

平阴县人民政府

平政字〔2023〕15号

平阴县人民政府 关于印发平阴县畜禽养殖污染防治“十四五” 规划的通知

各镇人民政府、各街道办事处，县直各有关部门：

《平阴县畜禽养殖污染防治“十四五”规划》已经县政府研究同意，现印发给你们，请认真组织实施。

平阴县人民政府

2023年6月30日

济南市平阴县畜禽养殖污染防治 “十四五”规划

二〇二三年六月

目 录

一、总则	1
(一) 规划背景	1
(二) 规划编制依据	1
(三) 规划期限	4
(四) 规划范围	4
(五) 指导思想	5
(六) 基本原则	5
(七) 规模界定	6
二、区域概况	6
(一) 自然气候条件	7
(二) 社会经济状况	10
(三) 生态环境概况	14
(四) 畜禽养殖污染防治现状	15
三、规划目标	23
(一) 规划目标	23
(二) 畜禽养殖环境承载力分析	24
(三) 目标可实现性分析	28
四、主要任务	29
(一) 畜禽养殖污染治理总体要求	29
(二) 提升畜禽粪污资源化利用水平	30
(三) 完善粪污处理模式	32
(四) 优化粪污处理设施	33
(五) 健全管理制度	34
(六) 强化环境监管	34
五、重点工程	35
(一) 畜禽养殖场户污染防治设施建设	36
(二) 监管体系建设	36
六、工程投资估算与资金筹措	36
(一) 工程投资估算	36
(二) 资金筹措	37

七、效益分析	37
（一）环境效益	37
（二）经济效益	37
（三）社会效益	38
八、保障措施	38
（一）加强组织领导，严格落实责任	38
（二）加强部门协作，强化监督执法	38
（三）加强政策帮扶，强化技术指导	39
（四）加强金融支持，健全投入机制	39
（五）加大宣传教育，形成社会合力	39
附件 1 平阴县畜禽养殖污染防治工作会商领导小组	41
附件 2 规划附表	42
表 1 平阴县畜禽规模养殖场基本情况信息清单	42
表 2 平阴县畜禽养殖场（户）粪污肥料化利用配套土地面积清单	46
表 3 规划期内拟整治养殖场户清单	52
表 4 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单	53
表 5 平阴县耕地、园地、林地、草地面积清单	54
附件 3 规划附图	55
图 1 平阴县行政区划图（基本要素版）	55
图 2 平阴县各镇街及村庄分布图	56
图 3 平阴县水系分布图	57
图 4 平阴县畜禽规模养殖场分布图	58
图 5 平阴县畜禽养殖专业户分布图	59
图 6 平阴县畜禽养殖禁养区分布图	60
图 7 平阴县畜禽粪污集中处理中心分布图	61
图 8 平阴县耕地、园地、林地、草地分布图	62
图 9 平阴县种养结合粪污定向消纳空间布局图	63

一、总则

（一）规划背景

2021年10月14日，生态环境部办公厅联合农业农村部办公厅印发了《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号），指导县级以上人民政府生态环境主管部门会同农业农村主管部门编制畜禽养殖污染防治规划。2022年2月底，山东省生态环境厅、山东省畜牧兽医局印发了《关于转发生态环境部办公厅、农业农村部办公厅〈畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）〉的通知》（鲁环便签〔2022〕212号），明确了畜禽养殖污染防治规划编制的要求和完成时限。2022年3月3日，济南市生态环境局、济南市农业农村局下发了《关于加快推进县级畜禽养殖污染防治规划编制工作的通知》，对全市畜禽养殖污染防治规划工作进行了全面部署，要求各区县于2023年6月底完成畜禽养殖规划的编制。

根据山东省、济南市对畜禽养殖污染防治规划编制工作有关部署，为科学合理规划平阴县畜禽养殖污染防治工作，促进全县畜牧业绿色健康发展，济南市生态环境局平阴分局、平阴县农业农村局牵头组织开展了平阴县畜禽养殖污染防治“十四五”规划的编制工作。

（二）规划编制依据

1. 国家法律法规及政策

- （1）《中华人民共和国环境保护法》
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》
- （4）《中华人民共和国土壤污染防治法》

- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》
- (7) 《中华人民共和国畜牧法》
- (8) 《中华人民共和国城乡规划法》
- (9) 《中华人民共和国土地管理法》
- (10) 《畜禽规模养殖污染防治条例》
- (11) 《基本农田保护条例》
- (12) 《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)
- (13) 《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)
- (14) 《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)
- (15) 《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)
- (16) 《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染治理监管的通知》(农办牧〔2020〕23号)
- (17) 《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)
- (18) 《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)
- (19) 《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)
- (20) 《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》(农办牧〔2018〕1号)

(21) 《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)

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

2. 地方性法规及政策

(1) 《山东省畜禽养殖管理办法》

(2) 《山东省规模以下畜禽养殖污染防治和粪污资源化利用技术指南(试行)》(鲁牧畜发〔2021〕8号)

(3) 《山东省“十四五”畜禽养殖污染防治行动方案》(鲁环发〔2022〕16号)

(4) 《关于加强畜禽粪污资源化利用计划和台账管理的通知》(鲁牧畜发〔2022〕7号)

(5) 《关于公布畜禽养殖场(养殖小区)规模标准的通知》(鲁牧畜科发〔2017〕4号)

(6) 《济南市规模以下畜禽养殖污染治理工作方案》(济农畜〔2019〕7号)

(7) 《加快建立畜禽粪污资源化利用与养殖污染防治监管工作长效机制的通知》(济牧字〔2018〕27号)

(8) 《关于开展畜禽养殖污染防治自查自纠工作的通知》(济环字〔2018〕194号)

(9) 《济南市土地利用总体规划》(2006-2020)

(10) 《济南市人民政府关于印发济南市“十四五”生态环境保护规划的通知》(济政字〔2021〕92号)

(11) 《济南市畜禽养殖污染防治规划(2022-2025)》

(12) 《济南市“十四五”畜牧业发展规划》

(13) 《2020-2021 济南统计年鉴》

(14) 《2016-2022 年平阴统计年鉴》

3. 行业规范标准

(1) GB 5084 农田灌溉水质标准

(2) GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准

(试行)

(3) GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

(4) GB/T 18877 有机一无机复混肥料

(5) GB/T 25169 畜禽粪便监测技术规范

(6) GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范

(7) GB/T 26624 畜禽养殖污水储存设施设计要求

(8) GB/T 27522 畜禽养殖污水采样技术规范

(9) GB/T 27622 畜禽粪便储存设施设计要求

(10) GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

(11) HJ 497 畜禽养殖业污染治理工程技术规范

(12) HJ 1029 排污许可证申请与核发技术规范畜禽养殖行业

(13) HJ/T 81 畜禽养殖业污染防治技术规范

(14) NY/T 525 有机肥料

(15) NY/T 1169 畜禽场环境污染控制技术规范

(16) NY/T 2065 沼肥施用技术规范

(17) NY/T 3442 畜禽粪便堆肥技术规范

(三) 规划期限

规划基准年为 2021 年，规划时限为 2022-2025 年。

(四) 规划范围

本次规划的范围为平阴县，总面积 715 平方公里，规划对象

为县域内的畜禽规模养殖场和养殖专业户。

（五）指导思想

以习近平生态文明思想为指导，统筹环境保护与畜牧业发展，加快发展方式绿色转型，以种养结合为抓手，坚持政府主导、企业主体、市场化运作，完善畜禽粪污资源化利用机制，强化畜禽养殖污染防治监管，持续提升畜禽养殖污染防治水平，保护和改善环境，促进畜牧业绿色循环发展，为实施乡村振兴战略提供有力支撑。

（六）基本原则

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

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

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

（4）政府主导、多方联动。完善多方协调联动机制，强化地方主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的畜禽养殖污染防治和畜禽粪污资源化利用体系。拓宽投融资渠道，加大政策支持力度，推动第三方服务等社会化运营模式健康发展。

（七）规模界定

（1）规模养殖场标准。根据《山东省畜禽养殖管理办法》（2021年2月7日山东省人民政府令第340号第二次修订），本规划中涉及畜禽养殖场（或规模化养殖场、畜禽规模养殖场）均执行以下标准：

畜禽种类	畜禽规模养殖场标准	畜禽种类	畜禽规模养殖场标准
生猪	年出栏500头以上	肉鸡	年出栏40000只以上
肉鸭	年出栏50000只以上	蛋鸡/蛋鸭	存栏10000只以上
奶牛	存栏100头以上	肉牛	年出栏100头以上
肉羊	年出栏500只以上	兔	存栏3000只以上

（2）养殖专业户标准。根据《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），结合《关于畜禽养殖专业户标准等有关问题的复函》（鲁牧畜科发〔2017〕11号）文件，未达到畜禽规模养殖场标准的养殖专业户执行以下标准：

畜禽种类	畜禽养殖专业户标准
生猪	50头≤生猪出栏量<500头
羊	50只≤羊出栏量<500只
奶牛	5头≤奶牛存栏量<100头
肉牛	10头≤肉牛出栏量<100头
肉鸡/肉鸭	2000只≤肉鸡/肉鸭出栏量<50000只
蛋鸡/蛋鸭	500只≤蛋鸡/蛋鸭存栏量<10000只
兔	300只≤兔出栏量<3000只

二、区域概况

平阴县，隶属于山东省济南市，位于济南市西南部，是济南、泰安、聊城三市的交会点，与肥城、东平、东阿、长清等县（市）

区接壤。下辖 2 个街道、6 个镇，户籍总人口 37.11 万人。

（一）自然气候条件

1. 地形地貌

平阴县地处泰山西延余脉与鲁西平原的过渡地带，地势南高北低，东南部系汇河冲积平原；西北部靠黄河，为滩区涝洼地带；中部隆起，属浅切割构造剥蚀低山丘陵区，山峦岗埠绵延起伏，纵横交错，面积 515.16 平方千米，海拔一般在 100 米~250 米，占全县总面积的 62.3%，形成了本县以丘陵山地为主，平原、洼地为次的地形分布特征，有“六山、三滩、一平原”之说。大寨山海拔最高，为 494.8 米，城西洼海拔最低，为 35.5 米。

平阴境内多山，为泰山西延余脉，整体呈西南走向。境内大小山头 800 余个，其中海拔 400 米以上的 16 个，大寨山为全县最高峰。山脉从肥城市西北部的陶山入境，主峰天堂山，蜿蜒向南、北、中各地延伸。自天堂山起分南、北两支。北支由毛铺村北经兴隆镇村东向西北行经三皇村，至黄河岸边的望口山；南支从天堂山南行延至分水岭，向南延伸至九峪山，向北延伸至黄河岸边的田山。自分水岭向西北经胡山口、堡子、陶庄、刁山坡向西至外山，长 20 千米。该支脉又分为 4 条小山脉：自烂柯山向东北分出一支到安子山，向西分出一支到杨河村东，向北延伸一支经石板台、花石崖、石门至停山，由石板台向西经龙山头至窑头。自大寨山向北经石碑子至纸坊南，向西南经扈山、云翠山至凤凰山。

2. 地质特征

平阴县主要出露新生界第四系、古生界下奥陶系和中、上寒武系地层。平阴县处于三级构造单元鲁西断块隆起之次一级构造单元泰山断凸带的西翼。区内地层呈单斜构造，倾向北西，倾角

5°~8°，局部 10°~15°。由于所处构造部位较泰山凸起区较远，因而受历次构造运动影响较小，地层一直较稳定，地质构造规模及发育程度也相对较弱。

3. 气候气象

平阴县属暖温带大陆性半湿润季风气候，四季分明，光照充足，降水集中，多春旱，春季升温快，夏季来得早，夏初常有干热风。总的气候特征是：春季干燥多风，夏季高温多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷少雪。一年当中秋季气候最宜人。自然灾害主要有旱、涝、冰雹、龙卷风等，造成损失最大的是旱灾。"旱灾一大片，涝灾两条线（沿黄、沿汇）"是平阴旱涝灾害的显著特点。2004 年~2010 年，境内平均气温 14.6℃。年均最高气温 15.3℃（2006 年），年均最低气温 13.9℃（2010 年），年最高气温极值 41.9℃，出现在 2009 年 6 月 25 日；最低气温极值-13.1℃，出现在 2010 年 1 月 5 日。年均降雨量 641.7 毫米，年最大降雨量为 963.7 毫米（2004 年），年最小降雨量 502.9 毫米（2008 年）。年均日照时数 2241.0 小时。年均无霜期 223 天。

4. 河流水系

平阴县过境河有黄河、汇河，境内河流主要有浪溪河、玉带河、龙柳河、锦水河、安栾河等。以县城东南分水岭为界，形成黄河、汇河两大水系，县境西部、北部的水流入黄河，东部、南部的水流入汇河。黄河从东阿镇的姜沟村入县境，流经东阿、玫瑰、平阴、安城 4 个镇，在安城镇的王营村出境，境内长 40.5 千米，流域面积 589 平方千米。汇河古名坎河，《水经注》称之为“泌水”，主流发源于肥城市湖屯镇北部的陶山，在孔村镇陈屯村东入境，流经孔村、孝直两个乡镇，在孝直镇展小庄村南进入

东平县，在东平县的戴村坝入大汶河，境内长 11.3 千米。浪溪河发源于洪范池镇的南部山区，上游由三条较大的自然冲沟（溪、泉）形成，其中一条发源于南天观西侧的刘庄村一带，一条发源于南天观东侧，两条冲沟纳扈泉之水在张海村东汇流而下，又纳东流（书院）泉及龙池（洪范池）泉之水，向北至纸坊村，又与发源于大寨山东侧的另一条自然冲沟之水汇流，形成浪溪河，故有“三泉汇为浪溪”之说，从纸坊村向北，经东阿镇，在东阿镇大河口村入黄河。玉带河发源于孔村镇西南部山区，蜿蜒向北，流经玫瑰镇，在外山村入黄河，全长 27.5 千米。

5. 植被覆盖

平阴县属暖温带落叶阔叶林区。受人为活动影响，现有自然植被具有明显的次生性质。根据平阴县第三次国土调查数据显示，全县有林地 17072.47 公顷（256087.05 亩）。其中，乔木林地 9331.81 公顷（139977.15 亩），占 54.66%；竹林地 1.34 公顷（20.10 亩），占 0.01%；灌木林地 930.36 公顷（13955.40 亩），占 5.45%；其他林地 6808.96 公顷（102134.40 亩），占 39.88%。林地主要分布在洪范池镇、安城镇、孔村镇、玫瑰镇，占全县林地的 64.90%。

6. 土壤特征

平阴县境内土壤主要分为 3 个土类、7 个亚类。

褐土类有褐土性土、褐土、潮褐土 3 个亚类，面积 60920 公顷，占全县土地总面积的 73.66%，除沿黄地带外全县广泛分布。其中褐土、潮褐土适宜种植各种农作物及林果，是平阴县高产、优质农产品发展区。

潮土类有褐土化潮土、潮土和盐化潮土 3 个亚类，面积 7980 公顷，占全县土地总面积的 9.65%，主要分布在沿黄冲积平原地带。

适宜种植小麦、玉米、花生、大豆等作物。

砂浆黑土有砂浆黑土 1 个亚类，面积 866.7 公顷，占全县土地总面积的 1.05%，主要分布在沿汇河两岸的扇间洼地上。该土适应性较差，对作物有选择性，多为一年两作或一年一作。

（二）社会经济状况

1. 行政区划

平阴县下辖 2 个街道、6 个镇，分别是榆山街道、锦水街道、东阿镇、孝直镇、孔村镇、洪范池镇、玫瑰镇、安城镇，平阴县人民政府驻府前街 35 号。

2. 产业类型

2021 年平阴县完成生产总值 269.06 亿元，按可比价格计算，同比增长 7.7%。其中，第一产业增加值 40.08 亿元，同比增长 10.5%，对经济增长贡献率 19.8%，拉动 GDP 增长 1.5 个百分点；第二产业增加值 153.13 亿元，同比增长 7.6%，对经济增长贡献率 54.7%，拉动 GDP 增长 4.2 个百分点；第三产业增加值 75.85 亿元，同比增长 6.7%，对经济增长贡献率 25.5%，拉动 GDP 增长 2.0 个百分点。三次产业比例由上年的 14.7：55.9：29.4 调整为 14.9：56.9：28.2。

3. 经济指标

（1）农业和农村

2021 年平阴县粮食总产量 19.64 万吨，主要畜禽肉类产量 2.90 万吨，禽蛋产量 3.56 万吨，蔬菜播种面积 13.29 万亩，年产蔬菜量 67.31 万吨。新增家庭农场 110 家，专业合作社 969 家。新获证“三品一标”主体 6 家，新认证产品总数 14 个，续展绿色产品 14 个。新获“谁能代表济南”十佳品牌农产品 1 个、十佳品

牌农业企业 69 家、省第六批知名农产品企业产品品牌 2 个。回收农药瓶 177 万个,农药袋 70 万个,无害化处理农药包装废弃 45.96 吨。新增农村集体资产股权质押贷款 1000 万元,农村土地流转面积 1.85 万亩。全县农业机械化总动力 47.43 万千瓦,拖拉机 6852 台,配套农机具 1.46 万台(套)。全年落实耕地地力保护补贴资金 2997 万元,种粮农民一次性补贴资金 635 万元,农机购置补贴资金 400 万元。

创建省级现代农业产业园 1 个、省级农业产业强镇 1 个、农业产业化国家重点龙头企业 69 家、市级农业重点龙头企业 2 家、市级农业产业化联合体 69 家、省级乡土产业名品示范村 8 个。实施创建 12 个乡村振兴齐鲁样板村,建成 4 个省级美丽乡村示范村。

(2) 工业

平阴县 125 家规模以上工业企业实现营业收入 350.19 亿元,同比增长 24.0%,实现利润总额 30.49 亿元,同比下降 1.4%。实现规模以上工业产值 332.65 亿元,同比增长 18.1%,规模以上工业增加值同比增长 8.3%;全县规模以下工业增加值同比增长 15.9%。全年工业用电量 148771 万千瓦时,同比增长 7.0%。

分轻重工业来看,轻工业规模以上工业产值增长 7.8%,重工业规模以上工业产值增长 25.1%,轻重工业比重分别为 36.9%、63.1%。轻工业占规模以上工业比重比去年下降 0.7 个百分点。

32 家重点企业实现营业收入 272.09 亿元、利润总额 28.30 亿元,分别占全县规模以上工业企业的 77.7%、92.8%,同比分别增长 26.0%、1.3%。我县两大龙头行业炭素制品相关行业和玛钢相关行业分别实现产值 95.18 亿元、71.39 亿元,分别同比增长 35.9%、7.3%。这两个行业产值占我县比重为 50.1%。

（3）固定资产投资

2021 年末平阴县全年固定资产投资同比增长 10.0%。其中，第一产业投资同比增长 24.5%；第二产业投资同比增长 42.9%；第三产业投资同比下降 5.0%。三次产业投资比重调整为 2.8:38.8:58.4。工业投资和技改投资分别增长 42.9%和 71.0%。民间投资占比下降 4.3%、四新投资占比提高 6.8%。

年末亿元以上固定资产投资项目（不含房地产）86 个，比上年增加 8 个。其中 10 亿元以上项目 7 个，比上年增加 1 个。白庄棚户区改造项目进度为 50.9%，5000t/d 水泥熟料生产线暨 500d/t 协同处理城市垃圾工程进度为 39.8%。玫德智能化工厂、云翠棚户区改造项目、济南市引黄灌区农业节水工程（平阴县部分）等重点项目完工投产。

4. 土地利用特征

根据《平阴县第三次国土调查主要数据公报》（2022 年 1 月 26 日公布，数据以 2019 年 12 月 31 日为标准时点汇总），平阴县国土利用状况如下：

（1）耕地 27103.10 公顷（406546.50 亩）。其中，水田 29.27 公顷（439.05 亩），占 0.11%；水浇地 20740.29 公顷（311104.35 亩），占 76.52%；旱地 6333.54 公顷（95003.10 亩），占 23.37%。耕地主要分布在孝直镇、安城镇、孔村镇、东阿镇，占全县耕地的 72.24%。

位于 2 度以下坡度（含 2 度）的耕地 17362.43 公顷（260436.45 亩），占全县耕地的 64.06%；位于 2—6 度坡度（含 6 度）的耕地 4173.01 公顷（62595.15 亩），占 15.40%；位于 6—15 度坡度（含 15 度）的耕地 5338.42 公顷（80076.30 亩），占 19.70%；位于

15-25度坡度（含25度）的耕地222.63公顷（3339.45亩），占0.82%；位于25度以上坡度的耕地6.61公顷（99.15亩），占0.02%。

（2）园地7918.18公顷（118772.70亩）。其中，果园4175.42公顷（62631.30亩），占52.73%；其他园地3742.76公顷（56141.40亩），占47.27%。园地主要分布在玫瑰镇、洪范池镇、孔村镇，占全县园地的61.88%。

（3）林地17072.47公顷（256087.05亩）。其中，乔木林地9331.81公顷（139977.15亩），占54.66%；竹林地1.34公顷（20.10亩），占0.01%；灌木林地930.36公顷（13955.40亩），占5.45%；其他林地6808.96公顷（102134.40亩），占39.88%。林地主要分布在洪范池镇、安城镇、孔村镇、玫瑰镇，占全县林地的64.90%。

（4）草地1443.05公顷（21645.75亩），全为其他草地，主要分布在安城镇、洪范池镇、孝直镇，占全县草地的69.07%。

（5）湿地74.74公顷（1121.10亩），全为内陆滩涂，主要分布在沿黄一带。

（6）城镇村及工矿用地10440.97公顷（156614.55亩）。其中，建制镇用地2964.52公顷（44467.80亩），占28.39%；村庄用地6436.04公顷（96540.60亩），占61.64%；采矿用地857.60公顷（12864.00亩），占8.22%；风景名胜及特殊用地182.81公顷（2742.15亩），占1.75%。

（7）交通运输用地1998.31公顷（29974.65亩）。其中，公路用地1141.75公顷（17126.25亩），占57.14%；农村道路848.44公顷（12726.60亩），占42.46%；机场用地8.12公顷（121.80亩），占0.40%。

(8) 水域及水利设施用地 2455.01 公顷 (36825.15 亩)。其中, 河流水面 1079.99 公顷 (16199.85 亩), 占 43.99%; 湖泊水面 51.04 公顷 (765.60 亩), 占 2.08%; 水库水面 104.09 公顷 (1561.35 亩), 占 4.24%; 坑塘水面 301.46 公顷 (4521.90 亩), 占 12.28%; 沟渠 375.44 公顷 (5631.60 亩), 占 15.29%; 水工建筑用地 542.99 公顷 (8144.85 亩), 占 22.12%。榆山街道、东阿镇、玫瑰镇、安城镇 4 个乡镇水域面积较大, 占全县水域的 69.69%。

5. 畜禽粪污综合利用产业发展情况

目前平阴县现有 1 处畜禽粪污集中处理中心, 即山东佐田氏生物科技有限公司, 该公司成立于 2006 年, 位于济南市平阴县安城镇董庄村北, 厂区占地 40000 平方米 (约 60 亩), 年产能 10 万吨, 是一家专注研发高品质有机肥料、微生物肥料、土壤调理剂、水溶肥料、有机无机复混肥料、致力于土壤有机质提升和土壤微生物技术研究与应用的大型有机肥料生产企业, 先后通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证, 获得高新技术企业、山东省专精特新企业、山东省企业技术中心、济南市绿色工厂、济南市农业龙头企业认定, 是中国腐植酸工业协会腐植酸肥料专业委员会副主任单位, 近 6 年来企业获得发明专利 24 项, 实用新型专利 8 项, 拥有济南、德州、阜新、晋中等生产基地, 年产有机肥料 40 多万吨。

(三) 生态环境概况

1. 大气环境质量状况。2021 年度, 全县环境空气中 PM₁₀、PM_{2.5}、二氧化硫、二氧化氮、平均浓度 (实况) 分别为 86、45、16、37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; 空气质量综合指数为 5.23。与上年相比, 空气质量综合

指数同比改善 7.6%，PM10、PM2.5、SO₂、NO₂ 浓度分别改善 8.5%、11.8%、15.8%、5.1%。空气质量优良天数 229 天，同比增加 2 天，优良率 62.7%、同比提高 0.7%，重污染以上天气 15 天、同比增加 4 天。

2. 水环境质量状况。2021 年度，平阴县 5 个市控以上河流断面主要污染物全面达到水质目标要求。

3. 土壤环境质量状况。2021 年度，平阴县农用地均处于清洁水平，共完成 7 个地块土壤污染状况调查，建设用地均实现了“净地”出让，确保人民群众能够“吃得安心，住得放心”。

（四）畜禽养殖污染防治现状

1. 畜禽养殖现状

平阴县共有畜禽规模养殖场 69 家，养殖专业户 157 户。全县现存栏生猪 35174 头，蛋鸡 1179500 只，肉鸡 404000 只，奶牛 11091 头，肉牛 190 头，肉羊（绵羊、山羊）3628 只，肉鸭 139800 只，兔子 1500 只。

平阴县畜禽养殖业现状情况见表 1，从表中可以看出：

（1）从养殖区域来看：平阴县 8 个镇街均有畜禽养殖，以锦水街道和榆山街道畜禽养殖场（户）数量最少，锦水街道暂无规模化畜禽养殖；其余 6 个镇中以孝直镇、玫瑰镇、安城镇规模化畜禽养殖场和养殖专业户数量最多，以东阿镇、孔村镇和洪范池镇规模化畜禽养殖场数量较少。锦水街道和东阿镇养殖业主要集中在生猪养殖，其他畜种基本无养殖。

（2）从养殖种类来看：平阴县畜禽养殖种类相对比较丰富，有生猪、蛋鸡、肉鸡、奶牛、肉牛、肉鸭和兔子养殖。其中规模化畜禽养殖以生猪和肉鸡养殖场数量最多，专业户以生猪、蛋鸡

养殖场数量最多。

（3）从养殖规模来看：平阴县畜禽养殖场（户）数较济南其他区县处于中上水平；规模化畜禽养殖以生猪养殖最多，其次为肉鸡、奶牛和肉牛养殖，其他畜禽种类规模化养殖较少或无养殖。

（4）从养殖现状来看：平阴县各镇街现存栏畜禽养殖量折算成猪当量为 179758，其中孝直镇最多，为 98509 猪当量；安城镇次之，为 46724 猪当量；锦水街道最少，为 202 猪当量。

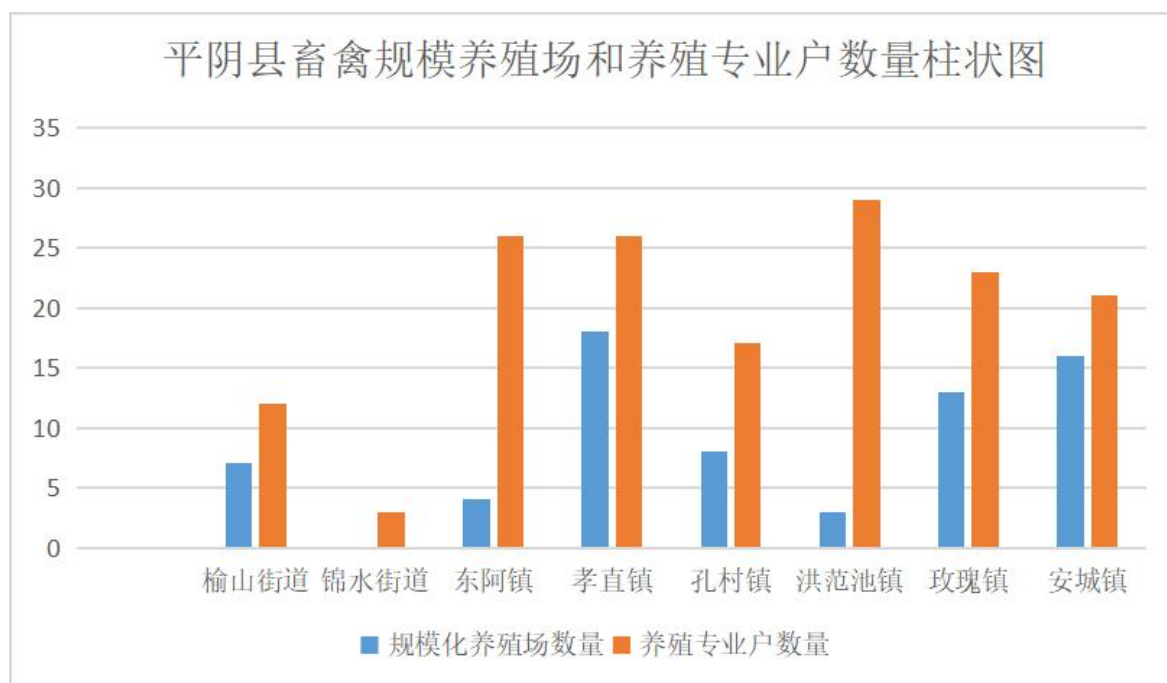


图 1 平阴县各镇街养殖场户数量柱状图

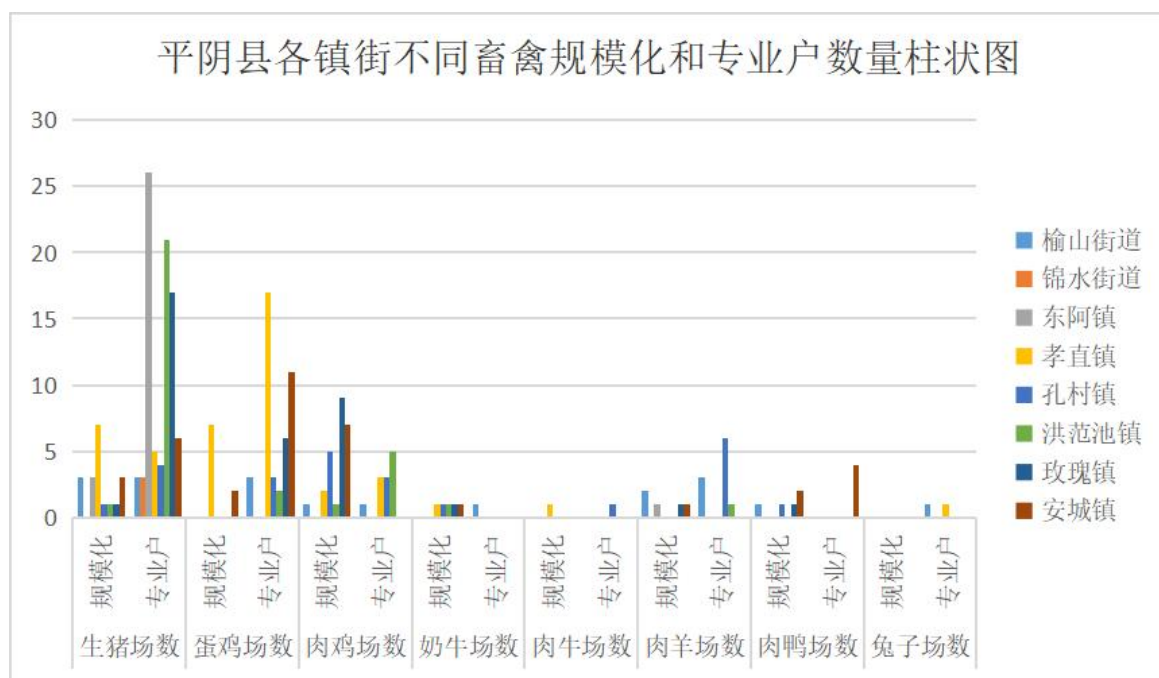


图 2 平阴县各镇街不同畜禽种类养殖场户数量柱状图

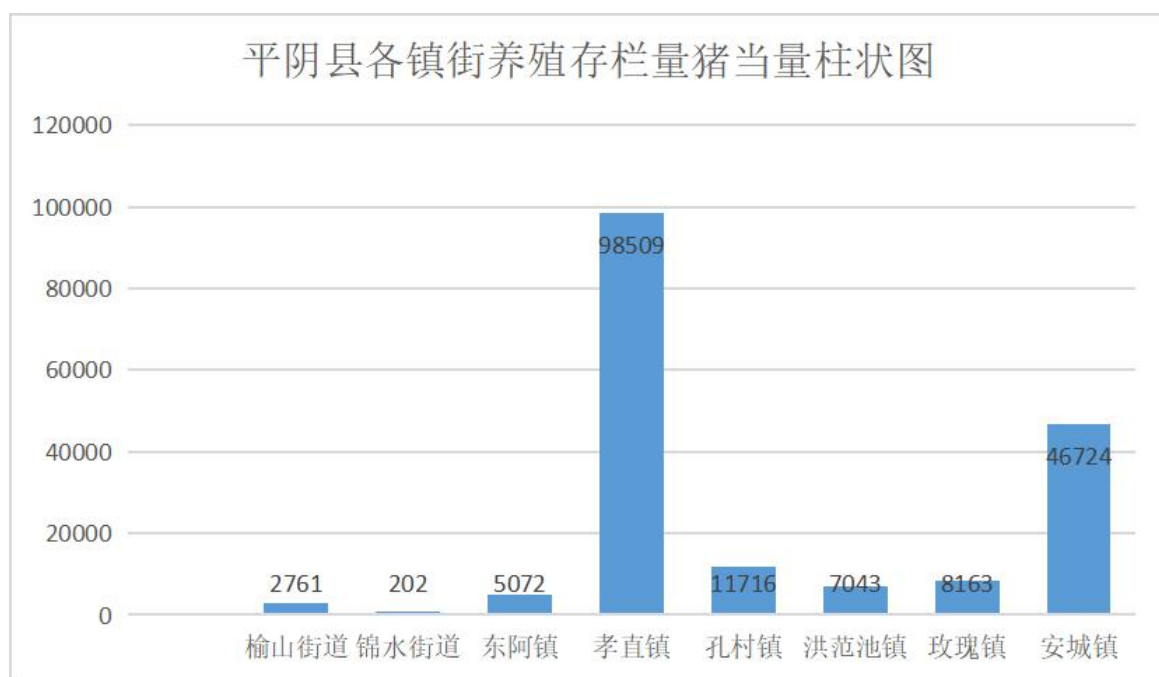


图 3 平阴县各镇街养殖存栏量猪当量柱状图

表 1 2022 年平阴县畜禽养殖基本情况表

序 号	镇街	规模 化养 殖场 数量	养殖专 业户数	生猪场数		蛋鸡场数		肉鸡场数		奶牛场数		肉牛场数		肉羊场数		肉鸭场数		兔子场数	
				规模 化	专业 户	规模 化	专业 户	规模 化	专业 户	规模 化	专业 户	规模 化	专业 户	规模 化	专业 户	规模 化	专业 户	规模 化	专业 户
1	榆山街道	7	12	3	3	0	3	1	1	0	1	0	0	2	3	1	0	0	1
2	锦水街道	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	东阿镇	4	26	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	孝直镇	18	26	7	5	7	17	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
5	孔村镇	8	17	1	4	0	3	5	3	1	0	0	1	0	6	1	0	0	0
6	洪范池镇	3	29	1	21	0	2	1	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
7	玫瑰镇	13	23	1	17	0	6	9	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
8	安城镇	16	21	3	6	2	11	7	0	1	0	0	0	1	0	2	4	0	0
合计		69	157	19	85	9	42	25	12	5	1	1	1	5	10	5	4	0	2

表 2 统计期间平阴县畜禽养殖存栏情况统计表

序号	镇街	猪当量统计		生猪现存栏量 (头)		蛋鸡现存栏量 (只)		肉鸡现存栏量 (只)		奶牛现存栏量 (头)		肉牛现存栏量 (头)		肉羊现存栏量 (只)		肉鸭现存栏量 (只)		兔子现存栏量 (只)	
		规模化	专业户	规模化	专业户	规模化	专业户	规模化	专业户	规模化	专业户	规模化	专业户	规模化	专业户	规模化	专业户	规模化	专业户
1	榆山街道	410	72	0	12500	0	0	0	0	0	24	0	0	741	307	30000	0	0	0
2	锦水街道	0	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	东阿镇	2207	2865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	孝直镇	14957	700	26100	11930	30000	0	9877	0	160	0	0	0	0	0	0	0	1500	0
5	孔村镇	4325	180	0	8000	65000	14000	490	0	0	30	0	0	910	0	0	0	0	0
6	洪范池镇	352	1834	0	3000	50000	0	398	0	0	0	0	0	210	0	0	0	0	0
7	玫瑰镇	1010	1249	0	19800	11500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12800	0	0	0
8	安城镇	4230	581	69200	63900	13000	0	302	0	0	0	0	0	1460	0	61000	36000	0	0
合计		27491	7683	95300	22650	39000	14000	11067	24	160	30	2201	1427	10380	0	36000	0	1500	0

2. 污染防治现状

(1) 畜禽养殖污染防治设施配套情况。2021 年，平阴县畜禽养殖场粪污处理设施配套率 100%，并全部保持正常运行。

(2) 畜禽粪污清理方式。目前平阴县畜禽规模养殖场和专业户清粪方式以干清粪为主，占比为 100%。

(3) 畜禽粪污治理模式。粪污处理方式主要有粪污收集还田利用模式、粪污专业化能源利用模式、固体粪便堆肥利用模式、粪便垫料回用模式、异位发酵床模式、污水肥料化利用模式、污水达标排放模式。经调研，平阴县畜禽规模养殖场和专业户粪污治理模式以自主处理为主，90%的畜禽养殖场（户）采用固体粪便堆肥利用模式，9%的采用沼液存储，1%采用氧化塘的治理模式。

(4) 氨等臭气治理情况。养殖场主要的气体污染物是氨气、硫化氢等。其中氨气（ NH_3 ）是无色的有刺激性臭味的气体，主要由禽畜排泄物、饲料、垫草等有机物分解产生。平阴县目前治理氨等臭气方式主要通过选用益生菌配方饲料，及时清理粪污，在养殖棚舍、粪污发酵处理设施上喷洒生物除臭剂等方式，减轻臭气对周围环境的影响。

(5) 病死畜禽无害化处理情况。平阴县已于 2017 年建设了平阴县病死畜禽无害化处理中心，并投入使用。目前平阴县病死畜禽处理工作已实现县域内养殖场（户）、畜禽养殖种类全覆盖。

(6) 禁养区划定情况。平阴县公布的最新（2020 年 2 月 12 日）畜禽养殖禁养区范围如下：

① 饮用水水源保护区

a. 前寨、凌庄水源地、东关水源地一级保护区域。

b. 北栾水源地、安城水源地、东风水源地等 16 个农村集中式

饮用水水源一级保护区和二级保护区。

c. 南水北调平阴段饮用水水源保护区。

一级保护区：南水北调平阴段输水渠道左岸围堰和右岸封闭围网范围内的区域；

二级保护区：田山灌区沉砂池周边道路范围内的区域，面积 1.5 平方千米。

②自然保护区

平阴县大寨山省级自然保护区的核心区、缓冲区。

③生态保护红线内的区域

④重点保护区

山东黄河玫瑰湖国家湿地公园、浪溪河省级湿地公园、锦水河省级湿地公园保护范围。

⑤城镇居民区、文化教育科学研究区等人口集中区域

a. 平阴县建成区；

b. 各镇(街道)驻地、学校、医院等外延 200 米内的区域。

⑥法律法规规定的其他禁止建设养殖场的区域

(7) 污染物产生及排放情况统计

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中《农业源产排污核算系数手册》中给出的山东省产排污系数，估算出的平阴县粪污产生量和主要污染物排放(流失)量见表 2。

表 2 平阴县 2021 年畜禽养殖粪污产生和排放量统计表

单位：吨/每年

畜禽种类	污染物产生量				污染物排放量			
	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
生猪	2480.00	45.46	179.49	45.70	236.95	7.30	4.56	4.56
奶牛	18825.39	45.03	693.16	104.32	1246.04	6.37	7.09	7.09
肉牛	261.94	1.32	6.52	1.06	23.34	0.22	0.11	0.11
蛋鸡	13506.33	62.00	698.01	198.34	484.02	2.18	7.19	7.19
肉鸡	1502.17	19.05	57.17	12.42	55.62	0.71	0.49	0.49
合计	36575.83	172.87	1634.35	361.84	2045.97	16.79	19.44	19.44

经统计平阴县 2021 年畜禽养殖主要污染物排放量：化学需氧量 2045.97 吨/每年；总氮 16.79 吨/每年；氨氮 19.44 吨/每年；总磷 19.44 吨/每年。

3. 种养结合现状

（1）种植业基本情况。根据《平阴县第三次国土调查主要数据公报》（2022 年 1 月 26 日公布，数据以 2019 年 12 月 31 日为标准时点汇总），平阴县耕地 27103.10 公顷（406546.50 亩），耕地主要分布在孝直镇、安城镇、孔村镇、东阿镇，占全县耕地的 72.24%。园地 7918.18 公顷（118772.70 亩），园地主要分布在玫瑰镇、洪范池镇、孔村镇，占全县园地的 61.88%。林地 17072.47 公顷（256087.05 亩），林地主要分布在洪范池镇、安城镇、孔村镇、玫瑰镇，占全县林地的 64.90%。

（2）种养结合情况。平阴县非畜牧业大县，现有的 69 家规模化养殖场和 157 家养殖专业户，从平阴县现有的农用地面积和农业生产情况、养殖场数量和分布情况来看，平阴县现有的耕地、园林、林地理论上完全可以消纳辖区内畜禽产生的粪污，平阴县

种养结合先决条件较好。

4. 存在的问题

(1) 畜禽污染防治技术或模式有待进一步探索。平阴县粪污处理设施建设多以堆粪场为主，个别配有沼气工程和发酵床，但都存在局限性，若粪污利用不当反而会污染土壤和水资源。大多数养殖场存在重建轻管，设施运行易发故障的问题。同时，污染防治设施的建设和运行成本让多数养殖场无力承担，“达标排放”模式不但很难解决畜牧业环境污染问题，还会对畜禽粪便资源造成浪费。

(2) 养殖户生态绿色发展意识不足。专业户和散养户普遍存在文化层次低，年龄老化的问题，大多数对污染治理不重视。且环保投资大产出小，主观上在养殖利润低位运行时养殖场（户）投资环保的意愿小。现有政策对非规模养殖在污染防治上给予的补贴很少，畜禽养殖户积极性不高。

(3) 养殖场规模化、标准化工作难进展。一是土地办理难度加大，设施农业用地办理需要占补平衡，养殖用地办理手续难度极大。二是养殖业行情不佳，导致新建和扩建养殖场企业减少。

三、规划目标

(一) 规划目标

按照科学谋划、绿色发展、结构合理、资源节约的原则，合理规划平阴县畜禽养殖污染防治工作。力争到 2025 年，所有畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率维持在 100%，畜禽粪污综合利用率稳定在 90%以上，畜禽规模养殖场（户）粪污资源化利用台账建设率达到 100%，取得排污许可证的畜禽规模养殖场按照排污许可证要求自行监测覆盖率达到 100%。

表 3 平阴县“十四五”畜禽养殖污染防治规划目标

序号	指标名称	实施范围	基准年（2021 年） 指标	规划指标				指标性质
				2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	
1	设施 配套率（%）	畜禽规模养 殖场	100	100	100	100	100	约束性
2	粪污 综合利用率 （%）	畜禽规模养 殖场和专业 户	90	90	≥90	≥90	≥90	约束性
3	粪污资源化 利用台账建 设率（%）	畜禽规模养 殖场	100	100	100	100	100	约束性
4	自行监测覆 盖率（%）	取得排污许 可证的畜禽 规模养殖场	/	/	100	100	100	约束性

（二）畜禽养殖环境承载力分析

根据《农业部办公厅关于印发<畜禽粪污土地承载力测算技术指南>的通知》（农办牧〔2018〕1号）和《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T3877-2021），测算平阴县耕地、林地、园地和草地等各类能够承载的最大畜禽存栏量。

1. 基础数据

（1）各镇街种植用地统计。综合分析平阴县 2021 年统计年鉴和平阴县农业农村部门提供的 2021 年粮食作物实际种植情况可知，平阴县现阶段主要的农作物有大田作物（小麦、玉米、大豆等），蔬菜（大白菜、黄花、番茄等），果树（苹果、梨、桃等）等各种作物产量详见表 4。

表 4 平阴县各镇街种植作物年平均产出情况统计表

序 号	镇街	大田作物（吨）						蔬菜（吨）						果树（吨）				经济作物产量（吨）	人工林地（公顷）
		小麦产量	玉米产量	谷子产量	大豆产量	棉花产量	薯类产量	黄瓜产量	番茄产量	茄子产量	大白菜产量	大葱产量	苹果产量	梨产量	葡萄产量	桃产量			
1	榆山街道	5126.18 1502	3854.36 4879	313.681 8182	209.025 1402	7.668	1076.05 0361	478.83 6	878.50 7	1120.5	7886.9 04	383.53	2228.7 56	157.86 6	659.87 6	225.99 5	499.36 8	8.4	
2	锦水街道	5061.99 6229	2590.70 4663	148.257 5758	339.929 7735	4.526	718.832 4166	843.08 7	1308.7 99	998.6	6175.1 12	224	2871.6 18	392.28 6	2395.6 9	152.29 7	381.64 1	0	
3	东阿镇	17292.9 937	8519.64 5469	889.545 4545	381.101 3921	78.85	6361.77 68	1420.6 68	2182.1 46	1845.8 19	11945.554	561.02	3377.0 58	139.98 5	277.41 1	148.29	1575.6 84	62.5	
4	孝直镇	13427.0 6535	6845.49 6903	831.803 0303	1482.17 8267	162.07 2	710.039 3595	4555.4 9	3408.3 66	2399.0 89	4108.5 46	1729.9 95	8751.1 18667	35.693 06	102.23	2053.2 71	1523.3 64	0	
5	孔村镇	12603.7 6579	7653.39 4318	600.833 3333	984.951 7972	176.95 6	1062.86 0775	8373.3 03	10220.086	6560.8 09	12939.63	480.84 5	18730.301	743.84 4	2197.7 93	287.00 9	774.8	18.8	
6	洪范池镇	1737.93 9695	587.561 7565	1151.72 7273	129.848 9508	291.3	5361.56 6557	832.37 6	1304.8 5	1606.3 96	4347.0 92	1001.3 25	36961.173	52.12	44.713 5	334.12 5	588.3	10.6	
7	玫瑰镇	17223.8 711	20886.6 1312	1134.56 0606	451.832 1213	332.48	1704.75 3942	3477.7 52	7929.0 21	3919.8 85	8655.3 34	1969.2 3	4050.3 23	9.808	1676.8	95.294	2431.8 9	41.3	
8	安城镇	19836.9 523	22471.2 1889	184.151 5152	1091.57 5732	103.03 8	991.417 1862	3610.3 4	15951.688	6029.7 9	112492.403	1669.3 7	4252.5 03	182.27 9	308.38 7	247.41 7	1637.0 23	25.6	
合 计	8	92310.7 6567	73409	5254.56 0606	5070.44 3174	1156.89	17987.2 974	23591.8 52	43183.4 63	24480.8 88	168550.575	8019.31 5	81222.8 5067	1713.88 106	7662.9	3543.69 8	9412.07	167.2	

(2) 猪当量折算。依据《农业部办公厅关于印发<畜禽粪污土地承载力测算技术指南>的通知》（农办牧〔2018〕1号）的计算方法，统计计算了平阴县2021年统计期间畜禽规模养殖场和养殖专业的存栏量，折算后平阴县2021年畜禽养殖猪当量见表5。

表5 平阴县2021年畜禽养殖猪当量折算一览表

序号	镇街	2021年畜禽养殖存栏量（单位：个、头、只）								猪当量
		生猪	蛋鸡	肉鸡	肉鸭	奶牛	肉牛	肉羊	兔	
1	榆山街道	482	500	0	1200	160	0	419	0	2761
2	锦水街道	202	0	0	0	0	0	0	0	202
3	东阿镇	5072	0	0	0	0	0	0	0	5072
4	孝直镇	15657	15212	1200	0	65847	533	0	60	98509
5	孔村镇	4505	320	3160	0	3267	100	364	0	11716
6	洪范池镇	2186	120	2000	0	2653	0	84	0	7043
7	玫瑰镇	2259	792	4600	512	0	0	0	0	8163
8	安城镇	4811	30236	5200	3880	2013	0	584	0	46724
合计	8	35174	47180	16160	5592	73940	633	1451	60	180191

2. 土地承载力测算

(1) 土地承载力计算。根据《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T3877-2021），对平阴县有关镇街畜禽养殖环境承载力进行计算，以氮、磷为基础，土壤氮磷养分分级为Ⅱ级，粪肥占施肥比例取值50%，粪便氮素单季利用率取值25%，磷素单季利用率取值30%，结果如表6所示。

表6 平阴县有关镇街畜禽养殖环境承载力统计表

序号	街道	粪便养分可施用量		猪当量粪便养分可供给量		区域畜禽粪污土地承载力	
		按氮计 (kg/年)	按磷计 (kg/年)	按氮计 (kg/年)	按磷计 (kg/年)	按氮计 (猪当量)	按磷计 (猪当量)
1	榆山街道	345402.01	85486.15	9.96	1.19	34696.16	71615.22

2	锦水街道	321388.23	88727.54	6.60	1.19	48690.32	74330.67
3	东阿镇	906910.21	234726.41	6.60	1.19	137396.90	196639.85
4	孝直镇	1605109.38	404621.90	6.29	1.19	255213.97	338968.21
5	孔村镇	1387856.40	312139.78	6.46	1.24	214701.93	251169.29
6	洪范池镇	355168.16	81594.70	6.42	1.21	55328.53	67320.64
7	玫瑰镇	903725.41	210308.00	7.01	1.19	128833.69	176183.55
8	安城镇	983027.06	248713.55	7.37	1.25	133460.85	198601.39
合计	8	6808586.84	1666318.03	56.71	9.65	1008322.35	1374828.82

(2) 区域畜禽粪便土地承载力比较。平阴县各有关镇街畜禽粪便土地承载力比较结果见表 7。从表中可以看出，2021 年平阴县畜禽养殖存栏量按氮折算的猪当量为 177924.16，按磷折算的猪当量为 185581.07。平阴县 8 个镇街土地资源所能承载的氮肥最大畜禽存栏量为 1008322.35 猪当量；磷肥最大畜禽存栏量为 1374828.82 猪当量。平阴县 2021 年畜禽养殖场粪污供应肥力远小于土地资源所能承载的最大畜禽存栏量，土地资源承载力完全能满足现阶段畜禽养殖规模要求。将来，在土地资源不减少的情况下，能接受 5-7 倍及以下现规模猪当量的养殖量。

从表 7 可以看出，孝直镇和安城镇镇畜禽养殖较多，能够消纳畜禽粪污的土地较其他镇街要少，东阿镇、玫瑰镇、孔村镇土地资源较为丰富。因此，建议在十四五期间，优化主城区榆山街道、锦水街道的畜禽养殖，稳步推进孝直镇和安城镇的畜牧业，优先发展东阿镇、玫瑰镇、孔村镇、洪范池镇的畜牧业。

表 7 平阴县有关街道畜禽粪便土地承载力比较分析表

序号	街道	折算成猪当量的饲养总量 (A)		畜禽粪污土地承载力 (R)		畜禽粪污土地承载力比较 (R-A, +: 剩余, -: 缺少)		粪污资源利用总体规划
		按氮计 (猪当量)	按磷计 (猪当量)	按氮计 (猪当量)	按磷计 (猪当量)	按氮计 (猪当量)	按磷计 (猪当量)	

1	榆山街道	2496.7	2899.96	34696.16	71615.22	32285.36263	68643.26301	就地消纳
2	锦水街道	202	202	48690.32	74330.67	48286.31792	73926.66702	就地消纳
3	东阿镇	5072	5072	137396.9	196639.85	129459.8974	188702.8524	就地消纳
4	孝直镇	97300.07	102923.2 2	255213.97	338968.21	157213.9059	235344.9864	就地消纳
5	孔村镇	11432.44	12038	214701.93	251169.29	203226.5925	239426.5145	就地消纳
6	洪范池镇	6937.91	7245.89	55328.53	67320.64	46588.26809	58350.41959	就地消纳
7	玫瑰镇	8163	8163	128833.69	176183.55	119421.6891	166771.5535	就地消纳
8	安城镇	46320.04	47037	133460.85	198601.39	88219.78367	153185.8301	就地消纳
合计	8	177924.16	185581.0 7	1008322.3 5	1374828.8 2	824701.8172	1184352.087	/

（三）目标可实现性分析

平阴县 2021 年度畜禽粪污综合利用率为 90%，已制定畜禽养殖粪污资源化利用工作计划，来推动全区养殖场畜禽粪污资源化利用进程，能够保障畜禽粪污综合利用率稳定在 90%以上，实现规划目标。

平阴县畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率已达到 100%。“十四五”期间，将通过畜牧业相关补贴政策扶持与畜禽养殖业环境执法监督相结合的方式，确保新建、改建畜禽规模养殖场粪污处理设施配套安装，做好设施日常运维，保持畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率为 100%。

平阴县畜禽规模养殖场资源化利用台账建设率已达到 100%。“十四五”期间，拟通过加强宣传指导、强化监督，保证粪肥资源化利用台账制度落实，必要时进行台账记录培训等工作，规范台账记录，确保畜禽规模养殖场资源化利用台账建设率保持 100%。

平阴县现有畜禽规模养殖场 69 家，所产生粪污处理后全部还田利用，暂无采用“达标排放”模式的畜禽规模养殖场。十四五期间若有取得排污许可证的畜禽规模养殖场，将按照排污许可要

求设置自行监测系统，保证取得排污许可证的畜禽规模养殖场落实排污许可要求，保障自行监测覆盖率达到 100%。

因此，本规划目标是可实现的。

四、主要任务

（一）畜禽养殖污染治理总体要求

1. 做好畜禽养殖用地布局。按照“以地定养、种养对接”的原则，坚持以土地承载力优化养殖布局。科学测算土地和环境承载能力，统筹考虑畜禽养殖污染防治要求，合理确定畜禽养殖场和专业户所需粪污消纳用地面积；科学确定畜禽养殖规模、品种，确保畜牧业发展符合区域环境功能定位和环境保护要求。严格落实济南市“三线一单”管控要求及平阴县畜禽养殖禁养区管理规定，对于新建畜禽规模养殖场和养殖专业户要根据粪污消纳用地情况、畜禽养殖布局规划、动物防疫条件等，合理确定养殖区域，优化种养结合布局，避免出现选址不合理，异味扰民发生信访等问题。

2. 做好污染防治设施配建。畜禽规模养殖场和专业户要合理配套粪污收集、储存、处理、输送和施用等设施。对于已配套粪污处理设施的规模养殖场，引导设施装备提档升级，进一步扩大处理能力，降低环境污染风险。对于粪污处理设施装备配套不完善或未配套的，分类研究治理措施，确定整治完成时限和具体要求，帮扶养殖场户高质量完成整改。

3. 做好畜禽业高质量发展。推进生态循环农业技术和模式，重点发展高效循环农业。鼓励规模以下养殖户向规模化畜禽养殖场转变，提升规模化养殖比重。积极引导畜禽养殖企业向标准化、生态化、智慧化方向发展，加快产业升级，优化规模以下养殖户

的空间布局和日常管理，引导产能向东阿镇、玫瑰镇、洪范池镇等土地承载力大的区域转移。

（二）提升畜禽粪污资源化利用水平

1. 优化粪污处理利用模式。结合平阴县现有粪污消纳资源，鼓励养殖场户就地就近还田利用。主要采用以下两种模式进行处理：

（1）就近还田。养殖场（户）自有消纳土地面积充足时，按照《畜禽粪便无害化卫生要求（GB 7959-2012）》《畜禽粪便无害化处理技术规范（GB/T 36195-2018）》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。规模以下养殖户可采用“储存+农业”利用模式。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。

（2）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，鼓励对畜禽粪污全量收集运输至粪污集中处理中心。养殖户分布集中的区域，可建设粪污转运中心，统一收集、统一处理利用。

强化工程处理措施，猪粪、鸭粪等含水量高的粪污使用固液分离机和格栅、筛网等方法，实行“固液分离”，减轻污水处理压力。固体粪便通过与有机肥厂、专业沼气工程企业、社会化粪肥服务机构或果菜种植基地、种植企业等第三方签订用肥协议，实现粪污资源化。液体粪污用于养殖场（户）自有土地或与周边种植户签订消纳协议，就地就近还田利用。鼓励使用喷施、淋施、滴灌施、注射施、机械深施等方式对液体粪肥进行还田。

（3）探索多样化粪污资源化利用模式。鼓励第三方农业产业

园区、畜禽养殖粪污集中处理中心进行粪污集中收集、无害化处理、有机肥生产等。

2. 推进粪肥科学精准利用。畜禽粪肥施用应根据所施农田的土壤状况、农林作物类型、种植制度等选择适宜的施用方法、施用时间、施用量等。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。

3. 强化农牧循环经营主体培育。重点推进企业循环式生产、园区循环化改造、产业循环式组合的循环农业发展模式。以大型规模养殖场为主，加快末端利用，鼓励肉牛、羊和家禽等以固体粪便为主的规模化养殖场进行固体粪便堆肥或建立集中处理中心生产商品有机肥；生猪和奶牛等规模化养殖场鼓励采用粪污全量收集还田利用和“固体粪便堆肥+污水肥料化利用”等技术模式，促进畜禽粪污就近就地还田利用。指导各地结合养殖布局优化调整，突出优势畜种发展，每年培育一批种养结合程度高、利用渠道通畅、示范带动作用强的经营主体。

4. 解决好田间设施配套。加强粪肥还田技术指导，确保科学合理施用。鼓励合理建设粪肥田间储存设施，在农田周边的养殖场和专业户可开展肥水输送管线、储粪（液）池等设施建设，解决粪肥还田“最后一公里”问题。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利用。直接补给区等地下水敏感区内，简易处理的粪污避免直接还田。距离农田较远的养殖场和专业户可配备运输罐车等方式，解决粪肥还田问题。

5. 培育社会化服务组织。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。充分发挥镇（街道）、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。

（三）完善粪污处理模式

1. 做好源头减量。推广日粮营养调控（主要通过提高饲料中营养物质的利用率，降低畜禽粪尿中氮、磷的排泄量，达到粪污减量目的）、高床养殖（栏舍设计采用 2/3 水泥漏缝地板，粪尿通过漏缝地板进入栏舍架空层集污区，实现零冲栏工艺）、“三改两分”（即改人工干清粪为漏缝地板下自动化干清粪、改无限用水为控制用水、改明沟排污为暗道排污，采取固液分离、雨污分离等措施）等技术模式，控制畜禽养殖污染物产生量。

2. 加强过程管控。督促畜禽规模化养殖场改进节水设备，控制用水量；建设雨污分流、暗沟布设的污水收集输送系统，实现雨污分离；改变水冲粪、水泡粪等湿法清粪工艺，推行干清粪，实现干湿分离；储粪场和污水池等配套设施需符合防淋、防渗、防溢流要求。已经委托他人对畜禽养殖废弃物代为综合利用和无害化处理的养殖场，可以不自行建设综合利用和无害化处理设施。

将规模以下畜禽养殖污染防治和资源化利用纳入当地农村人居环境整治工作协同推进。鼓励通过村规民约规范养殖行为，以免对周边环境和村民生活造成影响，避免对环境敏感区造成污染。

加强污染治理设施的后期运维管理，督促规模养殖场建立岗位责任制，定员定岗对环保设施进行日常管理，保障设施正常运行。督促养殖户做好日常环境卫生，及时清理圈舍粪污，避免粪污直排和散落、污水横流等脏乱现象。

采取圈舍气体净化、粪污覆盖储存等措施，控制气体排放，

减少养分损失。通过设置卫生防护距离、合理设计养殖区域及清粪方式、饲料添加生物制剂、开展周边环境绿化、加强日程管理等方式减少养殖异味传播。采用环境友好的消毒剂和消毒措施（包括紫外线、臭氧、双氧水等方法），提倡采用非氯化的消毒措施，防止产生氯代有机物及其它的二次污染物。推进畜禽养殖氨排放控制，鼓励大型规模养殖场建设氨气治理设施，建立氨减排治理设施运行台账。

（四）优化粪污处理设施

按照“谁污染谁治理”的原则，严格要求各畜禽养殖场和专业户配套建设堆沤肥、粪污密闭储存等相关设施，做到防渗、防雨、防溢流，减少粪污储存和处理过程中的氨等臭气排放。粪污处理设施建设应满足《畜禽粪便储存设施设计要求》（GB/T 27622）和《畜禽养殖污水储存设施设计要求》（GB/T 26624）等标准要求。

畜禽粪污处理设施建设建议：

1. 贮粪池（堆粪场）、污水池应建在养殖场下风向或侧风向。
2. 贮粪池（堆粪场）建设要求：地面硬化防渗漏，向后有1%的坡度，对稀薄粪便应设棚后排污沟，并加建污水池。进出门留0.2米门槛，三面有围墙，一面设门，墙高1~1.5米，厚度不少于0.24米，墙体上方要用玻璃钢瓦或轻钢等材料封闭围挡，围墙要里外水泥抹面，围墙外要硬化不低于0.4米地面，做好防渗，棚顶可用防漏玻璃钢瓦或轻钢等材料，距地面高度不得低于2.5米、棚檐要比围墙宽0.4米以上。棚内建设1个或多个贮粪池，并及时覆盖。建设全密闭贮粪池的，可不建设防雨棚。
3. 污水池建设要求：采用砖混结构或浇筑，池底和四周墙体

做好防渗漏，地下池沿要高出地面 0.3 米以上，池口封闭，并留有排气孔，污水进口直径不小于 0.3 米。

4. 污水管道建设要求：采用直径 0.3 米以上的管道或浆砌排水沟，做到全封闭，实现雨污分流。

（五）健全管理制度

按照“源头减量，过程控制，末端利用”的原则，督促每个养殖场户执行好畜禽粪污的产生、收集、处理、利用要求，留存照片、做好记录，保障粪污资源化利用落到实处。县农业农村部门要指导规模养殖场和专业户将畜禽粪污资源化利用情况纳入养殖档案管理，建立畜禽粪污资源化利用台账，及时准确记录畜禽养殖废弃物的产生、排放和综合利用等信息，确保畜禽粪污去向可追溯。配套土地面积不足无法就地就近还田的规模养殖场，应委托第三方代为实现粪污资源化利用，并及时准确记录有关信息。

（六）强化环境监管

1. 建立监管工作长效机制。根据济南市农业农村局、市生态环境局《关于加快建立畜禽粪污资源化利用与养殖污染防治监管工作长效机制的通知》（济牧字〔2018〕27号）要求，持续落实好畜禽粪污资源化利用与养殖污染防治监管工作长效机制。农业农村部门负责设置畜禽粪污资源化利用监督指导员，结合动物防疫和畜产品质量安全监管，负责畜禽规模养殖场粪污处理设施配建、运行和畜禽粪污资源化利用情况的日常监管，配合生态环境部门做好粪污直排等违法行为的查处。

生态环境部门负责设立养殖污染防治监督指导员，结合县、镇两级环境保护监管职责，负责环境影响评价、排污许可执行情况，以及粪污直排等违法行为的日常监管，协助畜牧部门做好畜

禽粪污处理设施配建、运行监管的工作。

2. 严格执行落实畜禽规模养殖场环境影响评价及排污许可制度，依法规范畜禽养殖禁养区管理。将“三线一单”作为畜禽养殖综合决策的前提条件，严格审批，对选址、工艺、污染防治措施等不符合要求的项目不予审批。按照《固定污染源排污许可分类管理名录》的要求，对畜禽规模养殖场实行排污许可管理。畜禽规模养殖场应当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

3. 加大环境执法力度。可按照随机抽查和专项检查相结合的方式开展监督检查，做好记录，建立管理台账。依法查处无证排污、不按证排污、污染防治设施配套不到位等环境违法行为。

落实《济南市进一步完善网格化环境监管体系建设工作方案的通知》（济厅字〔2016〕48号）要求，实行属地管理、分级负责，将畜禽养殖场和养殖专业户污水外排、粪便乱堆、病死畜禽随意抛弃及禁养区内出现养殖场和专业户等现象纳入网格化环境监管，开展日常巡查。

对气味扰民等问题，按照《中共山东省委组织部 中共山东省委机构编制委员会办公室关于明晰县乡职责规范“属地管理”的若干意见（试行）》要求，协调街办解决；对明目张胆排污、群众举报影响极坏、屡教不改、造成环境污染的，依据《环境保护法》、《水污染防治法》等法律法规严格查处。各有关部门在监督、指导服务过程中，如发现养殖户乱堆乱排粪污的，要及时进行批评教育和阻止，提出整改意见；严重者移交相关执法部门依据相关法律法规进行处置。

五、重点工程

十四五期间平阴县将大力支持畜禽养殖场和专业户提升改造粪污处理设施，尤其在节约用水、合理清粪、臭气处理、粪污运输、管网输送等方面，进一步提升畜禽养殖场和专业户的环境保护能力。

（一）畜禽养殖场户污染防治设施建设

平阴县十四五期间畜禽养殖场和专业户污染防治设施建设计划见表 8。

表 8 平阴县重点工程清单

工程类型	建设名称	内容及规模	建设年限
粪污资源化建设工程	畜禽养殖废弃物综合利用设施建设工程	支持畜禽养殖场和专业户在节约用水、科学清粪、臭气处理、粪污运输、管网输送等方面升级改造。	2021-2025 年

（二）监管体系建设

1. 完善畜禽养殖业环境监测体系。提高畜禽养殖环境监测能力，加强监测技术人员培训，全面提高畜禽养殖业环境监测能力。鼓励养殖场安装废弃物处理设施视频监控设备，实现与县生态环境在线监管系统联网，有规范排污口的养殖场应定期开展自行监测并进行信息公开。对于畜禽养殖污染较为突出的地区，加强污染物溯源分析，提出控制污染物排放的具体措施，加大整治力度。

2. 提升畜禽养殖环境信息化管理水平。平阴县农业农村局和市生态环境平阴分局应定期开展辖区内畜禽粪污现状的调查摸底工作，全面摸清畜禽养殖的种类、规模、分布、污染防治设施建设及运行、废弃物排放和利用等基本现状。对畜禽养殖业发展实行动态管理，实现资源和信息共享。

六、工程投资估算与资金筹措

（一）工程投资估算

根据平阴县畜禽养殖污染防治重点工程建设情况，十四五期间平阴县共计划投资不少于 360 万元用于畜禽养殖污染防治提升改造工程。具体见表 9。

表 9 平阴县重点工程投资估算表

工程类型	建设内容	投资预算	资金来源
粪污资源化建设工程	节约饮水、清粪、环境控制、臭气处理、发酵、运输、管网等方面的粪污处理设施配建	≥360 万元	财政资金、个体自筹

（二）资金筹措

平阴县畜禽养殖污染防治建设所需资金以养殖场（户）自筹为主，社会投入为辅，并积极争取中央及省级、市级财政资金的支持。

七、效益分析

（一）环境效益

1. 改善村容村貌。平阴县养殖场和专业户较少，但是个别养殖户距离村庄较近，通过提升改造养殖设施设备和污染防治设施，改善了村容村貌，农村人居环境质量进一步提升。

2. 改善环境质量。开展畜禽养殖废弃物综合利用，将有效缓解农业面源污染、减少了空气污染源、减轻土壤和水环境污染风险，改善区域环境质量。

3. 改善耕地质量。通过粪肥还田、制作有机肥等措施，实施有机肥替代化肥行动，强化水肥一体化和测土配方施肥技术应用，能够改善耕地土壤质量。

（二）经济效益

主要是促进农业绿色发展。种养循环是农业绿色发展的重要

方式，通过推广种养循环等模式，推动粪污资源化、环境友好化、化肥减量化，有力推动了农业的绿色高质量发展，推动农产品向有机、优质方向转型升级。

（三）社会效益

1. 改善人居环境。通过规划实施，有助于完善区域农村的基础设施配套，提升畜牧业绿色发展水平，促进畜牧业发展方式转型升级。

2. 增加农民收入。畜牧业相关工程建设，畜牧业养殖能够为社会提供一定量的就业岗位，缓解社会就业压力，拓宽农民创收渠道。

八、保障措施

（一）加强组织领导，严格落实责任

各级各有关部门要落实畜禽养殖污染防治工作的属地管理责任，县生态环境部门会同农业农村部门建立健全部门会商联动机制，加强信息共享，分析研判形势；县农业农村部门会同生态环境部门每年联合开展实地检查，指导督促养殖场和专业户依法依规落实设施配建及运行管护、粪污利用计划和台账，环评、排污许可（生态环境部门牵头）等管理要求。

（二）加强部门协作，强化监督执法

平阴县人民政府负责本行政区域畜牧业发展和畜禽养殖污染防治工作。生态环境部门负责畜禽养殖污染防治的统一监督管理，依法查处有关违法违规行为；农业农村部门负责畜禽养殖废弃物综合利用的指导和服务，如指导畜禽养殖粪污设施的配套建设；镇街人民政府按照职责做好畜禽养殖污染防治工作，负责对本行政区域内畜禽养殖污染治理设施建设与运行情况进行监督管理，

协助生态环境部门、农业农村部门以及其他有关部门实施好畜禽养殖污染防治工作；行政村可以制定和实施畜禽养殖污染防治有关的村规民约，对本村居民开展畜禽养殖污染防治的宣传教育，发现畜禽养殖污染环境的，应当及时制止并向生态环境部门报告；其他各有关行政主管部门按照各自职责，对畜禽养殖污染防治相关工作进行监督管理、执法检查，坚决查处和打击各种违法行为。

（三）加强政策帮扶，强化技术指导

认真贯彻落实畜禽养殖污染防治扶持政策，明确畜禽养殖场和专业户清粪工艺、畜禽粪便储存、粪污处理利用、饲料和饲养管理、病死畜禽尸体处置等污染防治的基本技术要求。生产经营有机肥的享受国家规定的相关税收优惠政策，制取沼气的享受新能源优惠政策，畜禽养殖的污染防治设施运行用电可执行农业用电价格。

（四）加强金融支持，健全投入机制

加大对畜禽养殖污染防治的资金投入，充分运用税收、信贷、价格等经济手段，吸引地方和社会资金投入畜禽养殖污染防治。采取当地财政补贴、申请上级资金、社会投入、业主自筹等多种方式，加大畜禽养殖污染防治资金支持。通过拓宽资金渠道，加强资金整合，逐步建立政府财政、企业、社会多元化投入机制。

（五）加大宣传教育，形成社会合力

充分发挥人民群众在生态文明建设中的主体作用，通过广播电视、报刊网络等媒介和微信、微博等新媒体，广泛宣传畜禽养殖污染防治工作，推广农村畜禽养殖管理和污染防治实用技术，提高从业人员和群众的环保意识。加强信息公开，及时主动在部门网站上公开查处的畜禽养殖场环境违法信息，通过新闻媒体对

挂牌督办环境问题、立案查处的环境违法案件，以及危害群众健康的突出问题予以曝光。充分发挥新闻媒体和“12345”等举报热线的监督作用，鼓励公众对擅自建设畜禽养殖场、擅自停运污染防治设施和违规排污行为进行监督和举报，努力营造政府引导，业主自律、群众参与、媒体监督的良好氛围。

- 附件：1. 平阴县畜禽养殖污染防治工作会商领导小组
2. 《规划》附表
3. 《规划》附图

附件 1

平阴县畜禽养殖污染防治工作 会商领导小组

为加强平阴县畜禽养殖污染防治和畜牧业发展之间的信息共享，及时分析研判畜禽养殖环保形势，特此成立了平阴县畜禽养殖污染防治工作会商领导小组，领导小组名单如下：

组 长：	李吉宏	县委常委、副县长
副组长：	葛传荣	市生态环境局平阴分局局长
	胡茂国	县农业农村局局长
成 员：	姜 伟	市生态环境局平阴分局副局长
	张丁锋	县畜牧事业发展服务中心主任

领导小组办公室设在市生态环境局平阴分局，葛传荣同志任办公室主任。今后，组成人员职务如有变动，由该成员单位接任人员自然替补。

表 1 平阴县畜禽规模养殖场基本情况信息清单

序号	规模场名称	养殖品种	地址	负责人	设计规模		现存栏规模	备注
					存栏	出栏		
1	济南仙乐园有机蔬菜有限公司	生猪	榆山街道刘官村	张明伟	270	600	120	
2	济南三山峪生态农业开发有限公司	肉鸭	榆山街道三山峪村	张宜刚	40000	240000	30000	
3	平阴县文钰生态养殖场	生猪	榆山街道于庄村	孙久超	360	620	290	
4	济南弘鑫畜牧养殖有限公司	绵羊	榆山街道于庄村	任泽民	400	1130	376	
5	济南山地绵羊繁育中心	绵羊	榆山街道东蛮子	宋波	300	900	365	
6	平阴县永乐养殖村	生猪	榆山街道于庄村	葛成志	300	600	0	暂停养
7	济南澳飞生态农业开发有限公司	肉鸡	榆山街道东桥村	解宏伟	20000	80000	0	暂停养
8	济南喜山牧业有限公司	绵羊	安城镇宋庄	赵诗新	4000	10000	1460	
9	济南聚福星畜牧养殖有限公司	蛋鸡	安城镇宋庄	侯召荣	550000	320000	680000	
10	平阴县秀明养鸡场	蛋鸡	安城镇北栾湾	刘太仑	20000	5000	12000	
11	济南长兴养殖有限公司	生猪	安城镇望口山	刘洪军	2000	1800	1300	
12	平阴县开心养殖场	生猪	安城镇东毛铺	尹贻利	2400	4800	2400	
13	平阴县安城镇平发养猪合作社	生猪	安城镇西平洛	赵翠苓	600	800	530	
14	平阴县顺兴奶牛饲养有限公司	奶牛	安城镇南贵平	吴衍保	300	32	302	

15	平阴县兴旺肉鸭养殖专业合作社	肉鸭	安城镇双井	赵东诗	40000	320000	41000	
16	平阴县安城虎豹川其华养殖场	肉鸭	安城镇虎豹川	张杰	20000	250000	20000	
17	平阴县南王畜禽养殖专业合作社	肉鸡	安城镇南王店	刘太军	70000	280000	130000	
18	平阴县安城镇刚强养殖场	肉鸡	安城镇柳河圈	李吉刚	55000	270000	0	
19	平阴县安城镇羽发养殖场	肉鸡	安城镇大官	刘万贵	17000	100000	0	暂停养
20	平阴县祚勇家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	路祚勇	7500	38000	0	暂停养
21	平阴县祚忠家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	路祚忠	6500	33000	0	暂停养
22	平阴县祚强家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	路祚强	6000	30000	0	暂停养
23	平阴县庆水家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	郑庆水	7000	35000	0	暂停养
24	曙辉生猪养殖场	生猪	玫瑰镇高套	耿波	1500	1500	1010	
25	顺兴养殖场	肉鸡	玫瑰镇王镐店	王贺	60000	70000	61000	
26	润兴养殖场	肉鸡	玫瑰镇王镐店	井庆秀	60000	60000	54000	
27	平阴县玫瑰镇兴业养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套	闫云祥	26000	28000	0	
28	平阴县凤旺畜牧有限公司	肉鸭	玫瑰镇站西村	刘松雷	85000	85000	12800	
29	济南长明牧业有限公司	奶牛	玫瑰镇站西村	薛守芬	450	150	0	暂停养
30	平阴县鲁豫羊场	肉羊	玫瑰镇彭庄村	刘洋	450	60	0	暂停养
31	王翔养殖场	肉鸡	玫瑰镇王镐店村	王翔	27000	162000	0	暂停养
32	平阴县闫立英养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	闫立英	28000	140000	0	暂停养
33	李健养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	李健	20000	72000	0	暂停养

34	平阴县树锋养鸡场	肉鸡	玫瑰镇高套村	马书锋	58000	290000	0	暂停养
35	平阴县忠华养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	闫忠华	28000	130000	0	暂停养
36	平阴县玫瑰镇子刚养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	韩子刚	18000	90000	0	暂停养
37	济南龙王峪绿安生态农业有限公司	生猪	东阿镇龙王峪	张博	10000	20000	1000	
38	平阴县隆润畜牧养殖有限公司	生猪	东阿镇太和东	王保斌	2000	3000	365	
39	平阴县东阿镇永亮养猪场	生猪	东阿镇西山	房永亮	1000	1500	842	
40	平阴县万嘉畜禽养殖专业合作社	肉羊	东阿镇窑头	寇泽林	1000	800	0	
41	平阴县增益奶牛养殖有限公司	奶牛	洪范池镇苗海村	赵化贞	400	120	398	
42	平阴县万丰畜禽养殖场	肉鸡	洪范池镇李山头村	陈见舟	50000	200000	50000	
43	平阴县洪范池镇臧庄村金岭猪场	生猪	洪范池镇臧庄村	周金岭	550	1000	352	
44	山东佳源农牧科技发展有限公司	奶牛	孔村镇范皮庄村	张庆建	490	450	490	
45	平阴县孔村镇安顺发养殖场	肉鸡	孔村镇南尹庄村	丛秀芳	15000	75000	65000	
46	济南神龙农牧发展有限公司	肉鸡	孔村镇晁峪村	刘军	30000	120000	0	暂停养
47	平阴东方希望畜牧有限公司	生猪	孔村镇王庄村	刘衍顺	67500	125000	4325	
48	平阴县孔村镇仲铭畜禽养殖场	肉鸡	孔村镇东天官村	邱吉宝	40000	200000	0	
49	平阴县孔村镇鲁辰养殖场	肉鸭	孔村镇东臧庄村	孙林杰	50000	250000	0	
50	平阴县孔村镇祥泰养殖场	肉鸡	孔村镇北孔庄村	苏树文	10000	50000	0	暂停养
51	济南禾兴养殖有限公司	肉鸡	孔村镇石板台村	曹磊	50000	200000	0	暂停养
52	济南优然牧业有限责任公司	奶牛	孝直镇前洼村南部	贺磊	10000	1000	9877	

53	山东超牛农牧科技有限公司	肉牛	孝直镇前店子村	谢良佳	220	100	160	
54	平阴县孝直镇泊头村隆兴养猪场	生猪	孝直镇泊头村	常霞	600	1500	483	
55	济南鼎旺畜牧养殖有限公司	生猪	孝直镇李庄村	彭延忠	400	600	400	
56	平阴县孝直镇林军生猪养殖场	生猪	孝直镇刁鹅岭村	林军	700	1400	380	
57	山东洹辰畜牧科技有限公司	生猪	孝直镇前店子村	刘庆国	2400	4800	2400	
58	济南福顺畜牧有限公司	生猪	孝直镇商庄村	王虎	2300	4600	2300	
59	平阴县孝直镇广连家庭农场	生猪	孝直镇葛楼村	展广连	260	520	260	
60	平阴县孝直镇云苓鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于云苓	120000	80000	120000	
61	平阴县孝直镇云江养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于云江	55000	48000	48000	
62	平阴县孝直镇财源养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普旺	40000	25000	36000	
63	平阴县孝直镇新兴养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	孙祚新	15000	10000	15000	
64	平阴县孝直镇普强养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普强	15000	10000	12000	
65	平阴孝直化科养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于化科	20000	7000	5000	
66	平阴县孝直镇张忠家禽养殖场	蛋鸡	孝直镇白庄村	张忠	25000	10000	25000	
67	平阴县金淼养殖场	肉鸡	孝直镇商庄村	张甲民	70000	250000	30000	
68	平阴县孝直镇仲峰养鸡场	肉鸡	孝直镇营子村	赵仲峰	30000	120000	0	
69	平阴县东方希望畜牧有限公司	生猪	孝直镇张小山	王文科	67500	125000	8734	

**表 2 平阴县畜禽养殖场（户）粪污肥料化利用配套
土地面积清单**

表 2-1 平阴县畜禽规模养殖场粪污肥料化利用配套土地面积清单

序号	养殖场名称	畜禽种类	地址	负责人	设计存栏量	全部就地利用 推荐配套土地 面积（亩）
1	济南仙乐园有机蔬菜有限公司	生猪	榆山街道刘官村	张明伟	270	61.25
2	济南三山峪生态农业开发有限公司	肉鸭	榆山街道三山峪村	张宜刚	40000	362.96
3	平阴县文钰生态养殖场	生猪	榆山街道于庄村	孙久超	360	81.67
4	济南弘鑫畜牧养殖有限公司	绵羊	榆山街道于庄村	任泽民	400	34.18
5	济南山地绵羊繁育中心	绵羊	榆山街道东蛮子	宋波	300	25.63
6	平阴县永乐养殖村	生猪	榆山街道于庄村	葛成志	0	68.06
7	济南澳飞生态农业开发有限公司	肉鸡	榆山街道东桥村	解宏伟	0	181.48
8	济南喜山牧业有限公司	绵羊	安城镇宋庄	赵诗新	4000	341.79
9	济南聚福星畜牧养殖有限公司	蛋鸡	安城镇宋庄	侯召荣	550000	4990.70
10	平阴县秀明养鸡场	蛋鸡	安城镇北栾湾	刘太仑	20000	181.48
11	济南长兴养殖有限公司	生猪	安城镇望口山	刘洪军	2000	453.70
12	平阴县开心养殖场	生猪	安城镇东毛铺	尹贻利	2400	544.44
13	平阴县安城镇平发养猪合作社	生猪	安城镇西平洛	赵翠苓	600	136.11
14	平阴县顺兴奶牛饲养有限公司	奶牛	安城镇南贵平	吴衍保	300	444.63
15	平阴县兴旺肉鸭养殖专业合作社	肉鸭	安城镇双井	赵东诗	40000	362.96
16	平阴县安城虎豹川其华养殖场	肉鸭	安城镇虎豹川	张杰	20000	181.48
17	平阴县南王畜禽养殖专业合作社	肉鸡	安城镇南王店	刘太军	70000	635.18
18	平阴县安城镇刚强养殖场	肉鸡	安城镇柳河圈	李吉刚	55000	499.07
19	平阴县安城镇羽发养殖场	肉鸡	安城镇大官	刘万贵	17000	154.26
20	平阴县祚勇家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	路祚勇	7500	68.06
21	平阴县祚忠家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	路祚忠	6500	58.98
22	平阴县祚强家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	路祚强	6000	54.44
23	平阴县庆水家禽养殖场	肉鸡	安城镇大官	郑庆水	7000	63.52
24	曙辉生猪养殖场	生猪	玫瑰镇高套	耿波	1500	340.28
25	顺兴养殖场	肉鸡	玫瑰镇王镐店	王贺	60000	544.44
26	润兴养殖场	肉鸡	玫瑰镇王镐店	井庆秀	60000	544.44
27	平阴县玫瑰镇兴业养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套	闫云祥	26000	235.92
28	平阴县凤旺畜牧有限公司	肉鸭	玫瑰镇站西村	刘松雷	85000	771.29
29	济南长明牧业有限公司	奶牛	玫瑰镇站西村	薛守芬	450	666.94
30	平阴县鲁豫羊场	肉羊	玫瑰镇彭庄村	刘洋	450	38.45
31	王翔养殖场	肉鸡	玫瑰镇王镐店村	王翔	27000	245.00

32	平阴县闫立英养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	闫立英	28000	254.07
33	李健养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	李健	20000	181.48
34	平阴县树锋养鸡场	肉鸡	玫瑰镇高套村	马书锋	58000	526.29
35	平阴县忠华养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	闫忠华	28000	254.07
36	平阴县玫瑰镇子刚养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套村	韩子刚	18000	163.33
37	济南龙王峪绿安生态农业有限公司	生猪	东阿镇龙王峪	张博	10000	2268.50
38	平阴县隆润畜牧养殖有限公司	生猪	东阿镇太和东	王保斌	2000	453.70
39	平阴县东阿镇永亮养猪场	生猪	东阿镇西山	房永亮	1000	226.85
40	平阴县万嘉畜禽养殖专业合作社	肉羊	东阿镇窑头	寇泽林	1000	85.45
41	平阴县增益奶牛养殖有限公司	奶牛	洪范池镇苗海村	赵化贞	400	592.84
42	平阴县万丰畜禽养殖场	肉鸡	洪范池镇李山头村	陈见舟	50000	453.70
43	平阴县洪范池镇臧庄村金岭猪场	生猪	洪范池镇臧庄村	周金岭	550	124.77
44	山东佳源农牧科技发展有限公司	奶牛	孔村镇范皮庄村	张庆建	490	726.22
45	平阴县孔村镇安顺发养殖场	肉鸡	孔村镇南尹庄村	丛秀芳	15000	136.11
46	济南神龙农牧发展有限公司	肉鸡	孔村镇晁峪村	刘军	30000	272.22
47	平阴东方希望畜牧有限公司	生猪	孔村镇王庄村	刘衍顺	67500	15312.39
48	平阴县孔村镇仲铭畜禽养殖场	肉鸡	孔村镇东天宫村	邱吉宝	40000	362.96
49	平阴县孔村镇鲁辰养殖场	肉鸭	孔村镇东臧庄村	孙林杰	50000	453.70
50	平阴县孔村镇祥泰养殖场	肉鸡	孔村镇北孔庄村	苏树文	10000	90.74
51	济南禾兴养殖有限公司	肉鸡	孔村镇石板台村	曹磊	50000	453.70
52	济南优然牧业有限责任公司	奶牛	孝直镇前洼村南部	贺磊	10000	14820.88
53	山东超牛农牧科技有限公司	肉牛	孝直镇前店子村	谢良佳	220	181.33
54	平阴县孝直镇泊头村隆兴养猪场	生猪	孝直镇泊头村	常霞	600	136.11
55	济南鼎旺畜牧养殖有限公司	生猪	孝直镇李庄村	彭延忠	400	90.74
56	平阴县孝直镇林军生猪养殖场	生猪	孝直镇刁鹅岭村	林军	700	158.80
57	山东涇辰畜牧科技有限公司	生猪	孝直镇前店子村	刘庆国	2400	544.44
58	济南福顺畜牧有限公司	生猪	孝直镇商庄村	王虎	2300	521.76
59	平阴县孝直镇广连家庭农场	生猪	孝直镇葛楼村	展广连	260	58.98
60	平阴县孝直镇云苓鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于云苓	120000	1088.88
61	平阴县孝直镇云江养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于云江	55000	499.07
62	平阴县孝直镇财源养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普旺	40000	362.96
63	平阴县孝直镇新兴养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	孙祚新	15000	136.11
64	平阴县孝直镇普强养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普强	15000	136.11
65	平阴孝直化科养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于化科	20000	181.48
66	平阴县孝直镇张忠家禽养殖场	蛋鸡	孝直镇白庄村	张忠	25000	226.85
67	平阴县金淼养殖场	肉鸡	孝直镇商庄村	张甲民	70000	635.18
68	平阴县孝直镇仲峰养鸡场	肉鸡	孝直镇营子村	赵仲峰	30000	272.22
69	平阴县东方希望畜牧有限公司	生猪	孝直镇张小山	王文科	67500	15312.39

表 2-2 平阴县畜禽养殖专业户粪污肥料化利用配套土地面积清单

序号	养殖户名称	畜禽种类	地址	负责人	设计存栏量	全部就地利用 推荐配套土地 面积（亩）
1	平阴县元宝山家庭农场	肉羊	榆山街道十里铺	韩子春	180	15.38
2	尹峰奶牛场	奶牛	榆山街道十里铺	尹峰	30	44.46
3	平阴县会明养殖场	肉羊	榆山街道于庄	柳会明	260	22.22
4	平阴县福群养殖场	生猪	榆山街道孙官庄村	蔡得志	300	68.06
5	运辉养鸡场	蛋鸡	榆山街道孙官庄村	郭运辉	10000	90.74
6	马庆伦鸡场	蛋鸡	榆山街道西蛮子村	马庆伦	3500	31.76
7	郭志广养殖户	肉羊	榆山街道洪口村	郭志广	110	9.40
8	君利养殖合作社	蛋鸡	榆山街道孙官庄村	冯承君	3000	27.22
9	宏宇养殖场	兔子	榆山街道三山峪	郭磊	1000	9.07
10	高庆忠养猪户	生猪	榆山街道孙官庄村	高庆忠	100	22.69
11	富源养殖场	肉鸡	榆山街道孙官庄村	陈翠环	3000	27.22
12	兴利养殖场	生猪	榆山街道东蛮子村	张吉利	100	22.69
13	赵学恒养猪户	生猪	锦水街道龙桥村	赵学恒	200	45.37
14	杨衍来养猪户	生猪	锦水街道毕海洋	杨衍来	100	22.69
15	坤益通养猪户	生猪	锦水街道大李子顺	靳新慧	240	54.44
16	平阴县延平养鸡场	蛋鸡	安城镇董庄	刘延平	9800	88.93
17	平阴县顺兴养鸡场	蛋鸡	安城镇南贵平	王洪华	9000	81.67
18	平阴县祥和苑家庭农场	蛋鸡	安城镇南贵平	郝豹	8500	77.13
19	平阴县穆军蛋鸡养殖场	蛋鸡	安城镇南贵平	宗穆军	9000	81.67
20	平阴县安城全兴养鸡场	蛋鸡	安城镇张天	张昭阔	9700	88.02
21	平阴县太珍家禽养殖场	蛋鸡	安城镇西风	郭言青	7000	63.52
22	平阴县现柱养鸡场	蛋鸡	安城镇宋庄	王现柱	5800	52.63
23	平阴县安城镇昌辉养殖场	蛋鸡	安城镇南贵平	史家峰	9500	86.20
24	平阴县传东养鸡场	蛋鸡	安城镇南贵平	朱传东	3000	27.22
25	平阴县安城镇伟海养殖场	蛋鸡	安城镇南贵平	赵学海	5000	45.37
26	平阴县兴财养鸡场	蛋鸡	安城镇南贵平	安吉政	4000	36.30
27	平阴县安城镇建诗养鸭场	肉鸭	安城镇双井	赵建诗	7000	63.52
28	平阴县安城镇桂风养鸭场	肉鸭	安城镇东毛铺	周桂风	7500	68.06
29	平阴县茂芳养殖场	肉鸭	安城镇东毛铺	杨仁民	6500	58.98
30	平阴县安城镇美红生猪养殖场	生猪	安城镇宋庄	江美红	220	49.91
31	平阴县安城镇南贵平村穆东养殖场	生猪	安城镇南贵平	宗穆东	300	68.06
32	平阴县安城镇利刚养猪厂	生猪	安城镇南贵平	刘利	150	34.03
33	平阴县安城镇南贵平学生养猪场	生猪	安城镇南贵平	赵学生	110	24.95
34	平阴县学军养猪场	生猪	安城镇南贵平	赵学军	130	29.49
35	平阴县牧兴养猪场	生猪	安城镇董庄	张衍胜	120	27.22
36	平阴县安城镇泗玉养殖场	肉鸭	安城镇虎豹川	郭泗玉	12000	108.89

37	高世臣养殖户	生猪	玫瑰镇罗寨村	高士臣	120	27.22
38	程玉香养殖场	生猪	玫瑰镇罗寨村	程玉香	120	27.22
39	平阴县顺达养殖场	生猪	玫瑰镇焦庄村	刘传芳	142	32.21
40	平阴县玫瑰镇刁山坡孙大利养殖厂	生猪	玫瑰镇刁山坡村	孙大利	60	13.61
41	平阴县玫瑰镇赵明英养殖场	生猪	玫瑰镇刁山坡村	赵明英	266	60.34
42	平阴县玉兰养鸡场	蛋鸡	玫瑰镇刁山坡村	董兰印	4000	36.30
43	平阴县玫瑰镇久兰养殖场	蛋鸡	玫瑰镇刁山坡村	孙久兰	3600	32.67
44	谭学文养猪场	生猪	玫瑰镇东店村	谭学文	60	13.61
45	张灿生养猪场	生猪	玫瑰镇东店村	张灿生	150	34.03
46	站西玉珍养鸡场	蛋鸡	玫瑰镇站西村	张玉珍	3500	31.76
47	平阴县玫瑰镇宏利养鸡场	蛋鸡	玫瑰镇吉庄村	高远利	4000	36.30
48	高衍库养鸡专业户	蛋鸡	玫瑰镇吉庄村	高衍库	6000	54.44
49	史宝新养殖专业户	生猪	玫瑰镇李塘村	史宝新	150	34.03
50	平阴县玫瑰镇李塘村久生养殖厂	生猪	玫瑰镇李塘村	孙久生	57	12.93
51	庄云友养殖专业户	生猪	玫瑰镇李塘村	庄云友	140	31.76
52	王洪霞养殖专业户	生猪	玫瑰镇李塘村	王洪霞	150	34.03
53	孙秀云养殖专业户	生猪	玫瑰镇崔山头村	孙秀云	245	55.58
54	门建喜养殖户	生猪	玫瑰镇王镐店村	门建喜	80	18.15
55	左传明养猪场	生猪	玫瑰镇胡庄村	左传明	85	19.28
56	张安祥养殖场	生猪	玫瑰镇罗寨村	张安祥	80	18.15
57	刘召才养鸡场	蛋鸡	玫瑰镇外山村	刘召才	2500	22.69
58	罗洪亮养殖户	生猪	玫瑰镇彭庄村	罗洪亮	68	15.43
59	王胜泉养殖场	生猪	玫瑰镇东店村	王胜泉	500	113.43
60	袁西龙养殖户	生猪	东阿镇南门里	袁西龙	200	45.37
61	周生明养殖户	生猪	东阿镇窑头	周生明	200	45.37
62	郭明刚养殖户	生猪	东阿镇贾庄	郭明刚	150	34.03
63	刘世岩养殖户	生猪	东阿镇南坛	刘世岩	300	68.06
64	刘万才养殖户	生猪	东阿镇南坛	刘万才	200	45.37
65	井绪生养殖户	生猪	东阿镇北张	井绪生	150	34.03
66	黄长伟养殖户	生猪	东阿镇南门里	黄长伟	200	45.37
67	赵修华养殖户	生猪	东阿镇南门里	赵修华	150	34.03
68	张克增养殖户	生猪	东阿镇龙王峪	张克增	200	45.37
69	王希忠养殖户	生猪	东阿镇南门里	王希忠	150	34.03
70	李方正养殖户	生猪	东阿镇龙王峪	李方正	200	45.37
71	李修庆养殖户	生猪	东阿镇邢沟	李修庆	400	90.74
72	高邦汉养殖户	生猪	东阿镇南市	高邦汉	150	34.03
73	马安义养殖户	生猪	东阿镇杨山	马安义	150	34.03
74	侯龙水养殖户	生猪	东阿镇邢沟	侯龙水	150	34.03
75	宋承元养殖户	生猪	东阿镇北张	宋承元	200	45.37
76	李善欣养殖户	生猪	东阿镇西山	李善欣	50	11.34
77	郭继林养殖户	生猪	东阿镇西山	郭继林	50	11.34
78	吕广柱养殖户	生猪	东阿镇南坛	吕广柱	120	27.22

79	姜华勇养猪户	生猪	东阿镇东黑山	姜华勇	300	68.06
80	刘序琪养猪户	生猪	东阿镇南门里	刘序琪	150	34.03
81	赵承均养猪户	生猪	东阿镇小屯	赵承均	50	11.34
82	周脉森养猪户	生猪	东阿镇窑头	周脉森	180	40.83
83	王桂祥养猪户	生猪	东阿镇西山	王桂祥	120	27.22
84	姜加明养猪户	生猪	东阿镇南坛	姜加明	180	40.83
85	刘玉庆养猪户	生猪	东阿镇邢沟	刘玉庆	60	13.61
86	张庆玉猪户	生猪	洪范池镇郭沟村	张庆玉	330	74.86
87	刘志永猪户	生猪	洪范池镇苗海村	刘志永	300	68.06
88	于庆洲猪户	生猪	洪范池镇纸坊村	于庆洲	150	34.03
89	许万强猪户	生猪	洪范池镇小黄村	许万强	280	63.52
90	李存刚猪户	生猪	洪范池镇杜庄村	李存刚	75	17.01
91	林思义蛋鸡场	蛋鸡	洪范池镇丁泉村	林思义	3000	27.22
92	丁吉业猪户	生猪	洪范池镇苗海村	丁吉业	100	22.69
93	单庆军猪户	生猪	洪范池镇谢庄村	单庆军	180	40.83
94	连源猪户	生猪	洪范池镇谢庄村	于瑞文	180	40.83
95	高凡库猪户	生猪	洪范池镇小黄村	高凡库	100	22.69
96	司树民鸡场	肉鸡	洪范池镇苗海村	司树民	8000	72.59
97	丁庆捷猪户	生猪	洪范池镇苗海村	丁庆捷	180	40.83
98	张士文猪户	生猪	洪范池镇纸坊村	张士文	120	27.22
99	于庆宪猪户	生猪	洪范池镇纸坊村	于庆宪	60	13.61
100	许万库猪户	生猪	洪范池镇小黄村	许万库	80	18.15
101	孙元刚猪户	生猪	洪范池镇小黄村	孙元刚	330	74.86
102	张士文猪户	生猪	洪范池镇杜庄村	张士文	100	22.69
103	周传银猪户	生猪	洪范池镇杜庄村	周传银	130	29.49
104	召红鸡场	肉鸡	洪范池镇后杨河村	孙元峰	8000	72.59
105	李清刚猪户	生猪	洪范池镇大寨村	李清刚	180	40.83
106	周长金猪户	生猪	洪范池镇周河村	周长金	235	53.31
107	任泽红鸡场	肉鸡	洪范池镇苗海村	任泽红	6000	54.44
108	刘广军羊场	肉羊	洪范池镇周河村	刘广军	390	33.32
109	郜化民猪户	生猪	洪范池镇陶峪村	郜化民	320	72.59
110	高令科猪户	生猪	洪范池镇南崖村	高令科	162	36.75
111	郭守营肉鸡场	肉鸡	洪范池镇郭沟村	郭守营	7500	68.06
112	许万强猪户	生猪	洪范池镇杜庄村	许万强	100	22.69
113	李正伟肉鸡户	肉鸡	洪范池镇侯庄村	李正伟	3000	27.22
114	爱华蛋鸡场	蛋鸡	洪范池镇长尾崖村	张爱华	3000	27.22
115	尹庄羊场	肉羊	孔村镇尹庄村	夏忠华	200	17.09
116	蒋沟村养殖场	生猪	孔村镇蒋沟村	陈红利	300	68.06
117	安子山养殖场	生猪	孔村镇安子山村	熊德成	200	45.37
118	星源养殖厂	肉羊	孔村镇前套村	贾传国	200	17.09
119	平阴县孔村镇绪强养殖厂	肉鸡	孔村镇陈屯村	焦绪强	7000	63.52
120	立冬养殖场	肉鸡	孔村镇李沟村	姜树强	7000	63.52

121	太平村养鸡场	肉鸡	孔村镇太平村	丛支雨	7000	63.52
122	丛支波羊场	肉羊	孔村镇太平村	丛支波	200	17.09
123	平阴众旺蛋鸡养殖合作社	蛋鸡	孔村镇后转村	焦广雷	6000	54.44
124	王惠军养猪厂	生猪	孔村镇孙庄村	王惠军	200	45.37
125	孙庄养羊场	肉羊	孔村镇孙庄村	李正举	200	17.09
126	鑫隆养殖场	肉羊	孔村镇陈屯村	陈海锋	300	25.63
127	孙庄牛场	肉牛	孔村镇孙庄村	白林福	30	24.73
128	济南绿林农业开发有限公司	蛋鸡	孔村镇王楼村	王钰	9900	89.83
129	山东海涛农业有限公司	生猪	孔村镇东天宫村	王梅春	400	90.74
130	明荣鸡场	蛋鸡	孔村镇胡坡村村北	赵明荣	8000	72.59
131	平阴县孔村镇春月养殖场	肉羊	孔村镇王小屯村	王春月	200	17.09
132	平阴县孝直镇群发养猪场	生猪	孝直镇黄庄村	李永芳	180	40.83
133	平阴县孝直镇新风涵养猪场	生猪	孝直镇赵桥村	张元利	110	24.95
134	平阴县孝直镇后庄科村宝忠养猪场	生猪	孝直镇后庄科村	辛宝忠	150	34.03
135	平阴孝直新科养猪场	生猪	孝直镇孝直村	辛金山	260	58.98
136	陈瑞山养猪户	生猪	孝直镇白庄村	陈瑞山	200	45.37
137	平阴县孝直镇张屯村王燕养殖场	蛋鸡	孝直镇张屯村	陈明海	9600	87.11
138	平阴县孝直镇张沟大红养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于云红	9500	86.20
139	平阴县孝直镇张沟村聚财鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	付衍广	9500	86.20
140	平阴县孝直镇圣贤养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	窦圣索	9000	81.67
141	平阴县孝直镇诗武养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	窦诗武	9500	86.20
142	平阴县孝直镇张沟村庆果养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于庆果	9500	86.20
143	平阴县孝直镇普法养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普法	9500	86.20
144	平阴县孝直镇普胜养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普胜	9600	87.11
145	平阴孝直镇忠民鸡场	蛋鸡	孝直镇白庄村	张忠民	6000	54.44
146	平阴县孝直镇隆祥养殖场	蛋鸡	孝直镇孝直村	殷 强	8500	77.13
147	平阴县孝直镇利波养鸡场	蛋鸡	孝直镇孝直村	殷 利	9000	81.67
148	吉毅养鸡场	蛋鸡	孝直镇孝直村	张吉毅	5000	45.37
149	平阴县孝直镇张军养鸡场	蛋鸡	孝直镇孝直村	张传军	5000	45.37
150	平阴县孝直镇广明蛋鸡养鸡场	蛋鸡	孝直镇大天宫村	刘广明	6000	54.44
151	平阴县孝直镇庆生养鸡场	蛋鸡	孝直镇小天宫村	张庆生	6000	54.44
152	平阴县孝直镇庆河养鸡场	蛋鸡	孝直镇小天宫村	张庆河	6000	54.44
153	平阴县孝直镇培进养鸡场	蛋鸡	孝直镇西张村	陈培进	5000	45.37
154	平阴县孝直镇法顺养鸡场	肉鸡	孝直镇柳滩村	阴法顺	8000	72.59
155	平阴县孝直镇恩元养鸡场	肉鸡	孝直镇后洼村	展恩元	7000	63.52
156	平阴县孝直镇祥生养鸡场	肉鸡	孝直镇柳滩村	阴祥生	9000	81.67
157	丁秀平养兔场	兔子	孝直镇大天宫村	丁秀平	2000	18.15

注：上表中推荐配套土地面积根据《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T3877-2021）计算得到。

表 3 规划期内拟整治养殖场户清单

序号	养殖场户名称	畜禽种类	地址	负责人	设计存栏量	备注
1	济南仙乐园有机蔬菜有限公司	生猪	榆山街道刘官村	张明伟	270	规模场
2	平阴县文钰生态养殖场	生猪	榆山街道于庄村	孙久超	360	规模场
3	济南长兴养殖有限公司	生猪	安城镇望口山	刘洪军	2000	规模场
4	平阴县安城镇平发养猪合作社	生猪	安城镇西平洛	赵翠苓	600	规模场
5	平阴县顺兴奶牛饲养有限公司	奶牛	安城镇南贵平	吴衍保	300	规模场
6	平阴县南王畜禽养殖专业合作社	肉鸡	安城镇南王店	刘太军	70000	规模场
7	济南喜山牧业有限公司	肉羊	安城镇宋庄	赵诗新	4000	规模场
8	平阴县东阿镇永亮养殖场	生猪	东阿镇西山	房永亮	1000	规模场
9	山东佳源农牧科技发展有限公司	奶牛	孔村镇范皮庄村	张庆建	490	规模场
10	济南神龙农牧发展有限公司	肉鸡	孔村镇晁峪村	刘军	30000	规模场
11	平阴县孔村镇鲁辰养殖场	肉鸭	孔村镇东臧庄村	孙林杰	50000	规模场
12	平阴县孝直镇普强养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普强	15000	规模场
13	平阴县孝直镇新兴养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	孙祚新	15000	规模场
14	平阴县孝直镇云苓鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于云苓	120000	规模场
15	平阴县孝直镇林军生猪养殖场	生猪	孝直镇刁鹅岭村	林军	700	规模场
16	平阴县孝直张忠家禽养殖场	蛋鸡	孝直镇白庄村	张忠	25000	规模场
17	济南增益奶牛养殖有限公司	奶牛	洪范池镇苗海村	赵化贞	400	规模场
18	平阴县玫瑰镇兴业养殖场	肉鸡	玫瑰镇高套	闫云祥	26000	规模场
19	平阴县孝直镇广明蛋鸡养殖场	蛋鸡	孝直镇大天宫村	刘广明	6000	专业户
20	平阴县孝直镇圣贤养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	窦圣索	9000	专业户
21	平阴县孝直镇连军养猪场	生猪	孝直镇后庄科村	王连军	370	专业户
22	平阴县孝直镇新风涵养猪场	生猪	孝直镇赵桥村	张元利	110	专业户
23	平阴县孝直镇庆航养猪场	生猪	孝直镇亓集村	高国庆	200	专业户

24	平阴县孝直镇新科养殖场	生猪	孝直镇孝直村	辛金山	260	专业户
25	平阴县孝直镇辛宝苹养殖场	生猪	孝直镇前庄科村	辛宝苹	350	专业户
26	平阴县孝直镇普法养鸡场	生猪	孝直镇张沟村	于普法	9500	专业户
27	平阴县孝直镇隆祥养殖场	蛋鸡	孝直镇孝直村	殷 强	8500	专业户
28	平阴县孝直镇利波养鸡场	蛋鸡	孝直镇孝直村	殷 利	9000	专业户
29	平阴县孝直镇诗武养鸡厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	窦诗武	9500	专业户
30	平阴县孝直镇张沟村庆果养鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	于庆果	9500	专业户
31	平阴县孝直镇张沟聚财鸡场	蛋鸡	孝直镇张沟村	付衍广	9500	专业户
32	平阴县孝直镇普胜养殖厂	蛋鸡	孝直镇张沟村	于普胜	9600	专业户
33	平阴县孔村绿优家庭农场	肉羊	孔村镇后套村	张灿亮	500	专业户
34	平阴县明荣养鸡场	蛋鸡	孔村镇胡坡村村北	赵明荣	8000	专业户
35	孔村尹庄畜禽养殖场	肉羊	孔村镇尹庄村	夏忠华	200	专业户
36	红利生态养殖场	生猪	孔村镇蒋沟村	陈红利	300	专业户
37	孔村鑫通养殖场	生猪	孔村镇孙庄村村	何庆振	100	专业户
38	平阴县孔村镇鑫隆养殖场	绵羊	孔村镇陈屯村	陈海锋	300	专业户
39	平阴县镇兴生猪养殖场	生猪	东阿镇西山	李新	120	专业户
40	玫瑰镇站西玉珍养殖场	蛋鸡	玫瑰镇站西村	张玉珍	3500	专业户
41	玫瑰镇王洪霞专业户	生猪	玫瑰镇李塘村	王洪霞	150	专业户
42	平阴县安城镇美红生猪养殖场	生猪	安城镇宋庄	江美红	220	专业户

表 4 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单

序号	工程名称	预算金额	主要建设内容
1	济南市平阴县畜禽粪污处理设施配建和提升改造项目	360.0 万元	畜禽养殖场污染物排放处理设施建设, 包括臭气治理等设备购买。

表 5 平阴县耕地、园地、林地、草地面积清单

单位：公顷

序 号	街 道	调 查 代 码	国 土 调 查 总 面 积	耕 地			林 地				园 地		草 地
				旱 地	水 浇 地	水 田	乔 木 林 地	灌 木 林 地	竹 林 地	其 他 林 地	果 园	其 他 园 地	
1	榆山街道	370124001	6235.9274	333.8582	601.6643	16.2607	581.1785	92.3337	0	310.7773	329.1472	244.1041	108.8994
2	锦水街道	370124002	3811.9310	101.2486	545.8672	0.2547	352.3846	14.3647	0.0701	178.5709	128.0651	130.5004	34.5191
3	东阿镇	370124102	8179.7847	257.7615	2209.7335	0	703.5937	45.4788	0	491.0541	326.1417	178.7796	61.7214
4	孝直镇	370124103	12618.7722	84.5953	6093.6770	0	349.6740	93.9254	0	265.8875	204.1683	266.4517	140.0587
5	孔村镇	370124104	9961.6103	762.7879	1876.1338	0	895.1767	69.3566	0.0408	386.6420	406.1373	636.8188	58.1151
6	洪范池镇	370124105	9561.4060	516.3125	846.6003	0.4125	693.7204	118.8840	1.2588	320.8626	471.48889	303.1090	229.3123
7	玫瑰镇	370124106	9865.8597	885.6481	1621.0583	0	756.8587	95.1688	0.0666	521.2788	352.5019	1083.7214	63.8028
8	安城镇	370124107	11270.8928	88.1916	1327.6153	0	786.3785	211.8998	0	687.6837	180.7561	170.5486	396.0333

注：上表中数据来自“平阴县 2021 国土变更调查数据”。

附件 3

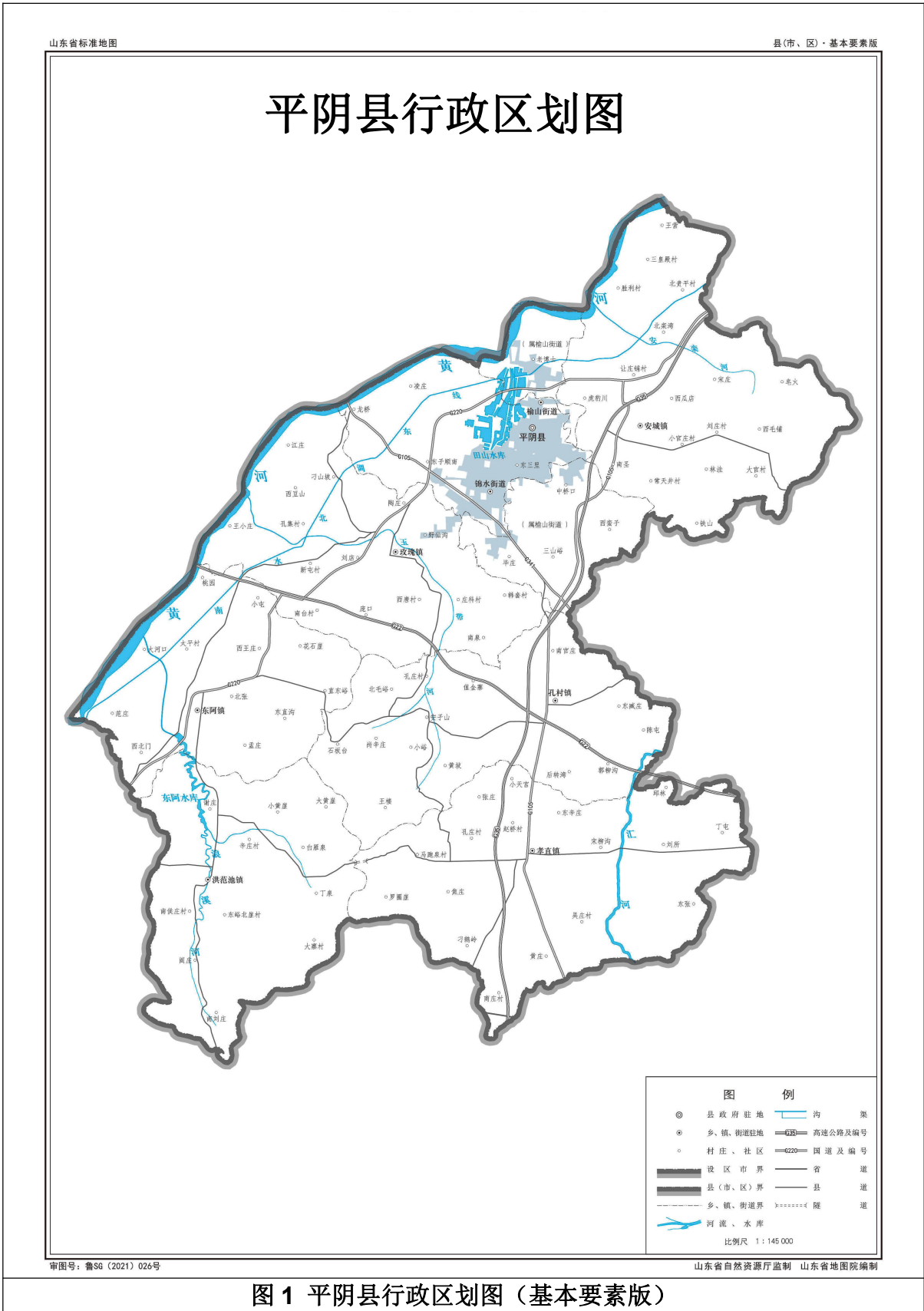


图 1 平阴县行政区划图（基本要素版）

平阴县各镇街分布范围图

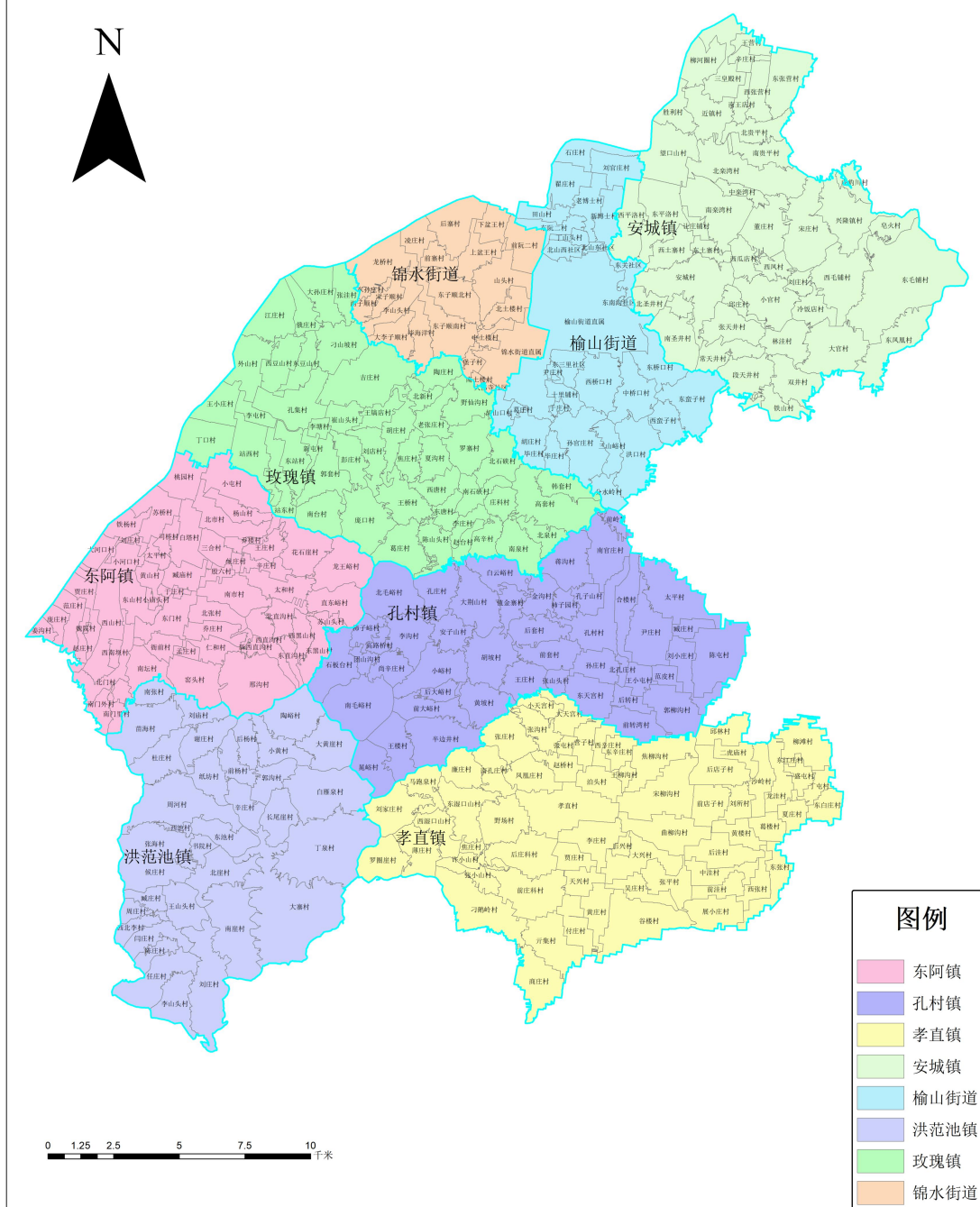


图 2 平阴县各镇街及村庄分布图

平阴县水系分布图

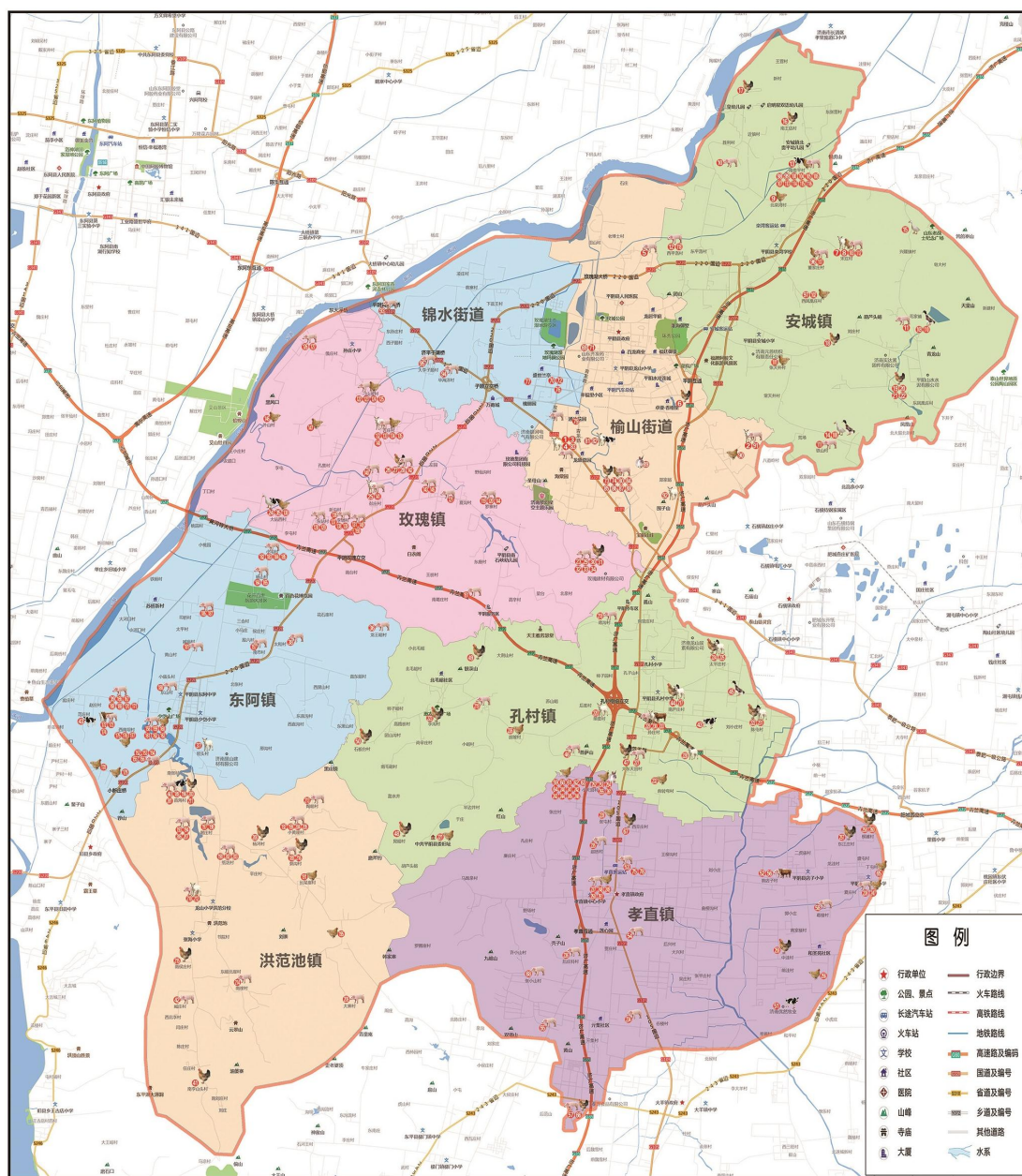


审图号：鲁SG(2021)026号

山东省自然资源厅监制 山东省地图院编制

图 3 平阴县水系分布图

平阴县畜禽规模养殖场分布图



平阴县畜牧事业发展服务中心制

规模养殖场名单

- | | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| • 山东佳源农牧科技发展有限公司 | • 平阴县南王畜牧养殖专业合作社 | • 平阴县孝直镇张忠家禽养殖场 | • 平阴县庆水家禽养殖场 | • 平阴县乔强家禽养殖场 | • 李健养殖场 | • 济南天兴养殖有限公司 |
| • 山东润辰畜牧科技发展有限公司 | • 平阴县增益奶牛养殖有限公司 | • 平阴县孝直镇新兴养鸡厂 | • 平阴县开心养殖场 | • 平阴县乔忠家禽养殖场 | • 济南三山峪生态农业开发有限公司 | • 济南聚福呈畜牧养殖有限公司 |
| • 山东超牛农牧科技发展有限公司 | • 平阴县孔村镇裕鑫禽养殖场 | • 平阴县孝直镇强养鸡场 | • 平阴县忠华养殖场 | • 平阴县秀明养鸡场 | • 济南仙乐园有机蔬菜有限公司 | • 济南长兴养殖有限公司 |
| • 平阴县东方希望畜牧有限公司 | • 平阴县孔村镇安顺发养殖场 | • 平阴县孝直镇林军生养殖场 | • 平阴县文恒生态养殖场 | • 平阴县金泰养殖场 | • 济南优然牧业有限公司 | • 济南长明牧业有限公司 |
| • 平阴县万丰畜牧养殖场 | • 平阴县孔村镇泰养殖场 | • 平阴县孝直镇的头村隆兴养殖场 | • 平阴县树峰养鸡场 | • 平阴县立英养殖场 | • 济南泰山牧业有限公司 | • 济南鑫旺畜牧养殖有限公司 |
| • 平阴县万嘉畜牧养殖专业合作社 | • 平阴县孔村镇鲁辰养殖场 | • 平阴县孝直镇财源养鸡场 | • 平阴县永乐养殖场 | • 平阴县隆源畜牧养殖有限公司 | • 济南山地绵羊繁育中心 | • 济南龙王峪球生态农业有限公司 |
| • 平阴县东方希望畜牧有限公司 | • 平阴县孝直镇云江养鸡厂 | • 平阴县安城虎豹川具养殖场 | • 平阴县洪范池镇碱庄村金岭猪场 | • 平阴县顺兴奶牛饲养有限公司 | • 济南弘鑫畜牧养殖有限公司 | • 润兴养殖场 |
| • 平阴县东阿镇永亮养殖场 | • 平阴县孝直镇云零养鸡厂 | • 平阴县安城镇刚强养殖场 | • 平阴县玫瑰镇义养殖场 | • 平阴县鲁豫养殖场 | • 济南澳飞生态农业开发有限公司 | • 王瑞养殖场 |
| • 平阴县兴旺肉鸭养殖专业合作社 | • 平阴县孝直镇峰养殖场 | • 平阴县安城镇平发养殖场 | • 平阴县玫瑰镇子刚养殖场 | • 平阴县鑫化养鸡厂 | • 济南神龙牧业有限公司 | • 顺兴养殖场 |
| • 平阴县凤旺畜牧有限公司 | • 平阴县孝直镇厂连家庭农场 | • 平阴县安城镇羽发养殖场 | • 平阴县作勇家禽养殖场 | • 曜辉养殖场 | • 济南福顺畜牧有限公司 | |

图 4 平阴县畜禽规模养殖场分布图

N

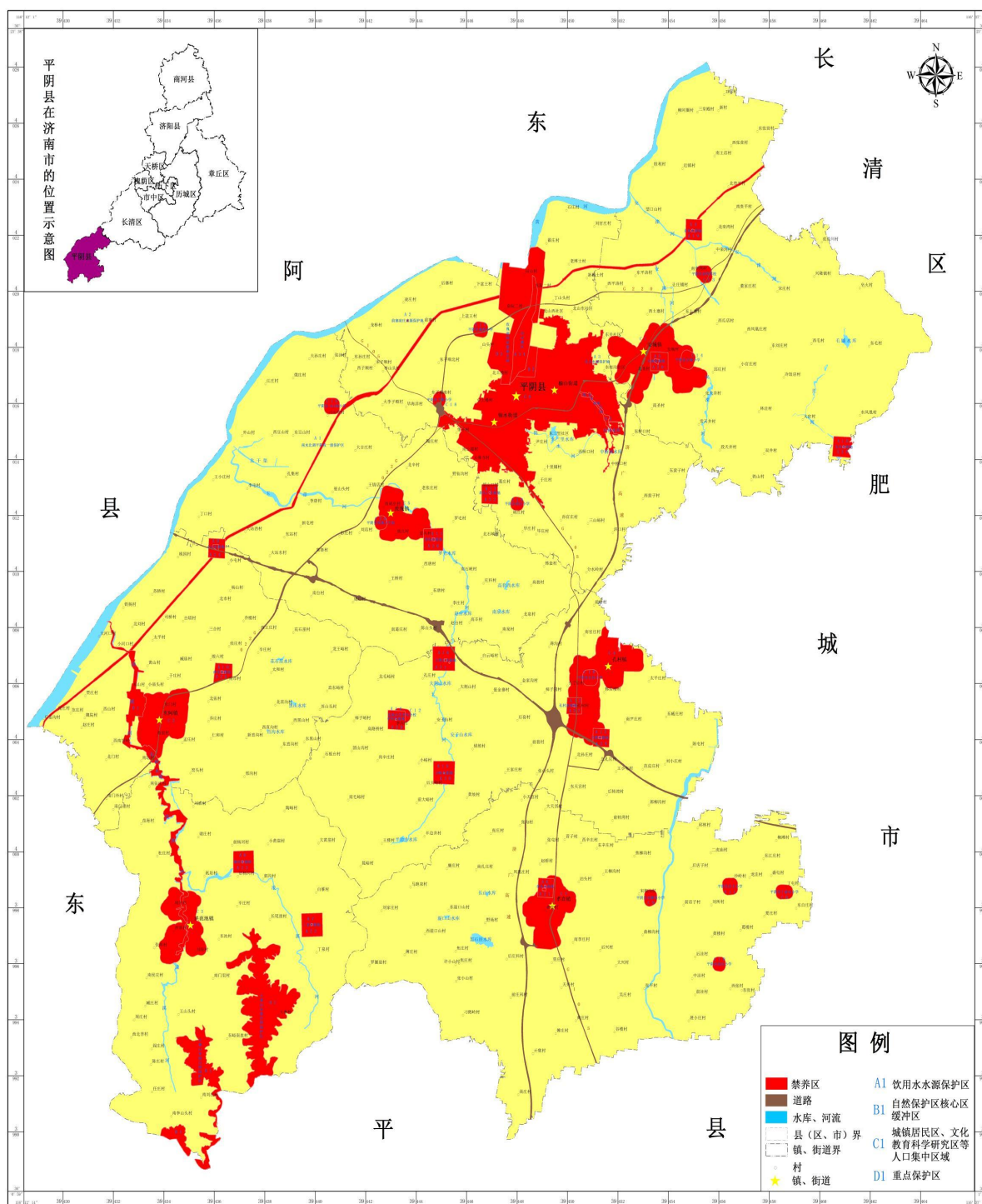
A black arrow pointing upwards, indicating North.

平阴县畜禽养殖专业户清单

- | | | | | | | |
|------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|----------|
| 丁吉源养殖户 | 丁江桂养殖户 | 丁国旺养殖专业合作社 | 平阳县直隸曹家养鸡场 | 平阳县直隸金山城大力养鸡场 | 李善忠养殖户 | 潘学文养鸡场 |
| 丁江捷捷户 | 吕君瑞组合合作社 | 平阳县会明养鸡场 | 平阳县直隸曹生养鸡场 | 平阳县直隸宝利养鸡场 | 李有刚养殖户 | 赵舒华养鸡场 |
| 丁秀平养鸡场 | 周传明养殖户 | 平阳县传东养鸡场 | 平阳县直隸法顺养鸡场 | 平阳县直隸李德村人生养鸡场 | 李方正养殖户 | 赵学恒养鸡场 |
| 吴文波养殖户 | 周生春养殖户 | 平阳县元宝山家庭农场 | 平阳县直隸祥生养鸡场 | 平阳县直隸赵明美养鸡场 | 李正伟内养鸡 | 赵永超养鸡场 |
| 于庆亮养殖户 | 周鼎森养殖户 | 平阳县兴财养鸡场 | 平阳县直隸群发养鸡场 | 平阳县直隸兴养鸡场 | 李清南养殖户 | 运祥养鸡场 |
| 于元洲养殖户 | 周金全养殖户 | 平阳县太珍家禽养殖场 | 平阳县直隸诗武养鸡场 | 平阳县祥和苑家庭农场 | 杨佑来养殖户 | 连源顺户 |
| 井维生养殖户 | 坤成养殖场 | 平阳县孔村信存养鸡场 | 平阳县直隸陈祥养鸡场 | 平阳县福源养鸡场 | 林义忠养鸡场 | 郭化民养殖户 |
| 任泽红养鸡场 | 太平村养鸡场 | 平阳县孔村镇德源养鸡厂 | 平阳县李军养鸡场 | 平阳县郭永泰养鸡场 | 济南绿林农业开发有限公司 | 郭晋内养鸡场 |
| 侯龙水养殖户 | 姜加明养殖户 | 平阳县孝直广明泰养鸡场 | 平阳县安城全兴养鸡场 | 平阳县茂升养鸡场 | 爱华蛋鸡场 | 郭弘广养鸡场 |
| 兴利养殖场 | 姜勇养殖户 | 平阳县孝直康平养鸡场 | 平阳县安城镇佳伟养鸡场 | 平阳县镇兴养鸡场 | 王希忠养殖户 | 郭明南养鸡场 |
| 刘万才养殖户 | 孙元刚养殖户 | 平阳县孝直镇利源养鸡场 | 平阳县安城镇利刚养鸡场 | 平阳县顺达养鸡场 | 王惠军养殖户 | 郭林森养鸡场 |
| 刘世岩养殖户 | 孙庄平养鸡场 | 平阳县孝直镇后科村王忠孝养鸡场 | 平阳县安城镇南贵平孝养鸡场 | 平阳县镇科养鸡场 | 王桂祥养殖户 | 鑫隆养鸡场 |
| 刘召才养殖户 | 孙庄牛场 | 平阳县孝直镇全泰养鸡场 | 平阳县安城镇南贵平村陈东养鸡场 | 平阳县镇忠民养鸡场 | 王洪波养鸡专业户 | 门建喜养鸡场 |
| 刘军平养鸡场 | 孙秀云养鸡场 | 平阳县孝直镇德泰养鸡场 | 平阳县安城镇建诗养鸡场 | 庄云友养鸡场 | 王祖泉养鸡场 | 陈瑞山养鸡场 |
| 刘广明养鸡场 | 安文山养鸡场 | 平阳县孝直镇兴祥养鸡场 | 平阳县安城镇昌祥养鸡场 | 张克增养鸡场 | 程玉春养鸡场 | 马安泰养鸡场 |
| 刘忠永养殖户 | 宋元平养殖户 | 平阳县孝直镇庆春养鸡场 | 平阳县安城镇镇凤养鸡场 | 张士文养殖户 | 程冬春养鸡场 | 马庆伦养鸡场 |
| 刘玉庆养殖户 | 王平养鸡场 | 平阳县孝直镇柴村王善养鸡场 | 平阳县安城镇泗玉养鸡场 | 张元平养鸡场 | 陆西元养鸡场 | 高恒臣养鸡场 |
| 刘江养殖户 | 王平养鸡场 | 平阳县孝直镇柴村王生养鸡场 | 平阳县安城镇王生养鸡场 | 张玉玉养殖户 | 罗汉洪养鸡场 | 高金利养鸡场 |
| 任江养殖户 | 尹增鸡养殖场 | 平阳县孝直镇张村王生养鸡场 | 平阳县孝直镇王生养鸡场 | 张永海养鸡场 | 张永海养鸡场 | 高恒臣养鸡场 |
| 史宝源养殖专业合作社 | 尹庄平场 | 平阳县孝直镇张村村财养鸡场 | 平阳县杜牧兴养鸡场 | 明顺养鸡场 | 史龙飞养殖户 | 高北忠养鸡场 |
| 司同民养殖户 | 山东海农农业有限公司 | 平阳县孝直镇思忠养鸡场 | 平阳县直隸三养鸡场 | 垦源养殖户 | 许万东养殖户 | 高北忠养鸡专业户 |
| 吉毅养鸡场 | 左传明养鸡场 | 平阳县孝直镇新风涌养鸡场 | 平阳县玫瑰镇兰入养鸡场 | 李德修养殖户 | 许万强养殖户 | 高阳汉养鸡场 |

图 5 平阴县畜禽养殖专业户分布图

平阴县畜禽养殖禁养区优化调整分布图



二〇二〇年二月 编制

比例尺 1: 50000

平阴县人民政府 制图

图 6 平阴县畜禽养殖禁养区分布图

平阴县畜禽粪污集中处理中心分布图

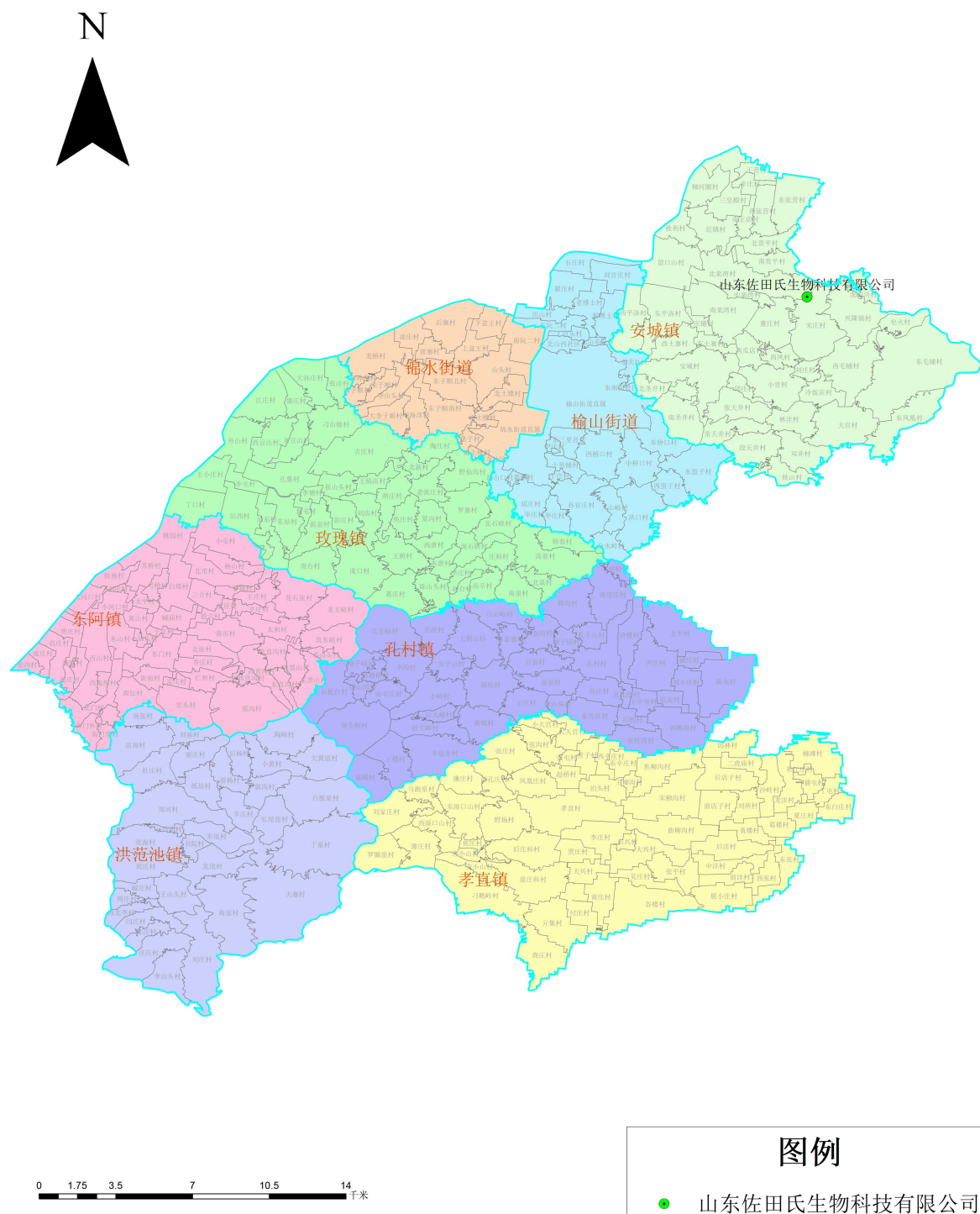
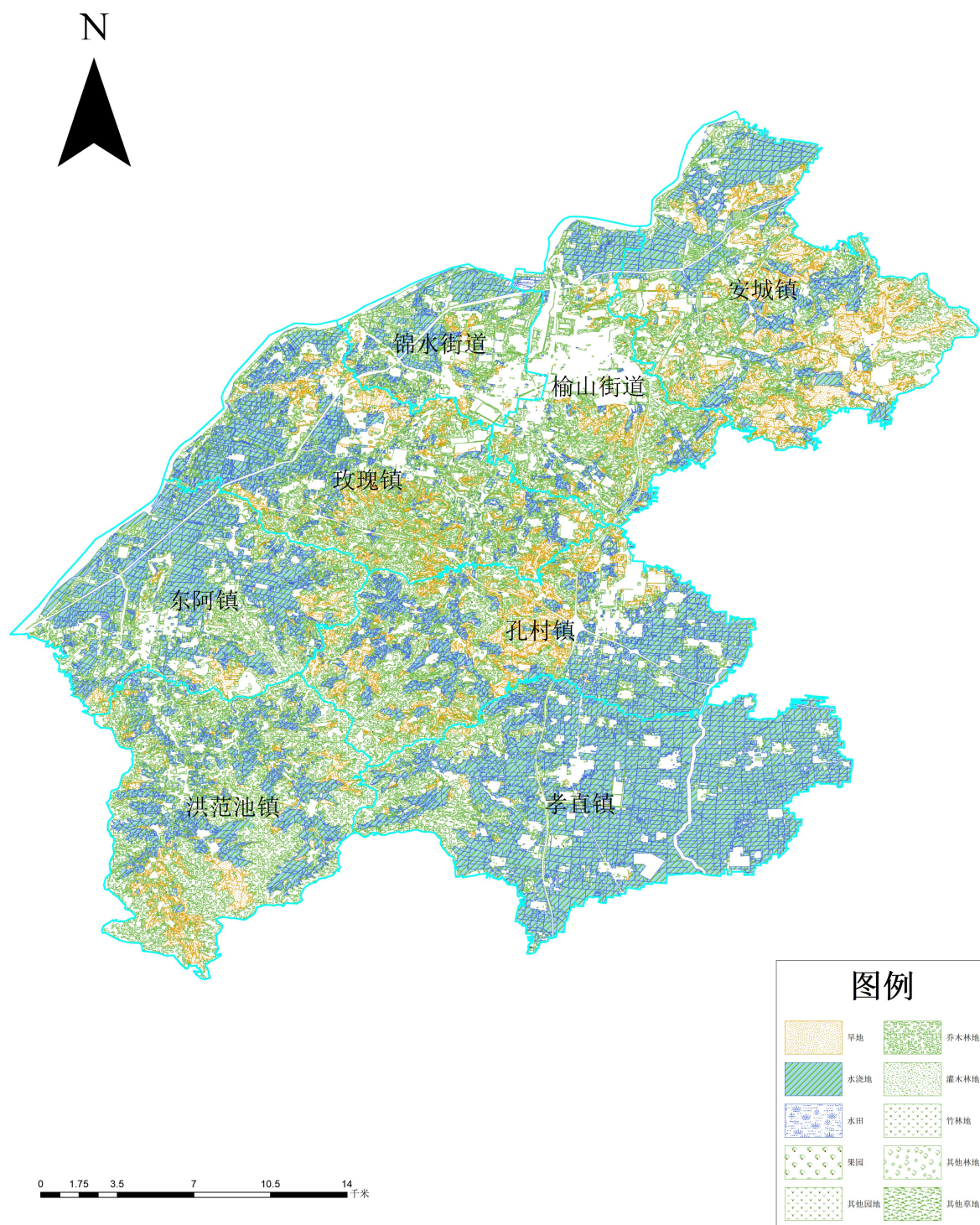


图 7 平阴县畜禽粪污集中处理中心分布图（山东佐田氏生物科技有限公司）

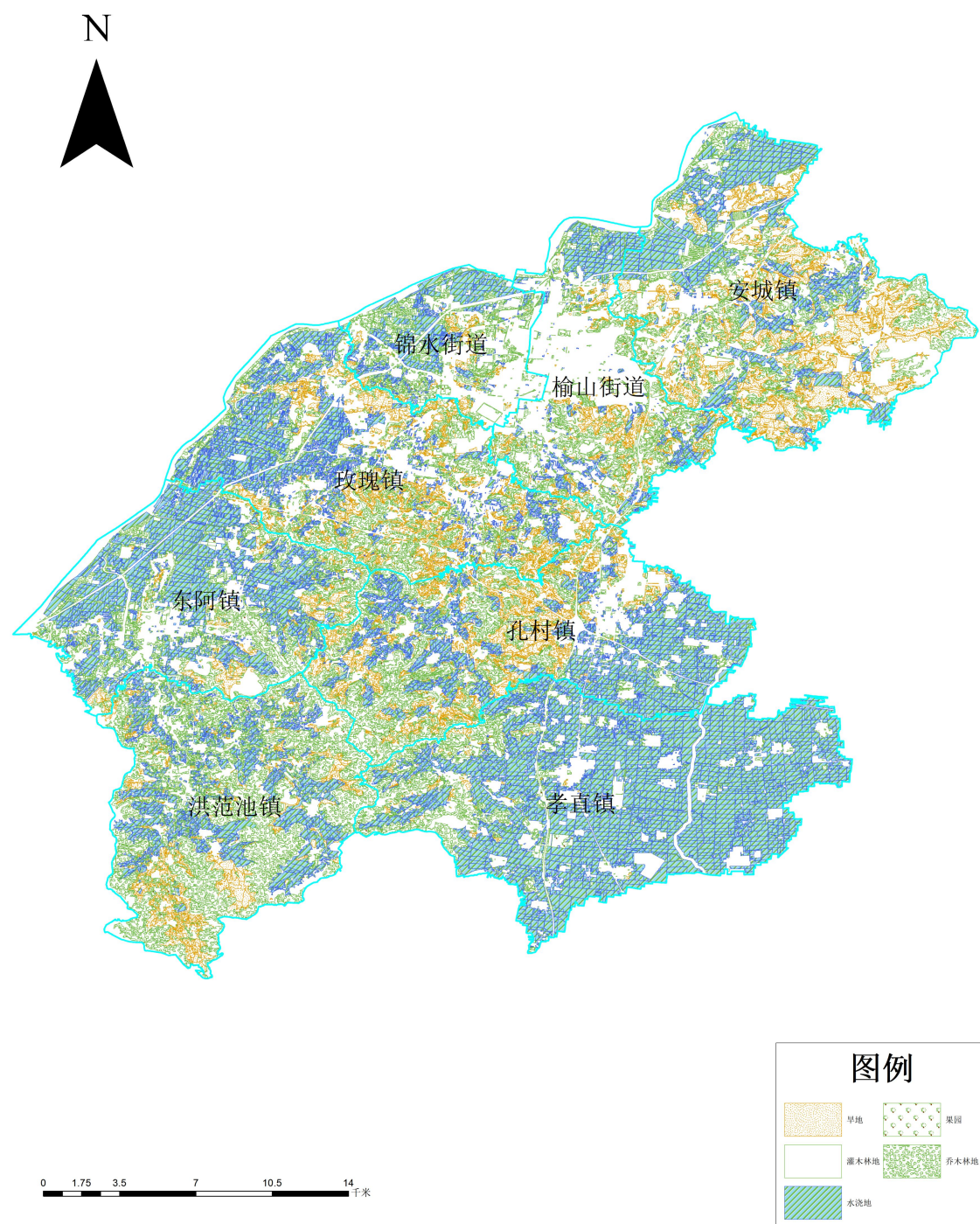
平阴县耕地、园地、林地、草地分布图



注：上图根据“平阴县2021国土变更调查矢量数据”制作而成

图 8 平阴县耕地、园地、林地、草地分布图

平阴县种养结合粪污定向消纳空间布局图



注上图根据“平阴县2021国土变更调查矢量数据”制作而成

图 9 平阴县种养结合粪污定向消纳空间布局图

