

# 厦门火炬高新区注能新质生产力

林露虹

开年即开工!新年伊始,厦门市63个重大项目集中开工,总投资1152亿元。其中产业项目25个,总投资530亿元,涉及新能源、新材料、生物医药、机械装备、海洋经济等多个领域,“含新量”进一步提升。

透过厦门市在重大项目上的落地,可以清楚地看到该市构建现代化产业体系、加快形成新质生产力的决心。

作为厦门市发展高新技术产业的主阵地,厦门火炬高新区的产业正在向高端化升级、向智能化拓展、向绿色化转型,支柱产业坚持“强”,新兴产业着眼“进”,聚力夯实新质生产力的“四梁八柱”。

## 创新突破 塑造产业新优势

如果你新购买了折叠屏手机,那显示屏很有可能来自厦门市。2024年年初,厦门火炬高新区企业厦门天马显示科技有限公司宣布,该企业智能动态调整屏幕刷新率的面板技术(HTD)产品量产交付,支持某头部品牌客户旗舰折叠屏手机首发。

“这树立了天马在高端柔性显示领域的里程碑,也意味着天马折叠屏技术具备与国际巨头‘掰手腕’的能力。”厦门天马显示科技副总经理陈浩说,对于折叠屏而言,既要抗摔耐折,又要足够轻薄,这是一大难题。HTD技术的突破,实现了“鱼和熊掌兼得”。

关于HTD技术有多难,陈浩将其喻为“盖一座纳米级的房子”“每楼层有

百万个房间,需确保每楼层每间房精准对位。传统的柔性屏技术通常盖12层,而HTD技术要盖到16层,层数加4,实现的难度是指数级增加”。

聚焦纳米尺度攻关,赢取“最大的未来”。眼下,天马显示科技正着力破解折叠与HTD等新技术的产能难题,争取今年产能实现大幅度增长。

以天马等龙头企业为牵引,厦门市发力新型显示技术,向价值链高端跃迁,持续提升“显示度”。这背后正是以科技创新引领产业体系升级的缩影。

培育创新主体,提升科创平台质效,推动创新链产业链深度融合……厦门市大力实施科技创新引领工程,让各类先进生产要素充分涌流。2023年,厦门市全社会研发投入强度达3.3%,有效发明专利拥有量增长19.4%。厦门市电子信息、机械制造等四大支柱产业集群总规模超2万亿元;战略性新兴产业增加值占规模以上工业增加值46.8%,新能源产业产值、文旅创意产业营业收入分别增长32.2%和12%。

## 迈向“智造” 培育发展新动能

车间里,自动化机器自如地上料下料,生产线信息实时显示在智能管理看板……在厦门火炬高新区企业厦门普为光电科技有限公司,一场全新的生产力变革正在培育新的发展动能。

“得益于厦门火炬高新区搭建的智能制造服务平台,我们明晰了智能制造路径,投入大量测试设备和生产设备。”

普为光电总经理卢福星介绍说,该企业专注于发光二极管(LED)管型灯研发和生产,近年来着力研发高光效、节能环保产品,加速“智造”步伐。

智能制造,提升的是效率。卢福星列举了一组数据:随着智能制造的推行,该企业的平均交货周期由原来的65天缩短到现在的35天,产品的整体制造成本下降了6%;2023年,该企业生产运营效率提升了20%,仅自动在线检测这一个环节就为企业每年节省成本近350万元。

“不仅如此,智能制造还便于及时通过数据分析发现问题,确保出产的产品品质。”卢福星说,智能制造带来的不仅仅是新技术,更是新的生产方式和组织方式。在智能制造的加持下,该企业产品品质一次通过率提升了5%。同时,该企业建立了智能制造人才队伍。

“下一步,我们还将推动数字化、智能化向产业链供应链上下游延伸。”

产业加“数”,从制造迈向“智造”。在厦门市,像普为光电这样大力布局智能制造的企业不在少数。2023年,厦门市入选全国首批中小企业数字化转型试点城市,拟定600家中小企业和30余家服务商参与试点工作,其中规模以上中小企业397家;截至目前,厦门市共有7家国家级智能制造示范工厂和14个优秀场景。

## 先行攀登 抢占未来技术制高点

给AI一句话,它能还你一段视频。文字生成视频正在成为新一轮生

成式人工智能(AIGC)竞赛的新焦点。而这一热门赛道上,有厦门火炬高新区企业美图公司的身影。

早在去年6月,美图公司就发布了自主研发的人工智能(AI)视觉大模型“奇想智能”,最新的“奇想智能”4.0版本可实现文生视频、图生视频、视频生视频等功能。就在近日,“奇想智能”通过国家《生成式人工智能服务管理暂行办法》备案,将向公众开放。这也是截至目前福建省唯一通过备案的AI大模型。

“我们将‘奇想智能’定位为‘生产力工具’。”美图高级副总裁、影像产业事业群总裁陈剑毅介绍说,目前,美图正积极推动大模型在电商、广告、游戏等行业落地,让AI做创意助手,为行业赋能增效。

美图并非个例。在百模千态热潮中,厦门市抢占行业大模型培育制高点,积极描绘人工智能产业新图景:国投智能(美亚柏科)发布的“天擎”公共安全大模型,已在多地公安部门落地;快商通的“汉朝GPT”大模型推动消费医疗等领域营销变革……去年获评福建省人工智能产业园(厦门园区)明确提出,大力支持厦门市龙头企业聚焦智慧安防、智慧交通、智慧医疗、智慧体育、智慧农业等细分领域,打造若干行业大模型。

用明天科技锻造“未来产业”。以人工智能为代表,厦门市前瞻布局未来产业,不断涌现的新产业新业态,正在为新质生产力注入源源不断的动能。



图片来源:济宁高新区

近期,济宁高新区交通运输局、总工会联手货运行业企业精准服务,建设4处“司机之家”,为货运司机提供休息和活动场所,让他们能“停个放心车、睡个安稳觉”。图为“司机之家”休闲健身处。

## 武汉东湖高新区：“光谷数字消费十条”壮大企业规模

展创新研发,且形成测试产品的规模以上数字消费服务企业,按其实际支付费用的30%,每家企业每年最高补助1000万元。

聚焦优化发展环境,武汉东湖高新区推动构建政府监管、协会引导、社会监督、企业自律的治理体系,加强行业引导和规范管理,促进行业健康有序发展。

据悉,中国光谷是武汉市数字消费的主阵地,已集聚抖音、斗鱼、小红书、哔哩哔哩等头部直播平台,培育了微星、星竞威武等电竞企业,涌现出花海、坦然等亚运电竞冠军选手。2023年,武汉东湖高新区数字消费产业规模近千亿元,约占武汉东湖高新区服务业50%。

此次发布“光谷数字消费十条”,旨在打造数字消费领域企业生态圈,加快培育具有战略引领作用的行业领军企业,为以高标准建设武汉新城为引领,加快推动“中国光谷”迈向“世界光谷”注入强劲动能。

康鹏 黄安琪

## 成都高新区：一季度推进项目投资额近670亿元

本报 1月11日,四川省2024年第一季度重大项目现场推进活动以“现场+视频连线”形式举行,主会场设在位于成都高新区的京东方第8.6代AMOLED生产线项目现场。

此次推进的重大项目中,成都高新区共有11个,包括京东方第8.6代AMOLED生产线项目、光显柔谷研创园等产业项目,以及福田TOD城市绿廊及配套道路工程(二期)等基础设施配套项目,总投资668.4亿元,涵盖产业、科技创新、能源保障等多个领域。

京东方第8.6代AMOLED生产线项目于1月10日签约落地成都高新区,总投资约630亿元。该项目产品主要定位于中尺寸AMOLED面板,采用区别于现有6代AMOLED面板(主要用于手机)技术路线,主要应用于中高端笔记本电脑、平板电脑等IT类产品。该项目作为国内首条、全球首批高世代AMOLED生产线,将进一步巩固提升我国在全球显示领域的领先地位和市场份额。

光显柔谷研创园项目占地约89亩,建筑面积约10.2万平方米。该项目将面向光电信息行业领军企业,打造集研发、测试、生产、办公及生活配套于一体的综合性、创新型现代化园区。

此次成都高新区推进项目还包括成都未来科技馆国际科教园住宅配套道路工程、民航飞行学院西侧配套道路工程、福田TOD城市绿廊及配套道路工程(二期)、18号线沿线景观工程等5个基础设施建设项目。

据悉,成都未来科技馆由成都高新区主导开发建设。作为成都市首批24个“3个做优做强”重点片区之一,2023年成都未来科技馆投资总量首次迈入100亿元台阶,签约产业化项目28个,“聚人兴产”取得实质性突破。

成都高新区相关负责人表示,聚焦四大重点片区开发,主导产业建圈强链,成都高新区将对项目落地建设全流程跟进、全周期服务、全要素保障,助力项目顺利实施,不断为成都经济高质量发展注入强劲动能。

高小欣

## 内江高新区：5个开工重大项目投资额42亿元

本报 1月11日,内江高新区与四川省、内江市同步举行2024年第一季度重大项目现场推进活动,集中开工5个重点项目,总投资额42亿元,涵盖电子信息、智能制造、乡村振兴等多个重点领域。

活动现场,川渝内江电子信息产业园基础设施建设项目正式开工。该项目位于内江高新区晨曦路,由内江高新科技投资服务有限公司投资建设,项目总投资约15.84亿元,建设内容主要包括多层研发楼、总部研发综合楼、人才公寓、配套设施建设。

内江高新区党工委、管委会始终牢固树立“大抓项目、抓大项目”的意识。2023年,内江高新区11个四川省级、31个内江市级重点项目完成投资分别达35亿元、65亿元,完成全社会固定资产投资80亿元,在未削减基数

## 「两保障一精准」助重点项目「三量」齐升

本报 近年来,安阳高新区牢固树立“项目为王”的理念,围绕国家、河南省、安阳市重大规划、重点支持方向和政策,通过“两保障一精准”(组织保障、要素保障、调度精准),有效推进重点项目建设,实现“工程量”“实物量”“投资量”三量齐升,为安阳高新区高质量跨越式发展注入强大动力。

强化组织保障。为加快推进重点项目进程,安阳高新区先后成立了3批重点项目专班小组,深入落实主要领导同志“五个亲自”工作机制(对涉及重点项目的重点工作亲自部署、对重大问题亲自过问、对重要环节亲自协调、对重要任务亲自调度、对重要事项亲自督办),以县级领导为专班组长,部门副职为专班成员,一项目一专班推动项目进展。同时,安阳高新区认真落实“一项目一方案一专班一责任领导”要求,实施全流程精准化服务,确保项目加快建设推进,带动安阳高新区重点项目建设提质增效,为稳经济促增长蓄势储能。

强化要素保障。安阳高新区坚持“要素跟着项目走、有限资源保重点”原则,认真梳理核实项目对土地、资金、产能、能耗和环境容量指标等需求情况,全力为重大项目提供保障。项目审批方面,安阳高新区对审批事项实行全程代办、高效代办、无偿代办,采用“容缺审批”“承诺制办理”等方式,提高审批效率。用地方面,安阳高新区坚持有限资源保重点

的原则,定期梳理项目土地需求情况,实行全链条服务、全流程提速的用地保障机制,保障重大项目用地。环保方面,在严格落实污染治理措施前提下,安阳高新区对项目施工实施精准保障。资金方面,安阳高新区定期梳理项目资金需求,坚持对上争取和多渠道筹集资金并重,切实增强上级资金争取的针对性和成功率,全力保障重大项目资金需求。

强化调度精准。安阳高新区实行周调度机制,分包县级领导每周至少召开1次项目推进调度会,按照重点项目台账任务清单、节点目标、推进措施、完成时限,每周对重点项目手续办理、施工进度、投资纳统、问题协调等情况进行精准调度,确保重点项目建设顺利推进。

截至目前,安阳高新区共有河南省、安阳市重点项目18个,总投资172.85亿元,年度计划投资38亿元。河南省、安阳市重点项目完成投资41.37亿元,投资完成率108.8%。

宋磊



1月16日,益阳高新区新时代文明实践中心在鱼形山街道四方山社区敬老院组织开展“文润高新”——丰富活跃文化生活“迎新春”书法活动。该活动旨在大力弘扬中华优秀传统文化,进一步丰富人民群众的精神文化生活。图为活动现场老年人与社区工作者书写对联。

曹阳/摄

## 多项国际标准发布实施

本报 近期,合肥高新区研究机构、企业连续发布实施多项国际标准。大唐华东电力试验研究院编制的《ISO 24591-1 智慧水务管理：通用导则(Smart water management—Part 1: General guidelines and governance)》由国际标准化组织(ISO)正式发布;科大量子技术股份有限公司等编制的《ITU-T Q.4160 量子密钥分配网络协议框架》等5项标准由国际电信联盟电信标准化局(ITU-T)批准通过。

据悉,大唐华东电力试验研究院编制的ISO 24591-1国际标准制定历经39个月的草案、询问、出版阶段,最终获得法国、美国、英国、以色列、加拿大、日本等ISO/TC 224的71个成员国认可,为智慧水务的实施提供了国际化依据。该标准的制定标志着我国在智慧水务技术标准领域达到了世界先进水平,为全球智慧水务标准化贡献了“中国方案”和“标准力量”,为智慧水务迈出国门提供了强有力的技术依据和话语权。

ITU-T Q.4160量子密钥分配网络协议框架等5项标准,自2021年立项以来,国盾量子、国科量子、中国信通院及

日本情报通信研究机构(NICT)、韩国电子通信研究院(ETRI)等多方国际力量都积极参与其中,共计收到贡献文稿40余篇,超半数为国盾量子作为第一署名单位提交。此次通过的系列标准覆盖范围广泛,包括QKD网络的协议框架(Q.4160)、Ak接口协议(Q.4161)、Kq-1接口协议(Q.4162)、Kx接口协议(Q.4163)、Ck接口协议(Q.4164),该系列标准围绕密钥管理器的密钥输出、密钥获取、密钥中继等方面进行规范,提供了具体的信息格式参考,是量子网络建设的重要操作指南。

标准是世界通用语言,在推动科技创新、促进国际交流等方面发挥重要作用。标准化是企业实施创新驱动发展战略的“压舱石”和“助推器”,为企业发展提供强有力的技术支撑。近年来,合肥高新区市场监管局认真贯彻落实《国家标准化发展纲要》,持续推动标准化战略实施,强化标准实施与监督,着力提升标准质量效益,推进标准化国际化工作,为合肥高新区经济社会全面发展提供支撑。2023年合肥高新区发布实施国际标准5项,2024年开年即发布实施6项,累计制修订国际标准达27项。

胡学涛