

证券代码：301278

证券简称：快可电子

公告编号：2024-006

## 苏州快可光伏电子股份有限公司 2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 83322800 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	快可电子	股票代码	301278
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	王新林	嵇华风	
办公地址	苏州工业园区新发路 31 号	苏州工业园区新发路 31 号	
传真	0512-62895869	0512-62895869	

电话	0512-62603393	0512-62603393
电子信箱	zq01@qc-solar.com.cn	zq01@qc-solar.com.cn

## 2、报告期主要业务或产品简介

公司始终专注于新能源行业太阳能光伏组件及光伏电站的电气保护和连接领域，主要从事光伏接线盒和光伏连接器的研发、生产和销售。作为具有自主研发和持续创新能力的高新技术企业，公司致力于持续为客户提供安全、可靠、高效的光伏电池组件电流传输、旁路保护和连接一体化的光伏接线盒和连接器系列产品。

主要产品基本情况如下：

产品名称		图示	用途
光伏通用接线盒	一体式中空型接线盒		①设计理念新颖：侧压式防水设计，防水等级高；汇流带连接为面接触式，接触面积大，接触电阻小；线缆连接采用铆接+焊接：在保证铆接效果的同时，增加焊锡，双重保护； ②性能安全耐用：铜板不等分优化设计，使三个二极管壳温尽量均衡，增强中间二极管散热，提高结温电流；L型透气孔设计，阀门防水透气，内、外气压始终保持一致，延长使用寿命。
	一体式灌胶型接线盒		①结构与电路设计：防水、抗老化、散热能力均优于非灌胶接线盒；灌胶量极小，减小体积，降低成本；采取全灌胶方式，可目视二极管焊接质量、铆接效果，易于检查； ②性能安全耐用：铜板不等分，增强散热；底座封闭，增强防水性；线缆穿孔设计，抗拉能力高；电缆线采取双点铆接+焊接，电阻低，强度高；双层壁结构，机械防护能力强；额定电压 1500V，满足高等级认证；
	分体式灌胶型接线盒		①设计理念先进：分体式外形，可用于双玻双面组件，在组件上的粘结面积大大减少，增加了光伏面板的光照面积，提升光伏电站效益；发热较少，散热效果更好；节省电缆和汇流带，减少线长的发电量损失，提升组件功率，降本增效； ②3Q、181821 系列额定电流最高可达 30A，处于行业先进地位； ③安全防护采用灌胶密闭式设计，安全耐用。
光伏模块接线盒	光伏模块接线盒		体积小，额定电流大；结构设计小巧，热斑遮挡小；灌胶量小，成本低；模块一体式设计，不同电流切换快捷方便；覆盖 182、210、HJT 等多种组件需求；
	类模块中置二极管		“类模块中置二极管设计”。采用单芯轴

	管接线盒		<p>向二极管中位安装，把盒体空间用到极致，盒体尺寸和模块二极管盒子一样小巧。巧妙利用“折边散热技术”和“铜~铜面焊接技术”，结合热辐射的“圆形扩散特征”，散热效果好。一种外形设计，轻松通过 20/25/30A 结温测试。</p>
	负极一体化接线盒		<p>一体化设计，模具成本低，生产效率高；体积小，额定电流大；结构设计小巧，热斑遮挡小，安全可靠的适用于水体光伏电站；</p>
智能接线盒	优化器		<p>智能型接线盒相较于通用接线盒增加了智能控制芯片模块，实现功率优化、远程监控、智能快速关断功能，提升整体发电效率；顺应市场需求智能接线盒已经批量应用；</p>
	快速关断		<p>组件级快速关断是指光伏系统中某一个光伏组件发生故障时，系统能够快速地将该组件从系统中切除，以避免故障组件对整个系统的影响。</p>
光伏连接器	QC4.10 系列		<p>①防松退结构 ②可与多种连接器匹配兼容 ③两款产品系统电压分别为 1000V、1500V，额定电流分别为 35A、41A，防护等级分别为 IP67、IP68，性能优异</p>
	QC4.3 系列		<p>直流连接器，可应用于光伏逆变器、光伏汇流箱、微逆、储能托领域，可与多种连接器适配，兼容性好，安全性高</p>

	AC 系列		<p>交流连接器，可应用于光伏逆变器、光伏汇流箱。电流传输能力强，接触损耗低，适应大电流转出等功能，适用于光伏和储能各种产品应用；</p>
	三通连接器		<p>主要应用于光伏电站 EPC 现场各种串并联的连接，可与多种连接器适配，兼容性好，安全性高；</p>
	保险丝连接器		<p>主要应用于光伏电站 EPC 现场安全保护电路的连接，可与多种连接器适配，兼容性好，安全性高；</p>
光伏线缆产品		<p>光伏线缆主要用于光伏组件之间和组串之间的连接，具有耐高温、耐寒、耐油、耐酸碱盐雾、阻燃环保等特点使用寿命 25 年以上，是光伏电站不可缺少的材料；</p>	
光伏互联线束产品		<p>光伏互联线束具有安全性高、连接可靠、稳定性好、抗紫外线和安装方便等特点，可以提高光伏系统的可靠性和稳定性，降低系统的维护成本。是光伏电站快速连接的最佳方案；</p>	

经过多年发展，公司已研发多种型号和系列产品，顺应光伏行业突破创新和降本增效的发展趋势，公司紧密围绕组件厂开发路线，不断开发新型光伏接线盒和连接器产品、提升光伏接线盒和连接器性能，在电流电压承载能力、耐候性和智能保护方面具有一定技术优势，成为国内外主流光伏组件厂重要合作伙伴。

### 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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	1,683,104,54 6.51	1,489,148,52 1.10	1,490,252,37 5.48	12.94%	791,056,895. 87	791,056,895. 87
归属于上市公司股东的净资产	1,186,820,40 0.40	1,004,303,95 7.85	1,004,337,89 1.51	18.17%	388,605,336. 97	388,605,336. 97
	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,284,991,11 0.06	1,099,635,32 0.27	1,099,635,32 0.27	16.86%	735,868,802. 98	735,868,802. 98
归属于上市公司股东的净利润	193,608,721. 14	118,398,079. 43	118,432,013. 09	63.48%	64,850,967.7 6	64,850,967.7 6
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	178,203,648. 32	113,594,577. 51	113,628,511. 17	56.83%	61,820,099.5 1	61,820,099.5 1
经营活动产生的现金流量净额	219,277,362. 12	74,446,075.3 4	74,446,075.3 4	194.55%	19,614,541.8 9	19,614,541.8 9
基本每股收益 (元/股)	2.33	2.22	1.63	42.94%	1.35	1.35
稀释每股收益 (元/股)	2.33	2.22	1.63	42.94%	1.35	1.35
加权平均净资产收益率	17.69%	19.29%	19.29%	-1.60%	18.20%	18.20%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。

根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本集团决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。

2、2023 年度资本公积转增股本，转增后期初每股收益需要重算。

## (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	304,175,666.88	345,292,132.36	340,657,846.05	294,865,464.77
归属于上市公司股东的净利润	38,524,033.76	49,083,509.29	58,930,092.52	47,071,085.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,315,478.06	45,559,006.95	53,252,772.61	43,076,390.70
经营活动产生的现金流量净额	-26,757,364.76	94,017,210.60	80,609,305.50	71,408,210.78

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	16,733	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,535	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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			
段正刚	境内自然人	47.69%	39,734,000.00	39,734,000.00	不适用				0.00
王新林	境内自然人	15.63%	13,026,000.00	9,769,500.00	不适用				0.00
成都富恩德股权投资有限公司一成	其他	8.69%	7,238,950.00	0.00	不适用				0.00

都富恩德星羽股权投资合伙企业（有限合伙）						
苏州聚能投资管理有限公司	境内非国有法人	2.25%	1,872,000.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.21%	171,952.00	0.00	不适用	0.00
#施强彭	境内自然人	0.20%	163,510.00	0.00	不适用	0.00
#罗承云	境内自然人	0.18%	146,360.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司—海富通碳中和主题混合型证券投资基金	其他	0.16%	136,018.00	0.00	不适用	0.00
吴瑞录	境内自然人	0.14%	119,090.00	0.00	不适用	0.00
邹荣	境内自然人	0.13%	110,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

## 前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	171,952.00	0.21%
#施强彭	新增	0	0.00%	163,510.00	0.20%
#罗承云	新增	0	0.00%	146,360.00	0.18%
吴瑞录	新增	0	0.00%	119,090.00	0.14%
邹荣	新增	0	0.00%	110,000.00	0.13%

中国工商银行股份有限公司—海富通改革驱动灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司—海富通中小盘混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司—诺安灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

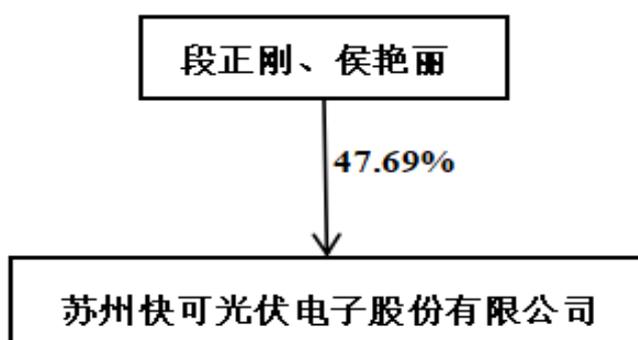
适用 不适用

## (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

### 三、重要事项

报告期内，为持续推进公司总体发展战略，强化公司在光伏连接系统、储能领域的深度布局,进一步完善公司产能布局，满足客户产能配套需求，提升行业影响力和综合竞争力，新设立南通快可新能源科技有限公司，注册资本为 5,000.00 万元,经营范围为电线、电缆制造（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：新兴能源技术研发；光伏设备及元器件制造；半导体分立器件制造；输配电及控制设备制造；新能源原动设备制造；智能车载设备制造；金属结构制造；金属表面处理及热处理加工；金属制日用品制造；半导体照明器件制造；智能控制系统集成；储能技术服务；太阳能热发电产品销售；新能源汽车生产测试设备销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。