

附件 5

江苏省学校及托幼机构新型冠状病毒感染的肺炎消毒技术指南（试行）

一、消毒原则

学校、托幼机构的日常清洁和预防性消毒由本单位开展，出现疑似或确诊病例后必须在当地疾病预防控制机构指导下，由有关单位及时开展终末消毒工作。

二、消毒技术

（一）预防性消毒。

学校、托幼机构做好日常清洁工作，开展预防性的消毒时工作人员必须做好个人防护，防护用品包括：一次性医用外科口罩或医用口罩、一次性乳胶手套、工作服、防水围裙等。

1. 空气：开窗自然通风为主，有条件的采用机械通风。自然通风时，注意室内温度不能过低，避免学生受凉感冒。冬天寒冷季节，上课时门窗保留缝隙，课间活动时间保持打开门窗通风；天气暖和后，建议一直保持通风状态。通风不畅的房间，按照 $1.5\text{w}/\text{m}^3$ 在室内安装紫外线灯，无人状态下，开紫外线灯消毒30分钟—60分钟，有人时采用循环风空气消毒器（无臭氧）消毒。

2. 课桌椅、活动室操作台等：每日清洁，保持清洁状态。定期消毒，消毒应该在学生放学进行。对课桌椅、活动室操作台

等使用含氯消毒剂（有效氯含量为500mg/L）擦拭，作用30分钟后，再用清水擦拭，去除消毒剂残留。或者使用含70%—75%乙醇、或过氧化氢、或季铵盐的消毒湿巾擦拭消毒。

3. 托幼机构玩具、学校健身器材等：每日对玩具清洗，健身器材用清水擦拭，保持清洁。定期对玩具、健身器材等人员接触频繁的器材表面消毒。硬质光滑表面，使用有效氯250mg/L—500mg/L消毒液擦拭、喷雾或浸泡消毒；多孔表面，使用250mg/L浸泡喷雾消毒，作用30分钟；毛绒玩具清洗后，烘干或暴晒。

4. 衣服、被褥等织物：勤洗勤晒，保持整洁，阴雨天使用干衣机烘干衣物。

5. 饮用水：学校和托幼机构提供符合卫生标准的饮用水，提倡饮用温开水。使用饮水机的单位，定期对饮水机出水口使用70%—75%乙醇擦拭消毒。

6. 地面：每日使用不扬尘的湿式打扫，定期使用有效氯500mg/L的消毒液拖地消毒，作用30分钟后，用清水拖地。拖把清洗干净后，阳光下暴晒或置于通风处干燥。地面有痰迹等少量肉眼可见污染物时，及时进行清洁或采用一次性使用卫生湿巾或消毒湿巾擦拭干净，再用有效氯1000mg/L消毒液消毒30分钟。出现人员呕吐时，应当立即用一次性吸水材料加足量消毒剂（如含氯消毒剂）或有效的消毒干巾对呕吐物进行覆盖消毒，清除呕吐物后，再使用含氯消毒剂进行物体表面消毒处理。

7. 手卫生：确保学校、托幼机构内洗手设施运行正常，配

备洗手液，有条件的可以配备速干手消毒剂或感应式手消毒设施。幼儿、学生、工作人员都保持好的卫生习惯，勤剪指甲，勤洗手，在洗手前不触摸口、眼、鼻。

8. 餐饮具：餐饮具使用后，及时清水洗净，首选热力消毒方法，如煮沸或流通蒸汽15分钟或食具消毒柜消毒；也可用有效氯为250mg/L含氯消毒液浸泡30分钟后，再用清水洗净。

9. 校医室或卫生室：按照 $1.5w/m^3$ 在室内安装紫外线灯，均匀分布，每日无人状态下开启30分钟—60分钟；室内工作台、桌椅表面、地面每天清洁，并用有效氯500mg/L擦拭消毒，作用30分钟后，清水擦拭；使用75%的乙醇擦拭消毒温度计、诊疗器械表面。

10. 食堂、食物操作间或准备间：食堂餐桌、操作间或准备间台面每日用洗洁精水溶液擦拭，去除油污后，用清水擦拭干净。生、熟食的砧板分开，使用后，用清水冲洗，阳光下晾晒后，放在阴凉通风处；定期用煮沸方法消毒。

11. 卫生间：洗手台面、水龙头、坐便器内外及其坐垫和按钮，厕所蹲坑等使用含氯消毒剂（有效氯含量为500mg/L）擦拭或喷雾消毒，作用30分钟后，再用清水洗净；地面使用含氯消毒剂（有效氯含量为500mg/L）用拖布湿式拖拭，作用30分钟后，再用清水洗净。

12. 垃圾处理：加强垃圾的分类管理，及时收集并清运。加强垃圾桶等垃圾盛装容器的清洁，可定期对其进行消毒处理。可

用含有效氯500mg/L—1000mg/L的消毒液进行喷洒或擦拭，也可采用消毒湿巾进行擦拭。

(二) 终末消毒。

当有疑似或确诊病例出现时，在专业人员指导下，佩戴医用防护口罩(N95)、一次性乳胶手套(或橡胶手套)、防护眼罩、穿防护服、防水胶靴，对以下重点对象进行终末消毒。

1. 空气：关闭门窗，在无人条件下选用紫外线灯，或移动式紫外线消毒器消毒60分钟；或使用500mg/L二氧化氯或1.5%—3%过氧化氢等消毒液按照20ml/m³超低容量喷雾法消毒60分钟，消毒后开窗通风。

2. 污染物(患者血液、分泌物、呕吐物和排泄物)：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)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消毒，作用30分钟以上，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20000mg/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。盛放污染物的容器用含有效氯5000mg/L消毒剂溶液浸泡消毒30分钟，

然后清洗干净。

3. 地面、墙壁：地面消毒先由外向内喷洒一次，待室内消毒完毕后，再由内向外重复喷洒一次。有肉眼可见污染物时应先完全清除污染物再消毒。无肉眼可见污染物时可用1000mg/L的含氯消毒液或500mg/L的二氧化氯消毒剂擦拭或喷洒消毒。消毒作用时间应不少于30分钟。

4. 物体表面：床围栏、床头柜、家具、门把手、家居用品和玩具等有肉眼可见污染物时应先完全清除污染物再消毒。无肉眼可见污染物用1000mg/L的含氯消毒液或500mg/L的二氧化氯消毒剂进行喷洒、擦拭或浸泡消毒，作用30分钟后清水擦拭干净。毛绒玩具采用含有效氯500mg/L消毒剂浸泡30分钟，正常清洗干净后，日光下暴晒或烘干。

5. 衣服、被褥等纺织品：在收集时应避免产生气溶胶。污染严重，无使用价值的，建议按医疗废物集中处理。污染不严重，且需要重复使用的，可用流通蒸汽或煮沸消毒30分钟；或先用500mg/L的含氯消毒液浸泡30分钟，然后按常规清洗；或采用水溶性包装袋盛装直接投入洗衣机中，同时进行洗涤消毒30分钟，并保持500mg/L的有效氯含量。

6. 皮肤、粘膜：皮肤被污染物污染时，应立即清除污染物，然后用一次性吸水材料沾取0.5%碘伏消毒液或含氯消毒剂和过氧化氢消毒剂擦拭消毒3分钟以上，使用清水清洗干净；粘膜应用大量生理盐水冲洗或0.05%碘伏冲洗消毒。

7. 餐（饮）具：餐（饮）具清除食物残渣后，煮沸消毒30分钟，也可用有效氯为500mg/L含氯消毒液浸泡30分钟后，再用清水洗净。

8. 疑似或确诊病例的生活垃圾：按医疗废物处理。

9. 手卫生：参与终末消毒工作的所有人员均应加强手卫生措施，采用流水洗手，纸巾擦干后，用75%的乙醇擦拭消毒1分钟—3分钟，也可选用有效的含醇速干手消毒剂；特殊条件下，也可使用含氯或过氧化氢手消毒剂。

三、注意事项

（一）消毒剂具有腐蚀性，配置消毒液时，需要做好个人防护。

（二）化学消毒剂消毒后，用清水擦拭或冲洗，去除消毒剂残留，降低腐蚀性。

（三）应使用符合国家卫生健康部门管理要求的消毒产品。