

ICS 65.080
CCS B 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 40750—2021

农 用 沼 液

Biogas slurry for agricultural use

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由全国沼气标准化技术委员会(SAC/TC 515)归口。

本文件起草单位：重庆市农业技术推广总站、山东民和生物科技股份有限公司、农业农村部农业生态与资源保护总站、西北农林科技大学、中国标准化研究院、山东福祖生物科技有限公司、中国环境科学研究院、西南大学、重庆市农业生态与资源保护站。

本文件主要起草人：熊伟、孙宪法、李景明、邱凌、兰韬、董泰丽、张东明、杨灿芳、谢德体、倪九派、寇琳羚、宋洪刚、曾卓华、冯洋、孔文斌、王莉玮、易廷辉、吕文魁、初侨、朱清福。

农 用 沼 液

1 范围

本文件规定了农用沼液产品分类、质量要求与检测方法、检验规则、标志、运输、储存等。
本文件适用于以畜禽粪污、农作物秸秆等有机废弃物为主要原料农用沼液的生产、检验与施用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
GB 7959—2012 粪便无害化卫生要求
GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
GB/T 14675 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
GB 17323 瓶装饮用纯净水
GB/T 19524.2 肥料中蛔虫卵死亡率的测定
GB/T 23349 肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定
GB/T 24774 化学品分类和危险性象形图标识 通则
HJ 497—2009 畜禽养殖业污染治理工程技术规范
NY 525 有机肥料
NY/T 1971 水溶肥料 腐植酸含量的测定
NY/T 1973 水溶肥料 水不溶物含量和 pH 的测定
NY/T 1977 水溶肥料 总氮、磷、钾含量的测定
NY/T 2540 肥料 钾含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农用沼液 **biogas slurry for agricultural use**

以畜禽粪污、农作物秸秆等农业有机废弃物为主要原料,通过沼气工程充分厌氧发酵产生,经无害化和稳定化处理,以有机液肥、水肥和灌溉水等方式用于农田生产的液态发酵残余物。

3.2

沼液浓缩液体肥料 **concentrated liquid fertilizer with biogas slurry**

对沼液进行分离加工和浓缩,可用于叶面施用和土壤冲施用的水溶性肥料。

3.3

沼肥 **anaerobic digested fertilizer**

农业有机物经沼气工程厌氧消化产生的废弃物为原料,加工成的沼渣、沼液等肥料。