

朝阳县畜禽养殖污染防治规划

（2021~2025 年）

朝阳县人民政府
二〇二一年十二月

目 录

1.总则	1
1.1 规划背景	1
1.2 规划编制依据	2
1.2.1 法律法规	2
1.2.2 标准规范	3
1.2.3 政策文件	3
1.2.4 本规划与相关规划衔接	5
1.3 规划期限	6
1.4 规划范围	6
1.5 基本原则	6
1.6 规模认定	7
1.6.1 畜禽规模养殖场	7
1.6.2 畜禽养殖户	7
2.区域概况	8
2.1 自然气候条件	8
2.1.1 地理位置	8
2.1.2 地形地貌	8
2.1.3 气候气象	10
2.1.4 河流水系	10
2.1.5 动植物资源	12
2.1.6 土壤特征	13
2.2 社会经济状况	14
2.2.1 行政区划	14
2.2.2 产业类型及经济指标	14
2.2.3 土地利用特征	16
2.2.4 畜禽粪污资源化利用相关产业	17
2.3 生态环境概况	17
2.3.1 空气环境质量	17
2.3.2 水环境状况	18
2.3.3 土壤环境质量	18
2.4 畜禽养殖污染防治现状	18

2.4.1 畜禽养殖业现状.....	18
2.4.2 污染防治现状.....	26
2.4.3 种养结合现状.....	37
2.4.4 存在的问题.....	38
3.规划指标目标.....	40
3.1 规划指标.....	40
3.2 畜禽粪污环境承载力分析.....	40
3.2.1 畜禽粪污土地承载力.....	40
3.2.2 畜禽粪污环境承载力阈值.....	45
3.3 目标指标可达性分析.....	46
4.主要任务.....	47
4.1 明确畜禽养殖污染治理总体要求.....	47
4.1.1 加强分区管控.....	47
4.1.2 优化布局，以地定养.....	48
4.2 提升畜禽粪污资源化利用水平.....	48
4.2.1 推进畜禽养殖废弃物生态循环利用.....	48
4.2.2 优化粪污处理利用模式.....	49
4.2.3 加强畜禽养殖废弃物资源化利用科技及装备支撑.....	50
4.3 完善粪污处理设施.....	51
4.3.1 源头减量设施.....	51
4.3.2 完善粪污处理设施.....	52
4.3.3 推进田间配套设施建设.....	53
4.4 建立健全台账管理制度.....	53
4.5 强化环境监管.....	54
5.重点工程.....	56
5.1 畜禽养殖户畜禽粪污处理利用设施提升工程.....	56
5.2 畜禽粪污转运和集中处理中心建设工程.....	56
5.3 田间配套设施建设.....	57
5.4 监管体系建设工程.....	57
6.工程估算与资金筹措.....	58
6.1 工程投资估算.....	58

6.2 资金筹措.....	58
7.效益分析.....	60
7.1 环境效益.....	60
7.2 经济效益.....	60
7.3 社会效益.....	61
8.保障措施.....	62
8.1 加强组织领导.....	62
8.2 细化责任分工.....	62
8.3 强化监督管理.....	62
8.4 加大政策和技术支撑.....	63
8.5 加大宣传引导.....	63
附件.....	64
附件 1 区域畜禽规模养殖场基本信息清单.....	64
附件 2 畜禽规模养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积要求清单.....	72
附件 3 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单.....	80
附件 4 行政区内耕地、园地、林地、草地面积清单.....	81
附图.....	82
附图 1 行政区划图.....	82
附图 2 水功能区划图.....	83
附图 3 畜禽规模养殖场分布图.....	84
附图 4 禁养区分布图.....	85
附图 5 产业发展现状分布图.....	86
附件 6 果菜茶种植基地、有机农业示范区等空间分布图.....	87
附图 7 治理养殖户范围图.....	88
附图 8 畜禽粪污集中处理中心建设布局图.....	89
附图 9 种养结合粪污定向消纳空间布局图.....	90
附图 10 粪肥还田利用田间配套设施建设布局图.....	91
专家意见.....	92

1.总则

1.1 规划背景

2013 年国务院印发《畜禽规模养殖污染防治条例》，要求“县级以上人民政府环境保护主管部门会同农牧主管部门编制畜禽养殖污染防治规划，报本级人民政府或者其授权的部门批准实施”。畜禽养殖污染防治规划应当与畜牧业发展规划相衔接，统筹考虑畜禽养殖生产布局，明确畜禽养殖污染防治目标、任务、重点区域，明确污染治理重点设施建设，以及废弃物综合利用等污染防治措施。

2014 年 1 月 1 日，中华人民共和国国务院令 第 643 号《畜禽规模养殖污染防治条例》规定畜禽养殖场、养殖小区的养殖污染防治要求。

2015 年 1 月 1 日，《环境保护法》要求推动农村环境综合整治，畜禽养殖场、养殖小区选址合理，对畜禽粪便、尸体和污水等废弃物进行科学处置，防止污染环境。

2016 年，中共中央国务院印发《关于落实发展新理念加快农业现代化实现全面小康目标的若干意见》，明确要求优化农业产业结构和区域布局，启动实施种养结合循环农业示范工程，推动种养结合、农牧循环发展，将生态循环农业上升到国家战略高度。

2015 年和 2016 年国家陆续发布了《水污染防治行动计划》和《土壤污染防治行动计划》，从养殖投入品控制、废弃物资源化利用、生态循环农业发展等角度都明确提出了畜禽养殖污染防治的目标任务。

2017 年 6 月 12 日国务院办公厅印发《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），要求“制定畜禽养殖粪污土地承载能力测算方法，畜禽养殖规模超过土地承载能力的县要合理调减养殖总量”。2017 年 8 月 25 日，辽宁省人民政府办

公厅印发《辽宁省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案（2017-2020年）》，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，以畜牧大县和规模养殖场为重点，以建设粪污无害化处理设施为主要处理方式，以农用有机肥为主要利用方向，健全制度体系，强化责任落实，完善扶持政策，依法严格监管，加强科技支撑，强化装备保障，全面推进畜禽养殖废弃物资源化利用，加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局。

2021年3月，辽宁省生态环境厅、辽宁省农业农村厅发布《关于强化畜禽养殖污染防治监管工作的通知》（辽环综函〔2021〕201号）进一步加强畜禽养殖污染防治工作，促进养殖粪污综合利用，保障畜禽养殖业健康发展，保护和改善农村生态环境。要求各市、县结合区域实际情况，编制畜禽养殖污染防治规划。

为统筹推进环境保护和畜牧业发展，加强畜禽养殖**污染防治**，实现畜禽粪污由“治”向“用”转变，以粪肥还田利用为纽带，系统推进面源污染防治、耕地质量提升，我县由生态环境分局与县农业农村局联合编制《朝阳县畜禽养殖污染防治规划》（以下简称《规划》）。

1.2 规划编制依据

1.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
- (6) 《中华人民共和国畜牧法》
- (7) 《畜禽规模养殖污染防治条例》

- (8) 《辽宁省环境保护条例》
- (9) 《辽宁省大气污染防治条例》
- (10) 《辽宁省水污染防治条例》
- (11) 《辽宁省土壤污染防治条例》

1.2.2 标准规范

- (1) GB 5084 农田灌溉水质标准
- (2) GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
(试行)
- (3) GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- (4) GB/T 18877 有机—无机复混肥料
- (5) GB/T 25169 畜禽粪便监测技术规范
- (6) GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范
- (7) GB/T 26624 畜禽养殖污水贮存设施设计要求
- (8) GB/T 27522 畜禽养殖污水采样技术规范
- (9) GB/T 27622 畜禽粪便贮存设施设计要求
- (10) GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- (11) HJ 497 畜禽养殖业污染治理工程技术规范
- (12) HJ 1029 排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业
- (13) HJ/T 81 畜禽养殖业污染防治技术规范
- (14) NY 525 有机肥料
- (15) NY/T 1169 畜禽场环境污染控制技术规范
- (16) NY/T 2065 沼肥施用技术规范
- (17) NY/T 3442 畜禽粪便堆肥技术规范

1.2.3 政策文件

- (1) 《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)

(2) 《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》(环办土壤〔2017〕48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) 《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)

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

(6) 《关于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)

(7) 《畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施建设规范(试行)》(农办牧〔2018〕2号)

(8) 《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》(农办牧〔2018〕1号)

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

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

(11) 《辽宁省畜禽养殖粪便贮存设施建设标准(试行)》(辽牧〔2013〕23号)

(12) 《2014年大型生猪规模养殖场粪便粪污污水治理工作实施方案》(辽牧发〔2014〕58号)

(13) 《关于深入推进畜禽养殖环境监管工作的通知》(辽环综函〔2021〕669号)

1.2.4 本规划与相关规划衔接

(1) 《朝阳市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》

《朝阳市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出：推进畜禽粪污及农业废弃物资源化利用。7 个县（市）区全部列为粪污资源化利用、秸秆综合利用整县推进项目，建设一批畜禽粪污原地收集储存转运、固体粪便集中堆肥或能源化利用、污水高效生物处理等设施 and 有机肥加工厂。抓好农作物秸秆“五化”利用，加快推进秸秆生物反应堆技术 20 万亩，饲料化利用 100 万吨，能源化利用 30 万吨，秸秆综合利用率达到 90%以上。

(2) 《朝阳县“十四五”期间畜牧业发展规划》

《朝阳县“十四五”期间畜牧业发展规划》明确提出：实现畜牧业产值 58 亿元、年均增长 10.63%。全县猪牛羊禽饲养量分别达到 300 万头、20 万头、200 万只、10000 万只，年均增长 15.3%、5.1%、16.1% 和 47.9%。肉、蛋、奶产量分别达到 42.3 万吨、6.6 万吨和 0.2 万吨，年均分别增长 30%、7.4%、14.86%。新增规模化标准化生猪产能 250 万头以上,建设家庭猪场 400 个以上。全县饲料总产量 50 万吨。全县畜禽粪污综合利用率达到 80%，畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%。大力开发利用青贮玉米、优质苜蓿等饲料作物。青贮玉米规模化种植面积达到 2 万亩以上。继续强化动物防疫工作，努力确保不发生区域性重大动物疫情。进一步提高畜产品安全监测、监管能力，努力确保不发生重大畜产品安全事件。畜禽良种体系进一步完善，良种覆盖率达 98%以上。养殖规模化、标准化水平进一步提高，规模养殖比重达 90%以上。

1.3 规划期限

规划基准年为 2020 年，规划期限为 2021 年~2025 年。

1.4 规划范围

本次规划的范围为朝阳区辖内的 27 个乡、镇、街道，1 个农场（贾家店农场）。

1.5 基本原则

（1）统筹兼顾，强化监督

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

（2）因地制宜，分区施策

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

（3）种养结合、协同减排

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

（4）政府主导、多方联动

完善多方协调联动机制，强化地方政府主导、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。

1.6 规模认定

1.6.1 畜禽规模养殖场

畜禽规模养殖场：生猪存栏量 500 头以上；牛存栏量 50 头以上；鸡存栏量 1 万只以上；鸭鹅存栏 1000 只以上；羊存栏量 200 只以上；兔等经济动物存栏量 1000 只以上。

1.6.2 畜禽养殖户

畜禽养殖户：未达到畜禽规模养殖场标准且养殖量生猪全年出栏 ≥ 50 头、奶牛常年存栏 ≥ 5 头、肉牛全年出栏 ≥ 10 头、蛋鸡常年存栏 ≥ 500 羽、肉鸡全年出栏 ≥ 2000 羽的单位或个体养殖户。

2.区域概况

2.1 自然气候条件

2.1.1 地理位置

朝阳县位于辽宁省西部，地处冀蒙辽三省（区）交界处，西连内蒙古自治区，是辽宁进入内蒙古的门户区域。东北部分别与朝阳市双塔区、龙城区毗连，东和东南与锦州凌海市、葫芦岛市南票区、连山区接壤，南靠葫芦岛市建昌县，西靠建平、喀左，北与内蒙古自治区敖汉旗为邻。地理坐标为北纬 $40^{\circ}55' \sim 41^{\circ}54'$ ，东经 $119^{\circ}52' \sim 120^{\circ}47'$ 。南北长 109.1 千米，东西宽 76.2 千米。县城位于北纬 $41^{\circ}43'$ ，东经 $120^{\circ}27'$ ，距首都北京 518 千米，距省会沈阳 328 千米，距锦州港 90 千米。全县总土地面积 3758 平方千米。

2.1.2 地形地貌

朝阳县版图呈菱形，南北较长，东西略窄。全县山脉纵贯、河流冲积形成既有连绵起伏的中低山，又有沟壑纵横的丘陵和沿深缓平的冲积平原，呈“七山一水二分田”格局。大凌河流域为狭长冲积平原，地势较平。大凌河以北地区，位于大庙镇、西五家子乡西面，分布努鲁儿虎山系的东北——西南走向的大青山山脉，山势连绵陡峭、相对高差 400~600 米。由于受断裂控制及流水侵蚀作用，该地区发育系列呈西南——东南走向河床，表现为横地山地的形态、山谷及河床阶地构成本地可耕地和居民区。大凌河以南地区，分布着燕山山系的东北——西南走向的松岭山脉，西大柏山、歪脖山、盘道岭等柏山一线的弧形地带为松岭山脉主体，山势起伏连绵，相对高差为 300~500 米。其东南两面分布着错落的丘陵低地。

朝阳县属中低山——低山丘陵区，地形总轮廓是西北高，最高峰海拔 1153.7 米；东南低，最低点的松岭门乡网户屯河床标高 74 米，

高差 1079.7 米。山丘、河谷相间分布，大体可划为五个区域。

(1) 西北中低山——低山丘陵区。北以内蒙古自治区与北票边界始，沿朝蒙边界向西南延入建平县及喀左县，境内南延大凌河北岸。北区域在总体上是山势从西北向东南逐渐降低至 500 米以下，沟谷多呈西北——东南向，切割深度达 500 米以上。

(2) 松岭低山丘陵区。大小凌河的分水岭，呈北东 $30^{\circ}\sim 35^{\circ}$ 走向，主体位于柳城以南，经董家店南入喀左及建昌县境。此间向北分南北两支，北支经西大柏山、凤凰山，过大凌河入北票境，延至北票南山。胜利镇与台子镇界，分布南北走向的山岭、沟谷相间的排列格局。山岭高度多在 600~900 米之间，最高峰位于胜利镇董家店西，海拔 1025.2 米。南支从北四家子乡转为北东 $55^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 走向，经南双庙镇沿孙家湾、七道岭镇入北票境，山岭高度 300~400 米，最高峰达 500 米以上。

(3) 南部低山丘陵区。朝阳与葫芦岛边界附近，包括王营子乡全部，六家子镇大部，尚志乡东部。山岭高 300~500 米左右，最高的云蒙山主峰海拔 843 米。

(4) 东南丘陵及小凌河山间盆地区。西起南双庙镇单家店南部、北四家子乡东部、黑牛营子乡东部，东至七道岭、松岭门，南邻六家子，包括羊山、西营子南部、二十家子、东大屯等乡镇，山丘一般低于 300 米，亦呈北东——南西走向，多为短轴状。山岭分布错落零乱，为圆顶或平顶状，山坡舒缓，沟谷纵横宽阔。小凌河谷自羊山至松岭门为山间盆地区。

(5) 大凌河山间盆地区。大凌河流域从乌兰河硕至长宝营子一段，为境内较大的山间盆地区，长约 66 千米，最宽处达 18 千米。

2.1.3 气候气象

朝阳县地处中纬段，属于温带大陆性季风气候区。东南部距渤海虽不足百公里，但由于受燕山山脉阻隔，南来暖湿气流不能流入境内，所以形成半干旱半湿润的易旱地区。境内四季雨热同期，日照充足，昼夜温差较大。朝阳平均年日照时数为 2861.7 小时，日照率 65%。年平均气温 8.3~8.9℃，年均最高 15.5~15.9℃，年均最低 1.4~2.0℃。

2.1.4 河流水系

2020 年朝阳县水资源总量 18217.4 万立方米，地表水资源量 13880.0 万立方米，地下水资源量 12651.6 万立方米，地下水可采量 7285.3 万立方米。2020 年，全区用水量总计 7794.6 万立方米。

朝阳县水利设施比较完善，现有各型水库 24 座，其中中型水库 1 座、小 I 型水库 8 座、小 II 型水库 15 座。此外，全县建有塘坝 15 座、地下水库 1 座、截潜工程 5 处、提水站 3 处、方塘 45 处、机电井 2929 眼、人畜饮水工程 803 处。朝阳县域内有大凌河、小凌河两大河系。

（1）大凌河

大凌河是朝阳市最大的一条河流，也是中国东北独流入海的较大河流之一。大凌河的源头为河道最长的建昌县要路沟乡吴坤杖子南源。进入朝阳县境后，取东北向流，在乌兰河硕蒙古族乡接纳南道营子河，在木头城子镇接纳胜利河，又经台子镇进入龙城区。流经大平房镇、联合镇又进入朝阳县，在柳城街道袁台子村接纳十八道河（十二台河）。进入双塔区，在朝阳城区北部接纳大庙河（什家子河），在桃花吐镇接纳顾洞河（又称哈尔脑河），进入朝阳县。

大凌河干流全长 461 千米，朝阳县境内流长 65 千米，流域面积 2989 平方千米。流域地区沿河两岸冲积平原，一般宽为 3~5 千米，

最宽处可达 7~8 千米，土地平坦、肥沃，且比较集中，农业基础条件较好，为人口集居密集地区。

阎王鼻子水库位于朝阳县台子镇横河子村，处于大凌河干流的中下游，坝址以上流域面积 9482 平方公里，占全流域面积的 41%，距下游朝阳市区 25 公里。该水库既有朝阳生态环境用水调节功能，又是朝阳市备用水水源地。阎王鼻子水库是以城市供水及生态功能调节用水为主，兼顾防洪、发电等综合效益的大（Ⅱ）型水利枢纽工程，总库容 2.17 亿立方米，水库总面积 22.46 平方公里。每年调节补充生态功能用水 4.2 亿立方米；可向朝阳市区提供工业与居民生活用水 5475 万立方米。

（2）小凌河

小凌河发源于建昌县谷杖子乡雹神庙村清泉寺，进入朝阳县境之后，取东南流向，经瓦房子镇，注入元宝山水库。然后折转东流，至六家子镇又转向东北流，于尚志乡接纳大车户沟河，于黑牛营子乡小四家子屯接纳黑牛营子河。继续向东北流，在羊山镇塔子沟村接纳四台营子河。然后形成迂回曲折之势，直至黄土坎子村东，河道变宽阔，流至二十家子镇接纳五十家子河。折转东南流，于根德乡的于班营屯接纳根德河。穿越东大屯乡中部进入松岭门蒙古族乡。在松岭门蒙古族乡接纳北来的巴图营子河，于往户屯村流出朝阳县境，在凌海市建业乡新立屯附近分两股向南流入渤海。

小凌河全长 213.7 千米，朝阳县境内流长为 118 千米，流经朝阳县东南部 9 个乡（镇），流域面积为 1810 平方千米，年径流量 2.47 亿立方米。沿河两岸有许多河谷冲积小平原，土质比较肥沃。沿河低平阶地为本地区人口集居和耕作区。

在大凌河和小凌河支流中，除老虎山河与良图沟河常年有水外，

其余皆为季节河。

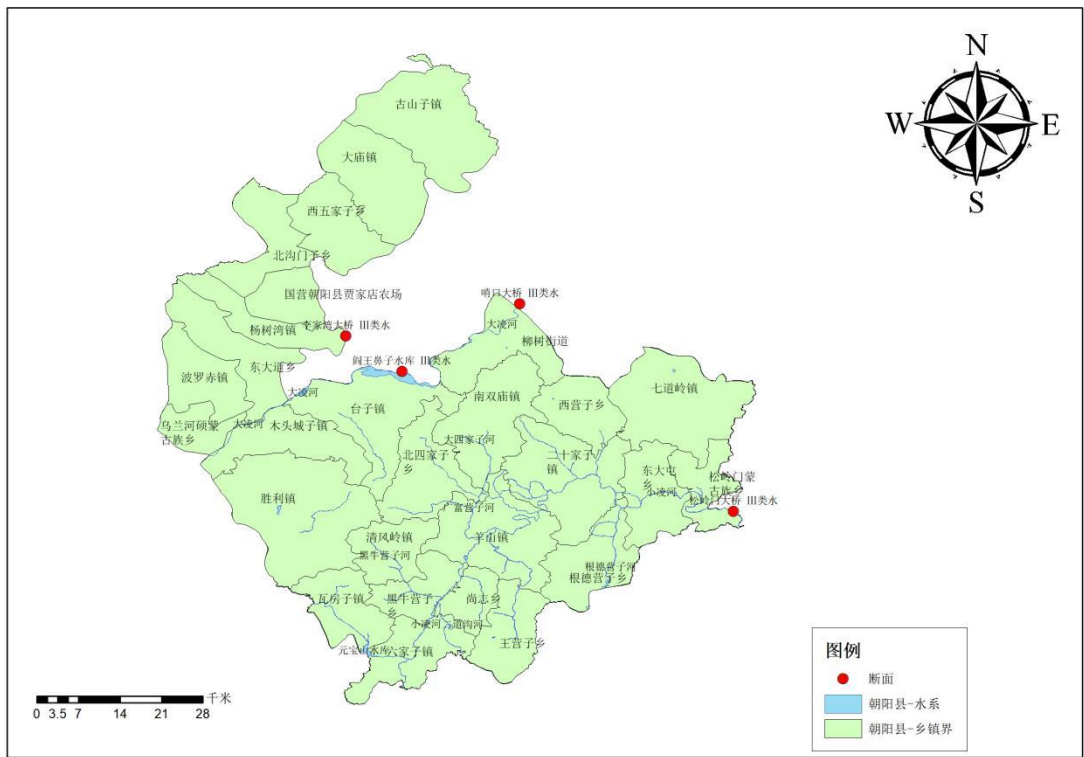


图 2.1-1 朝阳县水系图

2.1.5 动植物资源

朝阳县境植物属于华北植物系向东北过渡为干旱草原类型的半干旱针叶林与阔叶林混交林带。全县有维管系植物 1500 多种。其中，木本植物（乔、灌木）45 科 219 种，草本植物 84 科 393 多种，有国家Ⅱ级重点保护野生植物野大豆、紫椴、水曲柳、黄檗等 10 余种。木本植物中，油松、侧柏、青杨、小青杨、北京杨、钻天杨、旱柳、白榆、黄榆、辽杏、山杏、山丁子、苹果、刺槐、山枣、荆条等分布较广。草本植物中，药用草本植物 300 多种。其中马兜铃、黄芪、益母草、党参等药材分布广泛。野生食用菌有羊肚菌、榛蘑、松树蘑、草菇、双孢菇等，人工培养的食用菌有平菇、香菇、双孢菇、鸡菇、滑子菇、杏孢菇、金针菇等，人工培养药用菌有蛹虫草（北冬虫夏草）等。

朝阳县动物资源有 1600 余种，其中兽类约 37 种、鸟类 266 多种、

昆虫类 1300 余种、两栖类及爬行类 15 种。国家重点保护动物有 34 种，其中金雕和大鸨是国家Ⅰ级重点保护野生动物，大天鹅、苍鹰、秃鹫、凤头蜂鹰、黑鸢等其它 32 种是国家Ⅱ级重点保护野生动物，中国林蛙、石鸡、狍子等 54 种是辽宁省重点野生保护动物。

2.1.6 土壤特征

朝阳县土壤可分为棕壤类、褐土类、草甸土类三大土类。

棕壤土类主要分布在县域内东南和南部，与凌海市、葫芦岛市、建昌县相接成地带性分布，并在大青山 500 米以上呈垂直分布，总面积 5.5 万公顷，占全市总面积的 14.8%。可分为棕壤性土、棕壤、潮棕壤三个亚类。棕壤性土亚类主要分布在棕壤区石质低山丘陵的中上部，土层浅薄，腐殖质含量少，有机质含量低，水土流失严重；棕壤亚类主要分布朝阳县南部棕壤地带土质丘陵的岗顶或坡地中部、中下部，土层深厚，保水保肥能力较强，可耕性好；潮棕壤类主要分布丘陵坡脚或缓坡平地上，水肥条件较好，有机质含量高，可耕性好，应防止水土流失，提高肥效。

褐土类是县域内主要土类，其分布规律是在水平分布上处于棕壤以西，在垂直分布上位于棕壤带之下，总面积 28.7 万公顷，占全市总面积的 76.8%。可分为褐土性土、褐土、碳酸盐褐土，淋溶褐土和潮褐土五个亚类。褐土性土亚类主要分布在褐土区石质低山丘陵的上部，土层浅薄，水土流失严重；褐土亚类主要分布在土质低山丘陵的中上部，水土流失严重，土壤肥力较低；碳酸盐褐土亚类主要分布在低山丘陵的中部和台地的上部，土壤侵蚀冲刷严重，淋溶作用弱，土壤肥力低；淋溶褐土亚类主要分布在土质丘陵坡地上及岗平地上，是棕壤与褐土之间的过渡类型，耕层较薄，有机质含量较低；潮褐土亚类主要分布在低山丘陵的坡脚或缓坡平地上，土壤水分状况良好，肥

力较高。

草甸土类主要分布在朝阳县域内大、小凌河沿岸的河漫滩、低阶地上，总面积 3.1 万公顷，占全市总面积的 8.4%。可分为草甸土类、碳酸盐草甸土类两个亚类。草甸土亚类主要分布在朝阳县大、小凌河上游的河漫滩，超河漫滩和低阶地上，有机质含量高，土壤肥力高；碳酸盐草甸土亚类主要分布在褐土区沿河两岸的河漫滩、低阶地上，土壤比较肥沃，土壤水分状况好。

2.2 社会经济状况

2.2.1 行政区划

朝阳县辖 1 个街道，柳城街道；14 个镇，木头城子镇、波罗赤镇、二十家子镇、羊山镇、六家子镇、瓦房子镇、大庙镇、古山子镇、南双庙镇、台子镇、清风岭镇、胜利镇、七道岭镇、杨树湾镇；12 个乡，东大道乡、乌兰河硕蒙古族乡、西五家子乡、北沟门子乡、东大屯乡、松岭门蒙古族乡、根德营子乡、西营子乡、北四家子乡、王营子乡、黑牛营子乡、尚志乡；农场 1 个，国营朝阳县贾家店农场。

2020 年末全县总户数为 167906 户，户籍总人口为 54.50 万人。在总人口中男性人口为 28.41 万人，占总人口的 52.1%；女性人口为 26.09 万人，占总人口的 47.9%。0-17 岁人口 10.24 人，占总人口的 18.8%；18-34 岁人口 11.95 万人，占总人口的 21.9%；35-59 岁人口 20.09 万人，占总人口的 36.9%；60 岁及以上人口 12.22 万人，占总人口的 22.4%。

2.2.2 产业类型及经济指标

2020 年，朝阳县深入贯彻党的十九大精神和中央经济工作会议精神，落实市委、市政府的各项工作部署，沉着冷静应对风险挑战，坚持高质量发展方向不动摇，统筹推进经济社会发展和疫情防控各项

工作，扎实完成各项目标任务，全县经济持续向好，县域经济连续三个季度实现正增长，民生福祉持续增进，各项事业取得了新进展。

（1）经济总量

2020 年全县地区生产总值 102.5 亿元，按可比价格计算，同比增长 2.6%。其中，第一产业增加值 35.7 亿元，同比增长 4.2%；第二产业增加值 21.6 亿元，同比增长 7.9%；第三产业增加值 45.2 亿元，同比下降 1.5%，三次产业增加值比重为 34.8:21.1:44.1。

（2）农业

2020 年全县农业总产值 79.8 亿元（现价），按可比价计算，同比增长 3.8%。其中，种植业产值 35.1 亿元，同比增长 3.1%；林业产值 4.8 亿元，同比增长 4.9%；畜牧业产值 37.7 亿元，同比增长 5.9%。

（3）工业

2020 年全县全口径工业总产值 55.7 亿元，同比增长 12.1%。全县规模以上工业企业 51 户，其中，产值超亿元的企业 11 户，超 5000 亿元（含超亿元企业 11 户）的企业 23 户。规模以上工业总产值完成 53.8 亿元，比上年增长 21.6%。其中采矿业产值 16.2 亿元，增长 33.9%；制造业产值 34.4 亿元，增长 12.4%；电力、热力、燃气及水的生产和供应业产值 3.11 亿元，增长 111.6%。规模以上工业增加值增长 21.1%。

规模以上工业企业业务收入 57.3 亿元，比上年增长 14.8%；利税总额 7.3 亿元，比上年增长 4.3%，其中税金 4.0 亿元，比上年增长 40.4%，利润总额 3.8 亿元，比上年下降 14.7%。

（4）建筑业

2020 年全县具有建筑业资质等级的总承包和专业承包建筑企业户数 30 户，比同期减少 8 户。完成建筑业总产值 7.7 亿元，同比增长 16.7%，实际施工的房屋施工面积 64.1 万平方米，同比增长 32.3%，

其中,新开工面积 26.9 万平方米, 同比下降 22.2%。

(5) 交通运输、邮电通讯业

截止 2020 年末,全县公路总长度达到 3297.9 公里(含村道 2279.2 公里)。全县共有营运车辆 2567 辆,其中普通营运货车 2237 辆、班线客车 109 台。

2020 年全县联通完成业务总收入 0.8 亿元,其中,移动网业务收入 0.3 亿元,固网业务收入 0.4 亿元;移动完成全年业务总收入 1.1 亿元;电信完成全年业务总收入 0.1 亿元,其中,移动网业务 0.07 亿元,固网固话业务 0.02 亿元。邮政业务总量 99.1 万件,总收入 0.08 亿元,同比增长 28.9%。

2.2.3 土地利用特征

2020 年全县土地面积合计 375876 公顷,其中农用地面积 294404 公顷,占辖区土地总面积 78.34%。其中,耕地面积 92454 公顷,占土地总面积的 24.60%。园地面积为 22019 公顷,占土地总面积的 5.86%。林地面积为 133631 公顷,占土地总面积的 35.56%,主要集中在分布于胜利镇、古山子镇、台子镇等。牧草地面积为 42000 公顷,占土地总面积的 11.18%,主要分布在七道岭镇、羊山镇、古山子镇等。其他农用地面积为 4300 公顷,占土地总面积的 1.14%。

表 2.2-1 朝阳县土地利用结构表

	全县	面积(公顷)	比重(%)
合计	总面积	375786	100
1	农用地	294404	78.34
1.1	耕地	92454	24.60
1.2	园地	22019	5.86
1.3	林地	133631	35.56
1.4	牧草地	42000	11.18
1.5	其他农用地	4300	1.14
2	建设用地	22606	6.02
2.1	城乡建设用地	19246	5.12
2.2	城镇工矿用地	4322	1.15
2.3	农村居民点用地	14924	3.97
2.4	交通、水利及其他用地	3360	0.90

	全县	面积（公顷）	比重（%）
3	未利用地	58776	15.64

2.2.4 畜禽粪污资源化利用相关产业

朝阳县内现有 2 家具有有机肥料加工项目，为朝阳市康源田野农业科技有限公司和朝阳黑土农业科技有限公司。朝阳市康源田野农业科技有限公司沼菌威物理生物新型有机肥项目位于波罗赤镇南洼村，占地 6667m²，总建筑面积 800m²，年产新型有机肥 5 万吨。朝阳黑土农业科技有限公司生物有机肥制造建设项目位于大庙镇大庙村总投资 3000 万元，占地面积为 13749m²，依托租赁方已建建筑进行生产，总建筑面积 1881.8m²。生产工艺采用两段式槽式高温堆肥工艺，处理量 700t/次，周期 4~7d/次，年产 5 万吨生物有机肥。

朝阳县现有沼气相关产业 2 家，其中朝阳县松岭门乡畜禽粪污（农业废弃物）综合利用集约化生物质能（沼气）冷热电三联供建设项目位于松岭门乡松岭门村，年产沼气 900 万 m³，全部用于发电机发电，年发电 18000MWh，年产生生物有机肥 27850t。日产沼液 316.6t/d，其中 72 t/d 用于回流再生产，剩余 244.6 t/d 存于沼液池用于农田灌溉；日产沼渣 111.4 t/d，全部用于有机肥生产使用。为先生猪养殖场的大型沼气沼液发酵池位于杨树湾镇徐家村，采用“厌氧发酵”技术对猪生产的废物进行再处理。

2.3 生态环境概况

2.3.1 空气质量

2020 年朝阳县环境空气中累计二氧化硫和累计二氧化氮浓度分别为 10mg/m³、19mg/m³；累计 PM₁₀ 浓度为 60mg/m³；累计一氧化碳浓度为 1.3mg/m³；累计 O₃-8h 浓度 183mg/m³。其中朝阳县空气级别达到 I 级的有 68 天，达到 II 级的有 153 天，III 级的有 61 天，IV 级的

15 天，Ⅵ级 1 天。主要污染物为 O₃-8h。

2.3.2 水环境状况

2016 年~2020 年，朝阳县境内水质监测断面共有 3 个，分别是老虎山河李家湾大桥、小凌河松岭门断面及大凌河哨口大桥断面，断面水质均达到地表水Ⅲ类，水质良好。

2.3.3 土壤环境质量

对辖区农田土壤进行调查，共计布设土壤监测点 300 余个，取得监测数据 1000 余个。通过调查、监测，表明全县农田用地土壤环境质量总体良好。

朝阳县土壤质地优良。朝阳县耕地质量综合等级为 3.11，其中高等级耕地 6.41 万公顷，占耕地面积的 66.47%。全域耕地以旱地为主，占耕地面积比例超过 90%。朝阳县 92%以上的土壤为棕土和褐土。土壤中有机质含量约为 1.299%。其中含氮 0.11%、速效磷 4.7ppm，速效钾 145.21ppm，土壤 pH 值 7.028，土壤中有毒有害成分几乎为零。

2.4 畜禽养殖污染防治现状

2.4.1 畜禽养殖业现状

2020 年朝阳县生猪存栏数为 526000 头；牛的存栏量为 98900 头，其中肉用牛 98650 头、奶牛 250 头；羊的存栏量为 452000 头；鸡存栏量 5323000 羽。从区域分布上来看，2020 年末生猪存栏量排名前三的是波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇，家禽存栏量前三名的是古山子镇、柳城街道、南双庙镇。

表 2.5-1 朝阳县畜禽养殖存栏量统计汇总表

序号	乡镇	猪	羊	牛		鸡	
				肉牛	奶牛	蛋鸡	肉鸡
1	北沟门乡	3469	10567	689	0	88970	0
2	北四家子乡	10420	15324	3973	0	39960	40000
3	波罗赤镇	73172	12522	5932	4	176845	0
4	大庙镇	14316	6421	3013	0	318822	40000

单位：头/羽

序号	乡镇	猪	羊	牛		鸡	
				肉牛	奶牛	蛋鸡	肉鸡
5	东大道乡	46254	13089	4153	0	7000	208000
6	东大屯乡	14917	9445	2951	2	109846	
7	二十家子镇	8406	17796	2926	5	54392	90000
8	根德乡	10367	11300	850	0	30000	
9	古山子乡	13493	10352	2538	0	876268	120000
10	黑牛营子乡	12638	3224	3425	0	40400	15000
11	贾家店	4822	5444	1022	0	32130	0
12	柳城街道	13221	17720	2795	29	181793	360000
13	六家子镇	16975	18993	2972	0	37009	
14	木头城子镇	45172	60686	8700	0	200000	
15	南双庙镇	18952	15500	5097	83	32900	390000
16	七道岭镇	10236	28251	4870	0	30900	30000
17	清风岭镇	20826	5492	4763	0	13320	40000
18	尚志乡	4640	4009	1030	0	45950	0
19	胜利镇	13324	65895	10060	30	389407	
20	松岭门乡	44109	5451	892	97	30641	0
21	台子镇	20069	20808	3393	0	95722	0
22	瓦房子镇	13305	14901	2430	0	23767	300000
23	王营子乡	3950	5930	1500	0	16300	0
24	乌兰河硕乡	9228	6524	5288	0	11868	20000
25	西五家子	5081	29933	4214	0	12322	0
26	西营子乡	7169	7315	1103	0	27992	200000
27	羊山镇	21944	18960	4928	0	176388	150000
28	杨树湾镇	45525	10148	3143	0	169088	50000
29	朝阳县	526000	452000	98650	250	3270000	2053000

全县现有规模化畜禽养殖场（户）240家，现有畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上，其中大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率已达到100%。其中生猪规模化养殖场160家，占总数的66.1%，存栏生猪26.08万头；牛养殖场（户）15家，占总数的6.2%，存栏量3179头；羊规模化养殖场5家，占总数的2.1%，存栏量6930头；鸡规模化养殖场60家（肉鸡22家、蛋鸡38家），占总数的24.8%，存栏量共257.73万羽（肉鸡167.88万羽、蛋鸡89.85万羽）。

表 2.5-2 朝阳县生猪规模养殖场

单位：头

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
1	朝阳县北四家子乡保丰生猪繁育	朝阳县北四家子乡文户沟村	301	堆肥发酵还田

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
	基地			
2	朝阳县山林黑毛猪养殖有限公司	朝阳县北四家子乡唐杖子村	400	堆肥发酵还田
3	朝阳县佳兴养殖有限公司	朝阳县北四家子乡南台子村	400	堆肥发酵还田
4	朝阳县鑫露牧业有限公司	朝阳县西五家子乡新地村	1100	堆肥发酵还田
5	朝阳县东大屯云槐牧业有限公司	朝阳县东大屯乡徐家店村	1400	堆肥发酵还田
6	朝阳鹏展牧业有限公司	朝阳县东大屯乡徐家店村	2000	堆肥发酵还田
7	朝阳县东大屯乡兄弟养殖场	朝阳县东大屯乡庙沟村	1000	堆肥发酵还田
8	朝阳联荣生态养殖有限公司	朝阳县东大屯乡薛家屯村	400	堆肥发酵还田
9	朝阳县德利源牧业有限公司	朝阳县羊山镇高八尺村	3500	堆肥发酵还田
10	朝阳县羊山镇振兴养殖场	朝阳县羊山镇羊山村	1500	堆肥发酵还田
11	朝阳广汇牧业有限公司	朝阳县羊山镇高八尺村	2500	堆肥发酵还田
12	朝阳县羊山镇春光养猪小区	朝阳县羊山镇羊山村	400	堆肥发酵还田
13	朝阳县阳泰畜禽养殖有限公司	朝阳县羊山镇徐杖子村	350	堆肥发酵还田
14	朝阳县杨树湾乡昕曙家庭农场	朝阳县杨树湾镇河东村	910	堆肥发酵还田
15	朝阳县杨树湾乡生福养殖场	朝阳县杨树湾镇河西村	2000	堆肥发酵还田
16	朝阳县杨树湾乡富民养殖场	朝阳县杨树湾镇河西村	1000	堆肥发酵还田
17	朝阳县森梓阳光有限公司	朝阳县杨树湾镇平房村	5000	堆肥发酵还田
18	朝阳县庚铎牧业有限公司	朝阳县杨树湾镇梁东村	1500	堆肥发酵还田
19	朝阳县祥源养殖场	朝阳县杨树湾镇徐家村	2000	堆肥发酵还田
20	朝阳县志友家庭农场	朝阳县杨树湾镇河东村	2000	堆肥发酵还田
21	王国强猪场	朝阳县七道岭镇大马厂村	500	堆肥发酵还田
22	朝阳县七道岭镇乡宝源养殖场	朝阳县七道岭镇庞家村	1000	堆肥发酵还田
23	袁国峰养猪小区	朝阳县七道岭镇黑石村	1000	堆肥发酵还田
24	朝阳县东大道乡振业养猪小区	朝阳县东大道乡东大道村	2500	堆肥发酵还田
25	朝阳县宏洋牧业有限公司	朝阳县东大道乡东大道村	4000	堆肥发酵还田
26	朝阳县志祥养殖场	朝阳县乌兰河硕乡苑杖子村 6 组	400	堆肥发酵还田
27	朝阳县广君运达养殖场	朝阳县乌兰河硕乡八大村 3 组	3000	堆肥发酵还田
28	朝阳恒金牧业有限公司	朝阳市柳城街道袁台子村	2000	堆肥发酵还田
29	朝阳县佳禾养殖有限公司	朝阳县贾家店农场一分场	1400	堆肥发酵还田
30	朝阳县松岭门乡东山养殖场	朝阳县松岭门乡大二台村	1000	堆肥发酵还田
31	朝阳县荣盛牧业有限公司	朝阳县松岭门乡梁屯村	3000	堆肥发酵还田
32	朝阳县四通农业开发有限公司	朝阳县松岭门乡梁屯村	3500	堆肥发酵还田
33	朝阳县农乐发牧业有限公司	朝阳县松岭门乡范家村	6000	堆肥发酵还田
34	朝阳县合则成牧业有限公司	朝阳县松岭门乡范家村	8000	堆肥发酵还田
35	温氏(朝阳)农牧有限公司松岭门生猪养殖场	朝阳县松岭门乡平房村	4200	堆肥发酵还田
36	朝阳县王得义养猪小区	朝阳县波罗赤镇焦营子村	2000	堆肥发酵还田
37	朝阳县泰宇牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村	2000	堆肥发酵还田
38	朝阳县王海珍肉猪养殖有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村	3000	堆肥发酵还田
39	朝阳必利达牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村	1600	堆肥发酵还田
40	朝阳县津阳牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇康家屯村	400	堆肥发酵还田
41	朝阳县晨希养殖场	朝阳县波罗赤镇白营子村	1000	堆肥发酵还田
42	朝阳县宗伟养殖场	朝阳县波罗赤镇白营子村	1000	堆肥发酵还田
43	朝阳县鹏程山羊养殖专业合作社	朝阳县波罗赤镇肖三家村	1500	堆肥发酵还田

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
44	朝阳县福民牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇卢杖子村	290	堆肥发酵还田
45	朝阳县金裕肉猪专业合作社	朝阳县波罗赤镇华家店村	1000	堆肥发酵还田
46	朝阳县守莲养殖场	朝阳县西营子乡仇家店子村	1000	堆肥发酵还田
47	朝阳县西营子乡政超养猪场	朝阳县西营子乡姜杖子村	2000	堆肥发酵还田
48	朝阳广硕牧业有限公司	朝阳县南双庙镇下杖子村	5000	堆肥发酵还田
49	刘永凯养猪场	朝阳县古山子镇刘于营子村	420	堆肥发酵还田
50	郭洪利猪场	朝阳县古山子镇刘于营子村	400	堆肥发酵还田
51	朝阳县宏顺牧业有限公司	朝阳县古山子镇红石村	1500	堆肥发酵还田
52	朝阳县永强牧业有限公司	朝阳县古山子镇北韩村	1000	堆肥发酵还田
53	朝阳县文新养猪场	朝阳县六家子镇官粮窖村	2000	堆肥发酵还田
54	西山养猪小区	朝阳县六家子镇西山村	1000	堆肥发酵还田
55	下坎子养猪小区	朝阳县六家子镇下坎子村	1000	堆肥发酵还田
56	朝阳县鸿润农牧业有限公司	朝阳县大庙镇宁杖子村	300	堆肥发酵还田
57	朝阳县天蓬肉猪养殖场	朝阳县大庙镇贝子胡同村	3000	堆肥发酵还田
58	朝阳县维田养猪合作社	朝阳县大庙镇大庙村	450	堆肥发酵还田
59	郭井伟养猪场	朝阳县大庙镇大庙村	400	堆肥发酵还田
60	朝阳县朱显印养猪合作社	朝阳县清风岭镇南塔子村	500	堆肥发酵还田
61	朝阳县东大屯乡温润养殖场	朝阳县东大屯乡洞子沟	1000	堆肥发酵还田
62	朝阳县博信牧业有限公司	朝阳县东大屯乡薛家屯	1000	堆肥发酵还田
63	朝阳县硕鑫畜牧有限公司	朝阳县贾家店农场二分场	2000	堆肥发酵还田
64	鞠家有养猪场	大庙镇贝子胡同村宋东组	410	堆肥发酵还田
65	福娥庄元	七道岭镇庞家村	4000	堆肥发酵还田
66	朝阳县万隆牧业有限公司	朝阳县西营子乡西六家子	1000	堆肥发酵还田
67	国彬牧业	朝阳县西营子乡六家子村	500	堆肥发酵还田
68	朝阳县二十家子镇利民养猪场	朝阳县二十家子镇南大营子村	2000	堆肥发酵还田
69	朝阳县旭丰畜牧养殖场	朝阳县二十家子镇赵营子村	3000	堆肥发酵还田
70	朝阳县大庙养殖有限公司	大庙镇鞠杖子村	2000	堆肥发酵还田
71	朝阳县鑫语养殖场	朝阳县乌兰河硕乡黄道营子村3组	3000	堆肥发酵还田
72	朝阳县盛茗源牧业有限公司	东大道乡丛家店村	3000	堆肥发酵还田
73	日丰牧业	东大道乡车杖子村	2000	堆肥发酵还田
74	朝阳县永庆养殖有限公司	波罗赤镇康家屯村	2000	堆肥发酵还田
75	朝阳县小丰牧业有限公司	波罗赤镇华家店村	1700	堆肥发酵还田
76	朝阳县吉利养殖场	波罗赤镇白营子村	1000	堆肥发酵还田
77	朝阳县意成养殖场	波罗赤镇白营子村	1000	堆肥发酵还田
78	朝阳县合鑫盛养殖有限公司	波罗赤镇肖三家村	450	堆肥发酵还田
79	朝阳县民心农牧养殖场	波罗赤镇卢杖子村	500	堆肥发酵还田
80	朝阳县希旺养殖场	波罗赤镇南洼村	1400	堆肥发酵还田
81	朝阳县万兴养猪专业合作社	朝阳县六家子镇魏营子村	400	堆肥发酵还田
82	朝阳县禾润养猪专业合作社	六家子镇下坎子村	1000	堆肥发酵还田
83	朝阳县胖胖养殖有限公司	辽宁省朝阳市朝阳县黑牛营子乡果蚕村	400	堆肥发酵还田
84	朝阳县华莹养殖场	朝阳县根德乡三家村	2500	堆肥发酵还田
85	朝阳县连发养殖场	朝阳县根德乡平房村	1000	堆肥发酵还田
86	朝阳县黑牛富民养殖场	辽宁省朝阳市朝阳县黑牛营	350	堆肥发酵还田

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
		子乡黑牛营子村		
87	朝阳县鑫阳牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇华家店村	400	堆肥发酵还田
88	朝阳育成养殖有限公司	朝阳县木头城子镇十家子村	5000	堆肥发酵还田
89	朝阳县台兴专业养殖有限公司	台子镇横河子村炮手沟组	2000	堆肥发酵还田
90	朝阳县兴光牧业有限公司	台子镇东窑村	263	堆肥发酵还田
91	朝阳县德嘉畜牧养殖有限公司	东大道乡车杖子村	1500	堆肥发酵还田
92	朝阳县宏磊牧业养殖场	波罗赤镇卢杖子村	3600	堆肥发酵还田
93	朝阳县松岭门乡新佳源养猪场	松岭门乡松岭门村	400	堆肥发酵还田
94	朝阳县永茂兴畜牧养殖有限公司	北沟门乡沟门村	800	堆肥发酵还田
95	朝阳县树魁牧业	北沟门乡东山村柴周组	320	堆肥发酵还田
96	水泉养殖场	羊山镇塔子沟村	450	堆肥发酵还田
97	朝阳县兴大牧业有限公司	羊山镇倒庭沟村	5500	堆肥发酵还田
98	朝阳县袁家养殖场	羊山镇鲁王杖子村	1500	堆肥发酵还田
99	盛旺牧业有限公司	朝阳县木头城子镇	1000	堆肥发酵还田
100	朝阳县东贺养殖有限公司	朝阳县东大屯乡庙沟村	500	堆肥发酵还田
101	朝阳县双兴养殖场	黑牛营子乡务本村	300	堆肥发酵还田
102	瑞源养殖场	朝阳县七道岭镇	500	堆肥发酵还田
103	朝阳县种猪场	朝阳县七道岭镇	1000	堆肥发酵还田
104	朝阳县益民养猪专业合作社	朝阳县清风岭镇	1500	堆肥发酵还田
105	朝阳县卧龙山农场	杨树湾乡报马村	3000	堆肥发酵还田
106	辽西黑毛猪特种养殖有限公司	杨树湾乡梁东村	3000	堆肥发酵还田
107	朝阳县利华养殖场	杨树湾河东村	450	堆肥发酵还田
108	张福友养猪场	古山子镇刘于村	350	堆肥发酵还田
109	朝阳县民惠牧业有限公司	古山子镇马杖子村	1000	堆肥发酵还田
110	茂源养殖有限公司	木头城子镇陈杖子村	1500	堆肥发酵还田
111	朝阳县康笑生态养殖场	木头城子镇召山咀村	1000	堆肥发酵还田
112	朝阳县兴牧养殖有限公司	西五家子乡三道沟村	1000	堆肥发酵还田
113	天富养殖场	七道岭镇大马厂村	450	堆肥发酵还田
114	张良燕姚承玉养猪场	西五家子乡簸箕掌村	400	堆肥发酵还田
115	朝阳县鑫坤牧业有限公司	东大道乡北梁村	3000	堆肥发酵还田
116	发达牧业	东大道乡北炉村	310	堆肥发酵还田
117	天邦牧业	东大道乡北炉村	479	堆肥发酵还田
118	朝阳县东大道乡一棵树山养猪小区	东大道乡奈林皋村	1000	堆肥发酵还田
119	朝阳县六家子六旺养殖场	六家子镇魏营子村	300	堆肥发酵还田
120	朝阳三木生态农牧科技有限公司	杨树湾乡梁东村	3000	堆肥发酵还田
121	朝阳县柏山牧业有限公司	北四家子乡文化卢沟村	2000	堆肥发酵还田
122	朝阳县胜利镇彦龙温氏养殖场	朝阳县胜利镇黄杖子村	2000	堆肥发酵还田
123	朝阳县羊山镇温氏家庭农场	羊山镇高八尺村	2000	堆肥发酵还田
124	朝阳县红日牧业有限公司	朝阳县东大屯乡高家村	3000	堆肥发酵还田
125	朝阳县台兴养殖有限公司李杖子分公司	台子镇西李杖子村3组	2000	堆肥发酵还田
126	北营子养猪小区	朝阳县羊山镇北营子村四组	2000	堆肥发酵还田
127	朝阳县波罗赤镇广顺养殖场	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会	3000	堆肥发酵还田
128	吴志国养猪场	朝阳县黑牛营子乡务本营子	700	堆肥发酵还田

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
		村民委员会		
129	王立国	朝阳县东大屯乡玉田屯村民委员会石门沟组	500	堆肥发酵还田
130	朝阳县万富养殖场	朝阳县七道岭镇柳湖沟村民委员会柳湖沟村	3000	堆肥发酵还田
131	刘景洋猪场	朝阳县七道岭镇七道岭村民委员会张家湾子组 0349	620	堆肥发酵还田
132	朝阳铸泓农牧产品经销有限公司	朝阳县贾家店农场北扎兰营子村委会（一分场）	500	堆肥发酵还田
133	柴德朋养猪场	朝阳县古山子镇二道营子村民委员会	556	堆肥发酵还田
134	朝阳县志发养殖专业合作社	朝阳县乌兰河硕乡八大孟克村民委员会 5	3000	堆肥发酵还田
135	朝阳县隆祥家庭农场	朝阳县杨树湾镇河东村民委员会 2 组	1400	堆肥发酵还田
136	朝阳县于连青养殖场	朝阳县杨树湾乡河西村民委员会 4 组	500	堆肥发酵还田
137	清风岭家庭农场	朝阳县清风岭镇后西地村	350	堆肥发酵还田
138	温氏（朝阳）农牧有限公司波罗种猪一场	朝阳县波罗赤镇南洼村民委员会北山组	5000	堆肥发酵还田
139	七道岭家庭扶贫农场	朝阳县七道岭镇柳湖沟村民委员会柳湖沟村柳湖组 3111	2000	堆肥发酵还田
140	朝阳县聚财养殖场	朝阳县尚志乡郑杖子三组	1000	堆肥发酵还田
141	朝阳县凯光养殖中心	朝阳县木头城子镇徐家屯村 1 组	200	堆肥发酵还田
142	朝阳县根德乡强大畜牧养殖场	朝阳县根德营子乡王家村民委员会二组	3000	堆肥发酵还田
143	朝阳县弘宇牧业有限公司	朝阳县根德乡黄木营子村民委员会黄木组	3000	堆肥发酵还田
144	奕华养殖场	七道岭镇庞家窝铺村云东组 0141	750	堆肥发酵还田
145	朝阳县宇航牧业有限公司	朝阳县松岭门乡大二台村民委员会二组	8000	堆肥发酵还田
146	朝阳县双赢养猪专业合作社	朝阳县根德乡元宝营子村民委员会横山子组	1000	堆肥发酵还田
147	朝阳县方达牧业有限公司	朝阳县根德乡邸三家子村民委员会邸三家组	500	堆肥发酵还田
148	朝阳县顺意养殖场	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会梁顶组	2000	堆肥发酵还田
149	朝阳县盛安肉猪养殖有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会姚沟组	2000	堆肥发酵还田
150	杨喜玲猪场	朝阳县木头城子镇满达营子村 1 组	500	堆肥发酵还田
151	马玉国	朝阳县木头城子镇满达村 6 组	350	堆肥发酵还田
152	朝阳县万丰养殖场	朝阳县东大道乡东大道村王家梁组	4000	堆肥发酵还田

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
153	千千养殖有限公司	朝阳县木头城子镇满达村 1 组	500	堆肥发酵还田
154	朝阳县千户养殖场	朝阳县根德乡黄木村	1000	堆肥发酵还田
155	根德乡王家养猪小区	朝阳县根德乡王家村	1000	堆肥发酵还田
156	朝阳县众达牲畜养殖有限公司	朝阳县乌兰河硕乡黄道村	900	堆肥发酵还田
157	富民养殖场	朝阳县木头城子镇十家子村	1500	堆肥发酵还田
158	朝阳县鑫正博牧业有限公司	东大道乡车杖子村	3500	堆肥发酵还田
159	赵洪贵养猪场	朝阳县大庙镇卧佛头沟村	450	堆肥发酵还田
160	霞光生态养殖小区	辽宁省朝阳县台子镇西李杖子村民委员会	1200	堆肥发酵还田

表 2.5-3 朝阳县肉牛规模养殖场

单位：头

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
1	朝阳华峰牧业有限公司	朝阳县西五家子乡西五家子村	240	堆肥发酵还田
2	朝阳天富生态农业有限公司	朝阳县七道岭镇大马厂村	150	堆肥发酵还田
3	朝阳县红发牧业养殖专业合作社	朝阳县东大道乡奈林皋村	140	堆肥发酵还田
4	朝阳长朋畜牧有限公司	朝阳市柳城街道东山村	346	堆肥发酵还田
5	朝阳县牧航养牛专业合作社	朝阳县大庙镇宁杖子村	120	堆肥发酵还田
6	辉敏养殖有限公司	朝阳县木头城子镇陈杖子村 3 组	30	堆肥发酵还田
7	老兵牛场	木头城子镇满达村	33	堆肥发酵还田
8	朝阳县鸿升养牛场	大庙镇宁杖子村杨家组	100	堆肥发酵还田
9	朝阳县福志畜牧养殖有限公司	朝阳县西五家子乡三道沟村 民委员会	1000	堆肥发酵还田
10	朝阳县大庙镇邓云文养牛场	朝阳县大庙镇邓杖子村邓南组	100	堆肥发酵还田
11	台子乡张宏生养羊小区	朝阳县台子镇东窑村委员会 南山	200	堆肥发酵还田
12	朝阳县齐建养殖有限公司	朝阳县木头城子镇陈杖子村	200	堆肥发酵还田
13	赵福庆养牛场	朝阳县古山子镇铍子炉村	100	堆肥发酵还田
14	朝阳县犇翔肉牛专业合作社	朝阳县木头城子镇新村 4 组	300	堆肥发酵还田
15	朝阳绿谷幽泉农业旅游有限公司	辽宁省朝阳县柳城街道西大杖子村民委员会	120	堆肥发酵还田

表 2.5-4 朝阳县羊规模养殖场

单位：头

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
1	朝阳县畜牧养殖有限公司	朝阳市柳城街道木头沟村	150	堆肥发酵还田
2	森羊牧业有限公司	古山子镇关杖子村	150	堆肥发酵还田
3	朝阳市朝牧种畜场有限公司	柳城街道腰而营子	180	堆肥发酵还田
4	王长富养羊场	朝阳市柳城街道木头沟村	150	堆肥发酵还田
5	朝阳永盛农牧科技有限公司	辽宁省朝阳县柳城街道新柳城社区	6300	堆肥发酵还田

表 2.5-5 朝阳县肉鸡规模养殖场

单位：羽

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
1	张志勇鸡场	朝阳县七道岭镇庞家村	18000	堆肥发酵还田
2	邹万林养殖场	朝阳市柳城街道木头沟村	8000	堆肥发酵还田
3	车宝华	朝阳县南双庙镇瓦房店村	145000	堆肥发酵还田
4	朝阳县荣基牧业有限公司	朝阳县瓦房子镇大杖子村	18000	堆肥发酵还田
5	张守香	朝阳县瓦房子镇大杖子村头道沟组	18000	堆肥发酵还田
6	蔡文生肉鸡养殖场	羊山镇羊山村	10000	堆肥发酵还田
7	朝阳县顺天缘牧业有限公司	古山子镇高杖子村	25000	堆肥发酵还田
8	王树哲养鸡场	南双庙镇曹家村	8000	堆肥发酵还田
9	刘丹养鸡场	朝阳县南双庙镇曹家村	8000	堆肥发酵还田
10	于振凯	朝阳县南双庙镇曹家村五组	18000	堆肥发酵还田
11	赵海军养鸡场	朝阳县南双庙镇曹家村一组	13000	堆肥发酵还田
12	王朝贺养鸡场	朝阳县南双庙镇曹家村	14500	堆肥发酵还田
13	王忠波	朝阳县南双庙镇曹家村	1800	堆肥发酵还田
14	于振洋	朝阳县南双庙镇曹家村	1900	堆肥发酵还田
15	张春雷养鸡场	朝阳县南双庙镇瓦房店村 5 组	8300	堆肥发酵还田
16	黄显峰养鸡场	南双庙镇瓦房店村	15000	堆肥发酵还田
17	张凤军	南双庙镇双庙村	15000	堆肥发酵还田
18	孙洪国养鸡场	朝阳县南双庙镇瓦房店村 5 组	14500	堆肥发酵还田
19	王传东养鸡场	朝阳县南双庙镇下杖子村 1 组	15000	堆肥发酵还田
20	何立新	朝阳县南双庙镇	5800	堆肥发酵还田
21	张士青	朝阳县南双庙镇梁家店村	20000	堆肥发酵还田
22	徐守刚养殖场	朝阳县南双庙镇南双庙村民委员会 5 组	30000	堆肥发酵还田
23	宏利养殖场	朝阳市柳城街道小木头沟村	140000	堆肥发酵还田
24	肖杖子肉鸡场	朝阳县二十家子镇肖杖子村民委员会	30000	堆肥发酵还田
25	朝阳凌凤有限公司肉鸡养殖东大道扶贫鸡场	朝阳县东大道乡东大道村卜家沟 6 组	150000	堆肥发酵还田
26	朝阳县增源牧业有限公司	朝阳县乌兰河硕乡东乌兰河硕村民委员会 4 组	40000	堆肥发酵还田
27	孙洪生养殖场	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	90000	堆肥发酵还田
28	吉兴凤养殖场	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	90000	堆肥发酵还田
29	孙洪财养殖场	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	90000	堆肥发酵还田
30	孙明星	朝阳市南双庙镇瓦房店村民委员会	90000	堆肥发酵还田
31	孙洪珍	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	90000	堆肥发酵还田
32	孙洪军	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	20000	堆肥发酵还田
33	孙明涛	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会 5 组	90000	堆肥发酵还田
34	孙洪青	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	20000	堆肥发酵还田
35	孙明柱	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会 5 组	90000	堆肥发酵还田

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
36	朝阳县荣基畜牧养殖服务专业合作社	朝阳县瓦房子镇大杖子村	120000	堆肥发酵还田
37	白俊广	朝阳县瓦房子镇大杖子村民委员会头道沟组	80000	堆肥发酵还田
38	蔡桂芹养鸡场	朝阳县大庙镇邓杖子村	18000	堆肥发酵还田

表 2.5-6 朝阳县蛋鸡规模养殖场

单位：羽

序号	养殖场户名称	养殖场地址	存栏量	粪污处理方式
1	朝阳县圣林禽业有限公司	朝阳县杨树湾镇河西村	120000	堆肥发酵还田
2	李亚云养殖场	朝阳市柳城街道南大营子村	12000	堆肥发酵还田
3	任明源蛋鸡场	朝阳县二十家子镇兴隆岗村	20000	堆肥发酵还田
4	众桑养殖场	朝阳县南双庙镇南梁村	28000	堆肥发酵还田
5	齐国民蛋鸡场	朝阳县瓦房子镇大杖子村	10000	堆肥发酵还田
6	郑志奎鸡场	朝阳县古山子镇红石村	18000	堆肥发酵还田
7	姜恩瑞养鸡场	朝阳县古山子镇娘娘庙村	18000	堆肥发酵还田
8	于敬国养鸡场	朝阳县古山子镇娘娘庙村	16000	堆肥发酵还田
9	朝阳县古山子镇大西养殖场	朝阳县古山子镇炮手村	80000	堆肥发酵还田
10	朝阳县恒盛牧业有限公司	朝阳县古山子镇炮手村	60000	堆肥发酵还田
11	朝阳县和润畜禽养殖有限公司	朝阳县古山子镇红石村	80000	堆肥发酵还田
12	朝阳兴河牧业有限公司	朝阳县古山子镇关杖子村	10000	堆肥发酵还田
13	朝阳县鑫波牧业有限责任公司	朝阳县古山子镇娘娘庙村	60000	堆肥发酵还田
14	宋庆勇蛋鸡场	羊山镇高八尺村	10000	堆肥发酵还田
15	大四家子蛋鸡小区	羊山镇大四家子村	28000	堆肥发酵还田
16	朝阳腾跃农牧业开发有限公司	朝阳县木头城子镇木头城子村民委员会 3 组	100000	堆肥发酵还田
17	朝阳县富有养殖专业合作社	台子镇三岔口村	50000	堆肥发酵还田
18	朝阳县利群牧业有限公司	朝阳县古山子镇	37500	堆肥发酵还田
19	朝阳县润祥畜牧有限公司	杨树湾镇徐家村	100000	堆肥发酵还田
20	朝阳县柏山成林土鸡养殖专业合作社	朝阳县北四家子乡北四家子村民委员会 134000018	20000	堆肥发酵还田
21	朝阳县凤还巢养殖场	朝阳县木头城子镇满达营子村民委员会	13000	堆肥发酵还田
22	刘清国养鸡场	朝阳县古山子镇娘娘庙村民委员会	8000	堆肥发酵还田

2.4.2 污染防治现状

(1) 畜禽养殖粪污处理现状

① 畜禽规模养殖场

朝阳县现有畜禽规模养殖场 242 家，畜禽养殖场基本采用机械干清粪和人工干清粪方式清粪，全部建设了污染防治配套设施或者委托

他人对畜禽养殖废弃物进行综合利用和无害化处理，目前配套设施齐全并且处于正常运行，粪污经堆肥无害化处理后运送至田地。

② 畜禽养殖户

畜禽养殖户采用基本采用机械干清粪和人工干清粪方式清粪，目前仍有部分畜禽养殖户尚未配套建设规范的粪污存储及利用设施，随着对生态环境的保护日益重要，养殖户在提高畜禽产量和质量的同时，也要重视畜禽养殖产生的污染物对环境的影响。

③ 病死猪尸体处置情况

朝阳县病死猪尸体均集中收集至南双庙镇无害化处理中心进行集中处理。

(2) 畜禽养殖废气处理情况

目前规模化养殖场管理规范，规模养殖场下风向 250m 外，基本闻不到臭味。但畜禽养殖户废气治理力度有待加强，养殖户周边存在一定气味，特别是夏季，臭气对周边居民带来一定影响。

(3) 禁限养区的划定

① 禁养区范围（总面积 253.667 平方千米）

饮用水水源保护区：阎王鼻子水库饮用水一、二级水源保护区范围内，其中二级保护区内实现粪污全量资源化，不排放污染物的养殖场可以保留（总面积 73.56 平方千米）。各乡镇（街道、场）集中饮水工程的井房 100 米范围内的区域。

风景名胜区和自然保护区：努鲁尔虎山自然保护区、清风岭自然保护区的核心区、缓冲区（总面积 140.632 平方千米）。朝阳小凌河中华鳖自然保护区的核心区、缓冲区。从元宝山水库下至龙头河段中心线两侧各 30 米范围内（总面积 3.845 平方千米）。

城镇建成区：新县城建成区及各乡镇（街道、场）政府所在地建

成区外延 500 米（总面积 35.63 平方千米）。

表 2.5-7 朝阳县建成区名单

城镇建成区名称	坐标位置	面积(平方千米)	备注
新县城建成区	北纬 41.5018469737 东经 120.39384249	13.65	
大庙镇建成区	北纬 41.69006336 东经 120.26125610	0.785	
瓦房子镇建成区	北纬 41.05758031 东经 120.16411990	0.785	
羊山镇建成区	北纬 41.18545695 东经 120.363346346	0.785	
二十家子镇建成区	北纬 41.28382315 东经 120.54735392	0.785	
古山子镇建成区	北纬 41.78446108 东经 120.32426119	0.785	
柳城街道建成区	北纬 41.48958129 东经 120.42509079	0.785	
六家子镇建成区	北纬 40.99606901 东经 120.25827885	0.785	
南双庙镇建成区	北纬 41.40950828 东经 120.41152954	0.785	
七道岭镇建成区	北纬 41.39335667 东经 120.64017445	0.785	
清风岭镇建成区	北纬 41.15320215 东经 120.24408809	0.785	
台子镇建成区	北纬 41.40309680 东经 120.15803665	0.785	
杨树湾镇建成区	北纬 41.477333504 东经 120.06021112	0.785	
木头城子镇建成区	北纬 41.35076931 东经 120.05064905	0.785	
波罗赤镇建成区	北纬 41.40029221 东经 119.96822745	0.785	
北沟门子乡建成区	北纬 41.60344969 东经 120.05304694	0.785	
东大道乡建成区	北纬 41.43998985 东经 120.04927576	0.785	
东大屯乡建成区	北纬 41.24983420 东经 120.63765049	0.785	
根德营子乡建成区	北纬 41.13493658 东经 120.57158500	0.785	
黑牛营子乡建成区	北纬 41.09259697 东经 120.28949708	0.785	
尚志乡建成区	北纬 41.10440922 东经 120.34541309	0.785	
胜利镇建成区	北纬 41.23626916 东经 120.04969954	0.785	
松岭门乡建成区	北纬 41.25188908	0.785	

城镇建成区名称	坐标位置	面积(平方千米)	备注
	东经 120.71486861		
乌兰河硕乡建成区	北纬 41.32590226 东经 119.95967925	0.785	
西五家子乡建成区	北纬 41.65040076 东经 120.17176688	0.785	
西营子乡建成区	北纬 41.36009319 东经 120.52774161	0.785	
王营子乡建成区	北纬 41.02332610 东经 120.41741699	0.785	
北四家子乡建成区	北纬 41.29069581 东经 120.29586464	0.785	
贾家店农场建成区	北纬 41.53472586 东经 120.08725047	0.785	

② 限养区范围

风景名胜区和自然保护区：努鲁儿虎山自然保护区、清风岭自然保护区的缓冲区外围 500 米范围内区域。朝阳小凌河中华鳖自然保护区的核心区、缓冲区。从元宝山水库下至龙头河段中心线两侧各 30 至 530 米范围内。

城镇建成区：新县城建成区及各乡镇（街道、场）政府所在地建成区外围 500 至 1000 米范围内区域。

其他需要保护的区域：大、小凌河及其支流河历史最高水位线或两岸护堤范围内。全县基本农田范围内。

③ 禁养区养殖情况

禁养区范围内的已建成的畜禽养殖场、养殖户已依法搬迁或关闭。禁养区内禁止再新建畜禽养殖场。

（4）畜禽养殖污染物产生及排放情况

朝阳县畜禽养殖污染物核算根据《第二次全国污染源普查农业源污染源产排污系数手册》中相关数据进行核算，具体排污系数见表 2.5-8~2.5-9。

畜禽粪污产污系数是指在典型的正常生产和管理条件下，一定时

间内，单个畜禽所排泄的粪便和尿液中所含的各种污染物质。

畜禽排污系数：是指养殖场在正常生产和管理条件下，单个畜禽产生的原始污染物未资源化利用的部分经处理设施消减或未经处理利用而直接排放到环境中的污染物质，分为规模化养殖场排污系数和养殖户排污系数。

表 2.5-8 畜禽规模化养殖产污、排污系数

畜禽种类	产污系数				排污系数			
	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
生猪（千克/头）	49.923	3.285	0.602	0.788	0.76073	0.6573	0.1081	0.1177
奶牛（千克/头）	1488.171	61.447	7.109	10.941	209.2561	10.3488	1.0851	1.5373
肉牛（千克/头）	1090.447	29.161	1.847	5.102	196.4317	5.7763	1.5460	0.9990
蛋鸡（千克/羽）	8.484	0.480	0.041	0.198	0.9588	0.0564	0.048	0.0228
肉鸡（千克/羽）	1.859	0.076	0.007	0.019	0.2159	0.0091	0.0008	0.0022

表 2.5-9 畜禽养殖户产污、排污系数

畜禽种类	产污系数				排污系数			
	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
生猪（千克/头）	99.9	4.8	0.8	0.9	8.1563	0.6404	0.0970	0.0960
奶牛（千克/头）	1488.2	61.4	7.1	10.9	149.3622	10.2018	0.0936	1.1272
肉牛（千克/头）	975.5	26.1	3.4	2	99.2823	4.5995	0.8052	0.2826
蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.04	0.1	1.9537	0.1409	0.0159	0.0092
肉鸡（千克/羽）	1.9	0.1	0.010	0.030	0.1757	0.0088	0.0009	0.0026

① 养猪场污染物产生及排放情况

2020 年朝阳区猪存栏量共计 526000 头，化学需氧量产生量为 39514.45 吨、总氮产生量为 2129.72 吨、氨氮产生量为 369.17 吨、总磷产生量为 444.19 吨；化学需氧量排放量为 4147.05 吨、总氮排放量为 341.26 吨、氨氮排放量为 53.92 吨、总磷排放量为 56.15 吨，各乡、镇、街道污染物产生及排放量详见表 2.5-10。

表 2.5-10 生猪养殖污染物产生及排放情况

单位：吨

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
1	北沟门乡	290.58	14.95	2.55	3.00	27.68	2.24	0.35	0.36
2	北四家子乡	885.98	45.32	7.72	9.03	83.29	6.73	1.05	1.07
3	波罗赤镇	5418.75	293.90	51.05	61.62	576.04	47.50	7.52	7.85
4	大庙镇	1079.83	58.10	10.06	12.10	112.92	9.29	1.47	1.53
5	东大道乡	3356.91	183.71	32.00	38.80	363.38	30.05	4.77	4.99
6	东大屯乡	950.46	55.24	9.80	12.22	115.74	9.74	1.57	1.67
7	二十家子镇	589.87	32.77	5.73	7.01	65.82	5.47	0.87	0.92
8	根德乡	385.96	30.07	5.72	7.87	77.42	6.86	1.15	1.28
9	古山子乡	1086.77	56.85	9.76	11.56	107.18	8.73	1.37	1.41
10	黑牛营子乡	1175.08	58.01	9.76	11.18	102.12	8.12	1.25	1.25
11	贾家店	286.81	17.24	3.09	3.90	37.19	3.15	0.51	0.55
12	柳城街道	1220.82	60.43	10.18	11.67	106.74	8.50	1.30	1.31
13	六家子镇	1410.93	72.84	12.45	14.64	135.32	10.97	1.71	1.75
14	木头城子镇	3935.45	199.33	33.85	39.36	362.10	29.12	4.51	4.59
15	南双庙镇	1643.42	83.39	14.17	16.50	151.83	12.22	1.89	1.93
16	七道岭镇	281.92	26.68	5.25	7.55	75.35	6.81	1.16	1.30
17	清风岭镇	1963.07	96.40	16.20	18.48	168.57	13.38	2.05	2.05
18	尚志乡	363.58	19.24	3.32	3.95	36.75	3.01	0.47	0.49
19	胜利镇	1281.09	62.44	10.46	11.88	108.13	8.55	1.30	1.30
20	松岭门乡	2702.27	160.06	28.54	35.88	341.05	28.82	4.66	4.97
21	台子镇	1731.87	88.05	14.97	17.45	160.69	12.94	2.01	2.05
22	瓦房子镇	1329.17	63.86	10.64	11.97	108.52	8.52	1.29	1.28
23	王营子乡	394.61	18.96	3.16	3.56	32.22	2.53	0.38	0.38
24	乌兰河硕乡	407.11	28.69	5.34	7.15	69.61	6.08	1.01	1.11
25	西五家子乡	382.65	20.60	3.57	4.29	40.07	3.30	0.52	0.54
26	西营子乡	491.29	27.59	4.84	5.95	56.00	4.67	0.75	0.79
27	羊山镇	1207.66	75.49	13.65	17.54	168.17	14.39	2.35	2.53
28	杨树湾镇	3260.54	179.49	31.32	38.09	357.17	29.59	4.70	4.93
29	朝阳县	39514.45	2129.72	369.17	444.19	4147.05	341.26	53.92	56.15

② 养牛场污染物产生及排放情况

2020 年朝阳县牛存栏量共计 98900 头，化学需氧量产生量为 98234.91 吨、总氮产生量为 2702.48 吨、氨氮产生量为 348.98 吨、总磷产生量为 228.45 吨；化学需氧量排放量为 24362.80 吨、总氮排放量为 1431.46 吨、氨氮排放量为 173.78 吨、总磷排放量为 137.77 吨，各乡、镇、街道污染物产生及排放量详见表 2.5-11~表 2.5-12。

表 2.5-11 肉牛养殖污染物产生及排放情况

单位：吨

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
1	北沟门乡	672.12	17.98	2.34	1.38	68.41	3.17	0.55	0.19
2	北四家子乡	3875.66	103.70	13.51	7.95	394.45	18.27	3.20	1.12
3	波罗赤镇	5786.67	154.83	20.17	11.86	588.94	27.28	4.78	1.68
4	大庙镇	2975.96	79.62	9.75	7.02	330.23	14.23	2.66	1.08
5	东大道乡	4123.03	113.34	14.64	9.56	425.92	19.27	3.45	1.27
6	东大屯乡	2878.70	77.02	10.03	5.90	292.98	13.57	2.38	0.83
7	二十家子镇	2854.31	76.37	9.95	5.85	290.50	13.46	2.36	0.83
8	根德乡	829.18	22.19	2.89	1.70	84.39	3.91	0.68	0.24
9	古山子乡	2527.09	69.78	9.00	5.97	261.69	11.79	2.12	0.79
10	黑牛营子乡	3341.09	89.39	11.65	6.85	340.04	15.75	2.76	0.97
11	贾家店	996.96	26.67	3.47	2.04	101.47	4.70	0.82	0.29
12	柳城街道	2965.43	89.42	11.23	9.76	322.77	13.40	2.60	1.12
13	六家子镇	2899.19	77.57	10.10	5.94	295.07	13.67	2.39	0.84
14	木头城子镇	8775.48	246.97	31.67	22.43	918.45	40.68	7.42	2.86
15	南双庙镇	4972.12	133.03	17.33	10.19	506.04	23.44	4.10	1.44
16	七道岭镇	4827.59	132.41	17.11	11.08	498.08	22.58	4.03	1.48
17	清风岭镇	4646.31	124.31	16.19	9.53	472.88	21.91	3.84	1.35
18	尚志乡	1004.77	26.88	3.50	2.06	102.26	4.74	0.83	0.29
19	胜利镇	9813.53	262.57	34.20	20.12	998.78	46.27	8.10	2.84
20	松岭门乡	870.15	23.28	3.03	1.78	88.56	4.10	0.72	0.25
21	台子镇	3412.41	95.63	12.28	8.57	356.29	15.84	2.88	1.10
22	瓦房子镇	2370.47	63.42	8.26	4.86	241.26	11.18	1.96	0.69
23	王营子乡	1463.25	39.15	5.10	3.00	148.92	6.90	1.21	0.42
24	乌兰河硕乡	5158.44	138.02	17.98	10.58	525.00	24.32	4.26	1.49
25	西五家子乡	4746.47	153.82	18.93	19.51	538.84	20.84	4.31	2.08
26	西营子乡	1075.98	28.79	3.75	2.21	109.51	5.07	0.89	0.31
27	羊山镇	4807.26	128.62	16.76	9.86	489.26	22.67	3.97	1.39
28	杨树湾镇	3066.00	82.03	10.69	6.29	312.04	14.46	2.53	0.89
29	朝阳县	97862.86	2687.13	347.20	225.72	10103.04	457.48	81.79	30.16

表 2.5-12 奶牛养殖污染物产生及排放情况

单位：吨

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
1	北沟门乡	0.00	0.00	0.00	0.00	102.91	7.03	0.66	0.78
2	北四家子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	593.42	40.53	3.83	4.48
3	波罗赤镇	5.95	0.25	0.03	0.04	886.02	60.52	5.72	6.69
4	大庙镇	0.00	0.00	0.00	0.00	402.23	27.47	2.59	3.04
5	东大道乡	0.00	0.00	0.00	0.00	599.39	40.94	3.87	4.52
6	东大屯乡	2.98	0.12	0.01	0.02	440.77	30.11	2.84	3.33
7	二十家子镇	7.44	0.31	0.04	0.05	437.03	29.85	2.82	3.30

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
8	根德乡	0.00	0.00	0.00	0.00	126.96	8.67	0.82	0.96
9	古山子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	364.15	24.87	2.35	2.75
10	黑牛营子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	511.57	34.94	3.30	3.86
11	贾家店	0.00	0.00	0.00	0.00	152.65	10.43	0.98	1.15
12	柳城街道	43.16	1.78	0.21	0.32	347.86	23.76	2.24	2.63
13	六家子镇	0.00	0.00	0.00	0.00	443.90	30.32	2.86	3.35
14	木头城子镇	0.00	0.00	0.00	0.00	1215.36	83.01	7.84	9.17
15	南双庙镇	123.52	5.10	0.59	0.90	761.30	52.00	4.91	5.75
16	七道岭镇	0.00	0.00	0.00	0.00	704.99	48.15	4.55	5.32
17	清风岭镇	0.00	0.00	0.00	0.00	711.41	48.59	4.59	5.37
18	尚志乡	0.00	0.00	0.00	0.00	153.84	10.51	0.99	1.16
19	胜利镇	44.65	1.84	0.21	0.33	1502.58	102.63	9.69	11.34
20	松岭门乡	144.36	5.96	0.69	1.06	133.23	9.10	0.86	1.01
21	台子镇	0.00	0.00	0.00	0.00	476.91	32.57	3.08	3.60
22	瓦房子镇	0.00	0.00	0.00	0.00	362.95	24.79	2.34	2.74
23	王营子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	224.04	15.30	1.45	1.69
24	乌兰河硕乡	0.00	0.00	0.00	0.00	789.83	53.95	5.10	5.96
25	西五家子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	444.20	30.34	2.87	3.35
26	西营子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	164.75	11.25	1.06	1.24
27	羊山镇	0.00	0.00	0.00	0.00	736.06	50.27	4.75	5.55
28	杨树湾镇	0.00	0.00	0.00	0.00	469.45	32.06	3.03	3.54
29	朝阳县	372.05	15.35	1.78	2.73	14259.76	973.98	92.00	107.61

③ 养羊场污染物产生情况

2020 年朝阳县羊存栏量共计 452000 头，羊粪的产生量为 131984 万吨，各乡、镇、街道的羊粪产生量详见表 2.5-13。

表 2.5-13 羊养殖污染物产生及排放情况

单位：吨

序号	乡镇	粪便产生量	污水产生量	序号	乡镇	粪便产生量	污水产生量
1	北沟门乡	3085.564	—	16	七道岭镇	8249.292	—
2	北四家子乡	4474.608	—	17	清风岭镇	1603.664	—
3	波罗赤镇	3656.424	—	18	尚志乡	1170.628	—
4	大庙镇	1874.932	—	19	胜利镇	19241.34	—
5	东大道乡	3821.988	—	20	松岭门乡	1591.692	—
6	东大屯乡	2757.94	—	21	台子镇	6075.936	—
7	二十家子镇	5196.432	—	22	瓦房子镇	4351.092	—
8	根德乡	3299.6	—	23	王营子乡	1731.56	—
9	古山子乡	3022.784	—	24	乌兰河硕乡	1905.008	—
10	黑牛营子乡	941.408	—	25	西五家子乡	8740.436	—
11	贾家店	1589.648	—	26	西营子乡	2135.98	—

序号	乡镇	粪便产生量	污水产生量	序号	乡镇	粪便产生量	污水产生量
12	柳城街道	5174.24	—	27	羊山镇	5536.32	—
13	六家子镇	5545.956	—	28	杨树湾镇	2963.216	—
14	木头城子镇	17720.312	—	29	朝阳县	131984	—
15	南双庙镇	4526	—				

④ 鸡污染物产生情况

蛋鸡存栏量 3270000 万羽，化学需氧量产生量为 31373.43 吨、总氮产生量为 1842.20 吨、氨氮产生量为 130.90 吨、总磷产生量为 413.06 吨；化学需氧量排放量为 5455.69 吨、总氮排放量为 382.01 吨、氨氮排放量为 41.70 吨、总磷排放量为 42.12 吨，各乡、镇、街道污染物产生及排放量详见表 2.5-14。

肉鸡存栏量 2053000 万羽，化学需氧量产生量为 3831.81 吨、总氮产生量为 165.01 吨、氨氮产生量为 15.49 吨、总磷产生量为 43.12 吨；化学需氧量排放量为 428.200 吨、总氮排放量为 18.57 吨、氨氮排放量为 1.68 吨、总磷排放量为 4.67 吨，各乡、镇、街道污染物产生及排放量详见表 2.5-15。

表 2.5-14 蛋鸡养殖污染物产生及排放情况

单位：吨

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
1	北沟门乡	898.60	53.38	3.56	8.90	173.82	12.54	1.41	0.82
2	北四家子乡	169.68	9.60	0.82	3.96	19.18	1.13	0.10	0.46
3	波罗赤镇	1786.13	106.11	7.07	17.68	345.50	24.92	2.81	1.63
4	大庙镇	3220.10	191.29	12.75	31.88	622.88	44.92	5.07	2.93
5	东大道乡	70.70	4.20	0.28	0.70	13.68	0.99	0.11	0.06
6	东大屯乡	1109.44	65.91	4.39	10.98	214.61	15.48	1.75	1.01
7	二十家子镇	517.04	30.24	2.20	7.40	86.37	5.97	0.64	0.77
8	根德乡	303.00	18.00	1.20	3.00	58.61	4.23	0.48	0.28
9	古山子乡	8224.11	479.26	35.44	125.60	1326.44	90.72	9.63	13.33
10	黑牛营子乡	408.04	24.24	1.62	4.04	78.93	5.69	0.64	0.37
11	贾家店	324.51	19.28	1.29	3.21	62.77	4.53	0.51	0.30
12	柳城街道	1816.72	107.64	7.28	19.36	343.23	24.60	2.76	1.84
13	六家子镇	373.79	22.21	1.48	3.70	72.30	5.21	0.59	0.34
14	木头城子镇	1837.39	106.44	8.11	31.07	278.32	18.63	1.93	3.38
15	南双庙镇	287.04	16.38	1.34	6.03	36.42	2.27	0.21	0.68

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
16	七道岭镇	312.09	18.54	1.24	3.09	60.37	4.35	0.49	0.28
17	清风岭镇	134.53	7.99	0.53	1.33	26.02	1.88	0.21	0.12
18	尚志乡	464.10	27.57	1.84	4.60	89.77	6.47	0.73	0.42
19	胜利镇	3933.01	233.64	15.58	38.94	760.78	54.87	6.19	3.58
20	松岭门乡	309.47	18.38	1.23	3.06	59.86	4.32	0.49	0.28
21	台子镇	885.99	51.43	3.88	14.47	137.27	9.26	0.97	1.56
22	瓦房子镇	223.89	13.06	0.96	3.36	36.48	2.50	0.27	0.35
23	王营子乡	164.63	9.78	0.65	1.63	31.85	2.30	0.26	0.15
24	乌兰河硕乡	119.87	7.12	0.47	1.19	23.19	1.67	0.19	0.11
25	西五家子乡	124.45	7.39	0.49	1.23	24.07	1.74	0.20	0.11
26	西营子乡	282.72	16.80	1.12	2.80	54.69	3.94	0.45	0.26
27	羊山镇	1720.11	101.27	7.09	21.36	306.80	21.64	2.38	2.14
28	杨树湾镇	1352.27	75.05	6.98	38.47	111.47	5.23	0.25	4.55
29	朝阳县	31373.43	1842.20	130.90	413.06	5455.69	382.01	41.70	42.12

表 2.5-15 肉鸡养殖污染物产生及排放情况

单位：吨

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
1	北沟门乡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	北四家子乡	76.00	4.00	0.40	1.20	7.03	0.35	0.04	0.10
3	波罗赤镇	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	大庙镇	75.26	3.57	0.35	1.00	7.75	0.36	0.03	0.10
5	东大道乡	389.05	17.20	1.63	4.59	42.58	1.88	0.17	0.48
6	东大屯乡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	二十家子镇	169.77	8.28	0.81	2.37	17.02	0.80	0.08	0.22
8	根德乡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	古山子乡	226.98	11.40	1.13	3.33	22.09	1.06	0.11	0.30
10	黑牛营子乡	28.50	1.50	0.15	0.45	2.64	0.13	0.01	0.04
11	贾家店	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	柳城街道	677.93	32.45	3.16	9.17	69.20	3.21	0.31	0.88
13	六家子镇	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	木头城子镇	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	南双庙镇	699.84	14.91	0.89	0.66	108.88	3.73	0.25	0.61
16	七道岭镇	56.26	2.57	0.25	0.70	5.99	0.27	0.03	0.07
17	清风岭镇	76.00	4.00	0.40	1.20	7.03	0.35	0.04	0.10
18	尚志乡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	胜利镇	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	松岭门乡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	台子镇	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	瓦房子镇	560.32	24.34	2.29	6.40	62.20	2.71	0.25	0.69
23	王营子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
24	乌兰河硕乡	36.36	1.04	0.08	0.16	5.12	0.19	0.01	0.04
25	西五家子乡	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	西营子乡	380.00	20.00	2.00	6.00	35.14	1.76	0.18	0.52
27	羊山镇	284.59	14.76	1.47	4.39	26.76	1.32	0.13	0.39
28	杨树湾镇	95.00	5.00	0.50	1.50	8.79	0.44	0.05	0.13
29	朝阳县	3831.87	165.01	15.49	43.12	428.20	18.57	1.68	4.67

⑤ 畜禽养殖污染物产排情况

综上所述，2020 年朝阳县共产生化学需氧量为 172954.65 吨、总氮 6839.42 吨、氨氮 864.54 吨、总磷 1128.82 吨；化学需氧量排放量为 34393.73 吨、总氮排放量为 2173.29 吨、氨氮排放量为 271.08 吨、总磷排放量为 240.71 吨，各乡、镇、街道污染物产生及排放量详见表 2.5-16。

通过近年来朝阳县畜禽养殖相关工作的展开，畜禽养殖业管理逐渐规范，国家、省、市大力推广有机肥使用，有机肥替代化肥逐年增加，畜禽粪污综合利用率逐年增加，畜禽粪污大多数被资源化利用，粪污排放量很少。

表 2.5-16 朝阳县各乡镇养殖业污染物产生及排放情况

单位：吨

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
1	北沟门乡	1861.30	86.32	8.45	13.27	372.82	24.97	2.98	2.15
2	北四家子乡	5007.32	162.61	22.45	22.14	1097.35	67.01	8.20	7.23
3	波罗赤镇	12997.51	555.08	78.32	91.21	2396.50	160.22	20.82	17.84
4	大庙镇	7351.16	332.58	32.91	52.00	1476.01	96.27	11.83	8.67
5	东大道乡	7939.68	318.45	48.55	53.64	1444.94	93.12	12.37	11.33
6	东大屯乡	4941.58	198.29	24.24	29.12	1064.09	68.89	8.53	6.84
7	二十家子镇	4138.44	147.96	18.72	22.68	896.74	55.55	6.77	6.03
8	根德乡	1518.14	70.25	9.81	12.57	347.38	23.67	3.13	2.75
9	古山子乡	12064.94	617.29	55.32	146.46	2081.55	137.18	15.57	18.58
10	黑牛营子乡	4952.70	173.14	23.17	22.52	1035.29	64.64	7.96	6.49
11	贾家店	1608.28	63.19	7.85	9.16	354.08	22.81	2.83	2.28
12	柳城街道	6724.06	291.72	32.06	50.27	1189.80	73.48	9.21	7.77
13	六家子镇	4683.91	172.62	24.04	24.28	946.60	60.17	7.56	6.28
14	木头城子镇	14548.32	552.74	73.63	92.87	2774.22	171.45	21.70	20.00

序号	乡镇	产生量				排放量			
		化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
15	南双庙镇	7725.95	252.81	34.32	34.29	1564.47	93.67	11.37	10.41
16	七道岭镇	5477.85	180.20	23.85	22.43	1344.78	82.16	10.25	8.46
17	清风岭镇	6819.91	232.71	33.32	30.54	1385.92	86.10	10.72	8.99
18	尚志乡	1832.44	73.70	8.66	10.61	382.62	24.72	3.02	2.36
19	胜利镇	15072.28	560.49	60.45	71.27	3370.27	212.32	25.29	19.07
20	松岭门乡	4026.25	207.68	33.48	41.78	622.70	46.34	6.72	6.51
21	台子镇	6030.27	235.11	31.13	40.50	1131.16	70.62	8.93	8.31
22	瓦房子镇	4483.85	164.68	22.16	26.60	811.41	49.70	6.10	5.74
23	王营子乡	2022.49	67.89	8.91	8.19	437.03	27.03	3.30	2.64
24	乌兰河硕乡	5721.78	174.87	23.88	19.07	1412.75	86.21	10.57	8.71
25	西五家子乡	5253.57	181.81	22.99	25.04	1047.19	56.21	7.89	6.09
26	西营子乡	2229.98	93.18	11.71	16.95	420.08	26.70	3.32	3.12
27	羊山镇	8019.62	320.14	38.97	53.15	1727.05	110.29	13.58	12.01
28	杨树湾镇	7773.81	341.58	49.49	84.34	1258.92	81.78	10.55	14.04
29	朝阳县	172954.65	6839.42	864.54	1128.82	34393.73	2173.29	271.08	240.71

2.4.3 种养结合现状

“十三五”期间，全县实施了畜禽粪污资源化利用项目、秸秆综合利用试点县项目（饲料化利用）、畜牧业绿色发展示范县等项目。朝阳县“八大基地”建设取得实效实现新增设施农业 2465 亩、高粱 2 万亩、水果玉米 1.5 万亩、精品果园 5000 亩、优质苗木 3000 亩。实施农产品深加工项目 26 个，新增农业产业化龙头企业 6 家。

朝阳县农作物总播种面积 128.12 万亩，粮食作物播种面积 116.12 万亩，粮食产量 36.6 万吨。粮食作物中，玉米产量 35.0 万吨，谷子产量 0.3 万吨，高粱产量 0.7 万吨，豆类产量 548.9 吨。在非粮食作物中，油料产量 0.2 万吨，蔬菜产量 37.8 万吨，水果产量 18.4 万吨。朝阳县现有农用地 294404 公顷，耕地 92454 公顷，园地 22019 公顷，林地 133631 公顷，牧草地面积为 42000 公顷。

2020 年朝阳县畜禽养殖猪当量为 123 万头，产生的畜禽粪污集中收集至有机肥料加工厂、沼气相关企业，得到的有机肥、沼渣、沼液被施用于农田种植及设施农业，有力促进土壤改良，畜禽粪污得到

充分利用，粪污还田量未超过区域土地承载能力。

2.4.4 存在的问题

通过禁限养区的划定及养殖污染防治专项行动实施，禽养殖污染治理取得了显著的成效，但是局部地区依然不容乐观。畜禽养殖行业门槛低，布局分散且涉及千家万户，法律法规执行难度大，导致部分区域养殖废弃物污染问题时有发生，相关投诉举报和媒体报道不时见诸报端。朝阳区畜禽养殖业主要存在以下问题：

（1）总体布局不合理，农牧结合不到位

尚未编制畜禽养殖规划，农牧结合不到位，少数畜禽规模养殖场（户）与周边消纳土地不匹配。部分地区有机肥投入较少，化肥占比较大，化肥施用占比较高。局部区域粪肥投入过剩，超过土地消纳能力。

（2）畜禽养殖户饲养管理有待加强，源头减排效果差

随着养殖业规模化、集约化的发展，为防病和促进畜禽生长的需要，部分畜禽养殖户不能科学地使用药物和饲料添加剂，药物残留对环境造成污染。部分畜禽养殖户仍采用原始的饲养方式，源头水浪费较多，部分净水混入粪污中，造成粪污处理难度加大。

（3）污染治理工艺设施尚需完善

在粪污处理方面，现有畜禽规模养殖场大都采取干清粪工艺，并设有粪尿储存场所，但由于小规模养殖个体及企业较多，仍有存在部分养殖户没有粪污处理设施，或有设施但是不具备防渗和防雨淋功能。尤其在恶臭气体处理方面，部分养殖企业粪污、恶臭处理措施落实不完善，运行管理存在一定问题，区域粪污综合利用水平及恶臭污染防治水平有待提高。

（4）养殖主体责任意识有待加强

畜禽规模养殖场（户）从业人员文化程度普遍不高，治污意识、守法意识淡薄，治污主体责任意识不强，治污主动性不够。生态消纳土地或工业化处理设施无论在一次投入还是日常运行上资金需求大，养殖主体在治污投入上积极性不高。

（5）监管压力大

目前养殖污染整治的重点还主要集中在畜禽规模养殖场，极少涉及畜禽养殖户，这些分散的、隐性的污染源还存在，执法监管依据不足，监管难度较大。

3.规划指标目标

3.1 规划指标

到 2025 年，基本建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系和种养结合循环发展机制。畜禽粪污综合利用率达到 80%以上，畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率稳定在 100%，畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率（辖区内所有畜禽规模养殖场中，制定粪污资源化利用台账的畜禽规模养殖场数量占比）达到 100%，达标排放的畜禽规模养殖场自行监测覆盖率（养殖废水采用达标排放的畜禽规模养殖场中，定期进行自行监测的畜禽规模养殖场数量占比）达到 100%。

表 3.1-1 畜禽养殖规划指标体系

序号	指标	指标类型	现状	2025 年目标
1	畜禽规模养殖场粪污处理设施配套率（%）	约束性	95	100
2	畜禽粪污综合利用率（%）	约束性	76	80
3	畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率（辖区内所有规模养殖场中，制定粪污资源化利用台账的养殖场数量占比）（%）	约束性	—	100
4	达标排放的畜禽规模养殖场自主监测覆盖率（养殖废水采用达标排放的养殖场中，定期进行自行监测的规模养殖场数量占比）（%）	约束性	—	100

注：“——”表示基准年尚未统计。

3.2 畜禽粪污环境承载力分析

3.2.1 畜禽粪污土地承载力

（1）畜禽粪肥养分需求量测算

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：

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，取 35%。

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} —区域内粪肥替代化肥最大比率。

（2）土地可承载猪当量养殖量

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：

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

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。

根据计算，得出朝阳区总计现有猪当量养殖量 1255120 头，以 N 计最大可承载猪当量养殖量为 6283614 头，以 P 计最大可承载猪当量养殖量为 60663271 头，经过测算以 N 计土地承载力为 19.97%，以 P 计土地承载力为 2.07%。朝阳区属于畜禽粪污土地承载力较大地区。详见表 3.2-1。

表 3.2-1 畜禽养殖农田承载力

乡（镇）	现有猪当量（头）	土地承载力（N）头猪当量	土地承载力（P）头猪当量	以 N 计土地承载力（%）	以 P 计土地承载力（%）
北沟门乡	13668	187000	1960621	7.31	0.70
北四家子乡	33083	241592	2281267	13.69	1.45
波罗赤镇	105350	166606	1310013	63.23	8.04
大庙镇	41388	287786	3022150	14.38	1.37
东大道乡	74511	193009	1664488	38.60	4.48
东大屯乡	32978	184808	1793683	17.84	1.84
二十家子镇	31299	326218	2959908	9.59	1.06
根德乡	19060	231175	2416600	8.24	0.79
古山子乡	65987	371254	3919471	17.77	1.68
黑牛营子乡	27598	137804	1261300	20.03	2.19
贾家店	11739	66873	510042	17.55	2.30
柳城街道	51584	209603	1969946	24.61	2.62
六家子镇	36282	234615	2329867	15.46	1.56
木头城子镇	107646	227712	1933263	47.27	5.57
南双庙镇	59620	266624	2420442	22.36	2.46
七道岭镇	40242	292794	2520329	13.74	1.60
清风岭镇	41070	174287	1769500	23.56	2.32

乡（镇）	现有猪当量（头）	土地承载力（N）头猪当量	土地承载力（P）头猪当量	以 N 计土地承载力（%）	以 P 计土地承载力（%）
尚志乡	11554	111543	1145071	10.36	1.01
胜利镇	89059	579069	5838479	15.38	1.53
松岭门乡	51553	111729	1037975	46.14	4.97
台子镇	43852	369367	3823708	11.87	1.15
瓦房子镇	40440	174995	1832492	23.11	2.21
王营子乡	12045	193623	2136813	6.22	0.56
乌兰河硕乡	30819	107314	759371	28.72	4.06
西五家子乡	31669	206188	2107100	15.36	1.50
西营子乡	22939	162152	1650754	14.15	1.39
羊山镇	59243	314226	2908758	18.85	2.04
杨树湾镇	68842	151948	1377088	45.31	5.00
朝阳县	1255120	6283614	60663271	19.97	2.07

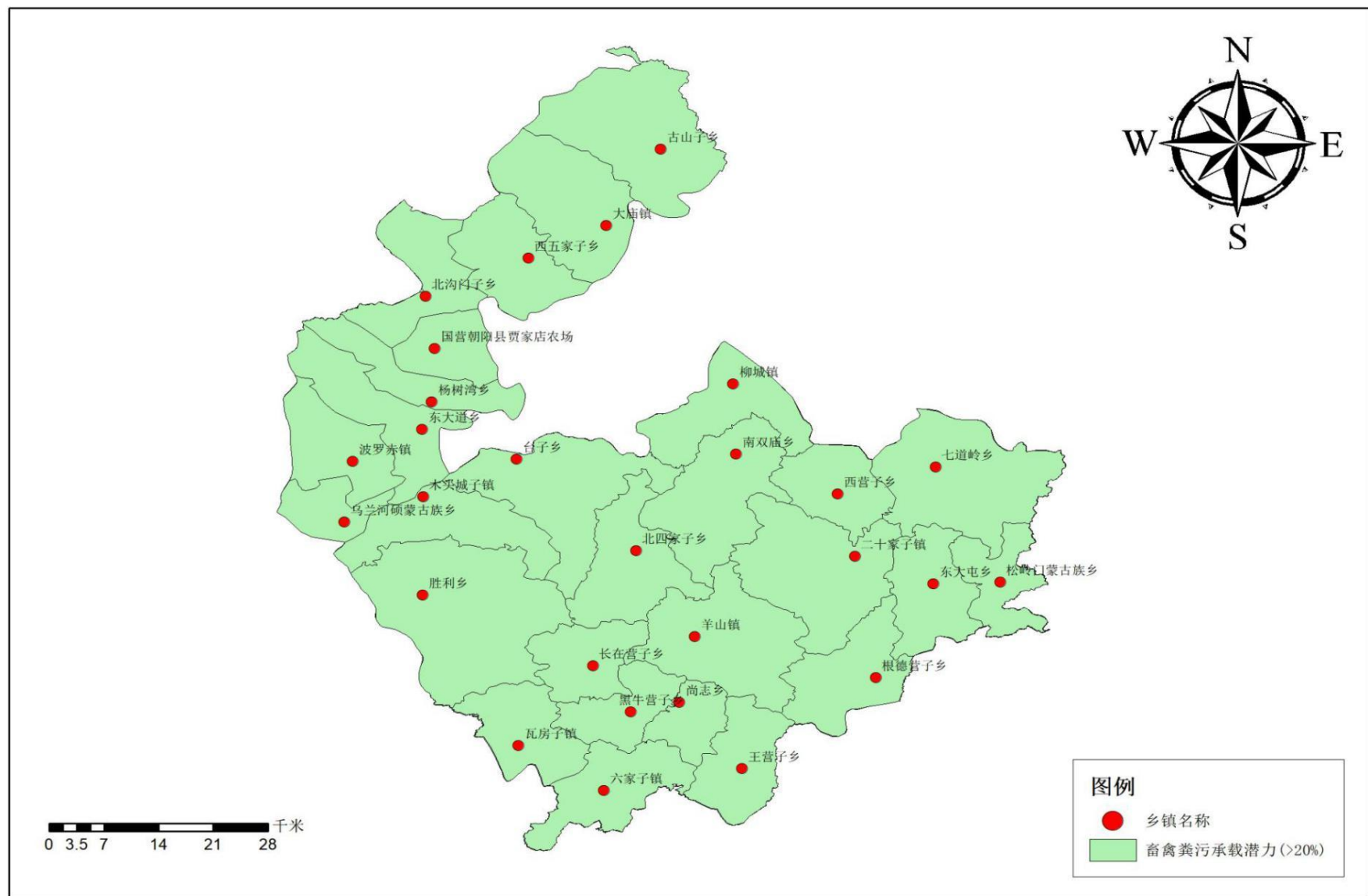


图 3.2-1 朝阳县畜禽粪污承载潜力

3.2.2 畜禽粪污环境承载力阈值

通过计算可知朝阳县畜禽粪污环境承载力阈值（区域可承载猪当量养殖量的 80%）为：以 N 计区域可承载猪当量养殖量为 5026891 头，以 P 计区域可承载猪当量养殖量为 48530617 头。当养殖量超出阈值应依据主要环境制约因素选择核减养殖量、提高粪肥替代化肥比例、养殖污水深度处理后达标排放、增加有机肥外售量等措施，确保区域养殖总量与环境承载力相匹配。

表 3.2-2 畜禽养殖农田承载力

乡（镇）	现有猪当量 （头）	土地承载力（N）头猪当 量养殖量阈值	土地承载力（P）头猪当 量养殖量阈值
北沟门乡	13668	149600	1568497
北四家子乡	33083	193274	1825014
波罗赤镇	105350	133285	1048010
大庙镇	41388	230229	2417720
东大道乡	74511	154407	1331590
东大屯乡	32978	147846	1434946
二十家子镇	31299	260974	2367926
根德乡	19060	184940	1933280
古山子乡	65987	297003	3135577
黑牛营子乡	27598	110243	1009040
贾家店	11739	53498	408034
柳城街道	51584	167682	1575957
六家子镇	36282	187692	1863894
木头城子镇	107646	182170	1546610
南双庙镇	59620	213299	1936354
七道岭镇	40242	234235	2016263
清风岭镇	41070	139430	1415600
尚志乡	11554	89234	916057
胜利镇	89059	463255	4670783
松岭门乡	51553	89383	830380
台子镇	43852	295494	3058966
瓦房子镇	40440	139996	1465994
王营子乡	12045	154898	1709450
乌兰河硕乡	30819	85851	607497
西五家子乡	31669	164950	1685680
西营子乡	22939	129722	1320603
羊山镇	59243	251381	2327006
杨树湾镇	68842	121558	1101670
朝阳县	1255120	5026891	48530617

3.3 目标指标可达性分析

《辽宁省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案(2017-2020 年)》、《朝阳县畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案(2017-2020 年)》、《朝阳县畜禽禁养区限养区划分方案》等相关文件的发布,为本规划打下了良好基础。

朝阳县“十三五”畜禽粪污综合利用率现状 76%,通过对畜禽养殖户粪污治理设施提升项目、朝阳县建设东、西、南、北 4 处粪污集中处理中心项目的实施以及配备相关的田间粪污配套车辆,实现对畜禽规模养殖场以及畜禽养殖户粪污资源化收集。可实现畜禽粪污综合利用率提升至 80%,实现规划目标。

畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率已达到 95%,其中大型场粪污处理设施装备配套率达到 100%,目前朝阳县规模养殖场粪污处理设施配套情况较好。“十四五”期间,通过与畜禽养殖业环境监督执法、畜牧业相关补贴政策的相结合,做好未配套粪污处理设施规模养殖场的配套工作,实现规划目标。

朝阳县落实畜禽规模养殖场、畜禽养殖户主体责任,建立畜禽规模养殖场、畜禽养殖户畜禽养殖台账和粪污资源化利用台账制度。“十四五”期间,拟通过定期报市级人民政府环境保护主管部门备案,并抄送同级农牧主管部门,逐步推进粪肥利用台账制度实施,强化指导服务,做好粪肥利用台账培训等工作措施,规范台账制度落地、实施监管工作,实现规模场畜禽粪污资源化利用台建设盖率 100%。

朝阳县现有规模养殖场畜禽粪污均采用资源化利用方式进行回用,没有采取达标排放方式的养殖场,可实现达标排放口的规模化畜禽养殖场自主检测覆盖率 100%。

4.主要任务

4.1 明确畜禽养殖污染治理总体要求

根据朝阳区功能定位、“三线一单”管控要求、禁养区划定方案，结合区域自然条件、人居环境整治要求等确定将饮用水水源保护区、自然保护区的核心区和缓冲区、风景名胜区、城镇居民区、文化教育科学研究区等区域定为畜禽养殖污染治理重点区域。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，精准规划引导畜牧业发展，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。

4.1.1 加强分区管控

在禁养区内，加强对已关闭搬迁的畜禽规模养殖场（小区）和畜禽养殖户的巡查和监管，严防禁养区内畜禽养殖“反弹”和“复养”现象发生。鼓励分散饲养向集约饲养方式转变，推进散养户“退户进区”发展标准化规模生产或家庭牧场模式，逐步退出禁养区。

在适养区内，根据土地承载能力确定畜禽养殖规模，坚持以地定畜、以种定养，宜增则增、宜减则减。鼓励引导发展畜禽规模化养殖，逐步提高畜禽规模化养殖比重。

新建畜禽规模养殖场在选址时应该远离风景名胜区、城镇居民区和文化教育科学研究区等人口集中区域 1000 米以上、距主要流域干流径流距离和支流径流距离 1000 米以上、距县（市、区）及以上工业区（开发区）1000 米以上、距交通干线 1000 米以上。

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。

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，禁止占用基本农田。

4.1.2 优化布局，以地定养

优化现代畜牧产业规划布局，推进畜产品生产基地建设。结合资源要素、产业基础、市场容量、环境承载力等条件，精准指导优化全县畜牧业产业布局。

生猪产业：引导生猪产业向朝阳县环境承载能力强、区位优势明显的地区转移，大力推广“大型企业+现代育肥猪场（家庭猪场）”等模式。以波罗赤镇、东大道乡、杨树湾镇、台子镇、七道岭镇等乡镇为重点，建设一批高标准、带动能力强的大型企业和适度规模种养结合产业基地。重点推进东方希望、中粮集团、温氏集团、新发地 4 个生猪及深加工项目，到 2025 年，全县生猪饲养量达到 300 万头。

肉羊产业：以木头城子镇、二十家子镇、羊山镇、胜利镇、东大道乡、古山子镇等乡镇为重点，大力推进朝阳永盛农牧业湖羊养殖全产业链项目，到 2025 年，全县肉羊饲养量达到 200 万只。

肉鸡产业：大力推广笼养方式，提高智能装备水平。依托东方希望集团计划总投资 12 亿元，建设肉鸡产业基地。在七道岭等乡镇建设 3 个种鸡场，存栏种鸡 30 万只，建设 1 个孵化厂，年孵化 3600-5000 万只，建设 1 个年屠宰 5000 万只肉鸡深加工厂。

肉牛产业：以柳城街道、羊山镇、六家子镇、乌兰河硕乡、西五家子乡等乡镇为重点，开展分散饲养母牛、集中育肥的组织形式，承接辽育白牛全产业链开发，做强本地市场，拓展好外部销售市场。

4.2 提升畜禽粪污资源化利用水平

4.2.1 推进畜禽养殖废弃物生态循环利用

建立畜禽养殖废弃物收集、转化、应用三级网络体系，并探索三级网络体系的社会化运营机制，不断提高畜禽养殖废弃物收集处理利

用的规模化、专业化、社会化水平。培育壮大多种类型的粪污处理社会化服务组织，实行专业化生产、市场化运营。以畜禽规模养殖场（小区）为中心，辐射周边养殖密集区域，由专业化的畜禽养殖废弃物收储运公司构建高效收、储、运链条。鼓励和支持畜禽养殖户密集区实行畜禽粪污分户收集、集中处理，积极引导畜禽养殖户向养殖小区集中。或将废弃物委托给具备处理能力的单位进行综合处置和利用，降低处理成本，提高利用水平，实现散养密集区畜禽养殖废弃物的统一管理。

大力推广应用有机肥。支持农业生产经营主体使用经资源化利用后的粪源有机肥。健全畜禽养殖废弃物还田利用和检测方法标准体系。加强粪肥还田技术指导，建立健全检测体系，确保科学合理施用。支持专业化公司、养殖场或农民专业合作社等建设大型有机肥加工厂，就近就地处理周边畜禽养殖废弃物。

积极推进种养结合。推进“粮经饲”统筹，争取国家粮改饲项目。引导发展青贮玉米、苜蓿等种植和加工利用，到 2025 年，朝阳区青贮玉米规模化种植面积 5 万亩以上。大力发展人工种草，探索种养结合生态循环模式，到 2025 年，秸秆饲料化利用量 20 万吨以上，占全县秸秆综合利用量的 16%以上。

4.2.2 优化粪污处理利用模式

通过区域畜禽粪污环境承载力测算结果和畜禽规模养殖场、畜禽养殖户消纳土地（含土地流转）配备情况可知，从整体上看朝阳区消纳土地充足，但从单个畜禽规模养殖场看，部分畜禽规模养殖场尚未配套充足的消纳土地。

周边自有消纳土地充足的畜禽规模养殖场、畜禽养殖户优先采用低成本、低排放、易操作的粪污处理工艺，粪肥就近还田利用。

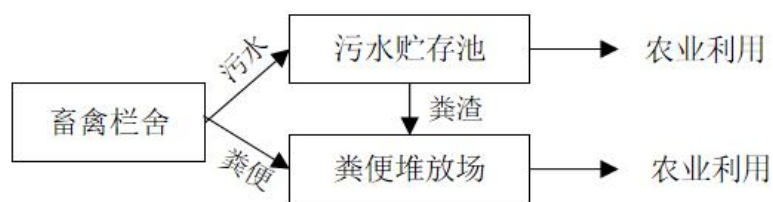


图 4.2-1 畜禽粪污贮存+就近还田模式

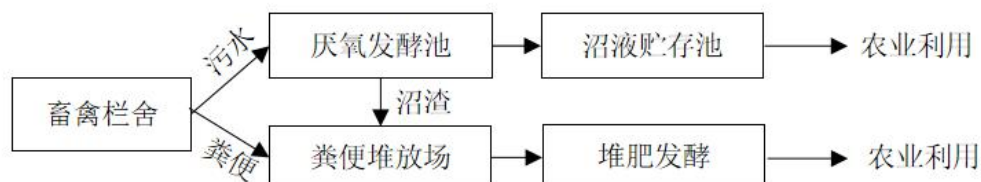


图 4.2-2 畜禽粪污厌氧+就近还田模式

周边粪污消纳土地不足畜禽规模养殖场、畜禽养殖户，以乡镇为基本单元，畜禽规模养殖场、畜禽养殖户可将固体粪便委托处理，通过与有机肥厂、专业沼气工程企业、社会化粪肥服务机构、果菜茶种植基地、种植企业或合作社等第三方签订用肥协议，确定种养两端粪肥产用合作关系。液体粪污用于畜禽规模养殖场自有土地或与周边种植户签订消纳协议，施用于附近农地（图 4-3）。畜禽养殖户分布集中的区域，建设粪污转运中心，统一收集、统一处理利用。鼓励各地探索建立第三方粪肥服务机构集有机肥生产、配送、施用和有机食品电商等全程服务模式。

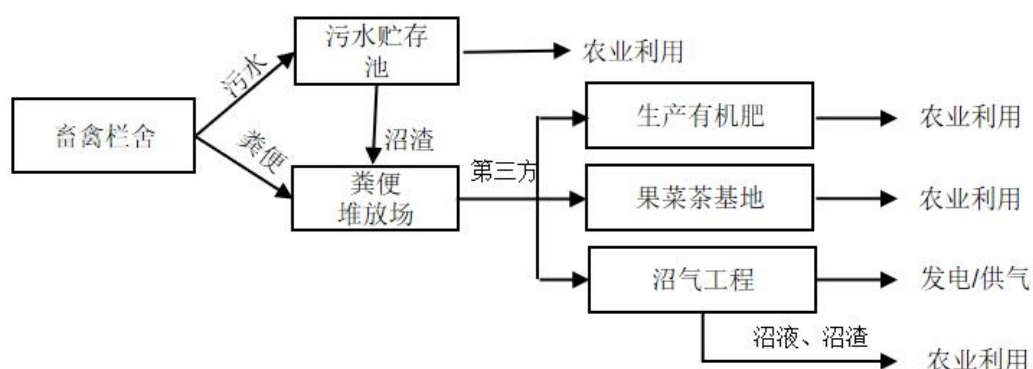


图 4.2-3 畜禽固体粪肥委托处理+液体粪肥就近还田模式

4.2.3 加强畜禽养殖废弃物资源化利用科技及装备支撑

大力推进废弃物综合利用的技术指导和服务，围绕源头减量、恶

臭消除、废水处理、无害化处理还田利用等关键环节，组织专家团队开展科技攻关，逐步改进和完善现有废弃物处理利用技术模式。

4.3 完善粪污处理设施

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。

4.3.1 源头减量设施

畜禽养殖场户应加强生产节水管理，提高废水的循环利用率，减少污水排放量。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。

改造畜禽饮水器具。畜禽养殖场采用饮水器的方式为畜禽提供饮水，建设自动喂料、自动饮水、环境控制等现代化装备，根据不同畜禽品种、生产阶段选择合适的饮水器，饮水器的安装高度和水压要符合规定要求要加强饮水管理，及时维修和更换损坏的管道、饮水器。

改进栏舍清洗方式。新、改、扩建的畜禽养殖场宜采用干清粪、水泡粪等节水型清粪方式，做到干化清粪、集中堆积。采取有效措施将粪及时、单独清出，不可与尿、污水混合排出，并将产生的粪渣及时运至贮存或处理场所，实现日产日清，逐步淘汰全程水冲粪清粪方式。

雨污分流改造。鼓励发展农牧结合型生态养殖模式，对畜禽养殖场户现有的粪污贮存设施进行升级改造，推广封闭管道式雨污收集输送系统、干湿分离和设施化处理技术，实行雨污分流。

落实废气设施建设。鼓励有条件的乡、镇、街道建设生猪、家禽规模养殖场氨等臭气减排措施。畜禽养殖场户在运行过程中应保持恶臭收集系统、除臭系统的工作状态良好。采用物理化学除臭系统时，吸收塔内的吸附剂应定期再生；在使用化学除臭剂过程中不得对设备

造成腐蚀；采用生物除臭系统时应定期投加营养物质，保证微生物活性达到设计要求。

4.3.2 完善粪污处理设施

深化规模化畜禽养殖场污染治理。完成对朝阳区内养殖场数量、规模，污染处置方式的摸排，及时更新、完善养殖场信息数据库。统筹考虑畜牧业发展的环境承载能力以及畜禽养殖污染防治要求，对畜禽养殖场污染防治设施的建设、验收和运行实行“三同时”制度。鼓励更新设施设备和标准化改造栏舍，采取清污分流和粪尿的干湿分离，及时更换饮水设备，限制畜禽用水额度，建立粪便收集池，定点收集垃圾，设置畜禽废渣的储存设施，防止畜禽废渣渗漏、散落、溢流、雨水淋湿。采用固液分离、酸化调节池、高效生物处理池、好氧膜生物反应池等污染防治措施，达到减量化的要求，做到达标排放或零排放。

加强畜禽养殖户污染治理管控。按照“梳堵结合、种养平衡、资源利用”的原则，通过下降排污量、废弃物资源化利用等方式，大力推进畜禽养殖户污染治理。根据养殖规模和污染防治需要，建设相应的畜禽粪便、污水与雨水分流设施，畜禽粪便、污水的贮存设施，粪污厌氧消化和堆沤、有机肥加工、制取沼气、沼渣沼液分离和输送、污水处理、畜禽尸体处理等综合利用和无害化处理设施，在养殖户较为集中的区域探索建立由第三方服务机构开展畜禽养殖废弃物的统一收集、运输、集中处置或技术运维模式，重点推进第三方服务机构对养殖企业和养殖户的粪污处置进行指导和服务，包括收运和代为处置等。充分发挥乡镇、村级基层政府的监督力量，将畜禽养殖户逐步纳入基层网格化管理，基本实现畜禽养殖污染防治全覆盖。

4.3.3 推进田间配套设施建设

加大畜禽养殖废弃物资源化利用技术的推广力度，鼓励沼液和经无害化处理的畜禽养殖废水作为肥料科学还田利用。推进田间固体粪便堆放场和液体粪污暂存池、配套运输罐车及管网、撒肥机设施建设。鼓励畜禽规模养殖场与家庭农场、种植大户、农民合作社等新型经营主体建立长期合作模式，加强粪肥还田技术指导，推进粪污还田。在波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇，古山子镇、柳城街道、南双庙镇等乡镇购置粪肥运输和施用机械设备，提高粪肥施用便捷性和综合利用率。

4.4 建立健全台账管理制度

参考《畜禽规模养殖污染防治条例》第二十二条的规定，落实畜禽养殖场户主体责任，建立畜禽养殖场户畜禽养殖台账和粪污资源化利用台账制度，落实环境管理台账记录的责任部门和责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等并对环境管理台账的真实性、完整性和规范性负责。台账内容包括但不限于各畜禽养殖场户的畜禽养殖品种、规模以及畜禽养殖废弃物的产生、排放和综合利用等情况，确保畜禽粪污去向可追溯。该台账应定期报市级人民政府环境保护主管部门备案，环境保护主管部门应当定期将台账抄送同级农牧主管部门。配套土地面积不足无法就地就近还田的规模养殖场，应委托第三方代为实现资源化利用，及时准确记录相关信息。台账应按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。

县人民政府制定监督检查方案，每半年开展粪污资源化利用培训指导，加大技术指导服务和培训推广力度，提升养殖场（户）粪污资源化利用水平。健全粪肥还田监管体系，推广多元多样的种养结合模式。加强日常监测，严防还田环境风险，支持规模养殖场采取现代化

设施装备，加强规模下养殖污染治理。

4.5 强化环境监管

严格审批监管。规范规模养殖项目审批程序，新建的畜禽规模养殖场户选址需远离环境敏感点，需符合农业用地要求、禁养区划分和畜牧业发展规划，并有配套消纳生产废弃物的土地。完善畜禽养殖排污许可证制度，按照生态环境部统一部署，对设有固定排污口、符合条件的规模畜禽养殖场户，依法核发排污许可证相关工作；将污染物排放种类、浓度、总量、排放去向等内容纳入许可证管理范围，依法严格监管。改革完善畜禽粪污排放统计核算方法和畜禽规模养殖场污染物减排核算制度，对畜禽粪污全部还田利用的畜禽规模养殖场作为统计污染物削减量的重要依据。

加强日常监管。环保、农业等部门要依法履行职责，加强监督管理、指导和服务。落实规模养殖场备案制度和污染直联直报信息制度，按照国家、省、市要求构建统一管理、分级使用、共享直联的监管平台，加强对直报信息系统的在线监管、实时监控，对上报信息不实的依法予以处罚。实施畜禽规模养殖场分类管理，对设有固定排污口、符合条件的畜禽规模养殖场，依法核发排污许可证。加大环境执法监管力度，强化规模养殖场环境保护责任，对不运行处理设施，偷排、漏排污染物造成环境污染事故的依法处理，相关信息通过有关网站依法向社会公开。

以畜禽规模养殖场废弃物无害化处理资源化利用设施建设、有机肥还田利用、以及禁养区规模养殖场和养殖专业户关闭或搬迁等指标为重点，制定具体考核方案，建立畜禽养殖废弃物资源化利用绩效评价考核制度，纳入市对县（市）区政府绩效评价考核指标体系。县（市）区政府要对本行政区域内畜禽养殖废弃物资源化利用工作开展考核，

层层传导压力。市里将定期通报考核结果，强化考核结果应用，建立激励和责任追究机制。

防范污染风险。畜禽规模养殖场编制突发环境事件应急预案，组织对完成整改要求的畜禽养殖场户进行现场核查，检查畜禽粪污处理设施装备配套情况，并定期向社会公布核查结果。对超过整改时限，畜禽粪污处理设施装备仍不合格的畜禽养殖场户，依法责令停止生产或使用。

5.重点工程

5.1 畜禽养殖户畜禽粪污处理利用设施提升工程

针对全县养殖户因户施策、因地制宜的选择粪污处理模式,按“填平补齐”的原则确定每个养殖户建设内容,重点从源头减量、过程控制到末端处理等环节,配套完善粪污收集、贮存、处理、利用、雨污分流等设施,建设粪便堆积发酵场、沼气发酵池、污水收集处理池等。全县养殖户中未建设配套畜禽养殖粪污治理设施的养殖户的填平找齐和配套升级改造。

表 5.1-1 畜禽养殖户畜禽粪污处理利用设施提升工程清单

序号	项目名称	项目内容	建设位置	建设周期	投资(万元)	责任单位
1	粪污治理设施提升项目	对朝阳县全境畜禽养殖户实施粪污收集、贮存、处理、利用设施建设、雨污分流等设施建设或升级改造	朝阳县	2022-2025	4000	各乡镇政府、农业农村局

5.2 畜禽粪污转运和集中处理中心建设工程

推动建立畜禽粪污等农业有机废弃物收集、转化、利用网络体系,结合全县畜禽养殖场户分布,按照东南西北四个方位,布局建设 4 座粪污资源化中心,规划建设预处理车间、有机肥加工车间、污水处理系统保温棚、搅拌池、污水暂存池、发酵池、沼液池、农田沼液混合池、铺设沼液输送管道,安装粪污运输、有机肥加工、沼液肥运输、沼气收集储存及发电设备等。依托粪污处理中心,其周边 15 公里内的畜禽养殖场户开展粪肥收运服务,不断提高商品有机肥产量和质量。

表 5.2-1 畜禽粪污转运和集中处理中心建设工程

序号	项目名称	项目内容	建设位置	服务半径(公里)	建设周期	投资(万元)	责任单位
2	粪污资源化利用	在朝阳县东、西、南、北 4 个方向建设粪污集中处理中心,项目规划建设	东、南、西、北	15	2023-2025	3200	农业农村

序号	项目名称	项目内容	建设位置	服务半径（公里）	建设周期	投资（万元）	责任单位
	用区域处理中心	预处理车间，有机肥加工车间，污水处理系统保温棚，搅拌池，污水暂存池，发酵池，沼液池，农田沼液混合池，铺设沼液输送管道，安装粪污运输、有机肥加工、沼液肥运输、沼气收集储存及发电设备					局

5.3 田间配套设施建设

在波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇，古山子镇、柳城街道、南双庙镇等乡镇购置粪肥运输和施用机械设备，配备数量可根据乡镇当地实际进行调整，提高粪肥施用便捷性和综合利用率。

表 5.3-1 田间配套设施建设工程清单

序号	项目名称	项目内容	建设位置	建设周期	投资（万元）	责任单位
1	田间粪污配套车辆项目	在波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇、古山子镇、柳城街道、南双庙镇等乡镇，购置田间粪肥运输施用车辆	波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇、古山子镇、柳城街道、南双庙镇	2023-2025	600	农业农村局

5.4 监管体系建设工程

畜禽养殖场户应按照相关法律法规、标准和技术规范等要求运行废水处理设施，实施定期监测。按照国家有关标准，充实环境监测、监察机构的畜禽养殖污染物快速采样、分析等仪器设备，以及现场执法装备。建设信息化平台，提升畜禽养殖污染监督执法能力。

表 5.4-1 监管体系建设清单

序号	项目名称	项目内容	建设位置	建设周期	投资（万元）	责任单位
1	监测能力提升项目	完善养殖污染检测能力	-	2023-2025	500	朝阳县政府
2	朝阳县信息化管理平台	打造朝阳县养殖信息、污染防治信息、排污信息等综合管理信息平台	-	2023-2025	300	朝阳县政府
	合计				800	

6.工程估算与资金筹措

6.1 工程投资估算

朝阳县畜禽养殖污染防治工程包括粪污治理设施提升项目、粪污资源化利用区域处理中心项目、田间粪污配套车辆项目、监测能力提升项目以及信息化管理平台项目等。

表 6.1-1 重点工程清单

序号	项目名称	项目内容	建设位置	建设周期	投资(万元)
1	粪污治理设施提升项目	对朝阳县全境畜禽养殖户实施粪污收集、贮存、处理、利用设施建设、雨污分流等设施建设或升级改造	朝阳县	2022-2025	4000
2	粪污资源化利用区域处理中心	在朝阳县东、西、南、北 4 个方向建设粪污集中处理中心，项目规划建设预处理车间，有机肥加工车间，污水处理系统保温棚，搅拌池，污水暂存池，发酵池，沼液池，农田沼液混合池，铺设沼液输送管道，安装粪污运输、有机肥加工、沼液肥运输、沼气收集储存及发电设备	东、西、南、北	2023-2025	3200
3	田间粪污配套车辆项目	在波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇、古山子镇、柳城街道、南双庙镇等乡镇，购置田间粪肥运输施用车辆	波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇、古山子镇、柳城街道、南双庙镇	2023-2025	600
4	监测能力提升项目	完善养殖污染检测能力	—	2023-2025	500
5	朝阳县信息化管理平台	打造朝阳县养殖信息、污染防治信息、排污信息等综合管理信息平台	—	2023-2025	300
	合计				8600

6.2 资金筹措

加强相关部门沟通协调，逐步形成发展种养结合循环农业的强大合力，整合各类相关建设资金，发挥资金聚集效应。通过政府投入、单位自筹、社会支持等多渠道筹资。支持采取政府和社会资本合作（PPP）模式，调动社会资本积极性，形成畜禽粪污处理全产业链。培育壮大多种类型的粪污处理社会化服务组织，实行专业化生产、市

场化运营。鼓励建立受益者付费机制，保障第三方处理企业和社会化服务组织合理收益。

表 6.2-1 朝阳县畜禽重点工程资金构成

单位：万元

序号	项目名称	总投资金额	市级资金	中央、省级资金
1	粪污治理设施提升项目	4000	2400	1600
2	粪污资源化利用区域处理中心	3200	1920	1280
3	田间粪污配套车辆项目	600	600	—
4	监测能力提升项目	500	500	—
5	朝阳县信息化管理平台	300	300	—
合计		8600	5720	2880

7.效益分析

7.1 环境效益

通过统筹安排、合理设计畜禽养殖废弃物综合利用和污染治理项目，将有效缓解农业面源污染、改善区域环境质量。通过推进畜禽养殖户治理，发挥废弃物统一收集、集中处理的环境成效，农村地区粪便乱堆、污水乱排的现象明显改观，村容村貌得到改善，农村人居环境质量得到提高。耕地质量得到提升。通过项目建设，每年将促进更多的畜禽粪污转化成有机肥，施用有机肥可有效提升土壤有机质含量，增加土壤养分含量，增强土壤微生物活力，改善土壤结构，提升耕地质量，促进农田永续利用。生态环境得到保护。通过项目实施，可使全市畜禽粪污综合利用率将达到80%以上，有效减少养殖粪污排放量，削减化学需氧量排放量、氨氮排放量，减少化肥、农药的施用量，有效控制农业面源污染，促进农田生态环境改善，保护优质的水资源和良好的生态环境。

7.2 经济效益

通过畜禽养殖污染治理，有效地改善了农村生态环境，提高农村清洁能源利用率，通过畜禽粪污资源化利用中心生产有机肥，充分发挥有机肥的营养作用和改土作用，源源不断地释放养分，增加土壤有机质含量，改善土壤物理性质，提高土壤保水保肥能力，提高土壤肥力，促进了高效生态农业发展和绿色安全农产品生产。

促进种植业提质增效。通过种养循环等模式推广，将促进有机肥施用量增加。增施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。带动某县绿色、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，实现提质增效。

提升全市农业竞争力。通过项目实施，将整市推进种养循环、农

牧结合，使之成为农业发展亮点与优势，有利于促进全市农产品品牌价值提升和产业竞争力增强。

随着《规划》的实施，朝阳区环境质量显著改善，群众对区域环境质量的满意率逐步上升，整体投资环境得以优化，提升了当地的可持续发展能力。

7.3 社会效益

推进畜牧业精准扶贫。通过一系列项目的实施，支持组建社会化服务组织，参与项目建设，创新社会化服务模式，推动畜禽粪污收集、存储、运输、处理和综合利用全产业链的形成，产业链上各环节将提供大量工作岗位，可吸纳贫困户就业，成为畜牧业精准扶贫的新渠道。

促进农民持续增收。通过项目实施，将畜禽粪污等废弃物转变为有机肥、沼气等资源，变废为宝，既减轻了环境保护压力，又拓宽了农民增收渠道；推动有机肥替代化肥，减少了化肥使用量，同时增施有机肥可提高农作物抗性，减轻病虫害的发生，降低农药使用量，从而节约种植成本，促进农民增收；通过畜禽粪污资源化利用模式的推广，将有效促进区域农牧结合、种养循环，实现农业可持续发展。

提升农民生活水平。项目的实施，将有效减少畜禽粪污排放、减轻养殖气味污染，从而改善农村居住环境，推动美丽乡村建设；沼气等清洁能源的利用，使农村生活成本降低，农民生活水平提升，有利于推动社会经济和谐发展，实现全面建成小康社会。

8.保障措施

8.1 加强组织领导

朝阳区进一步加强对畜禽养殖污染防治工作的组织领导，加强污染防治工作协调，建立有效的部门沟通协作机制，按照部门职责分工，分解落实畜禽养殖污染防治任务，实现资源和信息共享，形成部门合力。

8.2 细化责任分工

县政府对本行政区域内的畜禽养殖粪污资源化利用工作负总责，组织、协调本行政区域粪污处理和资源化利用工作，统筹畜产品供给和畜禽粪污治理，落实市长负责制。生态环境、农业等部门依法履行职责，加强监督管理、指导和服务；按照国家、省、市要求，落实规模养殖场备案制度和污染直联直报信息制度，构建统一管理、分级使用、共享直联的监管平台，加强对直报信息系统的在线监管、实时监控，对上报信息不实的依法予以处罚；制定公布畜禽养殖粪污资源化利用行动计划，细化分解年度重点任务，编制工作清单，抄送上级农业和环境保护主管部门备案。落实畜禽养殖废弃物治理的主体责任，签订养殖污染防治主体责任承诺函，对不履行主体责任或履行不力的畜禽养殖场主，严肃查处并列入黑名单，倒逼其退出养殖行业。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。畜禽养殖标准化示范场要切实发挥示范带动作用。

8.3 强化监督管理

根据《农业部 环境保护部关于印发畜禽养殖资源化利用工作考核办法（试行）的通知》（农牧发〔2018〕4号），对各乡、镇、街道2021-2025年畜禽养殖废弃物资源化利用工作情况进行年度考核。推动建立畜禽粪污处理和粪肥利用台账。将畜禽养殖污染治理与生态

创建、各类农业财政扶持资格、各类生态环保评优等挂钩，不断加大综合整治力度。

8.4 加大政策和技术支撑

加大对生态畜牧业建设的政策扶持，出台相关政策支持美丽牧场、畜牧业生态养殖场、畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施建设。探索建立涉及财政、企业、社会的多元投入机制，支持采取政府和社会资本合作（PPP）模式，调动社会资本积极性，形成畜禽粪污处理全产业链。鼓励建立受益者付费机制，保障第三方处理企业和社会化服务组织合理收益。

8.5 加大宣传引导

积极开展畜禽养殖污染防治工作的宣传教育，营造良好的舆论氛围。通过形式多样的宣传教育活动，利用电视、报刊、网络、微博、微信等新闻媒介，广泛开展畜禽养殖污染防治的舆论宣传。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，将相关环保法律法规、畜禽废弃物治理和资源化利用技术培训纳入相关农业技术或养殖技能培训当中，逐步提高从业人员污染治理技术水平和农民污染防治意识。充分发挥行业协会、社会舆论的监督作用，及时通报各地禽养殖污染治理工作进展、存在的问题和违法处罚的案例，及时总结和凝练各地畜禽养殖污染治理工作中的扶持政策、治理方法、治理典型。

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，提高养殖场户主参与污染防治的自觉性和主动性，形成群防群治畜禽养殖污染的良好氛围。

附件

附件 1 区域畜禽规模养殖场基本信息清单

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
1	朝阳县北四家子乡保丰生猪繁育基地	301	600	朝阳县北四家子乡文户沟村	生猪	粪污贮存设施
2	朝阳县山林黑毛猪养殖有限公司	400	800	朝阳县北四家子乡唐杖子村	生猪	粪污贮存设施
3	朝阳县佳兴养殖有限公司	400	800	朝阳县北四家子乡南台子村	生猪	粪污贮存设施
4	朝阳县鑫露牧业有限公司	1100	2030	朝阳县西五家子乡新地村	生猪	粪污贮存设施
5	朝阳华峰牧业有限公司	240	345	朝阳县西五家子乡西五家子村	肉牛	粪污贮存设施
6	朝阳县东大屯云槐牧业有限公司	1400	3000	朝阳县东大屯乡徐家店村	生猪	粪污贮存设施
7	朝阳鹏展牧业有限公司	2000	4000	朝阳县东大屯乡徐家店村	生猪	粪污贮存设施
8	朝阳县东大屯乡兄弟养殖场	1000	1450	朝阳县东大屯乡庙沟村	生猪	粪污贮存设施
9	朝阳联荣生态养殖有限公司	400	800	朝阳县东大屯乡薛家屯村	生猪	粪污贮存设施
10	朝阳县德利源牧业有限公司	3500	7000	朝阳县羊山镇高八尺村	生猪	粪污贮存设施
11	朝阳县羊山镇振兴养殖场	1500	3000	朝阳县羊山镇羊山村	生猪	粪污贮存设施
12	朝阳广汇牧业有限公司	2500	8000	朝阳县羊山镇高八尺村	生猪	粪污贮存设施
13	朝阳县羊山镇春光养猪小区	400	600	朝阳县羊山镇羊山村	生猪	粪污贮存设施
14	朝阳县阳泰畜禽养殖有限公司	350	500	朝阳县羊山镇徐杖子村	生猪	粪污贮存设施
15	朝阳县杨树湾乡昕曙家庭农场	910	1800	朝阳县杨树湾镇河东村	生猪	粪污贮存设施
16	朝阳县杨树湾乡生福养殖场	2000	4000	朝阳县杨树湾镇河西村	生猪	粪污贮存设施
17	朝阳县杨树湾乡富民养殖场	1000	1500	朝阳县杨树湾镇河西村	生猪	粪污贮存设施
18	朝阳县森梓阳光有限公司	5000	10000	朝阳县杨树湾镇平房村	生猪	粪污贮存设施
19	朝阳县庚铎牧业有限公司	1500	3000	朝阳县杨树湾镇梁东村	生猪	粪污贮存设施
20	朝阳县祥源养殖场	2000	4000	朝阳县杨树湾镇徐家村	生猪	粪污贮存设施
21	朝阳县圣林禽业有限公司	120000	120000	朝阳县杨树湾镇河西村	蛋鸡	粪污贮存设施
22	朝阳县志友家庭农场	2000	3000	朝阳县杨树湾镇河东村	生猪	粪污贮存设施
23	王国强猪场	500	1000	朝阳县七道岭镇大马厂村	生猪	粪污贮存设施
24	张志勇鸡场	18000	40000	朝阳县七道岭镇庞家村	肉鸡	粪污贮存设施
25	朝阳县七道岭乡宝源养殖场	1000	2000	朝阳县七道岭镇庞家村	生猪	粪污贮存设施
26	朝阳天富生态农业有限公司	150	200	朝阳县七道岭镇大马厂村	肉牛	粪污贮存设施
27	袁国峰养猪小区	1000	2000	朝阳县七道岭镇黑石村	生猪	粪污贮存设施

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
28	朝阳县东大道乡振业养猪小区	2500	5000	朝阳县东大道乡东大道村	生猪	粪污贮存设施
29	朝阳县宏洋牧业有限公司	4000	8000	朝阳县东大道乡东大道村	生猪	粪污贮存设施
30	朝阳县红发牧业养殖专业合作社	140	150	朝阳县东大道乡奈林皋村	肉牛	粪污贮存设施
31	朝阳县志祥养殖场	400	800	朝阳县乌兰河硕乡苑杖子村 6 组	生猪	粪污贮存设施
32	朝阳县广君运达养殖场	3000	6000	朝阳县乌兰河硕乡八大村 3 组	生猪	粪污贮存设施
33	李亚云养殖场	12000	12000	朝阳市柳城街道南大营子村	蛋鸡	粪污贮存设施
34	邹万林养殖场	8000	40000	朝阳市柳城街道木头沟村	肉鸡	粪污贮存设施
35	朝阳县畜牧养殖有限公司	150	130	朝阳市柳城街道木头沟村	绵羊	粪污贮存设施
36	朝阳长朋畜牧有限公司	346	400	朝阳市柳城街道东山村	肉牛	粪污贮存设施
37	朝阳恒金牧业有限公司	2000	6000	朝阳市柳城街道袁台子村	生猪	粪污贮存设施
38	朝阳县佳禾养殖有限公司	1400	2900	朝阳县贾家店农场一分场	生猪	粪污贮存设施
39	朝阳县松岭门乡东山养殖场	1000	2500	朝阳县松岭门乡大二台村	生猪	粪污贮存设施
40	朝阳县荣盛牧业有限公司	3000	8000	朝阳县松岭门乡梁屯村	生猪	粪污贮存设施
41	朝阳县四通农业开发有限公司	3500	7000	朝阳县松岭门乡梁屯村	生猪	粪污贮存设施
42	朝阳县农乐发牧业有限公司	6000	10000	朝阳县松岭门乡范家村	生猪	粪污贮存设施
43	朝阳县合则成牧业有限公司	8000	12000	朝阳县松岭门乡范家村	生猪	粪污贮存设施
44	温氏(朝阳)农牧有限公司松岭门生猪 养殖场	4200	0	朝阳县松岭门乡平房村	生猪	粪污贮存设施
45	朝阳县王得义养猪小区	2000	4000	朝阳县波罗赤镇焦营子村	生猪	粪污贮存设施
46	朝阳县泰宇牧业有限公司	2000	4000	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	粪污贮存设施
47	朝阳县王海珍肉猪养殖有限公司	3000	6000	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	粪污贮存设施
48	朝阳必利达牧业有限公司	1600	2000	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	粪污贮存设施
49	朝阳县津阳牧业有限公司	400	500	朝阳县波罗赤镇康家屯村	生猪	粪污贮存设施
50	朝阳县晨希养殖场	1000	2000	朝阳县波罗赤镇白营子村	生猪	粪污贮存设施
51	朝阳县宗伟养殖场	1000	2000	朝阳县波罗赤镇白营子村	生猪	粪污贮存设施
52	朝阳县鹏程山羊养殖专业合作社	1500	3000	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	粪污贮存设施
53	朝阳县福民牧业有限公司	290	500	朝阳县波罗赤镇卢杖子村	生猪	粪污贮存设施
54	朝阳县金裕肉猪专业合作社	1000	2000	朝阳县波罗赤镇华家店村	生猪	粪污贮存设施
55	任明源蛋鸡场	20000	20000	朝阳县二十家子镇兴隆岗村	蛋鸡	粪污贮存设施
56	朝阳县守莲养殖场	1000	1800	朝阳县西营子乡仇家店子村	生猪	粪污贮存设施
57	朝阳县西营子乡政超养猪场	2000	3000	朝阳县西营子乡姜杖子村	生猪	粪污贮存设施
58	朝阳县丛氏旭日养殖场	40	300	朝阳县南双庙镇山后村	驴	粪污贮存设施

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
59	车宝华	145000	145000	朝阳县南双庙镇瓦房店村	肉鸡	粪污贮存设施
60	众荣养殖场	28000	28000	朝阳县南双庙镇南梁村	蛋鸡	粪污贮存设施
61	朝阳广硕牧业有限公司	5000	10000	朝阳县南双庙镇下杖子村	生猪	粪污贮存设施
62	朝阳县荣基牧业有限公司	18000	40000	朝阳县瓦房子镇大杖子村	肉鸡	粪污贮存设施
63	张守香	18000	18000	朝阳县瓦房子镇大杖子村头道沟组	肉鸡	粪污贮存设施
64	齐国民蛋鸡场	10000	0	朝阳县瓦房子镇大杖子村	蛋鸡	粪污贮存设施
65	郑志奎鸡场	18000	18000	朝阳县古山子镇红石村	蛋鸡	粪污贮存设施
66	刘永凯养猪场	420	750	朝阳县古山子镇刘于营子村	生猪	粪污贮存设施
67	郭洪利猪场	400	750	朝阳县古山子镇刘于营子村	生猪	粪污贮存设施
68	姜恩瑞养鸡场	18000	18000	朝阳县古山子镇娘娘庙村	蛋鸡	粪污贮存设施
69	于敬国养鸡场	16000	16000	朝阳县古山子镇娘娘庙村	蛋鸡	粪污贮存设施
70	朝阳县古山子镇大西养殖场	80000	80000	朝阳县古山子镇炮手村	蛋鸡	粪污贮存设施
71	朝阳县恒盛牧业有限公司	60000	60000	朝阳县古山子镇炮手村	蛋鸡	粪污贮存设施
72	朝阳县和润畜禽养殖有限公司	80000	80000	朝阳县古山子镇红石村	蛋鸡	粪污贮存设施
73	朝阳县宏顺牧业有限公司	1500	2000	朝阳县古山子镇红石村	生猪	粪污贮存设施
74	朝阳县永强牧业有限公司	1000	2000	朝阳县古山子镇北韩村	生猪	粪污贮存设施
75	朝阳兴河牧业有限公司	10000	0	朝阳县古山子镇关杖子村	蛋鸡	粪污贮存设施
76	朝阳县鑫波牧业有限责任公司	60000	50000	朝阳县古山子镇娘娘庙村	蛋鸡	粪污贮存设施
77	朝阳县文新养猪场	2000	3000	朝阳县六家子镇官粮窖村	生猪	粪污贮存设施
78	西山养猪小区	1000	1200	朝阳县六家子镇西山村	生猪	粪污贮存设施
79	下坎子养猪小区	1000	1000	朝阳县六家子镇下坎子村	生猪	粪污贮存设施
80	朝阳县牧航养牛专业合作社	120	50	朝阳县大庙镇宁杖子村	肉牛	粪污贮存设施
81	朝阳县鸿润农牧业有限公司	300	500	朝阳县大庙镇宁杖子村	生猪	粪污贮存设施
82	朝阳县天蓬肉猪养殖场	3000	6000	朝阳县大庙镇贝子胡同村	生猪	粪污贮存设施
83	朝阳县维田养猪合作社	450	600	朝阳县大庙镇大庙村	生猪	粪污贮存设施
84	郭井伟养猪场	400	800	朝阳县大庙镇大庙村	生猪	粪污贮存设施
85	朝阳县朱显印养猪合作社	500	1000	朝阳县清风岭镇南塔子村	生猪	粪污贮存设施
86	朝阳县东大屯乡温润养殖场	1000	2000	朝阳县东大屯乡洞子沟	生猪	粪污贮存设施
87	朝阳县博信牧业有限公司	1000	2000	朝阳县东大屯乡薛家屯	生猪	粪污贮存设施
88	蔡文生肉鸡养殖场	10000	10000	羊山镇羊山村	肉鸡	粪污贮存设施
89	宋庆勇蛋鸡场	10000	10000	羊山镇高八尺村	蛋鸡	粪污贮存设施
90	大四家子蛋鸡小区	28000	28000	羊山镇大四家子村	蛋鸡	粪污贮存设施

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
91	朝阳县硕鑫畜牧有限公司	2000	4000	朝阳县贾家店农场二分场	生猪	粪污贮存设施
92	鞠家有养猪场	410	510	大庙镇贝子胡同村宋东组	生猪	粪污贮存设施
93	福娥庄元	4000	8000	七道岭镇庞家村	生猪	粪污贮存设施
94	朝阳县万隆牧业有限公司	1000	1800	朝阳县西营子乡西六家子	生猪	粪污贮存设施
95	国彬牧业	500	500	朝阳县西营子乡六家子村	生猪	粪污贮存设施
96	朝阳县顺天缘牧业有限公司	25000	25000	古山子镇高杖子村	肉鸡	粪污贮存设施
97	森羊牧业有限公司	150	200	古山子镇关杖子村	绵羊	粪污贮存设施
98	朝阳县二十家子镇利民养猪场	2000	4000	朝阳县二十家子镇南大营子村	生猪	粪污贮存设施
99	朝阳县旭丰畜牧养殖场	3000	6000	朝阳县二十家子镇赵营子村	生猪	粪污贮存设施
100	朝阳县大庙养殖有限公司	2000	4000	大庙镇鞠杖子村	生猪	粪污贮存设施
101	朝阳县鑫语养殖场	3000	6000	朝阳县乌兰河硕乡黄道营子村 3 组	生猪	粪污贮存设施
102	朝阳县盛茗源牧业有限公司	3000	6000	东大道乡丛家店村	生猪	粪污贮存设施
103	日丰牧业	2000	4000	东大道乡车杖子村	生猪	粪污贮存设施
104	朝阳县永庆养殖有限公司	2000	2000	波罗赤镇康家屯村	生猪	粪污贮存设施
105	朝阳县小丰牧业有限公司	1700	1700	波罗赤镇华家店村	生猪	粪污贮存设施
106	朝阳县吉利养殖场	1000	2000	波罗赤镇白营子村	生猪	粪污贮存设施
107	朝阳县意成养殖场	1000	1000	波罗赤镇白营子村	生猪	粪污贮存设施
108	朝阳县合鑫盛养殖有限公司	450	600	波罗赤镇肖三家村	生猪	粪污贮存设施
109	朝阳县民心农牧养殖场	500	1000	波罗赤镇卢杖子村	生猪	粪污贮存设施
110	朝阳县希旺养殖场	1400	2000	波罗赤镇南洼村	生猪	粪污贮存设施
111	朝阳县万兴养猪专业合作社	400	800	朝阳县六家子镇魏营子村	生猪	粪污贮存设施
112	朝阳县禾润养猪专业合作社	1000	1500	六家子镇下坎子村	生猪	粪污贮存设施
113	朝阳县胖胖养殖有限公司	400	800	辽宁省朝阳市朝阳县黑牛营子乡果蚕村	生猪	粪污贮存设施
114	朝阳县华堂养殖场	2500	5000	朝阳县根德乡三家村	生猪	粪污贮存设施
115	朝阳县连发养殖场	1000	2000	朝阳县根德乡平房村	生猪	粪污贮存设施
116	朝阳市朝牧种畜场有限公司	180	10	柳城街道腰而营子	绵羊	粪污贮存设施
117	朝阳县黑牛富民养殖场	350	700	辽宁省朝阳市朝阳县黑牛营子乡黑牛营子村	生猪	粪污贮存设施
118	朝阳县新生运宏养殖场	49	60	辽宁省朝阳市场营销黑牛营子乡荒地村	驴	粪污贮存设施
119	王树哲养鸡场	8000	40000	南双庙镇曹家村	肉鸡	粪污贮存设施
120	刘丹养鸡场	8000	40000	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	粪污贮存设施
121	于振凯	18000	40000	朝阳县南双庙镇曹家村五组	肉鸡	粪污贮存设施
122	赵海军养鸡场	13000	78000	朝阳县南双庙镇曹家村一组	肉鸡	粪污贮存设施

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
123	王朝贺养鸡场	14500	14500	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	粪污贮存设施
124	王忠波	1800	10800	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	粪污贮存设施
125	于振洋	1900	11400	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	粪污贮存设施
126	张春雷养鸡场	8300	49800	朝阳县南双庙镇瓦房店村 5 组	肉鸡	粪污贮存设施
127	黄显峰养鸡场	15000	15000	南双庙镇瓦房店村	肉鸡	粪污贮存设施
128	张凤军	15000	90000	南双庙镇双庙村	肉鸡	粪污贮存设施
129	孙洪国养鸡场	14500	60000	朝阳县南双庙镇瓦房店村 5 组	肉鸡	粪污贮存设施
130	王传东养鸡场	15000	90000	朝阳县南双庙镇下杖子村 1 组	肉鸡	粪污贮存设施
131	朝阳县鑫阳牧业有限公司	400	800	朝阳县波罗赤镇华家店村	生猪	粪污贮存设施
132	辉敏养殖有限公司	30	50	朝阳县木头城子镇陈杖子村 3 组	肉牛	粪污贮存设施
133	朝阳腾跃农牧业开发有限公司	100000	100000	朝阳县木头城子镇木头城子村民委员会 3 组	蛋鸡	粪污贮存设施
134	朝阳育成养殖有限公司	5000	10000	朝阳县木头城子镇十家子村	生猪	粪污贮存设施
135	朝阳县台兴专业养殖有限公司	2000	4000	台子镇横河子村炮手沟组	生猪	粪污贮存设施
136	朝阳县富有养殖专业合作社	50000	50000	台子镇三岔口村	蛋鸡	粪污贮存设施
137	朝阳县兴光牧业有限公司	263	500	台子镇东窑村	生猪	粪污贮存设施
138	朝阳县德嘉畜牧养殖有限公司	1500	3000	东大道乡车杖子村	生猪	粪污贮存设施
139	朝阳县宏磊牧业养殖场	3600	4500	波罗赤镇卢杖子村	生猪	粪污贮存设施
140	朝阳县松岭门乡新佳源养猪场	400	560	松岭门乡松岭门村	生猪	粪污贮存设施
141	何立新	5800	23000	朝阳县南双庙乡	肉鸡	粪污贮存设施
142	张士青	20000	20000	朝阳县南双庙乡梁家店村	肉鸡	粪污贮存设施
143	徐守刚养殖场	30000	120000	朝阳县南双庙乡南双庙村民委员会 5 组	肉鸡	粪污贮存设施
144	朝阳县利群牧业有限公司	37500	37500	朝阳县古山子镇	蛋鸡	粪污贮存设施
145	朝阳县永茂兴畜牧养殖有限公司	800	1600	北沟门乡沟门村	生猪	粪污贮存设施
146	朝阳县树魁牧业	320	500	北沟门乡东山村柴周组	生猪	粪污贮存设施
147	水泉养殖场	450	600	羊山镇塔子沟村	生猪	粪污贮存设施
148	朝阳县兴大牧业有限公司	5500	11000	羊山镇倒庭沟村	生猪	粪污贮存设施
149	朝阳县袁家养殖场	1500	3000	羊山镇鲁王杖子村	生猪	粪污贮存设施
150	盛旺牧业有限公司	1000	1200	朝阳县木头城子镇	生猪	粪污贮存设施
151	朝阳县东贺养殖有限公司	500	1000	朝阳县东大屯乡庙沟村	生猪	粪污贮存设施
152	朝阳县双兴养殖场	300	600	黑牛营子乡务本村	生猪	粪污贮存设施
153	瑞源养殖场	500	1000	朝阳县七道岭镇	生猪	粪污贮存设施
154	朝阳县种猪场	1000	1500	朝阳县七道岭镇	生猪	粪污贮存设施

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
155	朝阳县益民养猪专业合作社	1500	2000	朝阳县清风岭镇	生猪	粪污贮存设施
156	朝阳县卧龙山农场	3000	6000	杨树湾乡报马村	生猪	粪污贮存设施
157	辽西黑毛猪特种养殖有限公司	3000	6000	杨树湾乡梁东村	生猪	粪污贮存设施
158	朝阳县利华养殖场	450	450	杨树湾河东村	生猪	粪污贮存设施
159	张福友养猪场	350	500	古山子镇刘于村	生猪	粪污贮存设施
160	朝阳县民惠牧业有限公司	1000	2000	古山子镇马杖子村	生猪	粪污贮存设施
161	茂源养殖有限公司	1500	3000	木头城子镇陈杖子村	生猪	粪污贮存设施
162	朝阳县康笑生态养殖场	1000	2000	木头城子镇召山咀村	生猪	粪污贮存设施
163	朝阳县兴牧养殖有限公司	1000	2000	西五家子乡三道沟村	生猪	粪污贮存设施
164	天富养殖场	450	600	七道岭镇大马厂村	生猪	粪污贮存设施
165	张良燕姚承玉养猪场	400	400	西五家子乡簸箕掌村	生猪	粪污贮存设施
166	朝阳县鑫坤牧业有限公司	3000	6000	东大道乡北梁村	生猪	粪污贮存设施
167	发达牧业	310	600	东大道乡北炉村	生猪	粪污贮存设施
168	天邦牧业	479	600	东大道乡北炉村	生猪	粪污贮存设施
169	朝阳县东大道乡一棵树山养猪小区	1000	2000	东大道乡奈林皋村	生猪	粪污贮存设施
170	老兵牛场	33	55	木头城子镇满达村	肉牛	粪污贮存设施
171	朝阳县六家子六旺养殖场	300	600	六家子镇魏营子村	生猪	粪污贮存设施
172	朝阳县鸿升养牛场	100	80	大庙镇宁杖子村杨家组	肉牛	粪污贮存设施
173	朝阳三木生态农牧科技有限公司	3000	6000	杨树湾乡梁东村	生猪	粪污贮存设施
174	朝阳县柏山牧业有限公司	2000	3500	北四家子乡文化卢沟村	生猪	粪污贮存设施
175	朝阳县胜利镇彦龙温氏养殖场	2000	4000	朝阳县胜利镇黄杖子村	生猪	粪污贮存设施
176	朝阳县羊山镇温氏家庭农场	2000	4000	羊山镇高八尺村	生猪	粪污贮存设施
177	朝阳县润祥畜牧有限公司	100000	0	杨树湾镇徐家村	蛋鸡	粪污贮存设施
178	朝阳县红日牧业有限公司	3000	6000	朝阳县东大屯乡高家村	生猪	粪污贮存设施
179	宏利养殖场	140000	560000	朝阳市柳城街道小木头沟村	肉鸡	粪污贮存设施
180	朝阳县台兴养殖有限公司李杖子分公司	2000	4000	台子镇西李杖子村3组	生猪	粪污贮存设施
181	肖杖子肉鸡场	30000	30000	朝阳县二十家子镇肖杖子村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
182	北营子养猪小区	2000	3000	朝阳县羊山镇北营子村四组	生猪	粪污贮存设施
183	朝阳县波罗赤镇广顺养殖场	3000	6000	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会	生猪	粪污贮存设施
184	吴志国养猪场	700	1400	朝阳县黑牛营子乡务本营子村民委员会	生猪	粪污贮存设施
185	朝阳县柏山成林土鸡养殖专业合作社	20000	20000	朝阳县北四家子乡北四家子村民委员会 134000018	蛋鸡	粪污贮存设施

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
186	王立国	500	800	朝阳县东大屯乡玉田屯村民委员会石门沟组	生猪	粪污贮存设施
187	朝阳县万富养殖场	3000	5000	朝阳县七道岭乡柳湖沟村民委员会柳湖沟村	生猪	粪污贮存设施
188	刘景洋猪场	620	800	朝阳县七道岭乡七道岭村民委员会张家湾子组 0349	生猪	粪污贮存设施
189	朝阳铸泓农牧产品经销有限公司	500	1000	朝阳县贾家店农场北扎兰营子村委会（一分场）	生猪	粪污贮存设施
190	朝阳县凤还巢养殖场	13000	13000	朝阳县木头城子镇满达营子村民委员会	蛋鸡	粪污贮存设施
191	朝阳凌凤有限公司肉鸡养殖东大道扶贫鸡场	150000	165000	朝阳县东大道乡东大道村卜家沟 6 组	肉鸡	粪污贮存设施
192	朝阳县增源牧业有限公司	40000	48000	朝阳县乌兰河硕乡东乌兰河硕村民委员会 4 组	肉鸡	粪污贮存设施
193	柴德朋养猪场	556	1212	朝阳县古山子镇二道营子村民委员会	生猪	粪污贮存设施
194	朝阳县志发养殖专业合作社	3000	5500	朝阳县乌兰河硕乡八大孟克村民委员会 5	生猪	粪污贮存设施
195	刘清国养鸡场	8000	9600	朝阳县古山子镇娘娘庙村民委员会	蛋鸡	粪污贮存设施
196	朝阳县隆祥家庭农场	1400	2300	朝阳县杨树湾镇河东村民委员会 2 组	生猪	粪污贮存设施
197	朝阳县于连青养殖场	500	1000	朝阳县杨树湾乡河西村民委员会 4 组	生猪	粪污贮存设施
198	孙洪生养殖场	90000	108000	朝阳县南双庙乡瓦房店村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
199	吉兴凤养殖场	90000	108000	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
200	孙洪财养殖场	90000	108000	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
201	孙明星	90000	108000	朝阳市南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
202	孙洪珍	90000	108000	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
203	朝阳县福志畜牧养殖有限公司	1000	700	朝阳县西五家子乡三道沟村民委员会	肉牛	粪污贮存设施
204	清风岭家庭农场	350	580	朝阳县清风岭镇后西地村	生猪	粪污贮存设施
205	温氏（朝阳）农牧有限公司波罗种猪一场	5000	0	朝阳县波罗赤镇南洼村民委员会北山组	生猪	粪污贮存设施
206	孙洪军	20000	24000	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
207	孙明涛	90000	100000	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会 5 组	肉鸡	粪污贮存设施
208	孙洪青	20000	24000	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	粪污贮存设施
209	孙明柱	90000	90000	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会 5 组	肉鸡	粪污贮存设施
210	七道岭家庭扶贫农场	2000	4000	朝阳县七道岭镇柳湖沟村民委员会柳湖沟村柳胡沟组 3111	生猪	粪污贮存设施
211	朝阳县聚财养殖场	1000	2000	朝阳县尚志乡郑杖子三组	生猪	粪污贮存设施
212	朝阳县荣基畜牧养殖服务专业合作社	120000	480000	朝阳县瓦房子镇大杖子村	肉鸡	粪污贮存设施
213	朝阳县凯光养殖中心	200	500	朝阳县木头城子镇徐家屯村 1 组	生猪	粪污贮存设施

序号	养殖场户名称	设计存栏规模 (头/只)	设计年出栏规模 (头/只)	养殖场地址	养殖畜种	已建设施
214	朝阳县根德乡强大畜牧养殖场	3000	5000	朝阳县根德乡营子乡王家村民委员会二组	生猪	粪污贮存设施
215	朝阳县弘宇牧业有限公司	3000	6000	朝阳县根德乡黄木营子村民委员会黄木组	生猪	粪污贮存设施
216	奕华养殖场	750	1500	七道岭镇庞家窝铺村云东组 0141	生猪	粪污贮存设施
217	朝阳县宇航牧业有限公司	8000	12000	朝阳县松岭门乡大二台村民委员会二组	生猪	粪污贮存设施
218	朝阳县双赢养猪专业合作社	1000	2000	朝阳县根德乡元宝营子村民委员会横山子组	生猪	粪污贮存设施
219	朝阳县方达牧业有限公司	500	1000	朝阳县根德乡邸三家子村民委员会邸三家组	生猪	粪污贮存设施
220	白俊广	80000	100000	朝阳县瓦房子镇大杖子村民委员会头道沟组	鸡	粪污贮存设施
221	朝阳县顺意养殖场	2000	4000	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会梁顶组	生猪	粪污贮存设施
222	朝阳县盛安肉猪养殖有限公司	2000	4000	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会姚沟组	生猪	粪污贮存设施
223	朝阳县大庙镇邓云文养牛场	100	100	朝阳县大庙镇邓杖子村邓南组	肉牛	粪污贮存设施
224	杨喜玲猪场	500	600	朝阳县木头城子镇满达营子村 1 组	生猪	粪污贮存设施
225	马玉国	350	580	朝阳县木头城子镇满达村 6 组	生猪	粪污贮存设施
226	台子乡张宏生养羊小区	200	58	朝阳县台子镇东窑村委员会南山	肉牛	粪污贮存设施
227	朝阳县万丰养殖场	4000	8000	朝阳县东大道乡东大道村王家梁组	生猪	粪污贮存设施
228	千千养殖有限公司	500	500	朝阳县木头城子镇满达村 1 组	生猪	粪污贮存设施
229	朝阳县千户养殖场	1000	2000	朝阳县根德乡黄木村	生猪	粪污贮存设施
230	根德乡王家养猪小区	1000	2000	朝阳县根德乡王家村	生猪	粪污贮存设施
231	朝阳县众达牲畜养殖有限公司	900	1800	朝阳县乌兰河硕乡黄道村	生猪	粪污贮存设施
232	朝阳县齐建养殖有限公司	200	160	朝阳县木头城子镇陈杖子村	肉牛	粪污贮存设施
233	蔡桂芹养鸡场	18000	72000	朝阳县大庙镇邓杖子村	肉鸡	粪污贮存设施
234	富民养殖场	1500	3000	朝阳县木头城子镇十家子村	生猪	粪污贮存设施
235	赵福庆养牛场	100	100	朝阳县古山子镇铍子炉村	肉牛	粪污贮存设施
236	朝阳县鑫正博牧业有限公司	3500	7000	东大道乡车杖子村	生猪	粪污贮存设施
237	朝阳县犇翔肉牛专业合作社	300	200	朝阳县木头城子镇新村 4 组	肉牛	粪污贮存设施
238	王长富养羊场	150	200	朝阳市柳城街道木头沟村	绵羊	粪污贮存设施
239	赵洪贵养猪场	450	860	朝阳县大庙镇卧佛头沟村	生猪	粪污贮存设施
240	霞光生态养殖小区	1200	2400	辽宁省朝阳县台子镇西李杖子村民委员会	生猪	粪污贮存设施
241	朝阳永盛农牧科技有限公司	6300	15000	辽宁省朝阳县柳城街道新柳城社区	绵羊	粪污贮存设施
242	朝阳绿谷幽泉农业旅游有限公司	120	120	辽宁省朝阳县柳城街道西大杖子村民委员会	肉牛	粪污贮存设施

附件 2 畜禽规模养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积要求清单

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
1	朝阳县北四家子乡保丰生猪繁育基地	朝阳县北四家子乡文户沟村	生猪	301	100.33
2	朝阳县山林黑毛猪养殖有限公司	朝阳县北四家子乡唐杖子村	生猪	400	133.33
3	朝阳县佳兴养殖有限公司	朝阳县北四家子乡南台子村	生猪	400	133.33
4	朝阳县鑫露牧业有限公司	朝阳县西五家子乡新地村	生猪	1100	366.67
5	朝阳华峰牧业有限公司	朝阳县西五家子乡西五家子村	肉牛	240	266.67
6	朝阳县东大屯云槐牧业有限公司	朝阳县东大屯乡徐家店村	生猪	1400	466.67
7	朝阳鹏展牧业有限公司	朝阳县东大屯乡徐家店村	生猪	2000	666.67
8	朝阳县东大屯乡兄弟养殖场	朝阳县东大屯乡庙沟村	生猪	1000	333.33
9	朝阳联荣生态养殖有限公司	朝阳县东大屯乡薛家屯村	生猪	400	133.33
10	朝阳县德利源牧业有限公司	朝阳县羊山镇高八尺村	生猪	3500	1166.67
11	朝阳县羊山镇振兴养殖场	朝阳县羊山镇羊山村	生猪	1500	500.00
12	朝阳广汇牧业有限公司	朝阳县羊山镇高八尺村	生猪	2500	833.33
13	朝阳县羊山镇春光养猪小区	朝阳县羊山镇羊山村	生猪	400	133.33
14	朝阳县阳泰畜禽养殖有限公司	朝阳县羊山镇徐杖子村	生猪	350	116.67
15	朝阳县杨树湾乡昕曙家庭农场	朝阳县杨树湾镇河东村	生猪	910	303.33
16	朝阳县杨树湾乡生福养殖场	朝阳县杨树湾镇河西村	生猪	2000	666.67
17	朝阳县杨树湾乡富民养殖场	朝阳县杨树湾镇河西村	生猪	1000	333.33
18	朝阳县森梓阳光有限公司	朝阳县杨树湾镇平房村	生猪	5000	1666.67
19	朝阳县庚铎牧业有限公司	朝阳县杨树湾镇梁东村	生猪	1500	500.00
20	朝阳县祥源养殖场	朝阳县杨树湾镇徐家村	生猪	2000	666.67
21	朝阳县圣林禽业有限公司	朝阳县杨树湾镇河西村	蛋鸡	120000	1600.00
22	朝阳县志友家庭农场	朝阳县杨树湾镇河东村	生猪	2000	666.67
23	王国强猪场	朝阳县七道岭镇大马厂村	生猪	500	166.67
24	张志勇鸡场	朝阳县七道岭镇庞家村	肉鸡	18000	240.00
25	朝阳县七道岭乡宝源养殖场	朝阳县七道岭镇庞家村	生猪	1000	333.33
26	朝阳天富生态农业有限公司	朝阳县七道岭镇大马厂村	肉牛	150	166.67
27	袁国峰养猪小区	朝阳县七道岭镇黑石村	生猪	1000	333.33
28	朝阳县东大道乡振业养猪小区	朝阳县东大道乡东大道村	生猪	2500	833.33
29	朝阳县宏洋牧业有限公司	朝阳县东大道乡东大道村	生猪	4000	1333.33
30	朝阳县红发牧业养殖专业合作社	朝阳县东大道乡奈林皋村	肉牛	140	155.56

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
31	朝阳县志祥养殖场	朝阳县乌兰河硕乡苑杖子村 6 组	生猪	400	133.33
32	朝阳县广君运达养殖场	朝阳县乌兰河硕乡八大村 3 组	生猪	3000	1000.00
33	李亚云养殖场	朝阳市柳城街道南大营子村	蛋鸡	12000	160.00
34	邹万林养殖场	朝阳市柳城街道木头沟村	肉鸡	8000	106.67
35	朝阳县畜牧养殖有限公司	朝阳市柳城街道木头沟村	羊	150	20.00
36	朝阳长朋畜牧有限公司	朝阳市柳城街道东山村	肉牛	346	384.44
37	朝阳恒金牧业有限公司	朝阳市柳城街道袁台子村	生猪	2000	666.67
38	朝阳县佳禾养殖有限公司	朝阳县贾家店农场一分场	生猪	1400	466.67
39	朝阳县松岭门乡东山养殖场	朝阳县松岭门乡大二台村	生猪	1000	333.33
40	朝阳县荣盛牧业有限公司	朝阳县松岭门乡梁屯村	生猪	3000	1000.00
41	朝阳县四通农业开发有限公司	朝阳县松岭门乡梁屯村	生猪	3500	1166.67
42	朝阳县农乐发牧业有限公司	朝阳县松岭门乡范家村	生猪	6000	2000.00
43	朝阳县合则成牧业有限公司	朝阳县松岭门乡范家村	生猪	8000	2666.67
44	温氏（朝阳）农牧有限公司松岭门生猪养殖场	朝阳县松岭门乡平房村	生猪	4200	1400.00
45	朝阳县王得义养猪小区	朝阳县波罗赤镇焦营子村	生猪	2000	666.67
46	朝阳县泰宇牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	2000	666.67
47	朝阳县王海珍肉猪养殖有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	3000	1000.00
48	朝阳必利达牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	1600	533.33
49	朝阳县津阳牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇康家屯村	生猪	400	133.33
50	朝阳县晨希养殖场	朝阳县波罗赤镇白营子村	生猪	1000	333.33
51	朝阳县宗伟养殖场	朝阳县波罗赤镇白营子村	生猪	1000	333.33
52	朝阳县鹏程山羊养殖专业合作社	朝阳县波罗赤镇肖三家村	生猪	1500	500.00
53	朝阳县福民牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇卢杖子村	生猪	290	96.67
54	朝阳县金裕肉猪专业合作社	朝阳县波罗赤镇华家店村	生猪	1000	333.33
55	任明源蛋鸡场	朝阳县二十家子镇兴隆岗村	蛋鸡	20000	266.67
56	朝阳县守莲养殖场	朝阳县西营子乡仇家店子村	生猪	1000	333.33
57	朝阳县西营子乡政超养猪场	朝阳县西营子乡姜杖子村	生猪	2000	666.67
58	朝阳县丛氏旭日养殖场	朝阳县南双庙镇山后村	驴	40	
59	车宝华	朝阳县南双庙镇瓦房店村	肉鸡	145000	1933.33
60	众荣养殖场	朝阳县南双庙镇南梁村	蛋鸡	28000	373.33
61	朝阳广硕牧业有限公司	朝阳县南双庙镇下杖子村	生猪	5000	1666.67
62	朝阳县荣基牧业有限公司	朝阳县瓦房子镇大杖子村	肉鸡	18000	240.00
63	张守香	朝阳县瓦房子镇大杖子村头道沟组	肉鸡	18000	240.00

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
64	齐国民蛋鸡场	朝阳县瓦房子镇大杖子村	蛋鸡	10000	133.33
65	郑志奎鸡场	朝阳县古山子镇红石村	蛋鸡	18000	240.00
66	刘永凯养猪场	朝阳县古山子镇刘于营子村	生猪	420	140.00
67	郭洪利猪场	朝阳县古山子镇刘于营子村	生猪	400	133.33
68	姜恩瑞养鸡场	朝阳县古山子镇娘娘庙村	蛋鸡	18000	240.00
69	于敬国养鸡场	朝阳县古山子镇娘娘庙村	蛋鸡	16000	213.33
70	朝阳县古山子镇大西养殖场	朝阳县古山子镇炮手村	蛋鸡	80000	1066.67
71	朝阳县恒盛牧业有限公司	朝阳县古山子镇炮手村	蛋鸡	60000	800.00
72	朝阳县和润畜禽养殖有限公司	朝阳县古山子镇红石村	蛋鸡	80000	1066.67
73	朝阳县宏顺牧业有限公司	朝阳县古山子镇红石村	生猪	1500	500.00
74	朝阳县永强牧业有限公司	朝阳县古山子镇北韩村	生猪	1000	333.33
75	朝阳兴河牧业有限公司	朝阳县古山子镇关杖子村	蛋鸡	10000	133.33
76	朝阳县鑫波牧业有限责任公司	朝阳县古山子镇娘娘庙村	蛋鸡	60000	800.00
77	朝阳县文新养猪场	朝阳县六家子镇官粮窖村	生猪	2000	666.67
78	西山养猪小区	朝阳县六家子镇西山村	生猪	1000	333.33
79	下坎子养猪小区	朝阳县六家子镇下坎子村	生猪	1000	333.33
80	朝阳县牧航养牛专业合作社	朝阳县大庙镇宁杖子村	肉牛	120	133.33
81	朝阳县鸿润农牧业有限公司	朝阳县大庙镇宁杖子村	生猪	300	100.00
82	朝阳县天蓬肉猪养殖场	朝阳县大庙镇贝子胡同村	生猪	3000	1000.00
83	朝阳县维田养猪合作社	朝阳县大庙镇大庙村	生猪	450	150.00
84	郭井伟养猪场	朝阳县大庙镇大庙村	生猪	400	133.33
85	朝阳县朱显印养猪合作社	朝阳县清风岭镇南塔子村	生猪	500	166.67
86	朝阳县东大屯乡温润养殖场	朝阳县东大屯乡洞子沟	生猪	1000	333.33
87	朝阳县博信牧业有限公司	朝阳县东大屯乡薛家屯	生猪	1000	333.33
88	蔡文生肉鸡养殖场	羊山镇羊山村	肉鸡	10000	133.33
89	宋庆勇蛋鸡场	羊山镇高八尺村	蛋鸡	10000	133.33
90	大四家子蛋鸡小区	羊山镇大四家子村	蛋鸡	28000	373.33
91	朝阳县硕鑫畜牧有限公司	朝阳县贾家店农场二分场	生猪	2000	666.67
92	鞠家有养猪场	大庙镇贝子胡同村宋东组	生猪	410	136.67
93	福娥庄元	七道岭镇庞家村	生猪	4000	1333.33
94	朝阳县万隆牧业有限公司	朝阳县西营子乡西六家子	生猪	1000	333.33
95	国彬牧业	朝阳县西营子乡六家子村	生猪	500	166.67
96	朝阳县顺天缘牧业有限公司	古山子镇高杖子村	肉鸡	25000	333.33

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
97	森羊牧业有限公司	古山子镇关杖子村	羊	150	20.00
98	朝阳县二十家子镇利民养猪场	朝阳县二十家子镇南大营子村	生猪	2000	666.67
99	朝阳县旭丰畜牧养殖场	朝阳县二十家子镇赵营子村	生猪	3000	1000.00
100	朝阳县大庙养殖有限公司	大庙镇鞠杖子村	生猪	2000	666.67
101	朝阳县鑫语养殖场	朝阳县乌兰河硕乡黄道营子村 3 组	生猪	3000	1000.00
102	朝阳县盛茗源牧业有限公司	东大道乡丛家店村	生猪	3000	1000.00
103	日丰牧业	东大道乡车杖子村	生猪	2000	666.67
104	朝阳县永庆养殖有限公司	波罗赤镇康家屯村	生猪	2000	666.67
105	朝阳县小丰牧业有限公司	波罗赤镇华家店村	生猪	1700	566.67
106	朝阳县吉利养殖场	波罗赤镇白营子村	生猪	1000	333.33
107	朝阳县意成养殖场	波罗赤镇白营子村	生猪	1000	333.33
108	朝阳县合鑫盛养殖有限公司	波罗赤镇肖三家村	生猪	450	150.00
109	朝阳县民心农牧养殖场	波罗赤镇卢杖子村	生猪	500	166.67
110	朝阳县希旺养殖场	波罗赤镇南洼村	生猪	1400	466.67
111	朝阳县万兴养猪专业合作社	朝阳县六家子镇魏营子村	生猪	400	133.33
112	朝阳县禾润养猪专业合作社	六家子镇下坎子村	生猪	1000	333.33
113	朝阳县胖胖养殖有限公司	辽宁省朝阳市朝阳县黑牛营子乡果蚕村	生猪	400	133.33
114	朝阳县华莹养殖场	朝阳县根德乡三家村	生猪	2500	833.33
115	朝阳县连发养殖场	朝阳县根德乡平房村	生猪	1000	333.33
116	朝阳市朝牧种畜场有限公司	柳城街道腰而营子	羊	180	24.00
117	朝阳县黑牛富民养殖场	辽宁省朝阳市朝阳县黑牛营子乡黑牛营子村	生猪	350	116.67
118	朝阳县新生运宏养殖场	辽宁省朝阳市场营销黑牛营子乡荒地村	驴	49	
119	王树哲养鸡场	南双庙镇曹家村	肉鸡	8000	106.67
120	刘丹养鸡场	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	8000	106.67
121	于振凯	朝阳县南双庙镇曹家村五组	肉鸡	18000	240.00
122	赵海军养鸡场	朝阳县南双庙镇曹家村一组	肉鸡	13000	173.33
123	王朝贺养鸡场	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	14500	193.33
124	王忠波	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	1800	24.00
125	于振洋	朝阳县南双庙镇曹家村	肉鸡	1900	25.33
126	张春雷养鸡场	朝阳县南双庙镇瓦房店村 5 组	肉鸡	8300	110.67
127	黄显峰养鸡场	南双庙镇瓦房店村	肉鸡	15000	200.00
128	张凤军	南双庙镇双庙村	肉鸡	15000	200.00
129	孙洪国养鸡场	朝阳县南双庙镇瓦房店村 5 组	肉鸡	14500	193.33

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
130	王传东养鸡场	朝阳县南双庙镇下杖子村 1 组	肉鸡	15000	200.00
131	朝阳县鑫阳牧业有限公司	朝阳县波罗赤镇华家店村	生猪	400	133.33
132	辉敏养殖有限公司	朝阳县木头城子镇陈杖子村 3 组	肉牛	30	33.33
133	朝阳腾跃农牧业开发有限公司	朝阳县木头城子镇木头城子村民委员会 3 组	蛋鸡	100000	1333.33
134	朝阳育成养殖有限公司	朝阳县木头城子镇十家子村	生猪	5000	1666.67
135	朝阳县台兴专业养殖有限公司	台子镇横河子村炮手沟组	生猪	2000	666.67
136	朝阳县富有养殖专业合作社	台子镇三岔口村	蛋鸡	50000	666.67
137	朝阳县兴光牧业有限公司	台子镇东窑村	生猪	263	87.67
138	朝阳县德嘉畜牧养殖有限公司	东大道乡车杖子村	生猪	1500	500.00
139	朝阳县宏磊牧业养殖场	波罗赤镇卢杖子村	生猪	3600	1200.00
140	朝阳县松岭门乡新佳源养猪场	松岭门乡松岭门村	生猪	400	133.33
141	何立新	朝阳县南双庙镇	肉鸡	5800	77.33
142	张士青	朝阳县南双庙镇梁家店村	肉鸡	20000	266.67
143	徐守刚养殖场	朝阳县南双庙镇南双庙村民委员会 5 组	肉鸡	30000	400.00
144	朝阳县利群牧业有限公司	朝阳县古山子镇	蛋鸡	37500	500.00
145	朝阳县永茂兴畜牧养殖有限公司	北沟门乡沟门村	生猪	800	266.67
146	朝阳县树魁牧业	北沟门乡东山村柴周组	生猪	320	106.67
147	水泉养殖场	羊山镇塔子沟村	生猪	450	150.00
148	朝阳县兴大牧业有限公司	羊山镇倒庭沟村	生猪	5500	1833.33
149	朝阳县袁家养殖场	羊山镇鲁王杖子村	生猪	1500	500.00
150	盛旺牧业有限公司	朝阳县木头城子镇	生猪	1000	333.33
151	朝阳县东贺养殖有限公司	朝阳县东大屯乡庙沟村	生猪	500	166.67
152	朝阳县双兴养殖场	黑牛营子乡务本村	生猪	300	100.00
153	瑞源养殖场	朝阳县七道岭镇	生猪	500	166.67
154	朝阳县种猪场	朝阳县七道岭镇	生猪	1000	333.33
155	朝阳县益民养猪专业合作社	朝阳县清风岭镇	生猪	1500	500.00
156	朝阳县卧龙山农场	杨树湾乡报马村	生猪	3000	1000.00
157	辽西黑毛猪特种养殖有限公司	杨树湾乡梁东村	生猪	3000	1000.00
158	朝阳县利华养殖场	杨树湾河东村	生猪	450	150.00
159	张福友养猪场	古山子镇刘于村	生猪	350	116.67
160	朝阳县民惠牧业有限公司	古山子镇马杖子村	生猪	1000	333.33
161	茂源养殖有限公司	木头城子镇陈杖子村	生猪	1500	500.00
162	朝阳县康笑生态养殖场	木头城子镇召山咀村	生猪	1000	333.33

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
163	朝阳县兴牧养殖有限公司	西五家子乡三道沟村	生猪	1000	333.33
164	天富养殖场	七道岭镇大马厂村	生猪	450	150.00
165	张良燕姚承玉养猪场	西五家子乡簸箕掌村	生猪	400	133.33
166	朝阳县鑫坤牧业有限公司	东大道乡北梁村	生猪	3000	1000.00
167	发达牧业	东大道乡北炉村	生猪	310	103.33
168	天邦牧业	东大道乡北炉村	生猪	479	159.67
169	朝阳县东大道乡一棵树山养猪小区	东大道乡奈林皋村	生猪	1000	333.33
170	老兵牛场	木头城子镇满达村	肉牛	33	36.67
171	朝阳县六家子六旺养殖场	六家子镇魏营子村	生猪	300	100.00
172	朝阳县鸿升养牛场	大庙镇宁杖子村杨家组	肉牛	100	111.11
173	朝阳三木生态农牧科技有限公司	杨树湾乡梁东村	生猪	3000	1000.00
174	朝阳县柏山牧业有限公司	北四家子乡文化卢沟村	生猪	2000	666.67
175	朝阳县胜利镇彦龙温氏养殖场	朝阳县胜利镇黄杖子村	生猪	2000	666.67
176	朝阳县羊山镇温氏家庭农场	羊山镇高八尺村	生猪	2000	666.67
177	朝阳县润祥畜牧有限公司	杨树湾镇徐家村	蛋鸡	100000	1333.33
178	朝阳县红日牧业有限公司	朝阳县东大屯乡高家村	生猪	3000	1000.00
179	宏利养殖场	朝阳市柳城街道小木头沟村	肉鸡	140000	1866.67
180	朝阳县台兴养殖有限公司李杖子分公司	台子镇西李杖子村 3 组	生猪	2000	666.67
181	肖杖子肉鸡场	朝阳县二十家子镇肖杖子村民委员会	肉鸡	30000	400.00
182	北营子养猪小区	朝阳县羊山镇北营子村四组	生猪	2000	666.67
183	朝阳县波罗赤镇广顺养殖场	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会	生猪	3000	1000.00
184	吴志国养猪场	朝阳县黑牛营子乡务本营子村民委员会	生猪	700	233.33
185	朝阳县柏山成林土鸡养殖专业合作社	朝阳县北四家子乡北四家子村民委员会 134000018	蛋鸡	20000	266.67
186	王立国	朝阳县东大屯乡玉田屯村民委员会石门沟组	生猪	500	166.67
187	朝阳县万富养殖场	朝阳县七道岭乡柳湖沟村民委员会柳湖沟村	生猪	3000	1000.00
188	刘景洋猪场	朝阳县七道岭乡七道岭村民委员会张家湾子组 0349	生猪	620	206.67
189	朝阳铸泓农牧产品经销有限公司	朝阳县贾家店农场北扎兰营子村委会（一分场）	生猪	500	166.67
190	朝阳县凤还巢养殖场	朝阳县木头城子镇满达营子村民委员会	蛋鸡	13000	173.33
191	朝阳凌凤有限公司肉鸡养殖东大道扶贫鸡场	朝阳县东大道乡东大道村卜家沟 6 组	肉鸡	150000	2000.00
192	朝阳县增源牧业有限公司	朝阳县乌兰河硕乡东乌兰河硕村民委员会 4 组	肉鸡	40000	533.33
193	柴德朋养猪场	朝阳县古山子镇二道营子村民委员会	生猪	556	185.33
194	朝阳县志发养殖专业合作社	朝阳县乌兰河硕乡八大孟克村民委员会 5	生猪	3000	1000.00

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
195	刘清国养鸡场	朝阳县古山子镇娘娘庙村民委员会	蛋鸡	8000	106.67
196	朝阳县隆祥家庭农场	朝阳县杨树湾镇河东村民委员会 2 组	生猪	1400	466.67
197	朝阳县于连青养殖场	朝阳县杨树湾乡河西村民委员会 4 组	生猪	500	166.67
198	孙洪生养殖场	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	90000	1200.00
199	吉兴凤养殖场	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	90000	1200.00
200	孙洪财养殖场	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	90000	1200.00
201	孙明星	朝阳市南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	90000	1200.00
202	孙洪珍	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	90000	1200.00
203	朝阳县福志畜牧养殖有限公司	朝阳县西五家子乡三道沟村民委员会	肉牛	1000	1111.11
204	清风岭家庭农场	朝阳县清风岭镇后西地村	生猪	350	116.67
205	温氏（朝阳）农牧有限公司波罗种猪一场	朝阳县波罗赤镇南洼村民委员会北山组	生猪	5000	1666.67
206	孙洪军	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	20000	266.67
207	孙明涛	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会 5 组	肉鸡	90000	1200.00
208	孙洪青	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会	肉鸡	20000	266.67
209	孙明柱	朝阳县南双庙镇瓦房店村民委员会 5 组	肉鸡	90000	1200.00
210	七道岭家庭扶贫农场	朝阳县七道岭镇柳湖沟村民委员会柳胡沟村柳胡沟组 3111	生猪	2000	666.67
211	朝阳县聚财养殖场	朝阳县尚志乡郑杖子三组	生猪	1000	333.33
212	朝阳县荣基畜牧养殖服务专业合作社	朝阳县瓦房子镇大杖子村	肉鸡	120000	1600.00
213	朝阳县凯光养殖中心	朝阳县木头城子镇徐家屯村 1 组	生猪	200	66.67
214	朝阳县根德乡强大畜牧养殖场	朝阳县根德营子乡王家村民委员会二组	生猪	3000	1000.00
215	朝阳县弘宇牧业有限公司	朝阳县根德乡黄木营子村民委员会黄木组	生猪	3000	1000.00
216	奕华养殖场	七道岭镇庞家窝铺村云东组 0141	生猪	750	250.00
217	朝阳县宇航牧业有限公司	朝阳县松岭门乡大二台村民委员会二组	生猪	8000	2666.67
218	朝阳县双赢养猪专业合作社	朝阳县根德乡元宝营子村民委员会横山子组	生猪	1000	333.33
219	朝阳县方达牧业有限公司	朝阳县根德乡邸三家子村民委员会邸三家组	生猪	500	166.67
220	白俊广	朝阳县瓦房子镇大杖子村民委员会头道沟组	肉鸡	80000	1066.67
221	朝阳县顺意养殖场	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会梁顶组	生猪	2000	666.67
222	朝阳县盛安肉猪养殖有限公司	朝阳县波罗赤镇肖三家村民委员会姚沟组	生猪	2000	666.67
223	朝阳县大庙镇邓云文养牛场	朝阳县大庙镇邓杖子村邓南组	肉牛	100	111.11
224	杨喜玲猪场	朝阳县木头城子镇满达营子村 1 组	生猪	500	166.67
225	马玉国	朝阳县木头城子镇满达村 6 组	生猪	350	116.67
226	台子乡张宏生养羊小区	朝阳县台子镇东窑村委员会南山	肉牛	200	222.22

序号	养殖场户名称	养殖场地址	养殖畜种	设计存栏规模（头、羽）	配套土地面积（亩）
227	朝阳县万丰养殖场	朝阳县东大道乡东大道村王家梁组	生猪	4000	1333.33
228	千千养殖有限公司	朝阳县木头城子镇满达村 1 组	生猪	500	166.67
229	朝阳县千户养殖场	朝阳县根德乡黄木村	生猪	1000	333.33
230	根德乡王家养猪小区	朝阳县根德乡王家村	生猪	1000	333.33
231	朝阳县众达牲畜养殖有限公司	朝阳县乌兰河硕乡黄道村	生猪	900	300.00
232	朝阳县齐建养殖有限公司	朝阳县木头城子镇陈杖子村	肉牛	200	222.22
233	蔡桂芹养鸡场	朝阳县大庙镇邓杖子村	肉鸡	18000	240.00
234	富民养殖场	朝阳县木头城子镇十家子村	生猪	1500	500.00
235	赵福庆养牛场	朝阳县古山子镇铍子炉村	肉牛	100	111.11
236	朝阳县鑫正博牧业有限公司	东大道乡车杖子村	生猪	3500	1166.67
237	朝阳县犇翔肉牛专业合作社	朝阳县木头城子镇新村 4 组	肉牛	300	333.33
238	王长富养羊场	朝阳市柳城街道木头沟村	羊	150	20.00
239	赵洪贵养猪场	朝阳县大庙镇卧佛头沟村	生猪	450	150.00
240	霞光生态养殖小区	辽宁省朝阳县台子镇西李杖子村民委员会	生猪	1200	400.00
241	朝阳永盛农牧科技有限公司	辽宁省朝阳县柳城街道新柳城社区	羊	6300	840.00
242	朝阳绿谷幽泉农业旅游有限公司	辽宁省朝阳县柳城街道西大杖子村民委员会	肉牛	120	133.33

附件 3 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单

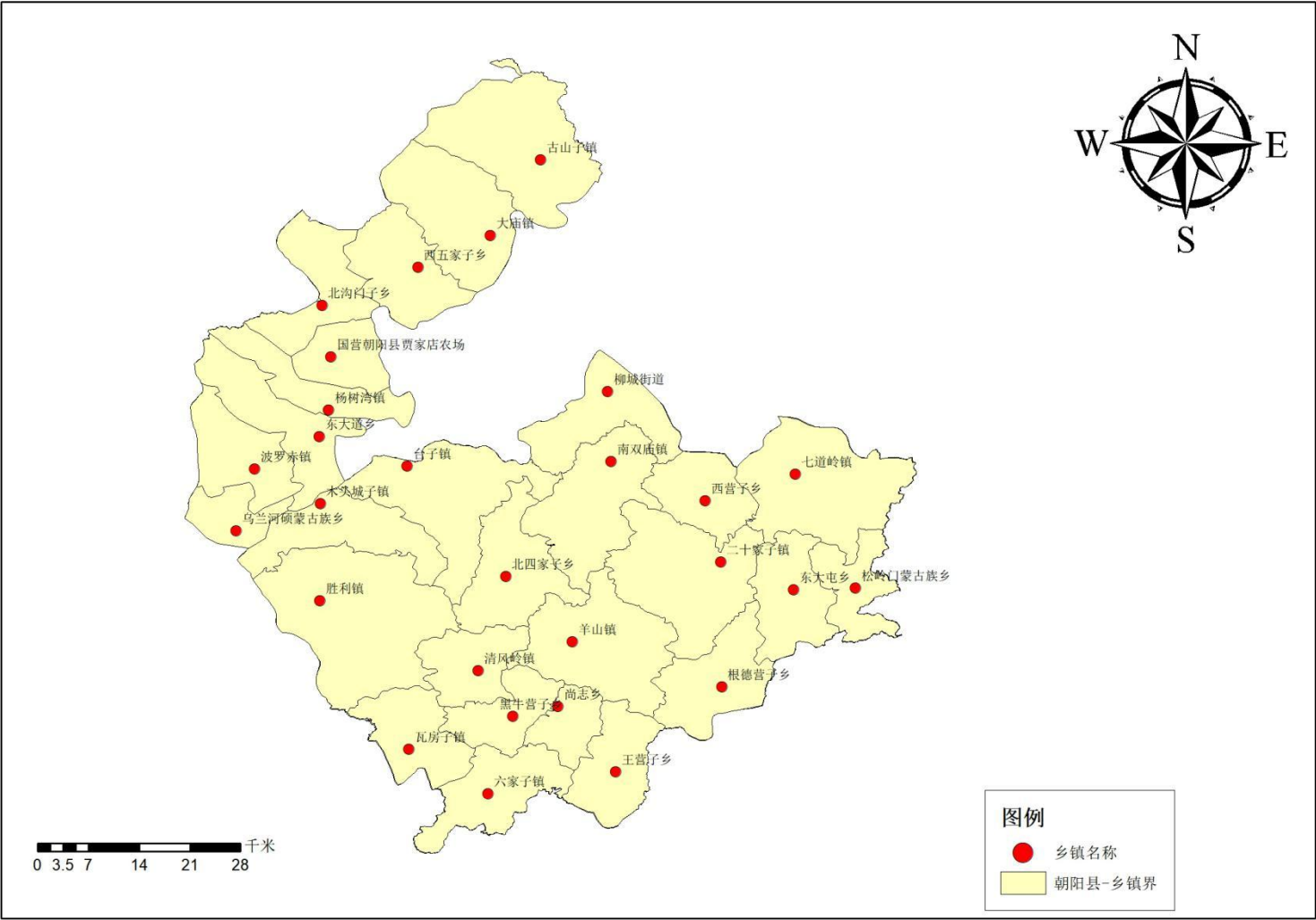
序号	项目名称	项目内容	建设周期	责任单位
1	粪污治理设施提升项目	对朝阳县全境畜禽养殖场户实施粪污收集、贮存、处理、利用设施建设、雨污分流等设施建设或升级改造	2022-2025	各乡镇政府、农业农村局
2	粪污资源化利用区域处理中心	在朝阳县东、西、南、北 4 个方向建设粪污集中处理中心，项目规划建设预处理车间，有机肥加工车间，污水处理系统保温棚，搅拌池，污水暂存池，发酵池，沼液池，农田沼液混合池，铺设沼液输送管道，安装粪污运输、有机肥加工、沼液肥运输、沼气收集储存及发电设备	2022-2025	农业农村局、相关乡镇政府
3	田间粪污配套车辆项目	在波罗赤镇、东大道乡、杨家湾镇、古山子镇、柳城街道、南双庙镇等乡镇，购置田间粪肥运输施用车辆	2023-2025	农业农村局、相关乡镇政府
4	监测能力提升项目	完善养殖污染检测能力	2021-2025	朝阳县生态环境分局、县农业农村局
5	朝阳县信息化管理平台	打造朝阳县养殖信息、污染防治信息、排污信息等综合管理信息平台	2021-2025	朝阳县生态环境分局、县农业农村局

附件 4 行政区内耕地、园地、林地、草地面积清单

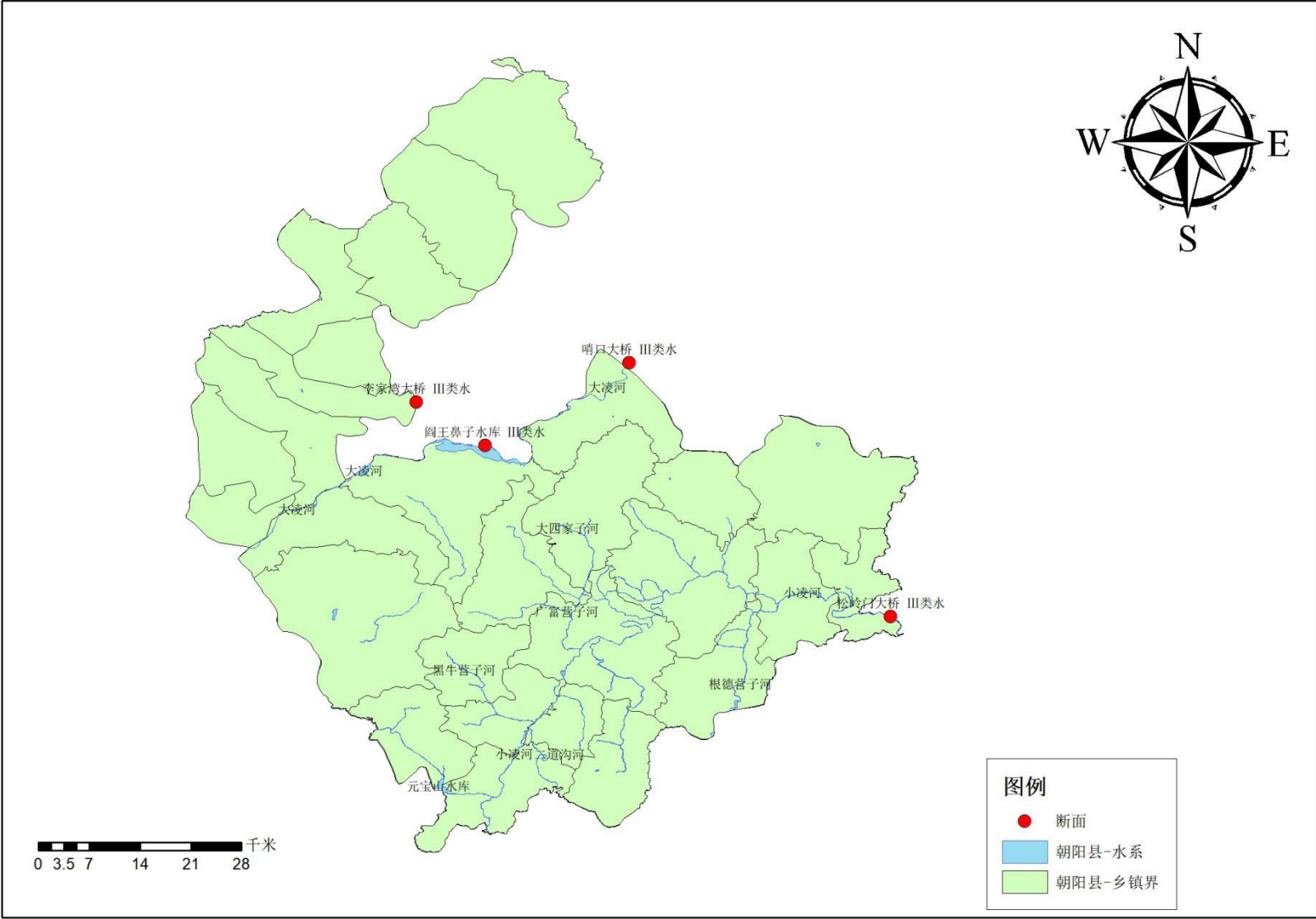
乡（镇）名称	耕地保有量	基本农田	园地	林地	牧草地
城区	111	111			
波罗赤镇	4029	3898	703	2735	773
大庙镇	3025	2784	494	6929	857
柳城街道	2844	1260	1225	4315	731
木头城子镇	4593	4525	1027	4187	290
六家子镇	3215	3136	466	5308	261
羊山镇	4555	4404	1808	6173	3294
瓦房子镇	1833	1727	344	4012	2805
二十家子镇	5370	3968	1550	6311	2976
西五家子乡	2599	2575	258	4826	455
南双庙镇	3844	3662	1890	5189	1324
东大屯乡	2807	2276	338	3883	2534
尚志乡	1039	983	529	2580	331
七道岭镇	6697	6593	163	5289	4169
北沟门子乡	2062	1976	231	4474	914
台子镇	3539	3438	1416	8650	1277
古山子镇	3695	3406	733	8819	3201
松岭门蒙古族乡	2069	2047	96	2171	2270
黑牛营子乡	2250	2196	600	2735	839
王营子乡	1267	1251	503	4766	2636
东大道乡	4048	3868	511	3599	953
杨树湾镇	2510	2466	723	2907	1737
胜利镇	6927	6837	1707	13221	1496
根德营子乡	1719	1708	1298	5314	2350
北四家子乡	3157	3088	1478	4990	924
西营子乡	1754	1326	583	3700	864
乌兰河硕蒙古族乡	3162	3066	383	1555	254
清风岭镇（原长在营子）	1730	1706	840	3981	450
贾家店农场	1850	1830	122	1012	1035
合计	88300	82111	22019	133631	42000

附图

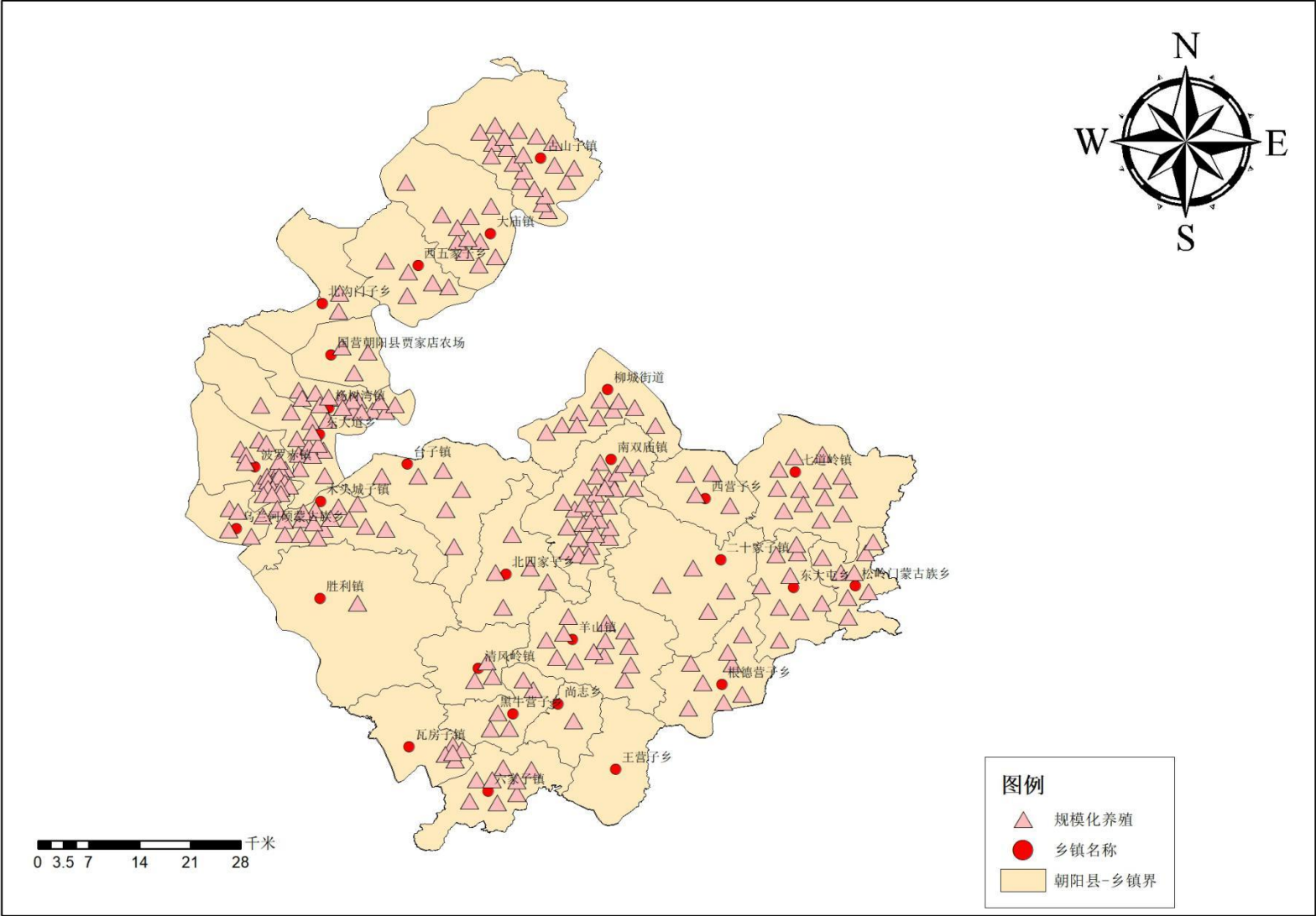
附图 1 行政区划图



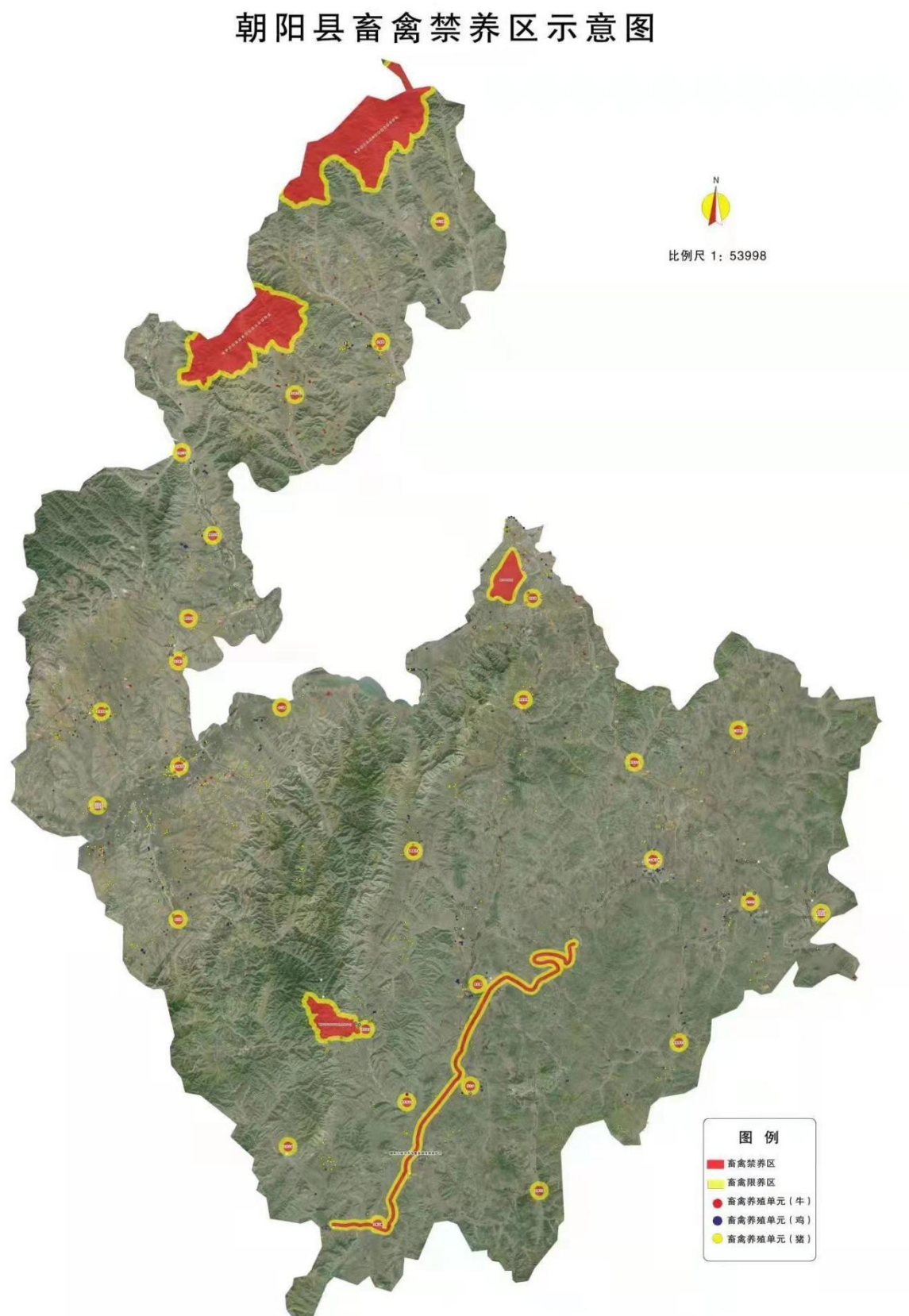
附图 2 水功能区划图



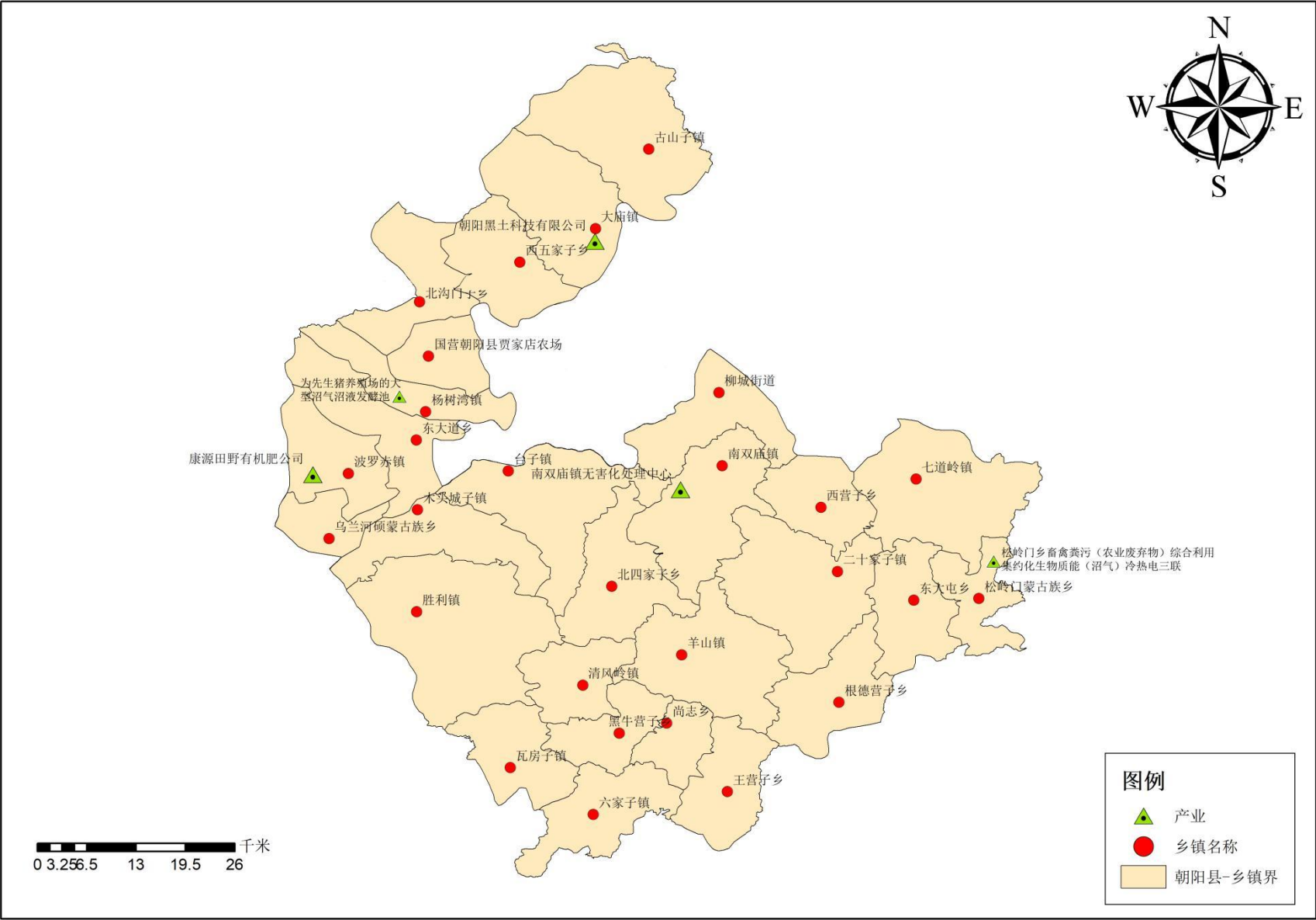
附图 3 畜禽规模养殖场分布图



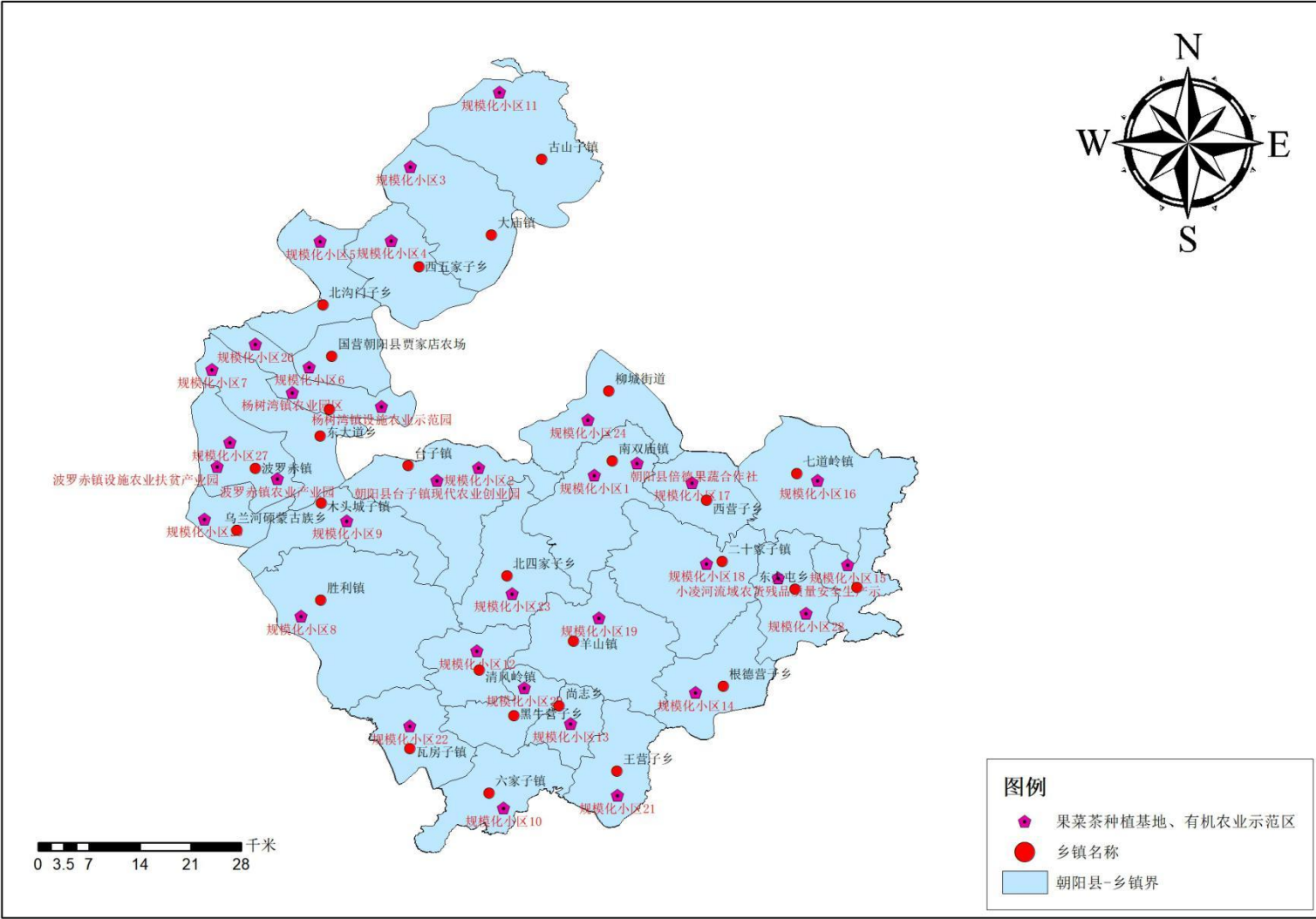
附图 4 禁养区分布图



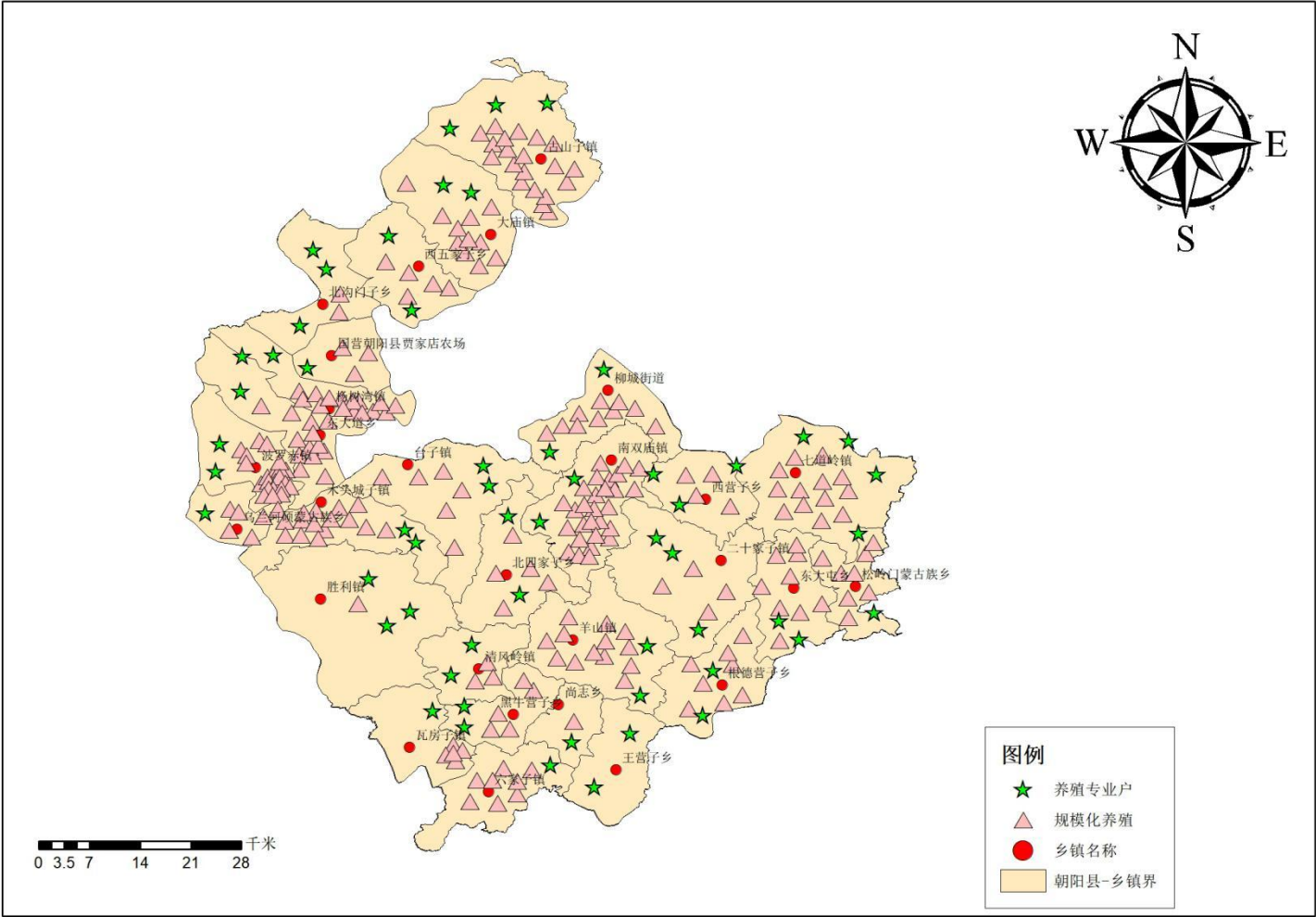
附图 5 产业发展现状分布图



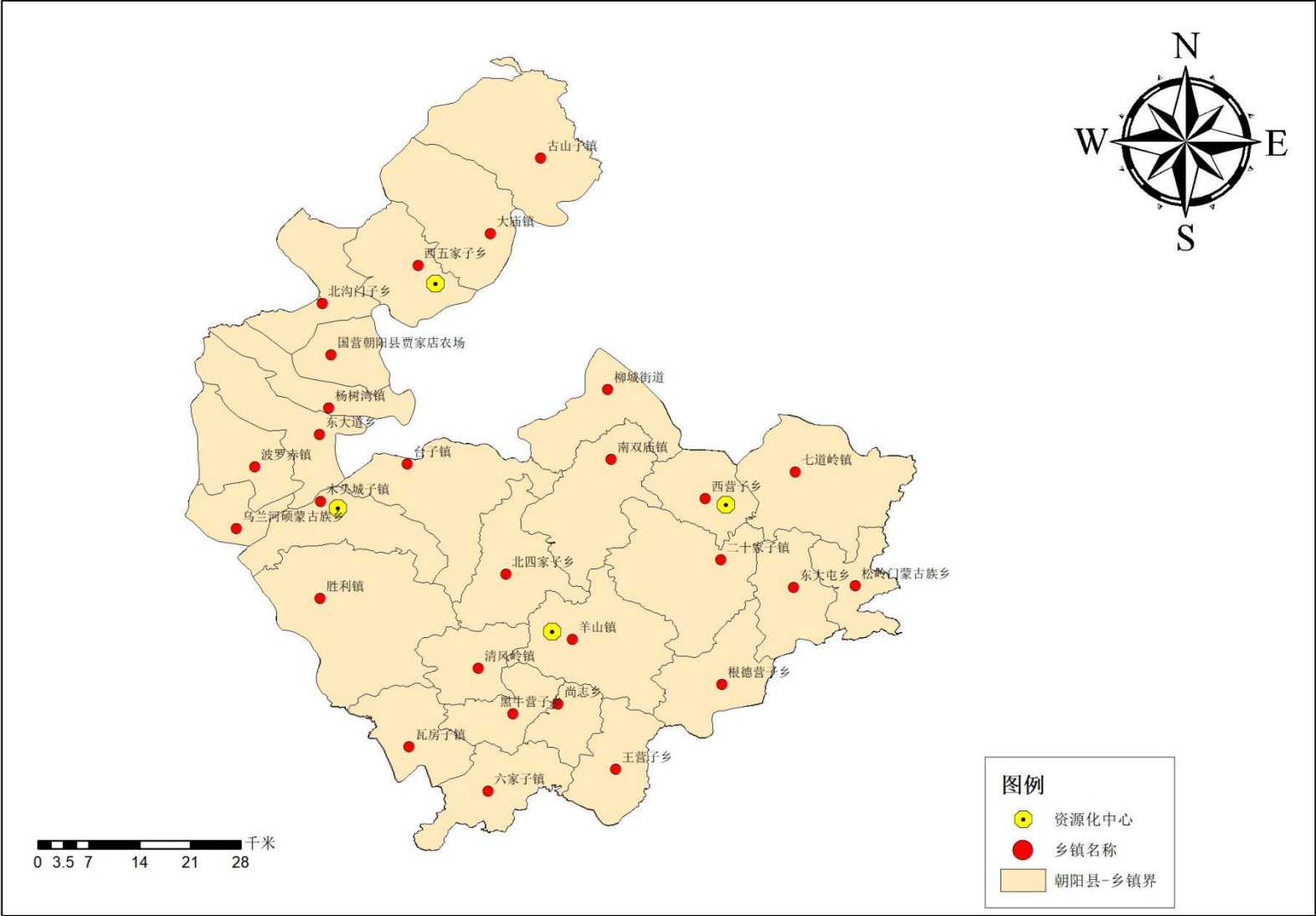
附件 6 果菜茶种植基地、有机农业示范区等空间分布图



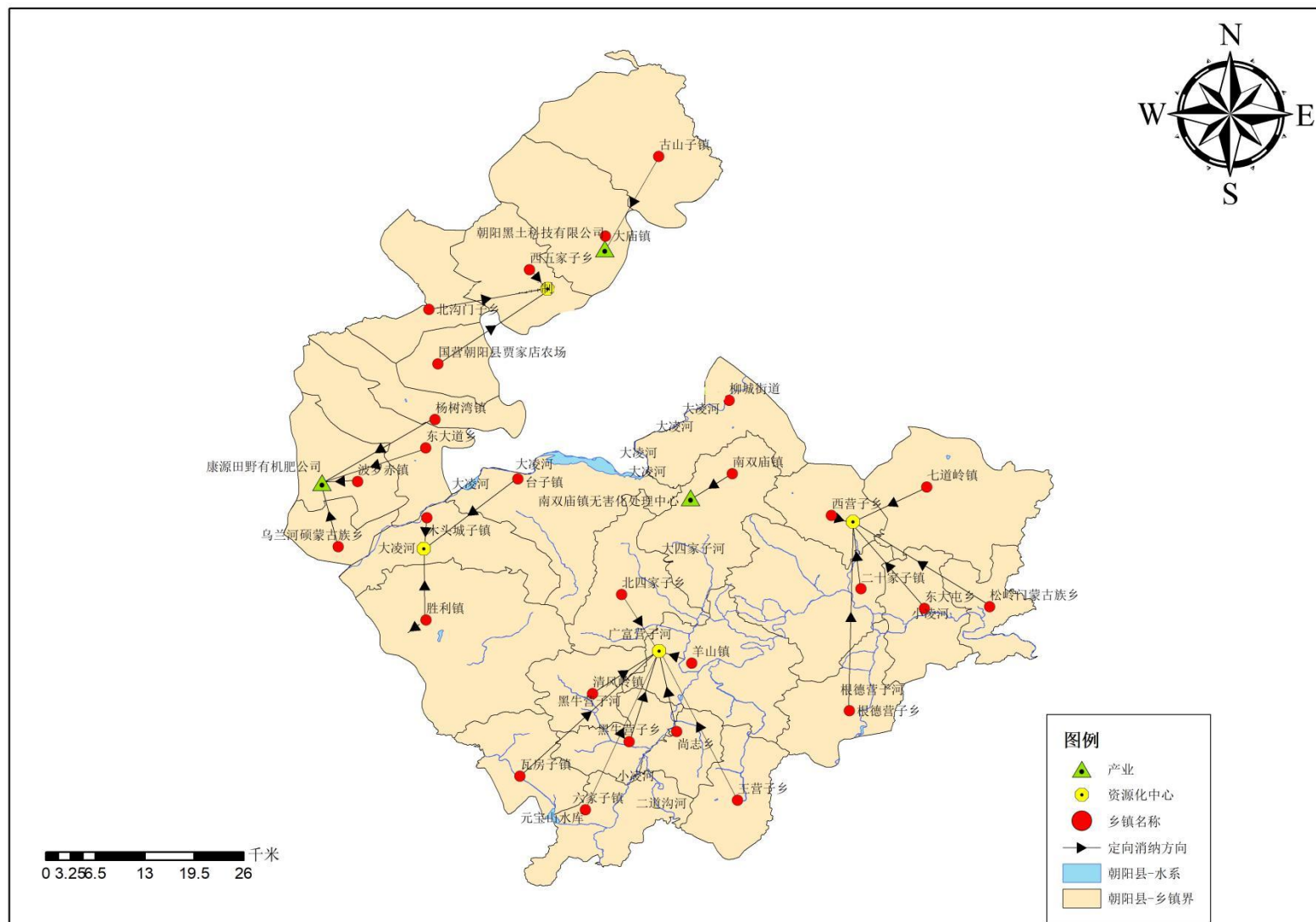
附图 7 治理养殖户范围图



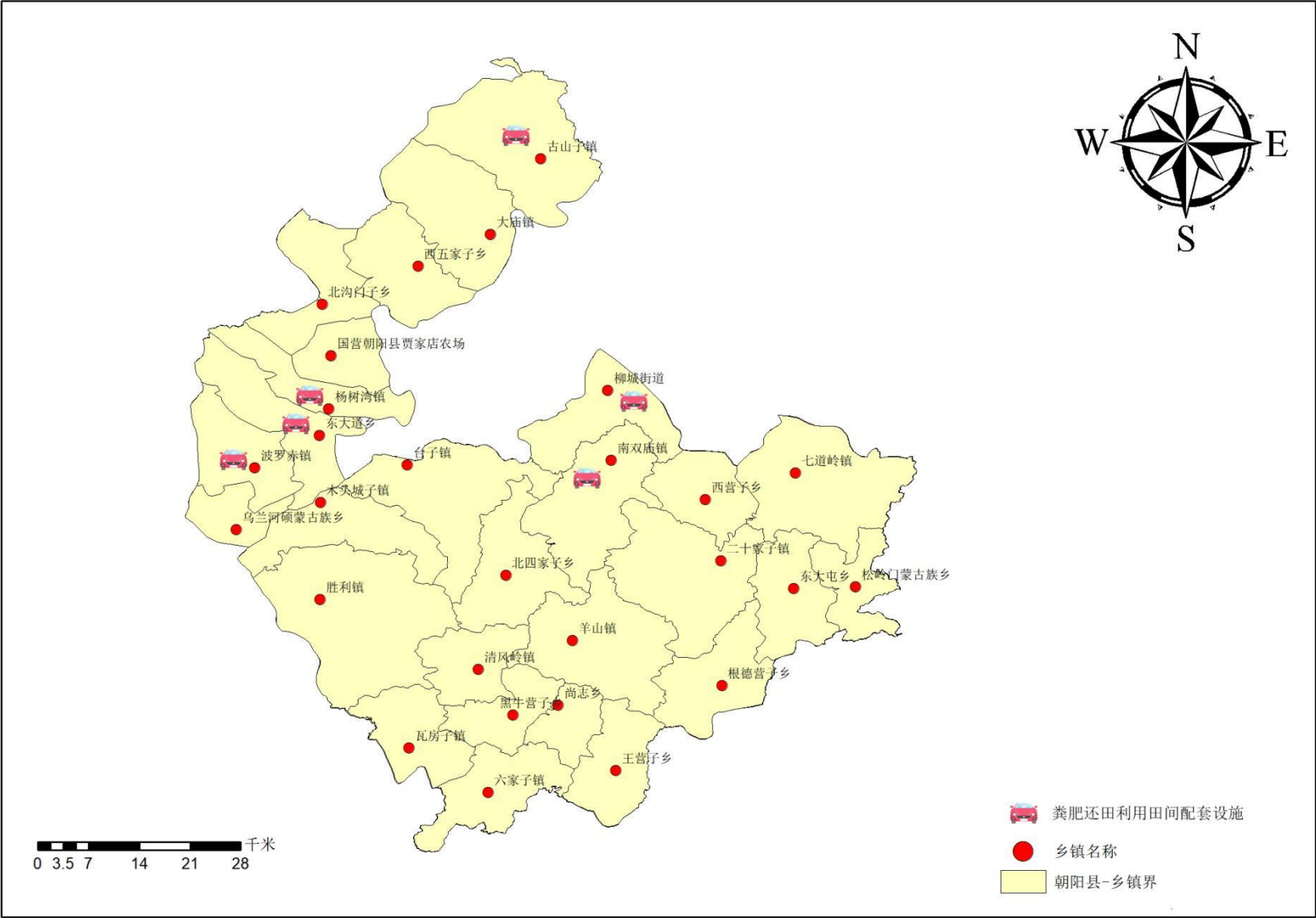
附图 8 畜禽粪污集中处理中心建设布局图



附图 9 种养结合粪污定向消纳空间布局图



附图 10 粪肥还田利用田间配套设施建设布局图



专家意见

朝阳县“十四五”畜禽养殖污染防治规划 专家审查意见

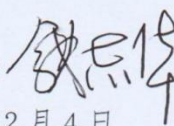
朝阳市生态环境局、朝阳市农业农村局于2021年12月4日在朝阳市组织召开了《朝阳县“十四五”畜禽养殖污染防治规划》（以下简称“规划”）专家审查会。会议聘请5名专家组成专家组，负责“规划”审查工作。会上规划编制单位介绍了规划内容，与会专家及参会人员就规划进行了认真质询、讨论，形成如下专家审查意见。

报告编制较规范，资料收集较详实，数据较准确，符合《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号）要求。

建议：

1. 进一步完善有机肥生产等畜禽粪污资源化利用相关产业发展情况；
2. 完善畜禽养殖污染防治种养结合现状情况。

专家组组长：



2021年12月4日

朝阳县“十四五”畜禽养殖污染防治规划评审会专家签到簿

2021年12月4日

姓名	单位	职务/职称	签字
刘 广	辽宁省生态环境保护科技中心	高级工程师	刘广
钱志华	朝阳市环境科学研究院	副 高	钱志华
马占峰	朝阳市畜牧技术推广站	站 长	马占峰
李晓文	朝阳市环保宣教中心	教 高	李晓文
张 晗	朝阳市农业农村局	主 任	张晗

朝阳县“十四五”畜禽养殖污染防治规划
评审会签到表

时间：2021年12月4日

会议地点：朝阳市

序号	姓名	单位	职称、职位	手机号码	签字
1	张明	朝阳市环保局	高工	2670316	张明
2	刘广	辽阳市生态环境保护和科技中心	高工	13574253911	刘广
3	李义	朝阳市环保宣教中心	教子	1394216801	李义
4	马占军	市畜牧技术推广站	站长	13942170889	马占军
5	张明	朝阳县环保局	股长	18642530026	张明
6	宋思扬	中和信诺	项目经理	17824236908	宋思扬
7	柳佳琪	中和信诺	项目经理	18940580110	柳佳琪
8	马占军	市生态环境分局	高工	13504211269	马占军
9	谭志	市生态环境局	科长	15804282858	谭志
10	张明	农业农村局	高工	1370026681	张明