



中国印刷及设备器材工业协会《胶印油墨低挥发性有机化合物含量清洗剂》团体标准审查会在北京召开

来源：中国印工协    作者：中国印工协



中国印刷及设备器材工业协会

《胶印油墨低挥发性有机化合物含量清洗剂》团体标准

审查会在北京召开

2021年9月5日，由中国印工协牵头组织制定的《胶印油墨低挥发性有机化合物含量清洗剂》团体标准送审稿审查会在北京召开。来自行业评审专家、起草组专家、起草单位代表及协会相关人员出席会议。

会议由中国印刷及设备器材工业协会理事长助理吴文增主持。在介绍与会专家和代表后，对审审会议提出要求：希望评审专家、会议代表及标准编写人员本着“先进性、科学性和可操作性”原则，认真对标准送审稿进行评议、审查，实事求是地提出建议和修改意见，共同圆满完成会议任务。

会议首先由中国印刷及设备器材工业协会理事长顾问陆长安讲话，他认为制定清洗剂标准非常重要，是协会“‘十四五’印刷企业VOCs深度治理方式方法研究”项目的重要组成部分。该标准的发布实施将为协会书刊印刷VOCs源头替代两年行动计划提供技术支撑。从目前管控政策上来讲，原辅材料VOCs含量达到10%以下就不需要进行末端治理。不少原辅材料生产企业不断提高产品技术水平，以科学严谨态度来研发攻关，不断攻克制造出低VOCs原辅材料。希望大家一起开好今天的会，为制定好低VOCs原辅材料标准把好关。

主要起草单位苏州易能环保科技有限公司总经理李洪彦介绍了清洗剂产品研发过程、使用情况和标准立项、起草的过程。易能公司自2019年3月开始开发环保清洗剂，以水、乳化剂、表面活性剂、渗透剂和少量有机溶剂为主要成分，历时一年半，经过八十多次反复测试，每次产品调试出来，都要拿到印刷厂测试清洗效果并送到专业机构进行VOCs含量检测，最终VOCs含量从600g/L降到45g/L，已在北京多家书刊印刷厂投入使用。李洪彦总经理对参与会议的专家代表表示感谢！希望专家代表多提宝贵意见、建议，帮助完善好该标准。

北京华汇昌印刷器材有限公司总经理范新安介绍了公司新研发的低VOCs清洗剂产品；并对协会牵头组织制定低VOC清洗剂产品标准表示敬意，认为是一件对行业功德无量的好事。从源头治本是个重要开端，是推动行业高质量发展的重要举措。

北京瑞禾印刷有限公司作为使用方代表和编写单位之一，通报了自去年11月1日开始使用低VOCs清洗剂的四点感受：（1）传统的溶剂型清洗剂使用过程中，对员工的嗅觉及手部危害比较大，改用低VOCs半水基清洗剂后异味基本上没有了，更有利于员工健康。（2）通过近一年的使用车间排气筒处理前VOC浓度从27mg/cm³降到1.74 mg/cm³。（3）从清洗剂成本方面来说，通过半年多的核算没有增加。（4）通过对原辅材料使用量和VOCs含量分析，使用有机溶剂洗车水产生的VOCs含量在98%以上，末端VOCs治理工艺复杂，年运行费用高达40万元。从综合成本核算数据来看，印刷企业使用低VOCs含量的清洗剂刻不容缓。

随后，审查组组长蔡吉飞教授主持标准审查，邀请标准主要起草人刘小栋高工汇报标准编制总结和主要意见处理情况，并介绍标准主要内容。审查专家和与会代表分别发表了意见和建议。对《胶印油墨低挥发性有机化合物含量清洗剂》（送审稿）条文进行了认真审查，并提出胶印油墨低挥发性有机化合物含量清洗剂的界定范围、使用性能要求、格式规范等意见建议。

同时审查专家充分肯定了编制工作组的工作，一致认为在标准编制过程中，编制工作组收集、查阅了大量的资料，进行了理论结合实际深入调研、检测、分析。编制工作组召开了多次工作会议，以多种方式广泛征求了有关单位和专家的意见；各编写成员团结协作、密切配合，高效、细致地完成了送审稿编写工作。送审稿主要章节和条款内容完整，整体质量较高，体现了标准实用性、指导性、先进性原则要求。审查组专家经投票表决，一致通过对《胶印油墨低挥发性有机化合物含量清洗剂》（送审稿）的审查。

会议要求：标准编制工作组按照专家组提出的意见建议，尽快对标准进行修改完善，在9月底发布实施，为胶印印刷VOCs源头替代提供技术规范。



上一篇： 关于下发《中国印刷及设备器材工业协会 分支机构管理办法》的通知

下一篇： 关于申报2021年度“中国印刷及设备器材工业协会科学技术/专利奖”的通知