

《家用塑料宠物屋》“浙江制造”标准 编制说明

1 项目背景

家用塑料宠物屋属于宠物用品领域，是饲养宠物的塑料棚舍，让宠物有惬意睡觉、休息的地方。近年来，随着居民生活水平提升及饲养宠物观念普及，宠物经济异常火爆，据不完全统计，国内养宠用户从 2018 年的 7355 万到目前已突破了 1 亿，宠物行业整体成上升趋势，这也无形之中带动了家用塑料宠物屋的市场需求，预计未来有更大的成长空间。但国内生产家用塑料宠物屋企业在与拥有品牌的国外企业竞争时，处于弱势位置，只能获取较低的附加值。国内企业规模小、商品较单一，基本上是为国外客户贴牌消费，自主研发能较弱，对自有品牌建立投入有限，在国际市场开辟乏力。并且由于缺少统一行业规范的监管和约束，各厂家生产的家用塑料宠物屋质量良莠不齐，原料的使用、商品造型、商品构造、功用设计、物理性能等方面均各有差异，因此难以实现规范化的生产、树立自有品牌的形象，以致家用塑料宠物屋市场竞争无序，未构成高程度的专业大市场。

家用塑料宠物屋现目前无可直接对应的现行国家标准及行业标准，国外也无该产品的统一标准。与之有关的标准有国家标准 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》，浙江制造团体标准 T/ZZB 1561—2020《可折叠便携式宠物屋》以及其他企业标准，但上述标准没有规定家用塑料宠物屋的性能要求，而客户需求又存在较大的差异，因此亟需制定统一的规范，统一明确供、需两端的要求，引导市场的有序竞争。

此次浙江制造标准结合了现有标准，并且综合考虑了许多国内外客户的要求以及现实使用情况，对家用塑料宠物屋的性能要求等做出了详细规定。规范了该产品的生产，在市场上提供优质产品，引领宠物用品行业向质量高、品质好的方向发展，为使用者提供了安全保障。

2 项目来源

由浙江鑫鼎塑业股份有限公司向浙江省品牌建设联合会提出申请，经立项论证通过并印发了浙品联（2021）8 号《关于发布 2021 年第三批“浙江制造”

标准制定计划通知》，项目名称：《家用塑料宠物屋》。

3 标准制定工作概况

3.1 标准制定相关单位及人员

3.1.1 本标准牵头组织制订单位：浙江省塑料行业协会。

3.1.2 本标准主要起草单位：浙江鑫鼎塑业股份有限公司。

3.1.3 本标准参与起草单位：浙江欣恒塑业有限公司、浙江兰溪红牌塑业有限公司。

3.1.4 本标准起草人为：陈爱华、艾尚奇、徐恩荣、金晓鑫、金鑫、王秩定、任金根。

3.2 主要工作过程

3.2.1 前期准备工作

◆ 调研及立项阶段

完成相关标准的收集及国外知名企业标准和相关资料的翻译和收集，同时完成了国内外先进产品技术指标的对比分析和检验检测分析，初步形成标准草案，进行项目申报立项。

◆ 成立标准工作组

根据省品联下达的“浙江制造”标准《家用塑料宠物屋》制订计划，主起草单位浙江鑫鼎塑业股份有限公司为了更好地开展编制工作，召开了标准起草准备会，成立了标准工作组，明确了标准研制的重点方向。

◆ 研制计划

2021年2月，开始调研阶段：浙江鑫鼎塑业股份有限公司选派工程师和专业人员成立标准调研组，对现场生产进行调研，同时，广泛听取客户意见和建议，召开内部讨论会，编制了标准各工作阶段的任务、时间、人员的要求进度表。按照“浙江制造”标准工作组构成要求，组建标准工作组，明确标准研制重点和提纲，明确各参与单位或人员职责分工、研制计划、时间进度安排等情况。具体如下：

1) 2021年2月到5月，资料收集和调研。工作组收集、统计近年来全省各企业不同品牌家用塑料宠物屋产品检测数据和国内外有代表性客户供货合同中

的技术要求，为制定标准打下基础，形成标准工作组讨论稿。

2) 2021年7月，标准起草工作组召开标准研讨会，邀请包括标准化、检验检测、同行等各方专家来参加标准的启动及研讨会，完善标准草案和编制说明，形成标准征求意见稿。

3) 2021年8月到9月，标准意见征集，对反馈的意见进行汇总。工作组对所有意见进行分析，提出了采纳、部分采纳与不采纳的处理，形成标准送审稿。

4) 2021年10月，标准评审。标准起草工作组根据“浙江制造”标准的定位，国内一流、国际先进的要求，邀请检测、认证、用户、科研院校及标准化专家等，对标准进行评审。工作组对评审中专家提出的意见进行完善与修改，最终形成标准报批稿。

3.2.2 征求意见【根据后续研制情况进行补充】

XX。

3.2.3 专家评审【根据后续研制情况进行补充】

XX

3.2.4 标准报批【根据后续研制情况进行补充】

XX

4 标准编制原则、主要内容及确定依据

4.1 编制原则

标准研制工作组充分遵循标准“合规性、必要性、先进性、经济性、可操作性”的编制原则，充分考虑到先进企业的技术水平，注重标准的可操作性、可认证性。此外，本标准严格按照《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规范和要求撰写。

另外，本标准也充分遵循了浙江制造团体标准作为包含产品全生命周期的综合性团体标准的理念进行编制。

4.2 主要内容

标准主要内容包括：家用塑料宠物屋的分类与结构、基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输、贮存及质量承诺。

◆ 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》的规范和要求撰写。

◆ 主要参考标准和技术规范：

GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》

GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》

T/ZZB 1561—2020 《可折叠便携式宠物屋》

根据以上国家标准、行业标准、团体标准和国际标准的技术要求指导标准研制，同时考虑了企业的检测能力和实验的可重复性。结合了浙江制造的定位理念以及研制要求。

4.3 主要内容确定依据

4.3.1 基本要求

标准起草工作组主要以家用塑料宠物屋产品调研结果为基础，按照“浙江制造”标准制订框架要求，增加了设计研发、原材料、工艺装备、检验检测等内容（详见 5.2）。

4.3.2 技术要求



本标准结合国外知名客户澳大利亚 SODIMAC S.A 公司、美国 Condence Pet 公司、南美 casa para perros 公司的需求，对家用塑料宠物屋产品核心技术指标进行规定，同时与台州黄岩翩翩宠物用品厂的产品标准以及 T/ZZB 1561—2020 《可折叠便携式宠物屋》标准指标进行对比。指标包括：外观、装配、尺寸、承重试验、跌落试验、倾倒试验、防滑试验、防漏雨试验、盐雾试验、耐候性试验、老化试验、冲击试验、有害物质限量等共计 13 项指标。

表 1 技术指标一览表

| 条款号 | 性能指标 | 指标说明 | 检测依据 |
|-----|-------|---------------------------------|--|
| 6.1 | 外观 | 常规指标 | 感官检测 |
| 6.2 | 尺寸 | 常规指标 | 量具检测 |
| 6.3 | 耐盐雾性能 | 金属件中性盐雾试验持续 24 h 后，无生锈、变色等现象 | GB/T 10125 |
| 6.4 | 承重性能 | 结合国外客户的要求，考虑产品的使用场景，应具备更优的承重性能。 | 依据澳大利亚 SODIMAC S.A 公司、美国 Condence Pet 公司、南美 casa para perros 公司等 |

| | | | |
|------|----------------|---|--|
| | | | 客户的测试条件 |
| 6.5 | 跌落试验 | 应保证产品结构强度以及装配后的牢固性能，结合国外客户的要求，确定坠落高度 1.20 m | 依据澳大利亚 SODIMAC S.A 公司、美国 Condence Pet 公司、南美 casa para perros 公司等客户的测试条件 |
| 6.6 | 防滑性能 | 结合国外客户的要求，考虑宠物运动时可能带动宠物屋发生移动带来的风险， 新提出 | 依据澳大利亚 SODIMAC S.A 公司、美国 Condence Pet 公司、南美 casa para perros 公司等客户的测试条件 |
| 6.7 | 防漏雨性能 | 考虑户外使用要求， 新提出 | 依据澳大利亚 SODIMAC S.A 公司、美国 Condence Pet 公司、南美 casa para perros 公司等客户的测试条件 |
| 6.8 | 耐低温性能 | 考虑户外使用要求，应能承受北方更寒冷的低温环境 | GB/T 2423.1 GB/T 2423.3 |
| 6.9 | 耐高温高湿性能 | 考虑户外使用要求，应能承受南方的高温高湿环境 | |
| 6.10 | 老化性能 | 考虑产品现实使用场景，提升产品使用寿命。 新提出 | GB/T 16422.2 |
| 6.11 | 耐冲击性能 | 考虑到在日常使用过程中会受到宠物自身、人体、其他生物和物体的意外冲击可能造成的风险， 新提出 | 参考 QBT 4880-2015 《注塑塑料椅》的冲击试验，并依据澳大利亚 SODIMAC S.A 公司、美国 Condence Pet 公司、南美 casa para perros 公司等客户的测试条件 |
| 6.12 | 重金属物质限量 | 考虑到产品环保要求，并参考 GB/T32487 的要求提出，与国标一致 | GB 28481 |

表2 本次申报产品（家用塑料宠物屋）与可折叠便携式宠物屋的差异性说明

| 对比项目 | 家用塑料宠物屋（鑫鼎产） | 可折叠便携式宠物屋（莉当产） | 差异性说明 |
|--------------|---|--|--|
| 产品外观 使用场景 |  |  | <p>本产品针对庭院内圈养宠物的用户，可用螺丝将其固定，给宠物“稳定的家”、“宽松舒适的家”，不建议携带。</p> <p>莉当产品针对出门活动需要带上宠物的用户，空间紧凑、方便短时间的车载携带，较为灵活。</p> |
| | 室内、户外、“稳定的家” | 室内、户外、车载、“临时的家” | |
| 适用范围 | 体重 50kg 及以下宠物狗、猫居住的家用不可折叠、不可携带的宠物屋 | 体重为 31kg 及以下宠物使用的临时性可折叠、便携式宠物屋 | 本产品为大型、中小型居家宠物精心打造，莉当产品为中小型易携带宠物量身定做。 |
| 材质 | 以塑料树脂为主原料经注塑或吹塑制成 | 以涤纶本色布为主原料拼接而成 | 莉当产品的特点是“可折叠”，选用了塑料与布料的材质组合。本产品首要考虑牢固、耐久和环保要求，因此采用环保 PP 材料。 |
| 防锈性能 | 金属件能通过盐雾试验 | 金属件能通过盐雾试验 | 无差异，所用金属件均能通过盐雾试验。 |
| 承重性能 | 特大号最大可承重 686N | 特大号最大可承重 343N | 在同样的承重试验方法情况下，本产品具备更优的承重性能。 |
| 抗跌落性能 | 120cm 高处跌落，外观、使用性能完好 | 93±5 cm 高处跌落，外观、使用性能完好。 | 结合国外客户的要求，确定坠落高度 1.20 m |
| 耐候性能 | 高温 40℃；低温-30℃ | 高温 40℃；低温-20℃ | 两者都需考虑到南方、北方不同的高、低温使用环境。本产品应用在户外，应能承受北方更寒冷的低温环境。 |
| 倾倒性能 | 经倾倒试验后，外观、性能完好 | 无 | 本产品的整体结构应牢固可靠， 并因充分考虑到日常使用中倾倒的风险，因此提出了相应的要求。莉当产品可折叠使用，无需考虑该性能要求。 |
| 防滑性能 | 底部平整，且摩擦系数大，可平稳放置 | 无 | 本产品要考虑宠物运动时可能带动宠物屋发生移动带来的风险，因此设计时底部摩擦系数应大，在光滑的地板上不易滑动，因此提出该性能要求。 莉当产品是“临时的家”，无需考虑该性能要求。 |

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|---|
| 防漏雨性能 | 顶部拥有较好的防雨性能 | 无 | 使用场景不同，本产品放置在户外使用的情况下，需要考虑到防雨功能。 莉当产品主要是临时性携带的用途，无需考虑该功能。 |
| 老化性能 | 拥有较好的老化性能，使用寿命长 | 无 | 本产品充分考虑宠物屋在户外风吹、日晒、雨淋的使用情况，特提出老化性能的要求，保障产品的使用寿命。 莉当产品主要是临时性携带的用途，无需考虑该功能。 |
| 冲击防损性能 | 受到外力冲击，基本无影响 | 无 | 本产品考虑到在日常使用过程中会受到宠物自身、人体、其他生物和物体的意外冲击可能造成的风险，因此提出了受冲击性能的相关要求。 莉当产品主要是临时性携带的用途，无需考虑该功能。 |
| 折叠耐久性能 | 无 | 多次折叠，操作性能完好 | 本产品整体结构设计、不可折叠，因此无需考虑该性能指标的要求。 莉当产品为可折叠产品，需要考虑。 |

4.3.3 试验方法

相关检验项目均按照对应的国家标准要求进行确定。

4.3.4 检验规则

标准规定了出厂检验和型式检验，并规定了检验要求和判定规则。

4.3.5 标志、包装、运输及贮存

结合标准规定了标志、包装、运输及贮存的要求。

4.3.6 质量承诺

主要以企业实际及工作组调研情况为基础，按照“浙江制造”标准制订框架要求，增加了质量承诺的内容：（1）在正常使用、运输和贮存条件下，自生产之日起，产品质保期为 24 个月。（2）如因外部原因造成产品不能正常使用时，制造商应根据客户的需求协助处理。（3）客户有投诉意见时，应在 24 h 内做出响应。

5 标准先进性体现

5.1 型式试验内规定的所有指标对比分析情况。（与同类国际、国家、行业标准、企业标准对比，国内外关键指标对比分析与测试的国外样品、样机的相关数据对比情况。）

以主要起草单位研制的《家用塑料宠物屋》标准所有核心技术指标均达到了现行相关标准和国外知名客户澳大利亚 SODIMAC S. A、美国 Condence Pet、南美 casa para perros 的需求，在保证产品质量的同时，充分体现了本产品的先进性，真正做到了国内一流，国际先进（见表 3）。

表 3 关键技术指标比对分析

| 质量特性 | 指标 | 拟制定的浙江制造标准 | | T/ZZB 1561—2020 | | 澳大利亚 SODIMAC S. A 需求 | 美国 Condence Pet 需求 | | 南美 casa para perros 需求 | 台州黄岩翩翩宠物用品厂标准 | 同行产品实测水平 | 指标说明 |
|------|------|---|-----|-----------------|-----|----------------------------|--------------------|-----|------------------------|---------------------------|---------------|---|
| | | 特大号 | 686 | 特大号 | 343 | >245N | 特大号 | 686 | >200N | 5±0.5 KG | 200N | |
| 可靠性 | 承重性能 | 大号 | 490 | 大号 | 245 | >245N | 大号 | 490 | >200N | 5±0.5 KG | 200N | 提升指标。增加产品的整体承重能力，提升产品的牢固性，防止在使用过程中被轻易损坏 |
| | | 中号 | 245 | 中号 | 147 | | 中号 | 245 | | | | |
| | | 小号 | 98 | 小号 | 98 | | 小号 | 98 | | | | |
| | | 特大号 | 686 | 特大号 | 343 | | 特大号 | 686 | | | | |
| 可靠性 | 跌落性能 | 经跌落试验（保持竖直状态，离地面 1.20m）以后，产品整体无变形、无裂痕、无损坏；配件允许有散落，不影响互配性及使用要求 | | 93 cm±5 cm | | 保持竖直状态，从 1.20m 高处跌落产品整体无变形 | 一般跌落无影响 | | 允许正常使用时的跌落 | / | 1.0m 跌落，无明显损伤 | 提升指标。提升产品的抗摔性能，从高处跌落不易损坏 |
| 可靠性 | 倾倒性能 | 经倾倒试验以后，产品整体无变形、无裂痕、无损坏；配件允许有散落，不影响互配性及使用要求 | | / | | 倾倒后不损坏 | / | | 倾倒后无明显损伤 | 产品不应破裂，配件允许散落，不影响互配性及使用要求 | 轻微损伤 | 新增指标。为防止日常使用过程中，因碰撞导致产品倾倒损坏 |
| 可靠性 | 老化性能 | 人工老化试验 500 h 后，冲击强度保持率不小于 60% | | / | | 老化试验 500h | 塑料符合一般老化要求 | | / | / | 达不到本产品要求 | 新增指标。考虑塑料产品的老化性能，延长使用寿命 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----------------------------------|----------------|--------------------|----------------|------------|---|----------------|--|
| 舒适性 | 防滑性能 | 产品稳定放置，不应下滑 | / | 产品稳定放置，不应下滑 | 不易滑动 | / | / | 能稳定放置，但无此项检测要求 | 新增指标。 产品的底部摩擦系数较大，不易在光滑的地板上打滑，在日常使用过程中，给宠物一个舒适的居住环境 |
| 适用性 | 耐候性能 | 在高温和低温条件下，产品不应明显变形。（高温40℃；低温-30℃） | 高温 40℃；低温 -20℃ | 在高温和低温条件下，产品不应明显变形 | 高温 40℃；低温 -30℃ | 可适应正常高低温环境 | / | 符合 | 提升指标。 塑料材质的稳定性高，使产品能广泛适用于各种环境 |
| 适用性 | 防漏雨性能 | 产品顶部应无漏雨 | / | 产品顶部应无漏雨 | 产品顶部应无漏雨 | / | / | 符合 | 新增指标。 保障产品在下雨天能正常使用，防止内部及宠物被淋湿 |
| 稳定性 | 冲击试验 | 经冲击试验后，产品无裂痕和其它结构性破坏 | / | / | / | 可经受住正常外来冲击 | / | 轻微损坏 | 新增指标。 防止外力对产品造成结构性及其他损坏，提升稳定性 |

- ◆ 由表 3 核心指标对比分析可见，本次浙江制造标准应用更广泛，结合各个客户端关注点和最高要求，规定了承重性能、跌落试验、倾倒试验、老化性能、防滑性能、耐候性能、防漏雨性能、冲击试验等性能指标要求。

(1) 提升承重性能指标：

| 指标 | 本标准 (N) |
|------|---------|
| 承重性能 | 特大号 686 |
| | 大号 490 |
| | 中号 245 |
| | 小号 98 |

提升说明：执行要求最高的美国 Condence Pet 要求增加产品的整体承重能力，提升产品的牢固性，防止在使用过程中被轻易损坏。

(2) 提升跌落性能指标：

| 指标 | 本标准 |
|------|--|
| 跌落性能 | 经跌落试验（离地面 1.20m）以后，产品整体无变形、无裂痕、无损坏；配件允许有散落，不影响互配性及使用要求 |

提升说明：浙江制造标准对指标要求经跌落试验（离地面 1.20m）以后，产品整体无变形、无裂痕、无损坏；配件允许有散落，不影响互配性及使用要求；T/ZB 1561—2020 要求产品经跌落试验（离地面 93 cm±5 cm）后，外壳应无破损。国外客户 SODIMAC S.A 要求从高处跌落产品整体无变形。因此浙江制造标准优于 T/ZB 1561—2020，执行要求最高的澳大利亚 SODIMAC S.A 要求。本标准该指标提升产品的抗摔性能，使产品从高处跌落不易损坏。

(3) 提升倾倒性能指标：

| 指标 | 本标准 |
|------|---|
| 倾倒性能 | 经倾倒试验以后，产品整体无变形、无裂痕、无损坏；配件允许有散落，不影响互配性及使用要求 |

提升说明：浙江制造标准要求经倾倒试验以后，产品整体无变形、无裂痕、无损坏；配件允许有散落，不影响互配性及使用要求。国外客户 SODIMAC S.A 要求倾倒后不损坏。本标准达到国外客户要求的同时优于其要求。为防止使用过程中，因碰撞导致产品倾倒损坏，提高了产品的可靠性。

(4) 新增老化性能指标

| 指标 | 本标准 |
|------|------------------------------|
| 老化性能 | 人工老化试验 500h 后，冲击强度保持率不小于 60% |

新增说明:浙江制造标准要求人工老化试验 500h 后,冲击强度保持率不小于 60%。团标无此要求。本标准结合澳大利亚 SODIMAC S. A 需求和美国 Condence Pet 需求,新提出该指标,旨在提升产品抗老化性能,延长使用寿命。

(5) 提升防滑性能指标:

| 指标 | 本标准 |
|------|-------------|
| 防滑性能 | 产品稳定放置,不应下滑 |

提升说明:浙江制造标准要求产品稳定放置,不应下滑。国外客户 SODIMAC S. A 要求产品稳定放置,不应下滑。本标准达到了国际客户的要求,产品的底部摩擦系数较大,不易在光滑的地板上打滑,提升产品的整体稳定性,给宠物一个舒适的居住环境。

(6) 提升耐候性能指标:

| 指标 | 本标准 |
|------|-------------------------------------|
| 耐候性能 | 在高温和低温条件下,产品不应明显变形。(高温 40℃; 低温-30℃) |

提升说明:浙江制造标准要求在高温和低温条件下,产品不应明显变形。(高温 40℃; 低温-30℃)。团标 T/ZZB 1561—2020 要求:高温 40℃; 低温-20℃。国外客户 SODIMAC S. A 要求在高温和低温条件下,产品不应明显变形,美国 Condence Pet 要求可在高温 40℃、低温-30℃环境下正常使用。因此本标准达到了国外客户要求,塑料材质的稳定性高,使产品能广泛适用于各种环境。

(7) 提升防漏雨性能指标:

| 指标 | 本标准 |
|-------|----------|
| 防漏雨性能 | 产品顶部应无漏雨 |

提升说明:浙江制造标准要求产品顶部应无漏雨,国外客户 SODIMAC S. A、美国 Condence Pet 要求产品顶部应无漏雨。本标准达到了国外客户的要求,提高了产品适用性,保障产品在下雨天能正常使用,防止内部及宠物被淋湿。

(8) 新增冲击试验指标

| 指标 | 本标准 |
|------|----------------------|
| 冲击试验 | 经冲击试验后,产品无裂痕和其它结构性破坏 |

提升说明:国外客户均无明确要求,但结合日常使用的情况,需明确抗冲击能力方面的要求,因此提出经冲击试验后,产品无裂痕和其它结构性破坏。该指

标提出，可防止外力对产品造成结构性及其他损坏，提升产品稳定性。

5.2 基本要求(型式试验规定技术指标外的产品设计、原材料、关键技术、工艺、设备等方面、质量承诺等体现“浙江制造”标准“四精”特征的相关先进性的对比情况。)

◆ **设计研发**

根据用户的要求，进行产品外观设计、产品结构的设计；制造商应具备产品及模具结构的设计能力。

说明：可满足国内外客户对产品的设计构造，技术参数，性能指标的要求；通过产品自主设计和开发，提高生产效率和产品质量。

◆ **原材料**

- 生产用塑料原料应符合GB 28481，宜添加抗UV材料。
- 螺丝、螺帽应采用不锈钢材质；铁门采用铁丝焊接，表面作防腐处理。

说明：对于产品原材料的严格要求，有利于在生产过程中对产品质量进行把控，提高产品质量，以保证材料的安全性能。

◆ **工艺装备**

- 注塑机、吹塑机配备纳米远红外加热装置、伺服电机；宜采用自动配料装置及供料系统；宜配备机械手；注塑机、吹塑机上方宜采用废气收集装置，实现自动化生产和节能环保。
- 通过模具材料选择、模具结构设计和高效冷却设备，以降低产品冷却定型时间、提高生产效率。

说明：明确了产品的制造所需的工艺装备，保证产品质量和生产效率，提升质量合格率。

◆ **检验检测**

- 应具备原料的密度、熔体流动速率、硬度、断裂伸长率、冲击强度等检测能力。
- 应具备产品外观、尺寸以及跌落性试验、承重测试、防滑测试、顶部防雨测试的检测设备。

说明：规范了生产检测能力，通过对重要指标的检测，确保产品合格率，提升产品生产的稳定性和一致性。

◆ **质量承诺**

- 在正常使用、运输和贮存条件下，自生产之日起，产品质保期为24个月。
- 如因外部原因造成产品不能正常使用时，制造商应根据客户的需求协助处理。
- 客户有投诉意见时，应在24h内做出响应。

说明：通过质量承诺，让客户安心使用产品，同时，满足客户对产品的使用要求。

5.3 标准中能体现“智能制造”、“绿色制造”先进性的内容说明

智能制造说明：

目前注塑机都安装了机械手及节能伺服控制系统，居国内领先水平。

绿色制造说明：

产品采用的原料是塑料，都可以回收利用，生产中无“三废”产生。。

6 与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

6.1 目前国内主要执行的标准

无

6.2 本标准与相关法律、法规、规章、强制性标准相冲突情况。

不存在标准低于相关国标、行标和地标等推荐性标准的情况。

6.3 本标准引用了以下文件

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.3 环境试验 第2部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 16288 塑料制品的标志

GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯

GB 28481 塑料家具中有害物质限量

7 社会效益

通过制定《家用塑料宠物屋》“浙江制造”标准，规范浙江省内制造企业家用塑料宠物屋生产规则，进一步推动家用塑料宠物屋的产品品质提升，提升“浙江制造”家用塑料宠物屋市场竞争力和占有率。《家用塑料宠物屋》浙江制造标准的建立，对于家用塑料宠物屋行业标准化建设，可以说是填补了一项空白，补齐了目前国内家用塑料宠物屋行业发展的一块短板。保护了使用者的生命安全、产品质量，提高了我国的出口竞争力，促进产业发展，减少技术性贸易壁垒。

8 重大分歧意见的处理经过和依据

无

9 废止现行相关标准的建议

无

10 提出标准强制实施或推荐实施的建议和理由

本标准浙江省品牌建设联合会团体标准。

11 贯彻标准的要求和措施建议

已批准发布的“浙江制造”标准，文本由浙江省品牌建设联合会在官方网站(<http://www.zhejiangmade.org.cn/>)上全文公布，供社会免费查阅。

浙江鑫鼎塑业股份有限公司将在企业标准信息公共服务平台(<http://www.cpbz.gov.cn/>)上自我声明采用本标准，其他采用本标准的单位也应在信息平台上进行自我声明。

12 其他应予说明的事项

本标准不涉及专利。

《家用塑料宠物屋》标准研制工作组

2021年8月3日