

有线电视光电器件打破三菱垄断,光电TO器件占据国内光猫市场超20%份额

航伟光电“快字秘籍”持续进阶

企业名片

重庆航伟光电科技有限公司

成立于1999年,是中国电子科技集团重庆声光电有限公司控股产业公司,专业从事半导体光电子器件、组件和部件的设计、开发、生产、销售及售后服务。其通信产品广泛用于华为、中兴、烽火通信等知名品牌设备上,激光及传感产品被大疆、科沃斯、海康威视等知名企业采用,2021年入选首批国家级专精特新“小巨人”企业名单。



4月18日,重庆航伟光电科技有限公司员工正在生产光电通信器件。
记者 罗斌 摄/视觉重庆

产能超过400万只。”

“幸好我们提前进入这一领域,否则不可能完成保供任务。”汪渝洋感慨地说,2016年,公司就完成温度传感器产品开发并进入市场,2019年公司产能每月达到25万只。

由于高效率高质量完成了工信部下达的抗疫物资保供任务,航伟光电被国务院国资委委评为“中央企业先进基层党组织”和“中央企业抗击新冠肺炎疫情先进集体”。

率先进行车间智能化改造

4月7日上午,航伟光电4000平方米净化封装车间内,一块大屏幕实时显示着从装载到贴片、金丝焊线,再到封帽、测试、包装等全流程作业,各个环节的产品合格率等数据,也实时显示。

航伟光电的车间智能化改造始于2010年。“当时,重庆还没有专门启动大数据智能化发展,更没有智能车间、智能工厂这样的认定。”汪渝洋说,但公司在生产中发现,必须走智能化道路,所以快人一步,先行改造。

为了完成智能化改造,他们与设备厂商联合进行技术攻关,取得专利15个,其中发明专利9个。

汪渝洋指着一台贴片机说,“这是我们的设备厂联合改造的,每台只花了不到40万元。而现在市场上这样的设备,要卖200万元—300万元/台”。截至目前,航伟光电投入各类自动设备60余台套,仅此一项就节约投入上亿元。

智能化改造,还大大提升了航伟光电产品的生产效率和质量。截至目前,该公司车间整体封装效率提升了80%,人力成本降低了九成。

也正是因为车间智能化改造,为公司产能释放奠定了坚实的基础。2015年,该公司月产光电器件首次突破100万只;2021年,月销量超过300万只,年收入2.7亿元。

航伟光电总经理赵军透露,公司目前正计划打造光电子产业链,不仅布局光电子器件、组件,还将延伸到光模块,提供激光测距、激光雷达、智能传感等解决方案,提升产品附加值,力争到2025年公司产值达到10亿元。

(上接1版)要加强学术资源库建设,更好发挥学术文献信息传播、搜集、整合、编辑、拓展、共享功能,打造中国特色、世界一流的学术资源信息平台,提升国家文化软实力。

随后,习近平来到世纪馆北大厅同中国人民大学师生代表座谈。中国人民大学党委书记张东刚,“人民教育家”国家荣誉称号获得者高铭喧,经济学院教授赵峰,新闻学院博士生周晓辉,哲学院本科生王海蓉先后发言,现场气氛轻松热烈。

在认真听取大家发言后,习近平发表重要讲话。他强调,我国有独特的历史、独特的文化、独特的国情,建设中国特色、世界一流大学不能跟在别人后面依样画葫芦,简单以国外大学作为标准和模式,而是要扎根中国大地,走出一条建设中国特色、世界一流大学的新路。中国人民大学从陕北公学成立之初就鲜明提出要培养“革命的先锋队”,到新中国成立之初提出培养“万千建国干部”,到改革开放新时期提出培养“国民表率、社会栋梁”,再到新时代提出培养“复兴栋梁、强国先锋”,始终不变的是“为党育人、为国育才”,展现了“党办的大学让党放心、人民的大学不负人民”的精神品格。希望中国人民大学落实立德树人根本任务,传承红色基因,聆听党话、跟党走信念成为人大师生的自觉追求。

习近平指出,高校是我国哲学社会科学“五路大军”中的重要力量。当前,坚持和发展中国特色社会主义理论和实践提出了大量亟待解决的新问题,世界百年未有之大变局加速演进,世界进入新的动荡变革期,迫切需要回答好“世界怎么了”、“人类向何处去”的时代之题。要坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合,同中华优秀传统文化相结合,立足中国、服务中国,不断推进马克思主义中国化时代化。加快构建中国特色哲学社会科学,归根结底是建构中国自主的知识体系。要以中国为观照、以时代为观照,立足中国实际,解决中国问题,不断推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,不断推进知识创新、理论创新、方法创新,使中国特色哲学社会科学真正屹立于世界学术之林。哲学

(上接1版)

习近平指出,青蒿素是中国首先发现并成功提取的特效抗疟药,问世50年来,帮助中国完全消除了疟疾,同时中国通过提供药物、技术援助,援建抗疟中心、人员培训等多种方式,向全球积极推广应用青蒿素,挽救了全球特别是发展中国家数百万人的生命,为全球疟疾防治、保护人类健康作出了重要贡献。

习近平强调,中国愿同国际社会一道,密

(上接1版)

同时也要看到,当前党风廉政建设和反腐败斗争仍面临一些突出问题。要深刻把握反腐败斗争的阶段性特征,从落实“两个确立”、践行“两个维护”的政治高度,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,进一步增强责任感使命感,切实把全面从严治党政治优势转化为发展优势。

胡衡华强调,今年,我们党将召开二十大,我市也将召开市第六次党代会,保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境,意义重大、责任重大。要坚持一手抓改革发展稳定、一手抓正风肃纪反腐,全力稳定经济大盘、稳住社会大局。一要全力助企纾困,落实中央财政资金直达机制,深入实施减税降费政策措施,加大金融惠企力度,保障产业链供应链稳定。二要管好用好公共资金,落实政府过紧日子要求,严控开支、优化结构,加强问责问效,把每一笔钱都用在刀刃上。三要持续优化营商环境,以营商环境创新试点城市建设为抓手,深化市场化改革,推进法治化建设,提升国际化水平。四要多措并举稳就业保

(上接1版)

自2018年以来,沙坪坝区、北碚区、高新区坚持问题导向,系统整治、打表推进,推动梁滩河流域水环境质量明显改善。其中,梁滩河干流沙坪坝区段水质由劣V类提升至IV类,4条支流、11座湖库水质提升至IV类或III类。

张轩强调,要深入贯彻习近平生态文明思想,认真落实重庆市推动产业绿色发展会议精神,按照第4号市级总河长令要求,以更高的站位、更强的责任、更严的要求、更实的作风、更大的决心,坚持生态优先、绿色发展,高标准、高质

社会科学工作者要做到方向明、主义真、学问高、德行正,自觉以回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问为学术己任,以彰显中国之路、中国之治、中国之理为思想追求,在研究解决事关党和国家全局性、根本性、关键性的重大问题上拿出真本事、取得好成果。要发挥哲学社会科学在融通中外文化、增进文明交流中的独特作用,传播中国声音、中国理论、中国思想,让世界更好读懂中国,为推动构建人类命运共同体作出积极贡献。

习近平强调,好的学校特色各不相同,但有一个共同特点,都有一支优秀教师队伍。对教师来说,想把学生培养成什么样的人,自己首先就应该成为什么样的人。培养社会主义建设者和接班人,迫切需要我们的教师既精通专业知识、做好“经师”,又涵养德行、成为“人师”,努力做精于“传道授业解惑”的“经师”和“人师”的统一者。教育是一门“仁而爱人”的事业,有爱才有责任。广大教师要关爱学生、润物无声,以人格魅力呵护学生心灵,以学术造诣开启学生智慧,把自己的温暖和情感倾注到每一个学生身上,让每一个学生都健康成长,让每一个孩子都有人生出彩的机会。老师应该有言为士则、行为世范的自觉,不断提高自身道德修养,以模范行为影响和带动学生,做学生为学、为事、为人的大先生,成为被社会尊重的楷模,成为世人效法的榜样。

习近平指出,立足新时代新征程,中国青年的奋斗目标和前行方向归结到一点,就是坚定不移听党话、跟党走,努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。希望广大青年用脚步丈量祖国大地,用眼睛发现中国精神,用耳朵倾听人民呼声,用内心感应时代脉搏,把对祖国血浓于水、与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程,融汇在事业追求中。

习近平离开学校时,道路两旁站满了师生,大家激动地向总书记问好,齐声高呼“青春向党、不负人民”、“复兴先锋、强国先锋”,习近平向大家挥手致意,掌声、欢呼声在校园内久久回荡。

王沪宁、丁薛祥及中央和国家机关有关部门负责同志参加有关活动。

切公共卫生领域交流合作,携手应对全球性威胁和挑战,推动共建人类卫生健康共同体,为维护各国人民健康作出更大贡献。

4月25日是“世界防治疟疾日”。青蒿素问世50周年暨助力共建人类卫生健康共同体国际论坛当日在北京举行,主题为“加强青蒿素抗疟国际发展合作,共建人类卫生健康共同体”,由国家国际发展合作署、国家卫生健康委、国家中医药管理局共同主办。

民生,落实好就业优先政策,深化民生领域突出问题整治,抓好“三农”领域监督执纪,守住守牢耕地底线、粮食安全、不发生规模性返贫三条底线。五要坚决整治重点领域腐败问题,进一步健全制度、堵塞漏洞,管好关键人、管住关键事、管在关键时,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。

胡衡华强调,要深入贯彻全面从严治党要求,坚持不懈把政府系统党风廉政建设和反腐败斗争向纵深推进。要切实加强党的政治建设,坚决扛起管党治党责任,各级党员领导干部要严格执行中央八项规定精神和市委实施意见,持续筑牢拒腐防变的思想道德防线。全市政府系统工作人员要锤炼过硬作风,把廉洁自律作为最起码要求,把担当实干作为应尽本分,坚持“干”字当头、“实”字为先、“效”字为要,准确把握职责任务,增强适配性,努力做到“刚刚好”,以优良作风服务保障现代化建设大局。

会议以视频方式举行。各区县,市有关部门、部分社会团体和市属企事业单位,中央在渝有关单位、有关金融机构负责人参加。

额的70%。

面对“巨鳄”,航伟光电并没有胆怯。

他们凭借中国电子科技集团公司第四十四研究所成熟的芯片和封装工艺,自主研发出国产机顶盒光电器件。其产品性能与日本三菱相当,但由于芯片和封装工艺都属于自主研发,生产成本低于日本三菱,即使价格只是日本三菱同类产品的七成,利润率也高于对方。

如此优势,让公司迅速打开市场,打破三菱垄断,成为四川九州、天邑康和通信等大型企业的核心供应商。2002年,航伟光电月产光电器件10万只;2004年占到国内市场份额80%。

凭借这一产品,航伟光电一炮走红。

再次提前布局光纤通信和传感器

机顶盒赛道的成功,并没有让航伟光电满足于现状。相反,他们在谋划新的赛道,准备第二次进阶。

2009年,我国三大移动通信运营商的3G网络正式投入商用,中国进入3G时代。在航伟光电看来,光纤通信将成为下一个蓝海,必须快人一步,抢占技术制高点。2010年起,航伟光电陆续研发出速率分别为1.25G、2.5G、10G的3款光电子

器件。

果然,在随后几年里,光纤通信市场迅速兴起。航伟光电研发生产的这3款光电子器件也成为爆款,分别用于光猫、小区机房、城市基站的通信设备上。

如今,航伟光电已成为四川九州、铭普光磁、光迅科技等国内10多家大型光纤通信企业的供货商,其下游设备厂商包括华为、中兴、烽火通信等。国内光猫市场超20%的光电TO器件(同轴金属封装器件),都由航伟光电提供。

2016年4月28日,《关于汞的排放和使用已成必然。

航伟光电再次敏锐意识到,水银温度计市场将逐渐萎缩,传感器领域将兴起。于是,他们立即投入研发力量到传感器领域,为测温枪做“芯”。

没想到,新冠疫情加速了测温枪市场的提前爆发。

“为做好疫情防控,2020年除夕夜里,我们都在加紧生产传感器,为测温枪企业配套。”汪渝洋至今都记得当时的情形,“公司紧急调配其他产线设备参与调试改造,同时从无锡、深圳等外地紧急采购原材料,疏通物流渠道,大年初四公司就交付了近3万只器件,最高峰时期月

两江生命科技城亮相 集中签约16个项目 段成刚出席活动

月湖生命科技创新园,形成“一城引领”“两园协同”的产业协同发展格局,突出打造医疗器械、生物制品、化学制剂三大产业集群,培育发展新中药、新服务、新医疗三大新兴产业,布局“医学-医药-器械-医疗”四医融合的生命健康产业,推动生命健康产业领域“政、产、学、研、医、

资”深度融合,努力打造成为国内一流的生命健康产业高地和国际知名的生命科技城。

活动现场还发布了两江新区生命健康产业行动方案及产业政策,并宣读两江新区生命健康产业专家咨询委员会名单。

两江新区负责人表示,两江

新区是重庆打造国家级生命健康产业集聚区最具优势和潜力的区域。未来,新区将以两江生命科技城为核心平台和产业集聚地,加快发展生命健康产业,全力推动高质量发展、创造高品质生活,加快促进经济社会发展全面绿色转型。

姜辉在市委宣传部机关干部职工会上指出

以高度政治觉悟做好迎接党的二十大宣传工作

新时代中国特色社会主义思想,按照党中央部署和市委要求,坚决拥护“两个确立”、做到“两个维护”,深刻领会把握工作定位、方向路径、根本任务,推动全市宣传思想工作行稳致远。

姜辉强调,要紧紧围绕习近平总

书记对重庆的殷殷嘱托,做好理论宣传、新闻宣传、社会宣传、文艺宣传、网络宣传、对外宣传等工作。聚焦主责主业,做强做大主流舆论,培育弘扬社会主义核心价值观,创作生产更多高品质文化产品。守住底线,筑牢防线,抓实意识形态安全工作。持续

创新,打造亮点,讲好重庆故事,推出更多有影响力的特色品牌。全市宣传思想工作战线要带头讲政治、强本领、展形象,努力打造一支政治过硬、本领高强、求实创新、能打胜仗的队伍,以实干实绩迎接党的二十大和市第六次党代会胜利召开。

解码一季度招商引资“开门红开门稳”背后的双重合力

完善市区联动招商机制 助推新兴产业集群发展

今年1月,全市首批6个市级重点关键产业园授牌。产业园分别明确了产业细分方向,市区联动招商机制则成为了集中资源打通环节、提升招商精准性和协同性的关键。

“市区联动招商机制通过叠加市区两级的资源,变‘撒胡椒面’为大力支持保障重点关键项目,更容易在关键点有所突破,带动产业链整体水平提升。”市招商投资局相关负责人介绍,目前该局已经建立了6个处室(中心)对口联系全市区县、国家级开发区制度,如市招商投资中心对口联系九龙坡、垫江等7个区县。

除了日常工作联系沟通,对口联系的处室(中心)还负责统筹协调服务,通过开展调研走访了解区县招商

投资促进工作情况,收集工作中存在问题及建议,积极协调局内资源及市级有关部门解决困难问题,协同推进招商投资促进工作取得实效。

一季度,市区联动招商机制带动6个关键产业园新签约项目10个,正式合同额84亿元。其中不乏代表性项目,如西部科学城重庆高新区引进奥松半导体8英寸MEMS特色芯片IDM产业基地项目、北碚区引进南京天溯西南结算中心及传感器制造中心项目。这些新兴产业项目将助推全市加快构建集聚效应突出、产业特色鲜明、创新活力强劲的新兴产业生态体系。

二季度,围绕智能新能源汽车、电子、软件、生物医药、消费品工业等重大产业,市招商投资局将继续完善市招商投资局处室(中心)对口联系区县制度,加强市区联动招商和产业共建。以6个重点关键产业园为重点,探

索建立以“一个产业链(集群)、一个工作专班、一个工作方案、一个特色园区、一个智库支撑、一个投资机构、一个责任机制”为主要内容的“七个一”产业链(集群)招商及企业服务工作机制,定期召开重点产业园区招商调度会,进一步推动“创新链、产业链、人才链、资金链”融合、“产学研用金”融合,增强重要产业集聚效应,加快构建新兴产业生态体系。

开展实地调研督办行动 分解难题推动项目落地

“从项目洽谈到最终落地见效,只有不断提升全流程的有序有效运转,才能形成大招商的闭环和活力释放。”市招商投资局相关负责人说。

今年一季度,全市新签约工业招商项目383个,金额达2500.6亿元,同比增长65.8%、30.6%;工业资金到位额

368.3亿元,同比增长33.7%。

为了推动项目早签约、早落地、早聚集、早见效,市招商投资局通过优化制定2022年度招商考核方案,重点突出对项目开工和到位资金的考核导向,引导全市招商到项目签约落地并转变,进一步提高项目开工率、资金到位率,持续营造近悦远来的营商环境。

同时,市招商投资局会同市委督查办、市政府督查办对全市重大招商项目等开展专项督办。截至目前,已赴主城区对40个重点项目进行了实地调研督办,形成60项问题清单并分解任务到区县和部门,协调解决土地、能耗、物流、人力、资本等相关问题,推动2个终止项目重启工作。

据悉,2022年重庆的年度招商总体目标是完成资金到位额4200亿元,其中工业占比为40%,完成正式合同

额1.85万亿元,其中工业7400亿元,拉动全市经济增长1个百分点以上。

为实现这一目标,全市招商投资促进工作将坚持稳字当头、稳中有进,坚持精准、舍得、执着理念,坚持超前谋划、抢抓先机 and 制高点,围绕培育壮大战略性新兴产业、巩固提升支柱产业、提升科技创新能力、促进现代服务业和现代农业高质量发展,积极推进西洽会集中签约、投资重庆·2022年重庆市全球(线上)推介会、成渝地区双城经济圈全球投资推介会、新能源智能网联汽车生态大会、集成电路高峰论坛、山东国企重庆行等一系列活动,深化和提速重点产业链(集群)招商,加速我市打造国家重要先进制造业中心、中国智能新能源汽车生态城、科技型企业发展地、产业转移理想承接地。

刘玉珮 孔德虎



重庆市招商投资促进局 系列报道之①

一季度,重庆新签约招商引资项目670个,金额4470亿元,同比增长29.3%、14.3%;新开工招商项目224个,同比增长76.4%,一批市级重大项目正抓紧实施……4月19日,重庆举行投资重庆·全市招商投资促进工作新闻发布会。“开门红、开门稳”成为当前重庆招商引资发展的精准诠释,也折射出这座城市蕴藏的充足潜力。

近年来,重庆迎来了成渝地区双城经济圈建设、“一带一路”建设、长江经济带发展等重大战略机遇。如何进一步把政策红利转化为发展优势、释放经济增长潜力,招商引资工作成为重头戏。“以抓大抓新构建新兴产业生态体系发挥‘强引擎’作用,以开展专项督办推动重大项目发挥‘压舱石’作用,通过双重合力进一步提升高质量招商,助推全市经济在‘三重压力’之下取得逆市飘红。”市招商投资局相关负责人说。