

多氟多阳福新材料有限公司

以“王牌”产品竞逐新能源赛道

企业风采
qiye fengcai

科学导报 近年来,新能源电池产业蓬勃发展。多氟多阳福新材料有限公司以技术创新为引擎、以智慧管理为支撑,在锂电新材料领域深耕细作,跑出加速度,前不久,入选2025年山西民营瞪羚企业。

走进多氟多阳福新材料有限公司,全自动生产线正高速运转。在工人的精准操控下,钢桶依次完成启盖、灌装、封盖、码放等全流程作业。

“我们看到的这个成品桶,里面主要就是罐装的六氟磷酸锂。它主要承担着锂离子电池正负极之间的传导作用,直接影响电池的性能和安全。”公司生产装备部部长左冬哲介绍。

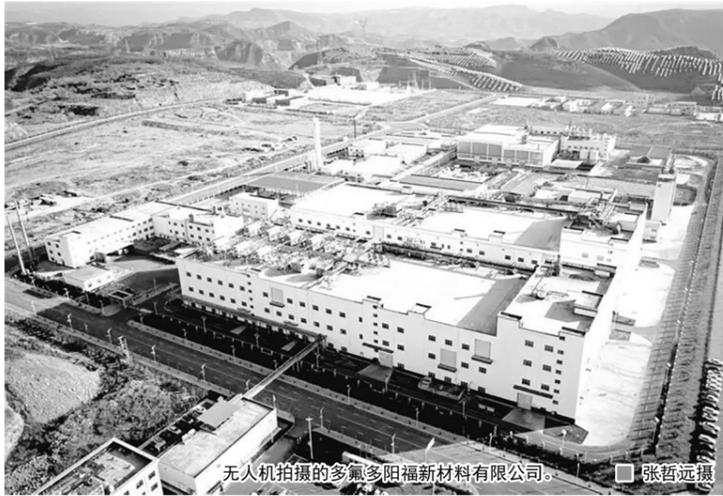
六氟磷酸锂是新能源汽车动力电池的上游材料,也是多氟多阳福新材料有限公司的“王牌”产品。公司2021年9月落地阳泉高新区以来,锚定高端市场,投资10亿元建设年产2万吨高纯六氟磷酸锂项目。凭借过硬的产品品质和领先的技术优势,公司迅速在行业内崭露头角。

在公司中控室,大屏幕实时呈现着各车间生产线的运行全景,设备运行参数、物料输送状态、安全监测数据等关键指标一目了然,生产实现全流程可视化管控。

“我们刚才在现场看到的自动包装工段,只是整个生产流程的末端环节。在此之前,生产还需经过结晶、合成等一系列复杂的反应过程。”公司综合部部长王振鑫解释道,“如今,操作人员通过智能控制系统,只需轻点鼠标就能精准调控液位、压力、流量等关键参数,高效完成全流程生产作业。”

数字化转型为企业效能提升注入了强劲动能。通过构建智能管理中枢,多氟多阳福新材料有限公司实现了生产全流程的数据驱动管控:订单响应速度提升50%,库存周转率优化35%;首创的“业财融合”动态管控模型更让资金使用效率提高30%,全方位夯实了企业的核心竞争力。

近年来,多氟多阳福新材料有限公司精准对接下游动力电池产业需求,从氟化工向新材料、新能源产业转型,助力我国新材料、新能源产业链延链、补链、强链。同时,公司还与多家外企达成战略合作,不断提升国际竞争力。从技术创新到管理升级,从深耕本土到全球布局,多氟多阳福新材料有限公司以瞪羚企业的蓬勃活力,在新能源、新型储能材料领域开辟出广阔天地。



无人机拍摄的多氟多阳福新材料有限公司。张哲远摄

“早年国内没有六氟磷酸锂产能,只能依赖进口,而国外厂家定价偏高。”公司实验室技术人员赵清泽感慨道,“正是在这样的背景下,我们下定决心开展自主研发,成功突破技术壁垒,实现了六氟磷酸锂的国产化替代。这一突破,也更加坚定了我们走国产化、高端化发展道路的信心与决心。”

下一步,公司将持续加大研发投入,优化产品结构,在巩固全球市场份额的同时,助力区域产业升级。 吴珊 刘梦琪

“扎根长治、服务全国、走向世界,是我们始终坚守的初心。”段伟表示,得益于市委、市政府对体育产业的大力支持,企业创新发展的底气更足。未来,澳瑞特将继续深耕智能健身领域,加大研发投入,丰富产品矩阵,让更多承载“长治匠心”的智能健身产品走进社区、校园、乡村,推动全民健身事业发展的同时,为区域经济高质量发展贡献更大力量。

“跑步时长、距离、心率、消耗热量……所有数据都能实时捕捉,同步生成个人运动报告,还能通过手机APP接收定制化健身建议。”公司大区经理段伟一边演示一边介绍。从单一机械运动到全程数据陪伴,健身正因科技而变得更加精准、科学和有趣。

全民健身是全体人民强健体魄、健康生活的基础和保障。如今,随着全民健身理念深入人心,“科学健身”成为群众的新需求。传统健身器材功能单一,已难以满足人们日益增长的个性化、智能化运动需要。作为长治市体育产业的龙头企业,澳瑞特深耕智能健身装备领域多年,始终以科技创新为核心驱动力,不断推出优质体育产品,其研发的空间站三大锻炼设备——太空跑步机、太空自行车和抗阻训练器,为航天员在轨健康保障提供了重要支撑。近年来,企业紧抓全民健身战略机遇,以市场为导向,聚焦“智能+健身”融合发展,推动体育产业与群众需求深度对接,让科技创新成果真正惠及千家万户。

能过体前屈、纵跳等动作完成体能测试并给出建议的智能体测亭,可同时实现指关节攀爬、腕部环绕、髋环绕、平衡训练等功能的智能康复站;可异地在线竞赛的智能竞速健身车,起始速度高达0.1公里/小时,能有效提升老年人运动安全性的智能跑步机……企业打造的智能健身产品矩阵,覆盖商用健身、康复健身、校园体育等领域,为人们科学健身提供了系统性解决方案,成为推动区域体育产业高质量发展的重要力量。

“扎根长治、服务全国、走向世界,是我们始终坚守的初心。”段伟表示,得益于市委、市政府对体育产业的大力支持,企业创新发展的底气更足。未来,澳瑞特将继续深耕智能健身领域,加大研发投入,丰富产品矩阵,让更多承载“长治匠心”的智能健身产品走进社区、校园、乡村,推动全民健身事业发展的同时,为区域经济高质量发展贡献更大力量。 牛佳锡

山西新宏瑞新材料科技有限公司

“智造”升级让“小铁丝”焕发“大活力”

科学导报 镀锌产品是工业和建筑领域的重要基础材料。近年来,山西新宏瑞新材料科技有限公司把镀锌产业发展作为重点,持续加快生产装备升级,加强智能化技术应用,小小的铁丝制品实现了从原料级向材料级转变,焕发出巨大的发展潜力。

山西新宏瑞新材料科技有限公司是朔州市2022年引进的一家重点制造企业。今年,企业建设完成一条40根线的现代化镀锌生产线,年生产镀锌铁丝能力达到了8万吨。

车间内,随着一排排智能横编设备高速

运转,铁丝从盘条引入,到拔丝、酸洗、镀锌、编织、成型一气呵成。一圈圈由铁丝原材料华丽变身的精致镀锌铁丝,工人只需设定产品要求,一人就能轻松管理十几台设备,生产效率大幅提升。伴随着颜色的由黑变白,铁丝的附加值也实现了翻番。

该公司技术负责人赵继权介绍:“通过引入这条生产线,我们企业部分生产环节实现了全流程自动化控制,带动了企业产能、技术、环保、节能等方面都有不同程度的提升。同时,生产线还可以灵活生产多种不同规格的铁丝,满足客户的多样化需求。”

镀锌产品看似是一种简单的金属制品,实则是在多个领域发挥着不可替代的作用。其表面覆盖的锌层能有效抵抗腐蚀,延长使用寿命,因此备受市场青睐。眼下,随着产品订单的增加,企业上下一派忙碌景象,一卷卷生产好的镀锌制品整齐码放,随时准备装车。

据了解,这几天,该公司的镀锌产品迎来了生产旺季,镀锌勾花网和菱形网这两类产品都供不应求。目前,工人们正在铆足干劲赶制订单。每日镀锌产品产量稳定在100多吨,生产完成后这些产品第一时间发往陕西、内蒙古等地。

山西新宏瑞新材料科技有限公司以数智力量赋能老产业焕发新活力。当前,公司已经全面开启了二期全自动静电喷涂生产线建设,建设完毕后,镀锌业务将从铁丝、网片拓展至构件,企业产品的市场占有率和影响力进一步提高。

今后,该企业将以高端化、智能化、绿色化发展为方向,全面加强技术创新,做强产业、做优市场,塑造发展的新动能、新优势,打造晋北一流的镀锌产品生产基地,为高质量发展贡献更多力量。 尹榕琪



从智能改造到迭代升级,中科安瑞推动长治市光伏产业提质——

“小盒子”点亮“大产业”

寒冬腊月,走进位于长治高新区的山西中科安瑞能源科技有限公司,光伏接线盒生产车间线上,自动化生产线正高速运转,经过组装、检测,一批批造型规整的光伏接线盒顺利下线。

“别小看这个巴掌大的盒子,它是光伏组件的‘电力枢纽’‘安全卫士’。”该公司副总经理冯耀军拿起一个刚下线的接线盒介绍,作为太阳能电池方阵与充电控制装置之间的核心连接器,光伏接线盒承担电力传输、安全防护与热管理等多重功能,其性能直接影响整个光伏电站的发电效率与运行安全。

作为全市光伏设备及元器件制造重点企业,山西中科安瑞能源科技有限公司,凭借持续的技术创新与深耕细作,推出光伏电站接线盒系列产品,围绕生产环节的发电效率技

术革新与设备升级,带动长治市注塑、电子元件、精密制造等上下游配套行业集聚发展。

中科安瑞光伏接线盒的技术创新,是长治市光伏配套产业向高技术、高可靠性迈进的生动注脚。

近年来,在“双碳”目标引领下,光伏产业迎来高质量发展的黄金期。长治高新区紧紧围绕“双碳”目标,配套建设分布式风电、光伏等设施,全力推进绿色产业园建设,创新“绿电专线+绿电专变”直供模式,构建“源网荷储”一体化智慧能源管控体系,为光伏制造企业提供了稳定的绿色能源保障和优质的产业发展环境。

接线盒这样的关键配套部件,是光伏产业提质增效的重要一环。中科安瑞瞄准光伏产业发展趋势,依托长治市产业政策支持、绿

电园区环境支撑和要素保障服务,持续投入研发,从材料革新到结构设计进行优化,推动产品向高效、安全、环保方向迭代。

走进生产车间的成品制造区,智能化升级带来的变革随处可见。新投入的注塑机凭借高效锁模系统和快速注射速度,大幅缩短了产品成型周期,单位时间产量显著提升。更新换代的绕线机则搭载先进数控技术和自动化控制系统,实现高精度、高效率绕线作业,不仅减少了人工误差,更让线圈匝数精准、排列整齐,推动产品质量实现质的飞跃。

“设备的不断更新让我们的产能较传统工艺提升50%以上。”冯耀军指着忙碌的生产线说,正是智能化改造筑牢的硬实力,让企业有底气承接更多优质订单。

目前,公司已形成覆盖集中式光伏电站、

分布式屋顶项目及特殊环境需求的多样化产品系列,并与润马光能、潞安太阳能、英利能源等业内知名企业建立稳定合作,市场触角延伸至印度、欧洲等多个国家和地区,为长治市外贸出口增添新的增长点,进一步提升了“长治智造”的品牌影响力。

从一个小小的接线盒起步,到融入全球光伏产业的发展脉络;从生产线上智能改造,到产业链的迭代升级,中科安瑞以技术创新驱动发展,在方寸之间传递绿色能量,于细微之处连接低碳未来。

“我们将继续聚焦光伏核心部件的研发与制造,推出更多高性能、高可靠的产品,为全球光伏产业可持续发展贡献更多‘长治制造’的力量。”冯耀军对企业的发展前景充满信心。 牛佳锡

澳瑞特体育产业股份有限公司

让长治智能健身产品走向广阔市场

科学导报 冬日的暖阳透过玻璃,洒在澳瑞特体育产业股份有限公司的产品展厅里。展厅中央,一台流线型的智能跑步机平稳地运转着,七八名参观者围在一起,或踏上跑步机亲身体验,或俯身察看液晶面板上跳动的数据曲线,体验科技为运动带来的全新改变。

“跑步时长、距离、心率、消耗热量……所有数据都能实时捕捉,同步生成个人运动报告,还能通过手机APP接收定制化健身建议。”公司大区经理段伟一边演示一边介绍。从单一机械运动到全程数据陪伴,健身正因科技而变得更加精准、科学和有趣。

全民健身是全体人民强健体魄、健康生活的基础和保障。如今,随着全民健身理念深入人心,“科学健身”成为群众的新需求。传统健身器材功能单一,已难以满足人们日益增长的个性化、智能化运动需要。作为长治市体育产业的龙头企业,澳瑞特深耕智能健身装备领域多年,始终以科技创新为核心驱动力,不断推出优质体育产品,其研发的空间站三大锻炼设备——太空跑步机、太空自行车和抗阻训练器,为航天员在轨健康保障提供了重要支撑。近年来,企业紧抓全民健身战略机遇,以市场为导向,聚焦“智能+健身”融合发展,推动体育产业与群众需求深度对接,让科技创新成果真正惠及千家万户。

能过体前屈、纵跳等动作完成体能测试并给出建议的智能体测亭,可同时实现指关节攀爬、腕部环绕、髋环绕、平衡训练等功能的智能康复站;可异地在线竞赛的智能竞速健身车,起始速度高达0.1公里/小时,能有效提升老年人运动安全性的智能跑步机……企业打造的智能健身产品矩阵,覆盖商用健身、康复健身、校园体育等领域,为人们科学健身提供了系统性解决方案,成为推动区域体育产业高质量发展的重要力量。

“扎根长治、服务全国、走向世界,是我们始终坚守的初心。”段伟表示,得益于市委、市政府对体育产业的大力支持,企业创新发展的底气更足。未来,澳瑞特将继续深耕智能健身领域,加大研发投入,丰富产品矩阵,让更多承载“长治匠心”的智能健身产品走进社区、校园、乡村,推动全民健身事业发展的同时,为区域经济高质量发展贡献更大力量。 牛佳锡

云冈经济技术开发区

双线洽谈筑牢项目资金保障

科学导报 记者王波 云冈经济技术开发区紧扣“项目为王、金融为脉”的发展理念,主动作为,精准对接,先后与交通银行、中迪投资管理有限公司开展专项座谈,围绕开发区落地项目资金保障、北京希倍项目资金支持等核心议题深入磋商,为经开区重点项目建设注入强劲金融动能,夯实高质量发展根基。

在与交通银行的座谈中,双方立足云冈经开区产业布局与项目发展实际,聚焦落地项目融资需求、金融服务优化、合作机制创新等关键内容开展深度交流。区委常委、政法委书记、经开区管委会主任宋首升详细介绍了近年来云冈经开区在清洁能源、新材料、高端制造等领域的项目落地成果,重点阐述了当前重点项目建设进度及资金保障需求,强调金融支持对于推动项目早投产、早见效的重要意义。交通银行方面分享了在园区基础设施建设、科技创新企业培育、绿色产业发展等领域的金融服务经验,提出将通过定制化融资方案、创新金融工具应用等方式,为经开区落地项目提供全链条资金支持。

随后,云冈经开区与中迪投资管理有限公司围绕北京希倍项目资金支持事宜举行专题洽谈。双方围绕项目资金投放、合作模式创新、风险防控等核心议题深入磋商,明确将建立常态化沟通机制,整合政企资源优势,优化资源配置效率,为北京希倍项目顺利落地提供全方位资金保障,助力项目尽快形成产能、发挥效益。

此次双线洽谈是云冈经开区践行“金融赋能产业、合作共赢发展”理念的具体实践。下一步,云冈经开区将持续聚焦项目建设关键环节,强化精准对接与服务保障,推动更多金融资源向重点产业、重点项目集聚,以高质量金融服务赋能园区全方位转型发展,为区域经济提质增效注入持久动力。

上党经开区考察团

赴北京开展招商考察

科学导报 近日,上党经济技术开发区党工委副书记、管委会主任巩志岗带队赴北京开展招商考察,聚焦智慧交通、数据要素、卫星遥感等新质前沿领域,与人民数据、丝路天图、蘑菇车联等优质头部企业和机构精准对接,为区域产业升级拓宽路径、积蓄动能。

在数据要素与数字安全领域,考察组重点调研了人民数据和北京熠智科技,其技术布局高度契合上党智慧交通建设及数据安全需求,可有效筑牢数字产业安全屏障。在智慧交通与低空经济领域,与蘑菇车联、陕西丝路天图卫星科技深入交流,聚焦智能网联汽车、车路协同、自动驾驶及遥感卫星在低空监管、空域管理等场景的应用,推动技术落地与本地资源融合。在特色产业升级方面,实地考察国药医药iPS细胞及外泌体项目,并走访编辑科技、中国清洁供热产业委员会,助力上党生态治理、中医药发展和智慧农业提质增效。

此次北京之行,重在链接高端产业生态,推动区域产业能级跃升。下一步,上党经开区将加强常态化沟通对接,围绕技术转化、场景应用、项目落地等重点环节深化合作,推动优质资源与本地优势深度融合,加快形成“头部引领、多点突破、集群发展”的数字经济新格局,为区域高质量发展注入强劲动力。 张丽