

# 太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划

(2023-2027 年)

太仆寺旗人民政府  
2023 年 6 月

## 目 录

<b>1 总则</b> .....	4
1.1 编制背景 .....	4
1.2 编制依据 .....	5
1.2.1 法律法规 .....	5
1.2.2 标准规范 .....	5
1.2.3 政策文件 .....	6
1.2.4 相关规划 .....	7
1.3 规划期限 .....	8
<b>2 区域概况</b> .....	9
2.1 自然气候条件 .....	9
2.1.1 地理位置 .....	9
2.1.2 地形地貌、地质特征 .....	9
2.1.3 水文条件 .....	9
2.1.4 气候特征 .....	10
2.1.5 土壤特征 .....	11
2.1.6 植被覆盖 .....	11
2.2 社会经济状况 .....	11
2.2.1 行政区划及人口现状 .....	11
2.2.2 经济发展现状 .....	12
2.2.3 农牧业概况 .....	12
2.2.4 土地利用 .....	12
2.3 生态环境概况 .....	13
2.3.1 三线一单空间管控情况 .....	13
2.3.2 水环境质量状况 .....	14
2.3.3 空气环境质量状况 .....	14
2.3.4 土壤环境质量状况 .....	15
2.3.5 需要关注的重点环境问题 .....	15
2.4 畜禽养殖污染防治现状 .....	15
2.4.1 畜禽养殖现状 .....	15
2.4.2 畜禽养殖污染防治现状 .....	23
<b>3 规划目标</b> .....	35
3.1 规划目标 .....	35

3.1.1	2023年-2025年规划目标	36
3.1.2	2026年-2027年规划目标	36
3.2	畜禽养殖环境承载力分析	37
3.2.1	畜禽粪污土地承载力分析	37
3.2.2	水资源承载力分析	41
3.2.3	水环境承载力分析	41
3.2.4	区域养殖总量控制	42
3.3	规划目标可实现性分析	42
3.3.1	畜禽粪污综合利用率可实现性分析	42
3.3.2	畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率可实现性分析	43
3.3.3	畜禽规模养殖场自主监测覆盖率可实现性分析	43
3.3.4	畜禽粪污资源化利用台账覆盖率可实现性分析	44
<b>4</b>	<b>主要任务</b>	<b>45</b>
4.1	畜禽养殖污染治理总体要求	45
4.2	优化畜禽养殖空间布局	45
4.3	提升畜禽养殖污染防治水平	46
4.3.1	畜禽规模养殖场	46
4.3.2	规模养殖小区（奶牛村）	47
4.3.3	规模以下养殖户（散养户）	47
4.4	提升畜禽粪污资源化利用水平	48
4.4.1	坚持种养结合，加快畜禽粪污还草还田利用	48
4.4.2	加快社会化服务体系建设，提高粪污资源化利用效率	48
4.4.3	引进新技术，探索畜禽粪污资源化利用新途径	49
4.5	完善粪污处理和利用设施	49
4.5.1	源头减量设施	49
4.5.2	粪污处理设施	50
4.5.3	田间配套设施	51
4.5.4	病死畜禽处置设施建设	51
4.6	建立健全台账管理制度	51
4.6.1	加强宣传培训，建立粪肥利用台账管理制度	51
4.6.2	落实责任，做好台账的记录工作	52
4.7	强化环境监管	52
4.7.1	严格审批监管	52
4.7.2	强化日常监管	53

4.7.3 防范污染风险 .....	53
<b>5 重点工程</b> .....	<b>54</b>
5.1 畜禽废弃物资源化利用工程项目 .....	54
5.2 病死畜禽无害化收集处理体系建设工程 .....	55
5.3 田间配套设施建设工程 .....	55
5.4 畜禽养殖环境监管体系建设工程 .....	55
<b>6 工程投资估算与资金筹措</b> .....	<b>56</b>
6.1 工程投资估算 .....	56
6.2 资金筹措 .....	56
<b>7 效益分析</b> .....	<b>58</b>
7.1 环境效益 .....	58
7.2 经济效益 .....	58
7.3 社会效益 .....	58
<b>8 保障措施</b> .....	<b>60</b>
8.1 加强领导和组织机构建设 .....	60
8.2 统筹协调，分工负责 .....	60
8.3 增加投入，加大政策扶持 .....	60
8.4 加强宣传和技术培训，全社会共同参与 .....	61
附件 1：太仆寺旗畜禽规模养殖场基本信息清单 .....	62
附件 2：太仆寺旗畜禽养殖场粪肥利用配套土地面积要求清单 .....	66
附件 3：太仆寺旗畜禽养殖污染防治重点工程清单 .....	71
附件 4：太仆寺旗耕地、园地、林地、草地面积清单 .....	72
附图 1：行政区划图 .....	73
附图 2：区位图 .....	74
附图 3：地形地貌图 .....	75
附图 4：国土空间规划控制线图 .....	76
附图 5：河流水系分布图 .....	77
附图 6：耕地、园地、林地、草地分布图 .....	78
附图 7：畜禽规模化养殖场分布图 .....	79
附图 8：畜禽粪污集中处理中心建设布局图 .....	80

# 1 总则

## 1.1 编制背景

畜禽养殖业的发展，在保障国家粮食安全、繁荣农村经济、促进农牧民增收等方面发挥了重要作用。但随着养殖规模和数量不断增加，畜禽养殖污染问题日趋严峻，严重影响了城乡居民的生产生活和生存环境。

为防治畜禽养殖污染，推进畜禽养殖废弃物的综合利用和无害化处理，保护和改善环境，保障公众身体健康，促进畜牧业持续健康发展，在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》开始实施，规定了畜禽养殖场、养殖小区的养殖污染防治要求。2015年1月1日新《环境保护法》开始实施，要求推动农村环境综合整治，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。2017年以来相继出台《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》、《农业农村部办公厅、生态环境部办公厅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》、《农业农村部办公厅、生态环境部办公厅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》等意见，推进全国畜禽养殖污染防治及粪污资源化利用工作。

太仆寺旗为深入贯彻和落实国家、自治区政策要求，加强畜禽养殖污染防治和畜禽粪污资源化利用工作，促进畜禽养殖业持续健康发展，根据《内蒙古自治区生态环境厅、内蒙古自治区农牧厅关于开展畜禽养殖污染防治规划编制工作的通知》（内环办〔2022〕

47号）和《锡林郭勒盟生态环境局、锡林郭勒盟农牧局关于开展畜禽养殖污染防治规划编制工作的通知》（锡署环字〔2022〕36号）文件要求，编制完成《太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划》，指导太仆寺旗积极推进畜禽养殖污染防治工作。

## 1.2 编制依据

### 1.2.1 法律法规

1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；
2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修订）；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修订）；
4. 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）；
6. 《中华人民共和国畜牧法》（2022年10月30日修正）；
7. 《畜禽规模养殖污染防治条例》（2014年1月1日施行）。

### 1.2.2 标准规范

1. 《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）；
2. 《土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）；
3. 《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）；
4. 《有机-无机复混肥料》（GB/T 18877-2020）；
5. 《畜禽粪便监测技术规范》（GB/T 25169-2010）；
6. 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T 25246-2010）；
7. 《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GBT 26624-2011）；

8. 《畜禽养殖污水采样技术规范》（GB/T 27522-2011）；
9. 《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T 27622-2011）；
10. 《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T 36195-2018）；
11. 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）；
12. 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ1029-2019）；
13. 《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）；
14. 《有机肥料》（NY525-2021）；
15. 《畜禽场环境污染控制技术规范》（NY/T 1169-2006）；
16. 《沼肥施用技术规范》（NY/T 2065-2011）；
17. 《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T 3442-2019）；
18. 《畜禽养殖场环境质量及卫生控制规范》（NY/T 1167-2006）；
19. 《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）。

### 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》（国办发〔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. 《农业部办公厅关于印发〈畜禽粪污土地承载力测算技术指南〉的通知》（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）。

#### 1.2.4 相关规划

1. 《内蒙古自治区“十四五”推进农牧业农村牧区现代化发展规划》（内政发〔2021〕21号）；

2. 《内蒙古自治区“十四五”生态环境保护规划》（内政办发〔2021〕51号）；

3. 《内蒙古自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（内政发〔2021〕1号）；

4. 《内蒙古自治区国土空间规划（2020-2035年）》；

5. 《锡林郭勒盟“十四五”生态环境保护规划》；

6. 《锡林郭勒盟总体发展规划（2013-2030年）》；

7. 《太仆寺旗“十四五”生态环境保护规划》；

8. 《太仆寺旗畜牧业“十四五”发展规划》。

### 1.3 规划期限

规划期限：2023年—2027年（规划期限5年）。

## 2 区域概况

### 2.1 自然气候条件

#### 2.1.1 地理位置

太仆寺旗位于内蒙古自治区中部，锡林郭勒盟最南端。地处东经  $114^{\circ} 51' \sim 115^{\circ} 49'$ ，北纬  $41^{\circ} 35' \sim 42^{\circ} 10'$ ，东西 85km，南北 65.5km，行政辖区总面积 3426km<sup>2</sup>。南与张家口市张北县相邻，北邻正镶白旗、正蓝旗，西与张家口市康保县交界，东与张家口市沽源县、锡林郭勒盟正蓝旗接壤，是锡林郭勒盟的南大门。旗中心宝昌镇距张家口 150km、距北京 350km，距锡林浩特 260km，是内蒙古距离北京最近的旗县。

#### 2.1.2 地形地貌、地质特征

太仆寺旗位于内蒙古高原东北边缘，地处阴山山地东段，属察哈尔低山丘陵区。整个地形由东北向西南倾斜，海拔高度 1325~1802m。最高峰为骆驼山镇的黑渠山，海拔 1802m，最低点为红旗镇友谊村的西北角，海拔 1325m。

太仆寺旗是多种构造体系复合交织的地区，深层构造复杂，促成地貌环境不同。按形态分主要有低山丘陵，丘陵地形、岗状坡地；丘间沟谷洼地、丘间盆地、河谷平原；低山、丘梁三个类型区。

#### 2.1.3 水文条件

水资源总量 1.35 亿吨，其中地下水 1.03 亿吨，年可开采 6451 万吨，地上没有可开发利用的河流。

地表水资源：太仆寺旗地表水缺乏，境内大小河流 13 条，均为季节性流水。分属内陆水系和外陆水系。有小水库 4 座，设计总库容量 544 万 m<sup>3</sup>。大小淖尔 48 个，水面面积 53.47km<sup>2</sup>。水库和淖尔

的水源靠降雨产生的洪水补给。

地下水资源：太仆寺旗地下水分4个区，一是主要分布在骆驼山乡后水泉一带的水量丰富的水源区；二是分布于马坊子沟、千斤沟、葫芦峪沟、宝昌沟沟谷两侧、宝昌镇五福村、红旗镇小西滩、贡宝拉格、幸福乡、宝昌镇王家营子至刘八营子一带的水量中等水源区；三是分布于幸福乡大胜村、万寿滩、骆驼山、红旗镇部分的水量较小的水源区；四是分布于骆驼山镇后山椅子、帐房山以西、千斤沟上段、葫芦峪沟上段、红旗镇西北部、幸福乡西部、宝昌镇西部的水量贫弱的水源区。

#### 2.1.4 气候特征

太仆寺旗地处阴山北麓蒙古高原东南边缘，属中温带亚干旱大陆性气候。其气候特点是：光照充足，无霜期短，冬季严寒漫长，春秋季冷热骤变，夏季水热同期，各季节均有不同程度的气象灾害。主要气象灾害有干旱、霜冻、冰雹、大风、洪涝等，其中干旱是影响农牧业最主要的气象灾害。

太仆寺旗近30年（1991-2020年）的年平均温度为 $2.8^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温 $36.4^{\circ}\text{C}$ 出现在2010年7月29日，最低气温 $-35.3^{\circ}\text{C}$ 出现在2016年1月23日；年平均降水量398.0mm，降水主要集中在6~8月，占年降水量的59%；最大日降水量74.1mm，出现在2004年6月30日。太仆寺旗气候干燥，蒸发强烈，年平均蒸发量（小型蒸发器）1659.1mm，年相对湿度为59%；年蒸发量最大在5—8月，平均蒸发量968.0mm，占全年蒸发量58%。年平均风速3.0m/s，最多风向为NW风，风向频率为11%，次多风向为WNW风，风向频率为10%。大风日数26天，沙尘暴日数2天，年平均日照时数2879.6小时，

历年最大冻土深度 270cm。

### 2.1.5 土壤特征

太仆寺旗土壤共分为淡黑钙土、栗钙土、草甸土 3 个土类。12 个亚类，28 个土属，61 个土种。太仆寺旗东部地势较高，海拔 1500m 以上，年降水量在 400~420mm，植物生长茂密，淡黑钙土为主。随着海拔高度的降低，在山坡坡脚和缓坡丘陵地上形成了暗栗钙土。在红旗西北部海拔 1300~1400m 形成栗钙土。在低洼地形成了草甸土服从土壤地域性的水平地带分布规律，由东向西依次为黑钙土、暗栗钙土、典型栗钙土。

### 2.1.6 植被覆盖

太仆寺旗林地、草地、湿地等生态用地面积 22.1 万公顷，占全旗国土面积的 64.50%，林地覆盖率 23.79%。全旗草场共分为低山丘陵草原草场、高平原草场、河泛地湖盆低地草甸草原 3 个草场类，6 个草场组，9 个草场型。全旗草地 155505.46 公顷，占总面积的 45.39%，以二、三、四等草场为主。天然草场植物种类多样，共 40 科、123 属、178 种，其中以禾本科、豆科、菊科牧草为多。境内生物资源丰富，野生植物有黄芪、防风、甘草、柴胡、蘑菇、知母、百合、地皮菜(发菜)、山韭菜、旱葱等。

## 2.2 社会经济状况

### 2.2.1 行政区划及人口现状

太仆寺旗辖 5 个镇、1 个乡、1 个苏木，即宝昌镇、千斤沟镇、红旗镇、骆驼山镇、永丰镇、幸福乡、贡宝拉格苏木，旗政府驻宝昌镇。根据《第七次全国人口普查》，2020 年全旗常住人口 10.94 万人，人口密度约为 29.19 人/km<sup>2</sup>，其中城镇人口 4.96 万人，乡

村人口 5.98 万人。

### 2.2.2 经济发展现状

2022 年地区生产总值完成 52.4 亿元，增长 0.4%；一般公共预算收入 1.1 亿元（剔除留抵退税）；固定资产投资实现 17 亿元；社会消费品零售总额完成 9.2 亿元，增长 0.6%；城乡常住居民人均可支配收入分别达到 41285 元和 16700 元，增长 3%和 8%。太仆寺旗现有三产比重为 30.8:31.3:37.9

### 2.2.3 农牧业概况

农业方面：2022年全年农作物播种面积158.46万亩，其中，粮食作物105.61万亩（小麦4.84万亩、莜麦50.69万亩、马铃薯37.12万亩、全株玉米11万亩、豆类1.96万亩）、油料18.12万亩、蔬菜4.96万亩、甜菜8万亩、饲草料21.69万亩。粮食总产量26.23万吨（小麦1.31万吨、莜麦5.73万吨、玉米2.93万吨、马铃薯折粮15.03万吨、豆类0.23万吨）、油料3.05万吨、蔬菜17.17万吨、甜菜24万吨、饲草料65.07万吨。粮经饲作物比例调整为66:20:14。超额完成84万亩粮食生产目标。

牧业方面：太仆寺旗畜禽养殖总量为1372148头（只）；其中肉牛133977头、奶牛1000头、羊279861只、生猪20023头，马4143匹，驴144头，蛋鸡933000只。目前太仆寺旗畜禽规模养殖场有73家，其中规模肉牛养殖场58家，规模奶牛养殖场3家，规模生猪养殖场11家，规模蛋鸡养殖场1家。规模养殖总量为925033头（只）；其中肉牛11033头、奶牛650头、生猪13350头、蛋鸡900000只。

### 2.2.4 土地利用

太仆寺旗全域总面积为 342614.88 公顷，其中草地面积

155505.46 公顷，占比 45.39%，耕地面积 106300.29 公顷，占比 31.03%，林地面积 63387.38 公顷，占比 18.50%。太仆寺旗土地利用现状详见表 2.2-1 及附图 6。

表 2.2-1 太仆寺旗土地利用现状表

地类名称	面积（公顷）	占比
湿地	2084.26	0.61%
耕地	106300.29	31.03%
林地	63387.38	18.50%
草地	155505.46	45.39%
园地	0.61	0.00018%
城镇村及工矿用地	8170.75	2.38%
交通运输用地	3572.29	1.04%
水域及水利设施用地	2804.98	0.82%
其他土地	788.86	0.23%

## 2.3 生态环境概况

### 2.3.1 三线一单空间管控情况

根据《锡林郭勒盟行政公署关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（锡署发〔2021〕117号），太仆寺旗全域共划分优先保护、重点管控、一般管控共 8 个环境管控单元，包括优先保护单元 3 个，占全旗国土面积的 0.89%；重点管控单元 4 个，占全旗国土面积的 0.52%；一般管控单元 1 个，占全旗国土面积的 0.30%。

优先保护单元系指以生态环境保护为主的区域，主要包括生态保护红线、饮用水水源保护区及其他重要生态功能区等，如太仆寺旗宝昌沟饮用水源地、太仆寺旗生态保护红线-防风固沙、太仆寺旗一般生态空间-防风固沙；重点管控单元系指涉及水、大气、土壤、自然资源等资源环境要素重点管控的区域，主要包括人口密集的中心城区、产业园区和开发强度大、污染物排放强度高、环境问题较

为突出的区域等，如内蒙古锡林郭勒承接产业开发区-宝昌产业园、太仆寺旗城镇开发边界、太仆寺旗采矿用地、太仆寺旗农业用地；一般管控单元系指除优先保护单元和重点管控单元以外的其他区域。

### 2.3.2 水环境质量状况

根据锡林郭勒环境保护监测站 2013 年对千斤沟镇水源地、红旗镇水源地、骆驼山镇水源地和幸福乡水源地的监测报告，幸福乡水源地中的总硬度、千斤沟镇水源地和骆驼山镇水源地中的氟化物超过《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准限值，其它监测项目满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准限值。

根据内蒙古自治区环境监测总站锡林郭勒环境分站 2020 年和 2021 年对太仆寺旗宝昌沟饮用水源地的监测报告，太仆寺旗宝昌沟饮用水源地监测结果中氟化物超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准限值，其它监测项目满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准限值。

### 2.3.3 空气环境质量状况

2022年，太仆寺旗空气AQI达标天数为357天，达标率为98.81%；根据监测站点提供的监测数据，2022年太仆寺旗二氧化硫、二氧化氮及一氧化碳日均值全年达标，可吸入颗粒物日均值超标率为1.09%；细颗粒物日均值超标率为0.55%；臭氧日最大8小时均值全年0.82。2022年太仆寺旗空气监测结果见表2.3-1。

表 2.3-1 2022 年太仆寺旗环境空气监测结果表

行政区域	指标	监测项目（单位：CO 为 mg/m <sup>3</sup> ，其他为 ug/m <sup>3</sup> ）					
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO	O <sub>3</sub> (日最大 8 小时平均)
太仆寺旗	年均值	4	9	42	24	0.4	94
	最大日均值	13	28	444	85	1.2	175
	最小日均值	1	1	14	11	0.1	52
	日均值超标率	0	0	1.09%	0.55%	0	0.82%

### 2.3.4 土壤环境质量状况

太仆寺旗纳入全盟调查的土壤监测点位安全利用率 100%，无受污染耕地，未发生土壤污染事件。

太仆寺旗土壤环境质量总体保持稳定，农用地和建设用地土壤环境安全得到有效保障，土壤环境风险得到基本管控。

### 2.3.5 需要关注的重点环境问题

太仆寺旗地处阴山北麓蒙古高原东南边缘，属中温带亚干旱大陆性气候，生态环境较为脆弱敏感，资源环境约束较强，尽管太仆寺旗生态环境保护力度不断加强，生态环境质量得到较大提升，但仍面临局部水土流失、草地风蚀沙化、林地退化等问题，生态环境修复压力较大。同时，产业发展和农业生产活动，对局部生态环境造成一定的环境问题，如不合理的农业生产活动加剧水土流失、土壤沙化等生态风险，需协调生态保护和区域发展的关系。

## 2.4 畜禽养殖污染防治现状

### 2.4.1 畜禽养殖现状

根据太仆寺旗农牧和科技局提供的资料及各乡、镇、苏木调研

结果的统计，目前太仆寺旗畜禽养殖总量为 1372148 头（只）；其中肉牛 133977 头、奶牛 1000 头、羊 279861 只、生猪 20023 头，马 4143 匹，驴 144 头，蛋鸡 933000 只。具体见表 2.4-1。

表 2.4-1 太仆寺旗畜禽养殖数量统计表

序号	乡、镇、苏木	肉牛(头)	奶牛(头)	羊(只)	生猪(头)	马(匹)	驴(头)	鸡(只)
1	宝昌镇	13472	727	14418	2552	360	34	911000
2	贡宝拉格苏木	15695	126	70017	0	2577	0	0
3	红旗镇	24204	27	50780	5882	146	40	13000
4	骆驼山镇	27640	0	55616	1095	403	34	0
5	千斤沟镇	27680	120	40978	5670	341	15	9000
6	幸福乡	7405	0	8167	4134	241	15	0
7	永丰镇	17881	0	39885	690	75	6	0
8	总计	133977	1000	279861	20023	4143	144	933000

根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号），猪当量是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 个猪当量一年的氮排泄量为 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，由于马和驴没有折算系数，本次规划按照《内蒙古自治区基本草原保护条例》第四十二条规定将马和驴折算成羊单位（1 匹马折算 6 只羊，1 头驴折算 3 只羊），再按照 250 只羊折算成 100 头猪，折算后 1 匹马可折算 2.4 头猪，1 头驴可折算 1.2 头猪。太仆寺旗畜禽养殖总规模折算猪当量为 632659 头。具体见表 2.4-2。

表 2.4-2 太仆寺旗畜禽养殖折算猪当量数量统计表

序号	乡、镇、苏木	肉牛折算猪当量(头)	奶牛折算猪当量(头)	羊折算猪当量(只)	生猪(头)	马折算猪当量(头)	驴折算猪当量(头)	鸡折算猪当量(只)
1	宝昌镇	44907	4847	5767	2552	864	41	36440
2	贡宝拉格苏木	52317	840	28007	0	6185	0	0
3	红旗镇	80680	180	20312	5882	350	48	520
4	骆驼山镇	92133	0	22246	1095	967	41	0
5	千斤沟镇	92267	800	16391	5670	818	18	360
6	幸福乡	24683	0	3267	4134	578	18	0
7	永丰镇	59603	0	15954	690	180	7	0
8	总计	446590	6667	111944	20023	9942	173	37320

太仆寺旗畜禽养殖业的养殖类型主要为：畜禽规模养殖场、畜禽规模养殖小区（奶牛村）、畜禽规模以下养殖户（散养户）三种类型。

### 1. 畜禽规模养殖场基本情况

根据《内蒙古自治区畜禽规模养殖场(小区)规模标准(试行)》，规模养殖场指：生猪全年存栏 $\geq 500$ 头、奶牛常年存栏 $\geq 100$ 头、肉牛全年出栏或存栏 $\geq 100$ 头、蛋鸡常年存栏 $\geq 10000$ 只、肉鸡全年存栏 $\geq 10000$ 只或出栏 $\geq 50000$ 只的养殖企业。

目前太仆寺旗畜禽规模养殖场有 73 家，其中规模肉牛养殖场 58 家，规模奶牛养殖场 3 家，规模生猪养殖场 11 家，规模蛋鸡养殖场 1 家。规模养殖总量为 925033 头（只），其中肉牛 11033 头、奶牛 650 头、生猪 13350 头、蛋鸡 900000 只。

（1）畜禽规模肉牛养殖场情况。太仆寺旗畜禽规模化肉牛养殖场共有 58 家，总计畜禽规模养殖肉牛 11033 头。其中宝昌镇 11 家，共有 1621 头肉牛；贡宝拉格苏木 7 家，共有 2739 头肉牛；红旗镇 4 家，有 1032 头肉牛；骆驼山镇 11 家，共有 1559 头肉牛；千斤沟镇 10 家，共有 1281 头肉牛；幸福乡 3 家，共有 814 头肉牛；永丰镇 12 家，共有 1987 头肉牛。太仆寺旗畜禽规模肉牛养殖分布情况见表 2.4-3。

表 2.4-3 太仆寺旗规模肉牛养殖分布情况统计表

序号	乡、苏木、镇	嘎查（村）	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（头）
1	宝昌镇	黄土坑	张金海养殖专业合作社	肉牛	153
2		团结村	云海利养殖专业合作社	肉牛	261
3		向阳村	玉东养殖专业合作社	肉牛	120
4		保胜村	雄鹰家庭牧场	肉牛	110
5		五福村	培军肉牛养殖合作社	肉牛	180
6		五福村	小海家庭牧场	肉牛	125
7		五福村	进祥家庭牧场	肉牛	210
8		五福村	晓刚家庭牧场	肉牛	105
9		五福村	鑫龙家庭牧场	肉牛	112
10		边墙村	王文成	肉牛	125
11		繁茂村	国星养殖合作社	肉牛	120
12	贡宝拉格苏木	格日勒图	太旗宝音德力格尔家庭牧场	肉牛	112
13		赛罕淖尔	五丰牧业肉牛养殖扩繁基地	肉牛	1950
14		莫日齐克	赵全寿	肉牛	110

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

15		沙巴尔图	马占斌	肉牛	102
16		宝日浩特	安达家庭牧场	肉牛	260
17		宝日浩特	苏和家庭牧场	肉牛	105
18		宝日浩特	巴特尔家庭牧场	肉牛	100
19	红旗镇	马连沟村	劲牛养殖专业合作社	肉牛	305
20		前勇村	俊牧源家庭牧场	肉牛	160
21		平地村	金山家庭牧场	肉牛	380
22		友谊村	太仆寺旗绿之源	肉牛	187
23	骆驼山镇	东河沿村	利达家庭牧场	肉牛	198
24		巴彦宝力格村	增益家庭牧场	肉牛	104
25		巴彦宝力格村	太旗华晨牧场	肉牛	153
26		巴彦宝力格村	太旗蓄晟养殖合作社	肉牛	110
27		楚伦乌苏	有福家庭牧场	肉牛	129
28		楚伦乌苏	双喜家庭牧场	肉牛	105
29		官马沟村	太仆寺旗伟江家庭牧场	肉牛	184
30		红星村	小康家庭牧场	肉牛	178
31		西河沿村	俊国养殖专业合作社	肉牛	160
32		四角村	玉君养殖合作社	肉牛	130
33		四角村	希宏养殖合作社	肉牛	108
34		千斤沟镇	四联村	东臣专业养殖合作社	肉牛
35	后店村		东森家庭牧场	肉牛	236
36	后店村		万龙养殖专业合作社	肉牛	160
37	水井子村		弓建家庭牧场	肉牛	110
38	上游村		华旭家庭牧场	肉牛	100
39	七号村		海青家庭牧场	肉牛	102

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

40		七号村	成君家庭牧场	肉牛	103
41		平川村	旭牧养殖场	肉牛	105
42		旧营盘村	福佳家庭牧场	肉牛	160
43		旧营盘村	京蒙伟业养殖专业合作社	肉牛	100
44	幸福乡	永红村	恒联农业有限公司	肉牛	386
45		南地房村	树海家庭牧场	肉牛	325
46		永合村	永鑫家庭牧场	肉牛	103
47	永丰镇	三道沟村	达林家庭牧场	肉牛	102
48		三道沟村	牧歌养殖专业合作社	肉牛	156
49		头支箭村	瑜泽养殖专业合作社	肉牛	238
50		头支箭村	瑞康养殖专业合作社	肉牛	160
51		小河套	展宏养殖专业合作社	肉牛	108
52		小河套	昌恒养殖合作社	肉牛	168
53		后房子	牧康养殖专业合作社	肉牛	460
54		元山村段家营	晓冉家庭牧场	肉牛	108
55		元山村	元山育多专业养殖合作社	肉牛	103
56		上皮坊村	永泰养殖家庭牧场	肉牛	108
57		光林山村	太旗华翔家庭牧场	肉牛	106
58		四合庄村	永得发养殖专业合作社	肉牛	170
59	总计				11033

（2）畜禽规模奶牛养殖场情况。太仆寺旗畜禽规模养殖奶牛场3家，总计畜禽规模养殖奶牛650头，其中宝昌镇1家，共有奶牛420头；贡宝拉格苏木1家，共有奶牛110头；千斤沟镇1家，共有奶牛120头。太仆寺旗畜禽规模奶牛养殖场情况见表2.4-4。

表 2.4-4 太仆寺旗规模化奶牛养殖场统计表

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（头）
1	千斤沟镇	后店村	超越家庭牧场	奶牛	120
2	宝昌镇	宏胜村	畜旺家庭合作社	奶牛	420
3	贡宝拉格苏木	宝日浩特嘎查	峰原奶牛养殖合作社	奶牛	110
4	总计				650

（3）畜禽规模生猪养殖场情况。太仆寺旗畜禽规模养殖生猪场 11 家，总计养殖生猪 13350 头，其中宝昌镇 1 家，共有生猪 500 头；千斤沟镇 2 家，共有生猪 4081 头；幸福乡 2 家，共有生猪 3924 头；永丰镇 1 家，共有生猪 690 头；红旗镇 5 家，共有生猪 4155 头。太仆寺旗畜禽规模生猪养殖场情况见表 2.4-5。

表 2.4-5 太仆寺旗规模化生猪养殖场统计表

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（头）
1	千斤沟镇	马坊子	锡林河养猪场	猪	2178
2	幸福乡	红民村	有益家庭牧场	猪	500
3	千斤沟镇	平川村	左林家庭牧场	猪	1903
4	红旗镇	朝阳村	晨光养殖合作社	猪	867
5	红旗镇	庆丰村	泰兴养殖专业合作社	猪	500
6	红旗镇	新建村	东鑫养殖专业合作社	猪	1092
7	红旗镇	双胜村	华胜家庭牧场	猪	882
8	红旗镇	朝阳村	内蒙古英伟饲料有限公司	猪	814
9	幸福乡	茂盛村	太仆寺旗茂盛家庭牧场	猪	3424
10	宝昌镇	繁茂村	隆盛园养殖专业合作社	猪	500

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

11	永丰镇	后房子村	绿林养殖家庭牧场	猪	690
12	总计				13350

（4）畜禽规模蛋鸡养殖场情况。太仆寺旗畜禽规模蛋鸡养殖场1家，总计养殖蛋鸡900000只，该企业在千斤沟镇临潭村。太仆寺旗畜禽规模蛋鸡养殖场情况见表2.4-6。

表 2.4-6 太仆寺旗规模化蛋鸡养殖场统计表

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（羽）
1	千斤沟镇	临潭村	太旗德清源农业科技有限公司	蛋鸡	900000
2	合计				900000

### 2. 畜禽规模养殖小区（奶牛村）情况

太仆寺旗畜禽规模养殖小区（奶牛村）4处，共计养殖肉牛2236头，其中：宝昌镇2个养殖小区，养殖肉牛970头；骆驼山镇1个养殖小区，养殖肉牛1100头，永丰镇1个养殖小区，养殖肉牛166头。太仆寺旗畜禽规模养殖小区（奶牛村）养殖情况见表2.4-7。

表 2.4-7 太仆寺旗规模化畜禽养殖小区（奶牛村）数量统计表

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	养殖小区名称	畜禽种类	养殖规模（头）
1	骆驼山镇	黑渠山	骆驼山黑渠山村	肉牛	1100
2	永丰镇	上皮坊	永丰镇上皮坊村	肉牛	166
3	宝昌镇	五井村	宝昌镇五井村	肉牛	490
4	宝昌镇	边墙村	宝昌镇边墙村	肉牛	480
5	总计				2236

### 3. 畜禽规模以下畜禽养殖情况

畜禽规模以下养殖指：生猪<500头（出栏）、奶牛<100头

（存栏）、肉牛<100头（出栏或存栏）、蛋鸡<10000羽（存栏）、肉鸡<10000羽（存栏）。

根据调查统计太仆寺旗畜禽规模以下畜禽养殖总量为444879头（只）；其中肉牛120708头、奶牛350头、羊279861只、生猪6673头，马4143匹，驴144头；蛋鸡33000只。具体情况见表2.4-8。

表 2.4-8 太仆寺旗规模以下禽畜养殖数量统计表

序号	乡、镇、苏木	肉牛 (头)	奶牛 (头)	羊(只)	生猪(头)	马(匹)	驴(头)	鸡(只)
1	宝昌镇	10915	307	14418	2052	360	34	11000
2	贡宝拉格 苏木	12956	16	70017	0	2577	0	0
3	红旗镇	23172	27	50780	1727	146	40	13000
4	骆驼山镇	24781	0	55616	1095	403	34	0
5	千斤沟镇	26399	0	40978	1589	341	15	9000
6	幸福乡	6591	0	8167	210	241	15	0
7	永丰镇	15894	0	39885	0	75	6	0
8	总计	120708	350	279861	6673	4143	144	33000

太仆寺旗畜禽养殖的总规模化率为67.58%，其中养殖肉牛的规模化率为9.9%；奶牛的规模化率65%；猪的规模化率66.67%；鸡的规模化率为96.46%；羊、马、驴的规模化率为0。

## 2.4.2 畜禽养殖污染防治现状

### 1. 太仆寺旗畜禽养殖粪污产生情况

按照《畜禽养殖污染防治规划编制指南(试行)》要求“根据畜禽养殖量、主要污染物产生系数、治理设施类型及工作效率，估算粪污产生量和主要污染物排放(流失)量”。因此，在本次规划中畜

禽粪污和污染物产生量计算参考了《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》(HJ1029-2019)中的表 9“各类畜禽污染物产生量”和《畜禽养殖业污染治理工程技术规范(HJ479-2009)中的附录 A 表 A2 “不同畜禽粪污日排泄量”以及《内蒙古自治区基本草原保护条例》第四十二条规定“1 头牛等于 5 只羊，1 匹马等于 6 只羊，1 头驴等于 3 只羊”，同时对同类地区畜禽粪污和污染物产生量进行类比调查，折算出太仆寺旗畜禽粪污和污染物产生量的计算系数。太仆寺旗不同畜禽粪污产生量计算系数见下表 2.4-9。

表 2.4-9 太仆寺旗各类畜禽粪污产生量计算系数

序号	种类	尿液产生量 (kg/d.头.只)	粪便产生量 (kg/d.头.只)
1	猪	3.3	1.24
2	奶牛	10	25.71
3	肉牛	10	10.88
4	蛋鸡	--	0.13
5	羊	2	2.18
6	马	12	13.06
7	驴	6	6.53

太仆寺旗畜禽粪污中污染物产生量计算系数见表 2.4-10。

2.4-10 太仆寺旗不同类畜禽粪污污染物产生量计算系数表

序号	种类	粪污（粪便+尿液）中污染物含量 (g/d.头.只)			
		化学需氧量	总氮	总磷	氨氮 a
1	奶牛	5813	281	45.4	79.3
2	肉牛	2610.4	107.6	14.5	52.9

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

3	蛋鸡	21.3	1.2	0.3	0.6
4	羊	81.12	8.2	1.28	4.36
5	马	486.72	49.2	7.68	26.16
6	猪	202.8	20.5	3.2	10.9
7	驴	243.36	24.6	3.84	13.08

注：1. a 为未处理经迁移转化后进入自然环境的校正值。  
2. 羊、马和骆驼的污染物产生系数全部换算成猪当量后进行核定。

经计算全旗畜禽粪便产生总量为 814623.27 吨，尿液产生总量为 728575.38 吨，粪污中化学需氧量产生量 143791.03 吨，总氮产生量 6594.49 吨，总磷产生量 939.74 吨，氨氮产生量 3262.45 吨。太仆寺旗各种畜禽粪污及污染物产生量见表 2.4-11。

表 2.4-11 各种畜禽粪污及污染物产生量统计表（吨/年）

畜禽种类	尿液	粪便	化学氧量	总氮	总磷	氨氮
奶牛	3650.00	9384.15	2121.75	102.57	16.57	28.94
肉牛	489016.05	532049.46	127652.75	5261.81	709.07	2586.89
羊	204298.53	222685.40	8286.35	837.62	130.75	445.37
马	18146.34	19749.27	736.02	74.40	11.61	39.56
鸡	--	25470.90	4173.31	235.12	58.78	117.56
猪	13149.10	4940.88	808.07	81.68	12.75	43.43
驴	315.36	343.22	12.79	1.29	0.20	0.69
总计	728575.38	814623.27	143791.03	6594.49	939.74	3262.45

太仆寺旗各乡、镇、苏木畜禽粪污及污染物产生量见表 2.4-12。

表 2.4-12 各乡、镇、苏木畜禽粪污及污染物产生量统计表（吨/年）

乡、镇、苏木	尿液	粪便	化学氧量	总氮	总磷	氨氮
宝昌镇	65678.65	99091.84	19050.35	893.57	150.16	428.03

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

贡宝拉格 苏木	120146.32	131507.22	17752.40	885.17	125.09	442.73
红旗镇	130102.34	139375.59	24947.32	1135.59	157.30	564.92
骆驼山镇	144044.37	156289.92	28100.81	1264.00	174.14	628.58
千斤沟镇	136633.86	146961.20	28172.31	1253.72	172.78	619.91
幸福乡	36793.39	38109.90	7508.25	336.60	46.34	167.32
永丰镇	95176.46	103287.60	18259.60	825.85	113.93	410.97
合计	728575.38	814623.27	143791.03	6594.49	939.74	3262.45

## 2. 畜禽粪污治理现状

### （1）清粪方式

畜禽规模养殖场（小区）：采用干清粪工艺，配备了小型装载机，定期进行清粪，粪便和尿液一起收集，集中送到贮粪池或堆肥场堆积。

畜禽规模以下养殖户：通过人工清理出畜禽舍地面的固体粪便，配套采用一些清扫工具，将畜禽舍清理干净。

### （2）粪污治理及利用情况

目前太仆寺旗畜禽规模养殖场共计 73 家，养殖小区 4 处，对集中清理的粪污堆积后进行堆沤发酵，在粪污腐熟发酵后还田或还草。

畜禽规模以下养殖户（散养户）放牧期间粪污直接作为肥料还草处理，提升草地肥力；畜禽圈养期间产生的粪污由养殖户自行清理，集中堆积，一部分晾干作燃料自用，一部分外售给有机肥加工厂，剩余部分待发酵腐熟后还田或还草。

### （3）有机肥生产企业

太仆寺旗现有有机肥生产企业4家。年消耗畜禽粪污46300吨。具体情况见表2.4-13。

表 2.4-13 太仆寺旗肥料生产企业统计表

编号	企业名称	肥料生产地址	消耗畜禽粪污 (吨)
1	内蒙古沃汇源生物科技有限公司	骆驼山镇红星村	800
2	内蒙古蒙肥沃土生物科技有限责任公司	红旗镇万寿滩爱国村	40000
3	太仆寺旗驼峰生物科技有限公司	骆驼山镇骆驼山村	5000
4	太仆寺旗福星有机肥料有限公司	太仆寺旗幸福乡共庆村	500
5	合计		46300

### 3. 种养结合现状

#### (1) 农用地现状

太仆寺旗现有农用地325193.74公顷，其中林地63387.38公顷，耕地106300.29公顷，草地155505.46公顷，园地0.61公顷。具体情况见表2.4-14。

表 2.4-14 太仆寺旗农用地面积统计表（单位：公顷）

编号	苏木、镇、乡	林地	耕地	草地	园地	合计
1	宝昌镇	6273.83	10070.17	6247.15	0.19	22591.34
2	贡宝拉格苏木	12935.38	25687.74	15892.77		54515.89
3	红旗镇	15712.42	27028.52	23194.65		65935.59
4	骆驼山镇	11451.96	18522.09	24162.88	0.42	54137.35
5	千斤沟镇	9365.28	12859.75	14782.82		37007.85
6	幸福乡	6311.43	7907.45	3751.37		17970.25
7	永丰镇	1337.08	4224.57	67473.82		73035.47
8	合计	63387.38	106300.29	155505.46	0.61	325193.74

## （2）农作物种植情况

2022 年全年农作物播种面积 158.46 万亩，其中，粮食作物 105.61 万亩（小麦 4.84 万亩、莜麦 50.69 万亩、马铃薯 37.12 万亩、全株玉米 11 万亩、豆类 1.96 万亩）、油料 18.12 万亩、蔬菜 4.96 万亩、甜菜 8 万亩、饲草料 21.69 万亩。粮食总产量 26.23 万吨（小麦 1.31 万吨、莜麦 5.73 万吨、玉米 2.93 万吨、马铃薯折粮 15.03 万吨、豆类 0.23 万吨）、油料 3.05 万吨、蔬菜 17.17 万吨、甜菜 24 万吨、饲草料 65.07 万吨。

## （3）畜禽养殖消纳土地现状

太仆寺旗规模化养殖粪污及污染物土地消纳面积按农业农村部办公厅关于印发《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》的通知（农办牧〔2018〕1号）进行测算，规模化养殖猪 13350 头，配套土地面积 1198 亩；规模养殖肉牛 11033 头，配套土地面积 5190 亩，规模养殖小区肉牛 2236 头，配套土地面积 1052 亩；规模养殖奶牛 650 头，配套土地面积 798 亩；规模养殖鸡 900000 只，配套土地面积 4723 亩。

太仆寺旗规模化养殖场、养殖小区现有粪肥消纳土地配套情况见表 2.4-15、表 2.4-16、表 2.4.2-17、表 2.4-18、表 2.4-19。

表 2.4-15 规模化肉牛养殖场土地配套面积统计表

序号	乡、苏木、镇	嘎查（村）	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（头）	土地配套面积（亩）
1	宝昌镇	黄土坑	张金海养殖专业合作社	肉牛	153	72

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

2		团结村	云海利养殖专业合作社	肉牛	261	123
3		向阳村	玉东养殖专业合作社	肉牛	120	56
4		保胜村	雄鹰家庭牧场	肉牛	110	52
5		五福村	培军肉牛养殖合作社	肉牛	180	85
6		五福村	小海家庭牧场	肉牛	125	59
7		五福村	进祥家庭牧场	肉牛	210	99
8		五福村	晓刚家庭牧场	肉牛	105	49
9		五福村	鑫龙家庭牧场	肉牛	112	53
10		边墙村	王文成	肉牛	125	59
11		繁茂村	国星养殖合作社	肉牛	120	56
12		贡宝拉格 苏木	格日勒图	太旗宝音德力格尔家庭牧场	肉牛	112
13	赛罕淖尔		五丰牧业肉牛养殖扩繁基地	肉牛	1950	918
14	莫日齐克		赵全寿	肉牛	110	52
15	沙巴尔图		马占斌	肉牛	102	48
16	宝日浩特		安达家庭牧场	肉牛	260	122
17	宝日浩特		苏和家庭牧场	肉牛	105	49
18	宝日浩特		巴特尔家庭牧场	肉牛	100	47
19	红旗镇	马连沟村	劲牛养殖专业合作社	肉牛	305	144
20		前勇村	俊牧源家庭牧场	肉牛	160	75
21		平地村	金山家庭牧场	肉牛	380	179
22		友谊村	太仆寺旗绿之源	肉牛	187	88
23	骆驼山镇	东河沿村	利达家庭牧场	肉牛	198	93
24		巴彦宝力格村	增益家庭牧场	肉牛	104	49
25		巴彦宝力格村	太旗华晨牧场	肉牛	153	72

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

26		巴彦宝力格村	太旗蓄晟养殖合作社	肉牛	110	52	
27		楚伦乌苏	有福家庭牧场	肉牛	129	61	
28		楚伦乌苏	双喜家庭牧场	肉牛	105	49	
29		官马沟村	太仆寺旗伟江家庭牧场	肉牛	184	87	
30		红星村	小康家庭牧场	肉牛	178	84	
31		西河沿村	俊国养殖专业合作社	肉牛	160	75	
32		四角村	玉君养殖合作社	肉牛	130	61	
33		四角村	希宏养殖合作社	肉牛	108	51	
34		千斤沟镇	四联村	东臣专业养殖合作社	肉牛	105	49
35			后店村	东森家庭牧场	肉牛	236	111
36			后店村	万龙养殖专业合作社	肉牛	160	75
37			水井子村	弓建家庭牧场	肉牛	110	52
38			上游村	华旭家庭牧场	肉牛	100	47
39	七号村		海青家庭牧场	肉牛	102	48	
40	七号村		成君家庭牧场	肉牛	103	48	
41	平川村		旭牧养殖场	肉牛	105	49	
42	旧营盘村		福佳家庭牧场	肉牛	160	75	
43	旧营盘村		京蒙伟业养殖专业合作社	肉牛	100	47	
44	幸福乡	永红村	恒联农业有限公司	肉牛	386	182	
45		南地房村	树海家庭牧场	肉牛	325	153	
46		永合村	永鑫家庭牧场	肉牛	103	48	
47	永丰镇	三道沟村	达林家庭牧场	肉牛	102	48	
48		三道沟村	牧歌养殖专业合作社	肉牛	156	73	
49		头支箭村	瑜泽养殖专业合作社	肉牛	238	112	
50		头支箭村	瑞康养殖专业合作社	肉牛	160	75	

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

51		小河套	展宏养殖专业合作社	肉牛	108	51
52		小河套	昌恒养殖合作社	肉牛	168	79
53		后房子	牧康养殖专业合作社	肉牛	460	216
54		元山村段家营	晓冉家庭牧场	肉牛	108	51
55		元山村	元山育多专业养殖合作社	肉牛	103	48
56		上皮坊村	永泰养殖家庭牧场	肉牛	108	51
57		光林山村	太旗华翔家庭牧场	肉牛	106	50
58		四合庄村	永得发养殖专业合作社	肉牛	170	80
59	总计				11033	5190

表 2.4-16 规模化奶牛养殖场土地配套面积统计表

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模(头)	土地配套面积(亩)
1	千斤沟镇	后店村	超越家庭牧场	奶牛	120	147
2	宝昌镇	宏胜村	畜旺家庭合作社	奶牛	420	516
3	贡宝拉格苏木	宝日浩特嘎查	峰原奶牛养殖合作社	奶牛	110	135
4	总计				650	798

表 2.4-17 规模化生猪养殖场土地配套面积统计表

序号	乡、镇、苏木	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模(头)	土地配套面积(亩)
1	千斤沟镇	马坊子	锡林河养猪场	猪	2178	195
2	幸福乡	红民村	有益家庭牧场	猪	500	45
3	千斤沟镇	平川村	左林家庭牧场	猪	1903	171
4	红旗镇	朝阳村	晨光养殖合作社	猪	867	78
5	红旗镇	庆丰村	泰兴养殖专业合作社	猪	500	45
6	红旗镇	新建村	东鑫养殖专业	猪	1092	98

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

			合作社			
7	红旗镇	双胜村	华胜家庭牧场	猪	882	79
8	红旗镇	朝阳村	内蒙古英伟饲料有限公司	猪	814	73
9	幸福乡	茂盛村	太仆寺旗茂盛家庭牧场	猪	3424	307
10	宝昌镇	繁茂村	隆盛园养殖专业合作社	猪	500	45
11	永丰镇	后房子村	绿林养殖家庭牧场	猪	690	62
12	总计				13350	1198

表 2.4-18 规模化蛋鸡养殖场土地配套面积统计表

序号	乡、镇、苏木	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（羽）	土地配套面积（亩）
1	千斤沟镇	临潭村	太旗德清源农业科技有限公司	蛋鸡	900000	4723
3	合计				900000	4723

表 2.4-19 规模化畜禽养殖小区土地配套面积统计

编号	乡、镇、苏木	嘎查、村	养殖小区名称	畜禽种类	养殖规模（头）	土地配套面积（亩）
1	骆驼山镇	黑渠山	骆驼山黑渠山村	肉牛	1100	517
2	永丰镇	上皮坊	永丰镇上皮坊村	肉牛	166	78
3	宝昌镇	五井村	宝昌镇五井村	肉牛	490	231
4	宝昌镇	边墙村	宝昌镇边墙村	肉牛	480	226
5	总计				2236	1052

#### 4. 存在的问题

（1）太仆寺旗目前的规模化养殖率为 67.58%，养殖率不高，肉牛的规模化养殖率为 9.9%，奶牛的规模化养殖率为 65%，猪的规模化养殖率为 66.67%，鸡的规模化养殖率为 96.46%，羊、马、驴的

规模化养殖率为0%，总的养殖情况仍然采用传统养殖模式，以小规模及分散养殖为主，农牧民对规模化养殖的认识还不够，养殖畜禽所产生的粪污对农牧民的居住环境影响较大，同时也增加了污染防治、疫情防控等方面监管难度。

（2）粪污资源化利用的意识不够强。畜禽养殖户对粪污资源化利用的认识不高，主要是从自身利益角度出发，在平时的生产经营过程中，会将更多的资金投入到了生产方面，对于养殖粪污资源化利用则缺乏投入热情。而且还有一部分畜禽养殖户将粪污视作是无法利用的废物，而不是将之作为资源积极利用，使得粪肥资源化利用路径不畅。

（3）畜禽养殖场（小区）和养殖户污染防治设施不完善。在粪污处理方面，现有养殖场（小区）和养殖户大都采取人工清粪工艺，多数设有堆粪场，但配备粪污贮存池的不多，不能做到“三防”，养殖粪污处理设施装备水平偏低，养殖规模与粪污设施不配套，部分粪污发酵腐熟不足，发酵效率低，还草还田利用效果不佳，影响植物生长。

（4）种养结合不够紧密，有待进一步发展。种养结合模式是养殖粪污资源化利用的成熟模式，现有规模化养殖场（小区）和养殖户在建设饲草料基地方面占比较小，多数养殖者和种植者都相对独立，社会化服务组织对接种养主体的桥梁纽带作用发挥不足，同时种植青贮玉米等饲草料主要由养殖户分散种植，养殖户习惯使用化肥，而对使用粪肥积极性不高，这就形成了明显的土地碎片化情况，

无法形成农牧业循环合力，浪费资源的同时容易导致环境污染。

（5）投入资金不足。规模化的粪污处理系统在进行建设中需要投入大量资金。而目前多数的养殖场（小区）都处于独立经营阶段，缺乏足够的资金投入，部分畜禽养殖户无粪污处理设施或处理设施配套单一，粪污处理简单，致使粪污的利用率较低。

### 3 规划目标

#### 3.1 规划目标

根据太仆寺旗农牧和科技局提供的资料，截止 2022 年畜禽规模养殖场的畜禽粪污处理设施装备配套率为 80%；畜禽粪污综合利用率为 90%；畜禽粪污资源化利用台账建设率为 80%。

结合《内蒙古自治区“十四五”推进农牧业农村牧区现代化发展规划》、《锡林郭勒盟国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《太仆寺旗“十四五”生态环境保护规划》、《太仆寺旗畜牧业“十四五”发展规划》确定太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划目标。

到 2027 年底，建成科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系，构建种养结合循环发展机制。全旗畜禽粪污综合利用率达到 90%以上，畜禽规模养殖场及规模养殖小区粪污处理设施装备配套率达到 100%，畜禽规模养殖场及规模养殖小区自行监测覆盖率达到 100%，畜禽规模养殖场及规模养殖小区粪污资源化利用台账建设率达到 100%。太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划具体目标如下：

##### 1. 畜禽规模养殖场

- (1) 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达到 100%；
- (3) 畜禽粪污资源化利用台账建设率达到 100%；
- (4) 畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到 100%。

## 2. 畜禽规模养殖小区（奶牛村）

- (1) 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达到 100%；
- (3) 畜禽粪污资源化利用台账建设率达到 100%；
- (4) 畜禽规模养殖场自行监测覆盖率达到 100%。

## 3. 畜禽规模以下养殖（散户养殖）

畜禽粪污综合利用率达到 90%以上。

### 3.1.1 2023 年-2025 年规划目标

#### 1. 2023 年-2025 年规划重点治理区域

由于宝昌镇、骆驼山镇、红旗镇和千斤沟镇的畜禽规模养殖场及规模养殖小区较多，畜禽养殖量较大，优先开展宝昌镇、骆驼山镇、红旗镇和千斤沟镇的畜禽养殖污染防治工作。

#### 2. 2023 年-2025 年规划的具体目标

##### (1) 畜禽规模养殖场及规模养殖小区

- ① 畜禽粪污处理设施装备配套率达 100%；
- ② 畜禽粪污综合利用达到 100%；
- ③ 畜禽粪污资源化利用台账建设率达到 100%；
- ④ 畜禽规模养殖场及规模养殖小区自行监测覆盖率达到 100%。

##### (2) 规模以下养殖户（散养户）

畜禽粪污综合利用率达到 90%以上。

### 3.1.2 2026 年-2027 年规划目标

#### 1. 2026 年-2027 年规划治理区域

在前期重点区域治理的基础上，继续开展永丰镇、幸福乡和贡宝拉格苏木的畜禽养殖污染防治工作。

## 2. 2026年-2027年规划的具体目标

### （1）畜禽规模养殖场及规模养殖小区

- ①禽畜粪污处理设施装备配套率达100%；
- ②畜禽粪污综合利用率达到100%；
- ③畜禽粪污资源化利用台账建设率达到100%；
- ④畜禽规模养殖场及规模养殖小区自行监测覆盖率达到100%。

### （2）畜禽规模以下养殖户（散养户）

畜禽粪污综合利用率达到90%以上。

## 3.2 畜禽养殖环境承载力分析

### 3.2.1 畜禽粪污土地承载力分析

根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南(试行)》（环办土壤函〔2021〕465号）要求，畜禽养殖土地承载力分析采用《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）表中的相关系数，测算区域内耕地、林地、草地和园地等所能消纳的最大畜禽粪污量（折算为猪当量），从而确定在本区域内畜禽养殖场（户）养殖的最大畜禽数量，对于畜禽养殖与环境承载力相矛盾的，通过采取相应的措施，达到种养平衡，确保区域养殖总量与环境承载力相匹配。

太仆寺旗总土地面积为342614.88公顷，其中农用地325193.74公顷，在农用地中，林业用地63387.38公顷，耕地106300.29公顷，草地155505.46公顷，园地0.61公顷。根据以上农用地的各类面积，

测算本旗及各区域最大可承载的畜禽养殖量。

根据《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号），在“粪肥全部就地利用”条件下，草地选取以氮为基础苜蓿种植承载量，即0.3猪当量/亩；林地选取以氮为基础杨树种植承载量，即0.4猪当量/亩。园地选取以氮为基础苹果树种植承载量，即0.8猪当量/亩。太仆寺旗耕地主要种植农作物为小麦，耕地在“固体粪便堆肥外供+肥水就地利用”条件下，系数选取以氮为基础的小麦种植承载量，即2.3猪当量/亩。

表 3.2-1 太仆寺旗农用地可承载猪当量统计表

类别		数量
农用地总面积（公顷）		325193.74
草地	面积（公顷）	155505.46
	可承载猪当量（头）	699775
林地	面积（公顷）	63387.38
	可承载猪当量（头）	380324
耕地	面积（公顷）	106300.29
	可承载猪当量（头）	3826810
园地	面积（公顷）	0.61
	可承载猪当量（头）	7
总可承载猪当量（头）		4906916

表 3.2-2 养殖规模土地承载能力分析表

项目	规模
核算总猪当量（头）	632659
基于土地利用核算可承载猪当量（头）	4906916
占用比例/%	12.89%

将全旗土地利用类型分解到各乡、镇、苏木，按照各乡、镇、苏木的耕地、林地、草地进一步核算土地可承载猪当量，并与当前畜禽养殖核算的猪当量对比。

表 3.2-3 各乡、镇、苏木农林用地可承载能力分析表

镇、苏木、乡	现状猪当量 (头)	草地 (公顷)	林地 (公顷)	耕地 (公顷)	园地 (公顷)	可承载猪当量 (头)	占比%
宝昌镇	95418	6247.15	6273.83	10070.17	0.19	428283	22.28
贡宝拉格苏木	87349	15892.77	12935.38	25687.74		1073888	8.13
红旗镇	107972	23194.65	15712.42	27028.52		1171677	9.22
骆驼山镇	116482	24162.88	11451.96	18522.09	0.42	844245	13.80
千斤沟镇	116324	14782.82	9365.28	12859.75		585665	19.86
幸福乡	32680	3751.37	6311.43	7907.45		339417	9.63
永丰镇	76434	67473.82	1337.08	4224.57		463739	16.48
合计	632659	155505.46	63387.38	106300.29	0.61	4906916	12.89

基于上述分析核算，太仆寺旗农用地可承载的总猪当量为4906916头，综合考虑太仆寺旗土地类型分布特征及畜禽养殖多为散养型的特点，可将理论承载量全部视为可承载总的猪当量，太仆寺旗目前畜禽养殖核算猪当量为632659头，占可承载猪当量的12.89%。土地承载力充足。

### 3.2.2 水资源承载力分析

全旗水资源总量1.35亿吨，其中地下水1.03亿吨，年可开采6451万吨，地上没有可开发利用的河流。

依据《内蒙古行业用水定额》（DB15/T 385—2020），取一个猪当量日用水量为40L/头·d（家庭饲养放牧定额值），年总用水量为923.68万吨，占太仆寺旗水资源可开采量14.3%。可见，水资源承载力虽可满足畜禽养殖发展需要，但同时应考虑到区域时空分布不均，存在区域性缺水和季节性缺水，发展过程中应尽可能降低水资源消耗指标。

### 3.2.3 水环境承载力分析

水环境承载力过程评价通过水环境承载力变化反映，该指数由水环境承载力现状指数与水环境承载力基准年的指数两项指标构成。通过分析这两项指标之间的差异，计算得到水环境承载力变化，通过变化情况对超载类型进行预警等级划分（表3.2-4）。水环境承载力超载并继续加剧的类型定为红色预警区（极重警），超载但趋缓的类型定为橙色预警区（重警），水环境承载力临界超载并继续加剧的类型定为黄色预警（中警），水环境承载力临界超载但趋

缓的类型定为蓝色预警（轻警），不超载的区域定为绿色无警区（无警）。

表 3.2-4 预警等级划分示意图

三类五级		超载类型		
		超载	临界超载	不超载
水环境承载力 损耗过程	加剧型	红色预警区	黄色预警区	绿色无警区
	趋缓型	橙色预警区	蓝色预警区	

依据《水环境承载力评价办法（试行）》，2020年太仆寺旗开展了水环境承载力评价及预警研究工作，根据水环境承载力综合评价结果，进行计算，得到太仆寺旗水环境承载力损耗过程为临界超载趋缓型，蓝色预警（轻警）。

### 3.2.4 区域养殖总量控制

根据畜禽粪污环境承载力测算结果，太仆寺旗畜禽粪污环境承载力的上限为4906916头猪当量，当前养殖总量约632659头，占区域可承载猪当量的12.89%。各乡、镇、苏木平均承载力剩余容量均较为富余，应继续推进养殖产业布局进一步合理，使各乡、镇、苏木养殖规模当量不得大于其土地可承载猪当量，按照土地资源可承载猪当量来控制各乡、镇、苏木的养殖量。

## 3.3 规划目标可实现性分析

### 3.3.1 畜禽粪污综合利用率可实现性分析

根据《内蒙古自治区“十四五”推进农牧业农村牧区现代化发展规划》，在加强农业面源污染防治方面，要实施农业产地环境净

化工程，推进农业生产“四控”行动，加强农药、化肥、农膜等农业生产投入监管，减少化肥在农业种植方面的使用，为畜禽粪污作为肥料还田还草利用提供了更广阔的市场，也为畜禽粪污进一步加工生产有机肥等开辟了宽广的前景，是畜禽粪污就地利用的有力保障。太仆寺旗未来将在畜禽粪污还田还草方面提供更多技术、资金的支持。同时还要引进新技术，利用畜禽粪污、煤粉和各种农作物压缩碳化成生物质燃料，是一种环保清洁型燃料，到2027年畜禽粪污综合利用率达到90%以上。

### 3.3.2 畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率可实现性分析

在《锡林郭勒盟“十四五”生态环境保护规划》中，要求推进畜禽粪污资源化利用，要做好技术指导和服务，推动粪肥科学还田，构建种养结合，农牧循环发展机制。“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相结合，推动畜禽规模养殖场及规模养殖小区配套设施升级改造，到2027年底规模养殖场及规模养殖小区粪污处理设施装备配套率达到100%，

### 3.3.3 畜禽规模养殖场自主监测覆盖率可实现性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ 1029-2019）规定，要求申报排污许可证的企业进行自行监测，对于畜禽规模养殖场及规模养殖小区，通过加强宣传教育及畜禽养殖业环境监督执法等措施，督促畜禽规模养殖场及规模养殖小区开展自行监测，确保实现畜禽规模养殖场及规模养殖小区自行监测覆盖率达到100%。

### 3.3.4 畜禽粪污资源化利用台账覆盖率可实现性分析

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）要求“各地农业农村部门要指导畜禽规模养殖场将畜禽粪污资源化利用情况作为养殖档案的重要内容，建立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”。为畜禽粪污资源化利用台账覆盖提供有利保障，同时，通过加强宣传，强化指导服务，做好粪肥利用台账培训、监督管理等工作，逐步推进粪肥利用台账制度落地实施，使畜禽规模养殖场及规模养殖小区资源化利用台账建设率达到100%。

## 4 主要任务

### 4.1 畜禽养殖污染治理总体要求

根据太仆寺旗功能定位、“三线一单”管控要求、《太仆寺旗2023-2025年春季牧草返青期休禁牧工作实施方案》，进一步加强畜禽养殖污染源头治理，优化畜禽养殖产业布局，加强区域分类管控，构建新型畜禽养殖结构，新建养殖场严格环评准入和排污许可管理，推进环境监管能力建设和重点区域畜禽养殖污染监管，开展重点防控源和重点风险源监测，强化畜禽养殖环保设施运维管理，建立完善病死畜禽运送处置制度，确保全旗畜禽养殖污染达标排放和生态环境安全，促进区域环境质量稳步提升。

### 4.2 优化畜禽养殖空间布局

以太仆寺旗生态环境分区管控要求为指导，做好与国土空间总体规划划定的“三区三线”衔接。围绕全旗空间发展重点和环境承载力，严格控制畜禽养殖总量，确保畜禽养殖总量处于土地可承载范围内，引导畜禽养殖向资源、环境和土地承载力强的地区发展，进一步优化调整全旗各乡、镇、苏木的畜禽养殖空间布局。针对目前畜禽生产由分散经营向规模化发展的特点，利用农村环境连片整治条件，结合农业产业结构调整 and 农村城镇化建设要求，根据粪污消纳用地情况，合理确定新建规模养殖场养殖规模和场区位置，建设一批与土地肥料消纳量相配套的畜禽养殖小区，按生态农业发展的要求，把畜禽养殖场与可消纳土地一并规划，合理调整畜禽养殖产业布局，构建粪污全部就近消化的农牧结合的生态模式。

按照“种养结合、畜地平衡”的原则，统筹考虑环境承载能力、市场需求、农牧民增收和污染治理的要求，合理确定畜禽养殖区域、总量、畜种及规模。从保障主要畜产品供给、增进农牧循环、维护社会稳定的全局出发，鼓励在现代农业园区、规模种植业基地中配套建设农牧结合生态循环型畜禽养殖场。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。

根据土地承载能力确定畜禽养殖规模，坚持以地养畜、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。规模化畜禽养殖用地应需符合国土空间发展规划及耕地保护相关要求，鼓励利用废弃地和空闲地等未利用地。加强草原生态环境保护，认真落实草原生态保护补助奖励政策，严格执行基本草原保护、草畜平衡和禁牧休牧轮牧制度，确保牲畜数量控制在核定范围内，切实减轻天然草原承载压力。

### 4.3 提升畜禽养殖污染防治水平

#### 4.3.1 畜禽规模养殖场

1. 强化节约用水，推行畜禽养殖用水定量。所有畜禽规模养殖场安装用水计量表，推行节水养殖，依据《内蒙古行业用水定额》（DB15/T 385—2020），取一个猪当量日用水量为40L/头·d（家庭饲养放牧定额值），严格执行用水标准，减少水资源浪费。到2027年底，所有畜禽规模养殖场全部安装计量水表。

2. 推行清洁生产，源头控制畜禽养殖污染产生。以源头减量为

抓手，大力推行“雨污分离、饮污分离、粪尿分离、清洁卫生用水分离”的清洁化生产技术，削减粪污和污染物排放总量，减少处理和利用难度，降低处理成本，为提高资源化水平创造条件。构建农牧结合“生态型”治理模式，实现“减量化、无害化、资源化、效益化”的治理目标。到2027年底，全旗所有畜禽规模养殖场完成清洁生产整改工作。

3. 完善设施装备建设，提高畜禽养殖污染防治设施配套率。畜禽养殖场要严格落实国家有关环境管理制度和规定，按照畜禽养殖污染防治和粪污资源化利用的有关要求，配套建设污染治理设施，并确保设施的稳定运行。到2027年底，所有畜禽规模养殖场完成污染防治设施配套。

#### 4.3.2 规模养殖小区（奶牛村）

1. 加强统筹指导，推动养殖小区集中治理。养殖小区（奶牛村）要采用“共建、共享、共管”的模式，建设污染防治设施，实现养殖废弃物的统一收集、集中处理。到2027年，所有的养殖小区全部建立粪污集中收集站点并配套相应的设施。

2. 探索治理模式，积极引入第三方服务。在养殖小区（奶牛村）持续完善粪肥储存池、粪肥输送设施等基础设施配套建设，探索第三方专业化服务机构参与粪肥还田合作，提高有机肥产量，强化种养结合能力。

#### 4.3.3 规模以下养殖户（散养户）

1. 推进规模以下养殖户粪污治理设施建设。引导有条件的散户

自建化粪池等简单设施，对粪污进行简单发酵、堆肥预处理后进行还田还草利用。对没有建设粪污处理设施条件的规模以下养殖户（散养户），可按照集中处理和种养结合资源化利用原则，将畜舍产生的粪污清运到就近粪污收集点集中。

2. 加强宣传，普及生态文明理念，完善村规民约。加大畜禽污染防治宣传教育力度，普及相关知识，倡导文明健康、绿色环保的畜禽养殖，提高农牧民环保素养。鼓励将畜禽污染防治、纳入村规民约，引导农牧民自我教育、自我管理、自我服务、自我监督。

#### 4.4 提升畜禽粪污资源化利用水平

##### 4.4.1 坚持种养结合，加快畜禽粪污还草还田利用

坚持“以种定养、以养促种、种养结合、循环利用”原则，制定行政区域内粪肥定量定向施用计划，做好畜禽养殖企业和种植业企业之间的有效衔接，在养殖场周边有相当规模的消纳土地时，采用种养结合的生态循环模式，收集、储存和堆肥处理一定范围内的畜禽粪污就地还田，提高经济效益；在周边没有足够消纳土地时，

采用干湿分离法进行排泄物处理，优先将液体粪肥用于附近农地消纳，干的粪便进行干燥无害化处理，作为垫料、燃料回用或制作有机肥外销。

##### 4.4.2 加快社会化服务体系建设，提高粪污资源化利用效率

各乡、镇、苏木应加快构建以公益性服务与经营性服务相结合、专项服务与综合服务相协调的新型农业社会化服务体系，通过项目支持、资金补助、用地协调等政策措施积极引导和扶持农业社会化

服务组织的发展。鼓励和支持散养密集区实行畜禽粪污分户收集、集中处理，积极引导畜禽散养户向养殖小区集中。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、集中处置模式，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，基本实现畜禽养殖粪污资源化利用全覆盖。

#### 4.4.3 引进新技术，探索畜禽粪污资源化利用新途径

根据太仆寺旗的农业资源禀赋与生产条件，积极引进新技术，利用畜禽粪污、煤粉和各种农作物压缩成型制成的生物质燃料加以利用，使畜禽粪污资源化利用有了新的发展前景。

生物质燃料是利用新技术及专用设备将牛粪、煤粉以及各种农作物压缩成型的生物质固体成型燃料，无需任何添加剂和粘结剂，不仅能改北方农村牧区集中养殖地区牛粪堆积、环境污染等问题，而且还能节约能源，解决基本生活能源和提高农牧民收入，具有良好的经济效益和社会效益。更重要的是，作为一种新兴的生物质专用燃料，可以用于发电，也可直接用于城市传统的燃煤锅炉设备上，代替传统的煤炭，发展生物质能源，不仅能够有效提高农业资源的利用率，而且能够使农牧业生产的产业链得到延伸，促进中小企业可再生能源产业的发展并形成新的产业集群。

#### 4.5 完善粪污处理和利用设施

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

##### 4.5.1 源头减量设施

畜禽规模化养殖场及规模化养殖小区应符合《畜禽养殖场环境质量及卫生控制规范》（NY/T1167-2006）的有关要求，畜禽养殖业污染治理应从源头控制，养殖场圈舍及粪污贮存设施要进行雨污分流，推荐采用干清粪、机械清粪工艺，淘汰全程水冲粪方式。规模化养殖场及规模化养殖小区要更新设施设备和标准化改造栏舍，配备自动喂料、自动饮水、自动清粪等设施装备。优化饲料配方、提高饲养技术和管理水平。改善畜舍结构和通风供暖工艺，养殖栏舍配备通风排气装置、气体收集处理后排放等臭气和温室气体减控设施等，从源头减少污染物排放量。

#### 4.5.2 粪污处理设施

##### 1. 畜禽规模化养殖场及规模化养殖小区粪污处理利用设施建设

采用畜禽粪污资源化利用模式的畜禽养殖场及规模化养殖小区应建设堆沤肥、粪污密闭储存等设施，采用制造有机肥方式的，有机肥加工设施建设按具备相应规模工程设计资质单位的设计方案执行，产品应达到《有机肥料》（NY 525）、《有机-无机复混肥料》（GB 18877）等要求后为商品有机肥出售。采用堆肥发酵工艺的，应建设储存、发酵等场地（至少可暂存 180 天粪污），配备翻抛设备。堆肥产物应符合《粪便无害化卫生标准》，经无害化处理后进行还田综合利用。鼓励在畜禽养殖场及规模化养殖小区与还田还牧场地之间建立有效的粪肥输送网络。通过车载或管道形式将处置后的粪肥输送至回用场地，还田还草利用。

##### 2. 规模以下养殖户粪污处理设施建设

按照“谁污染、谁治理”原则，针对养殖专业户，采用贮存池收集畜禽粪污，发酵还田还草利用的，必须配套建设贮粪场和贮存池，做到防渗、防雨、防溢流，不得对周边环境造成污染，建设标准参照《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》或按具备相应设计规模工程设计资质单位的设计方案执行。对于散养户，鼓励建设粪尿贮存池，就近就地还田利用，具备集中收运条件的村庄（嘎查），实现统一收运处理。

#### 4.5.3 田间配套设施

加强田间配套设施建设与完善，提升田间配套能力，建立还田土地台账，规范还田管理，杜绝直排。完善全旗田间粪肥暂存设施，根据各村粪污产量、经济情况等，合理选择粪肥还田输送管道、配置液肥罐、远距离施肥泵、粪肥机械化还田作业设施。施肥过程应采用深施、埋施等减排措施。

#### 4.5.4 病死畜禽处置设施建设

根据《太仆寺旗“十四五”生态环境保护规划》，建设病死畜禽无害化处理厂一处，病死畜禽尸体按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）等相关规定处置。

### 4.6 建立健全台账管理制度

#### 4.6.1 加强宣传培训，建立粪肥利用台账管理制度

根据农业农村部办公厅、生态环境部办公厅联合印发《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧〔2020〕23号）要求，畜禽养殖主体应提前确定粪肥还田利用计

划，根据养殖规模明确配套土地面积、土地种类、种植制度、粪肥施用时间及施用量等。同时要建立粪污处理和粪肥利用台账，及时记录粪污日处理量和粪肥施用时间、施用量与施肥方式等，确保台账数据真实准确。

要采取多种形式，做好对畜禽养殖场有关粪污资源化利用政策以及建立台账相关知识的宣传和培训，要让养殖场知悉粪污治理的主体责任，树立粪肥台账记录的自觉性，确保填报信息的准确性、及时性。

#### 4.6.2 落实责任，做好台账的记录工作

养殖场是畜禽粪污资源化利用台帐的填报主体，要按照要求记录粪污资源化利用的计划、台账管理内容和要求，确保畜禽粪污去向可追溯，要设置专人进行记录和管理，明确“直联直报”系统信息员，做到责任到单位、到部门、到岗位、到人头。各乡、镇、苏木要聘请专家对各个养殖单元的粪污资源化利用台账记录和管理要点进行现场指导，同时要加强对台账的监督检查工作，对于未记录粪污资源化利用管台账的养殖单元根据情况给予责令整改、警告、处罚等必要的处理措施。

### 4.7 强化环境监管

#### 4.7.1 严格审批监管

规范规模化畜禽养殖项目的审批程序和排污许可管理要求。畜牧业发展及行业规划的编制，应当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。对新建养殖场(户)要严格审批，依照法律法规要求依法进行环境影响评价或备案，对选址、工艺、污染防治措施等符合条件的养殖场户，依据《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》(HJ1029—2019)的规定，核发排污许可证。

#### 4.7.2 强化日常监管

加强畜禽污染防治执法力度，明确各部门的监管职责，对位于环境敏感区的畜禽养殖场户，开展专项排查，重点对环境影响评价文件、排污许可证落实情况，污染防治设施建设运行及环境管理台账等检查，对无证排污、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污染环境的违法行为，依法依规查处，建立问题清单和责任清单，明确整改目标和整改时限，督促整改到位，不搞简单的关停拆除“一刀切”。畅通环境信访举报途径，及时查处环境违法行为。

#### 4.7.3 防范污染风险

结合当地种养情况和环境压力制定污染风险防范措施。畜禽规模养殖场及规模养殖小区要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

为保障畜禽养殖污染防治规划目标的实现，根据太仆寺旗畜禽养殖污染防治及畜禽粪污资源化利用实际需要，结合太仆寺旗“十四五”生态环境保护规划和太仆寺旗畜禽粪污资源化利用整县推进项目，在本规划期内将主要实施畜禽废弃物资源化利用工程、病死畜禽无害化收集处理体系建设工程、畜禽养殖环境监管体系建设工程和田间配套设施建设工程。规划建设四大类重点工程项目。

### 5.1 畜禽废弃物资源化利用工程项目

全旗73家规模养殖场购置机械清粪车、节水设施等清洁生产设备，建设粪污堆肥处理场，促进产业绿色、可持续发展。每家预计投资25万元，预计投资总额1825万元。

在每个规模养殖小区，设置1处畜禽粪污收集点，并配套建设防淋防渗堆肥场，共建4处，确保规模养殖小区的全部粪污进行收集。每处预计投资15万元，预计投资总额60万元。

全旗畜禽规模以下养殖户（散养户）情况较多，分布复杂，因此各乡、镇、苏木分别选址新建禽畜粪污收集点1处，共计7处禽畜粪污收集点，建设防淋防渗堆粪场并配备相应转运车辆，确保粪污及时清运。引导散户集中储存，确保规模以下养殖户（散养户）畜禽粪污综合利用率达到90%以上，每处预计投资20万元，预计投资总额140万元。

在宝昌镇周边建设一处利用畜禽粪污生产生物质燃料的加工厂，预计投资1000万元。

## 5.2 病死畜禽无害化收集处理体系建设工程

根据太仆寺旗“十四五”生态环境保护规划，在宝昌镇周边建设一处病死畜禽无害化处理场，预计投资1000万元。

## 5.3 田间配套设施建设工程

在宝昌镇、千斤沟镇、红旗镇、骆驼山镇、永丰镇、幸福乡等乡镇各选取2个试点村，共建设12座田间粪肥暂存设施，根据实际需求及时补充运输罐车、肥水还田输送管道、撒肥机等配套设施，确保在非施肥季节可容纳养殖场产生粪污，减轻对环境的潜在污染风险。每处预计投资30万元，预计投资总额360万元。

## 5.4 畜禽养殖环境监管体系建设工程

完善畜禽养殖环境管理信息，建设环境监测平台，借助互联网、物联网和大数据技术，探索养殖企业生产管理数据与行政管理平台数字化对接，动态掌握畜禽养殖场养殖规模、空间分布等基本情况，养殖废水、粪便和废渣处理情况、履行环保制度情况、环境质量情况等，实现养殖产业动态监管，提高日常环境管理的智慧化水平。预计投资总额150万元。

## 6 工程投资估算与资金筹措

### 6.1 工程投资估算

畜禽废弃物资源化利用工程预计投资 3025 万元；病死畜禽无害化收集处理体系建设工程预计投资 1000 万元；田间配套设施建设工程预计投资 360 万元；畜禽养殖环境监管体系建设工程预计投资 150 万元。总投资估算为 4535 万元，建设期限为 2023 年到 2027 年。

表 6.1-1 重点工程投资估算表 单位：万元

项目名称	建设内容	总投资
畜禽废弃物资源化利用工程项目	全旗 73 家规模养殖场购置机械清粪车、节水设施等清洁生产设备，建设粪污堆肥处理场	1825
	4 处规模养殖小区，设置畜禽粪污收集点，配套建设防淋防渗堆肥场 4 处	60
	各乡、镇、苏木分别选址新建禽畜粪污收集点 1 处，共计 7 处禽畜粪污收集点，建设防淋防渗堆粪场并配备相应转运车辆	140
	在宝昌镇周边建设一处利用畜禽粪污生产生物质燃料的加工厂	1000
病死畜禽无害化收集处理体系建设工程项目	配套建设一处病死畜禽无害化处理场	1000
田间配套设施建设工程	在宝昌镇、千斤沟镇、红旗镇、骆驼山镇、永丰镇、幸福乡等乡镇各选取 2 个试点村，共建设 12 座田间粪肥暂存设施	360
畜禽养殖环境监管体系建设工程项目	完善畜禽养殖环境管理信息，建设环境监测平台	150
合计		4535

### 6.2 资金筹措

太仆寺旗畜禽养殖污染防治重点工程建设资金，总投资预计为 4535 万元，投入的基本原则是通过产业政策引导、环境政策引导两个方向，引导企业和社会资本投入为主，依靠企业自身和社会资本解决发展和环境的问题，政府资金投入主要针对公益性设施和奖励

扶持等。

1. 中央及地方环保和涉农专项资金。结合国家及地方专项资金的申请方向，做好前期工作，包装整合污染治理项目，特别是大型养殖场污染治理和综合利用项目，依托企业的资源优势，努力争取专项资金支持。

2. 企业自行投入。出台畜禽养殖产业优化发展相关扶持、鼓励政策调动企业污染治理和资源化利用的积极性，鼓励企业在完善污染治理的同时，通过延长产业链，实现养殖、治理、利用的循环链条。从而实现环境治理和企业发展双赢。

## 7 效益分析

规划实施后可有效改善农村生态环境、推动产业发展，充分发挥环境效益、经济效益和社会效益。

### 7.1 环境效益

规划重点工程的实施，能够进一步提高太仆寺旗畜禽粪污综合利用水平，减少污染物排放，达到控制面源污染的目的，实现环境质量改善。通过实施畜禽规模养殖场（户）养殖废弃物综合利用和污染治理设施建设，避免了粪污直排和场外丢弃，能够有效改善区域水体环境、土壤环境和空气环境。

### 7.2 经济效益

规划实施后，能够有效推进太仆寺旗畜禽养殖行业规范化发展，带动企业引进先进技术，舍弃落后养殖方式，有效促进畜禽养殖产业优质发展、企业增收和农牧民富裕。同时，在严格落实环境准入、强化污染源头管控、加强技术引导示范、推行清洁养殖方式等措施的同时，也将促进畜禽养殖业的结构调整和布局优化，引导产业生态化、规模化、集约化转型，增强可持续发展能力。重点工程的实施，将促进养殖废弃物综合利用和产业链有效延伸，提高农产品品质和价值，提升产业综合效益，拓宽创收渠道，增加地方财政收入，带动农民致富。

### 7.3 社会效益

通过规划重点项目的实施，能够有效解决畜禽养殖污染防治服务相关人员的就业问题。养殖粪污定期收集和集中处理，将有效提

升地区生态环境污染协调控制能力，减少畜禽养殖对周边居民生产生活带来的影响，极大改善养殖场区与周边群众的关系，推动美丽乡村建设，促进社会和谐。养殖场区环境的改善，将进一步减少细菌、病原菌、蚊蝇等的生存场所和消毒杀菌及抗生素等药物的投入，提升畜禽产品品质，为社会公众提供健康保障。

## 8 保障措施

### 8.1 加强领导和组织机构建设

为了保障畜禽养殖污染防治规划有效落实，政府应成立畜禽养殖污染防治工作领导小组，旗长任组长，分管生态环境和农业农村工作的副旗长任副组长，旗生态环境分局、农牧和科技局、财政局、发改委、自然资源局、市场监督管理局、公安局等相关单位及各乡、镇、苏木主要领导为成员，领导小组下设办公室。领导小组要切实加强组织领导，统筹协调，圆满完成各项规划任务。

### 8.2 统筹协调，分工负责

太仆寺旗政府要加强污染防治工作的协调，建立有效的部门沟通协作机制，按照部门职责分工，分解落实畜禽养殖污染防治任务，实现资源和信息共享，形成部门合力。将畜禽养殖污染防治任务完成情况作为政府年度目标责任考核的重要内容，层层明确目标任务，落实防治工作责任，并根据目标任务完成情况采取相应的奖惩措施。

### 8.3 增加投入，加大政策扶持

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

#### 8.4 加强宣传和技术培训，全社会共同参与

积极开展畜禽养殖污染防治工作的宣传教育和技术培训，营造良好的舆论宣传氛围，切实提高养殖场户和广大群众的环保意识，以全社会的力量进行环境综合整治，推动畜禽养殖业与环境保护协调发展。相关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牧民科技培训、农牧区劳动力转移培训和农牧民素质教育工程的重要内容，纳入相关农业技术或养殖培训技术当中，逐步提高从业人员的污染治理。

附件1：太仆寺旗畜禽规模养殖场基本信息清单

太仆寺旗规模肉牛养殖场基本信息清单

序号	乡、苏木、镇	嘎查（村）	规模化养殖场名称	养殖规模（头）
1	宝昌镇	黄土坑	张金海养殖专业合作社	153
2		团结村	云海利养殖专业合作社	261
3		向阳村	玉东养殖专业合作社	120
4		保胜村	雄英家庭牧场	110
5		五福村	培军肉牛养殖合作社	180
6		五福村	小海家庭牧场	125
7		五福村	进祥家庭牧场	210
8		五福村	晓刚家庭牧场	105
9		五福村	鑫龙家庭牧场	112
10		边墙村	王文成	125
11		繁茂村	国星养殖合作社	120
12	贡宝拉格苏木	格日勒图	太旗宝音德力格尔家庭牧场	112
13		赛罕淖尔	五丰牧业肉牛养殖扩繁基地	1950
14		莫日齐克	赵全寿	110
15		沙巴尔图	马占斌	102
16		宝日浩特	安达家庭牧场	260
17		宝日浩特	苏和家庭牧场	105
18		宝日浩特	巴特尔家庭牧场	100
19	红旗镇	马连沟村	劲牛养殖专业合作社	305
20		前勇村	俊牧源家庭牧场	160
21		平地村	金山家庭牧场	380
22		友谊村	太仆寺旗绿之源	187

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

23	骆驼山镇	东河沿村	利达家庭牧场	198	
24		巴彦宝力格村	增益家庭牧场	104	
25		巴彦宝力格村	太旗华晨牧场	153	
26		巴彦宝力格村	太旗蓄晟养殖合作社	110	
27		楚伦乌苏	有福家庭牧场	129	
28		楚伦乌苏	双喜家庭牧场	105	
29		官马沟村	太仆寺旗伟江家庭牧场	184	
30		红星村	小康家庭牧场	178	
31		西河沿村	俊国养殖专业合作社	160	
32		四角村	玉君养殖专业合作社	130	
33		四角村	希宏养殖专业合作社	108	
34		千斤沟镇	四联村	东臣专业养殖专业合作社	105
35			后店村	东森家庭牧场	236
36	后店村		万龙养殖专业合作社	160	
37	水井子村		弓建家庭牧场	110	
38	上游村		华旭家庭牧场	100	
39	七号村		海青家庭牧场	102	
40	七号村		成君家庭牧场	103	
41	平川村		旭牧养殖场	105	
42	旧营盘村		福佳家庭牧场	160	
43	旧营盘村		京蒙伟业养殖专业合作社	100	
44	幸福乡	永红村	恒联农业有限公司	386	
45		南地房村	树海家庭牧场	325	
46		永合村	永鑫家庭牧场	103	
47	永丰镇	三道沟村	达林家庭牧场	102	

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

48		三道沟村	牧歌养殖专业合作社	156
49		头支箭村	瑜泽养殖专业合作社	238
50		头支箭村	瑞康养殖专业合作社	160
51		小河套	展宏养殖专业合作社	108
52		小河套	昌恒养殖合作社	168
53		后房子	牧康养殖专业合作社	460
54		元山村段家营	晓冉家庭牧场	108
55		元山村	元山育多专业养殖合作社	103
56		上皮坊村	永泰养殖家庭牧场	108
57		光林山村	太旗华翔家庭牧场	106
58		四合庄村	永得发养殖专业合作社	170
59	总计			11033

太仆寺旗规模化奶牛养殖场基本信息清单

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	养殖规模（头）
1	千斤沟镇	后店村	超越家庭牧场	120
2	宝昌镇	宏胜村	畜旺家庭合作社	420
3	贡宝拉格苏木	宝日浩特嘎查	峰原奶牛养殖合作社	110
4	总计			650

太仆寺旗规模化生猪养殖场基本信息清单

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	养殖规模（头）
1	千斤沟镇	马坊子	锡林河养猪场	2178
2	幸福乡	红民村	有益家庭牧场	500
3	千斤沟镇	平川村	左林家庭牧场	1903
4	红旗镇	朝阳村	晨光养殖合作社	867

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

5	红旗镇	庆丰村	泰兴养殖专业合作社	500
6	红旗镇	新建村	东鑫养殖专业合作社	1092
7	红旗镇	双胜村	华胜家庭牧场	882
8	红旗镇	朝阳村	内蒙古英伟饲料有限公司	814
9	幸福乡	茂盛村	太仆寺旗茂盛家庭牧场	3424
10	宝昌镇	繁茂村	隆盛园养殖专业合作社	500
11	永丰镇	后房子村	绿林养殖家庭牧场	690
12	总计			13350

太仆寺旗规模化鸡养殖场基本信息清单

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（羽）
1	千斤沟镇	临潭村	太旗德清源农业科技有限公司	蛋鸡	900000
2	合计				900000

太仆寺旗规模化畜禽养殖小区（奶牛村）基本信息清单

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	养殖小区名称	畜禽种类	养殖规模（头）
1	骆驼山镇	黑渠山	骆驼山黑渠山村	肉牛	1100
2	永丰镇	上皮坊	永丰镇上皮坊村	肉牛	166
3	宝昌镇	五井村	宝昌镇五井村	肉牛	490
4	宝昌镇	边墙村	宝昌镇边墙村	肉牛	480
5	总计				2236

附件2：太仆寺旗畜禽养殖场粪肥利用配套土地面积要求清单

规模化肉牛养殖场土地配套面积统计表

序号	乡、苏木、镇	嘎查（村）	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模（头）	土地配套面积（亩）
1	宝昌镇	黄土坑	张金海养殖专业合作社	肉牛	153	72
2		团结村	云海利养殖专业合作社	肉牛	261	123
3		向阳村	玉东养殖专业合作社	肉牛	120	56
4		保胜村	雄鹰家庭牧场	肉牛	110	52
5		五福村	培军肉牛养殖合作社	肉牛	180	85
6		五福村	小海家庭牧场	肉牛	125	59
7		五福村	进祥家庭牧场	肉牛	210	99
8		五福村	晓刚家庭牧场	肉牛	105	49
9		五福村	鑫龙家庭牧场	肉牛	112	53
10		边墙村	王文成	肉牛	125	59
11		繁茂村	国星养殖合作社	肉牛	120	56
12	贡宝拉格苏木	格日勒图	太旗宝音德力格尔家庭牧场	肉牛	112	53
13		赛罕淖尔	五丰牧业肉牛养殖扩繁基地	肉牛	1950	918
14		莫日齐克	赵全寿	肉牛	110	52
15		沙巴尔图	马占斌	肉牛	102	48
16		宝日浩特	安达家庭牧场	肉牛	260	122
17		宝日浩特	苏和家庭牧场	肉牛	105	49
18		宝日浩特	巴特尔家庭牧场	肉牛	100	47
19	红旗镇	马连沟村	劲牛养殖专业合作社	肉牛	305	144
20		前勇村	俊牧源家庭牧场	肉牛	160	75
21		平地村	金山家庭牧场	肉牛	380	179

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

22		友谊村	太仆寺旗绿之源	肉牛	187	88	
23	骆驼山镇	东河沿村	利达家庭牧场	肉牛	198	93	
24		巴彦宝力格村	增益家庭牧场	肉牛	104	49	
25		巴彦宝力格村	太旗华晨牧场	肉牛	153	72	
26		巴彦宝力格村	太旗蓄晟养殖合作社	肉牛	110	52	
27		楚伦乌苏	有福家庭牧场	肉牛	129	61	
28		楚伦乌苏	双喜家庭牧场	肉牛	105	49	
29		官马沟村	太仆寺旗伟江家庭牧场	肉牛	184	87	
30		红星村	小康家庭牧场	肉牛	178	84	
31		西河沿村	俊国养殖专业合作社	肉牛	160	75	
32		四角村	玉君养殖专业合作社	肉牛	130	61	
33		四角村	希宏养殖专业合作社	肉牛	108	51	
34		千斤沟镇	四联村	东臣专业养殖合作社	肉牛	105	49
35			后店村	东森家庭牧场	肉牛	236	111
36	后店村		万龙养殖专业合作社	肉牛	160	75	
37	水井子村		弓建家庭牧场	肉牛	110	52	
38	上游村		华旭家庭牧场	肉牛	100	47	
39	七号村		海青家庭牧场	肉牛	102	48	
40	七号村		成君家庭牧场	肉牛	103	48	
41	平川村		旭牧养殖场	肉牛	105	49	
42	旧营盘村		福佳家庭牧场	肉牛	160	75	
43	旧营盘村		京蒙伟业养殖专业合作社	肉牛	100	47	
44	幸福乡	永红村	恒联农业有限公司	肉牛	386	182	
45		南地房村	树海家庭牧场	肉牛	325	153	

太仆寺旗畜禽养殖污染防治规划（2023-2027年）

46		永合村	永鑫家庭牧场	肉牛	103	48	
47	永丰镇	三道沟村	达林家庭牧场	肉牛	102	48	
48		三道沟村	牧歌养殖专业合作社	肉牛	156	73	
49		头支箭村	瑜泽养殖专业合作社	肉牛	238	112	
50		头支箭村	瑞康养殖专业合作社	肉牛	160	75	
51		小河套	展宏养殖专业合作社	肉牛	108	51	
52		小河套	昌恒养殖合作社	肉牛	168	79	
53		后房子	牧康养殖专业合作社	肉牛	460	216	
54		元山村段家营	晓冉家庭牧场	肉牛	108	51	
55		元山村	元山育多专业养殖合作社	肉牛	103	48	
56		上皮坊村	永泰养殖家庭牧场	肉牛	108	51	
57		光林山村	太旗华翔家庭牧场	肉牛	106	50	
58		四合庄村	永得发养殖专业合作社	肉牛	170	80	
59		总计				11033	5190

规模化奶牛养殖场土地配套面积统计表

序号	苏木、乡、镇	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模(头)	土地配套面(亩)
1	千斤沟镇	后店村	超越家庭牧场	奶牛	120	147
2	宝昌镇	宏胜村	畜旺家庭合作社	奶牛	420	516
3	贡宝拉格苏木	宝日浩特嘎查	峰原奶牛养殖合作社	奶牛	110	135
4	总计				650	798

规模化生猪养殖场土地配套面积统计表

序号	乡、镇、苏木	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模(头)	土地配套面积(亩)
1	千斤沟镇	马坊子	锡林河养猪场	猪	2178	195
2	幸福乡	红民村	有益家庭牧场	猪	500	45
3	千斤沟镇	平川村	左林家庭牧场	猪	1903	171
4	红旗镇	朝阳村	晨光养殖合作社	猪	867	78
5	红旗镇	庆丰村	泰兴养殖专业合作社	猪	500	45
6	红旗镇	新建村	东鑫养殖专业合作社	猪	1092	98
7	红旗镇	双胜村	华胜家庭牧场	猪	882	79
8	红旗镇	朝阳村	内蒙古英伟饲料有限公司	猪	814	73
9	幸福乡	茂盛村	太仆寺旗茂盛家庭牧场	猪	3424	307
10	宝昌镇	繁茂村	隆盛园养殖专业合作社	猪	500	45
11	永丰镇	后房子村	绿林养殖家庭牧场	猪	690	62
12	总计				13350	1198

规模化蛋鸡养殖场土地配套面积统计表

序号	乡、镇、苏木	嘎查、村	规模化养殖场名称	畜禽种类	养殖规模(羽)	土地配套面积(亩)
1	千斤沟镇	临潭村	太旗德清源农业科技有限公司	蛋鸡	900000	4723
3	合计				900000	4723

规模化畜禽养殖小区土地配套面积统计

编号	乡、镇、苏木	嘎查、村	养殖小区名称	畜禽种类	养殖规模(头)	土地配套面积(亩)
1	骆驼山镇	黑渠山	骆驼山黑渠山村	肉牛	1100	517
2	永丰镇	上皮坊	永丰镇上皮坊村	肉牛	166	78
3	宝昌镇	五井村	宝昌镇五井村	肉牛	490	231
4	宝昌镇	边墙村	宝昌镇边墙村	肉牛	480	226
5	总计				2236	1052

### 附件3：太仆寺旗畜禽养殖污染防治重点工程清单

#### 畜禽养殖污染防治重点工程清单

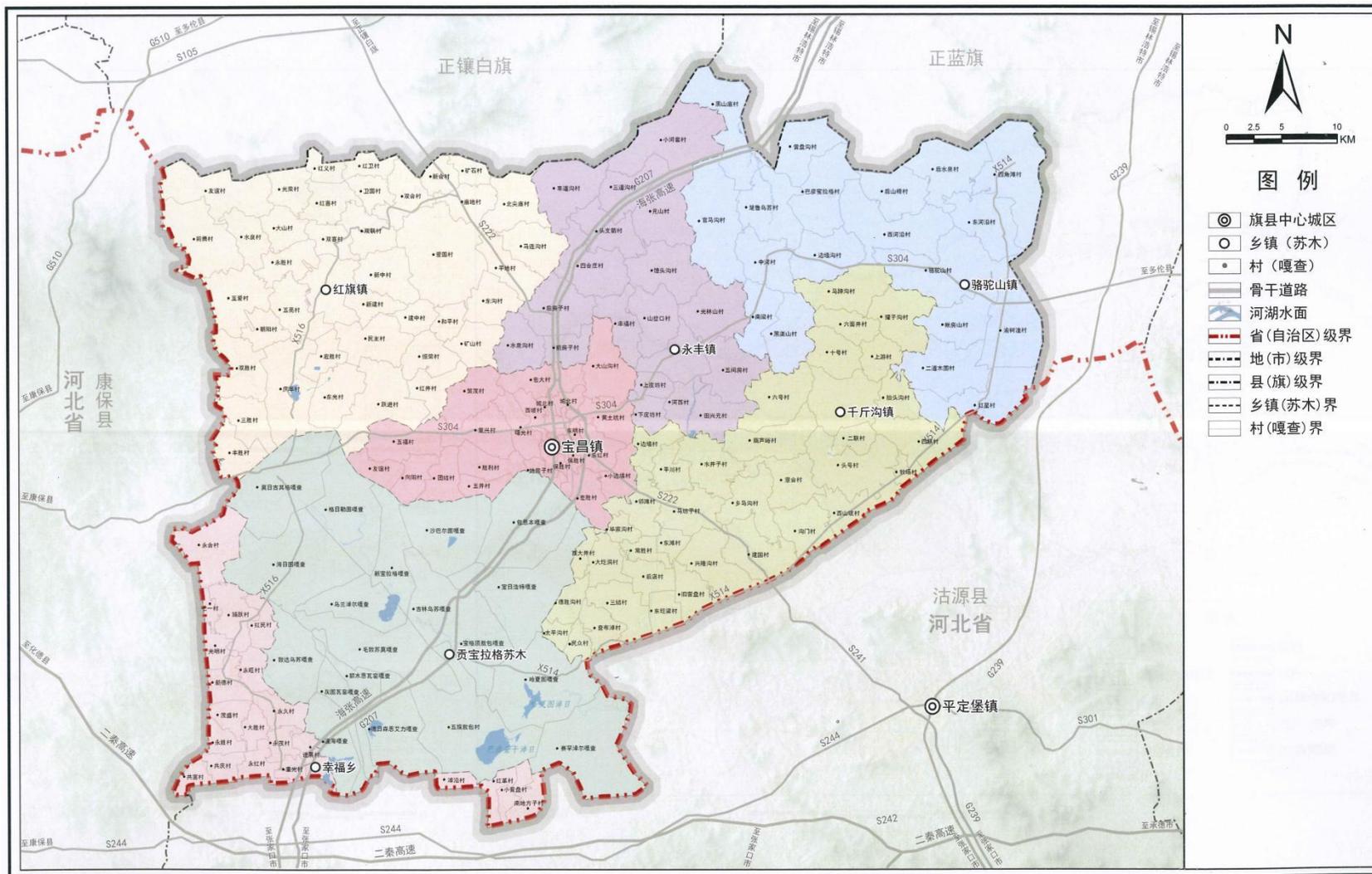
项目名称	建设内容	总投资
畜禽废弃物资源化利用工程项目	全旗 73 家规模养殖场购置机械清粪车、节水设施等清洁生产设备，建设粪污堆肥处理场	1825
	4 处规模养殖小区，设置畜禽粪污收集点，配套建设防淋防渗堆肥场 4 处	60
	各乡、镇、苏木分别选址新建禽畜粪污收集点 1 处，共计 7 处禽畜粪污收集点，建设防淋防渗堆粪场并配备相应转运车辆	140
	在宝昌镇周边建设一处利用畜禽粪污生产生物质燃料的加工厂	1000
病死畜禽无害化收集处理体系建设工程项目	配套建设一处病死畜禽无害化处理场	1000
田间配套设施建设工程	在宝昌镇、千斤沟镇、红旗镇、骆驼山镇、永丰镇、幸福乡等乡镇各选取 2 个试点村，共建设 12 座田间粪肥暂存设施	360
畜禽养殖环境监管体系建设工程项目	完善畜禽养殖环境管理信息，建设环境监测平台	150
合计		4535

附件4：太仆寺旗耕地、园地、林地、草地面积清单

各乡、苏木、镇耕地、园地、林地、草地面积清单

序号	镇、苏木、乡	草地 (公顷)	林地 (公顷)	耕地 (公顷)	园地 (公顷)
1	宝昌镇	6247.15	6273.83	10070.17	0.19
2	贡宝拉格苏木	15892.77	12935.38	25687.74	
3	红旗镇	23194.65	15712.42	27028.52	
4	骆驼山镇	24162.88	11451.96	18522.09	0.42
5	千斤沟镇	14782.82	9365.28	12859.75	
6	幸福乡	3751.37	6311.43	7907.45	
7	永丰镇	67473.82	1337.08	4224.57	
8	合计	155505.46	63387.38	106300.29	0.61

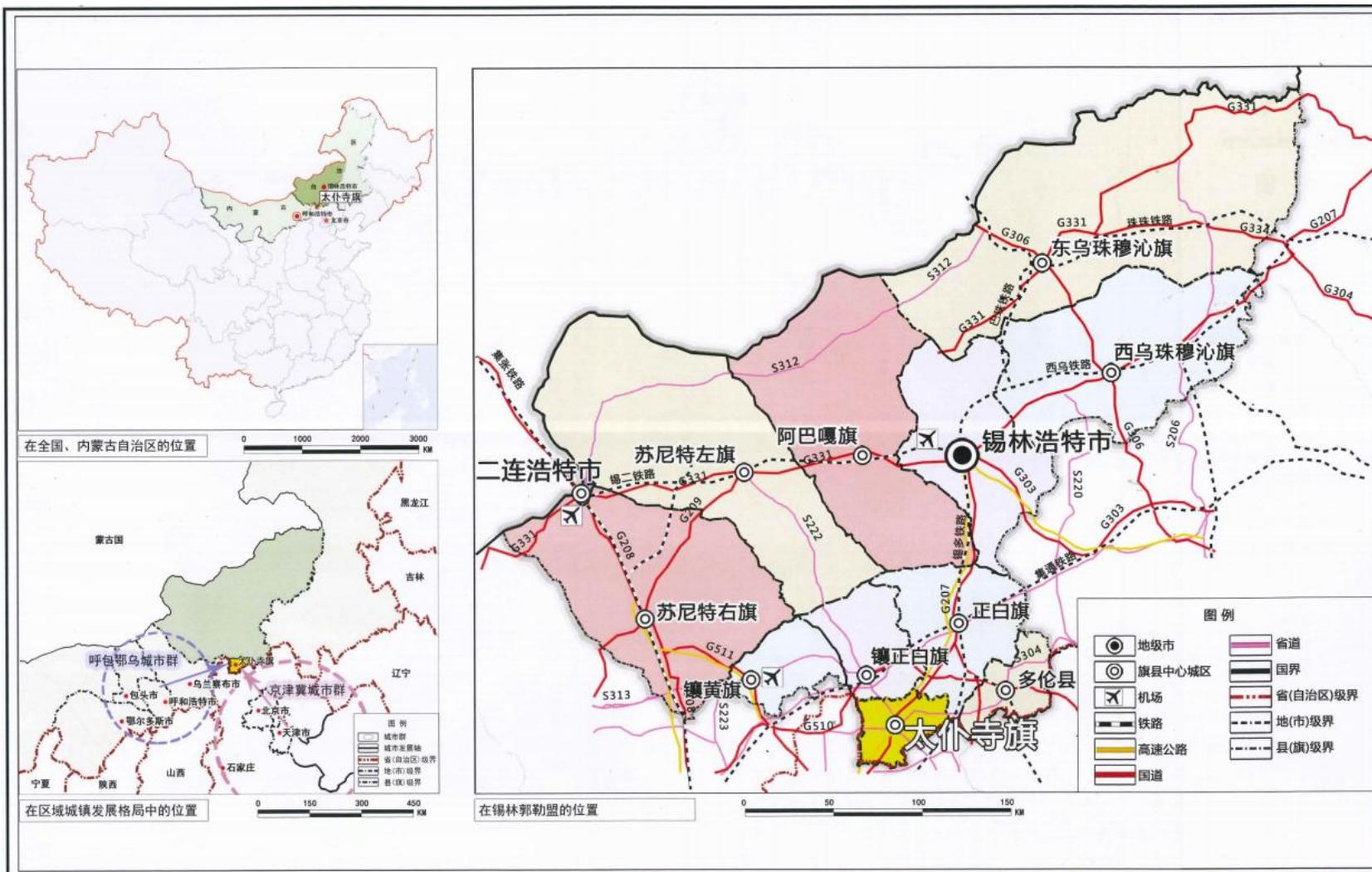
附图1：行政区划图



太仆寺旗人民政府 编制  
2021年11月

太仆寺旗自然资源局 制图  
中国科学院地理科学与资源研究所 中国建筑设计的研究院有限公司

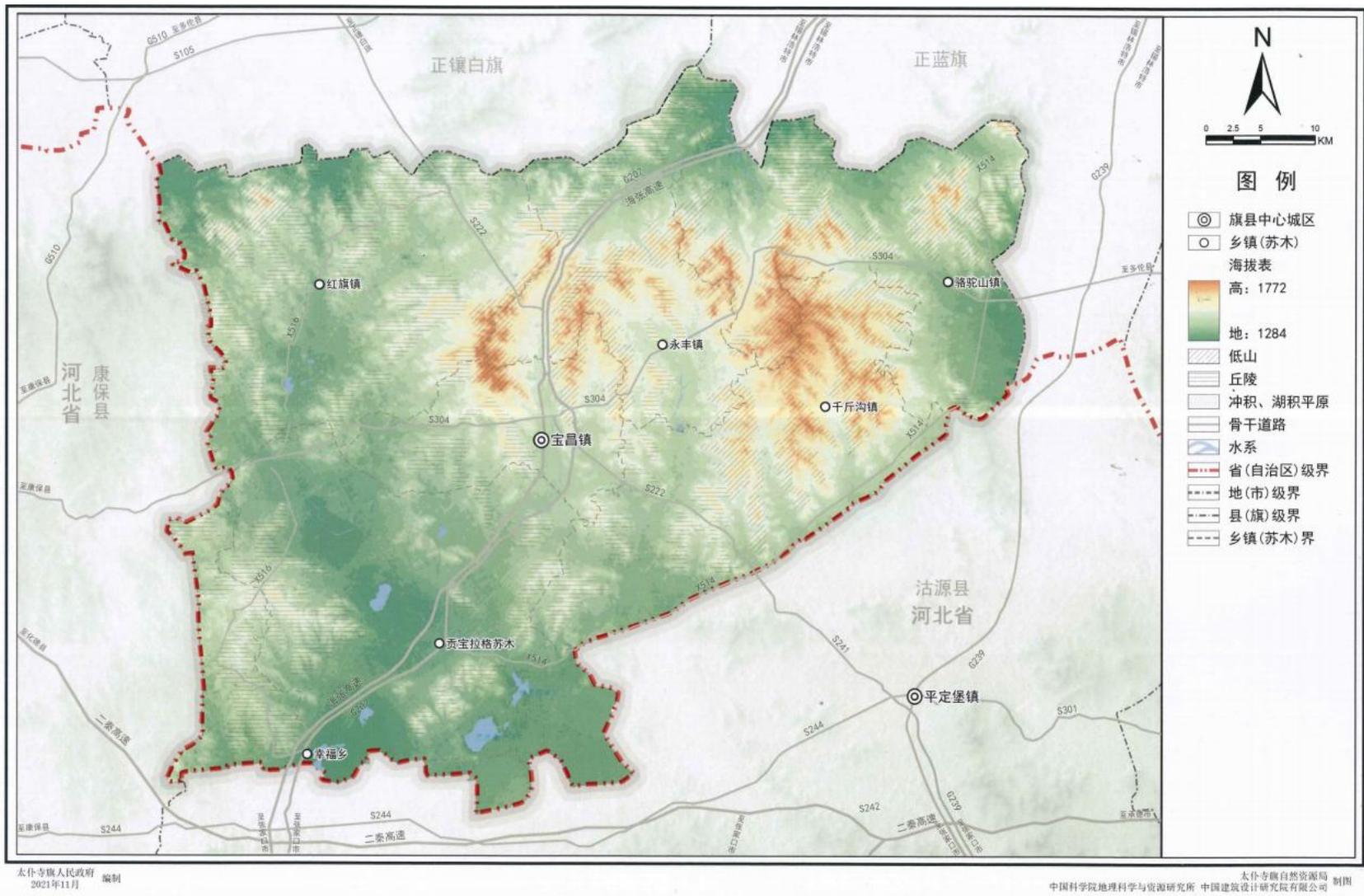
附图2：区位图



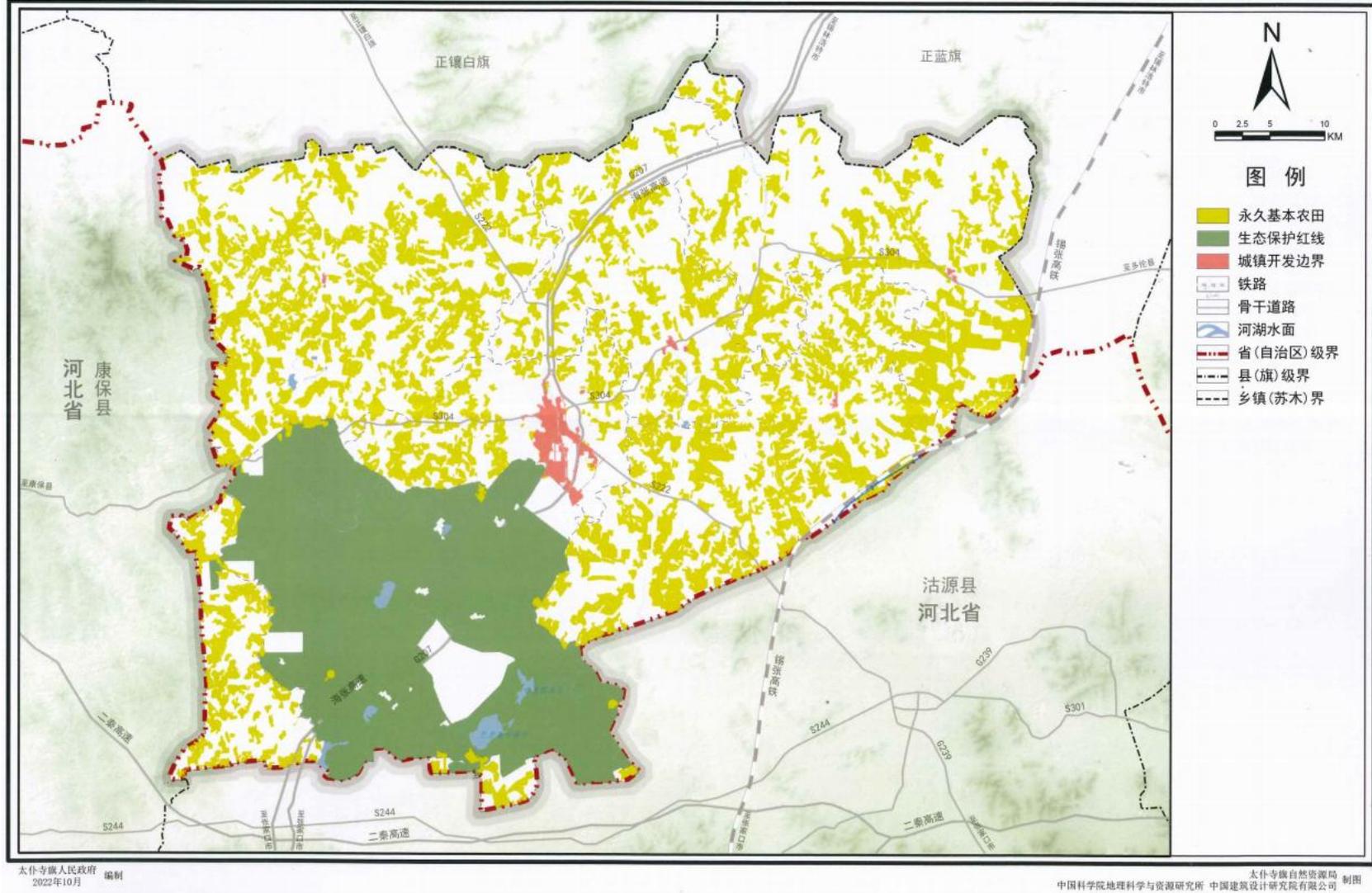
太仆寺旗人民政府 编制  
2021年11月

太仆寺旗自然资源局 制图  
中国科学院地理科学与资源研究所 中国建筑设计研究院有限公司

附图3：地形地貌图

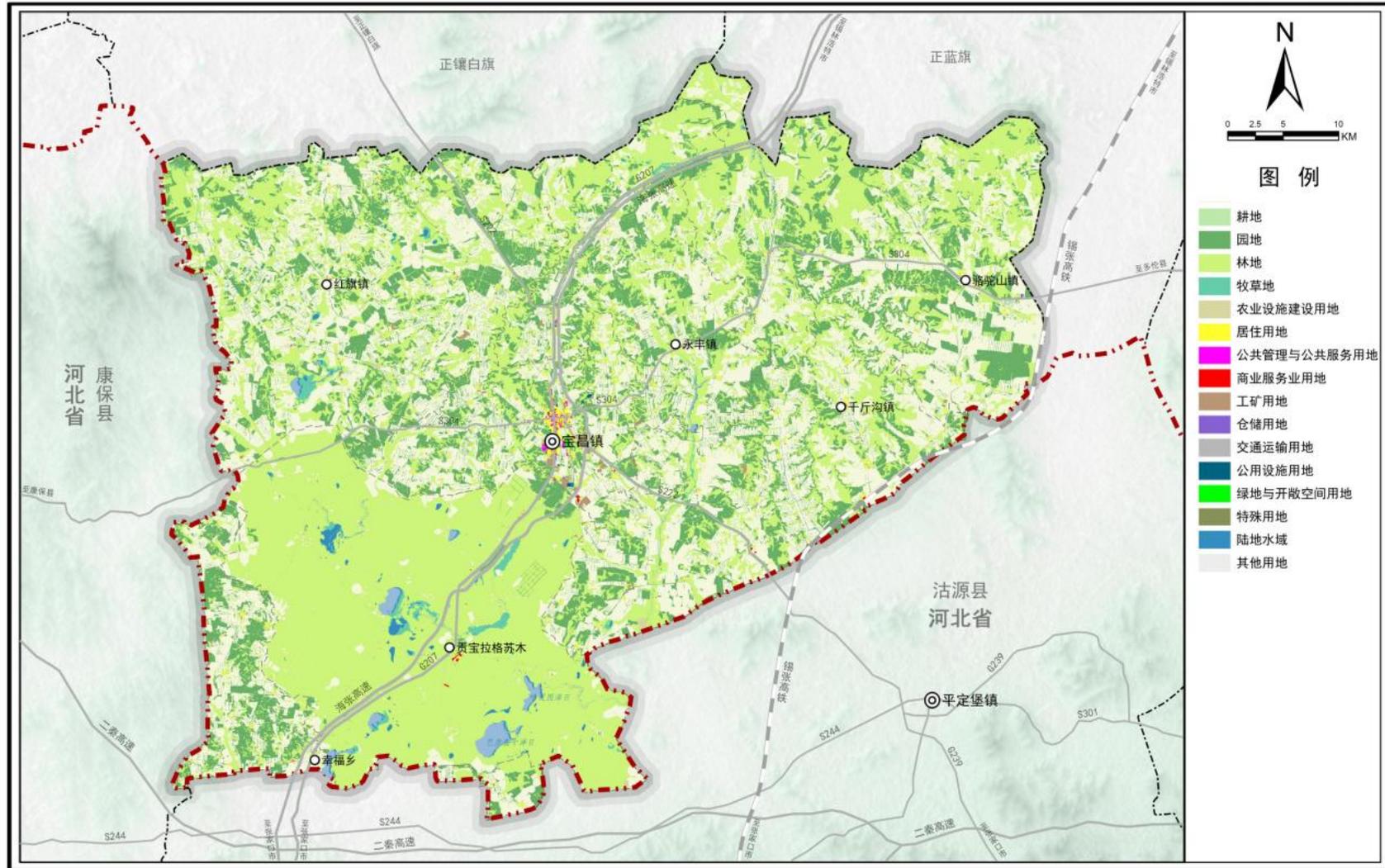


附图4：国土空间规划控制线图





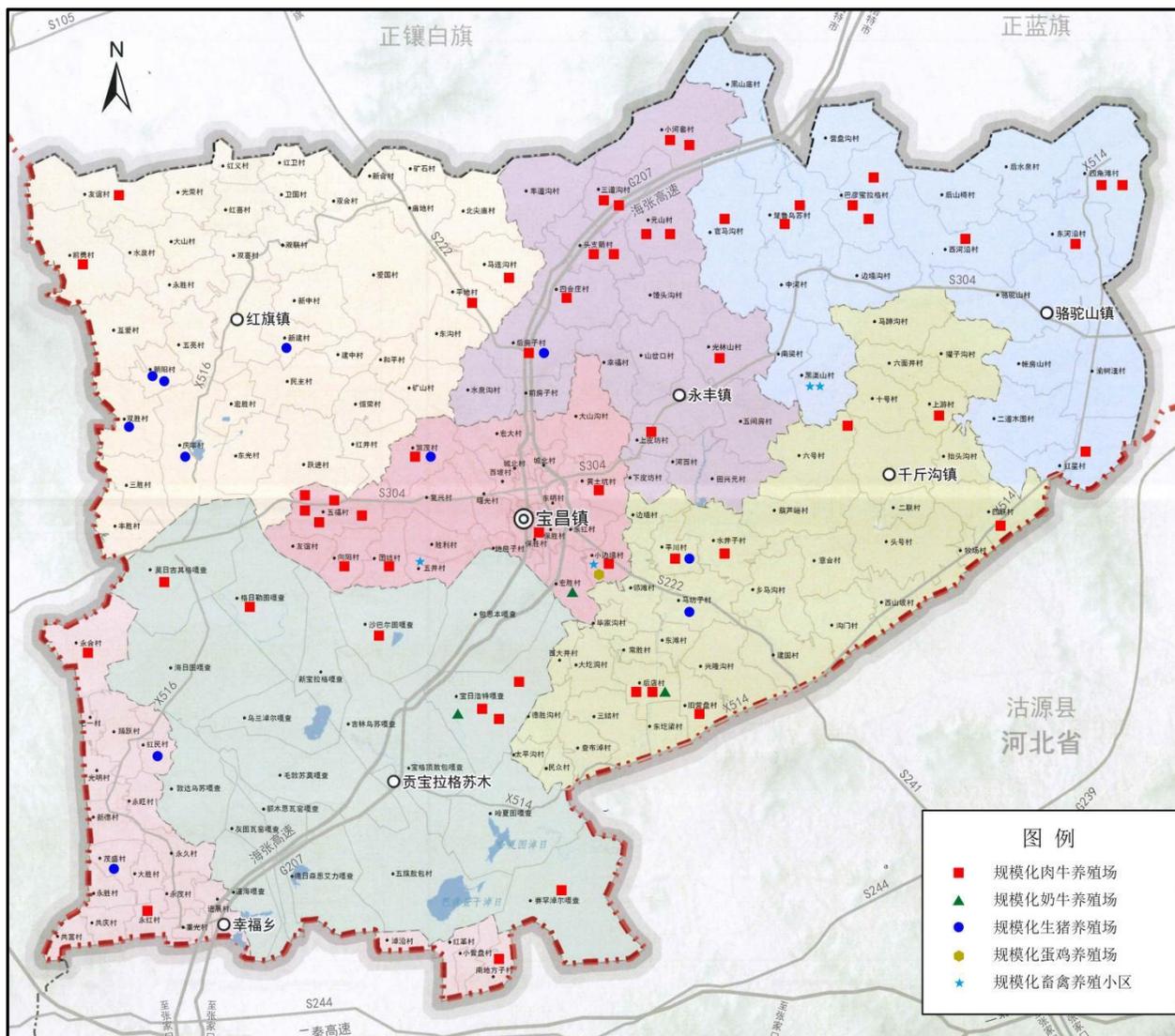
附图6：耕地、园地、林地、草地分布图



太仆寺旗人民政府 编制  
2022年10月

太仆寺旗自然资源局 制图  
中国科学院地理科学与资源研究所 中国建筑设计与研究院有限公司

附图7：畜禽规模化养殖场分布图



附图8：畜禽粪污集中处理中心建设布局图

