

城市道路也能车间里“造”

长沙用装配化建造等新技术新产品推动市政工程高质量发展,混凝土、钢材利用率提高20%以上,减少建筑垃圾约80%

长沙晚报4月8日讯(全媒体记者 孙占锋)

线条流畅的预制混凝土排水沟、功能强大的装配式综合管廊、积木般灵活拼接的装配式围墙……如今,这些来自湖南东方红建设集团的装配式市政产品,正悄然改变着城市市政道路建设。日前,长沙市住建局发布系列技术成果,国内首创在市政道路、桥梁工程中引入建筑信息模型(BIM),并出台了相应的装配式设计导则和评价标准,加速建筑业转型升级。

工厂车间造“零件”,道路施工做“拼插”

在长沙河西麓西大道的北侧,湖南东方红长沙装配式建筑产业基地的生产车间里,钢筋、混凝土在隆隆作响的流水线上,正“变身”成市政道路建设所需的集水井、排水沟、透水砖、围墙、栏杆。

在户外的市政装配式产品展示区,各式各样的市政工程部件成品陈列有序。功能强大的装配式综合管廊格外显眼,其工厂化生产,构件精度高、质量好,运输方便、装配化施工速度快,还可根据客户要求进行定制设计。

据介绍,东方红集团近年来在市政工程装配化领域积极探索,取得显著成果。这些产品已应用到了文轩路(汇智路-雷高路)装配式人行道工程、许龙路-谷苑路人行道提质改造工程、长沙市雷锋-延农220千伏电力隧道工程、高新区桥头铺河箱涵工程等项目。

“预制人行道板在工厂生产,质量稳定可靠,现场安装时,精准对接,极大缩短了施工周期,减少了对周边环境的影响。”湖南东方红建设集团相关负责人表示,装配式技术的优势在市政工程中非常明显。

推广装配化技术,市政建设“加速跑”

近日,长沙市住房和城乡建设局发布《长



东方红集团市政装配式产品展示区。受访者供图

沙市市政道路、桥梁工程装配式设计导则(试行)》《长沙市市政道路、桥梁工程建筑信息模型(BIM)交付指南(试行)》以及《长沙市市政工程装配式建造评价标准(试行)》三项技术成果,在国内尚属首创,为长沙市政工程装配化发展按下了“加速键”。

长沙市城市建设科学研究院副院长陈浩告诉记者,装配式建造和传统建筑方式相比,工程质量与耐久性更有保障,工程质量全生命

周期可追溯;而且,工厂集中生产精准下料,混凝土、钢材利用率提高20%以上,减少建筑垃圾约80%。同时,管线集成敷设,降低地下空间占用率约20%~40%。

“市政道路建设是线性工程,标准化程度更高,更容易实现数字化设计、集成式生产和装配化施工,不但绿色环保,还能有效解决城市地下管线后期维护问题。”市住建局党组书记、局长张跃先在现场调研时表示,科技创新

一定要和产业创新融合,实数融合的好产品、好技术、好材料,就应该在市政工程应用中大力推广。

去年,长沙智能建造年度产值达到1800亿元,装配式建筑产值达1000亿元,长沙模式在全国独树一帜、创新引领。长沙市将更大范围推广智能建造、绿色建造、装配式建造,继续用系统化思维、数智化技术、装配化建造推动市政道路、管网等工程高质量建设。

长沙华恒机器人系统有限公司以创新科技重塑传统生产模式 浏阳“机器人战队”智闯广东

长沙晚报4月8日讯(全媒体记者 张洋子 通讯员 袁安)当下,机器人技术早已突破传统场景局限,应用于各行各业的生产环节。位于浏阳经开区的长沙华恒机器人系统有限公司(以下简称“华恒”),专注于智能物流仓储和智能制造柔性自动化生产线的研发与制造,凭借自主研发和创新,已成为国内机器人研发制造领域的佼佼者。

在700多公里外的广东简一(集团)陶瓷有限公司的智能化生产基地内,一场“机器人总动员”正在上演:自动包装产线上,“超能神机臂”凭借精准的动作完全取代人工包装,“AGV急先锋”用飘逸的走位实现高效搬运,“RGV大力士”凭借惊人的承载力和精准度完成重物运输,被称为“空间魔法师”的智慧仓库中心则通过堆垛机和智能仓储软件的完美配合,完成了全自动化出入库流程……

“这是我们根据客户需求个性化定制的仓储项目,从建设到投产仅用6个月。”华恒副总经理唐盛辉介绍,和传统生产车间相比,智慧系统使空间利用率提升了4倍,单托盘作业时间从145分钟缩短至13分钟,大幅提升了工作效率。

通过机器人自动化搬运、智能分拣和精准配送,广东简一(集团)陶瓷有限公司成功打造了国内陶瓷行业首个“黑灯工厂”级智能仓储系统,树立了行业智能化升级的新标杆。

该项目是华恒以科技引领“制造”向“智造”升级的一个缩影。近年来,华恒已为三一

重工、福田汽车、江山重工等企业提供1000多套机器人智能制造装备,推进传统生产企业的“机器换人”转型,助力企业实现自动化、智能化生产。

在技术研发领域,华恒同样不遗余力。企业超40%员工是技术人员,近两年研发投入累计超过2600万元。得益于浏阳经开区“科技副总”计划,企业还与湖南大学合作开展“智能焊接机器人多层次多通道路规划算法”关键技术攻关项目,有望实现金属厚板的智能自主焊接,提升焊接质量与效率。

持续的创新投入结出丰硕成果。华恒成功开发研制了世界首台叉车门架机器人焊接生产线、湖南省首台(套)重大技术装备——箱型梁自动焊接机器人、储运发箱箱体智能焊接系统和起重机臂架焊接生产线……这些突破性成果达到国际先进、国内领先水平,



广东简一(集团)陶瓷有限公司的智能化生产基地内,来自华恒的机械臂、AGV、RGV等组成了一支高效的“机器人战队”。园区供图

打破了国外企业在高端机器人焊接自动化领域的技术垄断。

从工业生产线上的精密焊接,到物流仓储的智能分拣运输,再到企业生产运营的全流程数字化管理……如今,华恒自主研发生产的各类产品,正在工业制造、物流运输等领域大显身手,以创新科技重塑传统

生产模式。

“随着信息技术高速发展,实现现场信息的实时监控以及信息自动采集分析,进一步优化产能,提高生产效率,将是越来越多企业增强核心竞争力的最佳选择。”唐盛辉表示,华恒将继续深耕智能制造,以数字融合帮助企业以“智”提“质”。

起初,安克创新利用国内供应链成本的优势做产品代工。但阳萌看得长远,他认为,代工的技术门槛较低,会让公司陷入持续的价格战,自研品牌才能走得更远。

2015年是安克创新的转折之年,公司确立了“研发+品牌”双驱动战略,推出首款口红造型迷你充电宝,年销量突破100万个;研发出可拉动汽车的“拉车线”,解决数据线易损痛点,成为现象级产品。

2016年,安克开启多品牌矩阵建设:Soundcore聚焦声学,推出降噪耳机和智能音箱;eufy布局智能家居,发布扫地机器人和安防摄像头;Nebula进军投影领域,打造便携激光投影仪。

今年,安克宣布战略升级,加速布局储能与机器人业务,从智能扫地机器人、割草机器人起步,向未来家庭智能服务机器人形态发展,领投具身智能企业阿米奥机器人,加速实现家庭智能服务的广泛普及。

至此,安克从单一充电品牌蜕变为覆盖智能用电、智能家居自动化、智能影音的科技生

态企业。

攻坚:从“跟跑者”到“规则制定者”

在长沙高新区中电软件园,安克创新总部的研发实验室里,工程师们正调试着新一代家庭储能系统Anker SOLIX X1。这个厚度仅15厘米的“能源墙”,能在-20°C至55°C极端环境下稳定运行,10毫秒内完成断电切换,技术参数全球领先。

这是安克创新深耕技术创新与研发的一个缩影。安克创新的崛起之路,是经年累月的技术创新给足的底气。在阳萌看来,“只有通过真正的技术创新,才能打造持久的品牌价值。”

在安克创新的技术图谱上,三大领域的突

破尤为瞩目:

充电技术革命。记者了解到,2018年全球首创氮化镓充电器后,安克创新持续迭代技术,于2024年推出的Anker Prime系列搭载第4代氮化镓技术,支持多设备同时快充,配合AI智能控温系统,充电效率提升30%。

智能领域布局。依托家庭安防与清洁业务

的技术积累,安克创新积极拓展机器人自动化,构建了从硬件到算法的全技术栈与产品体系,推动机器人技术深度融入家庭应用场景。

储能技术突围。Anker SOLIX X1家庭储能系统采用全栈自研BMS(电池管理系统),支持光伏直充与UPS不间断供电,模块化设计可扩展至30kWh容量,IP66防护等级使其在盐雾、极寒等极端环境下仍能稳定运行。

技术突破背后,是安克创新“产学研研”深度融合的生态体系:与湖南大学共建联合实验室,攻关固态电池与AI算法;设立30亿元科创基金,支持种子期科技项目;参与制定12项国际快充标准,推动中国技术成为全球行业规范。

在阳萌的畅想里,安克创新的愿景是要“搭建一个互相激发的创造者乐园,成为全球消费者热爱的品牌”。从充电宝到家庭能源系统,从跨境电商到机器人赛道,安克创新用技术创新重塑“中国制造”的价值链条,更以“长沙智造”的名义,在全球舞台书写着中国科技企业的崛起篇章。

第二届湖南(怀化)RCEP经贸博览会5月举行

长沙晚报4月8日讯(全媒体记者 刘捷萍)8日,省人民政府新闻办举行新闻发布会宣布,第二届湖南(怀化)RCEP经贸博览会将于5月8日至11日在怀化市举办。

本届博览会以“共享机遇,共赢未来”为主题,共包括开幕式暨RCEP经贸投资推介会、“非遗出海 经贸同行”行动启动仪式、“双通道”与RCEP口岸协同发展推进会三大主体活动。活动邀请到泰国担任主宾国,云南省担任主题省,岳阳市担任主题市。

博览会将采取线上线下形式办展,打造产供销一体化的对外开放平台,实现“以展招商、以展促贸”。展览展示主会场设在怀化国际会展中心,展区面积2万平方米,设有RCEP国家馆、“双通道”馆、区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)生效实施3年来,湖南对RCEP其他成员国进出口累计5748.9亿元,占全省进出口30.5%,享受RCEP等自贸协定关税减让税款累计36.75亿元。

让“金种子”生根发芽

湖南湘江新区为大学生提供“全要素”创业支持

长沙晚报4月8日讯(全媒体记者 匡小娟 通讯员 李文晴)背“双肩包”来长沙,尝试“轻”创业。4月8日,“勇立湘江潮头 青春筑梦圆梦”湖南湘江新区大学生创新创业宣讲活动在湖南财政经济学院举行。

活动就“金种子杯”大学生创业大赛、湖南省大学生创业投资基金、新区支持大学生创业若干政策和“湘江英才·创新新力量”评选活动进行推介,现场为湖南湘江新区大学生创新创业宣讲团代表颁发聘书。此外,来自企业及高校的优秀创业代表分享了创业故事、经验。

据了解,湖南湘江新区大学生创新创业宣讲活动是为深入贯彻省委主要领导“吸引全国乃至全球的大学

生来湖南创新创业”的号召、响应新区打造“全球研发中心核心引领区”的战略目标所举办。共青团湖南湘江新区(岳麓区)委联合各高校团委、创新创业部门搭建了校地企协同创新平台,推动高校团委、创业青年、职能部门三方资源互通,助力青年科技成果转化和创新创业实践,力争为新区高质量发展注入青春动能。

湖南湘江新区(长沙高新区)党工委委员、管委会副主任王先民表示,湖南湘江新区诚挚邀请大学生朋友来新区创新创业,新区将以“全要素赋能、全周期护航、全场景支撑”的生态体系,为青年创业者打造一片生机盎然的“热带雨林”,让更多“金种子”在新区生根发芽、茁壮成长。

上接1版①——

头部企业加速全球布局

星邦智能新品SPA27J蜘蛛车凭借灵巧紧凑的外形与卓越性能,在展会上格外吸睛。本次展会,星邦智能总经理许红霞率领200人的团队,携带着15款创新产品重磅亮相,全面展示高空作业平台领域的前沿技术与解决方案,成为展会焦点。

而星邦智能欧洲CEO Richard Butler在展会上,详细了解星邦本土化战略让参观者印象深刻:“波兰波兹南工厂自2021年投产以来,已实现剪叉/臂式产品连续三年稳定生产。目前已构建覆盖欧洲的供应链体系,持续扩大的客户群体、本土化研发团队,真正实现‘欧洲需求,欧洲响应’的敏捷服务模式。”

产品国际化,海外基地建设加速,使得许多外籍员工逐步成为长沙工程机械龙头企业的重要骨干,本次展会上,就有不少Richard Butler这样外籍员工成为主角。

“真正国际化的大企业,重要的是不同国籍员工对公司文化、价值、经营理念等各要素的认同。”星邦智能董事长刘国良表示。

在三一集团展台前,由多国员工组成的团队跳起了“机械舞”,让参观者耳目一新。16年前,三一在贝德堡投资建厂,迈出了进入德国的第一步。现在,三一已在欧洲遍地生根发芽,构建了涵盖150+代理商、120名销售专家、70辆服务车辆和价值2000万欧元备件的营销服务网络。

[2025]长沙市010号宗地
中止挂牌公告

经研究决定,中止[2025]长沙市010号宗地的挂牌出让。

特此公告。

长沙市自然资源和规划局

2025年4月7日

上接1版②——

针对欧洲家庭的省电需求,推出阳台储能,为用户提供了节省电费、提高自用率的解决方案,改变市场格局,实现阳台储能销售额全球领先。凭借“爆品策略”,安克创新在全球140多个国家和地区积累了超2亿用户,海外收入占比在96%以上。

该项目是华恒以科技引领“制造”向“智造”升级的一个缩影。近年来,华恒已为三一

重工、福田汽车、江山重工等企业提供1000多套机器人智能制造装备,推进传统生产企业的“机器换人”转型,助力企业实现自动化、智能化生产。

在技术研发领域,华恒同样不遗余力。企业超40%员工是技术人员,近两年研发投入累计超过2600万元。得益于浏阳经开区“科技副总”计划,企业还与湖南大学合作开展“智能焊接机器人多层次多通道路规划算法”关键技术攻关项目,有望实现金属厚板的智能自主焊接,提升焊接质量与效率。

持续的创新投入结出丰硕成果。华恒成功开发研制了世界首台叉车门架机器人焊接生产线、湖南省首台(套)重大技术装备——箱型梁自动焊接机器人、储运发箱箱体智能焊接系统和起重机臂架焊接生产线……这些突破性成果达到国际先进、国内领先水平,

通过机器人自动化搬运、智能分拣和精准配送,广东简一(集团)陶瓷有限公司成功打造了国内陶瓷行业首个“黑灯工厂”级智能仓储系统,树立了行业智能化升级的新标杆。

该项目是华恒以科技引领“制造”向“智造”升级的一个缩影。近年来,华恒已为三一