

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 25865—2010

饲料添加剂 硫酸锌

Feed additive—Zinc sulphate

2011-01-10 发布

2011-06-01 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:中国饲料工业协会、浙江省饲料监察所、杭州富阳新兴饲料有限公司。

本标准主要起草人:朱聪英、胡广东、张志健、田莉、任玉琴、金海丽、吴望君、吕伟军、冯杰、刘士杰、何建兴。

饲料添加剂 硫酸锌

1 范围

本标准规定了饲料添加剂硫酸锌的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以含锌原料与硫酸反应生成的饲料添加剂硫酸锌。

分子式： $ZnSO_4 \cdot nH_2O$ 。

相对分子质量：179.47($n=1$)，287.56($n=7$)（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 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法

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 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 13082 饲料中镉的测定方法

3 产品分类

饲料添加剂硫酸锌根据含锌量分为：一水硫酸锌，含锌量 $\geq 34.5\%$ ；七水硫酸锌，含锌量 $\geq 22.0\%$ 。

4 技术要求

4.1 外观和性状

一水硫酸锌为白色或类白色粉末，在酸溶液中易溶，在水中微溶，在乙醇中不溶；七水硫酸锌为无色透明的棱柱状或细针状结晶或颗粒状结晶性粉末，有风化性，在水中极易溶解，在乙醇中不溶。

4.2 技术指标

技术指标应符合表 1 要求。

表 1 技术指标

项 目	指 标	
	$ZnSO_4 \cdot H_2O$	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
硫酸锌含量/%	≥ 94.7	97.3