

# 甘肃省新型冠状病毒感染的肺炎 疫情联防联控领导小组办公室 关于印发新型冠状病毒感染的肺炎疫情期 间相关场所消毒指引的通知

甘疫防办发〔2020〕6号

各市州、兰州新区、甘肃矿区新型冠状病毒感染的肺炎疫情联防联控工作领导小组，省联防联控领导小组各专责组：

为做好全省新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，切实维护人民群众身体健康和生命安全，我办根据国家卫生健康委办公厅印发的新型冠状病毒感染的肺炎防控方案（第三版）及有关资料文献，整理制作了新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间相关场所消毒指引，请各地参照执行。

附件：

1. 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间公共交通工具及其服务场所消毒指引；
2. 新型冠状病毒感染的肺炎密切接触者集中隔离医学观察消毒指引；
3. 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间学校及托幼机构消毒指引；
4. 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间宾馆、商场、超市等公共场所消毒指引；
5. 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间居民日常居家场所预防性消毒指引。

甘肃省新型冠状病毒感染的肺炎疫情联防联控领导小组办公室

2020年1月30日

附件 1

# 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间公共交通工具及其服务场所消毒指引

## 一、适用范围

适用于各类交通工具及其服务场所的消毒。

## 二、公共交通服务场所的消毒

### （一）一般卫生要求

应保持环境整洁，地面无废弃物，生活垃圾要及时清扫，集中收集存放，做到日产日清；果皮箱、痰盂保持清洁，并需随时消毒。卫生间必须有独立的排风装置。

### （二）消毒措施

1. 地面物体表面消毒。等候室内的地面以及经常触摸的物体表面如门把手、公共扶梯扶手、电梯按钮、水龙头、洗手池、便池等部位，可用有效溴或有效氯含量为 500mg/L-1000mg/L 消毒液拖擦或喷洒，每天至少 3 次。消毒作用时间 30 分钟后清水擦拭干净。

2. 空气消毒。等候室首选自然通风，尽可能打开门窗通风换气。使用集中空调系统时，应保证有充足的新风输入。使用机械排风时每月清洗与消毒一次，可先用自来水冲去挡板上的积尘，去除污垢，然后用有效溴或有效氯含量为 250mg/L-500mg/L 的消毒液浸泡 30 分钟，用清水冲净，晾干后使用。

当发现疑似病例时，应立即进行消毒，可用含 1000mg/L 有效氯的消毒剂超低容量喷雾消毒、有效氯含量为 500mg/L

-1000mg/L 的消毒液喷雾消毒，密闭 1 小时后开窗通风。用量按 15ml/m<sup>3</sup> 计算。可用上述方法每天喷雾消毒 2-3 次。

3. 垃圾桶、痰盂的消毒。每天对垃圾桶、痰盂的内外面用有效溴或有效氯含量为 500mg/L-1000mg/L 消毒液擦拭或喷洒，30 分钟后用清水冲净。

4. 分泌物、呕吐物、排泄物的消毒。少量污染物可用一次性吸水材料（如纱布、抹布等）沾取 5000mg/L ~ 10000mg/L 的含氯消毒液（或能达到高水平消毒的消毒湿巾/干巾）小心移除。

大量污染物应使用含吸水成分的消毒粉或漂白粉完全覆盖，或用一次性吸水材料完全覆盖后用足量的 5000mg/L ~ 10000mg/L 的含氯消毒液浇在吸水材料上，作用 30 分钟以上（或能达到高水平消毒的消毒干巾），小心清除干净。清除过程中避免接触污染物，清理的污染物按医疗废物集中处置。患者的排泄物、分泌物、呕吐物等应有专门容器收集，用含 20000 mg/L 含氯消毒剂，按粪、药比例 1:2 浸泡消毒 2 小时。

清除污染物后，应对污染的环境物体表面进行消毒。盛放污染物的容器可用含有效氯 5000mg/L 的消毒剂溶液浸泡消毒 30 分钟，然后清洗干净。

5. 便池、下水道消毒。传染病病人用过的便池、下水道用有效氯含量为 1000-2000mg/L 的消毒液冲洗，停留 30 分钟后用自来水冲去残留消毒液。

6. 垃圾处理。可燃物尽量焚烧，也可喷洒有效氯含量为 5000mg/L-10000mg/L 的消毒液作用 60 分钟以上，消毒后深

埋。

7. 工作人员消毒。工作人员因经常接触公用物品，所以在一般情况下应勤用肥皂和自来水洗手，在饭前用 75%乙醇或有效碘 5000mg/L 擦拭消毒 1 分钟~3 分钟。在有传染病流行时，应每天消毒手数次。

### **三、公共交通工具的消毒**

#### **(一) 公交车的消毒**

1. 物体表面消毒。应保持公交车内环境整洁，地面无废弃物。车门、车身内壁、司机方向盘、乘客扶手、座位、拉手等部位要用清洁的湿抹布勤擦洗，保持清洁。每天最后一班车应对上述表面用含有效溴或有效氯 500mg/L-1000mg/L 消毒液喷洒或擦拭。车子的座椅套应保持清洁，每周用含有效氯 500mg/L 消毒液浸泡 30 分钟后用清水冲净、晾干后使用。

当疑似病例离开后立即用上述消毒方法消毒，在传染病流行时，车辆到达终点站后用上述消毒方法消毒。

2. 空气消毒。无空调的公交车应开窗通风，对有空调的公交车到终点站后开窗通风。对过滤网应每月清洁消毒一次，可浸泡于有效溴或有效氯含量为 250mg/L-500mg/L 的消毒液中 30 分钟后，用清水冲净晾干后使用。

当发现疑似病例时，在病人离开后，车厢可用有效溴或有效氯含量为 1000mg/L-2000mg/L 的消毒液喷雾密闭 1 小时后开窗通风。按 20ml/m<sup>3</sup> 用量计算。

#### **(二) 出租车（含小汽车）的消毒**

1. 车内物体表面消毒。对车内地面、车身内壁、司机方

向盘、车门拉手、座位等部位要保持清洁。用含有效氯 500mg/L-1000mg/L 消毒液擦抹上述表面，每天一次。座椅套应勤换洗，每周用含有效氯 250mg/L-500mg/L 消毒液浸泡 30 分钟后用清水冲净晾干后使用。

当车内发现疑似病例时，在病人离开后立即用上述消毒方法消毒。

2. 空气消毒。对不需要开空调的季节，可开窗通风，对需要开空调的出租车，在无乘客时，尽量开窗通风。出租车内如发现传染病病人时，在病人离开后，车厢可用有效溴或有效氯含量为 1000mg/L-2000mg/L 的消毒液喷雾密闭 1 小时后开窗通风。按 15m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>-20 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> 用量计算。

### （三）其他交通运输和转运工具的消毒

应先进行污染情况评估，火车、汽车和轮船有可见污染物时应先使用一次性吸水材料沾取 5000mg/L ~ 10000mg/L 的含氯消毒液（或能达到高水平消毒的消毒湿巾/干巾）完全清除污染物，再用 1000mg/L 的含氯消毒液或 500mg/L 的二氧化氯消毒剂进行喷洒或擦拭消毒，作用 30min 后清水擦拭干净。对飞机机舱消毒时，消毒剂种类和剂量按中国民航的有关规定进行。被污染的织物、坐垫、枕头和床单等建议按医疗废物收集集中处理。

## 附件 2

# 新型冠状病毒感染的肺炎密切接触者集中 隔离医学观察消毒指引

## 一、集中隔离场所隔离措施要求

(一) 加强通风, 保持环境卫生。

(二) 观察对象应相对独立居住, 房间内设卫生间, 隔离区域相对独立, 避免与其他密集接触者接触, 建议不选择有地毯织物的房间。

(三) 留观人员医学观察期间不得外出。

(四) 不宜使用中央空调系统的房间, 宜选择带独立空调的房间做隔离观察用房。

## 二、工作人员个人防护和隔离环境的消毒要求

### (一) 个人防护要求

1. 工作人员在测量体温、诊疗、房间的清洁消毒或收集餐餐具及剩余饭菜等活动中, 应佩戴一次性外科口罩、工作衣、乳胶手套, 必要时加戴医用防护口罩和眼罩。

2. 工作人员在送饭、询问留观人员需求等活动中, 穿工作衣、佩戴一次性口罩。

### (二) 严格对隔离的场所和物品进行消毒

#### 1. 日常消毒

(1) 对居住环境每天湿式清扫, 对卫生间、桌椅、水龙头、门把手、台面等物体表面进行消毒, 可选用 500 mg/L ~ 1000 mg/L 的含氯消毒剂, 作用 30 分钟以上; 如地面或墙面有明显污染物, 可以用 1000 mg/L 的含氯消毒剂, 或 2000 ~

5000 mg/L 的复合季铵盐类消毒剂，或 70%以上的酒精消毒剂进行擦拭消毒，作用 30 分钟以上；也可使用同等效果的消毒湿巾擦拭消毒。

(2) 复用食饮具煮沸 15 分钟以上，或消毒碗柜消毒。

(3) 排泄物、分泌物消毒，倡导留观人员在每次大小便前，在马桶内投入适量的含氯消毒剂（消毒剂的量根据抽水马桶储水量的大小，最终浓度达到 3000mg/L）溶解，如厕后使排泄物和消毒液充分接触后半小时以上冲掉。

(4) 日常的织物（如毛巾、衣物、被罩等）用 500mg/L 的含氯消毒剂浸泡 1 小时，或采用煮沸 15 分钟消毒。

(5) 转运密切接触者的车辆，可用有效氯为 500 mg/L 的含氯消毒剂溶液喷洒至表面湿润，作用 60min 后清水擦洗。

(6) 留观房间内产生的废弃物如口罩、个人卫生相关物品等经过含有效氯 1000 mg/L-2000 mg/L 消毒剂喷洒消毒后，垃圾袋扎紧后和其它生活废弃物一起作为生活垃圾处理。必要时按医疗废弃物处置流程由专用车辆送指定的场所处置。工作人员一次性防护用品按照医疗废物处理。

(7) 每周一次对分体式空调过滤网用 1000mg/L 含氯消毒液浸泡作用 30 分钟后清水冲洗干净，晾干后使用。如使用集中空调送风系统，按照《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》进行消毒。

## 2. 终末消毒。

有疑似病例出现时，根据流行病学调查结果，按照《疫源地消毒总则》（GB19193-2015），严格个人防护，在辖区疾病预防控制中心专业人员指导下，开展相应的消毒工作。

### （三）注意事项

1. 选择具有合格卫生安全评价报告的消毒剂或经甘肃省卫生健康委员会通告批准生产的消毒剂，在有效期内使用，使用范围和使用方法参照说明书进行。

2. 稳定性差的消毒剂要求现用现配，如过氧乙酸、含氯或含溴消毒剂。

3. 消毒工作由接受过培训的人员进行。

# 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间学校及托幼机构消毒指引

## 一、适用范围和要求

适用于托幼机构、中小学、中等职业技术学校、高等院校等各级各类学校。

## 二、预防性消毒基本要求

（一）各级各类学校要建立校长负责制。负责组织、落实和督查学校消毒工作的实施。

（二）加强健康教育。可利用墙报、校内广播、上卫生课等多种形式进行宣传，让学生掌握有关的消毒知识，注意勤洗手，搞好个人卫生，养成良好的卫生行为。

（三）认真做好学校室内外的环境卫生。加强教室、办公室、宿舍和室内活动场所等通风换气；对易接触或污染的物体表面每天进行湿性清洁，必要时（如疑有致病微生物污染时）可采用消毒方法。

（四）搞好食堂安全卫生，工作时戴口罩，穿工作衣，并做好个人卫生。烹调用具、餐饮具和食品柜等每次使用后应进行彻底清洗、消毒。

（五）教师与学生均应保持良好的个人卫生习惯。勤打扫环境卫生，勤晒衣服和被褥；饭前、便后、接触口、鼻、眼前后与污染物品后应用流动水肥皂洗手，洗手后用清洁的毛巾和纸巾擦干；在打喷嚏与咳嗽时应捂住口鼻等。

（六）对出现传染病病人或疑似传染病病人的学校，对

该患者所活动过的场所与接触过的物品，要在当地疾病预防控制机构指导下进行彻底消毒。

### 三、公共物品预防性消毒

#### （一）餐饮具、厨具、抹布等消毒

1. 餐饮具应清洗后消毒。

2. 首选物理消毒方法，流通蒸汽100℃作用20~30分钟，或煮沸消毒作用15~30分钟，或餐具消毒柜消毒。

3. 不能使用热力消毒的餐饮具可采用化学消毒法，可用0.1%~0.2%过氧乙酸溶液或有效溴或有效氯含量为250mg/L~500mg/L的消毒溶液浸泡30分钟，消毒后用清水冲洗，以去除残留消毒剂，保洁备用。

#### （二）体育运动器械消毒

应定期进行湿式清洁，必要时用0.05%~0.1%过氧乙酸溶液、有效溴或有效氯含量为250mg/L~500mg/L的消毒溶液擦拭消毒，作用30分钟后用清水与干净的抹布擦去残留的消毒剂。

#### （三）办公设施消毒

1. 办公室的地面、墙壁、电梯，以及经常使用或触摸的物体表面如门窗、柜台、桌椅、门把手、话筒等表面部位，每天进行湿式清洁，并保持这些部位或物体表面的清洁干燥。必要时可用有效溴或有效氯含量为250mg/L-500mg/L的消毒溶液擦拭，作用30分钟后用湿布去除表面残留的消毒剂，每天至少1次。

2. 电脑的键盘和鼠标定期用75%的乙醇擦拭消毒。其他的办公设施，例如传真机、激光打印机和电话的清洁与消毒

也可用上述方法处理。不适合用以上消毒剂的，可使用 75% 酒精、3000mg/L 季胺盐类化合物或其他消毒剂。

#### （四）校医室诊疗用品消毒

1. 体温计用 0.2% 过氧乙酸溶液、或有效溴含量为 1000mg/L 的消毒溶液浸泡 30 分钟，然后用清水冲洗去除残留消毒剂，保洁备用。

2. 听诊器、血压计等物品用 0.2% 过氧乙酸溶液或有效溴或有效氯含量为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒溶液擦拭消毒，作用 30 分钟后用清水与干净的抹布擦去残留的消毒剂。

3. 红外线测温仪的探头可用 75% 乙醇擦拭消毒。

### 四、环境预防性消毒

#### （一）物体表面消毒

对教室、宿舍、教师办公室、会议室、学生实验室、图书室、体育活动场所、浴室、卫生保健科（卫生室）和厕所等公共区域经常使用或触摸的公共把手、扶手、水龙头、话筒、洗手池、卫生间等物体表面每天湿式扫除，必要时用 0.05% ~ 0.1% 过氧乙酸溶液或有效溴或有效氯含量为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒溶液消毒。

#### （二）室内空气消毒

1. 首选自然通风，尽可能打开门窗，促进空气流通。

2. 通风条件不良的建筑，宜采用机械排风加强通风换气。

3. 使用集中空调系统的场所，确保安全通风换气。加强室内通风，保证足够的新风输入；做好集中空调与通风设施的定期清洁工作，过滤网与过滤器每周清洗一次，整个系统

至少每年彻底清洗一次；必要时（如疑有致病微生物污染时）对上述部位进行消毒处理。具体清洗消毒方法参照集中空调通风系统卫生、清洗规范执行。

## **五、师生手的消毒**

（一）一般情况下，饭前便后，从外界返回后，接触公用物件如扶手、门柄、电梯按钮、公共电话后，双手被呼吸道分泌物弄污后（如打喷嚏、咳嗽、清洁鼻子），触摸眼睛、鼻及口后，应用肥皂或抗菌洗手液和流动水进行洗手。

（二）洗手后用清洁的毛巾或纸巾擦干，不要共用毛巾。

（三）必要时用 75% 的乙醇或有效碘含量为 3000mg/L ~ 5000mg/L 的消毒溶液擦拭 1 ~ 3 分钟。

# 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间宾馆、商场、超市等公共场所消毒指引

## 一、适用范围

本规范适用于各类宾馆、饭店、茶馆、酒吧、超市等的环境、用品及相关人员的消毒。

## 二、大堂、大厅的消毒方法及要求

### （一）空气消毒

1. 首选自然通风，或开窗通风换气。
2. 使用集中空调系统时，应确保场所新风量要求；使用机械通风装置的，应加强室内通风换气；做好集中空调与机械通风设施的定期清洁和消毒。

### （二）物表和用品消毒

1. 大堂的地面、墙壁、电梯，以及经常使用或触摸的物体表面如门窗、柜台、桌椅、门把手、话筒等部位，每天进行湿式清洁，并保持这些部位或物体表面的清洁干燥。每天至少 1 次，用含二氧化氯、有效溴或有效氯含量为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒液拖擦或喷洒，作用 30 分钟；耐湿物品必要时用含二氧化氯、有效溴或有效氯含量为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒液浸泡 30 分钟。

2. 电脑的键盘和鼠标定期用 75% 的乙醇擦拭消毒。其他的办公设施，例如传真机和电话的清洁与消毒也可用上述方法处理。不适合用以上消毒剂的，可使用 75% 酒精、3000mg/L 季铵盐类化合物擦拭消毒，作用 30 分钟。

### （三）出现疑似病例时应采用的措施

1. 集中空调系统应停止使用，并加强室内外空气流通，降低室内病原体浓度。无法通风的空间受到污染后，应重点进行空气消毒。

房屋消毒方法如下：房屋经密闭后，每立方米用 15% 过氧乙酸溶液 7 毫升 (1g/m<sup>3</sup>)，放置瓷或玻璃器皿中加热蒸发，薰蒸 1 小时，即可开门窗通风；或用 3%~5% 过氧化氢溶液 (20mL/m<sup>3</sup>) 气溶胶喷雾消毒，作用 60 分钟后开窗通风；也可使过氧化氢借助器械雾化或汽化进行空间消毒，并按照厂家说明书执行。

2. 可使用紫外线灯 (1.5w/m<sup>3</sup>) 照射 60 分钟消毒。

3. 空气消毒机：可选用静电吸附式空气消毒机，紫外线空气消毒机或臭氧空气消毒机等取得合格卫生安全评价报告的产品，使用方法和安装按说明书执行。

4. 每天至少消毒 2 次。

### 三、其他消毒

参见《公共场所消毒技术规范》第二版，中国标准出版社出版。

# 新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间居民日常居家场所预防性消毒指引

## 一、空气

居家场所主要以开窗通风为主，保持室内空气流通，每日通风 2~3 次，每次不少于 30 分钟。

## 二、环境及物品

环境及物品以清洁为主，预防性消毒为辅，应避免过度消毒，受到污染时进行清洁消毒。消毒方法如下：

### （一）餐饮具和茶具

首选物理消毒，煮沸 15-30 分钟或按说明书使用高温消毒箱(柜)消毒；也可使用含氯消毒剂(有效氯浓度 250mg/L~500mg/L)浸泡 30 分钟，再用清水漂洗干净。

### （二）物本表面

对台面、门把手、电话机、开关、热水壶把手、洗手盆、坐便器等经常接触的物体表面，可使用含氯消毒剂(有效氯浓度 250mg/L~500mg/L)擦拭，作用 30 分钟，用清水擦拭。

### （三）地面

可使用含氯消毒剂(有效氯浓度 250mg/L-500mg/L)用拖布湿式拖拭，作用 30 分钟。

### （四）普通织物

对毛巾、衣物、被罩等可使用含氯消毒剂(有效氯浓度 250mg/L~500mg/L)浸泡 30 分钟，再用清水漂洗干净。(注意:含氯消毒剂对织物有漂白作用)，或采用其它衣物消毒液

按说明书使用。

### **三、注意事项**

（一）消毒时应注意做好个人防护。

（二）消毒剂配制方法及使用注意事项见使用说明书。