

到2022年产业规模突破1.2万亿元 四川装备制造业“链式”谋变

■ 朱雪黎

作为全省重点培育的五大万亿级支柱产业之一,四川装备制造产业发展之路怎么走?

近日,四川省委省政府《关于加快构建“5+1”现代产业体系推动工业高质量发展的意见》给出明确“时间表”和“路线图”:建设具有国际影响力的高端装备制造基地,到2022年产业规模突破1.2万亿元。

目标达成难度何在?万亿支柱如何立得更稳?四川装备制造产业正释放出一系列求变新信号。

在两个“有”里看实力 有基础、有优势

步入初冬,四川装备制造产业龙头之一的东方电气却喜讯频传,“暖”意十足。

近日,东方电气研制的世界首台高海拔最大容量调相机——青海柴达木高海拔调相机定子绕组电晕见证试验一次性顺利通过。这标志着东方电气成功掌握大容量、高电压、高海拔空冷机组防电晕技术,一定程度破解了行业共性难题。

2018年以来,“四川造”不断刷新高度,全省装备制造产业也跑出了加速度:“四川造”万米钻机填补国内空白,向15万米地层更深处挺进;“四川造”超级电容器公交车自俄罗斯开跑,充电6分钟可跑30公里;“四川造”助我国首款大型水陆两栖飞机“鲲龙”AG600“耳聪目明”……

“今年以来,全省装备制造产业稳中有进。”四川省经济和信息化厅数据显示,2018年1-8月,全省装备制造产业工业增加值累计



● 东方汽轮有限公司的装备制造现场

增速9.7%。

四川装备制造产业实力如何?“有基础,有优势。”中国机械工程学会理事长、中国工程院院士李培根表示。

四川是全国三大动力装备制造基地之一,发电设备研制具有全球竞争优势,产量连续多年居世界首位。

在航空装备领域,四川是全国重要的航空装备研制基地,军用型号飞机和发动机批量装备部队,高端大型无人机远销海外,模锻压机压制能力世界领先。

核工业领域,四川占据全国核工业半壁江

山,核电装备研发制造能力一流。钻采设备领域,四川是全国陆地石油、页岩气钻采设备研制基地之一,拥有全球最大的陆地钻机组装备,其成套装备出口位居全国第一。

在三个“不”里寻短板 效益不高、结构不优、后劲不足

尽管基础雄厚,优势明显,但四川装备制造产业发展现阶段的问题也不少。

“效益不高、结构不优、后劲不足‘三不’问题突出。”省经济和信息化厅相关负责人表示。

经济效益不高,数据反映直接。目前,四川

装备制造产业规模以上企业实现利润增速要比全省、全国工业平均水平低10个百分点以上。亏损企业占比高出全省、全国工业平均水平。

结构不优,主要体现在产品结构上。目前,四川省装备制造产业主要集中在发电成套装备、油气化工冶金成套装备等传统领域,市场竞争激烈、产品附加值低。而航空航天装备、先进轨道交通装备、新能源汽车等高端装备制造业领域,总体占比不高。特别是高端数控机床、高端工业机器人、增材制造装备、智能传感及检测设备以及电子生产成套设备、激光生产成套设备等先进装备,四川基本处于缺失状态。

高端先进装备关键共性技术、先进工艺、核心装备、基础原材料及零部件受制于人,也导致四川装备制造产业整体发展后劲不足。

“全省当前装备制造业重制造轻研发、重引进轻消化、重创新轻转化等现象突出。”上述负责人表示。据四川进口设备免税统计,近4年来,高档数控机床进口额占比高达53%,刻蚀机、贴片机等电子类设备进口额占比近40%。

在三条“链”里找出路

建链、强链、延链

看清问题,才能对症下药。值得一提的是,全省多家装备制造企业已展开积极探索建链、强链、延链之路。

建立智能制造产业链,是四川装备制造产业发展的重要方向之一。位于绵阳的中国兵器装备集团自动化研究所是四川唯一入选全国首批智能制造系统解决方案供应商推荐目录的单位。目前,该所利用自身优势,在四川乃至全国广泛开展智能制造技术攻关、工艺装备研

制、应用示范和成果转化等,为很多传统行业和企业输出智能制造管控技术。

强链、延链,进一步向智能制造、绿色制造和服务型制造转型,也是传统装备制造龙头企业共同的选择。

2018年,中国二重展开了全新的尝试。“以前永远像个‘打工者’,常常是总包公司分一块项目,我们就做这一块的设备。”2018年,国机集团在中国二重的极限制造能力基础上,注入了中国重机、中国重型院等力量,打造了国内首个集科、工、贸一体的高端重型装备平台国机重装装备集团股份有限公司(简称“国机重装”)。借助该平台,中国二重也实现了从“打工者”到“服务商”的转变,高端装备研制生产更顺畅,提质增效十分明显。

前不久,东方电气第一次在集团层面举办新技术、新产业交流研讨会,全面推介630℃清洁高效燃煤发电机组、高性能燃气轮机、大功率风力发电机组、氢能、太阳能光热发电、智能电厂服务等一系列新技术新产品。

航天航空装备领域,四川也新动作频频。2018年12月7日,成都国星宇航科技有限公司又有三颗卫星成功升空,这标志着该企业打造的包括122颗微纳卫星的“星时代”AI星座迈出批量化关键一步。

“培育万亿级装备制造产业,四川已锁定了发电输变电与储能装备、节能环保与资源综合利用装备、航天与卫星应用装备、智能制造与基础制造装备、油气化工与海洋工程装备、工程与矿山冶金装备、民家用机械装备等9大成套机械装备产品链。”四川省经济和信息化厅相关负责人表示。



● 运往荷兰的部分四川优质农产品展示。

四川100余吨优质农产品通过蓉欧班列发往荷兰

2018年12月27日,100余吨优质农产品从四川成都起运,发往荷兰蒂尔堡市。预计15天后,荷兰、法国的民众就可购买到来自天府之国的优质猕猴桃、红心柚、脐橙、圆根萝卜等。

“此次优质产品发往欧洲,是成都农产品区域公用品牌‘天府源’贯彻落实‘买全川、卖全球’战略目标的具体举措。”成都天府源公司董事长魏志伟称,将持续推动更多品类、更大规模、更优质量的特色农产品进入国际市场。

据了解,为打开国际市场,成都天府源公司加强海外商务合作,先后与俄罗斯、法国、荷兰等国家和地区的渠道商建立合作关系,为特色农产品持续“走出去”奠定了坚实基础。该公司已先后把100多家企业、600多类四川和成都优质农产品带到了纽约、莫斯

(刘忠俊 文/图)



● 签约仪式现场。

四川广安军民融合基金成立 为产业发展添有力支点

2018年12月29日,在广安军民融合基金成立暨投资帕沃可签约仪式上,四川军民融合基金联合广安市、华蓥市共同组建首期规模为1006亿元的广安军民融合基金,定向投资以玄武岩纤维生产为主的四川帕沃可矿物纤维制品有限公司,用于年产3500吨池窑玄武岩连续纤维及其配套深加工生产项目建设。

据四川军民融合基金管理方,四川弘威股权投资基金管理有限责任公司董事长、总经理黄明介绍,广安军民融合基金作为四川军民融合基金出资设立的首个地方军民融合基金,是省级基金与地方政府合作共促发

(黄晓芸 文/图)

展的重要成果。在去年4月举办的2018年四川省级产业投资引导基金“市州行”活动中,四川军民融合基金选取了四川帕沃可矿物纤维制品有限公司作为投资标的,进行了持续的对接和研究,并决定投资该公司项目。

广安市委副书记、市长曾卿表示,广安军民融合基金的成立对广安的军民融合产业发展具有重要的推动作用,希望各方用好用活军民融合基金,充分发挥基金的杠杆作用,吸引更多的社会资本支持广安军民融合产业发展。

(黄晓芸 文/图)

香港中国企业协会四川企业分会在港成立
开启在港川企抱团发展模式

2018年12月28日,香港中国企业协会四川企业分会在香港正式揭牌成立,开启在港川企抱团发展模式。

香港中国企业协会四川企业分会由11家在港川资企业作为创始成员发起。中国四川国际投资有限公司为首届会长单位,四川发展国际控股有限公司、四川能投(香港)控股有限公司、长虹(香港)贸易有限公司、五粮液国际(香港)有限公司、泸州老窖国际为首届副会长单位。

香港中国企业协会四川企业分会的成立,是在川港合作新机制下,在港川企抱团发展的有力举措。该分会主要职能是在香港中国企业协会的领导下,密切在港川资企业间联系,搭建合作发展平台,为深化川港合作及维护香港繁荣稳定发挥积极作用。

副省长彭宇行、香港中联办副主任仇鸿出席揭牌仪式。(朱雪黎)

香港中国企业协会成立于1991年,是以中

国内地资本经营的企业为主组成的非牟利性社团组织。协会目前拥有近1000家会员公司,在香

港工商界具有很高知名度和重要影响力。四川企业分会是香港中国企业协会辖属的第11个分会,也是下设的第一个西部省份分会。

副省长彭宇行、香港中联办副主任仇鸿出席揭牌仪式。(朱雪黎)

香港中国企业协会成立,是在香港正式揭牌成立,开启在港川企抱团发展模式。

香港中国企业协会四川企业分会由11家在

港川资企业作为创始成员发起。中国四川国际

投资有限公司为首届会长单位,四川发展国

际控股有限公司、四川能投(香港)控股有限

公司、长虹(香港)贸易有限公司、五粮液国际(香港)有限公司、泸州老窖国际为首届副会长单

位。

香港中国企业协会四川企业分会的成立,是在

川港合作新机制下,在港川企抱团发展的有

力举措。该分会主要职能是在香港中国企业

协会的领导下,密切在港川资企业间联系,搭

建合作发展平台,为深化川港合作及维护香港

繁荣稳定发挥积极作用。

副省长彭宇行、香港中联办副主任仇鸿出席

揭牌仪式。(朱雪黎)