



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34286—2017

---

## 温室气体 二氧化碳测量 离轴积分腔输出光谱法

Greenhouse gas—Carbon dioxide measurement—Off-axis integrated  
cavity output spectroscopy method

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 方法概述 .....	1
3.1 方法原理 .....	1
3.2 方法种类 .....	2
4 测量条件 .....	2
4.1 主要技术指标 .....	2
4.2 关键部件 .....	2
5 测量准备 .....	3
5.1 样气准备 .....	3
5.2 仪器准备 .....	3
5.2.1 线性测试 .....	3
5.2.2 重复性测试 .....	3
5.2.3 漂移测试 .....	3
6 测量方法 .....	3
6.1 直接测量法 .....	3
6.2 标气外标测量法 .....	4
7 标校方法 .....	4
参考文献 .....	5