

鹤山市卫生健康局文件

鹤卫〔2020〕11号

关于印发鹤山市新型冠状病毒肺炎 相关消毒工作指引的通知

各镇政府、沙坪街道办，市有关单位：

为进一步指导我市科学规范做好重点场所的新型冠状病毒肺炎消毒工作，市疾病预防控制中心组织编写了《鹤山市新型冠状病毒肺炎现场消毒技术指引（第一版）》等15项指引，现印发给你们，请结合辖区、部门、行业领域的实际情况参照执行。

在执行过程中，如有疑问、咨询、了解操作等，请迳与市疾病预防控制中心联系。联系人：刘振华，电话：8818315。

- 附件：1. 鹤山市新型冠状病毒肺炎现场消毒技术指引(第一版)
2. 鹤山市新型冠状病毒肺炎密切接触者居家隔离消毒指引（第一版）
3. 鹤山市新型冠状病毒肺炎密切接触者集中隔离防控消毒指引（第一版）
4. 鹤山市新型冠状病毒肺炎病例家居终末消毒指引（第一版）
5. 鹤山市公共场所预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引（第一版）
6. 鹤山市餐饮场所预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引（第一版）
7. 鹤山市公共交通服务单位及公共交通工具预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引（第一版）
8. 鹤山市农贸交易市场预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引（第一版）
9. 鹤山市学校和托幼机构预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引（第一版）

10. 鹤山市托老机构预防新型冠状病毒肺炎卫生清洁消毒指引（第一版）
11. 鹤山市企业（工厂）预防新型冠状病毒肺炎卫生消毒指引（第一版）
12. 鹤山市环卫行业新型冠状病毒肺炎预防性消毒工作指引（第一版）
13. 鹤山市普通家庭预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引（第一版）
14. 鹤山市居民社区预防新型冠状病毒肺炎卫生清洁消毒指引（第一版）
15. 鹤山市居家和公共场所卫生间预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生消毒指引（第一版）


鹤山市卫生健康局
2020年2月10日

附件 1

鹤山市新型冠状病毒肺炎现场消毒技术指引 (第一版)

本消毒技术指引基于以下认识：一、目前该疾病的感染来源、传播途径尚未完全明确；二、有包膜病毒对热、紫外线和常用化学消毒因子比较敏感；三、对受到病原体污染的医疗器械和用品、织物、环境物体表面、空调系统和空气等开展严格的消毒是新型冠状病毒肺炎感染控制的关键措施之一。

一、消毒原则

发生新型冠状病毒肺炎疫情时，市疾控中心应组织指导开展对病例污染或可能污染的区域进行消毒处理，对医疗机构的消毒隔离工作进行技术指导。

(一)新型冠状病毒肺炎终末消毒必须在市疾控中心的指导下，由掌握有关消毒知识的人员及时进行消毒处理。消毒人员开展消毒前应接受新型冠状病毒肺炎消毒培训。

(二)在进行清洁和消毒时应穿戴推荐的个人防护用品。在消毒处置过程中可能产生喷溅时应戴护目镜或防护面罩或更高级别全面具或带电动送风过滤式呼吸器等进行面部防护。

(三)使用的消毒产品应当符合国家有关规定和标准。

(四)患者使用的诊疗和个人用品应专用。患者所有接触使

用的物品、血液、体液、分泌物和排泄物及可能污染的环境物体表面、织物、空调系统、空气等应进行严格的消毒处理。

(五) 在清洁消毒等过程中应加强手卫生。

(六) 消毒后应在专用区域对消毒人员、消毒器械、车辆进行清洗消毒。

二、消毒场所与对象

(一) 病家消毒。

密切接触者观察期间，对接触者居住生活的环境及使用、接触的物品进行日常清洁。在观察期间密切接触者出现症状入院后，应及时做好病家的终末消毒。病家终末消毒的对象包括：住室地面、墙壁，桌、椅等家具台面，门把手，患者餐饮具、衣服、被褥等生活用品，空调系统，厕所、卫生间等。

(二) 公共场所和机构。

发生疫情的公共场所和托幼机构、学校等集体机构，在病人转移后，应加强通风，并做好终末消毒，消毒对象主要为公众经常接触的物品和部位，包括：室内空气、水龙头、门把手、电梯按钮、扶手等，场所内的各种物品表面、空调系统等。

(三) 交通运输工具。

在行进过程中的交通工具上发现观察病例时，应迅速采取隔离措施，将病人转移到机舱或车厢后部，其他乘客应距其3排座椅的距离。病人、与其接触的乘务人员和乘客应立即带上一次性

医用外科口罩，乘务人员和乘客与病人接触后应立即进行手卫生。病人所使用过的物品应单独存放，最好使用单独的卫生间。

病人离开后应对交通运输工具进行终末消毒，消毒对象包括：舱室空气、内壁、座椅、卧铺、桌面等物体表面，空调系统，餐饮具，病人所用寝（卧）具等纺织品，病人排泄物、呕吐物及污染物品及场所、火车和飞机的卫生间。

转运病人的车辆和物品转运结束后应对受到污染的物品、设备和车辆进行彻底的消毒。

（四）医疗机构。

医疗机构发热门诊、感染科门诊、留观病房和隔离病房应按要求做好日常清洁消毒工作。在患者转运后，应做好终末消毒工作。

医疗机构在患者入院期间隔离病房应做好随时消毒。隔离病房在患者转运、康复或死亡后，应做好终末消毒工作。

所有与患者接触的物品使用后，一次性用品应放入防刺穿的双层医疗废物袋内作为感染性医疗废物处理，重复使用的用品使用后应及时按照消毒-清洁-消毒/灭菌进行消毒或灭菌处理。对患者的分泌物、排泄物及其污染物品严格消毒。患者诊疗救治过程中对患者所在场所的环境加强消毒。在患者转运、康复或死亡后应对患者所在场所环境物体表面、窗帘等织物、墙面地面、空调系统及空气等进行彻底的终末消毒。

三、消毒方法

消毒工作应该由进行过培训有现场消毒经验的人员进行，掌握消毒剂的配制方法和消毒器械的操作方法，针对不同的消毒对象采取相应的消毒方法。

（一）诊疗用品。

患者使用的诊疗用品应专用。一次性用品应放入防刺穿的双层医疗废物袋内作为感染性医疗废物处理，重复使用的用品使用后应及时按照消毒-清洁-消毒/灭菌进行消毒或灭菌处理。一般重复使用的的诊疗用品先用有效氯 1000mg/L 含氯消毒剂溶液进行清洁消毒，接触患者血液或体液重复使用的用品有效氯浓度

提高到 10000mg/L。

（二）空气。

应注意开窗通风，保持室内空气流通。每日通风 2~3 次，每次不少于 30min。病家、公共场所、学校、交通工具以自然通风为主，有条件的可采用排风扇等机械通风措施。

医疗机构应加强通风，可采取通风（包括自然通风和机械通风），也可采用循环风式空气消毒机进行空气消毒，无人条件下还可用紫外线对空气消毒。

确需进行空气消毒的，可密闭房屋，按每立方米用 18%~20% 过氧乙酸溶液 5mL~6mL 的用量($1\text{g}/\text{m}^3$)，使用过氧乙酸熏蒸器进行消毒，熏蒸 2 小时，即可开门窗通风。熏蒸消毒时要注意防

火，还要注意过氧乙酸有较强的腐蚀性。对于体积较大的房屋，密闭后应用 0.5%过氧乙酸、3%过氧化氢或 500mg/L 二氧化氯的消毒溶液，按 20mL/m³ 进行气溶胶喷雾，作用 1 小时；或使用过氧化氢干雾或气溶胶终末消毒机进行消毒。人进入前应先开门窗通风。

（三）环境物体表面。

可用 0.2%~0.5%过氧乙酸溶液、500mg/L~1000mg/L 二氧化氯或有效氯 1000mg/L~2000mg/L 含氯消毒液进行浸泡、喷洒或擦洗消毒，作用时间应不少于 30min。

（四）纺织品。

耐热、耐湿的纺织品可煮沸消毒 15min，或用有效氯 1000mg/L 的含氯消毒剂浸泡 1h；不耐湿的纺织品可采取过氧乙酸薰蒸消毒。消毒时，将欲消毒衣物悬挂在密闭空间，按每立方米用 15%过氧乙酸 7ml(1g/m³)，放置瓷或玻璃容器中，加热薰蒸 2h；或将被消毒物品置环氧乙烷消毒柜中，在温度为 54℃相对湿度为 80%条件下，用环氧乙烷气体(800mg/L)消毒 4~6 小时。

（五）病人排泄物、分泌物和呕吐物。

患者的排泄物、呕吐物等最好用固定容器盛放，稀薄的排泄物、呕吐物，每 2000mL 可加漂白粉 50g 或含有效氯 10000mg/L~20000mg/L 消毒剂溶液 2000mL，搅匀放置 2h。粘稠的排泄物、呕吐物，含有效氯 50000mg/L 消毒剂溶液 2 份加于 1 份排泄物

或呕吐物中，混匀后，作用 2h。

盛排泄物或呕吐物的容器可用含有效氯 1000mg/L 消毒剂溶液浸泡 30min，浸泡时，消毒液要漫过容器。

被排泄物、呕吐物等污染的地面，用带消毒剂的干巾或漂白粉或生石灰覆盖，作用 60min 后清理。

（六）餐（饮）具。

首选煮沸消毒 10min，也可用有效氯 1000mg/L 含氯消毒剂溶液浸泡 30min 后，再用清水洗净。

（七）手与皮肤。

用 0.5% 碘伏溶液(含有效碘 5000mg/L)涂擦作用 1min ~ 3min，或用 75% 乙醇浸泡 1min ~ 3min，或用快速手消毒剂(异丙醇类、洗必泰-醇、新洁尔灭-醇、75% 酒精等消毒剂)揉搓作用至手干为止。

（八）尸体。

对病人的尸体用含有效氯 3000mg/L 的含氯消毒剂溶液或 0.5% 过氧乙酸溶液浸湿的双层布单包裹尸体，装入防渗透的双层尸体袋中，由专用车辆直接送至指定地点火化。

（九）运输工具。

车、船内外表面和空间可用 0.5% 过氧乙酸溶液或有效氯 1000mg/L 含氯消毒剂溶液喷洒至表面湿润，作用 30min。

（十）生物运转箱。

在出病人房间后用 0.5%过氧乙酸溶液或有效氯 1000mg/L 含氯消毒剂溶液擦拭或浸泡消毒，作用 30min。

（十一）医疗废物和垃圾。

将脱卸的一次性使用个人防护用品等医疗废物收集在医疗废物袋内作为感染性医疗废物处理，垃圾用喷洒有效氯 10000mg/L 含氯消毒剂溶液至表面湿润，并保持 4h 以上。

（十二）空调系统。

1.建筑物内一旦发现新型冠状病毒肺炎观察病例或确诊病例，应立即关闭空调通风系统，在采取有效的清洗消毒措施后方可重新运行。

2.在对病人居住或活动的房间作空气熏蒸消毒时，单机空调应保持运转，直流式空调应关闭。

3.在对病人居住或活动的房间进行空气消毒处理后，应打开所有门窗，并将空调系统开至最大进行空气抽换并维持一段时间。

4.过滤器、过滤网应先消毒再更换。消毒方法可用有效氯含量为 2000mg/L 的消毒溶液喷洒至湿润，作用 30min。过滤器、过滤网拆下后应再次喷洒消毒，然后焚烧。

所有供风设备和送风管路用有效氯含量为 1000mg/L ~ 2000mg/L 的消毒溶液喷雾或擦拭消毒，作用时间 30min。

空调箱的封闭消毒,可采用过氧乙酸熏蒸(用量为 $1\text{g}/\text{m}^3$)或用 0.5%过氧乙酸溶液喷洒后封闭 60 分钟，消毒后及时通风。

空调凝结水应集中收集在密闭的塑料容器内，按污水处理方法，以每公斤水投加有效氯 200mg 的比例加入含氯消毒剂，混匀后作用 1 小时后排放。如采用连续收集的方法，则可在收集容器内预先加入有效氯含量为 500mg/L 的消毒溶液，容器加盖，防止在收集过程中产生气溶胶。

四、手卫生

所有人员日常工作中均应加强手卫生措施，医疗卫生人员在下列情形下应经常进行手卫生：

- （一）在接触患者前后；
- （二）接触潜在的感染性物品后；
- （三）在穿戴个人防护用品前和脱掉包括手套在内的个人防护用品时。

医疗卫生机构应提供便捷的手卫生设施或用品。手卫生包括用洗手液及流动水进行洗手或用快速手消毒剂进行手消毒。当手上有可见的污染时，应使用皂液洗手而不是单纯快速手消毒。未戴手套严禁接触患者或患者的血液、体液及其污染物品。

附件 2

鹤山市新型冠状病毒肺炎密切接触者居家隔离 消毒指引 (第一版)

一、保持家居通风

(一)居家隔离医学观察人员可以选择家庭中通风较好的房间隔离,多开窗通风;保持房门随时关闭,在打开与其他家庭成员或室友相通的房门时先开窗通风。

(二)每天尽量开窗门通风,不能自然通风的用排气扇等机械通风。

二、个人卫生

(一)与家里其他人尽量避免近距离的接触(至少间隔1米以上距离),最好处于下风向。

(二)日常佩戴一次性医用口罩,4个小时或口罩潮湿后更换。在隔离房间活动可以不戴口罩,离开隔离房间时先戴外科口罩。佩戴新外科口罩前后和处理用后的口罩后,应当及时洗手。

(三)必须离开隔离房间时,先戴好外科口罩,洗手或手消毒后再出门。不随意离开隔离房间。

(四)注意咳嗽礼仪和手卫生。咳嗽、吐痰或者打喷嚏时用纸巾遮掩口鼻或采用肘护,在接触呼吸道分泌物后应立即使用流

动水和洗手液洗手。

(五) 设置套有塑料袋并加盖的专用垃圾桶。用过的纸巾、口罩等放置到专用垃圾桶，每天清理，清理前用含有效氯 500mg/L ~ 1000mg/L 的含氯消毒液喷洒或浇洒垃圾至完全湿润，然后扎紧塑料袋口。

(六) 生活用品实行专人专用，单独洗涤消毒处理。

三、医学观察要求

(一) 每天早晚测体温 1 次，并记录在册；

(二) 若出现发热或者干咳、气促、肌肉酸痛无力等症状应立即向当地公共卫生机构报告，并戴上医用口罩，等待医务人员到场诊治。

(三) 隔离医学观察期限为自最后一次与病例发生无有效防护的接触后 14 天。

四、预防性消毒

(一) 台面、门把手、电话机、开关、热水壶、洗手盆、坐便器等日常可能接触使用的物品表面，用含有效氯 250mg/L ~ 500mg/L 的含氯消毒剂擦拭，后用清水洗净；每天至少一次。

(二) 地面表面，每天用 250mg/L ~ 500mg/L 的含氯消毒剂进行湿式拖地。

(三) 日常的织物（如毛巾、衣物、被罩等）用 250mg/L ~ 500mg/L 的含氯消毒剂浸泡 1h，或采用煮沸 15min 消毒。

(四) 对耐热的物品, 如食具、茶具等可煮沸 15min 或用 250mg/L ~ 500mg/L 的含氯消毒剂浸泡 30min 后用清水漂洗干净。

五、随时消毒

密切接触者出现呕吐、腹泻等症状时, 排出的污染物需实行随时消毒。

(一) 呕吐物、排泄物、分泌物可采用专门容器收集, 用 84 消毒液 (有效氯 5%) 按污物与消毒液为 1:5 的比例混合作用 2h 后排下水道。

(二) 如呕吐物、排泄物、分泌物等污染物直接污染地面, 可用干毛巾直接覆盖污染物, 用 1:1 稀释的 84 消毒液浇透作用 30min 后包裹去除污染物, 再用 1:100 稀释的 84 消毒液擦 (拖) 布擦 (拖) 拭被污染表面及其周围 (消毒范围为呕吐物周围 2 米, 建议擦拭 2 遍)。

(三) 随时消毒时开窗通风或用排风扇等进行机械通风。

(四) 处理污染物前应戴医用口罩和橡胶手套。处理完毕应及时淋浴, 更换衣服。

六、终末消毒

密切接触者出现明显症状送院治疗后, 家居环境应及时由市疾控中心组织进行终末消毒。

七、常见消毒剂及配制使用

(一) 84 消毒液 (有效氯 5%): 常规按消毒液:水为 1:100

稀释后即有效氯 500mg/L。

(二) 75%乙醇消毒液：直接使用。

(三) 日常家居类消毒剂（如：威露士、滴露、蓝月亮等品牌）按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

(四) 其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

附件 3

鹤山市新型冠状病毒肺炎密切接触者 集中隔离防控消毒指引 (第一版)

一、集中隔离场所要求

(一) 集中隔离场所应选择下风向, 距人口密集区较远(至少大于 500 米)、相对独立的场所。场所及房间应通风良好。不得在医疗机构设置集中隔离场所。

(二) 集中隔离场应有一定规模, 满足辖区内密切接触者单间集中隔离的要求。

(三) 集中隔离场所要做好人员分区分通道, 分区标识要明确。

(四) 集中隔离场所内部设施要求: 保证集中隔离人员正常生活的基本设施, 撤离房间内非必要生活用品。保证隔离人员的饮食、饮水卫生, 饮食采取集中配送、隔离间内单独就餐方式。

(五) 应当具有独立化粪池。污水在进入市政排水管网前, 应进行消毒处理, 定期投放含氯消毒剂, 消毒 1.5 小时后, 总余氯量 10mg/L。消毒后污水应符合《医疗机构水污染物排放标准》(GD18466-2005)。如无独立化粪池, 则用专门容器收集排泄物, 消毒处理后再排放, 消毒方式参照《疫源地消毒总则》(GD19193-2015)。

二、密切接触者及其场所的管理

(一)需要集中隔离的密切接触者由专用车转运至定点隔离场所，单人单间安排。

(二)对疑似和确诊病例的密切接触者进行登记，并对其进行自最后一次密切接触起 14 天的医学观察，公共卫生机构负责对密切接触者进行随访并做好登记。一旦出现发热、咳嗽、腹泻、结膜充血等症状，及时进行标本采集检测排查。

(三)严格对隔离的场所、物品进行消毒，加强个人防护。

三、集中隔离场所消毒隔离措施

(一)加强通风，保持环境卫生。

(二)被隔离者单人单间，房间内设卫生间，隔离区域相对独立。

(三)隔离房间内产生的生活垃圾，设置专用容器收集，不分类、不分拣，打包后外层喷洒有效氯 500mg/L~1000mg/L 的含氯消毒剂。采用专车运输，直接送生活垃圾集中处理点焚烧处理。专用车辆须做好消毒防护工作。

(四)对被隔离者发放医用外科口罩，与工作人员接触时应戴口罩，做好手卫生措施，禁止离开房间和相互探访。

(五)减少隔离期间非必要人员接触。原则上不得探视，若必须探视时，探视者必须严格按照规定做好个人防护。

(六)场所不得使用空调系统及集中通风系统(含集中管道的卫生间排气设施)，必要时切断电源或关闭开关以防误碰。

四、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.进入隔离场所及房间的工作人员，戴医用外科口罩，每 4 小时更换 1 次或感潮湿时更换。

2.接触从隔离者身上采集的标本和处理其分泌物、排泄物、使用过的物品的工作人员，转运隔离者的医务人员和司机，需佩戴医用防护口罩、穿工作服、隔离衣、鞋套，戴手套，如实施近距离操作时需加戴护目镜。

3.每次接触隔离者后立即进行手卫生（流动水七步法洗手和手消毒）。

(二) 严格对隔离的场所和物品进行消毒

1. 日常消毒方法

(1) 对卫生间、桌椅、水龙头、门把手、台面等物体表面进行消毒时，可选用清洗、擦拭、喷雾的方法。一般选择含氯消毒剂，浓度为 500mg/L ~ 1000mg/L，作用时间应不少于 30min。

(2) 对复用食饮具采用远红外线消毒碗柜消毒。

(3) 呕吐物、排泄物、分泌物可采用加盖容器收集，加含氯消毒剂按终浓度有效氯 10000mg/L ~ 20000mg/L 混合作用 2h 后排下水道。如呕吐物、排泄物、分泌物等污染物直接污染地面，可用含过氧乙酸的应急处置包直接覆盖包裹污染物，作用 30min，同时用消毒湿巾（高效消毒剂成分）或有效氯 500 ~ 1000mg/L 的含氯消毒剂的擦（拖）布擦（拖）拭可能接触到呕吐物的物体

表面及其周围（消毒范围为呕吐物周围 2 米，建议擦拭 2 遍）。

（4）日常的织物（如毛巾、衣物、被罩等）由隔离单位自行单独清洗，先用 250mg/L ~ 500mg/L 的含氯消毒剂浸泡 1 小时，或采用煮沸 15 分钟消毒，再按照正常的流程进行清洗。

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

2. 终末消毒

对经医学观察确定为疑似或确诊新型冠状病毒肺炎病例的接触者，转移至医院隔离后，应对原隔离场所进行全面彻底的终末消毒。可选以下方法之一：

（1）汽化（气化）过氧化氢消毒装置消毒法：可对空气和环境物表进行一体化消毒，具体操作按设备使用说明书进行。

（2）采用含 0.5% 过氧乙酸或 3% 过氧化氢或 500mg/L 二氧化氯，按 20ml/m³ 的量采用气溶胶喷雾方式进行空气消毒。消毒前关好门窗，喷雾时按先上后下、先左后右、对表面及空间均匀喷雾，作用 60min 后开窗通风。喷雾消毒后，按日常消毒方法对物体表面进行擦（拖）拭消毒。

附件 4

鹤山市新型冠状病毒肺炎病例家居 终末消毒指引 (第一版)

一、终末消毒单位

由市疾控中心组织进行终末消毒。

二、终末消毒操作细则

(一)在出发前,应检查所需消毒用具、消毒剂和防护用品,做好准备工作。

(二)消毒人员到达疫点,首先查对门牌号和病人姓名,并向有关人员说明来意,做好防疫知识宣传,禁止无关人员进入消毒区域内。

(三)对脱掉的外衣应放在自带的布袋中(不要放在污染或可能受到污染的地方)。

(四)穿工作衣、隔离服、胶鞋(或鞋套),戴 N95 口罩、帽子、防护眼镜、一次性乳胶手套等。

(五)仔细了解病人患病前和患病期间居住的房间、活动场所,用过的物品、家具,吐泻物、污染物倾倒或存放地点,以及污水排放处等,据此确定消毒范围和消毒对象。根据消毒对象及其污染情况,选择适宜的消毒方法。

(六)进入疫点时,应先用喷雾消毒的方法在地面消毒出一条 1.5 米左右宽的通道,供消毒前的测量、采样和其他处理用。

(七)测算房屋、家具及地面需消毒的面积和体积。

(八)必要时,由检验人员对不同消毒对象进行消毒前采样。

(九)消毒前应关闭门窗,将未被污染的贵重衣物、饮食类物品、名贵字画及陈列物品收藏好。

(十)对室内空气和物体表面进行消毒。

(十一)只进行物体表面消毒时,应按照先上后下,先左后右的方法,依次进行喷雾消毒。喷雾消毒可用 0.2%~0.5%过氧乙酸溶液或有效氯为 1000mg/L~2000mg/L 的含氯消毒剂溶液。泥土墙吸液量为 150ml/m²~300ml/m²,水泥墙、木板墙、石灰墙为 100ml/m²。对上述各种墙壁的喷洒消毒剂溶液用量不宜超过其吸液量。地面消毒先由外向内喷雾一次,喷药量为 200ml/m²~300ml/m²,待室内消毒完毕后,再由内向外重复喷雾一次。以上消毒处理,作用时间应不少于 60min。

(十二)病人用过的餐(饮)具、污染的衣物若不能集中在消毒站消毒时,可在疫点进行煮沸消毒或浸泡消毒。作浸泡消毒时,必须使消毒液浸透被消毒物品,可用有效氯为 500mg/L 的含氯消毒剂溶液浸泡 30min 后,再用清水洗净。对污染重、经济价值不大的物品和废弃物,在征得病家同意后焚烧。

(十三)室内消毒后,若可能存在污染,对厕所、垃圾、下水道口、自来水龙头、缸水和井水等进行消毒。

(十四)疫点消毒工作完毕,对消毒人员穿着的工作服、胶靴等进行喷洒消毒后脱下。将衣物污染面向内卷在一起,放在布袋中带回消毒。所用消毒工具表面用消毒剂进行擦洗消毒。

(十五)必要时,到达规定的消毒作用时间后,由检验人员对不同消毒对象进行消毒后采样检测。消毒前后对自然菌的消亡

率 $\geq 90\%$ 为消毒合格。

(十六) 填写疫点终末消毒工作记录。

(十七) 离开病家前，嘱让病家在达到消毒作用时间后开窗通风，用清水擦拭打扫。

三、消毒人员的注意事项

(一) 出发前，要检查应携带的消毒工具是否齐全无故障，消毒剂是否足够。

(二) 应主动取得病家合作和相关人员的配合。在用化学法消毒时应尽量选择对相应致病微生物杀灭作用良好，对人、畜安全，对物品损害轻微，对环境影响小的消毒剂。

(三) 工作人员在工作中要注意个人防护，严格遵守操作规程和消毒制度，以防受到感染。

(四) 消毒过程中，不得随便走出消毒区域，禁止无关人员进入消毒区内。

(五) 消毒应有条不紊，突出重点。凡应消毒的物品，不得遗漏。严格区分已消毒和未消毒的物品，勿使已消毒的物品被再次污染。

(六) 携回的污染衣物应立即分类作最终消毒。

(七) 清点所消耗的药品器材，加以整修、补充。

(八) 填好的消毒记录应及时上报。

附件 5

鹤山市公共场所预防新型冠状病毒肺炎 疫情卫生清洁消毒指引 (第一版)

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，最大程度减少新型冠状病毒对公众健康造成的危害，防止疫情在公共场所传播，保障广大人民群众身体健康和生命安全，特制订本卫生清洁消毒指引。

本指引适用于各类公共场所的卫生清洁与消毒，适用公共场所包括：宾馆、旅店、招待所、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）、展览馆、博物馆、美术馆、图书馆、商场（店）、书店、候诊室、候车（机、船）室与公共交通工具等。

一、公共场所个人健康卫生

（一）工作人员要实行健康监测。若出现发热、乏力、干咳及胸闷等疑似新型冠状病毒感染的症状，不要带病上班，应主动戴上口罩到就近的定点救治医院发热门诊就诊。

（二）加强宣传教育，设置新型冠状病毒肺炎相关防控知识宣传栏。

（三）洗手间要配备足够的洗手液，保证水龙头等供水设施正常工作。

（四）避免组织不必要的室内群体聚集性活动。

(五) 对于人流密集、流动性大且通风不良的公共场所(如商场、影院、网吧、KTV等)应做到以下几点:

1.严格执行网吧管理规定,严禁未成年人进入网吧,必要时控制网吧人员密度;

2.强制通风,开窗或使用排气扇换气;

3.每天使用消毒剂对物体表面(地面、桌椅、电脑键盘、鼠标、麦克风等人体常接触的物体)进行消毒。

4.进入公共场所的人员需佩戴口罩。

二、公共场所环境清洁卫生

(一)保持环境卫生清洁,及时清理垃圾。

(二)通风换气,保持空气流通。公共场所应尽量打开窗户通风换气,保持空气流通。通风条件不良的建筑,宜采用排风扇等加强通风换气。

(三)使用空调设备的公共场所加大新风量和换气量或开启换气扇及空调新风装置,以增加空气流通。对空调过滤网应每周清洁消毒一次,可浸泡于有效氯浓度为 250~500mg/L 的消毒液中 30 分钟后,用清水冲净晾干后使用。

(四)公用物品及公共接触物品或部位要加强清洗和消毒(消毒方法参见随时消毒)。

(五)新型冠状病毒肺炎疫情时期需增加商场等公共场所内清洁消毒频次(至少每半天一次),指派专人进行清洁消毒工作的检查,并做好清洁消毒工作记录和标识。

三、消毒作业方法

（一）日常消毒

公共场所保洁/物管人员在日常清洁时应进行日常预防性消毒，对高频接触部位，例如门把手、座椅扶手、电梯开关、电梯扶手、座椅、桌面、水龙头等重点部位，电梯轿厢围壁和门表面可用 75%的酒精擦拭，电梯轿厢底板用有效氯浓度为 250 ~ 500mg/L 的消毒液拖地，每日 2 次。

（二）随时消毒

公共场所在发现新型冠状病毒肺炎疑似病例或暴露病例时，工作人员在市疾控中心指导下实施。

- 1.消毒人员应做好个人卫生防护，消毒完成后及时消毒双手。
- 2.根据市疾控中心的指导确定消毒范围，对疑似病例的生活用品（包括餐具、洗漱用品、痰罐等），病人的排泄物、呕吐物（含口鼻分泌物、粪便、脓液、痂皮等）、病人的随身物品等，用应急呕吐包覆盖包裹，或用干毛巾覆盖后喷洒有效氯浓度为 10000mg/L 含氯消毒剂至湿润。及时进行封存或区域封闭，他人不得接触，然后对病人座位及其前后三排座位用有效氯浓度为 1000 ~ 2000mg/L 含氯消毒剂进行喷雾处理或 2 ~ 3 遍的擦拭消毒。

（三）废弃口罩消毒

公共场所应设置废弃口罩专用收集桶，商场保洁工作人员对收集桶内用过的废弃口罩按照“其他垃圾”处理前用有效氯浓度为 500mg/L 的消毒液喷洒至湿润，消毒 30 分钟后，再投放至垃圾箱内。

（四）终末消毒

疑似病例转运到定点医院后，按照《疫源地消毒总则》（GB19193-2015）要求，对病人曾接触过的地方实施终末消毒。

四、常见消毒剂及配制

（一）有效氯浓度 500mg/L 的消毒剂配制方法：

1.84 消毒液（标识有效氯含量 5%）：按消毒液：水为 1:100 比例稀释；

2.消毒粉（标识有效氯含量 12%，20 克/包）：1 包消毒粉加 4.8 升水；

3.含氯泡腾片（标识有效氯含量 500mg/片）：1 片溶于 1 升水。

4.其他浓度以此类推。

（二）75%乙醇消毒液：直接使用。

（三）其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

附件 6

鹤山市餐饮场所预防新型冠状病毒肺炎 疫情卫生清洁消毒指引 (第一版)

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，最大程度减少新型冠状病毒对公众健康造成的危害，防止疫情在餐饮场所传播，保障广大人民群众身体健康和生命安全，特制订本卫生清洁消毒指引。

本指引适用于各类餐饮场所、集体用餐场所等环境、用品及相关人员的清洁卫生消毒。

一、餐饮场所个人健康卫生

(一) 所有工作人员都必须戴口罩，并实行健康监测。若出现发热、乏力、干咳及胸闷等症状，应主动戴口罩到就近的定点救治医院发热门诊就诊。

(二) 加强宣传教育，设置新型冠状病毒肺炎相关防控知识宣传栏。

(三) 洗手间要配备足够的洗手液，保证水龙头等供水设施正常工作。

(四) 进入餐饮场所的人员需戴口罩。用餐人员进入餐厅时不要大声说话，饮食时尽量不讲话，以免产生飞沫，用餐前需要洗手。

二、餐厅环境预防性消毒

(一) 保持空气清新

1. **自然通风。**应尽可能打开门窗通风换气，促进空气流通。通风条件不良的建筑，宜采用风扇加强通风换气。

2. **空调环境保持新风量。**使用空调设备的餐厅加大新风量和换气量或开启换气扇及空调新风装置，以增加空气流通。对空调过滤网应每周清洁消毒一次，可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒液浸泡 30 分钟后，用清水冲净晾干后使用。

3. **空气消毒。**空气质量差时，应加强通风换气，也可采用空气消毒机进行空气消毒。

(二) 保持环境物品表面和餐具的清洁

1. 环境物品表面消毒

对高频接触部位，例如门把手、座椅扶手、电梯开关、电梯扶手、座椅、桌面等重点部位，使用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒液或用 75% 的酒精擦拭重点部位，每日 2 次。餐厅地面用有效氯浓度为 500mg/L 的消毒液拖地，每日 1 次。

2. 餐/茶饮具消毒

(1) 首选物理消毒方法，流通蒸汽 100℃ 作用 10min、煮沸消毒作用 10min，或使用臭氧餐具消毒紫外线-臭氧餐具消毒柜、紫外线消毒箱、自动冲洗消毒洗碗机等方法消毒。

(2) 化学消毒，可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒液浸泡。

三、厨房预防性消毒

(一) 厨房环境和物品表面消毒

1. 厨房地面、墙壁和经常触摸的物品表面如门把手、台面等每天进行湿式清洁。必要时可用有效氯浓度为 500mg/L 的消毒液

进行喷洒处理或擦拭 2~3 遍。

2.耐湿物品必要时用有效氯浓度为 500mg/L 的消毒液进行浸泡 30min。

(二) 刀和砧板等炊具的消毒

1.生熟操作用具分开清洗、消毒。刀和砧板等炊具使用后应清洗消毒。

2.首选流通蒸汽 100℃作用 10min 或煮沸消毒作用 10min, 不耐热的可用化学消毒法, 可用有效氯浓度为 500mg/L 的消毒液进行浸泡 30min, 清洗后备用。

(三) 冰箱、水池、周转箱等的消毒

存放熟食的冰箱、清洗用水池、放置食品原料的周转箱等应每天清洁, 然后消毒。用有效氯浓度为 500mg/L 的消毒液进行擦拭或浸泡 30min, 用清水擦拭或冲洗后备用。

(四) 垃圾桶

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

四、餐饮工作人员预防性消毒

(一) 餐饮工作人员工作服消毒

厨师和餐厅服务员的工作服每天应清洗消毒。

(二) 餐饮工作人员手卫生

在有下列情形时应洗手: 开始工作前, 处理食物前, 上厕所后, 处理生食物后, 处理污染的设备或饮食用具后, 咳嗽、打喷嚏或擤鼻子后, 处理动物或废物后, 触摸耳朵、鼻子、头发、口腔或身体其他部位后, 从事任何可能会污染双手活动后。

一般情况下，用肥皂或抗菌洗手液在流动水洗手，需要消毒时可用含酒精速干手消毒剂进行手消毒。

五、随时消毒与终末消毒

餐饮场所若发现新型冠状病毒肺炎疑似病例或暴露病例时参照《公共场所预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引》中的随时消毒和终末消毒方法处理。

六、常见消毒剂及配制

(一) 有效氯浓度 500mg/L 的消毒剂配制方法:

1.84 消毒液 (标识有效氯含量 5%): 按消毒液: 水为 1:100 比例稀释;

2. 消毒粉 (标识有效氯含量 12%, 20 克/包): 1 包消毒粉加 4.8 升水;

3. 含氯泡腾片 (标识有效氯含量 500mg/片): 1 片溶于 1 升水。

4. 其它浓度依此类推。

(二) 75%乙醇消毒液: 直接使用。

(三) 其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

附件 7

鹤山市公共交通服务单位及公共交通工具预防 新型冠状病毒肺炎疫情卫生 清洁消毒指引 (第一版)

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，最大程度减少新型冠状病毒对公众健康造成的危害，防止疫情通过公共交通工具传播，保障广大人民群众身体健康和生命安全，维护正常的运输生产秩序，特制订本消毒指引。

本指引适用于各类公共交通服务单位，包括机场、火车站、轮船码头、地铁站、轻轨站、长途汽车站等的消毒，及公共交通工具：包括火车（含高铁）、飞机、轮船、地铁、轻轨、长途车、网约车和出租车等消毒。

一、通风换气，保持空气流通

非空调公共交通等候室、购票厅等及公共交通工具的窗户应尽量打开，保持室（车）内良好的通风状态。

密闭的空调等候室及公共交通工具可调节新风装置，加大新风量和换气量或开启换气扇以增加空气流通。对初效滤网应每周清洁消毒一次，可浸泡于有效氯含量为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒液中 30min 后，用清水冲净晾干后使用。

二、清理清洁，保持卫生整洁

公共交通等候室、购票厅等公共交通服务场所及公共交通工具车厢内应保持卫生整洁，及时打扫卫生和清理垃圾。

三、增加频次，专人督导检查

新型冠状病毒肺炎疫情时期需增加等候室、临时隔离室和车厢内清洁消毒频次（至少每天一次），指派专人进行清洁消毒工作的检查，并做好清洁消毒工作记录和标识。

四、规范作业，重点部位擦拭消毒

对等候室和公共交通工具的高频接触部位，例如门把手、座椅扶手、电梯开关、电梯扶手、方向盘、地铁车厢内扶杆、掉环拉手等重点部位，应严格按以下消毒作业方法进行消毒。

五、消毒作业方法

（一）日常消毒

由保洁人员进行，使用含氯消毒剂（有效氯浓度 500mg/L）擦拭重点部位，每天 1 次。

（二）随时消毒

公共交通工具在运营途中发现新型冠状病毒肺炎疑似病例时，跟班工作人员在市疾控中心指导下实施。

1.消毒人员应做好个人卫生防护，消毒完成后及时消毒双手。

2.根据市疾控中心的指导确定消毒范围，对疑似病例的生活用品（包括餐具、洗漱用品、痰罐等）、排泄物、呕吐物（含口鼻分泌物、脓液、痂皮等）等，用应急呕吐包覆盖包裹，或用干毛巾覆盖后喷洒 10000mg/L 含氯消毒剂至湿润；对疑似病例座位及其前后三排座位用有效氯 1000mg/L-2000mg/L 含氯消毒剂进行喷雾处理或 2-3 遍的擦拭消毒。具体方法由市疾控中心对相关人员进行培训。

3.卫生间消毒：可使用含氯消毒剂（有效氯浓度 2000mg/L）

喷雾（洒）消毒。

4.填写并保存随时消毒处理记录（附表）。

（三）终末消毒

该交通工具到达终点后，市疾控中心按照《疫源地消毒总则》（GB19193-2015）要求，在交通工具维护维修点或站台对病人曾就座的厢体指导实施终末消毒。

六、对乘客的指引

（一）佩戴口罩、手套。乘客乘坐公共交通工具时，建议佩戴一次性医用口罩。有条件的乘客可选择佩戴手套，一次性使用手套不可重复使用，其他重复使用手套需注意清洗消毒，可流通蒸汽或煮沸消毒 15min，或先用 250mg/L~500mg/L 的含氯消毒液浸泡 1h，然后常规清洗。

（二）手卫生。乘客应加强手卫生，可选用有效的含醇速干手消毒剂，有肉眼可见污染物时应使用洗手液在流动水下洗手，然后消毒。

（三）注意保持距离。有条件时，乘客乘坐公共交通工具时相互之间尽量保持一定距离。

（四）积极配合工作人员。日常情况下，听从公共交通工作人员的安排做好个人防护。当有疑似或确诊病例出现时，听从工作人员的指令，及时隔离，并配合做好排查工作。

附表

公共交通工具随时（应急）消毒工作记录

班次: 组号: 事由:
通知单位: 通知人: 通知时间:
接报人: 接报时间:
消毒位置: 车厢号: 疑似病例座位号
前后三排座位号:

消毒起止时间	对象	消毒配制	消毒方法
时 分 至 时 分	<input type="checkbox"/> 地面 <input type="checkbox"/> 车厢壁	1 包消毒粉+4.8 升水	<input type="checkbox"/> 500mg/L 含氯消毒剂 <input type="checkbox"/> 擦拭 <input type="checkbox"/> 喷洒消毒 60 分钟
	<input type="checkbox"/> 物体表面 ()	1 包消毒粉+2.4 升水	<input type="checkbox"/> 1000mg/L 含氯消毒剂 <input type="checkbox"/> 擦拭 <input type="checkbox"/> 喷洒消毒 60 分钟
时 分 至 时 分	<input type="checkbox"/> 座位 <input type="checkbox"/> 卫生间 <input type="checkbox"/> 其他 ()	2 包消毒粉+2.4 升水	<input type="checkbox"/> 2000mg/L 含氯消毒剂 <input type="checkbox"/> 擦拭 <input type="checkbox"/> 喷洒消毒 60 分钟
	<input type="checkbox"/> 呕吐物、稀便	10 包消毒粉+2.4 升水	<input type="checkbox"/> 10000mg/L 含氯消毒剂按 粪、药比例 1:2 搅匀, 消毒 2 小时
时 分 至 时 分	<input type="checkbox"/> 衣服、纺织品	1 包消毒粉+4.8 升水	<input type="checkbox"/> 500mg/L 含氯消毒剂浸泡, 消毒 30 分钟
交通工具运行状态:			

消毒人员:

交表日期:

收表人:

注: 以上含氯消毒剂浓度配制以有效氯含量 12-13%, 20 克/包的含氯消毒粉为例。

附件 8

鹤山市农贸交易市场预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引 (第一版)

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，最大程度减少新型冠状病毒对公众健康造成的危害，防止疫情通过农贸市场传播，保障广大人民群众身体健康和生命安全，参照禽流感防控模式，“一日一清洁消毒、一周一大扫除、一月一大清洁”的防控措施，特制定本指引。

本指引适应于农贸市场、花鸟虫鱼交易市场、活禽（畜）交易市场等。

一、清洁消毒

(一) 一日一清洁

以清洁为主，消毒为辅。售卖活体动物（禽类、海产品、野生动物等）市场经营者在每日收市后，必须做到“三清一消”。

1.清除：必须把档口内鱼鳞，内脏、粪便、鸡毛、下脚料、其它垃圾等污物清除干净；

2.清洁：用水将台面、地面、下水沟渠和店面周边地面清扫清洗干净；

3.消毒：主要对清洁后的台面、屠宰工具、砧板用具、笼具、档口地面进行消毒（具体方法按本指引中“一（四）”操作）。

4.清洗：用清水把消毒后的器具、台面、砧板等冲洗干净。

(二) 一周一大扫除，清洁与消毒并重

农贸交易市场经营者每周收市后，要进行大扫除和消毒。

1.在“一日一清洁消毒”的基础上，重点对清空后的舍具、笼具、喂食具、鱼池（箱）、运输工具等进行彻底清扫；

2.对下水道、店面周边地面、排泄物进行彻底大扫除，不留死角；

3.清洗干净后进行全面喷洒消毒（具体方法按本指引中“一（四）”操作）；

4.消毒剂作用 30min 后用清水冲洗干净。

（三）一月一大清洁，清洁消毒要彻底

市场经营者在每月应进行一次彻底的清洁消毒

1.有活禽（畜）清空存栏，实现零存栏；

2.彻底清除粪便、垃圾和杂物；

3.疏通下水道，并把档口地面、墙面、店面周边环境清洗干净；

4.全面大清洗后，进行彻底消毒（具体方法按本指引中“一（四）”操作）。

（四）消毒剂配制、使用及作用时间

用 10%含氯消毒粉按 1 袋（规格 20g/袋）加入 5000ml 水中，搅拌混匀，用喷壶或喷雾器喷洒，作用半小时。

（五）个人防护要求

在进行清洗消毒时，要穿长筒水鞋、戴口罩、防水长手套，做好个人卫生防护。要注意场所通风（必要时采用机械通风）。清洗消毒结束后，将围裙、工作衣、用具等用按上述要求配制的消毒液浸泡半小时，用清水洗净晾干。

二、灭鼠除虫

（一）抓源头管好垃圾。市场管理者承担市场灭鼠除害的主体责任，确保市场鼠、蚊、蝇、蟑螂（病媒生物）控制水平达到

国家标准要求。加强农贸市场垃圾管理，要求垃圾运输车和手推式垃圾收集车等密闭存放、运输，提高垃圾收集、运输、处理水平。

（二）安装防鼠、防蚊和防蝇设施。市场管理者要完善农贸市场病媒生物防制设施；市场地面硬底化，沟渠要疏通，坑洼地面要填平，墙缝地缝要堵抹，下水道和沟渠要密闭，下水道口要安装防鼠设施；加工、销售、存放直接入口食品场所的房间要配备纱窗、纱门、风帘机、纱罩、玻璃柜等防蝇设施；市场内及周边要按相关要求安置毒鼠屋。

（三）控制病媒生物密度。每半月投放毒鼠饵料1次，减少鼠密度；每周巡查一次清除各类小容器积水，检查市场内花卉店铺积水，减少蚊虫孳生。每天清理垃圾，减少蝇类密度。

三、措施落实

（一）日常的清洁消毒工作由农贸市场交易者实施，对大型农贸市场的消毒工作可采用购买服务委托专业消杀公司进行。市场监管部门要加强监管，做到实施清洁消毒有计划、有记录。市疾控中心要做好消毒与个人防护的技术指导工作。

（二）病媒生物密度控制可采用购买专业有害生物防制公司服务与市场管理者协同相结合的方法，重点是清理卫生死角，消除鼠蝇蚊蟑等病媒生物孳生场所。

附件9

鹤山市学校和托幼机构预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生清洁消毒指引 (第一版)

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，最大程度减少新型冠状病毒对学生和幼儿造成危害，制订本卫生清洁消毒指引。

本指引适用于托幼机构、普通中小学、职业中学、中等专业和技工学校、各类大专高等院校、校外教育辅导机构等。

一、个人卫生

(一) 教职员工、学生及幼儿要做好健康监护。

(二) 新型冠状病毒肺炎疫情流行期间，户外空旷区域且无近距离接触，可不用佩戴口罩；室内会议室、课室内人员密集空间建议戴一次性医用外科口罩。4小时或口罩潮湿需更换；若使用一次性普通医用口罩应勤换；使用可复用口罩，应勤洗勤换。有咳嗽症状的人员要佩戴一次性医用外科口罩。

(三) 鼓励学生、幼儿多到室外活动，多晒太阳。

(四) 加强手卫生。在咳嗽、打喷嚏后，摸公共物品后，餐前便后，接触宠物后，有分泌物污染手时都要用肥皂或洗手液流动水六步洗手法洗手。必要时也可用快速手消毒液搓揉双手。

(五) 食堂工作人员工作时应穿工作服，工作服要每日清洗，如被污物污染时应及时更换清洗，接触食物时应戴口罩和帽子。

二、环境清洁卫生

(一) 校区环境应以清洁卫生为主，预防性消毒为辅。

(二) 每天应及时清除校园内落叶、积水、污水、污物等，室内地面应每天至少清洁一次；校园公共卫生间、公用垃圾桶应每天清洁和消毒，及时清倒废弃杂物，避免蚊蝇等病媒生物滋生。

(三) 室内场所如教室、图书馆、活动室、休息室等应每天开窗通风，保持空气流通。温暖季节宜实行全日开窗；寒冷季节可在课前和课间休息期间开启教室和走廊的门窗换气，每日至少开窗 2 次，每次 30min 以上。通风条件不良的建筑，可采用排气扇进行机械通风换气。

(四) 通风条件较差的室内场所，尽量减少人员进出。可采用紫外线灯定期照射消毒。可根据实际需要调整消毒频次。

(五) 疫情期间，可加强校园各类场所如教室、图书馆、活动室、室内体育馆等的日常预防性消毒（具体方法见本指引的第三、六）。校园内出现发热、咳嗽等症状并有 14 天内有无武汉或其他有本地病例持续传播地区的旅行史、居住史，是否曾接触过以上地区的发热或有呼吸道症状的患者，有无聚集性发病或与确诊病例和新型冠状病毒感染者的接触史，应及时与市疾控中心联系，开展随时消毒和终末消毒（具体方法见本指引的第四、五、六）。

三、日常预防性消毒

(一) 空气消毒

可采用紫外线灯照射或空气消毒机消毒。

1. **紫外线灯照射消毒：**在无人条件下开启，每次照射不少于 1h，每天一次。

2. **空气消毒机消毒：**可采用紫外线循环风、高压静电循环风

等类型的空气消毒机，按照设备使用说明书操作使用。提倡有人条件下开启使用。

（二）空调滤网

每月清洁消毒一次，过滤网可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂浸泡 30min 后用清水冲净晾干。

（三）地面、物体表面消毒

地面可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂拖拭，作用 30min 后再用清水拖拭干净；讲台、课桌椅、窗台、角橱、门窗把手、床栏、电话机、开关、洗手盆、坐便器、台面等高频接触的部位可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂擦拭，作用 30min 后再用清水擦拭干净，每天至少一次。

（四）集体食堂厨房的清洁消毒

每餐工作完毕，用清洁剂如洗洁精清洁各种厨具餐具表面，并用清水冲洗干净，保持卫生。厨房地面可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂拖拭，作用 30min 后，再用清水洗净，每天至少一次。

（五）集体食堂餐具消毒

首选餐具消毒器消毒，常用的消毒碗柜有紫外线臭氧消毒碗柜和高温加热消毒碗柜等，按照操作说明书使用；也可用高温蒸汽或煮沸 15 ~ 30min 消毒，或采用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂浸泡 30min 后，再用清水漂洗干净。餐具消毒后应注意保洁。

（六）手的消毒

学校应在校园内配置足量的洗手设施。新型冠状病毒肺炎疫

情期间,学校应配备充足的洗手液,督促学生在入校后、离校前、饭前便后、集体活动前后等进行洗手。洗手时应采用流动水,按照六步洗手法洗手。可根据实际情况配备含醇类快速手消毒液。

(七) 卫生间的消毒

可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂擦拭门把手、水龙头、马桶按钮、洗手台面等或将有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 消毒液放入喷雾器中进行空间及表面喷雾至湿润,作用 30min 后开窗通风,清水洗净。

(八) 校车的消毒

无空调的校车应开窗通风,有空调的校车到终点后应开窗通风;校车内座椅、扶手、吊环等表面可参考本文三(三)物体表面的消毒;车内空调滤网每周清洁消毒一次,滤网可浸泡于有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂 30min 后用清水冲净晾干后使用;无窗密闭的校车,可在人员清空后用移动紫外线灯照射消毒 1h,或可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂喷雾消毒,作用 30min 后,开启空调外循环通风换气。

四、随时消毒

学校发现新型冠状病毒肺炎疑似病例或暴露病例时,患病学生应立即隔离,学校保健医生立即上报市疾控中心,在市疾控中心指导下确定密切接触人员,并对相关环境实施消毒。

(一) 消毒人员应在市疾控中心指导下做好个人卫生防护,消毒完成后及时清洁消毒双手。

(二) 根据市疾控中心的指导确定消毒范围,对疑似病例和密接人员的生活用品(包括文具、餐具、洗漱用品等)、随身物

品、排泄物、呕吐物（含口鼻分泌物、粪便、脓液、痂皮等）等进行随时消毒。消毒方法可参考如下：

1.疑似病例和密接人员的生活用品和随身物品可采用有效氯浓度为 500mg/L ~ 1000mg/L 的消毒剂消毒。

2.疑似病例的排泄物和呕吐物消毒：可用含固态过氧乙酸应急呕吐包覆盖包裹，或用干毛巾覆盖后喷洒有效氯浓度为 10000mg/L 的消毒剂至湿润。污物污染的台面和地面应及时消毒，可用有效氯浓度为 1000mg/L ~ 2000mg/L 的消毒液擦拭或拖拭，消毒范围为呕吐物周围 2 米，作用 30min。建议擦拭 2 遍。

（三）疑似病例所在班级座位及其前后三排座位用有效氯浓度为 1000mg/L ~ 2000mg/L 的消毒剂进行喷雾处理或 2 ~ 3 遍的擦拭消毒。

（四）消毒人员填写随时消毒处理记录（附表）并及时报送市疾控中心。

五、终末消毒

发现疑似病例送至医院治疗后，学校环境应及时由市疾控中心组织进行终末消毒。

六、常见消毒剂及配制

（一）有效氯浓度 500mg/L 的消毒剂配制方法：

1.84 消毒液（标识有效氯含量 5%）：按消毒液：水为 1:100 比例稀释；

2.消毒粉（标识有效氯含量 12 ~ 13%，20 克/包）：1 包消毒粉加 4.8 升水；

3.含氯泡腾片（标识有效氯含量 500mg/片）：1 片溶于 1 升水。

(二) 75%乙醇消毒液: 直接使用。

(三) 其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

七、注意事项

(一) 含氯消毒剂有皮肤黏膜刺激性, 配置和使用时应戴口罩和手套。儿童请勿触碰。

(二) 乙醇消毒液使用应远离火源。

附表

随时（应急）消毒工作记录

学校名称:

班级事由:

通知人:

通知时间:

接报单位:

接报人:

接报时间:

消毒位置:

消毒起止时间	对象	消毒配制比例	消毒方法
时 分 至 时 分	□地面、墙壁及 物体表面	□1包消毒粉+4.8升水	□500mg/L含氯消毒剂□擦拭□喷 洒消毒 60min
		□1片含氯泡腾片+1升水	
时 分 至 时 分	□呕吐物、稀便	□1包消毒粉+2.4升水	□1000mg/L含氯消毒剂
		□2片含氯泡腾片+1升水	□擦拭□喷洒消毒 60min
		□含固态过氧乙酸应急呕吐包	□覆盖包裹
时 分 至 时 分	□呕吐物、稀便	□10包消毒粉+2.4升水	□毛巾完全覆盖污染物， 10000mg/L含氯消毒剂喷洒至 湿润透，消毒 30min
		□20片含氯泡腾片+1升水	
时 分 至 时 分	□衣服、纺织品	□1包（或2包）消毒粉+2.4升水	□有效氯浓度为 1000mg/L ~ 2000mg/L 的消毒液擦拭或拖 拭，消毒范围为呕吐物周围 2 米
		□2片（或4包）含氯泡腾片+1升水	
时 分 至 时 分	□衣服、纺织品	□1包消毒粉+4.8升水 □1片含氯泡腾片+1升水	□500mg/L含氯消毒剂浸泡，消 毒 30min
备注:			

消毒粉（标识有效氯含量 12%，20g/包）

注:

含氯泡腾片（标识有效氯含量 500mg/片）

消毒人员:

交表日期:

收表人:

附件 10

鹤山市托老机构预防新型冠状病毒肺炎 卫生清洁消毒指引 (第一版)

一、个人卫生

(一) 减少聚集性活动。老年人在室内活动室等人员密集区域建议戴口罩，复用口罩勤洗勤换。

(二) 鼓励老年人多到室外活动，多晒太阳。

(三) 加强手卫生。在咳嗽、打喷嚏后，触摸公共物品后，餐前便后，接触宠物后，有分泌物污染手时都要用肥皂或洗手液流动水六步洗手法洗手。必要时也可用快速手消毒液消毒手。有咳嗽症状的人员都要佩戴一次性医用外科口罩。

(四) 营养室工作人员工作前及便后要用肥皂或洗手液，用流动水洗手。工作人员工作时应穿工作服，接触食物时应加戴口罩和帽子。工作服每日清洗，如被污物污染时应及时更换清洗。

二、居室和室内活动场所环境卫生

(一) 通风透气

每天至少 2 次开窗通风，每次通风大于 30min。不能自然通风的可加装排气扇等机械通风，排气扇等的排风口不能对准过道等人员经过的地方。

(二) 居室和室内清洁消毒

居室和室内活动场所每天清洁 1 次。室内可触及的墙面、大型家具表面、地面等每天进行湿式清洁（扫）。桌面、门把手等经常手接触的物体表面，可用有效氯浓度为 250mg/L~500mg/L 的

消毒剂擦拭作用 30min 后用清水擦净。小件耐湿的物品（如麻将牌等）用有效氯浓度为 250mg/L~500mg/L 的消毒剂浸泡 30min 后用清水洗净。手机等电子设备、遥控器、鼠标、键盘等电子产品表面用酒精棉球擦拭消毒。

（三）大型健身器械的表面清洁消毒

可以使用洗涤剂或抗菌清洁剂与温水定期清洗，以加强污垢的去除效果。与人体接触部分如扶手、坐垫等要经常用有效氯浓度为 250mg/L~500mg/L 的消毒剂擦拭，作用 30min 后用清水洗净。

（四）公用餐、茶具等清洁消毒。应严格执行一洗、二刷、三冲、四消毒、五保洁的清洁消毒顺序。消毒可采用热力消毒碗柜消毒或采用有效氯浓度为 250mg/L~500mg/L 的消毒剂，浸泡 15min 后用清水冲洗干净，晾干后使用。

（五）毛巾、衣服和床上用品等织物的清洁消毒

使用后分类清洗消毒，烘干或太阳下晒干。

（六）未被明显污染的纸质用品（如扑克、图书等）的消毒

应定期拿到太阳底下翻开曝晒消毒，太残旧或明显污染的及时丢弃。

（七）卫生间的地面的消毒

应每天用有效氯浓度为 250mg/L~500mg/L 的消毒剂喷洒拖擦，再用清水拖地清洁；公用痰盂、便器坐垫可用有效氯浓度为 500mg/L~1000mg/L 的消毒剂浸泡或擦拭消毒。

三、出现疑似、确诊病例时的消毒

出现疑似、确诊病例时，应及时将病例转移至隔离室并通知医疗机构转诊。

病例转移（诊）后，对病例居住的房间、活动的室内环境和

隔离室消毒可参照广东省疫情防控指挥部办公室疫情防控组《关于印发广东省新型冠状病毒感染的肺炎病例密切接触者管理方案（第二版）》（粤卫应急函〔2020〕13号）附件3“新型冠状病毒肺炎病例家居终末消毒指引”进行。

四、常见消毒剂及配制

（一）有效氯浓度为 500mg/L 的消毒剂配制方法：

1.84 消毒液（标识有效氯含量 5%）：按消毒液：水为 1:100 比例稀释；

2.消毒粉（标识有效氯含量 12~13%，20 克/包）：1 包消毒粉加 4.8 升水；

3.含氯泡腾片（标识有效氯含量 500mg/片）：1 片溶于 1 升水。

4.其它浓度依此类推。

（二）75%乙醇消毒液：直接使用。

（三）其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

五、注意事项

（一）含氯消毒剂有皮肤黏膜刺激性，配置和使用时应戴口罩和手套。

（二）乙醇消毒液使用应远离火源。

鹤山市企业（工厂）预防新型冠状病毒肺炎 卫生消毒指引 （第一版）

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，最大程度减少新型冠状病毒对复工企业（工厂）员工造成危害，指导、规范企业（工厂）的预防性消毒工作，有效地预防、控制新型冠状病毒肺炎的传播，确保企业工作的正常运作，保障广大市民及企业工厂工作人员的健康，特制定本指引。

一、个人卫生

（一）员工要做好健康监护。

（二）新型冠状病毒肺炎疫情流行期间，在户外空旷区域且无近距离接触区域，可不用佩戴口罩；室内会议室、人员密集空间建议戴一次性医用口罩。口罩配戴 4 小时或感潮湿需更换；若使用一次性普通医用口罩应勤换；使用可复用口罩，应勤洗勤换。有咳嗽症状的人员要佩戴一次性医用外科口罩。

（三）鼓励员工到室外活动，多晒太阳。

（四）加强手卫生。在咳嗽、打喷嚏后，摸公共物品后，餐前便后，接触宠物后，有分泌物污染手时都要用肥皂或洗手液加流动水用六步洗手法洗手。必要时也可用快速手消毒液搓揉双手。

（五）参加多人会议时，建议佩戴一次性医用口罩，进入会议室前洗手消毒。开会人员间隔 1 米以上。减少集中开会，控制会议时间，会议时间过长时，开窗通风 1 次。会议结束后场地、

家具必须进行清洁消毒。茶具用品清洗干净后用沸水（100℃）煮沸 5-10 分钟。

（六）食堂工作人员工作时应穿工作服，工作服要每日清洗，如被污物污染时应及时更换清洗，接触食物前应好戴口罩和帽子并做好手卫生。

二、环境清洁卫生

（一）企业工厂环境应以清洁卫生为主，预防性消毒为辅。

（二）每天应及时清除企业工厂园区的落叶、积水、污水、污物等，室内地面应每天至少清洁一次；公共卫生间、公用垃圾桶应每天清洁和消毒，及时清倒废弃杂物，避免蚊蝇等病媒生物滋生。

（三）室内场所如车间、办公室、会议室、图书馆、活动室、休息室等应每天开窗通风，保持空气流通。温暖季节宜实行全日开窗；寒冷季节可定期开启办公室和走廊的门窗换气，每日至少开窗 2 次，每次 30min 以上。通风条件不良的建筑，可采用排气扇进行机械通风换气。

（四）通风条件较差的室内场所，尽量减少人员进出。可采用紫外线灯定期照射消毒。可根据实际需要调整消毒频次。

（五）疫情期间，可加强企业工厂各类场所如车间、办公室、图书馆、活动室、休息室等的日常预防性消毒（具体方法见本指引的第三、六）。企业工厂内出现发热、咳嗽等症状并且 14 天内有无武汉或其他有本地病例持续传播地区的旅行史、居住史，曾接触过以上地区的发热或有呼吸道症状的患者，有聚集性发病或与确诊病例和新型冠状病毒感染者的接触史时，应及时与市疾控

中心联系，开展随时消毒和终末消毒（具体方法见本指引的第四、五、六）。

（六）保持办公区域通风良好，最好保持持续开放，对流通风。如果是空调场所，应保证空调系统的供风安全。在需要调节空气温度、湿度的情况下，保证充足的新鲜空气输入。在不需要调节空气温度、湿度的情况下，全面使用新鲜空气输入，关闭回风通道。减少非必要的使用空调，且所有排风要直接排到室外。可每周 2 次对整个供气设备和送气管路用含氯消毒剂溶液擦拭消毒。

三、日常清洁及预防性消毒

以清洁为主，预防性消毒为辅，应避免过度消毒，受到污染时随时进行清洁消毒。每日须对门厅、楼道、会议室、电梯、楼梯、卫生间等公共部位进行消毒，尽量使用喷雾消毒。每个区域使用的保洁用具要分开，避免混用。消毒方法如下：

（一）空气消毒

可采用紫外线灯照射或空气消毒机消毒。

1. **紫外线灯照射消毒：**在无人条件下开启，每次照射不少于 1h，每天一次。

2. **空气消毒机消毒：**可采用紫外线循环风、高压静电循环风等类型的空气消毒机，按照设备使用说明书操作使用。提倡有人条件下开启使用。

（二）空调滤网

空调滤网和风淋室内滤网和出风口等每月清洁消毒一次，过滤网可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂浸泡 30min

后用清水冲净晾干。

（三）公共区域地面、物体表面消毒

地面（材质水泥、水磨石、玻化砖、PVC）可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂拖拭，作用 30min 后再用清水拖拭干净；地毯或大理石地面，饮水机、咖啡机、微波炉、办公室复印设备表面可用 75%酒精或季铵盐类消毒液擦拭消毒；桌面、窗台、角橱、门窗把手、床栏、电话机、开关、洗手盆、坐便器、台面、工位垃圾桶、公区垃圾桶等高频接触的部位可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂擦拭，作用 30min 后再用清水擦拭干净，每天至少一次。

（四）集体食堂厨房的清洁消毒

每餐工作完毕，用清洁剂如洗洁精清洁各种厨具餐具表面，并用清水冲洗干净，保持卫生。厨房地面可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂拖拭，作用 30min 后，再用清水洗净，每天至少一次。

（五）集体食堂餐具消毒

首选餐具消毒器消毒，常用的消毒碗柜有紫外线臭氧消毒碗柜和高温加热消毒碗柜等，按照操作说明书使用；也可用高温蒸汽或煮沸 15 ~ 30min 消毒，或采用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂浸泡 30min 后，再用清水漂洗干净。餐具消毒后应注意保洁。

（六）手的消毒

企业工厂应在工作场所内配置足量的洗手设施。新型冠状病毒肺炎疫情期间，企业工厂应配备充足的洗手液，督促员工在上

班、下班、饭前便后、集体活动前后等进行洗手。洗手时应采用流动水，按照六步洗手法洗手，洗手后可自然晾干或使用一次性干手纸擦干。可根据实际情况配备含醇类快速手消毒液。

（七）卫生间的消毒

可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂擦拭门把手、水龙头、马桶按钮、洗手台面等或将有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 消毒液放入喷雾器中进行空间及表面喷雾至湿润，作用 30min 后开窗通风，清水洗净。

（八）企业（工厂）用车的消毒

无空调的车辆应开窗通风，有空调的车辆到终点后应开窗通风；车内座椅、扶手、吊环等表面可参考本文三（三）物体表面的消毒；车内空调滤网每周清洁消毒一次，滤网可浸泡于有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂 30min 后用清水冲净晾干后使用；无窗密闭的车辆，可在人员清空后用移动紫外线灯照射消毒 1h，或可用有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒剂喷雾消毒，作用 30min 后，开启空调外循环通风换气。

四、随时消毒

企业（工厂）发现新型冠状病毒肺炎疑似病例或暴露病例时，患病员工应立即隔离，企业（工厂）保健医生立即上报市疾控中心，在市疾控中心指导下确定密切接触人员，并对相关环境实施消毒。

（一）消毒人员应在市疾控中心指导下做好个人卫生防护，消毒完成后及时清洁消毒双手。

（二）根据市疾控中心的指导确定消毒范围，对疑似病例和

密接人员的生活用品（包括文具、餐具、洗漱用品等）、随身物品、排泄物、呕吐物（含口鼻分泌物、粪便、脓液、痂皮等）等进行随时消毒。消毒方法可参考如下：

1.疑似病例和密接人员的生活用品和随身物品可采用有效氯浓度为 500mg/L ~ 1000mg/L 的消毒剂消毒。

2.疑似病例的排泄物和呕吐物消毒：可用含固态过氧乙酸应急呕吐包覆盖包裹，或用干毛巾覆盖后喷洒有效氯浓度为 10000mg/L 的消毒剂至湿润。污物污染的台面和地面应及时消毒，可用有效氯浓度为 1000mg/L ~ 2000mg/L 的消毒液擦拭或拖拭，消毒范围为呕吐物周围 2 米，作用 30min。建议擦拭 2 遍。擦拭人员建议做好个人防护。

（三）疑似病例所在工位前后三排座位用有效氯浓度为 1000mg/L ~ 2000mg/L 的消毒剂进行喷雾处理或 2 ~ 3 遍的擦拭消毒。

（四）消毒人员填写随时消毒处理记录（附表）并及时报送市疾控中心。

五、终末消毒

发现疑似病例送至医院治疗后，企业工厂环境应及时由市疾控中心组织指导进行终末消毒。

六、常见消毒剂及配制使用

（一）有效氯浓度 500mg/L 的含氯消毒剂配制方法：

1.84 消毒液（有效氯含量 5%）：按消毒液：水为 1:100 比例稀释；

2.消毒粉（有效氯含量 12 ~ 13%，20 克/包）：1 包消毒粉加

4.8 升水;

3.含氯泡腾片（有效氯含量 480mg/片-580mg/片）:1 片溶于 1 升水。

（二）75%乙醇消毒液：直接使用。

（三）其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

七、注意事项

（一）含氯消毒剂有皮肤黏膜刺激性，配置和使用时建议佩戴口罩和手套，儿童请勿触碰。

（二）乙醇消毒液使用应远离火源。

附件 12

鹤山市环卫行业防控新型冠状病毒肺炎 疫情预防性消毒工作指引 (第一版)

为指导、规范环卫行业的预防性消毒工作，有效地预防、控制新型冠状病毒肺炎的传播，确保环卫工作的正常进行，保障广大市民及环卫工人的健康，特制定本指引。

一、垃圾及收集容器消毒

果皮箱、玻璃钢塑料垃圾桶、小型垃圾屋等垃圾收集容器，每天清理、收集垃圾 2 次，对垃圾量大的收集点，要随满随清，收集容器每天用水清洗一次，并用有效氯为 1000~2000mg/L 的含氯消毒剂溶液消毒一次。

用过的纸巾、口罩等放置到专用垃圾桶，每天清理，清理前用含有效氯 500~1000mg/L 的含氯消毒液喷洒或浇洒垃圾至完全湿润，然后扎紧塑料袋口。

二、垃圾转运站、环卫工具房消毒

每次作业完成后，用水全面冲洗一次，再用有效氯为 1000~2000mg/L 的含氯消毒剂溶液对墙面、地面、站台，压缩装置、周围环境喷洒消毒一次，喷药量为 200~300mL/m²。

三、环卫工具消毒

每次作业完成后，用水将手推车、垃圾运输车、吸粪车等环卫工具冲洗一次，再用有效氯为 1000~2000mg/L 的含氯消毒剂溶液对环卫工具喷洒消毒一次。

四、公共厕所消毒

保持良好通风，必要时安装排气设施，强制排气；保洁员每天要对公厕全面冲洗一次，并随时保洁；每天用有效氯为 1000 ~ 2000mg/L 的含氯消毒剂溶液对公厕全面喷洒消毒二次，喷药量为 200 ~ 300mL/m²，或采用含有效氯为 1000mg/L 的含氯消毒剂对公厕地面、蹲位、门把手、水阀等部位进行擦拭或湿拖，并采用含氯消毒剂对清洁工具进行浸泡消毒；每天加适量漂白粉或漂精粉对化粪池进行消毒；如条件许可，应安装感控水龙头。

五、垃圾焚烧厂、填埋厂、卫生处理厂消毒

严禁医疗垃圾混入生活垃圾处理系统；尽量减少填埋厂填埋作业面，日覆盖率要达到 100%；对焚烧厂垃圾大厅、控制室、作业车辆、进出通道每天有效氯为 1000 ~ 2000mg/L 的含氯消毒剂溶液全面喷洒消毒二次，喷药量为 200 ~ 300mL/m²，或采用含有效氯为 1000mg/L 的含氯消毒剂对物体表面进行擦拭或湿拖；卫生处理厂运送病死禽畜的车辆进出厂区均须用有效氯为 1000 ~ 2000mg/L 的含氯消毒剂溶液全面喷洒消毒一次。

六、环卫工人的防护

环卫工人工作时需穿工作服（或防护服装），戴口罩、手套，作业完成后，要及时洗手（可用快速手消毒剂对手进行消毒），换洗工作服，保持个人卫生。

建立每日健康检查制度，一旦发现职工有发热、咳嗽等症状，要及时到医院检查治疗，发现疑似新型冠状病毒肺炎病人，立即向市疾控中心报告，请市疾控中心指导进行终末消毒。

附件 13

鹤山市普通家庭预防新型冠状病毒肺炎 疫情卫生消毒指引 (第一版)

一、家居环境

每天开窗通风，不能自然通风的可采用排气扇等机械通风；每天清洁家居，保持家居环境和物品清洁卫生。

二、个人卫生

(一) 尽量避免到人群密集通风不良的公共场所，必要时可佩戴一次性医用口罩，与别人谈话时尽量保持 1 米以上距离，回家后请第一时间用洗手液和流动水洗手或用含醇的手消毒剂进行手卫生。

(二) 到农贸市场尽量佩戴一次性医用口罩，尽量避免与活禽接触，不购买、宰杀、接触野生动物。

(三) 注意咳嗽礼仪和手卫生。咳嗽、吐痰或者打喷嚏时用纸巾遮掩口鼻或采用肘护，在接触呼吸道分泌物后应立即使用流动水和洗手液洗手。餐前便后、擦眼睛前后、接触宠物或家禽后、接触病人前后等应及时洗手。

(四) 毛巾采用一人一巾一用原则，使用后悬挂于通风干燥处。

(五) 设置套有塑料袋并加盖的垃圾桶，用过的纸巾、口罩等放置到加盖垃圾桶里，每天清理，清理时扎紧塑料袋口，再投放到分类垃圾桶里。

(六) 若有发热、咳嗽、乏力等呼吸道症状，并且近期有与野生动物或发热咳嗽病人接触史，请戴上一次性医用口罩及时到医院就诊。

三、日常清洁及预防性消毒

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

(一) 餐饮具和茶具：首选物理消毒，煮沸 15~30min，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 30min 后，再用清水漂洗干净。

(二) 物体表面：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 30min，再用清水擦净。

(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 30min，再用清水洗净。

(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 30min，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。

四、常见消毒剂及配制使用

(一) 有效氯浓度 500mg/L 的含氯消毒剂配制方法：

1.84 消毒液（有效氯含量 5%）：按消毒液：水为 1:100 比例稀释；

2.消毒粉（有效氯含量 12~13%，20 克/包）：1 包消毒粉加 4.8 升水；

3.含氯泡腾片（有效氯含量 480mg/片~580mg/片）：1 片溶于 1 升水。

（二）75%乙醇消毒液：直接使用。

（三）其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

五、注意事项

（一）含氯消毒剂有皮肤黏膜刺激性，配置和使用时建议佩戴口罩和手套，儿童请勿触碰。

（二）乙醇消毒液使用应远离火源。

附件 14

鹤山市居民社区预防新型冠状病毒肺炎 卫生清洁消毒指引 (第一版)

为指导社区科学有序地开展新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，特制订本卫生清洁消毒指引。

本指引适用于居民社区（含居民会所、各类体育场馆、健身馆等活动场所）的消毒。

一、社区环境清洁卫生

（一）社区路面保持整洁清洁，公共活动区域干净卫生，健身器械外表面每天清水清洁。

（二）小区角落不堆积杂物，废弃盆罐彻底清除；安装合格的毒鼠屋，定期投放灭鼠毒饵。

（三）垃圾分类管理，日产日清。

（四）在新型冠状病毒肺炎疫情期间，普通无症状居民用过的口罩先撕烂一角后按里层朝外折叠两次，扯断根挂耳线，用挂耳线捆扎成型，投放至“其他垃圾”的垃圾箱内。居家隔离者、有一般咳嗽症状居民用过的口罩先撕烂一角后按外层朝外折叠两次，扯断一根挂耳线，用挂耳线捆扎成型，放入自封袋中，使用有效氯浓度为 500mg/L 的消毒液喷洒至湿润，再投放至“其他垃圾”的垃圾箱内。处理完口罩后要马上用六步法洗手。社区应设置

废弃口罩垃圾收集容器，放置在方便市民投放的醒目位置，用于收集废弃口罩。容器应设置醒目文字标识（标明废弃口罩专用），内设塑料袋内衬，避免废弃口罩与容器直接接触。

二、社区预防性消毒

社区应遵循以日常卫生清洁为主、化学药物消毒为辅的原则。

（一）通风换气，保持空气流通

1.开放环境的空气一般不必进行特别的消毒处理。对相对密闭的环境，特别是多人活动的室内，应开窗通风。

2.对不能开窗通风的房间，使用排风扇等机械通风或加大空调系统新风，保证空气流通置换。

3.空调的过滤网每月应清洁消毒 1 次，可将过滤网浸入有效氯浓度为 250mg/L ~ 500mg/L 的消毒液中浸泡 30 分钟，再用清水冲洗晾干。

（二）日常环境清洁消毒

1.对居民小区、垃圾中转站、社区内会所、各类体育场馆、健身馆等重点场所进行卫生清理，处理垃圾污物，保持环境整洁卫生。

2.新型冠状病毒肺炎疫情时期需增加清洁消毒频次（每天至少 1 次），指派专人进行清洁消毒工作的督导检查，做好清洁消毒工作记录和标识。

3.对高频接触部位如门窗、门把手、座椅扶手、电梯开关、电梯扶手、更衣柜、卫生间、水龙头等，可使用有效氯浓度为

250mg/L ~ 500mg/L 消毒液擦拭，作用 30 分钟，再用清水擦净。

三、随时消毒

当社区出现疑似感染新型冠状病毒感染的肺炎病例，请立即联系市疾控中心，由市疾控中心组织指导对疑似病例排出的污染物实行随时消毒。

(一) 病人呕吐时可采用专门容器收集，用 84 消毒液（有效氯 5%）按污物与消毒液为 1:5 的比例混合，或者投放其它含氯消毒粉使其最终浓度达 10000mg/L 有效氯，作用 2h 后排入下水道。

(二) 如呕吐物、排泄物、分泌物等污染物直接污染地面时，可用干毛巾覆盖后喷洒有效氯浓度为 10000mg/L 的消毒剂至完全湿润。污物污染的台面和地面应及时消毒，可用有效氯浓度为 1000mg/L ~ 2000mg/L 的消毒液擦拭或拖拭，消毒范围为呕吐物周围 2 米，作用 30min。建议擦拭 2 遍。

(三) 随时消毒后开窗通风或用排风扇等进行机械通风。

(四) 处理污染物前应戴医用口罩和橡胶手套。处理完毕后及时淋浴更衣。

(五) 根据市疾控中心的指导确定消毒范围，对疑似病例和密接人员的生活用品（包括文具、餐具、洗漱用品等）、随身物品、排泄物、呕吐物（含口鼻分泌物、粪便、脓液、痂皮等）等进行随时消毒。消毒方法可参考如下：

1. 疑似病例和密接人员的生活用品和随身物品可采用有效氯

浓度为 500mg/L ~ 1000mg/L 的消毒剂消毒。

2.疑似病例的排泄物和呕吐物消毒，可用含固态过氧乙酸应急呕吐包覆盖包裹，或上述方法消毒。

四、终末消毒

疑似病例出现明显症状送院治疗后，疑似病例发病前 3 天至隔离治疗前所到过的场所，病人停留时间超过 1 小时、空间较小且通风不良的场所，应列为疫点，由市疾控中心组织进行终末消毒。疫点一般以一个或若干个住户、同一栋楼等单位。

五、常见消毒剂及配制使用

(一)有效氯浓度为 500mg/L 的消毒剂配制方法:

1.84 消毒液 (标识有效氯含量 5%): 按消毒液: 水为 1:100 比例稀释;

2.消毒粉 (标识有效氯含量 12 ~ 13%, 20 克/包): 1 包消毒粉加 4.8 升水;

3.含氯泡腾片(标识有效氯含量 500mg/片): 1 片溶于 1 升水。

4.其它浓度依此类推。

(二) 75%乙醇消毒液: 直接使用。

(三) 其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

六、注意事项

(一) 含氯消毒剂有皮肤黏膜刺激性，配置和使用时可戴口罩和手套。儿童请勿触碰。

(二) 乙醇消毒液使用应远离火源，避免着火。

(三) 社区出现疑似病例后，其密切接触者管理请参照《关于印发广东省新型冠状病毒感染的肺炎病例密切接触者管理方案（第二版）》（粤卫应急函〔2020〕13号）。

(四) 社区和家庭应储备必需的防控物品，如体温计、口罩、消毒用品等。

(五) 消毒人员作业时个人防护，预防性消毒不需特别防护，穿工作服、戴普通口罩即可。随时消毒与终末消毒时作业人员需在市疾控中心人员的指导下做好个人防护。

附件 15

鹤山市居家和公共场所卫生间预防新型冠状病毒肺炎疫情卫生消毒指引 (第一版)

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，防止因卫生间使用和清洁等处理不当引起疾病传播，特制订此卫生消毒指引。

本指引适用于指导居家及公共场所（商场、公园等）内卫生间的卫生清洁消毒处理。

一、居家卫生间

（一）卫生间保持开窗通风，不能自然通风的可采用排气扇等机械通风。卫生间地漏口非排水时用盖子遮挡，并每周一次将一杯清水（约 500ml）倒进排水口，然后倒入有效氯浓度 2.5g/l 的含氯消毒液 10ml（一茶匙），30 分钟后再倒入一杯清水。

（二）保持环境和物品清洁卫生，卫生间物表、马桶/便池等要经常擦拭或冲刷。家中有人出现发热、咳嗽、腹泻、呕吐等症状时，可用消毒剂对卫生间物表、地面、马桶等进行消毒，方法见本指引“三、消毒方法”。

（三）倡导良好的家居卫生习惯，使用无害化卫生厕所，不使用便桶等，减少污染物暴露和清洗时带来的风险。冲水时养成良好习惯，先盖上马桶盖再冲水，并及时使用洗手液在流动水下洗手。

（四）居住在家中的隔离观察人员不要与家人共用纸巾、擦

手巾等卫生用品，加强对卫生间的通风和清洁，可用含氯消毒剂等消毒剂对高频接触部位和地面进行消毒；如果有血液、分泌物、呕吐物、排泄物等要及时清除和消毒（消毒方法见本指引“三、消毒方法”）；家中有疑似或确诊病人时，需在疾控中心指导下，进行终末消毒。

二、公共场所卫生间

（一）卫生间保持通风、干爽，不能自然通风的可采用排气扇等机械通风。

（二）公共场所卫生间应备足量的洗手液、流动水洗手设施，根据需要配备含醇的手消毒剂。

（三）疫情期间，加强对卫生间的清洁频次，保持卫生间整洁卫生、地面干爽无积水。每日至少全面清洁两次，清洁范围应包含清理废弃纸巾、便池内污物等垃圾；清洁洗手台面、卫生间地面等。此外，还需根据公众对卫生间实际使用情况随时增加清洁频次。

（四）疫情期间，应对卫生间重点部位进行消毒处理，重点部位包括内外门把手、洗手池台面、水龙头开关、洗手盆、坐便器、便池、马桶按钮等经常接触的物体表面和地面，每日至少消毒两次。

（五）发现血液、分泌物、呕吐物、排泄物等污染物时，及时处理，并对周围物表、地面进行消毒，必要时进行空气消毒。

（六）卫生间清洁消毒人员应注意个人防护，建议穿戴工作服、一次性工作帽、一次性医用口罩、一次性手套和长袖加厚橡

胶手套。在处理疑似污染物时应加强个人防护，加穿防水防护服、医用防护口罩、防护眼罩、长筒防水胶鞋等。清洁消毒完毕及时进行流动水洗手，或加用速干手消毒剂消毒双手，做好手卫生。

三、消毒方法

（一）物体表面：对卫生间内外门把手、洗手池台面、水龙头开关、洗手盆、坐便器、便池、马桶按钮等经常接触的物体表面，可使用含有效氯浓度 250~500mg/L 的消毒液擦拭或喷洒至表面完全湿润，作用 30min，再用清水擦净。不耐腐蚀的物品可用 75%乙醇消毒液擦拭表面。

（二）地面：可使用有效氯浓度 250~500mg/L 的消毒液用拖布拖拭，作用 30min，再用清水洗净。

（三）空气：无人情况下进行空气消毒。消毒前关闭排气扇和窗户，可用 3~6%过氧化氢消毒液自上而下、从里到外进行喷雾消毒，喷雾完毕关门作用 30min 后开窗通风。消毒期间禁止人员进入卫生间。

（四）污染物（血液、分泌物、呕吐物等）：

污染物在便池/马桶内：应遮住便池口或盖上马桶盖，直接打开冲水开关冲入排粪管。冲水时不可打开马桶盖。清理污物后，及时用有效氯浓度为 1000~2000mg/L 的消毒液喷洒便池及便池周围物表。

污染物在物表或者地面：（1）少量污染物可用一次性吸水材料（如纱布、抹布、毛巾等）覆盖污物后喷洒有效氯浓度为 10000mg/L 的消毒液至湿润。作用 30min 以上，污物连带遮盖物

一并移除至防渗防水垃圾袋内，扎紧袋口丢弃至生活垃圾桶。(2) 大量污染物使用含吸水成分的消毒粉或漂白粉（按污物/消毒粉=1/2 比例）完全覆盖，或用一次性吸水材料覆盖污物后用 10000mg/L 的含氯消毒液喷洒表面至湿润，作用 30min 以上移除污物。清除过程中避免接触污染物。清除污染物后，用有效氯浓度为 1000~2000mg/L 的消毒液擦拭或拖拭台面、地面，消毒范围为呕吐物周围 2 米，建议擦拭 2 遍。

四、常见消毒剂及配制使用

(一) 有效氯浓度 500mg/L 的含氯消毒剂配制方法：

1.84 消毒液(有效氯含量 5%)按消毒液/水为 1/100 比例稀释；

2.消毒粉(有效氯含量 12~13%，20 克/包)1 包消毒粉加 4.8 升水；

3.含氯泡腾片(有效氯含量 480~580mg/片)1 片溶于 1 升水。

(二) 75%乙醇消毒液：直接使用。

(三) 其他消毒剂按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

五、注意事项

(一) 含氯消毒剂有皮肤黏膜刺激性，配置和使用时建议佩戴口罩和手套，儿童请勿触碰。

(二) 使用乙醇消毒液应远离火源，严禁大面积使用。

公开方式：主动公开

鹤山市卫生健康局办公室

2020年2月10日印发

校对入：疾控股 李志坚

(共印3份)