

“金华辉煌三联”智能制造节能提质



机器人机械手在工作

智能制造时代已来,标准化与自动化逐步取代操作工人,工艺保证产品质量,以此大幅提升合格率与精细化程度,降低成本与能耗。目前,以金华辉煌三联工具实业有限公司(以下简称“辉煌三联”)等领头的浙江金华五金行业,正掀起离散产品与流水线分阶段改造典型示范的浪潮。

这家专业生产锯链、导板等林业工具及相关配件的高新技术企业,产品行销美洲、欧洲、澳洲等40多个国家和地区,占据30%的全球市场,拥有4项发明专利、21项实用新型专利和2项软件著作权,位列行业世界前三的高端产业链。

然而,科技主导智能化改造初期,辉煌三联也曾走过一段颇为艰辛的探索之路。在2008年改造200多员工单人班产80条的锯链自动装配线开发时,由于设备配件加工精度不够和零件一致性达不到生产要求,品质控制出现了重大困难。

“工具五金这一细分行业,只有零件、工艺首先实现标准化,才能谈及推进设备、流水线的标准自动化,也才可能为智能化和‘机器人+’奠定未来。”辉煌三联智能化项目负责人陈艳丽说。

同年下半年,辉煌三联决心从头再来,以模具开发为源头,从深圳、苏州、昆山引进多名高级工程师,投入了价值1000多万元的高精度模具生产设备。终于,模具的精度从原先的几个毫米提升到几个微米,班产700条,效率提高了90%,大大降低了员工劳动强度。后续,公司研发团队用了3年时间组装了28台组装机,申请多项发明专利。

从标准化到自动化,再向此后的数字化、网络化、智能制造逐步砥砺前行,一条目标明确、阶段明晰的智能化改造之路逐渐清晰。在生产一线,国内一流导板、中国第一条自主研发锯链、锯链自动装配机,斥资2000万元自主研发的模具、铆钉高频机等专机升级,直至2015年以来首次成功将工业机器人运用于高频淬火各环节,导板包装车间自动喷涂线、自动装配线、导板综合各工序、导板冲压线、锯链冷敏、锯链磨刀全自动视觉智能检测、智能仓储建成。同时,软件系统投入1000万元,实现包括ERP企业资源管理系统、PLM产品全生命周期管理系统、仿真模拟系统、WMS智能仓储执行系统、MES生产制造执行系统等在内的企业智能制造全流程闭环系统管理。

“开启智能制造模式的同时也同步进行劳动者驾驭智能设备的技能培训和升级。”公司总工程师胡建平介绍。2004年开始同步建立起的省级研发中心的专家人才团队,专注自主设计、模拟检测、精细化制造等竞争力提升,达到目前数字化设计及制造的基本架构,使辉煌三联成为锯链和导板行业全球顶级供应商。

如今,设备和系统集成以及生产数据现场展示已成为辉煌三联智能化改造的最大亮点。成效包括利用高频淬火技术结合自动控制技术自主开发的铆钉高频淬火机,以及铆钉全自动冷敏,改变了传统的铆钉淬火工艺,节能70%;自主研发第一代磨削工艺可控、砂轮磨损可修可补偿自动磨刀生产线,产量提升30%等。而这些技改,使一个车间原先200人的人力投入减少了70人,企业信息化改造与自动化智能程度同步提升。

本报记者 徐军 赵琦

工行保理业务落地稠州金租

近日,中国工商银行三年期、金额2.5亿元的浙江稠州金融租赁有限公司(以下简称“稠州金租”)应收租赁款保理业务正式落地,该笔业务是中国工商银行于5月上收各级省分行对金租公司的业务审批权后,浙江省分行投放的第一笔业务,实现了省内金融租赁保理业务的突破。

稠州金租金融市场部在公司领导的带领下,采取分层营销的策略,紧盯资金审批流程每个环节,促使工行10月底通过了项目审批,促成工行浙江省分行在授信额度年底压缩的情况下完成了额度释放与信贷投放。

通过与工行的合作,稠州金租开创了与大型银行业务合作的先河,降低了融资成本,提高了融资效率,丰富了融资品种,优化了期限错配,提升了品牌影响力。

通讯员 刘文静

浙商保险创新浙江旧件再利用

日前,浙商保险浙江分公司正式推出配件外修App“低碳宝”和旧件回收平台“车浩损余件管控平台”,开辟了理赔配件残值减损与利润再生新路径。

据悉,该平台解决了以往旧件回收再利用路径不明、流程不透明、质量不可控、时效不确定、客户权益难以保障的问题,提高了旧件利用率,促进了汽修行业的绿色发展。

通过App软件对接保险公司与外修商旧件修复的模式尚属浙江省首创。“低碳宝”是保险公司与外修商旧件修复的中间载体,连接定损员旧件录入和外修商修复报价、维修、还件的操作过程。软件自带地址自动定位、快捷筛选,全程监控案件操作真实有效,便于准确统计数据。在配件管理、外修管理、信息管理、开单形式上,形成较为完善的运行模式,可有效管控配件修复质量及配件身份的唯一性、可追溯性。同时,维修成本较更换新件成本有明显的下降,也帮助保险公司降低了赔付成本。

“车浩损余件管控平台”可规范高价值旧件回收,将旧件回收工作透明化,维护汽修市场秩序,降低道德风险,做好二次利用,促进公司理赔资源的再增值。被回收的旧件会在回收公司的旧件系统入库并保存两个月,后续回收公司负责分别将精品件单个拍卖,一般件批量拍卖,拍卖所得金额将根据回收机构归属返回作机构冲减赔款,实现旧件回收的增值目的。

据悉,自11月试运行以来,“低碳宝”累计实现回收旧件156单,完成配件外修56次,修复成功50次,修复成功率达89.28%,金额减损率达84.87%。

通讯员 胡欢

通讯员 梅琳

科技引领新时代保险融合发展

第十二届浙江金融博览会日前在杭州市运河财富小镇举行。作为主办方之一的浙江省保险业协会组织了业内保险机构参加此次主题为“科技引领新金融新财富”的金融盛会,与近百家知名金融机构一起为社会公众带来各自最前沿的智慧金融产品。

金博会由浙江省政府金融工作办公室指导,浙江省保、银、证、期各行业协会,浙江省金融发展促进会,浙江互联网金融联合会,浙江省股权、创投行业协会,浙江省对冲基金人才协会等联合主办中国人保财险浙江省分公司信用保证保险事业部、普惠金融事业部总经理施林峰作为保险业参与金博会论坛的特邀嘉宾,与交通银行首席经济学家连平、金融街(上海)投资有限公司执行董事、总经理袁俊杰,中国农业银行浙江省分行党委委员、副行长厉文世,中新力合集团创始人、董事长杨胜,中信证券浙江财富管理部副总经理钱向劲,浙江省创业投资协会秘书长顾斌,金智塔创始人、浙大人工智能研究所副所长郑小林,杭州云算信达数

据技术有限公司CEO许林伟等现身圆桌会议之“普惠金融”论坛,共话科技引领新金融新财富。

党的十九大创新性地提出了创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念,为新时代推进金融改革、绿色保险发展做了前瞻性的顶层设计。在“普惠金融”论坛现场,施林峰分别从广义和狭义的角度诠释了“普惠金融”的概念,介绍了保险业实施普惠金融发展战略、助力破解“融资难、融资贵、担保难”问题的社会意义。

据了解,目前,该公司在省政府文件框架下,积极推动“政银保”三方合作,在支持小微企业、科技金融、商贸流通、支农惠农、工程建设、外贸出口等领域进行积极探索和实践。截至今年11月底,累计为25000多家中小微企业、城乡创业者、种养大户和低收入农户提供了近50亿元的融资服务。

同时,积极实施普惠金融发展战略,试点开展支农融资项目,拓展险资直投的保险金融服务新模式。同期,全省支农融资业务实现积极增长,本年实现过审额

度4276万元,同比增长1069%;过审项目67个,项目平均额度约63万元,其中个人项目62个,占总体项目的92.5%,充分体现了保险业服务实体经济“不忘初心”的原则。

展会期间,“大运河财富联盟”正式成立,金博会永久落户运河财富小镇,各类主题演讲、圆桌论坛,思想碰撞不断引爆热点话题;理财大课堂、小镇财富讲堂、投资者教育公益讲堂、保险大讲堂等系列互动惠民活动精彩纷呈。

在保险大讲堂上,各参展保险公司工作人员向社会公众展示了保险在助力服务实体经济、深化绿色金融改革、推动保险创新发展、维护社会稳定等方面所发挥的重要作用,以及如何应对当前金融反洗钱、保险反欺诈、破解中小微企业融资难和投资新形势等问题。

通讯员 梅琳

卫健科技构建数据模型实时干预慢病形成

当数据建模遇上健康管理,会发生怎样奇妙的化学反应?眼下,浙江卫健科技有限公司(以下简称“卫健科技”)利用“互联网+大数据+人工智能技术”,将前端健康相关智能硬件设备测量出的多样化生理数值连接移动端App,汇总上传服务器,后经专业人士分析解读,给予用户饮食健康建议或辅助诊疗,构建出了一套主要用于慢性病预测及健康干预的智慧健康大数据系统。

这一整套数字健康管理系统就是“卫健智慧大健康平台”旗下的“脂老虎健康减脂技术”。它通过研究慢性病特点,借鉴国内外成熟的管理方式,针对慢性病管理需要健康数据高频跟踪、辅导方案个性化、营养干预精准化、动态检测反馈的模型构建线上线下一体化健康管理闭环。

据了解,对于处理用户相关健康数据方面,卫健科技有着相关专业团队结合专业知识和大数据技术,对庞大的数据进行解读,给病人或者相关者提供对于疾病情况的评价,协助医生调整药物或给出诊疗建议。

对于慢性病的前期预防来说,足够数量的精准数据有望迎来此后的医疗级算法,更科学地辅助慢性病风险的降低。

近年来,健康产业蓬勃发展,跃入浙江八大万亿级产业。而随着十九大报告提出的“健康中国”战略的推进,养老、慢病等领域健康管理人才队伍建立、行业规范制定、医疗健康管理等亟待完善。

而互联网与健康产业碰撞后,辅助设备应用于实现健康检测与监测、健康评估与指导、健康干预与维护等出现创新的新蓝海。具体而言,“卫健智慧大健康平台”包括“变啦”App、变啦体脂秤、“脂老虎健康减脂技术”以及健康管理教练团队。

“脂老虎健康减脂技术”有着九大创新技术,涵盖肥胖监测、代谢评估、动态监测、生化调节、健康分析、风险评价、营养干预、体重管理及健康教育等环节。

“变啦”作为一款获得高层次创新人才“双百计划”项目的健康辅助手机应用,目前有着35万活跃用户,定时上传身体数据并动态更新,注册用户逾200万人次。用户可提交所有与健康相关的信息以用于合理管理并寻求定制服务。同时,社交功能可促进同人群体的交流促进。

对用户使用数据分析后,卫健科技的研究团队发现了一个有趣现象:用户上传次数与减脂重量呈正相关,“每周上传三次以上的用户,减脂成功率明显高于同类”。这是由于借由体脂秤,用户可以清楚地看到自己每天减掉的是水还是脂肪,过快的脂肪减少会对身体造成损害,系统发出的警报提醒营养师给予用户更循序渐进的健康膳食建议。

目前,卫健科技已投入500万元,支持浙江大学公



共卫生学院建立浙大卫健健康研究实验室,推动健康管理人才培养、促进产学研发展。

接下来,卫健科技还将进军血糖辅助控制领域,研发“糖老虎”非药物控糖技术,“糖吧”App实时检测血糖指数和血糖仪,坚持对“互联网+”、大数据、移动智能等新兴信息技术充分结合与创新,用数据化、数字化的方式探索一条破解慢病损害人类健康的解决方案。

本报记者 赵琦 徐军

通讯员 王哲

创新中国产业园·东新分园



园区概况

创新中国产业园东新分园暨智谷创新广场地处下城区善贤路4号,已规划地铁五号线,BRT快速公交换乘中心,交通便利。总面积27368平方米,共地上四层,地下一层。

园区定位

以建设创新型科技园区、大学生创业基地为重点。为产业化企业、大学生创业、初期的小微科技企业的孵化培育、服务式小型办公室等提供多种办公创业空间。

园区配套

公共服务大厅(含总台服务、洽谈区、小型会议室、大型多功能会议室、休闲吧、咖啡吧等)、内部食堂、健身活动中心、桌球娱乐室、顶楼足球场等。提供企业注册代办(大创免费代办)及财务委托管理,免费参加区组织的创业实训及一对一团队辅导等多种服务。旨在打造服务式创新广场,企业家们的创业俱乐部。

招商热线

钟先生 18105711266 0571-56920112

创新中国产业园作为浙江省杭州市下城区未来发展“两轮驱动”的重要组成部分,引领高新技术产业向前推进,我们将着力把“产业园”打造为集信息软件、电子商务、物联网、生物医药、健康服务、新能源、节能环保等高新技术企业,以及科研设计院所、科技创新载体、科技金融等高新服务业企业于一体的现在示范园区。我们诚邀您的加盟。

联系方式:杭州市下城区科学技术局
0571-85820615



创新中国产业园·集品科创分园

创新中国产业园·集品科创分园坐拥杭州中央商务区,位于商业发达的和平会展中心东300米,交通便利,距地铁口仅150米。这里是创新创业的集聚地,这里是人才荟萃区,这里是杭州政策高地! 欢迎合作,欢迎加盟,多谢关注,推介有奖。

联系人:沈先生 电话 13958026342

