



青海西宁: 比亚迪锂电产能逐步恢复

7月28日,在西宁市南川工业园区的青海比亚迪动力电池工厂内,工作人员在生产车间作业。近日,位于青海省西宁市南川工业园区的青海比亚迪动力电池工厂内一派繁忙景象。随着疫情防控

常态化,青海比亚迪锂电池有限公司锂电池产能逐步恢复。近年来,依托资源、气候、能源三大优势,青海省加快锂电产业布局。目前,青海省已探明锂资源储量占全国储量的70%以上。(赵玉和)



陕西紫阳: 发展夏秋茶 延长产业链

8月5日,工作人员在陕西省紫阳县康晒天茗茶叶有限公司生产车间内加工白茶。位于秦巴山区腹地的陕西省安康市紫阳县是全国重点产茶县。近年来,紫阳县通过加大富硒

红茶、白茶、黑茶等多元化产品开发力度,促进当地以春季绿茶为主的传统产业向夏秋茶扩展,从而延长茶叶采摘期和产业链条,促进群众增收。(邵瑞)



河北大城: 农机配件出口订单上半年不降反升

8月9日,河北大城县南赵扶镇一家板簧生产企业员工在板簧淬火生产线上作业。河北省大城县南赵扶镇是该县农机配件行业传统生产基地。疫情以来,南赵扶镇引导企业做好风险防范,

在农机配件行业与世界各地客商及品牌开展方式多样的合作,出口订单不降反升。截至目前,该县农机配件行业出口总销量达8000余万元,较去年同期增长30%。(李晓果)

福建莆田市数字化赋能千亿级鞋业

穿“智慧”鞋 走创新路

从测量脚数据,到定制出一双鞋,只需2小时。

近日,记者走进福建省莆田市双驰制鞋行业大规模个性化定制示范工厂,与印象中鞋厂车间工人忙碌的场景不同,一台台运转的“机械臂”和穿梭的“小黄车”机器人,从裁断、刷胶、配植等,已摒弃了对人工的依赖。

新冠肺炎疫情之下,传统制造业受到巨大冲击,用工紧张等问题凸显,一些企业加快数字化、智能化生产的步伐。其中双驰实业股份有限公司联手中电(福建)工业互联网研究院、中科院等,通过机器换人、个性化定制等方式,打造国内领先的制鞋行业工业互联网示范工厂,项目入选国家工信部2019年工业互联网平台创新应用案例。

全流程智能调度 从手工操作迈向数字化工厂

莆田素有“中国鞋城”之称,从上世纪80年代起,便开始为国际知名品牌代工,大街小巷遍布鞋厂、手工作坊等。随着市场消费升级,批量代工制造模式陈旧,面临行业劳动强度大、生产效率低等困境。在这一背景下,智能化制鞋生产线应运而生。

据介绍,在传统生产线上,制鞋经过冲裁、缝合、定型、成型、整理包装等不同程序,需要在不同车间流转,且这些车间



分别位于厂房不同楼层,流转不便且流程长等。针对这一行业“痛点”,双驰实业携手中电(福建)工业互联网研究院,引进了全智能化飞织机、智能成型一体化生产线,实现裁断、刷胶、配植、成鞋整理包装一体化,既能快速提高生产效率,又避免了胶水对操作人员的健康损伤,还降低人力成本。

在双驰“智能化制鞋工厂”里,负责搬运、拾取材料的也不再是工人,而是地上忙碌穿梭的“小黄车”机器人。在这背后,由工厂大脑——“数字中台”智能调度,工人只需要在系统前对设备、订单及人员状态实时监控,便能对产品质量与订单信息全流程追溯,鞋子到了哪个生产环节都能“了如指掌”。

“数字化已成为疫情之下的重要载

体,智能工厂大量减少人工,有效突破制造业对劳动力的依赖,大大增强了抗风险和修复能力。”莆田市工信局有关负责人说。据介绍,该条生产线减少一线工人15人,单件产品生产周期不超过2小时,一体化,既能快速提高生产效率,又避免了胶水对操作人员的健康损伤,还降低人力成本。

定制“最懂脚的鞋” 从买“商品”向买“服务”升级

在双驰“智能化制鞋工厂”内,站上“识足鸟”智能脚部测试仪,只需15秒,便可获取54项足部特征及健康数据,包括用户的足长、足宽、足背长、足弓高等多个纬度的3D脚型数据。

2016年,为实现从大规模制造向个性化定制转型,双驰实业联手中国科学院

耗费4年时间,潜心研发设计了“识足鸟”设备。

“识足鸟”可生产出“最懂脚的鞋”,改善人们脚穿瘦鞋、瘦脚穿胖鞋的窘境,深受“扁平足”困扰的人群也能测量出适合自己的鞋子。”双驰实业相关负责人说。

“我想要左边莫奈,右边梵高”“我想要左边LOVE字母,右边小猪卡通”……“识足鸟”设备还配有个性化定制端口,用户可根据个人喜好,自由选择鞋子的尺码、颜色、图案、签名等,定制一双“专”小众的鞋子。

据了解,双驰实业大规模个性化定制总体解决方案,通过消费端、平台端与生产端协同,实现生产精度和效率大大提高,原来5%的产品不良率,可降低至2%;可实现混色、混款同时在线生产,通过按需生产,即时发货实现成品鞋零库存,最终达到1500双/天的个性化定制鞋的生产能力,综合降本率达30%左右。

“该模式将有效推动全市制鞋行业从生产过程信息化孤岛向数字化转型,从传统代工生产模式向大规模个性化定制模式转变。”莆田市工信局有关负责人表示,莆田现有制鞋企业4200多家(含配套企业),2019年鞋业产值超千亿元。下一步,将以双驰智能化产线改造项目为示范推广,加快全市制鞋行业转型升级的步伐。(科报)

轻工特色区域

广东潮州着力打造世界级陶瓷产业集群

“无人车间”“智能工厂”支持陶瓷企业“上云上平台”

8月9日,记者从广东省潮州市有关部门获悉,该市近日印发《潮州市打造千亿陶瓷产业集群行动方案》(以下简称《方案》),提出着力打造世界级的陶瓷先进制造业产业集群,进一步擦亮“中国瓷都”品牌。

《方案》提出,通过3—5年的努力,潮州全市陶瓷产业规模进一步壮大,形成一批具有国际国内影响力的龙头骨干企业,

力争到2025年底工业总产值达到千亿元级,规模以上陶瓷企业达到1000家以上;产业竞争力进一步增强,潮州全市陶瓷生产企业基本实现自动化和智能化,互联网+技术应用逐步普及,力争到2025年底陶瓷企业省级工程技术研发中心达到50家以上。

《方案》要求,要加强基础研究与应用基础研究,鼓励和引导陶瓷原料企业加大

科技投入力度,充分发挥化学与精细化工广东省实验室潮州分中心陶瓷材料研究室的科研引领作用,积极与国内外高等院校、科研机构深入对接,加快陶瓷原料的研发步伐;要加快技术创新转型,鼓励陶瓷企业开展自动化生产线与生产系统改造,建设“无人车间”“智能工厂”,支持陶瓷企业“上云上平台”,推动5G、大数据、云计算、区块链等新一代信息技

生产线装上“智慧芯”

贵州工业从“制造”向“智造”迈进

创造高品质,贵州不断在发力。

中共贵州省委十二届七次全会上明确提出,要加快数字经济“六个重大突破”,加快传统产业转型升级,加快新旧动能转换,大力发展新兴产业新业态,持续开展产业大招商,推动产业高端化、绿色化、智能化、融合化发展。

早在2018年2月,贵州就印发《贵州省实施“万企融合”大行动 打好“数字经济”攻坚战方案》,明确要加快大数据与工业深度融合,推动工业向智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸融合发展。

一间间智慧工厂应运而生,贵州工业朝着“制造”到“智造”过程迈进。

2016年,同济堂引进德国智能包装线,对公司大品种进行了全产业链自动化和智能化改造,基本实现了中药制剂

生产全流程智能制造。在同济堂可视化工厂,一分钟,900板药品便在自动包装线上完成包装,每板药品都通过快速成像技术进行在线检测。

智能制造并不等于机器换人,而是人与机器的合作共赢。同济堂副总经理孙宜春表示,同济堂的智能化工厂优化了20%的人员,主要集中在包装仓储物流等环节,同时相关人员也被转移到中药材种植、配方颗粒、大健康产业等新增业务板块。

同样的场景也能在航天电器看到,过去传统的圆形电连接器生产线需要45人,如今新的生产线设计产能是11人。

“之所以引进机器,是为了在人员有限的情况下,提升工厂的整体产能。”吕江涛认为,机器换人,人不是下岗,而是腾

术与制造业深度融合;要实施陶瓷产业人才开发工程,加快引进先进陶瓷领域人才、陶瓷智能制造领域人才、陶瓷新工艺领域人才,培养陶瓷“英才名匠”,实施校地人才“双育”工程,强化产业人才服务保障等,为陶瓷产业加快发展打下人才基础。在提升产业发展质量方面,《方案》要求,要加强质量品牌建设,推广先进质量管理方法,推动陶瓷企业建立全员、全方位、全过程的质量管理体系;要推进绿色制造,加强陶瓷废弃物污染综合整治工作,建立健全陶瓷废弃物回收再利用体系,支持企业开展陶瓷废弃物循环利用。(陈家源)

出更多人力资源,拓展市场份额,拓展新产品,制造定制设备。

自动化、智能化……贵州的智慧工厂不断推动制造业的融合转型升级。近日,科技部下发了国家重点研发计划“科技助力经济2020”重点专项立项项目清单,贵州省推荐的新能源汽车用IGBT芯片和模块研制及产业化、贵州慧联科技有限公司的无接触高效智能物流拣选系统研究及产业化等多个智能项目入选,这些项目市场前景好、可带动区域产业集群发展。

孙宜春认为,无论是主动拥抱还是被动接受,企业未来的核心竞争力将源自精细化和集约化水平,从长期来看,智能化改造带来的效率提升和成本优势,必将淘汰落后产能。(赖盈盈)

区域动态

上半年福建南安日用轻工规上产值186.65亿元

日前,记者从福建省泉州市南安市召开深化干部作风建设大会上获悉,“十四五”期间,南安市将打造石材、水暖厨卫、机械装备、日用轻工、电子信息等五大千亿产业集群,力争用2—3年石材、机械装备产业突破千亿元,打响“石博天下、水暖万家、机械世界、日用惠民、智领未来、芯动全球”六大产业名片。今年上半年,日用轻工规上产值186.65亿元,同比增长10.5%,增长势头强劲,有望打造南安第四大千亿产业集群。

南安市以石材、水暖厨卫、机械装备闻名,并于2014年正式出台三大千亿元产业规划,近年来朝着三大千亿元梦想奋力奔跑。据了解,目前南安共有石材企业1300多家,其中规模以上企业299家,2019年累计完成规模以上产值631.5亿元。而装备制造已经发展成为南安第二大支柱产业,南安现有机械装备企业600多家,2019年完成规模以上产值599.64亿元。

值得关注的是,日用轻工有望成为南安第四大千亿产业集群。从这次

新冠肺炎疫情的表现来看,日用轻工增长势头强劲:1—6月日用轻工规上产值186.65亿元,同比增长10.5%,增幅比一季度提高6.8个百分点,连续4个月正增长。其中,部分日用轻工企业发挥产业链优势开发生产口罩,比如乔东新材料、中天等大型企业集团置口罩生产线,恒利集团投入消毒防护用品生产项目,实现产值爆发性增长。

“经过对城市、产业、生态空间布局进行再梳理、再调整、再优化,南安提出打造日用轻工千亿产业集群,我认为恰逢其时,也很有信心。”作为南安市日用轻工协会筹备组组长,南安市远大卫生用品厂董事长郑友套在接受记者采访时表示,协会正在紧张有序筹备中,预计近期举行成立大会。

据了解,南安市日用轻工协会会员企业涉及口罩、防护服、无纺布、透气膜、消杀用品、纸尿裤、塑料包装等行业,目前已吸引了利昌新材料、天庆医疗、宏科新材料、乔东新型材料、嘉华包装、金鹿日化、远大卫生用品等数十家企业报名入会。(苏清彬)

人均增收980元 户均增收3920元 助力4万多人脱贫

甘肃陇南市橄榄油首次实现出口

本报讯 8月9日,记者从兰州海关了解到,由甘肃省陇南市一家企业生产的1.2吨橄榄油日前出口至韩国。这也是甘肃橄榄油首次实现出口。

据陇南市政府介绍,当地引进栽培油橄榄已有40多年历史,油橄榄种植面积已达63万亩,占全国的一半左右。在油橄榄产业带动下,陇南市油橄榄适生区农民人均增收980元,户均增收3920元,助力4万多名贫困人口稳定脱贫。

陇南市经济林研究院副院长邓煜说,长期以来,甘肃橄榄油主要在国内销售。随着橄榄油出口实现零的突破,当地区域经济发展、群众稳定脱贫致富有望迎来新的机遇。

据兰州海关介绍,今年以来,海关方面共指导帮扶陇南市3家橄榄油生产、加工、销售企业快速取得出口资质,在企业申报出口检验检疫时,帮助企业完成“单一窗口”申报,引导企业享受进口国关税优惠。

山西太原工业投资“速质双提高”

本报讯 今年上半年,太原全市工业投资同比增长17.7%,保持高速增长态势。其中,新兴产业投资增长22.8%,占全市工业投资比重达到63.1%,较上年同期扩大2.6个百分点,工业投资速度、质量全面提升。

记者从太原市工信局了解到,上半年,太原市工业投资结构进一步优化。装备制造、新材料、电子设备制造(含数字经济)、绿色能源四大产业占全市新兴产业投资比重达到95.8%,占全市工业投资60.4%。

围绕以上新兴产业,新开工项目70项,重点项目全面开工,同步谋划一批标志性、引领性重大项目落地,加紧推进一批战略性新兴产业顺利投产。

上半年,民营企业完成投资同比增长42.8%,增速远超全市水平,占全市工业投资52.9%,较去年同期增长9.2个百分点。据介绍,民营企业投资以新兴产业为主,主要集中在绿色能源、新材料、装备制造等产业,占全市民营投资比重为81.9%。

浙江湖州工业投资逆势上扬实现“开门红”

增速同比增长9.8% 位居浙江全省第二

本报讯 今年以来,浙江省湖州市突出动能培育,狠抓工业项目“双进双产”,一大批项目纷纷开工建设。数据显示,1至3月,全市工业投资增速同比增长9.8%,高于全省13.7个百分点,居全省第二,是全省2个实现正增长的地市之一,顺利实现“开门红”。特别是湖州全市新开工入库亿元以上工业项目达138个,较去年同期增长72.5%,在数量上创历史新高。所有项目的投资总额达447.58亿元,较去年

年同期增长36.7%,有力地支撑起工业投资的增长后劲。

湖州市经信局负责人表示,聚焦全市重点工业项目,湖州市推出了服务专班和服务专员机制,在2月底就实现全市在建工业项目全面复工。此外,湖州市还推出“湖八条”“湖九条”等扶持政策链,出台新一轮推动制造业高质量发展政策,细化奖励重大项目落地达产政策,进一步激发项目建设热情。