

## 看支柱产业如何稳住重庆工业经济基本盘②

上半年实现总体持平,6月份产值同比增长12.4%

# “重庆装备”逆势上扬有何秘诀



□本报记者 付爱农 夏元 实习生 郝一璇

8月12日,九龙坡区西彭镇,中铝西南铝偌大的厂区内,运货车辆川流不息,每个车间的生产也都开足马力。长征五号B运载火箭、北斗三号卫星成功发射,“重庆造”高端铝材跟着“上天”;与波音、空客、赛峰等多家航空业巨头拓展合作范围……今年上半年,即使在疫情冲击下,西南铝的订单量也一直保持在较高水平。

装备制造,是重庆支柱产业之一。在西南铝等一批龙头企业带动下,我市装备制造业正逐步摆脱疫情影响,止跌企稳并实现稳步增长。来自市经信委的数据显示,上半年全市装备制造业完成产值885亿元,同比基本持平;其中6月当月实现产值198亿元,同比增长12.4%。

作为我国装备制造业重镇,疫情之下,重庆的装备制造业为何能稳步复苏甚至逆势上扬?

### 秘诀一 抓住关键产品 稳住基本盘

“加强产销衔接、实施‘以销定产’,把生产经营的重心放在关键产品上——这是公司能够稳住基本盘、实现逆势增长的关键。”西南铝相关负责人分析说。

一季度,考虑到国内疫情较严重而国外市场所受影响较小,西南铝把目光投向了国际市场,加强与国际贸易平台合作,抢抓国外订单,实现“短、平、快”交货,稳住甚至开拓了一些新市场;进入二季度,随着国内疫情逐步得到控制,大量企业复工复产拉动铝材需求,西南铝迅速作出反应,将重心又转回国内市场。

根据情况,及时调整市场策略,这是一方面;更重要的是,西南铝一直把关键产品——高端铝材市场抓得稳稳

的。“保障国家关键领域铝产品供给,满足国防军工及重点工程关键铝材需求,这是西南铝的第一要务,也是西南铝的核心竞争力所在。”该负责人说。

围绕关键产品做文章、及时调整市场策略,疫情之下,西南铝实现了“有效订单+有效采购+有效产出+有效发货+有效回款”的良好循环。上半年,其铝材及关键领域铝产品产量分别同比增长2.5%、17%,承接的国家关键领域铝产品订单量更是创下新高。

与西南铝类似,中国船舶集团海装风电股份有限公司(简称“中国海装”)也把生产经营的重心放在“明星产品”上。

“上半年,2.5兆瓦、5兆瓦风电机组等多款‘明星产品’一直供不应求。”中国海装运营处处长肖杰称,随着“海装造”风电机组销量走高,上半年,中国海装重庆基地的营业收入同比增长124%,利润同比增长439%。

### 秘诀二 降能耗降成本 带动生产创佳绩

“对装备制造企业来说,除了原材料,能耗在企业生产总成本中的占比较高。”市经信委装备工业处处长张戈宁说,所以,通过降低能耗等生产环节来提高效益,是重庆装备制造企业惯常采用的手段。

8月10日,位于长寿区的重庆钢铁股份有限公司高炉分厂,红彤彤的钢花不断从炉中倾泻而出。

“在炉前放铁时,我们既要保证除尘系统运行稳定,又要观察放铁后产生的烟尘情况,及时调整除尘风机运行频率,控制生产能耗。”高炉分厂二号高炉炉长杨林说,以前,炉前除尘系统是高炉作业时的“用电大户”,为确保节能降耗,今年以来,他与同事们根据除尘设备运行状况优化了工艺流程管理。

如今,重庆钢铁高炉车间炉前操作、热风、上料等12项生产工艺均进行了技改,车间日产量增加近90吨,同时提高了高炉煤气利用率,降低了能耗指标。

“采取一系列降本增效措施后,公司多个技术经济指标连创佳绩。”重庆

钢铁相关负责人介绍,今年上半年,重庆钢铁累计降低成本3亿多元,长材材材率、热装率等工序成本均大幅下降,其中5月实现降本增效超过6100万元,创下新高;6月,其生产经营状况继续向好;7月,铁、钢、材等产品产量均创新高,当月炼钢产量73.99万吨,创建厂以来单月最高,同时当月综合钢铁比率降至795.7千克/吨,同样创下企业最高纪录。

### 秘诀三 智能化改造显效 面对冲击也从容

8月9日,沙坪坝井口工业园,一家装备制造企业的车间里,一批刚下线的齿轮零部件正依次走过密封、贴签、封箱等流程。

与以往不同,这些流程已实现全程自动化,现场只有零星几名工人不时查看机械仪表上的数据,偶尔进行简单的按键操作。

这是主营离合器、齿轮等汽配零部件的重庆旺成科技公司的生产场景。去年以来,旺成科技先后实施3项智能化改造——引进智能设备55台套、实现生产线数字化装备改造,建成自动化立体仓储物流系统和管理信息集成化项目。

“这三项智能化改造为企业注入了新动能,让企业能够更快地复产满产。”公司负责人介绍,3月起,旺成科技的生产就逐步恢复,当月实现销售收入2800万元,同比增长21.74%。

智能化改造推动企业稳步复工复产,成为上半年重庆装备制造的一大亮点。

“出于疫情防控需要,我们一度只安排2/3的员工上班,但仍能够基本保证正常生产。”垫江工业园区的重庆辉虎催化剂有限公司总经理冷文俊说。

这是怎么做到的?原来,从2018年起,该公司就陆续投入3000多万元用于改造智能化生产线、购置智能机器人、建设数字化车间等。如今,成效出来了:企业用工成本减少20%,产能提升了50%,所以在疫情之下,其生产仍能够快速恢复。

园区内另一家装备制造企业——

重庆捷力轮毂制造有限公司也从智能化改造中受益:去年以来,该公司累计投入近3000万元,新增26台数控设备和5条智能化生产线,完成了对摩托车轮毂生产线的智能化改造。人工成本降低、生产效率提高,面对疫情冲击,企业应对就更加从容。

### 秘诀四 持续推进重点项目和新兴产业建设

重点项目是工业经济的“主力军”,稳住了重点项目,就稳住了工业基本盘。

市经信委数据显示,今年上半年,我市共签约落地9个涉及装备制造的重点工业项目,累计合同金额239.5亿元。其中,已签约项目包括:百亿级的三一重工西南智能制造和建筑产业示范化项目、投资25亿元的中科·国机地球资源装备产研项目、投资15亿元的ABB两江新区变压器智能制造基地等。另外,投资30亿元的美中能源罐式集装箱生产基地等正在加速推进。

“要稳住全市工业经济基本盘,推动重点项目建设依然是当务之急。”张戈宁表示,下半年,我市将进一步推进装备制造重点项目建设,包括潍柴高速发动机及旧厂区迁建、国机集团重庆地质装备产业园建成投产以及中船重工永川智能制造产业园、中船重工西部研究院等项目早开工、早投产、早达产。

另外,持续推动战略性新兴产业发展,也是促进装备制造业高质量发展的重要途径。

张戈宁称,下半年我市将继续围绕新型装备、高端装备等战略性新兴产业抓“补链强链”,培育环保装备、新型农机、工业机器人、轨道交通车辆等高端装备制造,形成一批由龙头企业引领、中小型企业配套、产业链协同发展的聚集区。

同时,下半年我市还将抓住成渝地区双城经济圈建设发展机遇,加快渝西及渝东北区域装备制造产业转型升级,推动“重庆装备”向四川周边区域辐射,带动区域性特色装备制造产业集聚发展。

立体、更加现代化的新区,“更加坚定了我们在两江新区投资发展的决心”。

猪八戒网创始人兼CEO朱明跃表示,两江新区的“双晒”直播,更像一台精致的大型电视直播节目,又兼具网络传播的内涵与优势,把握了3分钟一个看点的收视规律,在充满科技感的同时又接地气。“接下来,我们还将提供更多优质直播服务,帮助两江新区的特色产品、服务人员、生产性服务企业进行直播营销。”他说。

近期在重庆考察交流的浙江省金华市精神文明建设指导中心主任华刚说,两江新区“双晒”活动大气又有创意,这种城市推介方式非常值得学习和借鉴。

以本次“双晒”为契机,两江新区宣传部还联动境内外媒体300多家、辖区企业超100家,推出系列新闻通稿200多条,各类海报80多幅,微视频60多个,以及大量MG动漫、H5、长卷等,面向全球同步推广,整体传播关注度高达1亿多次。

收’。没有水泥路,晴天一身土、雨天一脚泥,美好生活似乎离我们很远。”53岁的村民冉学儒称,眼下,他开起了农家乐,今年虽受疫情影响,但暑假期间到店客人还是不少,7月份营业收入就达6万多元。

向均本不是酉阳人,看到叠石花谷高人气带来的商机后,斥资170多万元在景区旁开了一家民宿。“疫情发生前,只经营2个月,就收入了40多万元。今年生意虽受到一定影响,但最近两月恢复得很快,日均营业收入在20万元左右。”他说。

“我们这理现已办起民宿、农家乐30余家,经营得好的月营业收入超过20万元。”板溪镇党委副书记冉飞称,如今,村民通过土地流转、务工、开办农家乐、售卖土特产等,人均年收入增长1500元左右。

冉飞称,更可喜的是,随着游客、艺术家的进入,不仅村民的腰包鼓起来了,思想观念和村面貌也发生了很大变化。“一些妇女开始注重自己的打扮了,男同志也开始修起了边幅,幸福生活的印迹越来越显现出来。”

“接下来,我们将加大旅游、艺术、扶贫的融合,让叠石花谷成为更多艺术家向往之地、更多游客留驻之地。紧扣‘全域桃花源·康养度假地’主题定位,立足生态自然和精神厚重历史文化优势,努力把酉阳打造为全国旅游强县。”酉阳县文化旅游委主任冉云峰称。

## 韩志凯在五布河流域巡查调研时强调 提高政治站位 狠抓工作落实

本报讯(记者 颜若雯)8月13日,市委常委、重庆警备区司令员、五布河市级河长韩志凯赴五布河流域巡查调研时强调,要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,严格按照市委决策部署和第1、第2号市级总河长令要求,扎实抓好五布河流域生态环境保护修复工作,努力建成河畅、水清、坡绿、岸美的良好生态环境。

韩志凯先后巡查了观景口水利枢纽工程建设、锡滩电站生态流量整改、五布河消落区治理,以及五布河两岸生态环境建设等情况,听取了市级有关部门和相关区县落实五布河长制工作情况,研究了五布河流域生态环境管理

保护措施。韩志凯指出,生态环境建设既是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系国计民生的重大社会问题。各级要深化思想认识,提高政治站位,坚决扛起五布河流域管理保护的责任。要细化落实措施,对照市委的部署安排,抓好“三排”“三乱”整治、上级督察反馈问题整改、“一河一策”实施、河长制工作报告、青年志愿者与民兵联合巡河护河等工作,确保任务区分到位、责任明确到位、工作落实到位。要强化使命担当,自觉把生态环境管理保护工作抓在手上,知重负重、攻坚克难,通过一个个具体问题的有效解决,诠释对党的忠诚、对人民的赤诚。

## 明年需要立什么法? 请你提建议

本报讯(记者 颜若雯)8月14日,市人大常委会委员会、市司法局发布公告,向社会公开征集2021年立法计划建议。建议征集截止日期为2020年9月15日。

公民、法人和其他组织可以针对事关我市经济社会发展的重大制度且需要通过地方立法解决的事项提出立法建议。立法建议包括:立法项目名称,立法必要性、可行性和紧迫性说明,立法拟解决的主要问题及解决问题的建议措施等内容。若形成了立法论证材料、法规建议稿和规章建议稿等材料的,可一并附上。

我市现行有效的地方性法规和市政府规章目录、文本及《重庆市第五届

人大常委会立法规划》《重庆市人大常委会2020年立法计划》和《重庆市人民政府2020年立法工作计划》,可在重庆人大网、重庆市政府网上查阅。

立法建议可以通过传真、信件、电子邮件等方式送交市人大常委会、司法局。

市人大常委会联系人:何琪琪;联系电话及传真:67678806;电子邮箱:cqrdzfw@163.com。信件请邮寄重庆市渝北区红锦大道60号,邮编:401147。

市司法局联系人:简骝骝;联系电话及传真:60390724;电子邮箱:llyc811@sohu.com。信件请邮寄重庆市渝北区龙塔街道黄路4号,邮编:401147。

## 重庆将持续加大 水利援藏投入和帮扶力度

本报讯(记者 王翔)8月12日—13日,市水利局一行赴昌都调研水利援藏工作。市水利局局长吴盛海表示,将持续加大水利援藏投入和帮扶力度,全力促进两地交往交流交融,共同开创发展新局面。

在昌都期间,吴盛海一行先后到类乌齐县中学、第一小学、伊日乡小学和尚卡乡等地调研供水情况,看望慰问重庆水利系统援藏干部,与昌都市政府进行渝昌水利援藏工作座谈。

重庆市水利局还分别向昌都市学校供水改造项目捐赠200万元,向类乌齐县伊日乡小学生捐赠价值20万元的衣物和图书,联合中国联通重庆分公司向西藏首个“智慧河长”项目捐赠140万元。

对口支援西藏是党中央治边稳藏的重大战略部署,也是社会主义制度优越性的重要体现,党的十八大以来,重庆水利系统以高度的政治自觉、思想自觉、行动自觉,抓好中央治边稳藏重要战略思想和一系列指示批示精神的贯彻落实,按照水利部和重庆市委、市政府总体部署,始终把水利援藏工作作为一项重要的政治任务来抓。

下一步,重庆市水利局将结合“昌都所需、重庆所能、人民所盼”,一如既往地做好水利援藏工作,进一步丰富水利援藏工作内涵:一是进一步加大资金投入力度;二是进一步加大技术帮扶和人员交流学习力度;三是进一步加强重点水利项目技术、管理、建设等方面的全方位合作;四是进一步加大水生态修复和水土保持方面的支持力度;五是进一步思考谋划研究做好水利援藏“十四五”规划事宜。全力促进两地交往交流交融,共同开创重庆水利援藏工作新局面。

昌都市委副书记市长高文学代表昌都市委、市政府向重庆市委、市政府、重庆市水利局和重庆人民长期以来对昌都水利事业发展给予的关心、支持和帮助表示衷心的感谢。他表示,昌都水利系统将进一步做好“十四五”水利规划,积极主动与重庆等对口援助省市对接,加大交流合作、沟通互访、资源共享,确保对口援藏水利项目、技术、人员尽快落地见效。

## 校飞飞机顺利降落仙女山机场 年底有望通航,可起降波音737和C919



8月14日,专用校飞飞机顺利降落在仙女山机场。记者 罗斌 摄/视觉重庆

本报讯(记者 黄乔 实习生 胡原)“轰隆隆……”8月14日上午,伴随着划破长空的引擎声,一架银白色专用校飞飞机顺利降落在重庆武隆仙女山机场,这意味着仙女山机场距离正式通航又迈进了一大步。

此次仙女山机场使用塞斯纳C560型飞机进行校飞,主要检查、校对与评估各种导航、通信、监视、助航灯光、道面等设施,验证相关飞行程序,确保飞机飞行安全。

根据国家民航局要求,所有新建民用机场在通航投运前必须按照工作程序和流程进行投产飞行校验,通过校飞检验后才能申请后续模拟机试飞和真飞机现场试飞。

此次校飞为期3—5天,13日首次校飞为VOR20海里圆周和基准经向。校飞飞机以导航台为圆心,以20海里为半径,从不同方向做逆时针圆周

飞行。14日,气象条件好转,校飞飞机顺利实现盲降。

校飞合格后,仙女山机场将按顺序完成竣工验收、试飞、行业验收、航空资料上报、许可证申办等关键节点工作,力争年底实现通航。

据了解,仙女山机场作为重庆市级重点建设项目、民航局脱贫攻坚验收项目,于2018年4月全面开工。机场飞行区等级为4C级,跑道长2800米,宽45米,可起降主流的波音737和空客320以及国产C919飞机。航站楼总面积为6000平方米,投用后,每年可满足60万人的旅客吞吐量。

该机场建成投用后,将有力改善渝东南综合交通条件,促进当地经济社会发展。与此同时,重庆市将形成以江北国际机场为龙头,黔江机场、巫山机场、万州机场、仙女山机场为支线的干支结合的机场格局。

## 两江新区“双晒”面向全球推广 内陆开放门户、智慧之城魅力展现



本报讯(记者 韩毅)8月13日晚,全市区县“晒旅游精品·晒文创产品”大型文旅推介活动之两江新区专场精彩亮相。两江新区党工委副书记、管委会常务副主任王志杰带领广大网友开启了一场“开放之旅”“智慧之旅”“时尚之旅”。直播质量、人气、传播效果均十分突出,在线观看人次多达2500万人。“畅游两江,感受重庆时尚都市新风

情、智慧城市新风景……”直播伊始,王志杰开门见山,直奔主题,以“赢·在开放”“智·启未来”“景·秀两江”三大单元推介为主线,辅以VCR穿插、虚拟机器人助理等特色形式,将两江协同创新区、礼嘉智慧公园、欢乐谷、际华园等地标呈现在网友面前,充分展现了两江新区作为内陆开放门户、重庆智慧之城的独特魅力。

直播还设置了欢乐谷电音节水分会场和虚拟演播区,转场流畅、节奏紧凑、制作精致,无论形式、内容都贴近观众,将两江新区的开放创新、智慧前沿、国际时尚展现得淋漓尽致。

数据显示,在90分钟直播中,14个直播平台实时观看超2500万人次,点赞数超500万、评论上万条。

与此同时,两江新区的“云上文旅馆”“区县文旅精品荟”等多个产品也陆续上线。本报通版刊发的“区县文旅精品荟·两江新区篇”、“开放两江 智慧之城”为主题,通过“开放绘就国际都市新风情”“智慧铸就智慧之城新风景”“时尚辉映百园之城新画卷”三个部分,将“一带一路”商品展示交易中心、照母山森林公园、园博园、两江国际影视城、宝林博物馆、重庆川剧院等文旅精品、文创产品,生动、形象、全面地展示在读者面前,广受好评。

来自新加坡的许丕吉是重庆辉联埔程国际物流有限公司副总裁。在观看了两江新区“双晒”作品之后,他表示,这次活动让大家认识到了一个更加

磅礴,游人不仅能亲手触摸到有5亿年历史的叠层石化石,还能体验到古老文化的神奇魅力。

### 艺术介入 山村变身美术展厅

最让村民获得感、幸福感爆棚的是,景区建设并未与民争利,“圈地为景”。3000多亩的景区,涉及扎营村和杉树湾村千余户村民,但未搬迁一户村民,推掉一家人的房子,而是巧妙地引入大地艺术,将人、村、景、艺进行了完美融合。

大地艺术,又称“景地艺术”,兴起于20世纪60年代的欧美,艺术家通过摆脱画布与美术馆,到远离城市的大自然寻找灵感,用在地化的泥土、石头、水和其他自然资源雕刻自然,重建景观空间,并试图通过空间的体验向人们提供一种美学认知。

近年来,国内的大地艺术在乡村振兴、脱贫攻坚、美丽乡村建设等助推下,取得飞速发展。

“作为艺术家,我们不能盲目跟风,必须在潮流中做出自己的特色。”酉阳叠石花谷乡村艺术节总策展人、中国雕塑学会副会长兼秘书长孙振华教授称,艺术介入乡村,就是要做真正接地气的艺术,让作品融入环境,融入乡村,融入农民的生活。

在1000多件备选作品中,孙教授最钟爱以乡村生活环境为背景和载体,参与性、在地性、生态性、多样性、功能

性俱佳的作品。最终,他与团队遴选出《沟通之介》《斗笠》《千秋雪》《悄悄话》《水映风雨桥》等17件作品。“这些作品涵盖装置、雕塑、绘画、行为等艺术类别,如用柴垛堆砌而成的电话号码、放大版的马蜂窝、给树戴上的斗笠等。它们被巧妙地放置在景区乡村艺术部落的各个空间里,与周边环境完全融为一体。每件作品都凝聚着艺术家对乡土最深情的呼唤和眷恋,极具艺术张力和感染力。”

乡村10月26日,叠石花谷景区暨酉阳乡村艺术节同步开放。“我们这是一场一炮而红,最多一天接待游客近万人次。”周永乐介绍,开园两个月,景区接待游客就达40多万人次。今年上半年,受疫情影响,景区游客量有所减少,目前正在稳步恢复,日均接待量2000人次左右。

### 农旅融合 “荒石滩”面貌一新

“三年时间,对我们这个建在荒石滩上的土家村来说,简直是翻天覆地的变化。”胡聪明称。

为提升景区品质和景观协调统一,酉阳旅投集团对村里的水、电等基础设施进行增量增容,修建柏油路,并投入1500余万元对100余栋民房进行了统一风貌改造。原本萧条破败的乡村,变成了干净整洁又极富特色的美丽家园。“以前,我们种庄稼大都‘十年九不

(上接1版)

在一次旅游资源普查中,周永乐等人发现当地有一种石头,自带花纹,十分奇特,被村民称为“金钱石”。

在随后勘查中,他们发现这种石头,分布广、面积大,且极具景观价值,便联系了重庆二零八地质遗址保护研究院。经专家现场检测,这种石头名叫叠层石,形成于寒武纪时期,是地球上最古老的生物化石,记录着地球上最早的生命——蓝藻的生活“足迹”。更为重要的是,在当地发现的叠层石群,是目前中国南方发现的规模最大的叠层石群和分布最广的寒武纪海生化石沉积地,在生物演化、古气候演变等方面有着巨大的科学研究和旅游开发价值。

这一发现,让扎营村看到了“劣势转优势”的希望。经过考察学习、专家论证、资源整合、市场预测,有着成功打造5A景区桃花源经验的酉阳旅投集团,制定了以石漠化根治为抓手,以乡村振兴为目标,以文农旅融合发展为载体,把文化、旅游、扶贫、乡村、艺术等有机融合的景区开发新路径。

2018年初,“酉阳县板溪叠石花谷生态园扶贫示范项目”正式启动,在四川美术学院、西南大学等专家教授的参与下,就地取材,巧妙地文化植入景点,用石头垒出巧雕柱、篝火台等33处叠石文化景观。

这些景观造型精美,内涵丰富,气