



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41427—2022

---

## 家用电器质量安全 生产过程状态监测与 评价指南

Quality safety of household electrical appliances—Guidelines for monitoring and  
evaluation in the manufacturing process

2022-04-15 发布

2022-11-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 指导原则 .....	2
4.1 设计 .....	2
4.2 原材料、零部件 .....	2
4.3 生产 .....	3
4.4 环境设施 .....	3
4.5 人员 .....	3
5 生产过程质量安全因素 .....	3
5.1 结构因素 .....	3
5.2 信息因素 .....	4
6 生产过程质量安全评价 .....	4
6.1 评价因素 .....	4
6.2 评价方法 .....	5
6.3 评价过程 .....	5
附录 A (规范性) 与食品接触类家用电器质量安全 生产过程状态监测与评价 .....	7
附录 B (规范性) 定制家用电器质量安全 生产过程状态监测与评价 .....	8

## 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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：中国家用电器研究院、长虹美菱股份有限公司、苏州傲特敏机器人技术服务有限公司、青岛海尔工业智能研究院有限公司、珠海格力电器股份有限公司、美的集团股份有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、西安庆安制冷设备股份有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司、海信(山东)冰箱有限公司、奥克斯空调股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、苏州苏相机器人智能装备有限公司。

本文件主要起草人：马德军、闫凌、张艳丽、胡明勇、瞿卫新、王勇、黄伟业、陈林、彭坤、于玲、孙民、谢俊波、焦晓兰、刘小松、兰江华、雷庆保、陈仙铜、唐雪瑾、孙立宁、刘丹、杨品。