苏州市学校和托幼机构预防新型冠状病毒感染的肺炎疫情消毒技术指南

（试行）

为做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，最大程度减少新型冠状病毒对学生和幼儿造成危害，根据《国家卫生健康委办公厅关于印发新型冠状病毒感染的肺炎防控方案（第三版）的通知》（国卫办疾控函〔2020〕80号）、《关于印发<新型冠状病毒感染的肺炎密切接触者居家隔离消毒技术指南（试行）><新型冠状病毒感染的肺炎病例终末消毒技术指南（试行）>的通知》（苏卫防指〔2020〕12号）、《关于印发重点场所留验站消毒指南（试行）的通知》（苏卫防指〔2020〕22号）、《关于印发<江苏省学校托幼机构新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控卫生学技术指南>的通知》（苏疾控〔2020〕47号）等文件，制订本技术指南。

本指南适用于托幼机构、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、环境清洁卫生

（一）校园环境应以清洁卫生为主，预防性消毒为辅，预防性消毒方法详见第二部分。

（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孳生。

（三）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，并设置发热学生医学观察室。校园内出现新型冠状病毒感染的肺炎疑似病例或有聚集性发热病例时，应及时与属地疾控中心联系，开展相关场所的随时消毒和终末消毒，随时消毒和终末消毒详见第三、四部分。

二、日常预防性消毒

（一）空气消毒

1. 首选开窗通风换气，室内场所如教室、宿舍、图书馆、活动中心、食堂、礼堂、教师办公室、洗手间等活动区域应每天开窗通风，保持空气流通，禁止使用中央空调。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 3 次，每次 30 分钟以上。通风条件不良的建筑，可采用排气扇进行机械通风换气。

2. 紫外线灯照射消毒：对于无法开窗通风的情况，可采用紫外线消毒器，在无人条件下开启，按照紫外线灯管功率为 1.5 瓦/立方米均匀分布于室内，每次照射不少于 1h，每天 1 次。

3. 空气消毒机消毒：可采用紫外线循环风、高电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）地面、物体表面消毒

地面可用有效氯浓度为 250 mg/L～500 mg/L 的消毒剂拖拭，

如不耐腐蚀的地面可作用30分钟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250 mg/L～500 mg/L的消毒剂擦拭，作用30分钟后再用清水擦拭干净，每天至少一次。电脑键盘及其他贵重电子设备，可用含乙醇70%-75%的酒精棉球或酒精消毒片擦拭消毒。

（三）集体食堂餐具消毒

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。餐饮具和盛放直接入口食品的容器要集中消毒，首选煮沸消毒或流通蒸汽消毒至少15分钟。无法进行煮沸消毒或流通蒸汽消毒的可用餐具消毒柜按产品使用说明书进行消毒，也可用250mg/L含氯消毒液或50～100mg/L二氧化氯消毒液浸泡消毒，作用15～30分钟后用清水冲洗干净。

（四）手的消毒

学校应在校园内配置足量的洗手设施。新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间，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，按照七步洗手法洗手。可根据实际情况配备含醇类免洗手快速手消毒液。

（五）卫生间的消毒

可用有效氯浓度为250 mg/L～500 mg/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250 mg/L～500

mg/L 消毒液表面喷洒或擦拭，作用 30 分钟 后开窗通风，清水洗净。

（六）校车的消毒

关闭空调，尽可能开窗通风或外循环通风；校车内座椅、扶手、吊环等表面可参考物体表面的消毒；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 250 mg/L～500 mg/L 的消毒剂 30 min 后用清水冲净晾干后使用；无法开窗通风的校车，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 250 mg/L～500 mg/L 的消毒剂喷洒消毒，作用 30min 后，开启空调外循环通风换气。

（七）消毒人员做好日常预防性消毒处理记录，详见附表 1。

三、随时消毒

学校发现发热、咳嗽、气促等呼吸道症状的人员应立即隔离，学校保健医生立即上报属地疾控中心，在疾控部门指导下确定密切接触人员，并对相关环境实施消毒。

（一）消毒人员应在疾控部门指导下做好个人防护，消毒完成后及时清洁消毒双手。

（二）根据疾控部门的指导确定消毒范围，对上述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. 密接人员的生活用品和随身物品可采用有效氯浓度为 500

mg/L～1000 mg/L 的消毒剂消毒。

2. 病例的排泄物和呕吐物消毒：可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1000 mg/L的消毒液擦拭或拖拭，消毒范围为呕吐物周围2米，作用30分钟。建议擦拭2遍。

（三）病例所在班级座位及其前后三排座位和地面用有效氯浓度为1000mg/L的消毒剂进行喷洒处理或2～3遍的擦拭消毒。

（四）消毒人员做好随时消毒处理记录，详见附表2。

四、终末消毒

发现疑似病例送至医院治疗后，学校环境应及时由属地疾控机构组织进行终末消毒。终末消毒详见《关于印发<新型冠状病毒感染的肺炎密切接触者居家隔离消毒技术指南（试行）><新型冠状病毒感染的肺炎病例终末消毒技术指南（试行）>的通知》（苏卫防指〔2020〕12号），消毒做好终末消毒处理记录，详见附表2。

五、常见消毒剂及配制

（一）有效氯浓度500 mg/L 的消毒剂配制方法：

1. 含氯泡腾片（标识有效氯含量500mg/片）：1片溶于1升水；

2. 84消毒液（标识有效氯含量5%）：按消毒液：水为1:100比例稀释；

3. 消毒粉（标识有效氯含量12%，20克/包）：1包消毒粉加

4.8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。

六、注意事项

（一）含氯消毒剂应现配现用。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。不可与洁厕灵等清洁剂同时使用。

（二）乙醇消毒液使用应远离火源。

附表：1. 日常预防性消毒工作记录表

2. 随时（终末）消毒工作记录表

附表 1

日常预防性消毒工作记录表

学校名称_____　　班级/教室等_____

消毒日期	消毒对象	消毒方式	消毒频率和时间	消毒人

附表 2

随时(终末)消毒工作记录表

学校名称_____　　消毒位置（班级/教室等）_____

消毒事由_____

消 毒 人 _____

消毒日期	消毒对象	消毒方式	消毒频率和时间