



一图解锁

天使“战袍”里的高科技

身穿防护服、头戴正压头罩、身背过滤式呼吸器……在抗击新冠肺炎疫情中,收治患者的重症监护病房和隔离病区,是白衣战士和病毒殊死鏖战的地方。这里,富含高科技的“战袍”,成为医护人员“护体”的秘密武器。近日,现代快报记者跟随江苏医疗队的队员,为你“解锁”全套高科技防护装备。

现代快报+/ZAKER南京特派记者 王卫
记者 安莹

高科技防护装备 为插管敢死队“护体”

江苏省人民医院麻醉手术科主任医师潘寅兵到湖北后,一直在武汉市第一医院的重症监护病区工作。潘寅兵介绍,进入病区前,他需要花一个小时内左右来“全副武装”,由内到外分别穿了尿不湿、分体式工作衣裤、鞋子。穿好鞋子后再穿一层鞋套,随后戴一次性帽子和N95口罩,再穿上整体防护服,戴第一层外科手套,然后在防护服外再穿隔离衣、戴两层医用手套、医用外科口罩、穿一次性鞋套和一次性靴套、戴护目镜。最后,再穿动力送风过滤式呼吸器和正压头罩。

现代快报记者注意到,潘寅兵的腰间扣着一个“黑匣子”,连着一根呼吸管在头罩上,这是什么?“这套防护服总价差不多一万元,最值钱的设备就是这套动力送风过滤式呼吸器。”潘寅兵介绍,“黑匣子”是呼吸器的电机,这里面含有过滤设备,可以把洁净的空气通过呼吸管输送到正压头罩,有效阻止病毒吸入。

给新冠肺炎重症患者实施气管插管操作的人,有个“硬核”的名字——插管敢死队,潘寅兵就是敢死队员之一。身穿防护服、头戴正压头罩、身背过滤式呼吸器……在武汉,他多次和团队“硬核”出击,精准操作,为危重患者打开生命通道。

“行走”的空气过滤器 有效隔离病毒粒子

国家卫健委委派的院感防控专家、徐州医科大学附属医院感染管理科科长茅一萍介绍,医护人员进入病区穿的这套装备是一套三级防护装备。病人在做插管时,很容易因受到刺激而喷射出大量含病毒的气溶胶分泌物,感染风险极高,而正压头罩可以在佩戴者头肩部形成一个正压环境,最大程度隔离外部气体和病毒,大大降低感染风险。

采访中,茅一萍特别提到,这套高科技设备可以“阻挡99.97%的0.3微米粒子”。这个数据意味着什么?记者了解到,1月24日,国家病原微生物资源库发布了由中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所成功分离的我国第一株病毒毒种信息和电镜照片。病毒“通缉照”上标明了它的直径大概是100纳米。这意味着,当新冠病毒颗粒与感染者体液结合后,飞沫直径大于5微米。那么,这套设备能过滤空气中99.97%直径不小于0.3微米的尘埃和空气中的污染物,包括病毒粒子,都被有效隔离。

可见,在此次抗击新冠肺炎疫情的过程中,这些高科技装备在护卫白衣战士们安全方面,立下了汗马功劳。



一纸揭秘

从接单到发货仅16小时 5万张网红登机牌,泰兴造!

“航班:胜利号,目的地:美丽故乡,日期:抗疫胜利日……”3月17日,随着疫情防控形势逐步转好,41支国家医疗队3675人根据安排踏上返程,这些最美勇士在武汉天河国际机场收到了一份特殊的礼物——“限量版”纪念登机牌,医疗队员们拿着纪念登机牌合影的镜头瞬间刷爆网络。现代快报记者了解到,这张特别的登机牌是江苏百成数码影业有限公司制造,从3月16日接到5万张订单到17日完成发货,仅用了16个小时。

通讯员 杨俊 现代快报+/ZAKER南京记者 毛晓华



暖心 白衣勇士收到一份特殊的礼物

根据安排,3月17日起,41支国家医疗队3675人踏上归程。这批医务人员在湖北武汉期间共支援当地14所方舱医院、7所定点医院。当天,驰援湖北的白衣勇士从武汉天河国际机场分批有序撤离,而登上回家班机的勇士们都拿到了一张珍贵而特殊的登机牌。

“目的地:美丽故乡,日期:抗疫胜利日,座位:VVIP,登机口:凯旋门,舱位:功勋舱,始发站:武汉……”这份“限量版”登机牌分为两面,正面的航班、目的地等信息均为定制并有着特殊的意义。背面正中是一名医护人员和市民比心的照片,两边各印着“援鄂抗疫乘机纪念”“春天有你更灿烂,湖北因你更美丽”字样,背景是樱花、黄鹤楼等。

很快,各地医护人员拿着“限量版”纪念登机牌合影的镜头刷爆网络。

速度 从接单到发货仅用了16个小时

现代快报记者了解到,这份特殊的登机牌由位于江苏泰州泰兴的江苏百成数码影业有限公司

制造。“我们是3月16日中午接到的5万张紧急订单,要求17日上午制作完成发货。”3月18日上午,接到记者电话,江苏百成数码影业有限公司相关负责人仍很激动。

根据正常速度,5万张登机牌印制大概需要1天时间,然而留给企业的时间十分紧张,一场与时间赛跑的攻坚战就此展开。

百成公司立即召集公司管理人员,对照客户的图案选择纸张,最终客户选定珠光纸作为印刷标准纸张。

但此时一个难题来了,由于珠光纸平时使用不多,泰兴生产基地的库存仅够生产12000张登机牌。百成公司一边利用手头的原材料生产,一边立即联系杭州和广东的供应商,讲明事情的缘由后,供应商紧急调配货源,采用航空运输方式将原材料运达泰兴。

“得知公司接到这样一份特殊而又光荣的任务,大家都鼓足干劲做好每个环节的工作。”江苏百成数码影业有限公司大项目部总监唐聪说,原材料在最短的时间筹措到位后,公司组织各岗位精英力量,从制作、裁切到最后包装,7名骨干放弃休息连轴转,终于在3月17日凌晨四点完成了5万张援鄂抗疫纪念登机牌的制作并发往湖北,而从接到订单到完成发货,仅用了16个小时,比正常生产周期提前了8个小时。

