

曹政发〔2023〕10号

曹县人民政府  
关于印发《曹县畜禽养殖污染防治规划  
(2023-2025年)》的通知

各镇人民政府、街道办事处，县政府各部门、单位：

为深入贯彻落实《畜禽规模养殖污染防治条例》和《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）等有关规定和工作要求，进一步提升全县畜禽养殖污染防治水平，促进畜禽养殖业绿色循环发展，编制了《曹县畜禽养殖污染防治规划（2023年-2025年）》。现印发给你们，请认真抓好贯彻落实。

附件：曹县畜禽养殖污染防治规划（2023年-2025年）

曹县人民政府

2023年9月12日

（此件公开发布）

附件

# 曹县畜禽养殖污染防治规划

(2023-2025 年)

委托单位：菏泽市生态环境局曹县分局

编制单位：山东碳中和技术研究院有限公司

编制日期：2023 年 9 月

# 曹县畜禽养殖污染防治规划

## (2023-2025 年)

编制人员:

王 东 菏泽市生态环境局曹县分局

李凤云 菏泽市生态环境局曹县分局

杜召梅 山东碳中和技术研究院有限公司

# 目 录

一、总则	7
(一) 规划背景	7
(二) 编制原则	8
(三) 编制依据	9
(四) 规划范围和期限	13
二、区域概况	14
(一) 自然气候条件	14
(二) 社会经济状况	17
(三) 生态环境概况	20
(四) 畜禽养殖污染防治现状	21
三、规划目标	42
(一) 规划目标	42
(二) 畜禽养殖环境承载力分析	42
(三) 目标可实现性分析	45
四、主要任务	47
(一) 明确畜禽养殖污染治理总体要求	47
(二) 提升畜禽粪污资源化利用水平	48
(三) 完善粪污处理和利用设施	49
(四) 建立健全台账管理制度	51
(五) 强化环境监管	51
五、重点工程	52
(一) 畜禽养殖户粪污处理设施建设	53

(二) 畜禽粪污集中处理设施建设 .....	53
(三) 田间配套设施建设工程 .....	54
(四) 监管体系建设 .....	54
六、工程投资估算与资金筹措 .....	54
(一) 工程投资估算 .....	54
(二) 资金筹措 .....	54
七、效益分析 .....	55
(一) 经济效益 .....	55
(二) 社会效益 .....	55
(三) 环境效益 .....	56
八、保障措施 .....	57
(一) 加强领导和组织机构建设 .....	57
(二) 责任分工 .....	57
(三) 政策支持 .....	58
(四) 技术指导 .....	58
(五) 监督考核 .....	59
(六) 宣传引导及公众参与 .....	59

## 一、总则

### （一）规划背景。

近年来，我国畜禽养殖业呈现良好的发展态势，随之而来的畜禽养殖污染问题也日益突出。为深入推进畜禽养殖废弃物的综合利用和无害化处理，有效防治养殖污染，保护和改善环境，促进畜牧业持续健康发展，2013年中华人民共和国国务院令第643号颁布实施了《畜禽规模养殖污染防治条例》，该条例规定了畜禽养殖场、养殖小区的养殖污染防治要求。2017年以来国家相继出台《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》（国办发〔2017〕48号）、《关于促进畜禽粪污还田利用依法加强养殖污染治理的指导意见》（农办牧〔2019〕84号）、《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧〔2020〕23号）等文件，推进全国畜禽养殖污染防治及粪污资源化工作，促进绿色种养、循环农业发展。

山东省在畜禽养殖污染防治方面也开展了大量工作，先后印发《山东省畜禽养殖粪污处理利用实施方案》（鲁政办字〔2016〕32号）、《山东省畜禽养殖管理办法》《关于促进畜牧业高质量发展的实施意见》（鲁政办发〔2020〕27号）等一系列文件用于指导全省的畜禽养殖污染防治工作。

曹县近年来畜禽养殖业迅速发展，既丰富了城乡居民的菜篮子，又促进了国民经济发展，但所造成的环境问题也日显突出。在高质量发展的背景下，曹县深入贯彻国家及地方政策要求，为

加强畜禽养殖污染防治，推进农业面源污染治理、加快形成以粪肥还田利用为纽带的种养结合循环发展新格局，依据生态环境部、农业农村部《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号）要求，编制《曹县畜禽养殖污染防治规划（2023-2025）》。

## （二）编制原则。

科学规划、合理布局。根据区域养殖业、种植业现状和产业发展趋势，统筹考虑畜禽粪便土地承载力、环境质量现状与保护要求、畜牧业发展需求、区域功能定位等因素，科学规划畜禽养殖总量和空间布局。

循环利用、强化监管。坚持“源头减量、过程控制、末端利用”的治理路径，加快构建农牧循环种养结合发展新格局。严格畜禽养殖业环境准入，加大日常监管执法力度，发挥环保倒逼作用。

因地制宜、分区施策。对不同养殖类型、不同养殖规模的养殖场，按照“因地制宜、分区分类”的思路，探索适宜的粪污肥料化、燃料化等利用模式，推行全量收集和清洁高效利用。

政府主导、多方联动。完善多方协调联动机制，强化地方政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的畜禽养殖污染防治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。



### （三）编制依据。

#### 1. 法律法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；

（2）《中华人民共和国畜牧法》（2023年3月1日起施行）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2008年6月1日起施行，2017年6月27日修正）；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日起施行，2018年10月26日修正）；

（5）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起施行）；

（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）；

（7）《畜禽规模养殖污染防治条例》（2014年1月1日起施行）；

（8）《山东省环境保护条例》（2019年1月1日起施行）；

（9）《山东省水污染防治条例》（2018年12月1日起施行，2020年11月27日修正）；

（10）《山东省大气污染防治条例》（2016年11月1日起施行，2018年11月30日修正）；

（11）《山东省土壤污染防治条例》（2020年1月1日起施行）；

(12) 《山东省固体废物污染环境防治条例》（2023年1月1日起施行）；

(13) 《山东省畜禽养殖管理办法》（2011年4月1日起施行，2021年2月7日修正）。

## 2. 标准规范

(1) 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）；

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

(3) 《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）；

(4) 《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T25169-2010）；

(5) 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T25246-2010）；

(6) 《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）；

(7) 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）；

(8) 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ1029-2019）；

(9) 《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）；

(10) 《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T1169-2006）；

(11) 《沼肥施用技术规范》（NY/T2065-2011）；

(12) 《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T3442-2019）。

## 3. 政策文件

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

(2) 《关于在畜禽养殖废弃物资源化利用过程中加强环境监管的通知》（环水体〔2017〕120号）；

(3) 《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）；

(4) 《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）；

(5) 《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）；

(6) 《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）；

(7) 《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧〔2020〕23号）；

(8) 《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）；

(9) 《农业农村污染治理攻坚战行动方案(2021-2025年)》；

(10) 《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》（农办牧〔2022〕19号）；

(11) 《山东省人民政府办公厅关于印发山东省加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用实施方案的通知》（鲁政办发〔2017〕68号）；

(12) 《山东省人民政府办公厅关于促进畜牧业高质量发展的实施意见》（鲁政办发〔2020〕27号）；

(13) 《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);

(14) 《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);

(15) 《关于印发山东省“十四五”畜禽养殖污染防治行动方案的通知》(鲁环发〔2022〕16号);

(16) 《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);

(17) 《山东省畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》(鲁牧畜发〔2022〕12);

(18) 《菏泽市人民政府办公室关于印发菏泽市加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案的通知》(菏政办发〔2018〕31号)。

#### 4. 相关规划

(1) 《“十四五”推进农业农村现代化规划》;

(2) 《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》;

(3) 《“十四五”全国畜禽粪肥利用种养结合建设规划》;

(4) 《山东省“十四五”畜牧业发展规划》;

(5) 《山东省“十四五”推进农业农村现代化规划》;

(6) 《山东省“十四五”生态环境保护规划》;

(7) 《曹县畜牧业“十四五”发展规划》;

(8) 《曹县畜禽养殖“禁养区”划定方案》。

#### (四) 规划范围和期限。

##### 1. 规划范围

本次规划的范围为曹县县域全境，包括曹城街道、磐石街道、青菏街道、郑庄街道、倪集街道、庄寨镇、普连集镇、青堍集镇、韩集镇、砖庙镇、古营集镇、魏湾镇、侯集回族镇、苏集镇、孙老家镇、阎店楼镇、梁堤头镇、安蔡楼镇、邵庄镇、王集镇、青岗集镇、常乐集镇、大集镇、仵楼镇、楼庄镇、朱洪庙镇等 26 个镇、街道区域内畜禽规模养殖场和养殖专业户。

畜禽养殖规模口径根据山东省畜牧兽医局和山东省环境保护厅共同发布的《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）、《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）等要求确定，畜禽规模口径见表 1-1。

表 1-1 畜禽养殖规模口径

种类	规模养殖场	养殖专业户
生猪	年出栏量 $\geq$ 500 头	50 头 $<$ 年出栏量 $<$ 500 头
肉鸡/肉鸭	年出栏量 $\geq$ 50000 只	2000 只 $<$ 年出栏量 $<$ 50000 只
蛋鸡/蛋鸭	存栏量 $\geq$ 10000 只	500 只 $<$ 存栏量 $<$ 10000 只
肉牛	年出栏量 $\geq$ 100 头	10 头 $<$ 年出栏量 $<$ 100 头
奶牛	存栏量 $\geq$ 100 头	5 头 $<$ 存栏量 $<$ 100 头
羊	年出栏量 $\geq$ 500 只	50 只 $<$ 年出栏量 $<$ 500 只
兔	存栏量 $\geq$ 3000 只	300 只 $<$ 存栏量 $<$ 3000 只
其他畜禽	由各设区市根据本地实际确定	

##### 2. 规划期限

规划基准年为 2022 年，规划期限为 2023-2025 年。

## 二、区域概况

### (一) 自然气候条件。

#### 1. 地理位置

曹县位于山东省西南部，与鲁、豫两省九县（区）相邻，地理坐标为北纬  $34^{\circ} 33' \sim 35^{\circ} 03'$ 、东经  $115^{\circ} 08' \sim 115^{\circ} 53'$ 。属黄泛平原。南北最大纵距 55.6 千米，东西最大横距 68.8 千米，总面积 1967.02 平方千米。

#### 2. 地形地貌

曹县地处鲁西平原，系黄泛冲积平原，地势西南高、东北低。黄河故道海拔为 62 米，故道北为 53-50 米，东北边境为 48-43 米。其中西南部最高点海拔 66.8 米，东北部最低点 44.8 米，高差 22 米，自然比降为 1:5000。由于黄河历次决口泛滥，冲刷沉积，对境内地貌的形成具有决定性影响。决口时由于流向流速不断变更，形成了复杂的地貌类型。

境内自南向北微地貌形态依次可分砂质河槽地、决口扇形地、河漫滩高地、背河槽状洼地、缓平坡地、浅平洼地。

#### 3. 气候与气象

曹县属于暖温带半湿润季风型大陆性气候。主要特征是：四季分明、温度适宜、光照充足，雨热同期，全年以北风为主；夏季炎热多雨，降水集中，常刮东南风；秋季气温急降，雨量锐减，云雨稀少，秋高气爽，天气多晴；冬季寒冷干燥，雨雪稀少、盛行偏北风，气候干冷。冬季平均气温为  $0.2^{\circ}\text{C}$ ，最低可达  $-18.1^{\circ}\text{C}$ ，

最大冻土深度可达 36 厘米。一般冬季环流维持时间较长，从 10-11 月份形成后到次年 2-3 月份才有较大变动，因而整个冬季降水量仅有 30 毫米，占全年降水量的 4.2%。年日照时数 2329.2-2578.2 小时，平均为 2467.5 小时。

#### 4. 河流水系

曹县内水系发育，主要河流有杨河、东鱼河、东鱼河南支、曹北河、新冲小河、白花河、太行堤河、团结河、胜利河、黄白河、引黄干线等较大河流，均为淮河水系。

东鱼河是山东省西南部最大的人工河流，长 172.1km，流域面积 5932km<sup>2</sup>。东鱼河南支是东鱼河右岸的人工河道，全长 89km，流域面积 1239 km<sup>2</sup>。团结河全长 43.3km。太行堤河为团结河的一条支流，全长 12km，近东西走向，为季节性河流。四季河是目前县城城区内的一条主要纳污河流。

八里湾水库为平原型洼地水库，是由古黄河决口冲击而成的低洼潭坑，经几届政府开发建设，现已配套了水利设施，水位深浅可任意调节，水质良好、土壤肥沃。该水库地形特殊，它四面环水，水库的形态是：中心岛 110 亩，岛外环水 500 亩，水外围堤 200 亩。

#### 5. 地质构造

##### (1) 区域地层

曹县地层属华北地层大区、鲁西地层分区、济宁地层小区。根据地质资料，其地层由老至新概述如下：

古生代地层：二叠系石盒子组（p $\hat{S}$ ）为一套浅海相和海陆交互相含煤沉积，主要分布于曹县断裂以西，孔道口—曹河—白腊园一带。

新生代地层：古近系地层（E）主要分布于曹县断裂以东和单县断裂以北的大片区域，为官庄群大汶口组（EgD），与下伏地层呈不整合接触，为一套河流—湖泊相沉积。新近系地层（N）：分布于全区，与下伏地层呈不整合接触。第四系地层（Q）：遍布全区，岩性以粉土、粉质粘土、粘土及粉细砂层为主。

## （2）地质构造

区域大地构造单元地处华北板块（I）鲁西地块（II）鲁西南隆起区（III）菏泽—兖州隆起（IV）之巨野—成武凹陷区（V）的南部，区域断裂主要为单县断裂和曹县断裂。

## 6. 土壤类型

曹县总面积 1967km<sup>2</sup>，其中耕地面积约 1230.62km<sup>2</sup>，人均耕地 1.08 亩。共有潮土、盐土、碱土、半固定风沙土 4 个土类；褐土化潮土、潮土、盐化潮土、碱化潮土、炒盐土、潮碱土、半固定风沙土 7 个亚类，17 个土属，115 个土种。

## 7. 矿产资源

曹县矿产资源丰富，主要有煤和地热。曹县煤田青岗集勘查区煤炭详查面积 31578 公顷、万楼集煤田普查面积 23745 公顷、周菜园地区煤炭调查面积 4224 公顷，煤种主要为焦煤和 1/3 焦煤，煤层埋深约 1100 米以下，煤层厚度 6 米~8 米，预测资源



储量-1500 米以浅约 16 亿吨；庄寨地区煤田调查面积 24478 公顷；龚楼地区煤炭调查面积 12987 公顷。曹县已探明地热异常区总面积约 21500 公顷，预计资源量  $4.99 \times 10^{19}$  焦。

## （二）社会经济状况。

### 1. 行政区划及人口

曹县隶属山东省菏泽市，全县面积 1967 平方公里。全县辖 21 个镇，5 个街道，1 个省级经济开发区：曹县经济开发区。全县有 2691 个自然村，788 个村委会，19 个居委会。2022 年底，全县户籍 583783 户、户籍人口 1693450 人。

### 2. 产业类型

#### （1）产业发展状况

全县规模以上工业企业 349 家，新增规模以上工业企业 97 家，累计实现工业总产值 755.9 亿元。粮食收获面积 311.5 万亩，总产 149.77 万吨，平均亩产 480.8 公斤。全县各类新型农业经营主体 7508 家。其中，种粮大户 1126 家，家庭农场 795 家，农民专业合作社 5139 家，农业专业化服务组织 128 个，农业龙头企业 320 家。市级以上农业龙头企业达 74 家，其中国家级农业龙头企业 3 家。全县高效经济作物面积 60 万亩，总产量 187 万吨，年产值 40 亿元。

全县规模养殖场 268 家，其中国家级示范场 5 个，省级示范场 15 个，山东省智慧农业应用基地 1 处。现有饲料生产企业 10 家，兽药经营企业 18 家，畜禽屠宰企业 12 家，生鲜乳收购站

10家，病死畜禽无害化处理厂1家，畜禽粪污集中处理生产有机肥企业2家，山东省公路动物卫生监督检查站5个。现有无公害认证企业15家，有机认证畜产品1个，注册商标548个。全县形成以山东银香伟业集团为主的乳品产业，以山东曹县牧原农牧有限公司、曹县新好农牧有限公司为主的生猪产业，以山东商都恒昌有限公司为主的肉牛产业，以曹县正道牧业科技有限公司、曹县坤源牧业有限公司为主的肉羊产业。

### （2）沼气利用发展情况

曹县每年通过畜禽粪污生产沼气约120万立方米，生产生活利用约50万立方米。

山东银香伟业养殖基地沼气通过厌氧罐发酵，冬季通过燃烧沼气锅炉加热循环，达到合适的温度产生；夏季依据自然温度产生，此沼气每天产生1000立方米左右，一年大约产生36.5万立方米。

曹县牧原建设沼液坝19个，共产生沼气约64万立方，由于养殖板块沼气产气量多集中在夏季，产气不稳定，利用率较低。实际回收利用量约为11万立方，均为本公司无害化锅炉使用。其余产气量通过脱硫工艺，经火炬充分燃烧。

### （3）有机肥产业发展情况

曹县每年利用畜禽粪污生产有机肥约20万吨，还田利用20万吨。

山东银香伟业养殖基地粪污通过固液分离后产生固体粪肥，

再通过翻抛堆肥工艺生产有机肥，全年大约生产有机肥 14.6 万吨，此有机肥料用于本公司自有流转示范基地。

曹县牧原有机肥生产中心设计总产能年产有机肥 1.5 万吨，主要承接了曹县农业农村局绿色种养循环农业试点项目，使得公司有机肥达到满负荷生产。

### 3. 经济指标

2022 年全县完成生产总值 546.3 亿元，同比增长 3.0%。其中，第一产业增加值 57.8 亿元，第二产业增加值 221.2 亿元，第三产业增加值 267.3 亿元。固定资产投资同比增长 30.6%。地方一般公共预算收入 26.06 亿元，地方一般公共预算支出 81.4 亿元。社会消费品零售总额 327.34 亿元，进出口总额 103.74 亿元。城镇居民人均可支配收入 33194 元，同比增长 3.9%；农村居民人均可支配收入 17747 元，同比增长 6.3%。

### 4. 土地利用特征

曹县土地利用特征以耕地、城镇村及工矿用地、林地和园地为主，各类型土地利用情况如下：

全县耕地面积 123062.52 公顷，其中水田 613.21 公顷，占 0.50%，水浇地 120026.86 公顷，占 97.53%，旱地 2422.45 公顷，占 1.97%。苏集镇、古营集镇耕地面积较大。

全县城镇村及工矿用地 40424.90 公顷，其中建制镇 8172.74 公顷，占 20.22%，村庄 31945.05 公顷，占 79.02%，采矿用地 209.47 公顷，占 0.52%，风景名胜及特殊用地 97.64 公顷，占

0.24%。庄寨镇、青菏街道城镇村及工矿用地面积较大。

全县林地 15817.36 公顷，其中乔木林地 13536.70 公顷，占 85.58%，其他林地 2280.66 公顷，占 14.42%。青堌集镇、苏集镇林地面积较大。

全县园地面积 1846.97 公顷，其中果园 1751.93 公顷，占 94.85%，其他园地 95.04 公顷，占 5.15%。朱洪庙镇、青堌集镇园地面积较大。

### （三）生态环境概况。

#### 1. 环境空气质量状况

根据曹县城市监测数据日均值统计，曹县 2022 年  $PM_{2.5}$ 、 $PM_{10}$  的年均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求。

#### 2. 地表水环境状况

根据 2022 年菏泽市生态环境质量简报统计，曹县省控断面东鱼河南支菏商路桥断面能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水标准，黄白河陈桥断面、团结河后王楼闸（赵庄）断面、胜利河后邵庄断面无法稳定达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水标准，主要超标因子为高锰酸盐指数、COD、氨氮和总磷。

#### 3. 地下水环境状况

根据 2022 年曹县农村村庄地下水饮用水源地监测结果，除钠、氟化物外，其余因子均能达到《地下水质量标准》

(GB/T14848-2017) III类标准，超标因子主要与地质因素有关。

#### 4. 土壤环境状况

收集曹县区域内土壤监测数据，农田土壤各监测因子满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表1其它用地要求，区域土壤环境质量现状较好。

#### 5. 需关注重点环境问题

目前，曹县环境空气主要表现为PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>超标，畜禽养殖业主要集中在郊区及农村，虽然存在臭气污染等环境问题，但影响范围主要集中在养殖单位一定范围内，对全县环境空气质量影响比重不及工业企业、交通移动源等。

县域内畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率目前已达到100%，部分养殖专业户粪污处理设施不完善，粪污露天堆放处理不及时，未对养殖场进行雨污分流，可能造成富含氮、磷的养殖污水排入河流、水库，易导致水体富营养化。养殖污水一旦进入地下水可加剧地下水污染并丧失饮用功能。

部分养殖专业户种养结合不紧密，存在小部分农田长期灌溉高浓度畜禽养殖污水的现象，高浓度污水可导致土壤孔隙堵塞，造成土壤透气、透水性下降及板结，严重影响土壤质量。

### （四）畜禽养殖污染防治现状。

#### 1. 畜禽养殖现状

##### （1）养殖类型及数量

曹县畜牧业主导产业以生猪、蛋鸡、肉牛、奶牛、肉羊为主，特色养殖以蛋鸭、蛋鹅、兔为主。现有规模养殖场 268 家，其中国家级标准化示范场 5 家、省级标准化示范场 15 家。全县形成了以件楼、常乐集、梁堤头为代表的生猪生产基地，以王集、侯集等为代表的肉牛生产基地，以倪集、梁堤头等为代表的奶牛生产基地，以常乐集等为代表的肉羊生产基地，以韩集、郑庄等为代表的蛋鸡生产基地。

## (2) 规模养殖场统计

2022 年末，曹县规模养殖场分布情况见表 2-1、规模养殖场现状存栏量见表 2-2。

表 2-1 曹县规模养殖场分布情况统计表（单位：家）

序号	镇街	生猪	肉牛	奶牛	肉羊	蛋鸡	肉鸡	合计
1	曹城街道	1	0	0	0	5	0	6
2	磐石街道	1	0	1	0	1	0	3
3	青菏街道	3	0	1	0	2	0	6
4	郑庄街道	8	0	3	1	3	1	16
5	倪集街道	3	0	1	0	0	0	4
6	庄寨镇	12	1	0	3	3	0	19
7	普连集镇	3	3	0	0	2	0	8
8	青堁集镇	21	0	0	0	7	0	28
9	韩集镇	9	0	0	0	10	1	20
10	砖庙镇	8	0	0	1	4	0	13
11	古营集镇	3	1	0	1	1	0	6
12	魏湾镇	1	0	0	0	2	0	3
13	侯集回族镇	7	12	0	2	3	1	25

序号	镇街	生猪	肉牛	奶牛	肉羊	蛋鸡	肉鸡	合计
14	苏集镇	6	0	0	1	4	1	12
15	孙老家镇	7	1	0	0	0	0	8
16	阎店楼镇	4	0	0	0	1	0	5
17	梁堤头镇	4	1	1	0	0	0	6
18	安蔡楼镇	3	1	0	0	9	0	13
19	邵庄镇	15	2	1	0	1	0	19
20	王集镇	3	4	1	1	0	0	9
21	青岗集镇	1	0	0	0	3	0	4
22	常乐集镇	7	0	0	1	3	0	11
23	大集镇	2	0	0	0	2	0	4
24	仵楼镇	6	0	0	0	4	0	10
25	楼庄镇	5	0	0	0	0	0	5
26	朱洪庙镇	4	1	0	0	0	0	5
合计		147	27	9	11	70	4	268

表 2-2 曹县规模养殖场养殖规模统计表（现状存栏量）

序号	镇街	生猪 (头)	肉牛 (头)	奶牛 (头)	肉羊 (头)	蛋鸡 (只)	肉鸡 (只)
1	曹城街道	0	0	0	0	42500	0
2	磐石街道	0	0	3200	0	10000	0
3	青菏街道	1664	0	0	0	50000	0
4	郑庄街道	1246	0	2460	0	50000	20000
5	倪集街道	3560	0	8000	0	0	0
6	庄寨镇	4292	52	0	1100	23000	0
7	普连集镇	1055	1070	0	0	21000	0
8	青堍集镇	2793	0	0	0	67000	0
9	韩集镇	17424	0	0	0	141000	30000
10	砖庙镇	1786	0	0	0	21000	0

序号	镇街	生猪 (头)	肉牛 (头)	奶牛 (头)	肉羊 (头)	蛋鸡 (只)	肉鸡 (只)
11	古营集镇	658	0	0	2000	15000	0
12	魏湾镇	8500	0	0	0	14500	0
13	侯集回族镇	248	1240	0	380	0	5000
14	苏集镇	1071	0	0	400	31500	4000
15	孙老家镇	1101	260	0	0	0	0
16	阎店楼镇	548	0	0	0	2100	0
17	梁堤头镇	63788	12	7000	0	0	0
18	安蔡楼镇	341	240	0	0	86000	0
19	邵庄镇	12361	620	780	0	10000	0
20	王集镇	636	2228	0	12	0	0
21	青岗集镇	5000	0	0	0	13000	0
22	常乐集镇	100570	0	0	3600	32000	0
23	大集镇	491	0	0	0	48000	0
24	作楼镇	101395	0	0	0	58000	0
25	楼庄镇	79864	0	0	0	0	0
26	朱洪庙镇	46940	200	0	0	0	0
合计		457332	5922	21440	7492	735600	59000

### (3) 养殖专业户统计

2022年末，曹县养殖专业户分布情况见表2-3、养殖专业户现状存栏量见表2-4。

表2-3 畜禽养殖专业户数量统计一览表

序号	镇街	生猪	肉牛	奶牛	肉羊	蛋鸡	肉鸡	肉鸭	蛋鸭	蛋鹅	肉鹅	兔	合计
1	曹城街道	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
2	磐石街道	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3	青菏街道	6	0	0	4	4	0	1	0	0	0	0	15
4	郑庄街道	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17



序号	镇街	生猪	肉牛	奶牛	肉羊	蛋鸡	肉鸡	肉鸭	蛋鸭	蛋鹅	肉鹅	兔	合计
5	倪集街道	5	1	0	0	3	1	7	0	0	1	0	18
6	庄寨镇	13	0	0	4	15	0	0	0	0	0	0	32
7	普连集镇	38	1	0	2	6	0	8	0	0	0	0	55
8	青堌集镇	33	0	0	18	24	0	5	0	0	0	0	80
9	韩集镇	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
10	砖庙镇	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
11	古营集镇	47	1	1	2	1	1	3	3	0	0	0	59
12	魏湾镇	18	1	0	3	2	0	0	10	0	0	0	34
13	侯集回族镇	3	0	0	25	7	0	4	0	0	0	0	39
14	苏集镇	20	0	0	7	19	0	1	0	3	0	0	50
15	孙老家镇	19	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	29
16	阎店楼镇	27	1	0	6	5	0	0	0	0	0	11	50
17	梁堤头镇	33	0	1	1	5	3	1	0	1	0	0	45
18	安蔡楼镇	18	0	0	16	9	0	0	0	1	0	0	44
19	邵庄镇	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	25
20	王集镇	17	3	0	3	2	0	2	0	0	0	0	27
21	青岗集镇	31	1	0	1	5	0	5	0	0	0	0	43
22	常乐集镇	9	0	0	0	13	1	0	0	0	0	0	23
23	大集镇	23	0	0	3	5	1	0	0	0	0	0	32
24	仵楼镇	17	0	1	2	8	0	1	0	0	0	0	29
25	楼庄镇	3	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	12
26	朱洪庙镇	18	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	23
合计		476	14	3	103	150	8	38	13	5	1	11	822

表 2-4 畜禽养殖专业户养殖规模统计数据一览表（现状存栏量）

序号	镇街	生猪 (头)	肉牛 (头)	奶牛 (头)	肉羊 (头)	蛋鸡 (只)	肉鸡 (只)	肉鸭 (只)	蛋鸭 (只)	蛋鹅 (只)	肉鹅 (只)	兔 (只)
1	曹城街道	0	0	0	0	13000	0	0	0	0	0	0

序号	镇街	生猪 (头)	肉牛 (头)	奶牛 (头)	肉羊 (头)	蛋鸡 (只)	肉鸡 (只)	肉鸭 (只)	蛋鸭 (只)	蛋鹅 (只)	肉鹅 (只)	兔 (只)
2	磐石街道	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	青荷街道	1220	0	0	800	32000	0	15000	0	0	0	0
4	郑庄街道	2470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	倪集街道	1050	100	0	0	18000	8000	75000	0	0	2500	0
6	庄寨镇	3580	0	0	2220	185000	0	0	0	0	0	0
7	普连集镇	2456	80	0	650	40600	0	52000	0	0	0	0
8	青堍集镇	2313	0	0	2475	151500	0	58000	0	0	0	0
9	韩集镇	2530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	砖庙镇	691	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	0
11	古营集镇	5446	80	6	320	6000	5000	31000	33000	0	0	0
12	魏湾镇	1196	0	0	241	6500	0	0	36200	0	0	0
13	侯集 回族镇	590	0	0	9740	111000	0	14300 0	0	0	0	0
14	苏集镇	1217	0	0	380	99200	0	8000	0	3800	0	0
15	孙老家镇	3450	0	0	1510	39500	0	0	0	0	0	0
16	阎店楼镇	4623	110	0	1700	42000	0	0	0	0	0	11850
17	梁堤头镇	5400	0	6	200	37200	32000	11000	0	2000	0	0
18	安蔡楼镇	3000	0	0	3325	96500	0	0	0	1100	0	0
19	邵庄镇	3410	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0
20	王集镇	2565	205	0	650	15000	0	21000	0	0	0	0
21	青岗集镇	2776	60	0	66	33000	0	50000	0	0	0	0
22	常乐集镇	1580	0	0	0	87500	7500	0	0	0	0	0
23	大集镇	3948	0	0	700	39000	5000	0	0	0	0	0
24	仵楼镇	2660	0	19	300	65000	0	10000	0	0	0	0
25	楼庄镇	126	46	0	0	37000	0	0	0	0	0	0
26	朱洪庙镇	3660	160	0	300	20000	0	0	0	0	0	0
合计		62669	841	31	25577	118950 0	62500	47400 0	69200	6900	2500	11850

#### (4) 养殖规模化程度分析

曹县奶牛和生猪产业规模化养殖水平较高，规模化程度分别为 97.97%和 95.41%。肉羊规模化养殖程度较低，为 17.75%。肉羊规模化程度低对环境的影响较大且不利于污染排放监管。

表 2-5 畜禽养殖规模化程度

序号	畜禽种类	规模化比例
1	生猪	95.41%
2	肉牛	75.50%
3	奶牛	97.97%
4	肉羊	17.75%
5	蛋鸡/蛋鸭	88.90%
6	肉鸡/肉鸭	73.66%

## 2. 污染防治现状

### (1) 污染治理措施

#### 1) 清粪方式

目前曹县规模养殖场及养殖专业户主要采用干清粪、垫草垫料方式清理粪污，少数生猪规模养殖场采用水泡粪清粪方式，肉牛、奶牛及大部分生猪养殖场采用刮板清粪或铲车清粪；禽类养殖采用刮板干清粪或垫料干清粪，笼养养殖产生的禽类粪便排出后直接掉落到传送带上，经传送带传输至集污池，平养养殖采用垫料饲养，垫料与粪尿混合在一起，采用机动铲车进行清除。

#### 2) 粪污处理主要模式及设施类型

粪污采用肥水贮存、厌氧发酵、好氧发酵等处理工艺，处理后消纳方式主要采用种养结合，曹县县域内部分规模养殖场采用

种养结合模式处理粪污，其余委托第三方处理或将粪便深加工处理为有机肥外售。

生猪、肉牛、奶牛等畜类养殖场一般配备储粪棚和粪污处理设施，养殖场产生的粪污集中收集，通过配套固液分离机将粪污进行固液分离后，液体粪污排入氧化塘处理，在农田需肥和灌溉期间，将无害化处理的粪水与灌溉用水按照一定比例混合，进行水肥一体化施用；或者进入黑膜沼气池、发酵罐进行厌氧发酵，将产生的沼气用于场区日常生活，沼渣、沼液用于浇灌农田。固体粪污则经过条垛式、槽式等高温好氧堆肥方式处理后，就地就近还田利用或生产有机肥。禽类养殖场一般配备堆肥阳光房、异位发酵床等粪污处理设施，并流转土地进行粪污还田利用。

曹县规模养殖场粪污处理设施配套率为 100%，畜禽粪污综合利用率在 90%以上。

### 3) 畜禽规模养殖场臭气治理措施

曹县规模养殖场养殖舍臭气治理措施主要采用喷洒生物除臭剂、加强通风、及时清理粪便，以此限制臭气的产生，大型养殖场粪肥处理区采用生物除臭装置或喷淋设施处理，同时在养殖场周围设置合理的卫生防护林带，在养殖舍周围采取绿化措施，种植乔木绿化隔离吸收臭气和严格控制恶臭气体排放量，可大大降低臭气对环境的影响。

## (2) 禁养区划定情况

曹县人民政府于 2020 年 2 月 12 日发布了《曹县人民政府办

公室关于印发<曹县畜禽养殖“禁养区”划分方案>的通知》（曹政发办〔2020〕2号），将曹县全域划分为禁养区和非禁养区。

### 1) 禁养区划分类型

全县畜禽养殖区域划分为禁养区和非禁养区。

禁养区：按照法律、法规、行政规章等规定，在指定范围内禁止存在规模畜禽养殖场(小区)。在禁养区内，不得新建畜禽养殖场、养殖小区；已经建成的，要按照属地管理的原则，由所在地乡镇街道按照国家和省、市、县有关规定，通过多种渠道依法限期关停或搬迁。

### 2) 划分区域

①县城建成区。曹县县城建成区范围内及外围 500 米区域。

②镇居民区、文化、教育、科学研究区等人口集中区域及周边 500 米区域。

③饮用水水源一级保护区；城市集中式饮用水水源保护区（曹县水库等）；各乡镇街道、村、组集中供给饮用水水源保护区。

④黄河故道国家湿地自然保护区（包含黄河故道国家湿地公园、太行堤河公园）的核心区和缓冲区。

⑤其他法律、法规禁止养殖区域。

因城市发展建设、规划调整等原因，饮用水水源保护区域、自然保护区、风景名胜区及城镇居民区、文化教育科学研究区等建成区范围发生变化的，应遵照有关规定执行。

### (3) 粪污产生量和主要污染物排放量

根据《农业农村部办公厅关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》（农办牧〔2018〕28号）等文件进行粪污产生量测算，畜禽粪便及尿液排污系数见表 2-6。

表 2-6 畜禽粪便及尿液排污系数表

序号	畜禽种类	尿液 kg/天·头(只)	粪便 kg/天·头(只)
1	生猪	2.19	0.93
2	奶牛	11.86	25.00
3	肉羊	0.41	0.69
4	蛋鸡	/	0.11
5	肉鸡	/	0.22
6	肉牛	8.91	14.80

注：动物尿液产生量=单位动物尿液产生量×年末存栏量×365  
动物粪便产生量=单个动物粪便产生量×年末存栏量×365

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方法和系数手册，山东省各种畜禽产排污系数见表 2-7。

表 2-7 畜禽养殖产排污系数表

养殖规模	畜禽种类	产污系数				排污系数			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
畜禽规模养殖场	生猪(kg/头)	69.111	5.551	1.542	1.327	6.7607	0.8544	0.2539	0.1376
	奶牛(kg/头)	1696.330	62.476	4.062	9.408	112.1725	7.8966	0.5752	0.6384
	肉牛(kg/头)	1288.285	32.194	7.655	5.197	115.1282	4.5111	1.3056	0.5653
	蛋鸡(kg/羽)	12.398	0.613	0.048	0.174	0.4141	0.0241	0.0019	0.0063

养殖规模	畜禽种类	产污系数				排污系数			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	肉鸡 (kg/羽)	2.695	0.100	0.037	0.022	0.0845	0.0036	0.0013	0.0007
畜禽养殖户	生猪 (kg/头)	75.5	3.5	0.4	1.2	6.6495	0.3796	0.0419	0.1009
	奶牛 (kg/头)	2170.9	72.4	3.3	8.3	192.9813	6.0259	0.3065	0.9908
	肉牛 (kg/头)	1860.4	45.6	3.2	7.5	164.0545	5.5023	0.3511	0.7700
	蛋鸡 (kg/羽)	10.4	0.7	0.1	0.2	0.5497	0.0237	0.0023	0.0073
	肉鸡 (kg/羽)	2.2	0.1	0.010	0.020	0.1783	0.0089	0.0009	0.0018

根据《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ1029-2019）：1只鸭折算成1只鸡（蛋鸭折算成蛋鸡，肉鸭折算成肉鸡），1只鹅折算成2只鸡（蛋鹅折算成蛋鸡，肉鹅折算成肉鸡），3只肉羊折算成1头生猪，30只兔折算成1头生猪。

对曹县畜禽现状存栏量进行折算后，存栏量见表2-8。

表2-8曹县畜禽养殖现状存栏量折算表

序号	镇街	养殖方式	生猪(头)	肉牛(头)	奶牛(头)	蛋鸡(只)	肉鸡(只)
1	曹城街道	规模养殖场	0	0	0	42500	0
		养殖专业户	0	0	0	13000	0
		合计	0	0	0	55500	0
2	磐石街道	规模养殖场	0	0	3200	10000	0
		养殖专业户	712	0	0	0	0
		合计	712	0	3200	10000	0

序号	镇街	养殖方式	生猪(头)	肉牛(头)	奶牛(头)	蛋鸡(只)	肉鸡(只)
3	青荷街道	规模养殖场	1664	0	0	50000	0
		养殖专业户	1487	0	0	32000	15000
		合计	3151	0	0	82000	15000
4	郑庄街道	规模养殖场	1246	0	2460	50000	20000
		养殖专业户	2470	0	0	0	0
		合计	3716	0	2460	50000	20000
5	倪集街道	规模养殖场	3560	0	8000	0	0
		养殖专业户	1050	100	0	18000	88000
		合计	4610	100	8000	18000	88000
6	庄寨镇	规模养殖场	4659	52	0	23000	0
		养殖专业户	4320	0	0	185000	0
		合计	8979	52	0	208000	0
7	普连集镇	规模养殖场	1055	1070	0	21000	0
		养殖专业户	2673	80	0	40600	52000
		合计	3728	1150	0	61600	52000
8	青堌集镇	规模养殖场	2793	0	0	67000	0
		养殖专业户	3138	0	0	151500	58000
		合计	5931	0	0	218500	58000
9	韩集镇	规模养殖场	17424	0	0	141000	30000
		养殖专业户	2530	0	0	0	0
		合计	19954	0	0	141000	30000
10	砖庙镇	规模养殖场	1786	0	0	21000	0
		养殖专业户	691	0	0	0	5000
		合计	2477	0	0	21000	5000
11	古营集镇	规模养殖场	1325	0	0	15000	0
		养殖专业户	5553	80	6	39000	36000
		合计	6877	80	6	54000	36000



序号	镇街	养殖方式	生猪(头)	肉牛(头)	奶牛(头)	蛋鸡(只)	肉鸡(只)
12	魏湾镇	规模养殖场	8500	0	0	14500	0
		养殖专业户	1276	0	0	42700	0
		合计	9776	0	0	57200	0
13	侯集回族镇	规模养殖场	375	1240	0	0	5000
		养殖专业户	3837	0	0	111000	143000
		合计	4211	1240	0	111000	148000
14	苏集镇	规模养殖场	1204	0	0	31500	4000
		养殖专业户	1344	0	0	106800	8000
		合计	2548	0	0	138300	12000
15	孙老家镇	规模养殖场	1101	260	0	0	0
		养殖专业户	4348	0	0	39500	0
		合计	5449	260	0	39500	0
16	阎店楼镇	规模养殖场	548	0	0	2100	0
		养殖专业户	5190	110	0	42000	0
		合计	5738	110	0	44100	0
17	梁堤头镇	规模养殖场	63788	12	7000	0	0
		养殖专业户	5467	0	6	41200	43000
		合计	69255	12	7006	41200	43000
18	安蔡楼镇	规模养殖场	341	240	0	86000	0
		养殖专业户	4108	0	0	98700	0
		合计	4449	240	0	184700	0
19	邵庄镇	规模养殖场	12361	620	780	10000	0
		养殖专业户	3410	0	0	15000	0
		合计	15771	620	780	25000	0
20	王集镇	规模养殖场	640	2228	0	0	0
		养殖专业户	2782	205	0	15000	21000
		合计	3422	2433	0	15000	21000

序号	镇街	养殖方式	生猪(头)	肉牛(头)	奶牛(头)	蛋鸡(只)	肉鸡(只)
21	青岗集镇	规模养殖场	5000	0	0	13000	0
		养殖专业户	2798	60	0	33000	50000
		合计	7798	60	0	46000	50000
22	常乐集镇	规模养殖场	101770	0	0	32000	0
		养殖专业户	1580	0	0	87500	7500
		合计	103350	0	0	119500	7500
23	大集镇	规模养殖场	491	0	0	48000	0
		养殖专业户	4181	0	0	39000	5000
		合计	4672	0	0	87000	5000
24	作楼镇	规模养殖场	101395	0	0	58000	0
		养殖专业户	2760	0	19	65000	10000
		合计	104155	0	19	123000	10000
25	楼庄镇	规模养殖场	79864	0	0	0	0
		养殖专业户	126	46	0	37000	0
		合计	79990	46	0	37000	0
26	朱洪庙镇	规模养殖场	46940	200	0	0	0
		养殖专业户	4155	160	0	20000	0
		合计	51095	360	0	20000	0
全县合计			531814	6763	21471	2008100	600500

根据表 2-6-表 2-8，曹县畜禽粪污产生量及污染物产生排放量见表 2-9。

表 2-9 畜禽粪污及污染物产排情况

序号	镇街	粪污产生量 (t/a)		污染物产生量 (t/a)				污染物排放量 (t/a)			
		粪便	尿液	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
1	曹城街道	2228.33	0.00	688.09	34.02	2.66	9.66	577.20	38.85	5.55	11.10
2	磐石街道	29843.19	14421.62	5601.44	210.01	14.58	32.79	7104.64	241.17	11.84	29.41
3	青苜街道	5677.25	2425.05	1274.81	69.26	9.35	18.78	1123.68	69.93	9.61	20.48
4	郑庄街道	27322.40	13619.48	5103.59	206.97	18.86	37.21	6184.97	228.11	14.80	35.28
5	倪集街道	82894.16	38641.42	14478.39	548.45	44.49	86.97	18282.10	621.30	31.24	78.04
6	庄寨镇	12140.40	6958.43	3266.30	179.02	24.23	48.38	2937.83	179.40	24.56	52.76
7	普连集镇	14216.65	6643.76	2643.01	100.68	19.43	22.79	3175.94	113.81	11.85	26.46
8	青堍集镇	15786.74	4451.86	3275.17	172.66	21.78	47.17	2847.79	179.51	24.80	51.98
9	韩集镇	14843.54	15950.23	3208.01	200.20	38.65	51.67	3038.93	171.54	22.38	52.74
10	砖庙镇	2085.47	1979.99	445.02	27.12	5.01	7.05	416.41	23.87	3.14	7.27
11	古营集镇	8202.10	5512.57	1355.05	77.83	15.17	19.79	1321.90	69.55	8.79	20.42
12	魏湾镇	5648.58	7786.56	1384.82	89.33	17.82	22.93	1332.99	74.26	9.63	23.17
13	侯集回族镇	25872.71	6216.98	3663.56	146.14	26.79	34.60	4104.85	163.78	18.23	39.51
14	苏集镇	7489.45	1945.64	1923.08	100.12	11.01	27.71	1657.09	106.93	14.97	30.96
15	孙老家镇	4915.58	4709.37	1201.28	62.83	12.29	15.46	1305.93	58.58	6.96	16.39

序号	镇街	粪污产生量 (t/a)		污染物产生量 (t/a)				污染物排放量 (t/a)			
		粪便	尿液	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
16	阎店楼镇	4682.36	5061.32	1085.00	62.42	11.81	15.86	1096.48	55.97	7.06	16.53
17	梁堤头镇	92637.89	85702.66	17312.89	852.08	138.91	165.99	20983.46	783.31	55.41	150.45
18	安蔡楼镇	10683.69	3948.73	2906.60	145.65	17.56	39.29	2703.30	155.81	21.02	44.08
19	邵庄镇	16823.96	17999.42	3521.77	171.56	33.43	35.84	4297.46	157.44	13.37	35.05
20	王集镇	16684.92	10570.27	3613.44	108.62	25.40	20.26	4986.89	135.52	10.86	25.77
21	青岗集镇	8842.21	6420.75	1321.28	78.42	16.54	19.76	1288.77	67.23	8.41	20.01
22	常乐集镇	40981.65	82192.34	8644.40	647.70	165.38	158.10	9062.23	446.13	53.37	148.07
23	大集镇	5577.66	3653.07	1415.01	79.77	11.57	21.45	1268.56	77.75	10.62	23.11
24	作楼镇	41311.85	83303.51	8782.39	655.75	166.96	160.01	9206.15	453.02	54.12	149.94
25	楼庄镇	28886.65	64089.61	6046.18	468.19	125.47	112.82	6509.62	307.96	35.84	103.73
26	朱洪庙镇	19999.45	41662.78	4242.97	307.48	82.50	73.15	4735.42	209.25	23.59	68.01
	合计	546278.82	535867.42	108403.54	5802.27	1077.65	1305.48	121550.58	5189.96	512.04	1280.74

### 3. 种养结合现状

#### (1) 可利用土地情况

曹县农作物种植以粮食作物种植面积最大，合计 310 万亩，油料经济作物种植面积次之，合计 16.87 万亩，林果种植面积 2.65 万亩，瓜果种植面积 1.98 万亩，曹县粪污利用配套农田面积总计

12.08 万亩，整体来说粪污消纳配套土地面积较小，主要为小麦、玉米等粮食作物以及瓜果等经济作物。曹县各镇街作物种植及配套粪污消纳土地情况见表 2-10。

表 2-10 各镇街种植情况统计

镇街	配套粪污消纳土地面积(亩)	粮食种植面积(亩)						油料经济作物种植面积(亩)					林果种植面积(亩)			瓜果种植面积(亩)		
		夏粮	秋粮					花生	棉花	油菜	草药	其他	果树	树苗	经济林	露天种植	温室大棚	
		小麦	玉米	大豆	甘薯	谷子	其他											
曹城街道	463	8236	7636	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
磐石街道	1806	19434	19434	0	0	0	0	689	0	245	0	0	298	192	0	139	58	
青菏街道	799	41500	40300	1270	0	0	0	0	3	0	0	0	400	10	0	0	200	
郑庄街道	10355	80000	60000	500	500	0	0	5000	400	0	0	0	900	200	800	2500	3000	
倪集街道	2025	46582.19	45226.2	96.3	70	0	3.5	200	202.1	115	60	0	400	100	300	100	0	
庄寨镇	2630	108900	105900	3000	0	0	0	350	0	0	0	0	280	0	0	30	300	
普连集镇	3523	64000	62000	900	300	30	0	280	70	30	0	0	520	80	0	40	150	
青堁集镇	4065	95000	90000	3500	1000	0	0	1867	149	735	470	0	2000	2000	0	0	2350	
韩集镇	6686	69300	63990	3000	100	0	0	500	100	150	0	0	300	100	0	260	800	
砖庙镇	677	50300	48000	2800	300	200	200	500	800	0	0	0	600	400	0	100	1100	

镇街	配套粪污消纳土地面积(亩)	粮食种植面积(亩)						油料经济作物种植面积(亩)					林果种植面积(亩)			瓜果种植面积(亩)	
		夏粮	秋粮					花生	棉花	油菜	草药	其他	果树	树苗	经济林	露天种植	温室大棚
		小麦	玉米	大豆	甘薯	谷子	其他										
古营集镇	1341	102500	100000	1800	0	0	0	130	129	15	120	0	150	230	0	22	210
魏湾镇	1671	98000	98000	4800	200	0	0	0	1200	3200	0	0	900	0	0	0	0
侯集回族镇	2811	53400	51200	600	200	80	0	2138	538	904	216	0	150	0	0	302	713
苏集镇	3262	99000	95000	3200	500	100	0	1006	1115	218	0	25000	240	0	0	0	50
孙老家镇	791	56172.17	54886.4	1636.6	0	0	0	6031	201	485.2	2177	0	5	52	0	246	0
阎店楼镇	10625	58000	38000	0800	10	3	0	18000	27	4500	2900	100	395	5	0	280	0
梁堤头镇	10913	46736.17	46493.37	2744	75	17	820	420	20	6100	0	67	160	230	170	110	80
安蔡楼镇	2960	71961.14	70548.55	3347.8	0	0	80	3388.4	319.4	339.5	3604	3917.5	26.5	0	0	21	26.5
邵庄镇	1466	7864.5	7245	120	0	0	0	350	0	46548	0	0	50	120	0	523	1233
王集镇	2100	39000	36620	1554	80	20	20	320	186	280	40	0	375	62	375	160	0
青岗集镇	2138	81234	115642.3	81200	1230	120	1200	4500	1200	1400	0	1200	1100	100	200	100	1800
常乐集镇	20641	58000	52000	3000	50	0	0	300	320	100	0	0	600	200	300	280	890
大集镇	1088	42000	43000	800	0	0	0	979	114	492	1032	0	750	156	0	85	316

镇街	配套粪污消纳土地面积(亩)	粮食种植面积(亩)						油料经济作物种植面积(亩)					林果种植面积(亩)			瓜果种植面积(亩)	
		夏粮	秋粮					花生	棉花	油菜	草药	其他	果树	树苗	经济林	露天种植	温室大棚
		小麦	玉米	大豆	甘薯	谷子	其他										
件楼镇	11537	40022.05	40005.88	2335.7	335	255	100	1221	200	312	186	0	1321	0	886	520	215
楼庄镇	7535	35600	33600	2230	100	0	0	500	0	320	200	0	2000	100	1000	160	200
朱洪庙镇	6910	39500	25000	3500	350	20	0	4500	40	500	0	0	4000	200	0	50	90
合计	120818	1512242	1449728	129334.4	5400	845	2423.5	53169.4	7333.5	66988.7	11005	30284.5	17920.5	4537	4031	6028	13781.5

## （2）粪肥田间施用设施建设现状

规模养殖场或专业户畜禽粪污经处理后通过管道、吸污车或专用运输罐车、水肥一体化设备等输送至消纳土地，通过管道或固态肥抛撒机还田。

部分规模养殖场配套有田间设施，粪污经发酵处理后还田。

## 4. 存在的问题

### （1）部分畜种规模化养殖程度较低

目前曹县肉羊规模化养殖程度较低，小规模及分散养殖仍占有相当大的比例，规模以下养殖分散于农村居住区周边，养殖过程中生产粗放、标准化程度低，养殖产生的污染对农村居住环境产生污染影响较大，不利于区域畜牧业规模化、标准化发展，同时在污染防治、防疫等方面较难监管。

### （2）污染防治配套设施仍需完善

在粪污处理方面，规模养殖场大都采取干法清粪工艺，粪污处理设施配套率达到100%，养殖专业户粪污处理设施配套率为60%，仍有部分养殖专业户没有配备粪污处理设施，或配备的粪污处理设施较为落后。部分养殖专业户的养殖场未进行雨污分流，不具备防渗和防雨淋功能，导致雨污水混排，导致局部区域地下水及土壤出现污染问题。同时在恶臭气体处理方面，部分养殖企业粪污、恶臭处理措施落实不完善，造成气味扰民的问题时有发生。因此，畜禽养殖粪污综合利用水平及恶臭污染防治水平有待提高。

### （3）粪便还田通道不畅



有机肥市场低于化肥。畜禽粪便相较于化肥养分含量低、体积大，再加上厌氧发酵设施、贮存池、专用运输车辆、施用设备等农业设施及设备产业化水平低，导致贮存、运输和施用不方便，另外，目前粪肥施用主要靠经验，粪肥施用方式粗放，沼渣、沼液等以表施为主，不仅养分利用效率低，同时还会带来臭气等环境污染，因此导致农民有机肥使用积极性不高，此外，畜禽粪污的产生是持续性的，而农田施肥季节大多集中在春秋两季，夏季粪污利用减少，而一些中小养殖户设施设备有限，很难及时处理，因此导致养殖污染事件或纠纷时有发生。

#### （4）粪污资源化缺乏龙头企业

未能形成规模发展、带来规模效益。当前沼肥、生物有机肥等产品销售价格普遍低于生产成本，畜禽粪污资源化利用企业运行困难；另一方面，专业化第三方服务机构能力明显不足。社会化服务组织数量少、规模小、服务能力弱。这些都导致了畜禽粪污还田利用在市场、管理、技术和社会等方面无法得到有力的支持和推进。

#### （5）养殖污染防治监管难度较大

畜禽养殖污染面广、持续性强、构成复杂，仅依赖政府监管很难达到治理效果；加上畜禽养殖行业利润不高，从业人员多为农民等弱势群体，即使生态环境部门做出处罚和整改要求，很多养殖企业仍无力投资建设污染防治设施。因此，仅依靠行政强制手段，难以实现对养殖污染的有效监管和控制。

### 三、规划目标

#### （一）规划目标。

“十四五”期间，积极推行畜禽养殖生产清洁化和产业化生态模式。优化调整畜禽养殖布局，积极开展畜禽养殖标准化示范建设，充分带动畜牧产业可持续发展。推广源头节水、节料等清洁养殖工艺和干清粪、微生物发酵等实用养殖技术，实现源头减量。到2025年，畜禽规模化养殖比重达到88%，畜禽粪污综合利用率稳定在90%以上，畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账覆盖率达到100%，粪污处理设施装备配套率100%，达标排放的畜禽规模养殖场自主监测覆盖率100%。

表 3-1 目标评价指标体系

序号	指标名称	2025年目标值	指标属性
1	畜禽粪污综合利用率	≥90%	约束性
2	畜禽规模养殖场粪污处理设施配套率	100%	约束性
3	畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账覆盖率	100%	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	畜禽规模养殖比重	≥88%	预期性

#### （二）畜禽养殖环境承载力分析。

根据农业部办公厅文件《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）、《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T3877-2021）进行畜禽粪污土地承载力计算，分析在土地生态系统可持续运行的条件下曹县域内耕地、林地和草地等所能承载的最大畜禽存栏量。畜禽粪污土地承载力及规模养殖场配套

土地面积测算以粪肥氮养分供给和植物氮养分需求为基础进行核算。

各镇街土地承载力如下：

表 3-2 曹县各镇街养殖土地承载力分析

序号	镇街	土地承载力 R	现状折算猪当量 A	现状占用比例 (%)
1	曹城街道	36237.71	1700.00	4.69
2	磐石街道	78943.16	21306.67	26.99
3	青菏街道	180114.20	3664.00	2.03
4	郑庄街道	333450.03	20118.00	6.03
5	倪集街道	201407.92	55826.67	27.72
6	庄寨镇	474329.60	5815.27	1.23
7	普连集镇	272375.57	5782.67	2.12
8	青堁集镇	420858.67	5473.00	1.30
9	韩集镇	294036.77	24264.00	8.25
10	砖庙镇	240163.38	2626.00	1.09
11	古营集镇	465055.09	2011.33	0.43
12	魏湾镇	427830.83	9080.00	2.12
13	侯集回族镇	230769.02	5096.47	2.21
14	苏集镇	479665.24	2641.67	0.55
15	孙老家镇	268598.09	2045.67	0.76
16	阎店楼镇	280800.31	632.00	0.23
17	梁堤头镇	222331.42	109564.93	49.28
18	安蔡楼镇	326714.28	4653.00	1.42
19	邵庄镇	215602.36	20109.67	9.33

序号	镇街	土地承载力 R	现状折算猪当量 A	现状占用比例 (%)
20	王集镇	168287.86	8735.59	5.19
21	青岗集镇	626334.12	5520.00	0.88
22	常乐集镇	230594.17	103206.00	44.76
23	大集镇	189974.51	2411.00	1.27
24	件楼镇	183274.48	103715.00	56.59
25	楼庄镇	159075.55	79864.00	50.21
26	朱洪庙镇	172131.27	47666.67	27.69
合计		7178955.61	653529.25	9.10

根据计算，目前曹县总体养殖规模未超过土地承载力，无养殖环境污染风险。

根据“十四五”期间曹县规划畜禽养殖量计算相应土地承载力。

表 3-3 曹县“十四五”畜禽养殖土地承载力分析

序号	畜禽种类	规划养殖存栏量 (头/只)
1	生猪	100 万
2	肉牛	3 万
3	奶牛	9 万
4	肉羊	90 万
5	家禽	2200 万
6	折算猪当量	2916000
7	土地承载力	7178955.61
9	占用比例	40.62%

根据计算，“十四五”期间曹县总体养殖规模未超过土地承

载力，无养殖环境污染风险。

### （三）目标可实现性分析。

曹县大力推进种养结合生态养殖模式，畜牧业呈现出持续健康发展的好态势。通过实施畜禽粪污资源化利用等措施，提高了畜禽养殖场（户）的粪污处理能力和环保管理水平，形成了具有曹县特色的绿色、生态畜牧产业发展模式。

目前规模养殖场粪污综合利用率已达到 90%， “十四五” 期间，通过畜禽粪污资源化利用推进的实施，确保畜禽粪污综合利用率稳定达到 90%以上。

目前全县备案规模养殖场 268 个，规模养殖场粪污处理设施设备配建率 100%且正常运行，养殖专业户粪污处理设施设备配建率 60%以上且正常运行。“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，做好新建畜禽规模场粪污处理设施配套工作。同时逐步推进千头以上养猪场臭气治理工作，保障粪污处理设施正常运行，畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率稳定在 100%。

目前已要求规模养殖场建立资源化利用台账，“十四五” 期间，通过加强宣传，逐步推进粪肥利用台账制度实施，强化指导服务，做好粪肥利用台账培训等工作措施，规范台账制度落地、实施、监管工作，实现畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率 100%。

曹县现有规模养殖场均未设置排污口，且均办理了排污登

记，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规模养殖场，可实现达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率 100%。

## 四、主要任务

### （一）明确畜禽养殖污染治理总体要求。

#### 1. 明确总体要求

落实“三线一单”分区管控要求，严格执行《曹县畜禽养殖“禁养区”划定方案》（曹政办发〔2020〕2号），明确养殖污染治理重点区域，制定粪污收集、贮存、处理、输送和施用设施建设要求。逐步引导优化种养业布局，全面提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平。

#### 2. 科学调整布局

立足当地资源禀赋，统筹考虑种养规模和环境消纳能力，按照本规划确定的区域布局和污染控制要求，科学确定区域内畜禽养殖品种、规模、总量，合理控制畜禽养殖规模，确保养殖业发展与环境承载能力相适应，引导畜禽养殖业向环境和土地承载力较强的砖庙镇、古营集镇、苏集镇、青岗集镇等区域发展。新建养殖场根据粪污所需消纳土地情况，合理确定养殖规模和场区位置，充分、合理利用资源，提高生产效率和畜禽产品产出率，推动养殖产能向粮食主产区等粪肥消纳量大的区域调整转移。

#### 3. 优化养殖结构

切实推进适度规模化标准化养殖，在县域内符合用地、环保和防疫条件的养殖区域，结合新农村乡村振兴建设开展畜禽养殖标准化示范创建，通过整治、改造、提升，不断优化规模养殖结构，全面提升畜禽养殖标准化生产水平。指导养殖专业户、散养

户做好畜禽粪污综合利用，严禁污染环境。

## （二）提升畜禽粪污资源化利用水平。

### 1. 优化粪污资源利用模式

根据各镇街畜禽养殖土地承载力测算结果和各畜禽养殖场（户）粪污消纳土地（含土地流转）配套情况，科学合理选择畜禽粪污资源化利用模式，提升畜禽粪污资源化利用水平。

砖庙镇、古营集镇、苏集镇、青岗集镇等自有消纳土地面积充足的地区，规范粪污堆肥发酵，确保粪肥达到无害化处理要求后还田利用。

常乐集镇、梁堤头镇等土地承载力较低的地区，应提高粪肥替代化肥比例，同时可将粪便委托处理，通过与有机肥厂、社会化粪肥服务机构等第三方签订用肥协议，确保养殖总量与环境承载力相匹配。

### 2. 推进畜禽粪污资源化利用

加快推进畜禽养殖粪污资源化利用。鼓励有条件的龙头企业建设区域性畜禽粪污资源化利用设施，鼓励各类市场主体参与养殖粪污资源化利用，支持开发转化生物质能源。针对收集、转化和应用养殖粪污进行生物质能源利用、沼气发电等工程，参照国家有关补助政策，依法享受有关企业所得税免征、减征政策及农业产业化龙头企业贷款贴息政策。

大力推广应用有机肥。支持在田间地头建沼液储液池（罐）和喷灌管网，鼓励沼液和经无害化处理后的畜禽养殖废水作为肥



料科学还田。健全畜禽粪污还田利用和检测方法标准体系，加强粪肥还田技术指导，确保粪肥科学合理施用。全面实行化肥使用零增长行动、土壤和地下水污染防治行动和耕地质量提升计划。针对有机肥加工厂产出的有机肥，出台相应的补贴政策，提高农户使用有机肥的积极性。

### 3. 完善种养结合机制体制

坚持“以种定养、以养促种、种养结合、循环利用”原则，推进畜禽养殖业主、种植业主之间的有效联结，统筹开发畜禽养殖业养殖粪污、农作物秸秆等废弃物资源，实施粪便收集、贮运、处理、利用设施建设与改造，建立粪便分散储存、统一运输、集中处理的原料收运体系，形成以规模化畜禽养殖场沼气工程、有机肥等为纽带的区域循环利用模式，构建“县域立体大循环、区域多向中循环和主体双向小循环”的种养结合生态循环体系。

### （三）完善粪污处理和利用设施。

按照源头减量、过程控制、末端利用的原则，加强畜禽粪污收集、贮存、处理设施装备建设。

#### 1. 源头减量设施

对新（改、扩）建的畜禽养殖场，按照“干湿分离、雨污分流、节水养殖、循环利用”的生产工艺进行建设，实现“三分离（雨污分离、干湿分离、净道与污道分离）、两配套（沼气池配套、沼液池配套）、一结合（种养结合）”，从源头上控制养殖污水产生量。

鼓励有条件的生猪、家禽规模养殖场建设臭气减排设施装备，减少氨、硫化氢等臭气产生。

饲养过程中严格控制氮磷、微量元素、抗生素、饲料添加剂、重金属等物质的生产性投入，落实休药期，推广使用微生物制剂、酶制剂等饲料添加剂和低氮低磷低矿物质饲料，推广精准和低蛋白日粮饲料配方技术，降低养殖业污染排放。

## 2. 粪污处理设施

采用畜禽粪污资源化利用模式的畜禽养殖场（户）应建设肥料加工、粪污密闭贮存和沼气收集处理等设施，做到防渗、防雨、防溢。采用达标排放的规模养殖场，应建设酸化调节池、高效生物处理池、好氧生物反应池等设施。合理布局田间粪肥暂存设施，配备运输罐车、肥水还田输送管道、肥水拖管式施用、撒肥机等设施。

## 3. 田间配套设施

加强田间配套设施建设与完善，提升田间配套能力，建立还田消纳土地台账，规范还田管理，杜绝直排。合理布局田间粪污暂存设施，配备粪肥还田输送管道、运输罐车、固态肥抛撒机、液态粪肥撒施机等粪肥机械化还田作业设施，畅通粪污还田渠道。通过吸污车或管道形式将处理之后的粪肥输送至农田，要加强管理，严格控制粪污转运沿途的弃、撒和跑、冒、滴、漏。施肥过程应采用深施、埋施等减排措施。探索畜禽粪肥还田激励政策，引导养殖场制定畜禽粪肥还田利用计划，实行收集、运输、

无害化处置、资源化还田的粪肥托管服务，通过支持在田间地头配套建设管网和储粪（液）池等方式，解决粪肥还田“最后一公里”问题。

#### （四）建立健全台账管理制度。

按照《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧〔2020〕23号）要求，提前确定粪肥还田利用计划，同时需建立粪污处理和粪肥利用台账，及时记录粪污日处理量和粪肥施用时间、施用量与施肥方式等，确保台账数据真实准确。

养殖场作为台账填报主体，需按照要求记录粪污资源化利用的管理台账，并分配专人进行记录和管理，明确“直联直报”系统信息员，做到责任到单位、到部门、到岗位、到人头，台账应至少保留2年以上。菏泽市生态环境局曹县分局定期对各个养殖场（户）进行现场指导粪污资源化利用化管理台账的记录和管理要点，同时加强对管理台账的监督检查工作，至少每年对每个养殖单元进行一次全方面的粪污资源化利用管理台账检查工作，对于未记录粪污资源化利用管理台账的养殖单元根据情况给予责令整改、警告、处罚等必要的处理措施。

#### （五）强化环境监管。

##### 1. 严格畜禽养殖行业环评审批和排污许可管理

生态环境部门将规模以上畜禽养殖场纳入重点污染源管理，执行环境影响评价制度。监督指导畜禽规模养殖场依法持证排

污、按证排污或进行排污登记，遵守排污许可证管理规定。结合养殖场直联直报信息和全国排污许可证管理信息平台，对畜禽粪污资源化利用计划、台账和排污许可证执行报告进行抽查。新建养殖场（户）应配建与养殖规模相适应的粪污处理设施设备。

## 2. 加强畜禽养殖业环境监督执法

生态环境部门会同农业农村部门严格畜禽养殖环境监管执法，督促养殖场（户）落实污染防治主体责任，依法查处无证排污、不按证排污、污染防治设施配套不到位以及粪肥超量施用污染环境等违法行为。加强对粪污还田利用土地的土壤环境状况监测。

生态环境部门要督促对规模养殖场不开展环境评价、不执行“三同时”制度、无证排污、不按证排污、污染防治设置配套不到位、粪污未经无害化处理直排外环境等违法行为建立问题清单和责任清单，明确整改目标和整改时限，不搞简单的关停拆除“一刀切”，超过整改时限，依法责令停止生产或使用。

## 3. 落实养殖场（户）主体责任

生态环境部门要加强宣传引导，督促规模养殖场、畜禽养殖户落实主体责任。未达到畜禽养殖污染防治要求的养殖场（户）不予安排有关补贴政策。

## 五、重点工程

通过对曹县畜禽养殖业现状的全面调查，根据现行国家法律法规及地方法规体系，按照建设项目环境管理有关规定，规范规

模养殖场及养殖专业户建设。积极促进畜禽粪便及污水的综合利用，建设完善畜禽粪污综合利用及污染治理设施，确保县域主要河流水质良好和饮用水安全，依法依规引导畜禽养殖业平稳健康绿色发展。

#### （一）畜禽养殖户粪污处理设施建设。

根据《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〔201〕8号），针对养殖专业户建设的污染防治设施不符合要求的，引导进行升级改造，对未建设污染防治设施的专业户鼓励引导建设符合标准规范要求的设施设备，该项工程投资以养殖户自行投入为主。

#### （二）畜禽粪污集中处理设施建设。

为了进一步推进曹县畜禽养殖废弃物资源化利用体系，逐步培育成为支撑农牧循环的新产业，拟建设曹县有机废弃物资源化综合利用项目。

曹县有机废弃物资源化综合利用项目建设大型粪污处理中心一处，年处理畜禽粪污 70 多万吨，年产沼气 3600 万方，年产优质固态有机肥 8 万吨，液体有机肥 60 万吨。建设内容主要包括畜禽粪污预处理系统、厌氧发酵系统、固液分离系统、有机肥生产系统、沼气净化、储存、提纯和利用系统。配合项目运行，流转或托管土地 5 万亩土地，用于有机肥还田，打造高标农田，种植高效有机农产品。基本覆盖全县养殖专业户及规模养殖场的畜禽粪污，有效解决农业面源污染问题，该项工程投资以企业自

行投入为主。

### （三）田间配套设施建设工程。

拟在“十四五”期间建设田间配套设施，主要敷设田间输送管网，或增加沼液、沼渣输送车辆，用于沼液、沼渣还田，畅通粪肥还田利用通道，解决粪肥还田“最后一公里”问题，该工程投资以养殖场（户）自行投入为主。

### （四）监管体系建设。

配备完善的畜禽养殖污染物监测监察设备，提高畜禽养殖污染防治能力；加强对集中式饮用水水源地、农村人口集中居住区等环境敏感区域周边的畜禽养殖业环境监测；对规模化畜禽养殖场开展日常监督性监测；完善畜禽养殖环境管理信息，全面推进环境管理信息化建设，该工程投资以政府财政投入为主。

## 六、工程投资估算与资金筹措

### （一）工程投资估算。

曹县畜禽粪养殖污染防治重点工程投资估算见表 6-1。

表 6-1 重点工程投资估算一览表

序号	工程名称	投资额（万元）
1	畜禽养殖户粪污处理设施建设	300
2	畜禽粪污集中处理设施建设	30000
3	田间配套设施建设工程	100
4	监管体系建设	100
	合计	30500

### （二）资金筹措。

曹县畜禽粪养殖污染防治重点工程总投资共 30500 万元，所

需资金以企业自行投入为主，各级财政资金投入为辅，并积极争取中央及地方环保和涉农专项资金的支持。

## 七、效益分析

### （一）经济效益。

养殖业是曹县重点发展的优势产业之一，在菏泽市乃至全省具有一定的优势，规划实施后，能够有效推进曹县畜禽养殖行业规范化、精细化发展，带动企业引进先进技术，舍弃落后养殖方式，能够有效促进曹县畜禽养殖产业发展、企业增收和农民富裕。在严格落实环境准入、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。

### （二）社会效益。

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

通过依法划定禁养区并强化污染防治，对饮用水水源地等环境敏感区域进行重点整治，将有效提升农村饮用水安全保障水

平，农村居民健康得到保障。

通过推进养殖密集区的养殖专业户入区入园经营或污染物（沼液）第三方运输，发挥废弃物统一收集、集中处理的环境成效，农村地区粪便乱堆、污水乱排的现象有所改观，村容村貌得到改善，人畜混居状况有所缓解，农村人居环境质量得到提高。

各养殖场区环境的改善，进一步铲除了细菌、病原菌、蚊蝇等的生存场所，进而减少了消毒杀菌及抗生素等药物的投入，提升畜禽产品品质，为社会公众提供健康保障。

养殖-沼液沼渣-有机肥-农田-秸秆-养殖等循环利用各领域，可为周边养殖业、种植业等提供种养结合循环农业相关的示范和推动，从而带动周边产业的高质量发展，改善农村产业发展质量。

### （三）环境效益。

养殖污染物总量减排，实现环境质量改善。通过实施规模养殖场、养殖专业户养殖废弃物综合利用和污染治理设施建设，减少污染物排放，通过环境准入和倒逼作用，消灭粪污直排和场外丢弃，能够有效改善区域水体环境、空气环境。

各类政策补贴和技术示范工程将继续发挥积极的引导、带动和辐射作用，提高养殖企业和养殖专业户自发治污减排的积极性，促进畜禽养殖业污染减排工作持续深入开展，巩固减排工作成效。

通过统筹安排、合理布局畜禽养殖废弃物综合利用和污染治



理项目，能够在全县水污染防治重点流域和区域有效缓解农业面源污染、改善区域环境质量。

## 八、保障措施

### （一）加强领导和组织机构建设。

县人民政府应尽快成立畜禽污染综合整治领导小组，由县人民政府分管生态环境的领导担任组长，领导小组下设办公室，菏泽市生态环境局曹县分局的领导担任办公室主任，其他相关部门及各街道办、镇任组员。各级政府应充分认识畜禽养殖污染防治的重要性、紧迫性，切实加强对该项工作的领导，以“综合利用为主，末端治理为辅，推广先进治理技术，实现养殖和种植相结合，推进农村环境保护和畜牧业的协调发展”为指导思想，加强对畜禽业污染防治工作的统一领导，协调好生态环境、畜牧、自然资源与规划等相关部门及有关镇街间的工作，明确各部门工作职责，落实其工作任务，密切配合，确保污染防治工作顺利推进。

### （二）责任分工。

生态环境部门要切实履行生态环境监管职能，建立完善长效监管机制，对养殖场污染防治设施配套不到位，粪污未经无害化处理直接还田或向环境排放，不符合国家和地方排放标准的，依法查处。

畜牧服务中心对畜禽养殖粪污综合利用提供技术指导和服 务，督促指导养殖场制定畜禽粪肥还田利用计划，推动建立畜禽粪污处理和粪肥利用台账；负责规模养殖场的粪污处理配套设施

改造升级工程的指导工作，做到“一场一策”；强化畜禽粪污资源化利用、耕地土壤有机质提升、粪污有效利用等支持政策，推动畜禽粪污资源化利用。

镇（街道）履行畜禽养殖污染属地化监管职责，协助有关部门做好本行政区域内畜禽养殖污染防治工作。

养殖场（户）切实履行粪污利用和污染防治的主体责任，采取相应的污染防治措施，对畜禽粪污进行科学处理和资源化利用，防止污染环境。

### （三）政策支持。

加大对技术研发的投入和政策支持，拓宽资金渠道，加强资金整合，严格落实畜禽养殖废弃物综合利用环境经济激励政策，对采用清洁生产技术、减排成效好、废弃物资源化利用水平高的规模养殖场实施税收减免、奖励补贴等优惠措施；针对商品沼气设施建设、有机肥生产等畜禽养殖废弃物综合利用工程，综合运用信贷、税收、补贴等机制模式，加大畜禽废弃物资源化利用支持力度。

### （四）技术指导。

在本规划实施中需因地制宜的具体研究当地生态环境、发展循环经济，依靠科学技术，充分利用资源，实现产业与生态环境协调发展。

畜禽养殖业污染防治既要考虑畜禽养殖业的经济承受能力，又要考虑到污染防治工作的实际需要。因此，需要不断总结和推

广符合当地实际的畜禽养殖污染综合防治措施。实施培训计划，为畜禽养殖场（户）提供污染治理的技术支持，积极引导符合条件的养殖场（户）申报有关环境保护专项资金项目，加强污染治理工作，选择具有一定经济实力的规模养殖场开展示范工程建设，选择污染物达标排放、综合利用好且又有推广价值的畜禽养殖场树立样板。通过示范工程或样板，加强技术交流，总结经验，稳步推广，不断提高曹县畜禽养殖业污染综合防治水平。

#### （五）监督考核。

加强对畜禽养殖业的环境监管。引导各村通过村规民约来规范养殖区域内排泄物处理。对违反国家法律和有关规定的行为进行严肃查处。

加强对养殖专业户的培训和指导，采用现场参观、专题讲座等方式，推广先进的治理技术和养殖模式，并定期对畜禽养殖排污量进行跟踪监测，完善动态长效监管机制。

#### （六）宣传引导及公众参与。

定期组织开展技术交流和人员培训，重点培训畜禽养殖污染防治法律法规、设施管理和运行维护、实用技术等，提高环境管理和技术人员业务能力。建立畜禽养殖污染防治专家信息库，为环境管理和技术咨询提供支撑。

通过广泛开展宣传教育，增强养殖场、养殖专业户和广大农民的环保意识，转变生活方式和生产方式，大力发展生态循环农业，强力发展低碳经济，推行低碳生产，重点宣传畜禽粪污无害

化处理和综合利用的相关政策，努力形成全民动员、人人参与的氛围，以全社会的力量进行环境综合整治。认真宣传畜牧业整治有关政策和知识，科学地引导专业户走规模化、集约化、生态化的发展之路。

附表一 曹县畜禽规模养殖场基本信息清单

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
曹城街道	八里庙养殖专业合作社	B	曹城街道八里庙村东	蛋鸡	10000	0	4500	堆肥、肥水		30	20
	继峰养殖场	B	曹城街道刘六庄村北	蛋鸡	15000	0	5000	堆肥、肥水		30	
	刘付胜养殖场	B	曹城街道刘六庄村	蛋鸡	20000	0	6000	堆肥、肥水		70	
	刘继成养殖场	B	曹城街道刘六庄村	蛋鸡	15000	0	7000	堆肥、肥水		70	
	田园禽业	B	曹城街道石庄田洼村	蛋鸡	150000	500000	20000	堆肥、肥水	500	400	
	曹城街道加芳养猪场	B	曹城街道王乐田大队黄庄	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
磐石街道	孙楼养鸡场	B	磐石街道孙楼	蛋鸡	24000	0	10000	堆肥、肥水		20	
	山东银香伟业集团有限公司赵楼牧场分公司	A	磐石街道赵楼	奶牛	10000	0	3200	垫料、沼肥	1000	2000	粪污处理一体机
	曹县磐石街道孙楼村法勇养猪场	B	磐石街道孙楼行政村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		45	
青菏街道	李忠胜养殖场	B	青菏街道常寨村	蛋鸡	10000	0	10000	堆肥、肥水	100	40	
	曹县兰场养殖有限公司	A	青菏街道兰场村	蛋鸡	100000	0	40000	堆肥、肥水	1000	50	固液分离机、纳米发酵设备
	曹县发红养殖场	停养	青菏街道张岗村	奶牛	300	0	0	堆肥、肥水			
	曹县青菏街道街道振蕊畜牧养殖场	B	青菏街道隆华店	生猪	600	1300	695	堆肥、肥水		80	
	曹县继华养猪场	B	青菏街道徐楼村东头	生猪	1600	2400	615	堆肥、肥水	800	300	
	曹县青菏办赵楼猪场	B	青菏街道处赵楼	生猪	300	500	354	堆肥、肥水		50	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
郑庄街道	山东德旺种禽有限公司	A	郑庄街道班庄	蛋鸡	100000	0	30000	堆肥、肥水		50	
	良明养鸡场	B	郑庄街道高堤圈	蛋鸡	12000	0	10000	堆肥、肥水		20	
	袁纪月养殖场	B	郑庄街道青山村	蛋鸡	10000	0	10000	堆肥、肥水		30	
	曹县郑庄街道街道佳和奶牛牧场	B	郑庄街道冯庄	奶牛	1200	0	600	堆肥、肥水	1050	2000	吸粪车
	曹县金牛养殖专业合作社	A	郑庄街道孔井村	奶牛	1500	0	1000	堆肥、肥水	1000	600	固液分离机
	曹县德岷牧业有限公司	A	郑庄街道袁庄	奶牛	1500	0	860	堆肥、肥水	360	4100	固液分离机
	张强养殖场	B	郑庄街道袁庄芦庄	肉鸡	40000	100000	20000	堆肥、肥水		20	
	曹县黄孝升养羊厂	B	郑庄街道高堤圈	肉羊	270	500	0	堆肥		50	
	孔令文养猪场	B	郑庄街道孔北村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
	孔德军养猪场	B	郑庄街道孔北村	生猪	300	500	59	堆肥、肥水		60	
	陶继全养猪场	B	郑庄街道万楼村后	生猪	350	600	0	堆肥、肥水		50	
	郑和志养猪场	B	郑庄街道王党庄	生猪	600	1000	265	堆肥、肥水		50	
	周常玉养猪场	B	郑庄街道周庄村	生猪	300	500	188	堆肥、肥水		40	
	曹县王党庄科园种猪繁育场	B	郑庄街道王党庄	生猪	550	810	511	堆肥、肥水		70	
	曹县郑庄街道玉忠养猪场	B	郑庄街道苇园	生猪	300	500	163	堆肥、肥水		50	
曹县盛世养猪场	B	郑庄街道孔北行政村	生猪	300	500	60	堆肥、肥水		50		
倪集街道	山东银香伟业集团有限公司第二牧场分公司	A	倪集街道岳庄	奶牛	15000	0	8000	垫料、沼肥	1000	3000	粪污处理一体机
	曹县倪集嘉禾种猪场	B	倪集街道林场	生猪	300	500	19	堆肥、肥水		30	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
	山东曹县牧原农牧有限公司油坊店分场	A	倪集街道油坊店	生猪	7200	7200	3541	商品有机肥、沼肥	150	20000	固液分离机
	曹县广鹏养殖场	B	倪集街道赵小井村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
庄寨镇	曹县庄寨镇晓桃养殖场	B	庄寨镇陈小营村	蛋鸡	10000	0	8000	堆肥、肥水		40	
	曹县育丰蛋鸡养殖场	B	庄寨镇后韩村	蛋鸡	10000	0	5000	堆肥、肥水		45	
	曹县伟林养殖专业合作社	B	庄寨镇葛辛庄	蛋鸡	300000	0	10000	堆肥、肥水	200	50	
	曹县庄寨镇天福养殖场	B	庄寨镇王言庄村	肉羊	500	800	800	堆肥			
	山东坤源牧业有限公司	A	庄寨镇纸坊村	肉羊	3000	5000	300	堆肥	200		
	曹县喜波峰养殖专业合作社	B	庄寨镇西焦	肉牛	150	120	52	堆肥、肥水		20	
	曹县红杰养殖场	B	庄寨镇王家村	肉羊	1000	1500	0	堆肥		20	
	曹县庄寨镇天美养殖场	B	庄寨镇白茅西	生猪	300	500	347	堆肥、肥水		100	
	曹县庄寨镇宏壮养殖场	B	庄寨镇白茅西村	生猪	800	1200	630	堆肥、肥水	100	100	
	曹县庄寨镇景元养殖场	B	庄寨镇娘娘营村	生猪	500	800	283	堆肥、肥水		80	
	曹县庄寨镇丰收养殖场	B	庄寨镇王言庄村	生猪	800	1300	901	堆肥、肥水		30	
	李平高养殖场	B	庄寨镇范寨	生猪	300	600	0	堆肥、肥水		20	
	曹县勃发养殖场	B	庄寨镇范寨行政村	生猪	300	500	419	堆肥、肥水		24	
	曹县张广芳养殖场(佳璇养殖厂)	B	庄寨镇王举人庄行政村前马楼村	生猪	300	500	271	堆肥、肥水		20	
	王安保养殖场	B	庄寨镇王屯	生猪	300	600	140	堆肥、肥水		20	
	韩勇超养殖场	B	庄寨镇张西村	生猪	300	600	211	堆肥、肥水		20	
	张良兴养殖场	B	庄寨镇张西村	生猪	300	600	226	堆肥、肥水		24	
	曹县益信养殖场	B	庄寨镇户庄	生猪	2000	5000	769	堆肥、肥水	300	50	
曹县宏泰养殖场	B	庄寨镇朱屯村	生猪	300	500	95	堆肥、肥水		50		

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
普连集镇	曹县少友养殖场	B	普连集镇任庄	蛋鸡	20000	0	6000	堆肥、肥水		72	
	宇天蛋鸡养殖场	B	普连集镇武平楼张店村	蛋鸡	20000	0	15000	堆肥、肥水		70	
	启印合作社	B	普连集镇后尹楼	肉牛	900	870	500	堆肥、肥水			
	曹县普连集镇隆泰牧场	B	普连集镇王庄寨	肉牛	800	800	450	堆肥、肥水	1000	1800	吸粪车
	曹县和花养殖场	B	普连集镇袁新庄	肉牛	210	145	120	堆肥、肥水		50	
	李新科养殖场	B	普连集镇孙庄	生猪	600	1000	385	堆肥、肥水		80	
	畜旺养猪场	B	普连集镇王庄寨	生猪	800	1200	601	堆肥、肥水	150	500	
	张现啟养猪厂	B	普连集镇郝庄	生猪	300	500	69	堆肥、肥水		50	
青堌集镇	耿建立养殖场	B	青堌集镇李袁庄	蛋鸡	10000	0	5000	堆肥、肥水		20	
	段红兵养殖场	B	青堌集镇李袁庄	蛋鸡	10000	0	7000	堆肥、肥水		20	
	王瑞合	B	青堌集镇李袁庄	蛋鸡	10000	0	5000	堆肥、肥水		24	
	王永胜养殖场	B	青堌集镇李袁庄	蛋鸡	10000	0	8000	堆肥、肥水		20	
	曹县振业蛋鸡养殖专业合作社	B	青堌集镇吕庄村	蛋鸡	21000	0	20000	堆肥、肥水	200	48	
	曹县青堌集镇树丰养殖场	B	青堌集镇危油坊村	蛋鸡	10000	0	10000	堆肥、肥水		40	
	曹县青堌集镇桂江养殖场	B	青堌集镇危油坊村	蛋鸡	15000	0	12000	堆肥、肥水		40	
	曹县青堌集镇培升养殖场	B	青堌集镇蔡庄村新才庄	生猪	300	500	62	堆肥、肥水		60	
	曹县青堌集镇庆雨养殖场	B	青堌集镇曾楼	生猪	300	500	73	堆肥、肥水		45	
	曹县凤强生态养殖场	B	青堌集镇柴庄村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
	曹县青堌集镇天和养殖场	B	青堌集镇大官庄村	生猪	300	500	70	堆肥、肥水		45	
	曹县青堌集镇江红养殖场	B	青堌集镇大官庄村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		60	
	王付升	B	青堌集镇堤西	生猪	300	500	147	堆肥、肥水		50	
	曹县青堌集镇前景养殖场	B	青堌集镇樊楼村	生猪	300	500	75	堆肥、肥水		50	



镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
曹县青堌集镇	曹县青堌集镇兴旺养殖场	B	青堌集镇韩东村	生猪	300	500	92	堆肥、肥水		80	
	曹县青堌集镇海峰养殖场	B	青堌集镇韩东村	生猪	300	500	76	堆肥、肥水		50	
	曹县青堌集镇志强养殖场	B	青堌集镇胡六村新庄	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		45	
	曹县青堌集镇星芳养殖场	B	青堌集镇姬胡庄村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
	曹县新国养猪场	B	青堌集镇刘新庄村	生猪	800	1200	130	堆肥、肥水	100	50	
	曹县茂盛牧业养殖专业合作社	B	青堌集镇刘新庄村	生猪	300	500	520	堆肥、肥水		100	
	曹县荣恒养猪场	B	青堌集镇刘寨村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		40	
	曹县青堌集镇王委养殖场	B	青堌集镇王堤头村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		45	
	曹县青堌集镇众和养殖场	B	青堌集镇韦老家西村	生猪	2000	3000	488	堆肥、肥水	400	200	
	曹县青堌集镇振兴养殖场	B	青堌集镇仵楼村韩庄	生猪	300	500	420	堆肥、肥水		45	
	曹县青堌集镇存江养殖场	B	青堌集镇仵楼村韩庄	生猪	300	500	140	堆肥、肥水		80	
	焦金生	B	青堌集镇新民村李庄	生猪	300	500	430	堆肥、肥水		45	
	曹县青堌集镇世民养殖场	B	青堌集镇朱楼村	生猪	300	500	70	堆肥、肥水		50	
	曹县明刚养殖场	B	青堌集镇朱庄村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		40	
韩集镇	作峰养殖场	B	韩集镇曹楼	蛋鸡	11000	0	11000	堆肥、肥水		45	
	曹县韩集镇范怀亮养殖合作社	B	韩集镇范庄寨村	蛋鸡	10000	0	10000	堆肥、肥水		80	
	曹县韩集镇彭保健杨庄合作社	B	韩集镇范庄寨村	蛋鸡	14000	0	10000	堆肥、肥水		40	
	曹县盛牧养殖场	B	韩集镇刘岗村	蛋鸡	40000	0	27000	堆肥、肥水		180	
	曹县吉旺养殖场	B	韩集镇刘岗村	蛋鸡	19000	0	21000	堆肥、肥水		50	
	曹县刘岗养殖场	B	韩集镇刘岗行政村	蛋鸡	27000	0	2900	堆肥、肥水		80	
	曹县吴岔口养殖场	B	韩集镇吴岔口	蛋鸡	24000	0	5500	堆肥、肥水		50	
	戴明谷养殖场	B	韩集镇吴岔口村	蛋鸡	55000	0	35000	堆肥、肥水		40	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
	银河养殖场	B	韩集镇于庄	蛋鸡	18000	0	17000	堆肥、肥水		80	
	卫红养殖场	B	韩集镇赵堂村	蛋鸡	10000	0	1600	堆肥、肥水		50	
	曹县韩集镇昌平养殖场	B	韩集镇杨集村	肉鸡	30000	120000	30000	堆肥、肥水		40	
	曹县兴旺养殖场	B	韩集镇刘岗村	生猪	700	1500	192	堆肥、肥水	120	40	
	曹县勇贺养猪场	A	韩集镇曹楼村	生猪	900	1600	1259	堆肥、肥水		200	
	曹县晨辉养殖场	B	韩集镇井王村	生猪	300	500	407	堆肥、肥水		50	
	山东曹县牧原农牧有限公司刘岗村分场	A	韩集镇刘岗村	生猪	50000	100000	13621	商品有机肥、沼肥		223450	
	福元养殖场	B	韩集镇双王庄村	生猪	1100	1800	318	堆肥、肥水		60	
	成荣养殖场	B	韩集镇吴岔口	生猪	300	600	284	堆肥、肥水		24	
	曹县创鑫殖业	B	韩集镇杨集行政村	生猪	1100	1900	834	堆肥、肥水	200	200	
	忠奇养殖场	B	韩集镇伊庄	生猪	300	500	139	堆肥、肥水		50	
	红雷养殖场	B	韩集镇于庄	生猪	300	500	370	堆肥、肥水		45	
	砖庙镇	郟常胜养殖场	B	砖庙镇郟李杨村	蛋鸡	10000	0	5000	堆肥、肥水		20
曹县砖庙镇洪彬养鸡场		A	砖庙镇崔屯	蛋鸡	20000	0	5000	商品有机肥、肥水	200	20	翻刨机
郟常聚养殖场		B	砖庙镇郟李杨村	蛋鸡	11500	0	6000	堆肥、肥水		20	
郟常松养殖场		B	砖庙镇郟李杨村	蛋鸡	10000	0	5000	堆肥、肥水		24	
曹县金旺养殖厂		B	砖庙镇姚集村	肉羊	300	500	0	堆肥		45	
曹县砖庙庆实养殖场		B	砖庙镇郭楼	生猪	500	1000	151	堆肥、肥水		50	
曹县保全养殖场		A	砖庙镇林场	生猪	1600	2500	625	堆肥、肥水	300	300	固液分离机
曹县燎原养殖场	B	砖庙镇林场	生猪	2000	4000	164	堆肥、肥水		100		

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
	银全养猪场	B	砖庙镇荣庄村范庄	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		20	
	曹县砖庙镇聚鑫源养殖场	B	砖庙镇荣庄行政村	生猪	800	2000	50	堆肥、肥水	200	20	
	曹县砖庙镇猛华养猪场	B	砖庙镇手巾李行政村	生猪	1500	2000	291	堆肥、肥水	200	100	
	曹县砖庙镇山豹养猪场	B	砖庙镇王阁村	生猪	300	500	445	堆肥、肥水		50	
	曹县金生养猪场	B	砖庙镇杨庄行政村	生猪	300	500	60	堆肥、肥水		100	
古营集镇	曹县孟宁养殖场	A	古营集镇鲁楼村	蛋鸡	30000	0	15000	堆肥、肥水	200	100	
	曹县闫钦伦养殖厂	B	古营集镇礼拜寺村	肉牛	100	150	0	堆肥、肥水			
	曹县敬华养殖厂	B	古营集镇秦庄村	肉羊	1000	3000	2000	堆肥	500		
	董楼养殖场	B	古营集镇董楼村东北角	生猪	1000	2100	84	堆肥、肥水		20	
	世同养殖场	B	古营集镇立本屯东南	生猪	300	500	178	堆肥、肥水		80	
	马楼村养猪场	B	古营集镇马楼村东北	生猪	300	500	396	堆肥、肥水		60	
魏湾镇	曹县魏湾镇汪洪艳养殖厂	B	魏湾镇后汪楼村	蛋鸡	12000	0	10000	堆肥、肥水		40	
	发亮养殖场	B	魏湾镇任堂村	蛋鸡	13000	0	4500	堆肥、肥水		50	
	山东曹县牧原农牧有限公司大赵庄分场	A	魏湾镇大赵庄村	生猪	10600	170000	8500	商品有机肥、沼肥	183	19316	固液分离机
侯集回族镇	谢周安养鸡场	B	侯集回族镇谢楼	蛋鸡	20000	0	0	堆肥、肥水		40	
	谢良军养鸡场	B	侯集回族镇谢楼	蛋鸡	30000	0	0	堆肥、肥水		20	
	冉秀兰养鸡场	B	侯集回族镇谢楼	蛋鸡	20000	0	0	堆肥、肥水		45	
	郑传林养鸡场	B	侯集回族镇梁垌堆	肉鸡	10000	50000	5000	堆肥、肥水		70	
	马秀华养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村	肉牛	80	150	0	堆肥、肥水		45	
	沙喜养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村	肉牛	60	100	0	堆肥、肥水		60	
	沙德争养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村	肉牛	60	100	200	堆肥、肥水		50	吸粪车
	沙启法养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村	肉牛	60	100	0	堆肥、肥水		50	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
	马园园养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村	肉牛	60	100	50	堆肥、肥水		50	吸粪车
	沙德良养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村	肉牛	50	100	0	堆肥、肥水		30	
	马秀贵养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村	肉牛	60	100	0	堆肥、肥水		30	
	沙启坤养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村东北角	肉牛	80	150	80	堆肥、肥水		80	吸粪车
	沙启森养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村东头	肉牛	80	140	60	堆肥、肥水		60	吸粪车
	马军养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村南头	肉牛	100	200	40	堆肥、肥水		40	吸粪车
	马秀明养牛场	B	侯集回族镇北沙楼村南头	肉牛	60	120	60	堆肥、肥水		60	吸粪车
	曹县侯集回族镇李波养殖专业合作社	A	侯集回族镇侯集村	肉牛	1000	1500	750	商品有机肥、肥水	200	700	吸粪车
	曹县侯集回族镇莉莉养殖场	B	侯集回族镇西张楼村	肉羊	1000	700	300	堆肥	100		
	曹县思源养殖场	B	侯集回族镇谢楼村	肉羊	1000	2000	80	堆肥			
	王发啟养猪场	B	侯集回族镇北街	生猪	200	500	123	堆肥、肥水		20	
	王玉强养猪场	B	侯集回族镇北街	生猪	200	500	0	堆肥、肥水		70	
	王子望养猪场	B	侯集回族镇北街	生猪	200	500	24	堆肥、肥水		70	
	卢西显养猪场	B	侯集回族镇北街	生猪	200	500	14	堆肥、肥水		20	
	卢西刚养猪场	B	侯集回族镇北街	生猪	200	500	45	堆肥、肥水		24	
	卢西标养猪场	B	侯集回族镇北街	生猪	200	500	0	堆肥、肥水		20	
	卢西科养猪场	B	侯集回族镇北街	生猪	200	500	42	堆肥、肥水		70	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
苏集镇	韩圣亮养鸡场	B	苏集镇红庙庄	蛋鸡	5000	0	1500	堆肥、肥水		45	
	许国涛养鸡场	B	苏集镇红庙庄	蛋鸡	20000	0	15000	堆肥、肥水		50	
	高祥玉养鸡场	B	苏集镇李堤口	蛋鸡	12000	0	7000	堆肥、肥水		30	
	赵见超养鸡场	B	苏集镇赵庄	蛋鸡	10000	0	8000	堆肥、肥水		40	
	王洪印养鸡场	B	苏集镇梁堂	肉鸡	5000	40000	4000	堆肥、肥水		40	
	锋强波尔山羊养殖专业合作社	B	苏集镇崔庄东头	肉羊	700	800	400	堆肥			
	曹县高房养殖专业合作社	B	苏集镇高房庄	生猪	400	1100	526	堆肥、肥水		70	
	王桂华养殖场	B	苏集镇黄庄陈堂	生猪	300	500	85	堆肥、肥水		50	
	三昊养殖专业合作社	B	苏集镇仵破楼	生猪	600	1000	210	堆肥、肥水		70	
	袁磊养殖专业合作社	B	苏集镇袁平庄	生猪	230	600	140	堆肥、肥水		20	
	张万中养猪场	B	苏集镇大张庄	生猪	300	500	50	堆肥、肥水		60	
张安庆养猪场	B	苏集镇葛庄	生猪	240	500	60	堆肥、肥水		45		
孙老家镇	山东曹县孙老家镇牛旺养殖场	B	孙老家镇回民张庄	肉牛	500	800	260	堆肥、肥水	100	45	吸粪车
	刘钦运养殖场	B	孙老家镇袁张庄行政村马沙窝	生猪	300	500	72	堆肥、肥水		60	
	曹县孙老家镇东达养殖场	停养	孙老家镇蔡庄村	生猪	600	1000	0	堆肥、肥水			
	曹县志远养殖专业合作社	B	孙老家镇蔡庄村	生猪	2000	5000	314	堆肥、肥水	100	50	
	曹县步建养殖专业合作社	B	孙老家镇丁庄行政村	生猪	300	500	120	堆肥、肥水		45	
	曹县振芳养殖专业合作社	B	孙老家镇段楼村吴楼	生猪	300	500	58	堆肥、肥水		60	
	曹县孙老家镇金瑞养殖场	B	孙老家镇孙庄	生猪	300	500	155	堆肥、肥水		50	
曹县鲁豫养殖场	B	孙老家镇杨庄	生猪	1000	1500	382	堆肥、肥水	150	50	固液分离机	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
阎店楼镇	胡建明鸡场	B	阎店楼镇胡庄	蛋鸡	21000	0	2100	堆肥、肥水		60	
	黄善法猪厂	B	阎店楼镇核桃园	生猪	300	500	248	堆肥、肥水	200	40	
	刘安生猪厂	B	阎店楼镇刘集	生猪	300	500	97	堆肥、肥水		40	
	军辉养殖场(曹县金辉养殖场)	B	阎店楼镇魏庄寨	生猪	300	500	203	堆肥、肥水		40	
	曹县华杰养殖有限公司	B	阎店楼镇胡庄	生猪	1000	1500	0	堆肥、肥水	120	50	
梁堤头镇	山东银香伟业集团有限公司第三牧场分公司	A	梁堤头镇祝口村	奶牛	15000	0	7000	垫料、沼肥	1200	3500	粪污处理一体机
	曹县俊刚养殖场	B	梁堤头镇刘高台村	肉牛	100	150	12	堆肥、肥水		20	
	曹县梁堤头付海养殖场	B	梁堤头镇前刘村	生猪	300	500	670	堆肥、肥水		60	
	曹县新好农牧有限公司	A	梁堤头镇前刘村东	生猪	150000	350000	39000	商品有机肥、沼肥	1311	42750	
	山东曹县牧原农牧有限公司三场	A	梁堤头镇郟庄村	生猪	7000	10000	4102	商品有机肥、沼肥	3000	247520	固液分离机
	山东曹县牧原农牧有限公司一场	A	梁堤头镇郟庄村村北	生猪	26000	50000	20016	商品有机肥、沼肥	3000	284400	固液分离机
安蔡楼镇	东燕养鸡场	B	安蔡楼镇楚天集村万庄东	蛋鸡	10000	0	4000	堆肥、肥水		45	
	曹县安才楼镇永昌养殖场	B	安蔡楼镇望鲁集北街	蛋鸡	12000	0	13000	堆肥、肥水		30	
	陈勇养殖场	B	安蔡楼镇陈河村	蛋鸡	10000	0	12000	堆肥、肥水		40	
	陈永恒养鸡场(曹县安蔡楼镇鹤云养殖场养殖项目)	B	安蔡楼镇陈河村	蛋鸡	15000	0	6000	堆肥、肥水		40	
	曹县喜峰养鸡场	B	安蔡楼镇高庄集村	蛋鸡	35000	0	8000	堆肥、肥水		45	
	曹县长青青年鸡养殖厂	B	安蔡楼镇闫楼村	蛋鸡	25000	0	20000	堆肥、肥水	90	40	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
曹县	曹县安才楼镇姚付庄村木存养鸡场	B	安蔡楼镇姚付庄村	蛋鸡	10000	0	10000	堆肥、肥水		40	
	威轩平养鸡场	B	安蔡楼镇榆林集村	蛋鸡	15000	0	5000	堆肥、肥水		40	
	杜保兴养鸡场	B	安蔡楼镇赵楼村	蛋鸡	10000	0	8000	堆肥、肥水		40	
	曹县秀芝养殖专业合作社	B	安蔡楼镇安蔡楼村	肉牛	500	800	240	堆肥、肥水	200	50	吸粪车
	万汝连养殖场	B	安蔡楼镇韩双楼万楼	生猪	330	500	85	堆肥、肥水		80	
	龚海仓养殖场	B	安蔡楼镇火神台村	生猪	400	500	181	堆肥、肥水		80	
	曹县振运养猪场	B	安蔡楼镇孙楼村	生猪	800	1200	75	堆肥、肥水		40	
邵庄镇	曹县明珠养殖专业合作社	B	邵庄镇西李寨村	蛋鸡	10000	0	10000	堆肥、肥水		30	
	曹县同庆奶牛养殖厂	A	邵庄镇曹楼村	奶牛	2000	0	780	堆肥、沼肥	2500	4500	固液分离机
	山东恒宇牧业发展有限公司	B	邵庄镇曹楼村	肉牛	1200	0	400	堆肥、肥水	600	1000	固液分离机
	曹县邵庄镇曹师霞牛业养殖场	B	邵庄镇曹楼村	肉牛	600	600	220	堆肥、肥水	500	200	
	曹县兴业养殖场	B	邵庄镇安庄行政村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
	曹县旭日养猪场	B	邵庄镇陈楼村	生猪	300	500	460	堆肥、肥水		45	
	曹县顺达养猪场	B	邵庄镇陈楼村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		80	
	曹县兴达养猪专业合作社	B	邵庄镇程庄寨村后	生猪	300	500	295	堆肥、肥水		45	
	明钦养猪厂	B	邵庄镇东李寨	生猪	500	800	231	堆肥、肥水		50	
	李军臣养猪场	B	邵庄镇李庄	生猪	300	500	294	堆肥、肥水		50	
	曹县王封智猪场	B	邵庄镇前厂村	生猪	300	500	432	堆肥、肥水		60	
	旺达仔猪繁育基地	B	邵庄镇秦庄行政村	生猪	300	500	304	堆肥、肥水		50	
曹县邵庄镇运东养猪场	B	邵庄镇任庄村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50		

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
	山东军领牧业有限公司	A	邵庄镇王厂行政村	生猪	15000	3000	10000	堆肥、肥水	1000	26000	
	陈关忠养猪场	B	邵庄镇袁场	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
	陈观良养猪场	B	邵庄镇袁场	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		45	
	陈观军养猪场	B	邵庄镇袁场	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		60	
	杨国栋养猪场	B	邵庄镇郑庄	生猪	300	500	345	堆肥、肥水		60	
	赵彦磊养猪场	B	邵庄镇仲南	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		45	
王集镇	曹县王涛小尾寒羊养殖场	B	王集镇张庄寨武庄庄里	肉羊	800	1200	12	堆肥		60	
	曹县旺旺养殖专业合作社	停养	王集镇齐王庙村	奶牛	1000	0	0	堆肥、肥水	2500	700	固液分离机
	方存养牛场	B	王集镇白楼村张白庄	肉牛	80	120	0	堆肥、肥水		80	
	苗发为养殖场	B	王集镇苏楼	肉牛	100	120	28	堆肥、肥水		45	吸粪车
	山东商都恒昌牧业有限公司	A	王集镇许单路北侧	肉牛	5000	3000	2200	商品有机肥、肥水	2160	5000	固液分离机
	曹县王百英养殖场	B	王集镇杨店村朱袁楼	肉牛	80	100	0	堆肥、肥水		50	
	韩冬养殖场	B	王集镇韩楼村东	生猪	350	600	282	堆肥、肥水		45	
	曹县王集镇翠丽养殖场	B	王集镇齐王庙村	生猪	300	500	91	堆肥、肥水		50	
	昊炎家庭农场	B	王集镇许单路北	生猪	300	500	263	堆肥、肥水		60	
青岗集镇	郭庆伟养殖厂	B	青岗集镇郭楼村东路南	蛋鸡	10000	0	5000	堆肥、肥水		150	
	王留玉养殖场	B	青岗集镇李尚彬村北	蛋鸡	10000	0	6000	堆肥、肥水		24	
	朱翠平养鸡场	B	青岗集镇郑庄村	蛋鸡	10000	0	2000	堆肥、肥水		40	
	山东畜安养殖有限公司	A	青岗集镇新王庄村	生猪	5000	10000	5000	堆肥、肥水	1200	17000	



镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
常乐集镇	赵银所养殖场	B	常乐集镇赵楼	蛋鸡	10000	0	7000	堆肥、肥水		60	
	曹县腾辉养殖专业合作社	B	常乐集镇后桥村赵亭四村	蛋鸡	20000	0	15000	堆肥、肥水		120	
	曹县国朋养殖专业合作社	B	常乐集镇赵唐村	蛋鸡	12000	0	10000	堆肥、肥水	200	30	
	曹县正道牧业科技有限公司	A	常乐集镇李楼村	肉羊	4000	5000	3600	垫料			发酵床
	曹县常乐集镇大状养殖场	B	常乐集镇白堂村	生猪	2000	3000	124	堆肥、肥水	100	60	
	山东曹县牧原农牧有限公司四场	A	常乐集镇张录村	生猪	10000	200000	8783	商品有机肥、沼肥	2000	69700	固液分离机
	曹县宇蓬养殖场	A	常乐集镇赵连成村	生猪	1500	3000	934	堆肥、肥水	100	150	固液分离机
	山东曹县牧原农牧有限公司冯庄村分场	A	常乐集镇冯庄村	生猪	7500	150000	7488	商品有机肥、沼肥		68232	
	山东曹县牧原农牧有限公司户庄村分场	A	常乐集镇冯庄村村民委员会户庄村	生猪	5500	90000	4700	商品有机肥、沼肥	113	29241	固液分离机
	山东曹县牧原农牧有限公司刘尚玉村分场	A	常乐集镇刘尚玉村	生猪	15000	300000	15890	商品有机肥、沼肥		188100	
	山东曹县牧原农牧有限公司三邱店村分场	A	常乐集镇三邱店村	生猪	120000	200000	62651	商品有机肥、沼肥		360644	
大集镇	曹县王新房养殖场	B	大集镇梁庄	蛋鸡	10000	0	8000	堆肥、肥水		20	
	菏泽德信牧业有限公司	A	大集镇孙庄村	蛋鸡	200000	0	40000	堆肥、肥水		30	
	顺丰养猪场	B	大集镇李楼村西	生猪	300	500	221	堆肥、肥水		24	
	曹县大集镇保河猪场	B	大集镇王庄村	生猪	300	500	270	堆肥、肥水		60	

镇街	规模场名称	分级情况	地址	养殖畜种	设计规模(只、头)		现存栏规模(只、头)	畜禽粪污处理利用方式	主要粪污贮存处理设施		
					存栏	出栏			固体存贮容积(m³)	液体存贮容积(m³)	其他
仵楼镇	徐广田养鸡场	B	仵楼镇尹庄村	蛋鸡	13000	0	18000	堆肥、肥水		20	
	孟令进养鸡场	B	仵楼镇袁窑村西袁	蛋鸡	15000	0	5000	堆肥、肥水		20	
	曹县诗凯养殖专业合作社	B	仵楼镇尹庄村	蛋鸡	20000	0	15000	堆肥、肥水	100	40	
	张知林养殖场	B	仵楼镇中张楼	蛋鸡	20000	0	20000	堆肥、肥水		60	
	陈宗民养殖场	B	仵楼镇林场	生猪	300	500	419	堆肥、肥水		24	
	曹县辰轩养殖专业合作社	B	仵楼镇前张楼	生猪	300	600	502	堆肥、肥水		50	
	曹县仵楼镇蒋场村玉增养猪场	停养	仵楼镇蒋场村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
	曹县家成养殖专业合作社	B	仵楼镇尹庄	生猪	300	500	418	堆肥、肥水		20	
	曹县仵楼镇金茂源养殖场	B	仵楼镇三庄村	生猪	300	500	70	堆肥、肥水		50	
	山东曹县牧原农牧有限公司二场	A	仵楼镇谢集村	生猪	225000	450000	99986	商品有机肥、沼肥	5000	321200	固液分离机
楼庄镇	山东恩民农牧科技有限公司	A	楼庄镇丁庄村	生猪	8000	8000	8000	堆肥、肥水	200	2000	固液分离机
	山东曹县牧原农牧有限公司楼庄村分场	A	楼庄镇楼庄村	生猪	120000	200000	70956	商品有机肥、沼肥		473261	
	曹县昱辉养殖场	B	楼庄镇吕寨村	生猪	1000	1500	615	堆肥、肥水	200	100	
	曹县传福养殖场	B	楼庄镇谢滩	生猪	300	500	293	堆肥、肥水		40	
	曹县宗兵养殖场	B	楼庄镇新村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		45	
朱洪庙镇	曹县朱洪庙镇祥犇养殖场	B	朱洪庙镇袁庄村	肉牛	200	150	200	堆肥、肥水	300	120	
	曹县旭正养殖有限公司	A	朱洪庙镇东赵集	生猪	1200	2000	3600	堆肥、肥水	200	500	
	山东曹县牧原农牧有限公司陈李庄分场	A	朱洪庙镇陈李村	生猪	138000	275000	43340	商品有机肥、沼肥	1558	75000	
	金海养猪厂	B	朱洪庙镇郭庄村	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		50	
	曹县德杰养殖场	B	朱洪庙镇袁庄行政村付庄	生猪	300	500	0	堆肥、肥水		60	

附表二 曹县畜禽养殖专业户粪污处理设施配建情况汇总表

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模(只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮容积 (m <sup>3</sup> )
曹城街道	刘付胜蛋鸡场	曹城街道刘六庄后头	蛋鸡	5000		20
	石同秀蛋鸡养殖场	曹城街道石庄东北	蛋鸡	8000		25
磐石街道	姬艳梅	磐石街道路庄南	生猪	130		16
	王合轩猪场	磐石街道孙楼南崔庄	生猪	100		16
	闫雷	磐石街道路庄南	生猪	110		24
	杨新领养殖场	磐石街道孙楼北	生猪	140		16
	于红军	磐石街道孙楼西	生猪	32		12
	周升雷猪场	磐石街道孙楼南崔庄	生猪	200		
青菏街道	王峰肉鸭	青菏街道卢寨	肉鸭	15000		30
	曹县金民养殖场	青菏街道路河西头	蛋鸡	6000		25
	曹县青菏街道喜忠家禽养殖场	青菏街道温庄村东头	蛋鸡	6000		26
	曹县爽伟养殖场	青菏街道莘东村东头	蛋鸡	10000		25
	岳彩业养殖场	青菏街道岳楼	蛋鸡	10000		28
	曹县俊杰养殖场	青菏街道莘北村	肉羊	400	发酵床	
	陈付里养羊户	青菏街道张菜园行政村陈楼村	肉羊	150	发酵床	
	陈据江养羊户	青菏街道张菜园行政村陈楼村西头	肉羊	130	发酵床	
	丁友雷养羊场	青菏街道张菜园行政村丁堂村	肉羊	120	发酵床	
	曹县青菏远学养猪户	青菏街道赵楼村祝庄	生猪	120		30
	兰守振养殖场	青菏街道兰场东头	生猪	200		28
	岳耀福养殖场	青菏街道岳楼	生猪	300		30
	赵超福养殖场	青菏街道岳楼	生猪	100		25

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	朱付龙养猪场	青菏街道莘西村西头	生猪	200		25
	祝远让养猪户	青菏街道赵楼村祝庄	生猪	300		25
郑庄街道	杜汉杰猪场	郑庄街道万楼北	生猪	300		25
	范明龙猪场	郑庄街道高范庄西	生猪	100		26
	孔德军猪场	郑庄街道孔道口	生猪	150		20
	孔令文猪场	郑庄街道孔道口	生猪	150		28
	李洪森猪场	郑庄街道大刘庄	生猪	100		25
	梁启存猪场	郑庄街道万楼	生猪	150		25
	冉庆亚猪场	郑庄街道王致环西	生猪	220		18
	宋付旺猪场	郑庄街道万楼西	生猪	100		25
	王保见猪场	郑庄街道王平楼	生猪	150		22
	王保连猪场	郑庄街道荣楼南	生猪	200		18
	武进忠猪场	郑庄街道孔道口	生猪	100		18
	夏振亮猪场	郑庄街道王平楼南	生猪	130		20
	姚春兰猪场	郑庄街道万楼	生猪	100		20
	袁保忠猪场	郑庄街道万楼袁庄	生猪	100		15
	袁振福猪场	郑庄街道万楼北	生猪	200		
	郑全果猪场	郑庄街道南	生猪	120		15
周常玉猪场	郑庄街道周庄南头	生猪	100		20	
倪集街道	曹县桂鲁养殖专业合作社	倪集街道崔河村北	蛋鸡	6000		25
	康会俭鸡场	倪集街道康庄村	蛋鸡	6000		25
	张增超鸡场	倪集街道张胡同张庄西	蛋鸡	6000		26
	崔继成鹅场	倪集街道崔河北地	肉鹅	2500		

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
倪集街道	崔振瑞鸡场	倪集街道崔河北	肉鸡	8000		28
	李玉来养殖场	倪集街道李庄东北	肉牛	100		/
	王宝来鸭场	倪集街道康庄打铁庄后	肉鸭	10000		30
	岳治国鸭场	倪集街道岳庄东南	肉鸭	10000		25
	陈庆明鸭场	倪集街道张庄西	肉鸭	10000		29
	赵汝聚鸭场	倪集街道赵庙东北	肉鸭	10000		25
	王文东鸭场	倪集街道赵庙西	肉鸭	15000		28
	赵蕊鸭场	倪集街道赵庙西	肉鸭	10000		25
	王丽娜鸭场	倪集街道赵庙西	肉鸭	10000		25
	高清银猪场	倪集街道高楼村西北	生猪	150		20
	方立果猪场	倪集街道王西村三队菜园	生猪	200		25
	原景村猪场	倪集街道王西东北	生猪	100		20
	陈学育猪场	倪集街道余楼村陈庄西南	生猪	300		30
	岳鑫猪场	倪集街道岳庄西北角	生猪	300		30
庄寨镇	国胜养殖场	庄寨镇大寨界碑村	蛋鸡	6000		36
	新莲养殖场	庄寨镇马寨村南	蛋鸡	3000		15
	凤杰养殖场	庄寨镇西赵沟村	蛋鸡	6000		18
	亚营养殖场	庄寨镇北亭寺	蛋鸡	12000		22
	亚梅蛋鸡养殖场	庄寨镇北亭寺北	蛋鸡	50000		50
	鲁彪养殖场	庄寨镇大寨王举人庄	蛋鸡	6000		20
	曹县伟扑养殖专业合作社	庄寨镇葛新庄村北	蛋鸡	12000		30
	西科养殖场	庄寨镇谷寨村西	蛋鸡	11000		20
	杏行鸡场	庄寨镇谷寨村西	蛋鸡	6000		18

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	保远养殖场	庄寨镇谷寨村西	蛋鸡	18000		20
	留印养殖场	庄寨镇韩家村南	蛋鸡	12000		22
	国威养殖场	庄寨镇后古营村东北	蛋鸡	15000		30
	海龙养殖场	庄寨镇后古营村东北	蛋鸡	10000		18
	艳文蛋鸡养殖场	庄寨镇前东街	蛋鸡	10000		20
	颂元养殖场	庄寨镇油坊寨村	蛋鸡	8000		20
	曹县喜波峰养殖专业合作社	庄寨镇西郊村西	肉羊	1000	发酵床	
	李砦村环庆养殖场	庄寨镇李砦村北	肉羊	120	发酵床	
	李氏养殖场	庄寨镇李砦西村北	肉羊	500	发酵床	
	红杰养殖场	庄寨镇王家村西	肉羊	600	发酵床	
	曹县永给畜禽养殖场	庄寨镇白茅村东南	生猪	520		18
	曹县庄寨镇天蓬乐园养殖场	庄寨镇白茅西村	生猪	450		20
	曹县庄寨镇帅达养殖场	庄寨镇白茅西村	生猪	300		20
	曹县庄寨镇张秦霞养殖场	庄寨镇娘娘营村东	生猪	1000		15
	广进养殖场	庄寨镇常店村	生猪	300		20
	运生养殖场	庄寨镇东葛寨村	生猪	230		22
	国立养殖场	庄寨镇范砦村北	生猪	30		32
	平高养殖场	庄寨镇范砦村东北	生猪	70		22
	财旺养殖场	庄寨镇范砦村东北	生猪	150		18
	年友养殖场	庄寨镇范砦村东北	生猪	40		30
	运书养殖场	庄寨镇后耿寺村	生猪	230		20
	军民养殖场	庄寨镇桃源前东街南	生猪	20		20
	运书养殖场	庄寨镇王举人庄西头	生猪	240		20

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
普连集镇	曹县宝磊养殖专业合作社	普连集镇大王集孙庄西头	蛋鸡	9000		48
	孙克友养鸡场	普连集镇孙庄村侯	蛋鸡	2000		24
	普连集宇天蛋鸡养殖场	普连集镇武平楼社区东 500 米	蛋鸡	12000		64
	郭文养鸡场	普连集镇尹楼村北西	蛋鸡	5600		36
	曹县洪华养殖场	普连集镇赵庄村南	蛋鸡	6000		48
	灿增养鸡场	普连集镇甄楼村西头路南	蛋鸡	6000		32
	利超养牛场	普连集镇平王庄	肉牛	80		27
	吴燕国养鸭场	普连集镇村北	肉鸭	7000		32
	李效宇养鸭场	普连集镇平王庄牛店村西头	肉鸭	7000		40
	素雁养鸭场	普连集镇夏楼村东头	肉鸭	6000		48
	昌红养鸭场	普连集镇袁庄北	肉鸭	6000		32
	赵庆养鸭场	普连集镇袁庄村北	肉鸭	9000		48
	东明养鸭场	普连集镇张堂村西南	肉鸭	5000		32
	井法养鸭场	普连集镇张庄村东	肉鸭	7000		32
	华雷养鸭场	普连集镇张庄西头	肉鸭	5000		32
	和信畜牧养殖专业合作社	普连集镇前尹楼村南	肉羊	150	发酵床	
	星宇养殖场	普连集镇三官庙村东头	肉羊	500	发酵床	
	景忠猪场	普连集镇大王集南头	生猪	21		48
	曹县奥农专业合作社	普连集镇大王集孙庄东路南	生猪	100		40
	秀章猪场	普连集镇东王庄村南	生猪	100		30
新河养猪场	普连集镇高庄	生猪	80		48	
青兰养猪场	普连集镇高庄村北	生猪	41		32	
明中养猪场	普连集镇高庄村西头北	生猪	15		30	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	坤城猪场	普连集镇后张庄村北	生猪	40		32
	曹县腾创养殖场	普连集镇华庄村北	生猪	120		64
	少领猪场	普连集镇康堂	生猪	16		24
	平田猪场	普连集镇康堂村中南	生猪	50		32
	栓成猪场	普连集镇李楼寨	生猪	80		32
	德法猪场	普连集镇李庄村东头	生猪	100		40
	曹县忠上养殖有限公司	普连集镇李庄村东头路北	生猪	96		35
	李彬猪场	普连集镇刘堂村东头	生猪	200		120
	金成猪场	普连集镇刘堂村西南	生猪	20		27
	明元猪场	普连集镇鲁村店村南	生猪	100		36
	广法养殖场	普连集镇鲁村店西头	生猪	100		40
	发元猪场	普连集镇苗口村东	生猪	42		32
	井为猪场	普连集镇前张庄村北	生猪	12		32
	井中猪场	普连集镇任庄前张庄西头	生猪	12		24
	振林猪场	普连集镇沈堂村南	生猪	80		32
	曹县睿然养殖场	普连集镇司庙村北	生猪	150		40
	怀德猪场	普连集镇宋楼村南	生猪	100		40
	克保猪场	普连集镇孙庄村后	生猪	35		32
	孙通猪场	普连集镇孙庄村中南	生猪	21		32
	春生猪场	普连集镇瓦屋村中间路南	生猪	16		27
	普连集中凯养猪场	普连集镇王庄寨	生猪	80		56
	广义猪场	普连集镇武平楼村南	生猪	32		24
	洪祥养殖场	普连集镇武平楼村武白庄	生猪	100		40



镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	少敬养猪场	普连集镇武平楼武白庄	生猪	100		36
	进军猪场	普连集镇郝庄	生猪	9		27
	明素养殖场	普连集镇郝庄村武楼村北头	生猪	12		27
	圣福猪场	普连集镇袁新庄村东北	生猪	100		48
	付兵猪场	普连集镇圆梦新村	生猪	100		40
	保锋猪场	普连集镇张庄村西	生猪	30		32
	井书猪场	普连集镇张庄村西	生猪	23		48
	红岭猪场	普连集镇赵庄村南	生猪	100		48
	昌生猪场	普连集镇朱楼村	生猪	23		32
青堌集镇	曹县青堌集吉庄	青堌集镇吉庄	蛋鸡	9000	1000	120
	曹县青堌集镇陈招养殖场	青堌集镇刘楼村村东 800 米	蛋鸡	5000	500	100
	东张楼村明月养鸡场	青堌集镇东张楼村东 1500 米	蛋鸡	3000	800	1000
	李庆军养殖场	青堌集镇李集老政府东 100 米	蛋鸡	3000	200	150
	楚金中养殖场	青堌集镇李集政府东 300 米	蛋鸡	4000	200	150
	段红兵养殖场	青堌集镇李袁庄村东 500 米	蛋鸡	7000	140	60
	莫培田养殖场	青堌集镇李袁庄村西南 500 米	蛋鸡	4000	120	80
	刘永先养鸡场	青堌集镇刘井村南	蛋鸡	10000	110	85
	刘楼会杰养鸡场	青堌集镇刘楼村 800 米	蛋鸡	5000	500	100
	刘楼村刘宾蛋鸡场	青堌集镇刘楼村北 500 米	蛋鸡	6000	800	110
	刘楼村刘军养鸡场	青堌集镇刘楼村村南 600 米	蛋鸡	6500	800	80
	刘楼村陈波蛋鸡场	青堌集镇刘楼村东北 500 米	蛋鸡	5000	800	90
	曹县青堌集镇刘营养殖场	青堌集镇刘楼村西南 1 公里	蛋鸡	4500	500	120
曹县青堌集镇刘庄广胜养鸡场	青堌集镇刘庄村北 300 米	蛋鸡	5000	300	30	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	金合养殖场	青堌集镇鲁楼村杜庄北 800 米	蛋鸡	4000	1500	60
	刘玉军养殖场	青堌集镇四合村	蛋鸡	8000	300	60
	张亢生养鸡场	青堌集镇唐庄村西南 500 米	蛋鸡	6000	150	80
	刘新科养鸡场	青堌集镇唐庄村西南 500 米	蛋鸡	10000	100	60
	韦老家村王爱军养鸡场	青堌集镇韦老家村村东 500 米	蛋鸡	3000	500	80
	袁培生养殖户	青堌集镇新民村闫韩庄村东 500 米	蛋鸡	7000	500	100
	张付进养殖场	青堌集镇张王庄学校西 50 米	蛋鸡	4000	100	150
	野人养鸡专业合作社	青堌集镇赵庄西 450 米	蛋鸡	6000	120	62
	永格养殖户	青堌集镇赵庄西 500 米	蛋鸡	6500	150	80
	曹县青堌集镇军民养殖合作社	青堌集镇朱小楼村东头	蛋鸡	20000	500	15
	孔令超鸭场	青堌集镇吉胡庄村北侧	肉鸭	15000	600	40
	令平养鸭场	青堌集镇吉胡庄村村北	肉鸭	8000	300	30
	韦老家刘会庆养鸭场	青堌集镇韦老家村西 1 公里	肉鸭	10000	1800	
	王庆养殖场	青堌集镇韩场村西 700 米	肉鸭	10000	600	
	王海涛养鸭场	青堌集镇尹庄北 500 米	肉鸭	15000	300	
	西南隅西先国养羊场	青堌集镇西南隅西村 1000 米	肉羊	100	发酵床	
	曹县三牧家庭农场	青堌集镇插花楼村后	肉羊	450	发酵床	
	邓庄光波养殖场	青堌集镇邓庄街里东 200 米	肉羊	70	500	22
	美英养殖场	青堌集镇葛庄村东 500 米	肉羊	130	300	40
	葛付进养殖场	青堌集镇葛庄东边 500 米	肉羊	110	100	60
	葛照国养殖场	青堌集镇葛庄西南 500 米	肉羊	150	600	200
	曹县青堌集镇刘辛庄专业养羊户	青堌集镇焦楼东南角	肉羊	70	发酵床	
	黄启升养殖场	青堌集镇兰庄村东 200 米	肉羊	120	150	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	张付超养殖场	青堍集镇兰庄村西 100 米	肉羊	50	60	
	胡和忠养殖场	青堍集镇老杨庄村	肉羊	110	发酵床	
	刘楼村陈付颜养羊场	青堍集镇刘楼村东头	肉羊	105	发酵床	
	刘楼村刘建国养羊场	青堍集镇刘楼村西头	肉羊	80	发酵床	
	龙威合作社	青堍集镇鲁楼村西 600 米葛庄	肉羊	270	600	100
	王世生养殖场	青堍集镇四合村	肉羊	110	发酵床	
	双柏庄张怀德养羊场	青堍集镇西张楼双柏庄村东头	肉羊	120	发酵床	
	速羊养殖场	青堍集镇新街村西	肉羊	150	200	20
	张栋养殖场	青堍集镇袁庄东地	肉羊	120	发酵床	
	鲁西南种养殖合作发展基地	青堍集镇赵楼村委会后	肉羊	160	发酵床	
	石福生养猪场	青堍集镇孙庄北	生猪	9	100	100
	步保银养猪场	青堍集镇西南隅毛庄村北	生猪	70	150	80
	西南隅西黄存养猪场	青堍集镇西南隅西村西头	生猪	85	700	
	刘顺养殖场	青堍集镇北张楼村北 500 米	生猪	120	120	80
	曹宪展养殖场	青堍集镇曾楼村 1 组	生猪	150	120	
	刘东田养殖场	青堍集镇曾楼村 1 组	生猪	100	100	
	赵洪凤养殖场	青堍集镇曾楼村三组	生猪	5	80	25
	曹培升养猪场	青堍集镇柴庄行政村新才庄村南	生猪	27	300	144
	郝江华养殖场	青堍集镇大官庄韦楼南头 600 米	生猪	325	300	200
	葛旺养殖场	青堍集镇葛庄南 500 米	生猪	110	200	80
	王红梅养殖场	青堍集镇韩西村西头	生猪	70	300	40
	侯楼村于小兵养殖场	青堍集镇侯楼村北	生猪	50	120	
	吉李庄村张志柱养猪场	青堍集镇吉集吉李庄	生猪	80	260	30

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
	刘运立养猪场	青堍集镇兰庄村刘胡同南 400 米	生猪	100	200	80
	刘祖海养猪场	青堍集镇兰庄村南 1000 米	生猪	38	200	50
	李庆军养殖户	青堍集镇李元庄村西	生猪	44	200	20
	石松祥养猪场	青堍集镇梁楼北	生猪	15	120	50
	贺业养殖场	青堍集镇刘集村南 600 米	生猪	405	800	200
	徐付亭养殖户	青堍集镇吕庄村	生猪	5	300	60
	胡进良养殖场	青堍集镇任庄村东头路南 500 米	生猪	60	260	15
	韦钦虎养殖场	青堍集镇孙庄村西	生猪	9	200	50
	曹县捌捌陆养殖合作社	青堍集镇仵楼村韩庄后	生猪	10	240	100
	曹县捌捌陆养殖合作社	青堍集镇仵楼行政村韩庄村北 500 米	生猪	85	240	22
	闫照柱养殖户	青堍集镇闫韩庄村东北 1000 米	生猪	80	100	30
	张有意养猪场	青堍集镇杨庄南 500 米	生猪	1	800	300
	王科学养猪场	青堍集镇张庄村北 200 米	生猪	20	150	20
	董斌养猪场	青堍集镇张庄集村北 200 米	生猪	30	180	50
	王胜利养猪场	青堍集镇张庄集村西北角 800 米	生猪	100	100	100
	王海龙养羊场	青堍集镇赵大庄村	生猪	30	500	18
	刘世民养殖场	青堍集镇朱楼西头 800 米	生猪	15	200	90
	朱牌坊村朱国友	青堍集镇朱牌坊村	生猪	0		20
	朱牌坊村赵洪印	青堍集镇朱牌坊村北	生猪	45	100	18
	朱牌坊养殖场	青堍集镇朱牌坊村北	生猪	20	100	20
韩集镇	韩集威振养殖场	韩集镇才李村西	生猪	20		15
	韩集镇同钢养殖场	韩集镇曹路口村西	生猪	200		20
	曹县韩集镇瑞起养殖场	韩集镇堤上范村北	生猪	20		20

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模(只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮容积 (m³)	液体存贮容积 (m³)
曹县韩集镇	曹县韩集镇红香养殖场	韩集镇堤上范村北	生猪	60		22
	曹县韩集镇关金养殖户	韩集镇东大庄村	生猪	100		18
	韩集镇荣坤养殖场	韩集镇董家村西北	生猪	20		22
	曹县韩集镇照德养殖场	韩集镇垌堆王东	生猪	40		22
	韩集来运养殖场	韩集镇侯家村北	生猪	350		36
	曹县韩集镇卫国养殖场	韩集镇侯家村北	生猪	140		18
	曹县韩集保存养殖场	韩集镇沙岗村南	生猪	200		20
	韩集法子养殖场	韩集镇王庄村北	生猪	200		18
	韩集合义养殖场	韩集镇吴南村北	生猪	60		20
	曹县韩集镇春立养殖场	韩集镇西大庄村南	生猪	120		20
	韩集孔令升养殖场	韩集镇新三村中	生猪	160		32
	韩集花园保江养殖场	韩集镇杨花园村东	生猪	30		20
	曹县韩集镇伊百战养殖场	韩集镇伊庄村东	生猪	260		20
	韩集镇伊庄村红生养殖场	韩集镇伊庄村东	生猪	150		22
	曹县宝华牧业养殖场	韩集镇伊庄村东	生猪	300		18
	韩集镇伊庄村忠奇养殖场	韩集镇伊庄村南	生猪	50		30
	韩集红养殖场	韩集镇赵堂村吴庄村北	生猪	30		30
	曹县韩集镇金生养殖场	韩集镇赵堂村中	生猪	20		15
	砖庙镇	王风录养鸡	砖庙镇王阁村东北	肉鸡	5000	
曹县恒超养殖场		砖庙镇丁庄村	生猪	65	400	600
李广鹏养殖户		砖庙镇郭楼行政村邱庄村西	生猪	160		100
高全军养殖户		砖庙镇南楼村村东	生猪	30		24
闫德法养殖户		砖庙镇前杨庄村南	生猪	15		72

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	郑子新养殖户	砖庙镇十三村村北	生猪	80		100
	王战胜养殖户	砖庙镇十三村村北	生猪	50		72
	刘少光养殖户	砖庙镇十三村村东北	生猪	36		42
	董景立养殖户	砖庙镇十三村村东北	生猪	45		50
	李继宽养殖户	砖庙镇十三村东北	生猪	30		38
	郇常谜养殖户	砖庙镇郇李扬村西	生猪	150		405
	高明义养殖户	砖庙镇姚堂社区西南	生猪	30		13.5
古营集镇	董长英养鸡场	古营集镇董楼村村东	蛋鸡	6000		40
	洪进家庭农场	古营集镇冉庄张奶庙西地	蛋鸭	20000		
	洪良养鸭场	古营集镇仁庄	蛋鸭	3000		200
	洪进蛋鸭场	古营集镇张奶庙村西	蛋鸭	10000		200
	胡新友养牛场	古营集镇大石楼伍集西	奶牛	6		20
	谢华养鸡场	古营集镇董楼村南	肉鸡	5000		36
	兰怀质养殖场	古营集镇大石楼兰楼中间	肉牛	80		32
	薛洪良肉鸭场	古营集镇府东薛庄村南	肉鸭	7000		40
	刘新安养鸭场	古营集镇洪庄西头	肉鸭	10000		64
	朱留稳养鸭场	古营集镇顺河村南头	肉鸭	14000		60
	王卫兵养羊场	古营集镇崔马杨村南	肉羊	120	发酵床	
	郭翠芹养羊场	古营集镇秦庄西	肉羊	200	发酵床	
	杜建民养殖场	古营集镇任庄北地	生猪	100		48
	周长击养猪场	古营集镇	生猪	160		38
	王东庆养猪场	古营集镇安仁集村村东头	生猪	150		32
王月河养殖场	古营集镇半截庙	生猪	20		32	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
	王秀钦养殖场	古营集镇半截庙中间	生猪	72		30
	李学敏养殖场	古营集镇北李庄后街	生猪	100		32
	李纪春养殖场	古营集镇北李庄后街中间	生猪	100		40
	马法君养猪场	古营集镇崔马杨村东	生猪	110		30
	董怀忍养殖场	古营集镇董楼北地	生猪	120		40
	郭庆伟养猪场	古营集镇郭堂村东	生猪	10		27
	郭衍魁养殖场	古营集镇郭堂村西	生猪	100		30
	郭秋喜养殖场	古营集镇郭堂村中间	生猪	150		40
	朱美玲养猪场	古营集镇郭庄寨村西头	生猪	90		40
	王磊养猪场	古营集镇韩庄南地	生猪	120		40
	朱保义养殖场	古营集镇后朱庄西南	生猪	240		60
	杜世同养猪场	古营集镇立本屯村村西南	生猪	150		40
	鲁新兵养殖场	古营集镇鲁楼村前街	生猪	100		36
	鲁新臣养猪场	古营集镇鲁楼村西	生猪	200		30
	赵培山养猪场	古营集镇马楼村东	生猪	300		120
	马传德养猪场	古营集镇马楼东	生猪	200		32
	王广运养猪场	古营集镇南唐庄村北	生猪	150		36
	王广录养猪场	古营集镇南唐庄村北	生猪	120		36
	王洪成养猪场	古营集镇南唐庄村西	生猪	120		40
	王振荣养殖场	古营集镇前王楼南	生猪	2		
	董利国养殖场	古营集镇乔口胡庄西头	生猪	100		50
	洪星猪场	古营集镇任庄村东	生猪	30		36
	建民养猪场	古营集镇任庄村西	生猪	100		48

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	王世强养殖场	古营集镇双庙社区季楼村西	生猪	210		64
	冯保振养殖场	古营集镇双庙新村冯庄	生猪	100		30
	朱洪伟养殖场	古营集镇顺河村	生猪	105		40
	朱世康养殖场	古营集镇顺河村	生猪	100		32
	朱继锁养殖场	古营集镇顺河村	生猪	152		50
	张红领养殖场	古营集镇王楼西头	生猪	30		32
	王秀春养猪场	古营集镇王小楼村西	生猪	120		36
	李新刚养殖场	古营集镇西杨庄袁庄村	生猪	100		30
	尹素芳养殖场	古营集镇小石楼西	生猪	120		36
	尹茂仓养殖场	古营集镇尹坛刘庄西头	生猪	70		36
	尹茂昌养殖场	古营集镇尹庄东头	生猪	100		40
	尹利彬养殖场	古营集镇尹庄西	生猪	200		60
	李振养殖场	古营集镇尹庄中间	生猪	100		36
	朱访养殖场	古营集镇张庄村朱楼村前	生猪	62		32
	张昌伍养殖场	古营集镇张庄中间	生猪	100		40
	王学中养殖场	古营集镇朱庄寨王小楼	生猪	200		32
	周志美养殖场	古营集镇祝店村东头	生猪	23		36
	牛月伦养猪场	古营集镇祝店韦楼东头	生猪	100		50
	赵培福养殖场	古营集镇祝店武堂村西头	生猪	90		50
	祝红亮养殖场	古营集镇祝店中间	生猪	150		50
魏湾镇	包发亮养殖户	魏湾镇任堂村东南	蛋鸡	0		18
	曹县魏湾镇王国岭养殖户	魏湾镇王泽铺村王井自然村西	蛋鸡	6500		20
	李光行	魏湾镇曹新庄村北	蛋鸭	3000		



镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	代长林	魏湾镇代老家村村西	蛋鸭	2500		
	代长军	魏湾镇代老家村西北	蛋鸭	5000		
	代玉龙	魏湾镇代老家村西北	蛋鸭	6000		
	代瑞元	魏湾镇代老家村西北	蛋鸭	4000		
	孙洪勋	魏湾镇焦李村村南	蛋鸭	2000		
	任冬梅养殖户	魏湾镇李庙村村北	蛋鸭	4700		
	刘培虎	魏湾镇李庙行政村刘广印自然村北	蛋鸭	3000		
	刘汝修	魏湾镇李庙行政村刘广印自然村北	蛋鸭	3000		
	魏湾秀银蛋鸭养殖户	魏湾镇李庙行政村刘广印自然村北	蛋鸭	3000		
	史金胜养殖户	魏湾镇焦楼村	肉牛	0		18
	曹县宝丽轩养殖场	魏湾镇程庄村张庄自然村西	肉羊	95	发酵床	
	李孟彦养殖户	魏湾镇冬堂行政村东北	肉羊	56	发酵床	
	郑希中养殖户	魏湾镇郑庄村南 3 公里	肉羊	90	发酵床	
	魏湾镇蔡勇养殖户	魏湾镇蔡洼村正北	生猪	60		40
	蒋传红养殖户	魏湾镇陈胡同村蒋庄自然村南	生猪	90		64
	王金荣养殖户	魏湾镇崔楼村	生猪	100		5
	郭会泉养殖户	魏湾镇郭楼村村西	生猪	10		15
	韩国锋养殖户	魏湾镇韩口村西南	生猪	30		32
	张俊亮养殖户	魏湾镇户花园村西	生猪	30		10
	张演生养殖户	魏湾镇户花园村西南	生猪	75		15
	魏湾镇庆华养殖户	魏湾镇焦楼村村南	生猪	19		8
	李文朝养殖户	魏湾镇刘庄朋村西南	生猪	110		48
	赵福建养殖户	魏湾镇刘庄朋水鬼西南	生猪	32		72

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模(只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮容积 (m³)	液体存贮容积 (m³)
曹县魏湾镇	曹县魏湾镇薛氏养殖场	魏湾镇薛庄村南	生猪	100		45
	陈文华养殖户	魏湾镇张康行政村侯陈庄村西北	生猪	95		32
	郑战胜养殖户	魏湾镇郑庄村北	生猪	120		45
	郑学安养殖户	魏湾镇郑庄村北	生猪	80		48
	郑新学养殖户	魏湾镇郑庄村村北	生猪	70		24
	郑新义养殖户	魏湾镇郑庄村村北	生猪	90		60
	周存喜养殖户	魏湾镇周菜园村村东	生猪	50		9
	周长远养殖户	魏湾镇周菜园村东	生猪	35		7.5
侯集回族镇	马伟养殖户	侯集回族镇侯集村南街	蛋鸡	12000		20
	曹县侯集镇家兴养殖场	侯集回族镇侯集村南街	蛋鸡	10000		22
	马永山养殖户	侯集回族镇姜庄村西	蛋鸡	6000		20
	冉秀兰养殖场	侯集回族镇谢楼村东	蛋鸡	24000		15
	赵素芹养殖场	侯集回族镇谢楼村南	蛋鸡	30000		18
	曹县谢良军养殖家庭农场	侯集回族镇谢楼村南	蛋鸡	20000		22
	曹县侯集镇白成燕养殖场	侯集回族镇邢庙村南	蛋鸡	9000		15
	董效果养殖户	侯集回族镇董庄村南	肉鸭	12000		41
	郭龙为养殖户	侯集回族镇闫庄村西北	肉鸭	11000		45
	郭龙柱养殖户	侯集回族镇闫庄村西北	肉鸭	110000		45
	郭龙金养殖户	侯集回族镇闫庄村西北	肉鸭	10000		45
	沙启法养殖户	侯集回族镇北沙楼村北	肉羊	300	发酵床	
	沙启良养殖户	侯集回族镇北沙楼村北	肉羊	500	发酵床	
	郭绪委养殖户	侯集回族镇北沙楼村北	肉羊	300	发酵床	
沙元才养殖户	侯集回族镇北沙楼村东	肉羊	200	发酵床		

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	沙启春养殖户	侯集回族镇北沙楼村西	肉羊	280	发酵床	
	沙闯养殖户	侯集回族镇北沙楼村西	肉羊	500	发酵床	
	郭龙川养殖户	侯集回族镇北沙楼村西	肉羊	200	发酵床	
	沙恒养殖户	侯集回族镇北沙楼村中心	肉羊	700	发酵床	
	沙胜养殖户	侯集回族镇北沙楼村中心	肉羊	300	发酵床	
	马先顶养殖户	侯集回族镇侯集村南街	肉羊	600	发酵床	
	王保才养殖户	侯集回族镇侯集村南街	肉羊	400	发酵床	
	沙雷养殖户	侯集回族镇侯集村南街	肉羊	300	发酵床	
	马孝合养殖户	侯集回族镇侯集村南街	肉羊	200	发酵床	
	马效硕养殖户	侯集回族镇侯集村南街	肉羊	460	发酵床	
	马腾养殖户	侯集回族镇侯集村南街	肉羊	450	发酵床	
	沙元阔养殖户	侯集回族镇侯集村西街	肉羊	450	发酵床	
	马秀杰养殖户	侯集回族镇侯集新开南街	肉羊	700	发酵床	
	马本超养殖户	侯集回族镇李楼村北	肉羊	1000	发酵床	
	沙远养殖户	侯集回族镇西沙楼村北	肉羊	230	发酵床	
	沙冬养殖户	侯集回族镇西沙楼村北	肉羊	600	发酵床	
	沙启震养殖户	侯集回族镇西沙楼村北	肉羊	400	发酵床	
	沙元彬养殖户	侯集回族镇西沙楼村东	肉羊	200	发酵床	
	马敬花养殖户	侯集回族镇西沙楼村东南	肉羊	150	发酵床	
	袁秀忠养殖户	侯集回族镇邢庙村北	肉羊	120	发酵床	
	冉秀灵养殖户	侯集回族镇张双庙村南	肉羊	200	发酵床	
	马雨养殖户	侯集回族镇东张楼村李楼村南	生猪	240		15
	卢西刚养殖户	侯集回族镇侯集村北街	生猪	150		18

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
	卢冠奇养殖户	侯集回族镇卢庄村南	生猪	200		20
苏集镇	东岩里养殖场	苏集镇东岩里村南 600 米	蛋鹅	800	发酵床	
	张艳丽	苏集镇高胡楼村街西 500 米路南	蛋鹅	2000	发酵床	
	保田养鹅场	苏集镇红庙庄村西 1000 米	蛋鹅	1000	发酵床	20
	北张庄养殖场	苏集镇北张庄村南 200 米	蛋鸡	0		22
	董庄养殖场	苏集镇董庄村南 1500 米	蛋鸡	7600	700	20
	国庆养鸡场	苏集镇红庙庄村北 500 二小	蛋鸡	9000	400	40
	许国涛鸡场	苏集镇红庙庄村西 500 杀	蛋鸡	4000	100	50
	胜亮养鸡场	苏集镇红庙庄韩庄村南 500 米	蛋鸡	15000	50	40
	潘重庆养殖户	苏集镇侯楼村街南头路西	蛋鸡	4000	1000	200
	曲楼养鸡场	苏集镇黄店村曲楼南 500 米	蛋鸡	2000	100	18
	李仙堂养鸡场	苏集镇李仙堂村南 600 米	蛋鸡	0		15
	良堂养鸡场	苏集镇良堂村南 500 米	蛋鸡	10000	100	15
	曾庆松鸡场	苏集镇柳密曾楼村北 600 米	蛋鸡	8000	500	80
	黄存安鸡场	苏集镇柳密村东 500 米	蛋鸡	5000	600	100
	苏春生鸡场	苏集镇柳密村东 500 米	蛋鸡	6600	400	60
	圣冬养鸡场	苏集镇柳密村东南 1000 米	蛋鸡	7000	600	80
	苏俊省鸡场	苏集镇柳密村东南 500 米	蛋鸡	5000	300	100
	苏传安鸡场	苏集镇柳密村东南 600 米	蛋鸡	3000	200	40
	燕赵鸡场	苏集镇柳密村路东	蛋鸡	0		20
	魏世超养鸡场	苏集镇魏庄村北 500 米	蛋鸡	5000	500	200
袁洪振养鸡场	苏集镇魏庄村北 600 米	蛋鸡	4000	600	140	
启运养鸡场	苏集镇魏庄村南 200 米	蛋鸡	4000	300	400	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	孟德平养殖场	苏集镇孟辛庄村西北 600 米	肉鸭	8000	400	22
	明春养殖	苏集镇白庄村东 300 米	肉羊	70	80	
	祝元立养羊场	苏集镇白庄南 20 米	肉羊	10	60	
	曾凡中养殖户	苏集镇曾老家村村南 100 米	肉羊	100	发酵床	
	刘艳丽养殖户	苏集镇高庄村东 800 米	肉羊	50	50	
	效科养殖场	苏集镇郭庄村东 100 米	肉羊	30	50	
	李博养殖户	苏集镇韩庄村西 50 米	肉羊	100	50	
	李兰春养殖场	苏集镇西街 50 米	肉羊	20	40	
	传彪养殖场	苏集镇白庄东 100 米	生猪	20	60	60
	高启壮养殖场	苏集镇高房庄村北 500 米路东	生猪	90	300	70
	亲环养殖场	苏集镇高房庄村北 500 米路东	生猪	105	500	80
	吴要据养殖户	苏集镇高胡楼街西 500 米	生猪	20	100	
	京鲁养殖场	苏集镇葛针园村北头路东	生猪	60	200	144
	郝庄养殖场	苏集镇郝庄村东 200 米	生猪	0		18
	文献养殖场	苏集镇侯楼街南头东南角	生猪	70	30	24
	黄店养殖场	苏集镇黄店村南 300 米	生猪	3	260	20
	魏红养猪场	苏集镇康庄小高庄村北 600 米	生猪	100	500	100
	祥华养猪场	苏集镇康庄小高庄村南 600 米	生猪	80	50	80
	曲楼养殖场	苏集镇曲楼西 500 米	生猪	30	200	24
	王洪臣养殖户	苏集镇王村部北 200 米	生猪	35	50	50
	个体养殖	苏集镇王胡同村北 200 米	生猪	35	50	
	袁永梅养殖场	苏集镇位庄村北 500 米	生猪	20	100	30
	魏胜养殖场	苏集镇魏庄村东 1000 米	生猪	46	100	20

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	贵海养猪场	苏集镇魏庄村东 800 米	生猪	120	200	100
	夏青养殖户	苏集镇夏青养殖场	生猪	65		
	吴秀娟养殖户	苏集镇袁新庄路西 80 米	生猪	33	50	30
	岳集养殖场	苏集镇岳集村北 200 米	生猪	15	100	30
	启聚养猪场	苏集镇康庄村南 800 米	生猪	270	200	80
孙老家镇	李贵申养鸡场	孙老家镇李庄南	蛋鸡	8000		15
	辛胜养殖场	孙老家镇辛庄东	蛋鸡	6000		15
	刘于刚养殖场	孙老家镇袁张庄村马沙窝村东	蛋鸡	13000		20
	刘新运养殖户	孙老家镇袁张庄村马沙窝村东	蛋鸡	7000		20
	徐付春养鸡场	孙老家镇张庄佛爷店南	蛋鸡	5500		18
	曹县森牧养殖场	孙老家镇花王庄北	肉羊	260	发酵床	
	王凤庆养殖户	孙老家镇回民张庄村北	肉羊	200	发酵床	
	郭占跃养殖户	孙老家镇回民张庄村南	肉羊	400	发酵床	
	张庆华养殖户	孙老家镇回民张庄村西	肉羊	300	发酵床	
	王东朋养羊场	孙老家镇仝店村张庄路北	肉羊	350	发酵床	
	李得成养殖户	孙老家镇程庄西村西	生猪	300		18
	步建养猪场	孙老家镇丁庄	生猪	220		38
	孙学风养殖场	孙老家镇董庄	生猪	200		40
	高代刚养猪场	孙老家镇高庄南	生猪	150		33
	陈春生养猪场	孙老家镇李集西	生猪	160		40
	张付果养殖户	孙老家镇刘楼村北	生猪	120		22
	袁加勇养殖户	孙老家镇宋楼南	生猪	120		40
仝脉苍养殖场	孙老家镇仝店村南	生猪	200		26	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
	祝永春养猪场	孙老家镇仝店村中	生猪	100		33
	王洪卫养猪场	孙老家镇卫庄	生猪	120		31
	辛守柱养殖户	孙老家镇辛庄村东头	生猪	150		22
	张保存养猪场	孙老家镇辛庄回道口	生猪	200		30
	胡宝明养猪场	孙老家镇杨庄北	生猪	160		26
	曹县孙老家镇华翀养殖场	孙老家镇姚庄寨村北	生猪	200		20
	曹县菊顺养殖有限公司	孙老家镇姚庄寨南	生猪	220		40
	姚发永养殖场	孙老家镇姚庄寨南	生猪	180		33
	袁邻国养猪场	孙老家镇袁白庄北	生猪	240		25
	李玉华养殖户	孙老家镇袁张庄村马沙窝村东	生猪	110		15
	刘钦运养殖户	孙老家镇袁张庄村马沙窝村南	生猪	300		20
阎店楼镇	王继翠养殖场	阎店楼镇段庄西南	蛋鸡	6000	107	15
	邵思丽养殖户	阎店楼镇段庄西头南地	蛋鸡	6000	100	20
	周广忠养殖场	阎店楼镇火神庙西南角	蛋鸡	10000	700	20
	王维田养鸡场	阎店楼镇闫胡庄富民路北	蛋鸡	14000		20
	祝东进养殖户	阎店楼镇周庄南	蛋鸡	6000	600	18
	王金虎养殖户	阎店楼镇周楼村北	肉牛	110	260	
	练秋生养殖户	阎店楼镇练庄北地路东	肉羊	200	200	18
	孙玉亮养羊场	阎店楼镇马路嘴王庄村东头	肉羊	200	发酵床	
	王子全养羊场	阎店楼镇马路嘴王庄村西南角	肉羊	300	30	22
	刘新彦养殖户	阎店楼镇魏庄寨南地	肉羊	200	80	
	杨森种养殖合作社	阎店楼镇杨双庙村南太行堤	肉羊	500	200	22
杨玉建养殖户	阎店楼镇杨双庙村西北角	肉羊	300	发酵床		

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	杨培申养殖户	阎店楼镇草楼集村杨庄南地	生猪	200	62	48
	曹县曹培彪家庭农场	阎店楼镇火神庙东南角	生猪	200	120	50
	姬广元养殖户	阎店楼镇姬庄中间南	生猪	210	30	7.5
	程涛养殖户	阎店楼镇马路嘴村东头路北	生猪	100	40	4.5
	李存江养殖户	阎店楼镇马路嘴村东头路南	生猪	148	50	26
	邵发亮养殖场	阎店楼镇邵庙	生猪	155	80	
	曹到沂海养殖场	阎店楼镇魏庄寨村北	生猪	200	150	30
	曹县李光君养殖场	阎店楼镇魏庄寨村北	生猪	170	90	
	曹县欣澎养殖场	阎店楼镇魏庄寨村后	生猪	170	210	75
	赵承林养殖户	阎店楼镇魏庄寨东头南北路东	生猪	150	67	16
	李威养殖户	阎店楼镇魏庄寨西北角	生猪	200	60	30
	颜培超养殖场	阎店楼镇颜庄东北角	生猪	160	56	
	颜国力养殖场	阎店楼镇颜庄东南角	生猪	200	50	
	颜培玉养殖场	阎店楼镇颜庄东头	生猪	100	40	
	颜圣道养殖场	阎店楼镇颜庄东头	生猪	150	80	
	颜炳学养殖户	阎店楼镇颜庄后街西头	生猪	90	60	
	颜培安养殖户	阎店楼镇颜庄后街中间	生猪	210	80	
	颜廷方养殖户	阎店楼镇颜庄后街中间	生猪	200	60	
	颜廷俊养殖户	阎店楼镇颜庄后街中间	生猪	100	100	
	颜炳东养殖场	阎店楼镇颜庄前街中间路南	生猪	200	60	
	颜炳信养猪户	阎店楼镇颜庄西南	生猪	230	200	
	颜炳江养殖户	阎店楼镇颜庄中间	生猪	150	80	
	杨玉波养殖户	阎店楼镇杨双庙村东南头	生猪	100	68	



镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
阎店楼镇	尹汉友猪场	阎店楼镇尹黄庄村	生猪	300	400	48
	高俊山养猪场	阎店楼镇周楼村里东头	生猪	220	200	
	王方元养殖户	阎店楼镇周楼后街北	生猪	120	200	
	袁继存养殖户	阎店楼镇周庄南	生猪	190	80	
	曹更轩养殖户	阎店楼镇魏庄寨南地	兔	2908		32
	武步才养兔场	阎店楼镇村东部	兔	352		
	曹县兔友合作社	阎店楼镇周楼村北	兔	805		
	曹县兔友合作社	阎店楼镇周楼村北	兔	700		
	曹县兔友合作社	阎店楼镇周楼村北	兔	1005		
	曹县兔友合作社	阎店楼镇周楼村北	兔	1200		
	王双全养兔场	阎店楼镇周楼村北	兔	1060		
	曹县奔月合作社	阎店楼镇周楼村里中心	兔	500		
	曹县奔月合作社	阎店楼镇周楼村西北	兔	800		
	曹县奔月合作社	阎店楼镇周楼村西北	兔	1300		
曹县奔月合作社	阎店楼镇周楼东南	兔	1220			
梁堤头镇	曹县夏天养殖专业合作社	梁堤头镇郑庄寨村东	蛋鹅	2000	发酵床	
	梁堤头镇袁宗陆养鸡场	梁堤头镇袁楼村南地	蛋鸡	6700		45
	曹县梁堤头镇安台村玉军养殖场	梁堤头镇安台村	蛋鸡	6000		20
	曹县梁堤头镇安东坡养殖场	梁堤头镇陈棚村	蛋鸡	6500		15
	梁振宾养殖场	梁堤头镇梁西村	蛋鸡	8000		22
	曹县振华养殖户	梁堤头镇苗李村西	蛋鸡	10000		22
	冯建德养殖场	梁堤头镇冯庄村	奶牛	6		20
	张庆养殖户	梁堤头镇刘高台村北	肉鸡	11000		50

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
	兴奇养殖户	梁堤头镇刘高台村东	肉鸡	6000		50
	曹县夏庄养殖专业合作社	梁堤头镇郑庄寨村东	肉鸡	15000		25
	梁堤头春安养殖户	梁堤头镇南柳村南头	肉鸭	11000		22
	曹县老八养殖专业合作社	梁堤头镇郟庄东	肉羊	200	发酵床	
	梁堤头镇张茂山养殖户	梁堤头镇莒台村东	生猪	100		50
	梁堤头镇海良养殖户	梁堤头镇梁东村	生猪	100		50
	梁堤头培红养殖户	梁堤头镇梁东村	生猪	100		45
	曹县梁堤头镇汝智养殖户	梁堤头镇梁南村老村	生猪	200		45
	曹县梁堤头镇富启养殖户	梁堤头镇梁南村老村	生猪	200		45
	梁堤头镇红杰养殖户	梁堤头镇梁西北	生猪	200		60
	梁堤头继云养殖户	梁堤头镇梁西村	生猪	120		22
	梁堤头镇胡建养殖户	梁堤头镇梁西村	生猪	200		45
	梁堤头镇洪海养殖户	梁堤头镇梁西村	生猪	260		45
	梁堤头镇爱山养殖户	梁堤头镇梁西村北	生猪	200		60
	梁堤头镇现身养殖户	梁堤头镇梁西村北	生猪	200		50
	梁堤头镇王峰养殖户	梁堤头镇梁西村东	生猪	260		45
	梁堤头镇春来养殖户	梁堤头镇袁庄村西	生猪	100		40
	王保成养殖场	梁堤头镇北柳村	生猪	150		20
	刘洪词养殖场	梁堤头镇北柳村	生猪	100		20
	曹县孙培发养殖户	梁堤头镇后刘村	生猪	100		18
	梁堤头孝战养殖场	梁堤头镇梁东村	生猪	300		18
	刘现忠养殖场	梁堤头镇梁西村	生猪	200		18
	梁堤头镇兴龙养殖场	梁堤头镇梁西村	生猪	400		15

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	曹县占国养殖户	梁堤头镇前刘村东	生猪	100		15
	曹县顺利养殖户	梁堤头镇前刘村南	生猪	300		20
	曹县吴马养殖场	梁堤头镇吴马村	生猪	90		22
	曹县公富养殖场	梁堤头镇夏庄村东	生猪	100		18
	梁堤头镇元帅养殖场	梁堤头镇院子村西	生猪	100		20
	王起德养殖场	梁堤头镇郑庄村东南	生猪	150		60
	魏现东养殖场	梁堤头镇郑庄寨村东	生猪	130		50
	梁堤头镇光信养殖户	梁堤头镇郑庄寨村	生猪	220		60
	梁堤头镇世民养殖户	梁堤头镇郑庄寨村东头	生猪	200		50
	梁堤头镇养殖户	梁堤头镇郑庄寨村西	生猪	120		60
	梁堤头镇宗叶养殖户	梁堤头镇周韦庄东头	生猪	100		50
	梁堤头镇建民养殖户	梁堤头镇周韦庄东头	生猪	100		40
	梁堤头镇浩然养殖户	梁堤头镇周韦庄东头	生猪	100		45
	付宗魁养殖户	梁堤头镇周韦庄东头	生猪	100		50
安蔡楼镇	山东武海养殖场	安蔡楼镇武海村	蛋鹅	1100	发酵床	
	胜利鸡场	安蔡楼镇高集	蛋鸡	10000		60
	高民鸡场	安蔡楼镇高集	蛋鸡	10000		55
	安蔡楼镇魏庄鸡场	安蔡楼镇火神台魏庄	蛋鸡	7000		50
	王传玉鸡场	安蔡楼镇王楼村	蛋鸡	20000		60
	王平鸡场	安蔡楼镇王楼村	蛋鸡	10000		60
	王现魁鸡场	安蔡楼镇王楼村	蛋鸡	10000		55
	曹县继柱养殖场	安蔡楼镇榆林集	蛋鸡	12000		80
	曹县兴林养殖场	安蔡楼镇榆林集	蛋鸡	7500		60

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
	杜保兴鸡场	安蔡楼镇赵楼村南地	蛋鸡	10000		55
	高友柏养殖户	安蔡楼镇高庄集	肉羊	200	发酵床	
	安蔡楼镇林庄羊场	安蔡楼镇林庄	肉羊	300	发酵床	
	杨继业羊场	安蔡楼镇桑园村西头	肉羊	150	发酵床	
	安蔡楼镇石楼羊场	安蔡楼镇石楼	肉羊	170	发酵床	
	王展杰羊场	安蔡楼镇王善庄	肉羊	155	发酵床	
	王善庄南地山羊场	安蔡楼镇王善庄	肉羊	200	发酵床	
	王清超羊场	安蔡楼镇王善庄	肉羊	150	发酵床	
	王洪伟养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	300	发酵床	
	何付立养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	300	发酵床	
	王洪永养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	160	发酵床	
	王洪国养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	160	发酵床	
	郭绪杰养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	300	发酵床	
	王鸿领养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	200	发酵床	
	张广西养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	280	发酵床	
	王闯养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	150	发酵床	
	王闯养殖户	安蔡楼镇望鲁集北街	肉羊	150	发酵床	
	路海银猪场	安蔡楼镇安赵庄路河村	生猪	150		60
	王广付养殖户	安蔡楼镇高庄集	生猪	200		60
	安蔡楼镇朱庄猪场	安蔡楼镇黄庄村朱庄	生猪	200		50
	安蔡楼镇火神台猪场	安蔡楼镇火神台	生猪	100		60
	安蔡楼镇李楼猪场	安蔡楼镇李集村李楼	生猪	100		45
	安蔡楼镇孙牌坊猪场	安蔡楼镇李集村孙牌坊	生猪	100		50

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
安蔡楼镇	安蔡楼镇石楼猪场	安蔡楼镇石楼	生猪	200		60
	安蔡楼镇宋楼猪场	安蔡楼镇双楼村宋楼	生猪	200		60
	安蔡楼镇孙楼猪场	安蔡楼镇双楼村孙楼	生猪	150		55
	王照生猪场	安蔡楼镇王楼村	生猪	200		50
	王照珍猪场	安蔡楼镇王楼村	生猪	100		50
	翠玲养殖场	安蔡楼镇王楼村东头	生猪	100		55
	王照彬猪场	安蔡楼镇王善庄	生猪	200		60
	王培立养殖户	安蔡楼镇望鲁集东街	生猪	100		50
	安蔡楼镇徐楼猪场	安蔡楼镇徐楼村	生猪	150		60
	曹县张增立家畜养殖场	安蔡楼镇榆林集	生猪	250		50
	曹县胜楠养殖场	安蔡楼镇榆林集	生猪	100		40
	轩付家庭农场	安蔡楼镇榆林集东街	生猪	400		60
邵庄镇	任明轩鸡场	邵庄镇任庄东	蛋鸡	6000		23
	韩玉金蛋鸡户	邵庄镇郑庄村	蛋鸡	9000		28
	曹玉平猪场	邵庄镇曹楼东	生猪	100		25
	邢路宽猪场	邵庄镇曹庄东	生猪	100		23
	邢新房猪场	邵庄镇曹庄南	生猪	150		26
	徐守义猪场	邵庄镇曹庄南	生猪	100		25
	王洪军猪场	邵庄镇曹庄西南	生猪	100		20
	王明川猪场	邵庄镇车李寨	生猪	160		27
	王明钦猪场	邵庄镇车李寨	生猪	230		24
	王付友猪场	邵庄镇车李寨	生猪	120		22
李广银猪场	邵庄镇程庄南	生猪	300		30	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	王爱阁猪场	邵庄镇胡菜园	生猪	150		28
	孔令军猪场	邵庄镇孔庄南	生猪	200		25
	范建闯养猪场	邵庄镇鲁庄东	生猪	120		24
	王月兰猪场	邵庄镇任庄	生猪	100		23
	刘运果猪场	邵庄镇任庄	生猪	100		24
	王献中猪场	邵庄镇任庄村西	生猪	150		28
	任培生猪场	邵庄镇任庄东北	生猪	130		24
	陈付泼猪场	邵庄镇王厂北	生猪	200		26
	王金明猪场	邵庄镇王厂北	生猪	100		25
	王建立猪场	邵庄镇王厂西	生猪	100		25
	王银生猪场	邵庄镇王庄	生猪	100		25
	何民生养猪场	邵庄镇徐庄村南	生猪	200		30
	王建民猪场	邵庄镇郑庄村西	生猪	200		25
	杨炳灿猪场	邵庄镇郑庄村西南	生猪	200		25
王集镇	程相强蛋鸡	王集镇郭庙村	蛋鸡	9000		65
	卢西园养殖场	王集镇双铺村	蛋鸡	6000		26
	曹县文昌养殖场	王集镇张白庄村西头	肉牛	60		30
	张玉胜养殖户	王集镇张庄寨村东	肉牛	60		30
	张永峰养殖户	王集镇张庄寨村南	肉牛	85		35
	田月臣养鸭	王集镇刘菜园郭庙村	肉鸭	10000		35
	张为国养鸭	王集镇张庄寨村东	肉鸭	11000		40
	张通养羊户	王集镇李庄新村	肉羊	300	发酵床	
王兴今养羊户	王集镇张庄寨村北	肉羊	150	发酵床		

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	张德龙养羊户	王集镇张庄寨村南	肉羊	200	发酵床	
	刘培明养猪	王集镇齐王庙西	生猪	140		40
	刘永杰养猪	王集镇齐王庙西	生猪	110		20
	史玉展养猪	王集镇苏楼村西南	生猪	180		60
	史玉亭养猪	王集镇苏楼村西南	生猪	200		60
	苏继杰养猪	王集镇苏楼村西南	生猪	95		40
	苏继德养猪	王集镇苏楼村西南	生猪	150		35
	刘佰让养猪	王集镇苏楼村西南	生猪	150		33
	沈相峰养猪	王集镇吴庄西头	生猪	350		50
	袁中华养猪	王集镇杨店村北	生猪	200		33
	吴守银养猪	王集镇杨店村北	生猪	90		35
	李飞养猪户	王集镇杨店村东	生猪	110		35
	王领飞养猪	王集镇杨店村吴庄村南	生猪	160		32
	吴守仓养猪	王集镇杨店村西	生猪	140		32
	程会养猪	王集镇张店村东北	生猪	110		35
	程相杰养猪	王集镇张店村后街	生猪	130		32
	张金州养猪	王集镇张店村南	生猪	130		32
	程传奎养猪	王集镇张店村西	生猪	120		20
	青岗集镇	红锁鸡场	青岗集镇郭楼村西头	蛋鸡	8000	
崔银生养鸡场		青岗集镇李集西北	蛋鸡	3000		15
福领鸡场		青岗集镇李尚彬村南	蛋鸡	6000		20
步朝养鸡场		青岗集镇张阁村	蛋鸡	6000		48
福庆养鸡场		青岗集镇张阁村南	蛋鸡	10000		60

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
	刘现拾养牛场	青岗集镇丁庄刘楼西头	肉牛	60		22
	风龙养鸭场	青岗集镇郭楼村东公路南	肉鸭	10000		
	永清养鸭场	青岗集镇郭楼村东路南	肉鸭	10000		40
	兴强养鸭场	青岗集镇李尚彬村南	肉鸭	12000		20
	邵珠虎养鸭场	青岗集镇宋王庄东头	肉鸭	7000		12
	新兵养鸭场	青岗集镇宗庄村东头	肉鸭	11000		40
	冯立松养羊场	青岗集镇冯庄村北	肉羊	66	发酵床	
	曹县青岗集硕宁养殖场	青岗集镇	生猪	50		30
	继修猪场	青岗集镇蔡庄村西	生猪	50		24
	玉柱养殖专业合作社	青岗集镇大郭庄东头	生猪	100		32
	刘秀峰养猪场	青岗集镇丁庄刘楼西头	生猪	100		18
	启亮猪场	青岗集镇东王庄村北	生猪	260		24
	天忠猪场	青岗集镇东张阁丁楼村西头	生猪	180		40
	长信猪场	青岗集镇费庄村中间	生猪	3		
	陈金魁养鸡场	青岗集镇郭花园西北角	生猪	3		24
	永福猪场	青岗集镇郭楼村西	生猪	22		20
	世保养殖场	青岗集镇郭楼村西头	生猪	80		15
	曹县陆陆顺养殖场	青岗集镇后张庄村南	生猪	120		48
	王纪永养殖场	青岗集镇后张庄东头	生猪	200		60
	曹县蓬勃养殖专业合作社	青岗集镇江楼村东南	生猪	80		300
	现钦猪场	青岗集镇江楼村东南	生猪	80		300
	瑞山养猪场	青岗集镇金庄(村西南)	生猪	50		32
	庆言猪场	青岗集镇林庄	生猪	100		24



镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m³)	液体存贮 容积 (m³)
青岗集镇	刘明扬养殖场	青岗集镇刘明扬村(村西头)	生猪	0		22
	留常养猪场	青岗集镇鲁堂村中间	生猪	200		18
	冉德亮养猪场	青岗集镇冉庄西南角	生猪	45		15
	曹县山水养殖专业合作社	青岗集镇沙河李村村北	生猪	100		32
	李保红养殖场	青岗集镇沙河李楼村(村南)	生猪	130		36
	念胜猪场	青岗集镇田庄村西	生猪	200		64
	曹县大鹏养殖场	青岗集镇王楼村南	生猪	156		48
	洪丰猪场	青岗集镇杨河村东北角	生猪	100		20
	张作义养猪场	青岗集镇张大庙村东头	生猪	23		20
	曹县青岗集镇友利养猪场	青岗集镇张大庙村南头	生猪	12		15
	海立猪场	青岗集镇张阁村	生猪	100		32
	曹县青岗集镇润发养殖场	青岗集镇丁庄刘楼西头	生猪	150		20
	曹县聚轩养殖场	青岗集镇朱李庄村村南	生猪	60		27
	朱广立养猪场	青岗集镇朱李庄村东	生猪	12		12
	朱广要养猪场	青岗集镇朱李庄村东	生猪	10		18
常乐集镇	常乐集继朋养鸡场	常乐集镇后桥村西	蛋鸡	6000		18
	常乐集传顺养鸡场	常乐集镇后桥村西	蛋鸡	7000		20
	常乐俊杰养鸡厂	常乐集镇吕楼村东	蛋鸡	6000		22
	曹县振昊养鸡场	常乐集镇马楼村东	蛋鸡	6000		18
	曹县常乐集晨轩养殖场	常乐集镇马楼村西南	蛋鸡	6000		20
	常乐集合军养鸡场	常乐集镇前后郑庄村	蛋鸡	8000		18
	曹县新力养鸡场	常乐集镇前郑庄村东	蛋鸡	6500		15
	常乐集银峰养鸡场	常乐集镇魏庄村东	蛋鸡	6000		20

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
常乐集镇	常乐集生果养鸡场	常乐集镇魏庄村东	蛋鸡	8000		20
	曹县景坯养殖合作社	常乐集镇姚庄村西	蛋鸡	7000		15
	兴丽蛋鸡养殖合作社	常乐集镇赵堂村南	蛋鸡	6000		20
	常乐集镇忠印养鸡场	常乐集镇赵堂村南	蛋鸡	6000		22
	常乐集镇海涛养鸡场	常乐集镇朱庄北地	蛋鸡	9000		20
	保安肉鸡场	常乐集镇刘庄集村西	肉鸡	7500		22
	曹县战锋养猪场	常乐集镇郭集村南	生猪	260		
	常乐集银中养猪场	常乐集镇焦村庙张庄村	生猪	200		
	曹县贵民养猪场	常乐集镇刘庄集村	生猪	110		
	常乐集明雪养猪场	常乐集镇前郑庄村南	生猪	150		
	常乐集铁锤养猪场	常乐集镇史庄村北	生猪	200		
	常乐集胜强养猪场	常乐集镇姚堂村	生猪	150		
	常乐集双德养猪场	常乐集镇张录林场	生猪	300		
	常乐集喜俊养殖场	常乐集镇赵堂村南	生猪	150		
	曹县马魁珍养猪厂	常乐集镇赵庄村东	生猪	60		
大集镇	大集镇丁楼鸡场	大集镇丁楼村北地	蛋鸡	8000		60
	大集镇晋庙鸡场	大集镇晋庙村东头	蛋鸡	8000		60
	付金财养殖户	大集镇毛庄	蛋鸡	7000		50
	姚万楼鸡场	大集镇姚万楼南地	蛋鸡	8000		60
	曹县大集镇张庄村养鸡场	大集镇张庄村前张庄	蛋鸡	8000		60
	大集镇文昌格同申鸡场	大集镇文昌格村西北	肉鸡	5000	100	
	曹县大集镇大寺大队韩旧楼养羊场	大集镇大寺	肉羊	300	发酵床	
	大集镇文昌格羊场	大集镇文昌格村北头	肉羊	200	发酵床	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	曹县益力农养殖场	大集镇殷庙村东头	肉羊	200	发酵床	
	大集镇U北街猪场	大集镇北街村东志	生猪	100		30
	孙祥柱养殖户	大集镇王庄	生猪	100		60
	安伟养殖场	大集镇安堂村北	生猪	200		50
	安普珍养殖场	大集镇安堂村北	生猪	150		50
	安呈金养殖场	大集镇安堂村北	生猪	260		50
	安森斗养殖场	大集镇安堂南地	生猪	120		25
	安普亮养殖场	大集镇安堂南地	生猪	150		50
	安森彪养殖场	大集镇安庄北地	生猪	90		50
	赵先田养殖场	大集镇安庄村北	生猪	180		50
	安森喜养殖场	大集镇安庄村北	生猪	120		50
	大集东街猪场	大集镇东街村北	生猪	200		50
	赵赴燕养殖场	大集镇付庄北地	生猪	200		60
	高静养殖场	大集镇高楼村东	生猪	100		50
	大集镇晋庙猪场	大集镇晋庙村东头	生猪	200		20
	李八庄清勇猪场	大集镇李八庄村北地	生猪	150		40
	李八庄姜景连猪场	大集镇李八庄村中心街	生猪	150		60
	曹县大集镇孙宝友家庭养殖农场	大集镇毛庄	生猪	278		50
	大集镇文昌格猪场	大集镇文昌格村西北	生猪	200		18
	大集镇文昌格猪场	大集镇文昌格村西头	生猪	150		50
	大集镇吴庄猪场	大集镇吴庄村东头	生猪	200		18
	西成养殖场	大集镇殷庙村	生猪	200		50
	大集镇连合猪场	大集镇殷庙村东	生猪	300		120

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	曹县大集镇张庄村养猪场	大集镇张庄村前张庄	生猪	150		50
作楼镇	作楼镇郭世青养殖户	作楼镇郭楼村东	蛋鸡	9000		15
	作楼镇户红德养殖户	作楼镇后张楼东头	蛋鸡	12000		15
	张百让养殖户	作楼镇周庄村北	蛋鸡	6000		20
	作楼镇曾敏蛋鸡养殖户	作楼镇元尧村北	蛋鸡	8000		22
	郭守德养殖户	作楼镇 小郭楼村东	蛋鸡	6000		18
	户文平养殖户	作楼镇后张楼村东	蛋鸡	7000		20
	作楼镇张培运养殖户	作楼镇中张楼东头	蛋鸡	8000		18
	作楼镇兴刚养殖户	作楼镇中张楼西头	蛋鸡	9000		20
	郭文连奶牛养殖户	作楼镇小郭楼村西南	奶牛	19		50
	作楼镇刘闯养殖户	作楼镇李庄村	肉鸭	10000		20
	兴旺养羊户	作楼镇南园村北	肉羊	150	发酵床	
	作楼镇发杰养殖户	作楼镇张坝村东头	肉羊	150	发酵床	
	作楼镇玉亮养殖户	作楼镇后蒋场村北	生猪	150		40
	作楼镇瑞海养殖户	作楼镇户场村东头	生猪	100		45
	金国养殖户	作楼镇蒋场村	生猪	200		45
	作楼镇养殖户	作楼镇南园太阳板下	生猪	200		50
	徐广民养殖户	作楼镇田场村南	生猪	300		50
	田海军养殖户	作楼镇田场村南	生猪	180		45
	作楼镇张峰养殖户	作楼镇王一庄北	生猪	150		50
	作楼镇玉勇养殖户	作楼镇王一庄村北堤	生猪	120		45
张司洪养殖户	作楼镇张楼村西头	生猪	100		50	
刘希林养殖户	作楼镇张楼村西头	生猪	100		50	

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	刘希房养殖户	仵楼镇中张楼村	生猪	150		45
	曹县文山养殖专业合作社	仵楼镇张王庄村西	生猪	150		45
	银平养殖户	仵楼镇陈楼村西	生猪	100		40
	高代军养殖户	仵楼镇蒋场村东	生猪	300		60
	马超养殖户	仵楼镇田场村南	生猪	150		45
	陈培玉养殖户	仵楼镇周庄村南头	生猪	90		45
	仵楼镇养殖户	仵楼镇中张楼西头	生猪	120		60
楼庄镇	楼庄永顺养鸡场	楼庄镇韩庄村	蛋鸡	5000		24
	楼庄绍禄养鸡场	楼庄镇韩庄村	蛋鸡	6000		32
	楼庄海军养鸡场	楼庄镇韩庄村	蛋鸡	5000		18
	曹县楼庄付真养鸡场	楼庄镇塔湾村	蛋鸡	8000		36
	曹县楼庄镇辉煌养殖场	楼庄镇塔湾村	蛋鸡	7000		30
	曹县楼庄镇德朋养殖场	楼庄镇塔湾村东	蛋鸡	6000		28
	曹县战收养牛场	楼庄镇黄口村北	肉牛	17		
	楼庄成院养牛场	楼庄镇黄口村北	肉牛	14		
	楼庄胜文养牛场	楼庄镇吕寨村北	肉牛	15		
	曹县周勇养殖有限公司	楼庄镇黄口村东	生猪	18		24
	楼庄镇振德养猪场	楼庄镇邵庄村北	生猪	38		12
楼庄瑞娟养猪场	楼庄镇村南	生猪	70		60	
朱洪庙镇	曹县新欣源养殖专业合作社	朱洪庙镇刘东村	蛋鸡	10000		40
	曹县宗军养殖场	朱洪庙镇刘东村	蛋鸡	10000		45
	孔学亮养殖场	朱洪庙镇李庄寨村东	肉牛	80		45
	曹县刘东养殖专业合作社	朱洪庙镇刘庄东水库	肉牛	80		45

镇街	专业户名称	地址	养殖畜种	现存栏规模 (只、头)	主要粪污贮存处理设施	
					固体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )	液体存贮 容积 (m <sup>3</sup> )
	曹县陆昌养殖场	朱洪庙镇文庄	肉羊	300	发酵床	
	曹县宗邵养殖场	朱洪庙镇北袁庄村南	生猪	100		40
	曹县富广养殖场	朱洪庙镇范李村北	生猪	300		60
	曹县朱洪庙镇爱荣养殖场	朱洪庙镇郭庄村北	生猪	340		18
	曹县朱洪庙镇中秋养殖场	朱洪庙镇郭庄村北	生猪	300		18
	曹县朱洪庙镇世良养殖场	朱洪庙镇郭庄村东	生猪	100		18
	曹县朱洪庙镇宝同养殖场	朱洪庙镇郭庄村东	生猪	120		20
	曹县保玲养殖场	朱洪庙镇西王庄	生猪	100		40
	曹县付超养殖场	朱洪庙镇西王庄南	生猪	120		45
	曹县祥民养殖场	朱洪庙镇西王庄南	生猪	120		45
	曹县万军养殖场	朱洪庙镇杨堂村	生猪	300		50
	夏道增养殖户	朱洪庙镇袁庄村	生猪	150		40
	曹县贵艳养殖场	朱洪庙镇袁庄村	生猪	110		40
	曹县朱洪庙林业养殖场	朱洪庙镇赵棚村南	生猪	700		60
	曹县广汉养殖场	朱洪庙镇赵棚村南	生猪	200		50
	曹县宗玉养殖场	朱洪庙镇朱洪庙村西	生猪	100		40
	曹县井玉养殖场	朱洪庙镇朱洪庙村西	生猪	180		50
	曹县炳堂养殖场	朱洪庙镇朱洪庙村西	生猪	120		50
	曹县宗月养殖场	朱洪庙镇刘东村南	生猪	200		20

附表三 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单

项目类型	建设内容	投资金额 (万元)
畜禽养殖户粪污处理设施建设	根据《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）》，针对养殖专业户建设的污染防治设施不符合要求的，引导进行升级改造，对未建设污染防治设施的专业户鼓励引导建设符合标准规范要求的设施设备。	300
畜禽粪污集中处理设施建设	为了进一步推进曹县畜禽养殖废弃物资源化利用体系，逐步培育成为支撑农牧循环的新产业，拟建设曹县有机废弃物资源化综合利用项目。曹县有机废弃物资源化综合利用项目建设大型粪污处理中心一处，年处理畜禽粪污 70 多万吨，年产沼气 3600 万方，年产优质固态有机肥 8 万吨，液体有机肥 60 万吨。建设内容主要包括畜禽粪污预处理系统、厌氧发酵系统、固液分离系统、有机肥生产系统、沼气净化、储存、提纯和利用系统。配合项目运行，流转或托管土地 5 万亩土地，用于有机肥还田，打造高标农田，种植高效有机农产品。基本覆盖全县养殖专业户及规模养殖场畜禽粪污，有效解决农业面源污染问题。	30000
田间配套设施建设工程	拟在“十四五”期间建设田间配套设施，主要敷设田间输送管网，或增加沼液、沼渣输送车辆，用于沼液、沼渣还田，畅通粪肥还田利用通道，解决粪肥还田“最后一公里”问题。	100
监管体系建设	配备完善的畜禽养殖污染物监测监察设备，提高畜禽养殖污染防控能力；加强对集中式饮用水水源地、农村人口集中居住区等环境敏感区域周边的畜禽养殖业环境监测；对规模化畜禽养殖场开展日常监督性监测；完善畜禽养殖环境管理信息，全面推进环境管理信息化建设。	100

附表四 行政区域内耕地、园地、林地、草地面积清单

行政区域	湿地	耕地	园地	林地	草地	城镇村及工矿用地	交通运输用地	水域	其他	合计
曹城街道	0.00	733.77	34.78	195.89	2.91	1334.59	61.08	60.52	32.34	2455.98
磐石街道	0.00	1321.56	20.61	304.18	23.42	2460.47	147.10	290.33	62.97	4630.64
青荷街道	0.20	2904.49	96.64	514.46	7.54	2829.50	195.95	212.08	77.09	6856.89
郑庄街道	0.00	5547.02	65.32	909.08	11.44	1391.82	95.44	383.97	154.99	8636.78
倪集街道	0.00	3348.66	25.87	343.74	5.19	890.59	64.83	163.80	103.66	4948.38
庄寨镇	0.37	7570.57	53.2	493.08	16.1	5187.15	255.69	694.05	201.25	14474.37
普连集镇	0.00	4518.34	62.41	633.68	8.53	1770.70	185.22	184.82	147.90	7527.30
青堌集镇	2.43	7384.09	152.65	2931.48	11.48	2626.62	137.13	528.71	276.29	14092.66
韩集镇	2.01	5349.97	28.37	297.40	5.74	1396.07	63.50	311.91	153.68	7634.77
砖庙镇	0.67	4250.58	107.93	328.76	4.64	851.05	94.53	200.08	108.62	5957.18
古营集镇	0.00	8314.27	25.93	881.67	8.05	1864.32	152.54	382.68	163.15	11795.31
魏湾镇	33.95	7481.38	59.86	884.60	15.11	1643.39	84.49	927.85	226.76	11447.92
侯集回族镇	0.00	4159.72	28.43	289.36	5.22	992.66	56.59	123.58	89.40	5744.96
苏集镇	0.00	8361.75	60.26	919.36	8.34	1860.22	91.01	344.20	158.69	11809.64
孙老家镇	0.00	4055.05	13.82	398.59	9.13	1145.19	114.24	152.21	82.48	5970.71
阎店楼镇	0.00	4864.53	74.09	884.74	6.79	1197.24	126.96	284.06	121.06	7563.57
梁堤头镇	8.15	4266.08	33.60	624.11	8.05	1086.65	85.68	399.68	246.72	6835.41
安蔡楼镇	0.00	6659.96	22.20	548.65	10.73	1586.90	78.93	327.19	164.82	9400.52



行政区域	湿地	耕地	园地	林地	草地	城镇村及工矿用地	交通运输用地	水域	其他	合计
邵庄镇	0.00	5344.18	106.80	539.17	11.18	1559.65	33.92	422.98	131.13	8219.42
王集镇	0.00	3258.83	25.53	303.34	2.48	884.73	89.36	133.82	86.69	4784.78
青岗集镇	0.00	6712.59	100.65	453.98	13.57	1361.29	103.18	362.25	167.27	9344.52
常乐集镇	0.00	4349.90	29.66	289.54	10.10	1029.79	36.46	206.18	206.84	6158.47
大集镇	0.00	3031.65	48.81	256.89	6.04	893.50	65.40	144.59	81.39	4528.32
仵楼镇	0.00	3129.74	70.73	879.09	99.21	949.87	81.27	530.91	187.33	5974.28
楼庄镇	0.21	2898.41	103.85	366.42	8.26	799.20	23.38	165.32	124.00	4510.87
朱洪庙镇	0.00	3245.43	394.97	346.10	10.04	831.74	28.77	399.36	92.43	5398.74

# 曹 县 地 图

山东省标准地图

县(市、区)·政区版

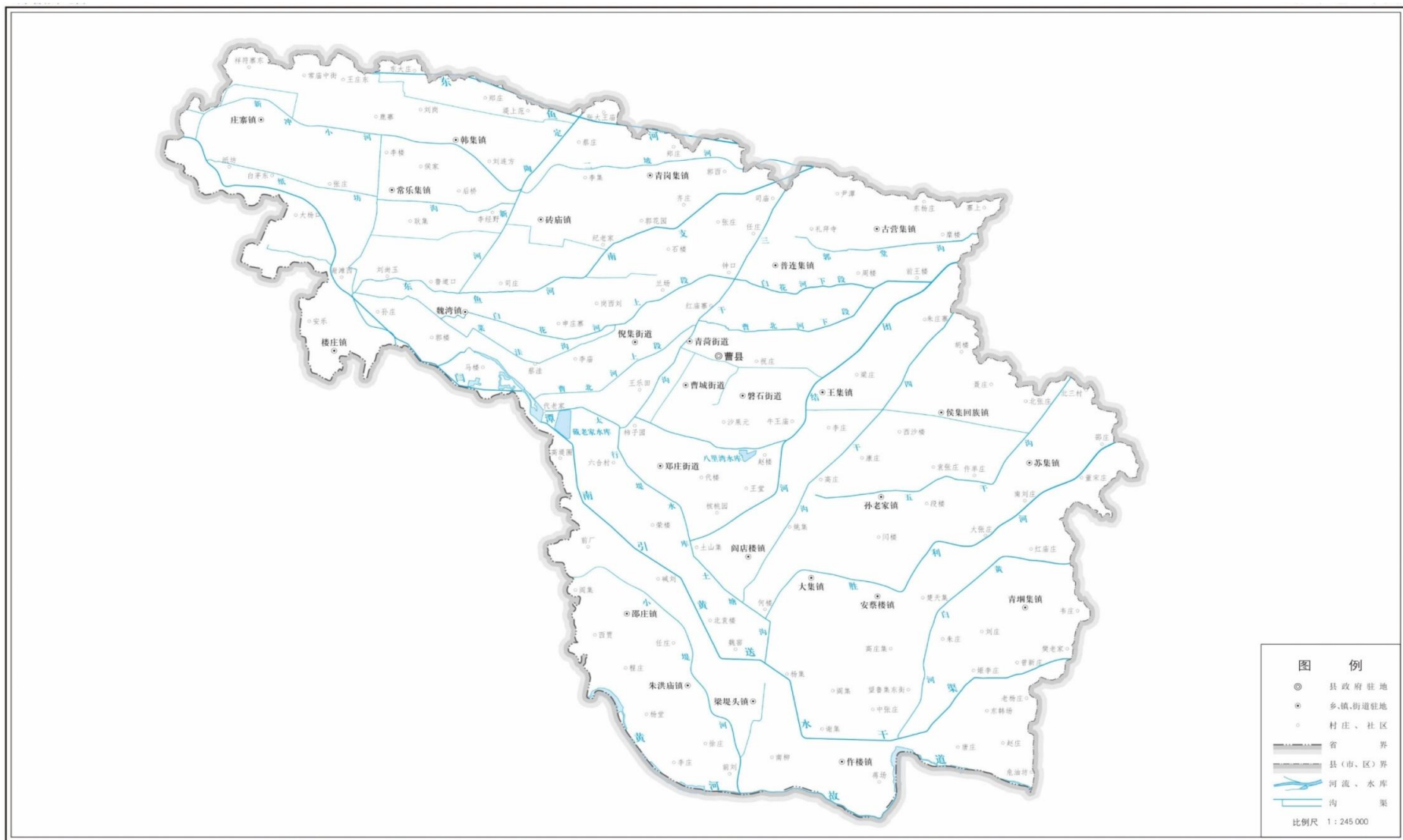


审图号：鲁SG(2021)026号

山东省自然资源厅监制 山东省地图院编制

附图1 曹县行政区划图

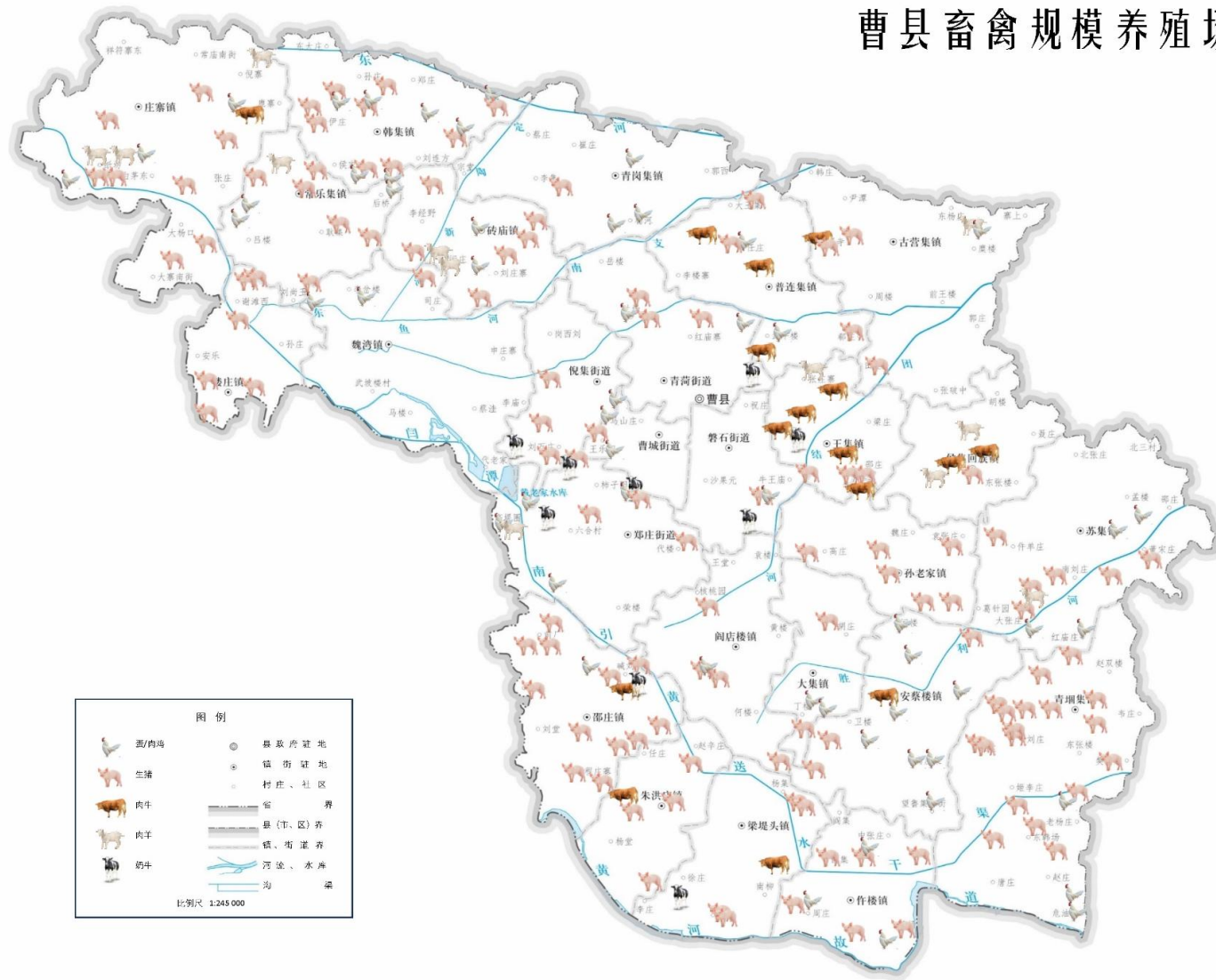
-附图1-



附图2 曹县地表水系图

-附图2-

# 曹县畜禽规模养殖场分布图



附图3 曹县畜禽规模养殖场分布情况

-附图3-