



中华人民共和国国家标准

GB/T 30393—2013

制取沼气秸秆预处理复合菌剂

Multiple microbial agent in straw pretreatment for biogas production

2013-12-31 发布

2014-07-16 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 抽样	2
6 检验方法	3
7 检验规则	5
8 标识、包装、运输和贮存	6
附录 A (规范性附录) 测定有效活菌数的培养基及其制备方法	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部科技教育司提出并归口。

本标准起草单位：北京合百意生态能源科技发展有限公司、中国科学院成都生物研究所。

本标准主要起草人：石卫国、廖银章、张海涛、袁月祥、刘晓风、闫志英、刘克鑫、刘晓飞、常影。

制取沼气秸秆预处理复合菌剂

1 范围

本标准规定了制取沼气秸秆预处理复合菌剂的术语和定义、技术要求、抽样、检验方法、检验规则以及标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于制取沼气的农作物秸秆预处理粉状复合菌剂。其他由微生物复合而成并能降解各种有机固体废物的制剂参照执行。

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/T 5009.15 食品中镉的测定
- GB/T 13079 饲料中总砷的测定
- GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法
- GB/T 13081 饲料中汞的测定
- GB/T 13088 饲料中铬的测定
- GB/T 19524.1 肥料中粪大肠菌群的测定
- GB/T 19524.2 肥料中蛔虫卵死亡率的测定
- GB/T 23881 饲用纤维素酶活性的测定 滤纸法
- NY/T 912 饲料添加剂 纤维素酶活力的测定 分光光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

制取沼气秸秆预处理复合菌剂 **multiple microbial agent in straw pretreatment for biogas production**

由能够对农作物秸秆等有机固体废弃物进行生物预处理并有助于产沼气的多种微生物所组成的生物制剂。

3.2

有效活菌 **effective living microbe**

能降解有机物的功能菌及其辅助菌。

4 技术要求

4.1 菌种

使用的微生物菌种应安全、有效,有明确来源和种名,采用的生物工程菌应具有获准允许大面积释放的生物安全性有关批文。菌剂产品应作急性毒理试验,属无毒。