

一线观察

推进能源结构改革 打造全球数字能源先锋城市

深圳加速推进电化学储能产业创新发展,塑造发展新动能新优势,建设世界一流新型储能产业中心

□ 卢俊锦 鲁利伟
□ 本报记者 罗勉

记者近日从深圳市有关方面了解到,深圳储能产业迎来强劲“风口”。7月初,2023国际数字能源展吸引400多家头部和小巨人企业参加;7月4日-5日,中国—东盟新兴产业论坛接力在深圳举行,围绕新能源汽车、能源电子等产业探索更多合作机遇。

最新技术新品展示、众多客商现场对接、专家学者展望产业动向、资本市场频频布局……瞄准全球减碳市场,储能产业蕴藏大“风口”,一条万亿级新赛道正在打开。目前,深圳正挺进电化学储能新领域,加速推进产业科技、产业和商业模式的创新,塑造发展新动能新优势,助力深圳建成世界一流新型储能产业中心,加快打造全球数字能源先锋城市。

新型储能快速崛起

新型储能是指除抽水蓄能之外的储能方式,技术路径主要包括机械储能、电化学储能、电磁储能、热储能和化学储能等。新型储能是构建新型电力系统的重要组成部分,也是催生国内能源新业态、抢占国际竞争新高地的重要领域。

深圳国瑞协创储能技术有限公司副总裁卓清锋表示,与传统能源相比,风、光等新能源发电具有不稳定、周期性等特征,大规模并网会影响电网稳定和安全性,这为新型储能发展提供了机遇。当下既有节能减排的需求,也有能源增长以支撑经济发展的需要,而储能技术是解决其不稳定性的重要手段。新型储能可以看作一个巨型“充电宝”,可以在用电低谷时“充电”,在用电高峰时“放电”,起到调峰作用。

据统计,截至去年底,全国新型储能累计装机规模达到870万千瓦,较上年增长逾110%,居世界首位。面对发展如此迅速的产业,深圳积极推动新型储能重大项目建设的同时,产业龙头企业不断加码布局,为深圳储能产业发展添强动力。

今年3月,深圳市先进储能产业园在坪山挂牌,为全市首个按照“工业上楼”标准规划建设的先进储能产业园;6月15日,比亚迪全球研发中心和储能产业园项目在龙岗区开建,其中储能产业园项目达产后,将新增储能系统产能20GWh;宁德时代选择在深圳发展储能产业,6月16日与深圳市政府签署战略合作框架协议,将聚焦新能源车换电、电动船舶、新型储能等领域展开全方位合作。

华宝新能负责人说,深圳的优势在于产业集聚度高,拥有众多的高科技企业和研发机构,涵盖了新能源汽车、储能系统等多个领域。这些企业在深圳形成了完整的产业链和供应链,为新能源和储能产业提供了丰富的资源和机会。同

时,深圳是中国最大的消费市场之一,对新能源汽车和储能系统的需求量大,这为新能源和储能产业提供了广阔的市场空间和发展机遇。

瞄准电化学储能赛道

面向新型储能产业这一全球产业发展的“风口”,深圳对未来的发展方向有着清晰的规划和蓝图。去年6月,《深圳市培育发展新能源产业集群行动计划(2022-2025年)》发布,将新型储能发展列入重点工程之一;今年,深圳制定出台支持电化学储能产业加快发展若干措施和电化学储能产业发展行动计划(2023-2025年),加快建设万亿级世界一流新型储能产业中心。

中国(深圳)综合开发研究院新能源与低碳发展研究中心副主任韦福雷认为,电化学储能产业本质上就是电池在储能领域的应用,这与深圳20世纪90年代开始建立起的产业体系高度契合。深圳在消费级电池升级发展的过程中,逐渐形成全国最大的电池产业集群,也为电动车产业发展提供了良好基础。发展电化学储能实际上就是在“抓风口”,深圳应充分结合当前的市场需求,进一步提升产业优势,打造成未来的一个重要支柱产业。

在业内看来,产业链的完备让深圳电化学储能产业极具先发优势,一批企业已在这个领域具备全球竞争力。比亚迪、欣旺达、贝特瑞、德方纳米、新宙邦、

研一新材、科陆电子等企业形成关键材料制备、电芯工艺研发、系统集成应用产业集群,在设计和应用领域名列前茅;在消费端,深圳涌现出华宝新能、德兰明海等占领全球市场份额的企业。

在政策支持和雄厚产业基础优势双重加持下,2022年,深圳电化学储能产值2670亿元,同比增长18.4%;2023年1月至5月份产值1180亿元,同比增长24.7%;目前,全市从事储能相关经营业务的储能企业超过7000家。

深圳国瑞协创储能技术有限公司总裁吴胜章表示,“风口”之下涌现大批入局者是常态,但行业越是“火热”的时候,企业越要“冷静”下来。电化学储能领域产业链节点明晰,上游包括正负极材料、电解液等,设备包括电池组、电池管理系统(BMS)、能量管理系统(EMS)和储能变流器(PCS),中游储能系统集成商以及下游终端用户包括电站、电网公司、工业园区等,每个链条都有它的生存空间。但储能产业仍处于发展的初级阶段,大家都是新手,需要在产业生态中找到自己的定位,专注打造自己的核心竞争力,才能在行业大浪淘沙的过程中存活下来。

为全国减碳市场探路

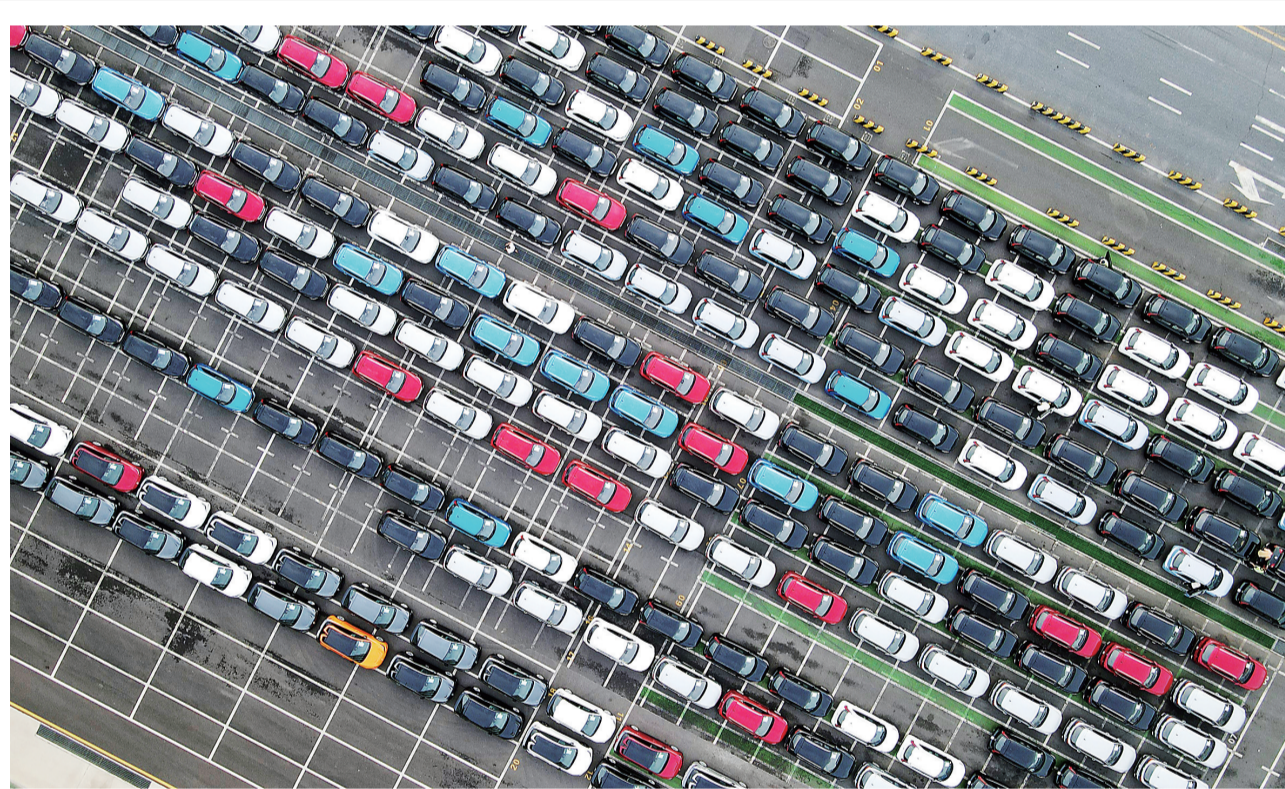
推进能源结构改革,构建以新能源为主体的新型电力系统是推动实现“双碳”目标的重要环节之一,储能是构建新型电力系统的重要手段。

拉长时间轴来看,早在2021年底,深

圳上线国内首个网地一体虚拟电厂运营管理平台,率先探索新型电力系统下电力供需深度互动的可持续发展路径;2022年底,《深圳市关于大力推进分布式光伏发电的若干措施》正式发布,从资金、技术、管理服务等方面,对光伏项目建设进行全链条支持;2023年2月,《深圳市支持电化学储能产业加快发展的若干措施》落地,在产业生态、产业创新能力、商业模式等领域提出20条鼓励措施。

“从推进分布式光伏发电,到支持电化学储能产业发展,包括开展虚拟电厂的实践,这其中有着内在逻辑。”韦福雷表示,深圳高技术企业高度集中,单位GDP能耗和碳排放强度已降至全国平均水平的1/3和1/5,是全国单位GDP能耗、碳排放强度最低的大城市。深圳需要结合自身特点挖掘源网荷储的潜力推动减碳,分布式光伏从源头上使用绿电,电化学储能克服绿电波动性、间歇性的缺点,而虚拟电厂则通过需求侧响应实现供需平衡,这些离不开数字能源转型,用数字技术提升用能效率,强化电力系统的柔性、灵活性。

“抢占‘风口’,做强产业,创新模式,为深圳经济高质量发展提供新动能。”韦福雷认为,在全球应对气候变化的需求下,虚拟电厂上线、分布式光伏发电、电化学储能产业发展,都是深圳立足实际需求的务实之举,不仅是满足深圳“双碳”目标的实现,更是瞄准广阔的全国乃至全球减碳市场。



上海外高桥海通汽车码头去年汽车出口突破百万辆

地处长江口的上海外高桥海通汽车码头是中国最大的汽车出口码头之一,也是包括上汽集团在内的长江沿线各省市汽车出海的重要码头。2022年,这座码头汽车出口突破百万辆。图为海通汽车码头等待装船运往澳大利亚的上汽MG品牌汽车。

新华社记者 方喆 摄

地方传真

长春市发展改革委:以主题教育推动发展改革问题破解

深入企业、项目单位开展调研47次,现场帮助38家企业解决实际问题39项

本报讯 杨洪伦 记者倪文忠报道 “人才秘书替企业分担了很多工作,让企业没有了后顾之忧,能够心无旁骛地经营发展。”吉林通用机械集团董事长李吉宝近日对记者说。

日前,吉林省长春市发展改革委主任薛春龙作为该公司人才秘书,了解到企业在办理产权证的过程中,由于新老办法的更替,产权证的办理面临困难,“长春市发展改革委立即组织相关部门召开协调会,在各个部门的共同努力下,我们用了不到2个月的时间就办完了产权证。”李吉宝说。这是主题教育开展以来,长春市发展改革委为企业推动解决的39项问题之一。

长春市发展改革委把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育作为重大政治任务,坚持融会贯通、知行合一、系统集成、全面推进。

一方面,在学深、学透、细悟上下功夫。通过深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,熟练掌握其中蕴含的领导方法、思想方法、工作方

法,进一步强化对贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的理解掌握。

另一方面,在深化、内化、转化上下功夫。通过“一线工作”“我为群众办实事”等深入一线开展调查研究,及时发现、了解需求,同时结合长春市巡察、干部作风建设等,检视整改解决问题,使干部在主题教育中不断提升政治能力、思维能力和实践能力,以更“严”的要求、更“高”的标准、更“实”的作风,积极落实经济增长、产业转型、项目建设、保供稳价、幸福长春建设、安全生产等事关长远发展的大事要事难事,在推进长春全面振兴实现新突破中体现新作为。

截至目前,长春市发展改革委已聚焦“高质量跨越式发展”“城乡融合发展”等关键性问题,形成调研报告10篇;深入企业、项目单位开展调研47次,现场帮助38家企业解决实际问题39项。结合“万人驻(助)企”,现场帮助长春热电二厂、沈铁物流有限公司等945家重点企业解决用工、市场发展等具体诉求161项。

荆门:“一业一证”改革新版本为企业提供更多便利

在原来25个行业场景基础上创新扩展了“文具店”“水果店”“熟食(卤味)店”申请端口

本报讯 为进一步优化营商环境,湖北省荆门市市场监管局围绕“办好一件事”,打造“一业一证”改革新版本,在湖北政务服务网特色服务专区上线“荆门市‘一业一证’行业创新”板块,在原来25个“一业一证”行业场景基础上创新扩展了3个高频行业的“一业一证”申请端口,即“文具店”“水果店”“熟食(卤味)店”。目前,新增3个行业的办证系统全部打通,且已分别上线。

“文具店”“水果店”“熟食(卤味)店”这些行业,均为中小微企业较为集中、办事频率较高的行业,具有较大的改革覆盖面。“一业一证”的优势在于针对高频行业所需办理多个许可证的,通过优化审批流程、压缩审批环节、压缩审批时限,实现全面、准确、清晰、易懂的“一次告知”。经营主体只需简单填写基本信息,系

统自动生成申请表单,同时实现“多表合一、一表申请”。综合窗口受理后分送各相关部门审批,建立“一窗受理、分类审批”的工作机制,推行统一审批流程,统一审批时限。通过创新审批方式,实现“一证准营”,同时推行证照二维码,生成综合许可证二维码,实行“一码联动”。

材料少流程简,则营商环境优;营商环境优,则市场活力强,发展后劲足。“一业一证”在荆门推行一年多以来,已发放28类行业综合许可证5000余份,为经营主体后置许可办理提供了便利。据悉,荆门市将进一步推动“一业一证”拓展更多高频行业,成熟一批,上线一批,推动全程网办、不见面审批,推动电子证照、电子印章、电子档案在“一业一证”改革各环节广泛应用。(廖亮 刘先武 冯正亮)

玉门:“一对一”辅导助力企业跑出“加速度”

建立“提前辅导、免费代办、批后回访”全流程闭环机制

本报讯 甘肃省玉门市老市区化工工业园持续优化园区营商环境,推行“一企一策”服务模式,让“园区多服务、企业少跑路”,以“店小二”式的服务,助力园区经济高质量发展。

“‘三抓三促’活动开展以来,我们迅速行动,围绕企业全生命周期,实行‘一企一策’帮办代办服务,组建项目服务团队4个,设立项目专员16人,建立‘责任清单+进度表+周志+日志’工作机制,为企业开展‘一对一’上门服务,建立‘提前辅导、免费代办、批后回访’全流程闭环机制,有效解决企业推进中的难题。”玉门市老市区管委会副主任、党工委委员金颖霞说。

据介绍,今年以来,玉门市老市区化工工业园对10余户企业开展“一对一”辅导,累计协调解决项目推进难题30余件,帮助企业开展股权法人

变更、论证、备案、水土保持、能评、稳评等服务事项249件。同时积极协调各大银行,为企业协调贷款9000余万元,助力企业跑出“加速度”。

强化科技创新对现代化工业的赋能作用,玉门市老市区化工工业园认真分析每户企业的发展现状,量身定做“一企一策”科技创新方案,全力支持企业开展创新能力提升,全程服务企业申报科技创新专利,积极争取科技创新资金,推动企业向现代化高科技企业方向发展。

“今年,我们对符合条件的28户企业兑现强科技奖补资金200.3万元,为推动企业做大做强及科技创新高质量发展注入强大动力。”金颖霞说,通过园区积极帮扶和着力培育,企业科技创新赋能高质量发展的动能持续增强。(韩璇)

信阳以项目建设“强引擎”推进高质量发展“加速跑”

181个项目纳入河南省重点项目名单,总投资4860亿元,年度计划投资1584亿元,各项排名均居全省前列

□ 杨娜
□ 本报记者 范纪安

近年来,河南省信阳市贯彻新发展理念,牢固树立“项目为王”的工作导向,把项目建设作为经济工作的主抓手,坚持“干在实处,走在前列”,扎实推进全市重点项目建设,持续优化营商环境,为稳定投资、支撑带动经济高质量发展发挥了重要作用。2023年,信阳市181个项目纳入省重点项目名单,总投资4860亿元,年度计划投资1584亿元,各项排名均居全省前列,其中纳入省“双百亿”工程9个,稳居河南省第一方阵。

以非常之心抓谋划强招引。推进“五大指挥部”(工业强市、城市建设、乡村振兴、文旅文创、品质生活)统领,发改部门牵头,“工作专班+市直部门+县区政府+平台公司+骨干企业”的工作机制,即“1+1+N”模式,围绕国家、省支持

政策、市委“1335”工作布局、“1+1”主导产业等十个方面谋划项目,先后谋划重点项目4117个,总投资17622亿元。立足谋划项目,强力推进苏信合作,对接行业冠军、产业链头部企业,先后招引明阳风电、谷麦光电、杭萧钢构、阳光纺织等一批重大项目落地。

以非常之力抓前期重储备。加快推进前期工作,持续推进“承诺制”“标准地”改革,加大重点项目联审联批力度,落实土地、规划、资金保障。实时动态储备项目,依托省、市重点项目储备库,按月储备项目,按季度对各县区和市直部门储备情况进行通报。2023年,全市共储备重点项目570个,总投资5673.5亿元,其中产业类项目占比46%,先进制造业占比25.3%,战略新兴产业占比10.4%。

以非常之为抓进度促投产。指挥部统筹协调。坚持“指挥长+专班+部门”

机制,将全市重点项目纳入“五大指挥部”统筹协调推动,协调解决问题,一个重点项目明确一个指挥长、建立一个工作专班、明确一个承办部门,集中力量,体系推进。摄像头实时督导。在全省率先建立“省重点项目数字化管理系统”,省重点项目全部安装摄像头,实现了省重点项目可视化管理、实时化督导、智能化预警、系统化分析、数字化服务等功能。作战牌倒逼进度。召开全面加快项目建设工作推进会议,各县区立下“军令状”,在每个重点项目施工现场均设立“挂图作战牌”,倒排工期,挂图作战,压实责任,激发动力。月开工竞赛持续推进。月初开展全市月开工活动,月末组织评比,现场通报并前3名县区颁发流动红旗,营造比学赶超的竞争氛围,目前已开展月开工竞赛活动6期,开工项目1483个,完成投资1229亿元。

以非常之策抓服务强保障。持续优

化营商环境,实行“周一见”,建立企业纾难解困市长办公会制度,研究事项由政府督查专班建立督导台账,跟踪督办,直至办结销号。对历年来签订的各项合同、协议进行全面清理,对排查承诺事项建立台账,逐项研究,逐一解决。系统重塑审批制度改革,实施标准化管理,审批压缩时限50%以上。坚持和完善“一枚印章管审批”“拿地即开工”经验做法,推进政策直达快享、靠前发力,首个超百亿工业项目陕煤电力中部“两个一体化”能源示范基地项目签约后4个月内办完前期手续开工建设,年产70万方无醛生态板的万华无醛生态产业园仅用8个月就实现从招商落地到建成投产。

接下来,信阳市将持续抓好“三个一批”活动,优化服务保障,加快推进项目建设,做优营商软环境,全力以赴提速提质增效,以时不待我、只争朝夕的紧迫感,开足马力奋力拼经济。