

加快改革步伐 提升发展动力

吉林制造 做实做强做优

本报记者 李舫 尹婕 李家鼎

制造业是国家经济命脉所系。2020年7月,习近平总书记到吉林省考察时指出,当今世界制造业竞争激烈,要抢抓机遇,大力发展战略性新兴产业,实现弯道超车。

吉林省在我国制造业格局中占据重要地位,具备传统优势。如何把制造业做实、做强、做优,吉林在汽车、轨道客车、卫星、通用航空等制造业领域加快改革步伐,不断提升发展动力,切实筑牢实体经济的“压舱石”。

汽车制造业发挥强劲拉动作用

一汽红旗工厂智能化总装车间,自动导引物流车正沿着地面铺设的磁条轨迹,有序配送着各式各样的配件;用来转运车身的超级机械臂“大黄鸭”,装配有视觉引导系统,可以将涂装车间运送来的车身快、准、稳地转运到总装车间工作线上;输送、抓取、拧紧,车轮装配工位上的两条机械手臂,将车轮精准安装在车身上……智能化是这个车间最大的特点,智能化工位占比超过80%,总装自动化率达90%。

习近平总书记指出:“我们发展自己的汽车制造业,像一汽这样的企业要先当先锋。一定要把关键核心技术掌握在自己手里,要立这个志向,把民族汽车品牌搞上去。”

为更好地顺应5G时代全场景AI智能、车载操作系统、车联网应用以及车载大数据应用等主流发展方向,一汽红旗不断完善研发布局,在长春组建智能网联开发院,在北京设立旗德智能科技公司,在南京等多地设立相关研发中心。目前,红旗品牌L、S、H、Q四大系列产品,已开始电动化和智能化转型。

凭借对核心技术的研发和品牌形象的塑造,红旗汽车销量接连实现跨越:2018年突破3万辆、2019年突破10万辆、2020年突破20万辆,今年预计40万辆。今年一季度,销量已超7万辆,同比增长180%。

未来中国一汽将聚焦自主掌控新能源、智能网联等关键核心技术,实现自主品牌跃迁成长,合资合作转型增长。今年,中国一汽计划销售整车超过400万辆。根据一汽集团发展规划,到2025年,中国一汽将实现销量超过600万辆,营业收入过万亿元。

吉林省统计局日前发布的数据显示,今年一季度吉林省规模以上工业增加值同比增长28.7%,其中,汽车制造业增加值增长54.4%。汽车产业对于稳定吉林经济全局、拉动经济强劲增长,发挥着重要作用。

“一枝独秀不是春。”要让吉林汽车产业真正做强、做优、做大,不仅要让一汽这个“龙头”高高昂起,还要让它带动全产业链升级,形成完备的汽车产业集群。

4月的长春,万物勃发,一汽红旗新能源汽车生产基地里,40多万平方米的钢结构主体已经封顶,焊接、涂装、总装等生产线正在进行最后的设备安装调试,投产后年产量将达到20万辆。

2020年,以一汽集团为“龙头”打造的长春国际汽车城启动建设,将全面打造世界级一流汽车整车及零部件研发、生产和售后服务基地;靠近长春的公主岭市是吉林省重要的汽车零部件产业基地,为了与长春同城化协同发展,更好地促进汽车产业高质量发展,由四平市代管改为由长春市代管。吉林省内的其他市(州)也都将形成各自的特色汽车生产基地:四平专用车、辽源移动检测车、吉林防暴车、通化消防车、白城氢燃料电池车等。当前,一汽集团正在与各市(州)按照签署的合作协议深度融合、共同发展、互促共进。

吉林省“十四五”规划纲要提出,到2025年,吉林省零部件本地配套率达到70%,汽车产业规模突破万亿级。“十四五”期间,将突出电动化、智能化、网联化、共享化,完善设计研发、整车制造、零部件配套、汽车物流、市场服务创新等汽车全产业链体系,将一汽打造成世界一流企业、长春建成世界一流汽车城。

装备制造带动10余个产业

中车长春轨道客车股份有限公司的“李万君大师工作室”里,大柜子上摆放的4套由焊枪焊出来的字分外显眼:精益之路、智慧之光、技能报国、匠心筑梦。负责高铁列车转向架焊接工作的李万君介绍,“生产高铁时,我们追求精益之路;高铁生产离不开创新,需要智慧之光;高铁越来越多地出口到世界各地,我们一线工人以技能报国。”每一列高铁列车

都有无数个焊点,每一个焊点都关系着高铁的安全和舒适,“我们以艺术品的标准要求每一次焊接,才能让中国高铁跑得又快又稳。”李万君这样阐释“匠心筑梦”。

2015年7月,习近平总书记在中车长春轨道客车股份有限公司考察时指出,高铁是我国装备制造的一张亮丽的名片,成为我国对外经济技术合作的“抢手货”,要抓住机遇、乘势而上。要把装备制造作为重要产业,加大投入和研发力度,奋力抢占世界制高点、掌控技术话语权,使我国成为现代装备制造大国和强国。

始终保持领先地位,是“长客造”的不懈追求。2020年10月21日,国家重点研发计划“先进轨道交通”重点专项——时速400公里可变轨高速动车组在中车长客下线,该动车组可以自动适应不同国家的轨道距离,可在全球90%的铁路网上实现互联互通。6年来,长客相继完成时速350公里“复兴号”中国标准动车组、新一代智能地铁列车、广东清远磁浮车等百余个新产品的研发,引领全球轨道交通装备发展方向。具有完全自主知识产权的中国标准动车组“复兴号”涉及的254项重要标准中,“中国标准”占比高达84%。

“长客造”成为国际市场上的抢手货,先后中标16个海外整车项目,并成功打入高端国际市场,出口美国、巴西、新西兰等23个国家和地区,出口签约车辆逾9000辆,出口签约额超120亿美元。

中国高铁的发展速度和成就在世界上有目共睹,以李万君为代表的长客一线工人们在研发、创新之路上不停停歇。“我们正在研究用新材料取代碳钢来焊接转向架。如果能成功应用,转向架重量将减轻一半,有利于高铁列车提速,在世界上也将处于领先地位。”李万君说。

“长客造”,造出了吉林装备制造业的筋骨和脊梁。一列动车组有4万多个零部件,涉及600余家一级配套企业、1500余家二级供应商,能带动机械、电气、精密仪器等10余个产业发展。轨道交通装备制造产业是吉林省的优势产业,当前,长春正全力打造轨道交通千亿级产业,今年年底,长客车辆公司将完成整体搬迁,落户长春装备制造产业开发区,打造世界一流轨道车辆检修运维基地。

新兴产业蓬勃发展

组装元件、调试参数、测试指标……长春航天信息产业园吉星楼内,一派繁忙景象。一楼大厅内,一个卫星模型摆放在显眼位置,它的原型正是“吉林一号”。

2015年10月7日,由长光卫星技术有限公司自主研发的我国第一颗商用高分辨率遥感卫星——“吉林一号”卫星在酒泉卫星发射中心成功发射。此后,经过十几次发射,“吉林一号”卫星在轨运行数量增至28颗,建成了我国目前最大的商业遥感卫星星座。

卫星产业是吉林省近年崛起的新兴产业。在吉星楼内,除了接地气的科普展示,还可以见到光学加工、相机装调、综合电测、卫星总装及环境试验等厂房,集合了一大批达到世界先进水平的设备系统。当前,航天信息产业园已具备年产50颗卫星的能力,预计在“十四五”期间将实现138颗卫星组网,具备全球任意地点10分钟内重访能力,并逐步形成从卫星研发、生产到遥感信息加工、应用的产业集群。

除了航空航天,航天信息产业园所在的长春新区还聚集了生物医药、IT、先进装备制造等新兴产业,培育了长光卫星、天合富奥、希达电子等一批龙头骨干企业。除了“吉林一号”卫星,重组人生长素等世界先进科技成果也从这里走出。

新兴产业的蓬勃发展,为吉林制造业振兴与转型提供了强劲动力。吉林省“十四五”规划纲要提出,培育壮大新材料、新能源、商用卫星、通用航空等新兴产业。

从吉林松原到白城,沿路能看到白色的风力发电机在不停转动,阳光下整齐排列的光伏发电板如蓝色的波浪。白城、松原等地风光资源丰富,可利用土地多。瞄准这一优势,吉林规划在省内西部地区建设国家级新能源生产基地,并整合东部抽水蓄能资源,打造松花江系列抽水蓄能电站项目,总投资大约1000亿元。

近年来,吉林省积极打造国家级纳纳基地、外送基地和制氢基地,开发建设白城、松原两个新能源产业示范园区,打造“两横两纵双环”电网,完善500千伏电网结构,推动“吉电南送”特高压通道建设。

新能源产业的发展为城市带来新的机遇。从2018年起,白城市便开始谋划氢能产业,成为我国东北地区第一个开设氢燃料公交线路的城市。随着风电产业发展,风机制造企业纷纷来此投资建厂。白城还在全市384个贫困村建设了平均500千瓦的村级光伏电站,成为白城打赢脱贫攻坚战的重要手段。

沿着高速看中国

沿着青银高速山西段,从太原向东行驶两小时,就到了煤炭之乡阳泉市。春夏时节,不少人喜欢去市里最大的公园——北山公园赏花登山。

15年里,这里还叫作猫脑山。毗邻的阳泉钢铁厂就近排渣,形成了一座占地11万平方米、高63米的钢渣山。2006年,阳泉市将其改建为北山公园。

“草坪底下原来就是钢渣。我们多年来反复回填养护,现已绿草如茵。”阳泉路达市政养护工程有限公司园林养护部部长郭峰介绍,由于土质的原因,第一次种植的草坪竟长出了无数的“白毛”,经过五六次实验才铺就一片嫩绿。如今,公园种植各类苗木110余种,绿化覆盖率达80多万平方米,绿化覆盖率达95%。

去年,阳泉市对北山公园内部设施进行了智能化改造。公园门口所在的大连街建成了5公里长的开放式车路协同示范区,无人驾驶车辆穿梭而过。从街道到跑道,从管理设施到服务设施,北山公园处处体现着智能元素,成了智慧公园。

人们都能在智慧公园找到乐趣。早喷广场上,不少孩子在屏幕前快速地挥舞着手臂,沉浸在AR游戏中;旁边,几位老人认真打出太极拳法动作,不一会儿互动大屏上便出现评分;几个结伴的青年来到智能语音亭,听起了音乐。

“加油,请继续奔跑!”清晨,市民正在公园里晨跑,每隔一段距离,路边的智能识别杆便会发出暖心的鼓励声。这是北山公园新建设的800米环山智能步道,通过人脸识别技术可以自动抓取运动信息,吸引了不少人来这里竞速。

不仅如此,智能设施也应用到了公园管理中。北山公园的后山是一片天然森林。每当游客要进入林区,路边的智能识别杆就会发出专属提醒:“您已进入公园重点防火区域,严禁吸烟,严禁野外用火。”

“现在,每天早上都有不少阿姨把刚买的菜直接存到智能储物柜,然后就去散步。”郭峰说。

国务院抗震救灾指挥部办公室要求千方百计保障受灾群众基本生活

本报北京5月23日电(记者邱超奕)国务院抗震救灾指挥部副指挥长、应急管理部部长黄明在23日国务院抗震救灾指挥部办公室召开的视频调度会上指出,在有序开展云南、青海地震抗震救灾工作的同时,要统筹抗震救灾和新冠肺炎疫情防控,千方百计保障受灾群众基本生活,切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处。

会议进一步研究部署云南、青海地震抗震救灾工作。会议指出,云南、青海的地震涉及区域较广,受灾群众较多,抗震救灾工作任务艰巨。相关单位应把受灾群众生活安排好,尽快按政策规定把救灾资金、物资发放到位,针对青海震区高寒和雨雪低温天气,抓紧搭建棉帐篷并发放棉被等御寒保暖物资;针对云南震区地处高山峡谷且安置群众多,严防疫情传播和次生灾害。

记者从应急管理部获悉:云南、青海地震发生后,应急管理部、中国地震局派出工作组第一时间抵达灾区,及时指导协助开展抢险救援救灾工作。云南工作组深入重灾区实地查看房屋受损和受灾群众安置情况,赴震中苍山西镇检查秀岭小学校舍安全及学生避险安置;青海工作组分成3个小组深入灾区查看了解受灾损失、群众安置情况,指导救灾救助、危房应急排险、救灾物资发放等工作。

截至23日16时,云南消防救援总队103辆消防车、481名指战员在震区值守,转移疏散群众1446人,搭建救灾帐篷643顶,在县城5个集中安置点开展防火流动巡查;青海消防救援总队共调集70辆消防车、296名指战员,转移疏散群众3765人,搭建救灾帐篷210余顶,成立6个流动巡逻组在集中安置点开展不间断巡查。

4月份全社会用电量同比增13.2%

本报北京5月23日电(记者丁怡婷)记者近日从国家能源局获悉:4月份,我国经济持续稳定恢复,全社会用电量快速增长,达到6361亿千瓦时,同比增长13.2%,较2019年同期增长15%。

分产业看,第一产业用电量同比增长16.4%,继续保持两位数增长;第二产业同比增长12.3%,对全社会用电量增长的贡献率近70%,是拉动全社会用电量增长的主力;第三产业同比增长31.3%,对全社会用电量增长的贡献率持续增加;城乡居民生活用电量792亿千瓦时,同比下降0.9%。

1—4月,全社会用电量累计25581亿千瓦时,同比增长19.1%,较2019年同期增长14.6%。

央行——

人民币汇率预期平稳

本报北京5月23日电(记者吴秋余)中国人民银行副行长刘国强23日表示,今年以来,人民币汇率有升有贬,双向浮动,在合理均衡水平上保持了基本稳定。目前,我国外汇市场自主平衡,人民币汇率由市场决定,汇率预期平稳。未来人民币汇率的走势将继续取决于市场供求和国际金融市场变化,双向波动成为常态。

刘国强表示,人民银行完善以市场供求为基础、参考一篮子货币进行调节、有管理的浮动汇率制度,这一制度在当前和未来一段时期都是适合中国的汇率制度安排。人民银行将注重预期引导,发挥汇率调节宏观经济和国际收支自动稳定器作用,保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。

坚定跟党走 日子有奔头

鲁平

行走湘西,深山一座座山寨,被玉带一样的环山公路缠绕,如诗如画;世代生活在这里的人们,告别了千年贫困。

昔日的“穷山恶水”,何以成为了“青山绿水”?是广大党员领导干部带领群众,深入贯彻落实习近平总书记提出的精准扶贫理念的结果。

驱车行走在三湘大地,伟人故里展新颜。湘江水绿,洞庭湖安,制造业强,百姓日子美……一幅幅图景,正是三湘儿女践行习近平新时代中国特色社会主义思想的生动写照。

“听总书记的话,跟着党走,我们的日子就有奔头,国家就能富强!”采访中,群众道出了心里话。近年来湖南的发展,正是新思想落地生根开花结果的生动呈现。

记者手记

电台台节目,把党的声音直接送到田间地头。”

守正方能更好创新。湖南省重点打造的马栏山视频文创产业园,今年正式启动了“红色文化数字呈现工程”,计划用5年时间综合打造红色文化生产线、红色文化基因库、红色文化云上展馆。产业园首席专家周苏岳表示:“文化和科技融合,为我们传承红色基因探索了新路。未来我们将吸引更多青年人才投身这一事业,保护红色文化,矢志传承奋斗。”

走进长沙县山河工业城最大的挖掘机自动化生产车间,生产线上翻腾的机械臂移动迅速而井然有序。

“目前我们每天可以生产机器60多套,订单一直排到了下半年。”山河智能装备股份有限公司董事长何清华兴奋地说,“忙不过来,新的厂房和产线正在加紧筹建。”

2020年9月17日,习近平总书记来到山河智能装备股份有限公司生产车间,察看装备制造流程,了解技术研发、生产制造情况,对他们的创新精神表示赞赏。总书记强调,自主创新是企业的生命,是企业爬坡过坎、发展壮大的根本。关键核心技术必须牢牢掌握

在自己手里。要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大。

“现在大家更有信心了,新产品研发力度更大、新项目拓展速度更快。”何清华告诉记者,去年,在全球经济受疫情冲击的大环境下,还在欧洲打开了更大的市场,挖掘机等单项优势产品销售额增长40%以上。

“研发越深入,企业越有生命力。通过先导创新,3月份,我们研发的电动智能遥控挖掘机,已经率先在川藏铁路路上实现应用。”山河智能挖掘机研究院副院长刘均益介绍,该产品解决了高海拔高寒缺氧状态下,传统燃油挖掘机功率衰减问题。

以山河智能为代表的湖南企业牢记习近平总书记的殷殷嘱托,矢志创新、砥砺奋进。“当年,国内大型工程机械市场,90%以上需要进口;如今,我们的产品扬帆出海,在国际市场上开疆拓土,中国的工程机械牛劲十足,牛气冲天!”刘均益说。

(本报记者何勇、史鹏飞、李斌、申智林、祁嘉润)

贵州黎平

展示农耕文化



李长华摄(影像中国)

(上接第一版)

目前,湖南正在全省加强师生思想政治教育,让红色成为立德树人的鲜亮底色。教育部门深挖红色资源内涵,建立了大中小学红色教育一体化工作机制,利用革命旧址、遗迹、纪念馆、红色教育基地等开展红色研学访学,各地各校纷纷邀请老干部、老战士、老专家等进校园宣讲红色故事。

关键核心技术必须牢牢掌握在自己手里

2020年9月17日下午,习近平总书记来到马栏山视频文创产业园,考察园区开展企业党建和内生生产、技术研发、人才培养等。总书记指出,文化和科技融合,既催生了新的文化业态、延伸了文化产业链,又集聚了大量创新人才,是朝阳产业,大有前途。

回忆起习近平总书记到产业园考察的情景,智慧电台项目负责人黄荣潮澎湃,“如今,我们的智慧电台依托5G通信、大数据、云计算技术,5分钟就能生成一套24小时安全播出的当