

驿路通员工春节不停工全力保交付

5条产线满产算力光器件发往全球



武汉驿路通科技股份有限公司生产车间内,员工全力以赴保交付。

长江日报讯(记者李佳 通讯员章慧)研磨、切割、检测、组装……2月4日一早,武汉驿路通科技股份有限公司(以下简称“驿路通”)生产车间内已是热火朝天,身着白色工作服的工作人员在各自岗位上忙碌着。

长江日报记者看到,接近一粒米大小的黑色芯片上接着几根颜色不同的长长“尾巴”,这就是驿路通研发的芯片型无源平面光波导器件。春节期间,该产品自5条齐开的产线下线,380位员工全力以赴保交付。

“简单点来说,就是芯片加上光纤。”驿路通交付总监李家喻介绍,这两款芯片产品用于数据的高速传输,将数据由电信号转化为光信号,为传输提速。转化为光信号的讯息传输效率与光速相同,达到每秒30万公里,从容量的

角度来说,光信号和光一样不占据空间。

“截至2024年底,中国算力总规模位列全球第二。去年至今市场有个新变化,要建更节能、高效的新基建,数据传输的效能、可靠性需求开始提升。”产品总监余创介绍,3年前就开始储备的这款产品站上“风口”,开始放量,订单做不完。

驿路通总经理张祥波介绍,节前发出动员令,这也是企业首次号召员工春节不停工,他带头加班,380名员工主动报名。企业不仅拿出加班奖励,也预订了丰盛的团年宴餐饮,还在休闲区提供儿童游玩区和下午茶。

甘露来自河南信阳,他是公司信号处理工程师。他介绍,今年把女儿接到了武汉过年,白天加班,晚上团聚。“订单是市场对我们

实力的认可,更是一份沉甸甸的责任。”他说,“近5年来,我们感知到,数据流量的核心增量从电信网络向数据中心、再向AI集群转移,大模型和超大规模数据中心的需求爆发,公司紧跟市场前沿,赶超并引领AI时代,全线推出的800G/1.6T光模块器件,正在加緊配套国内及海外AI基础设施。”

据了解,驿路通成立于2012年,是一家全球芯片集成科技的关键元件供应商,也是一家国家级专精特新“小巨人”企业,公司具有芯片设计能力和芯片后加工能力,从原材料到组装,整条产业链形成闭环,产品质量稳定性得到保障。

这个春节,5万只光波导器件下线,被源源不断运往全球,将被安装到最新一代算力数据中心上。

攀升科技员工春节线上线下协同工作

首款星闪鼠标研发冲刺

长江日报讯(记者郝天娇)2月4日上午,长江日报记者来到位于黄陂区的武汉攀升鼎承科技有限公司(以下简称“攀升科技”),星闪实验室里已出现好几位员工的身影。据了解,今年春节期间,星闪实验室落户攀升科技后诞生的第一款键鼠产品——星闪鼠标已进入研发的最后阶段。

为保证研发进度,春节期间,星闪实验室30余位工作人员轮流值班,不少工程师更是把电脑带回了老家,与现场值班的同事线上线下协同工作。

“此款星闪鼠标拥有低时延、高速率、高并发、高可靠、抗干扰、精定位等新一代近距离无线连接技术,相信它的上市会让更多的人体验到星闪的技术。”市场部推广总监熊弘璟透露,为了让更多的人体验到星闪产品,该款鼠标市场定价将不超过百元,预计今年夏天上市。

走进攀升科技的生产车间,一条条忙碌的生产线上,工人们正组装着各具特色的电脑;自动化立体仓库里,智能机器人有序穿梭,自主完成卸货、装货、摆货、理货和选货各环节工作。

“今年春节,受国补政策和新品系列显卡上市的双重影响,电脑销售量增加,高端电脑品类成为市场新宠。此外,不少大学生趁着寒假和开学季活动采购电脑,使攀升电脑购买需求提前迎来一波爆发,迎来新春开门红。”熊弘璟介绍,春节期间,部分

员工仍值守岗位,保证生产线的连续运行。

“正常情况下,我们的生产线日生产2000台高性能电脑,春节期间每天生产1000台左右。”熊弘璟说。

在车间一旁的直播基地大楼里,隐隐传来主播专业的解说声。春节期间,攀升科技店铺的直播间也并未停止工作。

熊弘璟说,通过技术的创新和研发,攀升科技以真人主播和AI虚拟人主播相结合的模式,实现全平台24小时直播。

据介绍,攀升科技在天猫、京东、拼多多、抖音等大型电商平台销售定制电脑,并在多家大型跨境电商平台开启直播。目前直播基地已与全球超过180多个国家和地区的客户接洽,产品远销135个国家和地区。

目前,攀升有研发人才130余人,覆盖智能化系统、智能制造、电子电路设计、软件开发、电路测试、工业设计、机械结构设计、材料等相关领域。未来研发团队将扩展到350人以上,其中硕士学历以上人才占比三成。公司还与华中科技大学、华中师范大学、武汉理工大学等高校共建实验室,定向培养人才。

攀升科技联合创始人唐小景介绍,未来,攀升科技的海外直播间也将入驻武汉攀升电商直播基地,“转移过来后,可以把推广内容、减轻制作成本、增强推广等,直播质量和效率将得到大幅度提升”。



攀升科技春节期间不停工,每天生产1000台电脑。 长江日报记者郝天娇 摄

华工科技研发激光智能清洗设备

新年斩获海外头部企业订单

长江日报讯(记者陈智 通讯员胡昕)春节期间,华工科技智能制造产业园内一片繁忙——激光扫过,轮胎模具花纹和沟槽中残留的橡胶瞬间“灰飞烟灭”……2月4日,值班技术人员正在调试由华工激光自主研发的全球首款轮胎模具激光清洗智能装备,为发往韩国做准备。技术人员首次获得全球头部轮胎企业订单近10台,并与多家全球知名轮胎企业达成意向订单。

激光不仅可以用于焊接、切割,还能化身“清洁小能手”。华工激光智能装备事业部清洗自动化产品线负责人邓小磊介绍,前不久,这一产品首次获得全球头部轮胎企业订单近10台,并与多家全球知名轮胎企业达成意向订单。

“随着轮胎模具的反复使用,花纹和沟槽中会残留橡胶,每半个月就要清洗一次。传统干冰清洗需要60℃的高温,清洗过程中还会产生二氧化碳,作业环境令人‘窒息’。”邓小磊领着长江日报记者来到轮胎模具激光清洗智能装备旁,在人工智能和激光技术的加持下,全流程一键搞定,无惧高温“考验”,“不拆模”也能让污垢一扫而光。相较于干冰清洗,效率提升近四倍。

为保障国际订单交付和工程进度,不少华工科技人春节期间依然坚守海外。正月初一,华工科技联接业务泰国工厂提前复工,加速800G光模块产品产能建设;正月初五,华工科技联接业务数通生产线提前返岗,全力保障400G DR4光模块等关键产品的客户端交付。

“更早达成的交付能力能转换为更多的订单,起步就必须铆足干劲赶进度、提速度!”第一次在海外度过春节的华工正源泰国工厂生产主管黄欣告诉记者,2024年华工科技联接业务泰国工厂已经全面投产,今年春节他和近80位



华工科技联接业务泰国工厂春节不停工。

同事驻守泰国,按客户的需求实施扩产计划,保障800G光模块产能扩建进度,开年后还将继续提拉加速。

2024年,华工科技推出38款专精特新产品,如全球首台船舶行业用全面划线机、全国首台激光除草智能机器人等,研发投入同比增长15%。2024年前三季度,公司营业收入同比增长23.42%,海外出口额连续三年增速超30%。

“华工科技必须将积极发展、跨越式发展作

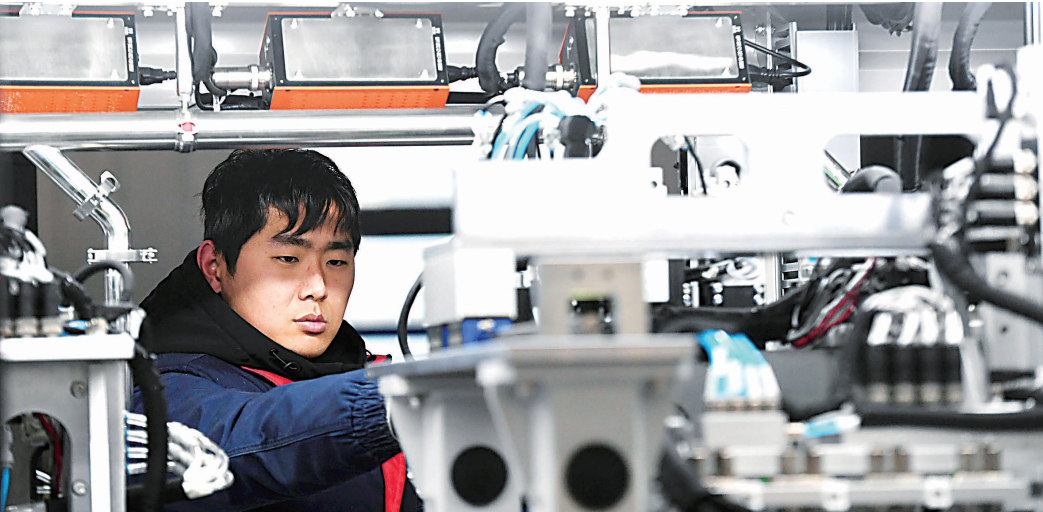
为第一要务,敢想敢干,立足2029年前我们预期的目标。”华工科技党委书记、董事长马新强表示,积极发展必须要形成“技术驱动为主,市场牵引为辅”的新共识,坚定、深入实施人才战略,5年内博士人数不少于500人,硕士人数不少于2000人,研发投入每年增长50%以上,拿出真情实意、真金白银提高技术人才获得感、归属感,提高人才效能,积极开发首发产品、行业领先产品,支撑公司中长期发展。

逸飞激光智能装配线紧张生产

全员合作 确保交付

春节假期,武汉逸飞激光智能装备有限公司智能装备生产车间秩序井然,设备运行稳定,坚守一线的职工在各自岗位上以饱满的精神状态投入紧张忙碌的生产任务中。新年伊始,为保证圆柱电池高速智能装配线客户的订单及时交付,全员上下通力合作,迎接蛇年“开门红”。

长江日报记者高勇 通讯员吴波 摄影报道



糖智药业研发人造肝素量产技术

加速攻关“黄金糖”

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣 叶思佳)2月4日上午,武汉糖智药业有限公司(以下简称“糖智药业”)研发总监、副总经理肖聪赶到位于光谷精准医疗产业基地的4000平方米研发总部,与几位核心研发人员会合,持续攻关人造肝素量产技术的原料开发及工艺合成。据了解,仅提纯的科研用人造肝素,毫克级即能卖到数万元人民币。

“肝素由一系列的‘糖’聚合在一起,只是我们多个产品之一。”肖聪介绍,糖作为生命三大分子之一,不仅是生活中必不可少的“甜味剂”,还是生物医药的重要原材料,抗凝血药物—肝素、化妆品成分—透明质酸、配方奶粉成分—人乳寡糖等都离不开糖类化合物的支持。

为实现糖类药物原材料的国产化,2019年,已是国际糖化学专家的王鹏教授从美国归来,在光谷创立糖智药业。武汉人肖聪本科就读于北京大学化学与分子工程学院,毕业后前往美国佐治亚州立大学深造,一路攻读至博士,回国后加入王鹏团队,并力促团队在武汉进行成果转化。如今核心研发团队中,生物博士占九成。

据介绍,糖智药业为数百家医药企业提供糖类药物原材料,是全国领先的糖类药物原料供应商。2024年该企业产值近亿元,进入“德勤中国高科技高成长50强”。

今年上半年,国内药企基因药开发纷纷进入临床阶段。糖智药业从去年底到今年初都在加紧排产,要“供”上原料这关键一链。

一边加速生产,一边储备新产品。肖聪正在带队与合作伙伴研发人造肝素。“‘肝素’是一种具有抗凝血功能的原料药,临床用量极大。”肖聪介绍,肝素系从猪小肠中提取合成,是生猪养殖业的“副产品”。但此路径受上游生猪产量波动较大。糖智药业与合作伙伴已在全球率先一步打通人造肝素的研发路线。

肖聪介绍,团队正与全球顶尖研发团队同场竞技,“看谁最先用合成生物学方式在工厂里批量制造出肝素等糖类药物与原料”。为攻克工程化难题,团队日以继夜分析细胞样本和实验数据,并应用人工智能算法,不断探索更经济、更高效的糖类产品规模化生产路径。



糖智药业研发人员进行糖基转移酶的发酵。