

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 第二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二次年会暨标准审查会议于2014年11月12日-11月15日在陕西省西安市召开。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。

会上中国石油和化学工业联合会质量安全环保部魏静主任介绍了国家标准化宏观政策的变化以及对行业标准工作的新要求。全国染料标准化技术委员会姬兰琴副秘书长介绍了标准制修订过程的管理要求和注意事项，给行业标准化工作提出指导意见。

本次会议的主要内容是审查本年度完成的11项制修订的国家和化工行业标准。11项标准中推荐性国家标准制定6项；推荐性化工行业标准制定5项，均为方法标准。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。

本次标准审查会共发出标准审查表决单25份，收回25份，除1个标准有一票反对外，其它标准一致赞成通过。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11项标准项目。

11项标准的审查结论：

同意起草单位提出的关于11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。

11项标准的审查意见如下：

共性问题：

- 1) 涉及到基础标准 GB/T 601, GB/T 603, GB/T 6682 等基础标准，统一为不带年代号引用；
- 2) 涉及到具体条款号文字描述的结尾用句号终结，以列项形式给出的内容以分号结尾；
- 3) 标准中提及百分数（试剂、标准品、保护气体）时需注明是质量百分比、体积百分

比;

- 4) 对规范性引用文件中 GB/T 6682 这类采用国际标准的国内标准写法按 GB/T 20000.2-2009 的要求进行规范;
- 5) 对公式的描述按照 GB/T 20001.4 进行规范;
- 6) 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 第 X 部分: 四溴双酚 A 的测定 推荐性国家标准制定

- 1) 建议去掉标准中液质联用定性的相关描述;
- 2) 液质若保留, 表 1 中选两个离子对即可, 碰撞气能量不宜做出定值规定, 若需要可放在附录中;
- 3) 建议对测试方法进行系统验证, 并可尝试采用荧光检测器进行实验;
- 4) 对标准 4.4 标准工作溶液的浓度单位进行确认修改;
- 5) 离心机转速单位由 r/min 修改为 rpm;
- 6) 6.2.1a) 和 6.2.2a) 色谱柱粒径确认;
- 7) 6.2.1b) 需说明是等梯度洗脱, 流动相注明体积比, 并确认流动相选三相是否必要;
- 8) 确认检测波长选 290nm 还是 210nm;
- 9) 对定量标准曲线的制定在标准中做规定;
- 10) 对方法的测定低限进行确认;
- 11) 附录 A.1 的 CAS No. 信息建议在 4.2 中体现;
- 12) 对附录 B 中图 B.3 的图题和图进行确认修改。

2. 纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分: 六溴环十二烷的测定 推荐性国家标准制定

- 1) 考虑 GC-MS 测试高温时样品重排, 建议用 LC-MS 进行验证测试;
- 2) 统一 5.4 具塞提取器与 6.1.1 中萃取器的描述;
- 3) 6.2.1e) 离子阱改为离子源;
- 4) 6.2.1 L) SCAN 和 SIM 同时存在的描述进行确认;
- 5) 表 1 的内容一般用于二级质谱, 一级质谱不需要;
- 6) 对测定低限进行确认;

7) 附录 A.1 的 CAS No.信息建议在 4.2 中体现。

3. 纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分：全氟烷酸（全氟十一酸、全氟十二酸、全氟十三酸、全氟十四酸）的测定 推荐性国家标准制定

- 1) 对样品的前处理方法进行研究，补充数据；
- 2) 标准需按 TCS 模板起草；
- 3) 标准中电喷雾离子源、ESI 的描述统一为电喷雾离子源（ESI）
- 4) 删除 6.3.1a) 中色谱柱型号；
- 5) 删除 6.1 样品准备；
- 6) 删除 6.2 中精确至 0.01 的重复描述
- 7) 增加 6.5 外标法定量描述；
- 8) 7 结果计算表述重复；
- 9) 附录 A 缺标题。

4. 纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分：邻苯基苯酚(OPP)的测定 推荐性国家标准制定

- 1) 对样品的前处理方法进行研究，补充数据；
- 2) 删除 5.1 中的“配有质量选择检测器（MSD）”；
- 3) 5.4 改为“容量瓶：25mL”；
- 4) 删除 6.1 样品准备；
- 5) 删除 6.2 中精确至 0.01 的重复描述及“（供平行试验）”的描述；
- 6) 6.2 中反应器描述与 5.4 统一；
- 7) 6.3b) 中升温程序温度缺失；
- 8) 建议删除表 1，写明监测离子；
- 9) 6.4 注 1 注 2 字体缩小；
- 10) 增加 6.5 外标法定量描述；
- 11) 公式 X 样品中邻苯基苯酚缺少含量二字。

5. 纺织染整助剂 重金属的测定 第 3 部分：六价铬的测定 推荐性国家标准制定

- 1) 体现分部分标准，如警告、前言、范围等；
- 2) 对标准原理进行补充完善，提及显色反应；

- 3) 标准中所有二极管阵列检测器改为“紫外检测器或二极管阵列检测器”;
- 4) 4.4 重铬酸钾的干燥温度及时间参考 GB/T 601; 标准意见反馈表此条意见改为采纳;
- 5) 4.5 和 4.6 直接说明储备液及标准溶液的浓度;
- 6) 4.4 氩气或氮气写明纯度即可, 删除“不含氧气”;
- 7) 对 6.1 的描述进行简化和规范;
- 8) 6.2 中不同浓度标准溶液在最后注明单位 mL 即可;
- 9) 删除 6.3.1 的标题, 后续章条号 6.3.1.1 改为 6.3.1, 6.3.1.2 改为 6.3.2;
- 10) 6.4 空白实验描述“除不加试样外, 均按上述操作步骤进行”(上述操作描述模糊, 需指明章条号)
- 11) 公式及其中的参数、符号按照 GB/T 20001.4 进行规范;
- 12) 定量限描述简化, 对测定低限进行确认;
- 13) 删除 A.1 章条标题;
- 14) 标准需按 TCS 模板起草。

6. 纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分: 短链氯化石蜡的测定 推荐性国家标准制定

- 1) GB/T 6682 需注明与国际标准的关系;
- 2) 对原理修改完善;
- 3) 4.15 CAS 号改为 CAS No. ;
- 4) 5 中 5.2 改为振荡器: 振荡频率 (260 ± 30) rpm; 其他设备如离心机需参照规定, 删除标准中未使用的水浴锅; 章条号及 6.1 中对相应仪器设备的章条号需同步修改;
- 5) 6.3c) 改为反应衬管 (4.20);
- 6) 统一 7.1 测定低限及检测限的描述;
- 7) 编制说明中的仪器设备与标准中不一致, 需根据实际情况统一。

7. 纺织染整助剂 氨基硅油柔软剂定 亲水性的测定性 推荐性化工行业标准制定

- 1) 增加 3 亲水性术语, 后续章条后顺次后移;
- 2) 对 4.1 织物的选择补充实验进行确认;
- 3) 5.5 改为“秒表, 分度值 0.01s; ”
- 4) 6.1 标题修改为含固量测定和换算;

- 5) 确认 6.2.1 的浴比;
- 6) 6.2.2 增加预烘, 100℃,3min, 工作液温度保持于 (40±2)℃;
- 7) 6.4 改为“按照 GB/T 6529 的规定进行调湿并在相应的条件下进行亲水性测试”;
- 8) 6.4.1 删除“最终”二字;
- 9) 6.4.2 结果处理公式进行规范, 编制说明同步修改;
- 10) 删除编制说明中关于手感评价的描述;
- 11) 标准章条号人为加粗, 需修改。

8. 纺织染整助剂 渗透剂 耐碱渗透性的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 删除标准中未使用的 4.3 和 4.4;
- 2) 5.4 改为秒表, 分度值 0.01s;
- 3) 增加 6.2 工作液的配制;
- 4) 完善测定方法, 参考表面活性剂等文献资料, 对异常数据及超时间 (3min) 测试数据的处理;
- 5) 6.2 中碱液与 4.5 的表述一致, 25℃改为 (25±1)℃;
- 6) 补充典型样品精密度实验数据。

9. 纺织染整助剂 贮存稳定性的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 对聚乙烯袋的尺寸进行规定, 删除 1kg;
- 2) 在标准 4.1 和 4.2 中增加“可根据实际需要采用其他测试温度”;
- 3) 4.1 和 4.2 的标题改为“固体样品、液体样品”;
- 4) 3 及 4.1 中增加 1kg 的标准试样压块, 将“***1kg 试样进行堆压”改为“***1kg 试样或标准试样压块进行堆压”, 将“2 包试样**”改为“将试样***”

10. 纺织染整助剂 双氧水稳定剂 对双氧水稳定性能的测定 推荐性化工行业标准制定

- 1) 5.5 和 5.6 无需给出设备参数;
- 2) 在标准中增加含固量的测定和折算章条;
- 3) 对测试步骤整体进行简化和规范;
- 4) 修改高锰酸钾、体积的下标;
- 5) 公式及其中的参数、符号按照 GB/T 20001.4 进行规范;
- 6) 修改编制说明 2 的相关描述;

7) 编制说明图题放在图的下面;

8) 6.5.5 的备注改为注 1;

11. 纺织染整助剂 环氧硅油中环氧值的测定 推荐性化工行业标准制定

1) 修改 GB/T 601 的标准名称;

2) 3 术语和定义缺少导语;

3) 对原理的描述进行规范(初生态?)

4) 删除 7.1 高氯酸-醋酸标准溶液后的“滴定溶液”;

5) 对 7.2 其它步骤同上的描述进行明确;

6) 对 8 结果计算中的公式进行简化。

另有一项标准化工行业标准《纺织染整助剂 防水防油加工剂 易去污性能的测定》取消审查。

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染整助剂分技术委员会

第一次年会暨标准审查会议

2024年11月15日于西安

秘书处

序号	标 准 名 称	标准编号	标准性质
1	纺织染整助剂 双氧水稳定剂 对双氧水稳定性能的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
2	纺织染整助剂 氨基硅油柔软剂 亲水性的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
3	纺织染整助剂 渗透剂 耐碱渗透性的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
4	纺织染整助剂 环氧硅油中环氧值的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
5	纺织染整助剂 贮存稳定性的测定	HG/T XXXX-XXXX	行业标准制定
6	纺织染整助剂 重金属的测定 第 3 部分：六价铬的测定	HG/T XXXX-XXXX	国家标准制定
7	纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分：短链氯化石蜡的测定	HG/T XXXX-XXXX	国家标准制定
8	纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分：四溴双酚 A 的测定	HG/T XXXX-XXXX	国家标准制定
9	纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分：六溴环十二烷的测定	HG/T XXXX-XXXX	国家标准制定
10	纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分：全氟烷酸（全氟十一酸、全氟十二酸、全氟十三酸、全氟十四酸）的测定	HG/T XXXX-XXXX	国家标准制定
11	纺织染整助剂中有害物质的测定 第 X 部分：邻苯基苯酚（OPP）的测定	HG/T XXXX-XXXX	国家标准制定