

# 深耕行业 抢占市场

——湖北精确新能源科技有限公司的攀登之路

文/图 本报记者 朱亚平 通讯员 吴丰

4月22日,记者来到位于咸宁高新区凤凰工业园湖北精确新能源科技有限公司。这家年轻的企业,仅用三年时间完成从“荒地开拓者”到“行业标杆”的蜕变。

其成功密码藏在细节里:是质检台上0.05毫米的精度追求,是研发中心深夜亮着的灯光,是全球地图上不断新增的布局节点。

## 向高而攀

从“荒芜”到标杆的品质突围

厂房里热浪翻滚,全自动生产线高速运转,机械臂精准抓取电池盒部件,质检员李师傅手持测厚仪,对着刚下线的铝制电池盒外壳仔细校准:“公差必须控制在0.05毫米以内,这是给本田配套的核心部件。”在他身后,5条电池盒生产线开足马力,每天有5万件精密部件从这里运往东风本田、长安汽车等主机厂,订单从排期到排产已锁定到7月底。

站在厂房二楼的观景平台,生产经理常海良指着窗外林立的现代化厂房:“三年前这里还是杂草丛生的闲置地块,如今已成为华中地区重要的新能源汽车电池盒生产基地。”

他的话语里带着自豪——2019年,敏实集团看中咸宁的区位优势和新能源产业集群,投资10亿元建设精确新能源项目,仅用18个月就完成一期厂房建设。2023年4月正式投产,当年实现产值1.71亿元,2024年营收飙升至2.98亿元,今年一季度营收1.1亿元,增速跑赢行业平均水平。

如何跑赢行业平均水平,精确新能源以质量为基,叩开客户之门。

2023年投产前,精确新能源团队用3个月完成厂房翻新和生产线调试。首条全自动电池盒生产线试运行时,200多名工人每天工作12小时,只为赶上哪吒汽车的量产节点。

在检测中心,技术总监陈工正在调试激光测振仪,他说:“我们的电池盒要承受80℃高温和-40℃低温冲击,还要通过1000小时盐雾测试,确保在沿海地区10年不生锈。”

对品质的极致追求,让精确新能源在2023年刚入新规拿下亿纬锂能、中创新航等头部动力电池企业订单,成为本田、长安等主机厂的一级供应商。

“去年6月,长安汽车发来110万台电池盒订单,总价值12亿元,合作期长达7年。”常海良翻开订单台账,“客户看中的不仅是产能,更是我们的全流程品控能力。公司建立了从原材料入库到成品出厂的28道检测工序,引入德国蔡司三坐标测量仪,关键工序自动化检测率达100%,客户满意度常年保持98%以上。”

这种拼搏精神换来产能的爆发式增长:现有9条电池盒生产线、2条塑件生产线,厂房利用率达80%,铝制电池盒产能较投产初期提升300%。



## 向新而行 以创新驱动构筑技术洪流

在精确新能源的研发中心,36名工程师正围绕轻量化电池盒项目开展头脑风暴。墙上的专利证书格外醒目:16项授权专利,涵盖铝合金焊接工艺、复合材料成型等核心领域。2024年精准新能源获评高新技术企业,入选湖北省高新技术企业培育库。

“相比传统的新能源电池盒,我们研发的电池盒新方案及产品,重量降至18公斤,成本却降低15%。”研发部经理展示着公司的最新样品,这种轻量化设计已应用于比亚迪某热销车型,单车减重带来的续

航提升深受客户青睐。

精确新能源与武汉理工大学建立校企联合创新中心,共建“新能源汽车零部件轻量化技术研发中心”,累计投入研发经费占比超过5%。

研发部经理王工介绍,今年计划投资5000万元进行技术改造,新增2条全自动生产线,引入AI视觉检测系统。

走进智能化车间,120台工业机器人有序作业,MES系统实时监控设备状态,AGV小车自动运输物料。

“这条小鹏汽车电池盒生产线,人

工减少40%,良品率提升至99.2%。”王工介绍,公司正在推进智能制造升级,计划明年实现关键工序自动化率100%,申报省级智能制造示范企业。

创新不仅在技术端,更在管理端。该公司引入IATF16949汽车行业质量管理体系,建立“问题归零”机制:任何质量问题必须24小时内追溯根本原因,48小时内制定整改方案。

这种“零容忍”态度,让精确新能源在竞争激烈的电池盒市场站稳了脚跟。

## 向链而聚 在产业协同中拓展全球市场

公司展厅里一面客户墙格外显眼:亿纬锂能、中创新航、瑞浦兰钧等动力电池巨头,本田、长安、比亚迪等主机厂LOGO整齐排列。作为敏实集团的重要布局,精确新能源正依托集团全球供应链网络,打造“双循环”发展格局。

“咸宁拥有完整的汽车零部件产业集群,从钢材加工到表面处理,90%的配套资源可在50公里内获取。”精确实业总经理项海滨表示,公司落户时,咸安区政府提供了“一事一议”政策,从土地审批到环评验收开辟绿色通道,“我们坚定地将咸宁工厂定位为铝电池盒和铝压铸的研发生产中心。”

目前,公司70%的原材料来自湖北本地,与武汉楚能、宜昌兴发等

企业形成紧密配套关系。随着咸宁新能源汽车产业的建设,精确新能源正牵头组建电池盒产业联盟,计划吸引10家配套企业落户,形成从原材料到终端产品的完整链条。

在敏实集团的战略版图上,精确新能源是东南亚和欧洲市场的重要支点。项海滨透露,公司已在塞尔维亚设立欧洲精确公司,对接宝马、大众等国际客户;泰国工厂正在选址,瞄准东盟新能源汽车市场。“我们的目标是2027年海外营收占比突破30%,成为全球新能源汽车零部件领域的领军企业。”

这种底气来自持续的产能储备:一期厂房预留20%的扩展空间,二期100亩用地已纳入规划,未来可容纳15条全自动生产线,产能

提升至150万套/年。

“我们不仅是产品制造商,更是解决方案提供商。”项海滨指着墙上的全球地图,“从咸宁出发,我们正在绘制新能源汽车零部件的全球版图。”

当被问及未来规划,项海滨说:“产业发展是城市经济腾飞的引擎。企业将按照市委、市政府关于全面构建‘5+4’现代化产业体系的重大部署,始终保持积极进取的作风,继续以品质为基、创新为翼、协同为帆,在全球竞争中书写‘咸宁制造’的精彩篇章。”

湖北穿石智能电器有限公司副总经理王烈介绍:

## 资讯速览

### 我市开展企业观摩交流活动

本报讯 通讯员黄亚琦报道:4月24日,由市经济和信息化局牵头,咸宁高新区科创局组织,高新区8家优质制造企业代表,赴两家市级智能化制造数字化转型示范企业,开展实地参观、案例剖析、经验交流等活动,为本地企业转型发展注入新动能。

活动聚焦“数字化、网络化、智能化”转型主题,企业代表先后走进元气森林(湖北)饮料有限公司、咸宁南玻节能玻璃有限公司,深入车间一线观摩智能生产系统运行场景,详细了解数字化改造路径与成效。

此次观摩及交流活动是咸宁高新区坚持以企业需求为导向,着力打造“企呼政应”的高效服务体系,全力打造营商环境新高地的又一举措。

参加活动的企业代表纷纷表示,活动为企业提供了学习先进经验的机会,助力企业在数字化转型道路上迈出坚实步伐,为高新区制造业高质量发展注入活力。

咸宁高新区相关负责人介绍,后续将继续强化政策引导,搭建跨部门联动学习平台,帮助企业破解转型中的技术、资金瓶颈,加速培育本土数字化标杆企业,加快推进本地区特色产业数字化转型,为全市经济高质量发展筑牢根基。

咸安市场监管局

### 组织企业知识产权保护培训

本报讯 通讯员施亚平、周涛报道:4月23日,咸安区市场监管局举办重点企业知识产权保护线上培训会。会议以“服务企业高质量发展”为主题,吸引了区内专精特新企业、高新技术企业、知识产权保护工作站及商标品牌指导站等60余家单位参会。

培训会上,湖北省商标品牌服务团成员单位——湖北北海峰知识产权代理有限公司的专家团队,围绕《湖北省知识产权保护促进条例》的核心内容展开系统解读,结合典型案例剖析知识产权全链条管理的关键环节,从“知识产权的战略布局与创新培育”“高价值专利的精准挖掘与申报策略”“商标品牌建设与侵权风险防范”三大维度展开培训,为企业提供了从创建到保护的一站式解决方案。

参会企业代表们表示,培训内容分析全面,尤其在企业知识产权精准培育方面讲解的案例,为企业知识产权保护提供了借鉴和启发,为企业做强做大增添了底气。

咸安区市场监管局副局长李文京介绍,近年来,咸安区通过设立知识产权保护工作站、商标品牌指导站等载体,已为全区企业提供维权援助、纠纷调解等服务60余次,推动知识产权质押融资累计8000余万元。此次培训旨在进一步优化知识产权营商环境,强化企业主体意识,鼓励企业将知识产权作为发展的重要支点。

湖北穿石智能电器有限公司

### 产能订单双增长

本报讯 记者朱亚平、通讯员黎雪报道:机器轰鸣,生产线高效运转,工人熟练地将一个个零部件组装成洗地机……4月26日,走进位于咸宁高新区的湖北穿石智能电器有限公司生产基地,处处是忙碌的生产景象,企业正凭借创新技术与市场开拓精神,稳步提升发展动能。

2023年,借助咸宁(武汉)离岸科创园优势,滴水科技与咸宁高新区签约,建设1.5万平米生产基地,专注于清洁类小家电、服务机器人等研发制造。

湖北穿石智能电器有限公司副总经理王烈介绍:“目前我们正在生产的是印尼一位客户定制的一款产品。每个月的订单量约为2000台,截至目前已接到4家海外订单。预计持续一年,订单累计可达3到4万台。此外,我们每月其他固定的订单量在5000台到8000台。”

该企业入驻咸宁高新区后,一方面加大资金投入,引进国内外先进的生产设备,对生产线进行智能化升级改造,不断提升生产效率;另一方面积极开展员工技能培训,为产能提升提供人力保障,同时不断优化生产管理流程。随着一系列举措落地见效,企业产能实现大幅提升,为满足国内外订单需求奠定了坚实基础。

王烈介绍,去年企业的产值接近5000万元,企业拓展了海外市场后,市场需求量比较大,订单还在源源不断地增加。

## 科技赋能

### 农行咸宁金厦支行:金融服务进园区 暖心服务解“薪”愁

▲切割作业注意事项  
(1)工具检查:在使用前检查切割工具是否完好无损,包括刀片、锯条等,并确保所有工具都已正确安装和紧固。

(2)操作环境:确保作业区域整洁,无杂物,以防止滑倒或绊倒;在使用会产生有害气体或粉尘的切割工具时,确保通风良好。

(3)操作规范:严格按照工具的使用说明进行操作;保持稳定的切割速度和压力,避免过快或过猛地操作。

(4)切割材料:确保切割材料固定牢靠,防止在切割过程中移动或滑落;了解材料的性质,如是否易燃、是否存在有害物质等。

(5)紧急情况准备:熟悉紧急情况下如火灾、爆炸等应对措施;确保作业区域附近有急救箱和消防器材。

(6)培训与资质:确保操作人员接受过专业的培训,并持有相应的操作资质;对于复杂的切割作业,可能需要专业的监督和指导。

### 切割作业工伤预防(四)

(7)使用完的工具应立即存放在安全的地方,避免误用或儿童接触。

(8)遵守当地的安全法规和行业标准。

(9)定期对切割工具进行维护和检查,确保其性能和安全性。

(10)避免在疲劳状态下进行切割作业,以减少操作失误。

(11)在需要的情况下使用辅助工具,如切割导向器,以提高切割的准确性和安全性。

▲焊、割工作完成后应进行的安全工作

(1)坚持工程后期阶段的防火防爆措施。在焊、割作业已经结束或安全设施已经撤离后,若发现某一部位还需要进行一些微小工作量的焊、割作业时,绝不能麻痹大意,要坚持焊、割工作安全措施不落实绝不动火焊、割的原则。

(2)对各种设备、容器进行

焊接后,要及时检查焊接质量是否达到要求,对漏焊、假焊等缺陷应立即修复好。

(3)焊、割作业结束后,必须及时彻底清理现场,清除遗留下来的火种,关闭电源、气源,把焊炬、割炬安放在安全的地方。

(4)焊、割作业场所往往会产生不容易被发现的火种,因此,除了作业后要认真进行检查外,下班时要主动向保卫人员或下一班人员交代,以便加强巡逻检查。

(5)焊工所穿的衣服下班后也要彻底检查,看是否有阴燃的情况,有一些火灾往往是由焊工穿过的衣服挂在更衣室内,经几小时阴燃后引起的。

止伤于初 护咸安宁

咸宁市人力资源和社会保障局 主办

### 农行崇阳支行:“社保服务零距离”破解特殊群体办证难题

本报讯 通讯员王辉报道:近日,农行崇阳支行组建“助老服务队”,深入县域多个乡村开展“社保服务零距离”专项行动,为38名行动不便老人提供上门金融服务,切实解决特殊群体社保业务办理难题。

针对乡村老年客户普遍反映的社保卡激活难、密码重置不便等问题,该支行启动“绿色通道”服务机制,由6名业务骨干组成的的服务专班携带移动终端设备,历时两周辗转白霓镇、港口乡等5个乡镇,为高龄、独居、残障等特殊群体提供“一站式”上门服务。

为确保服务质量,服务队创新“三专”

工作法:专设老年服务话术手册,将专业术语转化为方言图示;专配老花镜、助听器等适老工具;专人全程陪同办理。对于存在视听障碍的老人,工作人员采用“口述+手写”双轨沟通模式进行。

目前,该支行已累计开展上门服务30余次,惠及特殊群体客户102人次。下阶

段将持续完善流动服务车、村级金融驿站等便民设施建设,计划在全县12个偏远行政村设立助老服务点,让“金融为民”理念真正落地生根。

据悉,此项行动是农行崇阳支行践行“我为群众办实事”的重要举措,通过延伸服务半径、创新服务模式,有效破解了农村金融服务“最后一公里”难题。

## 泉都金融