

《手指画颜料》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《手指画颜料》团体标准，项目的计划编号为 2020-0055-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 5 月，宁波康大美术用品集团有限公司完成了标准草案编写。2019 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〈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，召开《手指画颜料》团体标准启动工作线上会议，来自行业协会、生产单位、科研和检测机构等相关方面的 16 名领导和专家参与了会议，会议上成立了标准起草组，会议上对《手指画颜料》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，并收集各参与公司的手指画样品进行试验验证。根据试验结果，2020 年 8 月完成了标准的征求意见稿。

3 主要参加单位和工作组成员及其所做的工作等

本标准由宁波康大美术用品集团有限公司、苏州冰心文化用品有限公司、广州市美帮祁富文仪有限公司、天长市嘉丰美术用品有限公司、河北青竹画材科技有限公司、贝碧欧美术颜料（昆山）有限公司、上海晨光文具股份有限公司（排名待定）。

主要成员：朱清、吴欢、严吉、李燦煜、李炎松、张海滨、韩爱青、沈健、姚鸿俊……

二、标准编制原则和主要内容说明

1 标准编制原则

本标准作为推荐性标准，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 7 章正文，包括范围、规范性引用文件、定义、分类、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) 增加了手指画颜料的细度、厚度、耐光性的要求；
- 2) 考虑到手指画人群年龄较小，因此对手指画颜料中的 PH 值及可水洗性提出了限量要求；
- 3) 由于手指画颜料出口量也较多，经常会在集装箱内贮存很久，在长时间的运输条件下为了防止产品变质，所以增加了耐低温、耐高温的要求及试验方法。
- 4) 鉴于产品的健康性、安全性，所以本标准引用了 EN71-3 玩具安全性标准-第三部分：某些元素的转移、EN71-9 玩具中有机化合物通用要求、GB/T 32606 文具用品中游离甲醛的测定方法乙酰丙酮分光光度法、EN 71-7 指画颜料要求和测试方法、EN 71-12 亚硝胺及亚硝基物质，对特定元素的迁移、游离甲醛、亚硝胺及亚硝基物质等提出限量要求。

三、主要试验（或验证）情况

2020 年 8 月，对参与团标的企业的样品进行了主要性能检测，按照标准的各项要求进行验证。

验证结果基本符合标准的要求，反映了标准的适用性。

手指画颜料各企业产品主要性能测试情况

项目要求		产品测试结果						
		A	B	C	D	E	F	G
1	色差	√	√	√	√	√	√	√
2	细度	√	√	√	√	√	√	√
3	流动度	√	√	√	√	√	√	√
4	耐热性	√	√	√	√	√	√	√
5	耐寒性	√	√	√	√	√	√	√
6	可水洗性	√	√	√	√	√	√	√
7	PH 值	√	√	√	√	√	√	√
8	特定元素的可迁移限量	-	√	√	-	√	√	√
9	游离甲醛	√	√	√	√	√	√	√
10	防腐剂	√	√	√	√	√	√	√
11	亚硝胺	√	√	√	√	√	√	√
12	游离初级芳香胺	√	√	√	√	√	√	√

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

结合我国手指画颜料的产业发展趋势，对手指画颜料提出了合理的规范，能更好的引导生产企业的发展，目前手指画颜料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、质量检测和市场监管，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

在制定的过程中，引用了 EN71-3 玩具安全性标准-第三部分：某些元素的转移、EN71-9 玩具中有机化合物通用要求、GB/T 32606 文具用品中游离甲醛的测定方法乙酰丙酮分光光度法、EN 71-7 指画颜料要求和测试方法、EN 71-12 亚硝胺及亚硝基物质这几项标准，对特定元素的迁移、游离甲醛、亚硝胺及亚硝基物质等提出限量要求。

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。

《手指画颜料》团体标准起草工作组