



北大信研院第二届决策委员会第二次会议召开

孙旭东出席并讲话

本报讯(首席记者 钱嫣 王荣)6日下午,北京大学信息技术高等研究院第二届决策委员会第二次会议召开。市委常委、区委书记孙旭东出席并讲话,北京大学副校长、中国科学院院士朴世龙线上参会,北大信研院首席科学家、中国工程院院士高文主持会议。区领导姜永柱、陈龙宁、朱国军参加。

会议审议通过了北大信研院第二届决策委员会人员调整名单、北大信研院2023年度工作总结及2024年度工作计划和“中国视谷”实体化运营2023年工作情况及2024年工作计划等。

孙旭东对北大信研院所取得的各方面工作成果表示高度赞赏,并

代表区委、区政府对北大校方给予的大力支持、各位院士和信研院全体同仁的辛勤付出表示由衷感谢。他说,萧山与北大合作已久、感情深厚,自2018年北大信研院落地以来,双方深入贯彻落实党中央及省市党委决策部署,紧紧围绕萧山发展所需,积极推进任务书的各项工作要求,实现平台建设蓄势赋能,科研攻关不断突破,产学研协同成效显著,高端人才加速集聚,取得了扎实成效。

对北大信研院的下一步建设发展,孙旭东希望,要锚定更高目标,全力打造北大系统内一流、浙江省内领先、全国有影响力的科创平台,成为科学研究、科技成果转化、企业

孵化和社会服务的佼佼者。要聚焦产业发展,加快推动视觉智能技术在智能制造、智慧城市、智慧医疗等多个领域的深度应用与融合发展,努力提升萧山和杭州在全球视觉智能产业中的话语权,加快把“中国视谷”打造成为全国有影响力、引领全球视觉技术创新发展的新高地、新地标。要强化资源导入,紧紧围绕萧山“2+3+X”先进制造业产业集群体系,积极对接区域发展需要,持续加强与北大本部、相关校友企业、区内重点企业的合作,加快推动前沿科技成果落地转化为现实生产力,促进更多传统企业向科技型企业、专精特新企业转型,加快产业链、创新链的深度融合。要坚持改革创

我国传染病网络直报系统已覆盖约8.4万家医疗机构

我国传染病网络直报系统现已覆盖约8.4万家医疗机构和2.8万个发热门诊,有200余家综合医院正开展15种以上呼吸道多病原体监测,流感等呼吸道传染病防控工作取得积极成效。这是记者从正在海南博鳌举行的2024世界流感大会上获得的消息。

“中国政府高度重视流感及呼吸道传染病的防控和大流行的应对准备工作。”国家卫生健康委副主任、中华预防医学会会长李斌表示,中国流感防控实现了从单向干预向综合管理的转变,采取了强化监测预警、免疫重点人群、推进多病共防、规范疫情处置、落实医疗救治、广泛宣传动员的综合举措,明显改善流感防控的整体效果。

国家疾控局副局长孙阳介绍,目前,我国流感监测网络已覆盖全国所有地市,并向陆、海口岸县级市

延伸;2023年,我国哨点医院累计监测到约1700万例流感样病例,网络监测实验室检测样本100多万份。同时,我国已在122个地级市布设新冠病毒城市污水监测点。

孙阳表示,下一步,为防范和应对流感等呼吸道传染病引发的大流行,我国将创新医防协同机制,升级改造传染病网络直报系统,加强从人到环境和动物的全过程风险监测,改进病原识别能力。此外,我国还将加强与世卫组织合作,推动实施新修订的国际卫生条例。

2024世界流感大会于7月5日至7日在海南博鳌举行,会议旨在交流分享全球先进流感及呼吸道传染病防控技术,加强国家、区域和全球的流感防控应对能力。

据新华社

钱湾生物港入选市专精特新产业园(创建)名单

本报讯(首席记者 周珂 通讯员 陆骏达 杨吟)近日,杭州市经信局公示了第一批杭州市专精特新产业园(创建)名单,萧山区钱湾生物港成功入选,进行创建试点。

钱湾生物港(一期)位于江南科技城,于2023年8月建成投运,总占地面积177亩,总投资15.2亿元,共32幢楼,为4—19层,50%左右的面积为车间,其余50%左右为研发及配套。

钱湾生物港重点引进培育合成生物学、基因与细胞治疗、药物递送、高值耗材、体外诊断、智能医疗设备等领域高科技企业,打造生物技术创新链和医疗器械产业链。同时,发挥传化集团龙头链主优势,聚焦生物基材料、农业、介入材料与医疗器械等领域,构建“科研—转化—产品”于一体的合成生物创新转化链条,致力于打造国内领先的合成生物成果转化基地。

园区成立了杭州传化生物科技发展有限公司运营管理局,采用全新的“研招投运营”一体化的运营服务模式,聚焦企业生态价值,以投资的EVC模式和集团资源赋能,促成企业落地;以专业化的运营服务体系、公共平台、政策绿通等助力企业发展,初步形成“研究院—产业招商—产业运营”相互支撑、相互赋能的“招商闭环”。

前不久,神拓生物技术(杭州)有限公司在钱湾生物港正式开业。其天使轮融资便是由传化资本领投,勤智资本及上海康德莱控股集团共同参与。神拓生物已和多家国内外顶级科研机构、权威三甲医院、CRO和CDMO建立了合作关系,现已开展多款产品的设计、临床前药效研究和毒理安评工作,近期重点投入开发针对神经纤维瘤病的基因疗法,力争早日开发出同类首款创新药。

目前园区已引进32家企业,其中规上企业1家,创新型中小企业1家,“专精特新”中小企业1家,国家专精特新“小巨人”企业2家,涌现出了凌意生物、容锐科技、神拓生物、欧诗漫生物等一大批优质企业。



夏日送清凉

近日,萧山邮政管理局开展“夏日送清凉”关爱快递员慰问活动,共分发了300份清凉包,内含清凉油、冰袖、毛巾、沐浴露、花露水等防暑物资。图为工作人员在新塘街道将清凉包随机赠送给路过的快递小哥。

记者 郭立宏 通讯员 徐佳

萧山首捧浙江省“科技创新鼎”

本报讯(记者 姚湖龙)日前,省委、省政府联合发文公布2023年度“科技创新鼎”名单,萧山榜上有名、首次夺鼎。该奖项含金量十足,是浙江省科技创新工作的最高荣誉,代表了一个地方的科技创新综合实力。

近年来,萧山深入实施“创新强区”战略,通过健全体制机制、加大研发投入、优化创新生态等措施,在平台提能、主体培育、人才引进等方面靶向发力,稳步提升科技创新综合实力,加快打造具有标杆性、引领性的区域创新发展策源地和科技成果转移转化首选地。

机制优化上,萧山以入选全省首批创新深化试点单位为契机,构

建并深化科技创新助力经济高质量发展“12345”工作机制,推动教育、科技、人才“三位一体”融合发展,特别是依托“北斗七星”科创联盟,持续构建科教融合人才培养新格局,打造产业转型升级新范式。目前,“北斗七星”已累计引进各类高层次人才5000余人,承担省级以上重大项目190余项,申请专利2470项,授权专利856项。另外,全国首批海归小镇——欧美同学会海归小镇(杭州·数字医药)落地,外国高端人才创新集聚区入选全省首批外国高端人才创新集聚区,联合科技部人才中心共建的科技领军人才创新驱动中心也成功获批。

要素引聚上,一方面推动研发投入投入连续攀升,自2018年以来,全区R&D连续五年实现向上攀升,去年提升幅度更是位居全市第一,目前,全区已落地全国重点实验室2个,建成省技术创新中心1个、省制造业创新中心2个、省级企业研发机构274家,新增高新技术企业研发中心数量连续四年居全市第一。另一方面,持续贯通“概念—孵化—产业化”全链式成果转化通道,如推动建设浙大杭州国际科创中心集成电路、北大信息技术高等研究院视觉智能、浙大计算机创新研究院大数据智能等概念验证中心,布局建设市级以上孵化器(众创空间)59家,

“北斗七星”与企业共建联合实验室、创新联合体120余家,合作孵化企业200余家,共同承担国家级、省级重大项目125个,撬动企业研发投入超15亿元。

生态营造上,萧山聚焦“四链”融合,出台科技创新“22条”新政,在全市率先出台《集成电路产业人才若干政策》,探索建立新型研发机构高层次人才编制池,实现从“补企业”向“强产业”“优生态”转变。特别是,针对科百特、先临三维等创新龙头企业,萧山深化“一产一策”“一企一链”等工作机制。同时,去年有两家企业新晋上榜独角兽企业榜单,占全市新晋企业数的2/5。

杭州大会展中心一期通过WELL认证

本报讯(首席记者 周珂 通讯员 徐悦)近日,杭州大会展中心一期通过国际权威的WELL认证,成为全国首个在设计阶段即获此认证的大型会展场馆。

WELL标准是首部体系较为完整、专门针对人体健康所提出的建筑认证与评价标准。WELL认证是基于数据为依据的性能审核以及现场环境评估,它测量、认证和监测空

气、水、营养、光线、健康、舒适和精神等影响人类健康和福祉的建筑环境特征。

杭州大会展中心一期项目位于钱塘江下游山、水、河相依之处,将绿色建筑二星级标准与WELL建筑标准完美融合,塑造了国内首个健康友好型会展场馆的典范。在建造方面,场馆突出生态化、人性化,场馆地上主体采用钢结构、屋面铺设光伏玻璃,年发

电可达70多万度,二氧化碳减排量相当于在场馆周围多种了3万棵树。同时,场馆内采用降噪、空气治理等方式,确保公共空间舒适性。

在服务方面,充分运用5G、物联网、AI等新一代数字前沿技术,构建超前交互应用场景体验,树立智慧化领先标杆,让观展参展对象体验到智慧导览、智慧停车、智慧餐饮等便捷服务。

健康第一,绿色先行。再升级的杭州大会展中心将引领会展业向更健康、更环保、更绿色迈进,并充分发挥全球数字贸易博览会落户优势,持续放大“会展+产业”的虹吸效应,以特色园区经济吸引数贸、会展产业企业落地,做到“办好一个展会、联络一些企业、招引一批项目”,实现以展促产、产展结合、展城融合的目标。

国泰萧星：“小巨人”有个百年梦

——经济向新行·聚焦萧山民企新质生产力实践探索

■记者 吴斐 钱嫣 王俞楠

从萧山城区出发,沿风情大道一路向南,驱车40多分钟,就来到了浦阳镇桃源村一处被青山环抱的厂房,这里就是国家级专精特新重点“小巨人”企业——浙江国泰萧星密封材料股份有限公司。

提到“桃源”,总会让人不由得想到陶渊明笔下的“世外桃源”,而国泰萧星,就像是世外桃源里的一位隐居者——小众、低调、专注。走进桃源深处才猛然发现,其39年潜心耕耘着的,竟是一番惊天动地的事业。

光伏、核电、石油、化工、冶炼、船舶、装备制造……都是国泰萧星所涉猎的领域。企业展厅里,那一个个看似普通的密封垫片、一款款迭代升级的密封材料,不仅撬动着一家民企致力做百年名企、做世界一流品牌的宏愿,更承载着整个流体密封行业,乃至国家战略层面科技自立、产业自强的愿景与雄心。

“隐”于桃源

一家员工只有几百人的公司,如何成长为国家级重点“小巨人”?一切还得从

一个小小的密封垫片说起。

生活中,我们随处都能见到密封垫片,水管、燃气管的转接处,电饭煲、水壶、水杯合盖处,如果密封垫片出了问题,就会漏水、漏气,甚至引发安全事故。但日常所见的密封垫片,大多是在常态化环境中使用的,属于低端产品。

1985年,孙锦龙开办的萧山密封件厂,就是从敲打密封垫片开始的。“那时候没什么技术含量,7个人围坐一起,你一榔头,我一剪刀,产品就成型了。”企业的初创期被孙锦龙形容为“温饱阶段”。彼时,他的创业动机很简单:“做小而便携的零件,更容易从山村运出去。”然而,正因为产品附加值低,加工门槛低,密封件市场这块原本就不大的“蛋糕”很容易被人争抢。

没有技术、没有创新,就没有出路。1995年,当孙锦龙带着企业第一款自主研发的柔性石墨密封材料,信心满满地赴德国参展时,他才恍然大悟:“国外那些百年企业才是踏踏实实做研发的,我们现阶段的产品根本不符合欧美标准。”

走出去方知天地宽。对孙锦龙而言,这是一次真正意义上的“思想大解放”。

企业的下一个十年该怎么走?他脑海中只闪过八个字:科技强基、创新发展。

1997年,国泰萧星获得了第一项发明专利“生产柔性石墨编织填料的方法”;2004年,独创宽幅达2米的柔性石墨卷板材生产线落地投产;

2010年,国泰萧星自主研发的核级柔性石墨材料、核级缠绕式垫片通过国家能源局科技成果鉴定,且为秦山二扩、三门核电、海阳核电等核电建设项目提供核级垫片和阀门填料;

2012年,抗氧化柔性石墨材料实现产业化;

2013年,核级嵌入式石墨金属垫片和核级阀门柔性石墨填料,被业内专家评价为“达到国际同类产品的领先水平”……

前不久,浙江省经信厅公布了2023年度浙江省优秀工业新产品(新技术)名单,国泰萧星的氢能燃料电池柔性石墨双极板材料就在其中。这款石墨双极板重量很轻,是用于新能源汽车电池堆的核心材料,不仅能减少有害元素的产生,还可替代进口产品,现已量产应用于氢能卡车、公共汽车等。

“这些年我们就埋头做着一件事,‘死磕’石墨,把密封件造好、造精。”孙锦龙直指展厅里陈列着的几排柔性石墨材料说,1997年的第一个发明专利都已经过期了,但国泰萧星对石墨材料的研究却仍在继续。

如今,国泰萧星已经形成了9大系列、300多个子项、40多个规格的产品规模,产品覆盖填料静密封整个产品线,远销50多个国家和地区,成为世界填料静密封最大生产商之一。据最新行业数据,国泰萧星的年销售额占据国内高端填料静密封总销售额20%以上,是石油、冶金、化工等行业头部企业的“金牌供应商”。

“显”于世界

恰希玛,距巴基斯坦首都伊斯兰堡280公里,毗邻柴尔沙漠区。那里,坐落着我国自主设计、建造的第一座出口商用核电站——恰希玛核电站。在这一庞大的核电工程中,每个细小的部件都举足轻重。作为核电站的密封圈供应商,国泰萧星牢牢地将“萧山制造”刻在了恰希玛。

国泰萧星与核电领域的渊源始于

2003年。在中国新一轮核电投资高峰期到来前,孙锦龙前瞻布局,准备抢占“核电高地”。当然,这需要巨大的勇气和坚定的信念。

国泰萧星用了整整5年时间,才在这一领域收获了一丝甘甜的滋味。“一般企业哪会愿意这样去做,要不断地论证、考察,经历不计其数的失败,才有可能看到一丝生机。”言语中,透露出孙锦龙的那份果敢与魄力。

也正是带着这份魄力,国泰萧星不仅走出了国门,还在技术层面与世界级企业“试比高”,攻关“卡脖子”难题。

随着技术的进步与发展,越来越多的极端工况正在出现,如极端高温、极端低温、极端压力等等。国泰萧星要挑战的,就是为极端工况下的先进装备提供密封解决方案。

早先工业上450℃的环境温度已经算作高温了,而如今600℃是比较常见的需求,有的甚至要达到900℃。很长一段时间里,这种耐超高温的密封材料只有国外有,价格是普通石墨垫片的200倍,供货周期更是长达七八个月。

(下转第2版)