

加大研发投入 挖掘产业未来发展机遇 深市精密制造领域公司百舸争流

●本报记者 黄灵昊

12月12日，深交所组织召开深市先进制造领域上市公司座谈会，杰瑞股份、三环集团、领益智造等10家上市公司参会，共同探讨高质量发展经验与心得，挖掘产业未来发展机遇与亮点。

会上，行业内公司的激烈竞争成为参会公司普遍关心的问题。多家参会公司表示，破局的关键在于突破尖端技术，以技术创新赢取差异化竞争优势；同时，需计划积极布局海外市场，打破盈利“天花板”，通过“出海”为企业创造更多可能性。

攻关高精尖

科技是第一生产力，创新是发展动力源，持续投入研发保持技术领先，是企业保持竞争活力的“制胜法门”。

深市公司三环集团就是通过攻关行业尖端技术，赢得市场认可的典型案例。三环集团成立于1970年，是全国领先的电子元件、先进材料产业基地和电子陶瓷元

件制造企业。公司的主要产品之一——多层片式陶瓷电容器（MLCC），是世界上用量最大、发展最快的片式元件之一，被誉为“工业大米”，广泛应用于电子部件以及整机中。

三环集团副总经理刘德信介绍，近年来，随着5G、智能手机、物联网等产业快速发展，大容量MLCC市场需求量不断增加。然而，目前国内企业生产的MLCC产品以中低端规格为主，大容量MLCC产品由于存在较高的技术壁垒，市场主要被日本、韩国企业主导，国内与国外企业技术差距较大。

瞄准这一行业“痛点”，三环集团将高端MLCC作为研发攻关的重点。“公司组织几百个工程师，持续攻克技术难关。目前在大容量、小尺寸两个技术发展方向上取得了重大进展。”刘德信说。

锐科激光财务负责人邓先现表示，通过引进行业专家、建立完整的研发、工艺体系等方式，公司已具备从特种光纤、泵浦源等激光器核心器件和材料到光纤激光器的产业链垂直集成能力。

开拓海外市场

在专研先进技术的同时，深市先进制造企业将眼光瞄准全球市场，通过对标与学习国际一流企业，开拓海外市场，在细分领域闯出一片天地。

领益智造投资总监吴旭瑾介绍，公司精密功能件相关产品的市场份额及出货量已连续多年稳居全球消费电子市场领先地位，在质量、工艺、技术等多个方面制定行业标准。

在今年消费电子需求不及预期的情况下，领益智造利润实现逆势增长。前三季度公司实现营业收入246.46亿元，实现净利润18.70亿元，同比增长52.49%。

作为油气田成套装备制造商，杰瑞股份向客户提供全套油田开发解决方案，并基于非常规能源开发不断推出新产品。“公司海外市场布局起步较早，海外业务增长成为今年主要的业务亮点。”杰瑞股份董事会秘书曲宁介绍，上半年，公司海外业务收入占比达到46.43%，收入同比大幅增长

77.63%，毛利率同比提升7.63个百分点。

掘金新机遇

多家参会企业表示，看好中国制造业长期发展趋势，未来AI、5G等新技术将给制造业带来变革和机遇，正围绕新兴技术发展方向规划业务布局。

吴旭瑾表示，短期看，消费电子的需求在恢复，销售前景逐渐乐观。“未来1至3年，手机、XR、机器人、智能穿戴等将成为AI终端重要成员，拉动行业增长。”吴旭瑾说，AI、5G时代巨大数据流量对于通讯终端的芯片、天线等部件提出了更高的要求，器件功耗大幅提升的同时，引起了这些部位发热量的急剧增加，采用新材料及设计的散热模块预期将迎来广阔的发展前景。

曲宁表示，杰瑞股份始终重视研发创新和产品技术升级，以创新驱动企业高质量发展。“公司始终聚焦客户关注的挑战和压力，这使得我们不仅在传统领域深耕和创新，也将在锂电池资源化循环利用等新兴领域持续探索实践。”



国产C919及ARJ21飞机 首访香港

12月12日下午，C919飞机降落香港国际机场。

当日，国家自主研制的C919及ARJ21飞机抵达香港国际机场，展开首次访港之旅，其中C919飞机为首次出访中国内地以外的城市。

新华社图文

央企能源保供火力全开暖万家

●本报记者 刘丽祝

严冬时节，作为西煤东运第二大通道——国家能源集团朔黄铁路上，重载列车轰鸣驶来，车厢内满载着电煤，从晋西北一路向东，穿山越岭、跨谷过河，奔向渤海湾，送往全国各地，点亮万家灯火。

随着新一轮寒潮来袭，能源保供也进入迎峰度冬关键期。近期，国家能源集团、三峡集团、国家电投等多家央企“火力全开”，密集部署稳产保供，确保社会经济发展和民生用能需求。业内人士认为，总体上，全国能源供需平稳，供给侧煤炭产能得到充分释放，需求侧新能源替代煤电的进程加快，煤炭运力的提升和电力运输通道的建设有力保障了能源供需衔接。

全力稳产增产

在我国首个2亿吨煤炭生产基地——国家能源集团神东矿区的生产一线，选煤车间、维修现场，一幅幅煤炭保供的火热场景映入眼帘：百米井下，采煤机滚筒飞速旋转，低硫低磷低灰的优质煤炭从煤壁上被剥采下来；洗选中心，各车间高效加工清洁煤炭，矸石、泥沙等杂质被筛选清除；装车站点，每天约有110列满载“神东煤”的万吨运煤专列，排成长龙蜿蜒驶出，销往全国各地。

“迎峰度冬以来，国家能源集团科学合理组织，在安全合规前提下，最大程度挖掘煤炭稳产增产潜力，继续推进疆煤出区，重点关注东北、西南地区煤炭、电力需求，加强资源统筹调配，提高煤炭供应和发电供热保障能力。”国家能源集团相关负责人表示

示，集团持续加强一体化协同，严密防范极端天气带来的冻车、堵港风险，细化制定冬季安全高效运营组织方案，深化购销两端联动，保障一体化高效运行。

三峡集团能源保供在行动。“今年11月，三峡集团江苏分公司发电量首次超过5.5亿千瓦时，创单月发电量历史新高。与此同时，江苏大丰毛竹沙海上风电场11月发电量达9884万千瓦时，创并网后历史新高。”三峡集团江苏分公司相关负责人表示，公司将持续优化精益运维水平，提升电力设备的运行效率和稳定性，全力以赴做好迎峰度冬能源保供工作，力争打好年度“收官战”。

据了解，入冬以来，面对冬季燃料需求大、煤炭库存要求高的现状，中国华电福建区域统筹各电厂煤炭采购计划，保障电煤采购资金需求，全力以赴确保煤电机组电力能源兜底保供作用的发挥。截至11月底，公司所属四家煤电企业累计完成发电量222亿千瓦时。

“煤炭企业要在确保安全的前提下进一步稳产增产，发电供热企业要多方落实能源，提前衔接运力、保障稳定供应，全力确保今冬明春人民群众温暖过冬。”国家发展改革委经济运行调节局二级巡视员唐社民说。

新能源送暖流

全力做好迎峰度冬，新能源产业亦多措并举。

日前，烟台海阳市启动核能供热模式。源自国内最大核能供热项目——国家电投“暖核一号”的股股暖流，为海阳市居民送

上了冬日的“零碳”温暖。

同时，国家电投因地制宜发展可再生能源供暖。从蒙东草原到河北平原再到太行山脉，国家电投已在内蒙古通辽、武川，河北承德、唐山、保定，山西灵丘、繁峙等地落地光伏、风电供暖装机超67万千瓦，供暖面积超105万平方米，服务超6586户居民、2.6万人口。

“近年来，国家电投积极布局以核能供暖等为代表的清洁供暖供热产业。当前，核能供暖守卫起了山东海阳、辽宁红沿河的‘碧海蓝天’；‘光伏+供暖’等新型供暖模式为多地居民带来温暖与便利；‘能源+农业’延伸出的生物质供暖产业链惠农更富农。”国家电投相关负责人表示，截至2023年6月底，国家电投清洁能源供暖装机共317.6万千瓦，供暖面积约3347万平方米，服务约29.8万户居民、101万人口。

12月10日，国家第一批以“沙戈荒”地区为重点的大型风电光伏基地项目之一——中国广核集团兴安盟300万千瓦风电项目全容量并网，年发电量超过100亿千瓦时，成为我国在运最大陆上风电基地。

中国广核新能源控股有限公司党委书记、董事长张志武介绍，随着中广核兴安盟300万千瓦风电大基地等项目陆续投产，预计2023年年底，中广核国内新能源在运装机容量将达到4500万千瓦。

“煤电的清洁转型与新能源发展应当协同推进，煤炭稳定性强的特征与新能源间歇性、波动性等不足可以形成协调互补，从而提升能源系统的稳定性。”厦门大学中国能源经济研究中心教授孙传旺认为，应加快推进新能源大基地和外送通道建设，加大新能源技术投入，推进风光储氢协同发展。

全国能源供需平稳

“目前正处于迎峰度冬的关键月份，局部地区受天气影响，能源保供不确定性仍然存在，煤炭行业增产保供力度的加大有助于进一步筑牢能源安全防线，预防突发能源断供风险。”孙传旺表示，总体上，全国能源供需平稳，供给侧煤炭产能得到充分释放，需求侧新能源替代煤电的进程加快，煤炭运力的提升和电力运输通道的建设有力地保障了能源供需衔接。

从能源供应格局来看，他表示，当下煤炭在迎峰度冬电力保供中仍发挥关键作用，且在新能源消纳不足、利用效率不高等问题解决之前，煤炭在未来很长一段时间内依旧是能源供需中的“压舱石”。

中国煤炭运销协会表示，后期，国内宏观经济恢复向好，冬季取暖煤需求增加、水电出力回落等因素将支撑我国煤炭需求逐步回升。在优质产能稳步释放、煤炭进口维持高位情况下，预计我国煤炭供应保障将比较充足，煤炭供需关系可能相对平衡，煤炭市场行情或将波动运行。

机构认为，目前北方地区已全面供暖，随着全国多地气温明显下降，电厂日耗逐步回升，部分下游冬储用煤需求开始释放。供给方面，市场煤供应基本稳定，预计动力煤价格整体以稳为主。

来自国家发展改革委的信息显示，当前，全国能源供应总体平稳，煤炭生产供应平稳有序，运输得到有力保障，全国统调电厂存煤超过2亿吨、可用33天，处于历史最高水平。

增强宏观政策取向一致性 巩固经济回升向好基础

(上接A01版)

加强政策协调配合

会议提出，要增强宏观政策取向一致性。加强财政、货币、就业、产业、区域、科技、环保等政策协调配合，把非经济性政策

纳入宏观政策取向一致性评估，强化政策统筹，确保同向发力、形成合力。

“2024年宏观经济形势进一步好转过程中，政策面要保持稳健增长取向。”东方金诚首席宏观分析师王青表示，各部门在出台政策措施过程中，应全面评估可能带来的影响，慎重出台有可能产生需求收缩效

应的政策，多安排有助于需求扩张的政策，加强各类政策协调配合，形成政策合力。

在董希淼看来，面对内外部多重挑战与压力，2024年应进一步加强政策协调，更好地发挥政策集成效应。综合运用好财政政策、货币、产业政策、就业政策，让各类政策更加协调，协同发力，使政策效用更加

明显，从而增强对稳消费、稳就业、稳外贸的支持。

“特别是，应用好积极的财政政策和稳健的货币政策组合，更精准有力地扩大消费和增加投资，充分发挥消费的基础性作用，发挥政府投资对民间投资、外商投资的引导带动作用。”董希淼说。

(上接A01版)加快推动人工智能发展。打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业，开辟量子、生命科学等未来产业新赛道，广泛应用数智技术、绿色技术，加快传统产业转型升级。加强应用基础研究和前沿研究，强化企业科技创新主体地位。鼓励发展创业投资、股权投资。

二是着力扩大国内需求。要激发有潜能的消费，扩大有效益的投资，形成消费和投资相互促进的良性循环。推动消费从疫后恢复转向持续扩大，培育壮大新型消费，大力发展数字消费、绿色消费、健康消费，积极培育智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货“潮品”等新的消费增长点。稳定和扩大传统消费，提振新能源汽车、电子产品等大宗消费。增加城乡居民收入，扩大中等收入群体规模，优化消费环境。要以提高技术、能耗排放等标准为牵引，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。发挥好政府投资的带动放大效应，重点支持关键核心技术攻关、新型基础设施、节能减排降碳，培育发展新动能。完善投融资机制，实施政府和社会资本合作新机制，支持社会资本参与新型基础设施等领域建设。

三是深化重点领域改革。要谋划进一步全面深化改革重大举措，为推动高质量发展、加快中国式现代化建设持续注入强大动力。不断完善落实“两个毫不动摇”的体制机制，充分激发各类经营主体的内生动力和创新活力。深入实施国有企业改革深化提升行动，增强核心功能、提高核心竞争力。促进民营企业发展壮大，在市场主体中，要素获取、公平竞争、权益保护等方面落实一批举措。促进中小企业专精特新发展。加快全国统一大市场建设，着力破除各种形式的地方保护和市场分割。有效降低全社会物流成本。要谋划新一轮财税体制改革，落实金融体制改革。

四是扩大高水平对外开放。要加快培育外贸新动能，巩固外贸外资基本盘，拓展中间品贸易、服务贸易、数字贸易、跨境电商出口。放宽电信、医疗等服务业市场准入，对标国际高标准经贸规则，认真解决数据跨境流动、平等参与政府采购等问题，持续建设市场化、法治化、国际化一流营商环境，打造“投资中国”品牌。切实打通外籍人员来华经商、学习、旅游的堵点。抓好支持高质量共建“一带一路”八项行动的落实落地，统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目。

五是持续有效防范化解重点领域风险。要统筹化解房地产、地方债务、中小金融机构等风险，严厉打击非法金融活动，坚决守住不发生系统性风险的底线。积极稳妥化解房地产风险，一视同仁满足不同所有制房地产企业的合理融资需求，促进房地产市场平稳健康发展。加快推进保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造等“三大工程”。完善相关基础性制度，加快构建房地产发展新模式。统筹好地方债务风险化解和稳定发展，经济大省要真正挑起重担，为稳定全国经济作出更大贡献。

六是坚持不懈抓好“三农”工作。要锚定建设农业强国目标，学习运用“千万工程”经验，有力有效推进乡村全面振兴，以确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫为底线，以提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点，强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措，集中力量抓好办成一批群众可感可及的实事，建设宜居宜业和美乡村。毫不放松抓好粮食等重要农产品稳定安全供给，探索建立粮食产销区省际横向利益补偿机制，改革完善耕地占补平衡制度，提高高标准农田建设投入标准。树立大农业观、大食物观，把农业建成现代化大产业。

七是推动城乡融合、区域协调发展。要把推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合起来，促进各类要素双向流动，推动以县城为重要载体的新型城镇化建设，形成城乡融合发展新格局。实施城市更新行动，打造宜居、韧性、智慧城市。充分发挥各地区比较优势，按照主体功能定位，积极融入和服务构建新发展格局。优化重大生产力布局，加强国家战略腹地建设。大力发展海洋经济，建设海洋强国。

八是深入推进生态文明建设和绿色低碳发展。建设美丽中国先行区，打造绿色低碳发展高地。积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快打造绿色低碳供应链，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。完善生态产品价值实现机制。落实集体林权制度改革。加快建设新型能源体系，加强资源节约集约循环高效利用，提高能源资源安全保障能力。

九是切实保障和改善民生。要坚持尽力而为、量力而行，兜住、兜准、兜牢民生底线，更加突出就业优先导向，确保重点群体就业稳定，织密扎牢社会保障网，健全分层分类的社会救助体系。加快发展生育支持政策体系，发展银发经济，推动人口高质量发展。

会议指出，要深刻领会党中央对经济形势的科学判断，切实增强做好经济工作的责任感使命感，抓住一切有利时机，利用一切有利条件，看准了就抓紧干，能多干就多干一些，努力以自身工作的确定性应对外部环境的不确定性。要全面贯彻明年经济工作的总体要求，注意把握和处理速度与质量、宏观数据与微观感受、发展经济与改善民生、发展与安全的关系，不断巩固和增强经济回升向好态势。要准确把握明年经济工作的政策取向，在政策实施上强化协同联动、放大组合效应，在政策储备上打好提前量，留出冗余度，在政策效果评价上注重有效性，增强获得感，着力提升宏观政策支持高质量发展的效果。要讲求工作推进的方式方法，抓住主要矛盾，突破瓶颈制约，注重前瞻布局，确保明年经济工作重点任务落地落实，要始终保持奋发有为的精神状态，胸怀“国之大者”，主动担当作为，加强协同配合，积极谋划用好牵引性、撬动性强的工作抓手，扎实推动高质量发展。

会议强调，要坚持和加强党的全面领导，深入贯彻落实党中央关于经济工作的决策部署。要不折不扣抓落实，确保最终效果符合党中央决策意图。要雷厉风行抓落实，统筹把握时度效，要求真务实抓落实，坚决纠治形式主义、官僚主义。要敢作善为抓落实，坚持正确用人导向，充分发挥各级领导干部的积极性主动性创造性。要巩固拓展主题教育成果，并转化为推动高质量发展的成效。

会议要求，要做好岁末年初重要民生商品保供稳价，保障农民工工资按时足额发放，关心困难群众生产生活，深入落实安全生产责任制，守护好人民群众生命财产安全和身体健康。会议号召，全党要紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚定信心、开拓奋进，努力实现经济社会发展各项目标任务，以高质量发展的实际行动和成效，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志以及中央军委委员等出席会议。

各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团党政主要负责同志，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、中央管理的部分金融机构和企业、中央军委机关各部门主要负责同志等参加会议。