ICS XXXXXXX

CCS XX

**DBXX**

河 北 省 地 方 标 准

## DB XX/T XXX—XXXX

公共场所新型冠状病毒肺炎预防性消毒技术指南

Technical guide for preventive disinfection of COVID-19 in public places

XXXX -XX - XX 发布 XXXX -XX - XX 实施

河 北 省 市 场 监 督 管 理 局 发 布河 北 省 卫 生 健 康 委 员 会

目次

前言…………………………………………………………………………………………………………I

1 范围………………………………………………………………………………………………………1

2 规范性引用文件…………………………………………………………………………………………1

3 术语和定义………………………………………………………………………………………………1

4 总则………………………………………………………………………………………………………2

5 消毒对象和方法…………………………………………………………………………………………2

6 消毒人员要求……………………………………………………………………………………………3

附录（资料性附录）消毒工作记录表……………………………………………………………………4

前 言

为指导公共场所在发生新型冠状病毒肺炎等传染病疫情时的消毒工作，根据《中华人民共和国传染病防治法》《公共场所卫生管理条例》等有关规定，特制定本标准。

本标准实施后，国家或本省发布的相关标准严于本标准时，应执行其相关标准。

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河北省疾病预防控制中心提出并归口。

本标准起草单位：河北省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：王茜、张海霞、崔玉杰、李军、温向智、孙印旗、李琦、贾肇一、曹玉雯、王乐雨。

公共场所新型冠状病毒肺炎预防性消毒技术指南

1. 范围

本标准规定了新型冠状病毒肺炎疫情流行期间公共场所消毒的术语和定义、总则、消毒对象和方法及消毒人员要求。

本部分适用于新型冠状病毒肺炎流行期间公共场所的消毒，其它传染病流行适用时也可以参照执行。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 37488 公共场所卫生指标及限值要求

GB 19193 疫源地消毒总则

GB 37488 公共场所卫生指标及限值要求

WS/T 10005 公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范

消毒技术规范（2002年版） 【卫生部 卫法监发〔2002〕282号】

新型冠状病毒肺炎防控方案（第十版）【联防联控机制综发〔2023〕5号】 国务院联防联控机制综合组

关于进一步加强新冠肺炎疫情防控消毒工作的通知 【联防联控机制综发〔2021〕94号】国务院联防联控机制综合组

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共场所 public places

公共场所是指人群经常聚集、供公众从事社会生活的各种场所的总称。如宾馆、饭馆、旅店、招待所、车马店、咖啡馆、酒吧、茶座；公共浴室、理发店、美容店；影剧院、录像厅（室）、游艺厅（室）、舞厅、音乐厅；体育场（馆）、游泳场（馆）、公园；展览馆、博物馆、美术馆、图书馆；商场（店）、书店；候诊室、候车（机、船）室、公共交通工具等。

3.2

消毒 disinfection

杀灭或清除传播媒介上病原微生物，使其达到无害化的处理。

3.3

预防性消毒 preventive disinfection

对可能受到病原微生物污染的物品和场所进行的消毒。

**4 总则**

4.1新型冠状病毒肺炎流行期间，进入公共场所的人员，必须在遵守正确佩戴口罩，保持社交距离和手卫生等基本的卫生要求。

4.2消毒工作应按照消毒技术规范、新型冠状病毒肺炎防控方案的相关要求，并随疫情防控工作进展和国家的最新要求而进行动态调整。

4.3根据风险等级进行消毒，高风险地区强化重点区域、重点部位消毒，对厢式电梯（楼道）等重点区域和电梯按键、楼梯扶手、单元门把手等人员频繁接触的重点部位进行消毒。中风险地区，以清洁为主，消毒为辅，重点做好家庭、社区、楼宇等环境卫生工作。对厢式电梯（楼道）和电梯按键、楼梯扶手、单元门把手等人员频繁接触部位开展消毒。低风险地区，以清洁为主。

4.4对消毒对象和范围进行评估，做到科学消毒和精准消毒，避免过度消毒而造成环境污染。

4.5所用消毒产品应符合国家相关卫生标准、规范和产品质量要求，卫生安全评价合格。

5 消毒对象和方法

5.1 基本要求

一般情况下以清洁为主，对重点部位和环节进行预防性消毒；发现疑似或确诊病例应开展终末消毒。

5.2 预防性消毒

5.2.1 空气

以通风换气为主，可采取自然通风或机械通风。

5.2.2 物体表面及地面

对门窗、桌椅、床、门把手、水龙头、洗手池、电梯等物体表面及地面，每天做好清洁消毒，可选用有效氯含量为250mg/L～500mg/L的含氯消毒液或二氧化氯含量为100mg/L～250mg/L的二氧化氯溶液，作用15min～30min后，用清水擦拭去除残余消毒剂。不耐腐蚀的物体表面可用1000mg/L～2000mg/L的双链季铵盐类消毒剂擦拭、喷洒消毒。

电梯内壁及按钮可用75%乙醇消毒液或消毒湿巾擦拭消毒，也可用1000mg/L～2000mg/L的双链季铵盐类消毒剂擦拭。

当出现人员呕吐时，应立即采用消毒剂（如有效氯5000mg/L-10000mg/L 的含氯消毒剂）或能达到高水平消毒的消毒干巾进行覆盖消毒，作用30min，清除呕吐物后，再使用有效氯1000mg/L的含氯消毒液擦拭消毒，作用时间应不少于30min。

5.2.3 公共用品用具

5.2.3.1 纺织用品、餐（饮）具、卫生洁具等公共用品用具消毒应严格执行有关规定，清洗消毒后的公共用品用具应符合GB 37488 要求。

5.2.3.2 床单、被套、枕套等纺织用品应勤洗、勤晒，保持清洁，用洗涤剂洗净后，置阳光下暴晒干燥，也可采用加热的方法，可用流通蒸汽或煮沸消毒30min；无加热条件的，采用浸泡消毒法，选择有效氯含量为250mg/L～500mg/L的含氯消毒液或1000mg/L的双链季铵盐类消毒剂，作用时间应不少于30min。

5.2.3.3 餐（饮）具应保持清洁，一人一用一消毒。采用煮沸消毒15min或流通蒸汽消毒20min，也可以使用消毒碗柜，按说明书操作。对不具备热力消毒条件的可采用化学消毒法，用有效氯含量为250 mg/L～500mg/L的含氯消毒液或二氧化氯含量200mg/L的二氧化氯溶液浸泡 15min，再用清水将残留消毒剂洗净，控干保存备用。

5.2.3.4 卫生洁具消毒用有效氯含量为500mg/L的含氯消毒剂或二氧化氯含量为250mg/L的二氧化氯溶液擦拭消毒，作用时间不少于30 min。便池及周边可用1000mg/L～2000mg/L的含氯消毒液擦拭或喷洒消毒，作用30分钟。然后清水擦净。

5.2.4集中空调通风系统

5.2.4.1 风管

宜采用化学消毒剂喷雾消毒。首选季铵盐类消毒剂，无明显污染物时，使用浓度1000 mg/L的季铵盐类消毒剂；有明显污染物时，使用浓度2000 mg/L的季铵盐类消毒剂。

5.2.4.2 冷却水、冷却塔消毒

采用化学消毒时，首选含氯消毒剂，将消毒剂加入冷却水，使冷却水中有效氯浓度约为 25 mg/L，

作用 4 h 后排放。冷却水排放后，用有效氯浓度1000mg/L 的含氯消毒剂对冷却塔内壁进行喷洒或擦拭消毒，作用30min 后，擦洗冷却塔内壁。

采用物理消毒时，可使用光触媒、紫外线灯等有效的物理方法，并保证冷却水不间断循环通过消毒装置。

5.2.4.3 过滤网、过滤器、冷凝水盘

宜采用浸泡消毒，部件过大不易浸泡时可采用擦拭或喷雾消毒。重复使用的部件首选季铵盐类消毒剂，使用浓度 2 000 mg/L，浸泡30min。不重复使用的部件可用含氯消毒剂浸泡或喷洒消毒。

5.2.4.4 净化器、风口、空气处理机组、表冷器、加热（湿）器

宜采用擦拭或喷雾消毒。首选季铵盐类消毒剂，无明显污染物时，使用浓度 1 000 mg/L的季铵盐类

消毒剂；有明显污染物时，使用浓度 2 000 mg/L的季铵盐类消毒剂。

5.2.4.5 冷凝水

首选含氯消毒剂，将消毒剂加入冷凝水，使冷凝水中有效氯浓度约为 25 mg/L，作用 4 h后排放。

5.2.5 垃圾

垃圾要及时清运，未清运的垃圾要置于有盖的桶内，用有效氯含量1000mg/L的含氯消毒液喷洒垃圾桶内外表面。

6 消毒人员要求

6.1 消毒和评价人员应经过培训，掌握消毒基本知识和消毒操作技术，遵守操作规程和消毒制度，熟悉不同消毒对象的消毒方法。

6.2 做好个人防护，做好消毒记录。包括不限于消毒场所、消毒面积和容积、消毒剂及主要有效成分或消毒器械名称、消毒产品备案号、消毒剂有效期、消毒剂浓度或消毒因子强度、消毒剂配制方法、消毒方式、消毒时间、消毒剂用量和操作者等。

6.3 加强手卫生管理，避免交叉污染。

附 录

（资料性附录）

消毒工作记录表

消毒场所：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 消毒时间 | 消毒人员 | 消毒液品名  及使用浓度 | 作用时间 | 消毒方式 | 消毒后  确认人 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |