

副省长王凤朝调研经济和信息化厅时要求

出硬招实招推动工业高质量发展

四川经济日报讯（记者 刘琳 鲍安华）10月9日，省府副省长王凤朝前往四川省经济和信息化厅开展调研。据悉，这是王凤朝担任副省长后调研的“第一站”。

“全省工业增加值，从新中国成立初期不足2.5亿元，到1984年超100亿元，到1997年超1000亿元，到2018年超1.2万亿元……”王凤朝一行走进经济和信息化厅举办的“庆祝中华人民共和国成立70周年四川工业成就图片展”展厅，展厅内精心筛选出的200余张图片讲述了四川工业经济70年来重要变化、重大成果和感人故事。王凤朝认真听取了工作人员讲解，不时驻足观看，并详细询问有关情况。王凤朝表示，新中国成立70年来，四川工业经济取得了长足发展，工业增长持续强劲，企业效益持续改善，为全省经济总量迈上4万亿台阶做出了巨大的贡献。

近年来，在省委省政府坚强领导下，经济和信息化厅坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实省委十一届三次、四次、五次全会决策部署，把建设制造强省作为战略性工程来抓，加快构建“5+1”现代产业体系，建设引领西部、辐射全国、融入世界的制造强省。2018年，全省全部工业增加值达12190.5亿元，增长8.1%，规上工业增长8.3%，高出全国2.1个百分点。今年全省工业继续保持总体平稳、稳中向好的运行发展态势，1—8月规上工业增长8.1%，高出全国2.5个百分点。

下一步，经济和信息化厅将坚持稳中求进工作总基调，认真落实中央“六稳”部署和高质量发展要求，扎实推进“5+1”现代产业体系建设，全力冲刺第四季度，积极谋划明年重点工作，确保完成全年目标任务，努力为明年工业高质量发展奠定坚实基础。

在随后召开的座谈会上，王凤朝听取了经济和信息化厅职能职责、班子建设、工作推进等有关情况汇报。王凤朝充分肯定了经济和信息化厅对于四川工业经济发展所作出的贡献，并对下一步工作进行安排部署。

王凤朝强调，要深入贯彻省委省政府关于推动工业经济发展决策部署，突出抓好增量培育，围绕“5+1”现代产业体系和16个重点产业领域作深入研究和谋划，工作更细致更落地更实在；突出抓好工业投资，加快推进已供地工业项目开工建设，推动工业项目实实在在落地建设；突出抓好布局调整，积极运用好省级工业发展资金等政策工具的支持作用，以产业链优化布局，以产业链招商；突出抓好开放合作，切实抓好“引进来”，牵头抓好全省产业园区建设，谋划打造开放合作新平台，指导各地做好产业招商工作，切实抓好“走出去”，充分运用川酒全国行、西博会等平台，抓好与泛珠三角、长三角、粤港澳大湾区等区域合作；突出抓好开拓创新，既要保持好的传统稳扎稳打，又要进一步解放思想，学习借鉴发达地区的好经验好做法，特别是要紧紧围绕省委省政府中心工作和“5+1”现代产业体系建设要求，制定出符合我省工业发展需要的“硬招”“实招”。

王凤朝要求，要全力以赴完成年度目标任务。要紧盯四季度工业经济发展，特别是要紧盯工业经济指标下降的重点地区，制定有针对性的措施，要确保进度要求，坚持目标导向，对四季度的工业工作再谋划再研究再部署再细化，帮助企业解决困难和问题，强化统筹协调，加强与相关部门的协调联动；要突出重点工作，紧盯“5+1”现代产业体系构建和16个重点产业领域，推动已竣工项目高效运行、投产达效，力争实现电子信息产业规模突破万亿元大关；要切实抓好专项工作，抓好“僵尸企业”出清和今冬明春的生产要素保障。

王凤朝要求，要按照省委省政府工作部署，提前谋划明年和“十四五”工作，科学谋划明年工业经济发展的主要目标、工作思路、主要举措和配套政策，为明年工业经济实现良好开局打下坚实基础。要树牢底线思维，强化风险意识，筑牢思想防线，严格落实党风廉政建设责任制，全面落实“一岗双责”，建立健全风险防控机制，切实抓好安全生产，为工业战线再创新佳绩提供安全保障。

省政府副秘书长王海峰陪同调研。

五粮液与华为牵手共推酒业数字化转型

四川经济日报讯（记者 杨波）10月8日，五粮液集团有限公司与华为签署战略合作协议，双方将共同建立全面战略合作伙伴关系，在数字化转型、企业管理、市场营销等多方面展开深度合作。

根据协议，双方将成立战略合作推进小组，在云基础设施和服务、大数据与人工智能技术、网络信息安全体系建设，以及智慧园区、智能制造、企业文化建设、人力资源管理、市场营销管理等领域开展深入合作。

据介绍，此前五粮液与华为已经在企业信息化方面合作，此次签约将推动双方关系再上新台阶，两个行业龙头品牌的战略合作与资源整合将成为融合发展的新典范。

2017年以来，五粮液开启了战略创新、品牌创新、营销创新为主要内容的“二次创业”，当前正处于全面数字化转型升级的关键阶段。通过推动生产体系、管理体系以及营销体系的数字化建设，实现“从一粒种子到一滴美酒”的全过程溯源管理，不断为消费者提供更佳消费体验与服务。五粮液集团有限公司相关负责人表示，未来，双方将在管理合作、数字化转型合作、品牌推广和宣传合作等方面深入开展战略合作。

欢迎搜索微信号“scjrbcsced”或扫描二维码关注四川经济日报官方微信。



射洪：锂电产业将成为县域经济最靓名片

□ 刘洋 四川经济日报记者 张小星 张琳琪

项目建设蹄疾步稳，招商引资硕果累累，产业发展行稳致远……金秋时节，射洪收获了不少的喜悦与成果。先后获得“四川省2018年度县域经济发展强县”、2018年财政管理绩效全国先进称号。县域经济稳中有进，并于今年8月，获省政府批复，同意撤销射洪县，设立县级射洪市。

“围绕今年目标，积极推进‘中国锂电之都’会战年等四大行动。”今年初，在射洪“两会”上，“中国锂电之都”会战年被确立为实现年度目标的首要任务。半年多来，无论是基础设施建设还是产业发展，都高效有序推进，射洪举全县之力打造“中国锂电之都”核心区的规划蓝图正从“纸上”落实到“地上”。

明方向 咬定目标不放松

遂宁市积极贯彻落实省委书记彭清华关于“抓好遂宁锂电等区域特色产业发展，高质量打造符合我省实际的特色产业集聚区、优势区”的重要批示，制定了一系列政策措施，强力推进遂宁“中国锂电之都”建设。

遂宁市委书记邵革军表示，要把锂电及新材料产业作为推动全市产业发展的“一号工程”，集中优势资源，精准发力攻坚，加快将锂电及新材料产业打造成千亿级产业，全力将遂宁打造成“中国锂电之都”。

“近年来，我们深刻认识到，只有在区域乃至全国大市场中找准优势、深挖链条、打造集群，真正让特色产业站上‘C位’，才能支撑县域经济跨越发展。”射洪县委书记蒋喻新表示，通过周密细致的调研分析，射洪决定把打造“中国锂电之都”核心区作为发展的主攻方向，奋力打造特色优势产业集群区。

“这一思路我们主要基于两个方面的思考，一是锂电产业行业发展前景广阔，二是射洪锂电产业发展拥有较为坚实的基础。”蒋喻新说，目前，射洪已拥有锂电相关企业26家，上、中、下游及配套产业已形成高度融合之势，成为西部地区锂电产业链最完善的集中区，设计产能规模达970亿元。今年1—6月，实现产值66.28亿元，增长17.4%，占全县规上工业比重的29.7%。射洪将把锂电产业作为全县产业发展的“一号工程”，举全县之力予以推进，力争到2020年底，射洪锂电

电基础材料产业建成投产、锂电池关键材料完成布局、下游应用产业全面成熟。

抓落实 紧盯任务抢进度

要素保障是园区建设的关键，在射洪锂电产业园南端，挖掘机、装载机和货车正在工作人员的指挥下有序进行着开挖和回填作业。

“作为锂电建设的主战场，县经开区把这项工作作为全年工作的重中之重。”射洪县经开区党工委书记、管委会主任文加武介绍，射洪县经开区从新年一开始就加快“锂电”基础设施建设、调整用地规划扩区增容等工作。

“从春节后上班第一天开始，我们就坚持了目标导向，把工作任务细化到每一天。”负责基础设施建设的射洪县欣诚公司董事长陈玉平说，按照县委、县政府和县经开区的工作要求，公司从年初就拉开了天然气管线建设、场地平整等工作，全年将实施锂电产业园基础设施二期和三期建设项目，平整园区场地约500亩，计划挖方228万立方米、填方373万立方米，安装管道3公里，计划总投资1亿元。

与此同时，“锂都会战”的团队建设也紧锣密鼓地开始进行。从今年2月开始，射洪就落实县领导亲自挂联重大项目，亲自主持每周例会。挂图作战，倒排工期，以问题为导向，及时解决会战中暴露的问题。射洪县经开区局长、锂电产业发展促进局局长杜廷国接到任务后，立即建立联席会议制度、整合10余个部门力量、建立锂电项目专项负责制……截至6月，已有300余人次参与“作战”，围绕“寻找射洪锂电产业集群路子”等问题共同发起了30余次“集团作战”，并调整了园区控制性详细规划和规划环评，优化了功能布局，拥有了更多的三类工业用地和环境容量空间，化解了因用地紧张而分期布局项目带来的规划风险。修改完善了“三线一单”射洪篇，理顺了未来产业布局可能埋伏的环保管控风险。完成了中国锂都域名注册，制作了射洪锂电宣传片，为全面做好宣传射洪锂电产业集群做足了工作。截至6月底，已引进四川路桥、盛屯矿业等5家上市企业投资锂电产业；锂电产业园二期工程全面开工，三期工程进入建设单位招标；完成投资3.2亿元，发行专项债务15亿元。（下转2版）（相关报道见4版）

四川理工技师学院(学府校区)项目动工 有望2021年秋实现招生



领导和嘉宾为学府校区项目动工培土

四川经济日报讯（记者 刘琳 鲍安华 文/图）10月9日上午，四川理工技师学院(学府校区)项目动工活动在成都市温江区举行。四川省经济和信息化厅党组书记、厅长陈新有宣布项目动工。

记者了解到，近年来我省大力发展技

工教育，加快培育“四川工匠”，到2020年，我省技能人才将达到1000万，其中高技能人才将达到250万。四川理工技师学院(学府校区)项目的启动正是学院抢抓机遇的具体实践。

“学院的学生就业率达到98%以上，学

生供不应求。”四川理工技师学院院长赵勇介绍，学院建校45年来，培养了近4万名技能人才，已成为国家级重点技工院校、国家级高技能人才培训基地、四川省高技能人才培训基地、四川省首批示范职业院校。

“与老校区相比，学府校区将具备生产功能，学院将引进企业入驻，采用前校后厂模式，将产业和教学紧紧融为一体。”赵勇介绍，学府校区占地4.5万平方米，建筑面积7.6万平方米，总投资3.3亿元，按照现代职业教育理念，融合校企一体，生产实训相结合的功能设计建设。建成后能满足机电智能工程、医药食品化工近10个专业的教学科研和实习实训需要，学院在校生总规模将达到5000人，年职业培训将达到6000人次，将为园区医药企业提供强有力的技能人才支撑。

“学府校区有望在2021年秋季实现招生。”赵勇表示，届时，学院将统筹用好两个校区的教学资源，构建“1+X+8”人才培养体系，创新企业新型学徒制培养模式，引入国际先进职业教育标准，培养具有国际视野的高技能人才，全面提升办学水平和服务经济社会能力，将学院打造成“四川一流、西部知名、全国具有影响力”的国家级重点技师学院。

“当前，我省正在加快构建‘5+1’产业体系，亟需培养大批与产业结构相适应的高素质技能人才。”四川省经济和信息化厅党组成员、直属机关党委书记周海琦表示，四川理工技师学院学府校区项目符合我省“5+1”产业发展体系规划需求，与温江区“三医两养一高地”产业布局衔接紧密，为“制造强省”和“治蜀兴川”增添了新动能。

建副省级中心城市，挺起宜宾产业脊梁 系列报道之四

四川惊雷科技股份有限公司董事长王典灿：

用工匠精神 让世界听到惊雷的声音

在搞农业的乡下，搞出工业。在西部内陆宜宾，搞出在全国都能说得起话的新材料。

从1988年到2019年，王典灿用了31年的时间，以锲而不舍、永不放弃的工匠精神，让世界听到了“惊雷”的声音。

凭着对工业的执着，王典灿创办的四川惊雷科技股份有限公司，成为了我国首家实现将爆炸焊接工艺应用于金属复合材料工业化生产的企业，金属复合材料市场占有率为国内同行业之首。

执着科研 山沟里响起“惊雷”声

作为四川惊雷科技股份有限公司的董事长，王典灿十分低调，从40岁离开自贡，到宜宾创办了成长为国内生产能力和产量最大的金属复合材料科研、生产企业，王典灿极少出现在公众面前。

今年6月，在宜宾市工业发展大会上，这位受人尊重的企业家，被评为2018年度宜宾市“优秀企业家”，台下响起热烈掌声。

对于此次获奖，王典灿说：“这离不开宜宾市各级政府创造的有利营商环境和多年政策支持，感谢宜宾人民接纳了我们。”

金属复合材料通过爆炸焊接的工艺，是将碳钢和耐腐蚀的金属材料焊接在一起。这样的产品，既坚硬，又耐腐蚀，用在石油、化工、煤化工、造船、盐化工等重大工程建设上，不仅满足工程质量要求，而且节约材料，成本低30%-50%。

因为独特的爆炸工艺，有响声，需要远离城市，进入山沟。

爆炸是破坏，但惊雷的爆炸是创造。这种创造并不简单，反而需要许多高新技术，无数次实验，完美设置爆炸参数，才能生产出高品质的金属复合材料。

王典灿说，当时，给公司取名为“惊雷科技”，一是因为爆炸会发出响声，比较形象；另一方面就是寓意公司，要踏踏实实、认认真真做好、做强、做大企业，让惊雷的声音被世界听到。

目前，惊雷科技被认定为“国家高新技术企业”，同时也成为行业内唯一一家国家级企业技术中心。

掘金竹林 开发高附加值活性炭

王典灿是工匠出生，任何事情，他都不马虎对待，都喜欢琢磨里面的门道。他决定

要做的事，一定会全力以赴，高标准追求，做成行业里的标杆。

因爆炸有噪声污染，从2009年开始，惊雷科技公司在爆炸场周边1250米半径范围内流转了12000亩荒山，并组建了惊雷农林公司实施生态屏障建设和现代林业综合开发，投资1.6亿元，将荒地深爆1米至1.2米，每亩土地施两吨有机肥，选全国最好的竹种种植（云南大叶龙竹和西藏墨脱竹），打造宜宾市第二竹海——惊雷竹海。

建造竹林，原本只是想吸收和屏蔽爆炸场在爆炸作业时产生的声波和冲击波，更好地保护环境，但竹林开发也能带来经济效益。王典灿认为，竹资源通过和科技结合，能带来更大的经济效益。

“我们的活性炭，几千元每吨出口到国外，国外再加工为高端活性炭后，运用到血液透析等领域，售价达几十万每吨。”“从屏蔽爆炸的竹林，到林下养殖，再到高附加值竹活性炭，这不是一个副业。”王典灿说，目前，公司已投入大量资金，通过技术研发，进入竹新材料领域，近一两年，就有望生产出高端活性炭，打破国外垄断，实现进口代替。

不忘初心 打造百亿企业

大江潮涌听惊雷。

1988年6月1日，儿童节那天，王典灿创办了惊雷科技。31年过去了，王典灿已经71岁了，但他依然每天到公司，奋斗在研发和管理一线，他的执着精神，感染了公司，让整个公司像孩子一样永远充满活力。

王典灿生活朴素，居住简单，每天和两个老搭档（公司书记、副总）拼一辆老别克车上上班。

“公司赚的钱，都不停地投入到公司里了，我希望把积累的利润，变成厂房、原材料和工人，扩大再生产。”王典灿说，市场经济是需求导向，办企业就是产品要卖得掉、卖得多、卖得贵。而要实现这目标，会遇到无数困难，需要百折不挠的精神，才能应对。

目前，惊雷科技已经形成了50亿元/年的生产能力，未来公司将向百亿企业挺进。

王典灿说：“宜宾有很好的投资环境，政府持续多年出台政策支持企业做强做大。惊雷科技将扎根宜宾，做强企业，做大新材料产业。”

四川经济日报记者 杨波