

《便携式果汁机设计导则》团体标准编制说明

根据《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国标准化法》等文件要求，由广东省工业设计协会、佛山迅蛙电子科技有限公司、惠州市云创未来新能源科技有限公司佛山分公司、佛山市诚邦电子科技有限公司、佛山市立美电器有限公司、广东活法科技有限公司、佛山市和爱飞设计有限公司等共7家单位共同研制了团体标准《便携式果汁机设计导则》。按《中华人民共和国标准化法》（2017年版）规定的团体标准研制程序开展研制工作。这项工作有助于制定符合便携式果汁机实际情况的术语和定义、设计目的、设计原则、设计方法、产品设计要求、标志设计、使用说明书设计、包装设计、市场定位等内容，达到监督明确、试验方法清晰的目标，本着简化、统一、协调、优化的原则，确保团体标准的可操作性，共同推进便携式果汁机设计工作的快速、协调、健康发展。

一、工作简况

2025年广东省工业设计协会、佛山迅蛙电子科技有限公司、惠州市云创未来新能源科技有限公司佛山分公司、佛山市诚邦电子科技有限公司、佛山市立美电器有限公司、广东活法科技有限公司、佛山市和爱飞设计有限公司等多家单位共同组成《便携式果汁机设计导则》工作组。

二、主要研究内容

1、标准的编写按照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》给出的规则起草，并引用了以下标准：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP代码）

GB/T 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB/T 4706.30 家用和类似用途电器的安全 第30部分：厨房机械的特殊要求

GB 4806.1 食品接触材料及制品通用安全要求

GB 4806.5 玻璃制品

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

GB 4806.11 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 15179 食品机械润滑脂

GB 16798 食品机械安全要求

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

2、根据便携式果汁机设计的现状、特点和发展趋势，明确规定了术语和定义、设计目的、设计原则、设计方法、产品设计要求、标志设计、使用说明书设计、包装设计、市场定位等内容。

3、文本中规定了便携式果汁机产品设计要求，具体包括：法律法规符合性、绿色可持续性、性能要求、便携性/便捷性、耐用性、材料选用、主要零部件质量要求、外观等内容，可操作性强，对便携式果汁机产品设计工作的顺利推进具有积极的指导意义。

三、主要工作过程

1、调研阶段

工作组从2025年4月~9月对相关单位进行了广泛调研，了解现状和需求，与各相关单位、协会、行业专家进行研讨，根据收集到的资料和信息，确定了本标准的主要框架。

2、初稿形成阶段

工作组根据便携式果汁机产品设计的实际情况，对标准的各章节进行了研制，形成了团体标准初稿。于2025年10月期间组织召开小组会，对标准初稿进行细致深入的研讨、分析、修改，通过激烈的讨论以及会后相关单位补充资料，初步达成一致意见，于2025年9月形成了征求意见稿。

3、征求意见阶段

工作组就标准征求意见稿，于2025年10月23日至11月23日通过“全国团体标准信息平台”等多种渠道，向公众广泛征求意见。

四、与国内外法律、法规和标准相关情况的说明

本标准主要参考了我国相关的法律法规和相关标准。

五、贯彻技术规范的要求和措施建议

本标准的制定致力于提升便携式果汁机产品设计能力、全产业链的抗风险能力，提升产品的市场竞争力，适应快速变化的设计行业需求，对于便携式果汁机产品设计工作的顺利推进，具有较好的指导作用，建议做为行业提升的依据、使用单位应用的准则，在相关单位中推广使用。

《便携式果汁机产品设计导则》团体标准工作组

二〇二五年十月