



创新·融合·高远

Innovation·Integration·Ambition

泰安市内资准印证第078号

2025年12月22日 星期一

农历乙巳年十一月初三

总第1687期

今日四版



我区举办高质量发展赋能培训讲座暨第五期“高新大讲堂”

本报讯(记者 于龙 通讯员 刘栋成)12月19日,高新区高质量发展赋能培训讲座暨第五期“高新大讲堂”活动举行,持续深化高质量发展赋能举措,助力企业完善管理体系、激活组织效能。党工委委员、管委会副主任陈涛主持。

本次活动特别邀请特聘专家作专题授课,授课主题为《基于“企业价值链循环”的绩效管理体系建设》。讲座结合优秀企业的管理实践,从价值链视

角系统阐释了绩效管理的核心逻辑与构建路径,内容既涵盖绩效管理理念的深度解读,又包含体系搭建的具体方法和落地执行的实操案例,实现理论与实践相结合、方法与案例相支撑,为在场企业破解绩效管理难题、实现战略落地与人才激活提供了清晰指引。整场授课既有理论高度,又有实践深度,对高新区企业更新绩效管理理念、完善管理体系具有重要指导意义。

参会人员纷纷表示,将以此次培

训为契机,结合企业发展实际深化价值链导向绩效管理的学习研究,深入领会闭环高效绩效管理体系的核心要义,转变管理理念,对照优秀企业实践梳理自身短板、明确改进方向,切实把学习成果转化为管理升级的具体行动,以绩效管理创新赋能企业高质量发展。

此次活动不仅为高新区干部职工与企业负责人搭建了高效的学习交流平台,更有效统一了思想、凝聚了共

识,为全区企业优化绩效管理体系、提升组织效能奠定了坚实基础。下一步,高新区将持续聚焦企业发展需求与干部职工能力建设,不断丰富“高新大讲堂”培训内容、创新培训形式,邀请更多行业专家、实战精英开展专题授课,为企业和干部职工提供全方位、多层次的赋能支持,持续优化营商环境,凝聚政企发展合力,助力企业提升核心竞争力,为推动全区经济高质量发展注入更强劲动力。

盛德大业有机涂层板产品成功下线

本报讯(记者 于龙)近日,山东盛德大业新材料科技有限公司(以下简称“盛德大业”)历时5个月建设的有机涂层板生产线成功产出首批产品,标志着企业在新材料领域实现关键突破,为航空航天、高铁、建筑建材等多行业带来高品质材料新选择,展现了企业深耕新材料赛道的深厚积淀与扎实实力。

作为专注新材料研发与生产的标杆企业,盛德大业凭借多年行业积淀、专业技术团队及严苛的质量管控体系,在行业内树立了良好口碑。此次有机涂层板的顺利下线,不仅是企业技术研发与生产能力的集中体现,更完成了从表面处理、冷轧、镀铝锌到有机涂层的全产业链布局,进一步巩固了公司在新材料领域的核心竞争力。

据了解,该款有机涂层板以优质锌、铝合金板为基板,通过特殊涂覆工艺精制而成,兼具耐腐蚀、抗磨损、外



下线的产品

国家税务总局泰安高新区税务局

税惠赋能企业绿色转型

□记者 吴志竟 通讯员 崔乐天

“绿色转型不是短期改造,而是融入生产全流程的常态。”近日,泰安轻松表计有限公司(以下简称“泰安轻松表计”)成功获评省级“绿色工厂”,公司总经理赵凡慧的话语中,满是对绿色发展的坚定信念。这份荣誉的取得,离不开企业深耕智能仪表领域20余年的坚守与创新,更少不了国家税务总局泰安高新区税务局精准高效的税务服务,政企同心奏响了绿色发展的和谐乐章。

作为国家级高新技术企业,泰安轻松表计专注于物联网水表、智能燃气表、热量表、电表等民用“四表”的研发、生产,服务全国2500多万家庭用户,智能水表年产能稳居行业第一梯队。企业如今的绿色成果,始于厂房建设时的低碳考量——

钢结构厂房可回收、低能耗;见于车间里的细节改造——节能灯具全覆盖、高效设备替代老旧产能;更成于全流程的精细管控。而这每一步转型的背后都有税收优惠政策的有力支撑。

“绿色转型初期投入大,研发、设备更新都需要资金。税务干部主动上门,讲解研发费用加计扣除、环保专用设备抵免企业所得税等政策。去年,仅研发费用加计扣除就为我们减免税款近百万元。”赵凡慧说,税收红利有效缓解了资金压力,让企业更有底气淘汰高耗能设备,引进吸附过滤一体化废气处理装置等环保设施。

在企业生产车间,智能能源管理系统实时显示着能耗数据,屋顶的光伏板

源源不断地转化着清洁能源。“得知我们扩大光伏设施规模,税务部门专门辅导我们享受可再生资源相关税收优惠,‘一企一策’服务很贴心。目前,光伏项目已实现年减碳数千吨。”赵凡慧介绍,企业还依托税收优惠政策搭建了水循环处理系统,实现生产用水梯次利用,年节约新鲜水近万吨。

从材料创新到工艺升级,税收支持始终如影随形。企业研发团队用高分子材料替代传统金属材料,选用废铜再生料以降低资源依赖,这些绿色研发项目均享受到了税收优惠。“税务干部定期走访,了解我们的研发进度,帮助我们梳理可享受的政策,让我们能集中精力攻关节能技术。”赵凡慧说。目前,企业已获

近百项专利,主持或参与多项国家及团体标准制定。

在企业环保处理区,第三方检测报告整齐存档,废气、噪声、废水排放均达标;车间内,减震垫、隔音罩让工作环境愈发舒适。这些成果的背后,既有企业的责任担当,也有税务部门的精准赋能。国家税务总局泰安高新区税务局组建专业服务团队,针对绿色企业推出政策推送、流程简化等服务,确保税收优惠直达快享。

“绿色发展没有终点,税收政策支持给了我们前行的底气。”赵凡慧表示,下一步,企业将继续扩大绿色投入。国家税务总局泰安高新区税务局也将持续优化税收服务,落实落细绿色税收政策,为制造业高质量发展贡献“税务力量”。

揭秘“十五五”工业蓝图 这场对话勾勒高端智造未来

12月16日,在第十八届中国工业论坛尖峰对话环节,五位来自制造业不同领域的企业代表,围绕数控机床、工业智能、智能制造、绿色钢铁与消费品升级等议题,分享了各自企业的实践与思考,共同勾勒出中国工业在“十五五”期间迈向高端化、智能化、绿色化、国际化的发展路径。本次对话以“‘十五五’时期中国工业高质量发展蓝图”为主题,聚焦实体经济发展,结合党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》及中央经济工作会议精神,探讨工业如何在新起点上实现跨越。厦门扬森数控设备有限公司(以下简称“扬森数控”)董事长林扬波、中控技术党委书记莫威、明珞智能制造与先进技术研究院院长左志军、河北省中首特钢集团有限公司(以下简称“中首特钢”)总经理郑磊、德诚珠宝集团有限公司(以下简称“德诚珠宝”)总经理陈佳鑫等嘉宾展开深入对话。

数控机床:从“进口替代”到“行业深耕”

作为“制造机器的机器”,数控机床的水平直接关系国家工业基础能力。在厦门集美区,一家本土企业正以自主创新的匠心,助力振兴民族机床工业,它就是福建省高端数控机床的龙头企业——扬森数控。近年来,扬森数控在机床高性能、复合化、智能化等关键领

域实现了一系列重大技术突破,持续缩小与进口高端设备之间的差距,部分核心指标甚至实现反超,为我国机床产业向高端化迈进注入强劲动力。

林扬波指出,中国数控机床行业要实现真正的“进口替代”,不能仅依靠低价竞争,必须提升产品性能、稳定性与

精度。“中国强大的供应链体系为数控机床提供了高性价比优势,但核心还是要靠技术突围。”

面向“十五五”,林扬波提出三条发展路径:一是坚持性能优先,满足不同行业加工需求;二是加大功能部件自主研发,提升产业链自主可控能力;三是

深耕细分行业,实现定制化替代。

与此同时,随着智能制造浪潮的兴起,扬森数控积极迈入智能化转型的快车道,以创新技术为驱动,为高端制造注入新活力。“未来,AI将成为设备的‘大脑’,而数控机床将成为AI落地的‘手脚’与执行端。”林扬波强调。

工业智能:以工业AI驱动“自主运行”新时代

作为一家以工业数据为基础、AI大模型为核心、全场景智能体为触手的工业AI平台型企业,中控技术自2024年起全面启动“ALL in AI”战略,确立“成为工业AI全球领先企业,用AI推动工业可持续发展”的全新愿景,持续推动AI技术的突破与创新。

公司依托“技术创新+模式创新”的双轮驱动,培育AI新质生产力,围绕工业本质需求——安全、质量、低碳、效益,为客户提供智能化解决方案,推动

流程工业从单点智能向全链路智能跃迁。目前,核心产品被广泛应用在50多个国家和地区,覆盖化工、石化、油气、电力、制药、冶金、建材、造纸、新材料、食品等数十个重点行业的海内外3.7万多家客户,为全球流程工业从传统生产制造模式向高度自动化、智能化转变,实现高质量可持续发展注入强大动力。

本次尖峰对话环节,莫威分享了工业智能在数字化转型中的巨大潜力。

中控技术推出的时间序列大模型TPT(Time-series Pre-trained Transformer)及新一代通用控制系统UCS(Universal Control System)等以工业AI为核心的颠覆性产品,通过技术创新性和行业适用性已在流程工业众多项目中取得一系列实践成果:在某化工企业煤气化炉实时优化项目中,TPT通过精准配煤与气化过程智能调控,帮助企业实现单台炉年增效超500万元,年减少碳排放3万吨。若该技术推广至全国约

1200台气化炉,预计可带来超60亿元/年的综合经济效益。

莫威表示,通用大模型在工业场景中易产生“幻觉”,而TPT这类垂直领域专用模型,才能真正赋能生产,解决工业场景实际问题,创造确定性价值。工业智能化是AI赋能制造业、创造巨大价值的关键领域,中控技术正以自主可控的AI技术,深度赋能行业智能化转型,携手全球客户迈向“自主运行”的新时代。

智能制造:从解决方案供应商到产业生态服务商

左志军回顾了广州明珞装备股份有限公司(以下简称“明珞装备”)17年发展的三个阶段:从自动化、数字化扎根,到国际化、服务化跃升,如今正向智能化、产业化迈进。

从2008年创业至今,明珞装备凭借对智能制造的坚守及自主创新,已发

展为全球领先数字制造服务商,为汽车制造、新能源部件、一般工业领域提供智能化高效生产线与数字化运维服务,不仅成为工信部重点支持的专精特新“小巨人”企业,更在2024年获工信部制造业单项冠军企业称号。

自2014年起,明珞装备便开启海

外布局,如今业务已经拓展至美国、德国、日本、沙特等20个国家,全球业务占比超90%,为全球制造业升级贡献中国力量。

“我们不只是卖装备,更是输出制造标准与技术服务。”左志军表示,公司已从一个传统装备提供商转变为智能

制造技术服务商,通过数字孪生、工业数据等技术提升产线效能,并逐步构建产业协同发展平台,带动上下游企业提质增效,成为全球龙头企业制造环节的核心合作伙伴。“未来五年,我们将大湾区打造为全球智能装备人才与产业的集聚地。”

绿色钢铁:“长改短”中的低碳突围

钢铁行业是工业碳排放大户,郑磊分享了中首特钢在四年内完成从长流程钢铁工艺向短流程钢铁工艺转型(“长改短”)的经验。“短流程吨钢二氧化碳碳排放仅130公斤,远低于长流程的1800公斤,既符合双碳政策,也形成差异化竞争力。”

他总结说道,转型成功得益于三点:顺趋势、强创新、聚团队。顺应国家趋势提前布局;通过技术创

新实现工艺本土化升级;深化产学研用合作,凝聚行业智慧。“中首特钢围绕中国制造业对高端钢材更高强度、更优韧性的需求,做了诸多技术升级。”郑磊进一步解释称,通过优化生产工艺、升级核心装备,提升了产品的质量稳定性和性能适配性,也满足了装备制造、汽车等关键领域的高端用钢需求,真正把“引进来”转化为“自主强”。展望

“十五五”时期,郑磊表示,中首特钢将向三个方向发力。

一是向新质生产力要竞争力,聚焦高端钢材领域持续深耕,全力攻克核心技术,摆脱进口依赖。实现从“普通钢材出口”到“高端定制产品供应”的升级。

二是把“绿色+智能”做深做实,在现有短流程低碳基础上,再建风力发电、储能电站等,打造近

零碳绿色工厂。同时升级数字孪生系统,让数字化贯穿生产、经营、研发全流程,提升效率。

三是输出可落地的中国工业经验。截至目前,中首特钢短流程生产技术已吸引10多个国家的同行前来考察交流。接下来,会把已验证的建设标准、低碳技术等打包成“技术服务包”,为全球工业低碳转型贡献实实在在的中国方案。

消费制造:数智化重塑产业生态

在全球经济格局深度调整、黄金价格波动加剧与消费市场结构性变革的多重压力下,中国传统黄金产业正经历“破与立”的关键分水岭,而德诚珠宝走出了一条数智创新之路。陈佳鑫介绍,面对政策规范加强、产业链重构、消费升级三大趋势,德诚珠宝构建了合规、数智、共

生三大战略支柱。

“我们打造了全链路数智化合规体系,并成为上海黄金交易所的标准基地供应商。”陈佳鑫指出,德诚珠宝夯实合规基础,将这一套标准开放给行业,推动整个行业向标准化方向发展。

点燃数智引擎方面,德诚珠宝开发

了即时云仓智能仓储系统,可实现24小时无人化运营及30分钟极速配货;还有即时在线的B2B订单交互系统,实现分钟级响应,销售数据反哺产品研发和营销创新。

搭建共生行业生态方面,德诚珠宝在全国21个省搭建了省级运营中心,链

接超过3万家金店,并提供云库存功能,助力合作伙伴提升经营效益,构建了协同共生的行业生态。

“未来五年,我们将以‘数智德诚’为核心,构建协同、可持续的行业生态。”陈佳鑫表示。

(据《中国工业报》)