

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB 34465—2017

饲料添加剂 硫酸亚铁

Feed additive—Ferrous 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 发布
中国国家标准化管理委员会

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、四川铁骑力士实业有限公司、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所[国家饲料质量监督检验测试中心(北京)]。

本标准主要起草人:吕林、武玉波、罗绪刚、豆松方、田静、张丽阳、张伶俐。

饲料添加剂 硫酸亚铁

1 范围

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

本标准适用于以硫酸法或钛白副产品法生产的饲料添加剂一水硫酸亚铁。

化学名称：一水硫酸亚铁。

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

相对分子质量：169.92(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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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 6781—2007 食品添加剂 乳酸亚铁

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 13082—1991 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

一水硫酸亚铁产品为灰白色粉末。

3.2 技术指标

饲料添加剂硫酸亚铁产品应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

项 目	指 标
硫酸亚铁(以 $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 计)/%	≥ 91.3
铁(以 Fe^{2+} 计)/%	≥ 30.0
三价铁(以 Fe^{3+} 计)/%	≤ 0.2