

ICS 71.060.20
G 13
备案号: 48503—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4703—2014

氧化锌晶须

Zinc oxide whiskers

2014-12-31 发布

2015-06-01 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：成都交大晶宇科技有限公司、巩义市质量技术监督检验测试中心、中海油天津化工研究设计院、西南交通大学。

本标准主要起草人：周祚万、王晓峰、张璇、丁灵、段晓飞、弓创周。

氧化锌晶须

1 范围

本标准规定了氧化锌晶须的要求，试验方法，检验规则以及标志、标签，包装、运输和贮存。

本标准适用于氧化锌晶须。该产品用于国防、电子、化工、轻工、交通等领域，主要用作高分子材料抗静电剂、耐磨防滑材料、微波吸收材料、减振降噪材料、陶瓷增韧材料、复合增强材料、抗菌防藻复合材料、甲醛及多种有机物分解材料等。

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 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方法和判定

GB/T 23768—2009 无机化工产品 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 23769—2009 无机化工产品 水溶液中 pH 值测定通用方法

GB/T 23771—2009 无机化工产品中堆积密度的测定

GB/T 23774—2009 无机化工产品白度测定的通用方法

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：ZnO

相对分子质量：81.38（按 2011 年国际相对原子质量）

4 要求

4.1 外观：白色疏松状粉末。

4.2 氧化锌晶须按本标准规定的试验方法检测，应符合表 1 的技术要求。