

南中城际项目获批复

共新建10座车站,其中8座位于中山境内

羊城晚报讯 记者林翎报道:2月28日,广东省发展和改革委员会官网发布了《关于新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段项目可行性研究报告的批复》,同意新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段项目(以下简称“南中城际项目”)。

该批复称,为完善粤港澳大湾区城际铁路网布局,打造“轨道上的大湾区”,促进广州都市圈、珠江西岸都市圈深度融合,积极推动广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作,支持中山市重点地区发展,同意新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段

项目。

南中城际项目线路起于广州市南沙区万顷沙站,止于中山市兴中站。新建线路正线长度47.6公里,其中桥梁4.6公里、路基0.15公里、隧道42.85公里。线路设计时速160公里。全线设万顷沙(既有)、十二涌、二十涌、香山、火炬、张家边、中山、岐江新城、石岐、兴中等10座车站,预留火炬东站。新建烟筒山停车场1座,新建烟筒山、香山主变电站。该线路北端与广州地铁18号线万顷沙站衔接,向西经广州市南沙区、中山翠亨新区、火炬开发区、石岐街道、东

区街道等地,新建的10座车站中,有8座位于中山境内。线路预留自香山站向珠海方向延伸条件。

该项目投资估算总额305.59亿元,项目建设总工期为5年,其中万顷沙至二十涌段的建设工期与南沙大型城市综合体建设运营做好衔接。项目由广州地铁集团有限公司和中山市轨道交通有限公司组建项目公司作为建设单位,负责项目建设及运营管理。项目还将同步实施香山站往珠海方向预留工程,投资11.23亿元,由中山市先行出资,后续纳入南中城际香山至珠海段项目。

第28届中国·古镇灯博会18日开幕

四大精彩亮点提前解锁

羊城晚报记者 林翎 通讯员 薛雅静

第28届中国·古镇国际灯饰博览会(以下简称“古镇灯博会”)将于3月18日-21日在中山灯饰博览中心及六大分会场举行,预计将有超过3300家参展商亮相。3月1日,中山市古镇镇举办“第28届中国·古镇国际灯饰博览会”媒体采风活动,提前“剧透”灯博会亮点。

展会期间“白天看展,晚上赏灯”

日前,古镇镇党委副书记、镇长阮志力向全网发出“邀约”视频:诚邀天下客商朋友到灯都古镇共赴一场光影流动的奇妙之旅。采风活动现场,阮志力再次变身“推介官”,提前带领大家解锁28届灯博会到底有多精彩。

据介绍,本届灯博会突出多元性,持续保持高规格,“1+8+N”彰显大灯博会新格局。

展会延续“春秋两展、展店联动”办展模式。本次灯博会采取的“1+8+N”方式,即设1个主会场和8个分会场,可以说,主会场更专业、分会场更高端,无论是高端奢华的传统水晶灯,还是轻奢简约的现代灯;无论是照明灯具、灯饰配件,还是智能控制等应用系统,来自全国各地、海外的商旅客商均可从各大卖场找到心仪的灯具产品。

突出专业性,展区特点更鲜明,充分诠释古镇灯饰已经迈向智能时代。55000平方米的主会场,超3500家优质企业参展,35000多个优质产品供参观选购,集智能照明、家居照明、商业照明、专用灯具、文旅亮化、机械设备、软装装饰等灯饰照明全产业链产品,充分体现“前沿专业”特色。与往年相比,灯博会各大展区特点鲜明,注重深耕细分市场,精准捕捉市场需求。如突出智能化智能照明板块,室内方面包括智能开关、智能光控、智能场景体验、全屋智能系统等,户外方面有智慧路灯、智能新型显示、数字景观亮化等。展会还尤其关注节能环保,以技术革新解决了大功率LED散热问题,以智能情景模式

实现多组灯具不同场景应用;积极开拓新能源照明应用,让新能源赋能新光源发展。

突出开放性,国际合作更紧密,商贸大平台孕育新商机。本次展会邀请了十多个国家和地区驻广州领事馆商务官员,定向邀约海外买家,组织超过“灯饰优选供需贸易配对会”等超100场专业商贸活动。目前,灯博会主会场登记外国客商已超1300人,预计到3月中旬,将有超过3000名外国客商抵达古镇采购。此外,灯博会期间还组织开展“海外买家供需贸易配对会”,锁定重点海外买家,匹配优质厂家资源。举办“全球买家采购行线上展”和“灯饰优选‘云展电商’”等,通过线上参展观展、供需网上对接、视频直播采购、在线会议论坛等多种方式,形成线上线下双向赋能、降本增效的采购闭环。

突出融合性,特色活动更丰富,人文融合充分展现灯都文化魅力。自3月18日起,多场线上线下高端峰会论坛和直播将轮番上演,包括“中国灯饰照明产业发布暨低碳智慧照明产品与应用创新高峰论坛”“首届超越照明高峰论坛”“中国灯饰照明2023年‘明日之星’新品发布会暨国际贸易交流论坛”等。

值得一提的是,展会期间“白天看展,晚上赏灯”,在开幕当晚举行“璀璨耀灯都——烟花文艺汇演”,届时将有非遗文化六坊云龙、南粤特色夜光醒狮现场表演,以及大型粤剧表演,一连三晚,大戏连场。

香洲好野

珠海芯烨:

为高端打印行业贡献新动能

羊城晚报记者 郑达



科研人员对产品进行测试 受访者供图

若在几年前,提起云打印机,不少人都会嗤之以鼻——如何连上网络打印机?哪个才是要连的打印机?为什么连上了打印不出来?这“灵魂三问”让不少厂商头痛不已。如今,位于香洲区的珠海芯烨科技集团(以下简称“珠海芯烨”)凭借着物联网+云打印机相结合技术研发,成为国内该细分领域的技术龙头。

后来居上,成为云打印机行业龙头

想要投身云打印机赛道,并不是一件容易事儿,更何况珠海芯烨这个“后来者”。云打印机要解决的问题有很多:云后台运行是否异常、数据库寻址是否快速、热敏片加热控制算法是否完善、电机运行是否平稳……

珠海芯烨常务副总经理申小丹举例说,刚开始研发的时候,需要人工24小时轮班盯守,观察服务器微服务使用情况,CPU、内存和网络带宽负载状态,并时刻警惕服务器可能受网络攻击的情况。“人工作业十分低效,并且很容易疏忽,不能很快发现和解决问题。”

黑客攻击的问题,也让珠海芯烨头痛不已。“黑客攻击后,系统微服务调用数量激增,耗尽整个数据带宽,无法给用户及时服务。”珠海芯烨市场部经理刘静说,“为了彻底杜绝此类问题,整个项目组决定立即着手研发智能运维系统。”但系统最初上线时便遭受了“下马威”,黑客通过控制大量网络主机同时向云服务器发动攻击,企图让服务器过载瘫痪。由于最初智能运维系统只能显示部分接口异常,但服务器受到攻击实际情况比智能系统显示的情况严重,智能运维系统无法完全做到自动安全运维。开发人员一边着手启动备用方案,维持云服务正常接单,一边抓住此次实战机会,紧急修改运维策略。“通过实战训练AI算法,经过48小时团队高强度的迭代策略,我们的智能运维系统,终于‘聪明’地识别到攻击类型和源头,并通过智能运维,自动切换微服务策略,成功抵御住了此次黑客连续不断的攻击。”刘静介绍,通过智能运维系统,整个云终端的数据可运行智能算法,快速检测到异常,在界面自动显示故障,提前预警。

注重研发,打破国外技术壁垒

云打印机只是珠海芯烨产品的一部分。如今,珠海芯烨拥有40条现代化生产线,626项国家专利,围绕微型打印机产业链领域,成为业内打印全产业链研发、制造与服务的企业。公司产品远销150多个国家和地区,与全球众多著名企业达成战略合作。

在这背后,珠海芯烨研发是“自主研发”,“我们从2013年就确立了以技术为核心,以创新为根本改革战略。”申小丹介绍,如今该公司技术人员占比达20%,研发投入占营业额10%以上。在科研人员的努力下,珠海芯烨打破了国外厂商在打印机

政府扶持,助力企业飞速成长

珠海香洲是芯烨集团的发源地、福地,集团已经在香洲深耕16年,多年来芯烨始终保持良好的发展势头,年复合增长率可达40%左右。这边的营商环境特别好,政府非常重视实体经济的发展,对于科技及创新型项目,相关人才引进的政策奖励给予了强有力的支持。”申小丹介绍,在香洲区一系列政策的帮扶下,该公司享受到“香洲区专精特新企业称号奖励”“2022年创

湾区新闻部主编/责编 黄铁安/美编 陈炜/校对 朱晓明

实名预登记总人数达4.5万人

本届灯博会由中山市人民政府、中国照明电器协会主办,中山市古镇镇人民政府承办,以“让古镇灯饰照亮世界”为主题,围绕“数字化赋能产业升级、智造、设计、跨界共生”方向,打造更专业化、更市场化、更国际化的特色盛会。

展会采用“1+8+N”展店联动、展网融合、线上线下双推进、资源服务全赋能模式,以灯都古镇会议展览中心为主会

场,利和灯博中心、华艺广场、星光联盟、灯都时代广场、古一瑞丰国际灯配城、古一庆丰LED商贸广场、古镇长安灯配电子城、曹三国际灯配城8大灯饰卖场为分会场,其中主会场展览面积55000平方米,展位面积16000平方米,截至目前,所有展位已全部售罄。户外临时展馆计划3月8日开始搭建,主展馆3月15日起开始布展,所有布展工作于3月17日全部完成。

中山古镇灯都博览有限公司总经理林华标介绍,此次参展企业达860家,镇内参展企业共315家,占比总数36.6%;镇外省内展商461家,占比总数53.6%,以中山、江门、深圳、佛山和东莞为主。本届灯博会将对所有进馆人员实行实名制登记,截至2023年2月2日,实名预登记总人数达45861人,其中,境外已有110个国家和地区的1379人完成预登记。

相控阵雷达第一股

广东纳睿雷达登陆上交所科创板

羊城晚报讯 记者李旭摄影报道:3月1日,广东纳睿雷达科技股份有限公司登陆上海证券交易所科创板,正式迎来创新发展的新篇章。据悉,纳睿雷达本次发行数量为3866.68万股,发行价格为46.68元/股,计划募资18.05亿元,保荐机构为中信证券。截至发稿前,N纳睿股价涨19.99%,报56.01元,总市值为87.71亿元。

纳睿雷达成立于2014年5月,是国内掌握自主知识产权全极化多功能有源相控阵雷达关键技术并实现了产业化的高新技术企业。也是全球为数不多掌握从微带贴片阵列天线、射频前端、数字中频后端、信号处理、数据融合到雷达数据产品、开发等相控阵雷达设计制造、雷达软件生态和雷达算法服务全价值链系统解决方案提供商。

据介绍,纳睿雷达自主研发的有源相控阵雷达系统采用全球独特的技术路线,将相控阵技术和极化技术有机相结合,突破了先进相控阵雷达技术在民用领域推广应用的技术壁垒和成本瓶颈,致力于解决“尺度小、生产快、致灾性强的低空快速变

化危害气象目标探测”和“低空慢小目标探测及海面目标探测”等世界性探测难题。公司主营相控阵雷达系统研究及其应用领域,被中国雷达行业协会鉴定为“国际先进水平”,产品拥有多项自主知识产权,项目核心部件、材料等国产占比90%以上。

在技术方面,纳睿雷达成功地将相控阵技术和极化技术相结合,通过控制阵列各个辐射单元的馈电相位来改变波束指向,同时充分利用从目标获得的极化信息,获得精细化、多维度和智能化处理能力。

纳睿雷达是国内掌握全极化有源相控阵雷达技术并较早实现双极化(双偏振)有源相控阵雷达产业化的企业,也是目前国内将有源相控阵技术率先应用在民用领域的先行者之一。目前,纳睿雷达已在十多个省、自治区、直辖市及香港特别行政区完成了近百套雷达系统的建设和运行,并在粤港澳大湾区建立了具有AI智能化大数据融合处理能力的协同式天气观测网,实现了超高分辨率协同式精细化天气观测。



广东纳睿雷达科技股份有限公司登陆上海证券交易所科创板

定位“一把手”工程

江门各区(市)“全员招商”

羊城晚报记者 陈卓栋 通讯员 江宣 谭耀广

2023年江门市招商引资工作会议日前召开,三区四市均立下招商引资军令状。记者近日采访时了解到,各区(市)均把招商引资工作放在“头等”位置,组建多支招商队伍,并由区(市)领导挂帅招商奔赴各地招商,形成“全员皆招商”的氛围。

新会区目标超680亿元

目前,江门三区四市均提出了今年全年的招商目标。蓬江区委副书记、区长马品高表示,今年将确保完成全年引进项目投资额达330亿元;江海区委副书记、区长陈惠镇表示,今年将力争全年引进亿元以上项目不少于50个、投资额突破330亿元;新会区委副书记、区长刘兵表示,力争全年引入项目投资额超680亿元;台山市委副书记、市长郑劲龙表示,今年力争全年引进项目45个以上,投资额突破320亿元;开平市委副秘书长、市长张华景表示,力争今年完成亿元以上项目招引超55个,投资额达330亿元;恩平市委副秘书长、市长赖惠镇表示,今年目标为新招产业项目投资额超200亿元,工业投资增长30%以上。

记者注意到,江门东部三区(蓬江、江海、新会)两市(鹤山、台山)的引进项目投资额目



新会区日前在深圳签约18个项目 新会区委宣传部供图

标均超过300亿元。其中新会区今年聚焦“冲刺千亿元GDP强区”目标,更提出了680亿元的目标。日前,新会在深圳举行了“新启大桥时代 会见智造未来”2023新会(深圳)现代产业招商推介大会举行,18个签约项目计划总投资超278亿元。

多地组建超20支招商队伍

记者发现,今年各区(市)均以“一把手工程”“一号工程”来定位招商引资工作。其中,蓬江区、江海区、新会区、恩平市均提出实施招商引资“一把手”工程,台山市则提出将落实招大引强“一号工程”。高规格定位落实到具体的工作安排中。其中,新会由区领导带头外出拜访,28支招商队伍奔赴全国各地招商;台山提出“每位市领导肩负重任担,20支精英队伍鼓角齐鸣”;鹤山组建了25支小分队,由四套班子领导带队赴各地招商。“全民招商”“全员招商”等成为各区(市)动员招商引资工作的响亮口号。

招商“绝招”各自不同

在上述“共性”之下,各区(市)在招商引资方面也有着各自的“绝招”。

着眼于招商引资方式,蓬江区提出开辟新能源、人工智能等新业态,集中精力建设新能源双碳产业园、新能源动力电池产业园、硅能源产业园等六大特色产业园,“以最实的举措、最优的服务和作风力促项目落地动工”。

也有区(市)着眼于平台建设。其中,台山市提出加快谋划建设粤港澳合作高质量发展国家级平台,开平市则提出高水平建设承接珠三角产业有序转移主平台,鹤山市也建好省承接产业转移主平台,加快省硅能源产业基地等平台建设。