

团体标准

T/CIAA 020-2023

物表喷涂型速效长效抗菌剂公共场所及物 业应用指南

Application guide for surface spraying antimicrobial agents with quick-acting
potency and durable activity in public places & properties

2023-05-17 发布

2023-06-01 实施

中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟 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。

请注意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。

本文件由同曦集团有限公司提出。

本文件由中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟归口。

本文件起草单位：同曦集团有限公司、深圳市力合云记新材料有限公司、开贝科技（苏州）有限公司、中国科学院理化技术研究所、广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）、通标标准技术服务（上海）有限公司、江苏集萃先进纤维材料研究有限公司。

本文件主要起草人：陈广川、赵祖珍、李晓晶、郑苏江、彭如群、蔡凤、周家良。

本文件为首次发布。

物表喷涂型速效长效抗菌剂公共场所及物业应用指南

1 范围

本文件规定了物表喷涂型速效长效抗菌剂公共场所及物业应用指南的术语和定义、应用原则、重点处理部位、施工方法及安全措施等。

本文件适用于公共场所及物业应用物表喷涂型速效长效抗菌剂（以下简称抗菌剂），其他相关场所也可参考使用。

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。

WS/T 466-2014 消毒专业名词术语

T/CIAA 101 抗菌专业术语

T/CIAA 201 健康室内环境 抗（抑）菌防霉材料及制品应用指南 第1部分：总则

3 术语和定义

T/CIAA 101和T/CIAA 201界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 清洁 cleaning

除去物品上的污染，使之达到预定用途或进一步处理所需的程度。

[来源：WS/T 466-2014；3.25]

4 应用原则

4.1 根据施工对象选择合适抗菌剂；并按抗菌剂使用说明进行应用。

4.2 公共场所一般以清洁卫生为主。在空间密闭、人员密集、使用者高频接触的場所或部位建议使用抗菌剂。

5 重点处理部位

以人员频繁接触的公共区域部位/部件作为处理重点，还包括微生物容易滋生却不易清洁、不易更换的部位/部件及卫生死角等。

5.1 公共场所

5.1.1 住宿与交际场所

5.1.1.1 酒店客房内的重点处理部位包括：门把手，窗户把手，桌面，座椅把手，电话按键，开关，遥控器按键，垃圾桶，卫生间的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等。

5.1.1.2 酒店公共区域的重点处理部位包括：门把手（包括每层的防火门把手）、楼梯扶手、厢式电梯按键，公共区域的座椅和桌面/台面；餐厅的门把手、座椅及扶手、桌面/台面等；会所的门把手、开关按键、手部或其他部位接触的健身器材，更衣柜门、凳等；会议室的门把手、座椅及扶手、桌面及台布等；公共卫生间的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等。

5.1.1.3 其他住宿与交际场所可参考 5.1.1.1 和 5.1.1.2 的规定执行。

5.1.2 购物场所（商业场所）中的重点处理部位包括：收银台，物品摆放的柜台，超市手推车、购物筐，各类门把手，电动扶梯的扶手，厢式电梯按键，卫生间的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等。

5.1.3 交通场所

5.1.3.1 交通场所的重点处理部位包括：门把手、窗户把手，桌面及座椅扶手，楼梯扶手、电梯按键，自动售票机/取号机/结计算机触摸屏，闸机刷卡器，卫生间水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等，净水器水龙头、开水壶/器按键等。

5.1.3.2 公共交通工具的重点处理部位包括：车（厢）门、拉手、扶手、按键、座椅、小桌面、窗户把手或窗帘杆等；有卫生设施的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等。

5.1.4 其他场所

5.1.4.1 培训场所中的重点处理部位包括：教室门把手、窗户把手，桌面及座椅扶手，电脑键盘，玩具、公共教具、地垫，楼梯扶手、电梯按键，卫生间的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等，净水器水龙头、开水壶/器按键等。

5.1.4.2 其他公共场所可以参考上述处理部位执行。

5.2 物业

5.2.1 居住物业（住宅）

5.2.1.1 居住物业（住宅）中公共区域的重点处理部位包括：单元门把手（包括每层的防火门把手）、窗户把手，门禁的密码按键、厢式电梯按键、楼梯扶手等，公共区域的座椅、快递物流的暂存柜按键和柜门，物业办公区的桌面，卫生间的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等。

5.2.2 办公物业（办公区）

5.2.2.1 办公物业（办公区）的重点处理部位包括：门把手，窗户把手，桌面/台面，座椅把手，电话按键，开关，遥控器按键，垃圾桶，卫生间的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等。

5.2.2.2 办公物业（办公区）公共区域的重点处理部位包括：门把手（包括每层的防火门把手）、楼梯扶手、厢式电梯按键，公共区域的座椅和桌面/台面；餐厅的门把手、座椅及扶手、桌面/台面等；会议室的门把手、座椅及扶手、桌面及台布等；公共卫生间的水龙头把手、台面、马桶盖圈及按键等。

5.3 其他物业区域可参考 5.2.1 和 5.2.2 的规定执行。

6 施工方法及安全事项

6.1 施工方法

表面施工方法分为喷雾和涂覆。

6.2 施工工艺

将待处理的物表进行清洁后，针对施工对象按说明书使用。

6.3 施工人员防护措施

施工人员应做好个人防护，如穿戴工作服、工作帽、佩戴手套、口罩、护目镜等。

6.4 安全存放

存放在阴凉、干燥、儿童不易接触的地方。

6.5 抗菌剂应在有效期内（质保期）使用；必要时，需核查抗菌剂是否具备合格的抗菌性能及毒理安全性能测试报告。





中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟

团体标准

物表喷涂型速效长效抗菌剂公共场所及物业应用指南

T/CIAA 020-2023

※

中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟发布

电话：010-82543499

网址：www.kjj.com.cn

邮箱：ciaa2001@126.com