附表 1

农业污染源产排污系数手册

一、适用范围

1. 本手册给出了农业源主要污染物的产排污系数，用于《排放源统计调查制度》确定的调查范围内农业源水污染物的产生和排放量的核算。

2. 涉及的系数包括：畜禽和水产养殖废水中的化学需氧量（COD_{Cr}）、氨氮、总氮、总磷；种植业地表径流中氨氮、总氮、总磷。

二、主要术语与解释

2.1 产污系数

畜禽粪污产污系数：是指在典型的正常生产和管理条件下，一定时间内，单个畜禽所排泄的粪便和尿液中所含的各种污染物量。

由于不同动物在不同饲养阶段的粪尿产生量与污染物特性存在较大差异，为便于各地直接应用，本手册按照生长期给出其污染物产生量，其中生猪和肉鸡饲养小于 1 年，按照不同饲养期特性乘以饲养天数进行累积求和获得；对于奶牛、肉牛和蛋鸡的饲养期超过 365 天的畜种，以年为单位给出单个动物的污染物产生系数。

2.2 排污系数

畜禽排污系数：是指养殖场在正常生产和管理条件下，单个畜禽产生的原始污染物未资源化利用的部分经处理设施消减或未经处理利用而直接排放到环境中的污染物量（单位：千克/头（羽）），分为规模化养殖场排污系数和养殖户排污系数。

水产养殖排污系数：即污染物排放系数，指在正常养殖生产条件下，养殖生产 1 吨水产品所产生的污染物量中，经不同排放渠道直接排放到湖泊、河流及海洋等（不包括排放到农田及水产养殖再利用等部分）外部水体环境中的污染物量（单位：千克/吨）。

种植业氮磷排放（流失）系数：指土壤和肥料中的氮磷在降雨或灌溉水作用下溶解或悬浮于径流水中，随径流迁移出田块而导致的农田氮磷流失的发生量（单位：千克/公顷），分为主要作物播种的排放（流失）系数和园地排放（流失）系数两部分。

三、系数表单

表 1 种植业氮磷排放（流失）系数

地区	农作播种过程排放（流失）系数（千克 / 公顷）			园地排放（流失）系数（千克 / 公顷）		
	氨氮	总氮	总磷	氨氮	总氮	总磷
北京市	0.065	0.830	0.063	0.024	1.577	0.040
天津市	0.101	1.085	0.090	0.038	1.412	0.016
河北省	0.076	0.775	0.067	0.023	1.448	0.036
山西省	0.073	0.868	0.061	0.020	2.181	0.043
内蒙古自治区	0.014	0.118	0.015	0.018	0.205	0.010
辽宁省	0.141	0.736	0.062	0.069	6.466	0.383
吉林省	0.015	0.532	0.015	0.053	4.988	0.296
黑龙江省	0.162	1.028	0.104	0.031	2.588	0.152
上海市	0.847	6.055	0.767	0.617	10.986	0.179
江苏省	0.928	6.484	0.701	0.325	6.679	0.171
浙江省	1.802	15.021	2.445	1.049	10.147	0.620
安徽省	0.568	5.415	0.574	0.419	5.575	0.308
福建省	1.516	11.188	1.451	0.832	8.574	0.713
江西省	0.950	6.682	0.860	0.832	7.689	0.563
山东省	0.037	0.817	0.019	0.018	2.063	0.040
河南省	0.166	2.976	0.234	0.217	4.071	0.176
湖北省	0.707	6.683	0.791	0.494	5.741	0.408
湖南省	1.375	6.302	0.577	0.448	5.003	0.454
广东省	1.465	11.554	1.619	1.403	12.995	0.822
广西壮族自治区	1.452	11.426	1.428	1.438	13.270	0.877
海南省	1.460	11.265	1.508	0.975	9.211	0.573
重庆市	0.453	3.599	0.398	0.265	2.133	0.321
四川省	0.336	3.402	0.373	0.309	3.359	0.300
贵州省	0.357	3.561	0.574	0.263	2.195	0.322
云南省	0.431	6.387	0.509	0.205	3.087	0.335
西藏自治区	0.015	0.177	0.015	0.013	0.169	0.005
陕西省	0.128	1.494	0.179	0.080	1.115	0.090
甘肃省	0.029	0.403	0.029	0.039	0.493	0.018
青海省	0.016	0.225	0.016	0.068	0.829	0.026
宁夏回族自治区	0.016	0.187	0.016	0.061	0.740	0.023
新疆维吾尔自治区	0.020	0.224	0.010	0.041	0.496	0.016

表 2 畜禽规模化养殖产污系数

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
北京市	生猪（千克/头）	49.940	3.027	0.751	0.733
	奶牛（千克/头）	1535.099	73.090	13.060	9.449
	肉牛（千克/头）	1238.339	30.610	6.802	6.136
	蛋鸡（千克/羽）	11.176	0.586	0.134	0.184
	肉鸡（千克/羽）	2.527	0.110	0.005	0.032
天津市	生猪（千克/头）	50.291	3.044	0.753	0.738
	奶牛（千克/头）	1535.099	73.090	13.060	9.449
	肉牛（千克/头）	1252.011	31.264	6.874	6.314
	蛋鸡（千克/羽）	11.187	0.587	0.135	0.184
	肉鸡（千克/羽）	2.535	0.111	0.005	0.032
河北省	生猪（千克/头）	49.954	3.028	0.751	0.733
	奶牛（千克/头）	1535.331	73.096	13.062	9.450
	肉牛（千克/头）	1239.108	30.647	6.809	6.141
	蛋鸡（千克/羽）	11.177	0.586	0.134	0.184
	肉鸡（千克/羽）	2.528	0.110	0.005	0.032
山西省	生猪（千克/头）	49.947	3.028	0.751	0.733
	奶牛（千克/头）	1535.855	73.109	13.065	9.453
	肉牛（千克/头）	1238.629	30.624	6.805	6.138
	蛋鸡（千克/羽）	11.176	0.586	0.134	0.184
	肉鸡（千克/羽）	2.528	0.110	0.005	0.032
内蒙古自治区	生猪（千克/头）	49.940	3.027	0.751	0.733
	奶牛（千克/头）	1537.913	73.160	13.076	9.463
	肉牛（千克/头）	1273.737	32.301	7.104	6.354
	蛋鸡（千克/羽）	11.193	0.587	0.134	0.184
	肉鸡（千克/羽）	2.541	0.112	0.006	0.032
辽宁省	生猪（千克/头）	49.923	3.285	0.602	0.788
	奶牛（千克/头）	1488.171	61.447	7.109	10.941
	肉牛（千克/头）	1090.447	29.161	1.847	5.102
	蛋鸡（千克/羽）	8.484	0.480	0.041	0.198
	肉鸡（千克/羽）	1.859	0.076	0.007	0.019
吉林省	生猪（千克/头）	49.879	3.282	0.602	0.787
	奶牛（千克/头）	1488.171	61.447	7.109	10.941
	肉牛（千克/头）	1090.447	29.161	1.847	5.102
	蛋鸡（千克/羽）	8.484	0.480	0.041	0.198
	肉鸡（千克/羽）	1.859	0.076	0.007	0.019
黑龙江省	生猪（千克/头）	49.879	3.282	0.602	0.787
	奶牛（千克/头）	1488.171	61.447	7.109	10.941
	肉牛（千克/头）	1090.447	29.161	1.847	5.102
	蛋鸡（千克/羽）	8.484	0.480	0.041	0.198
	肉鸡（千克/羽）	1.859	0.076	0.007	0.019

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
上海市	生猪（千克/头）	69.111	5.551	1.542	1.327
	奶牛（千克/头）	1696.002	62.468	4.060	9.407
	肉牛（千克/头）	1288.153	32.189	7.655	5.196
	蛋鸡（千克/羽）	12.398	0.613	0.048	0.174
	肉鸡（千克/羽）	2.695	0.100	0.037	0.022
江苏省	生猪（千克/头）	69.111	5.551	1.542	1.327
	奶牛（千克/头）	1696.002	62.468	4.060	9.407
	肉牛（千克/头）	1288.153	32.189	7.655	5.196
	蛋鸡（千克/羽）	12.400	0.613	0.048	0.174
	肉鸡（千克/羽）	2.696	0.100	0.037	0.022
浙江省	生猪（千克/头）	69.020	5.544	1.540	1.325
	奶牛（千克/头）	1696.002	62.468	4.060	9.407
	肉牛（千克/头）	1288.154	32.189	7.655	5.196
	蛋鸡（千克/羽）	12.398	0.613	0.048	0.174
	肉鸡（千克/羽）	2.698	0.100	0.037	0.022
安徽省	生猪（千克/头）	69.111	5.551	1.542	1.327
	奶牛（千克/头）	1696.002	62.468	4.060	9.407
	肉牛（千克/头）	1288.153	32.189	7.655	5.196
	蛋鸡（千克/羽）	12.403	0.613	0.048	0.174
	肉鸡（千克/羽）	2.698	0.100	0.037	0.022
福建省	生猪（千克/头）	69.111	5.551	1.542	1.327
	奶牛（千克/头）	1696.002	62.468	4.060	9.407
	肉牛（千克/头）	1288.153	32.189	7.655	5.196
	蛋鸡（千克/羽）	12.398	0.613	0.048	0.174
	肉鸡（千克/羽）	2.695	0.100	0.037	0.022
江西省	生猪（千克/头）	69.111	5.551	1.542	1.327
	奶牛（千克/头）	1696.002	62.468	4.060	9.407
	肉牛（千克/头）	1288.153	32.189	7.655	5.196
	蛋鸡（千克/羽）	12.398	0.613	0.048	0.174
	肉鸡（千克/羽）	2.695	0.100	0.037	0.022
山东省	生猪（千克/头）	69.111	5.551	1.542	1.327
	奶牛（千克/头）	1696.330	62.476	4.062	9.408
	肉牛（千克/头）	1288.285	32.194	7.655	5.197
	蛋鸡（千克/羽）	12.398	0.613	0.048	0.174
	肉鸡（千克/羽）	2.695	0.100	0.037	0.022
河南省	生猪（千克/头）	69.081	4.139	0.713	1.196
	奶牛（千克/头）	1788.824	48.977	3.068	16.124
	肉牛（千克/头）	973.957	23.937	5.727	3.959
	蛋鸡（千克/羽）	8.606	0.457	0.253	0.110
	肉鸡（千克/羽）	1.749	0.080	0.001	0.016
湖北省	生猪（千克/头）	69.086	4.139	0.713	1.196
	奶牛（千克/头）	1788.824	48.977	3.068	16.124

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	肉牛（千克/头）	974.149	23.941	5.728	3.960
	蛋鸡（千克/羽）	8.588	0.456	0.253	0.110
	肉鸡（千克/羽）	1.750	0.080	0.001	0.016
湖南省	生猪（千克/头）	69.087	4.139	0.713	1.196
	奶牛（千克/头）	1788.824	48.977	3.068	16.124
	肉牛（千克/头）	974.149	23.941	5.728	3.960
	蛋鸡（千克/羽）	8.586	0.456	0.253	0.110
	肉鸡（千克/羽）	1.749	0.080	0.001	0.016
广东省	生猪（千克/头）	69.083	4.139	0.713	1.196
	奶牛（千克/头）	1788.824	48.977	3.068	16.124
	肉牛（千克/头）	974.149	23.941	5.728	3.960
	蛋鸡（千克/羽）	8.586	0.456	0.253	0.110
	肉鸡（千克/羽）	1.749	0.080	0.001	0.016
广西壮族自治区	生猪（千克/头）	69.087	4.139	0.713	1.196
	奶牛（千克/头）	1788.824	48.977	3.068	16.124
	肉牛（千克/头）	974.149	23.941	5.728	3.960
	蛋鸡（千克/羽）	8.586	0.456	0.253	0.110
	肉鸡（千克/羽）	1.749	0.080	0.001	0.016
海南省	生猪（千克/头）	69.087	4.139	0.713	1.196
	奶牛（千克/头）	1788.824	48.977	3.068	16.124
	肉牛（千克/头）	974.149	23.941	5.728	3.960
	蛋鸡（千克/羽）	8.586	0.456	0.253	0.110
	肉鸡（千克/羽）	1.749	0.080	0.001	0.016
重庆市	生猪（千克/头）	49.394	4.615	0.634	0.720
	奶牛（千克/头）	1691.268	59.032	12.438	13.354
	肉牛（千克/头）	1033.660	27.446	1.819	5.533
	蛋鸡（千克/羽）	11.524	0.530	0.046	0.169
	肉鸡（千克/羽）	2.543	0.095	0.005	0.033
四川省	生猪（千克/头）	49.420	4.617	0.634	0.720
	奶牛（千克/头）	1691.268	59.032	12.438	13.354
	肉牛（千克/头）	1033.665	27.447	1.819	5.533
	蛋鸡（千克/羽）	11.529	0.531	0.046	0.169
	肉鸡（千克/羽）	2.560	0.096	0.005	0.034
贵州省	生猪（千克/头）	49.394	4.615	0.634	0.720
	奶牛（千克/头）	1700.154	59.267	12.454	13.401
	肉牛（千克/头）	1055.304	28.202	1.978	5.704
	蛋鸡（千克/羽）	11.565	0.532	0.046	0.170
	肉鸡（千克/羽）	2.587	0.097	0.005	0.034
云南省	生猪（千克/头）	49.394	4.615	0.634	0.720
	奶牛（千克/头）	1691.268	59.032	12.438	13.354
	肉牛（千克/头）	1033.660	27.446	1.819	5.533
	蛋鸡（千克/羽）	11.524	0.530	0.046	0.169

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	肉鸡（千克/羽）	2.543	0.095	0.005	0.033
西藏自治区	生猪（千克/头）	49.394	4.615	0.634	0.720
	奶牛（千克/头）	1691.268	59.032	12.438	13.354
	肉牛（千克/头）	1016.781	26.998	1.789	5.443
	蛋鸡（千克/羽）	11.524	0.530	0.046	0.169
	肉鸡（千克/羽）	2.543	0.095	0.005	0.033
陕西省	生猪（千克/头）	52.693	3.844	0.911	0.995
	奶牛（千克/头）	2040.610	77.139	14.934	22.989
	肉牛（千克/头）	1127.688	37.333	3.651	3.846
	蛋鸡（千克/羽）	10.040	0.564	0.060	0.115
	肉鸡（千克/羽）	2.075	0.092	0.007	0.020
甘肃省	生猪（千克/头）	52.698	3.844	0.911	0.995
	奶牛（千克/头）	2040.610	77.139	14.934	22.989
	肉牛（千克/头）	1129.221	37.384	3.656	3.851
	蛋鸡（千克/羽）	10.051	0.564	0.060	0.115
	肉鸡（千克/羽）	2.075	0.092	0.007	0.020
青海省	生猪（千克/头）	52.698	3.844	0.911	0.995
	奶牛（千克/头）	2040.610	77.139	14.934	22.989
	肉牛（千克/头）	1129.221	37.384	3.656	3.851
	蛋鸡（千克/羽）	10.051	0.564	0.060	0.115
	肉鸡（千克/羽）	2.075	0.092	0.007	0.020
宁夏回族自治区	生猪（千克/头）	52.698	3.844	0.911	0.995
	奶牛（千克/头）	2040.610	77.139	14.934	22.989
	肉牛（千克/头）	1129.221	37.384	3.656	3.851
	蛋鸡（千克/羽）	10.051	0.564	0.060	0.115
	肉鸡（千克/羽）	2.075	0.092	0.007	0.020
新疆维吾尔自治区	生猪（千克/头）	52.698	3.844	0.911	0.995
	奶牛（千克/头）	2044.085	77.254	14.946	23.001
	肉牛（千克/头）	1130.456	37.431	3.665	3.865
	蛋鸡（千克/羽）	10.058	0.565	0.060	0.115
	肉鸡（千克/羽）	2.100	0.093	0.007	0.020

表 3 畜禽养殖户产污系数表

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
北京市	生猪（千克/头）	50.5	3.0	1.0	0.6
	奶牛（千克/头）	1535.1	73.1	13.1	9.5
	肉牛（千克/头）	906.9	33.6	8.7	2.3
	蛋鸡（千克/羽）	10.9	0.5	0.4	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.1	0.1	0.040	0.010
天津市	生猪（千克/头）	50.5	3.0	1.0	0.6
	奶牛（千克/头）	1535.1	73.1	13.1	9.5
	肉牛（千克/头）	906.9	33.6	8.7	2.3
	蛋鸡（千克/羽）	10.9	0.5	0.4	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.1	0.1	0.040	0.010
河北省	生猪（千克/头）	50.5	3.0	1.0	0.6
	奶牛（千克/头）	1535.1	73.1	13.1	9.5
	肉牛（千克/头）	906.9	33.6	8.7	2.3
	蛋鸡（千克/羽）	10.9	0.5	0.4	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.1	0.1	0.040	0.010
山西省	生猪（千克/头）	50.5	3.0	1.0	0.6
	奶牛（千克/头）	1535.1	73.1	13.1	9.5
	肉牛（千克/头）	906.9	33.6	8.7	2.3
	蛋鸡（千克/羽）	10.9	0.5	0.4	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.1	0.1	0.040	0.010
内蒙古自治区	生猪（千克/头）	50.5	3.0	1.0	0.6
	奶牛（千克/头）	1535.1	73.1	13.1	9.5
	肉牛（千克/头）	906.9	33.6	8.7	2.3
	蛋鸡（千克/羽）	10.9	0.5	0.4	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.1	0.1	0.040	0.010
辽宁省	生猪（千克/头）	99.9	4.8	0.8	0.9
	奶牛（千克/头）	1488.2	61.4	7.1	10.9
	肉牛（千克/头）	975.5	26.1	3.4	2
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.04	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.9	0.1	0.010	0.030
吉林省	生猪（千克/头）	99.9	4.8	0.8	0.9
	奶牛（千克/头）	1488.2	61.4	7.1	10.9
	肉牛（千克/头）	975.5	26.1	3.4	2
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.04	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.9	0.1	0.010	0.030
黑龙江省	生猪（千克/头）	99.9	4.8	0.8	0.9
	奶牛（千克/头）	1488.2	61.4	7.1	10.9
	肉牛（千克/头）	975.5	26.1	3.4	2
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.04	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.9	0.1	0.010	0.030

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
上海市	生猪（千克/头）	75.5	3.5	0.4	1.2
	奶牛（千克/头）	2170.9	72.4	3.3	8.3
	肉牛（千克/头）	1860.4	45.6	3.2	7.5
	蛋鸡（千克/羽）	10.4	0.7	0.1	0.2
	肉鸡（千克/羽）	2.2	0.1	0.010	0.020
江苏省	生猪（千克/头）	75.5	3.5	0.4	1.2
	奶牛（千克/头）	2170.9	72.4	3.3	8.3
	肉牛（千克/头）	1860.4	45.6	3.2	7.5
	蛋鸡（千克/羽）	10.4	0.7	0.1	0.2
	肉鸡（千克/羽）	2.2	0.1	0.010	0.020
浙江省	生猪（千克/头）	75.5	3.5	0.4	1.2
	奶牛（千克/头）	2170.9	72.4	3.3	8.3
	肉牛（千克/头）	1860.4	45.6	3.2	7.5
	蛋鸡（千克/羽）	10.4	0.7	0.1	0.2
	肉鸡（千克/羽）	2.2	0.1	0.010	0.020
安徽省	生猪（千克/头）	75.5	3.5	0.4	1.2
	奶牛（千克/头）	2170.9	72.4	3.3	8.3
	肉牛（千克/头）	1860.4	45.6	3.2	7.5
	蛋鸡（千克/羽）	10.4	0.7	0.1	0.2
	肉鸡（千克/羽）	2.2	0.1	0.010	0.020
福建省	生猪（千克/头）	75.5	3.5	0.4	1.2
	奶牛（千克/头）	2170.9	72.4	3.3	8.3
	肉牛（千克/头）	1860.4	45.6	3.2	7.5
	蛋鸡（千克/羽）	10.4	0.7	0.1	0.2
	肉鸡（千克/羽）	2.2	0.1	0.010	0.020
江西省	生猪（千克/头）	75.5	3.5	0.4	1.2
	奶牛（千克/头）	2170.9	72.4	3.3	8.3
	肉牛（千克/头）	1860.4	45.6	3.2	7.5
	蛋鸡（千克/羽）	10.4	0.7	0.1	0.2
	肉鸡（千克/羽）	2.2	0.1	0.010	0.020
山东省	生猪（千克/头）	75.5	3.5	0.4	1.2
	奶牛（千克/头）	2170.9	72.4	3.3	8.3
	肉牛（千克/头）	1860.4	45.6	3.2	7.5
	蛋鸡（千克/羽）	10.4	0.7	0.1	0.2
	肉鸡（千克/羽）	2.2	0.1	0.010	0.020
河南省	生猪（千克/头）	69.1	4.2	0.7	1.2
	奶牛（千克/头）	2114.8	44.4	1.1	29.4
	肉牛（千克/头）	1869.2	50.3	2.1	13.4
	蛋鸡（千克/羽）	9.6	0.5	0.02	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.5	0.1	0.003	0.02
湖北省	生猪（千克/头）	69.1	4.2	0.7	1.2
	奶牛（千克/头）	2114.8	44.4	1.1	29.4

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	肉牛（千克/头）	1869.2	50.3	2.1	13.4
	蛋鸡（千克/羽）	9.6	0.5	0.02	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.5	0.1	0.003	0.02
湖南省	生猪（千克/头）	69.1	4.2	0.7	1.2
	奶牛（千克/头）	2114.8	44.4	1.1	29.4
	肉牛（千克/头）	1869.2	50.3	2.1	13.4
	蛋鸡（千克/羽）	9.6	0.5	0.02	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.5	0.1	0.003	0.02
广东省	生猪（千克/头）	69.1	4.2	0.7	1.2
	奶牛（千克/头）	2114.8	44.4	1.1	29.4
	肉牛（千克/头）	1869.2	50.3	2.1	13.4
	蛋鸡（千克/羽）	9.6	0.5	0.02	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.5	0.1	0.003	0.02
广西壮族自治区	生猪（千克/头）	69.1	4.2	0.7	1.2
	奶牛（千克/头）	2114.8	44.4	1.1	29.4
	肉牛（千克/头）	1869.2	50.3	2.1	13.4
	蛋鸡（千克/羽）	9.6	0.5	0.02	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.5	0.1	0.003	0.02
海南省	生猪（千克/头）	69.1	4.2	0.7	1.2
	奶牛（千克/头）	2114.8	44.4	1.1	29.4
	肉牛（千克/头）	1869.2	50.3	2.1	13.4
	蛋鸡（千克/羽）	9.6	0.5	0.02	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.5	0.1	0.003	0.02
重庆市	生猪（千克/头）	49.4	4.6	0.6	0.7
	奶牛（千克/头）	1231.7	41.9	7	18.2
	肉牛（千克/头）	1388.6	51.5	1.4	8.9
	蛋鸡（千克/羽）	9.1	0.4	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	2.4	0.1	0.01	0.03
四川省	生猪（千克/头）	49.4	4.6	0.6	0.7
	奶牛（千克/头）	1231.7	41.9	7	18.2
	肉牛（千克/头）	1388.6	51.5	1.4	8.9
	蛋鸡（千克/羽）	9.1	0.4	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	2.4	0.1	0.01	0.03
贵州省	生猪（千克/头）	49.4	4.6	0.6	0.7
	奶牛（千克/头）	1231.7	41.9	7	18.2
	肉牛（千克/头）	1388.6	51.5	1.4	8.9
	蛋鸡（千克/羽）	9.1	0.4	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	2.4	0.1	0.01	0.03
云南省	生猪（千克/头）	49.4	4.6	0.6	0.7
	奶牛（千克/头）	1231.7	41.9	7	18.2
	肉牛（千克/头）	1388.6	51.5	1.4	8.9
	蛋鸡（千克/羽）	9.1	0.4	0.1	0.1

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	肉鸡（千克/羽）	2.4	0.1	0.01	0.03
西藏自治区	生猪（千克/头）	49.4	4.6	0.6	0.7
	奶牛（千克/头）	1231.7	41.9	7	18.2
	肉牛（千克/头）	1388.6	51.5	1.4	8.9
	蛋鸡（千克/羽）	9.1	0.4	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	2.4	0.1	0.01	0.03
陕西省	生猪（千克/头）	86.8	4.8	1.1	1.2
	奶牛（千克/头）	2040.6	77.1	14.9	23
	肉牛（千克/头）	1129.2	37.4	3.6	3.9
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.6	0.1	0.01	0.02
甘肃省	生猪（千克/头）	86.8	4.8	1.1	1.2
	奶牛（千克/头）	2040.6	77.1	14.9	23
	肉牛（千克/头）	1129.2	37.4	3.6	3.9
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.6	0.1	0.01	0.02
青海省	生猪（千克/头）	86.8	4.8	1.1	1.2
	奶牛（千克/头）	2040.6	77.1	14.9	23
	肉牛（千克/头）	1129.2	37.4	3.6	3.9
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.6	0.1	0.01	0.02
宁夏回族自治区	生猪（千克/头）	86.8	4.8	1.1	1.2
	奶牛（千克/头）	2040.6	77.1	14.9	23
	肉牛（千克/头）	1129.2	37.4	3.6	3.9
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.6	0.1	0.01	0.02
新疆维吾尔自治区	生猪（千克/头）	86.8	4.8	1.1	1.2
	奶牛（千克/头）	2040.6	77.1	14.9	23
	肉牛（千克/头）	1129.2	37.4	3.6	3.9
	蛋鸡（千克/羽）	10.1	0.6	0.1	0.1
	肉鸡（千克/羽）	1.6	0.1	0.01	0.02

表 4 畜禽规模化养殖排污系数

省市	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
北京市	生猪（千克/头）	4.3178	0.4470	0.1094	0.0677
	奶牛（千克/头）	96.6363	7.7871	1.4350	0.5863
	肉牛（千克/头）	130.3702	4.9782	0.2691	0.6304
	蛋鸡（千克/羽）	0.3391	0.0195	0.0045	0.0058
	肉鸡（千克/羽）	0.0696	0.0035	0.0002	0.0009
天津市	生猪（千克/头）	10.5351	0.6921	0.1707	0.1572
	奶牛（千克/头）	172.4222	11.0964	2.0293	1.0643
	肉牛（千克/头）	240.4072	7.6148	0.5017	1.1991
	蛋鸡（千克/羽）	1.8648	0.1005	0.0231	0.0311
	肉鸡（千克/羽）	0.4007	0.0182	0.0009	0.0051
河北省	生猪（千克/头）	6.2497	0.5186	0.1276	0.0951
	奶牛（千克/头）	149.9410	11.4005	2.0974	0.9064
	肉牛（千克/头）	127.7180	5.3333	0.2752	0.6223
	蛋鸡（千克/羽）	1.1428	0.0630	0.0144	0.0193
	肉鸡（千克/羽）	0.2302	0.0107	0.0005	0.0030
山西省	生猪（千克/头）	9.7331	0.6531	0.1615	0.1452
	奶牛（千克/头）	249.2551	13.5501	2.4417	1.5423
	肉牛（千克/头）	228.5315	6.8981	0.4282	1.0872
	蛋鸡（千克/羽）	1.9490	0.1051	0.0241	0.0325
	肉鸡（千克/羽）	0.4001	0.0180	0.0009	0.0051
内蒙古自治区	生猪（千克/头）	5.2113	0.4260	0.1049	0.0801
	奶牛（千克/头）	154.2889	11.5976	2.1303	0.9361
	肉牛（千克/头）	232.9649	11.2373	0.5134	1.1343
	蛋鸡（千克/羽）	1.4752	0.0808	0.0185	0.0248

省市	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	肉鸡（千克/羽）	0.3844	0.0175	0.0009	0.0049
辽宁省	生猪（千克/头）	7.6073	0.6573	0.1081	0.1177
	奶牛（千克/头）	209.2561	10.3488	1.0851	1.5373
	肉牛（千克/头）	196.4317	5.7763	1.5460	0.9990
	蛋鸡（千克/羽）	0.9588	0.0564	0.0048	0.0228
	肉鸡（千克/羽）	0.2159	0.0091	0.0008	0.0022
吉林省	生猪（千克/头）	9.4502	0.7797	0.1300	0.1458
	奶牛（千克/头）	229.2537	13.9463	1.2793	1.6284
	肉牛（千克/头）	207.7735	7.1178	2.1933	1.0786
	蛋鸡（千克/羽）	0.9974	0.0584	0.0049	0.0237
	肉鸡（千克/羽）	0.2025	0.0085	0.0008	0.0021
黑龙江省	生猪（千克/头）	6.6873	0.5416	0.0913	0.1039
	奶牛（千克/头）	117.9581	5.9821	0.6195	0.8687
	肉牛（千克/头）	233.0239	7.1987	2.0442	1.1903
	蛋鸡（千克/羽）	1.0288	0.0601	0.0051	0.0244
	肉鸡（千克/羽）	0.0735	0.0031	0.0003	0.0008
上海市	生猪（千克/头）	2.0527	0.2279	0.0556	0.0356
	奶牛（千克/头）	47.3087	2.3921	0.0805	0.1866
	肉牛（千克/头）	132.9017	4.4942	1.2285	0.6094
	蛋鸡（千克/羽）	0.4280	0.0490	0.0025	0.0090
	肉鸡（千克/羽）	0.1810	0.0070	0.0037	0.0013
江苏省	生猪（千克/头）	8.8285	0.9487	0.2761	0.1764
	奶牛（千克/头）	150.5777	7.6971	0.5341	0.8523
	肉牛（千克/头）	132.9017	4.4942	1.2285	0.6094
	蛋鸡（千克/羽）	1.2484	0.0647	0.0051	0.0180
	肉鸡（千克/羽）	0.2486	0.0097	0.0036	0.0021

省市	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
浙江省	生猪（千克/头）	1.0047	0.1653	0.0498	0.0227
	奶牛（千克/头）	6.1694	0.6254	0.0466	0.0400
	肉牛（千克/头）	20.4732	1.3821	0.5157	0.1522
	蛋鸡（千克/羽）	0.0946	0.0063	0.0005	0.0016
	肉鸡（千克/羽）	0.0099	0.0007	0.0003	0.0001
安徽省	生猪（千克/头）	10.2912	0.9421	0.2673	0.2016
	奶牛（千克/头）	87.4344	4.4000	0.3078	0.5020
	肉牛（千克/头）	215.8237	6.2583	1.6040	0.9253
	蛋鸡（千克/羽）	1.3535	0.0696	0.0055	0.0194
	肉鸡（千克/羽）	0.2804	0.0109	0.0040	0.0023
福建省	生猪（千克/头）	5.7742	0.6026	0.1736	0.1163
	奶牛（千克/头）	100.4638	5.0262	0.3451	0.5741
	肉牛（千克/头）	82.8645	2.8476	0.7695	0.3857
	蛋鸡（千克/羽）	0.4069	0.0219	0.0017	0.0060
	肉鸡（千克/羽）	0.0288	0.0012	0.0004	0.0002
江西省	生猪（千克/头）	8.4300	0.8339	0.2388	0.1671
	奶牛（千克/头）	122.4488	7.4232	0.5270	0.7073
	肉牛（千克/头）	210.1230	6.9986	1.9131	0.9557
	蛋鸡（千克/羽）	1.1216	0.0572	0.0045	0.0160
	肉鸡（千克/羽）	0.2539	0.0098	0.0036	0.0021
山东省	生猪（千克/头）	6.7607	0.8544	0.2539	0.1376
	奶牛（千克/头）	112.1725	7.8966	0.5752	0.6384
	肉牛（千克/头）	115.1282	4.5111	1.3056	0.5653
	蛋鸡（千克/羽）	0.4141	0.0241	0.0019	0.0063
	肉鸡（千克/羽）	0.0845	0.0036	0.0013	0.0007
河南省	生猪（千克/头）	8.0811	0.6017	0.1076	0.1432

省市	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	奶牛（千克/头）	167.4155	5.5303	0.4500	1.5020
	肉牛（千克/头）	140.1227	4.5135	1.1606	0.5902
	蛋鸡（千克/羽）	0.9154	0.0506	0.0281	0.0120
	肉鸡（千克/羽）	0.1746	0.0081	0.0001	0.0016
湖北省	生猪（千克/头）	12.7263	0.8299	0.1450	0.2234
	奶牛（千克/头）	289.2504	8.9986	0.6924	2.5815
	肉牛（千克/头）	189.0023	5.7951	1.4729	0.7913
	蛋鸡（千克/羽）	1.3545	0.0736	0.0408	0.0175
	肉鸡（千克/羽）	0.1843	0.0086	0.0001	0.0017
湖南省	生猪（千克/头）	11.6476	0.8078	0.1428	0.2051
	奶牛（千克/头）	149.0607	4.7496	0.3516	1.3716
	肉牛（千克/头）	214.1140	5.7764	1.4173	0.8837
	蛋鸡（千克/羽）	1.8499	0.0995	0.0553	0.0238
	肉鸡（千克/羽）	0.3712	0.0172	0.0002	0.0033
广东省	生猪（千克/头）	12.9476	0.8618	0.1512	0.2271
	奶牛（千克/头）	286.2214	8.4412	0.5886	2.5943
	肉牛（千克/头）	115.3717	3.6976	0.9422	0.4920
	蛋鸡（千克/羽）	1.0557	0.0577	0.0320	0.0137
	肉鸡（千克/羽）	0.1949	0.0092	0.0001	0.0018
广西壮族自治区	生猪（千克/头）	7.1333	0.5688	0.1027	0.1276
	奶牛（千克/头）	127.1743	4.6654	0.4220	1.1369
	肉牛（千克/头）	87.4261	3.0322	0.8011	0.3756
	蛋鸡（千克/羽）	0.4885	0.0275	0.0153	0.0064
	肉鸡（千克/羽）	0.1145	0.0056	0.0001	0.0011
海南省	生猪（千克/头）	6.7538	0.5007	0.0892	0.1207
	奶牛（千克/头）	121.8341	4.5260	0.4091	1.0966
	肉牛（千克/头）	229.2367	7.4666	1.9224	0.9690

省市	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	蛋鸡（千克/羽）	0.7472	0.0425	0.0236	0.0099
	肉鸡（千克/羽）	0.1691	0.0082	0.0001	0.0016
重庆市	生猪（千克/头）	9.6497	1.0518	0.1467	0.1430
	奶牛（千克/头）	219.3689	10.4390	2.5643	1.7185
	肉牛（千克/头）	182.4943	5.1952	0.3521	0.9869
	蛋鸡（千克/羽）	1.8710	0.0872	0.0076	0.0276
	肉鸡（千克/羽）	0.3490	0.0135	0.0007	0.0047
四川省	生猪（千克/头）	5.9272	0.7555	0.1034	0.0887
	奶牛（千克/头）	106.0109	5.3780	1.3508	0.8301
	肉牛（千克/头）	130.4160	4.0261	0.2790	0.7154
	蛋鸡（千克/羽）	0.9525	0.0450	0.0039	0.0142
	肉鸡（千克/羽）	0.2039	0.0080	0.0004	0.0028
贵州省	生猪（千克/头）	12.7358	1.2308	0.1691	0.1871
	奶牛（千克/头）	201.2208	7.3967	1.5972	1.5932
	肉牛（千克/头）	276.6101	7.6018	0.5083	1.4922
	蛋鸡（千克/羽）	2.5036	0.1165	0.0102	0.0369
	肉鸡（千克/羽）	0.4425	0.0169	0.0009	0.0059
云南省	生猪（千克/头）	4.1215	0.5808	0.0795	0.0627
	奶牛（千克/头）	114.1088	7.4974	1.6889	0.8975
	肉牛（千克/头）	96.3385	3.1625	0.2217	0.5376
	蛋鸡（千克/羽）	0.6891	0.0335	0.0029	0.0104
	肉鸡（千克/羽）	0.1233	0.0048	0.0003	0.0017
西藏自治区	生猪（千克/头）	8.9074	1.3315	0.2247	0.1962
	奶牛（千克/头）	424.8617	10.1257	2.5456	2.4598
	肉牛（千克/头）	216.3361	7.2947	0.6729	1.6458
	蛋鸡（千克/羽）	1.8692	0.1389	0.0218	0.0379

省市	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	肉鸡（千克/羽）	0.6282	0.0225	0.0015	0.0058
陕西省	生猪（千克/头）	2.6206	0.1453	0.0296	0.0533
	奶牛（千克/头）	111.4459	3.7201	0.5162	1.2801
	肉牛（千克/头）	81.2235	2.7173	0.2757	0.2830
	蛋鸡（千克/羽）	0.6385	0.0392	0.0041	0.0076
	肉鸡（千克/羽）	0.1579	0.0074	0.0006	0.0015
甘肃省	生猪（千克/头）	7.5284	0.3188	0.0536	0.1505
	奶牛（千克/头）	348.8136	9.8274	0.9311	3.8609
	肉牛（千克/头）	233.8874	5.9860	0.6981	0.7951
	蛋鸡（千克/羽）	2.1370	0.1224	0.0129	0.0247
	肉鸡（千克/羽）	0.5013	0.0223	0.0017	0.0047
青海省	生猪（千克/头）	3.8713	0.1743	0.0385	0.0932
	奶牛（千克/头）	180.2399	5.2912	0.5543	2.1184
	肉牛（千克/头）	163.9576	4.8459	0.6344	0.6908
	蛋鸡（千克/羽）	0.8684	0.0499	0.0053	0.0101
	肉鸡（千克/羽）	0.2461	0.0109	0.0008	0.0023
宁夏回族自治区	生猪（千克/头）	3.7180	0.1787	0.0324	0.0760
	奶牛（千克/头）	128.7237	4.1453	0.5158	1.4752
	肉牛（千克/头）	84.6931	2.4680	0.2736	0.2958
	蛋鸡（千克/羽）	1.0405	0.0618	0.0065	0.0123
	肉鸡（千克/羽）	0.1643	0.0078	0.0006	0.0016
新疆维吾尔自治区	生猪（千克/头）	2.5414	0.1582	0.0283	0.0562
	奶牛（千克/头）	102.2716	3.8116	0.4973	1.4615
	肉牛（千克/头）	80.6788	2.1827	0.2517	0.1622
	蛋鸡（千克/羽）	0.3899	0.0262	0.0028	0.0049
	肉鸡（千克/羽）	0.0816	0.0042	0.0003	0.0008

表 5 畜禽养殖户养殖排污系数

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
北京市	生猪（千克/头）	3.4014	0.1893	0.0900	0.0417
	奶牛（千克/头）	139.7096	11.2507	0.8594	0.7959
	肉牛（千克/头）	70.2136	4.9316	0.7396	0.1977
	蛋鸡（千克/羽）	0.4285	0.0191	0.0119	0.0037
	肉鸡（千克/羽）	0.0535	0.0030	0.0025	0.0005
天津市	生猪（千克/头）	3.5491	0.2046	0.0930	0.0448
	奶牛（千克/头）	141.5406	11.3985	0.8597	0.7496
	肉牛（千克/头）	72.4476	4.9882	0.6573	0.1956
	蛋鸡（千克/羽）	0.5928	0.0257	0.0168	0.0057
	肉鸡（千克/羽）	0.0690	0.0039	0.0030	0.0006
河北省	生猪（千克/头）	2.7604	0.1864	0.0920	0.0336
	奶牛（千克/头）	133.5583	11.0903	0.8551	0.6901
	肉牛（千克/头）	58.5795	4.6367	1.1921	0.1468
	蛋鸡（千克/羽）	0.4889	0.0216	0.0137	0.0045
	肉鸡（千克/羽）	0.0572	0.0032	0.0025	0.0005
山西省	生猪（千克/头）	2.9505	0.1832	0.0950	0.0363
	奶牛（千克/头）	126.5300	10.9071	0.8158	0.6877
	肉牛（千克/头）	56.8708	4.5933	1.2704	0.1407
	蛋鸡（千克/羽）	0.5064	0.0223	0.0142	0.0047
	肉鸡（千克/羽）	0.0601	0.0034	0.0026	0.0005
内蒙古自治区	生猪（千克/头）	1.9027	0.1358	0.0900	0.0243
	奶牛（千克/头）	130.5818	11.0127	0.7784	0.6579
	肉牛（千克/头）	60.7427	4.6915	1.1931	0.1544
	蛋鸡（千克/羽）	0.3495	0.0160	0.0095	0.0028
	肉鸡（千克/羽）	0.0521	0.0029	0.0023	0.0005
辽宁省	生猪（千克/头）	8.1563	0.6404	0.0970	0.0960
	奶牛（千克/头）	149.3622	10.2018	0.9636	1.1272
	肉牛（千克/头）	99.2823	4.5995	0.8052	0.2826
	蛋鸡（千克/羽）	1.9537	0.1409	0.0159	0.0092
	肉鸡（千克/羽）	0.1757	0.0088	0.0009	0.0026
吉林省	生猪（千克/头）	8.1403	0.6294	0.0970	0.0979
	奶牛（千克/头）	150.2335	10.6374	0.9571	1.1341
	肉牛（千克/头）	101.0534	4.6116	0.7907	0.2553
	蛋鸡（千克/羽）	2.4077	0.1692	0.0131	0.0086
	肉鸡（千克/羽）	0.1612	0.0081	0.0008	0.0024
黑龙江省	生猪（千克/头）	7.8047	0.6170	0.0962	0.0937
	奶牛（千克/头）	156.9351	10.8111	0.9738	1.1875
	肉牛（千克/头）	97.8312	4.9568	0.7407	0.2704

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	蛋鸡（千克/羽）	2.0586	0.1474	0.0153	0.0091
	肉鸡（千克/羽）	0.1011	0.0051	0.0005	0.0015
上海市	生猪（千克/头）	6.2636	0.3461	0.0379	0.0923
	奶牛（千克/头）	227.7000	7.2000	0.2946	0.9144
	肉牛（千克/头）	164.0000	5.5000	0.3017	0.7125
	蛋鸡（千克/羽）	0.2160	0.0097	0.0009	0.0033
	肉鸡（千克/羽）	0.1152	0.0055	0.0006	0.0012
江苏省	生猪（千克/头）	6.8737	0.3721	0.0408	0.1055
	奶牛（千克/头）	228.9157	6.9219	0.2965	1.0488
	肉牛（千克/头）	169.6181	5.6841	0.3220	0.7800
	蛋鸡（千克/羽）	0.5570	0.0240	0.0024	0.0074
	肉鸡（千克/羽）	0.1612	0.0079	0.0008	0.0016
浙江省	生猪（千克/头）	5.7183	0.3299	0.0380	0.0960
	奶牛（千克/头）	214.6850	6.6349	0.2737	0.9478
	肉牛（千克/头）	165.1141	5.6464	0.3432	0.7500
	蛋鸡（千克/羽）	0.3389	0.0148	0.0014	0.0035
	肉鸡（千克/羽）	0.1196	0.0057	0.0006	0.0012
安徽省	生猪（千克/头）	5.8886	0.3387	0.0358	0.0897
	奶牛（千克/头）	188.4947	5.7001	0.2509	0.7829
	肉牛（千克/头）	164.0136	5.5406	0.3503	0.7444
	蛋鸡（千克/羽）	0.4463	0.0193	0.0019	0.0054
	肉鸡（千克/羽）	0.1304	0.0063	0.0006	0.0013
福建省	生猪（千克/头）	5.8669	0.3463	0.0349	0.0946
	奶牛（千克/头）	133.2873	3.5095	0.1442	0.5814
	肉牛（千克/头）	165.4676	5.5611	0.3806	0.7557
	蛋鸡（千克/羽）	0.3058	0.0134	0.0013	0.0029
	肉鸡（千克/羽）	0.0683	0.0030	0.0003	0.0007
江西省	生猪（千克/头）	6.4501	0.3711	0.0387	0.0978
	奶牛（千克/头）	223.6700	6.6869	0.2950	0.9838
	肉牛（千克/头）	164.9126	5.5380	0.3690	0.7700
	蛋鸡（千克/羽）	0.3855	0.0168	0.0016	0.0043
	肉鸡（千克/羽）	0.1172	0.0056	0.0006	0.0012
山东省	生猪（千克/头）	6.6495	0.3796	0.0419	0.1009
	奶牛（千克/头）	192.9813	6.0259	0.3065	0.9908
	肉牛（千克/头）	164.0545	5.5023	0.3511	0.7700
	蛋鸡（千克/羽）	0.5497	0.0237	0.0023	0.0073
	肉鸡（千克/羽）	0.1783	0.0089	0.0009	0.0018
河南省	生猪（千克/头）	6.4727	0.4814	0.0869	0.0983
	奶牛（千克/头）	129.0315	5.5897	0.2306	1.5224
	肉牛（千克/头）	127.1342	5.1363	0.2000	0.5843

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	蛋鸡（千克/羽）	0.8566	0.0400	0.0020	0.0065
	肉鸡（千克/羽）	0.0932	0.0084	0.0003	0.0017
湖北省	生猪（千克/头）	5.6203	0.4419	0.0770	0.0916
	奶牛（千克/头）	152.7984	6.0594	0.2975	1.7899
	肉牛（千克/头）	130.1941	5.3910	0.2000	0.5911
	蛋鸡（千克/羽）	0.8347	0.0400	0.0020	0.0048
	肉鸡（千克/羽）	0.0873	0.0070	0.0003	0.0015
湖南省	生猪（千克/头）	5.7822	0.4532	0.0789	0.0941
	奶牛（千克/头）	137.5121	5.5714	0.2545	1.6179
	肉牛（千克/头）	126.0528	5.2170	0.2000	0.5883
	蛋鸡（千克/羽）	0.8296	0.0400	0.0020	0.0044
	肉鸡（千克/羽）	0.0819	0.0068	0.0002	0.0016
广东省	生猪（千克/头）	6.3615	0.4436	0.0856	0.1028
	奶牛（千克/头）	144.9728	5.2571	0.2473	1.6893
	肉牛（千克/头）	130.0406	5.4097	0.2000	0.5553
	蛋鸡（千克/羽）	0.8211	0.0400	0.0020	0.0043
	肉鸡（千克/羽）	0.0856	0.0066	0.0003	0.0016
广西壮族自治区	生猪（千克/头）	5.2192	0.3920	0.0712	0.0769
	奶牛（千克/头）	124.3953	4.4811	0.1976	1.4703
	肉牛（千克/头）	120.0160	4.9021	0.1800	0.5622
	蛋鸡（千克/羽）	0.8258	0.0380	0.0020	0.0041
	肉鸡（千克/羽）	0.0847	0.0064	0.0002	0.0014
海南省	生猪（千克/头）	5.2530	0.4063	0.0707	0.0882
	奶牛（千克/头）	118.1500	4.5000	0.1890	1.5000
	肉牛（千克/头）	116.9645	5.3547	0.2000	0.4784
	蛋鸡（千克/羽）	0.8107	0.0370	0.0020	0.0029
	肉鸡（千克/羽）	0.0775	0.0043	0.0002	0.0011
重庆市	生猪（千克/头）	3.3964	0.3192	0.0509	0.0510
	奶牛（千克/头）	216.0479	10.9599	1.6807	2.4141
	肉牛（千克/头）	57.6282	2.5983	0.0855	0.2382
	蛋鸡（千克/羽）	0.3004	0.0103	0.0020	0.0017
	肉鸡（千克/羽）	0.0882	0.0031	0.0003	0.0009
四川省	生猪（千克/头）	4.3975	0.3590	0.0623	0.0658
	奶牛（千克/头）	182.3157	10.0308	1.6132	2.2256
	肉牛（千克/头）	62.4513	2.7622	0.0919	0.2398
	蛋鸡（千克/羽）	0.3181	0.0108	0.0022	0.0016
	肉鸡（千克/羽）	0.0924	0.0032	0.0003	0.0010
贵州省	生猪（千克/头）	2.7072	0.2780	0.0437	0.0426
	奶牛（千克/头）	225.1090	11.2094	1.6989	2.5185
	肉牛（千克/头）	50.3819	2.3520	0.0757	0.1858

地区	畜禽种类	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷
	蛋鸡（千克/羽）	0.3829	0.0129	0.0028	0.0019
	肉鸡（千克/羽）	0.0806	0.0028	0.0003	0.0009
云南省	生猪（千克/头）	3.0869	0.3007	0.0476	0.0441
	奶牛（千克/头）	131.7966	8.6395	1.5120	2.4438
	肉牛（千克/头）	44.6467	2.1570	0.0680	0.1901
	蛋鸡（千克/羽）	0.4239	0.0143	0.0032	0.0021
	肉鸡（千克/羽）	0.0777	0.0027	0.0003	0.0008
西藏自治区	生猪（千克/头）	4.2495	0.3701	0.0598	0.0540
	奶牛（千克/头）	135.2432	8.7344	1.5189	1.4835
	肉牛（千克/头）	52.0185	2.4076	0.0779	0.1931
	蛋鸡（千克/羽）	0.2918	0.0100	0.0019	0.0015
	肉鸡（千克/羽）	0.0476	0.0016	0.0002	0.0006
陕西省	生猪（千克/头）	6.5688	0.4813	0.1256	0.0892
	奶牛（千克/头）	115.1039	9.4719	3.2593	1.4266
	肉牛（千克/头）	73.5447	3.7235	0.2706	0.2706
	蛋鸡（千克/羽）	0.8793	0.0490	0.0049	0.0038
	肉鸡（千克/羽）	0.4583	0.0200	0.0030	0.0100
甘肃省	生猪（千克/头）	7.5770	0.5383	0.1389	0.0959
	奶牛（千克/头）	157.7329	11.5983	3.8162	1.9329
	肉牛（千克/头）	70.2291	3.6314	0.2552	0.2552
	蛋鸡（千克/羽）	0.8752	0.0488	0.0049	0.0038
	肉鸡（千克/羽）	0.4638	0.0200	0.0030	0.0100
青海省	生猪（千克/头）	4.4128	0.3592	0.0972	0.0701
	奶牛（千克/头）	115.8381	9.5086	3.2689	1.4354
	肉牛（千克/头）	73.4797	3.7217	0.2703	0.2703
	蛋鸡（千克/羽）	0.7806	0.0440	0.0044	0.0028
	肉鸡（千克/羽）	0.4802	0.0200	0.0030	0.0100
宁夏回族自治区	生猪（千克/头）	6.1571	0.5146	0.1534	0.0891
	奶牛（千克/头）	163.3570	11.8789	3.8897	1.4997
	肉牛（千克/头）	72.7162	3.7005	0.2667	0.2667
	蛋鸡（千克/羽）	0.9433	0.0522	0.0052	0.0044
	肉鸡（千克/羽）	0.4579	0.0200	0.0030	0.0100
新疆维吾尔自治区	生猪（千克/头）	10.3470	0.6951	0.1755	0.0917
	奶牛（千克/头）	130.9661	10.2632	3.4665	1.6150
	肉牛（千克/头）	68.8742	3.5937	0.2490	0.2490
	蛋鸡（千克/羽）	0.8958	0.0498	0.0050	0.0040
	肉鸡（千克/羽）	0.4448	0.0200	0.0030	0.0100

表 6 水产养殖业排污系数

地区	化学需氧量（千克/吨）	氨氮（千克/吨）	总氮（千克/吨）	总磷（千克/吨）
北京市	14.456	0.490	2.757	0.302
天津市	16.182	0.393	2.973	0.139
河北省	13.919	0.461	2.588	0.253
山西省	18.472	0.729	2.927	0.350
内蒙古自治区	6.564	0.234	1.694	0.221
辽宁省	2.119	0.155	0.936	0.105
吉林省	10.705	0.413	2.788	0.202
黑龙江省	13.594	0.540	2.986	0.145
上海市	34.446	0.655	2.299	0.358
江苏省	39.381	0.634	1.956	0.315
浙江省	20.315	0.710	2.666	0.461
安徽省	19.097	0.677	2.394	0.295
福建省	2.815	0.931	4.378	0.784
江西省	20.293	0.937	2.949	0.543
山东省	3.792	0.140	0.593	0.084
河南省	14.279	0.516	2.087	0.048
湖北省	28.358	0.441	1.345	0.095
湖南省	13.056	0.624	2.125	0.183
广东省	13.468	0.462	2.689	0.522
广西壮族自治区	15.456	0.466	3.732	0.853
海南省	34.904	0.320	8.156	2.079
重庆市	16.138	0.755	2.367	0.204
四川省	18.316	0.791	2.737	0.299
贵州省	15.275	0.995	7.956	1.726
云南省	16.574	1.436	4.736	1.088
西藏自治区	5.003	0.216	1.677	0.177
陕西省	11.027	0.367	2.612	0.242
甘肃省	12.287	0.485	3.622	0.569
青海省	11.469	0.366	2.658	0.453
宁夏回族自治区	8.623	0.308	2.484	0.691
新疆维吾尔自治区	13.938	0.304	1.914	0.311