



锐意求突破 笃行开新局

文/图 黄胜 叶田
廖春梅 邹景云 黄泽彬

钧崴电子科技股份有限公司

重视创新研发 掌握核心技术



钧崴电子科技股份有限公司产品良品率持续领跑行业,以高品质赢得全球客户的信赖。

在珠三角的沃土上,一家企业驰骋于全球电子元器件的广阔海洋,铸就了行业内的标杆地位。它就是钧崴电子科技股份有限公司。

自2014年在新会启航以来,钧崴电子科技股份有限公司的足迹遍布世界,企业在美、日、中、台设立子公司、分公司,构建产品辐射全球的网络。凭借在电流感测精密电阻与熔断器领域的深耕,该公司的“华德”“Walter”“TFT”“YED”等品牌享誉海内外。据统计,2023年,该公司以全球电流感测精密电阻市场7.86%的份额跻身全球三甲,彰显不容小觑的国际竞争力。

2025年1月10日,伴随着清脆的钟声,钧崴电子科技股份有限公司在深交所创业板成功上市(股票代码:301458),这不仅标志着企业发展迈入资本助力的新纪元,更成

为江门首家在深交所上市的台资企业,为区域经济画卷添上浓墨重彩的一笔。

创新是镌刻在钧崴电子科技股份有限公司基因里的密码,企业视技术研发为生命线,组建了百余人的精锐研发团队,占员工总数约10%。经过持续攻坚,企业掌握了层压贴合、薄膜溅镀、黄光微影等一项项行业领先的核心技术。目前,该公司累计获得114项专利,其中发明专利22项。值得一提的是,该公司是全球少数能够实现从01005到5931封装全系列电流感测精密电阻规模化生产的企业之一,产品良品率持续领跑行业,以高品质赢得全球客户的信赖。

钧崴电子科技股份有限公司积极履行社

会责任,涵盖环境保护、员工权益保障、社会公益等多个维度,为江门经济社会高质量发展作出突出贡献。在环境保护与可持续发展方面,该公司严格执行废气废水排放标准,推行节能减排措施,落实垃圾分类及资源回收再利用,创造优质的企业环境;在员工权益保障方面,该公司建立合理薪资结构,重视员工福利,实施合理生产计划,平衡员工职场生活与家庭生活,打造平等友善的工作环境,杜绝任何形式的歧视,严格禁止雇佣童工和强迫劳动;在社会公益方面,该公司积极参与公益活动,以实际行动帮扶困难群体。



创新是镌刻在钧崴电子科技股份有限公司基因里的密码,企业组建了精锐研发团队。

江门市新会区二轻机械厂有限公司

持续在研发高地开疆拓土



KEYOU
江门市新会区二轻机械厂有限公司

从传统机械制造迈向现代化金属家具智造,江门市新会区二轻机械厂有限公司实现了跨越式发展。

江门市新会区二轻机械厂有限公司从1952年铿锵起步,作为研发农业机械与中小型机床的老牌企业,凭借敏锐的市场洞察力,该公司于二十世纪九十年代果断实施战略转型,锁定金属家具领域,深耕自动化生产技术,1999年转制为全员持股的民营企业。从传统机械制造迈向现代化金属家具智造,该公司如今实现了跨越式发展。

作为行业领军企业,江门市新会区二轻机械厂有限公司以雄厚的硬件实力为自身卓越发展奠定了坚实基础。总面积达9.2公顷(138亩)的两大现代化厂区比翼齐飞,逾11万平方米的智能化厂房内,价值9000万元的先进生产设备高效运转,构建起一条技术密集、流程优化的智造链条。1100名专业人才凝聚成强大的创新与生产合力,推动企业年工业总产值与销售收入双双突破4亿元大关,年出口创汇更以6000万美元的亮眼成绩,连续11年跻身新会区纳税前30强。

江门市新会区二轻机械厂有限公司将创新视作发展的核心引擎。自2017年成功获评国家高新技术企业以来,持续在研发高地开疆拓土。企业先后获得江门市工程技术研究中心、广东省智能制造一体化工程技术研发中心等多项权威认证,积累了37项沉甸甸的有效知识产权,包括2项发明专利、32项实用新型专利及3项软件著作权。此外,12项国内外权威体系认证的通过,如同为企业产品品质与管理水平加盖“通行全球”的信任印章。

依托强大的研发与制造能力,江门市

新会区二轻机械厂有限公司的产品矩阵实现了对家具领域的全面覆盖。从彰显专业与品位的办公、图书馆系列公用家具,到提升生活品质的储物、厨卫民用产品,再到优化商业空间的陈列架、货架等商用家具,无不体现着功能与美学的完美融合。

卓越的品质使得企业产品赢得全球市场的青睐,85%以上的产品远销海内外,内销自有品牌在图书馆与办公家具细分市场稳居前列。



江门市新会区二轻机械厂有限公司雄厚的硬件实力为自身的卓越发展奠定了坚实基础。

江门市新会区天健家具有限公司技术研发中心

创新驱动 破浪前行



江门市新会区天健家具有限公司技术研发中心深植“把家具当装做”的核心理念,将产品创新视为生命线。

在经济全球化的浪潮中,江门市新会区天健家具有限公司技术研发中心,这个被认定为江门市级技术工程中心的优秀团队,以集体智慧引领企业在逆风中破浪前行。

江门市新会区天健家具有限公司技术研发中心深植“把家具当装做”的核心理念,将产品创新视为生命线。面对市场变局,团队敏锐调整航向,在稳固欧洲市场的同时,积极配合营销部门,集中火力开拓日本等亚洲市场,研发符合当地需求的适销产品,实现了“东方不亮西方亮”的多点布局。

在产品策略上,他们精准发力:“抓重点”,聚焦核心客户与产品;“扩优势”,深化功能台产品系列,形成规模效益;“突瓶颈”,着力破解餐椅成本与系列化难题。年均高达160款新品的开发,不仅推动了企业产品结构转型升级,更以创新设计赢得了市场订单,稳住了员工就业,为企业效益增长注入了源源

不断的活力。面对小批量、多品种的生产新趋势,该中心大力推动智能制造转型。他们不仅是新设备的引进者,更是现有技术的优化师。由老、中、青三代技术骨干组成的这支团队,成为江门市新会区天健家具有限公司在激烈市场竞争中行稳致远的坚实基石与核心驱动力。

该中心通过引入机器人焊接、激光切割、自动化包装码垛等先进技术,并创造性为焊接机器人增加第七轴、为激光切管机加装自动上料机构,显著提升了设备柔性生产能力和自动化水平,逐步以现代工艺取代手工作业。这一系列举措,使得企业全员劳动

生产率提升15%以上,在降本增效的同时,也减轻了一线员工的劳动强度。

在践行绿色发展方面,该中心积极推动从环保新材料的应用到生产设施的节能改造,再到光伏新能源的利用,构建了全方位的环保保障体系,确保产品符合标准。同时,逐步健全产品检测体系,提升计量测试能力,使其达到行业先进水平,为产品质量提供坚实保障。

该中心还秉持人文关怀,通过改善车间环境、升级降温除尘设施,增强了员工的归属感与凝聚力,有效缓解了“用工难”问题。



江门市新会区天健家具有限公司技术研发中心构建了全方位的环保保障体系,确保产品符合标准。

江门市芳源新能源材料有限公司浸出车间

湿法冶炼天地里的“精兵强将”



浸出车间团队在湿法冶炼的天地里精耕细作,取得一系列突破性成果。

位于江门市新会区古井镇临港工业园的江门市芳源新能源材料有限公司,致力于打造高品质锂电材料,推动绿色循环发展。作为生产链条“源头”的浸出车间,历经数载耕耘,如今已成长为一支由58名“精兵强将”组成的敢打硬仗、能创佳绩的卓越集体。

浸出车间团队在车间主任香钦怀的带领下,展现出强大的凝聚力与战斗力。香钦怀作为车间的“领头雁”,身为公司工会主席的他将人文关怀与团队建设深度融合,激发团队“心往一处想,劲往一处使”的工作热情。

浸出工序作为资源循环利用的首个关键环节,技术复杂,挑战众多。面对激烈的市场竞争,浸出车间团队在湿法冶炼的天地里精耕细作,取得一系列突破性成果。

勇于“断舍离”。通过长期一线摸索,团队敏锐发现二氧化硫与双氧水在特定环节功能重叠,大胆提出并成功实施停用二氧化硫的方案。仅此一项,每月即为企业节约成本逾30万元,该成果获得企业年度

一等奖先进项目奖。

精于“抠细节”。团队持续深挖潜能,通过严谨的实验与论证,将双氧水使用量成功降低25%,月节约支出近10万元。

善于“优工艺”。围绕浆化、氧化、洗涤等核心环节,团队对搅拌时间、药剂添加顺序、固液比等参数进行精细调控,有效提升镍、钴等贵金属的回收率,月均节约生产成本20万元,该成果获得企业年度三等奖先进项目奖。

敢于“啃硬骨”。团队不仅关注日常优化,更主动攻关历史遗留难题,成功溶解积压的三元渣,既盘活资产,也为处理类似物料积累宝贵经验。通过沉渣洗纳、废结晶资源化等细化管理措施,为后端工序生产

优质产品提供有力保障。

前瞻“拓领域”。2024年,浸出车间积极配合企业的研发团队,实施从原料废渣中回收稀有金属钪的技术改造,并在溶解工序进行协同工艺改进,为开拓新的经济效益增长点、提升企业综合科研能力贡献力量,该成果获得企业年度二等奖先进项目奖。

这一系列的优化与创新,并非孤立的技术改进,而是紧密围绕企业“有限资源,无限循环利用”的核心理念展开。浸出车间团队用实际行动,将含镍、钴、锂等各类原料“吃干榨尽”,转化为高纯度的电池材料产品,真正实现了资源的绿色高效循环利用。



浸出车间团队一系列的优化与创新,紧密围绕企业“有限资源,无限循环利用”的核心理念展开。

江门市澳保生物科技有限公司技术部

为绿色健康养殖提供科技支撑



江门市澳保生物科技有限公司技术部厚植科研沃土,形成以水产动物健康与生态可持续发展为核心,聚焦水质调控、营养免疫、病害防控的清晰研发路径。

2018年5月,江门市澳保生物科技有限公司技术部扬帆起航。这支由16名高学历精英组成的精锐之师,汇聚了包括2名博士、6名硕士在内的专业英才,团队专业结构合理,覆盖水产、发酵工程、动物医学、微生物学等多学科领域。在负责人蒋昊博士与顾问王建荣博士的引领下,该公司技术部厚植科研沃土,形成以水产动物健康与生态可持续发展为核心,聚焦水质调控、营养免疫、病害防控的清晰研发路径。

与此同时,该公司技术部攻克水产动物关键痛点,深耕一线,推动成果高效转化。团队积极践行“产品+技术服务”模式,与10多家大型养殖企业建立产学研合作。通过50余场技术培训、指导养殖户3000余人次,不仅“授人以渔”,解决大量生产一线实际难题,更成功将科研成果转化为企业生产力,创造超7000万元经济效益,实现

科技创新与市场价值的完美闭环。

薪火相传,团队力量需要锻造。该公司技术部高度重视人才梯队建设与团队文化塑造,通过“老带新”“项目实战”等机制有效运行,培育众多行业技术骨干。扎实的专业能力与高效的合作精神,使得团队始终保持旺盛的创造力与凝聚力,成为企业技术创新的中流砥柱。



扎实的专业能力与高效的协作精神,使得团队始终保持旺盛的创造力与凝聚力。