



中华人民共和国国家标准

GB 22548—2017
代替 GB/T 22548—2008

饲料添加剂 磷酸二氢钙

Feed additive—Monocalcium phosphate

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。

本标准代替 GB/T 22548—2008《饲料级 磷酸二氢钙》。

本标准与 GB/T 22548—2008 相比除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 砷的指标参数,由 0.003%调整为 20 mg/kg;pH 由 ≥ 3 调整为 3~4(见 3.2,2008 年版 4.2);
- 删除了重金属含量的指标要求及分析方法(2008 年版 4.2 和 5.10);
- 删除了铅含量测定中双硫脲分光光度法(2008 年版 5.11.2);
- 增加了镉含量和铬含量指标参数和试验方法(见 3.2 和 4.11、4.12)。

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。

本标准负责起草单位:中海油天津化工研究设计院、四川省饲料工作总站、中化云龙有限公司、四川龙蟒磷化工有限公司、四川川恒化工股份有限公司。

本标准参加起草单位:云南新龙矿物质饲料有限公司。

本标准主要起草人:李光明、李云、罗显明、范先国、陈文静、罗蜀峰、杨应高、王永红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22548—2008。

饲料添加剂 磷酸二氢钙

1 范围

本标准规定了饲料添加剂磷酸二氢钙的要求、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输和贮存。
本标准适用于湿法磷酸生产的饲料添加剂磷酸二氢钙。

分子式： $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

相对分子质量：252.06(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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

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 6436—2002 饲料中钙的测定

GB/T 6682—2008 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 饲料中铅的测定方法 原子吸收光谱法

GB/T 13082—1991 饲料中镉的测定方法

GB/T 13083—2002 饲料中氟的测定 离子选择电极法

GB/T 13088—2006 饲料中铬的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样

3 要求

3.1 外观:白色、灰褐色或略带微黄色粉末或颗粒。

3.2 饲料添加剂磷酸二氢钙按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 的要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标
总磷(P), $w/\%$	≥ 22.0
水溶性磷(P), $w/\%$	≥ 20.0
钙(Ca), $w/\%$	≥ 13.0
氟(F)/(mg/kg)	$\leq 1\ 800$
砷(As)/(mg/kg)	≤ 20
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 30
镉(Cd)/(mg/kg)	≤ 10