



中华人民共和国国家标准

GB/T 40566—2021

流化床法颗粒硅 氢含量的测定 脉冲加热情性气体熔融红外吸收法

Granular polysilicon produced by fluidized bed method—Determination of
hydrogen—Pulse heating inert gas fusion infrared absorption method

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	1
5 干扰因素	1
6 试剂和材料	2
7 仪器和设备	2
8 样品制备	2
9 试验步骤	2
10 结果处理	4
11 精密度	4
12 试验报告	4
13 质量保证与控制	5
附录 A (资料性) 仪器参考工作条件	6

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。

本文件由全国半导体设备和材料标准化技术委员会(SAC/TC 203)提出并归口。

本文件起草单位：无锡市产品质量监督检验院、上海赛夫特半导体材料有限公司、青海黄河上游水电开发有限责任公司光伏产业技术分公司、江苏中能硅业科技发展有限公司、新疆新特新能源材料检测中心有限公司、无锡市分析测试学会、中国电子技术标准化研究院、无锡市计量测试院、乐山市产品质量监督检验所、洛阳中硅高科技有限公司、中节能太阳能科技(镇江)有限公司、集萃新材料研发有限公司、常州大学、福建省计量科学研究所、上海材料研究所、苏州博飞克分析技术服务有限公司。

本文件主要起草人：何莉、杨君、王美娟、蒋威、丁彬斌、鲍军、刘晓霞、鲁文锋、王旭辉、王彬、王赶强、梁洪、楚东旭、邱艳梅、马昀锋、黄国平、王桃霞、薛小强、罗海燕、马冲先、何永强。