



今日导读

总书记心中的 国之大家

详见今日三版

超大规模集成电路制造用超高纯钽项目正式投产

把丽水 钽基地 打造成为全球钽业冠军

本报记者 赵泰州 林坤伟

我宣布,超大规模集成电路制造用超高纯钽项目,正式投产!11月8日上午,超大规模集成电路制造用超高纯钽项目投产仪式在丽水经济技术开发区同创(丽水)特种材料有限公司电子束炉生产区举行,市委书记胡海峰参加投产仪式并宣布项目投产。

随着该项目第一台拥有完全自主知识产权的设备顺利点火开炉,丽水经济技术开发区也成为了国内第一个电子级超高纯钽材料产业基地。

我们的目标非常清晰,就是要在丽水打造一个钽材料的全产业链,把丽水钽基地打造成为全球钽业冠军。宁波江丰电子材料股份有限公司董事长兼首席技术官,同时也是本次项目组织实施方向创普润(上海)特种材料有限公司的重要股东姚力军博士对丽水钽产业未来发展,信心十足。

钽金属是国家重要的战略资源,是超大规模集成电路制造中不可少的关键性材料。全球应用于高端芯片制造用超高纯钽材料技术被美国和日本两家公司垄断,我国完全依赖进口。近两年来,由于美国对华为、中芯国际等中国企业的制裁,中国芯片制造业已经出现了“钽荒”,产业链存在断粮的风险。

姚力军博士团队聚焦国家芯片产业重大需求和世界领先技术,突破了超高纯钽提纯、电子束熔炼等核心技术,拥有完整的自主知识产权,实现了制造装备的完全国产化,填补了该领域的空白,结束我国长期依赖进口的局面,解决了在集成电路制造用材料领域的一个“卡脖子”问题。

项目布局了6台国际领先、中国最大的电子束炉,投产后将形成年产电子级超高纯钽400吨的能力,满产后产值超过50亿元,超高纯钽材料的产能将达到全球第一。姚力军自豪地说,不仅能够保障我国超大规模集成电路产业的战略安全,还可以满足相关行业的重大需求,为我国战略性新兴产业的发展保驾护航。

叶甜春是国家科技重大专项超大规模集成电路制造装备及成套工艺技术总师,在他看来,这个规模应该是全世界最大的钽材料加工工厂,对于国内的半导体基础原材料产业有重大意义,江丰电子等企业要充分发挥好关键核心技术攻关的新型举国体制的优势,锻造长板优势,力争在更多产品品种上做到世界第一,努力在世界市场上占有绝对性优势份额,打造核心竞争优势和扩充“杀手锏”技术储备。

中国集成电路材料产业技术创新联盟秘书长石瑛对该项目战略意义给予充分肯定。她认为,超大规模集成电路制造用超高纯钽项目投产,

将为我国集成电路制造用靶材发展史上创造又一个里程碑,为我国超高纯钽靶材稳定生产、稳定供应奠定了坚实的材料基础。

丽水同创超高纯钽项目是丽水和宁波、山海协作工程结下的良缘,是人才科技峰会结出的硕果。值得一提的是,从引进到建成产业基地再到实现投产,丽水同创超大规模集成电路制造用超高纯钽项目仅用了一年时间,还实现了制造装备完全国产化,填补了该领域空白,创造了丽水高新技术产业发展的历史纪录。

这只是丽水经开区快速打造半导体产业“芯”高地,释放半导体全链条的国际竞争力的一个缩影。从2019年到现在,中欣晶圆、晶睿电子、广芯微电子、江丰电子和珏芯微电子等16家企业已经落户,还有高纯特种电子气体、先进半导体装备产业园、功率半导体检测设备、电子声学表面滤波器、碳化硅外延片及芯片制造等一批项目正在准备入园。在不久前举行的第十届“智汇丽水”人才科技峰会开幕式上,丽水经开区共有4个半导体项目和1个研究院签约。其中,中欣晶圆8-12英寸外延片项目将于11月摘牌,明年12月投产。该项目和晶睿电子满产后,8英寸和12英寸外延片产能分别达到50万片/月和40万片/月,届时丽水将成为全国外延片生产研发制造基地。

短短两年间,丽水经开区从完全

空白起步,先后引进16个芯片项目,从无到有、从小到大,培育形成了浙江省第二条半导体全产业链,跑出了高新产业发展的“丽水速度”。

对于丽水半导体产业的未来发展,叶甜春建议,以本次投产的项目为起点,继续延伸拓展上下游产业链,在集成电路关键材料领域打造半导体产业集群,为国家集成电路自主创新、科技自立自强占领新高地,集聚新动能。

我们有信心到十四五末,半导体产业产值达到300亿元,成为全国半导体产业的核心产区之一。丽水经济技术开发区党工委书记、管委会主任刘志伟说,半导体全链条,正成为丽水经开区实现弯道超车、绿色跨越的新动能。我们将竭诚当好“店小二”,通过全方位服务,吸引更多半导体企业入园,唤起经开区创业创新的活力,变不可能为可能。

系统构建以生态经济化、经济生态化、为显著特征的现代化生态经济体系,推动高质量绿色发展实现新突破,加快跨越式发展迈出新步伐,丽水半导体产业正在实现理想中的集群化发展,推动产业向中高端、全链条不断升级,打造具有丽水特色的高水平建设和高质量发展重要窗口。

市政协副主席、市发改委主任饶鸿来出席投产仪式。

双百引领计划 出实效

遂昌博士企业 联姻 推动创新发展

的愿景。

引进一批人才,做活一批企业。在遂昌对第四批(期满考评)以及第五批(期中考评)共9名挂职博士工作成果的考评中,9名博士在遂昌挂职工作期间共撰写实施技术升级方案18个,解决技术难题21个,申报科技项目18个,推广技术合作成果14个,获得专利28项,为当地培养科技人才141人,带动经济效益高达8720万元。

作为遂昌老牌食品企业,遂昌县羽峰食品厂也在深化“双百引领”工程中获得了发展红利。挂职博士周成敏经过充分的前期调研,将目光转向了这几年大热的养生佳品——黄甜笋。他从农产品收购、筛选、贮存、加工再到调味,每道工序都亲自参与。针对黄甜笋加工存在的问题,还开展了高P清水罐头保存方法研究,使得黄甜笋的原材料保存率达到二年以上,同时改良了常规包装方式,既降低了生产成本,又保存住了竹笋的原汁原味。

现在我们的油焖笋、卤味笋、泡椒笋等即食产品生产工艺已经较为成熟,目前的试营销阶段也收获了不错的反响,预计正式上市后每年将为企业带来300万元左右的收益。遂昌县羽峰食品厂负责人翁升兴奋地说,以他们的食品厂为主体、丽水市农林科学研究院科技团队申报的《黄甜笋休闲即食产品》也通过了丽水山耕揭榜挂帅项目立项,并获得10万元专项资金支持。

今年以来,遂昌扎实推进百名博士入百家企业“双百引领计划”,全力促进人才培养供给侧和产业需求侧结构要素全方位融合,通过引入专家、博士下沉企业,积极推动转化一批技术成果,攻关一批技术项目,培养一批技术人才,形成一批服务基地,为当地经济社会实现高质量发展提供有力支撑。

今年是遂昌深入实施“双百引领计划”的第5个年头,年初,遂昌在全县范围内开展了企业技术难题需求征集,并在浙江农业大学、浙江工业大学、丽水学院以及省外高校中进行了精准的专家匹配,经各方努力牵线搭桥,达成了人才与企业“联姻”筑梦。



山字品牌建设注入 金融活水 丽水山泉 获批1000万元 GEP生态价值贷

本报(记者 钟根清 通讯员 余星星)日前,依据丽水山泉GEP生态价值核算指标,中国银行丽水分行正式为市城投公司下属的浙江万物生长水业有限公司发放GEP生态价值贷1000万元。这是探索“绿色+金融”价值转化的又一实践,为丽水山泉品牌建设注入了金融活水。

GEP生态价值贷是持续深化GEP核算成果转化运用而创新推出的普惠金融产品,针对农、林、牧、渔产品、生态能源、水源涵养、土壤保持、洪水调蓄、空气净化、水质净化、固碳释氧、气候调节、病虫害控制、旅游休憩等丽水市GEP核算指标对应行业客户,具有利率低、纯信用、审批快等特点。

为做好生态文章,盘活富民水经济,市城投公司深入探究水产品价值转化途径,于2月下旬推出丽水山泉高端饮用水,并成为市两会指定用水。经过半年多的发展,丽水山泉已初步找到生态价值转化的高速路,并打开了市场

大门,丽水9县(市、区)销售网络全部建设,北京、上海、杭州、宁波等城市销售网络已落实。目前,丽水山泉已开出10余家品牌展示店,并推出丽水山泉经典款、精品款、4L装等不同规格的矿泉水,满足消费者日益丰富的饮水需求。

此次丽水山泉成功获批GEP贷款,是绿水青山向金山银山转化的又一次生动实践,将为品牌建设注入金融活水。随着龙泉青坑底矿泉水厂项目开工,丽水山泉年底将大规模量产,届时丽水山的优质矿泉水将销往各大城市,面向更多消费者。浙江万物生长水业有限公司相关负责人介绍。

据介绍,接下来,市城投公司将坚持“优水优用”,深入挖掘“优质富矿”,在全国首个生态产品价值实现机制试点市、全省高质量发展建设共同富裕示范区的战略机遇中,全力将丽水山泉打造成生态产品价值转化旗帜性样板项目。

第四届世界华侨进口商品博览会暨青田进口葡萄酒交易会 第二届国际咖啡博览会 开幕倒计时4天

欢庆记者节

昨日是第22个中国记者节。昨日下午,丽水日报报业传媒集团员工欢聚莲都区养心谷,以一场精彩的趣味运动会,庆祝属于媒体人自己的节日,展现了媒体人特有的精神风貌。

记者 雷宁 摄



云和前三季度GDP增幅15.8%居26县第一

本报(记者 麻萌楠 陈雅雯 通讯员 方正华)日前,记者从云和县统计局获悉,前三季度,云和实现地区生产总值(GDP)73.18亿元,增长15.8%,分别高出全国、全省和全市6.0、5.2和4.4个百分点,增幅居全省第二、山区加快发展26县第一。

今年以来,云和准确研判经济结构特点,按照科学投入、精准挖潜、顺势调节、结果最优、确保质量的思路,

积极落实政策帮扶和要素保障,深推职能部门共商协作,各行业恢复向好态势持续巩固,顺利实现“三季红”,献礼“小县大城”发展战略实施20周年。

全县有效落实耕地“非农化”整治,扎实应对猪价回落影响,做大精品种植发展空间,推动前三季度农林牧渔业增加值增长4.3%,增速较上半年提升0.7个百分点,创“十三五”以来季度新高,首次居全市第三。

工业经济表现强劲,增加值增长20.9%,拉动GDP增长9.57个百分点,其中规模以上工业增加值增长34.3%,稳居全市第一,筑牢全县经济发展大盘。

分行业看,钢铁系企业抢抓经济复苏需求和价格高位上行的景气期,克服9月尾期有序用电和去年同期高基数双重影响,产值猛增99.6%;木制玩具、通用设备制造业加快消解原材料和物流成本上涨,产值增速均在20%以上。

在四大洲十余个国家展示美丽丽水

让世界看见丽水 2021丽水摄影节海外展 在海外陆续展出

本报(记者 郭真)北京时间10月29日,由2021丽水摄影节组委会、丽水市广播电视台(集团)、丽水市侨联主办,巴西中国浙江商会承办的“让世界看见丽水”2021丽水摄影节海外展巴西站在巴西里约热内卢展出,自此拉开了“让世界看见丽水”2021丽水摄影节海外展的序幕。

作为第四届国际摄影研讨会暨2021丽水摄影节的子项目之一,让世界看见丽水2021丽水摄影节海外展,将在四大洲十多个国家的城市展出,在国际上展示美丽丽水以及丽水人民的美好生活,用摄影讲好丽水故事,增进丽水与世界各国的文化交流。

的2021丽水摄影节海外展共选取近五十张摄影作品,各国的摄影爱好者将通过这些作品,了解丽水自然风光、生态环境、民俗风情、建设成就及人民的美好生活。

在海外讲好中国故事,传递好中国声音,是海外华人华侨的职责,宣传家乡的文化和景观更是海外华人华侨义不容辞的责任。希望通过摄影作品,向世界展现真实、立体、全面的中国,讲好中国故事、浙江故事、丽水故事。巴西中国浙江商会会长郑侠茂说,此次展出的摄影作品将秀山丽水、美好生活体现得淋漓尽致,真是美不胜收。很多巴西友人在看过这些作品后,纷纷对丽水的绿水青山赞叹不已,对丽水充满了向往。继巴西里约热内卢开展后,目前

让世界看见丽水 2021丽水摄影节海外展 已在西班牙、葡萄牙、柬埔寨、安哥拉等国家的七个城市展出,国外已有八家媒体通过此次海外展,报道了2021丽水摄影节,其中意大利11.13电视台更是用了8分多钟时长,详细介绍了丽水及2021丽水摄影节海外展的相关情况。

我感觉到很荣幸,能来这里看这么出色的照片,让我想起十年前我们在中国的很美好的回忆。我觉得这里能看到丽水,也可以看到丽水和整个浙江省的发达。西班牙巴塞罗那那市政府协调员贝晓娅看过在当地的展出后兴奋地说道。

主办方表示,近年来,丽水在努力推进摄影节平台升级的同时,正全力推动国际摄影名城建设。让世界看见丽水 2021丽水摄影节海外展,则通过摄影作品,讲述着丽水故事,让海外民众细细品味这片摄影之乡和世外桃源,在进一步提升当地华侨华人爱国爱乡自豪感和弘扬中华文化积极性的同时,在国际上也充分展示了丽水这座美丽的城市、丽水人民的美好生活。

第四届国际摄影研讨会暨2021丽水摄影节