

● 长沙晚报全媒体记者 朱泽寰
通讯员 沈群 聂凯 欧阳倩 陈思甜



以岳麓高新区为主阵地的长沙市岳麓区检验检测仪器设备产业集群晋级“国家队”。均为长沙晚报通讯员陈思甜供图

特色之路

——长沙产业集群高质量发展“密码”之二

因地制宜,精准锚定特色赛道

特色是城市的品牌,有特色才有生命力,有特色才有竞争力。

长沙国家级中小企业特色产业集群的“特色”,并非盲目追逐热点,而是源于区域资源禀赋、产业基础与市场需求的深度耦合。

“因地制宜、扬长避短”,这是长沙选择特色集群赛道时的原则。通过聚焦本土有基础、有潜力、有优势的细分领域,伴随政策引导与市场培育的加持,长沙逐渐将“潜在优势”转化为“竞争优势”,实现了“精准选赛道—多维拓市场—生态带产业”。

如浏阳市高端化学原料药产业集群的崛起,依托的是浏阳数十年积累的医药产业基础与生态优势。作为全国重要的医药产业基地,浏阳经开区这一核心承载平台早期已聚集尔康制药、九典制药等一批医药企业,在化学原料药、药用辅料领域形成了技术沉淀与产能规模。

而后,长沙乘势而上,瞄准全球医药产业“原料药产能向新兴市场转移”的趋势,以及国内医药企业对“高质量、低成本”原料药的需求,出台《长沙市生物医药产业发展规划》等文件,对原料药企业的技术改造、绿色生产、国际认证给予专项支持,推动集群从“传统原料药”向“高端化学原料药”转型。

长沙县数控磨床产业集群的特色,则体现在对“专精特新”路线的坚守。尽管起步早,但该集群起初以普通机床生产为主,面临“大而不强、同质化竞争激烈”的困境。

为突破发展瓶颈,长沙县聚焦数控磨床这一细分领域,厘清特点:一方面,数控磨床在汽车、航空航天等高端制造领域需求旺盛,市场潜力大;另一方面,国内高端数控磨床长期依赖进口,存在“国产替代”空间。针对特点,长沙县通过“政府引导+企业主导+科研支撑”模式,推动集群企业向高精度、高稳定性磨床研发制造转型。

本次岳麓区检验检测仪器设备产业集群的“晋级”,则在于“跨界融合”与“平台赋能”的独特模式。

岳麓区与湖南湘江新区、长沙高新区“三区合一”,这既是先进制造聚集的现代产业重地,也是创新活力涌动的科技创新高地,为产业发展提供了广阔的应用场景。同时,长沙抓住检验检测行业作为“高技术服务业、生产性服务业”的发展机遇,打造中部地区首个、湖南省唯一的检验检测特色产业园,推动检验检测仪器制造与检测服务深度融合。



爱威科技在国际上率先将人工智能机器视觉技术应用于临床病理标本的形态学检验,填补了国际国内医学显微镜形态学检验自动化领域的技术空白。

多维突围,打响全国市场攻坚战

技术攻坚是特色集群突围的“核心武器”。长沙针对特色集群的“卡脖子”技术,建立“揭榜挂帅”“赛马”等科研攻关机制,整合高校、科研院所与企业资源,形成创新合力。

岳麓区检验检测仪器设备产业集群围绕高端检测仪器研制短板,建立动态“卡脖子”仪器设备科研攻关专项清单,由圣湘生物、爱威科技等龙头企业牵头,联合湖南大学、中南大学组建创新联合体,在质谱检测、生物芯片、人工智能检测等领域突破一批关键技术。

其中,德米特公司原创的质谱质谱效应控制理论与二维色谱理论,带来检验检测行业的颠覆性变革,填补了国际行业空白;爱威科技作为全球医学自动显微镜检验方法学的创立者,研发的全自动尿沉渣分析仪填补了国际国内医学显微镜形态学检验自动化领域的技术空白,目前国内市场占有率超40%;中大科技融合人工智能、5G、大数据等新技术开发出“AI+智能检测”“北斗+智能监测”等系统解决方案,检测效率提升

30%以上,并在全国20多个省市推广应用。

品牌建设是特色集群突围的重要抓手,长沙通过标准制定、资质认证、展会推广等方式,提升特色集群的行业话语权与市场认可度。

长沙县数控磨床产业集群推动企业参与《数控磨床精度检验》《高速数控磨床技术条件》等国家标准、行业标准的制修订,主导制定团体标准5项,其中3家企业的产品获“国家制造业单项冠军产品”认定,在国内数控磨床市场树立了“长沙精度”品牌形象。

在开拓市场方面,长沙一方面推动特色集群企业深耕国内市场,另一方面鼓励开拓国际市场,形成“双循环”发展格局。

浏阳市高端化学原料药产业集群针对国内医药企业“降本增效”需求,推出“定制化原料药+辅料”一体化解决方案,与恒瑞医药、复星医药、石药集团等国内知名药企建立长期合作关系,国内市场占有率超25%;同时依托“湘企出海+”综合服务平台,开拓东南亚、欧洲市场。

生态升级,构筑产业发展新优势

在全国市场突围后,长沙进一步“放大特色优势”,通过延伸产业链、拓展应用场景、完善服务体系,推动特色产业集群从“单点优势”向“生态优势”升级,实现产业规模与质量的双重提升。

延伸产业链是壮大特色集群的“基础工程”。长沙围绕特色集群的核心产品,推动产业链向上下游延伸,形成“核心产品+配套产业”的完整生态,降低企业生产成本,提升集群整体竞争力。

如岳麓区检验检测仪器设备产业集群以检验检测仪器制造为核心,向上游延伸至高精度传感器、光学组件、核心芯片等关键零部件领域,引进配套企业120余家;向下游拓展至检测服务、认证咨询、人才培养等领域,集聚检测服务机构80余家,形成了覆盖“研发—制造—服务”的全链条布局。

为拓展特色集群的应用场景、提升集群整体价值,长沙通过“政府搭建平台、企业参与试点”的方式,为特色集群产品开辟新的应用空间,推动产品向高端化、智能化升级,实现特色技术在多元领域落地融合。

在完善集群特色发展服务方面,长沙积极构建“政府+促进组织+专业机构”体系,如市工业和信息化局通过多场政策解读、产业对接等活动,帮助集群企业畅通上下游交流渠道。

多措并举下,长沙的中小企业特色产业集群呈现蓬勃发展态势,逐渐成为区域经济高质量发展的新引擎。

从浏阳高端化学原料药的“产业根基突围”,到长沙县数控磨床的“专精特新破局”,再到岳麓区检验检测仪器设备的“跨界融合晋级”……特色发展、特色突破,以特制胜是长沙的鲜明特征。

优势在特色、出路在特色、潜力在特色。立足资源禀赋,聚焦细分赛道,强化创新驱动、构建产业生态,长沙产业集群特色之路,越走越宽阔。

打造新高地 链群攀高峰

◀ 上接1版

突破经济发展瓶颈,分享国家发展红利

两岸经济同属中华民族经济,两岸同胞是命运共同体。数十年来,两岸经济合作取得突破性进展,互利互补格局基本形成。尤其在2008年至2016年,两岸实现全面、直接、双向“三通”,两岸产业合作持续推进,两岸经济合作机制初步建立,两岸贸易额不断创下新高。台湾获得新的市场空间和综合成本优势,为其传统产业和新兴产业发展带来新的平台和动能,推动了岛内经济发展。越来越多的台商企选择在大陆发展,与大陆同胞一道共享中国式现代化发展成果和机遇。

统一后,台湾将突破经济发展瓶颈,进一步分享国家发展红利。两岸经济合作越深、越广,

台湾经济越有希望实现可持续增长和跨越式发展。台湾经济长期面临的结构性问题将迎刃而解,农业、旅游等传统产业可借助大陆游客与消费市场焕发新的活力。两岸共同市场建成后,台湾商品进入大陆将全部实现零关税,台湾企业可以依托大陆雄厚的资金、庞大的市场、完整的产业体系及共建“一带一路”倡议带来的机遇做大做强,台湾同胞可以从两岸贸易中得到实实在在的好处。两岸产业链将深度融合,台湾的集成电路、精密机械、生物科技等优势产业可与大陆产业优势互补,两岸企业完全能够携手发展,走向全球。

财政尽可用之于民,尽享国家整体资源

我们为推动两岸关系发展所做的一切,都是为了增进两岸同胞的亲情和福祉,实现两岸同胞对美好生活的向往。当前,我们正以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,制度优势更加彰显,创新活力更加强劲,物质基础更加雄厚,发展前景更加广阔。我们有能力让14亿多人民过上好日子,也完全有能力同台湾同胞一起共创美好未来。

统一后,台湾地区财政尽可用之于民,尽享国家整体资源。台湾将不再受“台独”分裂势力和岛内政治斗争荼毒,清除严重损害民众福祉的根源问题。台湾地区财政税收尽可用于改善

民生,现行防务预算不再为“台独”分裂买单,将可以大量投入医疗、教育、养老等民生领域,真正为民众做实事、办好事、解难事。国家可以投入支持台湾的民生建设,台澎金马的高速公路、高铁、机场等基础设施将得到极大改善。两岸在文化教育、医疗卫生、社会保障等民生领域可以实现资源共享,长期困扰台湾同胞的民生难题,可以得到根本性解决。两岸商品无障碍流通,台湾消费品的价格将会大幅降低,且将便利进入大陆庞大的消费市场。台湾同胞往来大陆更为便利,台湾同胞就业、创业机会普遍增多,将会过上更加富足康宁的生活。

共享民族荣耀,共享大国尊严

台湾问题产生后,两岸曾对峙、隔绝长达38年,至今仍未结束政治对立。但两岸同属中华民族,两岸同胞都是中国人,同根同源、同文种,这是无法否认的事实。今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,也是台湾光复80周年。9月3日,我们在北京举行了庄严隆重的纪念大会,习近平总书记发表重要讲话并阅兵。包括台湾同胞在内的全体中华儿女都倍感振奋、深受鼓舞,很多在岛内收看纪念大会转播的台胞激动喊出“我是中国人”“中

华民族万岁”。这充分说明,两岸同胞对中国人身份的认同,对实现中华民族伟大复兴有共同愿景。

统一后,台湾同胞可以共享民族荣耀,共享大国尊严。台湾同胞将以主人翁身份参与国际事务和全球治理,真正体会到作为大国的尊严和骄傲。经中国中央政府批准,外国可以在台湾设立领事机构或其他官方、半官方机构,国际组织和机构可以在台湾设立办事机构,有关国际公约可以在台湾适用,有关国际会议可以在台湾举办。

远离战争风险,确保安居乐业

长期以来,我们把为台湾同胞谋福祉作为发展两岸关系的出发点和落脚点,始终团结台湾同胞,共同反对“台独”分裂活动,推动台海形势从紧张对峙走向缓和改善。2008年至2016年,两岸双方在坚持“九二共识”、反对“台独”的共同政治基础上,开创了和平发展的新局面,给两岸同胞尤其是台湾同胞带来了实实在在的好处。事实证明,两岸关系和平发展是增进同胞利益福祉、促进台湾社会和谐安宁、确保台湾同胞安居乐业的正确道路。令人痛心的是,民进党当局顽固坚持“台独”分裂立场,勾连外部势力不断谋“独”挑衅,妄图“倚外谋独”“以武谋独”,把台湾带向兵凶战危的险境。越来越多的台湾同胞逐渐认清“台独”是绝路、统一挡不住,呼吁两岸交流合作、改善经济民生,亟盼台海和平稳定。要和平不要战争、要发展不要衰退、要交流不要分离、要合作不要对抗,已

成为岛内主流民意。统一后,两岸同胞将远离战争风险,确保安居乐业。“台独”给两岸同胞所带来的战争风险将被消除,外部势力干涉两岸中国人内部事务的黑手将被斩断,破坏台海地区和平稳定、损害台湾民众利益福祉的问题将得到根本解决。两岸同胞可以在和平安宁环境中工作生活,真正过上安居乐业的美好生活,充分享受中华民族伟大复兴的无上荣光。

两岸同胞都是中国人、一家人,没有理由不和衷共济、大有作为,台湾同胞更没有理由缺席民族复兴的伟大进程。两岸关系好,台湾才会好;和平统一后,台湾会更好。只要包括两岸同胞在内的海内外中华儿女同心同向、团结奋斗,就一定能汇聚起实现国家统一和民族复兴的磅礴伟力,就一定能开辟两岸关系的美好未来!

新华社北京10月27日电

中联重科精彩亮相2025中国国际农机展

“智能农机+智慧农业”让农活变“轻松活”

长沙晚报10月27日讯(通讯员 杨牧意 全媒体记者 周辉霞)26日至28日,2025中国国际农业机械展览会在武汉举行,长沙农业机械制造板块的头部企业中联重科携10余款高端农机产品和智慧农业数字化服务方案亮相,全方位展现了以“智能农机+智慧农业”双轮驱动培育和发展农业新质生产力所取得的丰硕成果,彰显了助力全球农业现代化发展的领先实力。

在中联重科展位,代表着行业领先水平的混合动力拖拉机、动力换挡拖拉机、动力换向拖拉机、大喂入量谷物联合收割机、智能水稻插秧机、智能烘干设备等创新产品集结亮相,覆盖耕、种、收、烘等农业生产关键环节,既有适用于我国北方旱田、南方水田、丘陵山地区域的机型,也有面向海外市场的“量身定制款”,吸引了众多观众前来体验、打卡。

位居“C位”的DV3504混合动力轮式拖拉机是现场焦点之一。其所搭载的多目标优化技术、动态规划能量控制技术能根据整机作业负载变化,智能进行节油率策略制定和执行,目前已在海外多个国家,以及新疆、黑龙江、内蒙古等国内地区实现规模化应用,获得了市场好评与认可。

首次亮相的数款新品也亮点纷呈。比如针对深泥脚水田及丘陵旱田区域农耕作业需求打造的LB1002履带拖拉机,可实现



中联重科携10余款高端农机产品和智慧农业数字化服务方案亮相2025中国国际农机展。长沙晚报通讯员杨牧意供图

360°原地转向功能,在湿烂地块行走、爬坡越埂性能更强,对深泥脚水田适应性更好。

众多海内外观众主动洽谈合作意向,来自哈萨克斯坦的农场主巴特尔称赞道:“中联重科的拖拉机创新设计,既保证强劲动力,又能有效降低能耗,智能化的操作系统也大幅减小劳动强度,满足了我对动力、能耗、效率的要求。”

智慧农业方面,中联重科现场展示了多项数字化农艺技术服务方案,包括精准施肥

技术服务、精准植保技术服务、精准灌溉技术服务等,打造精准农业范本。5款农田智能物联网设备一同亮相,其中格田智能进水闸和排水闸分别用于农田灌、排水,可通过外接设备实现多样化数据采集,并具有多项故障报警功能;一体式水位仪和土壤墒情仪可测量田间实时数据,为作物灌溉管理决策提供依据。

本次展会,中联重科重点展示了为智慧农场及现代化农事服务中心建设运营

提供的系统性解决方案。该公司可根据当地基础条件,开展农田基础提升、数字农田升级改造及数字农艺生产服务,制定属地水稻数字化种植标准,实现自动化巡田、智能化管理和精准化作业,打造集技术验证、应用、展示、推广于一体的示范农场;同时依托先进的数字化农艺技术、专业的技术团队及强大的资源整合能力,提供从建设咨询到整体运营的农事服务中心解决方案。