



用工业机器人“智造”医药机器人

把握大势,智能工厂赋能企业转型升级



——做强大企业 培育小巨人

编者按

企业强、经济强,企业兴、经济兴。今年是新中国成立70周年,70载春华秋实,一代代湖湘儿女,筚路蓝缕、砥砺奋进,在三湘大地创造了令人惊叹的人间奇迹。为充分展示我省重点工业企业做大做强的好思路、好经验、好举措,本报记者深入探寻我省专精特新“小巨人”企业瞄准市场精准发力的经验做法,即日起,本报推出“壮丽70年 奋斗新时代——做强大企业 培育小巨人”系列报道,为我省进一步振兴实体经济、推动企业高质量发展提供参考借鉴。

接到订单后系统自动排定生产计划,相关物料需求自动传输至智能仓库,无人搬运小车自动配料,机器人自动进行焊接、检测……这是中联重科塔机智能工厂的日常生产场景。近年来,像这样的智能工厂在湖南越来越多,大大提升了企业的智能制造水平,推动着“湖南制造”向“湖南智造”转变。

■记者 潘显璇 实习生 肖娴



8月23日,中联重科塔机智能工厂里的生产线正在作业。 潘显璇 摄

效率

每110分钟下线一台塔机

8月23日,中联重科塔机智能工厂焊接车间内,众多挥舞着“手臂”的机器人正在有条不紊地忙碌着:一台机器人将待施工部件搬运到焊接位置,两台机器人在空中转动臂轴,伸展到焊接点进行焊接,四溅的焊花令人炫目。

不同于传统的焊接车间,这里的焊接工作均由机器人完成,工人主要负责对机器进行操作、维护、保养等。

“这样一来,我们的招工要求也发生了变化,以前是招能吃苦耐劳、技术好的焊工,而现在则是招懂自动化、编程、机器维保的技术工人。”中联重科塔机智能工厂负责人梁岱告诉记者。

机器取代人工,带来的是生产质量和效率的大幅提升。“人工焊接的质量与工人当天的工作状态

息息相关,存在不稳定性,而机器的焊接尺寸和精度会始终一致,质量持续稳定可靠。”梁岱表示,智能工厂的使用,让厂房面积缩减了一半,人员减少了约30%,生产周期缩短了15%—18%。

记者了解到,位于常德高新区的中联重科塔机智能工厂总投资为7.8亿元,按照德国工业“4.0”标准打造,是全球唯一一座集智能控制、智能产线、智能物流、智能检测技术四位一体的塔机智能工厂。

工厂一期于2019年1月开园,有12条自动化生产线、1万多个传感器、100多台工业机器人、35台无人搬运小车、16套数控加工中心等先进设备,平均每10分钟产出一节标准节,每110分钟下线一台塔机。二期工程计划在2019年下半年开工建设,预计2021年下半年投产。

科技

用工业机器人“智造”医药机器人

8月25日,楚天科技TOP车间内,预灌封无菌生产系统正在进行调试,只见装着一个个小巧药瓶的四方盒通过传送带送入设备,通过撕膜、去内纸、灌装、加塞等一道道全自动工序,很快一个个戴着蓝帽小盖的成品药品就排着队列输送而出。

据了解,楚天科技智能机器人预灌封无菌生产系统于2016年2月成功研发下线,目前已更新到第三代,是国产的具有世界领先水平的无菌医药智能生产装备。“系统采用的是无菌智能机器人作业,自动完成预充式注射器拆包及物料转移,集撕膜、去内纸、灌装、加塞于一体,适用规格为1-20ml的药品,生产能力能达到3600-15000瓶/小时。”楚天科技智能制造总监马南介绍,这套系统主要用于高附加值药物的生产,比如适用于糖尿病的胰岛素类药物,具有生产速度快、性能稳定、无交叉污染等特点。随着技术的进步,智能化制药

成为大势所趋,作为一家医药装备生产企业,楚天科技正在充分利用互联网技术、物联网技术、自动化物流系统等先进技术,发力“用工业机器人生产医药机器人”。

目前,楚天科技智能工厂正在进行最后的冲刺建设、调试。“根据计划,楚天科技智能工厂将在今年年底进行国家验收。项目建成投产后,楚天科技将拥有检测机器人、灌装机器人、无菌转运机器人等多种制药机器人装备柔性制造生产线、个性化制药装备的智能工厂,以及适合于我国医药产业升级改造的机器人及智能化高端装备的公共服务平台。”楚天科技副总裁周飞跃表示,这将是国内医药装备行业首个智能工厂,所形成的双智能局面——智能化的产品、智能化的产品生产,不仅会使制药过程更为安全可控,还将推动整个行业转型升级,提高中国制药装备的智能化、国际化水平。

今年前7月长沙累计成交经营性用地50宗,同比增加17宗 土地放量拉动楼面价同比上涨21.9%

本报8月27日讯 今年1-7月,长沙土地市场相对较为活跃,多宗热点板块地块成交推升整体楼面价回升至高位。据湖南中原地产研究院数据显示,今年前7月长沙内六区累计成交经营性用地50宗,较去年增加了17宗。累计成交楼面价为3859元/㎡,同比上涨21.9%。

从供应上看,上半年长沙土地持续放量。受本月土地放量拉动,今年1-7月累计供应土地57宗,总供应土地建面936万平方米,同比上涨34%,远高于去年同期。其中,7月供应建筑面积达近两年新高,同环比翻倍增涨。从供地性质来看,商住用地占绝对主力。

从成交上看,2019累计成交经营性用地50宗,

较去年同期增加17宗,成交宗地面积315万平方米,成交总建筑面积850万平方米,建面同比上涨47%。成交地块以住宅为主,多位于热点板块,使得本月楼面价回升至高位,其中5宗优质地块“熔断”。今年整体来看,1-7月成交楼面价3859元/㎡,同比上涨21.9%,而溢价率维持在6.22%低位。

“从供求情况可以看出,楼市下半年的土地市场热度已经拉开帷幕。”0731地产研究院分析认为,目前,岳麓区是主力供应地,其供地类型大多为“双限地”,是目前开发商争抢最激烈的一类。其中,7月土地成交面积大幅增长,其中近半数都是6月的挂牌土地,拉升了岳麓区7月成交量。

■记者 卜岚 实习生 徐婷

平安闪赔: 极致体验,尽显专业

2019年8月,平安人寿客户张女士手机收到银行到账6437元理赔款提醒。让张女士惊叹的是,她从提交本次申请到理赔结案并转账的整个过程仅耗时5分钟。

其实早在2017年3月,平安人寿就推出了“闪赔”服务,简易案件理赔流程可在30分钟内完成。登录平安金管家APP;点击首页“保单服务”,进入“理赔”模块;选择“理赔申请”,拍照上传资料。随时随地申请,并可通过APP实时了解案件进展,只需三步即可体验30分钟内“足不出户,掌上闪赔”的客户理赔服务。

自闪赔服务推出以来,数以万计的平安寿险客户尊享了这一极致体验,闪赔案件数量和金额不断增加。平安闪赔,致力于为客户打造极致、贴心的好服务,用速度诠释专业。

■通讯员 刘博闻

“湖南福彩大家乐”第二季期奖顺利举行

8月16日上午10点半,“福泽潇湘·湖南福彩大家乐”第二季期奖抽奖活动在永州市如期举行。受邀参加抽奖的业主和彩民朋友们以及省、市中心干部职工共同见证了第二季期奖大奖的诞生。

本次期奖抽奖活动依旧采取的是系统抽奖模式,现场共诞生了2位一等奖,获得35000元金砖大礼包;4位二等奖,获得25000元金砖大礼包;4位三等奖,获得30g金条;6位四等奖,获得5g金豆,以及100位幸运奖,获得1000元油卡。除此

之外,活动还设置了两轮看直播抢万元红包环节。通过湖南福彩APP和福彩投注站一体机观看期奖现场直播的彩民朋友,都可以在红包通道开启时,瓜分万元现金红包。

彩民朋友可以通过湖南福彩APP首页的“中奖名单”查看期奖中奖名单,还可以关注福彩投注站的一体机。第二季期奖活动告一段落,季奖的脚步也就更近了。湖南福彩大家乐第二季季奖即将强势登场,8月29日,第二季季奖抽奖活动将在省中心9楼演播厅进行,现场

将抽取幸运奖160名,每人获得1000元油卡一张;四等奖48名,每人获得10克金条以及入围奖12名。获得入围奖资格的幸运儿将在第二季季奖活动现场角逐100000元超豪华惊喜大礼包。福彩大家乐第二季季奖活动将于9月7日在衡阳万达广场购物广场中庭举行,敬请期待!

■向福才 经济信息

