

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
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	杨诚	因公出差	吴启权

- 4 上会会计师事务所（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 经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

经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年度母公司实现净利润3,863,132.24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-1,908,855,119.79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2,868,376.06元，减本年度已分配现金股利0元，未分配利润余额为-1,902,123,611.49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)审计机构对公司的该年度财务报告出具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，公司2020年度存在未弥补亏损，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2020年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

二 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
办公地址	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
电子信箱	guning@cyg.com	lifeng@cyg.com

2 报告期公司主要业务简介

公司聚焦于工业与电力系统智能化数字化的战略目标，为相关行业提供智能制造设备及解决方案。公司主业由传统制造业逐步转型为智能科技产业，向着高端装备与数字化智能化技术服务方向高质量发展。公司于 2020 年 8 月 26 日召开第七届董事会第三十九次会议审议通过了《关于变更公司全称暨修订公司章程的议案》，公司全称由“长园集团股份有限公司”变更为“长园科技集团股份有限公司”，证券简称“长园集团”及证券代码“600525”保持不变。公司主营产品应用领域，主要分为消费类电子智能设备、智能电网设备与能源互联网技术服务、其他领域的智能设备。

(1) 消费类电子智能设备

运泰利作为智能装备及解决方案供应商，主要提供精密检测设备、精密自动化组装设备，助力全球制造更智能更高效。为用户提供自动化装备及整体解决方案,采用 MCU、PLC、PC 基于 VB、VC 开发平台等技术开发、设计各类自动化测试设备及自动化组装设备；研发具有专业性和行业通用性的标准自动化设备及标准软硬件模组嵌入式测试板块、通用测试及自动化控制软件平台，视觉平台等，打造核心软硬件竞争力。欧普菲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。

主要产品：

工业自动化设备及测试解决方案（消费电子产品及其核心零部件外观功能缺陷检测、尺寸测量、触感声学体验、人眼安全等）、工业自动化装配及测试解决方案、智能工厂行业装备与整体解决方案（标准高速在线式点胶机、插件机、分板机、智能仓储及物流系统）、芯片封装设备解决方案、自动化光学、摄像头模组标准测试平台、人机交互自动化检测解决方案（MMI 及触屏性能测试、视觉及光学检测）。

承载该类业务的子公司主要业务模式为订单驱动制，即前期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。

自动化设备制造业是各行业产业升级、技术进步的重要基础保障，同时也是国家综合实力的体现。近年来，为推进工业自动化进程，重塑我国智能制造的竞争优势，国家大力支持自动化设备制造业的

发展。国务院推出的《中国制造 2025》中强调，加快推进信息化与制造融合发展，着力发展智能装备和智能产品。近年来，全球电子信息产业快速发展，智能手机、平板电脑、可穿戴设备等产品快速迭代升级，消费电子市场持续稳定增长，消费电子制造业企业扩产需求明显增加。针对消费电子产品自动化测试设备的市场需求及产品性能要求也将持续增加，消费电子生产商对自动化测试设备的精密性、稳定性和耐用性等产品性能要求不断提高，自动化测试设备的生产经验、生产规模、产品品质及交货周期将逐步成为自动化制造行业竞争的关键因素。运泰利自成立以来，始终专注于提供自动化设备及相关产品解决方案，致力于高端产品的自动化组装及测试设备的开发制造，并为消费电子行业、汽车行业、新能源等领域提供优质可行的自动化解方案，其技术领域涉及电功能测试、声学测试、振动测试、光学测试、视觉检测等，并在测试及自动化领域形成了一套完整的体系。客户涉及消费电子、半导体、汽车新能源等领域，涵盖了大量国内外知名消费电子产品制造商。运泰利始终坚持自主研发满足行业需求，传递出“智能”和“创新”的价值理念，拥有出色的产品设计及生产供应能力，建立了完善的销售、服务体系，在消费类电子测试领域具有领先优势。

(2) 智能电网设备与能源互联网技术服务

长园深瑞是专业的电力系统自动化和智能化知名品牌，其电网保护控制与自动化技术成功应用于全球 30,000 余座变电站，首创的就地化保护技术助力智能电网革新发展；70,000 余台配网自动化产品应用全国，服务配电网智能化发展；多次参与电动汽车充电设施行业标准制定，在高端客户市场中标份额靠前；新能源领域技术与集成服务快速发展，累计服务装机容量超 60GW；智能化工具系列产品提升技术可靠性及工作效率；智能一次设备系列产品凭借控制和保护技术优势赢得了客户高度认可。

长园电力主要产品 1kV-500kV 电力电缆附件、500kV 及以下直流电缆附件、MMJ/EMT、高压柜、全密封全绝缘环网柜、柱上开关及一二次融合成套设备等；长园高能专业生产高电压复合绝缘子及其系列产品，为高压架空线路、电气化铁路接触网及电气设备配套元器件提供绝缘、支撑、定位的解决方案和服务；长园共创是电力安全防误全面解决方案提供商。

长园深瑞、长园电力、长园高能、长园共创的产品在智能电网各细分领域已取得了领先优势。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：

电网保护控制及自动化（BP 系列 母线保护装置/ISA 系列 继电保护装置/PRS 系列 高压/超高压继电保护及监控系统/安全稳定综合控制装置）、智能配用电、智能运维系统、新能源及智能用

电（智能有序充电系统、直流充电堆系统、交直流一体充电设备、微电网及储能控制系统、动态无功补偿装置、储能监控及能量管理系统等）、智能一次设备(输电在线监测产品、变电在线监测产品)；电力电缆附件、复合绝缘子、智能电网防护产品。

子公司实行订单式生产，主要通过市场招投标方式获取订单。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。基于“能源安全战略”和“碳中和”的背景，国家大力开发新能源和加速能源电力转型，推动新能源更大规模、更高质量发展。持续推进能源科技创新，推动数字化、大数据、人工智能技术与能源清洁高效开发利用技术的融合创新，电网行业以加强智能电网建设、快速推进数字化及数字新基建发展、推动能源互联互通等作为工作重点，指引行业发展方向。公司作为智能电网设备细分领域的领先者，将抓住历史机遇，积极布局。

（3）其他领域的智能设备

运泰利在巩固传统测试及自动化设备在消费类电子领域的行业地位外，积极拓展汽车电子、新能源等应用领域。

长园半导体专注于光电测试与半导体自动化设备的研发，尤其在芯片高速取放与精密定位、高速精密取像与辨识、系统实时控制、芯片黏晶制程、物料供应与机电集成控制系统等。

长园和鹰作为服装行业自动化设备企业，主要为客户提供裁床、铺布机、吊挂等标准设备。

长园天弓是专业机械式立体停车库整体解决方案供应商，自 2020 年 9 月纳入公司合并范围。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	11,691,744,037.18	11,051,613,369.79	5.79	18,057,834,610.71
营业收入	6,187,689,673.13	6,415,001,809.36	-3.54	7,136,879,227.90
归属于上市公司股东的净利润	130,838,123.69	-876,508,671.90		111,666,790.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,456,284.13	-580,935,333.17		-1,189,521,144.69
归属于上市公司股东的净资产	4,351,675,392.03	4,269,871,669.80	1.92	5,341,816,516.30
经营活动产生的现金流量净额	206,833,725.48	436,972,559.90	-52.67	680,751,991.41
基本每股收益（元/股）	0.1002	-0.6713		0.09

稀释每股收益（元/股）	0.1002	-0.6713		0.09
加权平均净资产收益率（%）	3.04	-18.24		1.95

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	763,342,693.73	1,597,590,667.63	1,934,955,494.51	1,891,800,817.26
归属于上市公司股东的净利润	-79,123,071.67	176,543,674.32	90,879,744.99	-57,462,223.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-87,060,248.26	157,909,198.22	95,760,620.34	-62,153,286.17
经营活动产生的现金流量净额	-126,855,537.17	46,010,665.87	13,917,842.51	273,760,754.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

截止报告期末普通股股东总数（户）							44,702
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							43,679
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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
珠海格力金融投资管理 有限公司	19,878,703	171,238,247	13.11	0	无	0	国有 法人
吴启权	26,193,803	105,814,915	8.10	0	质押	56,100,000	境内 自然 人
山东至博信息科技有 限公司	0	103,425,058	7.92	0	质押	103,420,000	境内 非国 有法 人
深圳市藏金壹号投资 企业（有限合伙）	0	78,035,629	5.98	0	质押	47,290,000	其他

深圳市沃尔核材股份有限公司	0	29,258,471	2.24	0	无	0	境内非国有法人
珠海保税区金诺信贸易有限公司	0	18,490,188	1.42	0	无	0	国有法人
林红	0	12,094,691	0.93	0	无	0	境内自然人
杨生良	9,313,938	9,313,938	0.71	0	无	0	境内自然人
马骁雷	0	8,815,717	0.68	0	无	0	境内自然人
珠海运泰协力科技有限公司	0	8,221,000	0.63	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动说明	公司前十名股东与前十名流通股股东中，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有限公司旗下的全资子公司，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。						

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

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所
长园集团股份有限公司2017年公司债	17长园债	143139	2017-07-13	2022-07-13	600,000,000	5.67	本期债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一次利息随本金一起支付。本期债券的起息日为2017年7月13日。本期债券的付息日为2018年至2022年每年的7月13日(如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第1个工作日;顺延期间付息款项不另计利息)。若债券持有人行使回售选择权,则回售部分债券的付息日为2018年至2020年每年的7月13日(如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第1个工作日;顺延期间付息款项不另计利息)。本期债券的兑付日期为2022年7月13日(如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第1个工作日;顺延期间兑付款项不另计利息)。若债券持有人行使回售选择权,则其回售部分的本期债券的兑付日为2020年7月13日(如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第1个工作日;顺延期间兑付款项不另计利息)。本期债券的到期日为2022年7月13日。若债券持有人行使回售选择权,则回售部分债券的到期日为2020年7月13日。	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

1、2020年6月9日,公司披露了《关于“17长园债”票面利率不调整的公告》。根据公司实际情况及当前市场环境,公司决定不调整17长园债后2年的票面利率,2020年7月13日至2022年7月12日17长园债的票面利率维持为5.67%。

2、2020年6月9日,公司披露《关于“17长园债”回售实施公告》并于2020年6月10日、6月11日、6月12日披露关于17长园债的第一次、第二次、第三次回售提示性公告。

2020年6月23日,公司披露《关于17长园债回售实施结果公告》,回售有效登记数量1,000,000手,回售金额为1,000,000,000元(不含利息),回售资金兑付日为2020年7月13日。本次回售之后公司将进行转售。公司于2020年7月13日至2020年8月7日按照相关规定办理回售债券的转售,拟转售债券金额不超过1,000,000,000.00元。

2020年8月10日,公司披露《关于“17长园债”转售实施结果公告》,17长园债完成转售债券金额600,000,000.00元,其中通过非交易过户形式转售债券金额0元,注销未转售债券金额400,000,000.00元。

3、2020年7月6日,公司披露了《关于公开发行2017年公司债券2020年付息的公告》,对截至2020年7月10日上海证券交易所收市后,在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的全体“17长园债”公司债券持有人,每手“17长园债”(面值:1,000元)派发利息56.70元(含税)。2020年7月13日,公司完成17长园债2020年付息。

5.3 公司债券评级情况

适用 不适用

1、2020年2月20日公司收到中证鹏元出具的《中证鹏元关于关注长园集团股份有限公司2019年度业绩预亏的公告》及《列入关注通知书》(中证鹏元公告【2020】29号)。因公司2019年年度业绩预亏,经中证鹏元证券评级评审委员会审定,决定将公司及公司发行的长园集团股份有限公司公开发行2017年公司债券列入关注。具体详见公司于2020年2月22日披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的相关公告。

2、评级机构中证鹏元在对公司行业、经营状况等进行综合分析评估的基础上,于2020年6月24日出具了《长园集团股份有限公司公开发行2017年公司债券2020年跟踪信用评级报告》,对公司及2017年公司债券的2020年度跟踪评级结果为:本期债券信用等级维持为AAA,发行主体长期信用等级维持为AA-,评级展望维持为负面。评级报告内容详见2020年6月29日披露于上交所网站(www.sse.com.cn)的相关公告。

3、2020年12月4日,中证鹏元出具了《关于调整长园科技集团股份有限公司主体评级展望的公告》(中鹏信评【2020】跟踪第【1077】号),基于监管处罚对公司未造成重大不利影响等事项,决定将公司主体长期信用等级维持为AA-,评级展望由负面调整为稳定,同时将公司发行的17长园债信用等级维持为AAA。内容详见2020年12月4日披露于上交所网站(www.sse.com.cn)的相关公告。

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	63.10	61.81	1.29
EBITDA 全部债务比	14.79	-27.43	
利息保障倍数	1.42	-1.34	

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内实现营业收入 618,768.97 万元，同比下降 3.54%；归属于上市公司股东的净利润为 13,083.81 万元。主要经营情况如下：

在 2020 年复杂经济环境下，公司管理层继续深化落实“成为全球卓越的工业和电力系统智能化数字化民族品牌”战略；坚持聚焦产业，稳健发展；坚持以科技创新驱动公司高质量发展，巩固核心产品的竞争优势，确保主业更新迭代中的引领地位。报告期内实现营业收入 618,768.97 万元，归属于上市公司股东的净利润为 13,083.81 万元。

(1) 消费类电子及其他领域智能设备实现收入 233,060.77 万元，同比上年增长 83.18%。

受益于消费类市场需求增长，运泰利报告期内实现销售收入 183,167.77 万元。在传统电功能测试方面，通用性标准测试平台广泛应用，缩短交付周期的同时确保交付质量一致性，应用领域由笔记本拓展到智能音箱和平板电脑等；多款功能模块代替传统仪器，成功进入主要客户模组开发供应商清单并完成客户认证，为后续其他功能模块开发奠定坚实的基础；新一代自主研发的声学测试逐渐步入量产，自主开发的解码方案在多个项目中得到成功推广；振动测试完成了原有产品线更新迭代业务；光学检测迎来了产值近亿的量产项目，检测包括透明材料的外观及厚度检测、高光材料的外观尺寸检测、多色材料的色值检测以及高速多尺寸检测，后续将拓展到摄像头支架检测、卡托检测、耳机外壳检测等；光学测试完成第三代产品的量产工作，导入全新光电模组测试。自动化设备方面，基于客户需求，首次参与无线充电器自动化组装项目并顺利完成交付。在巩固传统测试及自动化设备在消费类电子领域的行业地位外，积极拓展汽车电子、新能源等应用领域。欧普菲的多媒体交互测试平台、触摸屏性能测试系统以及 AR/VR 性能测试产品受益于消费类市场需求增长，报告期实现销售收入 39,238.80 万元，测试产品的竞争力和客户黏性得到增强。

长园半导体自主开发关于 5G 通讯芯片及半导体的封装设备（固晶机），已有中标并进行部分订单交付。此外，获得半导体企业芯片自动分拣机、封装产线自动化项目，逐步打开华东半导体市场。

长园和鹰受行业竞争环境影响以及受资产减值以及支付员工补偿等原因影响，本报告期亏损**10,449.21**万元。下一步将继续采取人员/机构精简等措施降低运营成本，逐步改善经营状况。

此外，为提升公司技术创新能力，完善科技创新体制机制，公司设立长园创新研究院，其以服务产业为目标，以智能工厂、智能测控为重点项目，设有软件、测控技术、新能源等多个研究分所，负责研发项目落地产业。

(2) 智能电网设备与能源互联网技术服务，产业结构持续优化，报告期实现销售收入**368,446.21**万元，同比增长**5.09%**。

在国家倡导创新驱动发展、电网坚持关键技术自主可控的大背景下，长园深瑞参与承担了“电力芯片关键技术及核心器件国产化”等多个国家重大核心科研项目；实现全系列自主可控保护监控设备研制和全电压等级挂网；伴随电网运检智能化升级，长园深瑞深化推广“智能安措”及“数字孪生”等核心技术，主辅设备监控系统完成多省布局，输电线路智能监测系统全面工程应用，有效促进主网运检水平优化提升。报告期内，长园深瑞合同额与利润稳定增长。电网主网保护自动化业务持续保持行业领先。智慧用能多行业拓展，广州某电厂储能黑启动项目并网成功，属全国首例；充电设施电网中标份额领先，完成前海供电“互联网+”智慧能源示范项目；新能源领域，聚焦多能互补与源网荷协控定制化服务，实施福建等多个海上风电和储能标杆项目；中标福清核电PT改造项目，实现核电EPC业绩突破；新产品方面，已中标智能辅控、就地化保护、变电在线监测系统；海外直销方面，东南亚首座模块化变电站项目马来西亚**33kV**模块化变电站成功交付，印尼电网首个高压变电站实现中标开局；市场拓展开发方面，综合能源项目、微网系统、碳交易、能源审计等扩大布局。

长园电力电缆附件中标份额稳居行业前列。新产品方面，直流**10kV**电缆附件实现中标突破，智能接地箱和测温插拔头、常压密封柜和标准化环网柜等在地中标；在新市场开拓方面，轨道交通取得重大突破，**MMJ**及**220kV**产品均实现中标，**220kV**电缆附件首次在新建海上风电项目应用，冶金石油石化取得一定进展。长园高能复合绝缘子持续巩固行业领先地位，电网市场排名前列，铁路市场中标金额稳中有增。海外市场同比大幅增长，中标津巴布韦复合变电站支柱项目；重大项目顺利推进，熔断器复合绝缘子已进入批量供货；复合空心套管绝缘子项目已经实现内径**330**及以下产品批量生产并完成交付。

长园共创报告期内实现销售收入**47,296.75**万元。电网市场，检修防误及智能解锁系统同比大幅增长；轨道交通市场稳步推进，已在**25**个城市得到应用；石油石化市场发展良好，长庆油田调控一体化在线防误系统项目通过验收，融合集控、蓝牙、五防的综合系统，开创了石油石化行业

防误新模式，奠定了公司防误产品在石油石化行业的领先地位。此外在发电市场、工矿市场、通信行业等领域广泛布局。

(3) 报告期内出售与电动汽车相关材料及其他功能材料公司长园长通新材料股份有限公司。2020年5月29日，公司第七届董事会第三十六次会议审议通过了《关于出售控股子公司长园长通股权的议案》，同意公司将所持有长园长通90%的股权作价8,280万元人民币转让给深圳长通合泰投资企业（有限合伙），转让完成后，公司不再持有长园长通的股权。至此，公司进一步实现了产业聚焦。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

为规范收入的会计处理，提高会计信息质量，财政部于2017年7月颁布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会[2017]22号)（以下简称“新收入准则”），并要求境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。

财政部于2019年4月颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号以下简称“一般企业财务报表格式的通知”)，2019年9月颁布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号,以下简称“合并报表格式的通知”)，对一般企业财务报表格式、合并财务报表项目进行了调整。

本次会计政策变更后，公司执行财政部于2017年修订并发布的收入准则。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

一般企业财务报表格式的通知及合并报表格式的通知，将对公司财务报表相关科目的列示产生影响，不会对公司财务报表产生重大影响。

内容详见《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》及上交所网站2020年4月29日《关于会计政策变更的公告》。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 70 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
长园电力技术有限公司(简称“长园电力”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园创新技术(深圳)有限公司(简称“长园创新”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园迈德(深圳)科技有限公司(简称“长园迈德”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
长园泽晖新能源材料研究院(珠海)有限公司(简称“泽晖研究院”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
北京国电科源电气有限公司(简称“北京国电科源”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
江苏国电科源电力新材料有限公司(简称“科源新材料”)	控股子公司	三级	59.00	59.00
江苏国电科源电力工程有限公司(简称“江苏科源工程”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
长园新材(香港)有限公司(简称“长园香港公司”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
亚洲电力科技投资有限公司(简称“APC公司”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
罗宝投资有限公司(简称“罗宝投资”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
OptoFidelity Oy(简称“芬兰欧普菲”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
OF ASIA PACIFIC LIMITED(简称“香港欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
OptoFidelity Inc.(简称“美国欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
欧拓飞科技(深圳)有限公司(简称“深圳欧拓飞”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
长园深瑞继保自动化有限公司(简称“长园深瑞”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市鹏瑞软件有限公司(简称“鹏瑞软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园深瑞监测技术有限公司(简称“深瑞监测”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
四川长园工程勘察设计有限公司(简称“四川长园工程”)	控股子公司	二级	80.00	80.00
东莞长园深瑞综合能源有限公司(简称“东莞深瑞”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市华控软件技术有限公司(简称“华控软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
成都深瑞同华软件技术有限公司(简称“成都深瑞”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
CYG SUNRI (INDIA) PRIVATE LIMITED(简称“印度深瑞”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
拉萨市长园盈佳投资有限公司(简称“拉萨长园盈佳”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海国电投资有限公司(简称“上海国电”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园高能电气股份有限公司(简称“长园高能”)	控股子公司	二级	50.02	50.02

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
长园共创电力安全技术股份有限公司(简称“长园共创”)	控股子公司	一级	99.30	99.30
珠海长园共创软件技术有限公司(简称“长园共创软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
东莞市康业投资有限公司(简称“东莞康业投资”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园(南京)智能电网设备有限公司(简称“长园南京电网”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
珠海市运泰利自动化设备有限公司(简称“珠海运泰利”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园半导体设备(珠海)有限公司(简称“长园半导体”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
珠海赫立斯电子有限公司(简称“珠海赫立斯”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市运泰利自动化设备有限公司(简称“深圳运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
苏州市运泰利自动化设备有限公司(简称“苏州运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
运泰利自动化(香港)有限公司(简称“香港运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
Intelligent Automation Technology Inc.(简称“美国运泰利”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
珠海长园达明智能科技有限公司(简称“达明智能”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
珠海市运泰利软件科技有限公司(简称“运泰利软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园运泰利视觉科技(珠海)有限公司(简称“运泰利视觉”)	控股子公司	二级	65.00	65.00
运泰利自动化(越南)有限公司(简称“越南运泰利”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
珠海市宏广电子有限公司(简称“珠海宏广”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
珠海达明科技有限公司(简称“达明科技”)	控股子公司	二级	70.00	70.00
长园(珠海)控股发展有限公司(简称“长园控股”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园和鹰智能科技有限公司(简称“长园和鹰”)	控股子公司	一级	80.00	80.00
上海和鹰机电设备有限公司(简称“上海设备”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园和鹰科技(河南)有限公司(简称“河南和鹰”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
上海特晟机电科技有限公司(简称“上海特晟”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海欧泰科智能科技股份有限公司(简称“上海欧泰科”)	控股子公司	二级	79.60	79.60
上海和鹰融资租赁有限公司(简称“融资租赁”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏和鹰机电科技有限公司(简称“江苏和鹰机电科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
YIN EURO. INC(简称“YIN EURO”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
轩尼博格(上海)智能科技有限公司(简称“轩尼博格”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海金勺实业有限公司(简称“上海金勺”)	控股子公司	二级	70.00	70.00
上海和昆软件科技有限公司(简称“上海和昆”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
长园和鹰智能设备有限公司(简称“长园和鹰智能设备”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
AGMS 株式会社(简称“日本和鹰”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
和鹰国际有限公司((简称“和鹰国际”))	全资子公司	三级	100.00	100.00
YIN USA. INC(简称“YIN USA”)	控股子公司	三级	70.00	70.00
爱吉迈思(上海)机电科技有限公司(简称“爱吉迈思”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
成都启橙电力有限公司(简称“成都启橙”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
启翊创智能科技(苏州)有限公司(简称“苏州启翊创”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
欧拓飞科技(珠海)有限公司(简称“珠海欧拓飞”)	全资子公司	五级	100.00	100.00
长园和鹰智能科技(苏州)有限公司(简称“苏州和鹰”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏深瑞汇阳能源科技有限公司(简称“江苏深瑞”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
醴陵华鑫高能电气有限公司(简称“醴陵高能”)	控股子公司	三级	45.00	45.00
珠海市深瑞智联科技有限公司(简称“深瑞智联”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
珠海市深瑞智能科技有限公司(简称“深瑞智能”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园装备制造有限公司(简称“长园装备”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园天弓智能停车系统(湖北)有限公司(简称“长园天弓”)	控股子公司	一级	51.00	51.00
上海园维科技发展合伙企业(有限合伙)(简称“园维科技”)	全资子公司	一级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加 12 户,减少 5 户,其中:

(1) 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
长园迈德	新设
泽晖研究院	收购
华控软件	新设
成都深瑞	新设
达明智能	新设
运泰利软件	新设
运泰利视觉	新设
越南运泰利	新设
珠海宏广	收购
河南和鹰	新设

长园天弓	收购
园维科技	新设

(2) 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
长园长通新材料股份有限公司(简称“长园长通”)	处置
四川中昊长园高铁材料有限公司(简称“四川中昊”)	处置
广州意达数控科技有限公司(简称“广州意达”)	处置
长园长通科技有限公司(简称“长通科技”)	处置
湖南长园深瑞继保自动化有限公司(简称“湖南深瑞”)	注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。