

公司代码：600525

公司简称：长园集团

债券代码：136261、136466

债券简称：16长园01、16长园02

## 长园集团股份有限公司 2016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。

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。

#### 1 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
独立董事	杨依明	因公出差	秦敏聪

2 大华会计师事务所(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。

#### 3 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

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计：2016年度，母公司实现净利润141,617,929.66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14,161,792.97元，加上以前年度未分配利润183,345,186.98元，减本年度已分配现金股利148,277,042.10元，本次实际可供股东分配的利润为162,524,281.57元。

公司拟以报告期末的总股本1,317,311,352股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税），合计派发股利105,384,908.16元，

剩余部分 57,139,373.41 元转入以后年度分配。以上利润分配预案尚需提交本公司 2016 年年度股东大会审议。

## 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	上海证券交易所	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	倪昭华	顾宁
办公地址	深圳市南山区山科苑中路长园新材料港6栋5楼	深圳市南山区山科苑中路长园新材料港6栋5楼
电话	0755-26719476	0755-26719476
电子信箱	joyni@cyg.com	guning@cyg.com

### 2 报告期公司主要业务简介

报告期内公司始终坚持“电动汽车相关材料及其他功能材料、智能工厂装备及智能电网设备”三大业务板块的战略定位。

#### (1) 电动汽车相关材料及其他功能材料

公司	主要业务	主要产品
长园电子	专业从事热收缩材料等辐射功能材料产品的设计开发、生产和销售；加速器辐照技术咨询和辐照加工服务。	无卤环保套管、母排套管、中厚壁套管、标识套管、耐特殊环境套管、双壁管、聚四氟乙烯套管、环保 PE 套、PVC 套管、玻纤管、硅胶管等
长园维安	提供过电流、过电压、过温等电子线路保护产品及解决方案	过电流保护方面，高分子(PPTC)及陶瓷(CPTC)热敏元器件，贴片保险丝(FUSE)等产品；过电压保护方面，瞬态抑制二极管

		(TVS), 静电 (ESD) 保护器, 半导体放电管 (TSS) 等产品; 过温保护方面, 温度保险丝 (Thermal Fuse) 等产品;
长园华盛	锂电池电解液添加剂供应商, 专业从事锂离子电池电解液添加剂及特殊硅烷及衍生物的制造及销售。	提供锂离子电池电解液添加剂及特殊硅烷及衍生物产品, 主要为碳酸亚乙烯酯 (VC) 和氟代碳酸乙烯酯 (FEC), 异氰酸酯硅烷等。

电动汽车锂电池材料方面, 公司积极扩展相关业务产能, 继续保持全球锂电池电解液添加剂龙头地位, 在产能受限情况下由新能源汽车产业增长带来的销售增长仍然有 20% 左右; 报告期内, 公司参股了锂电池高端湿法隔膜企业湖南中锂新材料有限公司和锂电池正极材料企业江西省金锂科技股份有限公司, 进一步延伸和加强了在电动汽车产业链上的布局, 报告期内参股公司经营业绩均有较大增长。

热缩材料相关子公司继续加强了国内外汽车市场的拓展, 进一步扩大了公司在汽车等高端领域内的市场份额, 实现该领域销售收入的稳定增长, 与去年同期相比增长幅度超过 20%, 其中部分主要产品如汽车用双壁管等增幅达到 30%。新增巴斯巴、天海集团、精进等多家汽车客户; 与此同时, 电路保护相关子公司重新调整定位, 由“智能手机电池保护全球领导品牌”调整为“电子线路保护产品与解决方案提供商”, 重点关注汽车电机保护等市场, 通过定位调整, 继续调整产品结构, 拓展了市场范围, 同时丰富完善了解决方案的种类, 汽车相关业务收入明显增长, 新增法国恩坦华, 国内标准电机、博邦等汽车电机类客户。

## (2) 智能工厂装备

公司	主要业务	主要产品
运泰利	智能工厂装备及解决方案供应商, 专业为智能产品、汽车电子及电子元件和模块的制造提供测试系统、自动化生产装备和自动化测试及生产线的解决方案。	智能产品及测试系统、自动化生产装备和自动化测试及生产线解决方案
长园和鹰	服装自动化设备及全面解决方案供应商, 提	自动裁剪机, 自动铺布机,

	供缝前、缝中、缝后整个服装工艺产品线的数字化设备全面解决方案以及服装智能工厂解决方案。	真皮裁剪机，智能吊挂系统，智能仓储系统以及服装智能工厂解决方案。
--	---	----------------------------------

智能工厂装备板块综合实力进一步加强。全资子公司珠海运泰利自动化设备有限公司一方面在需求持续增长的情况下,在精密测试和工业自动化设备领域实现销售收入的高速增长，行业及客户端的影响力日渐提升；另一方面为了智能工厂解决方案的顺利推进，参股了在精益化电子制造方面能力和水平突出的深圳市安科讯电子制造有限公司，此举为打造行业内智能工厂的样板工程做好了充分准备。

与此同时，公司控股了服装自动化设备及全面解决方案的行业龙头企业长园和鹰智能科技有限公司，该子公司是一家集缝前、缝中、缝后整个服装制造产品线的数字化设备全面解决方案的提供商。长园和鹰的加入使得公司在智能工厂装备的发展战略得以进一步延伸，丰富了智能工厂装备产品种类的同时，迈出了由智能装备走向智能工厂解决方案的坚实一步，报告期内长园和鹰经营业绩增长迅速。

报告期内，为了进一步加强公司智能工厂装备板块的综合实力，提升公司的行业地位，公司参股了深圳市道元实业有限公司。道元实业是一家自动化高端装备制造的领先企业，专注于生产电子电器所用的定制自动化设备，诸如手机玻璃精密加工设备及手机自动化包装设备等，在高端 3C 类产品生产线自动化装备制造方面与运泰利有较好的协同互补性。

### (3) 智能电网设备

公司	主要业务	主要产品
长园深瑞	专业从事电力系统保护控制领域、配电自动化领域及工业自动化领域的技术研究、产品开发、生产销售以及相关技术服务。	高压继电保护、变电站综合自动化产品、电子互感器、输变电状态在线监测、包括动态无功补偿装置 (SVG)，电动汽车充电系统等在内的电力电子产品，以及配网自动化解决方案。
长园电力	专业从事电力电缆附件、环网柜、分接箱和自动化配网设备等电力产品研发、制造、销售	电力电缆附件，包括可恢复原电缆本体结构技术产品 (MMJ 和 EMT)；智能环网柜产品。

长园共创	专业从事电力安全及微机防误系统的研发、生产、销售、服务。	微机防误解决方案；调控智能防误应用解决方案；安全周边辅助解决方案；ICAN智强配网自动化方案，轨道交通系列；易安锁控系统。
长园高能	专业从事复合绝缘子开发、生产、销售、服务。	输电线路、电气化铁路及电气设备用各类复合绝缘子。

报告期内，各子公司继续加强与国家电网、南方电网等主网客户的合作与交流，巩固自身主营主业的地位，保证了电网升级及需求增长中的相应份额；电动汽车充电桩技术和制造水平快速提升，抢先进入到国网等重要市场，相关业务销售业绩高速增长；通过收购电力设计院获得相关资质，为公司 EPC 总包业务的开展打下了良好的基础；配网产业全面开花，智能监测，SVG，ECVT 等智能产业成绩突出，行业地位进一步提升；海外市场取得进一步突破，330KV 高压电缆附件成功走出国门，获得俄罗斯 FSK 认证，孟加拉成功入围；继续加强了与各省市电力公司的技术交流，“恢复电缆本体结构”（MMJ）型电缆附件在全国各省市均得到进一步推广和使用；轨道交通供电检修安全管理业绩突出，奠定了其行业地位和未来发展基础，通讯行业锁控系统在四川等七省市试点成功，防误应用领域取得快速延伸。

公司三大业务板块仍由若干子公司承载，各子公司均采用集研发、设计，生产，销售及售后服务为一体的“全方位”经营模式。

### 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

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	15,619,959,987.45	9,341,850,634.89	67.20	6,277,432,999.66
营业收入	5,848,963,706.20	4,161,853,092.43	40.54	3,348,640,251.11
归属于上市公司股东的净利润	640,057,629.99	482,938,994.23	32.53	365,824,254.13
归属于上市公司股东的扣除非经	550,191,820.42	388,807,573.81	41.51	286,655,574.78

常性损益的净利润				
归属于上市公司股东的净资产	7,054,920,224.45	5,334,380,418.00	32.25	2,781,314,669.68
经营活动产生的现金流量净额	445,150,713.62	456,036,080.27	-2.39	281,474,563.58
基本每股收益(元/股)	0.53	0.43	23.26	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.53	0.42	26.19	0.35
加权平均净资产收益率(%)	10.28	13.10	减少2.82个百分点	13.80

### 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	1,116,780,912.96	1,307,655,266.25	1,525,791,750.94	1,898,735,776.05
归属于上市公司股东的净利润	102,643,403.61	167,371,693.16	183,138,815.85	186,903,717.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	84,953,847.65	156,707,734.90	169,668,843.21	138,861,394.66
经营活动产生的现金流量净额	-130,787,442.93	24,706,583.08	50,737,541.76	500,494,031.71

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）		37,818					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		37,818					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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	
吴启权	11,787,379	69,524,272	5.28	55,427,418	质押	64,440,000	境内 自然 人
深圳市藏金壹 号投资企业（有 限合伙）	12,431,338	69,293,001	5.26	20,851,433	质押	68,233,800	其他
易华蓉	8,595,159	51,570,954	3.91		质押	35,000,000	境内 自然 人
周和平	8,589,542	51,537,253	3.91		无	0	境内 自然 人
深圳市沃尔核 材股份有限公 司	8,467,361	50,804,165	3.86	18,766,290	质押	47,676,449	境内 非国 有法 人
童绪英	7,935,402	47,612,414	3.61		质押	28,390,000	境内 自然 人

							人
邱丽敏	7,928,519	47,571,114	3.61		未知		境内 自然 人
易顺喜	6,235,679	37,414,074	2.84		质押	24,462,000	境内 自然 人
曹勇祥	5,483,115	31,578,687	2.40	25,315,750	质押	8,400,000	境内 自然 人
王建生	5,104,982	29,999,894	2.28	24,025,116	质押	15,400,000	境内 自然 人
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司前十名股东与前十名流通股股东中，深圳市沃尔核材股份有限公司、周和平、易华蓉、邱丽敏、童绪英、易顺喜属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人，除前述股东外，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>深圳市沃尔核材股份有限公司与周和平、易华蓉、邱丽敏、万博兄弟资产管理（北京）有限公司、中国对外经济贸易信托有限公司于2014年5月26日签署了《一致行动人协议》；深圳市沃尔核材股份有限公司与童绪英、易顺喜于2015年4月27日签署了《一致行动协议》。</p>						

#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

不适用，公司于2014年1月18日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站披露了无控股股东及实际控制人公告。

#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

不适用，公司于2014年1月18日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》

及上海证券交易所网站披露了无控股股东及实际控制人公告。

## 5 公司债券情况

### 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 2016 年公司债(第一期)	16 长园 01	136261	2016-3-4	2019-3-4	700,000,000	4.50	<p>本期债券采用单利按年计息，不计复利。本期债券的起息日为 2016 年 3 月 4 日。本期债券的付息日为 2017 年至 2019 年每年的 3 月 4 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 2017 年至 2018 年每年的 3 月 4 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)。</p> <p>本期债券的兑付日期为 2019 年 3 月 4 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 2018 年 3 月 4 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)。</p>	上海证券交易所

							<p>本期债券的到期日为 2019 年 3 月 4 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 2018 年 3 月 4 日。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一期支付。</p>	
长园集团股份有限公司 2016 年公司债(第二期)	16 长园 02	136466	2016-6-6	2019-6-6	500,000,000	4.45	<p>本期债券采用单利按年计息，不计复利。本期债券的起息日为 2016 年 6 月 6 日。本期债券的付息日为 2017 年至 2019 年每年的 6 月 6 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 2017 年至 2018 年每年的 6 月 6 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）。</p> <p>本期债券的兑付日期为 2019 年 6 月 6 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 2018 年 6 月 6 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）。</p> <p>本期债券的到期日为 2019 年 6 月 6 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 2018 年 6 月 6 日。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一期支付。</p>	上海证券交易所

## 5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

2017年2月25日,公司披露了《长园集团股份有限公司公开发行2016年公司债券(第一期)2017年付息公告公司债券付息公告》(公告编号:2017014),对截止2017年3月3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“16长园01”公司债券持有人,每百元(面值:100元)派发利息4.5元(含税)。

## 5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

根据中国证监会相关规定、评级行业惯例以及鹏元资信评估有限公司(以下简称“鹏元资信”)评级制度相关规定,自首次评级报告出具之日(以评级报告上注明日期为准)起,鹏元资信将在本期债券信用级别有效期内或者本期债券存续期内,持续关注本期债券发行人外部经营环境变化、经营或财务状况变化以及本期债券偿债保障情况等因素,以对本期债券的信用风险进行持续跟踪。跟踪评级包括定期和不定期跟踪评级。定期跟踪评级每年进行一次。鹏元资信将在发行人年度报告披露后2个月内披露定期跟踪评级结果。

报告期内,评级机构鹏元资信在对公司经营状况、行业及其他情况进行综合分析评估的基础上,于2016年6月1日出具了《长园集团股份有限公司2016年公司债券(第一期)2016年跟踪信用评级报告》,2016年度跟踪评级结果为:本期债券信用等级维持为AA,发行主体长期信用等级维持为AA,评级展望维持为稳定。具体详见2016年6月4日上海证券交易所网站www.sse.com.cn上网文件。

## 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	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)
资产负债率	0.5218	0.3996	30.58
EBITDA全部债务比	7.12	4.09	74.08

利息保障倍数	6.40	6.02	6.31
--------	------	------	------

### 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，公司营业收入为 58.49 亿元，较上一年度增长 40.54%。

##### (1) 电动汽车相关材料及其他功能材料：

报告期内，江苏华盛继续保持锂电池电解液添加剂的全球领导地位。报告期内，该子公司在增产扩建的同时，积极采取技改措施，深度挖潜，提升现有产线的产能，满足市场及客户的增量需求，尽管受到产能限制，销售收入及利润均保持稳定增长。报告期内，新建的江苏泰兴和张家港两个生产基地，厂房及设备均全部完成就位。预计 2017 年上半年投产，将释放充足的产能。

长园电子重点专注和发力汽车及通讯市场，销售业绩稳步增长。该子公司一方面积极开拓汽车海内外市场及客户，另一方面充分利用新能源产业政策，进入国内新能源汽车市场，从而实现相关领域热缩材料的销售收入同比稳步增长，与去年同期相比增长幅度超过 20%，有力地巩固和加强了其行业的领导地位。

报告期内，公司参股了锂电池高端湿法隔膜生产企业湖南中锂新材料有限公司。该参股公司拥有日本引进的先进生产线，产品性能接近国际先进企业。2016 年工信部进一步提高了动力电池的准入门槛，性能更为稳定的高端湿法隔膜需求日增。报告期内，该参股公司业绩同比大幅增长。

##### (2) 智能工厂装备类：

报告期内，运泰利依托精密测试设备和工业自动化设备行业领先的技术实力，成功与华为建立并开展业务合作关系。拿下了 NAPA、Foxconn 等客户诸多新项目，2016 年实施项目总数比去年增长 1 倍以上。2016 年该子公司营业收入及利润均保持快速增长。

报告期内，公司以支付现金购买资产的方式收购了长园和鹰智能科技有限公司。该子公司是一家集缝前、缝中、缝后整个服装制造产品线的数字化设备全面解决方案提供商，是中国服装自动化设备及全面解决方案的领军企业。2016 年该子公司主营收入和利润同比保持快速增长，智能工厂方案的推广和落地将为未来企业的发展提供新的动力和保障。

### (3) 智能电网设备类:

公司智能电网设备产业覆盖从发电、输电、变电、配电到用电的全网各领域，在智能电网解决方案一体化的趋势中，公司继续保持领先优势。主要产品有：智能变电站保护与监控，配网自动化主站、子站、终端，在线监测，SVG，电子式互感器，高压电缆附件，环网柜，变电站微机五防，超高压特高压复合绝缘子。

长园深瑞继续保持着国内母线保护的领导地位，面对日趋恶劣的竞争环境，仍然保持业绩持续增长，再创新高，且合同增长主要来自于新产业和新能源业务；智能变电站保护和监控产品在 2016 年国网和南网的集中招标中成绩理想，符合预期；海外直销取得关键突破-中标泰国 PEA 配网和埃塞俄比亚电网首都配电项目，成功开拓国际业务新模式；行业市场突破关键门槛-铁路综自取得客运专线资质、中石油通过一级供应商入围。

报告期间，长园电力营业收入稳定增长，在电力电缆附件产品技术国内领先的行业地位依然稳固。MMJ 型可恢复电缆本体结构的附件产品在全国各省市大力推广，该产品继续保持连年翻番的高速增长势头。海外市场取得重大突破：330kV 高压电缆附件首次走出国门，已获得俄罗斯 FSK 认证，孟加拉获得入围；中低压产品在马来西亚等东南亚以及非洲、美洲等新兴市场取得突破。

长园共创继续保持着微机五防国内第二的市场地位，围绕“立足防误、做透防误、拓展防误”的战略，重构了“两软一硬”三大技术平台，进一步提高了产品拓展能力及稳定性；在继续加强传统电网防误的基础上，轨道交通供电安全管理市场增长显著，行业地位得以稳固；通讯行业锁控系统、石油石化系统防误、电厂安全生产管理系统得到突破，多省市开展试点运行。

长园高能在国网、南网集中招标中成绩优异，同比大幅增长，继续保持中国复合绝缘子的领先地位。在超/特高压项目中也取得较好的成绩，报告期内中标五个特高压项目榆横至潍坊 1000 kV 工程、上海庙-山东 800kV 工程、锡盟-胜利 1000kV 工程、扎鲁特-青州 800kV 工程、上东临沂换流站变电站 1000kV 工程。

## 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

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 72 户，具体包括主要包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
长园电子(集团)有限公司(简称“长园电子”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海长园电子材料有限公司(简称“上海长园电子”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
利多投资有限公司(简称“利多投资”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
东莞三联热缩材料有限公司(简称“东莞三联”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳市长园特发科技有限公司(简称“长园特发”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
湖州长园特发科技有限公司(简称“湖州特发”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
上海长园辐照技术有限公司(简称“上海长园辐照”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市长园辐照技术有限公司(简称“深圳长园辐照”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
天津长园电子材料有限公司(简称“天津长园电子”)	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(%)
长园电子(东莞)有限公司(简称“东莞长园电子”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园电力技术有限公司(简称“长园电力”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市长园电力技术有限公司(简称“深圳长园电力”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
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
珠高电气检测有限公司(简称“珠高电气检测”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园长通新材料股份有限公司(简称“长园长通”)	控股子公司	一级	90.00	90.00
长园长通新材料(珠海)有限公司(简称“珠海长园长通”)	控股子公司	二级	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
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	全资子公	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(%)
件”)	司			
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
武汉万盛华电力科技有限责任公司(简称“武汉万盛华”)	控股子公司	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
罗宝恒坤(上海)开关有限公司(简称“上海罗宝恒坤”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
上海长园新材投资有限公司(简称“上海长园投资”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
浙江恒坤电力技术有限公司(简称“浙江恒坤”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳市长园嘉彩环境材料有限公司(简称“深圳长园嘉彩”)	控股子公司	二级	87.00	87.00
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
上海长园维安电子线路保护有限公司(简称“长园维安”)	控股子公司	一级	87.73	87.73
深圳市长园维安电子有限公司(简称“深圳长园维安”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海长园维安微电子有限公司(简称“上海维安微电子”)	控股子公司	二级	80.00	80.00
长园维安美国有限公司(简称“长园维安美国公司”)	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 (%)
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
四川中昊长园高铁材料有限公司(简称“四川中昊”)	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
江苏长园华盛新能源材料有限公司(简称“长园华盛”)	控股子公司	一级	80.00	80.00
长园华盛(泰兴)锂电材料有限公司(简称“华盛泰兴”)	控股子公司	二级	95.00	95.00
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
珠海市携诚软件有限公司(简称“珠海携诚”)	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	全资子公司	三级	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(%)
称“美国运泰利”)	司			
珠海达明科技有限公司(简称“达明科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市长园盈佳经贸有限公司(简称“长园盈佳经贸”)	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”)	全资子公司	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
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有限公司(简称“上海欧泰科”)	全资子公司	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
江苏和鹰机电设备有限公司(简称“江苏和鹰机电设备”)	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 JAPAN 株式会社(简称“YIN JAPAN”)	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
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”)	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 (%)
广州意达数控科技有限公司(简称“广州意达”)	全资子公司	三级	60.00	60.00
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
江苏欧泰科软件有限公司(简称“欧泰科软件”)	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
盐城瑞鹰软件有限公司(简称“盐城瑞鹰软件”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
AGMS 株式会社(简称“AGMS”)	全资子公司	三级	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”)	全资子公司	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	四级	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 22 户，减少 2 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
湖州特发	新设
武汉万盛华	非同一控制下企业合并取得的子公司
长园和鹰	非同一控制下企业合并取得的子公司
上海设备	非同一控制下企业合并取得的子公司
上海特晟	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设

名称	变更原因
	立
上海欧泰科	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
融资租赁	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
江苏和鹰机电设备	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
江苏和鹰机电科技	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
YIN JAPAN	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
YIN EURO	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
广州意达	非同一控制下企业合并取得的子公司
上海和昆	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
欧泰科软件	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
长园和鹰智能设备	非同一控制下企业合并取得的子公司
盐城瑞鹰软件	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
AGMS	非同一控制下企业合并取得的子公司
和鹰国际	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
YIN USA	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
爱吉迈思	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立

名称	变更原因
轩尼博格	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
上海金勺	非同一控制下企业合并取得的子公司

(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
长园电子美国有限公司	注销
珠海华网共创科技有限责任公司	股权转让

公司名称：长园集团股份有限公司

法定代表人：

二〇一七年三月十日