

内部资料

# 第一次全国污染源普查 畜禽养殖业源产排污系数手册

组织单位：农业部科技教育司

第一次全国污染源普查领导小组办公室

编写单位：中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所

环境保护部南京环境科学研究所

2009年2月

## 说 明

为保证第一次全国污染源普查工作顺利实施，确保普查数据质量，根据国务院批准的《第一次全国污染源普查方案》和《第一次全国污染源普查农业源产排污系数测算组织实施方案》通知的要求，在农业部科技教育司、环境保护部指导下，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、环境保护部南京环境科学研究所共同牵头主持，会同地方农业部门、农业和环保领域的科研单位和大学开展了“畜禽养殖业源产排污系数”核算，历时一年多的辛勤工作，在地方农业和环保部门、科研、检测中心、相关企业的支持下，完成了这一核算项目，并以此为基础编写了本手册，为第一次全国污染源普查畜禽养殖业源产排污量的核算打下了比较好的基础。为此，在手册付印之际，向一切参加这一工作的单位和个人表示衷心的感谢。

国务院第一次全国污染源普查领导小组办公室

## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一、适用范围 .....          | 1  |
| 二、主要术语与解释 .....       | 1  |
| 三、使用方法 .....          | 2  |
| 四、系数表 .....           | 3  |
| (一) 畜禽养殖产污系数 .....    | 3  |
| (二) 畜禽养殖场排污系数 .....   | 15 |
| (三) 畜禽养殖小区排污系数 .....  | 34 |
| (四) 畜禽养殖专业户排污系数 ..... | 53 |

# 使用说明

## 一、适用范围

1. 本手册给出了全国大陆范围内规模化饲养的猪、奶牛、肉牛、蛋鸡、肉鸡等 5 种畜禽在不同区域的产排放系数，应用于第一次全国污染源普查中畜禽养殖业污染物产生量、排放量的计算，也可供畜禽养殖产业发展规划和产业政策制定工作参考。

2. 本手册给出的畜禽养殖业产污系数和排污系数涉及粪便产生量、尿液产生量、化学需氧量、总氮、总磷、铜、锌。

## 二、主要术语与解释

**1、畜禽养殖产污系数：**在典型的正常生产和管理条件下，一定时间内（本手册中以“天”为单位），单个畜禽所产生的原始污染量。

**2、畜禽养殖排污系数：**在典型的正常生产和管理条件下，单个畜禽产生的原始污染物经处理设施消减或利用后，或未经处理利用而直接排放到环境中的污染量。

**3、规模化养殖场：**指具有一定规模，在较小的场地内，投入较多的生产资料和劳动，采用合理的工艺与技术措施，进行精心管理，并在工商部门注册登记过的养殖场。本实施方案中规定规模化养殖场的存栏或出栏规模如下：生猪 $\geq 500$ 头（出栏）、奶牛 $\geq 100$ 头（存栏）、肉牛 $\geq 200$ 头（出栏）、蛋鸡 $\geq 20000$ 羽（存栏）、肉鸡 $\geq 50000$ 羽（出栏）。

**4、畜禽养殖小区：**指在适合畜禽养殖的地域内，建立的有一定规模的较为规范、严格管理的畜禽养殖基地，基地内养殖设施完备，技术规程及措施统一，只养一种畜禽，由多个养殖业主进行标准化养殖。

**5、畜禽养殖专业户：**指畜禽饲养数量达到一定数量的养殖户，本手册中规定养殖专业户的存栏或出栏规模如下：生猪 $\geq 50$ （出栏）、奶牛 $\geq 5$ 头（存栏）、肉牛 $\geq 10$ 头（出栏）、蛋鸡 $\geq 500$ 羽（存栏）、肉鸡 $\geq 2000$ 羽（出栏）。

### 三、使用方法

#### 1. 产污系数的使用

首先，确定需要查找的区域，然后在相应区域内查到相应畜种（猪，奶牛、肉牛、蛋鸡、肉鸡），在相应畜种下查到相对应的饲养阶段，并仔细阅读相应注意事项，确定产污系数。

#### 2. 排污系数的使用

首先，需要确定畜禽的饲养方式（规模化养殖、养殖小区、养殖专业户）；

然后，确定需要查找的区域，在相应区域内查到相应畜种（猪，奶牛、肉牛、蛋鸡、肉鸡），在相应畜种下再查到相对应的饲养阶段；

最后，根据粪便收集处理利用方式，并仔细阅读相应注意事项，确定排污系数。

#### 3. 注意事项

本手册产污系数和排污系数是根据不同畜禽在特定的饲养阶段和体重下测定的数据获得，因此，本手册给出的系数是不同区域、不同畜种、不同饲养阶段，在一定的参考体重下的产污系数和排污系数，如果本区域畜禽在每个阶段的平均体重与参考体重不符，可以按照如下公式进行折算：

$$FP(FD)_{site} = FP(FD)_{default} \times W_{site}^{0.75} / W_{default}^{0.75}$$

式中： $FP(FD)_{site}$ —折算后的产污系数（排污系数）

$FP(FD)_{default}$ —本手册系数表中查出的产污系数（排污系数）

$W_{site}$ —动物实际体重，kg

$W_{default}$ —本手册给出的参考体重，kg

#### 4. 其他说明

猪、奶牛和肉牛产污系数的化学需氧量指标包括固体粪便有机质可能转化成的 COD 量和尿液中的 COD 含量两部分，为了便于区别粪便和尿液 COD，本手册中在给出 COD 总量同时，特别在 COD 指标下用括号的形式分别给出了粪便 COD 和尿液 COD。

#### 四、系数表

表 2 畜禽养殖产污系数

| 区域  | 动物种类 | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位      | 产污系数                       |                          |
|-----|------|--------|--------|--------|---------|----------------------------|--------------------------|
| 华北区 | 生猪   | 保育     | 27kg   | 粪便量    |         | 千克/头-天                     | 1.04                     |
|     |      |        |        | 尿液量    |         | 升/头-天                      | 1.23                     |
|     |      |        |        | 污染物    | 化学需氧量   | 克/头-天                      | 236.76<br>(212.9+23.86)  |
|     |      |        |        |        | 全氮      | 克/头-天                      | 20.40                    |
|     |      |        |        |        | 全磷      | 克/头-天                      | 3.48                     |
|     |      |        |        |        | 铜       | 毫克/头-天                     | 180.26                   |
|     |      | 锌      | 毫克/头-天 |        | 238.44  |                            |                          |
|     |      | 育肥     | 70kg   | 粪便量    |         | 千克/头-天                     | 1.81                     |
|     |      |        |        | 尿液量    |         | 升/头-天                      | 2.14                     |
|     |      |        |        | 污染物    | 化学需氧量   | 克/头-天                      | 419.56<br>(380.71+38.85) |
|     |      |        |        |        | 全氮      | 克/头-天                      | 33.23                    |
|     |      |        |        |        | 全磷      | 克/头-天                      | 6.06                     |
|     |      |        |        |        | 铜       | 毫克/头-天                     | 169.13                   |
|     |      | 锌      | 毫克/头-天 |        | 281.70  |                            |                          |
|     |      | 妊娠     | 210kg  | 粪便量    |         | 千克/头-天                     | 2.04                     |
|     |      |        |        | 尿液量    |         | 升/头-天                      | 3.58                     |
|     |      |        |        | 污染物    | 化学需氧量   | 克/头-天                      | 482.17<br>(428.45+53.72) |
|     |      |        |        |        | 全氮      | 克/头-天                      | 43.66                    |
|     | 全磷   |        |        |        | 克/头-天   | 9.93                       |                          |
|     | 铜    |        |        |        | 毫克/头-天  | 153.48                     |                          |
|     | 锌    | 毫克/头-天 | 278.96 |        |         |                            |                          |
| 奶牛  | 育成牛  | 375kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天  | 14.83                      |                          |
|     |      |        | 尿液量    |        | 升/头-天   | 8.19                       |                          |
|     |      |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天   | 2975.22<br>(2782.8+192.42) |                          |
|     |      |        |        | 全氮     | 克/头-天   | 121.68                     |                          |
|     |      |        |        | 全磷     | 克/头-天   | 14.31                      |                          |
|     |      |        |        | 铜      | 毫克/头-天  | 115.97                     |                          |
|     | 锌    | 毫克/头-天 |        | 783.36 |         |                            |                          |
|     | 产奶牛  | 686kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天  | 32.86                      |                          |
|     |      |        | 尿液量    |        | 升/头-天   | 13.19                      |                          |
|     |      |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天   | 6535.35<br>(6203.1+332.25) |                          |
|     |      |        |        | 全氮     | 克/头-天   | 274.23                     |                          |
|     |      |        |        | 全磷     | 克/头-天   | 38.27                      |                          |
|     |      |        |        | 铜      | 毫克/头-天  | 256.74                     |                          |
| 锌   |      |        |        | 毫克/头-天 | 1800.99 |                            |                          |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 产污系数   |                            |
|-----|--------|-------|--------|-------|--------|--------|----------------------------|
| 华北区 | 肉牛     | 育肥牛   | 406kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 15.01                      |
|     |        |       |        | 尿液量   |        | 升/头-天  | 7.09                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 2761.42<br>(2586.9+174.52) |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 72.74                      |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 13.69                      |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 73.77                      |
|     |        |       |        |       | 锌      | 毫克/头-天 | 272.59                     |
|     | 蛋鸡     | 育雏育成  | 1.2kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.08                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 14.62                      |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 0.66                       |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.18                       |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 0.95                       |
|     |        | 锌     | 毫克/头-天 | 4.65  |        |        |                            |
|     |        | 产蛋鸡   | 1.9kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.17                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 27.35                      |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 1.42                       |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.42                       |
|     | 铜      |       |        |       | 毫克/头-天 | 1.84   |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 9.48  |        |       |        |        |                            |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.0kg | 粪便量    |       | 千克/头-天 | 0.12   |                            |
|     |        |       | 污染物    | 化学需氧量 | 克/头-天  | 20.36  |                            |
|     |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 1.27   |                            |
|     |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 0.30   |                            |
|     |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 1.58   |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 4.63  |        |       |        |        |                            |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 产污系数                       |                          |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 东北区 | 生猪     | 保育     | 23kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 0.58                     |
|     |        |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 1.57                     |
|     |        |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 167.76<br>(137.47+30.29) |
|     |        |        |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 26.03                    |
|     |        |        |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 3.05                     |
|     |        |        |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 95.50                    |
|     |        | 锌      | 毫克/头-天 | 175.36 |        |                            |                          |
|     |        | 育肥     | 74kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.44                     |
|     |        |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 3.62                     |
|     |        |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 430.73<br>(366.72+64.01) |
|     |        |        |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 57.70                    |
|     |        |        |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 6.16                     |
|     |        |        |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 236.56                   |
|     |        | 锌      | 毫克/头-天 | 237.01 |        |                            |                          |
|     |        | 妊娠     | 175kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 2.11                     |
|     |        |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 6.00                     |
|     |        |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 582.85<br>(492.95+89.90) |
|     |        |        |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 78.67                    |
|     | 全磷     |        |        |        | 克/头-天  | 11.05                      |                          |
|     | 铜      |        |        |        | 毫克/头-天 | 185.14                     |                          |
|     | 锌      | 毫克/头-天 | 352.72 |        |        |                            |                          |
| 奶牛  | 育成牛    | 312kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天 | 15.67                      |                          |
|     |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天  | 7.23                       |                          |
|     |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天  | 3166.11<br>(2928.2+237.91) |                          |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 110.95                     |                          |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 24.06                      |                          |
|     |        |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 95.20                      |                          |
|     | 锌      | 毫克/头-天 | 441.29 |        |        |                            |                          |
|     | 产奶牛    | 665kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天 | 33.47                      |                          |
|     |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天  | 15.02                      |                          |
|     |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天  | 6185.11<br>(5586.6+598.51) |                          |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 257.70                     |                          |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 54.55                      |                          |
| 铜   |        |        |        | 毫克/头-天 | 195.63 |                            |                          |
| 锌   | 毫克/头-天 | 972.85 |        |        |        |                            |                          |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类  | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 产污系数   |                            |
|-----|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------------------------|
| 东北区 | 肉牛    | 育肥牛    | 372kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 13.89                      |
|     |       |        |        | 尿液量   |        | 升/头-天  | 8.78                       |
|     |       |        |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 3086.39<br>(2762.2+324.19) |
|     |       |        |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 150.81                     |
|     |       |        |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 17.06                      |
|     |       |        |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 46.55                      |
|     |       |        |        |       | 锌      | 毫克/头-天 | 283.24                     |
|     | 蛋鸡    | 育雏育成   | 1.0kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.06                       |
|     |       |        |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 12.94                      |
|     |       |        |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 0.67                       |
|     |       |        |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.13                       |
|     |       |        |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 0.93                       |
|     |       | 锌      | 毫克/头-天 | 3.20  |        |        |                            |
|     |       | 产蛋鸡    | 1.5kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.10                       |
|     |       |        |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 21.69                      |
|     |       |        |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 1.12                       |
|     |       |        |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.23                       |
|     | 铜     |        |        |       | 毫克/头-天 | 1.46   |                            |
|     | 锌     | 毫克/头-天 | 2.95   |       |        |        |                            |
|     | 肉鸡    | 商品肉鸡   | 1.6kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.18                       |
|     |       |        |        | 污染物   | 化学需氧量  | 1.85   | 34.15                      |
| 全氮  |       |        |        |       | 0.48   | 1.85   |                            |
| 全磷  |       |        |        |       | 2.10   | 0.48   |                            |
| 铜   |       |        |        |       | 11.51  | 2.10   |                            |
| 锌   | 34.15 | 11.51  |        |       |        |        |                            |

表 2 畜禽养殖产污系数 (续)

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段    | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 产污系数                       |                          |
|-----|--------|---------|--------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 华东区 | 生猪     | 保育      | 32kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 0.54                     |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 1.02                     |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 164.89<br>(143.64+21.25) |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 11.35                    |
|     |        |         |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 1.44                     |
|     |        |         |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 161.11                   |
|     |        | 锌       | 毫克/头-天 | 154.19 |        |                            |                          |
|     |        | 育肥      | 72kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.12                     |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 2.55                     |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 337.90<br>(299.63+38.27) |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 25.40                    |
|     |        |         |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 3.21                     |
|     |        |         |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 190.55                   |
|     |        | 锌       | 毫克/头-天 | 281.60 |        |                            |                          |
|     |        | 妊娠      | 232kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.58                     |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 5.06                     |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 472.34<br>(411.39+60.95) |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 39.60                    |
|     | 全磷     |         |        |        | 克/头-天  | 5.11                       |                          |
|     | 铜      |         |        |        | 毫克/头-天 | 155.49                     |                          |
|     | 锌      | 毫克/头-天  | 405.82 |        |        |                            |                          |
| 奶牛  | 育成牛    | 370kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天 | 15.09                      |                          |
|     |        |         | 尿液量    |        | 升/头-天  | 6.81                       |                          |
|     |        |         | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天  | 2832.72<br>(2661.02+171.7) |                          |
|     |        |         |        | 全氮     | 克/头-天  | 107.77                     |                          |
|     |        |         |        | 全磷     | 克/头-天  | 12.48                      |                          |
|     |        |         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 155.69                     |                          |
|     | 锌      | 毫克/头-天  | 615.62 |        |        |                            |                          |
|     | 产奶牛    | 540kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天 | 31.60                      |                          |
|     |        |         | 尿液量    |        | 升/头-天  | 15.24                      |                          |
|     |        |         | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天  | 5731.70<br>(5317.1+414.6)  |                          |
|     |        |         |        | 全氮     | 克/头-天  | 214.51                     |                          |
|     |        |         |        | 全磷     | 克/头-天  | 38.47                      |                          |
| 铜   |        |         |        | 毫克/头-天 | 309.11 |                            |                          |
| 锌   | 毫克/头-天 | 1355.06 |        |        |        |                            |                          |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 产污系数   |                           |
|-----|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------------------------|
| 华东区 | 肉牛     | 育肥牛   | 462kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 14.80                     |
|     |        |       |        | 尿液量   |        | 升/头-天  | 8.91                      |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 3114.00<br>(2919.1+194.9) |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 153.47                    |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 19.85                     |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 102.95                    |
|     |        |       |        |       | 锌      | 毫克/头-天 | 468.41                    |
|     | 蛋鸡     | 育雏育成  | 1.2kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.07                      |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 14.17                     |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 0.84                      |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.33                      |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 0.91                      |
|     |        | 锌     | 毫克/头-天 | 7.13  |        |        |                           |
|     |        | 产蛋鸡   | 1.7kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.15                      |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 18.50                     |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 1.06                      |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.51                      |
|     | 铜      |       |        |       | 毫克/头-天 | 1.95   |                           |
| 锌   | 毫克/头-天 | 11.35 |        |       |        |        |                           |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 2.4kg | 粪便量    |       | 千克/头-天 | 0.22   |                           |
|     |        |       | 污染物    | 化学需氧量 | 克/头-天  | 42.33  |                           |
|     |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 1.02   |                           |
|     |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 0.50   |                           |
|     |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 2.43   |                           |
| 锌   | 毫克/头-天 | 16.03 |        |       |        |        |                           |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段    | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 产污系数                       |                            |
|-----|--------|---------|--------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|
| 中南区 | 生猪     | 保育      | 27kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 0.61                       |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 1.88                       |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 187.37<br>(156.96+30.41)   |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 19.83                      |
|     |        |         |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 2.51                       |
|     |        |         |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 82.24                      |
|     |        | 锌       | 毫克/头-天 | 145.61 |        |                            |                            |
|     |        | 育肥      | 74kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.18                       |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 3.18                       |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 358.82<br>(311.87+46.95)   |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 44.73                      |
|     |        |         |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 5.99                       |
|     |        |         |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 118.79                     |
|     |        | 锌       | 毫克/头-天 | 290.91 |        |                            |                            |
|     |        | 妊娠      | 218kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.68                       |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 5.65                       |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 542.45<br>(492.18+50.27)   |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 51.15                      |
|     | 全磷     |         |        |        | 克/头-天  | 11.18                      |                            |
|     | 铜      |         |        |        | 毫克/头-天 | 113.55                     |                            |
|     | 锌      | 毫克/头-天  | 365.47 |        |        |                            |                            |
|     | 奶牛     | 育成牛     | 328kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 16.61                      |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 11.02                      |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 3324.53<br>(3096.9+227.63) |
| 全氮  |        |         |        |        | 克/头-天  | 139.76                     |                            |
| 全磷  |        |         |        |        | 克/头-天  | 25.99                      |                            |
| 铜   |        |         |        |        | 毫克/头-天 | 158.39                     |                            |
| 锌   |        | 毫克/头-天  | 731.67 |        |        |                            |                            |
| 产奶牛 |        | 624kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天 | 33.01                      |                            |
|     |        |         | 尿液量    |        | 升/头-天  | 17.98                      |                            |
|     |        |         | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天  | 6793.31<br>(6422.8+370.51) |                            |
|     |        |         |        | 全氮     | 克/头-天  | 353.41                     |                            |
|     |        |         |        | 全磷     | 克/头-天  | 62.46                      |                            |
|     | 铜      |         |        | 毫克/头-天 | 307.44 |                            |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 1631.21 |        |        |        |                            |                            |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 产污系数   |                            |
|-----|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----------------------------|
| 中南区 | 肉牛     | 育肥牛    | 316kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 13.87                      |
|     |        |        |        | 尿液量   |        | 升/头-天  | 9.15                       |
|     |        |        |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 2411.40<br>(2272.7+138.70) |
|     |        |        |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 65.93                      |
|     |        |        |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 10.52                      |
|     |        |        |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 68.57                      |
|     |        |        |        |       | 锌      | 毫克/头-天 | 276.19                     |
|     | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.3kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.12                       |
|     |        |        |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 21.86                      |
|     |        |        |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 0.96                       |
|     |        |        |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.15                       |
|     |        |        |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 0.44                       |
|     |        | 锌      | 毫克/头-天 | 3.80  |        |        |                            |
|     |        | 产蛋鸡    | 1.8kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.12                       |
|     |        |        |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 20.50                      |
|     |        |        |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 1.16                       |
|     |        |        |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.23                       |
|     | 铜      |        |        |       | 毫克/头-天 | 0.82   |                            |
|     | 锌      | 毫克/头-天 | 5.37   |       |        |        |                            |
|     | 肉鸡     | 商品肉鸡   | 0.6kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.06                       |
| 污染物 |        |        |        | 化学需氧量 | 克/头-天  | 13.05  |                            |
|     |        |        |        | 全氮    | 克/头-天  | 0.71   |                            |
|     |        |        |        | 全磷    | 克/头-天  | 0.06   |                            |
|     |        |        |        | 铜     | 毫克/头-天 | 0.72   |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 6.94   |        |       |        |        |                            |

表 2 畜禽养殖产污系数 (续)

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段    | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 产污系数                       |                            |
|-----|--------|---------|--------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|
| 西南区 | 生猪     | 保育      | 21kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 0.47                       |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 1.36                       |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 142.02<br>(117.58+21.44)   |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 10.97                      |
|     |        |         |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 1.94                       |
|     |        |         |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 102.64                     |
|     |        | 锌       | 毫克/头-天 |        | 131.67 |                            |                            |
|     |        | 育肥      | 71kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.34                       |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 3.08                       |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 403.67<br>(354.70+48.97)   |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 19.74                      |
|     |        |         |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 4.84                       |
|     |        |         |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 236.47                     |
|     |        | 锌       | 毫克/头-天 |        | 275.55 |                            |                            |
|     |        | 妊娠      | 238kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.41                       |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 4.48                       |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 446.41<br>(374.20+78.21)   |
|     |        |         |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 22.02                      |
|     | 全磷     |         |        |        | 克/头-天  | 6.55                       |                            |
|     | 铜      |         |        |        | 毫克/头-天 | 89.17                      |                            |
|     | 锌      | 毫克/头-天  | 312.50 |        |        |                            |                            |
|     | 奶牛     | 育成牛     | 370kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 15.09                      |
|     |        |         |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 6.81                       |
|     |        |         |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 2832.72<br>(2661.0+171.72) |
| 全氮  |        |         |        |        | 克/头-天  | 107.77                     |                            |
| 全磷  |        |         |        |        | 克/头-天  | 12.48                      |                            |
| 铜   |        |         |        |        | 毫克/头-天 | 155.69                     |                            |
| 锌   |        | 毫克/头-天  | 615.62 |        |        |                            |                            |
| 产奶牛 |        | 540kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天 | 31.60                      |                            |
|     |        |         | 尿液量    |        | 升/头-天  | 15.24                      |                            |
|     |        |         | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天  | 5731.70<br>(5317.1+414.60) |                            |
|     |        |         |        | 全氮     | 克/头-天  | 214.51                     |                            |
|     |        |         |        | 全磷     | 克/头-天  | 38.47                      |                            |
|     | 铜      |         |        | 毫克/头-天 | 309.11 |                            |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 1355.06 |        |        |        |                            |                            |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 产污系数   |                            |
|-----|--------|-------|--------|-------|--------|--------|----------------------------|
| 西南区 | 肉牛     | 育肥牛   | 431kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 12.10                      |
|     |        |       |        | 尿液量   |        | 升/头-天  | 8.32                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 2235.21<br>(2052.8+182.41) |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 104.10                     |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 10.17                      |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 29.32                      |
|     |        |       |        |       | 锌      | 毫克/头-天 | 236.89                     |
|     | 蛋鸡     | 育雏育成  | 1.3kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.12                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 21.86                      |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 0.96                       |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.15                       |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 0.44                       |
|     |        | 锌     | 毫克/头-天 | 3.80  |        |        |                            |
|     |        | 产蛋鸡   | 1.8kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.12                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 20.50                      |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 1.16                       |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.23                       |
|     | 铜      |       |        |       | 毫克/头-天 | 0.82   |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 5.37  |        |       |        |        |                            |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 0.6kg | 粪便量    |       | 千克/头-天 | 0.06   |                            |
|     |        |       | 污染物    | 化学需氧量 | 克/头-天  | 13.05  |                            |
|     |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 0.71   |                            |
|     |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 0.06   |                            |
|     |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 0.72   |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 6.94  |        |       |        |        |                            |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 产污系数                       |                            |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|
| 西北区 | 生猪     | 保育     | 30kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 0.77                       |
|     |        |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 1.84                       |
|     |        |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 207.52<br>(183.91+23.61)   |
|     |        |        |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 21.49                      |
|     |        |        |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 2.78                       |
|     |        |        |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 199.89                     |
|     |        | 锌      | 毫克/头-天 |        | 104.65 |                            |                            |
|     |        | 育肥     | 65kg   | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.56                       |
|     |        |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 2.44                       |
|     |        |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 397.12<br>(365.16+31.96)   |
|     |        |        |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 36.77                      |
|     |        |        |        |        | 全磷     | 克/头-天                      | 4.88                       |
|     |        |        |        |        | 铜      | 毫克/头-天                     | 182.40                     |
|     |        | 锌      | 毫克/头-天 |        | 123.14 |                            |                            |
|     |        | 妊娠     | 195kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 1.47                       |
|     |        |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 4.06                       |
|     |        |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 357.97<br>(317.54+40.43)   |
|     |        |        |        |        | 全氮     | 克/头-天                      | 40.79                      |
|     | 全磷     |        |        |        | 克/头-天  | 5.24                       |                            |
|     | 铜      |        |        |        | 毫克/头-天 | 58.32                      |                            |
|     | 锌      | 毫克/头-天 | 91.08  |        |        |                            |                            |
|     | 奶牛     | 育成牛    | 378kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天                     | 10.50                      |
|     |        |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天                      | 6.50                       |
|     |        |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天                      | 2013.97<br>(1748.8+265.17) |
| 全氮  |        |        |        |        | 克/头-天  | 108.03                     |                            |
| 全磷  |        |        |        |        | 克/头-天  | 9.54                       |                            |
| 铜   |        |        |        |        | 毫克/头-天 | 73.28                      |                            |
| 锌   |        | 毫克/头-天 | 227.49 |        |        |                            |                            |
| 产奶牛 |        | 670kg  | 粪便量    |        | 千克/头-天 | 19.26                      |                            |
|     |        |        | 尿液量    |        | 升/头-天  | 12.13                      |                            |
|     |        |        | 污染物    | 化学需氧量  | 克/头-天  | 3600.16<br>(3169.6+430.56) |                            |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 185.89                     |                            |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 17.92                      |                            |
|     | 铜      |        |        | 毫克/头-天 | 137.49 |                            |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 542.85 |        |        |        |                            |                            |

表 2 畜禽养殖产污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 产污系数   |                            |
|-----|--------|-------|--------|-------|--------|--------|----------------------------|
| 西北区 | 肉牛     | 育肥牛   | 431kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 12.10                      |
|     |        |       |        | 尿液量   |        | 升/头-天  | 8.32                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 2235.21<br>(2052.8+182.41) |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 104.10                     |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 10.17                      |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 29.32                      |
|     |        |       |        |       | 锌      | 毫克/头-天 | 236.89                     |
|     | 蛋鸡     | 育雏育成  | 1.2kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.06                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 12.94                      |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 0.67                       |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.13                       |
|     |        |       |        |       | 铜      | 毫克/头-天 | 0.93                       |
|     |        | 锌     | 毫克/头-天 |       | 3.20   |        |                            |
|     |        | 产蛋鸡   | 1.5kg  | 粪便量   |        | 千克/头-天 | 0.10                       |
|     |        |       |        | 污染物   | 化学需氧量  | 克/头-天  | 21.69                      |
|     |        |       |        |       | 全氮     | 克/头-天  | 1.12                       |
|     |        |       |        |       | 全磷     | 克/头-天  | 0.23                       |
|     | 铜      |       |        |       | 毫克/头-天 | 1.46   |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 2.95  |        |       |        |        |                            |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.6kg | 粪便量    |       | 千克/头-天 | 0.18   |                            |
|     |        |       | 污染物    | 化学需氧量 | 克/头-天  | 34.15  |                            |
|     |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 1.85   |                            |
|     |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 0.48   |                            |
|     |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 2.10   |                            |
| 锌   | 毫克/头-天 | 11.51 |        |       |        |        |                            |

## 畜禽养殖场排污系数

表 3 畜禽养殖场排污系数

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|---------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 华北<br>区 | 生猪     | 保育    | 27kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 26.88  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 181.09 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 3.22   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 7.00   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.38   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.30   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 15.19  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 110.33 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 17.10  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 146.06 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 育肥    | 70kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 30.78  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 281.35 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 5.34   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 12.93  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.43   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 3.61   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 6.10   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 105.70 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 17.51  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 194.19 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪    | 210kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 19.47  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 323.36 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 8.42   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 14.07  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.26   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 6.03   |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 0.19   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 96.66  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪   | 0.00   |       |        |      |        |
|         |        | 水冲清粪  | 198.13 |       |        |      |        |
|         |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 华北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 375kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 241.59  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 1692.85 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 36.78   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 75.01   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 1.24    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 12.44   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 4.09   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 54.78  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 30.76  |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 346.10 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 686kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 461.48  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 3612.58 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 66.12   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 156.71  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 10.66   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 37.32   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      |        |        | 毫克/头-天 | 干清粪    | 9.19    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 124.59  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 61.43  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 759.65 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 406kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 243.56  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1761.26 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 16.85   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 47.41   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 1.19    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 8.80    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.71    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 45.45   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 12.90  |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 130.58 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数  |
|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 华北<br>区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.2kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 11.09 |
|         |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.63  |
|         |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.12  |
|         |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00  |       |       |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 0.72  |       |       |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|         |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00  |       |       |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 2.98  |       |       |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|         |        | 产蛋     | 1.9kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 21.31 |
|         |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|         | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.35  |       |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|         | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.29  |       |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|         | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00   |       |       |       |
|         |        |        | 水冲清粪   | 1.34   |       |       |       |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
|         | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00   |       |       |       |
|         |        |        | 水冲清粪   | 3.53   |       |       |       |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
| 肉鸡      | 商品肉鸡   | 1.0kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 1.08  |       |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪  | 14.69 |       |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|         |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.05  |       |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.65  |       |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|         |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02  |       |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.23  |       |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|         |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.17  |       |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.25  |       |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
| 锌       | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.30   |        |       |       |       |
|         |        | 水冲清粪   | 3.32   |        |       |       |       |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 东北区  | 生猪     | 保育    | 23kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 32.02  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 120.56 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 6.48   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 9.68   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.49   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.77   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 14.12  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 91.07  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 15.27  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 106.93 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 74kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 68.87  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 293.05 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 17.64  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 24.77  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.58   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 4.03   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 15.17  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 163.65 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 19.42  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 169.54 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 175kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 97.72  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 413.13 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 43.31  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 52.67  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 1.12   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 6.59   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 12.27  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 91.34  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 39.46  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 265.88 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺   | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 东北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 312kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 774.68  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 2385.44 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 58.48   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 95.87   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 7.27    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 21.80   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 23.52  |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 88.65  |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 90.15  |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 339.04 |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 产奶     | 665kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 1154.39 |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 4750.82 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 133.54 |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 214.49 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 8.12   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 45.19  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 32.73  |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 193.75 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 140.28 |        |        |        |         |
|         |        | 水冲清粪   | 849.91 |        |        |        |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |        |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 372kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 70.72  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 867.81 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 15.51  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 33.58  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 0.89   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 6.43   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.29   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 26.64  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 5.27   |        |        |        |         |
|         |        | 水冲清粪   | 130.01 |        |        |        |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |        |         |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数  |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 东北区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.0kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.59  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 9.13  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.03  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.51  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.01  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.10  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.06  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.48  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.33  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 1.94  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 产蛋     | 1.5kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.51  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 15.87 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.03  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.86  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.18  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.04   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.95   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
|     | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.09   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 2.50   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 2.97  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 27.85 |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.21  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.60  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.05  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.44  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.18  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.75  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.93   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 9.29   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|---------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 华东<br>区 | 生猪     | 保育    | 32kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 27.59  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 90.52  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 3.79   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 6.30   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.32   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.12   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 15.50  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 65.60  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 18.12  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 86.01  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 育肥    | 72kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 34.93  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 186.67 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 7.17   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 12.36  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.47   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.58   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 14.81  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 92.47  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 14.81  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 146.25 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪    | 232kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 67.87  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 277.12 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 13.19  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 19.18  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 1.02   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 4.86   |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 25.47  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 87.03  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪   | 40.96  |       |        |      |        |
|         |        | 水冲清粪  | 231.06 |       |        |      |        |
|         |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 华东<br>区 | 奶牛     | 育成     | 370kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 100.22  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 1878.31 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 45.24   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 91.23   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 0.67    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 11.31   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.28   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 79.43  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.91   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 331.51 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 540kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 540.79  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 3958.06 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 70.07   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 165.78  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 5.39    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 33.28   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 11.81  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 174.50 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 51.55  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 733.84 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 462kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 157.27  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1321.19 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 52.37   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 75.28   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 3.26    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 9.86    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.47    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 36.08   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 3.18   |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 179.72 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类       | 饲养阶段       | 参考体重       | 污染物指标        | 单位           | 清粪工艺  | 排污系数  |
|---------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-------|-------|
| 华东<br>区 | 蛋鸡         | 育雏育成       | 1.2kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 5.76  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 13.45 |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全氮           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.34  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.81  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全磷           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.09  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.25  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 0.13         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 0.63         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 锌          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 0.82         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 4.73         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 产蛋         | 1.7kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 2.16  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 18.35 |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         | 全氮         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.12  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 1.02  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 全磷         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.09  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.31  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.03         |              |       |       |
|         |            |            | 水冲清粪       | 1.48         |              |       |       |
|         |            |            | 垫草垫料       | 0.00         |              |       |       |
| 锌       | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.15       |              |              |       |       |
|         |            | 水冲清粪       | 9.37       |              |              |       |       |
|         |            | 垫草垫料       | 0.00       |              |              |       |       |
| 肉鸡      | 商品肉鸡       | 2.4kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 2.32  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 37.88 |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全氮         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.07  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.95  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全磷         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.02  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.41  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 铜          | 毫克/只<br>-天   | 干清粪          | 0.16  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 2.32  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
| 锌       | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 1.38       |              |              |       |       |
|         |            | 水冲清粪       | 14.99      |              |              |       |       |
|         |            | 垫草垫料       | 0.00       |              |              |       |       |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 中南区  | 生猪     | 保育    | 27kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 24.79  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 93.73  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 5.67   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 9.11   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.19   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.52   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 5.37   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 40.82  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 12.92  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 70.21  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 74kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 39.14  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 181.22 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 12.40  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 17.92  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.21   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 3.13   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 2.15   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 47.60  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 11.99  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 123.25 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 218kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 33.11  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 209.86 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 18.01  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 24.47  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.30   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 4.97   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 1.04   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 29.74  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 5.91   |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 125.80 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域          | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标   | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|-------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 中<br>南<br>区 | 奶牛     | 育成     | 328kg  | 化学需氧量   | 克/头-天  | 干清粪     | 154.17  |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 3174.75 |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             |        |        |        | 全氮      | 克/头-天  | 干清粪     | 56.45   |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 120.23  |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             |        |        |        | 全磷      | 克/头-天  | 干清粪     | 0.64    |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 24.66   |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪     | 3.13   |         |         |
|             |        |        |        | 水冲清粪    | 143.31 |         |         |
|             |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00   |         |         |
|             |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪     | 26.02  |         |         |
|             |        |        |        | 水冲清粪    | 655.01 |         |         |
|             |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00   |         |         |
|             |        | 产奶     | 624kg  | 化学需氧量   | 克/头-天  | 干清粪     | 888.07  |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 6265.32 |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             | 全氮     |        |        | 克/头-天   | 干清粪    | 148.41  |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 264.77  |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             | 全磷     |        |        | 克/头-天   | 干清粪    | 6.86    |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 60.71   |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 25.36   |        |         |         |
|             |        |        | 水冲清粪   | 268.25  |        |         |         |
|             |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |        |         |         |
|             | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 195.66  |        |         |         |
|             |        |        | 水冲清粪   | 1389.76 |        |         |         |
|             |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |        |         |         |
| 肉牛          | 育肥肉牛   | 316kg  | 化学需氧量  | 克/头-天   | 干清粪    | 215.22  |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 2045.46 |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             |        |        | 全氮     | 克/头-天   | 干清粪    | 32.15   |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 60.42   |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             |        |        | 全磷     | 克/头-天   | 干清粪    | 0.73    |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 9.84    |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             |        |        | 铜      | 毫克/头-天  | 干清粪    | 2.31    |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 53.21   |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌           | 毫克/头-天 | 干清粪    | 9.01   |         |        |         |         |
|             |        | 水冲清粪   | 242.54 |         |        |         |         |
|             |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |        |         |         |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺 | 排污系数 |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| 中南区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.3kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪  | 1.05 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 8.55 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪  | 0.05 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 0.47 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪  | 0.03 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 0.14 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.04  |      |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.27  |      |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |      |      |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.18  |      |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 1.61  |      |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |      |      |
|     |        | 产蛋     | 1.8kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪  | 0.30 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 8.49 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.53 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.12 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.01   |       |      |      |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.29   |       |      |      |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |      |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.08   |        |       |      |      |
|     |        | 水冲清粪   | 2.05   |        |       |      |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |      |      |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 0.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 3.36 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 7.53 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.11 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.32 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.04 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.19 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.43 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.89   |        |       |      |      |
|     |        | 水冲清粪   | 2.32   |        |       |      |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |      |      |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 西南区  | 生猪     | 保育    | 21kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 19.17  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 53.58  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 2.11   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 4.08   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.27   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 0.60   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 12.33  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 39.46  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 26.24  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 77.83  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 71kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 47.09  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 166.97 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 5.56   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 10.30  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.43   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.28   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 19.02  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 96.82  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 29.70  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 150.99 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |
| 妊娠母猪 | 238kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 62.22  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 182.40 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 7.17   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 11.32  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.70   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 2.30   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 8.39   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 34.72  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 34.27  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 134.14 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺   | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 西南<br>区 | 奶牛     | 育成     | 370kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 89.87   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1684.46 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 40.43   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 81.52   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 0.60    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 10.14   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.26   |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 71.31  |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.72   |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 297.63 |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 产奶     | 540kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 484.98  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 3549.57 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 62.61  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 148.13 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 4.83   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 29.83  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 10.60  |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 156.66 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 46.28  |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 658.83 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 431kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 141.15 |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 931.20 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 26.21  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 34.90  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 2.02   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 3.91   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.80   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 10.34  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 8.32   |        |        |        |         |
|         |        | 水冲清粪   | 80.19  |        |        |        |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |        |         |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数 |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 西南区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.3kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.59 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 4.78 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00 |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.03 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.27 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00 |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.02 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.08 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00 |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.02  |       |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.15  |       |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |      |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.10  |       |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.88  |       |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |      |
|     |        | 产蛋     | 1.8kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.17 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 4.74 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00 |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01  |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.30  |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |      |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.005 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.07  |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |      |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.01   |       |       |      |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.16   |       |       |      |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.04   |        |       |       |      |
|     |        | 水冲清粪   | 1.12   |        |       |       |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |      |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 0.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 5.71  |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 10.41 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |      |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.08  |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.22  |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |      |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01  |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.04  |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |      |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.13  |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.45  |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.61   |        |       |       |      |
|     |        | 水冲清粪   | 1.57   |        |       |       |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |      |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 西北区  | 生猪     | 保育    | 30kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 31.49  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 94.72  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 6.96   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 9.47   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.38   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 0.78   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 28.43  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 97.22  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 14.16  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 44.57  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 65kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 31.06  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 156.73 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 11.15  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 15.41  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.27   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.95   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 20.87  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 86.90  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 8.37   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 49.60  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 195kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 32.90  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 142.21 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 13.81  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 17.26  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.32   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 2.12   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 10.67  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 23.95  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 6.90   |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 36.86  |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 西北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 378kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 377.51  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 1517.78 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 52.28   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 80.85   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 1.03    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 6.41    |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 7.53   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 54.71  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 33.77  |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 194.23 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 670kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 1039.62 |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 2708.85 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 109.11  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 150.01  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 3.61    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 11.76   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 25.50  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 98.37  |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 130.90 |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 469.54 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 431kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 328.75  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1886.84 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 60.98   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 81.19   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 4.70    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 9.09    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.85    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 23.82   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 19.15  |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 184.69 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 3 畜禽养殖场排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数  |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 西北区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.2kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.47  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 7.42  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.02  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.42  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.01  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.09  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.05  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.39  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.27  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 1.57  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 产蛋     | 1.5kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.41  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 12.89 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.70  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.005 |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.17  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.03   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.77   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.09   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 2.59   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 1.29  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 17.46 |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.06  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.75  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.27  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.20  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.48  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.36   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 3.94   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |

## 畜禽养殖小区排污系数

表 4 畜禽养殖小区排污系数

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|---------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 华北<br>区 | 生猪     | 保育    | 27kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 64.03  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 231.32 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 7.52   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 13.40  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.77   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 3.22   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 22.51  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 158.99 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 20.84  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 218.50 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 育肥    | 70kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 149.34 |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 377.39 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 13.65  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 18.81  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 1.77   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 5.23   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 68.88  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 151.79 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 55.39  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 182.75 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪    | 210kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 154.46 |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 426.51 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 19.03  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 26.78  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 2.90   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 8.28   |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 27.22  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 85.20  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪   | 58.06  |       |        |      |        |
|         |        | 水冲清粪  | 233.20 |       |        |      |        |
|         |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 华北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 375kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 144.03  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 1715.67 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 38.74   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 75.97   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 0.77    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 14.20   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.07   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 42.47  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.98   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 222.57 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 686kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 240.05  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 3530.59 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 66.60   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 146.81  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 0.30    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 38.24   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.11   |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 101.22 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 3.62   |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 486.78 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 406kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 148.96  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1077.20 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 10.08   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 28.35   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 0.72    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 5.29    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.05    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 27.75   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 7.87   |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 79.72  |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类       | 饲养阶段       | 参考体重       | 污染物指标        | 单位           | 清粪工艺  | 排污系数  |
|---------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-------|-------|
| 华北<br>区 | 蛋鸡         | 育雏育成       | 1.2kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 8.20  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全氮           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.47  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全磷           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.09  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 0.00         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 0.53         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 锌          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 0.00         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 2.20         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 产蛋         | 1.9kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 15.75 |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         | 全氮         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.00  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 1.02  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 全磷         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.00  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.22  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.00         |              |       |       |
|         |            |            | 水冲清粪       | 0.99         |              |       |       |
|         |            |            | 垫草垫料       | 0.00         |              |       |       |
| 锌       | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.00       |              |              |       |       |
|         |            | 水冲清粪       | 2.61       |              |              |       |       |
|         |            | 垫草垫料       | 0.00       |              |              |       |       |
| 肉鸡      | 商品肉鸡       | 1.0kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.78  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 10.61 |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全氮         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.04  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.47  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全磷         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.01  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.17  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 铜          | 毫克/只<br>-天   | 干清粪          | 0.12  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.90  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
| 锌       | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.22       |              |              |       |       |
|         |            | 水冲清粪       | 2.39       |              |              |       |       |
|         |            | 垫草垫料       | 0.00       |              |              |       |       |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 东北区  | 生猪     | 保育    | 23kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 19.03  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 132.69 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 5.79   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 9.89   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.47   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.70   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 4.55   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 90.42  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 8.98   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 99.42  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 74kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 44.87  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 311.98 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 16.23  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 24.58  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.35   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 5.30   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 5.08   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 198.02 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 8.48   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 228.38 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 175kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 61.67  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 403.67 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 29.96  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 40.94  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.45   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 9.10   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 5.28   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 110.15 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 24.75  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 302.12 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺   | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 东北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 312kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 444.83  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 2694.01 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 61.09   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 108.86  |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 4.82    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 22.19   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 6.66   |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 84.63  |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 14.79  |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 302.45 |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 产奶     | 665kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 1272.73 |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 5841.64 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 146.21 |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 248.24 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 8.75   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 44.91  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 55.62  |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 156.96 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 127.27 |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 594.63 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 372kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 70.56  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 611.14 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 11.02  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 23.86  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 0.63   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 4.56   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.91   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 18.77  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 3.71   |        |        |        |         |
|         |        | 水冲清粪   | 91.61  |        |        |        |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |        |         |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数  |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 东北区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.0kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.71  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 11.22 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.04  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.62  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.01  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.13  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.07  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.59  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.40  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 2.38  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 产蛋     | 1.5kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.62  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 19.50 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.03  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.04  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.23  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.05   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 1.16   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
|     | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.12   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 2.94   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 2.57  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 24.15 |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.18  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.39  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.04  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.38  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.16  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.52  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.81   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 8.06   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|---------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 华东<br>区 | 生猪     | 保育    | 32kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 28.91  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 76.75  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 4.09   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 6.03   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.42   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.16   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 25.65  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 73.13  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 40.08  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 145.19 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 育肥    | 72kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 49.63  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 160.55 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 6.81   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 10.79  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.68   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.54   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 31.97  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 117.39 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 45.46  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 193.10 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪    | 232kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 59.17  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 267.04 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 12.71  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 18.26  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.82   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 3.88   |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 22.14  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 104.69 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪   | 38.59  |       |        |      |        |
|         |        | 水冲清粪  | 295.43 |       |        |      |        |
|         |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 华东<br>区 | 奶牛     | 育成     | 370kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 70.68   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 1315.86 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 49.66   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 84.73   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 0.53    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 8.52    |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.08   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 60.52  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 3.89   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 177.99 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 540kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 383.53  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 2848.53 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 48.66   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 124.21  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 2.88    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 18.31   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 12.77  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 117.44 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 40.66  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 383.67 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 462kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 212.95  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1788.92 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 70.09   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 100.75  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 4.38    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 13.26   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.63    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 48.83   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 4.30   |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 243.24 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类         | 饲养阶段         | 参考体重         | 污染物指标        | 单位           | 清粪工艺  | 排污系数 |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|
| 华东<br>区 | 蛋鸡           | 育雏育成         | 1.2kg        | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 2.24 |
|         |              |              |              |              |              | 水冲清粪  | 5.22 |
|         |              |              |              |              |              | 垫草垫料  | 0.00 |
|         |              |              |              | 全氮           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.14 |
|         |              |              |              |              |              | 水冲清粪  | 0.32 |
|         |              |              |              |              |              | 垫草垫料  | 0.00 |
|         |              |              |              | 全磷           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.03 |
|         |              |              |              |              |              | 水冲清粪  | 0.10 |
|         |              |              |              |              |              | 垫草垫料  | 0.00 |
|         |              | 铜            | 毫克 / 只<br>-天 | 干清粪          | 0.05         |       |      |
|         |              |              |              | 水冲清粪         | 0.25         |       |      |
|         |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00         |       |      |
|         |              | 锌            | 毫克 / 只<br>-天 | 干清粪          | 0.32         |       |      |
|         |              |              |              | 水冲清粪         | 1.84         |       |      |
|         |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00         |       |      |
|         |              | 产蛋           | 1.7kg        | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.84 |
|         |              |              |              |              |              | 水冲清粪  | 7.13 |
|         |              |              |              |              |              | 垫草垫料  | 0.00 |
|         | 全氮           |              |              | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.05  |      |
|         |              |              |              |              | 水冲清粪         | 0.41  |      |
|         |              |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00  |      |
|         | 全磷           |              |              | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.04  |      |
|         |              |              |              |              | 水冲清粪         | 0.12  |      |
|         |              |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00  |      |
|         | 铜            | 毫克 / 只<br>-天 | 干清粪          | 0.01         |              |       |      |
|         |              |              | 水冲清粪         | 0.57         |              |       |      |
|         |              |              | 垫草垫料         | 0.00         |              |       |      |
| 锌       | 毫克 / 只<br>-天 | 干清粪          | 0.06         |              |              |       |      |
|         |              | 水冲清粪         | 3.65         |              |              |       |      |
|         |              | 垫草垫料         | 0.00         |              |              |       |      |
| 肉鸡      | 商品肉鸡         | 2.4kg        | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 1.88  |      |
|         |              |              |              |              | 水冲清粪         | 30.65 |      |
|         |              |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00  |      |
|         |              |              | 全氮           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.06  |      |
|         |              |              |              |              | 水冲清粪         | 0.78  |      |
|         |              |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00  |      |
|         |              |              | 全磷           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.02  |      |
|         |              |              |              |              | 水冲清粪         | 0.34  |      |
|         |              |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00  |      |
|         |              |              | 铜            | 毫克 / 只<br>-天 | 干清粪          | 0.13  |      |
|         |              |              |              |              | 水冲清粪         | 1.88  |      |
|         |              |              |              |              | 垫草垫料         | 0.00  |      |
| 锌       | 毫克 / 只<br>-天 | 干清粪          | 1.12         |              |              |       |      |
|         |              | 水冲清粪         | 12.13        |              |              |       |      |
|         |              | 垫草垫料         | 0.00         |              |              |       |      |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段 | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|---------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|
| 中南<br>区 | 生猪     | 保育   | 27kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 37.27  |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 80.91  |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 8.16   |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 9.77   |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 1.23   |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 1.82   |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 17.46  |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 54.24  |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 34.93  |      |        |
|         |        |      |        | 水冲清粪  | 116.78 |      |        |
|         |        |      |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 育肥   | 74kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 57.28  |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 160.01 |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 16.82  |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 20.07  |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.96   |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 2.43   |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 17.39  |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 106.41 |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 37.80  |      |        |
|         |        |      |        | 水冲清粪  | 174.11 |      |        |
|         |        |      |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 妊娠母猪 | 218kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 80.06  |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 241.73 |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 22.30  |
|         |        |      |        |       |        | 水冲清粪 | 27.02  |
|         |        |      |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
| 全磷      | 克/头-天  |      |        | 干清粪   | 1.72   |      |        |
|         |        |      |        | 水冲清粪  | 5.10   |      |        |
|         |        |      |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 铜       | 毫克/头-天 |      |        | 干清粪   | 12.80  |      |        |
|         |        |      |        | 水冲清粪  | 85.89  |      |        |
|         |        |      |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪  | 40.31  |       |        |      |        |
|         |        | 水冲清粪 | 245.36 |       |        |      |        |
|         |        | 垫草垫料 | 0.00   |       |        |      |        |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域          | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标   | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|-------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 中<br>南<br>区 | 奶牛     | 育成     | 328kg  | 化学需氧量   | 克/头-天  | 干清粪     | 88.43   |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 2935.50 |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             |        |        |        | 全氮      | 克/头-天  | 干清粪     | 52.61   |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 139.43  |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             |        |        |        | 全磷      | 克/头-天  | 干清粪     | 0.002   |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 5.31    |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪     | 0.68   |         |         |
|             |        |        |        | 水冲清粪    | 129.79 |         |         |
|             |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00   |         |         |
|             |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪     | 6.31   |         |         |
|             |        |        |        | 水冲清粪    | 439.44 |         |         |
|             |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00   |         |         |
|             |        | 产奶     | 624kg  | 化学需氧量   | 克/头-天  | 干清粪     | 701.55  |
|             |        |        |        |         |        | 水冲清粪    | 5452.43 |
|             |        |        |        |         |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|             | 全氮     |        |        | 克/头-天   | 干清粪    | 159.66  |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 319.09  |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             | 全磷     |        |        | 克/头-天   | 干清粪    | 3.86    |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 39.01   |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 34.77   |        |         |         |
|             |        |        | 水冲清粪   | 272.08  |        |         |         |
|             |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |        |         |         |
|             | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 175.00  |        |         |         |
|             |        |        | 水冲清粪   | 1216.28 |        |         |         |
|             |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |        |         |         |
| 肉牛          | 育肥肉牛   | 316kg  | 化学需氧量  | 克/头-天   | 干清粪    | 205.25  |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 1950.70 |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             |        |        | 全氮     | 克/头-天   | 干清粪    | 30.79   |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 57.86   |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             |        |        | 全磷     | 克/头-天   | 干清粪    | 0.70    |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 9.41    |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|             |        |        | 铜      | 毫克/头-天  | 干清粪    | 2.20    |         |
|             |        |        |        |         | 水冲清粪   | 50.58   |         |
|             |        |        |        |         | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌           | 毫克/头-天 | 干清粪    | 8.56   |         |        |         |         |
|             |        | 水冲清粪   | 230.55 |         |        |         |         |
|             |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |        |         |         |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域          | 动物种类       | 饲养阶段       | 参考体重       | 污染物指标      | 单位        | 清粪工艺  | 排污系数 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------|------|
| 中<br>南<br>区 | 蛋鸡         | 育雏育成       | 1.3kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.81 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 6.55 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             |            |            |            | 全氮         | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.04 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 0.37 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             |            |            |            | 全磷         | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.02 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 0.11 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             |            | 铜          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.03      |       |      |
|             |            |            |            | 水冲清粪       | 0.20      |       |      |
|             |            |            |            | 垫草垫料       | 0.00      |       |      |
|             |            | 锌          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.14      |       |      |
|             |            |            |            | 水冲清粪       | 1.21      |       |      |
|             |            |            |            | 垫草垫料       | 0.00      |       |      |
|             |            | 产蛋         | 1.8kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.23 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 6.50 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             | 全氮         |            |            | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.01  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.41  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             | 全磷         |            |            | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.01  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.09  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             | 铜          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.01       |           |       |      |
|             |            |            | 水冲清粪       | 0.22       |           |       |      |
|             |            |            | 垫草垫料       | 0.00       |           |       |      |
| 锌           | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.06       |            |           |       |      |
|             |            | 水冲清粪       | 1.53       |            |           |       |      |
|             |            | 垫草垫料       | 0.00       |            |           |       |      |
| 肉鸡          | 商品肉鸡       | 0.6kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 5.81  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 13.01 |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             |            |            | 全氮         | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.19  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.55  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             |            |            | 全磷         | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.03  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.06  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             |            |            | 铜          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪       | 0.33  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.72  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
| 锌           | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 1.55       |            |           |       |      |
|             |            | 水冲清粪       | 4.00       |            |           |       |      |
|             |            | 垫草垫料       | 0.00       |            |           |       |      |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 西南区  | 生猪     | 保育    | 21kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 34.91  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 88.74  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 3.36   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 6.36   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.50   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.10   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 17.98  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 63.10  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 24.64  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 97.39  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 71kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 98.09  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 259.09 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 8.59   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 13.79  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.96   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.55   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 38.62  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 129.90 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 54.30  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 173.55 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 238kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 46.88  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 292.05 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 8.73   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 15.46  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.67   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 2.80   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 2.26   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 83.61  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 6.65   |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 154.48 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺   | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 西南<br>区 | 奶牛     | 育成     | 370kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 44.62   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 830.70  |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 30.83   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 52.60   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 0.33    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 5.31    |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.68   |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 38.23  |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 2.46   |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 112.43 |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 产奶     | 540kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 242.12  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1798.27 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 30.21  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 77.11  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 1.80   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 11.42  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 8.07   |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 74.18  |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 25.68  |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 242.34 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 431kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 138.27 |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 912.17 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 25.61  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 34.10  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 1.98   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 3.82   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.78   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 10.02  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 8.06   |        |        |        |         |
|         |        | 水冲清粪   | 77.68  |        |        |        |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |        |         |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺 | 排污系数 |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| 西南区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.3kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪  | 0.82 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 6.70 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪  | 0.04 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 0.36 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪  | 0.02 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 0.11 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.03  |      |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.21  |      |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |      |      |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.14  |      |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 1.23  |      |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |      |      |
|     |        | 产蛋     | 1.8kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪  | 0.23 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 6.65 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.41 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.09 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.01   |       |      |      |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.22   |       |      |      |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |      |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.06   |        |       |      |      |
|     |        | 水冲清粪   | 1.57   |        |       |      |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |      |      |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 0.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 3.00 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 6.73 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.10 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.29 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.03 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.17 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.38 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.80   |        |       |      |      |
|     |        | 水冲清粪   | 2.06   |        |       |      |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |      |      |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 西北区  | 生猪     | 保育    | 30kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 64.19  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 193.08 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 13.70  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 18.64  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.75   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.55   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 57.76  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 197.50 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 28.76  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 90.54  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 65kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 63.31  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 319.48 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 21.94  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 30.31  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.53   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 3.87   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 42.41  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 176.53 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 17.01  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 100.77 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |
| 妊娠母猪 | 195kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 67.07  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 289.89 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 27.17  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 33.95  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.63   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 4.20   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 21.68  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 48.65  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 14.02  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 74.89  |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 西北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 378kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 239.50  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 1251.51 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 41.13   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 56.56   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 0.59    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 5.00    |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 4.59   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 57.09  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 19.85  |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 200.93 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 670kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 641.46  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 2223.82 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 97.97   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 123.00  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 2.00    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 9.96    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 13.85  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 89.25  |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 44.88  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 337.80 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 431kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 339.78  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1950.16 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 62.93   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 83.79   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 4.86    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 9.38    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.91    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 24.62   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 19.79  |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 190.90 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 4 畜禽养殖小区排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数  |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 西北区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.2kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.70  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 11.06 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.04  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.61  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.01  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.13  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.07  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.58  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.40  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 2.34  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 产蛋     | 1.5kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.61  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 19.23 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.03  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.03  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.01  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.22  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.05   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 1.14   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
|     | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.11   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 2.89   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 1.29  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 17.46 |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.06  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.75  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.27  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.20  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.48  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.36   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 3.94   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |

## 畜禽养殖专业户排污系数

表 5 畜禽养殖专业户排污系数

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|---------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 华北<br>区 | 生猪     | 保育    | 27kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 17.56  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 169.67 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 1.27   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 6.34   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.30   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.37   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 11.57  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 127.66 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 7.13   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 114.88 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 育肥    | 70kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 43.04  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 195.81 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 3.47   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 9.33   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.70   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.94   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 34.42  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 162.81 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 17.14  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 91.88  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪    | 210kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 18.56  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 232.83 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 3.61   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 10.11  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.34   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 4.07   |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 4.89   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 126.48 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪   | 4.32   |       |        |      |        |
|         |        | 水冲清粪  | 120.24 |       |        |      |        |
|         |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 华北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 375kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 312.10  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 2174.51 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 46.53   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 89.47   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 1.01    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 13.70   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 3.46   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 52.94  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 24.44  |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 307.68 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 686kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 508.83  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 4538.52 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 74.36   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 171.69  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 9.00    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 33.45   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 7.64   |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 134.66 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 36.17  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 573.18 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 406kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 279.35  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 2288.20 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 8.03    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 51.91   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 1.82    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 7.45    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 5.67    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 60.25   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 20.92  |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 233.86 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类       | 饲养阶段       | 参考体重       | 污染物指标        | 单位           | 清粪工艺  | 排污系数  |
|---------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-------|-------|
| 华北<br>区 | 蛋鸡         | 育雏育成       | 1.2kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 11.21 |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全氮           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.48  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全磷           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.00  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.10  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 0.00         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 0.78         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 锌          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 0.00         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 1.64         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 产蛋         | 1.9kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 3.62  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 22.30 |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         | 全氮         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.15  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.88  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 全磷         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.03  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.19  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.23         |              |       |       |
|         |            |            | 水冲清粪       | 1.49         |              |       |       |
|         |            |            | 垫草垫料       | 0.00         |              |       |       |
|         | 锌          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.54         |              |       |       |
|         |            |            | 水冲清粪       | 3.23         |              |       |       |
|         |            |            | 垫草垫料       | 0.00         |              |       |       |
| 肉鸡      | 商品肉鸡       | 1.0kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.00  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 17.20 |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全氮         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.00  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.62  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全磷         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.00  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.21  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 铜          | 毫克/只<br>-天   | 干清粪          | 0.00  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 1.21  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
| 锌       | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.00       |              |              |       |       |
|         |            | 水冲清粪       | 3.33       |              |              |       |       |
|         |            | 垫草垫料       | 0.00       |              |              |       |       |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 东北区  | 生猪     | 保育    | 23kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 32.53  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 135.37 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 7.02   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 10.83  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.56   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.48   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 11.18  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 81.08  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 77.18  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 163.54 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 74kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 91.13  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 364.90 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 24.61  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 33.95  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 1.08   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 5.98   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 25.96  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 180.03 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 37.14  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 218.62 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 175kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 126.40 |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 532.47 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 35.98  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 47.57  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 1.95   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 9.73   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 24.27  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 121.10 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 65.63  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 316.56 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 东北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 312kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 454.18  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 2262.96 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 53.54   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 87.88   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 6.16    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 18.57   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 7.82   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 65.75  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 22.92  |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 196.07 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 665kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 1598.54 |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 4852.66 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 161.96  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 240.89  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 11.08   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 37.01   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 35.72  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 160.16 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 130.08 |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 554.66 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 372kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 98.46   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 2229.32 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 32.65   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 85.33   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 1.10    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 14.04   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.90    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 34.84   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 8.10   |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 217.97 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数  |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 东北区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.0kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 12.66 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.62  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.13  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.65  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 2.17  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 产蛋     | 1.5kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 14.72 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.00  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.23  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.70   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 2.79   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 7.05  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 33.06 |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.27  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.66  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.09  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.45  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.37  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.99  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 2.33   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 11.04  |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|---------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 华东<br>区 | 生猪     | 保育    | 32kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 39.29  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 134.53 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 6.63   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 10.25  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.42   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.44   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 16.82  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 76.81  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 20.74  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 87.30  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 育肥    | 72kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 70.16  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 278.79 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 13.19  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 21.70  |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.70   |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.76   |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 17.59  |
|         |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 111.70 |
|         |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|         |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 71.66  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 242.75 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪    | 232kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 95.21  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 412.65 |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 22.64  |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 36.52  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 1.04   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 4.91   |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|         |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 6.87   |      |        |
|         |        |       |        | 水冲清粪  | 34.36  |      |        |
|         |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪   | 36.17  |       |        |      |        |
|         |        | 水冲清粪  | 213.54 |       |        |      |        |
|         |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 华东<br>区 | 奶牛     | 育成     | 370kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 136.13  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 2551.48 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 61.06   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 101.66  |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 0.91    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 11.77   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.39   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 107.76 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 2.59   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 449.79 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 540kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 734.60  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 5376.58 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 94.57   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 202.35  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 7.30    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 36.28   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 16.02  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 236.76 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 69.94  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 995.65 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 462kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 141.15  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1988.68 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 55.24   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 96.96   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 3.20    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 18.16   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.12    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 81.02   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.93   |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 239.62 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类       | 饲养阶段       | 参考体重       | 污染物指标        | 单位           | 清粪工艺  | 排污系数  |
|---------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-------|-------|
| 华东<br>区 | 蛋鸡         | 育雏育成       | 1.2kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 5.52  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 12.69 |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全氮           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.13  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.27  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            |            |            | 全磷           | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 0.07  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 0.17  |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         |            | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 0.17         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 0.40         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 锌          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪          | 1.14         |       |       |
|         |            |            |            | 水冲清粪         | 6.02         |       |       |
|         |            |            |            | 垫草垫料         | 0.00         |       |       |
|         |            | 产蛋         | 1.7kg      | 化学需氧量        | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪   | 1.55  |
|         |            |            |            |              |              | 水冲清粪  | 17.64 |
|         |            |            |            |              |              | 垫草垫料  | 0.00  |
|         | 全氮         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.05  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.34  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 全磷         |            |            | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.03  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.28  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         | 铜          | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.06         |              |       |       |
|         |            |            | 水冲清粪       | 0.69         |              |       |       |
|         |            |            | 垫草垫料       | 0.00         |              |       |       |
| 锌       | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 0.76       |              |              |       |       |
|         |            | 水冲清粪       | 5.42       |              |              |       |       |
|         |            | 垫草垫料       | 0.00       |              |              |       |       |
| 肉鸡      | 商品肉鸡       | 2.4kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 24.05 |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 31.09 |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全氮         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.70  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.89  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 全磷         | 克 / 只 -<br>天 | 干清粪          | 0.30  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 0.39  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
|         |            |            | 铜          | 毫克/只<br>-天   | 干清粪          | 0.98  |       |
|         |            |            |            |              | 水冲清粪         | 1.24  |       |
|         |            |            |            |              | 垫草垫料         | 0.00  |       |
| 锌       | 毫克/只<br>-天 | 干清粪        | 5.17       |              |              |       |       |
|         |            | 水冲清粪       | 6.58       |              |              |       |       |
|         |            | 垫草垫料       | 0.00       |              |              |       |       |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 中南区  | 生猪     | 保育    | 27kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 28.83  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 172.35 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 7.29   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 12.48  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.23   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.90   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 11.08  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 56.02  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 13.82  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 74.86  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 74kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 56.54  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 329.91 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 15.82  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 24.35  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.25   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 3.52   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 10.15  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 86.59  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 11.25  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 118.96 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 218kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 78.11  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 380.92 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 28.23  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 36.27  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.76   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 5.51   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 10.70  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 97.08  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 13.03  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 162.22 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类 | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺   | 排污系数    |
|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 中南<br>区 | 奶牛   | 育成     | 328kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 65.32   |
|         |      |        |        |        |        | 水冲清粪   | 2035.06 |
|         |      |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |      |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 38.40   |
|         |      |        |        |        |        | 水冲清粪   | 70.74   |
|         |      |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |      |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 0.01    |
|         |      |        |        |        |        | 水冲清粪   | 16.30   |
|         |      |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |      | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.51   |        |         |
|         |      |        |        | 水冲清粪   | 55.23  |        |         |
|         |      |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |      | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 4.75   |        |         |
|         |      |        |        | 水冲清粪   | 252.19 |        |         |
|         |      |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |      | 产奶     | 624kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 427.40  |
|         |      |        |        |        |        | 水冲清粪   | 3154.22 |
|         |      |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         | 全氮   |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 103.78 |         |
|         |      |        |        |        | 水冲清粪   | 147.95 |         |
|         |      |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 全磷   |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 2.82   |         |
|         |      |        |        |        | 水冲清粪   | 26.67  |         |
|         |      |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 铜    | 毫克/头-天 | 干清粪    | 12.15  |        |        |         |
|         |      |        | 水冲清粪   | 88.72  |        |        |         |
|         |      |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
|         | 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪    | 42.93  |        |        |         |
|         |      |        | 水冲清粪   | 392.45 |        |        |         |
|         |      |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
|         | 肉牛   | 育肥肉牛   | 316kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 415.77  |
|         |      |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1652.36 |
|         |      |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |      |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 40.84   |
|         |      |        |        |        |        | 水冲清粪   | 65.64   |
|         |      |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
| 全磷      |      |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 2.00   |         |
|         |      |        |        |        | 水冲清粪   | 10.07  |         |
|         |      |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
| 铜       |      |        |        | 毫克/头-天 | 干清粪    | 7.82   |         |
|         |      |        |        |        | 水冲清粪   | 50.68  |         |
|         |      |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
| 锌       |      |        |        | 毫克/头-天 | 干清粪    | 34.07  |         |
|         |      |        |        |        | 水冲清粪   | 178.14 |         |
|         |      |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域          | 动物种类       | 饲养阶段       | 参考体重       | 污染物指标      | 单位        | 清粪工艺  | 排污系数 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------|------|
| 中<br>南<br>区 | 蛋鸡         | 育雏育成       | 1.3kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.09 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 7.27 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             |            |            |            | 全氮         | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.00 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 0.32 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             |            |            |            | 全磷         | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.00 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 0.04 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             |            | 铜          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.00      |       |      |
|             |            |            |            | 水冲清粪       | 0.26      |       |      |
|             |            |            |            | 垫草垫料       | 0.00      |       |      |
|             |            | 锌          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.02      |       |      |
|             |            |            |            | 水冲清粪       | 1.32      |       |      |
|             |            |            |            | 垫草垫料       | 0.00      |       |      |
|             |            | 产蛋         | 1.8kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 - 天 | 干清粪   | 0.37 |
|             |            |            |            |            |           | 水冲清粪  | 5.69 |
|             |            |            |            |            |           | 垫草垫料  | 0.00 |
|             | 全氮         |            |            | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.03  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.35  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             | 全磷         |            |            | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.14  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.18  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             | 铜          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.02       |           |       |      |
|             |            |            | 水冲清粪       | 0.24       |           |       |      |
|             |            |            | 垫草垫料       | 0.00       |           |       |      |
|             | 锌          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.06       |           |       |      |
|             |            |            | 水冲清粪       | 1.09       |           |       |      |
|             |            |            | 垫草垫料       | 0.00       |           |       |      |
| 肉鸡          | 商品肉鸡       | 0.6kg      | 化学需氧量      | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 2.39  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 11.85 |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             |            |            | 全氮         | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.08  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.39  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             |            |            | 全磷         | 克 / 只 - 天  | 干清粪       | 0.05  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.05  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
|             |            |            | 铜          | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪       | 0.58  |      |
|             |            |            |            |            | 水冲清粪      | 0.58  |      |
|             |            |            |            |            | 垫草垫料      | 0.00  |      |
| 锌           | 毫克 / 只 - 天 | 干清粪        | 0.63       |            |           |       |      |
|             |            | 水冲清粪       | 2.35       |            |           |       |      |
|             |            | 垫草垫料       | 0.00       |            |           |       |      |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 西南区  | 生猪     | 保育    | 21kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 23.41  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 112.24 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 2.63   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 5.90   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.40   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 1.81   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 2.38   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 50.16  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 10.61  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 72.93  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 71kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 92.94  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 336.36 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 9.03   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 16.20  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 1.18   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 3.65   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 29.02  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 148.84 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 36.36  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 164.17 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 妊娠母猪 | 238kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 50.22  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 419.88 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 10.03  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 17.39  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.74   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 5.20   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 0.79   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 50.09  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 4.27   |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 128.41 |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺   | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 西南<br>区 | 奶牛     | 育成     | 370kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 64.04   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1200.29 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 28.81   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 58.10   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 0.43    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 8.94    |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 0.18   |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 50.68  |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 1.22   |        |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 211.52 |        |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |
|         |        | 产奶     | 540kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 345.58  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪   | 2529.30 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 44.63  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 105.58 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 3.44   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 21.26  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 7.53   |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 111.34 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 32.89  |        |        |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 468.21 |        |        |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 431kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 143.69 |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 953.40 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 32.91  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 43.48  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 1.61   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 5.12   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 3.60   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 28.74  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 13.17  |        |        |        |         |
|         |        | 水冲清粪   | 74.71  |        |        |        |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |        |         |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺 | 排污系数 |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| 西南区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.3kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪  | 0.05 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 3.88 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪  | 0.00 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 0.17 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪  | 0.00 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 0.02 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00  |      |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.14  |      |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |      |      |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.01  |      |      |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.71  |      |      |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |      |      |
|     |        | 产蛋     | 1.8kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪  | 0.20 |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪 | 3.04 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料 | 0.00 |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.02 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.19 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.08 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.09 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.01   |       |      |      |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.13   |       |      |      |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |      |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.03   |        |       |      |      |
|     |        | 水冲清粪   | 0.58   |        |       |      |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |      |      |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 0.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 1.68 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 8.31 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.06 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.27 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.04 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.04 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.41 |      |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.41 |      |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00 |      |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.44   |        |       |      |      |
|     |        | 水冲清粪   | 1.65   |        |       |      |      |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |      |      |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域   | 动物种类   | 饲养阶段  | 参考体重   | 污染物指标 | 单位     | 清粪工艺 | 排污系数   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| 西北区  | 生猪     | 保育    | 30kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 61.45  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 184.84 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 13.11  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 17.84  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.72   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 2.76   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 55.32  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 189.16 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        | 锌     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 27.54  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 86.72  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 育肥    | 65kg   | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪  | 60.61  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 305.85 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪  | 21.00  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 29.01  |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪  | 0.51   |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 3.71   |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
|      |        |       |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪  | 40.62  |
|      |        |       |        |       |        | 水冲清粪 | 169.08 |
|      |        |       |        |       |        | 垫草垫料 | 0.00   |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 16.29  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 96.52  |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |
| 妊娠母猪 | 195kg  | 化学需氧量 | 克/头-天  | 干清粪   | 64.21  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 277.53 |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全氮    | 克/头-天  | 干清粪   | 26.01  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 32.49  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 全磷    | 克/头-天  | 干清粪   | 0.60   |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 4.02   |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
|      |        | 铜     | 毫克/头-天 | 干清粪   | 20.76  |      |        |
|      |        |       |        | 水冲清粪  | 46.60  |      |        |
|      |        |       |        | 垫草垫料  | 0.00   |      |        |
| 锌    | 毫克/头-天 | 干清粪   | 13.43  |       |        |      |        |
|      |        | 水冲清粪  | 71.73  |       |        |      |        |
|      |        | 垫草垫料  | 0.00   |       |        |      |        |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域      | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位     | 清粪工艺    | 排污系数    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 西北<br>区 | 奶牛     | 育成     | 378kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 554.09  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 1761.27 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪     | 63.20   |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 69.28   |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪     | 1.12    |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 4.14    |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 6.14   |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 49.91  |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 21.02  |         |         |
|         |        |        |        | 水冲清粪   | 164.36 |         |         |
|         |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |         |         |
|         |        | 产奶     | 670kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪     | 796.67  |
|         |        |        |        |        |        | 水冲清粪    | 2533.43 |
|         |        |        |        |        |        | 垫草垫料    | 0.00    |
|         | 全氮     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 116.42  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 121.76  |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 全磷     |        |        | 克/头-天  | 干清粪    | 1.41    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 7.32    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 11.95  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 75.12  |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
|         | 锌      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 41.15  |        |         |         |
|         |        |        | 水冲清粪   | 263.07 |        |         |         |
|         |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |         |         |
| 肉牛      | 育肥肉牛   | 431kg  | 化学需氧量  | 克/头-天  | 干清粪    | 249.00  |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 1652.10 |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全氮     | 克/头-天  | 干清粪    | 56.47   |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 74.59   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 全磷     | 克/头-天  | 干清粪    | 2.76    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 8.81    |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
|         |        |        | 铜      | 毫克/头-天 | 干清粪    | 3.19    |         |
|         |        |        |        |        | 水冲清粪   | 28.07   |         |
|         |        |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00    |         |
| 锌       | 毫克/头-天 | 干清粪    | 22.81  |        |        |         |         |
|         |        | 水冲清粪   | 129.43 |        |        |         |         |
|         |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |        |         |         |

表 5 畜禽养殖专业户排污系数（续）

| 区域  | 动物种类   | 饲养阶段   | 参考体重   | 污染物指标  | 单位    | 清粪工艺  | 排污系数  |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 西北区 | 蛋鸡     | 育雏育成   | 1.2kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 10.99 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全氮     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.54  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        |        |        | 全磷     | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 0.12  |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 0.56  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 锌      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00  |       |       |
|     |        |        |        | 水冲清粪   | 1.89  |       |       |
|     |        |        |        | 垫草垫料   | 0.00  |       |       |
|     |        | 产蛋     | 1.5kg  | 化学需氧量  | 克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |
|     |        |        |        |        |       | 水冲清粪  | 12.78 |
|     |        |        |        |        |       | 垫草垫料  | 0.00  |
|     | 全氮     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.87  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 全磷     |        |        | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.22  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00   |       |       |       |
|     |        |        | 水冲清粪   | 0.61   |       |       |       |
|     |        |        | 垫草垫料   | 0.00   |       |       |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 2.42   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |
| 肉鸡  | 商品肉鸡   | 1.6kg  | 化学需氧量  | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 20.30 |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全氮     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.72  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 全磷     | 克/只-天  | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 0.24  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
|     |        |        | 铜      | 毫克/只-天 | 干清粪   | 0.00  |       |
|     |        |        |        |        | 水冲清粪  | 1.43  |       |
|     |        |        |        |        | 垫草垫料  | 0.00  |       |
| 锌   | 毫克/只-天 | 干清粪    | 0.00   |        |       |       |       |
|     |        | 水冲清粪   | 3.93   |        |       |       |       |
|     |        | 垫草垫料   | 0.00   |        |       |       |       |

