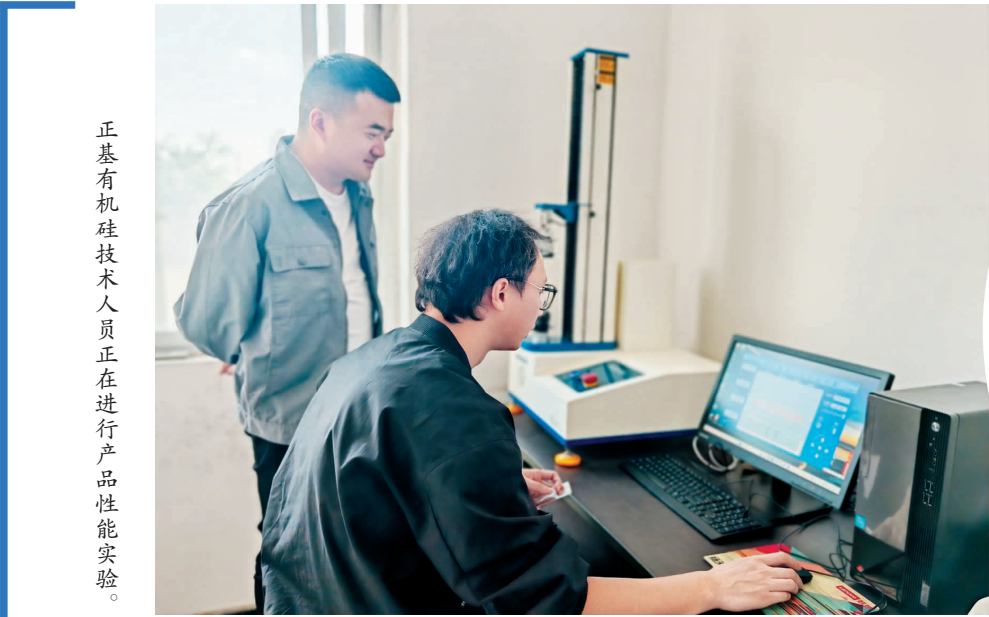




正基有机硅技术人员正在进行产品性能实验。

近日,四川省经济和信息化厅发布《关于2024年度四川省专精特新中小企业及通过复核企业名单的通知》,眉山天府新区15家企业上榜,其中有7家为新增专精特新企业。

专精特新企业是“中小企业能办大事”的代表,其规模不大,却专注并深耕产业链某一环节或某一产品,在推进科技自立自强、稳定产业链供应链中发挥了重要作用,可谓“小个子”蕴含“大能量”。

近年来,眉山天府新区全力推动专精特新中小企业发展,不断加大“专精特新”中小企业培育和支持力度,厚植“专精特新”中小企业发展沃土,推动“专精特新”中小企业成为经济社会高质量发展的重要力量。

“业外无人知晓,业内无人不知”。这些企业都有什么“独门秘籍”?它们对行业又产生了哪些影响?带着这些问题,记者走访了眉山天府新区(以下简称新区)部分专精特新企业。



双胜组装车间,工人们正在加紧生产。

正基有机硅：

打破垄断 未来“科”期

有机硅被喻为“工业维生素”“工业味精”,自20世纪初被成功合成至今,已被广泛应用于航空、建筑、纺织、医疗等诸多领域。生活中也不乏它的身影,就比如常见的婴儿奶嘴、LED灯等。

在新区青龙街道,有这么一家企业——四川正基有机硅有限公司(简称正基有机硅),专业研发功能性高分子材料。与国外研发生产有机硅行业巨头相比较,其研发生产的有机硅产品,各方面都实现了超越,且售价仅为国外同类产品的50%左右。

“曾经,我们国家有机硅不得不依赖进口,且进口依赖度高达50%。”公司总经理李文博告诉记者,前些年,美国道康宁、日本信越等有机硅生产行业的国际巨头,垄断有机硅的生产技术、核心工艺,销量在全球一直霸占主导地位。我国所需企业不得不“任人宰割”,在2012年前,道康宁的LED封装硅胶在中国市场上的价格就高达6000元/公斤。

如何打破西方垄断形成的壁垒,研发出具有同国外巨头比肩的产品?这是正基有机硅等国内企业奋斗的目标。

“攻关过程之艰辛,非亲历者难以想

象。”李文博不禁感慨万千,也倍感欣慰,“经过父辈40余年的鏖战和下一代人的潜心研究,最终出师告捷。”

在2012年底,正基有机硅和兄弟单位在广东省推出了自己的有机硅产品,将LED封装硅胶的价格直接斩至3000元/公斤,在行业内部广泛替代国外进口的相关产品。如今该公司的有机硅产品与国外巨头相比,不分伯仲,在全国更是跻身翘楚行列。

“我们拥有技术精湛的研发团队和研发设备,以及专业的产品研发实验室和产品应用实验室,确保了工艺、产品的不断改善和设计创新。”李文博自豪地说,由于价格的优势和质量的保障,公司的产品在国内市场占据重要位置。

目前,正基有机硅已获国家发明专利1项,实用新型专利19项,专利保有量在国内同行业中的占有率较高。并在今年跻身四川省专精特新企业行列。

从破“堤”解渴,到“器”壮山河,可以预见的是,正基有机硅的自主研发之路,中国有机硅的跃升之路,必将越走越稳健,越走越宽广。

万圣通：

“精”益求“精” 小配件创出大市场

汽车转向轴用精密钢管、汽车传动轴用精密钢管、汽车减震器用精密钢管、汽车稳定杆用精密钢管……这些汽车制造中的关键零部件,对汽车性能起着至关重要的作用。

在新区青龙街道,有一家精于制造汽车用精密管件的企业——四川万圣通精密机械制造有限公司(简称万圣通)。并不出众的厂区内,生产着行业领先的精密机械,为奔驰、奥迪、大众、特斯拉、长城、长安等国内外知名品牌提供汽车用精密管件。

10月28日,记者走进该公司车间,齿轮飞转,机器轰鸣……各条生产线正在高效运转,技术人员通过观看电子屏幕的操作指南,标准化操作将加工件运送至下一道工序。

“我们一期项目于去年全部投产,实现35000吨/年产能规模,今年到目前,已实现产值1.3亿元。”该公司有关负责人付万伦介绍,公司二期项目正在进行设备进场调试,全部建成投产后,可实现55000吨/年产能规模。

科技创新是企业发展的灵魂。“我们以生产高附加值的精密钢管作为企业生存发展的主要方向,充分发挥设备潜能,合理分配产品方案,使企业效益最大化。”付万伦

介绍,公司从不吝啬科技投入。

一方面引入先进设备,今年投资高端设备约3000万元,全力打造集了“打头一拉拔一矫直一分割一涡流、超声波探伤一测径一定尺切管”为一体的生产线,目前,该生产线已成为全国首条全自动拉拔精密钢管生产线。

另一方面着重科技人才引育,今年年初与攀钢研究院成立“精管管件联合研发中心”,投入研发资金100余万元,成功研发出汽车稳定杆用MnB钢系列原料,生产出的精密管件取得欧洲蒂森认可,同时获得了赛力斯问界车型的批量订单,并于10月开始供货。

“源于高品质,我们的产品现在供不应求。”付万伦表示,公司将继续加大科研力度,持续创新,精益求精,走专精特新发展之路。

小配件蕴含高技术。据了解,该公司新能源汽车电子转子轴厚壁高频焊管替代无缝管的研发、试产,已获得了欧洲客户的认可,预计2025年量产;成功开发并量产的乘用车稳定杆,已大量在日产车型上使用;汽车空心凸轮轴生产工艺的优化,将为公司一年节约上百万元的成本支出。

眉山天府新区「专精特新」助力新质生产力发展

双胜：

深耕研发 “三轮车”火到国外

今年,一段外国友人沉迷开国产电动三轮车的视频走红网络,使得中国制造的电动三轮车在社交平台频频“出圈”。

“倒车,请注意!”这句汉语,是如何走向国际的?

新区视高街道的眉山双胜新能源车业有限公司(简称双胜)功不可没。

这是一家集电动正三轮摩托车研发、生产、销售、服务为一体的高新技术企业,拥有国家一级电摩生产资质,57项独立自主研发专利技术,是全国科技型中小企业、四川专精特新企业,通过ISO9001质量管理体系认证。凭借对科技研发的执着,该公司在行内享有盛名。

“目前订单比较充足,我们200多名一线工人正在全力以赴赶制订单。”该公司副总经理汪颖介绍,公司今年增长率依然保持在30%以上,三个车间,都在满负荷生产,日产量250辆左右。

在企业焊接车间,工人们“监督”着焊接机器人挥舞“臂膀”进行焊接,现场火花飞溅。“我们目前正在进行单机改流水线作业,可以省去中间搬运环节,将大大提高生产效率。”汪颖表示,企业要发展,必须要从研发到应用、再到生产的科研链条起始端都牢牢握在自己手里,地基打得牢,产品科

技创新才能走得远。

“最大优势在于制造研发。区别于其他企业,我们拥有独立的研发体系及独立车型制造的能力。”汪颖介绍,为确保自主创新能力强,公司每年的研发经费长期保持在500万元左右,拥有10多名研发人员,每年都有新的专利产生。

市场如洪流,企业不进则退。国内市场激烈竞争的情况下,双胜积极抢占行业赛道,健全产业体系,打造了焊接、冲压、涂装、总装四大工艺于一体的全产业链生产,从零部件加工到整车组装,形成了自身发展优势,已成为西南地区电动三轮车制造领域的领军型企业之一。

“近日,菲律宾贸易商已经几次前来对接考察,合作意图明确。”汪颖介绍,今年以来,双胜积极打造品牌,拓展海外市场,成立外贸事业部,借力跨境电商,通过线上线下进行宣传,吸引了众多海外客商,从购买整车到定制生产,从联合开发到合作建厂,中亚、中东、东南亚、欧美等地贸易频频抛来“橄榄枝”。

国际市场的开辟,让一辆辆电动三轮车走出国门,火到国外,不仅为公司打造了新的业务增长点,更打开了一片广阔的市场,新的商机不断涌现,未来可期。

华佳节能：

向“新”而行 “碳”寻绿色发展之路

“设备运行正常、处理后水中COD(化学需氧量)达标……”日前,在绵竹市瑞洋生物科技有限公司,一台由新区研发生产的污水一体化处理设备正在调试,现场工作人员正在认真核对各项指标。

据悉,该污水一体化处理设备是今年7月与新区青龙街道的四川华佳节能设备科技有限公司(简称华佳节能)签订的订单,9月安装,目前已进入调试运行阶段。

华佳节能是一家专业从事环保、节能工程的企业,集产品研究、开发、设计生产以及销售于一体,拥有环保设计甲级资质和多项先进成熟的废水处理技术,能提供专业而稳定的售后、运营指导、技术支持等服务。

近年来,该公司坚持严标准、优品质、创品牌,持续加大科研投入,强化科技攻关,一路向“新”,不断推出高品质产品,跑出高质量发展“加速度”,探寻出一条绿色发展的“双碳”之路。

“公司生产的化工污水处理设备可以精准检测出废水中的磷、氟、锂含量,为企业把控出水质量提供了更科学的依据。”该公司总经理胡龙华坦言,质量是企业发展的基石,公司在落实落细质量管控措施,严把

产品品质的基础上,积极与川内化工、工程设计院共同开发和研究废水、废气处理技术,并与国内10多家知名学府保持紧密的技术研发合作关系,积极研发生产各类废水处理工程的设计总承,提供专业的无填料冷却塔等配套的环保设备。

得益于高品质追求,该公司凭借过硬的产品,订单数量不断增加,在行业内,同类产品销量稳居前列,产品遍及全国,与川恒化工、天齐锂业、云图控股、瓮福集团、云天化等国家大型企业和上市公司保持长期稳定合作。

目前,该公司已拥有多项先进成熟废水处理技术、环保创新节能技术及专利,同时,还拥有多条玻璃钢制品和工程塑料成型生产线配套生产各类环保设备,还具有方案设计、项目总包、施工安装、设备调试等多种服务能力。

“这为我们走绿色低碳道路奠定了坚实的基础。”胡龙华表示,在科技加持下,公司有了自己的“独门秘籍”,有信心进一步提升品牌价值,打造拿得出、叫得响的高效废水处理设备,积极致力于环保领域的最新技术及节能技术。

□眉山日报全媒体记者 熊莉 文/图



眉山天府新区推动“专精特新”中小企业成为经济社会高质量发展的重要力量。

主编 张成锋 编辑 彭威楠
美编 李 燕 校对 毛馨怡