

产业、载体、人才三维发力

贵阳高新区铸就发展“硬实力”

◎杨婷 李雯文 本报记者 何星辉

2023年,贵州省贵阳高新区处处彰显着高质量发展的喜人成色:130家企业申报了2023年高新技术企业,科技创新活力越发澎湃;各方面优秀人才集聚,高新区的人才“蓄水池”不断充实……

产业是经济发展的基础,科技是第一生产力,人才是振兴的根本。在全面贯彻党的二十大精神开局之年,贵阳高新区进一步突显“高”“新”特色,瞄准产业、载体、人才三大主攻方向,着力在工业经济、数字经济、民营经济方面实现突破,努力交出高质量发展成效显著、发展韧性持续彰显的亮眼答卷。

培育特色产业

今年以来,贵阳高新区的好消息一个接一个。

位于贵阳高新区的贵州航空科技发展股份有限公司凭借“贵州航空科技航空精密环锻件智能制造示范工厂”入选工信部智能制造示范工厂揭榜单位名单,成为贵州省3家人选单位之一;大自然科技股份有限公司的植物纤维弹性制品工业设计中心成功入选第六批国家级工业设计中心名单;贵州顺康检测股份有限公司在科创板创新层成功挂牌,实现首笔挂牌融资金额1020万元,成为贵州省首家工程检验检测类新三板挂牌企业。

产业是发展的根基,企业是经济的细胞。为下好“先手棋”,贵阳高新区着力构建以电子信息制造业、先进装备制造业为主导产业,以新能源汽车产业为特色产业的“两主一特”产业体系。高新区通过建立“一个产业链、一个目标企业清单、一个招商团队”的工作机制,大力引进行业头部企业、链主企业,培育壮大产业链和产业集群。

在电子信息制造业方面,贵阳高新区重点发力汽车电子等领域,加快形成链式发展格局。在先进装备制造业方面,高新区重点在发动机、电机“两机”方面实现突破,深挖产业链上下游,全力打造黎阳生态圈、电机生态圈。在新能源汽车产业方面,高新区着重发展动力电池、储能等,不断拓展新能源赛道的宽度。

如今,在贵阳高新区培育下,贵州航空科技发展股份有限公司成为全球六大航空发动机制造商的主要环锻件供应商,并成为贵州首家在科创板上市企业。贵阳弗迪电池有限公司成为比亚迪新能源汽车动力电池生产基地之一。贵州振华新材料股份有限公司核心产品三元正极材料的出货量在国内排名前列,成为宁德时代、孚能科技等国内电池生产企业的供应商。2022年,贵阳高新区新能源汽车产业产值首次突破100亿元,成为区内首个百亿级产业。

随着企业的迅速发展,贵阳高新区逐步形成了涵盖“航空产业生态圈”“精密微特电机产业生态圈”等的地域产业多维网络体系和产业布局。

打造孵化载体

前不久,贵阳高新区的贵州科学城科技企业孵化器成功获批2022年度国家级科技企业孵化器,是全省进入该榜单的三家孵化载体之一。

作为贵阳高新区科技创新的重要阵地,贵州科学城围绕六大产业基地、十大工业产业、十二个农业特色产业优势和服务业创新发展十大工程等重大项目需求,集聚研发机构、科技型企业91家,涉及大数据、

建设智慧管理体系 加强中试项目转化

兰州新区绿色化工园区“科技范儿”十足

◎本报记者 颜满斌

日前,记者走进甘肃兰州新区绿色化工园区智慧管控中心。通过一块电子大屏,近期规划40平方公里的园区尽收眼底。在科技引领下,该园区的安监、环保、应急、运营四大功能模块均实现智慧化管理。

从无到有、从小到大,在短短5年时间里,兰州新区绿色化工园区从一片未开发利用地发展成为千亿级精细化工产业基地。“科技范儿”是其鲜明标签。

数字化管理让废水变清流

针对园区内制药、农药等精细化工企业较多,废水成分复杂、处理难度大等特点,兰州新区绿色化工园区坚持把安全环保作为基础性、底线性任务。在该园区建设的起步阶段,兰州新区博士环保科技有限公司投资2.9亿元规划建设了集中污水处理厂。该公司总经理朱伯麟介绍,兰州新区绿色化工园区坚持“分类收集、分质处理、减排优先”原则,系统建设高低浓度污水处理设施。

通过数字化管理,打造绿色智慧化工园区,是兰州新区绿色化工园区锚定

的建设运营目标。

2022年8月,由兰州新区石化集团负责建设的兰州新区绿色化工园区智慧管控中心投入运营。该中心整合园区现有信息系统数据资源,以先进的人机交互方式,建立起了安监环保应急一体化的化工园区综合运营管理体系,涵盖智慧安监、智慧环保、智慧应急及智慧运营四大功能模块。

安全环保是兰州新区绿色化工园区发展的生命线。如果说守住废水废气等污染源“出口”的措施不可或缺,那么,从源头上控制、收紧污染源的“进口”同样至关重要。

在招商引资过程中,兰州新区绿色化工园区严格对照《产业结构调整指导目录》《产业发展规划》《“禁限控”目录》等政策性文件,严把项目准入关口,坚决杜绝引进在安全、环保等方面不符合兰州新区绿色化工园区准入条件的项目。

“我们有一套自己的项目准入门槛,在产业政策、技术实力、安全环保、发展前景、产业链衔接等方面均设立了科学合理、符合园区发展实际的准入标准。”兰州新区绿色化工园区管委会主任张亚飞说,园区同时强化源头减排,入园企业均采用国内先进生产工艺,原辅料转化



图为在贵阳高新区大自然科技股份有限公司内,工人在生产线上忙碌。 曹亚星摄

大健康、新材料、新能源、装备制造、现代服务等11个行业。

“我们推进贵州绿色产业技术创新平台、贵州生态环境与资源利用研究中心等一批创新平台在贵州科学城落地,进一步优化了科技创新资源配置。”贵州科学城有限责任公司副总经理向云霞说。

据统计,截至目前,贵州科学城吸引了中国科学院、清华大学等大院大所10余个科研团队开展产学研合作,汇聚科技创新人才及相关人员1600余人。贵州科学城累计取得各类科技成果3152项,其中,专利1252项,园区机构、企业累计实现产值约14.6亿元,利税3.62亿元。贵州科学城推动科技成果转化100余项,服务和带动贵州省相关企业实现产值226亿元。

当下,贵州科学城创新潮涌,优秀人才在这里扎根,创新成果不断涌现。科技创新的强大力量在这片科技创新高地不断萌芽、长出新叶。

科技是第一生产力,创新是第一动力。今年以来,贵阳高新区进一步优化顶层设计,通过整合贵州科学院成果转化基地、国家质检中心贵阳检验基地等平台资源,全力构筑“技术研发—产品检验检测—中试熟化—规模化生产”的科技成果转化链条,推动更多科技成果从实验室走向生产线。

接下来,贵阳高新区将继续以科研攻关、成果转化牵引,推动贵州科学城与花溪大学城、清镇职教城、贵阳大数据科创城等联动,以大数据研发成果落地和产业发展为核心,推动高新区经济社会高质量发展。

激活“人才引擎”

目前,贵阳高新区已聚集包括制造业产业人才、大数据人才、高层次人才等各类人才6.5万人。这里正成为“千里马”竞相驰骋的热土。成绩的背后,是贵阳高新区为激活“人才引擎”所作出的努力。

人才兴则发展兴,人才强则发展强。今年以来,贵

阳高新区编制产教融合发展规划,制定出台《依托人才池组建重点专家人才库方案》等,大力引进高层次人才,协同推进人才项目“双招双引”。

为进一步推动产学研项目合作,依托高新区清华大学—贵州大数据研究生实践教育基地、上海交通大学—贵州专业学位研究生联培基地的资源优势,贵阳高新区向企业征集技术需求,邀请清华大学、上海交通大学20余位大数据领域教授专家,开展十余场产学研“面对面”对接交流,有效解决企业在发展过程中的技术痛点及难题。同时,围绕企业经营管理人才、技术人才实际需求,贵阳高新区先后共邀请20余位数字信息领域专家教授开设讲座37场,吸引高新区内外大数据企业负责人、技术骨干等参加。

“我们与清华大学自动化系系统工程研究所张毅教授团队合作,共同探讨交通大数据的核心算法,目前已经搭建了智慧交通平台、营运车辆大数据安全监管平台、交通管理大数据研判分析平台三个数字交通治理平台。”贵州智诚科技有限公司总经理沈志勇说,这些平台具备道路事故风险预测、城市复杂交通场景仿真构建、定制公交线路设计模型等多项功能,有望为交通行业带来新的技术突破。

如今,一批批优秀人才在贵阳高新区扎根成长、各展所能。高新区形成人才质量转化为经济能量、科技优势转化为发展优势的生动景象。

据统计,清华大学—贵州大数据研究生实践教育基地已累计培养大数据专业工程硕士186人,参与产学研融合项目(课题)200余个,联合校内导师解决技术问题48个,开展技术交流200余人次。此外,该基地促成43家企业与高校、科研院所建立产学研合作,推动一批科技成果快速转化。

人才是推动发展的“硬核力量”和强大底气。贵阳高新区将围绕产业需求,强化人才顶层设计,聚焦人才工作重点,拓展引才渠道,加强人才培育,突出精准育才,优化人才服务环境,推动人才汇聚。贵阳高新区力争到2025年,高层次人才突破6500人;2023—2025年,每年新增“两主一特”产业人才2200人以上。

园镜头

湖北襄阳高新区

成立“知识产权协同保护工作站”

科技日报讯(记者吴纯新)12月17日,记者从湖北襄阳高新区获悉,为进一步提升知识产权保护质效,打造更法治化营商环境,该高新区第一批10个“知识产权协同保护工作站”日前已揭牌成立。

据介绍,这些“知识产权协同保护工作站”由襄阳高新区检察院、襄阳高新区市场监管局、襄阳高新区经济贸易发展局,共同在知识产权需求集中度高、专利申请量或拥有量较大、拥有驰名商标或具有一定知名度的知识产权成长型企业、高新技术企业中选定。

上述三家单位联合制定《襄阳高新区知识产权协同保护工作站实施办法》,在协同保护工作站建设、信息沟通和共享、快速协同保护与纠纷多元化解体系建设、维权援助与平台建设、企业风险防控体系建设、工作保障等方面作出明确规定。该办法进一步推动知识产权协同保护从“纸上”走向“现实”,推动行政执法与司法衔接走深走实。

襄阳高新区党工委副书记、管委会主任王军表示,保护知识产权就是保护创新,开展知识产权保护工作是打造法治化营商环境的需要,也是服务经营主体的需要。

他表示,襄阳高新区将探索完善检察与市场监管综合履职新模式,有序推进知识产权保护工作站建设、信息沟通和共享、快速协同保护与纠纷多元化解体系建设、维权援助与平台建设、企业风险防控体系建设、工作保障等方面作出明确规定。该办法进一步推动知识产权协同保护从“纸上”走向“现实”,推动行政执法与司法衔接走深走实。

此前,襄阳高新区获批建设湖北省知识产权服务业集聚发展区。截至今年10月底,该高新区的发明专利数占襄阳市专利总数的60%以上。

“此次授牌是对企业的认可和激励。下一步,我们将持续聚焦核心技术攻关,创造和培育高价值知识产权,强化知识产权运用与保护,进一步提升企业核心技术创新力和竞争力。”企业家代表、襄阳博亚精工装备股份有限公司董事长李文喜说。

四川内江高新区

打造百亿级电子信息产业集群

科技日报讯(陈科 刘侠 实习记者李绍宇)12月16日记者获悉,四川内江高新区已累计入驻电子信息企业20余户,达产后将实现产值100亿元以上,高新区正在打造百亿级电子信息产业集群。今年以来,该高新区通过实施“工业倍增计划”,推动电子信息、智能制造、数字经济“2+1”主导产业集群发展。

记者走进位于内江高新区的四川雄富芯能科技有限公司,看到全自动贴片机等高精度生产设备分布在各个无尘车间内。原材料经过切割、贴片等自动化处理后变成显示模组陆续下线打包,这些产品将用于多个国内知名手机品牌。今年以来,内江高新区新签约落地电子信息项目5个,总投资87亿元;新开工建设电子信息项目5个、总投资45亿元;竣工投产电子信息项目4个。

“我们逐步把订单转移到内江工厂,今年争取产值达到3.5亿元,实现产值翻倍的目标。”四川雄富芯能科技有限公司厂长陈世洲表示,内江高新区地处成渝中心,正在实施“工业倍增计划”,有着良好的发展环境,将助力企业成长为行业领域的龙头企业。目前,四川雄富芯能科技有限公司车间现有生产线8条,平均每3.5秒就生产一块显示模组。

今年3月30日,位于内江高新区的雄富电子产业园正式投产,主要生产TFT液晶显示屏及AMOLED模组、电容触摸模组及LED背光显示模组,为手机、平板电脑、笔记本电脑、车载显示设备、工业控制及游戏机等集成商提供优质的产品和服务。

内江高新区相关负责人表示,高新区发展的使命在产业、重点在工业、希望在企业。“企业抢抓新机遇,站上发展新风口的背后,是内江高新区坚定推动工业经济高质量发展的决心。”上述负责人说。



图为内江高新区企业员工正在工作。

受访者供图

新疆阿拉尔经开区

举办科技成果转化专题交流会

科技日报讯(记者朱彤 通讯员马安然)12月17日,记者从新疆阿拉尔经开区获悉,近日,由阿拉尔经开区管委会与溢达科研村联合主办的阿拉尔经开区阿拉尔经开区科技成果转化专题交流会在阿拉尔举办。

阿拉尔经开区首届科技成果转化专题交流会以“促进技术合作·服务区域创新”为主题,强调了科技创新和技术应用在推动经济发展中的重要作用。

参会专家及企业代表分享了新疆印染行业现状及发展思路,棉花智能打顶技术、纺织全产业链创新科技成果、科技赋能水果标准化等内容,并与阿拉尔当地有创新需求的企业代表就技术运用进行了深入的探讨与交流。

据了解,这次交流会将进一步促进科创企业、产业园区、科研院所的合作与交流,为阿拉尔经开区科技创新工作开创新局面,不断塑造创新发展新动能新优势。参会各方达成了多项合作意向,并表示将共同推动阿拉尔经开区科技创新工作的发展。