

# 团 体 标 准

T/CECS 10177—2022

---

## 燃气用具连接用不锈钢波纹软管 认证要求

Certification requirements  
for stainless steel corrugated tubes for the connection of gas appliances

2022-03-18 发布

2022-08-01 实施

---

中国工程建设标准化协会 发 布

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 技术要求 ..... 2

5 试验方法 ..... 4

6 认证实施 ..... 9

附录 A (资料性)产品认证基本流程 ..... 11

参考文献 ..... 12

## 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。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字[2019]012 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会认证与保险工作委员会归口。

本文件负责起草单位：中国建筑科学研究院有限公司。

本文件参加起草单位：国家燃气用具质量检验检测中心、南京知行管业有限公司、浙江臻龙能源设备科技有限公司、杭州恒通金属软管有限公司、宁波特立厨卫有限公司、杭州万全金属软管有限公司、宁波市安邦管业有限公司、宁波天鑫金属软管有限公司、宁波市狮山管业有限公司、宁波市昕伊达能源设备制造有限公司。

本文件主要起草人：杨伟刚、马捷、李军、陈爱祥、谷建伟、周启鸿、谢天恩、吴文庆、余跃辉、林爱素、李豹、金军、张乐群、孟扬、戴蕾、张山山。

本文件主要审查人：范爱红、黄金屏、马长城、魏若奇、翟军、王海山、高迪。

# 燃气用具连接用不锈钢波纹软管 认证要求

## 1 范围

本文件规定了燃气用具连接用不锈钢波纹软管认证的技术要求、试验方法、认证实施。  
本文件适用于认证机构对燃气用具连接用不锈钢波纹软管认证的组织和实施。

## 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，仅注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。

- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4226 不锈钢冷加工钢棒
- GB/T 4240 不锈钢丝
- GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒
- GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分
- GB/T 8815 电线电缆用软聚氯乙烯塑料
- GB/T 13657 双酚-A 型环氧树脂
- GB/T 14525 波纹金属软管通用技术条件
- GB/T 15065 电线电缆用黑色聚乙烯塑料
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 23658 弹性体密封圈 输送气体燃料和烃类液体的管道和配件用密封圈的材料要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 27000 合格评定 词汇和通用原则
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- CJ/T 197—2010 燃气用具连接用不锈钢波纹软管
- YS/T 649 铜及铜合金挤制棒

## 3 术语和定义

GB/T 14525 和 GB/T 27000 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 产品认证 product certification

对产品满足规定要求的评价和公正的第三方证明的合格评定活动。

[来源:GB/T 27067—2017,4.1.1,有修改]