

打赢疫情防控阻击战 央企在行动

中国兵器工业集团有限公司 从无到有制作口罩机和压条机

2月12日下午3:50,中国兵器工业集团江麓集团接到30天内完成5台医用防护口罩制作设备和压条机的紧急生产任务。这是一场硬仗,在完全无图纸、无工艺、无现成原材料和配套件、无熟悉加工及装配技术工人的情况下,这家生产兵器的企业硬核“跨界”非常成功。江麓集团自2月14日对已明确尺寸的自制件下达了生产作业计划以来,全面铺开口罩机、压条机自制件生产和外购件采购工作。通过各单位团结协作,截至2月16日,已编制完成工艺流程、工艺设计2000余份,落实原材料采购货源480多项、外购件采购货源300多项,完成自制件毛坯下料365项、自制件零件机加30多项。

此外,兵器工业集团多项技术装备全力支援抗“疫”前线:无人机战疫平台驰援一线,借助北斗定位精准喷洒消毒;大范围非接触式红外影像体温筛查系统“上岗执勤”;负压式医疗救护车最大限度减少医患交叉感染;医疗废物转运车消杀细菌时间短、能力强;红外产品运用于热成像测温系统,助力复工复产。

中国广核集团有限公司 16个日夜实现520万件战疫物资

截至2月14日凌晨,作为中国广核集团核技术发展股份有限公司(简称“中广核技”)旗下最大的辐照灭菌中心,中广核技各大辐照站的一线员工,已连续16天开工,为口罩、医用手套、防护服等105批520万件战“疫”物资免费辐照灭菌,货值接近1400多万元。

疫情期间,部分疫情发生地区出现医用口罩、医用防护服等医疗物资紧缺的局面。中广核技所属的中广核达胜(江苏苏州)、南通海维(江苏南通)、山东海维(山东乳山)、中广核戈瑞(广东深圳)等4个辐照消毒灭菌中心,开辟了针对医用口罩、医用防护服、医用面罩等防护用具的灭菌绿色通道,充分发挥电子束消毒灭菌速度快、产品无化学残留、无需解析期等优势,免费提供各类医疗防护用具的电子束消毒灭菌加工服务,各辐照中心24小时待命。截至2月3日,已为医疗器械厂商、医院、疾控中心及其他相关单位等16个单位,累计27批,1229928件(片/副/套)医疗物资进行了电子束辐照消毒灭菌(包括一次性口罩、医用检测棉签、医用手套、标本采集器、采血针、防护服、医用泵头、检验杯等医疗物资),全力做好疫情防控的基础后盾。

中国南方电网有限责任公司 全力组织重点工程全面复工

截至2月19日,南方电网全网累计复

工和开工项目107项,包括昆柳龙直流工程、云贵互联工程及其交流配套工程在内的西电东送直流工程全面复工,阳江抽水蓄能电站工程、梅州抽水蓄能电站工程等电源工程复工。上述项目总投资额超过488亿元,拉动上下游产业复工复产。

疫情期间,南方电网公司变电站、换流站、配网抢修值班等生产场所正常运转。针对重点保障疫情防控指挥机构、重点医院涉及的4998条10千伏馈线、7187个10千伏配变台区,开展供电设备特巡特维,采取一日一巡、红外测温、开关柜局放测试和隐患排查等措施,有效保障了疫情防控重要场所供电。制定了加强现场作业十项防疫管控措施,指导应急抢修和预试检修等现场作业有序开展。

同时,南方电网为防疫重点企业提供最高级别供电。春节以来,对涉及疫情防控的用电需求,南方电网公司建立绿色通道,快速满足客户提出362个临时电源接入、应急保供电需求,全力做好省级定点救治医院建设的用电服务。截至2月12日,全网医疗、防疫指挥机构、疫情防控重点物资生产企业、交通运输场所等4131户防疫重点保供电用户全部供电正常。

中国长江三峡集团有限公司 为疫情防控和复工复产一线发电

2月12日,三峡、葛洲坝、溪洛渡、向家坝电站厂房机组轰鸣,水轮发电机高速运转。中国长江三峡集团长江电力调度、运行岗位值班人员正紧张忙碌着,机组设备安全稳定运行,确保清洁能源源源不断输送到疫情防控和复工复产一线。随着全国各地相继复工复产,电力需求逐步加大。2月10日,广东省复工复产首日,用电量及负荷拉升明显,为满足电力需求,长江电力加大溪洛渡右岸机组出力,仅2月10日和11日两天生产近1亿千瓦时电能,为企业复工复产注入强劲动力。后续,长江电力将根据复工复产情况,进一步加大机组出力,全力保障电力生产。

为缓解医用物资紧张的状况,2月18日,三峡集团从巴西采购高等级医用防护服运抵国内,35000件高等级医用专业防护服搭乘国际航班,在北京首都国际机场落地,第一时间转发武汉。这是中国长江三峡集团直接捐赠湖北抗疫一线的最大一单抗疫物资,由三峡集团驻外机构中国三峡(巴西)有限公司从巴西购置。

中国化学工程集团有限公司 自研生产空气消毒剂运抵武汉

2月20日,由中国化学工程集团自行研制生产并无偿捐赠的10吨共计400桶空气消毒剂过氧乙酸运抵湖北省武汉市红十字会,用于助力战“疫”第一线。

疫情当前,消毒剂特别是优质消毒剂是急缺的防控物资。中国化学工程集团

迅速组织旗下天辰公司科研力量,制定详细研发方案。研发人员主动放弃春节假期,短短8日内便取得重大突破。他们将传统釜式反应工艺改进,使反应时间从数十小时缩减至秒级,并获得高浓度的PAA产品。随后,生产出广谱、高效、安全、环保的消毒剂产品,各项指标达到或优于国际标准。该产品浓度为0.5%,可满足空气消毒要求,较市售同类产品更加安全。

中国化学工程天辰公司加班加点组织生产,在短期内生产出10余吨消毒剂,同时逐一联系武汉各大医院,询问消毒液现状、缺口等。当得知液体物资捐赠存在运输难、搬运难等问题后,积极协调运输公司予以解决,保证防控物资快速送达。2月19日上午,经过近两个小时的搬运、装车等工作,这批消毒剂顺利完成装车,驰援武汉。2月20日,空气消毒剂到达武汉市红十字会并完成交接。

机械科学研究总院集团有限公司 智能化无纺布生产线建成投用

面对新冠肺炎疫情的严峻挑战,机械总院集团江苏长江智能制造研究院有限公司响应中央企业积极保障防疫物资生产号召,依托国家发改委“智能化系统集成应用体验验证中心”项目科技创新成果,迅速建设智能化无纺布生产线,短时间内完成了自主研发核心装备、控制系统与生产线的整体安装调试。目前已全面投用开展生产。

该智能化无纺布生产线首次将AGV物流系统与智能仓储系统应用在无纺布行业,生产车间全面采用远程调控技术进行自动化、信息化和柔性化制造,可实时监控生产数据和自动检测产品质量,实现了无纺布从原料入库—自动拆包—自动上线—成品布自动分切—自动包装入库的全流程数字化智能化生产。与传统生产线相比,人员减少约40%,生产效率提高30%,每天生产口罩用纺粘材料10吨,可供制作防护口罩1000万个,且产品具有透气、防水、无毒、无味、无菌、环保等优点。

中国冶金地质总局 研发多套抗击疫情信息系统

新冠肺炎疫情发生以来,中国冶金地质总局控股的哈尔滨工大正元公司充分发挥“央企+高校+地方政府”的政产学研联动优势,发挥央企人才优势和校企平台优势,结合3S、云计算等技术,先后组织研发了“重点物资应急保障信息平台”“疫况GIS查询系统”“道里区新型冠状病毒实时态势监测平台”“疫情核查数据整理筛选系统”等多套抗击疫情系统,在助力黑龙江省疫情防控工作中发挥了重要作用。

欧拉健康打卡系统解决企业居家办公、学校延迟开学带来的员工、学生每日

健康打卡及统计上报问题,为社会提供信息采集管理工具;疫况GIS查询系统实现周围疫情一键知道,并以互联网方式面向公众开放使用;道里区新型冠状病毒实时态势监测平台为疫情指挥提供信息支撑和可视化工具,为疫情工作决策提供全方位支撑,及时助力道里区抗击新冠肺炎疫情工作。

中国电力建设集团有限公司 10小时完成第二座“方舱医院”援建

2月21日4时30分,中国电建水电四局武汉方舱医院援建小分队再交成果:经过10小时挑灯夜战,紧急援建的武汉卷烟厂方舱医院项目圆满结束。这是中国电建继完成长江新城方舱医院援建工作后,在一周内援建的第二所武汉市方舱医院。该医院位于武汉市汉阳区龙阳大道,由武汉卷烟厂加工车间和仓储间改装而成,2月19日启动项目建设,计划工期3天。建成后可容纳1200个床位,以收治新冠肺炎感染轻症患者为主。

2月20日上午,刚结束长江新城方舱医院援建的水电四局,再次接到武汉地铁集团的紧急援建通知,要求援建小分队在2月21日上午10时前,完成武汉卷烟厂方舱医院总面积1000余平方米的值班室、仪器库、耗材库、药品库、会议室兼餐厅等弱电电源线槽、灯具、插座、开关、电线安装及接线工作。

由于建设工期紧,医院各项施工重叠作业,交叉影响非常大。在重重困难面前,援建小分队的队员们最终在10个小时时间里,完成指定区域线槽布置426.5米,电路布线2025.6米,安装各类灯具42套、插座30个、电源开关5个,提前原计划6小时结束任务,圆满完成此次紧急援建工作。

中国中铁股份有限公司 参与建设汉口北“方舱医院”

2月17日中午,随着一批批防疫物资、物料设备陆续进场,由中国铁大桥局参与建设的汉口北“方舱医院”正式开建,短短半天时间组织起来的550名施工人员正在现场进行紧张的卸运物资工作。据悉,汉口北“方舱医院”位于黄陂区汉口北交通总站内,总建筑面积2.8万平方米,将按“三区两通道”标准建设。这座大型方舱医院内设40个病区,每个病区50张床位,建成后可提供2000张床位,预计2月18日中午先期交付1000张床位,19日全部交付。除了紧急驰援方舱医院的建设,中铁大桥局另有约150名突击队员兵分三路奋战在长航医院、梨园医院、中西医结合医院的病房改造项目现场,三个项目均将于18日完工交付,总计可提供约1200张床位。

(下转第七版)

