

青岛国橡宜稳橡胶科技有限公司(以下简称“国橡宜稳”)凭借“硬实力”,开发出耐低温特种橡胶配方空气弹簧囊皮产品,解决特种橡胶低温性差世界难题;并率先研发打造出全自动缠绕工艺囊皮生产线,填补国内空白,成为行业佼佼者。3月20日,记者走进国橡宜稳,采访国橡中心副主任、公司总经理汪爱春,探寻国橡宜稳在高端橡胶制品领域的发展历程与未来规划。

企明星·雄鹰展翅

青島市民營經濟發展局
青島早報聯合主辦

在全球生命健康产业蓬勃发展的浪潮中,基因科技已成为引领行业变革的关键力量。作为行业领军者,青岛华大智造科技有 限 公 司(以下简称“青岛华大智造”)凭借其卓越的研发生产能力和创新精神,正在为生命健康领域带来深刻的变革。3月20日,记者走进青岛华大智造,对话企业总经理莫成钢,深入探寻青岛华大智造在基因科技领域的创新成果与未来战略布局。

开启驾乘新时代

青岛国橡宜稳橡胶科技有限公司攻克行业技术难题 推动高端橡胶制品国产化



国橡宜稳自动化生产线。

肩负橡胶制品转化使命

3月20日,青岛西海岸新区茂山路588号,阳光洒在国橡宜稳现代化厂区内,显得格外壮观。“国橡宜稳的成立,源于关键领域国产橡胶制品技术被‘卡脖子’这一行业痛点。”汪爱春告诉记者,随着国内新能源汽车快速发展,对高性能橡胶制品的需求不断增长,但高端空气弹簧囊皮等核心部件长期依赖进口。为打破这一局面,国橡宜稳肩负起橡胶制品科研成果产业化的使命。

“国橡宜稳的成功离不开国家橡胶与轮胎工程技术研究中心(国橡中心)完整的产业链优势。”汪爱春表示,国橡中心拥有基础研究、装备制造、材料研发、轮胎生产等11大板块,7大研究院、15个研究所和4000余人的研发团队。其中,国橡中心首创的“液体黄金”技术攻克了橡胶填料分散难题,打破了轮胎行业的“魔鬼三角”定律。依托国橡中心大平台,国橡宜稳抓住市场机遇,实现快速发展。“我们将‘液体黄金’技术应用于空气弹簧囊皮行业,显著提升了产品性能,达到国际领先水平。”汪爱春说。

值得一提的是,2019年国橡中心与中国一汽合作也为国橡宜稳的诞生提供了重要契机。汪爱春表示,双方合作源于对国产汽车零配件依赖进口、技术“卡脖子”问题的共同关注。国橡中心将“液体黄金”技术成功应用于空气弹簧囊皮,显著提升产品性能和质量,为国产汽车零配件自主发展注入强大动力。

技术创新填补行业空白

在国橡宜稳现代化的生产车间内,记者看到,自动化生产线和信息化管理系统井然有序,从原材料到成品的全生命周期追溯系统令人印象深刻。“我们的生产基地配备国际领先的自动化生产线和信息化管理系统,实现了生产过程的数字化管理和全生命周期追溯,确保产品质量稳定可靠,同时完备的防错体系进一步保障产品品质。”汪爱春说。

记者注意到,车间内一台台自动化设备正在高效运转,几乎看不到工人的身影。汪爱春解释,传统橡胶工业的生产依赖人工,效率低且易出错。国橡宜稳通过自动化设备和数字化系统,实现了裁切、质检、入库等环节的无人化作业,产线的设计兼具了柔性生产,可快速实现规格切换,显著提升了生产效率。

据汪爱春介绍,在技术创新方面,国橡宜稳凭借自身实力突破行业瓶颈,填补国内空白。公司是国内首家开发出特种橡胶配方空气弹簧囊皮的企业,解决了特种橡胶黏合难题,产品质保可达8年或16万公里(先到为准)。此外,公司率先独立开发出全自动缠绕工艺囊皮生产线,填补国内空白。实现囊胚一体化成型,可生产变角度结构产品,显著提升承载能力、柔顺性和抗扭转变形,使产品耐久性和一致性达到行业顶尖水平,增强了公司国际竞争力。汪爱春说:“国橡宜稳在其他汽车用橡胶制品领域也有技术突破,例如为某主机厂生产的衬套,经验证动静刚度比降低了25%,为国内首次。”

让世界看到中国质造力

展望未来,国橡宜稳满怀信心迈向新征程。汪爱春告诉记者:“截至目前,公司已为国内主流主机厂客户提供了超过300万支囊皮,国内市场占有率稳居第一。今年,公司计划建设新工厂,规划年产能1000万支乘用车空气弹簧囊皮、400万支商用车囊皮、200万件密封件和300万件衬套,以满足国内外市场需求。”

“新工厂是生产制造基地,也是技术创新和国际合作的平台。我们会通过引入更多国内外资源,进一步提升公司市场竞争力。”汪爱春表示,“国橡宜稳会坚持研发投入,以卓越的产品品质赢得客户的信赖和市场的认可。”

“我们将持续秉持创新精神,助力中国从橡胶大国迈向橡胶强国。”汪爱春说。



扫码观看企业视频

基因科技赋能健康

青岛华大智造科技有限责任公司依托基因科技 打造生命健康产业新高地



青岛华大智造便携式基因测序仪成品检验中。

攻克基因测序上游空白

走进青岛西海岸新区华大智造研发生产基地,现代化产业园区映入眼帘,映透出强大科技实力。青岛华大智造总经理莫成钢告诉记者:“青岛华大智造的成立,源于对基因科技产业化的深刻洞察,以及解决基因装备‘卡脖子’问题的使命。”正如莫成钢所言,作为深圳华大智造科技股份有限公司重点项目,青岛华大智造自2019年签约落户以来,已迅速成长为青岛乃至全国生命健康领域的重要力量。

莫成钢介绍,聚焦基因测序仪这一生命科学的核心工具,青岛华大智造取得重大突破。中国高端基因测序仪市场曾长期被国外企业垄断,严重制约国内生命科学的发展。为此,华大智造通过自主研发,成功推出行业最大通量基因测序仪和测序速度最快的基因测序仪,填补国内底层工具空白。“我们的目标是打破国外技术垄断,为生命科学研究提供自主可控的核心工具。”莫成钢说。

在技术创新的基础上,青岛华大智造展现出强大的产业化能力。公司已初步建成集基因测序仪、实验室自动化仪器、生物制剂及芯片等核心工具于一体的研产销基地,并获批青岛市技术创新中心、国家高新技术企业。莫成钢告诉记者:“公司所生产的产品不仅在国内市场占据重要份额,还远销海外多个国家,为全球生命科学研究提供了有力支持。”

打造基因科技产业生态

生产车间里,一台台基因测序仪正在组装、测试……青岛华大智造围绕基因科技构建起完整的产业生态,创新成果令人瞩目。莫成钢介绍:“我们通过自主研发,成功推出全球最大通量基因测序仪、超低温自动化样本库等一系列行业领先产品。这些产品不仅填补国内技术空白,还为全球生命

科学研究提供了有力支持。”此外,青岛华大智造还建立了全球第二大、国内最大的基因测序酶生产基地及生物测序芯片生产基地,进一步巩固其在基因科技领域的领先地位。

莫成钢告诉记者,华大智造以“四数六化”为建设理念,持续加深信息技术与实体经济相互融合,加速智能制造转型升级,通过关键生产数据支撑生产工艺流程优化、质量及效率提升,强化产品市场竞争力及商业价值,实时触达客户需求。

全球布局彰显企业力量

在全球生命健康产业蓬勃发展的背景下,华大智造凭借其卓越的创新力,已大步走向国际舞台。莫成钢说:“我们将继续加大研发投入,推动基因科技的持续创新,为生命健康产业发展贡献力量。”他透露,企业计划在未来几年内进一步扩大生产规模,提升产品性能,并积极拓展国内外市场。

当下,华大智造全球业务拓展与智能制造转型正加速推进。莫成钢表示,华大智造坚持全球化生产运营,在海内外市场构筑了长期、持续、稳定的供应能力。“我们总部业务布局遍布六大洲100多个国家和地区,在全球已建立9大研发中心、7大生产基地、9大国际仓库,以及超10个客户体验中心,服务累计3000余名用户。”莫成钢表示,通过全球布局,华大智造不仅提升了自身的国际影响力,也为全球生命健康产业的发展提供了新的工具选择。

“公司将持续不断探索基因科技的新领域,我们的战略布局不仅体现在产品出口上,更体现在全球化的合作格局中。”莫成钢说,“未来,我们还将通过与国际顶尖科研机构和企业深度合作,引入更多先进技术和资源,让世界看到中国基因科技的创新力量!” 本版撰稿 摄影 青岛早报/观海新闻记者 邹忠昊



扫码观看企业视频