

# 西平县畜禽养殖污染防治规划

(2022-2026年)

西平县人民政府

二〇二二年八月

# 目录

<b>第一章 总则</b> .....	<b>1</b>
1.1 规划背景 .....	1
1.2 编制依据 .....	3
1.2.1 法律法规 .....	3
1.2.2 规范和标准 .....	4
1.2.3 政策、规划及相关文件 .....	5
1.3 编制原则 .....	6
1.4 规划期限和范围 .....	7
1.5 技术路线 .....	7
<b>第二章 区域概况</b> .....	<b>9</b>
2.1 自然气候条件 .....	9
2.1.1 区位交通 .....	9
2.1.2 地形地貌 .....	9
2.1.2 气候气象 .....	10
2.1.3 河流水系 .....	10
2.1.4 植被覆盖情况 .....	12
2.1.6 土壤特征 .....	12
2.2 社会经济状况 .....	13
2.2.1 行政区划 .....	13
2.2.2 经济概况 .....	13
2.2.2 产业发展 .....	14
2.2.4 土地利用特征 .....	17
2.3 生态环境概况 .....	17
2.3.1 空气环境质量 .....	17
2.3.2 水环境质量 .....	18
2.3.3 土壤环境质量 .....	19

2.3.4 现存环境问题分析 .....	20
2.4 畜禽养殖污染防治现状 .....	20
2.4.1 畜禽养殖现状 .....	20
2.4.2 污染防治现状 .....	25
2.4.3 种养结合现状 .....	35
2.4.4 存在的问题 .....	37
<b>第三章 规划指标与目标 .....</b>	<b>39</b>
3.1 规划目标和指标 .....	39
3.1.1 总体目标 .....	39
3.1.2 规划指标 .....	39
3.3 畜禽养殖环境承载力分析 .....	39
3.3.1 土地承载力测算 .....	39
3.3.2 畜禽养殖水环境承载力测算 .....	42
3.3 目标可实现性分析 .....	43
<b>第四章 主要任务 .....</b>	<b>44</b>
4.1 优化畜禽养殖布局 .....	44
4.1.1 优化养殖空间布局 .....	44
4.1.2 科学规范禁养区管理 .....	44
4.2 提升畜禽粪污资源化利用水平 .....	45
4.2.1 推进畜禽粪污生态化利用 .....	45
4.2.2 优化畜禽养殖粪污处理模式 .....	46
4.2.3 强化粪污资源利用与种植业结合 .....	48
4.2.4 发挥地域优势，推进示范场建设 .....	50
4.3 完善粪污处理和利用设施 .....	50
4.3.1 畜禽规模养殖场清洁生产设施建设 .....	50
4.3.2 畜禽规模养殖场粪污处理利用设施建设 .....	50
4.3.3 规模以下养殖户清洁生产设施建设 .....	51

4.3.4 规模以下养殖户粪污处理利用设施建设 .....	51
4.3.5 田间配套设施建设 .....	52
4.4 建立健全台账管理制度 .....	52
4.4.1 加强宣传服务，逐步推进粪肥利用台账制度实施 .....	52
4.4.2 层层落实责任，做好台账记录 .....	53
4.5 培育社会化服务组织 .....	53
4.6 强化畜禽养殖污染防治环境监管 .....	54
4.6.1 严格畜禽养殖环境准入退出 .....	54
4.6.2 加强畜禽养殖业环境监督执法 .....	54
4.6.3 落实养殖场户主体责任 .....	55
4.6.4 提升畜禽养殖环境管理智慧水平 .....	55
<b>第五章 重点工程与效益分析 .....</b>	<b>56</b>
5.1 重点工程 .....	56
5.1.1 畜禽养殖示范建设工程 .....	56
5.1.2 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 .....	56
5.1.3 田间配套设施建设 .....	57
5.1.4 监管体系建设 .....	58
5.2 工程投资估算 .....	59
5.3 资金筹措 .....	60
5.4 效益分析 .....	61
<b>第六章 保障措施 .....</b>	<b>63</b>
6.1 加强领导，严格目标考核 .....	63
6.2 明确重点，细化措施落实 .....	63
6.3 增加投入，加大政策扶持 .....	63
6.4 加大宣传，营造治理气氛 .....	64

**附件:****1.西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）编制说明 .....65****2.附表:**

附表 1: 西平县畜禽规模养殖场基本信息清单 .....	75
附表 2: 畜禽养殖场粪污肥料化利用配套土地面积要求清单 ...	85
附表 3: 规划期内拟整治畜禽规模以下养殖户清单 .....	95
附表 4: 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单 .....	103
附表 5: 行政区域内耕地、园地、林地、草地面积清单 .....	105

**3.附图:**

(1) 行政区划图 .....	107
(2) 水功能分区图 .....	108
(3) 规模化养殖场分布图 .....	109
(4) 有机肥厂分布图 .....	110
(5) 禁养区范围图 .....	111
(6) 耕地、园地、林地、草地分布图 .....	112
(7) 有机农业示范区分布图 .....	113
(8) 规划治理养殖户范围图 .....	114
(9) 畜禽粪污处理设施规划建设布置图 .....	115

# 第一章 总则

## 1.1 规划背景

随着畜禽养殖规模化进程的加快，畜禽养殖污染对环境的影响日渐受到重视。为了有效控制畜禽养殖污染对环境的影响，国家在“十二五”期间就将以规模化畜禽养殖为重点的农业污染源减排纳入国家约束性指标进行控制。2013年11月，国务院（第643号令）颁布实施《畜禽规模养殖污染防治条例》，规定了畜禽养殖场、养殖小区的养殖污染防治要求。2015年新《环境保护法》开始实施，要求推动农村环境综合整治，畜禽养殖场、养殖小区选址合理，对畜禽粪便、尸体和污水等废弃物进行科学处置，防止污染环境。

“十三五”以来，我国畜禽养殖污染防治工作稳步成熟，受限于部分地区污染物排放总量远超环境容量以及总量控制范围不够，单靠污染物总量下降已难以带动我国环境质量全面改善，因此我国环境管理由总量控制转变为以环境质量为核心。2017年以来，国务院办公厅、农业农村部办公厅、生态环境部办公厅相继出台《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》、《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》、《进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》等意见，推进全国畜禽养殖污染防治及粪污资源化工作。2021年10月，生态环境部、农业农村部编制了《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》，以指导各地科学规划畜禽养殖污染防治工作。

河南省是农业大省、畜牧大省，为全国畜产品市场有效供给

作出了积极贡献。为全面加强全省畜禽养殖污染防治和畜禽粪污资源化利用，贯彻落实《畜禽规模养殖污染防治条例》，推动全省畜牧业高质量发展，促进乡村全面振兴，2018年河南省畜牧局研究制定了《河南省畜禽养殖污染防治攻坚三年行动实施方案（2018年-2020年）》，提出完成调整优化畜牧业结构、强化粪污处理利用设施建设、开展绿色畜牧业示范创建活动、加强全程管控利用、加强规模以下畜禽养殖污染防治、建立污染防治长效机制六项重点任务，要求到2020年底，全省规模化养殖场粪污处理设施配套率达到95%以上，畜禽粪污综合利用率达到75%以上，全省畜禽粪污污染得到有效治理，资源化利用基本实现。2022年4月，河南省生态环境厅、农业农村厅联合印发《河南省畜禽养殖污染防治规划（2021-2025年）》，安排部署“十四五”时期全省畜禽养殖污染防治工作，提出要引导畜禽养殖布局优化、加强畜禽养殖污染防治、推进畜禽粪污资源利用、提升养殖环境监管能力、实施重点工程等五项主要任务，要求以畜牧业高质量发展为目标，聚焦提升畜禽养殖污染防治能力，坚持源头防控、过程控制、末端利用的治理路径，着力构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局；实现到2025年，全省畜禽养殖总体布局更为合理，粪污处理利用模式成熟稳定，资源化利用水平显著提高，监管体系逐步完善，畜禽粪污综合利用率达到83%，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%的目标；并要求全省60个畜牧大县在2022年底前编制完成畜禽养殖污染防治规划，并发布实施。

2018年，驻马店市打响污染防治攻坚战，同时印发了《驻

马店市推进畜禽养殖废弃物资源化利用实施方案》（驻政办〔2018〕18号），要求到2020年畜禽养殖废弃物资源化利用率达到80%以上，基本建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用制度和种养循环发展机制，畜禽养殖废弃物资源化利用能力明显提升。为了深入贯彻与落实国家及地方政策要求，加强畜禽养殖污染防治，推进农业面源污染治理、提升耕地质量，加快形成以粪肥还田利用为纽带的种养结合循环发展新格局，驻马店市生态环境局西平分局依据要求，组织开展《西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026）》编制工作。

## 1.2 编制依据

### 1.2.1 法律法规

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（1989年通过，2014年修订）
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》（1984年发布，1996年修正，2008年修订，2017年修正）
- （3）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年通过）
- （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（1995年通过，2004年修订，2020年4月第二次修订）
- （5）《中华人民共和国农业法》（1993年通过，2002年修订，2009年修正，2012年修正）
- （6）《中华人民共和国畜牧法》（2005年通过）
- （7）《畜禽规模养殖污染防治条例》（国务院令 第643号）
- （8）《河南省大气污染防治条例》（2017年通过，2021年修正）

- (9) 《河南省水污染防治条例》（2019 年通过）
- (10) 《河南省土壤污染防治条例》（2021 年通过）
- (11) 《基本农田保护条例》（国务院令 257 号）

### 1.2.2 规范和标准

- (1) 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）
- (2) 《畜禽养殖污水采样技术规范》（GB/T27522-2011）
- (3)《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准(试行)》  
(GB15618-2018)
- (4) 《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）
- (5) 《有机一无机复混肥料》（GB/T18877-2009）
- (6) 《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T25169-2010）
- (7) 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T25246-2010）
- (8)《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》(GB/T26624-2011)
- (9) 《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T27622-2011）
- (10)《畜禽粪便无害化处理技术规范》(GB/T36195-2018)
- (11)《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ497-2009)
- (12) 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》  
(HJ1029-2019)
- (13) 《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）
- (14) 《有机肥料》（NY525-2021）
- (15) 《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T1169-2006）
- (16) 《沼肥施用技术规范》（NY/T2065-2011）
- (17) 《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T3442-2019）
- (18) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

### 1.2.3 政策、规划及相关文件

- (1) 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）
- (2) 《关于加强和改进设施农业用地管理有关问题的通知》（自然资规〔2019〕4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）
- (7) 《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）
- (8) 《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）
- (9) 《关于进一步规范畜禽养殖禁养区管理的通知》（环办土壤函〔2020〕33号）
- (10) 《关于促进畜牧业高质量发展的意见》（国办发〔2020〕31号）
- (11) 《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）
- (12) 《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）

（13）《河南省清洁土壤行动计划》（豫政〔2017〕13号）

（14）《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的实施意见》（豫政办〔2017〕139号）

（15）《河南省畜禽粪污资源化利用设施建设指南》（豫农文〔2020〕207号）

（16）《河南省生态环境厅 河南省农业农村厅关于印发河南省畜禽养殖污染防治规划的通知》（豫环文〔2022〕64号）

（17）《西平县城乡总体规划（2016-2030年）》

（18）《西平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》（西政〔2021〕8号）

（19）《西平县畜牧产业“十四五”发展规划》

（20）《关于印发西平县畜禽养殖禁养区划分调整方案的通知》（西政办〔2020〕3号）

（21）《西平县“十四五”水安全保障规划》

### 1.3 编制原则

#### （1）统筹兼顾，有序推进

综合考虑畜禽粪污环境承载力、畜牧业发展需求、农业产业特征和经济发展状况等因素，科学规划畜禽养殖总量和空间布局，统筹推进畜牧业发展和环境保护，加快畜牧业转型升级和绿色发展。

#### （2）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。

### **(3) 因地制宜、分区施策**

统筹考虑自然环境、畜禽养殖类型、空间布局，种植规模、畜禽结构、耕地质量、环境承载力等因素，因地制宜、分区分类探索经济实用的粪污肥料化、能源化、基质化等资源化利用模式，鼓励全量收集和清洁高效利用。

### **(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。拓宽投融资渠道，加大对畜禽养殖污染防治的扶持力度，推动第三方治理等社会化运营模式健康发展。

## **1.4 规划期限和范围**

规划期限：2022-2026年。规划基准年为2021年，所需数据均采用2021年相关数据。

规划范围：西平县全部行政区域

## **1.5 技术路线**

通过收集资料和现状调查，摸清西平县规模化养殖场的数量及分布，测算畜禽养殖污染物的排放情况、畜禽养殖污染物的处置情况及畜禽养殖目前存在的问题，明确规划任务、提出防治措施、重点工程和保障措施等。具体工作技术路线见图1-1。

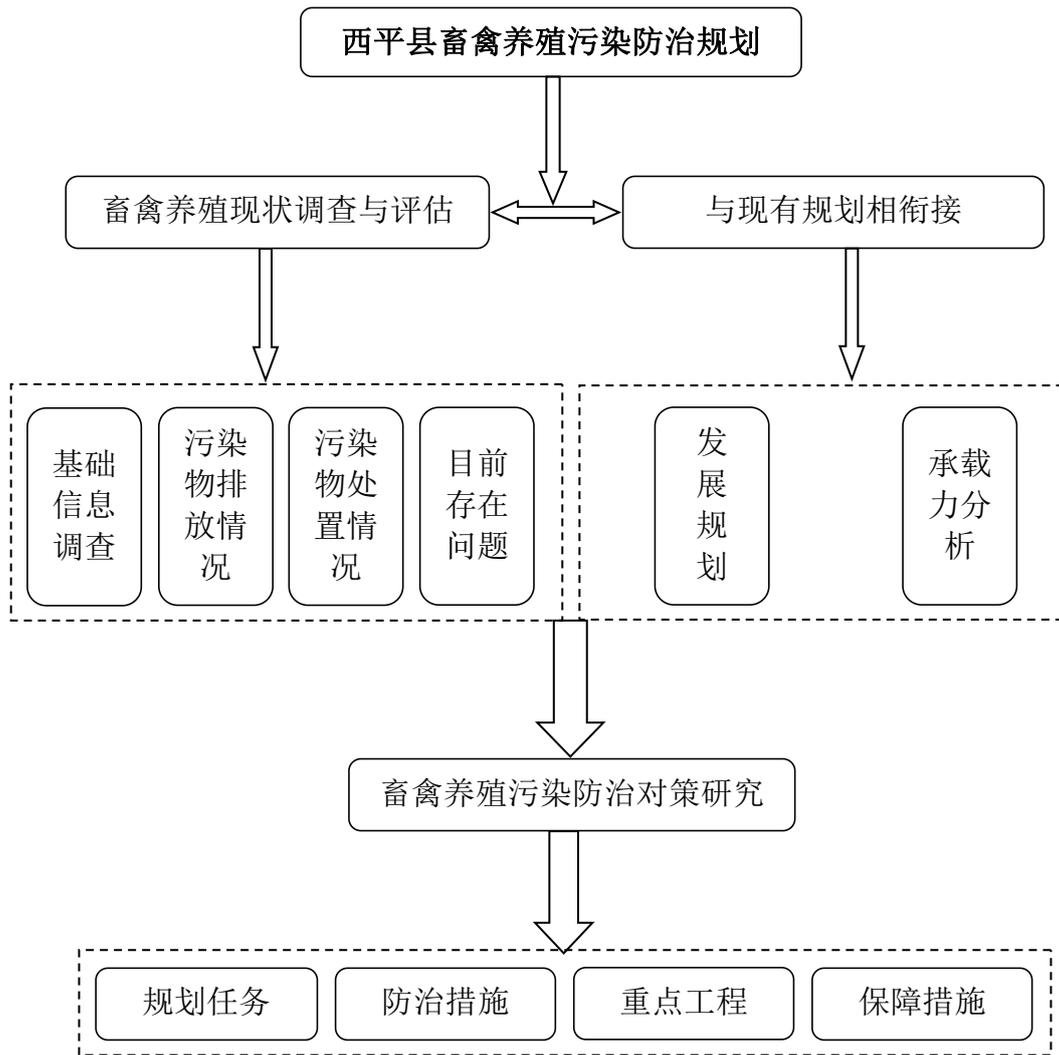


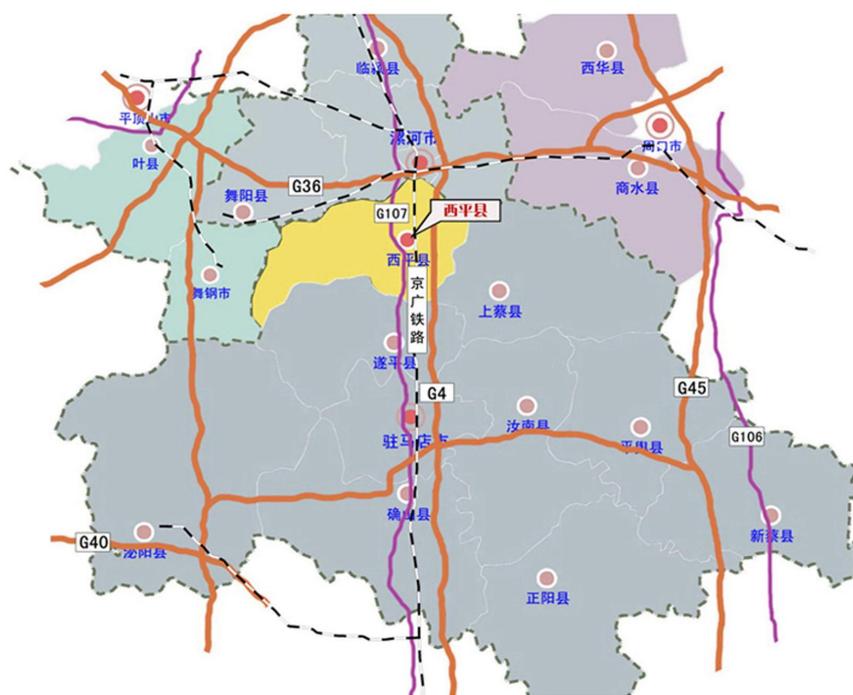
图 1.1 畜禽养殖污染防治规划技术路线图

## 第二章 区域概况

### 2.1 自然气候条件

#### 2.1.1 区位交通

西平县位于河南省中南部，隶属于驻马店市，地处驻马店市最北端。东邻上蔡县，西接舞钢市及舞阳县，南与遂平县毗连，北同漯河市源汇区、召陵区交界。县境东西长 60 公里，南北宽 32 公里，全县总面积 1099.8 平方公里。县城东靠京广铁路、京港澳高速公路，西临 107 国道、京广高铁，北距省会郑州市 162 公里，南距驻马店市 44 公里。



西平县区位图

#### 2.1.2 地形地貌

西平县位于淮北平原北部，县境内地势西高东低，海拔最高 550 米，最低 53 米，平均 59.5 米。西南部为浅丘陵区，占全县总面积的 10%，中部为平原地区，占全县面积的 67%，东北为洼

地区占全县面积 23%。伏牛山余脉自县境西南绵延入境，形成山区向平原过度地带。西部为浅山区，有大小山峰 10 余座，主要有茅芽山、横山、龙泉寺山、跑马岭、油娄盖山、布阁楼山、蜘蛛山、南寺山、康山、黄山、锅底山、九女山、谭山等，其中龙泉寺山海拔 553.2 米，为境内第一高峰，其他各山海拔均在 500 米以下。中部和南部有 3 个缓冈，分别是师灵冈、蔡寨冈、金刚寺冈（又称义亭冈），总面积 60 平方公里。师灵冈位于师灵镇西北境和螺祖镇北部，与舞阳县相连，为舞阳冈尾端。冈地走向与张堂—专探—肖洼断裂构造线相吻合，海拔 70~90 米，冈地平缓，土层深厚。蔡寨冈位于蔡寨乡南部，与遂平县交界，属遂平冈延伸部分，海拔 75 米。金刚寺冈，位于县境东南部，京广铁路东侧，海拔 70.3 米。县内土地因沙河、洪河及汝河干支流决口冲积，逐渐形成京广铁路以西洪河冲积平原和京广铁路以东冲积沉积平原。境内有老王坡、澍河坡、叶坡、胡坡、毛坡、白寺坡、姚湖坡、洪溪坡等 8 个洼地，其中洪溪坡位于县境西部螺祖镇，平均海拔 70.9 米，其余大多分布在县境东部，平均海拔在 60 米以下。

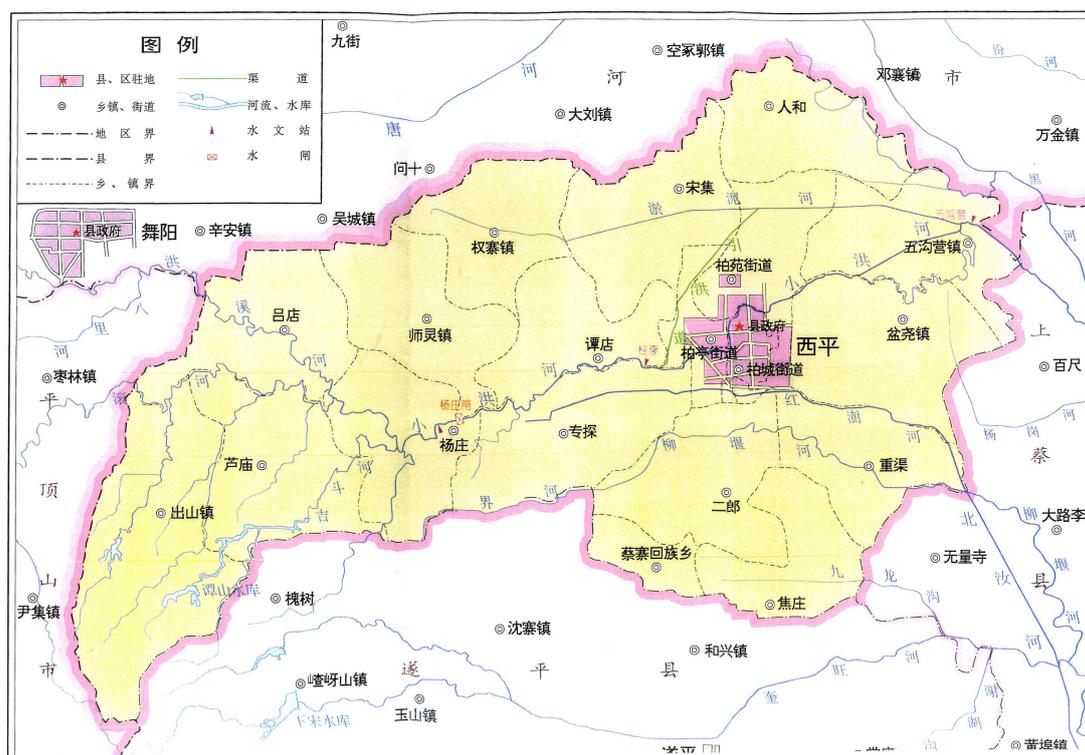
### 2.1.2 气候气象

西平县地处亚热带向暖温带过度地带，属大陆性季风型亚湿润气候，四季分明，春暖秋凉，夏热冬冷。年平均气温 15.9℃，年日照时数 1741.3 小时，无霜期 301 天，年降水量为 1028.2 毫米。

### 2.1.3 河流水系

西平县的河流属于淮河流域的洪汝河系。境内较大的河流有

洪河、柳堰河和淤泥河，洪河是境内最大的河流。其中属洪河水系的流域面积 717km<sup>2</sup>，占全县总面积的 66%，属汝河水系的流域面积 323km<sup>2</sup>，占全县总面积 30%。洪河横贯东西，由于洪河沿岸地势较高（杨庄以下），成为洪、汝两大水系的分水岭。骨干河道流域面积 100km<sup>2</sup> 以上的有洪河干流及其支流洪溪河、淤泥河，柳堰河干流及其支流红澍河计 6 条；流域面积大于 30 小于 100km<sup>2</sup> 的属洪河水系的有：青铜河、棠溪河、吉斗河、西万泉河、西草河、运粮河、关桥河、叶大沟、黑沟计九条，属汝河水系的有西遂界沟、南万泉河、九龙沟计 3 条，共 12 条；小于 30 大于 5km<sup>2</sup> 的沟河有：老婆沟、干沟、金龙渠、二郎万泉河、九里沟、朱马沟等 51 条。



西平县水系图

除洪河干流及其支流青铜河、棠溪河、吉斗河和洪溪河发源于山区外，其余诸河均为平原区雨源型坡水河道，径流均靠降水

补给。年内分配极不均匀，年际变幅很大，不少中小河流，在久旱无雨时，经常断流。因此西平县的河川径流，在自然条件下，可利用率很低，而开发的难度又很大，只宜作次要的补充水源。

#### 2.1.4 植被覆盖情况

西平县在植被类型上，属华北落叶阔叶林区。除西部山区有一些萌生栎林植被片外，大部分地区为小麦、玉米、大豆等一年两熟或两年三熟的栽培植被片。在植被中，森林覆盖率较低，除山区有稍大片林坡外，大部分布于村庄、道路、沟河两侧和一些田间林带。

西平县的植被种类较多，乔木林主要以天然栎、板栗、火炬松、桐油、皂角、山柿、杨树、刺槐、橡树为主，并间有其它树种分布，树龄大多在 5~15 年；灌木林以荆条、野山楂、山芝麻叶、黄檀为主，其分布面积不大；中药材主要有金银花、芥梗等；草类主要有白茅草和艾蒿、狗尾草、牛筋草、益母草、紫花苜蓿等；经济林主要是近几年栽植的黄梨、油桃、板栗、柿树、桃树、杏树等。

#### 2.1.6 土壤特征

西平土壤肥沃，适合多种作物生长。全县土壤可分为三个土类，五个亚类，十二个土属，三十三个土种。三个土类为黄棕壤土、潮土和砂姜黑土。酸碱度 6.52 至 8.3 之间，除出山属微酸性外，其余均属中性土壤，适宜灌溉。

黄棕壤土：主要分布在西部低山丘陵区、岗区及部分高地，土层厚薄不均，耕层浅，肥力低，水土流失较为严重。

潮土：主要分布在洪河、柳堰河及其支流两侧，土壤质地由

于受河道决口泛滥水流分选作用的制约，形成两合土和淤土。

砂姜黑土：主要分布在坡洼地带，除部分黑土老土质地较好外，其余绝大部分为湖相沉积的黑懒土，积水下渗困难，上浸易涝，不耐干旱，适耕期短。

## 2.2 社会经济状况

### 2.2.1 行政区划

全县辖柏城、柏亭、柏苑 3 个街道办事处，五沟营、盆尧、师灵、权寨、出山、螺祖、宋集、二郎 8 个镇，芦庙、谭店、人和、重渠、焦庄、专探、蔡寨、杨庄 8 个乡，1 个老王坡管理委员会，包括 37 个居委会，250 个行政村。

2021 年末全县户籍总人口 88.7 万人，常住人口 64.3 万人。

### 2.2.2 经济概况

近年来，淮滨县上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，以富民强县为目标，以产业发展为依托，以解放思想、深化改革为动力，注重改善民生，全面统筹协调城乡、经济与社会、人与自然和谐发展，保持社会稳定。

2021 年全县生产总值 279.2 亿元，其中，第一产业增加值 65.9 亿元，第二产业增加值 94.7 亿元，第三产业增加值 115 亿元，三次产业比由 30: 33.7: 36.3 优化为 24.9: 33.9: 41.2，产业结构持续完善。坚持集聚集群集约，螺祖服装新城、畜牧机械产业园等专业园区相继建成投入使用，服装产业从衰落到兴盛、机械装备制造产业由散小到壮大，集群集聚效应凸显。高新技术企业发展至 24 家，科技对经济发展贡献率达 60%。“西平小麦”荣获“国家农产品地理标志产品”称号，粮食产量连续 5 年稳定

在 95 万吨以上，实现“十七”连增；畜牧业产值突破 45 亿元，畜牧强县地位更加巩固。商业发展势头强劲，十三五期间累计新增限额以上商贸流通企业 32 家；全域旅游加速发力，接待游客 1525 万人次，实现旅游综合收入 11.2 亿元；电子商务、现代金融、健康养老等服务业蓬勃发展。

表 2-1 西平县经济发展统计表

时间	地区生产总值 (亿元)	第一产业增加值 (亿元)	第二产业增加值 (亿元)	第三产业增加值 (亿元)	三次产业比值
2021	279.2	65.9	94.7	115	24.9: 33.9: 41.2

### 2.2.2 产业发展

西平资源富集，物产丰富。西平盛产小麦、玉米、油菜、芝麻、烟叶等多种农作物，是我国重要的粮食主产区之一，全年粮食总产量 85 万吨，优质小麦、绿色生猪、食用菌、无公害蔬菜、烟叶五大农产品生产基地特色明显。是全国优质小麦生产出口基地县、全国粮食生产先进县、全国粮食和肉类产品百强县，全国社会治安综合治理先进县，全国科技富民强县试点县，全国绿色农业试点县、全国生猪调出大县、中国绿色名县。

## 1. 畜牧养殖业发展情况

2021年西平县农林牧渔业产业68.87亿元，同比增长3.2%。其中畜牧产业产值突破50亿元。西平县畜牧养殖业朝着生态化、集约化、规模化、品牌化水平不断提升，培育畜禽规模养殖场520家，达到国家级标准化示范场4家，省级生态示范场5家，市级美丽牧场3家，引进牧原集团生猪标准化养殖项目已建成投产，悠然牧业奶牛生产基地项目落户西平，培育壮大了丰源和普、奥峰农牧、海蓝牧业，森亚禽业、启明肉食等大型畜牧龙头企业，“丰源农场”生态猪肉、“德青源”无公害鸡蛋、“启慧牌”优质牛肉等品牌优势更加凸显，畜牧产业各项生产指标一直位居全省先进行列，是全省畜牧强县和畜牧业发展重点县。2021年全县出栏生猪122.6万头，羊21.22万只，家禽627.75万只，肉类总产量达15.6万吨，禽蛋产量达6万吨。

## 2. 畜禽资源化利用产业发展情况

目前，西平县建有县级畜禽粪污集中处理中心，1个畜禽粪污有机肥加工厂4个。西平县畜禽粪污集中处理中心建设项目位于西平县老王坡农场三分场场部，由河南汇方现代农业科技有限公司建设。总投资3081万元，2019年7月开工，2021年12月完工。设计年处理20万头猪当量的畜禽养殖废弃物，每年可加工生产农家肥5万吨、商品有机肥料2万吨、液态有机肥1万吨。目前已投入运营。项目区域建立起明确的粪污收集、储运、资源化利用等体系和农牧结合、种养循环的农业可持续发展机制，有机肥替代化肥的比例不断提升。

表 2-2 西平县有机肥加工厂统计表

序号	有机肥厂名称	位置	规模
1	西平县畜禽粪污集中处理中心	老王坡农场三分场 场部	8 万吨
2	河南根力多生物科技有限公司	西平县产业集聚区	10 万吨
3	西平金汇海蓝农业科技有限公司有机肥厂	五沟营镇王阁村	3 万吨
4	河南森亚牧业发展有限公司有机肥厂	师灵镇夏王村	0.6 万吨
5	河南丰源和普农牧有限公司有机肥厂	重渠乡澍河村	0.5 万吨

区域内沼气发电项目 2 个，分别是：河南照丰农牧有限公司和河南丰源和普农牧有限公司发电项目。沼气发电项目未并网，发电全部企业生产自用。由于受气温和运营成本的影响，沼气发电暂时未运行。



河南汇方现代农业科技有限公司（西平县畜禽粪污集中处理中心项目）



西平金汇海蓝农业科技有限公司有机肥厂

河南森亚农牧发展有限公司

## 2.2.4 土地利用特征

根据西平县第三次国土调查数据显示，西平县国土总面积是109980公顷，其中农用地92487.38公顷，占比84.09%。耕地75849.7公顷，园地1122.08公顷，林地7299.53公顷，草地143.97公顷。

表 2-3 西平县耕地、园地、林地、草地现状数据

类型	名称	面积（公顷）	占国土面积比例	面积合计（公顷）
耕地	水浇地	70044.49	63.7%	75849.70
	旱地	5805.21	5.3%	
园地	果园	1093.22	1.0%	1122.08
	其他园地	28.86	0.0%	
林地	乔木林地	2909.01	2.6%	7299.53
	竹林地	6.43	0.0%	
	灌木林地	927.03	0.8%	
	其他林地	3457.05	3.1%	
草地	其他草地	143.97	0.1%	143.97

## 2.3 生态环境概况

### 2.3.1 空气环境质量

近年来，西平县全力推进大气污染防治重点工作，通过持续优化产业结构、加快调整能源结构、持续深入开展扬尘和散煤专项治理、“散乱污”动态清零、深化工业企业污染治理、餐饮油烟治理、强化秸秆禁烧、严格烟花爆竹禁放管理等措施，大气环境质量逐年改善。2021年西平县优良天数283天，同比增加21天，环境空气质量PM<sub>10</sub>平均浓度76微克/立方米，同比下降2.56%；PM<sub>2.5</sub>平均浓度38微克/立方米，同比下降13.6%；实现

了“两降一升”。

表2-4 西平县大气环境质量现状统计表

项目	单位	2019年	2020年	2021年
优良天数	天	194	262	283
SO <sub>2</sub>	微克/立方米	17	10	13
NO <sub>2</sub>	微克/立方米	30	25	24
PM <sub>10</sub>	微克/立方米	94	78	76
PM <sub>2.5</sub>	微克/立方米	51	44	38
CO	毫克/立方米	0.6	0.6	0.7
O <sub>3</sub>	微克/立方米	132	122	112

### 2.3.2 水环境质量

在水污染防治攻坚方面，西平县相继开展了集中式饮用水源地问题排查整治，入河排污口排查整治及水污染源排查整治等专项行动，全力推进重点工程建设，实现县级集中式饮用水源地水质达标率 100%，地表水责任目标断面洪河五沟营、西平杨庄达到Ⅲ类水质，红澍河上蔡陈桥断面达到Ⅴ类。

表 2-5 西平县地表水环境质量现状统计表

监测断面	时间	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质类别
洪河五沟营	2019年	13	0.558	0.11	Ⅲ
	2020年	12	0.461	0.12	Ⅲ
	2021年	16	0.576	0.15	Ⅲ
洪河西平杨庄	2019年	12	0.590	0.14	Ⅲ
	2020年	18	0.510	0.12	Ⅲ
	2021年	17	0.650	0.14	Ⅲ
红澍河上蔡	2019年	26	4.47	0.96	劣Ⅴ

表 2-5 西平县地表水环境质量现状统计表

监测断面	时间	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 类别
陈桥	2020 年	16	2.39	0.17	劣 V
	2021 年	20	1.54	0.22	V

### 2.3.3 土壤环境质量

西平县土壤环境质量总体保持稳定，土壤风险得到管控。一是对受污染耕地安全利用。经过排查检测，西平县只有轻度受污染耕地安全利用类耕地，并且农产品质量完全达标，耕地安全利用的轻度污染耕地面积 3219 亩，其中 C 类 1350 亩，D 类 1869 亩（占用）；受污染耕地安全利用 100%。二是加强污染地块安全利用。经调查，2018 年西平县有 2 处疑似污染地块，分别为西平县金凤牧业设备有限公司和河南永骏化工有限公司用地，通过开展土壤环境初步调查排除污染风险。目前，2 处地块仍没有开发利用。2020 年、2021 年西平县无新增疑似污染地块。污染地块安全利用率可视为 100%。三是加强建设用地准入管理。建立西平县土壤污染状况调查名录。对土地用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地块，建立了土壤污染状况调查名录并上报市局。名录建立后，开展了骏马精细化工地块和二院异地改建项目地块的土壤污染状况调查，完成了市里要求的已颁发建筑工作许可证的地块土壤污染状况调查任务，重点建设用地安全利用率 100%。四是对重点监管企业进行排查。对全县涉镉等重金属行业企业排查，均按照要求采取了污染防治措施，未发生过环境污染事件。监督每年纳入土壤重点监管名单的企业开展土壤环境监测并完成信息公示。

### 2.3.4 现存环境问题分析

目前，西平县空气环境现状整体表现较好，且畜禽养殖业养殖地区主要集中在郊区或者农村，虽然存在臭气污染环境等问题，但影响范围主要集中在养殖单位一定范围内。

水环境现状则存在以下问题：红澍河上蔡陈桥断面不能做到达标排放。在“十三五”期间，西平县针对饮用水源和河流重点流域进行了禁养区划定与畜禽养殖业排查工作，部分河流沿线存在养殖单位、岸边放牧等情况，影响了水质，通过对排查发现的畜禽养殖场实施分类治理的手段，对水质提升起到了促进作用。为了巩固水质改善目标，需要重点关注畜禽养殖业污染对河流水质造成的影响。

## 2.4 畜禽养殖污染防治现状

### 2.4.1 畜禽养殖现状

#### 1. 全县畜禽养殖基本情况

西平县主要养殖类型以生猪、牛、家禽为主，其中，2021年生猪年出栏122.6万头，年末存栏98万头，主要是权寨镇、盆尧镇、五沟营镇、师灵镇、谭店乡养殖总量大；肉牛年出栏1.09万头，年末存栏0.91万头，主要是谭店乡、蔡寨乡养殖总量大；家禽年出栏627.75万只，年末存栏832.15万只，主要是宋集镇、盆尧镇、师灵镇、谭店乡养殖总量大；羊年出栏21.22万只，年末存栏12.61万只，主要是出山镇、芦庙乡、蔡寨乡养殖总量大。已完成517家畜禽养殖场网上排污登记工作。

表 2-6 西平县各乡镇畜禽养殖基本情况表

乡镇名称	畜禽存栏量 (头/只)				
	生猪	肉牛	家禽	山羊	绵羊
柏城办事处	5950	/	114043	290	/
柏亭办事处	/	/	42453	2700	32
柏苑办事处	23045	216	346163	6120	57
五沟营镇	<b>92438</b>	985	378075	6594	43
权寨镇	<b>170975</b>	129	333722	6647	56
师灵镇	<b>89086</b>	267	<b>718424</b>	4817	74
出山镇	32299	785	353906	<b>21810</b>	106
盆尧镇	<b>104012</b>	175	<b>949175</b>	7896	73
螺祖镇	46038	605	532401	6895	65
宋集镇	42603	326	<b>974589</b>	3271	46
二郎镇	38623	187	441537	4100	84
重渠乡	38426	386	365701	6989	57
人和乡	54123	153	468992	2989	41
谭店乡	<b>86390</b>	<b>1275</b>	<b>503682</b>	3001	47
芦庙乡	45879	622	350837	<b>10987</b>	79
杨庄乡	33696	97	334341	2810	66
专探乡	42265	324	318617	3162	75
蔡寨乡	3345	<b>2315</b>	244846	<b>20010</b>	369
焦庄乡	29798	228	472206	3101	94
老王坡	988	28	77816	454	/
<b>合计</b>	<b>979979</b>	<b>9103</b>	<b>8321526</b>	<b>124643</b>	<b>1464</b>

按照 100 头猪相当于 15 头奶牛、30 头肉牛、250 只羊、2500 只家禽核算猪当量，全县畜禽存栏量以猪当量计算相当于 139.36 万头。

表 2-7 西平县各乡镇畜禽养殖猪当量折算情况表

乡镇名称	猪当量折算（头）					
	生猪	肉牛	家禽	山羊	绵羊	合计
柏城办事处	5950	0	4562	116	0	10628
柏亭办事处	0	0	1698	1080	13	2791
柏苑办事处	23045	720	13847	2448	23	40082
五沟营镇	92438	3283	15123	2638	17	113499
权寨镇	170975	430	13349	2659	22	187435
师灵镇	89086	890	28737	1927	30	120669
出山镇	32299	2617	14156	8724	42	57838
盆尧镇	104012	583	37967	3158	29	145750
螺祖镇	46038	2017	21296	2758	26	72135
宋集镇	42603	1087	38984	1308	18	84000
二郎镇	38623	623	17661	1640	34	58581
重渠乡	38426	1287	14628	2796	23	57159
人和乡	54123	510	18760	1196	16	74605
谭店乡	86390	4250	20147	1200	19	112006
芦庙乡	45879	2073	14033	4395	32	66412
杨庄乡	33696	323	13374	1124	26	48543
专探乡	42265	1080	12745	1265	30	57384
蔡寨乡	3345	7717	9794	8004	148	29007
焦庄乡	29798	760	18888	1240	38	50724
老王坡	988	93	3113	182	0	4376
合计	979979	30343	332861	49857	586	1393626

## 2. 畜禽规模养殖场情况

我省目前执行的规模养殖场标准为：生猪年出栏量 500 头以上（含 500 头）、蛋鸡存栏 10000 羽以上（含 10000 羽）、肉鸡

年出栏 50000 羽以上（含 50000 羽）、奶牛存栏 200 头以上（含 200 头）、肉牛年出栏 200 头以上（含 200 头）、肉羊年出栏 1000 只以上（含 1000 只）。其他畜种可根据生产特点以及猪当量进行换算。

存栏量的换算方式见下表。

**表 2-8 存栏量换算表**

畜禽种类	出栏量（头/羽）	折算为存栏量（头/羽）
生猪	2	1
肉牛	1	2
肉鸡	5	1
肉鸭	5	1
肉鹅	5	1
肉羊	1	1

西平县规模化畜禽养殖场 177 家，其中生猪养殖场 151 家，总存栏量 77.3 万头，规模化率为 78.89%；肉牛养殖场 2 家，总存栏量 700 头，规模化率为 7.69%；蛋鸡规模养殖场 23 家，总存栏量 226.6 万羽，规模化率为 51.09%；肉鸡规模养殖场 1 家，总存栏量 10 万羽，规模化率为 3.74%。

**表 2-9 西平县规模化养殖情况表**

畜禽种类	规模养殖场数	存栏量（头/羽）	规模化率
生猪	151	773140	78.89%
肉牛	2	700	7.69%
蛋鸡	23	2266000	51.09%
肉鸡	1	100000	3.74%

表 2-9 西平县规模化养殖情况表

畜禽种类	规模养殖场数	存栏量（头/羽）	规模化率
合计	177	/	/

### 3.规模以下养殖户基本情况

畜禽养殖户指未达到畜禽养殖场标准的畜禽养殖户。生猪设计出栏 $\geq 50$ 头，奶牛设计存栏 $\geq 5$ 头，肉牛设计出栏 $\geq 10$ 头，蛋鸡/鸭/鹅设计存栏 $\geq 500$ 羽，肉鸡/鸭/鹅设计出栏 $\geq 2000$ 羽的养殖户。

西平县规模以下养殖户有 686 户，生猪存栏量 59353 头，肉牛存栏量 2449 头，家禽存栏量 586400 羽，肉羊存栏量 11725 只。各乡镇养殖户养殖情况见下表。

表 2-10 西平县各乡镇养殖户情况统计表

乡镇名称	养殖户数量	生猪（头）	肉牛（头）	家禽（羽）	羊（只）
柏城办事处	23	680	95	42900	550
柏苑办事处	10	1700	10	13000	
五沟营镇	40	2667	140		1180
权寨镇	22	3160	70	32000	400
师灵镇	39	3890		66500	400
出山镇	94	2350	511	15000	1498
盆尧镇	47	4651	130	55300	625
嫪祖镇	10	1580		5000	
宋集镇	5	1600		5000	300
二郎镇	28	580	93	52600	492
重渠乡	10	3110		8000	
人和乡	90	7798	466	52700	1241
谭店乡	92	7740	354	33100	735

表 2-10 西平县各乡镇养殖户情况统计表

乡镇名称	养殖户数量	生猪（头）	肉牛（头）	家禽（羽）	羊（只）
芦庙乡	14	11360		3000	575
杨庄乡	36	2418	51	23000	230
专探乡	56	1438	101	66800	1721
蔡寨乡	32	515	364	13000	1286
焦庄乡	38	2116	64	99500	492
合计	686	59353	2449	586400	11725

## 2.4.2 污染防治现状

### 1. 畜禽粪污资源化利用工作开展情况

近年来，县委、县政府按照生态畜牧业发展要求，把畜禽污染防治作为重要民生工程，以推进畜禽养殖规模化、标准化、生态化养殖为方向，坚持保供给与保环境并重，强化责任落实，完善扶持政策，严格执法监管，加强科技支撑，强化装备保障，畜禽粪污得到有效治理，资源化利用率进一步提高，乡村环境得到明显改善。

一是高度重视，强化组织推动。把做好畜禽污染整治工作摆上突出位置，高度重视，加强领导，上位推动，扎实做好畜禽粪污资源化利用项目。县政府成立了由县长任组长，分管副县长任副组长，县政府办、发改委、农业农村、生态环境，自然资源、住建、公安、财政等相关部门主要负责人为成员西平县畜禽粪污资源化利用项目推进工作领导小组，明确责任任务。制订出台了《西平县推进畜禽养殖废弃物资源化综合利用实施方案》，进一步明晰具体要求，指导全县畜禽粪污综合整治的全面开展。同时加大政策支持力度，推进粪污资源化利用。县财政配套 1000 万

元专项资金用于全县畜禽粪污资源化利用工作,确保畜禽粪污得到有效治理。

二是营造氛围，强化舆论推动。注重舆论宣传，炒热思想，达到家喻户晓，人人皆知，全县上下形成参与支持畜禽养殖粪污治理、推进资源化利用工作的浓厚氛围。增强养殖场户环保意识，促使其自觉规范养殖行为。同时强化培训宣传，采取现身说法、科学引导、典型案例等形式，让畜禽规模养殖场主动配套完善设施，实现粪污资源化利用。

三是精心指导，强化监管推动。组织专业技术人员深入养殖场户，开展技术指导与服务，指导畜禽养殖场完善配套设施建设，确保达到技术标准和要求。一是深入排查摸底。组织开展对所有规模养殖场户进行排查，全面了解畜禽养殖设施配套建设情况，分类开展服务指导。根据摸底情况，由执法中队下发行政指导意见书，督促整改。二是现场指导服务。根据养殖场规模，在畜禽养殖污染治理设施的选址、大小、建设等提供技术指导，确保配套设施达到相关技术标准，满足粪便污染治理要求。目前，全县畜禽规模养殖场不同程度建设了粪污处理设施，全县 177 个畜禽规模场配套设施率达 100%。三是完善相关档案。对规模养殖场做到“一场一档”、“一场一策”，建立健全养殖场台账，做到全面规范完备。四是督促完善设施。对完善粪污处理配套设施建设的规模养殖场及时进行检查验收，对设施建设不完善、不配套的，督促其按照要求限期整改。做到堆粪场、沉淀池、沼气池等设施与养殖规模相配套、相适应。五是推进“三退三进”。对禁养区开展综合整治。经过排查，在划定的禁养区范围内没有发现

规模化养殖企业。在督促规模养殖场进行整改的同时，联合乡镇对小型养殖场户和村庄内的散养农户督促其退出散养、退出庭院、退出村庄。进入规模养殖、进入合作社、进入市场。2019年以来共清养关闭散养农户 120 多家。

## 2. 畜禽粪污处理主要模式及设施类型

充分利用西平县是农业大县、畜牧大县的资源优势，树立“产业化、专业化、资源化、减量化、生态化、全程化”的发展理念，坚持“种养结合、生态还田”的原则，坚持“源头减量、过程控制、末端利用”的治理路径，通过这三大措施，基本实现全县养殖场畜禽粪污减量化生产、无害化处理、资源化利用。全县 177 个畜禽规模养殖场全部配套建设堆粪场、深沉池，建设堆粪场 49892 平方米，深沉池 292820 立方米，沼气池 193890 立方米，运输粪污车辆 130 部，固液分离机 107 台。畜禽规模养殖场粪污处理设施配套率达 100%，资源化利用率达 97%以上。

畜禽粪污处理主要是采用干清粪工艺、雨污分流，与粪污收集、粪水发酵、沼气能源利用相结合的环保工艺。首先做到源头上节约用水，改善用水设施，过程中实现粪污全部收集处理、干湿分离。一是经过采用“干湿分离+厌氧发酵+有机肥”工艺处理粪污水。粪渣制肥，粪液厌氧发酵，沼液贮存在沼液储存池内用于周围土地消纳，全部综合利用；二是采取“干清粪+堆集发酵+氧化池”工艺处理粪水。粪便集中堆放发酵，粪水沉淀氧化后灌溉农田。通过这些形式有效解决养殖粪污还田利用“最后一公里”问题，构建“养殖—沼肥—生态农业”的循环经济模式。不仅实现环境的保护，更通过发展现代设施农业提高资源利用效率，实现

可持续发展。

(1) 中小型规模养殖场粪水肥料化利用。通过建设完善堆粪场、贮存池、雨污分流等粪污处理配套设施，改进节水工艺、干清粪工艺，实现畜禽粪污有效治理。一是养殖场改善节水设施，控制用水量，推行漏粪板设施，实现粪污处理设施设备标准化。二是采取建设完善堆粪场、污水贮存池等设施，达到畜禽粪便堆集发酵再利用，粪水进入氧化塘发酵后还田利用；三是完善污水管道设施，实行雨污分流；四是有条件的规模养殖场建设沼气池，深度处理畜禽粪污，或改进清粪工艺、购置粪便运输设备。

(2) 大型规模养殖场改进提升生产工艺。大型养殖企业改进生产工艺，科学配套贮粪场、沉淀池，有条件的铺设地下管网，为发展有机果蔬提供肥料资源。一是改造节水设施，在源头上做好节约用水。二是推广高床饲养技术，配套漏粪板，实施地下干清粪工艺，鼓励支持粪便传送带工艺、粪便烘干设备。三是推进有机肥生产，干清粪堆集，或干湿分离，利用菌种发酵，生产制作有机肥料。四是通过流转土地或与种植合作社、种植大户合作，协议消纳养殖废水，或流转土地、铺设管网，灌溉农田。建立“种植（饲料粮）—养殖—种植（粮、蔬、果、木）”生态循环发展体系，最终实现养殖与种植的有效衔接，畜禽粪污资源化利用。

(3) 有机肥处理模式。有条件的大型企业如西平金汇海蓝农业科技有限公司、河南森亚农牧有限公司、河南丰源和普农牧有限公司等，采取堆集发酵或利用菌种发酵等工艺，将畜禽粪便制成有机肥料，粪水发酵灌溉农田利用。

(4) 第三方集中处理模式。引进河南汇方农业科技有限公

司建设县级畜禽粪污集中收集处理中心。实现区域性中小型养殖场粪污集中收集、集中处理，实现区域内中小型养殖场和散养户畜禽粪污全部资源化利用。

### 3.禁养区划定

根据《西平县畜禽养殖禁养区划定调整方案》(西政办〔2020〕3号)，全县禁养区划定区域包括：饮用水水源一级保护区；西平县城建成区及镇区、文化教育科学研究区等人口集中区；西平县风景名胜区的核心景区；西平县自然保护区核心区；法律、法规规定的其他禁养区域。目前西平县已划定畜禽养殖禁养区面积 69km<sup>2</sup>，约占全县总面积的 6.27%。

表 2-11 西平县禁养区范围

类型		范围
(一) 饮用 水水 源一 级保 护区	1.县级集中式饮用水水源保护区	河南省人民政府办公厅批复的西平县自来水厂周范地下水井群(小洪河以北、引洪道两侧,共 13 眼井)取水井外围 55 米的一级保护区范围区域。
	2.乡镇集中式饮用水水源保护区	(1)蔡寨乡地下水井(共 1 眼井)一级保护区范围:取水井外围 45 米的区域。 (2)出山镇地下水井(共 1 眼井)一级保护区范围:取水井外围 45 米的区域。 (3)二郎乡地下水井(共 4 眼井)一级保护区范围:1 号取水井外围 45 米、西至 107 国道的区域,2~4 号取水井外围 45 米的区域。 (4)权寨乡地下水井(共 2 眼井)一级保护区范围:取水井外围 45 米的区域。 (5)焦庄乡地下水井(共 2 眼井)一级保护区范围:井群外包线及外围 45 米的区域。 (6)老王坡管委会地下水井(共 1 眼井)一级保护区范

表 2-11 西平县禁养区范围

类型	范围
	<p>围：取水井外围 45 米、冬至东环路的区域。</p> <p>(7) 芦庙乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(8) 吕店乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(9) 盆尧镇地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(10) 人和乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(11) 师灵镇地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(12) 宋集乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(13) 谭店乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(14) 五沟营镇地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(15) 杨庄乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(16) 重渠乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p> <p>(17) 专探乡地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：取水井外围 45 米的区域。</p>
3.农村千吨万人集中式饮用水水源保护区	<p>(1) 盆尧镇张渡口水厂地下水井（共 3 眼井）一级保护区范围：以取水井为中心，45 米为半径所围成的区域。</p> <p>(2) 五沟营镇王阁供水站地下水井（共 1 眼井）一级保护区范围：以取水井为中心，45 米为半径所围成的区域。</p>

表 2-11 西平县禁养区范围

类型	范围
	<p>(3) 宋集乡宋集供水站地下水井（共 2 眼井）一级保护区范围：以取水井为中心，45 米为半径所围成的区域。</p> <p>(4) 芦庙乡芦庙供水站地下水井（共 2 眼井）一级保护区范围：以取水井为中心，45 米为半径所围成的区域。</p> <p>(5) 专探乡专探供水站地下水井（共 3 眼井）一级保护区范围：以取水井为中心，45 米为半径所围成的区域。</p>
(二) 西平县城建成区及镇区、文化教育科学研究区等人口集中区	
(三) 西平县风景名胜区的核心景区	我县目前无省级以上部门认定的风景名胜区，如将来有，禁养区范围按照省级以上部门公布的名单和范围为准。
(四) 西平县自然保护区核心区	我县目前无省级以上部门认定的自然保护区，如将来有，禁养区范围按照省级以上部门公布的名单和范围为准。
(五) 河流	<p>1. 西平县境内洪汝河河道的防洪堤坝安全保护区范围；</p> <p>2. 杨庄滞洪区和老王坡滞洪区滞洪堤坝安全保护区范围</p>
(六) 法律、法规规定的其他禁止养殖区域	

#### 4. 畜禽粪污产生和主要污染物排放情况

##### (1) 粪污产生情况

根据西平县畜禽养殖情况，测算畜禽养殖粪污产生量，2021 年畜禽粪污产生量合计 120.2 万吨，其中产生量最大的乡镇是权寨镇，粪污产生量占全县的 13.22%。

表 2-12 西平县 2021 年各乡镇畜禽粪污产量统计

乡镇名称	畜禽粪污产生量（吨）						占比
	生猪（吨）	肉牛（吨）	家禽（吨）	山羊（吨）	绵羊（吨）	合计	
柏城办事处	5057.50	0.00	3352.86	117.49	0.00	8527.86	0.71%
柏亭办事处	0.00	0.00	1248.12	1093.91	12.61	2354.64	0.20%
柏苑办事处	19588.25	1739.21	10177.19	2479.52	22.47	34006.64	2.83%
五沟营镇	78572.30	7931.12	11115.41	2671.56	16.95	100307.34	8.34%
权寨镇	145328.75	1038.70	9811.43	2693.03	22.08	158893.98	13.22%
师灵镇	75723.10	2149.86	21121.67	1951.61	29.17	100975.40	8.40%
出山镇	27454.15	6320.74	10404.84	8836.32	41.79	53057.83	4.41%
盆尧镇	88410.20	1409.08	27905.75	3199.06	28.78	120952.87	10.06%
螺祖镇	39132.30	4871.40	15652.59	2793.51	25.62	62475.42	5.20%
宋集镇	36212.55	2624.92	28652.92	1325.25	18.13	68833.76	5.73%
二郎镇	32829.55	1505.71	12981.19	1661.12	33.11	49010.67	4.08%

表 2-12 西平县 2021 年各乡镇畜禽粪污产量统计

乡镇名称	畜禽粪污产生量（吨）						占比
	生猪（吨）	肉牛（吨）	家禽（吨）	山羊（吨）	绵羊（吨）	合计	
重渠乡	32662.10	3108.03	10751.61	2831.59	22.47	49375.81	4.11%
人和乡	46004.55	1231.94	13788.36	1210.99	16.16	62252.01	5.18%
谭店乡	73431.50	10266.17	14808.25	1215.86	18.53	99740.31	8.30%
芦庙乡	38997.15	5008.28	10314.61	4451.38	31.14	58802.56	4.89%
杨庄乡	28641.60	781.03	9829.63	1138.47	26.02	40416.75	3.36%
专探乡	35925.25	2608.82	9367.34	1281.08	29.57	49212.05	4.09%
蔡寨乡	2843.25	18640.15	7198.47	8107.05	145.46	36934.38	3.07%
焦庄乡	25328.30	1835.83	13882.86	1256.37	37.05	42340.41	3.52%
老王坡	839.80	225.45	2287.79	183.94	0.00	3536.98	0.29%
合计	832982.15	73296.45	244652.86	50499.11	577.11	1202007.68	100%

## (2) 主要污染物排放情况

根据生态环境部 2021 年 24 号公告《排放源统计调查产污核算方法和系数手册》中农业源产排污系数手册中的河南省相关参数可知，2021 年西平县畜禽养殖粪污共计排放化学需氧量 11152.21 吨，总氮 735.98 吨，氨氮 123.53 吨，总磷 167.97 吨。

表 2-13 西平县 2021 年各乡镇主要污染物产生量统计表

乡镇名称	化学需氧量(吨)	总氮(吨)	氨氮(吨)	总磷(吨)
柏城办事处	69.15	4.59	0.67	1.06
柏亭办事处	18.34	1.16	0.15	0.26
柏苑办事处	301.64	19.50	3.09	4.42
五沟营镇	977.58	65.12	11.48	14.89
权寨镇	1484.82	108.17	18.94	25.57
师灵镇	902.33	62.09	10.23	14.41
出山镇	520.46	32.42	5.58	7.21
盆尧镇	1062.65	73.45	11.91	17.08
嫫祖镇	577.61	36.83	6.08	8.30
宋集镇	573.39	35.99	5.24	8.09
二郎镇	432.15	28.92	4.64	6.64
重渠乡	456.65	29.94	4.99	6.82
人和乡	552.82	37.96	6.21	8.81
谭店乡	976.92	62.73	10.99	14.15
芦庙乡	563.43	36.57	6.28	8.28
杨庄乡	355.77	24.28	3.92	5.62

表 2-13 西平县 2021 年各乡镇主要污染物产生量统计表

乡镇名称	化学需氧量(吨)	总氮(吨)	氨氮(吨)	总磷(吨)
专探乡	455.53	30.45	5.13	6.98
蔡寨乡	475.68	20.56	4.15	3.68
焦庄乡	367.98	23.74	3.69	5.38
老王坡	27.31	1.49	0.17	0.31
合计	11152.21	735.98	123.53	167.97

### 2.4.3 种养结合现状

#### 1. 种植业发展基本情况

西平县耕地总面积 112.38 万亩，壤质地为中壤或重壤。农田土壤养分含量总体现状是：有机质平均 15.88g/kg，全氮平均 1.02/kg，有效磷平均值 24.67mg/kg，速效钾平均值 113.24mg/kg，缓效钾平均值 494.39mg/kg，PH 值平均 5.91。

表 2-14 西平县耕地质量等级基本情况

耕地质量等级		面积(万亩)	比例
优等地	二等地	18.0281	16.04%
	三等地	30.5876	27.22%
	四等地	19.7452	17.57%
高等地	五等地	15.7342	14%
	六等地	9.7688	8.69%
	七等地	9.0587	8.06%
	八等地	8.3706	7.45%
中等地	九等地	1.0598	0.94%
合计		112.38	100%

西平县主要农作物有小麦、玉米、油菜等，粮食总产量达

95.4 万吨，其中小麦种植面积 108.77 万亩，产量 51.8 万吨；玉米种植面积 102.58 万亩，产量 43.6 万吨；油菜籽种植面积 2.07 万亩，产量 0.42 万吨；花生种植面积 11.31 万亩，产量 4.7 万吨；大豆种植面积 1.8 万亩，产量 0.23 万吨；特色种植业效益明显，蔬菜及食用菌播种面积 24.6 万亩，年产蔬菜 84 万吨；果园面积 5 万亩，品种主要有梨、桃、葡萄等，年产量 40 万吨。农作物分布于全县 20 个乡镇（街道）。

表 2-15 西平县农作物种植面积及产量情况统计

序号	种类	播种面积(公顷)	播种面积(万亩)	产量(吨)
1	小麦	72515	108.77	518548
2	玉米	68384	102.58	436191
3	花生	7543	11.31	47243
4	油菜籽	1378	2.07	4176
5	大豆	1210	1.82	2255
6	蔬菜及食用菌	16397	24.6	839950
7	合计	167427	251.14	1848363

## 2.种养结合现状

近年来，随着农业结构的调整，种养结合更加紧密。大型养殖企业积极流转土地消纳畜禽粪污，部分畜禽规模养殖场与农户签订粪污消纳协议，种植与养殖正在实现有效衔接，目前，全县有 40 多家大中型养殖企业流转土地约 4.5 万亩，签订粪污消纳协议 200 多份，畜禽粪肥替代化肥的比例在 5—10% 之间，粪肥利用率在 96% 以上。其中西平牧原实施高标准农田建设项目，目前铺设支农管网 8.3 万米，辐射农田面积 1.8 万亩，预计铺设管网 12 万米，辐射农田 2.5 万亩。畜牧业生态循环发展态势逐渐

形成。

#### **2.4.4 存在的问题**

虽然全县畜禽粪污治理取得一定成效，但还存在一定不足。主要表现在：

##### **1.部分畜种规模化养殖程度较低**

在畜禽养殖业中，畜禽规模化比重仍较低。小规模及分散养殖仍占有相当大的比例。小规模及分散养殖分布于农村居住区周边，部分不具备种养循环利用条件。养殖产生的污染对农村居住环境产生污染影响较大，即不利于区域畜牧业规模化、标准化发展，又增加污染防治、防疫等方面监管难度。

##### **2.污染治理工艺设施尚需完善**

在粪污处理方面，现有规模化畜禽养殖场大都采取干法清粪工艺，并设有粪尿贮存池，但大部分养殖场配套设施不完善、建设标准低，与养殖规模不匹配，无法满足综合利用相关标准要求。尤其在恶臭气体处理方面，部分养殖企业粪污、恶臭处理措施落实不完善，运行管理存在一定问题，区域粪污综合利用水平及恶臭污染防治水平有待提高。

##### **3.种养结合不紧密，粪污还田难**

部分养殖场没有与种植大户或合作社进行有效对接，签订土地消协议，产生的粪污得不到及时处理，种植与养殖分离，没有形成利益共同体，畜禽粪污不能及时施入农田；农牧循环发展有待进一步提高。

##### **4.技术支撑不足，推广难**

目前，我县建成大型沼气12座，沼气发电有2个，由于发

电量少，不能并入国家电网，发挥作用较小。有机肥生产和施用中技术没有明确标准，有些农户施用有机肥没有达到预期效果，造成有机肥推广难。

### **5. 畜禽养殖污染监管难度大**

畜禽养殖污染具有面广量大的特点，畜禽种类多且规模不一。加之，畜禽养殖行业已成微利行业，且从事人员多为弱势群体。即使环保部门做出处罚和整改要求，很多养殖场仍无力或不愿意投资建设污染防治设施，散养户治理难度更大。另外，现有法规针对非规模养殖的环境执法依据不足，执法也存在一定困难。因此，仅仅依靠行政强制手段，依赖于环保监管队伍的日常巡查，难以实现对养殖污染的有效监管和控制。

## 第三章 规划指标与目标

### 3.1 规划目标和指标

#### 3.1.1 总体目标

以完善畜禽粪污收集、储运、资源化利用等环节基础设施建设为抓手,以资源化利用为主要方向,以完善的政策体系为保障。提升畜禽养殖污染治理标准化、生态化水平。构建种养结合循环发展机制,实现农牧融合发展。到 2026 年,全县畜禽粪污综合利用率达到 98%。

#### 3.1.2 规划指标

表 3-1 规划指标

序号	指标名称	2021 年	2026 年	指标类型
1	畜禽粪污综合利用率	97%	98%	约束性
2	畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率	100%	100%	约束性
3	畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账覆盖率	/	100%	预期性
4	达标排放的畜禽规模养殖场自行检测覆盖率	/	100%	约束性
5	大型规模养殖场氨减排比例	/	削减 5%	预期性

### 3.3 畜禽养殖环境承载力分析

#### 3.3.1 土地承载力测算

根据西平县国土调查数据库成果数据,西平县现有耕地 75849.70 公顷,园地 1122.08 公顷,林地 7299.53 公顷,草地 143.97

公顷。故本次核算通过四种用地面积测算各种地类最大可承载养殖规模。

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》提供相关参数，在“固体粪便堆肥外供+肥水就地利用”条件下，耕地系数选取以氮为基础的小麦种植承载量，即 2.3 猪当量/亩；园地选取以氮为基础的苹果种植承载量，即 1.5 猪当量/亩；林地选取以氮为基础的杨树种植承载量，即 0.9 猪当量/亩；草地选取以氮为基础的首蓿种植承载量，即 0.7 猪当量/亩。

基于上述分析核算西平县农用地可承载猪当量。根据《畜禽粪污土地承载能力测算技术指南》相关参数分析核算，西平县总可承载猪当量为 274.21 万头，西平县目前畜禽养殖核算猪当量 139.36 万头，占可承载猪当量的 50.81%，**土地承载力充足。**

**表 3-2 西平县耕地、园地、林地、草地土地承载力测算**

土地种类	面积（公顷）	单位面积承载量（猪当量/亩）	可承载猪当量（万头）
耕地	75849.7	2.3	261.68
园地	1122.08	1.5	2.52
林地	7299.53	0.9	9.85
草地	143.97	0.7	0.15
合计	84445.28		274.21

为进一步分析各乡镇土地承载力，按照乡镇耕园林草各类农林用地面积核算可承载猪当量。经测算分析，目前权寨镇畜禽养殖规模已超过土地承载力，五沟营镇、师灵镇、盆尧镇、谭店乡均超过土地承载力 60%以上。出山镇、杨庄乡、专探乡土地承载力较为富裕。

表 3-3 西平县各乡镇耕地、园地、林地、草地土地承载力情况分析

乡镇	现状猪当量/头	耕园林草地可承载猪当量					土地利用情况
		耕地	园地	林地	草地	合计	
柏城街道	10628	35016	2729	2267	64	40076	26.5%
柏亭街道	2791	13921	1569	2802	81	18374	15.2%
柏苑街道	40082	66360	3223	7184	24	76791	52.2%
五沟营镇	113499	135823	369	2010	11	138214	82.1%
权寨镇	187435	153791	104	1535	4	155434	120.6%
师灵镇	120669	174675	437	1883	0	176994	68.2%
出山镇	57838	203267	2862	34796	1113	242038	23.9%
盆尧镇	145750	153178	1703	4365	12	159258	91.5%
嫫祖镇	72135	173146	198	3565	37	176947	40.8%
宋集镇	84000	162876	599	5540	7	169020	49.7%
二郎镇	58581	150735	980	2157	15	153887	38.1%
重渠乡	57159	124521	3598	4046	4	132168	43.2%
人和乡	74605	162069	1186	4477	6	167738	44.5%
谭店乡	112006	135323	1144	3843	52	140362	79.8%
芦庙乡	66412	186071	1538	4259	24	191892	34.6%
杨庄乡	48543	159252	231	3106	13	162601	29.9%
专探乡	57384	203948	788	4891	20	209647	27.4%
蔡寨乡	29007	56052	126	1469	10	57658	50.3%
焦庄乡	50724	106678	1473	2279	13	110443	45.9%
老王坡	4376	60115	391	2069	1	62575	7.0%
合计	1393626	2616815	25247	98544	1511	2742117	50.8%

### 3.3.2 畜禽养殖水环境承载力测算

依据《水环境承载力评价办法（试行）》，统计西平县主要河流断面水质达标情况，计算得到主要河流环境承载力，水环境承载力指数越大，表明区域水环境系统对社会经济系统支持能力越强。

水环境承载力评价指标体系包括水质时间达标率和水质空间达标率两个评价指标，反映评价区域内水质在时间和空间尺度上的达标情况。水质达标情况参照《地表水环境质量标准》（GB383802002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22号）中的单因子评价法进行评价。

2021年，西平县境内洪河、红澍河等监控断面分别达到Ⅲ类、Ⅴ类。根据2021年监测月报显示，洪河 $R_c$ 值 $\geq 90\%$ ，处于未超载状态。红澍河 $R_c$ 值介于70%-90%之间，处于临界超载状态。

表 3-4 西平县主要河流水环境承载力评价表

河流	达标次数	监测次数	总点位数	$A_1$	$A_2$	$R_c$	承载状态
洪河	12	12	2	100%	100%	100%	未超载
红澍河	7	12	1	58.33%	100%	79.17%	临界超载

注： $R_c$ 是水环境承载力； $A_1$ 是水质时间达标率； $A_2$ 是水质空间达标率。

承载状态：填写“超载”“临界超载”“未超载”，当 $R_c < 70\%$ 时，为超载状态；当 $70\% \leq R_c < 90\%$ 时，为临界超载状态；当 $R_c \geq 90\%$ 时，为未超载状态。

### 3.3 目标可实现性分析

结合畜禽粪污土地承载力可知，西平县总体环境承载力较高，西平县畜禽粪污综合利用率现状 97%，达到了国家及省、市要求。为了更好地发展养殖产业，作为行业标杆，继续实施整县推进，进一步优化提升畜禽粪污综合利用率。西平县畜牧业发展规划中提出要控制畜禽养殖总量稳定，布局不断调整优化，畜牧业规模化、生态化、产业化水平提升，优质畜产品生产供给能力提升，风险管控能力增强。到 2026 年，全县生猪存栏 150 万头，出栏 220 万头；家禽存栏 1000 万只，出栏 750 万只。生猪规模化养殖比例达到 95%以上，蛋鸡规模化养殖比例达到 70%左右，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%以上，畜禽粪污资源化利用率达到 98%以上。

随着西平县畜禽养殖业的快速发展，在畜禽养殖污染防治管理过程中，就要求采用资源化利用畜禽粪污的养殖场建立资源化利用台账，十四五期间，拟通过加强宣传，逐步推进粪肥利用台账制度实施，强化指导服务，做好粪肥利用台账培训等工作措施，规范台账制度落地、实施、监管工作，实现规模场畜禽粪污资源化利用台账覆盖率 100%。

现有规模养殖场畜禽粪污均采用资源化利用方式进行回用，没有采取达标排放方式的养殖场，可实现达标排放口的规模化畜禽养殖场自主检测覆盖率 100%。

## 第四章 主要任务

### 4.1 优化畜禽养殖布局

#### 4.1.1 优化养殖空间布局

##### 1. 结合土地承载力，优化畜禽养殖发展空间

调整区域布局，引导畜禽养殖业向资源、环境和土地承载力较强的地区发展。着力引导畜禽养殖生产逐步向资源承载力优势明显的出山镇、杨庄乡、专探乡等乡镇集中发展，新建养殖场将按照规模化、标准化、生态化、信息化、现代化的要求进行建设，能够充分、合理利用资源，大幅提高生产效率和畜产品产出率。严格控制传统的中小规模畜禽养殖，重点发展高端畜禽种业、现代化养殖场和畜牧二、三产业。各乡镇应依据区域生态环境功能定位、环境承载能力、禁养区划定情况、“三线一单”管控要求等实际情况，合理确定养殖总量、品种和规模化水平、养殖选址等，并配套建设污染防治设施，确保完成污染物总量控制和排放标准要求，推动养殖产能向粮食主产区等粪肥消纳量大的区域调整转移。

#### 4.1.2 科学规范禁养区管理

##### 1. 禁养区实施严格环境准入制度

严格环境准入，依据《驻马店市“三线一单”生态环境准入清单（试行）》、《西平县畜禽养殖禁养区划定调整方案》等相关文件要求，对已划定的禁养区及禁养方案加以调整规范并加以公示。认真落实禁养区各项管理规定，严控禁养区内新建、改建、扩建规模养殖场（养殖户）。禁养区内实施常态化监管，防止禁

养区内养殖场（小区）反弹。

## 2. 巩固禁养区畜禽养殖场关停搬迁工作

认真落实畜禽养殖禁养区管理规定，对禁养区内关停需搬迁的规模化养殖场户，优先支持异地重建；对确需关闭的养殖场户，给予合理过渡期，避免以清理代替治理；严控禁养区内新建、改建、扩建养殖场（户），巩固禁养区搬迁关停工作成果。实现禁养区畜禽规模养殖场动态清零

## 4.2 提升畜禽粪污资源化利用水平

### 4.2.1 推进畜禽粪污生态化利用

#### 1. 建设粪污处理三级网络体系

建立畜禽养殖粪污收集、转化、应用三级网络体系，并探索三级网络体系的社会化运营机制，不断提高畜禽养殖粪污收集处理利用的规模化、专业化、社会化水平。

优先选取饮用水水源保护区、畜禽养殖密集区域，兼顾粮食作物种植密集区域，逐步形成污染防治与资源化利用三级网络，发挥示范引导作用。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。

#### 2. 建立集中收运体系

以规模化畜禽养殖场（小区）为中心，辐射周边养殖密集区域，由西平县粪污集中处理中心等专业化的畜禽养殖废弃物收储运公司构建高效收、储、运链条。打通再生产品销售渠道，配备相应基础设施，搭建信息平台，为畜禽养殖资源化产品的应用创

造有利条件。

鼓励和支持散养密集区实行畜禽粪污分户收集、集中处理，积极引导畜禽散养户向养殖小区集中。或将废弃物委托给具备处理能力的单位进行综合处置和利用，降低处理成本，提高利用水平，实现散养密集区畜禽养殖废弃物的统一管理。

### 3. 提升资源化利用水平

加快推进畜禽养殖废弃物资源化。鼓励各类市场主体参与养殖废弃物资源化利用，支持开发转化生物质能源。鼓励有条件的龙头企业建设区域性养殖粪污资源化利用设施，构建本区域粪污收集、转化、应用产业链。对收集转化和应用养殖废弃物的生物质能源利用、发电工程等，参照国家有关政策给予补助，依法享受有关企业所得税免征、减征政策及农业产业化龙头企业贷款贴息政策。

大力推广应用有机肥。全面落实化肥使用零增长行动、土壤污染防治行动计划和耕地质量提升规划，支持农业生产经营主体使用经资源化利用后的粪源有机肥。支持农业生产经营主体在田间地头建沼液储液池（罐）和喷灌管网，鼓励沼液和经无害化处理的畜禽养殖废水作为肥料科学还田使用。健全畜禽粪污还田利用和检测方法标准体系。

加强粪肥还田技术指导，建立健全检测体系，确保科学合理施用。支持专业化公司、养殖场或农民专业合作社等建设大型有机肥加工厂，就近就地处理周边畜禽粪污。

#### 4.2.2 优化畜禽养殖粪污处理模式

畜禽养殖场（小区）养殖量（以猪当量计）小于 1000 头时，

畜禽养殖场（小区）粪污处理与利用方式采用“三分离一净化”模式。“三分离”即“雨污分离、干湿分离、固液分离”，“一净化”即“污水生物净化、达标排放”。一是在畜禽舍与贮粪池之间设置排污管道排放污液，畜禽舍四周设置明沟排放雨水，实行“雨污分离”；二是猪场干清粪清理至圈外干粪贮粪池，实行“干湿分离”，然后再集中收集到防渗、防漏、防溢、防雨的贮粪场，或堆积发酵后直接用于农田施肥，或出售给有机肥厂；三是使用固液分离机和格栅、筛网等机械、物理的方法，实行“固液分离”，减轻污水处理压力；四是污水通过沉淀、过滤，将有形物质再次分离，然后通过污水处理设备，进行高效生化处理，尾水再进入生态塘净化后，达标排放。

畜禽养殖场（小区）养殖量（以猪当量计）大于 1000 头时小于 10000 头时，鼓励养殖场（小区）采取沼气工程结合种养结合、农牧循环模式处理利用畜禽粪污。要求畜禽粪污通过厌氧菌发酵，降解粪污中颗粒状的无机、有机物，产生的沼气可作为能源用于发电、照明和燃料。沼渣和干粪可直接出售或用于生产有机复合肥；达标排放可直接作肥料用于农田施肥。养殖场（小区）也可以根据粪污产生情况，在周边签订配套农田，实现畜禽养殖与农田种植直接对接。一是粪污直接还田。将畜禽粪污收集于贮粪池中堆沤发酵，于施肥季节作有机肥施于农田。二是“畜-沼-种”种养循环。通过沼气工程对粪污进行厌氧发酵，沼气作能源用于照明、发电，沼渣用于生产有机肥，沼液用于农田施肥。

畜禽养殖场（小区）养殖量（以猪当量计）大于 10000 头时，以乡镇为基本单元，鼓励有条件的养殖场（小区），以项目形式

推进建立有机肥厂、沼气工程，综合处理利用区域畜禽养殖粪污。鼓励无条件的养殖场（小区），对接社会化粪肥服务机构，与区域果菜种植基地、种植专业合作社签订用肥协议，生产有机肥，消纳畜禽养殖粪污。

#### 4.2.3 强化粪污资源利用与种植业结合

统筹考虑本地区种养结合现状以及沼气、生物天然气等清洁能源发展需求，科学合理选择畜禽粪污资源化利用技术模式，积极探索多样化种养结合发展路径，提升畜禽粪污资源化利用水平。西平县范围内，自有消纳土地面积充足，养殖场户粪肥就地就近还田农用。采用以下两种模式进行处理：

1. 按照《畜禽粪便无害化卫生要求（GB795902012）》《畜禽粪便无害化处理技术规范（GB/T3619502018）》有关要求，粪污规范贮存堆沤或厌氧发酵，保障粪污堆沤时长，确保达到无害化处理利用要求后施用；个别养殖场（户）自有消纳土地不足时，与周边种植户签订粪肥消纳协议，确保粪肥施用面积能满足粪肥消纳需要。

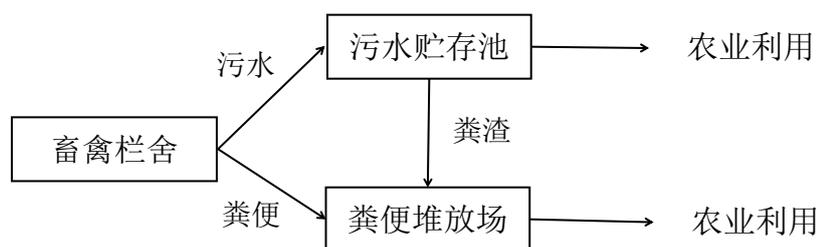


图 4.2.1 养殖户推荐畜禽粪污贮存+就近还田模式

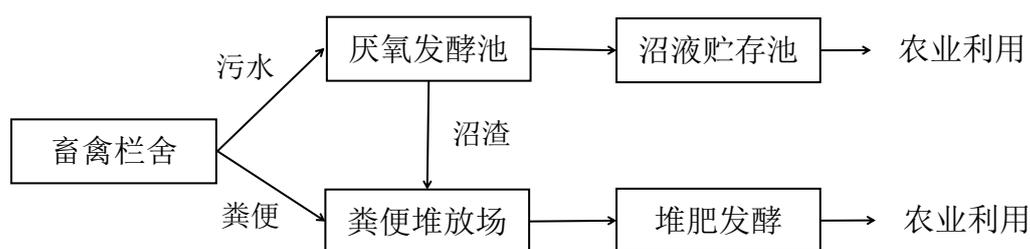


图 4.2.2 养殖场推荐畜禽粪污厌氧+就近还田模式

## 2. 养殖场户粪肥委托第三方处理利用

当养殖场（户）周边粪污消纳土地不足时，以乡镇为基本单元，规模养殖场可将固体粪便委托处理，通过与有机肥厂、专业沼气工程企业、社会化粪肥服务机构、种植企业或合作社等第三方签订用肥协议，确定种养两端粪肥产用合作关系。液体粪污用于规模养殖场自有土地或与周边种植户签订消纳协议，施用于附近农地。养殖户分布集中的区域，建设粪污转运中心，统一收集、统一处理利用。鼓励各地探索建立第三方粪肥服务机构集有机肥生产、配送、施用和有机食品电商等全程服务模式。

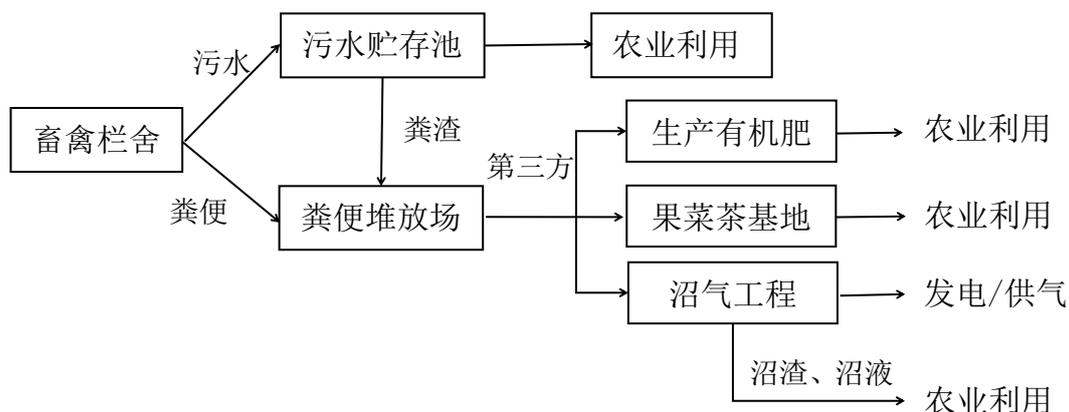


图 4.2.3 畜禽固体粪肥委托处理+液体粪肥就近还田模式

#### 4.2.4 发挥地域优势，推进示范场建设

充分发挥当地资源和地理优势，形成以河南丰源和普农牧有限公司、西平牧原农牧有限公司、河南奥峰农牧有限公司、西平裕嘉农牧有限公司、西平海蓝农牧有限公司、河南森亚农牧有限公司等一批大型畜牧产业化龙头企业；积极推进美丽牧场建设，发展国家级美丽牧场 2 家，省级美丽牧场 5 家，市级美丽牧场 10 家；全县发展以生猪为依托的种养结合现代产业园区 2 个，以蛋鸡为依托的种养结合现代产业园区 1 个；建立产-宰-售-加-销一条龙生产经营模式，将养殖企业做大做强。制定并严格落实畜禽养殖污染治理补贴环境效益考核及惩戒机制，确保污染治理工作落实到位。

### 4.3 完善粪污处理和利用设施

#### 4.3.1 畜禽规模养殖场清洁生产设施建设

畜禽养殖场环境质量及卫生控制应符合 NY/T1167 的有关要求。畜禽养殖业污染治理应从源头控制，支持现有养殖场（户）圈舍及粪污贮存设施进行雨污分流改造，新建养殖场执行雨污分离。支持规模场更新设施设备和标准化改造栏舍，配备自动喂料、自动饮水、自动清粪等设施装备。优化饲料配方、提高饲养技术、管理水平。改善畜舍结构和通风供暖工艺，养殖栏舍配备通风排气装置、气体收集处理后排放等臭气和温室气体减控设施等。

#### 4.3.2 畜禽规模养殖场粪污处理利用设施建设

按照《畜禽规模养殖污染防治条例》，对畜禽养殖场的污染防治设施的建设、验收和运行实行“三同时”制度。采用制造有机肥方式的，有机肥加工设施建设按具备相应规模工程设计资质

单位的设计方案执行，产品应达到《有机肥料》（NY525）、《有机-无机复混肥料》（GB18877）等要求后作为商品有机肥出售。

采用沼气发酵的，建设厌氧消化反应器、沼气收集和处置系统、沼液沼渣分离和贮存系统，实现资源化产品的安全处置、妥善贮存和综合利用，做好冬季保温。采用堆肥发酵工艺的，应建设储存、发酵等场地（至少可暂存180天粪污），配备翻抛设备。委托第三方处理的，应具有合同。

堆肥和沼气产物应符合《粪便无害化卫生标准》，经无害化处理后进行还田综合利用的。粪肥用量不能超过作物当年生长所需的养分量；在确定粪肥的最佳施用量时，应对土壤肥力和粪肥肥效进行测试评价，并符合当地环境容量的要求；同时应有一倍以上的土地用于轮作施肥，不得长期施肥于同一土地。鼓励在畜禽养殖场与还田利用的农田之间应建立有效的粪肥输送网络。通过车载或管道形式将处理后的粪肥输送至农田要加强管理严格控制污水输送沿途的弃、撒和跑、冒、滴、漏。

#### **4.3.3 规模以下养殖户清洁生产设施建设**

新建畜禽养殖圈舍及粪污贮存设施应进行雨污分流。推荐采用干清粪、机械清粪工艺，现有养殖户逐步淘汰全程水冲粪等清粪方式，实现废水源头减量。按照畜禽养殖污染治理梳堵结合、种养平衡、资源利用的原则，通过减少排污量、废弃物资源化利用等方式，大力推进散养养殖户污染治理工作。

#### **4.3.4 规模以下养殖户粪污处理利用设施建设**

按照“谁污染、谁治理”原则，针对养殖专业户，采用贮存池收集畜禽粪污，发酵还田利用的，必须配套建设贮粪场和贮存

池，不得对周边环境造成污染，建设标准参照《河南省畜禽粪污资源化利用设施建设指南》、《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》或按具备相应设计规模工程设计资质单位的设计方案执行。

对于散养户，鼓励建设粪尿贮存池，就近就地还田利用，具备集中收运条件的村庄，实现统一收运处理。

#### **4.3.5 田间配套设施建设**

加强田间配套设施建设与完善，提升田间配套能力，建立还田土地台账，规范还田管理，杜绝直排。选取部分试点村，完善田间粪污暂存设施，根据试点村粪污产量、经济情况等，合理选择粪肥还田输送管道、配置运输罐车、固态肥抛撒机、液态粪肥撒施机、沼液沼渣抽排机、远距离施肥泵粪肥机械化还田作业设施。施肥过程应采用深施、埋施等减排措施。

### **4.4 建立健全台账管理制度**

#### **4.4.1 加强宣传服务，逐步推进粪肥利用台账制度实施**

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》，要求应提前确定粪肥还田利用计划，同时需建立粪污处理和粪肥利用台账，及时记录粪污日处理量和粪肥施用时间、施用量与施肥方式等，确保台账数据真实准确。

加强相关法律法规以及粪污资源化利用有关政策要求的宣传，要让养殖场户知悉粪污治理的主体责任，树立粪肥台账记录的自觉性，确保填报信息的准确性、及时性。农业农村部门制定推进计划，以大型规模养殖场、规模养殖场为重点，大力推进粪肥利用台账制度，鼓励有条件的规模以下畜禽养殖场户填报，逐

步完善粪肥利用台帐。组织精干力量采取多种方式加强对台账填报的培训，要让养殖场熟悉填报的具体项目内容、如何填写等。

#### **4.4.2 层层落实责任，做好台账记录**

可参照省下发的台帐格式，按照适用、方便的原则，探索建立符合养殖场养殖畜禽种类实际以及粪污处理利用现状的台账格式。养殖场是台帐填报主体，需按照要求记录粪污资源化利用的管理台账，并分配专人进行记录和管理，明确“直联直报”系统信息员，做到责任到单位、到部门、到岗位、到人头，台账应至少保留2年以上。各乡镇定期聘请专家对各个养殖单元进行现场指导粪污资源化利用化管理台账的记录和管理要点，各乡镇以及相关的管理部门加强对管理台账的监督检查工作，至少每年对每个养殖单元进行一次全方面的粪污资源化利用管理台账检查工作，对于未记录粪污资源化利用管理台账的养殖单元根据情况给予责令整改、警告、处罚等必要的处理措施。

#### **4.5 培育社会化服务组织**

坚持建主体多元化、服务专业化、运行市场化的方向，加快构建以公益性服务与经营性服务相结合、专项服务与综合服务相协调的新型农业社会化服务体系，通过项目支持、资金补助、用地协调等政策措施积极引导和扶持农业社会化服务组织的发展。

探索建立由第三方服务机构开展畜禽养殖废弃物的统一收集、运输、集中处置或技术运维模式。充分发挥乡镇、村级基层政府的监督力量，将养殖散户逐步纳入基层网格化管理，基本实现畜禽养殖污染防治全覆盖。

## 4.6 强化畜禽养殖污染防治环境监管

### 4.6.1 严格畜禽养殖环境准入退出

畜牧业发展及行业规划的编制，应当统筹考虑环境承载能力及畜禽养殖污染防治要求，并依法开展畜牧业发展规划的环境影响评价，确保畜禽养殖产业发展符合区域环境功能定位和环境保护要求。新建养殖场（户）依照法律法规要求依法进行环境影响评价或备案。审批部门严格审批，对选址、工艺、污染防治措施等不合规的项目严格审批或备案。依据《排污许可证申请与核发技术规范畜禽养殖行业》，对符合条件的企业核发排污许可证。

根据《基本农田保护条例》（国务院令 257 号）和《关于加强和改进设施农业用地管理有关问题的通知》（自然资规〔2019〕4 号），养殖设施原则上不得使用永久基本农田。新建畜禽养殖用地需根据西平县永久基本农田划定结果核定用地性质，不得占用永久基本农田。已建畜禽养殖企业占用永久基本农田的，应实施整改退出。

### 4.6.2 加强畜禽养殖业环境监督执法

结合本规划，细化任务分工，提出绩效考核措施要求，统筹区域畜禽养殖污染防治工作。生态环境部门要督促对规模养殖场不开展环境评价、不执行“三同时”制度、无证排污、不按证排污、污染防治设置配套不到位、粪污未经无害化处理直排外环境等违法行为，建立问题清单和责任清单，明确整改目标和整改时限，不搞简单的关停拆除“一刀切”。设有排污口的规模养殖场（小区）和工厂化水产养殖企业按要求开展自行监测，组织开展排污口（尾水）监督性监测。畅通 12369 环境信访举报途径，及

时查处环境违法行为。

#### **4.6.3 落实养殖场户主体责任**

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

#### **4.6.4 提升畜禽养殖环境管理智慧水平**

依靠驻马店市智慧环保平台，借用互联网、物联网、大数据技术，探索养殖企业管理数据与行政管理平台的数字化对接，动态掌握辖区养殖场、养殖规模、废弃物综合利用、污染防治设施建设等情况，实现畜禽养殖业数字化和智能化。加强粪污处理监管，推进驻马店市规模养殖场智慧管控。

## 第五章 重点工程与效益分析

### 5.1 重点工程

为实现畜禽养殖污染防治目标，开展畜禽养殖示范建设工程、畜禽养殖场户粪污处理利用设施建设工程、田间配套设施建设工程、监管体系建设工程等四大类工程项目，提升西平县畜禽粪污收集、处理、利用效率。

#### 5.1.1 畜禽养殖示范建设工程

在未来五年，积极推进美丽牧场建设，发展国家级美丽牧场 2 家，省级美丽牧场 5 家，市级美丽牧场 10 家；全县发展以生猪为依托的种养结合现代产业园区 2 个，以蛋鸡为依托的种养结合现代产业园区 1 个。

#### 5.1.2 畜禽养殖场户粪污处理设施建设

建设畜禽养殖场户粪污处理设施。主要涉及西平牧原农牧有限公司（13 场）、驻马店优然牧业有限责任公司和 79 家畜禽养殖场户粪污收集、贮存、处理、雨污分流等设施建设。

表 5-1 养殖场户畜禽粪污处理利用设施建设工程清单

序号	养殖场户	养殖规模	建设地点	项目内容	责任单位	建设时间
1	西平牧原农牧有限公司（13 场）	年出栏 38 万头生猪	权寨镇大刘堂村	沼液储存池，建设规模 13 万方	西平牧原农牧有限公司	2022-2024
2	驻马店优然牧业有限责任公司	年存栏奶牛 2.4	嫫祖镇洪村铺	六个中温全混合厌氧发酵罐，每个容积 7000 方，共 42000 方。	驻马店优然牧业有限	2022-2024 年

表 5-1 养殖场户畜禽粪污处理利用设施建设工程清单

序号	养殖场户	养殖规模	建设地点	项目内容	责任单位	建设时间
		万头	村	两个储气囊，每个 4000 方。氧化塘共计容量 35 万方。配备氧化塘顶膜减少雨水进入氧化塘。8 套 Fan 固液分离机。四套 Gea 镜面分级筛。	责任公司	
3	79 家养殖场户粪污设施建设	/	重渠乡、出山镇等乡镇	在重渠乡、出山镇等乡镇建设 2482m <sup>3</sup> 储粪场和 6364m <sup>3</sup> 污水储存池	重渠乡、出山镇等乡镇政府	2022-2024 年

### 5.1.3 田间配套设施建设

在权寨镇、螺祖镇依托西平牧原农牧有限公司（13 场）、驻马店优然牧业有限责任公司建设粪肥输送管网共计 40 千米。

表 5-2 田间配套设施工程清单

序号	养殖场户	建设地点	建设内容	责任单位	建设时间
1	西平牧原农牧有限公司（13 场）	权寨镇大刘堂村	粪肥输送管网长度规划 25000 米，可辐射 4500 亩，主要辐射大刘杨村与朱杨村	西平牧原农牧有限公司	2022-2024
2	驻马店优然牧业有限责	螺祖镇洪村铺	还田管网 15000 米，全部覆盖到需要的还田的田地，辐	驻马店优然牧业有	2022-2023

表 5-2 田间配套设施工程清单

序号	养殖场户	建设地点	建设内容	责任单位	建设时间
	任公司	村	射螺祖镇洪村铺村	限责任公 司	年

#### 5.1.4 监管体系建设

完善畜禽养殖环境管理信息，在国家农业部直联直报系统的基础上，完善规模化畜禽养殖场、养殖户、散养户基本信息，建立完善污染物治理及排放信息。借助互联网、物联网、大数据技术，探索养殖企业生产管理数据与行政管理平台数字化对接，动态掌握畜禽养殖场养殖规模、空间分布等基本情况，养殖废水、粪便和废渣处理情况、履行环保制度情况等，实现养殖产业动态监管，加强日常环境管理的智慧化水平。推进重点养殖场及重要配套设施安装在线监控系统，并接入地方行政监督综合管理平台。

表 5-3 监管体系建设工程清单

序号	项目名称	建设内容	责任单位	建设时间
1	优然牧业能源监管系统	一套能源监控系统，削减能源费用、加强能源管控	驻马店优然牧业有 限责任公司	2024- 2025
2	西平县畜禽养殖污染防治监管体系建设工	在国家农业部直联直报系统的基础上，完善规模化畜禽养殖场、养殖户、散养户基本信息，建立完善污染物治理及排放信息。重点养殖场及重要配套设施安装在	西平县政府、农业 农村局、生态环境 局	2023- 2025

表 5-3 监管体系建设工程清单

序号	项目名称	建设内容	责任单位	建设时间
		线监控系统,接入地方行政监督平台。		

## 5.2 工程投资估算

西平县畜禽养殖示范建设工程、畜禽养殖场户粪污处理利用设施建设工程、田间配套设施建设工程、监管体系建设工程等四大类工程四大类项目总投资 18361.69 万元。

表 5-4 西平县畜禽养殖防治重点工程工程投资汇总表

类别	项目名称	投资金额 (万元)	资金来源
畜禽养殖示范 建设工程	创建美丽牧场	1700	上级奖补资金、 企业自筹
	创建种养结合现代产业园	2000	
	小计	3700	/
畜禽养殖场户 粪污处理设施 建设	西平牧原农牧有限公司沼液储 存池	2300	企业自筹
	驻马店优然牧业有限责任公司 粪污处理设施	7500	企业自筹
	79 家养殖户粪污处理设施	161.69	企业自筹
	小计	9961.69	/
田间配套设施	西平牧原农牧有限公司粪肥输 送管网建设	2500	企业自筹
	驻马店优然牧业有限责任公司 还田管网建设	1500	企业自筹
	小计	4000	/
监管体系建设	驻马店优然牧业有限责任公司	500	企业自筹

表 5-4 西平县畜禽养殖防治重点工程投资汇总表

类别	项目名称	投资金额 (万元)	资金来源
	能源监控系统建设		
	西平县畜禽养殖污染防治监管体系建设工程	200	上级财政资金、 县级财政资金
	小计	700	/
	合计	18361.69	/

### 5.3 资金筹措

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

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

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

社会资本投入。创新畜禽养殖污染防治领域的运营模式，通过 PPP、EOD 等方式降低运营成本和风险，畅通社会资本进入的渠道。政府围绕标准化规模养殖、沼气资源化利用、有机

肥推广等关键环节出台扶持政策，有效引导社会资本向养殖污染防治和资源化方向投入。

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

#### 5.4 效益分析

经济效益。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。

生态效益。推进污染物总量减排。通过实施规模养殖场（畜禽养殖户）养殖废弃物综合利用和污染治理设施建设工程，各类政策补贴和技术示范工程将继续发挥积极的引导、带动和辐射作用，提高养殖企业和养殖户自发治污减排的积极性，促进畜禽养殖业污染减排工作持续深入开展，巩固减排工作成效。改善区域和农村生态环境质量。通过统筹安排、合理布局畜禽养殖废弃物综合利用和污染治理项目，能够在全县水污染防治重点流域和区域有效缓解农业面源污染、改善区域环境质量。通过依法划定禁养区并强化污染防治，对饮用水水源地等环境敏感区域进行重点整治，将有效提升农村饮用水安全保障水平，农村居民健康得到

保障。

社会效益。推动养殖粪污全面的收集和有效的处理处置，提升了地区生态环境污染协调控制能力，减少了各养殖场对周边农户生产、生活的影响，将百姓传统印象中养殖场“脏、臭、差、污染大户”的形象改变成“整洁、有序、卫生、环保、生态”新印象，极大改善各养殖场与周边群众的关系，促进了社会和谐。

## 第六章 保障措施

### 6.1 加强领导，严格目标考核

成立西平县畜禽粪防治与污资源化利用工作领导小组，加强对全县禽畜养殖污染防治和粪污资源化的管理。乡镇政府要进一步加强对畜禽养殖污染防治工作的组织领导，加强污染防治工作协调，建立有效的部门沟通协作机制，按照部门职责分工，分解落实畜禽养殖污染防治任务，实现资源和信息共享，形成部门合力。将畜禽养殖污染防治任务完成情况作为政府年度目标责任考核的重要内容，层层明确目标任务，落实防治工作责任，并根据目标任务完成情况采取相应的奖惩措施。

### 6.2 明确重点，细化措施落实

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

### 6.3 增加投入，加大政策扶持

逐步加大对畜禽养殖污染防治工作的资金投入，加大对生态畜牧业建设的政策扶持，研究畜禽污染治理贷补贴政策，对有机

肥产品生产、经营、沼液收集处理等畜禽养殖废弃物综合利用及无害化处置等活动享受税收优惠政策。优先制定和实施针对畜禽养殖废弃物减量化、沼气发电和有机肥生产使用等废弃物资源化利用、污染治理设施建设和运营等优惠和扶持措施。鼓励养殖企业与高校、科研院所合作，通过技术研发和生产实践，创新畜禽养殖污染防治的新方法、新途径。

#### **6.4 加大宣传，营造治理气氛**

积极开展畜禽养殖污染防治工作的宣传教育，营造良好的舆论氛围。通过广播、电视、报刊、网络、微博、微信等不同媒介，开展畜禽养殖污染防治的舆论宣传，切实提高规模养殖场（畜禽养殖户）和广大群众的环保意识。对治理不力、严重污染水环境的生产主体进行曝光，赢得舆论宣传工作的主动权。积极鼓励村民自治组织和畜禽养殖协会制定相关规程，规范畜禽养殖行为，进一步提高广大养殖户和人民群众的责任意识和主人翁意识，形成群防群治畜禽养殖污染的良好氛围。

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年） 编制说明

## 一、规划编制背景

### （一）编制背景

随着畜禽养殖规模化进程的加快，畜禽养殖污染对环境的影响日渐受到重视。为了有效控制畜禽养殖污染对环境的影响，国家在“十二五”期间就将以规模化畜禽养殖为重点的农业污染源减排纳入国家约束性指标进行控制。2013年11月，国务院（第643号令）颁布实施《畜禽规模养殖污染防治条例》，规定了畜禽养殖场、养殖小区的养殖污染防治要求。2015年新《环境保护法》开始实施，要求推动农村环境综合整治，畜禽养殖场、养殖小区选址合理，对畜禽粪便、尸体和污水等废弃物进行科学处置，防止污染环境。

随着畜禽养殖规模化进程的加快，畜禽养殖污染对环境的影响日渐受到重视。为了有效控制畜禽养殖污染对环境的影响，国家在“十二五”期间就将以规模化畜禽养殖为重点的农业污染源减排纳入国家约束性指标进行控制。2013年11月，国务院（第643号令）颁布实施《畜禽规模养殖污染防治条例》，规定了畜禽养殖场、养殖小区的养殖污染防治要求。2015年新《环境保护法》开始实施，要求推动农村环境综合整治，畜禽养殖场、养殖小区选址合理，对畜禽粪便、尸体和污水等废弃物进行科学处置，防止污染环境。

2022年4月，河南省生态环境厅、农业农村厅联合印发《河南省畜禽养殖污染防治规划（2021-2025年）》，安排部署“十四五”时期全省畜禽养殖污染防治工作，提出要引导畜禽养殖布局优化、

加强畜禽养殖污染防治、推进畜禽粪污资源利用、提升养殖环境监管能力、实施重点工程等五项主要任务，要求以畜牧业高质量发展为目标，聚焦提升畜禽养殖污染防治能力，坚持源头防控、过程控制、末端利用的治理路径，着力构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局；实现到 2025 年，全省畜禽养殖总体布局更为合理，粪污处理利用模式成熟稳定，资源化利用水平显著提高，监管体系逐步完善，畜禽粪污综合利用率达到 83%，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100% 的目标；并要求全省 60 个畜牧大县在 2022 年底前编制完成畜禽养殖污染防治规划，并发布实施。

2018 年，驻马店市打响污染防治攻坚战，同时印发了《驻马店市推进畜禽养殖废弃物资源化利用实施方案》（驻政办〔2018〕18 号），要求到 2020 年畜禽养殖废弃物资源化利用率达到 80% 以上，基本建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用制度和种养循环发展机制，畜禽养殖废弃物资源化利用能力明显提升。为了深入贯彻与落实国家及地方政策要求，加强畜禽养殖污染防治，推进农业面源污染治理、提升耕地质量，加快形成以粪肥还田利用为纽带的种养结合循环发展新格局，驻马店市西平县生态环境分局依据要求，组织开展《西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026）》编制工作。

## （二）编制过程

1. 建立规划编制工作机制，制定编制方案，委托具有相应技术能力的单位，承担规划研究与编制工作。

2. 开展实地调研和专题研究，综合研判推进畜禽养殖污染防治的突出问题，明确规划任务与措施、重点工程等，凝练规划内容，绘

制规划图件，形成规划文本、附表和附图。

3.广泛征求政府部门、行业专家、社会公众意见，并根据反馈意见进行修改完善。

4.生态环境主管部门组织评审。

5.规划通过评审且修改完善后，依法定程序颁布实施。

### （三）规划依据

参考国家和地方有关法律法规、标准规范、政策文件等，以及《西平县城乡总体规划》《西平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》《西平县畜牧产业“十四五”发展规划》《西平县畜禽养殖禁养区划分调整方案》等文件。

## 二、规划目标分析

规划的主要任务在于提高粪污处理设施更新改造能力和水平，强化种养平衡能力和土地消纳粪污水平。规划目标总体参照《河南省畜禽养殖污染防治规划（2021-2025年）》的目标来设定。具体目标值设置见下表：

表 2-1 规划指标

序号	指标名称	2021年	2026年	指标类型
1	畜禽粪污综合利用率	97%	98%	约束性
2	畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率	100%	100%	约束性
3	畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账覆盖率	/	100%	预期性
4	达标排放的畜禽规模养殖场自行检测覆盖率	/	100%	约束性
5	大型规模养殖场氨减排比例	/	削减5%	预期性

### 三、与相关规划的衔接情况

#### （一）与《西平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》的衔接

在《西平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》中提出，促进畜牧业高质量发展，确保十四五末期畜牧业总产值达 50 亿元，畜牧业产值占农业总产值比重达到 40% 以上，全县畜禽粪污综合利用率达 98% 以上；推进西平县畜禽良种体系建设项目、西平县畜禽机械科技创新孵化园项目；落实农业功能区制度，加强种养特色分区引导，严格划定林业保护区、畜禽禁限适养区，切实保护绿色可持续产业发展空间。

《西平县畜禽养殖污染防治规划》规划目标“畜禽粪污综合利用率到 2026 年达到 98%”与十四五国民经济发展规划相呼应。同时推进种养结合，引导畜禽养殖绿色发展。

#### （二）与《西平县畜牧产业“十四五”发展规划》的衔接

《西平县畜牧产业“十四五”发展规划》的发展目标提出到 2025 年，全县生猪存栏 150 万头，出栏 220 万头；家禽存栏 1000 万只，出栏 750 万只。肉类总产量达 28 万吨，禽蛋产量达 7 万吨，畜牧业产值突破 60 亿元。形成以河南丰源和普农牧有限公司、西平牧原农牧有限公司、河南奥峰农牧有限公司、西平裕嘉农牧有限公司、西平海蓝农牧有限公司、河南森亚农牧有限公司等一批大型畜牧产业化龙头企业；积极推进美丽牧场建设，发展国家级美丽牧场 2 家，省级美丽牧场 5 家，市级美丽牧场 10 家；全县发展以生猪为依托的种养结合现代产业园区 2 个，以蛋鸡为依托的种养结合现代产业园区 1 个；力争引进奶牛生产加工企业 1 个，年存栏奶牛 2.4 万头；配

套建成高标准肉类加工企业 2 个，年加工能力 20 万吨；真正实现畜牧产业优质高效发展。

《西平县畜禽养殖污染防治规划》规划任务中“发挥地域优势，推进示范场建设”与十四五畜牧产业发展规划相呼应，推进畜禽产业示范创建。

### **（三）与《西平县畜禽养殖禁养区划分调整方案》的衔接**

《西平县畜禽养殖禁养区划定调整方案》（西政办〔2020〕3 号）指出，全县禁养区划定区域包括：饮用水水源一级保护区；西平县城建成区及镇区、文化教育科学研究区等人口集中区；西平县风景名胜区的核心景区；西平县自然保护区核心区；法律、法规规定的其他禁养区域。

《西平县畜禽养殖污染防治规划》禁养区划定参照以上要求。

## **四、畜禽养殖污染防治现状调查评估**

### **（一）基本情况**

西平县位于河南省中南部，地处驻马店市最北端。全县总面积 1099.8 平方公里。全县辖 3 个街道办事处，8 镇 8 乡，1 个老王坡管理委员会。位于淮北平原北部，境内河流属于淮河流域的洪汝河系。

西平资源富集，物产丰富。西平盛产小麦、玉米、油菜、芝麻、烟叶等多种农作物，是我国重要的粮食主产区之一，全年粮食总产量 85 万吨，优质小麦、绿色生猪、食用菌、无公害蔬菜、烟叶五大农产品生产基地特色明显。是全国优质小麦生产出口基地县、全国粮食生产先进县、全国粮食和肉类产品百强县，全国社会治安综合治理先进县，全国科技富民强县试点县，全国绿色农业试点县、全国生猪调出大县、中国绿色名县。

西平县主要养殖类型以生猪、牛、家禽为主，其中，2021年生猪年出栏122.6万头，年末存栏98万头，主要是权寨镇、盆尧镇、五沟营镇、师灵镇、谭店乡养殖总量大；肉牛年出栏1.09万头，年末存栏0.91万头，主要是谭店乡、蔡寨乡养殖总量大；家禽年出栏627.75万只，年末存栏832.15万只，主要是宋集镇、盆尧镇、师灵镇、谭店乡养殖总量大；羊年出栏21.22万只，年末存栏12.61万只，主要是出山镇、芦庙乡、蔡寨乡养殖总量大。

根据《西平县畜禽养殖禁养区划定调整方案》（西政办〔2020〕3号），全县禁养区划定区域包括：饮用水水源一级保护区；西平县城城区建成区及镇区、文化教育科学研究区等人口集中区；西平县风景名胜区的核心景区；西平县自然保护区核心区；法律、法规规定的其他禁养区域。目前西平县已划定畜禽养殖禁养区面积69km<sup>2</sup>，约占全县总面积的6.27%。

近年来，随着农业结构的调整，种养结合更加紧密。大型养殖企业积极流转土地消纳畜禽粪污，部分畜禽规模养殖场与农户签订粪污消纳协议，种植与养殖正在实现有效衔接，目前，全县有40多家大中型养殖企业流转土地约4.5万亩，签订粪污消纳协议200多份，畜禽粪肥替代化肥的比例在5—10%之间，粪肥利用率在96%以上。其中西平牧原实施高标准农田建设项目，目前铺设支农管网8.3万米，辐射农田面积1.8万亩，预计铺设管网12万米，辐射农田2.5万亩。畜牧业生态循环发展态势逐渐形成。

## （二）粪污处理设施建设情况

全县177个畜禽规模养殖场全部配套建设堆粪场、深沉池，建设堆粪场49892平方米，深沉池292820立方米，沼气池193890立

方米，运输粪污车辆 130 部，固液分离机 107 台。畜禽规模养殖场粪污处理设施配套率达 100%，资源化利用率达 97%以上。

### （三）粪污资源化利用情况

畜禽粪污处理主要是采用干清粪工艺、雨污分流，与粪污收集、粪水发酵、沼气能源利用相结合的环保工艺。

1.中小型规模养殖场粪水肥料化利用。通过建设完善堆粪场、贮存池、雨污分流等粪污处理配套设施，改进节水工艺、干清粪工艺，实现畜禽粪污有效治理。一是养殖场改善节水设施，控制用水量，推行漏粪板设施，实现粪污处理设施设备标准化。二是采取建设完善堆粪场、污水贮存池等设施，达到畜禽粪便堆集发酵再利用，粪水进入氧化塘发酵后还田利用；三是完善污水管道设施，实行雨污分流；四是有条件的规模养殖场建设沼气池，深度处理畜禽粪污，或改进清粪工艺、购置粪便运输设备。

2.大型规模养殖场改进提升生产工艺。大型养殖企业改进生产工艺，科学配套贮粪场、沉淀池，有条件的铺设地下管网，为发展有机果蔬提供肥料资源。一是改造节水设施，在源头上做好节约用水。二是推广高床饲养技术，配套漏粪板，实施地下干清粪工艺，鼓励支持粪便传送带工艺、粪便烘干设备。三是推进有机肥生产，干清粪堆集，或干湿分离，利用菌种发酵，生产制作有机肥料。四是通过流转土地或与种植合作社、种植大户合作，协议消纳养殖废水，或流转土地、铺设管网，灌溉农田。建立“种植（饲料粮）—养殖—种植（粮、蔬、果、木）”生态循环发展体系，最终实现养殖与种植的有效衔接，畜禽粪污资源化利用。

3.有机肥处理模式。有条件的大型企业如西平金汇海蓝农业科技

有限公司、河南森亚农牧有限公司、河南丰源和普农牧有限公司等，采取堆集发酵或利用菌种发酵等工艺，将畜禽粪便制成有机肥料，粪水发酵灌溉农田利用。

4.第三方集中处理模式。引进河南汇方农业科技有限公司建设县级畜禽粪污集中收集处理中心。实现区域性中小型养殖场粪污集中收集、集中处理，实现区域内中小型养殖场和散养户畜禽粪污全部资源化利用。

#### **（四）存在的问题**

##### **1.部分畜种规模化养殖程度较低**

在畜禽养殖业中，畜禽规模化比重仍较低。小规模及分散养殖仍占有相当大的比例。小规模及分散养殖分布于农村居住区周边，部分不具备种养循环利用条件。养殖产生的污染对农村居住环境产生污染影响较大，即不利于区域畜牧业规模化、标准化发展，又增加污染防治、防疫等方面监管难度。

##### **2.污染治理工艺设施尚需完善**

在粪污处理方面，现有规模化畜禽养殖场大都采取干法清粪工艺，并设有粪尿贮存池，但大部分养殖场配套设施不完善、建设标准低，与养殖规模不匹配，无法满足综合利用相关标准要求。尤其在恶臭气体处理方面，部分养殖企业粪污、恶臭处理措施落实不完善，运行管理存在一定问题，区域粪污综合利用水平及恶臭污染防治水平有待提高。

##### **3.种养结合不紧密，粪污还田难**

部分养殖场没有与种植大户或合作社进行有效对接，签订土地消协议，产生的粪污得不到及时处理，种植与养殖分离，没有形成

利益共同体，畜禽粪污不能及时施入农田；农牧循环发展有待进一步提高。

#### **4.技术支撑不足，推广难**

目前，我县建成大型沼气 12 座，沼气发电有 2 个，由于发电量少，不能并入国家电网，发挥作用较小。有机肥生产和施用中技术没有明确标准，有些农户施用有机肥没有达到预期效果，造成有机肥推广难。

#### **5.畜禽养殖污染监管难度大**

畜禽养殖污染具有面广量大的特点，畜禽种类多且规模不一。加之，畜禽养殖行业已成微利行业，且从事人员多为弱势群体。即使环保部门做出处罚和整改要求，很多养殖场仍无力或不愿意投资建设污染防治设施，散养户治理难度更大。另外，现有法规针对非规模养殖的环境执法依据不足，执法也存在一定困难。因此，仅仅依靠行政强制手段，依赖于环保监管队伍的日常巡查，难以实现对养殖污染的有效监管和控制。

### **五、规划的主要内容和成果说明**

本规划的规划范围为驻马店市西平县，规划时限为 2022-2026 年。规划分析了西平县环境质量现状、畜禽养殖业现状、污染防治现状、种养结合现状及畜禽养殖现存问题，制定了畜禽养殖污染防治的主要任务及重点工程，明确了工程投资估算与资金筹措，制定了针对畜禽养殖业的保障措施。

规划实施后，可提升西平县畜禽养殖污染防治水平，保护和改善生态环境，促进畜牧业绿色循环发展，为实施乡村振兴战略提供有利支撑。

规划成果包括《西平县畜禽养殖污染防治规划》文本、编制说明、附表、附图。

#### 六、有关意见及修改说明

无

#### 七、其他需要说明的问题

无

附表 1：西平县畜禽规模养殖场基本信息清单

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
1	凤翔牧业有限公司	柏城街道皮庄村	蛋鸡	20000	正常运行
2	海天养殖专业合作社	柏城街道皮庄村	蛋鸡	30000	正常运行
3	李正立猪场	柏城街道皮庄村	生猪	500	正常运行
4	徐魏庄养殖场	柏城街道徐魏庄村	肉牛	200	正常运行
5	大自然牧业有限公司	柏城街道翟庄村	生猪	2900	正常运行
6	李群昌养殖场	柏苑办事处大李村	生猪	720	正常运行
7	王保国鸡场	柏苑办事处老王坡村	蛋鸡	26000	正常运行
8	杜新正养猪场	柏苑办事处李庄杜村	生猪	500	正常运行
9	环城乡长城养猪场	柏苑办事处李庄杜村	生猪	700	正常运行
10	鑫鹰牧业有限公司	柏苑办事处李庄杜村	生猪	6000	正常运行
11	盛兴养殖有限公司	柏苑办事处武岗村	蛋鸡	45000	正常运行
12	张春茂生猪养殖场	柏苑办事处武岗村	生猪	500	正常运行
13	金华牧业有限公司	柏苑办事武岗村	蛋鸡	20000	正常运行
14	喜运养殖有限公司	出山出山村	生猪	1200	正常运行
15	棠溪园养殖有限公司	出山韩堂村	生猪	1300	正常运行
16	于慎法养殖场	出山焦之岗村	生猪	900	正常运行
17	誉隆养殖场	出山焦之岗村	生猪	1000	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
18	王耀春养殖场	出山酒店村	生猪	1500	正常运行
19	袁建超养殖场	出山牛昌村	蛋鸡	20000	正常运行
20	蒋运成养殖场	出山镇刘清管村	生猪	1000	正常运行
21	旺繁养猪场	二郎镇二铺村	生猪	1500	正常运行
22	二郎镇海宽养殖场	二郎镇范堂村	生猪	600	正常运行
23	河南丰源和普农牧有限公司二郎一区	二郎镇万庄村	生猪	12000	正常运行
24	宜嘉农牧科技有限公司	二郎镇小王庄村	肉鸡	100000	正常运行
25	凯南养殖场	二郎镇张尧村	生猪	500	正常运行
26	阿伟养殖场	二郎镇张尧村	生猪	500	正常运行
27	二郎乡宏大养殖专业合作社	二郎镇祝王寨村	生猪	1100	正常运行
28	张春华养殖场	焦庄乡金刚村	生猪	1300	正常运行
29	恒仁牧业生态园	焦庄乡王老庄村	生猪	3500	正常运行
30	吴文收养鸡场	焦庄乡朱岗村	蛋鸡	20000	正常运行
31	布瑞林农业科技有限公司	嫫祖董桥村	蛋鸡	20000	正常运行
32	姚洪超猪场	嫫祖后赵村	生猪	600	正常运行
33	李冬冬猪场	嫫祖李寨村	生猪	500	正常运行
34	晨冉生态农牧有限责任公司	嫫祖前陈村	生猪	5000	正常运行
35	翟新晓生猪规模养殖场	嫫祖洼郭村	生猪	500	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
36	张收养殖场	芦庙乡八里庄村	生猪	500	正常运行
37	和佑瑞安农业发展有限公司	芦庙乡八里庄村	生猪	16000	正常运行
38	张士军养鸡场	芦庙乡韩庄村	蛋鸡	30000	正常运行
39	吴新红养殖场	芦庙乡韩庄村	生猪	500	正常运行
40	河南丰源和普农牧股份有限公司(繁殖三场)	芦庙乡韩庄村	生猪	15500	正常运行
41	河南康裕牧业有限公司	芦庙乡合庄村	生猪	13000	正常运行
42	张庆养殖场	芦庙乡老庄村	生猪	600	正常运行
43	付丽芹养殖场	芦庙乡芦庙村	生猪	800	正常运行
44	魏付强养猪场	芦庙乡芦庙村	生猪	800	正常运行
45	吕东亚生猪规模养殖场	芦庙乡顺河村	生猪	550	正常运行
46	得昌养殖场	芦庙乡顺河村	生猪	1300	正常运行
47	德方养殖场	芦庙乡顺河村	生猪	1800	正常运行
48	马军政养殖场	芦庙乡田庄村	生猪	1000	正常运行
49	丰源和普农牧股份有限公司(育肥三场)	芦庙乡吴堂村	生猪	2000	正常运行
50	朱荣刚养殖场	芦庙乡徐庄村	生猪	800	正常运行
51	常建群养殖场	芦庙乡翟老庄村	生猪	1200	正常运行
52	富来养殖场	芦庙乡翟老庄村	生猪	1600	正常运行
53	张新贺养殖场	芦庙乡张崔吴村	生猪	500	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
54	马海伟猪场	盆尧陈庄村	生猪	1000	正常运行
55	王民选猪场	盆尧洪港村	生猪	600	正常运行
56	全峰牧业有限公司	盆尧洪港村	生猪	6000	正常运行
57	于银停猪场	盆尧莲花池村	生猪	700	正常运行
58	于广仁生猪规模养殖场	盆尧莲花池村	生猪	1000	正常运行
59	杨晓辉猪场	盆尧盆西村	生猪	600	正常运行
60	张中伍猪场	盆尧盆西村	生猪	900	正常运行
61	张建坤猪场	盆尧盆西村	生猪	1000	正常运行
62	张红涛猪场	盆尧盆西村	生猪	1100	正常运行
63	杨连坡鸡场	盆尧徐杨村	蛋鸡	20000	正常运行
64	王来运猪场	盆尧徐杨村	生猪	500	正常运行
65	蒋新华猪场	盆尧叶李村	生猪	500	正常运行
66	丰源和普农牧股份有限公司(盆尧二场)	盆尧叶李村	生猪	8400	正常运行
67	丰源和普农牧股份有限公司	盆尧叶李村	生猪	18000	正常运行
68	彭海山鸡场	盆尧于营村	蛋鸡	50000	正常运行
69	陈保平鸡场	盆尧张渡口村	蛋鸡	20000	正常运行
70	贺发禽业有限公司	盆尧张渡口村	蛋鸡	40000	正常运行
71	振起养殖场	盆尧镇叶寨村	生猪	1000	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
72	正禾养殖有限公司	盆尧镇叶寨村	生猪	1800	正常运行
73	金旺养殖场	盆尧镇叶寨村	生猪	2000	正常运行
74	海润牧业有限公司	盆尧镇叶寨村	生猪	2600	正常运行
75	丰源和普农牧股份有限公司育肥一场	盆尧镇叶寨村	生猪	11000	正常运行
76	牧原农牧有限公司十七场	盆尧镇叶寨村	生猪	70000	正常运行
77	薛继伟鸡场	盆尧镇张渡口村	蛋鸡	10000	正常运行
78	薛建华养猪场	盆尧镇张渡口村	生猪	500	正常运行
79	富源农牧科技有限公司	盆尧镇张渡口村	生猪	3000	正常运行
80	丰源和普农牧股份有限公司育肥二场	盆尧镇张老庄村	生猪	5000	正常运行
81	刘海波生猪规模养殖场	权寨大刘堂村	生猪	650	正常运行
82	牧原农牧有限公司一场	权寨冯堂村	生猪	170000	正常运行
83	蒋珠峰猪场	权寨刘庄村	生猪	800	正常运行
84	田连平生猪规模养殖场	权寨刘庄村	生猪	900	正常运行
85	秦丙涛生猪规模养殖场	权寨刘庄村	生猪	1500	正常运行
86	牧原农牧有限公司三场	权寨刘庄村	生猪	90000	正常运行
87	凌平安猪场	权寨朱杨村	生猪	600	正常运行
88	郭占民养猪场	人和乡大郭村	生猪	500	正常运行
89	郭永红养猪场	人和乡大郭村	生猪	500	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
90	栾建军养猪场	人和乡大朱村	生猪	600	正常运行
91	江涛养殖场	人和乡大朱村	生猪	750	正常运行
92	安红亮养猪场	人和乡高桥村	生猪	500	正常运行
93	张向前猪场	人和乡高桥村	生猪	500	正常运行
94	鑫汇牧业有限公司	人和乡高桥村	生猪	600	正常运行
95	李焕军养猪场	人和乡花牛陈村	生猪	600	正常运行
96	新鑫养殖场(原宁新红生猪规模养殖场)	人和乡花牛陈村	生猪	1600	正常运行
97	孙树新生猪规模养殖场	人和乡金三孟村	生猪	900	正常运行
98	冯书欣养猪场	人和乡人和村	生猪	500	正常运行
99	一品牧业有限公司	人和乡寺后张村	蛋鸡	60000	正常运行
100	常剑养殖场	人和乡寺后张村	生猪	500	正常运行
101	自安养殖场	人和乡寺后张村	生猪	800	正常运行
102	田顺英鸡场	人和乡土陈村	蛋鸡	30000	正常运行
103	共创鸡场	人和乡土陈村	蛋鸡	30000	正常运行
104	王保柱养猪场	人和乡王马店村	生猪	500	正常运行
105	菅振营养猪场	人和乡王马店村	生猪	500	正常运行
106	张新国养猪场	人和乡王马店村	生猪	600	正常运行
107	张书德养猪场	人和乡王马店村	生猪	600	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
108	国锁养殖场	人和乡王马店村	生猪	600	正常运行
109	张耀停养猪场	人和乡王马店村	生猪	750	正常运行
110	林坡养殖场	人和乡王马店村	生猪	1000	正常运行
111	王留柱养猪场	人和乡王孟寺村	生猪	500	正常运行
112	程书其养猪场	人和乡王孟寺村	生猪	900	正常运行
113	吴新严生猪规模养殖场	师灵北王村	生猪	10000	正常运行
114	牧原农牧有限公司五场	师灵北王村	生猪	15000	正常运行
115	杨新红生猪规模养殖场	师灵苍王庙村	生猪	1600	正常运行
116	王新华猪场	师灵郟庄村	生猪	1000	正常运行
117	范建如蛋鸡养殖场	师灵马洼村	蛋鸡	15000	正常运行
118	田文喜猪场	师灵聂河村	生猪	500	正常运行
119	田文杰猪场	师灵师灵村	生猪	500	正常运行
120	丰源和普农牧股份有限公司(师灵二场)	师灵史庄村	生猪	6000	正常运行
121	丰源和普农牧股份有限公司(师灵一区)	师灵史庄村	生猪	6350	正常运行
122	森亚农牧发展有限公司种鸡一场	师灵夏王村	蛋鸡	200000	正常运行
123	森亚农牧发展有限公司种鸡场	师灵夏王村	蛋鸡	310000	正常运行
124	崔晨强养猪场	宋集乡崔敬庄村	生猪	600	正常运行
125	范喜忠猪场	宋集乡崔敬庄村	生猪	800	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
126	张富喜养猪场	宋集乡后胡村	生猪	600	正常运行
127	牛齐生养猪场	宋集乡孔牛村	生猪	720	正常运行
128	毛国献养猪场	宋集乡毛庄村	生猪	500	正常运行
129	锦程生猪养殖场	宋集乡毛庄村	生猪	750	正常运行
130	刘发领养猪场	宋集乡毛庄村	生猪	800	正常运行
131	刘天佑养猪场	宋集乡毛庄村	生猪	1200	正常运行
132	丰源和普农牧股份有限公司(宋集一场)	宋集乡毛庄村	生猪	12000	正常运行
133	于忠恩养猪场	宋集乡朱明村	生猪	600	正常运行
134	武万军猪场	谭店乡大武庄村	生猪	500	正常运行
135	照丰农业开发有限公司	谭店乡大武庄村	生猪	15000	正常运行
136	刘胜利猪场	谭店乡巩庄村	生猪	500	正常运行
137	巩国发猪场	谭店乡巩庄村	生猪	550	正常运行
138	孙彦堂猪场	谭店乡巩庄村	生猪	600	正常运行
139	巩建康猪场	谭店乡巩庄村	生猪	1000	正常运行
140	巩广辉猪场	谭店乡巩庄村	生猪	1000	正常运行
141	李付周猪场	谭店乡关桥村	生猪	700	正常运行
142	曹合有生猪规模养殖场	谭店乡关桥村	生猪	1500	正常运行
143	李建国猪场	谭店乡桂白村	生猪	500	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
144	合赢农业开发有限公司	谭店乡和张村	生猪	20000	正常运行
145	绿源生猪养殖有限公司	谭店乡吕庄村	生猪	8000	正常运行
146	启明肉食品有限公司	谭店乡潘庄村	肉牛	500	正常运行
147	益源养殖有限公司	谭店乡潘庄村	生猪	800	正常运行
148	龙飞养殖专业合作社	谭店乡潘庄村	生猪	900	正常运行
149	津丰牧业有限公司	谭店乡潘庄村	生猪	30000	正常运行
150	张纪红猪场	谭店乡三张村	生猪	850	正常运行
151	胡青华猪场	谭店乡谭店村	生猪	500	正常运行
152	马新华养殖场	谭店乡谭店村	生猪	950	正常运行
153	王琦生猪规模养殖场	谭店乡王海村	生猪	1400	正常运行
154	胡素立猪场	五沟营东街村	生猪	1050	正常运行
155	豫西泓牧业有限公司	五沟营留册桥村	生猪	3500	正常运行
156	富瑞启养殖有限公司	五沟营王阁村	蛋鸡	40000	正常运行
157	海蓝牧业有限责任公司	五沟营王阁村	蛋鸡	1200000	正常运行
158	光合农业科技有限公司	五沟营王阁村	生猪	8500	正常运行
159	宝润珠农牧科技有限公司	五沟营王阁村	生猪	12000	正常运行
160	奥峰农牧有限公司	五沟营王阁村	生猪	30000	正常运行
161	杜得中生猪规模养殖场	五沟营袁庄村	生猪	1500	正常运行

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	已建设施情况
162	裕嘉农业发展有限公司	杨庄乡胡庙村	生猪	20000	正常运行
163	保中猪场	杨庄乡栗园村	生猪	500	正常运行
164	华龙养殖有限公司	杨庄乡仪封村	生猪	1500	正常运行
165	赵振江猪场	杨庄乡义封街村	生猪	500	正常运行
166	恒达养猪场	重渠乡贾桥村	生猪	900	正常运行
167	东龙农牧有限公司	重渠乡贾桥村	生猪	1600	正常运行
168	重渠乡趁新猪场	重渠乡敬庄村	生猪	800	正常运行
169	罗三林生猪规模养殖场	重渠乡罗拐村	生猪	800	正常运行
170	罗凤池养殖场	重渠乡澍河坡村	生猪	500	正常运行
171	德新生态农牧有限公司	重渠乡重渠村	生猪	1200	正常运行
172	惠超生猪繁育场(原于杨猪场)	专探乡大杨庄村	生猪	1300	正常运行
173	丰源和普农牧股份有限公司(育肥五场)	专探乡衡坡村	生猪	1900	正常运行
174	商国五养猪场	专探乡王兰村	生猪	500	正常运行
175	亿鑫牧业养殖有限公司	专探乡谢庄村	生猪	3600	正常运行
176	翟贺涛鸡场	专探乡朱庄村	蛋鸡	10000	正常运行
177	众源农牧业有限公司	专探乡朱庄村	生猪	15000	正常运行

附表 2：畜禽养殖场粪污肥料化利用配套土地面积要求清单

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模（头、只、羽）	配套土地面积（亩）
1	凤翔牧业有限公司	柏城街道皮庄村	蛋鸡	20000	262
2	海天养殖专业合作社	柏城街道皮庄村	蛋鸡	30000	393
3	李正立猪场	柏城街道皮庄村	生猪	500	164
4	徐魏庄养殖场	柏城街道徐魏庄村	肉牛	200	218
5	大自然牧业有限公司	柏城街道翟庄村	生猪	2900	950
6	李群昌养殖场	柏苑办事处大李村	生猪	720	236
7	王保国鸡场	柏苑办事处老王坡村	蛋鸡	26000	341
8	杜新正养猪场	柏苑办事处李庄杜村	生猪	500	164
9	环城乡长城养猪场	柏苑办事处李庄杜村	生猪	700	229
10	鑫鹰牧业有限公司	柏苑办事处李庄杜村	生猪	6000	1965
11	盛兴养殖有限公司	柏苑办事处武岗村	蛋鸡	45000	589
12	张春茂生猪养殖场	柏苑办事处武岗村	生猪	500	164
13	金华牧业有限公司	柏苑办事武岗村	蛋鸡	20000	262
14	喜运养殖有限公司	出山出山村	生猪	1200	393
15	棠溪园养殖有限公司	出山韩堂村	生猪	1300	426
16	于慎法养殖场	出山焦之岗村	生猪	900	295
17	誉隆养殖场	出山焦之岗村	生猪	1000	327

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
18	王耀春养殖场	出山酒店村	生猪	1500	491
19	袁建超养殖场	出山牛昌村	蛋鸡	20000	262
20	蒋运成养殖场	出山镇刘清管村	生猪	1000	327
21	旺繁养猪场	二郎镇二铺村	生猪	1500	491
22	二郎镇海宽养殖场	二郎镇范堂村	生猪	600	196
23	河南丰源和普农牧有限公司二郎一区	二郎镇万庄村	生猪	12000	3929
24	宜嘉农牧科技有限公司	二郎镇小王庄村	肉鸡	100000	1310
25	凯南养殖场	二郎镇张尧村	生猪	500	164
26	阿伟养殖场	二郎镇张尧村	生猪	500	164
27	二郎乡宏大养殖专业合作社	二郎镇祝王寨村	生猪	1100	360
28	张春华养殖场	焦庄乡金刚村	生猪	1300	426
29	恒仁牧业生态园	焦庄乡王老庄村	生猪	3500	1146
30	吴文收养鸡场	焦庄乡朱岗村	蛋鸡	20000	262
31	布瑞林农业科技有限公司	螺祖董桥村	蛋鸡	20000	262
32	姚洪超猪场	螺祖后赵村	生猪	600	196
33	李冬冬猪场	螺祖李寨村	生猪	500	164
34	晨冉生态农牧有限责任公司	螺祖前陈村	生猪	5000	1637
35	翟新晓生猪规模养殖场	螺祖洼郭村	生猪	500	164

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
36	张收养殖场	芦庙乡八里庄村	生猪	500	164
37	和佑瑞安农业发展有限公司	芦庙乡八里庄村	生猪	16000	5239
38	张士军养鸡场	芦庙乡韩庄村	蛋鸡	30000	393
39	吴新红养殖场	芦庙乡韩庄村	生猪	500	164
40	河南丰源和普农牧股份有限公司(繁殖三场)	芦庙乡韩庄村	生猪	15500	5075
41	河南康裕牧业有限公司	芦庙乡合庄村	生猪	13000	4257
42	张庆养殖场	芦庙乡老庄村	生猪	600	196
43	付丽芹养殖场	芦庙乡芦庙村	生猪	800	262
44	魏付强养猪场	芦庙乡芦庙村	生猪	800	262
45	吕东亚生猪规模养殖场	芦庙乡顺河村	生猪	550	180
46	得昌养殖场	芦庙乡顺河村	生猪	1300	426
47	德方养殖场	芦庙乡顺河村	生猪	1800	589
48	马军政养殖场	芦庙乡田庄村	生猪	1000	327
49	丰源和普农牧股份有限公司(育肥三场)	芦庙乡吴堂村	生猪	2000	655
50	朱荣刚养殖场	芦庙乡徐庄村	生猪	800	262
51	常建群养殖场	芦庙乡翟老庄村	生猪	1200	393
52	富来养殖场	芦庙乡翟老庄村	生猪	1600	524
53	张新贺养殖场	芦庙乡张崔吴村	生猪	500	164

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
54	马海伟猪场	盆尧陈庄村	生猪	1000	327
55	王民选猪场	盆尧洪港村	生猪	600	196
56	全峰牧业有限公司	盆尧洪港村	生猪	6000	1965
57	于银停猪场	盆尧莲花池村	生猪	700	229
58	于广仁生猪规模养殖场	盆尧莲花池村	生猪	1000	327
59	杨晓辉猪场	盆尧盆西村	生猪	600	196
60	张中伍猪场	盆尧盆西村	生猪	900	295
61	张建坤猪场	盆尧盆西村	生猪	1000	327
62	张红涛猪场	盆尧盆西村	生猪	1100	360
63	杨连坡鸡场	盆尧徐杨村	蛋鸡	20000	262
64	王来运猪场	盆尧徐杨村	生猪	500	164
65	蒋新华猪场	盆尧叶李村	生猪	500	164
66	丰源和普农牧股份有限公司(盆尧二场)	盆尧叶李村	生猪	8400	2750
67	丰源和普农牧股份有限公司	盆尧叶李村	生猪	18000	5894
68	彭海山鸡场	盆尧于营村	蛋鸡	50000	655
69	陈保平鸡场	盆尧张渡口村	蛋鸡	20000	262
70	贺发禽业有限公司	盆尧张渡口村	蛋鸡	40000	524
71	振起养殖场	盆尧镇叶寨村	生猪	1000	327

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
72	正禾养殖有限公司	盆尧镇叶寨村	生猪	1800	589
73	金旺养殖场	盆尧镇叶寨村	生猪	2000	655
74	海润牧业有限公司	盆尧镇叶寨村	生猪	2600	851
75	丰源和普农牧股份有限公司育肥一场	盆尧镇叶寨村	生猪	11000	3602
76	牧原农牧有限公司十七场	盆尧镇叶寨村	生猪	70000	22920
77	薛继伟鸡场	盆尧镇张渡口村	蛋鸡	10000	131
78	薛建华养猪场	盆尧镇张渡口村	生猪	500	164
79	富源农牧科技有限公司	盆尧镇张渡口村	生猪	3000	982
80	丰源和普农牧股份有限公司育肥二场	盆尧镇张老庄村	生猪	5000	1637
81	刘海波生猪规模养殖场	权寨大刘堂村	生猪	650	213
82	牧原农牧有限公司一场	权寨冯堂村	生猪	170000	55664
83	蒋珠峰猪场	权寨刘庄村	生猪	800	262
84	田连平生猪规模养殖场	权寨刘庄村	生猪	900	295
85	秦丙涛生猪规模养殖场	权寨刘庄村	生猪	1500	491
86	牧原农牧有限公司三场	权寨刘庄村	生猪	90000	29469
87	凌平安猪场	权寨朱杨村	生猪	600	196
88	郭占民养猪场	人和乡大郭村	生猪	500	164
89	郭永红养猪场	人和乡大郭村	生猪	500	164

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
90	栾建军养猪场	人和乡大朱村	生猪	600	196
91	江涛养殖场	人和乡大朱村	生猪	750	246
92	安红亮养猪场	人和乡高桥村	生猪	500	164
93	张向前猪场	人和乡高桥村	生猪	500	164
94	鑫汇牧业有限公司	人和乡高桥村	生猪	600	196
95	李焕军养猪场	人和乡花牛陈村	生猪	600	196
96	新鑫养殖场(原宁新红生猪规模养殖场)	人和乡花牛陈村	生猪	1600	524
97	孙树新生猪规模养殖场	人和乡金三孟村	生猪	900	295
98	冯书欣养猪场	人和乡人和村	生猪	500	164
99	一品牧业有限公司	人和乡寺后张村	蛋鸡	60000	786
100	常剑养殖场	人和乡寺后张村	生猪	500	164
101	自安养殖场	人和乡寺后张村	生猪	800	262
102	田顺英鸡场	人和乡土陈村	蛋鸡	30000	393
103	共创鸡场	人和乡土陈村	蛋鸡	30000	393
104	王保柱养猪场	人和乡王马店村	生猪	500	164
105	菅振营养猪场	人和乡王马店村	生猪	500	164
106	张新国养猪场	人和乡王马店村	生猪	600	196
107	张书德养猪场	人和乡王马店村	生猪	600	196

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
108	国锁养殖场	人和乡王马店村	生猪	600	196
109	张耀停养猪场	人和乡王马店村	生猪	750	246
110	林坡养殖场	人和乡王马店村	生猪	1000	327
111	王留柱养猪场	人和乡王孟寺村	生猪	500	164
112	程书其养猪场	人和乡王孟寺村	生猪	900	295
113	吴新严生猪规模养殖场	师灵北王村	生猪	10000	3274
114	牧原农牧有限公司五场	师灵北王村	生猪	15000	4912
115	杨新红生猪规模养殖场	师灵苍王庙村	生猪	1600	524
116	王新华猪场	师灵郟庄村	生猪	1000	327
117	范建如蛋鸡养殖场	师灵马洼村	蛋鸡	15000	196
118	田文喜猪场	师灵聂河村	生猪	500	164
119	田文杰猪场	师灵师灵村	生猪	500	164
120	丰源和普农牧股份有限公司(师灵二场)	师灵史庄村	生猪	6000	1965
121	丰源和普农牧股份有限公司(师灵一区)	师灵史庄村	生猪	6350	2079
122	森亚农牧发展有限公司种鸡一场	师灵夏王村	蛋鸡	200000	2619
123	森亚农牧发展有限公司种鸡场	师灵夏王村	蛋鸡	310000	4060
124	崔晨强养猪场	宋集乡崔敬庄村	生猪	600	196
125	范喜忠猪场	宋集乡崔敬庄村	生猪	800	262

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
126	张富喜养猪场	宋集乡后胡村	生猪	600	196
127	牛齐生养猪场	宋集乡孔牛村	生猪	720	236
128	毛国献养猪场	宋集乡毛庄村	生猪	500	164
129	锦程生猪养殖场	宋集乡毛庄村	生猪	750	246
130	刘发领养猪场	宋集乡毛庄村	生猪	800	262
131	刘天佑养猪场	宋集乡毛庄村	生猪	1200	393
132	丰源和普农牧股份有限公司(宋集一场)	宋集乡毛庄村	生猪	12000	3929
133	于忠恩养猪场	宋集乡朱明村	生猪	600	196
134	武万军猪场	谭店乡大武庄村	生猪	500	164
135	照丰农业开发有限公司	谭店乡大武庄村	生猪	15000	4912
136	刘胜利猪场	谭店乡巩庄村	生猪	500	164
137	巩国发猪场	谭店乡巩庄村	生猪	550	180
138	孙彦堂猪场	谭店乡巩庄村	生猪	600	196
139	巩建康猪场	谭店乡巩庄村	生猪	1000	327
140	巩广辉猪场	谭店乡巩庄村	生猪	1000	327
141	李付周猪场	谭店乡关桥村	生猪	700	229
142	曹合有生猪规模养殖场	谭店乡关桥村	生猪	1500	491
143	李建国猪场	谭店乡桂白村	生猪	500	164

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
144	合赢农业开发有限公司	谭店乡和张村	生猪	20000	6549
145	绿源生猪养殖有限公司	谭店乡吕庄村	生猪	8000	2619
146	启明肉食品有限公司	谭店乡潘庄村	肉牛	500	546
147	益源养殖有限公司	谭店乡潘庄村	生猪	800	262
148	龙飞养殖专业合作社	谭店乡潘庄村	生猪	900	295
149	津丰牧业有限公司	谭店乡潘庄村	生猪	30000	9823
150	张纪红猪场	谭店乡三张村	生猪	850	278
151	胡青华猪场	谭店乡谭店村	生猪	500	164
152	马新华养殖场	谭店乡谭店村	生猪	950	311
153	王琦生猪规模养殖场	谭店乡王海村	生猪	1400	458
154	胡素立猪场	五沟营东街村	生猪	1050	344
155	豫西泓牧业有限公司	五沟营留册桥村	生猪	3500	1146
156	富瑞启养殖有限公司	五沟营王阁村	蛋鸡	40000	524
157	海蓝牧业有限责任公司	五沟营王阁村	蛋鸡	1200000	15717
158	光合农业科技有限公司	五沟营王阁村	生猪	8500	2783
159	宝润珠农牧科技有限公司	五沟营王阁村	生猪	12000	3929
160	奥峰农牧有限公司	五沟营王阁村	生猪	30000	9823
161	杜得中生猪规模养殖场	五沟营袁庄村	生猪	1500	491

序号	养殖场名称	位置	畜种	存栏规模(头、只、羽)	配套土地面积(亩)
162	裕嘉农业发展有限公司	杨庄乡胡庙村	生猪	20000	6549
163	保中猪场	杨庄乡栗园村	生猪	500	164
164	华龙养殖有限公司	杨庄乡仪封村	生猪	1500	491
165	赵振江猪场	杨庄乡义封街村	生猪	500	164
166	恒达养猪场	重渠乡贾桥村	生猪	900	295
167	东龙农牧有限公司	重渠乡贾桥村	生猪	1600	524
168	重渠乡趁新猪场	重渠乡敬庄村	生猪	800	262
169	罗三林生猪规模养殖场	重渠乡罗拐村	生猪	800	262
170	罗凤池养殖场	重渠乡澍河坡村	生猪	500	164
171	德新生态农牧有限公司	重渠乡重渠村	生猪	1200	393
172	惠超生猪繁育场(原于杨猪场)	专探乡大杨庄村	生猪	1300	426
173	丰源和普农牧股份有限公司(育肥五场)	专探乡衡坡村	生猪	1900	622
174	商国五养猪场	专探乡王兰村	生猪	500	164
175	亿鑫牧业养殖有限公司	专探乡谢庄村	生猪	3600	1179
176	翟贺涛鸡场	专探乡朱庄村	蛋鸡	10000	131
177	众源农牧业有限公司	专探乡朱庄村	生猪	15000	4912

备注:以上计算结果基于农业部办公厅印发《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，计算条件为种植玉米，目标产量4.5吨/公顷，施肥供给占比取值45%，以N计，氮素当季利用处理取27.5%，粪肥全部就地利用。

附表 3：规划期内拟整治畜禽规模以下养殖户清单

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模（存栏）	整治措施		投资估算（万元）	建设周期	责任单位
					储粪场（m <sup>3</sup> ）	污水储存池（m <sup>3</sup> ）			
1	杨海伟	重渠乡杨新庄西	蛋鸡	8000	112	/	3.36	2022-2023	重渠乡政府
2	陈建堂	重渠乡汪庄武海交叉口	猪	100	12	7.56	0.51	2022-2023	重渠乡政府
3	李合成	重渠乡李庄村委南	猪	160	19.2	12.096	0.82	2022-2023	重渠乡政府
4	陈永	重渠村委南	猪	300	36	22.68	1.53	2022-2023	重渠乡政府
5	周俊福	出山镇任庄村五组	牛	20	31.8	20.034	1.35	2022-2023	出山镇政府
6	王刚	出山镇狄庄村十组	牛	20	31.8	20.034	1.35	2022-2023	出山镇政府
7	刘爱民	出山镇狄庄村七组	牛	25	39.75	25.0425	1.69	2022-2023	出山镇政府
8	罗辉牛场	出山镇翟老庄村三组	牛	30	47.7	30.051	2.03	2022-2023	出山镇政府
9	刘耀民	出山镇八张村一组	牛	15	23.85	15.0255	1.02	2022-2023	出山镇政府
10	孟春记	出山镇火龙庙东北角	牛	21	33.39	21.0357	1.42	2022-2023	出山镇政府

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模(存栏)	整治措施		投资估算(万元)	建设周期	责任单位
					储粪场(m <sup>3</sup> )	污水储存池(m <sup>3</sup> )			
11	娄士丽	出山镇火龙庙西	牛	40	63.6	40.068	2.71	2023-2024	出山镇政府
12	西平县星利种养专业合作社	出山镇菜坡村委前菜坡西南200米	牛	80	127.2	80.136	5.42	2023-2024	出山镇政府
13	李伍	出山镇任庄村一组	猪	110	13.2	69.3	1.78	2023-2024	出山镇政府
14	李文博	出山镇谭山养猪场	猪	350	42	220.5	5.67	2023-2024	出山镇政府
15	赵收	出山镇八张村八组	猪	150	18	94.5	2.43	2023-2024	出山镇政府
16	牛保财	出山镇罗岗庄村六组	猪	80	9.6	50.4	1.30	2023-2024	出山镇政府
17	冯新建	谭店乡大姬庄村六组	鸡	2000	14	/	0.42	2022-2023	谭店乡政府
18	冯俊伟	谭店乡大姬庄村六组	鸡	2200	15.4	/	0.46	2022-2023	谭店乡政府
19	武付岭	谭店乡大武庄七组	鸡	2400	16.8	/	0.50	2022-2023	谭店乡政府
20	姬红章	谭店乡桂白村二组	鸡	4000	28	/	0.84	2022-2023	谭店乡政府

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模(存栏)	整治措施		投资估算(万元)	建设周期	责任单位
					储粪场(m <sup>3</sup> )	污水储存池(m <sup>3</sup> )			
21	王彦峰	谭店乡王海二组	鸡	4000	28	/	0.84	2022-2023	谭店乡政府
22	张文会	谭店乡三张村7组	鸡	4000	28	/	0.84	2022-2023	谭店乡政府
23	孙国强	谭店乡祁庄3组	鸡	4000	28	/	0.84	2022-2023	谭店乡政府
24	孙新建	谭店乡祁庄2组	鸡	4000	28	/	0.84	2022-2023	谭店乡政府
25	李东升	谭店乡桂白村五组	鸡	6500	45.5	/	1.37	2022-2023	谭店乡政府
26	巩卫红	谭店乡巩庄村三组	牛	10	15.9	6.3	0.60	2022-2023	谭店乡政府
27	张庆雨	谭店乡三张村7组	牛	10	15.9	6.3	0.60	2022-2023	谭店乡政府
28	李彦军	谭店乡谭店12组	牛	12	19.08	7.56	0.72	2022-2023	谭店乡政府
29	李红伟	谭店乡桂白村四组	牛	14	22.26	8.82	0.84	2022-2023	谭店乡政府
30	曹建堂	谭店乡关桥村王关路西	牛	15	23.85	9.45	0.90	2022-2023	谭店乡政府
31	巩建伟	谭店乡巩庄村三组	牛	15	23.85	9.45	0.90	2022-2023	谭店乡政府

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模(存栏)	整治措施		投资估算(万元)	建设周期	责任单位
					储粪场(m <sup>3</sup> )	污水储存池(m <sup>3</sup> )			
32	夏金柱	谭店乡王海八组	牛	18	28.62	11.34	1.09	2022-2023	谭店乡政府
33	李岩	谭店乡谭店12组	牛	32	50.88	20.16	1.93	2022-2023	谭店乡政府
34	巩建康	谭店乡巩庄村三组	牛	40	63.6	25.2	2.41	2022-2023	谭店乡政府
35	郜遂鸽	谭店乡和张村委三组	牛	50	79.5	31.5	3.02	2022-2023	谭店乡政府
36	吕耀广	谭店乡潘庄4组	牛	100	159	63	6.03	2022-2023	谭店乡政府
37	曹军甫	谭店乡关桥村王关路西	猪	100	12	63	1.62	2023-2024	谭店乡政府
38	曹军启	谭店乡关桥六组庄前	猪	100	12	63	1.62	2023-2024	谭店乡政府
39	武连中	谭店乡大武庄六组	猪	100	12	63	1.62	2023-2024	谭店乡政府
40	张和平	谭店乡谭店乡三张村7组	猪	100	12	63	1.62	2023-2024	谭店乡政府
41	周学军	谭店乡桂河村一组	猪	100	12	63	1.62	2023-2024	谭店乡政府
42	桂文中	谭店乡桂白村一组	猪	110	13.2	69.3	1.78	2023-2024	谭店乡政府

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模(存栏)	整治措施		投资估算(万元)	建设周期	责任单位
					储粪场(m <sup>3</sup> )	污水储存池(m <sup>3</sup> )			
43	谢连甫	谭店乡关桥9组庄前	猪	130	15.6	81.9	2.11	2023-2024	谭店乡政府
44	谢铁中	谭店乡关桥8组庄前	猪	130	15.6	81.9	2.11	2023-2024	谭店乡政府
45	周东营	谭店乡关桥6组庄前	猪	130	15.6	81.9	2.11	2023-2024	谭店乡政府
46	曹军营	谭店乡关桥六组庄前	猪	130	15.6	81.9	2.11	2023-2024	谭店乡政府
47	桂战胜	谭店乡桂白村一组	猪	140	16.8	88.2	2.27	2023-2024	谭店乡政府
48	刘会中	谭店乡大武庄六组	猪	150	18	94.5	2.43	2023-2024	谭店乡政府
49	高胜停	谭店乡关桥9组	猪	170	20.4	107.1	2.75	2023-2024	谭店乡政府
50	谢付华	谭店乡关桥村王关路东	猪	170	20.4	107.1	2.75	2023-2024	谭店乡政府
51	李海军	谭店乡桂白村四组	猪	180	21.6	113.4	2.92	2023-2024	谭店乡政府
52	李付周	谭店乡河东村5组	猪	190	22.8	119.7	3.08	2023-2024	谭店乡政府
53	巩国发	谭店乡巩庄村三组	猪	200	24	126	3.24	2023-2024	谭店乡政府

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模(存栏)	整治措施		投资估算(万元)	建设周期	责任单位
					储粪场(m <sup>3</sup> )	污水储存池(m <sup>3</sup> )			
54	巩塑平	谭店乡巩庄村二组	猪	200	24	126	3.24	2023-2024	谭店乡政府
55	李建国	谭店乡桂白村二组	猪	200	24	126	3.24	2023-2024	谭店乡政府
56	李琴	谭店乡潘庄4组	猪	200	24	126	3.24	2023-2024	谭店乡政府
57	武满仓	谭店乡河东村5组	猪	200	24	126	3.24	2023-2024	谭店乡政府
58	曹合有	谭店乡关桥村王关路西	猪	230	27.6	144.9	3.73	2023-2024	谭店乡政府
59	胡青华	谭店乡谭店西街	猪	250	30	157.5	4.05	2023-2024	谭店乡政府
60	巩广辉	谭店乡巩庄村三组	猪	300	36	189	4.86	2023-2024	谭店乡政府
61	李建勋	谭店乡关桥12组庄西	猪	300	36	189	4.86	2023-2024	谭店乡政府
62	孙彦堂	谭店乡巩庄村七组	猪	300	36	189	4.86	2023-2024	谭店乡政府
63	李占文	谭店乡谭店团结路	猪	320	38.4	201.6	5.18	2023-2024	谭店乡政府
64	张世豪	杨庄乡栗元村六组	牛	11	17.49	6.93	0.66	2022-2023	杨庄乡政府

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模(存栏)	整治措施		投资估算(万元)	建设周期	责任单位
					储粪场(m <sup>3</sup> )	污水储存池(m <sup>3</sup> )			
65	孙军伟	杨庄乡仪南村十二组	牛	12	19.08	7.56	0.72	2022-2023	杨庄乡政府
66	赵振江	杨庄乡仪南南街南大桥	猪	300	36	22.68	1.53	2022-2023	杨庄乡政府
67	赵连印	专探乡军王村三组	蛋鸡	6000	84	/	2.52	2022-2023	专探乡政府
68	宋宏勋	专探乡谷河村	鸡	2500	35	/	1.05	2022-2023	专探乡政府
69	宋献周	专探乡汪寨九组	鸡	2500	35	/	1.05	2022-2023	专探乡政府
70	朱明政	专探乡朱湖村	牛	40	63.6	25.2	2.41	2022-2023	专探乡政府
71	宋国	专探乡专探村	生猪	60	7.2	37.8	0.97	2022-2023	专探乡政府
72	宋彦丽	专探乡专探村	生猪	70	8.4	44.1	1.13	2022-2023	专探乡政府
73	会东养殖厂	盆尧莲花池	鸡	5000	35	/	1.05	2022-2023	盆尧镇政府
74	陈宪文	盆尧陈庄	鸡	7000	49	/	1.47	2022-2023	盆尧镇政府
75	留成养殖厂	盆尧莲花池	猪	200	24	126	3.24	2022-2023	盆尧镇政府

序号	规模以下养殖户名称	位置	养殖类型	规模(存栏)	整治措施		投资估算(万元)	建设周期	责任单位
					储粪场(m <sup>3</sup> )	污水储存池(m <sup>3</sup> )			
76	康建伟	二郎镇康庄西	肉鸡	2600	18.2	/	0.55	2022-2023	二郎镇政府
77	田大华	柏城办事处皮庄1组	猪	160	19.2	100.8	2.59	2022-2023	柏城办事处
78	李保所	柏城办事处皮庄8组	牛	15	23.85	9.45	0.90	2022-2023	柏城办事处
79	于守义	柏城办事处皮庄6组	牛	20	31.8	12.6	1.21	2022-2023	柏城办事处
合计					2482	6364	161.69		
备注：储粪场和污水储存池参照《河南省畜禽粪污资源化利用设施建设指南》（豫农文〔2020〕207号）中附表1典型养殖场户设施配套明细表									

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	类别	项目名称	建设内容和规模	投资 (万元)	建设周期	责任单位
一	畜禽养殖示范 建设工程	创建美丽牧场	发展国家级美丽牧场 2 家，省级美丽牧场 5 家，市级美丽牧场 10 家	1700	2022-2026	西平县农业农村局
		创建种养结合现代产业园	发展以生猪为依托的种养结合现代产业园区 2 个，以蛋鸡为依托的种养结合现代产业园区 1 个	2000	2022-2026	西平县农业农村局
二	畜禽养殖场户 粪污处理设施 建设	西平牧原农牧有限公司沼液储存池	沼液储存池，建设规模 13 万方	2300	2022-2024	西平牧原农牧有限公司
		驻马店优然牧业有限责任公司粪污处理设施	六个中温全混合厌氧发酵罐，每个容积 7000 方，共 42000 方。两个储气囊，每个 4000 方。氧化塘共计容量 35 万方。配备氧化塘顶膜减少雨水进入氧化塘。8 套 Fan 固液分离机。四套 Gea 镜面分级筛。	7500	2022-2024 年	驻马店优然牧业有限责任公司
		79 家养殖场户粪污设施建设	在重渠乡、出山镇等乡镇建设 2482m <sup>3</sup> 储粪场和 6364m <sup>3</sup> 污水储存池	161.69	2022-2024 年	重渠乡、出山镇等乡镇政府
三	田间配套设施	西平牧原农牧有限公司粪肥输送	粪肥输送管网长度规划 25000 米，可辐射 4500 亩，主要辐射大刘杨村与朱杨村	2500	2022-2024	西平牧原农牧有限公司

序号	类别	项目名称	建设内容和规模	投资 (万元)	建设周期	责任单位
		管网建设				
		驻马店优然牧业 有限责任公司还 田管网建设	还田管网 15000 米，全部覆盖到需要的还田的田地，辐射 螺祖镇洪村铺村	1500	2022-2023 年	驻马店优然 牧业有限责 任公司
四	监管体 系建设	优然牧业能源监 管系统	一套能源监控系统，削减能源费用、加强能源管控	500	2024-2025	驻马店优然 牧业有限责 任公司
		西平县畜禽养殖 污染防治监管体系 建设工	在国家农业部直联直报系统的基础上，完善规模化畜禽养 殖场、养殖户、散养户基本信息，建立完善污染物治理及 排放信息。重点养殖场及重要配套设施安装在线监控系 统，接入地方行政监督平台。	200	2023-2025	西平县政府、 农业农村局、 生态环境局
合计				18361.69		

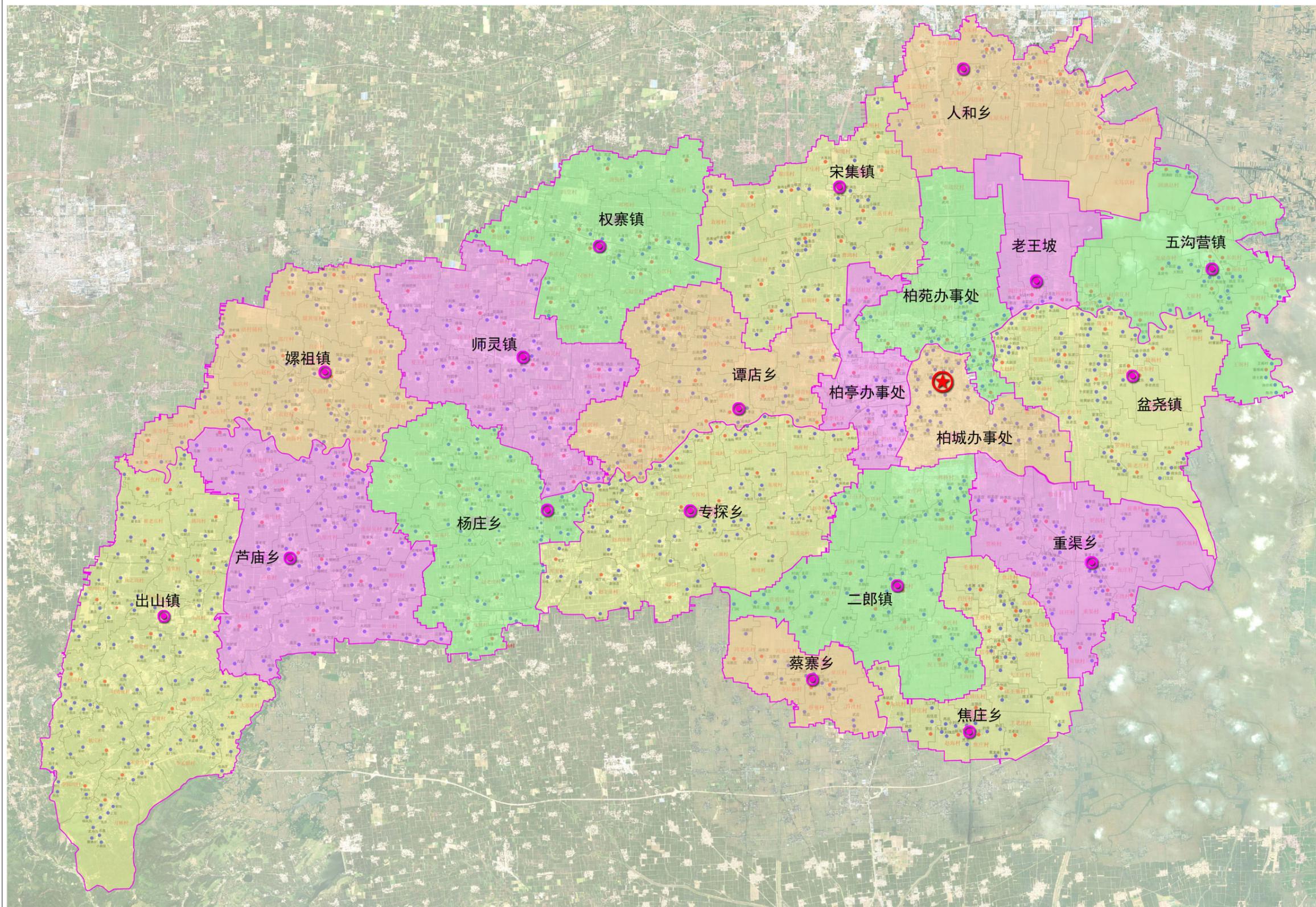
附表 5：行政区域内耕地、园地、林地、草地面积清单

序号	乡镇	耕地（公顷）	园地（公顷）	林地（公顷）	草地（公顷）
1	柏城街道	1014.97	121.29	167.92	6.09
2	柏亭街道	403.52	69.73	207.58	7.76
3	柏苑街道	1923.48	143.24	532.13	2.32
4	蔡寨乡	1624.71	5.60	108.85	0.94
5	出山镇	5891.81	127.21	2577.47	105.99
6	二郎镇	4369.12	43.55	159.79	1.44
7	焦庄乡	3092.1298	65.4481	168.808	1.2422
8	老王坡管委	1742.45	17.37	153.26	0.09
9	嫫祖镇	5018.73	8.81	264.10	3.55
10	芦庙乡	5393.35	68.37	315.46	2.29
11	盆尧镇	4439.93	75.67	323.37	1.13

序号	乡镇	耕地 (公顷)	园地 (公顷)	林地 (公顷)	草地 (公顷)
12	权寨镇	4457.70	4.62	113.67	0.42
13	人和乡	4697.64	52.73	331.63	0.55
14	师灵镇	5063.03	19.40	139.51	0.00
15	宋集镇	4721.04	26.60	410.34	0.62
16	谭店乡	3922.40	50.86	284.64	4.93
17	五沟营镇	3936.89	16.41	148.91	1.09
18	杨庄乡	4615.99	10.28	230.06	1.20
19	重渠乡	3609.29	159.89	299.73	0.37
20	专探乡	5911.53	35.01	362.30	1.93
21	合计	75849.70	1122.08	7299.53	143.97

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 行政区划图



### 图例

- 县城
- 镇区/乡驻地
- 村委
- 自然村
- 乡镇界
- 行政村界

西平县人民政府

图号 01

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 水功能分区图



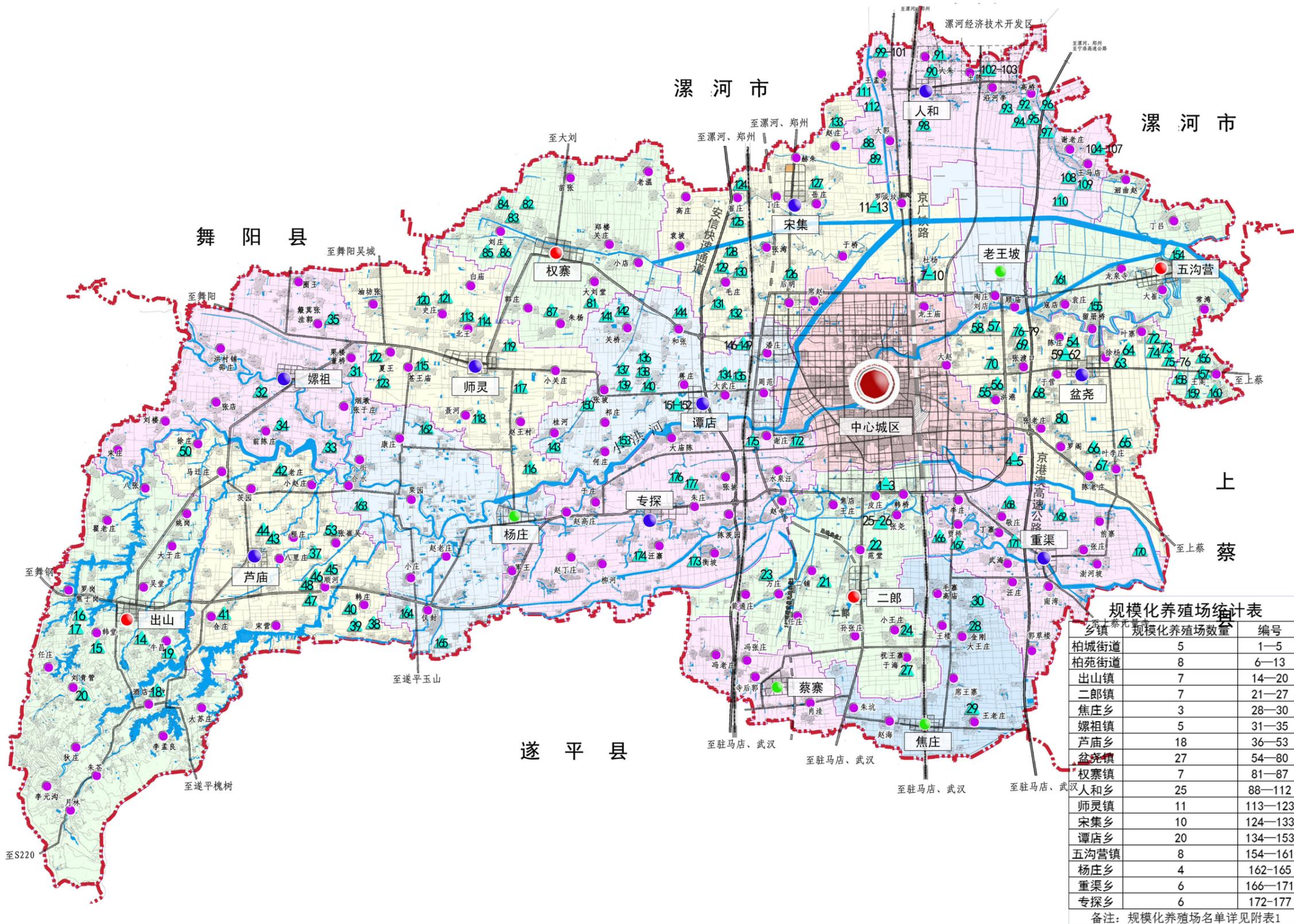
- 图例**
- ★ 县政府驻地
  - 河流、水库
  - 过渡区
  - 饮用水源区
  - 农业用水区
  - 排污控制区
  - 水文站

西平县人民政府

图号 02

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 规模化养殖场分布图



- 图例**
- 县域范围界限
  - 中心城区
  - 中心镇
  - 一般镇
  - 集镇
  - 中心村
  - 道路
  - 铁路
  - ▲ 规模化养殖场

**规模化养殖场统计表**

乡镇	规模化养殖场数量	编号
柏城街道	5	1—5
柏苑街道	8	6—13
出山镇	7	14—20
二郎镇	7	21—27
焦庄乡	3	28—30
螺祖镇	5	31—35
芦庙乡	18	36—53
盆尧镇	27	54—80
权寨镇	7	81—87
人和乡	25	88—112
师灵镇	11	113—123
宋集乡	10	124—133
谭店乡	20	134—153
五沟营镇	8	154—161
杨庄乡	4	162—165
重渠乡	6	166—171
专探乡	6	172—177

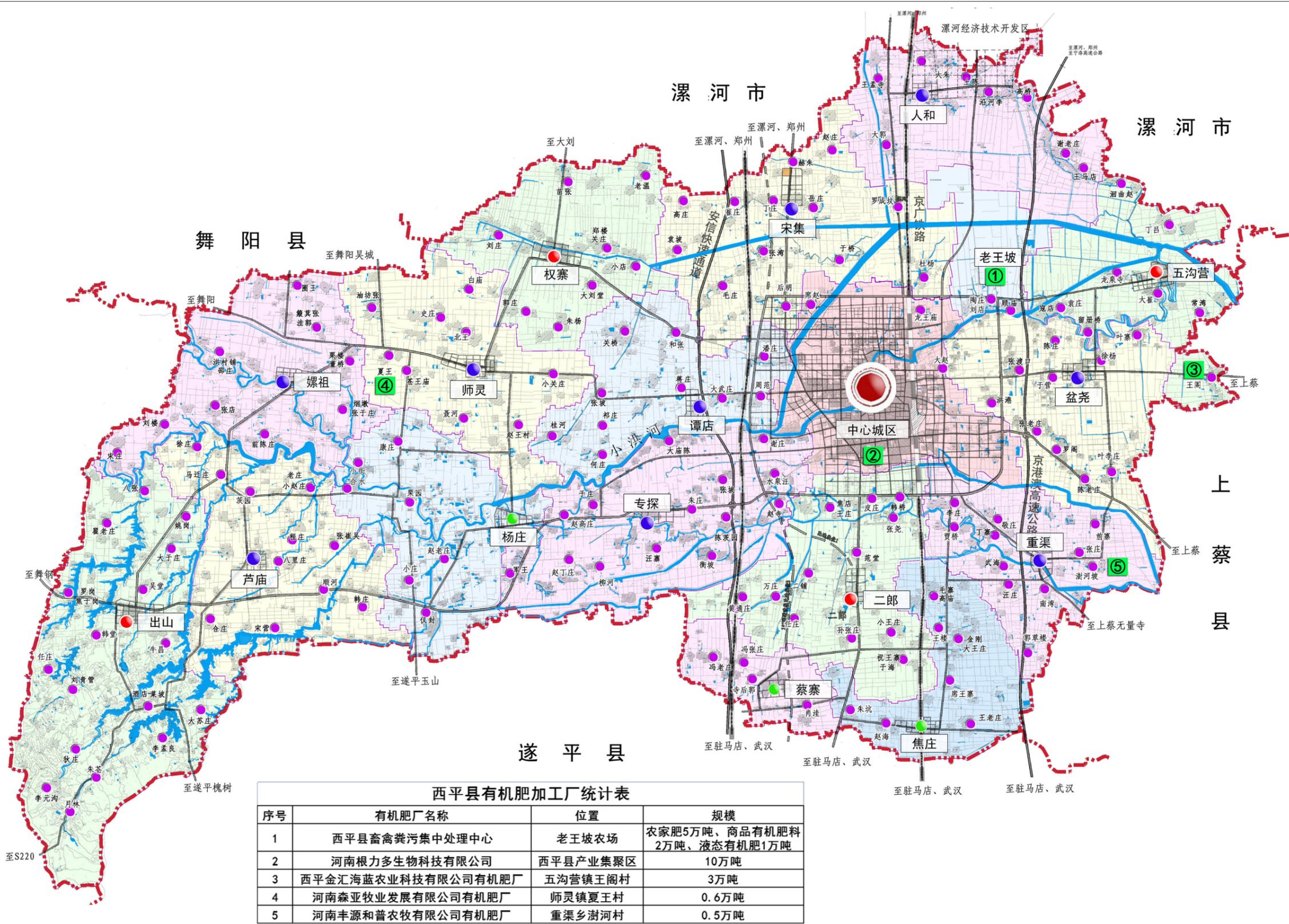
备注：规模化养殖场名单详见附表1

西平县人民政府

图号 03

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 有机肥厂分布图



- 图例**
- 县域范围界限
  - 中心城区
  - 中心镇
  - 一般镇
  - 集镇
  - 中心村
  - 道路
  - 铁路
  - 有机肥加工厂

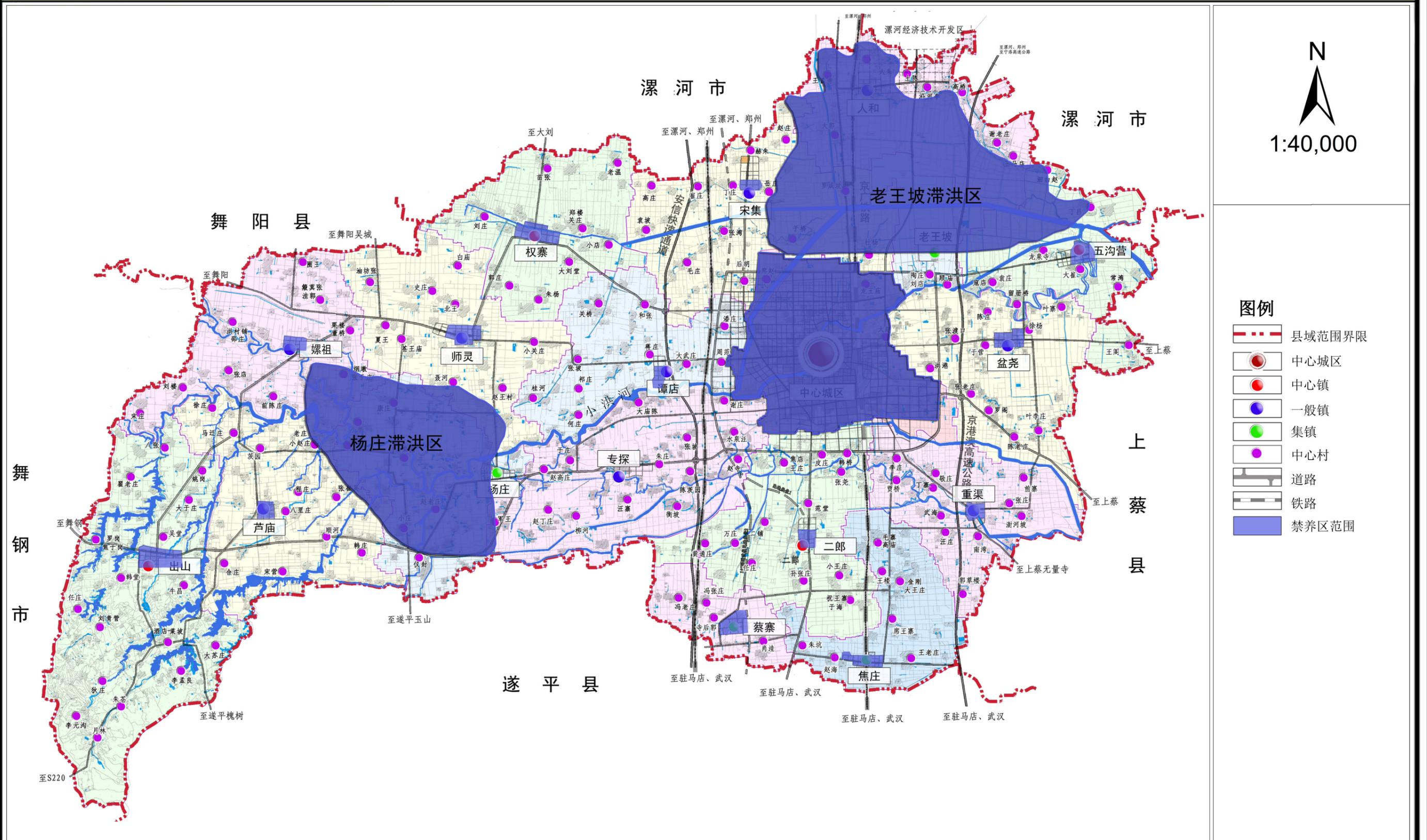
序号	有机肥厂名称	位置	规模
1	西平县畜禽粪污集中处理中心	老王坡农场	农家肥5万吨、商品有机肥料2万吨、液态有机肥1万吨
2	河南根多生物科技有限公司	西平县产业集聚区	10万吨
3	西平金汇海蓝农业科技有限公司有机肥厂	五沟营镇王阁村	3万吨
4	河南森亚牧业发展有限公司有机肥厂	师灵镇夏王村	0.6万吨
5	河南丰源和普农牧有限公司有机肥厂	重渠乡澍河村	0.5万吨

西平县人民政府

图号 04

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 禁养区分布图



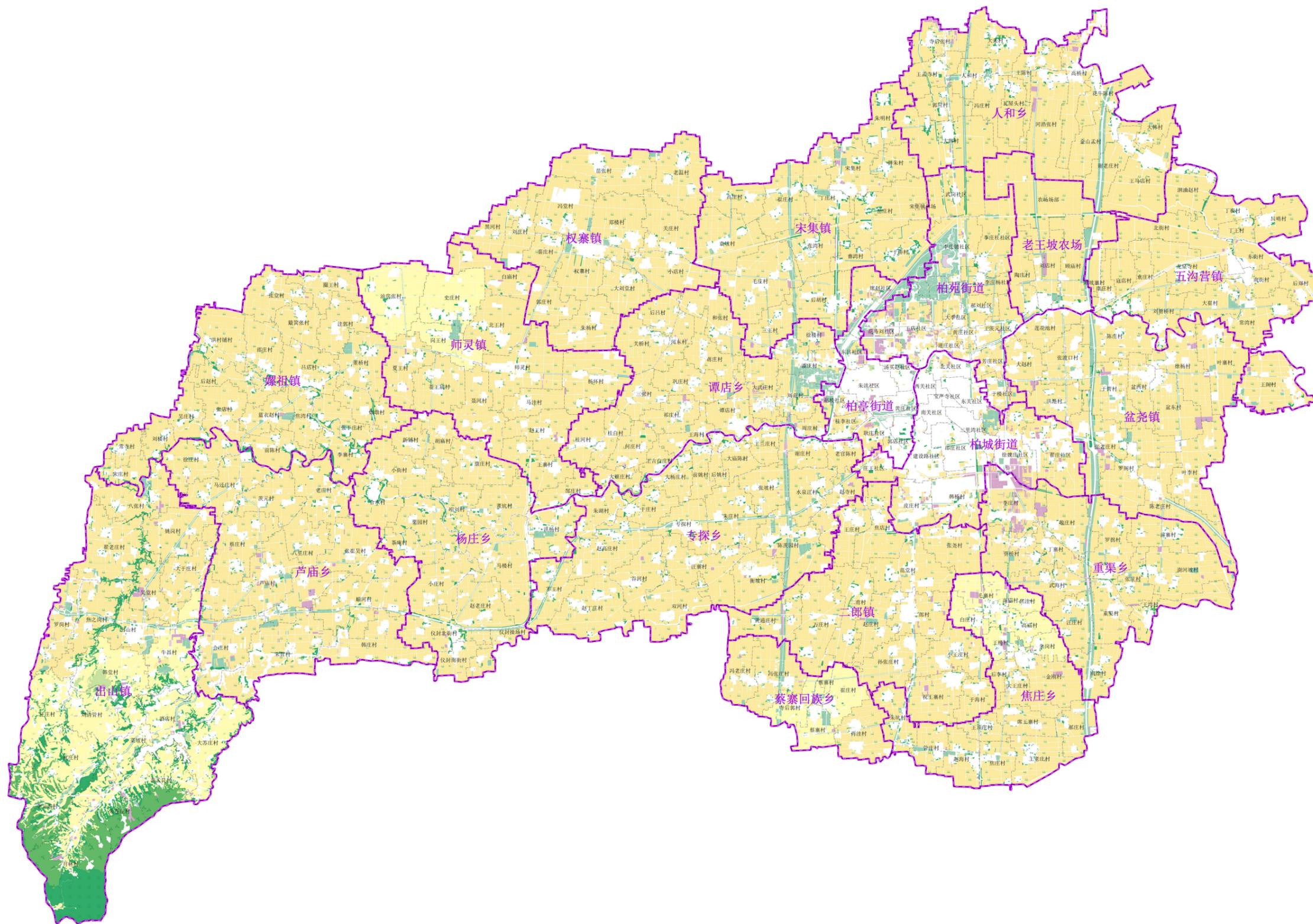
- 图例**
- 县域范围界限
  - 中心城区
  - 中心镇
  - 一般镇
  - 集镇
  - 中心村
  - 道路
  - 铁路
  - 禁养区范围

西平县人民政府

图号 05

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 耕地、园地、林地、草地分布图



### 图例

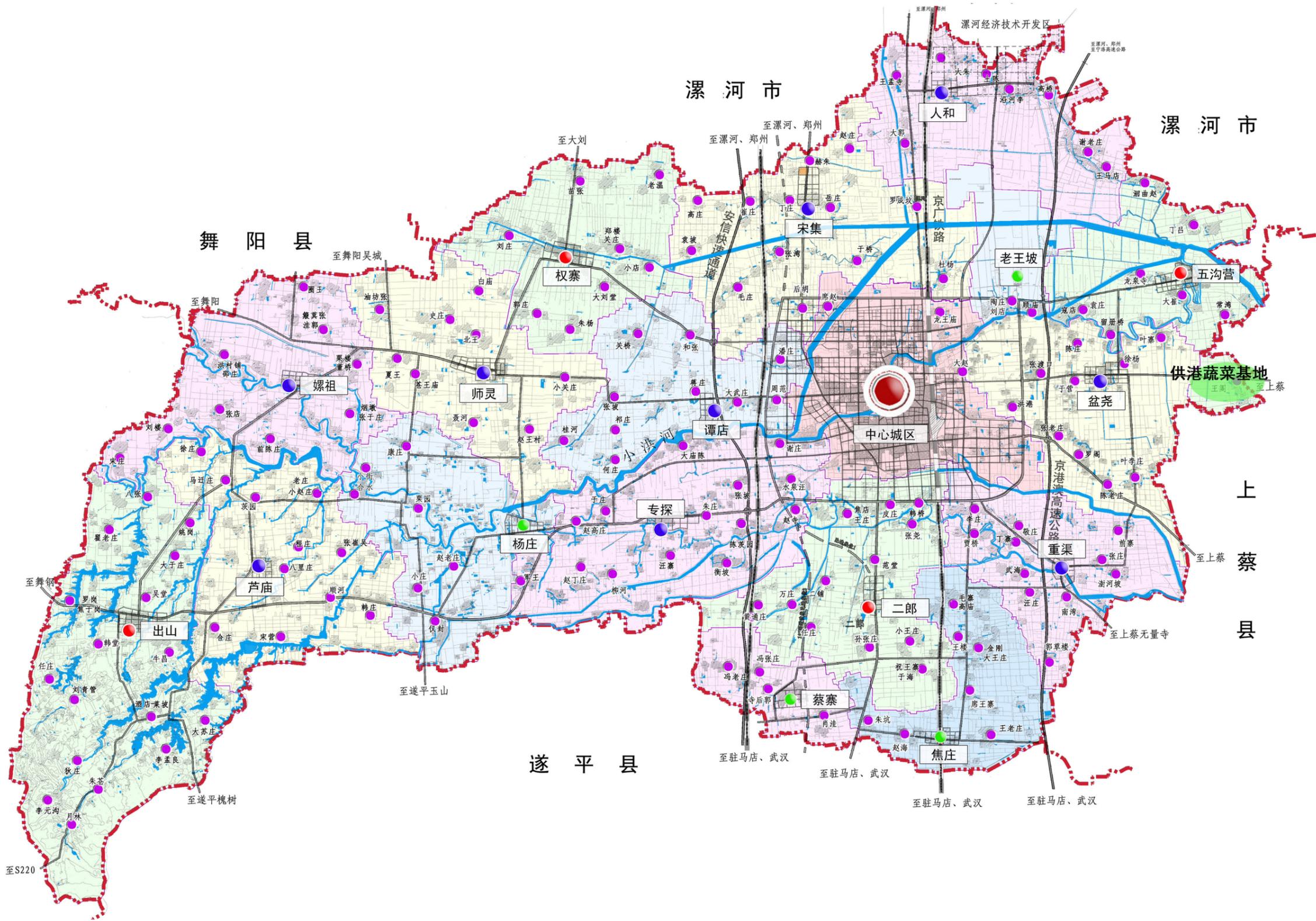
- 县界
- 乡界
- 村界
- 水浇地
- 旱地
- 果园
- 其他果园
- 乔木林地
- 竹林地
- 灌木林地
- 其他林地
- 其他草地

西平县人民政府

图号 06

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 有机农业示范区分布图



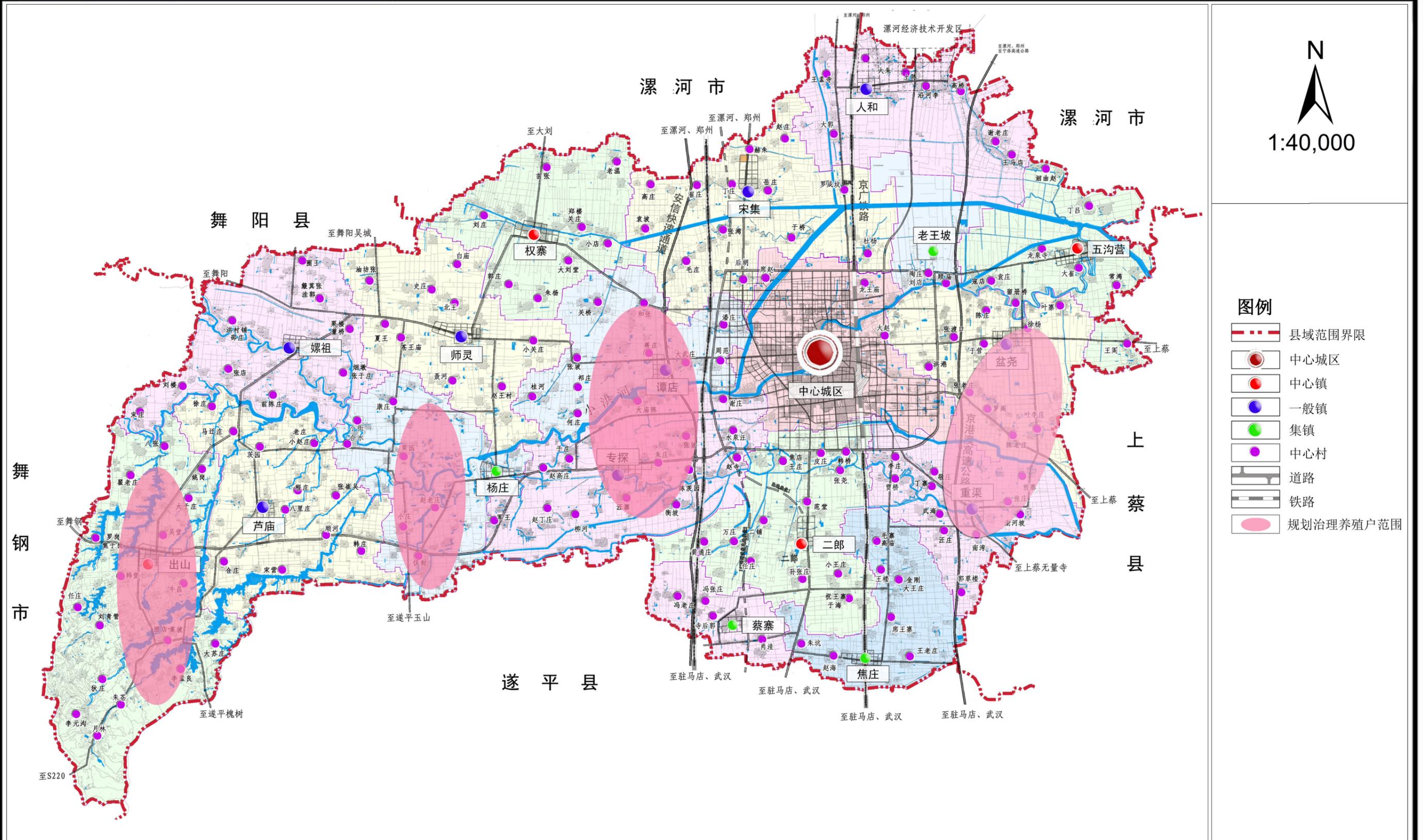
- 图例**
- 县域范围界限
  - 中心城区
  - 中心镇
  - 一般镇
  - 集镇
  - 中心村
  - 道路
  - 铁路
  - 有机农业示范基地

西平县人民政府

图号 07

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 规划治理养殖户范围图

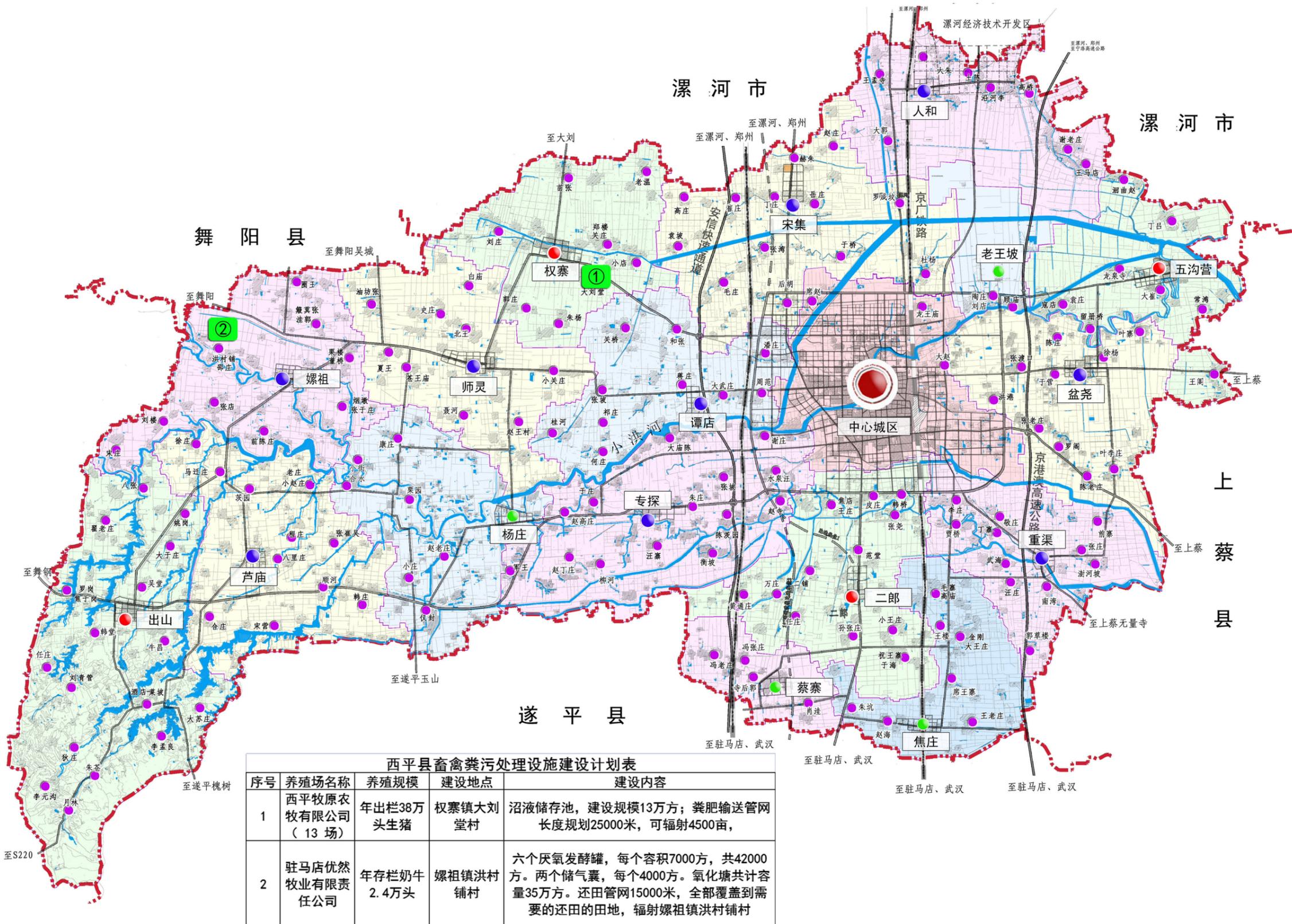


西平县人民政府

图号 08

# 西平县畜禽养殖污染防治规划（2022-2026年）

## 畜禽粪污处理设施规划建设布局图



- 图例**
- 县域范围界限
  - 中心城区
  - 中心镇
  - 一般镇
  - 集镇
  - 中心村
  - 道路
  - 铁路
  - 计划建设畜禽粪污处理设施

序号	养殖场名称	养殖规模	建设地点	建设内容
1	西平牧原农牧有限公司（13场）	年出栏38万头生猪	权寨镇大刘堂村	沼液储存池，建设规模13万方；粪肥输送管网长度规划25000米，可辐射4500亩，
2	驻马店优然牧业有限责任公司	年存栏奶牛2.4万头	螺祖镇洪村铺村	六个厌氧发酵罐，每个容积7000方，共42000方。两个储气囊，每个4000方。氧化塘共计容量35万方。还田管网15000米，全部覆盖到需要的还田的田地，辐射螺祖镇洪村铺村

西平县人民政府

图号 09