

# 《画板》标准编制说明

## （征求意见稿）

### 一、工作简况

#### 1 任务来源

根据《中国文教体育用品行业团体标准管理办法》（中文体协字[2016]第 023 号）和《关于〈油画颜料〉等 4 项中国文体用品行业团体标准立项的通知》（中文体协字[2020]第 019 号），2020 年 6 月，中国文教体育用品协会正式立项了《画板》团体标准，项目的计划编号为 2020-0054-XT，主要起草单位：宁波康大美术用品集团有限公司等，计划完成时间 2020 年。

#### 2 主要工作内容

2020 年 3 月，宁波康大美术用品集团有限公司完成了标准草案编写。2020 年 6 月，中国文教体育用品协会发出《关于召开中国文体用品行业团体标准〈画板〉和〈手指画颜料〉启动工作会议的通知》（中文体协字[2020]第 028 号）。2020 年 6 月 29 日，在线上（钉钉软件）召开了《画板》团体标准启动工作会议，来自行业协会、生产单位、科研和检测机构等相关方面的 14 名领导和专家参加了会议，会议上成立了标准起草组，与会代表一致推选并同意宁波康大美术用品集团有限公司担任《画板》团体标准起草组组长。会议上对《画板》的草案进行了讨论，确定了标准框架，对标准工作进行了分配，同时计划在 2020 年 10 月完成标准审定工作。

2020 年 7 月，根据启动会暨第一次研讨会讨论的内容，完成了标准的起草组内部讨论稿，并收集了画板样品进行试验验证。根据试验结果，2020 年 8 月完成了标准的征求意见稿。

### 二、标准编制原则和主要内容说明

#### 1 标准编制原则

本标准为推荐性标准，标准的编制遵循规范性、适用性和可操作性原则，标准格式要求按 GB/T1.1-2009《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》进行编制。

#### 2 标准主要内容及先进性

本标准包括前言和 6 章正文，包括范围、规范性引用文件、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

具体的先进性主要体现在以下几点：

1) 本标准中规定了画板含水率的指标，主要目的是防止画板霉变，对含水率进行了严格的控制。

2) 本标准中规定了画板画布涂层附着力，主要目的是为了防止涂层脱落。

3) 本标准中规定了画板的定量误差, 主要目的是保证画板的品质质量, 保证同批次生产的画板克重相当。

4) 本标准规定了画板色差, 主要目的为了保证同批次画板的色差稳定。

5) 本标准规定了画板的绘画性能, 以期大幅提高客户体验及画板的绘画效果。

6) 在寿命要求中规定了耐潮湿、耐高温、耐低温指标, 旨在进一步提升产品在不同环境下的适应能力, 从而更有利于在全球的推广。

7) 考虑到画板产品及其作品的长期保存, 在寿命性能中增加了其耐老化性能的测试要求, 以期延长画板及画板作品的保存时间。

8) 考虑到使用者的安全性, 引入 GB 21027-2007 标准 8 项可迁移元素测试及指标要求, 引入了甲醛释放量测试及指标要求。

### 三、主要试验（或验证）情况

按照标准第 4 章要求进行了测试, 从验证的结果来看, 可满足标准编写要求, 全面验证标准编写条款的适用性和可行性。本标准的各项要求均可达到, 能有效规范国内企业画板的生产和销售。验证结果及过程见表 1。

表 1 画板各企业产品测试情况

项目要求		产品测试结果		
		样品 1	样品 2	样品 3
1	画板外观质量	√	√	√
2	画板含水率	√	√	√
3	涂层附着力	√	√	√
4	定量误差	√	√	√
5	画板色差	√	√	√
6	绘画性能	√	√	√
7	耐潮湿性	√	√	√
8	耐高、低温循环性	√	√	√
9	耐老化性	√	√	√
10	特定元素的可迁移限值	√	√	√
11	甲醛释放量	√	√	√

#### **四、知识产权说明情况**

本标准不涉及专利问题

#### **五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用情况**

结合我国画板的产业发展趋势，对画板提出了合理的规范，能更好的引导生产企业的发展，目前画板还属于一个新型产品，有着无限的可能，有广泛的应用范围。画板适用人群也不仅仅是一些艺术生，更多的是一些儿童以及美术爱好者，所以对画板的环保质量有着更高层次的要求。而且根据目前的国内厂家生产情况，画板一年的出口量也非常大，出口产品的要求如此之高，国内产品就更应该做到高标准。标准的修订和发布实施，不但非常有利于规范其产品的生产制造、质量检测和市场监督，而且对推进该类产业的良好发展，均有着非常重要的现实意义。

#### **六、采用国际标准和国外先进标准情况**

无

#### **七、与现行相关法律、法规、法章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

#### **八、重大分歧意见的处理经过和依据**

无重大分歧。

#### **九、标准性质的建议**

建议本标准的性质为推荐性团体标准。

建议本标准由文体协会标准化专业委员会组织宣贯实施，企业可根据标准实施后对已有产品的影 响程度，落实相应的调整措施，做好企业目前执行标准与此团体标准的衔接或转化工作。

#### **十、贯彻标准的要求和措施建议**

建议本标准批准发布后实施。

#### **十一、废止现行相关标准的建议**

无。