

证券代码：301278

证券简称：快可电子

公告编号：2025-014

苏州快可光伏电子股份有限公司 2024 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 83361040 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.5 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
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 1,500V，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； ②防护采用灌胶密闭式设计，安全耐用。
模块接线盒	光伏模块接线盒		①体积小，额定电流大； ②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，不同电流切换方便快捷方便；覆盖 182、210、HJT 等多种组件需求。
	类模块中置二极管接线盒		“类模块中置二极管设计”。采用单芯轴向二极管中位安装，把箱体空间用到极致，箱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。
	负极一体化接线盒		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。
智能接线盒	优化器		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。
	快速关断		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。
连接器	QC4.10 系列		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。
	QC4.3 系列		直流连接器，应用于光伏逆变器、光伏汇流箱、微逆、储能等领域，可与多种连接器适配，兼容性好，安全性高。
	AC 系列		交流连接器，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。
	三通连接器		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。
	保险丝连接器		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。
	微逆连接器		微逆连接器是电池板和微型逆变器之间电能传输的媒介，集成的通信功能允许逆变器根据电池板的实时工作状况调整操作，从而保持系统的稳定输出。
	储能连接器		储能连接器用于连接电池 PACK、电池簇和储能逆变器，实现能源的传输、储存和转换，以及电池的充放电信号和电池状态监测数据等。

光伏线缆产品		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。
光伏互联线束产品		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。

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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,701,798,004.15	1,683,104,546.51	1.11%	1,490,252,375.48
归属于上市公司股东的净资产	1,265,168,689.94	1,186,820,400.40	6.60%	1,004,337,891.51
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	903,389,424.36	1,284,991,110.06	-29.70%	1,099,635,320.27
归属于上市公司股东的净利润	99,014,452.41	193,608,721.14	-48.86%	118,432,013.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,973,301.50	178,203,648.32	-53.44%	113,628,511.17
经营活动产生的现金流量净额	146,013,169.34	219,277,362.12	-33.41%	74,446,075.34
基本每股收益（元/股）	1.19	2.33	-48.93%	1.63
稀释每股收益（元/股）	1.19	2.33	-48.93%	1.63
加权平均净资产收益率	8.08%	17.69%	-9.61%	19.29%

(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	257,532,514.10	289,108,766.67	197,356,633.34	159,391,510.25
归属于上市公司股东的净利润	39,872,200.49	30,029,817.78	19,093,421.34	10,019,012.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,654,420.46	26,112,137.31	16,960,574.04	4,246,169.69
经营活动产生的现金流量净额	135,208,344.00	56,264,796.20	-42,087,245.99	-3,372,724.87

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	12,223	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,662	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	47.66%	39,734,000.00	39,726,000.00	不适用				0.00
王新林	境内自然人	13.63%	11,363,305.00	9,769,500.00	不适用				0.00
成都富恩德股权投资有限公司—成都富恩德星羽股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	6.28%	5,237,500.00	0.00	不适用				0.00
#姜子超	境内自然人	0.25%	207,250.00	0.00	不适用				0.00
#洪微微	境内自然人	0.21%	177,443.00	0.00	不适用				0.00
#施强彭	境内自然人	0.16%	137,360.00	0.00	不适用				0.00

陈巧凝	境内自然人	0.15%	125,200.00	0.00	不适用	0.00
#王开鸿	境内自然人	0.15%	121,000.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司－华泰柏瑞中证2000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.14%	114,350.00	0.00	不适用	0.00
湖南天生我才教育咨询有限公司	境内非国有法人	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。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

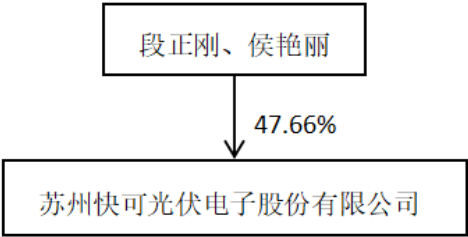
公司是否具有表决权差异安排

☐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

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

公司于 2024 年 11 月 15 日召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十四次会议，会议审议通过了《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》等相关议案，拟募集资金总额不超过 18,615.40 万元，实施光伏接线盒旁路保护模块建设项目及光储连接器及线束生产项目。公司于 2025 年 2 月 14 日召开第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十五次会议，会议审议通过了《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》等相关议案，目前公司小额定增项目已进入发行上市阶段。