

ICS 点击此处添加 ICS 号  
CCS

点击此处添加 CCS 号

T/

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

# 新冠肺炎集中隔离观察点 消毒规范

Regulation for disinfection of centralized isolation observation  
settings of COVID-19



(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发 布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 卫生学管理要求.....	2
5 预防性消毒.....	3
6 终末消毒.....	4
7 消毒效果评价.....	4
附录 A（资料性） 工作人员防护用品的选择.....	5

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本标准由中华预防医学会提出，由中华预防医学会归口。

本标准起草单位：浙江省疾病预防控制中心、杭州市疾病预防控制中心、宁波市疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心、上海交通大学医学院附属仁济医院、上海市疾病预防控制中心、江苏省疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心、黑龙江省疾病预防控制中心、湖北省疾病预防控制中心、重庆市疾病预防控制中心、杭州市上城区疾病预防控制中心、杭州市滨江区浦沿街道社区卫生服务中心、

本标准起草人：陆烨、胡国庆、楼晓明、王晓峰、陈志健、孔庆鑫、马晓、金慧、李晔、蔡冉、陆龙喜、魏兰芬、林军明、沈瑾、李炎、班海群、朱仁义、田靓、徐燕、吴晓松、于礼、钟昱文、肖佳庆、彭明军、刘南、郁况明、赵金林

# 新冠肺炎集中隔离观察点 消毒规范

## 1 范围

本标准规定了集中隔离观察点的卫生管理要求以及预防性消毒、终末消毒、消毒效果评价等消毒要求。

本标准适用于新冠肺炎疫情期间确诊病例、疑似病例、无症状感染者的密切接触者及其密接的密接（次密接）、入境人员以及其他根据防控工作需要应隔尽隔人员的集中隔离观察场所。

本标准不适用于医疗卫生机构的隔离留观和方舱医院。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 15982 医院消毒卫生标准

GB 18466 医疗机构水污染物排放标准

GB 19193 疫源地消毒总则

WS/T 311 医院隔离技术规范

WS/T 367 医疗机构消毒技术规范

WS/T 396 公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范

WS 694 新冠肺炎疫情期间医学观察和救治临时特殊场所卫生防护技术要求

WS/T 774 新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准

WS/T 797 现场消毒评价标准

原卫生部《消毒技术规范》（2002年版）

国家卫健委《消毒剂使用指南》（2020年）

国家卫健委《新型冠状病毒肺炎防控方案》第八版（2021年）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 集中隔离观察点（centralized isolation observation settings）

用于临时集中隔离确诊病例、疑似病例、无症状感染者的密切接触者及其密接的密接（次密接）、入境人员以及其他根据防控工作需要应隔尽隔人员的场所。

## 4 卫生学管理要求

### 4.1 选址要求

4.1.1 应符合现行的相关规范，合理利用现有的资源，遵循影响面小、安全性高的原则。

4.1.2 应为合法建筑，其基础设施应符合国家现行的建筑安全、消防安全、抗震防灾、城市建设、环境保护等标准要求，配备有保证集中隔离人员正常生活的基础设施。

### 4.2 布局要求

4.2.1 隔离点总体按照清洁区和污染区及清洁通道和污染通道进行运行使用，清洁、污染通道应完全分开。各分区应采用物理隔离，并设置明显标识。

4.2.2 隔离点的每个楼层应相对独立隔离，避免气溶胶传播风险。所有隔离房间安装门磁或红外线等预警装置，视频监控覆盖到所有房间出入口、进出通道、医护人员穿脱防护用品区域、医疗废物暂存点等。

4.2.3 隔离点运行期间不宜进行装修、改造等施工作业。

### 4.3 管理要求

4.3.1 建立完善的隔离点环境清洁消毒工作的组织管理体系和规章制度，明确各部门和人员的职责；确保各项工作有章可循，防止隔离点交叉感染。

4.3.2 隔离点医务主体责任单位应委派指定的管理部门对医务人员和负责清洁消毒的人员进行监管和培训，并制定突发应急事件的预案。

4.3.3 隔离点应制定标准化消毒操作规程，内容包括清洁与消毒的工作流程、作业时间和频率、使用的消毒剂种类、使用浓度、作用时间以及更换频率等。

### 4.4 消毒隔离管理

4.4.1 隔离点运行期间要减少隔离人员在接收和转运各环节的逗留时间，提前做好信息沟通等工作，避免人员聚集导致的感染风险。

4.4.2 隔离人员在转运、入住、开门取餐等过程中应佩戴医用外科口罩，近距离接触时佩戴医用防护口罩，同时做好手卫生；隔离期间不需要穿医用防护服。

4.4.3 隔离点工作人员的防护按照不同工作区域风险评估采取相应的防护措施，见附录 A。

#### 4.5 消毒产品选择原则

4.5.1 使用的消毒产品应符合国家管理规定，并按要求完成消毒产品卫生安全评价；隔离点严格按照消毒产品说明书规定的使用范围和使用方法，并在产品有效期内使用；同时应妥善保存消毒用品，明确相应标识。

4.5.2 复用清洁工具（如抹布、地巾）应分区使用，宜采用热力清洗消毒设备。

### 5 预防性消毒

#### 5.1 隔离期间的日常消毒

5.1.1 工作人员应每日对“污染、清洁区”和“污染、清洁通道”的公共走道、楼梯、门厅、垃圾暂存间等公共区域、电梯间等密闭空间及高频接触物体表面如门把手、扶手、按钮、开关、垃圾桶等物品，采用喷洒或擦拭方法消毒至少1次，有明显污染时应及时清理。

5.1.2 隔离房间应统一配置消毒剂和消毒用抹布或消毒湿巾，由隔离者按要求自行消毒。工作人员应指导隔离人员每日对厕所门把手、水龙头等手经常接触的部位和便池及其周边消毒，使用含氯消毒液或其他可用于表面消毒的消毒剂（湿巾）擦拭消毒，作用30 min。没有收集池进行初消毒的隔离点，可要求隔离人员在每次如厕后，马桶内投放不少于6片含氯泡腾消毒片（有效氯达到3000 mg），充分均匀接触后15 min后盖上马桶盖冲掉。

5.1.3 一脱间和二脱间在使用后，应及时进行环境、空气消毒；医疗废物应及时收集、转运，每天至少清理垃圾1次。

5.1.4 在接收隔离人员前和隔离人员解除隔离转移后，应及时对涉及房间和通道进行一次环境物体表面的预防性消毒。

5.1.5 地面、物体表面使用季铵盐消毒液、二氧化氯、含氯消毒剂或其他等效消毒产品喷洒、擦拭消毒，其中消毒液的喷药量至少为100mL/m<sup>2</sup>，作用30min后清水擦净。清洁区物体表面宜使用季铵盐消毒湿巾，也可使用二氧化氯、含氯消毒剂喷洒、擦拭消毒；如地面或墙面有明显污染物，可使用有效氯1000 mg/L的含氯消毒液，或同等效果的消毒液、消毒湿巾喷洒、擦拭消毒。

5.1.6 使用化学消毒剂进行空气消毒应在无人情况下使用，可选择二氧化氯、次氯酸、过氧化氢等消毒剂，测算消毒体积后，采用超低容量或气溶胶喷雾消毒。

5.1.7 污水收集池定期投加含氯消毒剂（初次投加，有效氯40mg/L以上），需确保消毒1.5h后，排放水的总余氯量达6.5mg/L-10mg/L；消毒后污水应符合GB18466-2005。也可使用二氧化氯污水消毒系统，不建议使用紫外线、臭氧污水消毒系统。

## 5.2 解除隔离后消毒

5.2.1 解除隔离后，应对房间内设施及物品，进行清洁和消毒。使用方法见 5.1.5。房间的空调回风滤网推荐使用 1000mg/L 含氯消毒液或等效消毒液浸泡消毒，清水冲洗、晾干后使用，部件消毒首选季铵盐类消毒剂。如使用集中空调通风系统的，按照《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》进行清洁消毒。

5.2.2 隔离房间一次性使用的物品按医疗废物集中收集处理。若需重复使用，可用有效氯 500mg/L 的含氯消毒液浸泡 30 分钟，然后按常规清洗消毒备用；也可采用热力清洗消毒方法。

5.2.3 隔离人员随身行李进入隔离区前，推荐使用复合季铵盐消毒剂进行喷洒或擦拭消毒。

## 6 终末消毒

出现阳性人员的房间以及涉及的设施、物品，均应在辖区疾病预防控制机构工作人员指导下进行终末消毒，消毒人员现场配制和使用化学消毒剂时应做好个人防护，消毒程序按照《疫源地消毒总则》（GB19193-2015）附录 A 执行。

## 7 消毒效果评价

消毒效果评价包括过程性评价和消毒效果评价两部分，具体方法参照和 WS/T774 和 WS/T 797 执行，不应以核酸检测结果作为消毒效果评价指标。

## 附 录 A

(资料性)

## 工作人员防护用品的选择

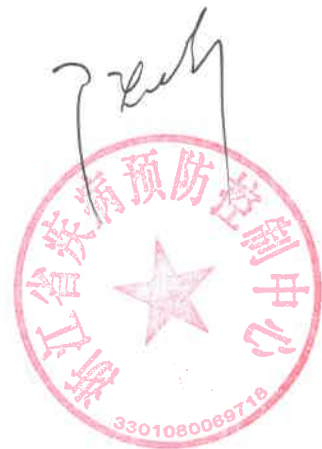
个人防护用品的选择见表(A.1)。

表 A.1 工作人员防护用品的选择

区域	工作服	防护手套	工作鞋	医用外科口罩	医用防护口罩	工作帽	医用隔离衣	医用防护服	防护面罩	医用靴套
隔离观察区、 医疗废物暂 存点	+	+	±	-	+	+	±	+	+	+
工作人员生 活区、物资保 障区域	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-
注：建筑外围转运工作人员、行李、车辆消毒人员按照隔离观察区防护要求执行。										



# 《新冠肺炎集中隔离观察点消毒规范》 团体标准编制说明



## 一、工作简况（包括任务来源与项目编号、标准起草单位、协作单位、主要起草人、简要起草过程）

### （一）任务来源、起草单位、起草人

任务来源：本标准于 2020 年 9 月中华预防医学会下达的《关于公布 2020 年度第一次团体标准立项项目的通知》。

本标准负责起草单位：浙江省疾病预防控制中心

本标准主要起草单位：浙江省疾病预防控制中心、杭州市疾病预防控制中心、宁波市疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心、上海交通大学医学院附属仁济医院、上海市疾病预防控制中心、江苏省疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心、黑龙江省疾病预防控制中心、湖北省疾病预防控制中心、重庆市疾病预防控制中心、杭州市上城区疾病预防控制中心、杭州市滨江区浦沿街道社区卫生服务中心

本标准主要起草人：陆烨、胡国庆、楼晓明、王晓峰、陈志健、孔庆鑫、马晓、金慧、李晔、蔡冉、陆龙喜、魏兰芬、林军明、沈瑾、李炎、班海群、朱仁义、田靓、徐燕、吴晓松、于礼、钟昱文、肖佳庆、彭明军、刘南、郁况明、赵金林

陆烨，浙江省疾病预防控制中心环境与健康所。负责本标准结构框架制订、标准各制订阶段质控、内容核定工作，负责标准草案、征求意见稿、送审稿、报批稿的制订和标准解读、编制说明的审核，为本项目负责人。

胡国庆、楼晓明、王晓峰、陈志健、张流波、沈瑾、李炎、班海群、朱仁义、田靓、徐燕、吴晓松、于礼、钟昱文、肖佳庆、彭明军、刘南提出卫生技术指标和参加各阶段技术要求的讨论；孔庆鑫、马晓、金慧、李晔、蔡冉、陆龙喜负责本标准文献检索、卫生管理要求、预防性消毒、终末消毒、个人防护、消毒效果评估相关资料整理汇总分析；郁况明、赵金林参与编写标准草案、征求意见稿、送审稿、报批稿、标准解读和编制说明。陆烨、李晔负责编制说明的审校和修改。

## （二）起草过程

1.2020年6月16日，启动标准起草工作。召开标准启动会，成立由浙江省疾病预防控制中心等多家单位组成的标准起草团队，并完成任务分工。

2.2020年6月17日~30日，查阅有关资料，完成标准讨论稿和编制说明的撰写及参加预答辩工作。

3.2020年7月29日，参加在线标准预答辩讨论会，听取专家意见。

3. 2020年7月30日~9月30日，对照专家意见修改，形成标准征求意见稿，广泛征求意见。

4. 2020年10月8日~11月30日，对专家意见进行汇总整理，并按照征求意见稿逐条分析、讨论，完成标准送审讨论稿。

5. 2020年12月1日，召开标准讨论会，进一步完善标准文本，形成标准送审稿及编制说明。

6.2022年4月1日，根据目前新推出的标准和有关文件进行梳理，重新修订部分技术指标，并将题目改为“新冠肺炎集中隔离观察点消

毒规范”更加明确重点。

### （三）与相关规范性文件和其他标准的关系

本标准第一次制订，作为中华预防医学会团体标准，与《中华人民共和国传染病防治法》配套，编写格式依据《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）规则编写。技术指标及要求与医院消毒卫生标准（GB15982-2012）、医疗机构水污染物排放标准（GB18466-2005）、疫源地消毒总则（GB 19193-2015）、医院隔离技术规范（WS/T 311-2009）、医疗机构消毒技术规范（WS/T 367-2012）、公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范（WS/T 396-2012）、新冠肺炎疫情期间医学观察和救治临时特殊场所卫生防护技术要求（WS 694—2020）、新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准（WS/T 774-2021）、现场消毒评价标准（WS/T 797-2021）、原卫生部《消毒技术规范》（2002年版）、国家卫健委《消毒剂使用指南》（2020年）、国家卫健委《新型冠状病毒肺炎防控方案》第八版（2021年）等标准、规范、文件的规定相符。区别是本标准从实际出发对集中隔离观察点的消毒管理技术要求更详尽，对工作人员来说更具有操作性。《中华人民共和国传染病防治法》文件规定了在传染病暴发、流行区域，当地政府应当根据传染病疫情控制的需要，组织卫生、医药、公安、工商、交通、水利、城建、农业、商业、民政、邮电、广播电视等部门采取预防、控制措施，本标准与该文件配套文件。综上所述，本标准内容与国内相关指引性文件等做到内容协调一致。

本标准属于团体标准，属于行业内推荐性要求。

### （四）国内外相关规定和标准情况的对比说明

目前关于针对新冠肺炎集中隔离观察点的消毒规范，国外无等同采用标准。美国 CDC 等官方推荐了临时隔离观察场所的防控指引，但未形成标准规范。本标准修订内容与国外相关指引性文件等做到协

调一致。

相关的防控指引如下：

1. 美国 CDC 发布的《**Discontinuation of Isolation for Persons with COVID -19 Not in Healthcare Settings (Interim Guidance)**》<sup>1</sup>（2020 年 5 月 3 日更新）与本标准相关，目的是对出现症状病例和无症状隔离人员（轻症患者）的防控措施进行了说明。该指引与本标准中新冠肺炎轻症患者救治临时特殊场所的防控措施一致，本标准在此指引基础上，对于隔离场所的选址、管理、非医学场所隔离观察的工作人员的个人防护也进行了说明。

2. 美国 CDC 发布的《**Considerations for Alternate Care Sites**》<sup>2</sup>（2020 年 4 月 23 日更新）与本标准相关，目的是指导患者临时隔离治疗点采取感染预防和控制措施。该指引与本标准中有关功能分区、集中空调、居住要求、医疗垃圾处置、个人防护、手卫生、厕所卫生等方面国际标准基本相同，服务指标有差异。

3. 美国明尼苏达州卫生部门发布的《**Interim Guidance for Hotel Managers and Owners（Plan, prepare, and respond to Coronavirus Disease 2019(COVID-19)）**》<sup>3</sup>，目的是对新冠肺炎期间正常运行及改造为临时隔离场所的住宿场所进行清洁和消毒的指导。该指引侧重于宾馆所有者、管理人员和工作人员，本标准的关注点为改造为临时隔离场所的宾馆，对该类型宾馆运行提出了防控措施，并兼顾了临时居住的密切接触隔离人员。

#### （五）各项技术内容的依据

基于新冠肺炎集中隔离观察点感染风险控制最小化原则，在卫生管理要求、预防性消毒、终末消毒、消毒效果评估等方面分类提出了相关的要求和措施建议。

#### 1. 术语和定义

<sup>1</sup> <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/disposition-in-home-patients.html>.

<sup>2</sup> <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/alternative-care-sites.html>.

<sup>3</sup> <https://www.health.state.mn.us/diseases/coronavirus/lodgingcleaning.pdf>.

集中隔离观察点，该定义依据《国家卫生健康委关于新冠防控指南》等提出。新冠肺炎疫情防控期间，将确诊病例、疑似病例、无症状感染者密切接触者、次密接和入境人员以及其他根据防控工作需要隔离人员集中安置在指定的建筑物场所。通过隔离，可以最大限度减少传染病传播的机会。

## 2. 卫生学管理要求

（1）选址要求。为原则性要求，具体联防联控最新要求，以及基础设施应符合国家现行的建筑安全、消防安全、抗震防灾、城市建设、环境保护等标准要求，配备有保证集中隔离人员正常生活的基础设施。

（2）布局管理要求。由于隔离点并非传染病医院建筑，因此只能通过临时增设物理隔断来分区，根据污染的风险等级，采取相应的环境消毒措施，并规定操作频率和标准，因此本标准增加了不可在隔离点运行期间进行装修改造。由于污染区区域、工作人员防护用品穿脱区域以及外围区域（包括医废暂存点）并非 24 小时值守，所以根据实际经验提出要覆盖视频监控以及隔离房间的开门报警装置。

（3）管理要求。标准明确了管理要求，提出了环境清洁消毒工作的组织管理体系和规章制度，明确各部门和人员的职责。此外，本标准对观察点医务主体责任单位有了要求，应委派指定的管理部门对医务人员和负责对环境清洁服务机构的人员进行监管和培训，并及时做好突发应急事件的预案。根据国家联防联控的防控方案要求，结合实际对隔离点消毒的内容做出了具体要求，让工作人员更清楚需要完成哪些工作。

（4）消毒隔离管理。按照国家联防联控的防控方案要求，明确了隔离点运行期间要减少隔离人员在接收和转运各环节的逗留时间，对隔离人员和工作人员佩戴正确的防护用品做出了正确的指导意见，

且以附录表格形式明确了工作人员在不同区域个人防护要求，避免了防护不当，又避免了防护过度。

(5) 消毒产品选择原则。明确了隔离点使用的消毒产品如何选择，依据国家对于卫生消毒产品的要求，明确消毒剂使用方法和有效期。根据卫生行业对于复用织物的清洗消毒要求，对于隔离点复用清洁工具（如抹布、地巾）的使用，做了要求。

### 3. 预防性消毒

预防性消毒属于隔离点消毒工作中的重中之重，预防性消毒可以有效避免隔离点中出现交叉感染，因此本章节根据前期专家的指导意见和标准制定团队的共同研究，将该项内容分为二部分即“隔离期间的预防性消毒”和“解除隔离后的消毒”，更清晰精准的阐述了消毒的范围、工作人员不同区域不同消毒对象、消毒剂使用浓度以及对隔离人员在房间内的消毒内容，并对空气消毒、应急状态下的卫生间消毒和污水池消毒做出了详细技术指标的要求，其中隔离人员解除后的消毒规范为首次系统性提出。技术指标与我国现行的法规标准一致，并具有实践操作性。

### 4. 终末消毒

实际情况显示当前集中隔离场所风险仍很高。本标准明确了出现新冠阳性确诊患者房间终末消毒的范围和指导职责，消毒人员的消毒及操纵流程按照现行的法规进行。

### 5. 消毒效果评价

消毒效果按照目前最新的标准要求，结合 **WS/T774**《新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准》和 **WS/T797-2021**《现场消毒评价标准》。根据病毒消毒的特点，明确了评价要求，针对消毒效果不以核酸作为评价依据。

## 二、 征求意见和采纳情况

标准函询评审阶段征求了 10 家单位和个人的意见，收到回函 10

家。回函并有建议或意见的单位 10 家，共 87 条意见，其中 82 条意见已采纳或部分采纳，5 条意见未采纳。未采纳的理由见征求意见汇总表。

标准专家会审收集意见 25 条，全部已采纳或部分采纳。

### **三、 重大意见分歧的处理结果和依据**

无。

### **四、 实施标准的建议**

本标准符合当前新冠疫情防控常态化的需求，建议尽快发布本标准。