

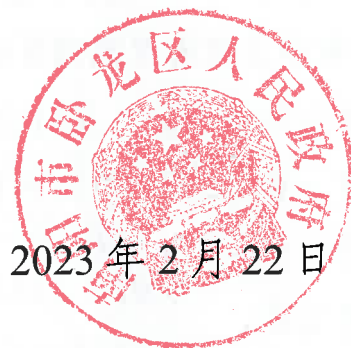
# 南阳市卧龙区人民政府文件

宛龙政〔2023〕2号

## 南阳市卧龙区人民政府 关于印发南阳市卧龙区畜禽养殖污染防治规划 (2021-2025)的通知

各乡镇人民政府、街道办事处，区政府有关部门：

现将《南阳市卧龙区畜禽养殖污染防治规划（2021-2025）》  
印发给你们，请结合实际，认真遵照执行。



# 南阳市卧龙区畜禽养殖污染防治规划 (2021-2025)

## 1. 总则

### 1.1 规划背景

为防治畜禽养殖污染，推进畜禽粪污的综合利用和无害化处理，国务院、农业农村部、生态环境部先后出台了《畜禽规模养殖污染防治条例》、《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》（国办发〔2017〕48号）、《关于进一步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）、《畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设技术指南》（农办牧〔2022〕19号）等文件，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，推进畜禽养殖污染防治及粪污资源化工作。

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，河南省先后发布《河南省人民政府办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的实施意见》（豫政办〔2017〕139号）、《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（豫农文〔2020〕314号）等文件，坚持政府支持、企业主体、市场化运作的机制，以畜禽粪污无害化处理和资源化利用为重点，积极推进畜禽养殖污染治理。

卧龙区根据《畜禽养殖污染防治规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2021〕465号）、《关于进一步加快推进畜禽养殖污染防治规划编制的通知》（环办土壤函〔2022〕82号）等相关要求，开展《南阳市卧龙区畜禽养殖污染防治规划（2021-2025年）》（下称《规划》）编制工作，按照“以地定畜、种养结合”原则和畜禽养殖区域划分管理要求，结合卧龙区畜牧业可持续发展的实际情况，明确推进畜禽养殖区域布局调整优化和养殖污染治理工作。

## 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》
- (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) 《河南省水污染防治条例》
- (9) 《河南省土壤污染防治条例》

### 1.2.2 规范标准

- (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)(GB 15618-2018);
- (3) 《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB 18596-2001);
- (4) 《畜禽粪便监测技术规范》(GB/T 25169-2010);
- (5) 《畜禽粪便还田技术规范》(GB/T 25246-2010);
- (6) 《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》(GB/T 26624-2011);
- (7) 《畜禽养殖污水采样技术规范》(GB/T 27522-2011);
- (8) 《畜禽粪便贮存设施设计要求》(GB/T 27622-2011);
- (9) 《畜禽粪便无害化处理技术规范》(GB/T 36195-2018);
- (10) 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ 497-2009);
- (11) 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》(HJ 1029-2019);
- (12) 《畜禽场环境污染控制技术规范》(NY/T 1169-2006);
- (13) 《沼肥施用技术规范》(NY/T 2065-2011);
- (14) 《畜禽粪便堆肥技术规范》(NY/T 3442-2019);
- (15) 《畜禽粪便土地承载力测算方法》(NY/T3877-2021)

### 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) 《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》(农办牧〔2022〕19号);
- (7) 《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);
- (8) 《关于印发<畜禽养殖污染防治规划编制指南(试行)>的通知》(环办土壤函〔2021〕465号);
- (9) 《河南省人民政府办公厅关于加快畜牧业高质量发展的意见》(豫政办〔2020〕26号);
- (10) 《关于印发<河南省畜禽粪污资源化利用设施建设指南>的通知》(豫农文〔2020〕207号);
- (11) 《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》(豫农文〔2020〕314号);
- (12) 《关于印发“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划的通知》(环土壤〔2021〕120号);
- (13) 《河南省2022年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案》(豫环委办〔2022〕9号);
- (14) 《南阳市卧龙区人民政府办公室关于调整卧龙区畜禽养殖禁养区范围的通知》(宛龙政办〔2020〕3号)。

#### 1.2.4 相关规划

(1) 《河南省人民政府关于印发河南省“十四五”生态环境保护和生态经济发展规划的通知》(豫政〔2021〕44号);

(2) 《河南省畜禽养殖污染防治规划(2021-2025年)》(豫环文〔2022〕64号);

(3) 《南阳市人民政府办公室关于印发南阳市“十四五”生态环境保护和生态经济发展规划的通知》(宛政办〔2022〕54号);

(4) 《卧龙区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》。

#### 1.3 规划期限及范围

规划基准年：2020年。

规划期限：2021-2025年。

规划范围：卧龙区区域内畜禽规模养殖场和畜禽养殖户。

根据《河南省畜牧局河南省环保厅关于调整畜禽养殖场规模标准的通知》(豫牧〔2017〕18号)，**畜禽规模养殖场**标准为：奶牛存栏 $\geq 200$ 头、肉牛年出栏 $\geq 200$ 头、生猪年出栏 $\geq 500$ 头、蛋鸡存栏 $\geq 10000$ 羽、肉鸡年出栏 $\geq 50000$ 羽、肉羊年出栏 $\geq 1000$ 只，以及按《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)折算后达到规定规模标准的其他类型的畜禽养殖场。

**畜禽养殖户**是指未达到畜禽规模养殖场标准的畜禽养殖户，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)，指生猪设计出栏 $\geq 50$ 头，奶牛设计存栏 $\geq 5$ 头，肉牛设计出栏 $\geq 10$ 头，蛋鸡/鸭/鹅设计存栏 $\geq 500$ 羽，肉鸡/鸭/鹅设计出栏 $\geq 2000$ 羽的养殖户。

## 2 区域概况

### 2.1 自然气候条件

#### 2.1.1 地理位置

卧龙区位于南阳市中心城区西部，东与宛城区、方城县相邻，西与镇平县接壤，南界新野，北连南召，是南阳市党、政、军机关所在地，是全市的政治、经济、文化、商贸中心。全区总面积 1012.31 平方公里，位于东经  $112^{\circ} 18' - 112^{\circ} 40'$ ，北纬  $32^{\circ} 42' - 33^{\circ} 17'$ ，南北长 62.4km，东西宽 33.1km。

#### 2.1.2 地形地貌

卧龙区地形以平原为主，浅山丘陵平原兼有，其中平原面积占 44.9%，浅山面积占 17%，岗丘面积占 38.1%，海拔高度在 104~417.5m 之间，地势北高南低，南北长，东西窄，由西北向东南以浅山丘陵、垄岗和平原三种地标形态缓慢倾斜。根据地貌形态特征和成因类型划分为构造剥蚀丘陵、构造剥蚀台地、剥蚀岗地、冲洪积平原和河谷平原五个地貌单元。

#### 2.1.3 气候气象

卧龙区属北亚热带季风型大陆性半干旱半湿润气候，四季分明，冬季干冷雨雪稀少，冬夏时间少，春秋时间短。年平均降水量 750.4mm，降雨时空分布不均，汛期六、七、八三个月降雨集中，约占全年降雨量的 60%-70%。年平均气温  $15.2^{\circ}\text{C}$ ，历年极端最高气温  $41.3^{\circ}\text{C}$ 。日照 2116 小时，无霜期 229 天，多年平均水面蒸发量 997.5mm。

#### 2.1.4 河流水系

卧龙区处于南阳盆地，主要河流有白河、潦河等，流域面积  $50\text{km}^2$  以上河流有 16 条，流向大体自北向南，境内处于诸河的中下游。白河发源于河南省嵩县境内伏牛山玉皇顶南麓黄石垭，高程约 2129m，自西向东流南召县白土岗至鸭河口水库，鸭河口以上为白河山区，鸭河口水库以下折向南流，经南召县黄路店进入南阳市区，然后向东南流经达士营入南阳市

中心城区，向南流经卧龙区、新野县至豫鄂省界，区间右岸汇入的直流主要有泗水河、潦河等。

### **2.1.5 自然资源**

卧龙区地处伏牛山余脉，资源丰富、环境优美。地势自北向南呈浅山、丘陵、平原梯次分布。区内自然资源丰富，有独山玉、花岗岩、石灰岩等 20 余种知名矿藏。北部山、水、林资源众多，有中小型水库 30 多座，国家级水利风景区龙王沟景区、国家级地质公园景区等远近闻名，是中心城区的“后花园”；南部农、林发达，土地肥沃平整，是重要的粮食生产基地。

## **2.2 社会经济状况**

### **2.2.1 行政区划**

卧龙区下辖七一、卧龙岗、武侯、梅溪、车站、光武、靳岗、张衡、百里奚 9 个街道，石桥、潦河、安皋、蒲山、陆营、青华、英庄、潦河坡、谢庄 9 个镇，七里园、王村 2 个乡和龙王沟风景区办事处。

### **2.2.2 经济发展概况**

2020 年卧龙区全区生产总值完成 441 亿元，总量在 13 个县市区中首次跃居第一位，增长 2.9%，增速高于国家、省、市平均水平；一般公共预算收入完成 14.1 亿元，增长 8.3%，增速全市第二；总财力 59 亿元，一般公共预算支出 46 亿元，其中民生支出 40 亿元，居民人均可支配收入达到 2.98 万元，增长 2.8%。

全年粮食播种面积 95.6 万亩，总产 35.9 万吨，连续十六年丰产丰收；蔬菜总产 91.8 万吨，肉类总产 5.3 万吨，继“粮食生产大县”后，首获“生猪调出大县”奖励。以南阳市卧龙牧原养殖有限公司、河南家家鲜蛋业有限公司和河南丰园禽业有限公司为代表的现代畜牧业产值达 16 亿元。

### **2.2.3 人口及城镇化**

根据普查数据，2020 年卧龙区全区常住人口 86.67 万人，常住人口城

镇化率为 62.84%。

## 2.2.4 土地利用特征

卧龙区土地总面积 99605.020 公顷。耕地 51186.76 公顷，其中水田 479.67 公顷，水浇地 3734.9 公顷，旱地 46972.19 公顷。园地 2989.73 公顷，其中果园 1544.55 公顷，其他园地 1445.18 公顷。林地 15318.99 公顷，其中乔木林地 8280.71 公顷，竹林地 34.63 公顷，灌木林地 618.37 公顷，其他林地 6385.28 公顷。草地 1814.31 公顷。

## 2.3 生态环境概况

### 2.3.1 大气环境质量

卧龙区位于南阳市中心城区西部。2020 年，南阳市建成区二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧四项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求。全市可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、二氧化硫、二氧化氮年均浓度分别为 80 微克/立方米、51 微克/立方米、8 微克/立方米、24 微克/立方米。环境空气质量综合指数为 4.68，与上年相比下降 0.76，环境空气污染程度有所改善。

### 2.3.2 水环境质量现状

2020 年，卧龙区内泗水河、潦河、黄梁河市控断面能稳定达到Ⅲ类水质标准。国控断面白河上范营断面水质不稳定。

村镇方面，卧龙区有农村“万人千吨”饮用水水源地 3 处，分别是蒲山镇自来水厂地下水井群水源地、蒲山镇姚亮村地下水型水源地、石桥镇二村地下水井群水源地，点位水质类别达到Ⅱ类标准，水质状况良好。

### 2.3.3 需关注的重点环境问题

“十三五”期间，卧龙区划定了禁养区，开展了卧龙区畜禽养殖污染专项治理等，有助于河道断面水质提升。为巩固水质改善目标，需要重点关注畜禽养殖业污染对周边河流水质造成的影响。在畜禽养殖过程中，由于对粪便处置不当，部分养殖场散发出难闻的气味，对周边居民的生产生

活造成一定影响。

## **2.4 畜禽养殖污染防治现状**

### **2.4.1 畜禽养殖现状**

截至 2020 年末，卧龙区有规模化畜禽养殖场 89 家、畜禽养殖户 657 家。其中，生猪规模化养殖场 49 家，养殖户 215 家；肉鸡规模化养殖场 5 家，养殖户 8 家；蛋鸡规模化养殖场 28 家，养殖户 303 家；肉牛规模化养殖场 3 家，养殖户 40 家；奶牛规模化养殖场 1 家，养殖户 30 家；羊养殖场 3 家，养殖户 61 家。规模养殖场主要分布在青华镇、蒲山镇、潦河坡镇、谢庄镇等，养殖户主要分布在蒲山镇、潦河镇、英庄镇、谢庄镇、龙王沟风景区办事处等。

2020 年卧龙区生猪出栏量 61.66 万头，肉鸡出栏量 84.37 万羽，蛋鸡存栏量 572.42 万羽，肉牛出栏量 0.72 万头，奶牛存栏量 0.68 万头，羊出栏量 8.58 万只。从养殖量看，主要养殖畜种为生猪、肉鸡、蛋鸡，其中生猪养殖主要分布在陆营镇、安皋镇、英庄镇，肉鸡养殖主要分布在安皋镇、蒲山镇、潦河镇，蛋鸡养殖主要分布在石桥镇、青华镇、蒲山镇、潦河坡镇、谢庄镇、龙王沟风景区办事处。

2020 年，卧龙区生猪、肉禽、蛋禽、肉牛、奶牛和羊的规模养殖比重分别达到 90.49%、58.07%、51.23%、16.50%、29.43%和 23.31%。

### **2.4.2 污染防治现状**

#### **2.4.2.1 规模化养殖场污染防治现状**

##### **(1) 粪污产生与利用总体情况**

卧龙区共有规模化畜禽养殖场 89 家，通过自建污染防治配套设施或者委托专业机构等方式对畜禽养殖废弃物进行综合利用和无害化处理，粪污经堆肥无害化处理后运送至田地。截至 2020 年末，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 86.6%，畜禽粪污综合利用率达到 80%。依托卧龙牧原无害化处理中心、南阳市宏泰环保科技有限公司等对病死畜禽进行无

害化处理。

## （2）清粪方式

卧龙区畜禽规模养殖场采取的清粪方式主要为水泡粪、干清粪。生猪主要采用水泡粪和干清粪，占比分别为 59.18%、36.73%；肉鸡、蛋鸡、肉牛等其他畜种主要采用干清粪。

## （3）粪污处理主要模式

卧龙区积极推动畜禽养殖污染治理和资源化利用工作，治理模式如下：

①农牧结合循环利用的“牧原”粪污治理模式：南阳市卧龙牧原养殖有限公司粪污收集、处理、综合利用过程为：猪舍→干清粪→固液分离→收集调节池→厌氧发酵→沼液储存池→管线引至灌溉农田。产生的粪污经固液分离后在场区的固粪处理区制有机肥基料外售，经固液分离后的废水进入沼气池处理，经沼气池处理后产生的沼液作为农肥施用于周边农田；产生的沼气经净化后，用于食堂做饭及火炬燃烧等。

②“堆肥+厌氧发酵+还田利用”粪污治理模式：粪便干湿分离后，固粪堆放至堆粪棚经堆肥后运送至农田果园还田，液粪经厌氧发酵后由管道输送或吸粪车运至农田还田。

③“粪便暂存+还田”粪污治理模式：将粪便收集至堆粪棚或沉淀池暂存，而后就近还田利用。

## （4）畜禽养殖臭气治理情况

以南阳市卧龙牧原养殖有限公司为代表的大型规模养殖场，采取喷洒除臭剂等措施抑制恶臭气体的产生，同时设置除臭墙，对产生的臭气进行净化处理。全区规模养殖场臭气收集治理设施的配套建设率较低，臭气处理主要采取向粪、尿堆、池喷洒除臭剂的方式。

### 2.4.2.2 畜禽养殖户污染防治现状

卧龙区畜禽养殖户主要采用水冲粪、水泡粪、干清粪等清粪方式，其中生猪水冲粪占比 22.33%、水泡粪占比 35.35%、干清粪占比 42.33%；肉

鸡、蛋鸡、肉牛、奶牛、羊等其他畜种清粪方式主要为干清粪。

畜禽养殖户的粪便处理利用方式主要为自行建设相应规模蓄粪池、堆粪场，用于贮存各自粪污，粪污作为农肥施用于周边农田。

#### **2.4.2.3 禁养区划定情况**

卧龙区积极推进畜禽养殖禁养区划定工作，出台了《关于调整卧龙区畜禽养殖禁养区范围的通知》（宛龙政办〔2020〕3号），禁养区范围包括：卧龙区及乡镇镇区建成区；卧龙区城区生活饮用水源地一级保护区，乡镇集中式生活饮用水水源地一级保护区；《南阳市白河水系水环境保护条例》中规定的区域；南水北调总干渠两侧水源保护区一级保护区等。卧龙区畜禽养殖禁区内现状无畜禽规模养殖场。

#### **2.4.2.4 污染物产生现状**

2020年，卧龙区畜禽粪污产生量157.72万吨。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》和《农业污染源产排污系数手册》中的产污系数，核算出污染物产生量分别为：化学需氧量12.45万吨、总氮0.62万吨、氨氮0.13万吨，总磷0.17万吨。

### **2.5 种养结合循环农业现状**

#### **（1）区域种植现状**

2020年，卧龙区大田作物种植面积915853亩，作物产量341810吨，种类以小麦、玉米为主；蔬菜种植面积270664.05亩，产量918009.65吨；果树种植面积13118.55亩，产量36520吨；油料种植面积368595亩，产量112646.72吨。

#### **（2）种养结合现状**

卧龙区粪污利用消纳配套以规模化养殖为主。2020年，卧龙区粪污利用配套消纳用地面积总计144695.74亩，其中规模化养殖配套消纳用地面积130453亩，养殖户配套面积14242.73亩。配套消纳用地多用于种植小麦、玉米等，用于消纳养殖生猪产生粪污的土地面积最多，占比80.56%。

从乡镇分布来看，英庄镇配套消纳用地面积较大，占全区配套消纳用地面积的 28.91%。

根据《关于印发<河南省畜禽粪污资源化利用设施建设指南>的通知》（豫农文〔2020〕207号）估算，2020年，石桥镇、青华镇、安皋镇、蒲山镇、英庄镇、濂河坡镇、谢庄镇等乡镇均存在规模养殖场配套消纳土地不足的情况。配套土地面积不足的原因主要是市场波动、养殖数量变化，配套消纳用地时前瞻性不够。

### （3）循环农业现状

“十三五”期间，卧龙区坚持“规模化发展、标准化生产、无害化处理、生态化循环”的发展方向，重点发展生态养殖场、农牧结合的生态家庭农场，创建国家级标准化示范场4个，省级生态畜牧业示范场5个，美丽牧场2个，产业化龙头企业2个。蒲山、濂河坡、陆营等乡镇积极组织，认真谋划，生态畜牧业建设成效显著。开展牧原、丰园禽业、三色鸽乳业、凯丰农场4个畜牧业循环发展示范区建设，通过试点、示范、提高和巩固，从体制机制上探索出了一条卧龙畜牧业循环发展的新路子。

## 2.6 存在的问题

卧龙区畜禽养殖业主要存在以下问题：

### （1）粪污处理设施尚需提升

部分养殖场户配套的粪污处理设施相对简单，不具备防渗和防雨淋功能，粪污转运方式粗放，跑、冒、滴、漏现象仍然存在，特别在雨季很难防止粪污外泄而造成二次污染。

在臭气处理方面，大部分规模养殖场臭气处置采取向粪、尿堆、池喷洒除臭剂等方式，臭气收集治理设施配备尚不完善，臭气污染问题成为群众举报投诉的主要问题。

### （2）粪污还田利用体系有待完善

卧龙区涉及养殖场户的11个街道（乡镇）均有规模养殖场实际配套

消纳土地面积不满足要求的情况存在。粪肥、沼肥等检测标准和生产技术规范不完善，出现不会“还”田、超量还田现象。种养主体分离，规模不匹配、联结不紧密等问题仍然突出，田间配套设施建设不完善，粪污堆积发酵时间与还田季节不匹配。

### （3）监督执法难度大

卧龙区养殖场户数量多，且养殖责任主体的污染防治及资源化利用意识淡薄，大部分人对畜禽养殖业污染问题的严重性和防治工作的紧迫性认识不足。养殖户在畜禽粪便综合利用上随意性较大，处置和利用经常不按计划实施，缺少有效手段对其进行约束规范。同时，由于畜禽养殖污染治理工作内源动力不够，粪污污染监督执法抓手不足，监管难以全面覆盖，监管难度较大。

### 3 规划指标目标

#### 3.1 规划目标

到 2025 年，构建种养结合、以用促治的畜禽养殖污染防治体系，构建科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用体系。学习借鉴内乡模式，提升畜禽养殖污染治理标准化、生态化水平。

#### 3.2 建设指标

表 3.2-1 卧龙区畜禽养殖污染防治规划目标指标

| 序号 | 指标                      | 指标属性 | 现状值<br>(2020 年) | 目标值<br>(2025 年) |
|----|-------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 1  | 畜禽粪污综合利用率 (%)           | 约束性  | 80              | 83              |
| 2  | 畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率 (%)  | 约束性  | 86.6            | 100             |
| 3  | 畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率 (%) | 约束性  | /               | 100             |
| 4  | 大型规模养殖场氨减排比例 (%)        | 预期性  | /               | 5               |

注：畜禽粪污综合利用率以氮计。

#### 3.3 畜禽养殖环境承载力分析

##### 3.3.1 区域畜禽粪污土地承载力计算

根据《畜禽粪便土地承载力测算方法》（NY/T3877-2021），结合 2020 年各乡镇种植业、畜禽养殖业统计数据测算，全区土地粪污承载力为 2516127 头猪当量，现状养殖总量折猪当量为 976902 头，畜禽粪污土地承载力是现状养殖量的 2.58 倍，畜禽养殖量在土地粪污承载力范围内。全区无超载乡镇，其中谢庄镇、王村乡畜禽粪污土地承载力是现状养殖量的 5 倍以上，石桥镇、青华镇、陆营镇、安皋镇、蒲山镇、潦河镇、英庄镇、潦河坡镇、龙王沟风景区办事处畜禽粪污土地承载力是现状养殖量的 1.2~5 倍，种养结合潜力较大。

区域内耕地、园地和林地所能消纳的最大畜禽粪污量远大于现状养殖场粪污产生量，规划范围内养殖总量与土地承载力相匹配。

##### 3.3.2 水环境压力分析

2020 年，卧龙区泗水河、潦河、黄梁河市控断面能稳定达到Ⅲ类水质标准，国控断面白河上范营断面水质不稳定。卧龙区畜禽养殖场粪污还田

利用、不采取达标排放的模式。“十四五”期间，通过提升畜禽粪污资源化利用水平、完善粪污粪污处理和利用设施，将进一步降低农业面源污染，减少粪污对水环境的影响。

### 3.4 目标可达性分析

#### （1）畜禽粪污综合利用率

卧龙区畜禽粪污综合利用率现状为 80%，“十四五”期间将完成国家畜禽粪污资源化利用整县推进项目，通过中央、省级资金扶持，实施粪污处理设施建设、粪肥还田利用设施建设等重点工程，推广农牧结合种养循环养殖模式，推动全区畜禽粪污资源化利用进程，实现畜禽粪污综合利用率达到 83%的目标。

#### （2）畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率

卧龙区畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率已达到 86.6%，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，推动完善规模养殖场粪污处理设施配套工作，实现畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%的目标。

#### （3）畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率

卧龙区落实畜禽规模养殖场主体责任，建立畜禽规模养殖场畜禽养殖台账和粪污资源化利用台账制度。“十四五”期间，拟通过定期报南阳市生态环境局卧龙分局备案，并抄送卧龙区农业农村局，逐步推进粪肥利用台账制度实施，强化指导服务，做好粪肥利用台账培训等工作措施，规范台账制度落地、实施监管工作，实现畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账建设率 100%。

#### （4）大型规模养殖场氨减排比例

“十四五”期间，卧龙区拟通过规模养殖场日常管理与畜禽养殖业环境监督执法等，督促大型规模养殖场加强臭气治理。通过畜禽粪污资源化利用整县推进项目的实施，改进养殖场通风环境，减少氨挥发排放，实现大型规模养殖场氨减排比例达到 5%的目标。

随着规划对策措施落实，重点工程实施，管理能力和管理力度进一步

加强，卧龙区畜禽养殖业生态化水平将进一步提升，能够实现规划目标。

## **4 主要任务**

### **4.1 明确畜禽养殖污染治理总体要求**

#### **4.1.1 严格执行环境准入管理**

严格落实畜禽养殖项目环境准入负面清单，可结合本地实际情况，制定准入管理办法。从用地布局、养殖种类、养殖规模、养殖技术、粪污收集、粪污治理与排放、废弃物处置以及其他环保要求等方面明确畜禽养殖项目的环境准入要求。严格落实《河南省畜禽养殖建设项目环境影响评价文件审查审批原则》（豫环办〔2021〕89号）中规模养殖场建设选址要求，充分论证选址的环境合理性。畜禽养殖场选址应符合卧龙区主体功能定位、“三线一单”管控要求、卧龙区畜禽养殖禁养区划定范围，以及国家省市关于设施农用地管理的相关要求。畜禽养殖禁养区内禁止新建各类畜禽养殖场，擅自新建的一律依法予以查处。对于禁养区内现有养殖场，需关停搬迁的，由卧龙区人民政府责令逐步有序搬迁或者关闭。南阳市生态环境局卧龙分局、卧龙区农业农村局、卧龙区自然资源局等相关部门根据各自职责对畜禽养殖项目准入进行监管。

#### **4.1.2 优化养殖空间布局**

畜禽养殖场布局需立足卧龙区资源禀赋和环境承载能力，实施畜禽养殖禁养区管控。因地制宜确定养殖区域、养殖种类，积极引导发展适度规模养殖。优化畜禽养殖空间布局，积极推进农牧结合、种养平衡，充分利用土壤的自然净化能力，实现生态系统的良性循环。不断提高标准化规模养殖水平，推动畜禽养殖产业绿色发展。

新建规模化养殖场时，应根据各乡镇（街道）现状养殖总量与环境承载力的匹配性，优化布局。引导畜禽养殖业向土地承载力余量较多的谢庄镇、王村乡、潦河镇、青华镇发展，确保畜禽粪污在不污染环境的情况下资源利用最大化。推动养殖产能向粮食、果蔬主产区等粪肥消纳量大的区

域调整转移，同时鼓励畜禽规模养殖场积极流转周边配套土地或与周边种植大户签订粪污消纳长期合同，建设养殖和种植两个主体之间的沼液消纳管网，建立关联紧密型、配送自动化的生态还田循环机制，推动畜禽粪污就地就近全量肥料化利用，开展农牧结合，推广循环农业新模式。应依据禁养区划定情况，优化畜禽规模养殖场及其污染防治设施的布局，避开卧龙区及乡镇镇区建成区、城区生活饮用水源地一级保护区、乡镇集中式生活饮用水水源地一级保护区、南水北调总干渠两侧水源保护区一级保护区等区域。

#### **4.1.3 调整畜禽养殖模式**

落实现代畜牧业发展趋势和转型升级的要求，推动生猪生态化、规模化、标准化养殖，以支持南阳市卧龙牧原养殖有限公司做大做强、“百场千万”工程为重点，搞好英庄镇、陆营镇、潦河坡镇、安皋镇等境域内的养殖场建设，大幅提升生猪养殖规模化率。重点培育以南阳市卧龙牧原养殖有限公司为龙头的生猪产业化集群，河南家家鲜蛋业有限公司和河南丰园禽业有限公司为龙头的蛋、种鸡产业化集群。支持南阳三色鸽牧业有限公司、南阳市卧龙区凯丰农场有限公司等畜牧企业改造升级，发展特色畜禽养殖，加快农牧游一体化发展。加快建设南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙生猪养殖、河南丰园禽业有限公司种鸡养殖循环利用、南阳市卧龙区凯丰农场有限公司绿色肉牛种养一体化等项目。

鼓励养殖场更新升级设施设备，普及自动喂料和自动饮水、自动集蛋、自动清粪以及远程视频监控系统，运用智能化设备、信息化技术改造提升畜牧业，实现圈舍扩容和标准化升级，提高生产效率和管理水平。支持家庭养殖场按照循环农业要求，完善粪污储存、输送设备，实现粪污无害化处理和资源化利用。

#### **4.2 完善粪污处理和利用设施**

严格落实《畜禽养殖业污染防治技术规范》、《畜禽养殖业污染治理工

程技术规范》等相关技术要求，进一步优化全区畜禽粪污收集、处理工艺。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、处理设施设备建设，明确需要改建和新建的设施内容和规模。

#### 4.2.1 源头减量设施

优化畜禽粪污收集工艺，规模养殖场推广干清粪、水泡粪等节水型清粪方式，逐步淘汰全程水冲清粪方式，减少污染物产生量。推进畜禽饮水器具、栏舍清洗装置的升级改造，推动规模养殖场节水设施建设。针对新建、改建、扩建规模以上畜禽养殖场，建设生猪、家禽规模养殖场氨等臭气减排措施。推行雨污分流改造，避免粪污对周边水环境造成污染。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，减少对周边环境的影响。

#### 4.2.2 粪污处理设施

按照《农业农村部办公厅 生态环境部办公厅关于印发<畜禽养殖场（户）粪污处理设施建设技术指南>的通知》（农办牧〔2022〕19号）、《关于印发<河南省畜禽粪污资源化利用设施建设指南>的通知》（豫农文〔2020〕207号）要求，制定畜禽污染治理工作方案，加快规模养殖场粪污处理设施升级改造，指导畜禽养殖户建设粪污处理设施。

实施重点工程，对青华镇、英庄镇、蒲山镇、谢庄镇等乡镇的部分规模养殖场粪污处理设施实施精准化改造，提升畜禽粪便、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等养殖场污染物处理设施。组织开展畜禽养殖场污染治理基础设施建设情况排查。推动已配套建设污染治理设施的规模养殖场建档立卡，督促未配套建设污染治理设施的养殖场依法自行配套粪污处理利用设施。到2025年底前，全区畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%。

支持畜禽养殖户圈舍及粪污贮存设施进行雨污分流改造，建设符合防渗、防雨、防溢流要求的储粪池、堆粪池、无害化处理池，建设标准按照

《畜禽粪便贮存设施设计要求》（GB/T 27622-2011）、《畜禽养殖污水贮存设施设计要求》（GB/T 26624-2011）执行。到 2025 年底前，畜禽养殖户粪污横流、乱堆乱放现象基本得到遏制。

加快推动规模养殖场臭气治理设施建设，鼓励养殖场户采取畜舍保温干燥、通风换气、勤换垫料、及时清粪、合理喂养、降低饲养密度等措施将臭气浓度控制在排放标准水平。到 2025 年，全区大型规模养殖场氨减排比例力争下降 5%。

#### **4.2.3 田间配套设施建设**

加快推进田间配套设施建设。以南阳市卧龙牧原养殖有限公司、南阳市乾润牧业有限公司、河南鸿大农牧有限公司、南阳市三色鸽牧业有限公司等养殖企业为重点，推进田间配套设施建设，建设内容主要包括改造雨污分离管道系统，购置粪便机械清粪设备、固液分离设备、固体粪便堆肥系统、沼液处理贮存一体化设施、肥水输送设备，建设肥水田间贮存池、管网等农田利用配套设施。通过支持规模养殖场在田间地头配套建设管网和储粪（液）池等方式，解决粪肥还田“最后一公里”问题。

针对距离田间设施较远的养殖场户，固体粪便可采用“粪车转运－机械搅拌堆肥－堆制腐熟－粉碎－有机肥”的处理工艺，提高肥料附加值；污水采用“污水暂存－吸粪车收集转运－肥水贮存－农田综合利用”的处理工艺，提高处理效率、实现污水的资源化利用。建设内容主要包括：养殖场粪污原地收集贮存设施、固体粪便集中堆肥场及加工设施、污水生物处理设施、粪污转运设施和田间肥水利用设施等。

#### **4.2.4 强化病死畜禽无害化处理**

加快推进病死畜禽无害化收集处理体系建设，健全“政府主导、市场运作、统一收集、集中处理、财政补助、保险联动”的病死畜禽无害化处理运作体系，完善病死动物无害化处理长效监管机制，强化病死畜禽收集、运输、处理各环节监督，确保病死畜禽无害化处理全覆盖。

## 4.3 提升畜禽粪污资源化利用水平

### 4.3.1 严格畜禽养殖粪污资源化利用标准

畜禽粪便须经过无害化处理，并且须符合《粪便无害化卫生标准》（GB7959-87）后，才能进行资源化利用，禁止未经处理的畜禽粪便直接施入农田。经过处理的粪便作为土地的肥料或土壤调节剂来满足作物生长的需要，其用量不能超过作物当年生长所需养分的需求量。粪肥使用量过高易使粪肥流失引起地表水或地下水污染时，应禁止或暂停使用粪肥。

进行沼气发酵，对沼渣、沼液应尽可能实现综合利用，同时要避免产生新的污染。不能还田利用的沼液，需外排的要进行进一步净化处理，达到排放标准。

### 4.3.2 科学选择畜禽养殖粪污利用模式

以畜禽养殖废弃物减量化产生、无害化处理、资源化利用为重点，支持畜禽养殖场按照循环农业发展要求，完善粪污储存、输送设施设备，实现粪污全程无害化处理和资源化利用。依据畜禽粪污土地承载力测算结果，结合现有畜禽养殖规模、市场需求、环境质量管控目标，科学确定畜禽粪污处理技术和利用模式。

根据畜禽粪污土地承载力测算结果，卧龙区各乡镇均属于消纳土地充足的区域。鼓励规模养殖场使用畜禽粪肥就地利用模式。对于大型规模化养殖场，推广应用堆（沤）肥、固液混合发酵等处理方式和粪污就地就近全量还田利用模式，加快建立粪污消纳长期合作机制，提高粪污资源化利用率。以牧原公司为主的大型规模养殖场，建设无害化处理中心及有机物处理中心（有机肥场），建立种养循环发展机制。

对于配套消纳土地不足的畜禽养殖场户，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。液体粪污用于畜禽养殖场户自有土地或与周边种植户签订消纳协

议，施用于附近农地。配套粪肥消纳土地不仅限于农作物用地，可以配套果蔬、经济作物、人工林地等粪肥占施肥比例较高的作物用地，确保配套土地面积满足要求。鼓励各乡镇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。

### **4.3.3 强化粪污资源化利用与种植业有机结合**

加快推动制定卧龙区种养循环发展规划，明确粪肥利用的目标、途径和任务。依据畜禽粪肥土地承载力结果，统筹区域资源禀赋、种养基础，综合考虑养殖场与种植区的养分供需平衡、布局规划、运输成本等因素，制定乡镇种养结合粪肥定量定向施用计划和方案。

建设牧原、丰园禽业、三色鸽乳业、凯丰农场 4 个畜牧业循环发展示范区，牧原、凯丰农场 2 个美丽牧场，配套建设沼气工程、有氧发酵工程、无害化处理、有机肥生产、沼液储存输送和农田灌溉等设施。在此基础上，从体制机制上探索出一条卧龙畜牧业循环发展的新路子，着力打造畜禽养殖污染治理的升级版，不断提高畜牧业的标准化、安全化和生态化水平，让美丽生态养殖场成为卧龙区畜禽养殖的示范样板，不断提升养殖企业的获得感和满意度，推动农业农村高质量发展。

强化种植业和养殖业经营主体对接。推动组建种养结合产业化联合体，以牧原、丰园禽业等企业为龙头，以农机合作社、畜牧合作社、蔬菜专业合作社为纽带，与种植大户建立紧密的利益联结机制，积极推进循环农业产业化进程，优化资源配置。鼓励有需求的种养主体在田间配套建设粪污储存、处理、输送管网等设施，打通粪肥还田“最后一公里”。

充分发挥社会化服务组织，通过政府引导、市场化运行，建立受益者付费机制，开展粪肥收运施用服务，打通粪肥还田利用瓶颈，解决粪肥还田利用难的现状，构建养殖、种植、社会化服务主体等多方共赢的市场化机制。

## **4.4 建立健全台账管理制度**

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

畜禽养殖场应当定期将畜禽养殖品种、规模以及畜禽养殖废弃物的产生、排放和综合利用等情况，报南阳市生态环境局卧龙分局备案。南阳市生态环境局卧龙分局应当定期将备案情况抄送卧龙区农业农村局。

南阳市生态环境局卧龙分局要将畜禽规模养殖场畜禽粪污资源化利用台账作为监督执法的重要资料，依法查处粪肥超量施用的环境违法行为。对逾期不提供台账资料的，依《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《畜禽规模养殖污染防治条例》处理；按照排污许可管理要求，加强畜禽养殖执法监管，规范畜禽养殖污染物排放，对于畜禽粪污贮存发酵时间不合理且无法用台账证明粪污去向的，以及场区内及周边出现固体粪污乱堆、养殖污水乱流现象的，依《中华人民共和国水污染防治法》、《畜禽规模养殖污染防治条例》处理。到2025年年底，畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账覆盖率达100%。

畜禽养殖场（户）粪污资源化利用计划和畜禽养殖场（户）粪污资源化利用台账根据《农业农村部办公厅生态环境部办公厅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）、《卧龙区农业农村局南阳市生态环境局卧龙分局关于加强畜禽粪污资源化利用计划和台账管理的通知》（卧龙区农业农村局、南阳市生态环境局卧龙分局，

2022年1月17日)制定。

## **4.5 强化环境监管**

根据养殖污染防治压力和环境管理需求，制定畜禽养殖污染防治环境监管机制与措施。从规范审批、强化日常监管与防范污染风险三个方面明确监管要求和措施，通过环境监管、执法、指导等措施推动养殖主体责任。

### **4.5.1 严格审批监管**

规范畜禽养殖项目环评审批，严格准入条件，对畜禽规模养殖相关规划依法依规开展环境影响评价，对年出栏生猪 5000 头（其他畜禽种类折合猪的养殖规模）以上和涉及环境敏感区的畜禽养殖场执行环评报告书制度。突出生态环境利用因素，将配套消纳耕地承载力和废弃物资源化利用设施作为规模养殖规划的重要条件。畜禽养殖场依法执行环境影响评价制度，其中规模养殖场的污染防治工程，应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

实行逐级审批制度，明确各级畜牧行政主管部门审批权限。细化申报材料所需内容。从养殖用地备案前审查、养殖用地备案、养殖场建设到养殖场建设竣工生产等步骤规范申报审批流程。对未依法进行环境影响评价的畜禽规模养殖场，根据违法情节和危害后果，由环保部门依法予以查处。

### **4.5.2 强化日常监管**

建立畜禽养殖场日常巡查制度。定期对畜禽规模养殖场开展现场巡查工作，并定期向社会公布核查结果，由南阳市生态环境局卧龙分局牵头，卧龙区农业农村局、各乡镇（街道）配合实施。畜禽规模养殖场每半年开展一轮巡查，检查畜禽养殖场环评审批、环保验收、排污许可等环保手续是否健全以及是否落实排污许可证要求的自行监测，对 2020 年后建设的畜禽规模养殖场，重点针对废水处理、废气治理、固废及土壤污染防治设备的配备及运行情况进行检查，辖区内其他畜禽规模养殖场按照《畜禽规模养殖污染条例》要求，检查其是否配套畜禽粪污处理装备并正常运行；每季度对规模养殖场粪污处理和粪肥利用台账进行调度统计，是否按要求建立粪污处理和粪肥利用台账，同时存档规模养殖场与周边农户或第三方处置单位签订的粪污处置协议；针对养殖户，每年开展一次现场核查，检

查其养殖区域卫生状况以及畜禽粪污处置情况。充分发挥乡镇、村级基层政府的监督力量，将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。

#### **4.5.3 防范污染风险**

##### **（1）探索畜禽养殖业环境监测**

根据畜禽养殖业粪肥还田需要，引导大型养殖场开展粪肥重金属、抗生素和卫生学指标等监测，提高粪肥质量。由于部分畜种防疫要求不便外来人员进场开展巡查、监测，故应针对场内清粪设备、场内主要管线、固体废物处理设施设备加装监控。南阳市生态环境局卧龙分局应当依据职责对畜禽养殖污染防治情况进行监督检查，探索开展畜禽养殖场污染物监督性监测等工作，增强监管水平。

##### **（2）加强畜禽养殖业监督监测**

结合当地种养情况和环境压力制定污染风险防范措施。开展大型规模化养殖场周边环境监督监测，对周边水体开展化学需氧量、氨氮、总磷等监测。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。

##### **（3）提升畜禽养殖信息化管理**

摸清卧龙区畜禽养殖信息底数与基数。各乡镇（街道）开展畜禽养殖信息化情况的调查，全面掌握畜禽养殖污染源分布、主要污染物排放、废弃物综合利用、污染防治设施建设、环境管理相关制度执行等情况，与直连直报互联互通，构建畜禽养殖基础信息模块，为畜禽养殖主要污染物减排和环境监管工作奠定基础。

## 5 重点工程及投资

针对卧龙区畜禽养殖污染防治需要解决的突出问题，确保《规划》目标、任务的顺利实施，本规划结合卧龙区实际情况，拟实施的重点工程如下：

（1）以牧原公司为主的大型规模养殖场，建设有无害化处理中心及有机物处理中心（有机肥场），建立种养循环发展机制。配套粪污处理设施及设备，主要建设支农管网、粪道、厌氧反应器、沼液储存池、黑膜沼气池、有机肥发酵区等，通过厌氧反应系统对养殖污水进行厌氧发酵处理，沼水通过铺设支农输送管网就近消纳到周边农田、果蔬基地。固粪经干湿分离在堆粪棚堆沤后深加工成有机肥。

（2）支持中小型规模养殖场建设收集池、堆粪棚、固液分离机等一体的环保工程，按照种养匹配的原则，配套粪污消纳用地，固液分离，铺设支农管网，进行沼液还田，污水实现就近就地消纳。

表 5.2-1 重点工程项目表

| 序号 | 所在                | 养殖场户名称                     | 项目类别               | 建设内容                             | 投资金额<br>(万元) | 建设主体                       | 建设时限      |
|----|-------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|
| 1  | 安皋镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙一场  | 田间配套设施建设           | 支农管网                             | 85           | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙一<br>场  | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水设施改造工程                         |              |                            |           |
| 2  | 青华镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙六场  | 田间配套设施建设           | 支农管网                             | 180          | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙六<br>场  | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水设施改造工程                         |              |                            |           |
| 3  | 英庄镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙八场  | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水设施改造工程，沼液储存池、黑<br>膜沼气池（覆膜）     | 110          | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙八<br>场  | 2021~2025 |
| 4  | 潦河镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙十二场 | 田间配套设施建设           | 支农管网                             | 100          | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙十<br>二场 | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 沼液储存池、黑膜沼气池（土方）                  |              |                            |           |
| 5  | 蒲山镇               | 南阳市天基生态<br>农业发展有限公<br>司    | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 凉粪场带棚                            | 30           | 南阳市天基生态农<br>业发展有限公司        | 2021~2025 |
| 6  | 龙王沟风<br>景区办事<br>处 | 南阳市乾润牧业<br>有限公司            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 沼液运输机组、污水泵、粪道沉淀<br>池、沼气锅炉        | 60           | 南阳市乾润牧业有<br>限公司            | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 田间配套设施建设           | 粪污管网                             |              |                            |           |
| 7  | 潦河坡镇              | 河南丰园食品有<br>限公司             | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水处理池、铲车、储粪场、槽式轮<br>盘翻抛机         | 100          | 河南丰园食品有限<br>公司             | 2021~2025 |
| 8  | 青华镇               | 河南鸿大农牧有<br>限公司             | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 发酵罐、中央集粪系统、鸡粪暂存<br>间、集污井、沼气池、储液池 | 140          | 河南鸿大农牧有限<br>公司             | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 田间配套设施建设           | 污水管网、撒粪车                         |              |                            |           |

| 序号 | 所在       | 养殖场户名称       | 项目类别           | 建设内容                                                                                                                                                                                                                                                   | 投资金额<br>(万元) | 建设主体                            | 建设时限      |
|----|----------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| 9  | 英庄镇      | 南阳市卧龙区凯丰农场   | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 沼气设施设备、铲车、干湿分离机                                                                                                                                                                                                                                        | 104          | 南阳市卧龙区凯丰农场                      | 2021~2025 |
| 10 | 蒲山镇      | 南阳市三色鸽牧业有限公司 | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 储粪场、储液池、管网、清粪设备                                                                                                                                                                                                                                        | 200          | 南阳市三色鸽牧业有限公司                    | 2021~2025 |
|    |          |              | 田间配套设施建设       | 运输罐车                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                 |           |
| 11 | 谢庄镇      | 南阳市旭东养殖有限公司  | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 晾粪场、储存池                                                                                                                                                                                                                                                | 14.2         | 南阳市旭东养殖有限公司                     | 2021~2025 |
| 12 | 石桥镇      | 石桥镇锦源养殖场     | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 晾粪场、储存池、雨污分离管道                                                                                                                                                                                                                                         | 20.3         | 石桥镇锦源养殖场                        | 2021~2025 |
| 13 | 青华镇      | 卧龙区翔鑫养殖场     | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 晾粪场、储存池、雨污分离管道                                                                                                                                                                                                                                         | 5.6          | 卧龙区翔鑫养殖场                        | 2021~2025 |
| 14 | 监管体系建设工程 |              |                | ①以乡镇为单位将所有规模养殖场相关信息登记建档，建立规模养殖场清单，做到底数清任务明，并实行动态更新；<br>②统一规模养殖场粪污运转记录格式，实现规模养殖场畜禽粪污处理利用台账“一场一档”；<br>③建立养殖场环保设备运行情况日常巡查制度。畜禽规模养殖场每半年开展一轮巡查，对2020年后建设的畜禽规模养殖场，按照《畜禽规模养殖污染防治条例》要求，重点针对废水处理、废气治理、固废及土壤污染防治设备的配备及运行情况进行检查，检查其是否配套畜禽粪污处理装备并正常运行；每季度对规模养殖场粪污处 | 50           | 卧龙区农业农村局、南阳市生态环境局卧龙分局、各相关乡镇（街道） | 2021~2025 |

| 序号 | 所在 | 养殖场户名称 | 项目类别 | 建设内容                                                                                                            | 投资金额<br>(万元) | 建设主体                            | 建设时限      |
|----|----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
|    |    |        |      | 理和粪肥利用台账进行调度统计，是否按要求建立粪污处理和粪肥利用台账，同时存档规模养殖场与周边农户或第三方处置单位签订的粪污处置协议；针对规模以下畜禽养殖场，每年开展一次现场核查，检查其养殖区域卫生状况以及畜禽粪污处置情况。 |              |                                 |           |
|    |    |        |      | 督促规模养殖场安装智能电表、监控等设施并联网，对粪污处理情况进行实时线上远程管控，结合线下现场定期检查，确保粪污处理设施正常运行。                                               | 20           | 卧龙区农业农村局、南阳市生态环境局卧龙分局、各规模养殖场    | 2021~2025 |
|    |    |        |      | 定期巡查规范调整后的禁养区内是否有规模养殖场。                                                                                         | 10           | 卧龙区农业农村局、南阳市生态环境局卧龙分局、各相关乡镇（街道） | 2021~2025 |

## 6 资金筹措

### 6.1 投资估算

卧龙区畜禽养殖场户粪污处理设施建设工程、田间配套设施建设工程、监管体系建设工程，三大类工程五年投资合计 1229.1 万元。

表 6.1-1 重点工程投资估算表

| 序号 | 项目名称             | 投资额（万元） |
|----|------------------|---------|
| 1  | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设工程 | 675.1   |
| 2  | 田间配套设施建设工程       | 474     |
| 3  | 监管体系建设工程         | 80      |
| 合计 |                  | 1229.1  |

### 6.2 资金筹措

项目建设总投资 1229.1 万元。其中，大型生猪养殖企业南阳市卧龙牧原养殖有限公司粪污处理设施建设投资 475 万元，申请中央财政资金 200 万元，企业自筹 275 万元；其他规模养殖企业粪污处理设施建设投资 1149.1 万元，申请中央财政资金 572 万元，企业自筹 577.1 万元。

## 7 效益分析

### 7.1 环境效益

通过畜禽养殖场户粪污处理设施建设、田间配套设施建设、监管体系建设等工程的开展，进一步改善生态环境，提升养殖区域水环境、空气质量。规划的实施将有效缓解农业面源污染，改善区域环境质量。通过规划相关重点工程的实施，使得卧龙区畜禽粪污处置更加规范化，带动全区畜禽粪污综合利用率提升至 83%以上，为农业面源污染治理和农村人居环境整治提升提供有力支撑。

### 7.2 经济效益

促进产业健康发展。本规划实施后，通过落实严格环境准入、强化污染源头管控、加强技术引导示范、推进畜禽集约、生态与高效养殖等措施，将促进畜禽养殖业的结构调整和布局优化，引导畜禽养殖产业向生态化、规模化转型，增强可持续生产能力，实现畜禽养殖与资源环境和谐共生，促进畜禽养殖产业健康生产。

提升耕地质量。通过项目建设，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，促进高效生态农业发展和绿色安全农产品生产。

提升农产品竞争力。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。带动全区绿色、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，提升农产品品牌价值和产业竞争力。

### 7.3 社会效益

增加就业岗位。通过一系列项目的实施，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。

促进农民增收。通过积极提升畜禽粪污资源利用水平，推动有机肥替代化肥，减少化肥使用量。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。资源化利用水平的提升既减轻了环境保护压力，又拓宽了农民增收渠道。

提升生活水平。养殖场户粪污处理设施提升工程的实施，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，改善养殖场与周边群众的关系，促进了社会和谐；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**

坚持和加强党的全面领导，贯彻党把方向、谋大局、定政策、促改革的要求，切实增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，坚定不移把党的领导贯穿卧龙区畜禽污染防治规划实施的各领域全过程。区委、区政府成立畜禽养殖污染防治小组，发挥牵头抓总、统筹协调作用，建立健全工作机制，审议重点政策、重点工程和重点工作安排，督促检查重要任务落实情况。生态环境局和农业农村局等部门建立有效的沟通协作机制，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。制定年度畜禽养殖污染治理计划，突出重点，明确治理任务及进度，严格畜禽养殖污染日常监督和执法管理。

### **8.2 明确分工考核**

畜禽养殖污染整治工作是一项涉及面广，任务重的系统工程，加大养殖业规划的执行力度，需各乡镇（街道）以及生态环境局、农业农村局、规划资源分局、财政局等有关部门，按各自职责分工，齐抓共管，抓好落实。要切实加强畜禽养殖污染防治工作的组织领导，明确分工，落实责任，统一部署，严格考核。区政府对辖区内畜禽养殖区域布局调整优化和养殖污染治理总体负责，要坚持疏堵并举的原则，统筹畜禽养殖与环境保护协调发展，切实维护养殖场利益，保障畜产品安全保供能力，维护社会稳定。生态环境部门负责畜禽养殖污染防治的指导与监督管理。农业农村局对全区所有规模养殖场定期开展抽查。各相关乡镇（街道）要全面落实属地管理责任，相应成立领导小组及办公室，细化分解责任，把畜禽养殖污染治理工作列入重要工作内容，结合各实际情况，采取有力措施，强势推进畜禽污染防治工作。

### **8.3 严格监督执法**

贯彻落实《畜禽规模养殖污染防治条例》等法规，强化执法监督手段，将畜禽养殖污染防治纳入法治轨道。各乡镇（街道）环保部门要协助区生态环境部门加大辖区环境监察和环保宣传力度，采取联合执法、专项整治与日常监督等多种形式，依法查处畜禽规模养殖场的各种违法行为。

## **8.4 强化政策支持**

健全畜牧业可持续发展投入保障体系，扩大资金来源渠道，推动投资方向由生产领域向生产与生态并重转变。积极争取中央、省级环保等财政资金支持，充分运用税收、信贷、价格等经济手段，吸引地方和社会资金投入，加大对畜禽养殖污染防治的资金保障，优先制定和实施针对畜禽养殖废弃减量化、沼气发电和有机肥生产使用等废弃物资源化利用、污染治理设施建设和运营，以及环评收费、后期环境监测收费等优惠和扶持措施。结合区财政实际，推动财政补贴、业主自筹、社会投入等多种资金支持政策，逐步建立财政、企业、社会多元化投入机制，强化畜禽养殖污染防治资金支持。深入实施“以奖促治”政策，坚持治理和减排相结合，通过“以奖促治”带动畜禽养殖业污染减排。农村环境综合整治专项资金要重点支持畜禽养殖减排项目。

## **8.5 加强技术推广**

加强卧龙区养殖企业与科研院校的对接，组织开展畜禽粪便综合利用和养殖污染防治前瞻性、关键性技术攻关，广泛开展国际技术交流合作，加强先进技术和设备的引进与创新，建立中试基地。加快已有科技成果的评估和转化应用，努力提高科技支撑水平。围绕生态健康养殖和畜禽粪便综合利用，从环境评价、场舍设计、饲养模式、饲料生产、粪污处理和资源利用等方面加强技术组装，集成一批控源减排、清洁生产、粪便综合利用等可复制、可推广的新技术、新模式。通过开展畜牧生态健康与标准化养殖示范创建和畜

牧业绿色发展示范区创建活动，培育先进典型，树立示范标杆，加强宣传推广，不断提升养殖场进行畜禽粪便处理和资源化利用的能力，着力提升畜牧业绿色发展水平。

## **8.6 推广宣传教育**

加大对畜禽养殖业主和行政管理人员培训，定期组织开展符合实际的技术交流，重点强化畜禽养殖污染防治法律法规、治理设施运行维护、实用技术等培训。通过报纸、广播、电视等媒体宣传，提高从业人员和社会公众的环保意识，营造政府引导、业主自律、公众监督的氛围。各乡镇（街道）和各有关部门要加大宣传力度，提高养殖者依法养殖、环保养殖的意识。

附表 1 卧龙区畜禽规模养殖场基本信息清单

| 序号 | 养殖场（户）名称         | 地址       | 畜禽种类 | 出栏量<br>(头/羽) | 存栏量<br>(头/羽) | 清粪<br>工艺 | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 是否建存<br>储/处理设<br>施 | 粪污处理及<br>利用方式 |
|----|------------------|----------|------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1  | 石桥镇锦源养殖场         | 石桥镇石桥一村  | 生猪   | 6000         | 4000         | 水冲粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 2  | 石桥镇信合养殖场(繁盛家庭农场) | 石桥镇石桥二村  | 蛋鸡   | 20000        | 50000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 3  | 李付广鸡场            | 石桥镇贾寨村   | 蛋鸡   | 10000        | 27000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 4  | 李桂中鸡场            | 石桥镇贾寨村   | 蛋鸡   | 7800         | 15000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 5  | 南阳市惠润牧业          | 石桥镇石桥一村  | 蛋鸡   | 8000         | 20000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 6  | 石桥镇李献中猪场         | 石桥镇和寨村   | 生猪   | 500          | 300          | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 7  | 石桥镇张松青猪场         | 石桥镇夏村    | 生猪   | 880          | 280          | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 8  | 石桥镇贾寨村养殖场        | 石桥镇贾寨村   | 蛋鸡   | 30000        | 100000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 9  | 青华镇顺泰养殖场         | 青华镇蔡庄村   | 生猪   | 5000         | 1700         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 10 | 石桥镇乔群义养殖场        | 青华镇前所许坡  | 生猪   | 2000         | 600          | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 11 | 青华镇平彦养猪场         | 青华镇前所村   | 生猪   | 2000         | 1200         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、沼液还田  |
| 12 | 青华镇王德景养殖场        | 青华镇牛岗村蔡桥 | 生猪   | 700          | 500          | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 13 | 青华镇令菊鸡场          | 青华镇牛岗村蔡桥 | 蛋鸡   | 4000         | 80000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 14 | 青华镇亚峰鸡场          | 青华镇华寨村杜庄 | 蛋鸡   | 3000         | 10000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 15 | 卧龙区翔鑫养殖场         | 青华镇远场村   | 生猪   | 5000         | 2600         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 16 | 南阳辉沃养殖有限公司       | 青华镇高老家   | 生猪   | 18000        | 4000         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 17 | 青华镇郭胜石养殖场        | 青华镇前所村   | 生猪   | 4000         | 2800         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |

| 序号 | 养殖场（户）名称           | 地址       | 畜禽种类 | 出栏量<br>(头/羽) | 存栏量<br>(头/羽) | 清粪<br>工艺 | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 是否建存<br>储/处理设<br>施 | 粪污处理及<br>利用方式 |
|----|--------------------|----------|------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------|
| 18 | 青华镇华元龙养殖场          | 青华镇前所村   | 生猪   | 1200         | 800          | 水泡粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 19 | 青华镇李德志养殖场          | 青华镇高老庄村  | 生猪   | 4000         | 2500         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 20 | 青华镇绿叶养殖场           | 青华镇前所村   | 生猪   | 1000         | 500          | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 21 | 河南鸿大牧业有限公司         | 青华镇后所村   | 蛋鸡   | 140000       | 300000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 22 | 河南家家鲜蛋业有限公司        | 青华镇任家庄村  | 蛋鸡   | 250000       | 300000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、沼液还田  |
| 23 | 青华镇李税群养殖场          | 青华镇前所村委会 | 生猪   | 500          | 300          | 水泡粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 24 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙五场  | 青华镇马集村   | 生猪   | 90000        | 3700         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 25 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙六场  | 青华镇华寨村   | 生猪   | 30000        | 1200         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 26 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙七场  | 青华镇叶寨村   | 生猪   | 250000       | 100000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 27 | 南阳市卧龙区青华瑞興家庭农场     | 青华镇蔡庄村委会 | 生猪   | 500          | 300          | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 28 | 南阳市绿佳禽业有限公司        | 陆营镇东岳庙村  | 蛋鸡   | 140000       | 140000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 29 | 南阳宏泰养猪场            | 陆营镇小营村   | 生猪   | 7000         | 4000         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 30 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司陆营一分场 | 陆营镇水寨村   | 生猪   | 100000       | 50000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 31 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙二场  | 陆营镇华庄村   | 生猪   | 250000       | 10000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 32 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙三场  | 陆营镇下范营村  | 生猪   | 300000       | 150000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |

| 序号 | 养殖场（户）名称          | 地址        | 畜禽种类           | 出栏量<br>(头/羽) | 存栏量<br>(头/羽) | 清粪<br>工艺 | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 是否建存<br>储/处理设<br>施 | 粪污处理及<br>利用方式 |
|----|-------------------|-----------|----------------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------|
| 33 | 南阳时赢养殖技术有限公司      | 安皋镇彭庄村    | 青年<br>鸡、蛋<br>鸡 | 300000       | 120000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 34 | 平安猪场              | 安皋镇杨庄村    | 生猪             | 5000         | 2700         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 35 | 安皋鹏亮养鸡场           | 安皋镇秦岗     | 蛋鸡             | 10000        | 10000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 36 | 南阳市卧龙区金来养殖场       | 安皋镇果园村    | 生猪             | 4800         | 2200         | 水泡粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 37 | 南阳市康泰乐牧业有限公司      | 安皋镇彭庄村    | 生猪             | 20000        | 8000         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 38 | 安皋万宝通养猪场          | 安皋镇彭庄村范岗组 | 生猪             | 11000        | 2900         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 39 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙一场 | 安皋镇油田农场   | 生猪             | 200000       | 100000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 40 | 南阳市协合禽业有限公司       | 蒲山镇姚亮村    | 蛋鸡             | 50000        | 100000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 41 | 南阳三色鸽牧业有限公司       | 蒲山镇杨营村    | 奶牛             | 300          | 800          | 干清粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 42 | 南阳鑫隆养殖基地          | 蒲山镇火星庙村   | 蛋鸡             | 40000        | 80000        | 干清粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 43 | 南阳市卧龙区丰山禽业        | 蒲山镇姚亮村    | 蛋鸡             | 60000        | 100000       | 干清粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 44 | 南阳市天基生态农业发展有限公司   | 蒲山镇帅庄村    | 生猪             | 5000         | 2500         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 45 | 蒲山镇齐岗养猪场          | 蒲山镇师杨庄村   | 生猪             | 3000         | 1500         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 46 | 蒲山镇陈大勇养鸡场         | 蒲山镇黄山村    | 蛋鸡             | 20000        | 40000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 47 | 河南丰园禽业有限公司（二分场）   | 蒲山镇刁沟村    | 蛋鸡             | 46000        | 91000        | 干清粪      | 否                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 48 | 河南丰园禽业有限公司（三分场）   | 蒲山镇刁沟村    | 肉鸡             | 160000       | 80000        | 干清粪      | 否                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 49 | 河南丰园禽业有限公司（四分场）   | 蒲山镇刁沟村    | 肉鸡             | 60000        | 100000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |

| 序号 | 养殖场（户）名称           | 地址              | 畜禽种类 | 出栏量<br>(头/羽) | 存栏量<br>(头/羽) | 清粪<br>工艺 | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 是否建存<br>储/处理设<br>施 | 粪污处理及<br>利用方式 |
|----|--------------------|-----------------|------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------|
|    | 分场)                |                 |      |              |              |          |                    |                    | 肥、还田利用        |
| 50 | 河南丰园禽业有限公司（一分场）    | 蒲山镇刁沟村          | 肉鸡   | 30000        | 50000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 51 | 青松牧业               | 潦河镇辛店村          | 生猪   | 10000        | 6000         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 52 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙十场  | 潦河镇中庄村和小周庄村     | 生猪   | 100000       | 5000         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 53 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司十二场   | 潦河镇姚营村          | 生猪   | 37500        | 1500         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 54 | 南阳市卧龙区凯丰农场有限公司     | 英庄镇大胡营村         | 绵羊   | 16000        | 8000         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 55 |                    |                 | 肉牛   | 500          | 700          | 干清粪      | 否                  | 是                  | 垫料利用          |
| 56 | 卧龙区天禾元生态养鸡场        | 英庄镇于岗村          | 蛋鸡   | 7000         | 23000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 57 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙八场  | 英庄镇王塘庄村         | 生猪   | 140000       | 70000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 58 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙九场  | 英庄镇上柳家泉村与大西营交叉口 | 生猪   | 350000       | 28000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 59 | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司卧龙十三场 | 英庄镇孙集村、刘冢村      | 生猪   | 300000       | 250000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 委托处理、还田利用     |
| 60 | 卧龙区科含养殖场           | 潦河坡填杨河村山坡组      | 生猪   | 5000         | 3000         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 61 | 南阳市欣鸿农牧有限公司        | 潦河坡镇周沟村         | 蛋鸡   | 50000        | 50000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 62 | 南阳市祥达腾飞牧业有限公司      | 潦河坡镇周沟村         | 生猪   | 15000        | 6000         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 63 | 南阳峰之源生态养殖有限公司      | 潦河坡镇周沟村         | 生猪   | 17000        | 9000         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 64 | 南阳市鸿飞牧业有限公司        | 潦河坡镇闫沟村         | 生猪   | 2800         | 1400         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |

| 序号 | 养殖场（户）名称         | 地址         | 畜禽种类 | 出栏量<br>(头/羽) | 存栏量<br>(头/羽) | 清粪<br>工艺 | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 是否建存<br>储/处理设<br>施 | 粪污处理及<br>利用方式 |
|----|------------------|------------|------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------|
| 65 | 河南丰园食品有限公司       | 濛河坡镇闫沟村    | 蛋鸡   | 51000        | 96000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 66 | 河南丰园禽业有限公司马庄分场   | 濛河坡镇大沟村    | 蛋鸡   | 60000        | 120000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥       |
| 67 | 河南丰园禽业有限公司七分场    | 濛河坡镇大沟村    | 蛋鸡   | 60000        | 120000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥       |
| 68 | 河南丰园禽业有限公司曹庄分场   | 濛河坡镇闫沟村    | 蛋鸡   | 60000        | 130000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 69 | 河南丰园禽业有限公司（沟口分场） | 濛河坡镇沟口村    | 蛋鸡   | 20000        | 50000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 70 | 河南丰园禽业有限公司（高寨分场） | 濛河坡镇李庄村    | 肉鸡   | 60000        | 140000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 71 | 河南丰园禽业有限公司（崔坊分场） | 濛河坡镇崔坊村    | 肉鸡   | 140000       | 140000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 72 | 德林畜牧养殖场          | 谢庄镇田营村     | 生猪   | 2000         | 1100         | 水泡粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 73 | 谢庄镇华东种鸡场         | 谢庄镇徐庄村     | 蛋鸡   | 300000       | 120000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 74 | 谢庄镇聚兴良种养殖场       | 谢庄镇斋公庄村    | 生猪   | 5000         | 3500         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 75 | 谢庄镇兴埔良种养殖场       | 谢庄镇康营村     | 生猪   | 3000         | 2000         | 干清粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 76 | 南阳市大展牧业          | 谢庄镇田营村     | 生猪   | 5000         | 2000         | 干清粪      | 否                  | 是                  | 还田利用          |
| 77 | 河南省金龟山禽业有限公司     | 谢庄镇徐庄村     | 蛋鸡   | 100000       | 100000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机肥、还田利用  |
| 78 | 南阳市旭东养殖有限公司      | 谢庄镇田营村     | 肉牛   | 500          | 400          | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 79 | 南阳肥牛牧业           | 谢庄镇田营村     | 肉牛   | 200          | 290          | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |
| 80 | 南阳市鸿瑞禽业有限公司      | 谢庄镇高公庄村（斋公 | 蛋鸡   | 60000        | 40000        | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用          |

| 序号 | 养殖场（户）名称             | 地址                | 畜禽种类 | 出栏量<br>（头/羽） | 存栏量<br>（头/羽） | 清粪<br>工艺 | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 是否建存<br>储/处理设<br>施 | 粪污处理及<br>利用方式    |
|----|----------------------|-------------------|------|--------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|------------------|
|    |                      | 庄村陈次园组）           |      |              |              |          |                    |                    |                  |
| 81 | 谢庄乡杨永科养猪场            | 谢庄镇董营村            | 生猪   | 9000         | 1500         | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用             |
| 82 | 南阳市宛西高老庄猪场           | 王村乡谢沟村            | 生猪   | 4000         | 2000         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用             |
| 83 | 王村南阳永正众诚养猪场          | 王村乡谢沟村            | 生猪   | 500          | 300          | 干清粪      | 是                  | 是                  | 还田利用             |
| 84 | 王村乡德惠种猪场             | 王村乡柳湾村            | 生猪   | 1500         | 1000         | 水冲粪      | 否                  | 是                  | 还田利用             |
| 85 | 鑫旺牧业                 | 龙王沟风景区办事处狼<br>洞岗村 | 生猪   | 6000         | 3000         | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用             |
| 86 | 南阳市乾润牧业有限公司          | 龙王沟风景区办事处后<br>庄村  | 生猪   | 30000        | 12000        | 水泡粪      | 是                  | 是                  | 还田利用             |
| 87 | 龙王沟田乐羊场              | 龙王沟风景区办事处刘<br>老庄村 | 山羊   | 7000         | 400          | 干清粪      | 否                  | 是                  | 还田利用             |
| 88 | 龙王沟张国星羊场             | 龙王沟风景区办事处刘<br>老庄村 | 山羊   | 1200         | 400          | 干清粪      | 否                  | 是                  | 还田利用             |
| 89 | 河南丰园禽业有限公司（十<br>一分场） | 龙王沟风景区后监生庄村       | 蛋鸡   | 60000        | 140000       | 干清粪      | 是                  | 是                  | 生产商品有机<br>肥、还田利用 |

附表 2 畜禽养殖场户粪污肥料化利用配套土地面积要求清单

| 序号 | 养殖场名称            | 地址       | 畜种 | 存栏量<br>(头/<br>羽) | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 粪肥施占<br>比例 | 主要作物<br>类型 | 污消纳土地<br>配套要求(亩/<br>猪当量/年) | 应配套粪肥消<br>纳土地配套面<br>积(亩) | 现状粪肥消<br>纳土地配套<br>面积(亩) | 差值     |
|----|------------------|----------|----|------------------|--------------------|------------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| 1  | 石桥镇锦源养殖场         | 石桥镇石桥一村  | 生猪 | 4000             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 920                      | 440                     | -480   |
| 2  | 石桥镇信合养殖场(繁盛家庭农场) | 石桥镇石桥二村  | 蛋鸡 | 50000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 460                      | 320                     | -140   |
| 3  | 李付广鸡场            | 石桥镇贾寨村   | 蛋鸡 | 27000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 248.4                    | 67                      | -181.4 |
| 4  | 李桂中鸡场            | 石桥镇贾寨村   | 蛋鸡 | 15000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 138                      | 67                      | -71    |
| 5  | 南阳市惠润牧业          | 石桥镇石桥一村  | 蛋鸡 | 20000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 184                      | 67                      | -117   |
| 6  | 石桥镇李献中猪场         | 石桥镇和寨村   | 生猪 | 300              | 是                  | 50%        | 杨树         | 0.6                        | 180                      | 40                      | -140   |
| 7  | 石桥镇张松青猪场         | 石桥镇夏村    | 生猪 | 280              | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 64.4                     | 50                      | -14.4  |
| 8  | 石桥镇贾寨村养殖场        | 石桥镇贾寨村   | 蛋鸡 | 100000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 920                      | 533                     | -387   |
| 9  | 青华镇顺泰养殖场         | 青华镇蔡庄村   | 生猪 | 1700             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 391                      | 340                     | -51    |
| 10 | 石桥镇乔群义养殖场        | 青华镇前所许坡  | 生猪 | 600              | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 138                      | 100                     | -38    |
| 11 | 青华镇平彦养猪场         | 青华镇前所村   | 生猪 | 1200             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 276                      | 142                     | -134   |
| 12 | 青华镇王德景养殖场        | 青华镇牛岗村蔡桥 | 生猪 | 500              | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 115                      | 100                     | -15    |
| 13 | 青华镇令菊鸡场          | 青华镇牛岗村蔡桥 | 蛋鸡 | 80000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 736                      | 67                      | -669   |
| 14 | 青华镇亚峰鸡场          | 青华镇华寨村杜庄 | 蛋鸡 | 10000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 92                       | 67                      | -25    |
| 15 | 卧龙区翔鑫养殖场         | 青华镇远场村   | 生猪 | 2600             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 598                      | 240                     | -358   |
| 16 | 南阳辉沃养殖有限公司       | 青华镇高老家   | 生猪 | 4000             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 920                      | 400                     | -520   |
| 17 | 青华镇郭胜石养殖场        | 青华镇前所村   | 生猪 | 2800             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                       | 644                      | 500                     | -144   |

| 序号 | 养殖场名称                  | 地址       | 畜种 | 存栏量<br>(头/<br>羽) | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 粪肥施占<br>比例 | 主要作物<br>类型          | 污消纳土地<br>配套要求(亩<br>猪当量/年) | 应配套粪肥消<br>纳土地配套面<br>积(亩) | 现状粪肥消<br>纳土地配套<br>面积(亩) | 差值         |
|----|------------------------|----------|----|------------------|--------------------|------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| 18 | 青华镇华元龙养殖场              | 青华镇前所村   | 生猪 | 800              | 否                  | 50%        | 小麦、玉米               | 0.47                      | 376                      | 100                     | -276       |
| 19 | 青华镇李德志养殖场              | 青华镇高老庄村  | 生猪 | 2500             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米               | 0.23                      | 575                      | 460                     | -115       |
| 20 | 青华镇绿叶养殖场               | 青华镇前所村   | 生猪 | 500              | 是                  | 50%        | 小麦、玉米               | 0.23                      | 115                      | 60                      | -55        |
| 21 | 河南鸿大牧业有限公司             | 青华镇后所村   | 蛋鸡 | 300000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米               | 0.23                      | 2760                     | 933                     | -1827      |
| 22 | 河南家家鲜蛋业有限公司            | 青华镇任家庄村  | 蛋鸡 | 300000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米               | 0.23                      | 2760                     | 2000                    | -760       |
| 23 | 青华镇李税群养殖场              | 青华镇前所村委会 | 生猪 | 300              | 否                  | 50%        | 小麦、玉米               | 0.47                      | 141                      | 60                      | -81        |
| 24 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙五场  | 青华镇马集村   | 生猪 | 3700             | 是                  | 50%        | 玉米、小麦               | 0.23                      | 851                      | 2284                    | 1433       |
| 25 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙六场  | 青华镇华寨村   | 生猪 | 1200             | 是                  | 50%        | 玉米、小麦               | 0.23                      | 276                      | 500                     | 224        |
| 26 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙七场  | 青华镇叶寨村   | 生猪 | 100000           | 是                  | 50%        | 玉米、小麦               | 0.23                      | 23000                    | 6000                    | -<br>17000 |
| 27 | 南阳市卧龙区青华瑞興<br>家庭农场     | 青华镇蔡庄村委会 | 生猪 | 300              | 是                  | 50%        | 玉米、小麦               | 0.23                      | 69                       | 40                      | -29        |
| 28 | 南阳市绿佳禽业有限公司            | 陆营镇东岳庙村  | 蛋鸡 | 140000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米               | 0.23                      | 1288                     | 667                     | -621       |
| 29 | 南阳宏泰养猪场                | 陆营镇小营村   | 生猪 | 4000             | 是                  | 50%        | 小麦、<br>玉米、<br>蔬菜、莲菜 | 0.23                      | 920                      | 200                     | -720       |
| 30 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司陆营一分场 | 陆营镇水寨村   | 生猪 | 50000            | 是                  | 50%        | 玉米、小麦               | 0.23                      | 11500                    | 8000                    | -3500      |
| 31 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙二场  | 陆营镇华庄村   | 生猪 | 10000            | 是                  | 50%        | 玉米、小麦               | 0.23                      | 2300                     | 6300                    | 4000       |
| 32 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙三场  | 陆营镇下范营村  | 生猪 | 150000           | 是                  | 50%        | 玉米、小麦               | 0.23                      | 34500                    | 12620                   | -<br>21880 |

| 序号 | 养殖场名称                 | 地址            | 畜种             | 存栏量<br>(头/<br>羽) | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 粪肥施占<br>比例 | 主要作物<br>类型 | 污消纳土地<br>配套要求(亩<br>猪当量/年) | 应配套粪肥消<br>纳土地配套面<br>积(亩) | 现状粪肥消<br>纳土地配套<br>面积(亩) | 差值         |
|----|-----------------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|------------|------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| 33 | 南阳时赢养殖技术有限公司          | 安皋镇彭庄村        | 青年<br>鸡、<br>蛋鸡 | 120000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 1104                     | 333                     | -771       |
| 34 | 平安猪场                  | 安皋镇杨庄村        | 生猪             | 2700             | 是                  | 50%        | 杨树         | 0.6                       | 1620                     | 440                     | -1180      |
| 35 | 安皋鹏亮养鸡场               | 安皋镇秦岗         | 蛋鸡             | 10000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 92                       | 67                      | -25        |
| 36 | 南阳市卧龙区金来养殖场           | 安皋镇果园村        | 生猪             | 2200             | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.47                      | 1034                     | 200                     | -834       |
| 37 | 南阳市康泰乐牧业有限公司          | 安皋镇彭庄村        | 生猪             | 8000             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 1840                     | 600                     | -1240      |
| 38 | 安皋万宝通养猪场              | 安皋镇彭庄村范岗<br>组 | 生猪             | 2900             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 667                      | 60                      | -607       |
| 39 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙一场 | 安皋镇油田农场       | 生猪             | 100000           | 是                  | 50%        | 玉米、小麦      | 0.23                      | 23000                    | 20000                   | -3000      |
| 40 | 南阳市协合禽业有限公司           | 蒲山镇姚亮村        | 蛋鸡             | 100000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 920                      | 667                     | -253       |
| 41 | 南阳三色鸽牧业有限公司           | 蒲山镇杨营村        | 奶牛             | 800              | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 1226.7                   | 1600                    | 373.3      |
| 42 | 南阳鑫隆养殖基地              | 蒲山镇火星庙村       | 蛋鸡             | 80000            | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 736                      | 400                     | -336       |
| 43 | 南阳市卧龙区丰山禽业            | 蒲山镇姚亮村        | 蛋鸡             | 100000           | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 920                      | 667                     | -253       |
| 44 | 南阳市天基生态农业发<br>展有限公司   | 蒲山镇帅庄村        | 生猪             | 2500             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 575                      | 100                     | -475       |
| 45 | 蒲山镇齐岗养猪场              | 蒲山镇师杨庄村       | 生猪             | 1500             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 345                      | 120                     | -225       |
| 46 | 蒲山镇陈大勇养鸡场             | 蒲山镇黄山村        | 蛋鸡             | 40000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 368                      | 267                     | -101       |
| 47 | 河南丰园禽业有限公司<br>(二分场)   | 蒲山镇刁沟村        | 蛋鸡             | 91000            | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 837.2                    | 533                     | -<br>304.2 |
| 48 | 河南丰园禽业有限公司            | 蒲山镇刁沟村        | 肉鸡             | 80000            | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 736                      | 533                     | -203       |

| 序号 | 养殖场名称                  | 地址                  | 畜种 | 存栏量<br>(头/<br>羽) | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 粪肥施占<br>比例 | 主要作物<br>类型 | 污消纳土地<br>配套要求(亩<br>猪当量/年) | 应配套粪肥消<br>纳土地配套面<br>积(亩) | 现状粪肥消<br>纳土地配套<br>面积(亩) | 差值         |
|----|------------------------|---------------------|----|------------------|--------------------|------------|------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
|    | (三分场)                  |                     |    |                  |                    |            |            |                           |                          |                         |            |
| 49 | 河南丰园禽业有限公司<br>(四分场)    | 蒲山镇刁沟村              | 肉鸡 | 100000           | 是                  | 50%        | 蔬菜         | 0.47                      | 1880                     | 667                     | -1213      |
| 50 | 河南丰园禽业有限公司<br>(一分场)    | 蒲山镇刁沟村              | 肉鸡 | 50000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 460                      | 333                     | -127       |
| 51 | 青松牧业                   | 潦河镇辛店村              | 生猪 | 6000             | 是                  | 50%        | 蔬菜         | 0.47                      | 2820                     | 800                     | -2020      |
| 52 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙十场  | 潦河镇中庄村和小<br>周庄村     | 生猪 | 5000             | 是                  | 50%        | 玉米、小麦      | 0.23                      | 1150                     | 2200                    | 1050       |
| 53 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司十二场   | 潦河镇姚营村              | 生猪 | 1500             | 是                  | 50%        | 玉米、小麦      | 0.23                      | 345                      | 300                     | -45        |
| 54 | 南阳市卧龙区凯丰农场<br>有限公司     | 英庄镇大胡营村             | 绵羊 | 8000             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 736                      | 200                     | -536       |
| 55 |                        |                     | 肉牛 | 700              | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 536.7                    | 130                     | -<br>406.7 |
| 56 | 卧龙区天禾元生态养鸡场            | 英庄镇于岗村              | 蛋鸡 | 23000            | 是                  | 50%        | 果树         | 0.6                       | 552                      | 80                      | -472       |
| 57 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙八场  | 英庄镇王塘庄村             | 生猪 | 70000            | 是                  | 50%        | 玉米、小麦      | 0.23                      | 16100                    | 14000                   | -2100      |
| 58 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙九场  | 英庄镇上柳家泉村<br>与大西营交叉口 | 生猪 | 28000            | 是                  | 50%        | 玉米、小麦      | 0.23                      | 6440                     | 5600                    | -840       |
| 59 | 南阳市卧龙牧原养殖有<br>限公司卧龙十三场 | 英庄镇孙集村、刘<br>冢村      | 生猪 | 250000           | 是                  | 50%        | 玉米、小麦      | 0.23                      | 57500                    | 20000                   | -<br>37500 |
| 60 | 卧龙区科含养殖场               | 潦河坡填杨河村山<br>坡组      | 生猪 | 3000             | 是                  | 50%        | 果树、玉米      | 0.23                      | 690                      | 480                     | -210       |
| 61 | 南阳市欣鸿农牧有限公司            | 潦河坡镇周沟村             | 蛋鸡 | 50000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 460                      | 333                     | -127       |
| 62 | 南阳市祥达腾飞牧业有<br>限公司      | 潦河坡镇周沟村             | 生猪 | 6000             | 是                  | 50%        | 蔬菜         | 0.47                      | 2820                     | 1000                    | -1820      |

| 序号 | 养殖场名称                | 地址      | 畜种 | 存栏量<br>(头/<br>羽) | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 粪肥施占<br>比例 | 主要作物<br>类型 | 污消纳土地<br>配套要求(亩<br>猪当量/年) | 应配套粪肥消<br>纳土地配套面<br>积(亩) | 现状粪肥消<br>纳土地配套<br>面积(亩) | 差值     |
|----|----------------------|---------|----|------------------|--------------------|------------|------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| 63 | 南阳峰之源生态养殖有限公司        | 潦河坡镇周沟村 | 生猪 | 9000             | 是                  | 50%        | 果树         | 0.6                       | 5400                     | 1200                    | -4200  |
| 64 | 南阳市鸿飞牧业有限公司          | 潦河坡镇闫沟村 | 生猪 | 1400             | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 322                      | 260                     | -62    |
| 65 | 河南丰园食品有限公司           | 潦河坡镇闫沟村 | 蛋鸡 | 96000            | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 883.2                    | 640                     | -243.2 |
| 66 | 河南丰园禽业有限公司<br>马庄分场   | 潦河坡镇大沟村 | 蛋鸡 | 120000           | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 1104                     | 800                     | -304   |
| 67 | 河南丰园禽业有限公司<br>七分场    | 潦河坡镇大沟村 | 蛋鸡 | 120000           | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 1104                     | 800                     | -304   |
| 68 | 河南丰园禽业有限公司<br>曹庄分场   | 潦河坡镇闫沟村 | 蛋鸡 | 130000           | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 1196                     | 800                     | -396   |
| 69 | 河南丰园禽业有限公司<br>(沟口分场) | 潦河坡镇沟口村 | 蛋鸡 | 50000            | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 460                      | 133                     | -327   |
| 70 | 河南丰园禽业有限公司<br>(高寨分场) | 潦河坡镇李庄村 | 肉鸡 | 140000           | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 1288                     | 933                     | -355   |
| 71 | 河南丰园禽业有限公司<br>(崔坊分场) | 潦河坡镇崔坊村 | 肉鸡 | 140000           | 是                  | 50%        | 玉米, 小麦     | 0.23                      | 1288                     | 933                     | -355   |
| 72 | 德林畜牧养殖场              | 谢庄镇田营村  | 生猪 | 1100             | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.47                      | 517                      | 160                     | -357   |
| 73 | 谢庄镇华东种鸡场             | 谢庄镇徐庄村  | 蛋鸡 | 120000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 1104                     | 333                     | -771   |
| 74 | 谢庄镇聚兴良种养殖场           | 谢庄镇斋公庄村 | 生猪 | 3500             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 805                      | 240                     | -565   |
| 75 | 谢庄镇兴埔良种养殖场           | 谢庄镇康营村  | 生猪 | 2000             | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.47                      | 940                      | 200                     | -740   |
| 76 | 南阳市大展牧业              | 谢庄镇田营村  | 生猪 | 2000             | 否                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.47                      | 940                      | 400                     | -540   |
| 77 | 河南省金龟山禽业有限公司         | 谢庄镇徐庄村  | 蛋鸡 | 100000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米      | 0.23                      | 920                      | 667                     | -253   |

| 序号 | 养殖场名称            | 地址                | 畜种 | 存栏量<br>(头/<br>羽) | 是否具有<br>固液分离<br>设施 | 粪肥施占<br>比例 | 主要作物<br>类型  | 污消纳土地<br>配套要求(亩<br>猪当量/年) | 应配套粪肥消<br>纳土地配套面<br>积(亩) | 现状粪肥消<br>纳土地配套<br>面积(亩) | 差值    |
|----|------------------|-------------------|----|------------------|--------------------|------------|-------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|
| 78 | 南阳市旭东养殖有限公司      | 谢庄镇田营村            | 肉牛 | 400              | 是                  | 50%        | 小麦、玉米       | 0.23                      | 306.7                    | 400                     | 93.3  |
| 79 | 南阳肥牛牧业           | 谢庄镇田营村            | 肉牛 | 290              | 是                  | 50%        | 小麦、玉米       | 0.23                      | 222.3                    | 250                     | 27.7  |
| 80 | 南阳市鸿瑞禽业有限公司      | 谢庄镇高公庄村(斋公庄村陈次园组) | 蛋鸡 | 40000            | 是                  | 50%        | 小麦、玉米、林地、苗圃 | 0.23                      | 368                      | 267                     | -101  |
| 81 | 谢庄乡杨永科养猪场        | 谢庄镇董营村            | 生猪 | 1500             | 是                  | 50%        | 果树          | 0.6                       | 900                      | 300                     | -600  |
| 82 | 南阳市宛西高老庄猪场       | 王村乡谢沟村            | 生猪 | 2000             | 是                  | 50%        | 小麦、玉米、林地    | 0.23                      | 460                      | 400                     | -60   |
| 83 | 王村南阳永正众诚养猪场      | 王村乡谢沟村            | 生猪 | 300              | 是                  | 50%        | 小麦、玉米、林地    | 0.23                      | 69                       | 40                      | -29   |
| 84 | 王村乡德惠种猪场         | 王村乡柳湾村            | 生猪 | 1000             | 否                  | 50%        | 小麦、玉米       | 0.47                      | 470                      | 10                      | -460  |
| 85 | 鑫旺牧业             | 龙王沟风景区办事处狼洞岗村     | 生猪 | 3000             | 是                  | 50%        | 艾草          | 0.23                      | 690                      | 400                     | -290  |
| 86 | 南阳市乾润牧业有限公司      | 龙王沟风景区办事处后庄村      | 生猪 | 12000            | 是                  | 50%        | 小麦          | 0.23                      | 2760                     | 2000                    | -760  |
| 87 | 龙王沟田乐羊场          | 龙王沟风景区办事处刘老庄村     | 山羊 | 400              | 否                  | 50%        | 苗圃          | 0.47                      | 75.2                     | 240                     | 164.8 |
| 88 | 龙王沟张国星羊场         | 龙王沟风景区办事处刘老庄村     | 山羊 | 400              | 否                  | 50%        | 小麦、玉米       | 0.47                      | 75.2                     | 240                     | 164.8 |
| 89 | 河南丰园禽业有限公司(十一分场) | 龙王沟风景区后监生庄村       | 蛋鸡 | 140000           | 是                  | 50%        | 小麦、玉米       | 0.23                      | 1288                     | 933                     | -355  |

注：根据《关于印发<河南省畜禽粪污资源化利用设施建设指南>的通知》（豫农文〔2020〕207号）表11估算应配套粪肥消纳土地理论值，卧龙区主要作物种植模式为：小麦+玉米、小麦+花生，粪肥施占比例50%，结合养殖场固液分离设施配套情况，选取消纳土地配套要求系数，应配套粪肥消纳土地面积理论值=单位畜禽粪污消纳土地配套要求×猪当量。

附表 3 规划期内拟整治畜禽养殖场户清单

| 序号 | 地址               | 养殖场（户）                 | 畜种 | 存栏量    |
|----|------------------|------------------------|----|--------|
| 1  | 安皋镇油田农场          | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司<br>卧龙一场  | 生猪 | 100000 |
| 2  | 青华镇华寨村           | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司<br>卧龙六场  | 生猪 | 1200   |
| 3  | 英庄镇王塘庄村          | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司<br>卧龙八场  | 生猪 | 70000  |
| 4  | 潦河镇姚营村           | 南阳市卧龙牧原养殖有限公司<br>卧龙十二场 | 生猪 | 1500   |
| 5  | 蒲山镇帅庄村           | 南阳市天基生态农业发展有限<br>公司    | 生猪 | 2500   |
| 6  | 龙王沟风景区办事处<br>后庄村 | 南阳市乾润牧业有限公司            | 生猪 | 12000  |
| 7  | 潦河坡镇闫沟村          | 河南丰园食品有限公司             | 蛋鸡 | 96000  |
| 8  | 青华镇后所村           | 河南鸿大农牧有限公司             | 蛋鸡 | 300000 |
| 9  | 英庄镇大胡营村          | 南阳市卧龙区凯丰农场             | 绵羊 | 8000   |
|    |                  |                        | 肉牛 | 700    |
| 10 | 蒲山镇杨营村           | 南阳市三色鸽牧业有限公司           | 奶牛 | 800    |
| 11 | 谢庄镇田营村           | 南阳市旭东养殖有限公司            | 肉牛 | 400    |
| 12 | 石桥镇石桥一村          | 石桥镇锦源养殖场               | 生猪 | 4000   |
| 13 | 青华镇远场村           | 卧龙区翔鑫养殖场               | 生猪 | 2600   |

附表 4 畜禽养殖污染防治重点工程支持主体和内容清单

| 序号 | 所在                | 养殖场户名称                     | 项目类别               | 建设内容                             | 投资金额<br>(万元) | 建设主体                       | 建设时限      |
|----|-------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|
| 1  | 安皋镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙一场  | 田间配套设施建设           | 支农管网                             | 85           | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙一<br>场  | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水设施改造工程                         |              |                            |           |
| 2  | 青华镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙六场  | 田间配套设施建设           | 支农管网                             | 180          | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙六<br>场  | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水设施改造工程                         |              |                            |           |
| 3  | 英庄镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙八场  | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水设施改造工程，沼液储存池、黑<br>膜沼气池（覆膜）     | 110          | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙八<br>场  | 2021~2025 |
| 4  | 潦河镇               | 南阳市卧龙牧原<br>养殖有限公司卧<br>龙十二场 | 田间配套设施建设           | 支农管网                             | 100          | 南阳市卧龙牧原养<br>殖有限公司卧龙十<br>二场 | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 沼液储存池、黑膜沼气池（土方）                  |              |                            |           |
| 5  | 蒲山镇               | 南阳市天基生态<br>农业发展有限公<br>司    | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 凉粪场带棚                            | 30           | 南阳市天基生态农<br>业发展有限公司        | 2021~2025 |
| 6  | 龙王沟风<br>景区办事<br>处 | 南阳市乾润牧业<br>有限公司            | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 沼液运输机组、污水泵、粪道沉淀<br>池、沼气锅炉        | 60           | 南阳市乾润牧业有<br>限公司            | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 田间配套设施建设           | 粪污管网                             |              |                            |           |
| 7  | 潦河坡镇              | 河南丰园食品有<br>限公司             | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 污水处理池、铲车、储粪场、槽式轮<br>盘翻抛机         | 100          | 河南丰园食品有限<br>公司             | 2021~2025 |
| 8  | 青华镇               | 河南鸿大农牧有<br>限公司             | 畜禽养殖场户粪污处<br>理设施建设 | 发酵罐、中央集粪系统、鸡粪暂存<br>间、集污井、沼气池、储液池 | 140          | 河南鸿大农牧有限<br>公司             | 2021~2025 |
|    |                   |                            | 田间配套设施建设           | 污水管网、撒粪车                         |              |                            |           |

| 序号 | 所在       | 养殖场户名称       | 项目类别           | 建设内容                                                                                                                                                                                                                                                   | 投资金额<br>(万元) | 建设主体                            | 建设时限      |
|----|----------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| 9  | 英庄镇      | 南阳市卧龙区凯丰农场   | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 沼气设施设备、铲车、干湿分离机                                                                                                                                                                                                                                        | 104          | 南阳市卧龙区凯丰农场                      | 2021~2025 |
| 10 | 蒲山镇      | 南阳市三色鸽牧业有限公司 | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 储粪场、储液池、管网、清粪设备                                                                                                                                                                                                                                        | 200          | 南阳市三色鸽牧业有限公司                    | 2021~2025 |
|    |          |              | 田间配套设施建设       | 运输罐车                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                 |           |
| 11 | 谢庄镇      | 南阳市旭东养殖有限公司  | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 晾粪场、储存池                                                                                                                                                                                                                                                | 14.2         | 南阳市旭东养殖有限公司                     | 2021~2025 |
| 12 | 石桥镇      | 石桥镇锦源养殖场     | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 晾粪场、储存池、雨污分离管道                                                                                                                                                                                                                                         | 20.3         | 石桥镇锦源养殖场                        | 2021~2025 |
| 13 | 青华镇      | 卧龙区翔鑫养殖场     | 畜禽养殖场户粪污处理设施建设 | 晾粪场、储存池、雨污分离管道                                                                                                                                                                                                                                         | 5.6          | 卧龙区翔鑫养殖场                        | 2021~2025 |
| 14 | 监管体系建设工程 |              |                | ①以乡镇为单位将所有规模养殖场相关信息登记建档，建立规模养殖场清单，做到底数清任务明，并实行动态更新；<br>②统一规模养殖场粪污运转记录格式，实现规模养殖场畜禽粪污处理利用台账“一场一档”；<br>③建立养殖场环保设备运行情况日常巡查制度。畜禽规模养殖场每半年开展一轮巡查，对2020年后建设的畜禽规模养殖场，按照《畜禽规模养殖污染防治条例》要求，重点针对废水处理、废气治理、固废及土壤污染防治设备的配备及运行情况进行检查，检查其是否配套畜禽粪污处理装备并正常运行；每季度对规模养殖场粪污处 | 50           | 卧龙区农业农村局、南阳市生态环境局卧龙分局、各相关乡镇（街道） | 2021~2025 |

| 序号 | 所在 | 养殖场户名称 | 项目类别 | 建设内容                                                                                                            | 投资金额<br>(万元) | 建设主体                            | 建设时限      |
|----|----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
|    |    |        |      | 理和粪肥利用台账进行调度统计，是否按要求建立粪污处理和粪肥利用台账，同时存档规模养殖场与周边农户或第三方处置单位签订的粪污处置协议；针对规模以下畜禽养殖场，每年开展一次现场核查，检查其养殖区域卫生状况以及畜禽粪污处置情况。 |              |                                 |           |
|    |    |        |      | 督促规模养殖场安装智能电表、监控等设施并联网，对粪污处理情况进行实时线上远程管控，结合线下现场检查，确保粪污处理设施正常运行。                                                 | 20           | 卧龙区农业农村局、南阳市生态环境局卧龙分局、各规模养殖场    | 2021~2025 |
|    |    |        |      | 定期巡查规范调整后的禁养区内是否有规模养殖场。                                                                                         | 10           | 卧龙区农业农村局、南阳市生态环境局卧龙分局、各相关乡镇（街道） | 2021~2025 |

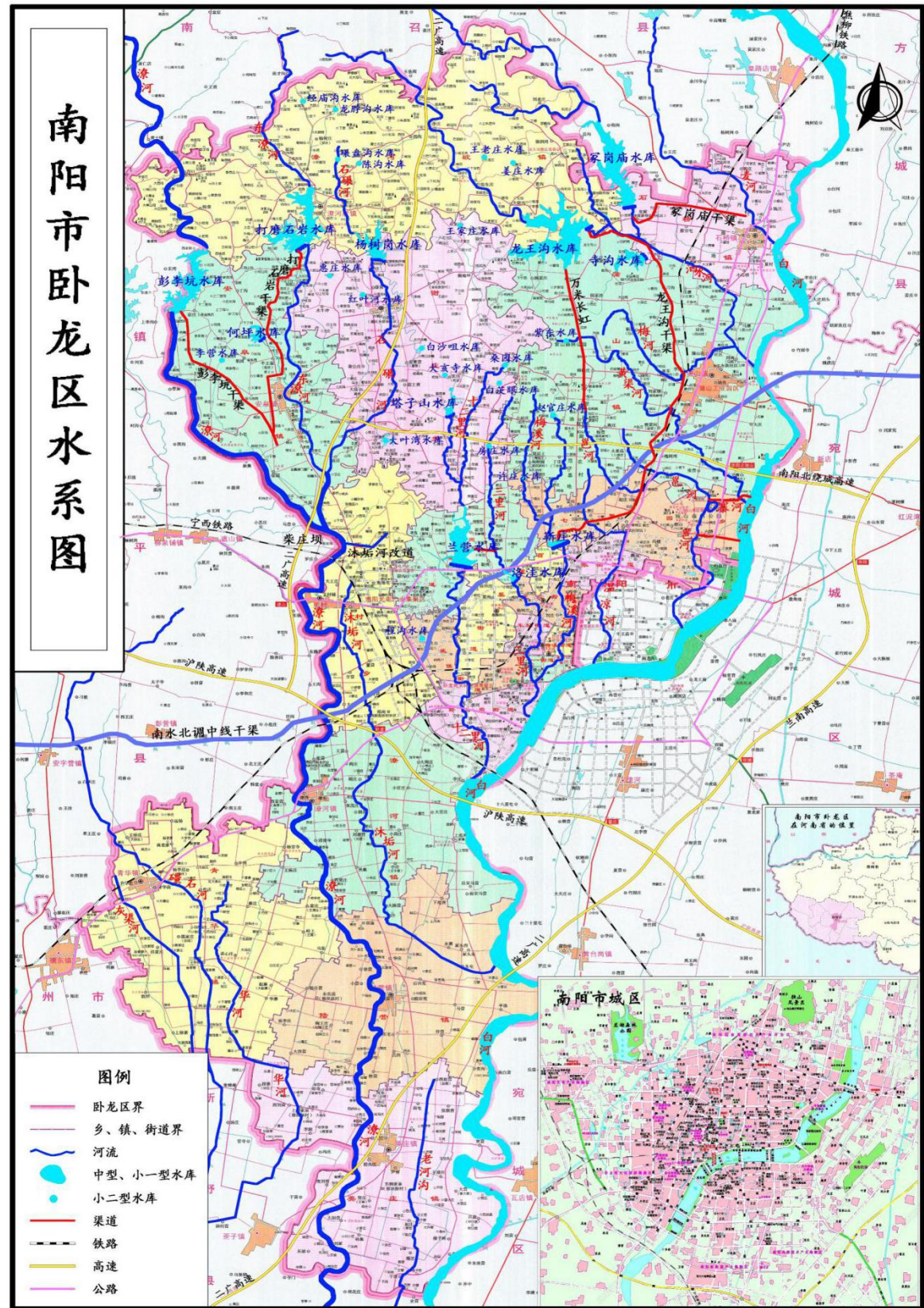
附表 5 行政区域内耕地、园地、林地面积清单

| 名称  | 耕地（亩）      |         |           | 园地（亩）    |         | 林地（亩）     |        |         |         | 草地（亩）    |
|-----|------------|---------|-----------|----------|---------|-----------|--------|---------|---------|----------|
|     | 水田         | 水浇地     | 旱地        | 果园       | 其他园地    | 乔木林地      | 竹林地    | 灌木林地    | 其他林地    | 其他草地     |
| 卧龙区 | 7195.05    | 56023.5 | 704582.85 | 23168.25 | 21677.7 | 124210.65 | 519.45 | 9275.55 | 95779.2 | 27214.65 |
| 小计  | 767801.4   |         |           | 44845.95 |         | 229784.85 |        |         |         | 27214.65 |
| 总计  | 1069646.85 |         |           |          |         |           |        |         |         |          |

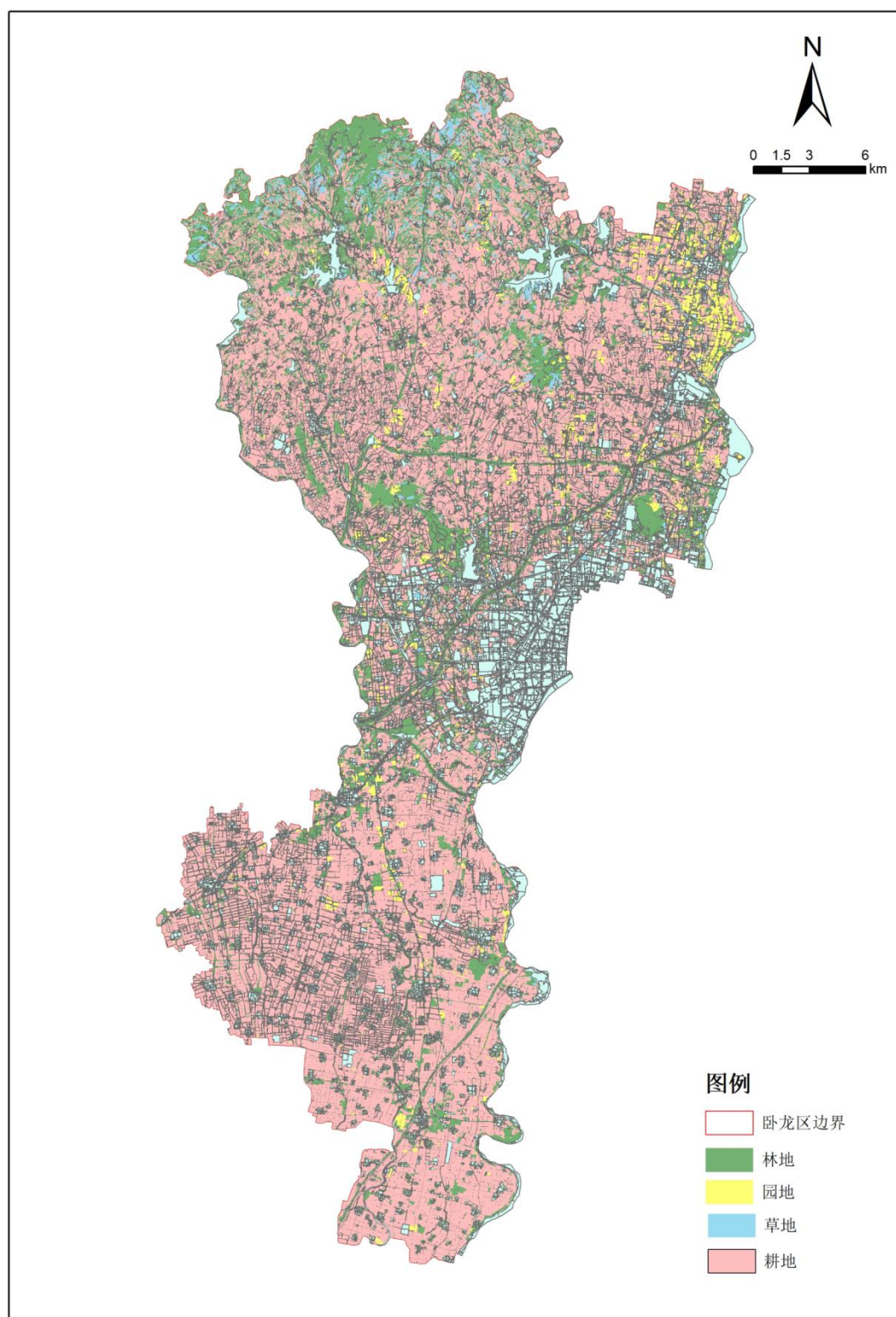
### 附图 1 行政区划图



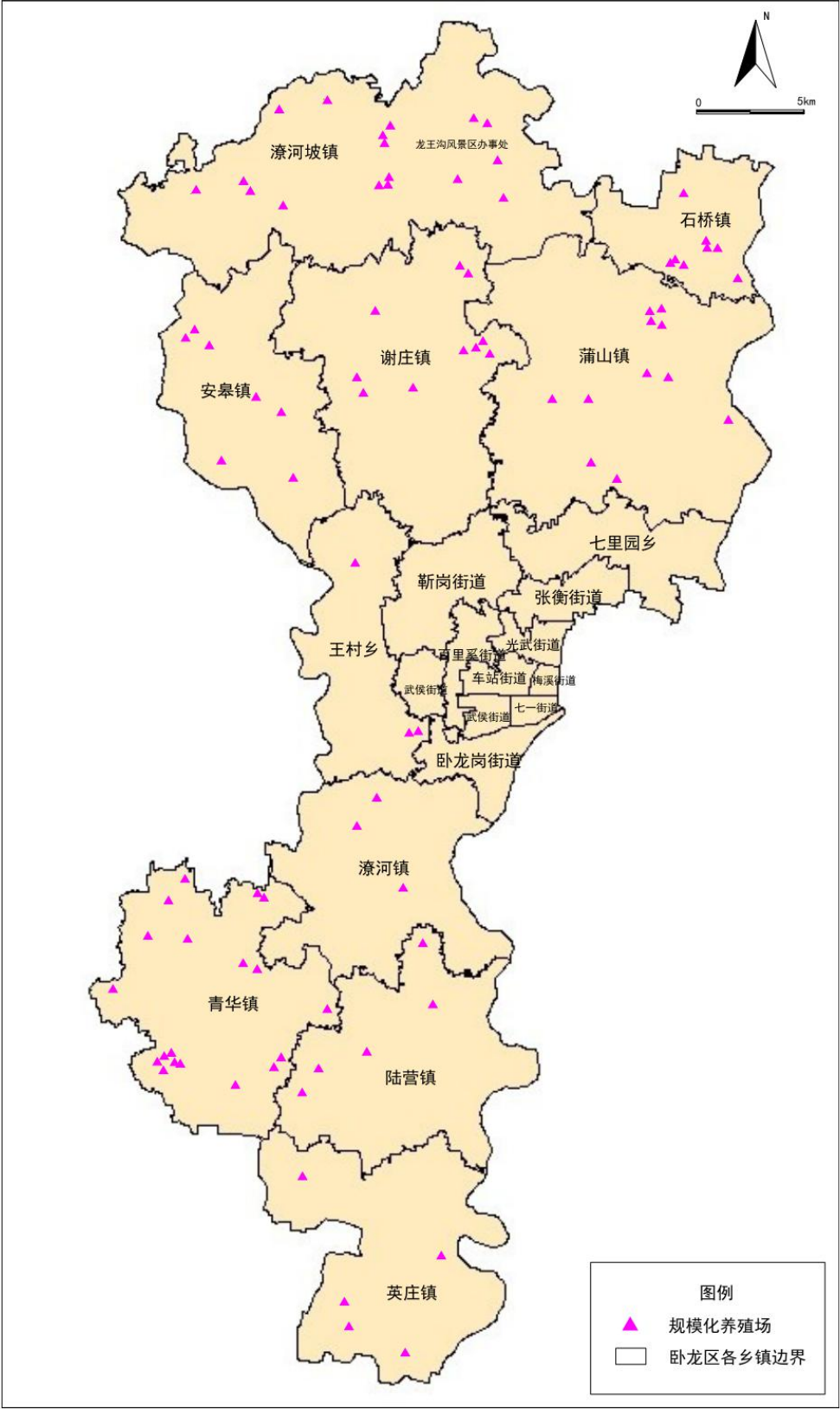
附图 2 水（环境）功能区划图



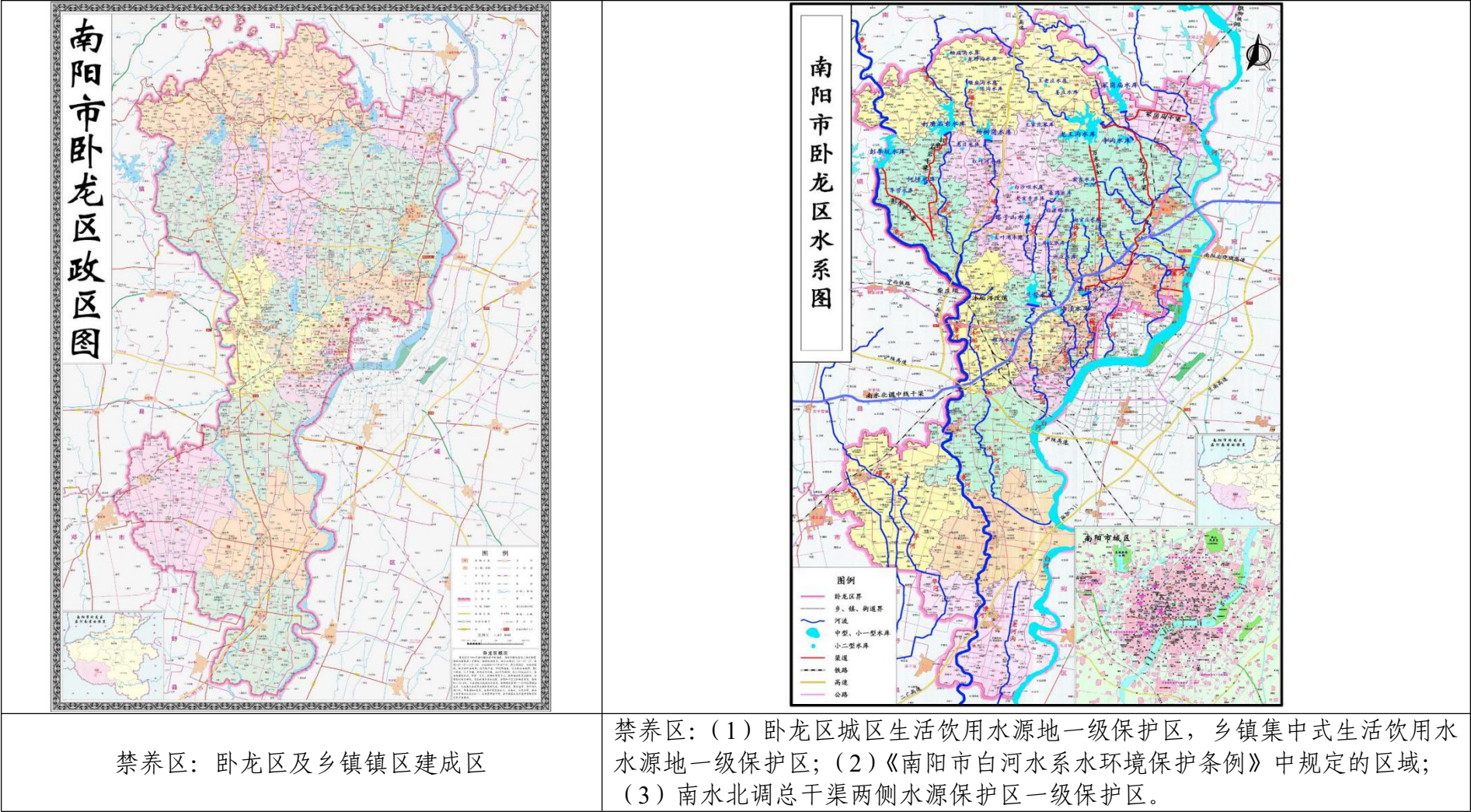
附图 3 耕地、园地、林地、草地分布图



附图 4 畜禽规模养殖场分布图



附图 5 禁养区分布图



附图 6 种养结合粪污定向消纳空间布局图

