

ICS13.200.20

CCS 81

团 体 标 准

T/CSEM 0005--2022

会展活动消毒剂选择要求

Exhibition activity of disinfectants search criteria

（征求意见稿）

2022- 0X -XX 发布

2022-0X-XX 实施

中国出入境检验检疫协会 发布

目录

前 言	1
引 言	2
会展活动消毒剂选择要求规范	3
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 消毒剂选择原则	3
5 消毒剂选择方法	4
5.1 常规使用消毒剂的选择	4
5.2 特殊使用消毒剂的选择	4
5.3 消毒器械和用具的选择	5

前 言

本文件参照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的给出的规定的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国出入境检验检疫协会检疫处理与生物安全标准化委员会（CIQA/TC9）提出并归口。

本文件主要起草单位：华夏展安（北京）科技有限公司、北京通华通生物技术有限责任公司、广东潮星药业有限公司、北京出入境检验检疫协会、江苏鹏益医疗科技股份有限公司、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、中国检验认证集团研究院。

本文件主要起草人：屈东威、蒋正杰、汉婕、李毅、孙迪、王赛、宋鹏程、王乐。

本文件版权归中国出入境检验检疫协会所有。任何单位或个人未经许可不得以营利为目的印制、出版、翻译、转发或复制全文或部分文字。

引 言

展厅、会场展馆是企业商品展示,会议洽谈交流、信息传播等社交活动的重要场所。会展活动具有人员集中、流动性大等特点,对会展活动重点场所、频繁接触部位、风险场所、设备、人员、会展产品、运输工具等进行清洁消毒,是减少传播风险的必要方式。为在会展活动中对展览使用消毒液更好的选择进行指导,以适应会展活动、满足各方面的需要,制订本文件。

会展活动消毒剂选择要求规范

1 范围

本文件适用于对会展活动现场区域、设备、会展产品、运输工具等的消毒剂选择。

2 规范性引用文件

《GB/T 26366-2021 二氧化氯消毒剂卫生要求》
《GB/T 26368-2020 含碘消毒剂卫生要求》
《GB/T 26369-2020 季铵盐类消毒剂卫生要求》
《GB/T 26370-2020 含溴消毒剂卫生要求》
《GB/T 26371-2010 过氧化物类消毒剂卫生标准》
《GB/T 26373-2020 醇类消毒剂卫生要求》
《GB/T 27947-2020 酚类消毒剂卫生要求》
《GB 27948-2020 空气消毒剂通用要求》
《GB 27949-2020 医疗器械消毒剂通用要求》
《GB 27950-2020 手消毒剂通用要求》
《GB 27951-2021 皮肤消毒剂通用要求》
《GB 27952-2020 普通物体表面消毒剂通用要求》
《GB/T 36758-2018 含氯消毒剂卫生要求》
《WS 628-2018 消毒产品卫生安全评价技术要求》
《WS/T 774-2021 新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准》
《运输航空公司疫情防控技术指南（第八版）》

3 术语和定义

3.1

消毒剂 disinfectant

用于杀灭传播媒介上病原微生物，使其达到无害化要求的制剂。

3.2

冷链 cold chain

某些食品原料、经过加工的食品或半成品、特殊的生物制品和药品在经过收购、加工、灭活后，在产品加工、贮藏、运输、分销和零售、使用过程中，其各个环节始终处于产品所必需的特定低温环境下，减少损耗，防止污染和变质，以保证产品食品安全、生物安全、药品安全的特殊供应链系统。

4 消毒剂选择原则

4.1 合法适用性

所用消毒剂必须经政府有关部门批准。因此选择消毒方法时，必须选择有批准文号且在有效期内的产品。

几乎所有的化学消毒剂和大多数物理消毒法对消毒物品会有不同程度的损坏。在选择消毒方法时，必须考虑消毒方法对消毒对象的适用性，使消毒造成的损失减少到最小。

4.2 效果可靠性

消毒剂必须有确实的消毒效果，且影响消毒效果的因素较少，按规定的使用方法、剂量和作用时间使用。

4.3 环保安全性

所选用的消毒剂必须对使用者安全，消毒后残留物和使用过程中的挥发物，对使用者和接触人群不应造成伤害。

任何消毒剂的大量使用都可能对环境造成污染，涉及对水体、空气和环境用品、表面的污染。在选择消毒方法时，应尽量选择对环境污染小的消毒方法。

5 消毒剂选择方法

5.1 常规使用消毒剂的选择

5.1.1 环境及不易腐蚀的物体表面

可选择含氯消毒剂、二氧化氯、季铵盐、过氧乙酸、过氧化氢、单过硫酸氢钾等消毒剂擦拭、喷洒或浸泡消毒；也可采用经验证安全有效的物理消毒方法和其他无害化处理方法。

5.1.2 环境及易腐蚀的物体表面

可选择季铵盐等消毒剂擦拭、喷洒或浸泡消毒；也可采用经验证安全有效的物理消毒方法和其他无害化处理方法。

5.1.3 室内空气

可选择过氧乙酸、二氧化氯、过氧化氢等消毒剂喷雾消毒，也可选择循环风空气消毒机、紫外线或其他安全有效的物理消毒方法和其他无害化处理方法。

5.1.4 手卫生。

建议使用手消毒剂进行揉搓双手进行消毒，也可选择 75%乙醇、过氧化氢等消毒剂。

5.2 特殊使用消毒剂的选择

5.2.1 航空器

航空器选用的消毒剂应获得适航批准，以避免对航空器结构及设备造成损害。推荐使用以下消毒剂，使用浓度可参照产品使用说明书进行配置。

预防性消毒建议使用复合季铵盐、双链季铵盐或含氯消毒剂。有效氯浓度应为 250mg/L~500mg/L，作用时间 10min。

采用喷洒或擦拭消毒。其中擦拭消毒适用于物品表面消毒，喷洒消毒适用于空气、物表消毒。擦拭消毒作用时间为 30min，然后用清水与干净的抹布擦去残留的消毒剂。喷雾消毒以货舱表面全部湿润为准。采用包围式消毒，喷雾顺序宜先上后下，先左后右，边退边喷洒，依次对舱门、舱壁、地面进行消毒。最后再喷洒地面一次。

5.2.2 冷链和冷链商品

可选择含氯消毒剂、过氧化物类消毒剂、季铵盐类消毒剂擦拭、喷洒或浸泡消毒；也可采用经验证安全有效的物理消毒方法和其他无害化处理方法。

5.2.2.1 含氯消毒剂

适用于物体表面、果蔬和食饮具的消毒。次氯酸消毒剂还可用于空气、手、皮肤和黏膜的消毒。

物体表面、空气消毒时：使用浓度 500mg/L；疫源地消毒时，物体表面使用浓度 1000mg/L，有明显污染物时，使用浓度 10000mg/L。

低温冷藏物体表面消毒时：使用浓度 1000mg/L；疫源地消毒时，物体表面使用浓度 2000mg/L，有明显污染物时，使用浓度 20000mg/L。

冷冻物体表面消毒时：应采用合法有效的低温消毒剂，并严格遵循产品说明书进行低温消毒。

5.2.2.2 过氧化物类消毒剂

适用于物体表面、空气的消毒。

物体表面消毒时：使用 0.1%-0.2%过氧乙酸或 3%过氧化氢，喷洒或浸泡消毒作用时间 30min，然后用清水冲洗去除残留消毒剂。

空气消毒时：使用 0.2%过氧乙酸或 3%过氧化氢，用气溶胶喷雾方法用量按 $10\text{mL}/\text{m}^3$ - $20\text{mL}/\text{m}^3$ 计算，消毒作用 60min 后通风换气；也可使用 15%过氧乙酸加热熏蒸，用量按 $7\text{mL}/\text{m}^3$ 计算，熏蒸作用 1h-2h 后通风换气。

低温冷藏物体表面消毒时：0.2%-0.4%过氧乙酸或 6%过氧化氢，喷洒或浸泡消毒作用时间 30min，然后用清水冲洗去除残留消毒剂。

冷冻物体表面消毒时：应采用合法有效的低温消毒剂，并严格遵循产品说明书进行低温消毒。

5.2.2.3 季铵盐类消毒剂

适用于物体表面的消毒。

物体表面消毒：无明显污染物时，使用浓度 1000mg/L；有明显污染物时，使用浓度 2000mg/L。

低温冷藏物体表面消毒：无明显污染物时，使用浓度 2000mg/L；有明显污染物时，使用浓度 4000mg/L。

冷冻物体表面消毒：应采用合法有效的低温消毒剂，并严格遵循产品说明书进行低温消毒。

5.3 消毒器械和用具的选择

据不同的消毒方法和消毒药物正确选择和使用消毒器械、用具。

5.3.1 消毒器械

常量喷雾器主要用于物体表面的喷洒消毒，不得用于空气消毒预防性消毒，常用 250-500mg/L 的含氯消毒剂。在使用前应进行试喷，在使用后应注意清洗保养使用消毒片配制消毒液时，应将消毒片充分溶解，避免消毒片残渣堵塞喷头。

超低容量喷雾器多用于空气消毒，进行空气消毒时，应配合使用有空气消毒备案的空气消毒剂使用，在使用前应进行试喷，在使用后应注意清洗保养。使用消毒片配制消毒液时，应将消毒片充分溶解，避免消毒片残渣堵塞喷头。应保证其有效射程，尤其在较高较大的场馆作业时，应考虑其能否达到相应高度。

5.3.1 消毒用具

抹布、清洁抹布、配药桶、刻度量杯、垃圾袋、警示牌等配合消毒药械使用。