



中华人民共和国国家标准

GB 29550—2013

民用建筑燃气安全技术条件

General safety technique conditions for gas in civil building

2013-07-19 发布

2014-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 城镇燃气	2
5 燃气管道及设备	2
6 燃烧器具	3
7 燃具排烟技术条件	4
8 报警器和紧急切断阀	5
附录 A (资料性附录) 不同海拔高度(H)及低压燃具额定压力(P_n)	6
参考文献	7

前 言

本标准的 6.1、6.2.1、6.3.1、6.3.3 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇燃气标准技术归口单位归口。

本标准起草单位:中国市政工程华北设计研究总院、太原煤炭气化(集团)有限责任公司、广东万家乐燃气具有限公司、广东万和新电气股份有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、樱花卫厨(中国)股份有限公司、北京菲斯曼供热技术有限公司、美的集团有限公司、宁波市鄞州安邦管业有限公司、迅达科技集团股份有限公司。

本标准主要起草人:高勇、夏文超、余少言、钟家淞、刘永兴、郑涛、黄国金、嵇永飞、徐旻锋、叶宝华、伍斌强、渠艳红、杨小丰。

民用建筑燃气安全技术条件

1 范围

本标准规定了民用建筑中城镇燃气、燃气管道及设备、燃烧器具、燃具排烟技术条件、报警器和紧急切断阀的通用技术要求。

本标准适用于民用建筑中压力不大于 0.4 MPa 的管道城镇燃气。

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 3091 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 16411 家用燃气用具通用试验方法

GB 17905 家用燃气燃烧器具安全管理规则

GB 50028 城镇燃气设计规范

GB 50494 城镇燃气技术规范

CJJ 12 家用燃气燃烧器具安装及验收规程

CJJ 94 城镇燃气室内工程施工与质量验收规范

CJJ/T 146 城镇燃气报警控制系统技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

民用建筑 **civil building**

供人们居住和进行公共活动的建筑的总称。

[GB 50352—2005,定义 2.0.1]

3.2

城镇燃气 **city gas**

由气源点,通过城镇或居住区的燃气输配和供应系统,供给城镇或居住区内,用于生产、生活等用途的,且符合本规范燃气质量要求的气体燃料。

[GB 50494—2009,定义 2.0.1]

3.3

燃气类别 **sort of gases**

根据燃气的来源或燃气燃烧特性指标,将燃气分成的不同种类。

[GB 50494—2009,定义 2.0.3]

3.4

燃具适应性 **adaptability of appliance**

燃具对燃气性质变化的适应能力。