

自动送料系统方便调整及维护，多点光电检测上料系统能保障生产稳定运行并自动报警；折叠成型系统能有效减少产品变形。

济南一机推出的全自动口罩生产线，实现口罩生产从材料到成品的全自动化，口罩日产量达15万只左右。此外，该生产线可配合兄弟公司苏州德迈科电气有限公司的口罩全自动包装线使用，实现从原材料→成品→包装的全程无人化运行。

济南一机的口罩生产线推出后，求购者纷沓而至，咨询电话接连不断，突增的生产任务和紧张的交货期，使企业应接不暇。

现阶段面临的主要困难和问题：一是人力不足，受疫情影响员工复工率只有七成，工程师和熟练技工缺口在50名左右；二是物流受阻，外购配套件、材料受供应商复工率、物流的影响，不仅价格大幅上涨，供货量、供货期远远不能满足企业需求；三是设备安装调试人员出省困难。公司正在努力克服上述困难，扩大产能，尽最大限度满足市场需要，助力抗疫生产。

在振兴装备制造业和产业报国的舞台上，济南一机从未缺席。疫情当前，济南一机全力以赴，快速提供高效智能抗疫装备，为打赢疫情防控阻击战贡献出力量！

### 新松：紧急研制出医用口罩智能生产线

本次智能生产线的设计研发，是新松多类创新技术的综合应用。早在“非典”期间，新松就承担了医用口罩生产线设备的研制开发工作。由于任务紧迫，设计组打破常规，脱离传统设计思路，采取了边收集、边设计、边



试验、边加工的方式，在20天内完成了杯型高效防护口罩的生产线研制。

此次智能生产线的研发工作，是技术创新，更是精神传承！

为加速项目攻关进度，面对不同需求同步开展多类别口罩生产线的设计研发工作，新松领导团队启动紧急市场响应制度，抽调多位科研精英组建两组攻关团队，两组人员分工合作、“兵分两路”，上海中科新松针对全自动平面型医用外科口罩生产线开展设计研发工作，新松本部全力攻关全自动折叠型医用防护口罩生产线。

凭借强大的技术储备和丰富的经验积累，加上技术团队夙夜寐、奋战不殆的科研意志与民族情怀，项目团队在最短时间内完成了生产线技术攻关。目前，新松已经同步开展与多家口罩生产厂家的前期需求分析与技术规划工作，预计项目投入生产后，将有效缓解社会各界对于不同口罩型号的迫切需求。

### 宁江机床：成功研制首台套口罩机生产线

2月3日，宁江机床接到省经信厅下达的疫情防控重要任务——“研制口罩机生产线”。重担面前，全体普宁人以高度的责任感和使命感勇挑重担，公司从上至下高度重视、精诚团结、共克时艰，昼夜奋战在生产一线。短短10余天时间，口罩机生产线首台套成功研制并交付使用，后续订单计划正在全力抢制中。



2月17日上午，四川省副省长王凤朝一行莅临公司视察指导，重点就疫情防控急需设备——口罩机生产线研制情况进行了调研。公司党委书记、总经理姜华，总工程师刘雁等陪同省市领导参观了生产现场并进行了专题汇报，王副省长对宁江机床勇于担当、努力作为的精神给予了充分肯定。



### 重庆机床：全力支援防控一线，为口罩生产设备提供维修保障

2月5日，抗疫紧缺的口罩缺口难以弥补，子钦生物科技有限公司（以下简称“子钦公司”）启用两条修复难度极大的旧口罩生产线，需尽快投产以解燃眉之急。重庆机床集团立即响应，组建了由技术专家和高级技师构成的团队，连夜赶到丰都，经紧急抢修后，第一条线于2月6日基本复产，生产能力达到子钦公司现场生产线的生产能力。

2月7日，重庆机床集团接到消息，重庆再升科技公司口罩生产线设备发生故障，急需技术支援。重庆机床刘德永董事长亲自带队，选派精兵强将组成维修团队，火速赶赴再升科技公司。经过5个小时的鏖战，生产线恢复了正常运行，但为了保障设备的可靠



性，他们仍守在口罩生产线旁陪护到2月8日凌晨，直至合格产品批量产出后才安心离开。

2月7日，重庆机床集团再次接到来自重庆佰纳医疗器械有限公司的求援，其口罩生产线上用于辊压口罩的关键主轴零件出现故障，需要重新制造。集团连夜组织生产，于2月8日下午顺利将主轴零件交送佰纳公司。

2月11日，重庆机床集团又对佰纳医疗公司口罩生产设备进行维修维护。

### 昊志机电：紧急承接配合口罩机研制任务

昊志机电于2月5日接到政府会议通知，需紧急配合研制口罩机的任务



后，公司立即成立专项小组，研究图纸方案，讨论生产规划，调动公司一切资源，确保圆满完成此次任务。公司副总经理雷群组织落实各部门工作任务，安排物控、工艺、生产等部门员工提前复工配合，加班加点生产口罩机零配件，并已于2月8日上午交付了第一批零部件。

在举国战“疫”之下，昊志机电多措并举，对内做好防控管理，对外鼎力支援口罩机研制生产企业，以使命感和责任感践行企业社会责任。

### 汇专科技集团：紧急复工，供应口罩超声焊接系统

汇专科技集团积极响应国家号召，基于在超声加工技术应用上的积



累沉淀，紧急组织资源升级技术和复产，生产专用于口罩、医用防护服的超声焊接系统，助力口罩、医用防护服企业高效生产，齐心协力防控疫情。

### 广州数控：紧急赶制近2000件口罩机生产线零部件

2月5日，广州市政府开会通知，针对抗疫物资紧缺的情况，黄埔区医药相关企业紧急启动投产一批口罩机和防护服生产线项目，以缓解当前抗疫物资缺口，但一些急用零部件需要紧急向区内其他企业求助。广州数控接到紧急任务，需在3天内完成口罩机生产线零部件的加工。经公司党委书记、董事长何敏佳同志亲自指挥、部署，2月8日上午，广州数控按照要求完成了任务。之后，又继续承接国机智能口罩机生产线第二批和第三批共150套生产线零部件加工任务。

元宵节期间，全体项目组成员坚守岗位、奋斗一线，在各自的岗位上加班加点，努力赶制口罩机零部件。截至2月17日，共加工口罩机生产线零部件1976件。



### 德力数控：快速搭建多条口罩生产线

广州德力数控设备有限公司响应政府号召，紧急支援安装调试口罩设备生产线，快速建立起多条口罩专用生产流水线，为抗击疫情赢得了宝贵时间。

已经紧急安装好的口罩生产线，对于严重短缺的需求量和消耗量来说，产能还是远远不够的。为了能更



好地支援抗“疫”，必须继续扩建生产线。于是，在口罩企业新的设备运抵生产车间后，德力数控积极响应配合，继续大力支援新增口罩设备生产线的搭



建。在短时间内，德力数控迅速帮助口罩厂家搭建起多条新的自动化医用口罩生产线，同时对旧的生产设备进行维护和保养，保障其稳定正常运作，有效发挥效能。

以上仅是我们目前收集到的部分机床工具企业投入到抗疫急缺口罩机生产方面的事例，行业内还有很多企业积极投身其中或紧急配合其他相关工作，充分发挥机床工具企业在机电自动化领域的研发和制造优势，体现了敢于面对一切困难的勇挑重担精神。

在这个非常时刻，让我们众志成城，全行业同力，全社会同心，打赢这场没有硝烟的战争！

武汉加油！中国加油！

## 玉柴机器助力武汉火神山医院如期建成交付

来源：玉柴集团 发布时间：2020-02-03

2月2日，湖北省武汉市重点建设的两家集中收治新型冠状病毒感染者医院之一的火神山医院正式交付，用时不到十天。玉柴作为专业动力系统的领航者，在火神山医院建设过程中贡献着自己的力量。

在8千万“云监工”注目的火神山医院，有数十台配套玉柴YC6TD与YC6C柴油发动机的500kW-600kW发电机组为医院的工程建设和后续的正常运作提供充足的电源保障。部分机器从1月底就投入使用，在外电接通供电前，作为常用电源，支持着火神山医院的各方面建设，至今连续无故障昼夜运营。

除了发电机组，在火神山医院施



工期间，还有大量配套玉柴发动机的重卡及各类工程车辆参与服务，与一线建设者一起争分夺秒，保障医院按期建成交付。

据了解，为确保发动机的高效运行，玉柴对投入运营的发动机进行云

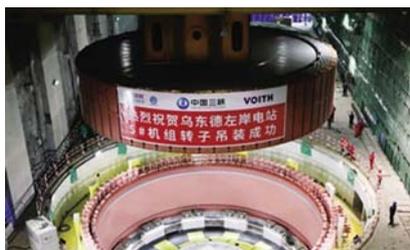
监控，技术人员可以实时观测机器运行状态。

除现场服务医院建设外，疫情期间，玉柴在全国各地的服务站24小时待命，保障医疗物资运输车辆安全快速运达物资。

## 央企携手全产业链同舟共济战疫情

文章来源：经济参考报 发布时间：2020-02-25

近日，由中国能建葛洲坝集团承担安装施工任务的乌东德水电站左岸地下电站5号机组转子成功吊装。



2月20日，在中国石化集团重庆川维化工有限公司，工作人员在生产线上巡检。



一手抓疫情防控，一手抓复工复产，努力保持生产经营稳定运行。

“疫情对企业造成了生产经营方面的困难，越是在这个时候，越是要携起手来同舟共济，共渡难关。不仅国企间有合作，更重要的是在贯彻落实国家有关对中小企业支持的政策过程中，在产业链特别是基础供应的保供上，都有大量的合作。”国务院国资委党委委员、秘书长、新闻发言人彭华岗在近日举行的中央企业支援保障新冠肺炎疫情防控情况新闻发布会上称。

《经济参考报》记者了解到，作为主力军、国家队，中央企业在产业链

上占据着重要位置，除了自身坚持科学防疫、有序复工外，也通过保障基础供应、重大项目发挥带动作用、确保全球产业链稳定、多策并举纾困中小企业等举措，与产业链上下游各类企业通力合作、共渡难关。

### 做好复工复产基础保障

位于武汉市的中国华能集团有限公司（下称“华能”）阳逻电厂是湖北省装机容量最大的火力发电厂之一，发电装机容量占武汉一半以上，是武汉市阳逻经济开发区唯一的工业用蒸汽热源。

疫情发生以来，阳逻电厂夜以继日抗疫保供，持续对127名运行人员实施全封闭管理。目前，3台机组保持连续稳定运行，阳逻电厂在确保员工身体健康和生命安全的前提下，正积极为武汉提供电力热力可靠供应。

这并非个例。对于华能系统各电厂和煤炭企业来说，这个春节几乎是全天候加班加点，全力以赴助力打赢疫情防控阻击战。当前，各行各业逐渐复工复产，它们又承担起了保障电网安全、保证全国各行业复工复产用电用气用煤需求的重任。

据了解，华能现有生产电厂和煤矿493户，截至2月15日已复工复产491户，且在疫情期间处于连续生产状态。

“供电、供气、电信等行业在支持中小企业生产的过程中，欠费不停电、

不停气、不停机，这些措施中央企业都在积极落实。”彭华岗介绍说。

作为闽中地区最大火电厂，华电福建永安发电有限公司承担着永安市尼葛高新开发区、大兴工业园区近60家企业的供热任务。2月10日起，园区企业陆续复工，华电福建永安发电公司第一时间恢复供热。截至2月18日，恢复供热的企业达到25家。这些复工企业中，包括多家防疫物资生产企业和“菜篮子”工程企业，包括2家防护用品原材料生产企业、3家民生保供重点企业、3家清洁服务公司。

国家电网对疫情防控物资生产企业全面实施“三零服务”，确因流动资金紧张、交费有困难的，疫情防控期间欠费不停电；并且充分发挥“网上国网”手机APP、95598热线、微信公众号等渠道优势，全面推行网上办电服务，推动服务事项“网上办、掌上办、指尖办”；对因疫情防控引发的企业基本电费计收方式变更、暂停及其恢复等业务，实行“当日受理、次日办结”“先办理、后补材料”，全力支持企业尽快复工复产。

目前，中国石油、中国石化、中国海油、中化集团等四家石油央企5万多座加油站正常营业，并提供24小时不间断加油服务，湖北境内的2658余座加油站24小时“不打烊”，坚决做到不断油、不断气、不限电、不限热、不涨价，全力保障市场油气供应。

鉴于终端产业面临着销量下滑、

生产复工困难等一系列问题，中国电信面向渠道代理商与终端厂商出台二十条帮扶举措，助力合作伙伴尽快复工复产、恢复生产经营。

## 重大项目发挥带动作用

在做好基础保障的同时，很多中央企业在产业链上处于关键环节，“加大业务支持，主动复工复产，某种意义上来说可以带动产业链上下游的复工复产。”彭华岗举例称，国家电网全面复工了一批重大建设项目，这些项目总的建设规模超过700亿元，能够带动上下游配套产业更好的复工复产。

据《经济参考报》记者了解，目前中国兵器装备集团保定天威保变电气股份有限公司（下称“保变电气”）承接了国家电网公司青海至河南正负800千伏特高压直流输电工程，高、低端共计28台换流变压器及6台750千伏交流变压器的生产制造任务。

2月15日，保变电气在经过工信部门严格复工审核程序后，正式复工复产，当前全力进行青海直流项目换流变产品的装配工作。截至目前，保变本部承制的该项目3台正负400千伏产品完成装配并顺利通过试验，首台正负200千伏产品完成装配并通过试验，第二台也已完成器身装配工作。

坚持疫情防控和工程建设“两手抓、两不误”，三峡集团承担的巨型水电站建设项目在春节期间连续生产不停工、节后全面复工，有着同样的带动作用。

2月8日，大坝主体工程2号、14号坝段等一批坝段成功浇筑到顶；2月13日上午5号机组转子安全顺利吊装；2月16日上午，第4台百万千瓦级水轮发电机组转子吊装成功……

近日，中国第四、世界第七大水电

站——总装机1020万千瓦的三峡集团乌东德水电站建设现场捷报频传，至此已有4台机组全面进入总装阶段。首批机组将于2020年5月完成总装及无水调试、7月正式投产发电，2021年7月全部机组投产。

位于海南省自由贸易区海口江东新区的重点工程起步路网项目也稳步复工复产，中铁二十二局集团三公司目前在岗人员超过130人，各类机械设备41台。路基土方回填、强夯处理等工序掀起大干热潮，不足一周就完成产值400余万元。

中国船舶集团旗下上海外高桥造船有限公司在复工复产一周左右的时间里，完成了一座JU2000E型海上自升式钻井平台交付离厂、两艘21万吨散货船试航等多个项目，为实现经营目标夯实了基础。

“对有影响、带动力强的重大项目、重大工程，加快解决项目面临的困难，确保及时开工建设。”国资委宣传局局长、新闻发言人夏庆丰表示。

## 确保全球产业链稳定

中央企业是“走出去”的主力军，中央企业境外单位分布在185个国家和地区。面对疫情带来的冲击，中央企业全力维护全球供应链正常运转，保障国际贸易和产能合作平稳进行。

自2月3日起，中国电子信息产业集团总部及所属企业逐步恢复复工，截至2月17日，整体复工率达85%。其中，深科技作为金士顿、希捷、西部数据等行业巨头的重要供应商，为保障全球存储芯片产业链稳定，在春节期间最大限度保持生产经营不间断，国内7地9个厂区有1387人在春节期间坚持生产，保证产线员工在岗率达50%左右，产能达到正常生产时期日产能的

60%。

2月18日，由中车大连公司制造的两列尼日利亚阿布贾内燃动车组在大连港装船启运，该车是公司首次研制的动力分散内燃动车组项目，同时也是首次出口的内燃动车组。

中国工艺集团下属中拓国际南非铬矿厂全力生产，国内员工坚守值班，保证海外客户海关付税、付款、报关等工作的及时性。

中国铁建所属铁建国际携手中小企业精诚合作共克时艰，带动产业链发展。中国铁建卢赛尔体育场项目是中国企业首次以设计施工总承包身份参建的世界足联最高标准专业足球场，是目前中国企业在海外建造的规模最大、容纳人数最多的专业体育场馆。近日，在中国铁建的协调、帮助下，精工钢构集团复工后加快该项目建设进度，目前已逐步恢复正常产能。在卡塔尔卢赛尔体育场压环吊装期间，派出了20多名管理、大型构件吊装、安装技术专家增援该项目，陆续从国内派驻工人千余人次。

彭华岗表示，国资委在指导中央企业做好疫情防控、做好国内复工复产的同时，也在积极推动海外项目的施工，中央企业采取了一系列有针对性的措施。首先，及早和海外企业、海外业主、所在国政府进行沟通，争取支持理解。在确保安全的前提下，更好推进海外项目的施工建设。其次，优化组织施工，科学安排工序和施工进度。对一些新开工项目，中央企业把很多工作放到国内来做，确保疫情解除后，能够更快地施工。

此外，积极借助当地和第三方资源。“中央企业在海外的项目大量都是雇佣当地员工和国际员工，在这种情况下，要更好地发挥当地员工、国际

员工的作用，确保中央企业在境外不同国家的项目，合理调配资源、有序推进。”彭华岗表示，还要积极借助现代通讯技术，采取境内外远程在线办公的办法，弥补员工不足的问题。

### 多策并举纾困中小企业

在保证自身平稳经营的同时，中央企业还多措并举，积极帮助中小企业解决现金流等困难。

保利商业对全国旗下22个购物中心入驻商户减免春节期间的部分租金，减轻品牌商户的经营压力，让利商家，共渡难关。

针对返城复工人士，保利酒店在八个城市特别提供7/14天安心防疫入住套餐，包含客房服务、一日三餐、洗衣服务等基础服务，还有体温监测、全面消毒、严控标准的高星级酒店卫生防疫措施。

华润集团、招商局集团等企业也向持有的商场、商业项目采取了减免春节期间部分租金的措施，仅华润万家一家减免的租金，就惠及了全国1.4

万家商户，减免金额达到1.3亿元。

在减免租金的同时，一些中央企业还主动出手帮扶，采用积极开拓线上服务等方式，多措并举纾困商户。

保利商业联合商户进行信息和资源共享，搭建各购物中心营运店长与商户的沟通平台。主动配合旗下超市商户发布“特别招聘”，促进业态合作互补，抱团取暖。其中，广州保利广场协助京东7Fresh超市在商场微信公众号发布招聘资讯，诚邀商场内临时歇业的餐饮、酒楼、院线员工到超市上班。

中交集团所属二航局在上交所簿记发行了全市场首单疫情防控资产支持证券（ABS），发行规模2.3亿元，募集资金主要用于给予供应链上游中小企业资金支持，帮扶恢复生产，进一步支持疫区一线抗疫企业、相关疫区医院及科研实验室的建设以及相关疫情防控项目的建设投入。

国家电网强化产业链金融服务保障：通过信托、资产证券化、保理等方式，多措并举为上游企业提供应收账款融资服务；全面推广广电e贷、电e票业

务，为下游用电客户在线提供低成本金融服务，着力缓解关联中小微企业融资问题；大力推行保险替代保证金，减少资金占用，为供应商企业减负。

中电光谷推出“园区通”平台，为园区企业提供线上工作、交流及配套服务：入驻企业通过平台即可完成工作流程，满足办公需求；中小微企业可通过平台进行互动交流，帮助企业获取可远程实施的线上订单，维持企业正常运转；园区服务的各子公司通过线上平台接收和派发工单，进行员工调度，确保园区的良好环境与秩序。

“还有一个很重要的方面，就是妥善处理与中小企业的法律纠纷。”彭华岗表示，对于疫情影响导致中小企业延迟交货、延迟支付等情况，国资委将指导中央企业本着共克时艰、友好协商的原则，及时主动加强沟通，依法依规通过采取延期履行、修改部分合同条款等方式，解决中小企业的困难和问题，最大限度地帮助企业减少损失。（记者 王璐）

【责任编辑：赵艺涵】

（上接17页）

为世界第二大经济体，中国经济具有极强的韧性和潜力，“中国政府拥有足够的政策空间和回旋余地来提振经济”。

“这次疫情是一次危机，同时也是一次激励中国再前进的发展机遇”

作为改革开放后第一家进入中国的外商投资企业，泰国正大集团董事长谢吉人表示，40多年来，正大见证并参与了中国的经济建设和社会发展。这次疫情给中国经济带来的影响是阶段性、暂时性的。疫情过后，中国经济发展的后劲更足、动力更强。

“中国各地在全力以赴进行疫情

防控的同时，正有序推动复工复产，努力把疫情对经济社会发展的影响降到最低。”阿联酋通讯社执行社长穆罕默德·里希说。

阿根廷经济学家、科恩金融集团投资分析师迭戈·法尔科内援引集团数据分析说，到目前为止，市场对本次疫情的反应都处于合理范围内，短期内股价等会因为疫情而波动，但未来随着疫情得到控制，更多企业恢复生产，与中国有关的贸易和投资都将恢复正常。

一批新产业新业态新模式快速成

长，也在对冲疫情给经济发展带来的不利影响。莫娜尔认为，疫情在对一些传统行业形成压力的同时，也为经济社会的数字化发展提供了机遇。

“对中国而言，这次疫情是一次危机，同时也是一次激励中国再前进的发展机遇。”谢吉人坦言，疫情为下一阶段中国经济社会发展提出了新课题，包括商业和经济环境的改革。疫情过后，中国的社会组织、经济形态、商业模式、销售渠道等可能出现新的转变，“中国经济可能迎来一轮新的发展高潮”。

# 智能机器人、无人机齐上阵，新技术为抗疫保电注入新活力

来源：中国能源报 发布时间：2020-02-24

与2003年抗击“非典”相比，此次的新冠肺炎疫情防控可谓是一场互联网时代的疫情阻击战。期间，线下电网企业通过开展线上服务以及应用大数据、无人机等新技术，既保障了电网安全运行，又避免了客户外出办电的传染风险，针对性的解决特定时期特定人群的特定用电需求，而且，还能宣传疫情防控知识、助企复工复产相关政策，展示了电网企业近年来转型发展的成果。

## 电力大数据服务更精准

近日，经过备案核准，浙江部分企业陆续复工。为协助政府做好疫情防控及有序复工工作，国网浙江电力推出“企业复工电力指数”，运用营销系统海量数据建立算法，分析企业复工情况，并根据企业历史用电量情况、当日用电量情况等数据，对企业精准“画像”，得出复工指数，动态监测、直观反映企业的复工复产情况。据了解，该指数在国内尚属首次。

指数分为两个维度，可反映当日多少企业已开工及企业复工后负荷是否恢复到正常水平。指数一半反映复工企业用电量与去年同期的比值，一半反映复工企业的占比。如2月10日，浙江“企业复工电力指数”为25.42，这个指数是由复工电量比例31.47%和复工客户比例19.37%平均而来，分别代表19.37%的企业复工、企业生产

水平已达正常情况的31.47%。当天，浙江各地级市中，“企业复工电力指数”最高的为舟山（63.54），最低的为温州（12.10），最高的行业是金融业（67.35）。

无独有偶，在山西，国网山西电力也充分发挥营销电力大数据在疫情防控中的决策分析作用，组织成立复工复产监测团队，通过线上远程协同办公模式，统筹组织安排电力大数据采集分析工作，制定行业电量及复工指标统计规则。科学验证统计算法的准确性，重点对医药行业、食品行业等进行“画像”，得出复工指数，然后通过国网营销大数据应用成果，统一对外发布企业用电复工情况，辅助政府及时掌握疫情期间社会各行业的发展走势。

此外，各地电网企业还结合实际情况，深化电力大数据应用，助力防疫、保电、助企复工等各项工作。如国网甘肃武威供电公司研发适用疫情管控、涵盖线下多项业务办理的微系统，线上完成健康自查上报、出入单位打卡测温、各场所防疫管理、客户用电业务网上预约等工作；杭州供电公司与合作杭州市滨江区政府开展数据合作，研发应用“电力大数据+社区网格化防疫”算法，把60个社区防疫纳入电力大数据管理……

## “办电不见面”

2月7日，“网上国网”APP客户总

数突破3000万户，日活跃客户数首次突破90万户；春节假期以来（1月24日-2月7日），线上渠道缴费业务183.97万笔，线上办电业务申请量3.24万件，减少客户外出成本近1700万元，减少人员外出187万人次。这是新冠肺炎疫情发生以来，国网客服中心积极推广线上服务的一个缩影。

据了解，新冠肺炎疫情发生后，该中心一手抓95598客服品质，一手抓“网上国网”服务创新，全力推出“办电不见面”，提高对手机客户端、微信公众号等线上平台的使用效率，既避免客户外出办电的传染风险，又提高了供电服务信息处理效率，显示了“网上国网”平台在特别时期承担战略性服务的作用。

其中，“网上国网”APP于2019年12月12日实现全网上线运营，在此次抗疫服务和民生服务领域中大显身手，分别于2月1日和2月6日推出“发热免费门诊”和“新型冠状病毒肺炎风险自评工具”功能。随后，为助力疫情防控、降低用电成本，国网客服中心按照国网公司服务企业复工复产12项措施要求，进一步优化完成“网上国网”版本调整，企业可快速申请办理减容、暂停、减容恢复、暂停恢复、基本电费计算方式变更等业务，实现线上申请“当日受理、次日办结”“先办理、后补材料”。

（下转31页）