

“上市公司红火开新局”系列报道之新兴科技篇:

抢抓产业浪潮乘势而上 新技术新产品点亮新年

证券时报记者 梅双

劈波斩浪潮头立,扬帆起航正当时。探索新场景、布局新业务,新年伊始,科技企业奋进的步履不停。创新的因子活跃在实验室、工厂、办公楼,融入不同场景。重磅技术和产品竞相涌现,为产业注入新动能,彰显企业发展的满满活力。

当新年的第一缕阳光照在上海临港新片区的特斯拉储能超级工厂,车间开始有序运转,试生产已然启动。另一头,位于山东济南起步区的比亚迪济南基地,开启了紧锣密鼓的建设工作。

拥抱科技潮流,更多的企业坚持向“新”而行。在2024年的尾声,莲花控股(600186)披露,控股孙公司浙江莲花紫星智算科技有限公司拟

与客户签署《高性能算力服务合同》。从味精到算力,莲花控股近一年多实现了大跨度转型。

新的一年,数字技术赋能了更多消费业态,一款款新品激活了市场,点亮了新年。如果今天在PC端打开浏览器,在百度首页搜索框下,已可看到一键直达的“AI搜”功能。这是百度1月2日上线的AI新产品。

1月3日,由浙江省气象局和海康威视(002415)联合共建的“中国气象局海雾智能观测重点开放实验室”在杭州正式揭牌,这也是全国首个海雾智能观测实验室。

展望2025年,产线投产马不停蹄,技术创新奋楫者先。新年里,各家企业以奋进之姿托起产业腾飞的翅膀,伴着新兴科技的光亮阔步向前。



比亚迪: 新建产能火热开工 10余款新品将上市

证券时报记者 韩志楠

新年伊始,位于山东济南起步区的比亚迪济南基地开启了紧锣密鼓的建设工作,主厂区北侧的新厂区正在开工建设。此外,比亚迪在泰国、乌兹别克斯坦、巴西、匈牙利也布局了生产基地,整车规划产能累计超过700万辆。

目前,比亚迪在深圳、西安、长沙、常州、抚州、合肥、济南、郑州、南宁、襄阳均设有生产基地,包含整车、电池及零部件生产。此外,比亚迪在泰国、乌兹别克斯坦、巴西、匈牙利也布局了生产基地,整车规划产能累计超过700万辆。

今年1月4日,在郑州航空港经济综合实验区,两列满载新能源汽车的笼车从郑州国际港发运,又有近600辆“河南造”的比亚迪汽车走出中原,进入广阔的市场。

据悉,比亚迪的郑州生产基地,平均

“不到一分钟下线一辆车”。高效的生产,不仅保障了比亚迪的供货,也带动了河南的新能源汽车产业。

证券时报记者了解到,比亚迪在全球范围内积极拓展产能,核心目标还是满足不断增长的市场需求,为冲刺2025年的销量目标奠定基础。

2025年是比亚迪的产品大年,公司计划推出多款新车型,据不完全统计,比亚迪预计在2025年推出10余款新车和改款车,这些产品价格从十万元到上百万元不等。

1月8日,比亚迪新款大型MPV比亚迪夏即将上市,这款车预售30万元起,与腾势D9相似,但定位略低。此外,比亚迪还计划推出搭载激光雷达与云辇技术的汉L和唐L,以进一步提升其产品竞争力,巩固市场地位。



比亚迪新品发布

特斯拉上海储能超级工厂



特斯拉: 上海储能超级工厂竣工并开始试生产

证券时报记者 梅双

从开工到竣工,仅耗时7个月,特斯拉再次刷新“上海速度”。新年伊始,位于上海临港新片区的特斯拉上海储能超级工厂已顺利通过竣工验收,并开始试生产,预计于今年初实现正式量产。

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,也是特斯拉继上海超级工厂之后,在中国的又一大型投资项目,于2024年5月23日正式开工。“上海储能超级工厂将生产超大型商用储能电池Megapack,该产品基于一体化系统集成和

模块化设计,是迄今为止世界上最大的电化学储能设备。”特斯拉中国相关人士向证券时报记者介绍。

据悉,Megapack每台机组可存储超过3.9MWh(兆瓦时)的能源,足以满足3600户家庭1小时的用电需求,200多台Megapack可以组成一个储能电厂,可储存100万度电。

特斯拉上海储能工厂总占地面积约20万平方米,总投资约14.5亿元。开工当日,特斯拉还与临港集团完成了商用储能系统Megapack中国首批订单的签约,共计8台Megapack。

上海储能超级工厂预计于今年初正式量产,规划年产1万台商用储能电池Megapack,储能规模近40GWh(吉瓦时),供给全球市场,将成为“中国智造”在国际舞台上的又一张新名片。

百度: PC搜索焕新 飞桨赋能中心厦门落地

证券时报记者 王小伟

如果今天在PC端打开浏览器,在百度首页搜索框下,已可看到一键直达的“AI搜”功能。这是百度1月2日上线的AI新产品。

大模型时代,百度希望能够重新定义超级生产力,并开启搜索新时代。与传统搜索不同,AI搜索不单是提供一个答案,而是根据提问来激发更多灵感,梳理问题脉络。同时,通过文创、图创、AI阅读等功能,叠加对文心智能体平台的优质智能体生态资源的集成,百度希望实现搜索从“查找信息”到“解决问题”的升级。

1月2日,厦门飞桨赋能中心正式开业。基于百度飞桨深度学习平台和文心大模型、星河社区低代码工具等,进一步降低AI应用门槛,依托区域特色产业资源,

支持区域生态企业落地。

以产教融合为例,厦门笔杆子教育科技有限公司基于文心大模型,打造了K12语文作文智能教学系统,可在不改变学生原有书写方式和写作习惯的前提下,10秒内完成精批细改。目前,厦门市已有近百所小学初中使用该作文批改系统。

百度AI技术生态华南区域运营负责人曾旭东对证券时报记者介绍,百度飞桨厦门中心自试运营以来,通过与企业、本土高校两方面合作,积极融入厦门本土产业链条。

截至目前,百度飞桨厦门中心已与近300家企业合作,涵盖工业、教育、医疗、政务等多个领域。此外,百度飞桨也通过与厦门大学等本土高校的深入合作,推动人工智能创新人才的培养。



百度厦门飞桨赋能中心开业

海雾观测单光子雷达



海康威视: 全国首个海雾智能观测实验室揭牌

证券时报记者 李小平

1月3日,由浙江省气象局和海康威视(002415)联合共建的“中国气象局海雾智能观测重点开放实验室”(下称“实验室”)在杭州正式揭牌,这也是全国首个海雾智能观测实验室。

双方将基于物联网、人工智能、大数据等技术创新研发气象观测产品,提升海洋气象服务能力,对海雾的发生、发展和消散进行监测和分析,保障海上活动的安全,提升交通运输、工业、渔业生产等方面的效率,并为气候研究提供基础数据。

“实验室成立以来,已经开发了海雾观测单光子雷达。相比传统站点式能

见度设备,海雾观测单光子雷达监测的范围更广,能够成功捕捉到海雾形成、扩散和消散的全过程,提供全航程的实时能见度信息。”实验室主任、海康威视副总裁陈继国介绍,该产品选用了对人眼无伤的1550nm红外波段,不仅更安全,还有更强的透雾能力,在恶劣天气下效果优于传统雷达。“它将探测手段从原本点式监测升级为360度全周期的面式扫描,只要8分钟,最远半径可达15公里,最大精度达到15米。”

目前,该产品已经在舟山港、宁波港、台州大陈码头等地应用,为地方海洋防灾减灾、生态保护和经济社会发展提供气象助力。下一步,实验室还将持续研发和创新,利用海康威视AI、大模型等技术能力拓展气象智能观测产品,联合浙江省气象局推动成果应用到海洋经济、渔业养殖等更多场景中。

海信集团: 重磅新品打头阵 积极拥抱AI技术变革

证券时报记者 黄翔

新年伊始,海信集团便有着“科技春晚”之称的国际消费类电子产品展览会(CES)上,向全球用户发布了重磅产品,引发业界关注。

美国当地时间1月6日,海信集团在2025年国际消费类电子产品展览会(CES)开幕前夕举行发布会,全面展现了基于完善的产业布局持续加速AI技术创新,包括从智慧家庭、智慧城市到更可持续的智慧能源解决方案。

据悉,基于全新一代AI画质芯片和RGB-Mini LED芯片等技术突破,海信集团正式发布RGB三轴控制液晶显示技术,突破光色同控的行业难题,在AI

图像超解像算法等方面实现行业引领。同时,海信集团还展示了应用该技术的116英寸全球首台也是全球最大的RGB-Mini LED电视。

海信集团相关负责人表示,“该产品能够实现97% BT.2020的超高色域面积,比传统Mini LED提升20%以上,趋近业界最高色域标准的理想范围。”据悉,该款电视将于今年3月实现量产上市。

“在追求极致观影的今天,高清细腻、色彩丰富且真实的画质已成为用户不可或缺的需求。从芯片研发、光控技术革新到AI画质提升,海信正是基于这样的用户需求,不断以技术创新引领高端显示产业升级。”海信集团表示。



海信集团发布重磅产品

莲花紫星马鞍山机房



莲花控股: 算力大单迎开年 转型发展跑出“加速度”

证券时报记者 赵黎昀

2024年最后一交易日及2025年首个交易日,莲花控股(600186)股价均获涨停。消息面上,在2024年尾声,该公司披露,控股孙公司浙江莲花紫星智算科技有限公司(下称“莲花紫星”)拟与客户签署《高性能算力服务合同》。

双方确认,合同项下,莲花控股向上述合同对方提供1545 PFLOPS(BFLOAT 16)高性能算力服务及算力运维服务,服务期限为五年,合同总价达5.55亿元。

从调味品到拓展算力科技业务,莲花控股近一年多

实现了跨界转型。仅2024年9月至12月,莲花紫星就签订了13项算力服务器租赁业务合同,累计合同额8.49亿元。

“算力即国力,随着数字经济的蓬勃发展和人工智能技术的广泛应用,千行百业对算力的需求持续增加,算力的战略地位和支撑性作用正成为普遍共识。”莲花控股相关负责人接受证券时报记者采访时称。

同时,公司智算中心持续点亮,已在北京、上海、深圳、福州等地陆续开展智算中心运营和服务器的部署工作,进一步夯实了算力底座,为用户提供一站式智算解决方案奠定基础,2025年将加快全国重点智算节点城市布局及城市级AI智算基地及代理运营模式打造。

受访公司/供图

忙生产、抓项目、抢进度

“上市公司红火开新局”系列报道