



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 479—2015
代替 CJ/T 3075.1—1998, CJ/T 3075.2—1998

燃气燃烧器具实验室技术通则

General technique requirement for laboratory of gas burning appliances

2015-03-04 发布

2015-09-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	2
4 试验能力和条件	2
5 试验仪器设备	3
6 燃气供应系统技术要求	7
7 安全运行	9
附录 A (资料性附录) 易燃气体危险当量计算	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 3075.1—1998《燃气燃烧器具实验室—技术通则》和 CJ/T 3075.2—1998《燃气燃烧器具实验室—试验装置和仪器》，与 CJ/T 3075.1—1998 和 CJ/T 3075.2—1998 相比主要技术变化如下：

- 增加了术语和定义章节及危险当量的定义(见 3)；
- 增加了实验室室内环境易燃及有害气体监测要求(见 4.3.2)；
- 增加了不同场所内允许易燃气体的最大存在量限制要求(见 6.1)；
- 补充了配气站场地布置技术条件要求(见 6.4.1,1998 年版 CJ/T 3075.1 的 5.1)；
- 补充了实验室辅助专业技术条件要求(见 6.4.2,1998 年版 CJ/T 3075.1 的 5.2)；
- 修改了燃烧实验室功能要求(见 4,1998 年版 CJ/T 3075.1 的 4.1)；
- 修改了燃烧实验室换气次数的要求(见 4.3.4,1998 年版 CJ/T 3075.1 的 5.3.2)；
- 修改了燃气供应系统要求(见 6,1998 年版 CJ/T 3075.1 的 6.3.3 至 6.3.7)；
- 修改了安全操作和运行要求(见 7,1998 年版 CJ/T 3075.1 的 6.3.8 至 6.3.10)；
- 删除了配气站输气管道相关工艺设计参数和试验参数的要求(见 1998 年版 CJ/T 3075.2 的 7)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、广东诺科冷暖设备有限公司、广东万和新电气股份有限公司、广州迪森家用锅炉制造有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心、能率(中国)投资有限公司、银川艾尼工业科技开发有限公司、广东美的厨卫电器制造有限公司、裕富宝厨具设备(深圳)有限公司、广州市精鼎电器科技有限公司、浙江新涛电子机械股份有限公司、杭州老板电器股份有限公司、迅达科技集团股份有限公司、上海梦地工业自动控制系统股份有限公司。

本标准主要起草人：赵自军、陈韶舜、钟家淞、郭海、潘翠景、张坤东、李军、徐国平、黄嘉文、庞智勇、何明辉、吴伟良、伍斌强、姜鸣、黎康有、郭倩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- CJ/T 3075.1—1998；
- CJ/T 3075.2—1998。

燃气燃烧器具实验室技术通则

1 范围

本标准规定了燃气燃烧器具实验室(以下简称:实验室)的术语和定义、试验能力和条件、试验仪器设备、燃气供应系统以及安全运行。

本标准适用于检验 GB 16914 界定的燃气燃烧器具用实验室。

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 2894 安全标志及其使用导则

GB 3836.14 爆炸性气体环境用电气设备 第 14 部分:危险场所分类

GB 4962 氢气使用安全技术规程

GB 7144 气瓶颜色标志

GB 7231 工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.8 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB 25034—2010 燃气采暖热水炉

GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范

GB 50028 城镇燃气设计规范

GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范

GB 50116 火灾自动报警系统设计规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

GB 50184 工业金属管道工程施工质量验收规范

GB 50187 工业企业总平面设计规范

GB 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范

CJ/T 180 建筑用手动燃气阀门

JGJ 91 科学实验建筑设计规范

气瓶安全监察规定(国家质量监督检验检疫总局令 第 46 号)