

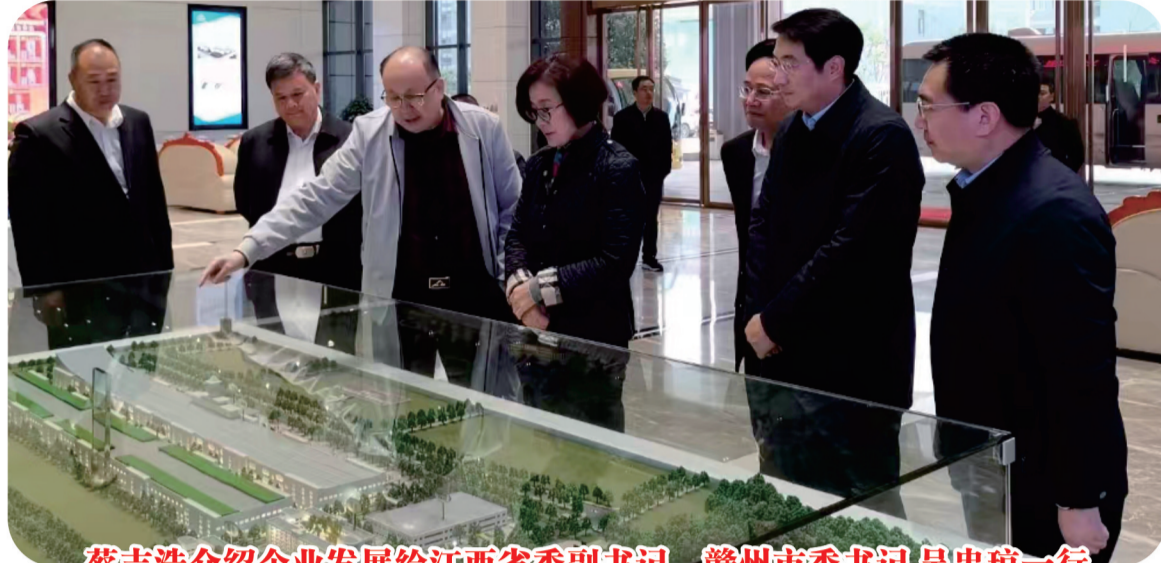
智能制造趋势以至江西志浩引领未来

感知世界 5G时代改变世界智能制造引领未来 创领未来

江西志浩电子科技有限公司



蔡志浩
五株科技股份 董事长



蔡志浩介绍企业发展给江西省委副书记、赣州市委书记吴忠琼一行

(本报讯)大数据、云计算、人工智能,正颠覆PCB制造行业的思维方式,志浩科技作为在5G领域PCB行业的领先企业,正通过智能化、自动化的方式进行整个生产系统智能化,实时感知生产数据和管理信息,实现智能制造的跨越式发展五株科技股份有限公司为江西志浩母公司,拥有东莞、梅州、江西三大生产基地及深圳营销系统,六大PCB事业群,员工多达6000余人,其雄厚的实力,让江西志浩起步便以超前行业规划,以自动化、智能化、国际化为引领,以高起点、高定位谋划培育超百亿元集团化大型企业,实现超前行业五年,超越国际一流水平的建设目标。江西志浩主要生产经营范围为HDI、IC载板及精密多层板,软板FPC、软硬结合板RFPC,类载板,其产品广泛应用于通信设备、智能终端、智能手机、汽车电子、电脑、平板电脑、医疗器械、检测与控制系统、航空及军事设备等高精尖领域,江西志浩融合工业4.0,精益制造,过程优化等核心理念,打通物流、信息流、价值流,做到实时感知、智能分析、自主决策、精准执行,成为中国PCB行业智能制造示范项目。

P2/智慧工厂

江西志浩充分融合现代精益管理理念,根据产品工艺流程,构建最优的产线布局。拥有三栋单体总长600米、宽70米,目前行业单体跨度最长的现代化厂房,并且根据工艺的需求环境设计连接体与之搭配,实

现单件流生产模式,减少产品搬运,减少在线WIP,缩短OTD。

打造成为自动化、智能化程度最高,可参观、可旅游的示范性智慧工厂,成为五株科技旗舰制造基地,并争创工信部智能制造示范项目。

根据智慧工厂的整体布局规划,江西志浩全力打造智能办公中心、智能下料中心、智能生产中心、智能检测测试中心、智能物流中心,针对性的对自动化设备进行设计开发,制作与生产设备配套的线体,以及与设备、产品、运载工具相匹配的载具,实现工厂的高度自动化。

MES管控系统

先进的生产管理工具MES系统,根据数字化、信息化、自动化、智能化的设计理念,江西志浩MES团队自主研发设计智能制造系统,建立中央数据及视频监控中心,把工业大数据转换为智能分析、智能决策,实时监控产品工艺流程、品质数据、产品在线状态。

实现生产设备高度互联互通和工厂透明化管理。

信息化/数字化管理系统

江西志浩全面更新ERP管理系统,在过去成熟的系统基础上,不断优化升级,通过ERP、IQPS和OA系统的有效整合,工

厂生产线进行岗位编号,实现一岗一表全覆盖,将体系文件、员工作业推导书、设备保养、工艺参检点、品质五确认、反确认、药水化验数据,全部通过大数据上传保证各职能部门的信息数据分享,从而达到管理细节的有效管控和执行,为志浩科技实现管理运营信息化、数字化奠定良好的基础。

智能仓储系统

江西志浩工厂耗资上亿元,打造全流程的智能仓储系统和AGV智能搬运系统,货位超过1万个,容量超过10万立方,可以实现无人进仓出入料。

系统配备了四向换轨智能多层穿梭车、智能自导航AGV、堆垛机,以及WMS仓库管理系统和WCS仓库控制系统,实现了生产、上下料、搬运、仓储一体化,降低了WIP、缩短了制造周期,为产品生产提供更及时准确的物料保障。

品质追溯系统

为保证产品有源可寻,江西志浩引入激光打码追溯系统,通过实时监控设备关键点参数,采用行业前沿的打码及读码技术和PCB的流程特性,设计产品单件流追溯,快速定位异常品质数量及原因,实现全流程任何一个单元可追溯。

对细节不苟,源于对品质的追求,我

们秉承“成为电子产业高质量优选供应商”的理念,为客户提供最可靠的优质产品,拥有行业最先进的奥宝LDI全自动曝光机、德国LAUFFER压机、日本三菱激光钻机,在线光学扫描系统,全自动高倍率测试机,自动线径距检测设备、阻抗测量设备。

同时拥有离子迁移、电子镜扫描设备、X射线元素分析,冷热冲击、有害物质检测等国际先进设备。

江西志浩通过智慧化工厂,对工艺管理、制造执行、质量管控、实施排程、设备数据、物料库存信息等相关数据进行采集;提升数字化管理的真实性,准确的提升制程能力,全面实现“生产自动化、物流无人化、调度智能化、管理数字化”,建设实时感知、智能分析、自主决策、精准执行的透明化智慧工厂。

人员动态管理系统

利用主流的IT技术,江西志浩导入先进的车辆管理系统,车辆出入自动识别,减少入厂和出厂的登记时间。工厂各车间导入先进的人脸识别系统,实时管理工厂人员动态。

P3/形象篇

江西志浩在全面实现智慧工厂建设的同时,更不忘绿色节能考虑,打造成四季花四季果风光绿化带,建设大型环保设施,设立国内外PCB行业唯一一家旅游观光路线企业,并在厂区设立了篮球场、足球场、咖啡室、酒吧等文娱中心,一流的智造实力,现代化绿色生产基地,让“志浩智造”成为龙南新标杆新名片。我们团结奋斗,在信息化时代为IT产业发展做出更加重要的贡献奋斗五至十年,打造百亿志浩。

P4/未来篇

江西志浩人将团结一心,依托“智慧工厂”管理体系,矢志不渝地做好产品品质、服务好每一个客户,用五到十年时间,全力以赴将龙南志浩科技打造成超百亿大型企业,为全国的电子信息产业和5G领域的发展做出自己的贡献。



让江西志浩起步便以超前行业规划



正通过智能化、自动化的方式进行整个生产系统智能化



五株科技股份



打造成四季花四季果风光绿化带



领导层与全体职工团结一致
打造百亿志浩