

证券代码：000413、200413

证券简称：东旭光电、东旭 B

公告编号：2022-008

东旭光电科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了强调事项段的保留意见审计报告。本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	东旭光电、东旭 B	股票代码	000413、200413
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王庆	王青飞	
办公地址	北京市西城区菜园街 1 号	北京市西城区菜园街 1 号	
传真	010-63541061	010-63541061	
电话	010-63541061	010-63541061	
电子信箱	wangqing@dongxu.com	wangqingfei@dongxu.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期，公司从事的业务主要涵盖光电显示材料业务、高端装备制造业务、新能源汽车业务以及其他主营辅助业务。光电显示材料业务方面，公司 TFT-LCD 液晶玻璃基板产品覆盖 G5、G6 和 G8.5 代液晶玻璃基板，公司在做好全尺寸 TFT-LCD 玻璃基板生产的同时，横向布局盖板玻璃原片、曲面盖板玻璃、车载盖板玻璃、耐摔玻璃、光学膜片等其他核心光电显示材料；高端装备制造业务方面，公司借助自主研发的成套玻璃基板生产装备技术溢出效应，不断加大对国家战略性新材料和半导体等高新技术、高附加值的高端装备的开发，适时延申进入半导体自动化物流设备领域，以及面板行业自动化物流设备及模组相关设备；新能源汽车业务方面，公司致力于与政府产投合作，推进新能源客车及物流车业务发展；此外，公司继续配套发展建筑安装工程业务及石墨烯技术应用等业务作为公司主营业务的补充。

（一）光电显示新材料业务体系

1. 液晶玻璃基板业务

液晶玻璃基板是一种表面极其平整的薄玻璃片，是液晶面板的上游原材料，是液晶显示产业的关键基础材料之一，应用产品主要包括 LCD 面板和 OLED 面板，被广泛应用于光电显示领域。它的性能随着显示技术的发展而变化，大尺寸、超薄

化、柔性化已经成为液晶玻璃基板产业发展的方向。公司基于在液晶玻璃基板成套生产设备领域的突破，率先打破国际垄断，实现了液晶玻璃基板的国产化。公司TFT-LCD液晶玻璃基板产线可以全面覆盖G5、G6和G8.5代液晶玻璃基板产品。报告期，公司对现有产品进行改良以进一步适应市场对环保、轻质、化学减薄玻璃基板产品的需求。公司依托芜湖产业基地自主研发整套盖板玻璃生产工艺及装备，成功实现量产，该产品获得2019年度安徽省科技进步一等奖，荣获 DIC AWARD 2021国际显示技术创新大奖·显示材料创新金奖。

2.其他显示材料业务

当前柔性显示等新型显示材料层出不穷，公司为增强显示材料业务的竞争力及盈利能力，顺应柔性显示发展趋势，在夯实液晶玻璃基板主业的基础上，采取产业链横向拓展策略，先后布局了盖板玻璃原片、曲面玻璃、耐摔玻璃、光学膜片为代表的新材料领域。随着曲面柔性显示和5G商用时代的到来，柔性化和多元化发展的产品市场潮流趋势日渐增加，持续推动公司柔性技术研究，从盖板玻璃原片扩大至防眩光（AG）玻璃基板、车载用盖板玻璃、移动终端盖板玻璃、智能家电盖板玻璃等各种平板显示行业。

目前，手机是盖板玻璃最主要的下游需求，车载显示也在推动盖板玻璃市场需求规模的扩大。玻璃材质因其外观颜值好而且不存在影响信号问题更适合手机后背板，比其他材质的背板更优，因此盖板玻璃在手机端的应用逐年递增。此外，受益于新能源汽车、自动驾驶、车联网等汽车网联化和智能化的发展趋势，车载盖板玻璃作为车载显示器上游产品，迎来了良好的发展态势。公司自主研发的浮法一强盖板玻璃Panda-MN228和二强耐摔玻璃Panda-MN1681，性能均达到国际同类产品领先水平，深受国内下游客户信赖，“王者熊猫”二代产品的诞生，标志着我国盖板玻璃量产技术实现了从追赶与国外比肩的历史性跨越，一经上市即获得华为、OPPO、VIVO、小米、LG等国内外知名客户的认可和批量使用。

（二）高端装备制造业务体系

公司依托强大的自主研发能力，率先突破了国外在生产设备及技术上的全面封锁，成为国内唯一一家同时具备全套液晶玻璃基板生产工艺及装备制造能力的企业。经过多年发展，公司借助自主研发的成套玻璃基板生产装备技术溢出效应，不断加大对国家战略性新材料和半导体等高新技术、高附加值的高端装备的开发，逐步成为为高端客户提供智能装备、半导体装备、自动化生产线装备设计、研发、制造一体化服务的高新技术装备制造企业。报告期，公司在做好液晶玻璃基板设备及相关配套设备的同时，积极拓展面板行业自动化物流设备及模组相关设备。

（三）新能源汽车业务体系

公司新能源汽车产品主要涵盖纯电动、混合动力和燃料电池等新能源客车及物流车，即商用车。公司通过采用轻量化的设计、三维全承载车架、高充放性能动力电池等技术升级，不断提升和优化产品性能，提高车辆驾驶的舒适感和客户满意度。公司还大力推进氢燃料新能源汽车产品升级、技术进步和工艺革新，围绕氢燃料电池发动机、氢气制备及供应、高压储氢及整车控制系统等新能源氢燃料汽车关键核心部件开展技术创新研发，努力提高氢燃料新能源汽车的产品性能，助力公司新能源汽车业务的健康发展。

（四）其他业务

1.建筑安装工程业务

建筑安装工程业务是公司主营业务的重要补充。随着国家经济工作重心进一步倾向“稳增长”，基础设施建设和保障性安居工程成为“稳增长”主要抓手。基础设施建设主要包括传统基建、能源基建以及新基建。报告期，公司建筑安装工程业务在地下综合管廊、市政基础设施、海绵城市、智慧城市等多种经营模式下，以公司其他核心产业为依托，在新型材料、节能环保、桥梁工程等领域提供基础设施和建筑工程服务，打造集约高效、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系，从而助推公司发展。

2. 石墨烯技术应用业务

石墨烯具有优异的光学、电学、热学、力学特性，在材料学、能源等方面具有重要的应用前景，被认为是一种革命性的新材料。石墨烯技术应用业务，是公司近几年重点布局的战略新兴产业之一。报告期，受公司流动性紧张影响，公司石墨烯技术应用业务呈收缩态势。目前，公司石墨烯技术应用产品主要包括智慧石墨烯路灯、电热卷轴画、电暖墙、电暖器、暖手宝等，作为公司主营业务的补充。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	62,485,599,991.01	64,829,232,860.32	-3.62%	67,760,453,707.95
归属于上市公司股东的净资产	24,664,538,606.82	27,718,413,573.97	-11.02%	30,625,741,258.45
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	5,631,943,235.41	7,048,745,959.08	-20.10%	17,528,752,785.80
归属于上市公司股东的净利润	-2,800,338,882.78	-3,402,967,074.04	17.71%	-1,523,458,244.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,709,848,255.91	-2,962,015,902.77	8.51%	-1,841,552,033.36
经营活动产生的现金流量净额	1,315,355,042.84	2,041,305,560.81	-35.56%	-3,012,699,649.36
基本每股收益（元/股）	-0.49	-0.59	16.95%	-0.27
稀释每股收益（元/股）	-0.49	-0.59	16.95%	-0.27
加权平均净资产收益率	-10.65%	-11.66%	1.01%	-4.83%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,185,966,959.29	1,304,710,879.82	1,444,464,039.04	1,696,801,357.26
归属于上市公司股东的净利润	-467,248,931.50	-598,921,800.14	-404,941,237.28	-1,329,226,913.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-496,092,350.15	-873,065,412.41	-465,405,518.17	-875,284,975.18
经营活动产生的现金流量净额	377,011,046.37	157,403,684.09	117,147,774.90	666,592,577.54

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	318,005(其中 A 股 303,355 户, B 股 14,650 户)	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	309,821(其中 A 股 295,311 户, B 股 14,510 户)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
东旭集团有限公司	境内非国有法人	15.97%	915,064,091	352,006,791	质押	799,643,042	
					冻结	915,064,091	
上海辉懋企业管理有限公司	境内非国有法人	4.58%	262,626,262	262,626,262	质押	80,000,000	
石家庄宝石电子集团有限责任公司	境内非国有法人	4.39%	251,665,471		质押	153,520,000	
深圳泰安尔信息技术有限公司	境内非国有法人	1.07%	61,165,682		质押	61,165,682	

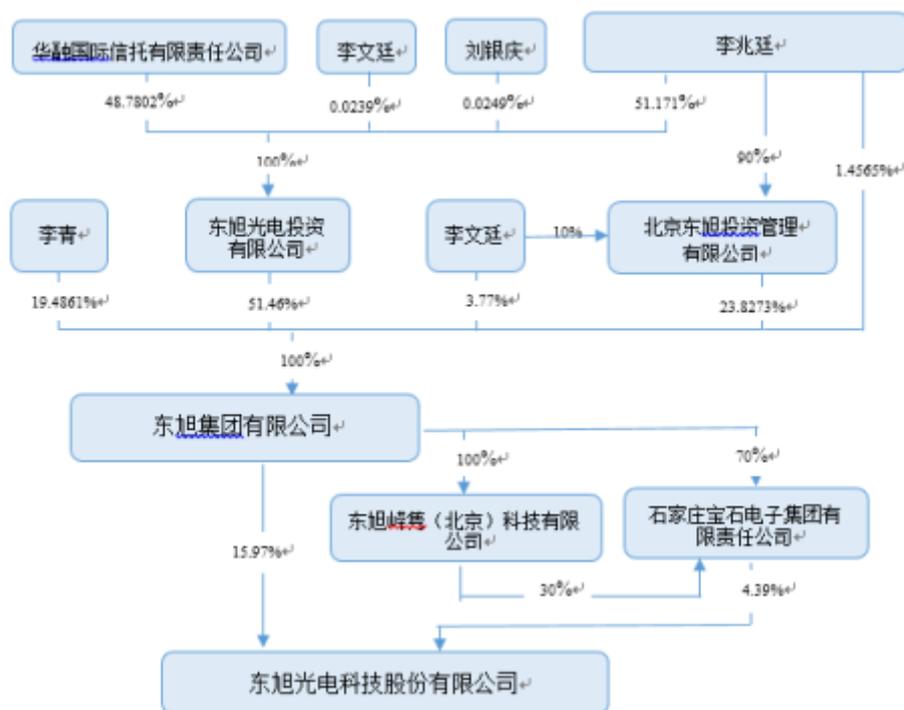
司						
昆山开发区国投控股有限公司	国有法人	0.73%	41,838,269			
李飏	境内自然人	0.58%	32,954,706			
林曙阳	境内自然人	0.23%	12,951,821			
李红	境内自然人	0.20%	11,639,200			
绵阳科技城发展投资(集团)有限公司	国有法人	0.20%	11,380,165		质押	11,380,000
徐开东	境内自然人	0.18%	10,593,500			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十大股东中东旭集团有限公司与石家庄宝石电子集团有限责任公司存在一致行动人关系，公司未知其余 8 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	截至本报告期末，前 10 名普通股股东中的石家庄宝石电子集团有限责任公司通过信用交易担保证券账户持有公司股份 98,139,800 股；林曙阳通过信用交易担保证券账户持有公司股份 12,951,821 股，本报告期内增加 1,566,400 股；徐开东通过信用交易担保证券账户持有公司股份 2,401,900 股。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
东旭光电科技股份有限公司 2015 年公司债券	15 东旭债	112243	2015 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日	95,604.27	6.80%
报告期内公司债券的付息兑付情况	因公司流动性困难，报告期内未进行公司债券的付息兑付，公司于 2021 年 5 月 19 日与部分投资者再次签订了展期协议，涉及债券本金 91,932.67 万元，相应的利息 12,502.84 万元，合计金额 104,435.51 万元；剩余债券本金 3,671.60 万元，相应的利息 499.34 万元，合计金额 4,170.94 万元，仍处于违约状态。					

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

2021年6月22日，联合资信评估股份有限公司（原名“联合信用评级有限公司”）维持发行人主体长期信用等级为C，同时维持本期债券债项评级为C。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	58.60%	55.72%	2.88%
扣除非经常性损益后净利润	-300,945.04	-296,201.59	8.51%
EBITDA 全部债务比	-2.26%	-3.20%	0.94%
利息保障倍数	-1.38	-1.26	-9.52%

三、重要事项

无