



中华人民共和国国家标准

GB/T 38521—2020/ISO 19229:2015

气体分析 纯度分析和纯度数据的处理

Gas analysis—Purity analysis and the treatment of purity data

(ISO 19229:2015, IDT)

2020-03-06 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	1
5 原理	1
6 杂质分析	3
7 纯度数据的使用	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 19229:2015《气体分析 纯度分析及纯度数据的处理》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 10628—2008 气体分析 校准混合气体组成的测定和校验 比较法(ISO 6143:2001, IDT)

——GB/T 14850—2020 气体分析 词汇(ISO 7504:2015, IDT)

——GB/T 27418—2017 测量不确定度评定和表示(ISO/IEC Guide 98-3:2008, MOD)

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国气体标准化技术委员会(SAC/TC 206)归口。

本标准起草单位：西南化工研究设计院有限公司、大连大特气体有限公司、广东华特气体股份有限公司、天津联博化工股份有限公司、重庆市计量质量检测研究院、北京华宇同方化工科技开发有限公司、厦门市华测检测技术有限公司、国家煤层气产品质量监督检验中心、河南省计量科学研究所、福建省东南电化股份有限公司、甘肃省计量研究院、湖北和远气体股份有限公司、深圳供电局有限公司、上海华爱色谱分析技术有限公司、湖北省标准化与质量研究院、西安鼎研科技股份有限公司。

本标准主要起草人：曲庆、施力予、张雯、李福芬、胡德龙、王少楠、陈雅丽、廖恒易、陈艳珊、彭秀娟、刘永刚、江罗、刘文秋、靳乃宁、王强、李佳、王连华、杜大艳、唐峰、方华、刘畅、汪兵、石兆奇、任磊、陈春玉、赵帅德、谭依玲。