



中华人民共和国国家标准

GB/T 35860—2018/ISO 6141:2015

气体分析 校准用混合气体证书内容

Gas analysis—Contents of certificates for calibration gas mixtures

(ISO 6141:2015, IDT)

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

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 6141:2015《气体分析 校准用混合气体证书内容》。

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 14850—2008 气体分析 词汇(ISO 7504:2001, IDT)。

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气体分析分会(SAC/TC 206/SC 1)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、昌吉州环境监测站、广东华特气体股份有限公司、上海华爱色谱分析技术有限公司。

本标准主要起草人：赖晓峰、曲庆、李福芬、高云、傅铸红、杜汉盛、方华。

气体分析 校准用混合气体证书内容

1 范围

本标准规定了瓶装均质的校准用混合气体的证书的最基本要求。本标准也适用于校准用的纯气体,但不适用于非校准用途的纯气和混合气体。

本标准规定的是校准用混合气体的计量方面的要求,不涉及安全及法律方面的要求。

本标准还规定了带压气瓶或其他容器包装的均质混合气体的推荐性的附加信息(可选条款)。本标准不包含有关安全方面的数据及相关标志。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO/IEC Guide 98-3 测量的不确定度 第3部分:测量不确定度导则(Uncertainty of measurement—Part 3:Guide to the expression of uncertainty in measurement)(GUM:1995)

ISO 7504 气体分析 词汇 (Gas analysis—Vocabulary)

3 术语和定义

ISO/IEC Guide 98-3 和 ISO 7504 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生产商 producer

生产气体或混合气体的机构。

注:生产商是对校准气体证书内容承担责任的机构。

3.2

用户 customer

订购气体或混合气体的机构。

3.3

容器 container

供应气体或混合气体所用的容器。

4 内容

4.1 证书规范化数据资料

本标准规定的相关内容应由气体或混合气体供应商以证书的形式提供,这是一份与包装容器及其所装气体唯一相关的文件。

证书的内容至少应包含表1中所列的基本数据资料。同时建议将表中“可选”的数据资料也列入证书中。

以下条款给出了对各项数据资料的要求和解释。