

“PCR实验室，就是我们的战场！”

——走近与病毒直接交锋的援菏核酸检测队

□牡丹晚报全媒体记者 武霏 王宁宁



在抗击疫情的关键时刻,对所有人来说,一份“阴性”核酸检测报告就是一颗“定心丸”。然而,多数人并不了解,每一份核酸检测报告都是检验人分秒必争、日夜坚守的结果。作为疫情防控的“幕后英雄”,核酸检测人员的战场虽然不在病房,但他们与病毒在实验室直接交锋,是疫情防控一线的“无名战士”。

当下,全市核酸检测工作全面开展,检测量激增,省内各兄弟地市伸出援助之手,组建援菏医疗队星夜兼程支援菏泽。其中,核酸检测技术人员就像“行走在刀尖上的防疫尖兵”,日夜奋战在一线,全力提升检测效率,保障核酸检测工作高质高效运转。

上图:德州援菏PCR方舱实验室。

右图:援菏检测人员在工作中。

下图:临近15时,检测人员才顾不上吃午饭。



840名核酸检测人员支援菏泽

7月28日,在菏泽会盟台西广场,封闭区域内多台一体化移动PCR方舱实验室有序排列,这是兄弟地市支援菏泽核酸检测队的工作站点。在这里,核酸样本不断地送来,医护人员争分夺秒进行检测、复核。实验室医护人员虽然不在临床一线、采样一线,却一样要和病毒面对面“交战”,他们所在的是一条隐形的“战线”,面对的是看不见的“敌人”。

“7月25日中午,接到通知后,我们就带着一体化移动PCR方舱实验室来到菏泽,26日就投入到紧张的工作中。”来自禹城人民医院的德州援菏核酸检测队队员许桂荣说。

据德州援菏核酸检测队队长李康介绍,他们的队伍共有47人,主要负责牡丹区范围内的核酸检测。队员们是在踊跃报名、请战支援后,由医院根据专业技术能力、年龄构成等因素综合考虑后抽调选派的,都是精兵强将,其中有不少人支援过其他地市,经验丰富。

除了抽调47名专业核酸检测人员,此次德州还支援菏泽两辆一体化移动PCR方舱实验室,配备24台扩增仪和4万管测试试剂。检测队按照检测能力进行班组分配,实行三班倒制

度,保证每个班组有两个小组同时检测,日检测能力达到1万管、20万份。

在省指挥部调配下,此次我省共有26个核酸检测方舱实验室和840名核酸检测人员支援菏泽,高效推进核酸检测“采、送、检、报”等环节工作。

与病毒“对决”,与时间“赛跑”

和病毒面对面交锋的每一次检测都是一场硬仗,从样本接收到试剂制备、核酸提取,核酸扩增,每一个环节都需要严格执行标准规范,决不允许出现一点差错和失误。整个检测过程需要多人密切配合,一般需要5个小时左右。

李康告诉牡丹晚报全媒体记者,移动PCR方舱实验室分为试剂制备区、样本制备区和扩增分析区。“采集来的样本送到方舱实验室后,先在一区进行试剂的准备,二区是从采集的样本中提取要检测的核酸,这里的劳动量和劳动强度也是最大的,需要重复多种拧盖、加样的动作。”李康说,“三区是扩增区,对二区提取的核酸进行上机检测,对结果进行判断。”

N95口罩、防护服、工作帽、护目镜、乳胶手套……在跟随医护人员进入实验室前,牡丹晚报全媒体记者按要求做好了防护。虽然已经有了心理准备,但

“全副武装”后不一会儿就大汗淋漓,口罩被浸湿了,汗水流进眼里也不能擦拭,感觉眼前雾蒙蒙的。

李康介绍说,样本制备区处于低于标准大气压的状态,三级防护已让人全身憋闷,低压环境更会加重不适感,尤其是在实验室的狭窄空间里,检测人员穿着厚重防护服,需要一遍遍重复相同的动作,与病毒“赛跑”。“有一些动作一天要重复上万次,手腕酸痛的厉害,即便如此,我们也要用快、稳、准的工作模式保证检测精准。”李康说。

面对紧急繁重的任务,援菏医护人员不分昼夜轮岗排班,实现了核酸提取、扩增、检测一体化作业,最大程度上提高检测能力。他们常常处理完一批次标本,很快就要投入下一批次工作中。只有与时间“赛跑”,才能及时把核酸检测结果反馈至疫情防控指挥部,第一时间切断病毒传播途径,助力精准防控。

检测人员怕上厕所不敢喝水

7月28日14时43分,刚刚完成任务的实验室二区医护人员郭慧超,拖着疲惫的身躯从实验室走出。脱去防护服后,全身衣服已被汗水浸湿,面部、手腕处有很多压痕。这时候,他才能喘口气,挤出时间吃午饭。

“上一批次没检测完,如果

出来吃饭,不仅耽误时间,还会浪费一套防护服,一般检测完一批再吃,在吃饭上基本没有时间概念了。”郭慧超说。

不仅如此,工作期间,因为穿戴着防护装备,检测人员不能吃、喝、上厕所,一干就是五六个小时。“由于是不间断工作,不敢喝水,怕上厕所,因为一脱一换就会浪费一件防护服。”郭慧超说。

她抵达菏泽后才通知家人

这些兄弟地市支援菏泽的医护人员,有不少人在接到通知后都没来得及给家人说一声就启程了。

“时间紧、任务重,人选确定后,我也没顾上通知家人就赶紧收拾行李,准备医疗设备。”李康说,“大概是25日晚上11点吧,在菏泽落脚后才抽出时间和家人通视频电话,算是‘先斩后奏’了。”

今年35岁的李康,有一个7岁的儿子。由于她的行业特殊性,儿子对她的“突然出差”也十分理解,家人对她支援菏泽都十分支持。

谈起核酸检测工作,李康说:“我们及时高效做好检测,对患者的确诊、治疗,以及密接者的追踪隔离能提供重要依据,能第一时间切断传播途径,这是我们医护人员的责任与天职。”

爱心企业支援隔离点建设 300人火速集结 600个床垫免费送



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武霏)“太感谢你们了,在最关键时期出人出力、捐赠物资!”7月30日,在我市一疫情防控隔离点筹建处,市发改委重大项目服务中心副主任李云龙点赞两家爱心企业出人出力、捐赠物资,全力保障隔离点有序建设。

“7月28日晚11点半,接到市疫情防控指挥部筹建隔离点的通知,我们连夜调度物资。时间紧任务重,在调度过程中,涌现了一批充满社会责任感的企业。”李云龙说。

筹建隔离点缺人手?得知消息后,菏泽城建集团积极响应号召,火速组建了300余人的志愿服务队投入建设。爱心企业郓城县恒大被服有限公司捐赠的床垫、枕芯被火速送到,志愿者有序搬运、配备到各个隔离宿舍。“得知隔离点物资比较紧缺后,我们工厂加班加点生产,捐赠了600个床垫、1000个枕芯和100包矿泉水、100箱方便面,希望能为抗击疫情贡献一份力量。”郓城县恒大被服有限公司代表全西超说。

菏泽47辆公交车支援防疫转运



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 陈淑娅)本轮疫情发生以来,菏泽公交集团闻令而动,7月28日起累计派出40余名驾驶员、47辆公交车参与一线防疫转运工作,助力疫情防控。

7月28日凌晨,菏泽公交集团接到上级安排后,紧急调度21辆公交车,于当日9时出发奔赴曹县支援。29日凌晨,再次增加5辆客运大巴参与疫情防控。选派的驾驶员随时待命,接到转运任务通知后第一时间出车。闷热的天气下,穿着防护服的驾驶员们热得汗流浹背,却没有一个人抱怨。“防疫转运工作关乎全市人民的生命健康,我们马虎不得,再苦再累也要坚持。”自愿请战的驾驶员李硕说。

菏泽公交人逆行而上,坚守在疫情防控的“前线阵地”,以实际行动诠释了公交人的责任和担当。