

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物量。

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物量。

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 ≥ 500 头（出栏）、奶牛 ≥ 100 头（存栏）、肉牛 ≥ 200 头（出栏）、蛋鸡 ≥ 20000 羽（存栏）、肉鸡 ≥ 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 ≥ 50 （出栏）、奶牛 ≥ 5 头（存栏）、肉牛 ≥ 10 头（出栏）、蛋鸡 ≥ 500 羽（存栏）、肉鸡 ≥ 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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 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 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 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 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 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 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 区	蛋鸡	育雏育成	1.2kg	化学需氧量	克 / 只 - 天	干清粪	5.76
						水冲清粪	13.45
						垫草垫料	0.00
				全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.34
						水冲清粪	0.81
						垫草垫料	0.00
				全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.09
						水冲清粪	0.25
						垫草垫料	0.00
		铜	毫克/只 -天	干清粪	0.13		
				水冲清粪	0.63		
				垫草垫料	0.00		
		锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	2.16
						水冲清粪	18.35
						垫草垫料	0.00
	全氮			克 / 只 - 天	干清粪	0.12	
					水冲清粪	1.02	
					垫草垫料	0.00	
	全磷			克 / 只 - 天	干清粪	0.09	
					水冲清粪	0.31	
					垫草垫料	0.00	
	铜	毫克/只 -天	干清粪	0.03			
			水冲清粪	1.48			
			垫草垫料	0.00			
锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	2.32	
					水冲清粪	37.88	
					垫草垫料	0.00	
			全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.07	
					水冲清粪	0.95	
					垫草垫料	0.00	
			全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.02	
					水冲清粪	0.41	
					垫草垫料	0.00	
			铜	毫克/只 -天	干清粪	0.16	
					水冲清粪	2.32	
					垫草垫料	0.00	
锌	毫克/只 -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
中南 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 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 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 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 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 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	8.20
						垫草垫料	0.00
				全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.00
						水冲清粪	0.47
						垫草垫料	0.00
				全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.00
						水冲清粪	0.09
						垫草垫料	0.00
		铜	毫克/只 -天	干清粪	0.00		
				水冲清粪	0.53		
				垫草垫料	0.00		
		锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	0.00
						水冲清粪	15.75
						垫草垫料	0.00
	全氮			克 / 只 - 天	干清粪	0.00	
					水冲清粪	1.02	
					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	0.99			
			垫草垫料	0.00			
锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	0.78	
					水冲清粪	10.61	
					垫草垫料	0.00	
			全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.04	
					水冲清粪	0.47	
					垫草垫料	0.00	
			全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.01	
					水冲清粪	0.17	
					垫草垫料	0.00	
			铜	毫克/只 -天	干清粪	0.12	
					水冲清粪	0.90	
					垫草垫料	0.00	
锌	毫克/只 -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 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 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 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 区	蛋鸡	育雏育成	1.2kg	化学需氧量	克 / 只 - 天	干清粪	2.24
						水冲清粪	5.22
						垫草垫料	0.00
				全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.14
						水冲清粪	0.32
						垫草垫料	0.00
				全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.03
						水冲清粪	0.10
						垫草垫料	0.00
		铜	毫克/只 -天	干清粪	0.05		
				水冲清粪	0.25		
				垫草垫料	0.00		
		锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	0.84
						水冲清粪	7.13
						垫草垫料	0.00
	全氮			克 / 只 - 天	干清粪	0.05	
					水冲清粪	0.41	
					垫草垫料	0.00	
	全磷			克 / 只 - 天	干清粪	0.04	
					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	0.57			
			垫草垫料	0.00			
锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	1.88	
					水冲清粪	30.65	
					垫草垫料	0.00	
			全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.06	
					水冲清粪	0.78	
					垫草垫料	0.00	
			全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.02	
					水冲清粪	0.34	
					垫草垫料	0.00	
			铜	毫克/只 -天	干清粪	0.13	
					水冲清粪	1.88	
					垫草垫料	0.00	
锌	毫克/只 -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 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 南 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 南 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 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 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 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 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 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	11.21
						垫草垫料	0.00
				全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.00
						水冲清粪	0.48
						垫草垫料	0.00
				全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.00
						水冲清粪	0.10
						垫草垫料	0.00
		铜	毫克/只 -天	干清粪	0.00		
				水冲清粪	0.78		
				垫草垫料	0.00		
		锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	3.62
						水冲清粪	22.30
						垫草垫料	0.00
	全氮			克 / 只 - 天	干清粪	0.15	
					水冲清粪	0.88	
					垫草垫料	0.00	
	全磷			克 / 只 - 天	干清粪	0.03	
					水冲清粪	0.19	
					垫草垫料	0.00	
	铜	毫克/只 -天	干清粪	0.23			
			水冲清粪	1.49			
			垫草垫料	0.00			
	锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	0.00	
					水冲清粪	17.20	
					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	0.21	
					垫草垫料	0.00	
			铜	毫克/只 -天	干清粪	0.00	
					水冲清粪	1.21	
					垫草垫料	0.00	
锌	毫克/只 -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 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 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 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 区	蛋鸡	育雏育成	1.2kg	化学需氧量	克 / 只 - 天	干清粪	5.52
						水冲清粪	12.69
						垫草垫料	0.00
				全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.13
						水冲清粪	0.27
						垫草垫料	0.00
				全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.07
						水冲清粪	0.17
						垫草垫料	0.00
		铜	毫克/只 -天	干清粪	0.17		
				水冲清粪	0.40		
				垫草垫料	0.00		
		锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	1.55
						水冲清粪	17.64
						垫草垫料	0.00
	全氮			克 / 只 - 天	干清粪	0.05	
					水冲清粪	0.34	
					垫草垫料	0.00	
	全磷			克 / 只 - 天	干清粪	0.03	
					水冲清粪	0.28	
					垫草垫料	0.00	
	铜	毫克/只 -天	干清粪	0.06			
			水冲清粪	0.69			
			垫草垫料	0.00			
锌	毫克/只 -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 - 天	干清粪	24.05	
					水冲清粪	31.09	
					垫草垫料	0.00	
			全氮	克 / 只 - 天	干清粪	0.70	
					水冲清粪	0.89	
					垫草垫料	0.00	
			全磷	克 / 只 - 天	干清粪	0.30	
					水冲清粪	0.39	
					垫草垫料	0.00	
			铜	毫克/只 -天	干清粪	0.98	
					水冲清粪	1.24	
					垫草垫料	0.00	
锌	毫克/只 -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 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
中南区	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 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 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				

