



江门本土企业深耕数字化转型 跑出智能制造“加速度”

9月3日上午,在广东四方威凯高新技术有限公司(以下简称“四方威凯”)的展厅内,35名观摩企业代表围在一面展示墙前目光灼灼。汽车轮毂、摩托车油箱、高铁车厢、工程机械……五彩涂装样品整齐陈列,泛着工业光泽。当企业负责人指向一款摩托车车身,说出“这就是张雪机车‘熔岩红’配色的涂料方案”时,现场顿时爆发惊叹,代表们纷纷凑近端详工艺纹路,手机快门声此起彼伏。

这一抹“熔岩红”,不仅映照出四方威凯在高端工业涂料领域的技术底色,更折射出这家江门本土企业二十六年深耕数字化转型的坚实足迹。2025年,四方威凯销售收入增长超20%,涂料产销量创历史新高,先后获评江门市制造业数字化转型标杆、广东省涂料行业数字化转型标杆。从一间传统涂料厂,到年产10万吨、产品出口南亚北非北美的行业领跑者,四方威凯的数字化之路,恰是中国制造“久久为功”的生动注脚。

文/图 江门日报记者 黄胜

步步为营 从单点突破到系统贯通

“业务走到哪里,数据就流到哪里。”四方威凯信息管理部负责人李卓基用一句话精辟概括了企业的数字化转型理念。

四方威凯的数字化探索始于2000年。彼时,财务模块上线,成为企业“数字基因”的第一段编码。此后的每一步都沉稳而扎实:2003年供应链模块、2005年第一代OA、2007年品质检验模块、2013年MRP物料需求计算模块



企业巨型电子屏上各类数据实时跳动、交叉关联,勾勒出整座工厂的“数字神经”。

……核心业务逐一纳入系统管理,步伐不疾不徐。

真正的转折发生在2018年。四方威凯落户珠西新材料集聚区,占地约6.67公顷(100亩)的智慧绿色新工厂启动建设。这座符合“工业4.0”理念的工厂,采用间歇式生产模式,实现生产工艺智能化与柔性化精准控制。以此为起点,四方威凯驶入数字化快车道——2021年金蝶云星空上线,实现企业管理一体化;2022年立体产线MES管理系统投用;2023年PLM项目管理系统上线;2025年第二代仓储管理系统投用;2026年WPS云文档协同办公上线,办公数据全面走向标准化与互联化。

从财务到供应链,从生产到仓储,从内部管理到云端协同,四方威凯以ERP系统为骨架,逐一嵌入业务模块,最终将企业全流程纳入数字化轨道。

数据集成 降本增效背后的“数字神经”

走进四方威凯的智慧管理中心,一面巨型电子屏占据整面墙壁——生产进度、用能消耗、安全排放、销售订单……各类数据实时跳动、交叉关联,勾勒出整座工厂的“数字神经”。这颠覆了传统涂料企业“大罐大桶、粉尘弥漫”的陈旧印象。

在决策层面,系统将业务全流程转化为可查询、可分析的数据流:销售环节自动识别客户类型与产品历史,采购环节辅助判断采购时机与供应商选择,配方成本计算实现实时查询。

在风险管控层面,系统在关键节点筑起“防火墙”——特殊颜色产品需要复检时自动跟踪流程;物料安全信息直接打印在原料标签上;销售下单时自动提示风险。

在入效提升层面,点滴改进汇聚成可观效益,数字化带来的效率提升,相当于每年释放十余人工作量。“四方威凯的智慧管理平台把生产、销售、用能、安全、排放等数据全部集成在一起,便于实时管控,这套系统对我们很有借鉴意义。”观摩企业代表、江门市新会航建工程有限公司经理助理雷根亮站在屏前仔细观看,不时举起手机拍照记录。

久久为功 在迭代中走出“长期主义”

四方威凯的数字化之路并非坦途。2019年第一代仓库扫码管理系统上线后效果不理想,2021年集团管理一体化系统切换时也曾经历效率波动阵痛。但企业始终坚持一条原则:方向对了,走一步也是前进。

这种持续迭代的理念融入企业的日

常机制——信息部门主动调研业务流提出优化方案,业务部门通过OA提交信息化完善提案,定期沟通会汇聚三方智慧。久而久之,这些做法成了制度和习惯。

如今,这家从江门起步的企业,业务已延伸至汽车、摩托车、轨道交通、工程机械、家电厨具等多个领域,拥有100多项专利和独立CNAS国家认可实验室,年产能达10万吨。2025年,四方威凯首次走出国门,产品出口南亚、北非、北美市场。同时,企业在国内摩托车及汽车轮毂涂料市场保持领跑,工程机械重防腐专用涂料率先实现国产化,高温排气管涂料打破日本企业长期技术垄断,高铁及轨道交通专用涂料研发也在加速推进。“四方威凯每条业务流的改善都精耕细作,基础打得非常牢。我们正着力打通DCS系统与ERP、设备、质检的全流程贯通,他们的实践给我们提供了可对照的范本。”广东立盈新材料有限公司副总经理于俊防观摩后感慨道。

从2000年财务模块上线,到2026年智慧工厂全面运行,四方威凯用十六年走出一条传统制造业数字化转型的可行路径。对于众多仍在数字化浪潮中探索的企业而言,这个故事传递着一个朴素而坚定的道理——数字化转型没有捷径,但只要方向对了,每一步都算数。

新会海关依托智慧检验新模式高效护航锂电池出海 全程仅用半个小时

江门日报讯(记者/简家琳 通讯员/新会宣)“这是该智慧监管业务场景首次在江门落地应用,标志着海关以数字化转型赋能监管效能提升取得新突破。”9月7日,记者从江门海关所属新会海关获悉,中创新航科技(江门)有限公司(以下简称“中创新航”)一批出口动力电池产品,经新会海关依托“出口锂电池包装智慧检验”模式完成危包使用鉴定,从申报到出具鉴定结果单,全程仅用半个小时。

据了解,“出口锂电池包装智慧检验”模式将海关现场查验环节有机嵌入企业生产全流程,企业实时上传产品关键数据,海关依托智慧监管系统开展线上核验和出证,将监管节点由成品环节前置至生产环节。该模式以数字化手段替代传统人工现场查验,在牢牢守住安全底线和监管红线的前提下,有效释放通关效能,实现监管提效与企业减负的双赢。

中创新航作为落户新会区的大型新能源动力电池、储能电池龙头企业,产品远销海外。今年以来,受海外锂电池市场需求持续旺盛带动,企

业出口订单快速增长。依据《中华人民共和国进出口商品检验法实施条例》规定,出口锂电池须经海关危包使用鉴定合格方可报关。在传统监管模式下,海关需实施“现场查检+人工开箱”逐批核检,单批产品平均耗时2-3天。

针对企业反映的通关堵点,新会海关主动靠前服务,深入生产一线调研诉求,精准解读智慧检验政策内容,并积极争取改革试点,全程跟进指导企业完成线上申报与数据上传。

“得益于海关‘一对一’帮扶指导,我们单批货物放行时间从原先的2至3天缩短至半个小时。”中创新航关务经理冯沛尔表示,待该模式覆盖全部生产线后,企业库存周转率预计可提升67.7%,年仓储费用可节省超50.4万元。

新会海关副关长林海山表示,此次改革不仅使通关效率大幅提升,还促进海关人力资源配置更趋科学合理,让数据多跑路、人员少跑腿,以智慧监管手段夯实安全根基、激发市场活力。

双水镇多部门联动护航开学季 广州软件学院江门校区 逾3000名新生报到

江门日报讯(记者/黄胜)9月4日-5日,广州软件学院江门校区2026级普通本科新生正式报到,来自全国各地的逾3000名新生满怀憧憬踏入校园。这是该校江门校区办学的第二个年头,招生人数较去年实现翻倍,本科招生专业在去年的基础上增至26个,涵盖工学、管理学、艺术学、文学、经济学五大学科门类。

9月4日上午7时许,校园内彩旗飘扬、人声鼎沸。在学校大门口,从江湛铁路江门站、双水镇站发出的接驳车辆有序停靠,新生们带着行囊和期待陆续下车。校园内电瓶车摆渡车穿梭不息,往返于校门、报到点、教材领取处和宿舍楼之间,为新生们提供“点对点”转运服务。报到现场,身份核验、资料登记、路线指引、行李搬运等环节贴心到位,“一站式”服务为新生和家长提供便利。人群中,身穿马甲的志愿者格外醒目。既有老生“领航员”,也有新生“生力军”,“以老带新,以新迎新”的志愿服务模式成为迎新现场一道温暖风景线。

“学校环境很好!”“食堂饭菜不错!”“学长学姐很热情。”新生们对校园的初印象颇佳。大二志愿者吴同学说:“希望学弟学妹在江门校区学

有所成,将来找到满意的工作。”

这场迎新“大考”背后,是一次基层治理协同能力的集中检验。新会区双水镇成立以镇党委书记为组长的报到指挥工作领导小组,统筹派出所、交管中队、应急管理办、供电所、水厂、卫生院等近20个部门单位,形成上下贯通、条块联动的保障网络。

面对集中报到带来的交通压力,校内外共设置10个停车区,可容纳1017辆小汽车。交管部门在罗坑高速与鸿福路衔接处、高铁桥西侧Y015路口及朱村学校路口设岗,视车流实施动态管控,禁止大中型车辆进入职教城区域。派出所警力校内备勤,消防、应急管理车辆现场待命,医护人员驻点提供医疗保障,实现“人车分流、险有速应、病有急医”。

“今年江门校区有6600多名大一和大二学生在校就读。学校师资力量同步扩容,新增自动化、机器人工程、区块链工程专业,信息与数智技术类专业占比达50%以上,应用型人才培养体系不断完善。同时,学校深度联动地方政府和江门本地企业,推进专业共建、实习就业对接,做强产教融合育人模式。”广州软件学院院长张强介绍。

爱心企业设立“感恩公益月” 乡镇学子获赠《青苹果》

江门日报讯(文/图 记者/钟珍玲)9月7日下午,新会区崖门镇田边小学的校园里弥漫着淡淡的墨香与暖暖的温情,安娜贝尔美容生活馆“快乐阅读 爱心同行”《侨乡教育·青苹果》校园专刊(以下简称《青苹果》)捐赠仪式在此举行。这家将“善”写入发展基因的企业,将9月定为“感恩公益月”,为田边小学的学生们送来特殊的新学期礼物——若干份2027年全年的《青苹果》以及一批精美文具套装。

作为一份主要服务于江门本地小学生的刊物,《青苹果》以刊发本地校园生活和学生优秀作品为特色,在全市拥有近14万名小读者,细分为高年级版和低年级版,精准匹配不同年龄段学生的阅读需求。然而,对于部分乡镇学校而言,这份优质读物尚未能触达每一位学生。这正是安娜贝尔美容生活馆选择加入“快乐阅读 爱心同行”公益“朋友圈”的原因。安娜贝尔美容生活馆创始人李琳霖表示,企业扎根江门,在专注发展的同时,始终将回馈乡梓、支持教育视为己任。“希望通过捐赠《青苹果》,为学生们打开一扇窗,通过阅读见识更广阔的世界。”李琳霖说。

田边小学校长黄秋燕代表全校师生致谢时,特别提到了一个细节:学校因常态化开展《青苹果》快乐阅读活动,学生的语文综合素养提升明显,“非常感谢爱心企业一直以来的支持,得益于此,学生自一年级入学起便能读到《青苹果》,这有助于培养学生的阅读

理解能力和写作能力。”她号召全体师生珍惜这份爱心,让《青苹果》成为教学的好帮手、成长的好伙伴。

参加仪式的嘉宾们还走进教室参与、观摩读报活动。学生们捧着崭新的《青苹果》,在教师的引导下摘抄好词好句、学习优秀作文。据了解,《青苹果》每周一期,内容涵盖“国学通”“看世界”等多个栏目,已成为江门多所学校开展第二课堂阅读活动的重要载体。“我一年级就开始看《青苹果》了,每周的阅读课让我觉得很开心。它让我爱上写作,我的目标是写出更棒的作文投稿《青苹果》!”该校四年级学生陈家豪对于阅读的热爱溢于言表。

安娜贝尔美容生活馆的公益探索并未止步于此。李琳霖表示:“勇担社会责任我们义不容辞,将把‘感恩公益月’期间顾客消费额的一部分定向反哺公益。”



学生们捧着崭新的《青苹果》,在教师的引导下摘抄好词好句、学习优秀作文。

圭峰会城织就“家门口”温情服务网 描绘邻里共治新图景



民和社区暑假托管服务深受居民欢迎。

开学第一周,会城街道南兴社区“周六课堂”课程同步更新,开启“招生模式”;同庆社区创意市集聚人气,粤语功夫大赛为社区文化生活添彩……

多姿多彩社区生活所反映的,正是社区治理从“单打独斗”走向“多元共治”的生动实践。“家门口”的幸福感怎样触手可及?圭峰会城以“两社三中心”建设为引领,交出一份“社气满满、社品提升”的鲜活答卷。

今年以来,圭峰会城各社区打破传统运营思路,通过党建牵线凝聚多元主体,阵地升级盘活公共空间、模式创新激活自我造血功能,已培育“夕阳红”“富民工坊”等特色品牌,累计开展便民服务活动超百场,精准帮扶灵活就业人员超200人,让居民在“家门口”就能享受到实实在在的便利服务。

文/图 江门日报记者 钟珍玲



“富民工坊”项目帮助灵活就业人员实现“家门口”就业增收。

从“旁观者”到“合伙人” 多元共治下好“一盘棋”

过去,社区治理常面临“干部干、群众看”的困局,圭峰会城给出的破题之钥是:以党建为纽带,将辖区机关、社会组织、商户企业拧成一股绳,更重要的是把“被服务者”转变为治理的主动参与者。

在城西社区,一支名为“夕阳红”的银龄志愿服务队成为街头巷尾的亮丽风景线。社区创新构建“一核双翼”协同机制,让退休老人从被照顾者变成社区治理的参与者。“退休后还能发挥余热,帮邻居解决一些实事,我心里也踏实!”“夕阳红”骨干志愿者陈伯说。目

前,这支队伍的活跃志愿者已超60人,今年累计开展主题活动16场,服务居民超2000人次。

在三兴社区,一场“专业社工+志愿服务”的融合实验在珑城半山小区开花结果。针对双职工家庭带娃难题,社区联合新会区社工协会在小区开办夏令营、“周六课堂”。小区物业经理李炳文感慨道:“热心业主主动报名当义务老师,大家齐心协力,社区真正变成一个大家庭。”

从“闲资源”到“活资产” 阵地升级实现“自我造血”

既要服务“零距离”,更要运营“可持续”。圭峰会城坚持“办公最小化、服

务最大化”,盘活闲置空间构建全龄化服务矩阵,并探索出“公益+低偿+市场”的可持续路径。

走进民和社区,1800余平方米的党群服务中心被打造成居民的“第二个家”,24小时自习室、公益图书室全年无休,该中心的事项就近办结率高达99%。

为了让服务不依赖财政“输血”,各社区妙招频出:北门社区秉持“小生意+大公益”理念,“周六党员爱心学堂”以低价收费提供托管服务,并联动体育机构开设青少年课堂,精准解决双职工带娃难的痛点;南兴社区拿出租金优惠政策吸引本土书法家工作室入驻,为社区居民每月开设2次公益课,租金收益全部反哺社区就业服务,实现“以服务养服务”的良性闭环。

更值得关注的是惠民增收领域,民和社区与南兴社区打造“富民工坊”品牌,引入6类低门槛就业项目,精准对接宝妈、残障人士及低保家庭,目前已稳定吸纳30多名居民,累计帮助200多名灵活就业人员实现“家门口”就业增收;南兴社区“就业驿站”成功帮扶128名失业、待业居民再上岗。

同庆社区在热心企业保利发展的支持下,盘活社区公共空间启动创意市集项目,鼓励社区青年积极创业,为区域夜经济发展注入活力。“可以低成本尝试创业,我觉得挺好的。市集还让社区有了烟火气,一举两得!”利用业余时间,在市集经营手工饰品小摊的同庆社区居民小齐说。

未来,圭峰会城将持续打造更多组织有力、服务暖心的标杆社区,让党建引领的“幸福圈”真正覆盖每一位居民的“家门口”。