



# 中华人民共和国国家标准

GB 29550—2013

GB 29550—2013

## 民用建筑燃气安全技术条件

General safety technique conditions for gas in civil building

中华人民共和国  
国家标准  
民用建筑燃气安全技术条件  
GB 29550—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

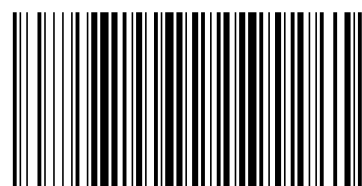
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2013年8月第一版 2013年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-47386 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB 29550-2013

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

## 参 考 文 献

- [1] GB 15322.2—2003 可燃气体探测器 第2部分:测量范围为0~100% LEL的独立式可燃气体探测器
- [2] GB 50352—2005 民用建筑设计通则
- [3] CJ/T 3085—1999 城镇燃气术语
- [4] BS 5440-1—2008 Flues and ventilation for gas appliances of rated input not exceeding 70 kW net (1st, 2nd and 3rd family gases)—Part 1: Specification for installation of gas appliances to chimneys and for maintenance of chimneys
- [5] BS EN 26—2000 Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water, fitted with atmospheric burners
- [6] EN 437—2003 Test gases—Test pressures—Appliance categories
- [7] NFPA 54—2006 National Fuel Gas code
-

附录 A  
(资料性附录)

不同海拔高度( $H$ )及低压燃具额定压力( $P_n$ )

表 A.1 给出了不同海拔高度( $H$ )及低压燃具额定压力( $P_n$ )的对照表。

表 A.1 不同海拔高度( $H$ )及低压燃具额定压力( $P_n$ )对照表

序号	海拔高度 $H/m$	燃具额定压力 $P_n/kPa$		
		人工煤气	天然气	液化石油气
1	0	1.0	2.0	2.8/5.0
2	500	1.1	2.1	2.9/5.2
3	1 000	1.1	2.2	3.1/5.5
4	1 500	1.2	2.3	3.2/5.8
5	2 000	1.2	2.4	3.4/6.1
6	2 500	1.3	2.6	3.6/6.4
7	3 000	1.3	2.7	3.8/6.7
8	3 500	1.4	2.8	4.0/7.1
9	4 000	1.5	3.0	4.2/7.5
10	4 500	1.6	3.2	4.4/7.9
11	5 000	1.7	3.3	4.7/8.3
12	6 000	1.9	3.7	5.2/9.3

注：液化石油气斜线前为家用或商用燃具额定压力，斜线后仅为商用燃具额定压力。

## 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。