



# 大竹县“十四五”畜禽养殖污染防治规划

## 第一章 总则

### 一、规划背景

畜禽养殖业是大竹县推动农业农村经济发展的传统基础产业，实现畜禽养殖业现代化是实现农业现代化的关键一环和必然要求。“十三五”期间，国务院办公厅出台《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），农业农村部办公厅、生态环境部办公厅联合印发《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）等，推进全国畜禽养殖污染防治及粪污资源化利用工作。在全国各地有关部门多措并举，合力推动下，畜牧业绿色发展实现了历史性跨越，实现585个畜牧大县畜禽粪污治理全覆盖，截至2020年底，全国畜禽粪污综合利用率达到76%。

“十四五”时期，为保障国家粮食安全和重要农副产品有效供给，全面推进乡村振兴和农业农村现代化，对畜禽粪污资源化利用也提出了更高要求。国务院办公厅出台《中共中央国务院关

于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，生态环境部办公厅、农业农村部办公厅联合印发《农业面源污染治理与监督指导实施方案（试行）》等，明确了“十四五”时期和2035年农业面源污染防治的总体要求、工作目标和主要任务等，对监督指导农业面源污染，特别是畜禽养殖污染治理工作作出部署安排。

大竹县作为《四川省生态环境厅四川省农业农村厅关于转发〈关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知〉的通知》（川环函〔2022〕357号）中明确要求规划编制的65个重点县（市、区）之一，为进一步加快推进大竹县畜牧业高质量发展，根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国畜牧法》《中华人民共和国动物防疫法》《畜禽规模养殖污染防治条例》等法律法规规定以及省委、省政府关于推进畜牧业高质量发展重大决策部署和《大竹县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》《大竹县“十四五”畜牧产业规划》，由达州市大竹生态环境局牵头编制《大竹县“十四五”畜禽养殖污染防治规划》（以下简称《规划》），作为未来5年大竹县畜禽养殖污染防治工作指导性文件。

## 二、编制依据

### （一）国家法规及政策

#### 1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）

2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日第二次修正通过）
4. 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起施行）
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）
6. 《中华人民共和国畜牧法》（2023年3月1日起施行）
7. 《中华人民共和国动物防疫法》（2021年5月1日起施行）
8. 《中华人民共和国长江保护法》（2021年3月1日起施行）
9. 《畜禽规模养殖污染防治条例》（2014年1月1日起施行）
10. 《排污许可管理条例》（2021年3月1日起施行）
11. 《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》（2021年11月2日）
12. 《中共中央 国务院办公厅印发〈农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025年）〉》（2021年12月5日）
13. 《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发〔2021〕4号）
14. 《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)

15. 《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)

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

17. 《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》(环办土壤函〔2022〕82号)

18. 《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)

19. 《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》(环土壤〔2021〕120号)

20. 《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)

21. 《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)

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

23. 《关于开展水环境承载力评价工作的通知》(环办水休函〔2020〕538号)

24. 《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》(中

华人民共和国农业农村部令 2022 年第 3 号)

25.《关于促进生猪产业持续健康发展的意见》(农牧发(2021)24号)

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

27.《关于加强畜禽粪污资源化利用计划和台账管理的通知》(农办牧〔2021〕46号)

28.《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)

29.《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)

30.《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》(农办牧〔2018〕1号)

31.《关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》(农办牧〔2018〕28号)

32.《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)

33.《生猪产能调控实施方案(暂行)》(2021年)

## （二）地方法规及政策

1. 《四川省环境保护条例》（2017年修订）
2. 《四川省饮用水水源保护管理条例》（2019年修正）
3. 《四川省畜禽养殖废弃物资源化利用工作考核办法(试行)》
4. 《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的实施意见》  
(川办发〔2017〕99号)
5. 《四川省农业农村厅 四川省生态环境厅关于做好畜禽养殖污染防治工作的通知》
6. 《四川省生态环境厅四川省农业农村厅关于转发〈关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知〉的通知》（川环函〔2022〕357号）
7. 《四川省畜禽养殖污染防治规划（2021—2025年）》
8. 《四川省“十四五”生态环境保护规划》（川府发〔2022〕2号）
9. 《四川省“十四五”农业农村生态环境保护规划》
10. 《达州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》
11. 《达州市“十四五”生态环境保护规划》
12. 《大竹县“十四五”生态环境保护规划》
13. 《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》

14. 《大竹县现代农业园区建设总体规划（2019—2023年）》

15. 《大竹县人民政府办公室关于印发大竹县畜禽养殖禁养区调整方案的通知》（竹府办〔2017〕132号）

### （三）技术规范

1. 《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）

2. 《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T 25169-2010）

3. 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）

4. 《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GB/T 26624-2011）

5. 《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）

6. 《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）

7. 《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》  
（GB15618-2018）

8. 《畜禽场环境质量评价准则》（GB/T19525.2-2004）

9. 《规模化猪场生产技术规程》（GB/T304-2002）

10. 《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》（GB  
16548-2006）

11. 《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕  
25号）

12. 《有机肥料》（NY/T 525-2021）

13. 《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T3877-2021）

14. 《农业面源污染综合防治技术规范》(NY/T 3821.1-2020)
15. 《畜禽粪便堆肥技术规范》(NY/T 3442-2019)
16. 《沼气工程沼液沼渣后处理技术规范》(NY/T 2374-2013)
17. 《沼肥施用技术规范》(NY/T 2065-2011)
18. 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ497-2009)
19. 《畜禽粪便无害化处理技术规范》(NY/T 1168-2006)
20. 《规模化养殖场沼气工程设计规范》(NY/T1222-2006)
21. 《畜禽场环境污染控制技术规范》(NY/T 1169-2006)
22. 《畜禽场场区设计技术规范》(NY/T 682-2003)
23. 《排污单位自行监测技术指南 畜禽养殖行业》  
(HJ1252-2022)
24. 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》  
(HJ1029-2019)
25. 《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)
26. 《规模畜禽养殖场污染防治最佳可行技术指南(试行)》  
(HJBAT-10)
27. 《农业面源污染综合防控技术规范》(NVT3821.1-2020)
28. 《畜禽养殖污染发酵床治理工程技术指南(试行)》
29. 《畜禽养殖禁养区划定技术指南》
30. 《规模养殖场粪污资源化利用设施建设规范(试行)》

### 三、规划期限

本规划基准年为 2020 年，部分数据采用 2021 年，规划时限为 2021—2025 年。

### 四、规划范围

规划范围为大竹县全域，包括竹阳街道、东柳街道、白塔街道、月华镇、高明镇、童家镇、天城镇、乌木镇、团坝镇、观音镇、杨家镇、清河镇、柏林镇、石河镇、中华镇、石桥铺镇、石子镇、欧家镇、庙坝镇、清水镇、文星镇、妈妈镇、高穴镇、周家镇、四合镇、永胜镇、川主乡、朝阳乡、杨通乡、安吉乡、八渡乡等 3 街道 23 镇 5 乡，总面积 2078.79km<sup>2</sup>。

## 第二章 区域概况

### 一、自然概况

#### (一) 地理位置

大竹县地处四川省东部，达州南部，东邻重庆市梁平区、垫江县，南接广安市邻水县，西连广安市广安区、达州市渠县，北靠达州市达川区。大竹县地跨东经  $106^{\circ}59' \sim 107^{\circ}32'$ ，北纬  $30^{\circ}20' \sim 31^{\circ}00'$ ，东西宽 45km，南北长 75km，幅员面积 2078.79km<sup>2</sup>。

#### (二) 地质构造

大竹县境内地质属新华夏系川东平行褶皱构造。地质系华蓥山脉沿北东-南西方向延伸的低山丘陵体系。自西北-东南依次称华蓥山（西山）、铜锣山（中山）、明月山（东山）背斜。七里峡背斜由县境东北角安吉乡入境而倾伏。东山与中山之间的向斜槽谷（东槽）俗称山后，中山与西山之间的向斜槽谷（西槽）俗称山前。出露的八个地质岩层系从中生代三叠纪到新生代第四纪，从山顶至谷底分别出露岩层为三迭系飞仙关组、嘉陵江组、雷口坡组、须家河组，侏罗纪自流井组、沙溪庙组，遂宁组和第四代河流冲积物。

#### (三) 地貌形态

大竹县位于四川盆地东部平行岭谷区中段，地跨“三山两槽”。大巴山系向南延伸的华蓥山、铜锣山、明月山在境内自西向东平

行排列，斜贯全境，三山之间为宽阔的槽谷，似“川”字的三山与两槽中部岭断脉连的高丘，构成似“州”字的总地貌。根据地表形态、成因类型、海拔高度和相对高度结合分类，县内有平坝、台地、低丘陵、高丘陵、低山、低中山、山原七种地貌。平坝分布在两向斜谷地，面积 353.15km<sup>2</sup>。台地分布在两向斜谷地的短背斜上，面积 5.18km<sup>2</sup>。低丘陵分布在向斜谷的丘堡和穹窿短背斜上，面积 758.12km<sup>2</sup>，高丘陵分布在向斜谷与低山背斜过渡地带，面积 181.98km<sup>2</sup>。低山分布在三低山背斜两翼中上部，面积 738.88km<sup>2</sup>。低中山零星分布在三山顶部，面积 23.39km<sup>2</sup>。山原零星分布在三低山脊部，面积 13.09km<sup>2</sup>。

#### （四）气候气象

大竹县属四川盆地中亚热带湿润气候区。其主要特点：四季分明，热量丰富，雨量充沛，雨热同季，日照适宜，气温立体差异明显。全县日照时数的地域分布是北多南少，多年平均日照为 1201.3 小时。多年平均气温 16.7℃，历年气温极端最高值为 42.2℃，极端最低值为 -4℃。多年平均降水量为 1202.9mm，降水的特点年内分配不均，呈双峰型，主峰出现在 7 月，次峰出现在 9 月，谷值出现在 1 月，8 月为相对谷值。年平均蒸发量 898.4mm，蒸发量的时间分布是夏半年明显多于冬半年。

### （五）河流水系

大竹县有东柳河、黄滩河、铜钵河、东河四条河流及竹溪河、柳城溪、清水河、兴隆河、高滩河、上白水河、中白水河等众多小溪，形成树枝状，全属长江水系。大竹县主要河流基本情况和水系图分别如下表、下图所示。

表 2-1 大竹县主要河流基本情况表

序号	河流名称	水系分级	流经乡镇	县域长度 ( km )	县域流域 面积 ( km <sup>2</sup> )
1	东柳河	州河一级支流	乌木镇、东柳街道、白塔街道、杨家镇、石河镇、清河镇、柏林镇	94.1	742
2	竹溪河	东柳河支流	竹阳街道、中华镇、杨家镇	37.77	173
3	柳城溪	东柳河支流	月华镇、石河镇、清河镇	55.76	327.8
4	铜钵河	州河一级支流	观音镇、永胜镇、安吉乡	40.5	284
5	兴隆河	铜钵河支流	周家镇、观音镇、石桥铺镇	25	125
6	黄滩河	长江一级支流 ( 御临河上游 )	周家镇、乌木镇、团坝镇、川主乡、高穴镇、妈妈镇、欧家镇	46.9	518
7	清水河	黄滩河一级支流	清水镇、庙坝镇、欧家镇	37.5	199
8	东河	御临河一级支流	八渡乡、高明镇、童家镇、天城镇、杨通乡、石子镇、四合镇	58	633
9	八渡河	东河支流	八渡乡、高明镇、天城镇	17.3	77
10	高滩河	东河支流	周家镇、高明镇、童家镇、天城镇、石子镇、四合镇	35.9	211.8
11	上白水河	东河支流	周家镇、童家镇、高明镇、天城镇	32.9	45.3
12	中白水河	东河支流	星镇、童家镇、杨通乡、石子镇、四合镇	28.6	130

序号	河流名称	水系分级	流经乡镇	县域长度 (km)	县域流域面积 (km <sup>2</sup> )
13	下白水河	东河支流	文星镇、四合镇	18	81

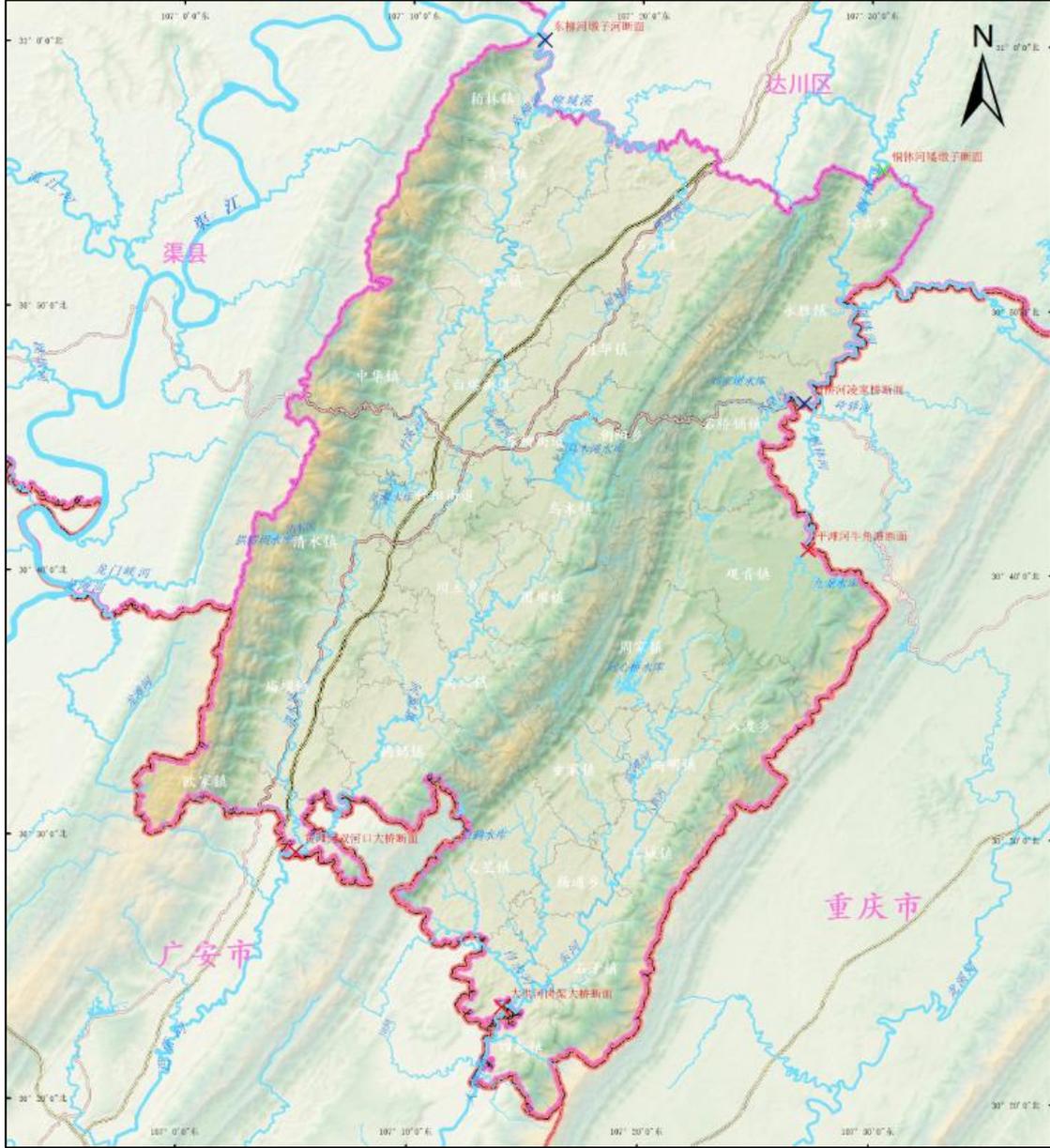


图 2-1 大竹县水系图

#### (六) 土壤类型及特征

大竹县内土壤有 4 个大土类，包括冲积土类、紫色土类、黄

壤土类、水稻土类，共含 6 个亚类、12 个土属、63 个土种、99 个变种。主要土类为水稻土和紫色土。冲积土类，分布于溪河两岸的河曲平坝，土层深厚，土壤疏松。紫色土分布于两槽海拔 300-500m 高程的大片丘陵地区，土壤自然肥力高。黄壤土类分布于县境内三低山的脊部至山腰一带，有机质、全氮、速效钾含量高，但土性冷凉，微生物活性弱，分解慢，有效养分低。水稻土类主要分布在向斜槽谷内的浅丘平坝和中丘的中部，其次零星分布于低山沟谷和岩溶槽谷，土体较厚，质地沙壤至轻粘，有机质、全氮、碱解氮，速效钾的含量属中等水平的居多。

#### （七）植被覆盖情况

大竹县属中亚热带常绿阔叶林区，全县植物资源丰富，种类繁多，各类植物有 1000 多种。主要农作物品种有小麦、水稻等粮食作物以及油菜、大白菜、辣椒、柑橘、李等瓜果、蔬菜。全县森林植物天然野生和栽培的乔、灌、藤、竹等 99 科 252 属 490 种，其中乔木 239 种，灌木 192 种，藤本 23 种，竹类 36 种。其它植物 76 种，草本、藤本植物 700 余种。乔木以香椿、喜树、楝树、柏木、樟树为主；藤本植物以葡萄、猕猴桃、鸡血藤、勾藤等。竹类以白夹竹、慈竹、黄竹、南竹、斑竹为主。草本植物有 700 余种，以丝茅草、野棉花、车前草、夏枯草、玉竹、仙茅、扁竹、南星、石菖蒲、毛条、虎耳草、地丁草、板蓝根、附子草、半夏

等为代表。

## 二、社会经济发展状况

### （一）行政区划

大竹县现辖3个街道（竹阳街道、东柳街道、白塔街道），23个镇（月华镇、高明镇、童家镇、天城镇、乌木镇、团坝镇、观音镇、杨家镇、清河镇、柏林镇、石河镇、中华镇、石桥铺镇、石子镇、欧家镇、庙坝镇、清水镇、文星镇、妈妈镇、高穴镇、周家镇、四合镇、永胜镇），5个乡（川主乡、朝阳乡、杨通乡、安吉乡、八渡乡），县政府驻竹阳街道新华路98号。

### （二）经济发展概况

大竹县是全国粮食主产区、全国粮食生产先进县、四川省产粮大县。享有“中国苕麻之乡、中国醪糟之都、中国糯米之乡、川东绿竹之乡、中国香椿第一县”的美誉。2021年大竹县地区生产总值（GDP）421.2亿元，同比增长8.4%，分别比全国、全省、全市高0.3、0.2、0.1个百分点。其中，第一产业增加值70.9亿元，增长7.7%；第二产业增加值162.8亿元，增长5.8%；第三产业增加值187.5亿元，增长10.6%。三次产业对GDP增长贡献率分别是16.6%、26.6%、56.8%，拉动GDP分别增长1.4个、2.2个、4.8个百分点。民营经济增加值256.1亿元，增长9.7%，占GDP比重60.8%，对GDP增长的贡献率74.8%。

### （三）产业发展现状

大竹县农业以种植业、畜牧业为主。目前，种植业已形成“白茶、香椿、糯稻、苕麻、竹”五大特色名片。“十四五”期间，大竹县整治撂荒耕地 1.7 万亩，粮食播种面积达 169 万亩、产量 61.8 万吨，培育国家级重点龙头企业 1 户、省级新型经营主体 5 家。“大竹白茶”荣获国家地理标志认定，“大竹香椿”入选全国“名特优新”农产品名录，粮油糯稻现代农业园区从省三星级跃升为五星级园区。成功创建全国农业（糯稻）全产业链典型县、国家农作物品种展示评价基地。

大竹县工业以食品及饮料产业、纺织及化纤产业、机电产业、煤炭采选业、建材业五个重点产业为主。“十四五”期间，大竹经开区晋升为省级经开区，荣获全省“亩均论英雄”试点园区，新培育国家高新技术企业 12 户、达 18 户，创建省级绿色制造示范工厂 6 户，基本形成以“省级大竹经开区”+“商贸物流园”+“石河建材园、庙坝小微企业创业园、月华食品产业园”的“1+1+3”的产业园区模式雏形。

第三产业繁荣活跃。“十四五”期间，大竹县建成川东农贸示范园一期，两次荣获全国电子商务进农村综合示范县，电子商务集聚区创建成全省电子商务示范基地。成功创建为四川省乡村旅游强县、全省旅游标准化示范县，成功承办第五届四川温泉旅

游节，荣获四川旅游产业 TOP10 榜单“十大区市县旅游目的地”称号。

#### （四）土地利用情况

根据全国第三次土地调查数据统计，大竹县土地总面积 207878.76 公顷。其中，农用地约 190513.38 公顷，约占全县土地总面积的 91.65%；建设用地 15027.06 公顷，占全县土地总面积约 7.23%；未利用地面积 2344.42 公顷，占土地总面积的 1.13%。大竹县土地利用基本情况如下表所示。

表 2-2 大竹县土地利用基本情况表

地类名称		面积 (公顷)	占比 (%)	
农用地	耕地	79950.93	38.46	
	园地	3056.75	1.47	
	林地	88779.70	42.71	
	草地	0.00	0.00	
	其他农用地	18725.99	9.01	
	小计	190513.38	91.65	
建设用地	城乡建设用地	建制镇用地	2463.98	1.19
		农村居民点用地	9093.05	4.37
		采矿用地	531.57	0.26
		小计	12088.6	5.82
	交通水利建设用地	铁路用地	1.77	0.00
		公路用地	1279.15	0.62
		管道运输用地	5.83	0.00
		水库水面	1577.7	0.76
		水工建筑用地	25.46	0.01
		小计	2889.91	1.39
	其他建设用地	48.55	0.02	
	小计	15027.06	7.23	
	其他土地	水域	河流水面	1800.09
滩涂			16.39	0.01
小计			1816.48	0.87
自然保留地		524.46	0.25	
小计		2340.94	1.13	
合计		207878.76		

### 三、生态环境概况

#### (一) 环境空气质量

2021 年大竹县全县环境空气质量有效监测天数 365 天，按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 评价，空气质量优 165 天，良 160 天，轻度污染 34 天，中度污染 6 天，优良天数比例 89.04%。环境空气中可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳(24 小时平均)、臭氧(日最大 8 小时平均)的浓度值分别为  $55.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $37.8\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $8.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $18.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $110.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。

#### (二) 水环境质量

##### 1. 水功能区划情况

根据《大竹县水功能区划报告》，大竹县一级水功能区 38 个，区划总河长 447.3km，其中保护区 6 个，河长 48.8km；缓冲区 6 个，河长 61.3km；开发利用区 13 个，河长 180.7km；保留区 13 个，河长 156.5km。二级水功能区 20 个，其中饮用水源区 3 个，河长 23.1km；工业用水区 2 个，河长 17km；农业用水区 12 个，河长 124.7km；景观娱乐用水区 1 个，河长 6.0km；排污控制区 2 个，河长 9.9km。

##### 2. 地表水环境质量

大竹县现设置有上河坝、牛角滩、双河口大桥、岗架大桥、

墩子河、碧山中学、凌家桥、速建桥、岩登坡桥和矮墩子 10 个河流水质监测断面，断面基本信息如下表所示。

表 2-3 大竹县地表水监测断面基本情况

序号	所属流域	断面名称	地理位置		断面类型	断面性质	断面属性
			经度(°)	纬度(°)			
1	铜钵河	上河坝	107.4558	30.7861	河流	国控	省界(渝、川)
2	平滩河	牛角滩	107.4553	30.6828	河流	国控	省界(川-渝)
3	黄滩河	双河口大桥	107.0811	30.4892	河流	国控	市界(达州市-广安市)
4	大洪河	岗架大桥	107.2353	30.3933	河流	国控	市界(达州市-广安市)
5	东柳河	墩子河	107.2619	31.0033	河流	省控	县界(大竹县-渠县)
6	平滩河	碧山中学	107.4578	30.7717	河流	省控	省界(渝-川)
7	石桥河	凌家桥	107.4517	30.7753	河流	省控	省界(川-渝)
8	袁驿河	速建桥	107.4656	30.7717	河流	省控	省界(渝-川)
9	施家河	岩登坡桥	107.4917	30.8350	河流	省控	省界(渝-川)
10	铜钵河	矮墩子	107.5139	30.9244	河流	市控	县界(大竹县-达川区)

根据《大竹县 2021 年环境质量公报》，2021 年矮墩子断面水质类别为 II 类，上河坝、双河口大桥、岗架大桥、碧山中学、凌家桥、速建桥、岩登坡桥 7 个监测段面水质为 III 类，平滩河牛角

滩断面水质为Ⅳ类（氨氮超标 0.04 倍，总磷超标 0.1 倍），铜钵河墩子河断面水质为Ⅳ类（总磷超标 0.1 倍）。主要超标原因、流域内农村环境保护工作滞后，生活污水治理设施建设进度缓慢、生活垃圾乱堆乱放现象严重，化肥、农药不合理使用，流域内畜禽养殖规模较大，配套粪污处置设施不完善等。大竹县 2017-2021 年地表水环境质量现状如下表所示。

**表 2-4 大竹县 2017-2021 年地表水环境质量状况**

序号	断面名称	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年
1	上河坝	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
2	牛角滩	V	劣 V	劣 V	Ⅳ	Ⅳ
3	双河口大桥	Ⅲ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
4	岗架大桥	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
5	墩子河	V	V	V	V	Ⅳ
6	碧山中学	Ⅲ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
7	凌家桥	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ
8	速建桥	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ
9	岩登坡桥	/	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
10	矮墩子	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ

### 3. 集中式饮用水水质情况

大竹县现有乌木滩水库和龙潭水库 2 个城市集中式饮用水水源地，均属于湖库型水源地。有 33 个乡镇及以下集中式饮用水水源地，其中，河流型 14 个，湖库型 3 个，地下水型 7 个。2021

年，全县 35 个集中式饮用水水源地水质均达到或优于Ⅲ类标准，水质达标率为 100%。大竹县集中式饮用水水源地基本情况及水质监测结果如下表所示。

**表 2-5 大竹县集中式饮用水水源地基本情况及水质监测结果**

序号	水源地名称	类别	服务人口 (人)	类型	供水规模 (吨/天)	水质 类别
1	乌木水库	县城	250000	湖库型	30000	Ⅲ类
2	龙潭水库	县城		湖库型	1000	Ⅲ类
3	清河镇龙洞坝村铁峰村铁峰水库	乡镇	20000	湖库型	1700	Ⅱ类
4	石河镇前峰村老厂沟水库	乡镇	30000	湖库型	3500	Ⅱ类
5	石桥铺镇汤家营村刘家坝水库	乡镇	10000	湖库型	1000	Ⅱ类
6	观音镇大板村九龙水库	乡镇	15000	湖库型	2000	Ⅱ类
7	周家镇八角村平桥水库	乡镇	15000	湖库型	1400	Ⅱ类
8	周家镇牛心村青滩子水库	乡镇	6000	湖库型	1000	Ⅱ类
9	文星镇方斗村白鹤水库	乡镇	10000	湖库型	1000	Ⅱ类
10	清水镇拱桥坝村拱桥坝水库饮用水源地	乡镇	20000	湖库型	2000	Ⅱ类
11	庙坝镇长乐村半边街水库	乡镇	30000	湖库型	2500	Ⅲ类
12	清河镇沙坝村冒水眼水库	乡镇	20000	湖库型	1700	Ⅱ类
13	月华镇玉皇村光荣村响滩子水库饮用水源地	乡镇	3000	湖库型	180	Ⅱ类
14	乌木镇广子村七里沟猪井巷饮用水源地	乡镇	6000	河流型	600	Ⅱ类
15	杨家镇皂角村龙王庙河古	乡镇	20000	河流型	1900	Ⅱ类

序号	水源地名称	类别	服务人口 (人)	类型	供水规模 (吨/天)	水质 类别
	耳寺饮用水源地					
16	八渡乡花岩村花岩沟饮用水源地	乡镇	1200	河流型	100	Ⅱ类
17	八渡乡青南村猫儿沟麦家河饮用水源地	乡镇	2000	河流型	160	Ⅱ类
18	石子镇互助村菜地沟冒水园饮用水源地	乡镇	20000	河流型	1000	Ⅱ类
19	天城镇李子村李子沟斜起坪饮用水源地	乡镇	1750	河流型水源地	80	Ⅲ类
20	石子镇牛头村猫儿沟田坎脚饮用水源地	乡镇	1500	河流型	50	Ⅲ类
21	高穴镇清滩村兰家槽七吊钱饮用水源地	乡镇	4000	河流型	400	Ⅱ类
22	庙坝镇寨峰村清水河陈家沟饮用水源地	乡镇	4000	河流型	300	Ⅱ类
23	朝阳乡竹园村钟家沟饮用水源地	乡镇	2500	河流型	200	Ⅱ类
24	文星镇红五月村半截河石岗坪饮用水源地	乡镇	1000	河流型	100	Ⅲ类
25	妈妈镇刘家村老龙洞水库饮用水源地	乡镇	3500	湖库型	250	Ⅱ类
26	困坝镇白茶村大河沟烟山口饮用水源地	乡镇	2500	河流型	140	Ⅲ类
27	庙坝镇黑水村煤炭沟徐家老屋饮用水源地	乡镇	4000	河流型	110	Ⅲ类
28	中华镇中华村朱家沟倒桥儿饮用水源地	乡镇	5000	河流型	450	Ⅲ类
29	杨家镇龙台村高口滩饮用水源地	乡镇	20000	地下水型	1900	Ⅲ类
30	安吉乡清塘坝煤矿饮用水源地	乡镇	3000	地下水型	150	Ⅲ类
31	天城镇三元村大茶园饮用水源地	乡镇	1100	地下水型	133	Ⅲ类

序号	水源地名称	类别	服务人口 (人)	类型	供水规模 (吨/天)	水质 类别
32	四合镇原城门洞煤矿井口 饮用水源地	乡镇	9000	地下水型	800	Ⅲ类
33	文星镇大安村大龙井饮用 水源地	乡镇	15000	地下水型	1400	Ⅲ类
34	石河镇兴隆村青云洞饮用 水源地	乡镇	1000	地下水型	70	Ⅲ类
35	石河镇双拱村洋高炉饮用 水源地	乡镇	4800	地下水型	130	Ⅲ类

### (三) 耕地土壤环境质量类别

根据《竹县耕地土壤环境质量类别划分技术报告》大竹县土壤环境质量分为优先保护类和安全利用类，其中安全利用类分布在朝阳乡的竹园村，妈妈镇的金鸡村和刘家村，石河镇的桂峰村、刘家场村，童家镇的童家村，月华镇的川心村，面积 0.32 万亩，占全县耕地面积的 0.22%，主要重金属污染物为镉；其余为优先保护类，面积为 143.31 万亩，占全县面积 99.86%；全县无严格管控类耕地。

### 第三章 畜禽养殖污染防治现状

#### 一、畜禽养殖基本情况

##### （一）畜禽养殖总体情况

大竹县主要畜禽养殖种类为生猪、肉牛、肉羊、家禽，2021年全年生猪出栏75.76万头，存栏50.77万头；肉牛出栏4.5万头，存栏7.4万头；羊出栏26.4万头，存栏21万头；家禽出栏1713万只，存栏959.8万只。按照100头猪相当于30头肉牛、250头肉羊、2500只家禽、250头肉羊、3000只兔，将各类畜禽存栏量折算成猪当量，2021年大竹县畜禽折合标准猪当量为122.32万头，各类畜禽养殖中，生猪、蛋鸡、肉牛养殖规模较大，占全县的85%以上。生猪养殖规模最大，占全县的42%。家禽以蛋鸡养殖为主，占全县的24%。肉牛养殖占全县的20%。肉羊养殖占全县的7%。各畜种养殖占比见下图。

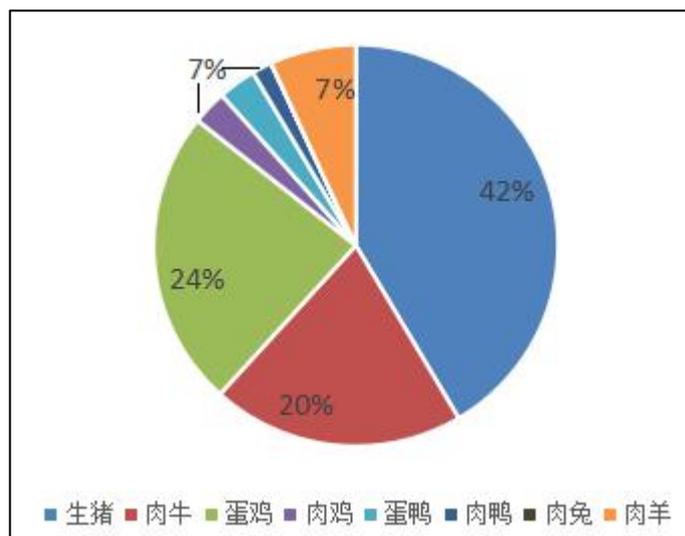


图 3-1 各畜种养殖量（以猪当量计）占比图

## （二）畜禽养殖分布情况

2021 年，大竹县畜禽养殖排名前九的是周家镇、观音镇、中华镇、石河镇、欧家镇、文星镇、永胜镇、清河镇、月华镇、庙坝镇，占全县的 50% 以上。生猪养殖分布在文星镇、石河镇、清水镇、庙坝镇等，家禽养殖主要分布在观音镇、欧家镇、周家镇、清河镇、月华镇、八渡乡等，肉牛养殖主要分布在周家镇、永胜镇、石河镇，肉羊养殖主要分布在朝阳乡，肉兔养殖仅分布在妈妈镇和朝阳乡两个乡镇。各乡镇畜禽养殖规模见下图。大竹县各乡镇畜禽养殖种类基本情况见下表。

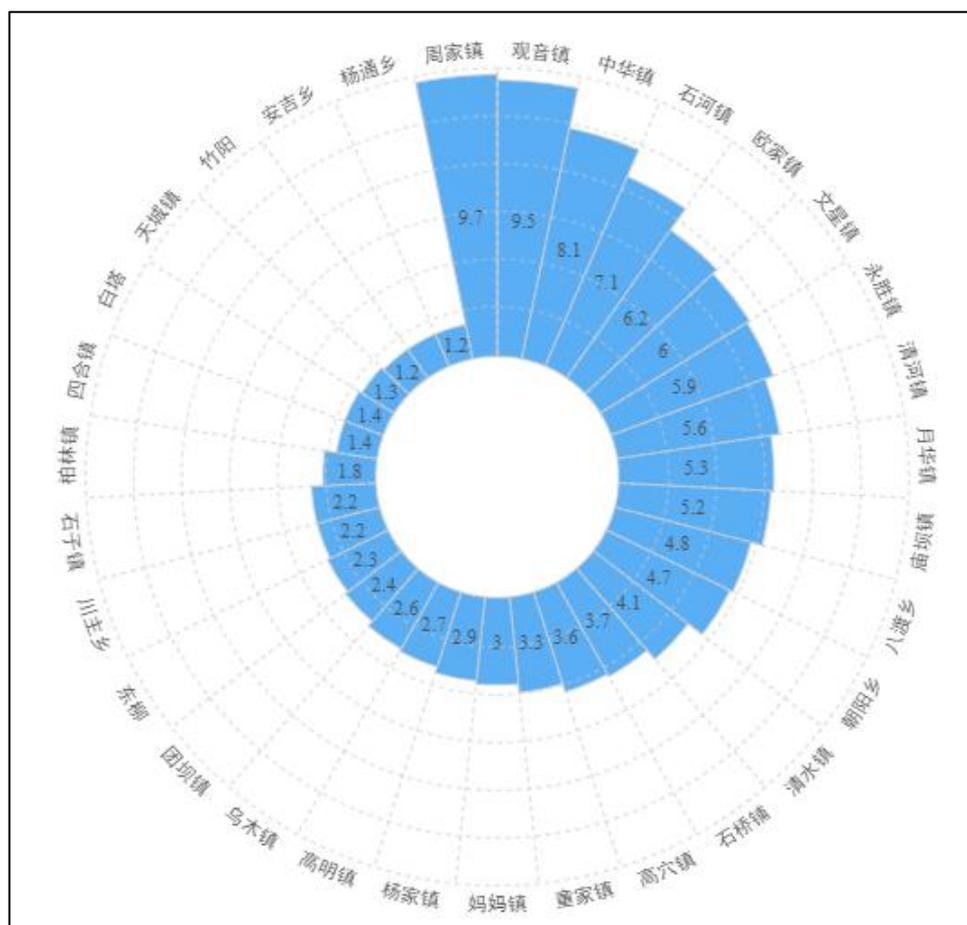


图 3-2 各乡镇养殖分布图 单位：万头

表 3-1 大竹县各乡镇畜禽养殖基本情况 单位：头/只

乡镇/ 街道	出栏肉 猪头数 (头)	期末猪 存栏数 (头)	出售和自 宰的肉用 牛(头)	期末牛 存栏数 (头)	出售和自 宰的肉用 羊(只)	期末羊 存栏数 (头)	出售和自宰 的肉用家禽 (只)
竹阳	4794	3106	527	130	2226	2690	124561
白塔	4945	3224	248	286	1759	2449	138028
东柳	10898	6147	830	754	1551	1415	365600
中华	51948	30472	3282	4423	29535	20808	667152
乌木	19707	12476	1026	1656	5426	4350	413100
困坝	19253	12147	826	1376	5552	4039	367629
朝阳	11201	6015	866	1328	7298	5828	232400
杨家	27597	17184	1882	3649	9140	7557	976161
清河	28138	17089	1493	2496	14802	10946	963976
柏林	12987	8173	857	1433	9849	7058	283970
石河	59524	35876	3691	6072	22083	16109	1842721
月华	18939	14352	1404	2348	5501	4075	845023
石桥	35714	25414	1757	2940	11267	8265	317482
永胜	16233	10385	1453	2431	5157	3879	415601
安吉	14069	8431	513	875	3629	3008	126560
观音	49242	30695	2741	4714	19152	14346	519043
周家	34632	23510	2969	3578	14196	10652	1093861
高明	20562	12622	1095	1830	8259	6948	548000
八渡	14069	8453	1082	1641	7370	5752	149813
石子	18560	9187	1264	1814	5244	4187	182391
天城	10746	6341	1271	2126	7055	6443	236630

乡镇/街道	出栏肉猪头数(头)	期末猪存栏数(头)	出售和自宰的肉用牛(头)	期末牛存栏数(头)	出售和自宰的肉用羊(只)	期末羊存栏数(头)	出售和自宰的肉用家禽(只)
杨通	13993	8014	797	1332	2358	1985	198747
四合	14145	8169	845	1613	2318	1974	325824
文星	32482	50890	2063	3979	4233	3915	846295
童家	18398	12115	1436	2407	8893	7501	186719
高穴	21645	13598	1265	2744	4122	3876	592963
妈妈	17316	12873	1578	3304	9015	7854	720700
庙坝	53354	34675	2404	3822	11246	9338	912583
欧家	22727	15305	1326	2183	8148	6837	876852
清水	54870	35236	1224	2447	9589	8535	916163
川主	24891	15513	1103	2242	8177	7241	743680
合计	757579	507687	45118	73973	264150	209860	17130228

### (三) 规模养殖场现状

根据《四川省畜禽养殖污染防治技术指南(试行)》(川农业函〔2017〕647号)文件, 畜禽规模养殖划分标准如下表所示。

表 3-2 畜禽规模养殖划分标准

类型	猪(出栏)	肉牛(出栏)	肉羊(出栏)	肉鸡(出栏)	蛋鸡(存栏)	肉鸭(出栏)	能繁母兔(存栏)
规模化养殖场	≥500头	≥100头	≥300只	≥3.5万羽	≥2.5万羽	≥3万羽	≥400只

2021年末, 大竹县规模化畜禽养殖场共计322家, 主要分布在庙坝镇、中华镇、石桥铺镇等, 具体养殖情况见附表1-4。生猪

规模养殖场 230 家，主要分布在庙坝镇、中华镇、石桥铺镇等。肉牛规模养殖场 45 个，主要分布在永胜镇、石河镇和中华镇。蛋鸡规模养殖场 37 个，主要分布在周家镇、石河镇等。肉羊规模养殖场 9 个，主要分布于童家镇。肉鸡规模养殖场 1 个，位于白塔街道。大竹县规模化畜禽养殖场分布情况如下表所示。

**表 3-4 大竹县规模化畜禽养殖场分布情况 单位：家**

乡镇/街道	生猪	肉牛	肉羊	蛋鸡	肉鸡	合计
竹阳街道	1	0	0	0	0	1
东柳街道	7	0	0	0	0	7
白塔街道	1	1	0	1	1	4
月华镇	8	0	0	3	0	11
高明镇	4	0	0	0	0	4
童家镇	2	2	3	0	0	7
天城镇	0	0	0	0	0	0
乌木镇	12	1	0	3	0	16
团坝镇	8	0	0	0	0	8
观音镇	4	2	0	1	0	7
杨家镇	10	1	0	1	0	12
清河镇	6	0	0	2	0	8
柏林镇	5	1	0	0	0	6
石河镇	12	7	0	4	0	23
中华镇	19	5	0	1	0	25
石桥铺镇	17	2	0	3	0	22
石子镇	2	1	0	1	0	4
欧家镇	5	1	0	3	0	9
庙坝镇	33	2	1	0	0	36

乡镇/街道	生猪	肉牛	肉羊	蛋鸡	肉鸡	合计
清水镇	11	0	0	0	0	11
文星镇	12	1	0	3	0	16
妈妈镇	3	1	1	0	0	5
高穴镇	6	0	0	0	0	6
周家镇	6	3	0	7	0	16
四合镇	2	2	1	0	0	5
永胜镇	1	10	0	1	0	12
川主乡	15	0	1	0	0	16
朝阳乡	2	1	2	2	0	7
杨通乡	2	0	0	0	0	2
安吉乡	6	1	0	1	0	8
八渡乡	8	0	0	0	0	8
合计	230	45	9	37	1	322

## 二、畜禽养殖污染物产生情况

根据《农业农村部办公厅关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》(农办牧〔2018〕28号)(表5-1尿液产生量参数表、表5-2粪便产生量参数表)和《农业污染源产排污系数手册》(表2畜禽规模化养殖产污系数表、表3畜禽养殖户产污系数表),计算大竹县畜禽养殖粪、尿产生量以及主要污染物产生量。2021年全县畜禽养殖粪便产生量84.48万吨,尿液产生量51.27万吨,化学需氧量产生量19.93万吨,总氮产生量10486.19吨,氨氮产生量1213.63吨,总磷产生量3057.45吨。其中生猪养殖污染物产生以规模养殖场为主,其他畜种养殖污染物产生以规模以下养殖

户为主。

生猪、肉牛、蛋鸡各类污染物产生量均较大，养殖产生的粪便、污水、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷达到全县畜禽粪污总量的80%以上，其中生猪和肉牛养殖产生的尿液多，占比达90%以上，蛋鸡和肉牛产生的粪便多，占比达75%以上。

大竹县各畜种养殖污染物产生量占比和各类污染物产生量统计结果分别如下图、下表所示。

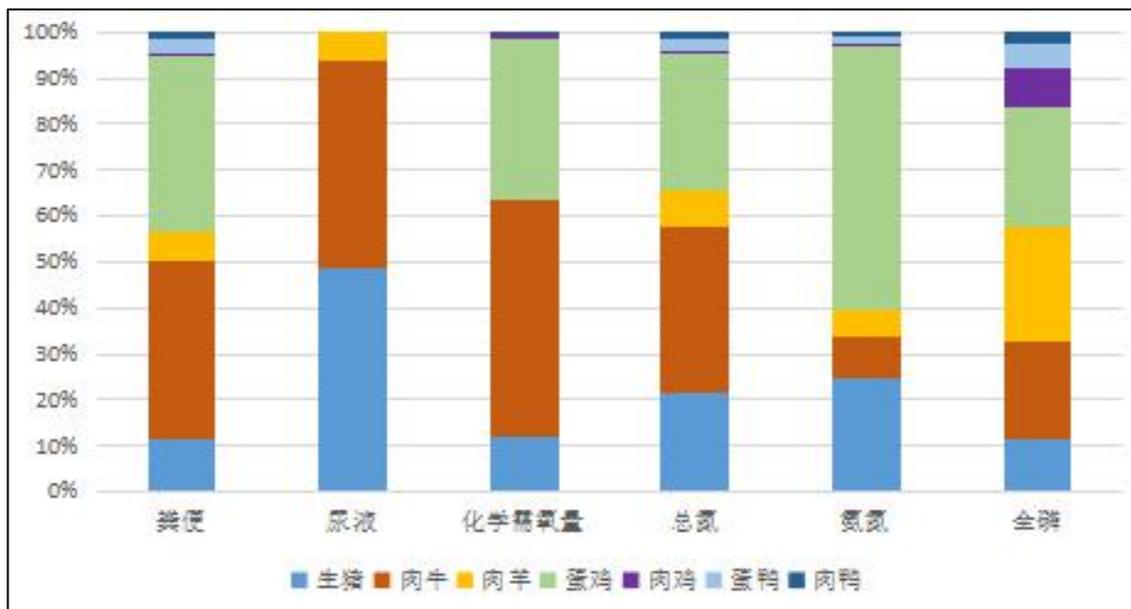


图 3-3 各畜种养殖污染物产生量占比图

表 3-5 大竹县畜禽养殖污染物产生情况

养殖类别	种类	年末存栏量 (头、只)	粪便 (吨)	尿液 (吨)	化学需氧量 (吨)	总氮 (吨)	氨氮 (吨)	总磷 (吨)
规模养殖场	生猪	290167	57743.23	14609.038	14340.05	1339.70	183.97	208.92
	肉牛	3036	13408.49	9219.72	3138.21	83.33	5.52	16.80

	肉羊	4967	1250.9 4	744.31	8.18	19.79	1.60	17.82
	蛋鸡	863580	37824. 80	-	9956.21	458.56	39.72	145.95
	肉鸡	5000	16.50	-	12.80	0.48	0.03	0.17
小计（规模养殖场）			11024 3.97	15605 4.42	27455.45	1901.8 6	230.83	389.65
规模 以下 养殖 户	生猪	217520	43286. 48	10951 4.79	10745.49	1000.5 9	130.51	152.26
	肉牛	71083	31429 1.39	21610 7.80	98705.85	3660.7 7	99.52	632.64
	肉羊	207168	52175. 26	31001. 69	341.03	825.35	66.54	743.31
	蛋鸡	6468131	28330 4.14	-	58859.99	2587.2 5	646.81	646.81
	肉鸡	841900	2778.2 7	-	2020.56	84.19	8.42	252.57
	蛋鸭	929740	25381. 90	-	767.13	281.28	20.46	158.54
	肉鸭	489459	13362. 23	-	395.19	144.90	10.54	81.67
小计（规模以下养殖户）			73457 9.67	35662 4.28	171835.24	8584.3 3	982.80	2667.8 0
合计			84482 3.64	51267 8.70	199290.69	10486. 19	1213.6 3	3057.4 5

### 三、畜禽养殖污染物处理现状

#### （一）主要粪污处理工艺

目前大竹县大部分畜禽养殖场（户）的粪污处理模式为“三池配套”处理工艺，固体粪污进入堆粪池进行堆积发酵处理，液体粪污通过厌氧发酵池发酵，将产生的固体粪肥（有机肥、沼渣）外售或就近还田，沼液就近还田利用。

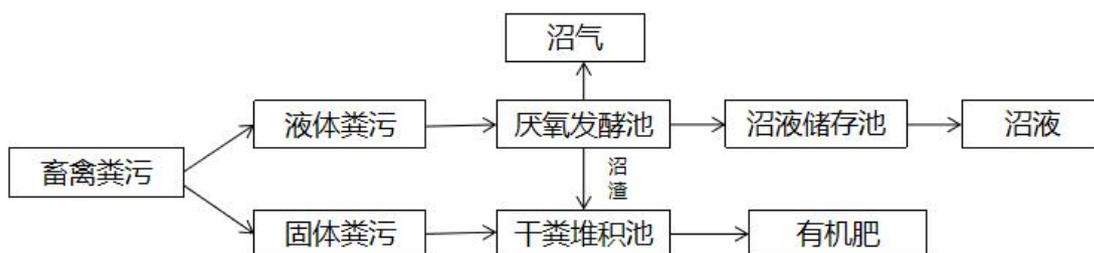


图 3-4 堆肥发酵+厌氧发酵流程示意图



图 3-5 自然天成农牧有限公司堆肥场+一体式沼气发酵罐

部分规模养殖场采用异位发酵床处理工艺，粪便和尿液进入集污池，集污池内设置切割泵、搅拌机，粪污混合均匀后转移至喷淋池，将暂贮在喷淋池的粪污通过喷淋机一次或多次的喷洒到舍外微生物发酵床，进行发酵分解和无害化处理后可外售或还田。

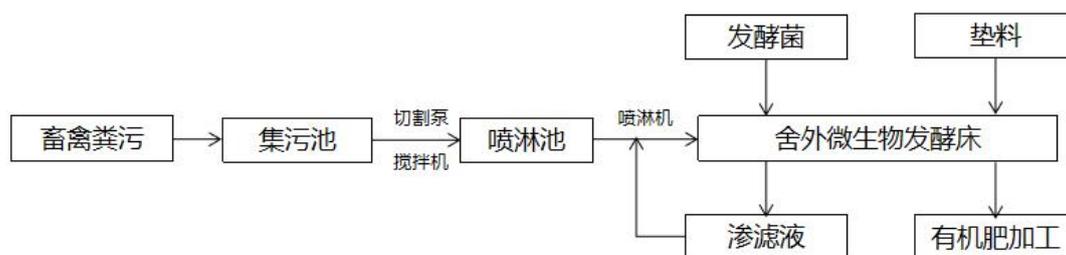


图 3-6 异位发酵床处理流程示意图



图 3-7 玖陆种猪繁育基地异位发酵床

部分蛋鸡规模养殖场配备有机肥一体化机处理鸡粪，蛋鸡出栏后鸡舍进行雾化消毒，不进行冲洗，无液体粪污产生，固体粪污采用干清粪方式收集于堆粪场暂存，由输粪带输送到好氧发酵罐，加入发酵菌种好氧发酵生产有机肥。

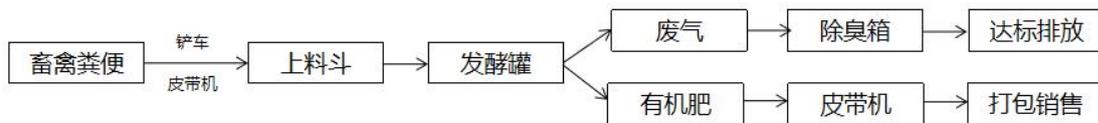


图 3-8 有机肥生产一体化机处理流程示意图



图 3-9 快活福达有机肥生产一体机

部分小型畜禽养殖场（户）主要采用粪污堆沤的处理模式，固体粪污进入堆粪池进行堆积发酵，液体粪污进入沉淀池发酵，产生的有机肥和肥水就近还田利用。

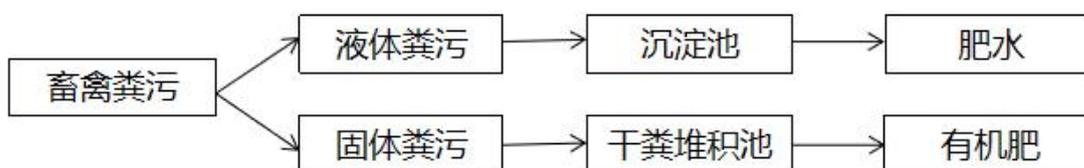


图 3-10 堆肥发酵+沉淀发酵流程示意图



### 图 3-11 生猪、肉牛养殖场沉淀池

#### (二) 设施配套情况

大竹县于 2019 年实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目，严格按照畜禽粪污处理程序，对养殖企业开展专业技术指导，完善配套粪污收集、无害化处理、利用设施设备，推行雨污、饮污、粪液三分离技术，共建设沼气池 9 万余立方米，沉淀池 1.8 万余立方米，沼液储存池 16 万余立方米，干粪堆积池 4 万余立方米，异位发酵床 2 万余平方米，规模畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率达 100%。

##### 1. 规模养殖场

清粪工艺：322 家规模养殖场中，318 家规模养殖场采用干清粪工艺，4 家规模养殖场采用水冲粪工艺（生猪、肉牛、蛋鸡、肉鸡各一家）。

粪污处理工艺及配套设备：大部分规模养殖场采用“三池”处理工艺，配套干粪堆积池、沼气池、沼液储存池，其中 2 家生猪养殖场配备一体化沼气发酵罐，1 家蛋鸡养殖场配备有机肥生产一体化机。17 家规模养殖场采用粪污堆沤发酵工艺，配套干粪堆积池和沉淀池，其中包含 4 家生猪养殖场、4 家肉牛养殖场、7 家蛋鸡养殖场，2 家肉羊养殖场。27 家规模养殖场采用异位发酵床处理工艺，其中包含 18 家生猪养殖场、2 家肉牛养殖场、7 家蛋

鸡养殖场。

大竹县规模养殖场粪污处理设施配套情况如下表所示。

表 3-6 大竹县规模养殖场粪污处理设施统计表 单位：家

粪污处理设施	生猪	肉牛	蛋鸡	肉鸡	肉羊	合计
异位发酵床	18	2	7	0	0	27
固液分离机	50	16	13	0	1	80
沼气池	222	41	27	0	7	297
一体化沼气发酵罐	2	0	0	0	0	2
沼液储存池	221	41	27	0	7	296
沉淀池	5	4	7	0	2	18
干粪堆积池	229	45	32	1	9	316
翻抛机	7	0	7	0	0	14
有机肥生产一体化机	0	0	1	0	0	1

## 2. 养殖专业户

养殖专业户主要采用干清粪工艺，少部分采用水泡粪和水冲粪，大部分养殖户采用粪污堆沤发酵工艺，配备干粪堆积池和沉淀池，个别养殖户采用三池处理工艺，配套干粪堆积池和沼气池，少数养殖专业户存在设施配套不完善、已配设施运行不正常、粪污干湿分离不到位等问题。大竹县养殖专业户粪污处理情况见下表。

表 3-7 大竹县养殖专业户粪污处理情况统计 单位：户

种类	养殖户数	清粪工艺			设施未配套	配套设施未正常运行
		干清粪	水泡粪	水冲粪		
生猪	631	607	6	18	13	1
肉牛	102	96	4	2	8	0
蛋鸡	42	9	30	3	5	1
肉鸡	39	39	0	0	0	0
肉羊	52	46	6	0	0	0

合计	866	797	46	23	26	2
----	-----	-----	----	----	----	---

### (三) 资源化利用情况

“十三五”期间，大竹县通过实施标准化规模养殖场建设、开展畜禽标准化生态养殖，畜禽粪污资源化利用水平不断提高。2021年全县畜禽粪污产生量为272.62万吨，利用量为254.29万吨，综合利用率达93.28%。

规模养殖场畜禽粪污产生量为133.89万吨，资源化利用量为126.04万吨，综合利用率为94.14%。其中：肉羊、蛋鸡、生猪、肉牛规模养殖场粪污综合利用率分别为97.25%、96.75%、94.13%、91.57%。大部分规模养殖场液体粪污利用途径为沼液还田、养鱼，固体粪污主要利用途径为作有机肥还田，部分生猪、蛋鸡规模养殖场用来生产商品有机肥，部分生猪、肉牛规模养殖场将无害化处理后的粪便直接外售，作为生产栽培基质的原料。根据直连直报系统数据，大竹县规模化畜禽养殖粪污产生与利用情况如下表所示。

**表 3-8 大竹县规模化畜禽养殖粪污产生与利用情况表**

种类	全年养殖用水量 (万吨)	粪污产生量 (万吨)	液体粪污 占比(%)	固体粪污 占比(%)	粪污利用 量(吨)	粪污综合利 用率(%)
生猪	215.37	122.70	91.72	8.28	115.50	94.13
肉牛	7.51	5.64	76.30	23.70	5.17	91.57
肉羊	1.86	0.13	0.00	100.00	0.12	97.25

肉鸡	0.06	0.03	29.99	70.01	0.03	95.00
蛋鸡	8.06	5.39	30.02	69.98	5.22	96.75
合计	232.84	133.89	88.49	11.51	126.04	94.14

规模以下养殖场（户）畜禽粪污产生量为 138.73 万吨，资源化利用量为 125.77 万吨，综合利用率为 90.65%。主要利用途径是作农家肥就近还田。

#### （四）种养结合现状

##### 1. 种植条件

大竹县现有耕地面积 144.01 万亩，农作物播种面积 231.42 万亩，复种指数 160.7%，其中粮食作物播种面积 167.4 万亩，经济作物和其他农作物播种面积 64.02 万亩。粮食作物中水稻播种面积 58.3 万亩、玉米播种面积 37.8 万亩。近年来，大竹县特色产业发展迅速，已建成特色产业基地 56.5 万亩，其中：苎麻 13 万亩，糯稻 16 万亩，香椿 11.5 万亩，茶叶 4.22 万亩，特色水果 8.36 万亩，中药材 2.92 万亩，蚕桑 1.8 万亩，黑花生 0.5 万亩。

表 3-9 大竹县种植业发展情况表

主要种植作物	种植面积（万亩）
粮食	167.4
油料作物	29.13
蔬菜	21.56
苎麻	13
水果	8.36

中药材	2.92
-----	------

## 2. 设施条件

大竹县通过实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目，开展田间配套设施建设，已建有田间沼液存储池 21084 立方米，PE75 输送主管道 59339 米，PE30 田间管网 128130 米，增压泵房（含配电设备）16 个，输送泵（增压泵）94 台，闸阀 3071 个。各类畜种田间配套设施建设情况见下表。

表 3-10 大竹县田间配套设施建设情况表

种类	配套消纳土地面积 (亩)	田间沼液 存储池 (m <sup>3</sup> )	PE75 输送 主管道 (m)	PE32 田间 管网 (m)	增压 泵房 (个)	输送 泵 (台 )	75 闸 阀 (个 )	32 闸 阀 (个 )
生猪	64061	17430	44530	97700	11	76	274	1947
肉牛	9302	2822	8794	13630	2	9	89	345
蛋鸡	15799	490	2300	8500	2	5	16	190
肉鸡	1000	42	1400	6000	1	1	20	120
肉羊	2550	200	1500	1800	0	2	11	32
肉兔	1110	100	815	500	0	1	17	10
合计	93822	21084	59339	128130	16	94	427	2644

## 3. 种养结合示范

2021 年，大竹县开展绿色种养循环农业试点项目，在高明镇、

文星镇、庙坝镇等 22 个乡镇集中连片建立 10 万亩绿色种养循环农业示范区。示范区以水稻、油菜、蔬菜、水果、苕麻、中药材等作物为主，其中水稻 2 万亩、油菜 0.5 万亩、蔬菜 2 万亩、水果 2 万亩、苕麻 1 万亩、中药材 2.5 万亩。各乡镇的各类作物示范面积如下表。

表 3-11 蔬菜和水果粪肥还田示范片分布位置与面积 单位：亩

序号	乡镇	水稻	油料	苕麻	蔬菜	水果	中药材	
							药材	花椒
1	高明镇	0	200	0	400	800	0	0
2	文星镇	0	200	0	5000	200	300	400
3	庙坝镇	0	200	1200	2700	1500	1000	0
4	清水镇	0	200	980	2500	1300	0	1300
5	朝阳乡	0	200	940	400	500	850	0
6	乌木镇	0	200	800	300	700	0	0
7	团坝镇	0	200	900	300	400	2000	1100
8	石河镇	0	300	4000	1500	400	200	0
9	欧家镇	0	200	0	300	900	2050	0
10	中华镇	0	300	1000	200	700	700	0
11	杨家镇	0	300	0	1500	4000	400	0
12	川主乡	0	200	180	200	800	2000	2200
13	清河镇	0	200	0	200	2000	0	450
14	石桥铺镇	0	200	0	300	800	200	100
15	月华镇	20000	200	0	0	0	100	0
16	高穴镇	0	300	0	300	800	200	100
17	观音镇	0	300	0	800	700	600	2000
18	周家镇	0	300	0	1500	1100	1000	750
19	安吉乡	0	200	0	100	200	2200	1100

20	石子镇	0	200	0	400	1500	0	0
21	童家镇	0	200	0	1000	200	500	1200
22	杨通乡	0	200	0	100	500	0	0
合 计		20000	5000	10000	20000	20000	14300	10700

#### 四、养殖区域划定情况

根据大竹县 2017 年 12 月 29 日印发的《大竹县畜禽养殖禁养区限养区调整方案》（竹府办〔2017〕132 号），大竹县禁、限养区划分情况如下：

##### （一）禁养区范围

1. 饮用水水源保护区。包括饮用水水源一级保护区和二级保护区的陆域范围。饮用水水源参照达州市人民政府《关于划定万源市、宣汉县和大竹县乡镇及以下集中式饮用水水源保护区的批复》（达市府函〔2020〕124 号）执行，涉及饮用水水源地调整，按照调整后的一级保护区和二级保护区的陆域范围执行。

2. 风景名胜区、自然保护区的核心区和缓冲区、文物历史遗迹保护区。包括国家级和省级风景名胜区、国家级和地方级自然保护区的核心区和缓冲区以及文物历史遗迹保护区。

3. 城市建成区周边 500 米范围内，建制乡镇建成区周边 500 米范围内以及文化教育科学研究区等人口集中的区域。

4. 我县主要河流（东柳河、东河、铜钵河）的重要河流段岸带等对水环境影响较大的涉及区域沿岸 300 米范围。

5. 法律、法规规定需要特殊保护的其它区域。

## （二）限养区范围

1. 城镇规划区外延 500 米以内的范围区域。

2. 饮用水源保护区外延 500 米范围以内的区域。

3. 风景名胜区、自然保护区、文物历史遗迹保护区的核心区和缓冲区外延 500 米范围内的区域。

4. 国道、省道、县道、高速公路、铁路，主城区通往各个风景名胜区公路两侧 300 米范围内的区域。

5. 我县主要河流（东柳河、东河、黄滩河、铜钵河）禁养区外、其他主要支流（兴隆河、清水河、柳城溪、八渡河、竹溪河、白水河、高滩河）的沿岸两侧 300 米范围以内的区域。

6. 根据城镇发展规划和区域污染物排放总量控制要求，应当限制养殖的区域。

## 五、“十三五”畜禽养殖污染防治工作成效

### （一）畜禽粪污资源化利用率不断提高

大竹县坚持“源头减量、过程控制、末端利用”管理路径，着力构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局。实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目，新建各类粪污处理池 9.2 万立方米、雨污分流沟 2.86 万米、30 万吨粪污处理有机肥厂 1 个，沼气池 3 万余立方米、异位发酵床 2 万余平方米，购置粪污处理设施设备

3686套、不锈钢节水器1.27万个，完成合作社养殖场粪污处理设施设备升级改造183家，全县畜禽粪污综合利用率提升至93.28%。

## （二）畜禽养殖污染治理成效显著

综合治理不断加强，督查养殖场700余场次，对养殖污染治理中存在的问题提出了整改指导意见，指导与服务养殖场户7000余场次，如期完成中央环境保护督察群众信访7件、中央环保督察“回头看”信访件6件、省环保督察群众信访件1件。开展禁养区畜禽养殖场（户）清查以及关闭拆迁工作，以东柳河等流域内禁养区内为重点关闭拆迁养殖场（户）600个以上。

## （三）畜禽粪污资源化利用产业不断发展

近年来，大竹县坚持“以种定养、种养配套、循环利用”的生态种养业发展思路，推行“丘陵山地立体复合种养”、“果（菜、药）—沼—畜”、“粮—沼—畜”等种养结合模式。目前大竹县畜禽粪污的主要利用方式为粪肥还田和生产沼气。其中，322家规模养殖场粪污处理设施装备配套率达100%，粪污资源利用方式主要为灌溉养殖场附近的农作物种植区域。规模养殖场以下粪污，主要由大竹酵素有机肥厂处置，有机肥厂采用“好氧高温发酵”处理工艺，分为发酵及陈化工段、陈化料的预理工段、粉状成品肥工段3个工段，年可处理粪污30万吨，生产有机肥能力7万吨/年。

## 六、存在问题分析

### （一）养殖布局不合理

大竹县 31 个乡镇（街道），童家镇、杨家镇、月华镇、欧家镇、高穴镇、东柳街道、妈妈镇的单位面积耕地承载力分别为 4.96、2.40、1.96、1.92、1.90、1.89、1.87 猪当量/亩，高于大竹县平均承载力 1.86 猪当量/亩，其中童家镇和杨家镇高于生猪单位面积耕地适宜承载力推荐值 2 头/亩。31 个乡镇的养殖密度分布在 2.71~12.96 猪当量/公顷之间，其中欧家镇、永胜镇、月华镇和东柳街道等 12 个乡镇（街道）高于平均养殖密度 6.01 猪当量/公顷，剩余 19 个乡镇（街道）的养殖密度均低于平均值。

### （二）流域水体污染风险大

目前，东柳河、东河、柳城溪、兴隆河、白水河沿岸 500m 范围内仍有 63 家养殖场（户）存在，且建场时间较久，粪污处理工艺落后，如遇到暴雨或洪水，可能会通过溢流污染河道，水环境污染隐患较大。

### （三）污染防治水平低

大竹县规模畜禽养殖场粪污治理设施整体自动化、机械化、现代化水平低，仍有 4 家规模养殖场和 69 家养殖专业户采用水泡粪、水冲清粪，增加了储粪设施容积，提升了粪污无害化处理的难度。部分养殖户配套的堆粪池和污水贮存池不符合“防雨淋、

防渗漏、防外溢流”要求，雨季易造成粪水外泄。此外，仍有 26 家养殖专业户养殖污染防治设施配套不完善，粪污未充分腐熟，不能满足粪污无害化标准，存在安全隐患。

#### （四）种养结合不紧密

大竹县现有 98 家规模养殖场未配套粪污消纳土地，且根据承载力测算结果可知区域已配套消纳地的养殖场中仍有 116 家消纳面积不足。田间配套设施和粪污拉运输送设施还很不完善，粪污收转运体系尚不健全，粪肥资源化利用路径不够畅通。此外，粪肥科学还田意识不高，养殖废水农田耕地回灌存在季节性超量使用、粪肥未满足无害化标准和粗放型使用有机肥等存在二次环境污染的情况。

#### （五）病死畜禽处置体系不健全

目前大竹县尚未建立病死畜禽集中无害化处理机制，也没有集中病死畜禽处理中心，个别养殖场（户）采用焚烧炉焚烧方式，将其破碎后进入厌氧发酵器进行焚烧，大部分养殖场（户）只进行填埋处理，无专用处置设施，既容易造成动物疫病传播隐患，也存在着病死畜禽和病害畜禽产品进入食品链条、污染环境的风险。

#### （六）畜禽养殖监管机制未建立

大竹县畜禽养殖由畜牧部门作为行业主管部门来统筹工作，

与生态环境部门、畜牧部门之间未形成多部门、多环节统筹协作，难以统筹区域污染防治工作，畜禽养殖污染防治的监管容易出现漏洞。区域畜禽养殖环境监管体系尚不完善，畜禽养殖数据共享平台尚未建立，对畜禽养殖动态难以实时跟踪。部分养殖场（户）位置偏远，难以实现畜禽污染防治的有效监管和控制。

## 第四章 畜禽养殖承载力分析

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号），畜禽粪污土地承载力是指在土地生态系统可持续运行的条件下，一定区域内耕地、林地、草地等所能承载的最大畜禽存栏量，主要由区域植物养分需求量、植物粪肥养分需求量、单位猪当量粪肥养分供给量测算所得。

### 一、区域植物养分需求量

根据区域内各类植物（作物、商品林地）的产量（面积）及不同植物单位产量（面积）适宜氮（磷）养分需求量测算，计算方法如下：

区域植物养分需求量

$$= \sum (\text{每种植物总产量 (总面积)} \\ \times \text{单位产量 (单位面积) 养分需求量})$$

本次评价以植物氮养分需求量测算畜禽粪污土地承载力。不同作物单位产量适宜氮养分需求量参照《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）确定，商品林单位面积适宜氮养分需求量根据林木品种确定。

根据上述计算公式对大竹县主要植物进行统计测算，大竹县2021年植物氮养分需求总量为27808.25吨，其中耕地作物氮养分需求量最大，为19929.81吨，园地作物氮养分需求量最小，

为 464.40 吨,商品林地氮养分需求量为 7414.02 吨。从各乡镇(街道)来看,石河镇植物氮养分需求量最高,为 2279.46 吨,占全县植物氮养分需求总量的 8%;其次是童家镇和观音镇,植物氮养分需求量均占全县的 6%;东柳街道、白塔街道和杨通乡植物氮养分需求量最少,均仅占全县氮养分需求总量的 1%。大竹县各乡镇(街道)植物养分需求量详见表 4-1。

表 4-1 2021 年大竹县各乡镇（街道）植物养分需求量 单位：吨

乡镇（街道）	耕地		园地	商品林地	总计	占比
	水田	旱地				
竹阳街道	124.04	287.91	6.61	26.68	445.24	2%
东柳街道	123.93	227.15	3.60	14.71	369.39	1%
白塔街道	111.56	215.61	6.30	9.02	342.49	1%
月华镇	244.97	508.79	4.56	91.73	850.05	3%
高明镇	193.62	337.54	9.56	142.84	683.56	2%
童家镇	159.92	1458.71	7.84	113.73	1740.20	6%
天城镇	97.22	232.81	5.53	91.69	427.25	2%
乌木镇	116.23	281.78	16.21	97.66	511.88	2%
团坝镇	144.03	336.47	5.75	180.68	666.94	2%
观音镇	452.39	788.08	13.35	325.36	1579.18	6%
杨家镇	272.76	803.92	32.65	210.58	1319.90	5%
清河镇	209.44	539.81	37.81	170.17	957.23	3%
柏林镇	73.11	219.55	8.42	152	453.07	2%
石河镇	558.65	925.36	5.37	790.09	2279.46	8%
中华镇	192.54	530.02	29.51	584.63	1336.70	5%
石桥铺镇	272.82	517.10	6.25	659.89	1456.07	5%
石子镇	164.43	420.36	30.14	228.55	843.47	3%
欧家镇	109.98	217.61	18.28	221.93	567.79	2%
庙坝镇	327.49	687.91	78.24	423	1516.64	5%
清水镇	166.21	388.73	18.94	285.87	859.75	3%
文星镇	268.49	628.12	7.97	169.77	1074.35	4%
妈妈镇	220.20	427.40	32.24	203.25	883.09	3%
高穴镇	203.08	428.85	21.91	270.31	924.15	3%
周家镇	274.14	568.28	24.08	341.03	1207.53	4%
四合镇	153.49	372.70	2.99	144.14	673.32	2%
永胜镇	160.80	305.89	7.54	281.42	755.65	3%
川主乡	167.05	433.90	6.94	71.07	678.95	2%

乡镇（街道）	耕地		园地	商品林地	总计	占比
	水田	旱地				
朝阳乡	85.76	236.30	3.38	342.57	668.00	2%
杨通乡	99.24	228.68	3.43	35.63	366.98	1%
安吉乡	99.24	194.83	2.80	469.01	765.88	3%
八渡乡	73.33	259.53	6.21	265.03	604.10	2%
总计	5920.13	14009.68	464.40	7414.02	27808.25	100%
	19929.81					

## 二、区域植物粪肥养分需求量

根据在不同土壤肥力下需要施肥的比例、粪肥占施肥比例和粪肥当季利用效率测算植物粪肥养分需求量，计算方法如下：

### 区域植物粪肥养分需求量

$$\frac{\text{区域植物养分需求量} \times \text{施肥供给养分占比} \times \text{粪肥占施肥比例}}{\text{粪肥当季利用率}}$$

施肥供给养分占比根据土壤氮（磷）养分确定。大竹县土壤全氮含量 1.07g/kg，对照《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）中土壤不同氮磷养分水平下施肥供给养分占比推荐值表，大竹县土壤氮养分分级为 I~II 级，通过内插法确定施肥供给养分占比为 39%。粪肥当季利用率和粪肥占施肥比例根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）推荐值分别确定为 25%和 50%。

表 4-2 土壤不同氮磷养分水平下施肥供给养分占比推荐值表

土壤氮磷养分分级	I	II	III
----------	---	----	-----

土壤氮磷养分分级		I	II	III
施肥供给占比		35%	45%	55%
土壤全氮含量 (g/kg)	旱地(大田作物)	> 1.0	0.8~1.0	< 0.8
	水田	> 1.2	1.0~1.2	< 1.0
	菜地	> 1.2	1.0~1.2	< 1.0
	果园	> 1.0	0.8~1.0	< 0.8
土壤有效磷含量 (mg/kg)		> 40	20~40	< 20

代入上述计算公式测算得出大竹县植物粪肥氮养分需求量为 21690.43 吨。各乡镇(街道)植物粪肥养分需求量详见表 4-3。

**表 4-3 2021 年大竹县各乡镇(街道)植物粪肥养分需求量 单位: 吨**

乡镇(街道)	耕地		园地	商品林地	总计
	水田	旱地			
竹阳街道	96.75	224.57	5.16	20.81	347.28
东柳街道	96.66	177.18	2.81	11.47	288.12
白塔街道	87.02	168.17	4.91	7.04	267.14
月华镇	191.08	396.86	3.56	71.55	663.04
高明镇	151.03	263.28	7.45	111.42	533.17
童家镇	124.74	1137.80	6.12	88.71	1357.36
天城镇	75.83	181.59	4.31	71.52	333.25
乌木镇	90.66	219.79	12.64	76.17	399.26
团坝镇	112.35	262.45	4.49	140.93	520.21
观音镇	352.86	614.70	10.41	253.78	1231.76
杨家镇	212.75	627.05	25.46	164.25	1029.52
清河镇	163.36	421.05	29.50	132.73	746.64
柏林镇	57.02	171.25	6.57	118.56	353.40
石河镇	435.74	721.78	4.19	616.27	1777.98
中华镇	150.18	413.41	23.02	456.01	1042.63
石桥铺镇	212.80	403.34	4.88	514.71	1135.73

乡镇(街道)	耕地		园地	商品林地	总计
	水田	旱地			
石子镇	128.25	327.88	23.51	178.27	657.91
欧家镇	85.78	169.73	14.26	173.11	442.88
庙坝镇	255.44	536.57	61.03	329.94	1182.98
清水镇	129.64	303.21	14.77	222.98	670.60
文星镇	209.42	489.93	6.22	132.42	837.99
妈妈镇	171.75	333.37	25.15	158.54	688.81
高穴镇	158.40	334.50	17.09	210.84	720.84
周家镇	213.83	443.26	18.78	266.00	941.87
四合镇	119.73	290.71	2.33	112.43	525.19
永胜镇	125.42	238.60	5.88	219.51	589.40
川主乡	130.30	338.44	5.41	55.43	529.58
朝阳乡	66.89	184.31	2.63	267.20	521.04
杨通乡	77.41	178.37	2.68	27.79	286.25
安吉乡	77.41	151.96	2.18	365.83	597.38
八渡乡	57.19	202.43	4.85	206.72	471.20
总计	4617.70	10927.55	362.23	5782.95	21690.43
	15545.25				

### 三、单位猪当量粪肥养分供给量

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》(农办牧〔2018〕1号),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确定为7.0kg。

### 四、区域畜禽粪污土地承载力

区域畜禽粪污土地承载力等于区域植物粪肥养分需求量除以单位猪当量粪肥养分供给量(以猪当量计),如下所示:

$$\text{区域畜禽粪污土地承载力} = \frac{\text{区域植物粪肥养分需求量}}{\text{单位猪当量粪肥养分供给量}}$$

《关于答复全国集中式饮用水水源地环境保护专项行动有关问题的函》（环办环监函〔2018〕767号）指出：“饮用水水源一级保护区内农业种植应严格控制农药、化肥等非点源污染，并逐步退出。”因此本评价不考虑在集中式饮用水水源地一级保护区范围内进行畜禽粪污还田处理，因而集中式饮用水水源地一级保护区畜禽粪污土地承载力予以扣除。

大竹县各乡镇（街道）畜禽粪污土地承载力测算结果如表4-4所示，耕地、园地、商品林地土地承载力分别为221.74万头、5.17万头、82.14万头，总计309.06万头（以猪当量计）。2021年全县规模养殖场和养殖专业户设计存栏量折合猪当量122.32万头，占全县耕地可承载量的55%，剩余容量占比45%，因而大竹县畜禽养殖土地承载力不超载。《大竹县畜牧业“十四五”发展规划》提出，到2025年全县畜禽养殖存栏量折算达176万头（以猪当量计），远小于全县畜禽养殖最大土地承载力309.06万头，因此大竹县土地资源可满足大竹县未来五年畜禽养殖发展需求。

经过测算，大竹县单位面积耕地承载力平均水平为1.86猪当量/亩，根据《四川省畜禽养殖污染防治技术指南（试行）》

(川农业函〔2017〕647号)可知,如表4-5所示,生猪单位面积耕地适宜承载力推荐值为2头/亩,全省农区平均水平为2.07头/亩,通过对比可以发现大竹县单位面积耕地承载力平均水平较推荐值和全省农区平均水平低。进一步分析大竹县各乡镇(街道)单位面积耕地承载力可知,如图4-1所示,童家镇和杨家镇单位面积耕地承载力最高,分别为4.96猪当量/亩和2.40猪当量/亩,且均高于生猪单位面积耕地适宜承载力推荐值和全省农区平均水平;剩余29个乡镇均低于生猪单位面积耕地适宜承载力推荐值,其中柏林镇单位面积耕地承载力最低,仅为1.41猪当量/亩。

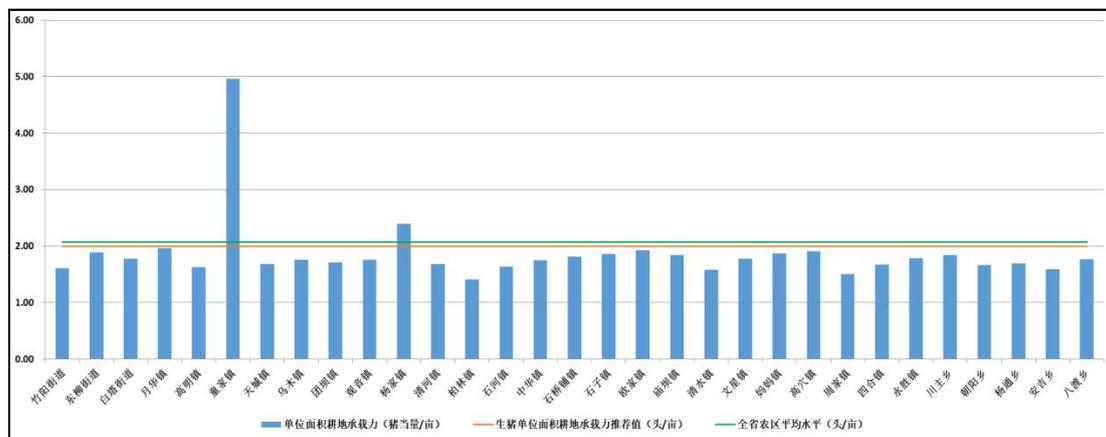
表 4-4 2021 年大竹县各乡镇（街道）用地面积及畜禽粪污土地承载力

乡镇(街道)	面积(万亩)					承载力(万头)					2021年存栏折算(以猪当量计)	单位面积耕地承载力(猪当量/亩)
	耕地		园地	商品林地	总计	耕地		园地	商品林地	总计		
	水田	旱地				水田	旱地					
竹阳街道	1.18	1.68	0.08	0.31	3.24	1.38	3.20	0.07	0.30	4.94	1.22	1.60
东柳街道	1.17	0.90	0.05	0.16	2.28	1.38	2.53	0.04	0.16	4.12	2.28	1.89
白塔街道	1.03	1.02	0.08	0.11	2.23	1.24	2.40	0.07	0.10	3.82	1.40	1.78
月华镇	2.41	1.87	0.07	1.04	5.38	2.73	5.65	0.05	1.01	9.44	5.34	1.96
高明镇	1.96	1.68	0.16	1.40	5.20	2.16	3.76	0.11	1.59	7.62	2.69	1.63
童家镇	1.69	1.94	0.09	1.39	5.11	1.78	16.25	0.09	1.27	19.39	3.30	4.96
天城镇	1.06	1.12	0.10	1.02	3.29	1.08	2.59	0.06	1.02	4.75	1.30	1.69
乌木镇	1.11	1.40	0.16	1.20	3.87	1.29	3.11	0.18	1.08	5.66	2.60	1.75
团坝镇	1.35	1.79	0.23	1.49	4.85	1.60	3.75	0.06	2.01	7.43	2.41	1.71
观音镇	4.35	3.46	0.19	3.89	11.89	5.02	8.72	0.15	3.59	17.49	9.51	1.76
杨家镇	2.40	2.61	0.36	2.33	7.70	3.04	8.96	0.36	2.34	14.70	2.88	2.40
清河镇	2.23	2.74	0.42	1.91	7.30	2.33	6.01	0.42	1.88	10.64	5.58	1.68
柏林镇	0.83	1.48	0.10	1.58	3.99	0.81	2.45	0.09	1.69	5.05	1.76	1.41
石河镇	5.60	4.48	0.09	5.73	15.89	6.22	10.29	0.06	8.76	25.33	7.12	1.64
中华镇	1.82	2.80	0.39	6.55	11.55	2.15	5.91	0.33	6.44	14.82	8.05	1.75
石桥铺镇	2.67	2.16	0.07	4.35	9.25	3.03	5.73	0.07	7.31	16.13	3.70	1.81
石子镇	1.76	1.75	0.37	2.56	6.45	1.83	4.68	0.34	2.54	9.40	2.15	1.86
欧家镇	0.85	1.05	0.19	2.28	4.37	1.23	2.42	0.20	2.47	6.33	6.19	1.92
庙坝镇	3.08	3.07	0.73	5.07	11.96	3.65	7.67	0.87	4.70	16.88	5.20	1.84
清水镇	1.70	2.21	0.38	3.16	7.45	1.85	4.32	0.21	3.17	9.55	4.08	1.58
文星镇	2.53	3.07	0.11	2.23	7.95	2.99	6.97	0.09	1.88	11.93	6.00	1.78
妈妈镇	2.11	1.75	0.31	2.73	6.90	2.45	4.76	0.36	2.25	9.83	2.90	1.87
高穴镇	1.98	1.72	0.16	2.57	6.44	2.26	4.78	0.24	3.00	10.29	3.63	1.90
周家镇	2.86	3.33	0.33	3.81	10.33	3.05	6.28	0.27	3.74	13.34	9.70	1.51

乡镇(街道)	面积(万亩)					承载力(万头)					2021年存栏折算(以猪当量计)	单位面积耕地承载力(猪当量/亩)
	耕地		园地	商品林地	总计	耕地		园地	商品林地	总计		
	水田	旱地				水田	旱地					
四合镇	1.58	1.92	0.04	1.60	5.13	1.71	4.15	0.03	1.61	7.50	1.42	1.67
永胜镇	1.62	1.30	0.09	2.18	5.19	1.79	3.41	0.08	3.14	8.42	5.87	1.78
川主乡	1.74	1.89	0.12	0.82	4.57	1.86	4.83	0.08	0.79	7.57	2.19	1.84
朝阳乡	0.92	1.24	0.06	2.56	4.78	0.95	2.63	0.04	3.73	7.35	4.71	1.66
杨通乡	1.00	1.17	0.04	0.54	2.74	1.11	2.55	0.04	0.40	4.09	1.18	1.69
安吉乡	1.01	1.06	0.04	2.68	4.79	1.11	2.17	0.03	5.23	8.53	1.20	1.59
八渡乡	0.81	1.29	0.12	2.67	4.89	0.82	2.89	0.07	2.94	6.72	4.80	1.77
总计	58.41	60.90	5.72	71.94	196.97	65.90	155.84	5.17	82.14	309.06	122.32	1.86
	119.31					221.74						

表 4-5 单位面积耕地当年畜禽适宜承载力

主要畜禽	生猪(头/亩·年)				肉牛	蛋鸡	肉鸡	肉羊	家兔
	最大承载力		适宜承载力		适宜承载力(头/亩·年、只/亩·年)				
	出栏	存栏	出栏	存栏	存栏	存栏	出栏	存栏	存栏
全省农区平均水平	6.77	4.60	3.04	2.07	0.51	62.10	121.60	8.07	55.89
推荐值			3	2	0.5	60	120	8	55



#### 图 4-1 大竹县各乡镇（街道）单位面积耕地承载力分析

大竹县各乡镇（街道）的土地承载力分析统计情况如表 4-6 所示，大竹县 31 个乡镇（街道）中包括童家镇、杨家镇、四合镇、竹阳街道、杨通乡、川主乡、石子镇、天城镇、安吉乡、白塔街道、妈妈镇、石桥铺镇、石河镇、团坝镇、高明镇、庙坝镇在内的 16 个乡镇（街道）2021 年的畜禽养殖规模小于耕地承载力限值的 50%，其中童家镇、石河镇、杨家镇耕地承载余量相对较高，超过 9 万头；中华镇 2021 年的畜禽养殖规模刚好达到耕地承载力限值 100%，无剩余耕地承载力；周家镇、永胜镇、八渡乡、朝阳乡及欧家镇等 5 个乡镇畜禽养殖规模已超出耕地承载力限值，均需纳入园地和商品林地作为粪污消纳场所，其中欧家镇在纳入园地和商品林地作为粪污消纳场所后其土地承载力负荷率达到 98%，接近承载力满负荷状态；高穴镇、柏林镇、东柳街道、乌木镇、文星镇、月华镇、清水镇、清河镇、观音镇等 9 个乡镇的耕地承载力负荷率在 50%~70%之间，其中乌木镇、东柳街道、柏林镇等 3 个乡镇耕地承载余量不足 2 万头。结合区域耕地面积分析，如图 4-2 所示，东柳街道、乌木镇、欧家镇、永胜镇、朝阳乡、八渡乡等 6 个乡镇（街道）的耕地面积普遍较小，同时单位面积耕地养殖量较平均水平大，土壤消纳能力受限，这可能会导致这 6 个乡镇（街道）的畜禽粪污全量还田处理较难实

现。

表 4-6 2021 年大竹县各乡镇（街道）畜禽粪污土地承载力分析

统计表（单位：万头）

乡镇 (街道)	耕地 承载力	耕地+ 园地 承载力	耕地+ 园地+ 商品 林地 承载力	耕地 承载 余量	耕地 承载 力负 荷率	耕地+ 园地 承载 余量	耕地+ 园地 承载 力负 荷率	耕地+ 园地+ 商品 林地 承载 余量	耕地+ 园地+ 商品 林地 承载 力负 荷率
竹阳街道	4.57	4.65	4.94	3.35	27%	3.43	26%	3.72	25%
东柳街道	3.91	3.95	4.12	1.63	58%	1.67	58%	1.84	55%
白塔街道	3.65	3.72	3.82	2.25	38%	2.32	38%	2.42	37%
月华镇	8.38	8.43	9.44	3.04	64%	3.09	63%	4.10	57%
高明镇	5.92	6.03	7.62	3.23	45%	3.34	45%	4.93	35%
童家镇	18.04	18.12	19.39	14.74	18%	14.82	18%	16.09	17%
天城镇	3.67	3.73	4.75	2.37	35%	2.43	35%	3.45	27%
乌木镇	4.4	4.58	5.66	1.80	59%	1.98	57%	3.06	46%
团坝镇	5.35	5.42	7.43	2.94	45%	3.01	44%	5.02	32%
观音镇	13.75	13.9	17.49	4.24	69%	4.39	68%	7.98	54%
杨家镇	12	12.36	14.7	9.12	24%	9.48	23%	11.82	20%
清河镇	8.34	8.76	10.64	2.76	67%	3.18	64%	5.06	52%
柏林镇	3.26	3.35	5.05	1.50	54%	1.59	53%	3.29	35%
石河镇	16.51	16.57	25.33	9.39	43%	9.45	43%	18.21	28%
中华镇	8.05	8.38	14.82	0.00	100%	0.33	96%	6.77	54%
石桥铺镇	8.76	8.83	16.13	5.06	42%	5.13	42%	12.43	23%
石子镇	6.52	6.85	9.4	4.37	33%	4.70	31%	7.25	23%
欧家镇	3.65	3.85	6.33	-2.54	169%	-2.34	161%	0.14	98%
庙坝镇	11.31	12.19	16.88	6.11	46%	6.99	43%	11.68	31%
清水镇	6.17	6.38	9.55	2.09	66%	2.30	64%	5.47	43%
文星镇	9.96	10.05	11.93	3.96	60%	4.05	60%	5.93	50%

乡镇 (街道)	耕地 承载力	耕地+ 园地 承载力	耕地+ 园地+ 商品 林地 承载力	耕地 承载 余量	耕地 承载 力负 荷率	耕地+ 园地 承载 余量	耕地+ 园地 承载 力负 荷率	耕地+ 园地+ 商品 林地 承载 余量	耕地+ 园地+ 商品 林地 承载 力负 荷率
妈妈镇	7.22	7.58	9.83	4.32	40%	4.68	38%	6.93	30%
高穴镇	7.04	7.29	10.29	3.41	52%	3.66	50%	6.66	35%
周家镇	9.33	9.6	13.34	-0.37	104%	-0.10	101%	3.64	73%
四合镇	5.86	5.9	7.5	4.44	24%	4.48	24%	6.08	19%
永胜镇	5.2	5.28	8.42	-0.67	113%	-0.59	111%	2.55	70%
川主乡	6.7	6.77	7.57	4.51	33%	4.58	32%	5.38	29%
朝阳乡	3.59	3.62	7.35	-1.12	131%	-1.09	130%	2.64	64%
杨通乡	3.65	3.69	4.09	2.47	32%	2.51	32%	2.91	29%
安吉乡	3.28	3.31	8.53	2.08	37%	2.11	36%	7.33	14%
八渡乡	3.71	3.78	6.72	-1.09	129%	-1.02	127%	1.92	71%
总计	221.74	226.92	309.06	99.42	55%	104.60	54%	186.74	40%

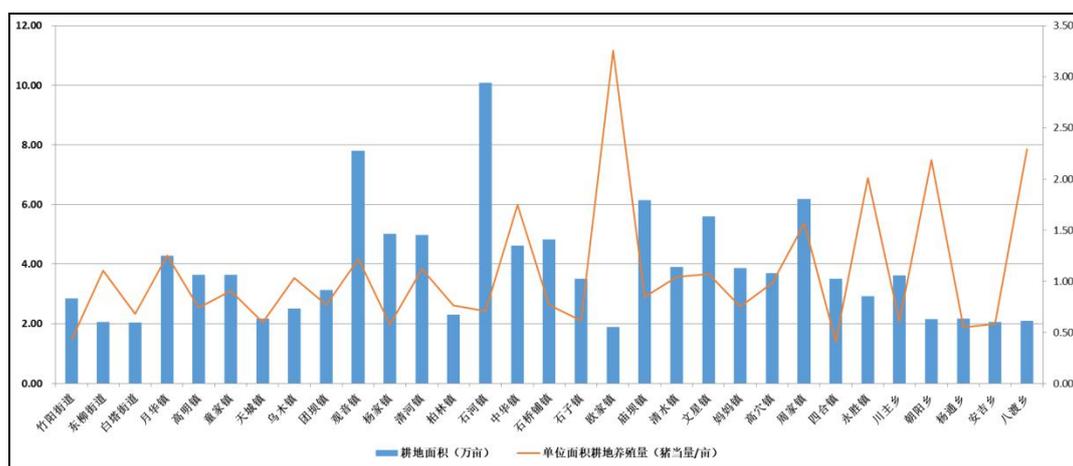


图 4-2 大竹县各乡镇（街道）单位面积耕地养殖量分析

## 五、风险源分析

由表 4-7 和图 4-3 可知,大竹县整体畜禽养殖密度平均为 6.01 猪当量/公顷。31 个乡镇(街道)中 12 个乡镇(街道)畜禽养殖密度高于平均养殖密度,其中欧家镇的养殖密度最高,为 12.96 猪当量/公顷;其余 19 个乡镇(街道)的养殖密度均低于养殖密度平均水平,其中四合镇的养殖密度最低,为 2.56 猪当量/公顷。养殖密度越大,畜禽养殖污染风险越大,污染治理难度也越大,因此需重点关注欧家镇、永胜镇、月华镇、东柳街道、八渡乡、周家镇、朝阳乡、文星镇、观音镇、清河镇、童家镇、中华镇等 12 个畜禽养殖密度较大乡镇(街道)的畜禽养殖污染防治情况。

表 4-7 大竹县各乡镇(街道)畜禽养殖密度情况表

乡镇名称	行政区面积(公顷)	存栏量(万头)	养殖密度(猪当量/公顷)
竹阳街道	4373.28	1.22	2.79
东柳街道	2417.44	2.28	9.43
白塔街道	2787.39	1.40	5.02
月华镇	5630.53	5.34	9.49
高明镇	4947.56	2.69	5.44
童家镇	4637.47	3.30	7.11
天城镇	3560.63	1.30	3.65
乌木镇	4871.37	2.60	5.33
团坝镇	5103.89	2.41	4.71
观音镇	12822.35	9.51	7.41
杨家镇	7851.09	2.88	3.67

乡镇名称	行政区面积 (公顷)	存栏量 (万头)	养殖密度 (猪当量/公顷)
清河镇	7576.80	5.58	7.36
柏林镇	4499.82	1.76	3.91
石河镇	18163.79	7.12	3.92
中华镇	12258.75	8.05	6.56
石桥铺镇	8707.36	3.70	4.25
石子镇	7359.05	2.15	2.92
欧家镇	4771.68	6.19	12.96
庙坝镇	12420.72	5.20	4.19
清水镇	8425.93	4.08	4.84
文星镇	7863.59	6.00	7.63
妈妈镇	6986.37	2.90	4.15
高穴镇	6357.00	3.63	5.70
周家镇	11092.06	9.70	8.74
四合镇	5529.01	1.42	2.56
永胜镇	4793.69	5.87	12.24
川主乡	4561.77	2.19	4.81
朝阳乡	5549.69	4.71	8.48
杨通乡	2304.44	1.18	5.13
安吉乡	4424.01	1.20	2.71
八渡乡	5259.71	4.80	9.13
平均值		6.01	

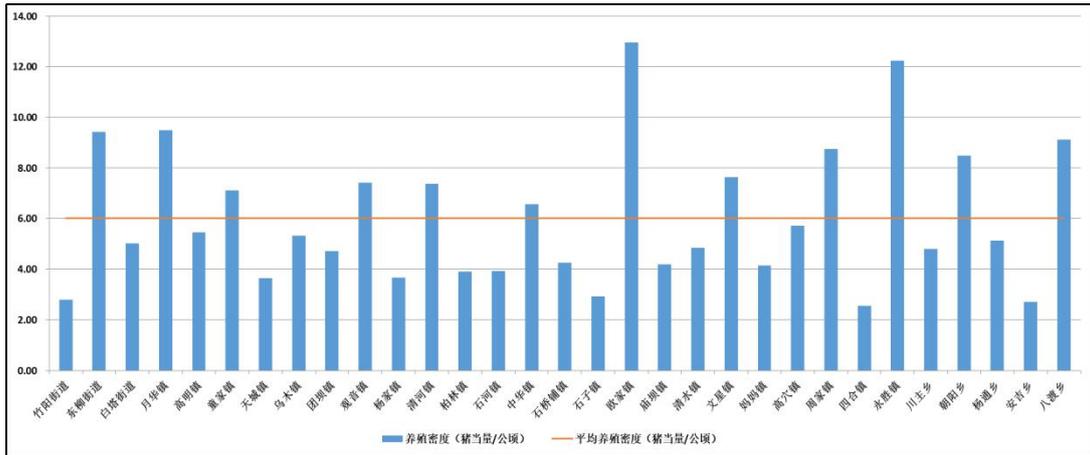


图 4-3 大竹县各乡镇（街道）畜禽养殖密度情况分析统计表

## 第五章 总体要求

### 一、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，深入践行习近平生态文明思想，认真贯彻党的二十大各项决策部署和习近平总书记对四川工作和推动成渝双城经济圈建设等重要指示，坚持生态优先、绿色发展，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念。坚持减量化、资源化、和无害化原则，统筹畜禽养殖发展和生态环境保护，以推动畜禽养殖废弃物资源化利用和主要污染物减排为主要工作内容，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，促进畜禽养殖产业绿色发展、高质量发展，为改善农村环境和全面推进乡村振兴提供有力支撑。

### 二、规划原则

#### （一）统筹兼顾，重点突出

统筹生态环境保护和畜禽产业发展的关系，科学规划畜禽养殖总量和空间布局。在全面推进畜禽养殖污染防治工作的同时，以提高畜禽养殖废弃物综合利用水平为核心，完善畜禽养殖企业污染治理技术和配套设施，推进畜牧业转型升级和绿色发展。

#### （二）因地制宜，分类施策

统筹考虑自然环境、畜禽养殖类型、空间布局，种植规模、

耕地质量、环境承载力等因素，对不同养殖类型、不同养殖规模、不同养殖技术的养殖场探索制定不同的粪污资源利用方式，加强精细化监督管理，全面推进源头减量、过程控制和末端治理。

### （三）种养结合，协同减排

以养分平衡为核心，通过优化种养布局，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。

### （四）政府引导，多方联动

建立政府、企业、社会多元化投入机制，拓宽畜禽养殖污染防治项目资金渠道。强化政策引导作用，注重激励性措施与强制性措施相结合，进一步促进畜禽养殖业生态消纳和污染治理工作的规范化、制度化，推动第三方服务等社会化运营模式健康发展。

## 三、规划目标

遵循“资源利用、种养平衡”原则，实现禁养区确需退养养殖场（户）的调整，根据土地承载力，逐步降低重点区域养殖密度，散养密集区实行畜禽粪污分户收集、集中处理利用，完善现有规模化畜禽养殖场配套完善粪便污水贮存、处理与利用设施。到2025年，建设完成一批种养结合综合示范基地，对规模化养殖场进行设施改造和标准化提升，全县畜禽粪污综合利用率达到

90%以上,规模以上养殖场粪污处理设施装备配套率和粪污综合利用水平均达到 100%, 建立科学规范、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系。

表 5-1 大竹县畜禽污染防治指标表

指标名称	2021 年 (基准年)	2025 年 (规划年)
生猪规模化养殖场占 (%)	69	≥69
全县畜禽粪污综合利用率 (%)	93.28	≥95
规模以上养殖场畜禽粪污综合利用率 (%)	94.14	≥96
规模以上养殖场粪污处理设施装备配套率 (%)	100	100
规模以上养殖场粪污资源化利用台账建设率 (%)	—	100
病死畜禽无害化处理率 (%)	100	100

#### 四、目标可实现性分析

##### (一) 畜禽粪污综合利用及粪污处理设施装备配套

大竹县畜禽粪污综合利用率现状已达到 93.28%，达到了国家及省、市要求。为解决畜禽养殖污染、粪污资源化利用和提高产品质量效益为目的，通过推进畜禽粪污资源化利用整县推进项目规模化示范基地和规模养殖场的粪污处理设施改造升级扫尾工程，到 2025 年，可保证规模养殖场畜禽粪污综合利用率达到 90% 以上，粪污处理设施装备配套率达到 100%，全县畜禽粪污综合利用率达到 90% 以上。

##### (二) 畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设

大竹县现有畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设不规范，后续将大力推进粪污资源化利用台账制度，加强相关法律法

规以及粪污资源化利用有关政策要求的宣传，及时记录粪污日处理量和粪肥施用时间、施用量与施肥方式等，到 2025 年，确保畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率达到 100%。

### （三）病死畜禽无害化处理

大竹县病死畜禽无害化处理率现状已达到 100%，少数养殖场采用焚烧炉焚烧方式，将其破碎后进入厌氧发酵器进行焚烧，大部分养殖场（户）只采用深埋法。“十四五”期间，大竹县依托达州市达川区病死畜禽处置中心统一处置，并完善病死畜禽报告机制，确保病死畜禽第一时间得到收运处理，到 2025 年，病死畜禽无害化处理率保持 100%。

## 五、与相关规划的衔接性

（一）与《四川省畜禽养殖污染防治规划》（2012-2025 年）的衔接性

《四川省畜禽养殖污染防治规划》提出，到 2025 年，全省畜禽养殖业总体布局科学、结构合理，规模化、标准化、产业化程度大幅提高，生猪规模化养殖场占比达到 65%，全省畜禽粪污综合利用率达到 80%以上，规模化畜禽养殖场粪污处理设施配套率稳定在 97%以上，规模以下畜禽养殖粪污综合利用水平持续提高。本《规划》提出，到 2025 年生猪规模化养殖场占比达到 65%，全县畜禽粪污综合利用率 $\geq 95\%$ ，规模以上养殖场畜粪污处理设施装

备配套率和粪污资源化利用台账建设率均达到 100%。本《规划》满足或优于《四川省畜禽养殖污染防治规划》中规划指标体系要求，与《四川省畜禽养殖污染防治规划》（2012-2025 年）衔接较好。

## （二）与达州市“三线一单”的衔接性

《达州市人民政府关于落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线制定生态环境准入清单实施生态环境分区管控的通知》（达市府发〔2021〕17 号）对大竹县提出：“严格管控农业面源污染，加强规模以上畜禽养殖污染治理”。本《规划》提出，推进畜禽粪污资源化利用整县推进项目规模化示范基地和规模养殖场的粪污处理设施改造升级扫尾工程建设，完善干粪堆积池、沼气池、沼液储存池三池配套，鼓励生猪、肉牛规模养殖场采用固液分离预处理工艺，推广畜禽粪便塔式、仓式等堆肥发酵无害化处理工艺与设备，引导、扶持有条件的养殖场建设有机肥生产线等，从治理设施、治理工艺对规模养殖场提出治理措施。因此，本《规划》与达州市“三线一单”衔接紧密。

## （三）与《达州市“十四五”环境保护和治理规划》的衔接性

《达州市“十四五”环境保护和治理规划》提出，将规模以上畜禽养殖场纳入重点污染源管理，推进养殖生产清洁化；以生

猪养殖为重点，加强畜禽粪污处理设施规范化建设；加快推动东柳河等小流域水质达标，加大沿河畜禽养殖污染整治力度；鼓励“生态养殖+生态种植”循环模式，实现畜禽粪污减量化排放、无害化处理和资源化利用。本《规划》提出：积极推行清洁生产技术，优化清粪方式，加强畜禽养殖场（户）雨污分流系统排查；推进规模养殖场的粪污处理设施改造升级扫尾工程建设，实现干粪堆积池、沼气池、沼液储存池三池配套；实施东柳河、东河、黄滩河沿岸 300 米养殖场搬迁项目和绿色种养循环试点建设项目等。本《规划》中畜禽养殖污染治理要求与《达州市“十四五”环境保护和治理规划》一致，衔接良好。

#### （四）与《达州市畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）》的衔接性

《达州市畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）》提出，到 2025 年畜禽粪污综合利用率达到 90%，规模化畜禽养殖场粪污处理设施配套率和粪污资源化利用台账建设率均达到 100%，生猪规模化养殖场占比达到 67%；重点防治区 2022 年 12 月底前完成畜禽养殖污染防治规划编制，严格管控粪污排放和综合利用，杜绝未经处置的粪污借粪肥名义漫灌入田现象，推广覆土施肥、沟施及注射式深施等精细化施肥。本《规划》提出，到 2025 年生猪规模化养殖场占比达到 69%，全县畜禽粪污综合利用率 $\geq 95\%$ ，规模

以上养殖场畜粪污处理设施装备配套率、畜禽粪污综合利用率和粪污资源化利用台账建设率均达到 100%；重点推广“堆肥+配方肥”、“沼液+配方肥”，鼓励粪肥与化学肥料配合使用，实现土壤结构改良、耕地地力提升、农业循环经济发展。本《规划》满足或优于《达州市畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）》中规划指标体系要求，与《达州市畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）》衔接较好。

#### （五）与《大竹县“十四五”生态环境保护规划》的衔接性

《大竹县“十四五”生态环境保护规划》提出，严格执行禁养区、适养区划定要求，巩固禁养区畜禽养殖场关闭和搬迁成果；科学调整养殖产业布局，推进畜禽养殖标准化示范创建升级；探索种养循环新模式，确保畜禽养殖粪便综合利用率达 75%以上。本《规划》提出：严格落实“三线一单”和禁养区管理要求，完成禁养区现有养殖场关停搬迁工作，同时加强对已关闭搬迁的养殖场户的巡查和监管，严防禁养区内畜禽养殖“反弹”和“复养”现象发生；建立禽类养殖标准化基地，推进标准化、精细化、信息化管理，使分散的家庭养殖向集约化、规模化养殖转变；发展“标准化养殖+特色种植”的种养一体化生态循环养殖，推广“猪（牛、羊、禽）—沼—果（菜、草）”种养循环；到 2025 年实现全县畜禽粪污综合利用率达到 90%以上。本《规划》中畜禽养

殖污染防治要求与《大竹县“十四五”生态环境保护规划》一致，畜禽粪污资源化利用率优于《大竹县“十四五”生态环境保护规划》，衔接良好。

（六）与《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》的衔接性

《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》提出，推进标准化规模养殖场建设和畜牧业标准化示范创建活动，提升畜牧业规模化标准化发展水平；引导畜禽养殖与种植业紧密衔接、畜禽养殖与环境承载能力相匹配，全面实现畜禽养殖废弃物资源化利用，到 2025 年，全县畜禽粪污综合利用率达到 90% 以上。本《规划》提出：以观音镇、周家镇和石河镇为重点，鼓励分散饲养向集约饲养方式转变，逐步降低规模以下养殖；鼓励肉牛、肉羊养殖场（户）利用自有土地或流转土地种植牧草、玉米等饲料作物，推动粪肥就地就近还田的同时实现秸秆饲料化利用；到 2025 年实现全县畜禽粪污综合利用率达到 90% 以上。本《规划》中畜禽养殖发展要求和畜禽粪污资源化利用率与《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》一致，衔接良好。

## 第六章 主要任务

### 一、优化畜禽养殖空间布局

#### （一）落实分类分区管理

严格执行《达州市人民政府关于落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线制定生态环境准入清单实施生态环境分区管控的通知》（达市府发〔2021〕17号）和《大竹县畜禽养殖禁养区限养区调整方案》（竹府办〔2017〕132号）中有关畜禽养殖布局的管理要求畜禽养殖禁养区管理要求，禁养区内禁止新建、改建、扩建畜禽养殖场，到2023年，完成禁养区现有23家养殖场关停搬迁工作，同时加强对已关闭搬迁的养殖场户的巡查和监管，严防禁养区内畜禽养殖“反弹”和“复养”现象发生。限养区内，以高滩河、柳城溪等主要支流沿岸两侧300米范围以内区域的养殖场（户）为重点，督促现有22家工艺落后且设施难以配套的养殖场（户）完成关闭搬迁，加强既有畜禽养殖场（户）粪污治理设施排查，建立整治清单，开展粪污处置设施提升改造工作。适养区内新建、改建和扩建规模养殖场，必须严格执行环境影响评价制度和“三同时”制度，符合国土空间总体规划要求，尽可能不占或少占耕地，禁止占用基本农田，场址选择尽量设在敏感区常年主导风向的下风向或侧风向，与敏感区之间距离应满足防护要求，远离河道。

## （二）科学布局养殖优势区域

按照“畜地平衡，适度规模”的原则对全县畜禽养殖实行总量控制，全县畜禽养殖量不得超过区域内耕地、园地所能承载的最大畜禽养殖量。结合《大竹县“十四五”畜牧产业发展规划》中未来畜牧产业发展总体布局和各乡镇的畜禽养殖基础，统筹资源环境承载能力和养殖粪污资源化利用能力，以童家镇、石河镇、杨家镇、庙坝镇、文星镇等剩余承载力充足的乡镇为重点，在粮食主产区和果菜茶等优势区域布局生猪、肉牛、家禽等特色畜禽养殖，拓展增产空间。对于区域承载力接近满负荷状态的周家镇、永胜镇、八渡乡、朝阳乡、欧家镇，引导其区域规模化畜禽养殖场向相邻畜禽粪污土地承载力剩余容量较大的童家镇、石河镇、观音镇、石桥铺镇、庙坝镇进行适当转移，同时控制养殖规模，大力发展标准化养殖。

## （三）培育发展标准化养殖示范区

以标准化、规模化为目标，推动现代畜牧业绿色发展。以天城镇、杨通乡和高穴镇等规模以下养殖户占比较多的乡镇为重点，鼓励分散饲养向集约饲养转变，推进专业养殖户、散养户“退户进区”，发展标准化规模生产或家庭牧场模式，采取统一规划建设、统一治理标准、统一集中防疫等手段，实行科学化、规范化管理。深入开展畜牧标准化养殖示范创建，发挥四川自然天成农

牧有限公司示范引领作用，培育一批标准化规模养殖场，引导养殖场更新升级生产设备，完善动物防疫和废弃物综合利用设施，积极推行标准化管理，不断提高技术标准、管理标准、设施标准，持续推进部、省级标准化示范场建设。

## **二、抓好畜禽养殖污染防治**

### **（一）推动畜禽粪污源头减量**

积极推行清洁生产技术，用科学合理的饲料配方、先进的清粪工艺和饲养管理技术，严格规范兽药、饲料添加剂使用，引导养殖户在畜禽饮水、饲料中添加环保型微生物饲料添加剂，促进畜禽消化、吸收能力，减少畜禽粪污产生量。改造禽畜饮水设备，推广不锈钢节水饮水器，从源头控制用水量。优化清粪方式，干清粪、垫料等节水型清粪方式，逐步淘汰4家规模养殖场水冲粪清粪方式，做到干化清粪、集中堆积。加强畜禽养殖场（户）雨污分流系统排查与治理，确保全县畜禽养殖场户均建设雨污分流沟，全面实现雨污分流。

### **（二）开展畜禽粪污分类治理**

#### **1. 规模养殖场污染治理**

加快推进畜禽粪污资源化利用整县推进项目规模化示范基地和规模养殖场的粪污处理设施改造升级扫尾工程建设，不断完善干粪堆积池、沼气池、沼液储存池三池配套。鼓励生猪、肉牛

规模养殖场采用固液分离预处理工艺，配套固液分离机，对粪污进行干湿分离，提升干粪养分浓度、减轻沼气池负荷。推广机械翻堆堆肥，通过翻抛机进行周期性翻抛，缩短发酵周期。积极推广畜禽粪便塔式、仓式等堆肥发酵无害化处理工艺与设备，着力引导、扶持有条件的养殖场建设有机肥生产线，开展商品有机肥生产，辐射解决周边地区规模以下养殖户的粪污处理问题。

## 2. 规模以下养殖户污染治理

加强养殖专业户粪污处理设施设备运行情况的巡查，持续推进专业养殖户粪污治理设施升级改造，逐步淘汰治污设施不全、管理难度大的养殖专业户。鼓励散养户优先采用低成本、低排放、易操作的粪污贮存堆沤处理工艺，配套具有符合“防雨淋、防渗漏、防外溢流”要求的堆粪池和污水贮存池。以欧家镇、永胜镇、月华镇等养殖密度大的乡镇为重点，采用“共建、共享、共管”的模式，支持规模以下养殖户统一建设污染治理设施，实现养殖废弃物的统一收集、集中处理。推进第三方服务机构和示范养殖企业对养殖户的粪污处置进行指导和服务，探索开展畜禽养殖废弃物代为收集、运输、集中处置模式，解决小规模养殖污染监管难和治理难的问题。

### （三）加强病死畜禽处置

以规模化畜禽养殖场为重点，完善畜禽死亡报告、定点收集、

核实登记等制度，构建完善的集中无害化处理运行机制，实现病死畜禽资源化利用。推进病死畜禽集中收集网络建设，依托养殖场、屠宰场、专业合作组织等建设病死畜禽收集网点，配备必要的专用运输车、运输袋以及相应的冷库、冷柜等暂存设施，对病死畜禽进行统一收集暂存，统一运往达州市达川区病死畜禽集中处理中心进行无害化处理。建立健全养殖保险与病死畜禽无害化处理的联动机制，完善与无害化处理率相挂钩的病死畜禽无害化处理财政补助机制，切实降低养殖户无害化处理成本。

#### **（四）做好恶臭气体污染防治**

鼓励养殖场内实施分区饲养，保持舍内干燥，减少圈舍内粉尘及微生物。鼓励生猪、家禽等大型畜禽规模养殖场配置臭气减控设施和空气净化设备，减少恶臭气体产生与扩散。强化畜禽养殖场日常管理，定期在圈舍、粪污贮存设施、粪污集中处理区以及养殖场周围喷洒除臭剂，采用规律性地翻堆肥、适当通风、在堆肥中掺入微生物制剂等措施，减轻恶臭气体排放。加强畜禽养殖场与还田利用的农田之间污水输送网络管理，严格控制污水输送沿途的弃、撒和跑、冒、滴、漏。

### **三、加强畜禽粪污资源化利用**

#### **（一）提高区域粪污消纳能力**

以耕地承载力不足的朝阳镇、八渡乡、永胜镇、周家镇为重

点，拓展园地和商品林地作为粪污消纳场所，大力推进有机肥替代化肥，综合区域种养循环模式、肥源条件、作物需肥特点等因素，按照因地制宜、分类施策的原则，探索不同作物最佳的有机肥替代化肥比例。优化农业种植结构，旱地应优先用来种植单位面积粪肥养分需求量较高的经济作物如榨菜头、四季豆、苕麻等，以扩大单位土地面积植物粪肥养分需求量。拓宽粪污利用途径，液体粪污优先于自有土地或周边种植户农用地进行资源化利用，无法全量消纳的固体粪污以乡镇为基本单元，集中运至粪污处理中心处理后外售，用于生产商品有机肥、饲料、栽培基质等，实现粪污养分资源多元化利用。

## （二）推广粪肥就近还田模式

大力推进有机肥替代化肥行动，推广堆沤肥还田、商品有机肥施用、沼渣沼液还田等主要技术模式，推动无害化处理后的粪污就地就近还田利用。以配套沼气发酵设施的规模养殖场和部分专业养殖户为重点，推广“粪污厌氧发酵+就近还田”模式，产生的沼液就近还田，固体粪肥（有机肥、沼渣）外售或就近还田。小型养殖户推广“粪污规范贮存堆沤+就近还田”模式，堆沤贮存产生的有机肥和肥水就近还田利用，施用前应保障粪污堆沤时长，确保达到畜禽粪便无害化处理相关卫生要求。两种粪污处理利用模式示意图如下所示。

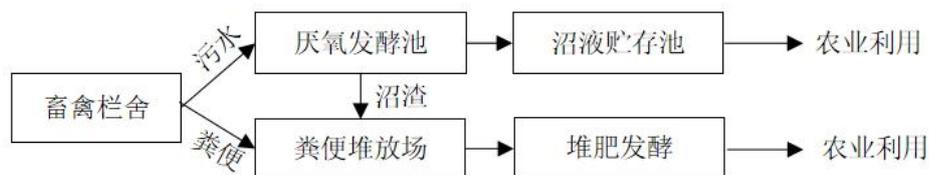


图 6-1 养殖场（户）推荐畜禽粪污厌氧发酵+就近还田模式

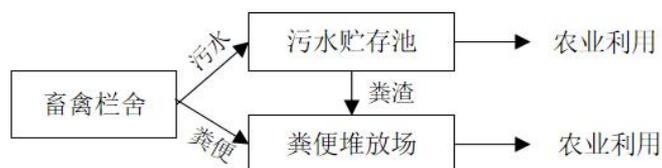


图 6-2 小型养殖户推荐畜禽粪污贮存+就近还田模式

### （三）加强粪肥资源高效利用

#### 1. 加强科学施肥

加快组建粪肥收运社会化服务组织，鼓励开展有机肥使用全过程服务、托管式服务、专业化服务。根据大竹县粪污处理利用主体的不同以及现有粪污处理模式，推广“养殖场（户）+社会化服务组织+种植基地（户）”堆肥还田、“养殖场（户）+社会化服务组织+种植基地”沼液还田两种粪肥还田组织运行模式，引导养殖场（户）与种植基地（户）签订粪污消纳合同，推动有机肥资源就近就地高效利用。加强技术培训，指导农户和新型农业经营主体合理施用有机肥，重点推广“堆肥+配方肥”、“沼液+配方肥”，鼓励粪肥与化学肥料配合使用，实现土壤结构改良、耕地地力提升、农业循环经济发展。

## 2. 提升有机肥厂服务能力

基于月华镇大竹酵素有机肥厂，加强畜禽粪污资源化利用收集网络建设，对于养殖量大、养殖场（户）集中的欧家、永胜、月华、周家等乡镇，采取直接入户的方式收集运输，对于养殖户分布零散的石桥铺、庙坝、杨家等乡镇，采用设置暂存点，放置暂存箱的方式，由收集处理中心统一收集运输。加强有机肥厂与农民专业合作社合作或联营，推广“有机肥场+种植基地（户）”商品有机肥还田模式，提高有机肥厂粪污处理及利用水平，加强商品有机肥生产、供应，支持有机肥厂配套有关施肥机械，开展施肥服务，提升商品有机肥附加值，促进商品有机肥应用推广。

### （四）推进种养结合示范建设

#### 1. 开展绿色种养循环试点

以“种养结合、生态养殖”的产业发展思路，推动种养业废弃物的循环利用，带动全县畜牧业绿色发展。按照以养促种的原则，在永胜镇、石河镇、朝阳乡等肉牛、肉羊优势养殖区域积极发展全株青贮玉米等饲料作物、苜蓿等优质牧草种植，开展粮改饲和种养结合模式试点，积极推广草食畜禽标准化饲养技术与饲料作物优质高产技术，推动养殖粪污就地就近还田利用的同时提高饲料作物生产与利用水平。按照以种定养的原则，大力发展“标准化养殖+特色种植”的种养一体化生态循环养殖，支持在高山蔬

菜（八渡）现代农业园区、柑橘（庙坝）现代农业园区、柚子（清水）现代农业园区等现代农业园区发展一定规模的标准化畜禽养殖场，推广“猪（牛、羊、禽）—沼—果（菜、草）”种养循环，支持畜禽养殖场将沼液和经无害化处理的养殖废水作为肥料还田利用，实现畜禽养殖与种植基地有效对接，构建起种养结合、农牧循环的农业可持续发展机制。

## 2. 畅通种养结合路径

扎实做好绿色种养循环农业试点项目，打通种养循环堵点，加强沼液、干粪运输车辆配套，不断提升粪肥日运输能力，提高粪肥就近还田利用效率。支持已配套农田的规模养殖场和种植基地完善田间地头配套设施，通过建设田间管网及田间储粪（液）池、分片区调配运输车辆等方式，解决粪肥还田“最后一公里”问题，在种植基地积极推广沼液水肥一体化技术，铺设喷滴灌管网，实现沼液高效利用。

### （五）建立健全台账管理制度

以规模养殖场为重点，大力推进粪肥利用台账制度，加强相关法律法规及粪污资源化利用有关政策要求的宣传与培训，各乡镇街道按照“一场一人”的人员配置，确定专人进入养殖场进行政策宣讲和治污跟踪指导，确保政策理解到位、污染治理到位，台账建立到位。明确畜禽粪污资源化利用台帐使用的主体责任，

养殖场（户）应按要求制定粪肥综合利用计划并建立粪污处理和粪肥利用台账，规范记录畜禽养殖品种、规模以及畜禽养殖粪污的日处理量和综合利用等情况，确保畜禽粪污去向可追溯，培养畜禽养殖场（户）粪污资源化利用台账记录的自觉性，提高填报信息的准确性、及时性。落实环境管理台账记录的责任部门和责任人，明确台账的记录、整理、维护和管理等工作职责，并对台账信息的真实性、完整性和规范性负责。

#### **四、提升畜禽养殖污染防治管理能力**

##### **（一）强化畜禽养殖日常监管**

生态环境、畜牧、农业农村等部门需依法履行职责，加强畜禽养殖污染防治的监督管理、指导和服务。落实规模养殖场备案制度和畜禽养殖直联直报信息制度，按照国家、省、市要求构建统一管理、分级使用、共享直联的监管平台，加强对直报信息系统的在线监管、实时监控。推动建立畜禽粪污处理、粪肥利用、病死畜禽尸体处置的台账制度，并作为监督执法的重要依据。建立县乡村三级网格化巡查防控制度，采取随机抽查、例行检查等方式，加强对东河、铜钵河、东柳河重点流域区域，永胜镇、周家镇、欧家镇等养殖密集区，乌木水库、龙潭水库县级饮用水源地保护区，以及粪污不规范处置等举报问题频发问题的排查，监督粪污处置设施运行和粪肥规范还田。坚持问题导向，严格落实

“清单制+责任制”，对照排查问题清单逐一进行核查和“回头看”，坚决杜绝死灰复燃。

## （二）落实畜禽养殖防疫主体责任

压实经营主体承担动物防疫相关责任，针对不同环节明确从事畜禽饲养、屠宰、运输以及动物产品生产、经营、加工、贮藏等活动的单位和个人依法承担动物防疫相关主体责任。引导养殖场（户）、屠宰厂（场）等改善动物防疫条件，做好强制免疫、清洗消毒、疫情报告等工作。督促指导规模养殖场（户）和屠宰厂（场）强化检测、隔离、净化以及无害化处理等具体责任。建立健全畜禽贩运和运输车辆监管制度，对运输车辆实施备案管理，落实清洗消毒等各项防控措施，保障不发生区域性重大动物疫情。

## （三）提升畜禽养殖信息化管理水平

完善畜禽养殖场信息平台建设，做到“一场一定位，一场一标识，一场一档案，一场一监管”，全面掌握各乡镇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。加快推进视频监控设施安装工作，重点对县境内养殖规模大、粪污产量大的养殖场、河流300米范围内的养殖场（户）以及农业产业园肥水利用等粪污处理及资源化利用情况进行实时监控监管。支持有条件的大型养殖企业

建立智慧监管平台，精准监测养殖投入品、存出栏变化、生产环境、个体体征变化，推进精准饲喂、疾病智能预警等。建立各乡镇规模种植基地、规模养殖场信息库（台账），实现畜禽粪便“产、供、销”信息共享，并向村和畜禽粪污运输服务专业合作社服务组织公布，畅通信息渠道。

### **五、落实畜禽养殖污染防治宣传教育**

通过广播、电视、报刊、网络、微博、微信等不同媒介，开展畜禽养殖污染防治的科学普及、舆论宣传、技术推广和教育活 动，切实提高畜禽养殖场、养殖户和广大群众的生态环境保护意识。加强对禁养区划定的解释说明工作，宣传关闭、搬迁工作意义及要求，提高居民对养殖污染防治与畜牧业协调发展重要意义的认识。定期组织开展畜禽养殖技术交流培训和养殖从业者法规政策教育培训项目，对农村养殖户的养殖管理和污染防治实用技术推广和培训，逐步提高从业人员的污染治理技术水平。发挥社会舆论的监督作用，及时通报畜禽养殖污染治理工作进展、亮点与问题，对治理不力、严重污染水环境的生产主体进行曝光，形成教育与警示效应，切实提高畜禽养殖污染防治意识。

## 第七章 重点工程

### 一、畜禽养殖关闭拆迁工程

对东柳河、东河、龙潭水库、柳城溪、兴隆河、白水河沿岸300m 范围内难以整改的45家养殖场(户)进行关闭拆迁,减少水环境污染隐患。

表 7-1 畜禽养殖场(户)关闭拆迁工程清单

序号	项目名称	建设位置	项目内容	建设周期	投资(万元)	牵头部门
1	禁养区养殖场搬迁项目	东柳河、东河、龙潭水库沿岸300米	按照禁养区要求,东柳河、东河流域、龙潭水库禁养区内23家养殖场户进行关闭、搬迁。	2022-2023	790.4	大竹生态环境局 大竹县畜牧发展促进中心
2	限养区养殖场搬迁项目	高滩河、柳城溪、白水河、铜钵河、兴隆河沿岸300米	针对环境污染严重的高滩河、柳城溪、白水河、铜钵河、兴隆河流域限养区内22家养殖场户进行关闭、搬迁。	2022-2023	403.4	大竹生态环境局 大竹县畜牧发展促进中心

### 二、畜禽粪污资源化利用工程

在中华镇、朝阳乡、周家镇、乌木镇、石河镇开展草畜种养结合循环利用示范,完善干湿分离机、沼气池、堆粪场、沉淀池等粪污治理设施建设,配套青贮微贮池,提高粪污处理能力和秸秆饲料在牛羊养殖的高值化利用。建立粪污还田组织,构建1-2

种粪污还田模式，同时加强粪污还田设施建设，配套建设畜禽粪污收集、储存设施设备和管网，带动全县进行粪污还田利用。

**表 7-2 畜禽粪污资源化利用工程清单**

序号	项目名称	建设位置	项目内容	建设周期	投资（万元）	牵头单位
1	四川省肉牛羊增量提质行动项目	大竹县	改扩建标准化圈舍面积 21727 平方米，养殖生产附属设施 594 平方米。建设沼气池 1052 立方米，堆粪场 2258 平方米，化粪池（沉淀池）2440 立方米，雨污分流沟 3520 米，安装消纳管网 11400 米，购买干湿分离机 16 台。	2021-2022	9893.08	大竹县畜牧发展促进中心
2	绿色种养循环试点建设项目	大竹县	开展绿色种养循环试点，构建 1-2 种粪污还田组织运行模式，带动县域内粪污还田利用。	2021-2025	3000	大竹县农业农村局

### 三、监管能力建设工程

开展畜禽规模养殖场视频监控设施建设，对粪污处理、病死动物无害化处理等主要场所监控全覆盖，实现规模场粪污处理情况实时监控管理。推进大型养殖企业建立智慧监管平台，精准监测养殖投入品、存出栏变化、生产环境、个体体征变化，实现精准饲喂、疾病智能预警等。

**表 7-3 畜禽养殖监管能力建设工程清单**

序号	项目名称	建设位置	项目内容	建设周期	投资（万元）	牵头单位
----	------	------	------	------	--------	------

1	企业智慧监管平台项目	大竹县	支持有条件的大型养殖企业建立智慧监管平台，精准监测养殖投入品、存出栏变化、生产环境、个体体征变化，推进精准饲喂、疾病智能预警等。	2021-2025	2000	相关养殖企业
---	------------	-----	--	-----------	------	--------

#### 四、畜禽养殖污染防治教育培训工程

定期开展畜禽养殖污染防治教育培训，普及养殖污染危害，提高养殖场（户）环保意识，实现健康绿色养殖。加强技术指导，推广先进粪污处理技术，引导养殖场（户）正确、合理使用粪污处理设施。开展粪肥还田利用示范，推动养殖粪肥科学、高效还田利用。

表 7-4 畜禽养殖污染防治教育培训工程清单

序号	项目名称	建设位置	项目内容	建设周期	投资（万元）	牵头单位
1	畜禽养殖污染防治教育培训工程	大竹县	实施畜牧科技人员素质提升计划，鼓励基层畜牧兽医技术推广机构为养殖场户提供良种繁育、饲料营养、疫病诊疗、机械化生产、产品储运、废弃物资源化利用等全程、精准和个性化服务。	2021-2025	2000	大竹县畜牧发展促进中心

## 第八章 工程投资估算与资金筹措

### 一、工程投资估算

#### （一）投资估算依据

本次规划项目参照《市政工程投资估算编制办法》、《市政工程投资估算指标》、《建设项目经济评价方法与参数》、《投资项目可行性研究指南》、《规模畜禽养殖场污染防治最佳可行技术指南（试行）》和《畜禽养殖污染治理工程技术规范》进行投资估算，并考虑大竹县经济社会发展水平实际。

#### （二）投资估算

大竹县畜禽养殖污染防治规划重点工程总投资约 18086.88 万元，主要包括禁养区养殖场搬迁工程、畜禽养殖标准化创建工程、粪污资源化综合利用提升工程、畜禽养殖监管能力建设工程、畜禽养殖污染防治教育培训工程等 4 类 6 项工程。大竹县畜禽养殖污染防治工程项目一览表见附表 7。

### 二、资金筹措

通过政府投入、企业自筹、社会支持等多渠道筹资。支持采取政府和社会资本合作（PPP）模式，调动社会资本积极性，形成畜禽粪污处理全产业链。培育壮大多种类型的粪污处理社会化服务组织，实行专业化生产、市场化运营。鼓励建立受益者付费机制，保障第三方处理企业和社会化服务组织合理收益。

禁养区规模养殖场关闭搬迁工程资金，全部以县财政投入或向上争取资金。腾出的畜禽养殖建设用地指标，用于城乡建设用地增减挂钩，并将挂钩周转指标纳入年度土地利用计划管理。

粪污处理利用设施提升工程和设施运维资金，依据“谁污染谁治理”原则，落实畜禽养殖场户主体责任，以养殖场（户）自筹为主，根据各项目具体情况，积极申请中央和省级相关资金予以支持。

畜禽养殖示范工程建设，以争取中央、省级专项资金为主，不足部分由县级财政资金配套。

田间配套设施，以种植大户自筹为主，积极申请省、市级现代农业发展和绿色农业发展资金。

畜禽粪污集中处理设施建设工程，遵循“市场的交给市场、公益的交给政府”的原则，支持 PPP、BOT 等多种投资模式，通过政府购买服务的形式，建立健全畜禽养殖粪污有偿清运、治理和资源化利用的新机制。

日常监管监察、监测检测、信息化平台运维等，主要来源于地方财政拨款或补贴，同时积极争取国家对养殖业发展的政策支持。

## 第九章 效益分析

### 一、生态环境效益

生态环境保护：“十四五”期间，通过实施各类污染治理设施升级改造，优化粪污处理利用模式，落实粪污还田途径，发挥粪污统一收集、集中处理的环境成效，将缓解畜禽养殖农业面源污染，畜禽粪便综合利用率提高 1.72%以上。

提升耕地质量：通过项目建设，每年将促进更多的畜禽粪污转化成有机肥，施用有机肥可有效提升土壤有机质含量，增加土壤养分含量，增强土壤微生物活力，改善土壤结构，提升耕地质量，促进了高效生态农业发展和绿色安全农产品生产。

改善人居环境：通过养殖场（户）粪污处理设施提升整治工程的实施，将有效减少畜禽粪污排放、减轻养殖气味污染，从而改善农村居住环境。畜禽粪污和病死畜禽经无害化处理，可消除可能引起传染病的微生物，防止环境污染和疫病传播。通过对饮用水水源地等环境敏感区域进行重点整治，将有效提升居民饮用水安全保障水平。

### 二、经济效益

促进种植业提质增效：通过种养循环等模式推广，促进农田、地、果园等使用有机肥，有效提升土壤肥力、改善土质、减少污染，提高农产品品质，带动大竹县绿色、有机农产品等“三品一

标”认证，推动农产品向优质、高端方向转型升级，提升农产品品牌价值和产业竞争力。

促进农民增收：通过提升畜禽粪污资源利用水平，推动有机肥替代化肥，减少化肥投入。增施有机肥可提高农作物抗性，减轻病虫害的发生，降低农药使用量，从而节约种植成本。沼气等清洁能源作为养殖场的生产和生活用电，将降低畜禽养殖成本。通过畜禽粪污资源化利用模式的推广，将有效促进区域农牧结合、种养循环，实现农业可持续发展。

### **三、社会效益**

推进生态文明建设：《规划》以习近平生态文明思想为指导，统筹生态环境保护和畜牧业发展，通过强化污染源头管控、加强技术引导示范、推进畜禽集约、生态与高效养殖等措施，将促进畜禽养殖业的结构调整和布局优化，引导畜禽养殖产业向生态化、规模化、集约化转型，增强可持续生产能力，实现畜禽养殖与资源环境和谐共生，促进畜禽养殖产业绿色转型。

巩固脱贫攻坚成果：生态环境的改善，将为发展无公害、绿色、有机农产品提供良好的生态环境资源，有利于推进种植业精准扶贫。畜禽养殖粪便资源化利用体系建设，新增的就业岗位可成为精准扶贫的新渠道，有利于推进养殖业精准扶贫。

## 第十章 保障措施

### 一、加强组织领导

严格落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”，进一步加强对畜禽养殖污染防治工作的组织领导。充分发挥大竹县畜禽养殖污染防治工作领导小组职能职责，加强跨部门工作的协调推进，对发展畜禽粪污资源化利用涉及的有关政策、规划和工程技术等进行协调衔接，对畜禽粪污资源化利用重点工作进行指导、监督及总结，制定畜禽养殖污染防治年度实施方案，确保规划目标和各项工作任务落实到位。

### 二、细化责任分工

各乡镇（街道）人民政府要落实属地管理责任，常态化开展畜禽污染检查，确保全县畜禽养殖场粪污处理设施配套完善。生态环境部门负责畜禽养殖污染防治的统一监督管理，对畜禽规模养殖污染防治设施配套不到位，粪污未经无害化处理直接还田或向环境排放的，依法查处。畜牧中心负责畜禽养殖废弃物综合利用的指导和服务，督促指导规模养殖场制定畜禽粪肥还田利用计划，推动建立畜禽粪污处理和粪肥利用台账。公安、市场监管、生态环境、畜牧等部门要加强协调联动，负责查处抛弃、收购、贩卖、屠宰、经营病死畜禽等违法行为。财政部门管理好补助资金，落实地方财政配套资金，特别是关闭拆除及标准化改造、无

害化处理设施的补助资金。

### **三、加大资金保障**

健全畜禽养殖业可持续发展投入保障体系，扩大资金来源渠道，推动投资方向由生产领域向生产与生态并重转变。积极争取中央、省级生态环境专项资金支持，优先支持有机肥生产等粪污资源化利用、污染治理设施建设和运营等项目。结合县财政实际，探索建立多元化畜禽养殖污染治理资金投入机制，通过政策引导和优惠措施，鼓励企业进行绿色化改造，吸引社会主体投资畜禽粪污资源化利用项目建设。建立畜禽养殖污染防治资金专款专用监管制度，严格执行投资问效、追踪管理，提高资金配置效率和使用效益。

### **四、落实政策支持**

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，制定补贴等优惠政策。制定落实畜禽养殖废弃物综合利用扶持政策，鼓励液体粪肥机械化施用，鼓励在规模种植基地周边建设农牧循环型畜禽养殖场（户），促进粪肥还田。结合生猪保险，统筹推进病死猪牛羊禽等无害化处理，完善市场化运作模式，合理调节补助标准。

### **五、严格监督考核**

通过多部门联合监管、专项监管、日常监督等多种手段，加

大畜禽规模养殖污染常态化监督和执法监管，促进畜牧业高质量绿色发展。细化工程项目职责分解和任务落实，将《规划》目标和主要任务纳入有关部门年度目标责任考核内容，签订目标任务书，确保任务落地落实。定期开展《规划》实施情况评估，将评估考核结果作为对党政干部综合考核的参考依据。

附表 1

大竹县生猪规模养殖场粪污处理现状一览表

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
1	五一养殖专业合作社	竹阳街道天生村 9 组	1200	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
2	光明养殖场	东柳汇河社区 8 组	540	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
3	英志养殖场	东柳街道群峰村 12 社	305	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
4	刘国均养殖场	东柳街道群峰村	99	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
5	陈川养殖场	东柳街道汇河村	60	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
6	张兴成养殖场	东柳街道黄家坝 13 组	52	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
7	黄国成养殖场	东柳街道解放村 5 组	44	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
8	黄尤红养殖场	东柳街道解放村 5 组	115	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
9	彭英养猪场	白塔街道大阳 9 组	374	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
10	鸿源宏养殖专业合作社	月华镇乡川心村 9 组	669	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
11	罗保春猪场	月华镇蔡家庵村 10 组	221	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
12	周光儿家庭农场	月华镇河心村民委员会	487	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
13	刘万建养猪场	月华镇河心村 10 组	233	干清粪	固液分离机+三	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
					池配套		
14	畜旺养殖场	月华镇爱国村3组	377	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
15	王安江家庭农场	月华镇蔡家庵村	281	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
16	华翔家庭农场	月华镇天星村	45	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
17	大竹县铭翔养殖专业合作社	月华镇河心村10组	285	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
18	黄柚荣猪场	高明镇大良村5组	568	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
19	大竹县顺盛家庭农场	高明镇海乐村11组	18	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
20	温永明猪场	高明镇双龙村	85	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
21	张礼英畜牧养殖场	高明镇双龙村	15	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
22	练诗富养殖户	童家镇任家村10组	63	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
23	邱兴合养殖户	童家镇河角村4组	166	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
24	蔡茂华养猪场	乌木镇凤山村2组	1793	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
25	曾庆林养猪场	乌木镇广子村10组	280	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
26	诚识家庭农场	乌木镇乌木村5组	536	其他	干粪堆积池+异	异位发酵床全量处理还田	

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
					位发酵床		
27	大竹县蜀达家庭农场	乌木镇广子村2组	2146	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
28	德兴养殖场	乌木镇乌木村6组	1116	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
29	宏绿养殖专业合作社	乌木镇乌木村6组	2132	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
30	李明学养猪场	乌木镇分水村2组	442	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
31	罗荣军养猪场	乌木镇广子村12组	234	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
32	席世琼养殖场	乌木镇堡子村3组	2181	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
33	鑫茂种猪繁育专业合作社	乌木镇乌木村6组	4147	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
34	杨兴燕养猪场	乌木镇广子村10组	926	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
35	朱木艳养猪场	乌木镇凤山村2组	358	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
36	蔡氏黑野猪养殖合作社	团坝镇白茶村2组	398	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
37	黄化祥养猪户	团坝镇大河村3组	201	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
38	江卫养殖小区	团坝镇江卫村7组	358	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
39	李大明养猪场	团坝镇白茶村3组	359	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
40	刘胜兵养猪	团坝镇赵家	167	干清粪	三池配	沼液	生产有机

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
	户	村4组			套	还田	肥
41	吕洪家庭农场	团坝镇农华村2组	402	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
42	五星农业发展有限责任公司	团坝镇五星村民委员会	2066	其他	沉淀池+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
43	谢兰全养猪户	团坝镇中元村11组	138	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
44	肖承福养猪场	观音镇友谊村5组	51	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
45	徐真友养猪专业户	观音镇小河村1组	321	干清粪	沼气池+沼液储存池	沼液还田	生产有机肥
46	颜家胜养猪专业户	观音镇小河村2组	14	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
47	张天坤养猪专业户	观音镇双河口村4组	28	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
48	陈一明养猪户	杨家镇石峰村8组	163	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
49	芭牧家庭农场	杨家镇六合村7组	247	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
50	丁俊杰养猪场	杨家镇英雄社区4组	122	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
51	胡绍林家庭农场	杨家镇天宝村8组	1200	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
52	刘成军猪场	杨家镇双岩村3组	225	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
53	刘洪菊养猪户	杨家镇龙台村4组	103	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
54	唐富荣猪场	杨家镇栏岭村2组	97	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
55	王建成猪场	杨家镇六合村7组	442	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
56	王建忠猪场	杨家镇响龙村15组	73	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
57	危贵金猪场	杨家镇六合村5组	154	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
58	陈氏牧业养殖场	清河镇平滩村10社	0	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
59	甘国容养殖场	清河镇万里坪村	48	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
60	三合立新养猪场	清河镇农新村8组	1437	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
61	鑫隆养殖场	清河镇农新村一社	0	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
62	杨梅养殖场	清河镇万里坪村	268	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
63	元辉养殖场	清河镇乌桥村	577	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
64	爱龙家庭农场	柏林镇白马村13组	207	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
65	垚鑫家庭农场	柏林镇新桥村1组	50	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
66	张媛养猪场	柏林镇洪河村6组	105	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
67	周烈丰养猪场	柏林镇洪河村11组	315	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
68	邹发轩家庭农场	柏林镇白马村8组	476	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
69	碧园农业专业合作社	石河镇大湾村1组	500	其他	固液分离机+三池配套+	异位发酵床全量处理还田	

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
					异位发酵床		
70	董旭丁猪场	石河镇新华村3组	0	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
71	弘亮养猪场	石河镇新华村7组	500	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
72	鸿伟养猪场	石河镇桂丰村1组	300	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
73	黄庆华猪场	石河镇新建村6社	63	干清粪	三池配套	沼液还田	生产栽培基质
74	李昌辉猪场	石河镇长官坪村11组	236	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
75	李仁强养猪场	石河镇前锋村	79	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
76	龙世荣猪场	石河镇长官坪村1组	230	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
77	吕林淑猪场	石河镇江水村9组	214	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
78	顺发生态农业有限责任公司	石河镇江水村4社	138	干清粪	三池配套	沼液还田	生产栽培基质
79	幸福养猪专业合作社	石河镇松坪村8组	99	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田、养鱼	生产农家肥、栽培基质
80	严川养猪场	石河镇云林安村11组	0	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
81	成达科技养殖有限公司	中华镇玉皇村3社	0	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
82	大竹县铭泰农业开发有限责任公司	中华镇建泉村4社	496	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
83	鸿光养殖场	中华镇白雀	307	干清粪	三池配	沼液	生产有机

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
		村9组			套	还田	肥
84	黄云胜猪场	中华镇玉皇村5组	276	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
85	金辉养殖专业合作社	中华镇桂花村4组	2770	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
86	林义川猪场	中华镇桂花村5组	158	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
87	四川金辉煌农业发展有限公司	中华镇中华村5组	954	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
88	四川金辉煌农业发展有限公司	中华乡桂花村4组	1257	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
89	覃光术养猪场	中华镇黄家玉皇村民委员会	335	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
90	唐长荣猪场	中华镇黄家村5组	30	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
91	王军猪场	中华镇中华村3组	80	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
92	兴牧生猪专业合作社	中华镇倒桥村7组	35	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
93	徐美建养猪场	中华镇马龙村10组	218	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
94	颜建春猪场	中华镇玉皇村8组	153	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
95	耀龙生猪养殖场	中华镇黄家村1社	125	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
96	永盛荣家庭农场	中华镇倒桥坝村9组	212	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
97	源鹏家庭农场	中华镇倒桥8组	219	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
98	张应华猪场	中华镇红岭村10组	118	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
99	尊泰家庭农场	中华镇茶园村5组	89	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
100	朝阳养猪场	石桥铺镇天桥村4社	257	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
101	达州川牧生猪养殖有限公司	石桥铺镇指挥村6组	806	干清粪	三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
102	大竹县国牧生态农业科技有限公司	石桥铺镇四河村5社	9850	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
103	李昌田猪场	石桥铺镇华林12社	275	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
104	李辉养猪户	石桥铺镇华林11社	210	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
105	刘国祥养猪户	石桥铺镇高兴村八组	127	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
106	刘润祥养猪户	石桥铺镇高兴村六组	237	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
107	刘润祥养猪专业户	石桥铺镇石桥社区居民委员会	123	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
108	四川岭牧生猪养殖有限公司	石桥铺镇铁板村4、7组	5754	干清粪	三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
109	四川省恒诚咏创养殖有限责任公司	石桥铺镇指挥村9组	497	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
110	王一江养猪专业户	石桥铺镇长青村	57	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
111	夏世军养猪场	石桥铺镇高兴村4社	149	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
112	香顺家庭农场	石桥铺镇长青村	164	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
113	熊书军养猪场	石桥铺镇高兴村十组	275	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
114	熊书银养猪户	石桥铺镇工农村八组	295	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
115	徐益林猪场	石桥铺长青村2组	322	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
116	杨世福养猪专业户	石桥铺镇复林安村	63	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
117	康乐福养猪场	石子镇段家村8社	326	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
118	吴晓俊家庭农场	石子镇互助村9组	128	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
119	大竹军辉畜牧发展有限公司	欧家镇大堰村5组	2270	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
120	锅边弦养殖场	欧家镇高松村6组	1698	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产栽培基质
121	李博养猪户	欧家镇高碛村	243	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
122	润霖家庭农场	欧家镇高碛村2组	488	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
123	四川省正凯养殖有限责任公司	欧家镇高松村13组	0	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
124	陈为相生猪	庙坝镇黑水	60	干清粪	三池配	沼液	生产有机

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
	养殖户	村			套	还田	肥
125	大城寨生态养殖场	庙坝镇大全村1组	97	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
126	鼎盛生态养殖场	庙坝镇太平村6组	239	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
127	宏泰养殖基地	庙坝镇石堰村3组	2351	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
128	宏泽养殖场	庙坝镇大全村8组	432	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
129	玖陆种猪繁育基地	庙坝镇石堰村3组	20635	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
130	兰跃胜生猪养殖场	庙坝镇长乐村8组	192	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
131	李宣明猪场	庙坝镇寨峰村6组	109	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
132	李运田猪场	庙坝镇寨峰村3组	120	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
133	梁福建猪场	庙坝镇黑水2组	195	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
134	刘智成猪场	庙坝镇土竹村1组	120	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
135	龙志有家庭农场	庙坝镇黑水村	95	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
136	绿森源种植农民专业合作社	庙坝镇黑水村6组	700	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
137	马立兴猪场	庙坝镇黑水村6组	312	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
138	四川鑫盛玖陆牧业有限公司	庙坝镇土竹村	14390	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
139	唐永凯养猪场	庙坝镇长乐村1组	264	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
140	王彪生猪养殖户	庙坝镇建福村5组	148	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
141	王成学猪场	庙坝镇白鹤村5组	146	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
142	王港生猪养殖户	庙坝镇大全村9组	172	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
143	王显富猪场	庙坝镇寨峰村2组	12	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
144	王云全养殖场	庙坝镇黑水村	235	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
145	王中华猪场	庙坝镇福城村5组	137	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
146	文术洪猪场	庙坝镇寨峰村6组	117	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
147	徐先文猪场	庙坝镇石马村5组	103	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
148	杨吉才生猪养殖场	庙坝镇太平村5组	473	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
149	杨陪胤猪场	庙坝镇土竹村1组	33	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
150	余永琼猪场	庙坝镇黑水村	139	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
151	张灿勇养猪场	牌坊乡土竹村2组	123	水冲粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
152	张飞生猪养殖户	庙坝镇黑水村1组	225	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
153	张坤林生猪养殖户	庙坝镇太平1村组	238	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
154	张容养猪场	庙坝镇五桂村6组	56	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
155	张云孝猪场	庙坝镇石堰村	128	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
156	朱名友猪场	庙坝镇花桥7组	1546	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田、养鱼	生产有机肥
157	光云家庭农场	清水镇红星村7组	379	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
158	茂源农业专业合作社	清水镇老书房村3组	241	干清粪	三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
159	青丰养殖专业合作社	清水镇红星村7组	1423	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
160	邱畏为养殖场	清水镇何家村1组	1500	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
161	曙光养殖场	清水镇何家村村民委员会	314	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
162	四川自然天成农牧有限公司	清水镇拱桥坝村5组	43263	干清粪	一体化沼气发酵罐	沼液还田	生产商品有机肥
163	驷马养猪场	清水镇驷马村1社	293	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
164	旺兴农业专业合作社	清水镇红星村6组	0	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
165	裕达家庭农场	清水镇红星村3组	203	干清粪	三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
166	张安政养猪场	清水镇老书房村11	80	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
167	郑平养猪场	清水镇老书房村1社	241	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
168	坝元猪场	文星镇钟坝村4组	127	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
169	大竹艾特蓝天农业发展有限公司	文星镇张堂村4组	540	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
170	大竹正邦农牧有限公司	文星镇钟坝村民委员会	67469	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
171	大竹正邦农牧有限公司	文星镇龙门村	28801	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
172	范长路养猪场	文星镇龙门村5组	107	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
173	丰顺达农场	文星镇方斗村3组	195	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
174	毛浦芬猪场	文星镇蔡家村5组	163	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
175	沈明贵养猪场	文星镇方斗村	414	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
176	张建文猪场	文星镇钟坝村2组	61	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
177	张谭伟猪场	文星镇蔡家村5组	883	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
178	长丰养猪场	文星镇方斗村3组	485	干清粪	固液分离机+三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
179	周德文猪场	文星镇花桥村4组	129	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
180	军歌嘹亮猪场	妈妈镇刘家村3组	354	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
181	盛达养殖专业合作社	妈妈镇石垭村5组	256	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
182	兴键家庭农场	妈妈镇妈妈村6组	100	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
183	何邦政猪场	高穴镇清滩村5组	135	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
184	恒丰鸿发养猪场	高穴镇官家村2组	484	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
185	黄高波养猪场	高穴镇清滩村16组	241	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
186	李银贞猪场	高穴镇清滩村15组	163	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
187	王立权养猪场	高穴镇清滩村9组	149	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
188	阳光农业发展有限公司	高穴镇马道子村7组	1520	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
189	大竹唐氏润德牧业有限公司	周家镇狮子村2组	0	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
190	丰牧源养殖专业合作社	周家镇八角村1组	2385	干清粪	三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
191	罗进川养猪场	周家镇太平寨村5组	483	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
192	沈祖川猪场	周家镇太平村3组	32	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
193	杨朝万养猪场	周家镇吴家梁村12组	109	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
194	正大养猪场	周家镇吴家梁村8组	121	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
195	张中福猪场	四合镇双峰村8组	407	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
196	茂欣源养殖专业合作社	四合镇石牛村6组	147	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
197	地胜豪猪场	永胜镇荷花村11组	216	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
198	宝农家庭农	川主乡宝堂	25	干清粪	三池配	沼液	生产有机

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
	场	村4组			套	还田	肥
199	超江梅专业合作社	川主乡普乐村6组	60	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
200	红鑫养殖场	川主乡洗马村4组	138	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
201	鸿杰养殖场	川主乡平桥村6组	245	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
202	黎福珍养殖场	川主乡普乐村3组	216	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
203	李廷芳养猪场	黄滩乡汇水村2组	82	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
204	明森养殖场	川主乡洗马村2组	106	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田、养鱼	生产有机肥
205	全鑫养殖场	川主乡洗马村8组	121	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
206	双丰养殖场	川主乡三联村2组	738	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
207	唐定银猪场	川主乡汇水村5组	62	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
208	唐杰宽养殖场	川主乡三联村9组	324	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
209	万福养殖专业合作社	川主乡铁佛村6社	2247	其他	固液分离机+三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
210	旺财养殖专业合作社	川主乡白牛村2组	925	其他	干粪堆积池+沉淀池+沼液存储池+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
211	祥春养殖场	川主乡洗马	182	干清粪	三池配	沼液	生产有机

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
		村1组			套	还田、养鱼	肥
212	杨太书养殖场	川主乡川主村	110	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
213	大竹县万康生态农业有限公司	朝阳乡竹园村4组	4811	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
						异位发酵床全量处理还田	
214	大竹麦垦养殖有限责任公司	朝阳乡木鱼村	7995	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
215	太阳花农业专业合作社	杨通乡阳光村6组	509	干清粪	一体化沼气发酵罐	沼液还田	生产商品有机肥
216	骑龙养猪场	杨通乡大庙村10组	163	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
217	陈兴荣猪场	安吉乡川堂村2组	286	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
218	胡昌金猪场	安吉乡繁荣村3组	111	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
219	李泽轩猪场	安吉乡东灵村4组	255	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
220	刘登荣猪场	安吉乡红岩村7组	356	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
221	叶生坤猪场	安吉乡川堂村2组	254	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
222	左清龙猪场	安吉乡川堂村2组	289	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
223	陈首荣养殖场	八渡乡石城3组	242	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
224	大竹青南生态农业发展有限公司	八渡乡青南村2组	545	干清粪	干粪堆积池+沉淀池+异	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
					位发酵床		
225	李一清生猪养殖场	八渡乡高山村	215	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
226	刘川生猪养殖户	八渡乡高山村	124	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
227	邱存勇养殖场	八渡乡华兴9组	265	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
228	态康生猪养殖专业合作社	八渡乡天池7组	570	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
229	谢复顺养殖场	八渡乡石城村7组	214	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
230	许尔才养殖场	八渡乡华兴村7组	217	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥

附表 2

大竹县肉牛规模养殖场粪污处理现状一览表

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
1	蒋世德肉牛场	白塔街道南马 4 组	6	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
2	农丰家庭农场	童家镇天星村 4 组	64	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
3	竹根家庭农场	童家镇童家村 8 组	36	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
4	宏胜源养殖专业合作社	乌木镇广子村	53	水冲粪	干粪堆积池+沉淀池+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
5	贺安勇养牛场	观音镇高房村 2 组	35	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
6	久扬养殖场	观音镇雁尔村 1 组	86	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
7	杨高义牛场	杨家镇栏岭村 3 组	63	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
8	陈一国养牛场	柏林镇内古村 4 组	18	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
9	冯仁杰牛场	石河镇二郎村 11 社	13	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
10	龚达兵牛场	石河镇松坪村 8 组	34	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
11	鸿福养殖场	石河镇前锋村 9 组	165	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
12	鸿旺养殖合作社	石河云林庵村五组	48	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
13	李克友养殖场	石河镇东方红村 4 组	17	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
14	李祥牛场	石河镇东方红村 5 组	17	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
15	鑫鑫养牛场	石河镇新建村6社	72	干清粪	固液分离机+干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产栽培基质
16	恒大玉煌	中华镇玉皇村7组	78	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
17	金茂肉牛	中华镇黄家村5组	79	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
18	顺淞养殖专业合作社	中华镇黄家村3组	98	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
19	四季田园	中华镇建泉村9组	37	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
20	鑫犇家庭农场	中华镇中华村5组	12	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
21	欧余云牛场	石桥铺绿水村2社	17	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
22	福兴家庭农场	石桥铺镇锁石村6组	67	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
23	孙小冬肉牛养殖户	石子镇邻峰村6组	52	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
24	华红养殖场	欧家镇新四村9组	32	干清粪	三池配套	沼液还田	生产栽培基质
25	鑫旺养牛场	庙坝镇太平村6组	75	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
26	罗永金牛场	庙坝镇白槽3组	132	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
27	甘小兵牛场	文星镇复兴村3组	30	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
28	李和华牛场	妈妈镇刘家村	42	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
29	刘友华牛场	周家镇康宁村	31	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
30	吴小春牛场	周家镇新胜村5组	49	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量(头)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
31	余都生态养殖专业合作社	周家镇康宁村10组	426	其他	固液分离机+三池配套	异位发酵床全量处理还田	
32	张彪牛场生猪养殖户	四合镇白鹤林村15组	34	干清粪	三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
33	李张华牛场	四合镇先进村7组	32	干清粪	三池配套+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
34	大柏树牛场	永胜镇茨竹村9组	43	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
35	大竹华盛牧业	永胜镇清溪村5组	326	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
36	大竹惠丰生态农业	永胜镇镜子村4组	182	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
37	李必建牛场	永胜镇镜子村8组	45	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
38	李洪建牛场	永胜镇镜子村8组	26	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
39	胜美牛场	永胜镇茨竹村9组	26	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
40	旺春牛场	永胜镇茨竹村5组	77	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
41	萧源家庭农场	永胜镇黄安村8组	67	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
42	萱萱农场	永胜镇荷花村11组	74	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
43	朱孝奎牛场	永胜镇荷花村4组	19	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
44	恒牧生态农业专业合作社	朝阳乡木鱼村11组	78	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
45	刘芳家庭农场	安吉乡红岩村9组	23	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥

附表 3

大竹县家禽规模养殖场粪污处理现状一览表

序号	养殖场户名称	地址	存栏量 (羽)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
1	刘大国蛋鸡场	白塔街道万家6组	5000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
2	黄昌平养鸡场	白塔街道五丰6组	5000	水冲粪	干粪堆积池	无	生产有机肥
3	地珍家庭农场	大竹县月华镇河心村民委员会	9000	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
4	星火禽业	月华镇川心村7组	70000	其他	三池配套	沼液还田	有机肥厂全量处理生产商品有机肥
5	月盛养鸡场	月华镇爱国村3组	6000	水冲粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
6	腾云养殖专业合作社	乌木镇凤山村2组	25000	其他	固液分离机+三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
7	小辉家庭农场	乌木镇凤山村11组	30000	其他	固液分离机+干粪堆积池+沉淀池+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
8	永赢农业有限公司	乌木镇凤山村10组	50000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
9	邓英德鸡场	观音镇普照村6组	6000	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
10	江文友鸡场	杨家镇双江村	15000	干清粪	固液分离机+干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场户名称	地址	存栏量 (羽)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
		9组			池		
11	快活林养鸡场	清河镇快活村4组	20000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
12	快活福达养殖农民专业合作社	清河镇快活村2组	120000	干清粪	固液分离机+三池配套+异位发酵床+有机肥生产一体化机	无	有机肥生产一体化机生产商品有机肥
13	冯杰养鸡场	石河镇严家桥村1组	13000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
14	甘元政蛋鸡场	石河镇五四村7组	6000	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
15	铭富家庭农场	石河镇长官坪村6组	10000	干清粪	干粪堆积池+沉淀池+异位发酵床	沼液还田	生产有机肥
16	旺旺养鸡场	石河镇刘家场村6社	25000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
17	春强养殖场	中华镇玉皇村6组	20000	干清粪	干粪堆积池	无	生产有机肥
18	老河沟农业专业合作社	石桥铺镇工农村8组	15000	其他	三池配套+异位发酵床	异位发酵床全量处理还田	
19	千让家庭农场	石桥铺镇锁石村4组	30000	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
20	钟吉勇鸡场	石桥铺镇绿水村4社	2000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
21	张小英蛋鸡场	石子镇段家村11组	11000	干清粪	三池配套	沼液还田、养鱼	生产有机肥
22	富康生	欧家镇	140000	其他	三池配套+异位	异位发酵床全量处理还	

序号	养殖场户名称	地址	存栏量 (羽)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利用方式	固体粪污利用方式
	态养殖场	新四村1组			发酵床	田	
23	胡广军养鸡场	欧家镇高家村4组	5000	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
24	张国东鸡场	欧家镇新四村7组	3000	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	无	生产有机肥
25	李红静鸡场	文星镇蔡家村5组	6700	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
26	青年鸡场	文星镇龙门村2组	4280	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
27	王书明鸡场	文星镇莲花村2组	8000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
28	冷同平鸡场	周家镇宝石村4组	3000	干清粪	沼气池+沼液储存池	沼液还田	生产有机肥
29	练配文鸡场	周家镇康宁村1组	3500	干清粪	沼气池+沼液储存池	沼液还田	生产有机肥
30	欧相兵鸡场	周家镇康宁村1组	2000	干清粪	沼气池+沼液储存池	沼液还田	生产有机肥
31	王道平鸡场	周家镇新胜村9组	3500	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
32	王任富鸡场	周家镇康宁村7组	4000	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
33	杨毅鸡场	周家镇双鱼村1组	5000	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
34	周明全鸡场	周家镇新胜村7组	3600	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥

序号	养殖场 户名称	地址	存栏量 (羽)	清粪工艺	粪污处理设施	液体粪污利 用方式	固体粪污 利用方式
35	大竹昊 源农业	永胜镇 荷花村 11组	100000	其他	固液分离机+干 粪堆积池+异位 发酵床	异位发酵床全量处理还 田	
36	川翔养 殖家庭 农场	朝阳乡 竹园村 民委员 会	20000	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机 肥
37	富冬养 鸡场	朝阳乡 竹园村 7组	14000	干清粪	异位发酵床	异位发酵床全量处理还 田	
38	陈家沟 养殖场	安吉乡 川堂村 11组	50000	其他	三池配套+异位 发酵床	异位发酵床全量处理还 田	

附表 4

大竹县肉羊规模养殖场粪污处理现状一览表

序号	养殖场户名称	地址	存栏量 (只)	清粪 工艺	粪污处理 设施	液体粪污 利用方式	固体粪污 利用方式
1	黄先荣羊场	童家镇任家村 15 组	36	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
2	罗宗奎羊场	童家镇团结村 8 组	85	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
3	周诗建家庭农场	童家镇梅子村 9 组	69	干清粪	干粪堆积池+沉淀池	沼液还田	生产有机肥
4	梁国盛羊养殖户	庙坝镇黑水村	57	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
5	大竹县源谷园家庭农场	妈妈镇刘家村 5 组	47	干清粪	三池配套	沼液还林	生产有机肥
6	程明羊场	四合镇双峰村 2 组	38	干清粪	三池配套	沼液养鱼、还田	生产有机肥
7	华牧养殖场	黄滩乡平桥村 8 组	325	干清粪	固液分离机+三池配套	沼液还田	生产有机肥
8	四川新宏景农业科技开发有限公司	朝阳乡木鱼村 5 组	4257	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥
9	杨先斌养羊户	朝阳乡木鱼村 3 组	53	干清粪	三池配套	沼液还田	生产有机肥



附表 5

规模畜禽养殖场粪污肥料化利用配套土地面积要求清单

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
1	五一养殖专业合作社	竹阳街道天生村 9 组	生猪	1200	765
2	光明养殖场	东柳汇河社区 8 组	生猪	540	344
3	英志养殖场	东柳街道群峰村 12 社	生猪	305	194
4	刘国均养殖场	东柳街道群峰村	生猪	99	63
5	陈川养殖场	东柳街道汇河村	生猪	60	38
6	张兴成养殖场	东柳街道黄家坝 13 组	生猪	52	33
7	黄国成养殖场	东柳街道解放村 5 组	生猪	44	28
8	黄尤红养殖场	东柳街道解放村 5 组	生猪	115	73
9	彭英养猪场	白塔街道大阳 9 组	生猪	374	238
10	鸿源宏养殖专业合作社	月华镇乡川心村 9 组	生猪	669	427
11	罗保春猪场	月华镇蔡家庵村 10 组	生猪	221	141
12	周光儿家庭农场	月华镇河心村民委员会	生猪	487	310
13	刘万建养猪场	月华镇河心村 10 组	生猪	233	149
14	畜旺养殖场	月华镇爱国村 3 组	生猪	377	240
15	王安江家庭农场	月华镇蔡家庵村	生猪	281	179
16	华翔家庭农场	月华镇天星村	生猪	45	29
17	大竹县铭翔养殖专业合作社	月华镇河心村 10 组	生猪	285	182
18	黄柚荣猪场	高明镇大良村 5 组	生猪	568	362
19	大竹县顺盛家庭农场	高明镇海乐村 11 组	生猪	18	11
20	温永明猪场	高明镇双龙村	生猪	85	54
21	张礼英畜牧养	高明镇双龙村	生猪	15	10

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
	殖场				
22	练诗富养殖户	童家镇任家村 10 组	生猪	63	40
23	邱兴合养殖户	童家镇河角村 4 组	生猪	166	106
24	蔡茂华养猪场	乌木镇凤山村 2 组	生猪	1793	1143
25	曾庆林养猪场	乌木镇广子村 10 组	生猪	280	179
26	诚识家庭农场	乌木镇乌木村 5 组	生猪	536	342
27	大竹县蜀达家庭农场	乌木镇广子村 2 组	生猪	2146	1368
28	德兴养殖场	乌木镇乌木村 6 组	生猪	1116	711
29	宏绿养殖专业合作社	乌木镇乌木村 6 组	生猪	2132	1359
30	李明学养猪场	乌木镇分水村 2 组	生猪	442	282
31	罗荣军养猪场	乌木镇广子村 12 组	生猪	234	149
32	席世琼养殖场	乌木镇堡子村 3 组	生猪	2181	1390
33	鑫茂种猪繁育专业合作社	乌木镇乌木村 6 组	生猪	4147	2644
34	杨兴燕养猪场	乌木镇广子村 10 组	生猪	926	590
35	朱木艳养猪场	乌木镇凤山村 2 组	生猪	358	228
36	蔡氏黑野猪养殖合作社	团坝镇白茶村 2 组	生猪	398	254
37	黄化祥养殖户	团坝镇大河村 3 组	生猪	201	128
38	江卫养殖小区	团坝镇江卫村 7 组	生猪	358	228
39	李大明养猪场	团坝镇白茶村 3 组	生猪	359	229
40	刘胜兵养殖户	团坝镇赵家村 4 组	生猪	167	106
41	吕洪家庭农场	团坝镇农华村 2 组	生猪	402	256
42	五星农业发展有限责任公司	团坝镇五星村民委员会	生猪	2066	1317
43	谢兰全养殖户	团坝镇中元村 11 组	生猪	138	88
44	肖承福养猪场	观音镇友谊村 5 组	生猪	51	33

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
45	徐真友养猪专业户	观音镇小河村1组	生猪	321	205
46	颜家胜养猪专业户	观音镇小河村2组	生猪	14	9
47	张天坤养猪专业户	观音镇双河口村4组	生猪	28	18
48	陈一明养猪户	杨家镇石峰村8组组	生猪	163	104
49	芭牧家庭农场	杨家镇六合村7组	生猪	247	157
50	丁俊杰养猪场	杨家镇英雄社区4组	生猪	122	78
51	胡绍林家庭农场	杨家镇天宝村8组	生猪	1200	765
52	刘成军猪场	杨家镇双岩村3组	生猪	225	143
53	刘洪菊养猪户	杨家镇龙台村4组	生猪	103	66
54	唐富荣猪场	杨家镇栏岭村2组	生猪	97	62
55	王建成猪场	杨家镇六合村7组	生猪	442	282
56	王建忠猪场	杨家镇响龙村15组	生猪	73	47
57	危贵金猪场	杨家镇六合村5组	生猪	154	98
58	陈氏牧业养殖场	清河镇平滩村10社	生猪	0	0
59	甘国容养殖场	清河镇万里坪村	生猪	48	31
60	三合立新养猪场	清河镇农新村8组	生猪	1437	916
61	鑫隆养殖场	清河镇农新村一社	生猪	0	0
62	杨梅养殖场	清河镇万里坪村	生猪	268	171
63	元辉养殖场	清河镇乌桥村	生猪	577	368
64	爱龙家庭农场	柏林镇白马村13组	生猪	207	132
65	垚鑫家庭农场	柏林镇新桥村1组	生猪	50	32
66	张媛养猪场	柏林镇洪河村6组	生猪	105	67
67	周烈丰养猪场	柏林镇洪河村11组	生猪	315	201
68	邹发轩家庭农	柏林镇白马村8组	生猪	476	303

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
	场				
69	碧园农业专业合作社	石河镇大湾村1组	生猪	500	319
70	董旭丁猪场	石河镇新华村3组	生猪	0	0
71	弘亮养猪场	石河镇新华村7组	生猪	500	319
72	鸿伟养猪场	石河镇桂丰村1组	生猪	300	191
73	黄庆华猪场	石河镇新建村6社	生猪	63	40
74	李昌辉猪场	石河镇长官坪村11组	生猪	236	150
75	李仁强养猪场	石河镇前锋村	生猪	79	50
76	龙世荣猪场	石河镇长官坪村1组	生猪	230	147
77	吕林淑猪场	石河镇江水村9组	生猪	214	136
78	顺发生态农业有限责任公司	石河镇江水村4社	生猪	138	88
79	幸福养猪专业合作社	石河镇松坪村8组	生猪	99	63
80	严川养猪场	石河镇云林安村11组	生猪	0	0
81	成达科技养殖有限公司	中华镇玉皇村3社	生猪	0	0
82	大竹县铭泰农业开发有限责任公司	中华镇建泉村4社	生猪	496	316
83	鸿光养殖场	中华镇白雀村9组	生猪	307	196
84	黄云胜猪场	中华镇玉皇村5组	生猪	276	176
85	金辉养殖专业合作社	中华镇桂花村4组	生猪	2770	1766
86	林义川猪场	中华镇桂花村5组	生猪	158	101
87	四川金辉煌农业发展有限公司	中华镇中华村5组	生猪	954	608
88	四川金辉煌农业发展有限公司	中华镇桂花村4组	生猪	1257	801

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
	司				
89	覃光术养猪场	中华镇黄家玉皇村民委员会	生猪	335	214
90	唐长荣猪场	中华镇黄家村5组	生猪	30	19
91	王军猪场	中华镇中华村3组	生猪	80	51
92	兴牧生猪专业合作社	中华镇倒桥村7组	生猪	35	22
93	徐美建养猪场	中华镇马龙村10组	生猪	218	139
94	颜建春猪场	中华镇玉皇村8组	生猪	153	98
95	耀龙生猪养殖园	中华镇黄家村1社	生猪	125	80
96	永盛荣家庭农场	中华镇倒桥坝村9组	生猪	212	135
97	源鹏家庭农场	中华镇倒桥8组	生猪	219	140
98	张应华猪场	中华镇红岭村10组	生猪	118	75
99	尊泰家庭农场	中华镇茶园村5组	生猪	89	57
100	朝阳养猪场	石桥铺镇天桥村4社	生猪	257	164
101	达州川牧生猪养殖有限公司	石桥铺镇指挥村6组	生猪	806	514
102	大竹县国牧生态农业科技有限公司	石桥铺镇四河村5社	生猪	9850	6280
103	李昌田猪场	石桥铺镇华林12社	生猪	275	175
104	李辉养猪户	石桥铺镇华林11社	生猪	210	134
105	刘国祥养猪户	石桥铺镇高兴村八组	生猪	127	81
106	刘润祥养猪户	石桥铺镇高兴村六组	生猪	237	151
107	刘润祥养猪专业户	石桥铺镇石桥社区居民委员会	生猪	123	78
108	四川岭牧生猪养殖有限公司	石桥铺镇铁板村4、7组	生猪	5754	3668
109	四川省恒诚咏	石桥铺镇指挥村9组	生猪	497	317

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
	创养殖有限责任公司				
110	王一江养猪专业户	石桥铺镇长青村	生猪	57	36
111	夏世军养猪场	石桥铺镇高兴村4社	生猪	149	95
112	香顺家庭农场	石桥铺镇长青村	生猪	164	105
113	熊书军养猪场	石桥铺镇高兴村十组	生猪	275	175
114	熊书银养猪户	石桥铺镇工农村八组	生猪	295	188
115	徐益林猪场	石桥铺长青村2组	生猪	322	205
116	杨世福养猪专业户	石桥铺镇复林安村	生猪	63	40
117	康乐福养猪场	石子镇段家村8社	生猪	326	208
118	吴晓俊家庭农场	石子镇互助村9组	生猪	128	82
119	大竹军辉畜牧发展有限公司	欧家镇大堰村5组	生猪	2270	1447
120	锅边弦养殖场	欧家镇高松村6组	生猪	1698	1083
121	李博养猪户	欧家镇高碛村	生猪	243	155
122	润霖家庭农场	欧家镇高碛村2组	生猪	488	311
123	四川省正凯养殖有限责任公司	欧家镇高松村13组	生猪	0	0
124	陈为相生猪养殖户	庙坝镇黑水村	生猪	60	38
125	大城寨生态养殖场	庙坝镇大全村1组	生猪	97	62
126	鼎盛生态养殖场	庙坝镇太平村6组	生猪	239	152
127	宏泰养殖基地	庙坝镇石堰村3组	生猪	2351	1499
128	宏泽养殖场	庙坝镇大全村8组	生猪	432	275
129	玖陆种猪繁育	庙坝镇石堰村3组	生猪	20635	13155

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
	基地				
130	兰跃胜生猪养殖场	庙坝镇长乐村 8 组	生猪	192	122
131	李宣明猪场	庙坝镇寨峰村 6 组	生猪	109	69
132	李运田猪场	庙坝镇寨峰村 3 组	生猪	120	77
133	梁福建猪场	庙坝镇黑水 2 组	生猪	195	124
134	刘智成猪场	庙坝镇土竹村 1 组	生猪	120	77
135	龙志有家庭农场	庙坝镇黑水村	生猪	95	61
136	绿森源种植农民专业合作社	庙坝镇黑水村 6 组	生猪	700	446
137	马立兴猪场	庙坝镇黑水村 6 组	生猪	312	199
138	四川鑫盛玖陆牧业有限公司	庙坝镇土竹村	生猪	14390	9174
139	唐永凯养猪场	庙坝镇长乐村 1 组	生猪	264	168
140	王彪生猪养殖户	庙坝镇建福村 5 组	生猪	148	94
141	王成学猪场	庙坝镇白鹤村 5 组	生猪	146	93
142	王港生猪养殖户	庙坝镇大全村 9 组	生猪	172	110
143	王显富猪场	庙坝镇寨峰村 2 组	生猪	12	8
144	王云全养殖场	庙坝镇黑水村	生猪	235	150
145	王中华猪场	庙坝镇福城村 5 组	生猪	137	87
146	文术洪猪场	庙坝镇寨峰村 6 组	生猪	117	75
147	徐先文猪场	庙坝镇石马村 5 组	生猪	103	66
148	杨吉才生猪养殖场	庙坝镇太平村 5 组	生猪	473	302
149	杨陪胤猪场	庙坝镇土竹村 1 组	生猪	33	21
150	余永琼猪场	庙坝镇黑水村	生猪	139	89
151	张灿勇养猪场	庙坝镇土竹村 2 组	生猪	123	78

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
152	张飞生猪养殖户	庙坝镇黑水村1组	生猪	225	143
153	张坤林生猪养殖户	庙坝镇太平1村组	生猪	238	152
154	张容养猪场	庙坝镇五桂村6组	生猪	56	36
155	张云孝猪场	庙坝镇石堰村	生猪	128	82
156	朱名友猪场	庙坝镇花桥7组	生猪	1546	986
157	光云家庭农场	清水镇红星村7组	生猪	379	242
158	茂源农业专业合作社	清水镇老书房村3组	生猪	241	154
159	青丰养殖专业合作社	清水镇红星村7组	生猪	1423	907
160	邱畏为养殖场	清水镇何家村1组	生猪	1500	956
161	曙光养殖场	清水镇何家村村民委员会	生猪	314	200
162	四川自然天成农牧有限公司	清水镇拱桥坝村5组	生猪	43263	27581
163	驷马养猪场	清水镇驷马村1社	生猪	293	187
164	旺兴农业专业合作社	清水镇红星村6组	生猪	0	0
165	裕达家庭农场	清水镇红星村3组	生猪	203	129
166	张安政养猪场	清水镇老书房村11	生猪	80	51
167	郑平养猪场	清水镇老书房村1社	生猪	241	154
168	坝元猪场	文星镇钟坝村4组	生猪	127	81
169	大竹艾特蓝天农业发展有限公司	文星镇张堂村4组	生猪	540	344
170	大竹正邦农牧有限公司	文星镇钟坝村民委员会	生猪	67469	43013
171	大竹正邦农牧有限公司	文星镇龙门村	生猪	28801	18361

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
172	范长路养猪场	文星镇龙门村5组	生猪	107	68
173	丰顺达农场	文星镇方斗村3组	生猪	195	124
174	毛浦芬猪场	文星镇蔡家村5组	生猪	163	104
175	沈明贵养猪场	文星镇方斗村	生猪	414	264
176	张建文猪场	文星镇钟坝村2组	生猪	61	39
177	张谭伟猪场	文星镇蔡家村5组	生猪	883	563
178	长丰养猪场	文星镇方斗村3组	生猪	485	309
179	周德文猪场	文星镇花桥村4组	生猪	129	82
180	军歌嘹亮猪场	妈妈镇刘家村3组	生猪	354	226
181	盛达养殖专业合作社	妈妈镇石垭村5组	生猪	256	163
182	兴键家庭农场	妈妈镇妈妈村6组	生猪	100	64
183	何邦政猪场	高穴镇清滩村5组	生猪	135	86
184	恒丰鸿发养猪场	高穴镇官家村2组	生猪	484	309
185	黄高波养猪场	高穴镇清滩村16组	生猪	241	154
186	李银贞猪场	高穴镇清滩村15组	生猪	163	104
187	王立权养猪场	高穴镇清滩村9组	生猪	149	95
188	阳光农业发展有限公司	高穴镇马道子村7组	生猪	1520	969
189	大竹唐氏润德牧业有限公司	周家镇狮子村2组	生猪	0	0
190	丰牧源养殖专业合作社	周家镇八角村1组	生猪	2385	1520
191	罗进川养猪场	周家镇太平寨村5组	生猪	483	308
192	沈祖川猪场	周家镇太平村3组	生猪	32	20
193	杨朝万养猪场	周家镇吴家梁村12组	生猪	109	69
194	正大养猪场	周家镇吴家梁村8组	生猪	121	77
195	张中福猪场	四合镇双峰村8组	生猪	407	259
196	茂欣源养殖专	四合镇石牛村6组	生猪	147	94

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
	业合作社				
197	地胜豪猪场	永胜镇荷花村 11 组	生猪	216	138
198	宝农家庭农场	川主乡宝堂村 4 组	生猪	25	16
199	超江梅专业合作社	川主乡普乐村 6 组	生猪	60	38
200	红鑫养殖场	川主乡洗马村 4 组	生猪	138	88
201	鸿杰养殖场	川主乡平桥村 6 组	生猪	245	156
202	黎福珍养殖场	川主乡普乐村 3 组	生猪	216	138
203	李廷芳养猪场	川主乡汇水村 2 组	生猪	82	52
204	明森养殖场	川主乡洗马村 2 组	生猪	106	68
205	全鑫养殖场	川主乡洗马村 8 组	生猪	121	77
206	双丰养殖场	川主乡三联村 2 组	生猪	738	470
207	唐定银猪场	川主乡汇水村 5 组	生猪	62	40
208	唐杰宽养殖场	川主乡三联村 9 组	生猪	324	207
209	万福养殖专业合作社	川主乡铁佛村 6 社	生猪	2247	1433
210	旺财养殖专业合作社	川主乡白牛村 2 组	生猪	925	590
211	祥春养殖场	川主乡洗马村 1 组	生猪	182	116
212	杨太书养殖场	川主乡川主村	生猪	110	70
213	大竹县万康生态农业有限公司	朝阳乡竹园村 4 组	生猪	4811	3067
214	大竹麦垦养殖有限责任公司	朝阳乡木鱼村	生猪	7995	5097
215	太阳花农业专业合作社	杨通乡阳光村 6 组	生猪	509	324
216	骑龙养猪场	杨通乡大庙村 10 组	生猪	163	104
217	陈兴荣猪场	安吉乡川堂村 2 组	生猪	286	182
218	胡昌金猪场	安吉乡繁荣村 3 组	生猪	111	71
219	李泽轩猪场	安吉乡东灵村 4 组	生猪	255	163

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
220	刘登荣猪场	安吉乡红岩村7组	生猪	356	227
221	叶生坤猪场	安吉乡川堂村2组	生猪	254	162
222	左清龙猪场	安吉乡川堂村2组	生猪	289	184
223	陈首荣养殖场	八渡乡石城3组	生猪	242	154
224	大竹青南生态农业发展有限公司	八渡乡青南村2组	生猪	545	347
225	李一清生猪养殖场	八渡乡高山村	生猪	215	137
226	刘川生猪养殖户	八渡乡高山村	生猪	124	79
227	邱存勇养殖场	八渡乡华兴9组	生猪	265	169
228	态康生猪养殖专业合作社	八渡乡天池7组	生猪	570	363
229	谢复顺养殖场	八渡乡石城村7组	生猪	214	136
230	许尔才养殖场	八渡乡华兴村7组	生猪	217	138
231	蒋世德肉牛场	白塔街道南马4组	肉牛	6	13
232	农丰家庭农场	童家镇天星村4组	肉牛	64	136
233	竹根家庭农场	童家镇童家村8组	肉牛	36	77
234	宏胜源养殖专业合作社	乌木镇广子村	肉牛	53	113
235	贺安勇养牛场	观音镇高房村2组	肉牛	35	74
236	久扬养殖场	观音镇雁尔村1组	肉牛	86	183
237	杨高义牛场	杨家镇栏岭村3组	肉牛	63	134
238	陈一国养牛场	柏林镇内古村4组	肉牛	18	38
239	冯仁杰牛场	石河镇二郎村11社	肉牛	13	28
240	龚达兵牛场	石河镇松坪村8组	肉牛	34	72
241	鸿福养殖场	石河镇前锋村9组	肉牛	165	351
242	鸿旺养殖合作社	石河云林庵村五组	肉牛	48	102

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
243	李克友养殖场	石河镇东方红村4组	肉牛	17	36
244	李祥牛场	石河镇东方红村5组	肉牛	17	36
245	鑫鑫养牛场	石河镇新建村6社	肉牛	72	153
246	恒大玉煌	中华镇玉皇村7组	肉牛	78	166
247	金茂肉牛	中华镇黄家村5组	肉牛	79	168
248	顺淞养殖专业合作社	中华镇黄家村3组	肉牛	98	208
249	四季田园	中华镇建泉村9组	肉牛	37	79
250	鑫犇家庭农场	中华镇中华村5组	肉牛	12	26
251	欧余云牛场	石桥铺绿水村2社	肉牛	17	36
252	福兴家庭农场	石桥铺镇锁石村6组	肉牛	67	142
253	孙小冬肉牛养殖户	石子镇邻峰村6组	肉牛	52	111
254	华红养殖场	欧家镇新四村9组	肉牛	32	68
255	鑫旺养牛场	庙坝镇太平村6组	肉牛	75	159
256	罗永金牛场	庙坝镇白槽3组	肉牛	132	281
257	甘小兵牛场	文星镇复兴村3组	肉牛	30	64
258	李和华牛场	妈妈镇刘家村	肉牛	42	89
259	刘友华牛场	周家镇康宁村	肉牛	31	66
260	吴小春牛场	周家镇新胜村5组	肉牛	49	104
261	余都生态养殖专业合作社	周家镇康宁村10组	肉牛	426	905
262	张彪牛场生猪养殖户	四合镇白鹤林村15组	肉牛	34	72
263	李张华牛场	四合镇先进村7组	肉牛	32	68
264	大柏树牛场	永胜镇茨竹村9组	肉牛	43	91
265	大竹华盛牧业	永胜镇清溪村5组	肉牛	326	693
266	大竹惠丰生态农业	永胜镇镜子村4组	肉牛	182	387
267	李必建牛场	永胜镇镜子村8组	肉牛	45	96

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
268	李洪建牛场	永胜镇镜子村 8 组	肉牛	26	55
269	胜美牛场	永胜镇茨竹村 9 组	肉牛	26	55
270	旺春牛场	永胜镇茨竹村 5 组	肉牛	77	164
271	萧源家庭农场	永胜镇黄安村 8 组	肉牛	67	142
272	萱萱农场	永胜镇荷花村 11 组	肉牛	74	157
273	朱孝奎牛场	永胜镇荷花村 4 组	肉牛	19	40
274	恒牧生态农业专业合作社	朝阳乡木鱼村 11 组	肉牛	78	166
275	刘芳家庭农场	安吉乡红岩村 9 组	肉牛	23	49
276	刘大国蛋鸡场	白塔街道万家 6 组	蛋鸡	5000	128
277	黄昌平养鸡场	白塔街道五丰 6 组	肉鸡	5000	128
278	地珍家庭农场	月华镇河心村民委员会	蛋鸡	9000	230
279	星火禽业	月华镇川心村 7 组	蛋鸡	70000	1785
280	月盛养鸡场	月华镇爱国村 3 组	蛋鸡	6000	153
281	腾云养殖专业合作社	乌木镇凤山村 2 组	蛋鸡	25000	638
282	小辉家庭农场	乌木镇凤山村 11 组	蛋鸡	30000	765
283	永赢农业有限公司	乌木镇凤山村 10 组	蛋鸡	50000	1275
284	邓英德鸡场	观音镇普照村 6 组	蛋鸡	6000	153
285	江文友鸡场	杨家镇双江村 9 组	蛋鸡	15000	383
286	快活林养鸡场	清河镇快活村 4 组	蛋鸡	20000	510
287	快活福达养殖农民专业合作社	清河镇快活村 2 组	蛋鸡	120000	3060
288	冯杰养鸡场	石河镇严家桥村 1 组	蛋鸡	13000	332
289	甘元政蛋鸡场	石河镇五四村 7 组	蛋鸡	6000	153
290	铭富家庭农场	石河镇长官坪村 6 组	蛋鸡	10000	255
291	旺旺养鸡场	石河镇刘家场村 6 社	蛋鸡	25000	638

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
292	春强养殖场	中华镇玉皇村6组	蛋鸡	20000	510
293	老河沟农业专业合作社	石桥铺镇工农村8组	蛋鸡	15000	383
294	千让家庭农场	石桥铺镇锁石村4组	蛋鸡	30000	765
295	钟吉勇鸡场	石桥铺绿水村4社	蛋鸡	2000	51
296	张小英蛋鸡场	石子镇段家村11组	蛋鸡	11000	281
297	富康生态养殖场	欧家镇新四村1组	蛋鸡	140000	3570
298	胡广军养鸡场	欧家镇高家村4组	蛋鸡	5000	128
299	张国东鸡场	欧家镇新四村7组	蛋鸡	3000	77
300	李红静鸡场	文星镇蔡家村5组	蛋鸡	6700	171
301	青年鸡场	文星镇龙门村2组	蛋鸡	4280	109
302	王书明鸡场	文星镇莲花村2组	蛋鸡	8000	204
303	冷同平鸡场	周家镇宝石村4组	蛋鸡	3000	77
304	练配文鸡场	周家镇康宁村1组	蛋鸡	3500	89
305	欧相兵鸡场	周家镇康宁村1组	蛋鸡	2000	51
306	王道平鸡场	周家镇新胜村9组	蛋鸡	3500	89
307	王任富鸡场	周家镇康宁村7组	蛋鸡	4000	102
308	杨毅鸡场	周家镇双鱼村1组	蛋鸡	5000	128
309	周明全鸡场	周家镇新胜村7组	蛋鸡	3600	92
310	大竹昊源农业	永胜镇荷花村11组	蛋鸡	100000	2550
311	川翔养殖家庭农场	朝阳乡竹园村民委员会	蛋鸡	20000	510
312	富冬养鸡场	朝阳乡竹园村7组	蛋鸡	14000	357
313	陈家沟养殖场	安吉乡川堂村11组	蛋鸡	50000	1275
314	黄先荣羊场	童家镇任家村15组	肉羊	36	9
315	罗宗奎羊场	童家镇团结村8组	肉羊	85	22
316	周诗建家庭农场	童家镇梅子村9组	肉羊	69	18

序号	养殖场户名称	详细地址	畜种	存栏量 (头、羽、只)	配套土地面积 (亩)
317	梁国盛羊养殖户	庙坝镇黑水村	肉羊	57	15
318	大竹县源谷园家庭农场	妈妈镇刘家村5组	肉羊	47	12
319	程明羊场	四合镇双峰村2组	肉羊	38	10
320	华牧养殖场	黄滩乡平桥村8组	肉羊	325	83
321	四川新宏景农业科技开发有限公司	朝阳乡木鱼村5组	肉羊	4257	1086
322	杨先斌养羊户	朝阳乡木鱼村3组	肉羊	53	14

附表 6

规划期内拟整治畜禽养殖场清单

序号	养殖场名称	详细地址	养殖规模	畜种	整改措施	临近河流名称	临河距离(米)
1	陈氏养殖场	清河镇平滩村 10 组	规模养殖场	生猪	整体拆迁	东柳河	50
2	重庆长太生猪养殖有限公司大竹养殖场	清河镇农新村 2 组	规模养殖场	生猪	整体拆迁	东柳河	200
3	大竹县清河镇快活林养殖专业合作社	清河镇沙坝村 5 组	规模养殖场	蛋鸡	整体拆迁	东柳河	50
4	陈兴清养鸡场	柏林镇洪河村 3 组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	东柳河	10
5	周烈丰养猪场	柏林镇洪河村 11 组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东柳河	3
6	刘启东养猪场	柏林镇三江村 7 组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东柳河	300
7	贾其成养猪场	柏林镇三江村 13 组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东柳河	50
8	王顺明养猪场	柏林镇三江村 13 组	养殖专业户	生猪	部分拆迁	东柳河	50
9	黄友兵养猪场	柏林镇观音村 14 组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东柳河	100
10	黄友兵蛋鸡场	柏林镇观音村 14 组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	东柳河	100
11	黄友平养鸡场	柏林镇观音村 14 组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	东柳河	100
12	黄友平养鸡场	柏林镇观音村 14 组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东柳河	100
13	刘百胜猪场	四合镇东风村 2 组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	东河	200
14	胡建雄鸡场	四合镇东风村	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	东河	200

序号	养殖场名称	详细地址	养殖规模	畜种	整改措施	临近河流名称	临河距离(米)
15	刘信民猪场	四合镇新寨村4组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东河	50
16	陈冲猪场	四合镇新寨村7组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东河	300
17	张序兵猪场	四合镇新寨村3组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东河	300
18	张小英蛋鸡养殖专业户	石子镇段家村7组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	东河	300
19	熊连中生猪养猪专业户	石子镇段家村7组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东河	50
20	李小明生猪养猪专业户	石子镇段家村7组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	东河	50
21	康乐福生猪养殖家庭农场	石子镇段家村8组	规模养殖场	生猪	整体拆迁	东河	300
22	陈尚红牛场	清水镇云雾村5组	养殖专业户	肉牛	整体拆迁	龙潭水库	300
23	李行全猪场	清水镇明星村3组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	龙潭水库	200
24	首召刚蛋鸡养殖户	周家镇柳州村7组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	2
25	陈江蛋鸡养殖户	周家镇柳州村7组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	3
26	王书义蛋鸡养殖户	周家镇柳州村7组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	3
27	练配文蛋鸡养殖户	周家镇康宁村1组	规模养殖场	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	5
28	欧相兵蛋鸡养殖户	周家镇康宁村1组	规模养殖场	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	5
29	黄先祥蛋鸡养殖户	周家镇康宁村1组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	5
30	王任富蛋鸡养殖户	周家镇康宁村6组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	10

序号	养殖场名称	详细地址	养殖规模	畜种	整改措施	临近河流名称	临河距离(米)
31	周明全蛋鸡养殖户	周家镇新胜村3组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	15
32	朱裕清蛋鸡养殖户	周家镇新胜村3组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	15
33	向广益蛋鸡养殖户	周家镇新胜村3组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	2
34	唐平蛋鸡养殖户	周家镇新胜村3组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	高滩河	15
35	王道平生猪养殖户	周家镇新胜村3组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	高滩河	20
36	李国华生猪养殖户	周家镇新胜村3组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	高滩河	30
37	杨昌亮生猪养殖户	周家镇康宁村2组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	高滩河	30
38	谢见华生猪养殖户	周家镇康宁村2组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	高滩河	150
39	吴小春肉牛养殖户	周家镇新胜村4组	规模养殖场	肉牛	整体拆迁	高滩河	10
40	芳容养鸡场	月华镇爱国村4组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	20
41	杨中胜养鸡场	月华镇爱国村4组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	20
42	蔡继书养猪场	月华镇九银村8组	养猪专业户	生猪	整体拆迁	柳城溪	10
43	周文川养猪场	月华镇九银村8组	养猪专业户	生猪	整体拆迁	柳城溪	0
44	唐洪琼养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	10
45	冯裕清养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	5
46	蔡章竹养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	肉鸡	整体拆迁	柳城溪	0

序号	养殖场名称	详细地址	养殖规模	畜种	整改措施	临近河流名称	临河距离(米)
47	蔡章竹养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	生猪	整体拆迁	柳城溪	0
48	糜国文养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	5
49	糜国明养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	10
50	陈一祥养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	20
51	周上茗养鸡场	月华镇川心村2组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	10
52	冷治春养鸡场	月华镇川心村2组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	20
53	伍自成养鸡场	月华镇川心村2组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	10
54	陈春江养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	50
55	陈一学养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	50
56	陈一孝养鸡场	月华镇川心村1组	养猪专业户	蛋鸡	整体拆迁	柳城溪	50
57	蔡继军养牛场	月华镇蔡家庵4组	养猪专业户	肉牛	整体拆迁	柳城溪	50
58	蔡贤术养猪场	月华镇蔡家庵3组	养猪专业户	生猪	整体拆迁	柳城溪	10
59	谭开兵养鸡场	月华镇蔡家庵3组	养猪专业户	肉鸡	整体拆迁	柳城溪	10
60	王安江养猪场	月华镇蔡家庵3组	养猪专业户	生猪	整体拆迁	柳城溪	10
61	潘运席鸭场	四合镇白鹤林村4组	养殖专业户	肉鸭	整体拆迁	白水河	30
62	李昌国养鸡场	石桥铺镇绿水村2组	养殖专业户	蛋鸡	整体拆迁	铜钵河支流	400

序号	养殖场名称	详细地址	养殖规模	畜种	整改措施	临近河流名称	临河距离(米)
63	唐德洪养鸭场	石桥铺镇绿水村2组	养殖专业户	肉鸭	整体拆迁	铜钵河支流	410
64	大竹县众发山羊养殖专业合作社	石桥铺镇工农村11组	养殖专业户	肉羊	整体拆迁	兴隆河支流	100
65	赖福全养猪场	石桥铺镇工农村2组	养殖专业户	生猪	整体拆迁	兴隆河	10

附表 7

畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单

序号	项目类别	项目名称	建设地点	建设内容	建设期限	投资 (万元)	牵头单位	项目来源
1	养殖场搬迁工程	禁养区养殖场搬迁项目	东柳河、东河沿岸 300 米（涉及：柏林镇、欧家镇、清河镇、石子镇、四合镇、周家镇）	按照禁养区调整要求，东柳河、东河流域禁养区内 23 家养殖场户进行关闭、搬迁。	2022—2023	790.4	大竹生态环境局 大竹县畜牧发展促进中心	大竹县畜禽养殖禁养区调整的情况报告
2		限养区养殖场搬迁项目	高滩河柳城溪沿岸 300 米（涉及：月华镇、周家镇）	针对环境污染严重的高滩河、柳城溪等流域限养区内 42 家养殖场户进行关闭、搬迁。	2022—2023	403.4	大竹生态环境局 大竹县畜牧发展促进中心	大竹县畜禽养殖禁养区调整的情况报告
3	粪污资源化综合利用提升工程	四川省肉牛羊增量提质行动项目	大竹县	改扩建标准化圈舍面积 21727 平方米，养殖生产附属设施 594 平方米。建设沼气池 1052 立方米，堆粪场 2258 平方米，化粪池（沉淀池）2440 立方米，雨污分流沟 3520 米，安装消纳管网	2021-2022	9893.08	大竹县畜牧发展促进中心	大竹县“十四五”畜牧业发展规划重点项目表

序号	项目类别	项目名称	建设地点	建设内容	建设期限	投资(万元)	牵头单位	项目来源
				11400米,购买干湿分离机16台。				
4		绿色种养循环试点建设项目	大竹县	开展绿色种养循环试点,构建1-2种粪污还田组织运行模式,带动县域内粪污还田利用。	2021-2025	3000	大竹县畜牧发展促进中心	大竹县“十四五”畜牧业发展规划重点项目表
5	监管能力建设工程	企业智慧监管平台项目	大竹县	支持有条件的大型养殖企业建立智慧监管平台,精准监测养殖投入品、存出栏变化、生产环境、个体体征变化,推进精准饲喂、疾病智能预警等。	2021-2025	2000	相关养殖企业	大竹县“十四五”畜牧业发展规划重点项目表
6	畜禽养殖污染防治教育培训工程	兽医技术推广项目	大竹县	实施畜牧科技人员素质提升计划,鼓励基层畜牧兽医技术推广机构为养殖场户提供良种繁育、饲料营养、疫病诊疗、机械化生产、产品储运、废弃物资源化利用等全程、精准和个	2021-2025	2000	大竹县畜牧发展促进中心	大竹县“十四五”畜牧业发展规划重点项目表

序号	项目类别	项目名称	建设地点	建设内容	建设期限	投资(万元)	牵头单位	项目来源
				性化服务。				
合计						18086.88	/	

附表 8

## 行政区内耕地、园地、林地面积清单

乡镇(街道)	耕地(亩)		园地(亩)	商品林地(亩)
	水田	旱地		
竹阳街道	11781.77	16864.23	759.84	3118.87
东柳街道	11700.48	8959.90	484.84	1618.36
白塔街道	10283.66	10208.23	760.72	1065.30
月华镇	24088.80	18710.70	680.03	10517.10
高明镇	19563.32	16768.78	1608.06	14037.33
童家镇	16930.96	19439.24	866.83	13894.88
天城镇	10573.69	11225.72	978.08	10208.96
乌木镇	11165.81	14093.71	1595.68	12079.27
团坝镇	13506.36	17850.21	2271.58	14868.24
观音镇	43649.17	34827.81	1929.00	39249.14
杨家镇	24045.46	26059.69	3619.12	23338.48
清河镇	22372.54	27394.53	4158.38	19274.33
柏林镇	8330.69	14760.06	1015.62	15800.63
石河镇	56027.87	44856.98	917.86	57528.54
中华镇	18155.56	27968.64	3943.72	66241.24
石桥铺镇	26756.71	21767.81	725.74	43762.99
石子镇	17575.17	17515.39	3733.00	25671.97
欧家镇	8530.38	10450.38	1913.26	22833.64
庙坝镇	30803.38	30733.66	7309.56	50887.92
清水镇	17054.39	22124.42	3803.05	31796.10
文星镇	25397.42	30826.55	1090.41	22431.49
妈妈镇	21113.66	17485.06	3053.84	27478.58
高穴镇	19807.33	17199.87	1646.83	25779.57
周家镇	28639.80	33544.42	3304.23	38753.70
四合镇	15836.58	19187.87	360.00	15953.51
永胜镇	16210.87	12980.00	892.43	21833.19
川主乡	17440.73	18870.92	1167.46	8221.02
朝阳乡	9200.85	12380.14	594.60	26246.87
杨通乡	9967.70	11667.90	375.00	5410.26
安吉乡	10101.90	10551.88	433.13	26826.55

乡镇（街道）	耕地（亩）		园地（亩）	商品林地（亩）
	水田	旱地		
八渡乡	8068.68	12920.67	1196.00	26856.56
总计	584681.71	610195.35	57187.89	723584.59
	1194877.05			

## 信息公开选项：主动公开

---

抄送：县委办公室，人大常委会办公室，县政协办公室，县纪委监委，  
县法院，县检察院，县人武部。

---

大竹县人民政府办公室

2023年6月27日印发

---