



位于江北区的长安汽车整车业务中心一角。
新华社记者 唐奕 摄

江北区探索打造“蓝海红链”产业链 引领智慧家电产业集群高质量发展

□记者 曾绍洪

近日,在港城工业园区,重庆海尔洗衣机有限公司洗衣机生产线举办的“蓝海创客比武”活动中,党员胡春霞正在推介透明包装产品。该产品目前已应用到21个机型,销量达37万台,相比纸包装年累计降本156万元。

“蓝海创客比武”是江北区探索产业链党建的一个创新举措。今年以来,江北区围绕以海尔为龙头的智慧家电企业,开展“红链强基、红链服务、红链赋能”党建强链专项行动,打造以党建红引领海尔蓝的“蓝海红链”产业链党建品牌,引领智慧家电产业集群高质量发展。

红链强基 构筑抱团发展“新引擎”

走进港城工业园区A区,这里座落着重庆海尔产业园,该园区占地面积1290亩,是海尔集团全球第15个产业园,也是市政府和海尔集团的重大双赢合作项目,入驻有空调、冰箱、洗衣机等海尔家电企业,产品辐射中国西部及东南亚国家。

“目前,以海尔为龙头的智慧家电产业链上共有企业108家,随着产业规模不断壮大,我们越来越感受到协

同发展的紧迫性。”港城工业园区党工委副书记李剑说。对此,今年4月,江北区成立智慧家电产业链联合党委,将链上企业、相关行业协会、行业主管部门纳入组织覆盖范围,用党建“红线”串联起智慧家电产业链上中下游企业。同时,建立链上企业组织联建、资源联享、党员联训、人才联育、活动联办“五联机制”,打造链上企业抱团发展的动力引擎。

“通过‘五联机制’,我们链上企业组织生活形式更加丰富,业务交流的频次与深度都增加了。”重庆凯隆模具塑胶有限公司负责人说。

联合党委还坚持把支部建在“链”上,队伍育在“链”上,政治引领落在“链”上,目前链上设党总支1个,党支部13个,管理党员155名。联动工会、妇联等力量,一体化建成智慧家电产业链党群服务中心。

红链服务 优化产业发展“生态圈”

今年6月,“党建增信·融资助企”政策宣讲对接活动走进海尔产业园,江北区税务、市场监管、银行等部门机构推介了政策产品,一体推动党建、政策、服务、信贷产品“四直达”产业链上企业。

“这种组团式服务能直接送到我们

企业车间,还真得感谢产业链联合党委。”重庆泰勒机械有限公司在参与产业链党建过程中受益匪浅,企业负责人说,他们通过联合党委牵线搭台,依托党建增信助企政策,成功获得银行优惠贷款200万元,解决了燃眉之急。

据悉,联合党委充分发挥党的政治优势、组织优势,依托专属网格,建立收集、督办、解决企业问题闭环管理机制,并以链资源要素、链市场产品、链技术人才、链专业服务“四链机制”为抓手,聚合助企惠企力量,将优势资源汇聚在“链”上,推动各类生产要素在链上企业间高效流转。

比如,为推动链上企业降本增效,联合党委引导海尔链主企业牵头建设VMI仓库(供应商仓库管理模式),帮助链上企业实现仓库管理成本降低30%左右。

此外,联合党委搭建链上企业人才技术共享平台,建立劳模工作室2个,在喷漆、钣金、焊接等领域开展人才、技术交流共享。依托园区专属网格,收集企业诉求,提供财税政策、人才对接等N项专业服务,协调解决企业问题64个。

红链赋能 打造协同攻关“聚能环”

建立海尔洗衣机“博士后科研工

作站”,牵线重庆大学等资源与链上企业开展产学研合作;在链上各企业车间、班组,广泛创建先锋岗位、先锋班组;建立最佳实践激励推广案例评比机制……

为多跨协同攻关技术难题,联合党委牵头搭建链上企业创新平台,组织党员职工揭榜挂帅、献智献策,为链上企业高质量发展赋能。

“我们开展‘蓝海创客’行动,组织广大党员职工立足岗位改进产品工艺、攻关技术难题,以榜样先锋推动‘点’上突破、‘链’上创新。”江北智慧家电产业链联合党委书记祝继周说。目前,累计改良生产工艺286件,申请高温热泵技术、全空间保鲜等专利11件。

“以产业链党建为抓手,联合党委通过建立多跨协同机制、整合各类资源要素,推动链上企业资源共享、业务互促、发展互惠,构建了团结协作发展共同体。”江北区委组织部电教中心主任赵静说。今年1—6月,海尔智慧家电产业链共实现产值92.69亿元,同比增长19%,产业链党建聚“链”成势逐步凸显。

眼下,产业链党建仍在压茬破题。江北区将坚持党建统领,持续探索以组织链引领产业链、供应链、创新链、人才链等价值链条融合联动、优势互补,为推动制造业高质量发展注入红色动能。

宇海科技:

“柔性”生产线赋能智能制造

本报讯(通讯员 彭渝茜)机械臂挥舞翻转,精准投送生产材料,一套套笔记本机壳源源下线。近日,笔者在宇海科技数字化车间内看到,一条条繁忙的全自动生产线绘就出一幅别样的生动图景。制造业的数字化、智能化转型已经成为抢抓机遇和打造核心竞争力的“优选项”,重庆宇海科技有限公司作为重庆制造业百强企业,在数字化浪潮的推动下,一条条“柔性”智能生产线不断涌现。

“作为西部内资最大的笔记本电脑配套企业,我们一直把创新放在首位,致力于数字化、自动化、智能化升级,在不到两年的时间里,组装车间自动化率已达70%,达到了人力精减、产出提升、品质稳定的效果。”宇海科技自动化部经理冯洪君告诉笔者。据了解,按照传统生产模式,一条生产线只能生产一个规格的产品,更新迭代困难,而宇海科技的智能生产线则可克服传统生产线的“水土不服”,根据订单要求实现“柔性化生产”,同时兼顾生产精度与效能,满足公司未来很多年的业务发展需求。

该公司组装车间主要对笔记本电脑的外壳、底板、键盘框、屏幕框进行组装。过去,组装全靠人工完成,生产效率率和良品率受人工作业变动性影响较大。有鉴于此,该公司相继在2019年、2020年成立技术研发中心,组建了专业的信息化和自动化团队,还成立了宇



海工业设计研究院有限公司,通过科技创新提升制程能力和生产效率。

冯洪君告诉笔者:“就比如AI视觉在生产线上的应用,让物料、产品与工艺在微小精度中柔性融合,能让产品装配精度达到最佳。在这些数字化、智能化新技术的加持下,每条生产线的用工量从原来的24人减少到9人,人均产出提升300%,良率突破99%以上。”

在冯洪君看来,从刚性生产线向柔性制造技术发展是时代的必然,而“柔性”不仅仅体现在硬件上,更体现在软件和数据化上。宇海科技一条条完全契合自身企业产品特点、满足客户需求的定制化自动生产线可把相关数据采集到MES系统,抓住生产实况,让整个“柔性”制造生产系统依靠数据驱动,实现从研发、生产制造到供应链管理的全流程管控。

“我们同中信云网、清华大学合作研发的AI视觉缺陷检测系统,可以通过神经网络训练、智能建模和AI深度学习,实现笔记本机壳缺陷的智能化检测与快速分析,进一步提高产品检测精度,从而凝聚更强的创新发展动力。”冯洪君表示。

轨道18号线北延伸段项目

重庆站建设用地需求任务完成

本报讯(通讯员 姚延洋)近日,笔者从渝中区房屋征收中心获悉,该区已按期完成轨道18号线北延伸段项目重庆站建设用地区域的需求任务。

据了解,轨道18号线北延伸段项目途经渝中半岛核心区域,全长约11公里,设地下车站8座,分别为大坪西站、黄沙溪站、菜袁路站、重庆站、七星岗站、十八梯站、凯旋路站、小什字站。区房屋征收中心需征收渝铁村1~3号、4号、5号和铁路坡31~33号房屋,腾挪轨道18号线北延伸段重庆站主要施工通道的进场位置。

值得一提的是,渝中区房屋征收中心还启动法律事务科抓搬迁进度、安全生产科保拆房安全、规划发展科牵头协调为主线的内部运行模式,将

中心各科室专业优势有机融合,掌握好工作主动权;主动对接重庆市轨道交通(集团)有限公司、区国资公司、项目建设单位等,围绕轨道18号线北延伸段项目重庆站建设需求,共同商讨施工过程中的卡点、难点问题,虚心听取各方专业意见建议。在重庆市轨道交通(集团)有限公司和项目建设单位的理解支持下,不断优化拆房施工方案路径,为轨道18号线北延伸段重庆站1号出入口用地及施工便道用地交付奠定了坚实基础。

渝中区房屋征收中心相关负责人介绍,接下来,将按照后续交地时限继续攻坚克难,以勇啃“硬骨头”、善解“硬疙瘩”的扎实作风,助力轨道18号线北延伸段重庆站建设项目顺利推进。

沙坪坝上半年新培育市级科技型企业419家

本报讯(通讯员 裴梓臣)近日,笔者从沙坪坝区科技局获悉,今年上半年该区新培育重庆市科技型企业419家,全区市级科技型企业数累计达到1921家。

得益于环大学创新生态圈平台打造带来的政策扶持,位于沙坪坝区的重庆世纪科怡科技股份有限公司利用附近高校的人才、科研优势资源,与重庆师范大学等建立合作关系,主推档案数字化、系统集成和软件开发等业务,在发明专利、实用新型专利、外观专利等方面取得突破,去年公司营收产值突破8000万元。

这是沙坪坝区聚焦“多打粮食”,加快推动环大学创新生态圈建设,大力培

育科技服务业的一个缩影。据沙坪坝区科技局相关负责人介绍,近年来,沙坪坝区以重庆大学、陆军军医大学、重庆师范大学等高校和科研院所为依托,打造了创客港未来科技园、拾光格数字软件园和华宇城生命科技园的“3+N”产业平台,新增科技型企业419家,产业同比增长20%。截至目前,沙坪坝区环大学创新生态圈已建成孵化场地面积73万平方米,产值超过20亿元。接下来,还将进一步高位嫁接创新资源,完善创新政策扶持体系,发挥种子基金等金融支撑作用,推动企业创新发展,使科技型企业真正成为高质量发展的新动能。

两江生命科技城展示中心面向社会公众开放

本报讯(记者 刘壹刀)日前,位于北碚区大地企业公园内的两江生命科技城展示中心正式面向社会公众开放。

据悉,两江生命科技城展示中心总占地2108平方米,展厅内设有产业规划展馆、发展服务中心、众创咖啡厅、路演室及会议室;设置了数字沙盘区、全息产品区、创新药物区、前沿器械区、CRO/CDMO滑屏区、手术

模拟区、发明专利区、国际国内荣誉展示、企业形象展示区等。目前在展企业超50家,前沿展品数百件,每周二、周四14:00—17:00免费开放(周末、法定节假日除外)。

市民可通过关注“重庆大地国际生命科学园”官方微信公众号,在右侧菜单栏里的“参观预约”栏填写信息预约参观。

天文学家发现 比太阳表面温度还要高的热木星

新华社电(记者 王卓伦)以色列魏茨曼科学研究所日前发布公报说,该所研究人员领衔的国际团队发现一个围绕恒星运行的热木星双星天体系统,其温度比太阳表面温度还要高。

热木星是指大小与木星相当,但温度极高、运行轨道距其绕行恒星非常近的气态巨行星。

魏茨曼科学研究所等机构的天文学家通过欧洲南方天文台设在智利的甚大望远镜发现了这个热木星双星天体系统,距离地球约1400光年。

公报说,来自恒星的强烈辐射导致热木星表面温度极高。研究人员根据这一双星系统的发光亮度计算其表面温度后发现,向阳面的温度约为7000至9500摄氏度,与质量是太阳

两倍的类太阳恒星一样热。而其背阳面的温度也在约1000至2700摄氏度之间。太阳表面的温度约为5500摄氏度。

公报说,这一发现推动了极端紫外线辐射对行星大气层影响的研究。这种辐射在多种天体物理环境中发挥着重要作用,会导致气体蒸发和分子破裂,对恒星和行星演化产生影响。



山水相邻
共建成渝

丰都:共谋“一盘棋”跑出“加速度”

□记者 方柳卜

随着跨省通力畅通学籍信息共享机制的建立,丰都首次成为川渝地区远程异地开评标主场……近日,记者从丰都县发改委获悉,今年以来,丰都与四川共谋“一盘棋”,在推动成渝地区双城经济圈建设中跑出“加速度”。

重大项目推进有力

2023年4月22日至5月3日,以“天下名山·平都福地”为主题的丰都庙会成功举办。庙会历时12天,17项文旅商贸活动轮番登场,精彩纷呈,吸引接待游客150.1万人次。丰都联合四川中国旅行社等众多四川知名旅行社,以“探秘天下名山,避暑南天湖畔”为主题,策划并推出四川专列游丰都系列产品,开展“四川游客万人包列游丰都”活动,引爆人气,提升了丰都名气。

“今年以来,丰都已接待四川省推送游客19.3万人次。”丰都县发改委副主任陈玲介绍,今年上半年与四川成都、广安、南充、华蓥等10余个城区达成了“游客互送协定”,与四川20余家旅行社达成了“组客协议”,扩大了宣传面,提升了双方旅游知名度。

2023—2027年川渝共推进共实施共建成渝地区双城经济圈重大项目中,丰都县涉及5项,除了丰都庙会的成功举办,其他项目也在如火如荼开展中。

特铝新材料项目,已完成土地、环评、能评、用气、尾矿库指标等前期手续批复。

重庆栗子湾抽水蓄能电站项目,替代水源王家山水库已完工,吕家沟水库工程已建设过半,目前正在建设共建道路和配套水库。

乡村建设和乡村治理融合试点,栗子乡建龙村、南江村,鼓励农户投工投劳打造微花园、微景观13处,三建乡完成场镇搬迁,建成丰都首个乡镇巡回法庭审判点和未成年人保护中心,建立党群驿站、“新丰院落”等9个,包鸾镇在开展人居环境整治中探索推行“院落微治理”,推行“三事

分流”,目前包鸾镇已纳入市级乡村振兴示范镇打造。

打造丰都现代畜禽产业基地,先后引进培育恒都、华裕、温氏、农投、东方希望等8家农业产业化国家重点龙头企业,目前,全县畜禽养殖规模化率达60%以上,畜禽粪污综合利用率达81%。

跨省通办高效服务

“有的子女随父母到丰都生活,但是户籍是四川的,我们加强跨省通办,畅通学籍信息共享机制,安置户籍为四川的随迁适龄子女54人,让他们实现‘零条件’就近入学。”陈玲介绍,在教育方面,丰都县与四川地

区共建优质学校合作联盟,开展了两地高中历史名师工作室交流活动,丰都县职教中心加入“成渝双城经济圈职业院校汽车专业协同创新发展联盟”。建立两地教育工作联席会议制度,组建联络专班定期交流教育改革经验、合作事宜成效等工作,通过这一系列举措,促进了优质教育、智慧教育等方面的合作落地落实,推动丰都与四川地区教育协同发展。

不仅仅是教育方面,跨省通办还体现在工程招投标、文旅、卫生、就业保障等方面面。陈玲介绍,今年丰都县首次成为川渝地区远程异地开评标主场,2起远程异地评标顺利在丰都开展,“四川省德阳市博物馆建设项目监理招标”项目在丰都县顺利

完成开评,有力助推了成渝地区双城经济圈建设公共资源交易一体化。

“今年上半年,我县及时办理两地养老保险关系转移542人,向南充市提供37家企业977个就业岗位信息,为四川迁入我县的328人提供便捷服务。”陈玲介绍,这一举措实现了多项工作“异地受理、两地可办”,在很大程度上方便了群众,提升了群众的幸福感。

“接下来,丰都县将继续加大与四川成都、南充、阆中等城市的交流合作,围绕双方协同方面开展合作,如谋划开展‘飞地’园区建设,科技成果转化,开展产业链、供应链招商,促使两地生产要素互助互补,实现共赢、协同发展。”陈玲说。

丰都县探索出“合作社+基地+农户+公司”的富头种植发展模式,让特色农产品“长”成了带动当地群众增收致富的出口大产业。

新华社记者 刘潺 摄