



中华人民共和国国家标准

GB/T 39359—2020

积分球法测量悬浮式液固光催化制氢反应

Integrating sphere method for the test of liquid/solid suspended photocatalytic
hydrogen production reaction

2020-11-19 发布

2021-06-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	2
5 测试系统	2
6 测量内容	3
7 测试要求	4
8 数据及计算	4
附录 A (资料性附录) 光学积分球基本原理	7
附录 B (规范性附录) 积分球法光催化制氢反应测量系统	9
附录 C (资料性附录) “积分球法测量悬浮式液固光催化制氢反应效率”测试案例	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国氢能标准化技术委员会(SAC/TC 309)提出并归口。

本标准起草单位:西安交通大学、佛山绿色发展创新研究院、中国科学院兰州化学物理研究所、上海交通大学、中国电子工程设计院有限公司、中国标准化研究院。

本标准主要起草人:郭烈锦、敬登伟、鲍威、杨燕梅、吕功煊、上官文峰、周向荣、艾斌、刘欢、赵亮、关详久、苏进展、刘茂昌、沈少华、陈玉彬、潘珂、刘小敏。