



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41741—2022

## 凹凸棒石黏土分级及测试方法

Grading and test method for attapulgite clay

2022-10-12 发布

2023-02-01 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。

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：中国科学院兰州化学物理研究所、江苏省盱眙凹凸棒石黏土行业协会、明光市铭垚凹凸棒产业科技有限公司、甘肃融万科技有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、顺德职业技术学院、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司、瑞洲建设集团有限公司、淮阴工学院、江苏纳欧新材料有限公司、西北大学、中国地质大学(北京)、淮阴师范学院、盱眙县凹土应用技术研发与成果转化中心。

本文件主要起草人：王爱勤、杨小君、胡西、臧垚、郭臻、黄健光、郑茂松、于阳辉、汪庆豪、蒋金龙、张红林、姚超、张文彦、白志民、周守勇、李娜、康玉茹、潘卫、张平、陈玉婷、张锦蓉、郑达俊、茆平、丁浩。

## 凹凸棒石黏土分级及测试方法

### 1 范围

本文件规定了凹凸棒石黏土的动力黏度分级、脱色率分级、化学组成分级、取样要求及分级报告。本文件适用于天然凹凸棒石黏土的分级及测试。

### 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 6003.1 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 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 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 14506.1 硅酸盐岩石化学分析方法 第1部分：吸附水量测定

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 凹凸棒石 attapulgite

具有层链状结构的含水富镁铝硅酸盐黏土矿物。

注：凹凸棒石 X 射线衍射特征图谱如图 1 所示。

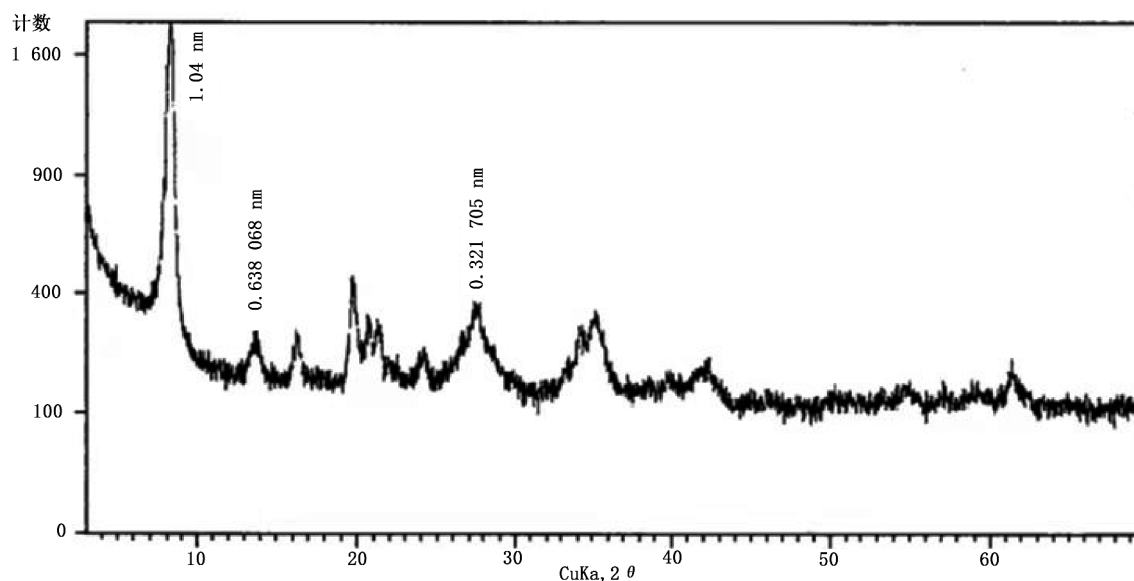


图 1 凹凸棒石 X 射线衍射特征图谱示例