

翰博高新持续深耕背光显示模组业务

8月18日，翰博高新在深交所创业板上市。当日，翰博高新的上市仪式在安徽合肥举行，并通过“中国证券报·中证网”全程直播。翰博高新董事长、总经理王照忠表示，公司始终专注和深耕半导体显示领域，将以此次上市为契机，进一步聚焦、拓展主业，紧跟行业发展趋势，持续自主研发与创新，全面提升核心竞争力和盈利能力。

● 本报记者 乔翔
见习记者 汪荔诚



翰博高新上市仪式现场

公司供图

收入逐年增加

翰博高新成立于2009年，是半导体显示面板重要零部件背光显示模组一站式综合方案提供商，集光学设计、导光板设计、精密模具设计、整体结构设计和产品智能制造于一体。

翰博高新主要产品包括背光显示模组、背光显示模组零部件以及偏光片。背光显示模组，即背光源，是由LED光源、导光板、扩散片、棱镜片、反

射片等光学材料以及精密结构件构成，当光源射出的光线经过导光板内部光学结构的引导转换为面光源，随后通过一系列光学过程，最终形成适合人眼观感的光源效果。因此，背光显示模组直接决定了液晶显示面板的显示效果。

根据终端应用的尺寸，背光显示模组可以分成小、中、大三种。其中，小尺寸

背光显示模组主要应用于手机、智能穿戴、物联网人机交互等终端；中尺寸背光显示模组主要应用于笔记本电脑、平板电脑、桌面显示器、车载屏幕、医疗显示器、工控显示器等终端；大尺寸背光显示模组主要应用于电视等终端。

目前，翰博高新的背光显示模组、导光板、精密结构件、光学材料等产品广泛应用于笔记本电脑、平板电脑、桌面显示

器、车载屏幕、手机、医疗显示器及工控显示器等终端产品。

近年来，翰博高新的背光显示模组收入逐年增加。其中，2021年销量达到4560.82万件，获得收入超20亿元。翰博高新立足国内市场，凭借强大的技术优势进入了京东方主要供应商序列，在中尺寸背光显示模组厂商中处于领先地位。

合作伙伴认可

翰博高新依托多年积累的自主知识产权及核心技术，凭借齐全的产品种类、较高的研发投入及大规模生产模式，已经成为半导体显示面板企业及终端品牌商的重要合作伙伴。

目前，翰博高新与京东方、群创光电、

华星光电、深天马、惠科等境内外知名半导体显示面板制造商建立了合作关系，公司产品的终端客户覆盖华为、联想、惠普、戴尔、华硕及小米等境内外知名消费电子企业及一汽、比亚迪等整车厂。

王照忠表示，随着国内液晶显示面

板厂商的产能扩张，翰博高新将持续受益头部效应。翰博高新将持续增强技术、品质、人才等竞争优势，推进智能制造进程。同时，公司顺应Mini LED、OLED新型显示技术的发展趋势，积累了包括“Mini LED背光设计”“Mini LED固

晶工艺”等多项核心技术。

此外，翰博高新还掌握了轻薄化、窄边框、异形屏背光显示模组的相关技术，同时自主研发导光板微结构转印核心技术，可以为客户提供一站式背光显示模组解决方案。

市场空间广阔

近年来，消费电子产业呈现快速增长态势。同时，台式显示器、笔记本电脑、平板电脑、液晶电视等终端产品更新换代速度较快，持续为背光模组行业提供

市场空间。另外，液晶显示终端应用领域扩展以及物联网智能家居的渗透率提高，也将带动背光模组的

为迎接广阔的市场空间，公司坚持技术

创新作为企业发展的根本，持续投入研发。公司已获取专利326项，其中发明专利30项。目前，公司已成功研发设计156吋与128吋Mini LED背光源，且首条Mini LED灯板

固晶研发先导线成功进入可量产阶段；OLED显示面板清洗项目已进入可量产阶段；OPEN MASK制造项目正在进行客户认证，实现了科技成果与产业的深度融合。

碳达峰碳中和 科技支撑路线图发布

● 本报记者 杨洁

科技部网站8月18日消息，科技部等九部门近期印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030年）》，提出了能源绿色低碳转型科技支撑行动、低碳与零碳工业流程再造技术突破行动等十项具体行动。

科技部有关负责人称，《实施方案》统筹提出支撑2030年前实现碳达峰目标的科技创新行动和保障举措，并为2060年前实现碳中和目标做好技术研发储备，为全国科技界以及相关行业、领域、地方和企业开展碳达峰碳中和科技创新工作起到指导作用。

部署十大行动

科技部有关负责人介绍，通过实施该方案，到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破，支撑单位GDP二氧化碳排放比2020年下降18%，单位GDP能源消耗比2020年下降13.5%。

到2030年，进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术，形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程，建立更加完善的绿色低碳科技创新体系，单位GDP能源消耗持续大幅下降。

围绕上述目标，《实施方案》部署了十项具体行动。在能源绿色低碳转型领域，明确了多项能源绿色低碳转型支撑技术，包括煤炭清洁高效利用、新能源发电、智能电网、储能技术等。

在新能源发电方面，要研发高效硅基光伏电池、高效稳定钙钛矿电池等技术，研发碳纤维风机叶片、超大型海上风电机组整机设计制造与安装试验技术、抗台风型海上漂浮式风电机组、漂浮式光伏系统等。

浙商证券认为，钙钛矿电池技术是下一代光伏新势力，叠层效率极限达50%，单瓦成本仅为晶硅的1/2，具备质量轻、厚度小、柔性大、半透明等特性。目前，国内已有京山轻机、杰普特、协鑫集团、迈为股份、隆基绿能等企业在钙钛矿方面有所布局。

在低碳与零碳工业流程再造领域，到2030年形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放的科技成果，实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

工业领域低碳发展至关重要。赛迪研究院党委书记、副院长刘文强介绍，我国工业能源消费量占全社会能源消费总量的65%左右，提升工业用能效率是减少化石能源使用、从源头减少二氧化碳排放的有效途径。今年8月工信部等部门联合印发了《工业领域碳达峰实施方案》，聚焦钢铁、建材、石化化工、有色金属、消费品、装备制造、电子等行业，制定了低碳发展路线图。

在建筑交通低碳零碳技术领域，到2030年国内建筑节能减碳各项技术取得重大突破，科技支撑实现新建建筑碳排放量大幅降低；动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，新能源汽车安全水平全面提升，纯电动乘用车新车平均电耗大幅下降；科技支撑单位周转量能耗强度和铁路综合能耗强度持续下降。

培育一批领军企业

《实施方案》提出了前沿颠覆性低碳技术创新行动，新型高效光伏电池技术、新型核能发电技术、新型绿色氢能技术、前沿储能技术、电力多元高效转换技术等多领域技术均被纳入行动内容。

在新型核能发电技术领域，要研究四代堆、核聚变反应堆等新型核能发电技术；对于新型绿色氢能技术，要研究基于合成生物学、太阳能直接制氢等绿氢制备技术；在前沿储能技术领域，要研究固态锂离子、钠离子电池等更低成本、更安全、更长寿命、更高能量效率、不受资源约束的前沿储能技术。

此外，《实施方案》提出了实施负碳及非二氧化碳温室气体减排技术能力提升行动，聚焦碳捕集利用与封存（CCUS）技术的全生命周期能效提升和成本降低，力争到2025年实现单位二氧化碳捕集能耗比2020年下降20%，到2030年下降30%，实现捕集成本大幅下降。

“碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，涉及能源结构、工业过程、交通运输以及生态系统碳汇、工程碳汇等领域，迫切需要跨领域综合交叉突破技术瓶颈，形成全面支撑我国实现‘双碳’目标的技术体系，其中科技创新是关键。”中国科学院副院长张涛说。

企业是科技创新的主体。此次《实施方案》专门提出绿色低碳科技企业培育与服务行动，遴选、支持500家左右低碳科技创新企业，培育一批低碳科技领军企业。在促进科技创新转化方面，支持发展绿色低碳科技金融，通过国家科技成果转化引导基金支持碳中和科技成果转移转化，引导贷款、债券、天使投资等支持低碳技术创新成果转化。



视觉中国图片

上半年净利润同比增逾6倍

江特电机资源自给率将大幅提高

● 本报记者 张军

江特电机8月18日披露2022年半年报。上半年，公司实现营业收入27.1亿元，同比增长98.58%；实现归母净利润13.48亿元，同比增长643.50%。江特电机表示，公司已启动茜坑、牌楼、梅家项目的“探转采”工作。相关工作完成后，公司锂云母自给率将大幅提高。

终端需求持续向好

对于上半年业绩大幅增长的原因，江特电机表示，受益于新能源行业快速发展，公司锂盐业务外部环境持续向好，下游需求持续增长；公司碳酸锂产品销售价格同比出现一定幅度上涨。

近期，碳酸锂价格再次开始上涨。上海有色网数据显示，8月18日，电池级碳酸锂

均价报47.9万元/吨，工业级碳酸锂均价报46.35万元/吨。

某锂矿上市公司董秘表示，近期青海和西藏生产的碳酸锂外运受到影响，市场上可供交易的货源变少，这是影响近期碳酸锂价格上涨的一个因素。

从需求端看，中国汽车动力电池产业创新联盟发布的数据显示，7月我国动力电池产量47.2GWh，同比增长172.2%，环比增长14.4%。其中，三元电池产量16.6GWh，占总产量的35.1%，同比增长107.7%，环比下降9.4%；磷酸铁锂电池产量30.6GWh，占总产量的64.8%，同比增长228%，环比增长33.5%。

业内人士表示，终端需求向好，部分厂家加大了备货力度。有券商表示，在新能源汽车销量增长以及锂精矿价格上涨的拉动下，锂盐价格或加速上涨。国泰君安研报显示，近期碳酸锂价格开始上涨，下游厂商采

购积极性提升。

减少锂精矿外购比例

江特电机主要业务是锂云母采选及碳酸锂加工、特种电机研发、生产和销售。锂资源方面，公司在宜春地区现拥有锂瓷石矿2处采矿权和16处探矿权。已从探明矿区域储量看，持有或控制的锂矿资源量1亿吨以上。

公司日前公告称，计划与全资子公司江西江特矿业发展有限公司投资新建年300万吨锂矿采选及年产2万吨锂盐项目，总投资约20亿元。

7月14日，江特电机公告称，从2021年四季度开始，公司对两条利用锂辉石年产1.5万吨锂盐生产线进行锂云母兼容改造，使之既可以用锂辉石又可以用锂云母作原材料制备碳酸锂。本次混线改造完成后，公

司四条锂盐生产线均具备利用锂云母制备碳酸锂的能力，公司利用锂云母制备碳酸锂的产能将增加一倍以上。

8月18日，江特电机发布公告称，为更好对公司“探转采”项目发展和规划进行承接和配套，降低生产成本，全资子公司银锂新能源拟对一期云母提锂产线进行升级改造，本次升级改造不影响原有产线正常生产，预计改造将于2022年12月完成。

根据半年报，公司已启动茜坑、牌楼、梅家项目的“探转采”工作。相关工作完成后，公司的锂云母自给率将大幅提高，将大大减少锂精矿的外购比例。

江特电机8月18日公布了第二期员工持股计划（草案）。从考核指标看，第一个解锁期，公司2022年主营业务收入70亿元或净利润28亿元；第二个解锁期，公司2022年-2023年累计主营业务收入150亿元或累计净利润68亿元。

网易二季度实现营收232亿元

● 本报记者 于蒙蒙

8月18日，网易公布2022年第二季度业绩。二季度，网易公司实现营收232亿元，同比增长12.8%；归属于公司股东的持续经营净利润为47亿元，同比增长32%；研发投入36亿元。网易首席执行官兼董事丁磊表示，公司现有游戏矩阵持续受到玩家欢迎，体现了网易的长线运营能力。

新游戏表现亮眼

财报显示，网易第二季度游戏及相关

增值服务净收入为181.4亿元，同比增长15.0%。同期该业务毛利润为129.42亿元，同比增长15.66%。

网易表示，游戏及相关增值服务毛利润同比增长，主要得益于手游和端游的净收入增长，其中2021年第三季度新推出的游戏《永劫无间》和《哈利波特：魔法觉醒》等表现亮眼。

网易的《梦幻西游》等头部经典游戏二季度流水表现稳定，部分次新游戏实现流水回升。值得注意的是，网易重磅新游戏《暗黑破坏神：不朽》于7月25日在国内上线，并迅速成为爆款产品。

截至8月18日，《暗黑破坏神：不朽》在iOS游戏畅销榜排名第三。中信证券预计，三季度起该游戏的流水和利润增量贡献可期。

云音乐成本管控改善

网易云音乐的业绩持续改善。财报显示，二季度网易云音乐实现净收入22亿元，同比增长30%；毛利率同比大幅改善至13%；在线音乐服务付费率大幅提升至21%；平台独立音乐人突破50万。网易称，网易云音乐毛利润增长主要得益于会员订

阅和社交娱乐服务的收入增长以及成本管控的整体改善。

网易云音乐近期分别和ISM娱乐、YG娱乐、时代峰峻等开展版权合作，内容进一步得到充实。

同期，网易有道实现净收入9.56亿元。网易有道加速转型，“双减”政策落地后推出的新产品、新业务营收占比超四成。创新及其他业务二季度净收入为19亿元，该业务的毛利率为25.8%，上季度为21.7%。公司称，毛利率环比增长主要得益于网易严选以及广告服务的毛利润增加。