

ICS 71.060.50
G 12

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2226—2019

代替 HG/T 2226—2010

普通工业沉淀碳酸钙

Ordinary precipitated calcium carbonate for industrial use

2019-12-24 发布

2020-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 2226—2010《普通工业沉淀碳酸钙》。本标准与 HG/T 2226—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 取消了等级划分，将橡胶和塑料划分为两个类别（见 4，2010 年版的 4）；
- 删除了橡胶和塑料用的指标参数，增加了橡胶用、塑料用的指标参数（见 5.2，2010 年版的 5.2）；
- 修改了涂料用、造纸用的指标参数（见 5.2，2010 年版的 5.2）；
- 修改了铅含量的测定方法（见 6.15，2010 年版的 6.15）；

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分技术委员会（SAC/TC63/SC1）归口。

本标准起草单位：浙江省建德市正发碳酸钙有限公司、常州碳酸钙有限公司、深圳市中润水工业技术发展有限公司、杭州正和纳米科技有限公司、建德市天石碳酸钙有限责任公司、嘉善绿野环保材料厂、中海油天津化工研究设计院有限公司、国家无机盐产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：谢启祥、谈柳玉、李润生、汪志伟、田伟、俞明华、邵桂英、闫雅婧、王莹。

本标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 2226—1991；HG/T 2226—2000；HG/T 2226—2010。

普通工业沉淀碳酸钙

1 范围

本标准规定了普通工业沉淀碳酸钙的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以石灰石为原料、用沉淀法制得的普通工业沉淀碳酸钙。该产品主要用作橡胶、塑料、造纸和涂料等工业中的填充剂。

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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

GB/T 5950—2008 建筑材料与非金属矿产品白度测定方法

GB/T 6003.1—2012 金属丝编织网试验筛

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19281—2014 碳酸钙分析方法

GB/T 23769—2009 无机化工产品水溶液中 pH 值测定通用方法

GB/T 23774—2009 无机化工产品白度测定通用方法

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分：标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分：杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分：制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式： CaCO_3

相对分子质量：100.09（按 2016 年国际相对原子质量）

4 分类

按产品用途分为 4 类：橡胶用、涂料用、造纸用和塑料用。