

四川电竞产业规模已达 218 亿元

据四川省电子竞技运动协会在 2 月 28 日发布的《2020 四川省电子竞技产业报告》显示,2020 年四川电子竞技产业规模达到 218 亿元,与 2019 年相比增长 21.1%。

四川省电竞协会主席刘叶航介绍,2020 年,四川现有电子竞技注册公司 4451 家,相比 2019 年,同比增长 53.8%。

随着电子竞技产业的不断壮大,2020 年全省电竞用户规模增加到 4700 万人;电竞从业人员规模也达到了 12 万人,对比 2019 年增长了 20%,分别从事于游戏研发、游戏推广、电竞主播、赛事组织服务、电竞酒店运营与管理、电竞馆(包含网吧)运营与管理、俱乐部运动员和相关管理人员以及运营人员等项目。

但伴随着 5G 技术的商业应用,也将带动省内移动电竞研发的多面开花。“5G 设施的铺开,VR 设备技术的不断发展也会为游戏研发、赛事开展、电竞直播带来全新的体验,为四川电竞的发展创造更多的可能性。”刘叶航说。目前,包括 2021WUCL 高校电竞联盟挑战赛、黄金总决赛、英雄联盟 S11 在内的几场比赛都已经确定于今年落户四川,除此之外,四川省电子竞技锦标赛、成都·ICH 国际英雄联盟锦标赛(成都赛区)等两场四川本土打造的赛事 IP 也于今年举行第二届。(邓涵予)

攀钢超低排放改造项目联动试车

2 月 5 日,随着核心部件之一的脱硝增压风机通电运行,攀钢 2 号 360m³ 烧结机烟气脱硝超低排放改造项目顺利联动试车。这标志着攀钢即将打通从达标排放到超低排放的“最后一公里”。

该项目具有流程短、占地小、配置灵活等特点,其脱硝效率可达 85.7%。项目投运后,烧结机烟气污染物排放值将达到生态环境部要求的超低排放标准。

攀钢炼铁厂 2 号烧结机年产成品烧结矿约 400 万吨,烧结机头已配套建设有石灰石-石膏法烟气脱硫装置,虽然满足目前大气污染排放标准,但由于没有烟气脱硝装置,无法满足钢铁行业超低排放标准。攀钢于 2020 年再次投入 8000 多万元,实施了 2 号烧结机烟气脱硝超低排放改造项目工程。

(程桂英 田金艳 孟祥林 唐子晴)

川渝共建新田港二期项目落地

近日,达州市政府授权达州秦巴无水港投资建设有限公司与重庆航运建设发展有限公司、四川港投川南港务运营有限公司、达州钢铁集团、重庆市万州港口集团有限责任公司、重庆万州经济技术开发区集团有限公司在重庆签订《万州新田港二期项目股东出资合作协议书》,川渝合作共建新田港二期项目正式落地。

新田港是重庆市规划建设的大四枢纽港之一,也是达州融入“一带一路”建设和长江经济带发展的重点工程。项目位于重庆万州区新田镇,分三期建设 5000 吨级的泊位 19 个,年设计通过能力 3500 万吨。其中,一期已建设 5 个多用途泊位,二期拟建设 4 个散货泊位。

近年,达州经万州入江出海的四川东出铁水联运班列,万州经达州至重庆联通北部湾的西部陆海新通道“普货+冷链”班列先后开通,形成了以重庆运营中心、达州无水港、万州深水港为依托的通江达海国际物流大通道。达州成为万州、开州港口的重要货物补给地,货物占万州港口吞吐货物 60%以上、占开州港口吞吐货物 90%以上。(袁霖)

东方风电新年首批海上风电机组发运

2 月 25 日,装载着东方风电新年首批 6 台 7MW 海上风电机组的重卡,从东方福建风电缓缓驶出,发往三峡阳江沙扒四期项目现场,拉开了新一轮保交付的序幕。

早策划,快起步。为全面应对 2021 年海上“抢装”,东方福建风电认真贯彻落实东方风电年度工作会议精神,狠抓各项工作落实,坚持以生产计划为龙头,精心策划,持续深化目标管理、模块化装配生产理念。坚持以项目为导向,层层分解任务,领导人员带头挂指标、抓配套,挂图作战,销号管理。同时围绕产出难点和重点,开展专项创先争优主题实践活动,党员带头攻关,冲锋在前,有效带动广大职工主观能动性,凝聚起打赢海上保交付攻坚战的强大合力,顺利实现新年首批机组交付。

(王秋华 文/图)



加快建设“高新技术产业集聚地”

四川眉山收获国家级科技企业孵化器

■ 姚永亮 樊邦平

2 月 19 日,四川眉山高新区万象创新科技产业园内,投资主体四川进德工业投资有限公司的年度工作会议上,该公司董事长李新尧宣布了新一年的奋斗目标:培育 2 户高新技术企业,在助力眉山高新区冲刺国家级高新区的同时,为眉山建设成都都市圈科创新高地再立新功。

此前 20 余天,眉山高新区万象创新科技产业园迎来了一块崭新的金字招牌——国家级科技企业孵化器。这块金字招牌,终结了眉山没有国家级科技企业孵化器的历史,标志着在高新技术产业发展征程中,眉山迈出了最为关键的一步。

“这仅仅是一个开始。”眉山市科技局局长王晨曦坦言,国家级科技企业孵化器代表着一个地方高新技术中小企业培育和扶植的最高水平,它的成功创建,对于激活地方科创基因,激发区域发展动能,推动地方高新技术产业发展,繁荣地方经济等具有重大意义。

民办园优势独特

2 月 19 日,走进眉山高新区万象创新科技产业园,一股热火朝天干事创业的气息扑面而来。

在这片 10 万平方米的土地上,55 家正在孵化的企业已全部开工,安装新设备,谋划新蓝图,从生产车间到办公区域,创业青年来回穿梭,为实现新一年的奋斗目标而忙碌着。

“我们于 2014 年启动建设,从成为省级孵化器,到成为国家级孵化器,总共用了不到 7 年时间。”李新尧自豪地说,截至目前,园区一二期已基本开发完毕,孵化面积达到 10 万平方米,三期项目正在加快建设,除正在孵化的 55 家企业外,这里已毕业了 21 家企业,待全部建成后,园区可孵化企业 200 家以上,新

四川 2020 年外贸基地总数达 28 家实现进出口额 6760.8 亿元

2 月 22 日,记者从四川省商务厅获悉,2020 年全省国家级、省级外贸基地已达 28 家。至此,全省外贸基地共聚集特色产品相关企业 3800 余家,2020 年实现销售收入超过 2 万亿元,实现进出口额 6760.8 亿元,约占全省外贸进出口总额的 84%,成为推动四川省对外贸易高质量发展的重要支撑。

去年四川省新获批国家级外贸基地 8 家、总数达 16 家,数量居西部第一,同时评审认定 12 家省级外贸基地。全省 28 家外贸基地分别涉及成都、攀枝花、宜宾、达州、甘孜等 14 个市(州),并实现了对全省“五大经济区”的全覆盖。其特色产业涵盖电子信息、装备制造、新型材料、能源化工、智能制造、农产品、汽车零部件等行业领域,实现了对全省“5+1”现代工业体系的全覆盖。

省商务厅对外贸易发展处相关负责人介绍,随着外贸基地加快建设,规模和质量



● 图为万象创新科技产业园(一二期)效果图。

(眉山高新区供图)

增产能将达到 150 亿元以上。

王晨曦认为,万象园区快速成长的奥秘在于其独特的民办园模式。

科技企业孵化器是为地方培育科技型新兴生产力的主力军,目前国内外许多科技企业孵化器也都由政府投资营运。

但作为以民营经济为主的城市,眉山在启动孵化园建设时,却走出了另一条路:发挥民营经济的主体作用,通过“政府引导、民间投资、市场运作”的模式运营,实现了各种优势资源的良好结合。

眉山市委常委、市政府常务副市长、眉山高新区党工委书记刘先伟介绍,得益于高效的民办园模式,园区自创办以来,便保持了极强的市场协调能力,能根据引入企业科技成果孵化转化的特点和需要配置土地、厂房、水电气等要素,及时为入驻企业提供必要的引导和支持,让入驻的企业快速落地投产并实现技术转化。

截至 2020 年底,万象园区共引进企业科研技术团队 80 多家,引进各类专家、教授、创业导师 266 人,其中,高端领军人才 80 余人,包括国家杰出青年科学基金获得者、四川大学教授谭鸿,中国科学院优秀研究生指导教

师、四川省学术技术带头人刘白玲博士等。同时,园区孕育的多个项目在国内都具有首创性、领先性,甚至在国际上也属于先进水平。眉山高新区管委会主任车智勇认为,此次国家级科技企业孵化器的成功创建,让眉山看到了民办园模式的独特优势和强大能量,为眉山更多的高新技术孵化园建设提供了极具价值的参考。

师、四川省学术技术带头人刘白玲博士等。同时,园区孕育的多个项目在国内都具有首创性、领先性,甚至在国际上也属于先进水平。

眉山高新区管委会主任车智勇认为,此次国家级科技企业孵化器的成功创建,让眉山看到了民办园模式的独特优势和强大能量,为眉山更多的高新技术孵化园建设提供了极具价值的参考。

产业升级全面启动

“去年试生产各项工作圆满实现,今年要实现销售收入 5000 万元,产品的质量要继续在国内医疗器械领域保持领先地位。”2 月 19 日,四川尤博瑞新材料有限公司负责人谭鸿下达了 2021 年生产经营目标,冲刺国家高新技术企业,引领眉山新材料产业发展,成为这家眉山高新技术企业的新年任务。

谭鸿说,得益于万象园区的孵化服务,其领衔创建的尤博瑞新材料有限公司从零起步,只用了三年时间便成长成为眉山新材料领域的新秀。

“在眉山,像尤博瑞新材料有限公司这样的企业还有不少,它们如今正成为引领眉山制造业发展壮大的重要引擎。”眉山市常委

员、四川省学术技术带头人刘白玲博士等。同时,园区孕育的多个项目在国内都具有首创性、领先性,甚至在国际上也属于先进水平。眉山高新区管委会主任车智勇认为,此次国家级科技企业孵化器的成功创建,让眉山看到了民办园模式的独特优势和强大能量,为眉山更多的高新技术孵化园建设提供了极具价值的参考。

网络营营销方面,通过实施国际营营销网络重点工程,鼓励和支持外贸基地内有条件的企业在境外建设推广展示中心、市场渗透零售网点、售后服务网点等,国际化经营能力不断增强。比如,宜宾临港经济技术开发区建成国际营营销网络 51 个,获得境外认证 131 个,营营销网络涵盖东南亚、非洲、中东、欧洲、南美洲等地,产品出口 59 个国家和地区。像这样的销售网络在各地地内不断加密,通过企业建立的国(境)外营营销服务网络已达 1030 余个。

外贸基地发展取得的进步,对全省对外贸易发展发挥了重要作用。数据显示,2020 年四川货物进出口额首次突破 8000 亿元,外贸增速位列全国第 2 位,外贸依存度上升到 16.7%,四川外贸在西部地区的领先地位进一步巩固。(陈碧红)

国家人工智能创新应用先导区扩容西部为何选成都?

2 月 19 日晚间,工业和信息化部官网发布公告称,支持创建北京、天津(滨海新区)、杭州、广州、成都国家人工智能创新应用先导区。这是继上海(浦东新区)、深圳、济南-青岛 3 个先导区后的第二批先导区名单。

至此,全国人工智能创新应用先导区已增至 8 个。从地理分布上看,此次扩容中,长三角、粤港澳各新增 1 个先导区,京津冀实现了“从零到二”的突破,以成渝双城经济圈为核心的西部地区,则终于迎来了成都国家人工智能创新应用先导区。

事实上,人工智能产业发展的难点并非前端研发能力,在成都信息工程大学机器人与智能系统国际联合研究院院长,成都市人工智能产业协会会长,中国科学院大学博士生导师蒋涛看来,作为中间产业,人工智能的发展主要依赖于同其他产业的结合,“不同地区的差距,体现在技术与应用结合水平的高低”。

记者注意到,去年发布的《中国新一代人工智能发展报告 2020》显示,京津冀、长三角和粤港澳大湾区人工智能企业总数占全国的 83%——人工智能企业数量,被视为是技术与应用嫁接的能力体现。

“先导区扩容后的新格局,意味着‘十四五’期间,全国人工智能产业有望打破东强西弱的格局。”在蒋涛看来,“西部将出现以成都为引领的人工智能发展新格局”。

寻找场景,成都将搭建人工智能深度应用场景

除了公布扩容名单,工信部的公告还分别对新增的 5 个先导区有不同分工,比如,成都国家人工智能创新应用先导区要立足“一带一路”重要枢纽与战略支撑点的区位优势,把握成渝地区双城经济圈建设机遇,以人工智能赋能中小企业为重要抓手,聚焦医疗、金融等优势行业,释放应用场景清单,促进技术-产业迭代发展。

划重点,区域发展、中小企业,将是成都乃至西部地区发展人工智能的关键词。

蒋涛指出,“人工智能+”的场景很重要,接下来成都的重要工作,就是要找准优势产业和潜在市场。

比如刚刚实现万亿规模的电子信息产业。蒋涛表示,成都电子信息的产业集群效应强,意味着拥有较大的生产规模,可以应用在安全生产、质量管控、检验检疫等环节的场景,同时,工业、智能、服务机器人的应用也有相当巨大的市场规模。

另一个有潜在市场的是智慧交通,因为,西部地区拥有平原、丘陵、山地等较为复杂的地形,衍生出巨大的公路场景价值。在交通应用上,通过建立人工智能模型,结合交通大数据对交通系统的红绿灯、道路管控、优化设计、疏散、应急方案等领域进行智能化规划。

对人工智能产业的发展,成都也正在进行更明晰的规划。成都市经信局负责人表示,下一步,成都将推动中西部地区协同发展,坚持场景营城,突出产业特色,以人工智能赋能中小企业为重要抓手,聚焦医疗、金融等重点领域、优势行业,搭建人工智能深度应用场景,释放城市市场场景清单,助力企业共享城市市场机会,发挥人工智能“赋能”效应。

同时,将以成都天府新区、高新区为重点,打造错位发展、各具特色的人工智能产业格局;在政策、机制、模式创新上积极探索实践,深化国内、国际合作,健全产业生态环境,辐射带动区域人工智能融通发展。

丰富资源,“揭榜挂帅”,从培育人才,到培育企业

成都作为西部首个国家人工智能创新应用先导区并不令人意外。蒋涛提到,成都在人工智能的产业发展和场景打造上确实较为突出。成都市经信局数据显示,2020 年成都人工智能产业企业达 550 余家、产业规模达 200 亿元,较 2019 年分别增长 83%、67%。

记者注意到,为实现这一突破,成都曾在过去几年针对人工智能密集发文,针对人工智能进行产业培育和目标设定。根据规划,到 2022 年,成都人工智能的产业规模将突破 500 亿元,带动关联产业规模突破 5000 亿元。

蒋涛认为,如此大力度的政府推动,帮助

委、副市长王淑琳介绍,眉山的制造业从零起步,形成了电子信息、新能源新材料、农产品及食品加工工业、机械及高端装备制造、绿色化工和生物医药 6 大重点产业体系,但在推动产业提档升级的过程中,一度面临创新动能不足,科技引领不强等问题。

为了推动传统产业加速升级,近年来,眉山锁定高新技术产业发展目标,以高新技术产业园区、产业化基地和科技企业孵化器等为引领,推动了该市高新技术产业和传统制造业发展,目前该市高新技术产业年营业收入已达到 429.6 亿元。

“国家级科技企业孵化器是创建国家高新区的重要基础性支撑之一,此次国家科技企业孵化器的成功创建,无疑将激发眉山制造业以及高新技术产业的发展新动能。”王晨曦说,下一步,眉山将全力创建国家级高新区,并打造更多科技创新创业平台,力争到 2025 年,实现高新技术产业营业收入超过 700 亿元。

高新技术产业升级,眉山已展开行动。不久前召开的眉山市委四届十六次全会将“强化创新核心地位,建设成都都市圈科创新高地”作为治眉兴眉的六大支撑之一,写进了眉山“十四五”规划。

“一个全新的高新技术产业提档升级行动即将推行。”眉山市委主要负责人表示,未来眉山将按照“高新技术产业集聚地”定位,集中力量打造集高端研发与核心制造、新经济产业孵化与创新应用、现代服务业为一体的核心产业功能区,并逐步形成开放创新体系,打造成德眉资协同发展创新高地。

到 2025 年底,眉山将力争国省级科技创新平台达到 120 个以上,国省级科技创业服务载体达到 20 个以上,高新技术企业数量实现年均增长 10%以上,全社会研发经费支出占 GDP 比重年增长 15%以上。

康佳“遂宁造”首批视讯产品下线

近日,在位于四川遂宁经开区的遂宁康佳电子科技产业园里,康佳“遂宁造”首批视讯产品正式下线。该产品的正式下线,是康佳集团最新推出的国际高端品牌阿斐亚系列主打产品之一,奠定了遂宁康佳视讯基地高要求、高质量发展、高水平的发展基调,对进一步完善园区电子信息产业链条,提升产业发展质量将产生促进作用。

据介绍,遂宁康佳电子科技产业园总投资 100 亿元,总占地面积约 2030 亩,建设期为 6 年,全部建成后预计年销售收入达到 200 亿元,年缴纳税收 10 亿元,并将解决 2 万人的就业。

近年来,遂宁经开区按照“产业兴则园区兴、产业强则经济强”的建设发展理念,大力培育发展新一代电子信息产业,初步构建了电路板、基础元器件、集成电路、智能终端等相对完善的电子信息产业链。2020 年,遂宁经开区实现电子信息总产值 139.2 亿元,占遂宁市电子信息产业产值近 40%,总量及增速均居遂宁市第一。(张琳琪)