（上接B173版）

超导感应加热是指通过还料旋转切割磁力线，产生涡流被加热，相较于传统的工频炉加热，高温超导感应加热利用凭借零电阻、强磁场、极低频的特点，具备节能减耗、加热均匀、升温迅速、温控精准等优势，使其成为替代老一代工频感应炉的优选。

高温超导感应加热设备可广泛用于铝、铜、镁、钛、特种钢材、高温合金等非磁金属加工热成型领域（包括挤压、锻造、轧制等）以及金属熔炼及半导体熔融等领域，高温超导磁体还可应用于单晶硅生长炉、超导磁储能、超导可控核聚变、超导磁选矿、超导污水处理等需要强磁场的领域。

（1）铝型材挤压配套市场

全球铝材挤压机数量约为7,000台，铝材挤压机较多的国家有中国、美国、日本、德国、韩国、俄罗斯，截止2017年中国铝材挤压机数量约有4,500台，占全球总数的65%。中型挤压机数量是铝型材挤压机市场的应用主流，中国中型挤压机数量为4,360台，大型挤压机有140台。且随着汽车轻量化及航空航天及军工装备等工业先进装备技术升级需求，平均每年新增投产3000T级以上大、中型挤压机产线150条以上。

（2）钛及钛合金等高端非磁性金属加热市场

在钛材加工市场，高温超导感应加热设备潜在市场约百余台。由于钛合金具备（热）强度高、抗蚀性和低温性好等优点，在航空航天和石油、化工、换热器等高科技工业中都占据举足轻重的地位。随着航空和民用高科技工业的加速发展，钛材市场对超导感应加热设备的需求也将逐年增长，在轻合金加工材（如铝镁合金等）市场领域，超导感应加热设备替代需求也可达300台以上，且预计每年新增数十台。

（3）超导单晶硅生长炉

相较于永磁体、常规电磁铁，超导磁体由于其低能耗、快速响应控制、磁场强度高、均匀性好等优点，被公认为适用于单晶硅制备的最佳方案（体积可缩小为1/5，重量缩小为1/10，可降低电耗20%，提高30%成品率）。目前国际上面向12英寸大尺寸硅片生产的超导直拉单晶炉的技术还仅掌握在英特尔、日本信越等少数企业手里，近年来随着半导体产业的蓬勃发展，我国硅片生产产能逐年递增，据2019年统计，国内直拉单晶硅设备总数已达到数十万台。其中8英寸-12英寸的设备需求数量也为每年数万台，整体市场容量达到人民币千亿元规模。

（4）金属熔炼

高温超导感应加热设备可大规模用于金融熔炼加工。在金融熔炼加工过程中，利用高温超导感应加热设备超高的能源转换效率，能实现金属工件的快速升温，极大提高金属熔炼加热阶段的工作效率，降低能源消耗。

金属熔炼市场是比金属挤压锻造加工市场更大的一个市场，估计总产值在万亿元以上，其中可使用高温超导感应加热设备进行熔炼工作的预估在五千亿元以上，是高温超导感应加热设备的未来发展的一个极其重要的方向，也是一个值得深耕大投入的庞大的业务领域。我司亦在当前已有的技术研发的基础上，组织科研团队对该方向进行研发。

（5）可控核聚变

可控核聚变理论已问世80多年，目前较为成熟的是托卡马克装置，托卡马克装置需要超强的磁场，把产生磁场的线圈做成超导体，可以解决大电流和损耗的问题，这就是超托卡马克。目前全球有4个国家有大型超托卡马克装置，分别是法国的Tore-Supra，俄罗斯的T-15，日本的JT-60U和中国的EAST，而高温超导磁体的研发成功，及后续场控系统的完善，较之目前使用的低温超导磁体，将大幅提升磁场强度，降低托卡马克装置的建造体积和造价，极大降低我国超托卡马克装置的使用维护成本，为加快可控核聚变的商业化使用提供稳定且更强有力的支撑。

3、智能控制器行业

《中国制造2025》国家战略中，将智能化工厂和智能化家电放上了重要位置。智能控制器是智能控制系统中必不可少的“神经中枢”，主要行使控制信息、反馈信息等功能，下游广泛应用于家用电器、汽车电子、电动工具等领域，其中，汽车电子和家用电器是智能控制器最主要的下游应用。根据华经产业研究院数据，2021年国内智能控制器行业下游集中汽车电子（24%）、家用电器（16%）、电动工具及设备（13%）三大领域。

（1）智能控制器产业链

智能控制器处于产业链中游，智能化、定制化需求日益提升。产业链上游主要包括IC芯片、PCB板等电子元器件，供应商分散且众多，中游厂商对单一原材料供应商的依赖程度较低，有较大的选择空间。智能控制器行业下游涵盖家用电器、汽车电子和电动工具等领域。智能控制器作为核心配套部件，下游终端市场对其集成化、智能化和个性化的要求日益提升。

（2）智能控制器市场规模

智能控制器市场规模持续增长，国内增速远高于全球。全球来看，智能控制器市场规模从2017年的1.36万亿美元增至2021年的1.72万亿美元，2017-2021年CAGR为6.05%，国内市场规模从2017年的1.62万亿人民币增至2021年的2.65万亿人民币，CAGR为13.09%，国内增速远高于全球。受益于智能家居、汽车电子等下游需求驱动，智能控制器市场规模有望持续增长，Frost&Sullivan预测2024年全球智能控制器市场规模或达2万亿美元，2021-2024年CAGR为5.16%，其中国内智能控制器市场将达3.8万亿元，2021-2024年CAGR为12.74%。智能控制器行业由于产品定制化需求多且产品迭代快，市场竞争格局较为分散。智能控制器下游应用众多，产品具备非标准化、定制化的特点，因此行业集中度较低，各家厂商均有专注的细分领域。

（3）智能控制器发展趋势

汽车智能化、网联化升级，带动汽车电子控制器市场规模稳步增长。随着汽车在智能化、网联化升级趋势下功能单元不断增加，带来ECU数量提升，中短期来看，将带动单车汽车电子控制器数量及性能提升。从长期来看，ECU数量的增加会降低传输效率，目前ECU分布式架构将逐步向DCU域集中式架构发展，这也将驱动汽车电子控制器技术升级、价值量提升。据麦肯锡预测，汽车电子控制器未来市场规模有望在2025年增长至1,290亿美元。

家电智能化升级拉动智能控制器需求高增长。伴随居民生活水平及智能家居市场认知度的双重提升，全屋智能解决方案将迎来广阔的发展空间，推动智能家居市场发展。目前中国全屋智能解决方案市场处于场景增长导向阶段，市场体量将迎来快速增长。据艾媒咨询预测，2022年中国智能家居市场规模将达2.17万亿元，2016-2022年均复合增长率高达23%。随着智能家居产品类别不断丰富，下游智能家居领域内细分市场规模急速扩张，为智能控制器催生更多确定性需求。智能控制器是智能家居的核心部件，智能家居的兴起将成为拉动家电智能控制器需求增长的强劲动能之一。

高阶光耦需求攀升。光电耦合器是以光为媒介传输电信号的一种电-光-电转换器件，是开关电源电路中最常用的隔离器件，具备抗干扰能力强、输出和输入之间绝缘、单向传输信号等优点，在数字电路上广泛应用，主要应用于光伏逆变器、工业变频器、国网电力、轨道交通、新能源汽车和充电桩等领域。目前，国内光耦的需求主要集中在中低端的消费类、通用类领域，随着近年来光耦器件在工业、汽车电子等应用中的逐渐成熟，市场需求不断攀升。高阶光耦的技术含量更高，产品单价偏高，利润率也高于平均值。对安全性要求较高的新能源、光伏、风电以及医疗设备、汽车等对于器件的安全性隔离将更加重视。根据QYResearch预测，按产值算，2020年全球光耦合器市场规模达到16.92亿美元，预计2027年将到24.87亿美元，2021-2027年间CAGR为5.65%；按产量算，2016年全球光耦合器总产量262.42亿颗，2021年为384.55亿颗，预测2027年达到692.22亿颗，2021-2027的年复合增长率为10.29%。目前高阶光耦中国大陆厂商市占率不足3%，国产替代空间巨大。华联电子重点布局高速光耦单品，广泛应用于场景。公司聚焦高端光耦产品抢先布局，填补国内空白，充分受益于国产替代的机遇。

4、背光源行业

背光源显示产品主要应用于智能手机、车载、医疗、工控设备、家电、其他消费电子等专业显示类产品，终端市场的需求增长、液晶显示模组的渗透率提升，以及5G网络建设、智能化和物联网趋势下的强劲需求，为我国背光源行业提供了广阔的市场容量和发展潜力，带动背光源需求的持续上涨。

（1）智能手机

2019-2021年，全球智能手机出货量分别为13.71亿部、12.92亿部、13.5亿部，虽然相比去年有所上升，但是整体涨势依旧不够理想，智能手机已步入存量换机时代。

虽然智能手机的市场增长减缓，但规模巨大的存量市场确保了换机时代的市场规模。随着经济条件的不断改善、新兴市场的增长以及全面屏手机渗透率提升的带动，将带来对存量智能手机的替换，为中小尺寸背光源提供广阔的市场空间。

（2）工业控制

随着工业4.0等概念的提出及实施，工业生产的智能化、数字化、信息化、网络化已成为趋势，高度融合IT技术的工业自动化应用将会得到迅速而广泛的使用，工业控制系统将更加开放，人与工业设备、信息系统和数据的联系越来越紧密。根据中国工控网预测，2022年我国工业自动化市场规模将达到2,087亿元。

在工业控制系统向开放开放、内部互联过程中，数据的传输、显示需要功能更完善、交互体验更好的工控仪器仪表显示模块。工控显示屏的应用越来越广泛，主要应用于工业自动化显示、军用、工业手持设备等领域，工业用的液晶屏对使用寿命、性能、技术支持等各方面都有较高的标准需求。

（3）车载显示屏

在汽车智能化的大趋势下，特别是作为汽车智能化最好载体的新能源汽车在2021年销量爆发背景下，车载显示作为人机交互的重要硬件设施，市场需求不断增加。车载显示器具有亮度高、寿命长、反应时间快、高低温度范围大等特点，其应用呈现多元化趋势，大屏化、多屏化的趋势明显，出货量持续增长。预计到2025年中国车载显示器市场规模将达1,324亿元人民币，复合增长率达10.4%。

5、光电通信及智能装备线缆行业

（1）原材料

线缆产业链上游原材料主要为铜材、铝材、橡胶及塑料，其中原材料铜、铝在电线电缆产品中的占比最大，其价格变动会对电缆产品的成本产生重大影响。我国是世界上第二大产铜国和第一大原铝生产国，市场供应较充足，其价格受宏观经济、市场供求关系等因素影响存在一定的波动，影响电线电缆的生产成本。橡胶及塑料在电线缆生产成本中所占比例较小，且国内和国际市场供应充足，对电线电缆的生产成本影响较小。

（2）应用领域

线缆行业应用领域广泛，主要集中在通信、军工、轨道交通、工业互联等领域。从行业产量来看，据华经产业研究院统计，2021年我国电线电缆产量约为5,480万千米，同比增长4.5%；从行业销售情况来看，2021年我国电线电缆产品销售收入为11,154亿元，同比上涨3.6%。根据前瞻产业研究院预测，2020-2024年年均复合增长率将达6.09%，我国电线电缆行业总体将保持稳定的增长态势。

（二）上市公司发展阶段和自身经营模式

在我国经济发展受到国内外多重超预期因素冲击、国内有效需求不足、企业经营困难加剧的宏观环境下，公司继续坚定围绕“进而有为，退而有序”的主体战略，公司不断调整业务结构，收缩传统主业，重点发力激光和超导两大业务。公司2022年上半年已完成传统电力缆资产剥离，目前公司将进一步聚焦智能控制器，继续深耕家电领域，并不断扩展汽车电子、工控等领域拓展发力，公司重点发展的激光产业也将处于成长初期，同样需要资金用于研发、生产以及开拓市场，做好相关配套资金的规划和使用安排，保证公司各项业务发展有序、稳步进行。

（三）上市公司盈利水平及资金需求

2022年度公司实现归属于上市公司股东的净利润2.67亿元，较上年同期增长15.41%，在我国经济发展受到国内外多重超预期因素冲击、国内有效需求不足、企业经营困难加剧的宏观环境下，公司上下一心，攻艰克难，公司继续坚定围绕“进而有为，退而有序”主体发展战略，以精细管理谋降本增效，以科技创新促产业发展，公司智能控制器主业得到夯实和发展，特殊领域激光产业得到高速发展，公司产业结构和产品结构进一步优化，经营业绩有序增长，未来发展空间有望加速打开。未来资金将主要用于加快激光及超导等新兴高科技产业发展，推动传统产业优化升级，补充公司经营中所需要的流动资金等。

（四）上市公司现金分红水平较低的原因

公司高度重视对投资者的现金分红，每年均进行现金分红，近三年（含本次）分红总额占近三年实现平均归属于母公司净利润的30.01%，保持了分红政策的稳定性和连续性。

鉴于公司日常生产经营资金需求较大，公司充分考虑了所处行业现状、公司自身实际经营情况以及未来可能面临的各种风险等因素，提出的《2022年度利润分配预案》，既保护广大投资者的合法权益，又兼顾公司持续、稳定的发展需求。

（五）上市公司留存未分配利润的确切用途以及预计收益情况

2022年末公司留存未分配利润将结转至下一年度，用于公司业务经营发展。公司将继续严格按照相关法律法规和《公司章程》等相关规定的要求，并结合公司所处发展阶段、经营情况、现金流等各种因素，积极履行公司的利润分配政策，与投资者共享公司发展的成果，更好地维护全体股东的长远利益。

三、公司履行的决策程序

（一）董事会会议的召开、审议和表决情况

2023年4月27日，公司召开第八届董事会第三次会议以9票同意、0票反对、0票弃权，审议通过了《关于公司2022年度利润分配预案》的议案。该议案需提交公司2022年年度股东大会审议。

（二）独立意见

独立董事认为：

1、公司《2022年度利润分配预案》充分考虑了行业整体发展实际情况、公司现阶段经营发展需要、盈利水平和资金需求等因素，公司2023年仍将面临项目资本支出压力以及快速发展阶段日益增长的大额流动资金需求，同时综合考虑了股东诉求和意愿，重视对社会公众股东的投资回报；

2、公司《2022年度利润分配预案》中的现金分红比例等事项符合证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《公司章程》及《公司未来三年（2021-2023年）股东分红回报规划》等规定。

综上，公司《2022年度利润分配预案》符合相关法律法规等规范性文件的规定和要求，且审议程序合法合规，充分考虑公司现阶段的经营发展需要，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形，同时也有利于公司持续、健康、稳定发展。我们一致同意该议案，并提交公司2022年年度股东大会审议。

（三）监事会意见

监事会认为：公司《2022年度利润分配预案》符合相关法律法规及《公司章程》的规定，本次利润分配方案充分考虑了公司现阶段的盈利水平、经营发展需要及资金安排等因素，能够保障股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展。我们同意公司《2022年度利润分配预案》。

四、相关风险提示

本次利润分配预案需提交公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

江西联创光电科技股份有限公司董事会

二〇二三年四月二十八日

证券代码：600363 股票简称：联创光电 编号：2023-021

江西联创光电科技股份有限公司关于公司2023年度对外担保预计的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

? 被担保人名称：中久光电产业有限公司（以下简称“中久光电”）、江西联创光电营销中心有限公司（以下简称“营销中心”）、江西联创电缆科技股份有限公司（以下简称“联创电缆”）、南昌欣盈光电科技有限公司（以下简称“欣盈光电”）、深圳市联志光电科技有限公司（以下简称“深圳联志”）、江西联创致光科技有限公司（以下简称“联创致光”）、江西联创南分科技有限公司（以下简称“南分科技”）；

? 本次担保金额及已实际提供担保的担保余额：2023年度，江西联创光电科技股份有限公司（以下简称“公司”）预计对纳入合并报表范围内的控股子、孙公司提供的担保总额度不超过人民币71,800.00万元，其中：对资产负债率高于70%的控股子、孙公司提供担保金额不超过人民币53,000.00万元，对资产负债率低于70%控股子、孙公司提供担保金额不超过人民币18,800.00万元。截至公告披露日，公司已实际为其提供的担保余额19,854.45万元。

? 本次被担保方均为公司合并范围内子公司，不存在反担保。

? 公司无逾期对外担保

? 本事项尚需提交公司2022年年度股东大会审议批准

一、担保情况概述

为满足子公司对生产经营所需流动资金的实际需要，2023年4月27日公司分别召开了第八届董事会第三次会议和第八届监事会第三次会议，审议通过了关于公司《2023年度对外担保预计》的议案。2023年度，公司预计对纳入合并报表范围内的控股子、孙公司提供的担保总额度不超过人民币71,800.00万元，其中对资产负债率高于70%的控股子、孙公司提供担保金额不超过人民币53,000.00万元，对资产负债率低于70%控股子、孙公司提供担保金额不超过人民币18,800.00万元，在全年预计担保总额范围内，各下属控股子、孙公司的担保额度可以在同类担保对象之间调剂使用，担保期限自公司2022年年度股东大会审议通过之日起至2023年年度股东大会召开日期间内有效，上述议案需提交公司2022年年度股东大会审议批准。

公司2023年度担保预计情况具体如下：

单位：万元

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额	2023年新增担保额度	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
一、对控股子、孙公司的担保预计									
1、资产负债率高于70%的控股子、孙公司									
公司	营销中心	直接持有100.00%	87.84%	0	30,000.00	7.96%	自2022年年度股东大会审议通过之日起至2023年年度股东大会召开日期间内	否	否
公司	联创致光	间接持有66.98%	86.49%	15,015.96	23,000.00	6.10%		否	否
2、资产负债率低于70%的控股子、孙公司									
公司	中久光电	间接持有55.00%	53.89%	180.39	10,000.00	2.65%		否	否
公司	联创电缆	直接持有78.72%	22.20%	1,643.44	5,000.00	1.33%		否	否
公司	欣盈光电	直接持有74.00%	7.60%	358.11	500.00	0.13%		否	否
公司	深圳联志	直接持有70.00%	68.19%	1,910.00	2,000.00	0.53%		否	否
公司	南分科技	直接持有43.00%	68.06%	746.55	1,300.00	0.35%		否	否
合计				19,854.45	71,800.00	19.06%		否	否

上述担保范围包括但不限于向商业银行等金融机构申请综合授信业务、保理（含供应链类）业务、与具有相应资质的融资租赁公司合作进行融资租赁业务等，担保方式包括但不限于连带责任担保、抵押担保、质押担保，留置等方式。公司本次对外担保对象均为公司合并报表范围内的控股子、孙公司，无其他对外担保。上述额度为公司2023年度预计提供担保的最高额度，实际发生的担保总额取决于被担保方与银行、融资租赁公司等金融机构的实际融资金额。

同时，公司提请股东大会授权公司管理层在2023年预计担保总额范围内决定实际发生的担保金额、担保形式、担保期限等具体事宜，授权公司董事长或其指定的人签署担保相关文件，授权期限自2022年年度股东大会审议通过之日起至2023年年度股东大会召开日期间内有效。

二、被担保人基本情况

（一）被担保人名称：中久光电产业有限公司

统一社会信用代码：91360000094392248

成立日期：2014-03-12

注册地址：江西省南昌市临空经济区儒乐湖大街965号临瑞青年公寓1号楼6楼517室

法定代表人：李中煜

注册资本：8,000万元人民币

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营范围：大功率脉冲及连续光纤激光器、大功率半导体激光器、固体激光器、光学及光电子元器件、激光系统、电源设备的研发、开发、生产、批发兼零售、维修服务、技术咨询；激光精密加工设备的研发、生产、批发兼零售、维修服务；激光器控制软件设计、开发、批发兼零售、维修服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

股权比例：公司间接持有中久光电55.00%股权，具体如下：

公司持有江西中久激光技术有限公司55.00%股权，中国工程物理研究院应用电子学研究所持有江西中久激光技术有限公司24.05%股权，绵阳市中久聚能业管理合伙企业（有限合伙）持有江西中久激光技术有限公司9.14%股权，绵阳市中久镭擎企业管理合伙企业（有限合伙）持有江西中久激光技术有限公司6.63%股权，唐淳持有江西中久激光技术有限公司1.81%股权，高松信持有江西中久激光技术有限公司1.14%股权，张卫持有江西中久激光技术有限公司0.69%股权，陈门雪持有江西中久激光技术有限公司0.49%股权，张凯持有江西中久激光技术有限公司0.32%股权，鲁燕华持有江西中久激光技术有限公司0.30%股权，彭勇持有江西中久激光技术有限公司0.28%股权，陈洪斌持有江西中久激光技术有限公司0.08%股权，马国武持有江西中久激光技术有限公司0.08%股权；

江西中久激光技术有限公司持有中久光电100%股权。

中久光电最近一年一期的财务数据

单位：万元

项目	2023年3月31日（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
总资产	27,012.67	15,989.25
总负债	14,556.57	5,125.57
净资产	12,456.10	10,860.68
银行贷款总额	0.00	0.00
流动负债总额	13,328.25	5,035.57
项目	2023年1-3月（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
营业收入	5,129.91	16,631.21
净利润	1,595.42	4,633.95

（二）被担保人名称：江西联创光电营销中心有限公司

统一社会信用代码：91360106591820552R

成立日期：2012-03-16

注册地址：江西省南昌市高新技术产业开发区京东大道168号

法定代表人：伍钧

注册资本：10,000万元人民币

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营范围：半导体照明路灯、显示屏、户外景观亮化产品、电子产品、化工产品（易制毒及化学危险品除外）及金属材料、光电子元器件、半导体照明光源及控制系统、光电通信线缆、电缆、电力设备、节能设备、通信终端与信息系统设备、计算机、路灯灯杆的生产和销售及售后服务；建筑材料的销售；城市道路照明工程、亮化工程、智能建筑工程、安防工程、电子工程、节能工程；合同能源管理；软件开发；网络系统集成、能源管理平台系统集成及工业自动化工程安装；自营或代理各类商品和技术的进出口业务；机械设备及配件、机电设备、五金产品、通讯设备及配件、照明灯具的销售；供应链管理服务；企业管理咨询；仓储服务（易燃易爆及危险化学品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股权比例：公司直接持有营销中心100.00%股权。

营销中心最近一年一期的财务数据

单位：万元

项目	2023年3月31日（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
总资产	91,563.85	88,576.87
总负债	80,419.46	77,489.59
净资产	11,134.39	11,087.28
银行贷款总额	1,500.00	1,500.00
流动负债总额	79,819.46	76,889.59
项目	2023年1-3月（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
营业收入	269.73	2,545.12
净利润	47.11	374.23

（三）被担保人名称：江西联创电缆科技股份有限公司

统一社会信用代码：91360805662014743Q

成立日期：2007-05-24

注册地址：江西省吉安市井冈山经济技术开发区京九大道272号

法定代表人：伍钧

注册资本：26,314万元人民币

企业类型：其他股份有限公司(非上市)

经营范围：电线电缆、电缆组件、光纤光缆及配件、电动汽车充电装置、光伏设备及元器件的研发、生产与销售；对外投资；通信工程；管理与技术咨询服务；进出口贸易；塑料粒料、金属材料销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

股权比例：公司直接持有联创电缆78.72%股权，吉安市吉州区国有资产营运中心持有联创电缆16.29%股权，共青城吉泰投资管理合伙企业（有限合伙）持有联创电缆2.50%股权，共青城和赢投资管理合伙企业（有限合伙）持有联创电缆2.49%股权。

联创电缆最近一年一期的财务数据

单位：万元

项目	2023年3月31日（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
总资产	11,378.48	9,579.02
总负债	7,759.06	6,038.65
净资产	3,619.42	3,541.37
银行贷款总额	2,910.00	1,880.00
流动负债总额	4,124.36	4,864.85
项目	2023年1-3月（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
营业收入	2,061.77	11,567.78
净利润	-391.98	-2,484.13

（四）被担保人名称：南昌欣盈光电科技有限公司

统一社会信用代码：91360000612411126N

成立日期：1993-02-18

注册地址：江西省南昌市青山湖区罗家镇

法定代表人：魏明龙

注册资本：808万美元

企业类型：有限责任公司(台港澳与境内合资)

经营范围：设计、制造、经营和销售各类光电子材料、器件和电子元器件材料、器件及深加工产品、应用产品、提供产品的技术服务，及上述商品的批发、佣金代理以及进出口业务。

股权比例：公司直接持有欣盈光电74.00%股权，香港普光科技有限公司持有欣盈光电16.00%股权，香港达华中外有限公司持有欣盈光电10.00%股权。

欣盈光电最近一年一期的财务数据

单位：万元

项目	2023年3月31日（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
总资产	7,880.32	7,985.88
总负债	599.23	779.89
净资产	7,281.09	7,205.98
银行贷款总额	0.00	0.00
流动负债总额	599.23	779.89
项目	2023年1-3月（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
营业收入	727.44	4,314.75
净利润	75.10	-122.77

（五）被担保人名称：深圳市联志光电科技有限公司

统一社会信用代码：91440300070391844F

成立日期：2013-05-31

注册地址：深圳市宝安区石岩街道水田社区长城工业园厂房十栋四层西

法定代表人：陈天荣

注册资本：2,000万元人民币

企业类型：有限责任公司

经营范围：一般经营项目是：光电产品、电子元器件及组件、照明产品、电视机、显示器、家用电器、开关电源、橡胶制品、电脑周边设备、太阳能产品、机电设备电脑及配件、电气设备、机电设备及配件、太阳能产品、智能交通产品及其他电子信息产品的技术开发、技术咨询、销售；计算机软件信息系统集成；货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

许可经营项目是：光电产品、电子元器件及组件、照明产品、电视机、显示器、家用电器、开关电源、橡胶制品、电脑周边设备、太阳能产品、机电设备电脑及配件、电气设备、机电设备及配件、太阳能产品、智能交通产品及其他电子信息产品的生产。

股权比例：公司直接持有深圳联志70.00%股权，深圳市联融投资发展有限公司持有深圳联志30.00%股权。

深圳联志最近一年一期的财务数据

单位：万元

项目	2023年3月31日（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
总资产	11,378.48	9,579.02
总负债	7,759.06	6,038.65
净资产	3,619.42	3,541.37
银行贷款总额	2,910.00	1,880.00
流动负债总额	6,732.61	5,098.85
项目	2023年1-3月（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
营业收入	2,754.09	11,047.08
净利润	168.58	493.62

（六）被担保人名称：江西联创致光科技有限公司

统一社会信用代码：91360100763363408F

成立日期：2004-07-06

注册地址：江西省南昌市临空经济区黄堂西街711号智能光电产业园8#、12#厂房

法定代表人：宋荣华

注册资本：18,500万元人民币

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营范围：电子元器件制造；电子专用材料销售；电子元器件批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；住房租赁；物业管理；货物进出口；技术进出口(以上项目依法需经批准的项目，需经相关部门批准后方可开展经营活动)。

股权比例：公司间接持有联创致光66.98%股权，具体如下：

公司持有江西联创显示科技有限公司66.98%的股权，南昌临空产业股权投资管理有限公司持有江西联创显示科技有限公司33.02%的股权；

江西联创显示科技有限公司持有联创致光100%股权。

联创致光最近一年一期的财务数据

单位：万元

项目	2023年3月31日（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
总资产	83,749.46	81,219.73
总负债	72,436.65	69,528.00
净资产	11,279.54	11,691.73
银行贷款总额	23,122.87	20,762.00
流动负债总额	71,301.48	68,423.43
项目	2023年1-3月（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
营业收入	16,514.83	86,743.08
净利润	-418.92	-6,978.57

（七）被担保人名称：江西联创南分科技有限公司

统一社会信用代码：91440300MA36YU3N2T

成立日期：2017-12-12

注册地址：江西省南昌市南昌高新技术产业开发区京东大道168号联创光电科技园101号厂房4楼

法定代表人：付智俊

注册资本：3,468.93万元人民币

企业类型：其他有限责任公司

经营范围：光电子元器件、电子产品的生产与销售；自营或代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股权比例：公司直接持有南分科技43.00%股权，公司直接持股50.01%的控股子公司厦门华联电子股份有限公司直接持有南分科技51.00%股权，共青城鸿心投资合伙企业（有限合伙）直接持有南分科技6.00%股权。

南分科技最近一年一期的财务数据

单位：万元

项目	2023年3月31日（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
总资产	8,378.60	8,242.38
总负债	5,702.37	5,731.73
净资产	2,676.23	2,510.65
银行贷款总额	300.00	300.00
流动负债总额	5,702.37	5,731.73
项目	2023年1-3月（未经审计）	2022年12月31日（经审计）
营业收入	2,754.09	11,047.08
净利润	165.58	493.62

三、对外担保的主要内容

上述担保总额仅为公司拟提供的担保额度，尚未签署相关担保协议，尚需银行或其他金融机构等相关机构审核同意，签约时间以实际签署的合同为准，具体担保金额、担保期限等条款将在上述范围内，以公司及纳入合并报表范围内的控股子、孙公司运营资金的实际需求来确定。

四、担保的必要性和合理性

公司本次为纳入合并报表范围内的控股子、孙公司2023年提供担保是为了满足子公司生产经营及投资资金需求，符合公司经营实际和整体发展战略，本次担保对象均为公司合并报表范围内的主体，经营状况良好，具备足够的偿还能力，担保风险在公司的可控范围内，不会损害公司及中小股东的利益，具有必要性和合理性。

五、董事会意见

公司第八届董事会第三次会议审议通过了关于公司《2023年度对外担保预计》的议案，本次为纳入合并报表范围内的控股子、孙公司提供担保事项系考虑到被担保对象均为公司合并报表范围内的主体，且公司及子公司资信和经营状况良好，有能力对其经营管理风险进行控制。上述担保公平、对等、风险可控，符合有关政策法规和《公司章程》规定。公司对子公司资金实行的是集团化管理，各子公司的担保额度、授信额度由公司统一核定、统一使用，子公司如果有资金需求，公司将合理安排融资金额和担保方式。公司将通过网银系统，加强对各子公司的资金归集，同时加强对子公司的资金管理和控制，确保能够按时还本付息。截至公告披露日，为其提供的担保未发生过逾期情形，不会对公司及子公司生产经营产生不利影响。

六、独立董事意见

独立董事认为：公司能够严格控制担保总额，为纳入合并报表范围内的控股子、孙公司提供担保是基于公司及子公司生产经营及投资资金需求，经合理预测而确定的，符合公司经营实际和整体发展战略，本次担保对象均为公司合并报表范围内的主体，经营状况良好，具备足够的偿还能力，担保风险在公司的可控范围内。公司对外担保的表决程序合法、合规，符合《公司章程》及相关法律法规的要求，不存在损害公司及公司股东尤其是中小股东利益的情况，不存在为控股股东或者其他单位提供对外担保的情形，不会对公司的正常运作和业务发展造成不利影响。因此，我们一致同意公司2023年度对外担保预计的事项，并提交公司2022年年度股东大会审议。

七、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至公告披露日，公司对子公司提供的担保余额为19,854.45万元，占公司2022年12月31日经审计净资产的比例为5.41%；公司不存在对子公司以外的担保对象提供担保的情形，公司及子公司不存在逾期担保的情形。

八、备查文件

1、第八届董事会第三次会议决议

2、独立董事关于第八届董事会第三次会议相关事项的独立意见

3、被担保方的最近一年一期的财务报表

4、被担保方的营业执照

特此公告。

江西联创光电科技股份有限公司董事会

二〇二三年四月二十八日

证券代码：600363 证券简称：联创光电 编号：2023-022

江西联创光电科技股份有限公司关于公司2023年度向银行申请综合授信额度的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示

●本次授信金额：公司及子公司预计2023年向银行申请综合授信总额不超过人民币360,700万元。

●审议程序：江西联创光电科技股份有限公司（以下简称“公司”）2023年4月27日召开了第八届董事会第三次会议，审议通过了关于公司《2023年度向银行申请综合授信额度》的议案，该议案在董事会审议范围内，无需提交公司股东大会审议。

为满足公司生产经营和业务发展需要，拓宽融资渠道，降低融资成本，结合与银行合作现状，公司于2023年4月27日召开了第八届董事会第三次会议，审议通过了关于公司《2023年度向银行申请综合授信额度》的议案，拟确定公司及子公司2023年向银行申请综合授信总额不超过人民币360,700万元（敞口类额度），包括该额度亦可用于在申请或使用银行授信时由总部授权需要的子公司。具体情况如下：

序号	银行名称	授信额度（万元）	期限（年）
1	江西银行股份有限公司南昌高新支行	30,600	1
2	中国银行股份有限公司南昌市高新支行	22,500	1
3	招商银行股份有限公司南昌分行	14,000	1
4	中信银行股份有限公司南昌分行	35,000	1
5	中国光大银行股份有限公司南昌分行	30,000	1
6	上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行	14,000	1
7	中国民生银行股份有限公司南昌分行	15,000	1
8	兴业银行股份有限公司南昌分行	20,000	1
9	中国邮政储蓄银行股份有限公司南昌市分行	15,000	1
10	平安银行股份有限公司南昌分行	3,000	1
11	中国进出口银行江西省分行	50,000	1
12	广发银行股份有限公司南昌分行	6,000	1
13	中国工商银行南昌高新支行	50,000	1
14	浙商银行股份有限公司南昌分行	10,000	1
15	交通银行股份有限公司江西省分行	5,600	1
16	华夏银行股份有限公司南昌小蓝支行	10,000	1
17	赣州银行青山湖支行	30,000	1
合计		360,700	

上述融资方式包括但不限于贷款、汇票、信用证、国际信用证、保函、保理（含供应链类）、贸易融资、票据贴现、项目贷款等授信品种，融资期限以实际签署的合同为准。

以上授信期限自公司第八届董事