



上海 地方 标 准

DB31/T 1137—2019

畜禽粪便生态还田技术规范

Technical standard of ecological land application for livestock and
poultry manure

2019-02-28 发布

2019-06-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言	.....	I
1 范围	.....	1
2 规范性引用文件	.....	1
3 术语和定义	.....	1
4 畜禽粪便还田需配套的农田面积	.....	2
5 畜禽固体粪肥还田	.....	3
6 畜禽液肥还田	.....	4
附录 A (规范性附录) 作物养分部分来自畜禽固体粪肥和液肥还田需配套的农田面积计算方法	.....	6
附录 B (规范性附录) 上海市农用地土壤氮磷养分水平	.....	7

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由上海市农业农村委员会提出并组织实施。

本标准由上海市畜牧标准化委员会归口。

本标准主要起草单位:上海市环境科学研究院、上海市动物疫病预防控制中心、上海市农业技术推广服务中心、上海市农业科学院。

本标准主要起草人:沈根祥、陆雪林、钱晓雍、王振旗、沈富林、林天杰、夏东、徐四新、薛云、汤正泽、金海洋、陆乃升、李何君。

畜禽粪便生态还田技术规范

1 范围

本标准规定了规模化畜禽养殖场废弃物资源化利用过程中还田农田面积配套、固体粪肥和液肥还田预处理、储存、运输和施用等污染防治的基本技术要求。

本标准适用于规模化畜禽养殖场废弃物资源化利用及其污染防治管理,以及规模化畜禽养殖场废弃物资源化利用工程设施设计及其建成后的运行管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 7959 粪便无害化卫生要求

GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范

GB/T 26624 畜禽养殖污水贮存设施设计要求

GB/T 27622 畜禽养殖粪便贮存设施设计要求

GB 50010 混凝土结构设计规范

GB 50014 室外排水设计规范

GB 50068 建筑结构可靠度设计统一标准

GB 50069 给水排水工程构筑物结构设计规范

GB 50352 民用建筑设计通则

NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范

DB31/1098 畜禽养殖业污染物排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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

经当地农业、工商等行政主管部门批准,具有法人资格的达到一定养殖规模的畜禽养殖场,针对生猪、奶牛和蛋鸡三种上海郊区主要饲养的畜禽,适用的规模标准按 DB31/1098 及国家相关规定确定:生猪 ≥ 500 头(年出栏)、奶牛 ≥ 100 头(存栏)、蛋鸡 $\geq 15\,000$ 只(存栏)。其他畜禽种类按照存栏量折算,折算比例系数为:60 只肉鸡折算成 1 头生猪,1 头肉牛折算成 5 头生猪,30 只鸭折算成 1 头生猪,15 只鹅折算成 1 头生猪,3 只羊折算成 1 头生猪,1 头公猪折算成 2.5 头生猪,1 头母猪折算成 3 头生猪。

3.2

畜禽粪便 animal manure

畜禽的粪尿排泄物。