巴中市巴州区畜禽养殖污染防治规划

二〇二二年十二月

**目录**

[第一章 规划总则 1](#_Toc19802)

[1.1 指导思想 1](#_Toc11903)

[1.2 规划背景 1](#_Toc21971)

[1.2.1 任务由来 1](#_Toc4610)

[1.2.2 编制背景 2](#_Toc20389)

[1.3 规划编制依据 3](#_Toc26136)

[1.3.1 法律法规（结合指南、省上文件） 3](#_Toc727)

[1.3.2 规范和标准 3](#_Toc25030)

[1.3.3 政策、规划及相关文件 4](#_Toc25893)

[1.4 规划原则 6](#_Toc31605)

[1.5 规划期限 7](#_Toc5229)

[1.6 规划范围 7](#_Toc15934)

[1.7 畜禽养殖规模 7](#_Toc2380)

[1.7.1 畜禽规模养殖场 7](#_Toc6796)

[1.7.2 畜禽规模以下养殖户 8](#_Toc27586)

[第二章 区域概况 9](#_Toc5297)

[2.1 自然气候条件 9](#_Toc473)

[2.1.1 地形地貌及地质特征 9](#_Toc2419)

[2.1.2 气候特征 10](#_Toc12449)

[2.1.3 水系分布 10](#_Toc16273)

[2.1.4 自然资源 11](#_Toc2567)

[2.1.5 土壤特征 12](#_Toc30409)

[2.1.6 耕地质量 13](#_Toc30277)

[2.2 社会经济状况 14](#_Toc26620)

[2.2.1 行政区和人口分布 14](#_Toc15876)

[2.2.2 国民经济和社会发展 14](#_Toc1874)

[2.3 生态环境概况 14](#_Toc8811)

[2.3.1 空气环境质量 14](#_Toc8328)

[2.3.2 水环境质量 15](#_Toc23204)

[2.3.3 土壤环境质量 15](#_Toc26337)

[2.3.4 现存环境问题分析 15](#_Toc19115)

[2.4 养殖污染防治现状 16](#_Toc7488)

[2.4.1 养殖业现状 16](#_Toc9559)

[2.4.2 污染防治现状 25](#_Toc24699)

[2.4.3 存在的问题 31](#_Toc31751)

[第三章 规划目标 33](#_Toc11498)

[3.1规划目标 33](#_Toc4185)

[3.1.1规划目标 33](#_Toc16825)

[3.1.2规划指标 33](#_Toc8389)

[3.2畜禽养殖环境承载力分析 35](#_Toc22412)

[3.2.1 畜禽粪污土地承载力分析 37](#_Toc28456)

[3.2.2 畜禽养殖水环境和水资源承载力分析 42](#_Toc30842)

[3.2.3畜禽粪污环境承载力分析 43](#_Toc17966)

[3.2.4 畜禽养殖量控制 43](#_Toc20283)

[3.3目标可实现性分析 43](#_Toc16778)

[第四章 主要任务 46](#_Toc22120)

[4.1 明确畜禽养殖污染治理总体要求 46](#_Toc22496)

[4.1.1 引导畜禽养殖业合理布局 46](#_Toc18673)

[4.1.2 畜禽养殖空间布局优化建议 47](#_Toc13374)

[4.2 贯彻落实畜禽养殖污染防治政策和标准 48](#_Toc6665)

[4.2.1 完善污染防治法规配套政策措施 48](#_Toc2047)

[4.2.2 完善畜禽养殖污染防治标准体系 48](#_Toc19553)

[4.3 提升畜禽粪污资源化利用水平 49](#_Toc5612)

[4.3.1 消纳土地充足区域粪肥处理利用模式 49](#_Toc2485)

[4.3.2 消纳土地不足区域粪肥处理利用模式 49](#_Toc12495)

[4.3.3 畜禽粪污无害化处理总流程 50](#_Toc6419)

[4.4 完善粪污处理和利用设施 51](#_Toc22720)

[4.4.1 养殖场（户）设施建设 51](#_Toc15551)

[4.4.2 田间配套设施建设 52](#_Toc16990)

[4.4.3粪污转运及集中处理中心 52](#_Toc3232)

[4.5 建立健全台账管理制度 53](#_Toc3247)

[4.6 完善畜禽养殖业环境监测体系 53](#_Toc24435)

[4.7 培育社会化服务组织 54](#_Toc24580)

[4.8 强化环境监管 54](#_Toc24231)

[4.9 强化畜禽养殖业环境监督执法 55](#_Toc8705)

[4.10 提升畜禽养殖信息化管理水平 56](#_Toc32705)

[第五章 重点工程 57](#_Toc22907)

[5.1畜禽养殖场户粪污处理设施建设 57](#_Toc12688)

[5.1.1 畜禽规模养殖场 59](#_Toc32505)

[5.1.2 畜禽规模以下养殖户 59](#_Toc17781)

[5.2 畜禽粪污集中处理设施建设 59](#_Toc5833)

[5.3 田间配套设施建设 60](#_Toc24994)

[5.4 监管体系建设 60](#_Toc32013)

[第六章 工程估算与资金筹措 62](#_Toc19865)

[6.1 工程投资估算 62](#_Toc28539)

[6.1.1畜禽养殖场户粪污处理设施建设工程投资估算 62](#_Toc7028)

[6.1.2 监管体系建设工程投资估算 62](#_Toc15897)

[6.1.3 工程总投资估算 62](#_Toc4141)

[6.2 资金筹措 63](#_Toc8925)

[第七章 效益分析 66](#_Toc27446)

[7.1 环境效益 66](#_Toc32608)

[7.2 经济效益 67](#_Toc28657)

[7.3 社会效益 67](#_Toc30974)

[第八章 保障措施 69](#_Toc26565)

[8.1 加强组织领导 69](#_Toc28440)

[8.2 完善政策支持 69](#_Toc18904)

[8.3 加强资金投入 69](#_Toc25690)

[8.4 加强宣传引导 70](#_Toc24004)

[附表 71](#_Toc31530)

[附表1 区域畜禽规模养殖场基本信息清单 71](#_Toc6330)

[附表2 畜禽养殖场和养殖户粪污肥料化利用配套土地面积要求清单 99](#_Toc26293)

[附表3规划期内拟整治养殖户清单（猪） 129](#_Toc12526)

[附表4畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单 170](#_Toc32051)

[附表5 巴州区耕地、林地面积清单 172](#_Toc329)

[附图 173](#_Toc15690)

[附图1 行政区划图 173](#_Toc26538)

[附图2 水功能区划图 174](#_Toc26574)

[附图3 巴州区集中式饮用水水源地分布图 175](#_Toc23110)

[附图4 巴州区畜禽养殖禁养区分布图 176](#_Toc5344)

[附图6 畜禽规模养殖场分布图 178](#_Toc1269)

[附图7 近期和远期治理范围图 179](#_Toc24782)

[附图8 畜禽粪污集中处理中心建设布局图 180](#_Toc5132)

[附图9 粪肥还田利用田间配套设施建设分布图 181](#_Toc13925)

# 第一章 规划总则

## 1.1 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，认真践行习近平生态文明思想，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，加快推进农业农村现代化，做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，统筹考虑保护生态环境与促进畜牧业发展的需要，以布局优化、结构调整、种养结合、强化监管为重点，加快养殖方式、粪污资源化利用方式和污染防治方式的转变，推进畜禽粪污由“治”向“用”转变，逐步建立设施处理与生态消纳相结合的畜禽养殖污染防治体系，着力提高污染防治和风险防控水平，改善农村人居环境，为全面推进乡村振兴战略落实落地提供有力支撑。

## 1.2 规划背景

### 1.2.1 任务由来

根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号）要求，应编制畜禽养殖污染防治规划文件指导各地科学规划畜禽养殖污染防治工作，巴州区以此为契机，紧紧围绕“推进畜禽粪污无害化处理和资源化利用，促进农业可持续发展，改善农村居民生产生活环境”和加快构建种养平衡、农牧循环的可持续发展新格局的基本目标，与辖区畜牧业发展规划相衔接。

### 1.2.2 编制背景

2020年，农业农村部办公厅、生态环境部办公厅联合印发《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》明确畜禽粪污还田利用标准，要求加强事中事后监管，完善粪肥管理制度，加快构建种养平衡、农牧循环的可持续发展新格局。指出，进一步明确畜禽粪污还田利用有关标准和要求，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用，加大环境监管力度，加快构建种养平衡、农牧循环的可持续发展新格局。国家支持畜禽养殖场户建设畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施，鼓励采取粪肥还田、制取沼气、生产有机肥等方式进行资源化利用。  
 截至2020年，巴中市畜禽粪污综合利用率已达75%以上，畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%，大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率提前一年达到100%。  
 2021年，巴中市人民政府印发《巴中市“十四五”推进农业农村现代化规划》，要求推进重要农产品区域布局优化，加快发展特色现代高效农业，根据环办土壤函〔2021〕465号文件，为降低畜禽养殖污染对周边环境的影响，规范后续规模养殖场及养殖户的建设，指导属地科学规划畜禽养殖污染防治工作，巴中市巴州生态环境局特委托我单位承担编制工作，我单位在通过现场调研、实地考察、取样分析、广泛收集资料和充分征求各方意见的基础上，编制完成了《巴中市巴州区畜禽养殖污染防治规划》。

## 1.3 规划编制依据

### 1.3.1 法律法规（结合指南、省上文件）

（1）《中华人民共和国环境保护法》；

（2）《中华人民共和国水污染防治法》；

（3）《中华人民共和国大气污染防治法》；

（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；

（5）《中华人民共和国土壤污染防治法》；

（6）《中华人民共和国畜牧法》；

（7）《畜禽规模养殖污染防治条例》；

（8）《规划环境影响评价条例》；

（9）《建设项目环境保护管理条例》；

（10）《四川省环境保护条例》；

### 1.3.2 规范和标准

（1）《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）；

（2）《粪便无害化卫生要求》（GB 7959-2012）；

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

（4）《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）；

（5）《有机无机复混肥料》（GB/T 18877-2020）；

（6）《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T 25169-2010）；

（7）《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）；

（8）《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GB/T 26624-2011）；

（9）《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T 27622-2011）；

（10）《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T 36195-2018）；

（11）《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）；

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

（13）《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）；

（14）《有机肥料》（NY/T 525-2021）；

（15）《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T 1169-2006）；

（16）《沼肥施用技术规范》（NY/T 2065-2011）。

（17）《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）；

（18）《规模化畜禽养殖场沼气工程设计规范 》（NY/T 1222-2006）；

（19）《畜禽粪便无害化处理技术规范》（NY/T 1168-2006）；

（20）《畜禽场场区设计技术规范》（NY/T 682-2003）；

（21）《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）；

### 1.3.3 政策、规划及相关文件

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

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

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

（4）《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）；

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

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

（7）《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）；

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

（9）《四川省〈中华人民共和国大气污染防治法〉实施办法》（2018年修订）

（10）《巴中市巴州区畜禽养殖禁养区划定方案 》（巴州府办〔2018〕143号）；

（11）《关于印发畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）的通知》（环办土壤函〔2021〕465号）；

（12）四川省生态环境厅 四川省农业农村厅关于印发《四川省畜禽养殖污染防治规划》的通知（川环发〔2022〕18号）；

（13）《巴中市“十四五”推进农业农村现代化规划》（2021年）。

（14）《巴州区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（2021年）  
 （15）《巴中市巴州区“十四五”生态环境保护规划》（2021年）

## 1.4 规划原则

**（1）统筹推进、突出重点**

统筹生态环境保护与畜禽养殖产业发展，综合考虑畜禽产品供给保障能力、资源环境承载力，整合区域内外农牧资源，促进畜禽养殖产业提质增效，科学规划畜禽养殖总量和空间布局，加快畜牧业转型升级和绿色发展。

**（2）以地定畜、种养结合**

严格落实“三线一单”生态环境分区管控要求，明确发展性空间和约束性空间，科学调控养殖规模，优化养殖布局结构。以养分平衡为核心，协同推进畜禽粪肥还田与化肥减量增效。结合种植规模和结构，科学测算养分需求，优化肥料结构与施肥方式，削减养殖业和种植业污染负荷，促进农业面源污染防治。

**（3）因地制宜、分区分类**

因地制宜采取资源化综合利用、纳入污水管网处置、建设专门的污染物治理设施等方式处置养殖废弃物，鼓励全量收集和清洁高效利用，针对不同养殖类型、不容养殖规模、不同养殖技术制定不同的养殖污染防治监管要求。力求实现精准治污、科学治污、依法治污。

**（4）政府主导、多方联动**

完善多方协调联动机制，强化地方政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的畜禽养殖污染防治体系。强化政策引导作用，注重激励性措施与强制性措施相结合，加强畜禽养殖业生态消纳和污染治理工作的规范化、制度化建设。拓宽畜禽养殖污染防治项目资金渠道，推动第三方治理等社会化运营模式健康发展。

## 1.5 规划期限

规划完成时限：2025年。

## 1.6 规划范围

巴州区畜禽养殖污染防治与种养结合规划范围包括所辖6个街道（回风街道、东城街道、西城街道、玉堂街道、宕梁街道、江北街道）、14个镇（化成镇、光辉镇、凤溪镇、天马山镇、枣林镇、清江镇、三江镇、大罗镇、平梁镇、水宁寺镇、梁永镇、鼎山镇、曾口镇、大茅坪镇）、2个乡（大和乡、白庙乡）、76个社区、220个行政村的畜禽规模养殖场和规模以下养殖户。

## 1.7 畜禽养殖规模

### 1.7.1 畜禽规模养殖场

养殖规模标准依据《中华人民共和国畜牧法》《畜禽规模养殖污染防治条例》等法律法规规定。畜禽养殖场包括生猪、奶牛、肉牛、肉羊、家禽等畜种。四川省目前执行的规模养殖场标准为：生猪常年出栏量500头以上；奶牛常年存栏量100头以上；肉牛常年存栏量100头以上；蛋鸡常年存栏量2.5万羽以上；肉鸡常年出栏量3.5万羽以上；肉羊常年存栏量300只以上；兔常年存栏量400只以上。

### 1.7.2 畜禽规模以下养殖户

畜禽规模以下养殖户指未达到畜禽规模养殖场标准且养殖量生猪设计出栏≥50头、奶牛设计存栏≥5头、肉牛设计存栏≥10头、蛋鸡/鸭/鹅设计存栏≥500羽、肉鸡/鸭/鹅设计出栏≥2000羽的养殖户。**小于此规模的养殖散户不在本次规划范围内。**

# 

# 第二章 区域概况

## 2.1 自然气候条件

### 2.1.1 地形地貌及地质特征

巴州区2000年建区，地处四川省东北部，介于北纬31°31′～32°4′，东经106°21′～107°7′之间，东接[通江县](https://baike.baidu.com/item/%E9%80%9A%E6%B1%9F%E5%8E%BF/5113683" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)、[平昌县](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%B3%E6%98%8C%E5%8E%BF/82635" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)，南邻[南充](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E5%85%85/399166" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)市[仪陇县](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%AA%E9%99%87%E5%8E%BF/4964629" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)，西连[恩阳区](https://baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E9%98%B3%E5%8C%BA/5041474" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)，北界南江县。区地理条件优越，区经成（成都）巴（中）高速（途经G42成南高速）到成都约308km；还可由成都经G5高速公路或G108国道约287km至广元市，广元市经广巴高速公路约142km；至巴中市北距西安650公里，距重庆498公里，与相邻的达州、南充、汉中及宝成铁路、襄渝铁路距离都在200公里左右。区总面积1406.13平方公里，总人口77.17万，其中农业人口45.40万。辖6个街道、14个镇、2个乡、76个社区、220个行政村。

巴州区属盆北低山区，地势北高南低。北及西北向南及西南倾斜。北部受大巴山构造影响，形成东北—西南走向，山脊标高一般在海拔900米左右，多窄谷陡坡。东部、东南部和西部，山脊标高一般500～700米，多构成台坎状低山和长梁高丘地貌，多中谷、窄谷。中部、西南部地势开阔，为平缓坡台状丘陵地貌，多连绵起伏的陇岗状低山和长菱状、馒头状浅丘，海拔高度350～600米。全部山脉来源于大巴山西段与米仓山复合部分。其走向多由北而南，逶迤蜿蜒。

### 2.1.2 气候特征

巴州区属亚热带湿润性季风气候。特点是：春早、夏热、秋凉、冬暖，四季分明， 雨热同季，光照同步；无霜期长，光照适宜，雨量充沛，气候温和，适宜于农、林、牧、渔业的发展；秋季多雨，冬季多雾，霜、雪较少，降水时空分布差异较大，常有夏伏旱、秋霪雨及风、雹等灾害性天气发生。年均无霜期281天左右，年平均风速2.0m/s。多年平均气温为16.9~17.4℃，年极端最高温度为40.3℃，年极端最低温度是－5.3℃。降水量历年平均值为1104毫米左右。

### 2.1.3 水系分布

南江河：巴中站（枣林）年径流总量14.68亿立方米，比上年减少41.28%，比1988年以来多年平均减少9.94%；枯期平均流量11.57立方米每秒，比上年同期增加2.58%，比1988年以来多年平均减少9.61%。

巴州区河流示意图见图2-1-1。

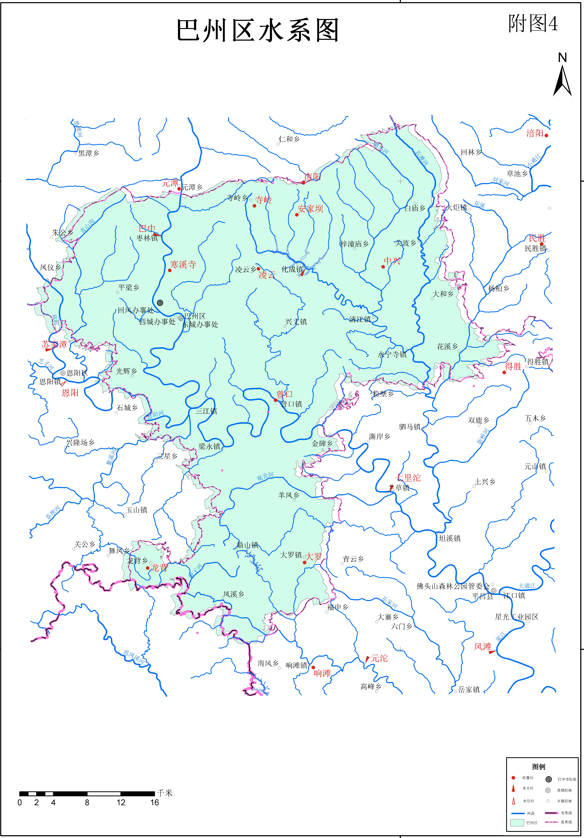


图2-1-1区河流示意图

### 2.1.4 自然资源

**一、土地资源**

巴州区总土地面积1406.13平方公里，全区土壤类型分4个土类、7个亚类、8个土属、42个土种、66个变种；2020年农作物播种面积132.21万亩，其中粮食播种面积89.5万亩，蔬菜面积1.5万亩。

**二、水资源**

巴州区河流主要属[渠江](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%A0%E6%B1%9F/13006741?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)水系，有[巴河](https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E6%B2%B3/11016535?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)、[鳌溪河](https://baike.baidu.com/item/%E9%B3%8C%E6%BA%AA%E6%B2%B3/12620000?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)、双桥河等4条主流，南江发源于铁船山，至巴州区接纳恩阳河后改称巴河。[通江](https://baike.baidu.com/item/%E9%80%9A%E6%B1%9F/5304684?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%B7%9E%E5%8C%BA/_blank)，由大通江与小通江汇合后得名，至平昌注入巴河，巴州区境内流域面积在1000平方公里以上的河流2条，水力资源蕴藏量7.71万千瓦，可开发量为2.64万千瓦。

**三、矿产资源**

巴中地区主要优势金属矿产资源有磁铁矿，潜在优势矿产资源有铅、锌、金、钼、钒等；优势非金属矿产资源主要有晶质石墨、霞石铝矿、钾长石等；优势能源矿产主要有天然气、页岩气资源，具有找矿潜力。

### 2.1.5 土壤特征

**一、土壤特征**

巴中市土壤普查中共划分和归并出6个土类、10个亚类、22个土属、61个土种。由于山区成土条件复杂，各县土属、土种不尽一致。其中，巴中县分4个土类、7个亚类、8个土属、42个土种、66个变种。

### 2.1.6 耕地质量

2020年，巴中市根据土壤类型、生产条件、耕作制度、环境状况、管理水平、城市建设规划等因素，建立耕地质量长期定位监测点50个、变更调查点986个，对全市耕地质量进行监测。结果表明，全市耕地质量稳定提升。

 一是土壤有机质稳中有升。全市土壤有机质平均值为20.35g/kg，大于20g/kg点位达到46.45%。二是土壤全氮、碱解氮、有效磷、速效钾养分含量明显增加。全市土壤全氮平均值为1.28g/kg，比上年增加124.56%，全氮含量水平中等以上的点位占74.35%，比上年增加248%；全市土壤碱解氮平均值为102.22 mg/kg，大于90 mg/kg的点位占62.05%，比上年增加15.23%；土壤有效磷平均值为17.59 mg/kg，其中有效磷大于10 mg/kg的点位占43.82%；土壤速效钾平均值为127.9mg/kg，比上年增加10.93%，其中土壤速效钾大于150mg/kg的点位占29.21%，比上年增加8.39%；土壤交换性钙、有效铁、有效硫含量较上年度明显提高。三是土壤健康状态总体良好。根据耕地质量例行监测点、变更监测点和农产品产地环境长期定位监测点重金属及重金属污染来源情况监测数据表明，全市土壤及农产品无重金属污染情况。

## 2.2 社会经济状况

### 2.2.1 行政区和人口分布

2020年末，巴州区户籍人口71.38万人，常住人口65.15万人，其中城镇常住人口41.99万人，乡村常住人口23.17万人。辖6个街道（回风街道、东城街道、西城街道、玉堂街道、宕梁街道、江北街道）、14个镇（化成镇、光辉镇、凤溪镇、天马山镇、枣林镇、清江镇、三江镇、大罗镇、平梁镇、水宁寺镇、梁永镇、鼎山镇、曾口镇、大茅坪镇）、2个乡（大和乡、白庙乡）、76个社区、220个行政村。

### 2.2.2 国民经济和社会发展

2020年，地区生产总值实现200.1亿元，固定资产投资实现184.14亿元、增长5.3%。全部工业增加值实现21.47亿元、增长0.1%；社会消费品零售总额实现131.63亿元、增长57.2%；城镇和农村常住居民人均可支配收入分别实现36244元、14523元，分别增长50.2%、58.8%。

## 2.3 生态环境概况

### 2.3.1 空气环境质量

2020年，巴州区环境空气质量优良天数比例为96.7%，天数为354天，较2019年同期相比上升了1.9%；细颗粒物（PM2.5）年均浓度35微克/立方米，较2019年下降12.5%，细颗粒物（PM10）年均浓度59微克/立方米，较2019年下降11.5%，

### 2.3.2 水环境质量

**一、地表水**

1-12月，国控断面巴河控制断面手傍岩和巴河巴州区出境断面金碑水质均为Ⅱ类水质，优于省政府下达的水质目标。手傍岩断面同比水质有所变好。

**二、水源地**

1-12月，全区2个城市和51个乡镇及以下集中式饮用水水源地水质达标率为100%，水质类别均达到或优于《地表水环境质量标准》Ⅲ类水质标准，各水源地同比水质均为无明显变化。

### 2.3.3 土壤环境质量

巴州区基本农田土壤中阳离子交换量含量在12.6~18.1cmol/kg之间，有机质含量在17.9～32.0mg/kg之间，土壤肥力水平、保肥能力和缓冲能力较好，且土壤重金属污染物和有机农药单因子评价值均小于1，属于清洁无污染土壤。

### 2.3.4 现存环境问题分析

巴州区土地生态安全程度总体处于上升趋势，土地生态环境不断恢复，土地生态安全状况向着更加有利的方向发展。耕地总体农药施用量不大，但仍然呈递增的趋势，需要注意的是过度施用化肥、农药等化学品会导致土壤污染，使部分农用地调查结果高于农用地土壤污染风险筛选值，同时有可能威胁粮食、食品安全状况。

环境空气质量主要受工业、交通运输的影响。巴州区植被覆盖率较高，一定程度上对净化环境空气具有良好的作用。全区严格落实扬尘污染防治长效机制，开展建筑施工、交通运输、城市清扫等扬尘专项整治；严控秸秆焚烧。

水环境主要受农村生活污水、工业废水以及畜禽养殖废水影响。全区范围内部分畜禽粪污在未经有效处理情况下排放，粪污资源浪费严重；养殖业数量多、规模化比重较小，畜禽粪污处理能力弱，增加了粪污治理及资源化利用的难度。

## 2.4 养殖污染防治现状

### 2.4.1 养殖业现状

2.4.1.1 养殖业总体情况

巴州区畜禽养殖种类主要有生猪、肉牛、奶牛、羊、蛋鸡、肉鸡等。按照《畜禽养殖防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号），各畜禽存栏量以出栏量折算，猪当量折算按表2-4-1折算。巴州区2020年畜禽总养殖量见表2-4-2。由表2-4-2可知，2020年巴州区畜禽养殖总量为568430猪当量，其中生猪占有养殖优势，接近35万头，其次为牛类，养殖总量为14万头猪当量。

表2-4-1 畜禽数量折算猪当量数量表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 畜禽种类 | 畜禽数量 | 猪当量 |
| 生猪 | 1头 | 1头 |
| 奶牛 | 15头奶牛 | 100头 |
| 肉牛 | 30头肉牛 | 100头 |
| 羊 | 250只羊 | 100头 |
| 家禽 | 2500只家禽 | 100头 |

表2-4-2 区2020年畜禽养殖总量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **畜禽名称** | **2020年出栏数**  **（头/只/羽）** | **期末存栏量**  **（头/只/羽）** | **猪当量**  **（头）** |
| **一、大牲畜当年出栏数** | 23796 | 54326 | 181086 |
| 牛 | 23796 | 54326 | 181086 |
| （1）黄牛/水牛 | 23796 | 54326 | 181086 |
| （2）奶牛 | 0 | 0 | 0 |
| **二、生猪** | 501410 | 381606 | 381606 |
| **三、羊** | 61352 | 61352 | 24540 |
| **四、家禽** | 1947290 | 1067448 | 42698 |
| 鸡 | 1573795 | 883250 | 35330 |
| （1）蛋鸡 | 0 | 142540 | 5701 |
| （2）兼用型鸡 | 1573795 | 740710 | 29628 |
| 兔 | 373495 | 184198 | 7368 |
| 合计 | 2533848 | 1564732 | 629930 |

一、规模养殖场

我省目前执行的规模养殖场标准为：生猪常年出栏量500头以上；奶牛常年数量（头）存栏量100头以上；肉牛常年存栏量100头以上；蛋鸡常年存栏量2.5万羽以上；肉鸡常年出栏量3.5万羽以上；肉羊常年存栏量300只以上；兔常年存栏量400只以上。

巴州区规模养殖场总体情况如表2-4-3。由表2-4-3可见，规模养殖场数量最多的是生猪（218家）、其次为肉牛（37家），第三为羊（12家）。规模养殖场养殖畜禽数量最多的是生猪，为660762猪当量；其次是肉牛，为65077猪当量；第三为蛋鸡，为21292猪当量。规模以上的养殖场主要集中在鼎山镇、清江镇和曾口镇，分别为50家、36家和27家。

表2-4-3区畜禽规模养殖场总体情况

| **镇街** | **生猪** | | **蛋鸡** | | **兼用型鸡** | | **肉牛** | | **羊** | | **兔** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **家数** | **数量（头）** | **家数** | **数量（只）** | **家数** | **数量（只）** | **家数** | **数量（头）** | **家数** | **数量（头）** | **家数** | **数量（头）** |
| 梁永镇 | 19 | 44050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 500 | 1 | 1000 | 0 | 0 |
| 清江镇 | 24 | 152700 | 1 | 25000 | 0 | 0 | 9 | 1910 | 0 | 0 | 2 | 20000 |
| 玉堂街道 | 6 | 13398 | 2 | 52300 | 4 | 124000 | 2 | 3160 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 光辉镇 | 4 | 8600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大和乡 | 13 | 17650 | 6 | 220000 | 0 | 0 | 3 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 白庙乡 | 10 | 64600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 曾口镇 | 24 | 161660 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大茅坪镇 | 3 | 17550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宕梁街道 | 2 | 5800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鼎山镇 | 43 | 71150 | 1 | 35000 | 0 | 0 | 6 | 10950 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 凤溪镇 | 9 | 16500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1000 | 0 | 0 |
| 化成镇 | 13 | 18160 | 0 | 0 | 1 | 30000 | 0 | 0 | 2 | 600 | 1 | 15000 |
| 平梁镇 | 6 | 7300 | 1 | 200000 | 0 | 0 | 4 | 750 | 3 | 1500 | 0 | 0 |
| 三江镇 | 2 | 6000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 天马山镇 | 9 | 12600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 800 | 0 | 0 |
| 水宁寺镇 | 9 | 15544 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 358 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 枣林镇 | 11 | 8500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 500 | 5 | 1500 | 0 | 0 |
| 江北街道 | 4 | 8500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大罗镇 | 7 | 19000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 回风街道 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | 218 | 660762 | 11 | 532300 | 5 | 154000 | 37 | 19523 | 14 | 6400 | 3 | 35000 |
| 以猪当量计 | / | 660762 | / | 21292 | / | 6160 | / | 65077 | / | 2560 | / | 1400 |

二、规模以下养殖户

未达到畜禽规模养殖场标准且养殖量生猪全年出栏≥50头、奶牛常年存栏≥5头、肉牛全年存栏≥10头、蛋鸡常年存栏≥500羽、肉鸡全年出栏≥2000羽的单位或个体养殖户。

巴州区规模以下养殖户总体情况如表2-4-4。由表2-4-4可见，规模以下养殖户数量最多的是生猪（63家）、其次为肉牛（35家），第三为蛋鸡（16家）。规模以下养殖户畜禽养殖数量最多的是生猪，为208104猪当量；其次是肉牛，为9887猪当量；第三是兼用型鸡，为9480猪当量。

表2-4-4 区畜禽规模以下养殖户总体情况

| **镇街** | **生猪** | | **蛋鸡** | | **兼用型鸡** | | **肉牛** | | **羊** | | **兔** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **家数** | **数量（头）** | **家数** | **数量（只）** | **家数** | **数量（只）** | **家数** | **数量（头）** | **家数** | **数量（头）** | **家数** | **数量（头）** |
| 梁永镇 | 4 | 3750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50 | 1 | 200 | 0 | 0 |
| 清江镇 | 0 | 0 | 3 | 40000 | 3 | 30000 | 7 | 450 | 2 | 400 | 0 | 0 |
| 玉堂街道 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 124000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 光辉镇 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大和乡 | 0 | 0 | 2 | 20000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 白庙乡 | 1 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 曾口镇 | 16 | 153400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 355 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大茅坪镇 | 11 | 3020 | 3 | 26000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宕梁街道 | 3 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鼎山镇 | 8 | 28020 | 6 | 50000 | 0 | 0 | 18 | 960 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| 凤溪镇 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 化成镇 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 平梁镇 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 三江镇 | 2 | 620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 天马山镇 | 1 | 400 | 0 | 0 | 1 | 50000 | 0 | 0 | 3 | 600 | 0 | 0 |
| 水宁寺镇 | 15 | 17394 | 1 | 22000 | 2 | 20000 | 14 | 851 | 3 | 285 | 0 | 0 |
| 枣林镇 | 2 | 400 | 1 | 10000 | 2 | 13000 | 2 | 100 | 5 | 900 | 0 | 0 |
| 合计 | 63 | 208104 | 16 | 168000 | 12 | 237000 | 54 | 2966 | 15 | 2485 | 0 | 0 |
| 以猪当量计 | / | 208104 | / | 6720 | / | 9480 | / | 9887 | / | 994 | / | 0 |

巴州区畜禽养殖场分别为生猪218家、蛋鸡11家、兼用型鸡5家、肉牛37家，羊14家，兔3家，养殖场总数288家；规模以下养殖户生猪63家、蛋鸡16家、兼用型鸡12家、肉牛54家，羊15家，规模以下养殖户160家。

2.4.1.2 养殖业污染物产排

根据《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GB/T26624-2011）中附录A（畜禽养殖业每日最高允许排水量）和《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）中附录A（畜禽养殖废水水质和粪污产生量），计算巴州区养殖户和规模养殖场畜禽的粪污产生量以及COD、NH3–N、TN、TP等主要污染物产生量。

巴州区养殖场和养殖户畜禽粪污及主要污染物产生量统计表分别见表2-4-5、2-4-6，养殖场和养殖户畜禽粪污及主要污染物产生总量统计表见表2-4-7。

表2-4-5区规模养殖场畜禽粪污及主要污染物产生量统计表

| **镇街** | **污水量**  **（m3/a）** | **COD**  **（t/a）** | **NH3-N**  **（t/a）** | **TN**  **（t/a）** | **TP**  **（t/a）** | **粪**  **（t/a）** | **尿**  **（t/a）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 梁永镇 | 331511 | 4472.66 | 42.19 | 59.85 | 7.04 | 21579.9 | 31409.33 |
| 清江镇 | 969385 | 2559.18 | 253.01 | 358.67 | 123.11 | 75851.60 | 107249.59 |
| 玉堂街道 | 286734 | 756.98 | 74.84 | 106.09 | 36.42 | 32843.16 | 20332.47 |
| 光辉镇 | 47085 | 124.30 | 12.29 | 17.42 | 5.98 | 3422.80 | 5647.62 |
| 大和乡 | 143903 | 379.90 | 37.56 | 53.24 | 18.28 | 17678.70 | 14145.76 |
| 白庙乡 | 353685 | 933.73 | 92.31 | 130.86 | 44.92 | 25710.80 | 42422.82 |
| 曾口镇 | 918513 | 2424.88 | 239.73 | 339.85 | 116.65 | 67954.18 | 107968.87 |
| 大茅坪镇 | 96086 | 253.67 | 25.08 | 35.55 | 12.20 | 6984.90 | 11525.09 |
| 宕梁街道 | 31755 | 83.83 | 8.29 | 11.75 | 4.03 | 2308.40 | 3808.86 |
| 鼎山镇 | 454045 | 1198.07 | 118.41 | 167.97 | 57.62 | 109134.7 | 53841.71 |
| 凤溪镇 | 175813 | 464.15 | 45.89 | 65.05 | 22.33 | 6965.00 | 11492.25 |
| 化成镇 | 153996 | 406.55 | 40.19 | 56.98 | 19.56 | 8600.48 | 12319.69 |
| 平梁镇 | 218824 | 577.70 | 57.11 | 80.96 | 27.79 | 14017.40 | 8516.46 |
| 三江镇 | 32850 | 86.72 | 8.57 | 12.15 | 4.17 | 2388.00 | 3940.20 |
| 天马山镇 | 137365 | 362.64 | 35.85 | 50.83 | 17.45 | 5333.20 | 8799.78 |
| 水宁寺镇 | 109277 | 288.49 | 28.52 | 40.43 | 13.88 | 8799.91 | 11514.44 |
| 枣林镇 | 208513 | 550.47 | 54.42 | 77.15 | 26.48 | 7630.00 | 8392.00 |
| 江北街道 | 31025 | 81.90 | 8.09 | 11.47 | 1.34 | 3383 | 5581.95 |
| 回风街道 | 1825 | 1.61 | 0.04 | 0.07 | 0.009 | 1460 | 730 |
| 大罗镇 | 69350 | 183.08 | 18.10 | 25.65 | 3.01 | 7562 | 12477.3 |
| 合计 | 4771540 | 16190.51 | 1200.49 | 1701.99 | 562.269 | 429608.13 | 482116.19 |

表2-4-6区养殖户畜禽粪污及主要污染物产生量统计表

| **镇街** | **污水量**  **（m3/a）** | **COD**  **（t/a）** | **NH3-N**  **（t/a）** | **TN**  **（t/a）** | **TP**  **（t/a）** | **粪**  **（t/a）** | **尿**  **（t/a）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 梁永镇 | 41003 | 441.08 | 3.61 | 5.12 | 0.60 | 1937.10 | 2776.47 |
| 清江镇 | 64578 | 170.48 | 16.85 | 23.89 | 8.20 | 5208.20 | 1905.18 |
| 玉堂街道 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3124.80 | 0.00 |
| 光辉镇 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 大和乡 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 504.00 | 0.00 |
| 白庙乡 | 2190 | 5.78 | 0.57 | 0.81 | 0.28 | 159.20 | 262.68 |
| 曾口镇 | 863836 | 2280.53 | 225.46 | 319.62 | 109.71 | 63644.70 | 102033.53 |
| 大茅坪镇 | 16535 | 43.65 | 4.32 | 6.12 | 2.10 | 1857.16 | 1983.23 |
| 宕梁街道 | 3833 | 10.12 | 1.00 | 1.42 | 0.49 | 278.60 | 459.69 |
| 鼎山镇 | 226782 | 598.71 | 59.19 | 83.91 | 28.80 | 19459.76 | 21970.40 |
| 凤溪镇 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 化成镇 | 5402 | 14.26 | 1.41 | 2.00 | 0.69 | 584.00 | 292.00 |
| 平梁镇 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 三江镇 | 11498 | 30.35 | 3.00 | 4.25 | 1.46 | 1122.76 | 845.15 |
| 天马山镇 | 53475 | 141.17 | 13.96 | 19.79 | 6.79 | 1658.00 | 656.70 |
| 水宁寺镇 | 177057 | 467.43 | 46.21 | 65.51 | 22.49 | 14306.94 | 14715.95 |
| 枣林镇 | 85871 | 226.70 | 22.41 | 31.77 | 10.91 | 1827.00 | 1218.71 |
| 合计 | 1552061 | 4430.26 | 397.99 | 564.21 | 192.52 | 115672.22 | 149119.69 |

表2-4-7区规模养殖场和规模下养殖户畜禽粪污及主要污染物产生量统计表

| **镇街** | **污水量**  **（m3/a）** | **COD**  **（t/a）** | **NH3-N**  **（t/a）** | **TN**  **（t/a）** | **TP**  **（t/a）** | **粪**  **（t/a）** | **尿**  **（t/a）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 梁永镇 | 372514 | 4913.74 | 45.8 | 64.97 | 7.64 | 23517 | 34185.8 |
| 清江镇 | 1033962.6 | 2729.66 | 269.86 | 382.56 | 131.31 | 81059.80 | 109154.77 |
| 玉堂街道 | 286734.88 | 756.98 | 74.84 | 106.09 | 36.42 | 35967.96 | 20332.47 |
| 光辉镇 | 47085.00 | 124.30 | 12.29 | 17.42 | 5.98 | 3422.80 | 5647.62 |
| 大和乡 | 143903.44 | 379.90 | 37.56 | 53.24 | 18.28 | 18182.70 | 14145.76 |
| 白庙乡 | 355875.00 | 939.51 | 92.88 | 131.67 | 45.20 | 25870.00 | 42685.50 |
| 曾口镇 | 1782349.4 | 4705.41 | 465.19 | 659.47 | 226.36 | 131598.88 | 210002.40 |
| 大茅坪镇 | 112621.16 | 297.32 | 29.40 | 41.67 | 14.30 | 8842.06 | 13508.32 |
| 宕梁街道 | 35587.50 | 93.95 | 9.29 | 13.17 | 4.52 | 2587.00 | 4268.55 |
| 鼎山镇 | 680827 | 1796.78 | 177.6 | 251.88 | 86.42 | 128594.46 | 75812.11 |
| 凤溪镇 | 175813.00 | 464.15 | 45.89 | 65.05 | 22.33 | 6965.00 | 11492.25 |
| 化成镇 | 159398.00 | 420.81 | 41.60 | 58.98 | 20.25 | 9184.48 | 12611.69 |
| 平梁镇 | 218824.00 | 577.70 | 57.11 | 80.96 | 27.79 | 14017.40 | 8516.46 |
| 三江镇 | 44347.50 | 117.07 | 11.57 | 16.40 | 5.63 | 3510.76 | 4785.35 |
| 天马山镇 | 190840.22 | 503.81 | 49.81 | 70.62 | 24.24 | 6991.20 | 9456.48 |
| 水宁寺镇 | 286333.96 | 755.92 | 74.73 | 105.94 | 36.37 | 23106.85 | 26230.39 |
| 枣林镇 | 294383.66 | 777.17 | 76.83 | 108.92 | 37.39 | 9457.00 | 9610.71 |
| 合计 | 6221400.3 | 20354.18 | 1572.25 | 2229.01 | 750.43 | 532875.35 | 612446.63 |

由表2-4-5、2-4-6和2-4-7可见，巴州区规模养殖场年产生粪便42.96万吨，污水47.71万m3；养殖户年产粪便11.56万吨，污水15.52万m3。养殖场和养殖户年产生粪便达53.28万吨，污水量62.21万m3。

2.4.1.3 养殖产业发展趋势

**（1）提高规模化养殖和污染防治水平**

根据中共中央、国务院印发的《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》，推进畜牧业区域布局调整，合理布局规模化养殖场，大力发展种养平衡循环农业，促进养殖废弃物就近资源化利用。因此，巴州区应转变畜禽养殖方式，大力推进规模标准化养殖，可养区内新增养殖项目以规模化养殖或养殖小区的形式开展建设；同时结合新农村建设，逐步减少农村散养畜禽养殖数量，有条件的散养密集区可通过建设畜禽养殖小区，实现畜禽养殖散养户集约化养殖、统一管理和污染集中控制。通过推进规模化、标准化畜禽养殖建设和逐步关闭农村散养畜禽养殖户、建设养殖小区等措施，可以逐步提升规模化养殖和污染防治水平。

在推进畜禽养殖标准化改造的同时，因地制宜发展生态环保养殖模式，加快推进配套环保设施建设，采用行之有效的减量化、无害化、资源化技术处理措施，实施养殖全过程综合治理，确保畜禽养殖污染物实现零排放。

**（2）合理规划布局协调发展养殖业与种植业**

根据土地承载能力，合理确定种植规模和养殖规模，推进适度规模、符合当地生态条件的标准化饲草基地工程建设，弥补养殖饲料不足，并就近就地消纳养殖废弃物，推广有机肥还田利用，促进农牧循环发展。支持规模化养殖场（区）配套建设畜禽粪污处理设施，搞好畜禽粪污综合利用，在种养密度较高的地区因地制宜建设集中处理中心，探索规模养殖场粪污的第三方治理与综合利用机制，从种植、养殖、加工三个环节建设现代化种养一体化基地。

**（3）畜禽养殖业转型升级和绿色发展**

生态化是畜禽养殖业发展的必由之路，要以畜禽养殖标准化示范创建活动为抓手，以畜禽粪污综合利用为核心，以农牧结合、种养结合、生态循环为基本要求，持续推进规模化、标准化、生态化畜禽养殖。各级畜牧兽医部门要统筹兼顾生产生态两大目标，以粪污综合利用为核心强化畜禽养殖污染治理，促进畜禽养殖业生产与环境保护协调发展，加强源头治理，科学解决畜禽养殖业发展带来的环境污染问题，推动畜禽养殖业的转型升级和持续发展。探索建立企业、政府、社会多元化投入机制，积极推动出台以奖代补等激励措施，加强技术指导服务。

### 2.4.2 污染防治现状

2.4.2.1畜禽清粪方式现状

巴州区当前规模养殖场和规模下养殖户清粪方式主要为干清粪，即采用人工或机械方式从畜禽舍地面收集全部或大部分的固体粪便，地面残余粪尿用少量水冲洗，从而使固体和液体废弃物分离的粪便清理方式。

**2.4.2.2粪污无害化处理及资源化利用现状**

近几年来，区政府因地制宜，以绿色生态为导向，以种养平衡为路径，严格落实畜禽养殖废弃物资源化利用制度，加强政策引导和执法监管，落实主体责任。

巴州区规模化养殖场共有295家，该部分规模化养殖场产生的畜禽粪污自身能完全处理实现资源化利用。

（2）养殖散户治理

年出栏50头猪当量以下的称为养殖散户，养殖散户存栏量较少，且比较分散、分布面积广，不利于收集处理，此类养殖户产生的畜禽粪污处理方式采用简易畜禽粪污处理设施简易处理后，各养殖散户自行消纳，采用“农牧结合”方式，实行区域内生态循环农业模式，养殖场配套与其养殖规模相适应的土地种植面积（农田、果园、苗木等），养殖场根据粪污产生情况，与养殖场周边种植业主签订粪污利用合作协议。粪污消纳面积原则上以生猪计，每出栏5头猪不少于1亩土地。同时针对养殖户分布密集区域，以大型规模化养殖场为依托，建立粪污处理示范场，示范场定期收集辐射范围内的散养户粪污。散养户自有粪污处理能力的可自行还田处理，没有处理能力的需将粪污运输到辖区的示范场处理，示范场将自身场区的粪便及散养户粪便加工生产成有机肥还田，污水通过三级沉淀发酵形成农家肥还田处理。布局较偏远养殖户需与第三方签订处置协议，粪污处理企业及时采用吸粪车将粪污转运至示范场进行处理。区畜牧技术推广站定期对示范场的粪肥养分进行检测分析，提高还田规范化水平。

（3）有机肥厂

巴州区清江镇建设有1座设计产能为5000t/a的有机肥厂（巴中市天辰生物科技有限公司），主要消纳清江镇周边养殖场畜禽粪便，其主要工艺为单纯堆体发酵，处理能力和辐射范围有限。

**2.4.2.3畜禽养殖废气处理情况**

（1）废气污染源

1）恶臭

废气污染源主要是恶臭。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，黏附在体表的污物等。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，吲哚三大类有机物质，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NH3和H2S。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，粪便堆积得越厚，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。但是，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，可以很好地限制臭气的产生。

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。

（2）废气处理现状

目前规模化养殖场管理较为规范，但养殖户废气治理力度有待加强，养殖户周边存在一定气味，特别是夏季，当出现低压无风天气下，臭气对周边居民带来一定影响，养殖场应采取适当的防治措施，如在周围设置合理的卫生防护林带，在周围采取绿化措施，种植乔木绿化隔离、吸收臭气和严格控制恶臭气体排放量，可大大降低臭气对周边环境的影响。

2.4.2.4禁限养区划定情况

（1）禁养区划定

划定畜禽养殖禁养区是促进区畜禽养殖业可持续发展、优化畜禽养殖产业布局、解决农业面源污染、改善农村生态环境质量的重大战略举措，也是稳定生猪生产、保障食品安全的重要举措。巴州区已完成了禁养区的划定工作。

1. 饮用水水源保护地：化成水库集中式饮用水水源一级保护区：水域为取水口向库心延伸1000米及取水口上游（含入库支沟）全部水域；陆域为一级保护区水域库岸线正常水位（海拔405.8米）向上纵深200米，入库支沟两岸纵深50米范围内的陆域，其中化成老场镇段以规划环湖道路为界。二级保护区：水域为化成水库库区一级保护区外的全部水域；陆域为化成水库东面水库大坝、东侧分水岭，南面枣清路和化成老场镇规划环湖道路，蔡家河、牛心河、吴家河、七一河、长滩河入库口上溯 3km处所围成区域内，一级保护区外的全部陆域。

巴城大佛寺集中式饮用水水源一级保护区：水域范围为取水口下游100m处起，沿河流方向上溯2000m处、5年一遇洪水所能淹没的河道水域；陆域范围为取水口下游100m处起，沿河流方向上溯2000m处，左岸纵深100m，右岸纵深不得小于50m，以G244国道临岸侧为界范围内的陆域。二级保护区：水域范围为一级保护区的上游边界向上游（包括汇入的上游支流）延伸4000m，一级保护区下游边界向下游延伸200m，10年一遇洪水所能淹没的区域。陆域范围为一级保护区的陆域上边界起纵深不少于1000m的陆域及二级保护区水域两岸纵深不少于1000m或者河流两岸分水岭范围内的陆域。

乡镇集中饮用水水源地以《关于划定巴中市乡（镇）集中式饮用水水源保护区的通知》文件划定的一级保护区为准。

2、自然保护区：经调查及与相关部门核实，巴州区境内无自然保护区。

3、风景名胜区：经调查及与相关部门核实，巴州区的风景名胜区主要有南龛景区、山水化湖以及七彩佛龛（清江镇巾字村至水宁寺佛龛农庄），以实际核心区作为畜禽禁养区，都包含于城区建成区中。

4、城镇居民区禁养区：经调查，巴州区辖6个街道、14个镇、2个乡∶东城街道、西城街道、回风街道、宕梁街道、玉堂街道、江北街道共6个街道；大茅坪镇、清江镇、水宁寺镇、曾口镇、梁永镇、鼎山镇、大罗镇、化成镇、三江镇、枣林镇、平梁镇、光辉镇、天马山镇、凤溪镇等14个镇；大和乡、白庙乡等2个乡；220个行政村。

由于禁养区划定后原则上5年内不做调整，为了兼顾城镇发展和畜牧业发展，根据《巴中市巴州区畜禽养殖禁养区划定方案》（巴州府办〔2018〕143号），现有的城镇建成区范围进行畜禽禁养区划定。

5、国家或地方法律、法规规定的其他禁养区域。

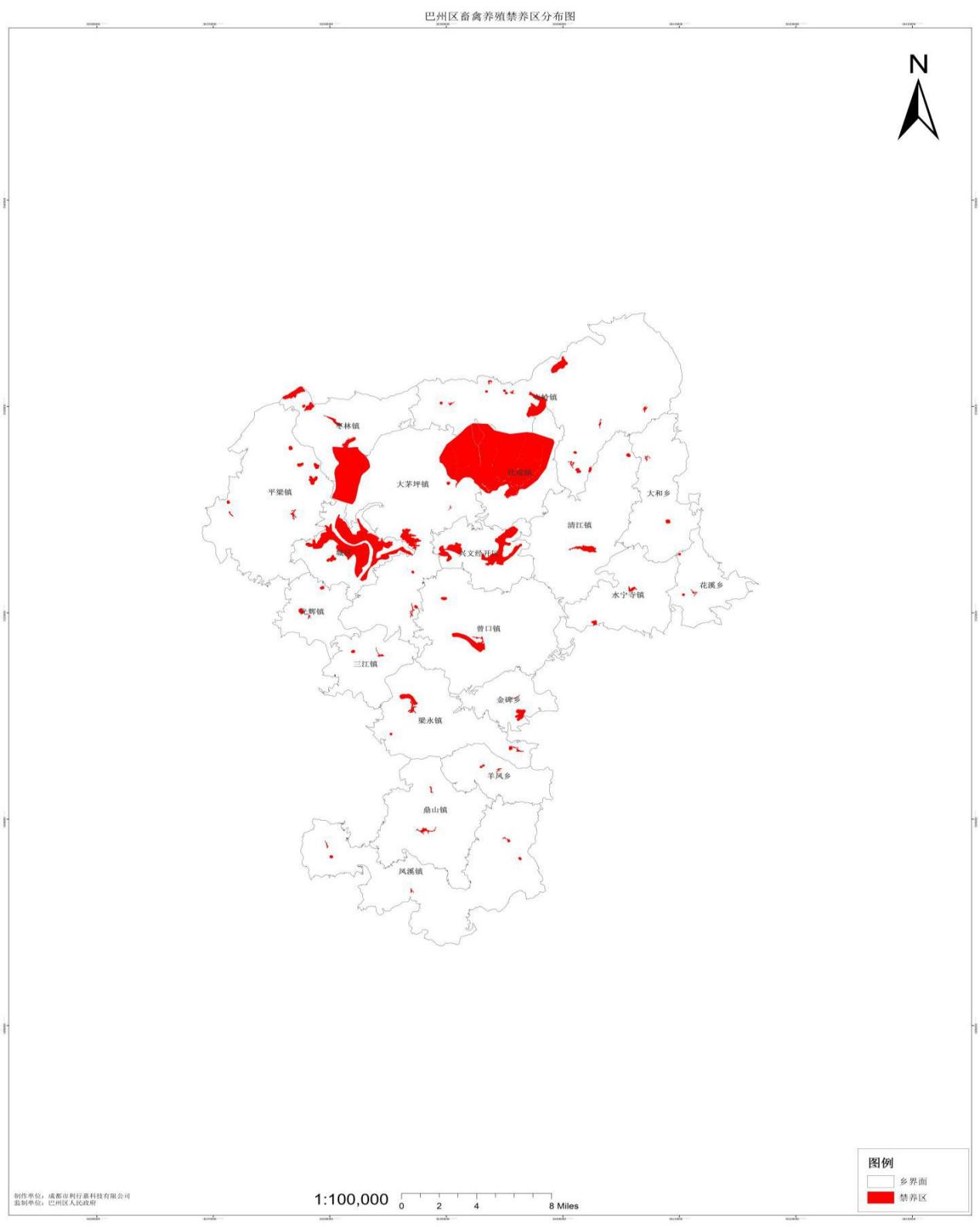


图2-4-1区畜禽养殖禁养区划定范围图

（2）禁养区内综合整治

根据禁养区划定方案，区进行了禁养区专项整治工作，目前全部完成禁养区内综合整治工作，禁养区综合整治率达到100%。

（3）限养区划定

依法划定的限养区为禁养区边界外一定区域内限定畜禽养殖的区域，共分为七大类，包括饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区、城镇居民区、主要交通干线两侧、地表湖库水体堤岸两侧外延一定区域，以及国家或地方法律、法规规定的其他限养区域，全区畜禽限养区主要情况如下：

1.城镇规划区外围：各县（区）城区规划区外延纵深1000米内区域；各乡（镇）、街道场镇规划区外延纵深500米内区域。

2.饮用水水源地保护区外围：县（区）城市生活饮用水水源地保护区外延纵深1000米范围内；各乡（镇）生活饮用水水源地保护区外延纵深500米范围内。

3.重要地表水体功能区外围：各类大、中型水库禁养区域外延纵深500米范围内；小型水库、主要河流禁养区域外延纵深200米范围内。

### 2.4.3 存在的问题

通过禁养区的划定及养殖污染防治专项行动实施，畜禽养殖污染整治取得了显著的成效，但是局部地区依然不容乐观。畜禽养殖行业门槛低，布局分散且涉及千家万户，法律法规执行难度大，导致部分养殖废弃物污染问题时有发生，主要存在以下问题：

（1）畜禽养殖主体责任意识不强

养殖场从业人员普遍文化程度不高，畜禽粪污污染防治意识薄弱、守法意识淡薄，畜禽粪污污染防治主体责任意识不强，畜禽粪污污染防治主动性不够。

（2）农牧结合不到位

源头控制是治污的根本，畜禽废弃物利用得当就是有机肥的充分利用，现阶段对畜禽养殖业的产业规划不足，导致畜禽养殖产业发展自发、分散，畜牧业和种植业的匹配度不高，农牧结合不到位，“种养结合”有效衔接不够。

（3）粪污治理设施有待进一步完善

近年来，养殖场污染防治设施配套率已达到100%，但部分养殖户仍属于粗放型管理，其标准化程度比较低，粪污还田利用出路不畅，设施装备不足，还田机械不足，“最后一公里”尚未打通，导致畜禽粪污资源没有得到合理有效利用，对环境造成污染。

（4）粪污转运系统及资源化利用体系尚不健全

田间配套设施和粪污拉运输送设施还很不完善，粪污转运体系尚不健全。粪污处理利用市场化运营机制还未有效建立，社会化服务组织对接种养主体的桥梁纽带作用发挥不足，粪肥资源化利用路径不畅。

（5）长效监管压力大

前些年养殖污染整治的重点主要集中在规模化养殖场，极少涉及规模以下养殖户，这些分散的、隐性的污染源还大量存在，监管难度较大，监管体系仍需进一步完善，以前主要采用环境影响评价制度进行事前监管，但运行过程监管缺乏有效的常规监管措施，特别是粪污无害化处理不彻底，粪肥过量使用、臭气随意排放等环境风险难以控制。

# 第三章 规划目标

## 3.1规划目标

### 3.1.1规划目标

**区畜禽养殖业污染防治规划目标**：贯彻落实《区畜禽养殖禁养区划定方案》《巴中市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》《巴中市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，以《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）（环办土壤函〔2021〕465号）》为指导，坚持还田利用和种养平衡为导向，大力发展生态养殖业，因地制宜地建设粪污收集、贮存、处理、利用设施，实现粪污资源化利用，构建畜禽养殖新生态，促进畜禽养殖业的持续健康发展。

到2025年，建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系，构建种养平衡循环发展机制。使畜禽养殖产生的污染物能得以妥善地处理和排放，保护水体和环境卫生。

（1）规模养殖场粪污处理设施配套率达100%；

（2）畜禽粪污综合利用率达到98%；

（3）畜禽粪污资源化利用台账建设率达到100%；

（4）达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到100%。

### 3.1.2规划指标

依据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号），畜禽养殖规划指标主要包括4项约束性指标。包括：畜禽粪污综合利用率、畜禽规模养殖场粪污处理设施配套率、畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率、达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率。

截至2020年底，区畜禽粪污综合利用率已达75%以上，本次规划建议养殖户截至2025年畜禽粪污综合利用率达到90%，规模养殖场达98%。

区畜禽养殖规划指标见表3-1-1所示。

**表3-1-1 畜禽养殖规划指标**

| **序号** | **养殖规模** | **指标名称** | **单位** | **指标**  **现状** | **目标值**  **2025年** | **指标属性** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 规模养殖场 | 粪污处理设施装备配套率 | % | 100 | 100 | 约束性 |
| 2 | 畜禽粪污综合利用率 | % | 75 | 98 | 约束性 |
| 3 | 粪污资源化利用台账建设率 | % | 100 | 100 | 约束性 |
| 4 | 达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率 | % | 100 | 100 | 约束性 |
| 5 | 养殖户 | 畜禽粪污综合利用率 | % | 75 | 90 | 约束性 |

## 3.2畜禽养殖环境承载力分析

畜禽养殖环境承载力分析包括畜禽粪污土地承载力、水环境和水资源承载力测算等内容。

（1）通过计算规划区域内畜禽粪肥养分需求量和土地可承载养殖量（以猪当量计），测算区域粪污土地承载力；

（2）水生态环境质量较差的地区应按照《水环境承载力评价办法（试行）》的要求，根据各类污染源污染物排放比例、产业结构优化目标等因素，进一步测算畜禽养殖水环境承载力；

（3）在畜禽粪污土地、水环境承载力测算基础上，根据农业生产取水、用水指标，畜牧业行业用水定额等因素，综合确定本区域畜禽粪污环境承载力（以猪当量计）。

3.2.1 畜禽粪污土地承载力分析

**（1）土地可承载猪当量养殖量**

根据畜禽粪肥养分最大需求量测算结果，考虑畜禽粪污在收集、贮存、运输、施用等环节中的养分损失率，推算粪污养分理论需求量，通过猪当量氮磷营养元素排泄量，推算土地可承载猪当量养殖量（以存栏量计），即区域畜禽粪污土地承载力。

计算公式如下：

 （式3）

式中：

*Kpig*—猪当量养殖量（存栏），头。

*r*—粪肥氮（磷）元素留存率，一般为60%-70%。

*PN*—猪当量的氮（磷）排泄量，千克/头。

如当地无粪肥氮磷元素留存率相关数据，可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参考值为7.0千克/头，磷养分供给量参考值为1.2千克/头。

**（2）区畜禽粪肥养分需求量与土地承载力测算**

各参数取值：f取55%；K取27.5%；*Pmanure*取75%；r取65%。

巴州区农用地各作物畜禽粪肥需求量及土地承载力测算如表3-2-2。

表3-2-1 巴州区2020年不同植物的总产量一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作物种类 | 总产量/面积 | 单位 |
| 1 | 大田作物 | 水稻 | 127391 |
| 2 | 小麦 | 55944 |
| 3 | 玉米 | 88190 |
| 4 | 红苕 | 31518 |
| 5 | 果树 | 园林水果 | 16768 |
| 6 | 经济作物 | 油料 | 27915 |
| 7 | 甘蔗 | 6582 |
| 8 | 烟叶 | 85 |
| 9 | 茶叶 | 86 |
| 10 | 林地 | | 6090000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作物种类 | | 总产量/面积 | 单位 |
| 1 | 大田作物 | 水稻 | 127391 | 吨 |
| 2 | 小麦 | 55944 | 吨 |
| 3 | 玉米 | 88190 | 吨 |
| 4 | 红苕 | 31518 | 吨 |
| 5 | 果树 | 园林水果 | 16768 | 吨 |
| 6 | 经济作物 | 油料 | 27915 | 吨 |
| 7 | 甘蔗 | 6582 | 吨 |
| 8 | 烟叶 | 85 | 吨 |
| 9 | 茶叶 | 86 | 吨 |
| 10 | 林地 | | 6090000 | 立方米 |

**表3-2-2 不同植物形成100kg产量需要吸收氮量推荐值**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作物种类 | | 氮/N（kg） |
| 1 | 大田作物 | 水稻 | 2.2 |
| 2 | 小麦 | 3.0 |
| 3 | 玉米 | 2.3 |
| 4 | 红苕 | 0.5 |
| 5 | 果树 | 以柑橘为主 | 0.6 |
| 6 | 经济作物 | 油料 | 7.19 |
| 7 | 甘蔗 | 0.18 |
| 8 | 烟叶 | 3.85 |
| 9 | 茶叶 | 6.40 |
| 10 | 林地 | 桉树 | 3.3kg/m3 |

**表3-2-3 区域植物养分需求量一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作物种类 | | 区域植物养分需求量 | 单位 |
| 1 | 大田作物 | 水稻 | 2802.602 | 吨 |
| 2 | 小麦 | 1678.32 | 吨 |
| 3 | 玉米 | 2028.37 | 吨 |
| 4 | 红苕 | 157.59 | 吨 |
| 5 | 果树 | 园林水果 | 100.608 | 吨 |
| 6 | 经济作物 | 油料 | 2007.0885 | 吨 |
| 7 | 甘蔗 | 11.8476 | 吨 |
| 8 | 烟叶 | 3.2725 | 吨 |
| 9 | 茶叶 | 5.504 | 吨 |
| 10 | 林地 | | 20097 | 吨 |

根据表3-2-3可见，巴州区农用地各作物对畜禽粪肥需求量较大，以氮肥计，氮肥需求总量可达28892.21t，结合巴州区的实际情况，施肥供给养分占比取55%，粪肥占施肥比例取35%，粪肥中氮素当季利用率取30%，由此可计算出区域植物粪肥养分需求量为18539.16吨，全区耕地可承载2648432标准猪，2020年全区现有畜禽养殖存栏总量，折算为标准猪的数量为992436猪当量。现有畜禽猪当量占全区土地可承载猪当量的37.47%，未达到全区区域可承载猪当量80%的阈值。**巴中市产业发展集团有限公司拟于鼎山镇建设鼎山镇首市村巴山肉牛育肥基地，规划存栏量为10000头/年，全区区域可承载量满足该项目的建设需求。**因此，从全区范围的土地承载力而言，满足大力发展养殖业的需求，能够全部消纳粪污量。

**（3）乡镇畜禽养殖配套土地核算**

巴州区各乡镇配套土地及现状用地情况如下表所示

表3-2-4 巴州区各乡镇配套土地及现状用地一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 乡镇名称 | 耕地面积（亩） | 林地面积（亩） | 合计（亩） | 需求配套面积（亩） | 比值（%） |
| 1 | 梁永镇 | 35023.05 | 49813.5 | 84836.55 | 25057 | 29.54 |
| 2 | 清江镇 | 49805.4 | 58565.25 | 108370.65 | 79817 | 73.65 |
| 3 | 玉堂街道 | 34119.9 | 47038.2 | 81158.1 | 13012 | 16.03 |
| 4 | 光辉镇 | 11480.25 | 13411.05 | 24891.3 | 4300 | 17.28 |
| 5 | 大和乡 | 17858.1 | 23291.55 | 41149.65 | 14491 | 35.22 |
| 6 | 枣林镇 | 24363.9 | 45691.65 | 70055.55 | 5217 | 7.45 |
| 7 | 宕梁街道 | 12948 | 16004.85 | 28952.85 | 3250 | 11.23 |
| 8 | 大茅坪镇 | 10355.1 | 12058.2 | 22413.3 | 9760 | 43.55 |
| 9 | 三江镇 | 20577.75 | 21671.1 | 42248.85 | 3310 | 7.83 |
| 10 | 白庙乡 | 16452 | 57841.05 | 74293.05 | 32500 | 43.75 |
| 11 | 鼎山镇 | 76233.3 | 89758.05 | 165991.35 | 38542 | 23.22 |
| 12 | 化成镇 | 42620.25 | 57548.25 | 100168.5 | 10334 | 10.32 |
| 13 | 平梁镇 | 48577.5 | 54552.3 | 103129.8 | 9200 | 8.92 |
| 14 | 天马山镇 | 29705.55 | 96092.1 | 125797.65 | 6460 | 5.14 |
| 15 | 曾口镇 | 74877.45 | 81004.8 | 155882.25 | 81568 | 52.33 |
| 16 | 水宁寺镇 | 52740.6 | 51408.6 | 104149.2 | 9292.5 | 8.92 |
| 17 | 凤溪镇 | 27244.35 | 34827 | 62071.35 | 8450 | 13.61 |
| 18 | 江北街道 | 3143.82 | 1421.94 | 4565.76 | 4250 | 93.08 |
| 19 | 大罗镇 | 5269.44 | 2631.36 | 7900.8 | 6458 | 81.73 |
| 20 | 回风街道 | 1174.41 | 1235.09 | 2409.5 | 333 | 13.82 |

由上表可知

根据表3-2-4可见，巴州区各乡镇现阶段均能够满足畜禽养殖配套土地面积要求，其中江北街道、清江镇比值较高，清江镇达到70%以上，因此，从各乡镇的配套面积而言，除江北街道与清江镇外，均满足大力发展养殖业的需求，**巴中市产业发展集团有限公司拟于鼎山镇建设鼎山镇首市村巴山肉牛育肥基地，规划存栏量为10000头/年，鼎山镇现阶段配套土地占用比值仅为23.22%，满足该项目的建设需求。**而江北街道与清江镇在后期养殖场户建设过程中，需做好养殖配套土地调配工作，提高养殖场户建设标准，控制畜禽养殖数量。

3.2.2 畜禽养殖水环境和水资源承载力分析

参考生态环境部组织编制的《水环境承载力评价办法（试行）》，结合巴州区国民经济发展和社会发展第十四个五年规划纲要，根据工业污染源、生活污水污染源、养殖废水污染源等以及大力发展畜牧业的总体目标，分析巴州区畜禽养殖水环境和水资源承载力。

巴州区水资源较为丰富，水体环境质量总体良好，具备大力发展畜禽养殖业的水环境条件。但是畜禽集中在个别镇大规模养殖或者不规范养殖给周边水体造成潜在的影响。因此，巴州区应同时考虑工业源、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户的选址。

3.2.3畜禽粪污环境承载力分析

综合考虑巴州区畜禽土地承载力、水环境承载力和水资源承载力，对于养殖场户较为密集的乡镇，采取强化养殖特色、提高粪肥替代化肥比例、养殖污水深度处理达标排放以及建设有机肥基地，粪肥在邻近乡镇予以消纳。

3.2.4 畜禽养殖量控制

按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，以推进农业农村对外开放合作为突破口，以增加农民收入和农村集体经济收入为着力点，以农产品深加工业为龙头，全力推进乡村产业振兴。

## 3.3目标可实现性分析

区畜禽养殖污染防治目标可实现性分析如下：

（1）全区耕地的粪污土地承载力充足

2020年区农作物播种面积132.21万亩，其中稻谷种植面积24.82万亩，玉米种植面积18.81万亩，小麦种植面积19.98万亩，薯类种植面积18.86万亩，油料种植面积18.53万亩。

仅就现有耕地种植的农作物产量进行全区土地承载力计算表明，可以承载。

巴州区畜禽养殖种类主要有生猪、肉牛、羊、蛋鸡、兼用型鸡等。按照《畜禽养殖防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号），各畜禽存栏量以出栏量折算，猪当量折算按表2-4-1折算，2020年区畜禽养殖总量为99万猪当量。

因此，耕地的粪污土地承载力充足，具备了粪污土地消纳能力，为实现畜禽养殖粪污防治目标和种养平衡提供了土地条件。

（2）畜禽养殖粪污防治与资源化利用已具规模

巴州区认真贯彻《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）、《农业面源污染治理与监督指导实施方案（试行）》（环办土壤〔2021〕8号）、《关于促进畜禽粪污还田利用依法加强养殖污染治理的指导意见》（农办牧〔2019〕84号）、《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）、《关于进一步规范畜禽养殖禁养区管理的通知》（环办土壤函〔2020〕33号）等文件通知，在全区广泛进行宣传，统一粪污防治思想，广大农民已经意识到粪污无害化和资源化的经济效益。

（3）畜禽粪污资源化技术能力具备

畜禽粪污无害化和资源化技术已经在全区规模以上养殖场和部分养殖户中推广使用，培养了一批具有粪污无害化和资源化处理的技术人员和养殖业主。广大养殖户已经逐渐了解了堆肥发酵、还田利用等相关技术，为粪污污染防治目标的实现提供了技术条件。

（4）资金筹措条件具备

粪污资源化的实施，具有先期投入，后期收获的特点。为保障区和广大农民收入发展绿色农业、扩大经济效益的需求，区政府拟采取争取国家资金、吸纳第三方资金的方法先期对粪污处理设施进行试点建设，引导养殖业主积极筹措资金，节省化肥购置费用，并在发展绿色农业的过程中，获得绿色农作物产品的增值收益，已补偿投入的粪污资源化设施的前期投入，充分调动养殖业主防治污染的积极性，变被动防治为主动防治，在防治过程中获得收益。

# 第四章 主要任务

## 4.1 明确畜禽养殖污染治理总体要求

种养结合指种植业产生的秸秆为养殖业提供饲料来源，养殖业产生的畜禽粪便为种植业提供有机肥料来源，实现物质和能量在种植业与养殖业之间进行转换循环，促进区域内农作物秸秆和畜禽粪便的资源化利用。种养结合通过将畜禽粪便堆肥还田，可减少农田化肥的施用量，能实现区域内畜禽粪便资源化利用，促进农业绿色发展。畜禽粪便中含有大量的氮、磷、钾等多种营养元素，这些营养元素是植物生长需要的关键元素之一，畜禽粪便经处理后制作有机肥进行还田利用，可以改善土壤质量，提高作物品质和产量。

### 4.1.1 引导畜禽养殖业合理布局

坚持政府支持、企业主体、市场化运作的方针，坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，以畜禽规模养殖场和散养密集区为重点，以建设粪污无害化处理设施为主要贮存方式，以农用有机肥还田为主要利用方向，推进种养平衡、循环发展，健全制度体系，强化属地管理责任，落实畜禽养殖场业主主体责任，完善扶持政策，依法严格监管，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用工作，建立有效的可持续运营机制。

巴州区应按照“农牧结合、种养结合”的原则引导畜禽养殖业合理布局，在山区等土地资源丰富的区域可适当发展畜禽养殖；

全区畜禽粪污可采用两种处理方式：一是建设有机肥厂，生产有机肥销售；二是养殖场及养殖户建设粪便堆积发酵场、污水贮存池分别处理粪便和污水，经处理后的粪污送到区域田间粪污贮存场继续发酵处理，产生的粪肥或由养殖场（户）回购利用，或由签订消纳协议的种植大户按协议回用，或售给有需求的种植户及有机肥厂。全区做好项目技术培训和项目后的粪污利用，重点是按照“种养结合、农牧循环、就近消纳、综合利用”要求，在粪便、污水输送过程中，不得洒漏，避免造成二次污染；粪污利用主要选择在宜果宜林山地和蔬菜大棚施用，播撒要均匀，避免过度施肥影响耕作。

### 4.1.2 畜禽养殖空间布局优化建议

巴州区畜禽养殖区划分为禁养区、限养区和非禁养区。畜禽禁养区是指按照法律、法规、行政规章等规定，在指定范围内禁止建设规模化畜禽养殖场、规模化畜禽养殖小区和畜禽养殖专业户。畜禽养殖限养区是指按照法律、法规、行政规章等规定，在一定区域内限定畜禽养殖数量。畜禽养殖非禁养区是指除禁养区、限养区以外区域，原则上作为畜禽养殖可养区。在畜禽养殖非禁养区内从事畜禽养殖的，应当遵守国家有关建设项目环境保护管理规定，开展环境影响评价，其污染防治措施及畜禽排泄物综合利用措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，其污染物排放不得超过国家和地方规定的排放标准和总量控制要求。

巴州区根据土地承载能力确定发展畜禽规模，实现以地定养、种养平衡。以畜禽养殖废弃物资源化利用为重点，协同推进生产发展和环境保护，走畜牧业绿色发展道路。严把新（改、扩）建场环保关，严格执行“三同时”制度。推进病死畜禽无害化处理，严防进入人的食物链。严格执法监管，加强生态保护和科学利用。

### 4.2 贯彻落实畜禽养殖污染防治政策和标准

### 4.2.1 完善污染防治法规配套政策措施

## 规范土地备案、环评审批手续。对非禁养区内整治已达标，但因历史遗留问题造成手续不全的畜禽养殖场（养殖小区），各级政府要主动指导并帮助做好畜禽养殖用地备案、环境影响评价及防疫条件审查等工作，使之规范、合法和可持续发展。新建、改建和扩建畜禽养殖场，应当符合畜牧业发展规划和畜禽养殖污染防治规划，按照国家和省地方政府有关规定进行环境影响评价，并严格加以落实，有序推进全区畜禽养殖企业实现持证排污。

### 4.2.2 完善畜禽养殖污染防治标准体系

环保、农业等有关部门制定畜禽养殖生产环境安全控制标准，严格控制饲料中抗生素、激素、铜、锌，以及铬、砷等重金属物质使用量。建立和完善畜禽养殖业污染环境监测技术标准体系。根据国家有关标准和畜禽养殖污染防治实际工作，组织制定地方畜禽让制污染排放标准。对于畜禽粪便中的重金属含量应严格满足《农用污泥污染物控制标准》（GB 4284-2018）对于兽药使用应严格符合《兽药管理暂行条例》《兽药注册管理办法》等法规。

## 4.3 提升畜禽粪污资源化利用水平

### 4.3.1 消纳土地充足区域粪肥处理利用模式

土地承载力阈值测算结果表明，巴州区属于消纳土地充足的地区，能够满足规模养殖场、规模以下养殖户和散养户的配套土地需求。

推荐优先采用粪肥还田利用模式和低成本、低排放、易操作的粪污处理工艺，以养分平衡为核心，完善粪污收集－贮存－转运－利用体系。

对于消纳粪污土地面积充足的地区，按照《畜禽粪便无害化卫生要求（GB7959-2012）》和《畜禽粪便无害化处理技术规范（GB/T36195-2018）》有关要求，可采用粪污规范贮存堆沤后就近还田或厌氧发酵后就近还田两种模式。对于粪污规范贮存堆沤后就近还田，要注意保障粪污堆沤时长，确保达到无害化处理利用要求后施用。

### 4.3.2 消纳土地不足区域粪肥处理利用模式

（1）规模养殖场

规模养殖场周边配套农地不足时，规模养殖场优先将液体粪肥用于周边农地消纳，固体粪肥委托第三方处理后外销。确实无法通过配套土地消纳的养殖场和养殖户，进一步采用固体粪便生产商品有机肥外销或者作为基质种植蘑菇等综合利用方式，尿液污水经过深度处理后达标排放。

（2）养殖户

优先调整养殖结构，核减规模以下养殖量。在治理模式上，以镇或村为单元，对规模以下养殖户粪污数量进行摸底统计，建设粪污转运中心，实施统一收集和处理利用，固体粪便可生产有机肥外销，液体粪污堆肥后就近农用。

### 4.3.3 畜禽粪污无害化处理总流程

根据粪便排放量和作物生长需要，将养殖产生的废水和粪便无害化处理后施用于田地、林地、果园，实现种养平衡。粪污无害化处理总流程如图4-2-5所示。



**图4-3-1 粪污处理和资源化利用工艺流程总图**

规模化养殖场及规模以下养殖户，建设粪便堆积发酵场、污水贮存池，分别对粪便和污水进行处理。贮存时间根据区消纳土地的种植品种实际情况及粪污发酵成熟所需时间确定为不低于3个月，在满足《农田灌溉水质标准》后可综合利用。

## 4.4 完善粪污处理和利用设施

### 4.4.1 养殖场（户）设施建设

**（1）畜禽规模养殖场清洁生产设施建设**

结合实际情况，区畜禽规模养殖场清洁生产设施的建设主要按照“12321”原则，即“一控”：改进节水设备，改造畜禽饮水器，从源头控制用水量；“两分”：圈舍及粪污贮存设施进行雨污分流改造。建设雨污分流、暗沟布设的污水收集输送系统，实现雨污分离，推行干清粪，实现干湿分离；“三防”：配套设施符合防渗、防雨、防溢流要求；“两配套”：配套建设储粪场和污水储存池；“一基本”：推进畜禽粪污基本实现全量收集、无害化处理和资源化利用，明确提出整改时限及配建要求。从源头节水、优化清粪方式、雨污分流、栏舍臭气控制几个方面对区规模养殖场进行清洁生产设施的建设和改造。

**（2）畜禽规模养殖场粪污处理利用设施建设**

巴州区畜禽规模养殖场建设新一代粪污处理设施，实现畜禽排泄物的资源化。通过高温快速干燥法、分离法等对畜禽排泄物进行处理，杀死其中所携带的病原菌等，将畜禽粪便转化为饲料。然后将已经处理的畜禽排泄物按照相应的比例与其他畜禽所需营养元素进行科学配比，对其加工，生产出更加适合畜禽生长需要的饲料，实现畜禽排泄物的饲料化、商品化。

**（3）规模以下养殖户清洁生产设施建设**

区现有规模以下养殖户逐步淘汰全程水冲粪等清粪方式，新建养殖户杜绝水冲粪清粪方式，实现废水源头减量。主要任务主要包括粪污输送管道以及排水系统的建设和改造。

**（4）规模以下养殖户粪污处理利用设施建设**

“十四五”期间，大力推进规模以下养殖户粪污治理设施建设，并保持正常运行，委托第三方进行粪污处理的要签订协议，明确相互责任，确保粪污资源化利用。因此，区应当加强区域统筹，主要面向中小规模畜禽养殖场，建设区域粪污集中处理中心，大力推进基于第三方的畜禽粪污集中处理与资源化利用模式，促进种养循环发展。

巴州区需要对160家规模以下养殖户建设粪污处理设施，包括堆粪场和污水贮存池。

### 4.4.2 田间配套设施建设

区域田间粪污贮存场作为后续处理工艺，处理规模化养殖场和规模以下养殖户未能发酵成熟的粪污，存储时间为3个月。发酵成熟的粪污，按协议消纳还田（林、果）或出售。

区畜禽养殖量较大的村，需建设田间配套粪污无害化设施，包括粪便堆放场和污水贮存池。

### 4.4.3粪污转运及集中处理中心

根据粪污处理利用需求，建设畜禽粪污转运及集中处理中心。粪污转运中心的主要目的是针对鼎山镇和清江镇的畜禽数量较大，地区养殖配套面积需求较高，故需要建设2个粪污转运及集中处理中心，分别位于鼎山镇（兼顾梁永镇）和清江镇每个能够实现年产10万吨有机肥的生产能力，对鼎山镇和清江镇的粪污收集处理率达到50%，将粪污进行无害化处理后，运输至签订土地消纳协议的乡镇进行资源化利用。

## 4.5 建立健全台账管理制度

为规范养殖场档案管理，增强养殖场档案的实用性和有效性，需完善畜禽规模养殖场和规模以下养殖户畜禽粪污资源化利用计划和台账管理制度。

巴州区应当按照“先备案后监管”原则，不增加前置备案条件，确保养殖场全部备案，对养殖场实行全覆盖监管和服务。完善镇、街道政府粪污资源化利用培训指导和监督检查方案，加大技术指导服务和培训推广力度，提升养殖场（户）粪污资源化利用水平，从而实现加快完善畜禽养殖粪污监管制度、落实规模养殖场主体责任制度、健全绩效评价考核制度。

## 4.6 完善畜禽养殖业环境监测体系

提升环境监测能力，畜禽养殖业环境监测工作需要，同时根据《排污许可证申请与合法技术规范 畜禽养殖行业》中各类指标监测要求，进一步完善监测队伍建设，完善监测设备，全面提升监测水平。

属地生态管理部门应当依据职责对畜禽养殖污染防治情况进行监督检查，并加强对畜禽养殖环境污染的检测，探索购买第三方服务，开展线下巡查等工作，做到及时发现问题并提出整改要求，强化养殖场户例行监测意识，并保证环境信访举报途径畅通，及时查处养殖场户将畜禽粪污直排外环境的违法行为。

## 4.7 培育社会化服务组织

按照政府支持、企业主体、市场化运作的方针，以集中进行粪污处理、资源化利用的全量化能源利用模式，以及规模养殖场粪污处理和沼气利用并重的厌氧发酵技术路线为重点，加大PPP模式支持力度，健全畜禽粪污资源化利用市场机制，培育壮大第三方治理企业和社会化服务组织，在全区形成专业化生产、市场化运营的畜禽粪污处理利用体系。

## 4.8 强化环境监管

（1）加强宣传引导，规范审批程序

采取多种形式，大力宣传《环境保护法》《畜禽规模养殖污染防治条例》等法律法规和相关政策，发放宣传册、张贴告知书、明白纸等方式，落实告知承诺和畜禽养殖业主环保主体责任，利用反面典型，开展警示教育。严格畜禽养殖项目环境准入，依法落实环境影响评价。

（2）加强日常监管

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；严格落实排污许可制度，监督指导规模养殖场依法持证排污、按证排污或进行排污登记，遵守排污许可证管理规定。督促设有排污口的畜禽规模养殖场按排污许可监管要求定期开展自行监测。

（3）加强部门协作，防范污染风险

农业部门联合环保部门和属地部门对规模养殖场粪污处理设施配套情况进行随机检查，促进配建设施稳定运行，督促畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施加快配建。强化养殖场（小区）落实主体责任，提升和完善畜禽养殖粪污处理设施配套建设，结合当地种养情况和环境压力制定污染风险防范措施。

（4）加强沟通渠道建设，发挥基层管理部门功能

## 针对规模以下养殖场户污染问题，需加强上下沟通渠道建设，污染问题要能及时反馈至管理部门，管理部门可要求技术部门开展定期突击检查，对出现污染问题的规模以下养殖场户进行指导教育及整改，基层管理部门需做好后续影响对接工作，对受影响群众定期回访，确保问题得到充分解决。

## 4.9 强化畜禽养殖业环境监督执法

（1）加强监督执法能力建设

按照《全国环境监察标准化建设标准》要求，加强环境监察机构队伍建设，完善执法设备，全面提升执法人员水平。加强网格化管理，加强各地畜禽养殖污染网格化防控机制建设和“联村联厂”执法，重点检查瞒报漏报、应治未治的养殖情况，以及偷排、漏排，超养、新养、复养等行为。检查治污设施运行情况与验收核定的养殖上限匹配情况等。

（2）加大执法力度

依法严格查处违反环境影响评价和“三同时”制度、擅自停运污染防治设施、超标排污，以及在禁养区内擅自建设畜禽养殖场（养殖小区）等环境违法行为。采取环保、农业部门联动执法，加强行政监管，开展对养殖场污染现象日常巡查监管。

定期组织开展畜禽养殖污染防治专项检查，对污染防治设施建而不用、未建设污染防治配套设施、已建污染防治配套设施不合格、违法排污等问题，严格按照《畜禽规模养殖污染防治条例》（国务院令第643号）规定予以查处，并责令限期整改。对在畜禽养殖污染防治工作中不认真履职，造成严重后果的，要依法追究相关责任人的责任。

## 4.10 提升畜禽养殖信息化管理水平

建立全区畜禽养殖污染源数据库，建设巴州区畜禽养殖环境信息化管理平台，全面掌握各地畜禽养殖污染源分布、主要污染物排放、废弃物综合利用、污染防治设施建设、环境管理相关制度执行等情况，为畜禽养殖主要污染物减排和畜禽养殖业环境监管工作奠定基础。

# 第五章 重点工程

## 5.1畜禽养殖场户粪污处理设施建设

规模化养殖场及规模以下养殖户建设堆粪发酵场、污水贮存池，分别对粪便和污水进行发酵或厌氧处理。根据粪污发酵成熟的平均时间，发酵时间应不低于3个月。设施农业或其他农作物对粪肥发酵时间另有需求的，实际施工设计时可将粪便堆积发酵场和污水贮存池适当扩大，由此发生的资金由养殖场户出资或与肥料用户协商解决。

因此，本规划粪污设施发酵或处理的时间确定为3个月。

（1）粪污处理指标

贮存设施有效容积设计对应养殖场最大畜禽存栏量，粪便容重为800 kg/m3，污水容重为1000 kg/m3。粪污处理依据的指标参数如表5-1-1所示。

表5-1-1 粪污处理指标参数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **畜禽** | **单产粪便**  **（**kg**）** | **3个月**  **（kg）** | **容积**  **（800** kg/m3**）** | **堆粪场容积**  **（**m3**）** |
| 猪 | 1.5 | 270 | 0.338 | 0.338×最大存栏量 |
| 肉牛 | 20 | 3600 | 4.500 | 4.500×最大存栏量 |
| 蛋鸡 | 0.1 | 18 | 0.023 | 0.023×最大存栏量 |
| 肉鸡 | 0.15 | 27 | 0.034 | 0.034×最大存栏量 |
| 羊 | 2.6 | 468 | 0.585 | 0.585×最大存栏量 |
| **畜禽** | **单产污水**  **（**kg**）** | **3个月**  **（**kg**）** | **容积**  **（1000** kg/m3**）** | **贮存池容积**  **（**m3**）** |
| 猪 | 5 | 900 | 0.900 | 0.900×最大存栏量 |
| 肉牛 | 10 | 1800 | 1.800 | 1.800×最大存栏量 |

（2）平面布置原则

1）污水贮存池

污水贮存池采用钢筋混凝土结构，底面和壁面按《污水自然处理工程技术规程》（CJJ/T 54-2017）中第七部分“塘体设计”中相关规定执行。内壁和底面应做防渗处理，具体参照《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB 50069-2002）相关规定执行。

污水贮存池出水水质要求能够满足《农田灌溉水质标准》。

2）粪便堆积发酵场

粪便堆积发酵场宜采用“三防”堆粪场。

地面为混凝土结构，应进行防水处理，做法参见《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T27622-2011）附录A。地面防渗性能要求满足《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2019）相关规定执行。

3）设备厂房

墙体1.20 m以下采用砖墙，室内外面层抹水泥砂浆，内外墙刷涂料，1.20m以上墙体采用轻钢彩板围护，屋面采用0.6 mm厚双层夹心彩钢板，外侧为灰色，内侧为白色。大门采用推拉式钢门，窗采用塑钢高侧窗。

梁柱采用Q345A钢，其他构件采用Q235B。墙梁每900mm设1根。屋面水平支撑采用直径28圆钢。檩条、墙梁拉条采用直径12圆钢，两端车丝各60mm。钢构件采用喷砂除锈，达到Sa2.5要求，刷防锈漆一至二遍，涂饰调和漆二遍。

（4）估算指标

粪便堆积发酵场及配套管线、遮雨棚等按发酵场每平方米0.0395万元估算，污水贮存池及配套明渠管线、遮雨棚等按贮存池每立方米0.0385万元估算。

### 5.1.1 畜禽规模养殖场

巴州区生猪、肉牛及家禽规模养殖场粪污处理利用设施已经建设完成，按照设计适用要求进行使用。

### 5.1.2 畜禽规模以下养殖户

规模以下养殖户主要建设内容为堆粪场和污水贮存设施，已有设施无需重新建设，缺少相应设施的养殖户进行补充建设。

巴州区规模以下养殖户160家，粪污处理设施尚需完善或新建，见表5-1-2（见本章末）。各乡镇街道规模以下养殖户粪污处理设施及配套设施工程汇总见表5-1-3（见本章末）。

## 5.2 畜禽粪污集中处理设施建设

考虑鼎山镇及清江镇规模化养殖场户较多，拟建设2处畜禽粪污转运及集中处理中心，将富余的粪污进行无害化处理后，运输至签订土地消纳协议的乡镇进行资源化利用。巴州区畜禽粪污转运及集中处理中心建设工程清单见表5-2-1所示。

表5-2-1 区畜禽粪污集中处理设施建设工程清单表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目内容** | **建设地点** | **建设数量** | **服务**  **半径** | **完成时间** | **投资**  **（万元）** | **责任**  **单位** |
| 1 | 畜禽粪污集中处理中心 | 对乡镇畜禽粪污进行收集、集中处理和转运。 | 鼎山镇和清江镇附近 | 2（10万吨有机肥/a/个） | 10公里 | 2025底 | 300 | 巴中市巴州生态环境局、巴州区农业农村局、鼎山镇环保办、清江镇环保办 |

## 5.3 田间配套设施建设

巴州区畜禽规模养殖场（户）畜禽粪污利用方式基本实现还田利用，为保证区畜禽粪污还田利用率，针对现存规模以下养殖户的乡村，集中建设田间堆粪场和污水贮存池，总计建设51处田间配套设施工程。田间配套设施建设应因地制宜，必须远离当地饮用水水源地，粪污经各规模以下养殖户的粪污设施进行无害化处理后，由农户定期运送至田间堆粪场，并按进出量进行统计分配。

## 5.4 监管体系建设

建设畜禽养殖污染防治监管体系：

（1）设立或指定部门，具体负责粪污污染防治监管体系的建设与运行。

（2）完善粪污防治与资源化利用制度，建立养殖和污染防治台账，监管粪污未经发酵直接还田或进入水体，保护畜禽养殖区域生态环境。

（3）完善养殖管理和审批制度，严格执行禁养区划定区域不得新建养殖场（户），规范清粪方式。

（4）建设和提升改造粪污防治设施，积极推进粪污发酵还田和生产有机肥工程建设，提升污染防治水平。

（5）建立粪肥产品检测制度，指导和监管养殖场（户）负责人按《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）、《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）、《粪便无害化卫生要求》（GB7959-2012）、《有机肥料》（NY/T 525-2021）和《有机无机复混肥料》（GB∕T 18877-2020）进行粪污处理，并定期采样、送样，开展粪肥处理产品的质量检测，测定有机质、总养分、水分、酸碱度、总砷、总汞、总铅、总镉、总铬、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数等，避免粪污处理还田后污染土壤环境。

（6）配合环境监管部门，按地表水、地下水、土壤及大气环境质量标准和监测规范，对养殖区及周边定期开展大气、地下水、地表水和土壤的环境质量监测，保障生态环境保护与发展养殖协调可持续发展。

（7）建设畜禽养殖信息化管理平台，对养殖类别、规模、粪污产生量、清粪方式、水资源利用、粪肥质量、粪肥利用率、养殖区域及周边环境质量、农田土壤质量信息数据进行管理、统计和分析，为养殖业主管部门提供决策支持。

畜禽养殖监管体系建设工程清单如表5-4-1所示。

**表5-4-1 区监管体系建设工程清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工程类型** | **项目名称** | **项目内容** | **完成周期** | **投资**  **（万元）** |
| 1 | 能力建设 | 监管机构 | 负责粪污污染防治监管体系的建设与运行、负责改造粪污防治设施建设与改造 | 2025底 | — |
| 2 | 能力建设 | 养殖污染防治体系 | 制定粪污防治与资源化利用制度、养殖和污染防治台账制度、养殖管理和审批制度、粪肥产品检测制度 | 2025底 | — |
| 3 | 能力建设 | 环境质量监管体系 | 配合环境监管部门，定期开展养殖区周边大气、地下水、地表水和土壤的环境质量监测 | 2025底 | — |
| 4 | 能力建设 | 畜禽养殖信息化管理平台 | 养殖类别、规模、粪污产生量、清粪方式、水资源利用、粪肥质量、粪肥利用率、养殖区域及周边环境质量、农田土壤质量数据进行管理、统计和分析 | 2025底 | 100 |

# 第六章 工程估算与资金筹措

## 6.1 工程投资估算

### 6.1.1畜禽养殖场户粪污处理设施建设工程投资估算

规模养殖场配套设施已经建设完毕，规模以下养殖户配套设施需建设污水池22971.1 m3，粪污暂存设施14711 m3，污水池投资2347.95万元，粪污暂存设施949.92万元，共计3297.87万元。

### 6.1.2 监管体系建设工程投资估算

根据粪污处理利用需求，巴州区进行畜禽粪污监管体系建设工程，工程总投资估算100万元。

### 6.1.3 工程总投资估算

巴州区畜禽养殖污染防治工程总投资包括畜禽粪污处理利用工程和监管体系建设工程。

考虑到畜禽养殖的十四五规划养殖场户建设期的前期决策、设计变更、贷款期利息等因素，按工程造价构成要素，在重点工程总估算基础上，设置约10%的预备费（即不可预见费）。

投资估算说明：

（1）土建费用按估算指标估算，工程造价包括池体、基础、防渗层、围墙、防雨棚、污水导流明渠等各单项工程总价。

（2）不包括场地准备费、征地费等。

（3）监管体系平台建设费含税金、运费。

（4）预备费包括建设期的前期决策、设计变更、贷款期利息等。

## 6.2 资金筹措

资金包括重点工程建设资金和运维资金。

资金筹措方案如下：

**（1）建设工程费筹措**

巴州区畜禽养殖污染防治依据“谁污染谁治理”原则，建设投资以养殖场（户）自筹为主，国家基本建设投资拨款、地方财政拨款、其他部门委托贷款、银行贷款以及政府补贴为辅。同时，将粪污资源化利用进行市场化运作，引入第三方投入资金，建设粪污资源化有机肥厂。

**（2）运维资金筹措**

运维资金来源主要有三个方面：一是自筹，二是地方政府补贴，三是市场化运作第三方出资运维管理。

表6-1-1区畜禽养殖污染防治工程总投资估算清单

| **序号** | **工程类型** | **项目名称** | **项目内容** | **建设地点** | **完成周期** | **投资（万元）** | **责任单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 规模以下养殖户粪污防治设施 | 粪污治理设施提升项目 | 对160家规模以下养殖户粪污防治设施升级改造，配套雨污分流设施。 | 化成镇、光辉镇、凤溪镇、天马山镇、枣林镇、清江镇、三江镇、平梁镇、水宁寺镇、梁永镇、鼎山镇、曾口镇、大茅坪镇、大和乡、白庙乡 | 2025底 | 3297.87 | 各乡镇环保办、巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
| 2 | 监管系统建设 | 区畜禽养殖污染防治信息化监管平台 | 建设区畜禽养殖信息、污染防治信息、管理信息等综合管理信息平台 | / | 2025底 | 100 | 巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
| 3 | 粪污集中处理中心 | 粪污处理设施提升项目 | 对乡镇畜禽粪污进行收集、集中处理和转运。 | 鼎山镇和清江镇附近 | 2025底 | 300 | 巴中市巴州生态环境局、巴州区农业农村局、鼎山镇环保办、清江镇环保办 |
| 4 | 田间配套设施 | 田间粪污暂存池 | 建设51处畜禽粪污处理田间配套设施，用以发酵和暂存各乡镇未能发酵成熟的粪污。 | 化成镇、光辉镇、凤溪镇、天马山镇、枣林镇、清江镇、三江镇、平梁镇、水宁寺镇、梁永镇、鼎山镇、曾口镇、大茅坪镇、大和乡、白庙乡 | 2025底 | 442.35 | 各乡镇环保办、巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
|  |  | 预备费 | 建设期的前期决策、设计变更、贷款期利息等 |  |  | 414 | 巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
| 合计 |  |  |  |  |  | 4554 |  |

# 第七章 效益分析

## 7.1 环境效益

**（1）改善养殖场周边环境**

通过推进养殖场的粪污资源化治理工程建设，避免了粪污直接排放对周围环境的影响，有效地保护了农村生活环境。养殖粪污进行资源化利用，切断了有毒有害病菌的生长周期，杀灭大量有毒害病菌，有利于人畜身体健康，畜禽养殖场周围的环境卫生也将因此得到很大程度的提高，具有很好的环境效益。

**（2）提升耕地肥力**

畜禽粪便中含有丰富的有机质、微量元素及氮、磷、钾，因此畜禽粪便是制造肥料的有效原料。将畜禽粪便制造成固体粪肥，施于农田后有助于改良土壤结构、提高土壤有机质含量、提供作物养分、培肥地力，确保农作物稳产高产。

**（3）提升环境质量**

项目的实施将进一步完善养殖场的基础建设，使养殖场户粪便污水不外排，保护了河流、地表水系；污水沉淀池采取了防渗措施，杜绝了污水的下渗，从而减少了对周围环境和地下水的污染，提升了农村饮用水的保障水平。另外畜禽粪便通过堆积发酵，杜绝了过去那种规模化养殖场污水横流、臭气熏天、蚊蝇乱飞的现象，极大地改善人居环境。符合产业发展和可持续发展要求。

## 7.2 经济效益

**（1）促进种植业提质增效**

巴州区畜牧业持续快速发展，综合生产能力明显增强。通过对畜禽养殖户粪污治理，使畜禽粪便得到资源化利用。农田、果园、蔬菜、苗木、花卉施用固体粪肥，可确保农作物稳产高产、提高农产品品质，提高农产品经济效益，提升全区农业竞争力。

通过项目实施，将整体推进种养循环、农牧结合，使之成为巴州区农业发展亮点与优势，有利于促进全区农产品品牌价值提升和产业竞争力增强。

**（2）促进产业发展和农民增收**

通过落实严格环境准入、强化污染源头管控、加强技术引导示范、推行清洁养殖方式等措施，将促进畜禽养殖业的结构调整和布局优化，引导产业生态化、规模化、集约化转型，增强可持续发展能力。有机肥生产、沼气能源工程建设，将促进废弃物综合利用和产业链有效延伸，提高农产品品质和价值，提升产业综合效益，拓宽农民创收渠道，增加农民收入。

## 7.3 社会效益

**（1）提高农产品安全**

通过项目的实施，对粪污进行资源化利用可达到减少农药、化肥使用量的效果，可以促进区域内种植基地固体粪肥替代化肥，在保证农产品增产的同时，也能保证农产品安全，可以改变长期以来过量使用化肥导致农产品安全低的状况。

**（2）促进畜牧业可持续发展**

畜禽养殖不断向规模化、集约化转变的同时，畜禽粪污大幅增加，由于还田利用不畅、综合利用水平不高，既浪费了宝贵的资源，也对环境造成了污染。通过该项目的实施，大力推行种养平衡，打通种养业协调发展关键环节，促进循环利用，变废为宝。加大对畜禽养殖废弃物处理和利用的支持力度，支持养殖场改善废弃物处理利用基础设施条件。通过一系列措施，促进畜牧业与农村生态建设的协调可持续发展。

**（3）改善农村人居环境**

畜禽养殖粪便的随意堆放产生的臭味等污染一直是困扰农村人居环境的严重问题。通过项目的整治将有效改善区农村环境脏、乱、差问题，改善全区村容村貌、绿化等环境条件，美化当地环境，加强人与自然之间的亲和力，农村环境面貌将焕然一新。农村人居环境美丽整洁，促进美丽乡村的发展，推进农业基础设施条件的显著改善，畜牧业支撑能力将明显增强，创造巨大的社会经济效益。

# 第八章 保障措施

## 8.1 加强组织领导

各级人民政府按照“党政同责、一岗双责”要求，对本行政区域内的畜禽养殖污染防治工作负总责，督促畜禽养殖场切实履行环境保护主体责任。结合本地实际，积极推动建立部门协调机制，明确部门职责，细化任务分工，加强协作配合，实现资源和信息共享，形成部门合力，分解落实畜禽养殖污染防治任务。农业农村部门负责畜禽养殖废弃物综合利用的指导和服务，生态环境部门负责畜禽养殖污染防治的统一监督管理，其他相关部门要做好配合工作，确保各项任务落实到位。

## 8.2 完善政策支持

制定落实畜禽养殖废弃物综合利用扶持政策，推动养殖废弃物处理设施纳入农机购置补贴政策等制度落实。完善鼓励使用有机肥政策，制定针对有机肥生产、沼液沼渣综合利用等畜禽养殖废弃物综合利用工程的税收等优惠政策。完善污染防治设施用电用地政策。结合生猪保险，统筹推进病死猪牛羊禽等无害化处理合理调节补助标准。督促规模养殖场户落实主体责任和治理要求，未达到畜禽养殖污染防治要求的养殖场不予安排有关财政投资项目。

## 8.3 加强资金投入

夯实畜禽养殖从业者粪污收集处理利用和污染防治主体责任，督促其严格按相关法律法规要求，加大资金投入，配备处理设施，确保达标排放。各级政府将畜禽养殖污染防治工作列入本级财政年度预算，加大绿色信贷、绿色债券对畜禽养殖污染防治项目的支持力度。按规定统筹整合育禽标准化养殖、生猪调出大县奖励、大中型沼气工程等项目资金。拓宽资金来源渠道，引导金融资本和社会资本投入畜禽养殖污染防治，形成多元化投入机制。

## 8.4 加强宣传引导

充分保障和发挥社会公众的环境知情权和监督作用，对退养企业实施台账管理，信息向社会公开。利用新媒体与传统媒体，加强畜禽养殖污染防治的科学普及、舆论宣传和技术推广，及时回应社会关切的热点问题，引导社会正确认识畜禽养殖废弃物的“资源”和“污染物”双重属性，形成全社会共同推动畜禽养殖污染防治的良好氛围。

# 附表

**附表1 区域畜禽规模养殖场基本信息清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **乡镇** | **养殖场名称** | **畜种** | **设计出栏量**  **（头、只、羽）** | **已建设施情况** |
| 1 | 梁永镇 | 万琳海种养殖专业合作社（牟海德） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 2 | 梁永镇 | 成龙家庭农场（林三成） | 生猪 | 800 | 已建成 |
| 3 | 梁永镇 | 红民种养殖专业合作社（杨金） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 4 | 梁永镇 | 一峰家庭农场（王一峰） | 生猪 | 1800 | 已建成 |
| 5 | 梁永镇 | 洪民家庭农场（苟红琼） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 6 | 梁永镇 | 乾丰合作社（杨志明） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 7 | 梁永镇 | 巴国农业有限公司（肖静） | 生猪 | 5000 | 已建成 |
| 8 | 梁永镇 | 丰州家庭农场（王冬梅） | 生猪 | 2300 | 已建成 |
| 9 | 梁永镇 | 青平种养殖合作社（蒲清平） | 生猪 | 700 | 已建成 |
| 10 | 梁永镇 | 翔洋种养殖专业合作社（樊洪刚） | 生猪 | 2200 | 已建成 |
| 11 | 梁永镇 | 建红家庭农场（张红） | 生猪 | 800 | 已建成 |
| 12 | 梁永镇 | 王氏家庭农场（彭交） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 13 | 梁永镇 | 张荣家庭农场（张荣） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 14 | 梁永镇 | 碧山养殖场（邓超） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 15 | 梁永镇 | 瑞丰家庭农场（苟勇刚） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 16 | 梁永镇 | 永福家庭农场（罗志文） | 生猪 | 4800 | 已建成 |
| 17 | 梁永镇 | 众惠养殖场（李均益） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 18 | 梁永镇 | 吴杨繁荣养殖场（吴兴明） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 19 | 梁永镇 | 巴郡源生态养殖场（王文洲） | 生猪 | 5100 | 已建成 |
| 20 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡拓兴种养殖厂（温旭） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 21 | 清江镇 | 巴中市巴州区孚兴农场（程文兵） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 22 | 清江镇 | 程氏家庭农场（程凯） | 生猪 | 1600 | 已建成 |
| 23 | 清江镇 | 巴中市巴州区茶山咀养殖专业合作社（张文龙） | 生猪 | 4000 | 已建成 |
| 24 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡江伟家庭农场（王伟） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 25 | 清江镇 | 巴中市巴州区兴牧养殖专业合作社（程志平） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 26 | 清江镇 | 巴中市巴州区兴牧养殖专业合作社（卢有平） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 27 | 清江镇 | 巴中市巴州区恒丰绿园养殖专业合作社（冯平） | 生猪 | 4000 | 已建成 |
| 28 | 清江镇 | 巴州区星玥养殖家庭农场（周清正） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 29 | 清江镇 | 巴中市巴州区众合养殖专业合作社（李朝阳） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 30 | 清江镇 | 巴州区永久种养殖专业合作社（张雄） | 生猪 | 1600 | 已建成 |
| 31 | 清江镇 | 巴州区清江镇富强家庭农场（苟旭东） | 生猪 | 4800 | 已建成 |
| 32 | 清江镇 | 郁君园果蔬种养殖专业合作社（李郁平） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 33 | 清江镇 | 巴中市巴州区隆生鑫发农场（吴涛） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 34 | 清江镇 | 巴州区长岩碥种养殖专业合作社（谯亚东） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 35 | 清江镇 | 巴州区志平养殖场（杨志平） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 36 | 清江镇 | 巴州区红豆种养殖家庭农场（刘文） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 37 | 清江镇 | 巴中市巴州区黄树岭种养殖专业合作社（唐吉林） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 38 | 清江镇 | 巴州区清江镇东鑫家庭农场（苟雪平） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 39 | 清江镇 | 巴中市巴州区财富家庭农场（黄海军） | 生猪 | 1200 | 已建成 |
| 40 | 清江镇 | 巴中市巴州区政翔种养殖专业合作社（杨永正） | 生猪 | 4500 | 已建成 |
| 41 | 清江镇 | 巴州区清江镇印合家庭农场（黄伟） | 生猪 | 4500 | 已建成 |
| 42 | 清江镇 | 巴中温氏畜牧有限公司（招华任） | 生猪 | 100000 | 已建成 |
| 43 | 清江镇 | 巴中市巴州区雄吉种养殖专业合作社（任燕） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 44 | 玉堂街道 | 巴州区金秀种养殖专业合作社（岳金东） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 45 | 玉堂街道 | 巴州区百草中药材种植专业合作社（徐泽强） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 46 | 玉堂街道 | 巴州区星瑞种养殖专业合作社（李和平） | 生猪 | 600 | 已建成 |
| 47 | 玉堂街道 | 巴州区金源种养殖专合社（李金平） | 生猪 | 1300 | 已建成 |
| 48 | 玉堂街道 | 巴州区宇郦种养殖专业合作社（高有为） | 生猪 | 4999 | 已建成 |
| 49 | 玉堂街道 | 巴州区滋盛农业合伙企业（张琼英） | 生猪 | 4999 | 已建成 |
| 50 | 光辉镇 | 新滢农业发展有限公司（王新滢） | 生猪 | 6000 | 已建成 |
| 51 | 光辉镇 | 虎家养殖场（曾军） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 52 | 光辉镇 | 虎雄养殖场（虎雄） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 53 | 光辉镇 | 庆伟养殖场（虎庆伟） | 生猪 | 600 | 已建成 |
| 54 | 大和乡 | 巴中市巴州区伟红农场（吴伟文） | 生猪 | 2200 | 已建成 |
| 55 | 大和乡 | 巴中市巴州区顺意生猪养殖专业合作社（胡波） | 生猪 | 1800 | 已建成 |
| 56 | 大和乡 | 巴中市巴州区宏发万兴养殖场（刘永寿） | 生猪 | 2200 | 已建成 |
| 57 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡志艳家庭农场（张志） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 58 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡雄英养殖场（王雄） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 59 | 大和乡 | 巴中市巴州区猪猪旺种养殖专业合作社（程静华） | 生猪 | 1300 | 已建成 |
| 60 | 大和乡 | 巴州区兴胜农场（王松） | 生猪 | 1150 | 已建成 |
| 61 | 大和乡 | 巴中市巴州区宏展生猪养殖专业合作社（魏波） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 62 | 大和乡 | 巴中市巴州区岗石农场（施娇） | 生猪 | 2200 | 已建成 |
| 63 | 大和乡 | 巴州区绿塬养殖场（刘申吉） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 64 | 大和乡 | 巴中市巴州区巴耳样养殖专业合作社（王人辉） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 65 | 大和乡 | 巴州区宏大种养殖厂（尤文红） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 66 | 大和乡 | 贺文涛养牛场（贺文涛） | 生猪 | 1800 | 已建成 |
| 67 | 枣林镇 | 巴山种养殖专业合作社（吴三礼） | 生猪 | 1200 | 已建成 |
| 68 | 枣林镇 | 杨二姐种养殖专业合作社（孙兵） | 生猪 | 600 | 已建成 |
| 69 | 枣林镇 | 巴州区李玉方养殖场（李玉方） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 70 | 枣林镇 | 红石笋养殖专业合作社（李攀） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 71 | 枣林镇 | 秀泉农业有限公司（李天柱） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 72 | 枣林镇 | 述群种养殖专业合作社（马贤弟） | 生猪 | 800 | 已建成 |
| 73 | 枣林镇 | 巴州区余氏养殖场（余祚用） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 74 | 枣林镇 | 巴州区鸿达养殖场（张大兵） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 75 | 枣林镇 | 巴州区晓琴家庭农场（程晓琴） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 76 | 枣林镇 | 宏满山农业科技有限公司（王军） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 77 | 枣林镇 | 巴州区华发养殖场（何发金） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 78 | 宕梁街道 | 杨飞 | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 79 | 宕梁街道 | 傅彩华 | 生猪 | 4800 | 已建成 |
| 80 | 大茅坪镇 | 世强养殖场（张世强） | 生猪 | 600 | 已建成 |
| 81 | 大茅坪镇 | 永泰家庭农场（张书博） | 生猪 | 2500 | 已建成 |
| 82 | 大茅坪镇 | 四川蕊嘉懿农业科技有限公司（冯勇） | 生猪 | 14000 | 已建成 |
| 83 | 三江镇 | 巴中市巴州区回星种养殖专业合作社（王涛） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 84 | 三江镇 | 巴中市巴州区圭地械贤养殖农场（张佳） | 生猪 | 4000 | 已建成 |
| 85 | 白庙乡 | 巴中市巴州区宝煜种养殖专业合作社（代美发） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 86 | 白庙乡 | 巴中市巴州区瑞森种养殖专业合作社（杨杰） | 生猪 | 1600 | 已建成 |
| 87 | 白庙乡 | 巴中市巴州区燕华种养殖专业合作社（王海燕） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 88 | 白庙乡 | 巴中市巴州区嘉豪种养殖专业合作社（张瑞） | 生猪 | 2500 | 已建成 |
| 89 | 白庙乡 | 巴州区华鑫苏态猪生态养殖专业合作社（庞济显） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 90 | 白庙乡 | 巴中市巴州区甘沟河农场（许宏斌） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 91 | 白庙乡 | 巴中市天宏生态农业发展有限责任公司（赵金玲） | 肉鸡 | 20000 | 已建成 |
| 92 | 白庙乡 | 巴中市巴州区新荣种养殖专业合作社（刘仕荣） | 肉鸡 | 10000 | 已建成 |
| 93 | 白庙乡 | 巴中市巴州区茂林森养殖专业合作社（陈茂林） | 肉鸡 | 10000 | 已建成 |
| 94 | 白庙乡 | 巴中市巴州区白庙乡陈城家庭农场（陈大明） | 肉鸡 | 15000 | 已建成 |
| 95 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区佳牧养殖合作社（李勇） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 96 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区金源种养殖专业合作社（李广金） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 97 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区佳丽养殖专业合作社（杨明宜） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 98 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区福顺种养殖专业合作社（杨显伟） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 99 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区成锦种养殖专业合作社（杨志成） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 100 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区锦源利种养殖专业合作社（蒲廷坤） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 101 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区龙背乡马鞍种养殖专业合作社（赵清松） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 102 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区洪昌养殖农民专业合作社（张鹏） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 103 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇罗儿梁兴旺种养殖家庭农场（苟兆华） | 生猪 | 1400 | 已建成 |
| 104 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区益生源生态养殖专业合作社（陈尚文） | 生猪 | 1200 | 已建成 |
| 105 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇代强家庭农场（李代强） | 生猪 | 1300 | 已建成 |
| 106 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区悠园养殖专业合作社（罗华） | 生猪 | 1200 | 已建成 |
| 107 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区宝峰山种养殖专业合作社（杨会之） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 108 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区康华种养殖专业合作社（彭康） | 生猪 | 800 | 已建成 |
| 109 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区强兵种养殖专业合作社（王兵） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 110 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区百亚养殖专业合作社（巨韬） | 生猪 | 1800 | 已建成 |
| 111 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区画眉梁种植专业合作社（谯兵） | 生猪 | 1300 | 已建成 |
| 112 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区金萍养殖专业合作社（袁平） | 生猪 | 1200 | 已建成 |
| 113 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区宏妍种养殖专业合作社（罗伟） | 生猪 | 2500 | 已建成 |
| 114 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鹏源养殖场（张飞燕） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 115 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区煜城种植专业合作社（何刚） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 116 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区凉凉种养殖专业合作社（杨宗奎） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 117 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区林芫诚养殖专业合作社（张芫） | 生猪 | 1200 | 已建成 |
| 118 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区源通种养殖专业合作社（向明黎） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 119 | 鼎山镇 | 巴中温氏畜牧有限公司（招华任） | 生猪 | 14000 | 已建成 |
| 120 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇刘成养殖场（刘清平） | 生猪 | 1100 | 已建成 |
| 121 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇陈叶家庭农场（罗伟） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 122 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区留学弯种养殖专业合作社（周锐） | 生猪 | 2450 | 已建成 |
| 123 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鑫协种植专业合作社（夏君） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 124 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区利强种养殖专业合作社（钟玉勇） | 生猪 | 1100 | 已建成 |
| 125 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇福旺海家庭农场（赵微） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 126 | 鼎山镇 | 巴州欣腾家庭农场（袁海均） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 127 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区俊豪养殖专业合作社（张皎） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 128 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区龙背乡康轩家庭农场（扬琴） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 129 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇豪捷家庭养殖场（谯杰） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 130 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区国色天香种养殖专业合作社（彭香华） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 131 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇天蓬祥居家庭农场（陈阳） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 132 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇鑫兴园家庭农场（徐翠华） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 133 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区白氏种养专业合作社（白朝林） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 134 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇渝博养殖家庭农场（刘赢博） | 生猪 | 2500 | 已建成 |
| 135 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇坤鹏养殖家庭农场（杨显能） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 136 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇天西家庭农场（李天彬） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 137 | 鼎山镇 | 巴州区婕风家庭农场（刘华成） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 138 | 化成镇 | 巴中市巴州区仕晓种养殖专业合作社（刘仕晓） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 139 | 化成镇 | 巴中市巴州区兴凤山种养殖专业合作社（彭爱民） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 140 | 化成镇 | 巴中市巴州区海螺种养殖专业合作社（杨红梅） | 生猪 | 750 | 已建成 |
| 141 | 化成镇 | 巴中市巴州区红丽种养殖专业合作社（傅绍红） | 生猪 | 1300 | 已建成 |
| 142 | 化成镇 | 巴中市巴州区运通养殖专合社（杨勇正） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 143 | 化成镇 | 巴中市巴州区柳云庄种养殖专合社（刘震） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 144 | 化成镇 | 巴中市巴州区正欣养殖专业合作社（王志明） | 生猪 | 1300 | 已建成 |
| 145 | 化成镇 | 巴中市巴州区鑫乐农场（罗中尧） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 146 | 化成镇 | 化成镇茶山农场（谢艳君） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 147 | 化成镇 | 巴中市巴州区奎星楼生态种养殖专业合作社（付宏） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 148 | 化成镇 | 巴中市巴州区瑞创种养殖专业合作社（张晓燕） | 生猪 | 2300 | 已建成 |
| 149 | 化成镇 | 巴中市康梦种养殖农场（施天保） | 生猪 | 2300 | 已建成 |
| 150 | 化成镇 | 巴州区化成镇李军养殖场（李军） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 151 | 平梁镇 | 巴中市巴州区清源种养殖专业合作社（陈明） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 152 | 平梁镇 | 巴中市巴州区杨家梁养殖专业合作社（何发见） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 153 | 平梁镇 | 巴中市巴州区弘祥鼎种养殖专业合作社（牟顶太） | 生猪 | 600 | 已建成 |
| 154 | 平梁镇 | 巴中市巴州区青灵华跃种养殖专业合作社（蒋华明） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 155 | 平梁镇 | 巴州区平梁镇松林村福园养殖场（杨青福） | 生猪 | 700 | 已建成 |
| 156 | 平梁镇 | 周荟琼 | 生猪 | 2500 | 已建成 |
| 157 | 天马山镇 | 四川省巴中市巴州区安山养殖场（李中云） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 158 | 天马山镇 | 巴中市巴州区寺岭镇良勇养殖场（刘良勇） | 生猪 | 1200 | 已建成 |
| 159 | 天马山镇 | 巴中市巴州区卫东种养殖专业合作社（屈卫东） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 160 | 天马山镇 | 巴中市巴州区贵荣农场（张正桂） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 161 | 天马山镇 | 巴中市巴州区田源牧歌养殖场（刘浩） | 生猪 | 1300 | 已建成 |
| 162 | 天马山镇 | 巴州区寺岭镇钟德养殖场（董会明） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 163 | 天马山镇 | 巴中市巴州区鑫旺养殖专业合作社（李勇军） | 生猪 | 2800 | 已建成 |
| 164 | 天马山镇 | 巴中市巴州区顺鑫养殖专业合作社（贺广顺） | 生猪 | 800 | 已建成 |
| 165 | 天马山镇 | 巴中市巴州区润和种养殖专业合作社（陈刚） | 生猪 | 1600 | 已建成 |
| 166 | 曾口镇 | 巴中市巴州区康生种养殖专业合作社（杨大海） | 生猪 | 1600 | 已建成 |
| 167 | 曾口镇 | 巴中市巴州区金瑞山及停车（王博） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 168 | 曾口镇 | 巴中市巴州区瑞泰惠农科技发展有限责任公司（苟博宁） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 169 | 曾口镇 | 巴中市巴州区龙凤呈祥种养殖专业合作社（夏艾琼） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 170 | 曾口镇 | 巴中市巴州区兴义种养殖专业合作社（杨兴义） | 生猪 | 500 | 已建成 |
| 171 | 曾口镇 | 巴中市巴州区高老庄种养殖专业合作社（高军） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 172 | 曾口镇 | 巴中市巴州区清和种养殖专业合作社（张从德） | 生猪 | 4000 | 已建成 |
| 173 | 曾口镇 | 巴中市巴州区黄粱树村种养殖专业合作社（李建华） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 174 | 曾口镇 | 巴中温氏畜牧有限公司（二龙种猪场 招华任） | 生猪 | 80000 | 已建成 |
| 175 | 曾口镇 | 新兵种养殖专业合作社（苟军） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 176 | 曾口镇 | 巴中市德源隆生态农业有限公司（谯超） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 177 | 曾口镇 | 巴中市巴州区惠农种养殖专业合作社（张兰英） | 生猪 | 800 | 已建成 |
| 178 | 曾口镇 | 巴中市巴州区凉风垭安平农场（杨芙蓉） | 生猪 | 600 | 已建成 |
| 179 | 曾口镇 | 巴州区曾口镇六兴养殖场（何林荣） | 生猪 | 4000 | 已建成 |
| 180 | 曾口镇 | 巴中市巴州区永国家庭农场（吴德华） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 181 | 曾口镇 | 巴中市巴州区腾龙种养殖专业合作社（高大宏） | 生猪 | 5000 | 已建成 |
| 182 | 曾口镇 | 巴中市巴州区当和养殖有限公司（陈兵） | 生猪 | 4000 | 已建成 |
| 183 | 曾口镇 | 巴中市巴州区添忆特种养殖有限公司（张显汉） | 生猪 | 6000 | 已建成 |
| 184 | 曾口镇 | 巴中市双月亮养殖农场（何月） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 185 | 曾口镇 | 巴州区曾口镇永乐吉养殖场（蒲云） | 生猪 | 2500 | 已建成 |
| 186 | 曾口镇 | 巴中市巴州区曾口镇鑫盛家庭农场（冯建平） | 生猪 | 3500 | 已建成 |
| 187 | 曾口镇 | 巴中市巴州区鑫茂家庭农场（邱红） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 188 | 曾口镇 | 巴州区曾口镇会容养殖场（吴会） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 189 | 曾口镇 | 巴中市巴州区果邦家庭农场（高鹏） | 生猪 | 600 | 已建成 |
| 190 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区兴旺家庭农场（刘华） | 生猪 | 1704 | 已建成 |
| 191 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区巴山云牧家庭农场（曾承华） | 生猪 | 657 | 已建成 |
| 192 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区攀登养殖专业合作社（王举） | 生猪 | 1406 | 已建成 |
| 193 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区丽明农场（王学林） | 生猪 | 1098 | 已建成 |
| 194 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区土门观安志种养殖专业合作社（王文志） | 生猪 | 1900 | 已建成 |
| 195 | 水宁寺镇 | 金顶养殖专业合作社（蔡容） | 生猪 | 2450 | 已建成 |
| 196 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区尹达种养殖专业合作社（张玉竹） | 生猪 | 1700 | 已建成 |
| 197 | 水宁寺镇 | 巴州区水宁寺镇金源生猪养殖场（黄小均） | 生猪 | 2398 | 已建成 |
| 198 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区花溪明山种养殖专业合作社（吴良映） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 199 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区侯家林养殖专业合作社（侯强林） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 200 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区金子辉煌养殖专业合作社（谯红林） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 201 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区林轩种养殖专业合作社（符敏轩） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 202 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区猪猪侠养殖专业合作社（谯骁） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 203 | 凤溪镇 | 明康养殖场（米涛春） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 204 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区明德种养殖专业合作社（戚俊华） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 205 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区欣兴旺养殖家庭农场（杨文东） | 生猪 | 4500 | 已建成 |
| 206 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区侯家岭种养殖专业合作社（张巧） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 207 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区盛世家庭农场（侯玲英） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 208 | 江北街道 | 森林黑生态养殖场（杨华琼） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 209 | 江北街道 | 火炎焱家庭农场（李飞） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 210 | 江北街道 | 刘家山种养专合社（刘林权） | 生猪 | 4000 | 已建成 |
| 211 | 江北街道 | 联友种养场（冉银平） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 212 | 大罗镇 | 盛强种养专合社（张云华） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 213 | 大罗镇 | 大罗镇兴园家庭农场（罗冬成） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 214 | 大罗镇 | 鑫渝养殖合作社（赵品荣） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 215 | 大罗镇 | 七瑞种养专合社（陈瑞） | 生猪 | 4500 | 已建成 |
| 216 | 大罗镇 | 姊妹养殖专合社（聂建） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 217 | 大罗镇 | 大罗镇卓之亦养殖农场（杨华） | 生猪 | 3500 | 已建成 |
| 218 | 大罗镇 | 隆泰养殖专合社张小平 | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 219 | 梁永镇 | 福鑫种养殖专业合作社（王勇） | 生猪 | 200 | 已建成 |
| 220 | 梁永镇 | 梁永镇永旺家庭农场（白国政） | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 221 | 梁永镇 | 巴州区俊茂种养殖农场（唐俊） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 222 | 梁永镇 | 万琳海种养殖专业合作社（牟海德） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 223 | 梁永镇 | 成龙家庭农场（林三成） | 生猪 | 800 | 已建成 |
| 224 | 梁永镇 | 红民种养殖专业合作社（杨金） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 225 | 梁永镇 | 一峰家庭农场（王一峰） | 生猪 | 1800 | 已建成 |
| 226 | 梁永镇 | 洪民家庭农场（苟红琼） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 227 | 梁永镇 | 乾丰合作社（杨志明） | 生猪 | 1000 | 已建成 |
| 228 | 梁永镇 | 巴国农业有限公司（肖静） | 生猪 | 5000 | 已建成 |
| 229 | 梁永镇 | 丰州家庭农场（王冬梅） | 生猪 | 2300 | 已建成 |
| 230 | 梁永镇 | 青平种养殖合作社（蒲清平） | 肉牛 | 700 | 已建成 |
| 231 | 梁永镇 | 翔洋种养殖专业合作社（樊洪刚） | 生猪 | 2200 | 已建成 |
| 232 | 梁永镇 | 建红家庭农场（张红） | 肉牛 | 800 | 已建成 |
| 233 | 梁永镇 | 王氏家庭农场（彭交） | 生猪 | 1500 | 已建成 |
| 234 | 梁永镇 | 张荣家庭农场（张荣） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 235 | 梁永镇 | 碧山养殖场（邓超） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 236 | 梁永镇 | 瑞丰家庭农场（苟勇刚） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 237 | 梁永镇 | 永福家庭农场（罗志文） | 生猪 | 4800 | 已建成 |
| 238 | 梁永镇 | 众惠养殖场（李均益） | 生猪 | 2000 | 已建成 |
| 239 | 梁永镇 | 吴杨繁荣养殖场（吴兴明） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 240 | 梁永镇 | 巴郡源生态养殖场（王文洲） | 生猪 | 5100 | 已建成 |
| 241 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡大排山农场（简新华） | 肉牛 | 150 | 已建成 |
| 242 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡大财富牛家庭农场（苟林） | 肉牛 | 120 | 已建成 |
| 243 | 清江镇 | 巴中市巴州区幸福家庭农场（施雄） | 肉牛 | 120 | 已建成 |
| 244 | 清江镇 | 巴中市巴州区强兴种养殖专业合作社（蔡强元） | 肉牛 | 150 | 已建成 |
| 245 | 清江镇 | 巴中市巴州区博润养殖专业合作社（鲜莉） | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 246 | 清江镇 | 巴中市奉二肉牛养殖农场（施汶汝） | 肉牛 | 400 | 已建成 |
| 247 | 清江镇 | 巴中市巴州区硕丰家庭农场（汪榜国） | 肉牛 | 150 | 已建成 |
| 248 | 清江镇 | 巴州区吉祥富贵养殖家庭农场（张小平） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 249 | 清江镇 | 秧田沟种养专业合作社（许冰清） | 肉牛 | 150 | 已建成 |
| 250 | 玉堂街道 | 巴州区农汇家庭农场（刘文平） | 生猪 | 3000 | 已建成 |
| 251 | 玉堂街道 | 杜何刘种养殖专合社（杜斌） | 肉牛 | 160 | 已建成 |
| 252 | 大和乡 | 巴中市巴州区繁茂养殖场（王尔才） | 肉牛 | 300 | 已建成 |
| 253 | 大和乡 | 汪劲松 | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 254 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和界牌种养专业合作社（程天兵） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 255 | 枣林镇 | 巴州区先锋养殖场（陈容华） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 256 | 枣林镇 | 禄秀种养殖专业合作社（石天禄） | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 257 | 枣林镇 | 巴州区蔡氏养殖场（蔡兵） | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 258 | 鼎山镇 | 四川省巴中市巴州区鼎山镇鑫旺家庭农场（谯攀） | 肉牛 | 150 | 已建成 |
| 259 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区滕华养殖专业合作社（谯腾） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 260 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山绿丰生态养殖场（陈涛） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 261 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区刘家庄农场（刘小平） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 262 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区绿享家庭农场（王维） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 263 | 鼎山镇 | 鼎山镇首市村巴山肉牛育肥基地（代昌军） | 肉牛 | 10000 | 在建 |
| 264 | 化成镇 | 大元养殖场（屈钊信） | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 265 | 化成镇 | 黄东包牛场（陈召） | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 266 | 化成镇 | 塔子坪牧业公司（倪正新） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 267 | 化成镇 | 喻慧 | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 268 | 平梁镇 | 敖勇 | 肉牛 | 300 | 已建成 |
| 269 | 平梁镇 | 陈明加 | 肉牛 | 150 | 已建成 |
| 270 | 平梁镇 | 陈姝利 | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 271 | 平梁镇 | 苏余钞 | 肉牛 | 100 | 已建成 |
| 272 | 曾口镇 | 泽阳养殖场（刘智慧） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 273 | 曾口镇 | 康鑫种养殖合作社（金素芳） | 肉牛 | 116 | 已建成 |
| 274 | 曾口镇 | 锐燕养殖场（金晓燕） | 肉牛 | 127 | 已建成 |
| 275 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇继荣养牛场（陈继荣） | 肉牛 | 129 | 已建成 |
| 276 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇双全种养殖场（陈双全） | 肉牛 | 104 | 已建成 |
| 277 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区隆康养殖专业合作社（冯国兆） | 肉牛 | 125 | 已建成 |
| 278 | 回风街道 | 巴州区顺兴养殖场（王晓霞） | 肉牛 | 200 | 已建成 |
| 279 | 梁永镇 | 巴州区骏源种养殖专业合作社（樊宏） | 羊 | 1000 | 已建成 |
| 280 | 枣林镇 | 聚缘种养殖专业合作社（廖正富） | 羊 | 300 | 已建成 |
| 281 | 枣林镇 | 五顶种养殖专业合作社（黄林） | 羊 | 300 | 已建成 |
| 282 | 枣林镇 | 巴州区德英家庭农场（马德英） | 羊 | 300 | 已建成 |
| 283 | 枣林镇 | 巴州区林山黄羊养殖场（黄礼军） | 羊 | 300 | 已建成 |
| 284 | 枣林镇 | 巴州区鸿郦黄羊养殖场（贺继茂） | 羊 | 300 | 已建成 |
| 285 | 化成镇 | 巴中市巴州区禾祥农场（张定美） | 羊 | 300 | 已建成 |
| 286 | 化成镇 | 鑫婷养殖合作社（张会琼） | 羊 | 300 | 已建成 |
| 287 | 平梁镇 | 杨进仕 | 羊 | 500 | 已建成 |
| 288 | 平梁镇 | 王仕勇 | 羊 | 700 | 已建成 |
| 289 | 平梁镇 | 陈彩明 | 羊 | 300 | 已建成 |
| 290 | 天马山镇 | 巴中市巴州区天马养殖专业合作社（冯玉） | 羊 | 400 | 已建成 |
| 291 | 天马山镇 | 一一种养殖专业合作社（李虎一） | 羊 | 400 | 已建成 |
| 292 | 凤溪镇 | 巴州区凤溪镇兴荣畅梦养殖家庭农场（唐荣华） | 羊 | 1000 | 已建成 |
| 293 | 清江镇杏垭村 | 巴中市巴州区雄吉种养殖专业合作社（任燕） | 蛋鸡 | 25000 | 已建成 |
| 294 | 玉堂街道 | 巴州区富邦那养殖专合（焦丽涉） | 蛋鸡 | 26500 | 已建成 |
| 295 | 玉堂街道 | 巴州区花果山家庭农场（肖建国） | 蛋鸡 | 25800 | 已建成 |
| 296 | 大和乡 | 巴中市巴州区金鑫种养殖专业合作社（谯大军） | 蛋鸡 | 30000 | 已建成 |
| 297 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡仕成生态家庭农场（王书亭） | 蛋鸡 | 50000 | 已建成 |
| 298 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡凤鸣家庭养殖场（王文） | 蛋鸡 | 40000 | 已建成 |
| 299 | 大和乡 | 大和乡刘勇养殖场（刘勇） | 蛋鸡 | 30000 | 已建成 |
| 300 | 大和乡 | 明文武家庭农场（明文武） | 蛋鸡 | 30000 | 已建成 |
| 301 | 大和乡 | 秦巴土鸡养殖场（罗友仁） | 蛋鸡 | 30000 | 已建成 |
| 302 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇绿野康诚家庭农场（罗智勇） | 蛋鸡 | 35000 | 已建成 |
| 303 | 平梁镇 | 张国清 | 蛋鸡 | 200000 | 已建成 |
| 304 | 清江镇亮垭村 | 巴中市巴州区滕耀种养殖专业合作社（陈玲） | 兔 | 10000 | 已建成 |
| 305 | 清江镇中岭村 | 巴州区清江镇芃琳养殖场（刘永通） | 兔 | 10000 | 已建成 |
| 306 | 化成镇 | 窑湾种养殖厂（王春） | 兔 | 15000 | 已建成 |

**附表2 畜禽养殖场和养殖户粪污肥料化利用配套土地面积要求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **乡镇** | **养殖场/养殖户名称** | **畜种** | **出栏量**  **（头、只、羽）** | **配套土地面积（亩）** |
| 1 | 梁永镇 | 万琳海种养殖专业合作社（牟海德） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 2 | 梁永镇 | 成龙家庭农场（林三成） | 生猪 | 800 | 400 |
| 3 | 梁永镇 | 红民种养殖专业合作社（杨金） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 4 | 梁永镇 | 一峰家庭农场（王一峰） | 生猪 | 1800 | 900 |
| 5 | 梁永镇 | 洪民家庭农场（苟红琼） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 6 | 梁永镇 | 乾丰合作社（杨志明） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 7 | 梁永镇 | 巴国农业有限公司（肖静） | 生猪 | 5000 | 2500 |
| 8 | 梁永镇 | 丰州家庭农场（王冬梅） | 生猪 | 2300 | 1150 |
| 9 | 梁永镇 | 青平种养殖合作社（蒲清平） | 生猪 | 700 | 350 |
| 10 | 梁永镇 | 翔洋种养殖专业合作社（樊洪刚） | 生猪 | 2200 | 1100 |
| 11 | 梁永镇 | 建红家庭农场（张红） | 生猪 | 800 | 400 |
| 12 | 梁永镇 | 王氏家庭农场（彭交） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 13 | 梁永镇 | 张荣家庭农场（张荣） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 14 | 梁永镇 | 碧山养殖场（邓超） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 15 | 梁永镇 | 瑞丰家庭农场（苟勇刚） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 16 | 梁永镇 | 永福家庭农场（罗志文） | 生猪 | 4800 | 2400 |
| 17 | 梁永镇 | 众惠养殖场（李均益） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 18 | 梁永镇 | 吴杨繁荣养殖场（吴兴明） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 19 | 梁永镇 | 巴郡源生态养殖场（王文洲） | 生猪 | 5100 | 2550 |
| 20 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡拓兴种养殖厂（温旭） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 21 | 清江镇 | 巴中市巴州区孚兴农场（程文兵） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 22 | 清江镇 | 程氏家庭农场（程凯） | 生猪 | 1600 | 800 |
| 23 | 清江镇 | 巴中市巴州区茶山咀养殖专业合作社（张文龙） | 生猪 | 4000 | 2000 |
| 24 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡江伟家庭农场（王伟） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 25 | 清江镇 | 巴中市巴州区兴牧养殖专业合作社（程志平） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 26 | 清江镇 | 巴中市巴州区兴牧养殖专业合作社（卢有平） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 27 | 清江镇 | 巴中市巴州区恒丰绿园养殖专业合作社（冯平） | 生猪 | 4000 | 2000 |
| 28 | 清江镇 | 巴州区星玥养殖家庭农场（周清正） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 29 | 清江镇 | 巴中市巴州区众合养殖专业合作社（李朝阳） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 30 | 清江镇 | 巴州区永久种养殖专业合作社（张雄） | 生猪 | 1600 | 800 |
| 31 | 清江镇 | 巴州区清江镇富强家庭农场（苟旭东） | 生猪 | 4800 | 2400 |
| 32 | 清江镇 | 郁君园果蔬种养殖专业合作社（李郁平） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 33 | 清江镇 | 巴中市巴州区隆生鑫发农场（吴涛） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 34 | 清江镇 | 巴州区长岩碥种养殖专业合作社（谯亚东） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 35 | 清江镇 | 巴州区志平养殖场（杨志平） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 36 | 清江镇 | 巴州区红豆种养殖家庭农场（刘文） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 37 | 清江镇 | 巴中市巴州区黄树岭种养殖专业合作社（唐吉林） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 38 | 清江镇 | 巴州区清江镇东鑫家庭农场（苟雪平） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 39 | 清江镇 | 巴中市巴州区财富家庭农场（黄海军） | 生猪 | 1200 | 600 |
| 40 | 清江镇 | 巴中市巴州区政翔种养殖专业合作社（杨永正） | 生猪 | 4500 | 2250 |
| 41 | 清江镇 | 巴州区清江镇印合家庭农场（黄伟） | 生猪 | 4500 | 2250 |
| 42 | 清江镇 | 巴中温氏畜牧有限公司（招华任） | 生猪 | 100000 | 50000 |
| 43 | 清江镇 | 巴中市巴州区雄吉种养殖专业合作社（任燕） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 44 | 玉堂街道 | 巴州区金秀种养殖专业合作社（岳金东） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 45 | 玉堂街道 | 巴州区百草中药材种植专业合作社（徐泽强） | 生猪 | 500 | 250 |
| 46 | 玉堂街道 | 巴州区星瑞种养殖专业合作社（李和平） | 生猪 | 600 | 300 |
| 47 | 玉堂街道 | 巴州区金源种养殖专合社（李金平） | 生猪 | 1300 | 650 |
| 48 | 玉堂街道 | 巴州区宇郦种养殖专业合作社（高有为） | 生猪 | 4999 | 2499.5 |
| 49 | 玉堂街道 | 巴州区滋盛农业合伙企业（张琼英） | 生猪 | 4999 | 2499.5 |
| 50 | 光辉镇 | 新滢农业发展有限公司（王新滢） | 生猪 | 6000 | 3000 |
| 51 | 光辉镇 | 虎家养殖场（曾军） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 52 | 光辉镇 | 虎雄养殖场（虎雄） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 53 | 光辉镇 | 庆伟养殖场（虎庆伟） | 生猪 | 600 | 300 |
| 54 | 大和乡 | 巴中市巴州区伟红农场（吴伟文） | 生猪 | 2200 | 1100 |
| 55 | 大和乡 | 巴中市巴州区顺意生猪养殖专业合作社（胡波） | 生猪 | 1800 | 900 |
| 56 | 大和乡 | 巴中市巴州区宏发万兴养殖场（刘永寿） | 生猪 | 2200 | 1100 |
| 57 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡志艳家庭农场（张志） | 生猪 | 500 | 250 |
| 58 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡雄英养殖场（王雄） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 59 | 大和乡 | 巴中市巴州区猪猪旺种养殖专业合作社（程静华） | 生猪 | 1300 | 650 |
| 60 | 大和乡 | 巴州区兴胜农场（王松） | 生猪 | 1150 | 575 |
| 61 | 大和乡 | 巴中市巴州区宏展生猪养殖专业合作社（魏波） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 62 | 大和乡 | 巴中市巴州区岗石农场（施娇） | 生猪 | 2200 | 1100 |
| 63 | 大和乡 | 巴州区绿塬养殖场（刘申吉） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 64 | 大和乡 | 巴中市巴州区巴耳样养殖专业合作社（王人辉） | 生猪 | 500 | 250 |
| 65 | 大和乡 | 巴州区宏大种养殖厂（尤文红） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 66 | 大和乡 | 贺文涛养牛场（贺文涛） | 生猪 | 1800 | 900 |
| 67 | 枣林镇 | 巴山种养殖专业合作社（吴三礼） | 生猪 | 1200 | 600 |
| 68 | 枣林镇 | 杨二姐种养殖专业合作社（孙兵） | 生猪 | 600 | 300 |
| 69 | 枣林镇 | 巴州区李玉方养殖场（李玉方） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 70 | 枣林镇 | 红石笋养殖专业合作社（李攀） | 生猪 | 500 | 250 |
| 71 | 枣林镇 | 秀泉农业有限公司（李天柱） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 72 | 枣林镇 | 述群种养殖专业合作社（马贤弟） | 生猪 | 800 | 400 |
| 73 | 枣林镇 | 巴州区余氏养殖场（余祚用） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 74 | 枣林镇 | 巴州区鸿达养殖场（张大兵） | 生猪 | 500 | 250 |
| 75 | 枣林镇 | 巴州区晓琴家庭农场（程晓琴） | 生猪 | 500 | 250 |
| 76 | 枣林镇 | 宏满山农业科技有限公司（王军） | 生猪 | 500 | 250 |
| 77 | 枣林镇 | 巴州区华发养殖场（何发金） | 生猪 | 500 | 250 |
| 78 | 宕梁街道 | 杨飞 | 生猪 | 1000 | 500 |
| 79 | 宕梁街道 | 傅彩华 | 生猪 | 4800 | 2400 |
| 80 | 大茅坪镇 | 世强养殖场（张世强） | 生猪 | 600 | 300 |
| 81 | 大茅坪镇 | 永泰家庭农场（张书博） | 生猪 | 2500 | 1250 |
| 82 | 大茅坪镇 | 四川蕊嘉懿农业科技有限公司（冯勇） | 生猪 | 14000 | 7000 |
| 83 | 三江镇 | 巴中市巴州区回星种养殖专业合作社（王涛） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 84 | 三江镇 | 巴中市巴州区圭地械贤养殖农场（张佳） | 生猪 | 4000 | 2000 |
| 85 | 白庙乡 | 巴中市巴州区宝煜种养殖专业合作社（代美发） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 86 | 白庙乡 | 巴中市巴州区瑞森种养殖专业合作社（杨杰） | 生猪 | 1600 | 800 |
| 87 | 白庙乡 | 巴中市巴州区燕华种养殖专业合作社（王海燕） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 88 | 白庙乡 | 巴中市巴州区嘉豪种养殖专业合作社（张瑞） | 生猪 | 2500 | 1250 |
| 89 | 白庙乡 | 巴州区华鑫苏态猪生态养殖专业合作社（庞济显） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 90 | 白庙乡 | 巴中市巴州区甘沟河农场（许宏斌） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 91 | 白庙乡 | 巴中市天宏生态农业发展有限责任公司（赵金玲） | 肉鸡 | 20000 | 400 |
| 92 | 白庙乡 | 巴中市巴州区新荣种养殖专业合作社（刘仕荣） | 肉鸡 | 10000 | 200 |
| 93 | 白庙乡 | 巴中市巴州区茂林森养殖专业合作社（陈茂林） | 肉鸡 | 10000 | 200 |
| 94 | 白庙乡 | 巴中市巴州区白庙乡陈城家庭农场（陈大明） | 肉鸡 | 15000 | 300 |
| 95 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区佳牧养殖合作社（李勇） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 96 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区金源种养殖专业合作社（李广金） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 97 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区佳丽养殖专业合作社（杨明宜） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 98 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区福顺种养殖专业合作社（杨显伟） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 99 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区成锦种养殖专业合作社（杨志成） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 100 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区锦源利种养殖专业合作社（蒲廷坤） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 101 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区龙背乡马鞍种养殖专业合作社（赵清松） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 102 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区洪昌养殖农民专业合作社（张鹏） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 103 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇罗儿梁兴旺种养殖家庭农场（苟兆华） | 生猪 | 1400 | 700 |
| 104 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区益生源生态养殖专业合作社（陈尚文） | 生猪 | 1200 | 600 |
| 105 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇代强家庭农场（李代强） | 生猪 | 1300 | 650 |
| 106 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区悠园养殖专业合作社（罗华） | 生猪 | 1200 | 600 |
| 107 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区宝峰山种养殖专业合作社（杨会之） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 108 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区康华种养殖专业合作社（彭康） | 生猪 | 800 | 400 |
| 109 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区强兵种养殖专业合作社（王兵） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 110 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区百亚养殖专业合作社（巨韬） | 生猪 | 1800 | 900 |
| 111 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区画眉梁种植专业合作社（谯兵） | 生猪 | 1300 | 650 |
| 112 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区金萍养殖专业合作社（袁平） | 生猪 | 1200 | 600 |
| 113 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区宏妍种养殖专业合作社（罗伟） | 生猪 | 2500 | 1250 |
| 114 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鹏源养殖场（张飞燕） | 生猪 | 500 | 250 |
| 115 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区煜城种植专业合作社（何刚） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 116 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区凉凉种养殖专业合作社（杨宗奎） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 117 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区林芫诚养殖专业合作社（张芫） | 生猪 | 1200 | 600 |
| 118 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区源通种养殖专业合作社（向明黎） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 119 | 鼎山镇 | 巴中温氏畜牧有限公司（招华任） | 生猪 | 14000 | 7000 |
| 120 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇刘成养殖场（刘清平） | 生猪 | 1100 | 550 |
| 121 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇陈叶家庭农场（罗伟） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 122 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区留学弯种养殖专业合作社（周锐） | 生猪 | 2450 | 1225 |
| 123 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鑫协种植专业合作社（夏君） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 124 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区利强种养殖专业合作社（钟玉勇） | 生猪 | 1100 | 550 |
| 125 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇福旺海家庭农场（赵微） | 生猪 | 500 | 250 |
| 126 | 鼎山镇 | 巴州欣腾家庭农场（袁海均） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 127 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区俊豪养殖专业合作社（张皎） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 128 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区龙背乡康轩家庭农场（扬琴） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 129 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇豪捷家庭养殖场（谯杰） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 130 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区国色天香种养殖专业合作社（彭香华） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 131 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇天蓬祥居家庭农场（陈阳） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 132 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇鑫兴园家庭农场（徐翠华） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 133 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区白氏种养专业合作社（白朝林） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 134 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇渝博养殖家庭农场（刘赢博） | 生猪 | 2500 | 1250 |
| 135 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇坤鹏养殖家庭农场（杨显能） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 136 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇天西家庭农场（李天彬） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 137 | 鼎山镇 | 巴州区婕风家庭农场（刘华成） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 138 | 化成镇 | 巴中市巴州区仕晓种养殖专业合作社（刘仕晓） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 139 | 化成镇 | 巴中市巴州区兴凤山种养殖专业合作社（彭爱民） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 140 | 化成镇 | 巴中市巴州区海螺种养殖专业合作社（杨红梅） | 生猪 | 750 | 375 |
| 141 | 化成镇 | 巴中市巴州区红丽种养殖专业合作社（傅绍红） | 生猪 | 1300 | 650 |
| 142 | 化成镇 | 巴中市巴州区运通养殖专合社（杨勇正） | 生猪 | 500 | 250 |
| 143 | 化成镇 | 巴中市巴州区柳云庄种养殖专合社（刘震） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 144 | 化成镇 | 巴中市巴州区正欣养殖专业合作社（王志明） | 生猪 | 1300 | 650 |
| 145 | 化成镇 | 巴中市巴州区鑫乐农场（罗中尧） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 146 | 化成镇 | 化成镇茶山农场（谢艳君） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 147 | 化成镇 | 巴中市巴州区奎星楼生态种养殖专业合作社（付宏） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 148 | 化成镇 | 巴中市巴州区瑞创种养殖专业合作社（张晓燕） | 生猪 | 2300 | 1150 |
| 149 | 化成镇 | 巴中市康梦种养殖农场（施天保） | 生猪 | 2300 | 1150 |
| 150 | 化成镇 | 巴州区化成镇李军养殖场（李军） | 生猪 | 500 | 250 |
| 151 | 平梁镇 | 巴中市巴州区清源种养殖专业合作社（陈明） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 152 | 平梁镇 | 巴中市巴州区杨家梁养殖专业合作社（何发见） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 153 | 平梁镇 | 巴中市巴州区弘祥鼎种养殖专业合作社（牟顶太） | 生猪 | 600 | 300 |
| 154 | 平梁镇 | 巴中市巴州区青灵华跃种养殖专业合作社（蒋华明） | 生猪 | 500 | 250 |
| 155 | 平梁镇 | 巴州区平梁镇松林村福园养殖场（杨青福） | 生猪 | 700 | 350 |
| 156 | 平梁镇 | 周荟琼 | 生猪 | 2500 | 1250 |
| 157 | 天马山镇 | 四川省巴中市巴州区安山养殖场（李中云） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 158 | 天马山镇 | 巴中市巴州区寺岭镇良勇养殖场（刘良勇） | 生猪 | 1200 | 600 |
| 159 | 天马山镇 | 巴中市巴州区卫东种养殖专业合作社（屈卫东） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 160 | 天马山镇 | 巴中市巴州区贵荣农场（张正桂） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 161 | 天马山镇 | 巴中市巴州区田源牧歌养殖场（刘浩） | 生猪 | 1300 | 650 |
| 162 | 天马山镇 | 巴州区寺岭镇钟德养殖场（董会明） | 生猪 | 500 | 250 |
| 163 | 天马山镇 | 巴中市巴州区鑫旺养殖专业合作社（李勇军） | 生猪 | 2800 | 1400 |
| 164 | 天马山镇 | 巴中市巴州区顺鑫养殖专业合作社（贺广顺） | 生猪 | 800 | 400 |
| 165 | 天马山镇 | 巴中市巴州区润和种养殖专业合作社（陈刚） | 生猪 | 1600 | 800 |
| 166 | 曾口镇 | 巴中市巴州区康生种养殖专业合作社（杨大海） | 生猪 | 1600 | 800 |
| 167 | 曾口镇 | 巴中市巴州区金瑞山及停车（王博） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 168 | 曾口镇 | 巴中市巴州区瑞泰惠农科技发展有限责任公司（苟博宁） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 169 | 曾口镇 | 巴中市巴州区龙凤呈祥种养殖专业合作社（夏艾琼） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 170 | 曾口镇 | 巴中市巴州区兴义种养殖专业合作社（杨兴义） | 生猪 | 500 | 250 |
| 171 | 曾口镇 | 巴中市巴州区高老庄种养殖专业合作社（高军） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 172 | 曾口镇 | 巴中市巴州区清和种养殖专业合作社（张从德） | 生猪 | 4000 | 2000 |
| 173 | 曾口镇 | 巴中市巴州区黄粱树村种养殖专业合作社（李建华） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 174 | 曾口镇 | 巴中温氏畜牧有限公司（二龙种猪场 招华任） | 生猪 | 80000 | 2550 |
| 175 | 曾口镇 | 新兵种养殖专业合作社（苟军） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 176 | 曾口镇 | 巴中市德源隆生态农业有限公司（谯超） | 生猪 | 1000 | 50000 |
| 177 | 曾口镇 | 巴中市巴州区惠农种养殖专业合作社（张兰英） | 生猪 | 800 | 400 |
| 178 | 曾口镇 | 巴中市巴州区凉风垭安平农场（杨芙蓉） | 生猪 | 600 | 300 |
| 179 | 曾口镇 | 巴州区曾口镇六兴养殖场（何林荣） | 生猪 | 4000 | 2000 |
| 180 | 曾口镇 | 巴中市巴州区永国家庭农场（吴德华） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 181 | 曾口镇 | 巴中市巴州区腾龙种养殖专业合作社（高大宏） | 生猪 | 5000 | 2500 |
| 182 | 曾口镇 | 巴中市巴州区当和养殖有限公司（陈兵） | 生猪 | 4000 | 2000 |
| 183 | 曾口镇 | 巴中市巴州区添忆特种养殖有限公司（张显汉） | 生猪 | 6000 | 3000 |
| 184 | 曾口镇 | 巴中市双月亮养殖农场（何月） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 185 | 曾口镇 | 巴州区曾口镇永乐吉养殖场（蒲云） | 生猪 | 2500 | 1250 |
| 186 | 曾口镇 | 巴中市巴州区曾口镇鑫盛家庭农场（冯建平） | 生猪 | 3500 | 1750 |
| 187 | 曾口镇 | 巴中市巴州区鑫茂家庭农场（邱红） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 188 | 曾口镇 | 巴州区曾口镇会容养殖场（吴会） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 189 | 曾口镇 | 巴中市巴州区果邦家庭农场（高鹏） | 生猪 | 600 | 300 |
| 190 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区兴旺家庭农场（刘华） | 生猪 | 1704 | 852 |
| 191 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区巴山云牧家庭农场（曾承华） | 生猪 | 657 | 328.5 |
| 192 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区攀登养殖专业合作社（王举） | 生猪 | 1406 | 703 |
| 193 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区丽明农场（王学林） | 生猪 | 1098 | 549 |
| 194 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区土门观安志种养殖专业合作社（王文志） | 生猪 | 1900 | 950 |
| 195 | 水宁寺镇 | 金顶养殖专业合作社（蔡容） | 生猪 | 2450 | 1225 |
| 196 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区尹达种养殖专业合作社（张玉竹） | 生猪 | 1700 | 850 |
| 197 | 水宁寺镇 | 巴州区水宁寺镇金源生猪养殖场（黄小均） | 生猪 | 2398 | 1199 |
| 198 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区花溪明山种养殖专业合作社（吴良映） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 199 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区侯家林养殖专业合作社（侯强林） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 200 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区金子辉煌养殖专业合作社（谯红林） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 201 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区林轩种养殖专业合作社（符敏轩） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 202 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区猪猪侠养殖专业合作社（谯骁） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 203 | 凤溪镇 | 明康养殖场（米涛春） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 204 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区明德种养殖专业合作社（戚俊华） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 205 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区欣兴旺养殖家庭农场（杨文东） | 生猪 | 4500 | 2250 |
| 206 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区侯家岭种养殖专业合作社（张巧） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 207 | 凤溪镇 | 巴中市巴州区盛世家庭农场（侯玲英） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 208 | 江北街道 | 森林黑生态养殖场（杨华琼） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 209 | 江北街道 | 火炎焱家庭农场（李飞） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 210 | 江北街道 | 刘家山种养专合社（刘林权） | 生猪 | 4000 | 2000 |
| 211 | 江北街道 | 联友种养场（冉银平） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 212 | 大罗镇 | 盛强种养专合社（张云华） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 213 | 大罗镇 | 大罗镇兴园家庭农场（罗冬成） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 214 | 大罗镇 | 鑫渝养殖合作社（赵品荣） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 215 | 大罗镇 | 七瑞种养专合社（陈瑞） | 生猪 | 4500 | 2250 |
| 216 | 大罗镇 | 姊妹养殖专合社（聂建） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 217 | 大罗镇 | 大罗镇卓之亦养殖农场（杨华） | 生猪 | 3500 | 1750 |
| 218 | 大罗镇 | 隆泰养殖专合社张小平 | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 219 | 梁永镇 | 福鑫种养殖专业合作社（王勇） | 生猪 | 200 | 100 |
| 220 | 梁永镇 | 梁永镇永旺家庭农场（白国政） | 肉牛 | 100 | 167 |
| 221 | 梁永镇 | 巴州区俊茂种养殖农场（唐俊） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 222 | 梁永镇 | 万琳海种养殖专业合作社（牟海德） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 223 | 梁永镇 | 成龙家庭农场（林三成） | 生猪 | 800 | 400 |
| 224 | 梁永镇 | 红民种养殖专业合作社（杨金） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 225 | 梁永镇 | 一峰家庭农场（王一峰） | 生猪 | 1800 | 900 |
| 226 | 梁永镇 | 洪民家庭农场（苟红琼） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 227 | 梁永镇 | 乾丰合作社（杨志明） | 生猪 | 1000 | 500 |
| 228 | 梁永镇 | 巴国农业有限公司（肖静） | 生猪 | 5000 | 2500 |
| 229 | 梁永镇 | 丰州家庭农场（王冬梅） | 生猪 | 2300 | 1150 |
| 230 | 梁永镇 | 青平种养殖合作社（蒲清平） | 肉牛 | 700 | 116 |
| 231 | 梁永镇 | 翔洋种养殖专业合作社（樊洪刚） | 生猪 | 2200 | 1100 |
| 232 | 梁永镇 | 建红家庭农场（张红） | 肉牛 | 800 | 1333 |
| 233 | 梁永镇 | 王氏家庭农场（彭交） | 生猪 | 1500 | 750 |
| 234 | 梁永镇 | 张荣家庭农场（张荣） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 235 | 梁永镇 | 碧山养殖场（邓超） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 236 | 梁永镇 | 瑞丰家庭农场（苟勇刚） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 237 | 梁永镇 | 永福家庭农场（罗志文） | 生猪 | 4800 | 2400 |
| 238 | 梁永镇 | 众惠养殖场（李均益） | 生猪 | 2000 | 1000 |
| 239 | 梁永镇 | 吴杨繁荣养殖场（吴兴明） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 240 | 梁永镇 | 巴郡源生态养殖场（王文洲） | 生猪 | 5100 | 2550 |
| 241 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡大排山农场（简新华） | 肉牛 | 150 | 250 |
| 242 | 清江镇 | 巴中市巴州区关渡乡大财富牛家庭农场（苟林） | 肉牛 | 120 | 200 |
| 243 | 清江镇 | 巴中市巴州区幸福家庭农场（施雄） | 肉牛 | 120 | 200 |
| 244 | 清江镇 | 巴中市巴州区强兴种养殖专业合作社（蔡强元） | 肉牛 | 150 | 250 |
| 245 | 清江镇 | 巴中市巴州区博润养殖专业合作社（鲜莉） | 肉牛 | 100 | 167 |
| 246 | 清江镇 | 巴中市奉二肉牛养殖农场（施汶汝） | 肉牛 | 400 | 667 |
| 247 | 清江镇 | 巴中市巴州区硕丰家庭农场（汪榜国） | 肉牛 | 150 | 250 |
| 248 | 清江镇 | 巴州区吉祥富贵养殖家庭农场（张小平） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 249 | 清江镇 | 秧田沟种养专业合作社（许冰清） | 肉牛 | 150 | 250 |
| 250 | 玉堂街道 | 巴州区农汇家庭农场（刘文平） | 生猪 | 3000 | 1500 |
| 251 | 玉堂街道 | 杜何刘种养殖专合社（杜斌） | 肉牛 | 160 | 267 |
| 252 | 大和乡 | 巴中市巴州区繁茂养殖场（王尔才） | 肉牛 | 300 | 500 |
| 253 | 大和乡 | 汪劲松 | 肉牛 | 200 | 333 |
| 254 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和界牌种养专业合作社（程天兵） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 255 | 枣林镇 | 巴州区先锋养殖场（陈容华） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 256 | 枣林镇 | 禄秀种养殖专业合作社（石天禄） | 肉牛 | 100 | 167 |
| 257 | 枣林镇 | 巴州区蔡氏养殖场（蔡兵） | 肉牛 | 100 | 167 |
| 258 | 鼎山镇 | 四川省巴中市巴州区鼎山镇鑫旺家庭农场（谯攀） | 肉牛 | 150 | 250 |
| 259 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区滕华养殖专业合作社（谯腾） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 260 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山绿丰生态养殖场（陈涛） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 261 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区刘家庄农场（刘小平） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 262 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区绿享家庭农场（王维） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 263 | 鼎山镇 | 鼎山镇首市村巴山肉牛育肥基地（代昌军） | 肉牛 | 10000 | 16667 |
| 264 | 化成镇 | 大元养殖场（屈钊信） | 肉牛 | 100 | 167 |
| 265 | 化成镇 | 黄东包牛场（陈召） | 肉牛 | 100 | 167 |
| 266 | 化成镇 | 塔子坪牧业公司（倪正新） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 267 | 化成镇 | 喻慧 | 肉牛 | 100 | 167 |
| 268 | 平梁镇 | 敖勇 | 肉牛 | 300 | 500 |
| 269 | 平梁镇 | 陈明加 | 肉牛 | 150 | 250 |
| 270 | 平梁镇 | 陈姝利 | 肉牛 | 200 | 333 |
| 271 | 平梁镇 | 苏余钞 | 肉牛 | 100 | 167 |
| 272 | 曾口镇 | 泽阳养殖场（刘智慧） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 273 | 曾口镇 | 康鑫种养殖合作社（金素芳） | 肉牛 | 116 | 193 |
| 274 | 曾口镇 | 锐燕养殖场（金晓燕） | 肉牛 | 127 | 212 |
| 275 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇继荣养牛场（陈继荣） | 肉牛 | 129 | 215 |
| 276 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇双全种养殖场（陈双全） | 肉牛 | 104 | 173 |
| 277 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区隆康养殖专业合作社（冯国兆） | 肉牛 | 125 | 208 |
| 278 | 回风街道 | 巴州区顺兴养殖场（王晓霞） | 肉牛 | 200 | 333 |
| 279 | 梁永镇 | 巴州区骏源种养殖专业合作社（樊宏） | 羊 | 1000 | 200 |
| 280 | 枣林镇 | 聚缘种养殖专业合作社（廖正富） | 羊 | 300 | 60 |
| 281 | 枣林镇 | 五顶种养殖专业合作社（黄林） | 羊 | 300 | 60 |
| 282 | 枣林镇 | 巴州区德英家庭农场（马德英） | 羊 | 300 | 60 |
| 283 | 枣林镇 | 巴州区林山黄羊养殖场（黄礼军） | 羊 | 300 | 60 |
| 284 | 枣林镇 | 巴州区鸿郦黄羊养殖场（贺继茂） | 羊 | 300 | 60 |
| 285 | 化成镇 | 巴中市巴州区禾祥农场（张定美） | 羊 | 300 | 60 |
| 286 | 化成镇 | 鑫婷养殖合作社（张会琼） | 羊 | 300 | 60 |
| 287 | 平梁镇 | 杨进仕 | 羊 | 500 | 100 |
| 288 | 平梁镇 | 王仕勇 | 羊 | 700 | 140 |
| 289 | 平梁镇 | 陈彩明 | 羊 | 300 | 60 |
| 290 | 天马山镇 | 巴中市巴州区天马养殖专业合作社（冯玉） | 羊 | 400 | 80 |
| 291 | 天马山镇 | 一一种养殖专业合作社（李虎一） | 羊 | 400 | 80 |
| 292 | 凤溪镇 | 巴州区凤溪镇兴荣畅梦养殖家庭农场（唐荣华） | 羊 | 1000 | 200 |
| 293 | 清江镇杏垭村 | 巴中市巴州区雄吉种养殖专业合作社（任燕） | 蛋鸡 | 25000 | 500 |
| 294 | 玉堂街道 | 巴州区富邦那养殖专合（焦丽涉） | 蛋鸡 | 26500 | 530 |
| 295 | 玉堂街道 | 巴州区花果山家庭农场（肖建国） | 蛋鸡 | 25800 | 516 |
| 296 | 大和乡 | 巴中市巴州区金鑫种养殖专业合作社（谯大军） | 蛋鸡 | 30000 | 600 |
| 297 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡仕成生态家庭农场（王书亭） | 蛋鸡 | 50000 | 1000 |
| 298 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡凤鸣家庭养殖场（王文） | 蛋鸡 | 40000 | 800 |
| 299 | 大和乡 | 大和乡刘勇养殖场（刘勇） | 蛋鸡 | 30000 | 600 |
| 300 | 大和乡 | 明文武家庭农场（明文武） | 蛋鸡 | 30000 | 600 |
| 301 | 大和乡 | 秦巴土鸡养殖场（罗友仁） | 蛋鸡 | 30000 | 600 |
| 302 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇绿野康诚家庭农场（罗智勇） | 蛋鸡 | 35000 | 700 |
| 303 | 平梁镇 | 张国清 | 蛋鸡 | 200000 | 4000 |
| 304 | 清江镇亮垭村 | 巴中市巴州区滕耀种养殖专业合作社（陈玲） | 兔 | 10000 | 200 |
| 305 | 清江镇中岭村 | 巴州区清江镇芃琳养殖场（刘永通） | 兔 | 10000 | 200 |
| 306 | 化成镇 | 窑湾种养殖厂（王春） | 兔 | 15000 | 300 |

附表3规划期内拟整治养殖户清单（猪）

| **序号** | **镇街** | **养殖户名** | **猪存栏** | **家数** | **配套土地面积（亩）** | **堆粪场有效容积（m3）** | **堆粪场面积（m2）** | **堆粪场工程估算（万元）** | **污水贮存池有效容积（m3）** | **贮水池工程估算（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 梁永镇 | 强盛种养殖专业合作市  （林强） | 200 | 1 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 2 | 梁永镇 | 建兴种养殖专业合作社  （程兴文） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 3 | 梁永镇 | 飞哥家庭农场  （刘赢博） | 200 | 1 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 4 | 梁永镇 | 明东家庭农场  （何明东） | 50 | 1 | 25 | 17 | 12 | 0.44 | 45 | 1.73 |
|  | 梁永镇合计 |  | 750 | 4 | 375 | 251 | 176 | 6.63 | 675 | 25.99 |
| 5 | 枣林镇 | 灵杰种养殖专业合作社  （吴登国） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 6 | 枣林镇 | 李国才 | 100 | 1 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
|  | 枣林镇合计 |  | 400 | 2 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 7 | 宕梁街道 | 杨勇 | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 8 | 宕梁街道 | 马德荣 | 100 | 1 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
| 9 | 宕梁街道 | 李伟 | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
|  | 宕梁街道合计 |  | 700 | 3 | 350 | 233 | 163 | 6.18 | 630 | 24.27 |
| 10 | 大茅坪镇 | 马宏生猪养殖场  （马宏） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 11 | 大茅坪镇 | 张力生猪养殖场  （张力） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 12 | 大茅坪镇 | 张小平生猪养殖场  （张小平） | 200 | 1 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 13 | 大茅坪镇 | 张兴德生猪养殖场  （张兴德） | 150 | 1 | 75 | 50 | 35 | 1.32 | 135 | 5.20 |
| 14 | 大茅坪镇 | 孟德养殖场  （李仕中） | 50 | 1 | 25 | 17 | 12 | 0.44 | 45 | 1.73 |
| 15 | 大茅坪镇 | 李蓉养殖场  （李蓉） | 120 | 1 | 60 | 40 | 28 | 1.06 | 108 | 4.16 |
| 16 | 大茅坪镇 | 桃园养殖场  （张剑） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 17 | 大茅坪镇 | 红梅养殖场  （黄全国） | 150 | 1 | 75 | 50 | 35 | 1.32 | 135 | 5.20 |
| 18 | 大茅坪镇 | 王君臣养殖场  （王君臣） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 19 | 大茅坪镇 | 碑湾养殖场  （赵伟） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 20 | 大茅坪镇 | 会群养殖场  （王大喜） | 150 | 1 | 75 | 50 | 35 | 1.32 | 135 | 5.20 |
|  | 大茅坪镇合计 |  | 2420 | 11 | 1210 | 807 | 565 | 21.36 | 2178 | 83.89 |
| 21 | 三江镇 | 巴中市三江镇茂全宇家庭农场（王茂全） | 360 | 1 | 180 | 120 | 84 | 3.18 | 324 | 12.48 |
| 22 | 三江镇 | 巴中市巴州区三江镇友明家庭农场（田友明） | 260 | 1 | 130 | 87 | 60 | 2.30 | 234 | 9.01 |
|  | 三江镇合计 |  | 620 | 2 | 310 | 207 | 144 | 5.48 | 558 | 21.49 |
| 23 | 白庙乡 | 巴州区白庙乡余华养殖场  （余华） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
|  | 白庙乡合计 |  | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 24 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇莱福家庭农场（王琼） | 250 | 1 | 125 | 83 | 58 | 2.21 | 225 | 8.67 |
| 25 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区晟轩养殖场  （王丽君） | 350 | 1 | 175 | 117 | 81 | 3.09 | 315 | 12.13 |
| 26 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇双哥养殖场  （谯守美） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 27 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区李阳清家庭农场  （李军） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 28 | 鼎山镇 | 四川省巴中市巴州区鼎山镇鑫旺家庭农场（谯攀） | 150 | 1 | 75 | 50 | 35 | 1.32 | 135 | 5.20 |
| 29 | 鼎山镇 | 治明种养殖家庭农场（罗治明） | 60 | 1 | 30 | 20 | 14 | 0.53 | 54 | 2.08 |
| 30 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇宝山犇牛家庭农场（严知凡） | 60 | 1 | 30 | 20 | 14 | 0.53 | 54 | 2.08 |
| 31 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区明菊种养殖专业合作社（魏家成） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
|  | 鼎山镇合计 |  | 1970 | 8 | 985 | 656 | 458 | 17.39 | 1773 | 68.3 |
| 32 | 化成镇 | 巴中市巴州区化成镇陈家嘴种养殖厂（陈林） | 250 | 1 | 125 | 83 | 58 | 2.21 | 225 | 8.67 |
| 33 | 化成镇 | 巴中市巴州区恒和农场（周林祥） | 260 | 1 | 130 | 87 | 60 | 2.30 | 234 | 9.01 |
| 34 | 化成镇 | 李天才 | 100 | 1 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
| 35 | 化成镇 | 陈加华 | 100 | 1 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
|  | 化成镇合计 |  | 710 | 4 | 355 | 236 | 164 | 6.27 | 639 | 24.62 |
| 36 | 天马山镇 | 巴州区寺岭镇黄草坪家庭农场  （杨静林） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
|  | 天马山镇合计 |  | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 37 | 曾口镇 | 巴中市巴州区共裕种养殖专业合作社（邓开栋） | 300 | 1 | 150 | 100 | 70 | 2.65 | 270 | 10.40 |
| 38 | 曾口镇 | 巴中市原野生态农业有限公司  （何正奎） | 80 | 1 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 39 | 曾口镇 | 巴中市巴州区金涌种养殖专业合作社（郭勇） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 40 | 曾口镇 | 巴中市巴州区宝鑫种养殖专业合作社（张小红） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 41 | 曾口镇 | 巴中市巴州区旺福生态养殖场  （汪东升） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 42 | 曾口镇 | 巴中市巴州区源茂种养殖专业合作社（苟爱民） | 450 | 1 | 225 | 150 | 105 | 3.97 | 405 | 15.60 |
| 43 | 曾口镇 | 巴中绿农康有限公司（何琪） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 44 | 曾口镇 | 巴中市巴州区双山种养殖专业合作社（罗天翔） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 45 | 曾口镇 | 曾口镇椿树村股份经济联合社  （李廷刚） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 46 | 曾口镇 | 巴中市巴州区祥顺种养殖专业合作社（王春婷） | 150 | 1 | 75 | 50 | 35 | 1.32 | 135 | 5.20 |
| 47 | 曾口镇 | 巴中市巴州区胖哥种养殖专业合作社（杨杰成） | 100 | 1 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
| 48 | 曾口镇 | 巴中市巴州区永富祥畜禽养殖专业合作社（冯小容） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 49 | 曾口镇 | 巴中市巴州区鑫桂源家庭农场  （冉平） | 400 | 1 | 200 | 133 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 50 | 曾口镇 | 巴中市巴州区晙霖牧养殖家庭农场（何晙霖） | 180 | 1 | 90 | 60 | 42 | 1.59 | 162 | 6.24 |
| 51 | 曾口镇 | 巴中市巴州区兴财种养殖专业合作社（王兴财） | 250 | 1 | 125 | 83 | 58 | 2.21 | 225 | 8.67 |
| 52 | 曾口镇 | 巴州区曾口镇勇创家庭农场  （高勇） | 250 | 1 | 125 | 83 | 58 | 2.21 | 225 | 8.67 |
|  | 曾口镇合计 |  | 4960 | 16 | 2480 | 1650 | 1154 | 43.78 | 4464 | 171.98 |
| 53 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区洪河家庭农场  （何贵芳） | 90 | 1 | 45 | 30 | 21 | 0.79 | 81 | 3.12 |
| 54 | 水宁寺镇 | 水宁寺镇印盒村股份经济联合社（陈明星） | 131 | 1 | 65.5 | 44 | 30 | 1.16 | 118 | 4.54 |
| 55 | 水宁寺镇 | 水宁寺镇印盒村股份经济联合社（王兴） | 107 | 1 | 53.5 | 36 | 25 | 0.95 | 96 | 3.71 |
| 56 | 水宁寺镇 | 巴州区水宁寺镇长福祥养殖场  （黄林华） | 230 | 1 | 115 | 77 | 53 | 2.03 | 207 | 7.97 |
| 57 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区宏瑞养殖家庭农场（王道强） | 467 | 1 | 233.5 | 156 | 109 | 4.13 | 420 | 16.19 |
| 58 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区春蓉家庭养殖场  （鲜春蓉） | 114 | 1 | 57 | 38 | 27 | 1.01 | 103 | 3.95 |
| 59 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区喜洋永胜养殖场  （冯勇） | 420 | 1 | 210 | 140 | 98 | 3.71 | 378 | 14.56 |
| 60 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区长福祥农场  （谢长江） | 66 | 1 | 33 | 22 | 15 | 0.58 | 59 | 2.29 |
| 61 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区明轩农场  （库文强） | 150 | 1 | 75 | 50 | 35 | 1.32 | 135 | 5.20 |
| 62 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇凤玉家庭农场（刘仕凤） | 371 | 1 | 185.5 | 124 | 86 | 3.28 | 334 | 12.86 |
| 63 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇天源养殖场（苟洪） | 66 | 1 | 33 | 22 | 15 | 0.58 | 59 | 2.29 |
| 64 | 水宁寺镇 | 巴中市庆丰家庭农场  （贾尚清） | 182 | 1 | 91 | 61 | 42 | 1.61 | 164 | 6.31 |
| 65 | 水宁寺镇 | 巴州区花溪俊华养殖场  （刘俊华） | 314 | 1 | 157 | 105 | 73 | 2.77 | 283 | 10.89 |
| 66 | 水宁寺镇 | 苟仕江 | 142 | 1 | 71 | 47 | 33 | 1.25 | 128 | 4.92 |
| 67 | 水宁寺镇 | 王伟 | 231 | 1 | 115.5 | 77 | 54 | 2.04 | 208 | 8.01 |
|  | 水宁寺镇合计 |  | 3081 | 15 | 1540.5 | 1029 | 716 | 27.21 | 2773 | 106.81 |
|  | 总合计 |  | 16411 | 67 | 8205.5 | 5468 | 3819 | 144.89 | 14770 | 568.96 |

续附表3-2规划期内拟整治养殖户清单（肉牛）

| **序号** | **镇街** | **养殖户名** | **肉牛存栏** | **家数** | **猪当量** | **配套土地面积（亩）** | **堆粪场有效容积（m3）** | **堆粪场面积（m2）** | **堆粪场工程估算（万元）** | **污水贮存池有效容积（m3）** | **贮水池工程估算（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 梁永镇 | 明东家庭农场  （何明东） | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
|  | 梁永镇合计 |  | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 2 | 清江镇 | 巴中市泽宇家庭农场（张丽） | 70 | 1 | 233 | 117 | 78 | 54 | 2.06 | 210 | 8.09 |
| 3 | 清江镇 | 巴州区清江镇孝国养殖场（黄孝国） | 70 | 1 | 233 | 117 | 78 | 54 | 2.06 | 210 | 8.09 |
| 4 | 清江镇 | 巴州区清江镇烙成养殖场（吴烙成） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 5 | 清江镇 | 巴中市巴州区松坡养殖农场（彭波） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 6 | 清江镇 | 巴州区清江镇红包梁养殖场（明军） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 7 | 清江镇 | 巴中市巴州区清江镇芹伟家庭农场（张晓芹） | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 8 | 清江镇 | 巴中市巴州区耀鑫养殖场（马仕成） | 80 | 1 | 267 | 133 | 89 | 62 | 2.36 | 240 | 9.24 |
|  | 清江镇合计 |  | 450 | 7 | 1500 | 750 | 502 | 350 | 13.26 | 1350 | 51.99 |
| 9 | 枣林镇 | 巴州区琳龙养殖场（邱龙） | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 10 | 枣林镇 | 邱万明 | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
|  | 枣林镇合计 |  | 100 | 2 | 334 | 166 | 112 | 78 | 2.94 | 300 | 11.56 |
| 11 | 三江镇 | 巴中市巴州区三江镇杨卫林养殖场（杨卫林） | 70 | 1 | 233 | 117 | 78 | 54 | 2.06 | 210 | 8.09 |
| 12 | 三江镇 | 杨书斋 | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
|  | 三江镇合计 |  | 120 | 2 | 400 | 200 | 134 | 93 | 3.53 | 360 | 13.87 |
| 13 | 鼎山镇 | 治明种养殖家庭农场（罗治明） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 14 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇宝山犇牛家庭农场（严知凡） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 15 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇双哥养殖场（谯守美） | 40 | 1 | 133 | 67 | 44 | 31 | 1.18 | 120 | 4.62 |
| 16 | 鼎山镇 | 刘芙勇 | 40 | 1 | 133 | 67 | 44 | 31 | 1.18 | 120 | 4.62 |
| 17 | 鼎山镇 | 铁龙堡家庭农场（刘平） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 18 | 鼎山镇 | 兴明养殖场  （谯永明） | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 19 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇林家庭农场  （巩梦林） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 20 | 鼎山镇 | 牧丰养殖专业合作社（谯喜春） | 30 | 1 | 100 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
| 21 | 鼎山镇 | 石龙家庭农场  （邓光兵） | 70 | 1 | 233 | 117 | 78 | 54 | 2.06 | 210 | 8.09 |
| 22 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇黑娃家庭农场（袁小东） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 23 | 鼎山镇 | 四川鸿鹄金泉农业开发有限公司  （袁金山） | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 24 | 鼎山镇 | 廖明春 | 80 | 1 | 267 | 133 | 89 | 62 | 2.36 | 240 | 9.24 |
| 25 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区返乡养殖场（廖明兴） | 70 | 1 | 233 | 117 | 78 | 54 | 2.06 | 210 | 8.09 |
| 26 | 鼎山镇 | 魏家全 | 30 | 1 | 100 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
| 27 | 鼎山镇 | 李平 | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 28 | 鼎山镇 | 谯小芳 | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 29 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区天运养殖场（王继贤） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 30 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇圣利家庭农场（成吉兵） | 30 | 1 | 100 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
|  | 鼎山镇合计 |  | 960 | 18 | 3200 | 1600 | 1069 | 747 | 28.28 | 2880 | 110.92 |
| 31 | 化成镇 | 雄野养殖场  （王社平） | 30 | 1 | 100 | 50 | 33 | 23 | 0.88 | 90 | 3.47 |
| 32 | 化成镇 | 张文军 | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
|  | 化成镇合计 |  | 80 | 2 | 267 | 133 | 89 | 62 | 2.35 | 240 | 9.25 |
| 33 | 曾口镇 | 兰英养殖场  （王兰英） | 52 | 1 | 173 | 87 | 58 | 40 | 1.53 | 156 | 6.01 |
| 34 | 曾口镇 | 众兴旺种养殖专业合作社（吴和文） | 55 | 1 | 183 | 92 | 61 | 43 | 1.62 | 165 | 6.36 |
| 35 | 曾口镇 | 柳树沟家庭农场（吴强） | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 36 | 曾口镇 | 秘铭种养殖家庭农场（苟国德） | 15 | 1 | 50 | 25 | 17 | 12 | 0.44 | 45 | 1.73 |
| 37 | 曾口镇 | 巴河种养殖专合社（周奎） | 12 | 1 | 40 | 20 | 13 | 9 | 0.35 | 36 | 1.39 |
| 38 | 曾口镇 | 双良种养殖专合社（苏少林） | 50 | 1 | 167 | 83 | 56 | 39 | 1.47 | 150 | 5.78 |
| 39 | 曾口镇 | 金坤养牛专合社（袁宗万） | 79 | 1 | 263 | 132 | 88 | 61 | 2.33 | 237 | 9.13 |
| 40 | 曾口镇 | 牛兴盛家庭农场（杨中） | 42 | 1 | 140 | 70 | 47 | 33 | 1.24 | 126 | 4.85 |
|  | 曾口镇合计 |  | 355 | 8 | 1183 | 592 | 396 | 276 | 10.45 | 1065 | 41.03 |
| 41 | 水宁寺镇 | 巴州区水宁寺镇和东家庭农场（曹潘） | 80 | 1 | 267 | 133 | 89 | 62 | 2.36 | 240 | 9.24 |
| 42 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区富民养殖专业合作社（苟先念） | 78 | 1 | 260 | 130 | 87 | 60 | 2.30 | 234 | 9.01 |
| 43 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇昌兵农场  （贺昌兵） | 96 | 1 | 320 | 160 | 107 | 74 | 2.83 | 288 | 11.09 |
| 44 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水宁寺镇春波养殖场（叶春波） | 84 | 1 | 280 | 140 | 93 | 65 | 2.47 | 252 | 9.71 |
| 45 | 水宁寺镇 | 施毅 | 58 | 1 | 193 | 97 | 64 | 45 | 1.71 | 174 | 6.70 |
|  | 水宁寺镇 | 巴州区水宁寺镇龙缘养殖场（马斌） | 70 | 1 | 233 | 117 | 78 | 54 | 2.06 | 210 | 8.09 |
| 46 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区梨子圆种养殖专业合作社（景志） | 31 | 1 | 103 | 52 | 34 | 24 | 0.91 | 93 | 3.58 |
| 47 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区花溪春岭家庭农场  （张建元） | 76 | 1 | 253 | 127 | 84 | 59 | 2.24 | 228 | 8.78 |
| 48 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区花溪兴业家庭农场  （熊力） | 61 | 1 | 203 | 102 | 68 | 47 | 1.80 | 183 | 7.05 |
| 49 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区花溪国寿家庭农场  （孙国寿） | 32 | 1 | 107 | 53 | 36 | 25 | 0.94 | 96 | 3.70 |
| 50 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区花溪谢家洞家庭农场（李道德） | 75 | 1 | 250 | 125 | 83 | 58 | 2.21 | 225 | 8.67 |
| 51 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区宏大生态养殖场（陈刚） | 60 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 | 180 | 6.93 |
| 52 | 水宁寺镇 | 谢向阳 | 21 | 1 | 70 | 35 | 23 | 16 | 0.62 | 63 | 2.43 |
| 53 | 水宁寺镇 | 张奇明 | 29 | 1 | 97 | 48 | 32 | 22 | 0.85 | 87 | 3.35 |
|  | 水宁寺镇合计 |  | 851 | 14 | 2836 | 1419 | 945 | 658 | 25.07 | 2553 | 98.33 |
|  | 总合计 |  | 2966 | 54 | 9886 | 4943 | 3295 | 2299 | 87.33 | 8898 | 342.73 |

续附表3-3规划期内拟整治养殖户清单（羊）

| **序号** | **乡镇** | **养殖户名** | **羊存栏** | **家数** | **猪当量** | **配套土地面积（亩）** | **堆粪场有效容积（m3）** | **堆粪场面积（m2）** | **堆粪场工程估算（万元）** | **污水贮存池有效容积（m3）** | **贮水池工程估算（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 梁永镇 | 巴州区俊茂种养殖农场（唐俊） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
|  | 梁永镇合计 |  | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 2 | 清江镇 | 文克贵 | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 3 | 清江镇 | 巴中市巴州区情姐养殖场（曾忠祥） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
|  | 清江镇合计 |  | 400 | 2 | 160 | 80 | 54 | 38 | 1.41 | 144 | 5.54 |
| 4 | 枣林镇 | 巴州区高岩养殖场（张举祥） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 5 | 枣林镇 | 巴州区刘吉富养殖场（刘吉富） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 6 | 枣林镇 | 灵杰种养殖专业合作社（吴登国） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 7 | 枣林镇 | 红石笋养殖专业合作社（李攀） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 8 | 枣林镇 | 秀泉农业有限公司（李天柱） | 100 | 1 | 40 | 20 | 13 | 9 | 0.35 | 36 | 1.39 |
|  | 枣林镇合计 |  | 900 | 5 | 360 | 180 | 121 | 85 | 3.19 | 324 | 12.47 |
| 9 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇星鑫黄羊养殖场  （康洪文） | 100 | 1 | 40 | 20 | 13 | 9 | 0.35 | 36 | 1.39 |
|  | 鼎山镇合计 |  | 100 | 1 | 40 | 20 | 13 | 9 | 0.35 | 36 | 1.39 |
| 10 | 天马山镇 | 巴中市巴州区佳瑞种养殖专业合作社（饶斌） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 11 | 天马山镇 | 巴州区方碑脱贫攻坚造林专业合作社（张民） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
| 12 | 天马山镇 | 巴州区寺岭镇发勇家庭农场（何发勇） | 200 | 1 | 80 | 40 | 27 | 19 | 0.71 | 72 | 2.77 |
|  | 天马山镇合计 |  | 600 | 3 | 240 | 120 | 81 | 57 | 2.13 | 216 | 8.31 |
| 13 | 水宁寺镇 | 巴中市葛藤坎生态专业合作社  （李明亮） | 134 | 1 | 53.6 | 26.8 | 18 | 12 | 0.47 | 48.24 | 1.86 |
| 14 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区绿益康生态养殖有限公司（王丽娟） | 67 | 1 | 26.8 | 13.4 | 9 | 6 | 0.24 | 24.12 | 0.93 |
| 15 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区东霖养殖专业合作社（杨海涛） | 84 | 1 | 33.6 | 16.8 | 11 | 8 | 0.30 | 30.24 | 1.16 |
|  | 水宁寺镇合计 |  | 285 | 3 | 114 | 57 | 38 | 26 | 1.01 | 102.6 | 3.95 |
|  | 总合计 |  | 2485 | 15 | 994 | 497 | 334 | 234 | 8.81 | 894.6 | 34.43 |

续附表3-4规划期内拟整治养殖户清单（兼用型鸡）

| **序号** | **乡镇** | **养殖户名** | **兼用型鸡存栏** | **家数** | **猪当量** | **配套土地面积（亩）** | **堆粪场有效容积（m3）** | **堆粪场面积（m2）** | **堆粪场工程估算（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 清江镇 | 巴中市巴州区清江镇腊红山家庭农场（秦中勋） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
| 2 | 清江镇 | 巴州区清江镇永泉家庭农场（施为全） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
| 3 | 清江镇 | 巴州区清江镇刘永通养殖场（刘永通） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
|  | 清江镇合计 |  | 30000 | 3 | 1200 | 600 | 399 | 279 | 10.59 |
| 4 | 玉堂街道 | 巴州区老地方家庭农场（徐丽容） | 30500 | 1 | 1220 | 610 | 407 | 284 | 10.78 |
| 5 | 玉堂街道 | 巴州区凌安家庭农场（尹新杰） | 31000 | 1 | 1240 | 620 | 413 | 288 | 10.95 |
| 6 | 玉堂街道 | 巴州区绿园家庭农场（温乙一） | 30500 | 1 | 1220 | 610 | 407 | 284 | 10.78 |
| 7 | 玉堂街道 | 巴州区爱琼家庭农场（党绪刚） | 32000 | 1 | 1280 | 640 | 427 | 298 | 11.31 |
|  | 玉堂街道合计 |  | 124000 | 4 | 4960 | 2480 | 1654 | 1154 | 43.82 |
| 8 | 枣林镇 | 灼洋种养殖专业合作社（李光乾） | 8000 | 1 | 320 | 160 | 107 | 74 | 2.83 |
| 9 | 枣林镇 | 李亮 | 5000 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 |
|  | 枣林镇合计 |  | 13000 | 2 | 520 | 260 | 174 | 121 | 4.6 |
| 10 | 化成镇 | 巴山优品合作社  （李永根） | 30000 | 1 | 1200 | 600 | 400 | 279 | 10.60 |
| 11 | 化成镇 | 陈军家庭农场  （陈军） | 3000 | 1 | 120 | 60 | 40 | 28 | 1.06 |
|  | 化成镇合计 |  | 33000 | 2 | 1320 | 660 | 440 | 307 | 11.66 |
| 12 | 天马山镇 | 巴中市巴州区付均家庭农场（杨付均） | 5000 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 |
|  | 天马山镇合计 |  | 5000 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 |
| 13 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区水乡真情养殖专业合作社（李斌） | 1000 | 1 | 40 | 20 | 13 | 9 | 0.35 |
| 14 | 水宁寺镇 | 巴州区水宁寺镇创佳农业（陈斌） | 19000 | 1 | 760 | 380 | 253 | 177 | 6.71 |
|  | 水宁寺镇合计 |  | 20000 | 2 | 800 | 400 | 266 | 186 | 7.06 |
|  | 总合计 |  | 225000 | 14 | 9000 | 4500 | 3000 | 2094 | 79.5 |

续附表3-5规划期内拟整治养殖户清单（蛋鸡）

| **序号** | **乡镇** | **养殖户名** | **蛋鸡存栏** | **家数** | **猪当量** | **配套土地面积（亩）** | **堆粪场有效容积（m3）** | **堆粪场面积（m2）** | **堆粪场工程估算（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 清江镇 | 巴中市巴州区鸿远种养殖专业合作社  （陈大明） | 20000 | 1 | 800 | 400 | 267 | 186 | 7.07 |
| 2 | 清江镇 | 巴中市巴州区滕耀种养殖专业合作社  （陈玲） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
| 3 | 清江镇 | 巴州区清江镇刘永通养殖场（刘永洒） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
|  | 清江镇合计 |  | 40000 | 3 | 1600 | 800 | 533 | 372 | 14.13 |
| 4 | 大和乡 | 巴中市巴州区大和乡先林家庭养殖场  （杨先林） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
| 5 | 大和乡 | 玉胜农场（李玉） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
|  | 大和乡合计 |  | 20000 | 2 | 800 | 400 | 266 | 186 | 7.06 |
| 6 | 枣林镇 | 灵山江文养殖专业合作社（吴三江） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
|  | 枣林镇合计 |  | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
| 7 | 大茅坪镇 | 宏斌农业（白洪兵） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
| 8 | 大茅坪镇 | 蜀粮土鸡合作社  （杨曽） | 8000 | 1 | 320 | 160 | 107 | 74 | 2.83 |
| 9 | 大茅坪镇 | 杨中元养鸡场  （杨中元） | 8000 | 1 | 320 | 160 | 107 | 74 | 2.83 |
|  | 大茅坪镇合计 |  | 26000 | 3 | 1040 | 520 | 347 | 241 | 9.19 |
| 10 | 鼎山镇 | 巴中市巴州区鼎山镇晋林家庭农场  （巩保成） | 15000 | 1 | 600 | 300 | 200 | 140 | 5.30 |
| 11 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇佳兴家庭农场（钟秀全） | 5000 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 |
| 12 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇玉美家庭农场（钟玉美） | 5000 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 |
| 13 | 鼎山镇 | 巴州区鼎山镇惠民家庭农场（陈林贵） | 5000 | 1 | 200 | 100 | 67 | 47 | 1.77 |
| 14 | 鼎山镇 | 家合家庭农场（白合） | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
| 15 | 鼎山镇 | 巩泽 | 10000 | 1 | 400 | 200 | 133 | 93 | 3.53 |
|  | 鼎山镇合计 |  | 50000 | 6 | 2000 | 1000 | 667 | 467 | 17.67 |
| 16 | 水宁寺镇 | 巴中市巴州区大丰收生态农业有限公司  （陈熙） | 22000 | 1 | 880 | 440 | 293 | 205 | 7.77 |
|  | 水宁寺镇合计 |  | 22000 | 1 | 880 | 440 | 293 | 205 | 7.77 |
|  | 总合计 |  | 168000 | 16 | 6720 | 3360 | 2240 | 1562.791 | 59.35998 |

**附表4畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单**

| **序号** | **工程类型** | **项目名称** | **项目内容** | **建设地点** | **完成周期** | **投资（万元）** | **责任单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 规模以下养殖户粪污防治设施 | 粪污治理设施提升项目 | 对160家规模以下养殖户粪污防治设施升级改造，配套雨污分流设施。 | 化成镇、光辉镇、凤溪镇、天马山镇、枣林镇、清江镇、三江镇、平梁镇、水宁寺镇、梁永镇、鼎山镇、曾口镇、大茅坪镇、大和乡、白庙乡 | 2025 | 3297.87 | 各乡镇环保办、巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
| 2 | 监管系统建设 | 区畜禽养殖污染防治信息化监管平台 | 建设区畜禽养殖信息、污染防治信息、管理信息等综合管理信息平台 | / | 2025 | 100 | 巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
| 3 | 粪污集中处理中心 | 粪污处理设施提升项目 | 对乡镇畜禽粪污进行收集、集中处理和转运。 | 鼎山镇（兼顾梁永镇）和清江镇附近 | 2025 | 300 | 巴中市巴州生态环境局、巴州区农业农村局、鼎山镇环保办、清江镇环保办 |
| 4 | 田间配套设施 | 田间粪污暂存池 | 建设51处畜禽粪污处理田间配套设施，用以发酵和暂存各乡镇未能发酵成熟的粪污。 | 化成镇、光辉镇、凤溪镇、天马山镇、枣林镇、清江镇、三江镇、平梁镇、水宁寺镇、梁永镇、鼎山镇、曾口镇、大茅坪镇、大和乡、白庙乡 | 2025 | 442.35 | 各乡镇环保办、巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
|  |  | 预备费 | 建设期的前期决策、设计变更、贷款期利息等 |  |  | 414 | 巴中市巴州生态环境局、巴中市巴州区农业农村局 |
| 合计 |  |  |  |  |  | 4554 |  |

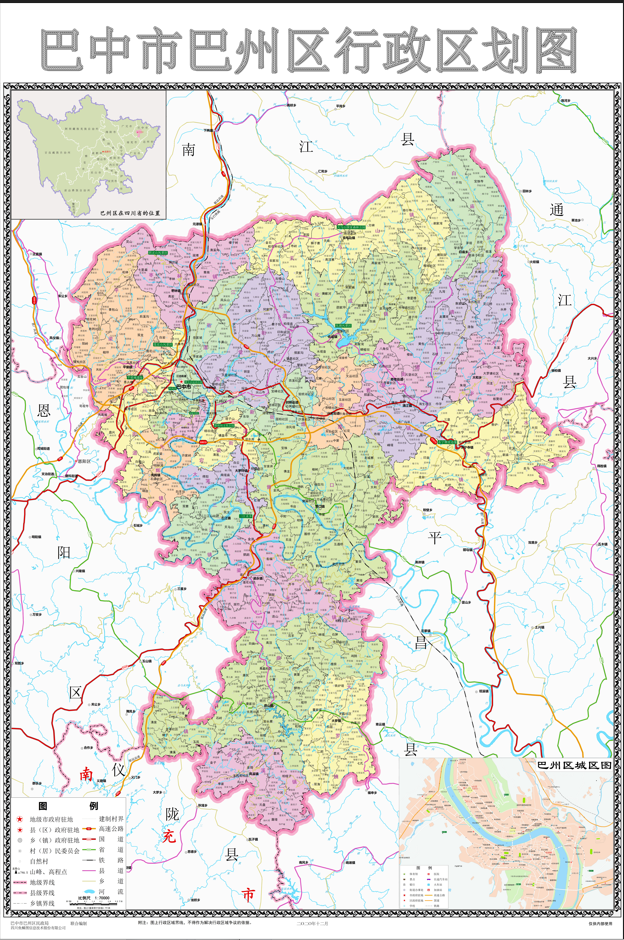
**附表5 巴州区耕地、林地面积清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **面积（公顷）** |
| 1 | **耕地** | 45948.42 |
|  | 水田 | 32376.96 |
|  | 旱地 | 13571.46 |
| 2 | **林地** | 63066.61 |
|  | 乔木林地 | 61243.58 |
|  | 竹林地 | 624.18 |
|  | 灌木林地 | 808.48 |
|  | 其他林地 | 390.37 |

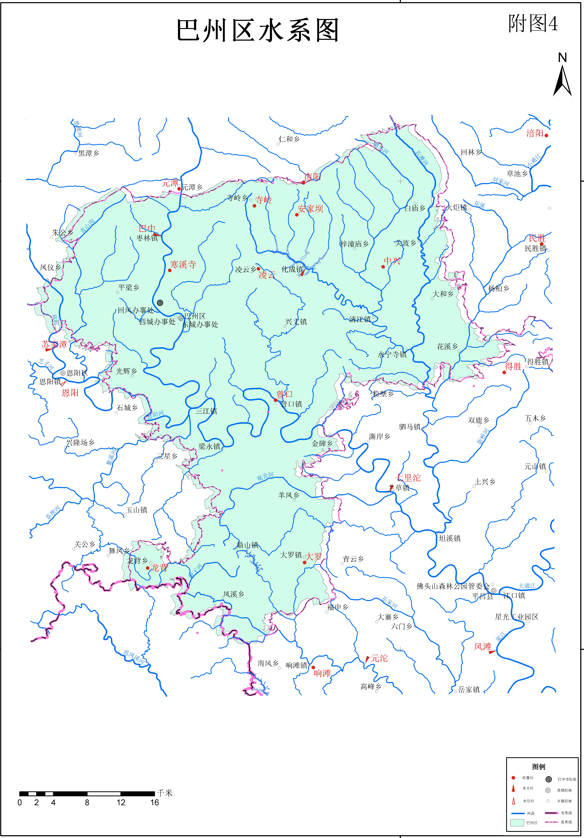
# 

# 附图

**附图1 行政区划图**



**附图2 水功能区划图**



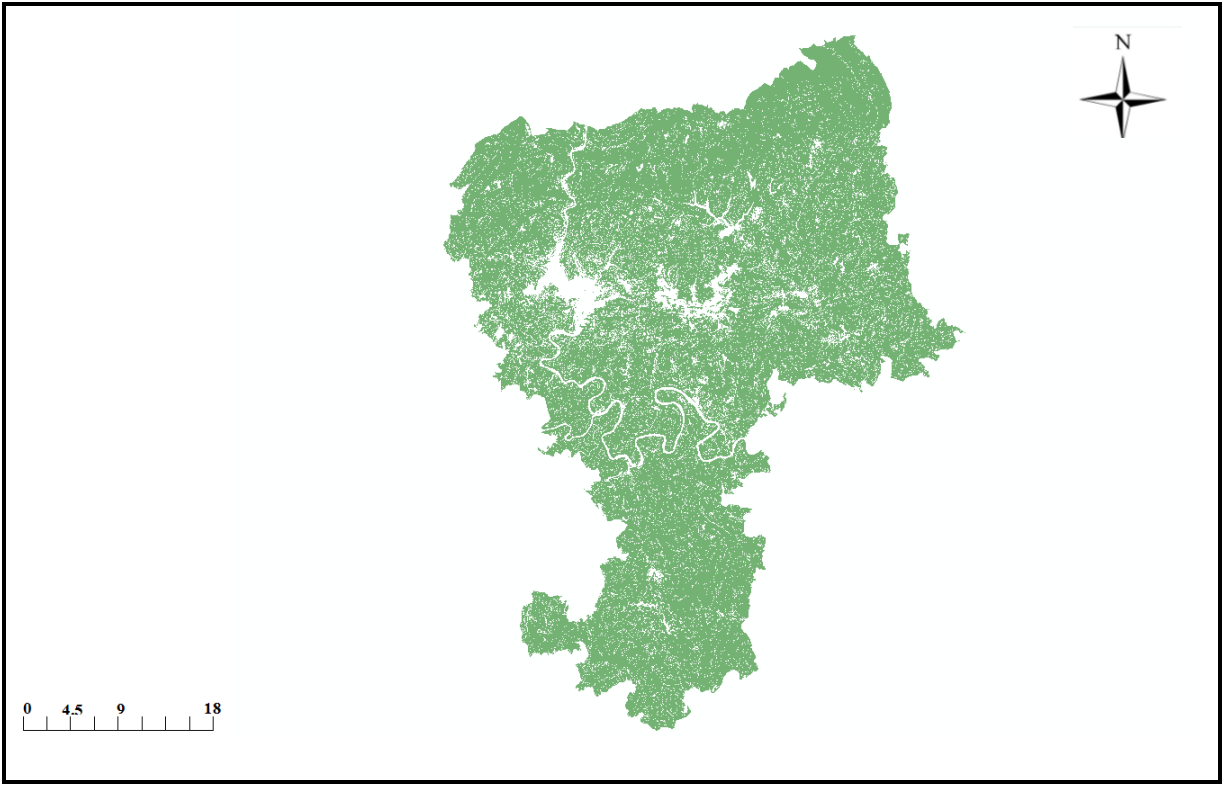
**附图3 巴州区集中式饮用水水源地分布图**

### 巴州区集中式饮用水水源地分布图

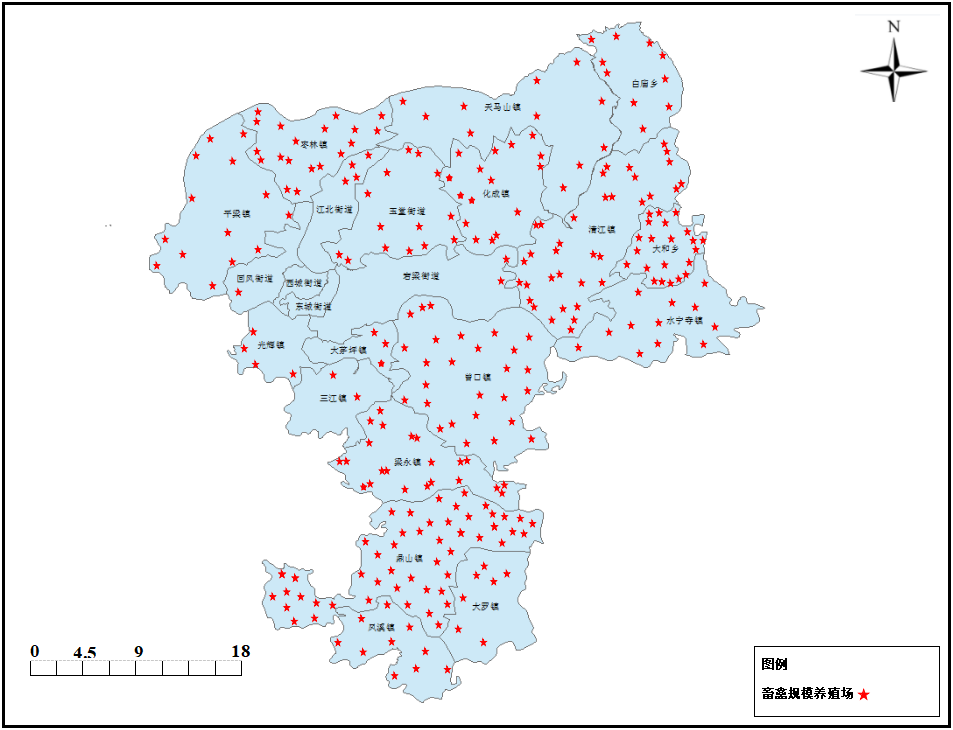
**附图4 巴州区畜禽养殖禁养区分布图**

### 

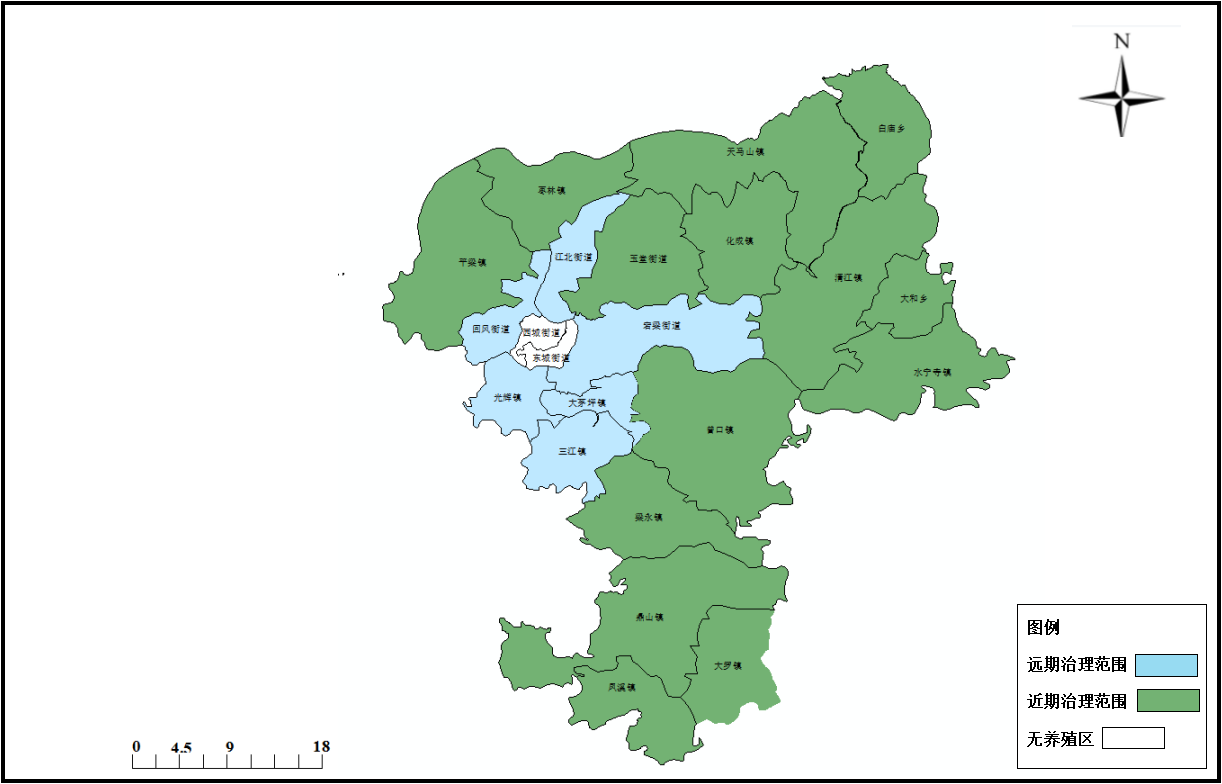
**附图5 巴州区林地耕地分布图**



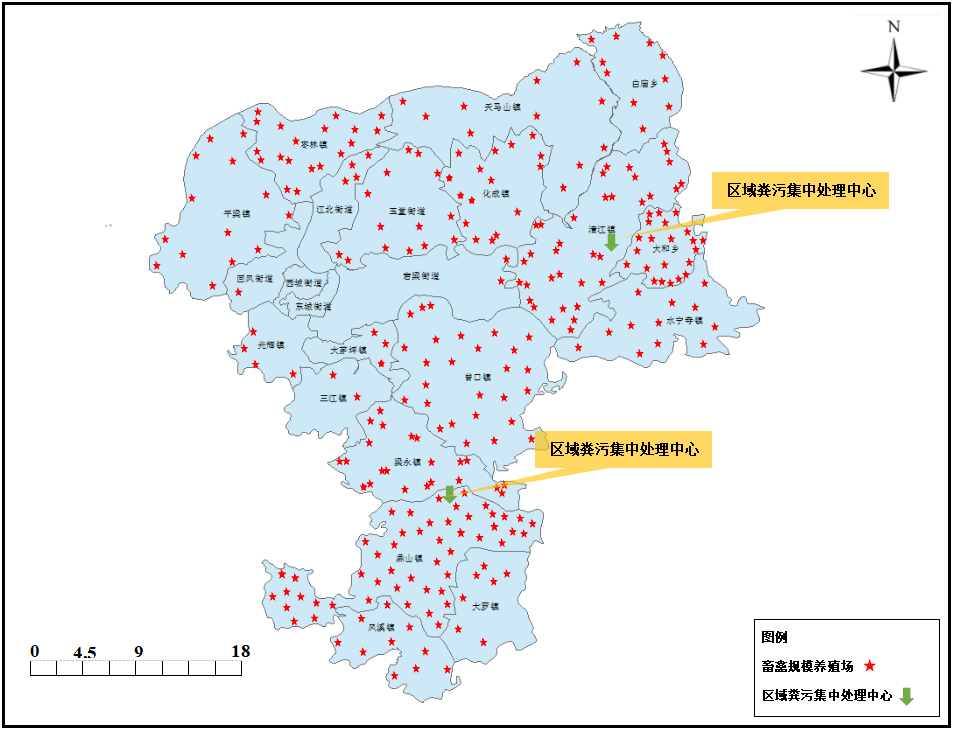
**附图6 畜禽规模养殖场分布图**



**附图7 近期和远期治理范围图**



**附图8 畜禽粪污集中处理中心建设布局图**



**附图9 粪肥还田利用田间配套设施建设分布图**

