

落实“三高四新” 株洲奋进这一年

风鹏正举势如虹

——株洲着力打造国家重要先进制造业高地

株洲日报·掌上株洲记者 高晓燕

今年6月,具有完全自主知识产权的中国复兴号动车组在海拔地区青藏高原成功运营。

许多人不知道,这台达到世界先进水平的电力机车,汇聚着中车株机、中车株洲所、中车株洲电机等一大批株洲籍轨道交通企业的技术与产品。

这是中国制造最可靠的产品品质、最强劲的技术实力、最稳定动力输出的代名词。

去年9月,习近平总书记亲临湖南考察,勉励湖南打造“三个高地”,践行“四新”使命,从战略和全局高度对湖南做出科学指引,擘画宏伟蓝图。

在总书记考察湖南一周年的关键节点回望,走好新时代赶考路,作答“三高四新”新考题,株洲步履铿锵。

一年来,株洲瞄准“先进”方向,体现“高地”要求,不断激发“株洲号”高速列车的强劲动力,将“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”聚合成奔赴先进制造业高地的硬实力。



山河飞行表演队 株洲日报·掌上株洲通讯员罗金鹏供图

株硬集团型材分公司烧结生产线

1. 瞄准高地,龙头企业一马当先

中车株洲电力机车有限公司为凤凰磁浮文化旅游项目打造的首列磁浮列车正式交付,以高端技术和产品的更广泛应用,助力凤凰成为全国唯一拥有磁浮旅游轨道的县级城市和旅游景区。

无独有偶。由株洲中车特种装备科技有限公司自主研发的全国首列浅海运营单轨观光列车,即将调试完毕进入试运行,为亚洲地区水体总量最大的海洋场馆——海南陵水海洋欢乐世界加设靓丽风景线。

中部崛起战略自提出以来,制造业一直在其中扮演着重要角色。从“现代装备制造及高技术产业基地”到“全国重要先进制造业中心”,再到“着力打造重要先进制造业基地、提高关键领域自主创新能力”,国家对中部地区制造业发展的定位和要求不断提高。

面对新发展阶段的新形势、新要求,省委书记、省人大常委会主任许达哲对株洲寄予期望,强调要推动先进制造业集群发展,在推进高质量发展中彰显作为。

湖南省委副书记、省长毛伟明指出,要深刻把握打造国家重要先进制造业高地的内涵要求,体现高标准、高水平、高效率,推动基地向高地迈进、高原向高峰攀登。

作为湖南制造的重要组成部分,株洲制造业特别是先进制造业已成为湖南的名片之一。而龙头企业的牵引带动,则是株洲经济发展不竭动力的密码。

具有完全自主知识产权、世界首套设计时速达600公里的高速磁浮交通系统中,能让磁浮列车“浮起来”和“跑起来”的“秘器”,来自中车株洲电机公司。

近年来,株洲先后突破磁悬浮、永磁电机、高端PI膜等关键核心技术140余项,研制高铝超薄玻璃、特种高纯功能靶材等国内首创产品120余个。

把长板拉长、优势做优,聚焦方能致胜。

随着信息技术快速发展和经济服务化趋势不断深化,先进制造业和现代服务业融合发展,已成为实现经济高质量发展的内在要求。

硬件相融,全省首个智能制造示范工厂北汽株洲分公司,已投入机器人630台,是北汽集团产能最大、产品最丰富、工艺最先进、智造水平最高的自主品牌基地,也是国内最完整的数字化工厂之一,实现了CPS(信息物理系统)与工业互联网的深度融合。

软件相融,全球第四家、中国首家PI薄膜具备批量产能的供应商——株洲时代华鑫新材料技术有限公司,在深度上云中搭建了数据中台服务,实现了业务的全流程管控,给管理者高效的决策提供保障,加速企业管理的数字化转型。

截至2020年,我市已累计推动企业上云24万多家、上平台515家,打造了国创轨道、智工科技、思伯陶瓷等7家省级工业互联网试点平台,涌现了一大批个性化定制、柔性化生产和服务型制造新模式新业态,以产业交叉渗透、融合共生,不断支撑先进制造业企业精进向前。

特别是今年以来,一批批装备制造领域的国之重器亮相,映照了株洲制造的稳健高新。

以制造业为引领,株洲工业交出高分答卷:今年1月至7月,全市规模以上工业增加值增长16.9%,两年平均增长9.1%。纵向来看,增幅持续保持全省第2位、七市第1位;横向对比,同比增速均高于全国、全省平均水平。

虽然经历疫情大考,但全市上下攻坚克难,毅然向前。以逆势而进的精神,持续迈向高质量发展新阶段。



中车株洲所首个海外风电整机项目所有设备成功“出海”



中车株机打造的全球首个转向架智能制造车间



中车株机 城轨事业部

3. 锚定高地 “小巨人”企业从林到森

9月,21世纪经济研究院发布了国家级专精特新“小巨人”企业30强城市榜单,株洲与北上广深等“大咖”共同上榜,排名第26位。

专精特新,指企业具有专业化、精细化、特色化、新颖化的发展特征。因此,“专精特新”企业的多寡,反映了一座城市的综合创新发展能力。

从2019年至今,工信部共公示4762家专精特新“小巨人”企业,株洲共有38家企业入选。目前,株洲已有国家级专精特新小巨人企业129家。

“小巨人”企业,对标全省,株洲拥有总量优势;放眼全国,株洲“含金量”颇高。

在21世纪经济研究院的统计中可以发现,全国专精特新“小巨人”数量排名靠前的30个城市,要么是直辖市,要么是省会城市,要么是经济强市。作为中西部地区唯一入围的非省会城市,虽然近年来经济增长迅速、来势向好,但相较于直辖市、省会城市,株洲的经济整体实力并不突出。不过,凭借38家专精特新“小巨人”企业的数量优势,株洲力压唐山、泉州、太原、济南等城市上榜,硬生生将几个省会城市和经济重镇挤到了后头。

更有趣的是,相比其他城市数以千记的国家高新技术企业大基数,株洲基数最小,但专精特新“小巨人”企业却达到38家,占比高达14.7%,在30强中排名第1位;株洲R&D经费投入强度达到2.91%,在30强中排名第13位;国家级小巨人上市企业数量,株洲有3家,排在30强第19位。

这些专精特新“小巨人”企业,小小身体里,蕴藏着巨大能量。

全国100多个高空气象观测站,每放飞10个探空气球中,就有8个产自中国化工株洲橡胶研究院有限公司。“神舟”系列、“嫦娥”系列、“雪龙”号等国防科技工业重大专项工程中,都有它的助力。它的气象气球产品不仅称霸国内,还成为全球唯一同时拥有浸渍法和旋转成型法生产气象气球的企业。2017年,株洲橡胶院代表中国主导制定的《气象气球规范》发布,成为我国乳胶行业主导制定的第一项国际标准,打破了国际技术壁垒,掌握了世界话语权,产品远销全世界40多个国家和地区。

在面板显示领域中,TFT-LCD是高端产品,而TFT-LCD所用的ITO靶材,正是株洲火炬安泰新材料有限公司的核心产品。据了解,目前,该产品已在国内最大的平板显示器生产企业——京东方批量销售,并成功进入了国内外领军企业华星光电、惠科等,打破国外厂家的垄断,实现国产化。

细分市场中的“小巨人”,也是先进制造业范畴内的“尖兵”,它们主业突出、综合实力强,在行业内具备相当的竞争力。在发展过程中,它们分阶段、分步骤破解我乃至全国制造业高质量发展过程中的“短板”和“卡脖子”难题,实现全面超越的转变,已成为株洲产业转型升级和经济高质量发展的关键抓手,和构建现代经济体系的关键力量。

据株洲市工信局统计,全市129家“小巨人”企业中,有67家企业属于关键领域补短板,有69家填补国内或国际空白,有101家“小巨人”在国内细分市场占有率排名前十。其中,共有112家参与先进轨道交通装备、生物医药及高新医疗等9个领域的工业“四基”创新,参与人工智能及传感器等湖南省12条工业新兴优势产业链建设项目。

中流击水三千里,扬帆破浪正当时。加快培育世界级产业集群,打造国家重要先进制造业高地,株洲,牢记总书记嘱托,接续奋斗火种,在新时代,谱写新的辉煌,续写新的篇章。

中车株机公司为凤凰文化旅游项目研制的磁浮列车

2. 紧盯高地,群聚发展握指成拳

7月16日,2021湖南(国际)通用航空产业博览会动态飞行表演在株洲芦淞通用机场开幕。现场,特技飞行表演、直升机应急救援演练、航模表演、动力伞表演等展示活动,为观众送上了一场精彩绝伦的视觉盛宴。

作为传统老工业城市,如何把工业优势变为胜势?株洲市委书记曹慧泉表示,深入实施“三高四新”战略,发挥优势、主动作为,做好“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”文章,推动株洲在打造国家重要先进制造业高地中发挥主力军作用。

产业集群是产业现代化发展的主要形态,也是决定地区经济发展乃至影响国际经济竞争的战略力量。深入考量本地产业实际情况,立足优势特色,聚焦重点产业,株洲不断推动高端产业集聚发展,着力构建以先进制造业为主体的现代产业体系,形成世界级、国家级、区域级产业集群梯度发展格局,以握指成拳之势,聚如虹发展的未来。

轨道交通产业正在迈向“世界级”。株洲是中车集团布点最多的区域,3家一级子公司在此。以中车株机、中车株洲所、中车电机等领军企业为首,时代电气、时代新材、联诚集团、九方装备、世鑫新材等相伴而生,成龙配套,形成以百亿企业为龙头、十亿企业为支撑、科技型中小微企业为基础的创新型企业集聚区。今年3月,株洲轨道交通装备产业集群登上工信部先进制造业集群决赛优胜者名单,一马当先,率先披上“国家队”战袍。

航空动力产业努力撬动世界级产业集群目标。这里有中国航空产业版图上全国唯一的中小航空发动机特色产业基地,

在中国航发湖南动力机械研究所、中国航发南方工业有限公司等龙头企业引领下,已形成了发动机研制、整机制造、配套衍生和通航运营服务于一体的产业集群,株洲航空产业园位列中国航空产业园区综合发展潜力榜第8,中小航空发动机、轻型运动飞机国内市场占有率分别达到90%和70%以上。

先进硬质材料正在为更多行业赋能。以株硬集团为代表的276家硬质合金企业集聚于此,形成了国内产销规模最大的、创新能力最强、品牌知名度最高的产业基地,2020年硬质合金产量15600吨,其中高端数控刀片22590万片,分别占全国的41%、78%。

服饰产业集群,2020年实现总规模10153亿元,在中部地区率先完成集研发设计、面辅料、生产加工、商贸展示于一体的全产业链布局,如今意法时尚中心、弧轩服饰智能产业园等新的能量体,正在加快建设。

先进陶瓷材料产业集群,龙头企业湖南华联瓷业股份有限公司即将登陆深交所上市,集群企业超过650家,年产值逾700亿元,正全面向陶瓷新材料方向延伸,醴陵华鑫电瓷科技股份有限公司、湖南阳东电瓷电气股份有限公司已成为国家特高压示范工程优秀供应商。

一支竹篙难渡海,众人开桨踏浪行。迈向新高地,集群争涌向前。株洲主政者,以战略眼光对城市未来给予精准把控,以集群之力推动产业“老树发新芽”“新树结硕果”,彰显着城市提升产业集群竞争力的坚定决心,也在不断提升着先进产业集群的显色度。