

北汝河畔春潮涌

——襄城县产业集聚区企业运行见闻

本报记者 朱兆浩 徐鼎焯 通讯员 郭克举 文/图

阳和启蛰,品物皆春。3月份的襄城县产业集聚区,春潮涌动。

3月9日,在平煤隆基新能源科技有限公司(以下简称平煤隆基)4万平方米的2号标准化厂房内,工人们穿着无尘服、戴着口罩,正忙碌而有序地生产高效单晶硅太阳能电池片。这是全球唯一以光伏为主营业务的世界500强企业,凭借“硅片成本领先+电池技术领先+组件规模领先”的全产业链领先优势,牢牢占据行业龙头地位。

“以前,单晶硅电池片的光电转换率相对较低。我们通过科研创新,研发出M6、M10等新型高效单晶硅太阳能电池片,光电率提升23.20%以上,打破了多项行业记录。2020年,平煤隆基全年实现电池片产量6.45亿片,实现营业收入29.01亿元、利润1.5亿元,预计今年还将再创新高。”平煤隆基负责人说。

光伏产业,“风光”无限。作为战略性新兴产业,具有巨大的发展潜力。近年来,襄城县产业集聚区依托资源优势,积极推动煤化工产业转型,形成了一条完整的循环经济产业链条,尤其在光伏制造业领域,集聚了河南硅烷科技、平煤隆基、金萌新能源等一批具有代表性的上下游企业,千亿级产业集群建设步伐不断加快。



3月9日,在平煤隆基生产车间内,工人们正在生产高效单晶硅太阳能电池片。

与千亿级光伏新能源产业集群交相辉映的是,襄城县的千亿级中原硅材料产业园、纺织服装制鞋产业园等四大产业园不断取得突破,辐射带动,共塑襄城县产业集聚区“一体两翼”的总体布局。

许昌市艺感科技有限公司(以下简称艺感科技)是首批入驻中原硅材料产业园的企业之一。这是一家专业从事电

器产品研发、生产、销售的现代化企业,主要向格力、富士康、联想等企业供货,专做小而精,“钱”景有奔头。受疫情影响,关于健康管理、家庭卫生、远程办公和在线教育等领域的电子产品,出现了爆发式增长,艺感科技订单大增、业绩大涨。

“我们生产的UGG Australia雪地靴,全部出口到国外,平均一双鞋子售价1000-1500元。今年春节过后,订单暴增。2-3月份,订单达7000万美元。现在我们的生产计划已经排到了9月份,相对去年,订单同比增长了50%以上。”瑞翔鞋业负责人告诉记者。

久久为功,善作善成。襄城县产业集聚区从高位推动组织管理体系,到创新专班推进机制,再到系统配套规划政策体系……用系统推进的“组合拳”,开辟了动能转换新天地,加速向未来奔跑。

“风生潮起,只争朝夕。‘十四五’开局之年,我们将深入开展‘提质增效年’活动,以高质量发展为核心任务,加快项目建设,创新招商方式,优化要素配置,积极盘活存量,着力扩大增量,全面推进‘二次创业’,努力推动产业集聚区持续健康发展,为晋升二星级产业集聚区打好基础。”襄城县产业集聚区负责人说。



建设智造之都 打造宜居之城

近日,许继电源有限公司员工正在调试巡检机器人。该公司自主研发的智能巡检机器人,可实现远程操控,有效减少工作人员劳动量,提高电力设备巡视质量。

本报记者 乔利峰 摄

措施成效显 步子迈向前

——我市智能制造工作综述

本报记者 魏东雅 通讯员 杨广磊

热点聚焦 REDIAN JUJIAO

在2018年、2019年全省智能制造观摩点评活动中,我市连续两次获得小组第一名。

河南森源电气股份有限公司、许昌远东传动轴股份有限公司和森源电气高压开关有限公司等入选全省智能制造优秀示范企业名单。

河南森源电气股份有限公司被评为国家2019年制造业与互联网融合发展试点示范,许继仪表有限公司被评为2020国家工业互联网试点示范。

近年来,我市深入贯彻落实《河南省智能制造和工业互联网发展三年行动计划(2018—2020)》(豫政〔2018〕14号),提出了建设“智造之都、宜居之城”的发展战略,不断加大智能制造工作力度,改进工作方法,创造良好环境,持续引导我市制造业开展智能化改造,不断提升企业智能化水平,制造业高质量发展迈出了坚实步伐,走在了全省前列。

今年2月,省制强省建设领导小组办公室下发通知,公布了2020年全省智能制造工作考核结果,我市成为全省被评为“优秀”的五个省辖市之一。

实施“设备换芯、机器换人、生产换线”

我市把智能制造作为工业经济发展的主攻方向,大力实施“设备换芯、生产换线、机器换人”,持续推动“许昌制造”向“许昌智造”转变。

近年来,全市新增使用工业机器人2000台(套),重点企业机器人密度(每万名员工使用机器人台数)在150以上,新增64条智能化示范生产线,规模以上企业制造装备智能化水平大幅提高,关键工序数控化率超过60%。

实施智能装备产业升级工程。我市持续开展首台(套)重大技术装备认

定,培育了一批数控机床、机器人、智能物流仓储装备等重点装备制造企业,加快建设装备制造业转型发展示范园区和重点培育的智能装备产业园区,打造具有国内领先水平的智能装备产业集群;规划产业布局为“一区三园”,其中,“一区”为两岸(河南)智能装备产业基地许昌核心区,“三园”为经济技术开发区智能装备产业园、城乡一体化示范区智能装备产业园、长葛市产业集聚区智能装备产业园。同时,我市依托核心区建设打造智能制造区域性标杆,引领带动全市智能制造跨越式发展。

自2019年6月启动建设以来,长葛产业集聚区智能制造公共服务平台的3个子系统8个功能中心和1个特色中心已全部搭建完毕,系统已经试运行,并探索出“园区+平台”的创新管理服务新模式,培养出一支本土化智能工程服务团队。禹州市产业集聚区重点围绕园区管理服务综合系统和园区产业智能制造服务两大部分,建立智能化园区管理,为企业提供智能制造转型升级服务的综合性信息平台。目前,该园区管理综合服务平台系统已进入整体功能性测试和调试阶段。

培育系统解决方案供应商 推动智能制造水平提升

我市实施系统解决方案供应商引育行动。许昌中锋智能装备有限公司等3家企业纳入河南省第一批智能制造系统解决方案供应商推荐目录,许昌智能制造研究院有限公司入选河南省中小企业数字化服务商名单,许昌纪年科技股份有限公司、许昌初心智能电气科技股份有限公司入选河南省企业上云服务提供商名单,为全市企业提供了面向生产全流程、管理全方位、产品全生命周期的智能制造整体解决方案,带动许昌智能制造装备发展,提升全市企业智能制造水平。同时,我市支持河南许继仪表有限公司发挥优势,努力将其打造成为国内一流的电力系统智能制造解决方案供应商。

建设工业互联网平台 推进“两化”融合体系建设

我市充分利用被国家工业和信息化部、省工业和信息化部列为合作推动工业互联网创新发展节点城市的有利条件,积极引进国内知名平台资源,构建跨行业、跨领域的综合性工业互联网平台。

近年来,我市先后成功举办2019工业互联网(许昌)高峰论坛、河南省综合工业互联网平台许昌发布会、河南省“5G+工业互联网”融合发展深度活动(许昌站)等,组织开展了2020年河南省工业互联网平台申报工作,中华电气网、许昌工业互联网平台相继投入运营。

为有效降低企业信息化系统建设的成本和门槛,我市开展了“企业上云”行动,举办了河南省“企业上云”深度活动(许昌站)活动,下发了《关于进一步加

快“企业上云”、“两化”融合对标工作的通知》,把“企业上云”的步骤流程化、上云的内容具体化,引导企业将基础设施、业务系统、设备应用等向云端迁移,提高企业信息化应用水平。截至目前,全市上云企业达6106家,数量居全省第三位;“两化”融合对标企业达851家,获得贯标证书企业91家。

我市深入开展智能化改造诊断服务。在省智能化改造诊断服务平台注册企业60家,44家已完成线上自诊,其中专家线上远程诊断32家;依托省工信厅专家团队开展智能化实地诊断企业13家,自行组织专家实地诊断企业100余家;同时,组织规模以上企业开展智能制造调研活动,根据调研结果对企业专项赋能,提升企业专项能力,完善政策措施。截至目前,我市已对862家企业开展智能化诊断服务。

实施中小企业提升工程 培育行业“隐形冠军”

我市不断提升中小企业智能制造水平,推动行业骨干企业将先进制造模式、系统等向产业链上下游延伸渗透,促进中小企业数字化、网络化、智能化转型;鼓励大中小企业智能制造合作创新,协同推进生产模式和组织方式创新变革。

我市还积极培育行业细分领域“隐形冠军”,首批认定市级“隐形冠军”培育企业35家,在政策、资金、技术等方面予以倾斜;落实“小升规”奖励政策,鼓励小微企业发展壮大,新升规企业达187家;引导中小企业走“专精特新”发展道路,纳入省“专精特新”中小企业库企业10家,认定国家级专精特新“小巨人”企业9家。

我市承办了2020年“创客中国”河南省中小企业创新创业大赛许昌分赛,进一步激发创新创业活力;加强企业家培训,联合河南日报报业集团大河商学院培训服务平台,在疫情期间针对全市企业免费开展各类公益培训,举办许昌市第四期中小企业领军人才培训暨“创客中国”中小企业管理提升培训活动,培训企业家千余人。

我市首笔商标专用权 质押融资成功落地

本报讯(记者 朱兆浩 通讯员 熊骥一)3月11日,记者从市市场监督管理局获悉,日前,河南紫米实业有限公司用商标权、房产权与中国银行股份有限公司许昌分行在国家知识产权局成功办理500万元商标专用权质押登记。这标志着许昌市商标专用权质押融资实现零的突破,使商标这一无形资产变成了“真金白银”。

商标专用权质押贷款是注册商标专用权人将其合法拥有的且目前仍有有效的注册商标专用权作为质押物,从银行业金融机构取得贷款,并按约定偿还贷款本息的一种融资方式,是知识产权在经济领域应用的一项重要内容。近年来,我市部分企业以专利权作为质押物获得银行贷款,而此次涉及商标权的质押贷款尚属首次。这不仅为企业融资拓宽了新思路、探索了新模式,也让更多企业看到了商标的价值。

所在,对激发企业品牌意识、推进商标品牌战略等将产生积极影响。

市市场监督管理局相关负责人表示,目前,我市拥有有效注册商标3.8万件。下一步,市场监管局将推进商标品牌战略与区域经济发展相结合,继续深入探索知识产权融资模式,推动商标权质押融资工作在全市铺开,引导更多企业实现商标价值的资产化,让商标品牌成为企业解决融资难题的新途径,进一步激发市场活力,助推许昌经济社会高质量发展。



建安区鼓励广大企业

学习先进经验 争当行业龙头

本报讯(记者 魏东雅 通讯员 高玉强)3月9日,建安区召开单项冠军示范企业专题座谈会,学习许昌远东传动轴股份有限公司(以下简称远东传动)成功创建“全国制造业单项冠军示范企业”的经验做法,鼓励企业家进一步坚定信心、瞄准目标,深耕主业、勇于创新,争创“专精特新”企业、“隐形冠军”企业、“单项冠军”企业。

2021年1月11日,《许昌日报》头版刊发了《远东传动连获三项国家级荣誉》的新闻,报道了远东传动成功创建“全国制造业单项冠军示范企业”这一事件。为此,建安区召开单项冠军示范企业专题座谈会,远东传动就荣获“全国制造业单项冠军示范企业”作典型发言,该区6名企业家代表分别发言,对标争创“专精特新”企业、“隐形冠军”企业、“单项冠军示范企业”和“单项冠军产品”,找差距、明方向、摆问题、定举措。另外,相关职能部门也从解决企业存在问题方面进行表态。

会议指出,近年来,建安区广大企业家抢抓机遇、务实发展,不仅把企业做得红红火火,也为该区在“智造之都”建设中走在前列、推动高质量发展作出了突出贡献。面对复杂严峻的经济形势,企业要持续坚定信心,狠抓转型,保持恒心,大力发扬“低调、务实、开明、创新”的精神,瞄准争当行业龙头、冠军企业目标,深耕细作,精益求精,真正成为市场公认的标杆。另外,相关部门要牢牢“产业优先、企业至上”的理念,当好服务企业的“贴心人”,服务发展的“店小二”,为企业提供更加优质的服务,尽最大努力为企业发展创造条件、创优环境,让企业安心发展。

天津医药集团 到开发区考察洽谈

本报讯(记者 苏杭)3月9日上午,天津医药集团副总经理张平一行3人莅临国家许昌经济技术开发区(以下简称开发区)就天津医药集团与开发区的投资合作开展考察洽谈。

张平一行先赴许昌生物医药产业园实地考察,了解园区土地征收情况,以及基础设施配套设施天然气分布式能源站、污水处理厂、供水厂等建设进展。

随后,双方召开座谈会。在座谈会上,开发区有关负责人对天津医药集团一行表示热烈欢迎。在双方观看开发区宣传片后,张平就天津医药集团利用现

有许昌生物医药产业园基础设施投资建设五百亿级产业园做了详细介绍,同时对津瑞达(许昌)生物科技有限公司(天津医药集团下属的控股子公司)下一步扩大氨基酸产能、打造全国单项冠军提出思路和诉求。

最后,开发区负责人表示,当前是开发区“二次创业”、推动高质量发展的关键时期,该区正围绕“一心两园”,不断完善城市配套,改善投资环境,强化服务意识,优化营商环境,开发区党工委、管委会将做好各项准备工作,全力以赴推动天津医药集团项目落地。

许昌供电公司

特巡输电线路防外破保供电

本报讯(记者 苏杭 通讯员 焦永生)“师傅,在线路附近作业一定要注意安全距离……”3月11日,许昌供电公司输电运检室员工郑江涛在220千伏I涂屯线禹州市褚河镇岗唐村段巡线时,对正在线路附近施工的吊车司机进行安全宣传。

随着当前户外施工作业的增多,输电线路防外破压力不断增大,给电力设施保护工作带来了新考验。为确保输电线路安全运行,许昌供电公司及时组织12支特巡小组,开展重点线路防外破特巡工作,发现和消除线路存在的外破隐患,全力筑牢输电线路防外破“防护网”。

在巡视过程中,特巡人员根据实际情况,及时绘制“防外破隐患动态监控图”,按期滚动更新,实施动态管理。根据防外破隐患点情况,特巡人员对重点外破区段,采取“轮流蹲守”

“一日一巡”等方式,进行全程跟踪,通过增设电力宣传警示桩、张贴防撞警示贴、与施工方建立互联机制等措施,严防吊车碰线、车辆撞杆等外破事故的发生。特别是对地处偏远、人流量较少、易发盗窃案件的区域,该公司采取增加特巡次数和检查频次,缩短巡视周期,及时发现和消除各类危及线路、设备安全的行为,确保特巡不留死角、不留后患。此外,特巡人员还利用庙会、集市等人流量大的有利时机,向沿线乡镇、村庄群众发放《电力法》《电力设施保护条例》等宣传手册,不断加大电力设施保护宣传力度,增强广大群众保护电力设施的自觉性。

自特巡工作开展以来,该公司特巡人员共与施工方签订安全协议52份,制止临时性施工12处,处理外破隐患8起,分发宣传手册、宣传单1500余份,保障了电力线路的安全可靠运行。

长葛市供电公司

更换老旧设备 提高线路运行水平

本报讯(赵娜 张弓)3月10日,长葛市供电公司利用10千伏石象线、常庄线计划检修停电时机,集中更换110千伏董村变电站出线电缆等,最大限度减少客户停电次数,实现“停一次电,确保全年不停电”的工作目标。

为做好本次工作,该公司提前部署,制订详细的工作方案,严格落实五项基本条件、“四个管住”要求,抓好复工安全检查,加大现场管控力度,主动执行“十不干”“三大纪律”“八项注意”安全口诀相关要求,确保安全有序复工,作业现场安全可控。当天上午7时,该公司运维部、安

监部、等相关专业部门协同配合,52名施工人员先后在77个作业现场完成所有施工任务。在10千伏登杆检修现场,施工人员做好现场安全措施后,将老旧设备拆卸,利用吊车将新设备缓缓移至杆塔处,并安装到位。在董村变电站,工作人员有序进行电缆敷设、电缆头制作等作业。经过6个小时不间断工作,该公司顺利完成施工任务,及时恢复送电。

据了解,本次作业共更换75只跌落熔断器、15只隔离开关,紧固瓷瓶8处,更换弓子线3处,切实提高了电网运行水平。