

智能制造+绿色发展 立邦新型材料打造高效样板工厂

■本报记者 李杨瑜 文/图

偌大的生产车间里,看不见工人的身影,却能感受到机器飞速运转的节奏;一桶桶涂料在全封闭自动化生产线上精准灌装、放盖、压盖、喷码、打包、入库,流程紧凑,井然有序……近日,记者走进位于南安市官桥镇的立邦新型材料(福建)有限公司(以下简称“立邦新型材料”),只见智能机械设备代替人力,从接单、配方导出、自动投料到包装出库,每一个环节都由“智能大脑”精准调度,展现出新一代制造的“智”造魅力,为南安区域产业转型注入澎湃动能。

从试产到量产 产值倍增释放潜能

走进立邦新型材料车间,一套三层结构的智能产线首先映入眼帘:三楼为原料自动进罐区,二楼为搅拌混料区,一楼则是包装区域。整个流程在中控系统的统一指挥下井然有序,从上料到灌装包装一气呵成,几乎无需人工干预。

“整个生产车间只有14名员工。相较于最初试产时的9人,虽然人员有所增加,但产能却翻了几番,靠的就是自动化带来的‘少人高产’。”立邦新型材料总经理罗勇开门见山地介绍,依托智能化系统,公司实现了从人控向数控的转变——整个生产过程不仅数字化,还可追溯、透明化、低误差。传统生产模式一批15吨的涂料,需耗时15小时、动用十余人,而在这里,只需3人,50分钟便可完成同样任务。

据介绍,立邦新型材料单条乳胶漆产线日产能可达390吨,年产乳胶漆达10万吨;真石漆年产能为2万吨;防水产品年产量也突破5000吨。通过24小时不间断运行,企业实现了产能最大化与单位人效最优化。

“我们原料采购由集团总部统一平台集中议价,借助全国性采购优势,显著降低了成本。”罗勇表示,在生产流程控制方面,立邦新型材料建立了双密码制度。“管理密码”由技术管理人员掌控,确保配方不被随意篡改;“执行密码”供一线员工调用系统生产任务,系统自动调用标准化配方并下达指令,极



▲立邦新型材料车间每一个环节都由“智能大脑”精准调度。

大保障了产品质量的一致性与安全性。

值得一提的是,立邦新型材料的人机协同制造项目还曾入选2024年福建省级智能制造优秀场景项目名单。

除了“前端高效”,在“后端智能”方面,立邦新型材料同样下足功夫。在包装环节,每桶涂料自出厂之时便喷印上唯一身份编码,系统自动扫码入库,并与ERP系统无缝对接,实现从生产、仓储到物流的全过程实时追踪。

整套系统由SAP统一打通,内部采用EMS、TMS、WMS等管理系统,客户一旦预约出货,系统便可自动排产调度,大幅提升配送准确率与响应速度。现场,记者在车间中央控制室看到,一块数字大屏实时呈现三条生产线运行状态,涵盖原料投放、配方执行、产量统计等关键数据,真正实现“一屏知全局”。

“自2022年下半年公司在南安试产以来,当年即实现营收6500万元;2023年新增真石漆产线后,全年营收迅速攀升至2.5亿元;2024年,企业纳税达到1115万元。”罗勇向记者列出一组数据,言语中透露着对高效发展的信心。

作为立邦集团在中国战略布局中的一环,位于南安的立邦新型材料项目一期总投资达3亿元,占地241亩,配备三条现代化生产线,涵盖乳胶漆、真石漆、砂胶漆及防水类产品。短短三年间,这座智能化工厂从建设投产、产能爬坡再到扩展品类,步步加快,实现了产值与效益的双增长。

绿色理念贯穿 助力企业逆势前行

在南安这座制造业重市,立邦新型材料的智能化工厂不仅是技术升级的缩影,更是绿色理念的落地实践。该公司在项目建设初期便将节能、环保与安全标准融入整体规划,从厂区功能设计到设备配置,处处体现对可持续发展的重视。

“我们的污水处理站投入了数百万元,用于集中处理清洗废水,确保各项排放指标达标。”在罗勇的指引下,记者从办公区望向厂区核心区域,一座集消防与景观于一体的开放式水池映入眼帘。这座消防池储水量达2000立方米,既满足应急需求,又以优美的造型融入园区环境,兼具实用与美观。

绿色理念的落实不仅体现在厂区布局上,更渗透于生产环节的每一个细节:所有车间均配备密闭负压系统,有效控制有害气体排放;原料输送采用全封闭系统,最大程度避免二次污染;污水与废气处理系统全面对接市政环保标准,实现全过程的绿色管控。

目前,立邦新型材料一期建设的三条智能产线已全面投产,配套建成了行政办公楼、参观通道、人员货物流线分离系统等,形成规范、高效、安全的运营体系。未来,二期项目还将引入更多新材料产线,同时规划建设IP推广区和技术孵化区,持续拓展上下游价值链,

培育新增长点。

即使在当前宏观经济形势承压的背景下,立邦新型材料依旧保持稳健增长。“行业正在经历结构性调整阶段,头部企业反而展现出更强的市场吸引力。”罗勇指出,企业能在逆势中稳步前行,得益于品牌、产能与成本三大核心优势。他介绍,南安工厂始终紧跟立邦集团绿色制造战略,在产品结构上不断优化,随着水性环保涂料的占比持续提升,企业同时开发了适用于住宅、商业及公共空间的真石漆、防水类产品,产品矩阵更加多元,市场适应性更强。

此外,南安的区位与产业基础也为企业降本增效提供了有力支撑。作为福建建材与涂料产业集群的核心区域,当地上下游配套完善,有效缩短了原材料运输半径和成品配送路径,显著降低了物流成本与交付周期。

“我们的产品主要服务于福建省内及粤东城市群,从下单到交付的周期短,客户反馈非常积极。”罗勇表示,眼下,立邦集团在全国范围内已布局74座工厂,基本构建起“百公里供货圈”,提升了整体运营效率,也强化了本地化生产优势。

“公司将持续围绕‘绿色、智能、高效’的发展方向,不断完善制造体系与服务能力。”谈及未来,罗勇信心满满,在制造业向高质量发展迈进的过程中,立邦新型材料南安工厂,也将逐步展现其在绿色转型与智能制造领域的示范作用。

资讯

九牧助力越南FPT希望学校卫浴焕新

本报讯 (记者 李杨瑜) 近日,由九牧集团助力卫浴焕新升级的越南FPT希望学校新校区正式启用,该校区扎根于越南岘港FPT科技城,专为疫情中失去依靠的孤儿而建,致力于为其提供一个充满关爱、优质教育与安全生活保障的学习环境。

“正是九牧等企业的无私支持,帮助我们把痛苦化为力量,让孩子们得以成长为勇敢、正直并乐于奉献的人。”FPT集团董事长、希望学校创始理事会主席张平说。

据介绍,越南FPT希望学校新校区总面积达6500平方米,共有300余名学生在此就读。2024年,九牧集团与FPT希望学校正式签署合作协议,为新校区建设捐赠价值20亿越南盾的卫浴产品,包括全套浴室与卫生间设备,保障校园生活配套基础。历经一年的建设与筹备,新校区于2025年正式启用,九牧集团所捐赠的全部卫浴设备均已安装并投入使用。这些现代化设施有效提升了校园的卫生条件与使用便利性,为师生日常学习与生活提供了更健康、舒适的体验。

作为全球领先的智能卫浴品牌,九牧集团始终秉承“科技向善”理念,致力于儿童健康与公益事业发展。依托强大的卫浴科技与设计创新力,九牧集团将安全、舒适、环保的产品融入千家万户的日常,并延伸至更广阔的公益舞台。该集团表示,九牧将继续通过多元化的公益行动,为儿童、青少年及社区居民打造更健康、安全、富有创造力的成长与生活空间,以实际行动守护每一份纯真与期望,让九牧卫浴成为孩子们逐梦路上最坚实的后盾。

南安市贸促会走访调研卫浴企业

本报讯 (记者 李杨瑜 通讯员 王思思) 日前,南安市贸促会赴仑苍镇开展卫浴企业走访调研,通过与企业负责人面对面座谈交流,倾听企业心声,精准对接服务需求,为本地卫浴产业升级注入新动能。

在联创厨卫的座谈会上,该企业负责人向市贸促会一行介绍了今年的发展情况、当前面临的挑战与转型探索,双方重点围绕中美关税战对企业的影响、海外市场布局等进行深入交流探讨。针对企业提及的拓展海外市场过程中遇到的供应链配套不足、境外政策法规差异等难题,市贸促会表示将积极整合海内外资源网络,为企业提供针对性的政策解读、海外市场动态分析等支持,助力企业有效降低“出海”风险,稳步拓展国际市场。

“近年来公司持续关注欧洲市场的消费需求,已通过参加专业展会等方式逐步打开市场份额,但也面临着认证流程复杂、物流成本居高不下等挑战。”在日美卫浴,该企业也与市贸促会探讨了欧洲市场的开拓情况。市贸促会一行表示,将为企业提供欧洲市场环保法规、产品认证等方面的专业指导,同时积极协调物流资源,帮助企业降低运营成本,进一步提升产品在欧洲市场的竞争力。

加强沟通交流 促进资源共享 南安行业协会开展会员企业走访

本报讯 (记者 李杨瑜 通讯员 王建) 为加强协会与新会员企业之间的沟通,日前,南安市装饰行业协会开展“新会员企业走访活动”,每到一处一行人都带着满满的诚意和关切,深入企业生产运营的各个环节。

“新会员的加入为协会注入了新鲜血液,希望未来能充分发挥协会平台作用,积极助力企业成长,共同推动行业水平的提升。”南安市装饰行业协会会长陈文生表示,此次纳新走访,不仅加深了协会对新会员企业的了解,进一步拉近了协会与新会员企业间的距离,更为后续协会提供更加精准的服务奠定了坚实基础。协会也将继续秉持服务会员的宗旨,助力会员企业实现更高质量的发展。

又讯 近日,南安市日用轻工协会秘书处开展一系列会员走访活动。秘书处先后赴雪峰、洪濑、诗山、梅山等地,走访了福建省可爱多实业发展有限公司、福建乐士塑业有限公司、泉州市新雷仕箱包实业有限公司、南安市福满堂雨具有限公司、福建省南安市鼎美家私有限公司等会员企业。

走访过程中,秘书处一行详细了解了企业的生产经营、市场拓展情况及当前面临的挑战与诉求,并围绕协会服务优化、换届工作意见建议等议题与企业进行了深入交流。

践行社会责任 南安异地商会掀起奖学热潮

本报讯 (记者 李杨瑜 通讯员 刘乃伟 薛文彬 文/图) 为弘扬南安民营经济人士扶危济困、热心公益的优良传统,树立南安民营企业家积极履行社会责任的良好社会形象,根据南安市委统战部、市工商联有关工作部署,今年8月以来,南安各异地商会、行业协会、镇级商会、驻南异地商会以及民营经济人士、民营企业积极响应号召,开展形式多样的奖学助学活动,以实际行动踊跃投身到“圆梦助学”行动这一光彩事业中。

在此背景下,南宁南安商会率先行动,举行了商会会员子女奖学金颁发仪式。仪式上,商会在2025年高考中取得优异成绩的16名商会会员子女发放了奖学金。商会会长苏清全代表商会对辛苦培育孩子的会员家长,以及为家乡和商会争光的“准大学生”们表示了热烈祝贺,充分肯定了在邕南安籍学子们所取得的优异成绩。

石狮市南安商会也举办了高考奖



学金颁发仪式,共有19名优秀学子获得表彰。“感谢商会及社会各界对各位学子的关怀与照顾。”学子父母代表上台分享了自己的心得,他们不仅表达了对孩子未来的美好期许,还坚定地表示家庭将全力支持孩子回馈家乡、奉献社会。这一举动展现了良好的家庭教育氛围和对社会的感恩之心,为学子们树立了正确的价值观。

当爱心的接力棒传递到常州市南安商会时,这里又奏响了不一样的乐章。该商会通过学子代表的发言,传递了拼搏与奉献的精神。“回望备考期间,无数个与错题鏖战的深夜,是父母的支持与商会传递的拼搏精神,化作微光照亮我前行。这份精神传承,让我懂得,成长从不是单向奔赴,而是无数份爱意与期许汇聚的旅程。”高考优秀学生代

表李霆承诺,未来在大学的学习生活中也将积极投身实践,以所学回报社会、服务家乡,让理论落地,让青春在奉献中闪光。这一番话,激励了更多学子勇往直前,追求卓越。

远在吉林的长春市南安商会,同样以实际行动诠释着对学子们的关爱与支持。近日,在长春市南安商会举行的2025年度会员子女高考英才表彰大会上,会长洪顺兴介绍,今年长春市南安商会共有15位会员子女考入本科院校,创历史新高,其中3名更被“985”高校录取。这一成绩的取得,不仅彰显了南安学子的才华与努力,也体现了商会对教育事业的重视与支持。

“南安各异地商会通过举办奖学助学活动,不仅为优秀学子提供物质上的帮助,更在精神上给予他们巨大的鼓舞和支持。”市工商联相关负责人表示,这一系列活动不仅弘扬了南安民营经济人士的优良传统,也树立了南安民营企业家的良好社会形象。

兰高阀再获两项行业殊荣

本报讯 (记者 李杨瑜) 日前,甘肃省标准化研究院对“陇字号”品牌第二批次拟认证产品和服务名单进行公示。南安籍企业家陈清流掌舵的兰州高压阀门有限公司(以下简称“兰高阀”)凭借核心产品——高压加氢装置用阀门成功入选。

“这是公司始终坚持‘诚信是金、创新为营’发展道路的阶段性成果,也是对公司技术创新实力与产品可靠品质的高度认可。”兰高阀相关负责人介绍,此次拟认证的高压加氢装置用阀门是炼油、石化、煤化工等领域加氢装置中的关键设备,对材料的密封性、抗腐蚀性及高压耐受性要求极为严格。兰高阀以第一作

者制定的JB/T11484-2013及以第一作者修订的JB/T11484-2025《高压加氢装置用阀门技术规范》标准正是用于高压加氢阀门,并获得三项发明专利。

同时,依托自身强大的研发能力和成熟的生产工艺,兰高阀攻克多项技术难关,成功实现了该型号阀门的国产化、高性能化和高可靠性,有效替代进口产品,为国家能源战略安全和重大装备自主可控提供了有力支持。该负责人表示,公司将以此为契机,继续秉持“创名牌、铸精品”的理念,持续加大研发投入,严抓质量管理,优化服务体系,强化核心技术攻关,向“专精特新”不断

迈进,深化品牌建设,讲好兰高阀品牌故事,努力打造更多用户放心、市场认可、为甘肃争光的高端阀门产品,为中国智造贡献兰高阀的一份力量。

据悉,“陇字号”品牌认证是甘肃省为

培育和打造一批代表甘肃质量、体现甘肃特色、彰显甘肃形象的品牌产品与服务而实施的重要工程。本次认证过程经过公开征集、实地调研、综合评估和多轮筛选,最终从180家重点调研企业中择优认定。

值得一提的是,23日在第11届中国国际发明展览会暨2025中国隐形独角兽500强大会上发布的“2025中国隐形独角兽500强榜单及报告”中,兰高阀

凭借其在特殊阀门领域的技术突破和

市场占有率为此次评选唯一入围的

阀门企业,表明兰高阀的研发与应用能

力已处于行业制高点,特别是其在高压

加氢装置用阀门、炼化用高温耐磨油浆

泵用阀门等领域的技术规范已成为行

业权威制造准则。

据了解,“隐形独角兽”企业是指那

些拥有核心技术、创新能力、市场潜

力大,但在公众视野中相对低调的企

业。今年8月初,兰高阀牵头制定和修

订的四项关键阀门技术标准获工业和

信息化部正式批准发布,标志着我国高

端阀门领域自主创新能力进一步跃升。