

金乡县畜禽养殖污染防治规划

（2023～2025 年）

二〇二三年九月

第一章 总 则	- 1 -
1.1 指导思想	- 1 -
1.2 编制背景	- 1 -
1.3 编制依据	- 2 -
1.3.1 法律法规	- 2 -
1.3.2 标准规范	- 2 -
1.3.3 政策相关文件	- 3 -
1.3.4 地方性法规及政策	- 4 -
1.4 《规划》期限和范围	- 7 -
1.5 规划范围	- 7 -
1.6 畜禽养殖规模	- 7 -
1.6.1 畜禽规模养殖场	- 7 -
1.6.2 畜禽养殖专业户	- 7 -
第二章 区域概况	- 8 -
2.1 自然和气候	- 8 -
2.1.1 地理位置、地形、地貌、地质	- 8 -
2.1.2 气象气候	- 9 -
2.1.3 河流水系	- 10 -
2.1.4 植被覆盖	- 12 -
2.1.5 土壤特征	- 12 -
2.1.6 矿产资源	- 13 -
2.2 社会经济状况	- 13 -
2.2.1 行政区划	- 13 -
2.2.2 经济状况	- 14 -
2.2.3 农林牧渔业	- 15 -
2.2.4 土地利用	- 16 -
2.2.5 种植业发展情况	- 17 -
2.2.6 畜禽粪污集中处置中心情况	- 19 -
2.3 生态环境概况	- 19 -
2.3.1 水环境质量	- 19 -
2.3.2 空气环境质量	- 20 -
2.3.3 土壤环境质量	- 20 -
2.3.4 环境问题	- 20 -
2.4 畜禽养殖现状	- 21 -
2.4.1 畜禽养殖情况	- 21 -
2.4.2 污染防治现状	- 29 -
2.4.3 禁养区划定情况	- 32 -
2.4.4 种养结合现状	- 34 -
2.4.5 畜禽养殖业存在的问题	- 34 -
第三章 规划目标	- 37 -
3.1 规划目标与指标	- 37 -
3.1.1 规划目标	- 37 -
3.1.2 规划指标	- 37 -
3.2 畜禽养殖环境承载力分析	- 38 -
3.2.1 畜禽粪污土地承载力测算	- 38 -

3.2.2 规模养殖场配套土地面积测算	- 43 -
3.2.3 畜禽养殖水资源承载力测算	- 45 -
3.2.4 畜禽养殖水环境承载力测算	- 46 -
3.3 目标可实现性分析	- 47 -
3.3.1 畜禽粪污综合利用率	- 47 -
3.3.2 畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率	- 47 -
3.3.3 畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率	- 47 -
3.3.4 达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率	- 48 -
3.3.5 氨排放量	- 48 -
第四章 主要任务	- 49 -
4.1 科学规划畜禽养殖生态空间，严格环境准入	- 49 -
4.1.1 严格畜禽养殖禁养区管理	- 49 -
4.1.2 加强畜禽养殖准入管理	- 49 -
4.1.3 优化畜禽养殖业区域空间布局	- 49 -
4.2 提升畜禽养殖粪污资源化利用水平	- 50 -
4.2.1 推进畜禽养殖规模化、标准化、产业化建设	- 50 -
4.2.2 提升土地配套，优化粪污资源化利用模式	- 50 -
4.2.3 培育社会化服务主体	- 51 -
4.3 完善粪污处理和利用设施	- 51 -
4.3.1 提升源头减量设施建设	- 51 -
4.3.2 完善粪污处理设施	- 52 -
4.3.3 推进田间配套设施建设	- 53 -
4.3.4 种养结合，综合利用，发展生态循环农业模式	- 53 -
4.4 健全台账管理制度	- 54 -
4.4.1 加强宣传服务，逐步推进粪肥利用台账制度实施	- 54 -
4.4.2 落实责任，做好台账记录	- 54 -
4.5 强化畜禽养殖环境监管	- 54 -
4.5.1 严格审批监管	- 54 -
4.5.2 强化日常监管	- 55 -
4.5.3 加强部门间协作，防范污染风险	- 55 -
第五章 重点工程	- 57 -
5.1 监管体系建设	- 57 -
5.2 重点工程	- 57 -
5.3 资金筹措	- 58 -
第六章 效益分析	- 61 -
6.1 环境效益	- 61 -
6.2 经济效益	- 61 -
6.3 社会效益	- 62 -
第七章 保障措施	- 64 -
7.1 加强组织领导，明确责任分工	- 64 -
7.2 增加资金投入，完善政策扶持	- 65 -
7.3 加强技术指导，强化科技支撑	- 65 -
7.4 加大宣传力度，引导公众参与	- 66 -
附表	- 67 -

附表 1 金乡县规模化畜禽养殖场粪污处理设施配建情况调查表 - 67 -

附表 2 金乡县畜禽养殖专业户粪污处理设施配建情况调查表 - 71 -

附件- 86 -

附件 1 金乡县行政区划图 - 86 -

附件 2 金乡县一级水功能区划图 - 87 -

附件 3 金乡县二级水功能区划图 - 88 -

附件 4 金乡县耕地、林地、草地、园地分布图 - 89 -

附件 5 金乡县畜禽养殖禁养区规划图 - 90 -

附件 6 畜禽养殖场分布情况 - 91 -

第一章 总 则

1.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持“绿水青山就是金山银山”的理念，深入践行创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以促进畜牧业高质量发展为目标，以改善区域环境质量为核心，统筹环境保护与畜牧业发展，全面推进畜禽粪污资源化利用，强化畜禽养殖污染防治监管，持续提升畜禽污染防治水平，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。

1.2 编制背景

根据国务院《畜禽规模养殖污染防治条例》、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）等有关文件要求，为指导科学规划畜禽养殖污染防治工作，生态环境部会同农业农村部编制了《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》。为指导各地科学规划畜禽养殖污染防治工作，加快推进全省畜牧业高质量发展，山东省印发了《山东省生态环境厅 山东省畜牧兽医局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》（鲁环便函〔2022〕212号）。根据通知要求，各市要按照《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》有关要求，结合本地实际，以全省畜牧养殖大县为重点，组织编制《畜禽养殖污染防治规划》（以下简称《规划》）。到2022年11月底，全省畜牧大县完成《规划》编制，向社会公布并实

施；2023 年 1 月底前分别报省、市生态环境部门和农业农村（畜牧兽医）部门备案。其他县（市、区）于 2023 年 6 月底前完成《规划》编制工作并向社会公布实施。

金乡县以此为契机，围绕推进畜禽粪污无害化处理和资源化利用，促进农业可持续发展，改善农村居民生产生活环境 and 加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局的基本目标，开展金乡县畜禽养殖污染防治规划研究工作，并与生态环境保护、畜牧业发展等相关规划充分衔接，编制《金乡县畜禽养殖污染防治规划（2023-2025 年）》，为促进现代化养殖体系的构建，助力打好农业农村污染防治攻坚战，实施乡村振兴战略提供有力支撑。

1.3 编制依据

1.3.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）；
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018 年）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；
- (6) 《中华人民共和国农业法》（2012 年修正）；
- (7) 《中华人民共和国畜牧法》（2015 年修正）；
- (8) 《畜禽规模养殖污染防治条例》（国务院令 第 643 号）。

1.3.2 标准规范

- (1) 《农田灌溉水质标准》（GB 5084）；

- (2) 《畜禽养殖污水采样技术规范》（GB/T 27522）；
- (3) 《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618）；
- (4) 《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596）；
- (5) 《有机-无机复混肥料》（GB/T 18877）；
- (6) 《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T 25169）；
- (7) 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246）；
- (8) 《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GB/T 26624）；
- (9) 《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T 27622）；
- (10) 《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T 36195）；
- (11) 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497）；
- (12) 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ 1029）；
- (13) 《排污单位自行监测技术指南 畜禽养殖行业》（HJ 1252）；
- (14) 《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81）；
- (15) 《有机肥料》（NY 525）；
- (16) 《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T 1169）；
- (17) 《沼肥施用技术规范》（NY/T 2065）；
- (18) 《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T 3442）。

1.3.3 政策相关文件

- (1) 《国务院办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》（国办发〔2014〕47号）；
- (2) 《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化

利用的意见》（国办发〔2017〕48号）；

（3）《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）；

（4）《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）；

（5）《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）；

（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）；

（8）《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）；

（9）《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）；

（10）《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）；

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

（12）《农业农村部办公厅关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》（农办牧〔2018〕28号）。

1.3.4 地方性法规及政策

（1）《山东省畜禽养殖管理办法》（2021年修订）；

（2）《山东省环境保护条例》（2018年修订）；

- (3) 《山东省水污染防治条例》（2018 年）；
- (4) 《山东省大气污染防治条例》（2018 年）；
- (5) 《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》（2021 年）；
- (6) 《关于印发山东省农业面源污染治理与监督指导实施方案（试行）的通知》（鲁环发〔2022〕6 号）；
- (7) 《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）；
- (8) 《推动黄河流域生态保护和高质量发展行动方案》（鲁牧计财发〔2022〕4 号）；
- (9) 《山东省“十四五”畜禽养殖污染防治行动方案》（鲁环发〔2022〕16 号）；
- (10) 《山东省畜禽养殖生产服务指南》（鲁牧畜字〔2021〕1 号）；
- (11) 《山东省黄河流域生态保护和高质量发展规划》（2022 年 2 月 15 日）；
- (12) 《南四湖流域水污染综合整治三年行动方案（2021-2023 年）》（鲁环发〔2021〕4 号）；
- (13) 《济宁市大气污染防治条例》（2017 年）；
- (14) 《济宁市水环境保护条例》（2021 年）；
- (15) 《济宁市“十四五”生态环境保护规划》（济政字〔2021〕90 号）；
- (16) 《济宁市南四湖流域畜禽养殖粪污处置及资源化利用实施方案》（济牧发字〔2021〕29 号）；

(17)《济宁市生猪产能调控实施方案》(济牧发字〔2022〕7号)；

(18)《散养户污染治理和粪污资源化利用规范》的通知(济牧发字〔2022〕15号)；

(19)《济宁市畜牧兽医事业发展中心关于推进南四湖、黄河流域生态保护和高质量发展实施方案》(济牧发字〔2022〕19号)；

(20)《济宁市人民政府关于印发济宁市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(济政字〔2021〕27号)；

(21)《济宁市“十四五”推动黄河流域生态保护和高质量发展实施方案》(济黄河办〔2022〕2号)；

(22)《济宁市“十四五”农业农村生态环境保护行动方案》；

(23)《山东省金乡县2023年畜禽粪污资源化利用整县推进项目实施方案》；

(24)《金乡县畜禽养殖禁养区优化方案》(金政办发〔2020〕2号)；

(25)《金乡县“十四五”推动黄河流域生态保护和高质量发展实施方案》(金黄河办〔2022〕5号)；

(26)《金乡县深入打好蓝天、碧水、净土保卫战行动计划(2021-2025年)》(金环委〔2022〕1号)；

(27)《金乡县南四湖流域水污染综合整治三年行动方案(2021-2023年)》(金环委〔2021〕1号)；

(28)《金乡县农村人居环境整治提升五年行动实施方案

（2021-2025 年）》（金室字〔2022〕4 号）。

1.4 《规划》期限和范围

规划期限：2023～2025 年。规划基准年为 2022 年。

规划范围：金乡县全域，总面积 887.67 平方公里。

1.5 规划范围

金乡县全域，包括金乡街道、高河街道、王丕街道、鱼山街道、羊山镇、胡集镇、马庙镇、鸡黍镇、司马镇、霄云镇、卜集镇、化雨镇、兴隆镇，共 4 个街道、9 个镇。

1.6 畜禽养殖规模

1.6.1 畜禽规模养殖场

根据《山东省畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设指南》（鲁牧畜发〔2022〕12 号），畜禽养殖场规模为：生猪年出栏量 500 头以上；奶牛存栏量 100 头以上；肉牛年出栏量 100 头以上；肉鸡年出栏量 40000 只以上；肉鸭年出栏量 50000 只以上；蛋鸡/蛋鸭存栏量 10000 只以上；羊出栏量 500 只以上；兔存栏量 3000 只以上。

1.6.2 畜禽养殖专业户

按照《山东省畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设指南》（鲁牧畜发〔2022〕12 号），畜禽养殖专业户规模为：50 头≤生猪年出栏量<500 头、5 头≤奶牛存栏量<100 头、10 头≤肉牛年出栏量<100 头、500 只≤蛋鸡存栏量<10000 只、2000 只≤肉鸡年出栏量<40000 只、50 只≤羊年出栏量<500 只、500 只≤蛋鸭存栏量<10000 只、2000 只≤肉鸭年出栏量<50000 只、300 只≤兔存栏量<3000 只。

第二章 区域概况

2.1 自然和气候

2.1.1 地理位置、地形、地貌、地质

金乡县位于山东省西南部,南四湖西,介于北纬 $34^{\circ} 52'$ ~ $35^{\circ} 40'$,东经 $116^{\circ} 7'$ ~ $116^{\circ} 30'$ 之间。县域边界全长 212.9 公里,整个轮廓呈“耳”形,南北长 41.54 公里,东西宽 26 公里,总面积 887.67 平方公里,耕地面积 87 万亩。金乡县地处江苏、安徽、河南三省交界地域,东邻济宁市鱼台县,西与菏泽市成武、巨野两县为邻,南与菏泽市单县及江苏省徐州市丰县交错,北与济宁市嘉祥县和任城区相连。金乡县城居于县域中部,西北距济宁市 47.2 公里,东距鱼台县城 35.1 公里,北至嘉祥县城 33.4 公里,西至定陶县城 77.8 公里,西南至单县城 40.1 公里,西北至巨野城区 40.1 公里,西南至江苏丰县城 47.2 公里,西北至菏泽市 96 公里,西南至商丘市 110.1 公里,东南至徐州市 134 公里。

金乡县境内地质构造以断块为主,宽缓的波状褶曲为辅,为一由南向北倾斜的单斜构造,处在菏泽、鱼台断层凹陷的北翼,南界外为第三系断层,北界外为太古界寒武、奥陶系地层,地层产状平缓,倾角一般在 $8\sim 15$ 度之间,仅个别地段因构造的关系,地层倾角变大。由于断块构造的关系,境内自然地分成南、北两个部分,北部断块走向以近南北向为主,南部则以近东西向为主,境内四界均以四条大的断层为其自然边界。即:

北部菏泽断层、南部凫山断层、西部金乡断层、东部嘉祥断层，活动时间为古生代-燕山。

金乡县境内地貌特征可划分为两大地形，即黄泛平原和低山丘陵，5个微地貌地形，即荒岭坡、近山阶地、微斜平地、缓平坡地和洼地。地势由西南向东北方向倾斜，自然坡降在 $1/6000 \sim 1/8000$ 左右。海拔在34.50~39.50米之间，南北高差4.1米，东西高差3.9米。金乡平原为黄泛冲积平原，由于黄河泛滥时流向流速的不断变化，形成复杂的地貌特征，有微斜平地、缓平坡地和洼地。微斜平地，地势平缓，比降一般小于 $1/8000$ ，土层深厚，地下水资源丰富，土壤多为潮土类，分布于全县大部区域。缓平坡地是河流泛滥漫流沉积而成，按地面形态可分为缓岗、岗坡、洼坡三种。洼地由静水沉积而成，根据地面形态又可分为浅平洼地、背河槽状洼地、碟形洼地。洼地底面与地面的高差为0.5~1.0米。金乡境内丘陵面积很小，只有羊山、葛山、胡集镇的郭山口三处。其地质特征为寒武系、震旦纪石灰岩构成的青石山，为剥蚀低山，山顶平缓，呈岛状突出于平原之上，海拔高度在90.00~105.00米之间。山丘从上到下为岩石裸露、荒岭坡、近山阶地及微地貌单元。

2.1.2 气象气候

金乡县境内属暖温带季风大陆性气候，具有冬夏季风气候特点，四季分明，冷热季和干湿季区别明显，全年降水不均。春季（3~5月）是冬季季风的过渡时期，温度回暖快而变化剧烈，降水稀少，多西南大风，蒸发量大，气候干燥，南北两支

气候气流相互争雄，进退不定，酿成春季天气气候的多变。4～5 月份多南北大风，气温回升快，降水稀少，常发生春旱。个别年份暖湿空气特别活跃，冷暖空气的交汇面在黄淮地区时，造成阴雨连绵的天气。夏季（6～8 月）受大陆暖低压控制，气压为全年最低的时期。天气炎热多雨，高温高湿，并常有暴雨、冰雹和连阴雨出现。夏季平均气温在 26 度左右，7 月一般达到全年最高，降水集中，雨量占全年的 65%左右。蒙古冷高压北退，太平洋副热带高压活动加强，境内在暖湿东南季风控制下，水汽充足，降水多，湿润而炎热，一般年份 6 月底 7 月初进入雨季，8 月下旬雨季结束。暴雨多集中于 7 月和 8 月。有的年份由于太平洋副热带高压的控制，稳定少动，造成高温高压的晴热天气，出现夏旱。秋季（9～11 月）暖湿的海洋性气候逐渐南退，蒙古高压迅速增强。气温适宜并且逐渐下降，雨量减少。由于副热带高压的南退比地面迟缓，所以地面冷高，高空暖高，垂直结构稳定，云雨较少，秋季多呈秋高气爽的晴朗天气，往往出现秋旱。有些年份冷空气活动较弱，南方暖湿空气仍很活跃，造成境内秋雨连绵的天气。冬季（12 月～次年 2 月）受强大蒙古高压的控制，冷空气不断南下侵入，盛行偏北风，雨雪少，气候干燥寒冷。

2.1.3 河流水系

金乡县地处南四湖西，黄泛平原的下游，历史上饱受黄河堤泛冲击，上游的河水常年经过金乡注入到南四湖，因此金乡县境内河流众多，截至 2006 年，全县有大、中、小河道 24 条，

河流总长度 307.6 公里，河堤总长度为 572.4 公里。直接入湖的河道有四条，形成四个水系，即东鱼河水系、老万福河水系、新万福河水系和北大溜水系。

东鱼河（原称红卫河）是南四湖流域第一排水大河，是 60 年代为调整湖西万福河水系减少南阳湖汇水面积大的负担，治理万福河流域尤其是下游地区（金乡、鱼台等县）洪涝灾害而新开挖的一条大型骨干排水河道。上游始于东明县刘楼村南，金乡县境内河段长 21.5 公里，流域面积 56.63 平方公里，其支流有白马河、惠河。

老万福河干流起始于金乡县城北王杰村，自西向东流至鱼台县武台乡吴坑独入南阳湖，全长 33 公里，流域面积 563 平方公里。金乡境内长度为 14.5 公里，县内流域面积 349.42 平方公里，金乡境内支流有白马河、苏河、东沟、莱河和金济河。老万福河设计堤顶高程为 40~41 米，堤顶宽 80 米，航道平均宽 50 米，多年平均水位为 34.5 米。老万福河设计防洪标准为 20 年一遇，除涝标准为 3 年一遇，多年来河道未出现大的洪水，水位和流量均不超过防洪标准。由于老万福河河堤多年运行，河堤沉降破坏，实际平均堤顶高程约 39.8 米，堤顶宽约 3~6 米。老万福河主要接纳金乡县的工业废水、城区生活污水及鱼台县的部分工业废水，新万福河污水也可通过支流部分汇入，对南四湖水质有直接的影响。

新万福河是 1956~1957 年原万福河刘堂坝上段纳入南大溜河，进行裁弯取直治理后命名的。源于定陶县大薛庄，于马庙

乡陈海村流入金乡，至卜集镇张烧饼对东出金乡，于济宁郊区大周村南流入南阳湖。金乡境内长度为 30.9 公里，境内流域面积 360.35 平方公里境内支流有彭河、友谊沟、吴河、金成河、老西沟、大沙河。

北大溜河源于羊山镇关帝村东，于卜集镇后张桥村出境，至济宁郊区大王楼村东南流入南阳湖，境内支流为蔡河，境内长度 20 公里，县内流域面积 114.16 平方公里。

从水质上看，地表水呈弱碱性，总硬度在 1.21~29.7 之间，属轻度硬水或硬水，水质一般。地下浅水层水质总硬度一般在 20~40 之间，属弱碱性水。

2.1.4 植被覆盖

金乡县主要以人工道路林网为连线，农田作物为主体，形成乔木灌木、草本植被相结合的群落。乔木以杨、柳、刺槐、泡桐等速生落叶、阔叶树种为主，灌木有桑、柴惠槐、石榴、月季、大小叶黄杨等。草本野生植物分旱生植物和水生植物两类。旱生植物 46 科、49 属；水生植物 20 科、21 属。农业植被占据优势，农作物以大蒜、圆葱、粮棉、水稻等作物为主，实行纯播、混播、间作、套种等种植形式，在熟制上有一年一作、二年三作、一年两作、一年多作。自然野生植被稀少，主要是杂草类，仅在堤坝、河滩、沟渠、路旁有少量分布。

2.1.5 土壤特征

金乡县壤质土占总面积的 80.67%，这种土壤耕作性能良好，适种作物广，主要可分为三个大类、八个亚类。三个大类

分别为褐土类、潮土类和水稻土类。褐土是面积较小的土壤类型，仅 193.9 公顷，占壤质土总面积的 0.27%，主要分布于北部羊山、葛山及郭山口的低山残丘周围。潮土是面积最大的土壤类型，共 6.4 万公顷，占壤质土总面积的 89.5%，全县各镇街均有分布。

2.1.6 矿产资源

金乡县矿产资源相对匮乏，品种较少。按矿产性质和主要工业用途分为能源矿产、金属矿产和非金属建材矿产、水气矿产四大类。发现及探明的矿产按种类分别为煤、天然焦、铁、灰岩、砖瓦用粘土、地下水、矿泉水。其中煤、地下水为金乡县的优势矿产。境内燃料矿产主要以煤为主，煤炭资源储量丰富，累计探明资源储量 4.71 亿吨，可采储量 1.18 亿吨，且多为优质肥气煤，主要集中在县城以北地区、县城南部霄云及县城西花园一带。金乡县境内金属矿产发现铁，非金属矿产资源主要以粘土、地下水、石灰石等为主，其中较早利用和利用率较高的为粘土和石灰石。

2.2 社会经济状况

2.2.1 行政区划

金乡县总面积 887.67 平方公里，全县辖金乡街道、高河街道、王丕街道、鱼山街道、羊山镇、胡集镇、马庙镇、鸡黍镇、司马镇、霄云镇、卜集镇、化雨镇、兴隆镇，9 镇 4 街道，412 个行政村，18 个社区；1 个省级开发区（辖新材料产业园、高端装备产业园、食品产业园、商贸物流园 4 个产业园）；是驰

名中外的大蒜之乡、圆葱之乡、金谷之乡和长寿之乡。



图 2-1 金乡县行政区划图

2.2.2 经济状况

经济总量稳步提升。2022 年，全县实现生产总值 259.37 亿元，按可比价格计算，同比增长 4.3%。分产业看，第一产业增加值 78.70 亿元，增长 5.3%；第二产业增加值 63.11 亿元，下降 2.7%；第三产业增加值 117.57 亿元，增长 7.4%。三次产

业结构调整为 30.34:24.33:45.33。分行业看，农林牧渔业增加值 83.44 亿元，增长 5.6%；工业增加值 52.91 亿元，增长 2.1%；建筑业增加值 10.39 亿元，下降 20.7%；批发和零售业增加值 30.04 亿元，增长 3.7%；交通运输、仓储和邮政业增加值 12.97 亿元，增长 16.4%；住宿和餐饮业增加值 6.86 亿元，下降 2.6%；金融业增加值 15.42 亿元，增长 9.8%；房地产业增加值 9.89 亿元，增长 4.7%；其他服务业增加值 37.46 亿元，增长 8.9%。

市场主体稳定增长。全年新增市场主体 8830 户，注册资本金 114.29 亿元。年末市场主体达到 64514 户，注册资本金 1114.35 亿元，其中，私营企业 17827 户，个体工商户 43254 户。全年新增“四上”企业 142 家，其中，规模以上工业 21 家，资质以上建筑业和房地产开发经营业 34 家，限额以上批发零售业 60 家，限额以上住宿餐饮业 16 家，规模以上服务业 11 家。

2.2.3 农林牧渔业

农业生产平稳有序。实现农林牧渔业总产值 146.7 亿元，按可比价格计算，同比增长 6.1%。其中，农业产值 109.9 亿元、增长 6.1%，林业产值 1.0 亿元、增长 5.7%，牧业产值 25.9 亿元、增长 5.4%，渔业产值 0.5 亿元、增长 0.2%，农林牧渔服务业产值 9.4 亿元、增长 8.8%。

主要产品供给稳定。全年粮食作物播种面积 53.40 万亩，比上年增加 0.01 万亩，增长 0.02%；粮食总产量 22.66 万吨，增长 1.0%；粮食亩单产 424.36 公斤，增长 0.9%。棉花播种面积 17.71 万亩，增加 1.45 万亩，增长 8.9%；棉花总产量 1.51 万吨，增长 9.5%；棉花亩单产 85.5 公斤，增长 0.5%。大蒜收

获面积 54.12 万亩，减少 1.03 万亩，下降 1.9%；大蒜鲜蒜头总产量 104.11 万吨，增长 6.5%；大蒜鲜蒜头亩单产 1923.4 公斤，增长 8.5%。辣椒播种面积 30.28 万亩，减少 0.54 万亩，下降 1.8%；辣椒总产量 50.82 万吨，下降 4.2%；辣椒亩单产 1678.2 公斤，下降 2.5%。生猪出栏 26.82 万头，增长 11.3%；牛出栏 2606 头，增长 70.4%；羊出栏 40.27 万只，下降 1.9%；活家禽出栏 340.13 万只，下降 0.4%；肉类总产量 3.32 万吨，增长 5.9%；禽蛋产量 3.12 万吨，下降 30.8%。新增人工造林面积 228 公顷，下降 5.0%。渔业水产品产量 2640 吨，增长 0.4%。

2.2.4 土地利用

2021 年，金乡县耕地 58441.57 公顷，均为水浇地，全部为 2° 以下坡度耕地。园地 2029.2 公顷，其中，果园 2021.16 公顷，占 99.6%；其他园地 8.04 公顷，占 0.4%。林地 2399.56 公顷，其中，乔木林地 229.47 公顷，占 9.56%；其他林地 2170.09 公顷，占 90.44%。草地 28.21 公顷，全部为其他草地。湿地 2.17 公顷，全部为内陆滩涂。城镇村及工矿用地 16243.63 公顷，其中，建制镇 4801.15 公顷，占 29.56%；村庄 11196.25 公顷，占 68.93%；采矿用地 99.78 公顷，占 0.61%；风景名胜及特殊用地 146.45 公顷，占 0.9%。交通运输用地 2422.03 公顷，其中，公路用地 1374.95 公顷，占 56.77%；农村道路 976.91 公顷，占 40.33%；港口码头用地 62.16 公顷，占 2.57%；管道运输用地 8.01 公顷，占 0.33%。水域及水利设施用地 6816.39 公顷，其中，河流水面 1528.33 公顷，占 22.42%；坑塘水面 1463.93 公顷，占 21.48%；沟渠 2191.58 公顷，占 32.15%，水工建筑用地 1632.55 公顷，占 23.95%。

2.2.5 种植业发展情况

全县总面积 887.67 平方公里，耕地面积 87 万亩，大蒜种植面积常年稳定在 60 万亩左右。2021 年全县全年播种面积 170 万亩，粮食总产量 22.45 万吨，其中夏收作物 9.49 万吨，秋收作物 12.96 万吨，大蒜年产量 48.62 万吨。主要粮食作物有小麦、玉米、大豆等，主要经济作物有大蒜、辣椒、棉花等，主要瓜果有甜瓜、西瓜、桃、梨等，主要蔬菜有芹菜、辣椒、茄子、萝卜等。详见表 2-1。

表 2-1 2021 年金乡县各镇街作物产量

作物		年产量（吨）（人工林地产量单位为 m ³ ）													
		金乡街道	鱼山街道	马庙镇	羊山镇	胡集镇	卜集镇	高河街道	化雨镇	霄云镇	司马镇	鸡黍镇	兴隆镇	王丕街道	全县
大田作物	小麦	0	5224	12922	12129	18924	0	6731	10366	18318	12488	23180	9869	3919	134070
	水稻	0	0	0	0	323	323	0	0	0	0	0	0	0	646
	玉米	0	5161	5570	6563	6601	0	226	2555	5528	7269	23024	6332	2542	71371
	谷子	0	114	172	19	0	0	14	0	0	0	1825	18	0	2162
	大豆	47	464	1705	1517	893	0	1563	812	731	0	3638	3653	290	15313
	棉花	15	1224	980	1471	1750	442	1161	1241	3029	542	995	598	382	13830
	马铃薯	0	0	0	30	0	0	0	0	262	0	172	0	0	464
蔬菜	黄瓜	1667	231	2862	125	491	36	500	0	2035	0	663	38	0	8648
	番茄	1853	715	3062	484	2309	180	179	0	768	0	1418	1914	206	13088
	青椒	11618	17593	59764	78151	20148	46627	32911	43105	71364	33116	66853	2745	46632	530627
	茄子	285	370	3141	1147	1285	8	763	0	6429	660	598	2351	4218	21255
	大白菜	3646	35475	0	6649	25188	3811	8251	19177	3017	24220	9737	737	624	140532
	萝卜	1752	17870	5676	9640	1994	6169	3123	0	603	20271	7803	0	0	74901
	大葱	864	0	0	3508	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4392
	大蒜	13135	54161	116701	89950	96280	79463	54047	112334	92115	51638	116935	69595	31258	977612
果树	桃	3182	217	3148	587	0	589	836	1302	2195	1808	173	0	266	14303
	葡萄	9486	4385	671	179	816	551	1394	680	2588	664	199	3305	2841	27759
	苹果	566	38	497	73	356	5	1478	54	199	571	83	0	83	4003
	梨	0	315	31	10	145	102	174	90	113	199	0	0	125	1304
经济作物	油料	8	168	7921	1279	878	0	0	0	0	0	1573	0	0	11827
人工草地	苜蓿	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
人工林地	杨树	0	0	3200	490	0	0	0	0	0	0	27	67800	0	71517

2.2.6 畜禽粪污集中处置中心情况

金乡县现有畜禽粪污资源化利用企业主要有以下公司：山东鼎盛农业发展有限公司、金乡县恒兴农业发展有限公司、金乡县昊源生物有机肥有限公司、山东农韵生物科技有限公司、金乡县宏文有机肥有限公司。

表 2-2 金乡县畜禽粪污集中处置中心情况一览表

处置中心名称	地址	处置种类（鸡粪、鸭粪、牛粪、猪粪等）	年处理粪污能力（万吨）	辐射镇街
山东鼎盛农业发展有限公司	金乡县马庙镇	鸡粪	5	马庙镇、鸡黍镇、兴隆镇、鱼山街道
金乡县恒兴农业发展有限公司	金乡县化雨镇周集村	鸭粪、鸡粪、猪粪	15	化雨镇、霄云镇、司马镇、王丕街道、高河街道
金乡县昊源生物有机肥有限公司	金乡县卜集镇殷李村	猪粪、鸡粪	25	卜集镇、高河街道、金乡街道
山东农韵生物科技有限公司	金乡县马庙镇	鸡粪、猪粪	4	马庙镇、鱼山街道、羊山镇
金乡县宏文有机肥有限公司	金乡县胡集镇张魏庄村	猪粪、鸡粪、牛粪	5	胡集镇、羊山镇、金乡街道

2.3 生态环境概况

2.3.1 水环境质量

2021 年，大力开展“清河行动”，全面落实河湖长制，拆违 286 万平方米。高标准推进生态建设，创成国家湿地公园 1 处、国家水利风景区 2 处、省级美丽幸福示范河湖 2 处，“九湖五河”生态治理被评为省人居环境范例项目，创成省级森林城市。2022 年，重点抓好河湖岸线环境整治，加强人工湿地运行维护，完成白马河、老西沟等治理工程，推进地下水超采区治理，926 家取

用水企业安装在线监控设施，河流断面水质稳定达标，高标准承办全省黄河流域农村生活污水和黑臭水体治理现场推进会。目前，省控及以上地表水考核断面已全面消除劣 V 类水体，国控清河断面已达到地表水 III 类水质标准要求，水环境质量持续改善。

2.3.2 空气环境质量

2022 年，金乡县扎实推进“四减四增”，实施大气污染防治科学化、精准化管控，实施企业挥发性有机物综合治理。2022 年金乡县 PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂ 浓度分别为 45、74、12、22 微克/立方米，分别改善 8.2%、11.9%、-9.1%、8.3%，空气优良率 66.2%，改善-0.6%，综合指数 4.55，改善 4.2%。

2.3.3 土壤环境质量

金乡县持续开展土壤污染治理工作，强化固体废物管理，开展了农用地和重点行业企业用地土壤污染状况详查，与土壤污染重点监管企业签订土壤污染防治责任书，建立全县疑似污染地块清单并定期更新。土壤环境质量总体保持稳定，农用地和建设用地上壤环境安全得到基本保障，土壤环境风险得到基本管控，污染地块安全利用率达到 100%。

2.3.4 环境问题

一是生态环境持续改善压力较大。大气污染防治力度不足，个别行业监管部门工作责任落实不到位，联防联控合力有待加

强，特别是重点示范区管控水平有待提高。工业源管控还不到位，化工企业挥发性有机物治理水平参差不齐，个别企业排放量较大，减排成效不稳固。

二是城乡基础设施存在薄弱环节。个别老旧小区雨污分流不彻底，镇街驻地还存在污水管网不健全、污水收集率较低等问题。农村生活污水处理和黑臭水体治理尚未全部完成，农村污水处理设施建设、运维水平有待提高。

三是监管能力建设还需提高。目前智慧环保督导调度指挥中心功能较为单一，与精准治污、科技治污的要求还不匹配。在环境执法方面仍存在执法经费紧张、执法装备落后、执法车辆老旧等问题。

2.4 畜禽养殖现状

2.4.1 畜禽养殖情况

2.4.1.1 畜禽规模养殖场

金乡县共有畜禽规模养殖场 96 家，其中：卜集镇 16 家、高河街道 4 家、胡集镇 15 家、化雨镇 3 家、鸡黍镇 8 家、金乡街道 1 家、马庙镇 4 家、司马镇 4 家、王丕街道 4 家、霄云镇 7 家、兴隆镇 17 家、羊山镇 11 家、鱼山街道 2 家。各镇街规模养殖场分布情况见表 2-3。

金乡县畜禽规模养殖场畜禽实际养殖总量为 190145 头（以猪当量计）；从畜禽养殖的区域分布来看（以猪当量计），兴隆

镇规模养殖场畜禽养殖量最大，为 35551 头；鸡黍镇次之，31644 头；马庙镇位居第三，29084 头。从畜禽规模养殖场的养殖类型看（以猪当量计），生猪养殖量最大（以猪当量计），为 96922 头，家禽养殖量次之，为 45638 头。各镇街畜禽规模养殖场情况见表 2-4。

2.4.1.2 畜禽养殖专业户

金乡县畜禽养殖专业户共有 469 家，其中：卜集镇 42 家、高河街道 18 家、胡集镇 64 家、化雨镇 41 家、鸡黍镇 67 家、金乡街道 14 家、马庙镇 33 家、司马镇 27 家、王丕街道 23 家、霄云镇 31 家、兴隆镇 34 家、羊山镇 41 家、鱼山街道 34 家。在 469 家畜禽规模以下养殖户中，生猪 193 家，家禽 169 家，肉牛 21 家，羊 77 家，奶牛 8 家，其他 1 家。各镇街畜禽养殖专业户分布情况见表 2-5。

金乡县畜禽养殖专业户实际养殖总量为 125270 头（以猪当量计）；从畜禽养殖专业户的区域分布来看（以猪当量计），胡集镇畜禽养殖专业户畜禽养殖总量最大，为 22032 头；马庙镇次之，18097 头；鸡黍镇位居第三，为 14139 头；从畜禽养殖专业户的养殖类型看（以猪当量计），生猪养殖量最多，为 47398 头，家禽次之，为 43010 头。各镇街畜禽养殖专业户养殖情况见表 2-6。

2.4.1.3 养殖业总体情况

金乡县畜禽实际养殖总量为 315415 头（以猪当量计）；从畜禽养殖的区域分布来看（以猪当量计），胡集镇养殖畜禽养殖总量最大，为 47345 头；马庙镇畜禽养殖总量第二，为 47180 头；兴隆镇养殖猪当量总量第三，为 46214 头。从养殖类型来看（以猪当量计），金乡县生猪养殖量最多，为 144320 头；家禽养殖量第二，为 88649 头，羊养殖量第三，为 60322 头。金乡县畜禽养殖总体情况见表 2-7。

表 2-3 镇街畜禽规模养殖场养殖类型统计表（单位：家）

镇街	生猪	肉牛	奶牛	羊	家禽	合计
卜集镇	6	0	1	0	9	16
高河街道	4	0	0	0	0	4
胡集镇	7	1	1	3	3	15
化雨镇	3	0	0	0	0	3
鸡黍镇	5	0	0	2	1	8
金乡街道	0	1	0	0	0	1
马庙镇	0	0	0	1	3	4
司马镇	2	0	0	0	2	4
王丕街道	2	0	0	1	1	4
霄云镇	4	0	0	3	0	7
兴隆镇	13	1	0	1	2	17
羊山镇	9	0	0	2	0	11
鱼山街道	2	0	0	0	0	2
总计	57	3	2	13	21	96

表 2-4 金乡县畜禽规模养殖场养殖分布情况（单位：头、只）

序号	镇街	生猪（存栏）		奶牛（存栏）		肉牛（存栏）		羊（存栏）		家禽（存栏）		合计
		实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	猪当量
1	卜集镇	5908	5908	0	0	215	716	0	0	147056	5882	12506
2	高河街道	4844	4844	0	0	0	0	0	0	0	0	4844
3	胡集镇	11816	11816	409	2725	763	2544	15836	6335	47320	1893	25313
4	化雨镇	2016	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
5	鸡黍镇	27888	27888	0	0	0	0	7570	3028	18200	728	31644
6	金乡街道	0	0	851	5675	0	0	0	0	0	0	5675
7	马庙镇	0	0	0	0	0	0	0	0	727090	29084	29084
8	司马镇	2296	2296	0	0	0	0	0	0	55692	2228	4524
9	王丕街道	12740	12740	0	0	0	0	5179	2072	40040	1602	16413
10	霄云镇	3696	3696	0	0	0	0	11554	4621	0	0	8317
11	兴隆镇	15204	15204	327	2180	0	0	34860	13944	105560	4222	35551
12	羊山镇	8554	8554	0	0	0	0	9362	3745	0	0	12299
13	鱼山街道	1960	1960	0	0	0	0	0	0	0	0	1960
合计		96922	96922	1587	10580	978	3260	84361	33744	1140958	45638	190145

备注：本表格计算猪当量是以氮排泄量进行转换的猪当量（下同）。

表 2-5 各镇街畜禽养殖专业户养殖类型统计表（单位：家）

镇街	生猪	肉牛	奶牛	羊	家禽	其他	合计
卜集镇	21	1	1	6	13	0	42
高河街道	7	0	0	2	9	0	18
胡集镇	29	1	3	5	26	0	64
化雨镇	19	0	0	5	17	0	41
鸡黍镇	28	0	4	6	29	0	67
金乡街道	6	2	1	1	4	0	14
马庙镇	10	0	3	16	4	0	33
司马镇	11	0	0	8	8	0	27
王丕街道	6	2	4	3	8	0	23
霄云镇	15	0	2	3	11	0	31
兴隆镇	15	0	2	6	11	0	34
羊山镇	12	2	1	10	16	0	41
鱼山街道	14	0	0	6	13	1（兔）	34
总计	193	8	21	77	169	1	469

表 2-6 金乡县畜禽养殖专业户养殖分布情况（单位：头、只）

序号	镇街	生猪（存栏）		奶牛（存栏）		肉牛（存栏）		羊（存栏）		家禽（存栏）		合计
		实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	猪当量
1	卜集镇	5247	5247	50	336	167	557	3695	1478	47320	1893	9511
2	高河街道	1392	1392	0	0	0	0	966	386	52780	2111	3889
3	胡集镇	5032	5032	52	343	487	1622	5229	2092	323596	12944	22032
4	化雨镇	3251	3251	0	0	0	0	2988	1195	38220	1529	5975
5	鸡黍镇	4903	4903	0	0	324	1081	8267	3307	121212	4848	14139
6	金乡街道	2520	2520	55	366	72	239	2789	1116	23660	946	5186
7	马庙镇	8361	8361	0	0	267	890	9920	3968	121940	4878	18097
8	司马镇	3326	3326	0	0	0	0	7769	3108	28756	1150	7584
9	王丕街道	818	818	29	194	162	541	3635	1454	31850	1274	4280
10	霄云镇	2341	2341	0	0	81	270	1265	506	62790	2512	5629
11	兴隆镇	4522	4522	0	0	382	1272	3984	1594	81900	3276	10664
12	羊山镇	3153	3153	53	351	67	223	9034	3613	73892	2956	10296
13	鱼山街道	2534	2534	0	0	0	0	6902	2761	67340	2694	7989
合计		47398	47398	239	1590	2008	6694	66443	26577	1075256	43010	125270

表 2-7 金乡县养殖业养总体分布情况（单位：头、只）

序号	镇街	生猪（存栏）		奶牛（存栏）		肉牛（存栏）		羊（存栏）		家禽（存栏）		合计
		实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	实际存栏	猪当量	猪当量
1	卜集镇	11155	11155	50	336	382	1272	3695	1478	194376	7775	22016
2	高河街道	6236	6236	0	0	0	0	966	386	52780	2111	8733
3	胡集镇	16848	16848	460	3069	1250	4166	21065	8426	370916	14837	47345
4	化雨镇	5267	5267	0	0	0	0	2988	1195	38220	1529	7991
5	鸡黍镇	32791	32791	0	0	324	1081	15836	6335	139412	5576	45783
6	金乡街道	2520	2520	906	6041	72	239	2789	1116	23660	946	10861
7	马庙镇	8361	8361	0	0	267	890	9920	3968	849030	33961	47180
8	司马镇	5622	5622	0	0	0	0	7769	3108	84448	3378	12108
9	王丕街道	13558	13558	29	194	162	541	8815	3526	71890	2876	20694
10	霄云镇	6037	6037	0	0	81	270	12819	5127	62790	2512	13946
11	兴隆镇	19726	19726	327	2180	382	1272	38844	15538	187460	7498	46214
12	羊山镇	11707	11707	53	351	67	223	18396	7358	73892	2956	22594
13	鱼山街道	4494	4494	0	0	0	0	6902	2761	67340	2694	9949
合计		144320	144320	1826	12171	2986	9953	150804	60322	2216214	88649	315415

2.4.2 污染防治现状

2.4.2.1 畜禽养殖污染防治现状

一、清粪方式现状

金乡县内大部分畜禽养殖场户采取干清粪方式，即畜禽排放的粪便通过机械或者人工收集、清除全部或大部分的固体粪便，残余粪尿用少量水冲洗，是一种固体和液体废弃物分离的清粪方式。少数猪养殖户采用水泡粪清粪方式，即在猪舍内的排粪沟中注入一定量的水，将粪、尿、冲洗和饲养管理用水一并排放至漏缝地板下的粪沟中，贮存一定时间（一般为 1-2 个月）待粪沟填满后，打开出口闸门，沟中的粪水顺粪沟流入粪便主干沟后排出的清粪方式。极少数鸭养殖户采用水冲粪清粪方式，即产生的粪、尿和污水混合进入粪沟，每天数次放水冲洗，粪水顺粪沟流入粪便主干沟后排出的清粪方式。

二、畜禽粪污处理主要模式及设施类型

畜禽粪污处理主要模式：一是自然发酵处理，主要用于家禽和散养牛羊、生猪，固体粪污堆积发酵、液体粪污沉淀降解后还田。这种处理方式约占畜禽粪污处理量的 50%；二是垫料发酵床处理，主要用于中小型生猪和肉禽养殖，建设发酵床，采用垫料拌入菌种，在一定的条件下粪尿同时发酵降解，基本实现零排放，约占畜禽粪污处理量的 4%；三是沼气工程处理，主要用于中型生猪场，建设沼气池，粪污厌氧发酵，沼气用于生产，约占畜禽粪污处理量的 24%；四是生产有机菌肥，主要是

利用生猪、奶牛和肉牛、家禽规模化养殖场的粪便，约占畜禽粪污处理量的 22%。

金乡县大力推广粪污处理基础设施标准化建设，大部分养殖场户按要求建设了沉淀池、沼气池和储粪棚等粪污处理设施。金乡县辖区内规模养殖场共有 96 家，畜禽养殖专业户 469 家，已全部配套建设粪污处理设施装备，畜禽粪污处理设施装备配套率均达到 100%。目前，大部分规模化养殖场和养殖专业户与第三方签订粪污利用协议和委托书，大部分规模养殖场建立了粪污利用台账，粪污去向均可溯。

金乡县多数畜禽粪污以畜禽粪污无害化处理和粪肥就地就近全量化还田为主，还田利用处理方式采用堆肥（沤肥）或生产初级有机肥、肥水还田、少部分委托专业机构处理、生产商品有机肥等。

三、臭气治理情况

养殖场的臭气主要是来自畜禽的粪尿、污水、垫料、饲料残渣、畜禽的呼吸气体、畜禽皮肤分泌物、病死畜禽等。如果不进行臭气治理，养殖场户产生的臭气会对周边居民生活产生巨大的影响。

近年来，金乡县科学划分了畜禽养殖区域，规模养殖场及养殖户大部分远离居住区，少数规模养殖场配套建设了臭气喷淋设施，大多数养殖场户采用喷洒除臭剂的方式减少对周边环境的影响。部分畜禽养殖专业户设施简陋、封闭设施不完整、

粪便清运不及时、无除臭措施，夏季臭气对周边居民带来一定影响。

四、病死动物尸体处置情况

病死动物尸体是重要的传染病污染源。根据《动物防疫法》，病死动物尸体应当进行无害化处理，不允许随地抛弃、掩埋。对于病死动物，应委托有资质单位进行无害化处理。目前金乡县病死动物全部由金乡县兴牧动物无害化处理有限公司采取高温化制方式进行无害化处理。金乡县兴牧动物无害化处理有限公司位于金乡县兴隆镇杨门楼村，占地约 35 亩，总投资 560 万元，生产设备科学先进，是济宁市首家病死畜禽处理中心。利用高温化制，年处理病死畜禽约 10 万头，产生干物资约 1000 余吨。

五、粪污综合利用情况

2022 年，金乡县辖区内规模养殖场和畜禽养殖专业户畜禽粪污产生量为 159.13 万吨，主要采用堆肥、生产沼气、直接还田、外售生产有机肥等利用方式，综合利用率达 90%以上。

2.4.2.2 养殖业污染物产排情况

根据《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）中表 3、表 4 畜禽养殖业每日最高允许排水量和《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）中附录 A（畜禽养殖废水水质和粪污产生量），计算金乡县畜禽养殖粪污产生量以及 COD、NH₃-N、TN、TP 等主要污染物产生量。

金乡县畜禽养殖污染物产生量统计结果见表 2-8。

镇街	污水量 (吨/年)	COD (吨/年)	NH ₃ -N (吨/年)	TN (吨/年)	TP (吨/年)
卜集镇	55722.18	59.60	5.37	7.72	0.93
高河街道	11766.57	13.69	1.35	1.92	0.22
胡集镇	110977.78	96.36	7.14	10.25	1.49
化雨镇	17493.02	33.60	3.32	4.71	0.55
鸡黍镇	45025.02	64.91	6.10	8.73	1.02
金乡街道	68116.21	81.07	5.46	7.51	1.45
马庙镇	133591.20	99.55	9.44	13.60	1.58
司马镇	36457.47	123.14	7.91	10.88	1.16
王丕街道	17821.40	18.81	1.71	2.44	0.30
霄云镇	17307.60	23.00	2.19	3.14	0.37
兴隆镇	67153.20	70.97	5.73	8.14	1.16
羊山镇	31429.89	52.33	4.96	7.06	0.85
鱼山街道	22916.32	38.33	3.78	5.38	0.63
合计	635777.85	775.35	64.46	91.49	11.72

表 2-8 金乡县畜禽粪污污染物产生量统计表

2.4.3 禁养区划定情况

为优化畜禽养殖布局，减少畜禽养殖污染，促进生态循环、绿色畜牧业发展，2020 年，金乡县人民政府发布《关于印发金乡县畜禽养殖禁养区优化方案的通知》（金政办发〔2020〕2 号）。

禁止在下列区域内建设畜禽养殖场、养殖小区：

一、饮用水水源一级保护区和二级保护区的陆域范围(以取水井为中心，半径为 50 米的圆形区域为一级保护区，不设二级保护区)纳入禁养区范围。主要包括胡集镇水源地一级保护区、马庙镇水源地一级保护区、羊山镇水源地一级保护区、高河街道水源地一级保护区、卜集镇水源地一级保护区、司马镇水源地一级保护区、鸡黍镇水源地一级保护区、兴隆镇水源地一级保护区、霄云镇水源地一级保护区、化雨镇水源地一级保护区、王丕街道水源地一级保护区、金乡街道水源地一级保护区、鱼山街道水源地一级保护区和县城市饮用水水源一级保护区(王丕、化雨供水区)。饮用水水源一级保护区内禁止建设养殖场。饮用水水源二级保护区禁止建设有污染物排放的养殖场。

二、自然保护区。自然保护区的核心区和缓冲区范围内，禁止建设养殖场。

三、风景名胜区。风景名胜区的核心景区禁止建设养殖场；其他区域禁止建设有污染物排放的养殖场。

四、城镇居民区和文化教育科学研究区等人口集中区域。包括金乡县城市建成区、9 个建制镇(马庙镇、羊山镇、胡集镇、卜集镇、化雨镇、霄云镇、司马镇、鸡黍镇、兴隆镇)镇政府驻地城镇居民人口集中区以及文化教育科学研究等人口集中区域。

五、法律、法规规定的其它禁止建设养殖场的区域。

对禁养区内关停需要搬迁的规模化养殖场、养殖小区，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，避免清理代替治理，严禁采取“一律关停”等简单做法。

目前，金乡县参照《金乡县畜禽养殖禁养区优化调整方案》，进行了禁养区摸排整治工作，全部完成禁养区内综合整治工作，禁养区综合整治率达到 100%。

2.4.4 种养结合现状

畜禽产生的粪便采取干清粪，粪便储存于粪棚中，进行短期堆肥发酵后作为农业有机肥出售给附近的蔬菜基地、苗圃和农田种植户，部分送至有机肥生产厂。养殖场内建设雨污分离设施，雨水由专门的排水系统直接外排，液体粪污收集到沉淀池，经初步沉淀后，液体粪污进入沼气池进行厌氧发酵处理，产生的沼气作为场内生活生产用能，沼液储存于沼液池，铺设 pvc 管网或与节水灌溉系统相结合，把沼液输送至农田，与井水按一定比例混合浇灌大蒜、小麦、玉米、果蔬等作物。

根据统计数据，折算存栏猪当量为 31.54 万头。按每亩土地承载 5 头生猪产生的粪便计算，需要 6.31 万亩土地进行消纳。目前，金乡县规模养殖场配套还田面积 2622 亩，养殖专业户 12750 亩，金乡县现有耕地面积 87 万亩，畜禽粪污综合利用和种养结合空间广阔。

2.4.5 畜禽养殖业存在的问题

2.4.5.1 规模化养殖程度低

从目前的畜禽养殖情况来看，养殖场户因受市场、疫病等风险因素影响，经营变动较大，部分小规模及分散养殖分布于农村居住区周边，养殖产生的污染对人居环境产生的影响较大，不利于区域畜牧业发展，而且加大了污染防治监管难度，养殖场户面临经济和环保等多重压力，规模化程度不高。

2.4.5.2 生态环保意识不强

大部分养殖场户采用家庭化养殖方式，养殖人员对粪污污染防治认识不足。粪污长时间堆放，产生较大的气味，对周边环境产生不良影响。部分沼气池直接露天，降雨量大时，沼气池中污水容易溢出，造成对周边土壤、地下水的污染。部分养殖户采用三轮车组装简易吸粪车等将粪污运输至田地，运输过程存在洒落现象，影响周围环境。

2.4.5.3 粪污处理设施不规范

在粪污处理设施方面，现有畜禽养殖场户均建设了粪尿储存场所，但有的养殖场户粪污治理设施由于建设时间久，粪污收集储存设施没有完全实现“防渗、防雨和防溢流”等基本要求，养殖场畜禽粪污随意堆放的现象时有发生。部分养殖场户粪棚、沼气池等设施面积、容积与养殖规模不匹配，不能正常运行，影响粪污资源化利用，容易造成环境污染。在恶臭气体处理方面，部分养殖户未采取有效的恶臭处理措施，不能定期喷洒除臭剂，产生较大的异味。

2.4.5.4 粪污收集储运体系不完善

大部分养殖场户与有机肥生产厂签订了粪污委托利用协议，但目前覆盖全县的畜禽粪污收集储运体系尚未完全建立，畜禽粪污收集运储存在较大困难。企业自行收集运输，则需要付出较高的交易成本；而专业的畜禽粪便收集运储服务组织缺乏发展的动力，难以形成辐射全县的收储体系。目前全县有 5 家有机肥生产厂，粪污收集、储运能力与畜牧业所产生畜禽粪污规模相比远远不够，且辐射半径有限，作用尚未完全发挥。

2.4.5.5 种养结合不紧密

目前有机肥在肥料占比方面仍远低于化肥，长期使用化肥，土壤中营养相对比较单一，有机质减少，土壤的物理结构被破坏，从而出现土壤板结。但是有的农田距离养殖场户距离较远，缺少田间配套设施，不能够就近利用畜禽液体粪污浇灌农作物或施用畜禽粪肥，种植与养殖主体不能有效对接起来，使得种养结合不紧密。部分种植户存在对粪污还田认识不到位，不会“还”、不放心“还”的问题，粪肥、沼肥利益链条不成熟。

第三章 规划目标

3.1 规划目标与指标

3.1.1 规划目标

至 2025 年，积极优化调整畜牧业区域布局，加大畜禽粪污资源化利用，形成农牧结合、种养循环的农业发展机制。

3.1.2 规划指标

至 2025 年，全县畜禽粪污综合利用率达到 93%，畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%，畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率达到 100%，达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到 100%。

表 3-1 规划指标

序号	指标名称	单位	指标现状	目标值	指标属性
1	畜禽粪污综合利用率	%	90	93	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 化利用台账建设率	%	85	100	约束性
4	达标排放的畜禽规模养殖 场自行监测覆盖率	%	--	100	约束性
5	氨排放量	t/a	--	完成上级下达 任务	预期性

3.2 畜禽养殖环境承载力分析

3.2.1 畜禽粪污土地承载力测算

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》测算原则，畜禽粪污土地承载力以粪肥氮养分供给和植物氮养分需求为基础进行核算。

3.2.1.1 区域植物养分需求量

区域植物养分需求量计算方式如下：

$$\text{区域植物养分需求量} = \sum (\text{每种植物总产量(面积)} \times \text{单位产量养分需求量(面积)})$$

其中，作物产量数据见表 2-1，单位产量养分需求量参考《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》附表 1，金乡县植物氮养分需求量见表 3-2。

表 3-2 金乡县各镇街植物氮养分需求量

作物		N 养分需求量 (kg)													
		金乡街道	鱼山街道	马庙镇	羊山镇	胡集镇	卜集镇	高河街道	化雨镇	霄云镇	司马镇	鸡黍镇	兴隆镇	王丕街道	全县
大田作物	小麦	0	156720	387660	363870	567720	0	201930	310980	549540	374640	695400	296070	117570	4022100
	水稻	0	0	0	0	7106	7106	0	0	0	0	0	0	0	14212
	玉米	0	118703	128110	150949	151823	0	5198	58765	127144	167187	529552	145636	58466	1641533
	谷子	0	4332	6536	722	0	0	532	0	0	0	69350	684	0	82156
	大豆	3384	33408	122760	109224	64296	0	112536	58464	52632	0	261936	263016	20880	1102536
	棉花	1755	143208	114660	172107	204750	51714	135837	145197	354393	63414	116415	69966	44694	1618110
	马铃薯	0	0	0	150	0	0	0	0	1310	0	860	0	0	2320
蔬菜	黄瓜	4668	647	8014	350	1375	101	1400	0	5698	0	1856	106	0	24214
	番茄	6115	2360	10105	1597	7620	594	591	0	2534	0	4679	6316	680	43190
	青椒	59252	89724	304796	398570	102755	237798	167846	219836	363956	168892	340950	14000	237823	2706198
	茄子	969	1258	10679	3900	4369	27	2594	0	21859	2244	2033	7993	14341	72267
	大白菜	5469	53213	0	9974	37782	5717	12377	28766	4526	36330	14606	1106	936	210798
	萝卜	4906	50036	15893	26992	5583	17273	8744	0	1688	56759	21848	0	0	209723
	大葱	1642	0	0	6665	0	0	0	0	0	0	0	0	38	8345

	大蒜	107707	444120	956948	737590	789496	651597	443185	921139	755343	423432	958867	570679	256316	8016418
果树	桃	6682	456	6611	1233	0	1237	1756	2734	4610	3797	363	0	559	30036
	葡萄	70196	32449	4965	1325	6038	4077	10316	5032	19151	4914	1473	24457	21023	205417
	苹果	1698	114	1491	219	1068	15	4434	162	597	1713	249	0	249	12009
	梨	0	1481	146	47	682	479	818	423	531	935	0	0	588	6129
经济作物	油料	575	12079	569520	91960	63128	0	0	0	0	0	113099	0	0	850361
人工草地	苜蓿	0	0	0	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
人工林地	杨树	0	0	8000	1225	0	0	0	0	0	0	68	169500	0	178793
合计		28 万	114 万	266 万	208 万	202 万	98 万	111 万	175 万	227 万	130 万	313 万	157 万	77 万	2106 万

3.2.1.2 区域植物粪肥养分需求量

区域植物粪肥养分需求量计算方式如下：

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

根据《济宁市 2020 年耕地质量监测报告》，济宁市土壤磷、钾平均含量已达 2 级。根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，2 级养分分级下，推荐施肥供给占比 45%，氮肥粪肥比例 50%，当季利用率 25%，金乡县植物粪肥养分需求量见表 3-3。

表 3-3 金乡县植物粪肥养分需求量

序号	区域	区域植物粪肥氮养分需求量 (kg/年)
1	金乡街道	247516
2	鱼山街道	1029876
3	马庙镇	2391204
4	羊山镇	1871089
5	胡集镇	1814032
6	卜集镇	879961
7	高河街道	999084
8	化雨镇	1576347
9	霄云镇	2038961
10	司马镇	1173830
11	鸡黍镇	2820244
12	兴隆镇	1412576
13	王丕街道	696746
14	全县	18951467

3.2.1.3 单位猪当量粪肥养分供给量

综合考虑畜禽粪污养分在收集、处理和贮存过程中的损失，单位猪当量氮养分供给量为 7.0 kg。

3.2.1.4 区域畜禽粪污土地承载力

区域畜禽粪污土地承载力计算方式如下：

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

计算结果见表 3-4。

表 3-4 金乡县畜禽粪污土地承载力

序号	区域	区域畜禽粪污 土地承载力 (猪当量)	现状存栏量 (猪当量)	存栏量占土地承载力比 例 (%)
1	金乡街道	35359	10861	30.7%
2	鱼山街道	147125	9949	6.77%
3	马庙镇	341601	47180	13.8%
4	羊山镇	267298	22594	8.46%
5	胡集镇	259147	47345	18.3%
6	卜集镇	125709	22016	17.5%
7	高河街道	142726	8733	6.11%
8	化雨镇	225192	7991	3.55%
9	霄云镇	291280	13946	4.79%
10	司马镇	167690	12108	7.21%
11	鸡黍镇	402892	45783	11.4%
12	兴隆镇	201797	46214	22.9%
13	王丕街道	99535	20694	20.8%
14	全县	2707352	315415	11.6%

由表 3-4 可知，金乡县现有各畜禽折算猪当量共 31.5 万，占土地承载力的 11.6%，剩余畜禽粪污土地承载力充足。其中，金乡街道、兴隆镇和王丕街道现存栏量占土地承载力比例较高，为 30.7%、22.9%和 20.8%，其余镇街均较低。

3.2.2 规模养殖场配套土地面积测算

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》测算原则，规模养殖场配套土地面积测算以粪肥氮养分供给和植物氮养分需求需求为基础进行核算。

3.2.2.1 规模养殖场粪肥养分供给量

规模养殖场粪肥养分供给量计算方式如下（以氮为基础核算）：

$$\text{粪肥养分供给量} = \sum (\text{各种畜禽存栏量} \times \text{各种畜禽氮(磷)排泄量}) \times \text{养分留存率}$$

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，一个猪当量氮排泄量为 11kg，固体粪便和污水以沼气工程处理为主的，粪污收集处理过程中氮留存率推荐值为 65%；固体粪便堆肥、污水氧化塘贮存或厌氧发酵后农田利用为主的，粪污收集处理过程中氮留存率推荐值为 62%。计算结果见表 3-5。

3.2.2.2 单位土地粪肥养分需求量

单位土地粪肥养分需求量计算方式如下（以氮为基础核算）：

$$\text{单位土地粪肥养分需求量} = \frac{\text{单位土地养分需求量} \times \text{施肥供给养分占比} \times \text{粪肥占施肥比例}}{\text{粪肥当季利用率}}$$

其中，金乡县配套的消纳土地以种植夏收作物小麦和大蒜、

秋收作物玉米、辣椒和棉花为主。根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，小麦氮养分需求量为 3 kg/100kg；大蒜氮养分需求量为 0.82 kg/100kg；玉米氮养分需求量为 2.3 kg/100kg；辣椒氮养分需求量为 0.51 kg/100kg；棉花氮养分需求量为 11.7 kg/100kg。根据金乡县 2021 年统计年鉴，小麦、大蒜、玉米、辣椒、棉花的种植面积分别为 288639 亩、551558 亩、160470 亩、308243 亩、162538 亩，作物年产量见表 2-1。根据《济宁市 2020 年耕地质量监测报告》，济宁市土壤磷、钾平均含量已达 2 级。根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》，2 级养分分级下，推荐施肥供给占比 45%，氮肥粪肥比例 50%，当季利用率 25%，则计算可得金乡县单位土地粪肥氮养分需求量为 21.4 kg/亩。

3.2.2.3 规模养殖场配套土地面积测算

规模养殖场配套土地面积计算方式如下（以氮为基础核算）：

$$\text{规模养殖场配套土地面积} = \frac{\text{规模养殖场粪肥养分供给量}}{\text{单位土地粪肥养分需求量}}$$

表 3-5 金乡县各镇街规模养殖场粪污消纳配套土地面积

序号	区域	规模养殖场畜禽存栏量（猪当量）	规模场粪肥氮养分供给量（kg）	应配套粪肥消纳土地面积（亩）	可配套粪肥消纳土地面积（亩）
1	卜集镇	12506	85291	3986	87376
2	高河街道	4844	33036	1544	56727
3	胡集镇	25313	172635	8067	92105
4	化雨镇	2016	13749	642	85942
5	鸡黍镇	31644	215812	10085	105660

6	金乡街道	5675	38704	1809	38046
7	马庙镇	29084	198353	9269	114377
8	司马镇	4524	30854	1442	60017
9	王丕街道	16413	111937	5231	39565
10	霄云镇	8317	56722	2651	83044
11	兴隆镇	35551	242458	11330	67438
12	羊山镇	12299	83879	3920	74253
13	鱼山街道	1960	13367	625	33547
14	全县合计	190145	1296789	60598	938099

根据表 3-5 数据结果，目前全县规模可配套粪肥消纳土地远远高于规模畜禽养殖场应配套粪肥消纳土地面积。

3.2.3 畜禽养殖水资源承载力测算

根据《第三次济宁市水资源调查评价报告》，金乡县地表水资源总量按 1980~2016 年统计为 5453.4 万 m^3 ，浅层地下水资源总量为 12123.7 万 m^3 。依据《山东省农业用水定额》（DB37/T 3772-2019），取一头猪用水定额为 $7\text{m}^3/\text{年} \cdot \text{头}$ 。

目前全县共计猪当量 31.54 万，年总用水量为 220.78 万立方米，占金乡县水资源总量的 1.26%。按照最大土地承载量上限 271 万猪当量计算，年总用水量为 1897 万立方米，占金乡县水资源总量的 10.8%。

可见，水资源承载力可满足畜禽养殖发展需要，金乡县畜禽养殖行业发展重点应考虑土地承载能力。同时，考虑到部分区域

时空分布不均，存在区域性缺水和季节性缺水，发展过程中应尽可能降低水资源消耗指标。

3.2.4 畜禽养殖水环境承载力测算

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》（GB3838-2002）、《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22号）和《水环境承载力评价方法（试行）》进行评价。

金乡县内国控断面为新万福河-清河、省控断面为老万福河-孙桥村2个断面，考核目标为III类水质，2022年新万福河-清河断面全年均达标，老万福河-孙桥村12个月中只有5个月达标。年平均数值均达标。

$$A1 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$$

$$C_i = \frac{\text{断面达标点次}_i}{\text{评价年监测总次}}$$

$$A_2 = \frac{\text{区域达标断面(点位)个数}}{\text{区域断面(点位)总个数}} \times 100\%$$

$$\text{水环境承载力指数 (Rc)} = \frac{\text{水质时间达标率} + \text{水质空间达标率}}{2}$$

其中，A1：水质时间达标率；n：断面点位数量；C_i：第 i 个断面点位的水质时间达标率；A2：水质空间达标率。

表 3-6 金乡县水环境承载力评价结果

序号	区域	水质时间达标率 (%)	水质空间达标率 (%)	水环境承载指数 (%)	承载状态
1	金乡县	70.8	100	85.4	临界超载状态

注： $R_c < 70\%$ 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

3.3.1 畜禽粪污综合利用率

不断提升畜禽粪污综合利用能力，形成利益共享、成本分摊的粪肥利用市场化机制，密闭贮存、机械施肥等措施普遍推广应用，畜禽粪肥就近适量还田利用，通过规划和重点工程的实施，更深入地推进种养结合农牧循环，可进一步优化提升畜禽粪污综合利用率至 93%。

3.3.2 畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率

畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率已达到 100%，目前金乡县规模养殖场粪污处理设施配套情况较好。“十四五”期间，通过与畜禽养殖业环境监督执法、畜牧业相关补贴政策的相结合，做好规模养殖场的配套设施的维护与改进工作，实现规划目标。

3.3.3 畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率

落实畜禽规模养殖场、畜禽养殖专业户主体责任，建立畜禽规模养殖场畜禽养殖台账和粪污资源化利用台账制度，目前金乡

县规模场畜禽粪污资源化利用台账建设率 85%，持续强化指导服务，规范台账制度实施、监管工作，可实现禽粪污资源化利用台账建设率稳定在 100%。

3.3.4 达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率

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，规划期间，通过加强环境监管，强化指导服务，引导达标排放的畜禽规模养殖场按照相关规范开展自行监测，可实现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 100%。

3.3.5 氨排放量

规划期间，加强饲舍粪污管理和粪污及有机肥运输密闭管理，加快推广低蛋白饲料和饲料添加剂，鼓励存栏万头以上生猪规模养殖场、十万只以上家禽规模养殖场在饲舍、粪污贮存设施等处设置废气收集处理等臭气减排设施；倡导养殖户通过喷洒微生物菌剂、增设水帘、物理吸附等过程控臭，确保氨排放量完成上级下达任务。

第四章 主要任务

4.1 科学规划畜禽养殖生态空间，严格环境准入

4.1.1 严格畜禽养殖禁养区管理

根据法律法规要求更新和社会经济发展情况，科学划定畜禽养殖禁养区并实行动态管理。严格执行畜禽养殖禁养区划定方案，对禁养区内新发现的养殖场（小区）和专业户，予以关闭搬迁。加强对禁养区内已关闭搬迁的畜禽养殖场（小区）和养殖户的巡查和监管，严防禁养区内畜禽养殖“反弹”和“复养”现象发生。对禁养区内关停需搬迁的规模化养殖场、养殖小区，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，避免清理代替治理，严禁采取“一律关停”等简单做法。对不在禁养区范围内、符合环保要求的畜禽养殖建设项目，应依法完善环境管理手续。

4.1.2 加强畜禽养殖准入管理

新建规模养殖场（小区）应根据畜禽养殖禁养区划定方案、济宁市“三线一单”生态环境分区管控方案、粪污消纳用地情况、动物防疫条件，合理确定养殖规模和场区位置，落实环境影响评价制度和排污许可管理制度。严格落实畜禽养殖污染防治设施“三同时”制度，加强建设项目工程监理，严格项目验收，确保综合利用和污染防治效果。

4.1.3 优化畜禽养殖业区域空间布局

结合各镇街的畜禽养殖基础，按照“以地定养、种养对接”

原则，坚持以土地承载力优化养殖布局，科学测算畜禽粪污土地承载力，确定畜禽养殖规模，促进种植业和养殖业布局协调、规模匹配。推动养殖产能向土地承载潜力大的区域转移；在土地承载潜力小的区域，重点支持种养循环农业发展。

4.2 提升畜禽养殖粪污资源化利用水平

4.2.1 推进畜禽养殖规模化、标准化、产业化建设

打造生态环保型畜牧业，逐步建立生产力与资源环境承载力相匹配的生产格局，加快畜牧业生产合理布局，划定畜禽养殖优势区。加强畜禽标准化养殖场建设，全面提升畜禽养殖规模化、标准化、产业化，改善饲养设施和条件，提高畜禽规模化养殖水平、生产能力和抗疾病风险能力。培育壮大养殖大户、家庭农场等规模养殖主体，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。

4.2.2 提升土地配套，优化粪污资源化利用模式

根据各畜禽养殖场户粪污消纳土地(含土地流转)配套情况，优化畜禽粪污资源化利用模式，鼓励配套农用地面积不足的畜禽养殖场户，通过减少畜禽存栏量、新建粪污处理设施装备、增加配套农用地面积、污水深度处理后达标排放、增加有机肥外售量等措施，确保做到种养匹配。对配套土地面积充足的畜禽养殖场户，指导优化粪污处理方式，逐步降低处理成本，确保充分腐熟发酵。

鼓励养殖场户就近堆肥发酵还田利用，根据金乡县畜禽养殖

现状，确定“固体粪污堆肥、液体粪污肥料化利用”的畜禽粪污处理模式。养殖场户固体粪污经过堆积发酵后作为固态肥料还田或出售；支持规模场、养殖户通过流转土地或与农田种植合作社或种植大户合作，签订粪肥供应协议，进行粪肥就近还田，促进畜禽粪污转化增值，全面推进全县区域内畜禽粪污资源化利用。

4.2.3 培育社会化服务主体

坚持建设主体多元化、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、集中处置的运维模式。

支持畜禽粪污处理中心建设粪污集中收集、综合处理、粪肥还田施用、肥水灌溉还田等设施设备，辐射周边镇街无法自行处理、消纳粪污的规模场、养殖户和散户。搭建种植养殖沟通平台，通过专业化收集、处理、配送和施肥管理，推行专业化、市场化运行，提升粪肥还田机械化水平，推动规模化、规范化还田，进一步探索和构建金乡县种养循环适用模式。

4.3 完善粪污处理和利用设施

4.3.1 提升源头减量设施建设

畜禽养殖业污染治理应从源头控制，规模养殖场要加强用水管理，改进节水工艺，采用节水型畜禽饮水器，鼓励规模养殖场

安装自动控制仪表，提高节水效果；鼓励畜禽养殖专业户采用人工干清粪，尽量避免用水冲洗，加强管理，及时清理粪便，减少臭气污染物产生；优化饲料配方、提高饲养技术，引导规模化养殖场合理添加氨基酸和酶制剂，降低日粮中粗蛋白质含量，提高饲料氮利用效率；新建规模养殖场严格落实雨污分流，督促现有畜禽养殖场对粪污贮存设施开展雨污分流设施改造工作。

在养殖过程控制上，推广发酵床、微生物处理、臭气控制等技术模式，加速粪污无害化处理过程，减少氮磷和臭气排放。鼓励有条件的畜禽规模养殖场实行氨等臭气减排，采用物理、化学以及生物措施，对畜禽规模养殖场恶臭气体进行治理，在除臭设施运行过程中保持恶臭收集系统、除臭系统的工作状态良好。

4.3.2 完善粪污处理设施

结合各养殖场（户）在粪污资源化利用方面面临的问题及场地条件，推动粪污处理设施提升改造、完善粪肥还田利用设施和装备。支持规模场、养殖户完善治污设备、购置机械设备，进一步落实粪污综合处理、粪肥就近消纳，解决还田过程中固体粪便装卸、液体粪污运输的难题，示范带动全县养殖粪污处理和利用再上新台阶；大型规模场在确保本场的粪污全部资源化利用的同时，兼顾处理周边养殖户的粪污，经过堆沤发酵、生产固态肥料，销售给农户或有机肥厂生产有机肥料。

采用生产有机肥方式的养殖场，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》（NY 525）、《有机-无机复混肥料》（GB 18877）等要求后作为商品有机肥出售。采用沼气发酵的养殖场，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养殖场，应建设储存、发酵等场地，配备翻抛设备；委托第三方处理的养殖场，应与第三方签订粪污处理与利用合同。

4.3.3 推进田间配套设施建设

推进田间配套设施建设工作，选取部分试点村，建设田间粪污暂存设施，根据粪污产量、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。支持粪肥还田示范基地根据流转土地面积和种植种类，对种植大户建设对应消纳能力的液体粪污密闭储存设施，铺设还田管网，配套还田设备，打通粪污还田最后一公里，实现畜禽粪污就地就近消纳。

4.3.4 种养结合，综合利用，发展生态循环农业模式

以种植业为依托，以有机肥、沼气为纽带，以实施生态农业项目为契机，积极引导畜禽养殖场户和种植户建立紧密结合、互惠互利的合作方式，通过肥料化、能源化利用方式，实现区域的资源循环和生态平衡，积极推广生态农业循环模式。推广“猪-沼-菜-气-电”“猪-沼-菜”、利用畜禽粪污生产固液态有机肥和发酵床等种养结合模式，解决畜禽粪污处理问题，有效根治农

业化肥等过量施用造成的面源污染问题，从而达到变废为宝、生态养殖、环境友好的目标。

4.4 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

各镇街要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，要让规模养殖场（畜禽养殖专业户）知悉主体责任，树立粪肥台账记录的自觉性，提高填报信息的准确性、及时性。以规模养殖场为重点，大力推进粪肥利用台账制度，鼓励各镇街结合当地实际，逐步完善畜禽养殖场户粪肥利用台账。

4.4.2 落实责任，做好台账记录

畜禽规模养殖场要严格履行畜禽养殖污染防治的主体责任，建立健全粪污资源化利用计划和台账管理，畜牧兽医部门要指导畜禽规模养殖场将畜禽粪污资源化利用情况作为养殖档案的重要内容建立和完善台账，及时有效记录，确保粪污去向可追溯，生态环境部门要加强对规模养殖场的监督，把粪污资源化利用计划和台账作为执法监管的重要内容。配套面积不足无法就近还田的养殖场（户），应委托第三方代为实现粪污资源化利用，并及时记录有关信息。

4.5 强化畜禽养殖环境监管

4.5.1 严格审批监管

规范达到规模的畜禽规模养殖场项目审批程序，新建的畜禽养殖场户选址需远离环境敏感点，需符合农业用地、禁养区划分

和畜牧业发展规划等要求，并有配套相应的消纳土地。完善畜禽养殖排污许可证制度，按照生态环境部统一部署，对设有固定排污口、符合条件的畜禽养殖场户，依法核发排污许可证相关工作；将污染物排放种类、浓度、总量、排放去向等内容纳入许可证管理范围，依法严格监管。改进完善畜禽粪污排放统计核算方法和畜禽规模养殖场污染物减排核算制度，对畜禽粪污全部还田利用的畜禽规模养殖场作为统计污染物削减量的重要依据。

4.5.2 强化日常监管

对畜禽规模养殖场、畜禽养殖专业户的动物防疫情况、防疫档案的填写以及畜禽养殖废弃物资源化利用设施设备运行状况进行日常监管。设立畜禽养殖污染举报电话，及时受理处理畜禽粪污违规排放的举报投诉。各部门按照《畜禽规模养殖污染防治条例》和各自职责，依法履行职责，生态环境部门负责畜禽养殖污染防治统一监督管理，畜牧兽医部门负责畜禽养殖废弃物综合利用的指导和服务，镇政府（街道办事处）协助有关部门做好本行政区域内的畜禽养殖污染防治工作。

4.5.3 加强部门间协作，防范污染风险

压实责任，细化生态环境、农业农村、畜牧兽医部门的职责分工，优化工作合力。明确建立健全部门会商联动机制，加强信息共享，定期联合开展实地检查。加大环境执法监管力度，建立问题清单和责任清单，明确整改目标和整改时限，组织对完成整改要求的畜禽养殖场户进行现场核查，检查畜禽粪污处理设施装

备配套情况，并定期向社会公布核查结果。对超过整改时限，畜禽粪污处理设施装备仍不合格的畜禽养殖场户，依法责令停止生产或使用。

第五章 重点工程

5.1 监管体系建设

金乡县畜禽养殖污染防治监管体系建设主要包括：加强环境监管队伍专业能力建设，开展畜禽养殖污染治理监管执法培训，完善执法、取证、采样监测等专业化监管设备，提高执法和装备配备水平；完善粪污防治与资源化利用制度，建立养殖和污染防治台账，加强监管粪污未经发酵直接还田或进入水体，保护畜禽养殖区域生态环境；完善养殖管理和审批制度，严格执行禁养区划定区域不得新建养殖场（户），规范清粪方式；按相关标准和监测规范，对养殖区及周边定期开展大气、地下水、地表水和土壤的环境质量监测，保障生态环境保护与发展养殖协调可持续发展；建设畜禽养殖信息化管理平台，对养殖类别、规模、粪污产生量、清粪方式、水资源利用、粪肥质量、粪肥利用率、养殖区域及周边环境质量、农田土壤质量信息数据进行管理、统计和分析，为养殖业主管部门提供决策支持。

5.2 重点工程

针对金乡县畜禽养殖污染防治需要解决的突出问题，为实现畜禽养殖污染防治目标，开展畜禽粪污资源化利用整县推进项目、畜禽粪污废弃物循环利用项目、病死畜禽无害化处理提档升级项目，提升金乡县畜禽粪污收集、处理、利用效率。规划 3 大类重点工程项目，总计约 4666 万元。详见表 5-1。

5.3 资金筹措

本规划建设项目的资金来源，根据项目类型的不同而异，主要来源包括企业自筹、争取上级资金支持以及由县级财政按本县相关政策规定给予资金补助等。通过积极对上争取财政资金支持、企业自筹和社会资本合作等方式，吸引各类资金参与，形成多元化的投入格局。

表 5-1 重点工程项目清单

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	资金来源	实施周期	责任单位
1	畜禽粪污资源化利用整县推进项目	养殖环节：支持规模场、养殖户新建粪棚 10740 m²、沉淀池 5950m³、铺设液体粪污还田管网 11000m、修缮雨污分流管道 3000m、污水沟 1200m、粪便发酵棚 6800 m²、发酵池 1600m³、改造发酵床 8900 m²，购置铲车 78 辆、吸粪车 65 辆、撒粪车 22 辆、运粪车 11 辆、清粪车 5 辆、吸污车 7 辆、粪污运输罐车 1 辆、干湿分离机 19 台、翻抛机 6 台、全自动包装机 2 套、液体粪污还田车 1 辆、粪便上料机 1 台。 种植环节：支持山东农韵生物科技有限公司等粪肥还田示范基地等购置吸污车 58 辆。通过本项目打造粪肥还田示范基地共 4.078 万亩。 集中处理环节：支持金乡县宏文有机肥有限公司等畜禽粪污处理中心建设生产车间 2250 m²、粪便储存棚 6238 m²、粪污发酵棚 7000 m²、地面硬化 800 m²、发酵池 1000m³、翻抛池及轨道 120 m²、铺设液体粪污还田管网 5000m；购置烘干机 2 台、冷却机 1 台、1#搅拌机 1 台、2#搅拌机 1 台、1#粉碎机 1 台、2#粉碎机 1 台、输送机（B800）1 台、输送机（B600）1 台、筛分机 1 台、分级筛 1 台、包膜机 1 台、引风机 2 台、料仓 1 台、1 #筛子振打 2 台、电控柜 1 套、热风炉 4 台、除尘室 4 套、烟筒 3 套、空压机 1 台、秸秆粉碎机 1 台、全自动包装机 2 套、码垛机 1 台、码垛机 1 台、传输带 120 米、除臭设备 1 套、撒粪机 8 辆、全自动粪便发酵罐 1 套、变压器 1 套、装载机 2 套、叉车 5 辆、运输车 6 辆、吸污车 10 辆、铲车 4 辆、翻抛机 7 台、立式搅拌机 1 套、液体粪污运输罐车 3 辆、固液分离机 1 台、送料系统 1 套、活性炭吸附 1 台、光催化 1 台。	4401	企业自筹和中央资金	2023-2024	金乡县畜牧兽医事业发展中心
2	畜禽粪污废弃物循环利用项目	依托山东春润牧业有限公司、金乡县永利养殖场、金乡县康华乳业有限公司、金乡县胡集镇寒松家庭农场等畜禽养殖企业，升级畜禽养殖场粪污收集处理存储设施，购置粪污处理、输送、施用等设备，配建种植田间粪污	65	市级资金	2022-2024	金乡县畜牧兽医事业发展中心

		肥水输送设施，建设种养结合的一体化粪污资源利用体系；开展畜禽养殖粪污就地就近还田利用示范和推广，加快推进粪污综合处理和循环利用，提升全县粪污资源化利用水平，促进生态养殖健康持续发展。				
3	病死畜禽专业无害化处理提档升级项目	提档升级病死畜禽无害化处理体系，健全完善病死畜禽及病害畜禽产品收集体系，布设 3-5 个收集（暂存）点，配备专用车辆，高标准改造提升洗消点 1 处，购置病死动物高温化制、高温烘干等先进设备，研发高效环保、资源化利用的无害化处理工艺，加强信息化监管水平，实现病死畜禽 100% 无害化处理。	200	企业自筹	2022-2023	金乡县畜牧兽医事业发展中心

第六章 效益分析

6.1 环境效益

规划实施后，能够切实防治畜禽养殖污染，改善农村生态环境。畜禽粪便得到了无害化处理，根本上解决养殖业对环境所造成的危害，有效解决粪污水处理问题和群众投诉较多的臭味问题，改善了农村空气和水环境质量，具有良好的环境效益。同时减少疫病传播发生，降低动物养殖风险，促进畜牧业健康发展。

规划积极推进种养一体、种养结合循环发展，通过强化粪污资源化利用设施建设，打通粪污肥料化和能源化利用通道，更有效地利用养殖粪便作为有机肥代替化肥还田，沼液、沼渣更高效的灌溉果园、林地、农田等，有力促进了 COD、氨氮减排，达到节能减排的目的，同时，增加土壤养分含量，增强土壤微生物活力，改善土壤结构，提升耕地质量，促进农田永续利用，形成农业生产和生态环境的良性循环。

6.2 经济效益

规划实施后，能够有效推进金乡县畜禽养殖行业规范化、精细化发展，带动畜禽养殖从业者引进先进技术，舍弃落后养殖方式，能够有效促进畜禽养殖产业优质发展、企业增收和农民富裕。在落实严格环境准入、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的同时，也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，将促进养殖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，拓宽创收渠道，增加地方财政收入，带动农民致富。

6.3 社会效益

促进美丽乡村建设。通过“种植-养殖-沼气”“种养结合”“发酵床养殖”等生态循环养殖模式，有效探索畜禽粪污资源化利用方式，引导畜牧业由简单粗放向循环高效转型，借粪污资源化利用助推农业现代化发展，改变农村脏乱差的现状，让生态畜牧业“点亮”美丽乡村，促进美丽乡村建设。

保障农产品质量安全。近年来农产品安全事故频发，农产品安全也越来越受到消费者的重视，质量是企业的生命线，农产品质量安全更是关系着广大消费者的身体健康，使用农药、化肥又是农业生产过程中必不可少的举措。而通过种养结合减少农药、化肥使用量，可以改变长期以来过量使用化肥导致农产品质量低的状况，在保证农产品丰收的同时，也能保障农产品的质量安全。

促进畜牧业可持续发展。畜禽养殖不断向规模化、集约化转变的同时，畜禽粪污大幅增加，由于还田利用不畅、综合利用水平不高，既浪费了宝贵的资源，也对环境造成了污染。近年来，金乡县以加快畜牧业发展方式转变为主线，在大力推进畜禽标准化规模化养殖的同时，不断探索畜禽粪污资源化利用机制和发展

模式，通过畜禽粪污资源化利用整县推进项目的实施，大力推行种养结合，打通种养业协调发展关键环节，促进循环利用，变废为宝。加大对畜禽养殖废弃物处理和利用的支持力度，支持养殖场改善废弃物处理利用基础设施条件，促进畜牧业与农村生态建设的协调可持续发展。

第七章 保障措施

7.1 加强组织领导，明确责任分工

在金乡县人民政府领导下，加强畜禽养殖污染防治工作协调，开展全县畜禽养殖污染防治工作。金乡县相关部门和各乡镇街要充分认识发展现代畜牧业的重要性、紧迫性和艰巨性，建立有效的部门沟通协作机制。各部门按照各自的职责分工，分解落实畜禽养殖污染防治任务，实现资源和信息共享，形成推进现代畜牧业发展的工作合力。

畜牧兽医部门负责加强畜禽粪污还田技术指导和服务，指导建设粪污资源化利用配套设施等，因地制宜推行经济高效的粪污资源化利用技术模式，推广全量机械化施用；加强技术和装备支撑，着力破除粪污资源化利用过程中的技术和成本障碍。

生态环境部门负责规模化畜禽养殖污染防治的统一监督管理，依据职责对畜禽养殖污染防治情况进行监督检查，并加强对畜禽养殖环境污染的监测；对于排放畜禽养殖废弃物不符合国家或者地方规定的污染物排放标准，或者未经无害化处理直接向环境排放畜禽养殖废弃物的，由生态环境部门依法做出处罚。

各乡镇街落实畜禽粪污资源化利用属地管理责任，建立健全镇级领导包片，驻村干部、监管人员、村两委包场户的监督网络，做好养殖场户的日常巡查，实行“网格化”管理。把畜禽养殖污染治理工作列入本镇街重要工作内容，结合各自实际情况，进行专题研究，采取有力措施，强势推进畜禽污染防治工作。

自然资源规划、电力、水务、农业农村、财政、公安等有关部门，要通力合作，加大对畜禽粪污污染行为的打击力度，以铁腕整治的强硬措施，打赢畜禽养殖污染防治攻坚战。本规划未明确职责的各部门，依据《金乡县县级政府部门职责边界清单》开展相关工作。

7.2 增加资金投入，完善政策扶持

逐步加大对畜禽养殖污染防治工作的资金投入，统筹运用现有的环保和涉农财政政策，加强资金整合，逐步建立各级财政、企业、社会多元化投入机制。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。

7.3 加强技术指导，强化科技支撑

发挥政府牵头作用，积极与高校、科研院所对接，鼓励养殖企业与高校、科研院所合作，建设现代畜牧产业技术平台，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。组织开展畜禽粪污资源化利用先进工艺、技术和装备研发，推广应用新型粪污处理设施设备，提高资源转化利用效率。鼓励开发应用环保新型饲料、投入品和菌剂等，不断提高饲料转化和废弃物处理利用效率。结合实际情况分区域、分作物完善还田利用技

术方案，选择合理的输送和施用方式，推行经济高效的粪污资源化利用技术模式，积极推广全量机械化施用，逐步改进粪肥施用方式。充分利用新媒体、自媒体等途径，采取科技讲座、进村入户等形式，组织技术人员，加大对广大养殖业主技术培训力度，加强禽畜养殖粪污设施建设、堆肥与发酵等粪污处理、粪肥还田资源化利用等技术指导，确保粪肥科学合理施用。

7.4 加大宣传力度，引导公众参与

深入开展社会化宣传和培训，大力宣传有关法律法规，及时解读畜禽养殖污染防治和资源化利用相关支持政策，通过广播、电视、报刊、网络、微博、微信等途径，加大正面典型案例及反面排污执法案例的宣传力度。积极开展畜禽养殖污染防治宣传教育，宣传推广各地的好经验好做法，增强养殖业主的责任意识、环保意识、法律意识，积极引导群众监督、新闻媒体监督、社会团体监督等，强化畜禽养殖业主治理的法定责任落实，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，营造全社会推动畜禽养殖废弃物资源化利用的良好氛围。

附表

附表 1 金乡县规模化畜禽养殖场粪污处理设施配建情况调查表

序号	畜禽养殖场户名称	具体地址	养殖 畜种	养殖 类型	设计存栏量 (头、只)	当前存栏量 (头、只)	现有粪污处理设施、设备			清粪 方式	粪便处理方式	养殖废 水去向	是否定 期自行 检测	配套粪 肥消纳 土地面 积(亩)	是否配备氨 气等臭气治 理设施	臭气治理措施
							储粪棚 (m²)	污水池/氧化塘 /沼气池等液体 贮存容积(m³)	其他							
1	赵立青蛋鸡场	卜集镇北赵庄村	蛋鸡	养殖场	10000	1860	55	45	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	10	否	除臭剂
2	赵立远蛋鸡场	卜集镇北赵庄村	蛋鸡	养殖场	10000	14880	55	45	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	15	否	除臭剂
3	赵战鸡场	卜集镇北赵庄村	蛋鸡	养殖场	10000	18600	50	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	12	否	无
4	金乡县赵磊鸡场	卜集镇北赵庄村	蛋鸡	养殖场	20000	24180	60	45	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	15	是	除臭设备
5	金乡县卜集镇文昌鸡场	卜集镇大姜村	蛋鸡	养殖场	12000	12648	120	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	是	除臭设备
6	金乡县宏源家庭农场	卜集镇大刘楼村	生猪	养殖场	450	1176	186	860/120	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	40	否	无
7	宋遵民养殖场	卜集镇李堂村	生猪	养殖场	400	756	120	270	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	18	否	除臭剂
8	金乡县牧旺牧业	卜集镇孟庄村	肉牛	养殖场	160	215	20	40	无	干清粪	垫料	还田	否	20	否	除臭剂
9	金乡县玉贞养殖场	卜集镇石庙村	生猪	养殖场	400	896	140	492	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	21	是	除臭设备
10	金乡县红岩养殖场	卜集镇史马刘村	生猪	养殖场	490	1176	200	300/120	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	是	除臭设备
11	金乡县新义养殖场	卜集镇孙桁村	生猪	养殖场	480	1176	220	500/200	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	50	是	除臭设备
12	金乡县金星养鸡场	卜集镇孙桁村	蛋鸡	养殖场	23000	27900	90	120	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	40	否	除臭剂
13	金乡县鲁朝养殖场	卜集镇闫庄村	蛋鸡	养殖场	13000	22320	100	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	50	是	除臭设备
14	友祥养鸡场	卜集镇杨集村	肉鸡	养殖场	10000	0	30	90	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	12	否	无
15	传玲养鸡场	卜集镇杨集村	蛋鸡	养殖场	15000	27900	50	220	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	21	是	除臭设备
16	金乡县岳超养殖场	卜集镇殷李村	生猪	养殖场	360	728	120	150/100	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	40	是	除臭设备
17	金乡县高河马庄启坤养猪场	高河街道马庄村	生猪	养殖场	460	840	70	200	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	16	否	无
18	金乡县高河街道双博养殖场	高河街道周庄村	生猪	养殖场	1000	1176	75	135	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	18	否	除臭剂
19	金乡县万福源牧业有限公司	高河街道周庄村	生猪	养殖场	1000	2240	100	420	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	是	除臭设备

20	高河建雪养殖场	高河街道周庄村	生猪	养殖场	350	588	60	200	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	18	否	无
21	金乡县胡集镇秋棉家庭农场	胡集镇东李村	生猪	养殖场	300	616	200	140/140	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	是	除臭设备
22	金乡县胡集镇东臣养鸡场	胡集镇东孙楼村	蛋鸡	养殖场	20000	29760	120	0	晾粪场 400 m²	干清粪	商品有机肥	还田	否	15	否	除臭剂
23	金乡县隆盛生猪养殖场	胡集镇河东王村	生猪	养殖场	800	784	60	350	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	是	除臭设备
24	金乡县金鹰牧业有限公司	胡集镇后史屯村	奶牛	养殖场	700	409	300	800/80	无	干清粪	垫料	还田	否	56	否	除臭剂
25	金乡县鲁联养牛场	胡集镇后史屯村	肉牛	养殖场	300	763	120	400	无	干清粪	垫料	还田	否	26	否	除臭剂
26	金乡县汇金牧业有限公司	胡集镇黄西村	肉羊	养殖场	2000	2590	80	80	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	21	否	无
27	金乡县胡集镇良峰家庭农场	胡集镇黄西村	肉羊	养殖场	2500	8466	100	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
28	金乡县海宏蛋鸡养殖场	胡集镇金店村	蛋鸡	养殖场	18000	0	120	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	18	否	无
29	金乡县康泰牧业有限公司	胡集镇靳楼村	肉羊	养殖场	1000	4781	60	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
30	山东泰鑫牧业有限公司	胡集镇莫楼村	生猪	养殖场	20000	0	100	600	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	40	否	除臭剂
31	金乡县牧群养殖场	胡集镇莫楼村	生猪	养殖场	500	1008	100	600	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
32	金乡县胡集镇隆鑫养猪场	胡集镇莫桥村	生猪	养殖场	2000	3360	120	240/16	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	19	是	除臭设备
33	杨闯养鸡场	胡集镇武装营村	蛋鸡	养殖场	10000	18600	400	230	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
34	金乡县胡集信德养殖场	胡集镇张魏庄村	生猪	养殖场	500	448	120	280	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	12	否	无
35	金乡县胡集寒松家庭农场	胡集镇张魏庄村	生猪	养殖场	3200	5600	200	2000/500	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	110	否	除臭剂
36	金乡荣昌养猪场	化雨镇曹庙村	生猪	养殖场	300	616	40	180/50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	13	否	无
37	金乡耿楼养猪场	化雨镇耿楼村	生猪	养殖场	300	728	180	600	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	21	否	无
38	金乡县孟珏生猪养殖场	化雨镇中孟村	生猪	养殖场	300	672		350	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	17	否	无
39	金乡县长江猪场	鸡黍镇郭庄村	生猪	养殖场	500	1008	50	200	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	是	除臭设备
40	孙秀养鸡场	鸡黍镇鸡黍村北	蛋鸡	养殖场	10000	18600	400	120	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
41	金乡县裕华猪场	鸡黍镇孔庄村西	生猪	养殖场	350	0	60	220	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	10	否	无
42	金乡县鸡黍镇鸿图养殖场	鸡黍镇李楼	生猪	养殖场	1200	2184	80	300	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	除臭剂
43	金乡县鸡黍镇王梅志猪场	鸡黍镇石佛村南	生猪	养殖场	400	896	60	200	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	17	是	除臭设备
44	金乡县鸡黍镇广益养殖场	鸡黍镇孙蔡园村	肉羊	养殖场	3000	1096	120	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
45	金乡县浩鑫养殖有限公司	鸡黍镇太山庙村	肉羊	养殖场	3000	6474	80	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
46	山东春润牧业有限公司	鸡黍镇朱楼村	生猪	养殖场	12000	23800	300	10000	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	110	否	除臭剂
47	金乡县康华乳业有限公司	金乡街道霍垌村	奶牛	养殖场	1000	851	800	120/600	发酵床	干清粪	垫料	还田	否	108	否	除臭剂

									3000 m²							
48	金乡县恒龙畜牧养殖有限公司	马庙镇白洼林场	肉羊	养殖场	4000	0	120	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	22	否	无
49	山东峪口禽业有限公司	马庙镇白洼林场	蛋鸡	养殖场	800000	683550	600	300	鸡粪传送设备6套，鸡粪有机肥发酵塔2座	干清粪	商品有机肥	还田	否	160	否	除臭剂
50	金乡县金牧禽业有限公司	马庙镇白洼林场	蛋鸡	养殖场	30000	29760	180	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	12	否	除臭剂
51	金乡县祥润养殖场	马庙镇张各村	蛋鸡	养殖场	20000	29760	50	300	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	14	是	除臭设备
52	金乡县司马镇盛源养鸡场	司马镇东蔡村	蛋鸡	养殖场	20000	33480	600	0	晾粪场800 m²	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
53	蒋庄猪场	司马镇蒋庄村	生猪	养殖场	1000	2296	220	400	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	是	除臭设备
54	济宁华源畜牧养殖有限公司	司马镇李官庄村	蛋鹅	养殖场	25000	23436	600	1000	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	40	否	无
55	济宁新农兴牧业有限公司	司马镇刘楼村南	生猪	养殖场	1600	0	300	1200	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	除臭剂
56	金乡县金莱青山羊养殖场	王丕街道陈洼	肉羊	养殖场	1000	5179	65	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	13	否	无
57	金乡县双和禽业有限公司	王丕街道李林	肉鸡	养殖场	40000	40920	400	1100/110	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	除臭剂
58	金乡县永利养殖场	王丕街道李楼	生猪	养殖场	10000	11760	840	8000/3700	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	128	是	除臭设备
59	金乡县永良养殖场	王丕街道杨楼村	生猪	养殖场	350	980	40	500	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	19	是	除臭设备
60	金乡县王玉春养猪场	霄云镇界牌堂村	生猪	养殖场	600	336	40	200	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	14	否	无
61	金乡县金旺养羊场	霄云镇孔集村	肉羊	养殖场	800	3187	35	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
62	金乡县圣德养殖有限公司	霄云镇霄云村	生猪	养殖场	1500	2576	350	1980	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	20	是	除臭设备
63	李继成养羊场	霄云镇薛庄村	肉羊	养殖场	500	2191	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
64	金乡县肖云镇张小楼养羊场	霄云镇张小楼村	肉羊	养殖场	1000	6175	35	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
65	金乡县永兴养殖场	霄云镇张庄村	生猪	养殖场	600	0	60	200	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
66	金乡县金刚养猪场	霄云镇周庄村	生猪	养殖场	350	784	0	150	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
67	金乡县鲁源养殖场	兴隆镇东杨村	生猪	养殖场	5000	5740	300	500/300	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
68	金乡县二郎猪场	兴隆镇二郎村	生猪	养殖场	1100	1232	360	750	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	42	否	无
69	金乡县周宝芹养猪场	兴隆镇冯庄村	生猪	养殖场	700	0	0	1600	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	19	否	无
70	金乡县金鑫牧业	兴隆镇郝胡同村	生猪	养殖场	800	0	200	518	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	21	否	无
71	金乡县兴胡养猪场	兴隆镇胡庄	生猪	养殖场	800	1344	55	348	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	32	否	无

72	金乡县金鹏举猪场	兴隆镇胡庄	生猪	养殖场	500	896	70	180	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
73	金乡县顺丰养猪场	兴隆镇胡庄村	生猪	养殖场	400	728	70	200	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	24	否	无
74	金乡县任庄猪场	兴隆镇任庄村	生猪	养殖场	1200	2128	100	500	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	19	是	除臭设备
75	金乡县大唐禽业有限公司	兴隆镇任庄村	蛋鸡	养殖场	60000	59520	220	100	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	是	除臭设备
76	金乡县史庙养猪场	兴隆镇史庙村	生猪	养殖场	1000	1064	40	150	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	10	是	除臭设备
77	徐建养猪场	兴隆镇西杨村	生猪	养殖场	800	0	90	550	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	20	否	除臭剂
78	金乡县益华养鸡场	兴隆镇西杨庄村	蛋鸡	养殖场	30000	48360	600	90	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	50	是	除臭设备
79	金乡县开元猪场	兴隆镇席楼村	生猪	养殖场	1400	0	40	250	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	12	否	除臭剂
80	富朋养羊场	兴隆镇兴隆村	肉羊	养殖场	5000	34860	100	270	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	19	否	无
81	金乡县益源奶牛有限公司	兴隆镇杨堂村	奶牛	养殖场	500	327	200	400	无	干清粪	垫料	还田	否	49	否	除臭剂
82	金乡县翔宇养猪场	兴隆镇殷庄村	生猪	养殖场	1000	1064	40	250	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	14	否	无
83	金乡县鑫源猪场	兴隆镇寨里村	生猪	养殖场	1400	1008	100	500	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	19	否	无
84	金乡县振峰养猪场	羊山镇高洼村	生猪	养殖场	1000	1344	135	380	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	是	除臭设备
85	金乡县玉秀养猪厂	羊山镇高洼村	生猪	养殖场	1000	0	120	420	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	14	否	无
86	金乡县永红养殖场	羊山镇高洼村	生猪	养殖场	1000	1848	120	460	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	16	是	除臭设备
87	山东奕晟牧业有限公司	羊山镇高洼农场	肉羊	养殖场	3000	6773	140	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	18	否	无
88	金乡县军艳养猪场	羊山镇李楼村	生猪	养殖场	500	616	60	600	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	19	否	无
89	金乡县同发养殖场	羊山镇李楼村东	生猪	养殖场	1500	0	120	300	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	24	是	除臭设备
90	志远养羊场	羊山镇李小楼村	肉羊	养殖场	700	2590	35	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
91	金乡县发存养猪场	羊山镇沈庄村	生猪	养殖场	300	798	70	410	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	23	否	无
92	金乡县荣威养殖场	羊山镇小屯村	生猪	养殖场	800	1568	40	306	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	17	是	除臭设备
93	金乡县成华养猪场	羊山镇小屯村北	生猪	养殖场	400	0	150	600	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
94	金乡县福晶养猪场	羊山镇杨庄村	生猪	养殖场	1000	2380	180	410	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	21	是	除臭设备
95	金乡县宴堂养猪场	鱼山街道宴堂村	生猪	养殖场	600	1176	65	600	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
96	金乡县蓓蓓养猪场	鱼山街道周庄	生猪	养殖场	700	784	80	400/150	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	33	是	除臭设备

附表 2 金乡县畜禽养殖专业户粪污处理设施配建情况调查表

序号	养殖专业户名称	具体地址	养殖 畜种	养殖 类型	当前存栏 (头、只)	主要粪污贮存处理设施			清粪 方式	粪便处理方式	养殖 废水 去向	是否 进行 自行 监测	配套消 纳土地 面积 (亩)	是否配 备氨气 等臭气 治理设 施	臭气治理 方式
						储粪 棚 (m²)	污水池/氧化 塘/沼气池等 液体贮存容 积 (m³)	其他							
1	金乡县卜集镇承运养殖场	卜集镇白坨村	生猪	专业户	364	54	110/20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	55	否	除臭剂
2	金乡县卜集镇海防养殖场	卜集镇白坨村	生猪	专业户	392	50	90	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	50	否	无
3	金乡县卜集镇宏大养殖场	卜集镇白坨村	生猪	专业户	420	55	100	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	60	否	无
4	金乡县卜集镇鸿运养殖场	卜集镇白坨村	生猪	专业户	378	80	100	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	55	否	除臭剂
5	金乡县卜集镇福兴养殖场	卜集镇北赵庄村	生猪	专业户	336	110	300	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	50	否	无
6	金乡县卜集镇大姜养殖场	卜集镇大姜村	肉羊	专业户	697	30	0	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	10	否	无
7	卜集镇洪祥猪场	卜集镇大刘楼村	生猪	专业户	213	42	35	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	48	否	无
8	焕荣家庭农场	卜集镇大刘楼村	肉羊	专业户	349	10	0	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	15	否	无
9	金乡县永丰养殖场	卜集镇大刘楼村	肉羊	专业户	1713	150	0	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	16	否	无
10	卜集镇连海养殖场	卜集镇东门屯村	鹅	专业户	2790	20	20	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	29	否	无
11	金乡县金鑫鹅业	卜集镇东门屯村	鹅	专业户	11160	24	150	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	16	否	无
12	刘楼鹅场	卜集镇刘楼村	鹅	专业户	7440	40	90	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	17	否	无
13	卜集镇李代华养殖场	卜集镇刘心田村	生猪	专业户	84	40	50	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	28	否	无
14	满善轩鸭棚	卜集镇满庄村	肉鸭	专业户	0	0	120	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	35	否	除臭剂
15	卢刘宾鸭棚	卜集镇孟庄村	肉鸭	专业户	0	0	80	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	31	否	除臭剂
16	姬明磊羊场	卜集镇石庙村	肉羊	专业户	687	20	0	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	11	否	无
17	史乾国猪场	卜集镇史马刘村	生猪	专业户	98	20	80	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	29	否	无
18	金乡县卜集镇小凤鸡场	卜集镇宋庙村	蛋鸡	专业户	3720	20	30	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	14	否	无
19	金乡县启华家畜养殖场	卜集镇孙栢村	生猪	专业户	448	20	125	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	53	否	除臭剂
20	金乡县湖西养殖场	卜集镇夏庄村	肉羊	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	15	否	无
21	卜集镇许强养鸡场	卜集镇许桥村	蛋鸡	专业户	1860	18	30	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	26	否	无
22	金乡县卜集镇金兴养殖场	卜集镇许桥村	蛋鸡	专业户	14880	260	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	32	否	无
23	卜集镇尚连胜猪场	卜集镇闫庄村	生猪	专业户	168	30	50	无	干清粪	堆(沤)肥	还田	否	30	否	无
24	卜集镇尚庄牛场	卜集镇闫庄村	肉牛	专业户	167	30	40	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
25	金乡县卜集镇梦林猪场	卜集镇杨集村	生猪	专业户	213	20	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无

26	金乡县卜集镇文强养殖场	卜集镇杨集村	生猪	专业户	252	40	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	除臭剂
27	王胜利羊场	卜集镇杨集村	肉羊	专业户	249	15	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
28	杨超力猪场	卜集镇杨集村	生猪	专业户	252	15	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	无
29	卜集镇宝奎鸡场	卜集镇殷李村	蛋鸡	专业户	0	15	20	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	13	否	无
30	金乡县玉雷养殖场	卜集镇殷李村	生猪	专业户	294	20	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	除臭剂
31	于佳琪猪场	卜集镇于庄村	生猪	专业户	238	50	75	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	35	否	无
32	卜集镇张八缸养殖场	卜集镇张八缸村	生猪	专业户	62	15	45	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
33	卜集镇张荣稳养殖场	卜集镇张八缸村	生猪	专业户	182	20	60	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	除臭剂
34	卜集镇张伟舵养殖场	卜集镇张八缸村	生猪	专业户	269	15	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	32	否	除臭剂
35	卜集镇张永仲养殖场	卜集镇张八缸村	生猪	专业户	165	10	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
36	金乡县嘉冠牧业	卜集镇张瓦房村	奶牛	专业户	50	20	55	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
37	金乡县凌志鹅场	卜集镇赵庄村	鹅	专业户	2790	70	65	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	29	否	无
38	满红凯鸭场	卜集镇周庵村	肉鸭	专业户	0	0	70	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
39	邱永胜鸭场	卜集镇周庵村	肉鸭	专业户	0	0	70	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	35	否	除臭剂
40	高河峰辉养殖场	高河街道胡楼村	生猪	专业户	0	15	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	无
41	高河新德养殖场	高河街道胡楼村	生猪	专业户	0	35	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
42	海培养鸡场	高河街道孟庄村	肉鸡	专业户	5580	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
43	高河王大楼	高河街道王大楼	肉羊	专业户	548	15	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
44	传磊养鸡场	高河街道魏楼村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
45	传喜养鸡场	高河街道魏楼村	肉鸡	专业户	7440	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
46	传义养鸡场	高河街道魏楼村	肉鸡	专业户	3720	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
47	高河徐楼徐遵磊羊场	高河街道徐楼村	肉羊	专业户	418	15	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
48	高河赵阁张艳贵猪场	高河街道赵阁村	生猪	专业户	101	10	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无
49	高河祥友黑猪养殖场	高河街道周庄村	生猪	专业户	336	42	180	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	50	否	除臭剂
50	高河周庄顺发养殖场	高河街道周庄村	生猪	专业户	241	40	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
51	海英养殖场	高河街道周庄村	肉鸡	专业户	3720	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
52	洪运养猪场	高河街道周庄村	生猪	专业户	224	20	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	无
53	金乡县满意肉鸡养殖场	高河街道周庄村	肉鸡	专业户	7440	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
54	金乡县三合蛋鸡养殖场	高河街道周庄村	蛋鸡	专业户	14880	240	150	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
55	群英养殖场	高河街道周庄村	肉鸡	专业户	5580	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
56	周金忠猪场	高河街道周庄村	生猪	专业户	490	60	186	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	50	否	除臭剂
57	周军民养鸡场	高河街道周庄村	肉鸡	专业户	5580	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
58	王保国鸡场	胡集镇安五王村	蛋鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无

59	郭庆元猪场	胡集镇北郭村	生猪	专业户	182	30	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	29	否	无
60	孙保芳鸡场	胡集镇草庙村	蛋鸡	专业户	9300	40	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
61	绿大地养殖场	胡集镇大孙楼村	肉羊	专业户	747	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
62	杨来生猪场	胡集镇代楼村	生猪	专业户	62	20	10	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	无
63	顺海养猪场	胡集镇东李村	生猪	专业户	224	48	15	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	除臭剂
64	新合养猪场	胡集镇东李村	生猪	专业户	70	20	10	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
65	李振德猪场	胡集镇东刘村	生猪	专业户	0	15	20	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	无
66	帅帅羊场	胡集镇东刘村	肉羊	专业户	996	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	28	否	无
67	胡集镇董楼鸭场	胡集镇董楼村	肉鸭	专业户	0	0	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	28	否	除臭剂
68	董庆勋养鸡场	胡集镇董庄村	蛋鸡	专业户	0	20	10	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无
69	高东洪鸡场	胡集镇高杨刘村	肉鸭	专业户	0	0	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	除臭剂
70	李继强猪场	胡集镇关帝村	生猪	专业户	84	30	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	32	否	无
71	李文强猪场	胡集镇关帝村	生猪	专业户	84	10	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
72	代玉月猪场	胡集镇后代楼村	生猪	专业户	168	20	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	32	否	除臭剂
73	新良猪场	胡集镇后代楼村	生猪	专业户	0	15	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
74	金乡县行航养牛场	胡集镇后史屯村	肉牛	专业户	153	60	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
75	金乡县金鑫家庭农场	胡集镇后史屯村	生猪	专业户	532	0	120	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	47	否	无
76	刘朝刚羊场	胡集镇黄西村	肉羊	专业户	697	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
77	魏北生	胡集镇黄西村	肉鸭	专业户	0	0	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
78	魏国安鸭场	胡集镇黄西村	肉鸭	专业户	0	0	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	28	否	除臭剂
79	王福芳猪场	胡集镇金店村	生猪	专业户	196	26	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	除臭剂
80	王明明鸡场	胡集镇金店村	蛋鸡	专业户	9300	30	25	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	无
81	王品鸡场	胡集镇金店村	蛋鸡	专业户	5580	30	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
82	王小新鸡场	胡集镇金店村	蛋鸡	专业户	13020	30	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
83	王新磊鸡场	胡集镇金店村	蛋鸡	专业户	8370	20	15	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
84	树森养殖场	胡集镇灵显庙村	生猪	专业户	140	20	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	28	否	无
85	陈华养鸡场	胡集镇莫楼村	蛋鸡	专业户	16740	200	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
86	金乡胡集镇邱念领养殖场	胡集镇莫楼村	生猪	专业户	560	80	180	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	50	否	除臭剂
87	金乡县博远养殖场	胡集镇莫楼村	生猪	专业户	0	60	220	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	47	否	无
88	金乡县代军养殖场	胡集镇莫楼村	肉鸡	专业户	11160	15	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
89	金乡县万嘉牛场	胡集镇莫楼村	奶牛	专业户	52	160	100	无	干清粪	垫料	还田	否	27	否	无
90	金乡县芝墨养殖场	胡集镇莫楼村	蛋鸡	专业户	14880	240	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
91	邱志猷猪场	胡集镇莫楼村	生猪	专业户	280	60	260	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	28	否	无

92	兴旺鸭场	胡集镇莫楼村	肉鸭	专业户	0	0	100	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
93	徐正操鸭场	胡集镇莫楼村	肉鸭	专业户	0	16	100	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	除臭剂
94	张鲁波肉鸡场	胡集镇莫楼村	肉鸡	专业户	9300	16	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
95	周新义肉鸡场	胡集镇莫楼村	肉鸡	专业户	9300	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
96	金乡县莫桥牛场	胡集镇莫桥村	肉牛	专业户	105	10	40	无	干清粪	垫料	还田	否	27	否	无
97	刘志亮猪场	胡集镇前刘村	生猪	专业户	280	30	100	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
98	邱敬户羊场	胡集镇邱楼村	肉羊	专业户	797	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
99	刘朝杰养殖场	胡集镇沙沃村	生猪	专业户	112	10	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
100	刘金才猪场	胡集镇沙沃村	生猪	专业户	140	20	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	除臭剂
101	二师兄猪场	胡集镇仝庙村	生猪	专业户	0	70	200	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	48	否	无
102	王小华蛋鸡场	胡集镇湾里村	蛋鸡	专业户	13020	50	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
103	王小四鸡场	胡集镇湾里村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
104	小海鸡场	胡集镇湾里村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	无
105	王基强鸡场	胡集镇王海村	蛋鸡	专业户	14880	80	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
106	海华农场	胡集镇辛刘庄村	肉鸡	专业户	9858	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
107	薛和义牛场	胡集镇薛岗村	肉牛	专业户	229	90	80	无	干清粪	垫料	还田	否	30	否	无
108	建华羊场	胡集镇张楼村	肉羊	专业户	1992	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	17	否	无
109	洪具猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	84	20	18	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
110	金乡县洪维猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	504	30	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	43	否	除臭剂
111	金乡县胡集镇海明鸡场	胡集镇张魏庄村	肉鸡	专业户	0	50	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	无
112	栗相宾猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	126	30	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
113	张大雨猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	112	30	35	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
114	张刚猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	84	30	45	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
115	张洪灿猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	126	30	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
116	张洪伟猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	98	30	80	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无
117	张玉汉猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	98	30	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
118	张文波猪场	胡集镇张油坊村	生猪	专业户	224	40	60	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	除臭剂
119	化雨镇王本超	化雨镇包庄	蛋鸡	专业户	0	30	20	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	33	否	无
120	化雨镇王国庆	化雨镇包庄	蛋鸡	专业户	3720	70	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
121	王瑞良猪场	化雨镇包庄	生猪	专业户	112	0	20	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	无
122	刘云川猪场	化雨镇北张	生猪	专业户	308	0	160	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
123	张爱军养鸡场	化雨镇北张村	蛋鸡	专业户	0	20	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	无
124	张连营猪场	化雨镇北庄村	生猪	专业户	118	30	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无

125	曹先柱猪场	化雨镇草庙村	生猪	专业户	532	40	120	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	42	否	除臭剂
126	丁文立猪场	化雨镇丁楼	生猪	专业户	84	30	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
127	化雨镇姜广轩	化雨镇丁楼	生猪	专业户	0	20	10	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
128	化雨镇姜开平	化雨镇丁楼	生猪	专业户	252	62	70	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	除臭剂
129	丁绍先猪场	化雨镇丁楼村	生猪	专业户	84	20	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	35	否	无
130	孟夫军猪场	化雨镇东孟村	生猪	专业户	266	20	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
131	孟庆领猪场	化雨镇东孟村	生猪	专业户	98	0	30	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	29	否	无
132	化雨镇李龙	化雨镇化北	蛋鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
133	化雨镇张福堂	化雨镇化北	蛋鸡	专业户	2790	20	10	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	32	否	无
134	胡玉林猪场	化雨镇化北村	生猪	专业户	90	0	40	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	28	否	无
135	胡玉平猪场	化雨镇化北村	生猪	专业户	392	20	120	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	37	否	除臭剂
136	化雨镇王志路	化雨镇化南	蛋鸡	专业户	5580	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	32	否	无
137	化雨镇张福存	化雨镇化南	蛋鸡	专业户	0	20	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
138	张楼黄庄清清牧场	化雨镇黄庄村	肉羊	专业户	0	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
139	李海建猪场	化雨镇李楼村	生猪	专业户	210	0	60	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	29	否	无
140	化雨镇代效峰	化雨镇李堂	蛋鸡	专业户	2790	20	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
141	化雨镇李绍占	化雨镇李堂	蛋鸡	专业户	5580	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
142	李继文养鸡场	化雨镇李堂村	肉鸡	专业户	9300	15	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
143	胡大军鸡场	化雨镇前白村	蛋鸡	专业户	2790	20	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
144	化雨镇孙宜连	化雨镇孙庄	蛋鸡	专业户	3720	12	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	无
145	郭德林羊场	化雨镇孙庄村	肉羊	专业户	747	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
146	张新运羊场	化雨镇孙庄村	肉羊	专业户	797	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
147	金乡县白小亮家庭农场	化雨镇王楼村	肉鸭	专业户	0	0	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
148	王东华羊场	化雨镇王楼村	肉羊	专业户	1195	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
149	王仍玉鸡场	化雨镇王楼村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	15	否	无
150	王小刚鸡场	化雨镇王楼村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	16	否	无
151	刘遵义鸡场	化雨镇吴楼村	蛋鸡	专业户	0	10	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
152	吴法军猪场	化雨镇吴楼村	生猪	专业户	84	20	20	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	无
153	寻雪起猪场	化雨镇五联村	生猪	专业户	56	10	10	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
154	化雨镇张庆珍	化雨镇张楼	蛋鸡	专业户	2790	10	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	无
155	孔凡领羊场	化雨镇张楼	肉羊	专业户	249	15	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
156	化雨镇孟凡超	化雨镇中孟	生猪	专业户	98	20	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
157	孟龙龙猪场	化雨镇中孟村	生猪	专业户	210	0	60	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	除臭剂

158	孟影军猪场	化雨镇中孟村	生猪	专业户	56	20	10	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
159	赵明海猪场	化雨镇中孟村	生猪	专业户	202	20	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	除臭剂
160	秀瑞猪场	鸡黍镇大刘村	生猪	专业户	126	25	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
161	秀顺猪场	鸡黍镇大刘村	生猪	专业户	84	20	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	29	否	无
162	天悦畜牧养殖场	鸡黍镇单海村	肉羊	专业户	2789	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
163	衍民鸡场	鸡黍镇单楼村	肉鸡	专业户	2976	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
164	董振海蛋鸡场	鸡黍镇东风	蛋鸡	专业户	3720	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
165	房建华猪场	鸡黍镇董楼	生猪	专业户	252	30	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
166	吕伟猪场	鸡黍镇董楼	生猪	专业户	420	40	70	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	47	否	除臭剂
167	臧雷鸣猪场	鸡黍镇董楼	生猪	专业户	252	20	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
168	周子秋蛋鸡场	鸡黍镇董楼	蛋鸡	专业户	3720	20	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
169	耿际营猪场	鸡黍镇耿楼	生猪	专业户	448	40	75	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	49	否	除臭剂
170	文伟鸡场	鸡黍镇郭庙	肉鸡	专业户	13020	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
171	文海鸡场	鸡黍镇郭庙村	肉鸡	专业户	9300	24	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
172	郭光新鸡场	鸡黍镇郭庄	肉鸡	专业户	0	25	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	无
173	郭新来鸡场	鸡黍镇郭庄	肉鸡	专业户	0	25	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
174	王守灿鸡场	鸡黍镇郭庄	肉鸡	专业户	0	24	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	无
175	王守军鸡场	鸡黍镇郭庄	肉鸡	专业户	9300	24	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
176	王守良肉鸡场	鸡黍镇郭庄	肉鸡	专业户	5580	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
177	周孟山猪场	鸡黍镇郭庄	生猪	专业户	112	30	48	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	无
178	志爱猪场	鸡黍镇侯楼村	生猪	专业户	280	50	55	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	除臭剂
179	鸡黍养猪场	鸡黍镇鸡黍	生猪	专业户	140	80	200	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
180	鸡黍大犏养殖场	鸡黍镇鸡黍村	肉牛	专业户	0	30	50	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
181	白起良养殖场	鸡黍镇季庄	生猪	专业户	22	20	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无
182	焦连春猪场	鸡黍镇焦杭村	生猪	专业户	168	24	54	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
183	焦太轩猪场	鸡黍镇焦杭村	生猪	专业户	196	45	80	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
184	景滨养猪场	鸡黍镇焦杭村	生猪	专业户	196	35	90	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
185	孔建国猪场	鸡黍镇孔庄	生猪	专业户	0	20	25	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
186	孔令辉猪场	鸡黍镇孔庄	生猪	专业户	252	50	110	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
187	孔庆民猪场	鸡黍镇孔庄	生猪	专业户	56	35	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
188	孔祥瑞猪场	鸡黍镇孔庄	生猪	专业户	224	30	25	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	除臭剂
189	孔庄香泉猪场	鸡黍镇孔庄	生猪	专业户	210	40	90	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
190	周士敏猪场	鸡黍镇孔庄	生猪	专业户	168	30	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无

191	令信羊场	鸡黍镇孔庄村	肉羊	专业户	797	15	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
192	祥广羊场	鸡黍镇孔庄村	肉羊	专业户	1195	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
193	周士贵猪场	鸡黍镇孔庄村	生猪	专业户	196	25	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
194	江备战肉鸡场	鸡黍镇李古堆	肉鸡	专业户	14880	50	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
195	王卫国蛋鸡场	鸡黍镇刘楼	蛋鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
196	宪胜鸡场	鸡黍镇柳园	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
197	谦诚养殖场	鸡黍镇南楼村	肉羊	专业户	797	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
198	鸡黍镇诚信养殖场	鸡黍镇牛庄村	蛋鸡	专业户	16740	60	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
199	传明牛场	鸡黍镇任楼村	肉牛	专业户	95	30	20	无	干清粪	垫料	还田	否	32	否	无
200	高庄鸡场	鸡黍镇任楼村高庄	蛋鸡	专业户	0	30	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
201	石佛召卫猪场	鸡黍镇石佛村	生猪	专业户	0	30	20	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	29	否	无
202	迎春猪场	鸡黍镇石佛村	生猪	专业户	126	28	45	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
203	新革养殖场	鸡黍镇苏楼	肉鸡	专业户	0	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	35	否	无
204	苏楼鸡场	鸡黍镇苏楼村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无
205	孙菜园振海牛场	鸡黍镇孙菜园村	肉牛	专业户	86	20	30	无	干清粪	垫料	还田	否	30	否	无
206	太山庙蛋鸡场	鸡黍镇太山庙村	蛋鸭	专业户	9300	60	80	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	70	否	除臭剂
207	陈金华猪场	鸡黍镇田口	生猪	专业户	78	10	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
208	李国印猪场	鸡黍镇田口	生猪	专业户	0	0	30	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	32	否	无
209	建春鸭场	鸡黍镇田口村	肉鸭	专业户	11160	20	180	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	31	否	除臭剂
210	张国范猪场	鸡黍镇土楼	生猪	专业户	224	60	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	33	否	除臭剂
211	李宪生猪场	鸡黍镇王黄村	生猪	专业户	238	30	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
212	鸡黍镇红旭家庭农场	鸡黍镇徐庙	生猪	专业户	238	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	除臭剂
213	李建新肉鸡场	鸡黍镇杨庄村	肉鸡	专业户	0	20	20	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无
214	刘传涛肉鸡场	鸡黍镇杨庄村	肉鸡	专业户	0	30	20	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	33	否	无
215	刘继民肉鸡场	鸡黍镇杨庄村	肉鸡	专业户	0	30	20	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
216	孙振立肉鸡场	鸡黍镇杨庄村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	17	否	无
217	杨振鸡场	鸡黍镇杨庄村	肉鸡	专业户	5580	10	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	15	否	无
218	杨庄村继胜猪场	鸡黍镇杨庄村	生猪	专业户	196	25	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	无
219	振强鸡场	鸡黍镇杨庄村	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	15	否	无
220	鸿洋养殖场	鸡黍镇张庄村	肉羊	专业户	1494	60	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
221	张硕羊场	鸡黍镇张庄村	肉羊	专业户	1195	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
222	龙腾养殖厂	鸡黍镇赵马	蛋鸡	专业户	11160	60	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	31	否	无
223	蔡汉民蛋鸡场	鸡黍镇朱楼村	蛋鸭	专业户	7440	70	100	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂

224	世涛东肉鸡场	鸡黍镇宗营	肉鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
225	宗帅帅肉牛场	鸡黍镇宗营	肉牛	专业户	143	20	40	无	干清粪	垫料	还田	否	15	否	无
226	宗新民肉鸡场	鸡黍镇宗营	肉鸡	专业户	0	25	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
227	刘云征牛场	金乡街道陈庄村	奶牛	专业户	30	30	10	无	干清粪	垫料	还田	否	23	否	无
228	霍古鸡场	金乡街道霍古村南	肉鸡	专业户	0	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	是	除臭设备
229	李琪猪场	金乡街道十里村	生猪	专业户	504	24	110	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	44	否	除臭剂
230	李前进猪场	金乡街道十里村	生猪	专业户	546	48	179	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	45	否	除臭剂
231	李志学牛场	金乡街道王庄村	奶牛	专业户	25	6	30	无	干清粪	垫料	还田	否	22	否	无
232	王若武牛场	金乡街道王庄村	肉牛	专业户	72	20	15	无	干清粪	垫料	还田	否	10	否	无
233	寻来金猪场	金乡街道王庄村	生猪	专业户	532	30	120	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	42	否	除臭剂
234	金乡县盛福发展有限公司	金乡街道袁楼村	肉羊	专业户	2789	168	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
235	李继成猪场	金乡街道袁楼村	生猪	专业户	308	48	143	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	34	否	无
236	沛全猪场	金乡街道袁楼村	生猪	专业户	420	60	185	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	42	否	无
237	张柚猪场	金乡街道张柚村	生猪	专业户	210	20	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
238	济宁金元养猪有限公司	马庙镇白洼林场	生猪	专业户	3360	135	380	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	123	否	除臭剂
239	曹胜利羊场	马庙镇曹坊村	肉羊	专业户	896	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
240	程春元羊场	马庙镇大程楼	肉羊	专业户	647	25	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
241	程根元羊场	马庙镇大程楼	肉羊	专业户	448	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
242	程领元羊场	马庙镇大程楼	肉羊	专业户	498	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	13	否	无
243	程文超羊场	马庙镇大程楼	肉羊	专业户	647	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
244	程文峰羊场	马庙镇大程楼	肉羊	专业户	299	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
245	程占军羊场	马庙镇大程楼	肉羊	专业户	857	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
246	高建党羊场	马庙镇高楼村	肉羊	专业户	448	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
247	马庙镇黄庄猪场	马庙镇黄庄村	生猪	专业户	3640	0	1200	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	100	否	除臭剂
248	刘建梅猪场	马庙镇贾楼	生猪	专业户	0	20	55	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
249	江敬涛猪场	马庙镇江楼	生猪	专业户	213	40	60	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	40	否	无
250	寻留安牛场	马庙镇康坊	肉牛	专业户	72	20	20	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
251	李效玉羊场	马庙镇李家楼	肉羊	专业户	299	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
252	德运养鸡场	马庙镇刘楼	蛋鸡	专业户	9300	64	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
253	张传文鸡场	马庙镇刘庄	蛋鸡	专业户	3720	25	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
254	周丰稳羊场	马庙镇南周村	肉羊	专业户	0	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
255	周新昌羊场	马庙镇南周村	肉羊	专业户	498	26	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
256	申相安猪场	马庙镇申庄	生猪	专业户	238	40	60	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无

257	宋爱华羊场	马庙镇宋阁村	肉羊	专业户	1594	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
258	田绍顺羊场	马庙镇田楼村	肉羊	专业户	0	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	11	否	无
259	田芝贤羊场	马庙镇田楼村	肉羊	专业户	598	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
260	百事特养殖	马庙镇循环农业区	鹌鹑	专业户	111600	120	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	60	否	无
261	中龙生态养殖	马庙镇循环农业区	肉羊	专业户	1594	50	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	40	否	无
262	孟发景猪场	马庙镇杨孔楼	生猪	专业户	210	50	80	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	24	否	无
263	王庆何羊场	马庙镇袁庄	肉羊	专业户	598	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	23	否	无
264	张万军猪场	马庙镇张各村	生猪	专业户	336	60	80	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	32	否	无
265	周保珍猪场	马庙镇周沙沃	生猪	专业户	126	40	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
266	周红超猪场	马庙镇周沙沃	生猪	专业户	112	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
267	周建兵猪场	马庙镇周沙沃	生猪	专业户	126	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
268	茶棚猪场	司马镇茶棚村	生猪	专业户	560	280	320	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	44	否	除臭剂
269	洪涛羊场	司马镇李关庄	肉羊	专业户	1594	28	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
270	俊山羊场	司马镇李庄村	肉羊	专业户	896	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
271	司马天顺养羊场	司马镇李庄村	肉羊	专业户	1594	28	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
272	刘楼羊场	司马镇刘楼	肉羊	专业户	0	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
273	彦文羊场	司马镇牛庄村	肉羊	专业户	0	60	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
274	东臣猪场	司马镇前李村	生猪	专业户	280	20	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
275	前李养殖场	司马镇前李村	蛋鸡	专业户	5208	45	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
276	鑫盛羊场	司马镇邵庙村	肉羊	专业户	2092	50	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
277	周亚羊场	司马镇邵庙村	肉羊	专业户	1394	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
278	春辉养殖场	司马镇魏门楼	鹅	专业户	1860	28	100	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
279	海帆羊场	司马镇魏门楼	肉羊	专业户	199	25	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	13	否	无
280	玉银鸡场	司马镇魏门楼	蛋鸡	专业户	0	20	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	23	否	无
281	丙立猪场	司马镇薛洼村	生猪	专业户	336	50	100	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	除臭剂
282	晓红养殖场	司马镇薛洼村	生猪	专业户	78	20	25	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
283	裴新春养殖场	司马镇杨马村	生猪	专业户	84	10	10	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
284	裴运忠猪场	司马镇杨马村	生猪	专业户	126	20	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
285	宇航养殖场	司马镇杨马村	生猪	专业户	168	18	35	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
286	高影鸡场	司马镇张周胡村	蛋鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
287	代长路鹅场	司马镇赵村	鹅	专业户	0	10	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
288	金乡县润达养殖场	司马镇赵村	肉鸭	专业户	0	0	1800	无	水冲粪	堆（沤）肥	还田	否	60	否	除臭剂
289	金鑫鸡场	司马镇赵村	蛋鸡	专业户	16740	200	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无

290	顺鑫牧业	司马镇赵村	生猪	专业户	140	0	100	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
291	翔鹤养猪场	司马镇赵村	生猪	专业户	784	120	600	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	63	否	除臭剂
292	长征猪场	司马镇赵村	生猪	专业户	266	0	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	33	否	无
293	恒盛养鸡场	司马镇周古堆	蛋鸡	专业户	5580	40	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
294	周胜猪场	司马镇周楼村	生猪	专业户	504	60	130	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	46	否	除臭剂
295	张全国养猪场	王丕街道大王楼	生猪	专业户	0	16	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
296	王超养鸡场	王丕街道东王楼	蛋鸡	专业户	0	15	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
297	王新四羊场	王丕街道东王楼村	肉羊	专业户	747	12	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	17	否	无
298	金乡县王丕街道星辉养鸡场	王丕街道郭楼村	蛋鸡	专业户	9300	60	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
299	三妮养牛场	王丕街道郭楼村	奶牛	专业户	25	10	36	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
300	尚英强蛋鸡场	王丕街道胡井村	蛋鸡	专业户	3720	20	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
301	牧阳养殖场	王丕街道康桥村	肉牛	专业户	48	60	30	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
302	陈庆养羊场	王丕街道李故楼村	肉羊	专业户	1793	45	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
303	金乡县嘉贺养殖场	王丕街道李故楼村	蛋鸡	专业户	7440	25	10	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
304	诚惠养殖场	王丕街道李林	生猪	专业户	224	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	46	否	无
305	金乡县佳航养殖场	王丕街道李楼	生猪	专业户	532	90	350	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	53	否	除臭剂
306	国兴养牛场	王丕街道李楼村	肉牛	专业户	95	20	35	无	干清粪	垫料	还田	否	26	否	无
307	南孙庄养牛场	王丕街道南孙庄村	肉牛	专业户	19	6	8	无	干清粪	垫料	还田	否	26	否	无
308	三杨养鸡场	王丕街道三杨村	蛋鸡	专业户	1860	20	28	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
309	李献才羊场	王丕街道土楼村	肉羊	专业户	1096	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
310	家兴养鸡场	王丕街道苇子园	蛋鸡	专业户	5580	20	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
311	祝传春养鸡场	王丕街道苇子园	奶牛	专业户	4	12	20	无	干清粪	垫料	还田	否	23	否	无
312	国庆发猪场	王丕街道吴岗村	生猪	专业户	0	28	35	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	42	否	无
313	李伪伟养猪场	王丕街道吴岗村	生猪	专业户	0	40	120	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	42	否	无
314	张玉祥养猪场	王丕街道西吴岗	生猪	专业户	62	24	80	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
315	西杨养鸡场	王丕街道西杨	蛋鸡	专业户	0	12	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
316	合强养牛场	王丕街道袁洼	肉牛	专业户	0	15	20	无	干清粪	垫料	还田	否	23	否	无
317	张暗楼养鸡场	王丕街道张暗楼	蛋鸡	专业户	4650	60	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
318	程保银养猪场	肖云镇程庄	生猪	专业户	84	15	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	26	否	无
319	李安静养鸡场	肖云镇大李楼	蛋鸡	专业户	0	60	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
320	李大军养鸡场	肖云镇大李楼	蛋鸡	专业户	5580	40	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
321	李代平养鸡场	肖云镇大李楼	蛋鸡	专业户	13020	45	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	除臭剂
322	李前锋养鸡场	肖云镇大李楼	蛋鸡	专业户	5580	30	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无

323	李胜军养鸡场	肖云镇大李楼	蛋鸡	专业户	0	80	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	29	否	无
324	刘来存养鸡场	肖云镇大李楼	蛋鸡	专业户	4650	24	36	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
325	于留俭养鸡场	肖云镇大李楼	蛋鸡	专业户	5580	30	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
326	肖云镇李念磊养鸡场	肖云镇大李楼村	蛋鸡	专业户	5580	20	15	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
327	孙文斌猪场	肖云镇戴庙村	生猪	专业户	224	30	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	24	否	除臭剂
328	肖云镇杨文白牛场	肖云镇邵集村	肉牛	专业户	0	40	30	无	干清粪	垫料	还田	否	26	否	无
329	邵亮养猪场	肖云镇邵庄村	生猪	专业户	112	16	24	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
330	邵新军猪场	肖云镇邵庄村	生猪	专业户	168	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
331	石远景猪场	肖云镇石庄村	生猪	专业户	118	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
332	李永洲猪场	肖云镇西王楼村	生猪	专业户	112	25	18	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
333	王观顺猪场	肖云镇西王楼村	生猪	专业户	0	20	90	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	24	否	无
334	金乡县凯旋家庭农场	肖云镇霄云村	蛋鸡	专业户	7440	48	80	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	是	除臭设备
335	金乡县禽旺养殖场	肖云镇霄云村	蛋鸡	专业户	16740	240	80	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	除臭剂
336	马星星羊场	肖云镇杨庄村	肉羊	专业户	319	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
337	杨四五猪场	肖云镇杨庄村	生猪	专业户	0	0	15	无	水泡粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
338	李道福养猪场	肖云镇张大楼	生猪	专业户	448	64	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	42	否	除臭剂
339	李立东牛场	肖云镇张大楼村	肉牛	专业户	81	20	45	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
340	李流平猪场	肖云镇张大楼村	生猪	专业户	67	16	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
341	李绍慧猪场	肖云镇张华楼	生猪	专业户	0	48	160	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
342	李绍全猪场	肖云镇张华楼村	生猪	专业户	0	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
343	李绍兴猪场	肖云镇张华楼村	肉羊	专业户	797	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	17	否	无
344	张春华猪场	肖云镇周大庄	生猪	专业户	168	40	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
345	朱洪涛猪场	肖云镇周大庄村	生猪	专业户	504	54	120	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	35	否	除臭剂
346	周末柱养猪场	肖云镇周庄村	生猪	专业户	336	48	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	无
347	周永信羊场	肖云镇周庄村	肉羊	专业户	149	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
348	徐小龙鸭场	霄云镇周大庄	肉鸭	专业户	0	0	32	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	23	否	除臭剂
349	国营种猪场	兴隆镇草庙	生猪	专业户	168	30	80	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	22	否	无
350	慎军鸡场	兴隆镇杜庙村	蛋鸡	专业户	9300	60	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	除臭剂
351	冯建立养猪场	兴隆镇冯庄	生猪	专业户	504	40	180	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	47	否	除臭剂
352	金乡县兴隆镇成功羊场	兴隆镇冯庄	肉羊	专业户	598	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
353	亿楠养牛场	兴隆镇冯庄	肉牛	专业户	24	20	30	无	干清粪	垫料	还田	否	35	否	无
354	益民养鸡场	兴隆镇冯庄	肉鸡	专业户	14880	10	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
355	张慧慧养猪场	兴隆镇冯庄	生猪	专业户	252	0	140	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无

356	若彬养猪场	兴隆镇郝胡洞	生猪	专业户	126	10	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
357	金乡县鑫源羊场	兴隆镇和楼村	肉羊	专业户	896	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
358	金乡县一凡鸡场	兴隆镇和楼村	蛋鸡	专业户	0	0	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
359	冯延博养猪场	兴隆镇胡庄	生猪	专业户	616	100	130	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	47	否	除臭剂
360	义国养鹅场	兴隆镇胡庄	鹅	专业户	7440	20	60	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
361	奥兴养鸡场	兴隆镇胡庄村	肉鸡	专业户	3720	0	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
362	东升养鸡场	兴隆镇胡庄村	蛋鸡	专业户	14880	0	160	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
363	刘素玲鸡场	兴隆镇胡庄村	肉鸡	专业户	0	12	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
364	友彬养鸡场	兴隆镇胡庄村	蛋鸡	专业户	2790	0	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
365	天赐养猪场	兴隆镇洛城村	生猪	专业户	378	80	60	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	除臭剂
366	苗刘养鸡场	兴隆镇苗刘村	蛋鸡	专业户	7440	10	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
367	优康养殖场	兴隆镇任庄村	蛋鸡	专业户	12090	160	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
368	与稳养猪场	兴隆镇史庙	生猪	专业户	224	40	90	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
369	逯新发养猪场	兴隆镇史庙村	生猪	专业户	196	30	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
370	逯与胜猪场	兴隆镇史庙村	生猪	专业户	210	20	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
371	新星养殖场	兴隆镇魏店村	肉羊	专业户	598	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
372	金乡县新强羊场	兴隆镇西杨村	肉羊	专业户	797	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
373	新陆养猪场	兴隆镇西杨村	生猪	专业户	560	110	150	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	41	否	除臭剂
374	严征养牛场	兴隆镇西杨村	肉牛	专业户	358	80	40	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
375	吴强养羊场	兴隆镇兴隆村	肉羊	专业户	1096	12	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	35	否	无
376	金乡腾达养鸡场	兴隆镇杨门楼村	蛋鸡	专业户	11160	30	75	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
377	科宇养殖场	兴隆镇寨里	生猪	专业户	308	40	120	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	22	否	除臭剂
378	李春彦养猪场	兴隆镇寨里	生猪	专业户	308	50	260	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	33	否	无
379	天帮养殖场	兴隆镇寨里	生猪	专业户	168	45	90	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
380	兴隆国宇养猪场	兴隆镇寨里	生猪	专业户	266	40	80	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
381	兴隆镇张楼羊场	兴隆镇张楼村	肉羊	专业户	0	16	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
382	张庙养猪场	兴隆镇张庙	生猪	专业户	238	40	50	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	22	否	无
383	羊山镇王金祥养殖场	羊山镇白衣堂村	肉羊	专业户	100	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	26	否	无
384	羊山镇王景华	羊山镇白衣堂村	肉羊	专业户	498	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
385	羊山镇李月明养殖场	羊山镇北李庄村	肉羊	专业户	398	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
386	羊山镇仇清会养殖场	羊山镇仇庄村	蛋鸡	专业户	0	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
387	亚伟养殖场	羊山镇靛池王村	生猪	专业户	168	25	60	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	27	否	无
388	羊山镇苏伟亮养殖场	羊山镇东苏庄	蛋鸡	专业户	6696	70	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无

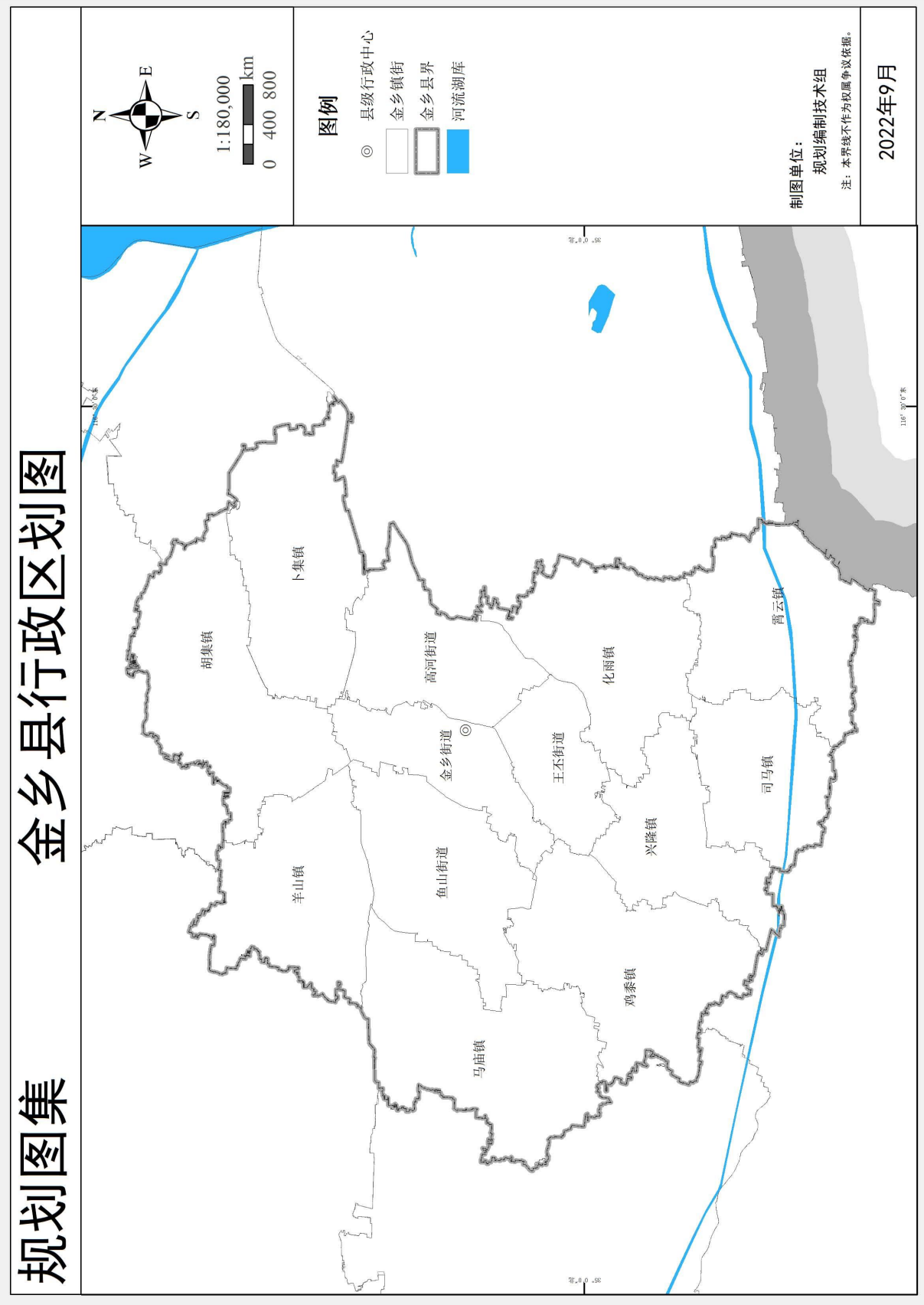
389	新义养鸡场	羊山镇杜楼村	肉鸡	专业户	0	40	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	24	否	无
390	羊山镇姚远胜	羊山镇杜楼村	肉羊	专业户	498	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	10	否	无
391	金昌鸡场	羊山镇高洼村	肉鸡	专业户	0	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	32	否	无
392	金乡县同鑫养殖场	羊山镇高洼村	生猪	专业户	518	80	365	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	42	否	除臭剂
393	孟涛鸡场	羊山镇高洼村	肉鸡	专业户	0	40	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
394	王伟征鸡场	羊山镇高洼村	肉鸡	专业户	11160	46	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
395	羊山镇苏培坤养殖场	羊山镇葛山村	生猪	专业户	101	20	28	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	22	否	无
396	长芝牛场	羊山镇巩堂村	奶牛	专业户	18	15	0	无	干清粪	垫料	还田	否	25	否	无
397	凡记奶牛场	羊山镇韩楼村	奶牛	专业户	35	60	60	无	干清粪	垫料	还田	否	22	否	无
398	羊山镇俊威养殖场	羊山镇后李楼村	生猪	专业户	0	0	220	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	24	是	除臭设备
399	羊山镇金丰养殖场	羊山镇后刘村	蛋鸡	专业户	13020	60	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
400	羊山镇刘家广养鸡场	羊山镇后刘村	蛋鸡	专业户	7440	60	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
401	羊山镇聚大养殖场	羊山镇后孟村	生猪	专业户	112	180	140	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	38	否	无
402	羊山镇刘红祥养殖场	羊山镇后孟村	生猪	专业户	493	0	1040	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	40	否	除臭剂
403	羊山镇和平鸡场	羊山镇后周村	蛋鸡	专业户	9300	10	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
404	洪起鸡场	羊山镇江庄村	蛋鸡	专业户	7440	18	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
405	羊山镇李目争养殖场	羊山镇李楼村	肉羊	专业户	518	24	8	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
406	羊山镇李树运养殖场	羊山镇李堂村	肉羊	专业户	1643	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
407	金乡县羊山镇名扬养鸡场	羊山镇李小楼村	蛋鸡	专业户	9300	42	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
408	名扬养鸡场	羊山镇李小楼村	蛋鸡	专业户	0	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
409	羊山镇张小旋养鸡场	羊山镇鹿湾村	蛋鸡	专业户	0	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	22	否	无
410	庆玲羊场	羊山镇孟楼村	肉羊	专业户	1793	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	12	否	无
411	羊山镇张如思养殖场	羊山镇孟楼村	肉羊	专业户	1594	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
412	海波羊场	羊山镇邱官村	肉羊	专业户	896	10	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	22	否	无
413	羊山镇任宪科	羊山镇任庄村	生猪	专业户	106	20	27	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	22	否	无
414	怀远农场	羊山镇苏庄村	蛋鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
415	洪臣养殖场	羊山镇王小山村	生猪	专业户	126	7	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
416	羊山镇田野	羊山镇王小山村	生猪	专业户	238	30	10	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	26	否	无
417	羊山镇王金方养殖场	羊山镇王小山村	肉羊	专业户	1096	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
418	羊山镇双国养殖场	羊山镇张庄村	蛋鸡	专业户	0	80	24	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
419	永坤养殖场	羊山镇赵楼村	肉牛	专业户	67	20	10	无	干清粪	垫料	还田	否	26	否	无
420	韩新元养羊场	鱼山街道北李村	肉羊	专业户	398	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
421	鱼山街道李秀龙猪场	鱼山街道北李村	生猪	专业户	168	20	24	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	26	否	无

422	鱼山街道王成华鸡场	鱼山街道北李村	蛋鸡	专业户	3720	40	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	无
423	鱼山街道灿振猪场	鱼山街道豆堂	生猪	专业户	98	0	45/24	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	26	否	无
424	国民养猪场	鱼山街道葛村村	生猪	专业户	232	28	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	27	否	除臭剂
425	邱红军猪场	鱼山街道各庄村	生猪	专业户	34	20	35	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
426	培亮养猪场	鱼山街道荆庄村	生猪	专业户	126	30	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
427	田密养猪场	鱼山街道荆庄村	生猪	专业户	0	20	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
428	鱼山街道计平猪场	鱼山街道李庄	生猪	专业户	224	40	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
429	海燕养鸡场	鱼山街道刘堂村	肉鸡	专业户	7440	30	30	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
430	刘红伟养兔场	鱼山街道苏楼村	兔	专业户	200	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
431	思亮养羊场	鱼山街道苏楼村	肉羊	专业户	677	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
432	魏井柱养猪场	鱼山街道孙楼村	生猪	专业户	196	60	58	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	24	否	无
433	沐阳养殖场	鱼山街道王堂村	肉羊	专业户	2191	50	66	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	21	否	无
434	文献养猪场	鱼山街道王庄村	生猪	专业户	120	40	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无
435	高留福养猪场	鱼山街道西刘村	生猪	专业户	241	20	60	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	除臭剂
436	四清养羊合作社	鱼山街道西刘村	肉羊	专业户	1594	30	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	15	否	无
437	鱼山街道赵明元猪场	鱼山街道小赵楼	生猪	专业户	101	20	24	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	24	否	无
438	赵明广猪场	鱼山街道小赵楼	生猪	专业户	238	20	30	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
439	赵志亮鸡场	鱼山街道小赵楼	蛋鸡	专业户	3720	20	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
440	赵志光养羊场	鱼山街道小赵楼村	肉羊	专业户	946	20	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	16	否	无
441	鱼山街道玉金猪场	鱼山街道寻坊	生猪	专业户	252	20	24	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	26	否	除臭剂
442	鱼山街道存元鸡场	鱼山街道周庄	蛋鸡	专业户	3720	30	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
443	鱼山街道得玉鸡场	鱼山街道周庄	蛋鸡	专业户	7440	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
444	鱼山街道红英鸡场	鱼山街道周庄	蛋鸡	专业户	3720	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	23	否	无
445	鱼山街道洪春鸡场	鱼山街道周庄	蛋鸡	专业户	13020	40	50	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
446	鱼山街道洪秀猪场	鱼山街道周庄	生猪	专业户	504	30	120	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	36	否	除臭剂
447	鱼山街道建国鸡场	鱼山街道周庄	蛋鸡	专业户	0	20	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	26	否	无
448	鱼山街道中玉养殖场	鱼山街道周庄	蛋鸡	专业户	5580	50	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	25	否	无
449	马雪成养鸡场	鱼山街道周庄村	肉鸭	专业户	0	30	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	除臭剂
450	苏现文养鸡场	鱼山街道周庄村	肉鸭	专业户	0	12	28	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	35	否	除臭剂
451	谢云峰养羊场	鱼山街道周庄村	肉羊	专业户	1096	26	0	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	14	否	无
452	翟洪伟鸡场	鱼山街道周庄村	蛋鸡	专业户	9300	60	20	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	无
453	张义环鸡场	鱼山街道周庄村	蛋鸡	专业户	11160	100	40	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	28	否	无
454	金乡县顺祥养殖场	胡集镇宋屯村	肉鸭	专业户	186000	0	1000	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	65	否	除臭剂

455	张逢春猪场	胡集镇张魏庄村	生猪	专业户	462	130	40	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	33	否	除臭剂
456	寻福轩养鸭场	金乡街道王庄村	肉鸭	专业户	0	0	450	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	37	否	除臭剂
457	张留锁鸭场	金乡街道十里村	肉鸭	专业户	14880	0	224	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	19	否	除臭剂
458	金乡县佳合养殖场	金乡街道张楼村	肉鸭	专业户	9300	0	120	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	17	否	除臭剂
459	付家领牛场	马庙镇付杨庙	肉牛	专业户	143	30	15	无	干清粪	垫料	还田	否	22	否	无
460	付西岭牛场	马庙镇付杨庙	肉牛	专业户	52	30	0	无	干清粪	垫料	还田	否	16	否	无
461	寻海良鸡场	马庙镇康坊村	蛋鸡	专业户	0	15	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	20	否	无
462	李维森鸡场	胡集镇莫楼村	蛋鸡	专业户	0	10	200	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	36	否	除臭剂
463	康养养殖场	羊山镇杨庄村	生猪	专业户	221	9	160	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	24	否	无
464	华羽养殖有限公司	羊山镇高洼村	肉鸡	专业户	11160	80	0	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	40	否	除臭剂
465	金乡县羊山镇同鑫生猪养殖场	羊山镇高洼村	生猪	专业户	672	80	200	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	55	否	除臭剂
466	金乡县羊山镇高洼军华生猪养殖场	羊山镇高洼村	生猪	专业户	398	70	180	无	干清粪	商品有机肥	还田	否	30	否	除臭剂
467	孝存猪场	卜集镇杨集村	生猪	专业户	0	0	110	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	25	否	无
468	张烧饼庄猪场	卜集镇大张庄村	生猪	专业户	420	0	80	无	水泡粪	堆（沤）肥	还田	否	30	否	除臭剂
469	金诚鹅业	卜集镇刘楼村	鹅	专业户	3720	60	90	无	干清粪	堆（沤）肥	还田	否	20	否	无

附件

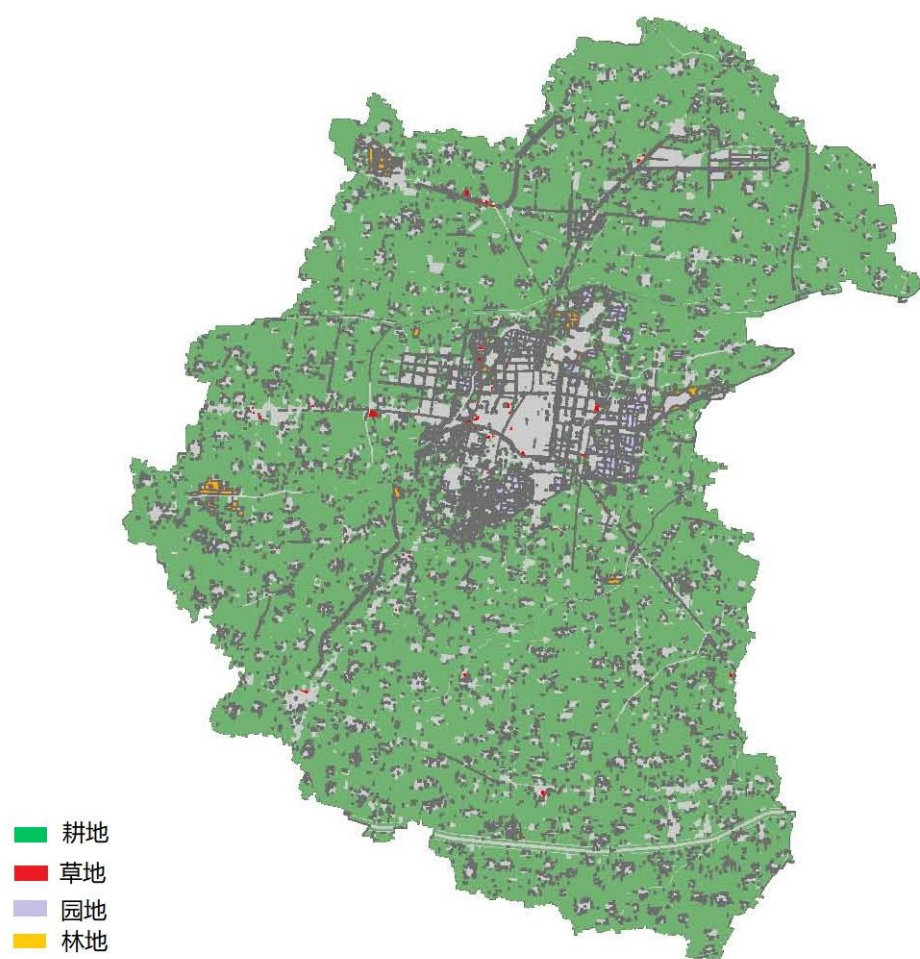
附件 1 金乡县行政区划图



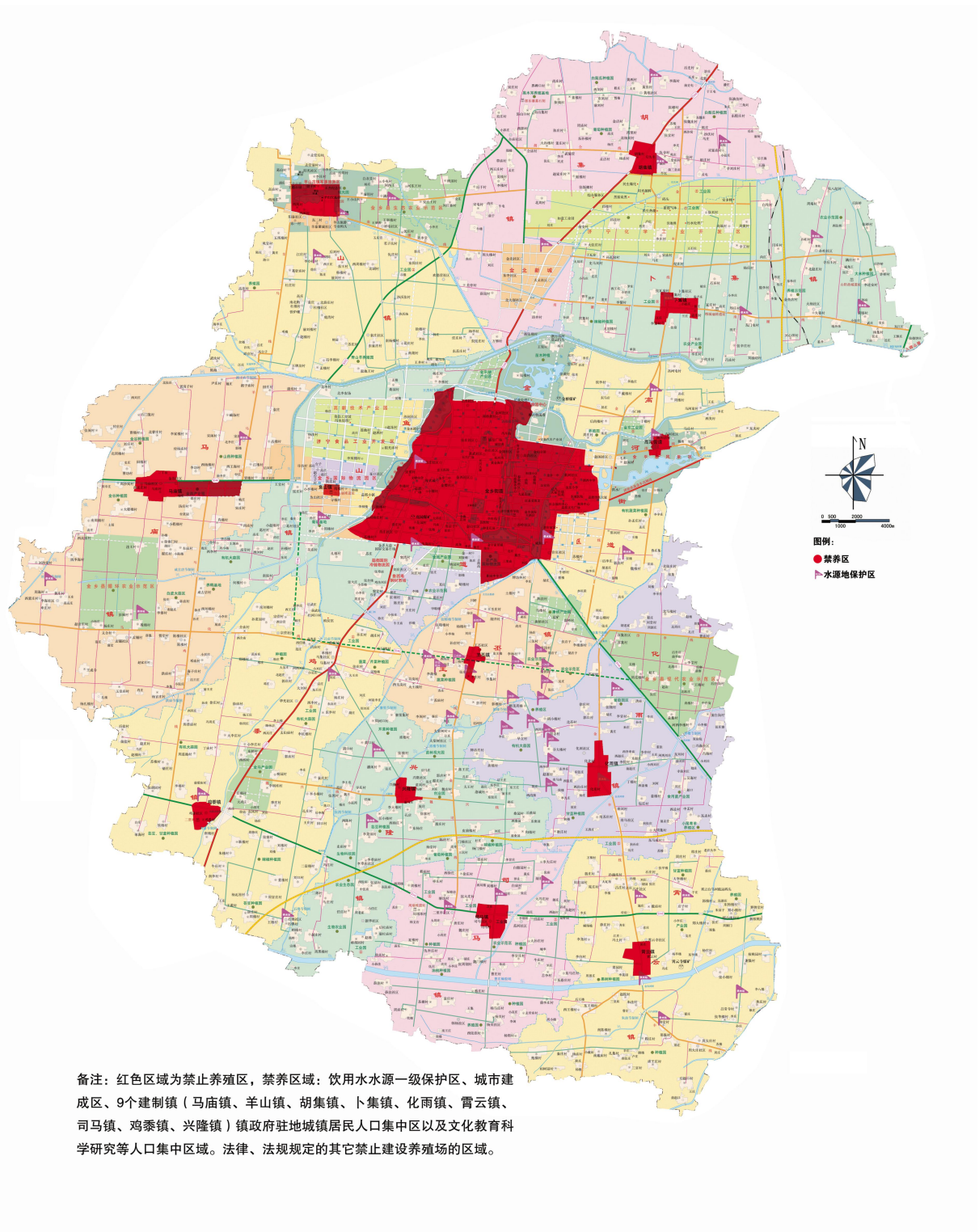
附件 2 金乡县一级水功能区划图



附件 4 金乡县耕地、林地、草地、园地分布图



附件 5 金乡县畜禽养殖禁养区规划图



附件 6 畜禽养殖场分布情况

