

## 聚焦高水平科技自立自强

## 西安高新区:创新引领高质量发展

► 高欣



位于西安高新区的比亚迪汽车生产车间

图片来源:西安高新区

个,总投资585.45亿元,全面实现“开门红”既定目标。这里,100亿元以上项目1个,50亿元以上项目3个,10亿元以上项目10个。其中不乏含金量足、含绿量多、含新量高的优质项目,行业头部企业集聚效应显现,优势产业集群加速形成。

## 双链融合引领高质量发展

近年来,聚焦科技自立自强和秦创原创新驱动平台建设,西安高新区领政策、搭平台、强技术、建机制,为打造秦创原使命践行区、核心引擎区和示范样板区注入了强大动能。

4月8日,西安高新区举行秦创原·上市企业园暨二季度招商引资集中签约、重点项目开工仪式。活动现场共签约项目23个,总投资378亿元,开工项目44个,总投资512.53亿元。其中不乏隆基氢能、宝鼎、鼎鑫等在先进制造业、现代服务业等领域引领作用突出,带动作用强的项目。这些“实力型”项目的落地,将有助于园区加快构建“双链融合”的产业生态,发挥出科技创新的巨大驱动力。

高质量项目的签约、开工,秦创原和自贸试验区建设的叠加优势,让高新区企业看到了抢抓秦创原创新驱动平台发展的绝佳机遇。

“秦创原明确的定位和向着‘中国硅谷’发展的雄心,让创新驱动高质量发展这条主线在陕西越发明晰,也让我们科技企业更有底气面对市场的竞争。”谈及秦创原创新驱动平台的推出和建设,西安四叶草信息技术有限公司董事长马坤说。

今年一季度,西安高新区继续紧扣《建设秦创原创新驱动平台行动计划(2021—2023年)》,坚持体制机制创新、孵化服务模式创新、资源要素配置创新,利用高新区金融、人才、高校、企业、政策等资源为秦创原赋能。

秦创原天和防务二期5G通信产业园、秦创原北斗星基增强系统运营服务中心基地、秦创原先进光子器件工程创新平台、秦创原奕斯伟集成电路产业基地等重点项目建设推进迅速;丝路科学城全域打造秦创原高能级科技成果转化大平台,推动创新资源加速集聚,加速打造秦创原立体联动孵化器样板示范区;丝路软件城通

过自建和外引模式,积极打造全链条孵化体系,构建“西软众创”发展平台……一系列“扩链、补链、强链”行动举措的实施开展,推动“55611”现代产业体系加速成势,为西安高新区乃至西安市经济高质量发展注入了强大动能。

## 打造宜居宜业幸福高新

4月27日,西安市“三河一山”绿道的终点标志性工程——仪祉桥开放投用,标志着西安高新区“三河一山”绿道建设圆满完成,仪祉湖公园同时开园。与此同时,位于西安高新区丝路软件城的陕西省图书馆高新馆区,也于4月24日正式开放阅览功能区。

城市生活舒心惬意,乡村振兴工作同样成果斐然。4月28日,高新区“秦岭八村”正式亮相,作为高新区首批打造、首批竣工的乡村振兴示范村,“秦岭八村”旧貌换新颜,实现了从“环境美”到“生活美”的华丽转变。此外,高新区还调动区内企业启动“万企兴万村”行动。全面推进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴,促进城乡深度融合,在高质量发展中促进共同富裕。

2022年以来,西安高新区在不断加大就业,努力提高人民群众收入水平的同时,积极谋划了90个“幸福高新”项目,不仅涵盖了安置房、人才保障住房、养老服务设施、学校改造提升,还包括乡村振兴、医疗卫生服务保障等诸多民生领域。

在这里,一条条新建道路开工建设,一批绿化美化、节点景观施工完成,高质量“名校+”学校招生;产城融合不断深度,人民生活幸福感稳步提升,休闲生活更加多元……不难预见,未来的西安高新区将全面实现高质量发展与高品质生活的融通融合、互促共进,成为规划起点最高、配套水平最好、生态环境最优、发展潜力最大的宜居宜业“幸福新城”。

## 青岛高新区奖补资金“非申即享”

本报讯 “什么申请也不用填,就确认一下企业信息,奖补资金就到账了。”近日,在确认已收到青岛高新区发放的高新技术企业认定20万元奖补资金后,青岛博锐智远减振科技有限公司技术开发部负责人曹江勇,为青岛高新区科技创新部和财政金融部点了个赞!

近日,为了让企业尽早享受科技政策红利,助力科技企业“开门稳”“开门红”,青岛高新区科技创新部会同财政金融部下达了2021年度高新技术企业认定一次性奖励政策兑现资金,总金额近3000万元,惠及高新技术企业182家。其中,青岛博锐智远减振科技有限公司是一家专为轨道交通车辆提供核心减振产品的高科技公司,先后为国内干线铁路车辆、标准动车组、城市轨道交通和磁悬浮车辆等提供核心减振产品,是目前全球轨道交通车辆行业最大的空气弹簧供应商和主要的橡胶金属件与汽车空气弹簧供应商。“青岛高新区科技创新部实实在在地从发展细节帮助我们成长,让我们更快地享受到应有的政策红利,真是太棒了。”曹江勇说。

青岛高新区聚焦企业新冠肺炎疫情疫情影响下实际发展需要,加快高新技术企业认定奖励政策兑现进程,让企业切实享受到政策红利。本着疫情期间服务企业的原则,此次奖补资金拨付探索“不见面兑现”模式,在不违背政策的前提下依据企业高新技术企业证书进行兑现,无需企业申请,实现“非申即享”。

青岛高新区提前拨付惠企资金,一方面力图降低企业疫情期间受资金短缺带来的影响,让惠企政策更好为企业纾困解渴,另一方面旨在积极鼓励企业加大研发投入,引导创新要素向企业集聚,支持科技型企业发展。“针对企业疫情期间面临的实际困难,我们想在前,做在先,推进科技项目与资金管理改革,减轻疫情给科技型企业带来的不利影响。”青岛高新区科技创新部相关负责人介绍说,接下来,青岛高新区将进一步做好园区科技型企业的培育和服务工作,多措并举培育壮大科技企业和优化科技创新生态,持续以创新要素集聚为科技型企业提供创新发展沃土。 黄瑜

## 威海高新区特色产业群入选省级名单

本报讯 近日,山东省工信厅公布2022年度山东省特色产业集群名单,威海高新区办公自动化设备特色产业集群成功入选。至此,威海高新区省级特色产业集群数量达到2个,占威海市的50%,数量位居该市首位。

特色产业集群是依托县(区、市)或产业园区集中管理,以中小企业为主体,以特色产业为支柱,集聚具有产业关联的中小企业以及相关服务、管理和科研等支撑机构,在特定空间范围内共享包括专业人才、市场、技术和信息等诸多产业要素,形成具备“区域面积100平方公里以内、协作配套企业100户以上、年营业收入100亿元以上”持续竞争力的特色优势产业集群区。

威海高新区办公自动化设备特色产业集群已集聚美国惠普、富士康等4家世界500强企业,拥有新北洋、华菱电子等相关企业543家,其中,规模以上骨干企业62家,高端打印及扫描设备、智能电子设备、信息安全及高端软件龙头企业23家。2021年,集群主导产业实现主营业务收入206亿元,同比增长23.2%,集群所属电子信息(智能办公自动化设备)产业园被工信部评为2021年度“五星级”国家新型工业化产业示范基地。

该集群拥有山东大学(威海)、哈尔滨工业大学(威海)等5所大学,建立科研机构40多家,智能办公自动化设备产业拥有国家工程实验室、国家级企业技术中心、工信部威海电子信息综合研究中心国家级平台3家,山东省图像读取与打印工程技术研究中心等省级研发平台23个。此外,集群载体建设不断完善,建设10平方公里的威海电子信息与智能制造产业园,为企业提供“厂房定制、租售灵活、拎包入住”服务。打造“激光+喷墨+热敏”全能型打印基地,全部达产后,基地产能将达到3000万台;10平方公里的科技创新园正在打造国家检验检测高技术服务业集聚区等。威海高新区将以此次获评省级产业集群为契机,持续推动特色产业集群中小企业协同发展,提升集群品牌影响力、科技创新和工业互联网应用水平,促进区域经济高质量发展。 程大道

## 合肥高新区多维支撑助企纾困度难关

本报讯 近日,合肥高新区出台全力抗疫助企纾困若干政策,为市场主体纾困发展送上“真金白银”。扶持政策聚焦园区内企业的融资担保需求,从增信贷、降成本、强服务多维度精准施策,涉及核酸检测检验检测补贴、抗疫产品采购补助、加大融资担保力度、稳岗用工补贴等8个方面。

在助企纾困的若干政策中,合肥高新区推出“零担保费”护航政策,加大对园区科技型小微企业融资担保增信,对由高新担保提供融资担保的园区企业,最低零担保费,最高不超过0.8%。为进一步加大税费优惠力度,合肥高新区综合运用贷款贴息等方式,引导金融资源流向中小微企业,让中小微企业焕发更大的生机。对通过“创新贷”“潜行者孵化贷”“深科技成长贷”等财政金融产品进行融资的科技型企业,该高新区提供最高3000万元专项贴息,利息费用由园区财政按照当期企业实际利率的40%予以补贴。

新冠肺炎疫情疫情影响下,为满足企业的融资发展需求,合肥高新区管委会整合财政、担保资源,推出“抗疫贷”金融产品。该产品将提供2亿元信贷担保额度,单个企业担保授信

额度最高可达2000万元,最长3年。“抗疫贷”设置优惠利率和担保费率,建立专属绿色通道,审批过程按“专人对接、特事特办、急事急办”原则,开辟快速审批通道,随时组织、随时评审,简化业务手续,缩短审批流程。依托合肥高新区“互联网+”创业创新服务平台“合创汇”“金融超市”板块,提供24小时“不打烊”申请服务。

除开发专项抗疫产品外,合肥高新区加快金融产品开发,持续优化担保产品体系,为企业发展打造担保绿色通道。作为合肥高新区政策性担保公司,合肥高新担保聚焦产品创新,构建多维度、多梯度、全覆盖的担保产品体系,全力做好科创企业成长的陪伴者。近年来,围绕企业在初创期、成长期、成熟期等不同阶段的发展需求,合肥高新担保先后打造创新贷、雏鹰贷、瞪羚贷、科大校友创业贷等担保产品,并于2022年联合合肥高新区财政局等部门,推出科创易贷、侨梦贷、双碳贷、抗疫贷等担保产品,通过强化“敢担、愿担”长效机制,提升“能担、会担”工作效益,全力在企业最关键、最急需的时候送去资金,让企业感受到“雪中送炭”的温暖和“雨中打伞”的贴心。 王蔚 苏东霞

## 赵志阳:放弃高薪回襄“抒写”电缆人生

► 陈洋洋



我在那里工作了12年,从普工做到了主管。”赵志阳说,在一些同事看来,他已成为“人生赢家”。

然而,赵志阳却做了一个让大家惊讶的决定:放弃15万年薪的工作,于2016年9月回襄加入湖北力生电缆有限公司。

“毕竟根在襄阳,哪里都没有家乡好。”赵志阳说。

那个时候,力生电缆刚起步,赵志阳像“一块砖”,哪里有需要就往哪里搬:负责工厂筹建初期CCC强制认证、工业产品生产许可证、ISO系列质量/环境/职业健康安全管理体系认证、工装模具设计与配置、原材料选型、产品型式检测、工艺技术文件、产品质量体系搭建、员工技能培训等方面的工作,为公司一期项目的顺利投产奠定了坚实的基础。

让赵志阳印象深刻的是,面对新设备、新材料、新标准,他带领团队不断磨合、不断测试,几个月吃住工作都在厂区。“从工装模具的准备、材料选择、认证认可,到工艺文件的准备,再到检测合格后送检,每个环节都容不得任何纰漏。”

有付出总有回报:2017年1月,公司产品取得了CCC强制认证。同年4月,公司取得了工业产品生产许可证,正式具备了电缆生产资质。

当时,赵志阳建立了质量安全关键岗位职责制,严格实施企业岗位质量规

范与质量考核制度,实行质量安全“一票否决”,从而使产品质量长期稳定在高水平,在历年的国抽、省市监督抽检、专项抽检中,产品合格率达100%。同时,经过几年打拼,公司已成为湖北省叫得响的电缆品牌。

## 探索产品新工艺 一年为企业节省成本百万元

作为一个传统行业,电线电缆技术的竞争尤为激烈。赵志阳常常思考:在符合国标的前提下,产品如何在节能降耗、绿色环保上更进一步。

近两年,随着异形单丝绞合新型导体制造工艺逐步在行业兴起,赵志阳决定“吃透”这项工艺。

2020年,赵志阳牵头成立了异形单丝专项小组。当时,他们一边联系模具厂家,一边改造现有设备。

“我们反复尝试后发现,异形单丝通过牵引轮之后导体单丝的表面不是很圆整。”赵志阳说,为了应对这个难题,他们对设备、牵引轮进行了多次调整、改造。

5个多月,上百次测试、验证,一款新型节能环保电缆问世。当时,湖北力生电缆也成为鄂西北首家掌握该工艺的企业。

异形单丝绞合新型导体制造工艺,有效避免了圆铜线在紧压拉拔过程中单线硬化造成的电阻率上升,最大化运用无氧铜杆的电阻率指标,有利于均匀电场,避免因导体毛刺、凸起等造成的电缆击穿或局部放电。同时,该新型工艺导体直径可减小3%—5%,降低铜资源消耗1.5%左右,每年可为公司节约材料

成本达上百万元。

这样的创新,还有很多。2019年,赵志阳积极推动氢氧化铝等无卤阻燃新材料的运用,开发出耐高温、高阻燃的矿物质防火电缆。该新型防火电缆已通过国家防火建筑材料质量监督检验中心的检测,具有广阔的市场前景。

## 总结经验带团队 不断提升企业竞争力

学无止境,行无终点。多年来,赵志阳时时关注行业动态,学习先进经验,并加以创新。2021年3月,他荣获襄阳高新区“车城英才”荣誉称号。赵志阳始终强调,只有团队整体进步,才能持续提升公司的核心竞争力。多年来,他不断总结经验加以推广,并开展内部员工培训,将所学的专业知识积极与身边的同事分享,先后组织开展了质量、工艺、操作、产品、成本等方面的专题培训。

值得一提的是,赵志阳还推动建立了质量/成本动态数据库,不断采集数据、分析数据、调整优化数据,在工艺上精益求精、成本上精打细算、产品上精雕细琢。通过汇总分析各类质量和成本数据,为优化工艺、规范管理提供了大量的基础数据支撑。

“唯进步,不止步”。面对已取得的成绩,赵志阳始终保持着清醒的头脑,深知质量是企业生存之本,品质是品牌的内在支撑,也是企业的尊严,始终致力于持续改善产品质量,保持在行业内质量领先一步的优势,推动力生电缆质量诚信品牌建设,铸就襄阳电缆行业的新标杆。

一根根铜线经过拉丝、绞线、绝缘、交联等多道工序后,变身成不同规格的线缆。当铜线每次“变身”时,总有一个身影出现,对全流程“把关”。

他,就是湖北力生电缆有限公司质量部经理赵志阳,已在电缆行业逐梦16载。

## 放弃高薪回襄阳 让本土电缆在全省“叫得响”

1980年,赵志阳出生在湖北襄阳。儿时,他对电器、机械尤为感兴趣。大学时,他毅然选择了机电专业。

2004年,从襄樊学院毕业后,赵志阳凭借扎实的技能,顺利通过考核进入广州一家知名电缆公司,从事电缆质量检测、产品认证等工作。

“广州那家电缆公司是上市企业,