



山东盛原服装有限公司接到命令后,24小时内成功转产防护服。

[决胜] 战疫中的山东力量

72小时研制出负压滤毒系统,消杀机器人驰援湖北,企业紧急转产防护用品

齐鲁晚报 | T27

2020年3月27日 星期五
编辑:常学艺 美编:赵秋红



厚积薄发 战疫硬核实力这样炼成

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 王建伟 常学艺

72小时研制出滤毒系统 凭的是深厚技术积累

为保障疫情防控负压救护车供应,近日,位于德州陵城区的山东中昊控股集团有限公司协同有关部门、院所,仅用72小时便研发出负压救护车滤毒系统,该系统滤毒效能达到99.99%以上,远高于医用救护车99.7%的国家标准。目前,中昊已生产出885套负压救护车的滤毒系统,发往全国20多家救护车生产企业,圆满完成工信部下发的第一批调拨任务。

3月21日,中昊副总经理周永表示,企业之所以能在这么短时间内把这一系统研发出来,除了公司本身高度重视以及各级相关部门的支持外,还源于企业自身深厚的技术底蕴。“公司有多年生产防化过滤器的实践,所以相对于其他公司来说,本身就有优势。”

据了解,负压救护车区别于普通救护车,被称为“特大号的N95口罩”。中昊技术副总工张春华介绍,它最大的特点就是能“负压隔离”,使外界环境免受污染,防止疫情进一步扩散,主要用于重大传染病员的安全隔离与转运。在当前严峻的防疫形势下,负压救护车是十分紧缺的先进技术装备。

此外,周永透露,该公司还在研发一款可用于输入型高疑似病例隔离的负压隔离舱。目前该产品在技术上已经成型,下一步将根据疫情形势论证产品推向市场的必要性。“只要一声令下,我们在一周内就能出产品。”

消杀机器人驰援大别山 筛查仪可30人同屏测温

在这次疫情中,备受关注的德州战疫“黑科技”可不少。最近,德州企业生产的消杀机器人“维维”火了,随着它们在湖北黄冈市的大别山区医疗中心上岗服役,它们的知名度

也越来越高。“维维”的研发人陈良是山东德州力维机械有限公司总经理,主要从事特种橡胶履带及智能履带产品研发。

当时,为了确保这款产品以最快的速度送到湖北黄冈,一向耐心细致的陈良成了“急性子”,放弃了原本通过物流企业运输的计划,选择自己开车、押车去战“疫”一线。

这款机器人外形像一台“迷你坦克”,一次能承载25升消毒药液,搭配弥雾机进行喷洒消毒,每台机器人每小时作业范围1万立方米,是人工消杀效率的3倍。雾化后药液雾滴直径可以达到0.1微米,在空气中的悬浮能力及物体表面附着能力更强。而且,机器人用无线遥控控制,在简便实现远距离操作的同时,保护了消杀工作人员的健康安全。

在德州经济技术开发区中元科技创新创业园,一款基于人脸识别技术可以对30人同屏测温的体温筛查仪已经投入使用。这款热成像与可见光双光融合高通量体温筛查仪,是由园区一家企业自主研发的。

“在精度上,我们的精度可以达到医疗级别的正负0.3摄氏度。效率上我们可以实现同屏有30人同时测量温度。在人工智能方面,我们是基于人脸识别,戴着口罩时,也可以进行识别。”深华光电科技有限公司行政总监朱秀平在接受媒体采访时说,与传统的热成像测温仪不同,这款产品有着独特的优势。

作为一家在机器视觉领域深耕多年的国家级高新技术企业,疫情发生以来,深华光电克服困难复工复产。在危机中寻求突破,在展现科技“硬核”力量的同时,也为自己带来了新的发展机遇。

“跨界”战“疫” 紧急转产防控用品

疫情发生以来,隔离衣、口罩等成为各地紧缺的重要防护物资。连日来,德州部分企业紧急转产疫情防控用品,“跨界”战“疫”,展现责任担当。

从产品设计到研发,从零

部件加工再到安装调试,3月10日下午,位于德州经济技术开发区的山东凯帝斯工业系统有限公司研发的首台全自动口罩生产线,经过20多天的努力,正式下线并交付。该公司是一家专业汽车试验设备生产企业,针对疫情防控期间国内口罩生产装备短缺的紧张形势,公司决定“跨界”开发全自动口罩生产线。

为助力抗击疫情,德州部分企业还紧急转产防护服、隔离衣等防护物资。比如,平原县的盛原服装公司是一家集梭织服装的研发、生产、自营进出口贸易为核的大型户外服装企业。受疫情影响,不久前他们接到通知,要求复工时把产品由户外服装改为生产防护服。当地政府立即成立工作专班,连夜征用了25辆公交车,帮助企业组织接送员工,为企业开辟绿色通道,保障水电等生产要素稳定供应。为满足生产,盛原公司购置上百台新设备,平原县政府积极协调贷款减轻企业负担。

2月23日,位于临邑县金德工业园的山东艾博康生物科技有限公司紧急复工转产隔离衣。作为一家主要从事医药产业的企业,艾博康发挥医疗器械企业优势,依托现有的洁净车间和工艺流程,积极申报生产防疫用一次性隔离衣,用于疫情防控应急物资保障。临邑县工信局靠上服务,现场办公,以最大力度、最短时间、最简程序帮助企业开工复产。

3月18日,德州市人民政府收到国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制医疗物资保障组的一封感谢信,感谢德州紧急动员和组织山东盛原服装有限公司复工复产,为打赢疫情防控战作出了突出贡献。

“做企业要有定力 绝对不能发国难财”

受疫情影响,消毒液等相关防护产品的需求量持续增长,3月21日,记者从山东利尔康医疗科技股份有限公司获悉,作为老牌专业化消毒产品制造企业,企业一直在最大力度调动资源,第一时间做好相关工作。

利尔康公司位于德州经济技术开发区。公司总经理王金燕介绍,公司原计划腊月二十七放假,面对突如其来的疫情,为守护更多人健康,利尔康公司领导员工果断决定放弃休假,放弃团聚,坚守岗位。自1月21日起,利尔康公司便组织员工投入生产,开足马力提高产能,为抗击这次疫情保驾护航。目前,利尔康又新上了五条疫情需求产品生产线,产能比平时增加了30%-50%。

在复工之初,企业也曾遇到过一些难题。比如,受春节假期影响,上游厂商放假,包装材料供应不足。后来,通过各级政府相关部门的协调,这些问题最终得到了解决。

王金燕介绍,由于疫情蔓延,加之春节物流停运等现实问题,使得企业运营成本直线上升,但是企业仍保证不涨价、不降低质量、不降低服务,尽最大限度保障产品供应。

“我们绝对不允许发国难财。做企业一定要有定力,不能光看眼前利益,哪些事情该做,哪些事情不该做,自己心里一定要有数。”在王金燕看来,疫情就像一个“照妖镜”。她说,如果企业在这种关键时刻光盯着眼前利益,最后一定会被消费者和市场所抛弃。



利尔康在上海的科研中心。