

与机器人“同事”逐梦航天 郑州“智”造当先锋

添“智” 推动生产模式转型升级

创“新” 点燃高质量发展新引擎

按下启动键,分布于不同“工序”的机器人灵活旋转“手臂”,快速完成一道道装配工序,即使是如针般细的零件,也能精准装入基座中……而与机器人的“忙碌”形成对比的,现场只有几位工作人员实时监测数十台设备生产线上的运行情况。这是记者13日在探访郑州航天电子技术有限公司时看到的生产场景。

位于高新区的郑州航天电子技术有限公司,在中国载人航天和绕月探测等国家重点工程中,空间站、神舟、嫦娥、北斗一个个响亮的名字背后都有它的贡献。作为专业从事集连接器及开关、仪器仪表、电缆网研发、制造、销售和服务于一体的航天电子骨干企业,近年来,郑州航天电子技术有限公司一直是配套电子仪器和电连接器的主要承制单位。大力实施“机器助人”战略,做数智化转型“先锋派”,积极推动实现制造自动化、数字化转型升级,以“高质量、高效率、高效益”,走出了一条自主可控的国产化发展之路。

正观新闻·郑州晚报记者 刘地

“航天元器件的产品特点是小而精、可靠性高。”在公司自动化生产现场,技术人员指着发丝般粗细的麻花针告诉记者。可别小看了他们,它被广泛应用于高端连接器,是电子信息产业中通信系统、信号传输及处理、数字信号处理设备、各类终端设备等发展的基础。神舟飞船、中国空间站、北斗卫星、深空探测等许多国家重大工程上,都少不了它的身影。

“以往这些麻花针由员工手工制作,由于体积小,生产难度极大,且质量一致性难以得到有效保证。现在有了‘新同事’,我们实现了麻花针生产工序的自动化改造。”郑州航天电子技术有限公司研发处副主任设计师、高级工程师赵君华指着一台正在工作的自动化设备介绍道。

加“数” 推动精细化质量管控

多年来,郑州航天电子技术有限公司为“神舟”系列飞船提供了三分之二以上的电连接器,为“长征”系列火箭成功发射提供了垂直度调整设备,为航天员出舱执行任务提供了舱外服脐带电缆、背包电缆、空间站环控生保系统全部电缆等“生命线”产品。

它们的制造,差之毫厘便谬之千里,且牵一发而动全身,如何保证产品质量万无一失?

在郑州航天电子技术有限公司参观过程中,记者发现各类新技术、新工艺、新设备,数字化智能传感器、检测系统等数据采集技术随处可

只见这位机器人“同事”熟练地将多股细如发丝的镀金高弹性合金丝,经过绞线、熔焊、冲胖、压接、筛选等多道工序,从自动化生产线上诞生。自主智能无人工,产品核心组件生产效率提升8倍以上,将工匠标准固化到每一根麻花针上,根根精制。

这是郑州航天电子技术有限公司为生产线添“智”的一个缩影。近年来,公司深入推进“两化”融合,落实“机械助人”,联合开发麻花针、双曲孔自动化装配,高密度印制板连接器自动装配生产线等自动化装配设备,模拟太空真空环境下高低温、低温低气压、热真空环境等试验检测试验设备,实现了生产模式转型升级,实现了规模化生产,配套能力大幅提升。

见。“每个产品都实现了全生命周期的可追溯性,生产状态、检测数据等产品信息实现信息化,随时可以在大数据库里进行检索和分析。”赵君华介绍道。

近年来,郑州航天电子技术有限公司大力推进科研生产流程管理和物资库房信息化建设,完成MES等系统信息化平台的推广应用,实现生产过程在线数据采集、分析和判读,产品试验测试数据实时存储和自动生成检测报告,保障生产业务流程从“线下”到“线上”高效运行,生产质量得到严格管控。

“十大战略”创新为首。“强化创新驱动引领 提升智能制造能力”“惟有成功才能专注发展、惟有奋斗才能实现发展、惟有创新才能持续发展”……在郑州航天电子技术有限公司,以“创新”为主题的理念宣传标语随处可见,依靠创新驱动高质量发展也是这家企业的永恒命题。

紧跟国产化发展步伐,郑州航天电子技术有限公司始终坚持走自主创新道路,大力实施创新驱动发展战略,发挥专业技术人才和技能队伍作用,把握细微产品设计,精准把控生产环节,强化质量过程管控,科技创新能力不断提升,年均完成新品研发、工艺技术攻关项目1000多项,年申报专利40多项,每年获得授权专利30余项,被认定为河南省首批高新技术企业。

企业现有员工860多人,其中硕士近百人,高级工程师、技师以上职称200余人,科技人员350余人。公司还与高校建立了航天电子技术联合实验室;与高校、科研院所等建立了良好的新产品研发合作关系,创新能力大幅提升。

“2022年,我们公司先后获得了省、市、区级企业研发费用财政补助,‘北斗+’企业和‘高成长’技术创新企业政策奖补资金等,为企业提供了真金白银的支持。”赵君华介绍说,公司上下将牢记航天人的使命与担当,只争朝夕,笃行不怠,为建设航天强国、实现中国航天事业的新发展贡献力量。

分类信息

营业点

当天办理 次日见报

- ◆ 地址:博体路与凯旋路交叉口郑州报业大厦5楼东经营大厅
 - ◆ 地址:棉纺路工人路交叉口西100米锦绣小公馆·西座612
- 电话:0371-56722588

代办点

- 农业路文化路 13603716282
- 经一路 15237175580
- 东建材 13653974426
- 二七万达 15837166207
- 南三环 15238022358
- 凯旋门 13526442821
- 花园路红专路 56621631
- 东明路顺河路 66330030
- 文化宫路伊河路 60100518
- 巩义 13849115050
- 登封 13938274990
- 新郑 13525566346
- 荥阳 15515520081
- 中牟 15003836386
- 航空港 13140034566

声明公告

★登封市源通运输服务有限公司豫A722挂营运证(证号410185005474)丢失,声明作废。
★郑州坤腾运输有限公司豫A7J79挂车营运证(证号410185010697)丢失,声明作废。
★钱延旭不动产登记证【豫(2021)登封市不动产权第0086450号】丢失,声明作废。
★泰利建设集团有限公司中原分公司公章(编号4101035242258)丢失,声明作废。
★郑州山通储运有限公司豫A6896B道路运输证号410184039284;豫A5230Q道路运输证号410184039285丢失,现声明作废。不再参加营运,申请注销。

寻亲公告
本人王少平,住郑州市登封市东华镇石桥村六组,于2021年5月27日在石桥村G343与高马至鸿沟路段交叉口和母亲程爱菊捡一女婴,取名王芑,身体无明显标志,现寻亲生父母,望看到本公告后联系,电话15138983692。

★郑州市管城区望迪迪游泳馆公章丢失,声明作废。
★郑州市二七区素华饮品店营业执照副本丢失,92410103MA9GQT5HXH,声明作废。
★郑州市管城区非凡副食品店营业执照正本丢失,注册号410104600976197,声明作废。
★编号Q411205088,姓名巩彦辰,出生日期2016年10月27日《出生医学证明》丢失作废。
★郑州市管城区回族区一笑芬芳服装店营业执照正本丢失,92410104MA9LG59Q32,声明作废。
★编号I410055574,姓名魏靖轩,出生日期2008年1月16日《出生医学证明》丢失作废。
★郑州顺达通运输有限公司豫A103K挂道路运输证(证号410183031275)丢失,声明作废。

本人登封市嵩山公墓有墓地一处——14区一排2号(黄月华之墓),不慎丢失原订墓单、交款收据、墓地证,声明原手续作废。
声明人:黄月华之子刘世海
电话:13838512234
2023年3月14日

★郑州市管城回族区吴曼炎小吃店营业执照副本丢失,92410104MA9GQQ6D5Q,声明作废。
★河南枫林晓实业有限公司遗失第二类医疗器械经营备案案,备案号:豫郑食药监械经营备20205474号,声明作废。
★河南黑豹物流有限公司豫AW0798(410184033394)及豫AX6272(410184033416)道路运输证丢失作废,并申请注销。
★王永强(41052619800112697X)不慎遗失河南长启置业有限公司开具的融侨悦城东苑11号楼1单元1205号购房收据5份,收据号分别是:5989482金额20000元;5989489金额57885元;5989488金额7003元;2316612金额194000元;3644300金额59000元,声明作废。

经主管部门批准,我单位将在市区金台路(广电南路至渠北路)进行郑州市金台路DN600给水改造工程。施工时间2023年3月14日至2023年5月14日。特此公告。
公示单位:郑州自来水投资控股有限公司

★郑州航空港区肖卫国汽车租赁部营业执照正本丢失,统一社会信用代码92410100MA9FXK4R89,声明作废。
★编号为0411934098,姓名为秦予馨,出生日期为2014年12月10日的《出生医学证明》丢失,声明作废。
★郑州市管城区天妮服饰店营业执照正本丢失,统一社会信用代码92410104MA457CU43T,声明作废。
★父亲王文超,母亲赵亚楠,遗失女儿王昕露出生医学证明,证号P411698324,声明作废。
★赵奕茹(女),母亲:张艳华,父亲:赵楠,出生日期为2021年4月30日的《出生医学证明》丢失,声明作废。

经主管部门批准,我单位将在市区长兴路(三全路至北三环)进行郑州市老旧小区管网改造提升工程施工。施工时间2023年3月10日至2023年9月10日。特此公告。
公示单位:郑州自来水投资控股有限公司

★编号L410684026,姓名王程润,出生日期为2011年9月7日的《出生医学证明》丢失作废。
★编号R410125420,姓名程果,出生日期为2018年5月8日的《出生医学证明》丢失作废。
★郑州吉多顺搬家服务有限公司公章(编号4101055778910)丢失,声明作废。
★河南华文货物运输有限公司豫A5131M营运证(豫交运管郑字410104015764号)遗失作废。
★登封市顺和道路运输有限公司豫A2820M(黄色)道路运输证(410185010097)正本丢失,声明作废。
★郑州山通储运有限公司道路运输经营许可证(豫交运管许可郑字410184021493号)申请注销,特此声明。

经主管部门批准,我单位将在市区孟砦北路与京广路交叉路口西侧进行郑州市孟砦北路过京广路热力顶管工程施工。施工时间2023年3月14日至2023年4月15日。特此公告。
公示单位:永平建设有限公司

★刁先谦410122197408180052丢失中部汽贸港合同(ZM20005903270)一份,声明遗失。
★荥阳市城关春阳五金门市部遗失营业执照正本,统一社会信用代码92410182MA41CWH734,声明作废。
★荥阳市城关春阳机电行遗失营业执照正本,统一社会信用代码92410182MA416R4W9E,声明作废。
★郑州聚泰运输有限公司车牌号:豫A6209E丢失道路运输证,豫交运管郑字:410183031230号,声明作废。
★河南九州通医药有限公司工会委员会,开户许可证编号:J4910084184101,开户许可证丢失,声明作废。

经主管部门批准,我单位将在市区城南路(城东路至敦睦路)进行郑州市市区城市照明设施更新改造项目施工。施工时间2023年3月14日至2023年4月30日。特此公告。
公示单位:巨耀建设发展有限公司