

# 千亿元级新能源智能网联汽车产业集群雏形显现 肇庆高新区特色产业集群登榜

▶ 本报特约通讯员 赖小琴

近日,工业和信息化部公布《2023年度中小企业特色产业集群名单》,肇庆高新区新能源智能网联汽车产业集群榜上有名,正式晋升为国家级中小企业特色产业集群。今年7月,该产业集群上榜2023年度广东省中小企业特色产业集群,成为广东省35家上榜集群之一。连获殊荣,是肇庆高新区新能源智能网联汽车产业集群快速发展的生动体现。

近3年来,肇庆高新区引育新能源汽车及汽车零部件项目48个,计划投资额约200亿元,已初步形成新能源整车、汽车关键零部件、智能网联、汽车轻量化、充电设施、汽车后市场等领域全面发展新格局。截至2022年年底,该产业集群共有企业74家,实现产值653.09亿元。其中,主导产业企业43家,产值613.46亿元。该高新区千亿元级新能源智能网联汽车产业集群雏形显现。

## 专项扶持推进 产业集聚加速

瞄准新能源汽车产业发展赛道,肇庆市、肇庆高新区近年来持续发力,肇庆市成立智能汽车产业发展工作领导小组,肇庆高新区设立新能源汽车产业服务中心;出台《肇庆市关于促进新能源汽车产业发展的若干措施》《肇庆市支持新能源汽车及汽车零部件产业发展的若干措施》《肇庆高新区关于扶持新能源汽车产业集群发展的实施意见》等多项专项扶持政策;实施“鲲鹏计划”和新能源汽车产业人才引育工程,先后引进小鹏汽车、瑞庆时代两家龙头企业;设立新能源汽车发展专项资金,用于扶持新能源汽车全产业链项目和产业龙头企业。

为推动产业集聚,肇庆高新区探索“联合招商”机制,围绕小鹏汽车、瑞庆时代“双龙头”链主精准开展产业链招商,推动产业链企业协同合作,稳固产业链条,仅2022年就组织项目评审会13次,共有36个新能源汽车及零部件项目通过评审,其中小鹏汽车的配套项目19个,瑞庆时代配套项目10个。通过不断补链强链延链,肇庆高新区先后引育了理士电源、爱龙威机电、动力金属、骏鸿



小鹏汽车生产车间

王振宇/摄

轮胎等一批优质产业链配套企业。

2021年,肇庆高新区智能网联新能源汽车产业集群被科技部火炬中心认定为创新型产业集群试点。同年,智能网联新能源汽车产业入选广东省首批特色产业园。2022年,肇庆高新区新能源汽车特色产业基地成功申报国家火炬特色产业基地。

由肇庆高新区搭建的肇庆市汽车产业链公共服务平台,构建产业链上下游产销一体化协同协作机制,促成肇庆市产业链企业实现供需对接、资源共享,打通小鹏汽车、瑞庆时代与其他汽车零部件企业深度交流合作的渠道,已促成肇庆市约130家新能源汽车及汽车零部件企业供需合作。

与此同时,肇庆高新区还先后成立新能源汽车产业协会、新能源汽车产业链党委、知识产权协同运营中心等专业化发展促进机构,设立高新区中小企业服务平台、高新区创新创业服务中心、广东圆梦孵化城等平台,引入肇庆市中小企业服务中心、肇庆市经济发展促进会、广东省中小服务中心等省级

中小企业服务平台,上线肇庆高新区免申即享服务平台,为中小企业发展提供多层次、全方位的服务。

## 强化协同创新 企业健康发展

创新是产业持续发展的动能。近年来,肇庆高新区新能源智能网联汽车产业集群协同创新能力不断增强。

截至目前,肇庆高新区已培育引进广东省汽车配件产业计量测试中心、智华(广东)智能网联研究院、广东省电动汽车工程技术研究中心、广东省特种车辆工程技术研究中心等广东省级以上创新平台29家;与哈尔滨工业大学、武汉大学、华南师范大学等一批高校、龙头企业开展政产学研合作,建成华师光电技术研究院、海特复合材料技术研究院、智华(广东)智能网联研究院等新型研发机构,并成立全国首个城市级自动驾驶路测示范区,为产业协同创新发展提供全新空间。

在数字化升级上,肇庆高新区与华

为公司共建肇(肇)庆工业互联网创新中心,为集群提供数字化共性解决方案开发和诊断等服务,并设立产业发展资金,用于支持肇庆工业企业数字化转型。目前,该产业集群已有广东省两化融合管理体系贯标试点企业5家。其中,肇庆小鹏汽车有限公司“新能源汽车智能制造试点示范项目”2020年已入选广东省智能制造试点示范项目。

顺应产业发展新趋势,肇庆高新区近年持续开展“智慧能源+工业互联网”体系建设,重点打造“智慧能源+智能网联新能源汽车”工业互联网融合应用创新园区,2022年被工信部认定为工业互联网园区融合应用新模式试点示范。

同时,肇庆高新区创新打造园区智慧能源管理与碳排放管理平台,上线“碳账户+”金融服务体系,在广东省首创“云碳贷”系列金融服务模式,已有195家企业建立了“碳账户”,其中该产业集群企业39家,占集群企业数52.7%;为61家企业合计发放了“云碳贷”14.18亿元,有效解决了中小企业融资难题,助力中小企业健康发展。

# 厦门火炬高新区建绿色低碳园区

绿色与发展比翼齐飞,经济与环境相得益彰。近日,厦门软件园(一期)低碳工业园区创建工作,通过厦门大学、华侨大学、厦门市环境科学研究院、自然资源部第三海洋研究所等单位组成的专家验收评审,被认定达到三星绿色低碳工业园区标准。

建筑外形采用流线型设计,最大限度减少外部能源的消耗,依托遍布园区的数据感应终端,环境、能耗、灌溉等各类要素数据纳入实时监控体系,办公区域的温度、湿度、亮度实现智能调整,轻松掌控;园区“一码通行”、会议“一键预定”,企业与服务单位实现“一键互动”……厦门软件园(一期)早在设计之初便充分考虑“绿”含量,在绿色建筑、节能节水、可再生能源利用、数字化智能管理等多个方面推广利用低碳技术,打造

绿色低碳办公生活一体化集聚空间。

据悉,同常规建设模式相比,厦门软件园(一期)每年可节约能源1200吨标煤以上,减少二氧化碳排放3100吨以上,其所搭建的智慧园区管理平台每年可为园区减少能耗1000吨标煤以上,实现减排二氧化碳2600吨以上。

这只是厦门火炬高新区建设绿色低碳园区的一个缩影。

近年来,厦门火炬高新区坚持绿色发展理念,推动基础设施绿色化建设、产业绿色化、管理绿色化,努力让绿色成为高质量发展底色。

在施耐德电气(厦门)开关设备有限公司AVXP工厂房屋顶,整齐排列的一排排光伏板正在为企业生产提供源源不断的清洁能源。去年,施耐德电气厦门工厂建设的光伏发电项目系统

共减少碳排放600吨,节省电费7万元。不仅如此,施耐德电气工厂的废水循环系统也兼具经济效益和绿色低碳效益,97%的废水循环利用为企业节约了300万元的危险废物处置开支。

“2023年,施耐德电气工厂光伏发电和购买绿电预计占公司整体能耗的70%,碳排放强度随之降低70%,向着‘零碳工厂’的建设目标迈出坚实的一步。”施耐德电气(厦门)开关设备有限公司AVXP工厂总经理部天振介绍道。

在厦门火炬高新区,争当绿色发展模范的企业还有不少。海底储能、赛尔特、三安光电、ABB工业园、友达光电等企业,其厂房均已铺设分布式太阳能发电系统。这些分布式光伏发电项目工程的实施,同样为科华数据、施耐德电

气、ABB等园区企业的新能源相关产品提供了新应用场景。

在发力绿色低碳产业的同时,厦门火炬高新区还从空间布局入手,进一步提升园区“绿”含量。作为厦门火炬高新区绿色低碳协同发展先行区,同翔高新城编制“双碳”示范实施规划,统筹相关专项规划和控制性详细规划的编制或研究。目前,同翔高新城已布局苏厝溪流域生态修复及耕地复耕工程(一期)、苏厝溪流域整治及绿化工程(二期)、白石山生态公园、白石山绿化生态修复示范项目、同翔高新城同安片区绿道(一期)工程等生态碳汇提升工程。

共谋清洁能源产业机遇,共绘绿色低碳发展画卷。厦门火炬高新区努力走好绿色发展先手棋,正沿着绿色低碳发展之路加速前进。

管轩 王秋玲

# 益阳高新区: 关键核心技术项目(MLCC)投产

本报讯(记者 邓淑华)10月31日,益阳信维电子科技产业园开园暨MLCC(片式多层陶瓷电容器)投产仪式,在益阳高新区举行。上述项目将助力益阳市建设“中国电容器之都”和湖南省电子信息产业高地。

据悉,益阳信维电子科技产业园坐落于益阳高新区,其工厂占地约1168亩,总建筑面积约130万平方米,项目计划总投资额200亿元以上。该项目由信维通信(益阳)有限公司、益阳高新产业发展投资集团有限公司、湖南益阳高发电子信息合伙企业共同打造,将提供MLCC产品研发、制造、销售等“一站式”服务,月产1200亿只片式多层陶瓷电容器,打造世界前三的MLCC产业基地。

MLCC是世界上用量最大、发展最快的片式元件,也是我国电子信息产业领域关键核心技术产品之一。工业和信息化部印发的《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023年)》,将突破MLCC关键核心技术作为重要攻关方向,通

过实施工业强基、产业基础再造等重大专项和工程进行支持。此次投产的信维电科MLCC项目,是迄今为止益阳市投资规模最大、规格最高的电子信息产业项目,填补了益阳市在高端电容器制造方面的空白,将在益阳市乃至湖南省电子信息产业及先进制造业版图留下浓墨重彩的一笔。

近年来,益阳高新区围绕产业转型升级,实现了高端装备制造、新一代信息技术、新材料新能源及现代服务业延链补链强链,已初步形成十大产业链,覆盖企业近100家。益阳高新区高新技术企业数量从2017年的62家增至2022年的176家;国家级专精特新小巨人企业增至12家,湖南省专精特新中小企业增至39家;培育壮大了以三一中阳、三一中益、益阳橡胶机等为代表的装备制造产业,以信维通信、信维电科、维仕科技等为代表的电子信息产业,以金博股份、惠同新材、长天新能源等为代表的新材料新能源产业等主导产业。

# 苏州高新区: 8个合作平台30个重点项目签约

本报讯 10月25日,2023苏州高新区(上海)现代服务业高质量发展合作对接会在上海市举行。现场8个合作平台和30个重点项目集中签约。

此次签约的平台和项目,不仅有高能级、大体量的总部经济项目,也有品牌好、质量高的专业商务服务项目,以及一系列高端研发项目、商贸零售项目。8个平台涵盖信伊咨询国际企业创新中心、上海现代服务业联合会、上海第一资源、上海市浦东新区知识产权协会、甲子光年、赢商网、科创CEO百人会长三角推进中心、产业园区资源生态服务平台等,将进一步加强与龙头企业合作,全面提升现代服务业发展能级;30个项目涵盖生产性服务类、商务及金融服务类、商贸文旅等多个领域,将为苏州高新区现代服务业高质量发展积蓄强大动能。

活动现场进行了苏州高新区服务业产业推介和热力图清单发布。苏州高新区将继续以强大的制造业

基础为依托,以数字化智能化为导向,以先进制造业与现代服务业融合发展为抓手,着力构建具有苏州高新区特色的新兴服务业产业体系和任务体系,增强产业服务能力,提升城市消费能级。

现场,苏州高新区服务业金秋招商季同期开幕,将进一步推动服务业产业链数字化、集群化发展,加快集聚优质服务资源,聚力打造长三角地区服务业发展新高地。

当天,“服务业+”两业融合赋能发布,金融赋能、数字赋能、人才赋能、商务赋能、认证赋能、建造赋能等6类共9家行业代表进行了服务业赋能发布,将发挥“制造+服务”叠加优势,放大“融合+创新”组合效应。2批总部企业授牌,苏州高新区楼宇经济促进会成立等同期举行。

“诚邀各位来宾来苏州高新区投资兴业,积极引导更多生产性和生活性服务业项目。我们将对标国际一流标准,全力提供最优服务,与大家携手并进、共创辉煌。”苏州高新区区委书记记伟说。 苏莹

# 珠海高新区: “扬帆高新”·校企产业实践营开营



“扬帆高新”·校企产业实践营人才政策咨询区现场

本报讯 10月25日,2023年珠海高新区“扬帆高新”·校企产业实践营正式开营。该活动旨在强化校企合作,推进珠海高新区高校毕业生留珠就业创业。

开幕式上,项目工作人员为到场的高校学子及企业家们推介了珠海高新区及其“扬帆高新”项目,现场举办了“职到名企”珠海高新区校企大咖首批导师聘任仪式。珠海高新区相关职能部门、珠海高新区内4所高校、珠海高新区人力资源协会、珠海高新区企业等多方代表共同签署了《珠海高新区产业人才发展储备联盟倡议书》。

活动现场设有人才政策解读展示区、高校联展及校企供需洽谈区、活动直播专区等三大专区,从引才、留才、育才3个维度助力珠海高新区

打造人才集聚“强磁场”。

现场人头攒动,气氛热烈。参加活动的陈同学表示:“见到很多企业大咖,感到非常开心”。珠海高新区发展环境和人才政策都很有吸引力,我准备毕业后就在珠海高新区找工作。”

参加活动的企业代表纷纷表示,“扬帆高新”活动打通了企业和高校之间的用才通道,将帮助企业吸收、培育更多符合企业发展定位的优秀毕业生。此次活动由珠海高新区社会事业局主办。接下来,该实践营将举办“大咖来了”企业导师人校交流会、“走进高新智造”,高校企产学研实践等活动等特色活动,为珠海高新区企业、高校学子打造全方位、创新型实践互动平台。

该系列活动将持续至2024年1月。 朱高轩

# 乐山高新区有序推进企业升规入统

本报讯 为加快推动乐山高新区服务业高质量发展,持续激发市场主体活力,今年以来,乐山高新区多措并举,凝聚合力,扎实推进服务业升规入统工作。

统筹谋划,确保升规入统及时推动。乐山高新区多次组织召开高新区服务业企业升规入统专题工作推进会、部门联席会等会议,对乐山高新区服务业高质量发展和升规入统工作进行详细部署,形成协调联动、共同发力的工作局面。乐山高新区结合实际制定印发《乐山高新区加快服务业高质量

量发展支持政策(试行)》,细化激励措施和奖励标准,充分调动企业升规入统的主动性、积极性;成立乐山高新区升规入统工作专班,进一步明确职责分工,协调解决服务业升规入统工作推进过程中出现的疑点、难点、堵点问题。

摸底摸排,确保企业应统尽统。乐山高新区加强与税务、市场监管、科技局等部门的上下联动,畅通部门之间数据信息共享渠道。乐山高新区对2022年全年营业收入达到升规标准80%的企业,多次组织开展联合摸排

行动,了解服务业企业销售额、纳税等情况,并进行数据监控,加大比对摸排力度,动态调整拟入统企业储备库,精准找到有望入统的市场主体,确保企业应入尽入。截至目前,乐山高新区已摸排服务业企业39家。对确定达标的15家企业和个体户,乐山高新区做好培育帮扶,帮助企业提档升级。

加强业务指导,确保企业高效通过。乐山高新区立足工作职责,对高新区服务业企业开展分类精准帮扶,普及相关法律法规,指导企业准确填报入统申报材料,并向企业负责人介

绍升规入统企业的扶持政策及奖励标准,提高企业知晓度及入统积极性。同时,乐山高新区加大动态监测力度,对具备一定规模、有发展潜力的企业进行培育扶持和跟踪服务,实时了解解决企业生产经营状况及难题。另一方面,乐山高新区严格审核标准,严格按照乐山市统计局服务业升规入统工作要求对入统材料进行审核,发现错误及时改正完善,确保资料齐全规范准确,切实提高审核通过率。截至目前,乐山高新区企业已申报升规资料8家,过审3家。 刘倩 谢青晨