

“六大工程”  
年中特写

开栏语

春节假期后第一天,在全省高质量发展大会召开后,江门立即召开全市高质量发展第一次推进会,提出全市上下要切实提高政治站位,迎难而上、力争上游,以开局即决战、起步即冲刺的奋进姿态推动江门高质量发展。时间转眼来到6月,近半年来,我市“赶考”进度如何?成效怎样?为了及时复盘、检视上半年工作情况,助力实现我市全年工作目标,本报今起推出“六大工程”年中特写”系列报道,为读者呈现“六大工程”的阶段性进展,敬请关注。

# “科技引领”工程不断塑造我市发展新动能新优势 创新资源加速集聚 创新能力大幅提升

□文/江门日报记者 张浩洋

党的二十大报告指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

市第十四次党代会将“科技引领”工程列在“六大工程”之首,把“科技创新能力明显跃升”作为五年奋斗目标之一,提出建设国家创新型城市、国家高新区进入50强、全社会研发投入强度达到全省平均水平、区域战略科技力量明显提升、科技进步对经济增长贡献率大幅提升。

当下,我市正以前所未有的高昂斗志、冲天干劲,大力抢抓“双区”和横琴、前海、南沙三个平台建设的重大历史机遇,全力提升区域战略科技力量,建设国家创新型城市。

## 加速发展 实现区域战略科技力量新突破

实现碳达峰碳中和,是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求。

走进江门双碳实验室,一片规划严谨、生机盎然的试验田尤为引人注目。这正是由香港科技大学—北京师范大学绿色创新联合实验室主任、江门双碳实验室常务副主任徐明作为牵头人开展实验的“二氧化碳大规模生物利用示范基地”。

这一实验开展的背景,正是国家加快实现“双碳”目标的同时,推动二氧化碳作为农业生产资源,变废为宝,服务国家粮食安全战略。

成立一年多来,江门双碳实验室已成功引进一批“双碳”领域知名专家和高水平科研团队,50多名博士博士后青年骨干科研人员已进驻该实验室工作,

成为江门高水平人才聚集地之一。国家重大科技基础设施,是推动重大科技创新的利器。日前,备受关注的江门中微子实验室建设又有新进展。据有关负责人介绍,目前江门中微子实验室装置的土建工程已基本完成,探测器的建设已经完成过半,预计今年年底基本完工,明年将开始灌装液体工作并运行取数,有望在全球率先测得关键数据。

5月22日,诺贝尔物理学奖得主、中国科学院外籍院士丁肇中来到江门中微子实验室考察调研,指出江门中微子实验室建设所取得的进展,是难以想象的,是前所未见的。6月3日,泰国公主诗琳通一行到访江门,实地考察完江门中微子实验室后,她有感而发,说“中微子那么小,但可以看见很大的世界”,并现场欣然为江门中微子实验室题写“以小见大”四个汉字,表达了她对实验项目的赞赏与期待。

产业创新是经济高质量发展的重要驱动力,科技创新是产业创新的核心驱动力。近年来,我市与省科学院合作共建省科学院江门产业技术研究院(以下简称“江门产研院”),围绕江门市战略性新兴产业开展共性关键技术研发、科技成果转化、现代产业导入、人才引进培养和产业发展战略咨询研究。如今,江门产研院正逐渐成为地方产业创新的“强引擎”。

## 要素集聚 向国家创新型城市大步迈进

走进位于高新区(江海区)的广东优巨先进新材料股份有限公司(以下简称“优巨新材”),“硬科技”气息扑面而来。

优巨新材选定特种材料这个领域,做好基础科研攻关,致力于把材料用好、用顺、用高端,国内首创聚芳醚醚系列产品原材料控制、设备改造和工业化合成工艺,解决了中国聚芳醚醚全系列

产品产业化“卡脖子”技术,荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号。

依托国家自主创新示范区、国家创新型特色园区等六大国家级创新平台,近年来,高新区(江海区)创新主体不断壮大。

今年2月,国家高新区综合评价结果公布,江门高新区全国综合评价排名上升至第53位,创最好排名,给全市科技创新注入“强心剂”。

去年9月20日,我市举行重大科技计划“揭榜挂帅”、“赛马”项目需求线上发布会,首批16个具有先进性和行业共性的项目,其中包括“双碳”、生物医药、高端装备、新一代电子信息、新材料等五个产业的技术难题,正式面向全国有研发实力的高校、科研机构、企业等创新主体进行公开张榜。紧接着,立项名单正式出炉,12个项目揭榜成功,并获得省市科技局资金支持。

载体的升级,平台的完善,让创新要素加速在侨乡集聚,江门正向着国家创新型城市大步迈进。

## 科创沃土 创新环境持续改善

高质量发展,是创新成为第一动力的发展,是创业兴业蔚然成风的发展,是创造活力竞相迸发的迸发。

作为中国创新创业大赛地方赛的重要组成,江门市“科技杯”创新创业大赛可谓“十年磨一剑”。10年间,该赛事不断突破自我、求新求变,为侨乡大地科技产业和区域经济发展筛选出一批批科技创新的种子,打造了浓厚的创新创业环境,一颗颗高企种子在侨乡热土生根发芽、茁壮成长。

数据显示,我市2021年高企存量达2194家,“十三五”期间,高企存量年平均增速全省第一,近5年年均增长率达43.78%,在全省排名第二。2022年,全市高企突破2600家,总数位居全省

第六。这份成绩的取得,正是我市大力推进高企培育和科技创新工作的最好印证。

放眼粤港澳大湾区,江门在创新创业领域鲜明的比较优势,可从一个个“新江门人”口中找到答案。

2015年,江门携“全国首批小微双创示范城市”头衔,到深圳“双创周”作招商推介。当时,一个人在台下听得格外认真,他就是广东南大机器人有限公司(以下简称“南大机器人”)董事长、创始人周志强。他说:“江门蔚然成风的双创环境让我心潮澎湃。”当年12月,已在深圳创业的周志强毅然决定“移师”江门,将企业落户在江海区。

如今,南大机器人由最初5个人的研发团队发展到40多人,已发展成为集工业机器人研发、锂电池生产设备制造、非标自动化设计生产、机器人教育装备制造、工业自动化软件开发应用及产品销售于一体的国家高新技术企业。

创新驱动,人才优先。为激励和扶持大众创新创业,我市近年来出台了“科创十条”,制定并实施高层次人才团队创业启动资助办法等,出台科技型中小企业“科创贷”政策,帮助解决企业融资难问题,并印发实施“科技金融发展三年方案”。

近年来,市科技局出台科技企业孵化载体认定管理办法,修订了孵化载体体系提质发展办法,全力推进孵化载体平台建设,取得了明显成效。6月1日,科技部火炬中心公布2022年度国家级科技企业孵化器名单,我市粤湾云谷企业孵化器名列其中,继网商时代(江门)孵化器后,我市孵化载体“国家队”成员再添一员。

随着“科技引领”工程的深入实施,江门创新生态系统构建出新格局,创新资源加速向企业集聚,区域创新能力大幅提升。今天的江门正以一种新的姿态御风腾飞。

## 市领导调研版权兴业工作

江门日报讯(记者/殷浩轩)6月6日,市委常委、宣传部部长陈冀率队到市开展版权兴业调研,并为新会陈皮村“广东省版权兴业示范园区”揭牌。

调研组一行参观了陈皮品牌升级中心,了解版权赋能助力新会陈皮产业高质量发展有关情况。据了解,新会陈皮村以版权保护与创新为抓手,走出了一条标准化、规范化、差异化的新型陈皮产业发展道路,成功完成了一次传统农业实现高质量发展的生动实践,在2022年全省版权兴业示范园区创建评选中排名第一,成为我市首个荣获该称号的园区。

陈冀指出,今年是我市创建国家知识产权强市建设试点城市的关键

年,希望新会陈皮村以获得“广东省版权兴业示范园区”荣誉为新起点,用侨乡文化潮流包装提升版权创造活力,释放创新动能,争取更多富有价值的版权创新作品问世,再接再厉,争创国家级版权兴业示范基地;同时,发挥示范带动作用,带动全社会更多企业、个人关心版权、认识版权,加入到版权保护、版权价值创造中来,推动国家知识产权强市建设试点城市创建。

在揭牌仪式后的座谈会上,陈冀鼓励各文创企业以版权赋能企业高质量发展,深挖文创消费潜力,探索消费升级新蓝海;欢迎更多企业做好“双创”链接,联手擦亮江门“10张城市名片”。

## 华侨华人和市民共植文明林

江门日报讯(记者/任晓盈)为坚定不移践行新发展理念,深入实施绿美广东生态建设行动,进一步发挥侨资源优势,6月6日,市委宣传部、新会区委共同组织开展“根在侨乡 绿美广东”华侨华人和市民共植文明林活动。市委常委、宣传部部长陈冀参加活动。

活动主会场设在圭峰山体育运动公园,并在小鸟天堂国家湿地公园生态保育区同步举行揭幕仪式。活动以绿色为纽带,动员海外华侨华人积极参与家乡高质量发展,希望以义务植树的方式,增强华侨华人“根脉意识”,汇聚侨心侨力侨智。

美国广东侨胞联合总会理事长、

美国纽约新帝国地产集团主席赵汝尚表示:“植树活动选择在圭峰山举行特别有意义,这里有绿水青山,环境优美,是海外侨胞熟知的地方。参加植树活动,既能对生态文明作贡献,又能激励子孙后代增强家乡情怀,我感到非常荣幸。”

市委宣传部相关负责人表示,希望通过此次活动,在号召广大市民参与义务植树的同时,动员广大华侨华人回家乡创业发展,参与绿美广东建设,共同投身广东高质量发展,同时把社会主义核心价值观主题公园打造与绿美广东生态建设结合起来,让社会主义核心价值观观融入景观,就在身边。

## 我市开展校园巡回宣讲 帮助学子扎根江门

江门日报讯(记者/朱磊磊)6月6日,“乐业五邑 就在江门”之学子留江——校园巡回宣讲活动在五邑大学举行。副市长周佩珊、五邑大学校长张运华参加活动。

本次活动旨在帮助学子了解当下就业形势,明确就业目标,提升就业能力,扎根江门,助推侨乡高质量发展。

周佩珊表示,近年来,市委、市政府高度重视高校毕业生就业工作,大力营造“拴心留人”的人才发展环境,促进高校毕业生在我市就业创业:大力实施高校毕业生就业创业十大行动,计划开发岗位超4500个;与五邑大学、江门职院

等高校创新推出高校毕业生“一院一策”就业服务,为高校毕业生提供就业指导、就业体验、对接招聘等一条龙服务;实施取消就业报到证、推进体检结果互认等改革措施;制定印发《江门市中长期青年发展规划》,努力建设“青年发展型城市”,为青年人才搭建施展才华的大舞台。她希望通过本次活动,让同学们有所收获;也期待各位高校毕业生,在江门充分展示才华和能力,为江门的发展作出积极贡献。

活动现场还邀请了相关专家和企业家与学生“面对面”进行宣讲,并设置了企业代表现场带岗环节。

## 蓬江区棠下镇石湾村驻村第一书记杨杰: 当群众的“法言人”

最美驻村第一书记  
栏目策划:市委组织部

□江门日报记者 黎禹君  
通讯员 黄晓东 邓晓韵 陈艺锋

石湾村位于蓬江区棠下镇东南部,紧邻滨江新区。近年来,随着城镇化加速推进,村里项目越来越多,也引发不少纠纷。在此背景下,2022年4月,蓬江区司法局棠下镇司法所所长杨杰来到石湾村担任驻村第一书记。驻村以来,杨杰坚持在法治乡村建设上下功夫,加强普法宣传教育,对接司法部门、律师行业力量化解纠纷,规范议事决策,发挥党员带头作用,为乡村振兴注入了新活力。

### 推动法治进村入户

“村民都信法,遇到问题希望能依法解决,但对很多法律常识一知半解,说不清楚,出现纠纷双方就只能各执一词。”经过入户走访,杨杰很快找到问题所在:“比如,土地承包经营权、农村宅基地使用权等,村民都比较关心,也容易产生纠纷。”

为增强村民法律意识,杨杰积极发挥自身“司法人”优势,带头讲法普法,举办法律讲座,用本土案例讲解分析法律条文,引导村民自觉学法守法用法。“很多法律条文专业性很强,村民比较难懂,结合身边案例,设一个抢答环节,大家就来了兴趣。”几场讲座后,杨杰找到了不少好方法。

驻村一年多来,杨杰开展普法活动20多场次,近段时间,蓬江区开展安全生产大排查,除了与村干部一同进厂排查安全隐患,杨杰还专门邀请驻村律师,给村里十多家企业负责人开展安全生产法律讲座。

杨杰还主动对接所在单位,链接服务资源,推动村党支部与蓬江区司法局、蓬江区律师行业党委以及盈科(江门)、卫斯理等5家律师事务所党组织结对共建,开展“百所兴百村”系列活动,邀请党员律师进村普法、帮解难题。此外,争取各方资金6万多元,建成石湾村法治文化广场。

杨杰在村党群服务中心设立暖心说法服务点,与驻村律师、乡镇驻村干部、结对律师事务所律师轮值上岗,依法解决了村民自建房屋间距纠纷、果树

权属争议等一批难题。“从‘遇事找人’变成‘遇事找法’,现在村党群服务中心办起事来更加让人信服。”村党支部书记茹秀妍说。

### 规范议事决策

“刚到村里的时候,在几次村民代表会议上,有一些村民因意见分歧发生争吵。”怎样让村民心往一处想、劲往一处使?

为此,杨杰大力推行“四议两公开”“村组联议五步法”,规范村组两级重大事项议事决策,针对过去村里项目发包流程不够规范等问题,制定财务审批、财务管理、代表议事等制度,让各项村务工作有规可循。在4个村小组设置村务公开栏,公开村务工作、惠民补贴、农村低保、集体收支等情况,接受村民监督。

近段时间,聚焦石湾村旧学校的合同问题,杨杰与村干部深入研究,了解当年合同签订情况,分析签约程序上的不妥之处,通过入户走访、召开议事会等收集村民意见,与承租方协商解除合同。经“四议两公开”,成功将该地使用权收回,“比如,土地承包经营权、农村宅基地使用权等,村民都比较关心,也容易产生纠纷。”

为调动党员的积极性,杨杰带领村干部前往新会区参观学习积分管理制度,出台了《石湾村党员积分管理实施方案》,制定6项积分细则,让党员参加组织生活、履行党员义务、参加志愿服务等作为评定标准,让党员“靠行动积分,凭积分兑换”。

同时,他还组织村里年轻党员、网格员、志愿者建立了一支“百户志愿服务队”,充实乡村治理力量,推动党员带头冲在防风防汛、环境整治一线。去年7月,受台风影响,连日强降雨让西江水位暴涨。杨杰带领村干部实行24小时值守,和村民小组长、年轻党员冒雨对各个点位开展巡查。台风登陆期间,村口一处道路积水严重,杨杰又带着村干部迅速赶到现场,清理堵塞的下水道。

开展“为群众办实事”活动,解决明渠改暗渠等问题190多件;在背街小巷加装20多盏太阳能照明灯和20多个高清摄像头,保障村民出行安全;在村道两旁、闲置空地新设300多个车位,解决停车难题……“驻村最大收获是能帮助村民解决问题,为石湾村发展出一份力。”杨杰表示。

开栏语

## 记者进车间 年中看发展

新冠疫情实施“乙类乙管”后,经济社会发展重回正轨。今年一开年,各地重新站在同一起跑线上,拉开架势全力拼经济。时值6月,2023年的“赛程”即将过半,我市一批企业锐意进取,渐入佳境,展现出良好的进取风貌和高质量发展态势。

为了给全市经济战线贯彻新发展理念、推动高质量发展加油呐喊,本报记者按照“大兴调研之风”和“走转改”的工作要求,着力提升脚力、眼力、脑力、笔力,下企业、进车间,深入采访挖掘,力求生动、专业地展示企业高质量发展的韧性、势头,写出见人、见事、见“道”的新闻作品,并集纳在“记者进车间 年中看发展”专栏见报,敬请垂注。



扫码看视频

# 为比亚迪等新能源汽车龙头企业开发生产零部件 东睦新材料:沿着“新”方向迎来新发展

□文/图 江门日报记者 皇智尧

驱车从江门大道往西驶向杜阮南路,一路西行十余公里,便来到江门杜阮集散中心。在该中心对面,坐落着一家为比亚迪等新能源汽车龙头企业先后开发了十多款涡轮增压器类零件的企业——广东东睦新材料有限公司(下称“东睦新材料”)。

东睦新材料的前身是2004年成立的江门(东睦)粉末冶金有限公司,由中国粉末冶金行业龙头企业东睦新材料集团股份有限公司和中国民营企业500强广东领益智造股份有限公司共同出资设立,如今已发展成为一家专业研发生产粉末冶金工艺制品的高新技术企业,专业化生产汽车、电动工具、家电、含油轴承等产品相关零件。

近年来,瞄准新能源汽车赛道,东睦新材料对新能源涡轮增压器零件进行开发与应用,用粉末冶金技术生产制造十字滑环、偏心平衡块等关键传动涡轮增压器零件。“今年以来我们的发展势头良好,预计全年将突破2亿元销售额。”东睦新材料常务副总经理梁集标介绍,今年4月该公司销售额创下了成立以来历史新高。

这家与比亚迪等新能源汽车龙头企业有着紧密合作的企业是怎样的?今年以来其稳步迈向高质量发展的背后有着哪些原因?日前,记者走进东睦新材料,一探究竟。

## 实现快速涡轮增压器 及零件国产化

走进东睦新材料,宽敞的厂区道路两旁不时有装着货物的车辆来往,一座蓝白相间的现代化工业厂房映入眼帘。这座厂房,有着年产逾3000万个压缩机零件的能力。



东睦新材料深耕粉末冶金领域,加大研发生产力度,提高数字化、自动化水平,实现精益生产。

“涡轮增压器零件是应用到新能源汽车制冷制热领域的零部件,产品品质关系到汽车制冷制热的噪音和能耗。”车间内,梁集标指着一个个正在生产加工的空心圆形齿状物件介绍道。

近年来,东睦新材料协助国内汽车企业转型开发汽车涡轮增压器粉末化,实现快速涡轮增压器及零件国产化。在此背后,是东睦新材料十余年的粉末冶金技术沉淀。

一排排数米高的浅绿色机器设备,外部运来的铁粉通过机器设备压制成药轮模型的形状,经过工人认真检查后,有序叠放到一旁的成品待烧区。“这就好像生产面包一样,面粉通过机器设备加工成形,但还没结束,后面的工序就像‘烘焙’一样。”梁集标生动形象地向记者介绍道。

已有雏形的涡轮增压器零件经过

1120度高温烧结后,被运往另一头的水蒸气处理区,在500多度的加热加压下,历经8至10小时的“修炼”,经过加工和专业检测后,一个完整成形的零件正式诞生,最终包装出货。

“我们研发生产的零件均能实现一次压制成形,原材料利用率可达99%。”东睦新材料技术部副部长苏镇坚自豪地说,与进口标杆企业产品相比,在国内产化材料配比下,目前东睦新材料生产的涡轮增压器零件精度及性能与之相当,并在国内形成了专利技术保护。

东睦新材料如今沿着新能源汽车产业发展的“新”方向,迎来了新一轮发展。“目前我们为比亚迪等国产新能源汽车龙头企业客户开发的涡轮增压器类零件已经开始大批量产,仅比亚迪一个客户预计带来的产值可达1500万元。”梁集标说。