

政策与市场驱动 储能市场未来可期

▶ 本报记者 叶伟

行业动态

均胜普瑞入围智能制造示范工厂揭榜单位

本报讯 近日,工信部公示了2022年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单,旨在遴选一批智能制造优秀场景,以揭榜挂帅方式建设一批智能制造示范工厂,推进智能制造高质量发展。宁波高新区企业宁波普瑞均胜汽车电子有限公司榜上有名。

据了解,均胜普瑞由均胜2011年并购德国普瑞而来。在建设上,均胜普瑞未来工厂就瞄准世界级水平,智能化车间将打通全流程数据,解决模块信息孤岛问题,打造更智能的生产大脑数字化中控平台——更注重数据、5G网络/智能云,以及新一代生命周期管理、制造执行系统等信息技术应用,实现全流程的现实生产与虚拟制造相融;生产装备全流程自动化率可达90%,涉及注塑车间、喷漆车间、电子贴片车间、装配车间及自动终检等。

未来,均胜普瑞未来工厂还将实现模块化组合、大规模混线生产,从看得见的智能装备、设备,到无形的网络化协同的信息技术系统,既可实现产品大批量生产,又兼备柔性制造能力,满足整车厂客户的个性化、定制化需求,大大提高产能利用率和运营效率。

张竹林

中国化学桂林公司获得“主席质量奖”

本报讯 近日,第六届广西壮族自治区主席质量奖名单揭晓,桂林市七星区高新技术企业中国化学桂林公司获得“主席质量奖”正奖,成为广西4家人选企业之一,也是此次桂林唯一获得正奖的企业。

据了解,广西壮族自治区主席质量奖是广西质量领域最高荣誉,授予广西质量管理卓越、质量管理水平和自主创新能力在国内同行业处于领先地位,并取得显著经济效益和社会效益的企业或组织。

近年来,中国化学桂林公司承担了一批关键核心项目,拥有20余项自主核心技术研发和产品,成为我国橡胶轮胎行业建设的国家队,研制出一大批填补国内空白、达到国际先进水平的橡胶装备,成为了全球3家能自主设计和制造五复合橡胶挤出机组的企业之一。同时,该企业被认定为国家级企业技术中心、国家级专精特新“小巨人”企业以及国家级技术创新示范企业,自主研发的“五复合橡胶挤出机头”摘得了第23届中国专利金奖。

王亚东

麒麟软件入选重点实验室“安全工作组”成员单位

本报讯 近日,工信部网络安全产业发展中心公布了网络安全技术与产业发展工业和信息化部重点实验室专项工作组成员单位(第一批)名单,天津高新区企业麒麟软件成功入选“信息技术应用创新软硬件安全工作组”成员单位。

据了解,该重点实验室聚焦网络安全新模式、新技术、新业态,围绕新一代信息技术与传统产业深度融合,开展信创环境下云安全、大数据应用与安全、人工智能等网络安全新技术在重点领域、重点行业的基础研究、产品开发及应用推广等。

此次入选重点实验室成员单位,是对麒麟软件自主创新能力的肯定。作为国产操作系统的核心力量之一,麒麟软件注重技术创新,以安全可靠操作系统技术为核心,为我国行业信息化打造安全创新操作系统产品和相应解决方案,目前已申请专利603项,其中授权专利237项,登记软件著作权575项,主持和参与起草国家、行业、联盟技术标准60余项。

高欣

近日,国内首座大型构网型储能电站——荆门新港储能电站成功送电、并网运行。新港储能电站位于湖北省沙洋县高桥工业园,总容量50兆瓦/100兆瓦时,其中一期投产12.6兆瓦/26.8兆瓦时。

2022年末,宁夏、山东、安徽、湖北等多地一批大型储能电站陆续并网投运,迎来并网交付高峰期。有机构认为,在国家政策支持和市场驱动下,国内储能市场未来增长可期,2023年或为高增启动元年。

市场增长可期

2022年11月底,国家能源局发布《关于积极推动新能源发电项目应并尽并、能并早并有关工作的通知》。于是,相关企业加紧储能电站项目并网进程。

根据公开信息不完全统计发现,2022年12月,全国已有30余个新型储能项目完成并网交付。这其中,不乏数十个百兆瓦级容量的大型地面电站,独立共享储能电站顺利并网,也创造了多个地

方储能电站的规模之最、建设速度之最。

业内人士说,与往年并网储能项目相比,此次集中并网投运储能电站除项目规模大外,在商业模式、新技术采用方面也有一定的突破。比如,液冷温控技术得到快速普及应用。

同时,业内人士表示,新能源的发展带动了储能的发展。在新能源+储能等相关产业政策下,风光装机规模高速增长,直接驱动大型储能电站放量。同时,共享储能等多场景需求扩张,也为储能带来新的需求增量,储能行业迎来高速增长期。

中关村储能产业技术联盟理事长陈海生表示,随着新型储能性能与成本持续获得改善,加上政策支持,新型储能的发展前景是非常确定的。

“随着各类产业政策不断出台,各种先进技术的进步,储能规模化发展的条件已经成熟,2023年储能市场的发展将有望再上一个台阶。”北京特亿阳光新能源总裁祁海坤说。

根据相关机构测算,国内储能市场未来增长可期,预计2023年新装机为

13.97GW/26.85GWh,同比增长123.3%;2025年新装机为53.73GW/109.64GWh。

成本和安全性有待提高

在风光等新能源发展过程中,储能的调频调峰作用愈发突出,市场规模增长值得期待。但也要看到,当前储能行业发展仍面临一些瓶颈。比如,成本和安全性问题。

“新能源+储能已成行业共识,但尚有技术问题与成本问题待解。比如储能技术上主要的难点,是要针对不同的应用场景,逐步筛选出能够满足电网高安全性、大规模、长寿命、低成本、高效率等需求的主流技术。”陈海生表示,此外,储能价格机制还要进一步完善。目前全国性的储能价格机制还未形成共识,明确的、系统的、稳定的价格机制仍缺失。

中国电力企业联合会2022年底发布的《新能源配储能运行情况调研报告》也显示,新能源配储能利用率低。新能源配储能调用频次、等效利用系数、利用率低于火电厂配储能、电网储

能和用户储能。同时,新型储能成本较高,缺乏疏导渠道。当前新能源配储能的成本主要由新能源企业内部消化,给新能源企业带来了较大的经营压力。此外,新型储能安全管理仍需加强。在高成本压力下,部分项目选择了性能较差、投资成本较低的储能产品,增加了安全隐患。

祁海坤说,成本直接决定储能电站未来能否盈利,而且也关乎未来能否大规模使用与推广;安全问题则是储能产业快速发展的重要前提。

多措并举促规模化发展

2023年,储能需求有望快速增长,发展前景更广阔。同时当前也面临系列问题。那么,如何促进储能高质量发展,从而实现规模化?

陈海生表示,要实现储能产业大规模的发展,从政策层面看,最重要的是尽快出台储能价格的实施细则,建立反映储能价值的电价机制。同时,要解决储能经济性问题,推动储能技

1月1日,山东港口青岛港迎来“开门红”,万吨货轮密集靠泊,各作业码头车船如织,一派繁忙景象。其中,仅前湾QQCT集装箱码头就靠离船舶22艘次,作业箱量突破3万标箱,航线涉及欧洲、东南亚、大洋洲等。

图为青岛港前湾QQCT集装箱码头,码头工人在为刚靠岸的法国“达飞阿玛维瓦”轮系缆。

新华社记者李紫恒/摄



备案管理两年后

聚合支付步入合规发展成熟期

▶ 本报记者 李洋

近日,中国支付清算协会更新收单外包服务机构备案系统信息,又有4家机构通过聚合支付技术服务备案,分别是重庆聚卡付科技、郑州一鑫信息、广州普联时代科技、简链科技(广东)。截至目前通过该类型备案的机构已达485家。

值得注意的是,首批60家成功备案的聚合支付机构已于2022年9月16日到期,再次迎来新一轮的审核备案。在经历了严监管之后,聚合平台又该做出哪些调整?

稳步迈入合规发展

聚合支付诞生于第三方支付蓬勃发展的背景下,依托银行、非银机构,利用自身的技术与服务集成能力,将一个以上的银行、非银机构或清算组织的支付服务整合到一起,为商户提供支付通道、集合对账、技术对接等服务。基于第三方支付快速发展,整合众多支付方式成为大势所趋。

自2011年以来,我国聚合支付市场先后经历了探索、市场启动、高速发展等阶段,目前,聚合支付市场已经迈入较为稳定的、合规发展的成熟期,向高品质的支付服务以及解决方案不断进阶。

易观分析金融行业高级咨询顾问苏筱芮表示,聚合支付市场主要由聚合支付服务商、第三方支付机构、商业银行等参与主体构成,一端连接用户,一端连接商户,共同为支付业务保驾护航,此外还涵盖了手机厂商、软硬件供应商、电信运营

商、数据分析等支持型市场主体。“随着监管政策法规和监管机制的建立与完善,对行业的角色定位、禁行红线、风险管理、技术安全等进行了界定,聚合支付迎来合规高速发展期。”天使投资人、知名互联网专家郭涛说。

行业马太效应并不明显

2020年8月,在支付清算协会的规范之下,聚合支付开启备案管理机制,聚合支付行业从此有了正式“入场券”。

苏筱芮认为,聚合支付可以满足多元化用户、商户、收款方式,解决传统支付存在的各类碎片化痛点。2021年下半年颁布的《中国人民银行关于加强支付受理终端及相关业务管理的通知》,将进一步影响到支付市场中的目标客群、服务模式、费率定价、技术方向以及延伸服务,或将推动支付产业发生深度洗牌,具体表现为小微个体商户收款或崛起、“大商户”等违规风险或大幅缓释,以及终端认证倒逼厂商提升技术能力等。

2022年11月15日,中国支付清算协会发布了2021年度收单外包服务机构评级等级消息。此次评级中,未参加评级的聚合支付机构为191家,参加评级机构为290家,比2020年增加了92家。评级主要集中在B和C级别,达91%,高于2020年89.39%,而A、D、E级别偏少。

“从地域分布看,不同地区的主流聚合支付服务商存在一定的差异,马太效应相较其他金融业态来讲并没有那么明

显。”苏筱芮说。

数字经济时代面临新趋势

近年来,伴随着聚合支付的持续发展,行业内竞争日趋激烈。跳出聚合支付的小圈子瞄准更为广阔的市场,以To B(面向企业)商户经营为立足点进行数字化服务的延伸,深度切入商户数字化经营,成为了数字经济时代聚合支付发展的主要趋势。

郭涛认为,当前国内移动支付市场进入白热化竞争阶段,二三线阵营的移动支付公司由于缺乏支付生态体系的支撑,生存压力将不断增大,将面临退出市场或者被龙头企业兼并的命运。

但是,伴随着数字人民币加速推广,聚合支付市场有望迎来发展新动能。

苏筱芮认为,总体看,在市场策略层面,聚合支付机构可秉持“深耕商户+挖掘数据+场景增值+生态搭建”的思路,持续整合小微商户资源、拓展下沉市场,同时深度切入中小微商户店内场景,基于市场消费者需求,开发系列场景增值服务产品,通过更多开放生态的搭建来完善聚合支付的业务触角,使其服务中小商户的水平得到进一步提升。

“在风险防范层面,聚合支付机构既需要通过顶层制度的完善来建立风险防范机制,也需要强化终端消费者保护机制,在采集用户数据、共享支付数据及如何防范用户数据泄露等方面积极作为。”苏筱芮说。

649家小巨人企业上市

专精特新小巨人VC/PE覆盖率达24.2%

本报讯 资本参与专精特新小巨人企业发展的程度不断提高。创业邦研究中心日前发布的《2022专精特新小巨人企业发展报告》显示,截至2022年11月15日,国家级专精特新小巨人企业中有2180家获得过VC/PE投资,占比达24.2%。

《报告》系统梳理了2022年专精特新企业发展体系、资本参与专精特新企业发展情况,提出专精特新企业发展趋势及建议。

《报告》显示,专精特新小巨人企业覆盖全国31个省、自治区、直辖市,其中浙江、广东、山东、江苏、北京、上海位列前6名,数量均超500家。从城市来看,北京、上海、深圳、宁波、重庆等城市专精特新小巨人企业数量位居全国前列,其中京、沪、深三地均超过400家,位于全国第一梯队,宁波、重庆在250家以上。总体来说,专精特新小巨人企业主要分布在东部沿海地区。

此外,《报告》显示,专精特新小巨人企业平均成立年限为16年,成立年限在10年及以上企业占比达到80.3%,其中成立年限在11-15年、16-20年的企业分别占比26%、27%。

从投融资趋势来看,专精特新小巨人企业融资热度逐渐恢复。2018年至2022年10月,专精特新小巨人企业融资事件数量总体呈现稳步上升态势,2021年达到1590起。受新冠肺炎疫情等因素影响,2020年融资金额下滑明显,之后开始稳步恢复提升,2022年1-10月达到1862.1亿元,已超过2021年

全年融资金额。

根据睿兽分析平台的数据,截至2022年11月15日,专精特新小巨人企业中有649家上市企业,其中美股1家、港股8家(含3家二次上市企业)、A股主板153家、创业板238家、科创板204家、北交所48家。其中,主板专精特新小巨人企业数量占比约4.8%,创业板小巨人企业占比19.6%,科创板小巨人企业占比42.0%,北交所小巨人企业占比38.7%。

《报告》提到,“专精特新”概念自2011年开始萌芽,2021年上升为国家战略,国家及各省相关政策密集发布,目前已认定专精特新小巨人企业8997家,预计到2025年将超过1万家。随着政策持续深入实施,专精特新企业迎来发展机遇。

资本市场深化改革,持续赋能专精特新企业高质量发展。通过设立科创板、新三板深化改革、设立北京证券交易所、建设四板专精特新专板,为专精特新企业走向资本市场畅通了多层次融资渠道。

《报告》建议,投资机构要做好专精特新企业的“陪跑者”,与企业共同成长。投资专精特新企业,应深刻认识专精特新企业的发展特点,了解企业发展诉求,为企业提供全产业链赋能,助力企业稳定成长。

同时,发展专精特新企业,需要政府政策引导、企业自主创新、平台服务资源支撑、各类创新要素聚集,需要各方合力,打造专精特新企业高质量发展的产业创新生态。

王查娜



新年伊始,浙江省金华市金义新区的众多企业积极抓生产、保订单。金华市金义新区相关部门推出多条助企政策,助力企业实现2023年新年“开门红、开门红”。图为工人在金华卓远实业有限公司的车间内打包一批出口的助力电动自行车。

新华社记者徐昱/摄