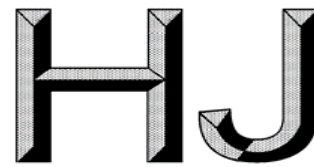


附件2



# 中华人民共和国国家生态环境标准

HJ □□□□—202□

---

## 排污单位自行监测技术指南

### 畜禽养殖行业

Self-monitoring technology guidelines for pollution sources

—Livestock and poultry breeding

(征求意见稿)

202□-□□-□□发布

202□-□□-□□实施

---

生 态 环 境 部 发 布

## 目 次

前 言.....	ii
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 自行监测一般要求.....	2
5 监测方案制定.....	2
6 信息记录和报告.....	4
7 其他.....	5

## 前 言

为落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《排污许可管理条例》等法律法规，指导和规范畜禽养殖行业排污单位自行监测工作，制定本标准。

本标准提出了畜禽养殖行业排污单位自行监测的一般要求、监测方案制定、信息记录和报告的基本内容和要求。

本标准为首次发布。

本标准由生态环境部生态环境监测司、法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中国环境监测总站、湖南省生态环境监测中心、湖南农业大学。

本标准生态环境部202□年□□月□□日批准。

本标准自202□年□□月□□日起实施。

本标准由生态环境部解释。

# 排污单位自行监测技术指南 畜禽养殖行业

## 1 适用范围

本标准提出了畜禽养殖行业排污单位自行监测的一般要求、监测方案制定、信息记录和报告的基本内容和要求。

本标准适用于畜禽养殖行业排污单位在生产运行阶段对其排放的水、气污染物，噪声以及对周边环境质量影响开展自行监测。

自备火力发电机组（厂）、配套动力锅炉的自行监测要求按照《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ 820）执行。

## 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。凡是未注明日期的引用文件，其有效版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

HJ 2.3 环境影响评价技术导则 地表水环境

HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范

HJ 164 地下水环境监测技术规范

HJ 442.8 近岸海域环境监测技术规范 第八部分 直排海污染源及对近岸海域水环境影响监测

HJ 610 环境影响评价技术导则 地下水环境

HJ 819 排污单位自行监测技术指南 总则

HJ 820 排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉

## 3 术语和定义

GB 18596 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**畜禽养殖行业排污单位** pollutant emission unit of livestock and poultry breeding

指为了获得各种畜禽产品而从事动物饲养活动的规模化畜禽养殖场、规模化畜禽养殖小区。具体养殖品种包括生猪、肉牛、奶牛、蛋鸡、肉鸡、鸭、鹅、羊以及省级人民政府有明确规定规模标准的其他畜种。

### 3.2

**规模化畜禽养殖场** large-scale livestock and poultry farm

养殖规模（按养殖场最大养殖能力确定）达到省级人民政府依法确定并公布规模标准的畜禽养殖场所。

### 3.3

#### 规模化畜禽养殖小区 large-scale livestock and poultry park

多个畜禽养殖经营主体集中在一个园区内，具有统一的围栏、完善的基础设施和配套服务、规范的管理制度，按照统一规划、统一防疫、统一管理、统一服务、统一治污和专业化、规模化、标准化要求生产，并达到规模化畜禽养殖场规模标准的养殖场所。

### 3.4

#### 场界 factory boundary

由法律文书（如土地使用证、房产证、租赁合同等）确定的业主所拥有所有权（或使用权）的场所或建筑物边界，对于畜禽养殖场（小区）原则上以其实际占地（包括建设用地、自有粪污消纳土地和租赁粪污消纳土地，其中粪污消纳土地仅考虑与畜禽养殖场、养殖小区紧邻且不间断的情况）的边界为场界。

### 3.5

#### 直接排放 direct discharge

指排污单位直接向环境水体排放水污染物的行为。

### 3.6

#### 间接排放 indirect discharge

指排污单位向公共污水处理系统排放水污染物的行为。

## 4 自行监测一般要求

排污单位应查清本单位的污染源、污染物指标及潜在的环境影响，制定监测方案，设置和维护监测设施，按照监测方案开展自行监测，做好质量保证和质量控制，记录和保存监测信息，依法向社会公开监测结果。

## 5 监测方案制定

### 5.1 废水排放监测

废水排放监测点位、监测指标及最低监测频次按照表 1 执行。

表 1 废水排放监测点位、监测指标及最低监测频次

监测点位	监测指标	监测频次	
		直接排放	间接排放
废水总排放口	流量、化学需氧量、氨氮	自动监测 <sup>a</sup>	
	总磷、总氮	月	
	悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、蛔虫卵	季度	半年
注：设区的市级及以上生态环境主管部门明确要求安装自动监测设备的污染物指标，应采取自动监测。			
<sup>a</sup> 化学需氧量、氨氮原则上需开展自动监测，若地方根据环境管理需求有特殊规定的，可从其规定。			

## 5.2 臭气浓度监测

废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次按照表 2 执行。

表 2 废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次

监测点位	监测指标	监测频次
场界	臭气浓度	年
注：应同步监测气象参数。		

## 5.3 场界环境噪声监测

场界环境噪声监测点位设置应遵循 HJ 819 中的原则，主要考虑养殖栏舍、破碎设备、风机、曝气设备、脱水设备、泵等噪声源在场区内的分布情况。

场界环境噪声每季度至少开展一次昼、夜间噪声监测，监测指标为等效连续 A 声级，夜间有频发、偶发噪声影响时同时测量频发、偶发最大声级。夜间不生产的可不开展夜间噪声监测，周边有敏感点的，应提高监测频次，同时增加敏感点位噪声监测。

## 5.4 周边环境质量影响监测

5.4.1 法律法规等有明确规定的，按要求开展环境质量监测。

5.4.2 无明确要求的，若排污单位认为有必要的，可根据实际情况参照 HJ 2.3、HJ/T 91、HJ 610、HJ 164、HJ 442.8 中的相关规定对周边地表水、地下水和海水开展监测。监测指标及最低监测频次按照表 3 执行。

表 3 周边环境质量影响监测指标及最低监测频次

环境要素	监测指标	监测频次
地表水	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、蛔虫卵	年
地下水	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、蛔虫卵	年
海水	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、蛔虫卵	年

## 5.5 其他要求

5.5.1 除表 1~表 3 中的污染物指标外，5.5.1.1 和 5.5.1.2 中的污染物指标也应纳入监测指标范围，并参照表 1~表 3 和 HJ 819 确定监测频次。

5.5.1.1 排污许可证、所执行的污染物排放（控制）标准、环境影响评价文件及其批复（仅限于2015年1月1日（含）后取得环境影响评价批复的排污单位）、相关生态环境管理规定明确要求的污染物指标。

5.5.1.2 排污单位根据生产过程的原辅用料、生产工艺、中间及最终产品类型、监测结果确定实际排放的，在有毒有害污染物或优先控制化学品名录中的污染物指标，或其他有毒污染物指标。

5.5.2 各指标的监测频次在满足本标准的基础上，可根据 HJ 819 中的确定原则提高监测频次。

5.5.3 采样方法、监测分析方法、监测质量保证与质量控制等按照 HJ 819 执行。

5.5.4 监测方案的描述、变更按照 HJ 819 执行。

## 6 信息记录和报告

### 6.1 信息记录

#### 6.1.1 监测信息记录

手工监测记录和自动监测运维记录按照 HJ 819 执行。

#### 6.1.2 生产和污染治理设施运行状况信息记录

排污单位应详细记录其生产及污染治理设施运行状况，日常生产中应参照以下内容记录相关信息，并整理成台账保存备查。

##### 6.1.2.1 生产运行状况记录

按批次记录养殖种类、栏舍数量、栏舍面积、存栏量、出栏量等生产运行信息；按月记录总取水量、总排水量，按年汇总。

##### 6.1.2.2 污染治理设施运行情况记录

废水污染治理设施运行情况应记录治理设施名称及工艺、设计参数、运行参数、主要药剂添加情况，污染物排放情况，污泥产生量及处理处置情况等，记录污水处理设施运行、故障及维护情况等；废气污染治理设施运行情况应记录治理设施名称及工艺、设计参数、运行参数、无组织排放控制措施等，记录废气处理设施运行故障及维护情况等。

##### 6.1.3 一般固体废物信息记录

记录固体粪污的清粪方式、粪污产生量和清出量、粪污利用去向等。

### 6.2 信息报告、应急报告和信息公开

按照 HJ 819 执行。

## 7 其他

排污单位应如实记录监测期间的工况（包括生产负荷、污染治理设施运行情况等），确保监测数据具有代表性。

本标准规定的内容外，按照 HJ 819 执行。

---