

安徽鑫铂铝业股份有限公司:

创新与技术革新 铸就新质生产力典范



全自动化电池托盘生产线。

新质生产力正成为经济发展中最具活力的要素,近日,记者走进安徽鑫铂铝业股份有限公司(以下简称“鑫铂股份”),探寻其背后新质生产力的澎湃力量。

踏入鑫铂股份,现代化的生产场景扑面而来。生产车间内,自动化生产线高速运转,机械臂精准地抓取、加工材料,几乎看不到传统制造业中常见的人员密集劳作场景。这里生产的铝型材等产品,从原材料到成品的每一道工序都被精确把控。其先进的挤压工艺,能使铝型材在强度和精度上达到极高水平,满足了高端制

造业对优质材料的需求,这是新质生产力在生产工艺革新方面的突出体现。

安徽鑫铂铝业股份有限公司创建于2013年8月,是集高性能铝合金材料研发、生产与销售为一体的高新技术企业,2021年2月10日,在深交所主板上市。从建筑铝型材,到高端的工业铝型材,再到应用于战略性新兴产业的新能源铝部件。目前,公司建有五大生产基地:鑫铂股份、鑫铂科技、鑫铂光伏、鑫铂新能源汽车零部件以及鑫铂环保,已成长为长三角地区规模最大的铝型材生产基地。产品

涉及汽车轻量化、新能源光伏、轨道交通等领域,其工业生产体系完整覆盖了从原材料研发,到模具设计与制造、生产加工、表面处理,以及精深加工等各个环节。鑫铂股份在技术研发上投入巨大。公司的研发中心像是一座创新的引擎室,科研人员不断探索新的合金配方和加工技术。他们研发的新型铝合金材料,具有更好的耐腐蚀性、轻量化等特点,广泛应用于新能源汽车、光伏等新兴产业。这种研发与市场新兴需求紧密结合,使得公司的产品在新质生产力驱动的产业变革中占据先机。在新能源汽车领域,其生产的轻量化铝型材用于车身结构和零部件,有效降低了汽车自重,提升了续航能力,这直接助力了新能源汽车产业的快速发展,彰显了新质生产力对关联产业的推动作用。

质量控制体系是鑫铂股份新质生产力的保障环节。从原材料的严格筛选到成品的全面检测,每一个环节都有高精度的检测设备把关。公司建立了完善的质量追溯系统,任何一个产品的质量都能迅速定位源头。这种对质量的极致追求,不仅确保了产品在国内市场的竞争力,还让其在国际市场赢得了良好声誉。在国际竞争日益激烈的铝型材市场,鑫铂股份以高质量的产品和稳定的品质,与国际同行同场竞技,为中国制造赢得了尊严。

人才战略是鑫铂股份发展新质生产力的关键支撑。公司吸引了一批材料科

学、机械工程等领域的高端人才。通过提供良好的研发环境和激励机制,这些人才在这里充分发挥自己的才智。短短十余载,鑫铂股份不断跨越升级,构建了以研发中心和技术中心为架构的研发体系,成立“省企业技术中心”“博士创新工作站”“113”产业创新团队、“院士工作站”等创新平台。同时,鑫铂股份还注重与高校和科研院所的合作,建立产学研联合培养模式。高校为公司输送源源不断的新鲜血液,科研院所为公司的技术难题提供解决方案,这种合作模式加速了新质生产力在公司的落地生根。

鑫铂股份在发展新质生产力过程中也面临挑战。全球原材料价格波动对成本控制带来压力,同时国际贸易环境的变化也给市场拓展带来不确定性。但公司积极应对,通过优化供应链管理降低原材料成本波动的影响,加强国际市场研究和多元化市场布局来应对贸易风险。

在新质生产力的浪潮中,安徽鑫铂股份有限公司宛如一艘破浪前行的巨轮。它以先进的生产工艺、强大的研发实力、严格的质量控制、优秀的人才战略和积极的市场拓展,不断推动自身发展和行业进步。它不仅是铝型材行业的佼佼者,更是新质生产力在制造业领域实践的优秀典范,为安徽乃至全国的制造业高质量发展提供了有益的借鉴和强劲的动力,向着成为全球领先的铝加工企业的目标坚定前行。(全媒体记者 朱晓平)

童迎伟: 引领千年印签变革 铸就智能办公新生态

印章在中国拥有数千年的悠久历史,然而,传统用印场景中人员、印章及制度往往相互分离,导致印章管理存在较大的漏洞。安徽云玺科技有限公司(简称“云玺量子”)推出的云智能印章项目,成功攻克了这一印签管控的难题,并荣获了由国资委主办的首届央企熠星大赛全国大奖。此次,我们有幸与云玺量子的创始人童迎伟进行对话。童迎伟不仅是安徽省战略性新兴产业技术领军人物,还担任着民革安徽省科教文卫体委员会副主任,作为中国新一代智能印章的原创发明人以及中国优秀的民营科技企业企业家,他将为我们分享他对于新质生产力的独到见解。

推动传统产业转型升级

在童迎伟眼中,新质生产力是一种以科技创新为驱动,注重高科技、高效能、高质量的生产方式。在创新变革的前沿,童迎伟以其卓越的洞察力和非凡的领导力,脱颖而出,成为行业内的引领者。他不仅敢于突破传统束缚,更勇于探索未知领域,以卓越的创新实践,引领着时代的变革潮流。

他深知在数字化时代,传统的印签管理方式已无法满足现代企业和政府机构对安全、高效、便捷的追求。因此,他毅然决然地踏上了探索量子安全云智能办公生态的征途。在他的引领下,一款融合了先进物联网、量子安全加密技术和AI技术等前沿科技的云智能印章应运而生。这款印章不仅彻底解决了传统印签管控中的漏洞和风险,更以其独特的创新性和实用性,赢得了市场的广泛赞誉。产品已

在华为、字节、华润等企业,北京、海南、江苏、浙江等省(市)基层治理中推广应用。它配备了高性能智能模组、传感器、指纹识别、量子安全模块等高科技元素,实现了印章的24小时在线监控和精准锁控,每一次使用都能实时记录并生成云数据,确保用印过程的安全性和可追溯性。同时智能印章具有AI端侧算力和AI视觉智能算法,可识别用印文件内容并可与申请文件比对,实现AI智能用印审计,AI视觉防舞弊等功能。用印数据通过量子安全模块,进行一次一密、量子随机数密钥的理论不可破译安全技术加密。使用印数智能化,为政企内控管理提质增效降本,并强力保障用印信息数据安全。

而他所打造的量子安全云智能办公生态,更是将智能化、安全性提升到了前所未有的高度。在这个生态系统中,智能印章只是冰山一角。还包括量子安全云电脑、量子安全文印管理、量子安全人员管理等系列产品。通过融合量子信息技术,他们构建了一个安全、高效、智能的办公环境,让企业和政府机构能够轻松实现远程申请、审批和授权管理,大大提高了工作效率和安全性。

开启安全智能办公新领域

“这是一款云智能印章,配备了传感器、指纹识别、量子安全加密技术,将彻底改变传统用章管理模式……”童迎伟向记者介绍“量子安全云智能印章终端”产品。

云智能印章管理系统可通过手机App远程申请、审批和授权管理智能印

章,智能印章的每一次使用,信息能全自动识别并被保存和查询,包括授权状态、盖印人、盖印时间、盖印地点、盖印文件快照等。在增强安全方面,“量子安全云智能印章”还融合了中科大量子安全数据保护技术,确保印章数据传输的安全性。在印章大数据应用方面,用户可选择是否接入区块链验证,对每次用印记录和行为进行第三方公证和第三方验证查询。“如果使用了我们的智能印章,腾讯和老干妈就能很好地规避‘公章事件’。”童迎伟举例说道。

作为新一代智能印章的原创发明人,童迎伟及其创立的云玺量子,和国家市场监督管理总局网络安全产品认证中心、公安部三所等机构,联合主导起草了智能印章产品认证标准。从智能印章发明到成功转化,再到技术标准的主导,安徽云玺科技确立了在智能印章领域的领先地位。几年间,安徽云玺科技从创业初期的四五人,发展到现在的150多人,产品从创意到产业化,技术从简单到深度融合,企业在各方面逐步快速发展起来。该公司的智能印章企业用户越来越多,也积极开拓了政府和政务用户,目前已在北京市、江苏省、浙江省、陕西省、安徽省、天津等省(市)政务和基层中广泛应用。



安徽云玺科技有限公司创始人童迎伟。

经过多年研发,自2021年底试销以来,产品已实现近亿元的收入,预期未来两年累计5亿元突破。目前公司已完成A轮融资5000万元融资,当前估值达超过5亿元。公司除了已产业化的智能印章产品,公司还致力打造量子安全智能办公系统的系列产品,包括智能签字笔、自主可控量子安全一体机、量子安全办公助手等,积极开发量子安全+信创和量子安全+智能物联网的融合创新产品。公司已成为国家高新技术企业、国家信创工委成员和全国信创500强企业,是国家计算机网络与信息安全管理中心重大项目合作单位。

童迎伟以其非凡的创新精神和卓越的领导力,引领了印签行业的变革潮流,铸就了量子安全云智能办公的新生态。他的成功故事不仅激励着每一位创业者勇敢追求梦想,更为我们展示了科技改变世界的无限可能。(全媒体记者 韩如意)

【新质生产力科技工作者说】