隐冠企业扩建 助力五金“智造”升级

广东诺米家居智能科技有限公司智能生产基地(Ⅱ期)奠基,赋能基础五金产能释放

珠江时报讯(记者/蓝景熙 通讯员/邓慧玲)12月17日,广东诺米家居智能科技有限公司(以下简称“诺米公司”)智能生产基地(Ⅱ期)奠基仪式在南海丹灶举行。项目赋能诺米高端基础五金的产能扩建,加速丹灶传统五金产业集群“智能制造”升级的步伐。

诺米公司智能生产基地(Ⅱ期)预计落成使用面积5.3万平方米,主要用于基础五金产能扩建,届时将投入30条铰链全自动生产线、10条导轨全自动生产线、60余台数控冲床设备以及信息化互联系统应用,全方位赋能诺米基础五金产能释放。

诺米公司总经理黄健荣表示,新基地将延续诺米工业4.0体系的智能制造标准,目标是让诺米基础五金板块从后起之秀,成为诺米技术领先、品质领先、规模领先的“增长发动机”。未来,诺米公司希望借助科技的力量,让诺米全屋五金生态链战略版图再进一步,再造基础五金品类的冠军传奇。

■诺米智能生产基地(Ⅱ期)效果图。 通讯员供图

作为“中国日用五金之都”,丹灶汇聚了近7000家各类五金企业,具有强大的制造业支撑基础。涵盖传统日用五金、专业部件、五金机电等多个领域,产品品种达3万多个,年产值占全镇工业总产值75%以上。

据悉,诺米公司自2003年成立以来,凭借一批批关键技术的突破与沉淀,始终坚持精密制造、精益生产,一步步成长为高新技术企业、全国制造隐形冠军企业。2021年3月,诺米智能生产基地(Ⅰ期)智能生产基地在丹灶落成并投产。

如今诺米智能生产基地(Ⅱ期)动工建设,诺米公司进一步加码智能化转型,持续精进研发创新内功,引领丹灶家居五金行业数字智能化升级。诺米公司蓬勃向上的发展之路为丹灶镇家居五金智能制造行业的转型升级树立了一个先进典范,也为丹灶的经济发展注入了新的活力。

“丹灶镇一直坚持以制造业立镇,推动传统产业转型升级与吸引新兴产业集聚发展两手齐抓,并驾齐驱。”丹灶镇党委副书记、镇长候选人张国欣表示,接下来丹灶将贯彻落实党的二十大精神,一方面牢牢夯实传统产业根基,探索互联网时代发展新路径,助推传统五金产业向数字化、网络化、智能化转型,再次擦亮“中国日用五金之都”的名片;另一方面聚焦新兴产业,依托仙湖氢谷、智能安全产业园、仙湖实验室等园区和平台,大力发展新能源、智能安全、新材料、智能装备等新兴产业,挖掘新源泉,打造新引擎,创造新动力。毫不动摇地坚持把成就企业,高质量发展进行到底,逐步实现传统五金制造业的“再次腾飞”,新兴产业的“茁壮成长”。

狮山开展机械装备产业供需对接会

8家企业“牵手”成功

珠江时报讯(记者/李福云 通讯员/黄倩君)近日,狮山举行“国之重器佛山造 产业对接谋共赢”机械装备产业供需对接会,约80家机械装备上下游企业代表参加,共促成了8家企业“牵手”成功,推动了本土产业链上下游的交流合作,促进产业链上下游企业间融合创新,为南海区工业经济的发展赋能。

今年1-10月,狮山规模以上工业增加值同比增长8.4%,增速排名全区第一,工业投资同比增长18.8%。今年1-11月,狮山共受理技改投资项目备案180个,占全区38.63%,项目计划总投资约42亿元,占全区35.15%。

从数据可以看出,狮山制造业实现量的稳步增长和质的显著提升。尤其是技改投资方面,对于机械设备的需求还是很旺盛,特别瑞浦、信扬这些大项目及万洋、平谦、星中创等产业项目建设过程中,对于建筑机械、工业材料、电梯等机械需求很大。

多家具有代表性的企业代表上台,介绍自家企业的行业领域、创新技术等方面亮点。其中供方企业包括金属加工领域、汽车领域、家居型材领域、自动化数字化升级等机械设备及整体解决方案。

本次活动,共促成了8家企业“牵手”成功。同沃机械(佛山)有限公司与佛山市卓代机械有限公司、广东捷泰克智能装备有限公司与广东双兴新材料集团有限公司等四组企业分别签订了战略合作意向书,计划建立长期稳定的合作关系,优先选择本土企业和产品。

值得一提的是,狮山镇人民政府与佛山市南海区机械装备行业协会也签订了战略合作协议,将搭建智能制造技术平台,推动产业链深度融合。

接下来,狮山将继续探索运用大数据、互联网、人工智能方法和手段,借力京东数字经济产业园、佛山国际陆地港等项目,为产业链上下游配套搭建“智汇互联、高效协同”的供应链信息平台、线上产销平台等,助力机械装备产业上下游企业有效联动,协同创新发展。

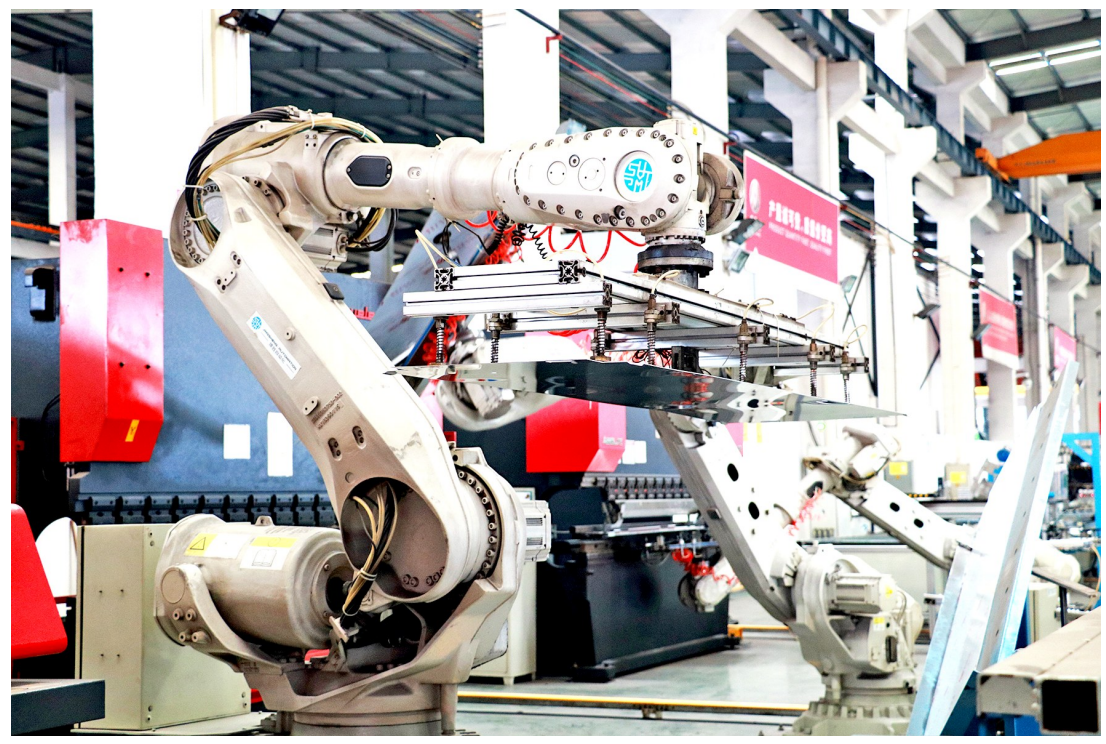
广东铃木电梯有限公司:

数智化技术赋能 打造民族电梯品牌

转型升级 先锋企业

上料、折弯、加筋、焊接、码垛……近日,记者走进广东铃木电梯有限公司(以下简称“铃木电梯”)的现代化制造基地,看见标准门板生产线上,各工序机器人正有条不紊地自动生产。仅过了约两分钟时间,一件标准电梯门板就诞生了。

铃木电梯内共引进了4条智能自动生产线,每条生产线只需一个人操作。借助数智化技术,铃木电梯生产技术、效率,以及产品品质、产量等得到大幅提高,很快成为电梯行业标准制定的参与者,朝着成为民族电梯企业的领先者的目标踔厉奋发、勇毅前行。



■标准门板生产线上的上料机器人正在作业。

■公司展厅内展出多款电梯产品。

以技术起家 12年用心做好每一部电梯

铃木电梯的前身是成立于2010年的佛山市南海区捷美电梯配件有限公司,2012年正式更名为现公司名。在公司总经理蔡秀文的带领下,铃木电梯以技术起家,致力于“用心·做好电梯”。

“我们从公司成立之初就确立了这一核心文化。”蔡秀文表示,铃木电梯不仅要用心做好民族电梯,更要用心做好的民族电梯,“这是公司全体上下必须时刻践行、义不容辞的企业责任与使命。”

做好电梯、做好的电梯,企业硬件、技术、研发等缺一不可。2012年公司更名后数月,铃木电梯就取得了第一项发明专利,并很快随着业务量的增长、企业规模的发展壮大,于2103年底启动面积达6万平方米的新厂房建设。随后,加入中国电梯协会,亮相中国国际电梯展,2015年迁址新厂房并引入大量先进设备,年产上万台电梯,铃木电梯正式进入高速发展期。

技术驱动之下,铃木电梯加速产品研发。时至今日,“电梯自动解困”“电梯机器人”“加装电梯浅底坑系统”“既有建筑加装电梯超静定结构”等百项自主知识产权技术获得国家发明专利。同时,铃木电梯参与数十项电梯国家标准的起草、编修,被认定为国家高新技术企业、省工程技术中心,并通过一系列行业标准的国内外认证。

12年来,铃木电梯产品从单一产品生产转向全品类投放,涵盖小机房/无机房乘客电梯、观光电梯、别墅电梯、医用电梯、载货电梯、汽车电梯、自动扶梯、自动人行道等品类,市场辐射全国各省市自治区及主要城市,产品远销东南亚、南亚、中亚、非洲、欧洲、美洲等几十个国家和地区,成为民族电梯品牌的佼佼者。

加大科研力度 积极拓展细分市场

2017年,铃木电梯引进智能机器人门板生产线,进入智能化生产时代。此后每年,铃木电梯都会至少投入数百万元新添智能装备,如购置机械手、智能生产线、建设国家实验室等;同时,每年都会投入近千万元用于新品研发和已有产品升级。

2018年,铃木电梯定制了数字化管理系统,打造大数据监控中心,宣告企业开始进入数字化管理时代。“从销售前端到研发、生产、仓储等环节,所有流程数据,大数据监控中心都会在月底自动形成报表,每个环节的运行情况一目了然。”广东铃木电梯有限公司副总经理郭达成表示,实时监控之下,一经发现故障,相关工作人员就能获悉并及时去现场处理。

自此,铃木电梯从传统生产管理过渡到数智化转型升级,并因应时代需求,不断加强科创研发及新品投入。

其中,旧楼加装电梯、旧工业园升级是近些年的一大社会趋势和市场需求。为此,铃木电梯抢占先机,早于2018年成立了独资电梯加装公司,并加大科研力度,数智化赋能企业在细分市场上做出自己的特色产品。

“传统的旧楼加装电梯需要现场打桩、烧焊等,工期长、安全性较低、成本高,我们专做井道钢结构,不用现场烧焊,2天就可以完成钢结构吊装,实现快速、安全施工。”蔡秀文介绍,如此一来,以往半年左右才能完成一栋楼的电梯加装,现在只需要一两个月的时间。

近年来,市场对于数智化电梯的呼声越来越高。对此,铃木电梯抓住机遇,创新推出无接触电梯、扶梯产品,研发了语音呼梯、智能无人消毒等暖心技术,备受医疗机构、商场等公共场所青睐。

通过12年的发展,铃木电梯有着坚实的基础积累和品牌积淀。蔡秀文表示,未来,铃木电梯将继续深化数智化转型升级,推出更多符合社会多样化需求的智能电梯产品,以数智化赋能企业转型发展,领跑民族电梯品牌。

■航拍广东铃木电梯有限公司。

文/图 珠江时报记者 马一右 通讯员 黄小清

狮山企业“黑科技”夺得国际大奖

珠江时报讯(记者/金晓青 通讯员/杨永)12月16日,记者从狮山企业广东洛梵狄科技有限公司(以下简称“洛梵狄”)获悉,该公司产品智能轮毂锁荣获第七届印度国际创新与发明博览会创新发明银奖。

近日,第七届印度国际创新与发明博览会(INEX)奖项陆续公布,来自中国的清华大学的压敏电阻器、中国水利水电科学研究院的智能防裂温控系统、广东洛梵狄智能科技的智能轮毂锁均获得好成绩。

广东洛梵狄科技有限公司创始人、董事长李激初介绍,洛梵狄自主研发的“轮毂锁”是全球独家研发、全球应用的一项技术。哈啰出行去年开始与洛梵狄合作独家生产使用这款智能分体锁,开设了三条专用生产线,每条生产线每月可生产“轮毂锁”7~8万套,产值约600余万元。这种“黑科技”能够在佛山实现量产,离不开本地产业链的高质量配套。公司总经理郑光辉介绍,轮毂锁85%的配件都来自佛山,洛梵狄周边20~30公里的范围内集中了30~40家长期合作的本土供应商。

目前,公司已规划2025年在科创板上市,同时瞄准国产两轮内变速“中国第一品牌”的目标,打破海外品牌对两轮变速器的垄断。“我们的变速器比国外产品更简洁,更稳定,性价比更高。”李激初说。

“这是一个新兴行业,全球绿色出行的需求还将继续增长。”洛梵狄研发总监林杰煌认为,两轮出行赛道的热度正在提升,以中国制造业升级为核心的产业创新,需要更多在实体经济领域精耕细作的企业。