公司代码:600525　　公司简称:长园集团

长园科技集团股份有限公司

2024 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http://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、上会会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，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。

公司董事会、监事会关于非标准意见审计报告涉及事项性质的专项说明详见公司同日披露的相关文件。

5、董事会决议通过的本期利润分配预案或公积金转增股本预案

经上会会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2024年度公司归属于母公司股东的净利润为-598,099,907.62元，母公司净利润为-807,691,354.25元，根据《公司章程》规定，从母公司本年度实现的净利润中提取法定公积金0元。加上以前年度未分配利润-1,606,320,734.58元，加本期按照企业会计准则确认的处置其他权益工具投资产生的未分配利润-11,429,122.54元，减本年度已分配现金股利0元，未分配利润余额为-2,425,441,011.32元。本次实际可供股东分配的利润为0元。

根据公司章程第一百五十七条规定，公司实施现金分红应同时满足的条件：（1）公司年末资产负债率未超过百分之七十；（2）经营活动产生的现金流量净额为正数；（3）当年年度盈利且不存在未弥补亏损；（4）审计机构对公司的审计报告发表为标准无保留意见的审计报告。经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，对公司2024年财务报告出具了保留意见的审计报告，公司董事会、监事会对该事项已有详细说明，请投资者注意阅读。公司2024年度分红存在净利润为负，公司不具备实施现金分红的条件。为了支持公司发展，保障公司正常经营和未来发展，并考虑公司长远发展利益，公司2024年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

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	上交所	长园集团	600525	长园新材

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾宁	李凤
联系地址	深圳市南山区科苑中路长园新材料港6栋5楼	深圳市南山区科苑中路长园新材料港6栋5楼
电话	0755-26719476	0755-26719476
传真	0755-26719476	0755-26719476
电子信箱	guning@cyg.com	lifeng@cyg.com

2、报告期公司主要业务简介

1.智能电网设备与能源互联网技术服务

电力需求的迅速增长是推动电网投资增长的主要驱动力。城镇化进程的加速推动了电力负荷的提升，与此同时，工业、交通、建筑等领域的电气化进程也在加快，进一步推动了用电量的增长。新国家能源局发布的2024年全国电力工业统计数据显示，2024年电网工程完成投资5,081亿元，同比增长15.3%。国家电网2025年1月15日发布的信息显示，2025年国家电网进一步加大投资力度，全年电网投资有望首次超过6,500亿元。电网投资迎来新一轮景气周期。

风电光伏等新能源规模的占比提升给电网调峰带来了新的压力，波动性可再生能源与电力系统的并网会导致多方面的影响，这些影响既将被动地作用于电能质量和系统平衡，也将主动地通过系统加固逐步显现，未来很长时期，中国电力系统的核心挑战，可能就是解决新能源消纳的问题。同时电动车、AI 新型用电需求或对电网设施等高挑战，这对电网的智能化和数字化水平提出了更高的要求。电网环境投资结构从受电向配用电、智慧调度等方向转变，国家发改委等部委先后发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》、《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展》、《配电网高质量发展行动实施方案（2024-2027年）》，推动配电网高质量发展。二次设备市场容量与电网投资建设显相关，其规模与增长率受宏观经济周期、电网投资、电力工程等因素影响。作为输配电及电力设备制造业的重要部分的二次设备，有望充分受益电力投资增长带动需求提升。

配电网高质量发展行动实施方案（2024-2027年）中提出，建立健全配电网与电动汽车充电设施等协调发展机制，电动汽车发展规模较大的重点省份，要根据开展配电网可接入充电设施容量评估结论调整入网标准，并针对性提出扩大接入容量的方案，保障超过限额者，因勘查不足、配套设施等原因暂缓接入的重点省份，要根据开展配电网可接入充电设施容量评估结果，配电网投资环境预期，对影响可靠性与设备可靠性环境提升，实现二次设备占比水改造周期。公司顺应电网投资增长机会，抢占一二次融合市场，以战略优势、进一步加强在配电网、人工智能、大数据等方面市场布局，以优化为主的太阳能、风电或为新增电新投资的主力，能源市场竞争激烈，公司在新能源方面需进一步在差异化方案发力，提升在新能源集成、构网型SVG、功率预测及控制等核心产品市场地位，大力开拓一二次集成市场。

2.消费类电子及其他领域智能设备

公司智能装备业务包括测试设备及自动化设备两大类，已覆盖消费电子、新能源汽车、医疗等行业。消费类电子行业是每一定周期性特点，影响经济环境变化对消费电子供需预期的影响将向特定上游装备制造领域，造成消费类电子设备行业需求波动，相比其他工业产品，消费类电子产业升级较快，产品生命周期较短，设备投资额的周期性。2024年全球智能手机出货同比增同增长，人工智能浪潮为创新重点，此外，国补政策扩展至手机等消费电子产品，对手机、平板、智能手表手环进行补贴。有望驱动国内的换机需求。IDC 预测，2024年，全球 GenAI智能手机的出货量将同比增长 36.6%，达到234 亿届，占全年智能手机出货量的 19%；2025-2027年，GenAI 智能手机的出货量将保持高位数高速增长；2028年，GenAI智能手机出货量将增长到 9.12 亿届，2024-2028年，全球GenAI智能手机出货量 CAGR 达到78.4%。AI 手机硬件端也将随之升级，有望带动设备迭代需求。另外，随着芯片和算力的提升，手机通过开放主板及优化架构，还有可望助力新的测试需求。

从中长期来看，伴随移动、云计算、人、物数网、智能硬件、AR/VR等新技术和新产品加快落地和推广，智能手机、平板电脑、智能音箱、可穿戴设备、车用电子等智能交互产品的应用深度和广度将持续拓展，电子信息制造业迎来更广阔的市场空间。与此同时，一步新动力使电子行业中比较特殊，产品生命周期较短，迭代来自动化设备替代人力带动生产力的趋势不断推进，自动化设备将有望迎来增量。根据国际机器人联合会(IFR)数据，全球工业机器人销量整体保持增长趋势，工业机器人密度方面位居主要国家中于韩国和德国之后，位列第三，自动化设备市场空间广阔。电子电气、金属和机械、医药和化工产品、食品和饮料等，其中，汽车和电子电气在全球工业机器人相关市场中排名前二，公司在坚持传统业务的竞争优势的同时已经将测试设备和自动化设备的应用领域扩展到新能源、半导体、医疗等方面，将因是填补新能源电池、电机电控等方面国开布局。

（一）智能电网设备与能源互联网技术服务

智能电网设备业务主要由子公司长园深瑞、长园能源技术、长园电力、长园高能、长园共创家族、该业务的产品应用从传统电力系统推广到新能源、节能、电动汽车充电、石油石化、钢铁冶金、轨道交通及电气化铁路等行业，推动能源利用更安全更方便。

主要产品包括电网保护控制及自动化、继电保护（母线保护、线路保护、断路器及辅助保护、变压器保护、电抗器保护、电动机保护、操作箱及辅助装置）、电网安全稳定控制（安全稳定综合控制装置、备用电源自动投入装置、故障解列装置、电压无功调节装置等）、通讯及综合自动化（变电站监控系统、监控系统及管理软件、通讯管理及网控平台、调度自动化、交换机、网络分析仪、网络安全监测管理系统、智能辅助监控系统）、智能配用电、综合能源及编码器（编码器、光电系统、综合编源、新能源并网）、智能运维系统及运营（智能变电站可视化及管控软件、变电站智能巡视系统、二次设备状态监测及预控软件云服务及平台等）等。1kV-500kV 交/直流电力电缆附件、高复杂度本质安全技术、智能电网设备、智能型电缆附件、电力系统状态监测及智能运维等，能电线路复合绝缘子、电气设备气密绝缘介质等、输变电、通复合电缆子、变电站智能巡视机器人、电力机车复合绝缘子等。长园共创产品覆盖传统电力系统全领域，以及“石油石化、轨道交通、煤矿、通信”等工业安全新领域，提供安全防灾全面解决方案。

子公司变行江苏武生产，主要通过市场积极拓展力式获取订单，获取订单之后进行生产（外部原材料采购，公司自主知识产权研发集成或开发）；对外进行销售。智能电网设备的下游主要为电力行业，主要服务于电网公司及“五大八小”电力集团等大型能源类企业客户，同时公司积极将安发展方式，拓展工程总包、运维服务等，将营业的增长点。

（二）消费类电子及其他领域的智能设备

运营事件为智能装备及解决方案的目标，主要提供检测设备、自动化组装设备，助力全球制造更智能更高效，助长飞主要提供多媒体交互测试平台，触摸屏性能测试系统以及AR/VR性能测试产品，达到科技专业提供汽车电子和新能源智能工厂综合解决方案，长园半导体或力于成为芯片封装领域专业设备提供商，为功率器件封装等产业提供标准智能制造平台及软、硬件解决方案，长园医疗专注于医疗产品自动化设备，长园新能源材料研究院致力于推动新能源材料领域技术、服务和智能设备。

承载成来业务的子公司主要业务模式为订单驱动制，即即需根据客户的定制化需求进行研发设计，打样，在取得客户订单后组织生产，完成后直接交付客户。该类产品技术含量高，且大都为非标准化定制。

主要产品：工业自动化设备及测试解决方案（板端测试、模组测试、环境模拟测试、AOI光学检测、精密自动化及电池测试&回收设备等），智能工厂装备及测试解决方案、新能源汽车“三电”装配测试及智能电装整体解决方案、工计封装设备解决方案、生物医疗器械自动化解决方案、食品检测解决方案、人机交互自动化解决方案等。

（三）磁吸铁摆材料

子公司金鹏科技主要从事锂电电芯极材料磷酸铁锂的研发、生产和销售，产品应用于动力、储能、消费电子电池等。该公司实行订单式生产。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1近三年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2024年	2023年		本年比上年增减(%)	2022年
		调整后	调整前		
总资产	15,563,968,111.16	15,515,527,163.12	15,513,457,935.80	0.31	13,774,889,817.26
归属于上市公司股东的净资产	4,085,937,256.22	5,244,764,607.80	5,242,695,380.48	-22.09	4,996,139,715.13
营业收入	7,873,968,015.98	8,486,279,396.79	8,486,279,396.79	-7.22	7,613,100,601.44
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	7,815,056,560.80	8,426,906,535.07	8,426,906,535.07	-7.26	7,580,247,210.30
归属于上市公司股东的净利润	-978,099,907.62	87,609,069.19	85,539,831.87	-1,216.44	673,671,096.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-667,470,046.49	68,564,023.62	71,253,278.22	-1,073.64	74,770,201.65
经营活动产生的现金流量净额	465,128,519.74	942,037,164.71	942,236,137.21	-51.69	578,515,520.43
加权平均净资产收益率(%)	-20.73	1.70	1.66	减少22.43个百分点	14.50
基本每股收益（元/股）	-0.74	0.0700	0.07	-1,157.14	0.51
稀释每股收益（元/股）	-0.74	0.0700	0.07	-1,157.14	0.51

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	1,649,392,915.75	1,851,959,788.41	2,010,668,438.08	2,361,956,873.74
归属于上市公司股东的净利润	16,606,689.11	-55,926,604.57	-9,837,964.30	-928,942,027.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,925,566.55	-59,920,930.91	-11,942,969.54	-602,531,722.59
经营活动产生的现金流量净额	-148,158,386.99	-87,502,262.89	198,427,761.76	492,361,407.85

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用　□不适用

公司在查阅2023年度、2024年度存在董事长控制的珠海市运泰利控股发展有限公司通过第三方占用公司资金，公司对2024年一季报、半年报、三季报中涉及关联方非经营性资金占用相关的货币资金、其他应收款、应付减值损失、利息收入等报表项目进行了会计差错更正，详见公司2025年4月26日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于前期会计差错更正及相关定期报告更正的公告》。

（二）非经常性损益项目和金额

√适用　□不适用

单位:元　币种:人民币

非经常性损益项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	407,711.60	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,175,737.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,823,098.70	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或者事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	504,146.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	877,993.33	
少数股东权益影响额（税后）	403,269.00	
合计	9,629,440.71	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未例举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中例举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用　□不适用

单位:元　币种:人民币

项目	涉及金额	原因
软件企业增值税退税	17,744,391.47	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	1,135,140.24	与经营活动有关且持续收到
增值税加计抵减	2,820,714.22	与经营活动有关且持续发生
合计	21,700,245.93	

（三）主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用　□不适用

项目名称	变动比例（%）	主要原因
归属于上市公司股东的净利润	-105.55	本报告期归属于上市公司股东的净利润同比减少1.06亿元，主要是因市场竞争激烈导致本报告期销售收入下降，另公司在报告期内票据贴现业务增加导致财务费用增加
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,962.12	本报告期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少1.01亿，主要是归属于上市公司股东的净利润减少所致。
基本每股收益（元/股）	-105.00	主要是报告期归属于上市公司股东的净利润减少所致。
稀释每股收益（元/股）	-105.00	主要是报告期归属于上市公司股东的净利润减少所致。

二、股东情况

（一）普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	37,971	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	不适用
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	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
珠海格力金融投资管理有限公司	国有法人	171,238,247	12.98	0	无	0
吴启权	境内自然人	105,814,915	8.02	0	质押	105,814,915
山东至博信息科技有限公司	境内非国有法人	103,425,058	7.84	0	质押	103,420,000
深圳市泰再睿投资合伙企业（有限合伙）	其他	59,986,191	4.55	0	无	0
香港中央结算有限公司	境外法人	41,134,786	3.12	0	无	0
深圳市沃尔核材股份有限公司	境内非国有法人	27,560,671	2.09	0	无	0
深圳市融金投资投资合伙企业（有限合伙）	其他	25,406,674	1.93	0	无	0
湖南恒银私募基金管理有限公司－长安价值精选私募证券投资基金	其他	21,436,731	1.63	0	无	0
珠海保税区金诺信贸易有限公司	国有法人	18,490,188	1.40	0	无	0
程燕	境内自然人	10,518,100	0.80	0	无	0

前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
珠海格力金融投资管理有限公司	171,238,247	人民币普通股	171,238,247
吴启权	105,814,915	人民币普通股	105,814,915
山东至博信息科技有限公司	103,425,058	人民币普通股	103,425,058
深圳市泰再睿投资合伙企业（有限合伙）	59,986,191	人民币普通股	59,986,191
香港中央结算有限公司	41,134,786	人民币普通股	41,134,786
深圳市沃尔核材股份有限公司	27,560,671	人民币普通股	27,560,671
深圳市融金投资投资合伙企业（有限合伙）	25,406,674	人民币普通股	25,406,674
湖南恒银私募基金管理有限公司－长安价值精选私募证券投资基金	21,436,731	人民币普通股	21,436,731
珠海保税区金诺信贸易有限公司	18,490,188	人民币普通股	18,490,188
程燕	10,518,100	人民币普通股	10,518,100
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东与前十名无限售条件股东中，珠海格力金融投资管理有限公司与珠海保税区金诺信贸易有限公司均为珠海格力集团所自同控下的全资子公司，构成《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动关系。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	公司前十名股东与前十名无限售条件股东中，珠海保税区金诺信贸易有限公司通过信用证券账户持有公司股份59,986,157股；珠海湖南恒银私募基金管理有限公司－长安价值精选私募证券投资基金通过信用证券账户持有公司股份21,436,731股；程燕在通过信用证券账户持有公司股份10,518,100股。		

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

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司经营情况的其他重要信息

√适用 □不适用

（一）公司动态

2025年1月10日完成重事会、监事会换届选举及新一届高级管理人员聘任工作，具体详见公告2025年1月11日披露的相关公告。

（二）持股变动

1.2025年2月4日，公司第九届董事会第二次会议审议通过了《关于签署收购和长园电力共同投资设立合资公司的议案》，同意公司全资子公司深圳市控股管理技术有限公司及公司全资子公司长园电力技术有限公司共同投资设立合资公司，合资公司注册资本500万元，主要从事为国网一二次融合设备提供嵌入式软件的研发。合资公司深圳瑞智软件技术有限公司于2025年4月10日成立。

2.2025年3月24日，公司第九届董事会第二次会议审议通过了《关于收购公司管理层拟参与长园集团股权事项的议案》，股权公司控股管理层任董事会作出本决议之日起12个月内出售公司持有的参与长园股票不超过1,454,159万股，出售方式包括协议转让、大宗交易和集中竞价，公司管理层拟取得市场价格择机出售或与交易对手方协商确定交易价格。

（三）员工持股计划

1.公司2022年员工持股计划于二级市场购买公司A股股票合计965.67万股，占公司总股本比例为0.73%，成交总金额为人民币5,185.77万元（含交易费用），成交均价5.37元/股，截存续期至2025年5月时，报告期内，经2022年员工持股计划持有人会议及公司董事会审议，2022年员工持股计划存续期延长六个月至2025年11月时。

2.截至2025年3月31日，公司2024年员工持股计划已完成公司股票购买，于二级市场通过集中竞价交易方式购买公司股票合计2,143,231万股，占公司总股本比例为1.63%，成交总金额为12,280.37万元，成交均价5.726元/股。2024年员工持股计划的存续期为36个月，所获标的股票的锁定期为12个月，锁定期届满后一次性解锁，解锁比例为100%。

（四）证券虚假陈述和诉讼情况

2020年10月22日，公司收到证券监督管理委员会深圳监管局（以下简称“深圳证监局”）《行政处罚决定书》（粤处罚字[2020]7号），认定公司控股子公司长园和鹰通信集团，导致长园集团2016年、2017年年度报告中披露的财务数据存在虚假记载。根据法律相关规定，公司证券虚假陈述责任险系列案件诉讼时效于2023年10月底到期，但不排除相关主体发生诉讼时效中止、中断的情形，投资期内，公司收到投资者诉讼可证券虚假陈述责任险赔付的可能性。

此外，深圳中级人民法院就大股东山东华博信息科技有限公司（以下简称“山东至博”）诉公司证券虚假陈述责任纠纷案件作出一审判决，判令公司于判决生效之日起十五日内支付山东至博赔偿款346,269,045.32元，股民山东至博的其他诉讼请求。

（五）大额方资金占用情况

公司日常发展大额方业务相控股通过第三方占用公司资金，2024 年末应收大额方资金占用余额7,26,431,187元其中资金占用利息1,831,187元。

2025年3月，相关供应商向公司子公司珠海森林纸寒电子石限公司提还 24,000 万元，经公司日查，2025年1月10日至11月16日，关联方业务利控股通过第三方进行非经营性占用24,466.32万元，4月17日，公司收到供应商通知占用资金 24,466.32 万元，截至本报告披露日，大额方资金占用余额为0元，公司将持续定期跟进大额方关于资实时还占用资金计划方案变更，通过一切办法予以追讨大额方占用资金利息，以维持对公司的不损影响，保护公司及公司广大股东的合法利益。

长园科技集团股份有限公司 监事会关于董事会对非标准意见审计报告涉及事项的专项说明的意见

上海会计师事所（特殊普通合伙）对公司2024年度财务报告进行了审计，并出具了保留意见审计报告。

一、保留意见涉及事项

长园集团董事会及管理层高度重视公司财务报告质量，公司董事会、管理层将积极采取有效措施，消除或减少该事项的影响，维护公司及全体股东的利益。

二、董事会、监事会对该事项的意见

1、公司董事会、监事会对该事项的意见

长园集团董事会及管理层高度重视公司财务报告质量，公司董事会、管理层将积极采取有效措施，消除或减少该事项的影响，维护公司及全体股东的利益。

2、公司董事会、监事会对该事项的意见

公司董事会、监事会对该事项的意见：公司董事会、监事会对该事项的意见：公司董事会、监事会对该事项的意见：