

## 把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

# “我们的新产品将让汽车充电时间缩短一半”

### 金康动力以创新驱动加速发展,助力“重庆造”汽车绿色化、智能化、高端化转型升级

□本报首席记者 张亦筑 实习生 冉罗楠

繁忙的生产线上,全自动化机器人打主力,偌大的生产车间,只有零星几名工人操作着设备……3月2日,走进位于西部(重庆)科学城的重庆金康动力新能源有限公司(下称金康动力)大学城智慧工厂,在电机定转子车间里,机器人比人忙,是记者的第一印象。

新能源汽车是汽车产业的发展方向。近年来,金康动力深入实施大数据智能化,以创新驱动加速发展,加快推动“重庆造”汽车绿色化、智能化、高端化转型升级。

#### 工厂变“聪明”

关键工序100%自动化,产品全时在线检测

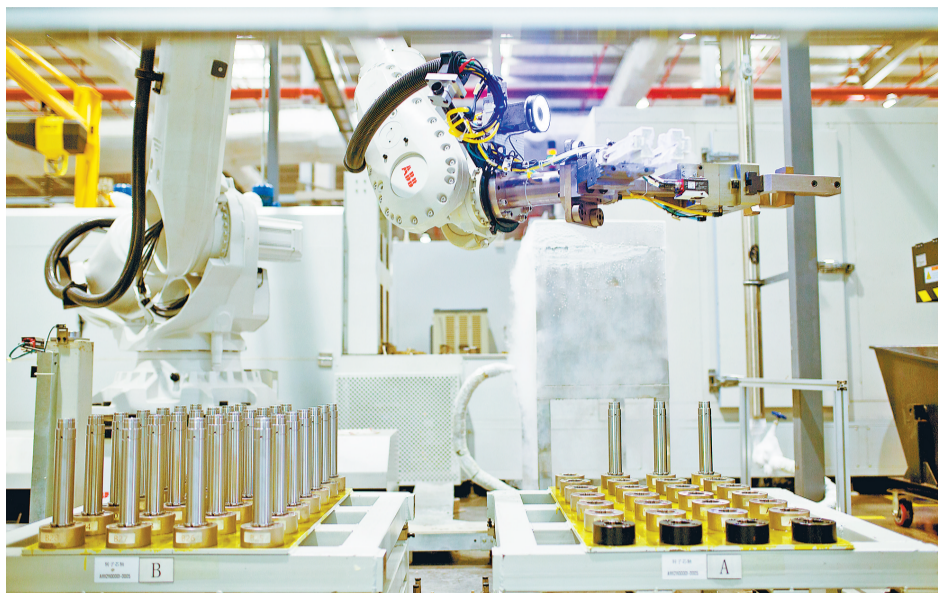
作为重庆小康工业集团股份有限公司(下称小康集团)旗下专业从事新能源汽车电池、电机和电控设备研发制造的子公司,金康动力的主营产品包括高性能动力电池系统、电驱系统、增程系统等。转子是新能源汽车电机上的关键零部件。在金康动力电机定转子车间,电机车间负责人李玉告诉记者,车间的关键工序100%自动化,可以实现产品全时在线检测。通过检测的转子,将被送往电机总装车间进行组装。

超1000台机器人协作,高自动化、高智能化、高集成化的产线设计,让这个“聪明”的工厂在降低人力成本的同时,确保了制造精度,产品的可靠性大幅提升。

电控车间是一个10万级无尘车间,所有人进入需要换上无尘衣、无尘帽。记者看到,这里没有传统车间巨大的机器轰鸣声,机器人在产线上灵活有序地工作着,AGV小车在地上来回穿梭运输零部件。

电控车间负责人张道勇自豪地说,得益于自动化改造,车间生产效率大幅提高,电控产品月产能从投产时的三四万台增至七八万台。

小康集团副总裁、金康动力总经理段伟介绍,近年来,小康集团大力推进企业高质



金康动力大学城智慧工厂生产车间,机器人在有序工作。记者 郑宇 摄/视觉重庆

量发展,以工业4.0为制造标准,以平台化、自动化、智能化、数字化为目标,打造了赛力斯两江智慧工厂、凤凰智慧工厂,以及金康动力大学城智慧工厂。其中,赛力斯两江智慧工厂、金康动力大学城智慧工厂已投产,在建的凤凰智慧工厂已完成产线调试,预计今年7月投产。

在他看来,今年新能源汽车市场仍将保持增长趋势,市场需求大。目前,金康动力的订单非常饱满,预计今年将成倍增长。“开局就是决战,起步就是冲刺,各条生产线都在全力生产。”他说。

#### 24小时研发

手握近500件专利,多项技术国内领先

段伟的工作日程安排表上,早上8点和晚上10点经常是视频会议时间。之所以有这样的安排,是因为参会的有西半球的研发

团队。

从2015年起,小康集团就在美国硅谷成立了三电研发团队,旨在以硅谷的跨界思维和创新产品开发理念为驱动,结合重庆深厚的工业制造基础,不断进行产品迭代。

由于双方有14小时时差,段伟便把会议时间定在北京时间晚上10点,这正好是美国团队的上班时间。

“刚开始也有人理解,但磨合一段时间后,大家都‘白+黑’搞研发,就像公司价值观提到的‘超级奋斗’一样,拼命地干。”段伟说,中美团队的深度融合,最终让时差从劣势变成优势,24小时全天候研发,大大缩短了产品开发周期。

金康动力SEP200电驱开发项目,就是由中美团队合作完成的。通过技术突破,SEP200的电机功率密度达到5.8kW/kg,处于行业领先水平。

据介绍,在新能源汽车动力研发领域,金康动力已拥有多项国内领先技术,专利申

请1000余件,授权近500件,其中100余件是发明专利。

“今年金康动力将研发出一款具有全球领先水平的高压电驱产品并实现量产,现在大家都在争分夺秒抢抓进度。”金康动力技术委员会委员陈明昌告诉记者,“我们这款产品可以让新能源汽车快速充电,相比现有的产品,充电时间大约缩短一半。”

#### 跨界谋合作

“人-车-家”互联,助力智能新能源汽车发展

去年底,小康集团发布全新智能新能源汽车——问界M5,一时间成为行业焦点。3月5日,这款车将正式首批批量交付到用户手中。

问界M5是首次搭载全新 Harmony OS智能座舱的新能源汽车,可以让车与人、手机、智能家居、智能手表等进行无缝连接。“这次与华为跨界合作,通过实现‘人-车-家’互联,问界M5为用户的出行带来更多便利,这是现阶段大多车企仍未实现的‘蓝图’。”段伟说。

实际上,这次合作还解决了高端智能新能源汽车制造中的不少痛点。比如,目前新能源汽车的电机转子主要材料多为铜质,铜质转子不仅生产成本低,还会增加车重。若采用较轻的铝质作为主要材料,虽可降低成本和重量,但又存在散热不足的问题。对此,金康动力在与华为合作过程中,充分运用智能化工艺,不仅生产出铝质转子,还有效解决了散热问题。

根据经信委前不久发布的《重庆市加速构建完善的智能新能源汽车产业生态行动计划(征求意见稿)》,到2025年,重庆智能新能源汽车产量要达到100万辆以上,占汽车产量比重达到40%以上。对此,金康动力将抢抓机遇,聚焦主业,加大研发投入,立足存量做优增量,持续推动汽车产品绿色化、智能化、高端化转型升级,助力重庆建设全国重要的智能新能源汽车及核心零部件生产基地。

## 2021年度“感动重庆十大人物”周灿:暮光里的“90后”守护者

□本报记者 张莎

“你好,听说你们有为老人提供临终关怀的服务?”这是市第一社会福利院社工、“90后”女孩周灿经常接到的电话。与许多在高楼大厦写字楼里展现青春年华的同龄人不同,周灿选择了照顾即将走向生命终点的老人,守护那点微弱的暮光。

长相甜美的周灿今年29岁,2016年结束大学生活后踏上工作岗位,刚好遇上福利院启动临终关怀服务,她成为全院第一个“吃螃蟹”的人。

周灿告诉记者,工作之初压力重重,既来自院内关注,也源于内心,“我发现自己工作的起点,竟然就是这些老人的生命终点。”

周灿服务的第一位老人,是院里108岁的刘爷爷。起初,她每天坚持和老人聊天,由于记忆力衰退,老人一句话能重复几十遍。有一天,周灿忽然听刘爷爷自言自语地念叨,要给院里的老人和工作人员烧寿碗。

说者无意,听者有心。周灿猜测,刘爷爷的生日快到了,是不是想办一场寿宴呢?思来想去,周灿联系上刘爷爷的家属,表达了想给他过生日的想法。

“百岁大寿办过了。”刘爷爷的子女也已70多岁,听到给父亲过生日多少有些嫌麻烦,不太愿意。

“由我们来操作,就在院里办,你们来参与就行。”为了取得刘爷爷子女的同意,周灿写下上千字的生日宴方案。或许是年轻人真诚的打动了,刘爷爷的子女答应配合。

在周灿的张罗下,生日宴热闹地在刘爷爷的房间里举办。那一天,刘爷爷大部分家人都来了。

“虽然躺在床上的刘爷爷因为病痛大口喘着气,但他苍老的眼里却闪烁着明亮的光芒。”刘爷爷生日那天的一幕幕,周灿至今记忆犹新,刘爷爷努力与每一个来看望他的后辈们握手,眼中似有光芒闪耀。

生日宴过了不久,刘爷爷就安详离世了。直到那一刻,曾经拒绝过周灿的家属们才知道,原来这就叫临终关怀,让老人带着爱和温暖离开这个世界,体面而礼貌地谢幕。

“每位老人都值得怀抱幸福与温暖,安详地离开。”抱着这样的信念,5年多来,周灿就这样用爱来温暖老人们生命的最后时光。有的老人以前是军人,她就在房间里放一些节奏相对平缓的军歌;有的老人喜欢看报,她就去读报;有的老人喜欢跳舞,她就请来志愿者表演……她用心照顾、陪伴着每一位此前素不相识、年迈多病且时日无多的老人,与每一个需要帮助的家庭守望相助。

“孩子,你让我们看到,生命的尽头也能用微光照亮。”不少老人的家属这样感激她。为了更好地照顾老人们,周灿牵头梳理了福利院《临终关怀服务手册》等实用技能及企业标准,参与了《养老机构临终关怀服务规范》地方标准起草。



周灿在照顾老人。(受访者供图)

## 开门红、开门稳,要认真调度经济工作

### ——抓项目、稳投资、促发展系列谈③

及多方面因素,是一项系统性工程,必须牢固树立“一盘棋”思想,加强政策协同,避免因政策效应过度叠加影响项目建设进度和投资放量。统筹疫情防控和经济社会发展,做好社会风险防控,做好就业、“双减”、养老等民生实事,坚持协调发展,提升整体效能。对重点项目要组建工作专班,统一对接审批、协调工作。涉及市区两级的项目,要强化协调联动,保持工作步调一致,确保形成抓项目稳投资的强大合力。

抓好经济运行调度,要强化担当解难题。重大项目是考验干部能力、水平和

担当的“试金石”。各级领导干部特别是责任单位“一把手”,要在资源统筹上敢于拍板,亲力亲为,切实解决项目建设中久拖不决、长期停滞的难点卡点堵点问题。各部门要在政策规定和职能职责范围内,把风险化解掉,把责任担起来,最大程度保障重大项目建设。各级干部要把“干”字扛在肩上,沉下去解难题办实事,防止把“说了”当“做了”,把“做了”当“好了”,靠作风吃饭、拿实绩说话,实现开门红、开门稳。

抓好经济运行调度,要营造氛围增信心。项目建设,氛围很重要。遇到困难和挫

折时,要多鼓劲,提振精神,鼓舞士气。要加强重大项目建设成效的宣传报道,强化舆论正面引导。对作出贡献的单位和个人,要组织典型宣传报道,把干部选拔任用、职级晋升的考察关口前移,多树立项目建设的英雄、好汉。氛围好了,信心强了,干劲足了,项目推进就会“如虎添翼”。

开局就是决战,起步就是冲刺。全市上下要坚持高效协调、强化责任担当、营造积极氛围,扎实做好经济运行调度工作,确保开门红、开门稳,为完成全年经济社会发展目标任务奠定坚实基础。

□俞平

2021年中央经济工作会议强调,“明年经济工作要稳字当头、稳中求进”,要求“各地区各部门要承担起稳定宏观经济的责任”。重大项目是我市稳投资、稳增长的重要抓手。全市各地各部门要协调一致,唱好重大项目建设“大合唱”,全力抓好项目统筹和运行调度。

今年开年以来,全市招商引资马不停蹄,企业生产捷报频传,项目推进如火如荼,巴渝大地一派热火朝天的忙碌景象,为全年经济发展实现开门红、开门稳奠定了基础。但也要看到,我市在经济运行调度中仍然存在一些问题,如:部分项目推进不快,个别部门审批、许可滞后,有些地方统筹协调不够等问题,阻碍了项目建设进度。

抓好经济运行调度,要高效协调抓落实。积力之所举,则无不胜也。项目建设涉

## 巴南一季度招商引资实现“开门红”“开门稳”

# 惠科显示模组生产线项目开工

3月2日,总投资50亿元的惠科显示模组生产线项目在巴南正式开工建设,作为全自动化液晶面板后端加工生产线,其建成后将进一步聚焦“芯屏器核网”,做大做优“惠科系”产业集群,为打造巴南千亿级数智产业集群增添新动能,也为巴南一季度招商引资实现“开门红”“开门稳”打下了坚实的基础。

#### 争朝夕尽精微 狠抓产业链招商

今年以来,按照市委、市政府“抓项目稳投资”工作部署,全市招商系统“干事争朝夕,落实尽精微”,推动一季度招商稳投资实现“开门红”“开门稳”。

一季度,全市新开工招商项目167个,同比增长30.4%;合同投资额1521亿元,同比增长71.4%。其中工业项目106个,同比增长146.5%;合同投资额843.6亿元,占55.4%,同比增长219.5%。惠科显示模组生产线项目、华润功率半导体封装基地项目、长城发动机变速器扩能项目、凯盛君恒中性硼硅玻璃生产项目等一批重大招商项目开工落地。

巴南区狠抓产业链招商,聚焦生物医药、汽车摩托车、装备制造等优

势产业链,区长挂帅“总链长”、副区长挂帅“链长”,打响了一场产业链、创新链“双链融合”招商攻坚战。

产业链链长制实行精准出击,每条产业链都配备了“产业链招商图谱,存量企业清单、目标企业清单、储备项目清单”“一图三单”,对照图谱、挂图作战,对照清单、照单出击。

“芯屏器核网”全产业链是巴南的主导产业之一,巴南依托重庆市新型显示产业示范基地,已聚集起惠科金渝、惠科金扬、汉朗光电、渝惠科技、惠科显示模组、指南针半导体等链上规模企业35家,形成以惠科金渝光电液晶面板第8.6代线项目、惠科千万台液晶显示器、汉朗光电液晶液晶新材料、晶朗光电高液晶精密光电器件等为代表的新型显示产业集群。

在此基础上,巴南产业链招商“总链长”、“链长”与惠科这个“链主”企业协同互动,全力推动“芯屏器核网”全产业链招商,成功推动惠科显示模组生产线项目落地开工。

今年一季度,包括惠科显示模组生产线项目在内,围绕全区主导产业,博唯生物预防性新型疫苗扩能及产业化项目、东盟国际食品产业园项目等13个重大招商项目也陆续开工建设,项目涵盖智能制造、生物医药、



惠科显示模组生产线项目开工活动现场 摄/刘纪涓

食品商贸流通等领域,计划总投资215亿元,推动一季度招商引资实现“开门红”“开门稳”。

这些重大招商项目达产后,预计新增年产值(年交易额)近1000亿元,新增就业岗位约3万个。

#### 聚焦“芯屏器核网” 数智产业持续壮大

巴南作为全市新型显示特色产

业示范基地,正全力打造以惠科为龙头的新型显示产业集群。惠科落户巴南短短几年间,已成长为行业龙头企业、重庆100强企业。

据了解,惠科股份有限公司2021年整机产品销量突破2000万台,面板销量稳居全球前三,营业额突破700亿元。目前主要客户为戴尔、IBM、联想、三星、LG、海信、海尔、康佳等,惠科显示面板产能已稳居前三,显示整机产能已稳居前五。

惠科显示模组生产线项目的开工,标志着巴南与惠科双方合作开启了又一崭新篇章,也标志着巴南朝着打造500亿级新型显示产业集群又迈进了重要一步。

据介绍,该项目用地总面积约500亩,一期用地约152亩(界石组团B区S33-1/02),计划总投资50亿元,主要建设全自动化液晶面板后端加工生产线,包含偏贴、绑定、TP贴合、BL组装等。该项目计划开工后12个月内建成投产,投产后12个月内达产,达产后年产值50亿元-70亿元,年税收不低于1.41亿元,同时将集聚一个研发人才在100人以上的创新团队,解决就业1000人。

项目建成后,将进一步集聚发展“芯屏器核网”,做大做优“惠科系”产业集群,为打造巴南千亿级数智产业集群增添新动能,推动巴南成为全市千亿级新型显示产业集群战略支点。

#### 代办员全程服务 项目落地开工率大幅提升

为进一步提升招商项目的落地开工率,巴南区将产业链链长制与招商项目代办员全程服务制度有机结

合,对链上企业开展常态化的“链式服务”,不仅加速项目签约落地,更加快项目建设投产。

据巴南区招商投资局相关负责人介绍,在创新实施招商项目代办员全程服务制度过程中,巴南区对惠科显示模组生产线项目等所有购地自建项目实行“一个项目、一名代办员、一张倒计时作战表、一周跟踪进度、一抓到底”的服务模式,做到“企有所需、我有所应”,招商项目落地开工率、投资转化率实现进一步提升。

“服务专班的人员,全程帮我们代办土地出让、企业开办、建设手续办理等全流程事项,服务很贴心,也很周到,让我们企业能全心全意抓发展。”惠科显示模组生产线项目相关负责人说。

据悉,2022年,巴南区产业链链长制工作将坚持市场主导、政府引导原则,实行链长、链主“双链作战”,产业链、产业集群“链群共建”,实现招商提质增效、项目落地见效、服务优质高效,推动五大产业集群高质量发展,为巴南全年抓项目稳投资工作做出贡献。

杨敏 罗莎