

《会展活动展品展具消毒技术规范》

团体标准编写报告

一、标准编制背景情况

1. 任务来源

由中国出入境检验检疫协会生物安全与检疫处理标准化技术委员会正式批准立项，由深圳市润联环保科技有限公司负责组织制定。

2. 起草单位

深圳市润联环保科技有限公司、华夏展安(北京)科技有限公司、江苏鹏益医疗科技股份有限公司、北京健康在线技术开发有限公司、北京通华通生物技术有限责任公司、北京出入境检验检疫协会、北京海丰融创科技发展有限公司、中发国研信息技术研究院(北京)有限公司。

3. 编制目的与意义

展厅、会场展馆是公司商品展示,会议洽谈交流、信息传播等社交活动的重要场所。展会人口集中,公共展品和展具频繁接触不同的人群,很容易传播传染性染病,对展品展具进行消毒杀菌是杀灭病原切断疫源传播的最为有效的手段之一。国内外疫情防控形势依然严峻复杂,为了防止病原体播散到社会人群中,为保证会展活动的顺利开展,在会展活动过程中对展品、展具进行合理的消杀毒非常必要,对预防疾病流行,保障会展活动安全具有重要意义。

4. 主要工作过程

1) 立项准备工作阶段

《会展活动展品展具消毒技术规范》本标准由中国出入境检验检疫协会生物安全与检疫处理标准化技术委员会提出,经中国出入境检验检疫协会立项评估审查后,正式列入团体标准制定计划项目,批复的立项号P/CIQA-101-2022。

2) 标准草案起草阶段

深圳市润联环保科技有限公司于2021年4月至2022年9月进行标准编制的前期调研,收集国内外相关市场及标准资料;确定工作进度计划,形成标准编制大纲。同时,向社会发出标准编制邀请函,筹建标准编制工作组。

2021年4月在深圳召开标准工作组成立暨第一次工作会议,成立标准工作组,确定标准工作组成员名单,讨论标准草案稿并对标准制定工作进行分工,从而对本标准的材质进行进一步约束。

2021年5月到2021年12月,收集会展活动中展品展具的消毒方法和消毒过程中涉及指标和相关参数。

2022年1月到2022年6月形成展品展具消毒技术规范讨论稿。

2022年9月在深圳召开第二次工作会议,形成征求意见稿。

二、标准编制原则和主要内容

(1) 标准在结构和编写规则上严格按照GB/T 1.1-2020的规范要求。

(2) 标准的编写注意贯彻协调一致性与相容性原则，与已发布的相关国家标准、行业标准和规范相协调。

(3) 明确“标准”的适用范围，尽可能覆盖现有的产品种类。

(4) 标准规定的试验方法和检验规则强调切实可行，具有可操作性，试验方法尽可能采用已有的国际或国家标准。

(5) 标准编制的主要技术路线：吸纳相关部门的专业人士组成标准起草工作组，通过对国内外情况的调研，广泛收集各方资料和产品，征求使用、检验等各方意见，制订出展品展具的消毒技术规范等要求。

2. 标准主要内容的说明

综合产品的实际应用情况、调研情况和与相关标准的协调情况，结合验证试验的结果确定了本标准的技术内容。

2.1 术语和定义

根据调研和产品的实际应用情况，提出了与本标准密切相关的术语和定义，对展品、展具、消毒、消毒剂、预防性消毒、随时消毒等进行了定义和解释，以便于对产品的了解和对标准的使用。同时，产品的使用为会展领域，其相关术语参考 WS/T466-2014 标准中术语与定义。

三、主要试验(或验证) 情况分析

以消毒因子的性能、消毒对象类别、病原体种类为依据选择消毒方法。尽量避免破坏展品、展具的使用价值和造成环境的污染。

3.1 消毒剂溶液擦拭消毒法

适用范围：展品内外包装、展具表面的消毒。

操作方法及注意事项：用布浸以消毒剂溶液，依次往复擦拭被消毒物品表面。必要时，在作用至规定时间后，用清水擦净以减轻可能引起的腐蚀作用。

3.2 消毒剂溶液喷雾消毒法

适用范围：展品内外包装、展具表面的消毒。

操作方法及注意事项：用喷雾器进行消毒剂溶液喷雾，以使展品展具外包装表面全部润湿为度，作用至规定时间。喷雾顺序宜先上后下，先左后右。喷洒有刺激性或腐蚀性消毒剂时，消毒人员应戴用防护口罩和眼镜。

3.3 气溶胶喷雾消毒法

适用范围：展品内外包装、展具表面的消毒。

操作方法及注意事项：在封闭的空间里使用干雾过氧化氢消毒机，喷距以消毒剂溶液能均匀覆盖在展品、展具表面为度。喷雾结束 30min-60min后，散去残留的消毒剂雾粒。对消毒人员和物品的防护，同普通喷雾消毒法，尤其应注意防止消毒剂气溶胶进入呼吸道。

3.4 紫外线-臭氧消毒法

适用范围：服装类、鞋帽类、纸质玩具、图书类等不适合化学消毒的展品、展具表面的消毒。

四、标准中知识产权说明

标准中无涉及专利知识产权问题。

五、产业化和预期达到的经济效果等情况

本标准的制定实施将使会展行业的展品展具消毒要求和方法有章可循，对行业的健康发展起到推动作用，具有较好的社会和经济效益。

六、标准先进程度及对比情况

目前在国内外均没有会展行业的展品展具消毒的技术标准，本标准解决了会展行业消毒过程中标准缺失的问题，填补了行业空白，为会展行业行业规范化发展起到引领和推动作用。对以下几点情况予以说明：

1) 采用国内先进标准情况：

部分参照了 GB 37487-2019、GB 37488-2019、WS/T 774 标准。

2) 与国际、国外同类标准水平的对比情况：

目前国外尚无相关标准。

七、与现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准作为推荐性行业标准，引用了大量已有国家标准，符合国家现行的方针、政策、法律、法规的规定，符合 GB/T 1.1-2020 的要求，并注意贯彻与已发布国家标准、行业标准和规范的协调一致性和相容性原则。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在编写过程中尚无重大意见分歧。

九、标准性质的建议说明

本标准建议作为推荐性协会标准实施。

十、贯彻标准的要求和措施建议

根据三部委关于展览活动新冠肺炎疫情常态化防控工作的指导意见，以及展览活动新冠肺炎疫情常态化防控技术指南。会展业恢复正常发展必不可少的要做好会展活动期间致病微生物的消杀工作，并且消毒作为防控手段一定会更完善，展品展具的规范消毒以及确保效果是必然的，本标准的制定会再未来的会展活动中广泛被采用，并为会展活动疫情防控提供措施保障，确保防控常态化条件下各项展览活动科学稳妥、安全有序开展，推动经济社会持续向好发展。

本标准作为推荐性团体标准发布后，建议及时在公众媒体上公开宣传报道，并在会展活动中全面推广实施。

十一、废止现行相关标准的建议

本标准为首次制定，无代替的标准。

十二、其它应予说明的事项

本标准的制定过程中，标准制定工作组查阅了国内外相关的标准和技术资料，同时进行调研和广泛征求意见，该标准可提高相关行业的技术水平。制标经费为自筹经费，且经费已100%落实到位。