

“十三五”期间,长沙高新技术企业从904家增长到4100家

创新要素聚集形成发展磁场

本报记者 刘麟 谢瑶



目前,铁建重工已成功研制了50多个填补全球、国内空白的首台(套)产品。图为铁建重工生产车间。

数据显示,“十三五”期间,湖南长沙全社会研发投入从172.75亿元增长到约340亿元,研发投入强度从2.03%增长到2.8%;技术合同成交额增长近10倍;高新技术企业从904家增长到2020年的4100家。科技创新,正成为引领长沙经济社会高质量发展的强劲动力。

“创”平台撑起新动力

“作为一个不沿边不靠海的省会城市,长沙创新能力能实现持续领跑,创新平台建设至关重要。”长沙市科技局副局长宋新和在接受经济日报记者采访时说。

长沙拥有长株潭国家自主创新示范区、湘江新区、自贸试验区三大国家级发展平台,紧盯国际前沿、国家战略,把强化科技创新平台支撑摆在实施创新驱动发展战略、建设创新型城市的突出位置,围绕“22条产业链”和转型升级需求,引导企业组建自主研发机构,加快建立新型研发机构,积极开展关键技术、共建技术研发。

战略平台、研发平台、转化平台日臻完善,多平台叠加优势逐步显现。持续的创新投入下,一批重大成果涌现。中联重科研制成功全球最长臂架泵车;长沙矿冶研究院研制的“鲲龙500”深海多金属结核采矿车标志着我国深海采矿技术与装备跨入国际先进行列;铁建重工研制的敞开式全断面岩石隧道掘进装备实现我国同类装备从进口到出口的逆转……长沙市科技局提供的数据显示,高新技术产业中,先进制造与自动化、新材料、电子信息、生物与新医药四大产业成为千亿元产业。

创新推动了城市发展,也撑起产业发展高地。在物联网、人工智能等新技术带动下,新业态、新模式不断涌现。记者在天心经开区湖南大数据中心建设现场看到,建筑设计从纸上立起来,成为三维“透明体”,上面每个建筑构件尺寸、材质信息、厂家信息等一目了然。天心经开区规划建设组工作人员马伟告诉记者,将工程项目以三维数字模型呈现,不但加快了建设进度,且具有建造虚拟化、成本透明化、质量可追溯、管理精细化等优点。

长沙市科技局党组书记、局长郭峰表示,下一步长沙将聚焦“三智一芯”,加速布局人工智能等新兴产业,着力打造航空航天、电子信息、新材料等先进制造业集群;大力发展软件产业,加大软件业重大专项支持,将“卡脖子”技术攻关作为突出支持方向;在云计算、大数据等领域搭建协同创新研发平台,争取在年内实现高新技术产业增加值占地区生产总值比重30%以上。目前,长沙在创新型城市建设中正不断提升创新能级,加速推进战略功能载体,组织核心技术攻关,加速聚集创新要素。

关注国家创新型城市建设

生产力转化“芯”能源

“中国梦,中国芯”,走进国科微位于长沙的总部,醒目的6个字让人倍感振奋,一个个“国内首款”数据更让人惊叹。

增强自主创新能力,实现创新发展,企业是主体。近年来长沙从提升关键技术创新能力、企业创新能力、产业创新能力三方面激发活力,掌握竞争和发展主动权。

科技成果转化是将创新能量转化为经济能量的必由之路。长沙设立市自然科学基金,每年安排3000万元专项资金,支持面向未来发展、本市产业及人民身心健康的前沿技术、交叉科学领域开展前瞻性基础研究;建立完善产学研研长效对接机制,常态化举办科技成果转化对接活动。

随之而来的产业创新能力不断迸发。以“三智一芯”为主攻方向,科技攻关能力不断增强。飞腾CPU、麒麟操作系统、景嘉微GPU等形成自主可控软硬件生态体系,金属基压敏芯片技术突破并量产,第三代双季杂交稻亩产突破1500公斤,新冠病毒核酸检测试剂研制成功等,核心关键技术不断突破。

南有马栏山

本报记者 刘麟 谢瑶

马栏山,原是长沙的一个小地方。3年时间,它凭借科技创新的“翅膀”越飞越高,成就了“北有中关村、南有马栏山”的美名。马栏山(长沙)视频文创产业园成为全国唯一的国家级广播电视产业园区,以及国家文化和科技融合示范基地。

新年伊始,马栏山(长沙)视频文创产业园与北京易华录信息技术股份有限公司共同启动马栏山视频文创示范数据湖,产学研用基地同时落成。“丰富的产业生态、安全的存储空间、强大的技术支撑、优质的发展环境是视频文创企业关注的焦点,也是马栏山工作的出发点和落脚点。”长沙市开福区委副书记、马栏山(长沙)视频文创园党委书记邹犇森说,双方将以马栏山视频文创数据生态为基础,加快成果转化、助力产业升级,开展人工智能、大

数据等技术的本地化研发,走出一条独特的科技创新之路。

如何在文化产业发展方面探索出新经验?“马栏山(长沙)视频文创产业园的发展定位,一是不做房地产,做文化;二是发挥独特优势,做视频;三是科创加文创,做数字新经济。”长沙市委常委、宣传部部长陈刚说,3年来,园区围绕科技创新、产业培育、要素保障等重点环节,以“文化+科技”为方向,以数字视频内容为核心,推动视频文创资源集中和产业集聚,实现产业链、资金链、人才链、技术链“四链合一”。同时,着力培育数字文化新兴产业、新业态、新模式,促进产业向“产融”升级。

截至2020年12月底,园区全年新注册企业776家,累计新注册企业1582家,其中知名企业18家。

地方观察

厚植“归巢创业”沃土

梁婧

最近,山西省发文,从优化营商环境、降低生产经营成本、缓解融资难题、保障生产经营空间、增强发展动力、强化基础支撑、确保政策任务落地见效等方面出台举措,推动返乡入乡人员创新创业。

人才是第一资源。近年来,各地在引进返乡人才资源时纷纷打出“乡情牌”,以亲情、乡情、友情为纽带,大力回引本土人才,参与家乡建设,反哺家乡、回报桑梓。同时,返乡人才也实现了自身更好发展与家乡振兴发展的有机统一。

对各地来说,人才回来了,如何充分发挥回归人才的引领示范作用尤为重要。有调查显示,在2020年返乡入乡创业项目中,60%以上具有创新因素,85%以上属于一二三产业融合类型,55%运用“互联网+”等新模式,而这直接促进了直播电商等业态快速发展。农村的创新创业领域已由最初的种养业向农产品初加工、农村电商等转变成共识。这些本土人才带着资金、技术、经验返乡发展,已融入当地现代农业和特色产业经济,为推进创新驱动、转型升级提供了有力支撑。

但也应该看到,在不少地区,人才返乡创业还面临着创业融资难、资源集约难、聚集人才难等实际困难和问题。如何解决这些创业者的后顾之忧,厚植“归巢创业”沃土,打造公平、高效、透明、开放的营商环境,为返乡入乡创业者提供更加有力的保障,是各地都要思考的问题。

当然,推动返乡入乡人员创新创业,除了需要各级政府的职能部门履行好相关责任,还需要包括企业在内的社会各界予以关注。企业在岗位供给、技术支持、资金扶持等方面积极作为,这也是社会责任担当的体现。

乡村的投资空间相对较大,目前的投资力度相对较小,还有比较充裕、灵活的劳动力,乡村的“富矿”正有待开掘。只要打造优质的软硬环境,入微的“店小二”式服务,久久为功、施之长远,必能为乡村振兴赋能、为巩固脱贫成果助力。

新疆数字经济产值2020年增长10%

本报乌鲁木齐讯(记者马呈忠)日前,记者从新疆工业和信息化厅获悉,2020年,新疆数字经济产值增长10%,占地区生产总值比重达26%。

2020年,新疆出台5G基站直供电政策,建成5G基站6272个,覆盖新疆所有地级市;推动长城集团、中科曙光落地乌鲁木齐并建厂投产,带动乌鲁木齐信创基地加快建设。随着新疆数字经济快速壮大,5G、人工智能等新一代信息技术与实体经济融合加快。目前,新疆工业互联网应用已覆盖新能源、油气开采、装备制造等20多个重点行业。同时,制造业数字化转型加速,“疆企上云”企业达2万多家。

新疆工业和信息化厅厅长尼加提·司马义表示,新疆将以5G建设为牵引,统筹推进大数据中心,加强大数据、北斗导航等数字产业链布局。

广西电力“一张网”助群众用好电

本报南宁讯(记者董政)截至2020年底,南方电网广西电网公司在广西新电力投资集团所辖的40个县已完成161.81亿元农网改造升级任务;三分之一的网架、2万多个台区实现更新换代,使广大农村地区实现从“用电难”向“用好电”的转变。

“农网改造后,电磁炉、烤炉随时用。”2021年首波寒潮来袭,在湘桂边境线上海拔将近1000米的桂林全州茨井村,外面白茫茫一片,彭代清老人家里暖意融融。

彭代清老人和南方电网广西新电力投资集团供电辖区40个县的群众能更加温暖地过冬,离不开地方电网和央企主电网的融合。

由于历史沿革,广西是“一地多网”供电省份,南方电网广西电网公司负责14个设区市及44个县(市、区)的供电任务,地方国企广西农村投资集团下属企业广西水利电业集团承担着广西其他40个县的供电任务。2019年7月,广西与南方电网公司明确推动广西地方电网和主电网融合发展。2019年8月,由南方电网广西电网公司与广西农村投资集团出资组建的广西新电力投资集团成立。2019年9月1日起,广西新电力投资集团全面接管原广西水利电业集团所辖40家县级供电企业管理权,“一地多网”被打破,“一张网”格局基本形成。

2020年,广西新电力投资集团用电客户平均停电时间同比下降21.96%,广西新电力投资集团供电区域累计全年用电量265.24亿千瓦时,同比增长12%。

济南压减市属企业主业

本报记者 管斌

近日,记者来到隶属于济南市国资委的小鸭集团,看到了热火朝天生产景象和呈现的勃勃生机:近年来该集团在洗涤领域,借助与美国英凯特公司多年合作优势,积极开拓北美及印度市场;在冷链领域,与英国纯冷公司续签了战略合作协议。

小鸭的活力得益于济南全面优化国企战略性结构布局。记者了解到,济南市将市属一级企业的主业全部压减到3个以内,推动企业成为各自领域专业化的综合大型企业集团。济南能源集团就是济南市国资委引导企业心无旁骛攻主业的一个典型。改革后,济南市将供热、供气板块4家企业从城投集团调出,实现能源企业统一规划、投资、建设、管理、运营,让城投集团轻装上阵,完成市场化转型,也实现了“大能源”统一监管,促进能源全产业链加快发展,综合效益显著。

据了解,通过推动市属国有企业主业相近、行业相通、产业相连的同类资产优化整合,济南市将原有散、弱、小的企业整合重组,提升了企业抗风险能力和市场竞争力。调整后,全市资产总额超千亿元的企业达到5家,绝大多数市属一级企业资产总额超百亿元。

济南市国资委将混改作为加快推进国资国企改革的重要一环,大力推进双向混改,既引进战略投资推进混改,又鼓励国有企业通过市场参与外资、央企、省企和民营混改。2019年拟定50个混改项目,当年完成11户,2020年完成25户。济南市国资委在切实解决混改中涉及职工安置、资产、社保等问题的同时,统筹研究混改上市激励政策,形成了“国有体制+民营机制+有效激励”运行模式。



1月29日,位于江西省黎川县的江西省康舒陶瓷有限公司员工在进行注把作业。近年来,黎川县依托中国日用耐陶瓷产业基地优势,设立产业发展基金,在陶瓷企业科技创新、人才培养、节能减排等方面给予大力支持,加快传统产业转型升级。王式辉摄(中经视觉)

杭州建立“亲清在线”新型政商关系数字平台——

在线政务服务惠企更高效

本报记者 黄平

77.3亿元“政策红包”秒达,惠及27万家企业;100个企业高频事项上线,29个项目自动办,累计办件90.5万余件;企业开办“分钟制”,工业项目全流程审批“小时制”……秒办、分钟办、小时办,是杭州推进政府数字化转型、打造最优营商环境的一个缩影。

新冠肺炎疫情以来,杭州依托“城市大脑”中枢,在全国率先建立“亲清在线”新型政商关系数字平台,助力惠企政策精准推动、补

贴资金实时到账。在“亲清在线”平台框架下,将“无感智慧审批”纳入城市智慧管理体系中,打造“线上行政服务中心”。最新公布的《2020年“万家民营企业评营商环境”》报告显示,杭州在营商环境城市排名中全国第一。

“以前要几个月才能办成,现在66分钟现场可取。”近日,浙江景嘉医疗科技有限公司通过“亲清在线”平台领到了首张杭州市本级工业项目施工许可证,企业经办人李欣说,只

要在平台上输入项目基本信息,简单操作后就能拿到证了,真正实现了“数据多跑路,企业少跑腿”。

“让群众和企业办事像网购一样方便。”杭州市行政审批服务管理办公室副主任施甜甜告诉记者,“通过流程再造、数字赋能、系统优化,最终实现‘零纸质’‘零人工’‘零时限’‘零跑次’的‘四个零’无感智慧审批,打造在线政务服务全国新标杆。”

“亲清在线”平台让更多部门实现政务数字化协同。一键直达、全程在线,“亲清在线”勾勒出数字政府新图景;数据指路、服务上门,职能部门工作人员只需坐在“驾驶舱”内,就能感知城市动态、把握管理全局。

施甜甜介绍,去年11月,杭州“亲清在线”平台启动镇(街)“亲清”“驾驶舱”建设,进一步打通服务企业的“最后一公里”。简单地说,就是“线上行政服务中心”通过“驾驶舱”下沉,数字赋能乡镇(街道),实现服务直达“末梢”。

目前,“亲清在线”上线惠企、惠民直达政策330条,上线办事事项100项,服务市民200余万人次。今后,杭州将根据各地实际需求,定制个性化数据接口开放给基层,做好“企业画像”,帮基层管理者做好分析研判和企业服务落地工作,让“亲清在线”平台更有生命力。