



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15342—2023

代替 GB/T 15342—2012

## 滑 石 粉

Talc powder

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 15342—2012《滑石粉》，与 GB/T 15342—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了术语“磨细滑石粉”“微细滑石粉”和“超细滑石粉”和定义(见 2012 年版的第 3 章)；
- b) 更改了“分类与标记”(见第 4 章,2012 年版的第 4 章)；
- c) 更改了化妆品用滑石粉的理化性能要求(见 5.1,2012 年版的 5.1)；
- d) 更改了涂料-油漆用滑石粉理化性能要求(见 5.2,2012 年版的 5.2)；
- e) 增加了木器漆用滑石粉理化性能要求(见 5.3)；
- f) 更改了造纸用滑石粉理化性能要求(见 5.4,2012 年版的 5.3)；
- g) 更改了塑料用滑石粉理化性能要求(见 5.5,2012 年版的 5.4)；
- h) 更改了橡胶用滑石粉理化性能要求(见 5.6,2012 年版的 5.5)；
- i) 更改了电缆用滑石粉理化性能要求(见 5.7,2012 年版的 5.6)；
- j) 更改了陶瓷用滑石粉理化性能要求(见 5.8,2012 年版的 5.7)；
- k) 更改了防水材料用滑石粉理化性能要求(见 5.9,2012 年版的 5.8)；
- l) 更改了通用滑石粉理化性能要求(见 5.10,2012 年版的 5.9)；
- m) 增加了医药用滑石粉理化性能要求(见 5.11)；
- n) 增加了食品用滑石粉理化性能要求(见 5.12)；
- o) 更改了型式检验条件(见 7.1.2,2012 年版的 7.1.2)；
- p) 更改了滑石粉出厂检验项目(见表 14,2012 年版的表 11)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本文件起草单位：中国地质大学(武汉)、桂林桂广滑石开发有限公司、广西龙胜华美滑石开发有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、广西龙广滑石开发股份有限公司、上饶市聚微星科技有限公司、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司、河北正大摩擦制动材料有限公司、江苏省中医院。

本文件主要起草人：杨华明、张红林、陈向波、赵承健、赖银兵、应忠、张明、王彦钧、郑玥、董雄波、卢维、郑长文、李同兵、于阳辉、申让林、左小超、侯彩红、陈洪运、傅梁杰、谭涌。

本文件于 1994 年首次发布,2012 年第一次修订,本次为第二次修订。

# 滑 石 粉

## 1 范围

本文件规定了滑石粉的分类、分级与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。本文件适用于天然滑石矿经机械加工制成的滑石粉的生产与检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 包装储运图示标志

GB 5009.75 食品安全国家标准 食品添加剂中铅的测定

GB 5009.76 食品安全国家标准 食品添加剂中砷的测定

GB/T 5950 建筑材料与非金属矿产品白度测量方法

GB/T 15343 滑石化学分析方法

GB/T 15344 滑石物理检验方法

GB/T 23263 制品中石棉含量测定方法

JC/T 534 滑石粉包装用袋

化妆品安全技术规范(2015年版)(国家食品药品监督管理总局公告2015年第268号)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**滑石 talc**

含水的层状镁硅酸盐矿物。

注：质软，化学惰性，具滑腻感。理论化学式为  $Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$  或  $3MgO \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$ 。

### 3.2

**滑石粉 talc powder**

由滑石经机械加工而成，具有一定细度的粉体产品。

## 4 分类、分级与标记

### 4.1 产品分类

滑石粉按用途分为化妆品用滑石粉(HZ)、涂料-油漆用滑石粉(TL)、木器漆用滑石粉(MQ)、造纸用滑石粉(ZZ)、塑料用滑石粉(SL)、橡胶用滑石粉(XJ)、电缆用滑石粉(DL)、陶瓷用滑石粉(TC)、防水材料用滑石粉(FS)、通用滑石粉(TY)、医药用滑石粉(YY)和食品用滑石粉(SP)等12类。滑石粉产品类别、代号及用途见表1。