



# 中华人民共和国国家标准

GB 22549—2017  
代替 GB/T 22549—2008

---

## 饲料添加剂 磷酸氢钙

Feed additive—Dicalcium 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
饲 料 添 加 剂 磷 酸 氢 钙

GB 22549—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年10月第一版

\*

书号: 155066·1-50528

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准的第 1 章、第 4 章和第 6 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 22549—2008《饲料级 磷酸氢钙》。

本标准与 GB/T 22549—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了砷的指标参数,由 0.003%调整为 20 mg/kg(见 4.2,2008 年版的 5.2);
- 删除了铅含量测定中双硫脲分光光度法(2008 年版的 6.11.2);
- 增加了铬含量指标参数和试验方法(见 4.2、5.13);
- 增加了游离水分指标参数和试验方法(见 4.2、5.14)。

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、四川龙磷磷化工有限公司、中化云龙有限公司。

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、柏凡、范先国、罗显明、马先林、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 22549—2008。

# 饲料添加剂 磷酸氢钙

## 1 范围

本标准规定了饲料添加剂磷酸氢钙的要求、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输和贮存。  
本标准适用于用湿法磷酸按一定的钙磷比生产出的饲料添加剂磷酸氢钙。

## 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 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 分类

按生产工艺不同分成Ⅰ型、Ⅱ型和Ⅲ型。

## 4 要求

4.1 外观:白色或略带微黄色粉末或颗粒。

4.2 饲料添加剂磷酸氢钙按本标准的试验方法检测应符合表1中的技术要求。

表1 技术要求

项 目	指 标		
	Ⅰ 型	Ⅱ 型	Ⅲ 型
总磷(P), $w/\%$	$\geq 16.5$	19.0	21.0
枸溶性磷(P), $w/\%$	$\geq 14.0$	16.0	18.0