

## 第二届全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会 第四次年会暨标准审查会会议纪要

第二届全国染料标准化技术委员会年会印染助剂分技术委员会第四次年会暨标准审查会议于2016年10月18日~10月20日在南昌市召开。全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会委员和标准起草单位的代表参加了会议,会议由全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会主持。

会上全国染料标准化技术委员会副秘书长姬兰琴教授传达了国务院、国标委、工信部、中化联合会标准化工作改革方案及相关措施。沈阳化工研究院测试评价中心候松梅高工就《危险废物鉴别程序及相关要求》做了精彩讲座。全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会秘书长赵梅做了《全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员2016年工作总结和2017年工作计划》。

本次会议的另一主要内容是审查本年度完成的8项制修订的化工行业标准。8项标准均为推荐性化工行业标准;其中1项为产品标准,其余7项为方法标准。审查的标准目录见附件1。

会议首先由标准起草单位向各位代表介绍了标准起草的工作过程,提出了标准中有关试验方法和技术指标的确定依据以及标准征求意见稿反馈意见的处理情况,与会代表进行了充分、热烈的讨论,对标准送审稿提出了许多建设性的意见和建议。

### 8项标准的审查结论:

同意起草单位提出的关于8项标准的制定意见,请起草单位按下列审查意见修改后按推荐性国家标准(或化工行业标准)办理报批。

### 共性问题:

- 1、标准中数字和单位间空一格。
- 2、天平、电子天平的描述统一为:分析天平:感量为\*\*\*。
- 3、pH计的描述统一为:pH计:测量范围0-14,精确至0.01pH单位。
- 4、烘箱的描述统一为:电热恒温干燥箱:可在(室温~300℃或 X℃)控温,精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

5、修改打印错误，规范标准表述。

除共性问题的其它审查意见：

**1. 纺织染整助剂 抗皱整理剂 抗皱性能的测定 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 4.1 试验织物规定首选标准棉贴衬织物，其他织物作为备选；织物支数的表示方法需规范；
- 2) 4.4 “见图 B.2” 改为“见附录 B 中图 B.2”；
- 3) 5 增加“5.6 洗衣机及其规格要求”；
- 4) 6.1.1 删除“先区分抗皱整理剂种类”；
- 5) 6.1.1 和 6.1.2 “若为” 改为“对于”；
- 6) 6.1.3 改为“对于其它类型抗皱整理剂，按照产品说明书建议的方法配制工作液”；
- 7) 7.1.1 中调湿条件直接引用 GB/T6529，无需注明；
- 8) 7.1.3 描述优化，建议用公式表示；
- 9) 标准附录 B 中 B.2 及编制说明中标准样板照片需要优化。

**2. 纺织染整助剂 乙二胺四乙酸盐和二乙烯三胺五乙酸盐的测定 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 4.9-4.11 应注明是（体积浓度还是质量浓度）；
- 2) 确认 5.2 中恒温干燥箱的控温精度；
- 3) 5.5 电子天平统一描述为：分析天平：感量为\*\*\*；
- 4) 标准图 1 酯化反应装置图需重新画；
- 5) 6.3.1f) 质量扫描范围改为 50~500amu；
- 6) 7.1 公式的导出语建议按 GB/T 20001.4-2015 中 6.10.2 示例 1 修改，浓度  $c$  应为小写斜体  $c$ ；
- 7) 附录 A 中图 A.1 和 A.2 可合为一张图；
- 8) 验证报告中的日期 2013 有误，应改为 2016。

**3. 纺织染整助剂 二氢化牛脂基二甲基氯化铵的测定 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 确认 4 一般规定中的三级水是否能满足实验要求；
- 2) 4.3 二氢化牛脂基二甲基氯化铵：纯度 $\geq 99\%$ 应标明是（质量浓度）；
- 3) 4.4 5 %（v/v）甲酸甲醇溶液的表述不规范，应按 GB/T 20001.4-2015 中 A3.2.2.3 修

改;

- 4) 5.2 天平统一描述为分析天平:、感量为\*\*\*;
- 5) 7.1 中的公式应使用公式编辑器分别编写;公式的导出语建议按 GB/T 20001.4-2015 中 6.10.2 示例 1 修改;浓度  $c$  应为小写斜体  $c$ ;
- 6) 8.1 中测定低限与编制说明中不一致,建议在编制说明中说明;
- 7) 8.2 回收率建议放宽至 80%-110%;
- 8) 附录 A 中 A1 中化学式中的数字要改为下标;
- 9) 附录 B 在正文中未引出;
- 10) 编制说明图 4 中 3 张图的顺序及内容应与图题对应。
- 11) 补充编制说明表 5 ( $n=6$ ) 六次测试数据。

#### **4. 纺织染整助剂 锦纶抗酚黄变剂 抗酚黄变效果的测定 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 标准英文标题“Nylon”改为“Polyamide”;
- 2) 2 规范性引用文件国际标准应放在国标、行标之后,GB/T 8425-1987 (1987 版已作废)已经作废;
- 3) 3 原理的表述需要简化,删除方法细节;
- 4) 删除标准中关于增白织物、浅色织物加工的相关试剂材料、加工、操作等相关描述,如 4.1、4.3、6.1、6.2、6.4 及 6.5 中相关内容;
- 5) 4.4 “冰乙酸”删除“冰”;
- 6) 4 试剂和材料中缺,聚乙烯塑料板,聚乙烯薄膜;
- 7) 4.6 酚黄变试纸规格注明单位,6.6.1 中的单位统一用 cm 或 mm 表示;
- 8) 6.2.1 中的注应改为标准正文内容,不应以注的形式出现;
- 9) 确认 6.4 和 6.5 抗酚黄变剂的用量;6.4 增加“脱水”步骤;6.5 的轧余率“60%”改为“(60 $\pm$ 5)%”;
- 10) 标准 6.4、6.5、6.6.2.1 的行间距调整统一;
- 11) 编制说明说明 5.1.8.1 “HG/T 4266-2011”改为“HG/T 4266-2011”。
- 12) 标准及编制说明中的“定形”改为“定型”。

#### **5. 纺织染整助剂 锦纶抗热黄变剂 抗热黄变效果的测定 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 中文标题“纺织染整助剂”后增加空格,英文标题“Nylon”改为“Polyamide”;

- 2) 2 规范性引用文件 GB/T 8425-1987 (1987 版已作废) 已经作废;
- 3) 3 原理的表述需要简化, 删除方法细节;
- 4) 删除标准中关于增白织物、浅色织物加工的相关试剂材料、加工、操作等相关描述, 如 4.1-4.3、6.1-6.2、
- 5) 4.4 “冰乙酸” 删除 “冰”;
- 6) 5 试剂和材料中缺, 聚乙烯塑料板, 聚乙烯薄膜;
- 7) 对 6 的描述层次进行优化;
- 8) 6.3 的标题需修改;
- 9) 6.4 轧余率 “60%” 改为 “ $(60 \pm 5) \%$ ”; 删除 “测试整理后织物的白度、 $\Delta E^*$  及抗热黄变效果”;
- 10) 6.5.1 a) “布样的裁剪” 改为 “布样的准备” 或其它合适的描述, 对布样裁剪大小进行规定, 如 “ $20\text{cm} \times 30\text{cm}$ ”;
- 11) 6.5.1、6.5.2 的行间距应为单行;
- 12) 标准及编制说明中的 “定形” 改为 “定型”。

## **6. 纺织染整助剂 纺织涂层用水性聚氨酯乳液 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 术语和定义缺少导出语, 缺少编号, 缺少术语中英文;
- 2) 5.5 按 HG/T 4443 的规定进行, 但该标准未注明所使用的粘度计, 需注明;
- 3) 5.8.2 中称取 50g, 写明 (精确至? ? g); 冻融温度应至少低至  $-5^{\circ}\text{C}$ ;
- 4) 5.9.2 中删除 “可用自来水冲洗滤网”。
- 5) A.3.1 中氮气与氦气应分开两条写、A.3.2 均需注明是 (体积浓度还是质量浓度);
- 6) 删除附录 A 中 A.5.3.1 的气相色谱 (FID) 一双柱定性及其相关内容。

## **7. 纺织染整助剂 氨氮的测定 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 5.1 中关于水的描述改为符合 GB/T 6682 中规定的三级水, 并在一般规定中进行描述;
- 2) 5.6 确认氯化铵在干燥条件下是否会分解、挥发? 并调整表述为 “称取预先在~~~的氯化铵”;
- 3) 5.7 中铵标准溶液的配制体现逐级稀释, 并修改引用的铵标准储备溶液的编号;
- 4) 6.4 标明广口瓶的规格;
- 5) 6.6 中的烧杯建议取消;
- 6) 6 增加恒温设备, 确认温度计的精度;

- 7) 浓度  $c$  应为小写斜体  $c$ ;
- 8) 编制说明 5.3.3 结论应放在表 3 后; 6.2 的标题需修改。
- 9) 取消 7.2 氨电极的校正中的液相校正内容, 合并到气相校正中。

## **8. 纺织染整助剂 硬挺整理剂 硬挺效果的测定 推荐性化工行业标准制定**

- 1) 3 原理部分“涤纶”删除; “总弯曲长度值越大, 表明硬挺剂的硬挺效果越好, 反之, 硬挺效果越差。”与 6.3 重复, 建议删除;
- 2) 4.1 织物规定首选聚酯标准织物, 其它织物作为备选, 建议对织物的起始硬度值范围进行规定。
- 3) 4.2 应改为氯化铵溶液, 20% (质量浓度): 注明配制方法;
- 4) 电子天平统一描述为: 分析天平: 感量为\*\*\*;
- 5) 6 撰写时要分清层次, 改为 6.1 工作液配制, 6.2 硬挺整理, 6.3 测试方法, 6.4 结果处理;
- 6) 6.1.2 增加“预烘”步骤;
- 7) 合并 6.1 和 6.2, 并删除“氨基树脂”的表述, 不提反应性与非反应性;
- 8) 6.2.1 “氯化铵溶液 (20%)”改为“氯化铵溶液 (4.2)”
- 9) 标准中总弯曲长度单位是 cm, 编制说明中数据是 mm 单位, 需要统一。第 12 页编制说明中的表 6 和表 7 数据有数量级错误。
- 10) 标准第 4 页“6.1.2 同时用水整理一块空白织物”取消。

会议中召开的全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会的全体会议, 还就2017年拟完成的标准复审情况征求各位委员的意见和建议, 并和与会委员及代表讨论了2017年拟定的标准计划及重点工作方向, 为2017年标准复审和标准制修订工作顺利进行做了准备。

会议认为, 随着国际经济一体化的深入和国际贸易的日益兴旺, 标准化工作已日益彰显出越来越重要的作用, 行业关键技术标准的研究和制定、标准体系的建立和完善是本分委会最重要的工作。标准化工作是全行业科研、生产、应用等多方面工作成果的提升和转化, 需要全行业各领域的共同努力, 希望各委员和有关单位能积极参与标准的制、修订工作, 积极为分委会的标准化工作出谋划策, 从而不断提高行业的标准化水平, 促进行业的健康发展。

会议对积极参加标准化工作的各位委员、单位和个人表示衷心的感谢！  
在全体代表的共同努力下，会议取得圆满成功。

第二届全国染料标准化技术委员会和染助剂分技术委员会

第四次年会暨标准审查会议

2016年10月20日于南昌

秘书处

附件 1

审查的标准目录

序号	标 准 名 称	标准编号	标准性质
1	纺织染整助剂 抗皱整理剂 抗皱性能的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
2	纺织染整助剂 乙二胺四乙酸盐和二乙烯三胺五乙酸盐的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
3	纺织染整助剂 二氢化牛脂基二甲基氯化铵的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
4	纺织染整助剂 锦纶抗酚黄变剂 抗酚黄变效果的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
5	纺织染整助剂 锦纶抗热黄变剂 抗热黄变效果的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
6	纺织染整助剂 纺织涂层用水性聚氨酯乳液	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
7	纺织染整助剂 氨氮的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
8	纺织染整助剂 硬挺整理剂 硬挺效果的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定