



中华人民共和国国家标准

GB 34468—2017

饲料添加剂 硫酸锰

Feed additive—Manganese sulphate

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

前 言

本标准的第 1 章、第 3 章和第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位:中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国饲料工业协会、四川成都蜀星饲料有限公司。

本标准主要起草人:吕林、罗绪刚、解竞静、武纯青、粟胜兰、王韶辉、张丽阳、张伶燕。

饲料添加剂 硫酸锰

1 范围

本标准规定了饲料添加剂一水硫酸锰的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以锰矿石为主要原料生产的饲料添加剂一水硫酸锰。

分子式： $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。

相对分子质量：169.01(按 2007 年国际相对原子质量)。

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 6003.1—2012 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079—2006 饲料中总砷的测定

GB/T 13080—2004 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 13082—91 饲料中镉的测定方法

GB/T 14699.1 饲料 采样

3 要求

3.1 外观和性状

一水硫酸锰产品为略带粉红色的结晶粉末。

3.2 技术指标

饲料添加剂硫酸锰产品应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

项 目	指 标
硫酸锰(以 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 计)/%	≥ 98.0
锰(Mn)/%	≥ 31.8
总砷(As)/(mg/kg)	≤ 3
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 5
镉(Cd)/(mg/kg)	≤ 10