

李强在北京市调研专精特新企业

据新华社电

中共中央政治局常委、国务院总理李强9月21日在北京市调研专精特新企业发展情况。他强调,要深入贯彻落实习近平总书记重要指示,进一步坚定信心、保持定力,支持广大专精特新企业聚力科技创新、深耕细分领域,为推进科技自立自强、稳定产业链供应链发挥更大作用。

李强首先来到北京长木谷医疗科技股份有限公司,听取骨科人工

智能与手术机器人创新医疗器械产业发展情况介绍,走进模拟数字化手术室察看相关场景演示,对他们取得的技术创新成果表示赞赏,希望他们进一步加强人工智能辅助诊疗技术研发,推出更多优质产品和服务,让科技更好造福于民。

在北京国科天迅科技股份有限公司,李强听取公司研发情况汇报,了解公司产品在重大装备、新能源汽车等领域的应用情况,对他们多年坚持自主研发给予充分肯定,勉励企业围绕国家重大需求,在前沿

科技攻关上取得更大成果。李强要求有关方面在新产品新技术应用推广上加大支持力度,更好带动相关产业发展。

在北京华卓精科科技股份有限公司,李强详细了解关键核心技术攻关与产业化进展,并走进车间,细致察看产品核心部件和设备集成调试情况,与企业负责人就集成电路产业创新发展深入交流。他强调,必须坚定不移把一些关键技术、关键环节建立在能够独立自主的基础上,把发展的主动权牢牢掌握在自

己手中。

座谈交流时,李强指出,我国经济正处在高质量发展爬坡过坎的重大关口,必须进一步增强发展信心,保持转型升级定力。专精特新企业的快速发展,充分体现了我国经济的韧性和活力。对专精特新企业来说,创新是灵魂所在。希望大家聚焦主业、咬定青山、苦练内功,大力推动科技创新,坚持走精耕细作之路,不断向高端智能化绿色化转型,向产业链创新链价值链高端攀升。他强调,要进一步完善全

要素的资源保障体系、全生命周期的服务管理体系和梯度成长的培育体系,针对企业在融资支持、税收优惠、准入门槛、产权保护、人才培养等方面的诉求,推出更加精准有效的政策,提供更加及时便利的服务。李强充分肯定北京市培育发展专精特新企业的举措和成效,希望北京市发挥科教资源丰富、产业基础雄厚等优势,进一步营造良好创新生态,为推进科技自立自强、推动高质量发展多作贡献。

吴政隆陪同调研。

上海自贸区及临港新片区推进高水平制度型开放

9月21日,上海市人民政府办公厅正式发布《上海市落实〈关于在有条件的自由贸易试验区和自由贸易港试点对接国际高标准推进制度型开放的若干措施〉实施方案》(以下简称:《实施方案》),持续推进上海自贸区及临港新片区改革创新,主动加大压力测试力度,更好承担国家赋予的重大使命,推进高水平制度型开放。

《实施方案》指出,上海自贸区及临港新片区对标最高标准、最好水平和国家战略需要,稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放。除需国家相关部委出台实施细则的试点措施或国家相关部委要求加快落地的试点措施外,用一年时间,着力推动货物贸易、服务贸易、数字贸易、商务人员临时入境、优化营商环境等方面的各项试点措施落地实施。

其中,货物贸易创新方面,上海自贸区及临港新片区开展重点行业再制造产业进口试点。同时,自境外暂时进入上海自贸区及临港新片区的特定货物,在入境时纳税义务人向海关提供担保后,可以暂不缴纳关税、进口环节增值税和消费税。

在推进服务贸易自由便利方面,《实施方案》明确允许外资金融机构开展国家金融管理部门明确的新金融业务。按照内外一致原则,在沪金融管理部门应于120天内就境外金融机构、境外金融机构的投资者、跨境金融业务提供者提交的与在上海自贸区及临港新片区开展金融服务相关的完整且符合法定形式的申请作出决定。

《实施方案》明确指出,允许在上海自贸区及临港新片区内注册的企业、工作或生活的个人购买跨境保险、投资等金融服务。境外金融服务的具体种类由国家金融管理部门另行规定。

在优化营商环境方面,《实施方案》指出,上海自贸区及临港新片区应允许真实合规的、与外国投资者投资相关的所有转移可自由汇入、汇出,且无延迟。外商投资企业的外籍职工和香港、澳门、台湾职工的工资收入和其他合法收入,可以依法自由汇出。任何单位和个人不得违法对币种、数额和汇入、汇出的频次等进行限制。

“到实施一周年评估时,试点工作做到有进展、有创新、有突破、有成果、有项目、有案例,形成一批可复制、可推广的经验做法。”《实施方案》指出。

(张淑贤)

六电并举 成德高端能源装备向世界级集群进发

(上接A1版)

“削苹果皮”只是国机重装的日常。国机重装自主设计、制造、安装的有15层楼高、自身总重量达2.2万吨、最大压制力达10万吨的8万吨模锻压力机——它是一项真正的国之重器,是象征一国重工业实力的国宝级战略装备。据介绍,2013年,8万吨模锻压力机一举打破了国外7.5万吨模锻压力机保持51年的世界纪录,成为当之无愧的全球等级最高的模锻压力机。

“公司能够提供700MW-1000MW级水机机组全套铸锻件和批量生产百万千瓦超超临界火电机组关键成套铸锻件;具备全系列F级重型燃机汽缸及转子铸锻件供货能力;掌握了核岛主设备全套铸锻件核心制造技术,实现了二代加、三代、四代核电铸锻件全覆盖,主管道和核电半速转子市场占有率较高。”谈及近年来国机重装关键核心技术的突破,韩晓军直言,这些装备为解决“卡脖子”问题交上了满意答卷。

如国机重装一样,成德高端能源装备集群下的企业正批量化解决“卡脖子”问题,大量新成果涌现。在位于成都的蜀道装备生产车间中,记者看到一个个巨型罐体正在被安装整合,它们将被运往国内外各地,建设起一座又一座液化新工厂,工作人员表示公司此前最大单件重量达到105吨。

“作为国内最早进入天然气液化及液体空分产业,并掌握该领域关键技术的企业之一,蜀道装备具备日处理600万方LNG液化装置设计和制造能力,是国产LNG装置运行业绩最多的企业,液体空分装置设计和制造能力达到日产量1000吨。”蜀道装备公司党委书记、董事长徐子奇说。

蜀道装备投建的内蒙古雅海LNG-BOG提氢装置项目是从LNG装置的BOG气体中提取并精馏氢气,年产能达到50万方。氢气作为不可再生资源,是关系国家安全、高新技术产业发展的重要战略稀缺气体,也被称为“黄金气体”。氢气提取对BOG资源的再利用,提高LNG工厂经济性具有重要意义,同时有助于打破氢气长期依赖进口的困局,为我国国防、科研、工业生产等提供保障。据了解,截至目前,我国约90%的氢气依赖于国外进口,主要氢气来源于美国、卡塔尔等国家。

“我们目前空气分离装备针对一些稀有气体的提取纯度可达到6个9,这意味着每一百万立方的提纯稀有气体中,只有一立方米的杂质。内蒙古雅海提氢装置可生产5个9的提纯氢气,这对保障我国的氢气供应安全极为重要。”徐子奇说。

作为一家专注于以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备研发制造的公司,英杰电气作为一家民营企业近年来不断茁壮成长,并在光伏工业电源领域实现领先。“公司自2005年进入光伏电源行业,实现了多晶硅还原炉电源和单晶硅炉直流电源的国产替代,打破国外产品对于中国市场的垄断,经过十多年的发展,在这两个细分行业持续保持领先,行业市场占有率70%。”英杰电气副总经理兼董事会秘书刘世伟说。



宋春雨/摄 官兵/制图



近日,证券时报记者实地探访成德高端能源装备集群代表性公司。

集群发展引创新

四川自古以来就是天府之国,工业化的开端则始于上世纪的“一五”“二五”时期,一些重型机器厂、水电设备厂等开始落户成德两地,“三线”建设时期,又有一批工厂陆续新建迁建。在德阳,甚至有一条著名的“大件路”。“大件路”,顾名思义就是运送大型设备的公路,这条路正是上世纪为“重装之都”德阳生产的设备外运而专门修建,在德阳重型装备产业发展史上有着重要作用。正是这些上世纪种下的因,在新世纪结出了硕果。

从全国乃至全球能源装备制造版图来看,成德高端能源装备集群都拥有重要地位,甚至不可或缺的一环。集群具备先进水电、清洁火电、高端核电、大功率风电、燃气和太阳能发电等领域设计、制造、试验验证、维修、运营等全产业链能力;发电设备产量累计突破6亿千瓦,连续多年居世界第一;建成全球最大的太阳能硅料生产基地,太阳能电池片产能居全国第一;研制了全国60%的核电产品,50%的大型电站铸锻件,40%的水电机组、30%的火电机组和汽轮机,16%的风电装备,7.8%的晶硅电池组件及光伏电站装备。

这一串串数字背后,是成德高端能源装备集群丰富的工业历史底蕴,但这并非偶然或单一政策的结果,四川在发展能源装备产业上有着得天独厚的优势。

“在清洁能源产业方面,四川拥有优异的产业基础、丰富的自然资

源以及众多应用场景。比如四川传统水电发电量巨大,风电、光电也有很多应用场景,同时四川还有丰富的天然气资源,在高效煤用电设备上四川也有较强的产业基础。”韩晓军坦言,无论从应用场景还是过去的产业基础,四川高端能源装备产业在这几年都是快速发展,产业链非常完整。

对此,徐子奇也表示:“成都和德阳有着深厚的装备制造工业基础,历经数十年的发展沉淀了大量工业制造技术和产业工人,这里几乎聚集了所有的能源装备产业链条,上下游极为齐全,包括我们未来新厂的选址肯定也是选择这里。再比如我们现在正大力布局的氢能源产业,成德地区既有可以生产氢气的化工厂,也有使用氢气的应用场景,在这里布局氢能产业可以有效实现优势互补,打造产业集群。”

产业更偏向于集群化的原因正在于此,不仅能缩短空间距离,降低物流成本,还会带来更多创新和开创新天地的可能。韩晓军指出,产业集群会产生更多创新,因为产业链会带动价值链和创新链。“在产业集群的支撑下,我们整个创新体系也在发生很大的变化,国家也有很多政策来支持产业发展,上下游之间积极互动,整体发展势头非常好,而且会带来很多原创性的变革和创新,也会带动区域和产业集群进一步发展。”

创新和国产替代的红利是肉眼可见的。“核电站的主管道是主动钢,我们为核电站提供的成套主管道,原来一个三代核电站进口一套管道要4亿多元人民币,在我们实现国产化替代后,我们将整体价格做到了1亿元以内。在这一领域,我们不仅支撑了三代核电技术的自主可控,市场占有率已超过60%,也为企业带来了较好的经济效益。”韩晓军说。

目前,一大批上下游企业在成德

两地聚集成长,2021年成德高端能源装备集群拥有企业2868户,其中规模以上工业企业766户,高新技术企业381户,集群企业研发强度达到3.2%。能源装备整体及配套企业3000余户,有极强的根植性和配套能力。

向着世界级进发

产业链集群式发展,孕育出了更多生机。在强大的成德高端能源装备产业辐射下,四川一大批新能源企业正在悄然崛起。

“在未来双碳背景下,四川成德两地的高端能源装备和制造业的发展大有可为,尤其在多种新能源要素、绿电要素聚集以及高端能源装备制造产业基地聚集的背景下。”川能动力党委副书记、副总经理、总经理万鹏表示,“川能动力党委

作为一家主营为新能源发电和锂资源开采的公司,川能动力凭借四川的高端能源装备优势,正不断扩大新能源发电规模。万鹏指出,川能风电已投运风电光伏总装机容量为102.57万千瓦;在建总装机容量为20万千瓦;待建装机容量为7.2万千瓦。2023年上半年,实现总发电量19.5亿千瓦时,同比增长19.22%;实现售电量18.96亿千瓦时,较上年同期增长19.26%。

“公司风电场所在四川省属于风能资源IV类区,公司风电场主要为高山风电场,资源禀赋较好。2022年全年公司风电平均利用小时数超3000小时,远高于2022年全国平均利用小时数,资源优势明显(部分风电场年利用小时数达4000小时,曾多次被评为5A级风电场)。除已投产和在建项目外,公司在四川省还有约100万千瓦优质风电资源待开发建设,项目开发有序推进,发展潜力较大。”万鹏说。

华体科技同样如此,正不断利用成德两地的高端能源装备产业优势,从一家智慧路灯企业向未来的新能源企业华丽转身。华体科技董事、常务副总裁、董事会秘书张辉告诉记者,公司以“绿色、智能、创新”为主攻方向,以“新理念、新技术、新产品”为发展引擎,将新基建与新能源深度融合,探索新能源行业发展之路,在行业内首次提出“基于智慧路灯的路侧分布式储能网”概念。“基于城市道路路灯分布广点多特征,利用路灯现有杆体和供电网络,不新增设施,不占用城市空间,杆体集成路灯专用储能模组,形成广域分布式储能网,通过边缘侧EMS能源路由器负荷预测、响应分配、实时调

度,有效保证‘网、储、荷’协同工作,构建道路侧高效、安全的‘能源互联网络’。”

在四川新能源产业上中下游都在努力奋进之际,《行动方案》的正式发布则为成德高端能源装备集群的未来发展画好了“施工图”,向着世界级产业集群进发——2025年产值将突破5000亿元。

“基于集群的产业基础和发展势头,我们将目标定为5000亿元。”四川省经济和信息化厅副厅长敬茂明近期表示,为实现这一目标,《行动方案》对“施工图”进一步细化——在提升供给能力方面,将累计攻关技术水平国际一流的能源装备20个以上,研制首台(套)重大技术装备200个以上,形成一批世界级优质品牌;在提升产业链供应链韧性和安全水平方面,将培育储能、光伏2个千亿级产业链,8个百亿级产业链;在提升科技创新能级方面,集群研发投入强度将达3%以上,建成各类国家级创新平台30个以上,突破关键核心技术200项以上;在提升企业竞争能力方面,将培育领航、链主企业5户以上,单项冠军、专精特新“小巨人”企业100户以上;在推动数字化智能化绿色化转型方面,将建设智能制造优秀场景及工厂超过100个,建成国家级绿色工厂、绿色园区示范园区20个以上。

产业集群的跨越式发展也离不开资本市场的支持。四川证监局相关负责人表示,支持上市公司运用增发、配股、可转债、优先股等再融资工具为优质募投项目募集资金,通过并购重组整合资源、做优做强。以通威股份为例,近三年通过资本市场再融资229.83亿元,助力公司从传统涉农企业转型为“农业+光伏”双主业;公司有效发挥头部企业产业集聚功能,助推四川打造“千亿光伏产业集群”。

同时,四川证监局将发挥“政策引导、跟踪督导、活动对接、协作联动”四项机制作用,按照“挖掘筛选一批、培育储备一批、后备改制一批、培训辅导一批、申报上市一批”的工作路径,推动产业类企业上市培育机制不断优化;并不断强化与地方政府及职能部门的协作联动,“四川资本市场高质量发展三年(2023-2025年)行动计划”、《2023年成都市加快推动企业上市工作行动计划》等多项行动计划和支持政策相继发布实施。

只有登上山顶,才能看到另一个世界的风光。在向世界级产业集群进发的路上,成德高端能源装备集群的传奇故事还在继续:在唐古拉山脉之上,拥有我国海拔最高的风电项目——海拔5050米的西藏措美哲古风电场;在凉山深处,白鹤滩水电站是目前在建规模最大、技术难度最高的水电工程……



证券时报

(ID:wwstcncom)

(据新华社电)