

燃气计量差错的退补气量核算方法

Calculation methods of refund quantity for gas metering fault

2019-03-22 发布

2019-07-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 燃气计量差错的归类 2

5 差错值的核定 3

6 差错气量的核定 3

7 退补气量的核算方法 4

附录 A（资料性附录） 常用计算公式 6

附录 B（资料性附录） 燃气计量差错的退补气量核算应用示例 8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市住房和城乡建设管理委员会、上海市市场监督管理局提出并组织实施。

本标准由上海市计量协会归口。

本标准起草单位：上海市计量测试技术研究院、上海市燃气设备计量检测中心、上海市计量协会、上海市燃气管理处、上海市燃气行业协会、同济大学、上海燃气(集团)有限公司、上海奉贤燃气股份有限公司、上汽大众汽车有限公司、上海克罗姆表业有限责任公司、上海升川软件开发有限公司。

本标准主要起草人：徐振兴、杨连青、陈超、郑再峰、张进明、钟汉亭、莫非、朱碧玉、高健强、张焯、秦朝葵、沈秀梅、施跃中、季艳、李福增、姜芸芸、顾瑞彦。

燃气计量差错的退补气量核算方法

1 范围

本标准规定了燃气计量差错退补气量核算方法的术语和定义、燃气计量差错的归类、差错值的核定、差错气量的核定和退补气量的核算方法。

本标准适用于直接与供气企业贸易结算的燃气计量装置[工作压力不大于 0.4 MPa(表压)的城市管道燃气]发生计量差错退补气量的核算。当燃气计量装置发生非正常计量或其他计量差错时,退补气量的核算亦可参照执行。

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。

GB/T 18603 天然气计量系统技术要求

GB/T 28885—2012 燃气服务导则

GB 50028 城镇燃气设计规范

JJF 1004 流量计量名词术语及定义

JJF 1183 温度变送器校准规范

JJG 160 标准铂电阻温度计

JJG 577 膜式燃气表

JJG 633 气体容积式流量计

JJG 882 压力变送器

JJG 1003 流量积算仪

JJG 1030 超声流量计

JJG 1037 涡轮流量计

JJG (沪)38 膜式燃气表现场检定规程

JJG (沪)55 超声波燃气表

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

燃气计量装置 gas metering facility

计量燃气体积量所需的计量器具和辅加装置的总体,计量器具包括燃气表、气体流量计及温度、压力、流量积算仪等辅助测量装置;辅加装置为影响燃气准确计量的燃气管路设施、预付费装置及数据采集设备等。

3.2

误差 error

计量器具测得的量值减去参考量值。