

团 体 标 准

T/XX—XXXX

宠物友好型用品用具评价要求

Evaluation requirements for pet friendly appliances

(征求意见稿)

20XX - XX - XX 发布

20XX - XX - XX 实施

发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
5 评价原则	1
6 评价指标	2
7 评价方法	6
8 评价结果	6
附录 A(资料性)	7

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。

本文件由中国乡村发展协会提出并归口管理。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

宠物友好型用品用具评价要求

1 范围

本文规定了宠物友好型用品用具的基本要求、评价原则、技术要求和试验方法。
本文件适用于宠物友好型用品用具企业的评价。

1 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。

ISO 22196 塑料制品表面抗菌性能评价方法
GB 4806 食品接触材料安全
GB 6675.2 新版玩具安全国家标准
GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料检测
GB/T 18401 纺织品安全
GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定
GB/T 29614 硫化橡胶中多环芳烃含量的测定
GB/T 39294 胶粘剂变色(黄变)性能的测定
GB/T 43839 伴侣动物(宠物)用品安全技术要求
GB 4806.7 食品接触材料及制品安全标准

2 术语和定义

2.1 宠物

由人类饲养、用于陪伴或观赏的动物，主要包括犬、猫等家庭常见宠物。

2.2 宠物友好型用品用具

在宠物全程生命周期内，在设计、材料、结构和使用性能等方面充分考虑宠物生理特征、行为习性和安全需求，对宠物健康、行为和心理影响较小或无不良影响的用具和用品。

2.3 小零件

按GB6675.1-2014中规定进行测试，能够完全嵌入小零件试验器的任何部件。

3 基本要求

3.1 参加评价的企业生产运营符合现有法律法规要求。

3.2 企业认可并践行动物福利的基本原则。

4 评价原则

4.1 公正客观原则

评价工作应以现场情况、机构文件、原始记录等客观事实为依据，独立判断，不偏不倚，给出客观公正的结论。

4.2 全面准确原则

评价工作能够反映宠物用品用具福利水平，从多方面角度分析，确定评价方案和指标，评价结论应全面、准确。

4.3 科学严谨原则

评价人员应具有科学严谨的工作态度，采取切实可行的评价方法。

5.4 可操作原则

评价指标应具有可操作性，用品用具可落地执行。

5.5 定性定量相结合

对指标开展定性定量相结合的方式评分。

5 技术要求

5.1 安全要求

5.1.1 物理安全

5.1.1.1 结构安全

用具用品应无尖锐边缘、毛刺、小部件和缝隙。对于25KG以下的犬只和猫只使用的产品，不因该含有正常使用及误用条件下易脱落、可能引起吞咽或吸入危险的小零件。

5.1.1.2 机械强度

牵引绳和玩具等用具用品上的绳索及弹性部件，其长度、弹力及连接强度应设计合理，具备抗拉、抗压、耐冲击、耐撕咬等性能要求。

5.1.1.3 稳定性

宠物窝、柜、踏板等具有称重功能的用品用具，应经过多次的模拟使用测试，保障具有足够的结构稳定性。例如，猫爬架基础平台在承受明标最大体重1.5倍的静态载荷时，保持30分钟无结构性破坏或倾覆。

5.1.1.4 绳索

自由长度超过30cm的绳索，末端不应行程固定环圈。

5.1.1.5 化学安全

5.1.1.6 食品接触材料

明确饲料接触用具用品中重金属（铅、镉等）、甲醛、可迁移元素、塑化剂（邻苯二甲酸酯）、多环芳烃等有害化学物质的限量要求。应符合 GB/T43839—2024 的相关规定。

5.1.1.7 材质有害物质限量

所有可接触部件的材料，如塑料、橡胶、纺织品、涂层、染料等，有害物质迁移量或含量不超过附录 A 规定的限量值。

5.1.1.8 刺激性气味、挥发物控制

产品再出厂时应无刺激性气味，挥发性化合物的释放量应符合相应环保材料标准。

5.1.1.9 电气安全

带有电加热、自动喂食、循环水泵、按摩等功能的电器类宠物用品，其安全要求应不低于家用电器相关国家标准（如GB4706.1）的要求，并具备防咬线缆、防溅水、防过热保护等宠物环境特殊防护设计。

5.1.2 使用安全

考虑主人使用时的安全与便捷，如搬运把手、防滑设计等。

5.2 卫生与健康

5.2.1 微生物指标

5.2.1.1 检测中耐热大肠菌群、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌不应被检测到；菌落总数不能超于 1000CFU/g；霉菌和酵母菌总数 \leq 100CFU/g。

5.2.1.2 宣称具有抗菌功能的产品，应提供依据相关抗菌标准（ISO 22196）的测试报告。

5.2.2 清洁便利性

用具用品便于彻底清洁和干燥，避免存在无法清洁的缝隙或死角。窝垫面料应可拆卸清洗或具有有效的防水污层。

5.3 功能设计与宠物福利适配性

5.3.1 物种与体型适配

产品必须明确标识适用物种、体重、体型范围。设计应符合目标动物的解剖学和主要行为特征。例如猫砂盆内部有效长度应不小于猫身长（鼻尖-尾跟）的1.5倍。

5.3.2 舒适性与正向激励

5.3.2.1 舒适性：产品应避免给宠物带来不必要的压力和不适。例如项圈、胸背应受力均匀，宽度适宜，调节范围合理。

5.3.2.2 正向激励：玩具应激发宠物探索、追逐、咀嚼等行为需求，避免引起恐惧、挫折感等不适情绪。

5.4 耐用性和性能

5.4.1 耐咬玩具：经咬合测试后，质量损失率不得超过规定限值，且不得产生功能性碎片和危险碎片。

5.4.2 耐抓、耐磨材料：猫抓板等产品的表面材料，经标准耐磨测试后，其剥落量在安全范围内，且仍能有效吸引猫只使用。

5.5 包装

鼓励使用环保、可回收、可降解材料。

5.6 产品标识

产品或包装上应具有清晰、持久的中文标识，包括但不限于：

- a) 产品名称、型号；
- b) 明确适用宠物种类和最大体重/体型警告。
- c) 主要材质；
- d) 生产商、经销商名称及地址；
- e) 生产日期/批号；
- f) 执行标准编号；
- g) 必要的安全警示，例如“请在监督下使用”。

5.7 说明书

对于需要安装、有特定使用方式或维护要求的产品（如电器、猫爬架），应提供详细的中文说明书，包含装配图、安全注意事项、清洁保养方法及故障排除指南。

6 试验方法

6.1 小零件、锐利边缘与尖端测试按照 GB 6675.2 的规定执行。

6.2 拉力测试：对产品上任何可能被宠物拉扯的突出部件，施加拉伸力测试，在 (5 ± 1) s 内平稳施加至规定值，并保持 (10 ± 1) s。

6.3 扭力测试：对任何可能被宠物嘴部扭转的、直径或最大尺寸小于等于 6mm 的可触及部件，施加固定的扭力值，顺时针方向持续施加 (5 ± 1) s，卸载后立即逆时针方向重复。被测部件不得与主题分离。

6.4 跌落测试：将产品从高处自由跌落到水平防止的 (50 ± 2) mm 厚光滑混凝土或钢制平台上，每个样品应以其最易导致损坏的朝向，共跌落 3 次。

6.5 缠绕测试：将长度为 L ($L > 220$ mm) 的自由绳索自然放置于平面上，测量其自然形成的最大环的周长。周长应小于 350mm。

6.6 绳索强度测试：对绳索末端施加对应体型等级的拉伸力，绳索不应断裂。

6.7 特定元素迁移量按照 GB6675.4 规定的方法进行。

6.8 总铅含量按照 GB/T26125 进行测试。

6.9 零苯二甲酸酯含量：GB/T39294 进行测试。

6.10 多环芳烃含量：GB/T29614 进行测试。

6.11 食品接触材料：GB4806.7 进行测试。

- 6.12 纺织品有害物：可分解致癌芳香胺染料：GB/T17592；甲醛 GB/T2912.1。
 - 6.13 结构强度和耐用性可采用模拟使用试验或物理拉伸试验进行验证。
 - 6.14 材料安全性能按照国家标准规定的方法进行检测。
-