

复工复产向光行

——市工信局科学推动复工复产综述

市工信局

群发防控知识 助力复工复产

本报讯（记者许伟涛）记者昨日从市工信局获悉，我市充分发挥手机平台传播迅速、覆盖面广的优势，通过发送公益短信，正确引导群众了解疫情传播途径、防治方法，增强群众自我防护意识，提高自我保护能力，为全市疫情防控和企业科学有序复工复产贡献力量。

为贯彻落实市委、市政府关于新冠肺炎疫情防控工作的决策部署，按照市委宣传部的要求，市工信局联合市新冠肺炎疫情防控工作指挥部办公室、积极协调移动、联通、电信3家通信运营商，成立专项工作推进小组，运用手机短信向我市广大市民，及时、高效、精准的宣传防疫政策和防疫知识。

市工信局协调市通讯发展管理办公室，抽调移动、联通、电信3家通信运营商专业技术人员，搭建网络远程短信平台，迅速开展号码的收集和短信的发送工作。为解决信息发送量大而信道紧张的问题，3家通信运营商连续5次扩容短信端口，确保短信群发工作有序开展。同时，利用全市55个营业厅电子屏全天24小时不间断滚动播出防疫宣传标语。

据统计，自1月27日（农历正月初三）以来，日发送量达300万条。截至2月17日，累计发送公益短信6301万条，其中焦作移动3241万条、焦作联通2020万条、焦作电信1040万条。

武陟产业新城首家企业复工

本报讯（记者许伟涛）2月17日，经过一周的紧张筹备，武陟产业新城入园企业河南镭曼标签科技有限公司获得复工批复，成为武陟产业新城春节后首家复工复产企业。

河南镭曼位于武陟产业新城东部产业片区都市食品产业园，是一家为大中型医药生产企业提供药品包装、标签生产及服务的印刷包装公司。疫情当前，全国防疫医药用品供不应求，企业订单急剧增加，为全力保障下游企业药品供应，共战疫情，河南镭曼于2月11日向当地政府提交复工申请材料。

据悉，为帮助入园企业企业在疫情防控条件下尽早复工复产，武陟县疫情防控工作指挥部办公室发布的《武陟县工业企业复工复产工作细则》为指导，武陟产业新城成立疫情防控工作领导小组，迅速制订企业复工复产方案，摸排企业实际情况，了解复工复产诉求，排布工作计划，全面展开武陟产业新城企业复工复产工作。

收到河南镭曼提交的复工申请材料后，武陟产业新城工作人员与企业一道，在武陟县委、县政府和武陟产业新城管委会及乡镇政府大力支持下，多方协调，做好复工复产各项防控准备工作。

目前，武陟产业新城共入驻企业64家，其中投产企业18家，包括一村食品、研霖科技、中凯装备、大智机器人、丰宏机械等企业已陆续提交复工复产申请。武陟产业新城全体工作人员与入区企业同舟共济、共克时艰，认真做好复工复产申请填报、当地防控咨询服务、复工复产筹备等工作，以帮助企业快速推进复工复产工作。同时，武陟产业新城积极开展疫情防控宣传教育工作，协助复工复产企业抓好疫情防控措施落实工作，确保企业复工复产与疫情防控工作同步进行。

老树新枝看森格

本报记者 许伟涛

位于市城乡一体化示范区国家孵化器——焦作高新技术创业服务中心四楼的标准化厂房内，摆放着十几台简单的设备；几近简陋的会议室里，会议室蒙着老式的绿绒布，桌旁的简易产品架上摆放着各种规格的产品样……

日前，记者跟随市企业联合会、企业家协会走访团走进河南森格材料科技有限公司时，无论如何也无法把那么多的荣耀与眼前的场景联系起来。

2019年11月25日，森格材料公司收到了来自北京的奖励证书——新中国成立70周年北京市庆祝活动领导小组表彰该公司在音响保障中作出的突出贡献。

获此殊荣，已非首次。森格材料公司可谓历史辉煌。其前身作为老焦作钢厂的下属子公司，曾在庆祝新中国成立60周年、抗战胜利70周年两次大阅兵中，该公司就凭借单晶铜高保真音频信号传输电缆这一高可靠性产品在保障音频信号无损传输上贡献突出而受到表彰。

据介绍，由森格材料公司总经理封存利及其团队自主研发生产的核心产品单晶铜及铜合金线材，最细拉丝直径只有一根头发的三分之一，韧性却是普通铜材的7倍多（普通铜材扭转16圈即断，单晶铜材可扭转116圈），被广泛应用于信号传输、微电子、印刷电路、光伏等领域。

作为教授级高级工程师、国内定向凝固连铸单晶有色金属领域知名专家，封存利20年前瞄准长期被国外垄断、价格高昂的单晶铜，赴兰州理工大学学习深造，致力这一新材料的产业化及应用研究。

单晶铜电缆有何神奇之处？封存利打了个形象的比喻：就像房间铺地板，传统的多晶电缆需要一块一块的拼接，有接缝在所难免，而单晶铜全屋一块地板无缝铺设，实现了信号传输过程中衰减率降低15%以上。

在导电性能上，单晶铜比普通铜材高3%。“别小看这微乎其微的提升，其导电性已接近于金属中导电性最好的银。”封存利说。正是凭借这一单晶铜高保真音频信号电缆产品，他们在2006年的国家大剧院采购音响信号电缆中“一战成名”。

当年，他们从10多家竞标厂商中脱颖而出，成为国家大剧院音响信号电缆主供应商，开创了在国家大剧院打破国外产品垄断的例子，实现了替代进口70%、价格下降三分之一的目标。

然而，随着已改制为河南纳士科技股份有限公司的焦作钢厂于2017年进入破产程序，有着如此高科技基因的森格材料公司又该何去何从？其时，在深圳的朋友向封存利伸来橄榄枝，高薪诚聘他去南方开创一番新天地时，他却迟疑了：“我一走，这帮曾经在一起并肩工作多年的老工友可就失去了生计。”

在人生和事业的十字路口，封存利作出了自己的抉择：把森格留在焦作，带着兄弟们在家乡“二次创业”。

易地重生，老树新枝。从2018年5月份开始，封存利带着10个平均年龄50岁的老工友，通过拍卖买回了破产公司的旧设备，重新设计、安装、调试，并刷上了崭新的绿漆，最终使已快“散了架”的设备重新运转，目前具备了生产条件。

眼下，森格公司已拥有专利12项、科技成果3项、科技奖励6项，其主编的国家标准《信号传输用单晶铜圆线及其线环GB/T26044-2010》已发布实施。

“现在都是订单式生产，而智能制造的核心就是通过产品设计、生产的数字化，实现产品的个性化生产，新生的森格材料公司还有很远的路要走。”封存利语气坚定地说。

本报记者 孙国利 许伟涛

一面是肆虐的疫情，一面是支撑社会的安稳。阻隔疫情，阻隔不了责任。有一群人坚定信仰，奋勇在工作一线，用无悔的勇气，乘风破浪、抬头仰望，越向上越有光。

全市疫情防控阻击战打响以来，市工信局在市委、市政府的坚强领导下，按照市疫情防控指挥部的有力部署，从春节前开始行动，坚持全员动员、全时坚守、全力投入、全面防控，坚持两手抓，在构筑工业系统疫情防控钢铁阵地的同时，推动工业企业安全有序复工复产，着力夯实工业经济稳定运行基础。

截至目前，我市规模以上工业企业复工复产247家，占工业企业总数的21.3%。目前，我市已开工企业数和2月底前计划开工企业用工总人数99130人（湖北籍80人），其中已开工企业的用工总数为38343人，无一例确诊和疑似病例。

成绩源自工作的提前谋划和统筹安排。市工信局领导班子多次召开专题会议，第一时间传达落实市委、市政府会议精神，全盘谋划、周密部署，迅速建立市工信系统疫情防控指挥部和“一室七组”，实行全天24小时应急值守，枕戈待旦、严阵以待。

针对当前复工复产面临的生产困难等问题，市工信局详细研究并下发了工业企业疫情防控措施、应急预案和督导方案等15个通知，牵头起草印发了《关于应对新型冠状病毒肺炎疫情影响中小企业共渡难关的若干政策意见》，在金融、用工、减负和服务四个方面制定了21条有力举措，在全力做好疫情防控工作的同时，助推企业复工

复产，护航经济社会平稳健康发展。多氟多化工股份有限公司是中山区的上市企业，也是国内第一家生产晶体六氟磷酸锂的企业。“公司排查出到过湖北省（武汉市）的2人，接触过湖北（武汉）、周口、驻马店、南阳、信阳等地人员的116人，全部等14天隔离期满后才允许回厂复工。”2月9日，多氟多公司董事长李世江对记者说。

无独有偶。作为疫情防控应急物资生产企业，卓立膜材料股份有限公司主要生产医药产品外包装标签配套产品，于2月9日提前两天复工复产。卓立膜材料公司总经理徐何红在接受记者采访时说：“应急物资生产企业复工复产同样经过了最严厉的审查。”

“细化标准抓落实，要对企业复工复产开工进行严格审核把关。”市工信局局长师少辉说，“按照‘属地会商，一企一策，一人一档’的原则，充分结合生产工艺、职工来源、市场需求、生产要素保障等实际情况，做到防疫物资、防控措施、防范制度和防治方案四个到位，在科学推进企业复工复产的同时，切实做好疫情防控工作，严格防范人员聚集引发疫情传播。”

针对当前形势下的企业生产困难，市工信局进一步加大分析研判力度，从煤、电、水、运、气等生产要素保障着手，强化预警监测和产、销、存、价监测分析，坚决做到科学调度、保障有力，满足企业生产需求。

——煤炭生产方面，推动焦煤集团中马村矿、古汉山矿、九里山矿陆续恢复生产，全市煤炭日均产量达6100吨，煤炭供应整体处于充足状态。

——电力生产方面，在全员疫情防控

的同时全力做好用电保障工作，供电能力充裕，供电形势稳定。今年1月份，我市全社会用电量完成21.45亿千瓦时，其中工业用电量完成16.47亿千瓦时，总量居全省第三位，增速居全省第一位，总量和增速均位于全省“第一方阵”。

——油气供应方面，市区形成“三线两点”供气格局，2019年11月至2020年3月已落实气量1.9亿立方米，日供气量360万立方米，完全满足我市用气需求。

——物流保障方面，印发了《关于在新冠肺炎疫情防控工作期间进一步加强物流保障工作的若干措施》，与焦作市宏大物流有限公司、方圆运输有限公司等国家A级物流企业签订协议，积极做好应急物流仓储准备工作。目前，全市共发放A类通行证527个、B类通行证90个。

与此同时，市工信局还强化督导，全面压实各级责任，牵头成立了市级综合督导组，整合有关部门力量，分片区进行督促指导，实行“日汇总、日上报、日交办、日督办”机制，严格按照“十到位”“十严格”要求，加强对各县（市）区开展企业疫情防控和复工复产的监督指导。比如，孟州市抽调40余人成立5个组，分派到51家复工复产企业；沁阳市抽调20多名人员，分派到15家复工复产企业。

为确保生产运营正常进行，焦作电厂采取每日“零报告”制度，每日详细排查登记职工身体状况，外出、返程等情况，并对生产现场尤其是封闭空间的集控室，第一时间实施进入管制措施，要求所有人员上班、入厂时必须测量体温，乘坐班车、在厂区活动必须全程戴口罩。据焦作电厂厂长蒋军成介绍，自2月11日起生产厂区实施封闭式生产运行，即在确保生产

运行各项工作正常开展的前提下，组织人员在厂内统一封闭式管理，每两周为一个周期，封闭期间人员不得离厂。

一手抓工业疫情防控阻击战，一手抓工业高质量发展，是此时语境中的应有之义。据悉，市工信局紧抓“三个着力点”，下好“先手棋”。首先，紧盯政策，做好上争协调工作，积极与省工业和信息化厅对接，推荐新开源、鑫河阳酒精等7家企业成功入选国家工信部疫情防控重点保障企业名单，为企业贷款提供便利和补贴；推荐亿中弘、名仁明康等4个项目进入省防疫物资企业技术改造目录库，省财政厅将根据企业实际设备投资进行约30%的补助；推荐吴华宇航、名仁明康等8家企业申报河南省疫情防控物资重点保障企业，享受贷款贴息等优惠政策；帮助企业解决融资贷款6亿余元。其次，引导企业大力实施以智能化改造为牵引的“三大改造”，培育壮大战略新兴产业、做大做强优势产业、改造提升传统产业，持续推进新旧动能转换，大力发展5G、区块链、人工智能等“三新一高”经济。第三，加快“1020”大企业集团和“头雁”企业、“瞪羚”企业培育工程建设，突出抓好以十大工业项目、十大技改项目为代表的重点工业项目建设，力争实施一批投资规模大、科技含量高、经济效益好的重点项目，促进工业经济平稳发展。

战“疫”关口，唯有坚守，才有曙光。一群人，一条心，让我们见证了生产的力量。

产业研究院

确保未停的 严把复产的

西陶镇规模企业防疫生产两不误

本报讯（记者孙国利 通讯员宋祖恒）“请检测一下体温，做一下登记。”2月14日7时40分，武陟县三丰纸业公司门卫王全尚在按疫情防控要求，对入厂工人一一进行检测登记。在门岗跟班监督防疫工作的总经理王同贵说：“疫情出现后，公司严格按照上级要求严密防守，每天工人提前半个小时入厂，做到检测不漏人、登记不少人。”

该公司是生产无碳复写综合性企业，为确保武陟县西陶镇西滑封村村民供暖不受影响和预防管道冻裂，春节未放假，节前就备足原材料2200多吨。戴着在该公司看到，生产车间内工人都戴口罩，有事叫人用哨声或拍手。当天11时30分，是开饭时间，工人们打饭单行，人与人之间隔两米的距离，工人打了

饭不在餐厅集中就餐，自觉有序地到餐厅外吃饭，也不聚堆。该公司办公室主任廉用岐说：“为了做好防疫工作，公司把各车间工人打饭分隔了时间段，饭前统一用消毒液洗手，每天对厂区、车间喷洒消毒液，除吃饭外外人都必须戴口罩。”

武陟县西陶镇是经济强镇，规模企业比较多。新冠肺炎疫情出现后，该镇党委、镇政府把疫情防控作为首要工作来抓。对春节前未放假的企业，严格规范程序防疫，镇干部昼夜跟踪；对春节前已放假的企业，严把复产防疫质量关，对不达标防疫要求的，绝不照顾，合格一个、验收一个、复工一个。

斯美特公司农历正月初九在呈报复产申请后，该镇党委、镇政府按照

上级《关于有序推进监管企业复工复产工作的通知》要求，核验收收合格后，下发复工复产通知书，农历正月十六复工。该公司董事长王有利说：“疫情防控工作来不得半点马虎，出现一点纰漏就会给社会、给国家造成大患，现村工业区还有三家企业在等待上级核验收收复产。”河南交联电缆有限公司是该镇的规模企业，年前签下的合同急需供货，但企业职工一半是外乡人，按要求不具备复工复产条件，只能等疫情过后才能复工。

“全镇有规模企业18家，现已有4家企业正常生产，还有5家企业呈报了复产申请，等待上级验收结果。企业复产迟一点，会丢掉一时小利，但只有社会平安健康，才是长远发展的福福利。”该镇党委书记冯会民说。

匠人匠心段新虎

本报记者 许伟涛

凭借专业优势和对设备工艺的热爱，他始终奋战在热转印碳带工艺装备研究、设计、改造工作前沿，成功解决了生产过程中的有机物挥发这一环保“老大难”。

多年来，他累计获得授权专利12项，其中发明专利2项、实用新型专利10项，用自己的行动诠释着“工匠精神”，在奋斗的征程上一路拼搏、一路收获。

他，就是河南卓立膜材料股份有限公司（以下简称卓立膜材料）副总经理兼工艺设备部长段新虎。

作为国内首家以研发、生产热打耗材为主业的国家级高新技术企业，卓立膜材料生产过程中的有机物挥发问题曾受久治不愈之困扰。其时，卓立膜材料的生产环保设施虽引进自国外、工艺技术较为先进，但面对近年来日益严峻的环保形势，原有设备逐渐暴露出诸多VOCs无组织排放问题，给公司带来了生死攸关的严峻考验。

咋办？负责工艺设备的段新虎暗下决心：一定要啃下这块“硬骨头”。从2018年5月开始，段新虎对生产尾气达标排放工艺所涉及到的活性炭吸附原理、分子筛吸附原理、沸石转轮吸附工艺、RTO蓄热氧化工艺、光触媒工艺等进行深入考察、学习研究，历经3个月从门外汉变成了行业专家。

问题摸清了，一系列技术改造随

之展开。段新虎结合公司实际设计了本行业独有的尾气再处理达标排放工艺方案，与国内知名VOCs环保治理企业签订合同，实施尾气再处理建设项目，在厂区原有VOCs尾气治理基础上加装一套“沸石转轮高倍浓缩+RTO蓄热氧化+余热利用热交换”一整套的先进环保设施装备，同时按照环保部门要求，安装了VOCs在线实时监测系统，全天24小时向国家环保网上传数据。

据此，卓立膜材料有效解决了长期困扰企业的VOCs无组织排放问题，在线监测数据连续3个月多保持在每立方米10mg左右，远远低于国家每立方米50mg的相关排放标准，实现了生产尾气达标排放。卓立膜材料也借此突破了设备管理瓶颈，其规模化生产、节能降耗、尾气达标排放以及工艺装备和环保设施跻身行业先进水平。

种瓜得瓜，种豆得豆。段新虎先后获得卓立膜材料“董事长特别奖”“特殊贡献奖”等企业最高荣誉，可他总说自己是个“手艺人”。

匠人匠心，永无止境。2019年年初，段新虎又牵头制定出台《重大工艺设备问题改进项目管理办法》，确定19项重大工艺改进项目，随着工作的推进又增加了8项。截至2019年10月底，总投资700余万元的27项重大工艺设备改进项目基本投入使用或正在进行现场验证，从根本上解决了卓立膜材料制墨、涂布工艺不匹配导致的停机待料问题。

针对卓立膜材料设备硬件老化、

基础管理薄弱、制度体系缺失等问题，段新虎和工艺设备部团队成员一起研究建立设备基础管理体系，攻克工艺设备管理瓶颈，为公司整个基础管理体系的建立提升先行先试，打下了基础、积累了经验。

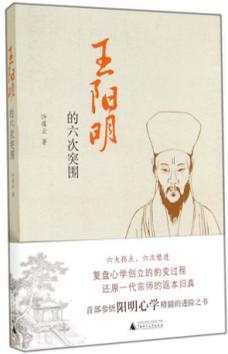
2019年3月，设备基础管理体系建设开始正式推行，通过建立设备点巡检制度、实行设备二级管理、实施计划检修、严格非计划停机考核等措施，由点及面深入各车间、工段、班组，同时建立设备检修验收考核制度，提高了设备检修质量与效率；通过严格工艺纪律执行、工艺巡查考核等过程监管，使公司产品质量得到了大幅提升。

一系列设备管理措施的落实，设备工艺基础保障能力显著提升；日常生产设备维修时长由原来的60小时/月减少到现在的20小时/月；各类非正常停机时间按照台数累计叠加约为620天，比原来下降了53%……设备的稳定运行，综合成本的持续下降，创下了公司薄膜、涂布生产产量的历史最高纪录。

“工匠精神”不是口号，它存在于每一个人身上、心中。重提“工匠精神”、重塑“工匠精神”，是企业生存、发展的必经之路。段新虎说，他希望带动更多的人，把这种对技术精益求精的追求和精神传承下去。

一线

在人生之路中突围



（本报资料图片）

本期主持人：许伟涛

本期推荐人：申度（渔书书店焦作运营中心总经理）

推荐书目：《王阳明的六次突围》

推荐理由：这是一本视角独特的阳明心学入门读物，是继《万历十五年》《大明王朝的七张面孔》之后又一明史随笔佳作。历史专栏作家许葆云这本《王阳明的六次突围》，在介绍王阳明心学思想的众多书籍中，显得独特而实用。作者创新地采用了“六次突围”这个概念，高度概括了心学思想的整个演化过程。我们读这本书，就可知其然、知其所以然，仿佛跟着王阳明创了一次业。

主持人拆书：读书在知事、明理。用一句大白话来讲，就是看别人的故事、长自己的见识。一如我们今天推荐拆解这本《王阳明的六次突围》，正是想在这个疫情肆虐的春天，尝试为每个人、每个企业组织找到一种底层的精神支柱和突围心路。

本书作者选取了王阳明一生中最重要的六个时刻：身陷诏狱、龙场悟道、赣南剿匪、智擒宁王、狙击皇帝、天泉证道，通过对当时复杂局势的深入解读以及王阳明心路历程的细腻剖析，阐述了阳明心学的精髓和发展历程。

事实上，阳明心学作为一种哲学思维，在企业界最灵活的经世致用者是日本的经营之圣稻盛和夫，近年来，才被中国的创业者、企业家所重视，并不约而同地把王阳明的心理学思想作为自己创业和发展的底层精神支柱。尤其是阳明心学所倡导的知行合一、事上磨炼，为众多创业者提供了重要的思想指导。

那么，阳明心学的魅力究竟在哪里？首先，我们想要做好一件事，必须要有的心性，即所谓的价值观要正，并要耐得住寂寞、扛得住打击。其次，要创业、成事，特别需要知行合一、事上磨炼，也就是需要通过刻意练习来印证、通过做事来成事。这些都是阳明心学给出的人生意义和价值观。如果再深读阳明心学，其“万物一体之仁”论，更在于复兴儒学的践行精神和仁爱之情，其不仅重知，更重情；不仅坐而论道，更认为理论和实践于一体。所谓“知是行之始，行是知之成”，也就是说，你知道一个道理，就已经是行动的开始了，但只有你按着这个道理行动，你才算是真的知道了。

总裁读书会

分享大智慧

我们下期再见！

总裁读书会