

WS

中华人民共和国卫生行业标准

XX/TXXXXX—XXXX

代替 XX/T

现场消毒服务机构卫生规范

Hygienic specification for on-site disinfection service agencies

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(送审稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家疾病预防控制局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—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》的规定起草。

本文件由国家疾病预防控制标准委员会消毒标准专业委员会提出，国家疾病预防控制局归口。

本文件起草单位：江苏省疾病预防控制中心、浙江省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、上海市疾病预防控制中心、江苏省有害生物防制协会、广州海关技术中心、北京市疾病预防控制中心、东部战区疾病预防控制中心、徐州市疾病预防控制中心。

本文件主要起草人：徐燕、吴晓松、范晶晶、胡国庆、李炎、朱仁义、褚宏亮、沈益鸣、孙宏、廖如燕、佟颖、田靓、谭伟龙、黄立业、郑浩。

现场消毒服务机构卫生规范

1 范围

本文件规定了现场消毒服务机构的基本要求、人员、消毒相关设施耗材、现场消毒方法和现场消毒质量控制的要求。

本文件适用于在传染病防控、应对突发公共卫生事件、重大活动保障和自然灾害处置等现场提供预防性消毒和终末消毒服务的单位。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 15982 医院消毒卫生标准

GB 19193 疫源地消毒总则

GB 19489 实验室生物安全通用要求

GZB 消毒员国家职业技能标准（2022年版）中华人民共和国人力资源和社会保障部

WS 233 病原微生物实验室生物安全通用准则

WS/T 367 医疗机构消毒技术规范

WS/T 697 新冠肺炎疫情期间特定人群个人防护指南

WS/T 774 新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准

WS/T 797 现场消毒评价标准

消毒管理办法（卫生部令第27号）

易制爆危险化学品治安管理办法（公安部令第154号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

现场消毒服务机构 on-site disinfection service agencies

在传染病防控、突发公共卫生事件应对、重大活动保障和自然灾害处置等现场，对被病原微生物污染或可能被污染的环境和物体提供预防性消毒和终末消毒服务的单位。

3.2

现场消毒 on-site disinfection

对传染病相关的病原微生物污染或可能被污染的环境和物体进行的消毒。

4 基本要求

4.1 应符合属地的管理要求，具备固定的办公场所和独立分区的消毒设施设备和消毒相关耗材库房，宜具有开展现场消毒效果评价能力。

4.2 应建立健全现场消毒的质量管理体系，制定岗位职责、操作规程、质量管理和监测、设备设施和消毒相关耗材管理及职业安全防护等管理制度和突发事件的应急处置预案。

4.3 应定期组织卫生相关法律、法规、标准、规范和专业知识的培训，接受专业机构的技术指导和培训。

4.4 应按照《中华人民共和国传染病防治法》《消毒管理办法》等相关要求开展现场消毒，使用符合国家相关管理要求的消毒剂、消毒器械及个人防护用品。

4.5 应选择消毒效果可靠、简便易行、对消毒对象影响小、对人畜安全、环境友好的消毒方法。

4.6 开展现场消毒前，应根据病原体的致病力、抵抗力和传播途径等特点进行传染病传播风险评估，根据现场环境和个人防护条件进行安全操作评估，并制定相应的风险防控措施。

4.7 应规范记录消毒工作的相关信息并保存。

5 人员

5.1 一般要求

5.1.1 现场消毒服务机构应建立消毒员专岗负责制，人员相对固定。

5.1.2 现场消毒的人员数量应满足现场消毒的需求，每个独立的现场消毒队应至少 1 人持有人力资源与社会保障部（或授权）颁发的“消毒员职业技能等级证书”或具有卫生专业技术资格。

5.1.3 现场消毒技术指导及质量控制的人员应具有三年以上从事消毒工作经验，消毒员职业技能等级三级及以上或卫生专业技术资格中级及以上。

5.1.4 现场消毒的人员应遵守《消毒员国家职业技能标准》规定的职业守则。

5.2 专业培训

5.2.1 消毒员应接受设区的市（地）级以上疾病预防控制机构（局）组织（或授权）的专业技术培训，或学会、行业协会组织的专项培训，并取得相应培训合格证书。取得证书后每年应至少参加 1 次相关专业机构组织的继续教育（培训）学习。

5.2.2 专业技术培训内容应与当前和预期开展现场消毒工作相关，包括但不限于消毒基础知识、预防医学基础知识、消毒剂、消毒器械、设施设备、个人防护、传染病防治法等相关法律、法规和标准规范等。

5.2.3 应完整保留现场消毒人员的培训档案。

5.3 健康体检

消毒员应取得有效健康合格证明后方可上岗。每年应进行一次健康体检。患有活动期肺结核、肠道传染病患者及病原携带者、化脓性或慢性渗出性皮肤病、手部真菌感染性疾病的工作人员，治愈前不得从事现场消毒工作。

5.4 职业安全

消毒员开展现场消毒应做好个人防护，避免物理、化学和生物因子造成的伤害，可参照 WS/T 697 等相关标准规范要求。如出现相关伤害应按本单位职业安全防护管理制度（或预案）及时处理，严重者尽快就医，必要时向有关机构报告。

5.5 考核评估

现场消毒服务机构应建立考核制度，定期考核现场消毒工作人员。考核内容包括消毒基本理论知识和消毒技能操作，考核方式包括单位内部考核和相关专业部门组织的外部考核。

6 消毒相关设施耗材

6.1 现场消毒服务机构应配备常量喷雾器、气溶胶喷雾器和现场消毒专用车辆，可根据现场消毒对象的特点配备其他消毒设施设备，数量应满足提供现场消毒服务内容的需求。定期维护、保养并做好记录。

6.2 具备开展现场消毒效果评价能力的现场消毒服务机构，应建立符合 GB 19489 的要求的消毒实验室，按 WS 233 等生物安全相关要求进行管理，开展的检测项目应通过检验检测资质认定。

6.3 消毒产品种类和数量应满足提供现场消毒服务的需求。不同种类的消毒产品应分类分区存放，并张贴相应的安全警示标志，同时加强安全巡检工作。

6.4 消毒产品应存放于阴凉、干燥、通风的环境中，消毒剂应密封保存。特殊消毒产品和耗材的存储应符合《易制爆危险化学品治安管理办法》要求。

6.5 应配备满足防护要求的个人防护用品，定期检查其性能。一次性防护用品不得复用，可重复使用防护用品按要求进行消毒处理，符合复用要求后方可使用。

7 现场消毒方法

7.1 根据流行病学调查结果或按照预定的消毒方案，确定现场消毒的范围和对象。

7.2 现场消毒采用的消毒方法应符合 GB 19193 等相关标准、规范和指南的要求。根据病原体、现场环境和消毒对象特点，可选择喷洒、喷雾、擦拭、浸泡等化学消毒方法，或紫外线等物理消毒方法，或其他经验证安全有效的消毒方法，医疗废物应进行无害化处理。

8 现场消毒质量控制

8.1 基本要求

根据现场情况科学制定消毒方案，严格按照消毒方案开展现场消毒工作并进行现场消毒评价，规范填写消毒工作记录，保证消毒质量。

8.2 现场消毒方案制定

消毒方案分消毒技术方案和消毒实施方案。消毒技术方案包括消毒目的、消毒范围、消毒对象、消毒方法、消毒药械、质量控制和注意事项等。消毒实施方案包括组织框架、消毒队伍、职责分工、工作流程、物资准备和工作记录等。

8.3 现场消毒工作实施

根据消毒方案组建消毒队伍，检查消毒设备、消毒剂、个人防护用品等现场消毒相关物资，按照消毒方案配制消毒剂并进行现场消毒。消毒工作完成后应填写消毒工作记录表，见附录A。

8.4 现场消毒评价

现场消毒评价内容包括现场消毒过程评价和现场消毒效果评价。每次消毒作业均应开展现场消毒过程评价，评价内容包括消毒方案、消毒产品、消毒工作程序、个人防护等。必要时开展现场消毒效果评价，评价指标和评价方法参照GB 15982、GB 19193、WS/T 797、WS/T 774、WS/T 367，消毒后的卫生指标还应符合各类场所的标准要求。

8.5 现场消毒工作记录

每次现场消毒均应做好现场消毒工作记录，内容包括消毒对象、消毒面积（体积）、消毒剂浓度（或消毒器械产生的杀菌因子强度）、作用时间、消毒方法、执行消毒人员等。必要时对消毒过程进行影像记录。消毒工作记录保存时间不少于3年。

附 录 A
(资料性)
消毒工作记录表

A.1 预防性消毒

表A.1 预防性消毒工作记录表

编号：

通知消毒单位：		消毒地点：				
联系人：		联系电话：				
传染病名称：		确诊日期：				
通知消毒日期：		完成消毒日期：				
消毒工作开始时间：		消毒工作完成时间：				
消毒环境温度：		消毒面积/件数：				
消毒剂/器械名称：						
主要有效成分/杀菌因子及含量（强度）：						
有效日期：						
配制方法：						
现用现配（是/否）：						
消毒程序简单描述：						
消毒人员所用手消毒剂（开瓶日期）：						
消毒人员所用防护装备：						
配制日期	消毒对象	作用浓度或强度	作用时间	消毒方式	使用总量	消毒面积（m ² ）/空间（m ³ ）/数量
执行消毒单位：						
执行消毒人员：						
记录人：		记录日期和时间：				

A.2 终末消毒

表A.2 终末消毒工作记录表

编号：

通知消毒单位：		消毒地点：				
联系人：		联系电话：				
传染病名称：		确诊日期：				
通知消毒日期：		完成消毒日期：				
消毒工作开始时间：		消毒工作完成时间：				
消毒环境温度：		消毒面积/件数：				
消毒剂/器械名称：						
主要有效成分/杀菌因子及含量（强度）：						
有效日期：						
配制方法：						
现用现配（是/否）：						
消毒程序简单描述：						
消毒人员所用手消毒剂（开瓶日期）：						
消毒人员所用防护装备：						
配制日期	消毒对象	作用浓度或强度	作用时间	消毒方式	使用总量	消毒面积（m ² ）/空间（m ³ ）/数量
执行消毒单位：						
执行消毒人员：						
记录人：		记录日期和时间：				