

湖北省新冠肺炎疫情扩大核酸检测工作方案

在当前全省范围全力实施新冠病毒“外防输入、内防反弹”策略的形势下，为指导各地进一步做好新冠肺炎疫情防控工作，通过扩大核酸检测，精准做好“人、物、地”同防，特制订本方案。

一、工作目标

坚持“以严防输入为重点，严防反弹”的防控策略，做好“常”、“防”、“控”相关工作，在科学精准有效上下更大功夫，切实把常态监测、核酸扩大检测、人物地同防等防控举措抓实抓细抓落地，巩固拓展疫情防控决定性成果，加快推动产业复苏发展，奋力夺取疫情防控和经济社会发展“双胜利”。

二、人群的扩大核酸检测

通过流行病学调查，迅速明确疫情性质（输入、散发、聚集和社区传播）、波及范围、人群和传播风险。通过病例调查、密切接触者追踪调查、密切接触者的密切接触者追踪调查以及病例共同暴露者的追踪调查，开展扩大的人群筛查，及时发现和隔离传染源，切断传播途径，保护易感人群，有效处置和精准全面管控。

（一）本地病例（包括无症状感染者）

1、散发病例

通过流行病学调查，摸排病例及其密切接触者发病前 14 天（无症状感染者为标本采样前 14 天）至隔离管理期间去过的所有场所和所有接触的人员。流行病学调查结合大数据分析，确定扩大核酸检测的范围和人群。

扩大核酸检测的人群范围：

(1) 密切接触者、密切接触者的密切接触者（定义详见湖北省新冠肺炎疫情精细化流行病学调查技术指南）；

(2) 病例及其密切接触者的活动场所和单位相关工作人员和从业人员；

(3) 病例共同暴露人员，包括同单位、同小区、同就餐等；

(4) 根据流行病学调查需要核酸检测的人员。

2、本地聚集

一旦发生本地聚集性疫情，立即开展风险评估，根据实际情况开展社区核酸扩大检测。通过流行病学调查，摸排全部病例及其密切接触者发病前 14 天（无症状感染者为标本采样前 14 天）至隔离管理期间去过的所有场所和所有接触的人员。流行病学调查结合大数据分析，确定扩大核酸检测的范围和人群。

扩大核酸检测的人群范围：

(1) 全部病例的密切接触者、密切接触者的密切接触者（定义详见湖北省新冠肺炎疫情精细化流行病学调查技术指南）；

(2) 病例及其密切接触者的活动场所和单位相关工作人员和

从业人员；

(3) 调查发现的感染地点和暴露地点，通过流行病学调查判定同餐、同车厢等需要核酸检测的所有人员；

(4) 聚集性疫情发生地，病例同单位、同居住小区的全部人员；

(5) 如果疫情波及范围较大，通过风险研判，首先划定社区(村)、街道(乡镇)、县区甚至更大范围开展全员筛查。

(6) 根据流行病学调查需要核酸检测的人员。

3、社区传播

(1) 县区范围内，单个街道/乡镇出现社区传播，开展有疫情街道/乡镇全民核酸检测；波及2个及以上街道/乡镇出现社区传播，开展有疫情街道/乡镇及相邻街道/乡镇全民核酸检测，根据风险研判，及时开展全县区范围内的全民核酸检测；相邻街道/乡镇跨县区，经报上级市疫情防控指挥部同意，开展相邻跨县区街道/乡镇全民核酸检测。

(2) 市州范围内，单个县区出现较大范围的社区传播(1/3及以上街道/乡镇出现社区传播)，开展有疫情县区全民核酸检测；波及2个及以上县区出现较大范围的社区传播，开展有疫情县区及相邻县区全民核酸检测，根据风险研判，及时开展全市范围内的全民核酸检测；相邻县区跨市，经报省疫情防控指挥部同意，开展相邻跨市的县区全民核酸检测。

全民核酸检测工作进度：

常住人口数 30 万以内，5 天内完成所有人员核酸检测；常住人口数 30 至 100 万，6 天内完成所有人员核酸检测；常住人口数超过 100 万不足 1000 万，8 天内完成所有人员核酸检测；常住人口数超过 1000 万，10 天内完成所有人员的核酸检测。全民核酸检测可视情况，对非重点人群采取 1：5 或 1：10 的混样检测方法。

(3) 全省其他无疫情地区，开展区域重点单位、重点场所相关重点人群的核酸检测，包括中高风险地区人员、入境人员、教师、医疗机构工作人员、新住院患者及陪护人员、公共交通工具服务人员和农（集）贸市场、商场超市、冷冻冷藏海鲜等水产品及肉类产品生产、加工、处理、储存、冷链物流等公共场所服务人员以及监管场所、养老院、福利院人员等，做到“应检尽检”。对普通人群实行“愿检尽检”，机关、企事业单位和个人等有检测意愿的纳入“愿检尽检”范畴。

(二) 输入人员及病例（包括无症状感染者）

1、境外输入

外事、边防、公安、民航等部门配合海关和卫健部门开展境外输入人员的核酸检测和管理。一旦发现境外输入人员发病或核酸检测阳性，立即对病例及其密切接触者、境内共同暴露的人员的开展流行病学调查和追踪检测。流行病学调查结合大数据分析，确定扩大核酸检测的范围和人群。

扩大核酸检测的人群范围：

(1) 同机人员；

(2) 外省其他入境点入境的来鄂人员，包括从其他省份入境后乘坐国内航班、火车、汽车、自驾来鄂的境外人员；

(3) 发生境外输入人员发病或核酸检测阳性，参照本地散发病例开展核酸检测等相关处置工作。包括密切接触者、密切接触者的密切接触者；病例及其密切接触者的活动场所和单位相关工作人员和从业人员；病例共同暴露人员，包括同乘车、同就餐等，全部开展追踪和核酸检测；包括解除医学观察后发现的境外人员及其密切接触者；

(4) 流行病学调查判定的风险人员。

2、国内中高风险地区输入

铁路、民航、通信、公安、交通、民政、海关配合卫健部门开展国内中高风险地区输入病例及其密切接触者、输入病例共同暴露的人员的流行病学调查和追踪检测。流行病学调查结合大数据分析，确定扩大核酸检测的范围和人群。

扩大核酸检测的人群范围：

(1) 中高风险地区报告疫情后返鄂的全部人员，包括从其他省份中转后乘坐国内航班、火车、汽车、自驾来鄂的中高风险地区人员；

(2) 发生中高风险地区输入人员发病或核酸检测阳性，参照本地散发病例开展核酸检测等相关处置工作。包括密切接触者、密切接触者的密切接触者；病例及其密切接触者的活动场所和单

位相关工作人员和从业人员；病例共同暴露人员，包括同乘车、同就餐等，全部开展追踪和核酸检测；包括解除医学观察后发现的输入人员及其密切接触者。

(3) 流行病学调查判定的风险人员。

三、环境和物品（物表）的扩大应急监测

发现疫情（输入、散发、聚集和社区传播）后，根据流行病学调查全部病例（包括无症状感染者）的活动轨迹情况，及时启动物品（物表）和环境的应急监测和检测工作，迅速掌握重点领域、重点场所、重点环节、重点食品的新冠病毒污染情况，开展流行病学调查溯源和核酸检测分析，从阳性环境或食品不断追踪溯源，查明感染来源和污染范围。

（一）扩大应急监测和核酸检测的对象

1、病例（包括无症状感染者）的活动场所的环境和物品筛查；

2、调查发现的感染地点和暴露地点的环境和物品筛查；

3、疫情发生地的环境和物品筛查；

4、特殊职业病例，通过风险研判，划定范围开展相关行业环境和物品筛查；

5、流行病学调查判定的风险环境和物品。

（二）扩大应急监测和核酸检测的重点场所

1、医疗机构

开展病例就诊医疗机构排查，重点关注发热门诊、住院部及

核酸检测实验室等导医台台面、病房床围栏、病房及卫生间地面、实验室操作台面等相关物品、环境样本；公共区域电梯、开水房、收费窗口、公共厕所等场所的相关物品、环境样本。

2、学校/托幼/培训机构

开展与疫情相关联的学校/托幼/培训机构排查，重点关注教室、寝室、楼梯、电梯、等候区、厕所、垃圾桶、食堂、公共设施等场所的相关物品、环境样本。

3、冷冻冷藏海鲜及肉类屠宰、加工、贮存、运输、经营销售场所

开展与疫情相关联的场所相关企业排查，重点关注具备区域辐射能力的大型肉类、水产加工企业，重点采集生鲜、低温的屠宰、分割、存储及冷库、运输车辆内地面，操作台面，工具及转运车，存放区域地面，贮存冰箱、冷库内表面，下水道污水，进出口电梯按钮、楼梯扶手、卫生间、洗手池表面，垃圾车、垃圾桶等拭子样本，人员接触较多部位及经常性跨区移动工具或物品等。

4、农（集）贸市场

开展与疫情相关联的农贸（集贸）市场排查，重点关注具备区域辐射能力的大型农贸（集贸）市场，存在潮湿、密闭空间或包括冷冻、冷藏功能的肉类和海鲜水产交易摊位的市场。重点采集销售档口环境、台面、面板、地面、把手，各种制作和使用器具表面，贮存冰箱、冷库内表面，下水道污水，运输车辆，进出

口电梯按钮、楼梯扶手、卫生间、洗手池表面，垃圾车、垃圾桶、转运车等环境样本。人员接触较多的部位及经常性跨区域移动的工具或物品。

5、监狱、养老院、福利院、司法戒毒所及收容所

开展与疫情相关联的场所排查，重点关注封闭房间、医务室、楼梯扶手、电梯、厕所、垃圾桶、食堂、公共设施等场所的相关物品、环境样本。

6、公共场所

重点关注病例活动轨迹涉及的公共交通工具和交通站点、中大型商超、公厕、污水处理厂、快递站点等。重点部位为公交或地铁等公共交通工具内的座位、扶手；公共交通站点及中大型商超内的电梯按钮、扶梯扶手、门把手、水龙头把手；公厕内马桶表面、冲水按钮、洗手池水龙头把手以及其他可能频繁接触物表等；污水处理厂污水和污泥等；快递站点的快递物品表面等重点部位样本。

7、其他有流行病学关联的扩大应急监测

对其他单位、机构和场所，根据疫情发展趋势、波及范围和流行病学调查，结合大数据分析和风险评估，确定扩大应急监测的环境和物品（物表）对象、范围，组织开展扩大核酸检测。

四、常态化监测的扩大核酸检测

（一）发现阳性环境

对常态化监测中核酸检测呈阳性的环境，市场监管部门、交

通运输部门、商务部门、海关、公安部门配合卫健部门，立即开展现场调查与处置，对可能接触检测呈阳性环境的人员及追溯污染环境的人员或物品及时进行扩大核酸检测。

1、医疗机构

对阳性检出环境相关联的全部工作人员、就医人员（包括陪护人员）和住院病人开展扩大核酸检测。开展有流行病学关联的环境和物品的扩大核酸检测，包括发热门诊、住院部及核酸检测实验室等导医台台面、病房床围栏、病房及卫生间地面、实验室操作台面等相关物品、环境样本；公共区域电梯、开水房、收费窗口、公共厕所等场所的相关物品、环境样本等。

2、农（集）贸市场、冷冻冷藏海鲜及肉类产品加工、生产、冷链物流

对阳性检出环境相关联的全部人员开展扩大核酸检测，通过公安部门和通讯部门手机信号定位、支付信息等大数据推送相关高风险人群，开展健康告知和扩大核酸检测排查。开展有流行病学关联的环境、物品排查和扩大核酸检测，包括生鲜、低温的屠宰、分割、存储及冷库、运输车辆内地面，操作台面，工具及转运车，存放区域地面，贮存冰箱、冷库内表面，下水道污水，进出口电梯按钮、楼梯扶手、卫生间、洗手池表面，垃圾车、垃圾桶等拭子样本，人员接触较多部位及经常性跨区移动工具或物品等。

3、公共交通工具和交通站点、中大型商超、公厕、污水处

理厂、快递站点等公共场所

对阳性检出环境相关联的全部人员开展扩大核酸检测，可通过阳性环境周边社区或单位通知开展健康告知和核酸检测排查；通过公安部门和通讯部门手机信号定位、支付信息等大数据推送相关高风险人群，开展健康告知和核酸检测排查。开展有流行病学关联的环境和物品排查，重点部位为公交或地铁等公共交通工具内的座位、扶手；公共交通站点及中大型商超内的电梯按钮、扶梯扶手、门把手、水龙头把手；公厕内马桶表面、冲水按钮、洗手池水龙头把手以及其他可能频繁接触物表等；污水处理厂污水和污泥等；快递站点的快递物品表面等重点部位样本。

4、其他有流行病学关联的扩大核酸检测

对其他阳性检出环境的单位、机构、场所，根据流行病学调查结合大数据分析和风险评估，确定扩大核酸检测的人群范围和环境范围，组织开展扩大核酸检测。

(二) 发现阳性产品物品

对常态化监测中核酸检测呈阳性的产品物品，市场监管部门、交通运输部门、商务部门、公安部门配合卫健部门，立即开展现场调查与处置，对可能接触检测呈阳性产品物品的人员及相关产品物品的溯源开展核酸筛查。

1、农（集）贸市场、冷冻冷藏海鲜及肉类产品

对阳性检出产品相关联的全部人员开展扩大核酸检测，通过公安部门和通讯部门手机信号定位、支付信息等大数据推送相关

高风险人群，开展健康告知和核酸检测排查。开展有流行病学关联的环境扩大核酸检测，包括生鲜、低温的屠宰、分割、存储及冷库、运输车辆内地面，操作台面，工具及转运车，存放区域地面，贮存冰箱、冷库内表面，下水道污水，进出口电梯按钮、楼梯扶手、卫生间、洗手池表面，垃圾车、垃圾桶等拭子样本。

2、中大型商超食品

对阳性检出食品相关联的全部人员开展扩大核酸检测，可通过阳性环境周边社区或单位通知开展健康告知和核酸检测排查；通过公安部门和通讯部门手机信号定位、支付信息等大数据推送相关高风险人群，开展健康告知和核酸检测排查。开展有流行病学关联的环境排查和环境扩大核酸检测，包括生鲜、低温的分割、存储及冷库、运输车辆内地面，操作台面，工具及转运车，存放区域地面，贮存冰箱、冷库内表面，下水道污水，进出口电梯按钮、楼梯扶手、卫生间、洗手池表面，垃圾车、垃圾桶等拭子样本。

3、其他有流行病学关联的扩大核酸检测

对在其他生产加工、贮存运输、经营销售、屠宰等环节中检出的阳性产品物品，根据流行病学调查结合大数据分析和风险评估，确定扩大核酸检测的人群范围和物品范围，组织开展扩大核酸检测。