



茂名市康洁有害生物防治有限公司

茂名市康洁有害生物防治有限公司消毒指引

KANG JIE PCO Co., Ltd. Disinfection

Plans



茂名市康洁有害生物防治有限公司

2020年01月28日

单位名称：茂名市康洁有害生物防治有限公司

单位地址：茂名市高山钢材市场高山村一组商业走廊2栋6号铺

公司网址：mmk.jpco.com

邮 箱：1364134837@qq.com

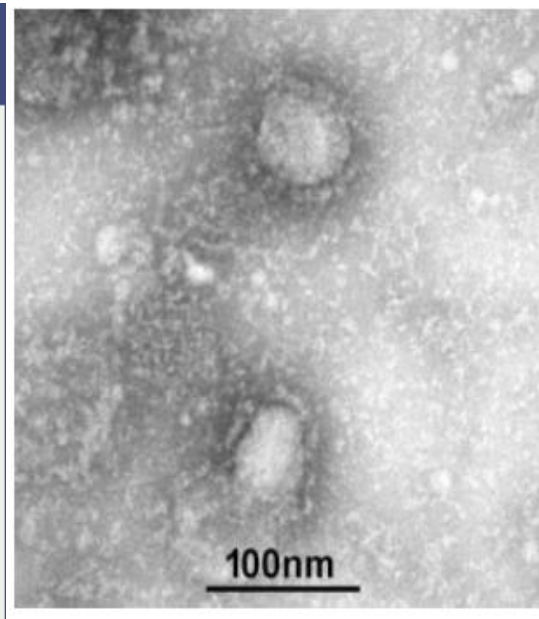
24 小时服务热线：13432351631、18476599806

方案审定及技术总监：薛晓斌、黄志

防控新冠病毒消毒施工指引

—科学防控，不乱喷乱涂

一、新型冠状病毒（新冠病毒）是什么？

Q 新型冠状病毒感染的肺炎有何症状？	
A 无症状带毒者 感染之后不发病，仅在呼吸道中检测到病毒，所以要求从疫情发生地回来的市民要主动报告，自我隔离； 轻症患者 仅有一点发热、咳嗽、畏寒及身体不适； 重症患者 早期症状尤其是前三五天为发热咳嗽及逐渐加重的乏力，一周后病情逐渐加重，发展到肺炎，甚至重症肺炎。重症病人会出现呼吸加快、呼吸衰竭、多脏器损害等情况，进一步加重的话可能需呼吸机支持或生命支持系统的支持，可能会导致死亡。 典型新型冠状病毒感染的肺炎病例，病情有一个逐步加重的过程。到了第二周，病情往往最为严重。	

新型冠状病毒与蝙蝠 SARS 样冠状病毒有 85% 同源性

1. 实验发现 96 个小时即可入侵人呼吸道上皮细胞
2. 该病毒主要通过飞沫传播，也可以通过接触传播
3. 平均一个病人能够传染 2 到 3 个人
4. 病毒入侵人体潜伏期一般为 3-7 天，不超过 14 天

二、什么是消毒？消毒基本概念

消毒是一类防病措施，指杀死或清除病原微生物，使之减少到不能再引起发病的措施。

消毒分为预防性消毒、随时消毒、终末消毒



用于消毒的化学药物叫做**消毒剂**

空气消毒是应用消毒剂将密闭房间内空气中悬浮的病原微生物杀灭，达到无害化处理。

物表消毒是用喷洒、擦拭等方式用消毒剂处理物体表面（含地面），达到防病目的的处理方式。

三、适合新冠病毒消毒剂有哪些？

1. **消毒剂必须有《消毒产品生产企业卫生许可证》**，切勿使用无证假冒产品
2. **新冠病毒对紫外线和热敏感，56° 加热 30 分钟即可杀死病毒**
3. **75%酒精、含氯消毒剂、过氧乙酸、乙醚等常规消毒剂均可灭活新冠病毒。**
4. **空气消毒首选过氧乙酸、二氧化氯**
5. **物体表面消毒可用含氯消毒剂、75%酒精**
6. **物品（织物、餐具等）消毒首选加热（煮沸）**

四、康洁公司针对新冠病毒消毒施工规程

防控新冠病毒消毒施工指引

- 1、**只有室内才需要消毒，室外无需消毒**
- 2、**加强通风、稀释室内空间病原微生物密度是最有效的预防新冠病毒感染的方法**
- 3、**室内消毒应兼顾空气消毒与物表消毒**
- 4、**消毒剂对人有刺激，对金属等有腐蚀，消毒**



前应清空人群、覆盖贵重仪器

5、选用超低喷雾器施用过氧化氢或含氯消毒剂

6、认真阅读消毒剂标签，按照空气消毒的浓度确定稀释倍数

7、未发现病人的预防性消毒常规稀释倍数（标签推荐浓度）

8、新冠肺炎病人的场所实施终末消毒或随时消毒，浓度依据标签加大浓度 2-4 倍

9、消毒剂必须现配现用，不得留存过夜

三、新冠病毒消毒施工规程

01 普通喷雾消毒法

用普通喷雾器（如各种农用喷雾器）喷洒消毒液进行表面消毒的处理，喷洒液体雾粒直径多在 100 μm 以上。

1. 适用范围。物体（品）表面、室内墙面和地面、室外建筑物和帐篷表面、地面、车辆外表面、装备及植被等。

2. 使用要求。到达疫区或疫点后，先从足下喷洒，开辟无害化通道至操作端点，而后按先上后下、先左后右的顺序依次喷洒。喷洒量可依据表面的性质而定，以消毒剂溶液可均匀覆盖表面至全部湿润为度。

3. 注意事项。

（1）喷洒有刺激性或腐蚀性消毒剂时，消毒人员应配戴防护口罩、眼镜，穿防护服。



(2) 室内喷雾时，喷前将食品、衣被及其它不需消毒的物品收叠放好，或用塑料膜覆盖防湿。

(3) 室外喷雾时，消毒人员应站在上风向。

02

气溶胶喷雾消毒法

用气溶胶喷雾器喷雾消毒液进行空气或物体表面消毒的处理方法，雾粒直径 $20\ \mu\text{m}$ 以下者占 90% 以上。由于所喷雾粒小，浮于空气中易蒸发，可兼收喷雾和熏蒸之效。

1. 适用范围。室内、坑道、车辆、帐篷内空气和物体表面。

2. 使用要求。消毒前关好门窗，喷雾时，按自上而下、由左向右顺序喷雾。喷雾量以消毒剂溶液可均匀覆盖在物品表面或消毒液的雾团充满空间为度。消毒结束后，打开门窗通风，去除空气中残留的消毒液的雾粒及气味。

3. 注意事项。同普通喷雾消毒法，应特别注意防止消毒剂气溶胶进入呼吸道，应使用可靠的喷雾器。密闭 1-2 小时后开窗通风，做好消毒施工记录。

03

擦拭消毒法

用布或其它擦拭物浸以消毒剂溶液，擦拭物体表面。



1. 适用范围。适用于对家具、办公用具、生活用具、玩具、器械、车辆和装备等物体表面，以及医院和实验室环境表面。

2. 使用要求。用干净的布或其它物品浸消毒剂溶液，依次往复擦拭拟消毒物品表面，作用至所用消毒剂要求的时间后，再用清水擦洗，去除残留消毒剂。

3. 注意事项。不耐湿物品表面不可使用该方法；擦拭时应防止遗漏；污物可导致消毒剂有效浓度下降，应适时更新消毒液；

04

浸泡消毒法

将待消毒物品全部浸没于消毒剂溶液内。

1. 适用范围。适用于对耐湿器械、玻璃器皿、餐（饮）具、生活用具及衣物等。

2. 使用要求。对导管类物品应使管腔内同时充满消毒剂溶液。消毒或灭菌至要求的作用时间，应及时取出消毒物品用清水或无菌水清洗，去除残留消毒剂。

3. 注意事项。使用可连续浸泡消毒的消毒液时，消毒物品或器械应洗净沥干后再放入消毒液中。



表 1 茂名市康洁有害生物防治有限公司消毒施工

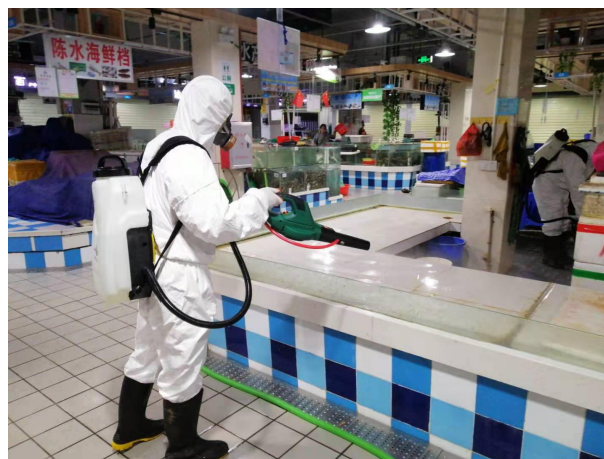
位置	图片	施工方法
办公室区域		气溶胶喷雾器喷雾消毒

市场禽
类售卖
屠宰处



气溶胶
喷雾器
喷雾
消毒

市场消
毒



气溶胶
喷雾



		器 喷 雾 消 毒
市 场 区 域	 	气 溶 胶 喷 雾 器 喷 雾 消 毒

室内
外
消毒



气
溶
胶
喷
雾
器
喷
雾
消
毒

康洁公司防控新冠病毒消毒施工指引

1. 针对室内、密闭空间消毒
2. 加强通风、稀释室内空间病原微生物密度是最有效的预防



新冠病毒感染的方法

3. 室内消毒应兼顾空气消毒与物表消毒
4. 消毒剂对人有刺激，对金属等有腐蚀，消毒前应清空人群、覆盖贵重仪器
5. 选用超低喷雾器施用过氧化氢或含氯消毒剂
6. 认真阅读消毒剂标签，按照空气消毒的浓度确定稀释倍数
7. 未发现病人的预防性消毒常规稀释倍数（标签推荐浓度）
8. 新冠肺炎病人的场所实施终末消毒或随时消毒，浓度依据标签加大浓度 2-4 倍
9. 消毒剂必须现配现用，不得留存过夜
10. 必须用新鲜、洁净自来水稀释消毒剂，净化水稀释最佳。
不得用久存的水、污染的水稀释消毒剂
11. 消毒员做好自身防护（防护服或帽子、口罩、护目镜、手套）
12. 关闭门窗、关闭通风设施，自出口向内按照室内空间超低施工规程（喷嘴向上 45°，雾滴小于 50 微米）实施空气消毒，要求雾滴覆盖全部室内空间
13. 空间喷雾结束后，自内向外，对人可能接触的表面（如扶手、桌椅）实施表面滞留（湿润即可，不必喷透）和地面滞留（喷透）
14. 密闭 1-2 小时后开窗通风
15. 做好消毒施工记录



五、新冠病毒消毒施工质量评价标准

1. 物体表面消毒后，自然菌的消亡率大于等于 90%
2. 空气消毒后，新冠病毒不应检出，自然菌消亡率大于等于 90%。（文章摘自武汉大学将洪博士、陕西省疾控中心）