

公司代码：600353

公司简称：旭光电子

成都旭光电子股份有限公司
2021 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司2021年度实现归属于母公司所有者的净利润为57,951,024.43元，未分配利润为431,843,137.85元，根据公司的资金状况，综合考虑公司战略发展规划，为满足公司日常经营和长期发展资金需求，董事会拟定2021年度利润分配本预案如下：

2021年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	旭光电子	600353	旭光股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊尚荣	晋晓丽
办公地址	成都市新都区新都镇新工大道318号	成都市新都区新都镇新工大道318号
电话	028-83967599	028-83967182
电子信箱	Xiongsr2021@163.com	Jinxlxg2006@163.com

2 报告期公司主要业务简介

报告期内，公司所处的电力行业和军工业务情况如下：

1、电力行业

电力工业是国民经济发展的基础产业，是关系国计民生的基础产业，“电力先行”是经济

社会发展中久经检验的基本规律。在经济转型升级、能源清洁转型的新形势下，电力在能源格局中的地位更加凸显，作用更加显著。

根据中电联《2021-2022 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2021 年，全国全社会用电量 8.31 万亿千瓦时，同比增长 10.3%；全国全口径发电装机容量 23.8 亿千瓦，同比增长 7.9%；全国规模以上工业企业发电量 8.11 万亿千瓦时，同比增长 8.1%；电力工程年度完成投资再次超过 1 万亿元，同比增长 2.9%，新增海上风电并网装机 1690 万千瓦。2021 年，重点调查企业电力完成投资 10481 亿元，同比增长 2.9%。其中，电网完成投资 4951 亿元，同比增长 1.1%。电源完成投资 5530 亿元，同比增长 4.5%，其中，非化石能源发电投资占电源投资比重达到 88.6%。2021 年，全国新增发电装机容量 17629 万千瓦，其中，新增非化石能源发电装机容量 13809 万千瓦，占新增发电装机总容量的比重为 78.3%，同比提高 5.2 个百分点。2021 年是国家财政补贴海上风电新并网项目的最后一年，全国全年新增并网海上风电 1690 万千瓦，创历年新高。

展望“十四五”，电能替代潜力巨大，全社会电气化程度将稳步上升，高新技术及装备制造业和现代服务业将成为用电增长的主要推动力量，新型城镇化建设将推动电力需求刚性增长。预计“十四五”期间用电量增速 5-6%；预计 2025 年非化石能源发电装机占比超过 50%。

公司产品开关管、固封极柱和高压配电网成套装置及交直流高压快速开关主要用于电力系统，受国内良好的政策利好及行业投资拉动，2021 年公司电力产业销售超 5.86 亿，占主营业务收入的 71.6%

2、军工业务

公司军工产品包括电子发射管、精密结构件、嵌入式计算机等。

十四五规划明确提出“促进国防实力和经济实力同步提升”。在应对百年未有之大变局的国际形势中，未来中长期内我国军事装备或将进入加速追赶期。报告期，军品销售收入 1.7 亿，占主营业务收入 21%。

公司设立以来主要聚焦电真空器件的经营和拓展，并专注于相关领域产品的研发、设计、生产和销售，是国家重点高新技术企业。公司坚持以微波电子、真空钎焊封接、表面处理工艺等主要技术路径为主线，并结合材料学、电学、热力学、等离子体等学科技术，研发生产的主要产品包括金属化电子陶瓷、电子管、开关管（真空灭弧室）、固封极柱及成套电器等，将开关管及成套电器等中高压电网核心器件和配电设备作为核心业务。

同时，为丰富业务结构，增加公司盈利能力，利用公司老三线军工企业（公司系原国营旭光电子管厂第七七九厂）在军工行业内的影响力，报告期内，公司通过收购并控制生产制造军工产品的易格机械及睿控创合进入精密结构件及嵌入式计算机行业，并将军工产品业务作为公司重要战略布局业务板块。

2020 年 12 月，为布局电子陶瓷行业向氮化铝粉末以及后端基板结构件产品等方向的业务，公司设立并参股了旭瓷新材料。2022 年 1 月，公司收购并增资控股了旭瓷新材料，以实现公司电子陶瓷行业的业务拓展，向电子陶瓷行业转型升级。

公司的主要业务概况如下：

1、电真空器件业务

电真空器件是在真空中实现能量转换及完成工作状态。

真空电子管是利用电子在真空中运动来完成能量转换的器件。公司现有电子管包括大功率广播发射管；充气放电管；米波、分米波电视发射管；微波通讯三、四极管；激光激励振荡用发射管；射频烘干振荡用发射管；高能加速器用大功率管；工业加热管等，主要用于雷达、点火、引爆、电子对抗、导航、通讯、医用、激光加工设备、烘干、焊接、广播电视、辐照、高能加速器、可控核聚变等领域。

开关管（真空灭弧室）通过管内真空优良的绝缘性使中高压电路切断电源后能迅速熄弧并抑制电流，避免电网事故和意外的发生。公司自 1986 年正式开始研制和生产真空灭弧室以来，公司

通过几十年的积淀和不断地进步与升级，已拥有完整的真空开关管及固封极柱产业链、关键工艺技术、设备及检测装备，现已成为国内品种最全、生产量最大的陶瓷真空灭弧室制造基地，具有年产 100 万余只真空灭弧室的生产能力。产品规格包括交流额定电压 380V-126KV、额定电流 300-6300A、额定短路开断电流 12.5-80KA 的各类陶瓷真空开关管。广泛用于中高压电网配电领域，包括中高压交流配电网、高压柔性直流配电网、以及风电、光伏等新型绿色能源领域。产品除国内销售以外，还远销东南亚、欧洲和北美等地区。

2、军工产品业务

公司设立之初是专业从事真空电子管研发、设计、生产的军工企业。几十年来精益求精，持之以恒。产品主要用于雷达、点火、引爆、电子对抗等。主要客户为我国各大军工集团下属的企业和科研院所。

2020 年 6 月，公司投资收购易格机械股权，成为易格机械的控股股东。易格机械是一家以精密铸造及精密零部件制造为基础的军工配套供应商，专业从事航空、航天、制导武器精密铸件、精密零部件等军工电子器件的设计与制造。目前，易格机械的主要客户为我国各大军工集团下属的科研院所和企业。

2021 年 6 月，公司通过收购及增资获取睿控创合 35.70%的股权，成为其控股股东。睿控创合成立于 2012 年，深耕嵌入式计算机行业十年，致力于国产化自主可控嵌入式计算机系统的研发、生产和销售，主要服务于军工和轨道交通领域。目前，睿控创合的主要客户包括兵器、航天、航空、中电科等十多家大型国有军工研究所及军工厂，以及轨道交通领域国有企业和上市公司，是多家行业优质客户的合格供应商及战略合作伙伴。

3、电子陶瓷业务

公司是专业从事陶瓷电真空器件的企业，用于电真空器件的陶瓷的设计、研发、生产的配套产业是公司最重要的部分，其中陶瓷金属化是公司最核心的技术之一。金属化陶瓷重要的技术要求是气密性、抗拉抗折强度、耐高压性能。公司目前具有国内最大规模的年产 200 余万只金属化陶瓷的生产能力。几十年来，公司已积累了丰富的陶瓷金属化的工艺技术和生产管理经验，培养和储备了一大批技术工员和技术工人；公司也已掌握电子陶瓷核心设备的自制能力。

公司通达收购并增资控股旭瓷新材料，实现电子陶瓷行业的业务拓展，向电子陶瓷行业转型升级。旭瓷公司专业从事氮化铝材料的研发、生产、销售及技术服务，主要产品包括氮化铝粉体、基板、结构件等电子陶瓷材料。旭瓷新材料氮化铝产业已从粉体、流延基板，结构件、半导体设备器件、高温共烧多层线路板等全线打通，并形成规模销售。已规划建设产能 500 吨高纯度高性能粉体生产线，解决目前国内氮化铝粉体主要从日本、美国进口的“卡脖子”问题。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	1,847,812,678.82	1,617,104,604.03	14.27	1,898,536,475.92
归属于上市公司 股东的净资产	1,198,575,079.34	1,137,853,255.83	5.34	1,114,658,668.75
营业收入	1,006,758,282.73	902,035,497.45	11.61	1,200,618,981.24
归属于上市公司 股东的净利润	57,951,024.43	53,539,526.04	8.24	55,874,042.77

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,868,458.08	27,577,109.08	91.71	50,613,568.69
经营活动产生的现金流量净额	24,607,898.50	43,349,312.27	-43.23	17,745,643.53
加权平均净资产收益率(%)	4.96	4.76	增加1.93个百分点	5.28
基本每股收益(元/股)	0.1069	0.0991	7.87	0.1054
稀释每股收益(元/股)	0.1069	0.0991	7.87	0.1054

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	152,639,651.20	252,636,517.29	268,410,479.68	333,071,634.56
归属于上市公司股东的净利润	10,081,536.02	14,436,035.51	22,260,797.54	11,172,655.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,347,334.21	13,887,742.65	19,798,764.67	10,834,616.55
经营活动产生的现金流量净额	-19,347,095.11	32,556,108.92	-18,917,783.29	30,316,667.98

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

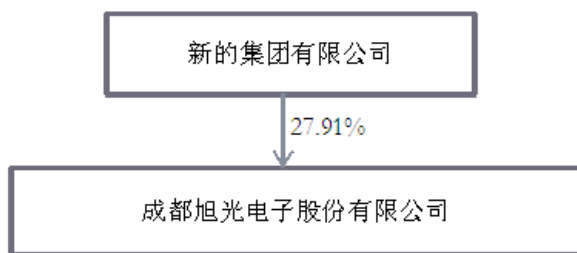
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		41,249					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		35,257					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	

新的集团有限公司	0	151,771,568	27.91	0	质押	112,000,000	境内非国有法人
成都欣天颐投资有限责任公司	0	82,079,300	15.10	0	无		国有法人
成都旭光电子股份有限公司—第一期员工持股计划	-3,000,000	12,281,000	2.26	0	无		境内非国有法人
成都旭光电子股份有限公司—第二期员工持股计划	3,512,267	3,512,267	0.65	0	无		境内非国有法人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,440,408	2,456,816	0.45	0	无		未知
华泰证券股份有限公司	2,076,204	2,148,204	0.40	0	无		国有法人
苗胜	1,862,000	1,862,000	0.34	0	未知		境内自然人
冯云浩	872,800	1,800,000	0.33	0	未知		境内自然人
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	1,565,000	1,565,000	0.29	0	无		未知
郑少微	1,554,000	1,554,000	0.29	0	未知		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东与第二大股东之间不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。第三大股东为公司第一期员工持股计划，第四大股东为公司第二期员工持股计划。除此之外，公司未知上述其他前十大股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人						

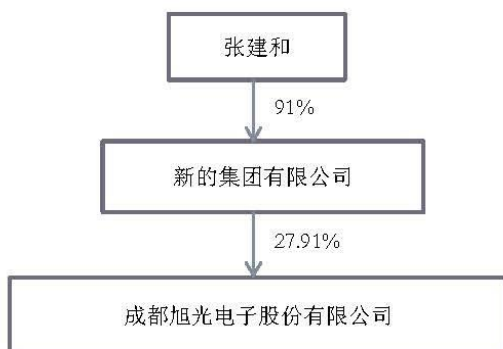
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 100,675.83 万元，比上年同期增加 11.61%；实现营业利润 8,601.51 万元，比上年同期增加 34.73%，实现归属于母公司所有者净利润 5,795.10 万元，比上年同期增加 8.24%。

报告期末公司资产总额 184,781.27 万元，比上年末增加 14.27%；负债总额 48,553.12 万元，比上年末增加 24.32%，归属于上市公司股东的股东权益总额为 119,857.51 万元，比上年末增加

5.34%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用