

# 特斯拉上海储能超级工厂开工

## 将生产储能系统Megapack, 预计明年一季度投产、年产能1万台

本报讯(记者周渊)特斯拉上海储能超级工厂昨天在临港新片区开工。该工厂将生产特斯拉超大型电学商用储能系统Megapack, 预计2025年第一季度投产, 年产能将达1万台, 储能规模近40吉瓦时(1吉瓦时=1000兆瓦时)。

特斯拉上海储能超级工厂是特斯拉在美国本土之外的第一座储能超级工厂, 也是特斯拉进入中国市场10年来, 继上海超级工厂之后又一大型投资项目。上海储能超级工厂不仅代表了特斯拉在全球储能布局中的又一重要落子, 同时, 作为上海市重大能源项目, 建成后将助力构建绿色能源体系, 推动城市向更环保、可持续发展的方向发展。

开工仪式后, 临港集团还与特斯拉完成中国首批超大型电学商用储能系统Megapack的签约, 标志着特斯拉储能业务开启新篇章。

“作为特斯拉的明星产品, Megapack以其卓越的性能和灵活的扩展性满足全球客户多样化的能源需求, 推动全球绿色能源进步和发展。”特斯拉能源和充电业务高级总监麦克·斯耐德介绍, Megapack可以支持高达千兆瓦时规模的低成本、高密度公用事业及商业项目。它随时能与电池模块、逆变器和温度系统集成安装, 帮助电网更加稳定、可持续运行。每台机组内含集成安全系统、专业监测软件等, 大幅提升能源利用效率和安全性。同时, Megapack电池还可通过OTA空中升级实时更新, 持续优化功能。

从2015年开始, 特斯拉在美国推出家用储能电池Powerwall和超大型电学商用储能系统Megapack, 分别面向家用储能市场和商业、工业储能市场。特斯拉储能产品目前遍布全球65个国家和地区, 2023年装机量为14.7吉瓦时, 2024年一季度的



▲ 特斯拉超大型电学商用储能系统Megapack。  
▲ 特斯拉上海储能超级工厂开工仪式现场。  
(均采访对象供图)  
制图: 张继

装机量达到4.1吉瓦时, 创下新纪录, 储能业务毛利同比增长140%, 是特斯拉增速最为迅猛的业务之一。

特斯拉高级副总裁朱晓彤表示, 特斯拉致力于用技术解决出行和能源领域的根本性问题, 形成电动车、储能产品、人工智能(AI)和机器人领域全产业链垂直整合的创新技术综合体。储能业务是公司重要组成部分, 上海储能超级工厂的开工, 将进一步巩固其在储能领域的领先地位, 并推动全球绿色能源

产业的进步和发展。

2019年, 特斯拉上海超级工厂创造“当年动工、当年投产、当年交付”的“上海速度”和“特斯拉速度”。如今, 上海储能超级工厂从洽谈到签约仅用时1个月, 再次刷新“临港速度”。

“临港新片区携手特斯拉一路走来, 共同见证彼此成长。”临港新片区党工委副书记吴晓华表示, 特斯拉上海超级工厂已具备年产超过95万辆纯电动车的能力, 是特斯拉全

球重要的生产基地和出口中心。临港新片区制造业固定资产投资、规上工业总产值, 增速排上海第一, 总量排第二, 已成为上海经济发展的“增长极”与“发动机”。他表示, 将用优质服务助力特斯拉超级工厂继续发挥行业标杆作用, 让临港成为世界级企业聚集地, 成为具有全球影响力的绿色低碳示范区。

市委常委、临港新片区党工委书记、管委会主任陈金山出席仪式。

### 徐汇区今年第二批23个重大项目集中签约, 近八成成为科创企业

## 一批AI生态企业入驻「模速空间」

■本报记者 王宛艺

今年是特赞(上海)信息科技有限公司成立的第10个年头, 创始人决定租下徐汇区星扬西岸中心一整层3000平方米的办公空间, 并带动一批生态企业入驻“模速空间”。

在昨天举行的2024年徐汇区第二批重大项目集中签约仪式上, 包括特赞科技核心项目在在内的23个重大项目集中签约, 其中近八成成为科创企业, 涵盖信息科技、大模型、金融信息服务、医疗器械、半导体等多个领域。

数据显示, 徐汇区一季度区级财政收入增长12.7%, 增幅排名中心城区第一; 新落地7家亿元级项目, 33家千万元级项目, 实到外资16.45亿美元, 取得“开门红”。

上海加快向具有全球影响力的科技创新中心进军10周年, 也是徐汇区科技创新浓度不断提升的10年。这里集聚起近900家相关企业, 包括腾讯、阿里、商汤科技等业界龙头和领军企业, 科创板上市企业以及独角兽关联企业, 形成从基础、技术、产品到应用的全产业链。

### 10年点燃创新引擎

特赞科技作出落户徐汇区的决定, 与大模型生态社区模速空间的揭牌, 几乎是同一个时间。

这家内容科技领域的独角兽企业, 尝试用人工智能(AI)改变传统业务流程, 助力企业价值创新。在近10年时间里, 它从几个人的初创团队, 成长至300人的规模。

“我们的10年, 也是AI技术飞跃发展, 从技术到商业、再到大众化的过程。”特赞科技联合创始人王喆说, 企业正在做的, 就是利用AI技术赋能设计创意产业和数字经济。“我们做过三代AI设计技术, 从第一代的规则式生成到对抗式生成网络, 再到最近的扩散模型, 经历了整个技术从发展到成熟的各个时期。”

从早前的AI产业先发得势, 到如今大模型产业提速快跑——模速空间自去年9月揭牌以来, 大模型企业加速集聚。徐汇区新型工业化推进办公室负责人介绍, 正围绕要素保障、产业集聚、生态优化发力, 集聚大模型相关企业近150家。

去年, 在徐汇区支持下, 特赞科技参与世界设计之都大会和世界人工智能大会。企业也发起首届“数字设计:AIGC创作者大会”, 为产业注入更多活力和创新力。

王喆坦言, 他们相中的还有徐汇滨江的科技感、潮流感、艺术范——“企业英文名称Tezign是Tech(技术)和Design(设计), 这个地方和我们正在做的事儿太吻合了, 管理团队有时在讨论的时候, 也会走到江边, 风一吹, 思路就打开了。”

“无论是物理空间, 还是大会作为平台, 有一个生态把大家聚在一起, 这放在10年前是很难想象的。”但王喆也坦言, 作为研发人才占据50%以上的研发型企业, 人才也面临多元的需求, 譬如落户、住房补贴等。

当下, 徐汇区正以模速空间为核心, 建设高质量孵化器, 加快推进西岸大模型科创街区规划建设, 围绕推动徐汇滨江产城融合、职住平衡和交通便捷, 进一步完善公共服务和配套设施保障, 眼下也正推出提供安居、教育、医疗等“量身”服务。

### 第三轮中央生态环境保护督察在上海

## 中国重燃全面提高环保责任意识 小漏洞敲警钟, 举一反三强化园区环境管理

■本报记者 张天弛

去年梅雨季, 一场大雨将中国联合重型燃气轮机技术有限公司位于临港新片区的试验机组排水建设工程中的油污冲到了与企业一墙之隔的防护林地里, 形成一条220米油污带, 引发环保部门的关注。

这一环保漏洞为中国重燃敲响了警钟, 如今, 企业以此为鉴, 举一反三, 全面加强了园区废气、废水、噪声、危废、环境风险各方面的环境监督管理。

记者昨天来到这片小树林, 林木已恢复得郁郁葱葱。中国重燃工程部主任、现场项

目部副总经理吴帆告诉记者, 发现问题后, 企业第一时间将积水抽排至场内, 用集水箱封存处理, 又将受影响区域的污泥清理收集并转运至专业机构处理。

“随后, 我们还依照修复方案对区域土壤进行修复治理, 累计完成污染土壤修复264立方米。”吴帆说, 修复后, 土壤中石油类浓度范围已满足一类土壤标准。

记者注意到, 中国重燃还在园区西南角新建了一座二级沉淀隔油池。“敲响警钟后, 这一沉淀池不仅用于施工期的污水排放, 后续也将用于园区雨水、生活污水和废水的处理, 处理后的废水纳入市政污水管网后排放至临港污水厂。”中国重燃环保专责戚雁俊说。

据戚雁俊介绍, 目前园区整体还处于施工期, 为确保施工不会对周边环境造成影响和破坏, 园区配备全方位的环境监测、处理设施。如在废水处置方面, 园区安装了一座800立方米的工业废水池、一座400立方米的工业废水池, 以及100立方米的中和池和清水池。废气方面, 燃气轮机机组采用低氮燃烧装置, 联合循环余热锅炉炉后安装SCR脱硝设施, 烟囱上还安装烟气连续监测系统, 实时监控烟气排放情况。噪声方面, 该项目燃气发电机组选用低噪声设备, 发电机、燃气轮机、蒸汽轮机都加装隔声罩和加隔振垫。主

### 在沪Z世代外国留学生与海派书画家面对面交流

## 留白与诗意, 中国画给人无尽遐想

■本报记者 占悦

摊开一幅长卷轴, 十二生肖图活灵活现地呈现于14米长图上。上海交通大学俄罗斯籍留学生周凌寒兴奋地跑到“虎”的位置: “我也属虎, 这是我的最爱。虽说老虎是猛兽, 但画里呈现出高贵与典雅气质, 这是中国国画的魅力。”

昨天, “老外讲故事俱乐部”成员和Z世

代留学生在上海友谊商店与海派书画家面对面交流, 共同鉴赏海派书画, 助力中华文化走出去, 打造文化自信自强“上海样本”。

这张“十二生肖”图由多位画家共同完成, 杨浦区文联副主席、杨浦区美术家协会主席任耀义画了猴、鸡、牛、羊, 他和其他画家每人在家中各自画了一部分, 后又集中到一起联合创作, 共同让这件作品有着相近的“精气神”。“我们中国上下五千年的文化, 需要多跟外国朋友分享交流。”

当得知十二生肖长画由多位艺术家制作时, 上海大学墨西哥籍留学生逸馨为之惊叹, 不停地询问任耀义是如何做到的。她是艺术理论专业博士生, 平时对各国绘画小有研究。逸馨关注到, 相比较于西洋绘画中大胆、饱满的用色, 中国传统绘画更喜欢留白空间, 给人遐想的空间。“中国传统绘画中有不同的流派、主题, 对画中主体安排也不同, 在这里可

### 文科专业加速“破圈”带来哪些启示

“我们今年是首次从理科生中招收历史专业本科生, 跨学科和文理交叉是该专业的最大亮点。”谈及今年开办的外国语言与外国历史新专业, 上海科技大学人文科技学院院长张汝伦说, 这既是一次文科人才培养实验, 也是对当下高校探索跨学科教育的一次呼应。比如, 该专业虽为文科专业, 但学生必须有扎实的理工科基础, 在入学后, 物理、计算机、数学都被列为必修课程。同时, 学院还组建了一支跨学科的师资队伍, 教师来自生化、医学、艺术、考古等多学科背景。

“我们打通了传统文学系、历史系、哲学系的壁垒, 不仅开设历史学、人类学、哲学、文学等相关课程, 学生还可以选修医学伦理学、数字人文类课程, 了解AI前沿知识。”张汝伦坦言, 曾经, 大学里的本科生课程密密麻麻, 看起来“热闹”, 但不同专业其实彼此分割, “各自为政”, 导致大学的人才培养越来越“窄”。面向未来, 发展真正的新文科专业, 应当打通学科的界限, 从课程设置、人才培养方案上最大程度帮助学生打开视野。

在以语言文学类学科见长的上海外国语大学, 打造文理兼容的人才培养体系也成为建设新文科专业的一大特点。近年来, 上外新增了全国首个语言学新兴交叉学科专业, 数据科学与大数据技术(自然语言处理与金融

### 在稳增长促转型惠民生中 发挥主力军作用

## 发挥主力军作用

(上接第一版)更好发挥规模经营效应, 着力提升体系化运营能力, 切实做到降本增效, 把基础设施和公共服务做得更好。要聚焦主责主业, 加强功能性业务绩效管理, 提升经营性业务竞争能力, 在管理服务能力提高和关键技术突破上持续用劲使力, 提高自身资源配置和管理运行效率, 更好实现高质量发展、可持续发展。

陈吉宁指出, 要以“时时放心不下”的责任感守牢城市安全底线。坚决克服麻痹思想和侥幸心理, 以更高标准、更严要求加强风险隐患排查整治和预警预报, 提升突发事件应急处置能力。把应对预案做到位, 立足防大汛、抗大险、救大灾, 持续提升排水管网运行能力, 结合气象大模型加强精准防控, 落细落实各项防汛防灾措施。加强水源地水质监测预警, 把饮用水安全保障到位。树牢风险安全意识, 加强危废医废处理, 强化源头收集、物流中转和末端处置协同, 持续做好全流程日常监管和常态化排查整治。

陈吉宁强调, 要毫不松懈加强党的建设, 健全党的组织体系, 提升干部专业化能力, 提振干事创业的精气神。要以党建引领公司治理现代化, 持续加强党风廉政建设, 加大监督执纪力度, 加强内控制度建设, 扎牢扎紧制度笼子。要以党纪学习教育为抓手, 以案说纪、以案说法, 加大警示教育力度, 营造风清气正的良好生态。

市领导李政参加调研。