



同舟共济 科学防治战疫情

新快报

重点

东莞制造 助力抗疫



■松山湖高科技园区生产的医用红外消毒设备做出厂前的质量检验。

2月的南粤大地键盘滴答、机器轰鸣、车轮滚滚,抗击新冠病毒疫情以来,东莞松山湖高新区所属高科技企业和生物企业在春节期间以时不我待的奉献精神、日夜兼程加紧生产,园区企业将一批批生物试剂、抗流感药物、医用机器人、3D打印应急全封闭护目镜、高频振动排痰系统等抗疫物资设备紧急捐赠送往湖北武汉和省内集中收治医院。疫情肆虐,挡不住东莞松山湖人大爱无疆的精神和使命担当。

■采写:新快报记者 李洁军
■摄影:新快报记者 陈昆仑

戮力同心战疫魔

在松山湖高新区的广东东阳光药业生产车间内,100多员工正开足马力赶制抗流感药物。东阳光药业的谢工是在开车回江西老家过年的路上接到公司通知,他和家人立即驾车返回指挥生产。截至记者发稿时,该公司已在近10天内完成了8批48万盒抗流感药物的生产任务,目前有54万盒正在加紧生产中。

目前东莞市复工企业数量激增,为了助力各地政府支持企业复工,为复工人员提供安全保障,作为广东省卫生健康委指定的新型冠状病毒核酸检测定点单位之一的东莞兰卫医学检验所,在完成省、市任务之后,担负着提供复工人员新冠病毒核酸检测的筛查服务工作。在集团总部下达召集令后,各地的专业PCR技术人员志愿者分别从上海、南京、长沙驰援东莞实验室,80余人的团队昼夜加班轮岗投入到这场抗疫阻击战中。截至2月25日,公司基因扩增实验室新冠病毒核酸检测能力已高达每天4500人份,这个团队以科学、规范、高效、奉献为企业构建一道复工安全屏障,让企业复工复产安心、放心。

沧海横流显本色

生物试剂制药企业在行动,高科技企业也只争朝夕。

在学习贯彻落实习近平总书记关于新冠肺炎疫情防控工作的重要讲话精神,松山湖园区在集中科技手段攻关,精准施策上找到方向,科技人员牢牢把科技攻关作为主攻方向,攻坚克难,不断研发出防疫新产品。

在新冠肺炎指定省级治疗医院——中山大学附属第三医院的过道上,一台白色梯状的机器人在忙碌地“奔波”着,这款无接触式医用配送机器人已上岗坚守防疫一线。疫情发生以来,广东凯宝机器人科技有限公司迅速启动应急机制研发抗疫医用机器人。工程技术人员针对医院隔离区的需求,研发制作出可提供

配送、巡航播报等功能的新型配送医用机器人。2月17日,广东凯宝机器人科技有限公司向中山大学附属第三医院捐赠了两台凯宝配送机器人,总价值近10万元。

3D打印应急全封闭护目镜是由东莞理工学院3D打印与智能制造研究中心紧急研制的。接到任务,卢秉恒院士团队的骨干成员,陈盛贵老师与团队中的几位成员临时组建研发小组,在很短时间里在线办公进行设计研发、购买配件、加工组装等方式制作了这批3D打印应急全封闭护目镜。首批约300套的护目镜将捐献给广东、陕西、河南、湖北一线的定点收治医院、部队军工厂,以及其他单位防疫一线人员。新快报记者在生产车间看到,第二代3D打印应急全封闭护目镜的防雾气功能正在进行有效改善。

共克时艰迎复工

在这场疫情防控的人民战争总体战阻击战中,高科技企业和生物企业担负着重要角色,在如何做好安全防护前提下的复工复产是松山湖高新区工作的重中之重。

面对节后返园高峰的来临,松山湖疫情防控指挥部结合园区实际,实施企业分片巡查督导,组建20个企业复工指导工作小组,将园区企业分布的113个地块按地理区域划分为20个片区,每个片区又安排1名“片长”负责该区域防控工作。各工作组深入企业一线,现场指导企业按照“四个到位”做到分级、有序和安全复工复产。截至2月底,松山湖174家规上工业企业已复工170家,复工率98.26%,已返岗人员约8.6万人,返岗率68.55%;产值排名前20名的规上工业企业已全部复工,产值排名前100名的规上工业企业复工已达96家;81家东莞市重点企业已复工75家。一场抗击疫情复工复产的人民战争正在松山湖如火如荼进行。



■广东凯宝机器人生产线上,技术人员正在加紧装配医用配送机器人。这款机器人可以24小时为在隔离病区的医务人员和病人服务,进行无接触式配送物资、药品和食品。可以节省5-10个工作人员日常的工作量,有效缓解了医院人手不足的问题,同时可降低重点区域交叉感染的风险。



■科研人员正在调试高频振动排痰系统。疫情发生后,由普门科技将社会慈善捐赠的一批高频振动排痰系统等呼吸康复设备准时运送到武汉协和医院西院、武汉市中心医院、武汉方舱医院等新冠肺炎防控定点医院,有力地提高患者救治水平。



■生物制药企业严格把关,精心筛选抗流感药物。

■广东省卫生健康委指定的新型冠状病毒核酸检测定点,兰卫医学检验检测人员正在提取样本。



■实验室里加班加点奋战的科技人员群像。菲鹏生物是国内最大体外诊断试剂原料供应商,据悉,针对当前疫情检测试剂需求大幅增加,菲鹏生物免费为社会提供100万人份新型冠状病毒检测试剂核心原料,助力疫情的快速、准确诊断。



■普门科技生产的这种特定蛋白分析设备在武汉雷神山医院发挥着作用,为疫情防控工作提供了有力保障。