

ICS 65.060
B 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 32536—2016

饲料混合机试验方法

Test method for feed mixers

2016-02-24 发布

2016-09-01 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 试验条件	2
4.1 试验物料	2
4.2 示踪剂	3
4.3 饲料混合机	3
4.4 试验仪器、仪表和设备	3
4.5 其他条件	3
5 试验项目和试验方法	3
5.1 混合机操作	3
5.2 抽样	3
5.3 混合机性能项目的试验方法	4
5.4 混合机结构参数的测定方法	6
5.5 试验物料检验	7
6 试验报告	8
6.1 主要内容	8
6.2 测定结果记录	8
附录 A (资料性附录) 试验用仪器设备	10
附录 B (规范性附录) 氯化钠法测定饲料产品混合均匀度	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国饲料机械标准化技术委员会(SAC/TC 384)归口。

本标准起草单位：江南大学、江苏牧羊集团有限公司、唐人神集团股份有限公司、无锡市太湖粮机有限公司。

本标准主要起草人：谢正军、徐学明、范文海、王文利、颜正伟、赵建伟。

饲料混合机试验方法

1 范围

本标准规定了饲料混合机试验的术语和定义、试验条件、试验项目和试验方法、试验报告。
本标准适用于批次式和连续式饲料固体混合机的性能试验、结构参数检测和试验用物料检验。
本标准不适用于添加剂预混料生产中用于稀释微量成分的腰鼓式、V型行星蛟龙混合机。

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 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法
GB/T 5009.1—2003 食品卫生检验方法 理化部分 总则
GB/T 5498 粮油检验 容重测定
GB/T 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法
GB/T 5918 饲料产品混合均匀度的测定
GB/T 6435 饲料中水分的测定
GB/T 10362 粮油检验 玉米水分测定
GB/T 10649 微量元素预混合饲料混合均匀度的测定
GB/T 17890 饲料用玉米

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

最大工作容积 maximum working volume

批次式混合机能保证达到规定混合均匀度的批次所装物料的最大容积。

3.2

最小工作容积 minimum working volume

批次式混合机能保证达到规定混合均匀度的批次所装物料的最小容积。

3.3

有效容积 effective volume

混合机批次额定装载的物料体积。

3.4

装载系数 loading coefficient

批次式混合机在混合物料时,所装载物料体积与有效容积之比的百分率。

3.5

额定批次混合质量 rated batch load

批次式混合机在混合均匀度指标达到要求的前提下,制造商规定的每批混合物料的总质量。