

哈萨克斯坦 Kaskelen 50兆瓦光伏电站并网

这是寰泰能源在哈第6个项目

前沿科技

本报讯(记者 梁锋) 哈萨克斯坦又一光伏电站——位于阿拉木图市的 Kaskelen 50兆瓦光伏电站日前顺利并网。这是在中哈两国团队的远程合作下,长三角 G60 科创走廊松江企业寰泰能源股份有限公司在哈萨克斯坦的第6个光伏电站,它也成为当地今年率先并网的光伏发电项目。该工程是公司边防疫边复工取得的一个标志性成果。项目团队积累的远程管理经验,对于在疫情常态化的形势下如何开拓海外市场具有积极意义。

据了解,Kaskelen 50兆瓦光伏项目于去年8月启动,项目团队先后克服了与哈方设计院设计理念差异导致的沟通不畅,当地冬季零下十几摄氏度的迎“寒”施工等客观困难,今年初又面临了新冠肺炎疫情带来的新考验:签证暂停,航班停飞,中方管理人员无法前往哈萨克斯坦,设备调试、施工工艺、隐蔽工程质量、物资管理等无法现场监控;关口一度关闭,货物延期交付且出境阻力重重;哈方因疫情管制,当地员工无法及时到达项目现场……工程几近停滞。

项目团队不畏艰难,争分夺秒,疫情防控和工程建设两手抓。在疫情防控方面,严格遵守当地疫情防控的各项要求,制订并落实现场防疫措施,记录现场人员流动轨迹,每日早中晚进行体温监测,项目住所每日消毒;减少面对面沟

通,人员室内工作时佩戴口罩,现场配备充足的物资以减少人员外出,避免与项目外人员近距离接触等,保障施工人员的安全和健康,严守零感染的底线。

在工程建设方面,项目团队紧盯并网目标,对各环节提出预案和应对措施,各个击破。积极开展远程管理,通过视频会议等形式培训在哈员工,指导其根据现有的规范和标准,协助完成现场技术管理、工程质量验收等工作;安排专人定时传输视频或照片供专业人员参考;邀请供应商介入,编制详细的安装作业指导书,并通过视频协助安装、调试设备,通过施工计划和工作日志把握项目进展,最终在满足质量、安全要求的前提下,项目如期并网发电,成为疫情下当地首个并网的光伏发电项目。

“疫情就像一面放大镜,暴露出更多问题,但同时也使我们变得更强大。”寰泰能源股份有限公司董事长南逸深有感触地说。

阿拉木图市的 Kaskelen 50兆瓦光伏电站顺利并网只是寰泰能源股份有限公司实现逆势飞扬的一个缩影。据了解,今年上半年该公司销售收入较去年同比增长249%,预计全年销售收入将达3.48亿元,同比增长100%;今年公司在哈项目预计可带动外贸出口5亿元。在抓紧现有项目建设的同时,积极拓展海外市场,今年已参与阿尔巴尼亚项目投标、乌干达变电站调试与安装、巴基斯坦降压站设计等项目。

自疫情发生以来,该公司上下戮力同心,积

极迎战,采取了周全且近乎严苛的防范措施,切实做到“守牢自己的门,管好自己的人”。同时积极复工复产,自开年以来,公司人员未减反增,新入职员工占比达10%,且现有人员各项薪酬福利不变;目前,该公司积极协调哈方开辟绿色通道,安排中方人员尽快赴哈,已得到哈萨克斯坦政府批准,第一批人员即将启程。为了做好出境人员的疫情防护,南逸主持多次会议周密部署,安排员工参加工商联组织的境外疫情防控专题讲座,进一步增强他们的自我防范意识和防护能力;安排包机、专车接送,行程中全封闭式管理,并采买了吸氧机、血氧仪、常备药品、防疫物资等,为临行人员保驾护航。

据了解,作为一家在“一带一路”背景下成长起来的长三角 G60 科创走廊松江企业,寰泰能源股份有限公司通过新能源电站的投资、建设,积极推动哈萨克斯坦能源结构由传统能源向绿色能源转型,为当地注入活力。目前,寰泰能源在哈投资建设6个新能源项目,总规模380兆瓦,6个项目全部被列入“中哈产能与投资合作重点项目”清单,其中已并网的 Kapchagay 100兆瓦光伏电站、Zhangiz 30兆瓦光伏电站去年已为当地产生税收918.2万元,仅在建设期就创造逾800个就业岗位。这6个项目全部并网运营后预计可创造约100个就业岗位,年发电量9.8亿度,预计每年可减少二氧化碳排放98.75万吨,可满足约60万户居民用电需求,使当地居民用上低廉、环保、可持续的电能。

服务 G60

松江“公众开放日”系列活动启动

本报讯(记者 周丹丹)“第一次来这里参观,太震撼了!短短几年时间,长三角 G60 科创走廊就从1.0版本发展到了3.0版本,发生了翻天覆地的变化,辐射了九个城市。”7月10日,刚刚参观完长三角 G60 科创走廊规划展示馆,公众代表夏威便发出了这样的感慨,“感觉开阔了视野,增强了信心,对我们今后工作也提供了一个方向,我们会把这种创新精神带到日常工作中去。”

当天,2020年松江“公众开放日”系列活动启动,首站便是“G60科创走廊”专场。来自各行各业的代表们实地参观了长三角 G60 科创走廊规划展示馆,了解长三角 G60 科创走廊发展历程、产业特色、科技成果等,感受松江秉持新发展理念,全力推动长三角 G60 科创走廊高质量发展的坚定信心。并通过座谈形式,对政府工作提出意见和建议。

区政府办政务公开有关负责人杨世军表示:“‘人民城市人

民建’,举办活动是为了切实推进阳光、透明、开放、服务型政府建设,充分保障人民群众知情权、监督权和参与权,提高群众满意度,全面提升本区政务公开工作水平。通过活动,使大家更好地了解我区经济社会发展情况,激发各个层面来共同建设美丽家园。”

据了解,接下来,松江“公众开放日”系列活动还将举办“一网通办”“社会治理”“乡村振兴”“生态环境”“人文松江”等五场专场活动,向公众全方位展示松江经济社会发展成果。

据悉,松江“公众开放日”活动已连续开展了两年。活动中,政府会邀请各级人大代表、政协委员、群众代表等,走进各类场馆、设施“零距离”参观并举行座谈,把政府各项惠民政策全面宣传贯彻到群众中,有效搭建与广大群众之间的沟通桥梁,增进交流与互动。同时征求广大群众对政府工作的意见建议,为群众提供更好的公共服务。

企福集团举办沙龙

助力科创企业对接资本市场

本报讯(记者 梁锋)7月2日,企福集团举办“疫情下中小企业如何对接资本”企业沙龙。30多名来自各个企福科技园区的企业家和创业者参加。

沙龙中,上海股权托管登记中心有限公司党委书记、总经理、副董事长张云峰,松江区发改委(金融办)科长费康洁,上海股权托管交易中心张文霞,分别深入讲解了上股交的功能、区金融政策、上股交助推中小企业发展的平台作用等。

据了解,企福集团致力于中小科技企业的成长培育,2018年成立了“企福科创服务团队”,为科技企业建立了“从知识产权-高新技术申报-挂牌上市”的成长培育通道,以加速企福科技园区中小企业实现“产值上亿”。目前企福运营服务的园区和商务楼有38个,实体企业有700多家。目前已有上海卫岚股份有限公司、上海德义机电股份有限公司两家园区企业在上

海股权托管交易中心科创板成功挂牌。

上海股权托管交易中心是按照《国务院关于推进上海加快发展现代服务业和先进制造业建设国际金融中心和国际航运中心的意见》(国发[2009]19号)精神,经上海市人民政府批准设立的上海市唯一合法的区域性股权市场运营机构。上股交设立的初心是解决中小企业融资难的问题,主要聚焦为中小企业提供两大服务:“融资”和“转板”。上股交是全国融资能力最强的场外市场,其股权融资量约占到全国场外市场总量的50%。

“上市挂牌、企业融资”等金融平台是推动企业强劲发展的有效工具,由于受诸多因素制约,不少中小企业对此了解不多,举办沙龙的目的在于让企业提前做好发展战略规划,让金融政策为中小企业发展赋能。”企福集团总裁张建军表示。

助力湖北大型水利水电枢纽工程建设

正泰电气中标中低压成套设备供应

幸逢松江

本报讯(记者 梁锋)在后疫情时代,长三角 G60 科创走廊松江企业正泰电气股份有限公司积极寻找机会,参与湖北疫后重振,旨在助力湖北快速复苏。近日,华中区域传来好消息,正泰电气股份有限公司成功中标湖北省碾盘山水利水电枢纽工程中低压成套设备供应。

据了解,该工程位于湖北省钟祥市城区上游10公里,是国务院《长江流域综合规划》推荐的汉江干流梯级开发方案中的重要组成部分,也是国务院确定的172项节水供水重大水利工程之一。工程建设任务以发电、航运为主,兼顾灌溉、供水,同时为南水北调中线一期引江济汉工程良性运行创造条件。碾盘山水利水电枢纽工程总投资超过60亿元,是湖北省在建的大型水利水电枢纽工程。工程建成后,可有效开发汉

江流域水能资源,提高汉江航道通航标准;可改善钟祥市城区供水和库周农田灌溉引水条件,促进引江济汉工程良性运行。

正泰电气股份有限公司将为该工程提供 KYN28A、GGD、XGN2、MNS 等中低压成套设备。由于该项目的使用环境特殊,需求的配电设备电流大、开断高,对配电设备的柜体创新设计、散热解决方案、防潮、抗盐雾、抗凝露等方面的处理能力提出了更高的要求。正泰电气技术团队将秉承一贯的严谨作风,在每一道设计及工艺程序上以最高标准严格要求产品的供货质量,确保完全满足并超越客户的需求,最终保障产品的超预期投运。

湖北作为正泰电气股份有限公司辐射华中的重点市场,多年来正泰电气成功参与了武汉天河机场、武汉协和医院、武汉同济医院、湖北理工大学、湖北师范大学等重大优质形象工程,融入了湖北的建设当中,为湖北的发展助力加油。



位于启迪漕河泾(中山)科技园的中原内配(上海)电子科技有限公司专注于汽车电控执行器的研发、生产和销售,为国内外著名汽车主机厂、发动机厂及涡轮增压器厂提供优质可靠的产品和技术服务。该公司研发的涡轮增压器电控执行器,采用先进的塑料激光焊接工艺,具有重量轻、体积小、集成度高等突出优点,为赢得激烈的市场竞争打下了良好的基础。 记者 梁锋 摄

亚洲3D打印、增材制造展览会举办

松江多家企业精彩亮相

前沿科技

本报讯(记者 梁锋)7月8日-10日,亚洲3D打印、增材制造展览会在上海新国际博览中心召开。作为每年全球必定关注的增材制造技术展览会,上海联泰科技股份有限公司、上海悦瑞三维科技股份有限公司等多家松江企业带着各自的最新产品和创新技术精彩亮相。

在本次展会上,上海联泰科技有限公司打造的G2100作为国内首台超大规格SLA光固化3D打印设备首次公开亮相。该设备打印幅面2.1米、具备三激光扫描功能可实现超大尺寸一体成型、一键启动自动标定的特点。同时该设备采用大理石平台、进口光学器件、自动闭环控制系统,具有稳定性高、打印速率快速、精度高的特点。

“G2100是国内首台超大规格SLA光固化3D打印设备,部分大型家用电器、汽车零部件等产品外壳的打印尺寸、精度、质量要求较高,这就需要大规格的3D打印机来完成。目前已售出2台,其中1台被格力购买,另一台被汽车零部件客户购买。”该公司副总经理汪超说。

联泰科技另外一款重量级明星产品联泰 EvoDent S300 也备受关注。该设备系超大幅面高效率牙科专用的4k超大幅面3D打印机,以专业的3D打印技术,改变牙科加工方式,从传统制造向数字化转型,定义牙科不同应用的3D打印标准,非常适合正畸的批量生产。

另外,该公司展出的 Unionfab Cloud 也吸引眼球。Unionfab Cloud 是针对3D打印行业

推出的工业互联网云智造平台。该平台基于智能硬件、云计算、边缘计算、物联网、人工智能等先进技术能力,实现对3D打印设备的智能物联,为用户提供云端3D打印、智能排产、辅助数据模型修复、设备远程监控、设备健康管理、生产数据分析、服务全流程标准化管理等功能,帮助企业提升实际生产效率的同时,减少对实地生产人员的依赖,实现对生产流程的精细化管理。展会期间不少参观者亲自操作体验,触碰真实的智能制造数字化工厂模式。

在展会现场,上海悦瑞三维科技股份有限公司展示了其最新研发的UR-M250设备,这台设备的价格是进口设备的三分之一,可广泛应用于复杂结构金属零件的生产,在模具、航空航天、医疗植入体等领域具有广阔的应用前景。

“悦瑞三维经过在3D打印行业10年的沉淀,未来的目标是与进口设备对标,给客户带来高性价比产品,通过技术研发降低成本,加快行业产业化进程。”上海悦瑞三维科技股份有限公司副总经理高强表示。

同时该公司作为德国 Micromac 公司在国内的重要合作伙伴,此次在现场展示微打印的样件,样件均为 Micromac 的微型激光烧结设备打印完成,具备优异的分辨率、高精度、高致密度等优点。

据了解,亚洲3D打印、增材制造展览会承载英国 TCT 的品牌历史,2015年3月进入中国,致力打造行业领先的增材制造、3D打印产品与技术展览会;同时配合 TCT 亚洲峰会,介绍3D打印技术的最新应用成果,涵盖航空航天、汽车与快速成型、医疗和齿科、文化创意等领域。

招引项目获得突破 产业链布局现端倪

金华婺城以科创驱动工业转型升级

7月10日,金华氢途科技有限公司氢燃料电池发动机生产研发基地项目在婺城飞扬智能制造小镇开工建设。

氢途科技项目是婺城区今年招商引资、招大引强的重大突破。此次落户飞扬小镇的氢途科技项目,总投资超5亿元,将规划建设燃料电池发动机自动化组装线、核心零部件生产线和零部件检测、研发中心等,形成年产两万台氢燃料电池发动机的产能。

“切实发挥好重大项目龙头引领作用,全力发展工业经济,加快科技创新,形成现代产业集群,推动高质量发展。”飞扬小镇指挥部负责人介绍,飞扬小镇开创了婺城省重大产业龙头项目的先河,下一步,要跑出工业平台建设加速度,将飞扬小镇建成一个集高端制造、智能社区和智慧旅游于一体的现代化特色小镇。

记者日前在飞扬小镇看到,新建成启用的万里扬汽车零部件智能制造项目异形件分厂车间,一套套崭新的机器设备一字排开,科技感十足,让人倍感“高大上”。

两台大型冲压机床“很智能”,下料快速,车料精准,一只只汽车离合器毂快速下线。

“这里的申琦冲压机床、牧野加工中心、智能激光切割机,在业内都是最先进的。其他工厂需要20分钟才能完成的工序,这里只要一分钟。”飞扬小镇万里扬智能制造项目部负责人徐孝华介绍,万里扬在飞扬小镇的汽车零部件智能制造项目总投资20亿元,从项目立项之初就致力于把项目打造成智能制造示范工厂。

据悉,自年初以来,尽管受到疫情影响,但万里扬凭借高质量新产品赢得知名汽车厂商的青睐,并迅速抢占市场。今年1-6月,万里扬变速器累计销量达68.4万台,同比增长23.91%。其中,商用车变速器销量达35.6万台,同比增长5.97%。乘用车变速器销量达32.6万台,同比增长50.97%。

与万里扬共同打造飞扬小镇的今飞控股集团,除摩托车铝合金轮毂智能制造项目外,还把触角伸向国内尖端的新材料领域。其中包括2000吨铝基中间合金新材料、500台套智能制造装备生产线,并计划配套建设小微企业产业园,与西子航空合作生产航空零部件、机械手制造等,项目总投资超过25亿元。

“飞扬小镇项目将是企业高质量发展的一个新起点。”今飞控股集团飞扬小镇项目管理人员陈行山介绍,按照目前进度,今飞首个摩轮智造工厂将在今年9月投产,到年底配套园项目主体全面建成。 来源:金华日报