

# 《丙烯画颜料》（征求意见稿）编制说明

## 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〈钓具 钓箱〉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[2019]第028号），2019年6月，中国文教体育用品协会正式立项了《丙烯画颜料》团体标准，项目的计划编号为2019-0052-XT，主要起草单位：苏州冰心文化用品有限公司等，计划完成时间2019年。

### 2 主要工作内容

2019年5月，苏州冰心文化用品有限公司完成了标准草案编写。2019年7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〈丙烯画颜料〉启动工作会议的通知》（中文体协字[2019]第034号）。2019年7月24日，在江苏省苏州市召开了《丙烯画颜料》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15名领导和专家参与了会议，会议上成立了标准起草组，与会代表一致推选并同意苏州冰心文化用品有限公司担任《丙烯画颜料》团体标准起草组组长。会议上对《丙烯画颜料》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，同时确定了标准计划在2019年10月完成发布工作。

2019年8月，完成标准的征求意见稿，征求行业内专家意见……

### 3 主要参加单位和工作组成员及其所做的工作等

本标准由苏州冰心文化用品有限公司、贝碧欧美术颜料（昆山）有限公司、广州市美帮祈富文仪有限公司、河北青竹画材科技有限公司，樱华国际贸易（上海）有限公司，宁波康大进出口有限公司，天长市嘉丰美术用品有限公司，天津市东风文教用品有限公司，浙江磐安恒佳画材有限公司，上海天祥质量技术服务有限公司等单位起草。

主要成员：李小福、李冰心、李璟煜、齐立民、李炎松、韩爱青、刘锦荣、朱清、陈锋、张学海、张波阳、方婷俊。

## 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8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) 增加了定义

对丙烯画颜料进行了定义。

2) 修改了分类

为了满足市场的多样化需求，添加了包装的计量分类。

3) 现在市场上产品质量参差不齐，客户很难直观的了解到所购买产品中色粉的好坏，所以在新标准中引用了国际通用颜色分类标准、英国染色家协会（SDC）和美国纺织品化学家和染色家协会（ATTCC）国际颜色分类索引号标准。

4) 增加了着色力的要求和试验方法，要求着色力与生产商原标样一致，保证了生厂商在生产过程中产品的一致性。

5) 现在的丙烯颜料在户外有着广泛的应用，为保障产品质量，所以增加了附着力、耐洗刷性和耐水性的要求及试验方法。要求附着力在测定仪的测试下应不高于 2 级。产品洗刷后漆膜应未损坏。产品在浸泡试验后应无失光、变色、起泡、起皱、脱落。

6) 由于丙烯颜料的出口量较大，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，所以增加了耐热性的要求及试验方法。

7) 为了保证产品的稳定性，对丙烯颜料的 pH 值作出了要求及试验方法。要求 pH 测试仪测定值在 7-10 之间。

8) 由于丙烯画颜料的适用人群广泛，鉴于产品的健康性、安全性，所以本标准引用了 EN71-3:2000 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、欧盟 REACH2005/84/EC，对产品的可迁移元素、邻苯二甲酸酯、废木材防腐剂、芳香胺、着色剂含量作出限值要求。

9) 修改了检验规则

根据 GB/T2828.1-2012《计数抽样检验规程第 1 部分：按接受质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划》要求和丙烯颜料产品的特点与生产实际情况，在交收检验中增加了检验项目：颜色标准、着色力、附着力、耐水性、pH 值、耐热性，并列表表示交收检验项目、要求、试验方法、不合格分类、检验水平、接受质量限。

### 三、主要试验（或验证）情况

按照标准第 6 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丙烯画颜料的生

生产和销售。

#### **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**

结合我国丙烯颜料的产业发展趋势，对丙烯颜料提出了合理的规范，能更好的引导生产企业的发展，目前丙烯画颜料还属于一个新型产品，有着无限的可能，有广泛的应用范围，比如壁画的绘制、服饰的DIY涂鸦、以及3D画的创作等。丙烯画颜料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，所以对丙烯画颜料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，丙烯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**

因为丙烯画颜料在国际上属于一个创新型产品，因此在制定的过程中，引用了 EN71-3:2000 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、欧盟 REACH 2005/84/EC、颜色分类：英国染色家协会（SDC）和美国纺织化学家和染色家协会（AATCC）国际颜色分类索引号中的一些规定。

#### **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。