

第四届中国工业软件大会在渝开幕 助力智能制造 发展工业软件是“关键一招”

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 夏元 见习记者 任美莲)7月18日,第四届中国工业软件大会在渝开幕。大会以“构建软件生态新格局、培育产业发展新动能”为主题,设置主论坛和分论坛。国内多地政府及行业部门负责人,以及来自高校、研究机构及重点企业等单位的400余人参会,大家围绕工业软件产业前景、技术发展等内容展开对接交流。

“发展工业软件,是助力智能制造‘关键一招’。”中国工程院院士李培根表示,工业软件作为我国智能制造高质量发展的核心要素,展现出强大的产业生命力。他表示,随着人工智能、数字孪生等信息技术深入发展,工业软件已经从高速增长迈入高质量发展,提升核心技术与市场渗透力,将是未来工业软件产业发展的重点内容。

会上,市经信委公布《重庆市工业软件高质量发展行动计划(2024—2027年)》,渝中区政府公布《重庆软件天地产业高质量发展规划(2024—2027年)》。大会现场还公布了“2024重庆市软件和信息服务企业综合竞争力50强”榜单,并对全市一批“启明星”“北斗星”软件企业授牌。

在主题演讲环节,中国商飞上海航空工业(集团)有限公司党委委员、副总经理李云峰,清华大学软件学院院长王建民,工信部电子第五研究所副总工程师杨春晖,达晨财智创业投资管理有限公司业务合伙人杨鹏,开放原子开源基金会副秘书长辛晓华,安世亚太科技股份有限公司高级副总裁田锋,重庆数字经济投资有限公司董事长李斌等多名专家学者和企业人士,围绕工业软件发展、产业人才培养等内容作经验交流。

与会专家及企业人士表示,发展工业软件需要在资金、技术等多方面下功夫,特别是在夯实产业发展基础的同时,要借助政策红利完善投融资机制,从而推动软件产业转型升级。在软件产业生态建设中,要协调工业软件开发商、市场用户及投资方形成多方合力,共同推动产业生态协同发展,共同提升工业软件产品竞争力。

大会主办方介绍,中国工业软件大会在渝举办四年来,围绕数字化转型、制造业发展赋能等产业发展方向,累计组织30多场次高峰论坛、产业对接等活动,吸引了众多院士专家、高校学者及企业人士为工业软件产业发展出谋划策,重庆工业软件产业在国内全行业的知晓度、美誉度大幅提升,产业发展氛围越发浓厚。

【相关新闻】

15家“启明星”“北斗星”企业获授牌

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 夏元 见习记者 任美莲)7月18日,在第四届中国工业软件大会上,15家“启明星”“北斗星”软件企业获得授牌。

市经信委负责人表示,此次获授牌的“北斗星”软件企业有2家,“启明星”企业有13家,前者人员规模在5000人以上,年营收达50亿元,后者人员规模在1000—5000人,年营收达10亿元。

该负责人表示,此次入选的15家“启明星”“北斗星”企业,都是在基础软件、新兴软件领域等细分赛道中的佼佼者。接下来,我市将加快培育一批具有国际竞争力、链群带动力、生态主导力的优质软件企业,力争到2027年,培育“启明星”“北斗星”软件企业超过50家。

坚持党建引领 将党的领导有效融入公司治理

当前,巴洲产发集团充分运用党

委把方向、管大局、保落实制度机制,确定将清廉国企建设列为“一号工程”,并成立工作专班高位推动,推动和确保清廉国企建设从“纸上”落到“地上”。

如何将党的领导有效融入公司治理?

重点是分层分类动态优化国企党组织前置研究讨论事项清单和研究决定事项清单两张清单,以及在重大事项决策、重要人事任免、重大项目安排和大额资金使用上严格执行“三重一大”集体决策办法,全面落实党组织先议、会前沟通、会上表达、会后报告“四步工作法”,推动各治理主体各司其职,依

履行职权。夯实党建强引领,筑强堡垒聚合力。

在全年重点任务清单中,有一项是创建“红岩先锋·四强四好”党支部。为引领打造改革发展、攻坚克难的坚强堡垒,集团推进实施三大措施:设立“巴实党建”突击队、先锋岗,充分发挥“关键少数”模范带头作用;开展“巴实党建·百村振兴”专项工作,创新搭建党员干部发挥作用的平台载体。

同时,巴洲产发集团还以党建制度为统领,以人才薪酬、法治合规、资产

源、财务融资、工程建设5个维度为切入点,完善内控制度16项,完成14家子公司的党建入章,奠定清廉基调。

严格监督问责 创新“政治监督+各类监督”联动

全年重点任务清单中还有一个关键词“监督”,这也是清廉国企建设的关键举措之一。监督问责的力度,关系着国企建设的廉洁程度。

为此,巴洲产发集团创新“政治监督+各类监督”的联动工作模式,不仅强化对国企“关键少数”监督,还对制度执行和工程建设开展事前、中、后的全过

程监督,推动政治监督具体化、精准化、常态化。

针对“三重一大”决策制度执行、投资并购、工程建设、采购销售等重要领域和关键环节,集团不断健全完善廉洁风险排查防控责任制,建立权力运行监督机制;健全集团内部监督制约机制,不断推动构建纪检、财务、法务、审计、风控、工会、业务等协调贯通的内部监督体系,把监督工作延伸到集团运行的各个领域。

同时,巴洲产发集团还充分发挥职工民主监督作用,深入推进党务公开、企业信息公开。

据统计,截至目前已建立联动监督

台账18张,督促解决问题80余个,对苗头性、倾向性问题开展提醒谈话2人次,梳理廉政风险点161个,制定廉政风险防控措施293条,签订《廉洁责任书》127份,持续为集团高质量发展蓄积清廉原动力。

“集团农文旅体康主力产业发展势头猛进,今年已完成市区重点项目建设5个;成功打造巴滨大景区、耘农机社会化服务平台,引入WTT重庆冠军赛等,盘活国有资产超4.2亿元,持续推动国企改革攻坚突破成效显现。”集团党委相关负责人说。

据统计,截至目前已建立联动监督

一图读懂《重庆市工业软件高质量发展行动计划(2024—2027)》

到2027年 重庆将建成全国有影响力的工业软件研发应用高地

“两步走”

到2025年

计划引进国内知名工业软件企业或项目2—3家,培育孵化“小而精”本地优质工业软件企业5—10家,通过加快突破一批关键核心技术,形成5—10个“拳头产品”

到2027年

推动全市工业软件自主创新能力显著增强、产品和服务体系更加健全、产业创新生态更加完善,累计引进知名工业软件企业5家以上,培育孵化优质工业软件企业20家以上,建成全国有影响力的工业软件研发应用高地

实现路径

- 以高质量发展为主线,突破一批重点领域关键核心技术
- 以融合发展为牵引,培育一批龙头企业和知名产品
- 以市场主体培育为抓手,加快构筑全市工业软件产业生态
- 以人才队伍建设为支撑,推动形成新质生产力
- 通过强化工业软件创新能力、强化应用牵引产业发展,建设工业软件产业集群,并优化产业发展生态环境

“关键三招”

- 强化组织领导
- 强化资金保障
- 加大政策支持

后续措施

- 持续实施“满天星”行动计划
- 统筹用好政府投资资金和引导社会资本投入
- 加大对工业软件企业投资力度
- 集约各项政策资源支持工业软件产业发展壮大
- 加速建成全国工业软件企业集聚地、核心工业软件供给地和国产工业软件创新发展示范区

文字来源:夏元、任美莲整理

【声音】

“近年来,重庆通过实施‘满天星’行动计划,蹚出一条软件产业高质量发展路径。建议重庆进一步加大软件产业创新力度,特别是在产业链成链、技术攻关等方面聚焦应用场景需求,持续推动工业软件产业链强链补链,在工业软件赛道上跑出加速度。”
——工信部信息技术发展司副司长王宏伟

“在当前多数工业产品和生产系统的开发运行过程中,都需要应用数字孪生技术的工业软件作为技术支撑。通过这些在生产中生成的数据,可以分析查看生产装备状态如何、是否需要维护等。适时开发具有数字孪生技术的创新类应用软件,将是工业软件行业发展的当务之急。”
——中国工程院院士李培根

“当前围绕工业软件的技术创新研发,面临着验证难、分析难、适配难等‘卡点’‘堵点’。持续提升软件应用水平和综合服务能力,是推动制造业转型升级、实施企业数字化转型对工业软件提出的客观要求。特别是在当前数字化转型加速期,突破行业技术限制、增强工业软件发展的自主性,意义重大。”
——工信部电子第五研究所副总工程师杨春晖

“如何让自主工业软件‘用起来’‘推广开’?需要政府部门加大对工业软件产业的创新支持力度,加快提升关键工业软件供给能力,同时做好龙头企业培育,鼓励一批龙头企业带动产业链上的中小企业开展协同配合,联合开发出具备行业共性和企业个性的工业软件。”
——安世亚太科技股份有限公司高级副总裁田锋

新重庆-重庆日报记者 夏元 见习记者 任美莲

□新重庆-重庆日报记者 赵伟平 实习生 吴金楷

国家统计局重庆调查总队近日发布的数据显示,今年我市夏粮播种面积达565.41万亩,产量125.18万吨,夏粮实现面积、产量“四连增”,夏收粮食再获丰收。

这份“成绩单”是如何取得的?7月18日,重庆日报记者进行了采访调查。

稳面积 保底盘 粮食作物播种面积同比增长0.4%

重庆山地丘陵面积占比九成多,守住守好粮食安全底线,必须稳定提升播种面积。

今年我市粮食作物播种面积565.41万亩,同比增长0.4%,总体保持稳定。春马铃薯是主要的夏粮作物,今年播种面积398万亩,同比增长0.4%。

新建和改造提升高标准农田成为提升播种面积的一大抓手。

5月初,垫江县县长龙镇长久村集体经济联合社负责人刘本权管理的200多亩春马铃薯喜获丰收,平均亩产由过去的1600公斤增加到1800公斤。“‘巴掌田’‘鸡窝地’经过高标准农田整治后,不仅连片

规模种植,还新增了10%的耕地。更重要的是,机械化收获后,每亩还能节约60元成本。”刘本权说。

撂荒地复耕,是提升耕地总量的另一大“利器”。4月中旬,巫山县双龙镇安静村的2000亩晚熟柑橘林里,村民在果树下套种的胡豆再次迎来丰收。村党支部副书记陈永国感慨道:“前年村里将撂荒地盘活后,流转给当地的一家企业种柑橘,同时林下套种黄豆、胡豆等作物,如今全村一年就增加了五六十万斤粮食。”

市农业农村委粮油处负责人告诉记者,各地严格落实粮食安全党政同责,加强耕地保护和用途管控,遏制“非粮化”,防止“非粮化”,通过开发利用冬闲田、调整种植结构等方式,充分挖掘面积潜力。此外,国家继续出台一系列强农惠农政策,充分调动农民种粮和地方抓粮积极性。

提单产 挖潜力 粮食作物单产同比增长0.6%

今年以来,我市明确把粮食增产的重心放到大面积提高单产上,多措并举推动“三稳、一扩、一提”(稳口粮、稳玉米、稳大豆,扩大油菜面积,实施主要粮油作物大面积单

重庆这样打赢夏粮“四连增”

产提升行动)。

去年秋冬种以来,我市选择一批区域代表性强、基础条件好、辐射带动能力突出的大豆、玉米、马铃薯等主产区,分片区、分类型、整建制开展大面积单产提升行动,以提高整地播种质量为核心,以培育壮苗构建高产群体为重点,抓住耕种管收各环节,千方百计提高粮食单产。

大豆、玉米方面,我市在巴南、奉节、江津等区县开展大豆和玉米增密提单产示范工作,其中巴南区惠民街道显林村的测产结果显示,今年大豆和玉米增密提单产示范片的平均亩产达到727.2公斤,增产幅度达31%。

马铃薯、春玉米等品种上,在奉节县兴隆镇友爱村实施马铃薯、春玉米、夏大豆带状种植增密栽培示范工作,经实收测产,30多亩示范片平均亩产春马铃薯2500公斤、玉米538公斤、夏大豆112公斤。

近日发布的夏粮单产数据表明,大面积单产提升行动初见成效:今年全市粮食作物单产达221.4公斤/亩,同比增加0.6%。

市农技推广总站相关负责人说,我市坚持推进良田、良种、良机、良法、良制“五良”融合,在增加种植密度、提高播种质量、水肥精准调控、减少产量损失4个方面下功夫,全环节、全过程、全要素挖掘单产潜力。

重服务 强保障

农技人员、产业专家一线指导

为保证夏粮颗粒归仓,我市全力做好农业生产服务。

在春耕生产“第一仗”中,我市统筹调度农药、种子、化肥、农机等农资装备;选派农技人员、产业专家开展选种、购种、田间管理一线指导等服务;3D打印播种技术、无人驾驶农机、淹水直播等一批新装备新技术广泛应用于农业生产之中,助力农业降本增效,单产提质攻关。

近期,为将强降雨、病虫害对农业的损失降到最低,我市及时发布预警信息和农业技术指导,并第一时间指导灾后生产。尤其是为防止马铃薯晚疫病等的传播,今年3月我市相关部门第一时间组织近200名植保专业技术人员开展田间普查和指导,确保马铃薯健康生长。

与此同时,为保证夏粮颗粒归仓、丰收到手,各地全力做好各项夏收服务保障工作。比如,今年夏收期间,各地多投入上万台(套)农机具开展夏粮收获,取得一定成效。

数读2024重庆夏粮丰收成绩单

粮食产量

夏粮产量125.18万吨
同比增长1.0%↑
冬小麦6.12万吨
同比减少2.0%↓
其他杂豆19.86万吨
同比增长1.9%↑
马铃薯99.20万吨
同比增长1.0%↑

播种面积

粮食作物565.41万亩
同比增长0.4%↑
冬小麦27.31万亩
同比减少2.4%↓

其他杂豆140.06万吨
同比增长1.0%↑
马铃薯398.00万吨
同比增长0.4%↑

单产稳中有增

粮食作物单产221.4公斤/亩
同比增长0.6%↑
冬小麦224.0公斤/亩
同比增长0.4%↑
其他杂豆141.8公斤/亩
同比增长1.0%↑
马铃薯249.2公斤/亩
同比增长0.6%↑

(数据来源:国家统计局重庆调查总队)

巴洲产发集团:建设清廉国企打造“一号工程”

清廉国企建设是清廉重庆建设的重要举措。如何打出一整套组合拳,进一步激发国企改革发展的崇廉原动力?

重庆巴洲大健康产业发展集团有限公司(以下简称“巴洲产发集团”)把清廉国企建设作为“一号工程”来打造,成立清廉国企建设专班,确定了10项重点任务,明确了责任部门和督导部门,全力将任务清单转化为“廉洁账单”。

坚持党建引领 将党的领导有效融入公司治理

当前,巴洲产发集团充分运用党

委把方向、管大局、保落实制度机制,确定将清廉国企建设列为“一号工程”,并成立工作专班高位推动,推动和确保清廉国企建设从“纸上”落到“地上”。

如何将党的领导有效融入公司治理?

重点是分层分类动态优化国企党组织前置研究讨论事项清单和研究决定事项清单两张清单,以及在重大事项决策、重要人事任免、重大项目安排和大额资金使用上严格执行“三重一大”集体决策办法,全面落实党组织先议、会前沟通、会上表达、会后报告“四步工作法”,推动各治理主体各司其职,依

履行职权。夯实党建强引领,筑强堡垒聚合力。

在全年重点任务清单中,有一项是创建“红岩先锋·四强四好”党支部。为引领打造改革发展、攻坚克难的坚强堡垒,集团推进实施三大措施:设立“巴实党建”突击队、先锋岗,充分发挥“关键少数”模范带头作用;开展“巴实党建·百村振兴”专项工作,创新搭建党员干部发挥作用的平台载体。

同时,巴洲产发集团还以党建制度为统领,以人才薪酬、法治合规、资产

源、财务融资、工程建设5个维度为切入点,完善内控制度16项,完成14家子公司的党建入章,奠定清廉基调。

严格监督问责 创新“政治监督+各类监督”联动

全年重点任务清单中还有一个关键词“监督”,这也是清廉国企建设的关键举措之一。监督问责的力度,关系着国企建设的廉洁程度。

为此,巴洲产发集团创新“政治监督+各类监督”的联动工作模式,不仅强化对国企“关键少数”监督,还对制度执行和工程建设开展事前、中、后的全过

程监督,推动政治监督具体化、精准化、常态化。

针对“三重一大”决策制度执行、投资并购、工程建设、采购销售等重要领域和关键环节,集团不断健全完善廉洁风险排查防控责任制,建立权力运行监督机制;健全集团内部监督制约机制,不断推动构建纪检、财务、法务、审计、风控、工会、业务等协调贯通的内部监督体系,把监督工作延伸到集团运行的各个领域。

同时,巴洲产发集团还充分发挥职工民主监督作用,深入推进党务公开、企业信息公开。

据统计,截至目前已建立联动监督

台账18张,督促解决问题80余个,对苗头性、倾向性问题开展提醒谈话2人次,梳理廉政风险点161个,制定廉政风险防控措施293条,签订《廉洁责任书》127份,持续为集团高质量发展蓄积清廉原动力。

“集团农文旅体康主力产业发展势头猛进,今年已完成市区重点项目建设5个;成功打造巴滨大景区、耘农机社会化服务平台,引入WTT重庆冠军赛等,盘活国有资产超4.2亿元,持续推动国企改革攻坚突破成效显现。”集团党委相关负责人说。

据统计,截至目前已建立联动监督

璧山区在全国托育职业技能竞赛重庆初赛中斩获一等奖

7月15日至17日,全国托育职业技能竞赛璧川渝首届托育职业技能竞赛重庆初赛在万州开赛,来自全市40个区县、22个高职院校的62支队伍260名选手参赛。经过激烈角逐,由璧山区

总工会、璧山区卫生健康委组成的璧山区代表队荣获团体一等奖,璧山选手冯瀚钦、何晓围取得骄人成绩,并将作为重庆代表参加全国托育职业技能竞赛。

本次赛事分为职工组和学生组两个赛道,设置了个人奖和团体奖。在紧张而激烈的比赛中,璧山代表队选手们沉着冷静、胸有成竹。在技能实践操作模块,选手们的婴幼儿生活照

料、卫生保健与护理、意外伤害应急处理等操作技艺娴熟、出类拔萃,最终在参赛选手中脱颖而出,取得优异成绩。

据悉,璧山区总工会高度重视此次竞赛,广泛动员具有保育员、育婴员

职业技能等级证书的人员参加全区预赛,选拔优秀女性技能人才进入赛前培训。“此次竞赛聚焦托育服务人员培养,营造学知识、练本领、强技术、夯基础的浓厚氛围,有利于进一步提升托

育服务专业技术人员能力和素质,同时展现我区职工良好的专业素养和职业风采。”璧山区总工会相关负责人表示。

万辰璐 陈湘壹