

山东科技大学

新冠肺炎疫情防控工作领导小组

第 28 号

山东科技大学疫情防控期间 校园区域卫生清洁消毒管理制度（第四版）

为做好新型冠状病毒肺炎疫情防控期间卫生消毒工作，提高消毒工作的科学性、精准性和针对性，依据《山东省新型冠状病毒感染的肺炎现场消毒及个人防护指南（第二版）》《山东省高等学校 2020 年春季学期疫情防控工作指导手册》以及省委领导小组（指挥部）办公室《关于进一步规范学校、社区和公共场所消毒工作的通知》（第 332 号）等要求，结合学校实际，制定本制度。

一、消毒形式

（一）日常预防性消毒。目前我省为疫情低风险地区，在没有出现病例的情况下，学校以卫生清洁为主，预防性消毒为辅。学生返校前一周内对所有公共场所集中开展卫生清洁消毒。

（二）随时消毒和终末消毒。在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，及时与疾控部门联

系，开展随时消毒和终末消毒。

二、实施原则

（一）科学消毒

预防性消毒采取科学精准的消毒措施，重点对高频接触物品（如楼梯扶手、门把手、电梯按钮、快递柜等）、卫生间、垃圾存放点等清洁消毒，每天至少一次，可根据人员流量情况适当增加消毒频次。

（二）防止过度消毒

规范消毒工作，防止过度消毒。外环境空气、室外地面、道路、绿植、水塘（湖）等一般无需采取消毒措施；不在住宅区、办公场所等入口设立消毒通道，对进出人员的鞋底、车辆等进行消毒；不在有人情况下对室内空气使用化学消毒剂消毒。严禁直接使用消毒剂对过往人员进行喷洒或喷雾消毒。

（三）规范使用消毒产品

消毒剂的选择参照《消毒剂使用指南》（国卫办监督函〔2020〕147号）。使用的消毒产品要合法有效，并严格遵循产品说明书使用，不得使用畜牧养殖用消毒产品。消毒产品的贮存和使用应注意安全，防止危害人员身体健康。消毒剂优先选用无腐蚀、对环境危害小的产品，可依次选择季铵盐类、过氧化物类、含氯类消毒剂等。要确保消毒效果，加强消毒质量控制。

三、日常预防性消毒

（一）重点场所消毒

1. 学校室内场所

学校室内场所如教室、餐厅、宿舍等应每天开窗通风 2 次以上，每次 30 分钟以上，保持空气流通。通风条件不良的建筑，可采用机械通风换气。同时可采用紫外线灯定期照射消毒，并根据实际需要调整消毒频次。物体表面消毒可用有效氯 250mg/L-500mg/L 含氯消毒剂，采用擦拭、浸泡或喷洒法进行消毒，作用 30 分钟。

2. 会议室、办公室、多功能厅（报告厅）等

日常以通风换气和清洁卫生为主，每日通风 3 次，每次 20～30 分钟。对接触较多的公用物品和部位进行预防性消毒，必要时对地面、墙壁等进行消毒。无明显污染物时，可用 1000mg/L 季铵盐类消毒剂或 250mg/L 的含氯消毒剂进行擦拭或喷洒消毒；有明显污染物时，可用 2000mg/L 季铵盐类消毒剂或 500mg/L 的含氯消毒剂进行擦拭或喷洒消毒。

3. 校内超市、理发店等商业网点

加强室内通风，在自然通风不能满足要求的情况下，应辅以机械通风。保持环境整洁卫生，每天定期消毒。对高频接触的物体表面（如收银台、柜台、休息区、服务台、电梯间按钮、扶手、门把手、公共桌椅座椅、购物篮、购物车、临时物品存储柜等），建议每天至少在早、中、晚用 2000mg/L 季铵盐类消毒剂或 500mg/L 含氯消毒剂各消毒一次，可根据客流量情况适当增加消毒次数。

4. 餐厅餐饮场所

保持空气流通。在以清洁为主的同时加强公用餐（饮）具的清洁消毒，餐（饮）具应当一人一具一用一消毒，每日对餐桌椅进行清洁和消毒。餐具应选择物理方式消毒，物体表面可用 2000mg/L 季铵盐类消毒剂或 500mg/L 的含氯消毒剂进行擦拭或喷洒消毒。

餐厅可使用紫外线灯照射消毒（无人条件下开启，每天一次，每次不少于 1 小时）。每日用消毒剂消毒至少 2 次，根据使用频次，每次结束后，要对桌椅进行消毒，使用含有效氯 500mg/L 消毒液擦拭，作用 30 分钟后，清水擦净。厨房地面可用有效氯 500 mg/L 含氯消毒剂作用 30 分钟再用清水洗净，每天至少一次。

各种厨具餐具在用洗洁精等清洁剂清洁表面基础上，依据《食（饮）具消毒卫生标准》，热力消毒包括煮沸、蒸汽、红外线消毒。煮沸、蒸汽消毒保持 100℃ 作用 10 分钟；红外线消毒一般控制温度 120℃，作用 15 - 20 分钟；洗碗机消毒一般水温控制 85℃，冲洗消毒 40 秒以上。或采用含氯消毒剂（有效氯浓度 250mg/L - 500 mg/L）浸泡 30 分钟后，再用清水漂洗干净。餐具消毒后应注意保洁。

5. 自动扶梯、厢式电梯

厢式电梯的地面、侧壁应当保持清洁，每日消毒 2 次。电梯按钮、自动扶梯扶手等经常接触部位每日消毒应当不少于 3 次。无明显污染物时，可用 1000mg/L 季铵盐类消毒剂或 250mg/L 的

含氯消毒剂进行擦拭或喷洒消毒。

6. 垃圾存放点

垃圾存放点各类垃圾及时清运。垃圾存放点和垃圾转运车应当保持清洁，每天至少进行一次消毒，可用 500mg/L 的含氯消毒剂喷洒或擦拭消毒。

7. 公共卫生间

加强空气流通。每日随时进行卫生清洁。公共台面、洗手池（水龙头）、门把手和卫生洁具等物体表面消毒可用 500mg/L 的含氯消毒剂对进行喷洒或擦拭，30 分钟后用清水擦拭干净。

洗手池、便池等每天至少清洗并消毒 1 次；不同场所的抹布、拖把要专用并有标记，不要混用，用后及时清洗干净，每天至少消毒 1 次，可用 500mg/L 含氯消毒液浸泡消毒，作用 30-60 分钟。卫生间地面、墙面可用 500mg/L 含氯消毒液拖地或擦拭消毒，作用 15 - 30 分钟。

（二）室内空气消毒

1. 紫外线灯照射消毒：具备紫外线灯照射消毒条件的，要在无人条件下开启，每次照射不少于 1 小时，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。

3. 化学试剂消毒：房屋经密闭且无人条件下，以 2%过氧乙酸溶液 (8ml/m³) 气溶胶喷雾消毒，作用 30 至 60 分钟。

（三）室内空调滤网

每月清洁消毒一次，过滤网可用有效氯浓度为 500mg/L 的含氯消毒剂浸泡 30 分钟后用清水冲净晾干。

（四）地面、物品表面消毒

用擦拭、浸泡或喷洒法进行消毒，使用有效氯 500 mg/L 含氯消毒剂、0.2% - 0.5% 过氧乙酸消毒剂作用 30 分钟。其中，地面消毒先由外向内喷洒一次，喷药量为 100mL/m² ~ 300mL/m²，待室内消毒完毕后，再由内向外重复喷洒一次，消毒作用时间应不少于 30 分钟。在物体表面喷洒消毒液时，喷洒液体量以喷湿为度，作用 30 分钟后再用清水擦拭干净。使用过氧乙酸时应注意个人防护，应配戴口罩及橡胶手套，皮肤及粘膜不得直接接触消毒剂，防止腐蚀皮肤，消毒区域应无人，防止因消毒液气溶胶刺激损伤呼吸道粘膜，喷洒消毒后密封 30 分钟后开窗通风。使用健之素泡腾片时不得和洁厕灵等酸性物质混用，以免产生有毒气体。

（五）高频接触物体表面消毒

对门把手、桌椅、楼梯扶手、水龙头、灯开关、饮水机把手等高频接触部位应重点消毒，根据使用频率采用有效氯浓度 250mg/L 含氯消毒剂或 75% 乙醇每天擦拭消毒 2-4 次。有肉眼可见污物时，要随时进行擦拭消毒。

（六）特定区域消毒

隔离观察区等室内区域可以使用消毒剂消毒，也可使用紫外

线灯照射消毒，在无人条件下开启，每次照射不少于 1 小时，每天一次；或采用空气消毒机消毒，有人条件下可以开启使用。

（七）校车消毒

学校公务车辆、接送教职工子女校车等要确保到终点后立即开窗通风。车内座椅、扶手、地面等参照地面物体表面消毒方式进行。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 250 mg/L - 500 mg/L 的含氯消毒剂 30 分钟后用清水冲净，晾干后使用。

（八）消毒频次

除上述明确的区域（场所、部位）消毒频次外，对人员相对固定的办公和宿舍室内区域，包括桌面、地面、过道、门把手、电梯等，应每天使用含氯消毒剂喷洒或擦拭消毒至少 1 次，消毒后保证开门开窗通风 30 分钟。对人流量较大的教室、自习室、图书馆、实验实训室、校园公共卫生间等区域，包括桌面、地面、水龙头、门把手、电梯、公用垃圾桶等部位，要根据人流量情况适当增加消毒频次，及时清倒废弃杂物。

（九）学校各出入口值班管控区域卫生清洁消毒按照上述标准进行。

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，立即报告西海岸新区疾控部门，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卫生防护，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。

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 1000mg/L 的含氯消毒剂消毒。消毒方法可参考日常性消毒。

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 10000mg/L 含氯消毒剂至湿润。污物污染的台面和地面应及时消毒，可用有效氯浓度为 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 30 分钟建议擦拭 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 1000mg/L - 2000mg/L 含氯消毒剂进行喷雾处理或 2 - 3 遍的擦拭消毒。

五、终末消毒

发现疑似病例送至医院送院治疗后，学校环境应及时由属地疾控机构按照《疫源地消毒总则》（GB 19193 - 2015）组织进行终末消毒。

六、责任分工

按照“谁主管，谁负责”“谁使用，谁负责”的原则，各部门各单位分别做好相关区域卫生清洁消毒工作，同时指导并监督各物业公司履行责任。

（一）教学楼、办公楼、餐厅、幼儿园、校医院、学术交流中心、活动中心等场所由后勤管理处负责。

（二）学生公寓楼由学生工作处负责，留学生公寓由国际交流学院负责。

（三）国家大学科技园区由科技产业管理处负责。

（四）家属区、接送教职工子女校车由工会负责。

（五）图书馆区域由图书馆负责。

（六）学校公务车、会议室由学校办公室负责。

（七）办公室、实验室等由各使用单位负责。

（八）校内各商业网点由后勤管理处、资产管理处等主管部门分别负责。

（九）学校各出入口值班管控区域卫生清洁消毒由疫情防控相关专项工作组负责。

（十）其他区域和场所按照上述原则由相关单位各自负责。

（十一）后勤保障组根据学校新型冠状病毒肺炎疫情防控工作方案确定的职责，做好卫生清洁及消毒工作，监督各部门、各单位对各场所卫生清洁和消毒工作的落实情况，收集有关信息记录等备案。

七、其他

（一）各部门、各单位要安全存放、使用各类消毒剂，避免各类安全事故。

（二）要加强对工作人员的指导培训，做好个人防护，规范实施清洁消毒。

（三）各部门、各单位必须明确各区域（场所）卫生保洁、通风消毒等各环节的责任人、责任区域及责任事项。

（四）要做好卫生保洁、通风消毒工作记录。各责任单位要根据不同场所特点制作专门卫生保洁、通风消毒工作记录表，记录表应包含但不限于：区域场所（地点）、责任人姓名、实施日期、具体时间、实施人姓名、实施内容（保洁、通风、消毒）、消毒方式（消毒液类型）、监督人姓名等信息，详实准确建立工作台账，严禁弄虚作假。

（五）要严格落实卫生清洁消毒任务，确保所辖区域环境卫生。

附件：常用消毒剂使用方法

山东科技大学疫情防控工作领导小组

2020年4月9日

附件:

常用消毒剂使用方法

一、手消毒剂

多为含酒精、过氧化氢或复配成分的免洗消毒剂，取适量的手消毒剂于手心，双手互搓使均匀涂布每个部位，作用时间 1 分钟。

二、75%乙醇

常见酒精有 75%和 95%两种浓度，75%的酒精可用于消毒，95%的酒精用于酒精灯或者清洁镜头等，消毒效果不如 75%的酒精。75%的酒精可用于皮肤消毒，因有较强刺激性，不可用于黏膜和大创面的消毒。直接使用不再稀释。

三、碘伏

药店购买的碘伏一般为 5g/L (W/V)，可直接用于皮肤、黏膜的消毒。

四、84 消毒剂

84 消毒剂是常见的含氯消毒剂，有效成分为次氯酸钠。可用于一般物体表面、织物、血液、排泄物等的消毒。浓度为 250mg/L - 500mg/L 的 84 消毒剂，可用来对桌面、台面等一般物体表面进行擦拭，也可用来拖地或者浸泡织物。以浓度为 5% (±1%) 的 84 消毒剂为例，可用普通矿泉水瓶 (500ml) 取 2 升水 (4 瓶)，倒入水盆中，再加入 2 满盖 (约 16 ml) 84 消毒液，有刻度容器的使用刻度容器量取液体会更准确，适当搅拌均匀，即可用毛巾

或抹布浸湿后擦拭台面或浸泡物品，作用 30 分钟以后，台面可再用清水擦拭。

消毒可能被血液或排泄物污染的部位时，可使用 20000 mg/L 的 84 消毒剂直接覆盖或者浸泡。配置时以浓度为 5%（±1%）的 84 消毒剂为例，可用普通矿泉水瓶（500ml）取 1.5L 水（3 瓶），倒入水盆中，再加入 1 瓶 84 消毒液，混匀后使用。

五、过氧化氢消毒剂（双氧水）

日常消毒用的是医用双氧水，医用双氧水可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌，致病酵母菌，一般用于物体表面消毒。双氧水具有氧化作用，常用浓度为 3%，擦拭到创伤面，会有灼烧感、表面被氧化成白色并冒气泡，用纯净水清洗一下可缓解灼烧感。

特别提醒：配制好的消毒液不可再与其他消毒或清洁用品（比如酒精、洁厕灵等）混用，这样既不能增强功效，更可能会导致严重的毒副作用。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。乙醇消毒液使用应远离火源。