

多地重大项目相继开工,积蓄高质量发展新动能

听,工业经济奏响“春之曲”

本报记者 胡婧怡 沈文敏 游 仪 赵帅杰

经济聚焦

辽宁大连恒力聚酯科技产业园——

加速高附加值精细化工产业集聚

今年春节假期刚过,在辽宁大连长兴岛经济技术开发区,占地4000亩的恒力聚酯科技产业园一期就已开工。上百辆工程车在场地内忙碌穿梭,一系列基础搭建工作在陆续展开。

“既然开了工,就要高速推动。”恒力石化大连化工有限公司总经理许锦干劲十足,“多亏各级部门的协调指导,我们才能在去年取得完备的开工手续,实现今年开年即开工。产业园一期总投资260亿元,预计2023年建成投产,达产后可实现年产值420亿元。”

与在建的聚酯科技产业园一期项目相距不远的海湾对面,打包整齐的PTA(精对苯二甲酸)正源源不断从恒力产业园的码头发往全国各地。目前,占地20平方公里,投资超1800亿元的恒力产业园是全球单体产能最高、总产能最大的PTA生产基地,年产PTA1200万吨。不仅如此,这里的芳烃年产能达450万吨,将国内芳烃总产能提高30%;乙烯年产能达150万吨,补齐了辽宁化工产业链的中间产品短板。

石化产业是辽宁的优势产业,但发展一度面临“油头大、化尾小”的结构性问题。恒力集团在延伸石化产业链条上持续发力,依托“从一滴油到一匹布”的全产业链优势,逐步做精、做强、做大精细化工产业,发挥延链、补链、强链、固链作用。

“从石油到精细化工,产业链越往下游走,附加值越高,对产业的带动性越强。”许锦介绍,恒力聚酯科技产业园项目聚焦高品质、低碳化、绿色化、智能化,将利用产业园现有

工业是国民经济的主体,工业稳则经济稳。连日来,各地抓好重大工程和项目实施,多个重大工业项目建设如火如荼。辽宁、上海、安徽、甘肃等地以投资促增长,相继开工一批重大工业项目,为高质量发展积蓄新动能。

——编者

石化、化工产品,丰富、延伸产业链条,并带动高端能源装备等产业集聚发展。

上海达闼智能机器人产业基地——

致力于智能服务机器人商业化、产业化

地处上海西南部的马桥人工智能创新试验区内,占地243亩、投资30多亿元的达闼智能机器人产业基地正崭露头角。已建好的接待大厅内,工作人员正在紧张有序地调试功能丰富的服务机器人。

两年前,这里还是一片荒地。作为当地的重大产业项目之一,2020年3月31日产业基地打下第一桩后,当年8月16日即实现结构封顶。

如今生产基地建设已开启新一轮冲刺。超级工厂、研发大楼、产业大厦等核心建筑都已经完成,超级工厂的智能产线设备近期会陆续进驻、调试启用,将打造5G智能制造数字工厂。未来,这里可实现用工业机器人生产服务机器人的奇特场景。

同时,生产基地为落户企业打造的定制化厂房和公共配套设施也在加紧施工中。达闼联合创始人汪兵说,今年内企业可以实现入驻。“第一期项目会有20多家企业入驻,大多是产业链上下游企业,有做机加工的,有做控制系统的……”

据介绍,这座基地的核心产品是智能柔性执行器,即机器人关节。这是机器人执行系统里的关键部件,关乎机器人能否实现组合的复杂动作,如集合全方位听、说、看、动的智能人机交互等。

达闼产业基地项目达产后,年生产机器人关节预计可达1000万台套。汪兵说,达闼通过自主研发掌握的核心技术,借助上海雄厚的研发、制造实力和广阔的市场前景,将实现在智能服务机器人领域的商业化、产业化应用。

安徽合肥新桥智能电动汽车产业园区——

引入核心供应商形成产业链

走进安徽合肥新桥智能电动汽车产业园区项目现场,施工人员正忙得热火朝天。车身车间里,机器已经进场,桥架四周环绕,不少技术人员正在用电脑调试设备;涂装车间内,机器人设备、工艺设备、环保设备等边进场,边安装,大家有条不紊地进行操作。

“为了赶工期,我们都争分夺秒。”车身车间生产负责人杨兴荣说。

为打造智能电动汽车产业集群,2021年4月,合肥新桥智能电动汽车产业园区正式开工。“产业园(一期)项目总投资308.4亿元,包括基础配套项目、合作伙伴配套园区等。”合肥新桥科创示范区建设指挥部市政处处长何宗军介绍,从破土动工到厂房主体工程建设完成,用了不到7个月时间,“等全部建成后,园区计划引进电池、电驱、冲压件等30多家核心供应商,开展整车、核心零部件、自动驾驶等领域的研发,形成高度聚集的产业链。”根据规划,项目整体整车年产能将达100万辆,预计年产值超5000亿元。

如今,产业园区内的蔚来第二生产基地首批工艺设备已经进场启动安装,进入调试阶段。

“就我们这个车间来说,产线硬件都装好了,40多名技术人员正在进行软件调试,大

伙全铆足了劲儿。”杨兴荣指着机器说。据介绍,项目全面建成后,园区预计容纳超1万名研发人员、4万多名技术工人,将成为人才汇聚的创新高地。

甘肃天水东旭集团高端装备产业园——

瞄准光电材料基础研究、高端装备研发与科技成果产业化

3月的甘肃天水,春寒料峭。早晨7点半,施工人员谭世祥准时来到东旭集团高端装备产业园项目施工现场,“越干越热,得再加把劲,争取把任务完成得又快又好”。

“元宵节前后下了几场雪,低温耽搁了好几天施工。”项目部技术负责人介绍,好在装备厂房已落成,办公楼也已启用,配套工程即将进入装修收尾阶段,“必要时我们将重启‘三班倒’机制,确保项目高标准按时完工”。

据了解,东旭集团高端装备产业园项目占地119亩,总投资28.8亿元,是甘肃省列重大项目。项目建成后,可实现年产值30亿元,上缴税收3000万元,新增就业1000余人。

截至目前,装备厂房已投入使用,综合厂房、研发大楼等正陆续施工。东旭集团甘肃光轩高端装备产业有限公司是入驻企业之一,“我们生产的装备主产厚度为0.3毫米至0.7毫米的载板玻璃,用于智能手机和穿戴设备领域,响应速度能达到0.2毫秒,大大快于普通液晶屏。”公司总经理崔海舰告诉记者,项目优势在于集研发和生产于一体,“以研促产,以产养研”,推动光电材料制造技术水平不断攀升。

天水经济技术开发区有关负责人介绍,项目落成后,产业园区将包含光电显示材料研究院和高端装备制造基地,形成光电材料基础研究、高端装备研发与科技成果产业化“三位一体”模式,相互支持、相互补充。

微经济

随着中国经济进入新常态,一些传统产业动能逐渐减弱,如果积极拥抱新技术,则能助推产业融合创新发展,活力再现跃上新台阶

前不久,笔者和朋友逛至北京一处热门商圈,老远便被一块裸眼3D巨幕吸引。走近细看,屏上主体仿佛破屏而出,逼真的视觉效果引来不少人拍照分享。

除了北京,类似的户外超高清大屏也在不少城市多点开花:位于成都太古里的3D巨幕吸引线上线下关注,新建于广州北京路的户外8K曲面屏让传统步行街成功变身网红地标……

这其实得益于超高清视频技术的创新突破和LED显示应用产业的蓬勃发展。随着我国5G+8K超高清视频关键技术产品研发和产业化取得突破,户外大屏成为新技术落地应用、迭代成熟的重要终端和核心场景,凭借超强的视觉冲击和沉浸式观看体验,吸引人们自发分享转发,激发了新的经济潜力。

同行的朋友感慨:“家里买了两台电视机,但都很少打开了。前几年也没人看好户外大屏,没想到现在还能重新焕发活力。”

分析原因,客观来看,适度超前开展的基础设施投资尤其是新基建投资带来了新机遇;主观来看,显示应用行业积极采用5G、人工智能、物联网、超高清视频等一系列新技术,不断拓展商用显示的应用空间,从而在商用显示市场高度饱和、传统户外大屏一度步入低谷的背景下焕发新生机、产生新价值。

“好风凭借力”,传统产业要跟上创新步伐,重新挖掘产业价值,离不开新技术的助力。人工智能技术的应用,破解了智慧农业落地难的瓶颈;工业互联网的接入,让众多传统制造业生产车间面貌一新、提质增效……随着中国经济进入新常态,一些传统产业动能逐渐减弱,如果积极拥抱新技术,则能助推产业融合创新发展,活力再现跃上新台阶。

我们期待,更多新技术能广泛触达千行百业,让传统产业在新发展阶段有大作为、新作为,也让新技术真正成为高质量发展的新引擎。

传统产业要紧跟创新步伐

韩鑫

2月制造业采购经理指数为50.2% 连续4个月稳定在50%以上

本报北京3月2日电 (记者杜海涛)中国物流与采购联合会、国家统计局服务业调查中心日前发布,2月份中国制造业采购经理指数(PMI)为50.2%,较上月上升0.1个百分点,连续4个月稳定在50%以上,显示经济保持稳定运行。

分项指数变化显示,2月份,市场需求整体回升,企业生产保持上升,多数行业增速回升,企业对后市预期较为乐观。当前值得关注的是,基础原材料价格较快上升加大了企业成本压力,小型企业继续下行,劳动力结构性供应不足问题趋升。

市场需求整体回升,经济内生动力增强。2月份,随着春节假期结束,各地陆续复工复产,带动相关市场需求释放,新订单指数较上月上升1.4个百分点至50.7%。高技术制造业新订单指数较上月上升2.8个百分点至54.3%。消费品行业新订单指数较上月上升3.1个百分点至53.2%。此外,外部需求稳中有升,由于机械、电子设备等出口情况较好,带动新出口订单指数较上月上升0.6个百分点至49%。

广西电力交易市场活跃 今年以来累计成交量超500亿千瓦时

本报南宁3月2日电 (鹿革平、韦露)记者从广西电力交易中心获悉:今年以来,累计组织交易11批次,成交量509.97亿千瓦时,占年度计划交易规模的61.44%,实现了市场平稳开局,保障了全年交易的基本盘。

今年春节假期后,广西电力市场交易活跃,折射出两大亮点:一方面是克服了经济下行压力和煤炭等一次能源价格上涨对市场产生的波动风险,保存量、稳增长,市场交易预期较为平稳;另一方面入市用户依然活跃,1月新准入市场主体89家,累计准入市场主体10193家,同比增长19.27%。

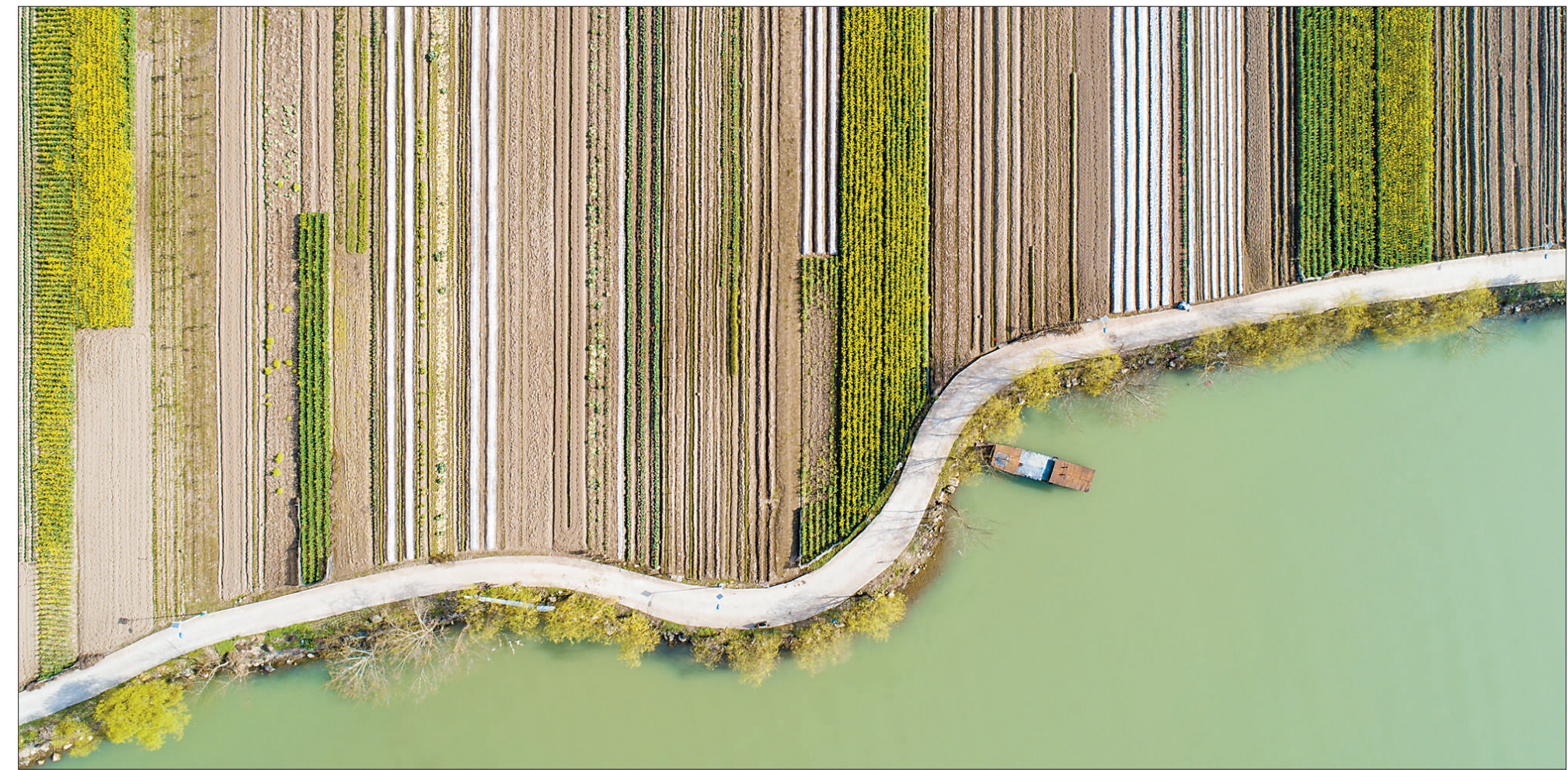
据了解,广西充分发挥电力交易中心的平台、枢纽作用,缩短交易周期,增加交易频次,为市场主体落实月内增量用电需求、减少交易偏差、降低考核风险提供了更多选择。

四川外贸迎发展新机遇 受益于RCEP,56家企业进出口货值超1.6亿元

本报成都3月2日电 (记者王明峰)记者从成都海关获悉:《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)落地以来,四川省共56家进出口企业享受到了协定优惠,进出口货值超1.6亿元。出口方面,成都海关签发RCEP项下原产地证书183份(其中成都地区133份),货值10592万元;进口方面,在RCEP项下申请享惠进口货值5949万元,享惠商品161项。

RCEP落地,为四川省外贸发展带来新机遇,特别是汽车、化工品等产业受益较大。从汽车产业来看,近90%汽车进口零部件将最终实现零关税;从化工产业来看,出口到日本的化工品能享受到不同程度的关税减免,降低了化工品出口企业的经营成本。

本版责编:林琳 吕中正 韩春瑶



3月1日,四川省阆中市五马镇东滩坝村,蔬菜种植有序开展,呈现一派生机勃勃的景象。随着气温逐渐回升,各地抢抓农时,积极推进农业生产,为丰产增收夯实基础。

王玉贵摄(影像中国)

湖南临澧探索资源循环高效利用 老矿区发力绿色转型

本报记者 孙超

田野里的油菜青翠欲滴,山坡上香樟树的新叶在阳光下透出美丽的鹅黄色……早春时节,在湖南省临澧县新安镇,几家建筑骨料生产企业的大型生产设备依山而建,等待装载的运输车辆首尾相接,一派忙碌景象。

和传统意义上的建筑骨料厂、石灰厂不同,这里的大型工矿企业内绿树成荫,环境优美。在中国建材集团旗下的临澧南方新材料科技有限公司厂区内,大片常绿植被掩映着中式传统建筑。厂区范围内的大部分绿地,由矿区复绿而来。

新安镇矿产资源丰富。临澧南方新材料公司总经理张丕明介绍,过去当地守着老矿区“靠山吃石”,一度出现110多家小碎石厂。低效又无度的采挖加工,让新安镇的青山绿水不再。

2018年起,临澧县委、县政府开始大力度关停、整合矿山企业,在本地企业整合重组的基础上,又引入了中国建材集团进行股权联合重组。

如今进入临澧南方新材料公司管理层的

王杰,曾是当地一位骨料厂的负责人。“随着安全和环保标准越来越高,小散乱的模式成为历史,行业整合是大势所趋。”王杰说。

整合之后,当地企业以打造绿色矿山为导向,着力破解生态修复难题。“我们与多所大学和科研机构合作,联合开展矿山复绿攻关。”张丕明说,目前企业每年将15%—20%的利润用于生态修复。

从2019年9月开始,临澧县在2.8万平方米的陡坡岩石上,开展了土壤基质重构、植被恢复等生态修复工程,如今垂直复绿区域超过1.6万平方米,平台复绿近1万平方米。

除了开展生态修复工程,当地工矿企业

进一步探索产业智能化改造升级,不断提高资源利用率。

在临澧南方新材料公司厂区内,监控屏幕显示,大块石灰矿石经过多道工序的加工处理,逐渐变小变细。除了成为骨料、水泥等重要建筑材料,还会被进一步精细加工成高钙石、纳米钙,成为医药、陶瓷、日化以及化学添加剂的原料。

“以前我们不管矿石含钙量多少,全部一股脑粉碎。现在差的做骨料,好一些的做水泥,最好的做纳米钙。和以前相比,现在原料浪费大幅减少,还顺便把尾矿的问题解决了。”王杰说。