

市场持续火热 企业竞逐储能赛道

▶ 本报记者 叶伟

储能赛道热度持续升温。

近日,在国家能源局主办的《新型电力系统发展蓝皮书》发布会上,电力规划设计总院院长杜志明在解读蓝皮书时表示,新型储能是构建新型电力系统的关键环节。新型储能产业链相关企业看好储能行业发展,近期纷纷宣布增资扩产计划。

面对大热的储能赛道,业内人士表示,在“双碳”背景下,随着能源转型不断推进和新型电力系统构建逐步深入,新型储能行业迎来爆发性发展机遇,预计2023年装机规模有望超过15GW,2025年将达到70GW。

有效支撑新型电力系统

近年来,新能源市场发展迅速,带动储能需求快速增长,据中国化学与物理电源行业协会储能分会统计,截至2022年底,我国新型储能累计装机超过8.7GW,总体市场规模达1800亿元,同比增长240%。

“新能源大规模发展对能源电力系统调节能力提出更高需求。”杜志明说,新型储能可发挥支撑电力保供、提升系统调节能力、保障电网运行安全等重要作用,具有多元、多时间尺度的应用场景,通过储能规模化应用,电力系统由传统随荷动向源网荷储融合互动转

变,从而实现安全、绿色、高效3个发展目标统筹协调。

智汇光伏创始人王淑娟说,在建设高比例可再生能源的新型电力系统过程中,新型储能是调频、调峰、削峰平谷等方面为构建新型电力系统提供有效支撑,也给自身发展带来前所未有的机遇。

中国化学与物理电源行业协会秘书长王泽深表示,当前原材料价格逐步趋于理性,各地新能源配储政策逐步完善,独立储能商业模式不断优化,储能产业有望保持持续的高速增长。

据中国化学与物理电源行业协会统计,截至目前,我国涉及储能产业的注册企业已超过8万家,到2025年新型储能产业规模要突破万亿元,2030年预计接近3万亿元。

相关企业纷纷增资扩产

储能市场广阔的发展前景,让相关企业看到机遇,纷纷选择增资扩产。

6月5日,普利特发布公告显示,该公司拟在珠海市设立项目公司,在富山工业园新建6GWh储能电池及其系统生产基地,该项目将重点面向控股子公司海四达在新型电力系统、智能光伏、工商业等领域的客户提供大型电芯及系统产品,总投资约10亿元。此前,

普利特5月31日发布公告称,控股子公司海四达与浏阳经开区管委会签订招商项目合作合同,双方就海四达在浏阳经开区成立子公司投资建设30GWh钠离子及锂离子电池与系统生产基地项目等相关条款达成一致,项目总投资约102亿元。

广宇发展6月5日发布公告称,为保障该公司储能项目后续开发建设及专业化管理,根据天津中绿电投资股份有限公司战略发展需要,公司于2023年6月2日设立青海中绿电储能科技有限公司,负责青海液态压缩空气储能项目的开发建设,储能公司注册资本为3.05亿元。

鹏辉能源5月22日发布公告称,为进一步完善该公司产能布局,增强公司储能业务的影响力和综合竞争力,公司拟投资130亿元在山东省青岛市城阳区建设年产36GWh储能电池项目。

中关村储能产业技术联盟理事长陈海生表示:“众多企业涌入储能赛道,有助于储能技术逐步成熟,产业链竞争逐步稳定,商业模式逐步确立,能够推动储能向全面市场化发展。”

新型储能在探索中前行

虽然新型储能产业取得不俗成绩,但是行业仍处在产业变革和新技术、新

模式、新业态、新趋势的探索之中,存在一些发展问题。比如储能配置依然不足,低成本、大容量、长时间、跨季节调节的储能技术还有待突破。

王泽深表示,要加强政策支持,培育不同应用场景的商业模式,完善促进共享储能项目作为市场主体平等参与交易机制、准入标准、结算规则,在具备商业推广条件的地区修订峰谷差价。同时应在电源侧推动新型储能参加现货市场和辅助服务市场。

陈海生表示,除了建立稳定、长期、全面的市场机制和价格机制外,应坚持技术创新,促进储能产品性能提升,通过技术创新把价格降下来。

王泽深说,应推动储能技术多元化,实现压缩空气、钠离子、液流电池等长时储能技术进入商业化应用。在长时储能诸多技术路径中,液流电池尤其是本征安全和长寿命的全钒液流电池存在能量密度低、工作温区窄、初始成本高的技术瓶颈,未来有待技术的进步予以解决。

此外,安全成为新型储能市场发展的重中之重。“安全已成为储能电站大规模应用的首要基础。”王淑娟说,要总结大规模储能项目的运营、管理经验,制定相关国家、行业规范标准,让储能电站更安全可靠。

图片新闻



海南省东方市光热和水资源丰富,水稻一年三熟,是发展制种产业的理想之地,大批种业企业在地布局制种基地。眼下正值“三夏”时节,当地种业企业抢抓农时,在孕育希望的田野里积极开展夏收工作。图为在位于海南省东方市的海南农乐南繁科技有限公司制种基地,工人驾驶收割机抢收稻种(无人机照片)。

新华社记者 蒲晓旭/摄

连续四个月保持正增长 彰显我国外贸“韧实力”

▶ 新华社记者 邹多为 魏一骏 黄耀耀

外贸是国民经济的重要组成部分。海关总署6月7日发布的数据显示,今年前5个月,我国外贸进出口总值16.77万亿元,同比增长4.7%。其中,5月单月进出口增长0.5%。月度进出口从今年2月开始实现同比增长,彰显我国外贸韧性。

海关总署统计司司长吕大良表示,今年以来,我国经济发展呈现回升向好态势,这为外贸稳定增长提供了有力支撑。此外,陆续出台的外贸稳规模优结构系列政策措施,也有效帮助外贸经营主体积极应对外需走弱带来的挑战,推动我国外贸连续4个月保持正增长。

浸泡、洗涤、漂洗、分梳……走进河北宇腾羊绒制品有限公司,看到各生产车间里机器轰鸣,流水线有序运转。通过加速智能化转型升级,该企业生产质量效率不断提高,订单数量不断提升。今年前5个月,公司出口无毛绒近12万公斤,销售金额约980万美元,同比增长49.9%,市场覆盖意大利、韩国等发达国家。

“严峻复杂的外部环境下,用好用足各项政策措施的同时,公司将继续在技术、品质、设计、销售等方面加快创新步伐,努力提高企业市场竞争力,争取在全球竞争中占据更多市场份额。”公司总经理马海涛说。

随着助企纾困政策落地落实,营商环境持续优化,经营灵活度高、市场适应性强的民营企业已经成为我国外贸主力军。前5个月,我国有进出口实绩的民营企业43.9万家,同比增加8.8%,合计进出口8.86万亿元,增长13.1%。“当前,民营企业占我国外贸进出口比重提升至52.8%,为外贸稳定增长发挥了积极作用。”吕大良说。

外贸企业“出海”乘风破浪,素有“新三样”之称的电动载人汽车、锂电池、太阳能电池出口同样表现亮眼。受“新三样”产品出口快速增长拉动,前5个月,我国出口机电产品同比增长9.5%,占出口总值的57.9%,拉动我国出口整体增长2个百分点。

以多种类电池研发、制造、销售为主要业务,浙江天能集团正在国际储能市场走出一片精彩。前5个月,公司海外市场锂电池销售额达5亿元左右,同比增长17%。

“针对海外市场储能电池类产品需求的增长,我们正在加大锂电池储能产品的研发力度,还在多个国家和地区加快布局办事处,为巩固和进一步拓宽海外市场渠道奠定基础。”天能集团海外市场负责人吉华东说。

6月2日,《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)对菲律宾正式生效,至此,协定对15个签署国全面生效。当天,广西南宁派吉纸业有限公司一批112吨、价值98万元的口杯林膜纸发往菲律宾,南宁海关下属邕州海关为这批产品签发了广西首份RCEP项下输菲律宾原产地证书,货物在菲律宾通关时,关税将由原来的15%降为零关税。

关税减让、原产地规则和贸易便利化等更多开放红利的释放为区域经贸往来注入动力。前5个月,我国对RCEP其他成员国出口占我国外贸比重超过30%。同期,我国对“一带一路”沿线国家进出口增长13.2%,其中对哈萨克斯坦等中亚五国增长44%。

业内人士分析指出,透过这份成绩单还要看到,出口增速低于预期、外贸月度增速放缓,对美国和日本等传统贸易伙伴进出口继续下降等挑战已成为我国外贸面临的新情况。

“当前,全球经济复苏动力不足,美、欧等发达经济体增速下滑尤为明显,受此影响,外需整体偏弱对我国外贸表现带来一定影响。”对外经济贸易大学国际经济研究院执行院长庄芮说。

庄芮认为,虽然面临一些困难,但我国经济和进出口基本面依然坚实。从长远看,我国外贸发展不仅具有较雄厚的实力和弹性,也具有较大的活力和潜力。政府与企业各方要根据国际贸易形势,贸易伙伴需求变化及时调整,继续挖掘外需潜力,着力推动外贸提质增效。



6月6日,中国中车出口阿根廷新能源轻轨车辆首列车在中车唐山公司下线,这是我国新能源轻轨车辆首个出口项目。这款新能源轻轨车,具有可拓展多种动力模式、灵活可变编组等功能,将服务于阿根廷胡胡伊省。

左图:中国中车出口阿根廷新能源轻轨车辆首列车内景。

右图:阿根廷来宾在中国中车出口阿根廷新能源轻轨车辆首列车前拍照留念。

新华社记者 高博/摄

中国生态环境十大科技进展发布

本报讯(记者 叶伟) 6月5日是世界环境日,中国科协生态环境产学研联合体在京发布了2022年度中国生态环境十大科技进展。

2022年度中国生态环境十大科技进展包括:湖泊氮磷截留效应及其内循环影响机制、长江生态环境保护修复技术与管理体系及应用研究、大气气溶胶光学组分定量遥感及其环境气候效应研究、中国生态系统管理对“碳中和”的贡献、土壤重金属污染治理协同固碳减排关键技术及应用、国家生物多样性保护目标设计与评估技术体系的建立及应用、钢铁行业减排降碳协同控制关键技术及应用、西北地区气候暖湿化增强东扩及其重要环境影响、我国现代噪声治理体系构建与应用研究、改性粘土治理赤潮方法与技术。

其中,“中国生态系统管理对‘碳中和’的贡献”项目,其科研团队首次建立了中国“基于自然的气候解决方案”的核算框架,评估了包括保护、恢复和管理森林、草地、湿地和农田生态系统的16条路径的气候变化减缓潜力。

中国科协党组成员、书记处书记张桂华说,十大进展遴选工作是促进生态环境科技创新的一项重要举措,这些进展充分展示了我国生态环境领域最新、最有价值的科研成果,这些成果将在加强生态环境保护、促进绿色发展发挥重要作用。

中国科协生态环境产学研联合体是在中国科协指导下,由环境、生态、气象、地理、农、林、土壤、地质、海洋、水利、可再生能源11家全国学会,生态环境领域知名企业、学术研究机构和社会组织共同发起成立的协同创新组织。2022年度中国生态环境十大科技进展是由两院院士、联合体成员单位、高校和科研院所推荐,由15位院士组成评委会评议投票产生。该十大进展自2019年度首次发布以来,今年是连续第四年开展遴选发布活动。

两部门开展「春雨润苗」专项行动

本报讯(记者 叶伟) 近日,国家税务总局与全国工商联联合印发通知,共同开展2023年助力小微企业发展“春雨润苗”专项行动。

据悉,2023年“春雨润苗”行动以优化小微企业和个体工商户等小微企业发展环境为重点,聚焦经营主体关切,围绕“提质效、强赋能、促升级”主题,通过部门间协同联动,让各项税费支持政策和创新服务举措及时惠及小微企业主体,助其稳预期、强信心、焕活力。

“提质效”将聚焦办事便利,主动靠前服务,提升服务效能,强化政策落实,助力小微企业主体减负增益,激发成长活力;“强赋能”将聚焦要素支持,强化融资保障,发挥纳税信用正向引导作用,拓展渠道推进产业链、供应链补强,助力小微企业主体纾困解难,蓄足发展动能;“促升级”将聚焦重点行业,扶持重点群体,支持创新发展,深化梯度培育,助力小微企业主体转型升级,增添远航动力。

此次行动共推出“税惠助益强信心”“实措纾困解难题”“重点护航促成长”三大类系列活动,贯穿12项服务措施,按照总体设计、层层分解、分步推进的原则具体实施。

在开展“税惠助益强信心”活动中,各级税务机关及工商联将精准聚焦小微企业主体共性需求,以精细服务、优化体验为着力点,持续提升宣传辅导精准度、政策落实匹配度、办税缴费便利度、诉求响应满意度、志愿服务感受度,为小微企业主体强信心、减负担、添活力;在“实措纾困解难题”活动中,各级税务机关及工商联将针对小微企业主体生产经营困境,加大纾困支持力度,聚焦融资难、产销难、合规难等问题,从“税银互动”、牵线补链、规范增信等方面主动助力小微企业主体排忧解难、轻装快行;在“重点护航促成长”活动中,各级税务机关及工商联将探索建立小微企业主体“全生命周期”服务机制,聚焦小微企业主体成长中的关键节点和服务重点,精准发力,持续护航,助力小微企业主体不断转型升级、发展壮大。

下一步,各级税务系统和工商联将全力以赴将“春雨润苗”专项行动各项举措落到实处,促进小微企业主体增强发展信心、提高创新动力,实现高质量发展。

百日千万招聘专项行动启动

本报讯 6月6日,人社部启动2023年百日千万招聘专项行动,以“职引未来 筑梦青春”为主题,利用100天时间集中为高校毕业生等群体提供超千万就业岗位,助力高校毕业生及各类劳动者求职就业。

此次行动创新推出“就业局长访企人园拓岗活动”,主动对接重点企业、政府投资项目、工业园区等,集中收集一批急需岗位信息。及时掌握基层机关事业单位、基层服务项目、基层管理和社会服务等岗位空缺情况,广泛收集一批招募(聘)岗位信息。动员经营性人力资源服务机构、行业协会、社会组织广泛参与,重点筛选一批适合高校毕业生学历层次、技能水平的岗位信息。

同时,此次行动将聚焦需求量大、市场紧缺、发展前沿等领域,面向医药卫生、信息技术、先进制造、节能环保等重点行业,推出行业性专场招聘活动。聚焦高校比较集中、毕业生数量较多、流动就业需求较大的地区,推出区域性专场招聘活动。聚焦高校毕业生等青年,兼顾其他各类群体求职需求,推出不同定位、不同特色的群体性专场招聘活动。

此外,人社部将在中国公共招聘网、中国国家人才网开设线上招聘平台,轮次举办各类线上招聘活动。各地也将在本地公共招聘服务网站开设省级平台,同步发布招聘信息,开展各具特色的直播带岗、人企探岗、视频双选会、云招聘等线上活动,组织一系列线下招聘服务。

据悉,中国纺织工业联合会、中国有色金属工业协会、中国汽车工业协会、中国快递协会、中国轻工业联合会、中国建筑行业协会、中国保险行业协会、中国连锁经营协会等行业协会,中智集团、国投人力、智联招聘、58同城、前程无忧、猎聘网、BOSS直聘、一览英才网、丁香园、美团、医脉同道、卫人就业网、蚂蚁集团、阿里国际等市场主体也将全程参与,推出面向不同行业、不同区域和不同群体的针对性就业服务。

姚雯