



黑龙江省地方计量技术规范

JJF（黑）03-2020

新型冠状病毒肺炎疫情 —计量器具现场检测防控技术规范

Novel Coronavirus Pneumonia Epidemic Situation
—Prevention and Control Technical
Specification for Field Inspection of Measuring Instruments

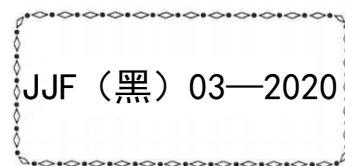
2020-03-12 发布

2020-03-12 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

新型冠状病毒肺炎疫情
—计量器具现场检测
防控技术规范

Novel Coronavirus Pneumonia Epidemic
Situation—Prevention and Control
Technical Specification for
Field Inspection of Measuring Instruments



归 口 单 位：黑龙江省市场监督管理局

主要起草单位：哈尔滨市计量检定测试院

本规范委托哈尔滨市计量检定测试院负责解释

本规范主要起草人：

金龙学（哈尔滨市计量检定测试院）
王 杰（哈尔滨市计量检定测试院）
吴月明（哈尔滨市计量检定测试院）
孙煜乾（哈尔滨市计量检定测试院）
李春伟（齐齐哈尔市质量技术监督检验检测中心）
叶 晶（哈尔滨市计量检定测试院）
黄湘龙（齐齐哈尔市质量技术监督检验检测中心）

参加起草人：

王东宇（哈尔滨市计量检定测试院）
侯雨含（黑龙江省计量检定测试研究院）
刘旭龙（哈尔滨市计量检定测试院）
关 雪（哈尔滨市计量检定测试院）

目 录

引 言.....	(II)
1 范围.....	(1)
2 引用文件.....	(1)
3 概述.....	(1)
4 基本要求.....	(1)
4.1 防控主体.....	(1)
4.2 防控内容.....	(2)
4.3 人员防护.....	(2)
4.4 防护用品和运输车辆配备.....	(3)
5 现场检测防控.....	(3)
5.1 工作前期准备.....	(3)
5.2 现场检测人员防控.....	(4)
5.3 废弃物管理.....	(4)
5.4 消毒剂的配置和管理.....	(4)
5.5 现场检测离场消毒.....	(4)
附录 A 新冠肺炎疫情期间工作人员信息登记表参考格式	(6)
附录 B 七步洗手法	(7)
附录 C 口罩的选择与佩戴方法	(8)
附录 D 常见消毒剂及配置使用要求	(9)

引 言

为指导黑龙江省行政区域内法定计量技术机构及授权计量技术机构在新型冠状病毒肺炎疫情期间做好疫情防控工作，防止造成现场计量检测人员的感染和扩散，保证计量器具现场检定、校准和检测工作的正常开展，确保现场计量检测人员的安全及检测数据准确可靠，特制定本技术规范。

本规范为首次制定。

新型冠状病毒肺炎疫情—计量器具现场检测防控技术规范

1 范围

本规范适用于新型冠状病毒肺炎疫情（以下简称疫情）防控期间，计量器具的现场计量检定、校准和检测工作（以下简称现场检测），主要规定了现场检测工作的基本要求和现场检测防控相关要求。

2 引用文件

JJF 1069-2012 法定计量检定机构考核规范

WS/T 313 医务人员手卫生规范

DB 23/T 2613-2020 购物中心及大型超市新型冠状病毒肺炎疫情防控指南

公共场所卫生管理条例实施细则 中华人民共和国卫生部令（第80号）

职业健康技术服务机构新冠肺炎疫情防控工作指引（国卫办职健函〔2020〕132号）

医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南（第一版）（国卫办医函〔2020〕65号）

关于印发新型冠状病毒肺炎流行期间商场和超市卫生防护指南的通知（肺炎机制综发〔2020〕60号）

关于印发公共场所新型冠状病毒感染的肺炎卫生防护指南的通知（肺炎机制发〔2020〕15号）

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本规范。

3 概述

针对疫情期间，因法定计量技术机构及授权计量技术机构（以下简称计量技术机构）人员，在开展现场检测工作时，为防止发生聚集性传染和扩散的潜在风险，从现场检测防控的基本要求、人员防护和防控措施等方面进行规范和指导，以保障人员安全及检测结果准确可靠。

4 基本要求

4.1 防控主体

计量技术机构是疫情防控主体，计量技术机构负责人是本机构疫情防控第一责任人，负责建立防控制度，落实主体防控责任，做好机构疫情防控工作。

4.2 防控内容

4.2.1 风险防范

计量技术机构可以利用网站、微信公众号、宣传栏、宣传单等载体，向计量技术机构工作人员和相关人员开展新型冠状病毒肺炎防控知识宣传教育，提高风险防范意识和防护能力。

4.2.2 人员信息登记

计量技术机构工作人员平时要注意自身健康状况监测，在疫情发生期间，填写新冠肺炎疫情期间现场检测工作人员信息登记表，表格见附录 A。进入本单位办公场所须测量体温，确保每日上、下午各一次。测温时间一般上午 8:30~9:30，下午 13:00~14:00，因现场检测工作需要，可根据实际情况调整。

计量技术机构工作人员在岗期间应进行健康状况自评估，当出现发热（体温超过 37.3℃）、干咳、乏力症状或伴有鼻塞、流涕、咽痛、肌痛、腹泻等症状时，要及时向相关部门报告，并按规定去定点医院就医。

4.2.3 减少接触

疫情期间应尽可能避免与报检客户接触，相关单位现场检测业务可通过计量技术机构公示的电话、微信号、网络等方式与负责检测业务受理的部门进行申请，特殊情况如需会面报计量技术机构相关负责人审批。

4.2.4 业务受理

疫情期间计量技术机构其他部门不得自行受理和安排现场检测业务工作，若接到相关现场检测申请，应立即报告负责检测业务受理的部门，并经由相关负责人审批后方可受理。实施现场检测工作统一受理、统一安排的工作模式。

4.2.5 自主隔离措施

按照国家有关要求，落实高危人员自主隔离措施，隔离期满后且符合相关要求方可上岗。

4.2.6 合理安排工作

计量技术机构负责人要科学安排现场检测工作时间，实行现场检测人员轮休、保证休息，有条件的可增加特殊时期的工作餐和营养食品，保障现场检测人员的体力和免疫力。自主隔离人员不得参加任何现场检测工作或其它方式检测工作。

4.3 人员防护

现场检测防控措施的落实由计量技术机构负责人组织相关部门负责人进行实施。现场检测工作人员在上岗期间应当采用七步洗手法，具体方法见附录 B，可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；有肉眼可见污染物时，应当使用洗手液消毒或在流动水下反复清洗手的各个部位。在工作中避免用手或手套碰眼睛。所有接触、进入相关单位检测现场的人员必须执行该单位疫情防控期间的要求，正确的选择与佩戴符合相关单位对检测现场防护等级要求的口罩，具体方法见附录 C，佩戴一次性手套，必要时穿防护服和配戴防护目镜。

现场检测人员进入医疗或防疫机构等有特殊防护要求的单位开展工作时，应当与陪同人员做好沟通，规划好路线，应经有保障现场检测人员安全的通道进入，尽量避免进入敏感区域，遵守相关防疫要求。当必须进入医疗或防疫等机构敏感区域检测现场时，应当根据医疗或防疫机构划定的清洁污染分区和管理要求，严格执行对敏感区域检测现场人员的防护要求，现场检测时可协调医疗或防疫等机构帮助解决所需的符合防护等级要求的防护用品。现场检测要严格遵守医用防护用品穿脱的流程规定，尽量由一人进入污染区负责现场检测，并避免在敏感区域长时间逗留，记录人员尽量在清洁区书写原始记录。

4.4 防护用品和运输车辆配备

计量技术机构应备有经检定或校准符合要求的测温仪器，以及消毒液或消毒湿巾、口罩、防护服、防护目镜等必备的防护用品和消毒物品。现场检测时应配备进行过全面消毒的运输车辆，并有相关部门人员负责运输车辆使用前后的全面消毒工作。

5 现场检测防控

5.1 工作前期准备

5.1.1 环境消毒和人员防控

开展工作前应保证现场检测工作区域进行过有效的全面消毒，室内消毒后的环境条件应满足相关计量检定规程规范的规定，集中式中央空调的使用应按照实际情况，参考疫情期间国家的相关要求使用。

现场检测工作人员应接受相关单位测温专人测量体温，在体温正常的条件下，正确穿戴符合现场检测工作区域对相关工作人员防护用品穿戴和防护等级要求的防护口罩、手套、防护目镜或防护服等相关防护用品，对现场检测环境进行确认后方可进入现场检测工作区域。若测温时发现体温高于 37.3℃ 的人员，应立即安置在应急区域，及时向相

关部门报告，并按规定去定点医院就医。

5.1.2 被检计量器具消毒

现场检测的被检计量器具应在设置的指定隔离区内进行消毒作业，可采用紫外灭菌、高温灭菌非接触方式或其他适当方法进行消毒（如适用），应在保障其安全可靠，不破坏计量器具计量性能的情况下开展消毒工作。如被检计量器具已经由客户完成消毒，应经现场检测工作人员确认后方可开展现场检测。

5.2 现场检测人员防控

5.2.1 人员控制

现场检测工作人员之间交流时宜保持 1 米以上安全距离，尽量避免直接接触。

5.2.2 人数控制

现场检测工作人员进入相关单位工作时，必须执行该单位疫情防控期间对检测现场人员数量控制的要求，避免发生人员聚集现象。

5.3 废弃物管理

加强废弃物的分类管理，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 250mg/L~500mg/L 的含氯消毒剂进行喷洒或擦拭，也可采用消毒湿巾进行表面擦拭。生物及化学垃圾的处理应符合相关实验室规定。使用过的手套、纸巾、口罩以及其他废物都应该放在专用的垃圾袋里面，并标记为污染物再丢弃。

5.4 消毒剂的配置和管理

因防疫期间乙醇消毒剂等危险化学品的大量使用，应按其特性分类存放于阴凉通风干燥处，设专人保管，确保安全。乙醇消毒剂挥发后，常温下具有较强的易燃易爆性，使用时注意严禁明火和高温接触，防止发生火灾和爆炸等事件。含氯消毒剂为强氧化物，不得与易燃物接触，远离火源。使用含氯消毒剂时应避免与洁厕剂接触产生有毒气体，并特别注意其对皮肤、口鼻及眼睛的刺激性影响。消毒剂的配置和使用方法见附录 D。

5.5 现场检测离场消毒

5.5.1 标准仪器及工作用品消毒

现场检测结束后，标准器使用人员应选择适当方法使对标准器及配套设备进行有效清洁消毒，并确保其工作状态正常。

在非清洁区使用过的仪器设备使用记录及检测原始记录，消毒后采用保鲜膜或塑料

薄膜严密包裹，必要时，回到计量技术机构后进行再次消毒。

对于非一次性使用工作用品（如白大褂）应装袋密闭，有效灭菌消毒后方可二次使用。

5.5.2 人员消毒和管理工作

现场检测结束后，现场检测工作人员应及时进行手部清洗。对进入医疗或防疫等机构敏感区域检测现场，有特殊防护要求的检测工作人员，要严格执行被检单位对医用防护用品穿脱的流程规定以及对相关人员的后续管理的有关规定。使用过的个人防护用品应当按相关要求在现场弃置。

附录 A

新冠肺炎疫情期间现场检测工作人员信息登记表

日期	部门	姓名	体温	现场检测单位	出发时间	返回时间
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分
年 月 日			℃		时 分	时 分

附录 B

七步洗手法

B.1 洗手步骤

在流动水下，淋湿双手，取适量洗手液或肥皂，均匀涂抹至整个手掌、手背、手指和指缝，根据以下步骤进行洗手：

- a) 洗手掌。流水湿润双手，涂抹洗手液（或肥皂），掌心相对，手指并拢相互揉搓；
- b) 洗背侧指缝。手心对手背沿指缝相互揉搓，双手交换进行；
- c) 洗掌侧指缝。掌心相对，双手交叉沿指缝相互揉搓；
- d) 洗指背。弯曲各手指关节，半握拳把指背放在另一手掌心旋转揉搓，双手交换进行；
- e) 洗拇指。一手握另一手大拇指旋转揉搓，双手交换进行；
- f) 洗指尖。弯曲各手指关节，把指尖合拢在另一手掌心旋转揉搓，双手交换进行；
- g) 洗手腕、手臂。揉搓手腕、手臂，双手交换进行。

B.2 注意事项

搓洗双手至少 15 秒，重点清洗戴戒指、手表和其他装饰品的部位，应先摘下手上的饰物再彻底清洁。

附录 C

口罩的选择与佩戴方法

C.1 口罩的选择

C.1.1 医用外科口罩。需遵循医用外科口罩的标准。护理口罩、棉布口罩、海绵口罩均不推荐。

C.1.2 N95 医用防护口罩。防生物和雾霾的两种中，请选择防生物的 1860 或 9132。

C.2 口罩的佩戴方法

C.2.1 口罩分为正面和反面，颜色深的是正面，正面应该朝外，正对脸部的应是口罩的反面即颜色较浅的一面，并要注意带有金属条的部分应该在口罩的上方。

C.2.2 分清口罩的正面、反面、上端、下端后，先将手洗干净，确定口罩方向正确后，将两端的绳子挂在耳朵上。

C.2.3 口罩佩戴完毕后，需要用双手压紧鼻梁两侧的金属条，使口罩上端紧贴鼻梁，然后向下拉伸口罩，使口罩不留有褶皱，完全覆盖住鼻子和嘴巴。

C.3 摘口罩方法

C.3.1 不要接触口罩前面(污染面)。

C.3.2 要从一侧耳朵开始，把挂在耳朵上的口罩带子摘下来，然后再摘下另一只耳朵上面的带子。

C.3.3 用手仅捏住口罩的系带丢至医疗废物容器内。

C.4 注意事项

C.4.1 不应一只手捏鼻夹。

C.4.2 医用外科口罩只能一次性使用。同时不管是哪种类型的口罩，防护效果均有限，一定要定期更换，最好每 2 至 4 小时更换一次。

C.4.3 口罩潮湿后、受到患者血液、体液污染后，应及时更换。

C.4.4 每次佩戴口罩后应进行密合性检查。检查方法：将双手完全盖住防护口罩，快速的呼气，若鼻夹附近有漏气应调整鼻夹，若漏气位于四周，应调整到不漏气为止。

附录 D

常见消毒剂及配置使用方法

D.1 有效氯浓度 500mg/L 的含氯消毒剂配制方法

D.1.1 84 消毒液（有效氯含量 5%）：按消毒液：水为 1:100 比例稀释；

D.1.2 消毒粉（有效氯含量 12%~13%，20 克/包）：1 包消毒粉加 4.8 升水；

D.1.3 含氯泡腾片（有效氯含量 480mg/片~580mg/片）：1 片溶于 1 升水。

D.2 75%乙醇消毒液

直接使用。

D.3 其他消毒剂

按产品标签标识以杀灭肠道致病菌的浓度进行配制和使用。

D.4 消毒方法

D.4.1 物体表面清洁消毒：对高频接触的物体表面（如电梯间按钮、扶手、门把手、公共桌椅座椅、公共垃圾桶、购物篮、购物车、临时物品存储柜等），可用含有效氯 250mg/L~500mg/L 的含氯消毒剂进行喷洒或擦拭，也可采用消毒湿巾进行擦拭。建议每天至少在营业前消毒一次，可根据客流量增加情况适当增加消毒次数。

D.4.2 垃圾桶消毒：可定期对垃圾桶等垃圾盛放容器进行消毒处理。可用含有效氯 250mg/L~500mg/L 的含氯消毒剂进行喷洒或擦拭，也可采用消毒湿巾进行擦拭。

D.4.3 卫生洁具消毒：卫生洁具可用有效氯含量为 500mg/L 的含氯消毒剂浸泡或擦拭消毒，作用 30 分钟后，清水冲洗干净，晾干待用。

D.4.4 工作服消毒：定期更换工作服；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，然后常规清洗。

D.5 注意事项

D.5.1 消毒剂具有一定的毒性刺激性，配制和使用时应注意个人防护，包括一次性使用医用口罩、帽子、手套和工作服等，配制消毒剂时为防止溅到眼睛，建议佩戴防护目镜。同时消毒剂具有一定的腐蚀性，注意达到消毒时间后用清水擦拭，防止对消毒物品造成损坏。

D.5.2 含氯消毒剂对织物具有漂白作用，对织物消毒时要慎重。

D.5.3 用其他消毒剂进行消毒时，使用前应认真阅读消毒产品说明书，严格按照说明书规定的使用范围、使用方法、作用浓度、作用时间正确使用。

D.5.4 乙醇消毒液使用时应远离火源。

D.5.5 所使用消毒剂应在有效期内，消毒剂应现配现用。

