

ICS 65.120
CCS B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 40944—2021

饲料粒度测定 几何平均粒度法

Determination of feed particle size—Geometric mean diameter method

2021-11-26 发布

2022-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲料粒度测定 几何平均粒度法

GB/T 40944—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年11月第一版

*

书号: 155066·1-68955

版权专有 侵权必究

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。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本文件起草单位：河南工业大学。

本文件主要起草人：王卫国、王金荣、杨刚、刘珍、崔耀明、乔汉桢。

饲料粒度测定 几何平均粒度法

1 范围

本文件规定了饲料粒度的几何平均粒度测定方法。

本文件适用于经粉碎或其他方法加工制得的粉粒状饲料原料、饲料添加剂及饲料产品粒度的测定。

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 5329 试验筛与筛分试验 术语

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 10647 饲料工业术语

GB/T 14699.1 饲料采样

3 术语和定义

GB/T 5329、GB/T 10647 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

几何平均粒径 **geometric mean diameter**

对应于某个粒度分布曲线中 50% 概率的粒度,等效于中值粒径。

3.2

粒度分布曲线 **size distribution curve**

表示粒度分析结果的曲线图。

[来源:GB/T 5329—2003,2.4.5]

3.3

筛分终点 **end point**

当筛分进行到再进一步筛分所过筛的量不足以显著地改变筛分结果的时间点。

[来源:GB/T 5329—2003,2.3.9,有修改]

4 原理

用规定的标准试验筛在振筛机上对试料进行筛分,测定各层筛上留存物料质量,计算试样的几何平均粒径等。

5 材料

5.1 橡胶球或硅胶球:直径 15 mm~20 mm,用于弹击清理筛网、破碎在小孔径筛面上的细粉结块料。