

## “固定采样点+便民采样点+流动采样点”相结合，常态化核酸采样点优化布局 上海首批逾500个常态化核酸采样点公布

### 全市最大已可支撑每天2900万人次的核酸检测需求

## 上海核酸检测能力从100万提升到580万管

■本报记者 张懿

核酸检测是帮助上海打赢疫情防控攻坚战的重要武器。过去一个多月，经过多方努力，全市核酸日检测能力大幅增加，从原先的100万管提升至目前的580万管。若按五人一管混采计算，最大可支撑每天2900万人次的检测需求。据透露，对照未来复工复产要求，上海还计划进一步提升检测能力，以更好保障城市安全有序运行。

### 新产能绝大部分来自本地

市经济信息化委相关工作负责人介绍，目前全市共有60多家核酸检测机构，近万名检测人员，以24小时不间断的方式，支撑防控所需的高强度、高精度核酸检测任务。过去一个多月，检测能力中，3/4来自本市检测机构的设施扩张和内部挖潜，约1/4来自外省市的援建。

目前在沪核酸检测机构中，迪安诊断是很有代表性的一家。一个多月来，其在沪核酸检

测能力提升了约10倍。迪安诊断副总裁兼上海中心总经理师玉鹏告诉记者，该公司此前就在杨浦区拥有一间建立10多年的中心实验室。今年3月初，该实验室的日核酸检测能力约为4万管。本轮疫情发生后，在各方支持下，又先后在宝山、黄浦、浦东、闵行等区新建了3个方舱实验室和4个气膜实验室，形成了“1+3+4”的格局。目前，迪安诊断在沪的实验室采取24小时联动模式，日检测总能力突破40万管。这些能力首先会服务就近的采样点，如果有富余，则会在全市统筹调配之下向外释放。

### 点滴节省汇成显著效率提升

对一家检测机构而言，最近一个多月的“能力爆炸”，不只是靠增加场地、设备、人手的“扩张型”发展，很重要的一环是推行24小时工作模式，不断重构或优化流程实现的。

位于浦东的上海国际医学园区，获颁贝肯检测所这些天来一直是灯火通明，灯光始终彻夜通

明。实际上，每天早上6点起，获颁贝肯的接样组小伙伴会陆续就位，接收标本、录入信息，并分发到各个检测点位。后续的实验室工作中，工作人员按流程一步步完成试剂配置、加样、核酸提取、扩增等环节……整个的轮动循环通常要延续到第二天凌晨。而后直到天色渐明，负责检测报告生成和信息传输的小组，还需要继续完成最后的收尾工作。可以说，为了抗疫大局，全市核酸检测机构和员工承担了巨大的责任和使命。

经过一个多月的高强度历练，采样检测流程在不断优化，效率在持续提升，这也为上海核酸检测能力的跃升作出了贡献。迪安诊断的师玉鹏表示，从最前道的信息录入，到实验室提取、扩增，再到后道的信息上报，他们一直在发现问题，改进方法。比如，把样本条码从原先的贴标改为纵贴，就能从每次扫码中抠出几秒钟时间，在大样本检测流程中，这些点滴节省就会汇成显著的效率提升。目前，这一套多次迭代优化的检测流程，已被复制到该公司的全市的各个实验室。从样本接样到发出报告，通常都

可以在三到四小时内完成。

### 争取让检测能力再上台阶

单个企业能力的提升，与其责任心和努力程度相关；而从全市角度看，也要归功于政府部门在特殊时期为他们提供的协调机制和服务保障。目前，市经济信息化委为检测机构安排专人驻点，对企业的需求进行24小时快速响应；同时，通过政府部门的调度系统，帮助每家企业更好实现库存安全，最大限度确保稳定的产能输出。

值得一提的是，在这一轮核酸采样点位的扩建扩建中，上海市、区相关部门也探索出了“绿色通道”服务机制。以迪安诊断为例，其位于浦东的一个点位，从第一天下午确认场地开始，连夜施工、安装设备，第二天相关部门就前来现场验收，第三天实验室就开始对外提供服务。而通常，完成这样的验收至少需一到两周。目前，该实验室的日检测能力已达15万管。

据市经济信息化委透露，目前上海的核酸检测能力处于“紧平衡”状态，也就是说，短期内供需基本相符，但未来仍需进一步挖潜，争取让检测能力再上台阶。师玉鹏也表示，未来随着越来越多企业复工复产，全市对核酸检测的需求将进一步增长，他们正计划在近期将日检测能力再提升10%到20%。

本报讯（记者唐闻佳）为方便市民核酸检测，本市将以“固定采样点+便民采样点+流动采样点”相结合的方式，在全市优化常态化核酸采样点布局。昨天，上海市卫健委公布第一批逾500个常态化核酸采样点名单，后续将动态更新，并在随申办上提供查询服务。市、区卫健部门将对各采样点加强监督和指导。核酸检测是疫情防控的重点抓手。随着“三区”划分、复工复产推进，为进一步提升本市核酸采样能力，满足常态化疫情防控下市民核酸检测需要，上海部署启动常态化核酸采样点优化布局工作。

据悉，根据统一部署，各区将根据人口密度和功能定位，在居民区、交通场站、办公区域周边、学校、大型商超、大型户外场所、建筑工地等区域布局采样点，构建“15分钟核酸服务圈”。通过常态化赋能核酸采样网络建设，满足市民常态化、便利化、可及性的核酸检测需求。目前，奉贤、长宁等区的部分便民采样点已率先投入使用。

在4月25日的上海市疫情防控新闻发布会上，杨浦区就介绍了常态化核酸采样点的建设情况。杨浦全区首批常态化核酸采样点有110个，4月底建成55个，5月上旬实现全部开放，这些点位将满足物流司机、快递小哥等率先复工复产人员的检测需求。其中，固定采样点以全区公立医疗机构、社区卫生服务站、民营诊所、园区公共空间等设置；流动采样点借助专业机构力量设置采样方舱、移动采样车等。借助数字化赋能，采样点位置、服务时段、联系方式等信息及时向社会公布，便于市民查询；借助大数据手段，各点位排队等情况也将实时分析，不断提升检测服务的精准性和便利度。

# 白衣执甲，共同守“沪”，上海感谢你们！

（上接第一版）

### “我们来上海就是为了支援，哪里需要，就去哪里！”

“这是我第一次来上海。”4月15日，一支300人规模的贵州省援沪医疗队（中医分队）马不停蹄出征，于深夜11点抵沪。从那一刻开始，护理组组长、贵州中医药大学第二附属医院护士长邸铁涛的印象里，时间就飞速转起来了：清晨4点入住宿舍，上午9点前往位于长宁区绥宁路的方舱医院熟悉实地工作环境。

没想到，大上海的市中心竟如此安静。还没等大家回过神来，“战斗”就要开始了——晚上10点，这里就要开舱。“快快快！”作为这支贵州医疗队的领队，贵州中医药大学第一附属医院党委书记郑曙光立刻进行一番紧急部署，来自30个不同单位的300人队伍，被快速分为感控、医疗、护理7个小组，披甲上阵。

“来之前，我知道这次任务很艰巨，但没想到会这么艰巨。”让邸铁涛印象深刻的是4月17日，也就是开舱第二天，收治人数一下子从9人骤增到1056人！从早上10点到晚上11点，邸铁涛的对讲机里重复最多的是一句“快点，抓紧时间！”这一天，医护人员按照4小时一班切入“车轮战”，每一个班头的人脱下防护服，都能倒出一盆水！

战“疫”极度艰苦的这一天，郑曙光还接到一通求助：长宁区发来请求，希望抽调一支核酸检测队去社区采样。此时，距离医护人员进舱还不到15个小时。一边是人生地不熟、忙着收治，一边还要抽人去支援社区采样，如何兼顾？“我们来上海，就是为了支援，哪里需要，就去哪里！”郑曙光没多想，紧急抽调了100名护士前往指定社区支援。10小时鏖战，这批完成任务的“大白”，披着星光返回方舱，等待他们的不是休息，部分队员还要继续辅助方舱救治工作。

在众多援沪医疗队中，不是医疗队的到来，被很多网友称为“热干面”和“生煎包”的双向奔赴。

“2020年，上海援鄂医疗队是最早赶赴武汉的队伍之一。这一次，我们怀着感恩的心情而来。”武汉协和医院党委副书记孙辉所在的武汉协和医疗队，4月初抵沪后，进驻上海新闻博物馆中心方舱医院。4月22日，上海新闻博物馆中心方舱医院W1舱转为定点医院后，这里收治的轻型、普通型患者渐渐多起来。

“收治的患者中，有不少老人患有基础性疾病，要密切关注。”孙辉说，医疗队特地动员了协和医院本部，在互联网医院上构建了上海方舱医院免费咨询平台，这种舱内舱外相结合的管理方式，颇受好评。

在上海战“疫”最吃劲、最艰难的时刻，从全国各地前来驰援的医疗队，配齐精良强将。他们中有临床经验丰富的医疗专家，有护理能手，也有专职感控人员。不少援沪医疗队队员都是“老兵”，参加过包括2020年“武汉保卫战”在内的多地抗疫，作出过突出贡献。

4月17日，辽宁省援沪医疗队进驻接管宝山区方舱医院E区、F区开舱，到4月24日，这里的E区、F区和G区的1500张床位全部启用。对于舱内收治的普通患者，这支医疗队根据中医辨证，在《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第九版）》指导下，采用“三方三药”等原则进行治疗。

“我们和上海的同行、上海的人民共同应战奥密克戎变异株，目标只有一个，最终实现社会面清零。”孙辉说。在武汉，包括武汉协和医院、武汉大学人民医院、武大中南医院等多家医院，已派出不止一批医疗队驰援上海。

“同心守沪，不胜不归！”这是很多援沪队员立下的“军令状”。为了这份壮志，有人写下日记，记下抗疫外的“小插曲”。浙江省杭州市红十字会医院一位医生记录：援沪近一个月时间，妻子发来视频说孩子已学会走路。虽然身为老爸，错过了孩子人生中迈出的第一步，但“为了更重要的任务，无怨无悔。”

4月24日，邸铁涛所在的方舱，迎来400多名治愈出院者。一位老伯出舱时塞来一封手写的感谢信。“在这里工作确实很累，但只要听到一句来自患者的‘我理解你们’，我就感觉所有的疲惫、委屈都不存在了。”说这话时，邸铁涛再也忍不住，哽咽了……

### 国内重症医学名家尖兵集结沪上，投入战“疫”第一线

比起方舱“大进、大出”的收治周转节奏，定点医院是一个更加惊心动魄的战场。尤其是面对重症患者，提高救治率、降低死亡率，是二不目标。目前，外省市援沪医疗队中，一批重症医学尖兵已渐次充实到沪上各大定点医院。昨天，是中南大学湘雅医院重症医学科主任张丽娜



进驻上海第四人民医院的中国电建黄河三门峡医院援沪医疗队成员，在救治过程中与小患者建立起浓厚情谊。

与她所在的湖南省医疗队重症团队进驻黄浦区卢湾中心医院（瑞金医院卢湾分院）新冠ICU病区的第5天。而上海，是张丽娜及其所在的湘雅重症医学团队自新冠疫情发生以来，因抗疫而奔走的第八站。来上海前，张丽娜已在吉林连续奋战了36天，参与重症患者的救治。

随着病例数剧增，重症病例牵动人心。截至4月25日，本市共有死亡病例190例，最小33岁，最大101岁，平均年龄82.52岁。190例病例中，70岁以上死亡病例占总数的86.32%。除1例心源性猝死，其余死亡原因均为基础性疾病。

对新冠重症患者，到底如何开展救治？救治重点、难点、挑战在哪里？

作为黄浦区目前唯一的定点医院，转来卢中心的患者，大部分病情都较重，且大多是高龄状态，这个人群特点决定了他们合并多种并发症，以及新冠重症高危因素。

湘雅重症团队进驻后，结合国家第九版指南以及医院收治情况，制定了一个院区内的治疗方案，保证各病区的同质化管理。

“ICU的床位资源总是有限的，为此，我们建立了‘候床’管理模式，形成‘亚ICU单元’，简单说，就是把有高危因素的患者收治在相对集中区域，由更有经验的医护团队照护；与此同时，密切观察，与ICU无缝衔接。”在张丽娜看来，预警机制建设对新冠救治尤其是重症救治非常重要，在发现异常苗头时，早干预、关口前移，就有可能阻止患者发展成重症。目前，湘雅重症团队还联合卢中心医疗团队建立了一个院内快速反应团队，由医生、呼吸治疗师等每天入院病区巡诊，对病人的高危因素给予相应的治疗指导。

为更好护航生命，提高救治率，当前，来自湖北省、福建省、湖南省、浙江省、江苏省等多支重症医疗团队充实进入九院北院、华山北院、周浦医院、临港六院、浦东医院、老年医学中心等10家上海的新冠定点医院。

还有定点医院院长透露，目前，包括邱海波、康焰、李春晖、杜斌等在内的多位国内顶尖重症名家，已悉数坐镇，参与为患者确诊患者的会诊。

为支援沪上另一家定点医院——上海第九人民医院北院区，由华中科技大学同济医学院附属协和医院牵头、当地5家医院组成的湖北省援沪医疗队一行67人，也已在4月19日与九院北院区完成对接。4月21日起，这里正式收治患者。

“收治患者平均年龄75岁以上，有多名90岁以上患者。”华中科技大学同济医学院附属协和医院门诊办公室副主任傅新说，目前，这支湖北省医疗队与上海九院重症呼吸科团队一起，在保证医疗安全的基础上，快速推进医疗救治工作。

“上海最需要什么，就支援什么。”“共同战‘疫’，齐心守‘沪’，是次次的出发、次次的增援。天津援沪医疗队4月3日抵达后，已在沪奋战20余天。4月25日，由天津市急救中心再抽调50辆急救车及50名急救医生等组成的天津市援沪院前急救医疗队驰援上海，全力支持上海疫情院前医疗救治工作。

### 待疫情散去，脱下防护服，共赏浦江美景

有人形容，如果将防疫比作一场战役，那么，核酸检测就是冲锋，必须以快制快，快速找到传染源，切断隐性传播。当前，随着筛查工作在全市推进、全员覆盖，核酸检测能力从某种程度上，已成为这一轮防控中的重点抓手、重要战“疫”力。得益于全国各地的支援，上海的每日最大核酸检测能力，已从最初的102万管提升至如今的580万管。

专家透露，“目前上海本地力量的检测能力约400多万管，在检测能力不足的情况下，会往苏、浙、皖甚至河南、山东、福建送样本。”另一方面，增援上海的采样力量，有不少来自江浙两地。为了最大程度减少对本地居民的打扰，这些“大白”开启了双城生活。

“小区里这次来了一位杭州的‘大白’，听他们说，每天凌晨就要出发，花三小时赶往上海，一天工作完成返回住处后，还要集体测核酸，直到半夜才能睡下，周而复始……”在“上海发布”上，一位市民写下的留言，感动了很多网友。

在嘉定区南翔镇东社区邻里中心门口，每天清晨6点半左右，来自江苏泰州援沪医疗队的9辆大巴都会准时到来。这支210名医护人员组成的援沪医疗队，每天往返车程6小时，为了尽可能完成在上海社区的采样，“大白”穿上防护服，经常不吃不喝6至8小时。

江苏泰州医疗队队员雷威也是一位抗疫老兵。让他印象深刻的是，前不久到南翔的一个社区采样，一名穿着雨衣的小女孩，在完成采样后从袋子里拿出了事先准备好的儿童画送给他。“大白，谢谢你！”女孩稚嫩又真诚的话语，让他心里暖暖的。

走在上海更多的小区，有时，一声声“谢谢大白”从居民家的阳台上传出，配着市民的挥手致谢，像极了一首动听的大合唱。自3月28日以来，江苏省援沪医疗队共有1.1万余名队员支援上海核酸筛查采样工作。其中，7500人组成的援沪应急采样队，每次接到任务后，从江苏各地出发，完成任务后即返回各地进行隔离休养、健康监测。截至4月22日，江苏省援沪应急采样队共12次支援上海，累计采样2038.17万人次。

就在几天前，在浦东新区南码头路街道，街道办事处还代表居民，专门为一支江苏援沪医疗队分队写去了感谢信。除了向逆行者表达谢意，粉色的信纸上还留下一则心愿：待到疫散人和美之时，我们相约黄浦江畔，漫步南码头，共赏浦江美景，共赴春光无限。

这自然是很多上海市民的心声：感谢守“沪”春天的你们，疫情终会散，春天会花开。

# 进一步增强防控措施针对性有效性

### 龚正在奉贤区检查时指出要突出重点找准症结，坚决打赢疫情防控攻坚战

本报讯 市委副书记、市长龚正昨天在奉贤区检查疫情防控工作时指出，要坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，按照孙春兰副总理在上海调研指导疫情防控工作时提出的要求，按照市委部署，坚持“动态清零”总方针不动摇，突出重点，找准症结，进一步增强防控措施的针对性和有效性，全力以赴推进“四应四尽”，坚决打赢疫情防控攻坚战。

上午，龚正一行来到位于奉贤区的伯杰医疗科技公司，察看了解新冠抗原检测试剂盒、核酸检测试剂及仪器生产和研发情况。龚正指出，要发挥企业力量，提升核酸抗原检测产品产能，推动创新研发和应用，加强检测质量控制，提高检测效率，实现“采、送、检、报、转、收”高效衔接、一体协同。

市领导随后来到位于肖南路的“满天星”核酸采样点，在雨中察看便民采样点服务情况，与采样工作人员交流，了解常态化便民核酸采样网络建设进展。龚正说，核酸采样点作为重要公共卫生基础设施，要抓紧推进建设，同时要扩大采样人员来源，加强采样人员培训，满足市民常态化、便利化、可及性的核酸检测需求。要加强巡查值守，做好降雨大风期间方舱医院、采样点、集中隔离点等场所安全管理和现场组织工作，加大隐患排查力度，切实保障群众安全。

在奉贤区南桥镇正阳“满天星”便民超市，龚正现场察看居民生活物资保供服务情况并指出，要持续抓好居民基本生活物资保供工作，确保货源供给、物流配送和食品安全，提供就近、便利的服务，确保最后一公里和最后一百米畅通。要做好特殊困难群体的兜底保障，发挥社区工作者、机关干部、物业、志愿者等力量，深入排摸需求，主动靠前服务。

### 四措并举，上海全力打好清洁消杀战

（上接第一版）

同时，突出重点，开展专项行动。上海持续从明确组织体系、加强业务培训等方面加大工作力度，推动病家终末消毒加快见效。

目前，上海已制定《全市环境清洁消毒技术方案》，其中就阳性楼栋空气、物体表面、地面消杀、明确技术规范，制作阳性楼栋消杀操作指导视频推送至基层一线。制订技术指引、印发宣传海报，指导住宅小区规范开展快递物品消毒。聚焦住宅小区以及建筑工地、办公楼宇、交通工具、运输站点、农贸市场、商超、宾馆、娱乐场所、各类学校、养老机构、公园、绿地等重点场所开展社会面环境消杀和城市清洁，确保重点场所“应消尽消、不留死角”。

此外，上海广泛主动宣传，针对市民关注的问题，推出《新冠肺炎疫情防控家庭消毒指导手册》《日常预防消毒，你最关心的十个问题》等科普宣传材料和电子海报，并形成一系列科普培训工具包，进一步提升市民科学消毒防疫的意识与能力。

### 动员社会力量参与消杀行动

他们可能是小区的保安、保洁员，可能是维修工、管理员，也可能是消防员、公务员，现在，他们又多了一重身份——消杀员。

据了解，市消杀专班下设综合协调、宣传培训、终末消毒、环境消杀和监督巡查5个工作组，并建立工作例会制度与督查督办制度。同时，调市卫生健康委、市经济信息化委、市工商联所属相关行业协会动员专业消杀机构加入。动员社会力量，指导各区、街镇广泛发动下沉基层党员干部、社区队伍以及志愿者积极参与消杀行动。

据市消防救援总队副总队长陈永胜介绍，总队已抽调1290人组建3支市级和28支区级消杀队伍，配备37辆供水车和1204台喷雾器等消毒装备物资。自4月18日上海市全面消杀消杀工作以来，总队持续加大培训力度，做到每战点评、每日讲评，不断提升队伍消杀业务能力。

在行动中，市消防救援总队专业消杀力量主动靠前，积极承担各区阳性居民家庭终末消杀任务。截至4月25日，全市消防救援总队累计执行消杀任务696次，出动700车次、7826人次，消杀单位、居民楼1.6万栋，消杀阳性居民家庭3.1万户，消杀总面积1.24亿平方米，任务累计用时2048小时。