

开业一年引进70余个创新项目

# 盛世方舟：“资本+资源”为双创注入新动力

近日,由宁波盛世方舟孵化的浙江泰华科技有限公司在宁波市鄞州区横溪镇注册成立。该公司主营油田管道除堵业务,预计今年有望实现产值5000万元。“一个创业才半年多的早期项目,能够在我们的帮助下快速实现产业化,我们也很欣慰。”盛世方舟总经理谭政磊说。

盛世方舟是由鄞州区政府联手国内最大的股权投资基金管理机构“盛世投资”共同打造的创客平台,总面积超过1万平方米,可同时容纳150家企业、800人创业,堪称全市最豪华的“创业梦工厂”。

自去年6月29日开业以来,盛世方舟为宁波双创注入了新动力。其“孵化+投资”的模式扶持当地有潜力的创业项目,助力当地产业升级。同时协助政府,积极“以投带引”吸引省外市外优秀项目落地宁波。一年来,盛世方舟挖掘和引进70多个创新项目,其中已有9家获得融资,总融

规模达1亿元,有的是盛世方舟领投,有的则是其跟投。目前,有2个项目即将毕业出孵,预计年产值分别为3000万元、5000万元。

企业的成长需要多个环节共同推进,盛世方舟在布局孵化器和招募项目时,全方位考虑了企业的供给侧和需求侧两端,既给予资本对接、政府资源对接、产业资源对接等支持,又提供商业模式梳理、市场推广、人力资源等基础服务。“我们希望企业能从垂直产业孵化器里逐步成长,引入一家成长一家,孵化一家成功一家,是我们的理想目标。”谭政磊说。

去年10月,盛世方舟从深圳引进了裸眼3D项目“视睿迪”创业团队,盛世方舟不仅为其落户宁波提供了办公场地,还为其提供了快速注册、项目申报、人才招聘等一系列服务。经过半年多的孵化,宁波视睿迪光电有限公司即将毕业出孵,正与鄞州区洽谈落实6000平方米生产

场地事宜,最快有望在8月份投产,今年产值预计可达3000万元。

盛世方舟还助力宁波营造良好的创新创业生态圈,提供各类创新创业服务,多次承办高规格的大型创投交流活动,形成创投生态体系,得到了各级政府的广泛认可,获得“全国创业投资示范基地”“宁波市电子商务创新创业基地”“宁波市服务业十佳‘创新之星’企业”等荣誉。尤其值得一提的是,去年10月在深圳举行的“全国大众创业万众创新活动周”活动中,盛世方舟从全国3000多个申报项目中经过层层筛选答辩,脱颖而出,作为唯一一个宁波创客平台代表亮相深圳主会场,展示了“产业+基金+基地”的创投生态新模式,备受关注,其高管还受到李克强总理的接见。此次代表浙江省参展的创客平台新模式仅有两家,另一家是阿里巴巴双创模式。 张文胜

使用寿命长达30年

# 三门首个光伏建筑一体化项目并网发电

位于三门县沿海工业城的中国西格迈集团股份有限公司的厂房屋顶4.5兆瓦分布式光伏发电项目近日成功并网。该项目是三门县首个可替代彩钢瓦的光伏建筑一体化屋顶发电项目。

据了解,光伏建筑一体化即BIPV,是将太阳能发电(光伏)产品集成到建筑上的技术,替代原有的工业厂房彩钢瓦屋顶,使用寿命达30年,可以为建设企业节省屋顶建设费用和电费,填补了国内光电建筑领域的市场空白,是目前

中国领先的工业厂房建筑光伏解决方案。

西格迈的项目于4月份开始由国电投桑尼股份有限公司投资建设,短短的两个多月,完成了4万平方米的屋顶翻新、安装和并网。据桑尼能源科技股份有限公司三门项目经理叶亦昌介绍,这种光伏建筑一体化项目不仅可以免费建屋顶,还享受电费打折。合作模式有两种,一种是自发自用余量上网,一种是全额上网。自发自用余量上网模式要求屋顶面积达1万平方米以上,全额上网模式要求屋顶面积在3万平

方米以上。企业可以自己投资或合作,也可享受国家补贴,实现免费用电。

西格迈采用的是自发自用余量上网的模式。该公司董事长汪贤能高兴地说:“老厂房3.2万平方米,新厂房0.8万平方米,买彩钢瓦是笔不小的费用,开展光伏建筑一体化项目,不但这笔开支节省了,还享8.5折电费优惠,最大的受益是25年期间由投资方全额维护,我方不用操心屋顶防水维修了。”

朱曙光 任平 叶玉仙



从2002年来到武义婺州窑陶瓷研究所开始,陈金生就一心钻研婺州窑作品的创新开发,他的作品《松间细雨》荣获第十二届中国(义乌)文化产品交易会工艺美术金奖,他设计制作的婺州窑作品《暗香》在第三届金华工艺美术精品展览会精品评审中获金奖。

图为陈金生在介绍他设计制作的婺州窑创新作品。

本报记者 锡小平 摄

# 晶环电子研发成功超大尺寸蓝宝石晶体

浙江晶盛机电股份有限公司子公司晶环电子超大尺寸蓝宝石晶体新品发布会日前在内蒙古呼和浩特举行。会上,晶环电子发布了最新自主研发的成果——300kg级超大尺寸高品质泡生法蓝宝石晶体。该晶体外形规整,通体透明,无裂纹,无晶界,气泡较少,可应用于LED的4寸晶棒有效长度达到3400mm左右。

据悉,晶环电子始终坚持技术创新、技术领先的经营发展理念,从公司成立伊始就专注于泡生法蓝宝石晶体生长设备和工艺的技术研究。晶环电子和母公司晶盛机电在该领域已获3项发明专利、9项实用新型专利和1项外观设计专利,自主开发的“KY法全自动蓝宝石晶体生长炉”通过了中国电子专用设备工业协会和中国电子材料行业协会半导体材料分会的新产品鉴定,已经实现蓝宝石晶体生长全工序自动控制,取得了自动洗晶技术、自动引晶技术、自动控制、智能化的生产管理系统等关键性技术突破。

此次晶环电子研发的晶体为国内尺寸最大,公司也成为国际上少数几家掌握300kg级泡生法蓝宝石晶体生长技术的公司之一。当前蓝宝石的产能70%以上用于外延片衬底,而90%以上的LED生产均采用蓝宝石衬底,作为国家重点支持的产业之一,LED照明产业方兴未艾。介于蓝宝石在物理硬度、透光性、耐磨、抗风蚀等方面的天然优势,近年来如手机面板、手机及摄影镜头、智能手表等可穿戴设备对蓝宝石晶体材料的需求日益上升,未来有望进一步扩大市场份额。

经公司财务部门的初步测算,相比150kg级蓝宝石晶体,本次开发的300kg级蓝宝石晶体预计量产后的单位成本可下降20%左右。此次公司300kg级蓝宝石晶体从开始设备研发到晶体生长成功历时仅不到七个月,成功解决了大尺寸蓝宝石晶体生长的一系列关键技术

难题,并于6月9日成功生长出第一颗300kg级超大尺寸高品质蓝宝石晶体,表明公司的超大尺寸泡生法蓝宝石晶体技术和能力已经达到了先进水平。

300kg级超大尺寸高品质蓝宝石晶体的成功生长,是我国蓝宝石晶体生长领域的重大突破。晶环电子始终坚持技术创新路线,不断攻克超大尺寸蓝宝石晶体生长的关键技术,维持高成产率,持续降低生产成本。目前,晶环电子一期建设项目已经完成,并在逆市中逐步进行二期项目建设,市场份额不断提升。晶环电子凭借在蓝宝石生长低能耗、大尺寸晶体的批量化生产、高利用率及内蒙古的电价优势,二期项目达产后将作为国内又一个规模大、技术领先的蓝宝石材料生长基地,为产业持续提供高品质的蓝宝石晶体材料,对提高我国人工蓝宝石晶体产业的核心竞争力具有重要意义。

本报记者 徐璐璐

5年集聚人才8000名 创新设计营收超19亿

# 百年和丰：从工业基石到创新沃土

具有百年工业史的和丰创意广场正大步迈向智能经济的创新高地。日前,“和丰诺丁汉创新设计实验室”项目正式签约。该实验室由宁波诺丁汉大学与工投集团联手打造,建成后将填补宁波创新设计三维虚拟实现真实实验室的空白。

强制造,首先要强设计。在和丰,创新设计不仅能产品爆卖,更能化身“点金棒”,让“金点子”变成“金产业”。据不完全统计,和丰创意广场运营5年来,实现设计营业收入19.2亿元,连续5年位居浙江省特色工业设计示范基地考

核首位。“工业设计是制造创新的起点和关键环节。设计驱动创新已成为产业发展的重要途径。”宁波市经信委副主任方巍说,宁波工业发展到现阶段,急需通过创新设计提升竞争力。

在很多人眼里,工业设计就是外观与形式设计,事实上,更包括内容、结构、品质。“好的工业设计就像一件艺术品,既能让消费者一见钟情,更能让消费者长久喜爱。”中国工业设计协会副会长徐剑光说。为打造创新设计策源地和

引领极,和丰创意广场全力集聚高端设计、总部企业,引培创新设计人才,打造创新创业生态圈。目前,入驻的设计创意及配套机构超过120家,各类人才8000名,其中,创意设计人才近3000名,潘文鹤院士工作站、腾讯创新创业中心、深圳浪尖、至高点、西摩黑石设计公司等纷纷入驻。2017年,“和丰”工业设计奖拟面向全国征集设计作品,并着力把“和丰”建设成宁波市制造业创新中心和具有国际影响力的工业设计集聚区。 谢良宏 杨杏未

瞄准科技创新前沿谋发展

# “常山先导”抢占产业发展制高点

最近,浙江先导热电科技股份有限公司的“TE”项目(即热电科技项目)开业投产,企业致力抢占产业发展制高点,在半导体装备技术上迈向世界前列。来自杭州大和热磁与erotec集团的代表出席并参观工厂。

位于常山县经济技术开发区的常山先导,于今年1月成立,其前身是浙江先导精密公司,成立于2014年3月,最初租用厂房,现已整合利用土地78亩及厂房,形成3万平方米的规模。通过引进先进生产线,形成了以半导体技术、真空技术为核心的战略性新兴产业。其产品真空精密部件、半导体石英制品,是应用在

众多高科技领域微电子集成电路上的重要部件,全球市场容量大约2000亿元。

常山先导自成立以来,借助杭州大和热磁这一平台,实现了快速发展,公司现拥有高精度数控加工设备100多台,并配备多台高精度三维立体检测设备,全恒温车间。2016年,公司合力将杭州大和热磁“TE”项目落户常山,使公司在技术上有与杭州大和热磁捆绑发展的机会。

“我们的产品在国内市场上,处于金字塔的顶端,目前全球的产量远不能满足市场需求。”公司负责人王伊钧说。按目前的生产产量,今年企业的产值可达亿元以上。同时,企业

将投入4000多万元,加大对真空、半导体两个事业部的技术改造力度,“TE”项目投产后预计产值将成倍上升。后期,公司将持续增加半导体事业部的扩展,延伸配套,三期(火加工)正在筹划基建。

通过与杭州大和热磁的紧密合作,常山先导在半导体装备技术上走向世界前列,并将其多规格项目、超过30%的年生产订单量引至公司。公司对企业人才、市场及创新发展的规划明确,计划到明年实现年产值5亿元,到2020年产值15亿元,并力争上市。

陈建平

# 杭州水处理承担的最大科研产业化项目通过验收

日前,中国化工集团公司组织召开了杭州水处理中心承担的国家发改委新材料研发与产业化专项“高性能共混海水淡化复合膜产业化研究与示范”项目的验收会。化工集团科技部相关负责人及验收专家组一行实地考察了海水淡化产业基地的海水淡化膜生产线、六横海水淡化示范工程现场,并召开座谈会听取项目执行情况报告。专家组一行在听取汇报后,给予项目高度评价,并一致通过项目验收。

该项目主要依托于国家海水淡化产业基地试点,研究内容为研发高性能海水淡化反渗透膜和纳滤膜,并建立复合膜大规模产业化生产线,被国家发改委列为2013年度新材料研发及产业化专项项目。

杭州水处理中心经过4年的科创和努力,研发出共混反渗透膜材料及制备技术,自主设计研发自动化工业膜元件卷制设备实现了膜元件的自动化生产,建立年产能达510万平方米/年的复合膜生产线,全线采用国际上最先进的slot-die制膜技术,是目前国内最先进的具有自主知识产权的复合膜生产线。其中制备出的8040型反渗透海水淡化膜元件脱盐率达到99.7%,4040型纳滤膜元件硫酸镁截留率达到99.8%,相关性能达到国际先进水平。已制备出的部分海水淡化膜、纳滤膜分别在10000m<sup>3</sup>/d海水淡化工程、2500m<sup>3</sup>/d化工分离工程中应用,应用效果与国际知名品牌产品性能相当。

项目的成功实施,将结束我国高端应用的膜产品依赖进口的历史,实现我国在高性能膜材料研发和产业化上的一次重大突破,有效提升我国在膜材料研究和应用领域的核心竞争力。

余涛

# 纤维素行业又添加工新利器 精棉剪切粉碎机通过鉴定

国家高新技术企业、中国粉碎技术领航者——浙江力普粉碎设备有限公司研发的一款粉碎高效率的精棉剪切粉碎机,日前在杭州通过省级新产品鉴定。

长期以来,浙江力普致力于纤维素行业进行上下游全链拓展,并持续发力创新,细分市场,定向精准开发新产品。原有的JMJ-500机型经过数年来的不断改进,产量可达到300公斤/小时,但随着纤维素产业的进步,原有机型由于尺寸的限制,设备产量越来越无法满足客户的需求。

为适应市场新需求,浙江力普组织科技人员攻关研发,创新设计大型JMJ-700精棉剪切粉碎机,增加动刀、静刀的数量,增加物料的剪切次数,提高粉碎效率,产量达到600公斤/小时;机腔内多部件采用水冷设计,防止机腔内的热量积聚影响产品质量。至此,公司已形成大小两种规格的JMJ系列化产品设备,可满足多层次客户的需求。在日前于杭州召开的由浙江力普承担的省级新产品试制计划项目“JMJ系列剪切粉碎机”鉴定会上,专家们一致认为项目产品设计科学,粉碎效率高,冷却效果好,可满足物料低温粉碎的需求,技术处国内同类产品先进水平。产品经权威机构检测,各项指标符合标准要求;经用户使用,反映良好,具有较好的社会和经济效益。

本报记者 邹晓燕 通讯员 丁文

# 恒石纤维进军美国 参与国际产能合作

浙江恒石纤维有限公司日前在美国投资350万美元申请设立恒石美国风电材料股份有限公司,意味着“恒石纤维”进军美国参与国际产能合作。目前,桐乡市对美国国际产能合作投资额已达2.6亿美元,项目涉及玻纤、风电材料等新型工业材料的生产制造。

此次“恒石纤维”在美国投资建设年产1万吨玻璃纤维编特种功能复合材料的生产线项目,为企业抓住海外市场特别是北美及欧洲等大力发展风电新能源市场的机遇,也将进一步优化海外供应链,扩大海外市场份额,巩固和提升“恒石纤维”作为全球领先的风机叶片用玻璃纤维织物制造商及供应商的地位。

以跨境直接投资形式的“走出去”,是不少企业自身发展所必需的,也是桐乡经济发展的必然要求。近年来,随着“走出去”“一带一路”国家战略的深入推进,越来越多的桐乡相关制造业企业凭借多年积累的技术和管理能力,跟随国际产业新一轮转移的大潮,通过“走出去”延伸优势,实现深度转型。

孙怡

# 上虞e游小镇加速崛起

绍兴市上虞区e游小镇管委会投资促进中心主任徐燕日前忙着接待来自上海的客商。“现在几乎每天都有客商来考察、洽谈,这几个月来整个团队都放弃了休息时间。”徐燕说。

以e游小镇为重点的新经济加速崛起,成为上虞区上半年经济工作一大亮点。统计显示,今年前6个月,e游小镇新注册落户企业达91家,平均每天两天注册落户1家企业。至此,e游小镇累计落户企业达244家,新增投资12.2亿元,入驻办公人员超过1500人。

在今年初的经济工作会议上,上虞区政府提出要以招商引资和特色小镇建设为抓手,着力培育新动能,打造新经济新优势,而e游小镇无疑成为重要平台之一。e游小镇管委会一手抓招商引资,一手抓环境优化,开展外出招商50余次,成功举办了“中国游戏产业发展研讨会暨金手指颁奖典礼”等活动赛事10多场,知名度和美誉度大增,平台优势和招商磁场效应逐步显现。

令人欣喜的是,国内游戏界大鳄盛大游戏、南湾科技、宇石网络等一批大项目相继落户e游小镇。e游小镇党委书记、管委会主任张铭军深有感触,“招商引资工作从去年的量变到现在的量质并举,小镇真正实现了从无到有的飞跃。”

陈旭 范文忠

引进德国超微粉体先进技术

国家重大产业技术开发专项

国家重点新产品国家火炬项目

成套超微粉体设备

浙江丰利粉碎设备有限公司

销售热线:0575-83105888、83185888

83100888、83183618

中文搜索:浙江丰利 http://www.zjfenngli.com