



●2018年8月28日 星期二 ●责编:陈吉春 视觉设计:翟莉莉

火炬区做强创新型产业集群,积极融入粤港澳大湾区建设,凸显中山产业发展竞争力 借力“行动计划” 打造“拳头”产业

核心提示

今年是中国改革开放40周年。中山火炬开发区是全国首批国家级高新区之一,成立28年来,坚持“创新驱动、科技引领、产业先导”的发展理念,已成为我市各镇区的龙头和创新发展的新高地,融入粤港澳大湾区建设的前沿阵地。

文/韩永 谭华健



火炬区联合光电公司生产车间。

余兆宇 摄

借力“行动计划”,加快打造创新型产业集群

6月23日,以“智能制造、协同联动、聚力前行”为主题的2018全国齿轮技术研讨会在中山举行。

8月7日,火炬区管委会与中国光学学会激光加工工委举行战略合作框架协议签订仪式。依托中国光学学会激光加工工委的协助,共同推动火炬区光电信息产业、激光产业的集聚发展。

8月8日上午,中山市汽车零部件及配件制造业行业协会召开第一届第一次会员大会。

8月17日-18日,首届中国模拟医学大会在中山市举行。

今年以来,装备制造、生物医药、汽配、光电等行业内的全国顶级专业会议和机构相继在中山召开或展开合作,推动了中山或火炬区战略新兴产业的优势资源集聚。

在火炬区,已集聚了明阳风电、通宇通讯、迈雷特等一

批高端装备企业;联合光电、弘景光电等一批光电产业;广东泰安模塑科技股份有限公司、广东英得尔实业发展有限公司等一批中山汽配产业;康方生物、明峰医疗等一批健康产业新兴龙头企业不断发力……

为加快推进中山战略性新兴产业发展,我市于今年8月中旬印发了三个“行动计划”:《中山市高端装备制造产业发展行动计划(2018—2022年)》《中山市新一代信息技术产业发展行动计划(2018—2022年)》和《中山市健康医药产业发展行动计划(2018—2022年)》。根据该行动计划,中山市计划用五年时间推动上述三大产业实现3900亿元总产值。其中,规模以上高端装备制造业产值实现1500亿元,新一代信息技术产业规模超1200亿元,健康医药产业总产值规模达到1200亿元。

中山将着力引进一批重大项目,培育一批优质企业,建设一批重大创新机构,布局一批公共服务平台,提升一批产业载体,也成为冲刺三个战略性新兴产业的重要举措。

高端装备、新一代信息技术、健康产业是火炬区重点发展的三大战略新兴产业。今年中山市“3·28”招商洽谈会上,火炬区上台签约项目7个,项目聚焦三大主导产业、科技创新和人才引进,个别项目如九州太阳能光伏储能院士工作站、第三代半导体创新中心等成大会亮点,展现了火炬区科技型产业发展迈向高端。这些招引的项目凸显了“聚焦实体经济、聚焦人才资源、聚焦科技金融、聚焦科技创新”四个鲜明的特点,凸显了火炬区对创新要素的集聚能力和行业引领能力。

今年上半年,火炬区重点项目建设有条不紊。以重点项目为例:1-6月,该区省重点

项目投资1.02亿元,完成年度计划的50.98%;市重点项目完成投资7.95亿元,完成年度计划的53.56%。2个新开工项目实现开工1个,开工率达50%,实现时间过半,任务过半。其中5个在建项目,土建工程进展较快,包括大数据集聚区、居然之家、得都国际、旭贵明电子和中德生物医药产业园。

为了营造更好的产业发展环境,提高发展效率。火炬区政策修编进度加快,修编工作在严格按照法律法规及规范性文件的基础上,结合该区实际,呈现出,靶向性强、产业主导性强、个性化条款创新等六大特点。比如,充分比对周边城市,重点对标惠州、东莞、珠海、佛山四大高新区,旨在突显该区在招商及科技方向的政策优势。进一步聚焦该区健康医药、光电、高端装备制造三大产业,并兼顾科技创新和现代服务业。

创新引领实体经济迈向高端

根据习近平总书记对广东工作作出的重要批示精神,广东要实现“四个走在全国前列”,同时要发展装备制造、生物医药、新一代信息技术、新材料、绿色低碳、数字经济和海洋经济“七大产业”。省委书记李希在中山调研时也强调,要奋力把中山建设成为“珠江东西两岸融合发展的支撑点、沿海经济带的枢纽城市、粤港澳大湾区的重要一极”。

中山要融入大湾区,要在形成全面开放新格局里面走出一条新路子,一要靠实体经济的发展;二要靠科技创新;三要靠城市基础设施的建设;四要靠城市环境的建设;五要靠文化底蕴的发展。

火炬区的发展大至经历了三个阶段:第一次创业阶段是1990年-2000年;这个阶段是通过园区基础设施建设和招商引资奠定发展基础;第二次创业阶段是2000年-2010年,这一阶段通过工业强区和产业结构调整壮大发展规模;第三次创业阶段是2010年至今,主要通过科技创新、转型升级提升发展质量。

高新区是姓“科”的。党的十九大报告提出加快建设创新型国家。我市提出要突出研究加快创新型城市建设。进入“三次创业”新时期的火炬区正加紧打造创新发展的“升级版”。

秉持“创新驱动、科技引领、产业先导”的发展方针,火炬区实施创新驱动发展战略,发挥科技对产业、经济社会的引领作用,发展战略性新兴产业中的前端产业。坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。积极参与国家自主创新示范区建设,实施“3+1+1”科技创新工程(即:突出先进装备制造、健康科技产业、光电产业

等三大重点发展产业,推动“一区多园”建设,推动现代产业工程技术研究院建设),通过建设创新生态、营造创新环境、夯实创新基础来构筑创新体系。

今年上半年,火炬区实现了科技项目量、质双提升:1-6月,该区共组织800多个项目申报各类科技资金。康方、明峰2家团队成功获批省创新团队,视频监控系统高速高清摄像光学镜头等5个项目获批省科技进步奖,上述两项均占全市100%;4家企业获批省企业技术中心,占全市40%,12家企业获批市工程中心认定;1-5月,该区专利申请2298件,同比增长48%,其中发明专利申请674件;专利授权188件;现代产业工程技术研究院建设加快。

近年来,火炬区在“金融、科技、产业”三融合方面探索一条新路。比如,该区通过资本助推了装备制造、生物医药、新一代信息技术产业以及汽配、包装印刷等产业集群内的新兴、龙头企业发展,再以龙头企业引进上下游产业,带动整个产业链转型升级,实现产业集群螺旋式上升。在科技金融方面,除了有支持中小微企业发展的科技信贷风险准备金,还成立了规模达10亿元的科创产业母基金、上市公司产业发展基金等,从而形成一条全产业链的金融服务,推动实体经济实现高质量发展。

借助粤港澳大湾区建设和中山新出台的“三大”行动计划,火炬区将加快产业集群建设,打造一批可以形成“拳头”的创新型产业集群,如健康医药、装备制造、光电产业等,通过创新型产业集群建设来融入大湾区建设,凸显中山产业发展竞争力。



火炬区明阳风电公司风机装配线。

生活垃圾强制分类西区先行试点

探索“互联网+垃圾智能分类”新模式,“三个一”分散处理建设已初步成型

在全市先行先试 生活垃圾强制分类

今年2月,西区被确定为全市生活垃圾分类示范区。在“先易后难、不断推进”的原则下,西区从相关职能部门、社区抽调3名工作人员成立西区垃圾分类工作办公室,负责垃圾分类工作的统筹和实施,设立垃圾分类专项资金。明确今年将在辖区内责任主体明确的公共机构(市属、区属机关事业单位、社区等公共场所管理单位)、国有企业及市属和区属集体企业,强制实行生活垃圾分类,并在试点社区推行居民生活垃圾分类工作。

作为全市首个中山市生活垃圾分类示范区,西区在区内探索垃圾分类工作经验,选取烟洲社区御水湾、隆平社区三队为试点,开展强制分类示范建设工作。期间,西区以政府购买服务的方式引入第三方,鼓励和引导试点单位的居民开展生活垃圾分类。主要包括前期垃圾分类宣传、垃圾分类志愿者引导、垃圾分类宣传栏设置、垃圾分类收集、转运、处理;西区住建局还提供居民家用垃圾分类塑料袋(干、湿两类)、家用垃圾分类桶、试点垃圾分类大桶等所需设施。

同时,西区还成立生活垃圾分类工作推进领导小组,下设5个功能小组。5个功能小组分别是:西区生活垃圾分类考核小组、西区生活垃圾分类宣传小组、西区居民生活垃圾分类试点推进小组、西区工业企业工业垃圾处理小组、西区建筑垃圾处理工作小组。通过前期的精准划分、完善机制、广泛宣传等方式,目前西区纳入强制分类的单位就达到了65家。



工作人员向市民讲解生活垃圾分类智能分类设备的使用。

核心提示

垃圾分类是关系到国计民生的大事。西区作为全市生活垃圾分类示范区,高度重视、精心组织、积极筹划,在全市率先投放带积分兑换功能的生活垃圾分类智能设备,探索“互联网+生活垃圾分类”新模式,落实垃圾分类奖励机制,实施“蒲公英计划”,推动“三个一”分散处理建设,全力推进生活垃圾分类,不断推进实现辖区生活垃圾的减量化、资源化和无害化。目前,西区已有65家单位被纳入强制分类单位,在烟洲社区、隆平社区两个试点单位和强制单位已投放垃圾桶等各类垃圾分类设备1067个,垃圾袋40740个,宣传折页33000份,宣传架146个,主题宣传栏72个,分类指南2564个,全力推进垃圾分类工作,取得良好效果。

文/陈伟波 郑志标 游玉华 图/郑志标



今年8月,西区正式启动实施生活垃圾分类活动。

探索建立智能垃圾分类管理体系

今年6月,西区召开生活垃圾分类强制分类动员会,拉开了“全民参与垃圾分类,共建共享绿色西区”的序幕。两个月后,西区在烟洲社区御水湾小区举行生活垃圾分类强制分类启动仪式,在全市引入首套具备积分兑换功能的智能垃圾分类设备,探索建立智能垃圾分类管理体系。

笔者见到,位于御水湾小区的生活垃圾分类智能分类设备,通过简明易懂的图示,引导居民将垃圾分为可回收物(塑料、金属、玻璃、报纸等)、有害

垃圾(电池、药品、杀虫剂等),并在回收设备中设立不同的箱体引导居民分类投放,使分类细致清晰。

据介绍,该智能垃圾分类设备系统主要由礼品兑换机、垃圾袋自动发放机、垃圾分类收集设备等部分组成。在实际操作过程中,居民可凭居民卡或手机APP在垃圾袋自动发放机扫码领取可降解垃圾袋。每个垃圾袋都带有二维码,二维码信息与居民卡和手机APP的注册用户信息关联,系统通

过后台数据平台,可跟踪到每一个垃圾袋相对应的使用用户信息。

目前,西区在烟洲社区御水湾小区、隆平社区三队、西区办事处办公大楼,已引入使用这套带积分兑换功能的智能垃圾分类设备。这套系统的核心是以互联网、大数据为载体,运用智能化的垃圾分类设备,实现对居民垃圾分类“线下行为”的“线上管控”,最终实现辖区生活垃圾的减量化、资源化和无害化。

已投放垃圾桶等各类设备1067个

“您好,我们是垃圾分类志愿者,向您发放分类垃圾桶。”8月4日,西区党工委书记关瑞麟和志愿者们一起,到烟洲御水湾小区向居民宣传垃圾分类知识,并派发垃圾分类设备。

志愿者每进一户居民家中,就送一组合式垃圾桶,一格为湿垃圾桶和一格为干垃圾桶,并向居民讲解分类方法。“厨房的剩饭剩菜放入湿垃圾桶里,废弃纸巾等干垃圾就放入干垃圾桶内,小区内还会有各类垃圾统一收集的垃圾桶。”

为引导和鼓励居民参与垃圾分类工作,西区除了引入生活垃圾分类智能设备外,近期还向试点单位投放了一批垃圾分类设备。目前,西区机关事业单位、公

共机构等强制单位及隆平社区三队、烟洲御水湾小区两个试点已完成投放工作,共计投放垃圾桶等各类设备1067个。除住户领取到垃圾分类垃圾桶外,目前隆平社区三队和烟洲御水湾小区两个试点公共区域都已配备可回收物垃圾桶、其他垃圾垃圾桶和有害垃圾回收垃圾桶等集中收集设备。

目前,西区已基本完成一个有毒有害垃圾储存仓库、一个可回收物暂存仓库、一个特殊行业废弃物仓库的“三个一”建设,建成垃圾分类终端管理平台建设,加强生活垃圾分类、运输过程的全程监管,西区生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输和分类处理体系构造初步成型。

出台《方案》画出“时间表”“路线图”

取得初步成效后,接下来西区在垃圾分类上要干什么?2019年和2020年以后又要取得哪些成效,完成哪些目标呢?其实,这些答案都在《西区生活垃圾分类强制分类工作实施方案》(以下简称:《方案》),为实行强制垃圾分类画出了推进“时间表”和“路线图”。

根据《方案》,西区将分三个阶段推进。一是从先行强制及试点阶段(2018年1月1日—12月31日);二是试点铺开阶段(2019年1月1日—12月31日);三是全区铺开阶段(2020年以后)。

第一阶段为先行强制及试点阶段。今年,西区将开展先行强制及试点工作。在辖区内责任主体明确的公共机构(包括市属、区属机关事业单位、社区等公共场所管理单位)、国有企业及市属和区属集体企业,强制实行生活垃圾分类,并在试点社区烟洲社区、隆平社区选取小区或生产小组作为试点,通

过政府购买第三方社会服务的方式,建立试点小组或生产小组垃圾分类的“分、收、运、处、用”体系。

在该阶段工作实施期间,西区将为试点单位配置分类垃圾桶、垃圾袋等设备,同时,将探索建设有毒有害垃圾储存仓库、可回收物暂存仓库和特殊行业废弃物仓库,对可回收物按照玻璃、塑料、金属、纸张等进行分拣,并委托具有资质的单位进行处理,基本建立起分类收集、运输和处理体系。

第二阶段为试点铺开阶段。在总结2018年工作基础上,西区计划2019年在全区范围内全面铺开试点工作,研讨制定以PPP模式为基础的生活垃圾分类处理模式,初步形成可复制、可推广、公众基本接受的生活垃圾分类分类典型模式。

第三阶段为全区铺开阶段。西区将根据上一阶段的成果,探索开展生活垃圾分类强制分类全区全覆盖模式,实现垃圾分类精细化、成熟化。

责任编辑:方嘉雯 视觉设计:翟莉莉