

重庆科技报

科技改变生活
创新引领未来

2020年7月28日 星期二 农历庚子年六月初八
今日16版·总第346期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com



重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

一批重点项目签约落户
西部(重庆)科学城建设“加码”

详见02版

同步规划 同步研发 同步量产
汽车智能制造 川渝协作之手越挽越紧

详见03版

“黑科技”助力重庆防灾减灾

详见04版

重庆出台市属国企 发展数字经济三年行动计划

本报讯(重庆日报记者 白麟)日前,我市出台了《市属国有企业发展数字经济三年行动计划(2020-2022年)》(下称三年行动计划)。从今年开始,市属国有重点企业将开展总共100多个重点项目投资,三年内计划完成投资353亿元。力争到2022年,规模以上工业企业基本实现数字化制造,商贸物流企业基本实现数字化运营,基础设施企业基本实现数字化管理,金融企业全面实现数字化管理,市属国有企业数字经济总量突破1000亿元。

据介绍,三年行动计划囊括了企业管控、生产制造、产业链、生态培育、

标杆示范等几大方面。主要内容包括实现企业管控的扁平化、集约化、共享化和智能化,建设工业互联网云平台,加快布局数字化产业和新基建等。

例如,在“生产制造数字化行动”方面,市属国有企业将突出数字赋能,以工业互联网为支撑,抓好改造更新生产设备、优化集成工业信息化系统等,推动“重庆制造”向“重庆智造”转变。

在大力实施“产业链数字化行动”、发展新产业方面,市属国有企业将加大数字技术的产业链渗透融合力度,围绕全市“芯屏器核网”“云联数算

用”总体布局,推进工业企业加快布局一批集成电路、智能网联汽车等数字化产业,推进市属国有投资类企业落地实施一批5G、城市轨道交通、新能源汽车充电桩、城市智能中枢、人工智能等新型基础设施建设项目。

三年行动计划还提出,未来市属国有企业将构建“生产服务+商业模式+金融服务”数字化生态,形成数字经济新实体,并到2022年累计打造数字化标杆项目30个。

市属国有企业三年内将计划完成投资353亿元。其中包括重庆机电集团投资6.9亿元,实施推进覆盖全集团

的“重点生产设备上云上平台关键技术研究与应用”,力争到2022年建设10个数字化车间、3个智能工厂,新增3个智能研发平台,使得智能制造关联产业产值突破30亿元;市城投集团将普及推广“智慧工地”应用,推动市政项目建设管理数字化;市高速集团将完成大数据分析、成品油智慧供应、一体化应急处置与指挥调度、物资供应智能管理等平台建设,打造“智慧示范路段”;市交运集团2022年底前将实现城乡公交多元化支付方式试点和运行效能、站点资源、运营数据分析,并在双福市场完成智慧农产品交易管理平台的建设。



工作人员正在生产配套“天问一号”项目的铝材产品。

(中铝西南铝供图)

“重庆造”铝材 助力“天问一号”成功发射

本报讯(重庆日报记者 夏元)7月23日,我国首次火星探测任务“天问一号”火星探测器发射成功。记者从西南铝获悉,在执行此次发射任务的长征五号遥四运载火箭及“天问一号”火星探测器上,均有大量“重庆造”铝材作为配套。

据介绍,此次西南铝为“天问一号”探测器提供了蒙皮板、自由锻件、超大规格板、锻环、铝锂合金等多类高精尖铝材。

另外,此次搭载“天问一号”升空的长五遥四运载火箭上,还有西南铝锻造的直径5米级铝合金整体锻环和多个型号板材,它们分布在火箭过渡环、转接框、贮箱等关键部位,占箭体结构所需铝材90%以上。

中科院180余项科技成果“组团”来渝推介

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨熋丽)日前,2020年中科院科技成果转化助渝高质量发展启动大会在位于两江新区的易智网总部基地举行。180余项中科院科技成果“组团”来渝推介,期望寻找到合作伙伴,实现落地转化。

本次活动由市科技局、市科学技术研究院共同主办,采取“线下发布+线上直播”的形式,对中科院微生物所、中科院理化技术研究所、中科院西安光学精密机械研究所、中科院天津工业生物技术研究所等8家“中科院军团”的科技成果进行集中推介,涉及智能制造、

光电技术、精密仪器、新材料、生物医药、现代农业等领域。

来自中科院理化技术研究所的超导磁分离污水处理技术,通过向化工废水中投加磁种和絮凝剂,加速悬浮物的分离,然后用磁分离器除去有机污染物,具有处理废水速度快、能力大等特点,且不受自然界温度的影响,对其他分离技术难以去除的极细悬浮物及低浓度废水也具有很强的分离能力。

据介绍,采用超导磁分离污水处理技术,如果每天处理万吨级的工业废水,运行成本低,而且占地仅为传统生

物和化学法污水处理的1%,整套系统紧凑,可以灵活运输,特别适合中小型工厂。此外,磁分离污水处理技术为物理分离,不会对环境产生二次污染,具有明显的经济效益和社会效益。

中科院天津工业生物技术研究所发布的微生物法高效合成灯盏乙素项目,在灯盏乙素提取方面大幅度降低了生产成本,技术达到国内领先,可广泛应用于治疗心脑血管疾病;中科院西安光学精密机械研究所带来的新型高温电子封装材料等多个项目,主要用于航天航空整机内部高温封装组件、静脉输液等领域。

在项目对接环节,中科院参会院所与我市科技型企业、投资机构等还进行了深入交流,在疫苗、光学设备、生物医药、现代农业等领域达成了初步合作意向。

市科技局相关负责人表示,此次活动是今年市科技局成果转化与创新创业系列活动之一,将搭建中科院科技成果转化在渝转移转化的对接通道,通过开展科技成果对接活动,让更多优质科技成果在渝转化发展,推动重庆打造科技成果转化的集聚地,加快西部(重庆)科学城建设,助推重庆经济高质量发展。