福州市防范新型冠状病毒传播

预防性消毒工作手册

福州市爱国卫生运动委员会（宣）

2020.2

目 录

一、 前言 1
二、 消毒原则 2
三、 常用消毒剂 3
四、 社区消毒的技术要点 4
五、 公共场所消毒的技术要点 6
六、 公共交通工具消毒的技术要点 8
七、 办公楼宇消毒的技术要点 10
八、 农贸交易市场消毒的技术要点 12
九、 学校消毒的技术要点 13
十、 大型商场消毒的技术要点 15
十一、养老机构消毒的技术要点 18
十二、工地消毒的技术要点 21
十三、家庭消毒的技术要点 22

前 言

新型冠状病毒的感染方式为经呼吸道飞沫传播和通过接触传播。由于公共场所具有人员相对集中、交往密集、并且人员执业多样、商业活动频繁等特点，因此在新型冠状病毒流行期间，做好相关公共场所和家庭新型冠状病毒的防范消毒工作对控制新型冠状病毒疫情具有重要意义。当前，防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情正处于关键时期，根据党中央和省委、市委关于疫情防控的部署要求，为进一步加强疫情防控，科学有序地开展预防性消毒工作，特制定本消毒工作手册。

福州市爱国卫生运动委员会

2020 年 2 月

消毒原则

- 在新型冠状病毒流行期间，对重点场所空气、物体表面开展预防性消毒。
- 预防性消毒原则上由业主单位负责。推荐采取以环境清洁和开窗通风为主的卫生措施，必要时进行适度的消毒处理。
- 针对消毒对象和消毒场所的不同，选择合适的物理或化学消毒方法，化学消毒建议选用含氯类、过氧化物类等中高效消毒剂。
- 疑似或确诊病例出现时，根据流行病学调查结果，按照《疫源地消毒总则》（GB 19193-2015）开展终末消毒，由疾病预防控制机构组织进行。

常用消毒剂

常见消毒剂配制

1.含氯消毒剂

（1）“84”、“533”消毒液（有效氯含量 5%）

500mg/L 含氯溶液配比：消毒液与水按 1:100 比例稀释；

1000mg/L 含氯溶液配比：消毒液与水按 1:50 比例稀释。

（2）含氯泡腾片（有效氯含量 480mg/片-580mg/片）

500mg/L 含氯溶液配比：1 片溶于 1 升水；

1000mg/L 含氯溶液配比：2 片溶于 1 升水。

2.过氧乙酸（有效含量 15%-18%）

使用前按产品使用说明书要求将 A、B 两液混合，放置 24 小时后可形成有效含量为 15%-18%的过氧乙酸消毒液，备用。消毒时再将混合液稀释成所需浓度。可用于空气喷雾消毒和物表、地面喷洒消毒。

0.5%消毒液配比：消毒液与水按 1：30 比例稀释；

0.2%消毒液配比：消毒液与水按 1：75 比例稀释。

3.75%乙醇消毒液：直接使用，使用时远离火源。适用于小物品、小物表、手消毒。不可喷雾消毒。

4.其它消毒剂：除氯已定外（不能有效灭活病毒），其他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。

注意事项

1.预防性消毒工作人员采用一级防护，选择一次性外科口罩、工作服、一次性橡胶（或丁腈）手套。

2.消毒剂具有一定的毒性、刺激性，配制和使用时应注意个人防护，同时消毒剂具有一定的腐蚀性，消毒后用清水擦拭，防止对物品造成损坏。

3.所使用消毒剂应为正规企业生产的符合我国相关规定的产品，在有效期内使用。

社区消毒的技术要点

（一）社区日常应加强清洁工作，保持社区环境整洁干净，并按照以下要求开展预防性消毒工作。

消毒场所和对象		消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
社区室外环境（包括室外活动设备、绿化和道路等）		一般情况下，不需要进行常规消毒。如怀疑被病人污染，经专业人员评估后确认是否需要开展消毒		
社区会所、保安门卫室	室内空气	1.开窗自然通风，每日至少 2 次，每次 30min 以上。 2.不能开窗通风或通风不良的，可使用电风扇、排风扇等机械通风方式。 3.必要时使用循环风空气消毒机消毒，应持续开机消毒。	循环风空气消毒机如为有人情况下使用，建议杀菌因子为无臭氧紫外线灯或等离子。循环风量每小时要达到房间体积的 8-12 倍，连续开机消毒。	1.循环风空气消毒机使用时应关闭门窗。 2.按产品使用说明书对循环风空气消毒机进行维护保养。
	空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.分体空调设备过滤网和过滤器每周清洗消毒 1 次。	250mg/L~500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.停止集中空调系统使用。
	物体表面	1.经常接触的物体表面每天消毒 2 次。 2.不易触及的物体表面每天消毒 1 次。 3.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L-250mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全润湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。
社区会所、保安门卫室	地面、墙壁	1.一般情况下，墙面不需要进行常规消毒；地面每天消毒 2 次。 2.采用拖拭或常量喷雾器喷洒消毒。	500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L-250mg/L 二氧化氯，消毒 30min。	1.消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。 2.喷洒至表面完全喷湿。

消毒场所和对象		消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
楼道	楼梯扶手、门把手、对讲器按钮	1.每天消毒 2~3 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒液的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L~250mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全喷湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。
	地面、墙壁	1.一般情况下，墙面、地面不需要进行常规消毒。 2.采用拖拭或常量喷雾器喷洒消毒。	500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L~250mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。 2.喷洒至表面完全喷湿。
箱式电梯	空气	1.常开换气设备。		定期对换气设备进行维护和清洁。
	按钮	1.每天消毒 2~3 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L~250mg /L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。
箱式电梯	箱体内表面	1.每天消毒 1~2 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L~250mg /L 二氧化氯消毒液,消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏。喷洒时应将物体表面完全喷湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。
垃圾存储点	垃圾和物体表面	1.每天消毒 2 次。 2.垃圾桶表面使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。 3.垃圾使用常量喷雾器喷洒消毒。	1000mg/L~2000mg/L 含氯（溴）消毒液或二氧化氯消毒液。消毒 4 小时以上。	不得与清洗剂合用。

（二）对排查发现的新型冠状病毒疑似患者和确诊患者，社区要协助疾控机构做好病例家庭、楼栋单元、单位办公室、会议室等疫点的随时、终末消毒。

公共场所消毒的技术要点

（一）公共场所客流量较大，日常应保持环境整洁干净，每日按照以下要求开展日常预防性消毒工作。

消毒对象	消毒方式与要点	消毒剂及浓度	注意事项
室内	1.开窗自然通风，每日至少 2 次，每次 30min 以上。 2.不能开窗或通风不良的，开启空调新风系统强排以增加通风换气，或使用电风扇、排风扇等机械通风方式。 3.尽量不使用中央空调。 4.必要时用循环风空气消毒机消毒，应持续开机消毒。	循环风空气消毒机如为有人情况下使用，建议杀菌因子为无臭氧紫外线灯或等离子。循环风量每小时要达到房间体积的 8-12 倍，连续开机消毒。	1.循环风空气消毒机使用时应关闭门窗。 2.按产品使用说明书使用循环风空气消毒机，确认其使用时房间可否有人及适用面积。
空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.分体空调设备过滤网和过滤器每 2 周清洗消毒 1 次。 3.集中空调系统每月清洗消毒，有条件的单位可在集中空调回风系统加装紫外线灯空气消毒设施。	250mg/L~500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 10min~30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.集中空调系统的清洗消毒应由具有清洗消毒资质的专业机构完成。
物体表面	1.经常接触或触摸的物体表面，如门把手、窗把手、台面、桌椅、扶手、水龙头、电梯按钮等每天消毒 2-3 次。 2.不易触及的物体表面可每天消毒 1 次。 3.使用消毒湿巾或抹布进行擦拭消毒或常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 250mg/L 二氧化氯消毒液或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。消毒时物体表面被完全润湿。 2.消毒剂不得与清洗剂合用，消毒剂现配现用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。 3.电子设备或操作仪表等使用湿巾或酒精擦拭消毒，消毒时间完成后用清水清除表面残留。
洗手水池、便器	洗手水池、便器等每天 2 次擦拭消毒。	1%过氧化氢湿巾或 500mg/L-1000mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	每次清洁后再进行消毒，适当增加每日清洁频次。

消毒对象	消毒方式与要点	消毒剂及浓度	注意事项
地面、墙壁	1.一般情况下，墙面不需要进行常规消毒。 2.地面每天消毒 2-3 次。 3.当地面或墙面受到血液、体液、排泄物、呕吐物或分泌物污染时，清除污染物后，及时消毒。 4.采用拖拭、擦拭或常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢消毒液或 250mg/L 二氧化氯消毒液或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。 2.喷洒至表面完全喷湿。
毛巾、台布等纺织品	每月清洗消毒 1-2 次。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min-30min。 2. 煮沸消毒作用 20min-30min。 3.在阳光下暴晒 4h 以上。	1.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。 2.煮沸消毒时纺织品需完全浸没。
餐饮具	1.客人餐饮的公用餐饮具每次用餐后进行消毒。 2.可采用远红外线等消毒碗柜进行消毒。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min-30min。 2. 煮沸消毒作用 20min-30min。 3.消毒柜按产品使用说明书操作消毒。	1.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。 2.煮沸消毒时餐饮具需完全浸没。
宾馆、饭店床上卧具和毛巾	一客一换一消毒	1.送清洗消毒公司进行消毒。 2.流通蒸汽 100℃作用 20min-30min。 3. 煮沸消毒作用 20min-30min。	1.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。 2.煮沸消毒时纺织品需完全浸没。
拖鞋（非一次性）	一客一消毒	500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	不得与清洗剂合用，消毒后用清水冲洗干净。

（二）当公共场所出现有可疑症状的人员时，应立即将人员转移到没人的房间，关闭该房间及可疑症状人员曾逗留过场所的空调及新风系统，减少与其他人员接触。

公共交通工具消毒的技术要点

（一）包含飞机、火车、轮船、地铁、公共汽车、出租车、网约车等。公共交通工具日常应保持整洁干净，每日按照以下要求开展日常预防性消毒工作。

消毒对象		消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
飞机	空气	过氧化氢气(汽)化消毒。	过氧化氢消毒浓度按使用说明书。一个设备消毒周期多为 45 min-80min。	应按中国民般的有关规定进行，建议： 1.作业时应关闭空调。 2.驾驶舱可考虑使用干性消毒方式。 3.作业完成后开启空调。
	物体表面	过氧化氢消毒湿巾擦拭消毒。	1%过氧化氢消毒液，消毒 30min。	有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再使用湿巾擦拭消毒。
火车、轮船、地铁、公共汽车、出租车、网约车等	空气	超低容量喷雾（气溶胶喷雾）消毒。	1%过氧化氢或 0.1%-0.3%过氧乙酸或 250mg/L~500mg/L 二氧化氯消毒液。用量：每立方米 20mL ,消毒 30min。消毒后抽气通风。	1.分节作业，于某节车厢进行消毒作业期间，应封闭该节车厢。 2.作业期间关闭空调。 3.作业完成后开启空调。
	物体表面（如车身内壁、方向盘、车内扶手、桌椅等）	常量喷雾消毒 配合过氧化氢（含氯)消毒湿巾擦拭消毒。	1%过氧化氢消毒液或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行喷洒消毒。 2.应喷洒至物体表面被完全喷湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。 4.精密设备或操作仪表等使用湿巾擦拭消毒。

（二）出现可疑症状的人员时，交通工具应按以下要求开展终末消毒工作。

消毒对象		消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
飞机	空气	过氧化氢气（汽）化消毒。	过氧化氢消毒浓度按照使用说明书。作用一个设备消毒周期多为 45 min-80min。	应按中国民般的有关规定进行，建议： 1.作业时应关闭空调。 2.驾驶舱可考虑使用干性消毒方式。 3.作业完成后开启空调。
	物体表面	配合过氧化氢气（汽）化消毒空气时使用过氧化氢消毒湿巾擦拭消毒。	（汽）化消毒过氧化氢消毒剂浓度按照使用说明书，消毒湿巾为1%过氧化氢，消毒30min。	有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再使用湿巾擦拭消毒。
火车、地铁	空气	超低容量喷雾（气溶胶喷雾）消毒。	1%-3%过氧化氢或 0.3%-0.5%过氧乙酸或 500mg/L 二氧化氯消毒液。用量：每立方米 20mL，消毒 30min-60min。消毒后抽气通风。	1.分节作业，于某节车厢进行消毒作业期间，应封闭该节车厢。 2.作业期间关闭空调。 3.作业完成后开启空调。
	物体表面	常量喷雾消毒配合过氧化氢（含氯)消毒湿巾擦拭消毒。	1%~3%过氧化氢或 1000mg/L 含氯或 500mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行喷洒消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全喷湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒后用清水擦拭。 4.精密设备或操作仪表等使用湿巾擦拭消毒。
轮船	空气	超低容量喷雾（气溶胶喷雾）消毒。	1%-3%过氧化氢或 0.3%-0.5%过氧乙酸或 500mg/L 二氧化氯消毒液。用量：每立方米 20mL，消毒 30min-60min。消毒后抽气通风。	1.分室、分节作业。 2.评估各室、各节容积，尤其要考虑最高处的高度，评估是否在设备的有效作用高度内。 3.作业前应关闭空调系统、新风系统。 4.作业完成后开启空调系统、新风系统。
	物体表面	常量喷雾消毒配合过氧化氢（含氯)消毒湿巾擦拭消毒。	1%-3%过氧化氢或 1000mg/L 含氯消毒剂或 500mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行喷洒消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全喷湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒后用清水擦拭。 4.精密设备或操作仪表等使用湿巾擦拭消毒。
公共汽车、出租车、网约车等	空气	超低容量喷雾（气溶胶喷雾）消毒。	1%-3%过氧化氢或 0.3%-0.5%过氧乙酸 500mg/或二氧化氯消毒液，消毒 30min-60min。消毒后通风消除消毒剂气味。	1.消毒作业期间，应封闭车厢。 2.作业期间关闭空调。 3.作业完成后开启空调。
	物体表面	常量喷雾消毒配合过氧化氢（含氯)消毒湿巾擦拭消毒。	1%-3%过氧化氢或 1000mg/L 含氯消毒液或 500mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行喷洒消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全喷湿。 3.精密设备或操作仪表等使用湿巾擦拭消毒。

办公楼宇消毒的技术要点

（一）办公楼宇日常应加强清洁工作，并按以下要求开展预防性消毒工作。

消毒对象	消毒方式与要点	消毒剂及浓度	注意事项
室内空气	1.开窗自然通风，每日至少 2 次，每次 30min 以上。 2.无开窗条件或通风不良的，可开启空调新风系统强排，或使用电风扇、排风扇等机械通风方式。 3.尽量不使用中央空调。 4.必要时用循环风空气消毒机消毒，应持续开机消毒。	循环风空气消毒机如为有人情况下使用，建议杀菌因子为无臭氧紫外线灯或等离子。循环风量每小时要达到房间体积的 8-12 倍，连续开机消毒。	1.循环风空气消毒机使用时应关闭门窗。 2.按产品使用说明书使用循环风空气消毒机，确认其使用时房间可否有人及适用面积。
空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.分体空调设备过滤网和过滤器每 2 周清洗消毒 1 次。 3.集中空调系统每月清洗消毒，有条件的单位可在集中空调回风系统加装紫外线灯空气消毒设施。	250mg/L-500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液浸泡或喷洒，消毒 10min~30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.集中空调系统的清洗消毒应由具有清洗消毒资质的专业机构完成。
物体表面	1.经常接触或触摸的物体表面，如门把手、窗把手、台面、桌椅、扶手、水龙头、电梯按钮等每天消毒 2-3 次。 2.不易触及的物体表面可每天消毒 1 次。 3.使用消毒湿巾或抹布进行擦拭消毒或常量喷雾器喷洒消毒。	100mg/L 微酸性次氯酸水或 1%过氧化氢湿巾及消毒液或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行喷洒消毒。消毒时物体表面被完全润湿。 2.消毒剂不得与清洗剂合用，消毒剂现配现用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。 3.电子设备或操作仪表等使用湿巾或酒精擦拭消毒，消毒时间完成后去除表面残留。 4.接触消毒剂时带好手套避免损伤皮肤。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
地面、墙壁	1.一般情况下，墙面不需要进行常规消毒。 2.地面每天消毒 1 次。 3.当地面或墙面受到血液、体液、排泄物、呕吐物或分泌物污染时，清除污染物后，及时消毒。 4.采用拖拭、擦拭或常量喷雾器喷洒消毒。	500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。
洗手水池、便器	1.每天消毒 2 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾或 500mg/L-1000mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.每次清洁后再进行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全润湿。 3.不得与清洗剂合用。
毛巾等纺织品	1.毛巾应专人使用。 2.每 1-2 周清洗消毒 1-2 次。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min-30min。 2.煮沸消毒作用 20min-30min。 3.在阳光下暴晒 4h 以上。	1.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。 2.煮沸消毒时纺织品需完全浸没。
餐饮具	1.员工餐饮的公用餐饮具每次用餐后进行消毒。 2.可采用远红外线等消毒碗柜进行消毒。	可用流通蒸汽 100℃作用 20min-30min 或煮沸消毒作用 15min-30min。	1.消毒前用清水清洗，去除餐具污垢后进行消毒。 2.煮沸消毒时餐饮具需完全浸没。
饮水机	1.每天消毒 1 次。 2.水嘴消毒可用棉签蘸取消毒液伸进水嘴中进行擦拭消毒，如为耐烧水嘴也可用灼烧法。	蘸取 75%乙醇伸进水嘴中进行擦拭消毒。	消毒完成后打开水嘴冲 10s 以上，去除消毒剂残留。

（二）当出现可疑症状的病人时，应立即将病例转移到没人的房间，关闭与该房间有关的空调及新风系统，减少与其他工作人员接触，协助其转运就诊。

农贸交易市场消毒的技术要点

（一）农贸交易市场应加强卫生清洁工作，做到“三清一消”，及时清运垃圾，每天营运结束后按以下要求进行预防性消毒。

消毒对象	消毒方式、 频次与要点	消毒因子、浓度 及消毒时间	注意事项
墙面、台面、地面以及活禽笼子等物品	每天喷洒消毒 1 次。	500mg/L-1000mg/L 含氯消毒液或 250mg/L~500mg/L 二氧化氯消毒液。喷洒量为 100mL/m^2~300mL/m^2。消毒 30min~60min。	1.消毒人员消毒时应做好相应的个人防护措施。 2.消毒后用清水擦拭清洁，去除消毒剂残留。

（二）做好活禽销售独立分区，严格落实活禽经营市场“1110”管理制度，即：一日一清洗、一周一消毒、一月一休市、过夜零存栏。在非常时期应关闭活禽市场，禁止宰杀活禽、禁售野生动物。

学校消毒的技术要点

包含托幼机构、中小学校、中等职业学校、高等学校、老年大学和社区学校，以下要求开展预防性消毒工作。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
室内空气	1.开窗自然通风，每日至少 2 次，每次 30min 以上。 2.无开窗条件或通风不良的，开启空调新风系统强排以增加通风换气，或使用电风扇、排风扇等机械通风方式。 3.尽量不使用中央空调。 4.必要时用循环风空气消毒机消毒，应持续开机消毒。	循环风空气消毒机如为有人情况下使用，建议杀菌因子为无臭氧紫外线灯或等离子。循环风量每小时要达到房间体积的 8-12 倍，连续开机消毒。	1.循环风空气消毒机使用时应关闭门窗。 2.按产品使用说明书使用循环风空气消毒机，确认其使用时房间可否有人及适用面积。
空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.分体空调设备过滤网和过滤器每 2 周清洗消毒 1 次。 3.集中空调系统每月清洗消毒，有条件的单位可在集中空调回风系统加装紫外线灯空气消毒设施。	100mg/L 微酸性次氯酸水或 250mg/L-500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 10min~30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.集中空调系统的清洗消毒应由具有清洗消毒资质的专业机构完成。
物体表面	1.经常接触或触摸的物体表面，如门把手、窗把手、台面、桌椅、扶手、水龙头、电梯按钮等每天消毒 2-3 次。 2.不易触及的物体表面可每天消毒 1 次。 3.使用消毒湿巾或抹布进行擦拭消毒或常量喷雾器喷洒消毒。	100mg/L 微酸性次氯酸水或 1%过氧化氢湿巾或消毒液或 500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L~250mg/ 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行喷洒消毒。 2.应喷洒至物体表面被完全润湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。 4.精密设备或操作仪表等使用湿巾擦拭消毒。
地面、墙壁	1.一般情况下，墙面不需要进行常规消毒。 2. 地面每天消毒 2-3 次。 3.当地面或墙面受到血液、体液、排泄物、呕吐物或分泌物污染时，清除污染物后，及时消毒。 4.采用拖拭、擦拭或常量喷雾器喷洒消毒。	有效氯 100mg/L 微酸性次氯酸水或 500mg/L 含氯（溴）或二氧化氯消毒液消毒液，消毒 30min。	消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。
洗手水池、便器、盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等	1.洗手水池、便器等每天 2 次擦拭消毒。 2.盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等每次使用后及时浸泡消毒。	500mg/L~1000mg/L 含氯消毒液或 250mg/L~500mg/L 二氧化氯。消毒 30min。	每次用后清洗或冲洗干净、保持清洁。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
毛巾、被褥、台布等纺织品	每周清洗消毒 1 次。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min-30min。 2.煮沸消毒作用 15min~30min。 3.在阳光下暴晒 4h 以上。	毛巾应一人一巾一用一消毒，或使用一次性纸巾；被褥应一人一套。
电话机、传真机、打印机、电脑键盘、鼠标、小件办公用品	1.表面擦拭清洁消毒。 2.每周消毒 1－2 次。	1%过氧化氢湿巾或 75%酒精或有效氯 100mg/L 微酸性次氯酸水，消毒 30min。	消毒到规定的时间后，用清水去除残留。
文体活动用品、玩具	1. 耐热耐湿物品可用流通蒸汽。 2. 不耐热的物品塑料、橡皮、木器类文体活动用品和玩具擦拭或浸泡消毒。 3. 纸质、长毛绒类文体活动用品和玩具可置阳光下暴晒或使用臭氧消毒器消毒。 4.每周消毒 1－2 次。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min-30min。 2.沸消毒作用 15min-30min。 3.在阳光下暴晒 4h。 4.1%过氧化氢湿巾或消毒液或 250mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。 5.臭氧消毒器按使用说明书操作。	定期用清水清洗，可使用洗涤剂与温水清洗，以加强污垢的去除效果，有缝隙的文体活动用品和玩具还可用刷子涮洗。
清洁用具	1.不同的区域应使用不同的拖布和抹布。 2. 每次使用后浸泡消毒。	有效氯 100mg/L 微酸性次氯酸水或 500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液消毒液，消毒 30min 以上。	1.拖布和重复使用的抹布用完后应洗净、悬挂晾干，有条件的可烘干后存放。 2.清洁桶应在每次使用后用温水和清洁剂清洗，充分干燥后倒置储存。
吐泻物、分泌物、腹泻物	1.呕吐物、排泄物、分泌物等污染物直接污染地面，可用 5%的含氯消毒剂浸泡的抹布直接覆盖包裹污染物，作用 30min 后清除，同时用有效氯 1000mg/L 的含氯消毒剂的擦（拖）布擦（拖）试可能接触到呕吐物和物体表面及其周围（消毒范围为呕吐物周围 2 米，擦试 2 遍）。 2.马桶、便池或洗手池内的呕吐物等，应先用含氯消毒粉（如漂白粉）均匀撒在上面（包括周边）进行覆盖，盖上马桶盖，作用 30min 后用水冲去。	1. 5%的含氯消毒剂直接覆盖 30min。 2.1000mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.不可使用拖布或抹布直接清理。 2.呕吐物处置应由保育员（老师）执行，不得由儿童（学生）执行。 3.儿童（学生）发生呕吐后，当班保育员（老师）应立即疏散周围的儿童（学生）。 4.处理呕吐物时应穿戴好口罩、手套和隔离衣。
手	1.一般情况下采用流动水和洗手液，按照六步洗手法，充分搓洗。 2.必要时可用合格的免洗手消毒剂消毒。		1.学校应在儿童、学生就餐场所就提供足够的水龙头。 2.学校应在餐厅、图书馆、体育馆、教室、宿舍楼等入口处提供免洗手消毒剂。 3.不建议托幼机构儿童随意使用含醇类的免洗手消毒剂。

大型商场消毒的技术要点

（一）商场、购物中心等公共场所室内应做好日常清洁工作，并按以下要求开展预防性消毒工作。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
空气	1.开窗自然通风，每日至少 2 次，每次 30min 以上。 2.无开窗条件或通风不良的，开启空调新风系统强排以增加通风换气，或使用电风扇、排风扇等机械通风方式。 3.尽量不使用中央空调。 4.必要时用循环风空气消毒机消毒，应持续开机消毒。	循环风空气消毒机如为有人情况下使用，建议杀菌因子为无臭氧紫外线灯或等离子。循环风量每小时要达到房间体积的 8-12 倍，连续开机消毒。	1.不推荐商场内部环境空气采用化学方法进行预防性消毒。 2.循环风空气消毒机使用时应关闭门窗。 3.按产品使用说明书对循环风空气消毒机进行维护保养。
空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.集中空调通风系统使用前清洗空调过滤网、过滤器与整个送风设备和送风管路，使用过程中每 2 周清洗过滤器与过滤网，定期对整个空调通风系统清洗消毒。 3.分体空调设备过滤网和过滤器每周清洗消毒 1 次。	250mg/L-500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 10min~30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.集中空调系统的清洗消毒应由具有清洗消毒资质的专业机构完成。
物体表面	1.经常接触或触摸的物体表面，如桌椅、沙发、门把手、水龙头、公用扶手、护栏、柜台、货架、推车、席卡、电梯按键、扶手等每天消毒 2~3 次。 2.不易触及的物体表面可每天消毒 1 次。 3.使用消毒湿巾或抹布进行擦拭消毒或常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 250mg/L 二氧化氯或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2. 擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全喷湿。 3.不得与清洗剂合用， 4.精密设备或操作仪表等使用湿巾擦拭消毒。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
办公设施、收银台等	1.每天消毒 2~3 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 250mg/L 二氧化氯或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2. 擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全喷湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。
车辆	1.运输车辆每天消毒 1~2 次。 2.商场内小型电动车辆等每天消毒 2~3 次。 3.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 250mg/L 二氧化氯或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1 车辆空调滤网每周清洗一次，必要时消毒处理。 2.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 3. 擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全润湿。 4.不得与清洗剂合用。
地面、墙壁	1.一般情况下，墙面不需要进行常规消毒。 2.地面每天消毒 2~3 次。 3.当地面或墙面受到血液、体液、排泄物、呕吐物或分泌物污染时，清除污染物后，及时消毒。 4.采用拖拭、擦拭或常量喷雾器喷洒消毒。	250mg/L 二氧化氯或 500mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。
洗手水池、便器、盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等	1.洗手水池、便器等每天 2 次擦拭消毒。 2.盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等每次使用后及时浸泡消毒。	500mg/L 二氧化氯或 1000mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	每次用后清洗或冲洗干净、保持清洁。
文体活动用品、玩具	1.每天消毒 1 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 250mg/L 二氧化氯或 500mg/L 含氯消毒液。消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2. 擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全润湿。 3.不得与清洗剂合用。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
餐饮具	1.员工餐饮的公用餐饮具每次用餐后进行消毒。 2.可采用远红外线等消毒碗柜进行消毒 。	1.可用流通蒸汽 100℃作用 20min-30min。 2. 煮沸消毒作用 20min~30min。 3. 250mg/L 含氯消毒液浸泡消毒 20~30min 后用清水漂洗干净。	1.消毒前用清水清洗，去除餐具污垢后进行消毒。 2.煮沸消毒时餐饮具需完全浸没。 3.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。
饮水机	1.每天消毒 1 次。 2.水嘴消毒可用棉签蘸取消毒液伸进水嘴中进行擦拭消毒，如为耐烧材料可用灼烧水嘴。	蘸取 75%乙醇伸进水嘴中进行擦拭消毒。	消毒完成后打开水嘴冲 10s 以上，去除消毒剂残留。
垃圾和物体表面	1.每天消毒 2 次。 2.垃圾桶表面使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。 3.垃圾使用常量喷雾器喷洒消毒。	1000mg/L-2000mg/L 含氯消毒液，消毒 4 小时以上。	1.不得与清洗剂合用。 2.使用双层垃圾袋套装垃圾。 3.使用绳子或者绑带扎紧袋口。
箱式电梯	1.每天消毒 1~2 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 250mg/L 含氯消毒液。消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏；喷洒时应将物体表面完全润湿。 3.不得与清洗剂合用，消毒时间完成后用清水清除表面残留。

（二）当出现可疑症状的人员时，工作人员做好防护立即将病例转移到没人的房间，关闭房间门窗，关闭该房间空调及新风系统，减少与其他工作人员接触，等待专业人员前来处理，并做好相关协助工作。

养老机构消毒技术要点

养老机构在开展本院日常预防性消毒的基础上，增加消毒频次。各养老机构可按照以下要求开展预防性消毒工作。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
空气	1.开窗自然通风，每日至少 2 每次 30min 以上。 2.无开窗条件或通风不良开启空调新风系统强排以增加换气，或使用电风扇、排风扇械通风方式。 3.尽量不使用中央空调。 4.必要时用循环风空气消毒机消毒，应持续开机消毒。	循环风空气消毒机如为有人情况下使用，建议杀菌因子为无臭氧紫外线灯或等离子。循环风量每小时要达到房间体积的 8-12 倍，连续开机消毒。	1.循环风空气消毒机使用时应关闭门窗。 2.按产品使用说明书对循环风空气消毒机进行维护保养。
空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.分体空调设备过滤网和过滤器每周清洗消毒 1 次。 3.集中空调通风系统定期清洗消毒。	100mg/L 微酸性次氯酸水或 250mg/L-500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.集中空调系统的清洗消毒应由具有清洗消毒资质的专业机构完成。
物体表面	1.经常接触或触摸的物体表面，如门把手、窗把手、台面、桌椅、扶手、水龙头、电梯按钮等每天消毒 2~3 次。 2.不易触及的物体表面可每天消毒 1 次。 3.使用消毒湿巾或抹布进行擦拭消毒或常量喷雾器喷洒消毒。	100mg/L 微酸性次氯酸水或 1%过氧化氢湿巾或消毒液或 250mg/L 含氯消毒液或 100mg/L~250mg/L 二氧化氯消毒液,消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行喷洒消毒。 2.应喷洒至物体表面被完全润湿。 3.不得与清洗剂合用。 4.精密设备或操作仪表等使用湿巾擦拭消毒。
地面、墙壁	1.一般情况下，墙面不需要进行常规消毒。 2. 地面每天消毒 2~3 次。 3.当地面或墙面受到血液、体液、排泄物、呕吐物或分泌物污染时，清除污染物后，及时消毒。 4.采用拖拭、擦拭或常量喷雾器喷洒消毒。	有效氯 100mg/L 微酸性次氯酸水或 250mg/L~500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 30min。	消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。
洗手水池、便器、盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等	1.洗手水池、便器等每天 2 次擦拭消毒。 2.盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等每次使用后及时浸泡消毒。	500mg/L~1000mg/L 含氯（溴）消毒液或 250mg/L~500mg/L 二氧化氯，消毒 130min。	每次用后清洗或冲洗干净、保持清洁。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
洗手水池、便器、盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等	1.洗手水池、便器等每天 2 次擦拭消毒。 2.盛装吐泻物的容器、痰盂（杯）等每次使用后及时浸泡消毒。	500mg/L~1000mg/L 含氯消毒液或 250mg/L~500mg/L 二氧化氯，消毒 30min。	每次用后清洗或冲洗干净、保持清洁。
毛巾、被褥、衣物等纺织品	1.洗衣机每周清洗消毒 1 次。 2.衣物、被套、毛巾每次清洗完应在阳光下暴晒晾干。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min~30min。 2. 煮沸消毒作用 15min~30min。 3.在阳光下暴晒 4h 以上。	毛巾应一人一巾一用一消毒，或使用一次性纸巾；被褥应一人一套。
电话机、传真机、打印机、电脑键盘、鼠标、小件办公用品	1.表面擦拭清洁消毒。 2.每周消毒 1~2 次。	1%过氧化氢湿巾或 75%酒精或有效氯 100mg/L 微酸性次氯酸水，消毒 30min。	消毒到规定的时间后，用清水去除残留。
餐桌、餐茶具、熟食盛具	1.餐桌使用前应擦拭清洁消毒。 2.餐（茶）具和熟食盛具应专用或一人一用一清洗消毒。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min~30min。 2. 煮沸消毒作用 15min~30min。 3.按说明书使用消毒箱（柜）。	1.应符合《中华人民共和国食品安全法》等相关规定和要求。 2.严格执行“一洗二冲三消毒四保洁”制度。 3.餐茶具和熟食盛具的消毒首选物理方法。
文体活动用品	1. 耐热耐湿物品可用流通蒸汽。 2. 不耐热的物品塑料、木器类文体活动用品擦拭或浸泡消毒。 3. 纸质类文体活动用品可置阳光下暴晒或使用臭氧消毒器消毒。 4.每周消毒 1~2 次。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min~30min。 2. 煮沸消毒作用 15min~30min。 3.在阳光下暴晒 4h。 4.1%过氧化氢湿巾或消毒液或 250mg/L 含氯消毒液或 100mg/L~250mg/ 二氧化氯消毒液，消毒 30min。 5.臭氧消毒器按使用说明书操作。	定期用清水清洗，可使用洗涤剂与温水清洗，以加强污垢的去除效果，有缝隙的文体活动用品还可用刷子涮洗。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
医务室	1.医务室每日无人时应使用紫外线照射对空气进行消毒，每次 30 分钟。 2.医务室日常应每日对地面及物体表面喷洒或擦拭消毒 2 次。	500mg/L~1000mg/L 含氯消毒液或 250mg/L~500mg/L 二氧化氯，消毒 30min。	当有症状的老人离开医务室后应立即对医务室开展一次终末消毒。
清洁用具	1.不同的区域应使用不同的拖布和抹布。 2. 每次使用后浸泡消毒。	有效氯 100mg/L 微酸性次氯酸水或 250mg/L~500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 30min 以上。	1.拖布和重复使用的抹布用完后应洗净、悬挂晾干，有条件的可烘干后存放。 2.清洁桶应在每次使用后用温水和清洁剂 清洗，充分干燥后倒置储存。
吐泻物、分泌物、腹泻物	1.呕吐物、排泄物、分泌物等污染物直接污染地面，可用 5%的含氯消毒剂浸泡的抹布直接覆盖包裹污染物，作用 30min 后清除，同时用有效氯 1000mg/L 的含氯消毒剂的擦（拖）布擦（拖）试可能接触到呕吐物和物体表面及其周围（消毒范围为呕吐物周围 2 米，擦试 2 遍）。 2.马桶、便池或洗手池内的呕吐物等，应先用含氯消毒粉（如漂白粉）均匀撒在上面（包括周边）进行覆盖，盖上马桶盖，作用 30min 后用水冲去。	1. 5%的含氯消毒剂直接覆盖 30min。 2.1000mg/L 含氯消毒液，消毒 30min。	1.不可使用拖布或抹布直接清理。 2.呕吐物处置应由护理人员执行，不得由老人执行。 3.老人发生呕吐后，当班护理人员应立即疏散周围的老人。 4.处理呕吐物时应穿戴好口罩、手套和隔离衣。
手	1.一般情况下采用流动水和洗手液，按照六步洗手法，充分搓洗。 2.必要时可用合格的免洗手消毒剂消毒。		1.养老机构应在老人就餐场所提供足够的水龙头。 2.养老机构可在餐厅、活动室等公共场所入口处提供免洗手消毒剂。

工地消毒技术要点

工地日常应加强清洁工作，保持环境整洁干净，并按照以下要求开展预防性消毒工作

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度 及消毒时间	注意事项
室内空气	1.开窗自然通风，每日至少 2 次，每次 30min 以上。 2.无开窗条件或通风不良的，使用电风扇、排风扇等机械通风方式。		
空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.分体空调设备过滤网和过滤器每 2 周清洗消毒 1 次。	250mg/L-500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.停止中央空调系统使用。
物体表面	1.经常接触的物体表面每天消毒 2 次。 2.不易触及的物体表面每天消毒 1 次。 3.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L-250mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全润湿。 3.不得与清洗剂合用。
地面、墙壁	1.一般情况下，墙面不需要进行常规消毒；地面每天消毒 2 次。 2.采用拖拭或常量喷雾器喷洒消毒。	500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L-250mg/L 二氧化氯，消毒 30min。	1.消毒前先清除地面的污迹，其他同物体表面。 2.喷洒至表面完全润湿。
楼梯扶手、门把手、对讲器按钮	1.每天消毒 2-3 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	1%过氧化氢湿巾及消毒液或 500mg/L 含氯消毒液或 100mg/L-250mg/L 二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.有肉眼可见的污染时，应先去除可见污染后再行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全润湿。 3.不得与清洗剂合用。
洗手水池、便器	1.每天消毒 2 次。 2.使用消毒湿巾或使用浸有消毒剂的抹布擦拭消毒，或使用常量喷雾器喷洒消毒。	500mg/L~1000mg/L 含氯消毒液或 200mg/L~500mg/L 二氧化氯消毒液。消毒 30min。	1.每次清洁后再进行消毒。 2.擦拭时应完全覆盖物体表面、无遗漏，喷洒时应将物体表面完全润湿。 3.不得与清洗剂合用。
毛巾、台布等纺织品	1.毛巾应专人使用。 2.每月清洗消毒 1-2 次。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min~30min。 2.煮沸消毒作用 20min~30min。 3.在阳光下暴晒 4h 以上。	1.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。 2.煮沸消毒时纺织品需完全浸没。
餐饮具	1.餐饮具专人使用，用后清洗，保持干净。 2.共用的餐饮具每餐使用后消毒。	1.流通蒸汽 100℃作用 20min~30min。 2. 煮沸消毒作用 20min~30min。	1.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。 2.煮沸消毒时餐饮具需完全浸没。
饮水机	1.每天消毒 1 次。 2.水嘴消毒可用棉签蘸取消毒液伸进水嘴中进行擦拭消毒，如为耐烧材料可用灼烧水嘴。	蘸取 75%乙醇伸进水嘴中进行擦拭消毒。	消毒完成后打开水嘴冲 10s 以上，去除消毒剂残留。

家庭消毒技术要点

家庭未出现可疑症状的人员时，重点开展日常清洁工作，必要时按以下要求开展预防性消毒工作。消毒时优先选用物理消毒方法，不建议常规使用化学消毒方法。

消毒对象	消毒方式、频次与要点	消毒因子、浓度及消毒时间	注意事项
空气	1.开窗自然通风，每日至少 2 次，每次 30min 以上。 2.不能开窗通风或通风不良的，可使用电风扇、排风扇等机械通风方式。 3.必要时使用循环风空气消毒机消毒，应持续开机消毒。	循环风空气消毒机如为有人情况下使用，建议杀菌因子为无臭氧紫外线灯或等离子。循环风量每小时要达到房间体积的 8-12 倍，连续开机消毒。	1.循环风空气消毒机使用时应关闭门窗。 2.按产品使用说明书对循环风空气消毒机进行维护保养。
空调等通风设备	1.排风扇等机械通风设备每周清洗消毒 1 次。 2.分体空调设备过滤网和过滤器每周清洗消毒 1 次。	250mg/L~500mg/L 含氯或二氧化氯消毒液，消毒 30min。	1.消毒前先去除挡板上的积尘、污垢。 2.集中空调系统的清洗消毒应由具有清洗消毒资质的专业机构完成。
地面、墙面等	一般情况下，不需要进行常规消毒，做好清洁工作即可。		
家具、家用物品等物体表面	经常接触或触摸的物体表面，如门把手、窗把手、台面、桌椅、扶手、水龙头等日常清洁即可。必要时使用消毒湿巾或抹布擦拭消毒。	1%过氧化氢湿巾或含有效氯 00mg/L~250mg/L 消毒液，消毒 10min。	消毒到规定的时间后立即用清水抹布去残留。
小件物品（手机、体温计、玩具等）	有污染或者怀疑有污染时，擦拭或浸泡消毒。	1%过氧化氢湿巾或 75%医用酒精或含有效氯 100mg/L~250mg/L 消毒溶液，消毒 10min。	消毒到规定的时间后立即用清水抹布去残留。
食饮具	“清洁剂+流动水”冲洗干净即可。也可煮沸消毒、蒸箱消毒或使用消毒柜消毒。	1. 蒸汽 100 ℃作用 20min~30min。 2. 煮沸消毒作用 20min~30min。 3.消毒柜按使用说明书。	1.煮沸及流通蒸汽计算时间均从水沸腾时开始。 2.煮沸消毒时餐饮具需完全浸没。
衣物、被褥等织物	勤换洗、晾晒即可。必要时使用衣物消毒剂消毒。	1.在阳光下暴晒 4h 以上。 2.衣物消毒剂消毒按产品使用说明书。	摊开衣物，照射均匀。
手与皮肤	1.流动水冲洗或“肥皂/洗手液+流动水”冲洗。 2.必要时使用碘伏、75%酒精或免洗手消毒剂擦拭消毒。	手或皮肤消毒剂按产品使用说明书。	餐前、便后、接触其他物品后，勤洗手。