

23.22%

移动物联网产业集群拥有高新技术企业36家,占集群企业总数的23.22%;上年度集群企业研发经费支出占比3.2%;拥有发明专利25件,万人发明专利30.6个。

把物联网从“盆景”变“风景” 这里又瞄准中部智慧物联科技高地

创新型产业集群③

◎本报记者 魏依晨

逼真的实景互动大屏、绵延铺展的数字沙盘、“舞台”上方悬挂的球幕……9月10日,当江西鹰潭



位于江西鹰潭高新区的三川智慧水表生产线 受访者供图

高新区智联小镇大门缓缓打开时,科技日报记者看到这里展现了多种不同的智慧内容,40多种物联网应用场景琳琅满目,5G通讯技术已经运用自如。在这里,观众可以身临其境,通过现场的裸眼3D视频预见这座智联小镇的未来,触及想象中的智慧办公和智慧生活。如今的鹰潭,正插上智慧的翅膀,卷起物联网产业这股巨浪,厚积而薄发。

五位一体的智联小镇已现雏形

35万平方米的小镇客厅及配套公寓、35万平方米标准厂房及定制厂房、1.5万平方米移动物联网创新创业孵化基地及1公里智创街区……位于鹰潭高新区白露科技产业园南部,紧邻龙虎山景区的鹰潭高新区智联小镇,吸引着越来越多的参观者“打卡”,一个万物智联的智产旅居综合体已现雏形。“高新区全力打造11平方公里集‘智、产、旅、居、未来’五位一体的智联小镇,为移动物联网产业集群发展创造了良好的基础。”鹰潭高新区党工委副书记、管委会副主任肖霖介绍,鹰潭高新区正在积极打造“物联江西”的示范样本,全力推动移动物联网产业发展。一直以来,地处赣东北的江西鹰潭因铜产业

享誉四方。如今,“移动物联、智慧名城”已然成为这座江南小城的新名片。近年来,鹰潭高新区大力打造智慧名城,在教育、卫生、交通、休闲等方面推出了一系列物联网智能化应用,智慧教育系统、智能水表、智慧门禁、智慧旅游等物联网应用纷纷落地,智慧化公共服务能力不断提升。“随着5G技术的应用与融合,鹰潭高新区移动物联网产业迎来了发展热潮。2019年,高新区成功承办了江西国际移动物联网博览会;2020年,高新区共举办移动物联网创新创业活动30余场,为高新区移动物联网产业发展营造了良好的创新创业氛围。”肖霖说,鹰潭高新区物联网产业正在实现从无到有、从小到大,由“盆景”到“风景”的华丽蜕变。

移动物联网产业链条日趋完善

“2020年度移动物联网产业集群实现营业收入283亿元,同比增长26.5%,上缴税收达2.15亿元,关联产业产值达400亿元。”肖霖介绍,高新区移动物联网产业集群现有企业155家,覆盖通信模组、智能终端、网络安全、智慧城市应用集成、测试认证全链条。移动物联网产业集群拥有全球最大的NB-IoT水表生产商、上市公司三川智慧,以及水晶光电、广信新材料等21家本土龙头企业,引进了欧菲炬能、弘信电子等30余家知名物联网信息基础设施龙头企业。

记者从鹰潭高新区科技分局了解到,鹰潭作

为“新一代宽带无线移动通信网”国家科技重大专项试点示范基地之一,移动物联网产业实现飞跃升级,走在物联网产业发展的前沿。高新区政策制度完善,创新要素聚集,移动物联网产业集群内企业已形成了较为完善的移动物联网产业链条,组成了孵化研发、产业导入、示范应用、安全检测的物联网产业链生态闭环。

截至目前,移动物联网产业集群拥有高新技术企业36家,占集群企业总数的23.22%;上年度集群企业研发经费支出占比3.2%;拥有发明专利25件,万人发明专利拥有量30.6个。

域龙头企业海升集团坐落在园区一隅。海升千亩果品园、绿色有机果蔬分包车间和果汁生产加工厂、海升果蔬包装箱生产等项目的陆续建成,推动这里的农业从增产导向向提质导向转变。据园区负责人介绍,在海升集团等各类企业的带动下,已有1.8万多名群众在园区稳定就业,劳务收入8亿元。

“农业+加工业”“农业+旅游业”“农业+现代服务业”的一二三产齐头并进发展模式,吸引社会资本参与园区建设和产业发展,民乐县以食用菌、中药材产业为基础,培育县城特色型、新兴产业型、生态循环型、休闲观光型、园区集聚型家庭农场6家、农民专业合作社27家,让这里特有的荒漠绿洲景象尽展欣欣向荣之貌。民乐生态工业园区曾被列入国家工信部绿色制造名单,更是全国首个“一带一路”创业创新产业基地示范园区。

渭水源头 中医药为发展开良方

这里是享有千年药乡美誉的甘肃咽喉——定西市,是国家中医药产业发展综合试验区核心区。因地处青藏高原下延区与黄土高原抬升延展区交汇地带,特殊的地理位置和地质地貌特征决定了定西中药材品种的多元和丰富。

目前,全市中药材种植面积稳定在160万亩左右,位居全国地级市前列,常用的130多个中药材品种定西有97个,占75%。定西三大栽培品种当归、党参、黄芪种植面积分别占全国的

公共服务环境逐渐优化

“移动物联网产业集群围绕移动物联网产业发展需求,重点打造产业承载平台、技术服务平台、产业联盟平台等公共支撑平台,为移动物联网企业创新创业、产品开发、检验检测等提供完备的公共服务环境。”鹰潭国家高新区党工委委员、管委会副主任余战龙说,集群不仅拥有三川智慧国家级企业技术中心,还与中国信通院、北京航空航天大学、西北工业大学等院所院校合作,相继建成了中国信通院鹰潭泰尔物联网研究中心、北航鹰潭研究院、江西翱翔智能无人技术产业研究院等。

余战龙介绍,移动物联网产业集群现有鹰潭高新区颐高互联网+创业园国家级科技企业孵化器1家,颐高众创空间国家级众创空间1家,另有八戒物联网产业创新中心、移动物联网创新创业孵化基地等省级孵化载体,众创空间5家。

“移动物联网产业集群与智慧云测合作建成的物联网安全检测平台,可为企业提供一站

千亿物联网集群呼之欲出

“加速网络基础设施、技术创新、应用示范、产业发展‘四大提升工程’建设,我们要做强做实鹰潭移动物联网试点城市建设,打造全国移动物联网产业创新发展的鹰潭样板。”鹰潭高新区党委书记李卫国说,鹰潭移动物联网产业的发展,正在按照“网络先行、平台为重、应用牵引、产业为本”的四位一体发展思路,着力打造集移动物联网研发、生产制造和终端应用的产业集群。

“我们未来的目标是打造千亿物联网集群,努力建设成为中部地区物联网创新中心、制造中心、应用中心。”谈到移动物联网产业集群的未来规划,李卫国充满信心,到2023年,鹰潭高新区

式物联网安全检测服务。”余战龙介绍,2020年6月,江西省首家移动物联网产业技术创新战略联盟成立,吸纳常务理事单位11家,副理事长单位9家。

“为了促进移动物联网产业集群的科技创新能力提升,我们还同时大力开展产学研用。”肖霖说,智慧云测已完成国家密码局统一组织的实际操作考核,正在研发基于密码涉及的安全通用模组;江西翱翔智能无人技术产业研究院已开展“5G+无人机+公路养护”等项目。

短短几年间,鹰潭高新区已经成为移动物联网产业服务平台配套齐全的园区,可为移动物联网产业集群企业提供技术转化应用和进入商用市场的全链配套服务。结缘物联网,让江西鹰潭充满新经济的潮流范儿。据悉,2020年,鹰潭高新区移动物联网产业集群有创新活动企业80余家,物联网产业企业研发投入达9.2亿元。

将打造成“物联江西”示范样本,鹰潭高新区移动物联网产业规模稳步扩大,产业结构更加优化,产业生态体系愈加健全,产业能级持续增强;移动物联网产业集群主营业务收入将达到580亿元,年均增长约18%;移动物联网产业集群将拥有物联网企业超过300家(其中制造业企业超过150家),纳入江西省政府协议供货目录的物联网终端产品将超过60款。

展望2035年,鹰潭高新区正向着完全实现以移动物联网产业创新发展为蓝图的“中部智慧物联科技高地”进发,构筑起移动物联网关键技术创新发展先导区、新型场景示范应用示范区、行业标准制定规范先行区。

东兴铝业35万吨电解铝、西北铝2万吨铝加工、顺泰铝业和中盛铝业25万吨铝型材、陇西西北铝箔有限公司2万吨铝箔为主的铝产业链。2020年实现产值82亿元,占据了甘肃铝冶炼及加工行业的一席之地。

据了解,截至2020年底,陇西高新区累计入驻工业企业89家,实现地区生产总值10.75亿元,完成工业增加值6.29亿元,技术合同成交额2512.15万元,高新技术企业从业人员2411人,企业工程(技术)研究中心25个,发明专利累计授权358个,投资机构和金融机构18家。

可圈可点的业绩,道明了这组数据背后强大的推动力。在陇西县半年考核中,陇西经济开发区以主要指标总量对市县的贡献率最大,园区工业增加值占区域GDP比重提升最大,工业“六个高于”指标全市得分最高,为集聚要素、承载产业奠定了更加坚实的基础。2021年上半年,陇西铝加工工业增加值和增加值分别同比增长65.9%、30.5%,呈现出量价齐升的良好发展态势。

这些是甘肃省级高新区发展的缩影。产业集群化赋能,在河西走廊,新材料、新能源、智能制造等产业链持续发力;一条长达80公里的“驿马一莲池—农耕文化产业园—新区—西川”工业长廊特色鲜明;“双千亿”煤电化冶产业基地在平凉加快建设,新动能快速成长……聚焦“发展高科技、实现产业化”方向,甘肃省高新区逐步成了全省改革开放的排头兵、创新驱动的试验田、加快发展的主阵地。

园镜头

力争2025年高新区总数达20家 广西23条措施助高新区量质齐升

科技日报讯(记者刘昊)9月8日,科技日报记者从广西促进高新技术产业开发区高质量发展新闻发布会上获悉,“十四五”期间,广西将稳步建设高新区,力争到2025年,全区实现自治区级高新区在设区市全覆盖,新增国家高新区4家,新增自治区级高新区6家,全区高新区总数达到20家,推动高新区进阶争先。

2020年7月,国务院印发《关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》。为贯彻落实国家部署要求,进一步推动高新区发展,广西于2021年8月4日制定出台《关于促进广西高新技术产业开发区高质量发展的若干措施》,着重从6个方面提出23条具体措施,促进广西高新区产业结构调整和优化升级,引领高质量发展。

广西科技厅有关负责人介绍,“十四五”期间,广西将以问题为导向,主要从6个方面开展工作:加强优化高新区布局,着力解决广西高新区数量偏少、整体发展质量不高的问题;加强提升高新区创新能力,着力解决高新区支撑能力不足问题;加强发展壮大高新技术产业,着力解决高新区“不高”“不新”问题;加强推动提升开放创新力度,着力解决高新区辐射有限、合作不深的问题;加强营造高质量发展环境,着力解决高新区管理运营机制不畅的问题;加强组织管理,着力解决高新区压力不足、动力不够的问题。

广西现有桂林、南宁、柳州、北海高新区4家国家高新区以及10家自治区级高新区。2020年,广西14家高新区经济持续保持恢复态势,工业总产值、营业总收入、出口总额等主要指标增长趋势明显,完成工业总产值7995.04亿元,同比增长9.47%;完成营业总收入10353.62亿元,同比增长21.88%;完成出口总额125.19亿美元,同比增长30%。高新区已成为广西重要经济增长点和拉动地方经济发展最具活力的重要载体。在科技部开展的全国169家国家高新区2020年度评价排名中,广西南宁、柳州、桂林和北海高新区均排在前三位,居于全国中上水平。

“三个千亿”按下建设“快进键” 广州知识城重大项目集中开工签约

◎本报记者 叶青

建设创新疫苗生产基地,推进新冠肺炎疫苗研发;开工建设全国首个航空轮胎动力学试验大科学装置的配套工程,打造高成长性企业总部集群……9月8日,广州市黄埔区、广州开发区举办“中新广州知识城落实国务院总规批复一周年重大项目集中动工签约活动”。此次动工签约的重大项目涵盖总部经济、生物医药、新一代信息技术及基础配套等领域。

广州市委常委、广州开发区党委书记、管委会主任周亚伟表示,《中新广州知识城总体规划(2020—2035年)》(以下简称《总规》)获国务院批复一年以来,“一核两心多园”全面提升,“三集群两高地”全面提升,“湾区创新策源地”全面提速,“郊区新城”建设全面提速,建设了活力四射的创新之城、前景无限的知识之城、生机无限的魅力之城。

“动工千亿、签约千亿、融资千亿”

2020年8月,中新广州知识城(以下简称知识城)《总规》获国务院批复,知识城迎来重大发展机遇。一年以来,知识城乘着《总规》批复的东风,91个项目动工建设,75个项目竣工投产……知识城布点重大知识经济项目,完成投资总额超700亿元。

9月8日,在知识城环九龙湖总部核心经济带,隆隆的机械声拉开了集中动工签约的序幕。据了解,本次动工项目54个,投资总额约1017亿元;签约项目66个,总投资约1137亿元;融资项目14个,提供政策性贷款融资支持1405亿元。“动工千亿、签约千亿、融资千亿”的“三个千亿”,吹响了启航第二个百年新征程的“冲锋号”,按下重大项目集中动工签约“快进键”。

动工项目中不乏“国字号”大项目的身影。广东粤港澳大湾区黄埔材料院由广州开发区管委会与中国科学院长春应用化学研究所共同建设。该院着力打造以航空轮胎动力学大装置为核心的高端轮胎研发及制造平台和芯片化学材料研发及制程验证平台。该院总部园区是全国首个航空轮胎动力学试验大科学装置的配套工程。

威斯康疫苗研发生产项目依托中国科学院院士魏于全团队和四川大学生物治疗国家重点实验室,将打造国际化疫苗和免疫治疗平台。该项目运用国际先进技术平台,未来将研发和生产丰富的疫苗产品,实现多款重磅疫苗上市,打破海外疫苗企业的垄断。

创新型疫苗生产基地项目落地

66个产业项目签约落户,类型涵盖新一代信息技术、生物医药、密码产业等六大领域,总投资约1137亿元,达产产值、营业收入约1433亿元。广州市黄埔区、广州开发区已集聚超3000家生物医药企业,跻身生物医药产业第一梯队。此次签约活动上,广州市黄埔区、广州开发区再度迎来11个生物医药产业项目集中签约。

知识城创新型疫苗生产基地项目重磅签约落地。该项目由广州实验室与广州高新区投资集团有限公司合作共建,将依托位于知识城的广州国际生物医药价值创新园,规划约3.3万平方米用地建设创新型疫苗生产基地,由广州实验室提供技术指导,与广州开发区疫苗研发企业推进新冠肺炎疫苗研发联合攻关工作。该基地将重点引进核酸疫苗、重组疫苗、病毒样颗粒疫苗、中和抗体等创新型新冠疫苗核心项目,开展以创新型新冠疫苗为代表的国内外紧缺新型疫苗产业合作。项目计划投资10亿元,预计产能10亿—12亿剂,达产产值约200亿元。

集中签约项目中,新一代信息技术产业再挑大梁,共有22个项目,占比最高。8个商用密码系列项目集中签约落户,项目总投资约10亿元、预计达产产值营收8亿元。