

### 新型冠状病毒肺炎疫情防控 学校消毒技术规范

Technical specification of disinfection in School for novel coronavirus  
pneumonia prevention and control

2020 - 02 - 21 发布

2020 - 02 - 24 实施

---

江苏省市场监督管理局 发布  
江苏省卫生健康委员会

## 前 言

为指导学校在新型冠状病毒肺炎等传染病疫情流行期间科学开展消毒，根据《中华人民共和国传染病防治法》《疫源地消毒总则》等有关规定，特制定本标准。

本标准实施后，国家或本省发布的相关标准严于本标准时，应执行其相关标准。

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省卫生健康委员会提出并归口。

本标准起草单位：江苏省疾病预防控制中心、江苏省卫生健康委员会、江苏省教育厅、南京医科大学、徐州市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：徐燕、周群霞、谈智、吴晓松、周明浩、唐月明、王晓蕾、李海宁、王玲、张风云、王建明、常桂秋、陈越英。

# 新型冠状病毒肺炎疫情防控 学校消毒技术规范

## 1 范围

本标准规定了新型冠状病毒肺炎疫情流行期间学校消毒的术语和定义、总则、消毒对象和方法、消毒人员要求。

本标准适用于新型冠状病毒肺炎流行期间学校的消毒，其它传染病流行适用时也可以参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

DB32/T 3760 新型冠状病毒肺炎疫情防控 防控人员消毒技术规范  
消毒技术规范（2002年版） 原中华人民共和国卫生部  
新型冠状病毒肺炎防控方案 国家卫生健康委员会

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 学校

指教育者有计划、有组织地对受教育者进行系统的教育活动的组织机构。学校教育主要包括初等教育、中等教育和高等教育。目前学校类型主要包括：普通中小学、特殊教育学校、中等职业学校（含技工学校）、普通高等院校（含独立学院）。

### 3.2

#### 消毒

杀灭或清除传播媒介上病原微生物，使其达到无害化的处理。

### 3.3

#### 预防性消毒

对可能受到病原微生物污染的物品和场所进行的消毒。

### 3.4

#### 终末消毒

新型冠状病毒肺炎病例及无症状感染者离开有关场所后进行的彻底的消毒处理。

## 4 总则

4.1 消毒工作应按照消毒技术规范、新型冠状病毒肺炎防控方案的相关要求，并随疫情防控工作进展和国家的最新安排而进行动态调整。

4.2 消毒药械应符合国家法律法规及相关标准的要求。

## 5 消毒对象和方法

### 5.1 基本要求

学校应做好日常清洁和预防性消毒；出现疑似或确诊病例时，及时开展终末消毒。

### 5.2 预防性消毒

#### 5.2.1 空气

开窗自然通风为主，有条件的采用机械通风。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，可按照 $1.5\text{ W/m}^3$ 在室内安装紫外线灯，无人状态下，开启紫外线灯消毒30 min~60 min。有人状态下可采用循环风空气消毒器（无臭氧）消毒。

#### 5.2.2 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后进行。对课桌椅、活动室操作台等使用有效氯500 mg/L消毒液擦拭，作用30 min后，再用清水擦拭，去除消毒剂残留；或者使用75%乙醇、3%过氧化氢或含乙醇的消毒湿巾擦拭消毒。

#### 5.2.3 健身器材

每日用清水擦拭，保持清洁并消毒。使用有效氯500 mg/L消毒液擦拭、喷洒或浸泡消毒（多孔物品不宜采用擦拭法），作用30min。

#### 5.2.4 衣服、被褥等织物

勤洗勤晒，保持整洁，有条件的使用干衣机烘干衣物。

#### 5.2.5 饮水机

每日至少一次对饮水机出水口使用75%乙醇擦拭消毒。

#### 5.2.6 地面

每日使用不扬尘的湿式打扫，每日至少一次使用有效氯500 mg/L的消毒液拖地，作用30 min后，再用清水拖地。拖把清洗干净后，阳光下暴晒或置于通风处干燥。有明显污染物时使用有效氯10000mg/L的消毒液喷洒消毒30 min后再用清水拖干净。

#### 5.2.7 手

学生、工作人员应勤剪指甲，勤洗手，在洗手前不触摸口、眼、鼻。确保学校内洗手设施规范运行，配备满足师生员工需求的洗手液，有条件的可以配备速干手消毒剂或感应式手消毒设施。

#### 5.2.8 餐饮具

一人一用一消毒。清水洗净后,耐热的餐饮具可用煮沸或流通蒸汽消毒15min~30min或使用食具消毒柜,也可用有效氯500 mg/L 的消毒液浸泡 30 min,再用清水将残留消毒剂洗净,控干保存备用。不耐热的餐饮具采用化学消毒法。

#### 5.2.9 校医室(院)、保健室

开门窗通风,每日至少2次,每次30min。按照1.5W/m<sup>3</sup>在室内安装紫外线灯,均匀分布,每日无人条件下开启30min~60min;室内工作台、桌椅表面、地面每天清洁,并用有效氯500mg/L消毒液擦拭,作用30min后,清水擦拭;使用75%乙醇擦拭温度计、诊疗器械表面。

#### 5.2.10 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擦拭去除油污后,用有效氯500 mg/L 的消毒液擦拭,作用30min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。

#### 5.2.11 卫生间

洗手台面、水龙头、坐便器内外及其坐垫和按钮,厕所蹲坑等使用有效氯 500mg/L 消毒液擦拭或喷洒消毒,作用 30min 后,再用清水洗净;地面使用有效氯 500mg/L 的消毒液用拖布湿式拖拭,作用 30min 后,再用清水洗净。

#### 5.2.12 垃圾

及时收集并清运垃圾,加强垃圾桶等垃圾盛装容器的清洁,可定期用有效氯500mg/L~1000mg/L的消毒液进行喷洒或擦拭。

### 5.3 终末消毒

#### 5.3.1 空气

无人状态下,关闭门窗。用0.2%~0.3% 过氧乙酸溶液或3%过氧化氢溶液或500 mg/L二氧化氯消毒液按20 mL/m<sup>3</sup>~ 30 mL/m<sup>3</sup>超低容量喷雾器消毒,作用60 min后打开门窗彻底通风。

#### 5.3.2 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)沾取有效氯10000 mg/L的消毒液(或能达到高水平消毒的消毒湿巾/干巾)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有效氯10000 mg/L 的消毒液浇在吸水材料上,作用30 min以上(或能达到高水平消毒的消毒干巾),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,用有效氯20000mg/L消毒液,按粪、药比例 1:2 浸泡消毒2 h。清除污染物后,应对污染的环境物体表面进行消毒。盛放污染物的容器可用有效氯10000 mg/L的消毒液溶液浸泡消毒 30 min,然后清洗干净。

#### 5.3.3 地面、墙壁

用有效氯1000 mg/L 的消毒液或100 mg/L~200 mg/L 的二氧化氯消毒液喷洒消毒,有明显污染物时使用有效氯10000 mg/L的消毒擦拭或喷洒。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,喷洒至湿润不流淌为宜,消毒作用时间应不少于30 min。

#### 5.3.4 物体表面

课桌椅、床头柜、家具、门把手和家居用品等用有效氯1000 mg/L的消毒液或100mg/L~200mg/L的二氧化氯消毒液进行喷洒、擦拭或浸泡消毒，有明显污染物时使用有效氯10000 mg/L的消毒擦拭或喷洒，作用30 min后清水擦拭干净。

### 5.3.5 衣物、被褥等纺织品

收集时应避免产生气溶胶。污染严重无重复利用价值的按医疗废物集中焚烧处理。若需重复使用的，可用流通蒸汽或煮沸消毒30 min；或先用有效氯1000 mg/L消毒液浸泡30 min，然后按常规清洗；贵重衣物可选用环氧乙烷进行消毒处理。

### 5.3.6 餐（饮）具

耐热的餐饮具可用煮沸或流通蒸汽消毒 30min 或使用食具消毒柜，也可用有效氯为 1000 mg/L 的消毒液浸泡 30 min，再用清水将残留消毒剂洗净，控干保存备用。不耐热的餐饮具采用化学消毒法。

### 5.3.7 生活垃圾

按医疗废弃物处理。

## 6 消毒人员要求

- 6.1 消毒人员应经过培训，掌握消毒剂的配制方法和消毒器械的操作方法，遵守操作规程和消毒制度，熟悉不同消毒对象的消毒方法。
- 6.2 消毒人员在专业人员指导下做好个人防护，如戴医用防护口罩、一次性乳胶手套（或橡胶手套）、防护眼罩、穿防护服、防水胶靴。
- 6.3 消毒人员及携带物品的消毒方法参照 DB32/T 3760。
- 6.4 消毒人员消毒完毕后均应进行详细记录，记录表见附录 A 和附录 B。



