

奋战一百天 决胜四季度

板级高密FOMCM平台在成都实现批量量产

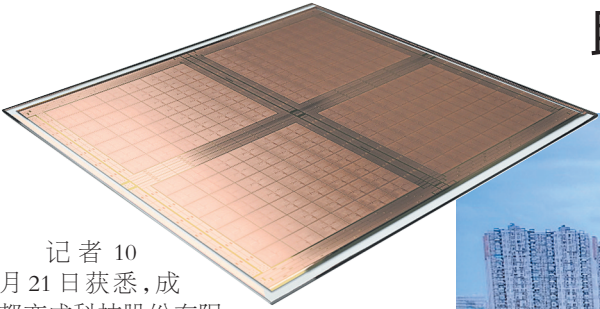
助力AI芯片发展 成都先进封装迎新突破

■使用面积增加,产出效率可提升4-6倍之多

■体积更小、效能更强、节省电力消耗

■可满足AI芯片对于高带宽、低延迟、低功耗等性能的要求

奕成科技板级高密FOMCM封装产品



记者 10月21日获悉,成都奕成科技股份有限公司近日成功实现板级高密FOMCM平台批量量产,成为中国内地目前唯一具备板级高密FOMCM产品量产能力的公司,标志着奕成科技在FOPLP先进封装领域的又一重大突破。该产品实现了多芯片集成的高密度封装,采用多层高密度重布线层(RDL)互连技术,成功将多颗Chiplets小芯片进行系统集成封装。

随着人工智能技术的不断发展,AI芯片市场进入到了一个前所未有的黄金时代,无论是在自动驾驶、智能设备,还是以ChatGPT、百度文心一言等为代表的大语言学习模型,AI芯片的需求激增,推动了整个半导体行业的技术创新。然而,面对海量数据处理和复杂计算的需求,传统芯片封装技术已显得捉襟见肘,如何提升芯片性能、缩短上市周期同时控制成本,成为AI厂商们亟须解决的问题。

“伴随着全球终端市场的多样化发展需求,板级高密封装成为提升芯片性能的领先解决方案。本次板级FOMCM平台的批量量产,是公司技术发展的又一里程碑。奕成科技将通过与产业链伙伴协同合作,持续推动板级封装技术的创新发展,为全球客户提供卓越的一站式板级系统封测服务。”奕成科技董事长李超良表示。



板级高密封装工厂

据悉,FOPLP使用方形基板进行IC封装,相较于圆形12寸晶圆级封装,其使用面积增加,产出效率可提升4-6倍之多,提高了生产效率。方形基板能摆放更多的芯片,生产效率提升,涂布、切割等工艺过程中浪费的材料减少,同时单次曝光面积大,应对大尺寸系统集成时无须拼接,总体成本相对降低。此外,在技术优势上,具备容纳更多I/O数、体积更小、效能更强、节省电力消耗等特点。

本次量产的产品主要应用于人工智能领域,同样适用于智能计算、自动

驾驶、数据中心等多个前沿领域。奕成科技团队先后攻克了再分布层RDL线宽线距、大板翘曲,芯片对位焊接,大板电镀、研磨均匀性等业界公认的技术难点,满足了AI芯片对于高带宽、低延迟、低功耗等性能的严格要求,特别是在大算力需求的人工智能应用场景下,该产品提供了优异的解决方案,实现了创新性的技术突破。

记者了解到,奕成科技自2017年便布局板级高密封装赛道,切入市场先机,拥有深厚的技术储备和丰富的量产经验,可实现2um线宽线距高密布线、

高精度芯片与芯片(Die to Die)对位等领先工艺,通过持续提升芯片功能密度、缩短互联长度、增加系统重构灵活度,不断优化大板封装的产出效能和产品品质。

据介绍,位于成都高新西区的奕成科技板级高密封装工厂总投资55亿人民币,于2023年4月实现投产,12月完成首批产品量产交付。本次板级高密FOMCM平台批量产后,公司将加速产能爬坡,持续满足高端应用的发展需求。

成都日报锦观新闻记者 吴怡霏 受访单位供图

新楼盘获批,企业询问能否尽快开启预售?

一天内办结首批次预售许可证

“作为新建项目,没想到申报不到24小时就办下来了首批次预售许可证,太方便太高效了!本批次上市销售的92套住宅,国庆期间大卖售罄,公司对成都市场也充满信心,正在准备加推后续批次。”在成华区保和街道天悦云萃二期项目办公室里,谈到项目手续办理和销售情况,项目负责人窦建华欣喜万分。

日前,市住建局联合多部门走进越秀地产成都公司,主动上门服务,问需于项目、问需于企业,对各审批事项提前介入服务,为成都市重点项目纾困解难,进一步推动项目发展。

市场关注度高 快速获取预售证迫在眉睫

据悉,越秀地产成都公司于2019年进入成都,目前拥有崔家店天悦云萃一、二期和槐树店望悦项目,红牌楼天樾云湖、越秀金茂武侯34亩项目,曦悦府和湖与白,以及人居越秀·和樾林语、人居越秀·紫云府、亲爱里项目。2023年,公司在成都实现全口径销售额39.3亿元,同比实现45%的增长,2024年1-6月排名成都房地产权益销售第十一位。

“今天来就是专门为大家解决问题的,有什么困难都一一提出来,我们及时解决。”走进现场,窦建华便连珠炮似地向市住建局相关负责人讲述起各项工作进展——云萃二期为住宅+商业新建项目,用地性质为二类住宅兼容零售商业用地。

为推动项目尽快上市,前期市区两级部门已提供了大力支持,积极主动推进手续办理和项目建设,依规快速办理了《建设用地规划许可证》和《建设工程规划许可证》,目前项目建设正在加速推进中,迫切希望能够早日取得预售证销售。

窦建华告诉记者:“以往项目办理预售证需要收取纸质资料核对,如果资料要件不小心填报错了,就得重新修改盖章送到窗口受理审核,来来回回特别耽搁时间。作为《成都市城市规划管理技术规定(2024)》出台后获批的第一个项目,天悦云萃二期市场关注度很高,购房者热情高涨,业内也是一片赞誉,快速获取预售证迫在眉睫。”

无纸化审批 不到24小时企业诉求迎刃而解

“目前预售许可证已可以全程无纸

化网办,我们会靠前指导,提高审核效率,服务企业最快速度取证。”在了解项目的整体情况后,市住建局相关负责人第一时间安排审核人员指导项目负责人按照无纸化审批要求准备申报所需的材料要件,确保项目能够尽快通过审批。

“我们是当天下午提出的诉求,在市住建局工作人员指导下第二天一早准备齐全各项资料并在线上提交,没想到下午4点50分就拿到了首批次预售许可证!”窦建华感慨道,“这次的快速办理,让企业实实在在体验到了全生命周期无纸化审批的高效,极大提升了企业深耕成都的信心和决心。”

既要解难题,更要强时效。据介绍,今年以来,成都市住建局依托建筑(项目)全生命周期管理平台,以推动建设工程项目全流程数字化审批为突破口,搭平台、减流程、清要件、优服务、强监管,全面施行住建领域行政审批事项“无纸化报审”。

具体而言,对外打通发改、规自和人防等跨部门业务系统,对内串联企业诚信、施工图设计审查、招(投)标备案、消防设计审验、质量安全监督、施工许可审批及竣工验收等内部业务系统,建

立了从项目立项、用地、规划、设计、招(投)标、施工许可、预(现)售、工程监督到竣工验收(备案)的全流程数字化应用管理体系,为进一步提升工程建设项目审批效率和服务水平提供了强有力的技术保障。

同时,将原需企业提交的各类纸质申请表单,通过系统优化全面转化为数字化表单,同时整合各个表单填报内容,企业一次填报即可生成多个表单,减少重复填报。为进一步优化审批流程,提高审批效率,无纸化审批系统将《房屋建筑工程施工许可申请表》《质量监督备案表》等表单调整为无纸化审批系统自动生成,并可加盖建设单位的电子印章,具有与纸质文件同等的法律效力,无须再提交纸质文件。

市住建局相关负责人表示,未来,希望通过一系列创新手段,力求实现政策、审批、监管和服务的全面优化,推动行业高质量发展,降低企业制度性成本,确保政策红利“不申即享”、审批流程“不审即办”、监管“无事不扰”、服务“不见可办”,以及制度反腐“不留死角”,服务企业在蓉发展壮大。

成都日报锦观新闻记者 杨升涛

2024成都对日开放合作推介活动举行

本报讯(成都日报锦观新闻记者 孟浩)10月21日—23日,由成都市商务局主办,日本贸易振兴机构成都代表处、日中经济协会成都事务所协办的2024成都对日开放合作推介活动在成都举办,活动聚焦健康及社会服务、绿色低碳和文创产业3大领域进行产业推介,发布中日(成都)示范项目成果。

据了解,活动邀请100余家日本企业和机构参加,旨在通过行业推介、实地考察等方式,增强日企及机构在蓉投资和发展的信心,推动成都与日本的开放合作。

今年9月,成都在日本举办了文创产业、氢能与生态环保、进口贸易和跨境电商等多领域的专题推介活动,释放了一系列合作机遇,引起100余家日资企业的高度关注。这次举办的2024对日开放合作推介活动同样也得到了众多日本企业的响应,也将有力推动中日双方企业

的深化合作。

根据记者了解,推介活动以深化中日企业在文创、医疗健康、绿色低碳等领域的合作为核心,精心挑选考察点位,充分向日资企业、机构展示成都城市魅力与广泛的合作潜力。活动期间,这些企业代表将前往成都市规划馆、东方氢能产业园、双华数字健康产业园、瞪羚谷数字文创产业基地等十多个考察点,全方位、多角度地感受成都的城市发展势能。

“我们希望搭建一个中日交流合作平台,加强与日资企业、行业组织和机构之间的信息互通、产业协作等,为务实推动中日(成都)示范项目建设注入新的活力。”成都市商务局相关负责人介绍,“我们希望通过本次成都对日开放合作推介活动,携手日方各界朋友,推进双向促进的投资合作,增进友好互信的交流交往。”

提供400余个岗位

2024“蓉漂人才荟”走进西安交大专场活动举行

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李世芳)10月21日,2024“蓉漂人才荟”走进西安交通大学专场活动在西安交通大学兴庆校区举行,通过跨区域组团高质量开展招才引智活动,吸引高层次创新创业团队、青年科技人才和高校毕业生生加入。

当天上午,一场融合成都元素风格的“烟火·蓉城市集”在校内学生就业创业活动中心举行。广大学子围拢在极具成都特色的展位前,沉浸式互动体验崇州市和新都区等地的特色文创产品、前沿科技成果以及地道美食,近距离感受到天府之国的独特魅力。

活动现场,崇州市、新都区委组织部还向崇州籍、新都籍西安交通大学学子颁发“崇蓉代言人”

青年城市推介官证书,希望他们以家乡人身份讲好家乡故事,让更多家乡的美食美景、更多家乡的就业创业机会等传递给身边的优质青年人才,吸引更多人才来蓉发展。

“我们将以优越的制度环境、优质的事业发展平台、优待的人才礼遇,让广大优秀毕业生‘拎包入住’‘安居无忧’‘有为’更‘有位’,拥有更多的荣誉感、归属感、幸福感,共享开放发展机遇,共创美好未来。”活动相关负责人表示。

据统计,本次双选会吸引29家知名企事业单位参与招聘,提供覆盖多个热门领域的优质岗位400余个。推介会当天,累计接收近400份简历。

涵盖绿色食品、装备制造、医药健康等多个领域

25个项目集中推进 总投资超50亿元

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李娟)10月21日,2024年温江区“奋战百天 进位争先”重大项目现场推进暨圣恩股份复合调味料工厂项目动工活动在成都医学城举行。此次推进活动共纳入25个项目,总投资50.88亿元,涵盖绿色食品、装备制造、医药健康、文体旅游、民生事业等多个领域。

此次现场推进的重大项目中,聚焦重大产业发展,启动建设圣恩股份复合调味料数字工厂、国泰真空复合集流体真空镀膜设备研发生产基地等8个项目,总投资46.77亿元;聚焦公共服务配套,启动建设温江区乡村振兴产业示范园区建设项目——农业展示中心等5个项目,总投资1.57亿元;聚焦基础设施建设,启动建设温江涌泉康泉社区城中村改造项目配套基础设施项目(一期)等12个项目,总投资2.54亿元。

据了解,圣恩股份复合调味料工厂项目建成后,将形成年产6000吨的豆制品生产线、70000吨的复合调味品生产线和预制菜生产线,为温江加快打造绿色食品现代化产业集群提供有力支撑。

“在建立这个数字化工厂前,我们先后在温江建成并投运科兴基地和金府基地,这些都是圣恩股份与温江区紧密合作的

见证。”成都圣恩生物科技股份有限公司相关负责人现场表示,有了前期与温江区的良好合作基础,结合当前业务发展需求,此次产线基地扩建仍然选择温江,圣恩股份也将以此次项目动工为契机,继续加大科技创新投入,加快打造绿色、智能、可持续发展的现代化工厂。

“此次建设的集流体设备研发生产基地,将是我们在技术研发、产品创新和生产能力上的又一次重大飞跃。”成都国泰真空设备有限公司项目负责人介绍,为进一步完善即将投建的集流体设备研发生产基地配套支撑,该公司将引进国际先进的生产设备和技术,致力于开发出更加高效、节能、环保的集流体设备。

此外,更多产业项目也表现出满满“向新力”:泰格航空航天复合材料智能研发生产基地项目聚焦航天航空复合材料研发、制造、生产,打造国内先进的航空航天复合材料产业链;总投资分别达到7.5亿元和10亿元的西宏生物再生医美总部及产研基地一期项目、聚创医药总部及研发生产基地项目,将为温江医药健康产业注入新动力;翼胜科技总部及研发生产基地项目,将建设飞行仿真训练设备研发与智能制造基地,赋能温江低空经济发展。

深化产业工人队伍建设改革

紧接01版 力争到2035年,培养造就2000名左右大国工匠、10000名左右省级工匠、50000名左右市级工匠,以培养更多大国工匠和各级工匠人才为引领,带动一流产业技术工人队伍建设,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力人才保障和技能支撑。

《意见》从八个方面作出部署。一是强化思想政治引领,团结引导产业工人坚定不移听党话跟党走。二是发展全过程人民民主,

保障产业工人主人翁地位。三是适应新型工业化发展需求,完善产业工人技能形成体系。四是健全职业发展体系,促进产业工人成长成才。五是维护劳动经济权益,增强产业工人成就感获得感幸福感。六是搭建建功立业平台,发挥产业工人主力军作用。七是壮大产业工人队伍,不断巩固党长期执政的阶级基础和群众基础。八是加强组织领导,合力推进产业工人队伍建设改革。

据新华社、央视新闻联播



供电力来源,实现低碳节能。

“自去年6月开工以来,项目在高峰期日均投入一线作业人员1000余人,大

型机械40台。目前,我们正加快施工,并加大一体化招商力度。”四川天府新区相关负责人说。

把工厂搬进高层楼宇 厂房第一批次已基本完工

本报讯(成都日报锦观新闻记者 白洋 受访单位供图)高楼平地而起,塔吊运转不停……10月21日,记者从四川天府新区凤栖谷科技创新成果转化基地项目现场了解到,作为天府新区首个“都市工业上楼”项目,这里的厂房第一批次已基本完工,厂房整体进度已达92%。

据悉,该项目位于天府新区科学城凤栖湿地片区、科学城中路以南,占地约123亩,总建筑面积约34.98万平方米,共有两个区域——A区为工业厂房,占地约86亩,包含3栋重型厂房、8栋多层厂房、1栋物流中心;B区用于科研办公,占地约37亩,包含1栋保障性租赁用房、3栋办公楼。

成都天投集团相关负责人介绍,凤栖谷科技创新成果转化基地项目通过“工业上楼”设计规划理念,着力将工业这头“大象”搬进高层楼宇中,“建筑层数

从传统标准厂房的1层-4层提高至4层-13层,以节约用地,并为入驻企业提供更大的空间。”

在设计上,项目科学分布楼栋,形成整体向凤栖湿地渐低的布局形态,打造了一条集合物流中心、屋面公园和集中式绿地于一线的景观南北轴线,并在各楼栋间的间隙,用自然园林景观形成5个主要的视线通廊,增大采光空间。“我们将周边丰富的生态资源延续进园区,设计约4800平方米的‘雨水花园’,并沿着建筑两侧打造约10000平方米的绿地,使工业建筑和湿地景观交织渗透。”施工方介绍。

不仅如此,凤栖谷科技创新成果转化基地项目还利用各个楼栋的屋面打造了约2000平方米的低碳屋顶公园,包含运动场地、绿化空间和光伏低碳空间,并利用屋面光伏板为基地提