HJ

中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 568 —2010

畜禽养殖产地环境评价规范

Farmland environmental quality evaluation standards for livestock and poultry production

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2010-04-16 发布　　　　2010-07-01 实施

环 境 保 护 部　　发布

目　次

前　言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，落实国务院关于保护农产品质量安全的精神，防治环境污染，保障人体健康，保护生态环境，制定本标准。

本标准是食用农产品产地环境系列评价标准之一，县级以上环保部门在食用农产品产地环境监督管理工作中，可以参照该系列标准中的指标和监测、评价方法评估食用农产品产地环境状况。

本标准作为评价环境状况的技术规范，主要依据《环境空气质量标准》（GB 3095）、《声环境质量标准》（GB 3096）、《农田灌溉水质标准》（GB 5084）、《土壤环境质量标准》（GB 15618）等环境质量标准，以及畜禽养殖业标准等相关标准中的环境要求，提出了针对畜禽养殖产地的环境质量指标，同时规定了监测和评价方法。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：北京航空航天大学、北京师范大学。

本标准环境保护部 2010 年 4 月 16 日批准。

本标准自 2010 年 7 月 1 日起实施。

本标准由环境保护部解释。

畜禽养殖产地环境评价规范

1 适用范围

本标准规定了各类畜禽养殖产地的水环境质量、土壤环境质量、环境空气质量和声环境质量评价指标、限值、监测和评价方法。

本标准适用于全国畜禽养殖场、养殖小区、放牧区的养殖地环境质量评价与管理。

本标准仅适用于法律允许的畜禽养殖场、畜禽养殖小区和放牧区。

本标准不适用于畜禽产品加工生产地的环境质量评价与管理。

2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件或其中的条款。凡是不注明日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

GB 3095　环境空气质量标准
GB 3096　声环境质量标准
GB 6920　水质　pH 的测定　玻璃电极法
GB 7467　水质　六价铬的测定　二苯碳酰二肼分光光度法
GB 7468　水质　总汞的测定　冷原子吸收分光光度法
GB 7469　水质　总汞的测定　高锰酸钾-过硫酸钾消解法双硫腙分光光度法
GB 7471　水质　镉的测定　双硫腙分光光度法
GB 7472　水质　锌的测定　双硫腙分光光度法
GB 7475　水质　铜、锌、铅、镉的测定　原子吸收分光光度法
GB 7480　水质　硝酸盐氮的测定　酚二磺酸分光光度法
GB 7485　水质　总砷的测定　二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
GB 7492　水质　六六六、滴滴涕的测定　气相色谱法
GB 7494　水质　阴离子表面活性剂的测定　亚甲基蓝分光光度法
GB 7959　粪便无害化卫生标准
GB 8172　城镇垃圾农用控制标准
GB 11890　水质　苯系物的测定　气相色谱法
GB 11891　水质　凯氏氮的测定
GB 11893　水质　总磷的测定　钼酸铵分光光度法
GB 11896　水质　氯化物的测定　硝酸银滴定法
GB 11899　水质　硫酸盐的测定　重量法
GB 11914　水质　化学需氧量的测定　重铬酸盐法
GB 13195　水质　水温的测定　温度计或颠倒温度计测定法
GB/T 5750　生活饮用水卫生标准检验方法
GB/T 7470　水质　铅的测定　双硫腙分光光度法
GB/T 7484　水质　氟化物的测定　离子选择电极法
GB/T 7489　水质　溶解氧的测定　碘量法

GB/T 11898	水质　游离氯和总氯的测定　N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法
GB/T 11901	水质　悬浮物的测定　重量法
GB/T 11902	水质　硒的测定　2，3-二氨基萘荧光法
GB/T 13896	水质　总铅的测定　示波极普法
GB/T 14550	土壤质量　六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法
GB/T 14669	空气质量　氨的测定 离子选择电极法
GB/T 14675	空气质量　恶臭的测定 三点比较式臭袋法
GB/T 14678	空气质量　硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定　气相色谱法
GB/T 16488	水质　石油类和动植物油的测定　红外光度法
GB/T 16489	水质　硫化物的测定　亚甲基蓝分光光度法
GB/T 17134	土壤质量　总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
GB/T 17135	土壤质量　总砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法
GB/T 17136	土壤质量　总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
GB/T 17138	土壤质量　铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 17139	土壤质量　镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 17140	土壤质量　铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法
GB/T 17141	土壤质量　铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
GB/T 17824.4	中、小型集约化养猪场环境参数及环境管理
GB/T 18204.24	公共场所空气中二氧化碳测定方法
HJ/T 49	水质　硼的测定　姜黄素分光光度法
HJ/T 50	水质 三氯乙醛的测定　吡啶啉酮分光光度法
HJ/T 51	水质　全盐量的测定　重量法
HJ/T 60	水质　硫化物的测定　碘量法
HJ/T 91	地表水和污水监测技术规范
HJ/T 164	地下水环境监测技术规范
HJ/T 166	土壤环境监测技术规范
HJ/T 193	环境空气质量自动监测技术规范
HJ/T 194	环境空气质量手工监测技术规范
HJ/T 195	水质　氨氮的测定　气相分子吸收光谱法
HJ/T 200	水质　硫化物的测定　气相分子吸收光谱法
HJ/T 342	水质　硫酸盐的测定　铬酸钡分光光度法
HJ/T 343	水质　氯化物的测定　硝酸汞滴定法
HJ/T 346	水质　硝酸盐氮的测定　紫外分光光度法
HJ/T 347	水质　粪大肠菌群的测定　多管发酵法和滤膜法
HJ/T 399	水质　化学需氧量的测定　快速消解分光光度法
HJ 484	水质　氰化物的测定　容量法和分光光度法
HJ 485	水质　铜的测定　二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法
HJ 486	水质　铜的测定　2，9-二甲基-1，10-菲罗啉分光光度法
HJ 487	水质　氟化物的测定　茜素磺酸锆目视比色法
HJ 488	水质　氟化物的测定　氟试剂分光光度法
HJ 491	土壤质量　总铬的测定　火焰原子吸收分光光度法
HJ 502	水质　挥发酚的测定　溴化容量法

HJ 503	水质　挥发酚的测定　4—氨基安替比林分光光度法
HJ 505	水质　生化需氧量的测定(BOD_5)　稀释与接种法
HJ 506	水质　溶解氧的测定　电化学探头法
HJ 533	环境空气和废气　氨的测定 纳氏试剂分光光度法
HJ 534	环境空气　氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度测定法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 畜禽养殖场 （livestock and poultry farm）

指从事畜禽养殖活动，且存栏量达到省级人民政府规定的规模化养殖存栏量标准的场所。

3.2 畜禽养殖小区 （livestock and poultry area）

指以集中建造畜禽圈舍、农户分户圈养为主要模式，按照畜禽养殖场所与居民生活区分离的原则，由地方人民政府、村民委员会、农村集体经济组织、畜牧业合作经济组织划定，或者由专门从事畜禽产品生产经营的龙头企业按照有关规定设置，集中从事畜禽养殖活动且其存栏量达到省级人民政府规定的规模化养殖存栏量标准的区域。

3.3 畜禽放牧区 (pasturing area)

指采用放牧的饲养方式，并得到省、部级有关部门认可的牧区。

3.4 舍区(living area for livestock and poultry)

指畜禽所处的半封闭的生活区域，即畜禽直接的生活环境区。

3.5 场区(field)

指规模化畜禽场围栏或院墙以内、舍区以外的区域。

3.6 生产用水（processing water）

指畜禽养殖过程中用于设备和场地的冲洗、圈舍取暖（降温）用水及畜禽清洁用水，不包括产品加工用水。

3.7 标准状态（standard state）

指温度为 273K，压力为 101.325Kpa 时的状态。

4 评价指标限值

4.1 水环境质量评价指标限值

4.1.1 放牧区灌溉用水水质评价指标限值应执行表 1 中的规定。

表 1　放牧区灌溉用水水质评价指标限值

序号	评价指标	指标限值	单位
1	pH 值	5.5～8.5	无量纲
2	水温	35	℃
3	悬浮物	200	mg/L
4	生化需氧量(BOD_5)	150	
5	化学需氧量(COD_{Cr})	300	

6	凯氏氮	30	
7	总磷(以 P 计)	10	
8	阴离子表面活性剂(LAS)	8.0	
9	氯化物	250	
10	硫化物	1.0	
11	氟化物	3.0	
12	氰化物	0.5	
13	全盐量	2000(盐碱土地)、1000(非盐碱土地区)	
14	石油类	10	
15	挥发酚	1.0	
16	苯	2.5	
17	三氯乙醛	0.5	
18	丙烯醛	0.5	
19	硼	3.0	
20	镉	0.005	
21	锌	2.0	
22	硒	0.02	
23	铅	0.1	
24	铜	1.0	
25	汞	0.001	
26	铬(六价)	0.1	
27	砷	0.1	
28	粪大肠菌群数	10000	个/L
29	蛔虫卵数	2	

4.1.2 畜禽饮用水水质评价指标限值应执行表 2 中的规定。

表 2　畜禽饮用水水质评价指标限值

序号	评价指标	指标限值		单位
		畜	禽	
1	色	30		度
2	浑浊度	20		
3	臭和味	不得有异臭、异味		无量纲
4	pH	5.5～9.0	6.5～8.5	
5	总硬度(以 $CaCO_3$ 计)	1500		mg/L
6	溶解性总固体	4000	2000	
7	硫酸盐(以 SO_4^{2-}计)	500	250	
8	氟化物(以 F^-计)	2.0	2.0	

9	氰化物	0.20	0.05	
10	砷	0.20	0.20	
11	汞	0.01	0.001	
12	铅	0.10	0.10	
13	铬(六价)	0.10	0.05	
14	镉	0.05	0.01	
15	硝酸盐(以 N 计)	10.0	3.0	
16	六六六	0.005		
17	滴滴涕	0.001		
18	乐果	0.08		
19	敌敌畏	0.001		
20	总大肠菌群	100(成年) 3(幼年)	3	个/L

4.1.3 畜禽养殖场、养殖小区采用回用水作为生产用水时，生产用水水质评价指标限值应执行表 3 中的规定。

表 3　畜禽养殖场、养殖小区生产用水水质评价指标限值

序号	评价指标	指标限值	单位
1	pH 值	6.0～9.0	无量纲
2	嗅	无不快感	
3	浑浊度	10	NTU
4	色	30	度
5	溶解性总固体	1500	mg/L
6	生化需氧量(BOD_5)	15	
7	氨氮	10	
8	阴离子表面活性剂(LAS)	1.0	
9	溶解氧≥	1.0	
10	总余氯	接触 30min 后≥1.0，管网末端≥0.2	
11	总大肠菌群	3	个／L

4.2 土壤环境质量评价指标限值

放牧区和畜禽养殖场、养殖小区土壤环境质量评价指标限值应执行表 4 中的规定。

表 4 放牧区和畜禽养殖场、养殖小区土壤环境质量评价指标限值　　单位：mg/kg

序号	评价指标	放牧区			养殖场、养殖小区
土壤 pH 值		<6.5	6.5～7.5	>7.5	
1	镉	0.30	0.30	0.60	1.0
2	汞	0.30	0.50	1.0	1.5

3	砷	40	30	25	40
4	铜	150	200	200	400
5	铅	250	300	350	500
6	铬	150	200	250	300
7	锌	200	250	300	500
8	镍	40	50	60	200
9	六六六	0.50			1.0
10	滴滴涕	0.50			1.0
11	寄生虫卵数(个/kg 土)	10			10
注：⑴重金属(铬主要是三价)和砷均按元素量计，适用于阳离子交换量>5cmol(+)/kg 的土壤，若≤5cmol(+)/kg，其标准值为表内数值的半数。 ⑵六六六为四种异构体总量，滴滴涕为四种衍生物总量。					

4.3 环境空气质量评价指标限值

4.3.1 畜禽养殖场和养殖小区内环境空气质量评价指标限值应执行表 4 中的规定。

表 5　畜禽养殖场和养殖小区环境空气质量评价指标限值

序号	评价指标	取值时间	场区	单位
1	氨气	1 日平均	5	mg/m^3
2	硫化氢		2	
3	二氧化碳		750	
4	可吸入颗粒物		1	
5	总悬浮颗粒物		2	
6	恶臭(稀释倍数)		50	无量纲

4.3.2 放牧区环境空气质量评价指标限值执行 GB 3095 二级标准浓度限值的规定。

4.4 声环境质量评价指标限值

畜禽养殖场、养殖小区及放牧区声环境质量评价指标限值应执行表 5 中的规定。

表 6　畜禽养殖场、养殖小区及放牧区声环境质量评价指标限值

昼间	夜间	单位
60	50	dB(A)

5 污染物监测要求

5.1 水污染物监测

5.1.1 水污染物监测时，监测项目的采样布点及监测频率应按照 HJ/T 91 和 HJ 164 中的规定进行。

5.1.2 对水污染物的测定采用表 7 所列的方法标准。

表 7　水质评价指标分析方法

序号	评价指标	分析方法标准名称	标准编号
1	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB 6920
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901
4	生化需氧量(BOD_5)	水质 生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法	HJ 505
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	GB 11914
		水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	HJ/T 399
6	凯氏氮	水质 凯氏氮的测定	GB 11891
7	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893
8	阴离子表面活性剂(LAS)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB 7494
9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB 11896
		水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法	HJ/T 343
10	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 200
		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489
		水质 硫化物的测定 碘量法	HJ/T 60
11	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ 488
		水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484
		水质 氟化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法	HJ 487
12	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484
13	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51
14	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法	GB/T 16488
15	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4－氨基安替比林分光光度法	HJ 503
		水质 挥发酚的测定 溴化容量法	HJ 501
16	苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB 11890
		生活饮用水标准检验方法	GB/T 5750
17	三氯乙醛	水质 三氯乙醛的测定 吡啶啉酮分光光度法	HJ/T 50
18	丙烯醛	生活饮用水标准检验方法	GB/T 5750
19	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法	HJ/T 49
		生活饮用水标准检验方法	GB/T 5750
20	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475
		水质 镉的测定 双硫腙分光光度法	GB 7471
21	锌	水质 锌的测定 双硫腙分光光度法	GB 7472
		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475
22	硒	水质 硒的测定 2，3-二氨基萘荧光法	GB/T 11902

23	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475
		水质 铅的测定 双硫腙分光光度法	GB/T 7470
		水质 铅的测定 示波极普法	GB/T 13896
24	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475
		水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法	HJ 485
		水质 铜的测定 2，9-二甲基-1，10-菲罗啉分光光度法	HJ 486
25	汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	GB 7468
		水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法双硫腙分光光度法	GB 7469
26	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467
27	砷	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB 7485
28	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法	HJ/T 347
29	蛔虫卵数	城镇垃圾农用控制标准	GB 8172
30	色、臭和味	生活饮用水标准检验法	GB/T 5750
	浑浊度		
	总硬度(以 $CaCO_3$ 计)		
	溶解性总固体		
	总大肠菌群		
31	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法	GB 11899
		水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	HJ/T 342
32	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	GB 7480
		水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346
33	六六六	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	GB 7492
34	滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	GB 7492
35	乐果	生活饮用水标准检验法	GB/T 5750
36	敌敌畏	生活饮用水标准检验法	GB/T 5750
37	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 195
38	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法	GB/T 7489
		水质 溶解氧的测定 电化学探头法	HJ 506
39	总余氯	生活饮用水标准检验法	GB/T 5750

		水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	GB/T 11898

5.2 土壤监测

5.2.1 土壤污染物监测时，监测项目的采样布点及监测频率应按照 HJ/T 166 中的规定进行。

5.2.2 对土壤污染物的测定采用表 8 所列的方法标准。

表 9 土壤评价指标分析方法

序号	评价指标	分析方法标准名称	标准编号
1	镉	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140
		土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141
2	汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136
3	砷	土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 17134
		土壤质量 总砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法	GB/T 17135
4	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138
5	铅	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140
		土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141
6	铬	土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491
7	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138
8	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139
9	六六六和滴滴涕	土壤质量 六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法	GB/T 14550
10	寄生虫卵数	粪便无害化卫生标准	GB 7959

5.3 环境空气监测

5.3.1 环境空气监测中的采样点、采样环境、采样高度及采样频率应按照 HJ/T 193、HJ/T 194 中的规定进行。

5.3.2 对环境空气污染物氨气、硫化氢、二氧化碳、恶臭的测定采用表 9 所列的方法标准，其余污染物的测定采用 GB 3095 中规定的分析方法标准进行。

表 9 环境空气评价指标分析方法

序号	评价指标	分析方法标准名称	标准编号
1	氨气	空气质量 氨的测定 离子选择电极法	GB/T 14669
		环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533

		环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度测定法	HJ 534
2	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法	GB/T 14678
3	二氧化碳	公共场所空气中二氧化碳测定方法	GB/T 18204.24
6	恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675

5.4 噪声监测

噪声监测参照GB 3096-2008执行。

6 环境质量评价方法

6.1 指标分类

根据污染物的毒理学特征和生物吸收、富集特性，将畜禽养殖产地环境质量评价标准中的指标分为严格控制指标和一般控制指标两类。表10所列指标为严格控制指标，其他未列出的指标为一般控制指标。

表 10 严格控制指标

序号	类别		指标
1	水质	牧场灌溉用水	铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、砷(As)、氰化物(CN^-)、铬 (六价)
		畜禽饮用水	铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、砷(As)、铬 (六价)、氰化物(CN^-)、硝酸盐
2	土壤		铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、砷(As)、铬(Cr)
3	空气		二氧化硫(SO_2)、二氧化氮(NO_2)

6.2 评价步骤

6.2.1 严格控制指标应采用单项污染指数法进行评价，任何一项严格控制指标浓度（含量）超标，即判定为不合格，评价结束；如果严格控制指标浓度（含量）不超标，则应进行一般控制指标的评价。

6.2.2 一般控制指标首先应采用单项污染指数法进行评价，如果每一项指标浓度（含量）都不超标，即判定为合格，评价结束；如果至少有一项指标浓度（含量）超标，则应采用综合污染指数法进行评价。

6.3 评价方法

6.3.1单项污染指数法

单项污染指数法应按式（1）进行。

$$P_i = \frac{\rho_i}{S_i} \quad \cdots\cdots（1）$$

式中：P_i —— 环境中污染物i 的单项污染指数；

ρ_i —— 环境中污染物i 的实测值；

S_i —— 污染物i 的评价标准。

P_i≤1，指标浓度（含量）未超标，判定为合格；

P_i＞1，指标浓度（含量）超标。

6.3.2 综合污染指数法

土壤和水环境质量综合污染指数法应按式（2）进行，环境空气质量综合污染指数法应按式（3）进行。

$$P=\sqrt{\frac{(\frac{\rho_i}{S_i})_{\max}{}^{2}+(\frac{\rho_i}{S_i})_{avr}{}^{2}}{2}} \quad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots \text{（2）}$$

式中：P —— 土壤（水）综合污染指数；

（ρ_i/S_i）$_{\max}$ —— 单项污染指数量大值；

（ρ_i/S_i）$_{\text{avr}}$ —— 单项污染指数平均值。

$$I=\sqrt{\left(\max\left|\frac{\rho_1}{S_1},\frac{\rho_2}{S_2},\ldots\ldots,\frac{\rho_n}{S_n}\right|\right)\times\frac{1}{n}\times\sum_{i=1}^{n}\frac{\rho_i}{S_i}}$$

……（3）

式中：I —— 空气污染综合污染指数；

ρ_i/S_i —— 单项污染指数；

P或I≤1，判定为合格；

P或I>1，判定为不合格。

7 标准的实施与监督

自本标准实施之日起，县级以上人民政府环境保护主管部门在食用农产品产地环境监督管理工作中，可以根据实际情况分区、分阶段参照本标准开展畜禽养殖产地环境状况评估。