

永和县畜禽养殖污染防治规划

(2022~2025年)

永和县人民政府

二〇二三年八月

编制单位：临汾市生态环境局永和分局

技术支持：山西欣鹏环保科技有限公司

技术负责人：武亚琳

审核组成员：王将科 杨旭

武亚琳 宋宏亮

技术组成员：宋宏亮 高级工程师

药生荣 正高级畜牧师

任阎青 高级兽医师

武亚琳 咨询工程师

高雪 博士

姜俐峰 硕士

温欢 硕士

赵欣婷 硕士

造价组成员：吴素琴 一级造价师

政策组成员：武亚琳 咨询工程师

刘敬唐 咨询工程师

目录

第一章规划总则	1
1.1 指导思想	1
1.2 规划背景	1
1.3 编制依据	4
1.4 编制原则	9
1.5 规划期限	10
1.6 规划范围	10
1.7 技术路线	10
1.8 术语定义	12
第二章区域概况	14
2.1 自然气候条件	14
2.2 社会经济状况	22
2.3 生态环境概况	26
2.4 养殖污染防治现状	30
第三章规划目标	47
3.1 规划目标	47
3.2 畜禽养殖环境承载力分析	48
3.3 目标可实现性分析	56
第四章主要任务	59
4.1 明确畜禽养殖污染治理总体要求	59
4.2 提升畜禽粪污资源化利用水平	65
4.3 完善粪污处理和利用设施	70
4.4 建立健全台账管理制度	75

4.5 强化环境监管	77
第五章重点工程	79
5.1 畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设	79
5.2 畜禽粪污集中处理设施建设	82
5.3 田间配套设施建设	82
5.4 病死畜禽无害化处理工程建设	82
5.5 监管体系建设	83
第六章工程估算与资金筹措	85
6.1 工程投资估算	85
6.2 资金筹措	87
第七章效益分析	89
7.1 环境效益	89
7.2 经济效益	90
7.3 社会效益	91
第八章保障措施	93
8.1 组织领导	93
8.2 责任分工	94
8.3 政策支持	96
8.4 技术指导	97
8.5 监督考核	98
8.6 宣传引导及公众参与	100
附件 1 《规划》编制说明	102
附件 2 附表	117
附表 1 畜禽规模养殖场基本信息及粪污肥料化利用配套土地面	

积要求清单.....	117
附表 2 畜禽养殖户基本信息及粪污肥料化利用配套土地面积要求清单.....	119
附表 3 规划期内拟整治畜禽养殖场户清单.....	194
附表 4 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单.....	272
附表 5 行政区域内耕地、园地、林地、草地面积清单.....	273
附表 6 永和县畜禽粪污土地承载力测算.....	274
附件 3 附图.....	276
附图 1 行政区划图.....	276
附图 2 水系图.....	277
附图 3 畜禽养殖现状分布图.....	278
附图 4 规模养殖场分布图.....	279
附图 5 禁养区分布图.....	280
附图 6 耕地、园地、林地、草地分布图.....	281
附图 7 绿色农业分布图.....	282
附图 8 治理养殖场户范围图.....	283
附图 9 种养结合粪污定向消纳空间布局图.....	284
附图 10 畜禽粪污处理中心建设布局图.....	285
附件 4 征求意见表和技术审查意见.....	286

第一章 规划总则

1.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导全面贯彻习近平生态文明思想，牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，统筹环境保护与畜牧业发展，坚持政府主导、企业主体、市场化运作，坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，以种养结合为抓手，以农用有机肥和农村能源为主要利用方向，完善畜禽粪污收集-贮存-转运-处理利用体系，提升畜禽粪污污染防治能力，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，为实施乡村振兴战略提供有力支撑。

1.2 规划背景

1.2.1 编制背景

我国畜牧业持续稳定发展，规模化养殖水平显著提高，保障了肉蛋奶供给，非法排污得到有效控制，为农村人居环境改善和农业污染防治做出了积极贡献。但是，畜禽养殖种养平衡程度不高，粪肥还田利用渠道不畅等问题还比较突出，大量养殖废弃物没有得到有效处理和利用，成为农村环境治理的一大难题。抓好畜禽养殖废弃物资源化利用，关系畜产品有效供给，关系农村居民生产生活环境改善，是重大的民生工程。

2013年10月8日，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》（国务院令 第643号），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。

2016年12月23日习近平总书记在中央财经领导小组第14次会议上强调，加快推进畜禽养殖废弃物处理和资源化，关系6亿多农村居民生产生活环境，关系农村能源革命，关系能不能不断改善土壤地力、治理好农业面源污染，是一件利国利民利长远的大好事。

2017年6月12日国务院办公厅发布《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）指出，明确要求建立健全畜禽养殖废弃物资源化利用制度。

2020年6月4日，农业农村部办公厅、生态环境部办公厅发布《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），进一步明确畜禽粪污还田利用有关标准和要求，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用，加大环境监管力度，加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局。

2020年9月14日，国务院办公厅发出《国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见》（国办发〔2020〕31号），提出了畜牧业高质量发展的原则为“市场主导，防疫优先，绿色发展，政策引导”。

2021年山西省生态环境厅印发《关于进一步加强农村生态环境保护助推乡村振兴的实施方案》的通知（晋环发〔2021〕20号），要求各市结合本地区畜牧发展相关规划，编制畜禽养殖污染防治专

项规划。严格落实规模养殖环境监管。

2022年4月生态环境部《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）、山西省生态环境厅与农业农村厅两部门联合发出《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》（晋环函〔2022〕284号）要求开展畜禽养殖污染防治规划编制工作，2022年5月临汾市生态环境局与农业农村局《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》（临环函〔2022〕36号）进一步要求编制《畜禽养殖污染防治规划》。

近年来永和县畜禽养殖量越来越大，2021年末羊存栏11.42万只、猪存栏1.25万头、牛存栏0.39万头、家禽存栏19.39万羽，粪污产生总量15.3万立方米，畜禽养殖户粪污处理设施不完善，畜禽养殖污染问题日益突出。统筹考虑环境土地承载力和畜禽养殖发展水平，畜禽养殖和资源环境协调是畜禽养殖可持续发展的基础。为了解决畜禽养殖污染全面推进畜禽粪污无害化处理和资源化利用、加快构建种养平衡和农牧循环可持续发展新格局，结合本区域养殖特点及现状，在现场调研、实地考察、广泛收集资料和充分征求各方意见的基础上，特编制《永和县畜禽养殖污染防治规划》（2022-2025年）。

1.2.2 编制程序

- （1）确立规划编制工作机制，提出编制方案。
- （2）开展实地调研和专题研究，综合研判推进畜禽养殖污染防

治与畜禽粪污资源化利用的重大问题，明确规划任务、措施、重点工程等，形成规划研究报告；起草规划文本，绘制规划图件和图集。

(3) 广泛征求政府部门、专家、养殖场户和社会公众意见。

(4) 依法定程序颁布实施，报送上级生态环境和农业农村部门。

1.3 编制依据

1.3.1 法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）

(2) 《中华人民共和国城乡规划法》（2007年）

(3) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012年）

(4) 《中华人民共和国循环经济促进法》（2018年修订）

(5) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订）

(6) 《中华人民共和国土地管理法》（2019年修订）

(7) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修订）

(8) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修订）

(9) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）

(10) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年修订）

(11) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年修订）

(12) 《中华人民共和国水土保持法》（2010年）

(13) 《中华人民共和国矿产资源法》（2009年）

(14) 《中华人民共和国森林法》（2019年修订）

- (15) 《中华人民共和国水法》(2016年修订)
- (16) 《中华人民共和国节约能源法》(2018年修订)
- (17) 《中华人民共和国河道管理条例》(2017年修订)
- (18) 《中华人民共和国基本农田保护条例》(2017年修订)
- (19) 《中华人民共和国农业法》(2012年修订)
- (20) 《中华人民共和国畜牧法》(2022年修订)
- (21) 《畜禽规模养殖污染防治条例》(2013年)
- (23) 《山西省环境保护条例》(2016年)
- (24) 《山西省环境保护条例》实施办法(2020年)
- (25) 《山西省大气污染防治条例》(2018年修订)
- (26) 《山西省水污染防治条例》(2019年)
- (27) 《山西省土壤污染防治条例》(2019年)
- (28) 《山西省水资源管理条例》(2022年修订)

1.3.2 规范和标准

- (1) 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)
- (2) 《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准(试行)》
(GB 15618-2018)
- (3) 《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB 18596-2001)
- (4) 《粪便无害化卫生要求》(GB 7959-2012)
- (5) 《有机无机复混肥料》(GB/T18877-2020)
- (6) 《畜禽粪便监测技术规范》(GB/T25169-2010)

- (7) 《畜禽粪便还田技术规范》(GB/T25246-2010)
- (8) 《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》(GB/T26624-2011)
- (9) 《畜禽养殖污水采样技术规范》(GB/T27522-2011)
- (10) 《畜禽粪便贮存设施设计要求》(GB/T27622-2011)
- (11) 《畜禽粪便无害化处理技术规范》(GB/T 36195-2018)
- (12) 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ497-2009)
- (13) 《排污许可证申请与核发技术规范畜禽养殖行业》(HJ 1029-2019)
- (14) 《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T 81-2001)
- (15) 《有机肥料》(NY/T 525-2021)
- (16) 《畜禽场环境污染控制技术规范》(NY/T1169-2006)
- (17) 《沼肥施用技术规范》(NY/T2065-2011)
- (18) 《畜禽粪便堆肥技术规范》(NY/T3442-2019)
- (19) 《山西省农村生活污水处理技术指南》(DB14/T 727-2020)

1.3.3 政策、规划及相关文件

- (1) 《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》(国办发〔2017〕48号)
- (2) 《国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见》(国办发〔2020〕31号)
- (3) 《农业面源污染治理与监督指导实施方案(试行)》(环办土壤〔2021〕8号)

(4)《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》(农办牧〔2018〕1号)

(5)农业农村部办公厅生态环境部办公厅关于印发《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设指南》的通知(农办牧〔2022〕19号)

(6)《关于进一步规范畜禽养殖禁养区划定和管理促进生猪生产发展的通知》(环办土壤〔2019〕55号)

(7)《关于促进畜禽粪污还田利用依法加强养殖污染治理的指导意见》(农办牧〔2019〕84号)

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

(9)《关于进一步规范畜禽养殖禁养区管理的通知》(环办土壤函〔2020〕33号)

(10)《关于开展水环境承载力评价工作的通知》(环办水体函〔2020〕538号)

(11)《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(生态环境部2021年第24号公告)

(12)《关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》(农办牧〔2018〕28号)

(13)《关于加强畜禽粪污资源化利用计划和台账管理的通知》(晋农牧医发〔2022〕11号)

(14)《关于印发畜禽养殖污染防治规划编制指南(试行)的通知》(环办土壤函〔2021〕465号)

(15) 《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)

(16) 《山西省“十四五”畜牧兽医行业发展规划》(晋农牧医发〔2022〕8号)

(17) 《关于印发〈山西省畜禽养殖场和养殖小区规模标准〉的通知》(晋农生态畜牧发〔2017〕2号)

(18) 《山西省“十四五”畜禽粪肥利用种养结合建设规划》
(晋农牧医发〔2022〕10号)

(19) 山西省生态环境厅和农业农村厅《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》(晋环函〔2022〕284号)

(20) 《临汾市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》

(21) 《临汾市“十四五”“两山六河一流域”生态保护和生态文明建设、生态经济发展规划》

(22) 《临汾市深入打好农业农村污染治理攻坚战实施方案(2021-2025年)》

(23) 《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》
(临环函〔2022〕36号)

(24) 《永和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》

(25) 《永和县“十四五”生态环境保护规划》

(26) 《永和县“十四五”“一山两河一流域”生态保护和生态文明建设

建设、生态经济发展规划》

(27)《永和县重点流域水生态环境保护“十四五”规划》

(28)《永和县养羊产业发展规划(2021—2025年)》

(29)《永和县畜禽养殖禁养区划定方案》

1.4 编制原则

(1) 统筹兼顾，强化监督

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

(2) 因地制宜、分区施策

统筹考虑自然环境、畜禽养殖类型，结构和空间布局，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) 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。

1.5 规划期限

规划基准年为 2021 年，规划期限为 2022~2025 年。

1.6 规划范围

永和县畜禽养殖污染防治规划的范围为永和县行政辖区内的规模养殖场和畜禽养殖户，行政辖区包括 2 个镇 4 个乡，即芝河镇、桑壁镇、乾坤湾乡、望海寺乡、坡头乡、楼山乡。

1.7 技术路线

本规划的技术路线主要由政策导向分析、现状及问题分析、防治对策、规划编制及审定这四部分组成。通过了解畜禽养殖污染防治的形势，以及国家、省及市对畜禽养殖污染防治的要求，收集资料和现状调查，分析畜禽养殖生产、污染防治、粪污资源化利用、环境承载力以及环境管理现状，确定重点建设项目，明确规划实施保障措施。在此基础上，开展规划的编制。

规划编制技术路线见图 1.7-1。

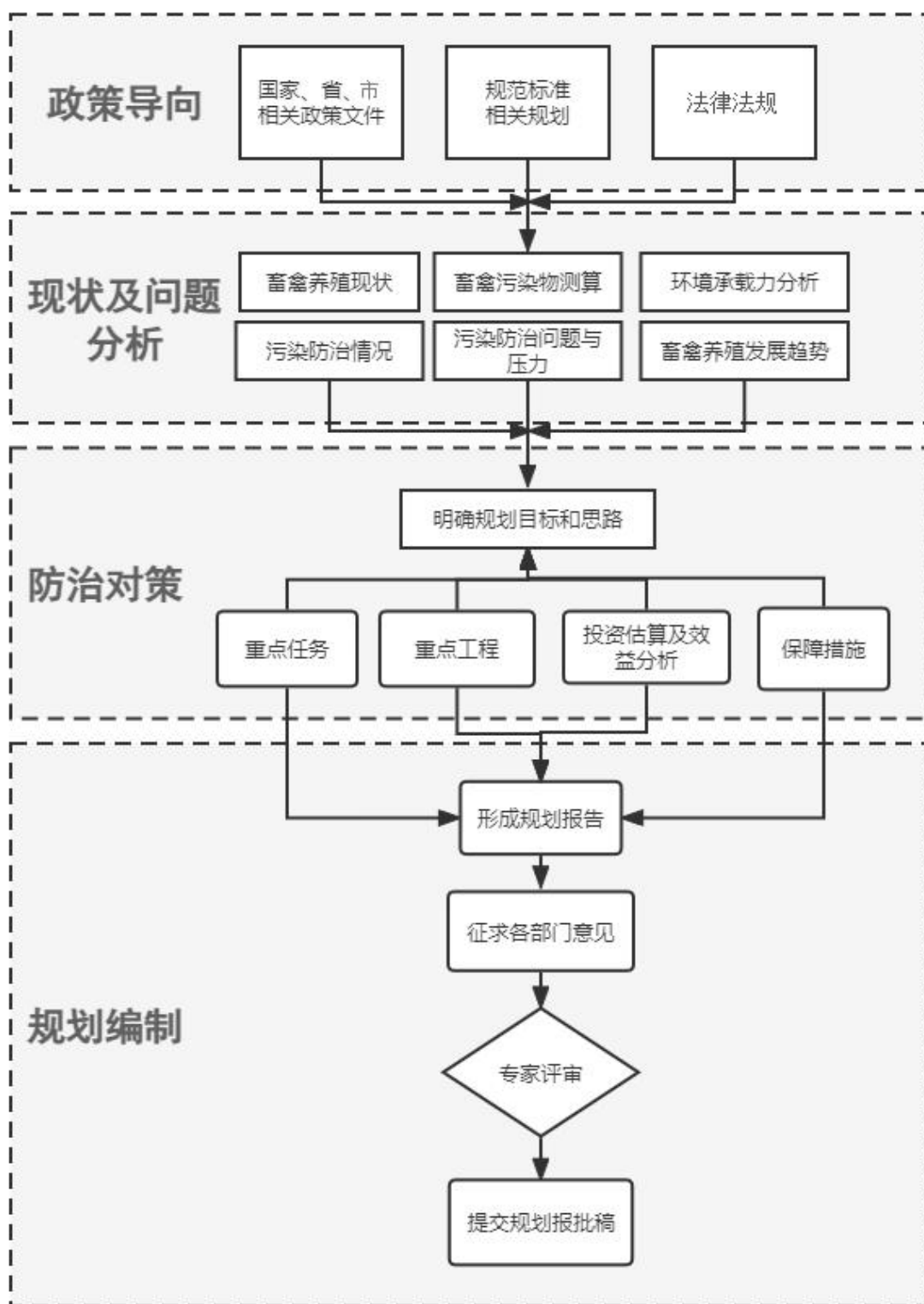


图 1.7-1 规划编制技术路线图

1.8 术语定义

(1) 畜禽规模养殖场

根据《关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》（农办牧〔2018〕28号）规定：生猪养殖场出栏量 ≥ 500 头，肉牛出栏量 ≥ 50 头，奶牛存栏 ≥ 100 头，蛋鸡养殖场存栏量 ≥ 10000 羽，肉鸡养殖场出栏量 ≥ 40000 羽，肉羊养殖场出栏量 ≥ 300 只。

(2) 畜禽养殖户

根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南》（环办土壤函〔2021〕465号）未达到畜禽规模养殖场标准且满足以下标准的确定为畜禽养殖户：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。

(3) 畜禽养殖散户

未达到畜禽养殖户标准的为畜禽养殖散户。

畜禽养殖散户由于养殖数量相对较少，且基本能自行消纳养殖粪污，故在本次规划中粪污处理设施装备未对其作要求。

(4) 猪当量

用于计算畜禽氮排泄量的度量单位，存栏1头生猪的年平均氮排泄量为1个猪当量。推荐1个猪当量1年的氮排泄量为11千克/头。按存栏量折算：100头猪相当于15头奶牛、30头肉牛、250只羊、2500只家禽。其他畜种由地方自行设定折算系数。

(5) 畜禽粪污

畜禽养殖过程中产生的粪、尿和污水等的总称。

(6) 固体粪污

指畜禽养殖过程中产生的粪、尿、外漏饮水和冲洗水及少量散落饲料等组成的固态混合物。

(7) 液体粪污

指畜禽养殖过程中产生的粪、尿、外漏饮水和冲洗水及少量散落饲料等组成的液态混合物（含粪浆）。

(8) 畜禽粪污处理设施

指畜禽粪污减量、收集、暂存、处理等设施设备。

(9) 畜禽粪肥（简称粪肥）

畜禽粪污经过无害化处理和发酵，充分杀灭病原菌、虫卵和杂草种子后作为肥料还田利用的堆沤肥、沼渣、沼液、肥水和以畜禽粪污为主要原料的有机肥料（商品有机肥）。

(10) 畜禽粪污土地承载力

指在土地生态系统可持续运行的前提条件下，一定区域内耕地、林地和草地所能承载的最大畜禽存栏量。

(11) 畜禽粪污消纳配套土地面积

指畜禽养殖产生的粪污养分全部或部分还田利用所需要的土地面积。

第二章 区域概况

2.1 自然气候条件

2.1.1 地理位置

永和县位于晋西吕梁山脉的南端，临汾市西北边缘的黄河东岸。地理坐标为东经 $110^{\circ}22'12''$ - $110^{\circ}49'20''$ ，北纬 $36^{\circ}31'8''$ - $36^{\circ}56'8''$ 。东邻隰县，西与陕西省延长、延川两县隔黄河相望，南与大宁县相连，北与吕梁市的石楼县接壤。南北最长处 46km，东西最宽处 41km，总面积 1214km²。县境内最低点标高 511.9m，最高处标高 1521m，相对高差 1009.1m。

永和县自古就是秦晋交通要道。境内 328 省道穿境而过，省级沿黄干线二级公路贯穿南北，境内县乡公路四通八达，不仅是临汾市通往延安地区的便捷通道，也是连接华北与西北地区物流的重要门户。

2.1.2 地形地貌

永和县属晋西高原的组成部分，梁峁重迭，沟壑纵横。从平面上看呈梯形，北宽南窄。境内山峦起伏，梁峁层叠，3 大山系 9 座大山呈“川”字形排列，大小 2500 多条沟道纵横交错，呈千沟万壑之貌，属典型的黄土高原梁峁残垣沟壑区。境内山脉基本上为东北～西南走向。三座山系排列略呈“川”字形的三条平行屏障，自东南向西北分别为狗头山～楼山～钟楼山、茶布山～双锁山～棋盘山、四

十里山~马得脑山~阁山。地势东北高西南低，最高海拔 1521m，最低海拔 511.9m；北部黄土覆盖深厚，南部较浅；北部沟河切割较浅，有岩石裸露，南部切割较深，切割岩石数米至二十多米。

全县地形以丘陵、沟壑区为主，占到总面积的 66.9%，其次为梁峁沟壑区，占 23.3%，残垣沟壑区占 9.8%。

2.1.3 地质概况

永和县总体上处于石楼南北向褶皱带上，区内构造简单，地层整体呈单向产出，倾向北西。其出露岩石为中生界三叠系陆相沉积岩；出露的土层有：保德红土、午城红色黄土、离石红色黄土、马兰黄土，前者为新生界第三系的沉积物，后三者分别为新生界第四系下更新统、中更新统、上更新统所组成的土层。

(1) 三迭系 (P)

遍布全县，多沿沟谷出露，在平面上呈树枝状，为一套紫红夹灰绿的砂岩、砂质泥岩、砂质页岩、页岩互层，出露地层主要为中统二马营组 (T2er)、铜川组 (T2t) 和上统延长组。

(2) 新第三系上新统 (N2)

区内第三系仅发育上新统，下部为保德组 (N2b)，上部为静乐组 (N2j)。两者之间及上下地层均为角度不整合接触。保德组为钙质胶结砂砾岩、棕红色粘土夹淡水灰岩等，出露厚度为 50~150m。静乐组为深红色粘土与砂砾石互层，厚 5~25m。

(3) 第四系 (Q)

下更新统河湖相沉积称为泥河湾组 (Q1n)，为浅色砂层与棕黄、棕红色亚砂土、亚粘土与粘土，一般出露厚度 10~60m。下更新统“黄土相”沉积物称为午城组 (Q1w)，为深棕黄色黄土状亚粘土夹古土壤与钙质层，一般厚 10~25m。

中更新统离石组 (Q2L)，分布于山麓与丘陵区，主要为棕黄色亚粘土质黄土，夹棕红色古土壤与钙质结核层，厚 10~80m。与下更新统不整合接触。

上更新统下部为丁村组 (Q3d)，以砂层、砂砾层为主，向上以亚砂土、亚粘土为主。上更新统上部为马兰组 (Q3m)，为灰黄色亚砂土质黄土，夹少数量古土壤层。此层广泛覆盖于山区与谷地，一般厚 10~20m。与中更新统不整合接触。

全新统 (Q4)，分布于河谷及冲沟中，为灰色、灰褐色亚砂土、亚粘土覆盖下的砂砾层，厚 5~20m。

2.1.4 气候特征

永和县属暖温带半干旱大陆性气候。全年较为温和，四季分明，具有春季干旱多风，夏季短热多间有暴雨，秋季凉爽间有短时连阴雨，冬季漫长干燥寒冷少雪的温带季风特点。

年平均气温 9.5℃，极端最高气温 35.8℃，极端最低气温-22.2℃。年平均日照 2555.4 小时，日照平均 7 小时，热量丰富。无霜期平均为 183 天，最长 199 天，最短 161 天，光照充足，年日照时数平均 2541.7 小时，年 10℃以上积温，平均 3674℃，年平均降水量 554.3

毫米，主导风向：西北风，平均风速 2.4 米/秒，主要灾害有旱、风、雹等。

2.1.5 河流水系

永和县地表水主要有降水径流和泉水两部分，总量 6643.5 万 m^3 。其中洪水径流总量 5366.7 万 m^3 ，占地表水总量的 80.8%。清水径流总量 1276.8 万 m^3 ，70%集中在芝河。全县泉水出露 380 余处，多为裂隙水，且受季节影像较大。主要河流有黄河、芝河、桑壁河、峪里河、段家河、冯家河、卫家峪河、王家塬沟河、刁家峪河。

黄河：位于县境西部，为本县与陕西省延川、延长 2 县的天然界河，流域面积 1185.7 km^2 。流经南庄、打石腰、阁底、交口 4 个乡镇，全长 68 km 。境内落差 52.7 m ，河床最宽处 1000 余 m ，最窄处 100 余 m 。河槽窄，水流急，水面低，无灌溉之利。

芝河：发源于县东北 20 公里的坡头乡李家崖村后。自东北向西南纵贯全县后注入黄河，全长 69 km 。流域面积 976 km^2 ，占全县总面积的 80.5%。河槽多为水蚀性沟槽，基本稳定无大变迁。平均清水流量 0.25 m^3/s ，年清水流量 788.4 万 m^3 ，洪水流量 374.1 万 m^3 ，总流量 1162.5 万 m^3 ，年输沙量 99.5 万 t 。

桑壁河：芝河一级支流，发源于茶布山东南侧辛庄村（桑壁镇），流经桑壁镇，中途纳罗泥沟水、岔上沟水、寺河沟水、下均沟水、李原沟水，于交口乡汇入芝河，最终流入黄河。全长 28 km ，清水流量 0.05 m^3/s 。河槽为水蚀性河槽，基本稳定，无大变迁。

峪里河：发源于大宁县清仙圪岭后沟，自冯家山（交口乡）进入本县，沿大宁、永和 2 县边界，在坡沙村西取材湾注入黄河。全长 23km，清水流量 0.025m³/s。

段家河：芝河一级支流，发源于永和县城西北的大寨岭山下，自北向南流经永和城关镇的段家河、羊家庄、龙吞泉，在永和县城下汇入芝河。段家河全长 18km，流域面积为 100.33km²，清水流量 23L/s，河槽宽 43m，河槽为水蚀性河槽，呈“Y”形，较为稳定。

见附图 2 永和县水系图。

2.1.6 水文地质

境内区域性发育的含水层主要为砂岩裂隙水含水层，亦有极少量局部发育的第四纪冲击洪积砂砾层孔隙含水层。

地下水的流向，由高向低，从补给区到排泄区，从分水岭到河沟，山坡沟河依次排出，或通过地下倒向补给。水位雨季上升，旱季下降。含水层补给全靠大气降水。

2.1.7 土壤特征

永和县大部分为地带性土壤，隐域性土壤少且成零星分布。由于受地形地貌、成土母质、生物气候、水文地质和人为活动五大成土因素的影响，形成了不同类型的土壤。永和县共有两个土类（灰褐土和草甸土），七个亚类，十八个土属，三十六个土种。土壤有机含量平均 1.04%，最高 4.64%，最低 0.26%，其中耕作土壤平均

0.75%，最高 1.96%，最低 0.23%，自然土壤平均 1.16%。土壤具体分布如下：

(1) 山地淋溶灰褐土

本亚类有一个土属，一个土种，分布在海拔 1400m 以上的茶布山、双锁山、楼山山巅的背阴处，面积 8187 亩，占总面积的 0.5%。此土表层有 3-5cm 的枯枝落叶层，5-10cm 的腐殖质层，有机质含量高，一般 4%左右，但因所处海拔较高，土壤薄，土层中的砾石含量多，土壤冷凉，均系荒地。

(2) 山地灰褐土

该亚类有五个土属，七个土种，面积 436822.0 亩，占总面积的 23.8%，分布在海拔 1200-1400m 的中、低山区。因海拔较高，气温较低，土壤中的微生物活动较为微弱，致有机质分解不彻底，有机质含量相对较高，这些地方气温较低，无霜期短，山高坡陡，交通不便，宜于造林。

(3) 灰褐土性土

这一亚类包括六个土属，二十二个土种，面积 1201920.0 亩，占总面积的 69.6%，分布在本县广大丘陵地区。由于该土壤水土流失严重，所以土壤发育常处于幼年状态，土壤发育微弱母质特性明显，活土层常被侵蚀，降水径流强。因土壤肥力不足，一般有机质含量低于 1%，土壤干旱。

(4) 粗骨性灰褐土

此亚类仅有一个土属，一个土种，面积 44000.0 亩，占总面积

2.4%，分布在本县岩石裸露地区。水土流失严重，土层很薄，土壤中含有砾石，一般不能耕种。

(5) 灰褐土

包括三个土属，四个土种，面积 54911.0 亩，占总面积的 3%，分布在塬地和沟川高平阶地，土壤发育在较平坦的黄土母质上，水土流失轻。由于干旱季节的交替，土壤在雨季有微弱的淋溶作用，土层深厚，疏松易耕、构性良好，为良好的农业土壤，但地下水位深，无灌溉条件，轻壤质土壤砂砾含量高，粘粒少，保水能力差，特别是春季风大，土壤水分蒸发量大，土体干旱。因长期耕种，施有机肥少，土壤养分含量低。

(6) 灰褐化浅色草甸土

本亚类仅一个土属，一个土种，面积 4135.9 亩，占总面积的 0.2%，分布在坡头一带。此土是草甸土在排水良好或河床下切，地下水下降的条件下，向灰褐土转变的过渡性土壤，养分含量高，较肥沃，是较好的农业土壤。

(7) 浅色草甸土

该亚类仅一个土属，一个土种，面积 8530.0 亩，占总面积的 0.5%，分布在白家崖，李家崖的沟川地。此土位于芝河源地的小泉小水旁。

2.1.8 生态环境

永和县生态环境敏感性分布情况如下：

高度敏感区：主要分布在四十里山及其东部茶布山、双锁山、狗头山、楼山、棋盘山和芝河镇中部广大地区。该区由于地貌、坡度等因素，使土壤侵蚀较为敏感；地面为堆积黄土所覆盖，质地疏松的黄土或沙黄土，高低悬殊的地形，受暴雨降水和风蚀影响，抗蚀能力弱，造成沟壑纵横，构成了水土流失严重的自然因素。

中度敏感区：集中分布在茶布山和双锁山东北部，中轻度敏感地区的分布范围也较广。人为破坏相对较轻，农业生产条件较好，综合反映了生态环境的缓冲能力及人类活动深刻的综合影响。

轻度敏感区：主要在永和县梁崮沟壑区有零星分布。分布面积少。

不敏感区：主要分布于列凤山和高罗山阁底乡有零星分布，由于水土条件优越，植树造林、封山育林，植被覆盖率逐步提高，构成了生态环境较好的地区。此外，采取人为措施，发展农田水利建设，发挥区域生态环境优势。

2.1.9 矿产资源

永和县矿藏资源较少，分布有煤炭、煤层气及石材等。永和气田位于我国油气资源最为丰富的鄂尔多斯盆地东缘，境内已探明天然气储量约为 1100 亿立方米，可开采量为 500 亿-800 亿立方米，永和天然气属于致密砂岩气，甲烷含量 97.9%，不含硫化氢、二氧化氮等杂质，品质较好。

2.1.10 风景名胜区

黄河乾坤湾风景名胜区位于山西省临汾市永和县，西临黄河，行政区划包含永和县乾坤湾乡、望海寺乡，总体呈南北向展布，南北长约 32 公里，东西宽 1-5 公里，总面积 105.61 平方公里。地理坐标为北纬 36°40'32"-36°52'43.3"，东经 110°24'34"-110°27'19"，海拔高度 511.9-1321 米。2013 年 12 月经山西省人民政府审定公布为省级风景名胜区。核心景区总面积 36.35 平方公里，占总面积的 34.42%。

黄河乾坤湾风景名胜区是以黄河多湾相连的蛇曲群地质遗迹、黄河峡谷地貌景观、黄土高原民俗村和古民居、红色革命遗迹四大特色景观为核心资源，融多元历史文化——乾坤湾文化与蛇曲群、峡谷、黄土高原等自然景观为一体，是以科学考察、历史文化探源、游览观光度假和生态科研保育为主要功能的河流类省级风景名胜区。

2.2 社会经济状况

2.2.1 行政区划

全县总面积 1214 平方公里，辖 2 镇 4 乡，即芝河镇、桑壁镇、乾坤湾乡、望海寺乡、坡头乡、楼山乡，共 65 个行政村、4 个社区、306 个自然村，永和县人民政府驻芝河镇。截至 2021 年末，永和县常住人口 47705 人，其中城镇常住人口 22639 人，乡村常住人口 25066 人。

永和县行政区划图见附图 1。

2.2.3 经济指标

2021年，永和县实现地区生产总值21.07亿元，按可比价计算，同比增长1.1%，两年平均增长2.9%。第一产业实现增加值37992万元，同比增长7.2%；第二产业实现增加值102091万元，同比下降5.7%；第三产业实现增加值70605万元，同比增长6.4%。人均地区生产总值4.42万元（按年平均汇率折算为6846美元），比上年增长26.14%。2021年，永和县第一产业和第二产业增加值占GDP比重比上年分别提升2%和1.9%。

2.2.2 产业类型

（1）第一产业

2021年，永和县粮食种植面积21458.8公顷，比上年增长71.6公顷。其中：玉米种植面积10828.8公顷，比上年减少888.1公顷；高粱种植面积5389.5公顷，比上年增长1095.3公顷。油料种植面积216.3公顷，比上年减少133.6公顷。其中：葵花种植面积128.5公顷，比上年减少53.4公顷。蔬菜种植面积336.3公顷，比上年增长20.9公顷。

2021年，永和县粮食产量48043.97吨，比上年减少745.13吨，减产1.52%。其中：玉米产量18173.14吨，比上年下降37.78%；高粱产量16783.95吨，比上年增长26.68%。

2021年，永和县油料产量186.7吨，比上年减产56.32%，其中葵花产量112.8吨，比上年减产45.2%。蔬菜产量10444吨，比上年

增加 27.7%。

截至 2021 年末，永和县森林面积 27761.91 公顷，森林覆盖率 22.9%。2021 年实施的黄土高原水土流失综合治理建设、黄河和黄河流域防护林屏障建设等造林工程，共完成造林 2733 公顷。全县林业用地面积 87586.1784 公顷，其中：有林地 27761.91 公顷，疏林地 1938.4111 公顷，灌木林地 7524.8345 公顷，未成林造林地 27271.6784 公顷，无立木林地 9178.5969 公顷，宜林地 13908.6407 公顷，林木绿化率 29.11%。全年森林火灾受害率控制在 0.3‰以内，达到国家和省要求的标准。林业有害生物成灾率 3‰，严格控制在省要求的 3.5‰以下。

2021 年，永和县猪牛羊禽肉总产量 1946.54 吨，比上年增长 25.0%。其中：猪肉产量 760.33 吨，比上年增长 19.2%；牛肉产量 138.43 吨，比上年增长 53.4%；羊肉产量 502.91 吨，比上年增长 41.9%；禽肉产量 506.89 吨，增比上年增长 14.2%。禽蛋产量 1110.24 吨，比上年下降 19.6%。

（2）第二产业

2021 年，永和县完成规上工业总产值 20.54 亿元，同比增长 11.87%；规上工业增加值同比下降 12.96%；实现营业收入 20.99 亿元，同比增长 3.1%；实现利润总额 6.04 亿元。全县规模以上工业能源消费 53477.4 吨标准煤，同比下降 1%，其中电力消费 11231.84 万千瓦时，同比增长 3%。

2021 年，永和县总承包和专业承包资质建筑业企业完成建筑业

总产值 6926.8 万元，同比下降 30.1%；实现增加值 4345 万元，按可比价计算，同比下降 27.3%；建筑业营业收入完成 6926.8 万元，同比下降 30.1%。

(3) 第三产业

2021 年，永和县服务业增加值 70605 万元，按可比价计算，同比增长 6.4%；实现社会消费品零售总额 76582 万元，比上年增长 18.7%；邮政快递完成业务总量 830.84 万元；旅游收入 8100 万元，同比增长 15%；银行业金融机构各项存款余额 29.13 亿元，较年初增加 3.25 亿元，增长 14.9%；保费收入 2371.16 万元，比上年增长 85.11%。

2.2.4 土地利用

全县土地面积为 121439.27 公顷，其中耕地面积 24102.14 公顷，占总面积的 19.85%；园地 9413.64 公顷，占总面积的 7.75%；林地面积 33524.11 公顷，占总面积的 27.61%；草地 43745.5 公顷，占总面积的 36.02%。另外还有城镇村及工矿用地 2378.5 公顷、交通运输用地 1029.04 公顷、水工建筑用地 22.94 公顷、水域用地 1481.28 公顷、湿地 404.39 公顷、其他用地 5337.73 公顷。

在土地利用结构中，主要是耕地、林地和草地，占到了全县土地总面积的 80%以上。土地开发利用程度不平衡，经济较发达乡镇土地开发利用程度较高，而山区土地开发利用程度较低。

2.2.5 畜禽粪污资源化利用相关产业发展情况

粪污资源化利用项目的建设，在解决养殖污染的同时，结合自身特色将畜禽粪污变废为宝，可有效控制当地农业面源污染，降低煤炭消费比重进一步优化能源供应结构，并且具有显著的温室气体减排效应。沼液沼渣或有机肥可替代化肥使用，优化土壤结构。为发展现代农业、推进新农村建设，促进节能减排，改善农村环境、提高农民生活水平起到不可替代作用。

目前永和县粪污产生量较少，尚无资源化利用项目。

2.3 生态环境概况

2.3.1 大气环境质量状况

根据临汾市生态环境局《关于全市 2021 年 12 月份环境空气降尘监测结果的通报》（临气指办函〔2022〕4 号）公布数据，2021 年县城二级以上天数达到 310 天，同比减少 26 天，空气质量优良天数达到 84.9%，重污染天数 10 天，同比增加 10 天，综合指数为 3.68，同比下降 1.1%。

从公布的数据来看，数据中 PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂、SO₂、CO 及 O₃ 浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级的要求，PM_{2.5}、CO 指标排放浓度同比有所降低，O₃ 同比有所升高。2021 年环境空气质量见表 2.3-1。

表 2.3-1 2021 年环境空气质量状况

污染物	浓度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	同比变化 率 (%)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情 况
SO ₂	9	0.0	60	15	达标
NO ₂	25	0.0	40	62.5	达标
PM ₁₀	65	0.0	70	92.9	达标
PM _{2.5}	27	-10.0	35	77.1	达标
CO 第 95 百分位数 浓度	1000	-16.3	4000	25	达标
O ₃ (8h) 第 90 百 分位数浓度	153	10.9	160	95.6	达标

2.3.2 水环境质量状况

永和县境内无地下水国考区域点位。永和县境内设地表水国考断面 1 个，为芝河辛庄村断面。根据临汾市水防办通报，2021 年芝河辛庄断面水质为 III 类，达到考核标准要求。根据排查，永和县全县范围内无黑臭水体。

根据临汾市生态环境局公布的 2022 年三季度各县（市）集中式生活饮用水水源水质状况报告，东峪沟、官庄水源地水质达标率均为 100%。根据永和县水利局 2020-2022 年对县域内 13 个提水供水工程（南寨、东征、桑壁、于家山、泊洋、范家峪、麻峪、段家山、郭家山、红花沟、苏土、岔口、乐城）19 份生活饮用水水质检测报告，检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。

2.3.3 土壤环境质量状况

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》等相关要求，永和县做好重点建设用地污染状况调查，深入推进农用地土壤环境保护。根据要求对应开展土壤污染状况调查的建设用地，认真组织开展土壤污染状况调查，并编制《土壤污染状况调查报告》。根据农用地土壤污染状况详细调查资料，永和县境内无受污染耕地，不涉及受污染耕地安全利用，全县土壤环境质量总体保持稳定。

2.3.4 畜禽养殖对环境质量造成的潜在影响

(1) 对大气的污染。恶臭、有害气体以及携带病原微生物的粉尘是生猪养殖对大气污染的主要方面。尤其在畜牧养殖中存在蛋白质饲料利用不充分的问题，这就必然导致了没有得到完全消化的养分随着粪便排出体外，使得空气中含有有机酸等有害气体。有害气体的大量产生会对大气质量以及周围居民的生活环境造成了很大影响。被污染后的大气会滋生其他各种病菌的产生，成为各种污染源，影响人的身体健康。

(2) 对土壤的影响。未经处理的粪便通过水源的影响会对土壤造成一定损害。淋溶性强是动物粪便的一个主要特点。被微生物分解后的有机物分解成氨和硝酸盐，这一部分都能被土壤直接吸收，不会对土壤的质量造成很大损害。但是一旦土壤的吸收能力不足，需要吸收的粪便有机物较多，土壤的质量就会有所下降，从而影响生态环境的平衡。大量有害物质在土壤中积累，对作物的生长也有

比较大的破坏作用。

(3) 对水源的影响。畜牧养殖产生的物质含有大量有机质，重金属等物质，未经处理会使得土壤水源产生富营养化现象。富营养化的产生容易导致水资源的整体质量大大下降，在河流湖泊容易使得水中动植物由于缺乏氧气的供给出现大量死亡的现象。对人们和牲畜饮水造成较大影响。

2.3.5 需关注的重点环境问题

环境空气质量总体相对稳定，但是重污染天数同比增加 10 天，O₃ 同比升高 10.9%，需要加强治理管控。

水环境主要受农村生活污水、工业废水以及畜禽养殖废水影响。部分农村污水及生活垃圾得不到有效收集和处置；部分企业污水处理设施仍需进一步提标改造；部分畜禽粪污废水在未经有效处理情况下排放；种植施用化肥，肥料中的化学成分进入河道，污染河道及区域内地下水源，不利于农业安全生产。

土地生态安全程度总体处于上升趋势，安全状况向着更加有利的方向发展。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，可能威胁粮食、食品安全。要继续实施土壤和固废协同整治，常态化开展土壤污染状况调查，有效管控土壤环境污染风险。

需重点关注畜禽养殖与资源环境协调发展。坚持发展与治理并重、生产与生态兼顾，实现科学规划、优化布局、规模控制、污染治理，促进畜禽养殖与资源环境协调发展。

2.4 养殖污染防治现状

2.4.1 养殖业现状

根据收集资料和现场调查，永和畜禽养殖种类较均衡，生产经营模式主要有规模养殖场、养殖户、农村散养。

2.4.1.1 畜禽养殖概况

畜禽养殖种类主要有生猪、肉牛、羊、驴骡、蛋鸡、肉鸡、鹅等。根据永和县畜牧发展中心 2022 年 3 月份编制的《永和县畜禽资源汇编》，按年末存栏量统计计算，2021 年永和县畜禽养殖总量为 8.02 万猪当量，其中羊养殖量最大，养殖量存栏 11.42 万只，即 4.57 万猪当量，占养殖总量的 56.96%；其次为牛和猪，养殖量分别为 0.39 万头、1.25 万头，相当于 1.32 万头猪当量和 1.25 万猪当量；禽类养殖总量为 0.78 万猪当量，驴骡最少有 0.1 万头猪当量。见表 2.4-1、图 2.4-1。

表 2.4-1 永和县畜禽养殖总量

畜禽名称	存栏量 (头/只/羽)	猪当量 (头)	备注
一、猪	12528	12528	
二、牛	3947	13200	
(1) 肉牛	3934	13113	
(2) 奶牛	13	87	
三、羊	114186	45674	
(1) 山羊	97454	38982	

畜禽名称	存栏量 (头/只/羽)	猪当量 (头)	备注
(2) 绵羊	16732	6693	
四、驴骡	306	1020	
五、家禽	193933	7757	
(1) 肉鸡	120318	4813	
(2) 蛋鸡	59551	2382	
(3) 其他	14064	563	其中：鹅 10064 羽； 鹧鸪 4000 羽
合计		80180	

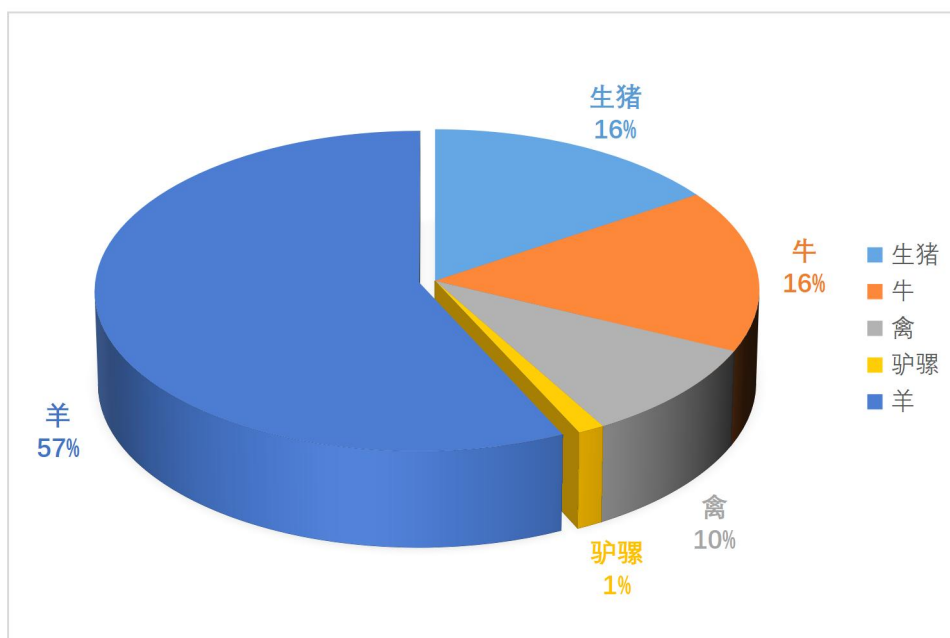


图 2.4-1 永和县畜禽养殖各畜禽种类折合猪当量占比

2.4.1.2 各畜种养殖分布情况

永和县各镇畜禽养殖见表 2.4-2。由表 2.4-2 可知，2021 年畜禽养殖量最大的为望海寺乡，为 25134 猪当量，占全县养殖总量的 31.35%，其次为芝河镇，为 17527 猪当量，占全县养殖总量的 21.86%。养殖量较大的还有乾坤湾乡、楼山乡，两个乡养殖量均为 1.2 万多猪当量分别占全县养殖总量的 15.6%、15.1%。

各乡镇各畜禽养殖量对比见图 2.4-2。

表 2.4-22021 年全县各乡镇畜禽养殖量

行政区划	猪		肉牛		奶牛		羊		驴骡		禽类		猪当量 合计
	存栏 (头)	猪当 量	存栏 (头)	猪当 量	存栏 (头)	猪当 量	存栏 (只)	猪当 量	存栏 (头)	猪当 量	存栏 (羽)	猪当 量	
芝河镇	4774	4774	1051	3503	13	87	21043	8417	16	53	17302	692	17527
桑壁镇	428	428	356	1187			11766	4706			16760	670	6991
乾坤湾乡	1182	1182	526	1753			23674	9470	3	10	1908	76	12491
望海寺乡	3959	3959	786	2620			32247	12899	12	40	140400	5616	25134
坡头乡	962	962	654	2180			5519	2208			14575	583	5933
楼山乡	1223	1223	561	1870			19937	7975	275	917	2988	120	12104
合计	12528	12528	3934	13113	13	87	114186	45674	306	1020	193933	7757	80180

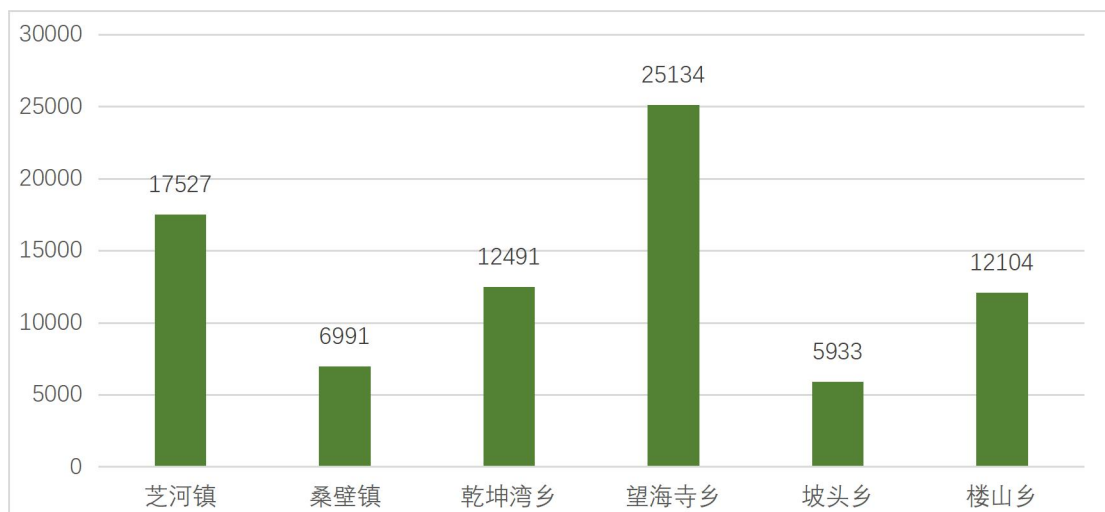


图2.4-2 各乡镇畜禽养殖折合猪当量对比图

2.4.1.3 规模养殖场情况

根据永和县畜牧发展中心提供的资料，2021年永和县规模化养殖场24户（明细见附表1），按年末存栏量计算总养殖量13847猪当量。各乡镇中望海寺乡规模养殖量较大，各畜种中猪和禽规模养殖量较大。具体见表2.4-3规模养殖场统计表（养殖数量为存栏量）。

表 2.4-3 永和县规模养殖场统计表

行政区划	猪 (头)	牛 (头)	羊 (只)	禽 (羽)	驴骡 (头)	家数	猪当量 合计
芝河镇	2100	60	512	10000		4	2905
桑壁镇			450	0		1	180
乾坤湾乡		132	780	0		4	752
望海寺乡	2600	228	980	98000		7	7672
坡头乡	390	139	1290	10000		5	1769
楼山乡		55	465	0	60	3	569
合计	5090	614	4477	118000	60	24	13847
以猪当量 计	5090	2047	1791	4720	200		13847

永和县规模化养殖率 17.27%，处于较低水平，应加大规模养殖、标准化养殖，提高规模化养殖率。

2.4.1.4 养殖户情况

根据永和县畜牧发展中心提供的资料，永和县养殖户共 1227 户（养殖户明细见附表 2），按年末存栏量折合猪当量共 59288 猪当量，占全县畜禽养殖总量的 73.94%。

从各乡镇来看，望海寺乡养殖户养殖量较大，养殖户也最多。从各畜种来看，各养殖户羊养殖量最大，占全县总养殖量的 53.45%。具体情况见表 2.4-4（养殖数量为存栏量）。

表 2.4-4 永和县养殖户统计表

行政区划	猪 (头)	牛 (头)	羊 (只)	禽 (羽)	驴骡 (头)	家数	猪当量 合计
芝河镇	2523	800	19895	4000		250	13351
桑壁镇	338	203	11027	11118		113	5870
乾坤湾乡	951	94	22170	0		229	10132
望海寺乡	1176	373	30716	38700		365	16254
坡头乡	461	271	4084	0		74	2998
楼山乡	1069	370	19244	0	205	196	10683
合计	6518	2111	107136	53818	205	1227	59288
以猪当量 计	6518	7080	42854	2153	683		59288

2.4.2 污染防治现状

2.4.2.1 粪污产生量和主要污染物排放量

根据农业农村部办公厅、生态环境部办公厅《畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设技术指南》（农办牧〔2022〕19号）粪污产生量测量参数、生态环境部《关于发布〈排放源统计调查产排污核算方法和系数手册〉的公告》（公告2021年第24号）附表1农业污染源产排系数手册，计算全县养殖户和规模养殖场畜禽的粪污产生量以及COD、NH₃-N、TN、TP等主要污染物排放量。

表 2.4-5 全县畜禽粪污产生量和主要污染物排放量统计表

行政区划	COD (t/a)	TN (t/a)	NH ₃ -N (t/a)	TP (t/a)	固体 粪污 (m ³ /a)	液体 粪污 (m ³ /a)	粪污 总量 (m ³ /a)
芝河镇	174.33	11.48	3.52	1.65	17013	21658	38670
桑壁镇	41.56	2.90	1.14	0.29	7212	4405	11617
乾坤湾乡	85.73	4.78	1.58	0.61	12268	8246	20514
望海寺乡	386.31	20.09	4.36	4.37	24456	22826	47283
坡头乡	102.69	5.58	1.26	0.77	6760	6402	13162
楼山乡	96.67	5.91	1.88	0.59	12655	9116	21771
合计	887.29	50.74	13.74	8.28	80364	72653	153017

由表 2.4-5 可知，永和县全县畜禽养殖年产生固体粪污 8.04 万立方米，液体粪污 7.27 万立方米，粪污总量 15.3 万立方米。主要污染物年排放量为化学需氧量 887.29 吨，总氮 50.74 吨，氨氮 13.74 吨，总磷 8.28 吨。

2.4.2.2 畜禽养殖业环境污染的主要危害

畜禽养殖业环境污染的主要危害主要体现在以下几个方面：

(1) 污染水体

畜禽养殖污染是农业面源污染的主要来源。畜禽养殖场未经处理的污水中含有大量污染物质，其污染负荷很高，高浓度畜禽养殖污水排入江河湖泊中，因其含 N、P 量高导致水体严重富营养化，排入河流使对有机物污染敏感的水生生物逐渐死亡，严重者导致河流丧失使用功能，一旦进入地下水中可使地下水溶解氧含量减少，水体有毒成分增多，水体发黑变臭并使其丧失使用功能。在各种面源污染中，畜禽和人的排泄物及生活污水、淡水养殖业等贡献了水体 P 素面源污染的 90%，而农田肥料仅贡献了水体 P 素面源污染的 10% 左右。因此，应将畜禽养殖业的面源污染治理作为水环境治理的重点。

(2) 污染空气

养殖场配套有机肥生产区和畜禽粪肥堆放场地有大量 NH_3 、硫化物和甲烷等有毒有害气体污染，对人体、工作和生活都带来不愉悦的环境，特别是距文教区和居民生活区较近的养殖场臭气污染周围环境，影响居民身体健康甚至引发社会矛盾。畜禽养殖场排出的粉尘携带大量微生物，可引起口蹄疫、猪肺疫、大肠埃希氏菌、炭疽、布氏杆菌、真菌孢子等疫病的传播。应采取覆盖吸收、封闭抑制、通风驱散等有效办法防治。

(3) 传播病菌

畜禽粪便含有大量病原微生物、寄生虫卵及孳生蚊蝇，使环境中病原种类增多，病原菌和寄生虫大量繁殖，造成人、畜传染病的蔓延，尤其是人畜共患病时导致疫情发生，给人畜带来灾难性危害。

目前禽流感疫情的发生就是一个突出的例子。

(4) 危害农田生态环境

农田长期灌溉高浓度畜禽养殖污水使作物徒长、倒伏、晚熟或不熟，造成减产甚至毒害作物出现大面积腐烂，直接导致农作物减产。高浓度污水可导致土壤孔隙堵塞，造成土壤透气、透水性下降及板结，严重影响土壤质量。

(5) 积累重金属

从生态安全和充分利用自然资源看，利用畜禽养殖的粪污生产有机肥是必须开发利用的。但因为其使用量特别大，其所含污染物的危险性也就比较大。而且有机肥料中成分复杂，或多或少都会有重金属组分。这是因为畜禽饲料的添加剂，畜（禽）用的多种药剂，包装及日用品（如电池等）的金属材料，垃圾和污泥中都含有较高的重金属。堆肥制造过程不仅使有机物料脱水，酸度变化还可使重金属活化。无机的氮肥、钾肥是化学晶体，比较洁净，导致污染的可能性不大。因此，必须对有机堆肥产品的重金属含量进行检测，并制定相应标准。

2.4.2.3 粪污无害化处理及资源化利用现状

(1) 畜禽养殖污染防治管理日臻规范

畜禽粪污治理及资源化利用已成为政府规划的重要内容，《永和县“十四五”生态环境保护规划》《永和县重点流域水生态环境保护“十四五”规划》均提出了畜禽粪污污染防治和资源化利用方面的要求。2018年永和县人民政府就印发了《永和县畜禽养殖废弃物资源

化利用工作实施方案》，永和县环保局和兽牧兽医局印发了《畜禽规模养殖场粪污处理配套设施核查及环境评估验收方案》，为畜禽粪污资源化利用和处理设施的核查验收工作提供了依据。

永和县畜牧发展中心对全县畜禽养殖进行摸底，建立了全县畜禽养殖档案，将全县所有养殖场、养殖户、养殖散户按照乡镇行政村登记在册，编制了《永和县畜禽资源汇编》，为污染防治工作打下基础。同时按照资源分布、循环利用、减量排放的原则，永和县积极开展养殖污染治理工作，推进粪污处理设施建设。

（2）养殖污染治理主要模式及设施类型

永和县畜禽养殖场户的养殖粪污清理工艺主要是干清粪处理，干清粪工艺是将牲畜的粪便和尿液排出后随即进行分流处理，干粪由机械或人工收集、清扫、运走，尿液则从排尿沟流出，然后再分别进行处理。

畜禽粪污主要由固体粪污贮存发酵设施和液体粪污贮存发酵设施收集处理，发酵成熟后就近还田利用。

目前全县规模化养殖场共有 24 家，已全部建设粪污贮存发酵设施，建成干粪堆放发酵池 2768.8 立方米、粪污堆积场 890 立方米、粪液收集发酵池 3359 立方米，有两个养鸡合作社建有有机肥加工生产线各一套。规模养殖场在除臭、“三防”、雨污分流等设施正常运行，已建设施基本满足规模养殖使用要求。畜禽养殖户 1227 家，其中有 22 家已建成干粪堆放发酵池 3159.13 立方米、粪污堆积场 150 立方米、粪液收集发酵池 1864.85 立方米；其余 1205 家需新建或补

充建设粪污贮存发酵设施（其中有 659 户粪污贮存发酵设施简陋不规范，需重新建设）。

（3）畜禽养殖污染治理现状

1) 规模养殖场户粪污处理设施装备配套率

永和县辖区内规模养殖场共有 24 家，畜禽粪污处理设施装备配套率达到 100%。

2) 畜禽粪污综合利用率粪污综合利用率

永和县辖区规模养殖场粪污消纳达到 93%，全部签订消纳协议。全县粪污综合利用率达到 89%。

3) 畜禽规模养殖场资源化利用台账建设率

按照《关于加强畜禽粪污资源化利用计划和台账管理的通知》（农办牧〔2021〕46号）文件要求，永和县畜禽规模养殖场大部分设有资源化利用台账，台账建设率 90%，但存在不规范问题。

2.4.2.4 病死畜禽处理

病死畜禽是重要的传染病污染源，对环境和人体健康以及养殖场本身的正常生产有严重的危害，决不允许随地抛弃。2022 年 5 月农业农村部发布《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》，病死畜禽和病害畜禽无害化处理提供了工作的重要依据和指南。

据了解永和县尚无病死畜禽收集和集中无害化处理设施，小的养殖场户病死畜禽方式主要是深埋，大的养殖场户主要是将病死畜禽集中转运至附近县市无害化处理厂进行处理。有的病死畜禽处置不规范，需建立集中处理设施对病死畜禽进行无害化处理。

2.4.2.5 禁养区划定

划定畜禽养殖禁养区是促进全区畜禽养殖业可持续发展、优化畜禽养殖产业布局、控制农业面源污染、改善农村生态环境质量、保障生态环境安全及改善生态环境治理的重大战略举措。

(1) 禁养区划定范围

根据 2019 年《永和县畜禽养殖禁养区划定技术报告》，共划定禁养区 10 个，总面积 116.453km²，其中 1 类禁养区 8 个，面积 46.443km²；2 类禁养区 2 个，面积 69.59km²。具体区域见表 2.4-6：

表 2.4-6 永和县畜禽养殖禁养区划定结果

区号	名称	保护目标	范围	面积 km ²	备注
一、1 类禁养区（禁止建设畜禽养殖场和养殖小区的禁养区）					
1 区	永和县城禁养区	永和县中心城区永和县中学水源地保护区	西北起龙吞泉村，东北至川口村，南至红花沟村，整体呈“Y”字型	9.87	中学水源地位于永和县城内
2 区	东裕沟水源地禁养区	东裕沟水源地一级保护区	以 1#、2#、6#水源井为中心，沟谷上下游各 100m，两侧以沟壁为界所围成的范围	0.123	
3 区	桑壁镇集中式饮用水水源地禁养区	桑壁镇集中式饮用水水源地一级保护区	以水源井为中心，半径 41m 的范围	0.005	
4 区	南庄乡集中式饮用水红崖渠沟水源地禁养区	南庄乡集中式饮用水红崖渠沟水源地一级保护区	泉源下游 50m，上游 100m，宽为整个沟谷区约 20m 的长方形区域	0.03	
5 区	打石腰乡集中式饮用水望海寺沟水源地禁养区	打石腰乡集中式饮用水望海寺沟水源地一级保护区	泉源下游 50m，上游 100m，宽为整个沟谷区约 20m 的长方形区域	0.03	
6 区	坡头乡集中式饮用水茂沟水源地禁养区	坡头乡集中式饮用水茂沟水源地一级保护区	泉源下游 50m，上游 100m，宽为整个沟谷区约 20m 的长方形区域	0.03	

永和县畜禽养殖污染防治规划

区号	名称	保护目标	范围	面积 km ²	备注
7区	交口乡集中式饮用水宜家塬水源地禁养区	交口乡集中式饮用水宜家塬水源地一级保护区	泉源下游 50m, 上游 100m, 宽为整个沟谷区约 20m 的长方形区域	0.03	
8区	黄河乾坤湾风景名胜区禁养区	黄河乾坤湾风景名胜区一级保护区 阁底乡集中式饮用水红军路供水站水源地一级保护区	风景区一级保护区范围划定为 1 类禁养区, 包括英雄湾游览区 3.69 平方公里、永和关湾游览区 7.75 平方公里、郭家山湾游览区 5.14 平方公里、河洽里-白家山湾游览区 7.37 平方公里、仙人-于家咀湾游览区 9.92 平方公里、东征村游览区 2.48 平方公里。	36.325	阁底集中式饮用水红军路供水站水源地一级保护区位于风景区核心区内
合计				46.443	
二、2 类禁养区（禁止建设有污染物排放的畜禽养殖场和养殖小区的禁养区）					
I 区	东裕沟水源地禁养区	东裕沟水源地二级保护区	东裕沟沟谷区, 即从东裕沟沟口起, 至 1#水源井上游 2000m 的东裕沟沟谷区, 两侧以黄土沟壁为界	0.65	
II 区	黄河乾坤湾风景名胜区禁养区	黄河乾坤湾风景名胜区二级保护区、三级保护区	风景区二级保护区及三级保护区划为 2 类禁养区, 范围为二级保护区指在风景区范围内的非一级景点和景物周围划定的保护区, 保护区面积为 64.38km ² ; 三级保护区指在风景区范围内, 以上各级保护区范围之外的地区, 主要指村庄建设用地和风景区内霍永高速公路段。三级保护区的面积为 4.98km ² 。	69.36	
合计				69.59	
共计				116.453	

(2) 禁养区内养殖情况

根据禁养区管理要求，一类禁养区养殖场全部关停，二类禁养区的养殖场户，已按照二类禁养区要求配套粪污处理设施，合理还田利用。

2.4.3 种养结合现状

2.4.3.1 种植业发展情况

根据永和县统计局提供的作物种植面积和产量数据，2021年永和县种植面积59.25万亩，其中粮食作物面积32.19万亩，占种植总面积的54.33%，园林水果及食用坚果种植面积25.01万亩，占种植总面积的42.21%，经济作物面积2.05万亩。

种植面积最大的区域为望海寺乡，种植面积为14.62万亩，占全县总种植面积的24.68%。种植的主要作物包括玉米、谷子、高粱、红枣以及核桃，种植面积共有52.29万亩，占全县总种植面积的88.26%。玉米、谷子、高粱、红枣、核桃对氮肥需求都比较大。全县各镇种植面积及主要作物分布情况见表2.4-5。

表 2.4-7 全县各镇种植面积及主要作物分布情况

行政区划	粮食作物 (亩)	经济作物 (亩)	水果及食用 坚果(亩)	种植面积合计 (亩)
芝河镇	76161	2870	39887	118918
桑壁镇	66960	1032	39251	107243
乾坤湾乡	39525	4107	27823	71455
望海寺乡	40673	5291	100254	146218

行政区划	粮食作物 (亩)	经济作物 (亩)	水果及食用 坚果(亩)	种植面积合计 (亩)
坡头乡	59516	566	22681	82762
楼山乡	39047	6659	20185	65890
合计	321882	20523	250080	592486

永和县推进绿色兴农、质量兴农、品牌强农，结合各地生产实际和产业发展需要，聚焦杂粮、水果、坚果等作物，重点抓好“三品一标”优质农产品，涵盖了玉米、高粱、小米、大豆、绿豆、芝麻、苹果、红枣、核桃、栗、花椒、苦菜等作物。其中认证的绿色食品企业 8 家，无公害农产品企业 9 家，地理标志企业 1 家，功能产品企业 1 家。2022 年有机、GAP 双认证企业 10 家，认证范围均为种植，种植基地数量 17 个，总面积 8670 亩。

2.4.3.2 土壤肥力

根据永和县农业农村局提供的土壤检测数据，按照 40 个样品检测结果，土壤有机质含量平均为 8.45g/kg，全氮含量平均为 0.65g/kg，有效磷含量平均为 7.08mg/kg，速效钾含量平均为 189.1mg/kg，缓效钾 986.85mg/kg，PH 值 8.54。

2.4.3.3 种养结合现状

2021 年末全县生猪存栏 12528 头，牛存栏 3947 头，羊存栏 114186 只，禽类存栏 193933 万只，全县畜牧业发展总体较好。从畜禽养殖和种植业现状来看，种植土地完全可以消纳畜禽粪污，而且还有很大的消纳空间。

根据发展目标，要按照“品种良种化、养殖设施化、生产规模

化、防疫制度化、粪污无害化”的要求，不断加快结构调整、产业提档升级，继续推进畜禽规模养殖场标准化进程。

根据畜禽养殖废弃物资源化利用和构建种养结合、农牧循环的系列政策，县里通过畜禽粪污治理项目对畜禽养殖场开展标准化养殖和畜禽粪污综合处理设施改造提升，目前全县畜禽粪污以堆积发酵还田为主，通过建立土地、粪污消纳协议这一机制解决畜禽粪污消纳问题。

其一，养殖户通过自有农田、菜地、蔬果大棚来消纳养殖产生的粪便和污水；

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，确保了养殖场产生的粪污能够还田处理，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。

2.4.4 存在的问题

(1) 部分养殖场户布局不合理

畜牧业的发展存在历史遗留共性，早期发展起来的畜禽养殖场户，没有考虑到畜禽养殖规划、动物防疫条件、污染治理等问题，导致畜禽养殖产业发展自发、分散，部分养殖场户的新建、改建、扩建有自发随意性，造成污染治理成本高、难度大等问题，也增加污染防治、防疫等方面监管难度。对畜禽养殖业的产业规划不足，

导致部分区域畜牧业和种植业的匹配度不高，种养结合不到位。

(2) 粪污贮存发酵设施有待进一步完善

新修订的《中华人民共和国畜牧法》将养殖户纳入法治管理对象，养殖户在防疫条件、畜禽粪污无害化处理和资源化利用都应承担相应的义务，并且达到本省的规定和要求。

目前全县养殖户共有 1227 家，其中 659 户粪污贮存发酵设施简陋不规范，还有部分养殖户无粪污贮存发酵设施，个别养殖场户将粪污堆放在场外，影响周边环境。养殖户粪污贮存发酵设施需进一步完善。

(3) 畜禽养殖主体责任意识不强，长效监管压力大

畜禽养殖门槛比较低，养殖场从业人员普遍文化程度不高，畜禽粪污污染防治意识薄弱、守法意识淡薄，畜禽粪污污染防治主体责任意识不强，畜禽粪污污染防治主动性不够。

全县畜禽养殖户量大、面广，形成的污染源也是点多面广。部分养殖户准化程度比较低，栏舍简陋、管理粗放，对环境造成较大污染。前些年养殖污染整治的重点主要集中在规模化养殖场，极少涉及养殖户，这些分散的、隐性的污染源还大量存在，监管难度较大。

(4) 作物产量偏低，部分区域粪肥利用难度大

许多耕种土地地处山区，土地分散不集中，这也造成种植积极性不高、靠天吃饭，并且存在撂荒现象，致使作物产量偏低，比如种植面积最大的作物玉米平均亩产只有 112 公斤。土地分散不集中，

不利于粪肥的集中收集利用，提高了利用成本。这都增加了粪肥利用难度，粪肥利用不畅，不利于畜牧业发展。

(5) 有的病死畜禽无害化处理不规范

目前永和县小的养殖场户病死畜禽无害化处理方式主要是深埋，大的养殖场户主要是将病死畜禽集中转运至附近县市无害化处理厂进行处理。由于本县无病死畜禽无害化处理厂，这样的处置方式造成有的病死畜禽处置不规范，需建立集中处理设施对病死畜禽进行无害化处理，并需建立起储运收集处理机制，保证病死畜禽应收尽收，全部处理。

第三章规划目标

3.1 规划目标

3.1.1 规划目标

规划期内，建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系，坚持还田利用和种养平衡为导向，因地制宜地建设粪污收集、贮存、处理、利用设施。实现种养结合紧密、粪污高效利用、污染治理能力大幅提升、污染排放得到有效控制，推动畜禽养殖业的绿色健康发展。

重点是提高畜禽规模养殖场户粪污处理设施配套率，以畜禽规模养殖场为示范，带动提升全县粪污处理设施建设水平。在提高处理设施配套率的基础上提高粪污综合利用率。推动畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账的建设，落实养殖场户对畜禽粪污的主体责任，加强对粪污去向的监管措施。

3.1.2 规划指标

依据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号），畜禽养殖规划指标主要包括4项约束性指标。包括：畜禽粪污综合利用率、畜禽规模养殖场粪污处理设施配套率、畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率、达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率。

畜禽养殖规划约束性指标中，达标排放的畜禽规模养殖场是指

养殖废水达标排放，虽然永和县目前无采用达标排放模式的畜禽规模养殖场，但为了对后期可能新建的采用达标排放模式养殖场的管理，目标值设定了达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率指标。

永和县畜禽养殖规划指标现状及“十四五”规划目标值如表 3.1-1 所示：

表 3.1-1 畜禽养殖污染防治规划指标。

序号	指标名称	单位	指标现状	目标值 2025 年	指标属性
1	畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率	%	100	100	约束性
2	畜禽粪污综合利用率	%	89	91	约束性
3	畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率	%	90	100	约束性
4	达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率	%	-	100	

注：“-”表示目前无采用养殖废水达标排放的规模养殖场。

3.2 畜禽养殖环境承载力分析

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），确定本区域畜禽粪污土地承载力（以猪当量计），同时进行畜禽养殖水环境和水资源分析。

3.2.1 畜禽粪污土地承载力分析

畜禽粪污土地承载力是指在土地生态系统可持续运行的前提下，一定区域内耕地，林地，草地等所能承载的最大养殖量（以猪当量计）。通过计算规划全县畜禽粪肥养分需求量和土地可承载养

殖量，测算全县粪污土地承载力，用来指导优化调整畜牧业区域布局，促进农牧结合、种养循环农业发展，加快推进畜禽粪污资源化利用，引导畜牧业绿色可持续发展。

(1) 畜禽粪肥养分需求量测算方法

根据养分平衡，参考农业部办公厅《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号），通过区域内各种植物（包括作物、人工牧草、人工林地等）种植面积和产量核算氮（磷）总养分需求量，根据粪肥当季利用效率和化肥替代比例，核算畜禽粪肥氮（磷）养分最大需求量（在现状养分利用效率和设定的最大化肥替代比例前提下，现有种植条件所需的最大粪肥氮（磷）养分量）。大田作物与果菜茶种植类型结合当地实际条件分别设定化肥替代率。

计算公式如下：

$$A_{total} = \sum y_i \times a_i \times 10^{-2} \quad (\text{式 1})$$

$$NM_{need} = \frac{A_{total} \times f \times P_{manure}}{K} \quad (\text{式 2})$$

式中：

A_{total} —区域内各种作物总产量下氮（磷）需求量（吨）。

y_i —区域内第 i 种作物总产量（吨）。

a_i —第 i 种作物收获 100 千克产量吸收的氮（磷）量，千克/（100 千克）。主要作物吸收氮（磷）的量见农办牧〔2018〕1号附表 1。

NM_{need} —区域内各种作物种植面积粪肥氮（磷）养分最大需求量，吨。

f —施肥供给养分占比（%）。根据土壤氮（磷）养分状况确定，土壤不同氮（磷）养分水平下的施肥占比推荐值参考农办牧〔2018〕1号。

K —粪肥当季利用率（%）。粪肥中氮素当季利用率取值范围推荐值为 25%-30%，磷素当季利用率取值范围推荐值为 30%-35%，有实测值的根据当地实测值确定。

P_{manure} —区域内粪肥占施肥比率。

（2）土地可承载猪当量养殖量测算方法

根据畜禽粪肥养分最大需求量测算结果，考虑畜禽粪污在收集、贮存、运输、施用等环节中的养分损失率，推算粪污养分理论需求量，通过猪当量氮磷营养元素排泄量，推算土地可承载猪当量养殖量（以存栏量计），即区域畜禽粪污土地承载力。

计算公式如下：

$$K_{pig} = \frac{NM_{need} \times 10^3}{r \times P_N} \quad (\text{式 3})$$

式中：

K_{pig} —猪当量养殖量（存栏），头。

r —粪肥氮（磷）元素留存率，一般为 60%-70%。

P_N —猪当量的氮（磷）排泄量，千克/头。

如当地无粪肥氮磷元素留存率相关数据，可综合考虑畜禽粪污养分在收集、处理和贮存过程中的损失，单位猪当量氮养分供给量参考值为 7.0 千克/头，磷养分供给量参考值为 1.2 千克/头。

（3）畜禽粪肥养分需求量与土地承载力测算

全县农作物种类、农作物种植面积及产量见表 3.2-1。

表 3.2-1 各镇农作物种植面积产量

序号	行政区划	谷物		豆类		薯类	
		面积 (亩)	总产 (t)	面积 (亩)	总产 (t)	面积 (亩)	总产 (t)
1	芝河镇	72726	12298.80	180	8.00	3255	696.86
2	桑壁镇	66131	11634.44	210	22.00	620	120.50
3	乾坤湾乡	36342	4141.00	903	83.80	2280	380.60
4	望海寺乡	36539	3506.78	917	85.10	3218	540.60
5	坡头乡	56084	9320.49	93	10.00	3339	660.80
6	楼山乡	34337	3827.52	464	58.08	4247	648.60
	合计	302159	44729.03	2766	266.98	16958	3047.96

(续表 3.2-1)

序号	行政区划	经济作物		水果及食用坚果	
		面积 (亩)	总产 (t)	面积 (亩)	总产 (t)
1	芝河镇	2870	8683.70	39887	2898.30
2	桑壁镇	1032	1751.70	39251	4733.30
3	乾坤湾乡	4107	2867.00	27823	4461.90
4	望海寺乡	5291	7262.55	100254	10352.80
5	坡头乡	566	1135.80	22681	1097.00
6	楼山乡	6659	18040.40	20185	3720.00
	合计	20523	39741.15	250080	27263.30

永和县土地承载力计算以氮平衡基础，依据按农办牧〔2018〕1号附表 3-1 不同植物土地承载力推荐值和作物种植面积进行测算。粪肥当季利用率 K 取 25%，区域内粪肥占施肥比率 P_{manure} 取 50%。

根据农业农村局提供的土壤检测报告，按照 40 个样品检测结果中全氮值确定土壤氮养分分级为Ⅲ级，施肥供给养分占比 f 按照实际情况取 55%。

全县各乡镇农用地各作物畜禽粪污土地承载力测算如表 3.2-2。

表 3.2-2 各乡镇畜禽粪污土地承载力

序号	行政区划	种植面积 (亩)	土地承载力 猪当量	土地承载力阈值 (80%)
1	芝河镇	118918	146685	117348
2	桑壁镇	107243	128696	102957
3	乾坤湾乡	71455	97489	77991
4	望海寺乡	146218	166429	133143
5	坡头乡	82762	103055	82444
6	楼山乡	65890	85481	68385
	合计	592486	727836	582268

根据表 3.2-2 可见，全县各镇农用地各作物对畜禽粪肥需求量较大，全县耕种土地可承载 727836 猪当量，全县现有畜禽养殖存栏总量，折算为标准猪的数量为 80180 猪当量。现有畜禽猪当量占全县土地可承载猪当量的 11%，距离全县粪污土地承载力（727836 猪当量）还有相当大的空间。因此，从全县范围的土地承载力而言，满足大力发展养殖业的需求，能够全部消纳粪污量。

需要值得注意的是，由于撂荒、种植积极性差等因素，虽然粮食种植面积不少，但主要作物产量偏低，比如玉米平均亩产 112 公斤、谷子平均亩产 167 公斤、高粱平均亩产 208 公斤，而玉米、谷子、高粱等都是需氮量大的作物。

《临汾市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》提出强化新一轮高标准农田建设的规划、实施，因地制宜、分类施策，政府主导多元筹资，建管并重良性运行，提升耕地质量，持续改善农业生产基础条件。永和县应通过建设高标准农田，提高广大农民的种植积极性，采取相应措施，鼓励多用粪肥，提高粮食作物产量，形成种养结合的良性循环。

3.2.2 畜禽养殖水环境和水资源分析

永和县地表水主要有降水径流和泉水两部分，总量 6643.5 万 m³。其中洪水径流总量 5366.7 万 m³，占地表水总量的 80.8%。清水径流总量 1276.8 万 m³，70%集中在芝河。全县泉水出露 380 余处，多为裂隙水，且受季节影像较大；主要河流有黄河、芝河、桑壁河等。

永和县 2021 年水资源总量 3014 万立方米，全年总用水量 367.4 万立方米。其中，生活用水 103 万立方米，农业灌溉用水 196 万立方米，农村养殖用水 24 万立方米，工业用水 8.1 万立方米，建筑业用水 2.7 万立方米，第三产业用水 24 万立方米，生态用水 9.6 万立方米。

按照目前永和县水资源状况和畜禽养殖总量较小的情况，养殖用水量较小，仅占总取水量的 6.53%，具备大力发展畜禽养殖业的水环境条件。但是个别乡镇集中的大规模养殖或者不规范养殖可能会给周边水体造成潜在的影响。

因此，按照《山西省水资源管理条例》《永和县重点流域水生态环境保护“十四五”规划》，落实用水总量控制和定额管理相结合的制度，根据“四水四定”的原则，实施节水控水，精打细算用好水资

源，根据用水指标做好用水管理。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，确保水资源利用与畜禽养殖规模协同发展。规范新建养殖场和养殖户的选址，严格落实《永和县畜禽养殖禁养区划定方案》。

要严格监测河流和地下水水质，水质达标情况参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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 畜禽粪污环境承载力分析

根据畜禽养殖粪污土地承载力测算与分析，现有作物种植面积 59.25 万亩，可以承载 72.78 万猪当量的畜禽养殖量。根据《中华人民共和国环境保护法》第五条规定“环境保护坚持保护优先、预防为主的原则”，结合生态环境部本次规划编制专家推荐的将 80% 设为阈值，故本次规划将永和县土地承载力阈值 58.23 万猪当量作为永和县养殖量的预警值，土地承载力 66.76 万猪当量作为永和县养殖总量控制的管理指标。各乡镇应将本乡镇土地承载力阈值作为养殖量的预警值，将本乡镇土地承载力作为养殖量的控制指标。

根据表 3.2-2 可知，当前，全县畜禽养殖总量为 8.02 万猪当量，

远低于预警值（58.23 万猪当量），为全县大力发展养殖业创造了良好粪污资源化条件。全县各镇土地承载力、养殖量预警值与土地承载力畜禽养殖猪当量对比表 3.2-3，各镇土地承载力阈值与土地承载力畜禽养殖猪当量对比见图 3.2-1。

表 3.2-3 全县各乡镇畜禽养殖猪当量阈值

序号	行政区划	预警值与现有养殖量差值 +: 剩余; -: 缺少	承载力与现有养殖量差值 +: 剩余; -: 缺少	粪污资源利用总体规划
1	芝河镇	+99821	+129158	当地利用
2	桑壁镇	+95965	+121705	当地利用
3	乾坤湾乡	+65500	+84998	当地利用
4	望海寺乡	+108009	+141295	当地利用
5	坡头乡	+76512	+97123	当地利用
6	楼山乡	+56281	+73377	当地利用
7	合计	+502089	+647656	

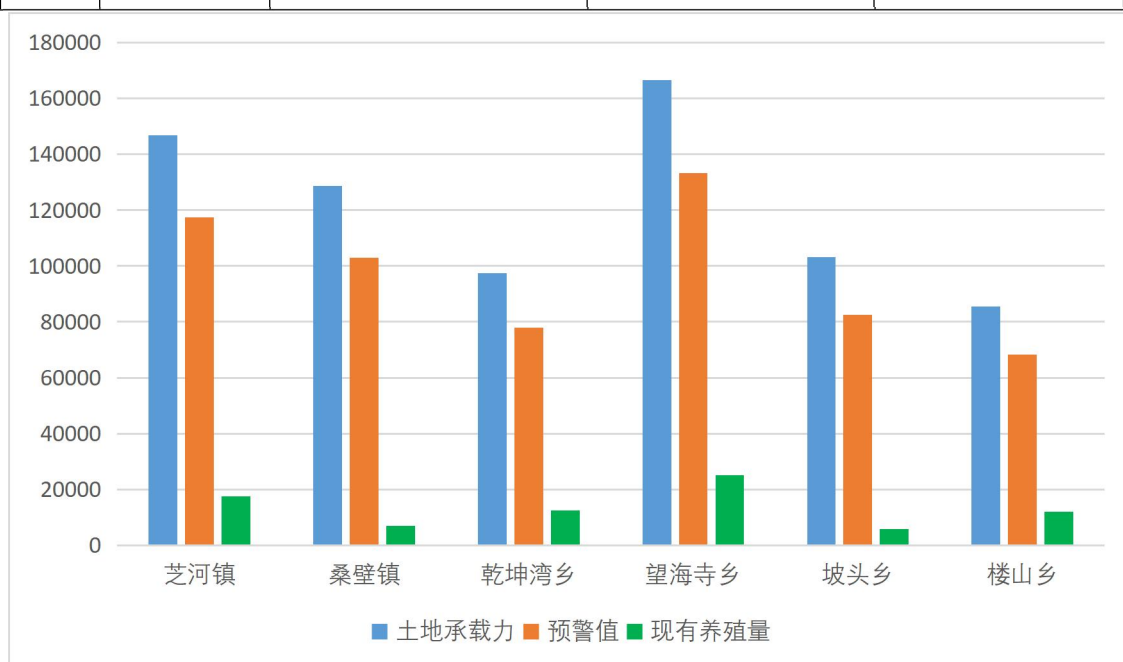


图 3.2-1 各乡镇土地承载力及预警值与现有畜禽养殖量对比图

3.3 目标可实现性分析

县畜禽养殖污染防治目标可实现性分析如下：

(1) 畜禽养殖规划指标可完成分析

永和县目前畜禽粪污综合利用率现状为 89%。规划期内通过畜禽养殖户粪污贮存发酵设施建设，同时加强环境监督检查，理顺畜禽粪污资源化利用途径，规划期末畜禽粪污综合利用率可达到 91%，可满足规划目标。

目前，规模养殖场粪污处理设施装备配套率已达到 100%。规划期内，通过与畜禽养殖业环境监督执法、畜牧业相关补贴政策的相结合，新建的规模养殖场按照要求配套建设粪污贮存发酵设施，畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率保持在 100%。

在畜禽养殖污染防治管理过程中，永和县畜禽规模养殖场大部分已建立畜禽粪污资源化利用台账。规划期内，按照农办牧〔2021〕46 号文件要求，进一步规范台账制度落地、实施、监管工作，保持已普遍开展这项工作优势，强化指导服务，提升台账质量，优化管理流程，为畜禽粪污资源化利用提供有力的支持。通过系列措施畜禽规模养殖场资源化利用台账建设率达到 100%。

通过规范台账管理，及时、准确、详细记录畜禽粪污资源化利用信息，可有效防止畜禽粪污的乱排乱放，进一步提高畜禽粪污资源化利用的规范化、标准化水平，有效提升畜禽粪污资源化利用率。

目前永和县无采用达标排放模式的畜禽规模养殖场，后期若新建采用排放模式养殖场，将按照达标排放要求进行建设，使达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到 100%。

(2) 全县耕种土地的粪污土地承载力充足

全县种植面积 59.25 万亩，其中以玉米、谷子、高粱为主的粮食作物面积 32.19 万亩，园林水果和食用坚果 25.01 万亩，蔬菜、中草药材为主经济作物种植面积 2.05 万亩。就现有耕种土地 59.25 万亩种植的农作物进行土地承载力计算表明，可以承载 72.78 万猪当量的畜禽养殖量，畜禽养殖量预警值为 58.23 万猪当量。

全县畜禽养殖种类主要有生猪、蛋鸡、肉鸡、羊、肉牛等。按照《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号），根据 2021 年各畜禽存栏量，根据表 2.4-1 可知，全县畜禽养殖量为 8.02 猪当量。

因此，耕地的粪污土地承载力充足，现有养殖量距预警值还有 50.21 万猪当量养殖空间，距控制指标还有 64.77 万猪当量的养殖空间，具备粪污消纳能力，为实现畜禽养殖粪污防治目标和种养平衡提供了土地条件。

《永和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》提出到 2025 年全县畜禽饲养量达到：羊 20 万只、牛 1.5 万头、猪 5 万头、鸡 150 万只，《永和县养羊产业发展规划》又提出了到 2025 年羊饲养量达到 100 万只的目标。按照 2025 年养殖量羊 100 万只、牛 1.5 万头、猪 5 万头、鸡 150 万只折算成猪当量，养殖总量为 56 万猪当量，距土地承载力还有 16.78 万猪当量的空间。可以看出，就目前的土地承载力而言，能满足规划中畜禽养殖目标。

(3) 畜禽粪污资源化技术能力具备

国家越来越多地投入技术支持，畜禽粪污无害化和资源化技术已经日趋成熟。畜禽粪污无害化和资源化技术已经在全县规模以上

养殖场和部分养殖户中推广使用，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，在县委政府的大力引领下，一揽子极具科技含量的粪污资源化利用技术正在永和的大地上生根发芽。

（4）各级政府高度重视

国家高度重视农业面源污染防治，在 2020 年中央农村工作会议上，习近平总书记强调要“以钉钉子精神推进农业面源污染防治”，在 2021 年中央一号文件中，明确提出，要“在长江经济带、黄河流域建设一批农业面源污染综合治理示范县”。

临汾市、永和县政府及相关主管部门高度重视和大力支持畜禽养殖污染防治。《临汾市“十四五”“两山六河一流域”生态保护和生态文明建设、生态经济发展规划》《临汾市深入打好农业农村污染治理攻坚战实施方案（2021-2025 年）》《永和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》《永和县“十四五”生态环境保护规划》《永和县重点流域水生态环境保护“十四五”规划》均提出了畜禽粪污污染防治和资源化利用方面的要求，为目标的实现提供了保障。

第四章 主要任务

4.1 明确畜禽养殖污染治理总体要求

以习近平总书记关于加快推进畜禽养殖废弃物处理和资源化的重要讲话精神为指导，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，以绿色生态为导向，认真按照《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》的要求，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，以畜禽规模养殖场和养殖密集区为重点，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，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用工作，建立有效的可持续运营机制。

畜禽养殖污染治理主要是通过投入设施，通过畜禽粪污在养殖环节减量化、处理环节无害化、利用环节资源化，就近就地实现养殖粪污就地消纳。一是要确定养殖区域农业用地对畜禽粪污的消纳能力，确定养殖规模。二是落实禁养区规划，重点在适养区，科学布局，发展适度规模养殖；三是采取科学技术措施，最优的工艺流程，节约用水，降低畜禽养殖粪污总量，特别是污水总量，在保障处理效果的情况下，有效降低处理成本，落实农牧结合发展措施，实现可持续发展目标。四是建立严格的监管体系，发现问题，采取零容忍态度果断处置，实现“绿水青山就是金山银山”治理目标。

依据永和县畜禽养殖业污染防治规划与种养结合总体目标，优先治理养殖总量大、养殖户多、环境保护要求高的区域，逐步扩大到辖区其他需要治理的区域。

4.1.1 引导畜禽养殖业合理布局

4.1.1.1 畜禽养殖业空间布局特点

永和县畜禽养殖业总体分布（见表 2-4-2），望海寺乡和芝河镇是养殖量最大的两个乡镇，占全县养殖总量的 53.21%，桑壁镇和坡头乡养殖量较少。

从畜种的空间分布来看，生猪养殖区主要集中在芝河镇、望海寺乡，占全县生猪养殖总量的 69.71%；肉牛芝河镇养殖量最大，占全县肉牛养殖总量的 26.96%；禽类养殖区主要集中在望海寺乡，占全县鸡养殖总量的 72.4%；肉羊在望海寺乡养殖量最大，占全县肉羊养殖总量的 28.24%。

4.1.1.2 种植业空间布局特点

永和县种植面积为 59.25 万亩，从种植业的空间分布看（见表 2-4-10），望海寺乡种植面积最大，种植面积为 14.62 万亩，占全县总种植面积的 24.68%。作物类型中粮食作物种植面积 32.19 万亩，占全县总种植面积 54.33%。种植量大的作物包括玉米、谷子、高粱、红枣、核桃，种植面积共 59.25 万亩，占全县总种植面积的 88.26%。

从作物类型的空间分布看，粮食作物在芝河镇种植量最大，种植面积为 7.62 万亩，占全县总种植面积的 12.86%。在主要作物中，玉米种植区主要在芝河镇、桑壁镇、坡头乡，种植面积为 11.85 万亩，占全县总种植面积的 20%；红枣种植区主要在乾坤湾乡、望海

寺乡，种植面积为 9.75 万亩，占全县总种植面积的 16.46%；核桃种植区主要在芝河镇、桑壁镇，种植面积为 6.82 万亩，占全县总种植面积的 11.5%。其中，玉米、红枣、核桃对氮肥需求都比较大。

4.1.1.3 结合土地承载力，优化区域空间布局

根据“农牧结合、种养结合”的原则引导畜禽养殖业合理布局，按照土地承载能力和有机肥需求，促进养殖业与种植业的有机融合，实行以地定畜，合理确定养殖规模和场区位置，精准规划引导畜牧业发展，推动养殖产能向引导畜禽养殖业向资源、环境和土地承载力较强的地区发展。从承载力分析来看，永和县每个乡镇富余承载力均在 5 万猪当量以上，发展空间很大。

新建养殖场将按照规模化、标准化、生态化、信息化、现代化的要求进行建设，能够充分、合理利用资源，大幅提高生产效率和畜产品产出率。控制传统的中小规模畜禽养殖，重点发展高端畜禽产业、现代化养殖场。各镇应依据区域生态环境功能定位、环境承载能力、禁养区划定情况、“三线一单”管控要求等实际情况，合理确定养殖总量、品种和规模化水平、养殖选址等，并配套建设污染防治设施，确保完成污染物总量控制和排放标准要求，推动养殖产能向粮食主产区等粪肥消纳量大的区域调整转移。引导畜禽规模养殖场与种植业主衔接，扶持种养合作，鼓励经无害化处理的畜禽养殖粪污作为有机肥料科学还田利用。同时开展畜牧养殖场(户)绿色生态化治理，高水平推进规模化畜牧养殖场；支持创建畜牧业美丽生态牧场，打造集生产、休闲、观光为一体的牧旅融合综合体。

4.1.2 新建养殖场（户）的选址要求

根据临汾市人民政府关于印发《“三线一单”生态环境分区管控实施方案》的通知，永和县依据主体功能定位、“三线一单”管控要求，严格执行禁养区规定，禁养区内禁止任何畜禽养殖。各乡镇要按照土地承载力要求，确定养殖规模，规划建设养殖场，且符合规模化、标准化、生态化、信息化、现代化的要求。

各乡镇遵守畜禽养殖总量控制目标，新建、改建（标准化改造除外）、扩建畜禽养殖场选址应符合要求。畜禽养殖场选址应符合《畜牧法》第四十条、《畜禽规模养殖污染防治条例》第十一条、《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）第5.3条、《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJT81-2001）第3和5.2条、《规模化畜禽场良好生产环境第1部分场地要求》（GB/T 41441.1-2022）第4.1条、《畜禽养殖产地环境评价规范》（HJ 568-2010）表5表6、《畜禽养殖禁养区划定技术指南》第5条、《山西省农业农村厅动物防疫条件审查选址风险评估暂行办法》等法律和标准规范要求。

（1）选址须符合城镇总体规划、国土空间总体规划、畜牧业发展规划、生态环境功能区划和环境保护规划；

（2）选址尽量设在敏感区常年主导风向的下风向或侧风向，养殖场场界与敏感区之间距离应满足其大气环境防护距离和卫生防护距离；

（3）规模化畜禽养殖用地应坚持鼓励利用废弃地和荒山荒坡等未利用地、尽可能不占或少占耕地，占用耕地的需在年度内落实耕地进出平衡，禁止占用永久基本农田和生态保护红线。

4.1.3 畜禽养殖空间布局优化建议

(1) 合理利用空间，优化畜禽养殖发展空间

根据土地承载能力确定发展畜禽规模，实现以地定养、种养平衡。引导畜禽养殖业粪污利用向资源、环境和土地承载力较强地区发展。着力引导畜禽养殖生产逐步向具有农用地消纳优势的地区集中发展，新建养殖场将按照规模化、标准化、生态化、信息化、现代化的要求进行建设，能够充分、合理利用资源，大幅提高生产效率和畜产品产出率。

根据承载力分析，从乡镇层面来看，各乡镇实际养殖量与土地承载力比值均不足 20%，且实际养殖量距预警值均超过了 5 万猪当量，能够说明全县各乡镇养殖空间都很大。各乡镇可以根据养殖量预警值，积极发展畜禽养殖业，依据市场条件动态调整养殖结构，将畜禽粪污无害化处理后就近还田利用，同时可以提高粪肥替代比例，发展特色养殖，发展有机农业。

各乡镇在养殖业发展布局上，要根据不同区域的养殖基础和资源环境条件，考虑各畜禽种类排污特点，按照“因地制宜、总体协调”、“农牧结合、种养结合”的原则进行优化布局。

在所有乡镇中，望海寺乡养殖量最大，占全县总养殖量的 31.3%，且望海寺乡养殖户最多，需建设粪污处理设施的养殖户也最多，有 358 户，占需治理养殖户的 30%，因此将望海寺乡作为重点治理区域优先治理，其他乡镇作为一般治理区域。

(2) 推进养殖生产清洁化和产业模式生态化

推进畜禽养殖标准化养殖，带动畜牧业绿色可持续发展。引导

畜禽养殖向粮食主产区和环境容量大的地区发展。实施畜禽养殖清洁生产管理，推广节水、节料等清洁养殖工艺和干清粪、微生物发酵等实用技术，实现源头减量。严格规范兽药、饲料添加剂的生产和使用，严厉打击生产企业违法违规使用兽用抗菌药物的行为。

（3）加强畜禽粪污资源化利用

畜禽粪污配套消纳土地包括耕地、林地和草地。根据调研永和县域内的天然林地和人工林地、草地基本不专门施用畜禽粪肥，只有在山区的部分地方，散养零星牛羊的自然放养的遗散。永和县畜禽粪污配套消纳土地主要为耕地和林地，主要包括粮食作物、经济作物、园林水果和食用坚果用地。在种植的所有作物中，玉米、谷子、高粱、红枣、核桃种植量较大，占全县种植总面积的 88.26%，是粪污消纳的主要作物。根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）计算方法和各种作物的氮养分需求量、目标产量，以及永和县土地氮养分水平，按照畜禽粪肥全部就地利用，畜禽养殖每 1 猪当量每季应配套主要作物的面积为：玉米 0.68 亩、谷子 0.55 亩、高粱 0.68 亩、红枣 0.97 亩、核桃 1.74 亩。畜禽粪污应按照配套面积还田施用。

要落实乡镇属地管理责任、养殖业主主体责任、畜牧主管部门行业主管责任、生态环境部门监管责任，加强畜禽养殖粪污资源化利用考核。以畜禽粪肥还田、制造有机肥、制取沼气等综合利用方式为重点，鼓励和引导第三方企业将畜禽养殖场（户）粪污进行专业集中处理；因地制宜推广粪污全量收集还田利用等技术模式。完善畜禽规模养殖场和养殖户畜禽粪污资源化利用计划和台账管理制度，做好台账记录。

(4) 严格畜禽规模养殖环境监管

强化规划引导，加强禁养区执法，将规模畜禽养殖场纳入重点污染源管理。严格落实环境影响评价和排污许可制度，严格执行取水许可加强水资源管理，对“未批先建”“批建不符”、无证排污或不按证排污等环境违法行为，加大查处力度。将符合有关标准 and 要求的还田利用量作为统计污染物削减量的重要依据。推动畜禽养殖场配备视频监控设施，记录粪污处理、运输和资源化利用等情况，防止粪污偷运偷排。整合完善畜禽养殖场直联直报信息系统，构建统一管理、分级使用、共享直联的管理平台。

4.2 提升畜禽粪污资源化利用水平

4.2.1 畜禽养殖配套土地面积测算

(1) 畜禽养殖粪肥养分供给量

根据畜禽养殖存栏量、畜禽粪污氮（磷）排泄量、养分留存率测算，计算公式如下：

$$NM_{sup} = D_z \times P_N \times r \times 10^3 \quad (\text{式 4-2-1})$$

式中： NM_{sup} —规模养殖场粪肥养分供给量，吨。

D_z —规模养殖场猪当量存栏量，头。

P_N —猪当量氮（磷）排泄量，千克/头。

r —粪肥氮（磷）元素留存率，一般为 60%-70%。

不同畜禽的氮（磷）养分日产生量可以根据实际测定数据获得，无测定数据的可根据猪当量进行测算。固体粪便和污水以沼气工程处理为主的，粪污收集处理过程中氮留存率推荐值为 65%（磷留存

率 65%)；固体粪便堆肥、污水氧化塘贮存或厌氧发酵后农田利用为主的，粪污收集处理过程中氮留存率推荐值 62%（磷留存率 72%）。

(2) 单位土地粪肥养分需求量

根据不同土壤肥力背景值，单位土地养分需求量、施肥比例、粪肥占施肥比例和粪肥当季利用效率测算，计算方法如下：

$$NM_{unit\ need} = \frac{A_{unit\ total} \times f \times P'_{manure}}{K} \quad (\text{式 4-2-2})$$

式中：

$NM_{unit\ need}$ —规模养殖场配套土地单位面积作物粪肥氮（磷）养分需求量，吨/亩。

$A_{unit\ total}$ —规模养殖场配套土地各种作物总产量下氮（磷）需求量，吨。

f —施肥供给养分占比，%。根据土壤氮（磷）养分状况确定，土壤不同氮（磷）养分水平下的施肥占比推荐值参考农办牧〔2018〕1号。

K —粪肥当季利用率，%。粪肥中氮素当季利用率取值范围推荐值为 25%—30%，磷素当季利用率取值范围推荐值为 30%—35%，有实测值的根据当地实测值确定。

P'_{manure} —规模养殖场配套土地粪肥替代化肥比率。

按农办牧〔2018〕1号附表 1 不同植物形成 100kg 需要吸收的氮养分推荐值和作物产量计算氮养分需求量，进而计算作物粪肥氮养分需求量和配套土地单位面积作物粪肥氮养分需求量。粪肥占施肥比取 50%，粪肥当季利用率 K 取 25%， f 值按照检验土壤氮养分水平确定的施肥供给养分占比 55%。

(3) 畜禽养殖配套土地面积

根据畜禽养殖粪肥养分供给量及单位土地粪肥养分需求量，计算畜禽养殖配套土地面积。

为了便于对畜禽养殖场户的管理的一致性，提高管理的可操作性，畜禽养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积，按照全县畜禽养殖粪肥养分供给量及单位土地粪肥养分需求量的平均值计取。经测算永和县单位猪当量配套土地面积为 0.81 亩。

全县各乡镇畜禽养殖所需配套土地面积与区域种植总面积见表 4.2-1。

表 4.2-1 全县各乡镇畜禽养殖配套土地面积

序号	行政区划	种植面积 (亩)	配套土地面 积(亩)	盈余土地面 积(亩)	粪污处理利用 模式
1	芝河镇	90399	14197	104721	就近还田利用
2	桑壁镇	79536	5663	101580	就近还田利用
3	乾坤湾乡	69873	10118	61337	就近还田利用
4	望海寺乡	128706	20358	125860	就近还田利用
5	坡头乡	63755	4805	77956	就近还田利用
6	楼山乡	55425	9804	56086	就近还田利用
	合计	487694	64946	527540	

从表 4.2-1 可以看出，全县 6 个乡镇畜禽养殖所需配套土地面积均小于区域种植总面积，而且盈余土地面积都比较大，说明目前种植总面积能够满足畜禽养殖配套需要，畜禽养殖优先采用粪肥还田利用模式和低成本、低排放、易操作的粪污处理工艺，以养分平衡为核心，完善粪污收集-贮存-转运-利用体系。

永和县一方面可大力发展养殖业，另一方面还可消纳周边地区

粪污，与其他地区签订土地消纳协议，提升永和县土地消纳粪污能力，减少化肥的使用，提升永和县种植的经济效益。

4.2.2 粪肥处理利用模式

全县范围内 6 个乡镇自有消纳土地面积充足，规模养殖场（养殖户）粪肥可就地就近还田农用。应优先采用粪肥还田利用模式和低成本、低排放、易操作的粪污处理工艺。

规模养殖场（养殖户）自有消纳土地面积充足时，按照《畜禽粪便无害化卫生要求（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，示意图见图 4.2-1 和图 4.2-2。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。

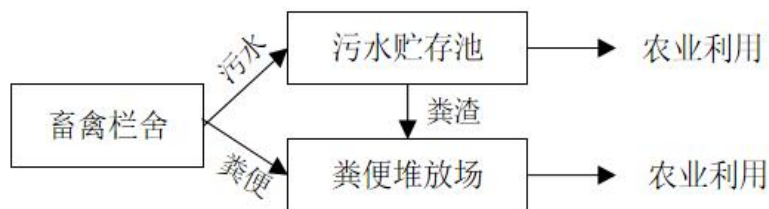


图 4.2-1 畜禽粪污贮存+就近还田模式

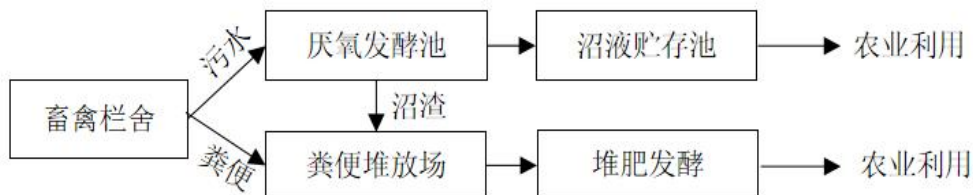


图 4.2-2 畜禽粪污厌氧+就近还田模式

另外，如若个别规模养殖场（户）自有消纳土地不足时，应将液体粪肥施用于附近农地，固体粪肥应与周边种植户或第三方签订

粪肥消纳协议（图 4.2-3），确保粪肥施用面积能满足粪肥消纳需要。

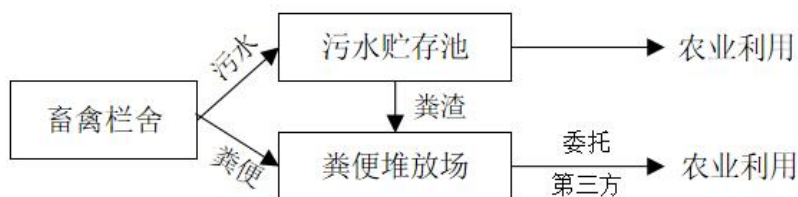


图 4.2-3 畜禽固体粪肥委托处理+液体粪肥就近还田模式

4.2.3 培育社会化服务组织

按照政府支持、企业主体、市场化运作的方针，以集中进行粪污处理、资源化利用的全量化能源利用模式，以及规模养殖场粪污处理和生产有机肥并重的技术路线为重点，加大 PPP 模式支持力度，健全畜禽粪污资源化利用市场机制，培育壮大第三方治理企业和社会化服务组织，在全县形成专业化生产、市场化运营的畜禽粪污处理利用体系。

支持各类新型经营主体组建一批粪污收集运输、粪污资源化处理等社会化服务组织，配备收集运输设备和暂存设施，集中收集、处理周边养殖粪污；支持重点大型养殖企业或种植合作社建设大型有机肥加工厂作为粪污集中处理中心；引导相邻的规模养殖场与规模化种植基地对接，共建粪污消纳基地，支持建设田间粪污贮存发酵设施、粪污输送管网等配套设施，全面拓展畜禽粪污资源化利用路径。

4.3 完善粪污处理和利用设施

4.3.1 源头减量设施

(1) 畜禽规模养殖场清洁生产设施建设

畜禽规模养殖场的污染物产生主要来源于饲料营养物质的流失、固体粪便和养殖废水，这些同时又是优质的有机肥资源，结合畜禽养殖业低投资的特点，污染防治总体遵循“减量化、无害化、资源化、生态化”原则，通过实施清洁生产削减废物产生、加强废物的管理和资源化综合利用、低成本生态化处理技术进行废物无害化处理，实现废物的资源化利用。

结合实际情况，全县畜禽规模养殖场清洁生产设施的建设主要按照“12321”原则，即“一控”：改进节水设备，改造畜禽饮水器，从源头控制用水量；“两分”：圈舍及粪污贮存设施进行雨污分流改造。建设雨污分流、暗沟布设的污水收集输送系统，实现雨污分离，推行干清粪，实现干湿分离；“三防”：配套设施符合防渗、防雨、防溢流要求；“两配套”：配套建设储粪场和污水储存池；“一基本”：推进畜禽粪污基本实现全量收集、无害化处理和资源化利用，明确提出整改时限及配建要求。从源头节水、优化清粪方式、雨污分流、栏舍臭气控制几个方面对规模养殖场进行清洁生产设施的建设和改造。优化饲料配方、提高饲养技术、管理水平。

(2) 养殖户清洁生产设施建设

新建养殖户杜绝水冲粪清粪方式，实现废水源头减量。主要任务主要包括粪污输送管道以及排水系统的建设和改造。

实现雨污分离。各养殖户须通过改造排水系统，实行雨水、污

水收集输送系统分离。污水收集输送系统应采用封闭管道式，不得采取明沟或暗渠布设，彻底避免雨污合流，实现废水减量化。

实行干湿分离。根据饲养规模、生产条件和对干粪的利用方式，建造相配套容积的“防雨、防渗、防漏”的堆粪场所，堆积发酵，发酵后的粪肥要全部还田，有效防止粪污造成的环境污染。

发展清洁生产。大力推广畜禽清洁生产技术。清洁生产是将畜禽养殖污染预防战略持续应用于畜牧生产全过程，通过不断改善管理和技术，提高资源利用率，减少污染排放，清洁生产推广技术对于防治畜禽养殖问题具有十分重要的作用。通过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，可大幅度降低污染物产生量。如环保型饲料应用现代营养学原理，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，在不降低畜禽生产水平的基础上，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，通过对畜牧场区的绿化、立体养殖等措施，可实现养殖业无废物排放，资源再生利用的绿色畜牧产业。

4.3.2 粪污处理设施

(1) 畜禽规模养殖场粪污处理利用设施建设

畜禽养殖场（户）的粪污处理以畜禽废弃物减量化生产、无害化处理、资源化利用的配套设施设备建设为重点。规模养殖场应建设或完善与养殖规模相匹配的粪便堆放发酵场（防渗漏、防外溢、防雨淋）、污水贮存池（防渗漏、防外溢、不设排污口）。固体粪便

运送到粪便堆放发酵场进行堆肥发酵，污水经排污管道排入污水贮存池储存。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。

采用生产有机肥方式的养殖场，有机肥加工设施建设按具备相应规模工程设计资质单位的设计方案执行，产品应达到《有机肥料》（NY 525）、《有机-无机复混肥料》（GB 18877）等要求后作为商品有机肥出售。采用沼气发酵的养殖场，建设厌氧消化反应器、沼气收集和处置系统、沼液沼渣分离和贮存系统，实现资源化产品的安全处置、妥善贮存和综合利用，做好冬季保温。采用堆肥发酵工艺的养殖场，应建设储存、发酵等场地，配备翻抛设备。委托第三方处理的养殖场，应与第三方签订粪污处理与利用合同。

对于现有的规模养殖场，均已建设粪污贮存发酵设施，设施未达标或不完善的进行补充建设。

（2）养殖户粪污处理利用设施建设

规划期内，大力推进养殖户粪污治理设施建设，并保持正常运行，委托第三方进行粪污处理的要签订协议，明确相互责任，确保粪污资源化利用。按照“谁污染、谁治理”原则，采用畜禽粪污资源化利用模式的畜禽养殖户，应配套建设畜禽粪污资源化利用相关设施，做到防渗、防雨、防溢流，不得对周边环境造成污染。

同时，大力推进基于第三方的畜禽粪污集中处理与资源化利用模式，建立政府主导、第三方企业参与、市场化运作的畜禽养殖粪污集中处理与综合利用模式，构建具有区域特色的畜禽粪污资源利用和污染防治新模式，从根本上扭转畜禽粪污治理总体效果不显著的局面。到 2025 年，养殖户基本完成养殖污染治理设施建设，配套

与养殖数量相适应的粪污处理设施，避免粪污乱排、乱放的现象，实现粪污还田利用。

根据永和县畜禽养殖户的实际情况，有 1205 家畜禽养殖户需新建或补充建设粪污处理设施，主要包括固体粪污贮存发酵设施和液体粪污贮存发酵设施。

在所有乡镇中，望海寺乡养殖量最大，占全县总养殖量的 31.3%，且望海寺乡养殖户最多，需建设粪污处理设施的养殖户也最多，有 358 户，占需治理养殖户的 30%，因此将望海寺乡作为重点治理区域，其他乡镇作为一般治理区域。

(3) 粪污处理设施建设要求

为指导畜禽养殖场(户)科学建设粪污资源化利用设施，农业农村部办公厅、生态环境部办公厅印发了《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》，对粪污处理设施的处理工艺、配套设施、容积、贮存周期以及设计要求等方面进行了规范，固体贮存发酵设施和液体贮存发酵设施应按照技术指南要求进行设计建设。

1) 液体粪污贮存发酵设施：

污水池可分为舍边的一级沉淀池、流通过程的二级沉淀池和最终汇集的三级沉淀池。一级、二级沉淀池要靠近污道，三级沉淀池应选在生产区的下风向的储粪池附近，便于粪便的清运。

畜禽养殖场(户)通过敞口贮存设施处理液体粪污的，应配套必要的输送、搅拌等设施设备，容积不小于单位畜禽液体粪污日产生量(立方米/天·头、只、羽)×贮存周期(天)×设计存栏量(头、只、羽)，推荐贮存周期最少在 180 天以上，确保充分发酵腐熟，处理后蛔虫卵、粪大肠杆菌、镉、汞、砷、铅、铬、铊和缩二脲等物质应

达到《肥料中有毒有害物质的限量要求》。

畜禽养殖场(户)通过密闭贮存设施处理液体粪污的,应采用加盖、覆膜等方式,减少恶臭气体排放和雨水进入,同时配套必要的输送、搅拌、气体收集处理或燃烧火炬等设施设备。密闭贮存设施容积不小于单位畜禽液体粪污日产生量(立方米/天·头、只、羽)×贮存周期(天)×设计存栏量(头、只、羽),推荐贮存周期最少在90天以上,确保充分发酵腐熟,处理后蛔虫卵、粪大肠杆菌、镉、汞、砷、铅、铬、铊和缩二脲等物质应达到《肥料中有毒有害物质的限量要求》。

2) 固体粪污发酵设施:

畜禽养殖场(户)可采用堆肥、沤肥、生产垫料等方式处理固体粪污。堆肥宜采用条垛式、强制通风静态垛、槽式、发酵仓、反应器或覆膜堆肥等好氧工艺,根据不同工艺配套必要的混合、输送、搅拌、供氧和除臭等设施设备。沤肥宜采用平地或半坑式糊泥静置等兼氧工艺。生产垫料宜采用密闭式滚筒好氧发酵工艺,配套必要的固液分离、进料、混合、发酵、除臭或智能控制等设施设备,分离出的液体粪污应按照液体粪污贮存发酵设施中的要求进行处理。堆(沤)肥设施发酵容积不小于单位畜禽固体粪污日产生量(立方米/天·头、只、羽)×发酵周期(天)×设计存栏量(头、只、羽),确保充分发酵腐熟,处理后蛔虫卵、粪大肠杆菌、镉、汞、砷、铅、铬、铊和缩二脲等物质应达到《肥料中有毒有害物质的限量要求》。

4.3.3 粪污集中处理设施建设

2022年4月永和县政府发布的《永和县养羊产业发展规划

《(2021—2025年)》提出到2025年羊饲养量达到100万只的目标，规划在芝河镇建设有机肥加工厂。

考虑到目前的养殖现状和养羊产业规划，规划在芝河镇建设年产5万吨有机肥厂一座，主要原料为羊粪。

4.3.4 田间配套设施建设

在粪肥替代化肥施用的实践中，由于粪肥体积大，不易运输，且由于粪肥味道较重，所以农户一般不愿意直接购买粪肥。加强农户种植农作物的环境保护和发展绿色农业的意识，认识到化肥过量的危害，增强农户施用有机肥的主动性。发酵成熟的粪污，还田利用或按协议出售。

考虑到规划期内畜禽粪污转运的需要，规划增加12台的粪污密封转运车，引入粪污处理的第三方，统一进行粪污的收储转运。

4.4 建立健全台账管理制度

为规范养殖场档案管理，增强养殖场档案的实用性和有效性，应按照国家农业农村部和生态环境部《关于加强畜禽粪污资源化利用计划和台账管理的通知》（农办牧〔2021〕46号）的要求，完善畜禽规模养殖场和养殖户畜禽粪污资源化利用计划和台账管理制度，做好台账记录。

(1) 落实责任。县生态环境分局、畜牧发展中心要按照《畜禽规模养殖污染防治条例》第二十二的规定，督促指导规模养殖场制定年度畜禽粪污资源化利用计划，内容包括养殖品种、规模以及畜禽养殖废弃物的产生、排放和综合利用等情况，于每年1月底前

报县生态环境分局备案，同时抄送畜牧发展中心。畜牧发展中心要指导畜禽规模养殖场将畜禽粪污资源化利用情况作为养殖档案的重要内容，建立畜禽粪污资源化利用台账，及时准确记录有关信息，确保畜禽粪污去向可追溯。配套土地面积不足无法就地就近还田的规模养殖场，应委托第三方代为实现粪污资源化利用，并及时准确记录有关信息。鼓励有条件的地区结合地方实际，逐步推行畜禽养殖户畜禽粪污资源化利用计划和台账管理。

(2) 强化日常管理。畜牧发展中心要加强对畜禽养殖场（户）的指导，县生态环境分局要加强对畜禽养殖场（户）的监督，把畜禽粪污资源化利用计划和台账作为技术指导、执法监管的重要依据。畜牧发展中心要加强对畜禽粪肥的质量监测，县生态环境分局要按照排污许可证规定，加强畜禽养殖执法监管，规范畜禽养殖污染物排放，依法查处粪肥超量施用污染环境的环境违法行为。对养殖场、专业粪污资源化利用机构基础信息实行联网管理，赋予统一身份编码，实现信息直联直报，及时记录粪污日处理量和粪肥施用时间、施用量与施肥方式等，确保台账数据真实准确。畜禽规模养殖场，畜禽养殖户粪污去向不明的，视为未利用。

(3) 加强指导。县畜牧发展中心、生态环境分局要结合永和县地方实际，加强宣传和培训，指导畜禽规模养殖场、畜禽养殖户准确理解填报要求和指标含义。畜牧发展中心要以畜禽粪污就地就近肥料化利用为重点，按照畜禽粪肥还田要求和标准，加强对畜禽规模养殖场、畜禽养殖户畜禽粪污资源化利用的指导，鼓励采用低成本、低排放、易操作的粪污处理工艺。

4.5 强化环境监管

(1) 严格规模化畜禽养殖场环境准入退出

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

(2) 加强畜禽养殖业环境监督执法

落实县镇村政府环境保护属地责任，根据河湖长制、山长制要求，对环境监管；各乡镇政府应结合本地实际，细化任务分工，提出绩效考核措施要求，统筹区域畜禽养殖污染防治工作。生态环保部门对养殖场进行监管，对不开展环境评价、不执行“三同时”制度、无证排污、不按证排污、污染防治设置配套不到位、粪污未经无害化处理直排等违法行为依法打击；畜牧发展中心对规模养殖场建立专人监管制度，对生产情况与养殖粪污使用情况进行监管；农业部门落实绿色种养循环农业试点工作，对有机肥的使用情况进行监管；畅通环境信访举报途径，对养殖污染信访问题，有问题必每时间到现场核实，制订整改方案，按不同性质、不同部门分工，限期处理。

(3) 落实养殖场户主体责任

要加强宣传引导，督促规模养殖场（畜禽养殖户）落实主体责任，提升和完善畜禽养殖粪污处理设施配套建设。规模养殖场投入

使用前，建设完成相应的污水与雨水分流设施，畜禽粪便、污水的贮存处理设施等综合利用和畜禽尸体无害化处理设施。粪污采用还田利用的应符合相关标准，设有排放口的应处理达标后排放并进行自主监测。

（4）提升畜禽养殖环境管理智慧水平

应用互联网、物联网、大数据技术，建立粪污污染的提前预警监测系统，从粪污产生到最终消纳处理，能全程监测和管理，实现粪污可查、可究、可控、可追责。探索养殖企业管理数据与行政管理平台的数字化对接，动态掌握永和县规模养殖场、辖区养殖规模、废弃物综合利用、污染防治设施建设等情况，实现畜禽养殖业数字化和智能化，加强粪污处理监管，推进全县规模养殖场智慧管控。各乡镇政府要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。

第五章重点工程

5.1 畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设

5.1.1 基本要求

《畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设指南》（农办牧〔2022〕19号）基本要求规定如下：

以推动畜牧业绿色发展为目标，按照畜禽粪污减量化、资源化、无害化处理原则，通过清洁生产和设施设备的改进，减少用水量和粪污流失量、恶臭气体和温室气体产生量，提高设施装备配套率和粪污综合利用率。重点围绕生产沼气、沼肥、肥水、堆肥、沤肥、商品有机肥、垫料、基质等以资源化利用为目的的处理方式，兼顾作为场内生产回冲用水、农田灌溉用水和向环境水体达标排放等处理方式，规范建设标准，科学建设畜禽粪污处理设施设备，促进污染防治与畜牧业协调发展。

5.1.2 粪污贮存发酵设施容积计算

（1）计算方法

液体粪污贮存发酵设施容积按单位畜禽液体粪污日产生量（立方米/天·头、只、羽）×贮存周期（天）×设计存栏量（头、只、羽）计算，贮存周期依据当地气候条件与农林作物生产用肥最大间隔期确定，推荐贮存周期最少在180天以上，确保充分发酵腐熟。

固体粪污贮存发酵设施容积按单位畜禽固体粪污日产生量（立

方米 / 天·头、只、羽) × 贮存发酵周期 (天) × 设计存栏量 (头、只、羽), 确保充分发酵腐熟, 贮存发酵周期按 180 天计。

(2) 粪污产生量指标

农业农村部办公厅和生态环境部办公厅印发的《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》明确了养殖场户粪污处理设施建设的相关要求, 在该技术指南附件 1 中明确了各畜种粪污产生量。贮存设施有效容积设计对应养殖场户的设计存栏量或最大畜禽存栏量, 单位畜禽粪污日产生量参考值见表 5.1-1。

表 5.1-1 单位畜禽粪污日产生量参考值

单位: 立方米

处理方式		生猪	奶牛	肉牛	鸡	羊
固体和液体 分别处理	固体粪污 产生量	0.0015	0.025	0.015	0.00012	0.001
	液体粪污 产生量	0.0085	0.030	0.010	0.00008	0.0003
固体和液体 (全量粪 污) 同时处 理	固体粪污 产生量			0.025	0.0002	0.0013
	液体粪污 产生量	0.01	0.055			

(3) 本规划粪污贮存发酵设施建设原则

规模化养殖场(户)建设固体粪污贮存发酵设施、液体粪污贮存发酵设施, 分别对固体粪污与液体粪污进行贮存发酵。根据粪污发酵成熟的平均时间, 并考虑主要农作物的生长周期等因素, 结合养殖场种养结合情况, 在设计粪污贮存发酵设施时, 按以下原则考虑:

猪养殖场户: 按全量液体粪污收集, 配备 6 个月的液体粪污贮存发酵设施。

牛养殖场户：肉牛养殖场户按照全量固体粪污，配备6个月固体粪污贮存发酵设施；奶牛养殖场户根据固体粪污和液体粪污产生量，分别配备6个月固体粪污贮存发酵设施、液体粪污贮存发酵设施。

鸡、羊养殖场户，按全量固体粪污收集，配备6个月的固体粪污贮存发酵设施。

对于新建养殖场户按以上要求配备粪污贮存发酵设施；现有养殖场，对于已有粪污贮存发酵设施的规模化养殖场，按照以上标准进行计算，如果实际值与标准值差超过20%的，应按照差值补充建设粪污贮存发酵设施。

设施农业或其他农作物对粪肥发酵时间另有需求的，实际施工设计时可将粪便堆积发酵场和污水贮存池适当扩大，由此发生的资金由养殖场户出资或与肥料用户协商解决。

(3) 估算指标

固体粪污贮存发酵设施及配套管线、遮雨棚等按发酵场每立方米0.04万元估算，液体粪污贮存发酵设施及配套明渠管线、遮雨棚等按贮存池每立方米0.065万元估算。

5.1.3 畜禽规模养殖场

全县规模化养殖场共有24家，粪污贮存发酵设施均已建设完成，按照设计适用要求进行使用。

5.1.4 畜禽养殖户

养殖户主要建设内容为固体粪污贮存发酵设施、液体粪污贮存

发酵设施。

永和县有 1205 家养殖户需建设粪污贮存发酵设施，包括建设液体粪污贮存发酵设施 9545.4 立方米和固体粪污贮存发酵设施 35184.29 立方米。望海寺乡作为重点治理区域建设工程 2024 年完成，其他乡镇作为一般治理区域建设工程 2025 年完成。

详见附表 3。

5.2 畜禽粪污集中处理设施建设

根据 2022 年 4 月发布的《永和县养羊产业发展规划》，结合养殖现状，规划在芝河镇西南崔家山一带建设年产 5 万吨有机肥厂一座。

考虑到目前养殖量较小，有机肥厂分两期建设，一期年产 2 万吨有机肥，二期年产 3 万吨有机肥，主要原料为羊粪。

5.3 田间配套设施建设

田间粪污配套的贮存场主要处理规模化养殖场和养殖户未能发酵成熟的粪污。永和县规模养殖场和养殖户，均已建有或规划建设使粪污发酵成熟的固体或液体粪污贮存发酵设施，无需新建田间配套设施。规划期内考虑畜禽养殖的发展，为了便于粪污的运输，规划期内购置 12 台的粪污密封转运车，以确保粪污及时转运至田间。

5.4 病死畜禽无害化处理工程建设

规划期建设病死畜禽无害化处理工程，整个工程包括无害化处理厂、乡镇病死畜禽收集暂存点、养殖场自建暂存点。

病死畜禽无害化处理工程分三部分组成。建设无害化处理厂 1 个，对病死畜禽进行无害化处理，无害化处理厂初步规划选址在芝河镇；每个乡镇建设乡镇病死畜禽收集暂存点 1 个，共 6 个；24 个养殖场自建暂存点。

项目建成后，运营采取“户送交、点受理、镇集中、厂处理”的储运收集处理机制和“收集为主、收送结合、集中处理”的收集运行模式，保证病死畜禽应收尽收，全部处理。

5.5 监管体系建设

建设畜禽养殖污染防治监管体系：

(1) 设立或指定部门，具体负责粪污污染防治监管体系的建设与运行。

(2) 完善粪污防治与资源化利用制度，建立养殖和污染防治台账，监管粪污未经发酵直接还田或进入水体，保护畜禽养殖区域生态环境。

(3) 完善养殖管理和审批制度，严格执行禁养区划定区域不得新建养殖场（户），规范清粪方式。

(4) 建设和提升改造粪污防治设施，积极推进粪污发酵还田和生产有机肥工程建设，提升污染防治水平。

(5) 建立粪肥产品检测制度，指导和监管养殖场（户）负责人按《畜禽粪便还田技术规范》（GBT 25246-2010）、《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GBT36195-2018）、《粪便无害化卫生要求》（GB7959-2012）、《有机肥料》（NY 525-2012）和《有机无机复混肥料》（GBT 18877-2020）进行粪污处理，并定期采样、送样，开

展粪肥处理产品的质量检测，测定有机质、总养分、水分、酸碱度、总砷、总汞、总铅、总镉、总铬、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数等，避免粪污处理还田后污染土壤环境。

(6) 配合环境监管部门，按地表水、地下水、土壤及大气环境质量标准和监测规范，对养殖区及周边定期开展大气、地下水、地表水和土壤的环境质量监测，保障生态环境保护与发展养殖协调可持续发展。

(7) 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。

畜禽养殖监管体系建设工程清单如表 5.4-1 所示。

表 5.4-1 永和县监管体系建设工程清单

序号	工程类型	项目名称	项目内容	建设周期
1	能力建设	监管机构	负责粪污污染防治监管体系的建设与运行、负责粪污防治设施建设与改造	2022-2024
2	能力建设	养殖污染防治体系	制定粪污防治与资源化利用制度、养殖和污染防治台账制度、养殖管理和审批制度、粪肥产品检测制度	2022-2024
3	能力建设	环境质量监管体系	配合环境监管部门，定期开展养殖区周边大气、地下水、地表水和土壤的环境质量监测	2022-2025
4	能力建设	畜禽养殖信息化管理平台	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、农田土壤质量数据进行管理、统计和分析	2022-2025

第六章 工程估算与资金筹措

永和县畜禽养殖污染防治工程总投资包括畜禽养殖户粪污处理设施建设工程、畜禽粪污集中处理设施建设工程、田间配套设施建设工程、病死畜禽无害化处理工程和监管体系建设工程，永和县畜禽养殖污染防治工程总投资 9558.8 万元。估算清单附表 4。

6.1 工程投资估算

6.1.1 畜禽养殖场粪污处理设施建设工程投资估算

1205 家养殖户配套建设液体粪污贮存设施 9545.4 立方米、固体粪污贮存发酵设施 35184.29 立方米，投资 2027.82 万元。

详见附表 3。

6.1.2 畜禽粪污集中处理设施建设工程投资估算

建设年产 5 万吨有机肥厂一座，投资 3200 万元。

6.1.3 田间配套设施建设工程投资估算

购置 12 台 10 立方米的粪污密封转运车，投资 312 万元。

6.1.4 病死畜禽无害化处理工程投资估算

建设无害化处理厂 1 个、乡镇病死畜禽收集暂存点 6 个、养殖场自建暂存点 24 个，总投资约 2700 万元。

6.1.5 监管体系建设工程投资估算

根据粪污处理利用需求，永和县进行畜禽粪污监管体系建设工程，工程总投资估算 450 万元。

6.1.6 工程总投资估算说明

(1) 土建费用按估算指标估算，工程造价包括池体、基础、防渗层、围墙、防雨棚、污水导流明渠等各单项工程总价。固体和液体粪污贮存发酵设施估算指标按照山西省建设厅现行的建筑工程概算编制办法及有关规定，以及目前本地造价成本、省内其他区县同类建筑的实际造价估算。

(2) 不包括场地准备费、征地费等。

(3) 粪污转运车辆费含税金、运费。

(4) 监管体系平台建设费含税金、运费、安装费。

(5) 其他费预备费包括建设期的前期决策、设计变更、贷款期利息等

考虑到畜禽养殖的“十四五”规划养殖场户建设期的前期决策、设计变更、贷款期利息等因素，考虑未来工程实施中必需发生的项目，按工程造价构成要素，在重点工程总估算基础上，其他费用及基本预备费合计暂按工程费用的 10%，涨价预备费暂不考虑。

(6) 单位估价指标

养殖场液体粪污贮存发酵设施按每立方米 650 元估价，固体粪污贮存发酵设施按每立方米 400 元估价。

6.2 资金筹措

资金包括重点工程建设资金和运维资金。

资金筹措方案如下：

(1) 建设工程费筹措

全县畜禽养殖污染防治依据“谁污染谁治理”原则，建设投资以养殖场（户）、集中处理中心等自筹为主，国家基本建设投资拨款、地方财政拨款、其他部门委托贷款、银行贷款以及政府补贴为辅。

争取上级财政资金。为推动畜禽粪污资源化利用在全县范围的开展，积极争取菜篮子工程、畜禽标准化养殖项目等项目资金支持，增加项目资金支持力度。

引导支持社会资本。根据项目的公益性程度，主要采取 PPP 模式和招商引资两种方式引导社会资本参与畜禽粪污资源化利用项目建设。建设区域性畜禽粪污收集处理中心，通过社会化服务模式，负责周边畜禽养殖场粪污的收集、运输和农田浇灌服务。

撬动利用金融资金。加大对畜牧企业融资的支持力度，积极与农业信贷担保公司联系，对接农业开发银行等信贷机构，为规模化畜禽养殖场粪污处理设施建设提供贷款，降低融资成本，解决养殖场户融资困难。

各项重点工程主要资金来源为：养殖户粪污处理设施建设资金来源主要是自筹；有机肥厂建设资金来源主要是第三方；田间配套设施建设资金来源主要是政府资金；病死畜禽无害化处理厂建设资金来源主要是第三方；监管体系建设的资金来源为环境保护专项资金与政府财政资金相结合。

(2) 运维资金筹措

运维资金来源主要有三个方面：一是自筹，二是地方政府补贴，三是市场化运作第三方出资运维管理。

第七章效益分析

7.1 环境效益

通过实施源头减量、过程控制、末端综合利用等工程，生态效益巨大，主要表现在以下三个方面：

(1) 改善养殖场周边环境

通过推进养殖场的粪污资源化治理工程建设，避免了粪污直接排放对周围环境的影响，有效地保护了农村生活环境。养殖粪污进行资源化利用，有效地利用了养殖业粪便作为有机肥，沼液生产沼气，沼渣灌溉果园、林地、农田等，有力促进了 COD、氨氮减排，达到节能减排的目的，同时切断了有毒有害病菌的生长周期，杀灭大量有毒害病菌，有利于人畜身体健康，畜禽养殖场周围的环境卫生也将因此得到很大程度的提高，形成农业生产和生态环境的良性循环，具有很好的环境效益，符合产业发展和可持续发展要求。

(2) 减少废弃物产生，降低水体污染

项目通过改造畜舍排污系统、雨污分流改造等工程措施，结合舍内节水饮水设备的使用，能够明显降低污水的产生量。项目通过工艺、工程、设备等多维度的改造，从源头减少了废弃物的产生，符合循环农业中的减量化原则。项目的实施将进一步完善养殖场的基础建设，使养殖场户粪便污水不外排，保护了河流、地表水系；污水沉淀池采取了防渗措施，杜绝了污水的下渗，从而减少了对周围环境和地下水的污染，提升了农村饮用水的保障水平。

(3) 提升耕地肥力，减少化肥施用量

将畜禽粪污就近还田的方式构建农牧良性循环，可以从根本上解决畜禽养殖污染问题。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。畜禽粪污肥料化制造成固体粪肥，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，不仅可以生产出绿色有机农产品，还有利于土壤肥力的提升，确保农作物稳产高产，大大促进农业的可持续发展的能力。通过肥料化的方式在解决畜禽养殖污染的同时，还能够降低种植环节化肥的施用量。符合农业部提出的“一控两减三基本”的农业面源污染治理目标。

7.2 经济效益

（1）促进种植业提质增效

县畜牧业持续快速发展，综合生产能力明显增强。通过对畜禽养殖户粪污治理，使畜禽粪便得到资源化利用。农田、果园、蔬菜、苗木、花卉施用固体粪肥，可确保农作物稳产高产，提高农产品经济效益。

畜禽粪便得到资源化利用可提高农产品品质，有机肥可使农产品外观、适口性、糖度、营养物含量等品质提升，价值提高，这样可以带动永和县绿色、有机农产品等“三品一标”认证，推动农产品向优质、高端方向转型升级，实现种植业提质和农民增产达效。

（2）提升全县农业竞争力

通过项目实施，将整体推进种养循环、农牧结合，使之成为县农业发展亮点与优势，有利于促进全县农产品品牌价值提升和产业竞争力增强。

(3) 促进产业发展和农民增收

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

7.3 社会效益

(1) 提高农产品安全

农产品安全质量更是关系着广大消费者的身体健康，越来越受到消费者的重视，而化肥、农药使用是农产品质量安全的隐形威胁。通过种养结合、对粪污进行资源化利用可达到减少农药、化肥使用量的效果，可以促进区域内种植基地固体粪肥替代化肥，在保证农产品增产的同时，也能保证农产品的质量和安全，可以改变长期以来过量使用化肥导致农产品安全低的状况。

(2) 促进畜牧业可持续发展

畜禽养殖不断向规模化、集约化转变的同时，畜禽粪污大幅增加，由于还田利用不畅、综合利用水平不高，既浪费了宝贵的资源，也对环境造成了污染。通过该项目的实施，大力推行种养平衡、农牧循环，打通种养业协调发展关键环节，促进循环利用，变废为宝。加大对畜禽养殖废弃物处理和利用的支持力度，支持养殖场改善废弃物处理利用基础设施条件，养殖密集区域实行粪污集中处理。通过一系列措施，促进畜牧业与农村生态建设的协调可持续发展。

(3) 改善农村人居环境

畜禽养殖粪便的随意堆放产生的臭味等污染一直是困扰农村人居环境的严重问题。通过畜禽粪污资源化利用技术，引导畜牧业由简单粗放向循环高效转型，借粪污资源化利用助推农业现代化发展，有效改善区农村环境脏、乱、差问题，改善全县村容村貌、绿化等环境条件，美化当地环境，加强人与自然之间的亲和力，农村环境面貌将焕然一新。农村人居环境美丽整洁，促进美丽乡村的发展，推进农业基础设施条件的显著改善，畜牧业支撑能力将明显增强，创造巨大的社会效益。

第八章 保障措施

8.1 组织领导

当前和今后一个时期，要把发展现代生态畜牧业作为建设美丽乡村的一项重点工作来抓，把推广畜禽粪污资源化利用纳入现代生态农业发展总体规划摆上突出位置，切实做好种养平衡模式的规划制定、综合协调、工作指导等，加强组织领导，保证生态循环型畜牧业建设稳步推进。

从畜禽养殖业的规划布局、环境准入环节入手，针对新建的畜禽养殖场要制定严格的环境准入制度，从源头上防止污染源的扩大，然后通过国家政策和手段等技术针对畜禽饲养过程以及粪便处理利用等环节当中减少污染物的排放。总体来看，需要建立畜牧、环保、财政等多个政府部门联动的污染防治机制，加大各部门的监管力度，并建立环境污染风险预警系统，从而建立起完善的畜禽养殖业污染防治体系。

严格划分各级政府、环保、畜牧等部门的责任范围，实施养殖场新建审批制度。在新建畜禽养殖场之前，环保部门应该对规划的养殖场进行综合评估，主要是对养殖场周边的人口密度、土壤状况、水源状况、环境敏感度等环境承载力进行综合评估，确定是否可以建设养殖场及最佳的养殖规模，并且通过畜禽养殖场建设的环境评价制度从源头上限制对环境污染比较大的养殖场的建设。

为保证项目顺利实施，成立县畜禽养殖污染防治与粪污资源化利用工作领导小组，由县主要领导任组长，分管副县长任副组长，

成员由县政府办公室、市生态环境局永和分局、县农业农村局、畜牧发展中心、县发展改革局、县林业局、县自然资源局、县水利局、县财政局、县住建局、县卫生健康体育局和相关乡镇等有关部门组成。

领导小组下设办公室于畜牧发展中心，畜牧发展中心主任兼任办公室主任。各乡镇结合实际，成立相应的工作专班，在辖区内全力推进畜禽粪污资源化利用工作。

8.2 责任分工

工作领导小组主要负责总体规划制定和跨部门工作的协调推进，对发展畜禽粪污资源化利用涉及的有关政策、规划和工程技术等进行协调衔接，对畜禽粪污资源化利用重点工作进行指导、监督及总结。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

县政府：负责重要项目立项支持和有关部门工作的总协调。

市生态环境局永和分局：提出畜禽粪污治理的目标和标准，负责畜禽养殖污染综合防治工作，负责禁养区规划落实监管，做好项目建设的环境评价、环保验收等工作，对未依法进行环境影响评价、污染治理设施未正常运行或排放不达标的畜禽规模养殖场依法予以查处。

农业农村局：负责绿色种养循环农业技术指导服务；负责养殖场沼气工程建设技术指导服务；负责有机肥替代化肥技术指导与服务

务。

畜牧发展中心：负责对畜禽养殖发展规划及布局，负责畜禽养殖业发展的政策引导和技术指导，畜禽养殖污染防治、粪污处理与综合利用的技术指导与服务。

发展和改革局：负责做好项目的日常调度、日常监测及政策咨询工作，及时向国家、省、市发改部门上报工作进度。

自然资源局：负责畜禽规模养殖用地，以畜禽养殖废弃物为主要原料的规模化生物天然气工程、大型沼气工程、有机肥厂、粪污集中处理中心建设用地的统筹解决

县财政局：负责组织制定有关大中型畜禽养殖场建设、畜禽养殖污染治理及废物综合利用等财政鼓励、优惠政策，负责做好资金拨付、监管和配套资金落实工作。

县林业局：负责落实项目使用林地政策与林地利用有机肥技术指导服务。

电力公司：落实农业生产用电政策，为养殖场配套电力供应设施。

其他相关部门：住建、水利等部门按照各自职能，依法对畜禽规模场户养殖行为实施监督管理。建立起多领域、多部门联合推进规模化畜禽养殖污染防治的分工和协作机制。

各乡镇人民政府：落实属地主体责任，抓好畜禽养殖污染防治工作的落实。负责辖区内畜禽粪污资源化利用项目的组织、协调、实施。严格把好畜禽养殖发展关，坚决遏制“先污染、后治理”现象发生。

实施主体：作为畜禽粪污资源化利用的第一责任人，必须主动

落实“一场一策”养殖污染“减量化、无害化与资源化利用”措施。接受各级政府和主管部门检查监督，严格按技术标准施工，确保设备设施符合标准且正常运行。

8.3 政策支持

按照“政策引导、社会参与，重点治理、区域推进，目标分解、逐步实施”原则，根据区域经济发展特点、畜禽养殖发展现状、种养业结合程度、畜禽粪污处理利用基础等情况，对畜禽粪污处理利用分类、分批、分区域进行资金和政策支持。

(1) 增加资金支持力度

列支专项财政预算，支持畜禽养殖污染防治工作开展，利用现有环保和涉农财政资金，争取中央财政及各级地方财政资金向畜禽养殖污染防治工作倾斜，加大对畜禽养殖污染防治投入。通过财政资金投入引导市场向畜禽养殖废弃物资源化利用方向发展。

创新畜禽养殖污染防治领域的运营模式，通过 PPP 等方式降低运营成本和风险，畅通社会资本进入的渠道。推动地方政府围绕标准化规模养殖、有机肥推广等关键环节出台扶持政策，提升规模养殖场、第三方处理机构和社会化服务组织的粪污处理能力，扶持龙头企业加强有机肥加工厂、社会化服务体系建设。

(2) 出台政策支持

制定畜禽养殖粪污综合利用的经济激励政策，对采用清洁生产技术、减排成效好、废弃物资源化利用水平高的规模化畜禽养殖场区实施税收减免、奖励补贴等优惠措施。出台有利于有机肥生产和利用的土壤有机质提升奖励等畜禽养殖粪污综合利用扶持政策，针对有机肥生产等畜禽养殖粪污综合利用工程，综合运用信贷、税收、

补贴等机制模式，加大畜禽粪污资源化利用支持力度。畜禽养殖场、养殖小区的污染防治设施用电，执行农业用电价格。探索“绿色银行”等补贴模式，真正提高企业、农户参与畜禽养殖污染防治的积极性。

(3) 优化区域布局

根据畜禽土地承载能力确定的畜禽养殖规模总量，结合畜禽粪污有机肥厂位置，进一步调整优化畜禽养殖规划布局，促使种养业在布局上相协调，在规模上相匹配。通过禁养区管理和加强环评等措施，促进区域布局合理。依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场（小区）。对新建或改扩建畜禽规模养殖场要依法进行环境影响评价，对畜禽规模养殖场建设项目环评进行分类管理，不同规模的畜禽规模养殖场分别编制环境影响报告书和填报环境影响登记表。

(4) 落实用地保障

落实自然资源部和农业部对于设施农用地的管理要求和支持政策，将畜禽规模化养殖场内的粪污收集、存储、处理等环保设施用地按照设施农用地管理；对于以畜禽养殖废弃物为主要原料有机肥厂、集中处理中心建设用地纳入国土空间总体规划，在年度用地计划中优先安排，保障项目顺利实施。县政府和乡镇政府积极协调消纳粪污所需的农田等土地流转，促进种养对接。

8.4 技术指导

以畜牧发展中心为核心，充分发挥各乡镇畜牧兽医管理人员的作用，为养殖户提供技术服务与指导，开展技术培训。加强示范引领，推广先进适用的畜禽粪污处理和资源化利用模式，提升养殖场粪污资源化利用水平。宣传和贯彻国家相关标准，增强养殖户的环

境保护意识。主要包括：

(1) 加强畜禽养殖粪污建设工程技术指导

以《畜禽粪便无害化处理技术规范》(GB/T 36195-2018)、《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T 81-2001)、《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ 497-2009)、《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》(GB/T 26624-2011)、《畜禽粪便贮存设施设计要求》(GB/T 27622-2011)为指导,强化施工管理,选择具有一定工程经验的施工单位进行粪污堆肥与发酵设施的施工,保证建设质量。

(2) 加强堆肥与发酵技术的指导

堆肥与发酵技术作为传统的粪污无害化和资源化的有效手段,广大农民已经基本掌握其操作方法。但是,距离《粪便无害化卫生要求》(GB 7959-2012)、《畜禽场环境污染控制技术规范》(NY/T 1169-2006)仍尚有较大差距。县政府应组织技术人员,深入养殖场(户)对广大业主进行技术指导,从堆肥时间、翻拌次数、堆肥温度等方面予以指导,最大限度保留粪污有效成分,消除有害病菌。

(3) 开展粪肥还田技术指导

组织技术人员开展土壤肥力调查,依据土壤有机成分和农作物生长规律,指导农民确定粪肥与化肥替代最佳比例,确定粪肥施用最佳数量以及使用方法。

8.5 监督考核

(1) 加强畜禽粪污建设项目监管

通过严格的监督检查机制,促进工程项目按预定计划建成和投入使用,保证项目建成后在功能和质量上达到设计要求。选择有经

验的现场代表负责工程实施的现场监督，对安全、质量、进度等实行全方位监督管理，及时处理和解决项目实施中出现的问题。县政府工作领导小组组建验收专班，对各养殖场粪污资源化利用工程组织竣工验收。对擅自改变主要建设内容、无正当理由未及时建设实施的，并依规追究有关人员责任。

(2) 加强对畜禽养殖全过程的监管

严格划分各级政府、环保、畜牧、水利等部门的责任范围，从而加强对畜禽养殖过程当中从养殖场的规划选址、养殖规模的监管，然后到养殖过程当中用水和饲料、粪污处理设施的使用，最后到畜禽粪便和其他废弃物的处理工艺、资源化处理利用方式等养殖全过程的监管，确保全县畜禽养殖全过程的清洁养殖。加强执法监督，对仍然乱排放粪污，造成环境污染的场户，加大打击和处罚力度，屡教不改的要关停、拆除开展绩效考核。

(3) 实行因地制宜分类防治

在全县畜禽养殖业污染防治过程中，要充分考虑每个乡镇的土地承载力情况，考虑不同地区、不同养殖类型以及不同养殖规模等的不同状况，根据养殖场所在地区自然状况所采用的防治策略。根据不同养殖类型和不同的养殖规模分清监管的侧重点，重点对生猪、肉牛等污染比较大的养殖场实行检测、调查和评估，对其他类别的养殖场则需要做好日常的监管工作。

(4) 加强综合整治

认真贯彻执行《畜禽养殖污染防治管理办法》《畜牧法》等相关法律法规，各司其职、各负其责，积极开展规模畜禽养殖场污染治理的专项整治，清理整顿违规乱建的畜禽养殖场。落实《关于进一

步推进规模化畜禽养殖污染防治的通知》的文件精神，督促所有规模化畜禽养殖场完善环保手续。继续加强畜禽规模养殖场污染综合治理，确保粪污排放符合环保要求，继续实施小散养殖户污染防治的相关措施，提高小散养殖户污染防治水平。

(5) 加强对养殖场的监管和执法力度

全县要把畜禽养殖环境污染监管测的效果纳入有关部门和乡镇政府的工作绩效考核当中，实行绩效目标管理，根据项目的实施进度、质量、运行、安全等因素开展绩效评价，及时公布考评结果，对有关部门和乡镇落实公开奖惩。从制度上规定环保机构对畜禽养殖的监管责任，明确环保部门的监管重点、监管频次以及监管方式等。在对畜禽养殖户进行监管工作时还需要加大执法力度，提高执法的效率，对于违反规定的畜禽养殖场立即采取行动，使其在规定的时间内整改，严重的直接进行关停处理，确保执法力度。

8.6 宣传引导及公众参与

全县要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。各镇人民政府及有关部门通过广播、电视、报刊、网络、微博、微信等不同媒介，向全社会广泛开展多层次、多形式的畜禽养殖污染防治的舆论宣传，特别是要大力加强面向农村的宣传，广泛宣传养殖污染治理和畜禽养殖废弃物资源化利用的政策、措施和成效，提高养殖场（户）和广大群众遵纪守法的意识和保护环境的自觉性。及时报道对环境造成严重影响的畜禽养殖污染事件和治污典型，形成强大的舆论监督声势。同时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，把畜禽粪污治理

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，及时通报各地畜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 《规划》编制说明

一、《规划》编制背景

1. 指导思想

以习近平生态文明思想为指导，统筹环境保护与畜牧业发展，坚持政府主导、企业主体、市场化运作，坚持源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，以种养结合为抓手，以农用有机肥和农村能源为主要利用方向，完善畜禽粪污收集-贮存-转运-处理利用体系。规划期内，整体提升畜禽粪污污染防治能力，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，为实施乡村振兴战略提供有力支撑。

2. 编制过程

随着永和县畜禽养殖规模不断增大，畜禽粪污的处理成为影响畜禽养殖发展的重要因素。要落实习近平生态发展理念，体现“绿水青山就是金山银山”，保护好永和县良好生态资源，畜禽养殖业要走高质量发展之路，需要切实做好畜禽养殖粪污的减量化、无害化与资源化利用，必须走农牧结合发展之路。

根据《畜禽规模养殖污染防治条例》和《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》，按照山西省生态环境厅和农业农村厅《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》（晋环函〔2022〕284号）要求，永和县积极推进畜禽养殖污染防治规划的编制工作，委托我公司开展规划编制工作。2023年3-

4月份，进行了现场调研、实地考察、收集资料，并充分征求各方意见。2023年4-6月份综合研判推进畜禽养殖污染防治和种养平衡的问题，明确规划任务与措施、重点工程等，进行规划编制，形成规划文本和图集。

(1) 建立规划编制工作机制，提出编制方案。

(2) 开展实地调研和专题研究，综合研判推进畜禽养殖污染防治和种养平衡的重大问题，明确规划任务与措施、重点工程等，形成规划研究报告；凝练规划内容，绘制规划图件，形成规划文本和图集。

(3) 广泛征求政府部门、行业专家、社会公众意见，并根据反馈意见进行修改完善。

(4) 完成规划评审后，依法定程序颁布实施，并报送上级生态环境和农业农村主管部门。

3. 编制主要依据

(1) 《中华人民共和国畜牧法》，2022年10月30日重新修订

(2) 《畜禽规模养殖污染防治条例》2013年发布

(3) 《畜禽养殖粪污土地承载力测算指南》农办牧〔2018〕1号

(4) 《畜禽养殖污染防治规划编制指南》环办土壤函〔2021〕465号

(5) 《畜禽养殖粪污设施建设指南》农办牧〔2022〕19号

(6) 《永和县“十四五”生态环境保护规划》

(7)《永和县重点流域水生态环境保护“十四五”规划》

二、《规划》目标分析

1. 规划目标

规划期内，建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系，坚持还田利用和种养平衡为导向，大力发展生态养殖，推进标准化养殖，因地制宜地建设粪污收集、贮存、处理、利用设施，加大畜禽养殖污染治理，实现种养结合紧密、粪污高效利用、污染治理能力大幅提升、污染排放得到有效控制，推动畜禽养殖业的绿色健康发展。到2025年，达到以下指标：

畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达100%，

畜禽粪污综合利用率达到91%，

畜禽规模养殖场畜禽粪污资源化利用台账建设率达到100%，

达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到100%。

2. 目标可实现性分析

(1) 规划指标可完成分析

永和县目前畜禽粪污综合利用率现状为89%。规划期内通过规模养殖户粪污贮存发酵设施建设，同时加强环境监督检查，理顺畜禽粪污资源化利用途径，规划期末畜禽粪污综合利用率可达到91%，可满足规划目标。

目前，规模养殖场粪污处理设施装备配套率100%。规划期内，通过与畜禽养殖业环境监督执法、畜牧业相关补贴政策的相结合，新建的规模养殖场按照要求配套建设粪污贮存发酵设施，畜禽规模

养殖场粪污处理设施装备配套率保持在 100%。

规划期内，进一步规范台账制度落地、实施、监管工作，保持已普遍开展这项工作优势，强化指导服务，提升台账质量，优化管理流程，为畜禽粪污资源化利用提供有力的支持。通过系列措施畜禽规模养殖场资源化利用台账建设率达到 100%。

(2) 全县土地承载力充足，承载力不足的乡镇具备消纳条件。

全县种植面积 59.25 万亩，土地承载力 72.78 万猪当量，畜禽养殖量预警值为 58.23 万猪当量，现有养殖量为 8.02 万猪当量，距预警值还有 50.21 万猪当量养殖空间，距控制指标还有 64.77 万猪当量的养殖空间，具备粪污消纳能力，为实现畜禽养殖粪污防治目标和种养平衡提供了土地条件。

(3) 畜禽粪污资源化技术能力具备

国家越来越多地投入技术支持，畜禽粪污无害化和资源化技术已经日趋成熟。畜禽粪污无害化和资源化技术已经在全县规模以上养殖场和部分养殖户中推广使用，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，在县委政府的大力引领下，一揽子极具科技含量的粪污资源化利用技术正在推广。

(4) 各级政府高度重视

国家高度重视农业面源污染防治，在 2020 年中央农村工作会议上，习近平总书记强调要“以钉钉子精神推进农业面源污染防治”，

在 2021 年中央一号文件中，明确提出，要“在长江经济带、黄河流域建设一批农业面源污染综合治理示范县”。

临汾市、永和县政府及相关主管部门高度重视和大力支持畜禽养殖污染防治。《临汾市“十四五”“两山六河一流域”生态保护和生态文明建设、生态经济发展规划》《临汾市深入打好农业农村污染治理攻坚战实施方案（2021-2025 年）》《永和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》《永和县“十四五”生态环境保护规划》《永和县重点流域水生态环境保护“十四五”规划》均提出了畜禽粪污污染防治和资源化利用要面的要求，为目标的实现提供了保障。

三、与主要规划的衔接

本《规划》通过现状分析，对《山西省“十四五”畜牧兽医行业发展规划》《山西省“十四五”畜禽粪肥利用种养结合建设规划》《临汾市“十四五”“两山六河一流域”生态保护和生态文明建设、生态经济发展规划》《永和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》《永和县“十四五”生态环境保护规划》《永和县重点流域水生态环境保护“十四五”规划》《永和县“十四五”“一山两河一流域”生态保护和生态文明建设、生态经济发展规划》等提出的主要要求做进一步的优化，更加详细地落实到措施方案中。

四、畜禽养殖污染防治现状调查评估

1. 畜禽养殖情况

2021 年畜禽养殖总量为 8.02 万猪当量，其中羊养殖量最大，

4.57万头猪当量，占养殖总量的56.96%；其次为牛和猪，养殖量分别为1.32万猪当量和1.25万猪当量；禽类养殖总量为0.78万猪当量，驴骡最少有0.1万头猪当量。

望海寺乡和芝河镇养殖总量较大分别为2.51万和1.75万猪当量，这两个镇的养殖量占养殖总量的53.21%。

2. 养殖污染防治现状

全县畜禽养殖年产生固体粪污8.04万立方米，液体粪污7.27万立方米，粪污总量15.3万立方米。主要污染物排放量为化学需氧量887.29吨，总氮50.74吨，氨氮13.74吨，总磷8.28吨。

规模养猪场绝大多数采用水泡粪方式，其余大多数采用干清粪方式。固体粪污和液体粪污分别进入固体粪污贮存发酵设施、液体粪污贮存发酵设施后贮存发酵，待发酵成熟后还田利用。全县规模养殖场共有24家，均已建设粪污贮存发酵设施；养殖户共有1227家，1205家需新建或补充建设粪污贮存发酵设施。

3. 种养结合情况

全县种植面积59.25万亩，可以承载72.78万猪当量的畜禽养殖量，养殖量的预警值为58.23万猪当量，现有养殖总量为8.02万猪当量，距预警值还有50.21万猪当量养殖空间，距控制指标还有64.77万猪当量的养殖空间，具备粪污消纳能力，为实现畜禽养殖粪污防治目标和种养平衡提供了土地条件。6个乡镇的养殖量距预警值均超过5万猪当量，养殖空间均比较大。

全县各乡镇土地承载力及养殖情况见下表：

行政区划	土地承载力 (猪当量)	现有养殖量 (猪当量)	养殖量占土地承载力比例 (%)	预警值 (猪当量)	预警值与养殖量差值 (猪当量)
芝河镇	146685	17527	11.95	117348	99821
桑壁镇	128696	6991	5.43	102957	95965
乾坤湾乡	97489	12491	12.81	77991	65500
望海寺乡	166429	25134	15.10	133143	108009
坡头乡	103055	5933	5.76	82444	76512
楼山乡	85481	12104	14.16	68385	56281
合计	727836	80180	11.02	582268	502089

可以看出，全县各乡镇 2021 年养殖量占土地承载力比例比较低，距预警值空间很大，说明各乡镇均有很大的养殖空间，具备大力发展畜禽养殖的条件。

4. 资源化利用主要模式

永和县 6 个乡镇自有消纳土地面积充足，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。

个别规模养殖场（户）自有消纳土地不足时，应将液体粪肥用于自有土地或与周边种植户签订消纳协议，施用于附近农地，固体粪肥与周边种植户或第三方签订粪肥消纳协议，确保粪肥施用面积能满足粪肥消纳需要。

5. 存在的问题

(1) 粪污贮存发酵设施有待进一步完善

目前全县养殖户共有 1227 家，其中 659 户粪污贮存发酵设施简陋不规范，还有部分养殖户无粪污贮存发酵设施，个别养殖场户将粪污堆放在场外，影响周边环境。养殖户粪污贮存发酵设施需进一步完善。

(2) 畜禽养殖主体责任意识不强，长效监管压力大

畜禽养殖门槛比较低，养殖场从业人员普遍文化程度不高，畜禽粪污污染防治意识薄弱、守法意识淡薄，畜禽粪污污染防治主体责任意识不强，畜禽粪污污染防治主动性不够。

全县畜禽养殖户和养殖散户量大、面广，形成的污染源也是点多面广。部分养殖户准化程度比较低，栏舍简陋、管理粗放，对环境造成较大污染。前些年养殖污染整治的重点主要集中在规模化养殖场，极少涉及养殖户，这些分散的、隐性的污染源还大量存在，监管难度较大。

(3) 作物产量偏低，部分区域粪肥利用难度大

许多耕种土地地处山区，土地分散不集中，这也造成种植积极性不高、靠天吃饭，并且存在撂荒现象，致使作物产量偏低，比如种植面积最大的玉米平均亩产只有 112 公斤。土地分散不集中，不利于粪肥的集中收集利用，提高了利用成本。这都增加了粪肥利用难度，粪肥利用不畅，不利于畜牧业发展。

(4) 有的病死畜禽无害化处理不规范

永和县目前尚无病死畜禽收集和集中无害化处理设施，有的病死畜禽处置不规范，需建立集中处理设施对病死畜禽进行无害化处

理，并需建立起储运收集处理机制，保证病死畜禽应收尽收，全部处理。

五、主要内容和成果说明

1.主要内容

本次规划在调查永和县自然气候条件、社会经济状况、生态环境状况、畜禽养殖污染防治现状的基础上，分析了全县及各乡镇的土地承载力，识别了现有养殖业存在的问题，确定了规划期畜禽养殖污染防治的总目标，列出了实现目标、解决问题需要实施的重点工程和资金，并提出了保障措施。

永和县畜禽养殖污染防治工程总投资包括畜禽养殖户粪污处理设施建设工程、畜禽粪污集中处理设施建设工程、田间配套设施建设工程、病死畜禽无害化处理工程和监管体系建设工程，永和县畜禽养殖污染防治工程总投资 9558.8 万元。

本规划共分规划总则、区域概况、规划目标、主要任务、重点工程、工程估算与资金筹措、效益分析、保障措施为八个部分。

总则部分确定了规划编制的指导思想，简述了编制背景及过程，列出了编制依据、规划中设计的术语定义。

区域概况部分分析自然气候条件、社会经济状况、生态环境状况，深入分析了畜禽养殖、污染防治、种养结合污染现状，列出了存在的问题。

规划目标列出了规划期内需实现的定性定量目标，并进行了畜禽养殖环境承载力分析和目标可实现性分析。

主要任务部分明确了畜禽养殖污染治理的总体要求，围绕总体要求提出了提升畜禽粪污资源化利用水平、完善粪污处理和利用设施、建立健全台账、强化环境监督等主要任务。

重点工程部分列出了规划期内需建设的重点工程，并在工程估算与资金筹措部分列出了总投资和资金筹措方案。从环境效益、经济效益、社会效益进行了效益分析。并根据永和县实际情况给出了完成时目标任务的保障措施。

2. 主要成果

(1) 重点工程及投资估算

“十四五”期间畜禽养殖污染防治重点工程及投资估算见下表：

序号	工程名称	单位	数量	建设内容	投资 (万元)	完成 时限
1	养殖户粪污处理设施建设	家	1205	建设液体粪污贮存设施9545.4立方米，固体粪污贮存发酵设施35184.29立方米	2027.82	2025年
2	畜禽粪污集中处理设施建设	项	1	规划在芝河镇建设年产5万吨有机肥厂一座，主要原料为羊粪	3200	2025年
3	粪污转运及田间配套设施	项	1	配备10立方米密闭粪污拉运车12台	312	2025年
4	病死畜禽无害化处理工程	项	1	建设无害化处理厂1个、乡镇病死畜禽收集暂存点6个、大型养殖场的专用暂存点4个、养殖场自建暂存点20个	2800	2025年
5	监管体系建设	套	1	监测及信息化管理平台建设	450	2025年
6	其他费及预备费	项	1		868.98	
	合计				9558.8	

(2) 粪污肥料化利用配套土地面积要求清单（附表 1、附表 2）

包括：24 家规模养殖场和 1227 家养殖户，是环境监管管理部门核查土地承载力是否达标的有效抓手，确保畜禽粪污去向可追溯，还田利用好实施、可落地。

(2) 规划期内拟整治畜禽养殖场户清单(附表 3)

包括：1205 家养殖户清单，按照源头减量、过程控制、末端利用的原则，加强畜禽养殖场户粪污收集、贮存、处理设施装备建设，为本次《规划》的粪污处理设施建设清单。

3. 落实措施

(1) 优化畜禽养殖布局

根据土地承载能力确定畜禽发展规模，实现以地定养、种养平衡。根据全县土地资源、养殖基础和资源环境条件的实际情况，按照测算土地承载能力确定的畜禽养殖规模，考虑各镇实际情况和各畜禽种类排污特点，对全县的畜禽养殖业进行优化布局。同时结合畜禽粪污资源化利用企业的位置，进一步调整优化畜禽养殖规划布局，促使种养业在布局上相协调，在规模上相匹配。

(2) 分区施策

在畜禽养殖发展和污染防治上，按照当前畜禽养殖和土地承载力的情况，粪污治理分区施策。

在所有乡镇中，望海寺乡养殖量最大，占全县总养殖量的 31.3%，且望海寺乡养殖户最多，需建设粪污处理设施的养殖户也最多，有 358 户，占需治理养殖户的 30%，因此将望海寺乡作为重点

治理区域，其他乡镇作为一般治理区域。重点治理区域建设工程 2024 年完成，一般治理区域建设工程 2025 年完成。

(3) 加强监管，畅通渠道

建设畜禽养殖信息化管理平台，可实现环保、畜牧、种植等立体化信息监管，实现粪污可查、可究、可控、可追责、可预警，使得管理和监管能到位可实现。同时按照政府支持、企业主体、市场化运作的方针，加大 PPP 模式支持力度，健全畜禽粪污资源化利用市场机制，培育壮大第三方治理企业和社会化服务组织，形成专业化生产、市场化运营的畜禽粪污处理利用体系。

六、有关意见及修改说明

1. 有关部门意见修改情况

规划征求意见稿完成后，临汾市生态环境局永和分局于 2023 年 5 月 20 日-6 月 9 日向相关政府主管部门和各乡镇征求了意见，根据征求意见情况，对规划进行了修改：

序号	部门	部门意见	修改说明	修改页码
1	县畜牧发展中心	永和县现有养殖粪污清理工艺应该是干清粪处理，不是水泡粪处理。	已修改	P38
2		养殖粪污处理设施建设应该更具体一些，包括粪液应该几级沉淀，发酵处理多长时间，干粪处理如何发酵等。	已补充相关内容	P73-P74
3		资源化利用还需更具体点，如配套消纳土地，各种作物应配套的面积	已补充	P64
4		2.4.4 存在问题第二条改为：目前全县养殖户共有 1227 户，其中 659 户粪污贮存发酵设施简陋不规范，个别养殖场户将粪污堆放在场外，影响周边环境，养殖户粪污储存发酵设施需进一步完善。	已修改	P39. P45. P109

序号	部门	部门意见	修改说明	修改页码
5	县统计局	经核对，永和县畜禽养殖污染防治规划中水果及食用坚果面积与统计局上报数据不一致	已按照提供数据修改水果及食用坚果面积；并以此为依据重新进行承载力计算，并对相关内容进行了修改	P42. P43. P51-P57 P60. P67. P105 P107. P108
6	县水利局	永和县畜牧业养殖规模在不断快速发展，逐步成为永和县一大支柱产业，用水量也在进一步增加。永和水资源相对匮乏，根据“四水四定”原则，建议增加水资源利用规划，确保水资源利用与畜牧养殖规模协同发展。在落实规划的过程中，加强水资源取水许可管理，为规范永和县水资源可持续利用提供支撑。	对相关内容进行了补充完善	P5. P53. P54 P59. P65. P77
7	县自然资源局	地类信息修改：耕地面积 24102.14 公顷；园地面积 9413.64 公顷；林地面积 33524.11 公顷；草地 43745.5 公顷；城镇村及工矿用地 2378.5 公顷；交通运输用地 1029.04 公顷；水工建筑用地 22.94 公顷；水域用地 1481.28 公顷；湿地 404.39 公顷；其他用地 5337.73 公顷。	已修改	P25，附表 5
8		4.1.2（3）中：占用耕地的需在年度内落实耕地进出平衡，禁止占用永久基本农田和生态保护红线。	已补充修改	P62
9		文本中的“土地利用总体规划”改为“国土空间总体规划”	已修改	P62. P97

2. 技术审查意见修改情况

2023 年 6 月 25 日，临汾市生态环境局永和分局组织环保及畜牧等不同领域的 3 名专家，对《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）》进行了技术审查。根据专家意见对规划进行了修改完善。修改情况见下表：

序号	审查意见	修改说明	修改页码
1	项目的编制背景，建议结合永和县畜禽养殖及污染防治实际情况。	在 1.2.1 中结合永和县实际情况进行了修改完善	P3
2	畜禽规模养殖场标准建议按照《关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》（农办牧〔2018〕28号）中对山西省的有关规定执行。	核实修改了文本 1.8、编制说明七中的养殖场标准	P12, P115
3	结合生态环境质量现状，针对性分析畜禽养殖对大气、水、土壤环境质量造成的潜在影响。	在 2.3.4 中对相关内容进行了补充完善	P28-P29
4	做好与永和县畜牧发展相关规划的衔接，分析本规划计算出的土地承载力与未来畜牧业发展的匹配性。	在 3.3 第（2）中进行了补充完善。	P57
5	在种植业发展情况中，建议补充数据来源及统计年份，建议补充果菜茶种植基地、有机农业示范区等情况。	在 2.3.1 中对相关内容进行了补充完善。	P43-P44
6	核实“图 4.2-1 畜禽粪污贮存+就近还田模式”与文中液体粪肥的表述一致性。	对 4.2.2 中相关内容进行核实修改。	P68-P69

七、其他需要说明问题

1. 根据《关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》（农办牧〔2018〕28号）规定，结合永和县畜禽养殖的实际情况，永和县畜禽规模养殖场标准按以下折算：生猪 5 至 6 个月出一栏，折算为存栏量，生猪设计存栏量 ≥ 250 头；肉禽每 45 天出一栏，去除中间的间歇期，消毒处理设备的时间，肉禽每年出五栏，肉禽设计存栏量 ≥ 8000 羽；肉牛 14 至 15 个月出一栏，肉牛设计存栏量 ≥ 75 头；肉羊 6 至 7 个月出一栏，肉羊设计存栏量 ≥ 200 只。

2. 根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南》（环办土壤函〔2021〕465号）要求，结合永和县畜禽养殖的实际情况，畜禽养殖户标准如下：生猪设计存栏 ≥ 25 头；肉牛设计存栏 ≥ 15 头；肉禽设计存栏 ≥ 400 羽；蛋鸡设计存栏 ≥ 500 羽；肉羊设计存栏 ≥ 30 只。

3. 农作物种植面积产量采用统计年鉴数据。畜禽养殖数据采用畜禽养殖汇编数据。

4. 为了对全县养殖场户管理的一致性，提高管理的可操作性，畜禽养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积，按照全县畜禽养殖粪肥养分供给量及单位土地粪肥养分需求量的平均值计取。

附件2 附表

附表1 畜禽规模养殖场基本信息及粪污肥料化利用配套土地面积要求清单

序号	养殖场名称	地址	畜种	存栏 (头/只/羽)	猪当量	配套面积 (亩)	粪污处理设施情况
1	永和县玉平养猪专业合作社	坡头乡赵家沟	猪	390	390	316	干粪堆放发酵池200立方米，粪液收集发酵池125立方米
2	永和县骆驼生态农场养殖合作社	坡头乡骆驼村委骆驼村	肉牛	70	233	189	干粪堆放发酵池304立方米
			绵羊	120	48	39	
3	永和县同丰养殖专业合作社	坡头乡任家庄村委任家庄	肉鸡	10000	400	324	干粪堆积发酵池64.48立方米，处理池36.96立方米
4	永和县发羊财养殖场	坡头乡任家庄村委刘台	绵羊	520	208	168	粪污堆积场150立方米
			肉牛	5	17	14	
5	永和县顺发绒山羊合作社	坡头乡任家庄村委范家垣	肉牛	64	213	173	干粪堆放发酵池360立方米
			山羊	650	260	211	
6	山西宏氏达畜牧业有限公司	乾坤湾乡西庄村委西庄村	绵羊	470	188	152	粪污堆积场200立方米
7	永和县合民种养殖专业合作社	乾坤湾乡西庄村委西庄村	绵羊	310	124	100	粪污堆积场120立方米
8	山西马家湾农产品开发有限公司	乾坤湾乡马家湾村委冯家腰村	肉牛	52	173	140	粪污堆积场120立方米
9	永和县阁山红农产品开发有限公司	乾坤湾乡阁底村委东庄村	肉牛	80	267	216	粪污堆积场100立方米
10	永和县众益种养殖专业合作社	楼山乡南楼村委南楼村	肉牛	55	183	149	粪污堆积场100立方米
			羊	75	30	24	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	养殖场名称	地址	畜种	存栏 (头/只/羽)	猪当量	配套面积 (亩)	粪污处理设施情况
11	永和县南楼中药材专业合作社	楼山乡南楼村委南楼村	驴骡	60	200	162	粪污堆积场100立方米
12	永和县小红家庭农场	楼山乡可托村委可托村	山羊	390	156	126	粪液收集发酵池200立方米
13	永和县兴农种养专业合作社	望海寺乡郭家村委刘家圪垛村	肉牛	150	500	405	干粪堆放发酵池230立方米
14	永和县贸源养殖专业合作社	望海寺乡刘家圪捞村委楼只山村	绵羊	500	200	162	粪液收集发酵池89立方米
15	永和县利群养殖合作社	望海寺乡百湾只村委阴家圪	绵羊	480	192	156	粪液收集发酵池100立方米
16	永和县春红养鸡合作社	望海寺乡红崖渠村	肉鸡	78000	3120	2527	干粪堆放发酵池136立方米，有机肥加工设备一套，粪污储存车间585平方米
			蛋鸡	20000	800	648	
17	永和县帮扶欧李专业合作社	望海寺乡红崖渠村	猪	2300	2300	1863	粪液收集发酵池800立方米，化粪池1720立方
18	永和县辉源肉牛养殖专业合作社	望海寺乡南庄村委南庄村	肉牛	78	260	211	干粪堆放发酵池150立方米
19	永和县优达养殖场	望海寺乡穆家坡村	猪	300	300	243	干粪堆放发酵池118立方米，粪液发酵池74立方米
20	永和县宏润养殖专业合作社	桑壁镇郑家垣村委南坡村	绵羊	450	180	146	干粪堆放发酵池86立方米
21	永和县朋奎养殖专业合作社	芝河镇药家湾村委药家湾村	肉牛	60	200	162	干粪堆放发酵池159立方米
22	永和县世平养鸡专业合作社	芝河镇霍家沟村委霍家沟	蛋鸡	10000	400	324	干粪堆放发酵池121.32立方米，有机肥加工设备一套
23	永和县崔家山养殖场	芝河镇前甘路河村	山羊	512	205	166	干粪堆放发酵池450立方米
24	永和县超格农牧有限公司	芝河镇刘家庄	猪	2100	2100	1701	粪液收集发酵池640立方米

附表2 畜禽养殖户基本信息及粪污肥料化利用配套土地面积要求清单

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
猪 (65家) :									
1	芝河镇	上桑壁村	弓军长	猪	40	40	32	无	
2	芝河镇	东峪沟村委前后圪登村	永和县浩睿养殖场 (毕刚刚)	猪	49	49	40	无	
3	芝河镇	东峪沟村委前后圪登村	白永林	猪	140	140	113	无	
4	芝河镇	东峪沟村委北庄村	张平平	猪	120	120	97	无	
5	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	李永宁	猪	167	167	135	无	
6	芝河镇	药家湾村委竹干村	段双林	猪	120	120	97	无	
7	芝河镇	药家湾村委药家湾村	刘林应	猪	130	130	105	无	酒厂
8	芝河镇	药家湾村委药家湾村	永和县海胜养殖厂 (药海胜)	猪	150	150	122	无	
9	芝河镇	城关村	刘直贵	猪	160	160	130	无	响水湾
10	芝河镇	红花沟村委下刘台	永芝红旺养殖有限公司 (李直君)	猪	64	64	52	干粪堆放发酵池134立方米, 粪液收集发酵池200立方米	
11	芝河镇	红花沟村委下刘台	高永东	猪	332	332	269	粪液收集发酵池411.06立方米, 干粪堆积发酵池275.4立方米	
12	芝河镇	红花沟村委乐生村	段瑞红	猪	67	67	54	无	
13	芝河镇	红花沟村委乐生村	张云贵	猪	105	105	85	无	
14	芝河镇	红花沟村委乐生村	柳永全	猪	42	42	34	无	赵家垣

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
15	芝河镇	霍家沟村委霍家沟	永和县红云种猪养殖场(冯记林)	猪	146	146	118	无	上罢古
16	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	永和县聚鑫家庭农场(刘永平)	猪	120	120	97	无	
17	芝河镇	刘家庄村委杨家庄	永和县蓬发养殖场(高金平)	猪	167	167	135	干粪堆放发酵池63立方米, 粪液发酵池98立方米	
18	芝河镇	刘家庄	永和县明亮家庭农场(慕明亮)	猪	120	120	97	无	
19	芝河镇	刘家庄	王建民	猪	80	80	65	无	
20	桑壁镇	长索村委长索村	康全富	猪	30	30	24	无	
21	桑壁镇	长索村委长索村	郭成全	猪	125	125	101	粪液收集发酵池80.75立方米, 干粪堆积发酵池44.36立方米	
22	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯记喜	猪	115	115	93	无	
23	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯记喜	猪	30	30	24	无	
24	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	王连成	猪	46	46	37	无	
25	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	郭直连	猪	26	26	21	无	
26	乾坤湾乡	西后峪村委	刘平只	猪	47	47	38	无	
27	乾坤湾乡	佛堂	宋俊平	猪	36	36	29	无	
28	乾坤湾乡	阴德河村委	郭月平	猪	30	30	24	无	
29	乾坤湾乡	阴德河村委	郭民荣	猪	110	110	89	无	
30	乾坤湾乡	阴德河村委	郭敬平	猪	30	30	24	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
31	乾坤湾乡	阴德河村委	郭维维	猪	45	45	36	无	
32	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	永和县利平养殖专业合作社(李利平)	猪	30	30	24	无	
33	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘久文	猪	80	80	65	无	
34	乾坤湾乡	阁底村	李福平	猪	76	76	62	无	
35	乾坤湾乡	阁底村	李德虎	猪	50	50	41	无	
36	乾坤湾乡	东征村委东征村	冯二刚	猪	35	35	28	无	
37	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘新应	猪	45	45	36	无	
38	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘新应	猪	38	38	31	无	
39	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	任应生	猪	98	98	79	无	
40	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	王清锋	猪	52	52	42	无	
41	望海寺乡	冯家山村委白家山	牛文林	猪	110	110	89	无	
42	望海寺乡	于家抓村委李家畔	李军养	猪	70	70	57	无	
43	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王林生	猪	38	38	31	无	
44	望海寺乡	社里村委咀头村	马万红	猪	186	186	151	粪液收集发酵池411.84立方米,干粪堆积发酵池228立方米	
45	望海寺乡	社里村委咀头村	呼谷子	猪	280	280	227	粪液收集发酵池318.6立方米,干粪堆积发酵池72.8立方米	
46	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县雷猪养殖场(永和县中扶欧李专业合作社)(贾海刚)	猪	300	300	243	无	雷猪

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
47	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘文林	猪	42	42	34	无	
48	坡头乡	赵家沟	李玉平	猪	64	64	52	无	
49	坡头乡	赵家沟	李林奎	猪	32	32	26	无	
50	坡头乡	赵家沟	李俊英	猪	33	33	27	无	
51	坡头乡	赵家沟	高根奎	猪	46	46	37	无	
52	坡头乡	赵家沟	李金平	猪	62	62	50	无	
53	坡头乡	赵家沟	李俊英	猪	33	33	27	无	
54	坡头乡	坡头村委坡头村	雷艳明	猪	37	37	30	无	
55	坡头乡	坡头村委坡头村	王卫东	猪	28	28	23	无	
56	坡头乡	任家庄村委南岔	李永平	猪	96	96	78	无	
57	楼山乡	索珠村委索珠村	毛文平	猪	100	100	81	无	
58	楼山乡	索珠村委下庄村	李文生	猪	28	28	23	无	
59	楼山乡	张家垣村委交口村	樊梅祥	猪	25	25	20	无	
60	楼山乡	张家垣村委交口村	王志强	猪	65	65	53	无	
61	楼山乡	可托村委可托村	毛永平	猪	170	170	138	无	
62	楼山乡	可托村北锁源	刘龙平	猪	236	236	191	无	
63	楼山乡	坡头村委下坡里	永和县优控生态养殖场 (樊三平)	猪	230	230	186	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
64	楼山乡	坡头村委下坡里	永和县志成养殖场(冯志成)	猪	100	100	81	干粪堆积池82立方米, 粪液收集池150立方米	
牛(40家):									
65	芝河镇	官庄村委官庄村	郭春平	奶牛	5	33	27	无	
66	芝河镇	官庄村委官庄村	毛林杰	奶牛	8	53	43	无	
67	芝河镇	官庄村委官庄村	永和县国新宝军农林牧专业合作社(刘宝贝)	肉牛	28	93	76	无	
68	芝河镇	东峪沟村委前后圪登村	李小平	肉牛	24	80	65	无	
69	芝河镇	东峪沟村委前后圪登村	永和县博邦养殖专业合作社(刘红艳)	肉牛	16	53	43	无	
70	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	李小平	肉牛	24	80	65	无	
71	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	永和县之孔养殖专业合作社(李之孔)	肉牛	15	50	41	无	
72	芝河镇	城关村	永和县万盛养殖专业合作社(郭林生)	肉牛	25	83	68	无	西峪沟
73	芝河镇	城关村	王海平	肉牛	16	53	43	无	西峪沟
74	芝河镇	城关村	刘军兵	肉牛	16	53	43	无	舍子坡
75	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴月奎	肉牛	15	50	41	无	
76	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	王祥祥	肉牛	15	50	41	无	
77	芝河镇	刘家庄村委葛家河村	永和县源峰牧业养殖场(黄玉箭)	肉牛	30	100	81	干粪堆积池156立方米	
78	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	刘锁红	肉牛	15	50	41	无	
79	桑壁镇	南岔村	陈章行	肉牛	15	50	41	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
80	桑壁镇	新乡村	永和县宏祥养殖专业合作社(李宏)	肉牛	40	133	108	干粪堆放发酵池230立方米	
81	桑壁镇	东索基村委东索基	张雪平	肉牛	45	150	122	无	
82	桑壁镇	东索基村委东索基	永和县益诚养殖专业合作社(张会平)	肉牛	33	110	89	无	
83	桑壁镇	东索基村委西索基	张德顺	肉牛	33	110	89	无	
84	桑壁镇	侯家庄	药双林	肉牛	15	50	41	无	
85	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪村	永和县庄则坪光伏养殖专业合作社(冯海瑞)	肉牛	17	57	46	无	
86	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯书东	肉牛	15	50	41	无	
87	乾坤湾乡	佛堂	宋东平	肉牛	17	57	46	无	
88	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	永和县于家咀旅游开发有限公司(李取民)	肉牛	45	150	122	粪污堆积场150立方米	
89	望海寺乡	刘家圪捞村委白家圪捞村	白如凯	肉牛	24	80	65	无	
90	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县昂和养殖专业合作社(刘强)	肉牛	41	137	111	无	
91	望海寺乡	红崖渠村委梁山	常双平	肉牛	28	93	76	无	
92	坡头乡	赵家沟	永和县全旺畜牧养殖专业合作社(宋乃全)	肉牛	40	133	108	无	
93	坡头乡	白家崖村委李家崖村	永和县绿润养殖专业合作社(韩小锤)	肉牛	39	130	105	无	
94	坡头乡	白家崖村委李家崖村	张德林	肉牛	19	63	51	无	
95	坡头乡	白家崖村委李家崖村	化昆仑	肉牛	15	50	41	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
96	坡头乡	白家崖村委白家崖	祁永林	肉牛	16	53	43	无	
97	坡头乡	白家崖村委白家崖	郭爱华	肉牛	19	63	51	无	
98	坡头乡	白家崖村委白家崖	陈建军	肉牛	17	57	46	无	
99	坡头乡	榆林则	永和县永军养殖场(任永军)	肉牛	22	73	59	无	
100	坡头乡	岔口村	官泽本	肉牛	17	57	46	无	
101	坡头乡	岔口村委永平庄村	李建生	肉牛	15	50	41	无	
102	坡头乡	任家庄村委任家庄	张永平	肉牛	20	67	54	无	
103	楼山乡	南楼村委南楼村	靳云华	肉牛	200	667	540	无	
104	楼山乡	索珠村委索珠村	永和县索珠养牛专业合作社(刘帅)	肉牛	40	133	108	干粪堆积发酵池87立方米	
驴骡(5家):									
105	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	永和县赵家岭久恋养殖专业合作社(冯刚)	驴骡	25	83	68	无	
106	楼山乡	义合村委延安坡村	永和县益康楼山种养殖专业合作社(冯建宏)	驴骡	75	250	203	干粪堆积发酵池88立方米	
107	楼山乡	张家源村委张家源	永和县乡恋农牧专业合作社(樊海峰)	驴骡	40	133	108	干粪堆放发酵池360立方米	
108	楼山乡	上可若	永和县富一方种养殖专业合作社(李双平)	驴骡	30	100	81	干粪堆放发酵池61.36立方米	
109	楼山乡	坡头村	永和县双兰种养殖专业合作社(冯双兰)	驴骡	35	117	95	干粪堆积发酵池64立方米	
禽(14家):									
110	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	王永平	蛋鸡	2000	80	65	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
111	芝河镇	红花沟村委下刘台	李海伟	蛋鸡	1000	40	32	无	
112	芝河镇	霍家沟村委霍家沟	白军平	蛋鸡	1000	40	32	无	上罢古
113	桑壁镇	牛伏村	卢张保	鹅	5000	200	162	无	
114	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯凤祥	肉鸡	518	21	17	无	
115	桑壁镇	署益	王宏伟	肉鸡	600	24	19	无	
116	望海寺乡	郭家山村委郭家山	永和县惠农绒山羊养殖专业合作社(王交春)	鹧鸪	4000	160	130	无	王金旺
117	望海寺乡	郭家村委郭家村	白双祥	肉鸡	3500	140	113	无	
118	望海寺乡	郭家村委郭家村	白占祥	肉鸡	3000	120	97	无	
119	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县鑫源种养殖合作社(白双红)	肉鸡	7500	300	243	干粪堆放发酵池351立方米	
120	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县晋毅农牧合作社(白芳平)	肉鸡	3000	120	97	无	
121	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县鑫马养殖合作社(白玉青)	肉鸡	3200	128	104	无	
122	望海寺乡	社里村委咀头村	呼西连	蛋鸡	3500	140	113	无	
123	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	永和县金虎养鸡专业合作社(白金虎)	肉鸡	3000	120	97	粪液发酵池34.6立方米	
羊(1075家):									
124	芝河镇	官庄村委官庄村	赵青春	绵羊	30	12	10	无	
125	芝河镇	官庄村委官庄村	刘玉山	山羊	51	20	17	无	
126	芝河镇	官庄村委官庄村	张帅军	绵羊	45	18	15	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
127	芝河镇	官庄村委官庄村	闫福义	山羊	86	34	28	无	
128	芝河镇	官庄村委官庄村	李候祥	山羊	40	16	13	无	
129	芝河镇	官庄村委官庄村	暴贵生	山羊	110	44	36	无	
130	芝河镇	上桑壁村	袁双堂	山羊	102	41	33	无	
131	芝河镇	上桑壁村	暴秋生	山羊	112	45	36	无	
132	芝河镇	上桑壁村	贾小齐	山羊	80	32	26	无	
133	芝河镇	上桑壁村	刘喜平	山羊	130	52	42	无	
134	芝河镇	上桑壁村	永和县东亮养殖家庭农场 (暴东亮)	山羊	260	104	84	无	天神庙
135	芝河镇	上桑壁村	李春生	山羊	78	31	25	无	
136	芝河镇	上桑壁村	张贵如	山羊	200	80	65	无	
137	芝河镇	上桑壁村	张贵军	山羊	65	26	21	无	
138	芝河镇	上桑壁村	冯乃林	山羊	100	40	32	无	
139	芝河镇	上桑壁村	袁建平	山羊	110	44	36	无	
140	芝河镇	上桑壁村	马金生	山羊	80	32	26	无	
141	芝河镇	上桑壁村	暴永贵	山羊	30	12	10	无	
142	芝河镇	上桑壁村	苏乃林	山羊	145	58	47	无	
143	芝河镇	上桑壁村	连富生	山羊	107	43	35	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
144	芝河镇	上桑壁村	刘永平	山羊	140	56	45	无	
145	芝河镇	上桑壁村	赵小平	山羊	110	44	36	无	
146	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	冯永平	绵羊	75	30	24	无	
147	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	王根应	山羊	85	34	28	无	
148	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	冯安玉	山羊	80	32	26	无	
149	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	温连双	山羊	98	39	32	无	
150	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	毛杨虎	绵羊	96	38	31	无	
151	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	永和县北大山种养殖专业 合作社(毛东东)	绵羊	81	32	26	无	
152	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	王虎生	山羊	110	44	36	无	
153	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	李书贵	绵羊	80	32	26	无	
154	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	毕金山	绵羊	40	16	13	无	
155	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	刘永生	绵羊	60	24	19	无	
156	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	王爱平	山羊	99	40	32	无	
157	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	吉金平	山羊	90	36	29	无	
158	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	董双全	山羊	85	34	28	无	
159	芝河镇	东峪沟村委东峪 沟	李棋	山羊	130	52	42	无	
160	芝河镇	东峪沟村委东峪 沟	李建平	山羊	30	12	10	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
161	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	永和县腾辉种养殖合作社 (李宏平)	绵羊	100	40	32	无	
162	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	王习平	山羊	30	12	10	无	
163	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	李平	绵羊	60	24	19	无	
164	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	冯交生	山羊	35	14	11	无	
165	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	张鹤清	绵羊	66	26	21	无	
166	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	李建平	绵羊	138	55	45	无	
167	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	郭子	绵羊	100	40	32	无	
168	芝河镇	药家湾村委闫家腰	王永生	山羊	65	26	21	无	
169	芝河镇	药家湾村委闫家腰	薛宏武	山羊	83	33	27	无	
170	芝河镇	药家湾村委闫家腰	冯东红	山羊	420	168	136	无	
171	芝河镇	药家湾村委闫家腰	刘德应	山羊	70	28	23	无	
172	芝河镇	药家湾村委闫家腰	薛永宁	山羊	65	26	21	无	
173	芝河镇	药家湾村委闫家腰	冯四娃	山羊	83	33	27	无	
174	芝河镇	药家湾村委闫家腰	郝光云	山羊	60	24	19	无	柳沟渠
175	芝河镇	药家湾村委竹干村	郭林成	山羊	110	44	36	无	
176	芝河镇	药家湾村委竹干村	郭直成	山羊	65	26	21	无	
177	芝河镇	药家湾村委竹干村	老五	山羊	100	40	32	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
178	芝河镇	药家湾村委竹干村	穆艳军	山羊	83	33	27	无	
179	芝河镇	药家湾村委竹干村	段光宏	山羊	110	44	36	无	
180	芝河镇	药家湾村委竹干村	穆颜辉	山羊	80	32	26	无	
181	芝河镇	药家湾村委药家湾村	永和县亨兴牛羊养殖场 (冯慧萍)	山羊	90	36	29	无	酒厂
182	芝河镇	药家湾村委药家湾村	马久云	绵羊	30	12	10	无	农场渠
183	芝河镇	药家湾村委药家湾村	吴七恩	绵羊	111	44	36	无	
184	芝河镇	药家湾村委药家湾村	药文亮	山羊	84	34	27	无	
185	芝河镇	城关村	王东平	山羊	60	24	19	无	响水湾
186	芝河镇	城关村	永和县李交明养殖场(李交明)	山羊	190	76	62	无	西峪沟
187	芝河镇	城关村	樊军印	山羊	40	16	13	无	西峪沟
188	芝河镇	城关村	杜鹏举	山羊	30	12	10	无	西峪沟
189	芝河镇	城关村	刘三流	绵羊	40	16	13	无	西峪沟
190	芝河镇	城关村	刘二平	山羊	130	52	42	无	舍子坡
191	芝河镇	城关村	李迎福	山羊	100	40	32	无	舍子坡
192	芝河镇	城关村	刘林虎	绵羊	60	24	19	无	舍子坡
193	芝河镇	社区	刘文辉	山羊	80	32	26	无	木器厂渠
194	芝河镇	社区	杜二宝	山羊	210	84	68	无	胜利村

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
195	芝河镇	社区	贾文武	山羊/绵羊	40	16	13	无	胜利村, 山羊12/绵羊28
196	芝河镇	社区	赵候云	山羊	40	16	13	无	胜利村
197	芝河镇	社区	李鹏伟	山羊	96	38	31	无	河口
198	芝河镇	社区	冯阳脑	山羊	160	64	52	无	河口
199	芝河镇	社区	白兵红	山羊	50	20	16	无	河口
200	芝河镇	社区	杜明占	山羊	85	34	28	无	河口
201	芝河镇	社区	李文平	山羊	50	20	16	无	河口
202	芝河镇	社区	吴乃平	山羊	30	12	10	无	圪列口
203	芝河镇	红花沟村委下刘台	郭直明	山羊	82	33	27	无	
204	芝河镇	红花沟村委下刘台	柳永林	山羊	58	23	19	无	
205	芝河镇	红花沟村委下刘台	李俊明	山羊	248	99	80	无	
206	芝河镇	红花沟村委下刘台	马虎荣	山羊	64	26	21	无	
207	芝河镇	红花沟村委下刘台	柳东平	山羊	50	20	16	无	
208	芝河镇	红花沟村委下刘台	李宗杰	山羊	93	37	30	无	
209	芝河镇	红花沟村委赵家垣	柳合贵	山羊	56	22	18	无	
210	芝河镇	东后峪村	李金祥	山羊	104	42	34	无	
211	芝河镇	红花沟村委乐生村	永和县兴盛达养殖专业合作社(贺金旺)	山羊	221	88	72	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
212	芝河镇	红花沟村委乐生村	贺金龙	山羊	86	34	28	无	
213	芝河镇	红花沟村委乐生村	韩爱林	山羊	84	34	27	无	
214	芝河镇	红花沟村委乐生村	杨永林	山羊	76	30	25	无	
215	芝河镇	红花沟村委乐生村	韩侯林	山羊	89	36	29	无	
216	芝河镇	红花沟村委乐生村	张迷生	山羊	124	50	40	无	
217	芝河镇	红花沟村委乐生村	张成成	山羊	112	45	36	无	
218	芝河镇	红花沟村委乐生村	张迷周	山羊	128	51	41	无	
219	芝河镇	红花沟村委乐生村	贺见亮	山羊	42	17	14	无	
220	芝河镇	红花沟村委乐生村	吴开平	山羊	76	30	25	无	
221	芝河镇	红花沟村委乐生村	柳王小	山羊	68	27	22	无	赵家垣
222	芝河镇	霍家沟村委霍家沟	刘瑞	山羊	118	47	38	无	上罢古
223	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘虎亮	山羊	125	50	41	无	
224	芝河镇	霍家沟村委德成里	吴月明	山羊	65	26	21	无	
225	芝河镇	霍家沟村委德成里	吴虎平	山羊	110	44	36	无	
226	芝河镇	霍家沟村委德成里	永和县樊平平养殖场(樊平平)	山羊	112	45	36	无	
227	芝河镇	霍家沟村委德成里	樊学平	山羊	143	57	46	无	
228	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘让富	山羊	123	49	40	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
229	芝河镇	霍家沟村委德成里	李英全	山羊	121	48	39	无	
230	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘秋亮	山羊	142	57	46	无	
231	芝河镇	霍家沟村委德成里	毛保卫	山羊	114	46	37	无	
232	芝河镇	霍家沟村委德成里	靳卫平	山羊	136	54	44	无	
233	芝河镇	霍家沟村委德成里	靳林平	山羊	62	25	20	无	
234	芝河镇	霍家沟村委德成里	永和县福贵养殖场(靳福贵)	山羊	85	34	28	无	
235	芝河镇	霍家沟村委德成里	冯文生	山羊	45	18	15	无	
236	芝河镇	霍家沟村委德成里	毛宝卫	山羊	78	31	25	无	
237	芝河镇	霍家沟村委德成里	冀小强	山羊	65	26	21	无	
238	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘让富	山羊	60	24	19	无	
239	芝河镇	霍家沟村委德成里	李英全	山羊	30	12	10	无	
240	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘三明	山羊	110	44	36	无	
241	芝河镇	前甘路河村	段小亮	山羊	81	32	26	无	
242	芝河镇	前甘路河村	冯五亮	山羊	35	14	11	无	
243	芝河镇	前甘路河村	段学记	山羊	60	24	19	无	
244	芝河镇	前甘路河村	段林林	山羊	60	24	19	无	
245	芝河镇	前甘路河村	闫海平	山羊	135	54	44	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
246	芝河镇	前甘路河村	永和县欣欣养殖农民专业合作社(刘爱军)	山羊	112	45	36	无	烟家河
247	芝河镇	前甘路河村	段子成	山羊	47	19	15	无	烟家腰
248	芝河镇	前甘路河村	冯贵成	绵羊	72	29	23	无	下山村
249	芝河镇	前甘路河村	冯贵英	山羊	43	17	14	无	下山村
250	芝河镇	前甘路河村	冯贵荣	绵羊	78	31	25	无	下山村
251	芝河镇	前甘路河村	雷同社	山羊	135	54	44	无	下山村
252	芝河镇	后甘路河村委小豆圪塔	刘让虎	山羊	56	22	18	无	
253	芝河镇	后甘路河村委小豆圪塔	冯取云	山羊	60	24	19	无	
254	芝河镇	后甘路河村委小豆圪塔	樊新平	山羊	60	24	19	无	
255	芝河镇	后甘路河村委小豆圪塔	樊永平	山羊	120	48	39	无	
256	芝河镇	后甘路河村委小豆圪塔	刘双应	山羊	67	27	22	无	
257	芝河镇	后甘路河村委小豆圪塔	刘爱平	山羊	93	37	30	无	
258	芝河镇	后甘路河村委小豆圪塔	刘永平	山羊	58	23	19	无	
259	芝河镇	后甘路河村委后甘路河	永和县高旺养殖专业合作社(高东祥)	山羊	90	36	29	无	
260	芝河镇	后甘路河村委后甘路河	高跟祥	山羊	78	31	25	无	
261	芝河镇	后甘路河村委王家垣	刘世红	山羊	72	29	23	无	
262	芝河镇	后甘路河村委王家垣	冯志福	山羊	81	32	26	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
263	芝河镇	后甘路河村委王家垣	冯志德	山羊	82	33	27	无	
264	芝河镇	烟家山	李明山	山羊	85	34	28	无	
265	芝河镇	烟家山	米双	山羊	90	36	29	无	
266	芝河镇	烟家山	冯小明	山羊	110	44	36	无	
267	芝河镇	烟家山	乃双	山羊	95	38	31	无	
268	芝河镇	烟家山	冯让虎	山羊	115	46	37	无	
269	芝河镇	长乐村委长乐村	张候娃	山羊	62	25	20	无	
270	芝河镇	长乐村委长乐村	毛林贵	绵羊	36	14	12	无	
271	芝河镇	长乐村委长乐村	毛记贵	绵羊	63	25	20	无	
272	芝河镇	长乐村委长乐村	张东平	绵羊	60	24	19	无	
273	芝河镇	长乐村委长乐村	郭生民	山羊	30	12	10	无	
274	芝河镇	长乐村委长乐村	刘永生	山羊	131	52	42	无	
275	芝河镇	长乐村委长乐村	张记平	山羊	57	23	18	无	
276	芝河镇	长乐村委山头村	郭海平	山羊	85	34	28	无	
277	芝河镇	长乐村委山头村	刘万全	山羊	85	34	28	无	
278	芝河镇	长乐村委山头村	刘永生	山羊	110	44	36	无	
279	芝河镇	长乐村委山头村	赵来明	山羊	95	38	31	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
280	芝河镇	长乐村委北则村	毛忠平	山羊	78	31	25	无	
281	芝河镇	长乐村委北则村	毛义明	山羊	82	33	27	无	
282	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	郝维强	山羊	75	30	24	无	
283	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴润虎	山羊	83	33	27	无	
284	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴润龙	绵羊	114	46	37	无	
285	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴建龙	绵羊	92	37	30	无	
286	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴风祥	山羊	118	47	38	无	
287	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴建文	山羊	78	31	25	无	
288	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴秀奎	山羊	52	21	17	无	
289	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	吴风祥	山羊	95	38	31	无	
290	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	永和县新鑫养殖场(王新平)	绵羊	185	74	60	无	
291	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	吴小军	山羊	98	39	32	无	
292	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	永和县文祥养殖场(吴文祥)	山羊	87	35	28	无	后垣上
293	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	康明辉	山羊	260	104	84	无	后垣上
294	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	刘永鹏	山羊	75	30	24	无	后垣上
295	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	吴书平	绵羊	65	26	21	无	后垣上
296	芝河镇	刘家庄李家渠	邓宏伟	山羊	99	40	32	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
297	芝河镇	刘家庄李家渠	李永军	绵羊	120	48	39	无	
298	芝河镇	刘家庄李家渠	陈金锁	山羊	65	26	21	无	
299	芝河镇	刘家庄	刘家庄羚森养殖基地(穆亮红)	山羊	85	34	28	无	
300	芝河镇	刘家庄	永和县星驰养殖合作社(刘瑞平)	绵羊	50	20	16	干粪堆放发酵池450立方米	
301	芝河镇	刘家庄	白建宏	山羊/绵羊	210	84	68	无	山羊150/绵羊60
302	芝河镇	刘家庄	武青云	山羊	145	58	47	无	
303	芝河镇	刘家庄	段永建	山羊	175	70	57	无	
304	芝河镇	刘家庄	段永祥	山羊	130	52	42	无	
305	芝河镇	刘家庄	慕永林	山羊	121	48	39	无	
306	芝河镇	刘家庄	白永生	山羊	105	42	34	无	
307	芝河镇	刘家庄	郭永红	山羊	128	51	41	无	
308	芝河镇	刘家庄	陈堂林	山羊	85	34	28	无	
309	芝河镇	刘家庄	永和县福泰农家养殖场(冯云贵)	绵羊	85	34	28	无	
310	芝河镇	刘家庄村委葛家河村	郭永成	山羊	35	14	11	无	
311	芝河镇	杜家庄村	穆文祥	山羊	48	19	16	无	
312	芝河镇	杜家庄村	马双平	山羊	30	12	10	无	
313	芝河镇	杜家庄呼家岔	郭根喜	山羊	84	34	27	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
314	芝河镇	杜家庄呼家岔	穆红双	山羊	60	24	19	无	
315	芝河镇	杜家庄呼家岔	慕生兵	山羊	46	18	15	无	
316	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	永和县海春养殖场(薛海春)	山羊	95	38	31	无	
317	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	薛冬春	山羊	35	14	11	无	
318	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	高永林	山羊	250	100	81	无	
319	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	马林全	山羊	92	37	30	无	
320	芝河镇	榆林则村	霍小祥	山羊	82	33	27	无	
321	芝河镇	榆林则村	尚思光	山羊	50	20	16	无	
322	芝河镇	榆林则村	霍宏霞	山羊	262	105	85	无	
323	芝河镇	榆林则村	白春洋	山羊	85	34	28	无	
324	芝河镇	榆林则村	白虎林	山羊/绵羊	110	44	36	无	山羊80/绵羊30
325	芝河镇	榆林则村	霍红霞	山羊	159	64	52	无	
326	芝河镇	榆林则村	李立辉	山羊	150	60	49	无	
327	芝河镇	榆林则梁家坡	永和县合合养殖场(葛合合)	山羊	147	59	48	无	
328	芝河镇	段家河	刘志双	山羊	69	28	22	无	
329	芝河镇	段家河	王福平	山羊	95	38	31	无	
330	桑壁镇	堡则村	杨继贵	山羊	58	23	19	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
331	桑壁镇	南岔村委霍索	闫风牛	山羊	110	44	36	无	
332	桑壁镇	南岔村	永和县平生养殖场(肖平生)	山羊/绵羊	40	16	13	无	山羊30/绵羊10
333	桑壁镇	牛伏村	刘福林	山羊	220	88	71	无	西疙瘩
334	桑壁镇	牛伏村	张连顺	山羊	103	41	33	无	
335	桑壁镇	牛伏村	郭天夫	山羊	80	32	26	无	
336	桑壁镇	新乡村	肖祖平	山羊	40	16	13	无	
337	桑壁镇	新乡村	王永红	山羊	150	60	49	无	
338	桑壁镇	王城村	永和县马二养殖场(朱燕平)	山羊	102	41	33	无	
339	桑壁镇	王城村	李庆忠	山羊	30	12	10	无	
340	桑壁镇	王城村	永和县忠伟家庭农场(崔忠伟)	山羊	38	15	12	无	
341	桑壁镇	署益	冯有柱	山羊	48	19	16	无	
342	桑壁镇	署益	郭卫平	绵羊	32	13	10	无	
343	桑壁镇	署益	冯良柱	山羊	60	24	19	无	
344	桑壁镇	署益	王伟	山羊	65	26	21	无	
345	桑壁镇	署益	王海龙	山羊	78	31	25	无	
346	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	高云龙	山羊	92	37	30	无	
347	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	吴书祥	山羊	120	48	39	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
348	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	田小平	绵羊	200	80	65	无	
349	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	李直祥	绵羊	50	20	16	无	
350	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	永和县桑壁镇三平养殖场 (郑三平)	山羊	65	26	21	无	
351	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	程新平	山羊	65	26	21	无	
352	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	高维持	山羊	30	12	10	无	
353	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	永和县李根虎专业养殖场 (李根虎)	绵羊	80	32	26	无	
354	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	钱记祥	山羊	110	44	36	无	庄则坡
355	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	吴贵喜	山羊	120	48	39	无	庄则坡
356	桑壁镇	前龙石腰村委下均	永和县下均村永平养殖家 庭农场(杨永平)	山羊	270	108	87	无	
357	桑壁镇	前龙石腰村委下均	杨迎生	山羊	80	32	26	无	
358	桑壁镇	前龙石腰村前龙石腰	白德贵	山羊	40	16	13	无	
359	桑壁镇	前龙石腰村前龙石腰	王海平	山羊	165	66	53	无	
360	桑壁镇	前龙石腰村前龙石腰	王候双	山羊	230	92	75	无	
361	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴生虎	山羊	60	24	19	无	
362	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘智伟	山羊	120	48	39	无	
363	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴记平	山羊	40	16	13	无	
364	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴年生	山羊	150	60	49	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
365	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴九亮	山羊	210	84	68	无	
366	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴润生	山羊	80	32	26	无	
367	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	冯胜荣	山羊	120	48	39	无	
368	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘银贵	山羊	160	64	52	无	
369	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘年平	山羊	260	104	84	无	
370	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘永成	山羊	40	16	13	无	
371	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘小平	山羊	220	88	71	无	
372	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘海成	山羊	90	36	29	无	
373	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	冯文生	山羊	85	34	28	无	
374	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	冯文生	山羊	60	24	19	无	
375	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	高根蛇	山羊	120	48	39	无	
376	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	杨双保	山羊	360	144	117	无	
377	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	樊东红	山羊	140	56	45	无	
378	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	樊让生	山羊	120	48	39	无	
379	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	王银柱	山羊	50	20	16	无	
380	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	钱翠莲	山羊	40	16	13	无	
381	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	永和县牛刚刚养殖场(牛刚刚)	绵羊	50	20	16	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
382	桑壁镇	郑家垣村委山坪	葛致安养羊	山羊	50	20	16	无	
383	桑壁镇	郑家垣村委山坪	永和县林靳斌养殖场林守元(林靳斌)	山羊	160	64	52	无	
384	桑壁镇	乔家山	杨双宝	山羊	300	120	97	无	
385	桑壁镇	长索太德垣	药候祥	山羊	600	240	194	无	
386	桑壁镇	长索太德垣	王小平	山羊	150	60	49	无	
387	桑壁镇	长索太德垣	王海燕	山羊	100	40	32	无	
388	桑壁镇	长索村委长索村	李新应	山羊	400	160	130	无	
389	桑壁镇	长索村委长索村	刘伟	绵羊	37	15	12	无	
390	桑壁镇	长索村委长索村	李福成	山羊	70	28	23	无	
391	桑壁镇	长索村委长索村	药二堂	山羊	54	22	17	无	
392	桑壁镇	长索村委长索村	张银祥	绵羊	30	12	10	无	
393	桑壁镇	长索村委长索村	白小平	山羊	120	48	39	无	
394	桑壁镇	长索村委长索村	永和县海焱养殖场(王海焱)	山羊	85	34	28	无	
395	桑壁镇	长索村委长索村	张良生	绵羊	54	22	17	无	
396	桑壁镇	长索村委长索村	永和县海青养殖家庭农场(李海青)	山羊	30	12	10	无	
397	桑壁镇	长索村委长索村	李海军	山羊	30	12	10	无	
398	桑壁镇	兴义村委兴义村	樊二平	山羊	80	32	26	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
399	桑壁镇	兴义村委兴义村	钱迟祥	山羊	80	32	26	无	
400	桑壁镇	兴义村委兴义村	永和县兴丰养殖专业合作社(路书成)	山羊	64	26	21	无	
401	桑壁镇	兴义村委兴义村	永和县新农人养殖农场(姚化文)	山羊	112	45	36	无	
402	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯根富	山羊	45	18	15	无	
403	桑壁镇	兴义村委兴义村	吴贵喜	山羊	80	32	26	无	
404	桑壁镇	兴义村委兴义村	贺斌	绵羊	150	60	49	无	
405	桑壁镇	兴义村委鸦儿腰	段文林	山羊	40	16	13	无	
406	桑壁镇	兴义村委后河	马树俊	山羊	128	51	41	无	
407	桑壁镇	兴义村委后河	段如平	山羊	83	33	27	无	
408	桑壁镇	东索基村委东索基	张永青	山羊	210	84	68	无	
409	桑壁镇	东索基村委东索基	罗三亮	山羊	186	74	60	无	
410	桑壁镇	东索基村委榆林	郑全付	山羊	47	19	15	无	
411	桑壁镇	东索基村委榆林	樊明生	山羊	100	40	32	无	
412	桑壁镇	护国村委护国	路兵成	山羊	100	40	32	无	
413	桑壁镇	护国村委护国	路让成	山羊	107	43	35	无	
414	桑壁镇	护国村委护国	路瑞军	山羊	100	40	32	无	
415	桑壁镇	护国村委护国	刘海龙	山羊	100	40	32	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
416	桑壁镇	护国村委护国	刘建龙	山羊	75	30	24	无	
417	桑壁镇	护国村委护国	路兵成	山羊	100	40	32	无	
418	桑壁镇	护国村委护国	白记成	山羊	100	40	32	无	
419	桑壁镇	护国村委护国	白记录	山羊	53	21	17	无	
420	桑壁镇	护国村委护国	冯记录	山羊	47	19	15	无	
421	桑壁镇	护国村委护国	白三	山羊	100	40	32	无	
422	桑壁镇	岔上村	张海军	山羊	100	40	32	无	
423	桑壁镇	侯家庄	永和县贺斌种养殖专业合作社(贺斌)	绵羊	150	60	49	无	
424	桑壁镇	庄则坡	白京平	山羊	30	12	10	无	
425	桑壁镇	庄则坡	吴桂喜	山羊	80	32	26	无	
426	桑壁镇	庄则坡	钱迟祥	山羊	93	37	30	无	
427	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	李连青	山羊	100	40	32	无	
428	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯根生	山羊	150	60	49	无	
429	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯兵生	山羊	150	60	49	无	
430	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	王立平	山羊	90	36	29	无	
431	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	李林成	山羊	130	52	42	无	
432	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	赵新平	山羊	120	48	39	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
433	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	李柳林	山羊/绵羊	120	48	39	无	山羊110/绵羊10
434	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	王根青	山羊	120	48	39	无	
435	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯玉平	山羊	200	80	65	无	
436	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	赵卫青	山羊	120	48	39	无	
437	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯爱云	山羊	150	60	49	无	
438	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪村	冯三虎	山羊	80	32	26	无	
439	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪村	冯建银	山羊	74	30	24	无	
440	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪村	冯永亮	山羊	118	47	38	无	
441	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯年旺	山羊	185	74	60	无	
442	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯海明	山羊	200	80	65	无	
443	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯关虎	绵羊	40	16	13	无	
444	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯云亮	山羊	50	20	16	无	波尔山羊
445	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	永和县春虎养殖场(冯春虎/张平)	绵羊	120	48	39	无	
446	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯云新	山羊	100	40	32	无	
447	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯春只	山羊	102	41	33	无	
448	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	张记才	山羊	73	29	24	无	
449	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	刘二林	山羊	115	46	37	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
450	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	冯虎平	山羊	98	39	32	无	
451	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	刘贵平	山羊	86	34	28	无	
452	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	郭英勇	绵羊	68	27	22	无	
453	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	永和县大天养殖专业合作社(郭记贵)	绵羊	112	45	36	无	
454	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	郭林贵	绵羊	72	29	23	无	
455	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	王小勇	山羊	105	42	34	无	
456	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	刘志英	山羊	68	27	22	无	
457	乾坤湾乡	奇奇里村委后冯家腰村	冯建平	山羊	105	42	34	无	
458	乾坤湾乡	奇奇里村委后冯家腰村	冯生良	山羊	104	42	34	无	
459	乾坤湾乡	西后峪村委	刘灵全	山羊	150	60	49	无	
460	乾坤湾乡	西后峪村委	刘喜应	山羊	75	30	24	无	
461	乾坤湾乡	西后峪村委	刘海平	山羊	100	40	32	无	
462	乾坤湾乡	西后峪村委	刘文祥	山羊	80	32	26	无	
463	乾坤湾乡	西后峪村委	刘志宏	山羊	70	28	23	无	
464	乾坤湾乡	西后峪村委	刘金成	山羊	85	34	28	无	
465	乾坤湾乡	西后峪村委	冯青平	山羊	114	46	37	无	
466	乾坤湾乡	西后峪村委	冯灵祥	山羊/绵羊	140	56	45	无	山羊70/绵羊70

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
467	乾坤湾乡	西后峪村委	冯玉山	绵羊	45	18	15	无	
468	乾坤湾乡	西后峪村委	冯海林	绵羊	85	34	28	无	
469	乾坤湾乡	西后峪村委	刘文辉	山羊	90	36	29	无	
470	乾坤湾乡	西后峪村委	刘平平	山羊	192	77	62	无	
471	乾坤湾乡	西后峪村委	刘建青	山羊	60	24	19	无	
472	乾坤湾乡	西后峪村委	刘春泉	山羊	99	40	32	无	
473	乾坤湾乡	西后峪村委	冯丽成	山羊	135	54	44	无	
474	乾坤湾乡	西后峪村委	冯续平	绵羊	85	34	28	无	
475	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯东介	山羊	105	42	34	无	
476	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯让蛇	山羊	102	41	33	无	
477	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯治廷	山羊	70	28	23	无	
478	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯东记	山羊/绵羊	70	28	23	无	山羊40/绵羊30
479	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯文生	山羊	140	56	45	无	
480	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯福明	山羊	65	26	21	无	
481	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯连喜	山羊	160	64	52	无	
482	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯全喜	山羊	120	48	39	无	
483	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯建红	山羊	115	46	37	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
484	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯让生	山羊	125	50	41	无	
485	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯东锋	山羊	120	48	39	无	
486	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯应连	山羊/绵羊	130	52	42	无	山羊110/绵羊20
487	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯连平	山羊	150	60	49	无	
488	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯爱青	山羊	30	12	10	无	
489	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯贵虎	山羊	105	42	34	无	
490	乾坤湾乡	辛角村委圪列垣村	永和县冯成生养殖场(冯成生)	山羊	120	48	39	无	
491	乾坤湾乡	辛角村委圪列垣村	冯文义	山羊	80	32	26	无	
492	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	张林春	山羊	95	38	31	无	
493	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯蛇成	山羊	120	48	39	无	
494	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯福平	山羊	150	60	49	无	
495	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	郑甘甘	山羊	130	52	42	无	
496	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯三祥	山羊	85	34	28	无	
497	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯成生	山羊	120	48	39	无	
498	乾坤湾乡	佛堂	宋兵祥	山羊	110	44	36	无	
499	乾坤湾乡	佛堂	宋雪红	山羊	130	52	42	无	
500	乾坤湾乡	佛堂	宋记应	山羊	145	58	47	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
501	乾坤湾乡	佛堂	宋星虎	山羊	155	62	50	无	
502	乾坤湾乡	佛堂	宋文平	山羊	115	46	37	无	
503	乾坤湾乡	佛堂	宋记平	山羊	120	48	39	无	
504	乾坤湾乡	佛堂	宋海龙	山羊	105	42	34	无	
505	乾坤湾乡	佛堂	宋曹应	山羊	30	12	10	无	
506	乾坤湾乡	阴德河村委	郭春生	山羊	163	65	53	无	
507	乾坤湾乡	阴德河村委	郭连平	山羊/绵羊	230	92	75	无	山羊100/绵羊130
508	乾坤湾乡	阴德河村委	郭双喜	山羊	233	93	75	无	
509	乾坤湾乡	阴德河村委	郭兰祥	山羊	273	109	88	无	
510	乾坤湾乡	阴德河村委	郭林全	绵羊	50	20	16	无	
511	乾坤湾乡	阴德河村委	郭四林	山羊	93	37	30	无	
512	乾坤湾乡	阴德河村委	张齐世	绵羊	30	12	10	无	
513	乾坤湾乡	阴德河村委	郭根锁	绵羊	64	26	21	无	
514	乾坤湾乡	阴德河村委	霍成成	山羊	110	44	36	无	
515	乾坤湾乡	阴德河村委	霍候成	山羊	260	104	84	无	
516	乾坤湾乡	阴德河村委	霍记祥	山羊	146	58	47	无	
517	乾坤湾乡	阴德河村委	霍让双	山羊	87	35	28	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
518	乾坤湾乡	阴德河村委	霍保成	山羊	100	40	32	无	
519	乾坤湾乡	阴德河村委	永和县瑞康家庭农场(郭福平)	绵羊	163	65	53	无	
520	乾坤湾乡	阴德河村委	郭六娃	绵羊	30	12	10	无	
521	乾坤湾乡	阴德河村委	郭侯朋	绵羊	92	37	30	无	
522	乾坤湾乡	阴德河村委	霍文虎	山羊	140	56	45	无	
523	乾坤湾乡	阴德河村委	霍根青	山羊	117	47	38	无	
524	乾坤湾乡	阴德河村委	霍海瑞	山羊	137	55	44	无	
525	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	霍候明	山羊	65	26	21	无	
526	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	永和县贵明种养殖合作社(霍贵明)	绵羊	110	44	36	无	
527	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	李瑞瑞	山羊	138	55	45	无	
528	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	赵贵生	山羊	131	52	42	无	
529	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	苏海成	绵羊	50	20	16	无	
530	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	苏连生	绵羊	137	55	44	无	
531	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	永和县森浩农业有限责任公司(刘瑞生)	山羊	140	56	45	无	
532	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	赵延明	绵羊	42	17	14	无	
533	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	苏二平	绵羊	70	28	23	无	
534	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	李喜明	绵羊	85	34	28	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
535	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	苏记荣	山羊	220	88	71	无	
536	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	苏培雄	山羊	130	52	42	无	
537	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	牛三留	山羊	86	34	28	无	
538	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	苏培英	山羊	31	12	10	无	
539	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	赵四留	山羊	107	43	35	无	
540	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	赵海林	山羊	238	95	77	无	
541	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	合作社(赵平子)	绵羊	120	48	39	无	
542	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	霍如福	绵羊	40	16	13	无	
543	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	赵记英	山羊	193	77	63	无	
544	乾坤湾乡	元只沟村委元只沟村	牛宁宝	山羊	126	50	41	无	
545	乾坤湾乡	元只沟村委贺家湾村	赵候留	绵羊	98	39	32	无	
546	乾坤湾乡	元只沟村委贺家湾村	赵永刚	绵羊	103	41	33	无	
547	乾坤湾乡	元只沟村委贺家湾村	赵利军	山羊	327	131	106	无	
548	乾坤湾乡	元只沟村委贺家湾村	霍保祥	山羊	163	65	53	无	
549	乾坤湾乡	元只沟村委贺家湾村	霍成科	绵羊	40	16	13	无	
550	乾坤湾乡	元只沟村委贺家湾村	赵三留	山羊	233	93	75	无	
551	乾坤湾乡	元只沟村委贺家湾村	郭侯生	山羊	110	44	36	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
552	乾坤湾乡	元只沟村委刘家垣村	赵文通	山羊	90	36	29	无	
553	乾坤湾乡	元只沟村委刘家垣村	赵乃生	山羊	121	48	39	无	
554	乾坤湾乡	元只沟村委西庄圪塔村	李新	绵羊	30	12	10	无	
555	乾坤湾乡	元只沟村委西庄圪塔村	李志宏	山羊	68	27	22	无	
556	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵金虎	山羊	182	73	59	无	
557	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵让连	山羊	280	112	91	无	
558	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	冯三虎	山羊	110	44	36	无	
559	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	冯福应	山羊	47	19	15	无	
560	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵二林	山羊/绵羊	179	72	58	无	山羊169/绵羊10
561	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵德应	山羊	108	43	35	无	
562	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	刘玉和	山羊	127	51	41	无	
563	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	刘爱平	山羊	149	60	48	无	
564	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李候应	绵羊	32	13	10	无	
565	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于文虎	山羊	58	23	19	无	
566	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于三祥	绵羊	46	18	15	无	
567	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于记成	山羊	40	16	13	无	
568	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于雪青	山羊	149	60	48	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
569	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李国荣	山羊	123	49	40	无	
570	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李金明	山羊/绵羊	150	60	49	无	山羊70/绵羊80
571	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李兵明	山羊	110	44	36	无	
572	乾坤湾乡	石家湾村委于家咀村	冯海林	山羊/绵羊	199	80	64	无	山羊149/绵羊50
573	乾坤湾乡	石家湾村委于家咀村	于文福	山羊	50	20	16	无	
574	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘龙生	山羊	80	32	26	无	
575	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘虎林	绵羊	32	13	10	无	
576	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘应平	绵羊	42	17	14	无	
577	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘春祥	山羊	98	39	32	无	
578	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘世华	山羊	120	48	39	无	
579	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	李三贵	山羊	130	52	42	无	
580	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘福春	山羊	110	44	36	无	
581	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘二只	绵羊	80	32	26	无	
582	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘师才	山羊	79	32	26	无	
583	乾坤湾乡	阁底村	冯四平	山羊/绵羊	70	28	23	无	山羊40/绵羊30
584	乾坤湾乡	阁底村	郭记成	山羊	100	40	32	无	
585	乾坤湾乡	阁底村	李乃应	绵羊	30	12	10	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
586	乾坤湾乡	阁底村	冯让利	绵羊	35	14	11	无	
587	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	张贵平	山羊/绵羊	220	88	71	无	山羊200/绵羊20
588	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	张文平	山羊	150	60	49	无	
589	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	药连平	绵羊	30	12	10	无	
590	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	李三留	绵羊	37	15	12	无	
591	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	李让成	山羊	108	43	35	无	
592	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	张连虎	山羊/绵羊	62	25	20	无	山羊2/绵羊60
593	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	永和县畜旺养殖场(刘金文)	绵羊	30	12	10	无	
594	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	刘卫红	山羊	100	40	32	无	
595	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	杨直林	山羊	140	56	45	无	
596	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	药金孩	山羊	40	16	13	无	
597	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	刘燕平	山羊	160	64	52	无	
598	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	冯鹏林	绵羊	42	17	14	无	
599	乾坤湾乡	东征村委东征村	冯俊青	绵羊	33	13	11	无	
600	乾坤湾乡	东征村委东征村	冯林祥	绵羊	30	12	10	无	
601	乾坤湾乡	东征村委东征村	永和县云青养殖场(冯云青)	绵羊	30	12	10	无	
602	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	刘玉祥	绵羊	75	30	24	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
603	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	刘直虎	山羊	80	32	26	无	
604	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	李文喜	山羊	100	40	32	无	
605	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	冯林祥	绵羊	30	12	10	无	
606	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	冯月平	绵羊	70	28	23	无	
607	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘海平	山羊	160	64	52	无	
608	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘启政	山羊	100	40	32	无	
609	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘玉祥	山羊/绵羊	68	27	22	无	山羊30/绵羊38
610	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘海平	山羊	160	64	52	无	
611	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘文生	山羊	120	48	39	无	
612	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘贵成	山羊	100	40	32	无	
613	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘福应	绵羊	92	37	30	无	
614	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘康	山羊	120	48	39	无	
615	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘书龙	山羊	50	20	16	无	
616	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘永虎	山羊	100	40	32	无	
617	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘贵红	山羊	90	36	29	无	
618	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	永和县明永养殖专业合作社(赵永明)	绵羊	80	32	26	无	
619	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵善杰	山羊	104	42	34	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
620	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵直平	绵羊	45	18	15	无	
621	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	永和县小流养殖场(刘小流)	山羊	120	48	39	无	
622	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	刘鹏	山羊	110	44	36	无	
623	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	刘健山	绵羊	30	12	10	无	
624	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵海明	绵羊	30	12	10	无	
625	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵瑞金	绵羊	55	22	18	无	
626	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵治春	山羊	90	36	29	无	
627	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵蛇锁	绵羊	30	12	10	无	
628	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵慧勤	绵羊	30	12	10	无	
629	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵福林	山羊	110	44	36	无	
630	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵九扣	山羊	80	32	26	无	
631	望海寺乡	辛舍古村委	任林兰	山羊	80	32	26	无	
632	望海寺乡	辛舍古村委	任金兰	山羊	80	32	26	无	
633	望海寺乡	辛舍古村委	苏润连	山羊	60	24	19	无	
634	望海寺乡	辛舍古村委	苏三明	山羊	71	28	23	无	
635	望海寺乡	辛舍古村委	刘双林	山羊	120	48	39	无	
636	望海寺乡	辛舍古村委	苏海峰	山羊	85	34	28	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
637	望海寺乡	辛舍古村委	苏建杨	山羊	66	26	21	无	
638	望海寺乡	辛舍古村委	刘双喜	山羊	101	40	33	无	
639	望海寺乡	辛舍古村委	永和县焦盟养殖专业合作社 (刘晓锋)	山羊	240	96	78	干粪堆放发酵池136立方米	
640	望海寺乡	辛舍古村委	李跃红	山羊	110	44	36	无	
641	望海寺乡	辛舍古村委	米润祥	山羊	140	56	45	无	
642	望海寺乡	辛舍古村委	刘建平	山羊	102	41	33	无	
643	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任福全	山羊	35	14	11	无	
644	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任成应	山羊	100	40	32	无	
645	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任乃明	山羊	50	20	16	无	
646	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任二林	山羊	98	39	32	无	
647	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任侯应	山羊	130	52	42	无	
648	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任交平	绵羊	50	20	16	无	
649	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任根旺	山羊	50	20	16	无	
650	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王立宪	绵羊	40	16	13	无	
651	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王春旺	山羊	65	26	21	无	
652	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王羊成	山羊	41	16	13	无	
653	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任玉成	山羊	40	16	13	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
654	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任春林	山羊	50	20	16	无	
655	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任占富	山羊	30	12	10	无	
656	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任志福	山羊	40	16	13	无	
657	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任占招	山羊	50	20	16	无	
658	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任根旺	山羊	38	15	12	无	
659	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王红红	山羊	30	12	10	无	
660	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任二林	山羊	120	48	39	无	
661	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王春旺	山羊	120	48	39	无	
662	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任候应	山羊	130	52	42	无	
663	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任玉成	山羊	180	72	58	无	
664	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任乃明	山羊	130	52	42	无	
665	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任成应	山羊	80	32	26	无	
666	望海寺乡	郭家山村委贺家腰	任锁郎	山羊	70	28	23	无	
667	望海寺乡	郭家山村委贺家腰	任取生	山羊	96	38	31	无	
668	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺二平	山羊	60	24	19	无	
669	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王强	山羊	80	32	26	无	
670	望海寺乡	李家垣村委李家垣	董智勇	山羊	65	26	21	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
671	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王利平	山羊	90	36	29	无	
672	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王爱平	山羊	50	20	16	无	
673	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王春	山羊	40	16	13	无	
674	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王瑜	山羊	50	20	16	无	
675	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王二平	山羊	108	43	35	无	
676	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王建平	山羊	90	36	29	无	
677	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺如海	山羊	60	24	19	无	
678	望海寺乡	李家垣村委李家垣	任金富	山羊	33	13	11	无	
679	望海寺乡	李家垣村委李家垣	任青红	山羊	65	26	21	无	
680	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺福泉	山羊	30	12	10	无	
681	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺双牛	山羊	39	16	13	无	
682	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王福祥	山羊	60	24	19	无	
683	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王永全	山羊	130	52	42	无	
684	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	王步财	山羊	75	30	24	无	
685	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	王贵虎	山羊	58	23	19	无	
686	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	段新明	山羊	63	25	20	无	
687	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	段应生	山羊	63	25	20	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
688	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李书林	山羊	62	25	20	无	
689	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李春生	山羊	75	30	24	无	
690	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李春应	山羊	64	26	21	无	
691	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	张如祥	山羊	62	25	20	无	
692	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李华	山羊	86	34	28	无	
693	望海寺乡	郑家垣村张家垣	张小红	山羊	84	34	27	无	
694	望海寺乡	郑家垣村张家垣	永和县乾泰养殖专业合作社 (张利云)	山羊	145	58	47	干粪堆放发酵池79.46立方米	
695	望海寺乡	郑家垣村张家垣	贺雄	山羊	98	39	32	无	
696	望海寺乡	郑家垣村贺家垣	李晨	山羊	44	18	14	无	
697	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄东朋	山羊	150	60	49	无	
698	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄立红	山羊	60	24	19	无	
699	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄永建	绵羊	60	24	19	无	
700	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄西鹏	山羊	150	60	49	无	
701	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄贵林	山羊	100	40	32	无	
702	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯增祥	绵羊	70	28	23	无	
703	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯正伟	山羊	110	44	36	无	
704	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯润喜	山羊	90	36	29	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
705	望海寺乡	冯家山村委冯家山	永和县志良养殖场(冯志良)	山羊	158	63	51	无	
706	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯记林	山羊	50	20	16	无	
707	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯润喜	山羊	90	36	29	无	
708	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯正伟	山羊	110	44	36	无	
709	望海寺乡	靳家山村	永和明豪养殖场(任卫虎)	绵羊	110	44	36	无	
710	望海寺乡	靳家山村	任连平	山羊	150	60	49	无	
711	望海寺乡	靳家山村	任建林	山羊	110	44	36	无	
712	望海寺乡	靳家山村	任林泉	山羊	80	32	26	无	
713	望海寺乡	于家圪村委河会里	马成林	山羊	50	20	16	无	
714	望海寺乡	于家圪村委李家畔	李青应	山羊	50	20	16	无	
715	望海寺乡	于家圪村委李家畔	永和县惠民绒山羊专业合作社(李对全)	绵羊	110	44	36	无	
716	望海寺乡	于家圪村委李家畔	李海鱼	山羊	80	32	26	无	
717	望海寺乡	于家圪村委李家畔	贾亮亮	山羊	50	20	16	无	
718	望海寺乡	于家圪村委李家畔	黄健	绵羊	60	24	19	无	
719	望海寺乡	于家圪村委段家圪	段直应	山羊	98	39	32	无	
720	望海寺乡	于家圪村委段家圪	贾文虎	山羊	90	36	29	无	
721	望海寺乡	于家圪村委段家圪	贾文祥	山羊	120	48	39	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
722	望海寺乡	于家圪村委段家圪	李贵喜	山羊	80	32	26	无	
723	望海寺乡	于家圪村委段家圪	马青平	绵羊	80	32	26	无	
724	望海寺乡	于家圪村委段家圪	贾文虎	山羊	100	40	32	无	
725	望海寺乡	于家圪村委段家圪	段直应	山羊	90	36	29	无	
726	望海寺乡	于家圪村委段家圪	李东林	山羊	200	80	65	无	
727	望海寺乡	于家圪村委段家圪	贾文俊	山羊	110	44	36	无	
728	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王林全	山羊	50	20	16	无	
729	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王永平	山羊	114	46	37	无	
730	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王安全	山羊	127	51	41	无	
731	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王建红	山羊	38	15	12	无	
732	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王贵生	山羊	85	34	28	无	
733	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王全只	山羊	106	42	34	无	
734	望海寺乡	冯家洼村委属步里	李世国	山羊	58	23	19	无	
735	望海寺乡	冯家洼村委枣腰只	段海明	山羊	105	42	34	无	
736	望海寺乡	冯家洼村委枣腰只	马志泉	山羊	113	45	37	无	
737	望海寺乡	冯家洼村委枣腰只	段保明	山羊	67	27	22	无	
738	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	任义平	绵羊	123	49	40	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
739	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	李金泉	山羊	57	23	18	无	
740	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	段润全	山羊	112	45	36	无	
741	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	李新平	山羊	112	45	36	无	
742	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	段继锋	山羊	86	34	28	无	
743	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	李应平	山羊	105	42	34	无	
744	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	王全只	山羊	50	20	16	无	
745	望海寺乡	马家岑村委崖头	马直宁	山羊	45	18	15	无	
746	望海寺乡	马家岑村委崖头	刘喜财	山羊	128	51	41	无	
747	望海寺乡	马家岑村委崖头	刘辉	山羊	50	20	16	无	
748	望海寺乡	马家岑村委崖头	王海军	山羊	103	41	33	无	
749	望海寺乡	马家岑村委崖头	贺喜华	山羊	114	46	37	无	
750	望海寺乡	马家岑村委马家河	马直宁	山羊	95	38	31	无	
751	望海寺乡	马家岑村委马家河	马让平	山羊	124	50	40	无	
752	望海寺乡	马家岑村委马家河	马智	山羊	122	49	40	无	
753	望海寺乡	马家岑村委马家河	马根连	山羊	127	51	41	无	
754	望海寺乡	马家岑村委段家山	马润宁	山羊	86	34	28	无	
755	望海寺乡	马家岑村委段家山	马蛇平	山羊	211	84	68	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
756	望海寺乡	马家岑村委段家山	马根平	绵羊	30	12	10	无	
757	望海寺乡	马家岑村委段家山	马建康	山羊	80	32	26	无	
758	望海寺乡	马家岑村委段家山	永和县盛博养殖场(马调宁)	山羊	100	40	32	无	
759	望海寺乡	马家岑村委段家山	马卫平	绵羊	100	40	32	无	
760	望海寺乡	马家岑村委段家山	马建升	山羊	206	82	67	无	
761	望海寺乡	马家岑村委段家山	马建青	山羊	81	32	26	无	
762	望海寺乡	马家岑村委段家山	浩文成	山羊	110	44	36	无	
763	望海寺乡	马家岑村委马家岭	马建新	山羊	65	26	21	无	
764	望海寺乡	马家岑村委马家岭	马文青	山羊	50	20	16	无	
765	望海寺乡	郭家村委郭家村	白新平	山羊	110	44	36	无	
766	望海寺乡	郭家村委郭家村	白应全	山羊	95	38	31	无	
767	望海寺乡	郭家村委郭家村	白根祥	山羊	120	48	39	无	
768	望海寺乡	郭家村委郭家村	白新平	山羊	110	44	36	无	
769	望海寺乡	郭家村委郭家村	白金龙	山羊	60	24	19	无	
770	望海寺乡	郭家村委郭家村	白来祥	山羊	79	32	26	无	
771	望海寺乡	郭家村委郭家村	白双平	山羊	30	12	10	无	
772	望海寺乡	郭家村委郭家村	白志成	山羊	110	44	36	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
773	望海寺乡	郭家村委郭家村	白应全	山羊	98	39	32	无	
774	望海寺乡	郭家村委郭家村	白秀成	山羊	100	40	32	无	
775	望海寺乡	郭家村委郭家村	白三全	山羊	80	32	26	无	
776	望海寺乡	郭家村委郭家村	白俊成	山羊	80	32	26	无	
777	望海寺乡	郭家村委郭家村	白俊才	山羊	80	32	26	无	
778	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县海平养殖场(白海平)	山羊	95	38	31	无	
779	望海寺乡	郭家村委郭家村	白俊平	山羊	30	12	10	无	
780	望海寺乡	郭家村委郭家村	白记平	山羊	72	29	23	无	
781	望海寺乡	郭家村委郭家村	白宝雄	山羊	120	48	39	无	
782	望海寺乡	郭家村委郭家村	白金花	山羊	82	33	27	无	
783	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县宏兴红枣专业合作社(白小平)	山羊	200	80	65	无	
784	望海寺乡	郭家村委郭家村	白成孩	山羊	51	20	17	无	
785	望海寺乡	郭家村委郭家村	白双连	山羊	50	20	16	无	
786	望海寺乡	郭家村委团枣渠	白交明	山羊	140	56	45	无	
787	望海寺乡	郭家村委团枣渠	白记全	山羊	140	56	45	无	
788	望海寺乡	郭家村委花窑里	李林林	山羊	40	16	13	无	
789	望海寺乡	郭家村委花窑里	李建明	山羊	45	18	15	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
790	望海寺乡	郭家村委花窑里	永和县福平畜牧养殖场 (李福平)	山羊	102	41	33	无	
791	望海寺乡	郭家村委花窑里	白乃乃	山羊	98	39	32	无	
792	望海寺乡	郭家村委小舍古 村	白记红	山羊	85	34	28	无	
793	望海寺乡	郭家村委小舍古 村	白永星	山羊	53	21	17	无	
794	望海寺乡	郭家村委小舍古 村	白根祥	山羊	110	44	36	无	
795	望海寺乡	郭家村委小舍古 村	白青平	山羊	80	32	26	无	
796	望海寺乡	郭家村委小舍古 村	贺志强	山羊	90	36	29	无	
797	望海寺乡	郭家村委小舍古 村	袁记平	山羊	85	34	28	无	
798	望海寺乡	郭家村委高佛腰 村	白恒山	山羊	180	72	58	无	
799	望海寺乡	郭家村委高佛腰 村	白芳平	山羊	105	42	34	无	
800	望海寺乡	郭家村委刘家圪 垛村	永和县鸿盛家庭农场(白 玉红)	山羊	110	44	36	无	
801	望海寺乡	郭家村委刘家圪 垛村	白玉平	山羊	105	42	34	无	
802	望海寺乡	郭家村委刘家圪 垛村	白振明	山羊	70	28	23	无	
803	望海寺乡	郭家村委刘家圪 垛村	白志平	山羊	84	34	27	无	
804	望海寺乡	刘家屹崂村委永 和关	白成平	山羊	187	75	61	无	
805	望海寺乡	刘家屹崂村委永 和关	白候明	山羊	78	31	25	无	
806	望海寺乡	刘家圪捞村委白 家圪捞村	白林生	山羊	72	29	23	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
807	望海寺乡	刘家圪捞村委白家圪捞村	白军军	山羊	150	60	49	无	
808	望海寺乡	刘家吃崂尖山里	白金锋	山羊	97	39	31	无	
809	望海寺乡	刘家圪捞村委韩家洼	李凤祥	山羊	40	16	13	无	
810	望海寺乡	刘家圪捞村委韩家洼	李建龙	山羊	75	30	24	无	张家洼
811	望海寺乡	刘家圪捞村委韩家洼	李建英	山羊	52	21	17	无	张家洼
812	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白元祥	山羊	84	34	27	无	
813	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白林春	山羊	52	21	17	无	
814	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白刘子	山羊	50	20	16	无	
815	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白平平	山羊	40	16	13	无	
816	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白交生	山羊	60	24	19	无	
817	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白刘平	山羊	110	44	36	无	
818	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白青宁	山羊	62	25	20	无	
819	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白林虎	山羊	50	20	16	无	
820	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	贺赵青	山羊	30	12	10	无	
821	望海寺乡	刘家吃崂中山里	白凤全	山羊	85	34	28	无	
822	望海寺乡	刘家吃崂中山里	陈立兵	山羊	59	24	19	无	
823	望海寺乡	刘家吃崂中山里	成保全	山羊	73	29	24	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
824	望海寺乡	刘家屹崂中山里	白志昌	山羊	97	39	31	无	
825	望海寺乡	刘家屹崂中山里	成宝平	山羊	75	30	24	无	
826	望海寺乡	刘家屹崂中山里	白凤全	山羊	79	32	26	无	
827	望海寺乡	刘家屹崂中山里	白取万	山羊	98	39	32	无	
828	望海寺乡	刘家屹崂韩家洼	刘金生	山羊	120	48	39	无	
829	望海寺乡	刘家屹崂韩家洼	白安平	山羊	93	37	30	无	
830	望海寺乡	刘家圪捞村委刘家圪捞村	刘金生	山羊	86	34	28	无	
831	望海寺乡	刘家圪捞村委刘家圪捞村	李福祥	山羊	143	57	46	无	
832	望海寺乡	刘家圪捞村委刘家圪捞村	刘海忠	山羊	110	44	36	无	
833	望海寺乡	刘家圪捞村委刘家圪捞村	刘海段	山羊	86	34	28	无	
834	望海寺乡	社里村委社里村	马候兰	山羊	120	48	39	无	
835	望海寺乡	社里村委社里村	白建功	山羊	72	29	23	无	
836	望海寺乡	社里村委社里村	白安元	绵羊	38	15	12	无	
837	望海寺乡	社里村委社里村	白金元	山羊	64	26	21	无	
838	望海寺乡	社里村委社里村	刘宝勋	山羊	130	52	42	无	
839	望海寺乡	社里村委社里村	白刚红	绵羊	120	48	39	无	
840	望海寺乡	社里村委社里村	白贵双	绵羊	140	56	45	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
841	望海寺乡	社里村委社里村	马金生	山羊	62	25	20	无	
842	望海寺乡	社里村委社里村	呼六平	山羊	92	37	30	无	
843	望海寺乡	社里村委社里村	马贵兰	山羊	65	26	21	无	
844	望海寺乡	社里村委社里村	马记平	山羊	120	48	39	无	
845	望海寺乡	社里村委社里村	穆亮亮	山羊	130	52	42	无	
846	望海寺乡	社里村委社里村	永和县双守养殖专业合作社(呼双平)	绵羊	280	112	91	无	
847	望海寺乡	社里村委社里村	永和县智鑫养殖场(黄林林)	山羊	100	40	32	无	
848	望海寺乡	社里村委社里村	黄海平	山羊	150	60	49	无	
849	望海寺乡	社里村委社里村	刘记生	山羊	85	34	28	无	
850	望海寺乡	社里村委社里村	刘候平	山羊	130	52	42	无	
851	望海寺乡	社里村委社里村	刘文正	山羊	60	24	19	无	
852	望海寺乡	社里村委社里村	刘玉山	山羊	70	28	23	无	
853	望海寺乡	社里村委社里村	刘宝勤	山羊	75	30	24	无	
854	望海寺乡	社里村委社里村	刘记生	山羊	110	44	36	无	
855	望海寺乡	社里村委社里村	白文刘	山羊	50	20	16	无	
856	望海寺乡	社里村委社里村	白玉林	绵羊	60	24	19	无	
857	望海寺乡	社里村委北头村	马记平	山羊	100	40	32	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
858	望海寺乡	社里村委北头村	永和县和兴种养殖专业合作社(白卫红)	山羊	160	64	52	无	
859	望海寺乡	社里村委北头村	白万平	山羊	140	56	45	无	
860	望海寺乡	社里村委咀头村	白东东	山羊	130	52	42	无	
861	望海寺乡	社里村委咀头村	李云亮	山羊	90	36	29	无	
862	望海寺乡	社里村委咀头村	永和县枣树林农牧专业合作社(白岗龙)	山羊/绵羊	260	104	84	无	山羊100/绵羊160
863	望海寺乡	社里村委咀头村	刘常宝	山羊	160	64	52	无	
864	望海寺乡	社里村委咀头村	白七光	绵羊	70	28	23	无	
865	望海寺乡	社里村委咀头村	李海祥	绵羊	130	52	42	无	
866	望海寺乡	社里村委咀头村	白红平	绵羊	80	32	26	无	
867	望海寺乡	社里村委咀头村	穆亮亮	山羊	60	24	19	无	
868	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白安新	山羊	105	42	34	无	
869	望海寺乡	白家腰村委崖头村	永和县东方红养殖专业合作社(贺东红)	山羊	210	84	68	无	
870	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白安勤	山羊	104	42	34	无	
871	望海寺乡	白家腰村委崖头村	任志林	山羊	130	52	42	无	
872	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白炳祥	山羊	65	26	21	无	
873	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白安宏	山羊	45	18	15	无	
874	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白金距	山羊	30	12	10	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
875	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白安明	山羊	32	13	10	无	
876	望海寺乡	白家腰村白家腰	白安军	山羊	130	52	42	无	
877	望海寺乡	白家腰村白家腰	永和县东方红养殖合作社 养羊项目(贺东红)	山羊	170	68	55	无	
878	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白来应	山羊	90	36	29	无	
879	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺玉东	山羊	54	22	17	无	
880	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺增元	山羊	50	20	16	无	
881	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺增明	山羊	31	12	10	无	
882	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	刘佳女	山羊	101	40	33	无	
883	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白少书	山羊	140	56	45	无	
884	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白少卯	山羊	180	72	58	无	
885	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白金龙	山羊	120	48	39	无	
886	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	任治林	山羊	200	80	65	无	
887	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白安新	山羊	80	32	26	无	
888	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白安武	山羊	47	19	15	无	
889	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白金玉	山羊	60	24	19	无	
890	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白春祥	山羊	140	56	45	无	
891	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	任福祥	山羊	110	44	36	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
892	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	任红平	山羊	120	48	39	无	
893	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白安俊	山羊	56	22	18	无	
894	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白新生	山羊	80	32	26	无	
895	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺万祥	山羊	51	20	17	无	
896	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺升全	山羊	60	24	19	无	
897	望海寺乡	北河路村委北河路村	白守雄	山羊	110	44	36	无	
898	望海寺乡	北河路村委北河路村	白志福	山羊	90	36	29	无	
899	望海寺乡	北河路村委北河路村	白海鹏	山羊	90	36	29	无	
900	望海寺乡	北河路村委北河路村	成旭东	山羊	95	38	31	无	
901	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县金文养殖场(白金平)	山羊	120	48	39	无	
902	望海寺乡	北河路村委北河路村	白其平	山羊	48	19	16	无	
903	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县安应养殖场(李安应)	山羊	100	40	32	无	
904	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县林平养殖场(白林平)	山羊	103	41	33	无	
905	望海寺乡	北河路村委北河路村	白海全	山羊	75	30	24	无	
906	望海寺乡	北河路村委北河路村	白记平	山羊	83	33	27	无	
907	望海寺乡	北河路村委北河路村	白俊红	山羊	140	56	45	无	
908	望海寺乡	北河路村委北河路村	李永红	山羊	150	60	49	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
909	望海寺乡	北河路村委北河路村	武宝林	山羊	75	30	24	无	
910	望海寺乡	北河路村委北河路村	刘福平	山羊	98	39	32	无	
911	望海寺乡	北河路村委北河路村	白如只	山羊	75	30	24	无	
912	望海寺乡	北河路村委北河路村	刘兴女	山羊	37	15	12	无	
913	望海寺乡	北河路村委北河路村	白志富	山羊	90	36	29	无	
914	望海寺乡	北河路村委北河路村	穆应龙	山羊	83	33	27	无	
915	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	白永军	山羊	75	30	24	无	
916	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	穆老六	山羊	85	34	28	无	新村
917	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	白金全	山羊	100	40	32	无	
918	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	成旭东	山羊	90	36	29	无	
919	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	贺保红	山羊	154	62	50	无	
920	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	白兰应	山羊	65	26	21	无	
921	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	樊转转	山羊	120	48	39	无	
922	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	武宝红	山羊	50	20	16	无	
923	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	白少印	山羊	120	48	39	无	
924	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	刘军红	山羊	103	41	33	无	
925	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	穆文胜	山羊	45	18	15	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
926	望海寺乡	百湾只村委阴家 圪	白永军	山羊	57	23	18	无	
927	望海寺乡	百湾只村委阴家 圪	刘志刚	山羊	30	12	10	无	
928	望海寺乡	北河路村委北河 路村	白志前	山羊	30	12	10	无	
929	望海寺乡	红崖渠村委梁家 山	李志红	山羊	58	23	19	无	
930	望海寺乡	红崖渠村委梁家 山	常东平	山羊	65	26	21	无	
931	望海寺乡	红崖渠村委贺家 圪	穆三元	山羊	35	14	11	无	
932	望海寺乡	红崖渠村委贺家 圪	李红祥	山羊	82	33	27	无	
933	望海寺乡	红崖渠村委后苏 家山	穆红林	山羊	87	35	28	无	
934	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	黄万红	山羊	65	26	21	无	
935	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	张海平	山羊	75	30	24	无	
936	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	呼海红	山羊	80	32	26	无	
937	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	呼青红	山羊	70	28	23	无	
938	望海寺乡	红崖渠村委姚家 山	穆应元	山羊	37	15	12	无	
939	望海寺乡	红崖渠村	李林祥	山羊	51	20	17	无	
940	望海寺乡	南庄村委南庄村	任成明	山羊	75	30	24	无	
941	望海寺乡	南庄村委南庄村	武三小	山羊	124	50	40	无	
942	望海寺乡	南庄村委南庄村	李三三	山羊	70	28	23	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
943	望海寺乡	南庄村委南庄村	李志雄	山羊	52	21	17	无	
944	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆永成	山羊	36	14	12	无	
945	望海寺乡	南庄村委南庄村	李永军	山羊	113	45	37	无	
946	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆宝平	山羊	80	32	26	无	
947	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆俊平	山羊	57	23	18	无	
948	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘林虎	山羊	110	44	36	无	
949	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘海应	山羊	54	22	17	无	
950	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘二雄	山羊	40	16	13	无	
951	望海寺乡	南庄村委南庄村	任金福	山羊	85	34	28	无	
952	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘生祥	山羊	125	50	41	无	
953	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘贵平	山羊	113	45	37	无	
954	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘兴贵	山羊	63	25	20	无	
955	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘忠林	山羊	62	25	20	无	
956	望海寺乡	南庄村委南庄村	永和县志向养殖场(刘志伟)	山羊	73	29	24	无	
957	望海寺乡	南庄村委南庄村	永和县旺牧养殖场(穆润英)	山羊	63	25	20	无	
958	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘红瑞	山羊	123	49	40	无	
959	望海寺乡	南庄村委南庄村	任记祥	山羊	112	45	36	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
960	望海寺乡	南庄村委南庄村	李跳祥	山羊	53	21	17	无	
961	望海寺乡	南庄村委南庄村	白辛平	山羊	91	36	29	无	
962	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆海军	山羊	62	25	20	无	
963	望海寺乡	南庄村委南庄村	白润林	山羊	120	48	39	无	
964	望海寺乡	南庄村委南庄村	李录义	山羊	62	25	20	无	
965	望海寺乡	南庄村委成家村	李发金	山羊	53	21	17	无	
966	望海寺乡	南庄村委成家村	李发祯	山羊	34	14	11	无	
967	望海寺乡	南庄村委成家村	李贵林	绵羊	33	13	11	无	
968	望海寺乡	南庄村委成家村	李红红	山羊	50	20	16	无	
969	望海寺乡	南庄村委成家村	李双红	山羊	45	18	15	无	
970	坡头乡	呼家庄村委呼家庄	段小刚	山羊	81	32	26	无	
971	坡头乡	赵家沟	永和县根柱家庭农场(周根柱)	绵羊	33	13	11	无	
972	坡头乡	白家崖村委白家崖	永和县东金养殖场(李金东)	绵羊	98	39	32	无	
973	坡头乡	白家崖村委塔只村	永和县建福养殖场(慕建福)	绵羊	78	31	25	无	
974	坡头乡	白家崖村委成家坪村	永和县牧兴养殖场(崔永强)	绵羊	69	28	22	无	
975	坡头乡	白家崖村委成家坪村	李月亮	山羊	62	25	20	无	
976	坡头乡	坡头村委坡头村	永和县玉萍养殖场(张再军)	山羊	44	18	14	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
977	坡头乡	坡头村委坡头村	药生红	绵羊	54	22	17	无	
978	坡头乡	坡头村委坡头村	张秉林	绵羊	44	18	14	无	
979	坡头乡	坡头村委岔上村	田喜旺	绵羊	40	16	13	无	
980	坡头乡	坡头村委聂家山村	黄丁成	山羊	75	30	24	无	
981	坡头乡	索驼村委索驼村	孙彦斌	绵羊	80	32	26	无	
982	坡头乡	索驼村委索驼村	王青云	山羊	90	36	29	无	
983	坡头乡	索驼村委索驼村	李宗龙	山羊	40	16	13	无	
984	坡头乡	索驼村委杏渠村	李忠秀	山羊	60	24	19	无	
985	坡头乡	索驼村委贺家崖村	李小宁	山羊	50	20	16	无	
986	坡头乡	索驼村委贺家崖村	许文宝	绵羊	35	14	11	无	
987	坡头乡	索驼村委贺家崖村	马瑞璠	绵羊	55	22	18	无	
988	坡头乡	岔口村委孙家庄村	药江海	山羊	53	21	17	无	
989	坡头乡	岔口村委孙家庄村	永和县红伟养殖场(任智鹏)	绵羊	97	39	31	无	
990	坡头乡	方底村	乔东平	山羊	35	14	11	无	
991	坡头乡	榆林则	王正东	绵羊	58	23	19	无	
992	坡头乡	榆林则	马自忠	绵羊	80	32	26	无	
993	坡头乡	岔口村委土罗村	药海龙	绵羊	89	36	29	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
994	坡头乡	岔口村	永和县诚信养殖场(闫三女)	山羊	95	38	31	无	
995	坡头乡	岔口村	永和县平安养殖场(李平只)	绵羊	120	48	39	无	
996	坡头乡	岔口村	张新生	绵羊	30	12	10	无	
997	坡头乡	岔口村	永和县红英养殖场(陈红英)	绵羊	79	32	26	无	
998	坡头乡	岔口村	刘海林	山羊	84	34	27	无	
999	坡头乡	岔口村	李保林	绵羊	40	16	13	无	
1000	坡头乡	岔口村	高记虎	山羊	105	42	34	无	
1001	坡头乡	岔口村	官永平	山羊	220	88	71	无	
1002	坡头乡	岔口村	杨玉林	绵羊	108	43	35	无	
1003	坡头乡	岔口村委柳沟村	王艳青	山羊	70	28	23	无	
1004	坡头乡	岔口村委永平庄村	刘海林	山羊	84	34	27	无	
1005	坡头乡	岔口村委永平庄村	李交生	山羊	100	40	32	无	
1006	坡头乡	岔口村委永平庄村	张建华	山羊	72	29	23	无	
1007	坡头乡	任家庄村委任家庄	王新元	山羊	103	41	33	无	
1008	坡头乡	任家庄村委任家庄	白建红	绵羊	87	35	28	无	
1009	坡头乡	任家庄村委任家庄	张玉伟	绵羊	88	35	29	无	
1010	坡头乡	任家庄村委任家庄	张军军	绵羊	60	24	19	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1011	坡头乡	任家庄村委任家庄	李四四	绵羊	86	34	28	无	
1012	坡头乡	任家庄村委刘台	张帅	绵羊	130	52	42	无	
1013	坡头乡	任家庄村委刘台	刘兰林	山羊	80	32	26	无	
1014	坡头乡	任家庄村委刘台	冯长宝	山羊	120	48	39	无	
1015	坡头乡	任家庄村委刘台	王永生	绵羊	30	12	10	无	
1016	坡头乡	任家庄村委王家垣	冯开喜	绵羊	110	44	36	无	
1017	坡头乡	任家庄村委范家垣	郝三林	山羊	75	30	24	无	
1018	坡头乡	任家庄村委范家垣	李鹏飞	绵羊	80	32	26	无	
1019	坡头乡	任家庄村委范家垣	李军飞	山羊	60	24	19	无	
1020	坡头乡	任家庄村委南岔	陈永建	绵羊	46	18	15	无	
1021	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	刘春应	山羊	160	64	52	无	
1022	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯丽丽	山羊	65	26	21	无	
1023	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯连平	山羊	165	66	53	无	
1024	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯爱平	山羊	105	42	34	无	
1025	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯文平	山羊	150	60	49	无	
1026	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯卫	绵羊	55	22	18	无	
1027	楼山乡	赵家岭村辛庄上村	王春明	山羊	102	41	33	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1028	楼山乡	赵家岭村辛庄上村	王文元	山羊	200	80	65	无	
1029	楼山乡	赵家岭村辛庄上村	王成虎	山羊	210	84	68	无	
1030	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李连成	山羊	150	60	49	无	
1031	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李虎成	山羊	85	34	28	无	
1032	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李续成	山羊	75	30	24	无	
1033	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李天成	山羊	65	26	21	无	
1034	楼山乡	美家川	张补双	山羊	75	30	24	无	
1035	楼山乡	南楼村委南楼村	冯富全	山羊	100	40	32	无	
1036	楼山乡	南楼村委南楼村	房记生	山羊	85	34	28	无	
1037	楼山乡	南楼村委南楼村	杨继唐	山羊	110	44	36	无	
1038	楼山乡	南楼村委南楼村	房续生	山羊	65	26	21	无	
1039	楼山乡	南楼村委南楼村	房续双	山羊	85	34	28	无	
1040	楼山乡	南楼村委南楼村	靳乃云	山羊	62	25	20	无	
1041	楼山乡	南楼村委南楼村	杨林生	山羊	103	41	33	无	
1042	楼山乡	南楼村委崔家源	靳迎忠	绵羊	32	13	10	无	
1043	楼山乡	南楼村委崔家源	靳让忠	绵羊	32	13	10	无	
1044	楼山乡	南楼村委乐城村	冯海棠	山羊	200	80	65	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1045	楼山乡	南楼村委乐城村	王乃平	山羊	100	40	32	无	
1046	楼山乡	南楼村委乐城村	王海平	山羊	100	40	32	无	
1047	楼山乡	南楼村委乐城村	王东平	山羊	100	40	32	无	
1048	楼山乡	南楼村委城家源村	冯贵青	绵羊	53	21	17	无	
1049	楼山乡	索珠村委索珠村	刘金荣	绵羊	32	13	10	无	
1050	楼山乡	索珠村委索珠村	毛万成	山羊	115	46	37	无	
1051	楼山乡	索珠村委索珠村	毛福贵	山羊	150	60	49	无	
1052	楼山乡	索珠村委索珠村	毛双林	山羊	39	16	13	无	
1053	楼山乡	索珠村委索珠村	刘海生	绵羊	44	18	14	无	
1054	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘记林	山羊	95	38	31	无	
1055	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘成全	山羊	97	39	31	无	
1056	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘根成	山羊	107	43	35	无	
1057	楼山乡	索珠村委毛家垣	吴春明	山羊	80	32	26	无	
1058	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘文成	山羊	63	25	20	无	
1059	楼山乡	索珠村委下庄村	张双堂	山羊	55	22	18	无	
1060	楼山乡	索珠村委下庄村	吴卫成	山羊	50	20	16	无	
1061	楼山乡	义合村委义合村	冯虎林	山羊	40	16	13	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1062	楼山乡	义合村委义合村	冯迎虎	山羊	140	56	45	无	
1063	楼山乡	义合村委义合村	王云虎	山羊	70	28	23	无	
1064	楼山乡	义合村委义合河 里村	冯蛇双	山羊	60	24	19	无	
1065	楼山乡	义合村委义合河 里村	永和县俊生养殖场(冯俊 生)	山羊	100	40	32	无	
1066	楼山乡	义合村委坡色村	冯润主	山羊	140	56	45	无	
1067	楼山乡	义合村委坡色村	冯老五	山羊	120	48	39	无	
1068	楼山乡	义合村委曲沙村	冯青年	山羊	110	44	36	无	
1069	楼山乡	义合村委曲沙村	冯立平	山羊	70	28	23	无	
1070	楼山乡	义合村委曲沙村	冯长虎	山羊	70	28	23	无	
1071	楼山乡	义合村委曲沙村	冯兰生	山羊	110	44	36	无	
1072	楼山乡	义合村委曲沙村	冯润云	山羊	75	30	24	无	
1073	楼山乡	义合村委曲沙村	冯兰成	山羊	120	48	39	无	
1074	楼山乡	义合村委曲沙村	冯月生	绵羊	55	22	18	无	
1075	楼山乡	义合村委曲沙村	冯候娃	山羊	110	44	36	无	
1076	楼山乡	义合村委曲沙村	冯三虎	山羊	80	32	26	无	
1077	楼山乡	义合村委延家坡 村	冯润宁	山羊	120	48	39	无	
1078	楼山乡	义合村委延家坡 村	冯生应	山羊	110	44	36	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1079	楼山乡	义合村委延家坡村	冯登高	山羊	80	32	26	无	
1080	楼山乡	义合村委延家坡村	冯福宁	山羊	100	40	32	无	
1081	楼山乡	义合村委延家坡村	冯生英	山羊	100	40	32	无	
1082	楼山乡	义合村委延家坡村	冯四四	山羊	105	42	34	无	
1083	楼山乡	峪里村委黑家山	李候虎	山羊	260	104	84	无	
1084	楼山乡	峪里村委黑家山	冯润林	山羊	256	102	83	无	冯家山
1085	楼山乡	峪里村委黑家山	吴虎平	山羊	250	100	81	无	冯家山
1086	楼山乡	峪里村委庄头	冯平生	山羊	120	48	39	无	
1087	楼山乡	峪里村委庄头	冯成喜	山羊	120	48	39	无	
1088	楼山乡	峪里村委庄头	永和县成取养殖场(冯成取)	山羊	130	52	42	无	
1089	楼山乡	峪里村委庄头	冯让平	山羊	86	34	28	无	
1090	楼山乡	峪里村委庄头	冯让虎	山羊	120	48	39	无	
1091	楼山乡	峪里村委峪里村	冯记贵	山羊	160	64	52	无	
1092	楼山乡	峪里村委峪里村	冯新平	山羊	200	80	65	无	
1093	楼山乡	峪里村委峪里村	冯永贵	山羊	70	28	23	无	
1094	楼山乡	峪里村委峪里村	冯福贵	山羊	145	58	47	无	
1095	楼山乡	峪里村委王家源	王玉昌	绵羊	40	16	13	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1096	楼山乡	张家源村委张家源	王文平	绵羊	75	30	24	无	
1097	楼山乡	张家源村委张家源	冯直平	山羊	135	54	44	无	
1098	楼山乡	张家源村委张家源	冯润虎	山羊	110	44	36	无	
1099	楼山乡	张家源村委张家源	王连平	山羊	185	74	60	无	
1100	楼山乡	张家源村委张家源	王贵成	山羊	70	28	23	无	
1101	楼山乡	樊家疙瘩	樊福春	山羊	145	58	47	无	
1102	楼山乡	樊家疙瘩	永和县东贵养殖场(樊东贵)	绵羊	120	48	39	无	
1103	楼山乡	樊家川村	永和县顺得隆养殖专业合作社(冯二龙)	山羊	90	36	29	无	
1104	楼山乡	樊家川村	冯二平	绵羊	45	18	15	无	
1105	楼山乡	樊家川村	冯乃锁	山羊	210	84	68	无	
1106	楼山乡	樊家川村	冯成虎	山羊	160	64	52	无	
1107	楼山乡	张家源村委宜家源	张东平	山羊	130	52	42	无	
1108	楼山乡	张家源村委宜家源	张俊生	山羊	100	40	32	无	
1109	楼山乡	张家源村委宜家源	张军平	绵羊	55	22	18	无	
1110	楼山乡	张家源村委宜家源	张凤成	绵羊	65	26	21	无	
1111	楼山乡	张家垣村委交口村	高才平	绵羊	54	22	17	无	
1112	楼山乡	都苏村委都苏村	永和县恒财养殖场(刘虎生)	山羊	60	24	19	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1113	楼山乡	都苏村委辛宜村	冯立虎	山羊	80	32	26	无	
1114	楼山乡	都苏村委辛宜村	冯金山	山羊	65	26	21	无	
1115	楼山乡	都苏村委辛宜村	于直良	山羊	75	30	24	无	
1116	楼山乡	都苏村委辛宜村	于爱云	山羊	108	43	35	无	
1117	楼山乡	都苏村委辛宜村	于金贵	山羊	120	48	39	无	
1118	楼山乡	都苏村委辛宜村	永和县富贵养殖场(于福贵)	山羊	110	44	36	无	
1119	楼山乡	都苏村委辛宜村	于铁留	山羊	120	48	39	无	
1120	楼山乡	都苏村委辛宜村	于留六	山羊	310	124	100	无	
1121	楼山乡	都苏村委辛宜村	于金贵	山羊	100	40	32	无	
1122	楼山乡	都苏村委王家山	冯福双	山羊	65	26	21	无	
1123	楼山乡	都苏村委王家山	众享利种养殖专业合作社(冯连虎)	山羊	150	60	49	干粪堆积发酵池35.75立方米	
1124	楼山乡	都苏村委王家山	冯会宁	山羊	100	40	32	无	
1125	楼山乡	都苏村委王家山	冯四中	山羊	150	60	49	无	
1126	楼山乡	都苏村委王家山	冯小应	山羊	150	60	49	无	
1127	楼山乡	可托村委可托村	刘卫锁	绵羊	36	14	12	无	
1128	楼山乡	可托村委可托村	刘乃祥	山羊	55	22	18	无	
1129	楼山乡	可托村委可托村	刘取祥	山羊	67	27	22	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1130	楼山乡	可托村委可托村	冯记林	山羊	58	23	19	无	
1131	楼山乡	可托村委可托村	刘永贵	山羊	110	44	36	无	
1132	楼山乡	可托村委可托村	刘月贵	山羊	80	32	26	无	
1133	楼山乡	可托村委可托村	任让记	山羊	150	60	49	无	
1134	楼山乡	可托村委可托村	刘保贵	山羊/绵羊	80	32	26	无	山羊66/绵羊14
1135	楼山乡	可托村委可托村	刘文贵	绵羊	93	37	30	无	
1136	楼山乡	可托村委可托村	永和县兴旺种养殖有限公司(霍鹏旭)	绵羊	125	50	41	无	西平弟
1137	楼山乡	上可若	肖海平	山羊	90	36	29	无	
1138	楼山乡	上可若	吴建平	山羊	110	44	36	无	
1139	楼山乡	上可若	肖海林	山羊	89	36	29	无	
1140	楼山乡	上可若	药林平	山羊	116	46	38	无	
1141	楼山乡	上可若	药福林	山羊	150	60	49	无	
1142	楼山乡	可托村北锁源	刘永成	山羊	108	43	35	无	
1143	楼山乡	可托村北锁源	永和县北锁源养殖家庭农场(靳晓健)	山羊	228	91	74	无	
1144	楼山乡	可托村委南塬	刘海平	山羊	100	40	32	无	
1145	楼山乡	可托村委南塬	王继银	山羊	120	48	39	无	
1146	楼山乡	可托村委南塬	刘对平	山羊	100	40	32	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1147	楼山乡	可托村委南塬	刘海平	山羊	280	112	91	无	
1148	楼山乡	可托村委长耳庄	朱福忠	山羊	130	52	42	无	
1149	楼山乡	可托村委长耳庄	孙候锁	山羊	120	48	39	无	
1150	楼山乡	可托村委长耳庄	马候成	山羊	110	44	36	无	
1151	楼山乡	可托村委长耳庄	马调元	山羊	70	28	23	无	
1152	楼山乡	可托村委长耳庄	马永平	山羊	130	52	42	无	
1153	楼山乡	可托村委长耳庄	马东虎	山羊	100	40	32	无	
1154	楼山乡	可托村委长耳庄	马乃生	山羊	110	44	36	无	
1155	楼山乡	冯苍村委下冯苍	吴志富	绵羊	32	13	10	无	
1156	楼山乡	冯苍村委下冯苍	赵年元	山羊	150	60	49	无	
1157	楼山乡	冯苍村委下冯苍	赵福平	山羊	55	22	18	无	
1158	楼山乡	冯苍村委下冯苍	冯直林	山羊	50	20	16	无	
1159	楼山乡	冯苍村委下冯苍	永和县老吴养殖场(吴琪南)	山羊	70	28	23	无	
1160	楼山乡	冯苍村委下冯苍	永和县三平养殖场(吴三平)	绵羊	98	39	32	无	
1161	楼山乡	冯苍村委下冯苍	吴直贵	山羊	68	27	22	无	
1162	楼山乡	上冯苍	冯星	山羊	56	22	18	无	
1163	楼山乡	冯苍村委定家垣	樊新平	山羊	80	32	26	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1164	楼山乡	冯苍村委定家垣	路建平	山羊	120	48	39	无	
1165	楼山乡	冯苍村委小南楼	李金文	山羊	120	48	39	无	
1166	楼山乡	冯苍村委小南楼	永和县丰盈农牧养殖场专业合作社(马爱平)	绵羊	90	36	29	无	
1167	楼山乡	冯苍村委小南楼	冯文虎	山羊	130	52	42	无	
1168	楼山乡	冯苍村委小南楼	王财虎	山羊	120	48	39	无	
1169	楼山乡	冯苍村委小南楼	冯连虎	山羊	120	48	39	无	
1170	楼山乡	冯苍村委小南楼	樊文生	山羊	60	24	19	无	
1171	楼山乡	冯苍村委小南楼	樊孟林	山羊	39	16	13	无	
1172	楼山乡	冯苍村委小南楼	马根生	山羊/绵羊	50	20	16	无	山羊20/绵羊30
1173	楼山乡	冯苍村委小南楼	冯锁双	山羊	60	24	19	无	
1174	楼山乡	冯苍村委小南楼	马海亮	山羊	90	36	29	无	
1175	楼山乡	冯苍村委小南楼	樊文亮	山羊	110	44	36	无	
1176	楼山乡	冯苍村委小南楼	李文平	山羊	90	36	29	无	
1177	楼山乡	坡头村	王三虎	山羊	140	56	45	无	
1178	楼山乡	坡头村	杨东成	山羊	230	92	75	无	
1179	楼山乡	坡头村	冯万生	山羊	140	56	45	无	
1180	楼山乡	坡头村	杨虎成	山羊	220	88	71	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1181	楼山乡	坡头村	杨金昌	山羊	150	60	49	无	
1182	楼山乡	坡头村	王占平	山羊	240	96	78	无	
1183	楼山乡	坡头村委第二岭	杨直应	山羊	50	20	16	无	
1184	楼山乡	坡头村委第二岭	杨直青	山羊	130	52	42	无	
1185	楼山乡	坡头村委下坡里	冯记福	山羊	85	34	28	无	
1186	楼山乡	坡头村委下坡里	樊平	山羊	85	34	28	无	
1187	楼山乡	坡头村委下坡里	樊永平	山羊	75	30	24	无	
1188	楼山乡	鹿角村委泊洋	永和县兴盛养殖场(靳记贵)	山羊/绵羊	150	60	49	无	山羊140/绵羊10
1189	楼山乡	鹿角村委泊洋	李永平	山羊	80	32	26	无	
1190	楼山乡	鹿角村委泊洋	靳双成	山羊	47	19	15	无	
1191	楼山乡	山头村	靳立生	山羊	55	22	18	无	
1192	楼山乡	山头村	永和县直虎养殖场(靳直虎)	山羊	120	48	39	无	
1193	楼山乡	山头村	冯万迎	山羊	120	48	39	无	
1194	楼山乡	山头村	冯金贵	山羊	130	52	42	无	
1195	楼山乡	鹿角村	靳俊龙	山羊	120	48	39	无	
1196	楼山乡	鹿角村	靳永星	山羊	39	16	13	无	
1197	楼山乡	鹿角村	李记平	山羊	80	32	26	无	

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1198	楼山乡	鹿角村	李昌昌	山羊	140	56	45	无	
两种及以上畜种 (29家)									
1199	芝河镇	东峪沟村委北庄村	郝凤清	猪	90	90	73	无	
				绵羊	35	14	11		
1200	芝河镇	城关村	李小龙	肉牛	21	70	57	无	西峪沟
				山羊	100	40	32		
1201	芝河镇	红花沟村委乐生村	段连平	肉牛	118	393	319	无	
				山羊	94	38	30		
1202	芝河镇	红花沟村委乐生村	李安龙	肉牛	89	297	240	无	
				山羊	82	33	27		
1203	芝河镇	红花沟村委乐生村	张云贵	猪	114	114	92	无	
				山羊	72	29	23		
1204	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴永祥	肉牛	91	303	246	无	
				山羊	91	36	29		
1205	芝河镇	刘家庄	黄保生	肉牛	154	513	416	无	
				山羊	154	62	50		

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1206	芝河镇	刘家庄	李文宝	肉牛	75	250	203	无	
				绵羊	75	30	24		
1207	桑壁镇	牛伏村	永和县耀发种养殖专业合作社(卢记平)	山羊	50	20	16	无	
				鹅	5000	200	162		
1208	桑壁镇	署益	永和县晟瑞养殖专业合作社(张雄)	肉牛	22	73	59	无	
				绵羊	221	88	72		
1209	桑壁镇	东索基村委东索基	徐俊海	猪	38	38	31	无	
				山羊	200	80	65		
1210	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	50	41	无	
				山羊	40	16	13		
1211	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	60	49	无	
				绵羊	50	20	16		
1212	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	永和县兴源生态养殖专业合作社(刘香林)	猪	30	30	24	无	
				绵羊	280	112	91		
1213	乾坤湾乡	西后峪村委	刘蛇云	猪	30	30	24	无	
				绵羊	35	14	11		

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1214	乾坤湾乡	阴德河村委	霍玉青	猪	30	30	24	无	
				山羊	230	92	75		
1215	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵取新	猪	27	27	22	无	
				山羊	32	13	10		
1216	望海寺乡	郭家村委郭家村	白候战	肉鸡	3000	120	97	无	
				山羊	80	32	26		
1217	望海寺乡	郭家村委花窑里	永和县云旺牧业专业合作社(李纪云)	肉牛	98	327	265	无	
				山羊	198	79	64		
1218	望海寺乡	郭家村委花窑里	李海平	肉牛	102	340	275	无	
				山羊	102	41	33		
1219	望海寺乡	郭家村委花窑里	永和县茂源家庭农场(白候儿)	肉鸡	5000	200	162	粪液收集发酵池160立方米	
				山羊	120	48	39		
1220	望海寺乡	北河路村委北河路村	王毛有	肉牛	65	217	176	无	
				山羊	65	26	21		
1221	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆西平	肉牛	15	50	41	无	
				山羊	116	46	38		

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	猪当量	配套面积 (亩)	有无粪污处理设施	备注
1222	坡头乡	白家崖村委成家坪村	永和县元平养殖场(薛元平)	肉牛	19	63	51	无	
				绵羊	57	23	18		
1223	坡头乡	坡头村委坡头村	药和平	猪	30	30	24	无	
				绵羊	100	40	32		
1224	坡头乡	任家庄村委任家庄	永和县段家养殖场(段候小)	肉牛	13	43	35	无	
				绵羊	65	26	21		
1225	楼山乡	峪里村委庄头	永和县冯贵平养羊场(冯贵平)	猪	115	115	93	无	
				山羊	160	64	52		
1226	楼山乡	可托村委可托村	刘生福	肉牛	107	357	289	无	
				山羊	64	26	21		
1227	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23	77	62	无	
				绵羊	51	20	17		

附表3 规划期内拟整治畜禽养殖户清单

养殖户（1205家）

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
猪（57家）：									
1	芝河镇	上桑壁村	弓军长	猪	40	72	4.68	-	-
2	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	永和县浩睿养殖场（毕刚 刚）	猪	49	88.2	5.73	-	-
3	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	白永林	猪	140	252	16.38	-	-
4	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	张平平	猪	120	216	14.04	-	-
5	芝河镇	东峪沟村委东峪 沟	李永宁	猪	167	300.6	19.54	-	-
6	芝河镇	药家湾村委竹干 村	段双林	猪	120	216	14.04	-	-
7	芝河镇	药家湾村委药家 湾村	刘林应	猪	130	234	15.21	-	-
8	芝河镇	药家湾村委药家 湾村	永和县海胜养殖厂（药海 胜）	猪	150	270	17.55	-	-
9	芝河镇	城关村	刘直贵	猪	160	288	18.72	-	-
10	芝河镇	红花沟村委乐生 村	段瑞红	猪	67	120.6	7.84	-	-
11	芝河镇	红花沟村委乐生 村	张云贵	猪	105	189	12.29	-	-
12	芝河镇	红花沟村委乐生 村	柳永全	猪	42	75.6	4.91	-	-
13	芝河镇	霍家沟村委霍家 沟	永和县红云种猪养殖场 （冯记林）	猪	146	262.8	17.08	-	-

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
14	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	永和县聚鑫家庭农场(刘永平)	猪	120	216	14.04	-	-
15	芝河镇	刘家庄	永和县明亮家庭农场(慕明亮)	猪	120	216	14.04	-	-
16	芝河镇	刘家庄	王建民	猪	80	144	9.36	-	-
17	桑壁镇	长索村委长索村	康全富	猪	30	54	3.51	-	-
18	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯记喜	猪	115	207	13.46	-	-
19	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯记喜	猪	30	54	3.51	-	-
20	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	王连成	猪	46	82.8	5.38	-	-
21	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	郭直连	猪	26	46.8	3.04	-	-
22	乾坤湾乡	西后峪村委	刘平只	猪	47	84.6	5.50	-	-
23	乾坤湾乡	佛堂	宋俊平	猪	36	64.8	4.21	-	-
24	乾坤湾乡	阴德河村委	郭月平	猪	30	54	3.51	-	-
25	乾坤湾乡	阴德河村委	郭民荣	猪	110	198	12.87	-	-
26	乾坤湾乡	阴德河村委	郭敬平	猪	30	54	3.51	-	-
27	乾坤湾乡	阴德河村委	郭维维	猪	45	81	5.27	-	-
28	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	永和县利平养殖专业合作社(李利平)	猪	30	54	3.51	-	-
29	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘久文	猪	80	144	9.36	-	-

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
30	乾坤湾乡	阁底村	李福平	猪	76	136.8	8.89	-	-
31	乾坤湾乡	阁底村	李德虎	猪	50	90	5.85	-	-
32	乾坤湾乡	东征村委东征村	冯二刚	猪	35	63	4.10	-	-
33	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘新应	猪	45	81	5.27	-	-
34	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘新应	猪	38	68.4	4.45	-	-
35	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	任应生	猪	98	176.4	11.47	-	-
36	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	王清锋	猪	52	93.6	6.08	-	-
37	望海寺乡	冯家山村委白家山	牛文林	猪	110	198	12.87	-	-
38	望海寺乡	于家抓村委李家畔	李军养	猪	70	126	8.19	-	-
39	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王林生	猪	38	68.4	4.45	-	-
40	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县雷猪养殖场(永和县中扶欧李专业合作社) (贾海刚)	猪	300	540	35.10	-	-
41	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘文林	猪	42	75.6	4.91	-	-
42	坡头乡	赵家沟	李玉平	猪	64	115.2	7.49	-	-
43	坡头乡	赵家沟	李林奎	猪	32	57.6	3.74	-	-
44	坡头乡	赵家沟	李俊英	猪	33	59.4	3.86	-	-
45	坡头乡	赵家沟	高根奎	猪	46	82.8	5.38	-	-

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
46	坡头乡	赵家沟	李金平	猪	62	111.6	7.25	-	-
47	坡头乡	赵家沟	李俊英	猪	33	59.4	3.86	-	-
48	坡头乡	坡头村委坡头村	雷艳明	猪	37	66.6	4.33	-	-
49	坡头乡	坡头村委坡头村	王卫东	猪	28	50.4	3.28	-	-
50	坡头乡	任家庄村委南岔	李永平	猪	96	172.8	11.23	-	-
51	楼山乡	索珠村委索珠村	毛文平	猪	100	180	11.70	-	-
52	楼山乡	索珠村委下庄村	李文生	猪	28	50.4	3.28	-	-
53	楼山乡	张家垣村委交口村	樊梅祥	猪	25	45	2.93	-	-
54	楼山乡	张家垣村委交口村	王志强	猪	65	117	7.61	-	-
55	楼山乡	可托村委可托村	毛永平	猪	170	306	19.89	-	-
56	楼山乡	可托村北锁源	刘龙平	猪	236	424.8	27.61	-	-
57	楼山乡	坡头村委下坡里	永和县优控生态养殖场 (樊三平)	猪	230	414	26.91	-	-
	小计					8370.00	544.05		
牛(36家):									
58	芝河镇	官庄村委官庄村	郭春平	奶牛	5	27.00	1.76	22.50	0.90
59	芝河镇	官庄村委官庄村	毛林杰	奶牛	8	43.20	2.81	36.00	1.44

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
60	芝河镇	官庄村委官庄村	永和县国新宝军农林牧专 业合作社(刘宝贝)	肉牛	28			126.00	5.04
61	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	李小平	肉牛	24			108.00	4.32
62	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	永和县博邦养殖专业合作 社(刘红艳)	肉牛	16			72.00	2.88
63	芝河镇	东峪沟村委东峪 沟	李小平	肉牛	24			108.00	4.32
64	芝河镇	东峪沟村委东峪 沟	永和县之孔养殖专业合作 社(李之孔)	肉牛	15			67.50	2.70
65	芝河镇	城关村	永和县万盛养殖专业合作 社(郭林生)	肉牛	25			112.50	4.50
66	芝河镇	城关村	王海平	肉牛	16			72.00	2.88
67	芝河镇	城关村	刘军兵	肉牛	16			72.00	2.88
68	芝河镇	下罢骨村委下罢 骨	吴月奎	肉牛	15			67.50	2.70
69	芝河镇	下罢骨村委岭儿 上	王祥祥	肉牛	15			67.50	2.70
70	芝河镇	杜家庄村委马家 庄村	刘锁红	肉牛	15			67.50	2.70
71	桑壁镇	南岔村	陈章行	肉牛	15			67.50	2.70
72	桑壁镇	东索基村委东索 基	张雪平	肉牛	45			202.50	8.10
73	桑壁镇	东索基村委东索 基	永和县益诚养殖专业合作 社(张会平)	肉牛	33			148.50	5.94
74	桑壁镇	东索基村委西索 基	张德顺	肉牛	33			148.50	5.94
75	桑壁镇	侯家庄	药双林	肉牛	15			67.50	2.70

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
76	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪村	永和县庄则坪光伏养殖合作社(冯海瑞)	肉牛	17			76.50	3.06
77	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯书东	肉牛	15			67.50	2.70
78	乾坤湾乡	佛堂	宋东平	肉牛	17			76.50	3.06
79	望海寺乡	刘家圪捞村委白家圪捞村	白如凯	肉牛	24			108.00	4.32
80	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县昂和养殖专业合作社(刘强)	肉牛	41			184.50	7.38
81	望海寺乡	红崖渠村委梁山	常双平	肉牛	28			126.00	5.04
82	坡头乡	赵家沟	永和县全旺畜牧养殖专业合作社(宋乃全)	肉牛	40			180.00	7.20
83	坡头乡	白家崖村委李家崖村	永和县绿润养殖专业合作社(韩小锤)	肉牛	39			175.50	7.02
84	坡头乡	白家崖村委李家崖村	张德林	肉牛	19			85.50	3.42
85	坡头乡	白家崖村委李家崖村	化昆伦	肉牛	15			67.50	2.70
86	坡头乡	白家崖村委白家崖	祁永林	肉牛	16			72.00	2.88
87	坡头乡	白家崖村委白家崖	郭爱华	肉牛	19			85.50	3.42
88	坡头乡	白家崖村委白家崖	陈建军	肉牛	17			76.50	3.06
89	坡头乡	榆林则	永和县永军养殖场(任永军)	肉牛	22			99.00	3.96
90	坡头乡	岔口村	官泽本	肉牛	17			76.50	3.06
91	坡头乡	岔口村委永平庄村	李建生	肉牛	15			67.50	2.70

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
92	坡头乡	任家庄村委任家庄	张永平	肉牛	20			90.00	3.60
93	楼山乡	南楼村委南楼村	靳云华	肉牛	200			900.00	36.00
	小计					70.20	4.56	4248.00	169.92
驴骡(1家):									
94	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	永和县赵家岭久恋养殖合作社(冯刚)	驴骡	25	-	-	112.50	4.50
		小计						112.5	4.50
禽(12家):									
95	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	王永平	蛋鸡	2000			72.00	2.88
96	芝河镇	红花沟村委下刘台	李海伟	蛋鸡	1000			36.00	1.44
97	芝河镇	霍家沟村委霍家沟	白军平	蛋鸡	1000			36.00	1.44
98	桑壁镇	牛伏村	卢张保	鹅	5000			180.00	7.20
99	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯凤祥	肉鸡	518			18.65	0.75
100	桑壁镇	署益	王宏伟	肉鸡	600			21.60	0.86
101	望海寺乡	郭家山村委郭家山	永和县惠农绒山羊养殖专业合作社(王交春)	鹧鸪	4000			144.00	5.76
102	望海寺乡	郭家村委郭家村	白双祥	肉鸡	3500			126.00	5.04
103	望海寺乡	郭家村委郭家村	白占祥	肉鸡	3000			108.00	4.32

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
104	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县晋毅农牧合作社 (白芳平)	肉鸡	3000			108.00	4.32
105	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县鑫马养殖合作社 (白玉青)	肉鸡	3200			115.20	4.61
106	望海寺乡	社里村委咀头村	呼西连	蛋鸡	3500			126.00	5.04
	小计							1091.45	43.66
羊 (1071家) :									
107	芝河镇	官庄村委官庄村	赵青春	绵羊	30			7.02	0.28
108	芝河镇	官庄村委官庄村	刘玉山	山羊	51			11.93	0.48
109	芝河镇	官庄村委官庄村	张帅军	绵羊	45			10.53	0.42
110	芝河镇	官庄村委官庄村	闫福义	山羊	86			20.12	0.80
111	芝河镇	官庄村委官庄村	李候祥	山羊	40			9.36	0.37
112	芝河镇	官庄村委官庄村	暴贵生	山羊	110			25.74	1.03
113	芝河镇	上桑壁村	袁双堂	山羊	102			23.87	0.95
114	芝河镇	上桑壁村	暴秋生	山羊	112			26.21	1.05
115	芝河镇	上桑壁村	贾小齐	山羊	80			18.72	0.75
116	芝河镇	上桑壁村	刘喜平	山羊	130			30.42	1.22
117	芝河镇	上桑壁村	永和县东亮养殖家庭农场 (暴东亮)	山羊	260			60.84	2.43

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
118	芝河镇	上桑壁村	李春生	山羊	78			18.25	0.73
119	芝河镇	上桑壁村	张贵如	山羊	200			46.80	1.87
120	芝河镇	上桑壁村	张贵军	山羊	65			15.21	0.61
121	芝河镇	上桑壁村	冯乃林	山羊	100			23.40	0.94
122	芝河镇	上桑壁村	袁建平	山羊	110			25.74	1.03
123	芝河镇	上桑壁村	马金生	山羊	80			18.72	0.75
124	芝河镇	上桑壁村	暴永贵	山羊	30			7.02	0.28
125	芝河镇	上桑壁村	苏乃林	山羊	145			33.93	1.36
126	芝河镇	上桑壁村	连富生	山羊	107			25.04	1.00
127	芝河镇	上桑壁村	刘永平	山羊	140			32.76	1.31
128	芝河镇	上桑壁村	赵小平	山羊	110			25.74	1.03
129	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	冯永平	绵羊	75			17.55	0.70
130	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	王根应	山羊	85			19.89	0.80
131	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	冯安玉	山羊	80			18.72	0.75
132	芝河镇	东峪沟村委前后 圪登村	温连双	山羊	98			22.93	0.92
133	芝河镇	东峪沟村委北庄 村	毛杨虎	绵羊	96			22.46	0.90

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
134	芝河镇	东峪沟村委北庄村	永和县北大山种养殖专业合作社(毛东东)	绵羊	81			18.95	0.76
135	芝河镇	东峪沟村委北庄村	王虎生	山羊	110			25.74	1.03
136	芝河镇	东峪沟村委北庄村	李书贵	绵羊	80			18.72	0.75
137	芝河镇	东峪沟村委北庄村	毕金山	绵羊	40			9.36	0.37
138	芝河镇	东峪沟村委北庄村	刘永生	绵羊	60			14.04	0.56
139	芝河镇	东峪沟村委北庄村	王爱平	山羊	99			23.17	0.93
140	芝河镇	东峪沟村委北庄村	吉金平	山羊	90			21.06	0.84
141	芝河镇	东峪沟村委北庄村	董双全	山羊	85			19.89	0.80
142	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	李棋	山羊	130			30.42	1.22
143	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	李建平	山羊	30			7.02	0.28
144	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	永和县腾辉种养殖专业合作社(李宏平)	绵羊	100			23.40	0.94
145	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	王习平	山羊	30			7.02	0.28
146	芝河镇	东峪沟村委东峪沟	李平	绵羊	60			14.04	0.56
147	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	冯交生	山羊	35			8.19	0.33
148	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	张鹤清	绵羊	66			15.44	0.62
149	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	李建平	绵羊	138			32.29	1.29

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
150	芝河镇	东峪沟村委龙口湾	郭子	绵羊	100			23.40	0.94
151	芝河镇	药家湾村委闫家腰	王永生	山羊	65			15.21	0.61
152	芝河镇	药家湾村委闫家腰	薛宏武	山羊	83			19.42	0.78
153	芝河镇	药家湾村委闫家腰	冯东红	山羊	420			98.28	3.93
154	芝河镇	药家湾村委闫家腰	刘德应	山羊	70			16.38	0.66
155	芝河镇	药家湾村委闫家腰	薛永宁	山羊	65			15.21	0.61
156	芝河镇	药家湾村委闫家腰	冯四娃	山羊	83			19.42	0.78
157	芝河镇	药家湾村委闫家腰	郝光云	山羊	60			14.04	0.56
158	芝河镇	药家湾村委竹干村	郭林成	山羊	110			25.74	1.03
159	芝河镇	药家湾村委竹干村	郭直成	山羊	65			15.21	0.61
160	芝河镇	药家湾村委竹干村	老五	山羊	100			23.40	0.94
161	芝河镇	药家湾村委竹干村	穆艳军	山羊	83			19.42	0.78
162	芝河镇	药家湾村委竹干村	段光宏	山羊	110			25.74	1.03
163	芝河镇	药家湾村委竹干村	穆颜辉	山羊	80			18.72	0.75
164	芝河镇	药家湾村委药家湾村	永和县亨兴牛羊养殖场 (冯慧萍)	山羊	90			21.06	0.84
165	芝河镇	药家湾村委药家湾村	马久云	绵羊	30			7.02	0.28

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
166	芝河镇	药家湾村委药家湾村	吴七思	绵羊	111			25.97	1.04
167	芝河镇	药家湾村委药家湾村	药文亮	山羊	84			19.66	0.79
168	芝河镇	城关村	王东平	山羊	60			14.04	0.56
169	芝河镇	城关村	永和县李文明养殖场(李文明)	山羊	190			44.46	1.78
170	芝河镇	城关村	樊军印	山羊	40			9.36	0.37
171	芝河镇	城关村	杜鹏举	山羊	30			7.02	0.28
172	芝河镇	城关村	刘三流	绵羊	40			9.36	0.37
173	芝河镇	城关村	刘二平	山羊	130			30.42	1.22
174	芝河镇	城关村	李迎福	山羊	100			23.40	0.94
175	芝河镇	城关村	刘林虎	绵羊	60			14.04	0.56
176	芝河镇	社区	刘文辉	山羊	80			18.72	0.75
177	芝河镇	社区	杜二宝	山羊	210			49.14	1.97
178	芝河镇	社区	贾文武	山羊/绵羊	40			9.36	0.37
179	芝河镇	社区	赵候云	山羊	40			9.36	0.37
180	芝河镇	社区	李鹏伟	山羊	96			22.46	0.90
181	芝河镇	社区	冯阳脑	山羊	160			37.44	1.50

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
182	芝河镇	社区	白兵红	山羊	50			11.70	0.47
183	芝河镇	社区	杜明占	山羊	85			19.89	0.80
184	芝河镇	社区	李文平	山羊	50			11.70	0.47
185	芝河镇	社区	吴乃平	山羊	30			7.02	0.28
186	芝河镇	红花沟村委下刘台	郭直明	山羊	82			19.19	0.77
187	芝河镇	红花沟村委下刘台	柳永林	山羊	58			13.57	0.54
188	芝河镇	红花沟村委下刘台	李俊明	山羊	248			58.03	2.32
189	芝河镇	红花沟村委下刘台	马虎荣	山羊	64			14.98	0.60
190	芝河镇	红花沟村委下刘台	柳东平	山羊	50			11.70	0.47
191	芝河镇	红花沟村委下刘台	李宗杰	山羊	93			21.76	0.87
192	芝河镇	红花沟村委赵家垣	柳合贵	山羊	56			13.10	0.52
193	芝河镇	东后峪村	李金祥	山羊	104			24.34	0.97
194	芝河镇	红花沟村委乐生村	永和县兴盛达养殖专业合作社(贺金旺)	山羊	221			51.71	2.07
195	芝河镇	红花沟村委乐生村	贺金龙	山羊	86			20.12	0.80
196	芝河镇	红花沟村委乐生村	韩爱林	山羊	84			19.66	0.79
197	芝河镇	红花沟村委乐生村	杨永林	山羊	76			17.78	0.71

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
198	芝河镇	红花沟村委乐生村	韩侯林	山羊	89			20.83	0.83
199	芝河镇	红花沟村委乐生村	张迷生	山羊	124			29.02	1.16
200	芝河镇	红花沟村委乐生村	张成成	山羊	112			26.21	1.05
201	芝河镇	红花沟村委乐生村	张迷周	山羊	128			29.95	1.20
202	芝河镇	红花沟村委乐生村	贺见亮	山羊	42			9.83	0.39
203	芝河镇	红花沟村委乐生村	吴开平	山羊	76			17.78	0.71
204	芝河镇	红花沟村委乐生村	柳王小	山羊	68			15.91	0.64
205	芝河镇	霍家沟村委霍家沟	刘瑞	山羊	118			27.61	1.10
206	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘虎亮	山羊	125			29.25	1.17
207	芝河镇	霍家沟村委德成里	吴月明	山羊	65			15.21	0.61
208	芝河镇	霍家沟村委德成里	吴虎平	山羊	110			25.74	1.03
209	芝河镇	霍家沟村委德成里	永和县樊平平养殖场(樊平平)	山羊	112			26.21	1.05
210	芝河镇	霍家沟村委德成里	樊学平	山羊	143			33.46	1.34
211	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘让富	山羊	123			28.78	1.15
212	芝河镇	霍家沟村委德成里	李英全	山羊	121			28.31	1.13
213	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘秋亮	山羊	142			33.23	1.33

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
214	芝河镇	霍家沟村委德成里	毛保卫	山羊	114			26.68	1.07
215	芝河镇	霍家沟村委德成里	靳卫平	山羊	136			31.82	1.27
216	芝河镇	霍家沟村委德成里	靳林平	山羊	62			14.51	0.58
217	芝河镇	霍家沟村委德成里	永和县福贵养殖场(靳福贵)	山羊	85			19.89	0.80
218	芝河镇	霍家沟村委德成里	冯文生	山羊	45			10.53	0.42
219	芝河镇	霍家沟村委德成里	毛宝卫	山羊	78			18.25	0.73
220	芝河镇	霍家沟村委德成里	冀小强	山羊	65			15.21	0.61
221	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘让富	山羊	60			14.04	0.56
222	芝河镇	霍家沟村委德成里	李英全	山羊	30			7.02	0.28
223	芝河镇	霍家沟村委德成里	刘三明	山羊	110			25.74	1.03
224	芝河镇	前甘路河村	段小亮	山羊	81			18.95	0.76
225	芝河镇	前甘路河村	冯五亮	山羊	35			8.19	0.33
226	芝河镇	前甘路河村	段学记	山羊	60			14.04	0.56
227	芝河镇	前甘路河村	段林林	山羊	60			14.04	0.56
228	芝河镇	前甘路河村	闫海平	山羊	135			31.59	1.26
229	芝河镇	前甘路河村	永和县欣欣养殖农民专业合作社(刘爱军)	山羊	112			26.21	1.05

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
230	芝河镇	前甘路河村	段子成	山羊	47			11.00	0.44
231	芝河镇	前甘路河村	冯贵成	绵羊	72			16.85	0.67
232	芝河镇	前甘路河村	冯贵英	山羊	43			10.06	0.40
233	芝河镇	前甘路河村	冯贵荣	绵羊	78			18.25	0.73
234	芝河镇	前甘路河村	雷同社	山羊	135			31.59	1.26
235	芝河镇	后甘路河村委小 豆圪塔	刘让虎	山羊	56			13.10	0.52
236	芝河镇	后甘路河村委小 豆圪塔	冯取云	山羊	60			14.04	0.56
237	芝河镇	后甘路河村委小 豆圪塔	樊新平	山羊	60			14.04	0.56
238	芝河镇	后甘路河村委小 豆圪塔	樊永平	山羊	120			28.08	1.12
239	芝河镇	后甘路河村委小 豆圪塔	刘双应	山羊	67			15.68	0.63
240	芝河镇	后甘路河村委小 豆圪塔	刘爱平	山羊	93			21.76	0.87
241	芝河镇	后甘路河村委小 豆圪塔	刘永平	山羊	58			13.57	0.54
242	芝河镇	后甘路河村委后 甘路河	永和县高旺养殖专业合作 社(高东祥)	山羊	90			21.06	0.84
243	芝河镇	后甘路河村委后 甘路河	高跟祥	山羊	78			18.25	0.73
244	芝河镇	后甘路河村委王 家垣	刘世红	山羊	72			16.85	0.67
245	芝河镇	后甘路河村委王 家垣	冯志福	山羊	81			18.95	0.76

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
246	芝河镇	后甘路河村委王家垣	冯志德	山羊	82			19.19	0.77
247	芝河镇	烟家山	李明山	山羊	85			19.89	0.80
248	芝河镇	烟家山	米双	山羊	90			21.06	0.84
249	芝河镇	烟家山	冯小明	山羊	110			25.74	1.03
250	芝河镇	烟家山	乃双	山羊	95			22.23	0.89
251	芝河镇	烟家山	冯让虎	山羊	115			26.91	1.08
252	芝河镇	长乐村委长乐村	张候娃	山羊	62			14.51	0.58
253	芝河镇	长乐村委长乐村	毛林贵	绵羊	36			8.42	0.34
254	芝河镇	长乐村委长乐村	毛记贵	绵羊	63			14.74	0.59
255	芝河镇	长乐村委长乐村	张东平	绵羊	60			14.04	0.56
256	芝河镇	长乐村委长乐村	郭生民	山羊	30			7.02	0.28
257	芝河镇	长乐村委长乐村	刘永生	山羊	131			30.65	1.23
258	芝河镇	长乐村委长乐村	张记平	山羊	57			13.34	0.53
259	芝河镇	长乐村委山头村	郭海平	山羊	85			19.89	0.80
260	芝河镇	长乐村委山头村	刘万全	山羊	85			19.89	0.80
261	芝河镇	长乐村委山头村	刘永生	山羊	110			25.74	1.03

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
262	芝河镇	长乐村委山头村	赵来明	山羊	95			22.23	0.89
263	芝河镇	长乐村委北则村	毛忠平	山羊	78			18.25	0.73
264	芝河镇	长乐村委北则村	毛义明	山羊	82			19.19	0.77
265	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	郝维强	山羊	75			17.55	0.70
266	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴润虎	山羊	83			19.42	0.78
267	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴润龙	绵羊	114			26.68	1.07
268	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴建龙	绵羊	92			21.53	0.86
269	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴风祥	山羊	118			27.61	1.10
270	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴建文	山羊	78			18.25	0.73
271	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴秀奎	山羊	52			12.17	0.49
272	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	吴风祥	山羊	95			22.23	0.89
273	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	永和县新鑫养殖场(王新平)	绵羊	185			43.29	1.73
274	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	吴小军	山羊	98			22.93	0.92
275	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	永和县文祥养殖场(吴文祥)	山羊	87			20.36	0.81
276	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	康明辉	山羊	260			60.84	2.43
277	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	刘永鹏	山羊	75			17.55	0.70

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
278	芝河镇	下罢骨村委岭儿上	吴书平	绵羊	65			15.21	0.61
279	芝河镇	刘家庄李家渠	邓宏伟	山羊	99			23.17	0.93
280	芝河镇	刘家庄李家渠	李永军	绵羊	120			28.08	1.12
281	芝河镇	刘家庄李家渠	陈金锁	山羊	65			15.21	0.61
282	芝河镇	刘家庄	刘家庄羚森养殖基地(穆亮红)	山羊	85			19.89	0.80
283	芝河镇	刘家庄	白建宏	山羊/绵羊	210			49.14	1.97
284	芝河镇	刘家庄	武青云	山羊	145			33.93	1.36
285	芝河镇	刘家庄	段永建	山羊	175			40.95	1.64
286	芝河镇	刘家庄	段永祥	山羊	130			30.42	1.22
287	芝河镇	刘家庄	慕永林	山羊	121			28.31	1.13
288	芝河镇	刘家庄	白永生	山羊	105			24.57	0.98
289	芝河镇	刘家庄	郭永红	山羊	128			29.95	1.20
290	芝河镇	刘家庄	陈堂林	山羊	85			19.89	0.80
291	芝河镇	刘家庄	永和县福泰农家养殖场(冯云贵)	绵羊	85			19.89	0.80
292	芝河镇	刘家庄村委葛家河村	郭永成	山羊	35			8.19	0.33
293	芝河镇	杜家庄村	穆文祥	山羊	48			11.23	0.45

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
294	芝河镇	杜家庄村	马双平	山羊	30			7.02	0.28
295	芝河镇	杜家庄呼家岔	郭根喜	山羊	84			19.66	0.79
296	芝河镇	杜家庄呼家岔	穆红双	山羊	60			14.04	0.56
297	芝河镇	杜家庄呼家岔	慕生兵	山羊	46			10.76	0.43
298	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	永和县海春养殖场(薛海春)	山羊	95			22.23	0.89
299	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	薛冬春	山羊	35			8.19	0.33
300	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	高永林	山羊	250			58.50	2.34
301	芝河镇	杜家庄村委马家庄村	马林全	山羊	92			21.53	0.86
302	芝河镇	榆林则村	霍小祥	山羊	82			19.19	0.77
303	芝河镇	榆林则村	尚思光	山羊	50			11.70	0.47
304	芝河镇	榆林则村	霍宏霞	山羊	262			61.31	2.45
305	芝河镇	榆林则村	白春洋	山羊	85			19.89	0.80
306	芝河镇	榆林则村	白虎林	山羊/绵羊	110			25.74	1.03
307	芝河镇	榆林则村	霍红霞	山羊	159			37.21	1.49
308	芝河镇	榆林则村	李立辉	山羊	150			35.10	1.40
309	芝河镇	榆林则梁家坡	永和县合合养殖场(葛合合)	山羊	147			34.40	1.38

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
310	芝河镇	段家河	刘志双	山羊	69			16.15	0.65
311	芝河镇	段家河	王福平	山羊	95			22.23	0.89
312	桑壁镇	堡则村	杨继贵	山羊	58			13.57	0.54
313	桑壁镇	南岔村委霍索	闫风牛	山羊	110			25.74	1.03
314	桑壁镇	南岔村	永和县平生养殖场(肖平生)	山羊/绵羊	40			9.36	0.37
315	桑壁镇	牛伏村	刘福林	山羊	220			51.48	2.06
316	桑壁镇	牛伏村	张连顺	山羊	103			24.10	0.96
317	桑壁镇	牛伏村	郭天夫	山羊	80			18.72	0.75
318	桑壁镇	新乡村	肖祖平	山羊	40			9.36	0.37
319	桑壁镇	新乡村	王永红	山羊	150			35.10	1.40
320	桑壁镇	王城村	永和县马二养殖场(朱燕平)	山羊	102			23.87	0.95
321	桑壁镇	王城村	李庆忠	山羊	30			7.02	0.28
322	桑壁镇	王城村	永和县忠伟家庭农场(崔忠伟)	山羊	38			8.89	0.36
323	桑壁镇	署益	冯有柱	山羊	48			11.23	0.45
324	桑壁镇	署益	郭卫平	绵羊	32			7.49	0.30
325	桑壁镇	署益	冯良柱	山羊	60			14.04	0.56

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
326	桑壁镇	署益	王伟	山羊	65			15.21	0.61
327	桑壁镇	署益	王海龙	山羊	78			18.25	0.73
328	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	高云龙	山羊	92			21.53	0.86
329	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	吴书祥	山羊	120			28.08	1.12
330	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	田小平	绵羊	200			46.80	1.87
331	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	李直祥	绵羊	50			11.70	0.47
332	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	永和县桑壁镇三平养殖场 (郑三平)	山羊	65			15.21	0.61
333	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	程新平	山羊	65			15.21	0.61
334	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	高维持	山羊	30			7.02	0.28
335	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	永和县李根虎专业养殖场 (李根虎)	绵羊	80			18.72	0.75
336	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	钱记祥	山羊	110			25.74	1.03
337	桑壁镇	桑壁村委桑壁村	吴贵喜	山羊	120			28.08	1.12
338	桑壁镇	前龙石腰村委下均	永和县下均村永平养殖家 庭农场(杨永平)	山羊	270			63.18	2.53
339	桑壁镇	前龙石腰村委下均	杨迎生	山羊	80			18.72	0.75
340	桑壁镇	前龙石腰村前龙石腰	白德贵	山羊	40			9.36	0.37
341	桑壁镇	前龙石腰村前龙石腰	王海平	山羊	165			38.61	1.54

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
342	桑壁镇	前龙石腰村前龙石腰	王候双	山羊	230			53.82	2.15
343	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴生虎	山羊	60			14.04	0.56
344	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘智伟	山羊	120			28.08	1.12
345	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴记平	山羊	40			9.36	0.37
346	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴年生	山羊	150			35.10	1.40
347	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴九亮	山羊	210			49.14	1.97
348	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	吴润生	山羊	80			18.72	0.75
349	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	冯胜荣	山羊	120			28.08	1.12
350	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘银贵	山羊	160			37.44	1.50
351	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘年平	山羊	260			60.84	2.43
352	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘永成	山羊	40			9.36	0.37
353	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘小平	山羊	220			51.48	2.06
354	桑壁镇	前龙石腰村委李垣	刘海成	山羊	90			21.06	0.84
355	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	冯文生	山羊	85			19.89	0.80
356	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	冯文生	山羊	60			14.04	0.56
357	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	高根蛇	山羊	120			28.08	1.12

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
358	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	杨双保	山羊	360			84.24	3.37
359	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	樊东红	山羊	140			32.76	1.31
360	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	樊让生	山羊	120			28.08	1.12
361	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	王银柱	山羊	50			11.70	0.47
362	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	钱翠莲	山羊	40			9.36	0.37
363	桑壁镇	郑家垣村委郑家垣	永和县牛刚刚养殖场(牛刚刚)	绵羊	50			11.70	0.47
364	桑壁镇	郑家垣村委山坪	葛致安养羊	山羊	50			11.70	0.47
365	桑壁镇	郑家垣村委山坪	永和县林靳斌养殖场林守元(林靳斌)	山羊	160			37.44	1.50
366	桑壁镇	乔家山	杨双宝	山羊	300			70.20	2.81
367	桑壁镇	长索太德垣	药候祥	山羊	600			140.40	5.62
368	桑壁镇	长索太德垣	王小平	山羊	150			35.10	1.40
369	桑壁镇	长索太德垣	王海燕	山羊	100			23.40	0.94
370	桑壁镇	长索村委长索村	李新应	山羊	400			93.60	3.74
371	桑壁镇	长索村委长索村	刘伟	绵羊	37			8.66	0.35
372	桑壁镇	长索村委长索村	李福成	山羊	70			16.38	0.66
373	桑壁镇	长索村委长索村	药二堂	山羊	54			12.64	0.51

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
374	桑壁镇	长索村委长索村	张银祥	绵羊	30			7.02	0.28
375	桑壁镇	长索村委长索村	白小平	山羊	120			28.08	1.12
376	桑壁镇	长索村委长索村	永和县海焱养殖场(王海焱)	山羊	85			19.89	0.80
377	桑壁镇	长索村委长索村	张良生	绵羊	54			12.64	0.51
378	桑壁镇	长索村委长索村	永和县海青养殖家庭农场 (李海青)	山羊	30			7.02	0.28
379	桑壁镇	长索村委长索村	李海军	山羊	30			7.02	0.28
380	桑壁镇	兴义村委兴义村	樊二平	山羊	80			18.72	0.75
381	桑壁镇	兴义村委兴义村	钱迟祥	山羊	80			18.72	0.75
382	桑壁镇	兴义村委兴义村	永和县兴丰养殖专业合作社 (路书成)	山羊	64			14.98	0.60
383	桑壁镇	兴义村委兴义村	永和县新农人养殖农场 (姚化文)	山羊	112			26.21	1.05
384	桑壁镇	兴义村委兴义村	冯根富	山羊	45			10.53	0.42
385	桑壁镇	兴义村委兴义村	吴贵喜	山羊	80			18.72	0.75
386	桑壁镇	兴义村委兴义村	贺斌	绵羊	150			35.10	1.40
387	桑壁镇	兴义村委鸦儿腰	段文林	山羊	40			9.36	0.37
388	桑壁镇	兴义村委后河	马树俊	山羊	128			29.95	1.20
389	桑壁镇	兴义村委后河	段如平	山羊	83			19.42	0.78

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
390	桑壁镇	东索基村委东索基	张永青	山羊	210			49.14	1.97
391	桑壁镇	东索基村委东索基	罗三亮	山羊	186			43.52	1.74
392	桑壁镇	东索基村委榆林	郑全付	山羊	47			11.00	0.44
393	桑壁镇	东索基村委榆林	樊明生	山羊	100			23.40	0.94
394	桑壁镇	护国村委护国	路兵成	山羊	100			23.40	0.94
395	桑壁镇	护国村委护国	路让成	山羊	107			25.04	1.00
396	桑壁镇	护国村委护国	路瑞军	山羊	100			23.40	0.94
397	桑壁镇	护国村委护国	刘海龙	山羊	100			23.40	0.94
398	桑壁镇	护国村委护国	刘建龙	山羊	75			17.55	0.70
399	桑壁镇	护国村委护国	路兵成	山羊	100			23.40	0.94
400	桑壁镇	护国村委护国	白记成	山羊	100			23.40	0.94
401	桑壁镇	护国村委护国	白记录	山羊	53			12.40	0.50
402	桑壁镇	护国村委护国	冯记录	山羊	47			11.00	0.44
403	桑壁镇	护国村委护国	白三	山羊	100			23.40	0.94
404	桑壁镇	岔上村	张海军	山羊	100			23.40	0.94
405	桑壁镇	侯家庄	永和县贺斌种养殖专业合作社(贺斌)	绵羊	150			35.10	1.40

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
406	桑壁镇	庄则坡	白京平	山羊	30			7.02	0.28
407	桑壁镇	庄则坡	吴桂喜	山羊	80			18.72	0.75
408	桑壁镇	庄则坡	钱迟祥	山羊	93			21.76	0.87
409	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	李连青	山羊	100			23.40	0.94
410	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯根生	山羊	150			35.10	1.40
411	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯兵生	山羊	150			35.10	1.40
412	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	王立平	山羊	90			21.06	0.84
413	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	李林成	山羊	130			30.42	1.22
414	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	赵新平	山羊	120			28.08	1.12
415	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	李柳林	山羊/绵 羊	120			28.08	1.12
416	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	王根青	山羊	120			28.08	1.12
417	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯玉平	山羊	200			46.80	1.87
418	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	赵卫青	山羊	120			28.08	1.12
419	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯爱云	山羊	150			35.10	1.40
420	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪 村	冯三虎	山羊	80			18.72	0.75
421	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪 村	冯建银	山羊	74			17.32	0.69

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
422	乾坤湾乡	西庄村委庄则坪村	冯永亮	山羊	118			27.61	1.10
423	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯年旺	山羊	185			43.29	1.73
424	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯海明	山羊	200			46.80	1.87
425	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯关虎	绵羊	40			9.36	0.37
426	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯云亮	山羊	50			11.70	0.47
427	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	永和县春虎养殖场(冯春虎/张平)	绵羊	120			28.08	1.12
428	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯云新	山羊	100			23.40	0.94
429	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	冯春只	山羊	102			23.87	0.95
430	乾坤湾乡	西庄村委西庄村	张记才	山羊	73			17.08	0.68
431	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	刘二林	山羊	115			26.91	1.08
432	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	冯虎平	山羊	98			22.93	0.92
433	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	刘贵平	山羊	86			20.12	0.80
434	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	郭英勇	绵羊	68			15.91	0.64
435	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	永和县大天养殖专业合作社(郭记贵)	绵羊	112			26.21	1.05
436	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	郭林贵	绵羊	72			16.85	0.67
437	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	王小勇	山羊	105			24.57	0.98

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
438	乾坤湾乡	奇奇里村委下虎山	刘志英	山羊	68			15.91	0.64
439	乾坤湾乡	奇奇里村委后冯家腰村	冯建平	山羊	105			24.57	0.98
440	乾坤湾乡	奇奇里村委后冯家腰村	冯生良	山羊	104			24.34	0.97
441	乾坤湾乡	西后峪村委	刘灵全	山羊	150			35.10	1.40
442	乾坤湾乡	西后峪村委	刘喜应	山羊	75			17.55	0.70
443	乾坤湾乡	西后峪村委	刘海平	山羊	100			23.40	0.94
444	乾坤湾乡	西后峪村委	刘文祥	山羊	80			18.72	0.75
445	乾坤湾乡	西后峪村委	刘志宏	山羊	70			16.38	0.66
446	乾坤湾乡	西后峪村委	刘金成	山羊	85			19.89	0.80
447	乾坤湾乡	西后峪村委	冯青平	山羊	114			26.68	1.07
448	乾坤湾乡	西后峪村委	冯灵祥	山羊/绵羊	140			32.76	1.31
449	乾坤湾乡	西后峪村委	冯玉山	绵羊	45			10.53	0.42
450	乾坤湾乡	西后峪村委	冯海林	绵羊	85			19.89	0.80
451	乾坤湾乡	西后峪村委	刘文辉	山羊	90			21.06	0.84
452	乾坤湾乡	西后峪村委	刘平平	山羊	192			44.93	1.80
453	乾坤湾乡	西后峪村委	刘建青	山羊	60			14.04	0.56

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
454	乾坤湾乡	西后峪村委	刘春泉	山羊	99			23.17	0.93
455	乾坤湾乡	西后峪村委	冯丽成	山羊	135			31.59	1.26
456	乾坤湾乡	西后峪村委	冯续平	绵羊	85			19.89	0.80
457	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯东介	山羊	105			24.57	0.98
458	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯让蛇	山羊	102			23.87	0.95
459	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯治廷	山羊	70			16.38	0.66
460	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯东记	山羊/绵羊	70			16.38	0.66
461	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯文生	山羊	140			32.76	1.31
462	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯福明	山羊	65			15.21	0.61
463	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯连喜	山羊	160			37.44	1.50
464	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯全喜	山羊	120			28.08	1.12
465	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯建红	山羊	115			26.91	1.08
466	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯让生	山羊	125			29.25	1.17
467	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯东锋	山羊	120			28.08	1.12
468	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯应连	山羊/绵羊	130			30.42	1.22
469	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯连平	山羊	150			35.10	1.40

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
470	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯爱青	山羊	30			7.02	0.28
471	乾坤湾乡	辛角村委下辛角村	冯贵虎	山羊	105			24.57	0.98
472	乾坤湾乡	辛角村委圪列垣村	永和县冯成生养殖场(冯成生)	山羊	120			28.08	1.12
473	乾坤湾乡	辛角村委圪列垣村	冯文义	山羊	80			18.72	0.75
474	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	张林春	山羊	95			22.23	0.89
475	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯蛇成	山羊	120			28.08	1.12
476	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯福平	山羊	150			35.10	1.40
477	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	郑甘甘	山羊	130			30.42	1.22
478	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯三祥	山羊	85			19.89	0.80
479	乾坤湾乡	高家垣村委高家垣村	冯成生	山羊	120			28.08	1.12
480	乾坤湾乡	佛堂	宋兵祥	山羊	110			25.74	1.03
481	乾坤湾乡	佛堂	宋雪红	山羊	130			30.42	1.22
482	乾坤湾乡	佛堂	宋记应	山羊	145			33.93	1.36
483	乾坤湾乡	佛堂	宋星虎	山羊	155			36.27	1.45
484	乾坤湾乡	佛堂	宋文平	山羊	115			26.91	1.08
485	乾坤湾乡	佛堂	宋记平	山羊	120			28.08	1.12

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
486	乾坤湾乡	佛堂	宋海龙	山羊	105			24.57	0.98
487	乾坤湾乡	佛堂	宋曹应	山羊	30			7.02	0.28
488	乾坤湾乡	阴德河村委	郭春生	山羊	163			38.14	1.53
489	乾坤湾乡	阴德河村委	郭连平	山羊/绵 羊	230			53.82	2.15
490	乾坤湾乡	阴德河村委	郭双喜	山羊	233			54.52	2.18
491	乾坤湾乡	阴德河村委	郭兰祥	山羊	273			63.88	2.56
492	乾坤湾乡	阴德河村委	郭林全	绵羊	50			11.70	0.47
493	乾坤湾乡	阴德河村委	郭四林	山羊	93			21.76	0.87
494	乾坤湾乡	阴德河村委	张齐世	绵羊	30			7.02	0.28
495	乾坤湾乡	阴德河村委	郭根锁	绵羊	64			14.98	0.60
496	乾坤湾乡	阴德河村委	霍成成	山羊	110			25.74	1.03
497	乾坤湾乡	阴德河村委	霍候成	山羊	260			60.84	2.43
498	乾坤湾乡	阴德河村委	霍记祥	山羊	146			34.16	1.37
499	乾坤湾乡	阴德河村委	霍让双	山羊	87			20.36	0.81
500	乾坤湾乡	阴德河村委	霍保成	山羊	100			23.40	0.94
501	乾坤湾乡	阴德河村委	永和县瑞康家庭农场(郭福平)	绵羊	163			38.14	1.53

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
502	乾坤湾乡	阴德河村委	郭六娃	绵羊	30			7.02	0.28
503	乾坤湾乡	阴德河村委	郭候朋	绵羊	92			21.53	0.86
504	乾坤湾乡	阴德河村委	霍文虎	山羊	140			32.76	1.31
505	乾坤湾乡	阴德河村委	霍根青	山羊	117			27.38	1.10
506	乾坤湾乡	阴德河村委	霍海瑞	山羊	137			32.06	1.28
507	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	霍候明	山羊	65			15.21	0.61
508	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	永和县贵明种养殖合作社 (霍贵明)	绵羊	110			25.74	1.03
509	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	李瑞瑞	山羊	138			32.29	1.29
510	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	赵贵生	山羊	131			30.65	1.23
511	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	苏海成	绵羊	50			11.70	0.47
512	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	苏连生	绵羊	137			32.06	1.28
513	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	永和县森浩农业有限责任 公司(刘瑞生)	山羊	140			32.76	1.31
514	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	赵延明	绵羊	42			9.83	0.39
515	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	苏二平	绵羊	70			16.38	0.66
516	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	李喜明	绵羊	85			19.89	0.80
517	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	苏记荣	山羊	220			51.48	2.06

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
518	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	苏培雄	山羊	130			30.42	1.22
519	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	牛三留	山羊	86			20.12	0.80
520	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	苏培英	山羊	31			7.25	0.29
521	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	赵四留	山羊	107			25.04	1.00
522	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	赵海林	山羊	238			55.69	2.23
523	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	合作社(赵平子)	绵羊	120			28.08	1.12
524	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	霍如福	绵羊	40			9.36	0.37
525	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	赵记英	山羊	193			45.16	1.81
526	乾坤湾乡	元只沟村委元只 沟村	牛宁宝	山羊	126			29.48	1.18
527	乾坤湾乡	元只沟村委贺家 湾村	赵候留	绵羊	98			22.93	0.92
528	乾坤湾乡	元只沟村委贺家 湾村	赵永刚	绵羊	103			24.10	0.96
529	乾坤湾乡	元只沟村委贺家 湾村	赵利军	山羊	327			76.52	3.06
530	乾坤湾乡	元只沟村委贺家 湾村	霍保祥	山羊	163			38.14	1.53
531	乾坤湾乡	元只沟村委贺家 湾村	霍成科	绵羊	40			9.36	0.37
532	乾坤湾乡	元只沟村委贺家 湾村	赵三留	山羊	233			54.52	2.18
533	乾坤湾乡	元只沟村委贺家 湾村	郭侯生	山羊	110			25.74	1.03

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
534	乾坤湾乡	元只沟村委刘家垣村	赵文通	山羊	90			21.06	0.84
535	乾坤湾乡	元只沟村委刘家垣村	赵乃生	山羊	121			28.31	1.13
536	乾坤湾乡	元只沟村委西庄圪塔村	李新	绵羊	30			7.02	0.28
537	乾坤湾乡	元只沟村委西庄圪塔村	李志宏	山羊	68			15.91	0.64
538	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵金虎	山羊	182			42.59	1.70
539	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵让连	山羊	280			65.52	2.62
540	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	冯三虎	山羊	110			25.74	1.03
541	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	冯福应	山羊	47			11.00	0.44
542	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵二林	山羊/绵羊	179			41.89	1.68
543	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	赵德应	山羊	108			25.27	1.01
544	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	刘玉和	山羊	127			29.72	1.19
545	乾坤湾乡	马家湾村委马家湾村	刘爱平	山羊	149			34.87	1.39
546	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李候应	绵羊	32			7.49	0.30
547	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于文虎	山羊	58			13.57	0.54
548	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于三祥	绵羊	46			10.76	0.43
549	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于记成	山羊	40			9.36	0.37

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
550	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	于雪青	山羊	149			34.87	1.39
551	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李国荣	山羊	123			28.78	1.15
552	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李金明	山羊/绵羊	150			35.10	1.40
553	乾坤湾乡	石家湾村委石家湾村	李兵明	山羊	110			25.74	1.03
554	乾坤湾乡	石家湾村委于家咀村	冯海林	山羊/绵羊	199			46.57	1.86
555	乾坤湾乡	石家湾村委于家咀村	于文福	山羊	50			11.70	0.47
556	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘龙生	山羊	80			18.72	0.75
557	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘虎林	绵羊	32			7.49	0.30
558	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘应平	绵羊	42			9.83	0.39
559	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘春祥	山羊	98			22.93	0.92
560	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘世华	山羊	120			28.08	1.12
561	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	李三贵	山羊	130			30.42	1.22
562	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘福春	山羊	110			25.74	1.03
563	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘二只	绵羊	80			18.72	0.75
564	乾坤湾乡	雨林村委雨林村	刘师才	山羊	79			18.49	0.74
565	乾坤湾乡	阁底村	冯四平	山羊/绵羊	70			16.38	0.66

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
566	乾坤湾乡	阁底村	郭记成	山羊	100			23.40	0.94
567	乾坤湾乡	阁底村	李乃应	绵羊	30			7.02	0.28
568	乾坤湾乡	阁底村	冯让利	绵羊	35			8.19	0.33
569	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	张贵平	山羊/绵 羊	220			51.48	2.06
570	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	张文平	山羊	150			35.10	1.40
571	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	药连平	绵羊	30			7.02	0.28
572	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	李三留	绵羊	37			8.66	0.35
573	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	李让成	山羊	108			25.27	1.01
574	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	张连虎	山羊/绵 羊	62			14.51	0.58
575	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	永和县畜旺养殖场(刘金 文)	绵羊	30			7.02	0.28
576	乾坤湾乡	阁底村委东庄村	刘卫红	山羊	100			23.40	0.94
577	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	杨直林	山羊	140			32.76	1.31
578	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	药金孩	山羊	40			9.36	0.37
579	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	刘燕平	山羊	160			37.44	1.50
580	乾坤湾乡	阁底村委滩只村	冯鹏林	绵羊	42			9.83	0.39
581	乾坤湾乡	东征村委东征村	冯俊青	绵羊	33			7.72	0.31

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
582	乾坤湾乡	东征村委东征村	冯林祥	绵羊	30			7.02	0.28
583	乾坤湾乡	东征村委东征村	永和县云青养殖场(冯云青)	绵羊	30			7.02	0.28
584	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	刘玉祥	绵羊	75			17.55	0.70
585	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	刘直虎	山羊	80			18.72	0.75
586	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	李文喜	山羊	100			23.40	0.94
587	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	冯林祥	绵羊	30			7.02	0.28
588	乾坤湾乡	东征村委下退杆村	冯月平	绵羊	70			16.38	0.66
589	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘海平	山羊	160			37.44	1.50
590	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘启政	山羊	100			23.40	0.94
591	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘玉祥	山羊/绵羊	68			15.91	0.64
592	乾坤湾乡	东征村委小坪村	刘海平	山羊	160			37.44	1.50
593	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘文生	山羊	120			28.08	1.12
594	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘贵成	山羊	100			23.40	0.94
595	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘福应	绵羊	92			21.53	0.86
596	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘康	山羊	120			28.08	1.12
597	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘书龙	山羊	50			11.70	0.47

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
598	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘永虎	山羊	100			23.40	0.94
599	乾坤湾乡	苏土村委苏土村	刘贵红	山羊	90			21.06	0.84
600	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	永和县明永养殖专业合作 社(赵永明)	绵羊	80			18.72	0.75
601	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵善杰	山羊	104			24.34	0.97
602	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵直平	绵羊	45			10.53	0.42
603	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	永和县小流养殖场(刘小 流)	山羊	120			28.08	1.12
604	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	刘鹏	山羊	110			25.74	1.03
605	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	刘健山	绵羊	30			7.02	0.28
606	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵海明	绵羊	30			7.02	0.28
607	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵瑞金	绵羊	55			12.87	0.51
608	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵治春	山羊	90			21.06	0.84
609	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵蛇锁	绵羊	30			7.02	0.28
610	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵慧勤	绵羊	30			7.02	0.28
611	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵福林	山羊	110			25.74	1.03
612	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵九扣	山羊	80			18.72	0.75
613	望海寺乡	辛舍古村委	任林兰	山羊	80			18.72	0.75

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
614	望海寺乡	辛舍古村委	任金兰	山羊	80			18.72	0.75
615	望海寺乡	辛舍古村委	苏润连	山羊	60			14.04	0.56
616	望海寺乡	辛舍古村委	苏三明	山羊	71			16.61	0.66
617	望海寺乡	辛舍古村委	刘双林	山羊	120			28.08	1.12
618	望海寺乡	辛舍古村委	苏海峰	山羊	85			19.89	0.80
619	望海寺乡	辛舍古村委	苏建杨	山羊	66			15.44	0.62
620	望海寺乡	辛舍古村委	刘双喜	山羊	101			23.63	0.95
621	望海寺乡	辛舍古村委	李跃红	山羊	110			25.74	1.03
622	望海寺乡	辛舍古村委	米润祥	山羊	140			32.76	1.31
623	望海寺乡	辛舍古村委	刘建平	山羊	102			23.87	0.95
624	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任福全	山羊	35			8.19	0.33
625	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任成应	山羊	100			23.40	0.94
626	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任乃明	山羊	50			11.70	0.47
627	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任二林	山羊	98			22.93	0.92
628	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任侯应	山羊	130			30.42	1.22
629	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任交平	绵羊	50			11.70	0.47

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
630	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任根旺	山羊	50			11.70	0.47
631	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王立宪	绵羊	40			9.36	0.37
632	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王春旺	山羊	65			15.21	0.61
633	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王羊成	山羊	41			9.59	0.38
634	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任玉成	山羊	40			9.36	0.37
635	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任春林	山羊	50			11.70	0.47
636	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任占富	山羊	30			7.02	0.28
637	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任志福	山羊	40			9.36	0.37
638	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任占招	山羊	50			11.70	0.47
639	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任根旺	山羊	38			8.89	0.36
640	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王红红	山羊	30			7.02	0.28
641	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任二林	山羊	120			28.08	1.12
642	望海寺乡	郭家山村委郭家山	王春旺	山羊	120			28.08	1.12
643	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任候应	山羊	130			30.42	1.22
644	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任玉成	山羊	180			42.12	1.68
645	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任乃明	山羊	130			30.42	1.22

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
646	望海寺乡	郭家山村委郭家山	任成应	山羊	80			18.72	0.75
647	望海寺乡	郭家山村委贺家腰	任锁郎	山羊	70			16.38	0.66
648	望海寺乡	郭家山村委贺家腰	任取生	山羊	96			22.46	0.90
649	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺二平	山羊	60			14.04	0.56
650	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王强	山羊	80			18.72	0.75
651	望海寺乡	李家垣村委李家垣	董智勇	山羊	65			15.21	0.61
652	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王利平	山羊	90			21.06	0.84
653	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王爱平	山羊	50			11.70	0.47
654	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王春	山羊	40			9.36	0.37
655	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王瑜	山羊	50			11.70	0.47
656	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王二平	山羊	108			25.27	1.01
657	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王建平	山羊	90			21.06	0.84
658	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺如海	山羊	60			14.04	0.56
659	望海寺乡	李家垣村委李家垣	任金富	山羊	33			7.72	0.31
660	望海寺乡	李家垣村委李家垣	任青红	山羊	65			15.21	0.61
661	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺福泉	山羊	30			7.02	0.28

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
662	望海寺乡	李家垣村委李家垣	贺双牛	山羊	39			9.13	0.37
663	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王福祥	山羊	60			14.04	0.56
664	望海寺乡	李家垣村委李家垣	王永全	山羊	130			30.42	1.22
665	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	王步财	山羊	75			17.55	0.70
666	望海寺乡	郑家垣村委望海寺	王贵虎	山羊	58			13.57	0.54
667	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	段新明	山羊	63			14.74	0.59
668	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	段应生	山羊	63			14.74	0.59
669	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李书林	山羊	62			14.51	0.58
670	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李春生	山羊	75			17.55	0.70
671	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李春应	山羊	64			14.98	0.60
672	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	张如祥	山羊	62			14.51	0.58
673	望海寺乡	郑家垣村郑家垣	李华	山羊	86			20.12	0.80
674	望海寺乡	郑家垣村张家垣	张小红	山羊	84			19.66	0.79
675	望海寺乡	郑家垣村张家垣	贺雄	山羊	98			22.93	0.92
676	望海寺乡	郑家垣村贺家垣	李晨	山羊	44			10.30	0.41
677	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄东朋	山羊	150			35.10	1.40

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
678	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄立红	山羊	60			14.04	0.56
679	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄永建	绵羊	60			14.04	0.56
680	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄西鹏	山羊	150			35.10	1.40
681	望海寺乡	冯家山村委白家山	黄贵林	山羊	100			23.40	0.94
682	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯增祥	绵羊	70			16.38	0.66
683	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯正伟	山羊	110			25.74	1.03
684	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯润喜	山羊	90			21.06	0.84
685	望海寺乡	冯家山村委冯家山	永和县志良养殖场(冯志良)	山羊	158			36.97	1.48
686	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯记林	山羊	50			11.70	0.47
687	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯润喜	山羊	90			21.06	0.84
688	望海寺乡	冯家山村委冯家山	冯正伟	山羊	110			25.74	1.03
689	望海寺乡	靳家山村	永和明豪养殖场(任卫虎)	绵羊	110			25.74	1.03
690	望海寺乡	靳家山村	任连平	山羊	150			35.10	1.40
691	望海寺乡	靳家山村	任建林	山羊	110			25.74	1.03
692	望海寺乡	靳家山村	任林泉	山羊	80			18.72	0.75
693	望海寺乡	于家抓村委河会里	马成林	山羊	50			11.70	0.47

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
694	望海寺乡	于家抓村委李家畔	李青应	山羊	50			11.70	0.47
695	望海寺乡	于家抓村委李家畔	永和县惠民绒山羊专业合作社(李对全)	绵羊	110			25.74	1.03
696	望海寺乡	于家抓村委李家畔	李海鱼	山羊	80			18.72	0.75
697	望海寺乡	于家抓村委李家畔	贾亮亮	山羊	50			11.70	0.47
698	望海寺乡	于家抓村委李家畔	黄健	绵羊	60			14.04	0.56
699	望海寺乡	于家抓村委段家抓	段直应	山羊	98			22.93	0.92
700	望海寺乡	于家抓村委段家抓	贾文虎	山羊	90			21.06	0.84
701	望海寺乡	于家抓村委段家抓	贾文祥	山羊	120			28.08	1.12
702	望海寺乡	于家抓村委段家抓	李贵喜	山羊	80			18.72	0.75
703	望海寺乡	于家抓村委段家抓	马青平	绵羊	80			18.72	0.75
704	望海寺乡	于家抓村委段家抓	贾文虎	山羊	100			23.40	0.94
705	望海寺乡	于家抓村委段家抓	段直应	山羊	90			21.06	0.84
706	望海寺乡	于家抓村委段家抓	李东林	山羊	200			46.80	1.87
707	望海寺乡	于家抓村委段家抓	贾文俊	山羊	110			25.74	1.03
708	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王林全	山羊	50			11.70	0.47
709	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王永平	山羊	114			26.68	1.07

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
710	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王安全	山羊	127			29.72	1.19
711	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王建红	山羊	38			8.89	0.36
712	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王贵生	山羊	85			19.89	0.80
713	望海寺乡	冯家洼村委属步里	王全只	山羊	106			24.80	0.99
714	望海寺乡	冯家洼村委属步里	李世国	山羊	58			13.57	0.54
715	望海寺乡	冯家洼村委枣腰只	段海明	山羊	105			24.57	0.98
716	望海寺乡	冯家洼村委枣腰只	马志泉	山羊	113			26.44	1.06
717	望海寺乡	冯家洼村委枣腰只	段保明	山羊	67			15.68	0.63
718	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	任义平	绵羊	123			28.78	1.15
719	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	李金泉	山羊	57			13.34	0.53
720	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	段润全	山羊	112			26.21	1.05
721	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	李新平	山羊	112			26.21	1.05
722	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	段继锋	山羊	86			20.12	0.80
723	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	李应平	山羊	105			24.57	0.98
724	望海寺乡	冯家洼村委冯家洼	王全只	山羊	50			11.70	0.47
725	望海寺乡	马家峁村委崖头	马直宁	山羊	45			10.53	0.42

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
726	望海寺乡	马家岑村委崖头	刘喜财	山羊	128			29.95	1.20
727	望海寺乡	马家岑村委崖头	刘辉	山羊	50			11.70	0.47
728	望海寺乡	马家岑村委崖头	王海军	山羊	103			24.10	0.96
729	望海寺乡	马家岑村委崖头	贺喜华	山羊	114			26.68	1.07
730	望海寺乡	马家岑村委马家 河	马直宁	山羊	95			22.23	0.89
731	望海寺乡	马家岑村委马家 河	马让平	山羊	124			29.02	1.16
732	望海寺乡	马家岑村委马家 河	马智	山羊	122			28.55	1.14
733	望海寺乡	马家岑村委马家 河	马根连	山羊	127			29.72	1.19
734	望海寺乡	马家岑村委段家 山	马润宁	山羊	86			20.12	0.80
735	望海寺乡	马家岑村委段家 山	马蛇平	山羊	211			49.37	1.97
736	望海寺乡	马家岑村委段家 山	马根平	绵羊	30			7.02	0.28
737	望海寺乡	马家岑村委段家 山	马建康	山羊	80			18.72	0.75
738	望海寺乡	马家岑村委段家 山	永和县盛博养殖场(马调 宁)	山羊	100			23.40	0.94
739	望海寺乡	马家岑村委段家 山	马卫平	绵羊	100			23.40	0.94
740	望海寺乡	马家岑村委段家 山	马建升	山羊	206			48.20	1.93
741	望海寺乡	马家岑村委段家 山	马建青	山羊	81			18.95	0.76

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
742	望海寺乡	马家岑村委段家山	浩文成	山羊	110			25.74	1.03
743	望海寺乡	马家岑村委马家岭	马建新	山羊	65			15.21	0.61
744	望海寺乡	马家岑村委马家岭	马文青	山羊	50			11.70	0.47
745	望海寺乡	郭家村委郭家村	白新平	山羊	110			25.74	1.03
746	望海寺乡	郭家村委郭家村	白应全	山羊	95			22.23	0.89
747	望海寺乡	郭家村委郭家村	白根祥	山羊	120			28.08	1.12
748	望海寺乡	郭家村委郭家村	白新平	山羊	110			25.74	1.03
749	望海寺乡	郭家村委郭家村	白金龙	山羊	60			14.04	0.56
750	望海寺乡	郭家村委郭家村	白来祥	山羊	79			18.49	0.74
751	望海寺乡	郭家村委郭家村	白双平	山羊	30			7.02	0.28
752	望海寺乡	郭家村委郭家村	白志成	山羊	110			25.74	1.03
753	望海寺乡	郭家村委郭家村	白应全	山羊	98			22.93	0.92
754	望海寺乡	郭家村委郭家村	白秀成	山羊	100			23.40	0.94
755	望海寺乡	郭家村委郭家村	白三全	山羊	80			18.72	0.75
756	望海寺乡	郭家村委郭家村	白俊成	山羊	80			18.72	0.75
757	望海寺乡	郭家村委郭家村	白俊才	山羊	80			18.72	0.75

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
758	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县海平养殖场(白海平)	山羊	95			22.23	0.89
759	望海寺乡	郭家村委郭家村	白俊平	山羊	30			7.02	0.28
760	望海寺乡	郭家村委郭家村	白记平	山羊	72			16.85	0.67
761	望海寺乡	郭家村委郭家村	白宝雄	山羊	120			28.08	1.12
762	望海寺乡	郭家村委郭家村	白金花	山羊	82			19.19	0.77
763	望海寺乡	郭家村委郭家村	永和县宏兴红枣专业合作社(白小平)	山羊	200			46.80	1.87
764	望海寺乡	郭家村委郭家村	白成孩	山羊	51			11.93	0.48
765	望海寺乡	郭家村委郭家村	白双连	山羊	50			11.70	0.47
766	望海寺乡	郭家村委团枣渠	白文明	山羊	140			32.76	1.31
767	望海寺乡	郭家村委团枣渠	白记全	山羊	140			32.76	1.31
768	望海寺乡	郭家村委花窑里	李林林	山羊	40			9.36	0.37
769	望海寺乡	郭家村委花窑里	李建明	山羊	45			10.53	0.42
770	望海寺乡	郭家村委花窑里	永和县福平畜牧养殖场(李福平)	山羊	102			23.87	0.95
771	望海寺乡	郭家村委花窑里	白乃乃	山羊	98			22.93	0.92
772	望海寺乡	郭家村委小舍古村	白记红	山羊	85			19.89	0.80
773	望海寺乡	郭家村委小舍古村	白永星	山羊	53			12.40	0.50

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
774	望海寺乡	郭家村委小舍古村	白根祥	山羊	110			25.74	1.03
775	望海寺乡	郭家村委小舍古村	白青平	山羊	80			18.72	0.75
776	望海寺乡	郭家村委小舍古村	贺志强	山羊	90			21.06	0.84
777	望海寺乡	郭家村委小舍古村	袁记平	山羊	85			19.89	0.80
778	望海寺乡	郭家村委高佛腰村	白恒山	山羊	180			42.12	1.68
779	望海寺乡	郭家村委高佛腰村	白芳平	山羊	105			24.57	0.98
780	望海寺乡	郭家村委刘家圪垛村	永和县鸿盛家庭农场(白玉红)	山羊	110			25.74	1.03
781	望海寺乡	郭家村委刘家圪垛村	白玉平	山羊	105			24.57	0.98
782	望海寺乡	郭家村委刘家圪垛村	白振明	山羊	70			16.38	0.66
783	望海寺乡	郭家村委刘家圪垛村	白志平	山羊	84			19.66	0.79
784	望海寺乡	刘家屹崂村委永和关	白成平	山羊	187			43.76	1.75
785	望海寺乡	刘家屹崂村委永和关	白候明	山羊	78			18.25	0.73
786	望海寺乡	刘家圪捞村委白家圪捞村	白林生	山羊	72			16.85	0.67
787	望海寺乡	刘家圪捞村委白家圪捞村	白军军	山羊	150			35.10	1.40
788	望海寺乡	刘家屹崂尖山里	白金锋	山羊	97			22.70	0.91
789	望海寺乡	刘家圪捞村委韩家洼	李凤祥	山羊	40			9.36	0.37

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
790	望海寺乡	刘家圪捞村委韩家洼	李建龙	山羊	75			17.55	0.70
791	望海寺乡	刘家圪捞村委韩家洼	李建英	山羊	52			12.17	0.49
792	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白元祥	山羊	84			19.66	0.79
793	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白林春	山羊	52			12.17	0.49
794	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白刘子	山羊	50			11.70	0.47
795	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白平平	山羊	40			9.36	0.37
796	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白交生	山羊	60			14.04	0.56
797	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白刘平	山羊	110			25.74	1.03
798	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白青宁	山羊	62			14.51	0.58
799	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	白林虎	山羊	50			11.70	0.47
800	望海寺乡	刘家圪捞村委楼只山村	贺赵青	山羊	30			7.02	0.28
801	望海寺乡	刘家屹崂中山里	白凤全	山羊	85			19.89	0.80
802	望海寺乡	刘家屹崂中山里	陈立兵	山羊	59			13.81	0.55
803	望海寺乡	刘家屹崂中山里	成保全	山羊	73			17.08	0.68
804	望海寺乡	刘家屹崂中山里	白志昌	山羊	97			22.70	0.91
805	望海寺乡	刘家屹崂中山里	成宝平	山羊	75			17.55	0.70

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
806	望海寺乡	刘家屹崂中山里	白风全	山羊	79			18.49	0.74
807	望海寺乡	刘家屹崂中山里	白取万	山羊	98			22.93	0.92
808	望海寺乡	刘家屹崂韩家洼	刘金生	山羊	120			28.08	1.12
809	望海寺乡	刘家屹崂韩家洼	白安平	山羊	93			21.76	0.87
810	望海寺乡	刘家圪捞村委刘 家圪捞村	刘金生	山羊	86			20.12	0.80
811	望海寺乡	刘家圪捞村委刘 家圪捞村	李福祥	山羊	143			33.46	1.34
812	望海寺乡	刘家圪捞村委刘 家圪捞村	刘海忠	山羊	110			25.74	1.03
813	望海寺乡	刘家圪捞村委刘 家圪捞村	刘海段	山羊	86			20.12	0.80
814	望海寺乡	社里村委社里村	马候兰	山羊	120			28.08	1.12
815	望海寺乡	社里村委社里村	白建功	山羊	72			16.85	0.67
816	望海寺乡	社里村委社里村	白安元	绵羊	38			8.89	0.36
817	望海寺乡	社里村委社里村	白金元	山羊	64			14.98	0.60
818	望海寺乡	社里村委社里村	刘宝勋	山羊	130			30.42	1.22
819	望海寺乡	社里村委社里村	白刚红	绵羊	120			28.08	1.12
820	望海寺乡	社里村委社里村	白贵双	绵羊	140			32.76	1.31
821	望海寺乡	社里村委社里村	马金生	山羊	62			14.51	0.58

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
822	望海寺乡	社里村委社里村	呼六平	山羊	92			21.53	0.86
823	望海寺乡	社里村委社里村	马贵兰	山羊	65			15.21	0.61
824	望海寺乡	社里村委社里村	马记平	山羊	120			28.08	1.12
825	望海寺乡	社里村委社里村	穆亮亮	山羊	130			30.42	1.22
826	望海寺乡	社里村委社里村	永和县双守养殖专业合作社(呼双平)	绵羊	280			65.52	2.62
827	望海寺乡	社里村委社里村	永和县智鑫养殖场(黄林林)	山羊	100			23.40	0.94
828	望海寺乡	社里村委社里村	黄海平	山羊	150			35.10	1.40
829	望海寺乡	社里村委社里村	刘记生	山羊	85			19.89	0.80
830	望海寺乡	社里村委社里村	刘候平	山羊	130			30.42	1.22
831	望海寺乡	社里村委社里村	刘文正	山羊	60			14.04	0.56
832	望海寺乡	社里村委社里村	刘玉山	山羊	70			16.38	0.66
833	望海寺乡	社里村委社里村	刘宝勤	山羊	75			17.55	0.70
834	望海寺乡	社里村委社里村	刘记生	山羊	110			25.74	1.03
835	望海寺乡	社里村委社里村	白文刘	山羊	50			11.70	0.47
836	望海寺乡	社里村委社里村	白玉林	绵羊	60			14.04	0.56
837	望海寺乡	社里村委北头村	马记平	山羊	100			23.40	0.94

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
838	望海寺乡	社里村委北头村	永和县和兴种养殖专业合作社(白卫红)	山羊	160			37.44	1.50
839	望海寺乡	社里村委北头村	白万平	山羊	140			32.76	1.31
840	望海寺乡	社里村委咀头村	白东东	山羊	130			30.42	1.22
841	望海寺乡	社里村委咀头村	李云亮	山羊	90			21.06	0.84
842	望海寺乡	社里村委咀头村	永和县枣树林农牧专业合 作社(白岗龙)	山羊/绵 羊	260			60.84	2.43
843	望海寺乡	社里村委咀头村	刘常宝	山羊	160			37.44	1.50
844	望海寺乡	社里村委咀头村	白七光	绵羊	70			16.38	0.66
845	望海寺乡	社里村委咀头村	李海祥	绵羊	130			30.42	1.22
846	望海寺乡	社里村委咀头村	白红平	绵羊	80			18.72	0.75
847	望海寺乡	社里村委咀头村	穆亮亮	山羊	60			14.04	0.56
848	望海寺乡	白家腰村委崖头 村	白安新	山羊	105			24.57	0.98
849	望海寺乡	白家腰村委崖头 村	永和县东方红养殖合作社 (贺东红)	山羊	210			49.14	1.97
850	望海寺乡	白家腰村委崖头 村	白安勤	山羊	104			24.34	0.97
851	望海寺乡	白家腰村委崖头 村	任志林	山羊	130			30.42	1.22
852	望海寺乡	白家腰村委崖头 村	白炳祥	山羊	65			15.21	0.61
853	望海寺乡	白家腰村委崖头 村	白安宏	山羊	45			10.53	0.42

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
854	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白金距	山羊	30			7.02	0.28
855	望海寺乡	白家腰村委崖头村	白安明	山羊	32			7.49	0.30
856	望海寺乡	白家腰村白家腰	白安军	山羊	130			30.42	1.22
857	望海寺乡	白家腰村白家腰	永和县东方红养殖合作社 养羊项目(贺东红)	山羊	170			39.78	1.59
858	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白来应	山羊	90			21.06	0.84
859	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺玉东	山羊	54			12.64	0.51
860	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺增元	山羊	50			11.70	0.47
861	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺增明	山羊	31			7.25	0.29
862	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	刘佳女	山羊	101			23.63	0.95
863	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白少书	山羊	140			32.76	1.31
864	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白少卯	山羊	180			42.12	1.68
865	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白金龙	山羊	120			28.08	1.12
866	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	任治林	山羊	200			46.80	1.87
867	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白安新	山羊	80			18.72	0.75
868	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白安武	山羊	47			11.00	0.44
869	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白金玉	山羊	60			14.04	0.56

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
870	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白春祥	山羊	140			32.76	1.31
871	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	任福祥	山羊	110			25.74	1.03
872	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	任红平	山羊	120			28.08	1.12
873	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白安俊	山羊	56			13.10	0.52
874	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	白新生	山羊	80			18.72	0.75
875	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺万祥	山羊	51			11.93	0.48
876	望海寺乡	白家腰村委白家腰村	贺升全	山羊	60			14.04	0.56
877	望海寺乡	北河路村委北河路村	白守雄	山羊	110			25.74	1.03
878	望海寺乡	北河路村委北河路村	白志福	山羊	90			21.06	0.84
879	望海寺乡	北河路村委北河路村	白海鹏	山羊	90			21.06	0.84
880	望海寺乡	北河路村委北河路村	成旭东	山羊	95			22.23	0.89
881	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县金文养殖场(白金平)	山羊	120			28.08	1.12
882	望海寺乡	北河路村委北河路村	白其平	山羊	48			11.23	0.45
883	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县安应养殖场(李安应)	山羊	100			23.40	0.94
884	望海寺乡	北河路村委北河路村	永和县林平养殖场(白林平)	山羊	103			24.10	0.96
885	望海寺乡	北河路村委北河路村	白海全	山羊	75			17.55	0.70

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
886	望海寺乡	北河路村委北河路村	白记平	山羊	83			19.42	0.78
887	望海寺乡	北河路村委北河路村	白俊红	山羊	140			32.76	1.31
888	望海寺乡	北河路村委北河路村	李永红	山羊	150			35.10	1.40
889	望海寺乡	北河路村委北河路村	武宝林	山羊	75			17.55	0.70
890	望海寺乡	北河路村委北河路村	刘福平	山羊	98			22.93	0.92
891	望海寺乡	北河路村委北河路村	白如只	山羊	75			17.55	0.70
892	望海寺乡	北河路村委北河路村	刘兴女	山羊	37			8.66	0.35
893	望海寺乡	北河路村委北河路村	白志富	山羊	90			21.06	0.84
894	望海寺乡	北河路村委北河路村	穆应龙	山羊	83			19.42	0.78
895	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	白永军	山羊	75			17.55	0.70
896	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	穆老六	山羊	85			19.89	0.80
897	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	白金全	山羊	100			23.40	0.94
898	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	成旭东	山羊	90			21.06	0.84
899	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	贺保红	山羊	154			36.04	1.44
900	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	白兰应	山羊	65			15.21	0.61
901	望海寺乡	百湾只村委阴家瓜	樊转转	山羊	120			28.08	1.12

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
902	望海寺乡	百湾只村委阴家 瓜	武宝红	山羊	50			11.70	0.47
903	望海寺乡	百湾只村委阴家 瓜	白少印	山羊	120			28.08	1.12
904	望海寺乡	百湾只村委阴家 瓜	刘军红	山羊	103			24.10	0.96
905	望海寺乡	百湾只村委阴家 瓜	穆文胜	山羊	45			10.53	0.42
906	望海寺乡	百湾只村委阴家 瓜	白永军	山羊	57			13.34	0.53
907	望海寺乡	百湾只村委阴家 瓜	刘志刚	山羊	30			7.02	0.28
908	望海寺乡	北河路村委北河 路村	白志前	山羊	30			7.02	0.28
909	望海寺乡	红崖渠村委梁家 山	李志红	山羊	58			13.57	0.54
910	望海寺乡	红崖渠村委梁家 山	常东平	山羊	65			15.21	0.61
911	望海寺乡	红崖渠村委贺家 瓜	穆三元	山羊	35			8.19	0.33
912	望海寺乡	红崖渠村委贺家 瓜	李红祥	山羊	82			19.19	0.77
913	望海寺乡	红崖渠村委后苏 家山	穆红林	山羊	87			20.36	0.81
914	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	黄万红	山羊	65			15.21	0.61
915	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	张海平	山羊	75			17.55	0.70
916	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	呼海红	山羊	80			18.72	0.75
917	望海寺乡	红崖渠村委白家 山	呼青红	山羊	70			16.38	0.66

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
918	望海寺乡	红崖渠村委姚家山	穆应元	山羊	37			8.66	0.35
919	望海寺乡	红崖渠村	李林祥	山羊	51			11.93	0.48
920	望海寺乡	南庄村委南庄村	任成明	山羊	75			17.55	0.70
921	望海寺乡	南庄村委南庄村	武三小	山羊	124			29.02	1.16
922	望海寺乡	南庄村委南庄村	李三三	山羊	70			16.38	0.66
923	望海寺乡	南庄村委南庄村	李志雄	山羊	52			12.17	0.49
924	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆永成	山羊	36			8.42	0.34
925	望海寺乡	南庄村委南庄村	李永军	山羊	113			26.44	1.06
926	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆宝平	山羊	80			18.72	0.75
927	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆俊平	山羊	57			13.34	0.53
928	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘林虎	山羊	110			25.74	1.03
929	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘海应	山羊	54			12.64	0.51
930	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘二雄	山羊	40			9.36	0.37
931	望海寺乡	南庄村委南庄村	任金福	山羊	85			19.89	0.80
932	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘生祥	山羊	125			29.25	1.17
933	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘贵平	山羊	113			26.44	1.06

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
934	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘兴贵	山羊	63			14.74	0.59
935	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘忠林	山羊	62			14.51	0.58
936	望海寺乡	南庄村委南庄村	永和县志向养殖场(刘志伟)	山羊	73			17.08	0.68
937	望海寺乡	南庄村委南庄村	永和县旺牧养殖场(穆润英)	山羊	63			14.74	0.59
938	望海寺乡	南庄村委南庄村	刘红瑞	山羊	123			28.78	1.15
939	望海寺乡	南庄村委南庄村	任记祥	山羊	112			26.21	1.05
940	望海寺乡	南庄村委南庄村	李跳祥	山羊	53			12.40	0.50
941	望海寺乡	南庄村委南庄村	白辛平	山羊	91			21.29	0.85
942	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆海军	山羊	62			14.51	0.58
943	望海寺乡	南庄村委南庄村	白润林	山羊	120			28.08	1.12
944	望海寺乡	南庄村委南庄村	李录义	山羊	62			14.51	0.58
945	望海寺乡	南庄村委成家村	李发金	山羊	53			12.40	0.50
946	望海寺乡	南庄村委成家村	李发祯	山羊	34			7.96	0.32
947	望海寺乡	南庄村委成家村	李贵林	绵羊	33			7.72	0.31
948	望海寺乡	南庄村委成家村	李红红	山羊	50			11.70	0.47
949	望海寺乡	南庄村委成家村	李双红	山羊	45			10.53	0.42

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
950	坡头乡	呼家庄村委呼家庄	段小刚	山羊	81			18.95	0.76
951	坡头乡	赵家沟	永和县根柱家庭农场(周根柱)	绵羊	33			7.72	0.31
952	坡头乡	白家崖村委白家崖	永和县东金养殖场(李金东)	绵羊	98			22.93	0.92
953	坡头乡	白家崖村委塔只村	永和县建福养殖场(慕建福)	绵羊	78			18.25	0.73
954	坡头乡	白家崖村委成家坪村	永和县牧兴养殖场(崔永强)	绵羊	69			16.15	0.65
955	坡头乡	白家崖村委成家坪村	李月亮	山羊	62			14.51	0.58
956	坡头乡	坡头村委坡头村	永和县玉萍养殖场(张再军)	山羊	44			10.30	0.41
957	坡头乡	坡头村委坡头村	药生红	绵羊	54			12.64	0.51
958	坡头乡	坡头村委坡头村	张秉林	绵羊	44			10.30	0.41
959	坡头乡	坡头村委岔上村	田喜旺	绵羊	40			9.36	0.37
960	坡头乡	坡头村委聂家山村	黄丁成	山羊	75			17.55	0.70
961	坡头乡	索驼村委索驼村	孙彦斌	绵羊	80			18.72	0.75
962	坡头乡	索驼村委索驼村	王青云	山羊	90			21.06	0.84
963	坡头乡	索驼村委索驼村	李宗龙	山羊	40			9.36	0.37
964	坡头乡	索驼村委杏渠村	李忠秀	山羊	60			14.04	0.56
965	坡头乡	索驼村委贺家崖村	李小宁	山羊	50			11.70	0.47

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
966	坡头乡	骆驼村委贺家崖村	许文宝	绵羊	35			8.19	0.33
967	坡头乡	骆驼村委贺家崖村	马瑞璠	绵羊	55			12.87	0.51
968	坡头乡	岔口村委孙家庄村	药江海	山羊	53			12.40	0.50
969	坡头乡	岔口村委孙家庄村	永和县红伟养殖场(任智鹏)	绵羊	97			22.70	0.91
970	坡头乡	方底村	乔东平	山羊	35			8.19	0.33
971	坡头乡	榆林则	王正东	绵羊	58			13.57	0.54
972	坡头乡	榆林则	马自忠	绵羊	80			18.72	0.75
973	坡头乡	岔口村委土罗村	药海龙	绵羊	89			20.83	0.83
974	坡头乡	岔口村	永和县诚信养殖场(闫三女)	山羊	95			22.23	0.89
975	坡头乡	岔口村	永和县平安养殖场(李平只)	绵羊	120			28.08	1.12
976	坡头乡	岔口村	张新生	绵羊	30			7.02	0.28
977	坡头乡	岔口村	永和县红英养殖场(陈红英)	绵羊	79			18.49	0.74
978	坡头乡	岔口村	刘海林	山羊	84			19.66	0.79
979	坡头乡	岔口村	李保林	绵羊	40			9.36	0.37
980	坡头乡	岔口村	高记虎	山羊	105			24.57	0.98
981	坡头乡	岔口村	官永平	山羊	220			51.48	2.06

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
982	坡头乡	岔口村	杨玉林	绵羊	108			25.27	1.01
983	坡头乡	岔口村委柳沟村	王艳青	山羊	70			16.38	0.66
984	坡头乡	岔口村委永平庄 村	刘海林	山羊	84			19.66	0.79
985	坡头乡	岔口村委永平庄 村	李交生	山羊	100			23.40	0.94
986	坡头乡	岔口村委永平庄 村	张建华	山羊	72			16.85	0.67
987	坡头乡	任家庄村委任家 庄	王新元	山羊	103			24.10	0.96
988	坡头乡	任家庄村委任家 庄	白建红	绵羊	87			20.36	0.81
989	坡头乡	任家庄村委任家 庄	张玉伟	绵羊	88			20.59	0.82
990	坡头乡	任家庄村委任家 庄	张军军	绵羊	60			14.04	0.56
991	坡头乡	任家庄村委任家 庄	李四四	绵羊	86			20.12	0.80
992	坡头乡	任家庄村委刘台	张帅	绵羊	130			30.42	1.22
993	坡头乡	任家庄村委刘台	刘兰林	山羊	80			18.72	0.75
994	坡头乡	任家庄村委刘台	冯长宝	山羊	120			28.08	1.12
995	坡头乡	任家庄村委刘台	王永生	绵羊	30			7.02	0.28
996	坡头乡	任家庄村委王家 垣	冯开喜	绵羊	110			25.74	1.03
997	坡头乡	任家庄村委范家 垣	郝三林	山羊	75			17.55	0.70

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
998	坡头乡	任家庄村委范家垣	李鹏飞	绵羊	80			18.72	0.75
999	坡头乡	任家庄村委范家垣	李军飞	山羊	60			14.04	0.56
1000	坡头乡	任家庄村委南岔	陈永建	绵羊	46			10.76	0.43
1001	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	刘春应	山羊	160			37.44	1.50
1002	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯丽丽	山羊	65			15.21	0.61
1003	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯连平	山羊	165			38.61	1.54
1004	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯爱平	山羊	105			24.57	0.98
1005	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯文平	山羊	150			35.10	1.40
1006	楼山乡	赵家岭村委赵家岭	冯卫	绵羊	55			12.87	0.51
1007	楼山乡	赵家岭村辛庄上村	王春明	山羊	102			23.87	0.95
1008	楼山乡	赵家岭村辛庄上村	王文元	山羊	200			46.80	1.87
1009	楼山乡	赵家岭村辛庄上村	王成虎	山羊	210			49.14	1.97
1010	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李连成	山羊	150			35.10	1.40
1011	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李虎成	山羊	85			19.89	0.80
1012	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李续成	山羊	75			17.55	0.70
1013	楼山乡	赵家岭村委秋竹	李天成	山羊	65			15.21	0.61

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1014	楼山乡	美家川	张补双	山羊	75			17.55	0.70
1015	楼山乡	南楼村委南楼村	冯富全	山羊	100			23.40	0.94
1016	楼山乡	南楼村委南楼村	房记生	山羊	85			19.89	0.80
1017	楼山乡	南楼村委南楼村	杨继唐	山羊	110			25.74	1.03
1018	楼山乡	南楼村委南楼村	房续生	山羊	65			15.21	0.61
1019	楼山乡	南楼村委南楼村	房续双	山羊	85			19.89	0.80
1020	楼山乡	南楼村委南楼村	靳乃云	山羊	62			14.51	0.58
1021	楼山乡	南楼村委南楼村	杨林生	山羊	103			24.10	0.96
1022	楼山乡	南楼村委崔家源	靳迎忠	绵羊	32			7.49	0.30
1023	楼山乡	南楼村委崔家源	靳让忠	绵羊	32			7.49	0.30
1024	楼山乡	南楼村委乐城村	冯海棠	山羊	200			46.80	1.87
1025	楼山乡	南楼村委乐城村	王乃平	山羊	100			23.40	0.94
1026	楼山乡	南楼村委乐城村	王海平	山羊	100			23.40	0.94
1027	楼山乡	南楼村委乐城村	王东平	山羊	100			23.40	0.94
1028	楼山乡	南楼村委城家源 村	冯贵青	绵羊	53			12.40	0.50
1029	楼山乡	索珠村委索珠村	刘金荣	绵羊	32			7.49	0.30

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1030	楼山乡	索珠村委索珠村	毛万成	山羊	115			26.91	1.08
1031	楼山乡	索珠村委索珠村	毛福贵	山羊	150			35.10	1.40
1032	楼山乡	索珠村委索珠村	毛双林	山羊	39			9.13	0.37
1033	楼山乡	索珠村委索珠村	刘海生	绵羊	44			10.30	0.41
1034	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘记林	山羊	95			22.23	0.89
1035	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘成全	山羊	97			22.70	0.91
1036	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘根成	山羊	107			25.04	1.00
1037	楼山乡	索珠村委毛家垣	吴春明	山羊	80			18.72	0.75
1038	楼山乡	索珠村委毛家垣	刘文成	山羊	63			14.74	0.59
1039	楼山乡	索珠村委下庄村	张双堂	山羊	55			12.87	0.51
1040	楼山乡	索珠村委下庄村	吴卫成	山羊	50			11.70	0.47
1041	楼山乡	义合村委义合村	冯虎林	山羊	40			9.36	0.37
1042	楼山乡	义合村委义合村	冯迎虎	山羊	140			32.76	1.31
1043	楼山乡	义合村委义合村	王云虎	山羊	70			16.38	0.66
1044	楼山乡	义合村委义合河 里村	冯蛇双	山羊	60			14.04	0.56
1045	楼山乡	义合村委义合河 里村	永和县俊生养殖场(冯俊 生)	山羊	100			23.40	0.94

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1046	楼山乡	义合村委坡色村	冯润主	山羊	140			32.76	1.31
1047	楼山乡	义合村委坡色村	冯老五	山羊	120			28.08	1.12
1048	楼山乡	义合村委曲沙村	冯青年	山羊	110			25.74	1.03
1049	楼山乡	义合村委曲沙村	冯立平	山羊	70			16.38	0.66
1050	楼山乡	义合村委曲沙村	冯长虎	山羊	70			16.38	0.66
1051	楼山乡	义合村委曲沙村	冯兰生	山羊	110			25.74	1.03
1052	楼山乡	义合村委曲沙村	冯润云	山羊	75			17.55	0.70
1053	楼山乡	义合村委曲沙村	冯兰成	山羊	120			28.08	1.12
1054	楼山乡	义合村委曲沙村	冯月生	绵羊	55			12.87	0.51
1055	楼山乡	义合村委曲沙村	冯候娃	山羊	110			25.74	1.03
1056	楼山乡	义合村委曲沙村	冯三虎	山羊	80			18.72	0.75
1057	楼山乡	义合村委延家坡村	冯润宁	山羊	120			28.08	1.12
1058	楼山乡	义合村委延家坡村	冯生应	山羊	110			25.74	1.03
1059	楼山乡	义合村委延家坡村	冯登高	山羊	80			18.72	0.75
1060	楼山乡	义合村委延家坡村	冯福宁	山羊	100			23.40	0.94
1061	楼山乡	义合村委延家坡村	冯生英	山羊	100			23.40	0.94

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1062	楼山乡	义合村委延家坡村	冯四四	山羊	105			24.57	0.98
1063	楼山乡	峪里村委黑家山	李候虎	山羊	260			60.84	2.43
1064	楼山乡	峪里村委黑家山	冯润林	山羊	256			59.90	2.40
1065	楼山乡	峪里村委黑家山	吴虎平	山羊	250			58.50	2.34
1066	楼山乡	峪里村委庄头	冯平生	山羊	120			28.08	1.12
1067	楼山乡	峪里村委庄头	冯成喜	山羊	120			28.08	1.12
1068	楼山乡	峪里村委庄头	永和县成取养殖场(冯成取)	山羊	130			30.42	1.22
1069	楼山乡	峪里村委庄头	冯让平	山羊	86			20.12	0.80
1070	楼山乡	峪里村委庄头	冯让虎	山羊	120			28.08	1.12
1071	楼山乡	峪里村委峪里村	冯记贵	山羊	160			37.44	1.50
1072	楼山乡	峪里村委峪里村	冯新平	山羊	200			46.80	1.87
1073	楼山乡	峪里村委峪里村	冯永贵	山羊	70			16.38	0.66
1074	楼山乡	峪里村委峪里村	冯福贵	山羊	145			33.93	1.36
1075	楼山乡	峪里村委王家源	王玉昌	绵羊	40			9.36	0.37
1076	楼山乡	张家源村委张家源	王文平	绵羊	75			17.55	0.70
1077	楼山乡	张家源村委张家源	冯直平	山羊	135			31.59	1.26

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1078	楼山乡	张家源村委张家源	冯润虎	山羊	110			25.74	1.03
1079	楼山乡	张家源村委张家源	王连平	山羊	185			43.29	1.73
1080	楼山乡	张家源村委张家源	王贵成	山羊	70			16.38	0.66
1081	楼山乡	樊家疙瘩	樊福春	山羊	145			33.93	1.36
1082	楼山乡	樊家疙瘩	永和县东贵养殖场(樊东贵)	绵羊	120			28.08	1.12
1083	楼山乡	樊家川村	永和县顺得隆养殖专业合作社(冯二龙)	山羊	90			21.06	0.84
1084	楼山乡	樊家川村	冯二平	绵羊	45			10.53	0.42
1085	楼山乡	樊家川村	冯乃锁	山羊	210			49.14	1.97
1086	楼山乡	樊家川村	冯成虎	山羊	160			37.44	1.50
1087	楼山乡	张家源村委宜家源	张东平	山羊	130			30.42	1.22
1088	楼山乡	张家源村委宜家源	张俊生	山羊	100			23.40	0.94
1089	楼山乡	张家源村委宜家源	张军平	绵羊	55			12.87	0.51
1090	楼山乡	张家源村委宜家源	张凤成	绵羊	65			15.21	0.61
1091	楼山乡	张家垣村委交口村	高才平	绵羊	54			12.64	0.51
1092	楼山乡	都苏村委都苏村	永和县恒财养殖场(刘虎生)	山羊	60			14.04	0.56
1093	楼山乡	都苏村委辛宜村	冯立虎	山羊	80			18.72	0.75

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1094	楼山乡	都苏村委辛宜村	冯金山	山羊	65			15.21	0.61
1095	楼山乡	都苏村委辛宜村	于直良	山羊	75			17.55	0.70
1096	楼山乡	都苏村委辛宜村	于爱云	山羊	108			25.27	1.01
1097	楼山乡	都苏村委辛宜村	于金贵	山羊	120			28.08	1.12
1098	楼山乡	都苏村委辛宜村	永和县富贵养殖场(于福贵)	山羊	110			25.74	1.03
1099	楼山乡	都苏村委辛宜村	于铁留	山羊	120			28.08	1.12
1100	楼山乡	都苏村委辛宜村	于留六	山羊	310			72.54	2.90
1101	楼山乡	都苏村委辛宜村	于金贵	山羊	100			23.40	0.94
1102	楼山乡	都苏村委王家山	冯福双	山羊	65			15.21	0.61
1103	楼山乡	都苏村委王家山	冯会宁	山羊	100			23.40	0.94
1104	楼山乡	都苏村委王家山	冯四中	山羊	150			35.10	1.40
1105	楼山乡	都苏村委王家山	冯小应	山羊	150			35.10	1.40
1106	楼山乡	可托村委可托村	刘卫锁	绵羊	36			8.42	0.34
1107	楼山乡	可托村委可托村	刘乃祥	山羊	55			12.87	0.51
1108	楼山乡	可托村委可托村	刘取祥	山羊	67			15.68	0.63
1109	楼山乡	可托村委可托村	冯记林	山羊	58			13.57	0.54

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1110	楼山乡	可托村委可托村	刘永贵	山羊	110			25.74	1.03
1111	楼山乡	可托村委可托村	刘月贵	山羊	80			18.72	0.75
1112	楼山乡	可托村委可托村	任让记	山羊	150			35.10	1.40
1113	楼山乡	可托村委可托村	刘保贵	山羊/绵 羊	80			18.72	0.75
1114	楼山乡	可托村委可托村	刘文贵	绵羊	93			21.76	0.87
1115	楼山乡	可托村委可托村	永和县兴旺种养殖有限公司(霍鹏旭)	绵羊	125			29.25	1.17
1116	楼山乡	上可若	肖海平	山羊	90			21.06	0.84
1117	楼山乡	上可若	吴建平	山羊	110			25.74	1.03
1118	楼山乡	上可若	肖海林	山羊	89			20.83	0.83
1119	楼山乡	上可若	药林平	山羊	116			27.14	1.09
1120	楼山乡	上可若	药福林	山羊	150			35.10	1.40
1121	楼山乡	可托村北锁源	刘永成	山羊	108			25.27	1.01
1122	楼山乡	可托村北锁源	永和县北锁源养殖家庭农场(靳晓健)	山羊	228			53.35	2.13
1123	楼山乡	可托村委南塬	刘海平	山羊	100			23.40	0.94
1124	楼山乡	可托村委南塬	王继银	山羊	120			28.08	1.12
1125	楼山乡	可托村委南塬	刘对平	山羊	100			23.40	0.94

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1126	楼山乡	可托村委南塬	刘海平	山羊	280			65.52	2.62
1127	楼山乡	可托村委长耳庄	朱福忠	山羊	130			30.42	1.22
1128	楼山乡	可托村委长耳庄	孙候锁	山羊	120			28.08	1.12
1129	楼山乡	可托村委长耳庄	马候成	山羊	110			25.74	1.03
1130	楼山乡	可托村委长耳庄	马调元	山羊	70			16.38	0.66
1131	楼山乡	可托村委长耳庄	马永平	山羊	130			30.42	1.22
1132	楼山乡	可托村委长耳庄	马东虎	山羊	100			23.40	0.94
1133	楼山乡	可托村委长耳庄	马乃生	山羊	110			25.74	1.03
1134	楼山乡	冯苍村委下冯苍	吴志富	绵羊	32			7.49	0.30
1135	楼山乡	冯苍村委下冯苍	赵年元	山羊	150			35.10	1.40
1136	楼山乡	冯苍村委下冯苍	赵福平	山羊	55			12.87	0.51
1137	楼山乡	冯苍村委下冯苍	冯直林	山羊	50			11.70	0.47
1138	楼山乡	冯苍村委下冯苍	永和县老吴养殖场(吴琪南)	山羊	70			16.38	0.66
1139	楼山乡	冯苍村委下冯苍	永和县三平养殖场(吴三平)	绵羊	98			22.93	0.92
1140	楼山乡	冯苍村委下冯苍	吴直贵	山羊	68			15.91	0.64
1141	楼山乡	上冯苍	冯星	山羊	56			13.10	0.52

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1142	楼山乡	冯苍村委定家垣	樊新平	山羊	80			18.72	0.75
1143	楼山乡	冯苍村委定家垣	路建平	山羊	120			28.08	1.12
1144	楼山乡	冯苍村委小南楼	李金文	山羊	120			28.08	1.12
1145	楼山乡	冯苍村委小南楼	永和县丰盈农牧养殖场专 业合作社(马爱平)	绵羊	90			21.06	0.84
1146	楼山乡	冯苍村委小南楼	冯文虎	山羊	130			30.42	1.22
1147	楼山乡	冯苍村委小南楼	王财虎	山羊	120			28.08	1.12
1148	楼山乡	冯苍村委小南楼	冯连虎	山羊	120			28.08	1.12
1149	楼山乡	冯苍村委小南楼	樊文生	山羊	60			14.04	0.56
1150	楼山乡	冯苍村委小南楼	樊孟林	山羊	39			9.13	0.37
1151	楼山乡	冯苍村委小南楼	马根生	山羊/绵 羊	50			11.70	0.47
1152	楼山乡	冯苍村委小南楼	冯锁双	山羊	60			14.04	0.56
1153	楼山乡	冯苍村委小南楼	马海亮	山羊	90			21.06	0.84
1154	楼山乡	冯苍村委小南楼	樊文亮	山羊	110			25.74	1.03
1155	楼山乡	冯苍村委小南楼	李文平	山羊	90			21.06	0.84
1156	楼山乡	坡头 村	王三虎	山羊	140			32.76	1.31
1157	楼山乡	坡头 村	杨东成	山羊	230			53.82	2.15

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1158	楼山乡	坡头村	冯万生	山羊	140			32.76	1.31
1159	楼山乡	坡头村	杨虎成	山羊	220			51.48	2.06
1160	楼山乡	坡头村	杨金昌	山羊	150			35.10	1.40
1161	楼山乡	坡头村	王占平	山羊	240			56.16	2.25
1162	楼山乡	坡头村委第二岭	杨直应	山羊	50			11.70	0.47
1163	楼山乡	坡头村委第二岭	杨直青	山羊	130			30.42	1.22
1164	楼山乡	坡头村委下坡里	冯记福	山羊	85			19.89	0.80
1165	楼山乡	坡头村委下坡里	樊平	山羊	85			19.89	0.80
1166	楼山乡	坡头村委下坡里	樊永平	山羊	75			17.55	0.70
1167	楼山乡	鹿角村委泊洋	永和县兴盛养殖场(靳记贵)	山羊/绵羊	150			35.10	1.40
1168	楼山乡	鹿角村委泊洋	李永平	山羊	80			18.72	0.75
1169	楼山乡	鹿角村委泊洋	靳双成	山羊	47			11.00	0.44
1170	楼山乡	山头村	靳立生	山羊	55			12.87	0.51
1171	楼山乡	山头村	永和县直虎养殖场(靳直虎)	山羊	120			28.08	1.12
1172	楼山乡	山头村	冯万迎	山羊	120			28.08	1.12
1173	楼山乡	山头村	冯金贵	山羊	130			30.42	1.22

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1174	楼山乡	鹿角村	靳俊龙	山羊	120			28.08	1.12
1175	楼山乡	鹿角村	靳永星	山羊	39			9.13	0.37
1176	楼山乡	鹿角村	李记平	山羊	80			18.72	0.75
1177	楼山乡	鹿角村	李昌昌	山羊	140			32.76	1.31
	小计							24211.98	968.48
两种及以上畜种 (28家)									
1178	芝河镇	东峪沟村委北庄村	郝凤清	猪	90	162.00	10.53	8.19	0.33
				绵羊	35				
1179	芝河镇	城关村	李小龙	肉牛	21			117.90	4.72
				山羊	100				
1180	芝河镇	红花沟村委乐生村	段连平	肉牛	118			553.00	22.12
				山羊	94				
1181	芝河镇	红花沟村委乐生村	李安龙	肉牛	89			419.69	16.79
				山羊	82				
1182	芝河镇	红花沟村委乐生村	张云贵	猪	114	205.20	13.34	16.85	0.67
				山羊	72				

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)																																																																												
1183	芝河镇	下罢骨村委下罢骨	吴永祥	肉牛	91			430.79	17.23																																																																												
				山羊	91					1184	芝河镇	刘家庄	黄保生	肉牛	154			729.04	29.16	山羊	154	1185	芝河镇	刘家庄	李文宝	肉牛	75			355.05	14.20	绵羊	75	1186	桑壁镇	牛伏村	永和县耀发种养殖专业合作社(卢记平)	山羊	50			191.70	7.67	鹅	5000	1187	桑壁镇	署益	永和县晟瑞养殖专业合作社(张雄)	肉牛	22			150.71	6.03	绵羊	221	1188	桑壁镇	东索基村委东索基	徐俊海	猪	38	68.40	4.45	46.80	1.87	山羊	200	1189	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	90.00	5.85	9.36	0.37	山羊	40	1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银
1184	芝河镇	刘家庄	黄保生	肉牛	154			729.04	29.16																																																																												
				山羊	154					1185	芝河镇	刘家庄	李文宝	肉牛	75			355.05	14.20	绵羊	75	1186	桑壁镇	牛伏村	永和县耀发种养殖专业合作社(卢记平)	山羊	50			191.70	7.67	鹅	5000	1187	桑壁镇	署益	永和县晟瑞养殖专业合作社(张雄)	肉牛	22			150.71	6.03	绵羊	221	1188	桑壁镇	东索基村委东索基	徐俊海	猪	38	68.40	4.45	46.80	1.87	山羊	200	1189	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	90.00	5.85	9.36	0.37	山羊	40	1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	108.00	7.02	11.70	0.47	绵羊	50				
1185	芝河镇	刘家庄	李文宝	肉牛	75			355.05	14.20																																																																												
				绵羊	75					1186	桑壁镇	牛伏村	永和县耀发种养殖专业合作社(卢记平)	山羊	50			191.70	7.67	鹅	5000	1187	桑壁镇	署益	永和县晟瑞养殖专业合作社(张雄)	肉牛	22			150.71	6.03	绵羊	221	1188	桑壁镇	东索基村委东索基	徐俊海	猪	38	68.40	4.45	46.80	1.87	山羊	200	1189	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	90.00	5.85	9.36	0.37	山羊	40	1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	108.00	7.02	11.70	0.47	绵羊	50																
1186	桑壁镇	牛伏村	永和县耀发种养殖专业合作社(卢记平)	山羊	50			191.70	7.67																																																																												
				鹅	5000					1187	桑壁镇	署益	永和县晟瑞养殖专业合作社(张雄)	肉牛	22			150.71	6.03	绵羊	221	1188	桑壁镇	东索基村委东索基	徐俊海	猪	38	68.40	4.45	46.80	1.87	山羊	200	1189	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	90.00	5.85	9.36	0.37	山羊	40	1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	108.00	7.02	11.70	0.47	绵羊	50																												
1187	桑壁镇	署益	永和县晟瑞养殖专业合作社(张雄)	肉牛	22			150.71	6.03																																																																												
				绵羊	221					1188	桑壁镇	东索基村委东索基	徐俊海	猪	38	68.40	4.45	46.80	1.87	山羊	200	1189	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	90.00	5.85	9.36	0.37	山羊	40	1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	108.00	7.02	11.70	0.47	绵羊	50																																								
1188	桑壁镇	东索基村委东索基	徐俊海	猪	38	68.40	4.45	46.80	1.87																																																																												
				山羊	200					1189	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	90.00	5.85	9.36	0.37	山羊	40	1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	108.00	7.02	11.70	0.47	绵羊	50																																																				
1189	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	冯军	猪	50	90.00	5.85	9.36	0.37																																																																												
				山羊	40					1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	108.00	7.02	11.70	0.47	绵羊	50																																																																
1190	乾坤湾乡	罗岔村委罗岔村	邢宝银	猪	60	108.00	7.02	11.70	0.47																																																																												
				绵羊	50																																																																																

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)
1191	乾坤湾乡	奇奇里村委奇奇里村	永和县兴源生态养殖合作社(刘香林)	猪	30	54.00	3.51	65.52	2.62
				绵羊	280				
1192	乾坤湾乡	西后峪村委	刘蛇云	猪	30	54.00	3.51	8.19	0.33
				绵羊	35				
1193	乾坤湾乡	阴德河村委	霍玉青	猪	30	54.00	3.51	53.82	2.15
				山羊	230				
1194	乾坤湾乡	苏土村委乌华村	赵取新	猪	27	48.60	3.16	7.49	0.30
				山羊	32				
1195	望海寺乡	郭家村委郭家村	白候战	肉鸡	3000			126.72	5.07
				山羊	80				
1196	望海寺乡	郭家村委花窑里	永和县云旺牧业专业合作社(李纪云)	肉牛	98			487.33	19.49
				山羊	198				
1197	望海寺乡	郭家村委花窑里	李海平	肉牛	102			482.87	19.31
				山羊	102				
1198	望海寺乡	北河路村委北河路村	王毛有	肉牛	65			307.71	12.31
				山羊	65				

永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	乡镇	村	养殖户名称	畜种	存栏 (头、只、羽)	液体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	液体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)	固体粪污贮存发 酵设施容积 (立方米)	固体粪污贮存发 酵设施投资 (万元)																																																																																				
1199	望海寺乡	南庄村委南庄村	穆西平	肉牛	15			94.64	3.79																																																																																				
				山羊	116					1200	坡头乡	白家崖村委成家坪村	永和县元平养殖场(薛元平)	肉牛	19			98.84	3.95	绵羊	57	1201	坡头乡	坡头村委坡头村	药和平	猪	30	54.00	3.51	23.40	0.94	绵羊	100	1202	坡头乡	任家庄村委任家庄	永和县段家养殖场(段候小)	肉牛	13			73.71	2.95	绵羊	65	1203	楼山乡	峪里村委庄头	永和县冯贵平养羊场(冯贵平)	猪	115	207.00	13.46	37.44	1.50	山羊	160	1204	楼山乡	可托村委可托村	刘生福	肉牛	107			496.48	19.86	山羊	64	1205	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23			115.43	4.62	绵羊	51		小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81		合计
1200	坡头乡	白家崖村委成家坪村	永和县元平养殖场(薛元平)	肉牛	19			98.84	3.95																																																																																				
				绵羊	57					1201	坡头乡	坡头村委坡头村	药和平	猪	30	54.00	3.51	23.40	0.94	绵羊	100	1202	坡头乡	任家庄村委任家庄	永和县段家养殖场(段候小)	肉牛	13			73.71	2.95	绵羊	65	1203	楼山乡	峪里村委庄头	永和县冯贵平养羊场(冯贵平)	猪	115	207.00	13.46	37.44	1.50	山羊	160	1204	楼山乡	可托村委可托村	刘生福	肉牛	107			496.48	19.86	山羊	64	1205	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23			115.43	4.62	绵羊	51		小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81		合计					9545.40	620.45	35184.29	1407.37				
1201	坡头乡	坡头村委坡头村	药和平	猪	30	54.00	3.51	23.40	0.94																																																																																				
				绵羊	100					1202	坡头乡	任家庄村委任家庄	永和县段家养殖场(段候小)	肉牛	13			73.71	2.95	绵羊	65	1203	楼山乡	峪里村委庄头	永和县冯贵平养羊场(冯贵平)	猪	115	207.00	13.46	37.44	1.50	山羊	160	1204	楼山乡	可托村委可托村	刘生福	肉牛	107			496.48	19.86	山羊	64	1205	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23			115.43	4.62	绵羊	51		小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81		合计					9545.40	620.45	35184.29	1407.37																
1202	坡头乡	任家庄村委任家庄	永和县段家养殖场(段候小)	肉牛	13			73.71	2.95																																																																																				
				绵羊	65					1203	楼山乡	峪里村委庄头	永和县冯贵平养羊场(冯贵平)	猪	115	207.00	13.46	37.44	1.50	山羊	160	1204	楼山乡	可托村委可托村	刘生福	肉牛	107			496.48	19.86	山羊	64	1205	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23			115.43	4.62	绵羊	51		小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81		合计					9545.40	620.45	35184.29	1407.37																												
1203	楼山乡	峪里村委庄头	永和县冯贵平养羊场(冯贵平)	猪	115	207.00	13.46	37.44	1.50																																																																																				
				山羊	160					1204	楼山乡	可托村委可托村	刘生福	肉牛	107			496.48	19.86	山羊	64	1205	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23			115.43	4.62	绵羊	51		小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81		合计					9545.40	620.45	35184.29	1407.37																																								
1204	楼山乡	可托村委可托村	刘生福	肉牛	107			496.48	19.86																																																																																				
				山羊	64					1205	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23			115.43	4.62	绵羊	51		小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81		合计					9545.40	620.45	35184.29	1407.37																																																				
1205	楼山乡	可托村委下可若	永和县盛植农林牧专业合作社(靳直亮)	肉牛	23			115.43	4.62																																																																																				
				绵羊	51						小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81		合计					9545.40	620.45	35184.29	1407.37																																																																
	小计					1105.20	71.84	5520.37	220.81																																																																																				
	合计					9545.40	620.45	35184.29	1407.37																																																																																				

附表4 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单

序号	工程名称	单位	数量	建设内容	投资 (万元)	资金来源	运维主体	建设 周期
1	养殖户粪污处理设施建设	家	1205	建设液体粪污贮存设施9545.4立方米， 固体粪污贮存发酵设施35184.29立方米	2027.82	养殖户	养殖户	2022-2025 年
2	畜禽粪污集中处理设施建设	项	1	规划在芝河镇建设年产5万吨有机肥厂一座，分两期建设，一期年产2万吨有机肥，二期年产3万吨有机肥，主要原料为羊粪。	3200.00	第三方	第三方	2022-2025 年
3	粪污转运及田间配套设施	项	1	配备10立方米密闭粪污拉运车12台	312	政府/第三方	第三方	2022-2024 年
4	病死畜禽无害化处理工程	项	1	建设无害化处理厂1个、乡镇病死畜禽收集暂存点6个、大型养殖场的专用暂存点4个、养殖场自建暂存点20个	2700	政府/第三方	第三方	2022-2025 年
5	监管体系建设	套	1	监测及信息化管理平台建设	450	环保专项资金与政府财政资金相结合	生态环境分局	2022-2025 年
6	其他费及预备费	项	1		868.98			
	合计				9558.80			

附表5 永和县耕地、园地、林地、草地面积清单

地类	面积 (公顷)	占比
永和县国土总面积	121439.27	
耕地 (01)	24102.14	19.85%
种植园地 (02)	9413.64	7.75%
林地 (03)	33524.11	27.61%
草地 (04)	43745.50	36.02%

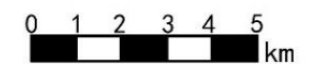
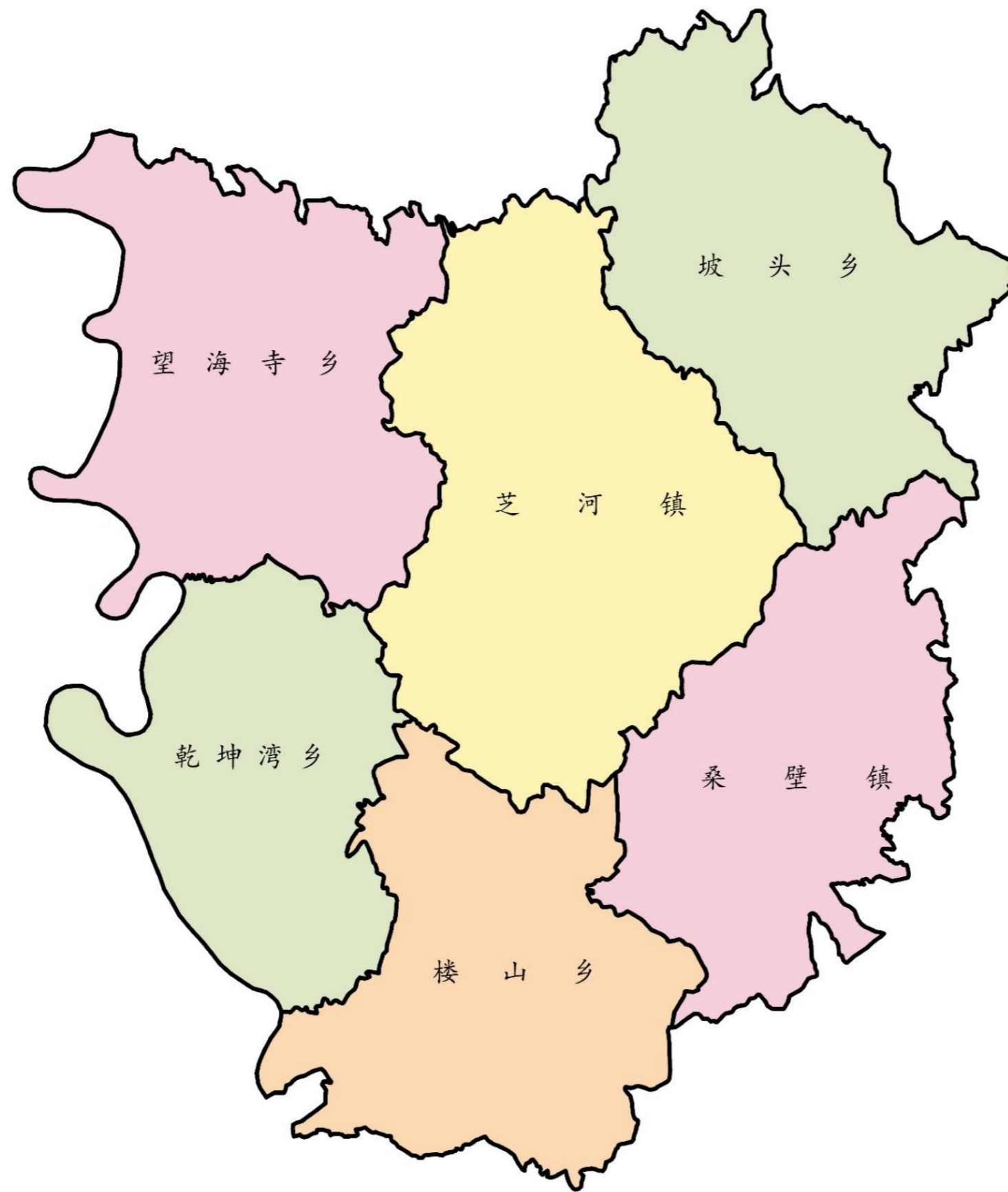
附表6 永和县畜禽粪污土地承载力测算

序号	作物	种植面积 (亩)	产量 (吨)	单位面积承载力 (猪当量/亩)	土地承载力 (土壤氮养分水平Ⅱ 类) (猪当量)	土地承载力 (调整为土壤 氮养分水平Ⅲ类) (猪当 量)	备注
1	粮食作物	321882.30	48043.97		400432	489416	
1.1	谷物	302158.80	44729.03		379915	464340	
1.1.1	玉米	162432.30	18173.14	1.2	194919	238234	
1.1.2	谷子	57519.00	9628.06	1.5	86279	105452	
1.1.3	高粱	80842.50	16783.95	1.2	97011	118569	按玉米
1.1.4	其他	1365.00	143.88	1.25	1706	2085	谷物均值
1.2	豆类	2766.00	266.98	1.9	5255	6423	
1.3	薯类	16957.50	3047.96	0.9	15262	18653	
2	经济作物	20523.00			31328	38290	
2.1	油料	3244.50	186.70	1.2	3893	4759	
2.2	中草药材	4560.00	1167.75	2.1	9576	11704	经济作物均值
2.3	蔬菜	5046.00	10444.00	1.61	8124	9929	蔬菜均值
2.4	瓜果类	879.00	768.70	1.8	1582	1934	瓜果类

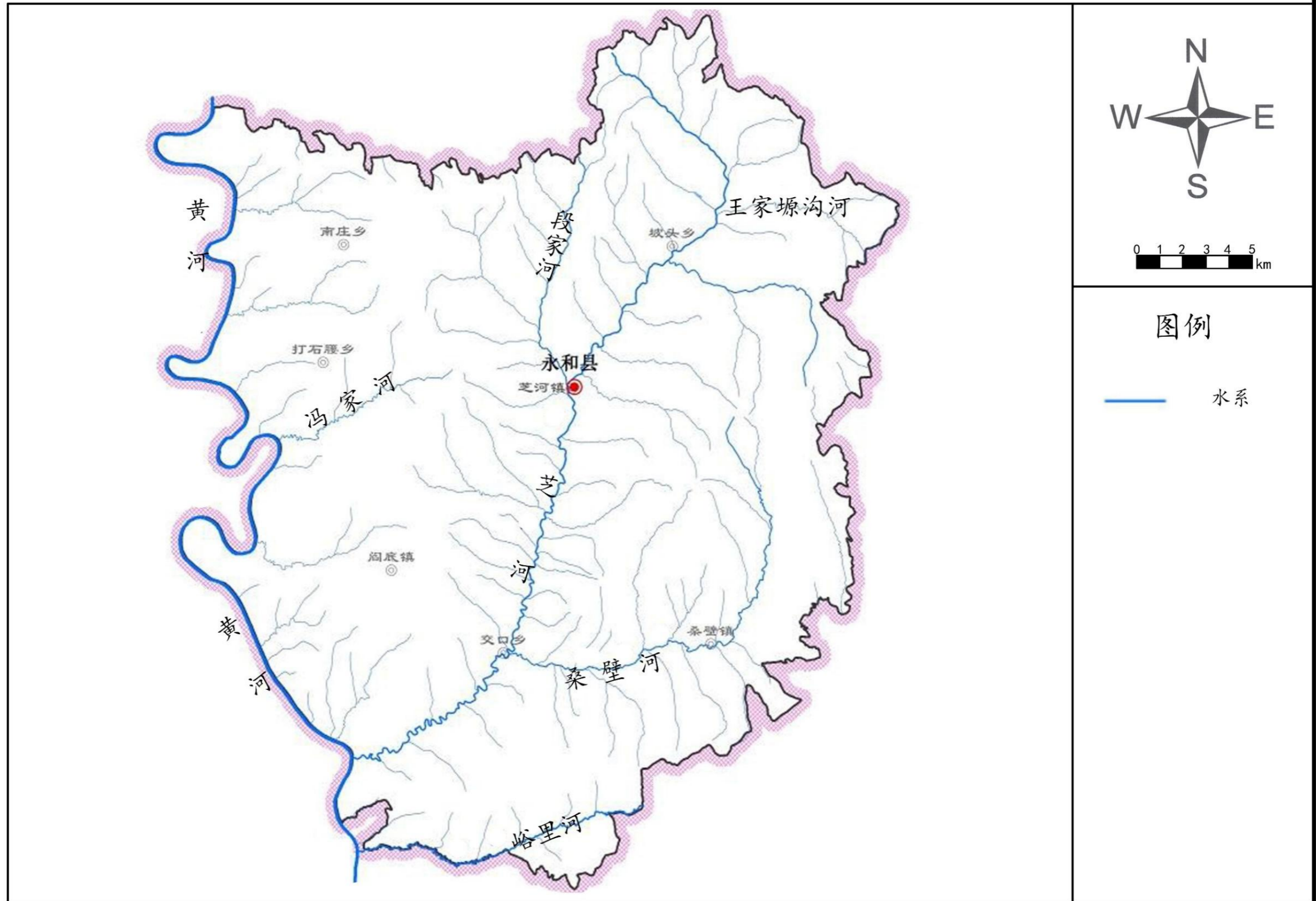
永和县畜禽养殖污染防治规划

序号	作物	种植面积 (亩)	产量 (吨)	单位面积承载力 (猪当量/亩)	土地承载力 (土壤氮养分水平Ⅱ 类) (猪当量)	土地承载力 (调整为土壤 氮养分水平Ⅲ类) (猪当 量)	备注
2.5	其他	6793.50	27174.00		8152	9964	
2.5.1	青饲料	6793.50	27174.00	1.2	8152	9964	按玉米
3	水果及食用坚果	250080.30			163742	200129	
3.1	园林水果	126387.45	21592.90		105607	129075	
3.1.1	红枣	98445.30	12735.50	0.84	82694	101071	资料
3.1.2	其他	27942.15	8857.40	0.82	22913	28004	加权平均
3.2	食用坚果	123692.85	5670.40		58136	71055	
3.2.1	核桃	123692.85	5670.40	0.47	58136	71055	资料
4	合计	592485.60			595502	727836	

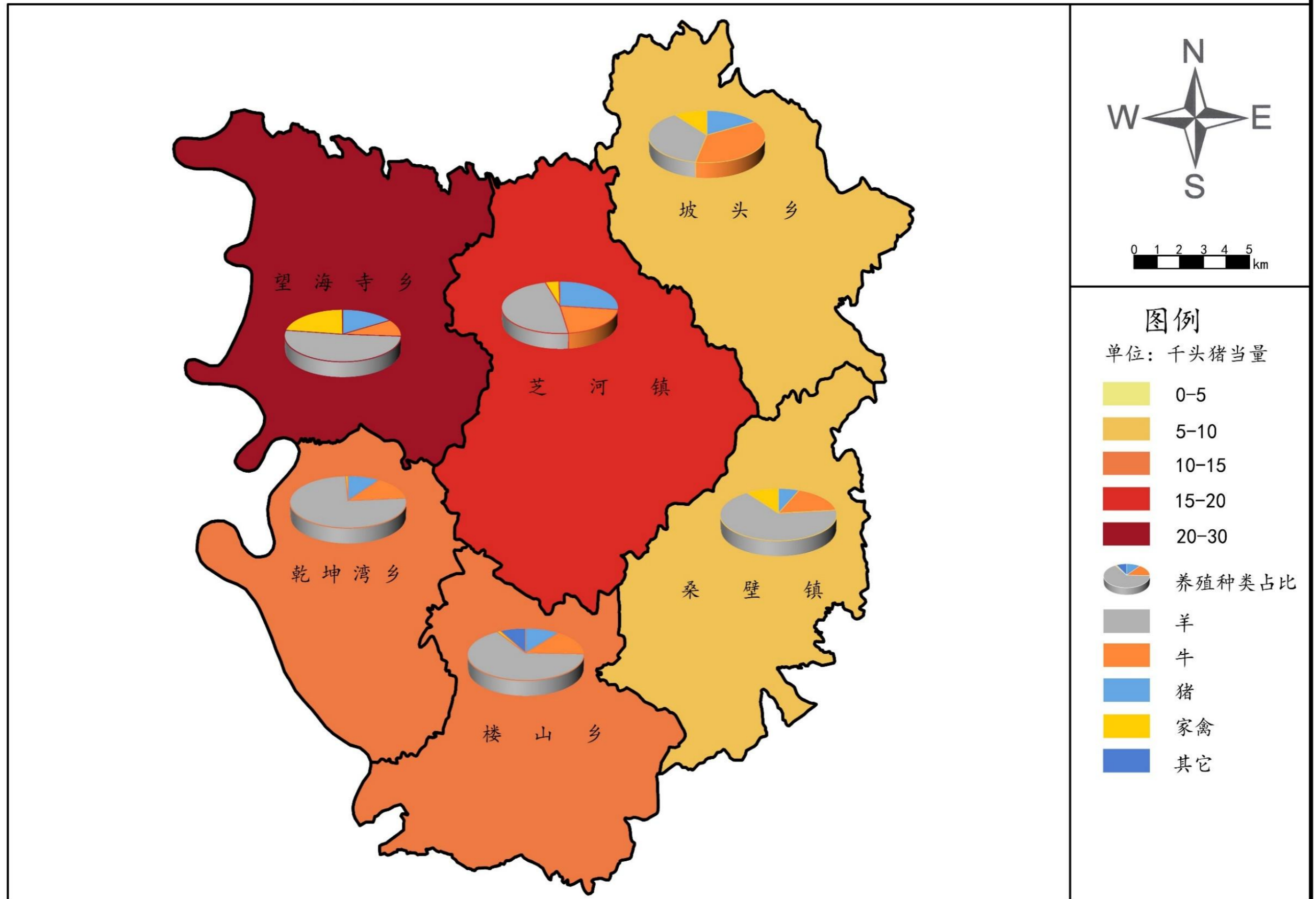
附图1 永和县行政区划图



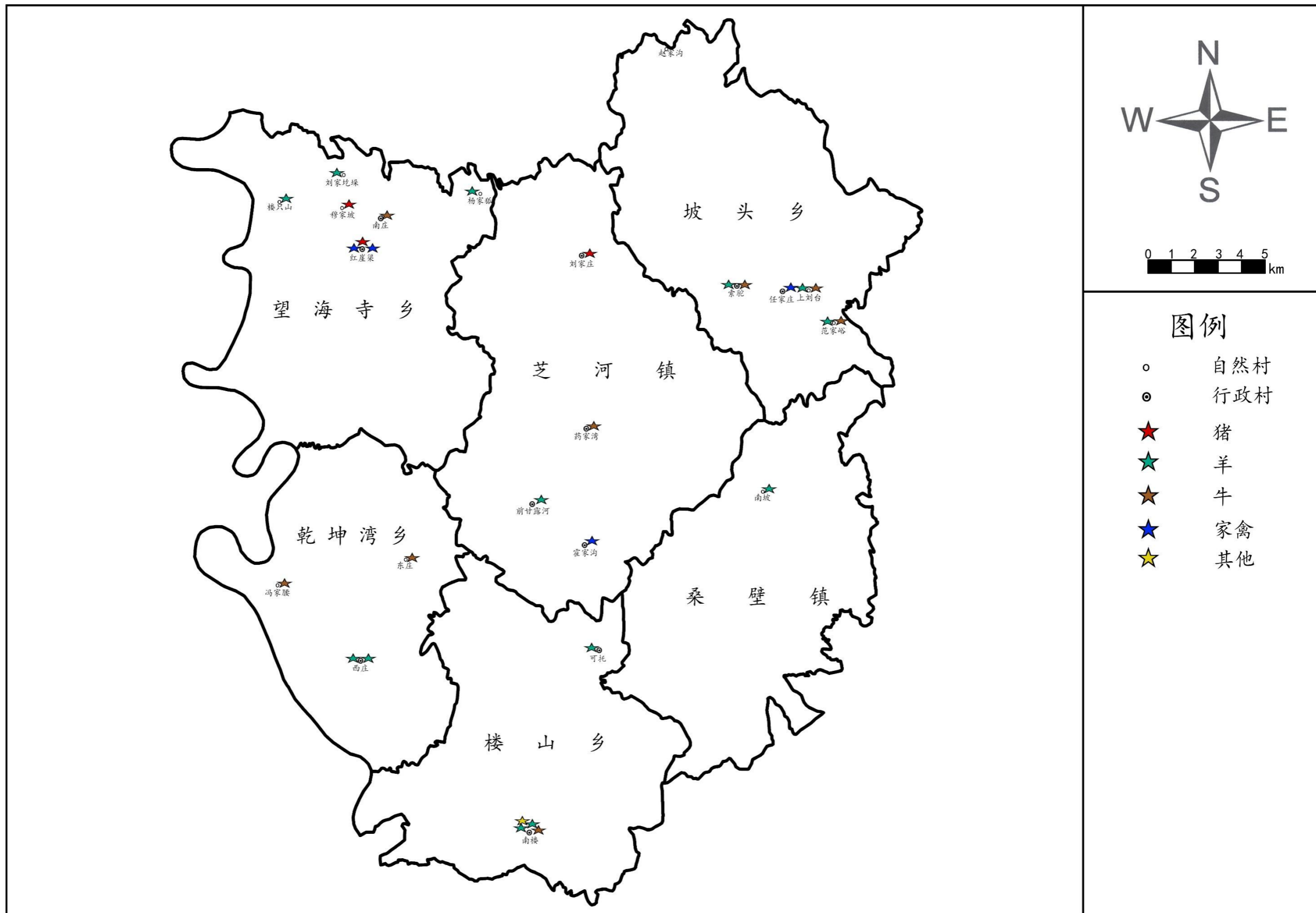
附图2 永和县水系图



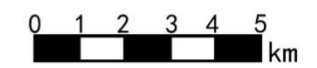
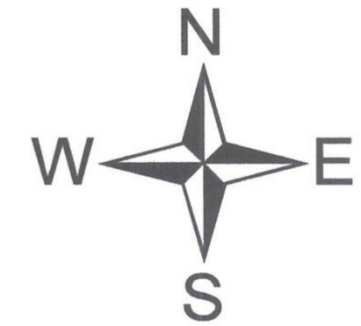
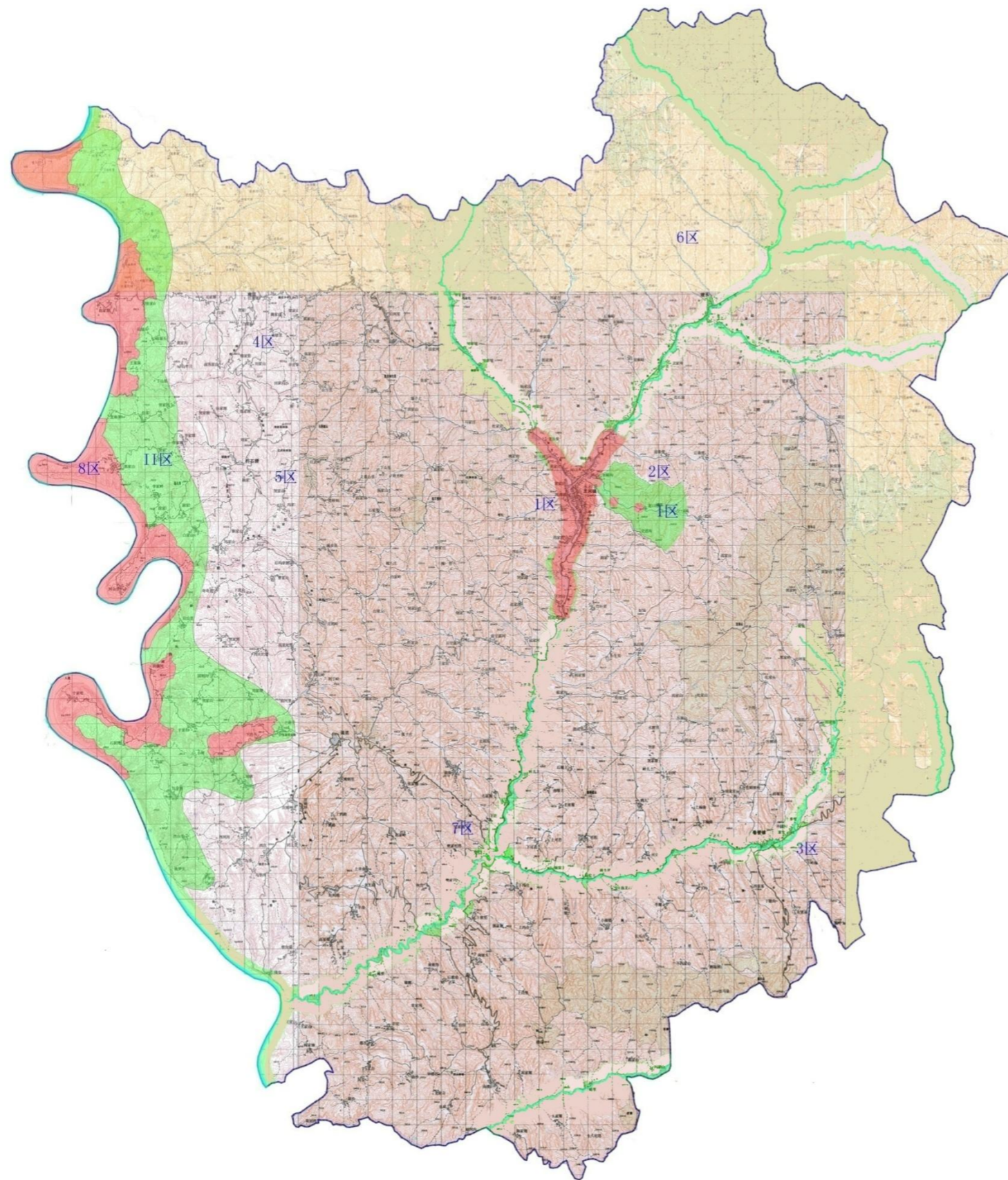
附图3 永和县畜禽养殖现状分布图



附图4 永和县规模养殖场分布图



附图5 永和县禁养区划定结果图

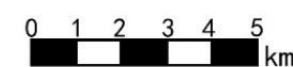
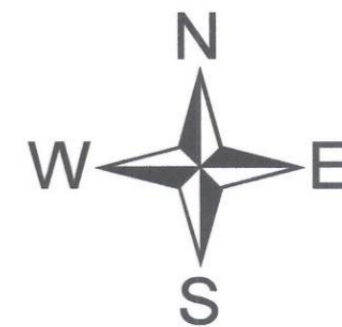
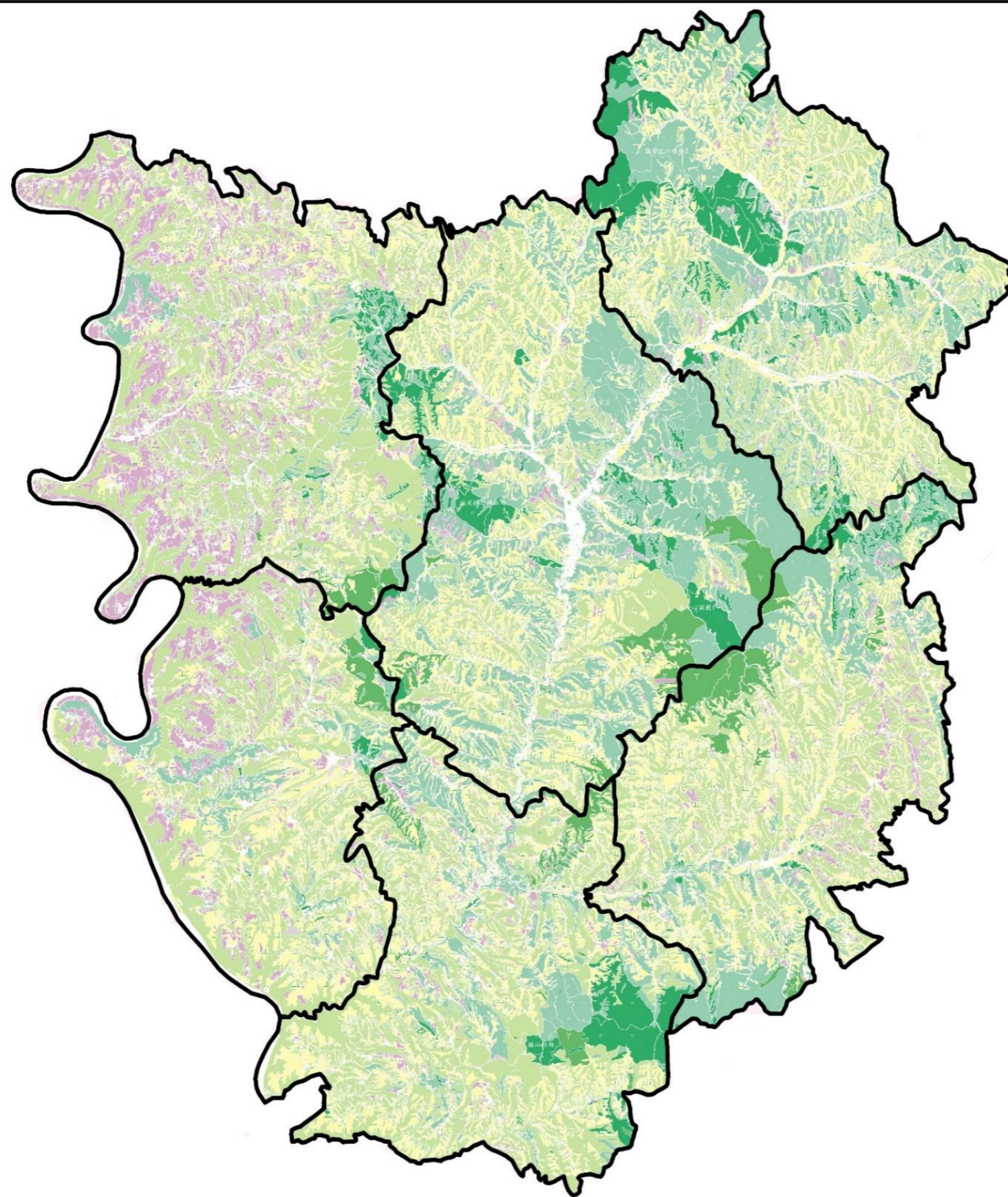


图例

- 1类禁养区
- 2类禁养区

一、1类禁养区（禁止建设畜禽养殖场和养殖小区的禁养区）	
1区	永和县城禁养区
2区	东裕沟水源地禁养区
3区	桑壁镇集中式饮用水水源地禁养区
4区	南庄乡集中式饮用水红崖渠沟水源地禁养区
5区	打石腰乡集中式饮用水望海寺水源地
6区	坡头乡集中式饮用水茂沟水源地禁养区
7区	交口乡集中式饮用水宜家堰水源地禁养区
8区	黄河乾坤湾风景名胜区禁养区
二、2类禁养区（禁止建设有污染物排放的畜禽养殖场和养殖小区的禁养区）	
I区	东裕沟水源地禁养区
II区	黄河乾坤湾风景名胜区禁养区

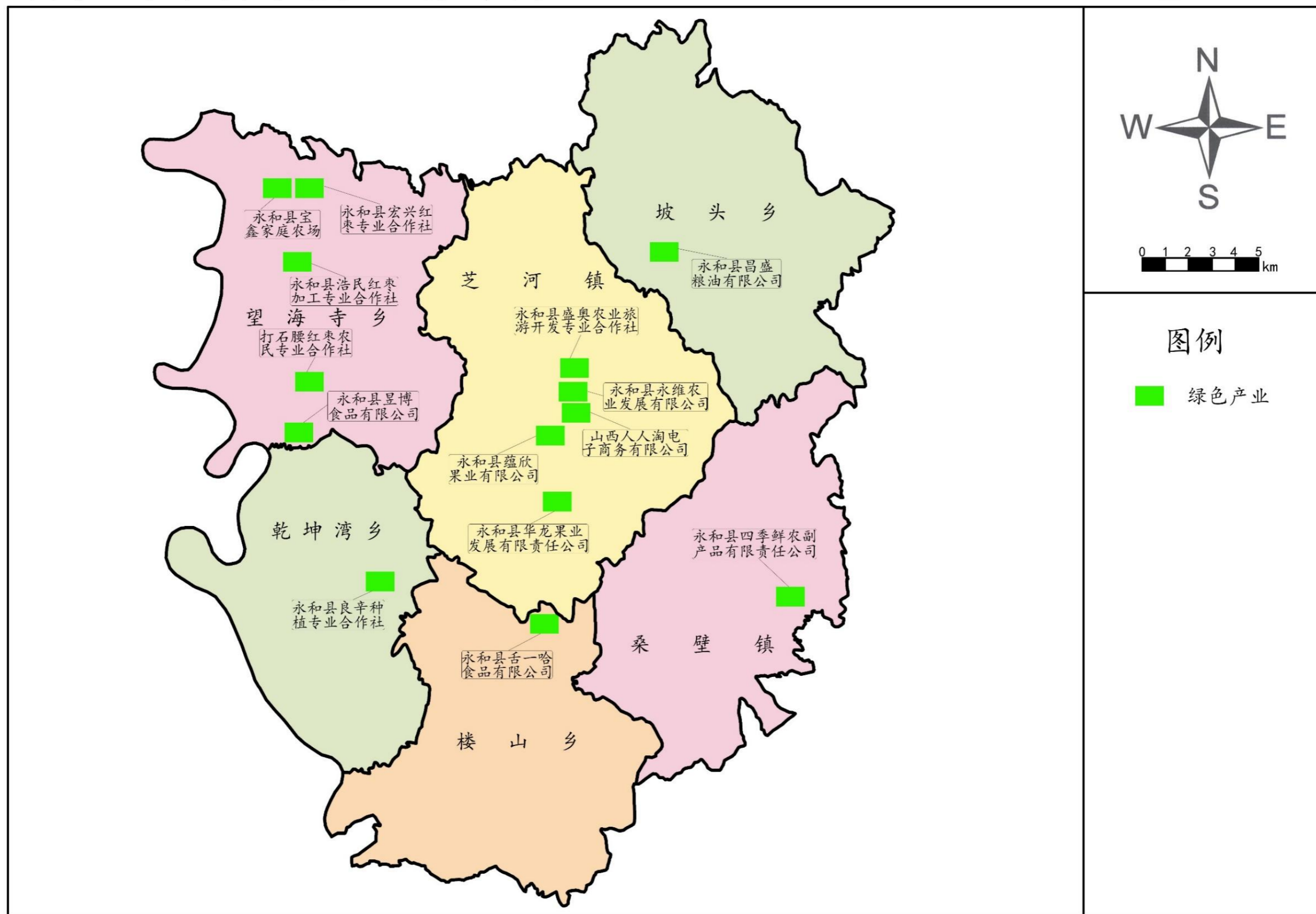
附图6 永和县耕地、园地、林地、草地分布图



图例

-  水田
-  水浇地
-  旱地
-  果园
-  其他园地
-  乔木林地
-  灌木林地
-  其他林地
-  其他草地
-  公园和绿地
-  设施农用地
-  裸土地

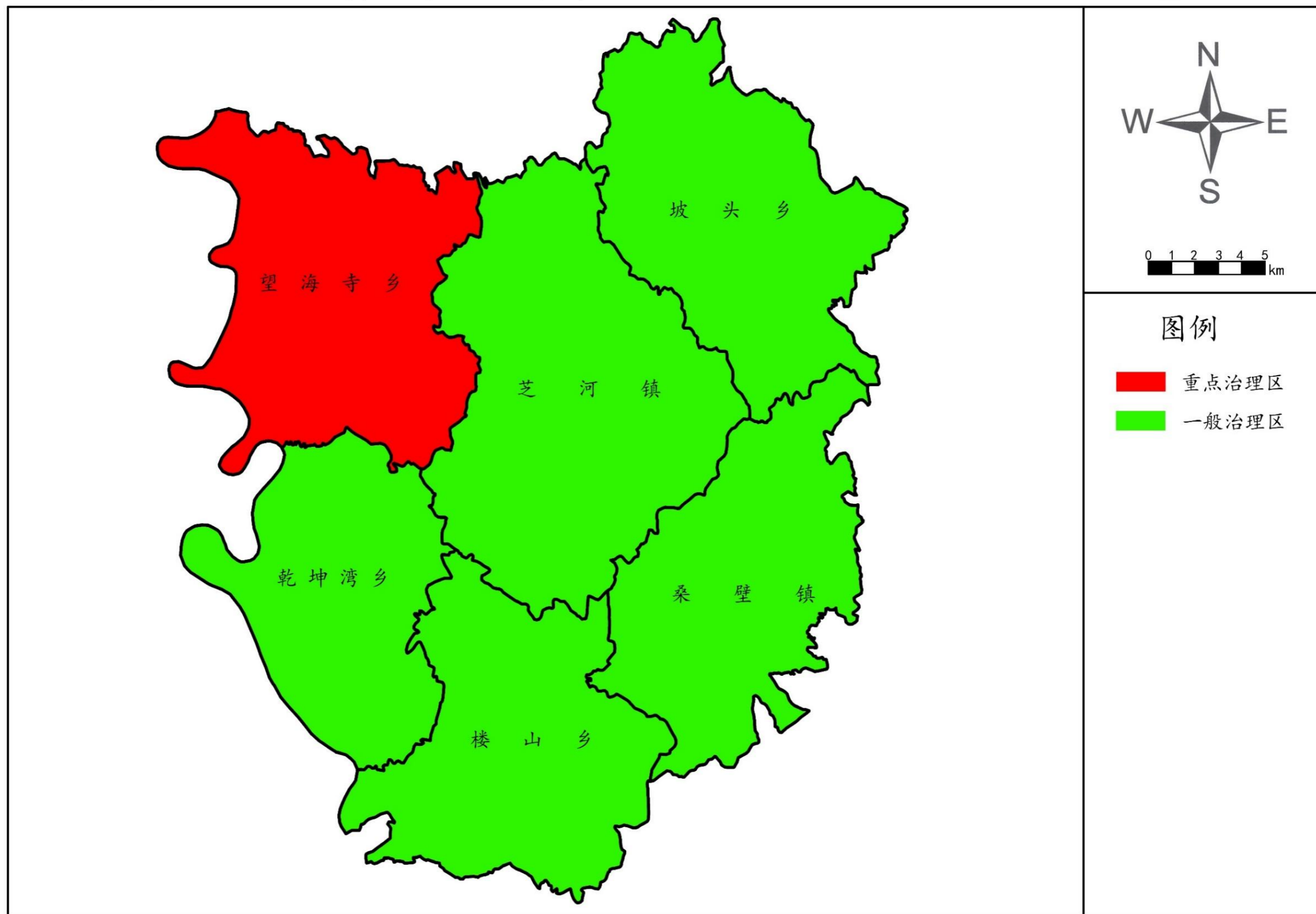
附图7 永和县绿色产业分布图



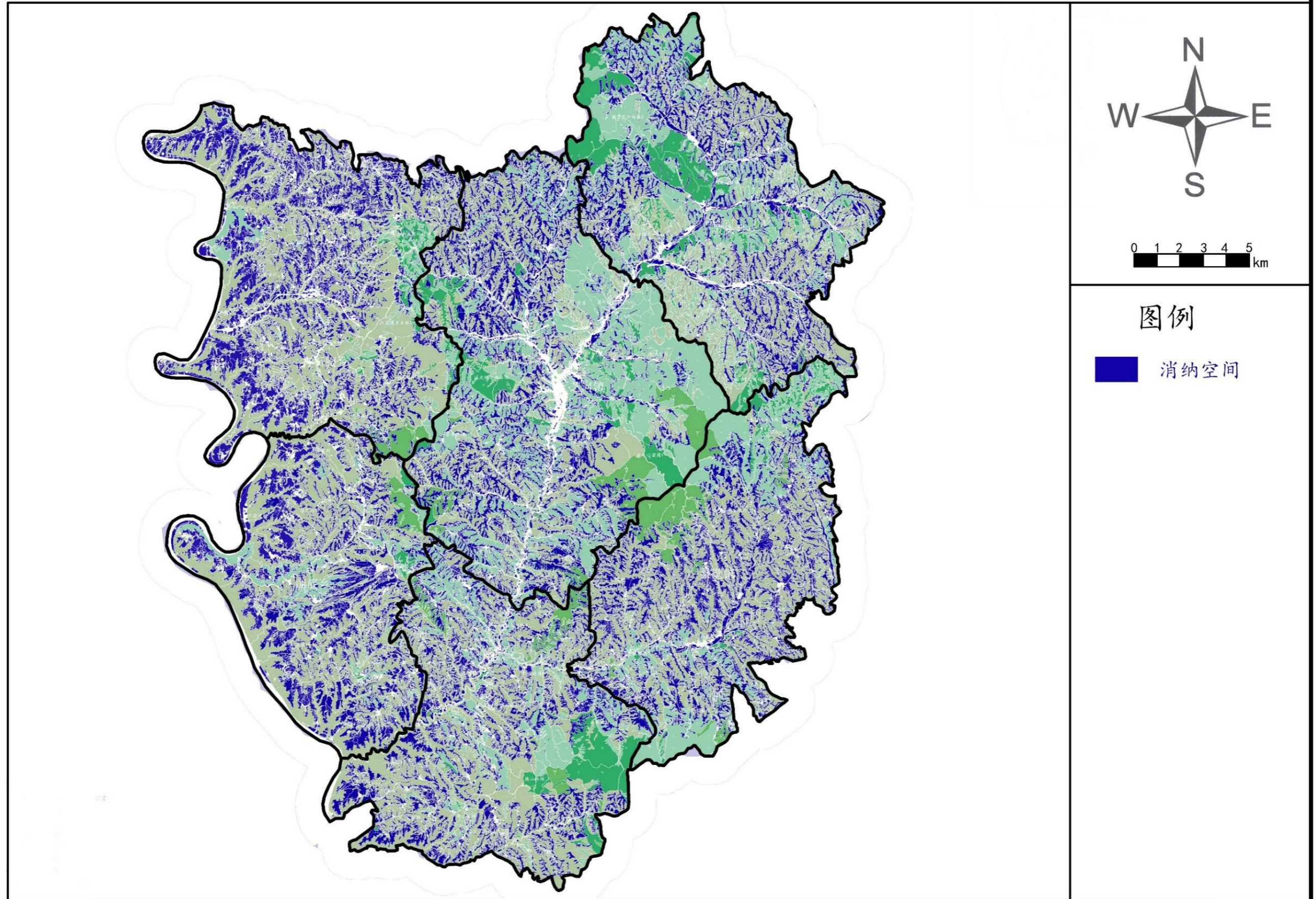
图例

绿色产业

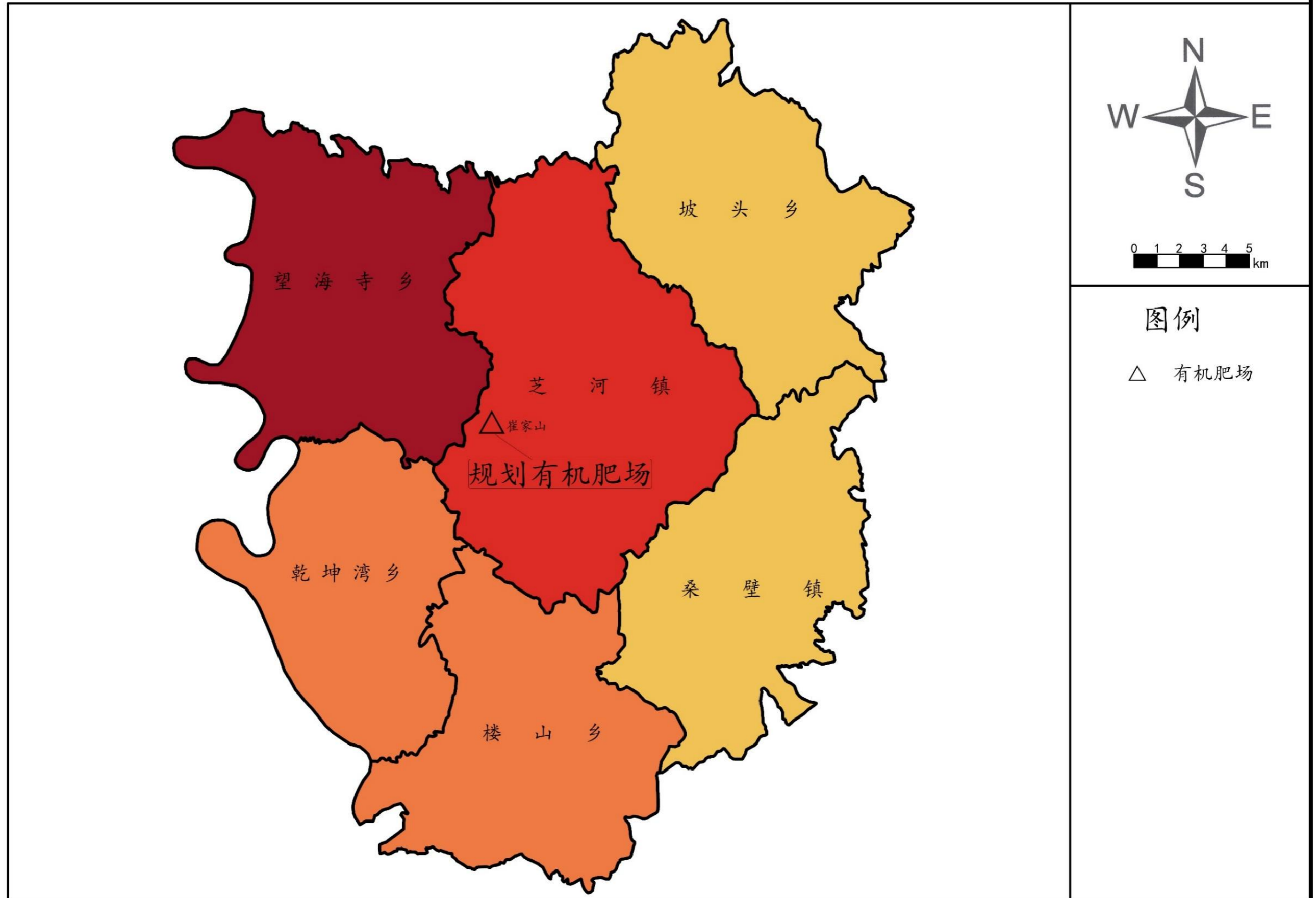
附图8 永和县治理养殖户范围图



附图9 永和县种养结合粪污定向消纳空间布局图




附图10 永和县畜禽粪污集中处理设施建设布局图



征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022—2025） （征求意见稿）》		
单位	芝河镇人民政府	领导签字	秦睿鹏
联系人	唐聪明	联系电话	18135741129
意见及建议	无		



2023年5月26日

征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	桑壁镇人民政府	领导签字	胡瑞
联系人	张树	联系电话	15735757987
意见 及建议	无		



公章
2021年5月28日

永和县楼山乡人民政府

永和县楼山乡人民政府 对关于征求《永和县畜禽养殖污染防治规划 (2022-2025)(征求意见稿)》意见的函的复 函

临汾市生态环境局永和分局：


接到贵单位下发的关于征求《永和县畜禽养殖污染防治规划(2022-2025)(征求意见稿)》意见的函后，我乡高度重视，立即组织相关人员认真研究讨论，经研究，无意见建议。

特此函复



征求意见表


文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	望海寺乡人民政府	领导签字	张强
联系人	冯斌	联系电话	17636194565
意见 及建议	无意见建议		



2023年5月28日



征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）		
单位	永和县坡头乡人民政府	领导签字	高剑峰
联系人	李召生	联系电话	18735795454
意见及建议	无		

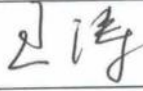



2023年5月23日

征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	永和县畜牧发展中心	领导签字	
联系人	任阎青	联系电话	13835734439
意见 及建议	<p>1、永和县现有养殖粪污清理工艺应该是干清粪处理，不是水泡粪处理。</p> <p>2、养殖粪污处理设施建设应该更具体一些，包括粪液应该几级沉淀，发酵处理多长时间，干粪处理如何发酵等。</p> <p>3、资源化利用还需更具体一点，如配套消纳土地，各种作物应配套的面积。</p> <p>4、2.4.4存在问题 第二条改为： 目前全县养殖户共有1227户，其中659户粪污贮存发酵设施简陋不规范，个别养殖场户将粪污堆放在场外，影响周边环境。养殖户粪污储存发酵设施需进一步完善。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  2023年5月31日 </div>		


征求意见表


文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	永和县水利局	领导签字	
联系人	徐胜才	联系电话	15035747252
意见 及建议	<p>永和县畜牧业养殖规模在不断快速发展，逐步成为永和县一大支柱产业，用水量也在进一步增加。永和水资源相对匮乏，根据“四水四定”原则，建议增加水资源利用规划，确保水资源利用与畜牧养殖规模协同发展。在落实规划的过程中，加强水资源取水许可管理，为规范永和县水资源可持续利用提供支撑。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>2023年5月22日</p> </div>		

征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	永和县农业农村局	领导签字	
联系人	王建平	联系电话	18634703472
意见 及建议	无意见		
	 2023 年 0 月 1 日		

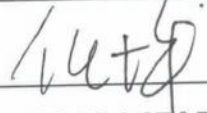
征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划(2022-2025)》(征求意见稿)		
单位	永和县林业局	领导签字	
联系人	任永旺	联系电话	13593547285
意见 及建议	无意见		



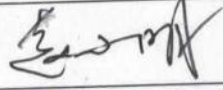

2023年5月31日

征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	永和县发改局	领导签字	
联系人	刘振江	联系电话	18634670760
意见 及建议	无修改意见		



征求意见表


文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	永和县统计局	领导签字	
联系人	石爱莲	联系电话	15135705062
意见 及建议	<p style="text-align: center;">经核对，永和县畜禽养殖污染防治规划中表 2.4-5中水果及食用坚果面积我与局上报数据不一 致。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>永和县统计局 公章 2023年5月25日 410323001037</p> </div>		

2021年水果及食用坚果面积




乡镇名称	水果及食用坚果面积（亩）
芝河镇	39887
桑壁镇	39251
坡头乡	22680.8
乾坤湾乡	27823
望海寺乡	100254
楼山乡	20184.5
合计	250080.3

征求意见表

文件名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	永和县自然资源局	领导签字	王文武
联系人	赵庭航	联系电话	18234744581
意见 及建议	<p>一、P25，地类信息修改：耕地面积24102.14公顷；园地面积9413.64公顷；林地面积33524.11公顷；草地43745.5公顷；城镇村及工矿用地 2378.5公顷；交通运输用地1029.04公顷；水工建筑用地22.94公顷；水域用地1481.28公顷；湿地404.39公顷；其他用地5337.73公顷。</p> <p>二、P59，（3），占用耕地的需在年度内落实耕地进出平衡，禁止占用永久基本农田和生态保护红线。</p> <p>三、文本中的“土地利用总体规划”改为“国土空间总体规划”。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  2023年5月26日 </div>		

征求意见表

文件 名称	《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025） （征求意见稿）》		
单位	永和县乾坤湾镇人民政府	领导签字	张斌
联系人	茹丹昆	联系电话	18703479740
意见 及建议	无		



永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）

技术审查意见

2023 年 6 月 25 日，临汾市生态环境局永和分局组织环保及畜牧等不同领域的 3 名专家（名单附后），对《永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）》（以下简称《规划》）进行了技术审查。审查采取函审的方式进行。专家仔细审阅了《规划》相关成果，并形成审查意见如下：

一、总体情况

《规划》在系统总结永和县畜禽养殖现状及污染防治工作成效的基础上，深入分析了目前存在的主要问题，提出了“十四五”期间畜禽养殖污染防治规划的目标、主要任务、重点工程、投资估算及保障措施。《规划》目标明确，结构较完整，任务及工程措施基本符合永和县实际，待认真补充、修改完善后，可作为永和县“十四五”期间畜禽养殖污染防治工作的参考依据。

二、意见建议

1. 项目的编制背景，建议结合永和县畜禽养殖及污染防治实际情况。

2. 畜禽规模养殖场标准建议按照《关于做好畜禽粪污资源化利用跟踪监测工作的通知》（农办牧〔2018〕28 号）中对山西省的有关规定执行。

3. 结合生态环境质量现状，针对性分析畜禽养殖对大

气、水、土壤环境质量造成的潜在影响。

4. 做好与永和县畜牧发展相关规划的衔接，分析本规划计算出的土地承载力与未来畜牧业发展的匹配性。

5. 在种植业发展情况中，建议补充数据来源及统计年份，建议补充果菜茶种植基地、有机农业示范区等情况。

6. 核实“图 4.2-1 畜禽粪污贮存+就近还田模式”与文中液体粪肥的表述一致性。

专家提出的其他意见一并修改。

专家签字：



2023 年 6 月 25 日

永和县畜禽养殖污染防治规划（2022-2025 年）

技术审查专家名单

序号	姓名	单位	职称
1	段再明	山西省生态环境监测和应急保障中心	正高级工程师
2	武亚川	山西省生态环境规划和技术研究院	高级工程师
3	古少鹏	山西农业大学	系主任教授