欢养殖场	950	1900	罗锦镇江月	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
225	郑桂娟养猪场	450	900	罗锦镇星草村下亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
226	永福芳硕农牧有限公司	4500	11250	罗锦镇林村八号工地	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
227	桂宏养猪场	1005	2000	罗锦镇下村村关心甫屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
228	徐辉养猪场	1100	2200	罗锦镇星草村草坪子路口	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
229	林秀明养殖场	250	500	罗锦镇星草围塘头	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
230	韦文英养猪场	1000	2000	罗锦镇上笑村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
231	莫玉贤养猪场	320	640	罗锦镇星草村亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
232	立建养殖场	2000	4000	罗锦镇星草村亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
233	蒋玉林养猪场	330	660	罗锦镇星草村山岔岭屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
234	秦明珍养猪场	330	660	罗锦镇尚水村泥鳅湖	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
235	叶传成养猪场	500	1000	罗锦镇下村观新普砖厂	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
236	侯红艳养猪场	300	600	罗锦镇尚水村村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
237	莫小庚养猪场	500	1000	罗锦镇星草村亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
238	龙继华养猪场	500	1000	罗锦镇崇山村黄洞	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
239	李林斌养猪场	650	1300	罗锦镇米田村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
240	陈立美养猪场	330	660	罗锦镇永升村三角石	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
241	冬林养殖场	1100	2200	罗锦镇林村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
242	刘世全养猪场	350	700	罗锦镇岭桥村下来山	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
243	莫琼英养猪场	650	1300	罗锦镇江月村高紫寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
244	吕永成养猪场	350	700	罗锦镇江月村江尾	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
245	海源养殖家庭农场有限公司海源养殖场	1150	2300	罗锦镇上笑村马头山	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
246	莫丙元养猪场	900	1800	罗锦镇江月村高紫寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
247	唐世伟养猪场	400	800	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
248	姚小香养猪场	1000	2000	罗锦镇崇山村黄洞	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
249	毛从辉养猪场	450	900	罗锦镇星草村马鞍桥屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
250	唐志华养猪场	280	560	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
251	全志霖养猪场	1100	2200	罗锦镇崇山村崇山屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
252	唐园庆养猪场	250	500	罗锦镇星草村马鞍桥	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
253	黄新平养猪场	250	500	永福镇南雄村李家寨	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
254	德义种养殖场	750	1350	永福镇大苏村白马屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
255	钟凤梅养猪场	260	520	永福镇坪岭村下窑屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
256	钟六四养猪场	350	700	永福镇坪岭村下窑屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
257	亿辰养殖家庭农场	3000	6000	永福镇渔洞村新寨屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
258	张志刚养猪场	350	700	永福镇渔洞村扁担岭	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
259	莫孟修养猪场	600	1200	永福镇四合村大木屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
260	林正良养猪场	500	1000	永福镇曾村村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
261	顺唐养殖场	1350	3000	永福镇塘堡村洪山堡屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
262	莫玉秋养猪场	1200	2400	罗锦镇星草村下亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
263	罗锦镇玉荣养殖场	1200	2400	罗锦镇星草村下亮底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
264	盛利养殖场	2000	4000	广福乡龙溪头坡	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
265	莫庆德养猪场	300	600	堡里镇波塘村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
266	莫新成养猪场	350	700	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
267	莫桂连养猪场	300	600	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
268	梁树新养猪场	650	1300	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
269	莫太保养猪场	600	1200	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
270	莫建文养猪场	450	900	堡里镇拉木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
271	翁玉明养猪场	300	600	堡里镇清坪村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
272	王先策养猪场	380	760	百寿镇白果村坳上屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
273	梁庆纳养猪场	250	500	百寿镇三河村	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
274	廖荣知养猪场	500	700	三皇镇荣田村江北屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
275	张宣宏养猪场	250	500	三皇镇大路村枫木屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
276	张宗甫养猪场	250	500	三皇镇清水村水头屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
277	卢美全养猪场	250	500	三皇镇清水村清水街	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
278	李斌养猪场	250	500	三皇镇山屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
279	张少德养猪场	400	800	三皇镇六龙村龙底屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
280	莫光顺养猪场	900	1800	三皇镇文明村龙角屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
281	范吉清养猪场	250	500	三皇镇清水村水头屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
282	李学文养猪场	250	500	永安乡喇塔村街上屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式,生成有机肥
283	廖朝荣养鸡场	7000	14000	永福镇银洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺,发酵还田
284	莫继明养鸡场	7500	15000	堡里镇杨梅	鸡	舍饲	干清粪工艺,发酵还田
285	莫小华养鸡场	6000	12000	堡里镇杨梅	鸡	舍饲	干清粪工艺,发酵还田
286	石连妹养鸡场	17000	34000	苏桥镇良村	鸡	舍饲	干清粪工艺,发酵还田
287	陈六秀养鸡场	9000	18000	广福乡龙桥	鸡	舍饲	干清粪工艺,发酵还田
288	秦连生养鸡场	7500	15000	苏桥镇石门	鸡	舍饲	干清粪工艺,发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
289	卢平养鸡场	7500	15000	苏桥镇石门	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
290	秦明生养鸡场	6500	13000	苏桥镇彭庄	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
291	欧桥生养鸡场	5000	10000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
292	佐明强养鸡场	7500	15000	永福镇坪岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
293	冯熙红养鸡场	9000	18000	苏桥镇于田	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
294	潘年珍养鸡场	8500	17000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
295	冯文亮养鸡场	6500	13000	广福乡矮岭猪场	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
296	蒙冬明养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
297	王晓东养鸡场	9000	18000	罗锦镇江月村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
298	袁顺发养鸡场	8500	17000	罗锦镇米田村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
299	甘顺华养牛场	165	150	永福镇塘堡村洪杉堡屯	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
300	晨欣养殖家庭农场	150	150	堡里镇波塘村周脚屯	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
301	李涛养牛场	100	50	三皇镇荣田村江北屯	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
302	浩旺生态养种专业合作社	200	200	百寿镇寿城村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
303	廖明生C养鸡场	11000	22000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
304	李文福养鸡场	10000	20000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
305	廖国文养鸡场	10000	20000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
306	李福生养鸡场	12000	24000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
307	赵秦养鸡场	10000	20000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
308	冯元富养鸡场	12500	25000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
309	廖国亮养鸡场	9500	19000	广福乡上寨村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
310	廖玉桂养鸡场	9000	18000	罗锦镇江月村江尾屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
311	石庆华养鸡场	9500	19000	苏桥镇黑石岭村跳岩屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
312	于雪员养鸡场	15000	30000	苏桥镇树桥桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
313	于雪贵养鸡场	9500	19000	苏桥镇树桥桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
314	莫树发养鸡场	8500	17000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
315	林新姣 A 养鸡场	10000	20000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
316	莫凤星养鸡场	10000	20000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
317	蒋佑勤养鸡场	9000	18000	苏桥镇黑石岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
318	黄虎星养鸡场	9500	19000	堡里镇拉木村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
319	莫代贵养鸡场	7200	14400	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
320	冯文泉养鸡场	11000	25000	堡里竹林	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
321	冯熙兰养鸡场	10000	20000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
322	廖家云养鸡场	7500	15000	永福镇塘堡村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
323	黄秀娟养鸡场	7000	14000	苏桥镇桐陂屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
324	韦代斌养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
325	徐秋萍 A 养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
326	赵志超养鸡场	7500	15000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
327	周永峰养鸡场	7000	14000	罗锦镇从明塘大半田	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
328	覃国永 A 养鸡场	6000	12000	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
329	韦经波养鸡场	7500	15000	堡里园艺场	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
330	冯静养鸡场	8500	17000	广福乡马陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
331	李会珍养鸡场	8500	17000	苏桥中学旁	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
332	肖大明养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
333	莫新桂 A 养鸡场	9000	18000	罗锦镇林村蒙岭屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
334	赵荣林养鸡场	9000	18000	广福乡龙桥村山口厄上屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
335	韦桂荣养鸡场	7500	15000	堡里园艺场	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
336	于朝波 B 养鸡场	13000	26000	苏桥镇苏桥村于村屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
337	李卫红养鸡场	9500	19000	苏桥镇苏桥村枫木塘	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
338	袁书德养鸡场	9500	19000	苏桥黑石岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
339	张啟付养鸡场	6000	12000	永福镇四合村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
340	黄怀章 B 养鸡场	15000	30000	苏桥镇桐陂村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
341	黄增涛 A 养鸡场	6500	13000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
342	黄增元养鸡场	5500	11000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
343	周家菊 A 养鸡场	10000	20000	龙江乡兴隆村长江屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
344	石树华 A 养鸡场	11000	22000	苏桥镇黑石岭村跳岩屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
345	周孔福养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村从明塘屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
346	周凤兰养鸡场	7000	14000	罗锦镇星草村林口屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
347	周庆强养鸡场	8000	16000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
348	周全嫂养鸡场	6500	13000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
349	周运春养鸡场	10000	20000	苏桥镇大埠村上安元屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
350	陈万英养鸡场	9000	18000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
351	韦小英养鸡场	7500	15000	罗锦镇米田村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
352	周永峰 A 养鸡场	6500	13000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
353	潘永秀养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
354	周军生养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
355	周永麟养鸡场	8000	16000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
356	秦桂德 A 养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
357	阳金连 A 养鸡场	8500	17000	罗锦镇崇山村黄洞屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
358	吕鸾秀养鸡场	10000	20000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
359	周庆光养鸡场	10000	20000	苏桥镇大埠村上安源屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
360	韦有娟养鸡场	7000	14000	苏桥镇盘洞村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
361	张啟付 A 养鸡场	9500	19000	永福镇四合小木村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
362	肖金秀养鸡场	9000	18000	永福罗锦镇神湾	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
363	李培昌养鸡场	7000	14000	罗锦镇神湾	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
364	莫述庆 A 养鸡场	7000	14000	永福镇四合	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
365	周桂德养鸡场	8000	16000	永福镇四合小木村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
366	王雪生 A 养鸡场	7000	14000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
367	龙天吉 A 养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
368	龙天佑 A 养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
369	龙春林养鸡场	6000	12000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
370	李中平养鸡场	7000	14000	苏桥镇大罗村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
371	陈前斌A养鸡场	8000	16000	罗锦镇尚水村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
372	于爱德养鸡场	6500	13000	苏桥镇树桥村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
373	龚明生养鸡场	6000	12000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
374	熊光泰养鸡场	10000	20000	百寿镇石龙村熊家屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
375	肖春生A养鸡场	5000	10000	广福乡马陂村马陂口屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
376	莫志飞养鸡场	9000	18000	罗锦镇蒙林屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
377	龙仕荣养鸡场	9000	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
378	秦开飞养鸡场	9500	19000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
379	周祖和养鸡场	9500	18000	苏桥镇太平村彭庄屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
380	廖宗政A养鸡场	8500	17000	永福镇樟峡村小水屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
381	吕荣德养鸡场	7500	15000	永福镇樟峡村龙友屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
382	林干美养鸡场	11000	22000	罗锦镇林村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
383	王永刚养鸡场	7500	15000	罗锦镇江月村江尾屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
384	莫继新A养鸡场	8000	16000	罗锦镇星草村峦山口屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
385	张自成养鸡场	10000	20000	永福镇四合村拉搞屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
386	于润芬养鸡场	7500	15000	永福镇湾里村井门屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
387	廖传伟养鸡场	7500	15000	广福乡龙溪	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
388	于增丰养鸡场	12000	24000	苏桥中学旁	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
389	秦成军养鸡场	8000	16000	苏桥镇大埠村上江坪	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
390	黄燕春养鸡场	8000	16000	苏桥乡大埠屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
391	廖智明养鸡场	7000	14000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
392	廖杏芳养鸡场	8500	17000	永福镇曾村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
393	李培昌A养鸡场	7500	15000	罗锦镇高崇村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
394	邓文书养鸡场	7500	15000	广福乡矮岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
395	李有昌养鸡场	10000	20000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
396	赵元玉养鸡场	8000	16000	广福乡六广	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
397	蒋世焕 A 养鸡场	7500	15000	广福乡矮岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
398	周庆祥养鸡场	9000	18000	苏桥镇大埠村上安元	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
399	黄景林养鸡场	10000	20000	苏桥镇大埠村下安元	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
400	龙六一养鸡场	9000	18000	罗锦镇黄村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
401	周云飞养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
402	何君生养鸡场	10000	20000	永福镇坪岭村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
403	廖宗恒养鸡场	10000	20000	永福镇樟峡村小水屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
404	于成林养鸡场	7500	15000	苏桥镇黑石岭存	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
405	李健养鸡场	8000	16000	苏桥镇太平村彭庄	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
406	吕继生养鸡场	8500	17000	罗锦镇高等村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
407	粟生昌养鸡场	6000	12000	苏桥镇大埠村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
408	赵国养鸡场	12000	24000	苏桥中学	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
409	盘泽发养鸡场	20000	40000	龙江乡丹江村盘家屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
410	龚言信养鸡场	30000	60000	三皇镇清水村水头屯	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
411	李彰林养鸡场	35000	100000	堡里镇板峡	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
412	林立秀养鸡场	40000	100000	永福镇火车站竹林	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
413	周林生养鸡场	50000	100000	永福镇四合拉镝	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
414	黄学礼养鸡场	65000	130000	广福乡龙溪村黄岭	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
415	秦步光养猪场	800	1600	苏桥镇大埠村上安源屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
416	秦电明养猪场	250	500	永福镇塘堡村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
417	龚晓华养猪场	450	900	罗锦镇罗卜陂屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
418	廖伟养猪场	550	1100	永福苏桥镇黑石岭	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
419	侯一彪养猪场	700	1400	永福苏桥镇力棠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
420	陆仕鹏养殖家庭农场	1100	2200	苏桥镇车头	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
421	百寿镇长正生猪养殖场	1500	3000	百寿镇朝兑村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
422	黄天学养猪场	250	500	永安乡太和村善日屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
423	于福弟养猪场	250	500	苏桥镇盘洞村盘洞屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
424	夏良山猪场	500	1000	三皇镇古城村下隍屯	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
425	廖金荣养殖场	510	1020	罗锦镇江月村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
426	隆达生猪养殖家庭农场	2400	4800	永安乡永富村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
427	桂林市食丰种养专业合作社养殖场	10000	800000	三皇镇荣田村委会	鸡	放牧	干清粪工艺, 发酵还田
428	绿景养殖专业合作社绿景养殖场	300	200	三皇镇华山村委会	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
429	大岭养殖场	2600	4800	罗锦镇高崇村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
430	王建国养殖场	1100	2200	罗锦镇米田村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
431	通德养猪场	1000	2000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
432	正光农牧专业合作社	4300	8500	苏桥镇盘洞村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
433	松林种猪场	1000	1980	永福镇湾里村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
434	陈明养殖场	600	1200	广福乡龙溪村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
435	鸿欣家庭农场	1500	3000	罗锦镇星草村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
436	辉胜养殖场	2000	4000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
437	鑫鸿养殖场	1000	2000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
438	思远养殖场	2000	4000	罗锦镇崇山村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
439	立新家庭农场	600	1200	罗锦镇星草村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
440	畜旺养殖场	950	1900	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
441	何金泽养殖场	1000	2000	罗锦镇金福村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
442	陈定科养殖场	1000	2000	罗锦镇金福村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
443	一云养殖场	1000	2000	罗锦镇金福村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
444	义夫养殖场	1000	2000	罗锦镇尚水村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
445	陆景平养殖家庭农场	1000	2000	苏桥镇良村村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
446	陆丽玲养殖家庭农场	1000	2000	苏桥镇良村村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
447	陆丽松养殖家庭农场	1100	2200	苏桥镇良村村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
448	于小明养殖场	2500	5000	苏桥镇大罗村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
449	龙天德养殖场	1600	3200	苏桥镇太平村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
450	侯有生养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
451	侯艳茜养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
452	周永德养殖场	700	1400	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
453	黄桂军养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
454	鸿运养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
455	侯杰养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
456	侯良峰养殖场	800	1600	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
457	李秀青养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
458	侯良明养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
459	周永贵养殖场	1000	2000	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
460	春林养殖场	1000	2000	苏桥镇黑石岭村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
461	侯良光养殖场	650	1300	苏桥镇大埠村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
462	陆显锋养殖场	1000	2000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
463	乾景养殖场	2000	4000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
464	陆仕君养殖场	1000	2000	苏桥镇良村村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
465	立成家庭农场	700	1400	罗锦镇星草村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
466	名贵生猪养殖家庭农场	2000	4000	永安乡永富村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
467	鑫源养殖场	2000	4000	永安乡凤凰村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
468	腾达生猪养殖家庭农场	2400	4800	永安乡永富村委会	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
469	林源养殖场	4000	8000	三皇镇清水村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
470	圣源畜牧养殖场	2000	4000	三皇镇江头村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
471	余世强种养家庭农场	100	50	三皇镇江头村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
472	龙仕华养猪场	800	1600	苏桥镇太平村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
473	小龙养殖场	800	1600	苏桥镇太平村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
474	兴荣养殖家庭农场	2000	4000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/羽)	设计年出栏 规模(头/羽)	养殖场地址	养殖畜种	饲养方式	粪污利用方式
475	李林荣养殖场	600	1200	罗锦镇江月村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
476	何运民养殖场	2000	4000	罗锦镇尚水村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
477	博文家庭养殖场	3000	6000	永安乡永新村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
478	华宣养殖场	1100	2000	罗锦镇尚水村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
479	绿野康养殖有限公司	2300	4600	三皇镇桐木村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
480	周绍琼养殖场	600	1200	苏桥镇大埠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
481	周永养殖场	900	1800	苏桥镇大埠村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
482	黄五六养殖场	250	500	苏桥镇苏桥社区	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
483	萱和养殖场	1000	2000	苏桥镇大罗村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
484	永福苏桥保长养殖专业 合作社	1000	2000	苏桥镇黑石岭村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
485	石塘种鸭养殖小区	5000	5000	罗锦镇尚水村	鸭	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
486	广福乡龙桥种鸭养殖小 区	10000	10000	广福乡龙桥村	鸭	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
487	罗锦镇星草肉鸡养殖小 区	10000	20000	罗锦镇星草村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
488	苏桥镇太平肉鸡养殖小 区	10000	20000	苏桥镇太平村	鸡	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
489	永福镇银洞生猪养殖小 区	200	400	永福镇银洞村	生猪	舍饲	异位发酵床模式, 生成有机肥
490	利众牛羊养殖专业合作社	800	1500	罗锦镇星草村	羊	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
491	桂林兴城福农产品有限 公司	140	100	堡里镇清坪村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田
492	桂林沃达农牧有限公司	400	400	苏桥镇大埠村	牛	舍饲	干清粪工艺, 发酵还田

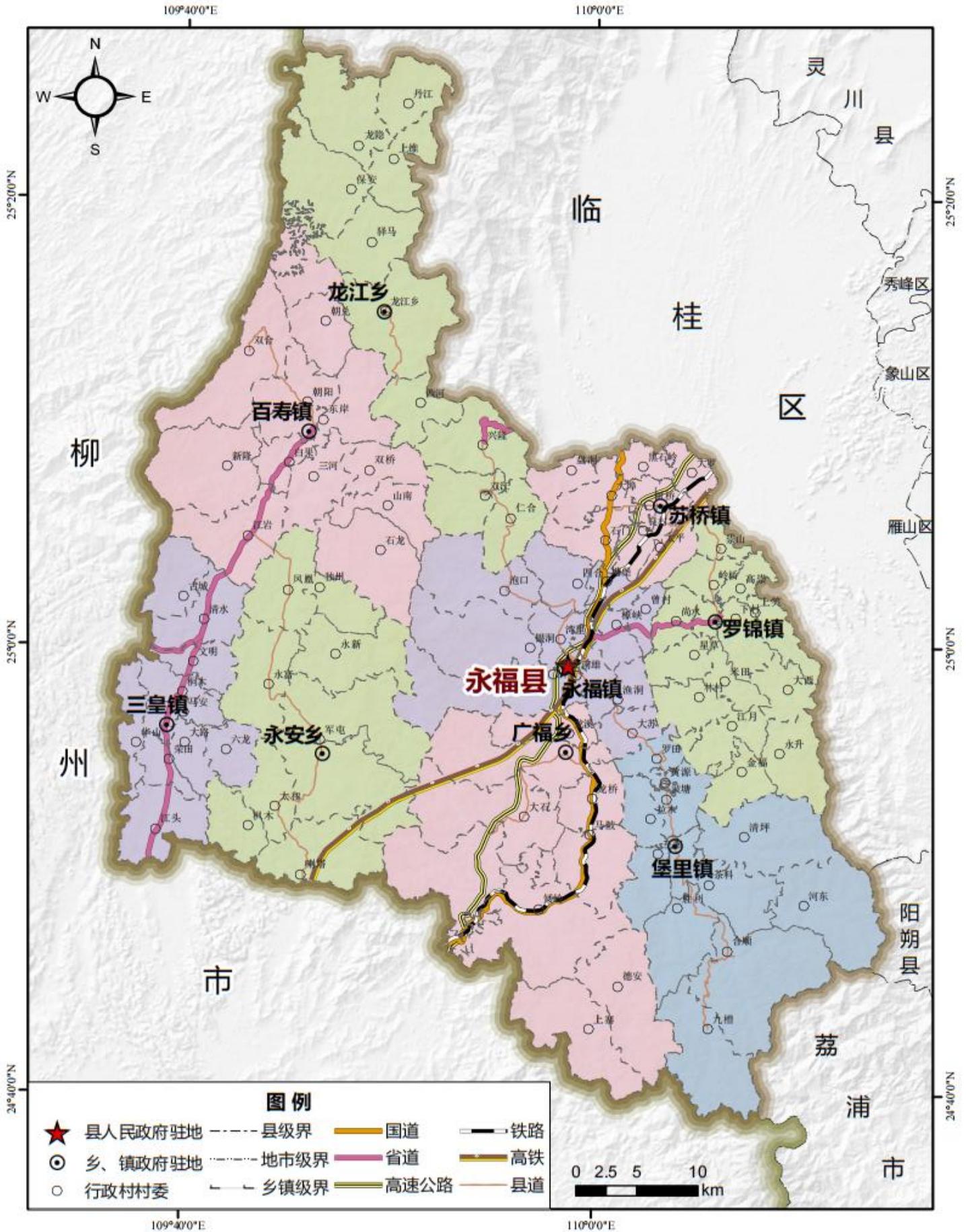
**附表 2：畜禽养殖污染防治支持主体和内容清单**

序号	工程名称	指标项目	实施内容	投资估算
				(万元)
1	空间优化工程	空间优化	对部分规模养殖场,实施畜禽养殖空间优化调整	1000
2	粪污资源化利用工程	粪污资源化利用	有机肥加工厂建设项目4个、畜禽规模养殖场粪污资源化利用整县推进试点县项目1个	4000
3	种养结合工程	农牧结合循环发展	生态循环农业示范基地建设项目2个	500
		林牧结合生态养殖	林下养殖示范基地建设项目5个	500
4	田间配套工程	规模下养殖集中或土地承载力富余量较大的乡镇,选取1-2个村为试点村(规模控制在80-100万头猪当量一个周期),建设田间配套设施工程		1000
5	病死畜禽处理工程	病死动物无害化处理	病死畜禽无害化处理中心建设项目2个,养殖场病死动物暂存点建设系统项目1个。	900
		动物疫病防控体系	动物疫病防控体系建设项目1-2个	300
<b>合计</b>				<b>8200</b>

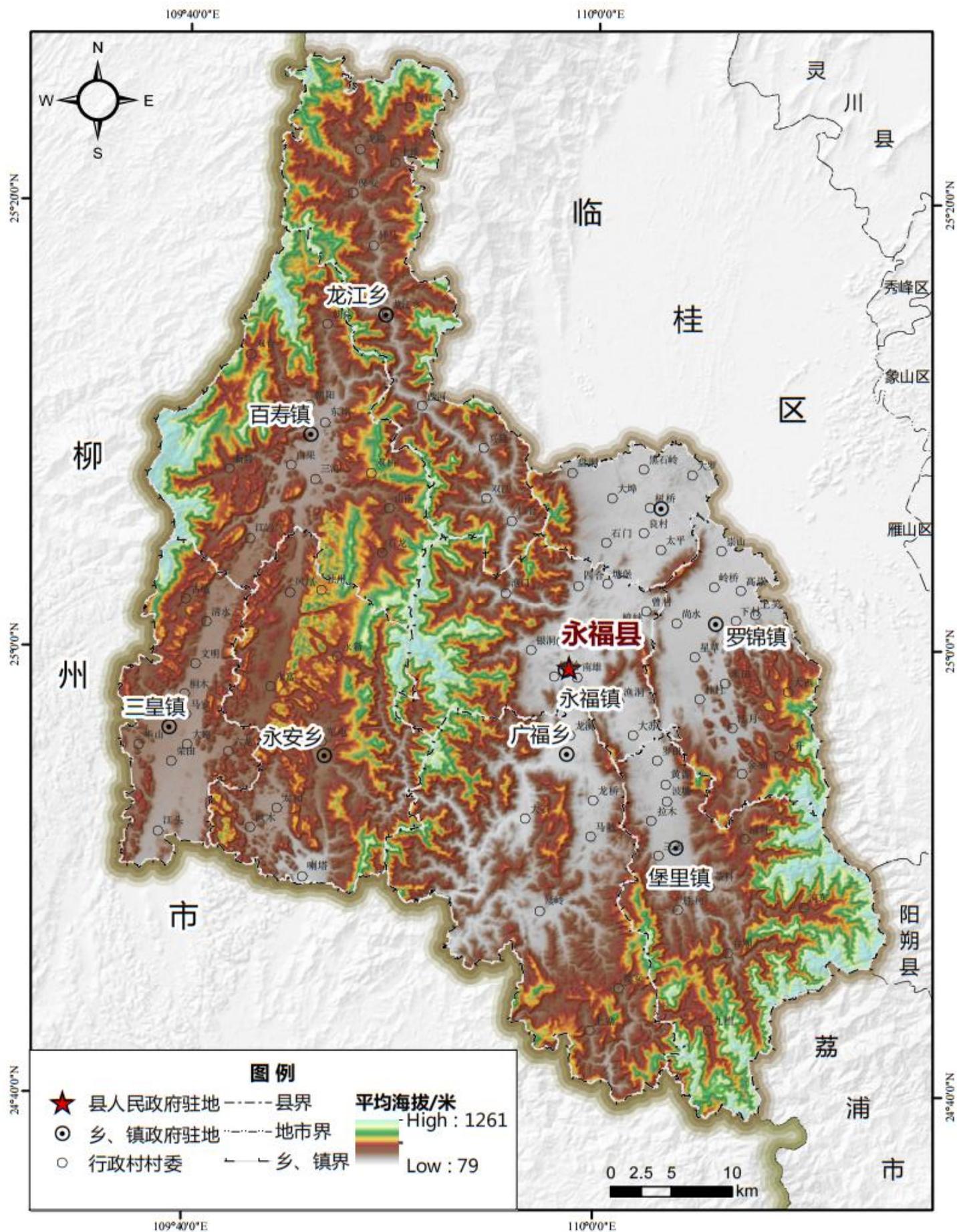
附表 3：行政区域内耕地、林地、园地、林地面积清单（单位：公顷）

	合计	耕地				园地				林地					草地
		小计	水田	水浇地	旱地	小计	果园	茶园	其它园地	小计	乔木林地	灌木林地	竹林地	其他林地	小计
永福镇	25735.1539	471.0008	391.1346	0.4646	79.4016	5057.7925	5000.3338	1.3585	56.1002	20143.9149	16298.2879	536.3460	1563.1410	1746.1401	62.4457
苏桥镇	10081.5038	808.7210	770.4032	0.3710	37.9469	3758.9800	3622.0798	2.3517	134.5485	5293.8682	3811.5820	792.3598	59.9360	629.9904	219.9346
罗锦镇	21923.3524	1267.4405	1164.4394	0.6683	102.3328	7653.4685	7534.8819	1.2820	117.3047	12909.4906	5749.3853	4982.4383	996.9489	1180.7181	92.9527
百寿镇	33069.9647	848.4107	379.6864	0.0000	468.7243	4620.6385	4163.1215	0.5077	457.0094	27454.1043	15253.3143	8183.6582	1909.4264	2107.7054	146.8112
堡里镇	36828.6560	279.8913	220.4498	0.0000	59.4415	4006.1268	3875.3878	0.0000	130.7391	32458.8717	26152.9392	1501.3762	1674.4327	3130.1236	83.7661
广福乡	42587.9232	416.1089	359.4025	0.3865	56.3199	4152.1971	4022.3244	0.0000	129.8727	37910.8321	32983.0103	1367.1413	340.0972	3220.5832	108.7851
龙江乡	37212.6290	159.1753	103.5686	1.9830	53.6237	1471.7900	769.7804	0.0871	701.9224	35412.1600	29929.5716	412.5492	2048.0098	3022.0294	169.5038
三皇镇	18909.2118	2063.1878	1471.5322	0.0000	591.6556	4624.3901	4564.9435	0.0000	59.4466	12031.9897	2627.4038	8987.0442	139.0922	278.4495	189.6442
永安乡	29918.1838	2012.4159	1385.5881	0.0000	626.8278	2599.2868	2492.2178	0.2387	106.8302	24533.7415	11615.6697	11551.7991	711.2557	655.0170	772.7396
<b>永福县</b>	<b>256266.5786</b>	<b>8326.3524</b>	<b>6246.2048</b>	<b>3.8734</b>	<b>2076.2742</b>	<b>37944.6702</b>	<b>36045.0708</b>	<b>5.8256</b>	<b>1893.7737</b>	<b>208148.9730</b>	<b>144421.1641</b>	<b>38314.7122</b>	<b>9442.3400</b>	<b>15970.7567</b>	<b>1846.5830</b>

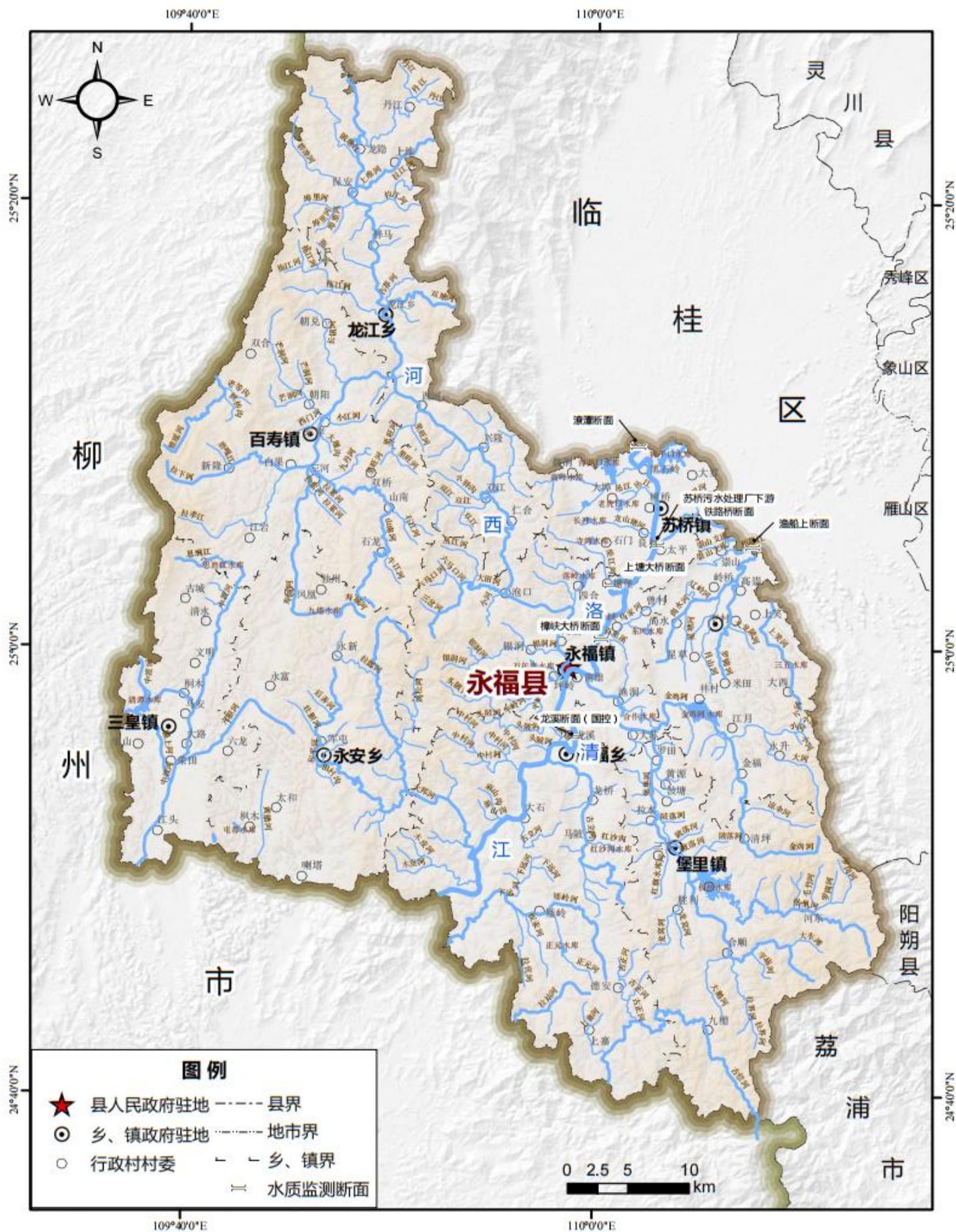
# 附图



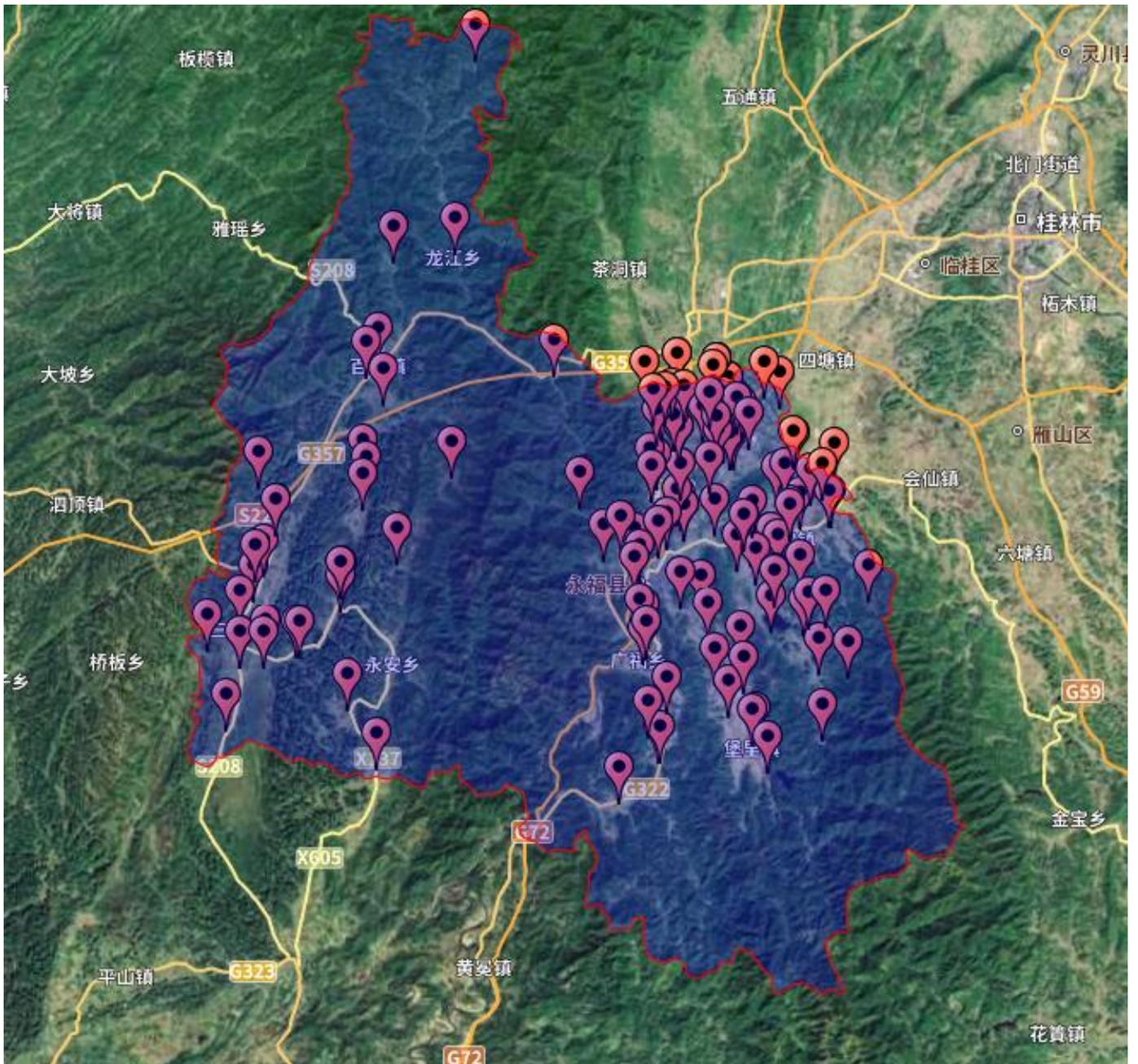
附图 1：行政区划图



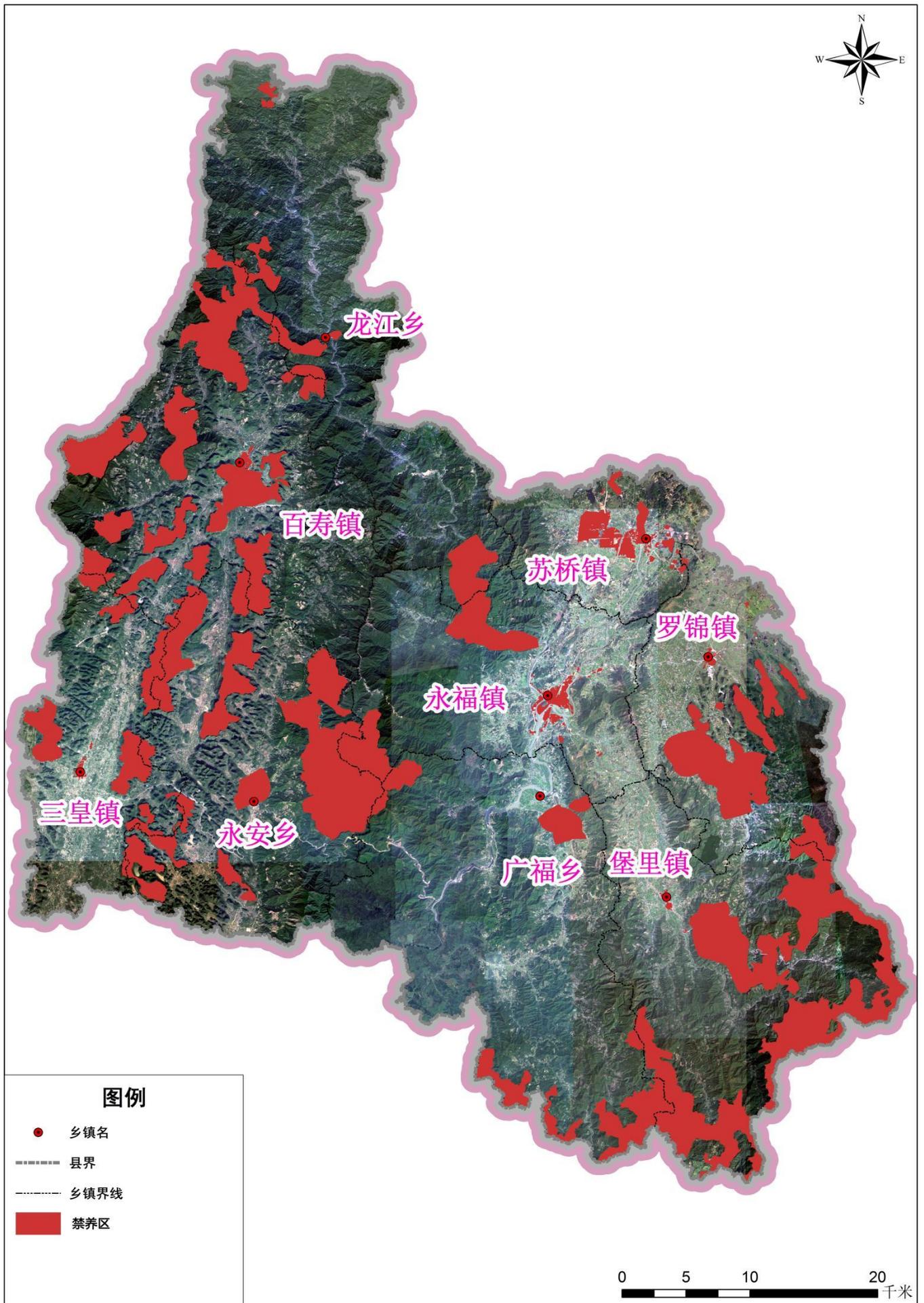
附图 2：区域地貌图



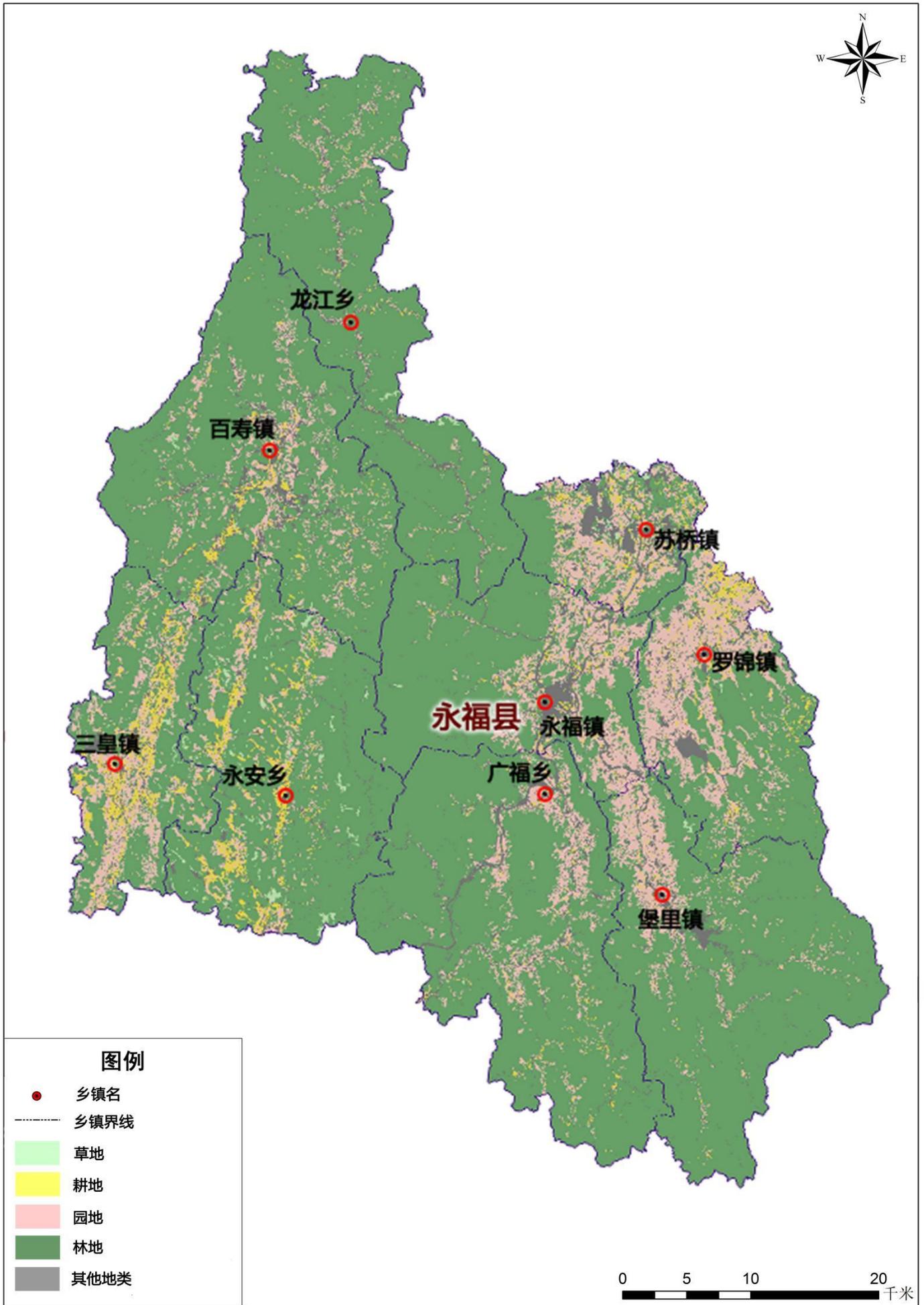
附图 3：区域水系图



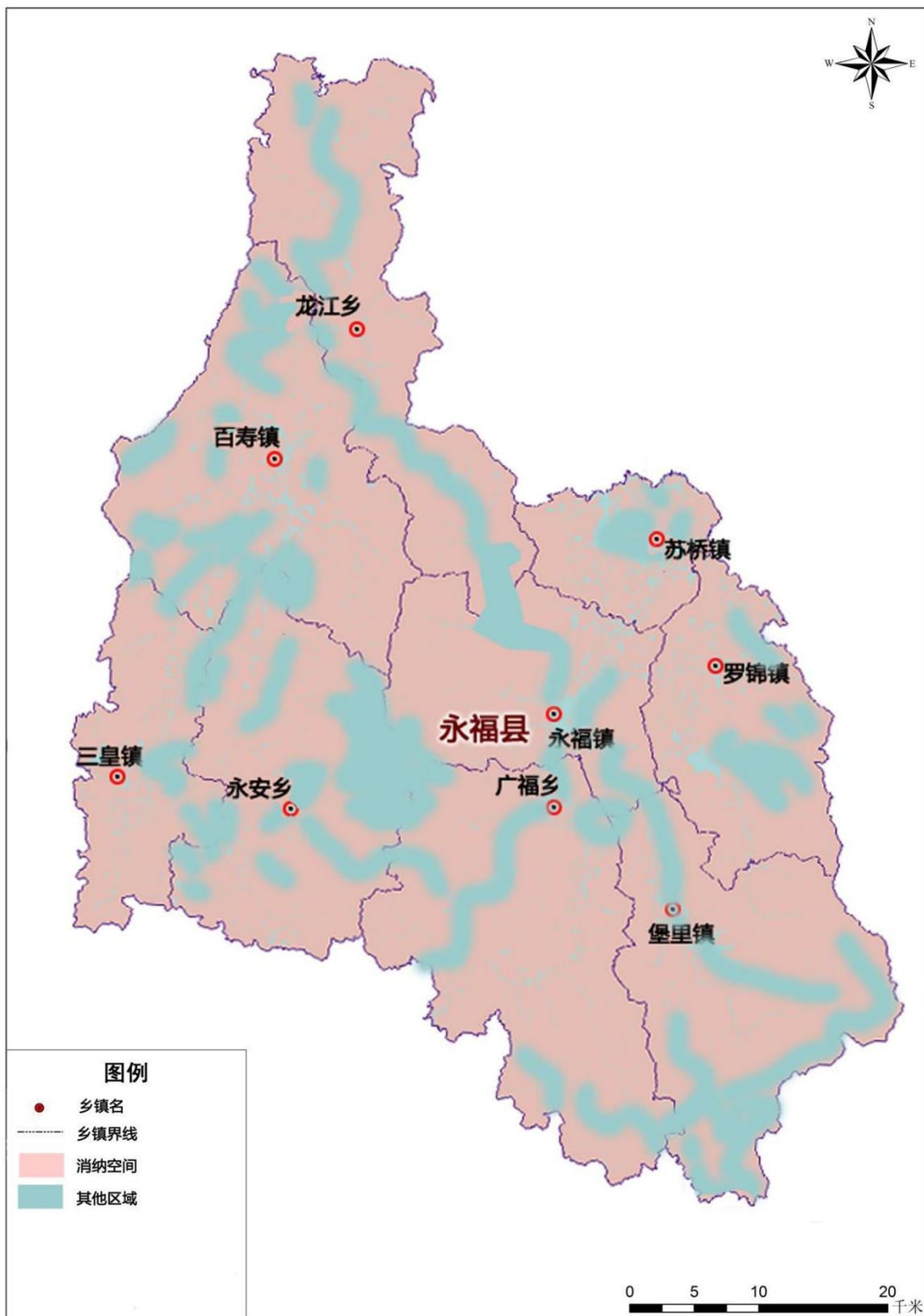
附图 4：规模化养殖场分布图



附图 5: 禁养区分布图



附图 6: 耕地、园地、林地、草地分布图



附图 7：种养结合粪污定向消纳空间布局图