

公司代码：600525

公司简称：长园集团

债券代码：136261、136466、143139

债券简称：16 长园 01、16 长园 02、
17 长园债

长园集团股份有限公司 2017 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司法定代表人许晓文、财务负责人黄永维及财务部经理颜色辉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

2017年度，母公司实现净利润765,484,850.61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76,548,485.06元，加上以前年度未分配利润162,524,281.57元，减本年度已分配现金股利105,384,908.16元，本次实际可供股东分配的利润为746,075,738.96元。

公司拟以公司董事会审议2017年度分红预案时公司总股本1,324,677,152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0.9元（含税），合计派发股利119,220,943.68元，剩余部分626,854,795.28元转入以后年度分配。以上利润分配预案尚需提交本公司2017年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、政策性风险等风险因素存在可能带来的影响，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中三、关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	40
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	62
第七节	优先股相关情况.....	69
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第九节	公司治理.....	77
第十节	公司债券相关情况.....	83
第十一节	财务报告.....	93
第十二节	备查文件目录.....	242

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
长园集团、公司	指	长园集团股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2017 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元、中国法定流通货币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	长园集团股份有限公司
公司的中文简称	长园集团
公司的外文名称	CHANGYUAN GROUP LTD.
公司的外文名称缩写	CYG
公司的法定代表人	许晓文

二、 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
联系地址	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
传真	0755-26739900	0755-26739900
电子信箱	joyni@cyg.com	guning@cyg.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	深圳市南山区高新区科苑中路长园新材料1号高科技厂房
公司注册地址的邮政编码	518057
公司办公地址	深圳市南山区科苑中路长园新材料港6栋5楼
公司办公地址的邮政编码	518057
公司网址	http://www.cyg.com
电子信箱	zqb@cyg.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	证券法律部

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳市福田区滨海大道 5022 号联合广场 B 座 8 楼
	签字会计师姓名	莫建民、陈良
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海银城中路 168 号上海银行大厦 29 层
	签字的财务顾问 主办人姓名	忻健伟、余越
	持续督导的期间	至募集资金使用完毕（仅针对募集资金的相关事项履行持续督导职责）

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	7,432,956,015.32	5,848,963,706.20	27.08	4,161,853,092.43
归属于上市公司股东的净利润	1,136,394,230.68	640,057,629.99	77.55	482,938,994.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	636,878,247.86	550,191,820.42	15.76	388,807,573.81
经营活动产生的现金流量净额	140,745,069.47	445,150,713.62	-68.38	456,036,080.27
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	7,597,808,518.10	7,054,920,224.45	7.70	5,334,380,418.00
总资产	20,537,416,553.11	15,619,959,987.45	31.48	9,341,850,634.89

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.88	0.53	66.04	0.43
稀释每股收益(元/股)	0.85	0.53	60.38	0.42
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.49	0.46	6.52	0.34
加权平均净资产收益率(%)	15.51	10.28	增加5.23个百分点	13.10
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.69	8.84	减少0.15个百分点	10.55

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司本年度营业总收入比上年度增长27.08%，智能工厂装备板块和电动汽车相关材料及其他功能材料板块营业收入均有大幅增长，其中财务报表合并范围变动对营业总收入增长具有一定影响，主要包括因收购股权分别于2016年8月和2017年8月开始合并长园和鹰及中锂新材财务报表。

公司本年度归属于上市公司股东的净利润比上年大幅增长77.55%，除营业收入增长因素影响外，公司本年度出售可供出售金融资产获得投资收益比上年有较大增长。

公司本年度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润比上年增长15.76%，增幅明显低于归属于上市公司股东的净利润增幅，主要是由于本年出售可供出售金融资产获得投资收益有较大增长，有息负债上升导致利息支出大幅上升和汇率波动导致汇兑损失大幅上升以及计提资产减值准备。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

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	1,168,206,532.07	1,922,400,553.04	2,223,840,821.54	2,118,508,108.67
归属于上市公司股东的净利	44,038,046.52	220,669,635.92	363,131,197.71	508,555,350.53

润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	33,018,455.95	196,336,149.79	205,916,108.84	201,607,533.28
经营活动产生的现金流量净额	-257,987,115.51	-61,762,642.55	268,845,659.32	191,649,168.21

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2017 年金额	附注 (如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-359,586.04		-1,721,094.18	-1,174,854.74
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	108,276,806.58		65,266,952.78	47,500,161.68
委托他人投资或管理资产的损益	4,446,771.92			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	393,317,652.40		36,970,124.36	64,040,334.44
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,987,392.34		2,917,866.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,044,094.99		3,359,470.78	2,818,831.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目	65,050,885.62			
少数股东权益影响额	-7,062,708.29		-3,238,619.08	-1,953,825.28
所得税影响额	-69,185,326.70		-13,688,891.93	-17,099,227.66
合计	499,515,982.82		89,865,809.57	94,131,420.42

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	1,525,362,526.32	891,750,522.28	-633,612,004.04	258,445,512.79
合计	1,525,362,526.32	891,750,522.28	-633,612,004.04	258,445,512.79

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

报告期内，在世界经济逐渐复苏的外部环境下，中国经济稳步增长背景下，公司在“技术见长受人尊敬的百年老店”的愿景指引下，坚持技术领先和细分龙头的指导思想，坚持“内生”发展与“外延”并购相结合的发展模式，不断优化调整产业结构，进一步夯实与电动汽车相关材料、智能工厂装备及智能电网设备三大业务板块，实现了公司主营业务收入和利润的持续稳定增长。

1、电动汽车相关材料及其他功能材料

公司简称	主要业务	主要产品
中锂新材	锂离子电池隔膜及透膜的生产与销售	锂离子电池湿法隔膜产品
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。

在国家政策不断调整，新能源汽车市场增速平稳的背景下，公司进一步强化电动汽车产业链的布局。基于对中国电动汽车发展的长期看好，以及对新材料技术的认知，公司在参股锂电池高端湿法隔膜企业湖南中锂新材料有限公司（以下简称“中锂新材”）一年之后（2017年8月）通过并购的方式实现对该公司的控股，做实了与电动汽车相关材料板块的相关业务；此外，积极扩展电解液添加剂产品的产能，长园华盛（泰兴）锂电材料有限公司的顺利投产使得相关产品达到年产5,800吨的生产能力，继续保持全球锂电池电解液添加剂龙头地位，同时为公司未来几年的市场竞争和业绩增长提供了有力的保障。

该板块中热缩材料相关子公司继续加强国内外汽车市场的拓展,进一步扩大了公司在汽车等领域内的市场份额,与去年同期相比增长幅度达到 30%左右,部分产品获得大众 BMG、雷诺-尼桑等多家汽车客户的审核和认可;长园维安产品结构调整成效显著,在传统过电流保护产品的市场基础上,过电压保护产品销售大幅增长,不仅丰富和完善了解决方案的种类,也带来了新的业绩增长点;汽车相关业务国内客户销售增长 20%以上,继法国恩坦华成功导入并批量供货后,汽车微电机龙头企业日本 MABUCHI 完成了首次审核。

2、智能工厂装备

公司简称	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。	自动裁剪机,自动铺布机,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。报告期内,为高端客户研发的芯片自动化测试设备顺利通过检测并及时交付,标志着运泰利自动化测试技术水平的巨大提升,发展进入了新的阶段,在给运泰利带来销售收入增长的同时,运泰利市场及行业竞争实力迅速攀升,行业及客户端的影响力日渐增加;长园和鹰自动裁床、吊挂系统等标准化设备销售稳步增长,与此同时服装智能工厂整体解决方案逐步落地,继续保持其服装自动化设备行业龙头地位。

报告期内公司收购了芬兰自动化设备公司——欧普菲,该公司目前是机器人辅助测试技术平台和质量控制系统的业界领导者。通过应用自动化和数字化测试以及质量控制等技术,在构建工业 4.0 及智能工厂方面一直处于领先地位。该公司与板块内各子公司,尤其是运泰利,具有极强的互补效应。该公司的加入将为智能工厂装备板块的发展和业绩增长起到积极作用。

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,配网自动化解决方案以及电动汽车充电系统、电动汽车充电桩、储能系统。
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。

报告期内，在国家电网建设速度放缓的背景下，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，巩固自身行业地位，主网主业保持稳定，国网集招、南网框架招标排名稳居行业前列；积极开拓新产品新市场，新产业增长迅猛，其中终端/故指全系列通过国网测试-功能专项和网络安全专项，电动汽车充电桩技术和制造水平快速提升，相关业务网内网外均大幅增长；设计院业务全面开局、卓有成效，正式运营第一年就有较大的收获，为未来开展 EPC 及走出国门打下良好的基础；总包业务及海外业务继续扩大战果、保持快速增长，沙特等重点国家入网工作稳步推进，安哥拉和埃塞国网主网项目实现开局；完成印度挂网产品升级、通过 TÜV 南德 IEC61850 ED2 版全系列认证测试。

报告期内，轨道交通业务稳步推进，业务拓展到 10 个城市 15 条线路，轨道交通第二代自动接地装置研发完成并成功投运；通讯行业的智能锁控及石化市场的工艺防误取得突破性进展；国网一二次融合初见成效，全面参与国网新标准的制定，重点产品通过国网组织的专业检测；“恢复电缆本体结构”（MMJ）型电缆附件推广成效显著，产品在全国各省市重大工程项目中均得到使用，如港珠澳大桥亮灯工程、海口首条架空入地电缆；2017 年全运会场馆等。

为促进智能电网设备板块各子公司的一二次设备融合，提升板块内部的协同效应、提升工作效率、方便管理，报告期内公司对板块内各子公司进行了整合和组织结构调整——将长园电力、东莞高能等子公司转为长园深瑞直接控股。通过整合能够更好地推进公司内一二次设备融合工作，同时增添各子公司生机和活力，有利于智能电网设备板块的长远发展。

报告期内，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。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

应收票据增长 91.05%主要是本年合并中锂新材财务报表所致；

应收账款净值增长 31.99%主要是营业收入增长及本年合并中锂新材和欧普菲财务报表所致；

其他应收款净值增长 72.68%主要是本年合并中锂新材及应收增值税出口退税、软件产品退税上升所致；

存货增长 37.96%主要是原材料采购增长及本年合并中锂新材所致；

其他流动资产增长 33.15%主要是本年合并中锂新材财务报表所致；

可供出售金融资产减少 44.25%主要是出售持有的上市公司股票所致；

长期应收款增长 156.60%主要是融资租赁业务收入增长及本年合并中锂新材财务报表所致；

固定资产净额增长 152.70%主要是本年合并中锂新材财务报表及投资购买生产设备和厂房建设所致；

在建工程增长 50.58%主要是购买大型生产设备所致；

无形资产增长 35.61%主要是本年合并中锂新材财务报表所致；

开发支出减少 55.45%主要是研发项目完成转入无形资产所致；
 商誉增长 37.32%主要是本年合并中锂新材和欧普菲财务报表所致；
 长期待摊费用增长 47.31%主要是厂房装修费上升及本年合并中锂新材财务报表所致；
 递延所得税资产增长 185.54%主要是公司确认累计未弥补亏损相关递延所得税资产所致；
 其他非流动资产增长 254.60%主要是预付工程款所致；
 短期借款增长 46.75%主要是补充流动资金所致；
 应付账款增长 36.70%主要是本年采购量增长及合并中锂新材财务报表所致；
 预收账款增长 65.58%主要是智能电网及智能工厂业务增长所致；
 应付利息增长 96.87%主要是有息债务上升所致；
 应付股利增长 320.78%主要是应付限制性股票人员分红款增加所致；
 长期借款增长 204.57%主要是项目投资相关长期借款增长所致；
 应付债券增长 83.33%主要是公司发行债券所致；
 长期应付款增长 1510.53%主要是中锂新材融资租赁购入生产设备所致；
 递延收益增长 37.29%主要是本年合并中锂新材财务报表所致。

其中：境外资产 984,634,359.15（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.79%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1) 行业地位突出，品牌优势明显。

公司拥有众多国内乃至全球领导或领先品牌，其中包括：

与电动汽车相关材料及其他功能材料：全球锂离子电池电解液添加剂领导品牌，中国锂电池高端湿法隔膜领先品牌，全球热收缩套管领先品牌，全球智能手机电池保护领导品牌；

智能工厂装备：中国消费类电子智能精密测试设备领先品牌；中国服装自动化设备及全面解决方案领导品牌；

智能电网设备：中国母线保护领导品牌，中国电力防误领先品牌，中国电力电缆附件领导品牌，全球复合绝缘子领先品牌，板块各子公司均为国家电网和南方电网的主力供应商。

2) 技术创新及人才优势：公司始终坚持技术领先战略，逐年加大研发投入，通过持续技术创新和同源技术拓展，三大业务板块技术均已达到国内先进水平，部分核心技术已达到国际领先水平，拥有 320 项著作权以及 1108 项专利，国际发明专利 15 项，成果显著。报告期内，通过收购芬兰自动化设备企业，获得国际先进的自动化和数字化测试的核心技术，进一步加强了相关板块的技术水平和核心竞争力。

技术创新离不开优秀的专业人才，公司既是技术见长也是人才密集型企业，长期关注人才队伍的培养和技术平台的搭建，目前公司各类专业技术人员的占比超过了 30%。

3) 管理优势：公司主营业务分板块由各子公司承载，责权利清晰，让处于“第一线”的各子公司经营者进行决策，一方面保证了组织的运营效率和企业发展的技术专业性和技术专业性，另一方面充分调动了其主观能动性，确保了公司整体经营业绩的稳步增长。

4) 服务优势：公司始终坚持以客户为中心，提供快速响应和优质服务。各板块行业的需求多样，与国内外产品及设备提供商相比，公司有行业内多年研发、设计、生产、服务积累的经验，对客户习惯有深入的了解。拥有优秀的销售、工程及技术等服务团队，在售前全面解决方案的提供、售中的技术支持和施工以及产品售后维护保养等一条龙快速灵活优质的服务方面具有明显的优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，在世界经济逐渐复苏的外部环境下，中国经济稳步增长背景下，公司在“技术见长受人尊敬的百年老店”的愿景指引下，坚持技术领先和细分龙头的指导思想，坚持“内生”发展与“外延”并购相结合的发展模式，不断优化调整产业结构，进一步夯实与电动汽车相关材料、智能工厂装备及智能电网设备三大业务板块，继续开展信息化建设，不断提升公司信息化水平，提升管理效率；通过限制性股票的授予有效地激励了公司核心员工；组织各类文娱及公益活动，大力加强了企业文化建设及品牌宣传工作。报告期内，圆满完成了公司的既定目标，实现主营业务收入 74.33 亿元，同比增长 27.08%，实现净利润 11.36 亿元，同比增长 77.55%。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业收入为 74.33 亿元，较上一年度增长 27.08%。
与电动汽车相关材料及其他功能材料：

基于对中国电动汽车发展的长期看好，以及对新材料技术的认知，公司在参股锂电池高端湿法隔膜企业湖南中锂新材料有限公司一年之后通过并购的方式实现对该公司的控股，为与电动汽车相关材料板块增加了一位极具发展潜力的新成员，为继续有效做实做强该板块增添了新的力量。2017 年 8-12 月中锂新材实现营业收入 2.22 亿元。

长园电子集团 2017 年整体的经营业绩增长显著，净利润突破 1 亿元，重点专注和发力汽车及通讯市场。一方面汽车海内外市场及客户开拓良好，通过了大众等多家汽车厂商的审核并取得认可报告；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，通过了比亚迪等新能源汽车厂商的认证，有力地巩固和加强了其行业的领导地位。

长园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，该子公司面对下游客户成本压力加剧并传递到上游的不利环境，积极扩产力争快速形成规模化效应，泰兴工厂顺利投产，

实现 5,800 吨电解液添加剂的生产能力，销售收入快速增长，在成本压力及产能未能全年释放的情况下经营业绩保持稳定。尤其是海外客户三菱在终端电动汽车市场的发力，导致海外销售额大幅度增长。

长园维安基于电子线路保护定位的调整，过流保护与过压保护产品及方案均稳步推进，经营业绩较去年同期有较大幅度的增长。尤其是过压保护产品成长更为显著，经营数据逐渐接近过流保护产品。与此同时，汽车电子市场的推广持续进行，汽车用微电机客户（国内）实现 20% 以上销售增长，继国外客户法国恩坦华批量供货后，汽车微电机龙头企业日本 MABUCHI 完成了首次审核。

智能工厂装备类：

运泰利自动化检测技术实力和行业地位进一步提升。核心客户的芯片自动化测试设备的顺利交付，声光电各类测试方案的全面推进，为其在汇率变化、成本上涨的不利环境下经营业绩的稳步增长提供了有力的支持。2017 年该子公司营业收入及利润均保持稳步增长。

长园和鹰市场营销进行了跨产品线的整合，将自动化裁床（布料及皮革）、吊挂系统以及自动化缝纫设备等诸多产品的市场有机整合，更加有利于市场订单的获取。与此同时，智能工厂方案的推广和落地初现成效，共计开展实施 2 个重点项目和样板工厂。报告期内，长园和鹰的销售收入和利润均较去年同期稳步增长，但未能完成 2017 年度业绩承诺目标。

公司收购一家芬兰自动化设备公司——欧普菲。该子公司是一家专注于多学科技术及功能创新的技术服务型企业，公司通过自动化和数字化测试帮助客户打造全球领先的智能装备，致力于提升智能设备的高品质用户体验。该公司通过将高性能的数据收集及分析工具、软件、机器人和相机技术有机结合在一起，为智能手机、平板以及工业智能机械装置等行业客户提供了大量的综合解决方案。

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、电动汽车充电系统、电动汽车充电桩、储能系统、新能源发电监控、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、防雷接地等。

公司顺应一二次融合的市场发展趋势，对下属各智能电网设备板块子公司进行整合，积极推进公司内部的一二次融合，将长园电力、长园高能等子公司并入长园深瑞。此次整合有利于公司未来的板块管理和规范。

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，创出新高，其合同增长主要来自于南网和系统外新能源业务的增长；新产业和新产品推广卓有成效，充电桩等智能设备产业市场份额进一步增加，配网产业中一二次融合和成套招标名列前茅；新业务拓展全面推进，设计总包、运维服务等均取得突破性成绩；海外直销推进体系化

平台建设，全面对标海外最新要求，总包中标安哥拉项目；中石油取得突破，中标长庆/冀东油田项目。

报告期内并入长园深瑞的长园电力，一二次融合初见成效，全面参与国网一二次融合新标准的讨论与制定并通过部分产品的国网测试；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，产品在全国各类重大工程中顺利安装投运，运行状态良好。

报告期内并入长园深瑞的长园高能，国网集中招标及铁路市场份额均在行业厂家中排名第一，参与完成昌吉-古泉±1100V 特高压直流工程。

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。报告期内，长园共创传统电网防误业务稳步增长；轨道交通供电安全管理市场推广成绩显著，业务拓展到 10 个城市；通讯行业锁控系统中标铁塔及中移物联网等企业，确立了在通讯行业锁控技术的领先地位；石化市场实现全国首例石油工艺防误，取得重点突破。

（一） 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	743,295.60	584,896.37	27.08
营业成本	407,463.56	324,035.22	25.75
销售费用	82,605.39	66,200.34	24.78
管理费用	141,193.38	114,838.35	22.95
财务费用	36,349.19	10,195.83	256.51
经营活动产生的现金流量净额	14,074.51	44,515.07	-68.38
投资活动产生的现金流量净额	-323,614.11	-194,501.77	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	287,513.91	208,205.37	38.09
研发支出	42,695.85	35,112.77	21.60

1. 收入和成本分析

适用 不适用

2017 年度公司营业收入较上期增长 27.08%，主要原因是公司业务持续稳定增长以及本期中锂新材纳入合并范围内。智能工厂装备板块方面，公司完成收购长园和鹰 80% 股权，长园和鹰自 2016 年 8 月纳入公司合并报表范围，长园和鹰 2017 年度营业收入比 2016 年度增长 57.10%。电动汽车相关材料及其他功能材料板块 2017 年营业收入比上年增长 36.10%，主要是中锂新材自 2017 年 8 月纳入公司合并报表范围，2017 年 8-12 月中锂新材实现销售收入 2.22 亿元。智能电网设备板块 2016 年营业收入比上年增长 11.90%。

2017 年度公司毛利率较上年增长 0.58 个百分点,其中智能工厂装备板块增长 4.17 个百分点,主要是由于长园和鹰、运泰利毛利率提升所致。电动汽车相关材料及其他功能材料板块增长 1.45 个百分点,主要是本年新增子公司中锂新材的毛利率较高导致。智能电网设备板块受成本上升因素影响 2017 年毛利率略有下降。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	203,759.96	123,263.17	39.51	36.10	32.91	增加 1.45 个百分点
智能工厂装备	243,125.34	115,993.86	52.29	43.08	31.58	增加 4.17 个百分点
智能电网设备	289,440.92	166,680.55	42.41	11.90	17.64	减少 2.81 个百分点
主营业务收入合计	736,326.22	405,937.58	44.87	27.33	25.84	增加 0.65 个百分点
其他业务收入	6,969.38	1,525.98	78.10	5.61	4.70	增加 0.19 个百分点
合计	743,295.60	407,463.56	45.18	27.08	25.75	增加 0.58 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	203,759.96	123,263.17	39.51	36.10	32.91	增加 1.45 个百分点
智能工厂装备	243,125.34	115,993.86	52.29	43.08	31.58	增加 4.17 个百分点
智能电网设备	289,440.92	166,680.55	42.41	11.90	17.64	减少 2.81 个百分点
主营业务收入合计	736,326.22	405,937.58	44.87	27.33	25.84	增加 0.65 个百分点
其他业务收入	6,969.38	1,525.98	78.10	5.61	4.70	增加 0.19 个百分点
合计	743,295.60	407,463.56	45.18	27.08	25.75	增加 0.58 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

华南	170,843.83	92,228.97	46.02	15.06	14.20	增加 0.41 个百分点
华东	152,837.34	83,714.21	45.23	27.42	15.49	增加 5.66 个百分点
国外	169,501.04	90,870.82	46.39	72.65	66.15	增加 2.10 个百分点
华北及东北	100,126.10	59,867.76	40.21	0.76	15.72	减少 7.73 个百分点
西部地区 (西北+西南)	92,910.39	51,322.67	44.76	35.92	37.58	减少 0.67 个百分点
其他地区	57,076.90	29,459.13	48.39	12.90	8.90	增加 1.89 个百分点
合计	743,295.60	407,463.56	45.18	27.08	25.75	增加 0.58 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

电动汽车相关材料及其他功能材料板块 2017 年营业收入比上年增长 36.10%，主要是中锂新材自 2017 年 8 月纳入公司合并报表范围，2017 年 8-12 月中锂新材实现销售收入 2.22 亿元。2017 年智能工厂装备板块营业收入大幅上升 43.08%，主要是受合并范围变动影响。

长园和鹰自 2016 年 8 月纳入公司合并报表范围，长园和鹰 2017 年度营业收入比 2016 年度增长 57.10%。运泰利 2017 年全年营业收入比 2016 年全年增长 26.00%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
热缩材料类 (万米)	235,500.00	236,030.36	13,790.03	4.61	4.84	-3.90
电路保护原件类(万个)	93,778.49	91,276.33	7,061.48	17.82	13.57%	54.88
锂电池电解液添加剂 (吨)	2,265.00	2,262.40	154.19	36.30	28.67	1.72
自动化测试产品(套)	23,800.00	23,525.00	275.00	19.00	18.82	/
裁床及铺布机(台)	1,902.00	1,892.00	20.00	16.73	18.41	300.00
吊挂(站)	55,006.00	55,880.00	3,126.00	13.31	12.90	34.74
智能电网一次设备(套)	1,625,000.00	1,514,303.00	166,573.00	-8.14	-13.93	-10.71
智能电网二次设备(套)	22,000.00	21,992.00	890.00	32.53	30.51	-7.29

产销量情况说明

无

(3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	86,419.81	70.11	64,866.78	69.94	33.23
	人工成本	13,842.45	11.23	10,713.28	11.55	29.21
	制造费用	23,000.91	18.66	17,161.26	18.50	34.03
	合计	123,263.17	100.00	92,741.32	100.00	32.91
智能工厂装备	直接材料	108,726.55	93.73	84,476.27	95.83	28.71
	人工成本	4,391.55	3.79	2,115.17	2.40	107.62
	制造费用	2,875.77	2.48	1,560.19	1.77	84.32
	合计	115,993.87	100.00	88,151.63	100.00	31.58
智能电网设备	直接材料	140,378.35	84.22	118,956.93	83.96	18.01
	人工成本	15,351.28	9.21	12,837.82	9.06	19.58
	制造费用	10,950.91	6.57	9,889.98	6.98	10.73
	合计	166,680.54	100.00	141,684.73	100.00	17.64
合计	直接材料	335,524.71	82.66	268,299.98	83.17	25.06
	人工成本	33,585.28	8.27	25,666.27	7.96	30.85
	制造费用	36,827.59	9.07	28,611.43	8.87	28.72
	合计	405,937.58	100.00	322,577.68	100.00	25.84
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	86,419.81	70.11	64,866.78	69.94	33.23
	人工成本	13,842.45	11.23	10,713.28	11.55	29.21
	制造费用	23,000.91	18.66	17,161.26	18.50	34.03
	合计	123,263.17	100.00	92,741.32	100.00	32.91
智能工厂装备	直接材料	108,726.55	93.73	84,476.27	95.83	28.71
	人工成本	4,391.55	3.79	2,115.17	2.40	107.62
	制造费用	2,875.77	2.48	1,560.19	1.77	84.32
	合计	115,993.87	100.00	88,151.63	100.00	31.58
	直接材料	140,378.35	84.22	118,956.93	83.96	18.01
	人工成本	15,351.28	9.21	12,837.82	9.06	19.58

智能电网设备	制造费用	10,950.91	6.57	9,889.98	6.98	10.73
	合计	166,680.54	100.00	141,684.73	100.00	17.64
合计	直接材料	335,524.71	82.66	268,299.98	83.17	25.06
	人工成本	33,585.28	8.27	25,666.27	7.96	30.85
	制造费用	36,827.59	9.07	28,611.43	8.87	28.72
	合计	405,937.58	100.00	322,577.68	100.00	25.84

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

本表中智能工厂装备类产品成本 2016 年数据不包含长园和鹰 2016 年 1-7 月数据, 因为长园和鹰自 2016 年 8 月纳入公司合并报表范围; 电动汽车相关材料及其他功能材料类产品 2017 年数据不包含中锂新材 2017 年 1-7 月数据, 因为中锂新材自 2017 年 8 月纳入公司合并报表范围。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 1,276,995,030.11 元, 占年度销售总额 17.18%; 其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元, 占年度销售总额 0 %。

	销售金额 (单位: 元)	占年度销售总额百分比
1	566,542,575.90	7.62%
2	338,038,360.63	4.55%
3	159,101,727.31	2.14%
4	135,661,817.90	1.83%
5	77,650,548.37	1.04%

前五名供应商采购额 724,942,288.43 元, 占年度采购总额 21.60%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 160,860,990.05 元, 占年度采购总额 4.79%。

	采购金额 (单位: 元)	占年度采购总额百分比 (%)
1	309,330,422.11	9.22
2	188,603,325.27	5.62
3	93,376,067.52	2.78
4	67,484,922.53	2.01
5	66,147,551.00	1.97

2. 费用

√适用 □不适用

单位: 万元

项目	2017 年	2016 年	增减幅度 (%)
销售费用	82,605.39	66,200.34	24.78
管理费用	141,193.38	114,838.35	22.95
其中: 研发支出	41,178.68	33,336.77	23.52
财务费用	36,349.19	10,195.83	256.51

公司 2017 年销售费用较上年增长 24.78%，主要是由于公司对智能工厂设备行业等新兴行业的市场开发投入增加所致。

公司 2017 年管理费用比上年上升 22.95%，主要原因是：(1) 合并报表范围变化，2017 年 8 月新增子公司长园中锂开始纳入合并及子公司长园和鹰自 2016 年 8 月纳入合并范围。(2) 公司研发投入和研发人员数量大幅增加。(3) 员工薪酬待遇有所增加。

公司 2017 年财务费用比上年上升 256.51%，主要原因是本年发行债券和长期借款增加导致利息支出增加以及汇兑损失增加。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

	单位：万元
本期费用化研发投入	41,178.68
本期资本化研发投入	1,517.17
研发投入合计	42,695.85
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.74
公司研发人员的数量	3,373
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	31.84
研发投入资本化的比重 (%)	3.55

情况说明

√适用 □不适用

公司 2017 年持续增加对三大业务板块的新产品和新技术研发投入，2017 年研发支出总额 42,695.85 万元，比上年增加 21.60%。智能电网设备板块主要研发项目包括电动汽车充电设备及监控运维系统、超高压电缆附件、特高压直流复核绝缘子、云服务平台防误管理系统等产品研发，电动汽车相关材料与其他功能材料板块主要研发项目包括锂电池电解液添加剂性能提高和工艺改进、汽车用各种套管性能提高及工艺改进、Type-C 保护用产品和汽车微马达保护用产品研发，智能工厂装备板块主要研发项目包括光学检测产品、模块化仪器和一体化操作软件研发。

4. 现金流

√适用 □不适用

本年度经营活动产生的现金流量净额下降 68.38%，主要是由于本年原材料采购金额上升所致。

本年度投资活动产生的现金流量净额为-323,614.11 万元，主要是支付与收购长园和鹰、中锂新材和芬兰欧普菲相关股权转让款，以及中锂新材、长园华盛和长园运泰利等子公司投资扩大产能。

2017 年度筹资活动产生的现金流量净额 287,513.91 万元，较上年同期增长 38.09%，主要为本年发行债券募集资金和银行融资，以及中锂新材融资购入生产设备所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

(1) 出售坚瑞沃能股票实现投资收益。长园集团股份有限公司（以下简称“公司”）第六届董事会第三十七次会议和 2017 年第二次临时股东大会审议通过《关于授权拉萨市长园盈佳投资有限公司执行董事出售其持有的可供出售金融资产的议案》，为提高资产流动性及其使用效率，同意择机出售拉萨市长园盈佳投资有限公司持有的陕西坚瑞沃能股份有限公司（以下简称“坚瑞沃能”）股份，用于补充公司流动资金。2017 年 10 月 17 日至 2017 年 12 月 31 日收盘期间，拉萨市长园盈佳投资有限公司通过深圳证券交易所集中竞价交易系统和大宗交易系统累计减持坚瑞沃能无限售流通股 29,188,724 股，占坚瑞沃能总股本的 1.20%。上述减持实现投资收益 22,591.34 万元。

(2) 本期出售风华高科及星源材质股票分别为 57,000 股、1,886,640 股，共实现投资收益 2,853.54 万元。

(3) 收购中锂新材产生投资收益 14,000.00 万元。公司 2017 年 8 月完成以 15.92 亿元价格收购中锂新材 66.35% 股权交易并开始合并其财务报表，本次交易中锂新材整体股权估值 24 亿元。本次交易前公司持有中锂新材 10% 股权，投资成本 1 亿元。根据《企业会计准则》相关规定，公司合并中锂新材财务报表时，原持有其 10% 股权应以公允价值 2.4 亿元计价，增值部分 1.4 亿元计入投资收益。

(4) 本年计提商誉减值准备 8,508.97 万元，计提长期股权投资减值准备 1,786.91 万元。

(5) 本年确认与累计未弥补亏损相关递延所得税资产 14,605.92 万元，相应减少本年所得税费用 14,605.92 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	593,665,098.81	2.89	310,742,371.74	1.99	91.05	增长主要是收购中锂新材所致
应收账款	4,195,492,632.26	20.43	3,178,608,459.44	20.35	31.99	增长主要是销售增长及收购中锂新材和欧普菲所致
其他应收款	298,771,817.58	1.45	173,020,613.93	1.11	72.68	增长主要是收购中锂新材和欧普菲所致
存货	1,514,933,835.67	7.38	1,098,070,327.42	7.03	37.96	增长主要是采购增长及收购中锂新材和欧普菲所致
其他流动资产	297,975,586.60	1.45	223,788,041.31	1.43	33.15	增长主要是收购中锂新材所致
可供出售金融资产	916,182,031.70	4.46	1,643,362,526.32	10.52	-44.25	减少主要是出售坚瑞沃能股票所致
长期应收款	217,251,308.89	1.06	84,665,803.01	0.54	156.60	增长主要是融资租赁业务收入增长及收购中锂新材所致
固定资产	2,528,709,197.82	12.31	1,000,656,634.06	6.41	152.70	增长主要是在建工程转固及收购中锂新材和欧普菲所致
在建工程	673,988,902.45	3.28	447,601,300.03	2.87	50.58	增长主要是收购中锂新材所致
无形资产	644,316,492.02	3.14	475,123,075.71	3.04	35.61	增长主要是收购中锂新材所致
开发支出	10,681,576.60	0.05	23,978,520.37	0.15	-55.45	减少主要是开发完成转入无形资产所致
商誉	5,476,162,364.41	26.66	3,987,967,326.94	25.53	37.32	增长主要是收购中锂新材和欧普菲所致
长期待摊费用	80,665,481.09	0.39	54,758,464.18	0.35	47.31	增长主要是收购中锂新材所致
递延所得税资产	244,539,923.42	1.19	85,641,009.55	0.55	185.54	增长主要是确认累计未弥补亏损相关递延所得税资产
其他非流动资产	313,194,864.22	1.52	88,324,588.60	0.57	254.60	增长主要是收购中锂新材所致

短期借款	3,585,163,662.60	17.46	2,443,084,000.00	15.64	46.75	增长主要是为了补充流动资金所致
应付账款	1,508,248,396.64	7.34	1,103,290,098.26	7.06	36.70	增长主要是本年采购量增长及收购中锂新材所致
预收款项	270,574,576.79	1.32	163,411,316.94	1.05	65.58	增长主要是智能电网及智能工厂业务增长所致
应付利息	83,357,868.92	0.41	42,341,474.86	0.27	96.87	增长主要是公司预提债券利息及收购中锂新材所致
应付股利	24,303,286.26	0.12	5,775,743.26	0.04	320.78	增长主要是本年对小股东分红所致
长期借款	1,629,915,324.11	7.94	535,154,080.00	3.43	204.57	增长主要是因为公司支付股权收购款所致
应付债券	2,200,000,000.00	10.71	1,200,000,000.00	7.68	83.33	增长主要是因为公司发行债券所致
长期应付款	377,484,335.16	1.84	23,438,498.99	0.15	1,510.53	增长主要是收购中锂新材所致
递延收益	103,535,572.95	0.50	75,412,632.55	0.48	37.29	增长主要是收购中锂新材所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

(1) 公司之子公司江苏和鹰科技以账面净值人民币 14,266,715.44 元的房屋建筑物和账面净值人民币 14,461,875.04 元的土地使用权为抵押,取得农村商业银行短期借款 20,000,000 元,截止报告期末尚余短期借款 20,000,000 元。

(2) 公司之子公司泰兴华盛以账面净值人民币 34,919,268.23 元的土地使用权为抵押,取得长期借款 125,100,000.00 元,截止报告期末尚余长期借款 125,100,000.00 元。

(3) 公司之子公司长园南京电网以账面净值人民币 41,918,885.06 元的土地使用权为抵押,取得长期借款 200,000,000.00 元,截止报告期末尚余长期借款 136,000,000.00 元。

(4) 公司之子公司中锂新材以账面净值人民币 15,175,323.40 元的房屋建筑物和账面净值人民币 23,758,670.05 元的土地使用权为抵押,取得建设银行德山支行长期借款 234,500,000 元,截止报告期末尚余长期借款 176,900,000 元。

公司之子公司中锂新材以账面净值人民币 2,850,458.78 元的无形资产和账面净值人民币 8,021,780.99 元的固定资产为抵押,取得农商银行德山支行短期借款 5,000,000 元,截止报告期末尚余短期借款 5,000,000 元。

公司之子公司中锂新材以账面净值人民币 67,047,013.85 元的机器设备为抵押,取得横琴金投国际融资租赁有限公司融资租赁性质长期应付款 70,000,000 元,截止报告期末尚余长期应付款 37,499,999.99 元。

公司之子公司中锂新材以账面净值人民币 81,457,191.86 元的机器设备为抵押,取得平安融资租赁(天津)有限公司融资租赁性质长期应付款 62,000,000 元,截止报告期末尚余长期应付款 56,478,811.83 元。

公司之子公司中锂新材以账面净值人民币 101,704,613.87 元的机器设备为抵押,取得平安融资租赁(天津)有限公司融资租赁性质长期应付款 120,000,000 元,截止报告期末尚余长期应付款 109,646,884.19 元。

公司之子公司中锂新材以账面净值人民币 194,935,834.78 元的机器设备为抵押,取得海通恒信国际租赁有限公司融资租赁性质长期应付款 200,551,152.56 元,截止报告期末尚余长期应付款 200,551,152.56 元。

公司之子公司中锂新材以账面净值人民币 86,650,909.55 元的机器设备为抵押,取得上海电气租赁公司融资租赁性质长期应付款 85,000,000 元,截止报告期末尚余长期应付款 85,000,000 元。

(5) 公司 2017 年 12 月 31 日受限制的货币资金总额为 155,667,568.96 元,已质押应收票据 32,072,311.19 元。

(6) 截至 2017 年 12 月 31 日, 长园盈佳将所持有的坚瑞沃能限售流通股 59,360,000 股质押给中银国际证券有限责任公司。

(7) 2017 年 12 月 19 日, 公司将所持有的中锂新材 55% 股权质押给渤海国际信托股份有限公司, 取得长期借款 650,000,000.00 元。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1、2017 年与电动汽车相关材料业务快速增长, 营业收入同比增长 36.10%。

基于对国家电动汽车产业的长期看好, 报告期内, 公司通过并购实现了对锂电池湿法隔膜企业湖南中锂新材料有限公司的控股。该子公司自 2017 年 8 月纳入公司合并报表范围, 2017 年 8-12 月中锂新材实现营业收入 2.22 亿元。

在国家电动汽车产业长期发展向好下, 本应有更好增长的锂电池电解液添加剂产品, 由于受到国家产业政策阶段性调整的影响, 加之下游电池客户成本压力作用下, 相关业务营业收入较去年同期增长 24%。

电路保护产品中过压保护产品的快速增长以及汽车客户卓有成效的产品导入工作, 确保了相关业务的子公司营业收入 30% 以上的增长。

此外, 热缩材料主力公司长园电子稳步增长, 营业收入增长 20.67%: 一方面是经济复苏带来的消费类电子电器产品的需求增长, 另一方面传统汽车及新能源汽车市场需求增长, 表现为汽车新客户新项目的需求增加。

2、2017 年智能工厂装备业务营业收入同比增长 43.08%。长园运泰利业绩增长快速, 全年营业收入较去年增长 26%; 长园和鹰 2017 年全年合并报表, 报告期内传统服装自动化设备销售稳步增长, 智能工厂业务开展并实施 2 个项目, 为智能工厂装备板块营业收入的整体快速增长提供了支撑; 此外, 报告期内公司收购了芬兰自动化设备企业欧普菲, 对营业收入的增长有一定贡献。

3、智能电网设备业务继续保持稳定增长, 2017 年智能电网设备板块营业收入比上年增长 11.90%。该板块主网主业保持稳定, 中标排名稳居行业前列; 同时新产品新产业快速增长, 系统外及海外业务均有较大幅度的增长; 但由于国家电网建设速度整体放缓, 因此板块整体增速较去年同期有所放缓。

4、整体业务结构上, 电动汽车相关材料及其他功能材料占比 27.67%; 智能工厂装备占比 33.02%; 智能电网设备占比 39.31%。智能电网设备占比依然领先, 但增速有所变缓; 电动汽车相关材料及智能工厂装备板块实力进一步加强, 起到一定的接力作用, 公司的业务板块实力更加均衡, 综合实力进一步加强。

（五） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内公司对外股权投资额约为 261,128.62 万元，2016 年度对外股权投资额为 282,050.6 万元（2016 年度投资额中未计算沃特玛等因换股而发生的投资金额），报告期内较上年同期下降 7.42%。

①2017 年 3 月 10 日，公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于设立湖北九派长园智能制造产业股权投资基金的议案》，同意全资子公司运泰利与深圳市前海九派资本管理合伙企业（有限合伙）共同设立湖北九派长园智能制造产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金规模 25,000 万元，其中运泰利出资 5,000 万元，为有限合伙人。该合伙企业于 2017 年 4 月 10 日成立。

②2017 年 4 月 20 日，公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于全资子公司长园深瑞与其子公司鹏瑞软件在印度设立合资公司的议案》，同意长园深瑞与其全资子公司鹏瑞软件在印度设立合资公司，注册资本为 500 万印度卢比（折合人民币 51.78 万元），其中长园深瑞出资 499.95 万印度卢比，持有合资公司 99.99% 股权，鹏瑞软件出资 0.05 万印度卢比，持有合资公司 0.01% 股权。该公司于 2017 年 10 月 30 日成立。

审议通过了《关于全资子公司长园深瑞投资设立东莞全资子公司的议案》，同意长园深瑞出资 3,000 万元人民币投资设立东莞全资子公司。公司名称为东莞长园深瑞综合能源有限公司，注册资本为 3,000 万元人民币，该公司于 2017 年 6 月 9 日设立。

审议通过了《关于转让子公司珠高电气检测有限公司 100% 股权的议案》，珠高电气检测有限公司（以下简称“珠高电气”）由公司全资子公司长园电力与控股子公司长园共创共同出资设立，注册资本 5,000 万元，目前实缴注册资本 1,400 万元，其中子公司长园电力持有珠高电气 60% 股权，长园共创持有珠高电气 40% 股权。考虑到珠高电气经营业绩未达到预期目标，处于亏损状态，同意长园电力与长园共创以珠高电气 2017 年 3 月 31 日经审计的净资产值 11,912,150.82 元为股权转让价将珠高电气 100% 股权转让给珠海市量子海纳投资合伙企业（有限合伙）。前述合伙企业合伙人为珠高电气的核心管理团队。2017 年 5 月 19 日，前述股权转让手续已完成。

审议通过了《关于控股子公司长园维安参股设立萨瑞微电子（南昌）有限公司的议案》，同意公司控股子公司上海长园维安电子线路保护有限公司出资 800 万元人民币参股设立江西萨瑞微电子技术有限公司，法定代表人为李运鹏，注册资本为 6,100 万元人民币，李运鹏等项目投资团队认缴出资 4,100 万元，核心管理团队认缴出资 1,200 万元。该公司于 2017 年 4 月 28 日设立。

审议通过了《关于设立长园新能源（湖州）有限公司的议案》，同意公司出资 3,000 万元，与深圳市益田集团股份有限公司及员工持股平台（暂未设立）共同出资设立长园新能源（湖州）有限公司。注册资本为 5,000 万元，其中益田集团出资 1,000 万元，员工持股平台出资 1,000 万元。

根据公司 2017 年 8 月 8 日第六届董事会第三十五次会议决议, 公司终止设立长园新能源（湖州）有限公司。

审议通过了《关于调整长园和鹰下属各子公司股权架构的议案》，长园和鹰以现金收购控股子公司上海欧泰科之全资子公司长园和鹰智能设备有限公司 100% 股权，收购价格为 5,525 万元；长园和鹰转让轩尼博格（上海）智能科技有限公司 100% 股权给外籍自然人斯坦芬·轩尼博格或其控股公司，转让价格 26.62 万元。截至报告期末，前述股权转让手续尚未完成。

③2017 年 8 月 8 日，公司第六届董事会第三十五次会议审议通过了《关于收购湖南中锂新材料有限公司 80% 股权的议案》，按照 1,592,329,584 元的价格现金收购湘融德创等 19 名非国有股东持有的中锂新材 66.347066% 股权；同意以参与进场交易的方式竞买 4 名国有股东合计持有的中锂新材 13.651034% 的股权。本次竞买中，公司以中锂新材 100% 股权总体估值 240,000 万元为基础进行报价即 327,624,816 元。2017 年 8 月 12 日，公司已完成收购非国有股东的 66.347066% 的股权过户手续。2018 年 12 月 15 日，公司被湖南联合产权交易所确定为唯一的意向受让方。2018 年 3 月 29 日，公司与 4 名国有股东签署了关于转让中锂新材 13.65% 的股权转让协议，截至目前，有关中锂新材国有股权的过户手续尚未办理。

审议通过了《关于收购芬兰欧普菲（Optofidelity Oy）100% 股权的议案》，同意公司全资子公司长园新材（香港）有限公司（下称：香港长园）以现金方式向 Aimonen Pertti 等 14 名股东收购欧普菲 100% 股权，股权收购总价不超过 35,238,103.77 欧元（含税），其中包括：首期对价 28,182,103.66 欧元（含税），以及根据欧普菲 2017、2018 年业绩完成情况支付或有对价，或有对价金额不超过 7,056,000.11 欧元（含税）。股权交割手续于 2017 年 9 月 25 日完成。

审议通过了《关于终止设立长园新能源（湖州）有限公司的议案》，同意终止设立长园新能源（湖州）有限公司。

④2017 年 9 月 18 日，公司第六届董事会第三十七次会议审议通过《关于授权拉萨市长园盈佳投资有限公司执行董事出售其持有的可供出售金融资产的议案》，同意择机出售拉萨市长园盈佳投资有限公司持有的陕西坚瑞沃能股份有限公司（以下简称“坚瑞沃能”）股份，用于补充公司流动资金。以上事项经 2017 年第二次临时股东大会审议通过。至 2017 年 12 月 31 日，长园盈佳减持坚瑞沃能无限售流通股 29,188,724 股。

⑤2017 年 12 月 22 日，公司第六届董事会第四十三次会议通过了《关于授权拉萨市长园盈佳投资有限公司执行董事出售持有的可供出售金融资产的议案》，同意授权拉萨市长园盈佳投资有限公司（以下简称“长园盈佳”）执行董事通过集中竞价和大宗交易方式择机出售长园盈佳持有的部分星源材质（证券代码：300568）股份，交易数量不超过 4,500,000 股份，占星源材质总股本的比例不超过 2.3438%，用于补充公司流动资金。至 2017 年 12 月 31 日，拉萨市长园盈佳投资有限公司减持星源材质无限售流通股 1,886,460 股。

审议通过了《关于公司全资子公司长园深瑞收购成都启橙电力有限公司 100% 股权的议案》，同意全资子公司长园深瑞以 134 万元的价格收购成都启橙电力有限公司（以下简称“启橙电力”）

100%股权，并按照启橙电力实际运营情况分期缴纳注册资本出资款。启橙电力成立于 2016 年 9 月 12 日，注册资本 2,000 万元，实收资本 14 万元，启橙电力已拥有电力施工总承包三级资质，承装修试等其他运维资质正在办理中。收购完成后，长园深瑞将通过启橙电力承接电网公司各类电力工程的运维服务业务。2018 年 3 月 7 日，启橙电力已完成股东变更的工商备案手续。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

① 集资金使用情况

根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）2018年4月20日出具的《2017年度募集资金存放与使用情况鉴证报告》大华核字[2018]002700号（具体内容详见2018年4月24日上交所网站www.sse.com.cn相关公告），公司2017年度募集资金使用主要情况如下（单位：万元）

募集资金总额		48,000.00			本年度投入募集资金总额			5,822.15			
报告期内变更用途的募集资金总额					已累计投入募集资金总额			36,411.20			
累计变更用途的募集资金总额											
累计变更用途的募集资金总额比例											
承诺投资项目	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投资进度(%) (4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
1、向启明创智支付现金对价	否	3,440.00	3,440.00		3,440.00		100.00	不适用			否
2、支付交易费用	否	2,100.00	2,100.00		2,100.00		100	不适用			否
3、运泰利智能装备科技园建设项目	是	18,760.00	18,760.00	5,822.15	7,171.20	-11,588.80	38.23	2018年			否
4、补充运泰利营运资金	否	23,700.00	23,700.00		23,700.00		100	不适用			否

合计	—	48,000.00	48,000.00	5,822.15	36,411.20	-11,588.80	75.86				
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	无										
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	2017年1月13日召开第六届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品的议案》，公司同意项目实施主体珠海达明科技有限公司（以下简称“珠海达明”）在不影响募集资金投资项目建设和保证资金安全性的情况下，使用最高额度不超过15,000万元（含15,000万元）暂时闲置募集资金购买保本型理财产品，单笔理财产品期限最长不超过一年。在上述额度范围内，资金可滚动使用。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对此发表了同意的意见。 截至2017年12月31日，珠海达明用闲置资金购买保本型理财产品的余额为0万元。										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	无										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	2017年6月1日，公司召开第六届董事会第三十三次会议和第六届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意珠海市运泰利自动化设备有限公司（以下简称“运泰利”）将其全资子公司珠海达明科技有限公司的部分闲置募集资金暂时用于补充运泰利流动资金，总金额不超过8,000万元，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。补充流动资金仅用于运泰利生产经营使用。公司独立董事、保荐机构已分别对此发表了同意的意见。 截至2017年12月31日，用于补充流动资金总额共8,000万元。										
募集资金使用的其他情况	无										

②非募集资金使用情况

单位：万元

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
年产 3.2 亿平米锂电池专用湿法隔膜和涂布隔膜国产化项目	170,475.17	未完成	67,330.79	67,330.79	尚未产生收益
智能电网系列产品研发生成基地建设项目	90,421.10	未完成	7,068.22	37,634.24	尚未产生收益
合计	260,896.27	/	74,399.01	104,965.03	/

注：2016 年年报中非募集资金使用情况中“220-500KV 超高压电缆附件及 27.5/48KV 铁路用冷缩型电缆附件研发生成基地”项目已完成。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	股份来源
000636	风华高科	0.00	0.00	0.00	17.16	-8.04	股权置换
300568	星源材质	8,111.84	3.76	19,237.67	3,177.53	-22,927.07	原始投入
300116	坚瑞沃能	7,506.20	3.61	66,946.63	22,649.86	-33,201.78	股权置换
300310	宜通世纪	1,800.00	0.29	2,990.76	0.00	1,083.59	股权置换
合计	/		/	89,175.05	25,844.55	-55,053.30	/

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

2017年9月18日，第六届董事会第三十九次会议审议通过了《关于授权拉萨市长园盈佳投资有限公司执行董事出售其持有的可供出售金融资产的议案》，拟通过深圳证券交易所集中竞价交易系统或大宗交易系统出售长园盈佳持有的坚瑞沃能无限售流通股股份 117,045,190 股，用于补充公司流动资金。该事项已经公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过。截至报告期末，拉萨长园盈佳出售坚瑞沃能无限售流通股股份 29,188,724 股。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司全称	所处行业	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长园电子(集团)有限公司	制造业	12,000	100	辐射功能材料及热收缩套管产品, 提供加速器辐照技术咨询和辐照加工服务。	94,656.11	37,648.54	91,909.37	12,008.23	10,380.57
江苏长园华盛新能源材料有限公司	制造业	7,500	80	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。	81,043.76	37,120.24	31,918.38	6,532.85	5,745.26
上海长园维安电子线路保护有限公司	制造业	5,080	87.73	过流过压过温保护元器件, 高分子(PPTC)及陶瓷(CPTC)等产品。	51,605.23	28,654.15	42,192.85	6,195.32	5,458.34
湖南中锂新材料有限公司	制造业	26,335	76.35	锂离子电池湿法隔膜产品。	243,518.94	56,849.70	22,230.49	3,420.30	2,931.07
珠海市运泰利自动化设备有限公司	制造业	34,610	100	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。	165,886.40	80,175.17	138,093.07	24,410.72	23,346.58
长园和鹰智能科技有限公司	制造业	6,000	80	软性材料裁剪加工设备, 服装生产企业智能生产及仓储解决方案	163,792.13	66,209.42	96,969.65	22,482.24	19,242.28
长园深瑞继保自动化有限公司	制造业	70,000	100	继电保护方案、变电站综合自动化、电子互感器、输变电状态在线监测、电力电子产品, 以及配网自动化解决方案, 电动汽车充电系统、电动汽车充电桩、储能系统。	340,983.27	197,033.32	248,886.99	27,377.30	24,066.60
长园共创电力安全技术股份有限公司	制造业	10,000	99.30	微机防误、调控智能防误应用解决方案; 安全周边辅助解决方案; 易安锁控系统。	53,533.61	32,207.33	35,146.52	6,973.88	5,858.08
拉萨市长园盈佳投资有限公司	创业投资	3,000	100	投资创业	132,796.59	95,443.39	10,446.84	21,772.90	19,805.27

注 1：表中数据均为各子公司合并数据，中锂新材合并时间为 2017 年 8 月—2017 年 12 月。

注 2：长园电力技术有限公司 100%股权和长园高能电气股份有限公司 50.02%股权于本年转由长园深瑞继保自动化有限公司直接持有，属于同一控制下企业合并，长园深瑞继保自动化有限公司自 2017 年 1 月开始合并长园电力技术有限公司和长园高能电气股份有限公司财务报表。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、与电动汽车相关材料及其他功能材料

1) 电动汽车及核心零部件相关材料

在能源、环境形势日益严峻的今天，电动汽车因其清洁节能的显著优势，而倍受重视。加快培育和发展电动汽车产业，既能有效缓解能源和环境压力，又能推动汽车产业转型升级。自 2014 年以来，国家及地方政府对于电动汽车的激励政策逐步落实，新能源汽车产业一片欣欣向荣的景象。

2017 年 4 月，工信部、国家发改委、科技部联合印发《汽车产业中长期发展规划》(以下简称《规划》)，旨在落实建设制造强国的战略部署，推动汽车强国建设。工信部表示，《规划》的核心是要做大做强中国品牌汽车，培育具有国际竞争力的企业集团。《规划》同时提出到 2020 年，国内新能源车年产销达到 200 万辆。如果以 2016 年 50.7 万辆销量为基础，按 41%的复合增长率，有望在 2020 年达成该目标。2017 年实现新能源车销量 73.5 万辆，较去年增长 45%。

随着新能源汽车行业的不断发展，产业链技术水平日益提升，随之而来的政策也在不断的调整和完善。从自 2016 年以来政策变化的总体趋势来看，补贴呈现“逐步退出，低退高补”的势态。电池补贴的退坡幅度高于市场预期，但同时应该看到国家政策对于长续航、高能量密度电池的高技术含量的产品是扶持的态度。加速退坡有利于将补贴资源集中在那些重视技术研发，真正有市场竞争力的企业。高性价比、有核心技术的电池是市场化进程的必然趋势。这就要求电池生产厂家及上游的相关原材料企业，通过技术的进步，优化性能和降低成本，从而满足市场及下游客户的需求。

公司下属子公司长园华盛、中锂新材、长园维安、长园电子等皆在新能源汽车产业链条上相应细分领域处于行业领先地位，具有较强的综合实力，未来的产业发展和政策调整将为其带来更多机遇。

2) 充电设施

根据《电动汽车充电基础设施发展指南(2015-2020)》，2015 年到 2020 年是提出了整个十三五阶段的目标，在这个期间新建集中充换电站 1.2 万座，分散充电桩 480 万个。根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟公开数据显示，截止 2017 年底，全国公共充电设施保有量为 21.4 万个，私人充电桩 23.2 万个。

国家能源局最新出台的《2018 年能源工作指导意见》指出，统一电动汽车充电设施标准，优化电动汽车充电设施建设布局，建设适度超前、车桩相随、智能高效的充电基础设施体系。2018

年将积极推进充电桩建设，年内计划建成充电桩 60 万个，其中公共充电桩 10 万个，私人充电桩 50 万个。对比现有保有量及未来的发展规划目标，充电设施具有一定的成长空间，有望实现快速增长。

公司在上述行业形势和发展趋势下，积极加强电动汽车产业相关材料板块技术水平和综合实力的提升，积极推进相关板块中电动汽车核心零部件及配套材料产业的快速发展，同时加快占领国内电动汽车充电桩等设施的优质市场，力争成为该领域的领先企业。

2、智能工厂装备

中国工业发展的阶段正处于换挡减速期，劳动力成本的上升日趋凸显，提高中国制造业竞争力的核心，还是在于“中国制造”向“中国智造”转变。智能工厂装备目前产业规模在万亿以上，且未来成长空间巨大。

未来国内智能制造系统解决方案将面临三大发展趋势。智能制造是一项系统性工程，系统解决方案领域的合作将更加活跃；智能制造系统架构将进一步完善，工业软件领域的集成与发展将成为重点；凭借技术积累和对行业的深刻理解，领先制造企业逐渐将行业系统解决方案作为新的增长点。

公司的智能工厂装备板块子公司运泰利，是中国智能精密测试设备的领先企业，公司致力于高端自动化检测设备的研发制造。其服务的客户均为世界五百强企业，随着对客户前瞻性产品测试需求的满足，其自身的技术水平快速提升，行业影响力及综合实力不断加强，从而为提供消费类电子加工智能工厂解决方案奠定良好基础。

2016 年成功并入的长园和鹰，一方面是细分自动化设备行业龙头企业，另一方面具有较强的智能制造系统方案的整合能力。其服装智能工厂项目的顺利开展与实施，正是基于在服装智能制造系统解决方案领域的多方合作。

与此同时，公司同时关注到了智能制造系统构架中的工业软件领域的发展的重要性，并于 2017 年成功收购芬兰自动化设备企业欧普菲。该子公司正是专注于多学科技术及功能创新的技术服务型企业。通过将高性能的数据收集及分析工具、软件、机器人和相机技术相结合的能力，在构建工业 4.0 智能工厂方面一直处于领先地位。该子公司的成功并购在工业软件及自动化核心技术方面为公司带来了极大的提升。

依托运泰利、长园和鹰、欧普菲在智能检测、专业自动化设备、智能工厂方案等领域的技术积累和行业经验，借助平台资源，人力储备、技术资源整合以及资本运作等各项优势，顺应未来智能制造系统解决方案发展的趋势，公司将在各细分行业的智能工厂解决方案领域有所建树。

3、智能电网设备

电力设备是“中国制造 2025”的十大重点领域之一，随着一系列国家战略的推进，我国将不断增大对电源和电网的建设投入。从国家电网《2017 年社会责任报告》看到，国家电网投资 2017 年共计 4853.6 亿元，同比 2016 年略降 2%。而预计 2018 年的投资计划为 4989 亿元，同比增速 3%。因此预计电网设备行业将维持平稳增长。

随着我国能源结构逐步优化、可再生能源迅猛发展、特高压远距离输电网络趋于覆盖、电能替代快速推进、电力体制改革深入开展，在发电、输电、变电、配电、用电领域，智能、安全、经济、高效是新能源产业可持续发展的重点方向，即电网投资面临着结构性的变化。其中，发电环节优化能源结构，发展新能源是必然方向；输电环节规划合力，建设标准严格确保电力输送质高价优；变电环节小型化、集约化、信息互通、安全可靠，是终端用电质量提升重要一环；配电环节提高智能化、自动化水平，缩小事故半径，便于检修的产品和解决方案是价值所向；用电环节取电方便灵活、用电安全可靠、服务便利、便于维护、能效可评价可优化是必然趋势。

其中，在特高压骨干网架建设日趋完善的过程中，着力解决配电网薄弱问题成为未来电网发展的重点。根据“十三五”规划：到 2018 年实现所有全国地市配电自动化系统全覆盖，到 2020 年全面实现配电自动化覆盖 90% 的目标，截至 2017 年已建成的配电自动化项目覆盖率与目标尚有差距，具有一定的市场空间。

配网一二次融合既是技术发展的趋势，也是市场发展的必然结果。2016 年底发布的《电力发展“十三五”规划》（2016-2020 年）中提到了十八项任务，升级改造配电网被列入其中，这也再次证明我国配电网智能化建设改造是电力行业的重中之重。2017 年 11 月，国家发布《关于加快推进增量配电业务改革试点的通知》，在前两批 195 个增量配电试点项目审批完成的基础上，推进第 3 批增量配电试点项目的报送工作，将引导更多社会资本进入增量配电网的投资运营，降低用户用电成本。

《铁路“十三五”发展规划征求意见稿》提到，“十三五”期间，铁路固定资产投资规模将达 3.5 万亿至 3.8 万亿元，其中基本建设投资约 3 万亿元，建设新线 3 万公里。至 2020 年，全国铁路营业里程达到 15 万公里，其中高速铁路 3 万公里。可以预见，“十三五”期间，依然是铁路建设投资的增长期。此外，国家目前已批复 40 个城市的轨道交通建设规划，规划总里程约 8500 公里。预计到 2020 年城市轨道交通年复合增速有望超过 20%。铁路建设及轨道交通建设将为公司智能电网设备产品带来大量需求。公司积极布局，大力拓展原有技术产品在新兴市场的应用。

“一带一路”作为国家的战略，随着多边机制建设的开启，政策设计的不断充实，正在向深耕细作、持久发展阶段迈进。“一带一路”沿线国家输变电项目业务顺利实施，沿线国家的铁路实现互联互通，为公司的智能电网设备板块带来前所未有的机遇。公司将不断提升特高压产品技术实力，加强配网智能化等产品技术的投入，积极拓展新技术和新产品在铁路及轨道交通领域的应用延伸，牢牢抓住“一带一路”战略带来的市场机会。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

公司始终坚持“技术见长受人尊重的百年老店”的愿景，坚持技术领先和细分龙头的指导思想，坚持自我发展和收购兼并相结合的发展模式，不断创新、管理变革、优化产业结构，做强做大“与

电动汽车相关材料及其他功能材料”、“智能工厂装备”和“智能电网设备”三大业务板块，力争成为各相关领域的优质企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2018 年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放 40 周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段的背景下，国民生产总值的增速目标也调整至 6.5%。综合分析国内外形势，一方面国外经济复苏有望，但又有大量的不确定因素；另一方面国家处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，面临着诸多的风险。

在上述 2018 年的经济形势下，公司同样需要面对相同的机遇和挑战，同样需要调结构促发展，依然围绕三大战略板块制定如下经营计划：

1、与电动汽车相关材料及其他功能材料：

1) 加快推进锂电池电解液添加剂扩产项目的达产工作，在新增产能逐步释放的基础上，继续加大国内外市场的占有率；积极做好现有优质客户的海外工厂设立的配套工作；积极推动传统 VC、FEC 添加剂之外的新产品的市场拓展工作，在客户端完成评价工作，丰富可供应电解液添加剂的种类，提升综合竞争力，同时满足动力电池高速增长的需求，进一步确保公司的行业龙头地位。

2) 锂电池湿法隔膜产品在保质保量地服务好现有优质客户的前提下，积极推进三星、LG、松下等国际大客户以及国内前 20 位的优质锂电池厂商的产品认证和工厂审核工作；研究和开发符合重点客户需求的具有一定定制化要求的各种规格的湿法隔膜产品；进一步落实锂电池湿法隔膜生产线以及涂布生产线的投产工作，扩大自身生产规模，与此同时进一步提升生产效率和 A 品的合格率，从而降低产品成本以应对日趋激烈的竞争环境。

3) 热缩材料紧抓世界经济复苏和国内消费升级的机遇，巩固和拓展消费类电子及通信等市场的同时，继续开展与汽车客户的深度合作，开拓新项目，导入新产品，扩大公司在电动汽车及高铁等高端应用领域的市场份额。电路保护方面，进一步加大各类电子线路保护方案的应用类研发投入，丰富和完善电路保护解决方案和相关产品；持续推动汽车类客户的认证进程，提供过流、过压、过热多重防护的解决方案，以进一步扩大产品在汽车电子电路保护中应用的市场份额。

2、智能工厂装备

为做强智能工厂装备板块，加大对战略客户新产品精密测试的市场和研发投入，将重点做好以下几方面工作：

1) 重点维护战略客户的测试及自动化产品需求，通过内部子公司之间的协同，加快实现新项目新产品的导入。与此同时，关注新能源汽车领域项目的技术开发及市场开拓工作，力争通过相关市场及产品形成标准化产品方向上的突破。

2)通过内部的产品线及业务的整合,进一步加强服装自动化加工设备的市场整合和联动工作,在继续扩大各类产品设备的市场占有率的同时,重点推广自动化加工设备及方案在服装行业的应用,帮助客户降本增效,提升竞争力。充分维护和服务好现有国内外项目的基础上,进一步优化智能工厂方案和系统,稳步开展服装加工智能工厂项目。

3)内生与外延相结合,集中力量打造智能工厂装备的软硬件控制平台,增加和扩展智能工厂装备产业长期发展所必须的核心零部件及技术;在现有产品平台基础上,积极推动产品核心部件的标准化、模块化工作,并以此为基础逐步打造标准化设备产品及平台。

3、智能电网设备:

1)加强与国家电网等主网客户的合作交流,不断提升技术及产品质量水平,特高压及新一代关键项目取得进一步突破,进而巩固主网主业的行业地位,保证电网升级改造及新增需求中的中标比例。

2)顺应电网投资结构性调整的趋势,把握配网自动化和智能化水平提升的机遇,通过公司智能电网设备板块内部整合的不断优化和完善,积极开展配网一二次融合相关业务,并在相关领域取得新的技术突破和实现可持续发展。

3)进一步提升电动汽车充电设备核心技术水平,服务好网内客户的同时加强与充电运营商的合作,加快拓展系统外充电桩业务;继续保持状态监测产品的持续增长势头,同时加强对已经取得开局极具发展潜力的微网及储能项目的关注和推进;稳健开展分布式光伏等EPC项目,做好相关运维保障及服务工作;加强和完善海外平台建设,全面对标海外市场最新要求,不断扩大海外市场销售。

4)巩固传统五防市场的行业地位和市场占有率,满足相关市场增长的需求;在轨道交通全面开局的有利形势下,积极推广“正线接触网可视化接地系统”,“供电运行安全生产管理系统”,“车辆段检修作业安全联锁系统”三大经全国各地市场检验的成熟方案,扎实推进轨道交通市场的开拓工作;发电、通讯及石化行业进一步完善相关细分领域的产品和方案,加强与各领域客户的交流与合作,保持相关市场销售的持续增长。

5)巩固公司电缆附件产品的行业地位,进一步优化公司MMJ型可恢复本体结构的电缆附件产品的性能,满足市场对于安装便捷高效可靠的多重要求,在更多的区域进行推广,以保障MMJ技术应用的持续高速增长。同时,积极开发和推广智能化接头产品,力争实现新的销售增长点。

4、进一步加强公司的规范治理和风险管控。监管要求的日益提升、部分板块内生增长的趋势以及外延业务在公司占比的快速增长,对公司的治理水平和结构提出了更高的要求。公司将进一步加强公司及各子公司的规范管理,继续提升财务管理及人力资源管理的信息化水平,提升效率的同时完善制度化建设;积极推进公司企业文化建设,加大品牌宣传推广力度,实现公司的稳定和可持续发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济及政策风险

2018 年全球经济有复苏的趋势，但也存在区域保护及贸易争端等不确定因素；国家经济开始由高速发展向高质量发展转变，经济增速虽然趋于稳定但预计较往年会有所回落。公司智能电网设备制造板块业务与电动汽车相关材料板块业务均一定程度上受到国家乃至全球经济环境，以及国家新能源汽车补贴政策的影响。2018 年新能源汽车补贴政策已经出台，政策的分阶段落实，会对上游企业的经营造成一定的波动；2018 年国家货币政策或收紧，资金成本日渐增高对于企业的经营业绩会造成一定的影响。

2、国际贸易保护主义及汇率风险

随着公司国际业务的不断开展，有效评估识别国际业务中的风险，采取适当的风险控制流程变得更为重要。当人民币处于升值趋势时，公司产品在海外市场竞争力将会下降，因人民币汇率波动而产生的汇兑损益，也将直接影响公司业绩。因此，公司将加强人民币汇率风险管控，采取积极有效的应对措施。

3、技术开发及升级带来的风险

公司在“技术见长受人尊敬的百年老店”的愿景指引下，2018 年将继续保持对研发和技术创新的资金投入，尤其是与电动汽车相关材料及智能工厂装备板块，例如锂电池相关材料以及自动化标准设备等相关新兴领域。在追求技术领先和长期储备的同时，需要关注技术创新，新品开发存在的不确定性带来的风险。

4、原材料大幅增长带来的风险

2018 年国家环保部门继续治理大气污染问题的同时，将会加大水污染和土壤污染的治理，增强考核排污许可的发放，逐步增加对固废进口的管制，增强对能源使用方面的限制，短期来看将对部分大宗商品行业的上游供应、中下游需求造成明显冲击。对此，公司将提高规模效益并及时关注价格变化趋势，采取灵活措施，规避成本大幅增长带来的风险。

5、并购整合风险

近年公司通过并购方式实现了对长园和鹰、中锂新材等公司的控股。外延并购是公司结构调整转型升级的重要举措，有利于拓展公司的战略布局。并购整合要求公司在保持原有竞争优势的同时发挥协同效应。公司在资源整合、人才管理、市场开拓、财务管理等方面都将面临较大的挑战。如并购整合无法达到预期，可能导致公司商誉减值。公司将通过建立科学的收购风险管理机制，妥善完成并购后的整合，以期避免或减少整合风险。

(五) 其他

□适用 √不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明
适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，2017年3月10日公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《2016年度利润分配预案》，公司以报告期末的总股本1,317,311,352股计算，向全体股东每股派发现金红利0.08元（含税），合计派发股利105,384,908.16元。

公司独立董事对利润分配预案发表独立意见认为：公司董事会已经对现金分红较低原因进行了说明，2016年度利润分配预案是基于确保公司长远发展的角度出发而制定的，同时符合公司章程及公司股东分红回报计划，对股东的长远利益不会构成损害。

根据《上海证券交易所上市公司现金分红指引》相关规定，公司拟分配的现金红利总额与当年归属于上市公司股东的净利润之比低于30%，公司在利润分配预案公告中对现金分红比例水平较低说明原因，具体说明如下：公司近几年非公开发行股票均因各种原因终止，再融资未能顺利开展，但是公司近年业务并购和自身发展资金需求较大，公司2016年以现金22.8亿元分别收购长园和鹰、参股道元实业与湖南中锂及江西金锂，此外南京、泰兴等几大生产基地建设也在逐步推进。截至报告期末，公司有息负债余额461,823.81万元，财务费用10,195.83万元，为满足公司经营发展需求，并适当减少财务费用，公司将自有资金优先用于支持公司发展。公司于2017年3月15日通过上海证券交易所“上证e互动”网络平台——“上证e访谈”栏目在线互动交流召开关于2016年度利润分配预案投资者说明会。

2017年4月5日以现场会议和网络投票相结合的方式召开的2016年度股东大会审议通过了《2016年度利润分配方案》，上述议案经股东大会普通决议并对中小股东进行单独计票。

公司2017年5月24日公告了《长园集团2016年年度权益分派实施公告》，公司对截至2017年5月31日下午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公司全体股东发放现金红利，上述利润分配方案已于2017年6月1日执行完毕。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017年	0	0.90	0	119,220,943.68	1,136,394,230.68	10.49
2016年	0	0.80	0	105,384,908.16	640,057,629.99	16.46

2015 年	0	1.35	2	148,277,042.10	482,938,994.23	30.70
--------	---	------	---	----------------	----------------	-------

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	藏金壹号及其一致行动人	在未来六个月内增持公司股票，增持比例为不低于1%且不高于7%，增持价格不超过22元/股	2017年6月1日之日起6个月	是	是		
	股份限售	藏金壹号及其一致行动人	增持股份期间、增持完成后6个月内及法定期限内不减持公司股票	2017年6月1日作出承诺，承诺期限为增持股份期间、增持完成后6个月内及法定期限	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠和运泰协力	承诺：目标公司珠海运泰利在2014年、2015年、2016年各会计年度实现的净利润分别不低于10,000万元、13,000万元、17,000万元	2014年12月22日，注：根据大华会计师事务所2017年3月出具的《重大资产重组业绩承诺实现情况说明的审核报告》，运泰利已完成前述业绩承诺	是	是		
	股份限售	吴启权、曹勇祥、王建生、魏	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力通过本次交易获得的上市公	2014年12月22日，注：吴	是	是		

		仁忠、运泰协力	司股份自该等股份上市之日起 12 个月内不得转让，为保证本次重组盈利预测补偿承诺的可实现性，吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力于本次交易所获股份根据承诺利润完成情况及应收账款回收进度分步解除限售。	启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力通过交易获得的上市公司股份已于 2017 年 8 月 11 日全部解锁上市				
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	深圳市沃尔核材股份有限公司、深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）、华夏人寿-万能保险产品	自该等股份上市之日起 36 个月内不得转让	2014 年 12 月 22 日	是	是		
	解决同业竞争	吴启权	1、目前未在与长园集团或其控股企业业务相同或相似的其他公司或者经济组织中担任职务。2、本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业，目前均未以任何形式从事与长园集团及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。3、在本次重大资产重组后，本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业，也不会：（1）以任何形式从事与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持长园集团及其控股企业以外的其它企业从事与长园集团及其控股企业目前或今后	2014 年 12 月 22 日，长期有效	是	是		

			从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）以其它方式介入任何与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。					
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	吴启权	1、承诺人将按照《公司法》等法律法规、长园集团《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、承诺人将避免一切非法占用长园集团及其控制的企业资金、资产的行为，在任何情况下，不要求长园集团及其控制的企业向本人及本人投资或控制的其他法人提供任何形式的担保。3、承诺人将尽可能地避免和减少与长园集团及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照长园集团《公司章程》、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害长园集团及其他股东的合法权益。4、承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给长园集团或运泰利造成的一切直接损失承担赔偿责任	2014年12月22日，长期有效	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠承诺在原有执行性职务（除吴启权的职务外）不发生改变的情况下自交割日	2014年12月22日	是	是		

			起五年内应确保在标的公司持续任职，运泰利中主要管理人员或核心技术人员（包括但不限于运泰协力的全体股东）承诺自交割日起三年内应确保在标的公司持续任职					
与再融资相关的承诺	其他	公司承诺在披露投资者说明会召开情况公告后的1个月内，不再筹划重大资产重组事项。	2016年12月25日注，已于2017年1月履行期届满	是	是	是		
	其他	公司承诺在公告终止公司非公开发行股票事项后的1个月内，不再筹划重大资产重组事项。	2017年3月14日，注：已于2017年4月履行期届满	是	是	是		
与股权激励相关的承诺	其他	公司	承诺不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2017年9月20日	是	是		
其他承诺	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司	沃尔核材向公司出具了《关于不存在减持情况或减持计划的承诺函》，承诺内容如下：“从贵公司本次非公开发行股票的定价基准日（2016年2月5日）前六个月至本承诺函出具之日，本公司及本公司的一致行动人周和平、易华蓉、邱丽敏、童绪英、易顺喜、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	2016年4月16日，注：公司于2017年4月18日收到中国证监会行政许可申请终止审查通知书，因公司主动撤回非公开发行股	是	是		

			<p>司（代表外贸信托·万博稳健 2 期证券投资集合资金信托计划、外贸信托·万博稳健 7 期证券投资集合资金信托计划、外贸信托·万博稳健 9 期证券投资集合资金信托计划）、新华基金管理有限公司（代表新华基金-工行-万博稳健 10 期资产管理计划）不存在减持贵公司股票的情形。从本承诺函出具之日起至贵公司本次非公开发行股票完成后的六个月内，本公司承诺不减持贵公司股票。本公司及本公司的一致行动人不存在违反《中华人民共和国证券法》第四十七条以及《上市公司证券发行管理办法》第三十九条第（七）项规定的情形。</p>	<p>票申请文件，公司非公开发行股票终止。因此股东沃尔核材就认购非公开发行股票中作出的承诺终止。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

根据公司与长园和鹰上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司等 16 位股东签订的股份转让协议约定，长园和鹰股东上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司作为业绩补偿义务人承诺长园和鹰 2016 年度、2017 年度合并报表口径扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 15,000 万元、20,000 万元。业绩补偿义务人承诺目标公司在 2016 年度、2017 年度累积合并报表口径扣除非经常性损益后净利润不少于 35,000 万元。

根据大华会计师事务所出具的《收购资产业绩承诺实现情况说明的审核报告》（大华核字[2018]002699 号），长园和鹰 2016 年度、2017 年度合并报表口径扣除非经常性损益后的净利润分别为 156,285,095.24 元、175,721,093.89 元，合计 332,006,189.13 元，长园和鹰未完成 2017 年的承诺及 2016 年度、2017 年度累积合并报表口径扣除非经常性损益后净利润不少于 35,000 万元的承诺。长园和鹰未完成业绩承诺主要原因：（1）销售费用上升所致。2017 年度长园和鹰销售费用较 2015 年上升 96%，主要是由于公司开拓国内外服装制造业客户的力度加大；（2）财务费用较 2015 年度增加 3,375.46 万元，在长园和鹰业务快速增长的背景下，长园和鹰增加有息负债以满足公司日常经营管理的资金需求。

因长园和鹰业绩未达承诺目标，业绩补偿义务人上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司应进行补偿。根据《股份转让协议》第三条规定，业绩补偿义务人上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司向公司补偿的数额为 62,050,885.63 元。同时，公司进行 2017 年度商誉减值测试时，基于谨慎原则，聘请了第三方评估机构对长园和鹰企业价值进行评估。根据上海立信资产评估有限公司出具的评估报告，计提商誉减值准备 65,837,807.87 元。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

2017 年 4 月 28 日，财政部发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行。公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。公司及子公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整，上期从营业外收入和营业外支出调整到资产处置收益的金额为人民币-1,721,094.18 元。

2017 年 5 月 10 日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，该准则修订自 2017 年 6 月 12 日起施行，同时要求企业对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。本公司自 2017 年 6 月 12 日开始采用该修订后的准则，上述会计政策变化的主要内容为：本年度财务报表中，从营业外收入调整到其他收益的金额为人民币 235,471,036.97 元。

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	200
境内会计师事务所审计年限	7

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	65

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2017 年 3 月 10 日，公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于支付会计师事务所 2016 年度审计费用及续聘的议案》，同意支付 2016 年度审计费用 280 万元，其中 2016 年度财务报告审计费用为 200 万元人民币，2016 年度内部控制自评报告审计费用为 65 万元人民币，专项审计报告费用为 15 万元人民币；续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度审计机构，年审计费用基数为 280 万元，其中年度财务报告审计费用基数为 200 万元，内部控制自评报告审计费用基数为 65 万元，专项审计报告费用为 15 万元，具体支付金额视实际审计业务量而定。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2017年4月20日,公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于第二期限限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》。	详见2017年4月21日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn
2017年9月18日,公司第六届董事会第三十七次会议审议通过了《长园集团股份有限公司第三期限限制性股票激励计划(草案)及其摘要》、《长园集团股份有限公司第三期限限制性股票激励计划实施考核办法》等相关议案。	详见2017年9月20日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn
2017年9月29日,公司第六届董事会第三十八次会议审议通过了《关于调整公司第三期限限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于取消原提交至股东大会的〈长园集团股份有限公司第三期限限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案〉的议案》、《第三期限限制性股票激励计划(草案)及其摘要(修订)》,并将“公司第三期限限制性股票激励计划(草案)及摘要(修订)的议案”以增加临时提案方式提交至公司2017年第二次临时股东大会。	详见2017年9月30日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn
2017年10月13日,公司2017年第二次临时股东大会审议通过了第三期限限制性股票激励计划相关议案。公司披露了《关于第三期限限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。	详见2017年10月14日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn
2017年10月27日,公司第六届董事会第三十九次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励计划首次授予、预留授予、第二期限限制性股票激励计划的股票回购价格和回购数量的	详见2017年10月30日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站

议案》，基于公司已实施完毕的利润分配方案母公司对限制性过激励计划首次授予、预留授予和第二期限制性股票激励计划的限制性股票回购价格和数量进行调整；审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，基于公司限制性股票激励对象离职，公司对其获授但尚未解锁的 313,200 股进行回购注销，2018 年 2 月 7 日完成前述股份的回购注销。	www.sse.com.cn
2017 年 11 月 2 日，公司第六届董事会第四十次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意 11 月 2 日向 194 名激励对象授予 773.5 万股限制性股票。	详见 2017 年 11 月 3 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn
2017 年 11 月 29 日，公司披露了关于授予第三期限限制性股票的进展公告，在授予过程中，激励对象王刚因个人原因放弃认购授予的 3 万股限制性股票，激励对象王健因个人原因调减 0.5 万股限制性股票，第三期限限制性股票激励计划实际向 193 名激励对象授予 770 万股限制性股票。	详见 2017 年 11 月 29 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn
2017 年 12 月 6 日，公司第六届董事会第四十一次会议审议通过了《关于调整已获授但尚未解锁限制性股票回购数量和冻结股票回购数量的议案》、《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁和已冻结限制性股票的议案》 同意将 4 名离职激励对象已获授但尚未解锁和已冻结的 21,000 股股份全部进行回购注销，2018 年 2 月 7 日完成前述股份的回购注销。	详见 2017 年 12 月 7 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn
2017 年 12 月 15 日，公司披露了《第三期限限制性股票激励计划授予结果公告》，公司第三期限限制性股票 770 万股登记手续完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了证券变更登记证明。	详见 2017 年 12 月 15 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于日常销售产品关联交易： 1、陕西坚瑞沃能股份有限公司及下属公司	详见 2017 年 3 月 14 日和 2017 年 10 月 30 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及

<p>2017 年预计金额 19,000 万元，实际发生额 12,329.20 万元；</p> <p>2、福州长园电力技术有限公司 2017 年预计金额 300 万元，实际发生额 168.87 万元；</p> <p>3、广州市长园电力技术有限公司 2017 年预计金额 1,000 万元，实际发生额 845.43 万元；</p> <p>4、深圳市道元实业有限公司 2017 年预计金额 150 万元，实际发生额 4.06 万元。</p> <p>采购商品、接受劳务：</p> <p>1、贵州泰永长征技术 2017 年预计金额 100 万元，实际发生额 12.05 万元；</p> <p>2、陕西坚瑞沃能股份有限公司及下属公司 2017 年预计金额 50 万元，实际发生额 16.79 万元；</p> <p>3、珠海市共创精密机械有限公司 2017 年预计金额 5,000 万，实际发生额 2,029.98 万元；</p> <p>4、珠海市运泰利电子有限公司 2017 年预计金额 1,200 万，实际发生额 0.02 万元；</p> <p>5、深圳市沃尔核材股份有限公司 2017 年预计金额 100 万元，实际发生额 14.06 万元。</p> <p>6、西藏衣得体信息科技有限公司及其子公司 2017 年预计金额 26,000 万，实际发生额 9,337.61 万元。</p> <p>房屋租赁：</p> <p>1、深圳市泰永电气科技有限公司 2017 年预计金额 135 万，实际发生额 123.89 万。</p>	<p>上交所网站 www.sse.com.cn</p>
<p>关于日常销售产品关联交易：</p> <p>1、珠海博明视觉科技有限公司及其子公司 2017 年预计金额 50 万元，实际发生额 13.42 万元；</p> <p>采购商品、接受劳务：</p> <p>1、珠海博明视觉科技有限公司及其子公司 2017 年预计金额 1,550 万元，实际发生额 724.44 万元；</p> <p>2、河南毅辉智能制造有限公司及其子公司 2017 年预计金额 11,200 万元，实际发生额 8,570.70 万元。</p>	<p>详见 2017 年 9 月 20 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交	关联关	关联交	关联交	关联交	关联交	关联交	占同类交	关联交	市场	交易价格
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	----	------

易方	系	易类型	易内容	易定价原则	易价格	易金额	易金额的比例 (%)	易结算方式	价格	与市场参考价格差异较大的原因
深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)	其他关联人	租入租出	房屋租赁	市场价格	2.86	2.86	0.01	现金	2.86	/
合计				/	/	2.86	0.01	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
1、广州市长园电力技术有限公司，应收账款1,218.72万元； 2、福州长园电力技术有限公司，应收账款266.46万元；	详见2017年3月14日和2017年10月30日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn

<p>3、陕西坚瑞沃能股份有限公司及下属公司，应收账款及应收票据 34,513.84 万元； 陕西坚瑞沃能股份有限公司及下属公司，应付账款 60 万元；</p> <p>4、珠海市共创精密机械有限公司，预付账款 800 万元； 珠海市共创精密机械有限公司，应付账款 0.67 万元；</p> <p>5、西藏衣得休信息科技有限公司（上海争栋机电设备有限公司），预付账款 350 万元； 西藏衣得休信息科技有限公司（上海争栋机电设备有限公司），应付账款 100 万元； 西藏衣得休信息科技有限公司（上海争栋机电设备有限公司），其他应收款 181.67 万元。</p>	
<p>1、珠海博明视觉有限公司，应付账款 372.1 万元；</p> <p>2、河南毅辉智能制造有限公司及其子公司，应付账款 1,283.89 万元</p>	<p>详见 2017 年 9 月 20 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
莘县湘融德创企业管理咨询中心	其他关联人	/	/	/	0	241,454,784.64	241,454,784.64
常德中兴投资管理中心（有限合伙）	其他关联人	/	/	/	0	66,033,063.00	66,033,063.00
合计		/	/	/		307,487,847.64	307,487,847.64
关联债权债务形成原因	公司于 2017 年 8 月合并中锂新材，中锂新材股东莘县湘融德创企业管理咨询中心（“湘融德创”，系持有中锂新材 10% 股权的股东）及其关联方常德中兴投资管理中心（有限合伙）（“常德中兴”）成为公司关联方。前述主体 2017 年度向中锂新材提供资金用于购买生产设备，并按照中国人民银行 1 年期借款利率收取利息。公司按照应付的资金利息作为计算标准，利息金额约 640 万元，未达到临时公告披露标准。						
关联债权债务对公司的影响	本次关联方对公司提供财务资助，利率水平不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率，公司不需要提供任何抵押或担保，有利于支持公司补充流动资金，公司在资金充裕的情况下，会及时归还。						

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
长园集团股份有限公司	公司本部	深圳市沃特玛电池有限公司	15,000	2015年6月18日	2015年6月18日	2019年6月17日	连带责任担保	否	否	/	是	是	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							6,600						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							166,062.04						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							166,062.04						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							172,662.04						
担保总额占公司净资产的比例（%）							22.73						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担							39,613.79						

保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	39,613.79
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	<p>(1)公司于2015年6月为深圳市沃特玛电池有限公司提供不超过15,000万元的担保,2018年1月25日,深圳市沃特玛电池有限公司与公司在深圳市市场监督管理局办理了动产抵押登记手续。截止报告期末,沃特玛尚需向中国进出口银行偿还的银行借款金额为6,600.00万元。</p> <p>(2)公司为子公司中锂新材提供担保时,中锂新材资产负债率尚未超过70%,但报告期末其资产负债率超过70%。子公司国电科源报告期内资产负债率超过了70%。</p>

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保本型理财产品	募集资金	13,000.00	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
华润银行珠海吉大支	保本型理财产品	10,000	2017.1.17	2017.7.17	募集资金	银行理财产品	/	3.70%	/	183.48	已收回			

行														
华润 银行 珠海 吉大 支行	保本型 理财 产品	3,000	2017. 1. 17	2017. 4. 17	募集 资金	银行 理财 产品	/	3.50 %	/	25.8 9	已 收 回			
华润 银行 珠海 吉大 支行	保本型 理财 产品	3,000	2017. 5. 8	2017. 11. 8	募集 资金	银行 理财 产品	/	4.1%	/	62.0 1	已 收 回			

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况**(1). 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

1、非公开发行事宜

公司于 2017 年 4 月 18 日收到中国证监会行政许可申请终止审查通知书,因公司主动撤回非公开发行股票申请文件,公司非公开发行股票终止。

2、可转换公司债券

2017 年 9 月 18 日,公司第六届董事会第三十七次会议审议通过了《关于公司符合公开发行 A 股可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行 A 股可转换公司债券发行方案的议案》等议案。以上议案经公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过。

公司于 2018 年 1 月 10 日收到中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)于 2018 年 1 月 9 日出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》(172420 号)(以下简称“通知书”)。公司已于 2018 年 2 月 8 日进行了回复并公告反馈意见回复内容。

3、中期票据

2017 年 10 月 27 日,公司第六届董事会第三十九次会议审议通过了《关于拟注册发行中期票据的议案》,同意公司向中国银行间市场交易商协会申请注册发行不超过人民币 28 亿元(含 28 亿元)中期票据。以上议案经公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过。

4、重大资产重组后续事宜

公司 2017 年 4 月 13 日披露了《关于发行股份购买资产部分限售股上市流通的公告》,根据公司与各发行股份购买资产的发行对象签署的《发行股份和支付现金购买资产协议》约定,公司对吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠和珠海运泰协力科技有限公司合计持有的 101,136,951 股进行解除限售,前述限售股份上市流通日为 2017 年 4 月 19 日。

公司 2017 年 8 月 4 日披露了《关于发行股份购买资产部分限售股上市流通的公告》,根据公司与各发行股份购买资产的发行对象签署的《发行股份和支付现金购买资产协议》约定,公司对吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠和珠海运泰协力科技有限公司合计持有的 29,585,188 股进行解除限售,前述限售股份上市流通日为 2017 年 8 月 11 日。

5、停牌事宜

公司因筹划重大资产交易事项,于 2017 年 12 月 25 日申请停牌,并于 2018 年 1 月 10 日复牌,公司第六届董事会第四十五次会议审议通过了《关于与股东深圳市沃尔核材股份有限公司签署和解协议的议案》(约定公司向股东沃尔核材出售长园电子 75%股权、股东沃尔核材向山东科兴转让其所持公司 5%股权、股东对公司董事会通过的事项均投赞成票等)、《关于与沃尔核材签订〈关于支付现金购买资产的框架协议〉的议案》。2018 年 2 月 13 日,公司召开了第六届董事会第四十九次会议审议通过了《关于向股东深圳市沃尔核材股份有限公司出售长园电子(集团)有限公司 75%股权暨关联交易的议案》,并与股东沃尔核材签署了附生效条件的《股权转让协议》,2018

年 3 月 9 日公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过了《关于向股东深圳市沃尔核材股份有限公司出售长园电子（集团）有限公司 75%股权暨关联交易的议案》。

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

《长园集团股份有限公司 2017 年度社会责任工作报告》详见 2018 年 4 月 24 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司控股子公司长园华盛为江苏省张家港市级重点排污单位。

（1）排污信息

长园华盛主要污染物及特征污染物有：TVOCs、氯化氢、总磷、总氮、化学需氧量、氨氮。

长园华盛共有废水排放口 1 个（间歇排放），通过管网排至化工园污水处理厂；废气排放口 5 个（连续排放），均为有组织排放。

2017 年长园华盛主要污染物排放总量为：TVOCs 2076Kg、氯化氢 8.5Kg、总磷 0.0192Kg、总氮 0.086Kg、化学需氧量 3.576 Kg，氨氮 0.0343 Kg，均低于许可证核定量。全年未发生环境污染纠纷和污染事故。大气污染物主要执行《DB12/524-2014》、水污染物主要执行《GB8978-1996》中浓度限值要求。

（2）治污设施的建设和运行情况

长园华盛全面执行《环境保护法》等法律法规，防污染设施建设齐全，定期维护、正常运行。预处理后的污染物排放浓度均达到化工园污水处理厂相应接管标准限值，环境绩效显著。长园华盛通过 VOC “一厂一策”及“VOC 泄漏检测与修复 LADER 项目”的开展，对长园华盛新老两厂在 VOC 排放上进行全方位的排查及检测，对不符合的进行提标改造或修复，建立了规范化的管理模式和流程。

（3）设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

长园华盛新建项目“年产 3000 吨碳酸亚乙烯酯、2000 吨氟代碳酸乙烯酯等项目环境影响报告书”由苏州环保局以苏环建准字【2017】第 7 号文予以批复，准予建设。该项目于 2017 年 7 月正式试生产。各类污染防治设施（大气、水、噪声、固废分类处置等）及施工期环境管理按照环境影响评价报告书的批复内容落实，严格执行环境保护“三同时”制度。

（4）环境事件应急预案

2017 年长园华盛根据机构设置调整，对应急预案中企业基本情况、组织体系、组织机构图、部门职责分工等内容作了相应修订。预案对长园华盛现阶段生产运行中存在的环境因素进行了风险分析和评估，针对可能发生的环境污染事故，提出了相应的处置预案和措施。修订后的预案内容、结构符合《国家突发环境事件应急预案》、《环境事故应急预案编制导则》要求。并在张家港环保局进行了备案。长园华盛按计划每年进行了环境事故应急培训和演练，员工掌握了相关知识，熟悉了应急防范措施。

(5) 环境自行监测方案

长园华盛聘请第三方专业监测机构对长园华盛按年度开展水、气、噪声监测，并出具监测报告。废水排放建有在线监测系统并接入政府主管部门相应的监控系统。

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

公司主要控股子公司（长园电子、长园维安、中锂新材、运泰利、长园和鹰、长园深瑞、长园共创）的环境信息如下：

(1) 长园电子主要排放物有：非甲烷总烃、粉尘、氨氮等。长园电子废气废水排放均符合环保要求。大气污染物主要执行《DB12/524-2014》、水污染物主要执行《GB8978-1996》中浓度限值要求。长园电子各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。

(2) 长园维安有生活废水排污口 1 个，通过市政生活管网排入污水厂处理；有高空废气排放口 4 个，通过活性炭吸附或者布袋除尘后排放；危险废弃物按上海市规定进行申报后，委托有资质的第三方进行处理。长园维安生活废水执行标准“污水排入城镇下水道水质标准 DB31-445-2009”、噪声排放标准“工业企业厂界噪声标准 GB12348-2008 III 类”、废气排放标准：“大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 二级”。长园维安全面执行《环境保护法》等国家法律法规，防治污染设施定期维护、正常运行。

(3) 中锂新材主要排放物有：大气污染物二氯甲烷、非甲烷总烃，水污染物 PH 值、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、氨氮等。中锂新材的废气废水排放均符合环保要求。大气污染物二氯甲烷主要执行《有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）表 1 限值要求、非甲烷总烃主要执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；水污染物 PH 值、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、氨氮主要执行《综合污水排放标准》（GB8978-1996）中浓度限值要求。中锂新材各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。中锂新材制定《环境体系运行控制规定》、《环境因素识别评价和更新管理程序》、《工业污染物控制程序》、《生活污染物控制程序》、《应急准备与响应管理程序》等环保管理制度，中锂新材制定的《突发环境事件应急预案》符合《国家突发环境事件应急预案》、《环境事故应急预案编制导则》等相关标准的要求。

(4) 运泰利主要排放物有：粉尘、生活废水等。运泰利废气废水排放均符合环保要求。大气污染物主要执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准；生活废水排入排水管网，去向新青水质净化厂，满足《污水排入城市下水道水质标准》(CJ343-2010) 中浓度限值要求。运泰利各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。

(5) 长园和鹰主要排放物有：粉尘、生活废水。大气污染物主要执行《DB12/524-2014》、水污染物主要执行《GB8978-1996》中浓度限值要求。长园和鹰各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。

(6) 长园深瑞废气主要排放物有：VOCs、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、铅及其化合物、锡及其化合物等。长园深瑞废气/废水/噪声排放均符合环保要求。其中：大气污染物主要执行《DB44/27-2001》二级标准-第二时段限值要求；水污染物主要执行《DB44/26-2001》三级标准-第二时段浓度限值要求；厂界噪声主要执行《GB12348-2008》3 类标准排放要求。长园深瑞各项项目建设均取得相关环保及其批复。建立/推行了新版的 ISO14001: 2015 的环境管理体系，且通过认证。

(7) 长园共创主要排放物有生活废水和固体废物，生活废水的排放符合国家要求的标准。固体废物的处理聘请了第三方公司进行回收处理。长园共创各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。

以上公司均制定了环保设施管理维护制度、环保设施岗位操作制度、突发事故防范措施制度，聘请第三方以国家法律法规、国家环境监测技术规范为科学依据，开展水、气、噪声监测，并出具监测报告。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）			本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	209,821,178	15.93	7,700,000	-138,084,139	-130,384,139	79,437,039	6.00
1、国家持股							
2、国有法人持股							
3、其他内资持股	209,821,178	15.93	7,700,000	-138,084,139	-130,384,139	79,437,039	6.00
其中：境内非国有法人持股	62,868,295	4.77		-12,824,855	-12,824,855	50,043,440	3.78
境内自然人持股	146,952,883	11.16	7,700,000	-125,259,284	-117,559,284	29,393,599	2.22
二、无限售条件流通股份	1,107,490,174	84.07		138,084,139	138,084,139	1,245,574,313	94.00
1、人民币普通股	1,107,490,174	84.07		138,084,139	138,084,139	1,245,574,313	94.00
2、境内上市的外资股							
3、境外上市的外资股							
4、其他							
三、普通股股份总数	1,317,311,352	100.00	7,700,000	0	7,700,000	1,325,011,352	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2016 年 12 月 22 日，公司第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期解锁的议案》，同意对限制性股票激励计划 522 名激励对象获授限制性股票的第二个解锁期 498.96 万股解锁，解锁股份上市日期为 2017 年 1 月 9 日，公司无限售流通股变为 1,112,479,774 股，有限售流通股变为 204,831,578 股，公司总股本不变。

(2) 2017 年 4 月，公司发行股份购买资产部分对应的限售股分批解锁，其中本次上市解锁数量为 101,136,951 股，本次限售股上市流通日为 2017 年 4 月 19 日，公司无限售流通股变为 1,213,616,725 股，有限售流通股变为 103,694,627 股，公司总股本不变。

(3) 2017 年 4 月 20 日，公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于第二期限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》，同意对第二期限制性股票激励计划 127 名激励对象获授限制性股票的第一个解锁期 237.24 万股解锁，解锁股份上市日期为 2017 年 4 月 26 日，公司无限售流通股变为 1,215,989,125 股，有限售流通股变为 101,322,227 股，公司总股本不变。

(4) 2017 年 8 月，公司发行股份购买资产部分对应的限售股分批解锁，其中本次上市解锁数量为 29585188 股，本次限售股上市流通日为 2017 年 8 月 8 日，公司无限售流通股变为 1,245,574,313 股，有限售流通股变为 71,737,039 股，公司总股本不变。

(5) 公司实施第三期限限制性股票激励计划，于 2017 年 11 月 2 日进行授予，2017 年 12 月 15 日，公司披露了《第三期限限制性股票激励计划授予结果公告》，公司第三期限限制性股票 770 万股登记手续完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了证券变更登记证明。公司总股本变更为 1,325,011,352 股，其中无限售流通股为 1,245,574,313 股，限售流通股变为 79,437,039 股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

公司实施限制性股票激励计划发行限制性股票 7,700,000 股，前述股份变动致使 2017 年度的每股净资产等指标被摊薄，如按照股本变动前总股本 1,317,311,352 股计算，2017 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.88 元、5.77 元；按照股本变动后总股本 1,325,011,352 股计算，2017 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.88 元、5.73 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司第一期限制	19,996,800	4,989,600	0	15,007,200	公司实施	按照激

性股票首次授予对象					限制性股票激励计划的规定	励计划要求进行分批解锁
发行股份购买资产部分对应的交易对象（吴启权等）	130,722,139	130,722,139	0	0	公司实施发行股份购买资产，相关主体作出的承诺	按照《发行股份和支付现金购买资产协议》和《盈利承诺及补偿协议》规定已于2017年4月、8月分批解除锁定
深圳市沃尔核材股份有限公司、深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）、华夏人寿-万能保险产品	50,043,439	0	0	50,043,439	公司实施发行股份购买资产并募集配套资金，相关主体作出的限售承诺	限售期（36个月）
公司第一期限限制性股票预留授予对象	1,150,800	0	0	1,150,800	公司实施限制性股票激励计划	按照激励计划要求进行分批解锁
公司第二期限限制性股票激励对象	7,908,000	2,372,400	0	5,535,600	公司实施限制性股票激励计划	按照激励计划要求进行分批解锁
公司第三期限限制性股票激励对象	0	0	7,700,000	7,700,000	公司实施限制性股票激励计划	按照激励计划要求进行分批解锁
合计	209,821,178	138,084,139	7,700,000	79,437,039	/	/

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2017 年 12 月 13 日	9.63	7,700,000			
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
17 长园债	2017 年 7 月 13 日	5.67%	10,000,000			

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

(1) 2017 年 11 月，公司向 193 名激励对象定向发行 770 万股限制性股票，根据第三期限限制性股票激励计划，第三期限限制性股票自授予之日起满 12 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为 30%、30%和 40%，实际可解锁数量与解锁条件是否满足有关。

(2) 17 长园债券发行工作于 2017 年 7 月 14 日结束，实际发行规模 10 亿元，发行价格为每张 100 元，实际发行 10,000,000 张，采取网下面向合格投资者询价配售的方式发行，最终票面利率为 5.67%。本期债券的期限为 5 年，附第 3 年末发行人上调票面利率选择权及投资者回售选择权。其他情况详见本报告第十节公司债券相关情况。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期期初资产总额为 1,561,996.00 万元、负债总额为 815,075.04 万元，资产负债率为 52.18%；

报告期期末资产总额为 2,053,741.66 万元，负债为 1,232,144.38 万元，资产负债率为 60.00%。

单位：万元

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	变动率
流动资产	869,385.32	704,018.34	23.49%
非流动资产	1,184,356.33	857,977.66	38.04%
资产总额	2,053,741.66	1,561,996.00	31.48%
流动负债	787,412.95	614,776.68	28.08%
非流动负债	444,731.43	200,298.36	122.03%
负债总额	1,232,144.38	815,075.04	51.17%
资产负债率	60.00%	52.18%	上升 7.82 个百分点

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	28,575
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	27,489

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	34,578,828	103,871,829	7.84	20,851,433	质押	68,233,800	其他
深圳市沃尔核材股份有限公司	52,454,306	103,258,471	7.79	18,766,290	质押	56,924,165	境内非国有法人
吴启权	0	69,524,272	5.25	0	质押	44,652,000	境内自然人
邱丽敏	7,929,053	55,500,167	4.19	0	质押	44,500,000	境内自然人
周和平	0	51,537,253	3.89	0	质押	42,820,000	境内自然人
光大兴陇信托有限责任公司—光大—渝光1号证券投资单一资金信托	33,630,316	49,730,316	3.75	0	无	0	其他
易顺喜	1,208,359	38,622,433	2.91	0	质押	8,400,000	境内自然人
易华蓉	-15,061,400	36,509,554	2.76	0	质押	17,010,000	境内自然人
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中1号集合资产管理计划	13,395,075	35,099,842	2.65	0	无	0	其他
董绪英	-14,170,000	33,442,414	2.52	0	质押	6,200,000	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量	数量		
深圳市沃尔核材股份有限公司		84,492,181	人民币普通股		84,492,181		
深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）		83,020,396	人民币普通股		83,020,396		

吴启权	69,524,272	人民币普通股	69,524,272
邱丽敏	55,500,167	人民币普通股	55,500,167
周和平	51,537,253	人民币普通股	51,537,253
光大兴陇信托有限责任公司—光大—渝光1号证券投资单一资金信托	49,730,316	人民币普通股	49,730,316
易顺喜	38,622,433	人民币普通股	38,622,433
易华蓉	36,509,554	人民币普通股	36,509,554
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中1号集合资产管理计划	35,099,842	人民币普通股	35,099,842
童绪英	33,442,414	人民币普通股	33,442,414
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，深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）与吴启权属于《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。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，</p> <p>深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）、吴启权等29方主体于2017年5月24日签署了《一致行动协议》。深圳市沃尔核材股份有限公司与周和平、易华蓉、邱丽敏等主体于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>		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	20,851,433			限售期（36个月）
2	深圳市沃尔核材股份有限公司	18,766,290			限售期（36个月）
3	华夏人寿保险股份有限公司—万能保险产品	10,425,716			限售期（36个月）
4	徐成斌	468,000			按限制性股票激励计划解锁
5	许晓文	360,000			按限制性股票激励计划解锁
6	黄永维	306,000			按限制性股票激励计划解锁
7	谌光德	306,000			按限制性股票激励计划解锁
8	谢小渭	306,000			按限制性股票激励计划解锁
9	王军	306,000			按限制性股票激励计划解锁

10	余非	306,000			按限制性股票激励计划解锁
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司前十名有限售条件股东中, 深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)、徐成斌、许晓文、黄永维、谌光德、谢小渭、王军、余非属于《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。与深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)等 29 方主体于 2017 年 5 月 24 日签署了《一致行动协议》。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 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 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 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 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

截至报告期末，公司无单一持股在百分之十以上的法人股东，公司第一大股东深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）及其一致行动人，合计持有公司 321,846,096 股，占公司总股本的 24.29%；第二大股东为为深圳市沃尔核材股份有限公司及其一致行动人，合计持有公司 318,870,292 股，占公司总股本的 24.07%。

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
许晓文	董事长	男	60	2015年5月7日	2018年5月6日	14,400,823	10,833,823	-3,567,000	二级市场增持及司法划转	732.875	否
吴启权	董事	男	44	2016年1月7日	2018年5月6日	69,524,272	69,524,272	0		269.1	否
鲁尔兵	董事、总裁	男	54	2015年5月7日	2018年5月6日	3,080,621	3,113,074	32,453	二级市场增持	578.72	否
倪昭华	职工代表董事、董事会秘书、常务副总裁	女	56	2015年5月7日	2018年5月6日	1,846,400	1,838,400	-8,000	二级市场减持	191.939	否
徐成斌	职工代表董事	男	46	2015年5月7日	2018年5月6日	720,000	720,000	0		218.95	否
隋淑静	董事	女	48	2015年5月7日	2018年5月6日					14.40	否
杨依明	独立董事	男	46	2015年5月7日	2018年5月6日					14.40	否
秦敏聪	独立董事	男	51	2015年5月7日	2018年5月6日					14.40	否
贺云	独立董事	男	67	2015年5月7日	2018年5月6日					14.40	否

高飞	监事	女	49	2015年5月7日	2017年4月18日					63.01	否
姚太平	监事	男	53	2015年5月7日	2018年5月6日					12.00	是
贺勇	监事	男	44	2015年5月7日	2018年5月6日					12.00	是
史忻	职工代表监事	男	41	2017年4月18日	2018年5月6日	35,000	40,000	5,000	担任公司职工监事之前(2017年1月)二级市场增持	22.95	否
许兰杭	执行副总裁	男	54	2015年5月12日	2018年5月6日	384,000	384,000	0		327.258	否
黄永维	财务负责人	男	56	2015年5月12日	2018年5月6日	420,000	420,000	0		119.667	否
合计	/	/	/	/	/	90,411,116	86,873,569	-3,537,547	/	2,606.069	/

姓名	主要工作经历
许晓文	现任公司董事长
吴启权	任珠海市运泰利自动化设备有限公司董事长，现任公司副董事长
鲁尔兵	历任长园电子（集团）总经理、长园深瑞总经理，现任公司总裁
倪昭华	历任公司董事会秘书、执行副总裁，现担任公司常务副总裁兼董事会秘书
徐成斌	历任长园深瑞副总经理、总经理
隋淑静	任北京德恒（深圳）律师事务所任职合伙人
杨依明	历任深圳欧菲光科技股份有限公司副总经理、总经理，紫光集团有限公司总裁助理，2017年8月至今任深圳卓翼科技股份有限公司常务副总经理

秦敏聪	任深圳市大兴汽车集团董事长，2017年5月担任深圳市联建光电股份有限公司董事
贺云	至2017年12月任深圳市盐田港股份有限公司独立董事
高飞	任长园电力副总经理兼深圳长园电力总经理
姚太平	任深圳市联建光电股份有限公司董事、深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）执行事务合伙人
贺勇	历任百通集团信贷经理，乐庭集团信贷中心高级经理，现任惠州乐庭电子线缆有限公司财务总监
史忻	历任上海和鹰机电科技股份有限公司财务总监、董事会秘书。现任长园和鹰智能科技有限公司副总裁兼财务总监
许兰杭	历任上海长园电子总经理、深圳长园电子总经理，现任长园电子（集团）董事长兼总经理、公司执行副总裁
黄永维	历任公司总监（分管融资、资金运营及物业），现任公司财务负责人

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
贺勇	股东沃尔核材之全资子公司惠州乐庭电子线缆有限公司	财务总监	/	/
姚太平	深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	/	/
在股东单位任职情况的说明		/		

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
隋淑静	北京德恒（深圳）律师事务所	合伙人	/	/
杨依明	深圳卓翼科技股份有限公司	副总经理	/	/
秦敏聪	深圳市大兴汽车集团	董事长	/	/
秦敏聪	深圳市联建光电股份有限公司	董事	/	/
贺云	盐田港股份有限公司	独立董事	/	2017年12月
姚太平	深圳市联建光电股份有限公司	董事	/	/

在其他单位任职情况的说明	/
--------------	---

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的认定由董事会薪酬与考核委员会审核后报董事会并经股东大会批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>1、独立董事津贴</p> <p>根据中国证监会发布的《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中的相关规定，2017 年，给予每位独立董事津贴为人民币 1.2 万元/月。独立董事出席公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>2、董事、高级管理人员薪酬与津贴</p> <p>（1）在公司任职的董事（包括职工代表董事）、高级管理人员，根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取职务津贴。薪酬确定原则为参照行业内相应岗位薪酬市场平均水平、企业发展目标和年度经营目标完成情况、所在岗位承担的责任，由董事会薪酬与考核委员会根据公司的净利润、净利润增长率、净资产收益率、经营性净现金流等指标进行考核确定。</p> <p>（2）2017 年，公司第六届董事会成员中，不在公司任职的董事领取董事津贴 1.2 万元/月，其出席公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>3、职工代表监事根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取监事职务津贴。2017 年，公司第六届监事会成员中，不在公司任职的监事领取监事津贴 1 万元/月。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬按照以上依据支付，具体支付情况见上述表格。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，董事、监事和高级管理人员报酬总计 2,606.069 万元（税前）。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
高飞	职工代表监事	离任	个人辞职
史忻	职工代表监事	选举	职工代表大会补选

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	55
主要子公司在职员工的数量	10,540
在职员工的数量合计	10,595
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	59
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,197
销售人员	1,706
技术人员	3,373
财务人员	154
行政人员	444
主要管理人员	721
合计	10,595
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	15
硕士	486
本科	2,946
大专	2,346
大专以下	4,802
合计	10,595

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了较为完善的薪酬考核体系、激励机制及人才选拔机制，积极构建内部公平、外部具有竞争力、与市场接轨的规范的薪酬管理模式。每年修订《长园集团薪资管理制度》，根据制度规定按时足额发放工资、奖金。以员工学历、岗位责任、劳动技能、绩效表现等指标综合考核员工报酬，适当向能力突出的优秀人才和责任重大、技术含量高的关键岗位倾斜。公司的薪酬结构包括基本工资、职务工资、绩效工资和其他福利。其中，基本工资是基于岗位及管理层级确定的员工基本收入，职务工资是根据员工职位等级，按照职务高低、业务技术水平等因素确定的职务工资金额，绩效工资是依据公司绩效管理制度针对不同岗位实行绩效管理并兑现业绩奖励。每季度对集团内各下属子公司薪资发放情况进行统计、分析，将公司实际薪酬水平与市场水平进行比较，并不断调整、完善薪酬发放机制。此外，公司除依法为员工缴纳社会保险及住房公积金外，还为员工购买商业重大疾病和意外伤害住院医疗补充保险，并提供带薪休假、过节费发放、免费体检、定期旅游等福利项目，重视保护妇女权益，为休产假归来的女性员工提供完备的工作保障，帮助其实现工作和生活之间的平衡。同时，根据深圳市人力资源和社会保障局的政策，为符合条件的员工、技能人才及高校毕业生办理户籍调动手续，为专业技术人员申报职称评定，申报高层

次专业人才认定，并为员工积极申请各类人才补贴。此外，公司对专业技术资格证书、科技论文和专利进行奖励，推行后续学历教育资助计划，为员工持续学习和深造创造良好的环境。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司制订了《长园集团员工继续教育及培训制度》，旨在通过培训，增强员工对企业的认同和归属感，提高组织和个人的应变、适应能力，提高工作绩效水平和工作能力。报告期内公司针对不同级别、岗位人员开展了各类培训，其中内部培训 530 余次，外部培训 200 余次，其中外部培训覆盖 2800 余人次，内部培训覆盖全体员工。

公司把“终身学习，不断进取”作为长园集团的员工发展理念，加强员工教育培训，积极创建学习型组织。采取内训和外训相结合的形式开展培训工作；同时积极利用社会优秀师资力量，外请专家学者进入企业授课，培训资源共享。与北京大学汇丰商学院、清华大学深圳研究生院等国内高等院校保持密切合作，及时为公司高管选取合适的课程，丰富了高管们的知识体系；此外，多次联合集团及各下属子公司开展各项大型培训，如第四届智能电网板块营销精英培训、专利及知识产权培训、财税法规培训、EAS 财务管理系统培训、六西格玛培训、精益生产培训、消防安全培训等。各种大型培训的开展，不仅提高了员工的职业技能，激发了他们的潜能，同时增强了集团各公司员工之间的交流与合作，培养了团队合作精神，塑造了强大的合作型团队以及高绩效团队。秉承“技术见长”的宗旨，围绕三大产业板块，公司为技术人员开展了百余场专业培训，内容涵盖辐照工艺、电池快速充电技术、高电压试验技术、智能制造与机器人、机械结构设计等各个专业方向。为丰富员工学习渠道，提供更便捷的学习方式，公司与格局商学院合作，充分利用格局商学院的在线互动直播管理教育平台，组织深圳、东莞 6 家公司参加思想的格局、格局经典管理、格局新资本和人才学院等系列课程。除组织员工集中培训之外，公司还引导和激励员工提高主动学习的意识，在员工图书室、网络教室为员工提供学习所需的相关专业书籍、报刊及音像教材，创造员工自学条件；开展以老带新活动，提倡新的师徒关系，不断完善人才梯队架构。因高校毕业生是集团发展的主力军和新鲜血液，公司高度重视对应届毕业生的职业发展指导。新员工入职培训内容涵盖毕业生岗前培训、户外拓展活动、职场适应以及心理调适讲座、新员工军训活动以及新员工欢迎晚会等丰富的培训活动，使其尽快完成由学生到员工的角色转换，尽快融入长园大家庭。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	400,863.54 (小时)
劳务外包支付的报酬总额	8,844,301.08 (元)

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

1、公司治理运行情况

(1) 股东与股东大会

公司严格按照相关法律法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》的有关规定的要求组织和召开股东大会，保障股东行使权利。在股东大会召开前，公司及时披露会议资料，维护了股东的知情权。在会议召开过程中，律师对股东审议及表决程序进行现场见证，保证会议进行的合法合规性，能够使股东，特别是中小股东的权益得到保障。本年度公司全面采用现场投票与网络投票相结合的方式召开股东大会。网络投票为广大中小投资者参与公司股东大会行使表决权提供了良好的平台，有效克服了中小投资者行使表决权的时间、地域和经济障碍，提高了中小投资者行使表决权的积极性。在公司股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，公司对中小投资者表决进行单独计票，并及时公开披露计票结果。公司股东大会全面采用网络投票方式，把中小投资者合法权益保护工作落到实处，从而进一步完善了公司治理结构。

(2) 董事与董事会

公司董事会按照《公司章程》及《董事会议事规则》等的要求，忠实、诚信、勤勉地履行职责，加强对有关法律法规以及董事的权利、义务和责任的认识。公司董事会始终贯彻对股东大会负责的方针，依法行使职权，平等对待所有股东。

报告期内，公司董事会专门委员会在公司治理的各个方面充分发挥其作用，围绕公司战略管理、董事及高级管理人员考核与薪酬政策、财务状况及内部控制、续聘会计师事务所等事项开展专项工作，及时向董事会提供专业意见和建议，有效提高了董事会的决策水平和工作效率。

(3) 监事与监事会

报告期内，公司监事勤勉尽责，依法行使其监督职权，针对公司定期报告、财务情况、董事、高级管理人员履职行为的合法合规性等方面进行监督，参加公司重要决策会议，维护公司及股东的合法权益。

(4) 利益相关者

公司能够充分尊重和维护银行及其他债权人、职工、消费者等利益相关者的合法权益，相互之间能够实现良好沟通，共同推进公司持续、稳定发展，同时重视公司所在地的环境保护、公益事业等问题，承担公司应尽的社会责任。

(5) 信息披露与透明度

公司严格按照相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。报告期内，公司严格执行法律法规及公司信息披露管理制度，在指定的报刊上及时披露信息，使全体股东享有平等获得公司信息的权利和机会。

(6) 投资者关系

公司重视并积极开展投资者关系管理工作,指定董事会秘书为公司投资者关系管理的责任人,负责接待股东或投资者来访和咨询,并及时处理股东来函。公司严格按照有关法律法规及公司信息披露管理制度的要求,真实、准确、完整、及时地披露有关信息,并做好信息披露前的保密工作,确保所有股东均能公平、公正地获得信息。

2、报告期内,公司严格按照《内幕信息知情人员报备制度》、《内幕信息知情人登记制度》的要求执行工作。在编制定期报告及商议重大事项时,及时统计内幕信息知情人名单并报备上交所。公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员严格遵守内幕信息知情人管理制度,报告期内公司根据相关规则及第三期限限制性股票激励计划公示激励对象名单,并对激励对象在激励计划公告日前6个月内买卖股票的情况进行了自查,自查结果显示有拟激励对象在公司筹划限制性股票激励计划期间存在买卖公司股票行为,公司基于谨慎原则,决定取消上述9人的激励对象资格。除此以外,未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况,未发生因内幕信息知情人涉嫌内幕交易受到监管部门查处情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异;如有重大差异,应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017年第一次临时股东大会	2017年1月9日	www.sse.com.cn	2017年1月10日
2016年年度股东大会	2017年4月5日	www.sse.com.cn	2017年4月6日
2017年第二次临时股东大会	2017年10月13日	www.sse.com.cn	2017年10月14日
2017年第三次临时股东大会	2017年11月14日	www.sse.com.cn	2017年11月15日

股东大会情况说明

适用 不适用

1、2017年第一次临时股东大会主要审议事项:《关于公司符合发行2017年公司债券条件的议案》、《关于公司发行2017年公司债券具体方案的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会办理2017年公司债券发行及上市相关事宜的议案》和《关于修订〈为参股公司湖南中锂新材料有限公司提供担保〉的议案》。

2、2016年年度股东大会主要审议事项:《2016年度报告全文及摘要》、《2016年度财务决算报告》、《2016年度利润分配方案》等。

3、2017年第二次临时股东大会主要审议事项是:《长园集团股份有限公司第三期限限制性股票激励计划(草案)及其摘要》、《关于公司符合公开发行A股可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行A股可转换公司债券发行方案的议案》等事项。

因公司董事会审议了修订第三期限限制性股票激励计划的议案,调整了拟授予对象和激励数量,单独持有公司3%以上股份的股东吴启权先生向公司董事会提出了临时议案,本着提高股东大会会议效率的原则,提议公司董事会以增加临时提案方式提交至公司第二次临时股东大会。

4、2017 年第三次临时股东大会主要审议事项是：《关于拟注册发行中期票据的议案》。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
许晓文	否	17	17	8	0	0	否	4
吴启权	否	17	15	8	2	0	否	1
鲁尔兵	否	17	16	8	1	0	否	4
倪昭华	否	17	17	8	0	0	否	4
徐成斌	否	17	16	8	1	0	否	4
隋淑静	否	17	17	8	0	0	否	1
杨依明	是	17	16	8	1	0	否	2
秦敏聪	是	17	13	8	4	0	否	4
贺云	是	17	17	8	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	17
其中：现场会议次数	9
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

独立董事姓名	独立董事提出异议的有关事项内容	异议的内容	是否被采纳	备注
杨依明	《关于审议股东沃尔核材、周和平以及易华蓉提请召开公司临时股东大会的议案》（注：股东提请召开临时股东大会审议《关于终止〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案〉的议案》）	对第六届董事会第三十二次会议审议的《关于审议股东沃尔核材、周和平以及易华蓉提请召开公司临时股东大会的议案》（注：股东提请召开临时股东大会审议《关于终止〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改未超出董事会授权范围；	是	
秦敏聪	《关于审议股东沃尔核材、周和平以及易华蓉提请召开公司临时股东大会的议案》（注：股	对第六届董事会第三十二次会议审议的《关于审议股东沃尔核材、周和平以及易华蓉提请召开公司临时股东大会的议案》（注：股东提请召开临时股东大会审议《关于终止〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作	是	

	东提请召开临时股东大会审议《关于终止〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案〉的议案》)	旧改的议案〉的议案》投反对票，理由是未发现公司董事会在审议通过《关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案》过程中有违规或越权情形；		
贺云	《关于审议股东沃尔核材、周和平以及易华蓉提请召开公司临时股东大会的议案》（注：股东提请召开临时股东大会审议《关于终止〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案〉的议案》）、《关于原审议〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案〉属于董事会职权范围的说明》及《关于沃尔核材回复上交所问询函中部分问题的解释与说明》	对第六届董事会第三十二次会议审议的《关于审议股东沃尔核材、周和平以及易华蓉提请召开公司临时股东大会的议案》（注：股东提请召开临时股东大会审议《关于终止〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案〉的议案》、《关于原审议〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案〉属于董事会职权范围的说明》及《关于沃尔核材回复上交所问询函中部分问题的解释与说明》）投弃权票，理由是：2017年5月15日23时32分公司发出会议通知，2017年5月16日早晨看到，会议通知到会议召开期间，公司和相关方面不断发出相关文件和公告，涉及议案的相关材料近十万字，由于时间太短，对有关问题的判断无法取得足够的依据。	否	
贺云	《关于与项效毅等签订〈关于收购湖南中锂新材料有限公司80%股权的框架协议〉的议案》	对第六届董事会第三十四次会议审议的《关于与项效毅等签订〈关于收购湖南中锂新材料有限公司80%股权的框架协议〉的议案》投弃权票，理由是①2016年12月22日公司第六届董事会第二十七次决议终止长园集团收购湖南中锂新材料有限公司以后，半年多以来，中锂新材资产和经营发生了变化，应对有关上次收购中锂新材股权资产中介机构出具的报告中有关事项进行调整，若发生重大变化应对相关事项重新评估，本次交易尚无独立的中介机构出具的有效的尽职调查、资产评估和审计报告参考。 ②长园集团是中锂新材股东，公司一直对其在资金筹措等方面提供适当支持，合作关系良好，与其他竞争对手相比，在相同条件下具有优势。本次交易不宜采用诚意金的方式。如需签订定金合同，应从属于正式收购交易合同，在正式合同签订之前不宜签订定金合同和支付定金。 ③2016年9月30日中介机构评估报告中采取收益法估值和采用资产基础法估值两者差异204339.88万元，差异率较大。收益法是从未来收益的角度以现实资产的未来收益为主要要素评估标的企业价值，因此建议	否	

		在交易合同中设立对赌条款,以降低本次股权收购风险。 ④2016年12月22日长园集团第六届董事会第二十七次决议《关于终止重大资产重组的议案》中,关于议案终止的原因尚未完全消除。公司可尽早做好相关方面沟通,为本次收购交易成功创造条件。		
--	--	---	--	--

独立董事对公司有关事项提出异议的说明

独立董事杨依明、秦敏聪先生对第六届董事会第三十二次会议审议的《关于审议股东沃尔核材、周和平以及易华蓉提请召开公司临时股东大会的议案》（注：股东提请召开临时股东大会审议《关于终止〈关于全资子公司长园深瑞与正中集团合作旧改的议案〉的议案》）投反对票。

独立董事贺云先生对第六届董事会第三十二次会议全部议案和第三十四次会议第一项议案《关于与项效毅等签订〈关于收购湖南中锂新材料有限公司 80%股权的框架协议〉的议案》均投了弃权票。

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会三个专门委员会，各专门委员会按照各自工作细则，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告中与公司、年审会计师进行了充分沟通；董事会薪酬与考核委员会对公司董事和高管的履职情况进行了认真考评，对董事和高管薪酬发放方案发表意见，对公司限制性股票激励名单发表意见以及限制性股票激励人员绩效考核评估意见进行审核；董事会战略委员会在公司筹划可转换公司债券时给予了意见及建议。董事会各专门委员会为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会是确定公司高管人员薪酬方案、负责薪酬管理、考核和监督的专门机构。公司高级管理人员直接对董事会负责，接受董事会的考核。实行对公司高级管理人员以基本年薪与完成年度业绩相结合的考核办法，并根据考核结果兑现年度薪酬。年初根据公司年度经营目标与各高管人员分管的工作范围，对高级管理人员制定绩效考评方案，年末考核时由高管人员向薪酬与考核委员会作述职报告，薪酬与考核委员会按绩效评价标准和程序，对高管人员进行绩效评价，人力资源部等相关部门负责相关考核数据的搜集和提供，薪酬与考核委员会根据绩效评价结果及薪酬分配政策，确定高管人员的报酬数额和奖励方式。

根据《长园集团限制性股票激励人员考核办法》，董事会薪酬与考核委员会负责对激励对象中董事、公司高级管理人员实施具体考核工作，并出具《绩效考核评估意见》；人力资源部组织对其他激励对象进行绩效考核并出具《绩效考核评估意见》然后报董事会薪酬与考核委员会审核通过。报告期内，董事会薪酬与考核委员会根据公司年度经营目标与高级管理人员分管的工作范围，对董事、高级管理人员制定年度绩效考核方案，确定考核的内容结构与权重；此外，对公司高级管理人员年度工作业绩、工作态度及能力评估、打分，并出具《绩效考核评估意见》，考核结果均为合格以上，方可解锁对应解锁期的限制性股票。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《长园集团股份有限公司 2017 年内部控制自我评价报告》详见 2018 年 4 月 24 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计大华会计师事务所为公司出具了标准无保留的内部控制审计报告，具体内容详见 2018 年 4 月 24 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、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	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）。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）。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。	上海 证券 交易 所
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	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）。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	上海 证券 交易 所

							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）。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。	
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	100,000,000.00	5.67	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 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。	上海证券交易所

注：16 长园 01 债券票面利率为 4.50%，在债券存续期前 2 年保持不变；16 长园 01 债券存续期的第 2 年末，根据当前的市场环境，公司选择上调票面利率，即 16 长园 01 债券后续期限票面利率为 5.60%，在 16 长园 01 债券存续期后 1 年固定不变。

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）。

2017年5月26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（第二期）2017年付息公告》（公告编号：2017060），对截止2017年6月5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02”公司债券持有人，每百元（面值：100元）派发利息4.45元（含税）。

2018年1月18日，公司披露了《长园集团股份有限公司关于上调“16长园01”票面利率的公告》（2018010）及《长园集团股份有限公司2016年公司债券（第一期）回售实施公告》（2018011），并于2018年1月24日、1月25日、1月26日披露了关于2016年公司债券（第一期）票面利息调整及回售实施办法的第一次、第二次、第三次提示性公告（公告编号分别为：2018014、2018015和2018016）。2018年2月2日披露了《长园集团股份有限公司关于“16长园01”公司债券回售申报情况的公告》（公告编号：2018023），2018年2月28日披露了《长园集团股份有限公司关于“16长园01”公司债券回售实施结果的公告》（公告编号：2018041），“16长园01”公司债券本次回售申报有效数量为656,908手，回售金额为656,908,000.00元，需要发放回售资金656,908,000.00元（不含利息）。2018年3月5日为本次回售申报的资金发放日。本次回售实施完毕后，“16长园01”在上海证券交易所上市并交易的数量为43,092手。截至本报告披露日，本次回售已实施完毕。

2018年2月26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）2018年付息公告》（公告编号：2018038），对截止2018年3月2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）。

2017年公司债发行的债券期限为5年，债券存续期第3年末附设发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权，报告期内未执行相关条款。

公司债券其他情况的说明

适用 不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	东方花旗证券有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 318 号 24 层
	联系人	郗宁
	联系电话	021-23153888
债券受托管理人	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号
	联系人	杨志杰
	联系电话	021-38677742
资信评级机构	名称	鹏元资信评估有限公司
	办公地址	深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

16 长园 01、16 长园 02 的募集资金已于 2016 年度使用完毕，17 长园债扣除承销费用后募集资金净额 99,600 万元，其中 99,090 万元用于偿还银行贷款，510 万元用于补充流动资金，截至 2017 年 12 月 31 日公司累计使用募集资金 99,590 万元，期末余额为 10 万元。

募集资金使用程序、募集资金专户运作情况符合有关规定以及募集说明书中的承诺。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

1、16 长园 01 和 16 长园 02 债券

评级机构鹏元在对公司经营状况、行业及其他情况进行综合分析评估的基础上，于 2017 年 3 月 24 日出具了《长园集团股份有限公司面向合格投资者公开发行 2016 年公司债券 2017 年跟踪信用评级报告》，上述报告结果为：16 长园 01 和 16 长园 02 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 2017 年 4 月 12 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上网文件。

2017 年 5 月 26 日，公司披露了《关于评级机构将公司及公司债券列入关注的公告》，因公司收到上海证券交易所问询函，鹏元资信评估有限公司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 2016 年公司债券（第一期）、长园集团股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）列入关注。

2、17 长园债

评级机构鹏元于 2017 年 3 月 24 日出具了《长园集团股份有限公司面向合格投资者公开发行 2017 年公司债券信用评级报告》，上述报告结果为：“17 长园债”的评级结果为 AAA，该级别反映了本期债券安全性极高，违约风险极低。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

1、16 长园 01、16 长园 02 均为无担保债券，增信机制无变化。

16 长园 01 偿债计划：

本期债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期公司债券的付息日为存续期内每年的 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）。

本期债券利息的支付通过登记机构和有关机构办理。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中加以说明。

根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

本期债券到期一次还本。本期公司债券的本金兑付日为 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）。

本期债券本金的偿付通过债券登记机构和有关机构办理。本金偿付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的兑付公告中加以说明。

16 长园 02 偿债计划：

本期债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期公司债券的付息日为存续期内每年的 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）。

本期债券利息的支付通过登记机构和有关机构办理。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中加以说明。

根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

本期债券到期一次还本。本期公司债券的本金兑付日为 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）。

本期债券本金的偿付通过债券登记机构和有关机构办理。本金偿付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的兑付公告中加以说明。

2、17 长园债

本期债券通过保证担保方式增信，由深圳市高新投集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，债券持有人及债券受托管理人将对担保事项予以持续监督。报告期内，本期债券增信机构未发生并更。

偿债计划：

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 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）。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中加以说明。

根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

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 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。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

东方花旗证券有限公司作为 16 长园 01、16 长园 02 的债券受托管理人，关于公司累计新增借款超过上年末净资产百分之二十事项已于 2017 年 8 月 29 日披露《临时受托事务临时报告》，关于公司累计新增借款超过上年末净资产百分之四十事项已于 2017 年 11 月 14 日披露《临时受托事务报告》。并于 2017 年 12 月 30 日披露《长园集团股份有限公司公开发行 2016 年公司债券 2017 年半年度受托管理人事务报告》。

国泰君安证券股份有限公司作为 17 长园债的债券受托管理人，关于公司累计新增借款超过上年末净资产百分之二十事项已于 2017 年 8 月 21 日披露《长园集团 2017 年公司债券重大事项受托事务临时报告》，关于公司累计新增借款超过上年末净资产百分之四十事项已于 2017 年 11 月 14 日披露《长园集团 2017 年公司债券临时受托事务报告》。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2017 年	2016 年	本期比上年同期增 减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	1,764,900,273.06	1,144,506,211.40	54.21	本年净利润大幅增长所致
流动比率	110.41%	114.94%	-3.94	
速动比率	91.17%	97.01%	-6.02	

资产负债率 (%)	60.00%	52.18%	14.99	本年发行公司债以及借款上升所致
EBITDA 全部债务比	6.98	7.12	-1.97	
利息保障倍数	4.66	6.40	-27.19	本年利息支出上升所致
EBITDA 利息保障倍数	5.42	7.64	-29.06	本年利息支出上升所致
贷款偿还率 (%)	100%	100%		
利息偿付率 (%)	100%	100%		

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

1、2017年3月10日第六届董事会第三十次会议、2017年4月5日2016年度股东大会审议通过了《关于2017年度集团向各银行申请授信额度的议案》。授信情况如下表：

银行	综合授信额度（单位：万元）	占2016年度经审计的净资产额的比例（%）
招商银行深圳市分行	60,000	8.03%
中国建设银行深圳市分行科苑支行	54,000	7.23%
中国农业银行深圳华侨城支行	55,000	7.36%
中国交通银行深圳华强支行	30,000	4.02%
兴业银行深圳市分行	50,000	6.69%
中国银行深圳市分行	120,000	16.06%
平安银行深圳红宝支行	50,000	6.69%
华润银行深圳市分行	10,000	1.34%

国家开发银行深圳市分行	10,000	1.34%
进出口银行深圳市分行	40,000	5.35%
新韩银行深圳市分行	5,000	0.67%
汇丰银行深圳分行	25,000	3.35%
宁波银行	30,000	4.02%
浦发银行深圳分行	30,000	4.02%
中信银行	20,000	2.68%
渣打银行	30,000	4.02%
总 计	619,000	82.85%

2、2017年6月1日第六届董事会第三十三次会议审议通过了《关于增加2017年度集团向银行申请综合授信额度的议案》；

银行	原授信额度	本次增加授信额度	总授信额度	总授信额度占2016年净资产的比例
国家开发银行股份有限公司深圳分行	10,000 万元	40,000 万元	50,000 万元	6.69%

3、2017年8月8日第六届董事会第三十四次会议审议通过了《关于增加2017年度集团向银行申请综合授信额度的议案》；
具体如下：

(1) 公司向珠海华润银行深圳市分行申请增加10,000万元的综合授信，期限一年。原综合授信额度10,000万元，增加后的综合授信额度20,000万元，总授信额度占2016年经审计净资产的比例2.68%。

(2) 公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司广东省分行申请100,000万元的综合授信，期限五年，主要用于支付中锂项目并购贷款以及偿还他行贷款。原授信额度0万元，增加后的综合授信额度100,000万元，总授信额度占2016年经审计净资产的比例13.39%。

(3) 公司向平安国际融资租赁有限公司申请 2 个亿的综合授信，该授信可用于控股子公司。融资方式为售后回租赁；融资期限：3 年；授信方式：平安租赁向公司及其子公司提供综合授信，若控股子公司申请使用该额度，公司为其提供连带责任担保。原授信额度 0 万元，增加后的综合授信额度 20,000 万元，总授信额度占 2016 年经审计净资产的比例 2.68%。

4、2017 年 9 月 18 日第六届董事会第三十七次会议审议通过了《关于增加 2017 年度集团向银行申请授信额度的议案》；根据公司目前业务发展需要，同意公司向北京银行股份有限公司深圳分行申请综合授信额度 20,000 万元（可用于下属控股子公司），期限 1 年。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

公司在《长园集团股份有限公司 2016 公司债券（第一期）募集说明书》、《长园集团股份有限公司 2016 公司债券（第二期）募集说明书》中承诺：根据公司 2015 年度第二次临时股东大会决议，公司股东大会授权董事会在出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，将至少采取如下措施：

- 1、不向股东分配利润；
- 2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- 3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- 4、主要责任人不得调离。

公司在《长园集团公开发行 2017 年公司债券募集说明书》中作出与前述内容相同的承诺。

报告期内，公司未发生“预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息”情况。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

□适用 √不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大华审字[2018]006813号

长园集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了长园集团股份有限公司(以下简称长园集团公司)财务报表,包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了长园集团公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于长园集团公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项:

1. 应收账款的可回收性;
2. 商誉减值。

(一) 应收账款的可回收性

1. 事项描述

如长园集团公司附注四(十)和附注六、注释 3 所述,截止 2017 年 12 月 31 日,长园集团公司应收账款账面原值为人民币 451,371.36 万元,坏账准备为人民币 31,822.10 万元,应收账款价值为人民币 419,549.26 万元,占长园集团公司资产总额的比例为 20.43%。

由于应收账款可收回性的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值,涉及管理层运用重大会计估计和判断,且应收账款的可收回性

对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款的可收回性认定所实施的重要审计程序包括：

(1) 我们了解和测试了长园集团公司管理层与信用风险控制、款项回收和坏账准备计提相关的内部控制设计和运行有效性；

(2) 我们对管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款进行了减值测试，评价管理层坏账准备计提的合理性；

(3) 取得长园集团公司给予其主要客户的信用政策，结合信用政策、销售收入分客户分析公司的应收账款期末余额及账龄是否合理；计算应收账款周转天数，并与去年同期比较、与公司信用政策比较，分析其合理性；

(4) 我们对重要应收账款执行独立函证程序，对于最终未回函的客户实施替代审计程序，包括检查相关送货单据、销售发票及其他支持性文件和期后回款测试等；

(5) 我们抽样检查了期后回款情况；

(6) 我们向管理层了解做出单项重大以及长账龄的应收账款的可收回性的判断依据，通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，评估了管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当；

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款的可收回性的相关判断及估计是合理的。

(二) 商誉减值

如长园集团公司附注六、注释 17 所述，截止 2017 年 12 月 31 日长园集团公司合并财务报表中商誉的账面价值为人民币 559,369.98 万元，商誉减值准备为人民币 11,753.74 万元。商誉的账面价值为人民币 547,616.24 万元，占长园集团公司资产总额的比例为 26.66%。

由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，管理层在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率时涉及重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 我们对公司与商誉减值测试相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；

(2) 复核了管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

(3) 与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(4) 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(5) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

(6) 测试未来现金流量净现值的计算是否准确；

(7) 评估管理层于 2017 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

四、 其他信息

长园集团公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

错误！未找到引用源。管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，**错误！未找到引用源。**管理层负责评估**错误！未找到引用源。**的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算**错误！未找到引用源。**、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长园集团公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致

对长园集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致长园集团公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就长园集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇一八年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表
2017 年 12 月 31 日

编制单位：长园集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,466,750,948.69	1,744,665,560.22
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		593,665,098.81	310,742,371.74
应收账款		4,195,492,632.26	3,178,608,459.44
预付款项		218,580,463.73	205,494,572.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利		296,800.00	
其他应收款		298,771,817.58	173,020,613.93
买入返售金融资产			
存货		1,514,933,835.67	1,098,070,327.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		107,386,025.61	105,793,450.73
其他流动资产		297,975,586.60	223,788,041.31
流动资产合计		8,693,853,208.95	7,040,183,396.84
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		916,182,031.70	1,643,362,526.32
持有至到期投资			
长期应收款		217,251,308.89	84,665,803.01
长期股权投资		600,636,322.78	576,147,635.53
投资性房地产		135,625,222.44	111,549,706.31
固定资产		2,528,709,197.82	1,000,656,634.06
在建工程		673,988,902.45	447,601,300.03
工程物资		1,609,656.32	
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		644,316,492.02	475,123,075.71
开发支出		10,681,576.60	23,978,520.37
商誉		5,476,162,364.41	3,987,967,326.94
长期待摊费用		80,665,481.09	54,758,464.18
递延所得税资产		244,539,923.42	85,641,009.55

其他非流动资产		313,194,864.22	88,324,588.60
非流动资产合计		11,843,563,344.16	8,579,776,590.61
资产总计		20,537,416,553.11	15,619,959,987.45
流动负债：			
短期借款		3,585,163,662.60	2,443,084,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		223,672,999.16	252,885,917.83
应付账款		1,508,248,396.64	1,103,290,098.26
预收款项		270,574,576.79	163,411,316.94
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		290,785,982.52	230,918,852.55
应交税费		226,577,377.38	185,260,426.57
应付利息		83,357,868.92	42,341,474.86
应付股利		24,303,286.26	5,775,743.26
其他应付款		1,098,639,771.93	1,217,701,739.14
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		562,805,618.12	503,097,245.83
其他流动负债			
流动负债合计		7,874,129,540.32	6,147,766,815.24
非流动负债：			
长期借款		1,629,915,324.11	535,154,080.00
应付债券		2,200,000,000.00	1,200,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		377,484,335.16	23,438,498.99
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		2,734,445.82	
递延收益		103,535,572.95	75,412,632.55
递延所得税负债		133,644,577.06	168,978,348.67
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,447,314,255.10	2,002,983,560.21
负债合计		12,321,443,795.42	8,150,750,375.45
所有者权益			
股本		1,325,011,352.00	1,317,311,352.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		2,141,678,207.80	2,053,513,962.77
减：库存股		194,142,120.00	160,334,940.00
其他综合收益		650,151,867.67	1,201,506,810.81
专项储备		10,414,534.52	9,237,685.28
盈余公积		213,224,137.04	136,675,651.98
一般风险准备			
未分配利润		3,451,470,539.07	2,497,009,701.61
归属于母公司所有者权益合计		7,597,808,518.10	7,054,920,224.45
少数股东权益		618,164,239.59	414,289,387.55
所有者权益合计		8,215,972,757.69	7,469,209,612.00
负债和所有者权益总计		20,537,416,553.11	15,619,959,987.45

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：长园集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		285,933,731.29	656,800,759.92
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		100,095.09	
应收账款		1,025,976.15	3,381,488.44
预付款项			1,866,249.44
应收利息		2,701,229.17	
应收股利		522,490,665.50	326,476,648.13
其他应收款		861,012,568.91	519,374,259.69
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		39,499,971.01	3,033,554.23
流动资产合计		1,712,764,237.12	1,510,932,959.85
非流动资产：			
可供出售金融资产		16,431,509.42	100,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		9,062,182,787.84	7,275,340,436.67
投资性房地产		95,996,739.25	97,985,607.37
固定资产		16,436,756.34	24,269,422.19
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产		1,336,383.27	1,035,810.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		11,574,008.11	6,619,867.73
递延所得税资产		146,059,247.53	
其他非流动资产		94,033,618.70	
非流动资产合计		9,444,051,050.46	7,505,251,144.13
资产总计		11,156,815,287.58	9,016,184,103.98
流动负债：			
短期借款		1,920,000,000.00	1,890,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		150,000,000.00	
应付账款		48,025.45	2,032,854.76
预收款项		654,975.11	488,253.17
应付职工薪酬		6,415,905.54	3,743,518.18
应交税费		753,997.13	901,941.55
应付利息		67,290,923.61	42,185,169.30
应付股利		5,739,268.00	5,351,755.00
其他应付款		943,220,415.13	1,427,177,473.36
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		83,000,000.00	440,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,177,123,509.97	3,811,880,965.32
非流动负债：			
长期借款		1,354,000,000.00	300,000,000.00
应付债券		2,200,000,000.00	1,200,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		8,223,597.18	8,991,965.71
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,562,223,597.18	1,508,991,965.71
负债合计		6,739,347,107.15	5,320,872,931.03
所有者权益：			
股本		1,325,011,352.00	1,317,311,352.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,327,299,072.43	2,239,134,827.40
减：库存股		194,142,120.00	160,334,940.00
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		213,224,137.04	136,675,651.98
未分配利润		746,075,738.96	162,524,281.57
所有者权益合计		4,417,468,180.43	3,695,311,172.95
负债和所有者权益总计		11,156,815,287.58	9,016,184,103.98

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

合并利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		7,432,956,015.32	5,848,963,706.20
其中：营业收入		7,432,956,015.32	5,848,963,706.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,959,457,791.46	5,277,313,533.34
其中：营业成本		4,074,635,573.09	3,240,352,208.68
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		77,844,237.50	61,434,024.70
销售费用		826,053,925.49	662,003,405.42
管理费用		1,411,933,842.58	1,148,383,511.99
财务费用		363,491,921.92	101,958,345.78
资产减值损失		205,498,290.88	63,182,036.77
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		434,241,506.46	60,332,034.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		32,480,421.19	23,361,910.06
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-366,008.48	-1,721,094.18
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		235,471,036.97	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,142,844,758.81	630,261,113.10
加：营业外收入		71,477,766.68	182,217,346.13
减：营业外支出		2,876,363.63	3,852,229.33
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,211,446,161.86	808,626,229.90
减：所得税费用		-2,674,741.05	103,073,653.62
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,214,120,902.91	705,552,576.28
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,215,259,194.41	705,552,576.28

2. 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		-1,138,291.50	
(二)按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		77,726,672.23	65,494,946.29
2. 归属于母公司股东的净利润		1,136,394,230.68	640,057,629.99
六、其他综合收益的税后净额		-551,857,867.51	1,161,200,684.75
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-551,354,943.14	1,161,395,268.49
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-551,354,943.14	1,161,395,268.49
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-550,533,017.36	1,163,132,961.48
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-821,925.78	-1,737,692.99
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-502,924.37	-194,583.74
七、综合收益总额		662,263,035.40	1,866,753,261.03
归属于母公司所有者的综合收益总额		585,039,287.54	1,801,452,898.48
归属于少数股东的综合收益总额		77,223,747.86	65,300,362.55
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.88	0.53
(二)稀释每股收益(元/股)		0.85	0.53

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		65,178,860.63	64,771,956.44
减：营业成本		16,347,023.59	16,459,019.49
税金及附加		4,090,992.70	3,516,667.45
销售费用			131,892.37
管理费用		69,532,878.77	74,701,370.40
财务费用		216,894,272.92	124,684,481.59

资产减值损失		65,909,458.56	-59,156.09
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		861,176,863.67	294,842,147.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		23,148,074.46	20,352,061.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
其他收益		1,520,968.53	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		555,102,066.29	140,179,829.10
加：营业外收入		64,535,018.79	1,732,303.21
减：营业外支出		211,482.00	294,202.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		619,425,603.08	141,617,929.66
减：所得税费用		-146,059,247.53	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		765,484,850.61	141,617,929.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		765,484,850.61	141,617,929.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		765,484,850.61	141,617,929.66
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

合并现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,271,670,696.42	5,673,179,704.48

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		263,259,889.94	159,469,664.95
收到其他与经营活动有关的现金		228,615,992.12	96,512,343.48
经营活动现金流入小计		7,763,546,578.48	5,929,161,712.91
购买商品、接受劳务支付的现金		4,803,184,740.65	3,197,956,182.93
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,238,909,501.02	928,208,045.21
支付的各项税费		652,450,408.85	597,471,476.66
支付其他与经营活动有关的现金		928,256,858.49	760,375,294.49
经营活动现金流出小计		7,622,801,509.01	5,484,010,999.29
经营活动产生的现金流量净额		140,745,069.47	445,150,713.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		287,795,538.48	518,583,091.31
取得投资收益收到的现金		262,892,384.50	4,772,149.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,088,746.71	2,725,221.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,927,765.33	
收到其他与投资活动有关的现金		16,177,700.00	10,924,674.77
投资活动现金流入小计		583,882,135.02	537,005,136.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,168,724,101.83	500,565,322.70
投资支付的现金		163,224,842.84	1,097,127,372.20
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,392,555,979.80	869,222,416.98
支付其他与投资活动有关的现金		95,518,272.48	15,107,695.12
投资活动现金流出小计		3,820,023,196.95	2,482,022,807.00
投资活动产生的现金流量净额		-3,236,141,061.93	-1,945,017,670.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		75,151,000.00	51,103,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	5,750,000.00
取得借款收到的现金		6,665,971,658.66	3,116,569,295.20

发行债券收到的现金		996,000,000.00	1,194,960,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		437,290,065.57	
筹资活动现金流入小计		8,174,412,724.23	4,362,632,295.20
偿还债务支付的现金		4,822,090,425.45	1,855,628,295.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		397,779,123.58	276,392,063.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		32,132,194.66	14,949,012.47
支付其他与筹资活动有关的现金		79,404,113.19	148,558,256.12
筹资活动现金流出小计		5,299,273,662.22	2,280,578,614.78
筹资活动产生的现金流量净额		2,875,139,062.01	2,082,053,680.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-22,315,887.99	12,351,882.77
五、现金及现金等价物净增加额		-242,572,818.44	594,538,606.55
加：期初现金及现金等价物余额		1,553,656,198.17	959,117,591.62
六、期末现金及现金等价物余额		1,311,083,379.73	1,553,656,198.17

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,249,494.72	12,624,883.75
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		873,114,677.00	568,886,614.74
经营活动现金流入小计		881,364,171.72	581,511,498.49
购买商品、接受劳务支付的现金		1,118,579.87	6,293,425.52
支付给职工以及为职工支付的现金		20,296,151.15	16,944,613.28
支付的各项税费		6,200,717.31	4,762,886.71
支付其他与经营活动有关的现金		590,066,434.94	528,078,499.04
经营活动现金流出小计		617,681,883.27	556,079,424.55
经营活动产生的现金流量净额		263,682,288.45	25,432,073.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		160,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		645,630,761.84	89,412,896.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		200,724,029.18	190,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,006,354,791.02	279,412,896.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,697,195.26	1,950,578.10
投资支付的现金		2,607,454,584.00	1,353,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的			

现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		615,724,452.68	350,000,000.00
投资活动现金流出小计		3,227,876,231.94	1,705,550,578.10
投资活动产生的现金流量净额		-2,221,521,440.92	-1,426,137,681.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		74,151,000.00	45,353,000.00
取得借款收到的现金		3,950,000,000.00	2,330,000,000.00
发行债券收到的现金		996,000,000.00	1,194,960,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		634,534,152.25	
筹资活动现金流入小计		5,654,685,152.25	3,570,313,000.00
偿还债务支付的现金		3,223,000,000.00	1,380,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		303,792,795.91	229,798,096.05
支付其他与筹资活动有关的现金		568,920,232.50	4,097,427.60
筹资活动现金流出小计		4,095,713,028.41	1,613,895,523.65
筹资活动产生的现金流量净额		1,558,972,123.84	1,956,417,476.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-398,867,028.63	555,711,868.69
加：期初现金及现金等价物余额		656,800,759.92	101,088,891.23
六、期末现金及现金等价物余额		257,933,731.29	656,800,759.92

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

合并所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,317,311,352.00				2,053,513,962.77	160,334,940.00	1,201,506,810.81	9,237,685.28	136,675,651.98		2,497,009,701.61	414,289,387.55	7,469,209,612.00
加:会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,317,311,352.00				2,053,513,962.77	160,334,940.00	1,201,506,810.81	9,237,685.28	136,675,651.98		2,497,009,701.61	414,289,387.55	7,469,209,612.00
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	7,700,000.00				88,164,245.03	33,807,180.00	-551,354,943.14	1,176,849.24	76,548,485.06		954,460,837.46	203,874,852.04	746,763,145.69
(一)综合收益总额							-551,354,943.14				1,136,394,230.68	77,223,747.86	662,263,035.40
(二)所有者投入和减少资本	7,700,000.00				88,164,245.03	74,151,000.00						158,489,086.52	180,202,331.55
1. 股东投入的普通股	7,700,000.00				66,451,000.00	74,151,000.00						1,000,000.00	1,000,000.00

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				21,713,245.03								21,713,245.03
4. 其他											157,489,086.52	157,489,086.52
(三) 利润分配								76,548,485.06	-181,933,393.22	-32,132,194.66		-137,517,102.82
1. 提取盈余公积								76,548,485.06	-76,548,485.06			
2. 提取一般风险准备									-105,384,908.16	-32,132,194.66		-137,517,102.82
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备							1,176,849.24				294,212.32	1,471,061.56
1. 本期提取							3,138,069.66				784,517.42	3,922,587.08
2. 本期使用							1,961,220.42				490,305.10	2,451,525.52
(六) 其他					-40,343,820.00							40,343,820.00
四、本期期末余额	1,325,011,352.00			2,141,678,207.80	194,142,120.00	650,151,867.67	10,414,534.52	213,224,137.04		3,451,470,539.07	618,164,239.59	8,215,972,757.69

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,091,698,460.00				2,205,814,753.09	153,188,725.00	40,111,542.32	8,039,621.89	122,513,859.01		2,019,390,906.69	274,053,780.58	5,608,434,198.58
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,091,698,460.00				2,205,814,753.09	153,188,725.00	40,111,542.32	8,039,621.89	122,513,859.01		2,019,390,906.69	274,053,780.58	5,608,434,198.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	225,612,892.00				-152,300,790.32	7,146,215.00	1,161,395,268.49	1,198,063.39	14,161,792.97		477,618,794.92	140,235,606.97	1,860,775,413.42
（一）综合收益总额							1,161,395,268.49				640,057,629.99	65,300,362.55	1,866,753,261.03
（二）所有者投入和减少资本	5,943,200.00				67,368,901.68	7,146,215.00						89,584,741.04	155,750,627.72
1. 股东投入的普通股	5,943,200.00				35,312,372.40	7,146,215.00						5,750,000.00	39,859,357.40
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					32,056,529.28								32,056,529.28

4. 其他											83,834,741.04	83,834,741.04
(三) 利润分配								14,161,792.97	-162,438,835.07	-14,949,012.47	-163,226,054.57	
1. 提取盈余公积								14,161,792.97	-14,161,792.97			
2. 提取一般风险准备									-148,277,042.10	-14,949,012.47	-163,226,054.57	
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	219,669,692.00				-219,669,692.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	219,669,692.00				-219,669,692.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备							1,198,063.39			299,515.85	1,497,579.24	
1. 本期提取							2,253,176.88			563,294.22	2,816,471.10	
2. 本期使用							1,055,113.49			263,778.37	1,318,891.86	
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,317,311,352.00				2,053,513,962.77	160,334,940.00	1,201,506,810.81	9,237,685.28	136,675,651.98	2,497,009,701.61	414,289,387.55	7,469,209,612.00

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,317,311,352.00				2,239,134,827.40	160,334,940.00			136,675,651.98	162,524,281.57	3,695,311,172.95
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,317,311,352.00				2,239,134,827.40	160,334,940.00			136,675,651.98	162,524,281.57	3,695,311,172.95
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	7,700,000.00				88,164,245.03	33,807,180.00			76,548,485.06	583,551,457.39	722,157,007.48
(一)综合收益总额										765,484,850.61	765,484,850.61
(二)所有者投入和减少资本	7,700,000.00				88,164,245.03	74,151,000.00					21,713,245.03
1. 股东投入的普通股	7,700,000.00				66,451,000.00	74,151,000.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					21,713,245.03						21,713,245.03
4. 其他											

(三) 利润分配								76,548,485.06	-181,933,393.22	-105,384,908.16	
1. 提取盈余公积								76,548,485.06	-76,548,485.06		
2. 对所有者(或股东)的分配									-105,384,908.16	-105,384,908.16	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他										40,343,820.00	
四、本期期末余额	1,325,011,352.00				2,327,299,072.43	194,142,120.00			213,224,137.04	746,075,738.96	4,417,468,180.43

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,091,698,460.00				2,391,435,617.72	153,188,725.00			122,513,859.01	183,345,186.98	3,635,804,398.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,091,698,460.00				2,391,435,617.72	153,188,725.00			122,513,859.01	183,345,186.98	3,635,804,398.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	225,612,892.00				-152,300,790.32	7,146,215.00			14,161,792.97	-20,820,905.41	59,506,774.24
（一）综合收益总额										141,617,929.66	141,617,929.66
（二）所有者投入和减少资本	5,943,200.00				67,368,901.68	7,146,215.00					66,165,886.68
1. 股东投入的普通股	5,943,200.00				35,312,372.40	7,146,215.00					34,109,357.40
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					32,056,529.28						32,056,529.28
4. 其他											
（三）利润分配									14,161,792.97	-162,438,835.07	-148,277,042.10

1. 提取盈余公积								14,161,792.97	-14,161,792.97	
2. 对所有者（或股东）的分配									-148,277,042.10	-148,277,042.10
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	219,669,692.00				-219,669,692.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	219,669,692.00				-219,669,692.00					
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,317,311,352.00				2,239,134,827.40	160,334,940.00		136,675,651.98	162,524,281.57	3,695,311,172.95

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

长园集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由深圳市长园集团股份有限公司变更名称后的法人主体，于 2000 年 5 月经深圳市人民政府深府办[2000]45 号文批准，由长和投资有限公司、深圳国际信托投资公司及许晓文、鲁尔兵、陈红、倪昭华共同发起设立的股份有限公司。公司于 2002 年 12 月 2 日在上海证券交易所上市。现持有统一社会信用代码为 91440300192176077R 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,325,011,352 股，注册资本为 1,325,011,352.00 元，注册地址：广东省深圳市南山区高新区科苑中路长园新材料港高科技 1 号厂房，总部地址：广东省深圳市南山区科技工业园科苑中路长园新材料港 F 栋 5 楼。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属制造行业，主要产品或服务为与电动汽车相关材料及其他功能材料、智能工厂装备、智能电网设备的研发及销售；塑胶母料的购销；自有物业租赁；投资兴办实业（具体项目另行申报），经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。与电动汽车相关材料及其他功能材料、智能工厂装备、智能电网设备的生产；普通货运。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2018 年 4 月 20 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 79 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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
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
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	二级	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	三级	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	三级	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	四级	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	四级	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”)	全资子公司	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
OptoFidelityOy(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
湖南长园深瑞继保自动化有限公司(简称“湖南深瑞”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
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
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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
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.(简称“美国运泰利”)	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”)	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
长园和鹰智能科技股份有限公司(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
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 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”)	控股子公司	二级	70.00	70.00
广州意达数控科技有限公司(简称“广州意达”)	控股子公司	二级	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“日本和鹰”)原名:YIN JAPAN 株式会社(简称“YIN JAPAN”)	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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
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
湖南中锂新材料有限公司(简称“湖南中锂”)	控股子公司	一级	76.35	76.35
湖南中锂新材料科技有限公司(简称“中锂科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
内蒙古中锂新材料科技有限公司(简称“内蒙古中锂”)	全资子公司	二级	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 11 户，减少 4 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
芬兰欧普菲	非同一控制下企业合并取得的子公司
香港欧普菲	非同一控制下企业合并取得的子公司出资成立
美国欧普菲	非同一控制下企业合并取得的子公司出资成立
深圳欧拓飞	非同一控制下企业合并取得的子公司出资成立
四川长园工程	非同一控制下企业合并取得的子公司
东莞深瑞	新设
湖南深瑞	新设
印度深瑞	新设
湖南中锂	非同一控制下企业合并取得的子公司
中锂科技	非同一控制下企业合并取得的子公司出资成立
内蒙古中锂	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立

(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
珠高电气检测有限公司 (简称“珠高电气检测”)	处置
武汉万盛华电力科技有限责任公司 (简称“武汉万盛华”)	吸收合并
长园维安美国有限公司 (简称“长园维安美国公司”)	注销
AGMS 株式会社(简称“AGMS”)	吸收合并

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”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业

会计准则”) 进行确认和计量, 在此基础上, 结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订) 的规定, 编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价, 未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

2017 年 4 月 28 日, 财政部发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》, 该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号) 的规定, 在利润表中新增了“资产处置收益”项目, 并对净利润按经营持续性进行分类列报。本公司及子公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定, 对可比期间的比较数据进行调整, 上期从营业外收入和营业外支出调整到资产处置收益的金额为人民币-1, 721, 094. 18 元。

2017 年 5 月 10 日, 财政部公布了修订后的《企业会计准则第 16 号——政府补助》, 该准则修订自 2017 年 6 月 12 日起施行, 同时要求企业对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理, 对 2017 年 1 月 1 日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。本公司自 2017 年 6 月 12 日开始采用该修订后的准则, 上述会计政策变化的主要内容为: 本年度财务报表中, 从营业外收入调整到其他收益的金额为人民币 235, 471, 036. 97 元。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币, 编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ① 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ② 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③ 已办理了必要的财产权转移手续。
- ④ 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤ 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公

允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合

收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分

为共同经营：

- ①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属

于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工

具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

② 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权(不包括在活跃市场上有报价的债务工具)，包括应收账款、其他应收款、应收票据、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

长期应收款：

风险评级	计提比例(%)	评级标准
正常类	1.00	逾期 3 个月以内
关注类	10.00	逾期 4-6 个月
次级类	30.00	逾期 7-12 个月
可疑类	60.00	逾期 12-18 个月
损失类	100.00	逾期 18 个月以上

③ 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

④可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

⑤其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 终止确认部分的账面价值；

② 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（6）金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- ① 发行方或债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③ 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥ 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦ 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- ⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- ①可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50% 的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权

益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

②持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ① 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ② 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额大于 50 万元。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄分析法组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款	纳入合并范围的关联方组合\业绩补偿款

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1.00	1.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3 年以上		
3—4 年	60.00	60.00

4—5 年	60.00	60.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品（包括产成品、外购商品、自制半成品等）、发出商品、委托加工物资和其他（包括包装物和低值易耗品）等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料（包装物和低值易耗品）按照使用次数分次计入成本费用；金额较小的，在领用时一次计入成本费用。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 划分为持有待售确认标准

错误！未找到引用源。将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即**错误！未找到引用源。**已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指**错误！未找到引用源。**与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 持有待售核算方法

错误！未找到引用源。对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 /（5）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投

资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

① 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

② 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负

债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款之间的差额,应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- ④一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

①在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

①在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。

15. 投资性房地产

(1) 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	20	5.00-10.00	4.50-4.75
房屋建筑物	50	0.00	2.00

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定

资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00-10.00	3.00-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00-10.00	9.00-18.00
运输工具	年限平均法	5	5.00-10.00	18.00-19.00
电子设备及其他设备	年限平均法	3-5	5.00-10.00	19.00-30.00

①固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度

终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

②固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

③固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ② 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④ 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，本公司的在建工程以项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用

状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、著作权、专利权、计算机软件和工艺配方等。

①无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有

限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	25-50	权利证书
著作权	50	预计经济利益影响期限
商标权	20	预计经济利益影响期限
专利权\专有技术	5-10	预计经济利益影响期限
计算机软件	10	预计经济利益影响期限
工艺配方	5	预计经济利益影响期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

①划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支

出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支

付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

25. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资

本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司针对不同商品收入确认标准的具体方法如下：

对于热缩材料、高分子 PTC 和合成绝缘子等商品是以实物已经发出，主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

对于电力电缆附件、自动化设备等产品是以项目安装完成后，购买方开具验收报告后作为主要风险和报酬已经转移给购买方；此时既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已发出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认商品销售收入实现。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度,依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计,是指同时满足下列条件:

- ①收入的金额能够可靠地计量;
- ②相关的经济利益很可能流入企业;
- ③交易的完工进度能够可靠地确定;
- ④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额,但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额,确认当期提供劳务收入;同时,按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额,结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本。
- ②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时,销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的,将销售商品的部分作为销售商品处理,将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分,或虽能区分但不能够单独计量的,将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 建造合同收入的确认依据和方法

① 当建造合同的结果能够可靠地估计时,与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法,是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计,是指同时满足下列条件:

- 1) 合同总收入能够可靠地计量;
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量;
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计,是指同时满足下列条件:

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日,按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额,确认为当期合同收入;同时,按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费

用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

② 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

③ 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

29. 政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

① 政府补助的确认

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

② 会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该交易不是企业合并；②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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

① 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

② 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认

为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注五 / (16) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33. 重要会计政策和会计重要会计政策变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。	2018年4月20日，公司第六届董事会第五十次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	本公司及子公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整，上期从营业外收入和营业外支出调整到资产处置收益的金额为人民币-1,721,094.18元。

2017年5月10日,财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》,该准则修订自2017年6月12日起施行,同时要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理,对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。	2018年4月20日,公司第六届董事会第五十次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	本公司自2017年6月12日开始采用该修订后的准则,上述会计政策变化的主要内容为:本年度财务报表中,从营业外收入调整到其他收益的金额为人民币235,471,036.97元。
--	--	--

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入(营改增试点地区适用应税劳务收入)	17%/11%/6%/5%/3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	实缴流转税税额
企业所得税	应纳税所得额	9%/10%/12.5%/15%/16.5%/20%/25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司之子公司上海长园维安电子线路保护有限公司2017年度被认定为高新技术企业,取得了编号为GR201731000197的高新技术企业证书,资格有效期三年,企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日。本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 本公司之子公司上海长园维安微电子有限公司2016年度被认定为高新技术企业,取得了编号为GR201631001806的高新技术企业证书,资格有效期三年,企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日。本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司之子公司长园电子(东莞)有限公司2016年度被认定为高新技术企业,取得了编号为GR201644001394的高新技术企业证书,资格有效期三年,企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日,本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(4) 本公司之子公司拉萨市长园盈佳投资有限公司作为符合《创业投资企业管理暂行办法》

规定条件的创业投资企业，按照国税发[2009]87号《关于实施创业投资企业所得税优惠问题的通知》，采取股权投资方式投资于未上市的中小高新技术企业2年（24个月）以上，可以按照其对中小高新技术企业投资额的70%，在股权持有满2年的当年抵扣该创业投资企业的应纳税所得额；当年不足抵扣的，可以在以后纳税年度结转抵扣。

拉萨市长园盈佳投资有限公司根据藏政发[2014]103号《关于引发西藏自治区招商引资若干规定的通知》，在2011年至2020年期间，享受15%企业所得税优惠税率。自2015年至2017年期间，暂免征收我区企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分（地方6%）。本年度减按9%的税率缴纳企业所得税。

(5) 本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27号)等有关规定向当地税务主管机关备案2016年享受国家规划布局内重点软件企业减按10%的税率缴纳企业所得税。2017年该项企业所得税优惠相关备案工作尚在办理中，公司2017年继续按照10%税率缴纳企业所得税。

(6) 本公司之子公司长园深瑞监测技术有限公司2017年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201732002546的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日。本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(7) 本公司之子公司深圳市长园特发科技有限公司2015年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201544201221的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2015年1月1日至2017年12月31日，本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(8) 本公司之子公司长园高能电气股份有限公司2017年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201744000355的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日。本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(9) 本公司之子公司长园长通新材料股份有限公司2015年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201544201313的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2015年1月1日至2017年12月31日，本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(10) 本公司之子公司天津长园电子材料有限公司2016年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201612001395的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(11) 本公司之子公司北京国电科源电气有限公司2015年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GF201511000786的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2015年1月1日至2017年12月31日，本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(12) 本公司之子公司深圳市运泰利自动化设备有限公司2017年度被认定为高新技术企业，取得了编号为GR201744204127的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2017年1月1日至2019年12月31日。本年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(13) 本公司之子公司苏州运泰利自动化设备有限公司2016年度被认定为高新技术企业，取

得了编号为 GR201632003102 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(14) 本公司之子公司长园和鹰智能科技有限公司 2015 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201531000223 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(15) 本公司之子公司长园和鹰智能设备有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201732002343 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(16) 本公司之子公司上海欧泰科智能科技股份有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201731002683 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(17) 本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司 2015 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201543000379 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(18) 根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》国发〔2011〕4 号及国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》财税〔2012〕027 号的规定，我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

本公司之子公司珠海达明科技有限公司 2016 年、2017 年免征企业所得税。本年度免征企业所得税。

本公司之子公司上海和昆软件科技有限公司 2015 年、2016 年和 2017 年按 25% 税率减半缴纳企业所得税。本年度按 12.5% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司珠海长园共创软件技术有限公司 2017 年、2018 年和 2019 年按 25% 税率减半缴纳企业所得税。本年度按 12.5% 的税率缴纳企业所得税。

(19) 本公司之子公司长园新材(香港)有限公司、利多投资有限公司、罗宝投资有限公司和亚洲电力科技投资有限公司、和鹰国际有限公司和运泰利自动化(香港)有限公司、OF ASIA PACIFIC LIMITED 的企业所得税适用 16.5% 税率。

(21) 本公司之子公司 OptoFidelityOy 的企业所得税适用 20% 税率。

(21) 本公司之子公司长园电力技术有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201744000691 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(22) 本公司之子公司长园共创电力安全技术股份有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201744000056 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017

年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(23) 本公司之子公司上海长园电子材料有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201731003225 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(24) 本公司之子公司东莞三联热缩材料有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201744002014 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(25) 本公司之子公司江苏长园华盛新能源材料有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201732001233 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(26) 本公司之子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201744002505 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(27) 本公司之子公司罗宝恒坤（上海）开关有限公司 2016 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201631000903 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(28) 本公司之子公司深圳市长园嘉彩环境材料有限公司 2016 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201644202203 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(29) 本公司之子公司江苏和鹰机电科技有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201732000076 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,033,481.89	814,383.58
银行存款	1,301,658,830.09	1,523,648,493.08
其他货币资金	159,058,636.71	220,202,683.56
合计	1,466,750,948.69	1,744,665,560.22
其中：存放在境外的款项总额	150,798,576.23	99,192,943.24

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	110,570,085.23	171,430,150.80
履约保证金	5,191,267.73	3,934,207.69
用于担保的定期存款或通知存款	39,906,216.00	15,645,003.56
合计	155,667,568.96	191,009,362.05

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	350,976,085.65	292,797,615.40
商业承兑票据	242,689,013.16	17,944,756.34
合计	593,665,098.81	310,742,371.74

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	32,072,311.19
商业承兑票据	
合计	32,072,311.19

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	450,671,046.86	86,556,177.35
商业承兑票据		177,498,339.04
合计	450,671,046.86	264,054,516.39

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

商业承兑汇票坏账准备为对深圳市沃特玛电池有限公司(简称“深圳沃特玛”)、湖南沃特玛新能源有限公司(简称“湖南沃特玛”)、荆州市沃特玛电池有限公司(简称“荆州沃特玛”) 陕西

沃特玛新能源有限公司(简称“陕西沃特玛”)期末商业承兑汇票按 10%计提坏账准备。

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	149,625,414.05	3.32	46,547,774.47	31.11	103,077,639.58	33,087,126.62	0.97	26,823,027.67	81.07	6,264,098.95
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,328,854,403.07	95.90	236,439,410.39	5.46	4,092,414,992.68	3,349,751,938.81	97.89	177,407,578.32	5.30	3,172,344,360.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	35,233,791.98	0.78	35,233,791.98	100.00		38,928,531.75	1.14	38,928,531.75	100.00	
合计	4,513,713,609.10	/	318,220,976.84	/	4,195,492,632.26	3,421,767,597.18	/	243,159,137.74	/	3,178,608,459.44

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
邯郸豪斯服饰有限公司	4,779,838.00	4,779,838.00	100	无法收回
北京化学试剂研究所	4,237,916.94	847,583.39	20	超过信用期,有回款风险
四川瑞峰轨道交通设备有限公司	3,673,100.00	3,673,100.00	100	无法收回
深圳市天宏图科技有限公司	1,979,347.70	1,979,347.70	100	无法收回
山东鸿正电池材料科技有限公司	1,883,245.05	376,649.01	20	超过信用期,有回款风险
湖北卡埃尔服装有限公司	1,877,574.00	1,877,574.00	100	无法收回
湖州织里豪迈缝纫设备商行	1,488,443.00	1,488,443.00	100	无法收回
成都铁路局重庆供电段	1,431,830.00	1,431,830.00	100	无法收回
河北兴弘嘉纺织服装有限公司	1,346,012.93	1,346,012.93	100	无法收回
浙江丰蝶针织品有限公司	1,182,900.00	1,182,900.00	100	无法收回
乐山福瑞德机电有限责任公司	1,150,000.00	1,150,000.00	100	无法收回
辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	1,047,620.00	1,047,620.00	100	无法收回
阜阳盛唐时装有限公司	1,021,809.00	1,021,809.00	100	无法收回
东北电网有限公司	1,018,700.00	1,018,700.00	100	无法收回
深圳市海太阳实业有限公司	854,140.05	854,140.05	100	无法收回
浙江酷典纺织品发展有限公司	850,000.00	850,000.00	100	无法收回
济宁优瑞达服饰有限公司	828,040.00	828,040.00	100	无法收回
新疆东戈壁老满城	810,000.00	810,000.00	100	无法收回
青岛天旺德商贸有限公司	783,800.00	783,800.00	100	无法收回
STX(大连)海洋重工有限公司	770,347.50	770,347.50	100	无法收回
江西德瑞科技工程有限公司	760,151.30	760,151.30	100	无法收回
浙江红高杉服饰有限公司	750,000.00	750,000.00	100	无法收回
STX(大连)金属有限公司	733,496.40	733,496.40	100	无法收回
沧州供电公司	688,453.19	688,453.19	100	无法收回
东莞市风度制衣有限公司	644,471.22	644,471.22	100	无法收回
黑龙江电力物资公司	629,902.00	629,902.00	100	无法收回
盐城市依美利时装有限公司	605,928.00	605,928.00	100	无法收回
徐州柏丽服饰有限公司	580,600.00	580,600.00	100	无法收回

司				
武汉远久缝纫设备有限公司	571,200.00	571,200.00	100	无法收回
杭州搜盈服装设备有限公司	550,000.00	550,000.00	100	无法收回
陕西省电力公司物资总公司	504,370.00	504,370.00	100	无法收回
山东诸城皇白尺河站	502,500.00	502,500.00	100	无法收回
深圳沃特玛	51,719,702.35	5,171,970.24	10	有逾期风险
湖南沃特玛	1,788,586.73	178,858.67	10	有逾期风险
陕西沃特玛	55,581,388.69	5,558,138.87	10	有逾期风险
合计	149,625,414.05	46,547,774.47		

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款是指欠款金额超过人民币 50 万元并且单项计提坏账准备的应收账款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	3,478,870,079.32	34,788,700.79	1.00
1 年以内小计	3,478,870,079.32	34,788,700.79	1.00
1 至 2 年	548,096,563.20	54,809,656.32	10.00
2 至 3 年	149,488,126.48	44,846,437.94	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	80,862,272.50	48,517,363.51	60.00
4 至 5 年	45,150,274.36	27,090,164.62	60.00
5 年以上	26,387,087.21	26,387,087.21	100.00
合计	4,328,854,403.07	236,439,410.39	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 82,043,274.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 7,045,554.37 元。本期新增子公司的期初数金额为人民币 1,442,105.33 元；2017 年度汇率变动金额为人民币 219,896.29 元；本期处置子公司的期末数金额为人民币 8,517.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	1,149,573.07
-----------	--------------

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
东莞市沃祺电子有限公司	货款	108,340.29	款项无法收回	内部审批	否
合计		108,340.29			

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	157,365,711.26	3.49	2,794,435.11
第二名	151,982,015.00	3.37	1,531,520.15
第三名	95,821,445.92	2.12	2,599,178.63
第四名	93,232,676.38	2.07	932,326.76
第五名	84,385,271.04	1.87	3,880,867.38
合计	582,787,119.60	12.92	11,738,328.03

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	202,113,848.92	92.47	182,128,439.40	88.63
1 至 2 年	9,292,808.87	4.25	5,624,619.19	2.74
2 至 3 年	1,970,899.23	0.90	12,360,031.14	6.01
3 年以上	5,202,906.71	2.38	5,381,482.32	2.62

合计	218,580,463.73	100.00	205,494,572.05	100.00
----	----------------	--------	----------------	--------

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
泰克科技(中国)有限公司	1,000,000.00	1-2 年	滚动结算
合计	1,000,000.00		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

适用 不适用

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	8,000,000.00	3.65	2017 年	滚动结算
第二名	7,113,684.00	3.25	2017 年	滚动结算
第三名	7,090,613.64	3.24	2017 年	滚动结算
第四名	6,186,000.00	2.83	2017 年	滚动结算
第五名	6,043,200.00	2.76	2017 年	滚动结算
合计	34,433,497.64	15.74		

其他说明

适用 不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,269,954.50	1.03	3,269,954.50	100.00		1,615,496.00	0.87	1,615,496.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	249,122,679.49	78.33	15,401,747.53	6.18	233,720,931.96	183,150,156.44	99.05	10,129,542.51	5.53	173,020,613.93
按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款	65,050,885.62	20.46			65,050,885.62					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	584,946.00	0.18	584,946.00	100.00		146,646.00	0.08	146,646.00	100.00	
合计	318,028,465.61	100.00	19,256,648.03		298,771,817.58	184,912,298.44	100.00	11,891,684.51		173,020,613.93

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
内蒙古华立水泥有 限责任公司	1,615,496.00	1,615,496.00	100.00	无法收回
中国中轻国际工程 有限公司	1,654,458.50	1,654,458.50	100.00	无法收回
合计	3,269,954.50	3,269,954.50	100.00	/

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款是指欠款金额超过 50 万元并且单项计提坏账准备的其他应收款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	188,609,435.66	1,886,094.36	1.00
1 年以内小计	188,609,435.66	1,886,094.36	1.00
1 至 2 年	47,554,799.60	4,755,479.96	10.00
2 至 3 年	3,577,167.08	1,073,150.12	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	1,584,930.53	950,958.32	60.00
4 至 5 年	2,650,704.63	1,590,422.78	60.00
5 年以上	5,145,641.99	5,145,641.99	100.00
合计	249,122,679.49	15,401,747.53	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 5,752,764.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,481,811.87 元。

本期新增子公司的期初数金额为人民币 3,107,807.30 元；2017 年度汇率变动金额为人民币 10,315.99 元；

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,480.60

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	114,649,501.51	81,262,151.09
备用金	67,101,583.69	65,719,455.42
业绩补偿款	65,050,885.62	
应收出口退税	17,100,490.40	1,026,939.30
其他	54,126,004.39	36,903,752.63
合计	318,028,465.61	184,912,298.44

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	业绩补偿款	48,517,615.55	1年以内	15.26	
第二名	应收出口退税	17,100,490.40	1年以内	5.38	171,004.90
第三名	业绩补偿款	13,533,270.07	1年以内	4.26	
第四名	保证金	6,500,000.00	1年以内	2.04	65,000.00
第五名	保证金	6,287,520.00	1年以内	1.98	62,875.20
合计	/	91,938,896.02	/	28.92	298,880.10

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	397,361,437.15	17,549,614.09	379,811,823.06	340,597,963.36	20,388,146.10	320,209,817.26
在产品	109,899,616.89	15,616.68	109,884,000.21	135,053,422.19		135,053,422.19
库存商品	625,720,965.47	17,511,386.28	608,209,579.19	579,934,175.90	16,688,687.48	563,245,488.42
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	188,556,688.99		188,556,688.99	45,311,579.29		45,311,579.29
发出商品	171,431,068.22	2,282,926.77	169,148,141.45	8,448,394.31		8,448,394.31
委托加工物资	26,973,371.46		26,973,371.46	17,153,961.03		17,153,961.03
其他	32,684,711.36	334,480.05	32,350,231.31	9,097,426.09	449,761.17	8,647,664.92
合计	1,552,627,859.54	37,694,023.87	1,514,933,835.67	1,135,596,922.17	37,526,594.75	1,098,070,327.42

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	20,388,146.10	873,703.74		3,712,235.75		17,549,614.09
在产品		15,616.68				15,616.68
库存商品	16,688,687.48	822,698.80				17,511,386.28
周转材料						
消耗性生物资产						

建造合同形成的已完工未结算资产					
发出商品		2,282,926.77			2,282,926.77
委托加工物资					
其他	449,761.17	7,401.72		122,682.84	334,480.05
合计	37,526,594.75	4,002,347.71	0.00	3,834,918.59	37,694,023.87

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	余额
累计已发生成本	300,687,368.45
累计已确认毛利	214,609,095.43
减: 预计损失	
已办理结算的金额	326,739,774.89
建造合同形成的已完工未结算资产	188,556,688.99

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	107,386,025.61	105,793,450.73
合计	107,386,025.61	105,793,450.73

其他说明

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	188,701,755.32	25,772,588.93
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	31,534,742.36	
理财产品	72,300,000.00	188,164,872.20
融资租赁-待转融资租赁资产	5,194,797.04	7,324,193.72
其他	244,291.88	2,526,386.46
合计	297,975,586.60	223,788,041.31

14、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	917,682,031.70	1,500,000.00	916,182,031.70	1,644,862,526.32	1,500,000.00	1,643,362,526.32
按公允价值计量的	891,750,522.28		891,750,522.28	1,525,362,526.32		1,525,362,526.32
按成本计量的	25,931,509.42	1,500,000.00	24,431,509.42	119,500,000.00	1,500,000.00	118,000,000.00
合计	917,682,031.70	1,500,000.00	916,182,031.70	1,644,862,526.32	1,500,000.00	1,643,362,526.32

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	174,180,354.68			174,180,354.68
公允价值	891,750,522.28			891,750,522.28
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	717,570,167.60			717,570,167.60
已计提减值金额				

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
深圳天极	1,500,000.00			1,500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00		
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司(“倍泰健康测量”)	18,000,000.00		18,000,000.00							

江西萨瑞 微电子技 术有限公 司(“江 西萨瑞微 电子”)		8,000,000.00		8,000,000.00					13.11	
海豚大数 据网络科 技(深圳) 有限公 司(“海 豚大数 据”)		16,431,509.42		16,431,509.42					18.00	
湖南中锂	100,000,000.00		100,000,000.00							
合计	119,500,000.00	24,431,509.42	118,000,000.00	25,931,509.42	1,500,000.00			1,500,000.00		

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司于 2017 年 7 月 28 日以 159,232.95 万元的价格现金收购湖南中锂 66.35% 的股权。同时将 2016 年投资款 10,000 万元从可供出售金融资产转入长期股权投资,本年度对湖南中锂股权投资比例为 76.35%。

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	227,849,423.01	10,598,14.12	217,251,308.89	96,962,463.88	12,296,660.87	84,665,803.01	
其中:未实现融资收益	44,555,703.57		44,555,703.57	16,699,941.33		16,699,941.33	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	227,849,423.01	10,598,14.12	217,251,308.89	96,962,463.88	12,296,660.87	84,665,803.01	/

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京中昊创 业工程材料 有限公司 (“北京中 昊”)	39,453,88 2.60							17,869,07 7.36		39,453,88 2.60	39,453,88 2.60
贵州泰永长 征技术股份 有限公司 (“贵州泰 永长征”)	180,528,7 05.98			13,437,59 8.41			3,615,990 .00			190,350,3 14.39	
海豚大数据 网络科技 (深圳)有限 公司(“海 豚大数 据”)	16,431,50 9.42		16,431, 509.42								
深圳市道元 实业有限公司 (“道	208,680,0 00.00			8,124,031 .13						216,804,0 31.13	

元实业”)											
江西省金锂科技股份有限公司 (“金锂科技”)	100,436,730.74			1,586,444.92						102,023,175.66	
长园深瑞继保自动化(泰国)有限公司 (“泰国深瑞”)	458,286.25	987,342.84		-334,659.64						1,110,969.45	
深圳市安科讯电子制造有限公司 (“安科讯”)	51,743,325.78	3,937,500.00		9,652,864.52						65,333,690.30	
湖北九派长园智能制造产业股权投资基金合伙企业(有限合伙) (“湖北九派长园智能”)		25,000,000.00		14,141.85						25,014,141.85	
小计	597,732,440.77	29,924,842.84	16,431,509.42	32,480,421.19			3,615,990.00	17,869,077.36		640,090,205.38	39,453,882.60
合计	597,732,440.77	29,924,842.84	16,431,509.42	32,480,421.19			3,615,990.00	17,869,077.36		640,090,205.38	39,453,882.60

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	189,287,139.55	27,221,675.42		216,508,814.97
2. 本期增加金额	39,351,767.70	2,046,286.04		41,398,053.74
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	39,351,767.70	2,046,286.04		41,398,053.74
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	228,638,907.25	29,267,961.46		257,906,868.71
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	96,558,511.34	8,400,597.32		104,959,108.66
2. 本期增加金额	16,442,560.36	879,977.25		17,322,537.61
(1) 计提或摊销	8,819,505.96	511,964.38		9,331,470.34
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,623,054.40	368,012.87		7,991,067.27
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	113,001,071.70	9,280,574.57		122,281,646.27
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	115,637,835.55	19,987,386.89		135,625,222.44
2. 期初账面价值	92,728,628.21	18,821,078.10		111,549,706.31

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	818,246,041.14	598,141,975.85	62,415,673.19	222,877,190.47	1,701,680,880.65
2. 本期增加金额	579,592,575.65	1,375,042,865.77	11,840,960.12	95,711,367.91	2,062,187,769.45
(1) 购置	4,300,495.16	79,117,908.85	8,171,153.79	30,401,370.95	121,990,928.75
(2) 在建工程转入	471,583,165.03	436,091,889.29	144,444.45	42,138,230.62	949,957,729.39
(3) 企业合并增加	103,708,915.46	583,430,209.44	3,525,361.88	23,171,766.34	713,836,253.12
(4) 融资转入		276,402,858.19			276,402,858.19
3. 本期减少金额	39,742,888.38	311,657,042.88	4,811,907.36	2,130,643.11	358,342,481.73
(1) 处置或报废	391,120.68	13,696,020.31	4,811,907.36	2,130,643.11	21,029,691.46
(2) 售后回租		297,961,022.57			297,961,022.57
(3) 转出至投资性房地产	39,351,767.70				39,351,767.70
4. 期末余额	1,358,095,728.41	1,661,527,798.74	69,444,725.95	316,457,915.27	3,405,526,168.37
二、累计折旧					
1. 期初余额	199,191,210.19	321,238,824.90	42,970,131.32	137,567,985.49	700,968,151.90
2. 本期增加金额	45,362,405.30	126,927,219.38	6,412,631.00	30,695,185.40	209,397,441.08
(1) 计提	42,313,810.07	79,002,825.30	6,155,783.61	26,952,241.37	154,424,660.35
(2) 企业合并增加	3,048,595.23	47,924,394.08	256,847.39	3,742,944.03	54,972,780.73
3. 本期减少金额	7,625,098.52	20,923,766.60	3,686,153.12	1,369,541.08	33,604,559.32
(1) 处置或报废	2,044.12	9,889,471.07	3,686,153.12	1,369,541.08	14,947,209.39
(2) 其他转出	7,623,054.40	11,034,295.53			18,657,349.93
4. 期末余额	236,928,516.97	427,242,277.68	45,696,609.20	166,893,629.81	876,761,033.66
三、减值准备					
1. 期初余额				56,094.69	56,094.69
2. 本期增加金额					

(1) 计提					
3. 本期减少金额				157.80	157.80
(1) 处置或报废				157.80	157.80
4. 期末余额				55,936.89	55,936.89
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,121,167,211.44	1,234,285,521.06	23,748,116.75	149,508,348.57	2,528,709,197.82
2. 期初账面价值	619,054,830.95	276,903,150.95	19,445,541.87	85,253,110.29	1,000,656,634.06

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	350,056,704.35	14,806,871.17		335,249,833.18
运输设备	2,555,487.72	1,189,838.12		1,365,649.60
电子设备及其他设备	213,675.21	173,061.32		40,613.89
合计	352,825,867.28	16,169,770.61		336,656,096.67

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	451,149,464.64	正在办理相关手续

其他说明：

√适用 □不适用

本公司之子公司江苏和鹰机电科技以账面价值为人民币 14,266,715.44 元的房屋及建筑物和账面价值为人民币 14,461,875.04 元的土地使用权为抵押，取得农村商业银行短期借款 20,000,000.00 元，该款项由尹智勇提供担保。

本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司以账面价值为人民币 2,850,458.78 元的无形资产为质押和账面价值为人民币 8,021,780.99 元的固定资产为抵押，取得农商行短期借款 5,000,000.00 元，该款项由常德财鑫科技担保有限公司提供担保。

本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司以账面价值为人民币 23,758,670.05 元的土地使用权证和账面价值为人民币 15,175,323.40 元的房屋建筑物为抵押一年内到期的长期借款人民币 42,700,000.00 元和长期借款人民币 134,200,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能电网系列产品研发生产基地（南京长园）	675,699.30		675,699.30	241,686,828.34		241,686,828.34
运泰利智能装备科技园建设项目（达明软件）	45,163,395.07		45,163,395.07	14,055,480.19		14,055,480.19
锂电池电解液添加剂产线（张家港二期）（江苏华盛）	5,046,583.30		5,046,583.30	40,492,720.17		40,492,720.17
锂电池电解液添加剂产线（泰兴华盛）	11,546,098.13		11,546,098.13	145,696,078.16		145,696,078.16
湖南中锂机器设备工程项目	603,056,477.00		603,056,477.00			
其他项目	8,500,649.65		8,500,649.65	5,670,193.17		5,670,193.17
合计	673,988,902.45		673,988,902.45	447,601,300.03		447,601,300.03

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智能电网系列产品研发生产基地(南京长园)	948,336,000.00	241,686,828.34	59,597,306.09	300,608,435.13		675,699.30	31.77	30.00	18,745,136.20	8,294,658.77	6.33	自有资金/借款
运泰利智能装备科技园建设项目(达明软件)	680,000,000.00	14,055,480.19	31,107,914.88			45,163,395.07	6.64	10.00				自有资金/募集资金
锂电池电解液添加剂产线(张家港二期)(江苏华盛)	188,350,000.00	40,492,720.17	84,991,653.35	120,437,790.22		5,046,583.30	66.62	70.00				自有资金
锂电池电解液添加剂产线(泰兴华盛)	375,220,000.00	145,696,078.16	136,403,786.03	270,553,766.06		11,546,098.13	75.18	80.00	6,809,175.00	5,642,208.33	4.35	自有资金/借款
湖南中锂机器设备工程项目			840,913,867.07	237,857,390.07		603,056,477.00			5,498,195.84	5,498,195.84	5.81	自有资金/借款
其他项目		5,670,193.17	23,617,073.39	20,500,347.91	286,269.00	8,500,649.65						
合计	2,191,906,000.00	447,601,300.03	1,176,631,600.81	949,957,729.39	286,269.00	673,988,902.45		/	31,052,507.04	19,435,062.94		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	著作权	计算机软件	工艺配方	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	270,190,532.17	243,025,816.68		16,089,573.77	78,377,292.85	21,946,922.54	2,923,000.00	632,553,138.01
2. 本期增加金额	45,557,018.64	147,376,566.26		25,850,000.00		10,823,972.33		229,607,557.23
(1) 购置	15,319,392.00	145,769.07				10,727,462.49		26,192,623.56
(2) 内部研发		28,468,688.18						28,468,688.18
(3) 企业合并增加	30,237,626.64	118,762,109.01		25,850,000.00		96,509.84		174,946,245.49
3. 本期减少金额	8,230,748.04	3,283,611.09				100,000.00		11,614,359.13
(1) 处置		3,283,611.09				100,000.00		3,383,611.09
(2) 处置子公司的期末	6,184,462.00							6,184,462.00
(3) 转出至投资性房地产	2,046,286.04							2,046,286.04
4. 期末余额	307,516,802.77	387,118,771.85		41,939,573.77	78,377,292.85	32,670,894.87	2,923,000.00	850,546,336.11
二、累计摊销								
1. 期初余额	40,054,434.97	87,693,472.99		1,860,207.10	16,308,699.65	8,590,247.59	2,923,000.00	157,430,062.30

2. 本期增加金额	9,089,700.51	28,876,523.96		1,713,823.03	8,218,265.92	4,945,369.93		52,843,683.35
(1) 计提	6,228,712.15	27,676,929.09		1,713,823.03	8,218,265.92	4,914,779.84		48,752,510.03
(2) 企业合并增加	2,860,988.36	1,199,594.87				30,590.09		4,091,173.32
3. 本期减少金额	660,290.47	3,283,611.09				100,000.00		4,043,901.56
(1) 处置		3,283,611.09				100,000.00		3,383,611.09
处置子公司的期末数	292,277.60							292,277.60
转出至投资性房地产	368,012.87							368,012.87
4. 期末余额	48,483,845.01	113,286,385.86		3,574,030.13	24,526,965.57	13,435,617.52	2,923,000.00	206,229,844.09
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	259,032,957.76	273,832,385.99		38,365,543.64	53,850,327.28	19,235,277.35		644,316,492.02
2. 期初账面价值	230,136,097.20	155,332,343.69		14,229,366.67	62,068,593.20	13,356,674.95		475,123,075.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 8.74%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	23,758,670.05	正在办理中

其他说明:

√适用 □不适用

(1) 本公司之子公司长园南京电网以账面价值为人民币 41,918,885.06 元的土地使用权为抵押, 取得一年内到期的长期借款人民币 136,000,000.00 元。

(2) 本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司以账面价值为人民币 23,758,670.05 元的土地使用权证和账面价值为人民币 15,175,323.40 元的房屋建筑物为抵押一年内到期的长期借款人民币 42,700,000.00 元和长期借款人民币 134,200,000.00 元, 该项借款由本公司提供保证担保。

本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司以账面价值为人民币 2,850,458.78 元的无形资产为质押和账面价值为人民币 8,021,780.99 元的固定资产为抵押, 取得农商行短期借款人民币 5,000,000.00 元, 该款项由常德财鑫科技担保有限公司提供担保。

(3) 本公司之子公司江苏和鹰机电科技以账面价值为人民币 14,266,715.44 元的房屋及建筑物和账面价值为人民币 14,461,875.04 元的土地使用权为抵押, 取得农村商业银行短期借款人民币 20,000,000.00 元, 该款项由尹智勇提供担保。

(4) 本公司之子公司华盛泰兴以账面价值为人民币 34,919,268.23 元的土地使用权为抵押, 取得长期借款人民币 125,100,000.00 元。该项借款由本公司提供保证担保。

26、开发支出

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
新型内置式锂电池安全保护技术研究和开发		3,975,463.27			1,295,687.47	2,679,775.80
高耐压等级车载保护器研发		1,731,350.32			533,207.49	1,198,142.83
插电式混合动力管理系统		4,454,502.27			2,180,244.49	2,274,257.78
纯镍圆环 PTC 的开发	3,694,869.06			3,694,869.06		
单车及电摩用 BMS (40-80A)	6,340,576.59			6,340,576.59		
高温 PTC 的开发	2,200,997.31			2,200,997.31		
SCP 产品的开发	3,389,273.53			3,389,273.53		
绝缘穿刺接地线夹 -JJCF	370,046.22			370,046.22		
绝缘穿刺接地线夹 -JJCF-10	449,932.21			449,932.21		

SGKY-YMC-3020 型预埋槽道-3020	56,742.05			56,742.05		
SGKY-YMC-3026 型预埋槽道-3026	117,586.52			117,586.52		
环保型离子接地装置研发项目		1,718,447.77			1,462,524.97	255,922.80
35kV 以下高压系列避雷器研发项目		1,145,631.84			975,016.64	170,615.20
超高压交联电力电缆附件研发	7,358,496.88	2,083,170.92		9,441,667.80		
半导体双壁管		1,940,938.99		1,537,234.77	403,704.22	
电瓶车大端子用热缩双壁管		1,109,988.97		869,762.12	240,226.85	
TEKES		4,102,862.19				4,102,862.19
合计	23,978,520.37	22,262,356.54		28,468,688.18	7,090,612.13	10,681,576.60

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并形成的	本期新增子公司的期初数	处置	
长园共创	98,158,246.79				98,158,246.79
长园维安	28,015,394.70				28,015,394.70
深圳长园维安	16,391,000.00				16,391,000.00
浙江恒坤	15,969,882.50				15,969,882.50
长园电子	27,214,328.63				27,214,328.63
深圳长园电力	4,343,688.90				4,343,688.90
杭州长园电力	86,823.06				86,823.06
长园长通	128,684.82				128,684.82
建恩控股	5,165,944.17				5,165,944.17
长园深瑞	171,708,544.40				171,708,544.40
东莞康业投资	2,815,436.43				2,815,436.43
上海国电	11,351,367.96				11,351,367.96
长园高能	10,865,189.59				10,865,189.59
深瑞监测	11,495,016.63				11,495,016.63
北京国电科源	21,589,262.23				21,589,262.23
长园华盛	512,788,716.32				512,788,716.32
珠海运泰利	1,463,097,050.49				1,463,097,050.49
长园和鹰	1,602,455,596.84				1,602,455,596.84
广州意达	9,906,132.23				9,906,132.23
武汉万盛华	6,475,378.92				6,475,378.92
四川长园工程		1,307,984.22			1,307,984.22
芬兰欧普菲		247,164,451.14			247,164,451.14
湖南中锂		1,324,812,325.14			1,324,812,325.14
上海金勺	72,185.01				72,185.01
其他	321,161.88				321,161.88
合计	4,020,415,032.50	1,573,284,760.50			5,593,699,793.00

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		计提	本期新增子公司的期初数	处置	
长园共创					
长园维安					
深圳长园维安	16,391,000.00				16,391,000.00
浙江恒坤	15,969,882.50				15,969,882.50
长园电子					
深圳长园电力					
杭州长园电力	86,823.06				86,823.06
长园长通					
建恩控股					
珠海成瑞					
长园深瑞					
东莞康业投资					
上海国电					
长园高能					
深瑞监测					
北京国电科源		12,776,536.24			12,776,536.24
长园华盛					
珠海运泰利					
长园和鹰		65,837,807.87			65,837,807.87
广州意达					
武汉万盛华		6,475,378.92			6,475,378.92
四川长园工程					
芬兰欧普菲					
湖南中锂					
上海金勺					
其他					
合计	32,447,705.56	85,089,723.03			117,537,428.59

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

减值测试方法	计提方法
以非同一控制下取得的子公司(包括商誉)为资产组, 预计其未来经现金流量的现值作为可收回金额	资产组可收回金额低于资产组账面价值的差额抵减商誉的账面价值

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室、厂房装修	40,250,446.45	38,259,384.51	21,331,420.64	1,670,642.43	55,507,767.89
经营租入固定资产改良支出	5,667,234.50	1,691,517.62	2,082,717.24		5,276,034.88
其他	8,840,783.23	22,174,229.15	11,133,334.06		19,881,678.32
合计	54,758,464.18	62,125,131.28	34,547,471.94	1,670,642.43	80,665,481.09

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	393,716,610.79	73,431,766.49	297,710,940.74	67,742,418.93
内部交易未实现利润	27,963,144.48	4,212,926.53	16,977,808.22	2,686,042.00
可抵扣亏损	643,725,407.05	158,473,637.95	23,049,275.40	5,762,318.85
递延收益	7,058,650.00	1,058,797.50	13,524,000.00	2,176,200.00
折旧或摊销年限和税法有差异的资产	1,085,299.64	162,794.95	493,531.80	74,029.77
权益结算的股份支付	48,000,000.00	7,200,000.00	48,000,000.00	7,200,000.00
合计	1,121,549,111.96	244,539,923.42	399,755,556.16	85,641,009.55

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	432,001,189.67	69,063,261.99	331,801,350.53	49,770,202.58
可供出售金融资产公允价值变动	717,570,167.60	64,581,315.07	1,322,551,505.36	119,029,635.47
固定资产折旧			1,190,070.80	178,510.62
合计	1,149,571,357.27	133,644,577.06	1,655,542,926.69	168,978,348.67

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	215,903,698.94	88,324,588.60
融资租赁摊销	27,291,165.28	
预付股权意向保证金	70,000,000.00	
合计	313,194,864.22	88,324,588.60

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		20,000,000.00
抵押借款	30,000,000.00	27,500,000.00
保证借款	2,979,013,662.60	2,099,984,000.00
信用借款	20,000,000.00	13,500,000.00
抵押、质押及保证借款	5,000,000.00	
保证借款	183,850,000.00	282,100,000.00
质押借款及保证借款	200,000,000.00	
未到期票据贴现	167,300,000.00	
合计	3,585,163,662.60	2,443,084,000.00

短期借款分类的说明:

本公司之子公司江苏和鹰机电科技以账面价值为人民币 14,266,715.44 元的房屋及建筑物和账面价值为人民币 14,461,875.04 元的土地使用权为抵押,取得农村商业银行短期借款 20,000,000.00 元,该款项由尹智勇提供担保。

本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司以账面价值为人民币 2,850,458.78 元的无形资产为质押和账面价值为人民币 8,021,780.99 元的固定资产为抵押,取得农商行短期借款人民币 5,000,000.00 元,该款项由常德财鑫科技担保有限公司提供担保。

本公司之子公司拉萨市长园盈佳投资有限公司以坚瑞沃能的 59,360,000 股股票质押,取得短期借款人民币 200,000,000.00 元;

保证借款系本公司子公司:长园深瑞取得人民币 20,000,000.00 元短期借款、上海长园电子取得人民币 60,000,000.00 元短期借款、长园电力取得人民币 93,850,000.00 元短期借款、湖南中锂取得人民币 10,000,000.00 元短期借款,该项借款由本公司提供保证担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	6,089,477.20	12,350,000.00
银行承兑汇票	217,583,521.96	240,535,917.83
合计	223,672,999.16	252,885,917.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,308,484,358.90	1,077,090,830.83
应付工程款	51,426,440.21	16,320,062.53
应付设备款	148,337,597.53	9,879,204.90
合计	1,508,248,396.64	1,103,290,098.26

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网电力科学研究院	5,335,349.99	尚未到期
合计	5,335,349.99	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	270,574,576.79	163,411,316.94
合计	270,574,576.79	163,411,316.94

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
累计已发生成本	300,687,368.45
累计已确认毛利	214,609,095.43
减：预计损失	
已办理结算的金额	326,739,774.89
建造合同形成的已完工未结算项目	188,556,688.99

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	230,615,426.62	1,236,122,282.41	1,176,515,963.96	290,221,745.07
二、离职后福利-设定提存计划	76,938.15	75,946,769.31	75,840,957.79	182,749.67
三、辞退福利	226,487.78	811,960.89	656,960.89	381,487.78
四、一年内到期的其他福利				
合计	230,918,852.55	1,312,881,012.61	1,253,013,882.64	290,785,982.52

注：应付职工薪酬本期增加中含本期新增子公司的期初余额人民币 16,065,514.53 元。

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	229,880,404.76	1,119,922,534.57	1,060,501,432.77	289,301,506.56
二、职工福利费		32,681,446.72	32,492,463.76	188,982.96
三、社会保险费	100,855.90	40,839,919.53	40,859,699.08	81,076.35
其中：医疗保险费	47,005.97	29,659,965.72	29,646,537.91	60,433.78
工伤保险费	12,506.64	2,554,034.08	2,548,932.05	17,608.67
生育保险费	3,180.92	2,656,399.11	2,656,546.13	3,033.90

补充医疗保险		2,073,521.72	2,073,521.72	
其他社会保险费	38,162.37	3,895,998.90	3,934,161.27	
四、住房公积金	116,474.00	35,562,138.87	35,316,945.02	361,667.85
五、工会经费和职工教育经费	517,691.96	7,116,242.72	7,345,423.33	288,511.35
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	230,615,426.62	1,236,122,282.41	1,176,515,963.96	290,221,745.07

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	68,474.82	72,949,262.44	72,846,868.69	170,868.57
2、失业保险费	8,463.33	2,997,506.87	2,994,089.10	11,881.10
3、企业年金缴费				
合计	76,938.15	75,946,769.31	75,840,957.79	182,749.67

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	84,150,982.38	76,029,045.96
消费税		
营业税		339,328.83
企业所得税	92,927,607.69	89,489,930.22
个人所得税	36,790,962.49	3,082,630.93
城市维护建设税	3,800,194.49	4,904,917.75
房产税	3,958,159.37	3,554,472.42
教育费附加	1,835,685.57	2,550,439.46
地方教育费附加	1,203,625.43	1,587,432.43
其他	1,910,159.96	3,722,228.57
合计	226,577,377.38	185,260,426.57

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	577,402.08	1,665,027.78
企业债券利息	66,895,090.28	39,218,750.00
短期借款应付利息	2,620,108.21	1,457,697.08
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
非金融机构借款应付利息	13,265,268.35	
合计	83,357,868.92	42,341,474.86

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
限制性股票股利	5,739,268.00	5,351,755.00
应付股利—沈锦良	4,791,960.00	
应付股利—徐美兰	300,000.00	
应付股利—张先林	157,920.00	
应付股利—张雪梅	149,460.00	
应付股利—李伟锋	146,640.00	
应付股利—曹晓东	109,980.00	
应付股利—毛晓峰	1,244,200.00	
应付股利—上海材料研究所	11,202,830.00	
应付股利—伍保兴		322,000.00
应付股利—董淑芬	101,988.26	101,988.26
应付股利—其他自然人	359,040.00	
合计	24,303,286.26	5,775,743.26

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	21,104,979.35	14,785,680.00
土地出让金		5,140,000.00
工程及设备款	28,511,996.34	7,502,214.66
预提费用	153,690,525.37	44,092,226.69
应付股权收购款	318,081,100.47	950,261,525.00
限制性股票回购义务	194,142,120.00	160,334,940.00
往来款/非金融机构借款	361,847,077.79	1,212,628.37
其他	21,261,972.61	34,372,524.42
合计	1,098,639,771.93	1,217,701,739.14

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	262,061,623.74	440,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	300,743,994.38	43,027,474.54
1年内到期的承诺业绩超额奖励		20,069,771.29
合计	562,805,618.12	503,097,245.83

其他说明：

本公司之子公司长园南京电网以账面价值为人民币 41,918,885.06 元的土地使用权为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 136,000,000.00 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 23,758,670.05 元的土地使用权证和账面价值为人民币 15,175,323.40 元的房屋建筑物为抵押一年内到期的长期借款人民币 42,700,000.00 元和长期借款人民币 134,200,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	650,000,000.00	
抵押借款	261,100,000.00	232,740,000.00
保证借款		
信用借款	803,976,947.85	742,414,080.00
抵押及保证	176,900,000.00	
减：一年内到期的长期借款	-262,061,623.74	-440,000,000.00
合计	1,629,915,324.11	535,154,080.00

长期借款分类的说明：

如附注七注释 19 和注释 25 所述：

本公司之子公司华盛泰兴以账面价值人民币 34,919,268.23 元的土地使用权为抵押，取得长期借款人民币 125,100,000.00 元。该项借款由本公司提供保证担保。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 23,758,670.05 元的土地使用权证和账面价值为人民币 15,175,323.40 元的房屋建筑物为抵押一年内到期的长期借款人民币 42,700,000.00 元和长期借款人民币 134,200,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

本公司以持有的湖南中锂 55% 股权为质押，取得长期借款人民币 650,000,000.00 元。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

长期借款的利率区间：4.75%-6.59%

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）	700,000,000.00	700,000,000.00
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）	500,000,000.00	500,000,000.00
长园集团股份有限公司 2017 年公司债券	1,000,000,000.00	
合计	2,200,000,000.00	1,200,000,000.00

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
长园集团股份有限公司2016年公司债券（第一期）	100.00	2016-03-04	3年	700,000,000.00	700,000,000.00		31,500,000.00			700,000,000.00
长园集团股份有限公司2016年公司债券（第二期）	100.00	2016-06-06	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		22,250,000.00			500,000,000.00
长园集团股份有限公司2017年公司债券	100.00	2017-07-13	5年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	26,932,500.00			1,000,000,000.00
合计	/	/	/	2,200,000,000.00	1,200,000,000.00	1,000,000,000.00	80,682,500.00			2,200,000,000.00

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款:**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额
长期应付融资款	74,198,387.54	714,588,848.94
减: 未确认融资费用	7,732,414.01	36,360,519.40
减: 一年内到期的长期应付款	43,027,474.54	300,743,994.38
合计	23,438,498.99	377,484,335.16

其他说明:

适用 不适用

本公司与日立商业保理(中国)有限公司、横琴金投国际融资租赁有限公司、平安国际融资租赁(天津)有限公司、海通恒信国际租赁股份有限公司、上海电气租赁有限公司、上海歆华融资租赁有限公司、格上汽车租赁(上海)有限公司签订售后回租协议,并约定每月支付租金,此类交易的实质为分期还款方式的融资。

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证		2,734,445.82	
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计		2,734,445.82	/

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与资产相关政府补助	66,082,632.55	36,790,200.00	22,767,992.65	80,104,839.90	详见下表
与收益相关政府补助	9,330,000.00		3,910,000.00	5,420,000.00	详见下表
未实现售后租回损益		18,010,733.05		18,010,733.05	
合计	75,412,632.55	54,800,933.05	26,677,992.65	103,535,572.95	/

注：递延收益本期增加中含本期新增子公司的期初余额人民币 20,612,500.00 元。

(1) 与收益相关政府补助为深圳市产业技术进步资金，其用途为购买设备、仪器、软件等，此经费应于使用完后三个月内验收，到目前为止，尚未竣工验收；

(2) 与资产相关的递延收益在以后会计期间有关资产使用寿命内平均分配，计入损益。

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	计入当期损益	期末余额	与资产相关/与收益相关
深圳市产业技术进步资金	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
核电站用 IE 级 K1 类无卤阻燃热缩管的研发(高分子材料辐射工程中心提升)	1,408,620.40				95,689.80	1,312,930.60	与资产相关
无卤红磷阻燃热收缩材料	1,128,933.70				175,553.04	953,380.66	与资产相关
核级热缩电缆附件的产业化项目资金	3,742,728.77				409,404.73	3,333,324.04	与资产相关

核电站用热缩管项目研究专项资金	711,682.84				87,720.96	623,961.88	与资产相关
PRS-716X 系列输电线路状态监测系统项目	2,000,000.12				999,999.96	1,000,000.16	与资产相关
智能变电站预制舱应用服务成套解决方案	1,600,000.00				600,000.00	1,000,000.00	与资产相关
智能变电站层次化保护控制系统	2,666,666.76	6,000,000.00			2,999,999.96	5,666,666.80	与资产相关
高压电缆综合在线监测系统研发	2,970,000.00				810,000.00	2,160,000.00	与收益相关
电子式互感器技术研究工程	2,447,058.81				752,941.20	1,694,117.61	与资产相关
SMT 产线升级补助		2,665,700.00			533,140.00	2,132,560.00	与资产相关
面向裁剪的智能协同管理系统开发及应用	1,440,000.00				1,440,000.00		与收益相关
上海市知识产权优势企业	640,000.00				640,000.00		与收益相关
2015 年上海市知识产权优势企业	320,000.00				320,000.00		与收益相关
软性材料智能裁剪装备关键技术研发与产业化	400,000.00				400,000.00		与收益相关
纺织服装面料智能铺布成套设备研发与产业化	300,000.00				300,000.00		与收益相关
基于 C2B 模式的智能化服装定制服务平台	1,260,000.00					1,260,000.00	与收益相关
科技创新与成果转化专项引导资金	4,437,500.00				750,000.00	3,687,500.00	与资产相关
产业结构调整项目专项资金	1,168,750.00				255,000.00	913,750.00	与资产相关
新兴产业投资基金无偿资助项目专项资金	301,750.00				60,350.00	241,400.00	与资产相关
省级前瞻性研究专项资金	600,000.00				600,000.00		与资产相关
省级战略新兴产业发展专项资金	7,000,000.00					7,000,000.00	与资产相关
项目发展补助资金	8,260,000.00	5,130,000.00			446,333.30	12,943,666.70	与资产相关
泰兴市新能源汽车财政拨款		282,000.00			64,625.00	217,375.00	与资产相关
配网智能一体化综合防误系统产业化基地建设技术改造项目	116,633.20				116,633.20		与资产相关
FY3000-TM 微机在线防止电气误操作系统	1,266,666.74				399,999.96	866,666.78	与资产相关
建设专项资金	216,000.00				54,000.00	162,000.00	与资产相关
2014 年度战略新兴产业项目(调控一体化)	580,000.00				120,000.00	460,000.00	与资产相关
基于云计算平台的现场作业安全管控系统	816,000.00				192,000.00	624,000.00	与资产相关
上海市浦东区科学技术委员会小巨人项目	187,645.50				45,520.08	142,125.42	与资产相关
上海市企业技术中心能力建设项目	326,539.98				97,910.05	228,629.93	与资产相关
2012 年专项财政拨款	300,000.00				300,000.00		与资产

							相关
用于主体工程建设与购买设备		19,195,833.27			177,083.35	19,018,749.92	与资产相关
用于高端锂离子电池关键共性技术攻关与产业化-300万		1,416,666.73			416,666.65	1,000,000.08	与资产相关
宁乡高新技术产业园管理委员会产业扶植资金		2,100,000.00			13,490.57	2,086,509.43	与资产相关
高温型管道防腐热缩带项目	789,667.68				106,823.32	682,844.36	与资产相关
新型粘弹体防腐材料产业化	570,452.88				57,105.56	513,347.32	与资产相关
环保型汽车油管用双壁热收缩套管产业化财政资助资金	1,000,001.92				1,000,001.92		与资产相关
中厚壁管产业化财政资助资金	700,000.00				700,000.00		与资产相关
辐射交联聚乙烯彩色防静电发泡材料研发	977,500.00				410,000.00	567,500.00	与资产相关
2010年发改委产业振兴和技改项目	5,162,500.00				1,050,000.00	4,112,500.00	与资产相关
2013年发改委产业振兴和技改项目	5,383,333.25				680,000.04	4,703,333.21	与资产相关
特高压正负800KV直流复核支柱绝缘子产业化关键技术	1,108,000.00					1,108,000.00	与资产相关
特高压正负800KV直流复合支柱绝缘子产业化关键技术	1,108,000.00					1,108,000.00	与资产相关
2015年应用型科技研发专项资金	8,000,000.00				8,000,000.00		与资产相关
合计	75,412,632.55	36,790,200.00			26,677,992.65	85,524,839.90	/

本期计入当期损益金额中，计入其他收益 26,677,992.65 元。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,317,311,352.00	7,700,000.00				7,700,000.00	1,325,011,352.00

其他说明：

股本变动情况说明：

2017 年 11 月长园集团向连铁军等 194 名激励对象授予共计 773.5 万股限制性股票。在认缴过程中，激励对象王刚放弃认购 3 万股，王健调减 0.5 万股，公司最终收到 193 名激励对象认购款 7,700,000.00 元。因此申请增加注册资本人民币计 7,700,000.00 元，由连铁军等 193 名激励对象按每股 9.63 元认购人民币普通股（A 股）7,700,000 股（每股面值人民币 1 元）。长园集团注册资本将由人民币 1,317,311,352.00 元变更为人民币 1,325,011,352.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）				
(1) 投资者投入的资本	2,216,248,647.77	71,371,981.92		2,287,620,629.69
(2) 收购少数股东权益	-182,777,793.83			-182,777,793.83
其他资本公积				
(1) 股权激励费用	16,893,013.79	21,713,245.03	4,920,981.92	33,685,276.90
(2) 其他	3,150,095.04			3,150,095.04
合计	2,053,513,962.77	93,085,226.95	4,920,981.92	2,141,678,207.80

资本公积的说明：

2017 年 11 月长园集团向连铁军等 194 名激励对象授予共计 773.5 万股限制性股票。实际缴纳出资 74,151,000.00 元，其中计入资本公积（资本溢价）66,451,000.00 元；本期解锁的限制性股票，股权激励费用计入股本溢价 4,920,981.92 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	160,334,940.00	74,151,000.00	40,343,820.00	194,142,120.00
合计	160,334,940.00	74,151,000.00	40,343,820.00	194,142,120.00

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,201,506,810.81	-291,170,822.55	314,632,440.99	-54,448,320.40	-551,354,943.14	-502,924.37	650,151,867.67
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	1,203,521,869.89	-290,348,896.77	314,632,440.99	-54,448,320.40	-550,533,017.36		652,988,852.53
持有至到期投资							

重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-2,015,059.08	-821,925.78			-821,925.78	-502,924.37	-2,836,984.86
其他综合收益合计	1,201,506,810.81	-291,170,822.55	314,632,440.99	-54,448,320.40	-551,354,943.14	-502,924.37	650,151,867.67

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,237,685.28	3,138,069.66	1,961,220.42	10,414,534.52
合计	9,237,685.28	3,138,069.66	1,961,220.42	10,414,534.52

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	136,675,651.98	76,548,485.06		213,224,137.04
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	136,675,651.98	76,548,485.06		213,224,137.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》、本公司章程及董事会的决议，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到股本的 50% 以上时不再提取。法定盈余公积金经有关部门批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

本公司 2017 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 76,548,485.06 元。

本公司任意盈余公积金的提取额由董事会提议，经股东大会批准。在得到相应的批准后，任意盈余公积金方可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,497,009,701.61	2,019,390,906.69
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,497,009,701.61	2,019,390,906.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,136,394,230.68	640,057,629.99
减：提取法定盈余公积	76,548,485.06	14,161,792.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	105,384,908.16	148,277,042.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,451,470,539.07	2,497,009,701.61

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

（1）营业收入、营业成本分类情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,363,262,166.95	4,059,375,769.60	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92
其他业务	69,693,848.37	15,259,803.49	65,994,622.21	14,575,364.76
合计	7,432,956,015.32	4,074,635,573.09	5,848,963,706.20	3,240,352,208.68

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工 业	7,363,262,166.95	4,059,375,769.60	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92
合计	7,363,262,166.95	4,059,375,769.60	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
与电动汽车相关材料 及其他功能材料	2,037,599,563.48	1,232,631,738.57	1,497,183,766.50	927,413,232.81
智能工厂装备	2,431,253,440.26	1,159,938,645.09	1,699,210,569.17	881,516,321.02
智能电网设备	2,894,409,163.21	1,666,805,385.94	2,586,574,748.32	1,416,847,290.09
合计	7,363,262,166.95	4,059,375,769.60	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	5,668,251,770.64	3,150,667,582.04	4,801,203,148.23	2,678,841,278.04
国外	1,695,010,396.31	908,708,187.56	981,765,935.76	546,935,565.88
合计	7,363,262,166.95	4,059,375,769.60	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	566,542,575.90	7.62
第二名	338,038,360.63	4.55
第三名	159,101,727.31	2.14
第四名	135,661,817.90	1.83
第五名	77,650,548.37	1.04
合计	1,276,995,030.11	17.18

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		1,497,000.67
城市维护建设税	31,032,073.56	25,834,242.92
教育费附加	15,069,965.24	12,522,530.86
地方教育费附加	8,994,746.94	7,744,390.05
资源税		
房产税	12,570,693.56	7,155,972.35
土地使用税	4,136,212.21	4,527,206.65
车船使用税		
印花税	5,771,609.34	1,992,841.72
其他	268,936.65	159,839.48
合计	77,844,237.50	61,434,024.70

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	219,587,192.36	181,994,533.56
市场业务费	248,772,144.41	172,423,242.81
广告宣传费	6,213,291.72	4,074,385.12
折旧摊销费	1,690,218.86	1,624,422.98
车辆费用	10,894,667.35	4,922,984.27
日常费用	85,594,557.81	85,500,181.64
运输费(运费)	112,904,454.03	99,619,275.52
差旅费	100,816,484.39	76,091,832.22
包装费	29,267,433.64	23,244,466.87
其他	10,313,480.92	12,508,080.43
合计	826,053,925.49	662,003,405.42

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	556,155,427.71	430,943,917.23
折旧摊销费	102,869,695.89	75,896,567.61
专业咨询服务费	47,028,414.43	45,528,637.11
办公费用	94,614,332.75	85,423,133.89
业务费用	22,422,799.48	27,343,150.21
研究开发费用	411,786,781.26	333,367,713.50

股权激励费用	21,713,245.03	32,056,529.28
差旅费	90,686,318.39	72,830,291.84
车辆费用	26,328,265.73	12,123,290.90
其他	38,328,561.91	32,870,280.42
合计	1,411,933,842.58	1,148,383,511.99

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	306,397,998.54	149,761,191.42
减：利息收入	-12,097,665.54	-11,078,471.45
汇兑损益	55,116,768.83	-37,720,043.80
其他	14,074,820.09	995,669.61
合计	363,491,921.92	101,958,345.78

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	101,301,974.89	47,234,089.65
二、存货跌价损失	1,237,515.60	15,947,947.12
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失	17,869,077.36	
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	85,089,723.03	
十四、其他		
合计	205,498,290.88	63,182,036.77

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	32,480,421.19	23,361,910.06
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,131,299.23	1,656,622.56

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	3,996,660.95	4,026,945.97
处置可供出售金融资产取得的投资收益	254,448,951.63	30,541,352.27
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	4,446,771.92	745,203.56
多次交易分步实现非同一控制下企业合并之前持有股权确认的投资收益	140,000,000.00	
合计	434,241,506.46	60,332,034.42

69、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	20,180.26		20,180.26
其中：固定资产处置利得	20,180.26		20,180.26
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	500,000.00	175,005,646.02	500,000.00
业绩补偿款	65,050,885.62		65,050,885.62
其他	5,906,700.80	7,211,700.11	5,906,700.80
合计	71,477,766.68	182,217,346.13	71,477,766.68

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

增值税软件退税		109,738,693.24	
长园长通新三板上市补助	500,000.00		与收益相关
奖励、发展、创业资金		9,140,000.00	
财政扶持资金、补助资金		11,038,800.00	
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖		7,014,600.00	
2015 年高新技术成果转化项目即税款		3,087,000.00	
上海市高端智能装备首台突破和示范应用专项		3,000,000.00	
基于云计算平台的现场作业安全管控系统		144,000.00	
基于云计算平台的现场作业安全管控系统研制与应用推广		2,040,000.00	
珠海市斗门区科技和工业信息化局斗门区 2016 年广东省工业企业技术改造事后奖补		1,730,500.00	
2014 年度立项资助成长型项目(空心复合绝缘子系列产品开发)		1,200,000.00	
收广东省科学技术厅系统财务 2016 年协同创新与平台环境建设方向项目资金		1,000,000.00	
PRS7000 一体化智能监控系统产业化项目		1,399,999.95	
智能配电网优化调度和自愈控制系统产业化项目		1,314,000.00	
110KV 及以上超高压电缆附件产业化建设项目		1,050,000.00	
环保型汽车油管用双壁热收缩套管产业化财政资助资金		1,000,000.04	
PRS-716X 系列输电线路状态监测系统项目		999,999.92	
智能变电站层次化保护控制系统		999,999.96	
收珠海高新区财政中心战略新兴产业项目 2016 年度贴息资金		900,000.00	
辐射交联聚乙烯彩色防静电发泡材料研发		895,000.00	
高压电缆综合在线监测系统研发		810,000.00	
电子式互感器技术研究工程		752,941.19	
科技创新与成果转化专项引导资金		750,000.00	
中厚壁管产业化财政资助资金		700,000.00	
配网智能一体化综合防误系统产业化基地建设技术改造项目		699,800.04	
220-500KV 超高压电缆附件及 27.5KV 铁路用冷缩型电缆附件产业化建设项目		680,000.04	
智能变电站预制舱应用服务成套解决方案		600,000.00	
个税返还		592,207.68	
核级热缩电缆附件的产业化项目资金		493,839.41	
FY3000-TM 微机在线防止电气误操作系统		399,999.96	
产业结构调整项目专项资金		255,000.00	
其他		10,579,264.59	
合计	500,000.00	175,005,646.02	

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	13,757.82		13,757.82
其中：固定资产处置损失	13,757.82		13,757.82
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
公益性捐赠支出	455,541.50		455,541.50
盘亏损失	748,911.05	315,300.00	748,911.05
诉讼赔偿	608,255.00	2,250,496.32	608,255.00
其他	1,049,898.26	1,286,433.01	1,049,898.26
合计	2,876,363.63	3,852,229.33	2,876,363.63

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	158,664,388.71	116,468,347.79
递延所得税费用	-161,339,129.76	-13,394,694.17
合计	-2,674,741.05	103,073,653.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,211,446,161.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	302,861,540.47
子公司适用不同税率的影响	-139,563,683.23
调整以前期间所得税的影响	-4,498,085.56
非应税收入的影响	-42,721,071.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-85,398,393.49
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发加计扣除及其他	-33,355,047.56
所得税费用	-2,674,741.05

其他说明：

适用 不适用

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响为：2018年3月股东大会审议通过了《关于向股东深圳市沃尔核材股份有限公司出售长园电子（集团）有限公司75%股权暨关联交易的议案》，各方协商确定本次交易即公司出售长园电子75%股权给沃尔核材，本次出售长园电子75%股权收益109,433.63万元。，因此长园集团本期对2013-2017年未弥补亏损计提了人民币14,605.92万元递延所得税费用，其中使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响为人民币-8,539.84万元。详见十五、资产负债表日后事项。

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七/（57）

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	11,890,732.01	11,029,415.32
政府补助	85,734,099.65	50,435,822.03
往来款增减变动及其他	130,991,160.46	35,047,106.13
合计	228,615,992.12	96,512,343.48

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中付现支出	509,485,493.14	478,384,448.88
管理费用中付现支出	361,544,915.54	251,654,542.59
其他付现支出	57,226,449.81	30,336,303.02
合计	928,256,858.49	760,375,294.49

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助	16,177,700.00	10,025,000.00
本期收到融资出租租赁款		899,674.77
合计	16,177,700.00	10,924,674.77

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与投资相关的其他货币资金增减变动	25,518,272.48	13,363,165.00
投资保证金	70,000,000.00	
其他		1,744,530.12
合计	95,518,272.48	15,107,695.12

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
本期融资租赁收到的金额	376,430,000.00	
其他货币资金--与筹资相关的其他货币资金增减变动	60,860,065.57	
合计	437,290,065.57	

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与筹资相关的其他货币资金增减变动		118,964,958.53
本期融资租赁支付的金额	68,187,132.04	25,495,869.99
其他	11,216,981.15	4,097,427.60
合计	79,404,113.19	148,558,256.12

74. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,214,120,902.91	705,552,576.28
加：资产减值准备	205,498,290.88	63,182,036.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	163,756,130.69	124,324,592.29
无形资产摊销	48,752,510.03	34,266,175.01
长期待摊费用摊销	34,547,471.94	25,930,503.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-366,008.48	1,721,094.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-6,422.44	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	333,219,492.23	136,507,473.84

投资损失（收益以“-”号填列）	-434,241,506.46	-60,332,034.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-158,298,320.85	-5,125,432.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,040,808.91	-8,269,261.54
存货的减少（增加以“-”号填列）	-291,253,619.53	-189,399,659.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,220,417,124.72	-782,482,068.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	318,239,402.77	385,373,763.06
其他	-69,765,320.59	13,900,954.63
经营活动产生的现金流量净额	140,745,069.47	445,150,713.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,311,083,379.73	1,553,656,198.17
减：现金的期初余额	1,553,656,198.17	959,117,591.62
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-242,572,818.44	594,538,606.55

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,817,420,155.87
其中：湖南中锂	1,592,329,584.00
芬兰欧普菲	222,690,571.87
四川深瑞	2,400,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	111,545,951.07
其中：湖南中锂	77,686,570.50
芬兰欧普菲	33,591,122.04
四川深瑞	268,258.53
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	686,681,775.00
其中：长园和鹰	680,325,000.00
上海欧泰科	1,461,525.00
长园深瑞	4,895,250.00
取得子公司支付的现金净额	2,392,555,979.80

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	11,912,150.82
其中：珠高电气检测	11,912,150.82
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	984,385.49
其中：珠高电气检测	984,385.49
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	10,927,765.33

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,311,083,379.73	1,553,656,198.17
其中：库存现金	6,033,481.89	814,383.58
可随时用于支付的银行存款	1,301,658,830.09	1,523,648,493.08
可随时用于支付的其他货币资金	3,391,067.75	29,193,321.51
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,311,083,379.73	1,553,656,198.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	155,667,568.96	银行承兑汇票保证金、履约保证金、用于担保的定期存款
应收票据	32,072,311.19	已质押的票据
存货		
固定资产	37,463,819.83	借款抵押
无形资产	117,909,157.16	借款抵押
合计	343,112,857.14	/

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	85,247,270.27	6.5352	556,967,277.10
欧元	941,113.79	7.8023	7,341,667.11
港币	5,200,741.77	0.8359	4,351,517.48
日元	77,039,319.00	0.6398	4,469,469.50

人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元	53,497,686.46	6.5352	349,619,784.99
欧元	90,880.00	7.8023	709,073.16
港币	1,022,076.47	0.8359	854,354.27
日元	1,718,764.26	0.6398	1,099,705.22
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	16,177,700.00	递延收益	2,611,255.57
软件退税	127,694,230.39	其他收益	127,694,230.39
奖励、发展扶持等其他政府补助	81,098,813.93	其他收益	81,098,813.93
子公司新三板上市补助	500,000.00	营业外收入	500,000.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

80、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
湖南中锂	2017年7月31日	183,232.96万元	76.35	支付现金购买	2017年7月31日	取得湖南中锂净资产和财务、经营决策的控制权	222,304,889.92	29,310,679.50
芬兰欧普菲	2017年8月31日	27,719.19万元	100.00	支付现金购买	2017年8月31日	取得芬兰欧普菲净资产和财务、经营决策的控制权	81,700,565.77	17,762,905.78
四川长园工程	2017年1月1日	240.00万元	80.00	支付现金购买	2017年1月1日	取得四川长园工程净资产和财务、经营决策的控制权	32,084,541.04	8,172,672.80

其他说明：

注：湖南中锂 2016 年支付股权投资成本 100,000,000.00 元，取得 10%的股权比例。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	湖南中锂	芬兰欧普菲	四川长园工程
--现金	1,592,329,584.00	222,690,571.87	2,400,000.00
--非现金资产的公允价值			
--发行或承担的债务的公允价值			
--发行的权益性证券的公允价值			
--或有对价的公允价值		54,501,350.47	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	240,000,000.00		
--其他			
合并成本合计	1,832,329,584.00	277,191,922.34	2,400,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	507,517,258.86	30,027,471.20	1,092,015.78
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,324,812,325.14	247,164,451.14	1,307,984.22

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	湖南中锂		芬兰欧普菲		四川长园工程	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,715,087,905.74	1,567,385,521.11	80,580,280.27	66,729,089.77	1,368,698.23	1,368,698.23
货币资金	77,686,570.50	77,686,570.50	33,591,122.04	33,591,122.04	268,258.53	268,258.53
应收款项	271,678,406.29	271,678,406.29	20,179,201.92	20,179,201.92	1,100,439.70	1,100,439.70
存货	29,328,995.36	29,328,995.36	5,935,612.45	5,935,612.45		
其他流动资产	82,059,831.39	82,059,831.39				
长期应收款	5,465,381.67	5,465,381.67				
固定资产	656,462,240.93	636,897,227.57	2,401,231.46	2,401,231.46		
在建工程	347,444,384.69	347,444,384.69				
无形资产	156,763,915.95	28,626,544.68	14,091,156.22	239,965.72		
开发支出	5,554,257.33	5,554,257.33	3,705,987.95	3,705,987.95		
长期待摊费用	5,584,091.77	5,584,091.77	675,968.23	675,968.23		
递延所得税资产	600,593.02	600,593.02				
其他非流动资产	76,459,236.84	76,459,236.84				
负债：	1,050,354,564.30	1,028,199,206.61	50,552,809.07	48,267,362.64	3,678.51	3,678.51
借款	314,623,649.55	314,623,649.55	16,094,610.93	16,094,610.93		
应付款项	469,502,372.49	469,502,372.49	29,421,724.78	29,421,724.78	3,678.51	3,678.51
递延收益	15,471,406.61	15,471,406.61				
预计负债			2,751,026.93	2,751,026.93		
长期应付款	228,601,777.96	228,601,777.96				
递延所得税负债	22,155,357.69		2,285,446.43			
净资产	664,733,341.44	539,186,314.50	30,027,471.20	18,461,727.13	1,365,019.72	1,365,019.72
归属于母公司所有者权益合计	664,733,341.44	539,186,314.50	30,027,471.20	18,461,727.13	1,365,019.72	1,365,019.72
减：少数股东权益	157,216,082.58	127,522,955.24			273,003.94	273,003.94
取得的净资产	507,517,258.86	411,663,359.26	30,027,471.20	18,461,727.13	1,092,015.78	1,092,015.78

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
湖南中锂	100,000,000.00	240,000,000.00	140,000,000.00	根据上海财瑞资产评估有限公司出具的“沪财瑞评报（2017）2018号”评估报告，采用收益法评估结果。	

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6). 其他说明：

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
珠高电气检测	11,912,150.82	100.00	转让	2017-5-2	丧失对珠高电气检测净资产和财务、经营决策的控制权	148,147.05						
武汉万盛华		100.00	吸收合并	2017-8-31	丧失对武汉万盛华净资产和财务、经营决策的控制权							
AGMS		100.00	吸收合并	2017-3-18	丧失对 AGMS 净资产和财务、经营决策的控制权							
长园维安美国公司		100.00	注销	2017-8-24	丧失对长园维安美国公司净资产和财务、经营决策的控制权							

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动 (如, 新设子公司、清算子公司等) 及其相关情况:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
长园电子	深圳	深圳	制造业	94.99	5.01	设立
上海长园电子	上海	上海	制造业		100.00	设立
利多投资	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	设立
东莞三联	东莞	东莞	制造业		100.00	收购
长园特发	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
上海长园辐照	上海	上海	制造业		100.00	设立
深圳长园辐照	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
天津长园电子	天津	天津	制造业		100.00	设立
东莞长园电子	东莞	东莞	制造业		100.00	设立
长园电力	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
深圳长园电力	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
北京国电科源	北京	北京	制造业		51.00	收购
科源新材料	江苏	江苏	制造业		59.00	收购
江苏科源工程	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
长园长通	深圳	深圳	制造业	90.00		设立
珠海长园长通	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
长园香港公司	香港	香港	投资控股	100.00		设立
APC 公司	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	收购
罗宝投资	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	设立
芬兰欧普菲	芬兰	芬兰	软件研发		100.00	收购
香港欧普菲	香港	香港	贸易		100.00	收购
美国欧普菲	美国	美国	贸易		100.00	收购
深圳欧拓飞	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
长园深瑞	深圳	深圳	制造业	84.57	15.43	收购
鹏瑞软件	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
深瑞监测	南京	南京	制造业		100.00	收购
湖南深瑞	湖南	湖南	制造业		51.00	设立
四川长园工程	四川	四川	制造业		80.00	收购
东莞深瑞	东莞	东莞	制造业		100.00	设立
印度深瑞	印度	印度	制造业		100.00	设立
拉萨长园盈佳	拉萨	拉萨	投资控股	100.00		设立
上海国电	上海	上海	投资控股		100.00	收购
上海罗宝恒坤	上海	上海	制造业		100.00	设立
上海长园投资	上海	上海	投资控股		100.00	设立
浙江恒坤	浙江	浙江	制造业		100.00	收购
深圳长园嘉彩	深圳	深圳	制造业		87.00	设立
长园高能	东莞	东莞	制造业		50.02	收购
长园维安	上海	上海	制造业	87.73		收购
深圳长园维安	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
上海维安微电子	上海	上海	制造业		80.00	设立
长园共创	珠海	珠海	制造业	99.30		收购
长园共创软件	珠海	珠海	软件研发		100.00	设立
东莞康业投资	东莞	东莞	投资及服务 业	100.00		收购
四川中昊	四川	四川	制造业	100.00		设立
长园南京电网	南京	南京	制造业	60.00	40.00	设立
长园华盛	江苏	江苏	制造业	80.00		收购
华盛泰兴	江苏	江苏	制造业		95.00	设立

长园盈佳经贸	深圳	深圳	咨询、贸易	100.00		设立
珠海运泰利	珠海	珠海	制造业	100.00		收购
珠海携诚	珠海	珠海	软件研发		100.00	收购
珠海赫立斯	珠海	珠海	制造业		100.00	收购
深圳运泰利	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
苏州运泰利	苏州	苏州	制造业		100.00	收购
香港运泰利	香港	香港	咨询、贸易		100.00	收购
美国运泰利	美国	美国	咨询、贸易		100.00	收购
达明科技	珠海	珠海	软件研发		100.00	收购
湖州特发	湖州	湖州	制造业		100.00	设立
长园和鹰	上海	上海	制造业	80.00		收购
上海设备	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海特晟	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海欧泰科	上海	上海	制造业		79.60	收购
融资租赁	上海	上海	制造业		100.00	收购
江苏和鹰机电设备	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
江苏和鹰机电科技	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
日本和鹰	日本	日本	贸易		100.00	收购
YIN EURO	德国	德国	贸易		100.00	收购
广州意达	广州	广州	制造业		60.00	收购
上海和昆	上海	上海	软件研发		100.00	收购
欧泰科软件	江苏	江苏	软件研发		100.00	收购
长园和鹰智能设备	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
盐城瑞鹰软件	江苏	江苏	软件研发		100.00	收购
和鹰国际	香港	香港	贸易		100.00	收购
YIN USA	美国	美国	贸易		70.00	收购
爱吉迈思	上海	上海	贸易		100.00	收购
轩尼博格	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海金勺	上海	上海	贸易		70.00	收购
湖南中锂	湖南	湖南	制造业	76.35		收购
中锂科技	湖南	湖南	制造业		100.00	收购
内蒙古中锂	内蒙古	内蒙古	制造业		100.00	收购

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	本期新增子公司的期初数	其他	期末少数股东权益余额
长园高能	49.98	10,016,731.37	-7,497,357.18			129,617,845.85
上海欧泰科	20.40	8,450,477.83				35,796,836.27
长园维安	12.27	6,412,685.20	-14,331,334.50			35,390,166.45
长园华盛	20.00	10,827,785.70	-9,900,000.00		294,212.32	79,636,021.95
长园和鹰	20.00	35,575,653.20			-501,282.48	126,527,354.72
湖南中锂	23.65	5,848,820.44		157,216,082.58		163,064,903.02

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长园高能	241,915,664.04	88,052,572.64	329,968,236.68	81,814,484.37		81,814,484.37	263,177,381.60	85,966,262.04	349,143,643.64	106,030,224.88		106,030,224.88
长园维安	348,528,699.53	167,523,609.68	516,052,309.21	229,140,062.55	370,755.35	229,510,817.90	293,754,318.16	156,558,337.74	450,312,655.90	100,700,386.33	814,185.48	101,514,571.81
长园华盛	278,167,120.02	532,270,458.40	810,437,578.42	289,131,511.14	150,103,691.70	439,235,202.84	314,442,912.14	376,288,550.20	690,731,462.34	227,184,747.62	101,768,000.00	328,952,747.62
长园和鹰	1,390,842,958.83	247,078,309.58	1,637,921,268.41	970,974,095.41	4,852,962.71	975,827,058.12	889,177,827.69	149,746,728.69	1,038,924,556.38	537,600,047.50	29,145,036.82	566,745,084.32
湖南中锂	713,790,631.73	1,721,398,760.78	2,435,189,392.51	1,316,429,317.88	550,263,080.63	1,866,692,398.51						
合计	2,973,245,074.15	2,756,323,711.08	5,729,568,785.23	2,887,489,471.35	705,590,490.39	3,593,079,961.74	1,760,552,439.59	768,559,878.67	2,529,112,318.26	971,515,406.33	131,727,222.30	1,103,242,628.63

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长园高能	218,533,659.04	20,039,795.31	20,039,795.31	22,126,956.55	256,064,788.24	20,254,494.47	20,254,494.47	-1,792,250.45
长园维安	421,928,513.99	54,583,407.22	54,583,407.22	4,684,490.26	311,356,476.47	48,190,271.45	48,190,271.45	50,444,495.84
长园华盛	319,183,823.84	57,452,599.30	57,452,599.30	41,617,346.46	256,847,076.81	63,733,990.02	63,733,990.02	81,555,289.30
长园和鹰	969,696,482.07	192,422,792.54	189,914,738.23	-238,863,637.69	617,236,626.33	128,359,451.17	127,289,020.74	-58,684,220.30
湖南中锂	222,304,889.92	29,310,679.50	29,310,679.50	-51,167,303.49				
合计	2,151,647,368.86	353,809,273.87	351,301,219.56	-221,602,147.91	1,441,504,967.85	260,538,207.11	259,467,776.68	71,523,314.39

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京中昊	北京	北京	制造业	30.00		权益法
贵州泰永长征	贵州	贵州	制造业	20.00		权益法
泰国深瑞	泰国	泰国	制造业	49.00		权益法
道元实业	深圳	深圳	软件研发	20.00		权益法
金锂科技	江西	江西	制造业	25.00		权益法
安科讯	深圳	深圳	制造业	25.00		权益法
湖北九派长园智能	湖北	湖北	制造业	33.33		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	泰永长征	道元实业	泰永长征	道元实业
流动资产	379,660,532.74	242,022,962.72	315,577,449.43	178,753,313.52
非流动资产	84,248,431.44	41,038,888.71	81,009,710.53	40,076,414.4
资产合计	463,908,964.18	283,061,851.43	396,587,159.96	218,829,727.92
流动负债	77,114,540.57	150,801,605.89	62,089,806.95	108,213,054.87
非流动负债	18,166,241.24	0	16,499,494.38	
负债合计	95,280,781.81	150,801,605.89	78,589,301.33	108,213,054.87
少数股东权益		0		
归属于母公司股东权益	368,628,182.37	132,260,245.54	317,997,858.63	110,616,673.05
按持股比例计算的净资产份额	73,725,636.47	26,452,049.11	63,599,571.73	22,123,334.61
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	190,350,314.39	216,804,031.13	180,528,705.98	208,680,000
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	328,562,621.57	237,755,774.99	323,598,025.08	183,902,995.5
净利润	69,610,308.83	33,552,738.51	64,019,106.07	45,393,759.12
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	69,610,308.83	33,552,738.51	64,019,106.07	45,393,759.12
本年度收到的来自联营企业的股利	3,615,990.00			

--	--	--	--	--

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产	891,750,522.28			891,750,522.28
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	891,750,522.28			891,750,522.28
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(四) 生物资产			
1. 消耗性生物资产			
2. 生产性生物资产			
持续以公允价值计量的资产总额	891,750,522.28		891,750,522.28
(五) 交易性金融负债			
其中：发行的交易性债券			
衍生金融负债			
其他			
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			
持续以公允价值计量的负债总额			
二、非持续的公允价值计量			
(一) 持有待售资产			
非持续以公允价值计量的资产总额			
非持续以公允价值计量的负债总额			

可供出售金融资产为本公司持有的广东宜通世纪科技股份有限公司(“宜通世纪”) 2,580,464 股股票；持有深圳市星源材质科技股份有限公司(“星源材质”) 7,210,520 股股票；持有陕西坚瑞沃能股份有限公司(“坚瑞沃能”) 87,856,466 股股票，根据企业会计准则及相关解释，本公司所持其股份作为可供出售金融资产核算，并以 2017 年度最后一个交易日的收盘价作为公允价值予以计量。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2017 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司 2014 年 1 月 17 日于上海证券交易所网站披露公告，根据公司目前实际情况并对照《中华人民共和国公司法》（以下简称“公司法”）、《上市公司收购管理办法》（以下简称“收购办法”）、《上海证券交易所股票上市规则》（以下简称“上市规则”），公司已不存在控股股东和实际控制人。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司的合营和联营企业详见附注八(二)在合营安排或联营企业中的权益,本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
泰永电气	本公司联营企业之子公司

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州长园电力技术有限公司(简称“广州长园电力”)	本公司之子公司高级管理人员控制的企业
福州长园电力技术有限公司(简称“福州电力技术”)	本公司之子公司高级管理人员控制的企业
珠海市运泰利电子有限公司(简称“运泰利电子”)	本公司董事控制的企业
珠海运泰协力科技有限公司(简称“协力科技”)	本公司董事控制的企业
深圳市泰永电气科技有限公司(简称“泰永电气”)	本公司联营企业贵州泰永长征之子公司
深圳沃特玛	本公司参股企业之子公司
湖南沃特玛	本公司参股企业之子公司
荆州沃特玛	本公司参股企业之子公司
陕西沃特玛	本公司参股企业之子公司
深圳市沃尔核材股份有限公司(简称“沃尔核材”)	本公司股东

贵州泰永长征	本公司联营企业
珠海市共创精密机械有限公司(简称“共创精密”)	本公司董事控制的企业
乐庭电线工业(惠州)有限公司(简称“乐庭电线(惠州)”)	本公司股东沃尔核材控制的企业
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司(简称“民富沃能”)	本公司参股公司之子公司
深圳市中沃绿源旅游投资发展有限公司(简称“中沃绿源”)	本公司参股公司之子公司
深圳市道元实业有限公司(简称“道元实业”)	本公司联营企业
东莞市汇辉精密机械制造有限公司(简称“汇辉精密”)	本公司董事控制的企业
河南毅辉智能制造有限公司(简称“河南毅辉”)	本公司董事控制的企业
珠海博明视觉有限公司(简称“博明视觉”)	本公司之子公司高级管理人员控制的企业
珠海博明软件有限公司(简称“博明软件”)	本公司之子公司高级管理人员控制的企业
深圳市大通中医馆有限公司(简称“大通中医馆”)	本公司董事控制的企业
莘县湘融德创企业管理咨询中心(有限合伙)(简称“湘融德创”)	本公司之子公司高级管理人员控制的企业
西藏衣得体信息科技有限公司(简称“西藏衣得体”)	本公司之子公司高级管理人员控制的企业
深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)(简称“藏金壹号”)	本公司股东
常德中兴投资管理中心(有限合伙)(简称中兴投资”)	本公司之子公司持股 5%以上股东控制的企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
共创精密	采购商品、接受劳务	20,299,773.50	35,846,936.01
运泰利电子	采购商品	164.22	5,159,788.88
中沃绿源	采购商品	167,948.72	189,804.83
贵州泰永长征	采购商品	120,485.51	158,945.50
深圳沃特玛	采购商品		94,871.79
汇辉精密	采购商品	67,484,922.53	
毅辉智能	采购商品	18,222,101.41	
西藏衣得体	采购商品	93,376,067.52	
博明视觉	采购商品	7,244,444.34	
合计		206,915,907.75	41,450,347.01

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州长园电力	销售商品	8,454,282.88	5,700,471.79
福州电力技术	销售商品	1,688,728.36	1,002,351.28

民富沃能	销售商品		6,273,504.27
乐庭电线(惠州)	销售商品		5,056.41
道元实业	销售商品	40,550.61	67,862.79
博明软件	销售商品	134,179.49	
深圳沃特玛	销售商品	56,420,069.77	
陕西沃特玛	销售商品	51,217,097.97	
荆州沃特玛	销售商品	3,760,683.74	
湖南沃特玛	销售商品	11,894,188.23	
合计		133,609,781.05	13,049,246.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
泰永电气	房屋建筑类	1,238,914.32	1,317,321.00
藏金壹号	房屋建筑类	28,600.00	
大通中医馆	房屋建筑类	666,666.70	
共创精密	融资租赁		1,572,649.92
合计		1,934,181.02	2,889,970.92

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳沃特玛	66,000,000.00	2015年6月18日	2019年6月17日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
莘县湘融德创企业管理咨询中心	241,454,784.64	2017年8月	2018年8月	
常德中兴投资管理中心（有限合伙）	66,033,063.00	2017年8月	2018年8月	
拆出				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	26,060,674.29	21,006,460.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	深圳沃特玛	161,729,529.00	16,172,952.90		
应收票据	湖南沃特玛	18,626,300.00	1,862,630.00		
应收票据	陕西沃特玛	15,513,883.00	1,551,388.30		
应收票据	荆州沃特玛	38,775,775.00	3,877,577.50		
应收账款	深圳沃特玛	51,719,702.35	5,171,970.24		
应收账款	湖南沃特玛	1,788,586.73	178,858.67		
应收账款	陕西沃特玛	55,581,388.69	5,558,138.87		
应收账款	民富沃能	1,403,173.20	140,317.32	5,770,000.00	57,700.00
应收账款	广州长园电力	12,187,165.45	324,331.65	6,306,418.50	63,064.19
应收账款	福州电力技术	2,664,602.66	88,637.18	1,976,719.22	19,767.19
预付账款	共创精密	8,000,000.00		2,722,674.24	
预付账款	西藏衣得休	3,500,000.00			

其他应收款	西藏衣得体	1,816,666.67	18,166.67		
其他应收款	协力科技	260,000.00	2,600.00	160,000.00	1,600.00
其他应收款	共创精密			853,882.81	8,538.83
长期应收款	共创精密			1,791,768.88	20,717.80
合计		373,566,772.75	34,947,569.30	19,581,463.65	171,388.01

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	沃尔核材		5,834.18
应付账款	运泰利电子	26.22	47,554.97
应付账款	贵州泰永长征		70,034.00
应付账款	共创精密	6,716.67	
应付利息	中兴投资	956,164.34	
应付利息	湘融德创	5,457,075.17	
应付账款	汇辉精密	4,857,256.12	
应付账款	毅辉智能	7,981,613.77	
应付账款	荆州沃特玛	599,999.49	
应付账款	西藏衣得体	1,000,000.04	
应付账款	博明视觉	3,721,000.00	
其他应付款	中兴投资	66,033,063.00	
其他应付款	湘融德创	241,454,784.64	
合计		332,067,699.46	123,423.15

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	770 万
公司本期行权的各项权益工具总额	736.20 万
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	历史经验

本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	77,242,758.82
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	21,713,245.03

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

项目	本期金额	上期金额
已签约但尚未完全履行		
固定资产投资	594,858,447.65	616,227,188.98

已签订的正在或准备履行的大额发包合同及财务影响

根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

项目	本期金额	上期金额
1 年以内	340,158,728.96	37,485,749.76
1—2 年	439,093,983.82	33,980,095.29
2—3 年	28,789,557.40	33,419,065.10
3 年以上	140,022,589.04	165,561,987.00
合计	948,064,859.22	270,446,897.15

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2017年10月14日公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行A股可转换公司债券发行方案的议案》，本次拟发行可转债总额不超过人民币90,000万元（含90,000万元），扣除相关发行费用后的净额将用于偿还银行贷款和锂电池隔膜项目。截止2017年12月31日，公司本次发行可转换为股票的公司债券事宜尚未通过中国证监会的核准。	若发行成功，将增加货币资金不超过人民币90,000万元（含90,000万元），将增加应付债券不超过人民币90,000万元（含90,000万元）	
重要的对外投资	1、2017年8月8日公司第六届董事会第三十五次会议审议通过了《关于收购湖南中锂新材料有限公司80%股权的议案》，经双方协商确定湖南中锂总估值240,000万元，公司董事会同意按照【1,592,329,584】元（240,000万元*66.347066%）的价格现金收购湘融德创等19名非国有股东持有的湖南中锂66.347066%股权；同意以参与进场交易的方式竞买4名国有股东合计持有的湖南中锂13.651034%的股权。截止2017年12月31日，本次交易已完成非国有股东持有的湖南中锂66.347066%股权的过户及工商变更手续，但国有股东合计持有的湖南中锂13.651034%的股权的过户及工商变更手续尚未完成。 2、2018年3月10日公司2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于向股东深圳市沃尔核材股份有限公司出售长园电子（集团）有限公司75%股权暨关联交易的议案》，根据《框架协议》约定的定价依据进行确定，经公司与股东沃尔核材协商确认的大华会计师事务所审计并出具“大华审字[2018]001770”号《审计报告》，长园电子2017年净利润为人民币103,805,658.48元，各方协商确定本次交易即公司出售长园电子75%股权给沃尔核材的对价为人民币1,192,500,000.00元。沃尔核材以支付现金的方式受让长园电子75%股权，沃尔核材应向公司支付股权转让价款人民币1,112,841,000.00元，沃尔核材应向罗宝投资有限公司支付股权转让价款人民币79,659,000.00元。	1、若收购湖南中锂13.651034%股权交易完成，将减少资本公积2.31亿元。 2、若出售长园电子交易完成，预计将实现投资收益约8亿元，同时公司将不再合并长园电子财务报表，所持有的剩余25%长园电子股权将计为长期股权投资，并采用权益法核算。	
重要的债务重组	/		
自然灾害	/		
外汇汇率重要变动	/		

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	119,220,943.68
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2017年度，母公司实现净利润人民币765,484,850.61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人民币 76,548,485.06 元，加上以前年度未分配利润人民币 162,524,281.57 元，减本年度已分配现金股利人民币 105,384,908.16 元，本次实际可供股东分配的利润为人民币 746,075,738.96 元。公司拟截至财务报告批准报出日止的总股本 1,324,677,152 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 0.9 元(含税)，合计派发股利人民币 119,220,943.68 元，剩余部分人民币 626,854,795.28 元转入以后年度分配。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

适用 不适用

经营分部满足下列条件之一的，应当确定为分部报告：

①该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；

②该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上；

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部间抵销	合计
电动汽车相关材料-主营业务收入	2,037,599,563.48		2,037,599,563.48
电动汽车相关材料-主营业务成本	1,232,631,738.57		1,232,631,738.57
电动汽车相关材料-资产合计	4,937,317,407.97		4,937,317,407.97
智能工厂装备-主营业务收入	2,431,253,440.26		2,431,253,440.26
智能工厂装备-主营业务成本	1,159,938,645.09		1,159,938,645.09
智能工厂装备-资产合计	3,409,768,820.46		3,409,768,820.46
智能电网设备-主营业务收入	2,894,409,163.21		2,894,409,163.21
智能电网设备-主营业务成本	1,666,805,385.94		1,666,805,385.94
智能电网设备-资产合计	4,123,532,988.53		4,123,532,988.53

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明：

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,511,584.61	100.00	485,608.46	32.13	1,025,976.15	3,863,410.76	99.35	507,310.37	13.13	3,356,100.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						25,388.05	0.65			25,388.05
合计	1,511,584.61	100.00	485,608.46	32.13	1,025,976.15	3,888,798.81	100.00	507,310.37		3,381,488.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	996,604.72	9,966.05	1.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	996,604.72	9,966.05	1.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年	77,573.44	46,544.06	60.00
4 至 5 年	20,770.25	12,462.15	60.00
5 年以上	416,636.20	416,636.20	100.00
合计	1,511,584.61	485,608.46	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 21,701.91 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	192,574.40	12.74	192,574.40
第二名	96,040.00	6.35	96,040.00
第三名	76,801.10	5.08	46,080.66
第四名	43,979.00	2.91	43,979.00
第五名	27,047.44	1.79	27,047.44
合计	436,441.94	28.87	405,721.50

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,480,548.83	1.10	345,570.48	3.65	9,134,978.35	4,011,117.15	0.77	252,217.88	6.29	3,758,899.27
按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款	851,877,590.56	98.90			851,877,590.56	515,588,528.52	99.22			515,588,528.52

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						26,831.90	0.01			26,831.90
合计	861,358,139.39	100.00	345,570.48		861,012,568.91	519,626,477.57	100.00	252,217.88		519,374,259.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	9,070,291.87	90,702.92	1.00
其中：1年以内分项			
1年以内小计	9,070,291.87	90,702.92	1.00
1至2年	17,250.00	1,725.00	10.00
2至3年	199,292.00	59,787.60	30.00
3年以上			
3至4年			
4至5年	900.00	540.00	60.00
5年以上	192,814.96	192,814.96	100.00
合计	9,480,548.83	345,570.48	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 93,352.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	789,826,704.94	515,615,360.42
业绩补偿款	62,050,885.62	
其他	9,480,548.83	4,011,117.15
合计	861,358,139.39	519,626,477.57

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	290,000,423.50	2年以内	33.67	
第二名	关联方往来	215,000,000.00	1年以内	24.96	
第三名	关联方往来	95,444,283.00	2年以内	11.08	
第四名	关联方往来	56,815,740.00	2年以内	6.60	
第五名	业绩补偿款	48,517,615.55	1年以内	5.63	
合计		705,778,062.05		81.94	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,618,843,074.53	65,837,807.87	8,553,005,266.66	6,769,263,490.53		6,769,263,490.53
对联营、合营企业投资	509,177,521.18		509,177,521.18	506,076,946.14		506,076,946.14
合计	9,128,020,595.71	65,837,807.87	9,062,182,787.84	7,275,340,436.67		7,275,340,436.67

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长园共创	277,935,048.54			277,935,048.54		
长园电力	160,000,000.00		160,000,000.00			
长园香港公司	290,706,728.99			290,706,728.99		
长园电子	130,884,900.00			130,884,900.00		
长园维安	357,052,345.00			357,052,345.00		
拉萨长园盈佳	34,525,300.00			34,525,300.00		
长园深瑞	580,000,000.00	317,250,000.00		897,250,000.00		
长园长通	47,159,168.00			47,159,168.00		
东莞康业投资	51,000,000.00			51,000,000.00		
四川中昊	20,000,000.00			20,000,000.00		
长园南京电网	150,000,000.00			150,000,000.00		
长园华盛	720,000,000.00			720,000,000.00		
珠海运泰利	2,020,000,000.00			2,020,000,000.00		
长园盈佳经贸	50,000,000.00			50,000,000.00		
长园和鹰	1,880,000,000.00			1,880,000,000.00	65,837,807.87	65,837,807.87
湖南中锂		1,692,329,584.00		1,692,329,584.00		
合计	6,769,263,490.53	2,009,579,584.00	160,000,000.00	8,618,843,074.53	65,837,807.87	65,837,807.87

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
贵州泰永长征	180,528,705.98			13,437,598.41			3,615,990.00			190,350,314.39	
海豚大数据	16,431,509.42		16,431,509.42								
道元实业	208,680,000.00			8,124,031.13						216,804,031.13	
金锂科技	100,436,730.74			1,586,444.92						102,023,175.66	
小计	506,076,946.14		16,431,509.42	23,148,074.46			3,615,990.00			509,177,521.18	
合计	506,076,946.14		16,431,509.42	23,148,074.46			3,615,990.00			509,177,521.18	

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

(1) 营业收入、营业成本分类情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,412,876.19	2,665,048.65	2,810,529.05	2,627,203.04
其他业务	63,765,984.44	13,681,974.94	61,961,427.39	13,831,816.45
合计	65,178,860.63	16,347,023.59	64,771,956.44	16,459,019.49

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	1,412,876.19	2,665,048.65	2,810,529.05	2,627,203.04
合计	1,412,876.19	2,665,048.65	2,810,529.05	2,627,203.04

(3) 主营业务（分产品）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
与电动汽车相关材料及其他功能材料	1,412,876.19	2,665,048.65	2,810,529.05	2,627,203.04
合计	1,412,876.19	2,665,048.65	2,810,529.05	2,627,203.04

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	1,412,876.19	2,665,048.65	2,810,529.05	2,627,203.04
合计	1,412,876.19	2,665,048.65	2,810,529.05	2,627,203.04

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	7,349,043.96	11.28
第二名	2,335,058.37	3.58
第三名	2,224,571.10	3.41
第四名	1,935,413.20	2.97
第五名	1,485,928.50	2.28
合计	15,330,015.13	23.52

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	838,028,789.21	274,490,086.50
权益法核算的长期股权投资收益	23,148,074.46	20,352,061.37
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	861,176,863.67	294,842,147.87

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-359,586.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	108,276,806.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,446,771.92	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生		

的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	393,317,652.40	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,987,392.34	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	3,044,094.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	65,050,885.62	
所得税影响额	-69,185,326.70	
少数股东权益影响额	-7,062,708.29	
合计	499,515,982.82	

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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.51	0.88	0.85
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.69	0.49	0.48

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人、财务部经理签名并盖章的会计报告
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签名并盖章的审计报告原件；
备查文件目录	报告期内《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

董事长：许晓文

董事会批准报送日期：2018 年 4 月 20 日

修订信息

适用 不适用