

电力『晴雨表』中的河北高质量发展图鉴

新华社石家庄5月19日电(记者李凤双、张涛、刘桃熊)近年来,河北省全面贯彻新发展理念,高质量发展稳中提质。电力是经济社会发展的重要“晴雨表”,河北转型升级的成果在电力大数据中有迹可循。

产业转型升级,发展动能越来越有力

走进河钢石钢位于太行山东麓的新厂区,短流程电炉炼钢新工艺引人注目。短流程炼钢主要以废钢为原料,以电和天然气为主要能源,省去了焦化、烧结、高炉等高排放生产环节,可大幅降低吨钢能耗和污染物排放。

“河北省钢铁产能从峰值时3.2亿吨减至1.9亿吨,但通过电力大数据分析发现钢铁生产行业用电量却从666.7亿千瓦时增长至797.2亿千瓦时,说明钢铁行业电气化、清洁化转型效果明显,更精益、更绿色。”国网河北经研院能源发展研究中心工作人员马国真介绍。

与此同时,水泥、平板玻璃、焦化去产能任务全部超额完成。4大高耗能行业近5年用电量维持中低速增长,年均增速比全社会用电量增速低1.23个百分点。

河北普兴电子科技股份有限公司新园区项目建设正在抢工期,抓进度。“项目建成后将为硅和碳化硅芯片制造产业提供更强有力的原材料保障,到2025年销售收入预计达到40亿元。”河北普兴副总经理郝东波介绍。

河北普兴是石家庄新一代电子信息产业集群的代表。2021年,石家庄市提出打造新一代电子信息、生物医药、现代食品、商贸物流、装备制造5个千亿集群。今年一季度,石家庄市规上工业高新技术产业增加值同比增长22.8%,高于规上工业9.1个百分点;信息传输、软件和信息技术服务业实现营业收入89亿元,同比增长31.4%。

近5年来,河北省汽车、电子信息、轨道交通等中高端制造业用电量年均增速约6.6%,高出制造业整体2.4个百分点;第三产业也实现快速发展,三产用电量累计增长63.1%。旧的坚决去,新的加快转,经济发展动能持续加强。

能源结构调整,低碳引擎越来越强劲

在张家口坝上地区,一座座风电塔在草原上矗立,遍布的光伏板铺成蓝色的海洋;在保定市,分布式光伏整县推进,光伏板出现在一家一户的房顶上……

截至2021年末,河北省风电、光伏新能源装机达到5468万千瓦,占总装机比例达到49.4%,今年计划新增可再生能源装机800万千瓦。能源结构持续优化,为高质量发展提供了强劲引擎。

一头是能源生产,另一头则是和大众息息相关的能源消费。

“前几年,电动汽车几乎无人问津,月销售额常常是个位数,而今年一个月最多可卖出200辆。”保定市一家汽车销售公司经理王磊说,看着电动汽车越来越受青睐,今年他和合伙人又拿到了4个电动汽车品牌的代理权。

不仅仅是电动汽车,能源终端消费电气化覆盖面不断扩大,越来越多农村居民实现了电气化取暖,旅游景点建设“全电景区”,工业炉窑进行电气化改造……近5年来,全省全社会终端电气化水平由14.7%增长到17.6%。

重大战略落地,发展大局越来越协调

在高质量发展征程上,举全省之力推动重大国家战略落地见效,河北“三件大事”持续发挥带动作用。

千年秀林吐绿,项目建设热火朝天,“四纵三横”高速公路骨干路网全面形成……5岁的雄安新区日新月异,一批重点疏解转移项目有序落地。2018年以来,雄安新区建筑行业用电量年均增长81.47%;科学研究和技术服务业、商务服务业、信息软件技术服务业用电量年均增长124.29%、88.02%、57.84%。

“龙头”舞起来,产业链强起来。借京津冀协同发展之势,沧州市坚持引进一个项目带动一个产业,域内已经形成了以北京现代沧州工厂为龙头,40余家国内外知名生产企业为支撑的汽车产业集群。

此外,沧州还积极承接和布局化工、生物医药、装备制造等产业,沧州市第二产业用电量近5年来累计增长46.1%,高于全省平均增幅28.8个百分点。

在力达克丝张家口冰雪运动装备科技有限公司生产车间,工人们忙着将生产的单板滑雪板打包发往全国各地。受冬奥会带动,室内滑雪馆在各地兴起,该公司今年以来单板滑雪板的期货订单同比增长了20%,生产订单已排到了2023年。

2015年北京携手张家口申办冬奥会成功后,张家口地区用电量从127.09亿千瓦时增长到210亿千瓦时,年均增速8.73%,高于全省3.57个百分点。其中,冰雪产业用电量累计增长47.91%,冰雪产业正在成为张家口市产业转型的新引擎和经济增长极。

不让冬奥会热度“凉”下来,持续发挥后冬奥效应。河北省日前印发《加快推动后奥运经济发展实施方案》,提出到2025年,全省体育产业总规模达到3000亿元,全省冰雪产业总规模达到1500亿元,冰雪旅游和冰雪装备制造发展成效显著,张家口“冬奥城市”品牌凸显。

上海科创中心:啃“硬骨头”攻“卡脖子”

飞天,中国航天科技集团八院主要参研的天舟四号货运飞船飞向天和,即将交付的首架C919大飞机首飞试验成功;

发光,中科院上海光机所迈出国产米级衍射光栅关键一步,突破“卡脖子”器件;“芯”火,中芯国际一季度营收同比增长超六成,芯片重要制造企业保持90%以上产能……

正在建设具有全球影响力的科技创新中心的上海,疫情下科技人不停歇,力保大科学装置不停机,重大国家任务不停摆,重要战略企业不停链。

发光:突破“卡脖子”,迈向“百拍瓦”

1个太阳辐射到地球的总功率汇聚到一根头发丝,相当于1拍瓦。上海正在研制的百拍瓦级超短超强激光装置,是张江光科学装置集群的重要装置之一。

其中,尺寸达到1.6m×1.05m(双向米级,对角线接近2米)的脉冲压缩光栅是系统的关键器件,也是支撑装置实现国际领先水平必须突破的“卡脖子”元件。

“国内外现有的光栅制备技术虽有多种,但都达不到如此大的尺寸;我们提出‘全口径大面积反射式静态曝光技术’的全

新方案,并进行了1年多的技术攻关。”中科院上海光机所党委书记邵建达说。

要实现大口径光栅制备能力,就必须让大口径高精度超低缺陷离轴反射镜极致“光滑”。“这面反射镜重约900公斤,和投影幕布差不多大,但对镜面宏观至微观的全频段误差要求极高。”中科院上海光机所研究员魏朝阳说。

关键时期遭遇疫情,项目组成员主动在封控前隔离在所,吃住在实验室,连续奋战已近两月。

如今,不稳定的关键难题已顺利解决。“我国是首个实现10拍瓦输出并能向用户开放的国家,如今正在向百拍瓦迈进。这场全球科技‘竞赛’,不会因疫情而被拖延。”魏朝阳说。

运转:“沿途下蛋”,高效转化

在上海交通大学附属瑞金医院肿瘤质子中心,国际前沿领域的精准治癌重器——首台国产质子治疗示范装置的临床试验正在紧张而又有序地进行中,在疫情期如期开展了180度旋转束治疗室的临床试验。

这是由中国科学院、科学技术部、国家卫健委与上海市政府战略合作的重要项目,

“十年磨一剑”实现了国产质子治疗装置从“0”到“1”的飞跃。“我们3月就进入闭环状态了,力争夺秒攻关关键部件、调试等问题。”瑞金医院副院长陈海涛说。

这得益于大科学装置“沿途下蛋”的高效转化机制。陈海涛介绍,这是大科学装置——上海同步辐射光源“鸚鵡螺”的转化成果,“它是一个大科学设施,更是一个服务广大老百姓、打破‘卡脖子’垄断的医疗产品。”其中国内首创的180度旋转机架,能更多角度地精准照射到肿瘤部位,避免损伤正常组织,给肿瘤患者带来更佳的治疗方案和选择。

虽然难免受到疫情影响,集聚在上海的大科学装置群仍不停歇。3月,上海软X射线装置调试工作连续取得突破性进展;相距不远的硬X射线装置也获得重要进展。4月30日,超导加速模组样机完成第二次总装并移交水平测试,标志着阶段工作任务完成。

稳“链”:产能超九成,“芯”火不熄

芯片,被称为“工业粮食”,代表了制造领域最精密的工艺。在集成电路产业规模占全国1/4的上海,本轮疫情发生

以来,龙头企业的生产线始终未停。

芯片制造工厂需要24小时不停机。6000人逆行驻厂,数万吨光刻胶“包机”抵沪,“24小时供应链保卫战”打响,数十家设备厂商逆行陪伴……在华虹集团,4个基地、6条生产线的供应链稳定,一批批承载着芯片生产物料的集装箱运进来,一车车运载着汽车芯片和功率器件的货车动起来。

5月12日,华虹半导体一季度财报出炉,销售收入再创历史新高,达5.946亿美元,同比上升95.1%。“在主管部门和各方支持下,协调克服疫情带来的不利影响,提前周密部署,抗疫保护措施到位,这是团队齐心、运营高效,保供应链、稳定生产的结果。”华虹半导体总裁兼执行董事唐均君说。

为助力科技企业复工复产、渡过难关,上海市委发挥财政政策支持作用,上海科创办保障重大科技基础设施有序运行和建设,市经信委出台多批复工复产“白名单”。

“疫情下,上海芯片制造重点企业一直保持90%以上产能,中芯国际、华虹集团、积塔半导体等保持满负荷生产,带动一批装备、材料、封测等产业链配套企业加快复工。”上海市经信委主任吴金城说。

(记者周琳、董雪、何欣荣)
新华社上海5月19日电

5G 智能工厂为企业复工复产按下“加速键”



▲5月18日,在福建省南安市九牧高端灯塔工厂,机械臂在流水线上作业。位于福建省南安市的九牧高端灯塔工厂以智能马桶生产为主,车间所有机械设备均由5G应用控制,实现产线人机协同,生产效率提高了26%;同时,经过数字化转型的智能车间还可通过“动态数据库”对员工的核酸检测信息、健康码、行程码、疫苗接种情况进行动态监管,提高了工厂科学精准防控疫情的水平,为企业复工复产按下“加速键”。

新华社发(周义摄)

商务部:消费发展长期向好的基本面没有改变

新华社北京5月19日

日电(记者王雨箫、胡锐)国家统计局数据显示,4月我国社会消费品零售总额同比下降11.1%。对此,商务部新闻发言人束珏婷19日表示,总体看,疫情冲击影响是阶段性的、暂时的,我国消费韧性强、潜力足的特点没有改变,消费发展长期向好的基本面没有改变。

束珏婷在当天商务部举行的网上例行发布会上说,随着疫情影响逐步得到控制,各项扩内需促消费政策落地见效,消费有望延续恢复发展态势。

束珏婷还提到,作为促消费系列活动之一,由商务部等部门共同指导开展的“第四届双品网购节暨非洲好物网购节”于4月28日至5月12日成功举办。网购节日期间,参与品牌数量超过十万个。一些“小而美”、新品牌销售额较去年同期增长一倍以上。

“各地围绕潮生活、夜经济和新品品牌等主题,组织了各具特色的配套活动。电商平台积极联动优秀品牌企业,推出新品首发预售、限时抢购和秒杀等多种促销方式,让消费者买得实惠、买得称心。”束珏婷说。

如何做强做优做大我国数字经济?

全国政协委员这样说

数字经济正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。如何把握新一轮科技革命和产业变革新机遇,做强做优做大我国数字经济?

全国政协近日召开的“推动数字经济持续健康发展”专题协商会上,全国政协委员和专家学者发表了意见。

把发展数字经济自主权牢牢掌握在自己手中

全国政协经济委员会副主任、国务院发展研究中心原副主任刘世锦说,我国正处在一个前所未有的数字技术和数字经济发展机遇期,必须抓住用好这一机遇期,坚持“用”字当头,平衡和处理好数据产权保护、安全与利用的关系。

我国数字经济发展前景广阔,关键要把发展数字经济自主权牢牢掌握在自己手中。

全国政协委员们认为,当前我国在关键元器件和工业软件等核心技术上,一些底层基础和原始创新短板突出,对外依存度偏高。建议各方面特别是企业界进一步

强化自主创新理念,利用新型举国体制、发挥制度优势、加大研发投入,坚决打好关键核心技术攻坚战,尽快实现高水平自立自强。

全国政协委员、第五空间信息科技研究院院长谈剑锋说,增强产业链供应链自主可控能力,提高信息技术的原始创新水平成为普遍共识。要面向新兴场景,开展相关基础科学理论研究和联合攻关,赢得创新周期“先手棋”;推进已开发或小规模商用的国产芯片、操作系统等关键领域的示范应用,尽快形成规模化协同效应。

推动数字经济和实体经济融合发展

全国政协委员们认为,要着力推动数字经济与制造业融合发展,促进新一代信息技术为设备赋智、为企业赋能、为产业赋能,驱动产业跃向高层次、经济迈向高质量。

全国政协委员、国务院发展研究中心原副主任王一鸣说,加快推进量大的中小企业数字化转型,不仅有利于构建全链条、全流程数字化生态,增强产业链、供应链韧性和自主可控能力,还能为质量变

革、效率变革、动力变革注入新动能。

针对中小企业数字化转型中遇到的困难,王一鸣说,创新支持中小企业数字化转型方式,鼓励有条件的龙头企业、链主企业开放数据资源,带动中小企业融入数字化应用场景和产业生态,解决不愿转问题;依托专精特新中小企业,推进研发设计、生产制造、经营管理、销售服务等全流程数字化,为中小企业数字化转型提供示范引领,解决不敢转问题;完善中小企业数据安全监管体系,解决不想转问题;依托高等院校开办面向中小企业的培训项目,为中小企业培育一批既懂生产工艺又熟悉网络技术的专业人才,解决不会转问题。

全国政协委员、百度公司董事长兼首席执行官李彦宏认为,一方面要加快基础设施的智能化改造,另一方面要变革阻碍产业数字化进程的体制机制障碍。充分发挥数据要素价值,实现对数据资源的高效利用。

完善数字经济治理体系

规范是为了更好地发展。全国政协委员、中国财政科学研究院院长刘尚希

说,数字化与工业化一样,有其自发生成的发展顺序,应顺势而为。注重规范和监管,既要防范安全风险,更要防范发展受阻的风险,把监管纳入到法治框架之中。

全国政协经济委员会副主任、工业和信息化部原部长苗圩说,产权界定清晰、权责明确,数据才能共享流通。应明确数据确权的基本原则,积极构建数据确权基本框架,充分利用技术手段推动数据确权。

全国政协委员、中国证券监督管理委员会原主席肖钢认为,要加快数据产权专门立法,建设多层次数据交易市场,加强对改善对数据要素流通交易的监管,加快构建数据要素流通交易制度。

全国政协委员、360集团创始人周鸿祎说,保障数字经济发展,要构建数字安全体系,为智慧城市、产业数字化等保驾护航。

全国政协委员们建议,完善网络安全治理机制,统筹传统安全和非传统安全,全面发挥企业、社会组织、广大人民的积极作用,筑牢网络安全防线。着力培育一批数字基础设施和信息安全领域的行业领军企业,加强政企协同联动,不断提升网络安全风险整体防控能力,共同维护好国家网络安全。(记者安筱)新华社北京5月19日电