



中华人民共和国国家标准

GB/T 18605.2—2001

天然气中硫化氢含量的测定 第2部分：醋酸铅反应速率单光路检测法

Natural gas—Determination of hydrogen sulfide content—
Part 2: Lead acetate reaction rate single photo path method

2001-12-30 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准根据我国应用的实际情况,非等效采用 ASTM D 4084—1994《气体燃料中硫化氢分析的标准试验方法(醋酸铅反应速率法)》。

本标准与 ASTM D4084 相比,检测原理相同,但检测仪器不同。ASTM D4084 采用双光路检测系统,本标准采用单光路检测系统。起草单位对本标准进行了重复性验证试验,试验结果表明,本方法切实可行。仪器法检测硫化氢与化学法相比,它更方便快捷,有利于检测数据的数据化传输。本标准一方面采用了国外先进标准,另一方面也丰富了我国石油天然气行业对硫化氢的检测方法。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

本标准由全国天然气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国石油西南油气田分公司天然气研究院。

本标准主要起草人:唐蒙、涂振权、吴敏初。