

创新深化·新动能

省高档数控机床技术创新中心在台州揭牌

台 宣

7月1日上午,浙江省高档数控机床技术创新中心在台州温岭正式揭牌。作为目前我省建设的10家技术创新中心之一,该中心将立足产业基础高级化和产业链现代化,集聚政府、高校、企业的优势资源,围绕数控机床数字化设计与优化、智能数控系统、数控机床高性能关键零部件三大技术方向,布局

技术攻关、成果转化、技术服务、创业孵化、检验检测、人才引育、精密制造等功能,努力突破数控机床产业技术难题,服务支持机床企业转型升级,为台州制造聚智赋能、增添动能,并辐射带动全省数控机床产业高质量发展。

在位于温岭经济开发区的浙江省高档数控机床技术创新中心内,一条水

泵转子轴智能化生产线快速运转,可实现从毛坯到成品一体化生产;精密数控车床对验证平台24小时持续运作,毫厘之差数据精准呈现……规划总用地173.7亩,其中一期项目占地73.7亩,已于6月25日完成施工许可证办理并启动建设,该中心的成立,实现了台州在省级科创“塔尖重器”零的突破。

当前制造业转型升级加速,工业母机再迎发展机遇。台州将深入实施“415X”先进制造业集群培育工程,聚焦产业共性关键技术,努力把技术创新中心建设成为最有创造力、最具吸引力、最富活力的高能级创新平台,为我省建设全球先进制造业基地贡献更大力量。

总投资超百亿元
两大能源项目开工

曹思思

近日,玉环2号海上风电项目暨华能玉环三期扩建项目正式开工,标志着合并总投资超百亿元的两大能源项目正式在玉环落地生根。

玉环2号海上风电项目是浙东南沿海最大的海上风电项目,位于披山岛东侧远海海域,拟布置36台14MW风电机组,总装机规模504MW,由华能浙江公司和晶科能源合作开发建设,总投资约66.7亿元,计划2024年实现并网发电。

项目建成投产后,年均发电量16.9亿千瓦时,可实现产值约7亿元,节约标煤约50万吨、减少二氧化碳排放143.9万吨。该项目将实现一系列示范

引领,助力优化区域能源结构,增加台州地区绿色电能占比,具有良好的社会效益和经济效益。

华能玉环三期扩建项目厂址紧邻华能玉环电厂,将建设1台1000MW级高效超超临界燃煤机组,由中煤电力、华能浙江公司、玉环交投投资成立的中煤玉电(玉环)能源开发有限公司投资建设,总投资43.4亿元,计划2025年并网发电。

项目建成投产后,年均发电量约50亿千瓦时,可实现产值约17亿元。该项目将有效增强浙江省电网的自主能源供应,进一步缓解用电紧张局面,提升电网调度的灵活性、经济性和可靠性,为经济社会发展提供强有力的能源保障。



玉环两大能源项目开工现场

台州1号海上风电场
配套项目投运

台文

日前,浙江台州1号海上风电场的重要配套项目220千伏珊瑚变电站工程启动投运,该工程投运后将进一步完善浙东南地区电网网架结构,提升区域电力互济和供电能力,为迎峰度夏再添保障。

据了解,浙能台州1号海上风电项

目海上部分位于临海市雀儿岛北侧海域,陆上集控中心位于临海市桃渚镇,总投资42亿元,拟安装40台单机容量为7.5MW的风电机组,总装机规模300MW。风电场址呈四边形,场区中心点距离海岸约16.5千米,东西向最宽约8.6千米,南北向最长约4.3千米,配套建设一座220千伏海上升压站和一座陆上集控中心(计量站)。

多产业集群链式发展
三门打造“全能之城”

陈玲玲

管桩吊运、滩涂拖桩、定位打桩、支架安装……日前,中核汇能三门200兆瓦滩涂光伏项目建设现场一派繁忙景象。这是中核集团的首个滩涂光伏项目,投资总额达10亿元。项目建成后,2000多亩的海面上,会有37万块光伏面板齐晒“日光浴”,年发电量可达2亿多千瓦时。

紧邻滩涂光伏项目的,就是浙江省第二座核电站——三门核电站。2009年开工的三门核电站一期装机容量达250万千瓦,至去年底已累计发电734.81亿千瓦时。去年6月开工的三门核电二期正在火热建设中,建成投产后每年可提供约200亿千瓦时清洁电力,相当于减少排放二氧化碳约1500万吨。

三门绵延370公里的海岸线,拥有丘陵、滩涂等多样地貌,可满足多种

新能源项目建设需求;健跳港区航道水深条件优越,足以支撑能源产业建设的重型物流;三门湾周边都是制造业重镇,工业用电需求旺盛。为此,三门提出“资源换产业、绿色促转型”的思路,把新能源产业作为重点发展方向,大手笔谋划“新能源城”,核心区总体规划面积达10.65平方公里,规划建设核关联、风电、光伏、零碳等4个产业园区。

作为浙江省清洁能源示范县,三门正向“核火风光蓄”多产业集群链式发展的“全能之城”阔步前行。目前,三门共谋划新能源项目11个,总投资1158亿元。

“三门将推动尽快形成多电齐发、生产储能输送一体、关联产业深度融合的千亿集群,全力打造能源供给优质稳定、消费清洁高效、产业创新引领的全省知名绿色能源城。”三门县发改局局长丁志元说。

中国民营经济研究会
台州研究基地授牌

王丹文 冯旭

日前,中国民营经济研究会台州研究基地正式授牌。该基地是中国民营经济研究会在台州集学术研究交流、政产学研融合于一体的开放式研究基地,打造成为新时代民营经济理论输出和实践高地。

据了解,该基地将充分发挥人才资源优势,以台州民营经济为基础,广泛开展理论与实践研究,培育新时代民营经济企业家队伍,促进民营经济健康发展、高质量发展。

近年来,台州积极助推畅通政企沟通渠道,建立健全政企面对面恳谈常态化机制,今年以来市县两级共举办恳谈会39场,并构建起问题办理反馈全闭环机制。同时,组建“新联护企”服务队10个,累计排解各类问题210余

项。全面加强企业家队伍,聚焦企业家代际传承问题,实施“台商青蓝接力工程”,组织开展“311”导师计划,赋能新生代民营企业健康成长,全市各级工商联企业家执委中新生代企业家占比超过30%。全面汇聚共富力量,深入开展“百家商会兴百村”行动,107家商会结对112个集体经济相对薄弱村,累计落实帮扶项目102个,帮扶资金9.79亿元。构建亲清政商关系,在全国率先探索发布了清廉民企“建设”和“评价”两项团体标准,建立“四张清单”制度,推动5300多家规上民企清廉创建全覆盖,并向中小微企业延伸,累计培育清廉民企示范点156个,有力带动政商关系、政治生态明显进步。近3年台州营商环境排名跃升至全省第一方阵,“民营经济看台州”的金名片被不断擦亮。

台州入选全国“创新驱动示范市”

台 文

近日,中国科协发布《关于支持2023—2025年度创新驱动示范市建设的通知》,台州成功入选。

“创新驱动示范市”由中国科协牵头,以参与中国科协推出的两类试点工程“创新驱动助力工程”和“科创中国”试点城市为基数,按照市级申报、省级

推荐、专家委员会评审等程序遴选出全国39个试点。

近年来,台州积极举办、承办各类产业创新论坛、产学研融合会议,2022年举办全国性研讨及创新交流活动19场。历年来与50多家国家级、省级学会开展合作,邀请

800多名院士专家开展指导调研服务。

聚力打造“中国工程师之城”,3月,台州被列为工程师国际互认试点区域,海智国际研发社区(台州)入选中国科协海智基地海外工程师型研发社区。

下一阶段,台州将聚焦国家创新型城市建设,切实做好推进科技创新赋能高质量发展工作,深入实施创新强市、人才强市首位战略,强化系统谋划和整体布局,努力在科技自立自强中奋勇争先,使台州创新指数在全省的排名向前移位。

这批机床霸气,精度水平为头发丝的万分之一

王以军

精密立式磨床和精密复合数控磨床实现1微米内的加工圆度,精密复合数控磨床精度水平相当于头发丝的万分之一。说起本地产的机床,温岭市明华齿轮有限公司设备部长陈勇很很满意。

5月,温岭市明华齿轮有限公司购进了一批精密磨床。这批机床产自同

在温岭的北平机床(浙江)股份有限公司。“这几年本地产机床技术不断提升,相比同型号进口设备,价格优势明显。因此在这些年,我们选了巨鑫、立冈、世贸等不少本地企业生产的设备。”

北平机床是专注五轴数控工具磨床、立式、卧式数控内外圆磨床等高端智能装备研发制造的国家高新技术企

业。企业自主研发机床制造母机,生产的五轴数控磨床已在多家企业广泛应用。

为提高磨床加工精度,最近,在北平机床工业母机检测中心,研发团队不断对新研发的一批磨床进行检测。笔者看到,不到半个小时,一根黑乎乎的毛坯驱动轴经过打磨,通体跟镜面一样

光滑。随后,它被送往精度检测实验室进行圆度、圆柱度、粗糙度检测。

北平机床(浙江)股份有限公司副总裁陈江说,每一款产品测试的维度都不一样,可能会涉及几十项甚至是上百项测试的参数。反复测试目的就是让机床作业时更加稳定,不断提高制作工艺。

“浙里光谷”,引领椒江成为“追光之城”

台 宣

日前,椒江和上海光机所战略合作正式启动,双方将共建台州光电产业创新中心,打造高能级人才发展平台,为提升光电产业创新能力赋能。

抢抓行业风口,描绘最美风景。椒

江以“浙里光谷”为支撑,大力引入一批创新硬科技项目、引擎项目。拟出台培育发展光电产业若干政策,从产业引引、产业聚集、做大做强、产业链条协同等12方面予以扶持,引领椒江成为名副其

实的“追光之城”。预计到“十四五”末,实现产值翻两番,超200亿元,光电产业企业R&D经费投入占比达到6%,初步形成“百亿水晶系、千亿光电园”。

上海光机所相关负责人表示,他们将

把台州作为产业技术生根落地的基地,抢抓发展机遇,深化务实合作,全力加快项目建设,争取尽快投产达效,以核心技术推动生产力,打造高水平高质量的光电产业,为台州经济社会发展作出更大贡献。

热刺激光温岭超级工厂投产



热刺激光温岭超级工厂今年正式投产。该产业园面积逾2万平方米,总投资额近15亿元人民币,可实现激光器全产业链可控。

激光产业是温岭经济开发区重点培育的两大战略性新兴产业之一。作为台州“精密制造城”和“未来汽车城”的核心承载地,温岭“两城两湖”发展格局下的产业主阵地、投资主平台,温岭经济开发区自2018年开始招引激光电子信息项目,至今已有热刺激光、天弘激光、汉马激光、同合激光等7家知名企业,在激光器、综合激光智能装备、医疗激光设备、激光工业综合应用(切割、打标、焊接)等领域各具特色和优势,技术水平和市场占有率在全国名列前茅,在国际上也具有一定的知名度。今年还将启动占地面积240亩的激光电子产业园建设,计划新招引3至5个投资亿元以上激光产业项目。

“神机”面世,首发全球订购超15万台

台 宣

近日,杰克科技股份有限公司(以下简称“杰克股份”)重磅发布了新品——一款名为“快反王”的智能缝纫机,可在不用调机的情况下,同时适应缝制极厚、极薄、极弹等面料,能实现“日缝百款不停机”,适应了服装生产小批量、多批次、多款式的新变化。

这款“神机”到底有多牛?发布会现场演示了3种极限面料的连续缝制效果,只见对于带绒的10层牛仔布再加一块铜板的极厚面料,单层网纱的极薄面料和瑜伽服的四面极弹面料,“快反王”轻松挑战成功。

据了解,该新品“快反王”智能缝纫机,由杰克股份历时5年打造,研发投入超亿元,拥有70多项专利,是杰克股份多年技术沉淀的成果,突破了行业的多项“不可能”。其领先的AMH面料自适应系统,攻克了行业快反的技术难题,解决了服装快反时代不同材质、不同厚薄面料的频繁切换问题。

“这款产品能有效减少换款停工等待时间,减少上门服务费用,减少跳针

断线频率,综合效率比传统机器提升5%以上。”杰克股份副总裁邱杨友算了一笔账,“一台机器一年可给企业多赚3500元,一家50人的小型服装厂一年就可以多赚17.5万元。”

该产品一经发布,便受到市场青睐,发布会当天全球订购超15万台。

作为全球缝制行业的产销双料冠军,杰克股份近期频繁发布新品、新技术,展现了其作为行业龙头企业的技术实力。“无论是智能缝纫机、智能缝制单元、智能裁床还是智能吊挂、智能仓储,我们都极致打磨每一款单品,希望每次推出的单品都能成为行业爆款。”邱杨友表示。

据了解,2022年,杰克股份研发投入占到营收的7%,拥有近千人的研发团队和院士工作站、博士后工作站、重点企业研究院,截至去年底取得了2601项专利,连续10年专利申请数行业第一。在全国科技自主创新企业500强评选中,杰克位列173位。

目前,除了聚焦打造单品爆款,杰克股份已向成套智联解决方案成功转

型,面向中型和大型服装企业,推出“成套智联解决方案”,提供从面辅料仓储、智能裁剪、吊挂缝纫、后道分拣、成品仓储到物联网、系统、软件等一系列的成

套解决方案;面向中小微服装企业,推出“星链云联解决方案”,把服装工厂的中心工厂和卫星工厂通过工业互联网平台有效联接起来。

