

2022世界清洁能源装备大会27日启幕

风起而潮涌。
“清洁”德阳,正吸引全球目光。
8月27日-29日,2022世界清洁能源装备大会在德阳举行。
这是全球首个世界级清洁能源装备盛会。这是一个我国与全球共话绿色低碳转型、深化国际产能合作的世界级平台。
这是一场全面展示世界清洁能源装备前沿技术、绿色低碳发展最新成果的盛会。
大会以“新能源·新智造·新时代”为主题,设置开幕式、主论坛、政策解读、产业对接、产融对接、分论坛等系列活动。作为开幕式主会场的德阳文德国际会展中心,也将崭新亮相。
这场大会汇聚全球顶尖资源,广邀海内外重量级嘉宾、院士、学者、企业齐聚一堂,围绕清洁能源相关前沿热点,展开研讨与对话,共商产业未来、共享风口机遇、共绘发展蓝图。
以海纳百川的胸怀,德阳启航开放新征程,拥抱发展新机遇;
与世界对话,德阳向全球发出邀请,共商合作大计,共同打造国际领先的清洁能源装备产业集群。
现在,让世界聆听,德阳清洁能源装备产业的最强音。

聚顶尖资源 开创全球合作新未来

2022世界清洁能源装备大会,可说是活动满满、精彩连连。
开幕式后,便是一系列丰富的活动。主旨演讲、主论坛聚焦全球能源装备绿色低碳转型发展未来,分论坛聚焦清洁能源装备细分领域,深入研讨前沿热点、政策法规和产业标准体系。
本次大会得到国内外各方嘉宾的高度关注,两院院士、专业研究机构负责人等学术精英,头部企业负责人、行业协会和金融机构代表等业界翘楚汇聚,共同开启“清洁能源”头脑风暴。
一系列高水平的思想碰撞与观点交锋,将为与会人士准确把握产业发展趋势、洞察行业走向提供智力支撑。
同期,大会还将举行2022世界清洁能源装备博览会,按照“源、网、荷、储”四端,划分国际国内两个展区,集中展示全球清洁能源装备及相关领域的新技术、新成果、新产品,特别是水能、风能、生物能、潮汐能、太阳能利用的核心技术和专利技术,以及新能源技术在汽车制造等领域的运用。
迎接大会举办,德阳诚意满满。本次大会主场馆—德阳文德国际会展中心正式亮相,场馆外安装的是四川地区第二块裸眼3D大屏。同

时,飞轮储能技术装备基地、氢能源示范园等八大示范应用场景,也于大会期间正式亮相,全面展示重装之都的清洁能源装备硬实力。

提产业质效 助力世界级清洁能源装备基地建设

值得一提的是,德阳清洁能源装备特色小镇“客厅”将作为2022世界清洁能源装备大会的展厅和科普馆亮相。
这是“德阳清洁能源装备特色小镇”核心区域中的首个单体建筑,建筑面积超9000平方米,“客厅”内设置复兴之势、传承之光、发展之速、未来之力等篇章,将打造成德阳工业文化旅游示范窗口、德阳清洁能源装备展示窗口以及清洁能源科普宣传教育窗口。
今年6月,省政府印发通知,新增德阳清洁能源装备特色小镇为四川省特色小镇创建对象。小镇选址在德阳经开区二重片区,规划总面积4.82平方公里,属于先进制造业类和科技创新类特色小镇。
规划清洁能源装备特色小镇,是德阳加快建设世界级清洁能源装备制造基地的重要举措之一。
作为此次盛会的东道主,德阳充分发挥清洁能源装备制造基地优势,致力于搭建开放、多元的清洁能源装备国际交流合作平台。

自“三线建设”以来,经过几十年发展,德阳已成为清洁技术与新能源装备制造国际示范市、国家新型工业化示范基地以及全国三大动力设备制造基地之一,在清洁能源装备产业方面具备得天独厚的比较优势。现有各类工业企业6000多家,其中规模以上工业企业近2000家,企业数量、工业总产值已经连续19年居四川第2位。发电设备产量居世界第一、石油钻机出口国内第一。
2021年德阳清洁能源装备产业产值达570亿元,占全市装备制造业40%。今年一季度,清洁能源装备实现产值165亿元,预计全年将突破650亿元,增长14%以上。
“以2022世界清洁能源装备大会举办为契机,德阳将坚持以会展集聚带动产业集聚,持续推进清洁能源产业链链链强链,提升产业发展质效。”德阳市相关负责人说。
这是一次产业融合开放动能、开创全球合作新未来的高端对话。
这是一个领航产业发展方向,优化产业结构建生态的专业平台。
德阳将抢抓大会机遇,牢牢把握世界级展示“平台”,集聚优质资源,深化产业融合,提升产业发展质效,提升城市发展能级,助力德阳建成世界级清洁能源装备制造基地。
四川经济日报记者 闫新宇

17家园区入选 四川省近零碳排放园区试点

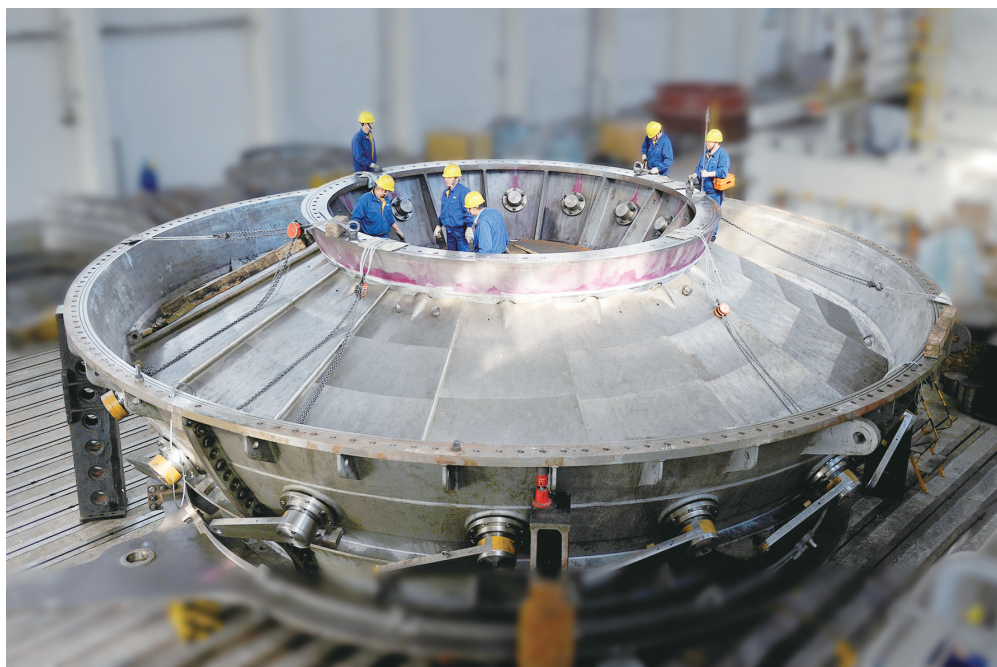
四川经济日报讯(记者 刘婕)近日,生态环境厅、经济和信息化厅确定了17家园区入选四川省近零碳排放园区试点,标志着试点进入实质性建设阶段。全省力争通过未来几年在近零碳路径探索、场景打造、投资融资、技术应用、数字赋能、统计核算、管理机制等方面的努力,在2025年前形成一批可复制可推广的试点经验。
17家近零碳排放园区呈现出空间分布广、区域聚集度高、主导产业类型多、建设路径差异大等特点。成都平原经济区、川东北经济区、川南经济区和攀西地区均有覆盖,其中成都平原经济区聚集多达10家试点园区,占比达58.8%。试点园区主导产业既有钢铁有色、机械制造、食品加工等传统行业,也有电子信息、动力电池、锂电材料、机器人等先进制造业,还涉及数字经济和总部经济。试点园区结合战略定位、发展阶段、产业特征、能源结构、资源禀赋等实际,提出差异化建设路径和模式。
根据测算,到2025年17家试点园区产值有望达到5000亿元,绿色低碳优势产业产值达到2000亿元。

第十届中国(西部)电子信息博览会在成都开幕

四川经济日报讯(记者 苏俊 毛春燕)8月25日,第十届中国(西部)电子信息博览会于成都世纪新城国际会展中心正式开幕。本次西部电子信息博览会由中国电子器材有限公司、成都电子信息产业生态圈联盟联合主办,以“创新驱动 智能核”为主题,汇集诸多行业龙头企业,集中展示我国电子信息产业发展的尖端成果。
博览会设6大特色展区,将举办9场同期论坛、2场专业赛事活动,汇聚2.5万平方米展示面积,吸引了百度、电信、华为、天马微电子、大族激光、航天科工二院、西安创联、龙芯中科、复旦微电子、罗德与施瓦茨、是德科技、电科思仪等国内外400家+电子信息企业参展,展现了西部电子信息产业的无限风采,可谓看点十足。

“德阳装备”出海记

四川经济日报记者 闫新宇



东方电机巴西杰瑞首台导水机构预装(受访企业供图)

“7月3日,随着东方汽轮机国际业务部员工核对信息、提交打印、盖下印章,一份原产地声明‘新鲜出炉’……
这是继5月19日东方汽轮机获得四川省装备制造领域首个RCEP经核准出口商资格认定后,开具的第一份原产地声明,也是四川省首份企业自主出具的《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)原产地声明。
得益于这份声明,东方汽轮机此次出口的备件产品可在柬埔寨享受关税减免。
“获得认定资格,只需自主开具原产地声明,即可享受进口国家RCEP协定项下进口货物的关税优惠,这将加快出口货物通关流转速度,进一步提升公司在国际市场上竞争力。”公司相关负责人介绍说。
今年1-6月,东方汽轮机公司进出口货值已超5亿元,在RCEP的助力下,预计全年进出口将实现超过15%增长。
作为我省开放发展领军企业之一,东方汽轮机以科技创新、绿色低碳为引领积极投身“一带一路”建设,开展产品出口、综合服务贸易工作。在海外电站服务、直接外贸多点开花,新市场、新业务、新产品取得多面突破,产品覆盖亚非拉和欧洲的近30个国家和地区。
在德阳,像东方汽轮机这样的企业,目前有160余家,产品遍及56个国家和地区。
开放合作,携手全球制造业高质量发展,是德阳清洁能源产业深度融入全球供应链、价值链的基本路径。
一大批德阳清洁能源企业深度参与,乘风“出海”,“德阳装备”向“装备世界”进发。”

走出去的“德阳自信”

“德阳造”发电设备产量世界第一。
核电装备“德阳造”占比位列全国第一;
风电装备出货量位居全国前五,正在成为西南地区发展新亮点;
气电装备方面,F级重型燃机市场占有率达40%,高居国内同行业第一……
一组组数据,彰显的是德阳企业“走出去”的实力与底气。
面对近年来全球资源紧缺、环境污染、气候变化等严峻形势,中国以大国担当积极作为,提出“二氧化碳排放力争2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”的目标。
而我国也成为全球最大的可再生能源生产国和应用国,来自中国的清洁能源产业和技术正在“一带一路”沿线国家遍地开花。2021年,中国风电并网装机容量突破3亿千瓦,较2016年底实现翻倍,已连续12年稳居全球第一。
作为中国“重装之都”,德阳持续构建高效、清洁、低碳、循环的绿色产业体系,吸引了一批批清洁能源项目投资、落地,以雄厚的产业实力支撑起直面全球市场的自信。
“自信”体现在产业链条上——德阳已拥有以风电、水电、核电、气电、太阳能、氢能、地热能等为主的“源”端装备,以先进电网装备为主的“网”端装备,以充电桩、节能电动机等为主的“荷”端装备,以抽水蓄能、空气储能、飞轮储能、

锂电池等为主的“储”端装备——形成从材料端到产品端的全产业链。
“自信”还体现在产业规模上——发电设备产量累计超过6亿千瓦,占全国近三分之一。重型燃气轮机15个清洁能源装备产品市场占有率国内第一……2021年,德阳清洁能源装备产值占全市装备制造业达40%,产业基础雄厚。
“德阳清洁能源装备企业具备了非常充分的实力和条件,已完全具备‘走出去’的实力。”有业内人士如此评价。

不断扩展外贸“路线图”

打造世界清洁能源装备制造高地,德阳全力以赴。一些具有产业优势的企业也以积极态度参与“一带一路”沿线国家和地区建设,不断扩展外贸“路线图”。
在东方电机大型清洁能源装备重型制造数字化车间,只见吊臂穿梭,火花飞溅,车间内一片繁忙。
“这个350吨重型卧车上,正在加工‘华龙一号’核能发电机的转子。”
“16米立车上正在加工‘一带一路’项目坦桑尼亚朱利沃水电站的蝶阀阀体,这个蝶阀综合设计制造难度属于世界级,项目也被誉为坦桑尼亚的‘三峡’。”东方电机数字化企业建设推进办公室相关负责人告诉记者。
早在2013年,东方电机就参与亚洲第一长坝、柬埔寨最大的水电工程桑河二级水电站建设,为其提供电站全部8台50MW灯泡贯流式机组。2018年10月21日,电站机组全部投产发电。从电站首台机组投产到最后一台机发电,不到十个月。已建成的桑河二级水电站发电量占柬埔寨全国总发电量的五分之一以上。
今年3月,东方电机还成功签订老挝萨宏水电站扩建工程1台65兆瓦灯泡贯流式水轮发电机组及其辅助设备供货项目。
“这一水机组,是日前亚洲地区单机容量

最大的灯泡贯流式机组,计划2024年投产发电。”东方电机相关负责人介绍说,该项目成功签订,充分体现了国际社会对东方电机大型发电装备研制水平的认可。截至目前,东方电机产品已出口到美国、印度、越南、巴基斯坦、巴西、委内瑞拉、埃塞俄比亚等36个国家和地区。
在特变电工(德阳)电缆股份有限公司力缆车间,机器轰鸣,流水线上不断“吐出”崭新的电缆生产线,工人们正在为即将在9月份交付澳大利亚的订单做准备;一旁公司货场上,一批货物即将发往成都国际铁路港,并通过铁路、水路等方式,送到海外。
该公司单机出口部经理谢玉海说,9月即将交付的订单采购的是一批中低压电力电缆,是公司近年专为澳大利亚市场开发的具有防白蚁、阻水作用的特种电缆,经过当地客户多次使用和实验,各项性能优异稳定,形成了较好的口碑,因此订单络绎不绝。“已经先后和澳大利亚电网公司、马拉维电力公司、孟加拉电力公司以及肯尼亚、卢旺达、柬埔寨等国客户签订订单……公司外贸业务比例提升了40%到50%。截至今年8月,已实现海外订单5410万美元。”
乘“一带一路”东风,德阳本地企业积极走出去,参与国际产能合作,成绩斐然——
如今已有160余家装备制造企业为全球供货,拥有200多家海外机构,产品遍及印度、白俄罗斯、马来西亚等56个国家和地区,成为“一带一路”沿线国家装备主要供应商,去年德阳市装备进出口总额超过50亿元,增长26.8%。而在今年1-7月,德阳市实现进出口总额92.5亿元,同比增长50.3%。其中,出口额66.3亿元,增长49.7%;出口连续10年居全省第二,为“中国装备”“装备世界”作出了积极贡献。

“走出去”更要“走上去”

德阳装备如何更好“装备世界”?
德阳企业作答:“走出去”,更要“走上去”,不断建链强链补链,拉伸延长增厚全产业链条,走上高端。
8月22日,由东方电气集团所属企业东方宏华自主研发的中国首台超静音智能钻机——乌干达1500HP低排自动化静音智能钻机正式发运。这是中国首台自主研发制造的超静音智能钻机,是国际同类产品中最安静的机型之一。该钻机将从青岛港出发,沿着21世纪海上丝绸之路,抵达非洲乌干达国家森林公园服役。
如何保护国家森林公园原始森林和野生动物,进行绿色高效的石油开采?东方宏华积极技术创新,成功研发出这一超静音智能钻机,在安静降噪的同时,还实现了绿色、高效、智能、环保,达到国际先进水平。
“正常讲话的音量在40到60分贝,我们研发的超静音钻机分贝不大于55,最大限度降低了石油开采对生态环境及野生动物的影响。”东方宏华常务副总裁朱骅介绍道。
值得一提的是,东方宏华还创新研发了“一键联动”举升式排管系统,颠覆了传统作业工艺流程,目前起下钻效率创下了30柱/小时的新纪录,在国内国际均处于领先地位。此系统将有力推动全球数千台钻机的自动化升级,助推全球油气装备自动化进程。
当前,德阳企业的出海正从“量变”走向“质变”,不少企业都希望从微笑曲线的底部(传统制造)向两端(服务与研发能力)拓展。
在四川致远锂业有限公司库房,一袋袋电池级碳酸锂正在装车,准备发往海外……近年来,致远锂业大量引入新技术、新工艺,从硬件上确保了生产高自动化率。
目前,致远锂业已建成年产4.2万吨锂盐的高标准生产线。今年上半年,该公司抓住新能源汽车快速发展的大好机遇,致力于锂系列产品的创新研发,产品出口突破5亿元,同比增长9倍,达922.7%。
越来越多的德阳企业国际市场上真刀真枪地比技术、比服务、比价值。
这些企业深知,要更好地参与国际竞争,就要具备更突出的技术、产品等优势,不断提高竞争力。
“除了高质量的产品,还要让企业与之相匹配的品牌、服务、技术等实现同步走出去,这也是我们努力的方向。”德阳市市长刘光强表示,下一步将德阳将聚焦“制造”向“智造”转变,加快推动品牌走出去;聚焦“产品供应”向“系统集成”转变,加快推动服务走出去。同时,聚焦“国内领先”向“国际标准”转变,加快推动技术走出去。特别是针对“一带一路”沿线国家能源禀赋,利用推动风、光、水、太阳能等清洁能源开发利用过程中,提升技术标准在国际市场中的适应性,助力“中国技术”加快走向世界。
展望未来,与世界共同应对气候危机,推动全球绿色发展,正是德阳清洁能源企业面临的时代命题。

四川7地入选第二批国家级夜间文化和旅游消费集聚区

四川经济日报讯(记者 鲍安华)8月25日,文化和旅游部公布第二批国家级夜间文化和旅游消费集聚区名单,北京市王府井等123个集聚区入选,至此全国夜间文化和旅游消费集聚区已达243个。我省成都市宽窄巷子、成都市灌县古城、成都市白鹿音乐旅游片区、泸州市郎酒小镇文旅融合集聚区、绵阳市罗浮山温泉度假区、遂宁市灵泉水乡、眉山市东坡醉月地等入选。
第二批国家级夜间文化和旅游消费集聚区名单,覆盖全国31个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团,入选的国家级集聚区除了侧重文化和旅游特色,还具备鲜明的文化主题和地域特色,涵盖观光、餐饮、娱乐、休闲等多种业态,综合考虑了当地居民和外地游客的游览、休闲需求。

四川发放首批“天府匠星卡”

四川经济日报讯(记者 侯云春 严易程 文/图)8月25日,在第五届“四川工匠杯”暨四川省第一届技工院校职业技能大赛火热进行之际,四川省职业能力建设重大项目发布会在宜宾举行。现场发放了全国首批技能人才专属的“天府匠星卡”,发布了职业技能培训贷和技能人才创业贷两款创新金融产品。同时,成都市成华区、绵阳、泸州、南充、宜宾等地也发布了四川省职业能力建设重大项目。
五粮液股份公司506车间主任、酒体设计中心主任曹鸿英和长城雪茄厂雪茄卷制大师李秋月二人成为首批获“天府匠星卡”的技能人才。据悉,该卡是在省人社厅指导下,由相关银行发起的、面向在川技能人才提供的、具有特定金融服务属性的储蓄卡,卡种根据技能人才等级初步分为4类,主要面向省内职业院校师生以及取得初级、中级、高级、技师、高级技师技能等级的五类技能人才,下一步将根据第八级工制度的要求,对相应等级的技能人才卡种赋予不同的权益。
记者获悉,首批“天府匠星卡”将结合技能人才的工作、学习、生活等实际情况,推出与技能人才生活密切相关的出行、文旅、就医、消费4个领域80余项权益,持卡人可享受加油、商超、高铁、旅游景点门票等高频消费场景的直接减免优惠政策。



发放现场

新能源·新智造·新时代
聚焦2022世界清洁能源装备大会