

我省公布制造业与互联网融合发展试点示范项目

我市上榜数量位居全省第二

本报讯(记者 王培钦)9月17日,记者从市工信局获悉,我省公布了制造业与互联网融合发展试点示范项目,我市共有7个项目上榜。上榜数量仅次于郑州市,位居全省第二。

这7个项目分别是河南森源电气股份有限公司的分布式制造现场状态管理及质量控制管理项目,纪年科技股份有限公司的纪年运维——配用电远程智能运维服务平台,河南宏金印业有限公司的信息物理系统在印刷包装行业中的应用,万杰智能科技股份有限公司的“互联网+”面食加工机械智能化控制技术,西继迅达(许昌)电梯有限公司的西继迅达电梯云平台(eCloud),许昌智能继电器股份有限公司的智慧能源综合监管平台解决方案,以及许昌许继配电网股份有限公司的基于订单驱动的产供销协同能力建设。

据了解,为发挥试点示范项目的引领和带动作用,深化制造业与互联网融

合发展,进一步推动基于互联网的制造业技术、模式、业态等创新和应用示范,按照有关要求,我省开展了2019年国家和省级制造业与互联网融合发展试点示范项目申报工作。此次试点示范项目申报主要围绕深化制造业与互联网融合发展,聚焦“两化”融合管理体系贯标、重点行业工业互联网平台、信息物理系统(CPS)、工业互联网大数据应用服务、工业电子商务、中德智能制造合作等方向,遴选一批试点示范项目,探索形成可复制、可推广的新业态和新模式,增强制造业转型升级新动能。

为了顺应时势,加快工业互联网发展,2018年6月,市政府制订了《许昌市智能制造和工业互联网发展三年行动计划(2018—2020年)》(以下简称《计划》),培育新的经济增长点,加快推动“许昌制造”向“许昌智造”转变。《计划》提出,到2020年,我市将建设70条智能化示范生产线,20个智能车间,10个智

能工厂,1个智能化示范园区。

全市将新增使用工业机器人3000台,重点企业机器人密度(每万名员工使用机器人台数)达到200台;广泛建立面向生产全流程、管理全方位、产品全生命周期的智能制造新模式;大力推动“机器人示范应用倍增工程”,围绕电力装备、汽车及零部件、新能源汽车、食品加工、超硬材料及制品等行业,在重复劳动特征明显、劳动强度大、生产环境差、安全风险高、工艺要求严的关键岗位,以工业机器人、高档数控机床等智能装备替代人工生产,到2020年示范应用工业机器人将在3000台以上。

我市将推动生产线全流程数字化,实现线上链接,支持企业从部分环节单台机器人应用向整条生产线自动化改造、自动化生产线+工业机器人改造发展,实施“车联网”“厂联网”等以智能机器人系统为核心的技术改造,到2020

年建设70条智能化示范生产线。

我市将支持企业综合运用生产过程中的数据采集、信息传递、智能分析和决策反馈等,建设智能车间;引导企业针对研发、设计、生产、销售、存储、服务等环节,综合运用云计算、大数据、人工智能、物联网、移动互联网等新一代信息技术,实现企业智能管理和决策,建设智能工厂;2018—2020年,每年滚动建设7个省级智能车间、3个省级智能工厂。

我市还将围绕电力装备、再生金属及制品、汽车及零部件、超硬材料及制品、电梯、食品及冷链、发制品等特色优势产业,大力实施智能制造试点示范项目;建设智能化示范园区,在产业集聚区内,建设集工业互联网、云计算、大数据等于一体的智能制造公共服务平台,全面推动企业生产运营、园区运行管理和公共服务智能化升级。

振兴民族产业 铸就世界品牌

——走进河南黄河实业集团股份有限公司

本报记者 王培钦

在2019河南民营企业100强榜单上,河南黄河实业集团股份有限公司(以下简称黄河集团)榜上有名。

这家以生产人造金刚石单晶和聚晶为主业的企业,经过40多年的发展,从一家名不见经传的乡镇小厂发展为集科研、生产、贸易等为一体的大型企业。其骨干企业河南黄河旋风股份有限公司(以下简称黄河旋风)于1998年上市,成为全国超硬材料行业第一家上市的民营企业。

实施人才战略 助力转型升级

随着国内新一轮改革大潮的涌起,新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇,国际产业分工格局正在重塑。在这一重大历史机遇前,黄河集团顺应时代潮流,积极推动转型升级。黄河集团按照“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针,结合公司发展战略,完善超硬材料产业链,并与智能制造相融合,以科技为先导,以人才求发展。

黄河集团以“人才资源为第一资源”,建立健全人才吸引、聚集、培养和使用等机制,不断提高人力资源整体素质、完善人力资源结构。

每年,黄河集团都会参加清华大学、北京大学、武汉大学、西安交通大学、西北工业大学、中南大学、湖南大学、郑州大学等知名高校的专场招聘会。

黄河集团还通过国家外专局、省外专局,从德国、日本、意大利、印度、俄罗斯、美国、英国、法国等10余个国家,以及国内大专院校和科研机构引进高、中级职称专家496人,其中博士22人,行业著名专家21人。

以环境吸引人,以政策激励人,创造条件育人,经过多年坚持不懈地引才、育才,大批高科技人才不断地涌入“黄河”。

走专业化道路 拉长产业链

走专业化道路是企业做大做强的必然选择。

黄河集团围绕主业拉长产业链,向产品上下游拓展,提高产品附加值,使主业专业化、品牌化和系列化,提高产品抵御市场风险的能力,满足各类客户的需求,为企业长远发展奠定基础。目前,依托国家级企业技术中心,黄河集团以国际化的视野瞄准行业技术前沿,注重与

国内外科研院所和先进企业加强合作,先后与德国科士达公司、美国Elwood公司、吉林大学和长沙矿院等30多家单位建立了紧密的技术合作关系,取得了丰硕的成果。

黄河集团骨干企业黄河旋风在大颗粒人造金刚石合成、超硬材料聚晶复合片切割、研磨等前沿领域居领先地位。黄河旋风在国内首次破解了超硬材料合成过程中高温、高压条件下各类数据的在线测量技术难题,自主开发出在线分析、采集方法,填补了我国金刚石核机理数据支撑的空白。

通过对大单晶金刚石合成技术集中攻关,黄河旋风先后自主研发出温度和压力精密测控、晶体快速生长、多颗粒大单晶同时生长等5项关键技术。黄河旋风培育出目前国内最大的10mm的宝石级大单晶金刚石,其综合技术水平达到了国际先进水平,填补了国内人造大尺寸金刚石单晶在超高压领域和钻石行业应用的空白,代表了现阶段国内的最高水平。

弘扬企业文化 履行社会责任

黄河集团相关负责人坦言,“黄河”企业文化理念的贯穿于企业整个历史发展过程,是在实践中不断形成和提炼出来的。

创业之初,为了抓住时代机遇,促进企业发展,黄河集团提出了“五为”的发展宗旨。随着企业的发展壮大,黄河集团又总结提炼出“实干创造未来”的企业精神、“振兴民族超硬材料工业”的企业使命、“冲击世界超硬材料及制品领域第一强”的企业愿景,以及“用‘黄河人’的品质铸就旋风的品质”的核心价值观。这些洋溢着时代气息、独具“黄河”特色的企业文化理念的提出,让黄河集团明确了奋斗目标,树立了企业形象,提高了职工素质,优化了管理模式,有力保障了企业和谐稳定、健康向上的发展态势。

勇担企业社会责任,黄河集团提出“一保国家税收,二保员工工资,三保企业发展”的责任文化。在企业发展的同时,黄河集团“富而思源”,积极履行责任,真诚回报社会。黄河集团捐助“希望工程”,为四川汶川、青海玉树捐款,捐资修建农村道路,资助困难家庭和贫困学生等方面的资金累计约1.68亿元。同时,黄河集团不断进行产品结构调整,优化产业结构,间接带动近20万人就业,赢得了社会认可。



日前,在长沙市长沙科技新城内,物流无人车穿行在园区内。

在长沙市长沙科技新城内,几台京东物流无人车以每小时6公里的速度穿行在园区内,这些物流无人车拥有高精度感知定位和机器视觉驱动能力,对环境中的其他物体的行为进行理解和预测,可在配送点智能停靠、规避道路障碍与车辆行人。每台物流无人车有22个货箱,每天配送100余件快递。

新华社发

森源电气“牵手”中国南方电网

本报讯(记者 王培钦 通讯员 朱永彬)9月16日,森源电气发布公告,近日,中国南方电网在其电子商务平台分别公示了“南方电网公司2019年配网设备材料第一批框架招标项目结果”“广东电网有限责任公司2019—2020年10kV SF6全绝缘断路器柜自动化成套设备、10kV真空断路器柜(移开式)自动化成套设备框架招标结果”,森源电气为上述项目中标方。森源电气近期接连收获“大单”,为后续业绩提供了有力保障。

中标总金额约为9029万元

经“南方电网公司2019年配网设备材料第一批框架招标项目结果”公示,森源电气中标品类为10kV非晶合金油浸式配电变压器,中标比例为22%。森源电气本次中标项目为年度框架标,预计中标金额为1500万元。

同时,经“广东电网有限责任公司2019—2020年10kV SF6全绝缘断路器柜自动化成套设备、10kV真空断路器柜(移开式)自动化成套设备框架招标结果”公示,森源电气共中标3个分标项目,即10kV SF6全绝缘断路器柜(户外开关箱20kA弹簧)自动化成套设备标包6、10kV SF6全绝缘断路器柜(户外开关箱25kA弹簧)自动化成套设备标包5、10kV SF6全绝缘断路器柜(户内环网柜20kA弹簧)自动化成套设备标包2。公告表示,森源电气本次中标项目为年度框架标,预计中标金额为7529万元。

根据森源电气中标项目及报价初步测算,上述项目中标总金额为9029万元,占该公司2018年度经营营业收入的3.34%。上述中标项目的实施将对该公司2019年度及以后经营业绩产生一定的积极影响。

针对中国南方电网的业务需求,近年来,森源电气不断加大产品研发力度,并于2017年获得了产品入围通知。同时,森源电气积极进行业务布局,拓展相关市场业务,取得了一定成果。

斩获风电“大单”

据了解,在此番“牵手”中国南方

电网前,森源电气还斩获了风电“大单”。

7月13日,森源电气发布公告称,该公司与淮安中恒新能源有限公司(以下简称淮安中恒)签署了《淮安中恒99MW风电场项目工程EPC总承包合同》,合同金额为8.3亿元。

森源电气积累了丰富的新能源EPC总承包业务经验,现有的技术、资源等条件完全能够满足淮安中恒99MW风电场项目工程的要求。森源电气与淮安中恒签署EPC总承包合同,是该公司在风电业务领域的重大突破,符合其“大电气”发展战略和输配电设备与新能源业务“双轮驱动”的发展策略,有助于该公司新能源业务的全面拓展。

事实上,2017年,森源电气已经开

始在风电领域布局,重点提供电力设备,包括电力输出增压站设备、箱式变电站设备等。2017年年底,森源电气开始调整新能源战略,从原来主要生产光伏电力装备、光伏EPC项目等,开始向风电项目转型。

“大电气”战略步履稳健

2019年上半年,森源电气及时对新能源业务结构进行了优化和调整,为控制风险,主动放弃了光伏类、照明工程类等项目订单;同时,紧盯国家经济新方向、新动态,结合国家新能源产业政策,抓住新能源发展机遇,重点布局风电、核电等更具市场前景和业绩贡献的新能源项目,充分利用该公司新能源业务与输配电业务之间的协调性和联动性,实现输配电业务与新能

源业务的协同发展。

森源电气始终坚持“大电气”的发展战略,现已成为国内知名的电力系统集成供应商和光伏、风电电站EPC总承包商。森源电气在这几年快速发展,在研发、产品、市场等方面获得了巨大成绩。其中,在研发方面,基于强大的科研实力,森源电气获得了多项“国家级”荣誉,即国家重点高新技术企业、国家级知识产权优势企业、国家企业技术中心、国家博士后科研工作站、中压大功率变频国家工程实验室等;在产品方面,森源电气形成了覆盖高、中、低压的全系列产品,获得首家民用核安全设备设计和制造许可证,荣获“河南省省长质量奖”,多项产品在荷兰KEMA实验站通过完整型式试验,斩获“Complete”级认证证书。



森源电气钣金柔性生产线 王培钦摄

长葛市开展用工对接活动

近日,长葛市组织开展以“促就业、助脱贫、惠民生”为主题的2019秋季人才招聘会。本次招聘会共有151家用人单位提供就业岗位5000多个,涉及餐饮服务、机械制造、建材家具、酒店服务、金融保险、教育、培训、食品加工等多个行业,达成就业意向千余人。本次招聘会大大缓解了企业“用工难”和人才稀缺问题,拟就业人员给企业注入了新的活力,保障了企业生产经营需要,进一步增强了企业发展信心。

禹州市召开“四个一百”专项行动推进会

近日,禹州市召开贯彻落实“四个一百”专项行动推进会。会议听取了相关责任单位近期重点工作进展情况汇报,并部署下阶段工作。会议强调,要加强组织领导,成立统一电器项目并购推进专班,形成部门联动,全力推进工作开展。政府要帮助企业搭建平台、建桥梁,同时要让市场这把“无形的手”进行自我调控;职能部门要把握时间节点,稳步推进,保证项目按时落地。

鄢陵县开展涉金融债权案件专项执行宣传教育活动

近日,鄢陵县在全县范围内开展涉金融债权案件专项执行宣传教育活动。此次活动出动执行人员和银行工作人员30余人,出动警车6辆、广播宣传车10余辆,深入城区主街道和12个乡镇及部分村(居)进行巡回宣传,大力宣传“一处失信、处处受限”信用监督、警示和惩戒工作机制,营造向上向善、诚信互助的社会风尚。

魏都区召开2019年度科技计划项目专家评审会

近日,魏都区召开2019年度科技计划项目专家评审会,会议邀请了相关行业专家组成评审组,对工业(企业)和社会发展(医院)两个领域的项目进行评审。本次评审项目是根据《魏都区科技计划项目全过程管理办法》规定,通过前

期发布指南、宣传动员、申报受理、形式审查、遴选推荐等阶段,最终筛选出进入评审环节13个项目名单,其中,重大科技专项6个,科技攻关项目6个,成果转化项目1个。建安区召开企业“应急稳岗返还补贴”政策宣传贯彻会议

近日,建安区召开企业“应急稳岗返还补贴”政策宣传贯彻会议,17家规模以上企业主要负责人参加了会议。会上,建安区劳动就业部门向与会企业负责人传达了“应急稳岗返还补贴”政策的实施方案,详细介绍了认定标准、补贴标准、认定程序、申报材料等相关工作细节。会议要求,人社部门要做好企业上报资料的初审工作,分批贯彻落实,让困难企业真正享受到政府释放的政策红利;参会企业负责人要吃透文件精神,明确专人负责此项工作,按时间节点及时提交申报材料,并做好沟通对接,及时了解企业情况,真正为困难企业营造良好的营商环境,减轻企业负担,全力推动建安区经济高质量发展。

示范区加大措施保障力度

积极推进智能制造新发展

近日,市城乡一体化示范区(以下简称示范区)召开工业互联网建设交流会,邀请华为公司技术专家讲解工业互联网建设及合作相关内容。会议提出,示范区用一周时间深入企业,开展人工智能和智能制造诊断服务,了解企业智能制造现状和改造中出现的问题,并对各个生产环节进行深度梳理和分析,形成分析报告,为下一步实施人工智能和智能制造建设提供方向,有效支持企业实施智能化改造,助力“智造之都”建设。(市“四个一百”专项行动联席会议办公室供稿)



短消息