鸡东县畜禽养殖污染防治规划

（2023~2027年）

鸡东县人民政府

2023年10月

**编制单位及人员名单**

工程名称：鸡东县畜禽养殖污染防治规划

编制单位：黑龙江磐资工程咨询有限公司

工程咨询单位备案编号：91230110MA1BX4BR0D-19

编制人员

项 目 负 责 人：王海棠 高级工程师

参 编 人 员：于 佳 高级工程师

毕世欣 高级工程师

郭冬梅 工程师

高露迪 工程师

田宜鑫 工程师

何慧禹 工程师

王 岩 工程师

**目 录**

[第一章 总则 1](#_Toc6220)

[1.1规划背景 1](#_Toc28686)

[1.2指导思想 2](#_Toc10825)

[1.3编制依据 3](#_Toc2113)

[1.4编制原则 5](#_Toc5329)

[1.5规划期限 6](#_Toc22123)

[1.6规划范围 6](#_Toc2988)

[第二章 区域概况 7](#_Toc11758)

[2.1自然气候条件 7](#_Toc12425)

[2.2社会经济状况 10](#_Toc7748)

[2.3生态环境概况 13](#_Toc8026)

[2.4畜禽养殖污染防治现状 15](#_Toc31863)

[2.5畜禽养殖污染防治分析 39](#_Toc18037)

[第三章 规划目标 43](#_Toc32041)

[3.1规划目标与指标 43](#_Toc12534)

[3.2畜禽养殖环境承载力分析 44](#_Toc3075)

[3.3目标可达性分析 52](#_Toc23795)

[第四章 主要任务 54](#_Toc13195)

[4.1明确畜禽养殖污染治理总体要求 54](#_Toc17533)

[4.2优化畜禽养殖空间布局 54](#_Toc16555)

[4.3发展种养结合养殖模式 55](#_Toc14215)

[4.4加强畜禽养殖粪污源头减量 55](#_Toc26480)

[4.5健全种养结合的中间环节 56](#_Toc22057)

[4.6开展畜禽养殖清洁生产 57](#_Toc6864)

[4.7落实畜禽养殖污染减排任务 57](#_Toc13786)

[4.8强化规模养殖场污染防治 59](#_Toc5995)

[4.9推进病死畜禽无害化处理 59](#_Toc20885)

[4.10防治规模畜禽养殖场臭气排放 60](#_Toc25009)

[4.11推广畜禽养殖粪污资源化实用技术 61](#_Toc9219)

[4.12提升畜禽粪污资源化利用水平 61](#_Toc14796)

[4.13完善粪污处理和利用设施 64](#_Toc1059)

[第五章 健全畜禽养殖污染长效治理机制 67](#_Toc23612)

[5.1落实部门管理责任 67](#_Toc24582)

[5.2强化污染防治监管体系建设 69](#_Toc23572)

[5.3强化环境监管 70](#_Toc3739)

[5.4加大政策支持力度 71](#_Toc3109)

[5.5建立健全台账管理制度 72](#_Toc30874)

[第六章 重点工程 73](#_Toc22188)

[6.1粪污收集点项目建设 73](#_Toc6676)

[6.2畜禽养殖信息化管理平台建设 73](#_Toc7990)

[第七章 工程投资估算与资金筹措 75](#_Toc10544)

[7.1工程投资估算 75](#_Toc26838)

[7.2资金筹措 75](#_Toc21528)

[第八章 畜禽养殖污染防治效益分析 77](#_Toc2790)

[8.1环境效益分析 77](#_Toc22320)

[8.2经济效益分析 78](#_Toc20707)

[8.3社会效益分析 78](#_Toc30211)

[第九章 保障措施 79](#_Toc1580)

[9.1加强领导，严格目标考核 79](#_Toc29830)

[9.2明确重点，细化措施落实 79](#_Toc13479)

[9.3增加投入，加大政策扶持 79](#_Toc23468)

[9.4加大宣传，营造治理气氛 80](#_Toc21909)

# 第一章 总则

## 1.1规划背景

2013年国务院第26次常务会议通过了《畜禽规模养殖污染防治条例》，要求县级以上人民政府有关主管部门编制畜牧业发展规划和畜禽养殖污染防治规划，规定畜牧业发展规划应当统筹考虑环境承载能力以及畜禽养殖污染防治要求，合理布局，科学确定畜禽养殖的品种、规模、总量；畜禽养殖污染防治规划应当统筹考虑生产布局，明确污染防治目标、任务、重点区域、设施建设及防治措施。2013年11月11日以中华人民共和国国务院令第643号公布，《畜禽规模养殖污染防治条例》自2014年1月1日起施行。

为深化种养平衡发展，加快推进畜禽粪污还田利用，2017年，国务院办公厅印发的《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》指出，要坚持保供给与保环境并重，坚持政府支持、企业主体、市场化运作的方针，坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，以畜牧大县和规模养殖场为重点，以沼气和生物天然气为主要处理方向，以农用有机肥和农村能源为主要利用方向，健全制度体系，强化责任落实，完善扶持政策，严格执法监管，加强科技支撑，强化装备保障，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用，加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局，为全面建成小康社会提供有力支撑。

畜禽养殖在提供农副食品的同时，由于环保治理设施不健全等原因，不可避免地产生畜禽粪便等有机污染，由此引发的水体和空气污染、病菌传播、污染纠纷等对人民群众的生产、生活和生态环境造成不利影响，畜禽养殖污染已成为影响流域、区域生态环境质量的主要污染源之一，强化畜禽养殖污染防治，促进畜禽养殖业与生态环境保护的共赢，已经摆在畜禽养殖业压倒性位置。鸡东县畜禽养殖业在政府带领下迅速发展，为带动农村经济发展起到了重要作用，但同时也给环境带来了越来越大的压力。

为深入贯彻落实中华人民共和国国务院令第643号《畜禽规模养殖污染防治条例》《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）、《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》（环办土壤函〔2022〕82号）等的相关要求，同时依据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》要求，结合鸡东县实际情况，编制《鸡东县畜禽养殖污染防治规划（2023-2027）》。

## 1.2指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，锚定加快建设农业强县目标，以保障生态环境安全、控制农业面源污染、优化畜禽养殖生产布局为目的，以统筹考虑保护环境与促进畜牧业发展为原则，以推进投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化为主攻方向，以种养结合为抓手，按照《畜禽规模养殖污染防治条例》《水污染防治行动计划》等文件精神要求，坚持政府主导、企业主体、市场化运作，建立以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单为核心的生态环境分区管控体系，加快发展方式绿色转型，构建畜禽粪污收集贮存转运处理利用体系，完善畜禽粪污资源化利用机制，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用，加快构建种养平衡、农牧循环的可持续发展新格局，提升畜禽养殖污染防治水平，推进全县畜禽养殖污染防治工作的开展，为全面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）《中华人民共和国畜牧法》（2006年7月1日）；

（2）《中华人民共和国农业法》（2013年1月1日）；

（3）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；

（4）《中华人民共和国水法》（2016年7月2日）；

（5）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）；

（6）《中华人民共和国城乡规划法》（2018年1月1日）；

（7）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年8月31日）；

（8）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月）；

（9）《中华人民共和国土地管理法》（2020年1月1日）；

（10）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日）；

（11）《中华人民共和国动物防疫法》（2021年5月1日）；

（12）《中华人民共和国黑土地保护法》（2022年8月1日）；

（13）《畜禽规模养殖污染防治条例》（国务院令第643号，2014年1月1日起施行）。

### 1.3.2标准规范

（1）《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）；

（2）《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）；

（3）《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）；

（4）《畜禽场环境质量评价准则》（GB/T 19525.2-2004）；

（5）《畜禽场环境质量及卫生控制规范》（NY/T 1167-2006）；

（6）《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T 1169-2006）；

（7）《禽养殖产地环境评价规范》（HJ 568-2010）；

（8）《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T 36195-2018）；

（9）《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》；

（10）《畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设技术指南》（2022年6月24日）。

### 1.3.3政策文件

（1）《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31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）《全国现代设施农业建设规划》（2023-2030年）；

（4）《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农牧办〔2018〕1号）；

（5）《关于进一步做好当前生猪规模养殖环评管理相关工作的通知》（环办环评函〔2019〕872号）；

（6）《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）；

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

（8）《黑龙江省生态环境保护“十四五”规划》；

（9）《关于把畜牧产业培育成为振兴发展战略性产业的指导意见》（黑发〔2016〕25号）；

（10）《黑龙江省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案》（黑政办规〔2017〕77号）。

### 1.3.4技术资料

（1）《鸡东县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；

（2）《鸡东县现代化大农业“十四五”发展规划》（2021-2025年）；

（3）《鸡东县畜禽禁养区划定方案》；

（4）鸡东县各乡镇畜禽养殖资料；

（5）鸡东县各乡镇农业种植资料。

## 1.4编制原则

（1）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。

（2）因地制宜，分区施策

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

（3）种养结合，协同减排

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

（4）统筹兼顾，强化监督

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

## 1.5规划期限

规划基准年为2022年，规划期限为2023~2027年。

## 1.6规划范围

规划范围：鸡东县全域，面积为3243km2。共计11个乡镇，以及八五一零农场。11个乡镇分别是鸡东镇、东海镇、向阳镇、平阳镇、永安镇、哈达镇、兴农镇、永和镇、下亮子乡，鸡林乡、明德乡。

# 第二章 区域概况

## 2.1自然气候条件

### 2.1.1地形地貌

鸡东县地处完达山西南端和太平岭东北端之间，属低山丘陵。南北高，中间低，西高东低。鸡东县地貌可划分为三种类型，全县低山丘陵区占总面积的66%，丘陵漫岗区占24%，冲积平原区占10%，构成七山、半水、二分半田的布局。 

鸡东县内山脉均属长白山系，完达山余脉那丹哈边阿岭位于该县北部，太平岭余尾波格拉尼池内山脉（边境山脉）位于该县南部，主要山峰有洞子沟横背山、姜顶子山、坪稍山、万宝山、石砾山、破石缱子山、迎面山、老秃山、红叶山等。县内最高峰为西大翁，海拔880.6m，最低为东界穆棱河谷漫滩，海拔145m，最大比高680m，一般在100~300m，地形起伏较大，局部山势陡竣。

（1）低山丘陵

低山丘陵分布在该县的北部和南部，总体呈东西向展布，地形起伏较大，系山间发育枝状沟谷，面积为821.3万亩。平均海拔800~400m。

（2）丘陵漫岗

丘陵漫岗位于该县山区和平原过渡地带的山前阶地，近东西向展布，地形缓坦，呈漫岗状地势，平均海拔为150~250m之间，自然比降1/80~1/100之间。面积为120.8万亩。

（3）冲积平原

冲积平原位于穆棱河两岸，是东西向延仲的谷地，地势开阔，缓向东斜，自然比降为1/1000一1/2000之间

### 2.1.2地质特征

鸡东县地层属天山—兴安分区的鸡西小区，县内地层分布广泛，发育较全，从元古界到新生界均有出露。分布面积占全县总面积的40%。其中，中生界及新生界地层最为发育。县内的侵入岩较少，主要分布于北部及南部山区，出露面积约占全县总面积的10%左右。以中深成相岩石为多，主要为花岗岩类及少量浅成相的花岗岩石。

鸡东县处于亚州环太平洋新华夏系第二巨型褶皱隆起带的北部，署名的“敦密”（敦化—密山）深断裂斜贯该县中部，根据地层发育情况，建造特征等划分为东西向，华夏系，新华夏系及华夏式构造。占鸡东县总面积的4/5左右的基岩山区，起伏较大，切割较深，中部开阔平坦的穆棱河谷，堆积了较厚的松散砂砾石层，基岩山区前地带为沿河谷方向分布的低缓丘陵台地。

### 2.1.3气候气象

鸡东县地处中纬度，具有明显的季风气候特征，春季干旱多风，夏季温和多雨，秋季降温快初霜早，冬季寒冷少雪干燥。由于地形较复杂，小区域性气候明显，年平均气温2.8~8.8℃，全年有5个月的平均气温在0℃以下。≥10℃积温，平均在2490.7~2681.6℃。全年多西风，春季风力最大。全县平均降水总量427.9~542.5mm。全年日照总数为2541.7h。鸡东县四季气候特征是：3~5月气温回升快，8月上旬开始解冻，日平均气温稳定通过0℃，平均为4月3日至4月9日。日平均气温稳定通过10℃，平均在5月10至5月18日。

鸡东县春季气旋活动频繁，常出现7~8级偏西大风。降水量较少，平均62~92.3mm，占年总降水量的16.8%。夏季6~8月温和湿润，7月最热，平均气温20.3℃~28.6℃，极端最高气温36℃。雨量集中，平均降水量255.5~335.9mm，占总降水量的5%。秋季9~11月，气温急剧下降，11月气温降到-5.4℃，降水量显著减少，平均在95.3~115.1mm，占年总降水量的21.3%。冬季12~2月，寒冷少雨，1月最冷，平均气温零下17~18.5℃。极端最低气温-35℃。降水量在11.4~22.1mm，占全年总降水量的3.4%。

### 2.1.4河流水系

鸡东县内河流均属穆棱河水系。穆棱河横贯该县中部，有二、三级支流260条多，分布在低山丘陵和丘陵漫岗区。主要支流有黄泥河、大石头河、半截河、水曲柳、河滴道河、哈达河、锅盔河等。由于受地形和气候的影响，河流具有明显的夏雨型、山地型特征。夏秋雨季流量较大，冬春流量较小，有的甚至干涸。全县有中型水库2座，小型水库7座，水库净调节水量5.266m3。

### 2.1.5植被覆盖

鸡东县内森林主要树种，针叶树有红松，云杉，冷杉，赤松，杜松和稀有的树种紫杉。阔叶树有柞树、白桦，黑桦，杨、柳、榆、椴、械，黄波罗、胡桃秋和水曲柳等。森林类型是柞树林硬阏混交林遍布南北山区。南部山区还有针阔混交林、赤松林、杨树林和白桦林。

### 2.1.6土壤特征

鸡东县土壤分7个土类、21个亚类，82个土属、39个土种。暗棕壤土土类分布面积广，是全县面积最大的1个土壤类型，主要分布在南北山区和丘陵漫岗；白浆土土类分布广，面积较大的有向阳，永和、永安、平阳、哈达等乡；草甸土土类主要分布在穆棱河两岸的泛滥地，低阶地和漫岗坡下部的低洼处，以及沟谷水线两侧的低平地带，面积较大的有向阳、永和，银峰8个乡；沼泽土土类主要分布于南北低山丘陵山问沟谷和平原区的水线上；泥炭土土类，该县泥炭土均属低位泥炭土亚类，分布零散，主要见于向阳、东海等乡的山谷洼地上；河淤土土类主要分布在东海、永安、明德，银峰4个乡靠近河流附近地带；水稻土土类，水稻土是各类土壤长期种植水稻逐渐发育形成的一种土壤，分布较广，尤其穆棱河冲积平原的鸡林、明德，银峰乡较为集中。

## 2.2社会经济状况

### 2.2.1行政区划

鸡东县地处鸡西市西部、完达山西南端，与太平岭北端之间的合围部分，东与密山市相连，南与俄罗斯接壤，西与鸡西市恒山区毗邻，北与七台河市、勃利县相邻，介于东经130°41'06"~131°40'55"，北纬44°51'13"~45°41'10"之间，全县总面积3243km2。

鸡东县下辖8个镇、3个乡、123个行政村，县人民政府驻鸡东县南华大街388号。11个乡镇分别是鸡东镇、东海镇、向阳镇、平阳镇、永安镇、哈达镇、兴农镇、永和镇、下亮子乡，鸡林乡、明德乡，境内有鸡东林业局的8个国有林场及八五一零农场。鸡东县行政区位图见附图1。

### 2.2.2经济概况

2022年，鸡东县地区生产总值实现102.25亿元，同比增长5.6%，分别高于全国（3.0%）2.6个百分点，全省（2.7%）2.9个百分点，全市（4.6%）1个百分点，从三次产业看，第一产业增加值372932万元，增长4.2%；第二产业增加值187936万元，增长4.0%；第三产业增加值461607万元，增长7.4%。三次产业贡献率分别为28.9%、12.4%、58.7%，分别拉动GDP增长1.61、0.69、3.26个百分点，三次产业结构由2021年的34.2：18.4：47.4调整为36.5：18.4：45.1。常住人口人均地区生产总值49601元。

2022年，鸡东县固定资产投资（不含农户）完成额同比增长31%，分别高于全国（5.1%）25.9个百分点、全省（0.6%）29.4个百分点、全市（21.8%）9.2个百分点。分行业看，一产投资增长4.1%，二产投资增长75.2%，三产投资下降1.3%，制造业投资增长25.3%。实际利用内资完成342877万元，同比增长163.2%，高于全省（47.9%）115.3个百分点，高于全市（92.3%）70.9个百分点。

2022年，鸡东县一般公共预算收入完成43488万元，剔除组合式税费支持政策因素后增长31.4%，其中税收收入完成21417万元，增长34.3%，非税收入完成22071万元，增长28.4%。全县一般公共预算支出完成327030万元，同比增长21.31%。全县城镇常住居民人均可支配收入达到30925元，同比增长3.8%。农村常住居民人均可支配收入达到22841元，同比增长4.0%。

（1）鸡东县第一产业

2022年，鸡东县农林牧渔业总产值实现592905万元，同比增长4.2%，分别高于全省（2.5%）1.7个百分点，全市（2.8%）1.4个百分点。粮食产量实现14.7亿斤，同比增长3.07%。生猪全年累计出栏23.7万头，同比增长13.8%；猪牛羊禽肉类产量2.43万吨，增长8.45%。全县蔬菜及食用菌播种面积997.4公顷，同比增长9%；产量5.21万吨，增长10.8%。

（2）鸡东县第二产业

2022年，鸡东县规模以上工业增加值同比增长4.1%，增幅分别高于全国（3.6%）0.5个百分点，全省（0.8%）3.3个百分点。按行业大类分，采矿业增加值增长12.8%，对规上工业增长的贡献率为179.8%。从所有制看：规模以上非国有工业企业共27户，完成工业总产值同比增长4.6%，主营业务收入同比增长4.6%，利税总额193150万元，其中税金总额79613万元，同比增长46.2%。规模以上工业主要产品产量，全年生产原煤40.7万吨，同比增长22.4%；洗精煤8.55万吨，同比下降0.5%；焦炭48.7万吨，同比下降0.2%；发电量36012万千瓦时，同比下降27.7%。资质内建筑业企业全年实现建筑业总产值2.03亿元。

（3）鸡东县第三产业

2022年，鸡东县房地产开发完成投资同比增长442.1%。房屋施工面积54.4万m2；商品房销售面积3.15万m2。2022年，鸡东县社会消费品零售总额实现232843万元，同比下降1.9%。下降幅度窄于全省（6%）4.1个百分点，与全市（-1.9%）持平。按区域分，城镇下降1.4%，农村下降3.4%，按限额标准分，限上零售额增长1.9%，限下零售额下降3.1%。2022年，鸡东县邮政业完成业务总量5644.85万元，同比增长5%。截至2022年12月末，全县金融机构各项存款余额1591861万元，同比增长14.54%。金融机构各项贷款余额866845万元，同比增长28.78%。

### 2.2.3土地利用

鸡东县农用地比重大，分布相对集中，以耕地和林地为主，鸡东县自然地理环境非常适合农、林业的发展。建设用地规模不大，农村居民点用地是主要用地类型。鸡东县林地绝大部分分布在县域的北部和南部，耕地分布在中部地区，各个乡镇土地利用现状差距较大，耕地和林地的分布相对集中。

鸡东县经过多年开发利用，土地利用水平有所提高，用地结构和布局基本趋于合理。但城乡建设用地较为粗放，节集约利用程度不高；鸡东县土地利用率为97.26%，利用效果较高，耕地后备资源相对贫乏，且开发难度大。

鸡东县全县共有土地总面积2980.33km2，其中耕地面积1369.32km2，林地面积1570.19km2，草地面积25.39km2，园地面积15.43km2。鸡东县县域内耕地、园地、林地、草地面积分布情况见附表4。

## 2.3生态环境概况

### 2.3.1水环境质量

根据《2022年黑龙江省生态环境质量状况》可知，鸡西市地表水国家考核断面共8个，I-I水质比例为50.0%，无劣V类水质断面与上年同期相比，I-亚类水质比例保持不变，均无劣 V 类水质断面。小兴凯湖的水质状况为轻度污染，兴凯湖的水质状况为中度污染。

鸡西市饮用水水源地水量达标率为100%。

### 2.3.2大气环境质量

根据《2022年黑龙江省生态环境质量状况》可知，2022年鸡西市空气质量级别为二级，达标天数为353天，达标率为96.7%，PM2.5年均浓度为25μg/m3，PM10年均浓度为46μg/m3，SO2年均浓度为8μg/m3，NO2年均浓度为23μg/m3，CO24小时平均第95百分位数浓度为0.8mg/m3，O3日最大8小时平均第90百分位数浓度为95μg/m3。

### 2.3.3土壤环境质量

鸡西市土壤类型共分七个土类，分别是：暗棕壤土、草甸土、水稻土、白浆土、沼泽土、新积土和风沙土七类。pH值范围为6.18-7.93；有机质含量范围为43.4-156g/kg，均值为80.1g/kg；阳离子交换量含量范围为33.1-46.3cmol/kg，均值为39.2cmol/kg。

### 2.3.4重点环境问题

环境空气质量主要受工业、交通运输的影响。目前，鸡东县空气环境现状整体较好，且畜禽养殖业养殖地区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企业、交通移动源等。

水环境主要受农村生活污水、工业废水及畜禽养殖废水影响。全县范围内，养殖业数量较多、规模化比重较小，养殖散户较多，增加了粪污治理及资源化利用的难度。

耕地总体农药施用量不大，但仍然呈递增的趋势，需要注意的是过度施用化肥、农药等化学品会导致土壤污染，同时有可能威胁粮食、食品安全状况。

## 2.4畜禽养殖污染防治现状

### 2.4.1畜禽养殖现状

2.4.1.1养殖业总体情况

鸡东县畜禽养殖种类主要有猪、肉牛、羊、蛋鸡等。按照《畜禽养殖防治规划编制指南（试行）》，猪当量按表2-4-1折算。

表2-4-1 畜禽数量折算猪当量数量系数表

| 畜禽种类 | 畜禽数量 | 猪当量 |
| --- | --- | --- |
| 生猪 | 1头 | 1头 |
| 奶牛 | 15头 | 100头 |
| 肉牛 | 30头 | 100头 |
| 羊 | 250只 | 100头 |
| 家禽 | 2500只 | 100头 |

（1）规模养殖场

鸡东县现有规模养殖场15家，其中生猪9家，蛋鸡2家，肉牛2家，奶牛1家，羊1家。鸡东县规模养殖场畜禽养殖总量为102743猪当量，规模养殖场养殖畜禽数量最多的是生猪，为70959猪当量，其次是奶牛，为28267猪当量；蛋鸡，为1800猪当量；肉牛，为1417猪当量；羊，为300猪当量。规模养殖场分布在鸡东镇、向阳镇、永安镇、哈达镇、兴农镇、永和镇、下亮子乡、明德乡、八五一零农场。鸡东县规模养殖场总体情况如表2-4-2。规模养殖场基本信息见附表1。

表2-4-2 鸡东县畜禽规模养殖场总体情况

| 乡镇 | 生猪 | | 蛋鸡 | | 肉牛 | | 奶牛 | | 羊 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 家数（家） | 数量（头） | 家数（家） | 数量（头） | 家数（家） | 数量（头） | 家数（家） | 数量（头） | 家数（家） | 数量（头） |
| 鸡东镇 | 1 | 458 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 向阳镇 | 2 | 58961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 永安镇 | 0 | 0 | 1 | 42000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 哈达镇 | 3 | 3840 | 0 | 0 | 1 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 兴农镇 | 1 | 3200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 永和镇 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 下亮子乡 | 1 | 2750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 明德乡 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 750 |
| 八五一零农场 | 1 | 1750 | 1 | 3000 | 0 | 0 | 1 | 4240 | 0 | 0 |
| 合计 | 9 | 70959 | 2 | 45000 | 2 | 425 | 1 | 4240 | 1 | 750 |
| 以猪当量计 | / | 70959 | / | 1800 | / | 1417 | / | 28267 | / | 300 |

（2）畜禽养殖户

畜禽养殖户是指饲养数量未达到规模养殖场标准，生猪设计出栏≥50头、奶牛设计存栏≥5头、肉牛设计出栏≥10头、蛋鸡/鸭/鹅设计存栏≥500羽、肉鸡/鸭/鹅设计出栏≥2000羽、羊≥100只。

鸡东县畜禽养殖户1358家，其中生猪385家，肉牛871家，羊88家，蛋鸡10家，肉鸡3家，鹅1家。规模以下养殖畜禽养殖总量约为161842猪当量，其中，生猪殖总量约为71866头；肉牛养殖总量约为77640猪当量；禽类养殖总量约为4480猪当量；羊养殖总量约为7856猪当量。鸡东县畜禽养殖户总体情况如表2-4-3。

表2-4-3 鸡东县畜禽养殖户总体情况

| 序号 | 乡镇 | 生猪 | | 肉牛 | | 羊 | | 蛋鸡 | | 肉鸡 | | 鹅 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 养殖户数量（个） | 存栏量（头） | 养殖户数量（个） | 存栏量（头） | 养殖户数量（个） | 存栏量（头） | 养殖户数量（个） | 存栏量（只） | 养殖户数量（个） | 存栏量（只） | 养殖户数量（个） | 存栏量（只） |
| 1 | 鸡东镇 | 21 | 11963 | 67 | 1138 | 6 | 1686 | 2 | 8500 | 3 | 12000 | 0 | 0 |
| 2 | 东海镇 | 144 | 20325 | 101 | 1994 | 10 | 1760 | 1 | 5500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 向阳镇 | 15 | 1801 | 128 | 2367 | 7 | 1932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18000 |
| 4 | 平阳镇 | 28 | 4703 | 99 | 2838 | 11 | 2379 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 永安镇 | 28 | 4346 | 71 | 1355 | 4 | 773 | 1 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 哈达镇 | 81 | 16916 | 45 | 1533 | 8 | 1686 | 2 | 7000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 兴农镇 | 11 | 1990 | 32 | 741 | 13 | 2735 | 2 | 3000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 永和镇 | 22 | 3325 | 147 | 3332 | 9 | 2140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 下亮子乡 | 14 | 2123 | 143 | 2493 | 17 | 3298 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 鸡林乡 | 4 | 834 | 3 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 明德乡 | 7 | 600 | 11 | 172 | 1 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 八五一零农场 | 10 | 2940 | 24 | 5276 | 2 | 250 | 2 | 18000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | | 385 | 71866 | 871 | 23292 | 88 | 19639 | 10 | 82000 | 3 | 12000 | 1 | 18000 |
| 以猪当量计 | | / | 71866 | / | 77640 | / | 7855.6 | / | 3280 | / | 480 | / | 720 |

（3）养殖总量

2022年鸡东县畜禽养殖总量约为264585猪当量，其中生猪占有养殖优势，约为142825头；其次为牛，养殖总量约为107324猪当量；羊养殖总量约为8156猪当量；禽类养殖总量约为6280猪当量。鸡东县2022年畜禽养殖总量见表2-4-4。

表2-4-4 鸡东县2022年畜禽养殖总量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 畜禽名称 | 存栏数（头/只） | 猪当量 |
| 一、猪 | 142825 | 142825 |
| 二、牛 | 23717 | 107324 |
| 三、羊 | 20389 | 8156 |
| 四、家禽 | 157000 | 6280 |
| （1）鸡 | 139000 | 5560 |
| （2）鹅 | 18000 | 720 |
| 合计 | 343931 | 264585 |

2.4.1.2畜禽养殖空间分布情况

截止2022年末，鸡东县全县规模化养殖场共15个，主要分布在鸡东镇、向阳镇、永安镇、哈达镇、兴农镇、永和镇、下亮子乡、明德乡、八五一零农场；鸡东县畜禽养殖户1358家，分布在鸡东镇、东海镇、向阳镇、平阳镇、永安镇、哈达镇、兴农镇、永和镇、下亮子乡，鸡林乡、明德乡、八五一零农场。

鸡东县规模养殖场的空间分布情况详见表2-4-5，鸡东县畜禽规模养殖场现状分布图见附图6。

表2-4-5 鸡东县规模养殖场空间分布情况

| 序号 | 乡镇名称 | 养殖场名称 | 地址 | 养殖畜种 | 运行状况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 下亮子乡 | 鸡东县和益养殖场 | 下亮子乡综合村 | 生猪 | 正常 |
| 2 | 兴农镇 | 鸡东县万达养殖场 | 兴农镇宝泉林场 | 生猪 | 正常 |
| 3 | 哈达镇 | 鸡东县祥瑞养殖场 | 哈达镇东风村 | 生猪 | 正常 |
| 4 | 哈达镇 | 鸡东县照明养殖场 | 哈达镇双保村 | 生猪 | 正常 |
| 5 | 向阳镇 | 鸡东县三德牧业有限责任公司 | 向阳镇向阳村 | 生猪 | 正常 |
| 6 | 鸡东镇 | 鸡东县东林养殖场 | 鸡东镇鸡东村 | 生猪 | 正常 |
| 7 | 哈达镇 | 鸡东县长龙养殖有限公司 | 哈达镇哈达村 | 肉牛 | 正常 |
| 8 | 永安镇 | 鸡东县立波养鸡场 | 永安镇永丽村 | 蛋鸡 | 正常 |
| 9 | 永和镇 | 鸡东县国庆养牛场 | 永和镇前进村 | 肉牛 | 正常 |
| 10 | 明德乡 | 鸡东县五星养殖场 | 明德乡五星村 | 羊 | 正常 |
| 11 | 8510农场 | 黑龙江省牡丹江农垦牧丰奶牛养殖专业合作社 | 8510农场 | 奶牛 | 正常 |
| 12 | 8510农场 | 郝铁强养鸡场 | 8510农场 | 蛋鸡 | 正常 |
| 13 | 8510农场 | 八五一〇康林养殖总场 | 8510农场 | 生猪 | 正常 |
| 14 | 向阳镇 | 鸡东县百达养殖场 | 向阳镇古城村 | 生猪 | 正常 |
| 15 | 哈达镇 | 鸡东县禧旺养殖场 | 哈达镇程家村 | 生猪 | 正常 |

2.4.1.3畜禽养殖业结构情况

鸡东县畜禽养殖种类主要有猪、肉牛、羊、蛋鸡等，按照《畜禽养殖防治规划编制指南（试行）》，均折算为猪当量。鸡东县规模养殖场畜禽养殖总量为102743猪当量，畜禽养殖户畜禽养殖总量为161842猪当量，鸡东县规模养殖场和畜禽养殖户养殖结构情况如图2-4-1。

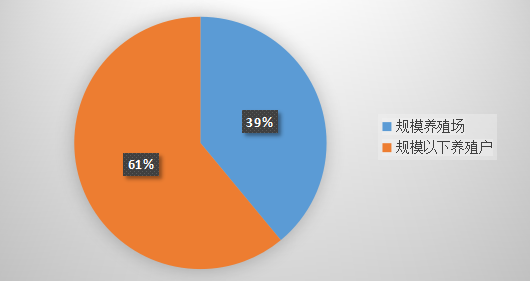


图2-4-1 鸡东县规模养殖场和畜禽养殖户养殖结构图

鸡东县规模养殖场和畜禽养殖户的生猪养殖量为142825头，折算后牛为107324猪当量，羊为8156猪当量，鸡为5560猪当量，鹅为720猪当量。其中生猪所占比例为53.98%，牛所占比例为40.56%，羊所占比例为3.08%，鸡所占比例为2.10%，鹅所占比例为0.27%，鸡东县畜禽养殖业的养殖类型结构情况如图2-4-2所示。

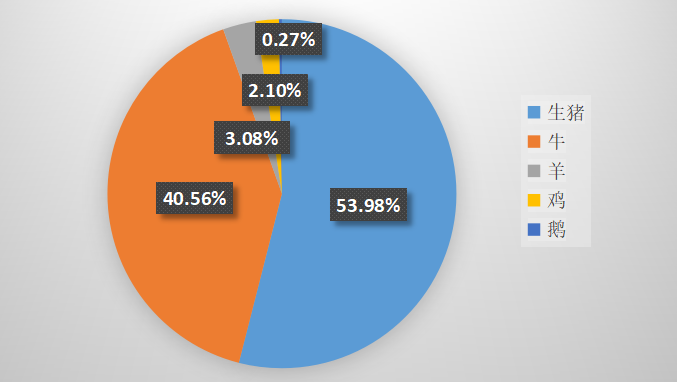


图2-4-2 鸡东县养殖类型结构图

鸡东县规模养殖场生猪养殖量为70959头，折算后奶牛为28267猪当量，肉牛为1417猪当量，蛋鸡为1800猪当量，羊为300猪当量。其中生猪所占比例为69.09%，奶牛所占比例为27.51%，肉牛所占比例为1.38%，蛋鸡所占比例为1.75%，羊所占比例为0.29%。鸡东县畜禽规模养殖场的养殖类型结构情况如图2-4-3所示。

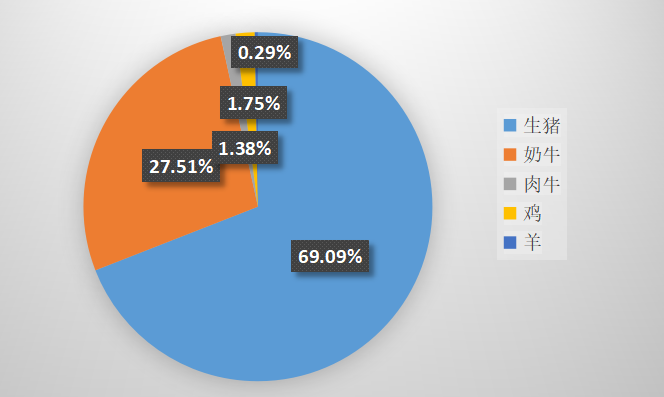


图2-4-3 鸡东县规模养殖场养殖类型结构图

鸡东县畜禽养殖户的生猪养殖量为71866头，折算后肉牛为77640猪当量，羊为7856猪当量，鸡为53760猪当量，鹅为720猪当量。其中生猪所占比例为44%，肉牛所占比例为48%，羊所占比例为3%，蛋鸡所占比例为2%，鹅所占比例为1%。鸡东县畜禽养殖户的养殖类型结构情况如图2-4-4所示。

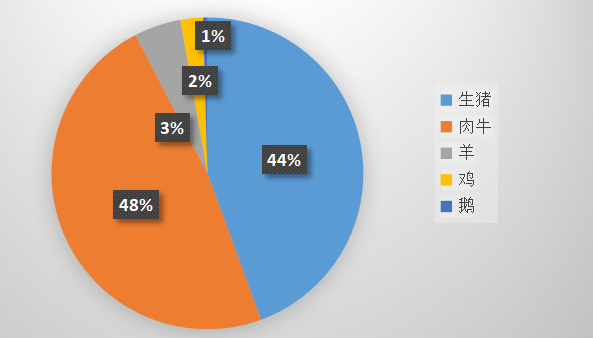


图2-4-4 鸡东县畜禽养殖户养殖类型结构图

### 2.4.2污染防治现状

2.4.2.1畜禽清粪方式现状

当前规模养殖场和畜禽养殖户清粪方式主要为干清粪，即采用人工或机械方式从畜禽舍地面收集全部或大部分的固体粪便，地面残余粪尿用少量水冲洗，使固体和液体废弃物分离的粪便清理方式。

2.4.2.2粪污无害化处理及资源化利用现状

目前鸡东县15个畜禽规模养殖场已建设贮粪场15座，污水发酵池12座（其中不含2个蛋鸡养殖场和1个羊养殖场），粪污处理工艺为“干清粪+储存发酵”，粪便利用方式均为还田利用。粪污处理设施为“贮粪场+污水发酵池”，粪便在贮粪场经自然堆肥发酵后还田利用，废水进入常温厌氧发酵囊处理后还田利用。

鸡东县现有畜禽养殖户1358家，粪污处理工艺为“干清粪+储存发酵”，粪便利用方式均为还田利用。永和镇东安村、平阳镇希贤村、哈达镇保国村、兴农镇太平村的畜禽养殖户产生的粪污定期拉运至各村粪污收集点进行储存，发酵后还田利用；其余畜禽养殖户产生的粪污暂存在厂区内，发酵后还田利用。

通过实施畜禽养殖污染治理设施建设及废弃物资源化利用，逐步构建农牧结合、循环发展的新型种养模式。鸡东县规模养殖场粪污贮存设施建设情况见表2-4-6，鸡东县现有粪污收集点建设情况建表2-4-7。

表2-4-6 鸡东县规模养殖场粪污贮存、处理设施建设情况

| 序号 | 乡镇名称 | 养殖场名称 | 养殖畜种 | 贮粪场（座） | 污水发酵池（座） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 下亮子乡 | 鸡东县和益养殖场 | 生猪 | 1 | 1 |
| 2 | 兴农镇 | 鸡东县万达养殖场 | 生猪 | 1 | 1 |
| 3 | 哈达镇 | 鸡东县祥瑞养殖场 | 生猪 | 1 | 1 |
| 4 | 哈达镇 | 鸡东县照明养殖场 | 生猪 | 1 | 1 |
| 5 | 向阳镇 | 鸡东县三德牧业有限责任公司 | 生猪 | 1 | 1 |
| 6 | 鸡东镇 | 鸡东县东林养殖场 | 生猪 | 1 | 1 |
| 7 | 哈达镇 | 鸡东县长龙养殖有限公司 | 肉牛 | 1 | 1 |
| 8 | 永安镇 | 鸡东县立波养鸡场 | 蛋鸡 | 1 | / |
| 9 | 永和镇 | 鸡东县国庆养牛场 | 肉牛 | 1 | 1 |
| 10 | 明德乡 | 鸡东县五星养殖场 | 羊 | 1 | / |
| 11 | 8510农场 | 黑龙江省牡丹江农垦牧丰奶牛养殖专业合作社 | 奶牛 | 1 | 1 |
| 12 | 8510农场 | 郝铁强养鸡场 | 蛋鸡 | 1 | / |
| 13 | 8510农场 | 康林养殖总场 | 生猪 | 1 | 1 |
| 14 | 向阳镇 | 鸡东县百达养殖场 | 生猪 | 1 | 1 |
| 15 | 哈达镇 | 鸡东县禧旺养殖场 | 生猪 | 1 | 1 |

表2-4-7 现有粪污收集点情况一览表

| 序号 | 乡镇 | 行政村 | 结构 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 永和镇 | 东安村 | 黑膜 |
| 2 | 平阳镇 | 希贤村 | 黑膜 |
| 3 | 哈达镇 | 保国村 | 黑膜 |
| 4 | 兴农镇 | 太平村 | 黑膜 |

2.4.2.3畜禽养殖废气处理情况

规模养殖场：目前鸡东县三德牧业有限责任公司、鸡东县禧旺养殖场、鸡东县百达养殖场已安装臭气处理装置；其他畜禽规模养殖场均未设置臭气处理装置。规模养殖场选在远离居民地区建设，养殖场周围大多种植树木，能起到降低臭气的目的。

畜禽养殖户：主要位于居民区内，畜禽养殖户对环保投入意愿不强，环保意识较差，部分养殖户设施简陋、粪便清运不及时，粪便以露天堆放为主，无除臭措施，夏季臭气给周边居民带来一定影响。

2.4.2.4禁养区划定情况

鸡东县禁养区类型共计4类：包括饮用水水源地禁养区、自然保护区禁养区、风景名胜区禁养区和城镇居民区禁养区。鸡东县禁养区总面积为549.5661km2，其中饮用水水源地禁养区的面积为328.0637km2，自然保护区禁养区面积为233.116km2，风景名胜区禁养区面积为62km2，城镇居民区禁养区面积为10.3764km2。

（1）饮用水源地禁养区（集中式饮用水水源）

①地表水饮用水水源地禁养区

鸡东县地表水饮用水水源地禁养区包括团山子水库水源禁养区和哈达水库水源禁养区，执行一级保护区和二级保护区全部范围。团山子水库水源禁养区总面积为46.0491km2，哈达水库水源禁养区总面积为275.56km2。

②地下水饮用水水源地禁养区

鸡东县集中式地下水饮用水水源地涉及10个乡镇15处水源地，共计18眼水井，均为承压水型水源地。其中，平阳镇3处，向阳镇2处，哈达镇1处，永安镇2处，永和镇1处，鸡林乡1处、下亮子乡1处、明德乡1处、东海镇2处、兴农镇1处。

东大顶山水源地一级保护区范围为水井中心30米圆形区域，二级保护区范围是以水井为圆心，300米为半径是圆形与一级保护区边界所围区域；永安镇水源地一级保护区的范围是分别以2口井为圆心，以100米为半径的2个圆形所围区域，二级保护区的范围是分别以两口井为圆心，1000米为半径的两个相交圆形与一级保护区边界所围区域；永安镇永丰村水源地对1#、2#井分别进行划分，一级保护区范围是以取水井为圆心，30米为半径的圆所围区域，二级保护区范围是以取水井为圆心，300米为半径的圆所围区域；下亮子乡正乡村水源地一级保护区范围是以取水井为圆心，50米为半径的圆所围区域，二级保护区范围是以取水井为圆心，500米为半径的圆所围成的区域；兴农镇1#2#水源地一级保护区范围是以取水井为圆心，30米为半径的圆所围区域，二级保护区范围是以取水井为圆心，300米为半径的圆的外接四边形所围区域；其他10处水源地的一级保护区范围为水井中心30米圆形区域，均不设二级保护区。

因此，地下水饮用水水源地禁养区面积为6.4546km2。

（2）自然保护区禁养区

鸡东县境内共有2个自然保护区，分别为凤凰山[国家级自然保护区](http://baike.baidu.com/view/413177.htm" \t "_blank)和曙光省级自然保护区。

凤凰山[国家级自然保护区](http://baike.baidu.com/view/413177.htm" \t "_blank)位于[鸡东县](http://baike.baidu.com/view/289831.htm" \t "_blank)境内，属[森林生态系统](http://baike.baidu.com/view/327235.htm" \t "_blank)类型自然[保护区](http://baike.baidu.com/view/261549.htm" \t "_blank)。[保护区](http://baike.baidu.com/view/261549.htm" \t "_blank)总面积为265.70km2，核心区面积110.53km2，[缓冲区](http://baike.baidu.com/view/266782.htm" \t "_blank)面积56.596km2，[实验区](http://baike.baidu.com/view/2574458.htm" \t "_blank)面积98.574km2。禁养区范围为鸡东县行政区划区域内核心区和缓冲区的为禁养区，面积为167.126km2；其中凤凰山风景区禁养区位于凤凰山国家级自然保护区禁养区范围内，面积为18km2。

曙光省级自然保护区总面积97.66km2，其中核心区33.13km2；缓冲区32.86km2；实验区31.67km2。禁养区范围为鸡东县行政区划区域内核心区和缓冲区的为禁养区，面积为65.99km2。

（3）风景名胜区禁养区

凤凰山风景区位于县城东南30km，距鸡西市44km，是国家AAA级风景区，景区规划面积18km2。根据划定方法确定禁养区范围为各级政府公布范围的区域，即为经营范围，禁养区面积为18km2，位于凤凰山国家级自然保护区禁养区范围内。

麒麟山风景区位于鸡西市区西42km处，地处鸡西市鸡东县境内，占地面积为44km2。根据划定方法确定禁养区范围为各级政府公布范围的区域，即为经营范围，禁养区面积为44km2。

（4）城镇居民区禁养区

鸡东县城镇居民区和文化教育科学研究区禁养区仅划分鸡东镇，按照城镇建城区用地的范围进行调整禁养区，面积为10.3764km2。

2.4.2.5畜禽养殖污染物产排情况

根据《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009），牛粪的年排泄量为7300kg/（只·a），牛尿的年排泄量为3650kg/（只·a），猪粪的年排泄量为398kg/（只·a），猪尿的年排泄量为656.7kg/（只·a），鸡粪的年排泄量为25.2kg/（只·a），鸭粪的年排泄量为37.3kg/（只·a）。根据《环境影响工程师职业资格登记培训系列教材农林水利》一书中提供的数据，羊粪的日排泄量为2kg/（只·d），年排泄量为370kg/（只·a），羊尿的日排泄量为0.66kg/（只·d），年排泄量为241kg/（只·a）。各种畜禽的粪、尿产生量详见表2-4-8。

根据《水污染治理技术之畜禽粪便废水处理》以及对国内同类地区畜禽养殖污染物产生量的类比调查，各种畜禽粪尿污染物平均含量见表2-4-9。

表2-4-8 不同畜禽粪污日排泄量一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 牛 | 猪 | 羊 | 鸡 | 鸭 |
| 粪 | kg/（只·d） | 20 | 2 | 2 | 0.12 | 0.13 |
| kg/（只·a） | 7300 | 398 | 370 | 25.2 | 37.3 |
| 尿 | kg/（只·d） | 10 | 3.3 | 0.66 | -- | -- |
| kg/（只·a） | 3650 | 656.7 | 241 | -- | -- |
| 饲养周期 | d | 365 | 199 | 365 | 210 | 210 |

注：数据来源：《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）。

表2-4-9 畜禽粪尿污染物平均含量一览表 单位kg/t（鲜粪尿）

| 粪尿类别 | | COD | 氨氮 | 总磷 | 总氮 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 牛 | 粪 | 31.0 | 1.71 | 1.18 | 4.37 |
| 尿 | 6.0 | 3.47 | 0.40 | 8.0 |
| 猪 | 粪 | 52.0 | 3.08 | 3.41 | 5.88 |
| 尿 | 9.0 | 1.43 | 0.52 | 3.3 |
| 羊 | 粪 | 4.63 | 0.80 | 2.60 | 7.5 |
| 尿 | 4.63 | 1.96 | 14.0 |
| 鸡粪 | | 45.0 | 4.78 | 5.37 | 9.84 |
| 鹅粪 | | 46.0 | 0.80 | 6.20 | 11.0 |

经计算，鸡东县畜禽规模养殖场粪污产生总量为130602.96t/a，其中粪便量64826.08t/a，尿液量65776.88t/a。鸡东县畜禽规模养殖场污染物化学需氧量排放量为3175.38t/a，氨氮排放为282.86t/a，总磷排放量为179.39t/a，总氮排放量为633.42t/a，详见表2-4-10。

表2-4-10 鸡东县规模养殖场畜禽粪污及主要污染物产生量统计表

| 序号 | 乡镇 | 养殖场名称 | 粪(t/a) | 尿(t/a) | COD  (t/a) | 氨氮(t/a) | 总磷(t/a) | 总氮(t/a) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 下亮子乡 | 鸡东县和益养殖场 | 1094.50 | 1805.93 | 73.17 | 5.95 | 4.67 | 12.40 |
| 2 | 兴农镇 | 鸡东县万达养殖场 | 1273.60 | 2101.44 | 85.14 | 6.93 | 5.44 | 14.42 |
| 3 | 哈达镇 | 鸡东县祥瑞养殖场 | 57.31 | 94.56 | 3.83 | 0.31 | 0.24 | 0.65 |
| 4 | 哈达镇 | 鸡东县照明养殖场 | 95.92 | 158.26 | 6.41 | 0.52 | 0.41 | 1.09 |
| 5 | 向阳镇 | 鸡东县三德牧业有限责任公司 | 14932.16 | 24638.07 | 998.22 | 81.22 | 63.73 | 169.11 |
| 6 | 鸡东镇 | 鸡东县东林养殖场 | 182.28 | 300.77 | 12.19 | 0.99 | 0.78 | 2.06 |
| 7 | 哈达镇 | 鸡东县长龙养殖有限公司 | 2190.00 | 1095.00 | 74.46 | 7.54 | 3.02 | 18.33 |
| 8 | 永安镇 | 鸡东县立波养鸡场 | 1058.40 | -- | 47.63 | 5.06 | 5.68 | 10.41 |
| 9 | 永和镇 | 鸡东县国庆养牛场 | 912.50 | 456.25 | 31.03 | 3.14 | 1.26 | 7.64 |
| 10 | 明德乡 | 鸡东县五星养殖场 | 277.50 | 180.75 | 2.12 | 0.37 | 1.08 | 4.61 |
| 11 | 8510农场 | 黑龙江省牡丹江农垦牧丰奶牛养殖专业合作社 | 30952.00 | 15476.00 | 1052.37 | 106.63 | 42.71 | 259.07 |
| 12 | 8510农场 | 郝铁强养鸡场 | 1194.00 | 1970.10 | 79.82 | 6.49 | 5.10 | 13.52 |
| 13 | 8510农场 | 康林养殖总场 | 696.50 | 1149.23 | 46.56 | 3.79 | 2.97 | 7.89 |
| 14 | 向阳镇 | 鸡东县百达养殖场 | 8534.31 | 14081.62 | 570.52 | 46.42 | 36.42 | 96.65 |
| 15 | 哈达镇 | 鸡东县禧旺养殖场 | 1375.09 | 2268.90 | 91.92 | 7.48 | 5.87 | 15.57 |
| 合计 | | | 64826.08 | 65776.88 | 3175.38 | 282.86 | 179.39 | 633.42 |

经计算，鸡东县畜禽规畜禽养殖户粪污产生总量为345884.10t/a，其中粪便量208940.90t/a，尿液量136943.20t/a。鸡东县畜禽养殖户化学需氧量排放量为7886.20t/a，氨氮排放为762.80t/a，总磷排放量为401.77t/a，总氮排放量为1898.54t/a，详见表2-4-11。

表2-4-11 鸡东县养殖户畜禽粪污及主要污染物产生量统计表

| 序号 | 乡镇 | 粪(t/a) | 尿(t/a) | COD  (t/a) | 氨氮(t/a) | 总磷(t/a) | 总氮(t/a) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鸡东镇 | 14209.09 | 12416.13 | 628.76 | 57.81 | 36.98 | 138.90 |
| 2 | 东海镇 | 23435.35 | 21049.69 | 1046.90 | 95.67 | 57.88 | 225.63 |
| 3 | 向阳镇 | 19382.14 | 10287.88 | 671.76 | 64.91 | 33.84 | 172.01 |
| 4 | 平阳镇 | 23469.42 | 14020.50 | 836.25 | 82.72 | 39.99 | 209.23 |
| 5 | 永安镇 | 12915.22 | 7986.06 | 499.49 | 48.68 | 27.55 | 117.05 |
| 6 | 哈达镇 | 18723.69 | 17110.51 | 843.27 | 76.84 | 47.54 | 182.02 |
| 7 | 兴农镇 | 7288.87 | 4670.62 | 248.00 | 24.64 | 15.17 | 71.81 |
| 8 | 永和镇 | 26438.75 | 14861.07 | 921.52 | 92.04 | 42.28 | 231.73 |
| 9 | 下亮子乡 | 20264.11 | 11288.44 | 684.58 | 68.90 | 33.45 | 182.17 |
| 10 | 鸡林乡 | 718.83 | 741.14 | 35.34 | 3.14 | 1.95 | 7.00 |
| 11 | 明德乡 | 1864.40 | 1262.82 | 61.48 | 6.11 | 4.19 | 19.36 |
| 12 | 八五一零农场 | 40231.02 | 21248.35 | 1408.84 | 141.34 | 60.94 | 341.62 |
| 合计 | | 208940.90 | 136943.20 | 7886.20 | 762.80 | 401.77 | 1898.54 |

综上所述，鸡东县规模养殖场和畜禽养殖户畜禽粪污产生总量为476487.06t/a，化学需氧量排放量为11061.58t/a，氨氮排放为1045.66t/a，总磷排放量为581.16t/a，总氮排放量为2531.97t/a。

### 2.4.3种养结合现状

2.4.3.1种植业发展情况

鸡东县种植总面积120109.82hm2，主要种植作物为玉米、大豆、水稻。种植面积较大的乡镇主要是东海镇、向阳镇、平阳镇、永和镇、下亮子乡、八五一零农场等。鸡东县各乡镇种植面积及主要作物分布情况见表2-4-12。

表2-4-12 鸡东县各乡镇种植面积及主要作物分布情况（单位：hm2）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 乡镇 | 玉米 | 大豆 | 水稻 | 杂粮 | 杂豆 | 马铃薯 | 青贮玉米 | 经济作物（花生、向日葵、蔬菜、瓜果等） | 种植面积 |
| 1 | 鸡东镇 | 3173.33 | 446.67 | 2273.33 |  |  |  |  | 266.67 | 6160.00 |
| 2 | 东海镇 | 8515.27 | 636.40 | 3639.13 |  |  | 1.00 |  | 15.93 | 12807.73 |
| 3 | 向阳镇 | 7903.13 | 342.13 | 3073.93 | 1.33 |  |  |  | 17.00 | 11337.52 |
| 4 | 平阳镇 | 7140.00 | 433.33 | 3680.00 | 33.33 | 40.00 |  | 80.00 | 100.00 | 11506.66 |
| 5 | 永安镇 | 5453.33 | 524.20 | 2286.67 |  |  |  |  |  | 8264.20 |
| 6 | 哈达镇 | 5832.00 | 393.73 | 430.73 |  | 13.33 |  |  | 66.13 | 6735.92 |
| 7 | 兴农镇 | 3372.07 | 2377.80 | 477.60 |  |  |  |  |  | 6227.47 |
| 8 | 永和镇 | 7733.33 | 533.33 | 1800.00 | 20.00 |  |  |  | 646.67 | 10733.33 |
| 9 | 下亮子乡 | 8323.13 | 411.80 | 2611.33 | 4.00 | 10.67 | 3.33 | 13.33 | 293.40 | 11670.99 |
| 10 | 鸡林乡 | 63.00 | 160.00 | 3211.33 |  |  |  |  |  | 3434.33 |
| 11 | 明德乡 | 796.67 | 120.00 | 3486.67 |  |  |  |  | 10.00 | 4413.34 |
| 12 | 林场 | 1251.67 | 2802.33 | 53.00 |  | 28.00 |  |  | 2883.33 | 7018.33 |
| 13 | 八五一零农场 | 13126.67 | 4320.00 | 1373.33 |  | 20.00 |  | 646.67 | 313.33 | 19800.00 |
| 合计 | | 72683.60 | 13501.72 | 28397.05 | 58.66 | 112.00 | 4.33 | 740.00 | 4612.46 | 120109.82 |

2.4.3.2畜禽业发展情况

鸡东县深入贯彻落实中央和省、市委农村工作会议精神，以发展现代畜牧业为目标，大力推进规模养殖、高效养殖、品质养殖、集约养殖、绿色养殖，促进畜牧产业健康发展。

（1）粪污资源化利用情况

为加快推进畜禽废弃物资源化利用工作，鸡东县政府在成立鸡东县畜禽养殖废弃物资源化利用联席会，多次组织召开畜禽养殖废弃物资源化利用联席会议。全县养殖粪污资源化利用率87.71%，规模场资源化利用配套率100%。迎接省市环保督察及“回头看”督导检查4次，规模场粪污处理设施配备及粪污处理台账较完备。

（2）强制免疫工作情况

各乡镇春秋两季照要求完成强制免疫和猪瘟的全面免疫工作，2022年猪口蹄疫免疫43.28万头，猪瘟免疫47.87万头；禽类禽流感免疫84.29万只；牛口蹄疫免疫4.93万头；羊口蹄疫免疫6.46万只，畜禽应免免疫密度达到100%。

（3）实验室监测开展情况

按照《2022年黑龙江省动物疫病监监测方案》的要求，完成了送样工作，并对辖区内年出栏2000头以上规模养猪场进行采样抽样检测。2022年共完成0.89万份非洲猪瘟病原学检测。

（4）畜牧业发展存在的主要问题

生猪价格跌幅较大，养殖效益下降；畜牧业养殖基础薄弱，发展后劲不足；畜牧兽医人员不足，队伍老龄化；规模化养殖比例不高，粪污资源化利用率较低；龙头企业带动作用不强，利益机制不够完善；养殖场户防疫设备陈旧，非洲猪瘟防控压力较大。

（5）加快畜牧业开展的对策

抓住肉牛改良契机，推动肉牛产业发展；加快处理设施建设，推进粪污资源化利用；谋肉类加工项目，延长产业发展链条；扶强畜牧龙头企业，助推畜牧产业发展；要重视政府引导作用，壮大专业合作社；加强防疫体系建设，确保清洁无疫。

### 2.4.4禽养殖业污染治理情况

鸡东县畜禽粪污具体消纳途径如下：

其一，畜禽养殖户通过自有农田、菜园来消纳养殖场产生的粪便和污水。

其二，规模养殖场通过与农业生产者签订粪肥土地消纳协议，利用农业生产者的土地来消纳养殖场产生的粪便和污水。

通过建立以上机制，确保养殖场产生的粪便能够还田处理，实现了养殖、种植良性发展。通过粪污资源化利用，尤其是有机肥的施用，改善了土壤环境，提升农作物品质。鸡东县土地面积较多，种养结合基础条件较好。

鸡东县以提高畜禽粪污综合利用率、规模养殖场粪污设施装备配套率、消除畜禽粪污污染、提高土地肥力和有机质含量为目标，按照因地制宜、集中处理、统筹兼顾、整县推进的基本原则，在种养结合的基础上，开展畜禽粪污收集、贮存、处理、利用等环节的基础设施建设和粪污综合利用。目前鸡东县15个畜禽规模养殖场采用“干清粪+储存发酵”的粪污处理工艺，粪污处理设施为“贮粪场+污水发酵池”，粪便在贮粪场经自然堆肥发酵后还田利用，废水进入常温厌氧发酵囊处理后还田利用，收集范围均为本厂区内，还田利用施肥范围为厂区周围农田。污染物治理现状详见表2-4-12。

表2-4-12 鸡东县畜禽规模养殖场污染物处理现状一览表

| 序号 | 养殖场名称 | 存栏量（头/只） | 粪污处理工艺 | 粪污处理设施 | 建设地点 | 粪便利用方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鸡东县和益养殖场 | 2750 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 下亮子乡综合村 | 还田利用 |
| 2 | 鸡东县万达养殖场 | 3200 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 兴农镇宝泉林场 | 还田利用 |
| 3 | 鸡东县祥瑞养殖场 | 144 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 哈达镇东风村 | 还田利用 |
| 4 | 鸡东县照明养殖场 | 241 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 哈达镇双保村 | 还田利用 |
| 5 | 鸡东县三德牧业有限责任公司 | 37518 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 向阳镇向阳村 | 还田利用 |
| 6 | 鸡东县东林养殖场 | 458 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 鸡东镇鸡东村 | 还田利用 |
| 7 | 鸡东县长龙养殖有限公司 | 300 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 哈达镇哈达村 | 还田利用 |
| 8 | 鸡东县立波养鸡场 | 42000 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场 | 永安镇永丽村 | 还田利用 |
| 9 | 鸡东县国庆养牛场 | 125 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 永和镇前进村 | 还田利用 |
| 10 | 鸡东县五星养殖场 | 750 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场 | 明德乡五星村 | 还田利用 |
| 11 | 黑龙江省牡丹江农垦牧丰奶牛养殖专业合作社 | 4240 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 8510农场 | 还田利用 |
| 12 | 郝铁强养鸡场 | 3000 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场 | 8510农场 | 还田利用 |
| 13 | 康林养殖总场 | 1750 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 8510农场 | 还田利用 |
| 14 | 鸡东县百达养殖场 | 21443 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 向阳镇古城村 | 还田利用 |
| 15 | 鸡东县禧旺养殖场 | 3455 | 干清粪+储存发酵 | 贮粪场+污水发酵池 | 哈达镇程家村 | 还田利用 |

### 2.4.5畜禽养殖污染防治及粪污资源化利用存在的问题

（1）规模化养殖程度较低

鸡东县畜禽养殖业总体规模不大，存在畜禽养殖户占比高、养殖数量大的问题。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，同时在污染防治等方面较难监管。

（2）粪污资源化利用收转运体系不完善

鸡东县畜禽粪污收转运主要由养殖场（户）负责，收转运体系不完善。

（3）种养结合存在困难，粪便还田通道不畅

鸡东县粪肥田间配套设施不完善，畜禽粪水作为肥料供农作物生长尚处于摸索阶段，针对粪肥还田普遍存在大肠杆菌超标、重金属超标、盐量过高导致土壤盐化等担忧，可能存在农业面源污染风险。

（4）粪污资源化利用市场化运营机制尚未建立

粪污处理利用市场化运营机制还未有效建立，社会化服务组织对接种养主体的桥梁纽带作用发挥不足。

（5）经济政策带动作用发挥不足

畜禽养殖废弃物资源化利用和种养循环发展还存在资金短缺、技术装备不配套等诸多制约因素。

（6）长效监管压力大

养殖污染整治重点集中在规模化养殖场，极少涉及畜禽养殖户，分散、隐性污染源大量存在，监管难度大。

## 2.5畜禽养殖污染防治分析

### 2.5.1污染防治优势

（1）政策扶持保障畜牧业健康发展

畜禽养殖业是鸡东县农业的主导产业，是当地农民增收的主要来源，作为传统农牧业，鸡东县委、县政府历来重视畜牧业发展和环境保护工作，把其作为农村经济骨干产业来抓，将畜牧业绿色发展、种养结合列为重要内容，制定了相关政策，明确了组织机构、政策、机制和保障措施，推行以种定养、种养结合、就地消纳、循环利用，引导和支持畜禽养殖场（户）与种植基地有机结合，通过种养业生态循环，促进畜禽养殖废弃物资源化利用，为畜牧业绿色发展提供良好的保障。

（2）发展畜牧业有良好的基础条件

鸡东县虽然不是全国养殖大县，但畜牧业的发展已经成为地域经济的重要组成部分。大力发展现代畜牧产业，驱动上下游的种植业发展，开展畜产品精深加工，推动了农牧对接、种养结合和可持续发展，促进了农业发展、农民增收。

（3）粪污资源化利用积累了一定的经验

畜禽养殖业是鸡东县农业农村经济的支柱产业，鸡东县坚持“以种定养、种养配套、循环利用”的生态种养业发展思路，坚持“种养结合、综合利用、循环发展”的畜禽养殖业粪污治理路径。全县畜禽粪污资源化利用工作基础较好，有较强的就地就近消纳能力，具备畜禽粪污资源化利用的产业化市场运行条件和潜力，能够实现项目的可持续运行。

### 2.5.2污染防治劣势

（1）部分养殖场选址不合理

规模化畜禽养殖场的选址国家有明确规定，但猪500头以下、鸡3万羽以下、牛100头以下的非规模化养殖场未作规定，从实际情况看，鸡东县众多的小型养殖场地点设置均无书面的审批手续，养殖户建址随意，部分养殖场随着时间的推移，不断扩大规模，其产生的污染对周边的影响也相应增大。

（2）养殖排泄物综合利用不到位

一是排泄物处理设施不完善，有的养殖户虽有污水发酵设施，但其容积小，与污水产生量不配套；有的养殖户甚至随意将粪堆放在场外，严重影响周边环境。二是污染防治措施落后，处理方式过于简单，有的养殖场未作沉淀、发酵处理，就直接将粪便、污水外排，排洪沟和排污沟合用，造成雨水和废水共排，增加了废水排放量。

（3）病死畜禽尸体的处理措施不规范

现有规模畜禽养殖场对病死畜禽尸体的处理与处置措施不规范，部分养殖场尚未设置专用处置设施。散养户病死畜禽尸体处理与处置难于监管。

（4）养殖场饲养管理方法不科学

一方面随着养殖业规模化、集约化的发展，为防病和促进畜禽生长的需要，部分养殖者不能科学地使用药物和饲料添加剂，药物残留对环境造成污染。另一方面虽然畜禽养殖污染防治技术规范和科学养殖技术不断推广，但是配套的污染治理设施不完善。

（5）养殖业相关政策支持不配套

目前国家支持主要体现在前段的投资补助，方式单一，且存在较大的资金缺口。缺乏有机肥生产、使用方面的政策扶持和国家标准，有机肥无力与化肥竞争。缺少畜禽粪便强制性资源化处理制度，导致畜禽粪便未经无害化、资源化处理，直接转让给生产经营主体或直接用于农业生产，甚至有的养殖场存在直接向环境排放畜禽粪便等不良行为。

（6）环境污染防治意识不足

对于鸡东县畜禽养殖户来说，良好的污染防治意识对降低畜禽养殖污染有积极意义，同时也有助于环境保护，但因养殖户并未树立良好的污染防治意识，导致畜禽污染防治工作相对较为滞后，无法更加高效的开展污染防治工作。

### 2.5.3污染防治工作的机遇

在畜禽养殖污染防治工作方面，国家既有政策支持，也有相应的资金扶持，鸡东县应实现健康养殖、生态养殖，最大程度地降低养殖污染，生产优质无污染的畜禽产品，同时主动适应经济发展新常态，不断延伸畜牧产业链条，大力发展生猪产能，积极发展牛羊产业，继续实施奶业振兴，适度发展家禽养殖，加快构建规模化养殖、标准化生产、产业化经营、社会化服务的现代畜牧业生产体系，以此推动农业转型和可持续发展。

### 2.5.4污染防治面临的挑战

近年来鸡东县畜禽养殖规模化发展稳定，畜禽养殖粪污资源化利用也取得一定的成效，但依然有粪污未能实现合理有效的利用，造成鸡东县畜禽养殖这种现状的瓶颈问题主要体现在：（1）分散养殖比例高；（2）养殖户粪污处理设施、粪污资源化利用收转运体系不完善，污染防治措施落后；（3）缺少粪肥田间配套设，施粪便还田通道不畅，粪肥还田存在农业面源污染风险；（4）成套技术少且技术研发与应用难以统一；（5）粪污资源化利用市场化运营机制建立难度大；（6）养殖污染防治监管难度较大；（7）由于面向养殖企业的基层农技推广部门技术力量相对薄弱，人员力量欠缺，存在推广难度大、技术落地难的问题，对技术成果的推广应用造成一定的制约。

# 第三章 规划目标

## 3.1规划目标与指标

### 3.1.1规划目标

全面落实国家和省关于畜禽污染防治的有关规定，根据全县畜牧生产的产业基础、资源禀赋条件、经济发展水平等因素，全面优化全县畜禽养殖空间布局，不断提高标准化规模养殖水平，促进资源利用由消耗型向生态循环型转变。建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖污染防治体系，完善粪污收集、贮存、处理、利用设施，促进种养殖结合，就地就近消纳利用畜禽养殖废弃物，到达污染有效防治、粪污资源科学利用、种养相对平衡、生态良好循环的生态畜牧业发展目标。

到2027年，各乡镇畜禽养殖污染防治重点工程全部完成。全县畜禽粪污综合利用率达到85%以上，其中规模化养殖场畜禽粪污综合利用率达到90%以上。

### 3.1.2规划指标

鸡东县畜禽养殖规划指标见表3-1-1。

表3-1-1 畜禽养殖规划指标表

| 序号 | 养殖规模 | 指标名称 | 单位 | 指标现状 | 目标值  （2027年） | 指标属性 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 畜禽规模养殖场 | 畜禽粪污综合利用率 | % | 87.7 | 90 | 约束性 |
| 2 | 粪污处理设施装备配套率 | % | 100 | 100 | 约束性 |
| 3 | 粪污资源化利用台账覆盖率 | % | 100 | 100 | 约束性 |
| 4 | 达标排放的畜禽规模养殖场自主监测覆盖率 | % | / | 100 | 约束性 |
| 5 | 畜禽养殖户 | 畜禽粪污综合利用率 | % | 75 | 85 | 约束性 |

## 3.2畜禽养殖环境承载力分析

畜禽养殖环境承载力测算包括畜禽粪污土地承载力、水环境和水资源承载力测算等内容。

（1）通过计算规划区域内畜禽粪肥养分需求量和土地可承载养殖量（以猪当量计），测算区域畜禽粪污土地承载力。

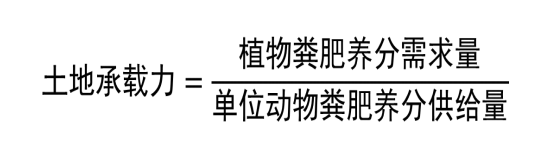
（2）水生态环境质量较差的地区应按照《水环境承载力评价办法（试行）》的要求，根据各类污染源污染物排放比例、产业结构优化目标等因素，进一步测算畜禽养殖水环境承载力。

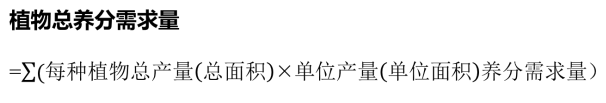
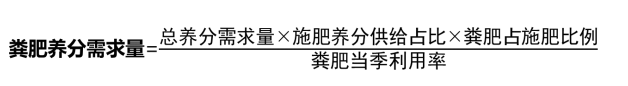
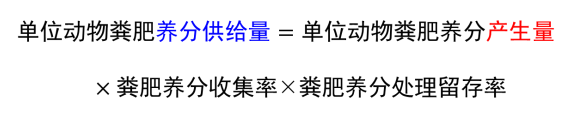
（3）在畜禽粪污土地、水环境承载力测算基础上，根据农业生产取水、用水指标，畜牧业行业用水定额等因素，综合确定本区域畜禽粪污环境承载力（以猪当量计）。

### 3.2.1畜禽粪污土地承载力测算

（1）计算过程

依据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）进行畜禽粪污土地承载力测算，其中粪肥养分需求量参数主要参考《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）进行确定，单位动物粪肥养分供给量根据收集处理过程中养分留存率确定。具体计算公式如下：





鸡东县各乡镇农用地各作物面积、产量见表3-2-1。

表3-2-1 鸡东县各乡镇农作物种植面积、产量表

| 序号 | 乡镇 | 玉米 | | 大豆 | | 水稻 | | 杂粮 | | 杂豆 | | 马铃薯 | | 青贮玉米 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） |
| 1 | 鸡东镇 | 3173.33 | 29726.20 | 446.67 | 1165.8 | 2273.33 | 19607.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 东海镇 | 8515.27 | 7976.11 | 636.40 | 1661.00 | 3639.13 | 31387.53 |  |  |  |  | 1.00 | 35.00 |  |  |
| 3 | 向阳镇 | 7903.13 | 74032.60 | 342.13 | 892.968 | 3073.93 | 26512.68 | 1.33 | 2.66 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 平阳镇 | 7140.00 | 66883.95 | 433.33 | 1131 | 3680.00 | 31740.00 | 33.33 | 66.66 | 40.00 | 120.00 |  |  | 80.00 | 1600.00 |
| 5 | 永安镇 | 5453.33 | 51084.10 | 524.20 | 1368.16 | 2286.67 | 19722.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 哈达镇 | 5832.00 | 54631.26 | 393.73 | 1027.64 | 430.73 | 3715.075 |  |  | 13.33 | 39.99 |  |  |  |  |
| 7 | 兴农镇 | 3372.07 | 31587.21 | 2377.80 | 6206.06 | 477.60 | 4119.30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 永和镇 | 7733.33 | 72442.00 | 533.33 | 1392.00 | 1800.00 | 15525.00 | 20.00 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 下亮子乡 | 8323.13 | 77966.95 | 411.80 | 1074.80 | 2611.33 | 22522.75 | 4.00 | 8 | 10.67 | 32.01 | 3.33 | 116.55 | 13.33 | 266.60 |
| 10 | 鸡林乡 | 63.00 | 590.15 | 160.00 | 417.60 | 3211.33 | 27697.75 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 明德乡 | 796.67 | 7462.78 | 120.00 | 313.2 | 3486.67 | 30072.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 林场 | 1251.67 | 11724.99 | 2802.33 | 7314.09 | 53.00 | 4571.25 |  |  | 28.00 | 84.00 |  |  |  |  |
| 13 | 八五一零农场 | 13126.67 | 112164.48 | 4320.00 | 10783.24 | 1373.33 | 12017.56 |  |  | 20.00 | 60.00 |  |  | 646.67 | 12933.40 |
| 合计 | | 72683.60 | 598272.78 | 13501.72 | 34747.56 | 28397.05 | 249211.39 | 58.66 | 117.32 | 112.00 | 336.00 | 4.33 | 151.55 | 740.00 | 14800.00 |

续表3-2-1 鸡东县各乡镇农作物种植面积、产量表

| 序号 | 乡镇 | 花生 | | 向日葵 | | 烤烟 | | 蔬菜 | | 瓜果 | | 中药材 | | 其他 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） | 面积（hm2） | 产量（t/a） |
| 1 | 鸡东镇 |  |  |  |  |  |  | 266.67 | 10666.80 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 东海镇 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.27 | 184.45 |  |  | 10.67 | 21.34 |
| 3 | 向阳镇 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.67 | 128.45 | 13.33 | 37.32 |  |  |
| 4 | 平阳镇 |  |  |  |  |  |  | 40.00 | 1600.00 | 33.33 | 1166.55 | 6.67 | 18.68 | 20.00 | 40.00 |
| 5 | 永安镇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 哈达镇 |  |  |  |  |  |  | 1.47 | 58.80 | 1.33 | 46.55 | 63.33 | 177.32 |  |  |
| 7 | 兴农镇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 113.33 | 317.32 |  |  |
| 8 | 永和镇 | 6.67 | 20.01 | 20.00 | 60.00 | 13.33 | 41.59 |  |  | 20.00 | 700.00 | 333.33 | 933.32 | 253.33 | 506.66 |
| 9 | 下亮子乡 |  |  |  |  | 133.33 | 415.99 | 104.67 | 4186.80 | 31.20 | 1092.00 | 24.20 | 67.76 |  |  |
| 10 | 鸡林乡 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 明德乡 |  |  |  |  |  |  | 6.67 | 266.80 | 1.33 | 46.55 | 2.00 | 5.60 |  |  |
| 12 | 林场 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2824.40 | 7908.32 | 58.93 | 117.86 |
| 13 | 八五一零农场 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 46.67 | 130.68 | 266.67 | 533.34 |
| 合计 |  | 6.67 | 20.01 | 20.00 | 60.00 | 146.66 | 457.58 | 419.48 | 16779.20 | 96.13 | 3364.55 | 3427.26 | 9596.33 | 609.60 | 1219.20 |

（2）计算结果

鸡东县畜禽粪肥需求量及土地承载力测算结果如表3-2-2。

表3-2-2 鸡东县各乡镇畜禽粪肥需求量及土地承载力测算结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 乡镇 | 粪肥养分需求量（t） | 土地承载力（猪当量） | 土地可承载猪当量的阈值（80%） | 现有猪当量 |
|
| 1 | 鸡东镇 | 348.56 | 49795 | 39836 | 17709 |
| 2 | 东海镇 | 278.52 | 39788 | 31831 | 27896 |
| 3 | 向阳镇 | 658.97 | 94138 | 75311 | 70145 |
| 4 | 平阳镇 | 666.40 | 95200 | 76160 | 15115 |
| 5 | 永安镇 | 478.05 | 68293 | 54635 | 12452 |
| 6 | 哈达镇 | 399.55 | 57078 | 45663 | 27820 |
| 7 | 兴农镇 | 359.60 | 51371 | 41097 | 8874 |
| 8 | 永和镇 | 609.19 | 87028 | 69622 | 15705 |
| 9 | 下亮子乡 | 677.39 | 96771 | 77416 | 14502 |
| 10 | 鸡林乡 | 182.84 | 26120 | 20896 | 1011 |
| 11 | 明德乡 | 240.11 | 34301 | 27441 | 1873 |
| 12 | 林场 | 394.60 | 56371 | 45097 | / |
| 13 | 八五一零农场 | 1100.90 | 157271 | 125817 | 51484 |
| 合计 | | 6394.68 | 913525 | 730820 | 264585 |

由表3-2-2可见，鸡东县各乡镇对畜禽粪肥需求量较大，粪肥需求总量可达6394.68t，全县可承载913525猪当量。2022年全县现有畜禽养殖场户存栏总量，折算为猪当量的数量为264585猪当量。现有畜禽猪当量占全县土地可承载猪当量的28.96%，未达到全县区域可承载猪当量80%的阈值（730820猪当量）。因此，从全县范围的土地承载力而言，可以满足大力发展养殖业的需求。

### 3.2.2畜禽养殖水环境和水资源承载力分析

参考生态环境部组织编制的《水环境承载力评价办法（试行）》，结合鸡东县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要，根据工业污染源、生活污染源、养殖污染源等以及大力发展畜牧业的总体目标，分析鸡东县畜禽养殖水环境和水资源承载力。

鸡东县地表水总集水面积3243km2，平均年降水量为427-542.5mm，全县平均径流总量为4.84亿m3。其中低山丘陵区年径流总量为8亿m3，丘陵漫岗区为1亿m3，穆棱河冲积平原区为0.84亿m3。全县丰水年径流总量为7.5亿m3，特旱年径流总量为1.98亿m3。鸡东县地下水净储量初步估算为40.1亿m3，其中低山丘陵区11.78亿m3，丘陵漫岗区16.41亿m3，穆棱河冲积平原为11.91亿m3。

根据土地承载力估算，当鸡东县达到可承载猪当量上限913525时，依据《黑龙江省地方标准 用水定额》（DB 23/T 727-2021），取一个猪当量日用水量为40L/日·头，年总用水量为1333.75万m3，占鸡东县地下水水资源总量的0.33%。

鸡东县水资源较为丰富，水体环境质量总体良好，具备大力发展畜禽养殖业的水环境条件。但是集中在个别乡镇大规模养殖或者不规范养殖给周边水体造成潜在的影响。因此，鸡东县应同时考虑工业源、农业源和生活源水污染物排放总量控制要求，并结合相关水体环境容量，合理控制各乡镇的养殖规模，规范新建养殖场和养殖专业户的选址，严格落实《鸡东县禁养区划分方案》，严格监测河流和地下水水质，水质达标情况参照《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办﹝2011﹞22 号）中的单因子评价法进行评价管控。河流的国控断面（点位）水质目标以生态环境部与各省（区、市）人民政府签订的《水污染防治目标责任书》中评价年水质考核目标为准，省控和市控断面（点位）水质目标以当地生态环境主管部门所规定的评价年考核目标为准，其他未明确规定的断面（点位）水质目标参照受其影响最近的国控、省控或市控断面（点位）水质目标执行。

3.2.3畜禽养殖量控制分析

根据畜禽养殖粪污土地承载力测算与分析，现有种植面积120109.82hm2，可以承载91.35万猪当量的畜禽养殖量，按照区域可承载猪当量养殖量的80%计算，畜禽猪当量养殖量可达73.08万猪当量。

当前，鸡东县畜禽养殖场户总量为26.46万余猪当量，远低于73.08万猪当量的阈值，为鸡东县大力发展养殖业创造了良好粪污资源化条件。鸡东县各乡镇畜禽养殖猪当量阈值及粪污资源利用规划见表3-2-3。

表3-2-3 鸡东县各乡镇畜禽养殖猪当量阈值

| 序号 | 乡镇 | 土地可承载猪当量 | 土地可承载猪当量的阈值（80%） | 现有猪当量 | 承载力差值  +：剩余  -：缺少 | 粪污资源利用总体规划 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鸡东镇 | 49795 | 39836 | 17709 | +22127 | 当地利用 |
| 2 | 东海镇 | 39788 | 31831 | 27896 | +3935 | 当地利用 |
| 3 | 向阳镇 | 94138 | 75311 | 70145 | +5166 | 当地利用 |
| 4 | 平阳镇 | 95200 | 76160 | 15115 | +61046 | 当地利用 |
| 5 | 永安镇 | 68293 | 54635 | 12452 | +42183 | 当地利用 |
| 6 | 哈达镇 | 57078 | 45663 | 27820 | +17842 | 当地利用 |
| 7 | 兴农镇 | 51371 | 41097 | 8874 | +32223 | 当地利用 |
| 8 | 永和镇 | 87028 | 69622 | 15705 | +53917 | 当地利用 |
| 9 | 下亮子乡 | 96771 | 77416 | 14502 | +62914 | 当地利用 |
| 10 | 鸡林乡 | 26120 | 20896 | 1011 | +19885 | 当地利用 |
| 11 | 明德乡 | 34301 | 27441 | 1873 | +25568 | 当地利用 |
| 12 | 林场 | 56371 | 45097 | / | +45097 | 当地利用 |
| 13 | 八五一零农场 | 157271 | 125817 | 51484 | +74333 | 当地利用 |
| 合计 | | 913525 | 730820 | 264585 | +466235 | / |

由表3-2-3可知，鸡东县各乡镇土地承载力较高，能够满足畜禽粪污经过无害化处理后畜禽粪肥的定向消纳。

## 3.3目标可达性分析

（1）全县耕地的粪污土地承载力充足

鸡东县种植面积120109.82hm2，其中，玉米种植面积72683.60hm2，大豆种植面积13501.72hm2，水稻种植面积28397.05hm2，其他作物种植面积5527.45hm2。根据现有种植面积120109.82hm2的农作物产量进行全县土地承载力计算，结果表明可以承载73.08万猪当量的畜禽养殖量。

2022年鸡东县畜禽养殖场户总量为26.46万猪当量。因此，鸡东县粪污土地承载力充足，具备了粪污土地消纳能力，并具备46.62万猪当量的养殖空间，为实现畜禽养殖粪污防治目标和种养结合提供了土地条件。

（2）养殖户粪污无害化和资源化的意识不断提高

鸡东县认真贯彻《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）、《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）、《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）、《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）等文件通知，在全县广泛进行宣传，统一粪污防治思想，广大农民已经意识到粪污无害化和资源化的环境效益和经济效益。

（3）畜禽养殖污染防治能力得到加强

畜禽粪污无害化和资源化实用技术已经在全县规模以上养殖场和养殖户中推广使用，培养了一批具有粪污无害化和资源化处理的技术人员和养殖业主。广大养殖户已经逐渐了解了堆肥发酵、还田利用等相关技术，为粪污污染防治目标的实现提供了技术条件。

（4）粪污资源化资金筹措渠道更加广泛

粪污资源化的实施，具有先期投入，后期收获的特点。为保障鸡东县广大农民收入发展绿色农业、扩大经济效益的需求，县政府拟采取争取国家资金、吸纳第三方资金的方法先期对试点工程进行建设，引导养殖业主积极筹措资金，充分调动养殖业主防治污染的积极性，变被动防治为主动防治，在防治过程中获得收益。

# 第四章 主要任务

## 4.1明确畜禽养殖污染治理总体要求

以绿色生态养殖为导向，结合鸡东县畜禽养殖和种植业发展定位、区域自然条件，以畜禽规模养殖场和散养密集区为重点，以建设粪污无害化处理设施为主要贮存方式，以农用有机肥还田为主要利用方向，推进种养平衡、循环发展，健全制度体系，强化属地管理责任，落实畜禽养殖场业主主体责任，完善扶持政策，依法严格监管，全面推进畜禽养殖粪污资源化利用工作，建立有效的可持续运营机制。

## 4.2优化畜禽养殖空间布局

根据《鸡西市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》，鸡东县应依据主体功能定位、“三线一单”管控要求，按照农牧结合、生态循环的原则，充分考虑鸡东县的土地承受能力、生态敏感点、区域的环境容量以及已经划定的禁养区和适养区等因素，严格执行《畜禽养殖污染防治条例》，科学合理的调整和优化畜全县畜禽养殖场的规模和空间布局，严格控制规模养殖场发展规模。

对新建的规模畜禽养殖场要选择土地承载能力强和适宜养殖的区域进行建设，形成种养结合的生态产业模式。

对于水环境容量趋紧和土地资源承载力较弱的区域，应进一步削减养殖规模，不得新建、扩建畜禽规模养殖场。

禁止在水源保护区、自然保护区、风景名胜区、森林公园、国家湿地公园等禁养区，重点流域及支流源头汇水区，铁路、高速公路、国道等主要交通干道两侧一定范围，城镇建成区和农村人口集中区域，以及其他禁止养殖区域新建、扩建规模养殖场。

## 4.3发展种养结合养殖模式

对于有相应消纳土地的养殖场，应坚持种养结合的原则，畜禽废渣和污水经无害化处理达到综合利用标准后，尽量充分还田，实现资源化利用。在周边有相当规模的农田的规模养殖场，应采用种养结合的生态循环模式，利用管道、贮存池，把经过处理后的污水直接用于农田，健全种养结合的中间环节，提高经济效益和环境效益。

## 4.4加强畜禽养殖粪污源头减量

（1）加强畜禽养殖基础设施建设

加快规模养殖场设施化改造升级，支持配套和完善精准饲喂、智能环境控制、粪污处理利用等设施设备，配套全流程高效生产设备和智能化管理系统，建设智慧养殖圈舍。

对于未进行雨污分流的规模养殖场，进行雨污分流改造，雨水通过沟渠排出，污水经过管线或暗沟排入场区的粪污存储设施进行收集，实现雨污分离。对于新建、改扩建的规模养殖场，应按照雨污分流进行设施建设。

（2）推广先进养殖节水设施

推进规模养殖场饲喂方式的改造。对于已成的建规模养殖场（户），要进行节水、节料设备的改造；对于新建、改扩建的养殖场（户），要设计建设节水节料的饲喂设备，推广使用定时饲喂方式，减少饮水和饲料的浪费，从而控制用水量，压减污水产生量。

（3）开展科学养殖饲喂方式

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配方，提高饲料转化效率，降低抗生素等兽药和铜、锌等饲料添加剂使用量。要依据现代营养学原理，将饲料通过生物制剂、微生物酶制剂、饲料颗粒化、饲料膨化或热喷等技术处理，从源头上控制各种营养物质的摄入，提高畜禽的饲料利用率，尤其是提高饲料中氮的利用率，并抑制、分解、转化排泄物中的有毒有害成分，从而降低氮、磷和各种金属物质的排泄量和有害气体排放量。同时以减量化为核心，采用清洁养殖模式，改变过去畜禽养殖粪污仅限于末端治理的模式，优先考虑减量化和资源化利用。

（4）改变养殖清粪方式

改变水冲粪、水泡粪等湿法清粪工艺，推行干清粪工艺，实现干湿分离。

（5）改造粪污收集存储设施

按照防渗、防雨、防溢流要求改造养殖粪污收集设施，可利用塔型笼架、半漏缝地板、V型粪道、黑膜储池等粪污收集存储设施，有效收集畜禽养殖粪污。

## 4.5健全种养结合的中间环节

（1）促进种植业与养殖业相结合

在各乡镇推广种养结合的循环模式，养殖场周边消纳土地充足的，鼓励引导其通过自行配套土地或者签订粪污消纳利用协议方式，将粪污处理后的产物就近还田利用。

（2）积极引入第三方运营机构

逐步推行污染第三方治理，引导社会资本和污染治理第三方参与畜禽养殖污染治理和废弃物综合利用。第三方运营机构与养殖户、种植户签订协议，对区域内的粪污进行集中收集、无害化处理。在作物收割后和播种前，采用专业化的施肥机械集中进行施用，按照测土施肥结果和土壤所需营养量施用，减少化肥施用量。打造立体、生态、种养结合的粪污处理模式。

（3）健全有机肥销售市场

建立有机肥生产管理和质量检测体系，健全有机肥销售市场和销售渠道，鼓励现代农业示范区、农民合作社、家庭农场等种植业大户在蔬菜等示范基地使用商品有机肥，促进区域内有机肥产销平衡。

## 4.6开展畜禽养殖清洁生产

加大推广畜禽养殖清洁生产技术，加强对养殖户的培训和指导，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，将畜禽养殖污染防治先进技术持续应用于畜牧生产全过程。要采用科学合理的饲料配方、先进的清粪工艺和饲养管理技术，提高资源利用率，减少污染排放。

## 4.7落实畜禽养殖污染减排任务

（1）源头控制

从源头着手，全过程控制污染物产生。通过优良品种选择、优化饲料配方、提高饲养技术、强化管理水平、严格执行雨污分流、改善畜舍结构和通风供暖工艺、改进清粪工艺等措施从源头减少污染物排放。

选择优良养殖品种。积极培育和推广畜禽优良品种,降低养殖周期，从而从源头减少废弃物的产生量。

提高饲料利用效率。选用低硫、合理蛋白质含量的饲料，从源头上减少硫化物和含氮污染物的产生。提高养殖水平，根据备禽生长阶段合理供应饲料量，根据不同养殖品种和养殖阶段对营养物质的需求量确定供给饲料营养配比，减少营养过剩而造成的污染物排放。

采用科学养殖方式。根据当地自然条件选择污染物排放少、有利于后续资源化利用污染治理的养殖方式。实行生态养殖，有效的将粪便及时、单独清出，不可与尿、污水混合排出，并将产生的粪渣及时运至贮存或处理场所，实现日产日清。

（2）末端治理

畜禽养殖主要污染物总量控制要坚持农牧结合、种养平衡的原则，根据消纳污染物的土地数量合理规划确定养殖规模及污染治理水平。结合地区特点选择适合的污染治理技术，降低污染处理成本，提高污染防治水平，从而保证畜禽养殖主要污染物达到总量减排的目标要求。

（3）资源化利用

增强粪污资源化利用途径。畜禽养殖粪污要坚持资源化、减量化、无害化的原则，开发多途径的养殖废物肥料化和能源化利用方式。粪便以肥料化为主要手段进行综合利用，污水以能源化、无害化为主要利用和处理手段进行综合利用与治理，减少污染物排放。

加大粪污土地消纳能力。坚持农牧结合、种养平衡，提高畜禽养殖废弃物综合利用率。畜禽养殖场应根据本场区土地（包括与其他法人签约承诺消纳本场产生粪污的土地）对畜禽废弃物的消纳能力，确定畜禽养殖规模，保证粪污最大限度的利用。

## 4.8强化规模养殖场污染防治

依法开展畜禽养殖产业发展规划的环境影响评价，确保畜禽养殖产业发展符合区域环境功能定位和环境保护要求。新建、改建和扩建规模化畜禽养殖场（小区）建设项目必须符合城镇总体规划及环境功能区划的要求；必须严格执行相关法律办理相关手续；必须实行“三同时”制度，要提高新建规模化养殖场准入条件，落实综合利用和污染治理措施，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。

## 4.9推进病死畜禽无害化处理

（1）建立档案和报送制度

要明确畜禽养殖场的责任，出现病死畜禽要及时上报动物卫生监督部门。各养殖场、暂存点和病死畜禽专业无害化处理厂需建立病死畜禽收集、登记、处理和产品去向等台账。

（2）加强病死畜禽收集

建立以镇（街）暂存、县集中收集处理的收集体系。建立相配套的统一标识的病死畜禽收集暂存点，各乡镇要规划建设一定规模的病死畜禽暂存设施，并配备必要的病死畜禽专用收集车辆，对散养户产生的病死畜禽进行收集。

（3）强化无害化处理设施建设

规模化畜禽养殖场必须配套建设与养殖规模相适应的病死畜禽无害化处理设施，并要加强监督管理。

全县要建设病死畜禽无害化处理厂，负责统一收集、运输各暂存点上的病死畜禽，进行无害化处理。

对于动物隔离场、畜禽定点屠宰场、专业化活畜禽交易市场、规模畜禽养殖场，应依法建设配套无害化处理设施，没有建设无害化处理设施的养殖场必须与病死畜禽专业无害化处理厂签订委托处理协议，并配套相应规模的病死畜禽暂存设施。病死畜禽专业无害化处理厂要定期向所在地或受委托的县政府报告病死畜禽的收集处理情况。

病死的畜禽要交由符合运输要求的单位运输至病死畜禽无害化处理中心进行处理，运输及处理过程应严格按照病害动物无害化处理标准规范要求，采取安全防护措施，避免发生意外，造成二次污染。

（4）强化无害化处理经费补助

要落实病死畜禽无害化处理体系运行经费补助制度，对各病死畜禽收集点建设、运行以及无害化处理中心运行经费实施补助，具体补助标准和办法可由相关部门进行制订。

## 4.10防治规模畜禽养殖场臭气排放

规模畜禽养殖场（户）必须采取控制恶臭产生和排放的措施，包括畜舍保温干燥、通风换气、勤换垫料、及时清粪、合理喂养、降低饲养密度、喷洒生物除臭剂等方法，减少臭气产生量和向外环境排放量。场区消毒应采用环境友好的消毒剂和消毒措施，包括紫外线、臭氧、双氧水等方法，提倡采用非氯化的消毒措施，防止产生氯代有机物及其它的二次污染物。专业化集中式畜禽养殖废弃物无害化处理场宜采用生物吸附、生物过滤、活性炭过滤等除臭方法进行集中收集和处理，防止对周围造成影响。

## 4.11推广畜禽养殖粪污资源化实用技术

加快实用的畜禽养殖粪污资源化技术推广与转化，筛选推广“用得起、懂得用、管得好”的畜禽养殖污染防治实用技术，强化技术指导和成果转化。

对于大中型生猪养殖场要大力推广漏缝地面-免冲洗-减排放养殖模式；规模化奶牛场和规模化生猪养殖场，可运用粪便垫料回用还田模式和异位发酵床模式，以及微生物发酵床零排放生态养殖模式；积极推广粪污固液分离、厌氧堆肥发酵等粪污资源利用模式；推广有机肥生产，积极引导和扶持有条件的大中型养殖场建设有机肥加工厂；推广槽式发酵、袋装式发酵等畜禽粪便无害化生产有机肥料关键技术，提高粪便的利用率，促进农牧业的有机结合。

在具体实施过程中，要结合各乡镇的经济状况、农田面积、基础设施、运行成本等实际情况，选择适合本区域特点的畜禽养殖粪污资源化利用模式，减少畜禽养殖污染物的排放量。最终达到畜禽养殖粪污资源化的目标。

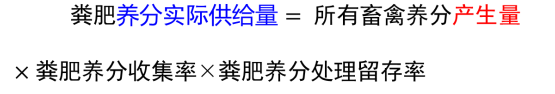
## 4.12提升畜禽粪污资源化利用水平

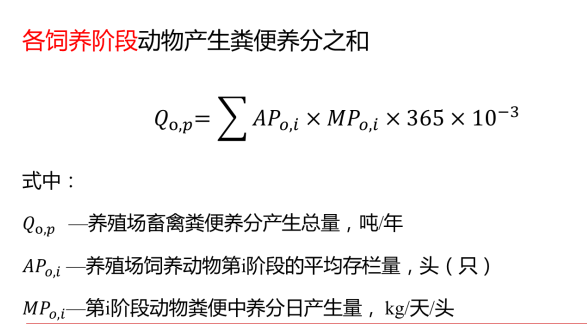
（1）消纳土地充足区域粪肥处理利用模式

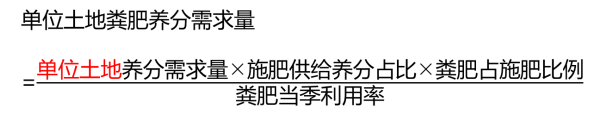
土地承载力阈值测算结果表明，鸡东县11个乡镇和1个农场均属于消纳土地充足的乡镇，能够满足规模养殖场、畜禽养殖户的配套土地需求。

依据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）进行畜禽养殖场（户）配套农田面积测算，计算公式如下：









鸡东县各乡镇畜禽规模养殖场和畜禽养殖户配套土地面积如表4-12-1所示。

表4-12-1 鸡东县各乡镇配套土地面积

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 乡镇 | 种植面积  （hm2） | 配套土地面积  （hm2） | 盈余土地面积  （hm2） |
| 1 | 鸡东镇 | 6160.00 | 2478.14 | 3681.86 |
| 2 | 东海镇 | 12807.73 | 3925.24 | 8882.49 |
| 3 | 向阳镇 | 11337.52 | 10307.16 | 1030.36 |
| 4 | 平阳镇 | 11506.66 | 2029.98 | 9476.68 |
| 5 | 永安镇 | 8264.20 | 1640.07 | 6624.13 |
| 6 | 哈达镇 | 6735.92 | 4034.60 | 2701.32 |
| 7 | 兴农镇 | 6227.47 | 1221.52 | 5005.95 |
| 8 | 永和镇 | 10733.33 | 2087.22 | 8646.11 |
| 9 | 下亮子乡 | 11670.99 | 1949.52 | 9721.47 |
| 10 | 鸡林乡 | 3434.33 | 143.97 | 3290.36 |
| 11 | 明德乡 | 4413.34 | 246.76 | 4166.58 |
| 12 | 八五一零农场 | 19800.00 | 7322.50 | 12477.50 |
| 13 | 林场 | 7018.33 | / | 7018.33 |
| 合计 | | 120109.82 | 37386.69 | 82723.13 |

对于这些消纳粪污土地面积充足的乡镇，按照《畜禽粪便无害化卫生要求》（GB7959-2012）和《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）有关要求，可采用粪污规范贮存堆沤后就近还田或厌氧发酵后就近还田两种模式。对于粪污规范贮存堆沤后就近还田，要注意保障粪污堆沤时长，确保达到无害化处理利用要求后施用。

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

（2）消纳土地不足区域粪肥处理利用模式

消纳土地不足区域应加强粪污处理设施建设，应优化养殖场和养殖户的配套土地使用面积，在本乡镇利用的同时，与其他乡镇签订土地消纳协议，综合采用自用和外销的模式处理畜禽粪污。

①规模养殖场

规模养殖场周边配套农地不足时，规模养殖场优先将液体粪肥用于周边农地消纳，固体粪肥委托第三方处理后外销。确实无法通过配套土地消纳的养殖场和养殖户，进一步采用固体粪便生产商品有机肥外销或者作为基质种植蘑菇等综合利用方式，尿液污水经过深度处理后达标排放。

②畜禽养殖户

优先调整养殖结构，核减规模以下养殖量。在治理模式上，以镇或村为单元，对畜禽养殖户粪污数量进行摸底统计，建设粪污转运中心，实施统一收集和处理利用，固体粪便可生产有机肥外销，液体粪污堆肥后就近农用。

畜禽粪肥处理利用模式选择详见附件1。

## 4.13完善粪污处理和利用设施

（1）养殖场（户）设施建设

①畜禽规模养殖场清洁生产设施建设

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

②畜禽规模养殖场粪污处理利用设施建设

按照《畜禽规模养殖污染防治条例》，对畜禽养殖场的污染防治设施的建设、验收和运行实行“三同时”制度。

采用制造有机肥方式的，有机肥加工设施建设按具备相应规模工程设计资质单位的设计方案执行，产品应达到《有机肥料》（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，建设厌氧消化反应器、沼气收集和处置系统、沼液沼渣分离和贮存系统，实现资源化产品的安全处置、妥善贮存和综合利用，做好冬季保温。采用堆肥发酵工艺的，应建设储存、发酵等场地（至少可暂存180天粪污），配备翻抛设备。委托第三方处理的，应具有合同。

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

③畜禽养殖户清洁生产设施建设

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

④畜禽养殖户粪污处理利用设施建设

按照“谁污染、谁治理”原则，采用贮存池收集畜禽粪污，发酵还田利用的，必须配套建设贮粪场和贮存池，不得对周边环境造成污染，建设标准参照《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》或按具备相应设计规模工程设计资质单位的设计方案执行。

（2）田间配套设施建设

加强田间配套，在土地承载力富余量较大的乡镇，选择部分养殖村作为试点，建设田间粪污暂存设施，根据试点村粪污产量、经济情况等，合理选择粪肥还田输送管道、配置运输罐车、固态肥抛撒机、液态粪肥撒施机、沼液沼渣抽排机、远距离施肥泵粪肥机械化还田作业设施。施肥过程应采用深施、埋施等减排措施。

# 第五章 健全畜禽养殖污染长效治理机制

## 5.1落实部门管理责任

为加快推进鸡东县畜禽粪污资源化利用整县推进项目实施，实现畜禽养殖种养循环和绿色发展，促进全县农业生态环境整体改善和乡村振兴，应成立由县长任组长，分管农业副县长任副组长，县农业农村局、县发展和改革局、县财政局、县自然资源局、县生态环境局、县住建局、县林业和草原局、县统计局、县审计局、县应急局、县交通局、县电业局等部门为成员的鸡东县畜禽粪污防治工作领导小组。

领导小组负责项目的组织协调、制定有关政策、配套资金筹措和督促检查，并解决项目建设中的重大问题，负责项目资金管理、调度、审计等，为项目的顺利实施提供组织保证。组织和动员各方面力量，确保目标任务和各项措施的落实。相关部门职责如下：

（1）乡镇人民政府：各乡镇人民政府是畜禽粪污资源化利用的责任主体，要把畜禽粪污治理与资源化利用建设纳入本地总体发展规划，协调解决养殖业主在发展过程中存在的实际问题，完成县政府下达的目标任务。

（2）县农业农村局：切实履行畜禽粪污治理与资源化利用整县推进项目推进工作领导小组办公室职责，牵头做好畜禽粪污治理与资源化利用和种养结合发展规划，制定项目实施方案，强化工作措施，推进项目按期按质按量完成。同时负责建设区域内现代种植业及基地建设，推广种养结合的循环经济模式。对有机肥生产企业的规范化、标准化建设进行严格把关，在推广有机肥及面源污染治理方面加大对项目区资金及相关政策扶持。负责人畜饮水设施建设及供水保障。

（3）县发展改革局：负责项目与《鸡东县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》等规划的衔接协调，推进项目的顺利开展。

（4）县财政局：负责协调项目的规划、申报、储备和财政专项资金监管，加大现代农业生产发展、畜禽粪污治理与资源化利用等财政农业专项资金投入力度。

（5）县生态环境局：负责在严把环境影响审批关的前提下，优化环评审批服务，做好粪污资源化利用和无害化处理设施建设的技术指导工作。加强日常抽查检测，定期公布检测结果。对规模化畜禽养殖造成环境污染的行为，依法予以查处。

（6）县林业和草原局：负责林地、草地使用规划及落实，科学合理的开展粪污资源化利用。

（7）县自然资源局：负责在坚持城镇建设体系、耕地保护制度前提下，优先支持种养结合用地需求及项目用地。

（8）县电业局：负责种养结合用电保障，并按农业生产用电计价标准执行。

（9）县内金融机构负责创新金融服务方式，协调各类贴息贷款、创业贷款重点向种养结合生态循环产业倾斜，采取专业合作社担保、联户担保、活体质押等方式，加大对有机肥生产企业、废弃物资源化利用等新型农业经营主体的信贷支持力度。

（10）县内保险机构负责创新保险机制，做好畜牧保险的承保和理赔工作，积极开展价格指数保险探索试点，降低养殖风险。

（11）县监察部门负责畜禽粪污治理与资源化利用项目监督、审计工作。

（12）其他各部门分别按照各自职能职责，加强生态畜牧业发展和粪污治理的支持。

## 5.2强化污染防治监管体系建设

（1）建立畜禽养殖业环境监管体系

开展畜禽养殖污染监管能力的建设，建立畜禽养殖业环境管理体系，将畜禽养殖污染防治纳入本地区环境保护规划中，以加大环境监管力度和工作指导。同时开展环境监控系统的建设。

（2）强化畜禽养殖污染执法监管

对于现有规模化畜禽养殖场，要清理好禁养区、规范好非禁养区。在操作中做到有章可循、有法可依、依法行政，从而加强对畜禽养殖业的环境监管，对违反国家法律和有关规定的行为进行严肃查处。各镇畜牧行政主管部门在制定本辖区畜禽养殖业发展规划时应将畜禽养殖污染防治作为一项重要内容，确保鸡东县畜禽养殖污染防治工作落到实处。

（3）加强事中事后监管

充分发挥好村级组织战斗堡垒作用，带动村级各类组织各支队伍加强对畜禽污染治理的监管力度。引导各村通过村规民约来规范养殖区域、排泄物处理，利用村规民约的方式对畜禽养殖加以约束和规范。政府与各行政村签订治理工作责任书，并将该项工作列为各村年度目标责任考核内容。政府对畜禽污染治理工作作为新农村建设的一项重要工作来抓，并将这项工作治理的成效，列入“一票否决制”的范畴。同时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。

（4）加强规模畜禽养殖场环境影响评价管理

根据生态环境部颁发的《建设项目环境影响评价分类管理名录》，对于新建、改建和扩建的畜禽养殖场，年出栏生猪5000头（其他畜禽种类折合猪的养殖量）及以上的规模化畜禽养殖；存栏生猪2500头（其他畜禽种类折合猪的养殖规模）及以上无出栏量的规模化畜禽养殖；涉及环境敏感区的规模化畜禽养殖均应编制环境影响报告书，其余规模的养殖场应编制登记表。

## 5.3强化环境监管

根据养殖污染防治压力和环境管理需求，制定畜禽养殖污染防治环境监管机制与措施。从规范审批、强化日常监管与防范污染风险三个方面明确部门分工、监管要求和措施，通过环境监管、执法、指导等措施推动压实养殖主体责任。包括但不限于：严格审批监管，规范规模养殖项目审批程序和排污许可管理要求。强化日常监管，明确畜禽养殖场户日常监管内容和各部门监管职责，细化任务分工。防范污染风险，结合当地种养情况和环境压力制定污染风险防范措施。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。

## 5.4加大政策支持力度

（1）落实相关扶持政策

全面落实国家标准化养殖、能繁母猪补贴、畜牧产品调出大县项目、良种补贴、防疫体系建设等扶持政策，及时足额落实配套资金，加强项目管理，确保建设成效。对新建或改、扩建生猪、绵羊、肉牛饲养畜舍并达到标准化的企业、示范场，给予一定的补助或奖励，着力推动畜牧产业健康发展。

（2）进一步规范畜禽养殖用地行为

坚持分区分类施策，多种模式并进。散养户按《中华人民共和国水污染防治法》第五十六条、第五十八条第二款、第八十三条等法律法规达到基本的污染防治要求，不得将粪污随意堆放和排放，同时做好防雨水、防渗漏、防溢流措施，禁止向自然水体或者其他区域直接排放畜禽粪便或者污水，探索进行村内公示无异议后方可养殖的方式。

规模畜禽养殖场排放的污染物，应当符合《畜禽养殖业污染物排放标准》。规模畜禽养殖场或养殖专业户若具备足量的消纳用地（自行配套或与第三方签约），宜在场内建设畜禽粪污无害化处理设施将畜禽粪污无害化处理后生态还田、种养结合综合利用，以地定肥。规模畜禽养殖场或养殖专业户应当设置符合环保要求的畜禽粪便的堆放场所，实行无害化处理，并采取有效措施，防止畜禽粪便的散落、溢流。规模畜禽养殖场或养殖专业户不得向水体或者其他环境直接排放畜禽粪便或者污水等。沼液、沼渣进行无害化处理后作为肥料还田。污水通过厌氧消化后进一步通过氧化塘、人工湿地等自然生态处理。

## 5.5建立健全台账管理制度

按照《畜禽规模养殖污染防治条例》第二十二条的规定，明确畜禽养殖场粪污资源化利用计划、台账管理内容和要求，提出培训指导计划及监督检查方案等措施。规模养殖场年度畜禽粪污资源化利用计划内容应包括养殖品种、规模以及畜禽养殖废弃物的产生、排放和综合利用等情况，确保畜禽粪污去向可追溯。配套土地面积不足无法就地就近还田的规模养殖场，应委托第三方代为实现资源化利用，及时准确记录有关信息。鼓励有条件的地区结合地方实际，逐步推行畜禽养殖户粪污资源化利用台账管理。

# 第六章 重点工程

为实现畜禽养殖污染防治目标，鸡东县将开展粪污收集点项目建设、畜禽养殖信息化管理平台建设。鸡东县畜禽养殖污染防治重点工程清单见表6-1。

表6-1 鸡东县畜禽养殖污染防治重点工程清单

| 序号 | 项目类型 | 建设内容 | 责任单位 | 建设周期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 粪污收集点项目建设 | 对平阳镇、永和镇、兴农镇、哈达镇现有4个粪污收集点进行升级改造 | 镇政府 | 2023~2027 |
| 在哈达镇、东海镇、向阳镇、下亮子乡新建6个粪污收集点 | 镇政府 | 2023~2027 |
| 2 | 畜禽养殖信息化管理平台建设 | 完善畜禽养殖环境管理信息；推进重点养殖场及重要配套设施安装在线监控系统，并接入地方行政监督综合管理平台 | 县生态环境局、县政府 | 2023~2027 |

## 6.1粪污收集点项目建设

根据养殖现状调查，结合鸡东县畜禽养殖户实际情况，对平阳镇希贤村、永和镇东安村、兴农镇太平村、哈达镇保国村现有4个粪污收集点进行升级改造；在下亮子乡四排村、向阳镇向前屯、东海镇永远村、建设村、发展村、哈达镇程家村各建设1个粪污收集点。

## 6.2畜禽养殖信息化管理平台建设

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。

借助互联网、物联网、大数据技术，探索养殖企业生产管理数据与行政管理平台数字化对接，动态掌握畜禽养殖场养殖规模、空间分布等基本情况，养殖废水、粪便和废渣处理情况、履行环保制度情况等，实现养殖产业动态监管，加强日常环境管理的智慧化水平。推进重点养殖场及重要配套设施安装在线监控系统，并接入地方行政监督综合管理平台。

# 第七章 工程投资估算与资金筹措

## 7.1工程投资估算

鸡东县粪污收集点项目建设、畜禽养殖信息化管理平台建设工程投资合计350万元。重点工程投资估算见表7-1-1。

表7-1-1 重点工程投资估算表

| 序号 | 项目名称 | 投资额（万元） |
| --- | --- | --- |
| 1 | 粪污收集点项目建设 | 200 |
| 2 | 畜禽养殖信息化管理平台建设 | 150 |
| 合计 | | 350 |

## 7.2资金筹措

（1）拓宽资金渠道，建立多元投入机制

尽快出台畜禽养殖处理收费政策，并作为处理工程项目实施的必要条件。要加强畜禽养殖污染治理项目的前期工作，将其纳入基本建设投资计划，安排项目资金。研究提出污染处理设施建设运行的优惠政策。县政府应积极向上级政府申请有关畜禽养殖污染防治的项目资金，重点治理企业要积极筹集治理资金。

县政府应加强对规划投资项目的全过程管理和监控，对项目可行性研究、环境影响评价、设计方案、招投标、施工进度、工程质量、环境管理以及工程验收等全过程进行监督管理，管理好项目建设资金，提高项目投资效益。

（2）加大政府扶持，落实财政补助政策

坚持政府引导、市场为主、公众参与的原则，建立政府、企业、社会多元化投入机制，拓宽融资渠道，以中央预算内基本建设资金、地方政府资金、以及企业自筹资金等为基础，积极争取和吸收省、市政策性银行贷款、商业银行贷款和社会资金，争取全部落实规划项目建设资金。

# 第八章 畜禽养殖污染防治效益分析

开展畜禽养殖污染综合整治，优化畜禽养殖企业空间布局，可明显降低畜禽养殖污染物排放，减少畜禽养殖对河流、水库、湿地和环境空气的污染，改善农村生态环境，创造较高的环境效益、社会效益和经济效益。

## 8.1环境效益分析

（1）减少环境污染

通过实施生态养殖模式,建立以养殖业为中心的，集种植、加工业于一体的生态农业系统，形成系统内部物质和能量的等级利用和循环，解决突出的养殖环境问题，减少养殖单位对环境的污染,推动无公害生态农业建设。

（2）改善生态环境

通过落实养殖场和养殖户粪污减量化、资源化、无害化、生态化措施，对粪污进行有效的综合利用，可从源头上控制污染物产生量和排放量，改善养殖环境和养殖场周边农村生产、生活环境。

（3）提升耕地质量

畜禽粪便中含有丰富的有机质、微量元素及氮、磷、钾，因此畜禽粪便是制造肥料的有效原料。将畜禽粪便制造成固体粪肥，施于农田后有助于改良土壤结构、提高土壤有机质含量、提供作物养分、培肥地力，确保农作物稳产高产。

## 8.2经济效益分析

通过实施鸡东县畜禽养殖综合治理项目，完善环境基础设施，提高环境质量，增强土地升值潜力，保障人民群众用水安全，减少因环境污染造成的直接或间接的经济损失，促进经济可持续发展。

通过落实严格环境准入、强化污染源头管控、加强技术引导示范、推行清洁养殖方式等措施，将促进畜禽养殖业的结构调整和布局优化，引导产业生态化、规模化、集约化转型，增强可持续发展能力。有机肥生产将促进废弃物综合利用和产业链有效延伸，提高农产品品质和价值，提升产业综合效益，拓宽农民创收渠道，增加农民收入。

## 8.3社会效益分析

规划实施后，将进一步促进鸡东县现代农业的发展。同时也将提高农产品品质和价值，拓宽农民增产增收渠道，提升产业综合效益，为鸡东县大力发展农业、优化农村人居环境、建设美丽鸡东县提供保障。

通过落实严格环境准入、强化污染源头管控，引导畜禽养殖产业向生态化、规模化、集约化转型，增强可持续生产能力，可以促进全县畜禽养殖产业健康生产，获得明显的经济效益、社会效益和环境效益，对鸡东县当地经济、社会的发展和环境的改善起到了积极的推动作用。

# 第九章 保障措施

## 9.1加强领导，严格目标考核

鸡东县政府加强对畜禽养殖污染防治工作的组织领导，加强污染 防治工作协调，建立有效的部门沟通协作机制，按照部门职责分工，

分解落实畜禽养殖污染防治任务，实现资源和信息共享，形成部门合

力。将畜禽养殖污染防治任务完成情况作为政府年度目标责任考核的

重要内容，层层明确目标任务，落实防治工作责任，并根据目标任务

完成情况采取相应的奖惩措施。

## 9.2明确重点，细化措施落实

突出重点，明确治理任务及进度，加强对重点地区的监督指导和

政策扶持。通过多部门联合监督、专项监督和日常性监督等多种监管

方式加大畜禽养殖污染日常监督和执法管理。加快各地畜禽养殖污染

治理设施建设。加强对畜禽养殖业污染减排项目的督查，确保完成减排目标任务。采取多种检查方式，重点加强对已完成治理的规模畜禽养殖场以及畜禽粪便收集处理设施的现场监督，对偷排、漏排、直排等违法行为依法严厉查处。将畜禽养殖污染治理与生态创建、各类农业财政扶持资格、各类生态环保评优等挂钩，不断加大综合整治力度。

## 9.3增加投入，加大政策扶持

逐步加大对畜禽养殖污染防治工作的资金投入，加大对生态畜牧业建设的政策扶持，研究畜禽污染治理贷补贴政策，对有机肥产品生产、经营、沼液收集处理等畜禽养殖废弃物综合利用及无害化处置等活动享受税收优惠政策。优先制定和实施针对畜禽养殖废弃物减量化、有机肥生产使用等废弃物资源化利用、污染治理设施建设和运营等优惠和扶持措施。鼓励养殖企业与高校、科研院所合作，通过技术研发和生产实践，创新畜禽养殖污染防治的新方法、新途径。

## 9.4加大宣传，营造治理气氛

积极开展畜禽养殖污染防治工作的宣传教育，营造良好的舆论氛围。通过广播、电视、报刊、网络、微博、微信等不同媒介，开展畜禽养殖污染防治的舆论宣传，切实提高养殖场（户）和广大群众的环保意识。农畜部门或受委托的第三方培训机构应定期组织开展技术交流与人员培训，把畜禽排泄物治理和资源化利用技术作为新型农民科技培训、农村劳动力转移培训和农民素质教育工程的重要内容，纳入相关农业技术或养殖技能培训当中，逐步提高从业人员的污染治理技术水平。充分发挥行业协会、社会舆论的监督作用，及时通报各地禽养殖污染治理工作进展、亮点与问题，对治理不力、严重污染水环境的生产主体进行曝光，赢得舆论宣传工作的主动权。积极鼓励村民自治组织和畜禽养殖协会制定相关规程，规范畜禽养殖行为，进一步提高广大养殖户和人民群众的责任意识和主人翁意识，形成群防群治畜禽养殖污染的良好氛围。

附件1 畜禽粪肥处理利用模式选择

1、消纳土地充足区域粪肥处理利用模式

对于消纳粪污土地面积充足的乡镇，可采用粪污规范贮存堆沤后就近还田或厌氧发酵后就近还田两种模式，示意图见图1和图2。

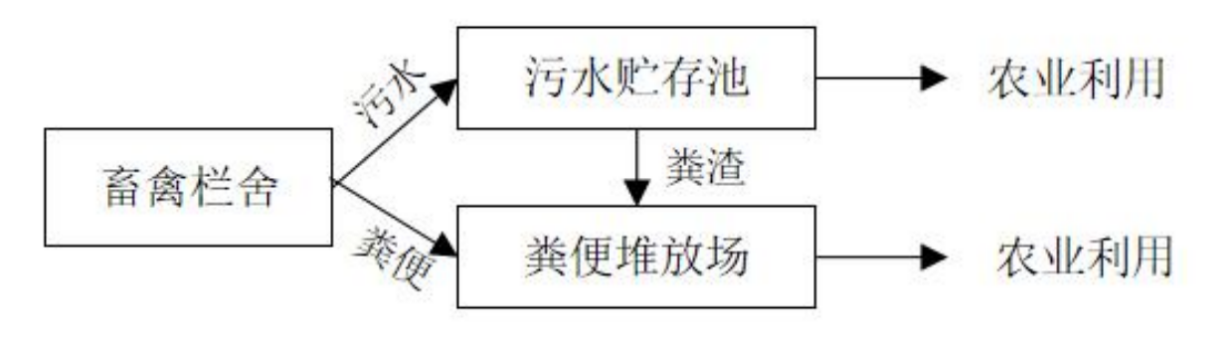


图1 畜禽粪污贮存+就近还田模式

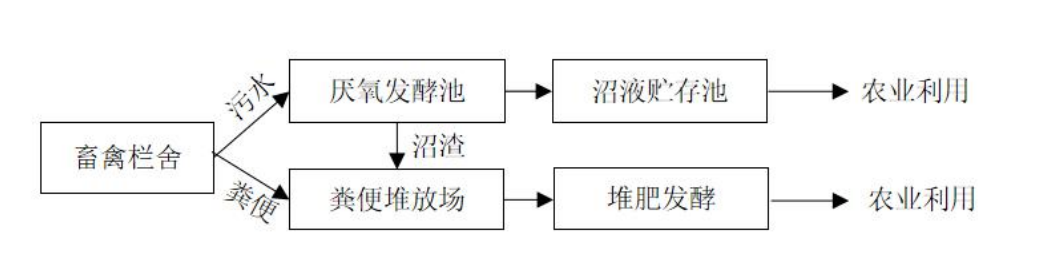


图2 畜禽粪污厌氧+就近还田模式

当养殖场（户）周边粪污消纳土地不足时，以乡镇为基本单元，规模养殖场可将固体粪便委托处理，通过与有机肥厂、专业沼气工程企业、社会化粪肥服务机构、果菜种植基地、种植企业或合作社等第三方签订用肥协议，确定种养两端粪肥产用合作关系。液体粪污用于规模养殖场自有土地或与周边种植户签订消纳协议，施用于附近农地。示意图见图3。

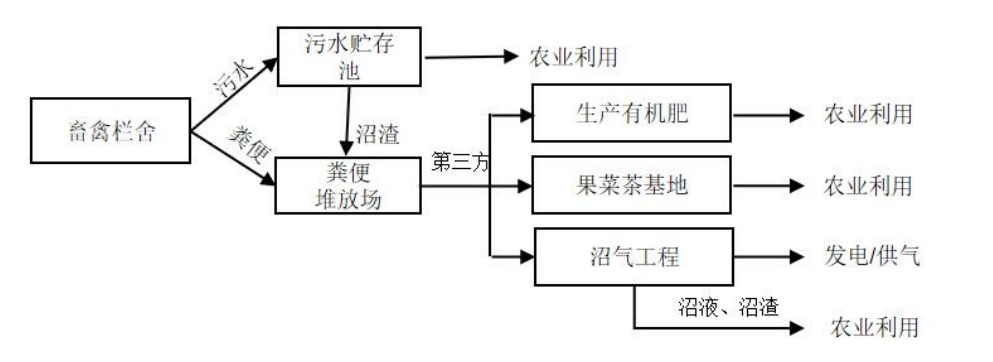


图3 畜禽固体粪肥委托处理和液体粪肥就近还田模式

2、消纳土地不足区域粪肥处理利用模式

规模养殖场周边配套农地不足时，规模养殖场优先将液体粪肥用于周边农地消纳，固体粪肥委托第三方处理后外销，示意图见图4。

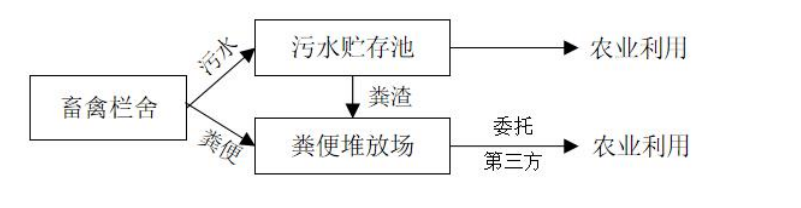


图4 畜禽固体粪肥委托处理+液体粪肥就近还田模式

附表1 鸡东县畜禽规模养殖场基本信息清单

| 序号 | 养殖场名称 | 地址 | 养殖畜种 | 存栏养殖数量（头、只） | 粪污处理设施 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鸡东县和益养殖场 | 下亮子乡综合村 | 生猪 | 2750 | 已建设 |
| 2 | 鸡东县万达养殖场 | 兴农镇宝泉林场 | 生猪 | 3200 | 已建设 |
| 3 | 鸡东县祥瑞养殖场 | 哈达镇东风村 | 生猪 | 144 | 已建设 |
| 4 | 鸡东县照明养殖场 | 哈达镇双保村 | 生猪 | 241 | 已建设 |
| 5 | 鸡东县三德牧业有限责任公司 | 向阳镇向阳村 | 生猪 | 37518 | 已建设 |
| 6 | 鸡东县东林养殖场 | 鸡东镇鸡东村 | 生猪 | 458 | 已建设 |
| 7 | 鸡东县长龙养殖有限公司 | 哈达镇哈达村 | 肉牛 | 300 | 已建设 |
| 8 | 鸡东县立波养鸡场 | 永安镇永丽村 | 蛋鸡 | 42000 | 已建设 |
| 9 | 鸡东县国庆养牛场 | 永和镇前进村 | 肉牛 | 125 | 已建设 |
| 10 | 鸡东县五星养殖场 | 明德乡五星村 | 羊 | 750 | 已建设 |
| 11 | 黑龙江省牡丹江农垦牧丰奶牛养殖专业合作社 | 8510农场 | 奶牛 | 4240 | 已建设 |
| 12 | 郝铁强养鸡场 | 8510农场 | 蛋鸡 | 3000 | 已建设 |
| 13 | 八五一〇康林养殖总场 | 8510农场 | 生猪 | 1750 | 已建设 |
| 14 | 鸡东县百达养殖场 | 向阳镇古城村 | 生猪 | 21443 | 已建设 |
| 15 | 鸡东县禧旺养殖场 | 哈达镇程家村 | 生猪 | 3455 | 已建设 |

附表2 鸡东县畜禽养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积要求清单

| 序号 | 养殖场（户）名称 | 乡镇名称 | 地址 | 种类 | 养殖数量  （头、只） | 配套土地面积  （hm2） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 鸡东县和益养殖场 | 下亮子乡 | 下亮子乡综合村 | 生猪 | 2750 | 398.90 |
| 2 | 鸡东县万达养殖场 | 兴农镇 | 兴农镇宝泉林场 | 生猪 | 3200 | 464.17 |
| 3 | 鸡东县祥瑞养殖场 | 哈达镇 | 哈达镇东风村 | 生猪 | 144 | 21.28 |
| 4 | 鸡东县照明养殖场 | 哈达镇 | 哈达镇双保村 | 生猪 | 241 | 35.74 |
| 5 | 鸡东县三德牧业有限责任公司 | 向阳镇 | 向阳镇向阳村 | 生猪 | 37518 | 5598.12 |
| 6 | 鸡东县东林养殖场 | 鸡东镇 | 鸡东镇鸡东村 | 生猪 | 458 | 67.52 |
| 7 | 鸡东县长龙养殖有限公司 | 哈达镇 | 哈达镇哈达村 | 肉牛 | 300 | 130.25 |
| 8 | 鸡东县立波养鸡场 | 永安镇 | 永安镇永丽村 | 蛋鸡 | 42000 | 196.58 |
| 9 | 鸡东县国庆养牛场 | 永和镇 | 永和镇前进村 | 肉牛 | 125 | 54.27 |
| 10 | 鸡东县五星养殖场 | 明德乡 | 明德乡五星村 | 羊 | 750 | 36.45 |
| 11 | 黑龙江省牡丹江农垦牧丰奶牛养殖专业合作社 | 八五一零农场 | 8510农场 | 奶牛 | 4240 | 4241.10 |
| 12 | 郝铁强养鸡场 | 八五一零农场 | 8510农场 | 蛋鸡 | 3000 | 14.04 |
| 13 | 八五一〇康林养殖总场 | 八五一零农场 | 8510农场 | 生猪 | 1750 | 253.85 |
| 14 | 鸡东县百达养殖场 | 向阳镇 | 向阳镇古城村 | 生猪 | 21443 | 3241.99 |
| 15 | 鸡东县禧旺养殖场 | 哈达镇 | 哈达镇程家村 | 生猪 | 3455 | 613.30 |
| 16 | 李福海 | 鸡东镇 | 张家村 | 猪 | 51 | 7.40 |
| 17 | 王晓杰 | 鸡东镇 | 张家村 | 猪 | 9000 | 1305.49 |
| 18 | 艾时光 | 鸡东镇 | 新峰村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 19 | 于德生 | 鸡东镇 | 石河北 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 20 | 李学芳 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 猪 | 400 | 58.02 |
| 21 | 马再贤 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 猪 | 300 | 43.52 |
| 22 | 郑玉欣 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 23 | 李国庆 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 24 | 李景一 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 65 | 9.43 |
| 25 | 时春艳 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 26 | 许伟东 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 65 | 9.43 |
| 27 | 张 墨 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 28 | 苏长江 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 185 | 26.84 |
| 29 | 宋光夫 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 30 | 李占和 | 鸡东镇 | 红胜村 | 猪 | 150 | 21.76 |
| 31 | 高志波 | 鸡东镇 | 光荣村 | 猪 | 72 | 10.44 |
| 32 | 王凤敏 | 鸡东镇 | 古山子 | 猪 | 89 | 12.91 |
| 33 | 许学红 | 鸡东镇 | 古山子 | 猪 | 350 | 50.77 |
| 34 | 曲泽坤 | 鸡东镇 | 保中村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 35 | 曲明海 | 鸡东镇 | 保中村 | 猪 | 250 | 36.26 |
| 36 | 曹江 | 鸡东镇 | 保中村 | 猪 | 56 | 8.12 |
| 37 | 张春龙 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 38 | 张树停 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 39 | 张建亭 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 40 | 高林海 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 41 | 杨宝春 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 42 | 邓万通 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 43 | 史大富 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 44 | 康国喜 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 45 | 高金生 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 46 | 王春富 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 47 | 张久荣 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 48 | 张达友 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 49 | 王艳坤 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 50 | 刘海峰 | 鸡东镇 | 张家村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 51 | 姚玉泉 | 鸡东镇 | 银峰村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 52 | 韩悦强 | 鸡东镇 | 银东村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 53 | 贾云福 | 鸡东镇 | 银东村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 54 | 刘宝君 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 55 | 李兴福 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 56 | 蔡英文 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 57 | 刘明先 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 58 | 石庆明 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 59 | 姜海波 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 60 | 蔡英斌 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 61 | 周兆义 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 62 | 李兴明 | 鸡东镇 | 石河北 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 63 | 东利军 | 鸡东镇 | 荣华村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 64 | 楚凤德 | 鸡东镇 | 荣华村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 65 | 马江 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 66 | 姜书伟 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 67 | 王乃胜 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 68 | 王乃刚 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 69 | 王成滨 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 70 | 张希海 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 71 | 柴刚 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 72 | 王国良 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 73 | 林坤 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 74 | 王晓新 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 75 | 杜宝林 | 鸡东镇 | 红胜村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 76 | 魏红雷 | 鸡东镇 | 红胜村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 77 | 张洪光 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 78 | 于久和 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 79 | 张洪亮 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 80 | 李成宝 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 67 | 29.09 |
| 81 | 刘富君 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 82 | 孔平 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 83 | 林永江 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 84 | 温秀清 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 85 | 温秀明 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 86 | 杨忠勇 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 87 | 王福荣 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 88 | 吕洪伟 | 鸡东镇 | 光荣村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 89 | 孙吉伟 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 90 | 王文财 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 91 | 张山 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 92 | 纪君鹏 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 93 | 纪成鹏 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 94 | 张国君 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 95 | 孙刚 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 96 | 刘军 | 鸡东镇 | 德胜村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 97 | 董艳成 | 鸡东镇 | 保中村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 98 | 董洪海 | 鸡东镇 | 保中村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 99 | 马洪奎 | 鸡东镇 | 保中村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 100 | 石 鹏 | 鸡东镇 | 保中村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 101 | 王玉和 | 鸡东镇 | 保中村 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 102 | 于良 | 鸡东镇 | 保中村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 103 | 邹文海 | 鸡东镇 | 保中村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 104 | 刘宝君 | 鸡东镇 | 张家村 | 肉鸡 | 6000 | 29.76 |
| 105 | 刘喜昌 | 鸡东镇 | 新峰村 | 肉鸡 | 3000 | 14.88 |
| 106 | 王守伟 | 鸡东镇 | 红胜村 | 肉鸡 | 3000 | 14.88 |
| 107 | 韩国军 | 鸡东镇 | 石河北 | 蛋鸡 | 3500 | 16.38 |
| 108 | 胡冬梅 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 蛋鸡 | 5000 | 23.40 |
| 109 | 史力纲 | 鸡东镇 | 张家村 | 羊 | 100 | 4.86 |
| 110 | 宋学友 | 鸡东镇 | 张家村 | 羊 | 180 | 8.75 |
| 111 | 刘祥 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 羊 | 600 | 29.16 |
| 112 | 刘河 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 羊 | 400 | 19.44 |
| 113 | 刘海 | 鸡东镇 | 鸡东村 | 羊 | 300 | 14.58 |
| 114 | 刘兆海 | 鸡东镇 | 红胜村 | 羊 | 106 | 5.15 |
| 115 | 师景太 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 72 | 10.44 |
| 116 | 刘杰 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 196 | 28.43 |
| 117 | 李军德 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 53 | 7.69 |
| 118 | 张保祥 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 96 | 13.93 |
| 119 | 任延平 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 120 | 李春花 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 78 | 11.31 |
| 121 | 卢乃馥 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 118 | 17.12 |
| 122 | 曲廷海 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 142 | 20.60 |
| 123 | 刘凤海 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 71 | 10.30 |
| 124 | 张永久 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 56 | 8.12 |
| 125 | 李加林 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 98 | 14.22 |
| 126 | 沈丽英 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 89 | 12.91 |
| 127 | 张大志 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 67 | 9.72 |
| 128 | 闫忠锋 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 93 | 13.49 |
| 129 | 杨艳贵 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 76 | 11.02 |
| 130 | 戈桂英 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 56 | 8.12 |
| 131 | 李春明 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 96 | 13.93 |
| 132 | 师军 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 245 | 35.54 |
| 133 | 陆明亮 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 105 | 15.23 |
| 134 | 张学文 | 东海镇 | 东海 | 猪 | 92 | 13.35 |
| 135 | 侯德林 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 88 | 12.76 |
| 136 | 李敬 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 87 | 12.62 |
| 137 | 刘永库 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 55 | 7.98 |
| 138 | 宋秀红 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 228 | 33.07 |
| 139 | 杜凤 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 275 | 39.89 |
| 140 | 石凤林 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 140 | 20.31 |
| 141 | 毛友伟 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 78 | 11.31 |
| 142 | 刘广俊 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 83 | 12.04 |
| 143 | 安良英 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 144 | 刘青春 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 145 | 21.03 |
| 145 | 王绍秋 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 250 | 36.26 |
| 146 | 王志昌 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 290 | 42.07 |
| 147 | 郭延林 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 87 | 12.62 |
| 148 | 张宝利 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 84 | 12.18 |
| 149 | 石景光 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 154 | 22.34 |
| 150 | 毛友方 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 370 | 53.67 |
| 151 | 刘子玉 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 130 | 18.86 |
| 152 | 程亚芝 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 130 | 18.86 |
| 153 | 孙玉霞 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 154 | 马淑云 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 430 | 62.37 |
| 155 | 董海清 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 126 | 18.28 |
| 156 | 杜宪彬 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 67 | 9.72 |
| 157 | 刘金洋 | 东海镇 | 发展 | 猪 | 207 | 30.03 |
| 158 | 刘学平 | 东海镇 | 建设 | 猪 | 240 | 34.81 |
| 159 | 郑明宇 | 东海镇 | 建设 | 猪 | 130 | 18.86 |
| 160 | 张小丹 | 东海镇 | 建设 | 猪 | 80 | 11.60 |
| 161 | 孟庆臣 | 东海镇 | 建设 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 162 | 吕万仁 | 东海镇 | 建设 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 163 | 方玉英 | 东海镇 | 建设 | 猪 | 130 | 18.86 |
| 164 | 张延富 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 165 | 高军 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 419 | 60.78 |
| 166 | 杨忠华 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 243 | 35.25 |
| 167 | 丁树森 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 158 | 22.92 |
| 168 | 张福贵 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 51 | 7.40 |
| 169 | 姚志军 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 68 | 9.86 |
| 170 | 牧利 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 171 | 张玉民 | 东海镇 | 社区 | 猪 | 164 | 23.79 |
| 172 | 孙国福 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 295 | 42.79 |
| 173 | 陈友 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 175 | 25.38 |
| 174 | 李磊 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 107 | 15.52 |
| 175 | 石东夫 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 105 | 15.23 |
| 176 | 李培贵 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 135 | 19.58 |
| 177 | 于海龙 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 109 | 15.81 |
| 178 | 刘双 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 103 | 14.94 |
| 179 | 郭俊峰 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 92 | 13.35 |
| 180 | 唐艳光 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 107 | 15.52 |
| 181 | 李岐岩 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 115 | 16.68 |
| 182 | 张献金 | 东海镇 | 新华 | 猪 | 53 | 7.69 |
| 183 | 刘孝先 | 东海镇 | 新泉 | 猪 | 295 | 42.79 |
| 184 | 谭祖江 | 东海镇 | 新泉 | 猪 | 270 | 39.16 |
| 185 | 靳西安 | 东海镇 | 新泉 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 186 | 单宝伟 | 东海镇 | 新泉 | 猪 | 140 | 20.31 |
| 187 | 李波 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 52 | 7.54 |
| 188 | 李长利 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 131 | 19.00 |
| 189 | 王利 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 190 | 张永军 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 54 | 7.83 |
| 191 | 张德强 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 105 | 15.23 |
| 192 | 杨厚臣 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 193 | 白金凤 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 91 | 13.20 |
| 194 | 李长国 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 52 | 7.54 |
| 195 | 姜鹏宇 | 东海镇 | 新生 | 猪 | 165 | 23.93 |
| 196 | 张建军 | 东海镇 | 兴国 | 猪 | 220 | 31.91 |
| 197 | 崔海潮 | 东海镇 | 兴国 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 198 | 申连成 | 东海镇 | 兴国 | 猪 | 260 | 37.71 |
| 199 | 毕明波 | 东海镇 | 兴国 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 200 | 苗文波 | 东海镇 | 兴国 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 201 | 张玲 | 东海镇 | 兴国 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 202 | 孙立荣 | 东海镇 | 兴国 | 猪 | 400 | 58.02 |
| 203 | 康金超 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 81 | 11.75 |
| 204 | 李化俊 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 55 | 7.98 |
| 205 | 许占立 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 135 | 19.58 |
| 206 | 孙建国 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 93 | 13.49 |
| 207 | 郝玉海 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 87 | 12.62 |
| 208 | 王帅 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 280 | 40.62 |
| 209 | 王号峰 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 188 | 27.27 |
| 210 | 于海红 | 东海镇 | 兴隆 | 猪 | 250 | 36.26 |
| 211 | 王亮 | 东海镇 | 永泉 | 猪 | 77 | 11.17 |
| 212 | 王明海 | 东海镇 | 永泉 | 猪 | 55 | 7.98 |
| 213 | 莫显龙 | 东海镇 | 永泉 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 214 | 宋振新 | 东海镇 | 永泉 | 猪 | 136 | 19.73 |
| 215 | 聂振富 | 东海镇 | 永泉 | 猪 | 111 | 16.10 |
| 216 | 王书祥 | 东海镇 | 永泉 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 217 | 史景海 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 800 | 116.04 |
| 218 | 刘国军 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 219 | 毕勇 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 220 | 黄宝林 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 240 | 34.81 |
| 221 | 佟成 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 140 | 20.31 |
| 222 | 周庆龙 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 223 | 侯宪忠 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 224 | 曲洪发 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 225 | 侯宝利 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 226 | 高鹏柱 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 150 | 21.76 |
| 227 | 毕延武 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 228 | 董岩 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 600 | 87.03 |
| 229 | 王云连 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 150 | 21.76 |
| 230 | 肖金才 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 160 | 23.21 |
| 231 | 刘伟 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 232 | 肖伟 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 180 | 26.11 |
| 233 | 肖金宝 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 80 | 11.60 |
| 234 | 马文斌 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 235 | 孙加思 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 130 | 18.86 |
| 236 | 杨宏伟 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 160 | 23.21 |
| 237 | 胡国兴 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 238 | 刘成文 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 239 | 汪丽杰 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 240 | 刘洋 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 241 | 钱海军 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 242 | 王绍友 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 243 | 侯俊华 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 244 | 辛福全 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 245 | 郑明艳 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 150 | 21.76 |
| 246 | 王长耕 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 110 | 15.96 |
| 247 | 董保生 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 248 | 姜洪臣 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 249 | 于刚 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 150 | 21.76 |
| 250 | 张宝峰 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 251 | 毕延力 | 东海镇 | 永远 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 252 | 张久君 | 东海镇 | 长山 | 猪 | 86 | 12.47 |
| 253 | 王玉德 | 东海镇 | 长山 | 猪 | 79 | 11.46 |
| 254 | 王杰 | 东海镇 | 长山 | 猪 | 432 | 62.66 |
| 255 | 刘福 | 东海镇 | 长兴 | 猪 | 500 | 72.53 |
| 256 | 张守仁 | 东海镇 | 长兴 | 猪 | 75 | 10.88 |
| 257 | 张树俊 | 东海镇 | 长兴 | 猪 | 58 | 8.41 |
| 258 | 王帅 | 东海镇 | 长兴 | 猪 | 400 | 58.02 |
| 259 | 赵玉丰 | 东海镇 | 东海 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 260 | 张亚君 | 东海镇 | 东海 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 261 | 李春明 | 东海镇 | 东海 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 262 | 王喜斌 | 东海镇 | 东海 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 263 | 戈春利 | 东海镇 | 东海 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 264 | 刘长青 | 东海镇 | 东升 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 265 | 周万友 | 东海镇 | 东升 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 266 | 周胜宇 | 东海镇 | 东升 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 267 | 范国军 | 东海镇 | 东升 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 268 | 刘青江 | 东海镇 | 东升 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 269 | 秦福才 | 东海镇 | 发展 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 270 | 王延辉 | 东海镇 | 发展 | 牛 | 42 | 18.23 |
| 271 | 石凤林 | 东海镇 | 发展 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 272 | 张建国 | 东海镇 | 发展 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 273 | 王志昌 | 东海镇 | 发展 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 274 | 王洪涛 | 东海镇 | 发展 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 275 | 刘培忠 | 东海镇 | 高峰 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 276 | 刘玉国 | 东海镇 | 高峰 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 277 | 宋勇 | 东海镇 | 高峰 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 278 | 吕国军 | 东海镇 | 建设 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 279 | 于春德 | 东海镇 | 建设 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 280 | 宋国栋 | 东海镇 | 建设 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 281 | 于鑫 | 东海镇 | 建设 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 282 | 毛庆林 | 东海镇 | 建设 | 牛 | 52 | 22.58 |
| 283 | 赵军 | 东海镇 | 社区 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 284 | 陈武 | 东海镇 | 社区 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 285 | 杨华 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 286 | 常立国 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 287 | 李宏德 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 288 | 郑学艳 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 289 | 张红娜 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 34 | 14.76 |
| 290 | 朱和 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 291 | 葛宝 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 53 | 23.01 |
| 292 | 谢世全 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 78 | 33.86 |
| 293 | 董艳军 | 东海镇 | 新华 | 牛 | 51 | 22.14 |
| 294 | 闫录鹏 | 东海镇 | 新泉 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 295 | 鄂䘵学 | 东海镇 | 新泉 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 296 | 高德明 | 东海镇 | 新泉 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 297 | 柳树和 | 东海镇 | 新泉 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 298 | 孙忠富 | 东海镇 | 新泉 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 299 | 李斌 | 东海镇 | 新泉 | 牛 | 35 | 15.20 |
| 300 | 付立娟 | 东海镇 | 新生 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 301 | 于伟杰 | 东海镇 | 新生 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 302 | 孙海龙 | 东海镇 | 新生 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 303 | 邵泽发 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 304 | 纪国彬 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 305 | 张宝玉 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 306 | 孙启民 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 307 | 吴彦明 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 308 | 许建民 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 309 | 徐树风 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 310 | 王官英 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 311 | 纪国良 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 312 | 张成军 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 313 | 张春富 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 314 | 侯贵财 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 315 | 刘建军 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 316 | 王官宝 | 东海镇 | 兴国 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 317 | 徐井权 | 东海镇 | 兴隆 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 318 | 姜宝清 | 东海镇 | 兴隆 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 319 | 肖尧 | 东海镇 | 兴隆 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 320 | 邵长彬 | 东海镇 | 兴隆 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 321 | 顾可新 | 东海镇 | 兴隆 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 322 | 张吉庆 | 东海镇 | 兴隆 | 牛 | 60 | 26.05 |
| 323 | 王永湖 | 东海镇 | 兴隆 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 324 | 李显波 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 325 | 成殿玉 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 326 | 冯喜平 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 327 | 张做为 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 328 | 侯广 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 329 | 侯江 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 330 | 张长权 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 331 | 王品章 | 东海镇 | 幸福 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 332 | 韩永国 | 东海镇 | 永泉 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 333 | 曹志君 | 东海镇 | 永泉 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 334 | 王德军 | 东海镇 | 永泉 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 335 | 王明健 | 东海镇 | 永泉 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 336 | 王亮 | 东海镇 | 永泉 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 337 | 安云保 | 东海镇 | 永远 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 338 | 李伟东 | 东海镇 | 永远 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 339 | 齐长江 | 东海镇 | 永远 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 340 | 刘怀忠 | 东海镇 | 永远 | 牛 | 44 | 19.10 |
| 341 | 李春雨 | 东海镇 | 永远 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 342 | 汪立文 | 东海镇 | 永远 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 343 | 关宏林 | 东海镇 | 永远 | 牛 | 65 | 28.22 |
| 344 | 张良 | 东海镇 | 长山 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 345 | 张庆海 | 东海镇 | 长山 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 346 | 王树信 | 东海镇 | 长山 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 347 | 李自君 | 东海镇 | 长山 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 348 | 夏令海 | 东海镇 | 长山 | 牛 | 100 | 43.42 |
| 349 | 尚海成 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 350 | 史福元 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 351 | 陶勇 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 352 | 蒋会祥 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 353 | 王海 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 354 | 翟运好 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 355 | 王福 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 356 | 王利 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 357 | 王洪发 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 358 | 郭江 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 359 | 李仁田 | 东海镇 | 长兴 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 360 | 李传州 | 东海镇 | 兴国村 | 羊 | 120 | 5.83 |
| 361 | 徐传海 | 东海镇 | 兴国村 | 羊 | 220 | 10.69 |
| 362 | 宋尚波 | 东海镇 | 兴国村 | 羊 | 160 | 7.78 |
| 363 | 郝庆河 | 东海镇 | 兴国村 | 羊 | 180 | 8.75 |
| 364 | 田洪霞 | 东海镇 | 兴国村 | 羊 | 200 | 9.72 |
| 365 | 郝波 | 东海镇 | 兴国村 | 羊 | 190 | 9.23 |
| 366 | 毕明波 | 东海镇 | 兴国村 | 羊 | 270 | 13.12 |
| 367 | 于成龙 | 东海镇 | 兴隆村 | 羊 | 100 | 4.86 |
| 368 | 历渐发 | 东海镇 | 永泉村 | 羊 | 140 | 6.80 |
| 369 | 付金良 | 东海镇 | 长兴村 | 羊 | 180 | 8.75 |
| 370 | 徐建军 | 东海镇 | 长兴 | 蛋鸡 | 5500 | 25.74 |
| 371 | 岳金刚 | 向阳镇 | 古城村 | 猪 | 221 | 32.06 |
| 372 | 孙顶峰 | 向阳镇 | 古城村 | 猪 | 425 | 61.65 |
| 373 | 陈权 | 向阳镇 | 曲河村 | 猪 | 56 | 8.12 |
| 374 | 王宝贵 | 向阳镇 | 通街村 | 猪 | 66 | 9.57 |
| 375 | 陶兴军 | 向阳镇 | 通街村 | 猪 | 76 | 11.02 |
| 376 | 李艳辉 | 向阳镇 | 向阳村 | 猪 | 68 | 9.86 |
| 377 | 高国金 | 向阳镇 | 新建屯 | 猪 | 67 | 9.72 |
| 378 | 王玉生 | 向阳镇 | 新建屯 | 猪 | 97 | 14.07 |
| 379 | 戴助成 | 向阳镇 | 忠信村 | 猪 | 143 | 20.74 |
| 380 | 张权 | 向阳镇 | 忠信村 | 猪 | 103 | 14.94 |
| 381 | 杨忠军 | 向阳镇 | 忠信村 | 猪 | 96 | 13.93 |
| 382 | 郑健 | 向阳镇 | 忠信村 | 猪 | 193 | 28.00 |
| 383 | 周龙 | 向阳镇 | 忠信村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 384 | 孙志民 | 向阳镇 | 忠信村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 385 | 杜克兵 | 向阳镇 | 忠信村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 386 | 张洪亮 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 387 | 张洪雨 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 388 | 闫学双 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 389 | 闫庆利 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 390 | 张喜亮 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 391 | 王继成 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 392 | 张兆成 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 393 | 郭景海 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 394 | 郭景明 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 395 | 程显忠 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 396 | 杜崇发 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 397 | 赵军 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 398 | 姚庆成 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 399 | 周亚峰 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 400 | 宿丕光 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 401 | 杨忠明 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 402 | 闫洪涛 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 41 | 17.80 |
| 403 | 闫伟丽 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 37 | 16.06 |
| 404 | 文成 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 405 | 薛玉国 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 52 | 22.58 |
| 406 | 王国山 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 407 | 刘红伟 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 408 | 高伟民 | 向阳镇 | 东河村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 409 | 孙连福 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 410 | 孙连业 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 411 | 梁宝库 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 412 | 马文金 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 413 | 翟孝忠 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 414 | 孙连胜 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 415 | 徐福 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 416 | 张丛树 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 417 | 梁长玉 | 向阳镇 | 古城村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 418 | 刘文斌 | 向阳镇 | 红星村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 419 | 郝金喜 | 向阳镇 | 红星村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 420 | 谢秀艳 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 43 | 18.67 |
| 421 | 张玉民 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 422 | 郜德刚 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 423 | 任学奎 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 424 | 陈德华 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 425 | 寇金奎 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 426 | 陈小双 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 427 | 王兰友 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 428 | 寇金成 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 429 | 张阳 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 430 | 徐国辉 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 29 | 12.59 |
| 431 | 王艳库 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 432 | 谢长春 | 向阳镇 | 联合村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 433 | 齐勇 | 向阳镇 | 联合林场 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 434 | 张金龙 | 向阳镇 | 联合林场 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 435 | 杨绍海 | 向阳镇 | 联合林场 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 436 | 姜明岩 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 437 | 张太安 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 438 | 曹喜斌 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 439 | 王刚 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 440 | 庄庆辉 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 441 | 冯奎 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 442 | 苏伟营 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 443 | 姜明全 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 444 | 吴志滨 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 445 | 郭树学 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 446 | 侯玉成 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 447 | 王玉良 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 448 | 曲云祥 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 449 | 闵波 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 450 | 徐景春 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 451 | 韩宝才 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 452 | 王江 | 向阳镇 | 曲河村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 453 | 李彦才 | 向阳镇 | 通街村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 454 | 王福臣 | 向阳镇 | 通街村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 455 | 宗启升 | 向阳镇 | 通街村 | 牛 | 35 | 15.20 |
| 456 | 张金龙 | 向阳镇 | 通街村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 457 | 路敦宝 | 向阳镇 | 通街村 | 牛 | 48 | 20.84 |
| 458 | 王青 | 向阳镇 | 通街村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 459 | 黄立生 | 向阳镇 | 通街村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 460 | 闫凤君 | 向阳镇 | 卫国村 | 牛 | 41 | 17.80 |
| 461 | 杜会民 | 向阳镇 | 卫国村 | 牛 | 39 | 16.93 |
| 462 | 刘佳文 | 向阳镇 | 卫国村 | 牛 | 29 | 12.59 |
| 463 | 马志宝 | 向阳镇 | 卫国村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 464 | 杨占清 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 465 | 陆长军 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 466 | 范玉江 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 467 | 李东印 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 468 | 李长军 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 469 | 王金龙 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 470 | 杨树春 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 471 | 刘宝军 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 472 | 梁艳伟 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 473 |  | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 474 | 沙宪义 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 475 | 杨占山 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 476 | 于洋 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 477 | 代喜昌 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 478 | 汪金胜 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 479 | 宿凤东 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 80 | 34.73 |
| 480 | 王德良 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 481 | 宫志军 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 482 | 裴德新 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 483 | 何欣 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 484 | 王金喜 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 485 | 张振富 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 486 | 范开伟 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 487 | 宋金臣 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 488 | 付茂全 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 489 | 何福 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 490 | 王才 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 491 | 李东 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 492 | 赵奎库 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 493 | 周宝贵 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 494 | 周发顺 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 35 | 15.20 |
| 495 | 李慧胜 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 496 | 裴德鑫 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 497 | 陆长军 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 498 | 王刚 | 向阳镇 | 向前屯 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 499 | 宦永生 | 向阳镇 | 向阳村 | 牛 | 50 | 21.71 |
| 500 | 佟国强 | 向阳镇 | 向阳水库 | 牛 | 34 | 14.76 |
| 501 | 刘宪义 | 向阳镇 | 新建屯 | 牛 | 43 | 18.67 |
| 502 | 初建军 | 向阳镇 | 新建屯 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 503 | 王力 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 504 | 周启祥 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 505 | 赵云 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 506 | 林传璐 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 507 | 张宪忠 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 508 | 高国辉 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 509 | 郝玉 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 510 | 周振贵 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 511 | 季忠良 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 512 | 杜俊辉 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 513 | 卢伟清 | 向阳镇 | 忠信村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 514 | 郭忠军 | 向阳镇 | 联合村 | 羊 | 305 | 14.82 |
| 515 | 郜德平 | 向阳镇 | 联合村 | 羊 | 314 | 15.26 |
| 516 | 郑海成 | 向阳镇 | 联合村 | 羊 | 328 | 15.94 |
| 517 | 白玉民 | 向阳镇 | 联合村 | 羊 | 150 | 7.29 |
| 518 | 王艳军 | 向阳镇 | 联合村 | 羊 | 335 | 16.28 |
| 519 | 李明星 | 向阳镇 | 通街村 | 羊 | 270 | 13.12 |
| 520 | 曲桂昌 | 向阳镇 | 向前屯 | 羊 | 230 | 11.18 |
| 521 | 杨艳明 | 向阳镇 | 向阳村 | 鹅 | 18000 | 84.25 |
| 522 | 胡少德 | 平阳镇 | 金城村 | 猪 | 72 | 10.44 |
| 523 | 胡海龙 | 平阳镇 | 金城村 | 猪 | 115 | 16.68 |
| 524 | 王忠胜 | 平阳镇 | 金城村 | 猪 | 73 | 10.59 |
| 525 | 闫晓清 | 平阳镇 | 金城村 | 猪 | 80 | 11.60 |
| 526 | 张振民 | 平阳镇 | 金城村 | 猪 | 1500 | 217.58 |
| 527 | 白尚富 | 平阳镇 | 金城村 | 猪 | 62 | 8.99 |
| 528 | 王金成 | 平阳镇 | 金生村 | 猪 | 300 | 43.52 |
| 529 | 秦庆辉 | 平阳镇 | 牛心山村 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 530 | 高万福 | 平阳镇 | 平阳村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 531 | 刘江 | 平阳镇 | 平阳村 | 猪 | 210 | 30.46 |
| 532 | 刘成 | 平阳镇 | 平阳村 | 猪 | 110 | 15.96 |
| 533 | 陈宝君 | 平阳镇 | 平阳村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 534 | 王成 | 平阳镇 | 平阳村 | 猪 | 57 | 8.27 |
| 535 | 李绍兴 | 平阳镇 | 平阳村 | 猪 | 550 | 79.78 |
| 536 | 刘永安 | 平阳镇 | 前卫村 | 猪 | 61 | 8.85 |
| 537 | 唐建军 | 平阳镇 | 前卫村 | 猪 | 180 | 26.11 |
| 538 | 王国清 | 平阳镇 | 希贤村 | 猪 | 85 | 12.33 |
| 539 | 关荣春 | 平阳镇 | 希贤村 | 猪 | 93 | 13.49 |
| 540 | 刘学 | 平阳镇 | 希贤村 | 猪 | 53 | 7.69 |
| 541 | 刘太青 | 平阳镇 | 新发村 | 猪 | 80 | 11.60 |
| 542 | 张晋海 | 平阳镇 | 新发村 | 猪 | 108 | 15.67 |
| 543 | 毕有仁 | 平阳镇 | 永发村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 544 | 栾宝库 | 平阳镇 | 永发村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 545 | 刘宝君 | 平阳镇 | 永发村 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 546 | 贲玉军 | 平阳镇 | 永隆村 | 猪 | 64 | 9.28 |
| 547 | 王吉明 | 平阳镇 | 永隆村 | 猪 | 330 | 47.87 |
| 548 | 张庆斌 | 平阳镇 | 永隆村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 549 | 张忠臣 | 平阳镇 | 永兴村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 550 | 王立刚 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 551 | 史洪东 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 552 | 朱长利 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 553 | 曲金昌 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 554 | 许长龙 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 555 | 史洪峰 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 556 | 吴进民 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 557 | 姜秀华 | 平阳镇 | 金生村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 558 | 白金香 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 55 | 23.88 |
| 559 | 陈永才 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 560 | 董吉艳 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 561 | 韩富 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 562 | 胡林辉 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 563 | 兰国栋 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 564 | 刘宝虎 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 565 | 刘宝亮 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 566 | 刘保金 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 567 | 伦秀栋 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 568 | 密喜龙 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 569 | 荣金辉 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 35 | 15.20 |
| 570 | 孙长林 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 571 | 谭金班 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 572 | 王贵才 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 573 | 王贵平 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 33 | 14.33 |
| 574 | 王银锁 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 575 | 邢辉 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 50 | 21.71 |
| 576 | 姚宝兴 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 577 | 姚晨兴 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 60 | 26.05 |
| 578 | 姚传兴 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 579 | 姚顺兴 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 580 | 张海波 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 581 | 张艳辉 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 582 | 赵利 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 583 | 赵树江 | 平阳镇 | 牛心山村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 584 | 初福生 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 585 | 姚成五 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 586 | 李永生 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 115 | 49.93 |
| 587 | 李久富 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 210 | 91.17 |
| 588 | 牟广生 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 589 | 李铁柱 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 36 | 15.63 |
| 590 | 于春丽 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 591 | 王刚 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 35 | 15.20 |
| 592 | 秦洪波 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 36 | 15.63 |
| 593 | 毕明阳 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 594 | 宫长胜 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 31 | 13.46 |
| 595 | 焦德胜 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 596 | 张德常 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 597 | 王东亮 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 31 | 13.46 |
| 598 | 杨哲军 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 34 | 14.76 |
| 599 | 杨洪军 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 600 | 张国江 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 601 | 王林 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 602 | 王福军 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 36 | 15.63 |
| 603 | 王学斌 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 36 | 15.63 |
| 604 | 王鹏才 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 605 | 潘永吉 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 606 | 崔江 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 607 | 王长海 | 平阳镇 | 前卫 村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 608 | 唐艳民 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 150 | 65.12 |
| 609 | 王广发 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 290 | 125.91 |
| 610 | 王洪彬 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 611 | 王洪明 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 612 | 尤凤祥 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 613 | 焦海龙 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 614 | 张伟 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 615 | 杨凤江 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 616 | 王廷山 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 617 | 刘万海 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 33 | 14.33 |
| 618 | 于正江 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 619 | 曲振昌 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 620 | 刘学 | 平阳镇 | 希贤村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 621 | 孙少德 | 平阳镇 | 新城村 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 622 | 李忠福 | 平阳镇 | 新城村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 623 | 刘有山 | 平阳镇 | 新城村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 624 | 武继光 | 平阳镇 | 新城村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 625 | 韩勇 | 平阳镇 | 新城村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 626 | 李宝 | 平阳镇 | 新城村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 627 | 徐春明 | 平阳镇 | 新城村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 628 | 申学文 | 平阳镇 | 新发村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 629 | 芮宝林 | 平阳镇 | 新发村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 630 | 柳全 | 平阳镇 | 新发村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 631 | 任宝山 | 平阳镇 | 新发村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 632 | 孙忠发 | 平阳镇 | 新发村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 633 | 李凤 | 平阳镇 | 新发村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 634 | 王滨 | 平阳镇 | 永发村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 635 | 希和春 | 平阳镇 | 永发村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 636 | 张宝堂 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 637 | 孙万明 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 638 | 赵东 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 639 | 孙洪智 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 640 | 张青 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 641 | 张洪伟 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 642 | 张伟 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 643 | 赵全 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 644 | 张辉 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 645 | 高云海 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 646 | 张全龙 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 647 | 巩斌 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 648 | 纪洪伟 | 平阳镇 | 永兴村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 649 | 孙守青 | 平阳镇 | 金生村 | 羊 | 210 | 10.21 |
| 650 | 周忠军 | 平阳镇 | 牛心山村 | 羊 | 210 | 10.21 |
| 651 | 李凤河 | 平阳镇 | 前卫村 | 羊 | 211 | 10.26 |
| 652 | 张殿林 | 平阳镇 | 前卫村 | 羊 | 210 | 10.21 |
| 653 | 杨福有 | 平阳镇 | 前卫村 | 羊 | 260 | 12.64 |
| 654 | 孙宝国 | 平阳镇 | 前卫村 | 羊 | 290 | 14.10 |
| 655 | 刘春法 | 平阳镇 | 希贤村 | 羊 | 280 | 13.61 |
| 656 | 孙洪伟 | 平阳镇 | 希贤村 | 羊 | 220 | 10.69 |
| 657 | 王龙 | 平阳镇 | 新城村 | 羊 | 180 | 8.75 |
| 658 | 张广文 | 平阳镇 | 新城村 | 羊 | 152 | 7.39 |
| 659 | 李志新 | 平阳镇 | 新城村 | 羊 | 156 | 7.58 |
| 660 | 于洪亮 | 永安镇 | 永安村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 661 | 聂国清 | 永安镇 | 永安村 | 猪 | 700 | 101.54 |
| 662 | 柴春波 | 永安镇 | 永丰社区 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 663 | 黄传喜 | 永安镇 | 永红村 | 猪 | 230 | 33.36 |
| 664 | 桂云祥 | 永安镇 | 永平村 | 猪 | 106 | 15.38 |
| 665 | 王成玉 | 永安镇 | 永平村 | 猪 | 110 | 15.96 |
| 666 | 周晓斌 | 永安镇 | 永平村 | 猪 | 99 | 14.36 |
| 667 | 于茂生 | 永安镇 | 永生村 | 猪 | 72 | 10.44 |
| 668 | 于茂全 | 永安镇 | 永生村 | 猪 | 56 | 8.12 |
| 669 | 徐传峰 | 永安镇 | 永生村 | 猪 | 51 | 7.40 |
| 670 | 张宝 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 245 | 35.54 |
| 671 | 叶国辉 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 244 | 35.39 |
| 672 | 刘长志 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 129 | 18.71 |
| 673 | 田丽娟 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 75 | 10.88 |
| 674 | 闫金明 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 101 | 14.65 |
| 675 | 滕广念 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 170 | 24.66 |
| 676 | 郭臣科 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 677 | 袁滨 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 96 | 13.93 |
| 678 | 丁文滨 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 107 | 15.52 |
| 679 | 刘来河 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 108 | 15.67 |
| 680 | 刘洋 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 237 | 34.38 |
| 681 | 刘伟 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 170 | 24.66 |
| 682 | 张秀红 | 永安镇 | 永新村 | 猪 | 61 | 8.85 |
| 683 | 张立 | 永安镇 | 永政村 | 猪 | 146 | 21.18 |
| 684 | 关庆义 | 永安镇 | 永政村 | 猪 | 63 | 9.14 |
| 685 | 程广志 | 永安镇 | 永政村 | 猪 | 71 | 10.30 |
| 686 | 杨海涛 | 永安镇 | 永政村 | 猪 | 281 | 40.76 |
| 687 | 杨海波 | 永安镇 | 永政村 | 猪 | 308 | 44.68 |
| 688 | 宫海峰 | 永安镇 | 永安村 | 牛 | 78 | 33.86 |
| 689 | 曹洪军 | 永安镇 | 永安村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 690 | 国立帅 | 永安镇 | 永安村 | 牛 | 34 | 14.76 |
| 691 | 杜苗苗 | 永安镇 | 永安村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 692 | 刘喜 | 永安镇 | 永安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 693 | 于才 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 694 | 李宝文 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 695 | 李玉军 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 696 | 刘兴仁 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 697 | 刘兴利 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 698 | 曹金波 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 699 | 李功临 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 700 | 崔新金 | 永安镇 | 永东村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 701 | 车向伟 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 702 | 于有 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 703 | 罗海峰 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 704 | 于振风 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 705 | 徐佳 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 51 | 22.14 |
| 706 | 张树有 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 707 | 刘梦和 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 708 | 张兆福 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 82 | 35.60 |
| 709 | 刘立国 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 710 | 郭忠海 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 711 | 张宝国 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 712 | 张宝坤 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 713 | 袁永续 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 714 | 郭洪伟 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 48 | 20.84 |
| 715 | 韩甲生 | 永安镇 | 永丰村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 716 | 仇延军 | 永安镇 | 永红村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 717 | 马云飞 | 永安镇 | 永红村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 718 | 闵明明 | 永安镇 | 永红村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 719 | 马才 | 永安镇 | 永红村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 720 | 刘长友 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 721 | 王志明 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 47 | 20.41 |
| 722 | 杨方同 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 723 | 张立达 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 724 | 邴克学 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 725 | 王太福 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 726 | 赵恩录 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 727 | 刘立成 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 728 | 王超宏 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 729 | 于桂财 | 永安镇 | 永宁村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 730 | 曲宝金 | 永安镇 | 永宁村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 731 | 张树春 | 永安镇 | 永宁村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 732 | 黄士平 | 永安镇 | 永宁村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 733 | 匡永福 | 永安镇 | 永宁村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 734 | 胡胜龙 | 永安镇 | 永宁村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 735 | 李宝来 | 永安镇 | 永平村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 736 | 吴鹏 | 永安镇 | 永平村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 737 | 李珍宝 | 永安镇 | 永平村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 738 | 周晓峰 | 永安镇 | 永平村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 739 | 周晓斌 | 永安镇 | 永平村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 740 | 胡新平 | 永安镇 | 永平村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 741 | 吕晶典 | 永安镇 | 永平村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 742 | 李洪波 | 永安镇 | 永生村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 743 | 姜洪录 | 永安镇 | 永生村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 744 | 姜洪生 | 永安镇 | 永生村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 745 | 朱昌泉 | 永安镇 | 永生村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 746 | 肖北才 | 永安镇 | 永新村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 747 | 杜宝臣 | 永安镇 | 永新村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 748 | 衣洪军 | 永安镇 | 永新村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 749 | 黄显力 | 永安镇 | 永新村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 750 | 赵武然 | 永安镇 | 永新村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 751 | 尚延順 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 752 | 纪学武 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 753 | 于永顺 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 754 | 纪家会 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 755 | 王立柱 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 756 | 杨吉录 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 757 | 赵海波 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 758 | 孙兴发 | 永安镇 | 永政村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 759 | 陈克明 | 永安镇 | 永丰村 | 羊 | 280 | 13.61 |
| 760 | 陈民 | 永安镇 | 永丰社区 | 羊 | 120 | 5.83 |
| 761 | 赵荣 | 永安镇 | 永红村 | 羊 | 160 | 7.78 |
| 762 | 那景超 | 永安镇 | 永政村 | 羊 | 213 | 10.35 |
| 763 | 王立波 | 永安镇 | 永利村 永安社区 | 蛋鸡 | 40000 | 187.22 |
| 764 | 王雪 | 哈达镇 | 保合社区 | 猪 | 329 | 47.72 |
| 765 | 刘广金 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 148 | 21.47 |
| 766 | 杨占玉 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 68 | 9.86 |
| 767 | 张才 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 54 | 7.83 |
| 768 | 邵连和 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 67 | 9.72 |
| 769 | 荆长亮 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 66 | 9.57 |
| 770 | 包树春 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 95 | 13.78 |
| 771 | 姜玉国 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 182 | 26.40 |
| 772 | 孔庆波 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 137 | 19.87 |
| 773 | 王海江 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 71 | 10.30 |
| 774 | 解世义 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 69 | 10.01 |
| 775 | 周发 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 64 | 9.28 |
| 776 | 邵丽芝 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 61 | 8.85 |
| 777 | 解仕峰 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 175 | 25.38 |
| 778 | 刘学立 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 66 | 9.57 |
| 779 | 刘广山 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 74 | 10.73 |
| 780 | 屈恩峰 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 108 | 15.67 |
| 781 | 解仕臣 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 125 | 18.13 |
| 782 | 于宝君 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 68 | 9.86 |
| 783 | 于宝林 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 84 | 12.18 |
| 784 | 屈恩贵 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 67 | 9.72 |
| 785 | 李世军 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 86 | 12.47 |
| 786 | 徐传贵 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 88 | 12.76 |
| 787 | 李波 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 62 | 8.99 |
| 788 | 解世有 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 72 | 10.44 |
| 789 | 邵连波 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 51 | 7.40 |
| 790 | 刘国峰 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 163 | 23.64 |
| 791 | 郑云祥 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 792 | 张兆清 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 793 | 谭喜武 | 哈达镇 | 程家村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 794 | 靳文海 | 哈达镇 | 东风村 | 猪 | 95 | 13.78 |
| 795 | 杨树名 | 哈达镇 | 东风村 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 796 | 关兴波 | 哈达镇 | 东风村 | 猪 | 80 | 11.60 |
| 797 | 孙占华 | 哈达镇 | 东风村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 798 | 王佳明 | 哈达镇 | 东风村 | 猪 | 110 | 15.96 |
| 799 | 东风村祥瑞猪场 | 哈达镇 | 东风村 | 猪 | 140 | 20.31 |
| 800 | 赵新龙 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 240 | 34.81 |
| 801 | 王文忠 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 802 | 李云波 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 300 | 43.52 |
| 803 | 于长龙 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 210 | 30.46 |
| 804 | 王树文 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 805 | 孙启山 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 806 | 哈达村宇阳牧业 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 1900 | 275.60 |
| 807 | 哈达村鑫强养猪场 | 哈达镇 | 哈达村 | 猪 | 1500 | 217.58 |
| 808 | 马庆春 | 哈达镇 | 良种场 | 猪 | 335 | 48.59 |
| 809 | 孔庆余 | 哈达镇 | 良种场 | 猪 | 58 | 8.41 |
| 810 | 郭士彦 | 哈达镇 | 青山村 | 猪 | 170 | 24.66 |
| 811 | 范少文 | 哈达镇 | 青山村 | 猪 | 155 | 22.48 |
| 812 | 张洪波 | 哈达镇 | 青山村 | 猪 | 98 | 14.22 |
| 813 | 兰世 | 哈达镇 | 青山村 | 猪 | 105 | 15.23 |
| 814 | 王洪彦 | 哈达镇 | 青山村 | 猪 | 110 | 15.96 |
| 815 | 张德有 | 哈达镇 | 青山村 | 猪 | 55 | 7.98 |
| 816 | 李艳海 | 哈达镇 | 山河村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 817 | 徐金凤 | 哈达镇 | 山河村 | 猪 | 91 | 13.20 |
| 818 | 李艳海 | 哈达镇 | 山河村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 819 | 韩世科 | 哈达镇 | 山河村 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 820 | 李举 | 哈达镇 | 山河村 | 猪 | 64 | 9.28 |
| 821 | 刘成彪 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 150 | 21.76 |
| 822 | 张军立 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 823 | 张军富 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 824 | 朱胜学 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 825 | 王波 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 190 | 27.56 |
| 826 | 赵连成 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 827 | 高艳海 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 828 | 张金龙 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 236 | 34.23 |
| 829 | 史彬 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 130 | 18.86 |
| 830 | 代长福 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 110 | 15.96 |
| 831 | 保国村硕肥养殖场 | 哈达镇 | 双保村 | 猪 | 1600 | 232.09 |
| 832 | 刘权 | 哈达镇 | 太阳村 | 猪 | 68 | 9.86 |
| 833 | 齐红霞 | 哈达镇 | 太阳村 | 猪 | 184 | 26.69 |
| 834 | 任景范 | 哈达镇 | 先锋村 | 猪 | 127 | 18.42 |
| 835 | 王玉冰 | 哈达镇 | 先锋村 | 猪 | 370 | 53.67 |
| 836 | 袁永清 | 哈达镇 | 先锋村 | 猪 | 158 | 22.92 |
| 837 | 张海利 | 哈达镇 | 先锋村 | 猪 | 64 | 9.28 |
| 838 | 先锋村春雨养殖场 | 哈达镇 | 先锋村 | 猪 | 1600 | 232.09 |
| 839 | 张强 | 哈达镇 | 先锋村 | 猪 | 58 | 8.41 |
| 840 | 宋宪良 | 哈达镇 | 杏花村 | 猪 | 80 | 11.60 |
| 841 | 高金翔 | 哈达镇 | 杏花村 | 猪 | 85 | 12.33 |
| 842 | 董德双 | 哈达镇 | 杏花村 | 猪 | 280 | 40.62 |
| 843 | 天宇合作社 | 哈达镇 | 杏花村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 844 | 杏花村华胜种猪场 | 哈达镇 | 杏花村 | 猪 | 1060 | 153.76 |
| 845 | 王学成 | 哈达镇 | 程家村 | 牛 | 60 | 26.05 |
| 846 | 陈宝华 | 哈达镇 | 程家村 | 牛 | 60 | 26.05 |
| 847 | 陈凤喜 | 哈达镇 | 东风村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 848 | 李涛 | 哈达镇 | 东风村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 849 | 于洪俊 | 哈达镇 | 东风村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 850 | 陈海军 | 哈达镇 | 东风村 | 牛 | 90 | 39.07 |
| 851 | 魏加强 | 哈达镇 | 东风村 | 牛 | 40 | 17.37 |
| 852 | 陈永全 | 哈达镇 | 东风村 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 853 | 李振伟 | 哈达镇 | 哈达村 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 854 | 张艳忠 | 哈达镇 | 哈达村 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 855 | 姜东旭 | 哈达镇 | 哈达村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 856 | 马国祥 | 哈达镇 | 青山村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 857 | 刘洪涛 | 哈达镇 | 青山村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 858 | 于丽丽 | 哈达镇 | 青山村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 859 | 孙国旗 | 哈达镇 | 青山村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 860 | 韩云伟 | 哈达镇 | 山河村 | 牛 | 80 | 34.73 |
| 861 | 潘春海 | 哈达镇 | 山河村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 862 | 张焕昌 | 哈达镇 | 山河村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 863 | 于波 | 哈达镇 | 山河村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 864 | 王宝山 | 哈达镇 | 山河村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 865 | 陈浩 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 80 | 34.73 |
| 866 | 陈云昌 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 867 | 于禄 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 868 | 赵光新 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 869 | 狄永贵 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 870 | 马玉龙 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 50 | 21.71 |
| 871 | 杜旺 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 872 | 张军 | 哈达镇 | 双保村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 873 | 高广利 | 哈达镇 | 太阳村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 874 | 徐德贵 | 哈达镇 | 太阳村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 875 | 赵洪军 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 876 | 陈金和 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 37 | 16.06 |
| 877 | 郝维亮 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 878 | 袁永胜 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 879 | 赵福财 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 880 | 葛宝红 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 881 | 徐百清 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 882 | 陈金锁 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 883 | 何吉庆 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 270 | 117.22 |
| 884 | 程贵义 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 80 | 34.73 |
| 885 | 于晓明 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 886 | 王文彬 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 887 | 高军 | 哈达镇 | 先锋村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 888 | 腾发波 | 哈达镇 | 杏花村 | 牛 | 31 | 13.46 |
| 889 | 乔利春 | 哈达镇 | 杏花村 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 890 | 李福群 | 哈达镇 | 青山村 | 羊 | 210 | 10.21 |
| 891 | 陈明喜 | 哈达镇 | 青山村 | 羊 | 120 | 5.83 |
| 892 | 于清波 | 哈达镇 | 山河村 | 羊 | 356 | 17.30 |
| 893 | 王权杰 | 哈达镇 | 山河村 | 羊 | 100 | 4.86 |
| 894 | 陈金龙 | 哈达镇 | 先锋村 | 羊 | 220 | 10.69 |
| 895 | 张利强 | 哈达镇 | 先锋村 | 羊 | 320 | 15.55 |
| 896 | 赵福生 | 哈达镇 | 先锋村 | 羊 | 230 | 11.18 |
| 897 | 吕志强 | 哈达镇 | 杏花村 | 羊 | 130 | 6.32 |
| 898 | 杨明 | 哈达镇 | 青山村 | 鸡 | 4000 | 18.72 |
| 899 | 牛喜友 | 哈达镇 | 太阳村 | 鸡 | 3000 | 14.04 |
| 900 | 王玉宝 | 兴农镇 | 红旗村 | 猪 | 230 | 33.36 |
| 901 | 郑晓丽 | 兴农镇 | 红旗村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 902 | 郭年强 | 兴农镇 | 曙光林场 | 猪 | 400 | 58.02 |
| 903 | 张涛 | 兴农镇 | 太平村 | 猪 | 160 | 23.21 |
| 904 | 郝继泉 | 兴农镇 | 西马场 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 905 | 李传军 | 兴农镇 | 西马场 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 906 | 马树彦 | 兴农镇 | 西马场 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 907 | 夏志坚 | 兴农镇 | 西马场 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 908 | 杨显林 | 兴农镇 | 西马场 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 909 | 李光大 | 兴农镇 | 西马场 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 910 | 杨林芳 | 兴农镇 | 兴农村 | 猪 | 400 | 58.02 |
| 911 | 姜树敏 | 兴农镇 | 奋斗村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 912 | 徐烽财 | 兴农镇 | 奋斗村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 913 | 张海成 | 兴农镇 | 奋斗村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 914 | 王书胜 | 兴农镇 | 红旗村安平 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 915 | 徐景才 | 兴农镇 | 红旗村安平 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 916 | 刘大波 | 兴农镇 | 红旗村安平 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 917 | 林龙江 | 兴农镇 | 红旗村安平 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 918 | 陶树安 | 兴农镇 | 红旗林场 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 919 | 张安全 | 兴农镇 | 曙光林场 | 牛 | 40 | 17.37 |
| 920 | 沈立波 | 兴农镇 | 曙光林场 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 921 | 郭连义 | 兴农镇 | 曙光林场 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 922 | 李兴福 | 兴农镇 | 曙光林场 | 牛 | 40 | 17.37 |
| 923 | 于相海 | 兴农镇 | 双山村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 924 | 颜清录 | 兴农镇 | 双山村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 925 | 张成富 | 兴农镇 | 双山村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 926 | 李晓行 | 兴农镇 | 双山村 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 927 | 李岩 | 兴农镇 | 双山村 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 928 | 张玉钟 | 兴农镇 | 双山村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 929 | 胡新发 | 兴农镇 | 四海社区 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 930 | 王远东 | 兴农镇 | 太平村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 931 | 季来威 | 兴农镇 | 太平村 | 牛 | 33 | 14.33 |
| 932 | 窦延财 | 兴农镇 | 西马场 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 933 | 魏学忠 | 兴农镇 | 西马场 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 934 | 刘国富 | 兴农镇 | 兴林村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 935 | 延淑珍 | 兴农镇 | 兴林村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 936 | 栾忠良 | 兴农镇 | 兴林村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 937 | 曹勇成 | 兴农镇 | 兴农村 | 牛 | 36 | 15.63 |
| 938 | 刘满库 | 兴农镇 | 兴农村 | 牛 | 35 | 15.20 |
| 939 | 马亚冬 | 兴农镇 | 兴农村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 940 | 李井洋 | 兴农镇 | 兴农村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 941 | 刘春湖 | 兴农镇 | 兴农村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 942 | 廉子君 | 兴农镇 | 兴农村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 943 | 常久华 | 兴农镇 | 保泉林场 | 羊 | 240 | 11.67 |
| 944 | 刘跃臣 | 兴农镇 | 红旗村 | 羊 | 160 | 7.78 |
| 945 | 徐康德 | 兴农镇 | 红旗村 | 羊 | 150 | 7.29 |
| 946 | 姚金凯 | 兴农镇 | 曙光林场 | 羊 | 400 | 19.44 |
| 947 | 张金发 | 兴农镇 | 曙光林场 | 羊 | 200 | 9.72 |
| 948 | 孙忠水 | 兴农镇 | 太平村 | 羊 | 230 | 11.18 |
| 949 | 李长森 | 兴农镇 | 太平村 | 羊 | 220 | 10.69 |
| 950 | 张玉闯 | 兴农镇 | 太平村 | 羊 | 140 | 6.80 |
| 951 | 甄显峰 | 兴农镇 | 太平村 | 羊 | 160 | 7.78 |
| 952 | 王国发 | 兴农镇 | 太平村 | 羊 | 170 | 8.26 |
| 953 | 张福贵 | 兴农镇 | 太平村 | 羊 | 300 | 14.58 |
| 954 | 邹本宝 | 兴农镇 | 西马场 | 羊 | 165 | 8.02 |
| 955 | 石树国 | 兴农镇 | 兴农村 | 羊 | 200 | 9.72 |
| 956 | 白晓松 | 兴农镇 | 曙光林场 | 鸡 | 1000 | 4.68 |
| 957 | 孟雪振 | 兴农镇 | 西马场 | 鸡 | 2000 | 9.36 |
| 958 | 赵洪玲 | 永和镇 | 保安村 | 猪 | 51 | 7.40 |
| 959 | 徐春录 | 永和镇 | 保安村 | 猪 | 128 | 18.57 |
| 960 | 徐春雨 | 永和镇 | 保安村 | 猪 | 224 | 32.49 |
| 961 | 王洪岩 | 永和镇 | 保安村 | 猪 | 253 | 36.70 |
| 962 | 隋书忠 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 67 | 9.72 |
| 963 | 马俊祥 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 130 | 18.86 |
| 964 | 孙立新 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 88 | 12.76 |
| 965 | 刘连成 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 100 | 14.51 |
| 966 | 孙洪君 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 770 | 111.69 |
| 967 | 周兆元 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 83 | 12.04 |
| 968 | 陈立华 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 969 | 朱旭东 | 永和镇 | 东安村 | 猪 | 290 | 42.07 |
| 970 | 李良军 | 永和镇 | 公平村 | 猪 | 77 | 11.17 |
| 971 | 王凤兰 | 永和镇 | 公平村 | 猪 | 115 | 16.68 |
| 972 | 柳玉清 | 永和镇 | 平方林场 | 猪 | 125 | 18.13 |
| 973 | 杨国春 | 永和镇 | 新安村 | 猪 | 96 | 13.93 |
| 974 | 怀正新 | 永和镇 | 新安村 | 猪 | 88 | 12.76 |
| 975 | 孙长江 | 永和镇 | 新安村 | 猪 | 54 | 7.83 |
| 976 | 苑尚臣 | 永和镇 | 新和村 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 977 | 孙万有 | 永和镇 | 永和村 | 猪 | 73 | 10.59 |
| 978 | 王奎元 | 永和镇 | 永和村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 979 | 赵玉梅 | 永和镇 | 永胜村 | 猪 | 53 | 7.69 |
| 980 | 刘春学 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 981 | 李 彬 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 982 | 于龙明 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 983 | 刘德臣 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 984 | 刘德利 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 37 | 16.06 |
| 985 | 刘德财 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 986 | 王议财 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 987 | 高 振 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 988 | 李 录 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 29 | 12.59 |
| 989 | 汪楚春 | 永和镇 | 保安村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 990 | 刘继彬 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 40 | 17.37 |
| 991 | 朱喜东 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 992 | 金永发 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 993 | 张国华 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 994 | 程立全 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 995 | 刘延胜 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 996 | 高遵才 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 997 | 杨旭 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 998 | 邓春友 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 999 | 孙洪军 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 60 | 26.05 |
| 1000 | 郭士启 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1001 | 张士海 | 永和镇 | 东安村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1002 | 李国庆 | 永和镇 | 东进村 | 牛 | 189 | 82.06 |
| 1003 | 王启忠 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1004 | 张成有 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 1005 | 于起涛 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1006 | 刁奎发 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 34 | 14.76 |
| 1007 | 牛 新 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 1008 | 于洪恩 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1009 | 刘万库 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1010 | 柳玉清 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1011 | 李玉军 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1012 | 杨洪有 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1013 | 庄永军 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1014 | 徐山河 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1015 | 于 峰 | 永和镇 | 公平村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1016 | 赵德才 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1017 | 高凤红 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 36 | 15.63 |
| 1018 | 史秀财 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 37 | 16.06 |
| 1019 | 于日华 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1020 | 郭广平 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1021 | 李连久 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 35 | 15.20 |
| 1022 | 丁占全 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1023 | 汪 存 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1024 | 倪洪章 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 98 | 42.55 |
| 1025 | 武海龙 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1026 | 杨洪才 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1027 | 公丕清 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1028 | 赵长吉 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1029 | 顾守明 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1030 | 公丕云 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1031 | 吴耀才 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 29 | 12.59 |
| 1032 | 刘长江 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 1033 | 杨永强 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1034 | 洪井泽 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1035 | 于 涛 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1036 | 公坯发 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 1037 | 刘 伟 | 永和镇 | 林安村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 1038 | 高显贵 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1039 | 刘凤华 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1040 | 张延成 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1041 | 张风海 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1042 | 于忠生 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1043 | 赵锡辉 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1044 | 王 超 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1045 | 梁 辉 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1046 | 孙永彬 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1047 | 吕春贵 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 1048 | 孙正宝 | 永和镇 | 新安村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 1049 | 赵 会 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1050 | 张国昌 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1051 | 姜殿全 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1052 | 钟广良 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 1053 | 郭再臣 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1054 | 郭月强 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1055 | 于洪斌 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 1056 | 朱 明 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1057 | 张久太 | 永和镇 | 新和村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1058 | 葛立军 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 1059 | 穆立国 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1060 | 赵 杰 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1061 | 马玉生 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1062 | 宋志彦 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1063 | 高 义 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 70 | 30.39 |
| 1064 | 刘万良 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1065 | 刘 友 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1066 | 王世海 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1067 | 宋志彬 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 67 | 29.09 |
| 1068 | 王伟 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1069 | 孙洪君 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 1070 | 刘万志 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1071 | 吴国军 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1072 | 宋志福 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1073 | 崔相华 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 39 | 16.93 |
| 1074 | 韩树奇 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1075 | 李建国 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1076 | 赵 野 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1077 | 暴洪仁 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1078 | 李 明 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1079 | 马玉成 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 1080 | 杨占奎 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1081 | 韩东旭 | 永和镇 | 新乐村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1082 | 王奎元 | 永和镇 | 永和村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 1083 | 孙万友 | 永和镇 | 永和村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 1084 | 路 宽 | 永和镇 | 永和村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1085 | 王殿成 | 永和镇 | 永和村 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 1086 | 林洪彬 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1087 | 常晓臣 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 1088 | 陈小华 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 1089 | 鄂志刚 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1090 | 李贵龙 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1091 | 庞有 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1092 | 赵艳章 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1093 | 王桂财 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 34 | 14.76 |
| 1094 | 王福军 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1095 | 孙贵财 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1096 | 马俊有 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 1097 | 王兴林 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1098 | 付 林 | 永和镇 | 永庆村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 1099 | 刘福深 | 永和镇 | 永胜村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 1100 | 刘志龙 | 永和镇 | 永胜村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1101 | 熊建伟 | 永和镇 | 永胜村 | 牛 | 32 | 13.89 |
| 1102 | 刘兆有 | 永和镇 | 永胜村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 1103 | 张立全 | 永和镇 | 永胜村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1104 | 王凤全 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 42 | 18.23 |
| 1105 | 李雪松 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1106 | 赵永生 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1107 | 刘宝成 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1108 | 田金龙 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1109 | 张 辉 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1110 | 宋学顺 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1111 | 李春澎 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 1112 | 曹连生 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1113 | 张仕成 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 1114 | 王春成 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 1115 | 吕春德 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 48 | 20.84 |
| 1116 | 张仕奎 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1117 | 李 臣 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1118 | 宫学春 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 1119 | 高庆江 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1120 | 王宇奎 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1121 | 马 喜 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1122 | 王凤刚 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1123 | 赵永新 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1124 | 赵永乐 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 1125 | 杨金良 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1126 | 张金国 | 永和镇 | 长安村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1127 | 张喜森 | 永和镇 | 东安村 | 羊 | 260 | 12.64 |
| 1128 | 刘洋 | 永和镇 | 公平村 | 羊 | 120 | 5.83 |
| 1129 | 孙秋艳 | 永和镇 | 公平村 | 羊 | 280 | 13.61 |
| 1130 | 姜文生 | 永和镇 | 公平村 | 羊 | 180 | 8.75 |
| 1131 | 张立辉 | 永和镇 | 新乐村 | 羊 | 360 | 17.50 |
| 1132 | 徐 猛 | 永和镇 | 新乐村 | 羊 | 140 | 6.80 |
| 1133 | 赵 政 | 永和镇 | 永庆村 | 羊 | 310 | 15.07 |
| 1134 | 刘洪元 | 永和镇 | 永庆村 | 羊 | 380 | 18.47 |
| 1135 | 刘长贵 | 永和镇 | 永庆村 | 羊 | 110 | 5.35 |
| 1136 | 曲 军 | 下亮子乡 | 久太村 | 猪 | 890 | 129.10 |
| 1137 | 吴永利 | 下亮子乡 | 久太村 | 猪 | 61 | 8.85 |
| 1138 | 许永贵 | 下亮子乡 | 久太村 | 猪 | 68 | 9.86 |
| 1139 | 贾丽丽 | 下亮子乡 | 久太村 | 猪 | 87 | 12.62 |
| 1140 | 梁 敏 | 下亮子乡 | 新立村 | 猪 | 109 | 15.81 |
| 1141 | 何永孝 | 下亮子乡 | 新立村 | 猪 | 53 | 7.69 |
| 1142 | 李东 | 下亮子乡 | 裕国村 | 猪 | 187 | 27.13 |
| 1143 | 田立海 | 下亮子乡 | 长庆村 | 猪 | 230 | 33.36 |
| 1144 | 邢艳东 | 下亮子乡 | 综合村 | 猪 | 134 | 19.44 |
| 1145 | 靳国财 | 下亮子乡 | 综合村 | 猪 | 55 | 7.98 |
| 1146 | 靳国仁 | 下亮子乡 | 综合村 | 猪 | 52 | 7.54 |
| 1147 | 张纪辉 | 下亮子乡 | 综合村 | 猪 | 85 | 12.33 |
| 1148 | 李 民 | 下亮子乡 | 综合村 | 猪 | 52 | 7.54 |
| 1149 | 丛振河 | 下亮子乡 | 综合村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 1150 | 孙希伟 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1151 | 苗洪成 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 1152 | 苗洪生 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1153 | 周艳 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1154 | 邓文方 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1155 | 吴跃强 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 1156 | 刘成昌 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1157 | 常跃军 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1158 | 苗红珍 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 50 | 21.71 |
| 1159 | 苗振友 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1160 | 孙玉昌 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1161 | 张殿生 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 29 | 12.59 |
| 1162 | 张成军 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1163 | 张 伟 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1164 | 苗红伟 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1165 | 吴月友 | 下亮子乡 | 复兴村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1166 | 刘福生 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1167 | 刘庆涛 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1168 | 李文强 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1169 | 李立强 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1170 | 姚青春 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 |  | 0.00 |
| 1171 | 毕占江 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1172 | 宋 辉 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1173 | 谭宇斌 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 1174 | 崔占龙 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1175 | 王桂荣 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 |  | 0.00 |
| 1176 | 张志强 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1177 | 王 富 | 下亮子乡 | 久太村 | 牛 |  | 0.00 |
| 1178 | 高 飞 | 下亮子乡 | 亮鲜村 | 牛 | 25 | 10.85 |
| 1179 | 王洪润 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 70 | 30.39 |
| 1180 | 宋 佳 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1181 | 吴 成 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1182 | 林占友 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1183 | 陈国发 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1184 | 王亚才 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1185 | 王金贵 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1186 | 王喜红 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 1187 | 孙文飞 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1188 | 邢连春 | 下亮子乡 | 柳河村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1189 | 陈绍海 | 下亮子乡 | 三排村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1190 | 将立辉 | 下亮子乡 | 三排村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1191 | 江丛信 | 下亮子乡 | 三排村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1192 | 赵广军 | 下亮子乡 | 三排村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1193 | 温 和 | 下亮子乡 | 四排村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1194 | 李福忠 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1195 | 孔令岐 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1196 | 李殿青 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1197 | 李 斌 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1198 | 郭秀霞 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1199 | 陆明生 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1200 | 李东伟 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1201 | 关庆贵 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1202 | 张同金 | 下亮子乡 | 西庄村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1203 | 刘青贺 | 下亮子乡 | 下亮子 | 牛 | 48 | 20.84 |
| 1204 | 王明亮 | 下亮子乡 | 下亮子 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1205 | 宫建伟 | 下亮子乡 | 下亮子 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1206 | 田忠斌 | 下亮子乡 | 下亮子 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1207 | 杨世全 | 下亮子乡 | 下亮子 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1208 | 张 亮 | 下亮子乡 | 新立村 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1209 | 刘忠波 | 下亮子乡 | 新立村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1210 | 屠凤宝 | 下亮子乡 | 新立村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1211 | 迟海双 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1212 | 王亮亮 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1213 | 李长城 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1214 | 李长仁 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1215 | 孔祥宽 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1216 | 黄传福 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1217 | 王春宇 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1218 | 孙青林 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1219 | 梁来友 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1220 | 李红伟 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1221 | 常玉才 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1222 | 吴久胜 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1223 | 田海涛 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1224 | 辛淑春 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1225 | 马爱民 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1226 | 迟天宇 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 |  | 0.00 |
| 1227 | 孔祥友 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1228 | 孔祥清 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1229 | 李 平 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1230 | 李 臣 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1231 | 李宝喜 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1232 | 许世国 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1233 | 郭艳光 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1234 | 赵国良 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1235 | 陈丛军 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1236 | 巩佰明 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1237 | 郝家贵 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1238 | 李忠军 | 下亮子乡 | 裕国村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1239 | 江志波 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1240 | 江志民 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1241 | 江崇成 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1242 | 敖花久 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1243 | 于长江 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 31 | 13.46 |
| 1244 | 于 祥 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1245 | 刘昌山 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1246 | 刘昌水 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1247 | 李玉申 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1248 | 孔祥才 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 48 | 20.84 |
| 1249 | 代文利 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 38 | 16.50 |
| 1250 | 代文友 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1251 | 田福春 | 下亮子乡 | 裕民村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1252 | 于千山 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 28 | 12.16 |
| 1253 | 于千福 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1254 | 姚 明 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1255 | 徐朝金 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1256 | 孟先福 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1257 | 刘文富 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1258 | 曲国林 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1259 | 范晓武 | 下亮子乡 | 长庆村 | 牛 | 120 | 52.10 |
| 1260 | 杜万荣 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1261 | 杜万华 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1262 | 赵喜明 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1263 | 王廷江 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1264 | 冯玉海 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1265 | 岳春刚 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1266 | 王廷红 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1267 | 白争志 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1268 | 郝树成 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1269 | 湖 滨 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1270 | 陈艳国 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1271 | 赵金富 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1272 | 刘德臣 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1273 | 刘德禄 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1274 | 王延奎 | 下亮子乡 | 正乡村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1275 | 杨玉林 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1276 | 李 勤 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 42 | 18.23 |
| 1277 | 王 雷 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 1278 | 董志久 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1279 | 杨秀琴 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1280 | 孙国全 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1281 | 林成海 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 1282 | 靳国仁 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1283 | 刘铁成 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1284 | 韩 宇 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1285 | 林占坤 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 19 | 8.25 |
| 1286 | 崔长全 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1287 | 赵 磊 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1288 | 林占学 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 21 | 9.12 |
| 1289 | 赵一双 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1290 | 曹 明 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1291 | 于新海 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 13 | 5.64 |
| 1292 | 田立斌 | 下亮子乡 | 综合村 | 牛 | 46 | 19.97 |
| 1293 | 宋铁英 | 下亮子乡 | 复兴村 | 羊 | 101 | 4.91 |
| 1294 | 吴月友 | 下亮子乡 | 复兴村 | 羊 | 180 | 8.75 |
| 1295 | 杜明 | 下亮子乡 | 复兴村 | 羊 | 160 | 7.78 |
| 1296 | 龙德湖 | 下亮子乡 | 久太村 | 羊 | 170 | 8.26 |
| 1297 | 谭凤林 | 下亮子乡 | 久太村 | 羊 | 127 | 6.17 |
| 1298 | 牛 利 | 下亮子乡 | 四排村 | 羊 | 368 | 17.89 |
| 1299 | 牛建业 | 下亮子乡 | 四排村 | 羊 | 326 | 15.85 |
| 1300 | 徐 佳 | 下亮子乡 | 四排村 | 羊 | 319 | 15.50 |
| 1301 | 孔祥山 | 下亮子乡 | 四排村 | 羊 | 242 | 11.76 |
| 1302 | 闫鸿飞 | 下亮子乡 | 四排村 | 羊 | 229 | 11.13 |
| 1303 | 胡兴林 | 下亮子乡 | 四排村 | 羊 | 157 | 7.63 |
| 1304 | 苏 伟 | 下亮子乡 | 四排村 | 羊 | 176 | 8.55 |
| 1305 | 久太村 | 下亮子乡 | 下亮子 | 羊 | 180 | 8.75 |
| 1306 | 高春林 | 下亮子乡 | 裕民村 | 羊 | 110 | 5.35 |
| 1307 | 李磊 | 下亮子乡 | 裕民村 | 羊 | 123 | 5.98 |
| 1308 | 林占坤 | 下亮子乡 | 综合村 | 羊 | 140 | 6.80 |
| 1309 | 田立斌 | 下亮子乡 | 综合村 | 羊 | 190 | 9.23 |
| 1310 | 孙静春 | 鸡林乡 | 鸡林 | 猪 | 56 | 8.12 |
| 1311 | 王宝全 | 鸡林乡 | 鸡林 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 1312 | 何建军 | 鸡林乡 | 进兴 | 猪 | 418 | 60.63 |
| 1313 | 薛 军 | 鸡林乡 | 永光 | 猪 | 300 | 43.52 |
| 1314 | 梁明三 | 鸡林乡 | 进兴 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1315 | 宋玉海 | 鸡林乡 | 前进 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1316 | 成忠宝 | 鸡林乡 | 前进 | 牛 | 11 | 4.78 |
| 1317 | 李鑫 | 明德乡 | 更新村 | 猪 | 150 | 21.76 |
| 1318 | 赵明杰 | 明德乡 | 更新村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 1319 | 吴喜才 | 明德乡 | 更新村 | 猪 | 90 | 13.05 |
| 1320 | 靳云才 | 明德乡 | 更新村 | 猪 | 60 | 8.70 |
| 1321 | 张洪文 | 明德乡 | 建政村 | 猪 | 70 | 10.15 |
| 1322 | 隋学义 | 明德乡 | 明德村 | 猪 | 50 | 7.25 |
| 1323 | 季生仁 | 明德乡 | 永祥屯 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 1324 | 陈艳民 | 明德乡 | 北河村 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1325 | 高凤才 | 明德乡 | 北河村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1326 | 王广伟 | 明德乡 | 更新村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1327 | 张具斌 | 明德乡 | 建政村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1328 | 王兆明 | 明德乡 | 建政村 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1329 | 韩连秋 | 明德乡 | 立新村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1330 | 吕伟 | 明德乡 | 立新村 | 牛 | 27 | 11.72 |
| 1331 | 李国信 | 明德乡 | 明德村 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1332 | 刘海涛 | 明德乡 | 明德村 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1333 | 张殿海 | 明德乡 | 曙光村 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1334 | 刘祥 | 明德乡 | 永祥屯 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1335 | 于文龙 | 明德乡 | 五星村 | 羊 | 1000 | 48.60 |
| 1336 | 马叁贵 | 八五一〇农场 | 13作业站 | 猪 | 500 | 72.53 |
| 1337 | 张淑革 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 猪 | 140 | 20.31 |
| 1338 | 康林养殖场 | 八五一〇农场 | 22作业站 | 猪 | 1450 | 210.33 |
| 1339 | 刘汉刚 | 八五一〇农场 | 第四作业站 | 猪 | 75 | 10.88 |
| 1340 | 邓志刚 | 八五一〇农场 | 第五作业站 | 猪 | 55 | 7.98 |
| 1341 | 于正明 | 八五一〇农场 | 焦化厂 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 1342 | 王广生 | 八五一〇农场 | 新垦社区 | 猪 | 160 | 23.21 |
| 1343 | 王忠禄 | 八五一〇农场 | 新垦社区 | 猪 | 200 | 29.01 |
| 1344 | 高红卫 | 八五一〇农场 | 新垦社区 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 1345 | 杨金友 | 八五一〇农场 | 新垦社区 | 猪 | 120 | 17.41 |
| 1346 | 马秀玺 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 牛 | 18 | 7.81 |
| 1347 | 王海林 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 牛 | 36 | 15.63 |
| 1348 | 马晓东 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 牛 | 50 | 21.71 |
| 1349 | 魏磊 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 牛 | 10 | 4.34 |
| 1350 | 殷贺 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1351 | 王立国 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 牛 | 22 | 9.55 |
| 1352 | 马秀铎 | 八五一〇农场 | 16作业站 | 牛 | 23 | 9.99 |
| 1353 | 刘洋 | 八五一〇农场 | 17作业站 | 牛 | 17 | 7.38 |
| 1354 | 付春 | 八五一〇农场 | 17作业站 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1355 | 孔祥民 | 八五一〇农场 | 21作业站 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1356 | 魏丽宏 | 八五一〇农场 | 21作业站 | 牛 | 12 | 5.21 |
| 1357 | 李保国 | 八五一〇农场 | 21作业站 | 牛 | 50 | 21.71 |
| 1358 | 王为民 | 八五一〇农场 | 第二作业站 | 牛 | 30 | 13.02 |
| 1359 | 韩玉江 | 八五一〇农场 | 第二作业站 | 牛 | 20 | 8.68 |
| 1360 | 金龙军 | 八五一〇农场 | 第四作业站 | 牛 | 65 | 28.22 |
| 1361 | 姜有才 | 八五一〇农场 | 第四作业站 | 牛 | 45 | 19.54 |
| 1362 | 牧丰养殖合作社 | 八五一〇农场 | 第五作业站 | 牛 | 4681 | 2032.32 |
| 1363 | 申忠林 | 八五一〇农场 | 第一作业站 | 牛 | 44 | 19.10 |
| 1364 | 林友 | 八五一〇农场 | 第一作业站 | 牛 | 26 | 11.29 |
| 1365 | 孟照宏 | 八五一〇农场 | 化工厂 | 牛 | 24 | 10.42 |
| 1366 | 高峰山 | 八五一〇农场 | 化工厂 | 牛 | 15 | 6.51 |
| 1367 | 孙继红 | 八五一〇农场 | 焦化厂 | 牛 | 14 | 6.08 |
| 1368 | 高宏飞 | 八五一〇农场 | 焦化厂 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1369 | 李照祥 | 八五一〇农场 | 新垦社区 | 牛 | 16 | 6.95 |
| 1370 | 汤国喜 | 八五一〇农场 | 新垦社区 | 羊 | 120 | 5.83 |
| 1371 | 卢富国 | 八五一〇农场 | 新垦社区 | 羊 | 130 | 6.32 |
| 1372 | 柳宏伟 | 八五一〇农场 | 19作业站 | 鸡 | 9000 | 42.12 |
| 1373 | 郝铁强养殖场 | 八五一〇农场 | 21作业站 | 鸡 | 9000 | 42.12 |

附表3 畜禽养殖污染防治重点工程清单

| 序号 | 项目类型 | 建设内容 | 责任单位 | 建设周期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 粪污收集点项目建设 | 对平阳镇、永和镇、兴农镇、哈达镇现有4个粪污收集点进行升级改造 | 镇政府 | 2023~2027 |
| 在哈达镇、东海镇、向阳镇、下亮子乡新建6个粪污收集点 | 镇政府 | 2023~2027 |
| 2 | 畜禽养殖信息化管理平台建设 | 完善畜禽养殖环境管理信息；推进重点养殖场及重要配套设施安装在线监控系统，并接入地方行政监督综合管理平台 | 县生态环境局、县政府 | 2023~2027 |

附表4 行政区域内耕地、园地、林地、草地面积清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 乡镇名称 | 耕地面积（km2） | 园地面积（km2） | 林地面积（km2） | 草地面积（km2） |
| 1 | 八五一农场 | 126.41 | 5.24 | 0.00 | 172.25 |
| 2 | 东海镇 | 106.19 | 58.15 | 0.35 | 82.07 |
| 3 | 哈达镇 | 66.67 | 4.05 | 0.10 | 55.15 |
| 4 | 鸡东镇 | 54.31 | 30.06 | 0.60 | 12.82 |
| 5 | 鸡林乡 | 2.60 | 32.22 | 0.15 | 0.34 |
| 6 | 明德乡 | 8.48 | 43.15 | 0.03 | 1.02 |
| 7 | 平阳镇 | 120.37 | 45.68 | 0.06 | 300.43 |
| 8 | 下壳子乡 | 89.35 | 35.70 | 0.00 | 29.45 |
| 9 | 向阳镇 | 97.26 | 31.44 | 0.04 | 51.33 |
| 10 | 兴农镇 | 148.75 | 11.56 | 0.04 | 539.63 |
| 11 | 永安镇 | 62.61 | 38.45 | 0.01 | 3.19 |
| 12 | 永和镇 | 129.55 | 19.69 | 0.00 | 271.01 |
| 合计 | | 1012.54 | 355.38 | 1.40 | 1518.70 |