



中华人民共和国国家标准

GB/T 47895—2026

城镇燃气输配系统标识及编码

Identification and coding of city gas transmission and distribution system

2026-07-02 发布

2027-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语、定义和缩略语..... 1

 3.1 术语和定义 1

 3.2 缩略语 1

4 总体要求 2

5 标识结构 2

 5.1 标识组成 2

 5.2 标识前缀符 3

 5.3 标识字符 3

6 联合标识 3

 6.1 结构和组成 3

 6.2 编码 4

7 功能标识 6

 7.1 结构和组成 6

 7.2 编码 6

8 物品标识 8

 8.1 结构及组成 8

 8.2 编码 8

9 标识编码实施 9

 9.1 标识编码原则 9

 9.2 标识编码流程 10

 9.3 工程约定与编码索引 10

 9.4 标识标注 10

附录 A（规范性） 城镇燃气系统/建(构)筑物分类索引 12

附录 B（规范性） 设备分类索引 21

附录 C（资料性） 常用燃气系统标识编码方法 26

 C.1 气源..... 26

 C.2 燃气管网..... 27

 C.3 厂站..... 29

 C.4 用户..... 31

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本文件起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、深圳市赛易特信息技术有限公司、特瑞斯能源装备股份有限公司、新地能源工程技术有限公司、四川华油集团有限责任公司、深圳市燃气集团股份有限公司、中国燃气控股有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、北京市燃气集团有限责任公司、金卡智能集团(杭州)有限公司、贵州省燃气协会、山东源设工程技术有限公司、河北永良燃气设备有限公司、青岛能源华润燃气有限公司、成都千嘉科技股份有限公司、河北欧意诺燃气设备有限公司、中交城市能源研究设计院有限公司、北京市公用工程设计监理有限公司、浙江春晖智能控制股份有限公司、重庆瑞力比燃气设备股份有限公司、河北鑫星燃气设备股份有限公司、常州市潞城燃气设备股份有限公司。

本文件主要起草人：王洪林、王祖灿、吴慧娟、张洪耀、卢红光、巩忠领、段光玺、吴小平、郭保玲、郑水云、广宏、曹翠华、田凤洋、屈傲蕾、逢海、鄢章发、李军、马冬莲、胡周海、徐龙、曾树彬、刘春红、虞立军、张梦婷、谭莲。

城镇燃气输配系统标识及编码

1 范围

本文件规定了城镇燃气系统标识及编码的总体要求、标识结构、联合标识、功能标识、物品标识以及标识编码实施的要求。

本文件适用于城镇燃气系统管网、厂站、用户的标识及编码。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

CJ/T 513—2018 城镇燃气设备材料分类与编码

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

标识 identification

为区别于其他物理对象，赋予一个物理对象的唯一记号。

3.1.2

电子标识器 electronic marker

标识地下管道平面及纵向深度位置等信息的装置。

注：包括普通电子标识器和电子信息标识器。

3.1.3

标注 notation

将标识符号或编码记录的过程。

3.1.4

编码 code

将按一定规则排列的字符、数字组合以对物理对象进行标识的符号。

3.1.5

编码索引 coding index

用于检索供气工艺系统、设备及产品组件和建（构）筑物等标识对象编码的文件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BOG：蒸发气（Boiled-Off Gas）

CNG：压缩天然气（Compressed Natural Gas）