

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 第三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三次年会暨标准审查会议于2015年11月25日~11月27日在重庆市召开。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印染助剂分技术委员会主任委员沈日炯教授传达了国标委、石化联合会《关于调整全国染料标准化技术委员会主任委员的复函》，宣贯并解读了国务院文件《深化标准化工作改革方案》和行动计划（2015-2016年）。全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会副主任委员王胜鹏作了《纺织化学品行业未来发展趋势探讨》的精彩讲座。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2015年工作总结和2016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10项制修订的国家和化工行业标准。10项标准中推荐性国家标准制定2项；推荐性化工行业标准制定8项；其中1项为产品标准，其余9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。

10项标准的审查结论：

对于起草单位提出的关于10项标准，按全国专业标准化技术委员会章程的相关规定，最后经技术委员会委员表决：审查通过了8项标准项目。《纺织染整助剂 抗皱整理剂 抗皱性能的测定》和《纺织染整助剂 氨氮的测定》两项标准，考虑到需要修改的内容较多，需增补的实验工作量较大，建议修改完善后在2016年的标准年会中重新审定，其余8项标准请按如下内容对标准送审稿进行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、电子天平建议统一描述为：分析天平，感量为***g；
- 3、试剂和材料中标准物质统一写上CAS号，写法统一为：CAS号：**-**-**；
- 4、试剂和材料，仪器和设备中，：。的表述统一，示例“4.3 草酸($\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)
溶液：100 g/L。”“5.7 分析天平：感量为0.0001 g。”；
- 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. 纺织染整助剂中有害物质的测定 4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺(MOCA)的测定 推荐性国家标准制定

- 1) 3 原理前处理的描述需修改，助剂种类多样，有很多不需要破乳；
- 2) 规范 6.1 中的内容描述，建议针对不同类别助剂分别描述；
- 3) 9.2 回收率 80%-100%限制过死，重新确认修改；
- 4) 对测定低限进行确认。

2. 纺织染整助剂中有害物质的测定 硫酸二甲酯的测定 推荐性国家标准制定

- 1) 明确 4.3 标准工作溶液的配制；
- 2) 删除 5.1 关于 MSD 的重复描述；
- 3) 6.1 描述优化；
- 4) 6.2.2 对定性离子和定量离子的描述需规范；
- 5) 8 中关于数据修约的描述更改为“计算结果以两次平行测定结果值的算术平均值表示，按 GB/T 8170 进行修约，表示到小数点后两位”。
- 5) 附录图 A.2 中的结构式删除。

3. 纺织染整助剂 退浆剂 对淀粉浆料退浆效果的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 建议对 4.1 织物描述进行规范；
- 2) 5.5 中“红外染样机”改为“染色小样机”；
- 3) 删除 5.6 脱水机及 5.9 胶头滴管的描述，序号顺延；
- 4) 6.4.1 删除“及配套助剂”几个字；
- 5) 6.4.2、6.4.4 应提及“染色小样机”，并明确清洗的细节要求；
- 6) 6.4.5 中“待溶液渗透后 30S 观察显色反应”更改为“待溶液渗透后 30s 后立即观察”；增加平行样的体现；

4. 纺织染整助剂 吸湿排汗整理剂 吸湿速干性的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 标准的范围中需要把“吸湿排汗整理剂”限定为“涤纶吸湿排汗整理剂”;
- 2) 3 原理的表述需要规范, 吸湿性和速干性分开表述;
- 3) 取消 5.4、5.5 中的仪器型号 MMT、DPT;
- 4) 4.1 中标准织物的描述需要规范和细化;
- 5) 6.3 中“在 100℃的条件下烘干 15 min”更改为“在 100℃的条件下烘干 3 min”;
- 6) 7.2.7 中的结果计算需要优化;
- 7) 7.3.8 公式的表述形式参考 7.2.7;
- 8) 7.5 结果处理的表述与原理相对应, 吸湿性和速干性分开表述;
- 9) 附录 A 中的规范性附录应更改为资料性附录。

5. 锦纶 DTY 油剂 推荐性化工行业标准制定

- 1) 4.6 乳化性测试中规定测试温度;
- 2) 编制说明表 7 中 pH 值、乳化性试验方法书写有误, 有引用标准需注明;

6. 纺织染整助剂 有机硅整理剂 硅含量的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 4.2 分子式下标表示;
- 2) 7.1 标准曲线绘制、7.2 测定、7.3 结果计算中硅含量改为硅浓度。

7. 纺织染整助剂 除氧酶 除氧效果的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 3 原理中“双氧水”改为“一定浓度的双氧水溶液”;
- 2) 4.1 中增加对 HG/T 4657 《纺织染整助剂 过氧化氢酶 酶活力的测定》的引用, 并在规范性引用文件中增加;
- 3) 4.2 更改为“准确称取 30%浓度的双氧水 1.0g,, 定容至 1L, 溶液的 pH 值需要调整为 7.0±0.5”;
- 4) 删除 5.6 自动移液管, 序号顺延;
- 5) 6.1 中的恒温水浴锅温度保留一个 40℃;
- 6) 6.2 中“用自动移液管移取”改为“准确移取”;
- 7) 6.3 中的时间保留一个 20min;
- 8) 7 结果表述中“双氧水含量”改为“双氧水残余量”;
- 9) 编制说明名称需要与标准名称一致

8. 纺织染整助剂 防水防油整理剂 易去污性能的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 标准正文和编制说明名称缺失, 有误;
- 2) 规范性引用文件 2 中 AATCC124, AATCC-130 是否需要明确版本?
- 3) 对 4 原理的描述重新规范;
- 4) 5.7 试验织物的描述需要规范和明确;
- 5) 5.2 中 AATCC 标准洗涤剂 WOB 改为 1993AATCC 标准洗涤剂 WOB,附录名称同步修改;
- 6) 6.4 电子天平, 感量 0.0001g 改为分析天平, 感量 0.01g;
- 7) 7.4.1 并入 7.3, 织物尺寸改为 38cm×38cm, 7.3 中增加工作液的配制量, 500mL, 并增加空白样的制作的描述;
- 8) 对 7.4.2 施污程序进行重新描述;
- 9) 8 中 AATCC-2010 改为 AATCC 130-2010, 并增加“至少两人评级”的描述;
- 10) 9 试验报告 e) 中增加水洗温度, 干燥程序; 另增加污物种类描述。

另外《纺织染整助剂 抗皱整理剂 抗皱性能的测定》和《纺织染整助剂 氨氮的测定》两项标准的初审意见如下:

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) 3 原理的内容需要重新表述;
- 2) 4.1 试验织物的描述需要规范和明确;
- 3) 对于“6 抗皱整理剂的整理工艺”, 建议针对市场上的大类抗皱整理剂进行分类描述;
- 4) 7 抗皱性能的测试评定的描述需要重新调整和整理。

2. 纺织染整助剂 氨氮的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 原理中反应式应改为平衡式;
- 2) 5.4.1-5.4.4 中浓度从高到低排列;
- 3) 6.5 和 7.3.3 中提及的定制玻璃仪器(带橡皮塞的烧杯)需明确;
- 4) 7.1 的描述需优化, 电极斜率用符号代替, 确认式 1 是否正确;
- 5) 7.3.1 试样的预稀释改为试样的制备; 其中少量有机溶剂和特殊有机溶剂的描述不明确;
- 6) 一般试样和特殊试样的需界定;
- 7) 7.3.2 测试时是否需要密封;
- 8) 7.4 结果计算 x 用 X 表示, m 改为 c, m 的表述“离子计上读得的氨氮含量”2“的改

为“离子计显示的数值;

9) 7.3.2 和 7.3.3 未体现平行样, 测试过程可参考纺织品 pH 值的测试。

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2016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2016年拟定的标准计划及重点工作方向, 为2016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印染助剂分技术委员会

第三次年会暨标准审查会议

2015年11月27日于重庆

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 吸湿排汗整理剂 吸湿速干性的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
2	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
3	纺织染整助剂 防水防油整理剂 易去污性能的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
4	纺织染整助剂 退浆剂 对淀粉浆料退浆效果的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
5	纺织染整助剂 除氧酶 除氧效果的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
6	纺织染整助剂 有机硅整理剂 硅含量的测定	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	锦纶 DTY 油剂	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
9	纺织染整助剂中有害物质的测定 硫酸二甲酯的测定	GB/T XXXX-XXXX	国家标准制定
10	纺织染整助剂中有害物质的测定 4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺(MOCA)的测定	GB/T XXXX-XXXX	国家标准制定