

新时代新征程新重庆

自研新型船舶动力 这家渝企创下三个全国第一

红江机械三款新品1月份拿到3000万元订单

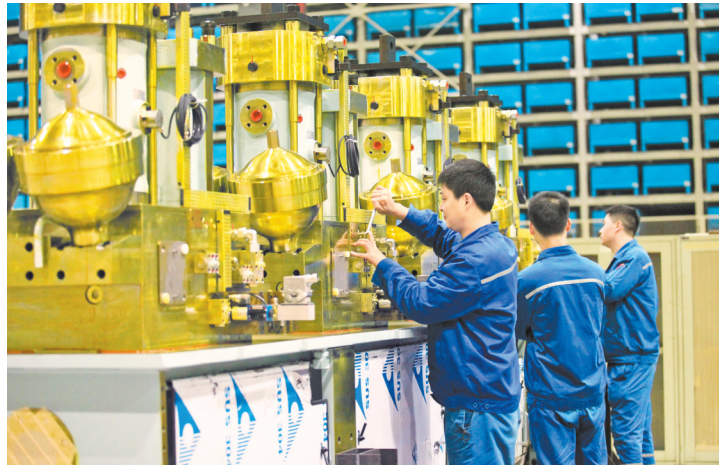
奋战“开门红”

本报讯（新重庆-重庆日报记者 周雨）1月31日，记者从位于永川的重庆红江机械有限责任公司（以下简称红江机械）获悉，由该公司自主研发的中速重油电控共轨系统、LNG船舶动力全套系统、甲醇船舶动力全套系统等三款新型船舶动力系统，均在国内最先投入商用并获得市场青睐，仅今年1月就拿到了3000万元订单。

红江机械主要生产船舶动力燃油、喷射、润滑、冷却、调速等系统，产品获得了全球九大船级社检验认可。其中，船用低速柴油主机燃油喷射系统是工信部命名的全国制造业“单项冠军”。

2023年2月，该公司研发的中速重油电控共轨系统首次投入商用，至今已装备了20条船舶。去年11月，装备该系统的“伯顺泰22”货轮从青岛起航至斯里兰卡，目前还在返航上海的路上，首次成功实现了远洋航行。

“过去国内生产的船用低速重油发动机，采用的都是德国、芬兰等国外



重庆红江机械员工在装配液气缸单元总成。通讯员 周丽梅 摄/视觉重庆

技术，每年都要支付不少的专利费。国内自主研发的船用中速重油发动机相对技术比较落后。”红江机械技术中心主任助理李亚洲说，该公司研发的中速重油电控共轨系统，改变原来通过动力缸高压喷射的方式，将多个动力缸燃油喷射的压力集中在一根稳定高压的共轨管上，将喷射压力始终保持

在一定高压区间，使其动力更足、更平稳、更省油，从而实现成功替代小缸径低速重油发动机。其商用数据表明，装备该系统的船用中速重油发动机，比小缸径低速重油发动机省油1%左右。

该公司研发的LNG船用动力全套系统，于2020年首次投入商用，并被用于“气化珠江”工程，目前已装备50条LNG内河船舶。

该公司研发的甲醇船用动力全套系统，目前正在淄博柴油机厂进行装机，有望近期装备内河船舶，投入商业化运营。

“无论是中速重油电控共轨系统，还是LNG船舶和甲醇船舶动力全套系统，我们都是国内第一家自主研发成功并商业应用的。”红江机械副总经理张鹏说，今年1月，他们接到的这三款新型船舶动力系统订单已有3000万元，虽然只占公司当月2.3亿元订单的一个零头，但增长势头强劲，市场前景良好。

张鹏表示，他们能在自研新型船舶动力上创下三个“全国第一”，一方面得益于国家实施的“双碳”行动，为LNG船舶动力、甲醇船舶动力等船用新能源动力提供了重要发展机遇；二是得益于公司多年的技术创新和技术积累。红江机械从1967年创建以来，一直注重自主创新，其研发人员、工程技术人员常年保持在340人以上。

1月17日，工业和信息化部发布2023年国家技术创新示范企业名单，红江机械成功上榜。

□新重庆-重庆日报记者 崔曜

1月30日上午10点，川渝特高压交流工程铜梁1000千伏变电站施工现场，随着吊装指挥员一声哨响，一根构架杆缓缓升起，对准基坑标注的落点，稳稳地落入基坑内。

“目前，主变压器已经到位，正在进行其他电气设备的安装，预计春节前可以完成1000千伏软母线安装作业。”重庆送变电公司铜梁1000千伏变电站新建工程项目经理廖智伟告诉记者，与构架杆吊装同时进行的，还有1000千伏GIS（气体绝缘全封闭组合电器）设备的安装。

由于GIS设备对安装环境的温度、湿度和颗粒度的要求非常高，现场使用了移动厂房进行安装。

川渝特高压工程铜梁1000千伏变电站完成大部分土建工程 预计今年年底建成投用

穿上鞋套，换上防尘服，记者“全副武装”，在进入设备区域之前还首先通过了风淋室除尘。

“全副武装”是为了隔绝作业人员衣服上的灰尘、毛屑和行走产生的粉尘，保证设备保持良好状态。”重庆送变电公司铜梁1000千伏变电站新建工程项目副经理李维告诉记者，现场还安装了空调、除湿机进行除湿。

离开设备区域，记者发现在外面的大屏幕上，能看到当前室内粉尘浓度、温度、湿度等信息，以及空调、新风

系统设备的状况。

此外，在施工现场，尽管有容易溅起大量泥灰的水泥罐车进出，但其“前脚刚进”，便有洒水车紧随其后，喷出水雾，避免泥灰扩散。

在做好降尘的同时，施工方还兼顾了现场的土壤及环境保护。记者注意到，道路两旁裸露的表土均采用密目网覆盖；现场设置了临时排水沟，用于下雨天排水，减少雨水冲刷造成的水土流失。

“进场施工以来，我们要求作业

班组及时将临时开挖的表土进行剥离后分区堆放，使用密目网对表土及边坡的裸露区进行覆盖。”负责土建项目的负责人周宗涛介绍说，部分修建在大山上的铁塔塔基地势高低不平，针对这一情况，项目部先将陡坡放缓，然后用植生袋装入熟土堆在底部，并设置硬质围栏拦挡，防止滑坡造成水土流失。

截至目前，铜梁1000千伏变电站土建工程大部分已结束，正在进行电气设备安装，预计今年年底建成投用。



巫云开高速 加紧建设

□新重庆-重庆日报记者 李珩

1月30日，记者从市卫生健康委获悉，市卫生健康委、市教委等12个部门近日联合印发了《健康中国重庆行动一癌症防治行动实施方案（2024—2030年）》（以下简称《方案》），《方案》明确，到2030年，我市癌症防治体系将进一步完善，全市所有具备条件的二级及以上医疗机构都将设置肿瘤科。

支持将HPV疫苗接种纳入惠民政策

《重庆市2022年度居民健康状况报告》显示，当年全市报告肿瘤新发病例100877例，报告发病率为318.59/10万。其中，肺癌仍居于恶性肿瘤发病率第一位。

“癌症严重威胁人民群众的身体健康。”市卫生健康委有关负责人说，正因如此，《方案》在控制危险因素、完善癌症防治服务体系、推广癌症早诊早治、规范癌症诊疗等方面明确了多项任务。

总体来说，到2030年，我市癌症防治体系将进一步完善，危险因素综合防

《健康中国重庆行动一癌症防治行动实施方案（2024—2030年）》印发 全市二级及以上医疗机构都将设置肿瘤科

控、癌症筛查和早诊早治能力显著增强，规范诊疗水平稳步提升，癌症发病率、死亡率上升趋势得到遏制，总体癌症5年生存率达到46.6%。

为了实现上述目标，《方案》提出，我市将开展全民健康促进活动，比如将癌症防治知识作为学校、医疗卫生机构、企业、社区、养老机构等重要健康教育内容，编制癌症防治科普读本，推进癌症防治知识进校园进课堂。到2030年，癌症防治核心知识知晓率将达到80%以上。加强人乳头瘤病毒疫苗（HPV疫苗）接种的科学宣传，促进适龄人群接种，推动有条件的地区将HPV疫苗接种纳入当地惠民政策。

肿瘤登记随访区县覆盖率 达到100%

如何完善癌症防治服务体系？《方案》

明确，我市将推进以肿瘤专科为重点的国家区域医疗中心建设。设立市、区县两级肿瘤防治办公室，其中，重大附属肿瘤医院（市肿瘤防治办公室）承担全市癌症防治具体工作；各区县依托现有资源，在二级及以上医疗机构设立区县肿瘤防治办公室，牵头负责辖区内癌症防治工作。

“全市所有具备条件的二级及以上医疗机构都将设置肿瘤科。”市卫生健康委这位负责人表示，肿瘤科要具备常见多发癌种的一般性诊疗能力，同时做好癌症筛查、肿瘤登记报告和随访、临终关怀指导、宣传教育、健康咨询及指导等。

《方案》提出，市疾控中心将会同重大附属肿瘤医院编写出版《重庆市肿瘤登记年报》。到2030年，全市以人群为基础的肿瘤登记随访区县覆盖率达到100%，以医院为基础的肿瘤登记随访将覆盖所有二级及以上医疗机构。

开展癌症中西医临床协作试点

癌症防治关键在于早诊早治。因此，《方案》明确由重大附属肿瘤医院牵头，针对发病率、筛查手段和技术方案相对成熟的胃癌、食管癌、结直肠癌、宫颈癌、乳腺癌、肺癌等重点癌症，组织编写《癌症筛查和早诊早治技术规范》，在全市推广应用，进一步提升癌症规范化防治水平。

同时，支持区县医院建设“癌症筛查与早诊早治中心”，开展癌症的早期筛查，针对早期癌症或癌前病变进行及时的干预。

如何发挥中医药在癌症防治中的作用？《方案》提出，我市将开展癌症中西医临床协作试点，探索中西医结合防治癌症的新思路、新方法和新模式，构建机理清晰、特色鲜明的“重庆方案”。

我市3个城市更新典型案例 获全国推广

本报讯（新重庆-重庆日报记者 廖雪梅）1月31日，记者从市住房城乡建委了解到，住房城乡建委办公厅近日印发《城市更新典型案例（第一批）》，重庆市九龙坡区红育坡片区老旧小区改造项目、民主村完整社区建设项目以及渝中区戴家巷老街区更新改造项目3个案例榜上有名，将向全国推广。

红育坡片区老旧小区改造项目位于九龙坡区渝州路街道，涉及房屋房龄大多在30年以上，普遍存在年久失修、基础设施不完善、公共服务缺失等问题。该片区2020年启动改造，总建筑面积12.6万平方米，投资额9800万元，2022年7月完工。改造项目采用多方共商共建方式，形成“居民提议—大家商议—社区复议—专业审议—最后决议”的五议工作机制，由居民、相关部门、街道社区、项目公司等共同确定

老旧小区改造的建设、管理、运营方案，并建立了长效管理机制。

民主村完整社区建设项目位于九龙坡区谢家湾街道，界于杨家坪步行街和万象城两商圈之间，社区60岁以上居民占比达30%，现存9栋20世纪50年代的苏式红砖房，其余大多数楼房则建于20世纪90年代。2022年启动完整社区建设项目以来，实施中将环境提升和设施补充相结合，打造社区院落活动空间，构建起便民“十分钟生活圈”。

戴家巷老街区更新改造项目占地面积约45亩，现存建筑建于20世纪70至90年代，房屋老旧破损，安全隐患突出。2018年该片区统一规划、分步推进崖壁步道、老旧小区、商业空间更新，导入优质业态运营，带动居民自发改造房屋，2021年建成后成为打卡新地标。

重庆妇女儿童青少年心理健康中心启用

本报讯（新重庆-重庆日报记者 李珩）1月31日，重庆妇女儿童青少年心理健康中心/睡眠心理非药物治疗中心在市妇幼保健院（重庆医科大学妇女儿童医院）正式启用，将为儿童青少年和女性提供心理咨询、芳香、光照等非物理治疗服务。

青少年抑郁、焦虑已经不是新鲜话题。有报告显示，2020年我国青少年抑郁检出率为24.6%，其中重度抑郁为7.4%。重庆市妇幼保健院睡眠心理科主任蒋成刚说，在门诊中，他们接诊的患儿中，相当部分是成绩优异的孩子。现代女性也面临着来自工作、家庭等多方面的压力，焦虑、抑郁、神经衰弱、更年期

综合征等是她们最常见的心理问题。蒋成刚介绍，繁琐的就诊体验或者“病耻感”，可能导致有些家长不愿带孩子走进医院，正因如此，该院成立了妇女儿童青少年心理健康中心，来访者只需在公众号预约即可。咨询室设置了独立等候区、独立治疗区，主要是用非药物的方式对心理问题进行治疗，比如心理治疗、光照治疗、针灸、芳香等。

如何与孩子更好地相处？蒋成刚称，父母要和孩子一起建立规则，并且一起遵守。比如家长抱怨孩子玩手机停不下来，那么家长就可以和孩子建立契约。同时，家长应该把重点放在调整家庭成员的关系上。

川渝推出十条精品线路 诚邀八方游客来过年

本报讯（新重庆-重庆日报记者 韩毅）1月30日，市文化旅游委召开新闻通气会，为助推成渝地区双城经济圈建设和巴蜀文化旅游走廊建设，该委联合四川省文化旅游厅，以“巴山蜀水迎新春 欢欢喜喜过大年”为主题，策划推出了十条精品线路及系列文旅活动，邀八方游客赴川渝过年。

据介绍，川渝两地特别推出的2024新春川渝十大精品旅游线路，包括巴蜀民俗闹新春、张灯结彩闹新春、川渝冰火两重天、坐上高铁游世遗、泡在川渝“馆子里”等。

此外，两地的主题推广活动包括巴蜀熊猫大拜年、巴蜀一家亲·游轮过大年、巴蜀古镇过大年、冰火两重天·巴蜀一线牵、巴蜀文创邀天下、巴蜀村晚大迎客等。

其中，在巴蜀熊猫大拜年主题活动中，川渝两地文旅部门将联动拍摄熊猫拜年视频，并在视频中加

入萌娃音色的配音，向全国游客拜年，邀请全国游客来川渝过春节。

在巴蜀古镇过大年活动中，川渝两地将联合发布古镇春节活动视频，邀请全国游客到川渝古镇过春节。这些古镇包括重庆的安居古镇、涪陵古镇、磁器口古镇等，四川的阆中古城、黄龙溪古镇、街子古镇等。

在冰火两重天·巴蜀一线牵活动中，川渝两地将联合发布“冰火两重天”游玩体验项目视频，包括赏雪滑雪、泡温泉、吃火锅等。

川渝两地文旅部门还将共同策划推出“龙年系列”“巴蜀年味美食PK”“共吃一桌饭”“共赏一场雪”等系列热点话题，向全网征集川渝的旅行体验、话题、视频等。



2024川渝精品旅游线路 扫一扫 就看到

市农科院发布10项重大科技成果

□新重庆-重庆日报记者 菜园园

建院17年来，共育成农作物新品种600个，登记成果532项，授权专利662项，先后获得省部级科技成果奖115项……

“我们育成了一批具有标志性、突破性的品种，为重庆乃至全国粮油蔬菜保供发挥着重要作用，结束了重庆主要农作物生产用种长期外调的历史。”1月30日，市农科院发布了建院以来取得的渝优系列水稻等10项重大科技成果。

10项重大科技成果中，庆油系列油菜打破了我国冬油菜区油菜含油量纪录，集高产、高含油、高品质、高效益于一体，推广面积全国第一，“庆油3号”连续两年成为全国农业主导品种，为国家油料产能提升持续作出了重庆贡献。目前，庆油家族又出新品种，“庆油11号”含油量达52.37%，再创新高；抗根肿病品种“庆康1号”进入大面积应用。

渝优系列水稻共包括水稻品种30多个，4次荣获省部级科技进步奖一等奖。其中，“渝香203”连续14年入选重庆水稻主导品种，由该院打造的“十大好吃大米”品牌荣获重庆三峡杯“8个好吃米”称号；“渝香优8133”获2023年中国—东盟优

质稻品种鉴评金奖，适合中稻再生稻种植，是重庆口粮保供优选品种。

渝单系列玉米共有玉米品种108个，曾7次荣获省部级科技进步奖一等奖，2021年获国家科技进步二等奖。其中，“渝单8号”连续16年成为我国玉米区试标杆品种；“黄金玉米”品质好，市场供不应求。

此外，10项重大科技成果中，还包含市农科院在全国率先建立的鱼菜共生智能工厂，市农科院援建的坦桑尼亚农业技术示范中心入选第四届“全球减贫案例”等。

“建设农业强国，科技是利器。未来，我们将把现代农业的科技需求清单，作为全院的科技攻关任务。”市农科院相关负责人表示。

市农科院10项重大科技成果

- 庆油系列油菜
- 渝优系列水稻
- 渝单系列玉米
- 艳椒系列辣椒
- 秋实1号甘蓝
- 鱼菜共生智能工厂
- 智慧农业新产品新技术
- 和美乡村建设
- 绿色高效技术
- 援建农业技术示范中心入选第四届“全球减贫案例”