

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 园 02、
17 长园债

长园集团股份有限公司

2018 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会（董事杨诚除外）、监事会及董事（董事杨诚除外）、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。

董事杨诚在董事会审议公司《2018 年年报全文及摘要》时投弃权票，理由如下：2018 年董事、高管的薪酬金额（包括奖金）未按规定程序经董事会审议，对应数据的准确性存在不确定性。2017 年财务报告会计差错更正后，并未按照更正后的业绩对董事、高级管理人员进行考核，且考核结果可能对董事、高级管理人员 2017 年实际应得薪酬（包括奖金）存在较大影响，因而 2017 年更正后的财务报告是否准确存疑，进而导致 2018 年财务报告的准确性存疑。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、上会会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会、独立董事已对相关事项进行了专项说明，并发表了相关意见，具体内容详见公司于 2019 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站披露的相关文件。

四、公司负责人吴启权、主管会计工作负责人黄永维及会计机构负责人（会计主管人员）王伟声明：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

经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018 年度母公司实现净利润-26,626,686.79 元。根据公司章程规定，从母公司本年度实现的净利润中提取法定公积金 0 元，加上以前年度未分配利润 746,075,738.96 元，加前期差错更正及按照会计准则调整出售子公司权益法转成本法的年初未分配利润-1,212,310,050.29 元，加按照会计准则调整出售子公司成本法转权益法调整的年初未分配利润 64,121,345.91 元，减本年度已分配现金股利 119,220,943.68 元，本次实际可供股东分配的利润为-547,960,595.89 元。

根据公司章程第一百五十七条规定，公司实施现金分红应同时满足的条件：（1）公司年末资产负债率未超过百分之七十；（2）经营活动产生的现金流量净额为正数；（3）当年年度盈利且不存在未弥补亏损；（4）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，对公司 2018 年审计报告出具了保留意见的审计报告。公司不具备实施现金分红的条件。公司有息负债金额较大，财务费用较高。为了支持公司发展，保障

公司正常经营和未来发展，并考虑公司长远发展利益，公司 2018 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

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可能存在的相关风险，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”部分。

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.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	37
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	60
第七节	优先股相关情况.....	66
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	67
第九节	公司治理.....	76
第十节	公司债券相关情况.....	81
第十一节	财务报告.....	91
第十二节	备查文件目录.....	262

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	2018 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	吴启权

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高飞	李凤
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	0755-26719476	0755-26719476
电子信箱	gaofei@cyg.com	lifeng@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	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳市福田区滨河大道5022号联合广场A栋塔楼3310
	签字会计师姓名	张力、谢金香
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	2018年	2017年		本期比上年同期增减(%)	2016年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	7,136,879,227.90	7,130,525,888.12	7,432,956,015.32	0.09	5,514,914,669.22	5,848,963,706.20
归属于上市公司股东的净利润	111,666,790.65	-74,325,390.51	1,136,394,230.68		106,398,322.08	640,057,629.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,189,521,144.69	-630,211,252.39	636,878,247.86		63,881,852.41	550,191,820.42
经营活动产生的现金流量净额	680,751,991.41	140,745,069.47	140,745,069.47	383.68	445,150,713.62	445,150,713.62
	2018年末	2017年末		本期末比上年同期末增减(%)	2016年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	5,341,816,516.30	5,848,916,087.67	7,597,808,518.10	-8.67	6,521,244,248.24	7,054,920,224.45
总资产	18,057,834,610.71	18,595,459,641.65	20,537,416,553.11	-2.89	14,995,676,203.62	15,619,959,987.45

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年		本期比上年同期增减(%)	2016年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.09	-0.06	0.88		0.09	0.53
稀释每股收益(元/股)	0.09	-0.06	0.85		0.09	0.53
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.9129	-0.49	0.49		0.05	0.46
加权平均净资产收益率(%)	1.95	-1.20	15.51		1.73	10.28
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-20.74	-10.19	8.69		1.04	8.84

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

2018 年营业收入与上年基本持平，其中智能电网设备板块营业收入增长 18.11%，材料板块受长园电子 2018 年 7 月起不再纳入合并范围等因素影响整体收入下降 12.53%，智能工厂装备板块受长园和鹰影响整体收入下降 13.38%。

2018 年度归属于上市公司股东的净利润较上年增长 18,599.22 万元，主要是由于本年出售长园电子股权形成巨额投资收益，同时电动汽车材料板块和智能工厂装备板块毛利率下降抵减了净利润增加额。

2018 年度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期减少 67,129.69 万元，主要是由于电动汽车材料板块、智能工厂装备板块毛利率下降，以及人工费用和财务费用上升所致。

2018 年度经营活动产生的现金流量净额同比增加 54,000.69 万元，增幅 383.68%，三大业务板块均有明显增长。其中长园和鹰本年停止智能工厂业务并且聚焦设备类业务，本年经营活动现金流量大为改善，长园深瑞加大催款力度、提升存货周转速度，本年经营活动现金流量大幅增加。

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、2018 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	1,576,741,630.65	1,959,619,902.52	1,865,749,488.11	1,734,768,206.62
归属于上市公司股东的净利润	80,733,798.07	1,059,418,207.66	138,224,728.85	-1,166,709,943.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,280,120.73	105,511,763.39	45,767,705.55	-1,364,080,734.36
经营活动产生的现金流量净额	-192,257,736.95	120,122,452.47	105,368,342.44	647,518,933.45

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	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-2,714,879.19		-359,586.04	-1,721,094.18
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
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	123,153,111.89		122,288,243.58	65,266,952.78
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	299,185,012.58		393,317,652.40	36,970,124.36
单独进行减值测试的应收款			1,987,392.34	2,917,866.84

项减值准备转回				
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	-7,152,151.35		-276,409,585.77	-58,063,788.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,196,009,366.42		293,785,489.87	
少数股东权益影响额	-9,929,907.13		86,014,810.28	10,835,299.91
所得税影响额	-297,362,617.88		-69,185,326.70	-13,688,891.93
合计	1,301,187,935.34		555,885,861.88	42,516,469.67

注：本期其他符合非经常性损益定义的损益项目为处置长园电子及罗宝恒坤、浙江恒坤产生的投资收益 108,743.45 万元，持股比例下降导致的权益法核算的长期股权投资转公允价值计量产生的投资收益 10,861.58 万元。

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
可供出售的金融资产	891,750,522.28	820,113,126.24	-71,637,396.04	302,912,152.76
合计	891,750,522.28	820,113,126.24	-71,637,396.04	302,912,152.76

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

公司在“技术见长受人尊敬的百年老店”的愿景指引下，以“技术领先、细分龙头”为指导思想，逐步形成与电动汽车相关材料、智能工厂装备以及智能电网设备三大业务板块。随着国家乃至世界经济增速持续放缓，国家“去杠杆”政策下的偏紧货币政策的持续作用，原有的“多元化”业务模式的弊端开始对公司造成影响。多元化经营造成有限的资源无法有效配置到重要的产业当中。此外，公司近年连续并购外延扩张，商誉及有息负债大幅增长。

2018 年 7 月公司迎来了新一届董事会和高管团队，及时做出相应的战略调整，对公司业务梳理聚焦，形成“一主一辅”的企业战略规划。一主即工业及电力系统智能化数字化，重点布局发展公司优势的智能电网和智能制造领域，积极开拓智能输配电和新能源提质增效业务，利用智能装备现有成果，推动工业智能化建设；一辅则为电动汽车相关材料及其他功能材料业务。

1、工业及电力系统智能化数字化

(1) 智能装备业务

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。

运泰利作为智能工厂装备及解决方案供应商, 主要提供精密检测设备、精密自动化组装设备, 公司在专注服务消费类电子行业龙头客户的同时, 也为动力电池、汽车部件、医疗器械等行业的优质客户提供设备与服务支持。硬件方面, 为用户定制自动化系统集成设备(组装设备/自动化装配设备), 据客户的测试要求, 采用 MCU、PLC、PC 基于 VB、VC 开发平台等技术开发、设计各类自动化测试设备。除前述定制化产品外, 运泰利根据市场需求, 研发具有专业性和固定通用性, 研发生产标准自动化设备。

长园和鹰作为服装行业自动化设备企业, 主要为客户提供裁床、铺布机、吊挂等标准设备。报告期内, 长园和鹰未开展大型智能工厂项目, 但会结合客户个性化需求提供智能仓储系统及裁床等主要产品相关的智能化改造方案。

随着《中国制造 2025》正式发布, 我国的智能制造开启了新的征程。在宏观经济持续稳定增长和国家政策大力支持的背景下, 我国现代化装备制造业的发展推动了生产自动化、智能化程度的提高, 人机智能交互、工业机器人、智能物流管理等技术和装备在生产过程中的应用将逐渐普及。下游行业出于提高生产效率, 提升工艺水平的内在需求, 还将不断加大设备配套改造和工艺技术改造的投入, 进而带动自动化设备需求的增长。

(2) 智能电网业务

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。 长园深瑞下属子公司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。 长园深瑞下属子公司长园高能专业从事复合绝缘子开发、生产、销售、服务。	高压继电保护、变电站综合自动化产品; 输变电状态在线监测、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。 长园电力主要产品电力电缆附件, 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。 长园高能主要产品为输电线路、电气化铁路及电气设备用各类复合绝缘子。
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。

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、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等。

电网设备行业的下游主要为电力行业，电能能源结构中的优势地位日益凸显，我国人均装机容量和人均用电指标水平较低，尚处于成长阶段，未来发展潜力巨大。近年来，中国电力工业快速发展，且向特高压、智能化等高端输电网络发展。智能电网建设属于新兴产业规划。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。

2、与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。
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

中锂新材主要产品隔膜是锂离子电池生产的关键材料之一，属于新能源、新材料和新能源汽车领域重点发展的关键材料行业。最终产品广泛应用于新能源汽车、储能电站等动力类应用终端领域，以及应用于手机、平板电脑等消费类电子产品领域。其中国内动力类应用终端领域受国家产业政策的影响较大。

长园维安的电路保护元件主要用于保护电子设备在稳定的电流、电压及温度下工作。可以分为过流保护元件、过压保护元件和过温保护元件。最终应用于手机等各类消费类电子产品、计算机及其周边、汽车电子等。

长园华盛主要生产锂电池电解液添加剂。电解液添加剂行业归属于精细化工行业，为客户提供其所需要的电解液添加剂产品，下游客户主要是锂电池电解液的生产企业。2019年1月底公司出售长园华盛80%股权并于2019年2月26日办理工商变更手续，变更完成后，公司不再持有长园华盛股权。报告期内，长园华盛属于公司合并范围内的控股子公司。

长园电子主要产品热缩材料凭借其电绝缘性、阻燃性、记忆性及防腐防潮的物理化学性能被

广泛运用在电子、电力、汽车、通讯、新能源、轨道交通等行业，公司出售长园电子 75% 股权并于 2018 年 6 月 7 日办理了工商变更手续，根据《企业会计准则》相关规定，2018 年 6 月 30 日起长园电子不再纳入公司财务报表合并范围，但公司持有长园电子 25% 股权。报告期内，公司合并了长园电子的 2018 年 1-6 月利润。

报告期内，公司各业务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

- (1) 应收票据减少 57.05%，主要是应收票据贴现、背书转让及到期承兑所致。
- (2) 其他应收款增长 101.93%，主要是出售长园电子、罗宝恒坤和浙江恒坤股权应收股权转让款增加及计提和鹰业绩补偿款所致。其他应收款中应收股利增长 18953.69%，主要是应收长园电子的股利增加所致。
- (3) 长期应收款减少 32.67%，主要是期末减值准备的增加所致。
- (4) 投资性房地产增长 365.02%，主要是南京基地完工部分房产用于出租所致。
- (5) 开发支出增长 143.09%，主要是自动化设备类及汽车电子产品类研发项目增加所致。
- (6) 递延所得税资产减少 38.96%，主要是冲回按累计未弥补亏损计提的递延所得税资产所致。
- (7) 其他非流动资产减少 73.73%，主要是预付中锂少数股权收购款及预付设备款减少所致。
- (8) 应交税费减少 37.77%，主要是支付收购中锂新材相关代扣代缴个人所得税及长园电子不再纳入合并范围所致。
- (9) 其他应付款中应付股利减少 36.48%，主要是支付子公司少数股东分红所致。
- (10) 应付债券减少 54.55%，主要是支付公司债券回售款所致。
- (11) 预计负债增长 543.64%，主要是对外提供担保形成的预计负债增加所致。
- (12) 递延所得税负债增长 69.93%，主要是可供出售金融资产公允价值变动产生。

其中：境外资产 990,518,052.12（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.49%。

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：

一主工业及电力系统智能化数字化：

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。

一辅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，全球智能手机电池保护领导品牌。

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，公司主业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。公司目前拥有 355 项著作权以及 1068 项专利，国际发明专利 23 项，成果显著。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 36%。

3) 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，公司在新的企业战略规划指引下，以工业及电力系统智能化数字化为主，电动汽车相关材料为辅，重点布局发展公司优势的智能电网和智能制造领域。2018 年，受之前产业扩张过快、部分主业大客户单一和金融去杠杆的影响，虽然公司积极进行产业结构调整和新业务开拓，但报告期内部分产业业绩未达预期。公司 2018 年营业收入 71.37 亿元，与去年基本持平，智能电网板块营业收入同比增长 18.11%，智能装备和电动汽车相关材料营业收入略有下降。但受投资收益等“非经常损益”、较大金额的资产减值等因素的影响，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润出现了较大金额亏损。

二、报告期内主要经营情况

1、工业及电力系统智能化数字化

(1)智能工厂装备类

在消费类电子领域，运泰利的各种组装与测试技术在全球处于领先地位。PCBA 测试、芯片测试、键盘测试、触摸屏测试、摄像头测试、麦克风测试、听筒测试、传感器测试等解决方案为推动消费类电子行业产品的不断迭代更新提供了有力支持。继前年成功为高端客户研发芯片自动化测试设备后，运泰利继续承接第二代及第三代产品的研发，成功交付并通过高端客户的多项检测，基于此项目的成功，运泰利在芯片半导体行业实力迅速攀升，同时运泰利已在新能源汽车关键部件测试及装配领域迅速发展。除了为客户提供自动化和测试类产品外，运泰利也为客户提供智能工厂设计方案及配套软件、硬件产品，但是由于消费电子市场增速放缓，行业竞争日趋激烈，造成传统业务收入和利润有所下降。同时运泰利也在积极地转型中，大力推动智能工厂，标

准设备，以及芯片业务等新产品、新市场的开拓。

长园和鹰因为 2016、2017 年持续对三个大型智能工厂的投入，经营和财务状况存在较大压力。长园集团 2018 年 6 月起对长园和鹰的管理层进行更换，通过优化组织架构、改善管理，力争降本增效。同时，依托原有的技术积累和市场渠道能力，继续发挥在裁床、铺布机、吊挂等产品上的领先优势。报告期内长园和鹰销售收入主要来源于裁床、铺布机、吊挂等设备销售。公司自 2018 年 10 月开始核查长园和鹰 2016、2017 年业绩，发现长园和鹰原管理层 2016、2017 年度涉嫌虚假销售、提前确认收入等问题，公司经核实有关情况后，对长园和鹰 2016、2017 年财务报表进行追溯调整。相比去年，因计提坏账准备、存货跌价准备等原因，长园和鹰报告期内出现较大亏损。

(2)智能电网设备类：

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，主网主业保持稳定增长，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。

长园深瑞在巩固传统业务的同时，新产业全面开花。主网主业，多个特高压项目、藏中联网工程顺利投运；就地化保护、智能运维系统、集群测控推广应用，智能变电站技术继续引领行业。配网，在一二次融合及成套市场中份额居前；充电，参与雄安建设、与互联网车企和平台达成深度合作；新能源，成功开局光伏集控、风电集控；储能，连续中标投运电网侧示范项目、用户侧储能实现全场景覆盖；服务创收、设计咨询，陆续实现高端业务开局和布局推广。此外，国际化新平台产品通过多个国家电网入网检测实现海外直销；成功中标泰国电网和安哥拉、印度尼西亚、老挝、厄瓜多尔、哥伦比亚等多个国际工程项目。

长园电力销售合同继续保持良好增长态势，销售收入和毛利率稳步提升；在传统主网主业中标份额占比继续稳居前三，公司新技术产品 MMJ 在国内市场占主导地位；配网一二次融合产品居行业前列。

报告期内长园深瑞销售收入同比增长 20.41%，但因计提电池包存货跌价准备等原因，净利润同比下降 6.07%。

报告期内，长园共创合同额稳定增长，电网市场继续保持增长，轨道交通市场影响力逐步扩大，产品应用已覆盖全国 30 个城市。塔里木油田工艺防误试点项目的验收，标志着国内首个工艺过程防误系统应用案例的诞生。

2、与电动汽车相关材料及其他功能材料

中锂新材因受沃特玛事件及国家新能源政策调整预期的影响，造成上半年订单不足，此外，国家新能源汽车补贴力度的持续退坡，行业降成本压力已逐渐随新能源汽车整车企业向上游环节传导，导致锂离子电池材料产业大部分产品价格出现一定程度下跌。中锂新材 2018 年实现销售收入 20,758.20 万元，但因计提沃特玛款项坏账准备等原因出现较大亏损。中锂新材新开发成功 7 μ m、5 μ m 产品，已完成多家电池厂家量产开发，批量供货的客户有宁德时代、比亚迪、芜湖天弋、

天津力神、东莞凯德和亿纬锂能等，其中宁德时代已成为最大客户。在产品方面，中锂新材推进涂覆膜客户开拓，量产交货客户有深圳雄滔、江苏春兰等。

随着全球电子设备智能化的提高和安全需求的提升，长园维安成为国内手机电池保护的主供应商，长园维安销售收入保持稳定增长。长园维安成为华为、小米、OPPO、vivo 的 PTC 保护解决方案主供应商，通过松下笔记本 Fuse 认定；汽车相关业务虽然认定严苛、周期长，但进展顺利，全球最大的几家汽车电机厂都按要求逐步推进，国内多个客户的项目实现了量产；基于汽车智能化的提升，公司加强了汽车电子领域用保护元件的基础开发与储备；充分利用原有电池保护模组的技术基础，重心调整到新能源电池保护模组的开发，目前已与多家客户合作。

长园华盛在行业竞争加剧、原材料价格猛增、产品售价下跌的形势下，实现全年销售收入和净利润双增长，其中海外市场销售收入稳步增长。长园华盛通过扩产快速形成规模效应，年产 5,800 吨电解液添加剂的泰兴工厂的顺利投产并不断优化工艺流程，生产技术进一步提高；在溶剂回收及固废处理方面进行了重大改进和突破，降本增效明显。

公司出售长园电子 75% 股权给深圳市沃尔核材股份有限公司，并于 2018 年 6 月 7 日办理了工商变更手续，报告期内，公司仍合并了长园电子的 2018 年 1-6 月利润，长园电子报告期内保持稳定增长。

（一） 主营业务分析

1. 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	713,687.92	713,052.59	0.09
营业成本	420,285.79	386,872.90	8.64
销售费用	95,657.87	90,255.78	5.99
管理费用	97,932.31	87,906.56	11.41
研发费用	61,474.05	52,807.32	16.41
财务费用	50,944.95	35,764.61	42.45
经营活动产生的现金流量净额	68,075.20	14,074.51	383.68
投资活动产生的现金流量净额	24,453.48	-323,614.11	
筹资活动产生的现金流量净额	-63,663.43	287,513.91	-122.14

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

本报告期营业收入与上年基本持平，其中智能电网设备板块营业收入增长 18.11%，材料板块受长园电子 2018 年 7 月起不再纳入合并范围等因素影响整体收入下降 12.53%，智能工厂装备板块受长园和鹰影响整体收入下降 13.38%。

本报告期综合毛利率 41.11%，同比下降 4.63 个百分点，其中，电动汽车材料板块下降 9.74 个百分点主要是由于中锂新材受 2018 年上半年开工不足及隔膜产品市场价格下降影响毛利率大

幅下降，板块内其他公司毛利率保持稳定；智能工厂装备板块下降 3.97 个百分点主要是由于长园和鹰部分产品毛利下降。

本报告期管理费用、研发费用同比增长主要是由于员工薪酬、社保支出增加所致。

本报告期财务费用同比大幅增长 42.45% 主要是有息债务余额上升导致利息支出大幅增加。

(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(%)
与电动汽车相关材料及其他功能材料	178,221.46	125,180.01	29.76	-12.53	1.56	减少 9.74 个百分点
智能工厂装备	184,409.26	89,970.77	51.21	-13.38	-5.69	减少 3.97 个百分点
智能电网设备	341,851.18	200,667.10	41.30	18.11	20.39	减少 1.11 个百分点
主营业务收入合计	704,481.90	415,817.87	40.98	-0.23	7.91	减少 4.45 个百分点
其他业务收入	9,206.02	4,467.92	51.47	32.09	192.79	减少 26.64 个百分点
合计	713,687.92	420,285.79	41.11	0.09	8.64	减少 4.63 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(%)
与电动汽车相关材料及其他功能材料	178,221.46	125,180.01	29.76	-12.53	1.56	减少 9.74 个百分点
智能工厂装备	184,409.26	89,970.77	51.21	-13.38	-5.69	减少 3.97 个百分点
智能电网设备	341,851.18	200,667.10	41.30	18.11	20.39	减少 1.11 个百分点
主营业务收入合计	704,481.90	415,817.87	40.98	-0.23	7.91	减少 4.45 个百分点
其他业务收入(租赁)	9,206.02	4,467.92	51.47	32.09	192.79	减少 26.64 个百分点
合计	713,687.92	420,285.79	41.11	0.09	8.64	减少 4.63 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	营业成本	毛利率比

				比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
华南	144,938.10	71,675.37	50.55	-15.16	-17.83	增加 1.61 个百分点
华东	113,836.42	50,312.48	55.80	-7.01	-18.79	增加 6.41 个百分点
国外	180,442.66	125,431.29	30.49	6.08	36.26	减少 15.40 个百分点
华北及东 北	101,333.68	62,853.48	37.97	1.21	-1.31	增加 1.58 个百分点
西部地区 (西北+西 南)	107,319.00	65,714.60	38.77	16.27	28.04	减少 5.63 个百分点
其他地区	65,818.06	44,298.57	32.70	14.95	44.63	减少 13.81 个百分点
合计	713,687.92	420,285.79	41.11	0.09	8.64	减少 4.63 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

营业收入较上年同期增长 0.09%，基本持平。其中，智能电网设备板块收入同比上升 18.11% 主要是由于积极开拓配网设备、新能源设备等新业务，电动汽车相关材料板块收入较上年同期下降 12.53%，主要由于本年 7 月开始停止长园电子；智能工厂装备收入较上年同期下降 13.38%。主要是由于长园和鹰收入下降。

电动汽车材料板块毛利率下降 9.74 个百分点主要是由于中锂新材受 2018 年上半年开工不足及隔膜产品市场价格下降影响毛利率大幅下降，板块内其他公司毛利率保持稳定；智能工厂装备板块下降 3.97 个百分点主要是由于长园和鹰部分产品毛利下降。

(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)	148,200.00	146,137.85	0	-37.07	-38.09	
电路保护 原件类(万 个)	83,611.60	84,634.63	6,038.46	-10.84	-7.28	-14.49
锂电池电 解液添加 剂(吨)	2,950.00	2,921.00	183.19	30.24	29.11	18.81
自动化测 试产品 (套)	20,200.00	20,304.00	171.00	-15.13	-13.69	-37.82
裁床及铺	2,202.00	2,193.00	29.00	-31.19	-31.23	45.00

布机(台)						
吊挂(站)	31,001.00	30,044.00	4,083.00	-36.73	-37.72	30.61
智能电网一次设备(套)	1,442,500.00	1,437,885.00	171,188.00	-11.23	-5.05	2.77
智能电网二次设备(套)	28,030.00	28,163.00	757.00	27.41	28.06	-14.94
锂电池隔膜(万平方米)	24,511.21	15,152.04	11,453.26	257.72	125.40	446.93

产销量情况说明

热缩材料类产品的产销量大幅下降主要是由于自本年7月起长园电子不再纳入合并范围。

锂电池电解液添加剂产销量大幅下降主要是长园华盛新工厂2017年底投入使用大幅增加了产能。

裁床及铺布机产销量同比明显下降，主要是由于长园和鹰原董事长摔伤住院时间较长，对裁床设备销售影响较大，吊挂产品产销量明显下降主要是由于长园和鹰吊挂业务原负责人及部分骨干本年离职，对于吊挂业务产生较大影响。长园和鹰本年更换管理层后聚焦于设备类产品业务，努力恢复裁床、吊挂产品的正常增长。

锂电池隔膜产销量比上年大幅增加，主要是由于上年仅合并中锂新材8-12月数据。

(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(%)
与电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	83,995.69	67.10	86,419.81	70.11	-2.81
	人工成本	11,778.25	9.41	13,842.45	11.23	-14.91
	制造费用	29,406.07	23.49	23,000.91	18.66	27.85
	合计	125,180.01	100.00	123,263.17	100.00	1.56
智能工厂装备	直接材料	83,627.83	92.95	89,421.42	93.73	-6.48
	人工成本	3,987.37	4.43	3,615.78	3.79	10.28
	制造费用	2,355.57	2.62	2,366.00	2.48	-0.44
	合计	89,970.77	100.00	95,403.20	100.00	-5.69
智电网设备	直接材料	167,657.36	83.55	140,378.35	84.22	19.43
	人工成本	19,063.37	9.50	15,351.28	9.21	24.18
	制造费用	13,946.37	6.95	10,950.91	6.57	27.35
	合计	200,667.10	100.00	166,680.54	100.00	20.39
合计	直接材料	335,280.87	80.63	316,219.58	82.06	6.03
	人工成本	34,828.99	8.38	32,809.52	8.51	6.16
	制造费用	45,708.01	10.99	36,317.82	9.43	25.86

	合计	415,817.87	100.00	385,346.92	100.00	7.91
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 (%)
与电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	83,995.69	67.10	86,419.81	70.11	-2.81
	人工成本	11,778.25	9.41	13,842.45	11.23	-14.91
	制造费用	29,406.07	23.49	23,000.91	18.66	27.85
	合计	125,180.01	100.00	123,263.17	100.00	1.56
智能工厂装备	直接材料	83,627.83	92.95	89,421.42	93.73	-6.48
	人工成本	3,987.37	4.43	3,615.78	3.79	10.28
	制造费用	2,355.57	2.62	2,366.00	2.48	-0.44
	合计	89,970.77	100.00	95,403.20	100.00	-5.69
智电网设备	直接材料	167,657.36	83.55	140,378.35	84.22	19.43
	人工成本	19,063.37	9.50	15,351.28	9.21	24.18
	制造费用	13,946.37	6.95	10,950.91	6.57	27.35
	合计	200,667.10	100.00	166,680.54	100.00	20.39
合计	直接材料	335,280.87	80.63	316,219.58	82.06	6.03
	人工成本	34,828.99	8.38	32,809.52	8.51	6.16
	制造费用	45,708.01	10.99	36,317.82	9.43	25.86
	合计	415,817.87	100.00	385,346.92	100.00	7.91

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

电动汽车相关材料类产品中制造费用金额和占比比上年明显增加主要是受合并范围变化影响。

中锂新材销售成本中制造费用占比较高，中锂新材自 2017 年 8 月开始纳入合并范围。

(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 123,043.16 万元，占年度销售总额 17.24%；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（%）
1	414,117,330.63	5.80
2	369,809,408.83	5.18
3	179,700,798.03	2.52
4	162,500,913.93	2.28
5	104,303,102.99	1.46

前五名供应商采购额 83,742.43 万元，占年度采购总额 24.98%；其中前五名供应商采购额中

关联方采购额 13,054.34 万元，占年度采购总额 3.89%。

	采购金额（单位：元）	占年度采购总额百分比（%）
1	370,193,808.28	11.15
2	138,084,997.63	4.12
3	138,081,888.17	4.12
4	130,543,390.20	3.89
5	60,520,172.27	1.81

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：万元

项目	2018 年	2017 年	增减幅度
销售费用	95,657.87	90,255.78	5.99%
管理费用	97,932.31	87,906.56	11.41%
研发费用	61,474.05	52,807.32	16.41%
财务费用	50,944.95	35,764.61	42.45%

4. 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	61,474.05
本期资本化研发投入	2,266.75
研发投入合计	63,740.80
研发投入总额占营业收入比例（%）	8.93
公司研发人员的数量	3,307
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	36.82
研发投入资本化的比重（%）	3.56

情况说明

适用 不适用

本年持续增强对新技术的研发投入，2018 年度研发投入总额 63,740.80 万元，较上年同期增长 49.29%，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。

5. 现金流

√适用 □不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 383.68%，主要长园和鹰停止新增大型智能工厂项目，减少了对流动资金占用，同时各子公司加大应收账款催收力度取得良好效果。

投资活动产生的现金流量净额 2.45 亿，主要是本年出售长园电子股权所致。

筹资活动产生的现金流量净额为-6.37 亿元，主要本年偿还有息负债所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

(1) 出售长园电子股权产生投资收益。经长园集团股份有限公司第六届董事会第四十九次会议和2018年第二次临时股东大会审议通过《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》，确认相关投资收益约105,461.31万元，包括出售75%股权产生的投资收益和剩余25%股权按公允价值重新计量产生的投资收益。

(2) 出售坚瑞沃能等可供出售金融资产实现投资收益 29,918.50 万元。

(3) 本年计提商誉减值准备 84,402.78 万元，其中计提长园华盛商誉减值 30,427.22 万元、中锂新材商誉减值 48,267.00 万元、芬兰欧普菲商誉减值 4,827.28 万元。

(4) 计提金锂科技长期股权投资减值准备 5,893.42 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	254,965,943.09	1.41	593,665,098.81	3.19	-57.05	减少主要是应收票据贴现、背书转让及到期承兑所致
其他应收款	1,086,511,085.12	6.02	538,074,544.46	2.89	101.93	增长主要是出售长园电子 75% 股权及罗宝恒坤、浙江恒坤 100% 股权应收股权转让款增加及计提和鹰业绩补偿款所致
其他应收款中应收股利	56,551,341.92	0.31	296,800.00	0.00	18,953.69	增长主要是应收长园电子的股利增加所致
长期应收款	103,531,134.65	0.57	153,768,044.22	0.83	-32.67	减少主要是期末减值准备的增加所致
投资性房地产	630,690,415.99	3.49	135,625,222.44	0.73	365.02	增长主要是南京基地完工部分房产用于出租所致
开发支出	25,965,939.25	0.14	10,681,576.60	0.06	143.09	增长主要是自动化设备类及汽车电子产品类研发项目增加所致
递延所得税资产	147,431,073.91	0.82	241,523,303.20	1.30	-38.96	减少主要未弥补亏损相关递延所得税资产下降所致
其他非流动资产	82,281,028.99	0.46	313,194,864.22	1.68	-73.73	减少主要是预付中锂少数股权收购款及预付设备款减少所致
应付票据	480,506,631.87	2.66	223,672,999.16	1.20	114.83	增长主要是增加以银行承兑汇票支付供应商货款所致
应交税费	148,564,228.46	0.82	238,715,930.02	1.28	-37.77	减少主要是支付收购中锂新材相关代扣代缴个人所得税及长园电子不再纳入合并范围所致
应付股利	15,437,198.72	0.09	24,303,286.26	0.13	-36.48	减少主要是支付股利所致
应付债券	1,000,000,000.00	5.54	2,200,000,000.00	11.83	-54.55	减少主要是支付公司债券回售款所致
预计负债	17,600,000.00	0.10	2,734,445.82	0.01	543.64	增长主要是对外提供担保形成的预计负债增加所致
递延所得税负债	227,098,360.59	1.26	133,644,577.06	0.72	69.93	增长主要是因为可供出售金融资产公允价值变动产生

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) 公司之子公司泰兴华盛以账面净值人民币 34,202,441.99 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 108,088,800.00 元。

(2) 本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 54,756,873.95 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人民币 11,736,116.67 元,其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 11,237,573.20 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 105,083,333.33 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人民币 73,150,200.00 元,其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 39,045,605.33 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 55,038,194.44 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人民币 37,794,366.69 元,其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 20,180,000.99 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 14,740,100.16 元的机器设备和子公司中锂科技以账面价值为人民币 179,797,141.81 元的在建工程为抵押,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人民币 117,351,633.39 元,其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 65,286,151.45 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 76,358,333.33 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人民币 59,535,616.00 元,其中截止报告期末一年内到期的长期应付款 27,924,069.8 元。

本公司之子公司中锂科技以账面价值为人民币 179,827,269.92 元的机器设备为抵押,取得上海歆华融资租赁有限公司融资租赁性质长期应付款人民币 96,410,281.01 元,其中截止报告期末尚余一年内到期的长期应付款人民币 76,343,936.10 元。

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 23,183,506.67 元的土地使用权证和账面价值为人民币 14,351,111.01 元的房屋建筑物为抵押,取得一年内到期的长期借款人民币 130,200,000.00 元和长期借款人民币 4,000,000.00 元,该项借款由本公司提供保证担保。

(3) 截至公司 2018 年 12 月 31 日,受限制的货币资金总额为 347,255,811.14 元,已质押应收票据 57,667,340.80 元。

(4) 公司将所持有的中锂新材 76.35%股权质押给渤海国际信托股份有限公司,取得长期借款 932,000,000.00 元,截止报告期末尚余长期借款 932,000,000.00 元。

(5) 公司将所持有的泰永长征有限售流通股 15,380,000 股质押给中银国际证券有限责任公司,取得短期借款 150,000,000.00 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

具体行业经营性信息分析详见本报告第三节“公司业务摘要”及第四节“经营情况讨论与分析”阐述。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内公司投资额约为 182,793.02 万元，2017 年度对外股权投资额为 261,128.62 万元，报告期内较上年同期下降约 30%。

①2018 年 2 月 13 日，公司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》，与股东沃尔核材签署了附生效条件的《股权转让协议》，各方协商确定本次交易对价为人民币 119,250 万元。沃尔核材以支付现金的方式受让长园电子 75% 股权，沃尔核材向公司支付股权转让价款人民币 111,284.10 万元，沃尔核材向罗宝投资有限公司支付股权转让价款人民币 7,965.90 万元。2018 年 6 月 7 日，长园电子办理股权转让的相关工商备案手续。截至 2018 年年报公告日，公司收到全部股权转让款，但其中 20,000 万元存于公司与沃尔核材的共管账户中，公司无权单方使用。

②2018 年 4 月 20 日，公司第六届董事会第五十次会议审议通过了《关于同意长园电力技术有限公司增加注册资本的议案》，长园电力技术有限公司（以下简称“长园电力”）系公司全资子公司长园深瑞之全资子公司，同意长园电力以未分配利润 13,700 万元转增注册资本，同时股东长园深瑞以现金方式增资 305 万元，本次共增资 14,005 万元。增资完成后，长园电力注册资本变更为 30,005 万元，长园深瑞仍持有长园电力 100% 股权。2018 年 5 月 23 日，增资相关工商备案手续办理完毕。

③2018 年 8 月 23 日，公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于出售子公司罗宝恒坤和浙江恒坤 100% 股权的议案》，根据交易双方聘请的上海大宏资产评估有限公司对罗宝恒坤全部股东权益和浙江恒坤全部股东权益的评估结论。双方一致同意按照评估值进行股权转让，即上海国电投资有限公司及罗宝投资有限公司将其合计持有罗宝恒坤 100% 股权按照 12,160.29 万元的价格、上海国电投资有限公司将其持有浙江恒坤 100% 股权按照 2,957.73 万元的价格转让给北京华美迅达电力工程有限公司。转让完成后，公司不再持有罗宝恒坤和浙江恒坤的股权。2018 年 10 月 17 日，罗宝恒坤办理股权转让的相关工商备案手续；2018 年 11 月 21 日，浙江恒坤办理股权转让的相关工商备案手续。

审议通过了《关于注销子公司长园长通新材料（珠海）有限公司的议案》，长园长通（珠海）

新材料有限公司（以下简称“珠海长通”）成立于 2014 年 5 月 13 日，注册资本 500 万元，公司控股子公司长园长通现金出资 400 万元（实缴出资 140 万元），珠海飞扬新材料股份有限公司（以下简称“珠海飞扬”）以技术及设备出资 100 万元（未实缴），珠海长通经营范围为涂料及相关产品研发、生产、销售及涂装。经过几年发展，珠海长通在涂料市场拓展未能顺利开展，仅有零星代销，经与合作方珠海飞扬协商，双方一致提议终止珠海长通经营，基于以上原因董事会同意注销子公司珠海长通。截至 2018 年年报公告日，该公司注销手续没有完成。

审议通过了《关于长园深瑞继保自动化有限公司合资设立南京子公司的议案》，同意公司全资子公司长园深瑞与中凯天创（北京）科技发展有限公司在南京合资设立长园天创能源科技有限公司（暂定名，最终以工商核准为准），注册资本为 2,000 万元（双方股东将视合资公司经营需求分期缴纳注册资本），其中长园深瑞现金出资 1,020 万元，持有合资公司 51% 股权；中凯天创（北京）科技发展有限公司现金出资 980 万元，持有合资公司 49% 股权。合资公司主要产品是提供智能新型营配一体化物联网终端和电网综合能源服务。2018 年 9 月 21 日，江苏深瑞汇阳能源科技有限公司工商注册成立。

审议通过了《关于欧拓飞科技（深圳）有限公司设立珠海子公司的议案》，同意公司全资子公司欧拓飞科技（深圳）有限公司在珠海设立全资子公司欧拓飞科技（珠海）有限公司（暂定名，最终以工商核准为准）（以下简称“珠海欧拓飞”），注册资本为 1,000 万元，主要产品包括多媒体交互测试平台、拓展性机器人平台、触摸屏性能测试系统、测试平台、非标自动化测试设备。2018 年 10 月 9 日，欧拓飞科技（珠海）有限公司工商注册成立。

审议通过了《关于珠海市运泰利自动化设备有限公司合资设立苏州子公司的议案》，同意公司全资子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司（以下简称“运泰利”）与苏州市恒立盈股权投资合伙企业（有限合伙）合资设立苏州启泰利科技有限公司（暂定名，以工商核准为准），注册资本为 1,000 万元，其中运泰利以现金出资 550 万元，持有 55% 股权；苏州市恒立盈股权投资合伙企业（有限合伙）出资 450 万元，持有 45% 股权。合资公司主要从事 3C（重点液晶领域）及汽车领域的自动化检测及生产设备的生产、销售。2018 年 9 月 19 日，启翊创智能科技（苏州）有限公司工商注册成立。

④2018 年 10 月 17 日，公司第七届董事会第四次会议审议通过了《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》，同意授权长园盈佳执行董事择机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所持坚瑞沃能股份 39,363,466 股（占坚瑞沃能总股本的 1.62%），用于补充公司流动资金。截至 2018 年 12 月 31 日，公司持有坚瑞沃能 15,053,466 股。

⑤2018 年 10 月 29 日，公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于长园高能设立空心复合绝缘子合资公司的议案》，同意公司子公司长园高能电气股份有限公司（以下简称“长园高能”，公司全资子公司长园深瑞持有其 50.02% 股权）与醴陵华鑫电瓷科技股份有限公司（以下简称“醴陵华鑫”）、管理层持股平台合资设立空心复合绝缘子合资公司华鑫高能电气有限公司（暂定名，

最终以工商核准为准), 注册资本为 1,000 万元, 股东分期缴纳出资。其中, 长园高能出资 450 万元, 占 45% 股权, 醴陵华鑫出资 400 万元, 占 40% 股权, 合资公司管理层持股平台 (管理层持股平台的出资人主要包括合资各方及合资公司的核心管理人员和核心技术人员) 出资 150 万元, 占 15% 的股权。合资公司的主要产品为空心复合绝缘子及空心瓷复合绝缘子。2018 年 12 月 28 日, 醴陵华鑫高能电气有限公司工商注册设立。

审议通过了《关于长园和鹰设立苏州子公司的议案》, 同意公司子公司长园和鹰智能科技有限公司 (以下简称“长园和鹰”, 公司持有其 80% 股权) 设立全资子公司苏州长园和鹰智能科技有限公司 (暂定名, 最终以工商核准为准), 注册资本为 1,000 万元, 分期缴纳出资。2018 年 11 月 12 日, 长园和鹰智能科技 (苏州) 有限公司工商注册设立。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2018 年 2 月 13 日, 公司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》, 与股东沃尔核材签署了附生效条件的《股权转让协议》, 沃尔核材以支付现金的方式受让长园电子 75% 股权, 各方协商确定本次交易对价为人民币 119,250 万元。此事项经公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过。2018 年 6 月 7 日, 长园电子办理股权转让的相关工商备案手续。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

① 募集资金使用情况

根据上会会计师事务所 (特殊普通合伙) 2019 年 4 月 25 日出具的《2018 年度募集资金存放与实际使用情况鉴证报告》上会师报字 (2019) 第 3480 号 (具体内容详见 2019 年 4 月 27 日上交所网站 www.sse.com.cn 相关公告), 公司 2018 年度募集资金使用主要情况如下 (单位: 人民币万元)

募集资金总额		48,000.00		本年度投入募集资金总额				7,609.68			
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				44,020.88			
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		100.00	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	7,609.68	14,780.88	-3,979.12	78.79	2019 年			否
4、补充运泰利营运资金	否	23,700.00	23,700.00		23,700.00		100.00	不适用			否
合计	—	48,000.00	48,000.00	7,609.68	44,020.88	-3,979.12	91.71				
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		“运泰利智能装备科技园项目”原预计于 2019 年 1 月完成，施工期间因台风造成施工设施损坏、珠海市环管控及建材运输车辆限载间接影响基建材料供应、中国国际航空航天博览会及港珠澳大桥开通仪式等事件道路管控延缓施工材料运输，导致施工进度被迫后延，预计将于 2019 年 9 月完成。公司于 2019 年 1 月 24 日召开的第七届董事会第九次会议及第七届监事会第七次会议分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对部分募集资金投资项目建设进度进行延期。									
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 and 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	<p>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2018年6月1日，运泰利已归还前述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金。</p> <p>2018年6月21日，公司召开第六届董事会第五十五次会议及第六届监事会第三十九次会议，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》，同意公司及子公司根据实际情况使用不超过3,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过4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2018年10月19日，运泰利已归还前述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金。</p>
募集资金使用的其他情况	无

②非募集资金使用情况：

单位：人民币万元

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	34,918.13	102,248.92	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	7,287.51	44,921.75	本期产生收益1,308.32万元
合计	260,896.27	/	42,205.64	147,170.67	/

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：人民币万元

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
300568	星源材质	0	0	0	14,100.03	-10,124.51	原始投入
300116	坚瑞沃能	1,286.12	0.62	2,047.27	16,026.05	-53,398.14	股权置换

300310	宜通世纪	899.56	0.14	654.27	-95.16	-1,306.83	股权置换
002927	泰永长征	15,300.00	15.00	79,309.78	11,117.78	37,026.61	原始投入
合计	/		/	82,011.31	41,148.7	27,802.87	/

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

2018年2月13日，公司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》，同意出让子公司长园电子（集团）有限公司（以下简称“长园电子”）75%股权给深圳市沃尔核材股份有限公司，基于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对价为人民币1,192,500,000.00元。转让完成后，公司持有长园电子25%股权。此事项构成关联交易，经公司2018年第二次临时股东大会审议通过。前述交易已于2018年6月7日办理了股东变更的工商备案手续。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：人民币万元

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
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。	183,815.96	95,484.88	128,726.58	16,160.03	14,958.64
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。	64,459.00	-24,327.60	43,092.47	-22,757.59	-25,386.09
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。	407,602.66	210,584.22	299,694.69	24,957.01	21,051.15
长园共创电力安全	制造业	10,000	99.30	微机防误、调控智能防误应用解决方	51,981.98	35,593.62	38,884.36	5,322.95	5,186.29

技术股份有限公司				案；安全周边辅助解决方案；易安锁控系统。					
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。	-	-	49,377.06	5,620.06	4,907.86
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。	87,330.83	42,990.08	37,954.19	7,591.94	6,287.17
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。	55,424.76	33,019.70	50,912.90	5,594.23	4,769.66
湖南中锂新材料有限公司	制造业	26,335	90	锂离子电池湿法隔膜产品。	256,370.76	30,648.64	20,758.20	-30,683.13	-26,201.06
拉萨市长园盈佳投资有限公司	创业投资	3,000	100	投资创业。	60,519.22	57,332.85	7,272.87	29,794.35	26,551.00

注 1：本公司于 2018 年 6 月完成向深圳市沃尔核材股份有限公司出售长园电子 75% 股权相关手续，交易完成后本公司持有长园电子 25% 股权，根据《企业会计准则》相关规定，2018 年 6 月 30 日起长园电子不再纳入本公司财务报表合并范围。

注 2：表中数据均为各子公司合并数据。

(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、工业及电力系统智能化数字化

(1) 智能工厂装备

智能制造是全球制造业发展的重要方向，是中国制造业转型的主攻方向，也是公司未来战略和业务发展的重点方向。《中国制造 2025》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《智能制造发展规划（2016-2020）》等各项鼓励政策密集出台，按中投顾问发布的《2016-2020 年中国智能制造行业深度调研及投资前景预测报告》预测，未来我国智能制造产业年复合增长率约为 20%，到 2020 年产值有望超过 3 万亿元。

自动化设备作为提高生产效率的有效载体，通过与工业制造技术相结合，对提高生产效率、改进生产工艺、推动传统装备制造业生产方式的变革有着重要的作用。因此，普及自动化设备的应用将是我国制造业转型升级的有效途径。在产业转型升级的背景下，我国自动化设备行业前景广阔。

国内服装制造企业仍会面临着巨大的转型压力。一方面，劳动力成本迅速攀升、专业熟练技术工人缺乏、客户个性化需求日益增长等因素，促使制造企业必须减员增效，迫切需要推进智能工厂建设。另一方面，长园和鹰在服装智能制造行业的探索，以及服装行业部分自动化设备的优势地位，为服装制造企业推进智能工厂建设提供了样板和示范。

(2) 智能电网业务

电能在能源结构中的优势地位日益凸显。近年来，中国电力工业快速发展，向特高压、智能化等高端输电网络发展；电源结构正逐步趋向合理，核电、风电等清洁能源发展迅速。智能电网建设将是中国电网未来十年发展的主要方向，这是继新能源汽车之后，又一重量级新兴产业规划。

2016 年 12 月，国家发展改革委印发《电力发展“十三五”规划（2016-2020 年）》，指出总体目标是合理布局能源富集地区外送，建设特高压输电和常规输电技术的“西电东送”输电通道；升级改造配电网，推进智能电网建设；加大城乡电网建设改造力度，基本建成城乡统筹、安全可靠、经济高效、技术先进、环境友好、与小康社会相适应的现代配电网，适应电力系统智能化要求，全面增强电源与用户双向互动，支持高效智能电力系统建设。根据该规划，“十三五”期间内，我国电网将新增 500 千伏及以上交流线路 9.2 万公里，变电容量 9.2 亿千伏安。根据国家智能电网的发展规划，预计 2010-2020 年电网智能化带来的设备市场容量将超过 6,200 亿元。随着新一轮能源革命深入发展，以及大部分电源供给及输电线路逐步完善的情况下，我国电网建设投资的重心已经由主干网向配网侧转移，电网建设由高速增长阶段转向高质量发展阶段。新型城镇化、农

业现代化步伐加快，新能源、分布式电源、电动汽车、储能装置快速发展，终端用电负荷呈现增长快、变化大、多样化的新趋势，加快配电网改造升级的任务愈发紧迫。智能电网建设将成为国际电工电气技术的重要发展方向，电力装备制造企业的发展空间和市场前景十分广阔。

国家电网 2019 年工作会议上提出全力打造“三型两网”企业，并于 3 月 8 日召开电视电话会议对建设泛在电力物联网作出全面部署安排，指出公司最紧迫、最重要的任务就是加快推进泛在电力物联网建设，明确到 2021 年初步建成泛在电力物联网，到 2024 年建成泛在电力物联网。同样，南方电网公司也在积极推动智能技术在电网领域的应用，对新一代智能技术产业进行了全景式分析，规划了智能技术(包括云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等)在南方电网公司生产领域的智能装备、现场作业、状态监测、态势感知和智慧运行五个领域的应用前景。在泛在电力物联网建设大幕拉开的背景下，信息通信产业、电力二次设备企业和传感监测类及相关应用类的企业将受益。

《铁路“十三五”发展规划》提到，至 2020 年全国铁路营业里程达到 15 万公里，年均增长率 4.8%；其中高速铁路 3 万公里，年均增长率高达 11.6%。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”作为国家战略，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。

2、与电动汽车相关材料及其他功能材料

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”的态势。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仍是扶持的重点。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。

公司下属子公司中锂新材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。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

深化落实“一主一辅”的企业战略：一主即工业及电力系统智能化数字化，重点布局发展公司优势的智能电网和智能制造领域，积极开拓智能输配电和新能源提质增效业务，利用智能装备现有成果，推动工业智能化建设；一辅则为电动汽车相关材料及其他功能材料业务。进一步优化

资源配置，聚焦产业，推行“内生为主、稳健发展”的经营理念，大力加强“技术专业化精研、业务多元化开拓、管理规范化治理”；倡导“踏实做事、积极做人”，推进股权激励和利润中心各项举措，实现企业长久、可持续、高质量发展。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

1、工业及电力系统智能化数字化

（1）智能工厂装备

1) 加大力度维护重点战略客户,开拓新的标准化市场，主要是世界 500 强企业的测试设备及自动化设备需求，通过不断的研发积累加速具有竞争力的标准产品推出。与此同时，拓展新的市场领域包括 AR, VR, AI 汽车领域、新能源领域、半导体领域，力争通过加大对这些领域的研发投入开拓更宽广的产品市场，同时加大力度对标准设备的开发和推广，包括 AGV 智能引导运输车、高精度点胶设备、AA（主动式摄像头对焦）。对于服装行业，重点维护战略客户的定制需求，加快实现新项目新设备的导入，力争通过相关市场形成标准化产品的突破。

2) 通过内部的产品线及业务的整合，进一步加强服装智能制造在 3c 行业和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，稳步开展加工智能工厂项目，包括服装行业的智能工厂，3c 行业的智能工厂。

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，利用运泰利的智能工厂优势和欧普菲的二手手机回收设备，同时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，达成智能工厂的标准化和模块化。

（2）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) 顺应新电改和电网投资结构性调整的趋势，把握配用电领域智能化水平提升机遇，通过公司智能电网板块内部整合的优化和完善，积极开展“云大物移智”相关业务，深度参与国网泛在电力物联网和南网相关各类各层建设，不断取得新的技术突破、实现可持续发展。

3) 进一步提升电动汽车充电设备智能化水平，推进有序充电研究应用，加强能质能效治理，加快拓展全方位的充电业务；加强微网及储能相关技术的研究，加快项目推进，确保优质实践，在“智能控制和安全运维”方面相关关键技术和方案行业领先；

4) 积极开展设计勘测、运维创收、联合运营、二次技改等业务和服务创新，稳健开展新能源

新模式各类业务，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。

5) 安全防误方面，在巩固传统五防市场地位同时，聚焦拓展电网、发电、石化、轨道交通、通信等行业，通过客户资源的横向延伸，扩大掌握直接客户资源推动项目落地；对已进入的市场精耕细作，加强可控项目运作，提高整体销售利润率。

6) 巩固公司电缆附件产品的行业地位，加快高压直流电缆附件系列新产品、常压密封、空气绝缘环网柜、220kV 1×2500mm² MMJ 绝缘接头新型工艺等的研发，对现有的配电、附件、MMJ 产品进行改良，持续提升各类产品的可靠性。进一步加大海外市场、行业市场、新客户、重点客户的推广拓展。

7) 在复合绝缘子行业继续保持行业地位的同时，依靠产品质量强化品牌影响力，并且继续坚定复合套管等相关新产品研发，形成新的重要利润支撑点。

2、与电动汽车相关材料及其他功能材料

1) 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 品率，从而降低产品成本以应对日趋激烈的竞争环境。

2) 电路保护方面，进一步加大各类电子线路保护产品的开发和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，拓展国际市场；持续推动汽车类客户的认证进程，提供过流、过压、保护模组等多重防护的解决方案，以进一步扩大产品在汽车电子和其他领域电路保护中应用的市场份额。

3、进一步加强公司的规范治理和风险管控，积极进行内控风险问题排查，重点针对内部控制重大缺陷的问题整改。根据公司业务发展和外部环境变化不断建立健全公司各项制度、政策与流程，提升管理人员的风险识别能力和风险管理意识，狠抓内部控制落实，促进公司持续健康发展。

对集团及子公司的内部控制活动做到事前、事中及事后控制，事前控制，主要是建章立制，建立和健全内部控制体系，针对企业经营中的重大活动可能存在的重大风险，有预判性地采取相应的防范措施，力争在业务发生前消除或降低风险；事中控制，主要是建立和健全公司治理结构，落实公司董事会、管理层和监事会对内部控制体系的建立、实施和监督的主体责任，各子公司总经理是内部控制体系建立和实施的第一负责人，各子公司财务负责人是内控制度实施的把门人。按照长园集团财务负责人的垂直汇报机制，财务负责人应及时向子公司总经理、集团财务负责人和内控负责人汇报在企业经营中合规性风险和经营性风险，以便及时处理和化解各类风险；事后控制，主要是加强集团审计力量，强化对子公司的内控审计，及时发现子公司经营活动中存在的

重大问题，并与子公司一道，研究商讨解决方案和时间计划，持续监督限期整改并评价整改效果。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业政策风险

目前国家在智能电网和智能装备领域的产业政策总体有利于公司主营业务长期可持续发展，然而一旦相关产业政策和发展规划发生重大变化，将对公司未来经营产生影响。国家为新能源汽车的推广制定了相关的政策，但是政策的落实和延续存在一定的不确定性，若下游新能源汽车、锂电池制造等行业发展因政策变动而未达预期，而公司没作出相应及时的调整，将会对公司业绩造成负面影响。公司将秉持“内生为主、稳健发展”的经营理念，立足技术专业化精研，平衡好工程实践和新方向政策引导的需求，发挥发展自身优势，控制相关风险。

2、经营风险

(1) 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。

(2) 原材料成本大幅增长带来的风险

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。

(3) 对主要客户依赖的风险

报告期内，运泰利因受大客户的影响，业绩出现下滑。子公司中锂新材因受老客户沃特玛的影响，进而计提坏账等导致 2018 年产生较大金额亏损。宁德时代是中锂新材主要客户，目前合作关系良好，若发生对方生产经营或合作关系重大变化，将对公司经营业绩造成较大影响。公司将进行全产业梳理，盘析主业单一大客户风险的领域，在巩固传统高端客户合作同时，大力推进业务多元化开拓，争取新产品研发开局、新产业市场布局和大客户推广合作取得明显成效。

3、商誉减值风险

公司商誉主要系近年来收购长园华盛、运泰利、长园和鹰、中锂新材等公司所造成，该等标的均为各细分行业内领先企业，在收购完成后对上市公司业绩贡献显著。但并入的企业长园和鹰、中锂新材业绩不达预期，商誉减值金额分别为 142,183.78 万元、66,322.00 万元。因出售长园华盛股权造成商誉减值 30,427.22 万元。公司已计提部分商誉减值，但商誉金额仍然较大。若上述公司未来所处行业环境恶化、盈利能力大幅下降，则可能存在商誉进一步减值的风险。公司将在业务、销售渠道、管理及技术等方面的互补性进行资源整合，积极发挥各业务板块的优势，同时通过加

快业务平台更新换代，开展降本增效，精益治理，保持并发展好各板块的持续竞争力，努力将并购交易形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低。

4、收购整合风险

公司具体业务经营由不同的子公司承载，随着公司业务不断发展，下属子公司数量持续增加，管理跨度加大，且子公司所处地域较为分散，在内部管理、财务及人事控制等方面存在较大的管理控制风险。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。公司在资源整合、人才管理、市场开拓、财务管理等方面都面临较大的挑战。公司一直重视对子公司管控，但和鹰事件的发生，折射出公司内部控制存在整改空间，公司将对于投后项目加强合规监督和内控治理，降低整合风险。

(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，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《2017年度利润分配预案》，公司以报告期末的总股本 1,324,677,152 股计算，向全体股东每股派发现金红利 0.09 元（含税），合计派发股利 119,220,943.68 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，2017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，公司 16 长园债在 2018 年上半年均面临债券持有人选择回售权的情形（其中 16 长园 01 发放回售资金 6.57 亿元），同时公司近年业务并购和自身发展资金需求较大，公司 2017 年以现金约 22 亿元收购中锂新材 80%股权和芬兰欧普菲 100%股权，此外南京、中锂新材常德/宁乡等几大生产基地建设也在逐步推进。截至报告期末，公司银行借款与公司债券余额约 76.77 亿元。为满足公司经营发展需求，并减轻公司资金压力，公司拟将自有资金优先用于支持公司发展。

公司于 2018 年 4 月 26 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 2017 年度利润分配预案投资者说明会。

2018 年 5 月 14 日以现场会议和网络投票相结合的方式召开的 2017 年度股东大会审议通过了《2017 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 2018 年 7 月 5 日公告了《长园集团 2017 年年度权益分派实施公告》，公司对截至 2018 年 7 月 11 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 2018 年 7 月 12 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 (%)
2018 年	0	0	0	0	111,666,790.65	0
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

注：其中，2017 年、2016 年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为追溯调整前金额。

(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	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		
	其他	山东科兴药业有限公司	增持上市公司股份的计划，增持比例不低于上市公司总股本 1%，且不超过上市公司总股本 3%，增持价格不超过 16.8 元/股	2018 年 1 月 12 日作出承诺，自本报告书签署之日起三个月内	是	是		
	股份限售	山东科兴药业有限公司	在增持公司股份期间、增持完成后 6 个月内及法律规定的期限内不减持所持有的上市公司股份	2018 年 1 月 12 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	股份限售	沃尔核材、深圳市藏金壹号	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		

		投资企业(有限合伙)、华夏人寿-万能保险产品						
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。	2014年12月22日，长期有效	是	是			
解决关联交易	吴启权	1、承诺人将按照《公司法》等法律	2014年12月22日，长期有	是	是			

			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	效				
其他	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	2014年12月22日	是	是			

	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司	沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前，沃尔核材及其一致行动人不再增持长园集团股份（配股除外）；沃尔核材积极支持长园集团长远发展，沃尔核材及其一致行动人对经长园集团董事会审议通过的议案均投赞成票	2018 年 1 月 9 日作出承诺，期限为沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前	是	是		
其他承诺	其他	上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华	承诺主体将积极督促长园和鹰客户按照合同约定进行付款，并承诺：截止 2019 年 12 月 31 日，长园和鹰经审计的 2017 年应收账款账面净值的回款比例达到 90%（含 90%）以上。截止 2019 年 12 月 31 日，若长园和鹰 2017 年应收账款净值的回款比例未达到 90%，承诺主体承诺就 2017 年应收账款净值未收回部分予以补足。在 2017 年应收账款净值未收回承诺比例之前或承诺主体未以自有资金进行补足承诺比例之前，除非长园集团事先书面同意，承诺主体：（1）不会对其拥有的任何财产（包括但不限于上市公司股票、公司股权、合伙企业份额等）进行转让或处置，也不会以前述财产或收益向第三方设置或允许设置任何担保；（2）不会要求长园集团向其支付收购长园和鹰股权的股权转让款项。	2017 年 12 月 22 日	是	否	见表格下方说明	
其他承诺	其他	藏金壹号及一致行动	将继续履行《一致行动协议》的约定，且自签署《一致行动协议》之日起两年内，不解除《一致行动协议》。如	2018 年 10 月 15 日	是	是		

		人	后续解除《一致行动协议》，则需遵守相关法律、法规及上海证券交易所的相关规则。					
	其他	曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力	四个股东在未来 12 个月内减持长园集团股份时，将严格遵守相应的法律法规规定以及各项减持承诺。减持价格根据减持时的二级市场价格确定。	2018 年 10 月 15 日	是	是		

关于承诺主体“上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华”履行情况说明：藏金壹号一致行动人孙兰华等在报告期内解除一致行动关系，公司于 2018 年 9 月 26 日收到上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇的《回复》，内容如下：

(1) 在长园集团的配合支持下，如果持续完善售后服务，能够完成应收账款回收；(2) 退出一致行动人后，不影响之前已经承诺的事项，将继续完成其责任。

公司督促承诺主体履行承诺，已起诉上海峰龙科技有限公司、上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华委托合同纠纷案，长园和鹰智能设备有限公司已经履行了合同主要义务，上海峰龙科技有限公司应当向原告支付合同款。上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华共同对长园集团负有应收账款补足义务，诉讼金额为 167,175,699 元。江苏省淮安市中级人民法院受理本案，原告申请财产保全，本案保全对象为各被告银行账户及名下股权，已基本完成保全工作。本案原定于 2019 年 3 月 26 日开庭，因起诉状副本未能送达给上海王信投资有限公司，法院于 2019 年 3 月 19 日对上海王信投资有限公司进行公告送达，将原开庭时间推迟至 2019 年 6 月 3 日。孙兰华向法院提起管辖权异议，目前尚未作出裁定。

公司在编制 2018 年年度报告时，联系承诺主体希望就其承诺履行状况进行回复，但截至 2018 年年度报告披露之日，承诺主体未回复。

(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

根据公司与芬兰欧普菲14位自然人股东签署的《股份购买协议》约定，香港长园以现金2,818.21万欧元（折合人民币22,269.06万元）以及最高不超过705.6万欧元（折合人民币5,450.14万元）的交易或有对价（下称最高或有对价）购买其股东持有的欧普菲100%股权，其中2,818.21万欧元在交割完成时一次性支付。或有对价的支付方式具体如下：

1) 2017年欧普菲实际完成的调整后EBITDA（按照公司一贯适用的芬兰公认会计准则计算的扣除资本化研发费用前的息税折旧摊销前利润）为正值或以上时，则按照2017年实际完成的调整后EBITDA金额向原股东支付第一阶段的即2017年或有对价（2017年或有对价=2017年实际完成的调整后EBITDA金额），但总金额不超过最高或有对价。

2) 2017年和2018年欧普菲两年累计调整后EBITDA目标值为860.5万欧元。如果2017年实际完成的调整后EBITDA与2018年实际完成的调整后EBITDA之和小于 $860.5 \times 90\% = 774.45$ 万欧元，则原股东不享有2018年或有对价；如果实际完成的累计值达到或超过774.45万欧元，则应向原股东支付的第二阶段的即2018年或有对价=2018年度实际完成的调整后EBITDA \times [(最高或有对价-2017年已支付或有对价) \div (860.5-2017年实际完成的EBITDA金额)]万欧元。且2018年与2017年的或有对价支付总额合计不超过最高或有对价。

根据会计师事务所出具的欧普菲审计报告，欧普菲 2017 年、2018 年因终端客户的影响，欧普菲未完成业绩承诺，实际完成的调整后 EBITDA 为-117.41 万欧元。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

因芬兰欧普菲业绩未达到承诺目标，香港长园将不再支付最高或有对价部分的股权转让款705.6 欧元(折合人民币 5,450.14 万元)，同时公司进行 2018 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芬兰欧普菲企业价值进行评估，根据银信资产评估有限公司出具的评估报告，计提商誉减值准备 4,827.28 万元。

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

详见公司 2019 年 4 月 27 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《公司董事会关于 2018 年度非标准意见的审计报告的专项说明》。

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

（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

公司于 2018 年 10 月开始对长园和鹰的业绩情况进行核查，根据目前调查情况，对 2017 年及 2016 年的财务报表进行了追溯调整。详见公司 2019 年 4 月 27 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于前期会计差错更正及追溯调整事项的提示性公告》。

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

在公司股东大会通过聘请上会作为 2018 年度审计师后，上会会计师事务所与前任会计师大华会计师事务所进行充分沟通，尤其是涉及追溯调整的事项，以便站在 2016 年度、2017 年度审计的角度，判断是否存在重大会计差错而进行追溯调整。

（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：元 币种：人民币

	原聘任	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）	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬		3,000,000
境内会计师事务所审计年限	7	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	800,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2018 年 4 月 20 日，第六届董事会第五十次会议审议通过了《关于支付会计师事务所 2017 年度审计费用及续聘的议案》，同意支付公司 2017 年度财务报告审计费用为 200 万元人民币，2017 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，审计费用共计 280 万元人民币；同意继续聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2018 年的审计机构，聘期一年，年审计费用基数为 300 万元，其中年度财务报告审计费用基数为 220 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。以上事项经 2017 年年度股东大会审议通过。

2018 年 12 月 28 日，第七届董事会第七次会议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘请具备证券从业资格的上会会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2018 年度财务审计和内部控制审计机构，聘期一年，具体审计费用提请股东大会授权董事会根据市场行情等因素具体协商确定。以上事项经 2019 年第一次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2017 年年度股东大会审议通过《关于支付会计师事务所 2017 年度审计费用及续聘的议案》，同意继续聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度财务审计和内部控制审计机构。公司后续认为大华会计师事务所审计团队已连续多年为公司提供审计服务，为确保上市公司审计工作的独立性和客观性，同时满足公司业务发展的需要，决定改聘会计师事务所。公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于变更会计师事务所的议案》，聘请具备证券从业资格的上会会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2018 年度财务审计和内部控制审计机构，聘期一年，具体审计费用提请股东大会授权董事会根据市场行情等因素具体协商确定。

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

（一） 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司与沃尔核材就其控制权纠纷事项,经深圳证券期货业纠纷调解中心（下称“调解中心”）调解，分别于 2018 年 1 月 9 日签署《长园集团股份有限公司与深圳市沃尔核材股份有限公司之和解协议》（下称《和解协议》）、于 2018 年 1 月 18 日签署《长园集团股份有限公司与深圳市沃尔核材股份有限公司之和解协议的补充协议》（下称《补充协议》），并向深圳国际仲裁院申请就前述协议作出仲裁裁决或仲裁调解书。仲裁庭	详见 2018 年 3 月 28 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于公司收到仲裁裁决书的公告》。

<p>根据《仲裁规则》第四十六条的规定以及双方在《和解协议》、《补充协议》中的约定，且依据双方《和解协议》及《补充协议》的内容作出了仲裁裁决。</p>	
<p>公司及控股子公司长园和鹰智能科技有限公司、长园和鹰智能设备有限公司（系长园和鹰智能科技有限公司的控股子公司上海欧泰科智能科技有限公司的全资子公司）诉上海峰龙科技有限公司、上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华委托合同纠纷案,诉讼金额为 167,175, 699 元。</p> <p>此外，因上述诉讼的发生，公司及子公司发生的诉讼事项按照连续十二个月累计计算的原则，达到披露标准，公司将其他尚未披露的诉讼事项说明。</p>	<p>详见 2019 年 1 月 16 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于累计诉讼案件情况的公告》。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
公司及控股子公司长园和鹰智能科技有限公司、长园和鹰智能设备有限公司(系长园和鹰智能科技有限公司的控股子公司上海欧泰科智能科技股份有限公司的全资子公司)	上海峰龙科技有限公司、上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华	上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华	诉讼	长园和鹰智能设备有限公司与上海峰龙科技有限公司于 2016 年 11 月签署了《峰龙科技女装智能柔性生产线系统集成服务合同》，长园和鹰智能设备有限公司已经履行了合同主要义务，上海峰龙科技有限公司应当向原告支付合同款。上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华共同对长园集团负有应收账款补足义务。	167,175,699	否	江苏省淮安市中级人民法院已下达编号为(2019)苏08民初3号的《受理通知书》《应诉通知书》、《保全裁定书》，因上海王信投资有限公司无法送达，安排公告送达，原定 2019 年 3 月 26 日开庭延期；本案保全对象为各被告银行账户及名下股权，已基本完成保全工作。	2019 年 6 月 3 日开庭。	尚未开庭

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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
公司于 2018 年 2 月向登记公司申请办理对激励对象已获授但尚未解锁和已冻结限制性股票 334,200 股回购注销手续。2018 年 2 月 5 日, 前述股份已过户至公司回购专用证券账户内, 该账户内的 334,200 股限制性股票注销。注销完成后, 公司注册资本由 1,325,011,352 元减少为 1,324,677,152 元, 公司将依法办理相关工商变更登记手续。	详见 2018 年 2 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
2018 年 2 月 7 日, 公司第六届董事会第四十八次会议审议通过了《关于第一期限限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第二个解锁期解锁的议案》、《关于第一期限限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期解锁的议案》, 同意公司第一期限限制性股票激励计划预留授予的 89 名激励对象第二个解锁期 46.62 万股限制性股票解锁、同意公司第一期限限制性股票激励计划首次授予的 512 名激励对象第三个解锁期 740.16 万股限制性股票解锁。	详见 2018 年 2 月 9 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
2018 年 6 月 19 日, 公司第六届董事会第五十五次会议审议通过了《关于第二期限限制性股票激励计划授予的限制性股票第二个解锁期解锁的议案》, 同意公司第二期限限制性股票激励计划授予的 122 名激励对象第二个解锁期 228.96 万股限制性股票解锁。	详见 2018 年 6 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
2018 年 10 月 29 日, 公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励计划首次授予、预留授予、第二期、第三期限限制性股票激励计划的股票回购价格和回购数量的议案》, 基于公司已实施完毕的利润分配方案对限制性股票激励计划首次授予、预留授予和第二期、第三期限限制性股票激励计划的股票回购价格和数量进行了调整; 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》, 基于部分限制性股票激励对象离职, 公司对其获授但尚未解锁的 1,010,400 股股份进行回购注销。2018 年 11 月 14 日, 公司 2018 年第四次临时股东大会审议通过了上述两项议案。2019 年 3 月 12 日, 公司完成前述股份的回购注销。	详见 2018 年 10 月 30 日、2018 年 11 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
<p>2018年4月27日，公司第六届董事会第五十二次会议审议通过了《关于控股子公司中锂新材对沃特玛部分应收款项处理方案的议案》，与沃特玛签订《销售合同》，公司子公司长园深瑞和中锂新材合计向沃特玛购买A类电池PACK，合同总价款人民币161,615,900.16元，以减少公司对沃特玛的应收账款金额。</p>	<p>详见2018年4月28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>
<p>关于日常销售产品关联交易：</p> <p>1、深圳市沃特玛电池有限公司及下属子公司2018年预计金额850万元，实际发生额-2,418.72万元（实际销售827.96万元，退货3,246.69万元）；</p> <p>2、河南毅辉智能制造有限公司及下属子公司2018年预计金额200万元，实际发生额23.40万元；</p> <p>3、深圳市沃尔核材股份有限公司2018年预计金额800万元，实际发生额268.35万元。</p> <p>采购商品、接受劳务：</p> <p>1、深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司2018年预计金额600元，实际发生额336.13万元；</p> <p>2、珠海市运泰利电子有限公司2018年预计金额200元，实际发生额0万元；</p> <p>3、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司2018年预计金额500万元，实际发生额9.81万元；</p> <p>4、珠海博明视觉科技有限公司及其子公司2018年预计金额950万，实际发生额1,233.78万元；</p> <p>5、河南毅辉智能制造有限公司及其子公司，2018年预计金额11,000万，实际发生额13,393.72万元。</p>	<p>详见2018年8月25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>

<p>房屋租赁：</p> <p>1、深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司 2018 年 预计金额 750 万元，实际发生金额 514.24 万元。</p> <p>2、深圳市泰永电气科技有限公司 2018 年预计金额 180 万元，实际发生额 131.40 万元。</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

(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

事项概述	查询索引
<p>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》。</p> <p>2018 年 6 月 7 日，长园电子 75% 股权交易事项已完成工商备案登记手续。截至 2018 年年报公告日，公司收到全部股权转让款，但其中 20,000 万元存于公司与沃尔核材的共管账户中，公司无权单方使用。</p>	<p>详见 2018 年 1 月 10 日、1 月 20 日、2 月 14 日、3 月 10 日、6 月 8 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

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
深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司，其他应收款 45,100.00 万元（其中包含股权转让款 39,600 万元，股权转让款计提资金占用费 739.60 万元）。	详见 2018 年 2 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
深圳市沃特玛电池有限公司及其子公司，应收账款及应收票据 13,401.73 万元，其他应收款 2,279.25 万元。	详见 2018 年 4 月 28 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
关于日常销售产品关联交易： 1、河南毅辉智能制造有限公司及其子公司，预付账款 2,516.75 万元，应付账款 928.00 万元，应收账款 54.39 万元。 2、陕西坚瑞沃能股份有限公司及下属公司，应收账款 11,260.34 万元，其他应收款 916.92 万元； 3、珠海市共创精密机械有限公司，预付账款 802.31 万元； 4、西藏衣得休信息科技有限公司，其他应收款 531.67 万元，应付账款 100 万元； 5、珠海博明视觉有限公司，应付账款 10.99 万元； 6、深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司，应收账款 317.36 万元，应付账款 181.77 万元，其他应付款 611.77 万元，其他应收款 45,840.59 万元。（其他应收款 4.51 亿，其中包含股权转让款 3.96 亿，股权转让款计提利息 739.60 万）	详见 2018 年 8 月 25 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

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	/	/	/	241,454,784.64	-19,000,000.00	222,454,784.64
常德中兴投资管理中心	其他关联人	/	/	/	66,033,063.00	-15,423,835.66	50,609,227.34
合计		/	/	/	307,487,847.64	-34,423,835.66	273,064,011.98
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，2018 年 1-12 月利息金额 1,499 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。						

(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：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	公司本部	深圳市沃	2,200	2015年6月18日	2015年6月18日	2019年6月17日	连带责任	否	是	4,400	是	是	其他

股 份 有 限 公 司		特 玛 电 池 有 限 公 司					担 保						
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）							2,200						
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							123,735.76						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							163,356.13						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							165,556.13						
担保总额占公司净资产的比例（%）							29.76						
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%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							49,182.00						
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）							49,182.00						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							报告期初，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。目前沃特玛因资金周转问题陷入财务困境，无法按期归还银行借款。中国进出口银行深圳分行要求公司履行保证义务，已经在公司账户内扣除部分贷款本金4,400万元及对应贷款利息。尚有2,200万元于2019年6月到期，公司可能需要承担连带清偿责任。						
担保情况说明							公司在承担保证责任后，向司法机关申请变更诉讼请求，请求沃特玛偿付款项45,846,166.67元及利息（利息以45,846,166.67元为基数，按照年利率6%计算该资金占用期间的利息），本案将于2019年4月30日开庭审理。						

（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

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托理财情况

适用 不适用

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、发行股份购买资产并募集配套资金对应的限售股上市情况

2018 年 8 月 20 日，公司 2015 年非公开发行股份购买资产并募集配套资金对应的限售股 50,043,439 股已全部解锁上市。

2、终止公开发行可转换公司债券情况

2018 年 9 月 4 日，公司第七届董事会第三次会议审议通过了《关于终止公开发行可转换公司债券的议案》。公司向中国证券监督管理委员会提交了《关于撤回长园集团股份有限公司公开发行可转换公司债券申请文件的申请》，收到了中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》（【2018】373 号），中国证券监督管理委员会决定终止对公司行政许可申请的审查。

3、深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）及其一致行动人变动情况

2018 年 9 月 10 日，接到股东深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）（以下简称“藏金壹号”）的告知：（1）藏金壹号的普通合伙人藏金投资的股东进行股权转让，股东由许晓文、姚太平和吴启权，变更为许晓文、熊贤忠和熊全金，藏金投资的法定代表人、执行董事变更为熊贤忠，监事变更为许晓文。藏金壹号的合伙人变更为 10 人，其中合伙企业执行事务合伙人为藏金投资，

委派代表变更为许晓文，有限合伙人为 9 人，合伙企业出资额变更为 54,695 万元。（2）藏金壹号及其一致行动人签署《一致行动协议》之补充协议（三），曹勇祥、王建生、魏仁忠、珠海运泰协力科技有限公司与藏金壹号解除一致行动关系，解除一致行动关系之后，藏金壹号及其一

致行动人各方合计持有上市公司 172,149,698 股股份，占上市公司总股本的 12.9956%。

4、可交换债

2018 年 10 月 29 日，公司第七届董事会第五次会议审议通过《关于公司符合非公开发行可交换公司债券条件的议案》、《关于公司 2018 年非公开发行可交换公司债券方案的议案》等议案，本次发行债券的种类系可交换为公司持有的贵州泰永长征技术股份有限公司（以下简称“泰永长征”）A 股股票（股票代码：002927.SZ）的公司债券。本次可交换公司债券采用非公开发行的方式，债券票面总额不超过人民币 3 亿元。基于外部市场环境变化，2019 年 4 月 25 日，公司第七届董事会第十三次会议审议通过了《关于终止可交换债券的议案》。

5、和鹰业绩的核查进展

公司 2018 年 11 月聘请北京德恒（深圳）律师事务所对长园和鹰的问题进行全面核查，公司与律师、会计师一道持续走访智能工厂客户、东南亚出口客户以及国内销售疑点客户，了解业务真实性、项目的实施情况以及客户的付款意愿，根据掌握的情况，决定对 2016、2017 年业绩进行追溯调整。同时，公司和长园和鹰于 2019 年 3 月 19 日向上海市公安局闵行分局控告长园和鹰原董事长尹智勇挪用资金、职务侵占，并已经刑事立案。截至 2018 年年度报告公告之日，立案调查事项尚未有最终结论。公司自查结果与立案调查结论之间的差异可能存在不确定性。

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 2018 年度社会责任工作报告》详见 2019 年 4 月 27 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

（1）排污信息

适用 不适用

公司控股子公司长园华盛为江苏省张家港市重点排污单位。

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 2 个（间歇排放），通过管网排至化工园污水处理厂；废气排放口 16 个（连续排放），均为有组织排放。

2018 年 2 月长园华盛按要求进行了主要污染物监测，均达标排放。2018 年未发生环境污染纠纷和污染事故。大气污染物主要执行《DB32/3151-2016》和《GB16297-1996》、水污染物主要执行《DB32/1072-2007》中浓度限值要求。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

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。预处理后的污水排放浓度均达到化工园污水处理厂相应接管标准。长园华盛严格按照“江苏省污染物排放标准”的要求对全公司污染物排放进行有效管理。

根据政府部门要求在秋冬季采暖季进行限产、减排。超额的完成了减排工作。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

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。2018 年 8 月完成了各项验收工作。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

长园华盛每月进行环保专项隐患排查，对排查出了隐患及时进行了整改。根据其他企业事故案例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

√适用 □不适用

长园华盛每年聘请第三方专业监测机构对长园华盛按计划开展水、气、噪声监测并出具监测报告。日常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。并出具监测报告。

(6) 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√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。长园电子子公司长园特发因未按要求配备废气污染防治设施受到深圳市宝安区环境保护和水务局行政处罚贰拾万元。

(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 GB12348-2008III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。

(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、食堂油烟、生活废水。长园和鹰废气/废水/噪声排放均符合环保要求。其中大气污染物主要执行 (GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求及 (GB18483-2001) 中的小型炉灶标准、水污染物主要执行 (GB18918-2002) 一级 B 标准后排入利农河、厂界噪声主要执行《GB12348-2008》3 类标准要求。长园和鹰各项项目建设均获得了专业的环评报告，办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。

(6) 长园深瑞主要排放物有废气、生活废水和少量固体废物，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；固体废物由第三方专业公司进行回收处理。长园深瑞各项项目建设均取得相关环保及其批复。

(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. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

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(%)	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	79,437,039	6.00	-60,535,039	-60,535,039	18,902,000	1.43
1、国家持股						
2、国有法人持股						
3、其他内资持股	79,437,039	6.00	-60,535,039	-60,535,039	18,902,000	
其中：境内非国有法人持股	50,043,439	3.78	-50,043,439	-50,043,439	0	
境内自然人持股	29,393,600	2.22	-10,491,600	-10,491,600	18,902,000	1.43
二、无限售条件流通股份	1,245,574,313	94.00	60,200,839	60,200,839	1,305,775,152	98.57
1、人民币普通股	1,245,574,313	94.00	60,200,839	60,200,839	1,305,775,152	98.57
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	1,325,011,352	100.00	-334,200	-334,200	1,324,677,152	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1)公司于2018年2月向中登公司申请办理对激励对象已获授但尚未解锁和已冻结限制性股票334,200股回购注销手续。2018年2月5日,前述股份已过户至公司回购专用证券账户内,该账户内的334,200股限制性股票注销。注销完成后,公司注册资本由1,325,011,352元减少为1,324,677,152元,公司无限售流通股变为1,245,574,313股,有限售流通股变为79,102,839股。公司已办理相关工商变更登记手续。

(2)2018年2月7日,公司第六届董事会第四十八次会议审议通过了《关于第一期限限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第二个解锁期解锁的议案》、《关于第一期限限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期解锁的议案》,同意公司第一期限限制性股票激励计划预留授予的89名激励对象第二个解锁期46.62万股限制性股票解锁、同意公司第一期限限制性股票激励计划首次授予的512名激励对象第三个解锁期740.16万股限制性股票解锁。公司无限售流通股变为1,253,442,113股,有限售流通股变为71,235,039股,公司总股本不变。

(3)2018年6月19日,公司第六届董事会第五十五次会议审议通过了《关于第二期限限制性股票激励计划授予的限制性股票第二个解锁期解锁的议案》,同意公司第二期限限制性股票激励计划授予的122名激励对象第二个解锁期228.96万股限制性股票解锁。公司无限售流通股变为1,255,731,713股,有限售流通股变为68,794,439股,公司总股本不变。

(4)2018年8月,公司发行股份购买资产并募集配套资金部分对应的限售股解锁,本次上市解锁数量为50,043,439股,本次限售股上市流通日为2018年8月20日,公司无限售流通股变为1,305,775,152股,有限售流通股变为18,902,000股,公司总股本不变。

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

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
公司第一期限限制性股票首次授予对象	15,007,200	7,401,600	-204,000	7,401,600	公司实施限制性股票激励计划的规定	按照激励计划要求进行分批解锁,2018年2月完成回购限制性股票204,000股。
深圳市沃尔核材股份有	50,043,439	50,043,439	0	0	公司实施发行股份购买	2018年8月20日解除限

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					资产并募集配套资金,相关主体作出的限售承诺	售上市流通。
公司第一期限制性股票预留授予对象	1,150,800	466,200	-63,000	621,600	公司实施限制性股票激励计划的规定	按照激励计划要求进行分批解锁,2018年2月完成回购限制性股票63,000股
公司第二期限制性股票激励对象	5,535,600	2,289,600	-672,000	3,178,800	公司实施限制性股票激励计划的规定	按照激励计划要求进行分批解锁,2018年2月完成回购限制性股票67,200股
公司第三期限制性股票激励对象	7,700,000	0	0	7,700,000	公司实施限制性股票激励计划的规定	按照激励计划要求进行分批解锁
合计	79,437,039	60,200,839	-334,200	18,902,000		

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

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

(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 1,859,545.96 万元,负债总额为 1,233,348.38 万元,资产负债率为 66.33%;
报告期期末资产总额为 1,805,810.84 万元,负债总额为 1,249,427.19 万元,资产负债率为 69.19%。

单位:万元

	2018年12月31日	2017年12月31日	变动率
流动资产	886,334.06	834,963.65	6.16%
非流动资产	919,449.40	1,024,582.32	-10.26%
资产总额	1,805,783.46	1,859,545.96	-2.89%
流动负债	890,329.85	788,616.96	12.90%
非流动负债	359,069.96	444,731.43	-19.26%
负债总额	1,249,339.19	1,233,348.38	1.30%
资产负债率	69.19%	66.33%	上升 2.86 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)	66,395
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	81,870

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	
山东科兴 药业有限 公司	103,425,058	103,425,058	7.81	0	质押	103,425,058	境内非 国有法 人
深圳市藏 金壹号投 资企业 (有限合 伙)	-25,836,200	78,035,629	5.89	0	质押	74,570,000	其他
吴启权	0	69,524,272	5.25	0	质押	46,240,000	境内自 然人
深圳市沃 尔核材股 份有限公 司	-74,000,000	29,258,471	2.21	0	无	0	境内非 国有法 人
熊贤忠	27,109,135	27,109,135	2.05	0	无	0	境内自 然人
国信证券 股份有限 公司	23,606,500	25,715,300	1.94	0	无	0	国有法 人
中央汇金 资产管理 有限责任 公司	0	24,433,200	1.84	0	无	0	国有法 人
珠海保税 区金诺信 贸易有限 公司	18,490,188	18,490,188	1.40	0	无	0	国有法 人
珠海运泰 协力科技 有限公司	-1,214,900	14,816,167	1.12	0	质押	12,523,000	境内非 国有法 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	-20,413,619	14,686,223	1.11	0	无	0	其他
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				
山东科兴药业有限公司	103,425,058	人民币普通股	103,425,058				
深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	78,035,629	人民币普通股	78,035,629				
吴启权	69,524,272	人民币普通股	69,524,272				
深圳市沃尔核材股份有限公司	29,258,471	人民币普通股	29,258,471				
熊贤忠	27,109,135	人民币普通股	27,109,135				
国信证券股份有限公司	25,715,300	人民币普通股	25,715,300				
中央汇金资产管理有限责任公司	24,433,200	人民币普通股	24,433,200				
珠海保税区金诺信贸易有限公司	18,490,188	人民币普通股	18,490,188				
珠海运泰协力科技有限公司	14,816,167	人民币普通股	14,816,167				
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	14,686,223	人民币普通股	14,686,223				
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）与吴启权签署《一致行动协议》，为一致行动人。</p> <p>报告期内，珠海运泰协力科技有限公司等主体与藏金壹号等主体签署《一致行动协议之补充协议》，珠海运泰协力科技有限公司退出一致行动协议，并解除因一致行动协议而产生的一致行动关系。</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	徐成斌	252,000			按限制性股票激励计划解锁
2	高保清	210,000			按限制性股票激励计划解锁
3	许晓文	180,000			按限制性股票激励计划解锁
4	王军	162,000			按限制性股票激励计划解锁
5	黄永维	162,000			按限制性股票激励计划解锁
6	余非	162,000			按限制性股票激励计划解锁

7	湛光德	162,000			按限制性股票激励计划解锁
8	谢小渭	162,000			按限制性股票激励计划解锁
9	钟海杰	162,000			按限制性股票激励计划解锁
10	连铁军	160,000			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，徐成斌、许晓文、王军、黄永维、余非、湛光德、谢小渭与股东深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）于 2017 年 5 月 24 日签署《一致行动协议》，构成一致行动人。			

(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的公告。

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 172,149,698 股，占公司总股本的 12.9956%。

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
吴启权	董事	男	45	2018年7月6日	2021年7月5日	69,524,272	69,524,272	0		298.1	否
鲁尔兵	董事	男	55	2018年7月6日	2021年7月5日	3,113,074	3,113,074	0		976.756	否
许兰杭	职工代表董事、高管	男	55	2018年7月6日	2019年2月19日	384,000	384,000	0		520.648	否
徐成斌	职工代表董事、高管	男	47	2018年7月6日	2021年7月5日	720,000	720,000	0		223.705	否
杨诚	董事	男	48	2018年7月6日	2021年7月5日	70,000	2,200	-67,800	担任公司董事前二级市场减持	12	是
王福	董事	男	55	2018年7月6日	2021年7月5日	70,017	40,000	-30,017	担任公司董事前二级市场增持	12	是
秦敏聪	独立董事	男	52	2018年7月6日	2021年7月5日					24	否
赖泽侨	独立董事	男	42	2018年7月6日	2021年7月5日					12	否
宋萍萍	独立董事	女	52	2018年7月6日	2019年2月15日					12	否

毛明春	职工代表 董事	男	35	2019 年 2 月 27 日	2021 年 7 月 5 日	221,200	152,800	-68,400	担任公司董 事前二级市 场减持	0	否
彭丁带	独立董事	男	45	2019 年 2 月 15 日	2021 年 7 月 5 日					0	否
史忻	职工代表 监事	男	42	2018 年 7 月 6 日	2018 年 9 月 18 日	40,000	40,000			33.1136	否
白雪原	职工代表 监事	男	42	2018 年 9 月 19 日	2021 年 7 月 5 日	500	500	0		19.7697	否
陈曦	监事	女	32	2018 年 7 月 6 日	2019 年 1 月 15 日					9	是
朱玉梅	监事	女	44	2018 年 7 月 6 日	2021 年 7 月 5 日					9	是
李伟群	监事	男	35	2019 年 1 月 15 日	2021 年 7 月 5 日					0	是
黄永维	副总裁兼 财务负责 人	男	57	2018 年 7 月 8 日	2021 年 7 月 5 日	420,000	420,000	0		165.0745	否
王军	副总裁	男	45	2018 年 7 月 8 日	2021 年 7 月 5 日	492,000	492,000	0		26.0172	否
余非	副总裁	女	42	2018 年 7 月 8 日	2021 年 7 月 5 日	450,000	450,000	0		37.0601	否
张琛星	副总裁	男	35	2018 年 12 月 28 日	2021 年 7 月 5 日	172,000	281,900	109,900	担任公司高 管前二级市 场增持	0.7705	否
高飞	董事会秘 书	女	50	2018 年 7 月 8 日	2021 年 7 月 5 日	0	53,900	53,900	担任公司高 管前二级市 场增持	36.8867	否
许晓文	董事	男	61	2015 年 5 月 7 日	2018 年 7 月 6 日	10,833,823	10,833,823	0		741.5183	否
倪昭华	董事、董	女	57	2015 年 5	2018 年 7	1,838,400	1,838,400	0		216.4953	否

	事 会 秘 书、常 务 副 总 裁			月 7 日	月 6 日						
隋淑静	董事	女	49	2015 年 5 月 7 日	2018 年 7 月 6 日					12	否
杨依明	独立董事	男	46	2015 年 5 月 7 日	2018 年 7 月 6 日					12	否
贺云	独立董事	男	68	2015 年 5 月 7 日	2018 年 7 月 6 日					12	否
姚太平	监事	男	54	2015 年 5 月 7 日	2018 年 7 月 6 日					9	是
贺勇	监事	男	45	2015 年 5 月 7 日	2018 年 7 月 6 日					9	是
合计	/	/	/	/	/	88,349,286	88,346,869	-2,417	/	3,439,915	/

注：2018 从公司获得的税前报酬总额包括 2018 年年初发放的 2017 年度年终奖、2018 年度工资；上述薪酬系任职公司董监高期间的从公司获得的报酬。

姓名	主要工作经历
吴启权	任珠海市运泰利自动化设备有限公司董事长，现任公司董事长。
鲁尔兵	历任长园电子（集团）总经理、长园深瑞总经理、公司总裁，现任公司副董事长。
许兰杭	历任上海长园电子总经理、深圳长园电子总经理、长园电子（集团）董事长、公司执行副总裁、公司总裁。
徐成斌	历任长园深瑞副总经理、总经理、公司执行副总裁，现任公司总裁。
王福	任河北大学化学学院教授，保定市沃尔信德电气有限公司执行董事兼经理、东莞市迈科科技有限公司董事兼经理。
杨诚	任正中投资集团有限公司副总裁。
秦敏聪	任深圳市大兴汽车集团董事长，2017 年 5 月-2018 年 9 月 4 日担任深圳市联建光电股份有限公司董事。
赖泽侨	任深圳市华芯邦科技有限公司副总裁。
宋萍萍	任深圳市东方富海投资管理股份有限公司合伙人、董事会秘书、风控委主任。
毛明春	历任长园运泰利项目部项目经理、BU 事业部总监、公司首席运营官，现任长园运泰利首席执行官。
彭丁带	任南昌大学法学院教授，现为恒大高新、同和药业、3L 集团独立董事。
史忻	历任长园和鹰智能科技有限公司副总裁兼财务总监，现任长园和鹰智能科技有限公司董事、上海和鹰融资租赁有限公司董事兼经理。
白雪原	任公司全资子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司业务副总经理。
陈曦	任广东天机工业智能系统有限公司执行董事。

朱玉梅	任正中投资集团有限公司副总裁。
李伟群	2016年4月至2017年12月担任正邦集团法务经理，2017年12月至今任上海市锦天城（南昌）律师事务所专职律师。
黄永维	历任长园集团总监（分管资金运营及物业），现任公司财务负责人兼副总裁。
王军	历任上海长园维安电子线路保护有限公司研发工程师、事业部总经理、副总经理、常务副总经理、长园维安总经理，现任公司副总裁。
余非	历任深圳市长园嘉彩环境有限公司行政财务部经理、上海国电投资有限公司总经理、公司人力资源总监，现任公司副总裁。
张琛星	历任长园运泰利项目经理、业务经理、高级业务经理，董事长特别助理、业务总经理，现任长园运泰利首席执行官。
高飞	历任长园集团总经办秘书、深圳长园电力总经理、长园电力副总经理、金冠电气财务总监，现任公司董事会秘书。
许晓文	历任公司董事长、总经理，现为公司首席顾问。
倪昭华	历任公司董事会秘书、常务副总裁。
隋淑静	任北京德恒（深圳）律师事务所合伙人
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、紫光集团总裁助理、深圳卓翼科技股份有限公司总经理。
贺云	历任深圳市盐田港股份有限公司独立董事、公司独立董事
姚太平	历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。

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
许晓文	深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年9月	/
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
--------	--------	------------	--------	--------

王福	河北大学、保定市沃尔信德电气有限公司、东莞市迈科科技有限公司	教授、董事兼经理	/	/
杨诚	正中投资集团有限公司	副总裁	/	/
秦敏聪	深圳市大兴汽车集团	董事长	/	/
赖泽侨	深圳市华芯邦科技有限公司	副总裁	/	/
宋萍萍	深圳市东方富海投资管理股份有限公司	合伙人、董事会秘书、风控委主任	/	/
彭丁带	南昌大学法学院	教授	/	/
陈曦	广东天机工业智能系统有限公司	执行董事	/	/
朱玉梅	正中投资集团有限公司	副总裁	/	/
李伟群	上海市锦天城（南昌）律师事务所	律师	/	/
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	总经理	/	2018年8月
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	/	2018年9月
贺勇	惠州乐庭电子线缆有限公司	财务总监	/	/
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，经公司 2017 年年度股东大会审议，2018 年给予每位独立董事津贴为人民币 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个人感性指标和工作项目指标完</p>

	成情况进行综合评分考核确定。 (2) 不在公司任职的董事领取董事津贴 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。 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。不在公司任职的监事领取监事津贴 1.5 万元/月。
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 3,439.915 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
许晓文	董事	离任	任期届满
倪昭华	董事、董事会秘书	离任	任期届满
隋淑静	董事	离任	任期届满
杨依明	独立董事	离任	任期届满
贺云	独立董事	离任	任期届满
许兰杭	职工代表董事	选举	职工代表大会选举，于 2018 年年报披露前已离任
毛明春	职工代表董事	选举	职工代表大会补选
王福	董事	选举	股东大会选举
杨诚	董事	选举	股东大会选举
赖泽侨	独立董事	选举	股东大会选举
宋萍萍	独立董事	选举	股东大会选举，于 2018 年年报披露前已离任
彭丁带	独立董事	选举	股东大会补选
姚太平	监事	离任	任期届满
贺勇	监事	离任	任期届满
史忻	监事	离任	辞职
白雪原	监事	选举	职工代表大会补选
朱玉梅	监事	选举	股东大会选举

陈曦	监事	选举	股东大会选举，于 2018 年年报披露前已离任
李伟群	监事	选举	股东大会补选
王军	副总裁	聘任	董事会聘任
余非	副总裁	聘任	董事会聘任
张琛星	副总裁	聘任	董事会聘任
高飞	董事会秘书	聘任	董事会聘任

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	59
主要子公司在职员工的数量	8,923
在职员工的数量合计	8,982
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	41
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,087
销售人员	1,288
技术人员	3,307
财务人员	156
行政人员	521
主要管理人员	623
合计	8,982
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	20
硕士	498
本科	2,859
大专	2,223
大专以下	3,382
合计	8,982

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据按劳分配为主的原则、效率优先兼顾公平的原则、员工工资增长与公司经营发展和效益提高相适应的原则、优化劳动配置的原则，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，提高员工的福利待遇，建立健全规范的员工社会保险管理体系，促进劳资关系的和谐稳定。公司定期修订《薪资管理制度》，优化完善薪酬体系，根据制度规定按时足额发放工资、奖金，薪酬水平兼顾外部竞争性和内部公平性，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。长园集团推行绩效结果导向的薪酬体系，加强绩效工资管理，充分发挥绩效工资的激励作用。为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司中高层管理人员及核心人员的积极性，公司采取短期激励和长期激励相结合的方式，目前已发行三期限制性股票，对 736 名核心人员进行激励，通过持续限制性股票激励计划使员工与企业共同成长。

公司按时足额发放加班费，及时足额为全体职工缴纳社会养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险，参保率达到 100%。在此基础上，公司还出资为职工购买了重特大疾病医疗保险、商业重大疾病和意外伤害住院医疗补充保险以及航空意外险。根据住房公积金相关政策，

公司按照一定缴存比例为员工按月缴存住房公积金。为体现公司人性化管理，2018 年公司结合上下班交通拥挤、气候多变等因素，实行了弹性考勤制度。长园集团严格执行国家有关带薪休假规定，根据工作年限长短，员工每年享有 5-15 天不等的带薪年休假，此外，各下属公司严格依据所在地政策法规，为员工提供婚假、产假、产检假、陪护假和哺乳假等，并为休产假归来的女性员工提供完备的工作保障，实现其工作和生活之间的平衡。根据所在地区人力资源和社会保障局的政策，公司为符合条件且有需要的骨干员工、技能人才及高校毕业生免费办理户籍调动手续，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政策补贴。2018 年度，150 余人成功申报产业发展与创新人才奖，14 人完成高层次专业人才认定，18 人成功申报中高级职称。另外，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

“终身学习，不断进取”是长园集团的员工发展理念。秉承为社会培养更多优秀人才的社会责任的理念，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，解决不同层面存在的不同问题，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。鼓励员工学习，倡导学习氛围，建设学习型企业。鼓励学历提升，集团鼓励员工进行自我在职学历教育，提高个人综合文化素养；崇尚学习氛围，集团给员工创造良好的自学条件，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；发扬学习传统，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。

回顾 2018 年，为满足企业各类培训需求，公司组织开展各类培训合计约 230 场，内部培训 140 余次、外部培训 90 余次，其中外部培训覆盖 2400 余人次。为加强集团培训师队伍建设，采取外部专家团队聘请与企业内部讲师培养发展相结合原则，兼收并蓄，取长补短；为增强培训的灵活性、便捷性、可操作性，利用互联网+学习平台，集团开展形式多样的培训，包括开创新网络学习平台、成立培训学院，满足各类员工的个性化学习要求。

秉承“技术见长”的宗旨，围绕两大业务板块，公司为技术人员开展了百余场专业培训，内容涵盖高电压试验技术、阴极保护技能、电子仿真设计、手机跨平台开发、针载板设计等各个专业方向；同时针对职能部门开展了专利及知识产权培训、劳动法律法规培训、财务专业培训、六西格玛培训、精益生产培训、消防安全等培训，不断提高职能部门的专业能力和职业素质，为公司生产经营提供强有力的保障。为加强集团高管团队建设，2018 年举办了利润体系培训，来自集团 82 名高管人员参加了培训。历经 3 期，累计 10 余天，全程封闭式、高效率培训，为集团高管进一步夯实基础。“利润管理”培训，促使集团高管用财务思维打通公司的经营与管理，串联平衡公司的业务数据、管理数据和财务数据，为公司的利润价值努力；“利润决策”培训帮助管理层分析利润指标，方便公司进行理性决策，降低决策风险；“利润预算”培训聚焦经营预算和财务预算，以预算分解业务目标，推动公司业绩增长。“新员工、新血液”，2018 年集团总部携手深圳子公司，

组织开展新员工南澳素质拓展活动,整合了培训资源,也进一步加强了总部与子公司之间的交流。在本年度,公司完善了新员工入职培训流程,通过入职培训考试以及展厅讲解考核帮助新员工快速了解公司、认识公司、融入公司。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	71,958
劳务外包支付的报酬总额	1,344,500

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、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。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,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。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。

报告期内,公司共召开定期股东大会 1 次,临时股东大会 4 次,均按照上述规定实行召集、召开、提案、表决程序,并及时对外公告了股东大会决议公告和律师出具的法律意见书,不存在违反《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》的情形。

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、义务和责任的认知。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,公司共召开董事会议 18 次,会议的召集、召开、提案、表决程序均符合《公司章程》、《董事会议事规则》的规定,会议审议结果及时对外披露,审议通过实施的事项均在《公司章程》规定的董事会权限范围内,超过董事会权限的事项均提交公司股东大会进行审议后实施,不存在越权情形。

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、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机会。

5、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，负责接待投资者来访和咨询。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。

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
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 2 月 12 日	www.sse.com.cn	2018 年 2 月 13 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 3 月 9 日	www.sse.com.cn	2018 年 3 月 10 日
2017 年年度股东大会	2018 年 5 月 14 日	www.sse.com.cn	2018 年 5 月 15 日
2018 年第三次临时股东大会	2018 年 7 月 6 日	www.sse.com.cn	2018 年 7 月 7 日
2018 年第四次临时股东大会	2018 年 11 月 14 日	www.sse.com.cn	2018 年 11 月 15 日

股东大会情况说明

适用 不适用

1、公司 2018 年第一次临时股东大会审议议案：《公司未来三年股东回报规划（2018 年-2020 年）》、《关于 2018 年度集团向各银行申请授信额度的议案》、《关于 2018 年度为控股子公司提供担保的议案》、《关于将公司所持湖南中锂新材料有限公司股权进行质押的议案》。

2、公司 2018 年第二次临时股东大会审议议案：《长园集团股份有限公司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》。

3、公司 2017 年年度股东大会审议议案：《2017 年度报告全文和摘要》、《2017 年度财务决算

报告》、《2017 年利润分配方案》、《2017 年度董事会工作报告》、《2017 年度监事会工作报告》、《关于支付会计师事务所 2017 年度审计费用及续聘的议案》、《关于 2017 年度董事、监事、高管人员薪酬发放及 2018 年度薪酬认定的议案》、《关于购买董事、监事、高管人员责任保险的议案》、《关于为子公司申请授信提供担保的议案》。

4、公司 2018 年第三次临时股东大会审议议案：《关于以所持泰永长征股票进行质押式回购业务的议案》、《关于申请向银行增加授信额度的议案》、《关于为子公司申请银行综合授信及融资租赁业务提供担保的议案》、《关于选举第七届董事会（非独立董事）的议案（修订）》、《关于选举第七届董事会（独立董事）的议案（修订）》、《关于监事会换届选举的议案（修订）》。

5、公司 2018 年第四次临时股东大会审议议案：《关于公司符合非公开发行可交换公司债券条件的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其转授权人士全权办理本次非公开发行可交换公司债券相关事宜的议案》、《关于调整限制性股票激励计划首次授予、预留授予、第二期、第三期限制性股票激励计划的股票回购价格和回购数量的议案》、《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。

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	11	11	7	0	0	否	4
吴启权	否	18	15	11	3	0	否	3
鲁尔兵	否	18	18	11	0	0	否	4
倪昭华	否	11	11	7	0	0	否	4
徐成斌	否	18	17	11	1	0	否	3
隋淑静	否	11	10	7	1	0	否	1
杨依明	是	11	10	7	1	0	否	3
秦敏聪	是	18	17	11	1	0	否	2
贺云	是	11	11	7	0	0	否	0
许兰杭	否	7	7	4	0	0	否	1
王福	否	7	6	4	1	0	否	1
杨诚	否	7	7	4	0	0	否	0
赖泽侨	是	7	7	4	0	0	否	1
宋萍萍	是	7	6	4	1	0	否	0

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	18
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(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，对关联交易进行了认真的审核；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；董事会战略委员会结合市场环境、公司实际经营业务情况，对公司未来发展战略进行了积极探讨。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。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主要根据董事、高级管理人员个人感性指标和工作项目指标完成情况进行综合评分考核确定。

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 2018 年内部控制自我评价报告》详见 2019 年 4 月 27 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

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司存在财务报告内部控制重大缺陷，公司未按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司发现存在非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

上会会计师事务所就 2018 年公司财务报告内部控制出具了否定意见的审计报告，具体内容详见 2019 年 4 月 27 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	43,092,000.00	5.60	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)。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。 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。	上海证券交易所
长园集团股份有限公司	16 长园 02	136466	2016-6-6	2019-6-6	125,000,000.00	6.90	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	上海证券交易所

有限公司 2016 年公司 债（第 二期）							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	1,000,000,000.00	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	上海证券 交易所

							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。	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

注：（1）16 长园 01 债券原票面利率为 4.50%，在债券存续期前 2 年保持不变；公司于 2018 年 1 月 18 日选择上调票面利率，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。

（2）16 长园 02 债券原票面利率为 4.45%，在债券存续期前 2 年保持不变；公司于 2018 年 5 月 3 日选择上调票面利率，即 16 长园 02 债券后续期限票面利率为 6.90%，在 16 长园 02 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

(1) 16 长园 01

2018 年 1 月 18 日，公司披露了《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》（公告编号：2018011），本期债券后续期限票面利率调整为 5.60%，在本期债券存续期后 1 年固定不变；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）。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。

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）。

2019 年 2 月 20 日，公司披露了《2016 年公司债券（第一期）2019 年本息兑付和摘牌公告》（公告编号：2019020），根据《长园集团股份有限公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）募集说明书》的约定，公司于 2019 年 3 月 4 日兑付“16 长园 01”公司债券剩余利息和本金总额 45,505,152.00 元，“16 长园 01”公司债券于 2019 年 3 月 4 日摘牌。

(2) 16 长园 02

2018 年 5 月 3 日，公司披露了《长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）回售实施公告》（公告编号：2018070），本期债券后续期限票面利率调整为 6.90%，在本期债券存续期后 1 年固定不变。2018 年 6 月 1 日披露了《长园集团股份有限公司关于“16 长园 02”公司债券回售实施结果的公告》（公告编号：2018103），“16 长园 02”公司债券本次回售申报有效数量为 375,000 手，回售金额为 375,000,000.00 元，需要发放回售资金 375,000,000.00 元（不含利息）。本次回售实施完毕后，“16 长园 02”在上海证券交易所上市并交易的数量为 125,000 手。截至本报告披露日，本次回售已实施完毕。

2018 年 5 月 29 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）2018 年付息公告》（公告编号：2018101），对截止 2018 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）。

(3) 17 长园债

2018 年 7 月 5 日，公司披露了《长园集团股份有限公司公开发行 2017 年公司债券 2018 年付息公告》（公告编号：2018134），对截止 2018 年 7 月 12 日上海证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的全体“17 长园债”公司债券持有人，每百元（面值：100 元）派发利息 5.67 元（含税）。

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	鄧宁
	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	涂志文
	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 2018 年 12 月 31 日公司累计使用募集资金 99,600 万元，期末余额为 0 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 2018 年 6 月 20 日出具了《长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）、（第二期）2018 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 2018 年 6 月 22 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上网文件。

2018 年 12 月 27 日，公司披露了《关于评级机构将公司主体长期信用等级和“16 长园 01”“16 长园 02”信用等级列入信用评级观察名单的公告》，根据公司于 2018 年 12 月 25 日公告的《长园集团股份有限公司关于子公司业绩的风险提示性公告》及《长园集团股份有限公司关于上交所〈关于对长园集团 2018 年半年度报告事后审核的二次问询函〉的回复公告》，中证鹏元决定将公司主体长期信用等级和公司 2016 年公司债券（第一期）（即“16 长园 01”）、2016 年公司债券

(第二期)(即“16 长园 02”)信用等级列入信用评级观察名单。

2、17 长园债

评级机构鹏元于 2018 年 6 月 20 日出具了《长园集团股份有限公司公开发行 2017 年公司债券 2018 年跟踪信用评级报告》，上述报告结果为：2017 年公司债券信用等级维持为 AAA,发行主体长期信用等级维持为 AA，评级展望维持为稳定。

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变更。

17 长园债偿债计划:

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, 于 2018 年 6 月 1 日就公司与沃尔核材控制权纠纷调解及上交所对公司与沃特玛交易款项处理问询的事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》, 于 2018 年 6 月 29 日披露了《长园集团 2016 年公司债券 2017 年年度受托管理事务报告》, 于 2018 年 12 月 27 日披露了《长园集团 2016 年公司债券 2018 年半年度受托管理事务报告》, 于 2019 年 1 月 4 日就公司子公司业绩风险及被评级机构列入信用评级观察名单事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》, 于 2019 年 1 月 24 日就公司变更会计师事务所事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》, 于 2019 年 2 月 28 日就公司诉讼、总裁变更及出售资产等事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》。

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, 于 2018 年 5 月 24 日就公司与沃尔核材控制权纠纷调解及上交所对公司与沃特玛交易款项处理问询的事项出具了《重大事项受托管理事务临时报告》, 于 2018 年 6 月 29 日披露了《长园集团公开发行 2017 年公司债券受托管理事务报告(2017 年度)》, 于 2019 年 1 月 10 日就公司子公司业绩风险及被评级机构列入信用评级观察名单事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》, 于 2019 年 1 月 30 日就公司变更会计师事务所、总裁变更事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》。

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	2018 年	2017 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	1,120,184,984.35	405,005,997.42	176.58	本年净利润大幅度增长所致
流动比率	99.55%	105.88%	-5.97	
速动比率	83.56%	88.98%	-6.09	
资产负债率 (%)	69.19%	66.33%	4.32	
EBITDA 全部债务比	11.15	30.45	-63.37	本年息税前利润大幅上升所致
利息保障倍数	1.52	0.52	194.50	本年净利润大幅度上升所致
现金利息保障倍数	2.34	1.52	53.28	
EBITDA 利息保障倍数	2.22	1.32	67.74	本年净利润大幅度上升所致
贷款偿还率 (%)	100%	100%	0.00	
利息偿付率 (%)	100%	100%	0.00	

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、2018 年 1 月 18 日，第六届董事会第四十六次会议审议通过了《关于增加集团向银行申请综合授信额度的议案》，取消原向中国邮政储蓄银行股份有限公司广东省分行申请 10 亿的并购贷款，并增加以下流动资金授信额度。（单位：万元）

银行	综合授信额度
中国建设银行股份有限公司深圳市分行	30,000
中国邮政储蓄银行股份有限公司深圳分行	40,000
合计	70,000

2、2018 年 1 月 26 日，第六届董事会第四十七次会议审议通过了《关于 2018 年度集团向各银行申请授信额度的议案》，申请银行授信情况如下：（单位：万元）

银行	综合授信额度
中国银行股份有限公司深圳市分行	110,000
中国农业银行股份有限公司深圳华侨城支行	55,000
招商银行股份有限公司深圳分行	55,000
中国建设银行股份有限公司深圳市分行	84,000
上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	30,000
兴业银行股份有限公司深圳分行	60,000
交通银行股份有限公司深圳华强支行	30,000
北京银行股份有限公司深圳分行	20,000
平安银行股份有限公司深圳分行	50,000

宁波银行股份有限公司深圳分行	30,000
珠海华润银行股份有限公司深圳分行	20,000
中国光大银行股份有限公司深圳分行	40,000
汇丰银行（中国）有限公司深圳分行	20,000
中信银行股份有限公司深圳分行	20,000
新韩银行（中国）有限公司深圳分行	5,000
中国进出口银行深圳分行	100,000
国家开发银行股份有限公司	50,000
东莞银行深圳分行	30,000
渤海国际信托股份有限公司	110,000
中国邮政储蓄银行深圳分行	40,000
合计	959,000

3、2018年6月19日，第六届董事会第五十五次会议通过了《关于申请向银行增加授信额度的议案》，申请银行授信情况如下：（单位：万元）

银行	增加综合授信额度
上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	20,000
中国农业银行股份有限公司深圳华侨城支行	45,000
北京银行股份有限公司深圳分行	30,000
中国光大银行股份有限公司深圳分行	30,000
合计	125,000

4、2018年12月28日，第七届董事会第七次会议通过了《关于增加银行授信额度并质押子公司长园深瑞100%股权的议案》，申请银行授信情况如下：（单位：万元）

银行	增加综合授信额度
中国银行股份有限公司深圳分行	150,000
合计	150,000

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

上会师报字(2019)第 3185 号

长园集团股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了长园集团股份有限公司（以下简称“长园集团”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

1、长园和鹰原董事长被刑事立案

长园集团和长园和鹰智能科技有限公司（以下简称“长园和鹰”）于 2019 年 3 月 19 日向上海市公安局闵行分局控告长园和鹰原董事长尹智勇挪用资金、职务侵占，并已经刑事立案。公司已经对自查发现的相关问题进行了调整，详见财务报表附注十四（一）前期会计差错更正，但由于截至审计报告签发日，上海市公安局闵行分局对尹智勇的调查尚未结束，我们无法确定上述事项对长园集团财务报表可能造成的影响。

2、长园和鹰存货、成本相关的认定存疑

长园和鹰存货领用和盘点不规范，导致存货账实不符，成本核算不准确，2018 年将未能查明原因的存货账实差异 6,523.55 万元全部记入营业成本，影响了存货的计价、营业成本的准确性，与之相关的财务报告内部控制运行失效。我们无法实施必要的替代程序，以获取充分、适当的审计证据，导致我们无法对年初存货的存在性、年末存货的计价、本年营业成本的准确性表示意见。

3、长园集团对长园和鹰、湖南中锂商誉减值准备计提的充分、适当性存疑

长园集团于 2016 年 8 月完成收购长园和鹰并开始合并其财务报表，形成 160,776.53 万元商誉。长园集团对长园和鹰的 2016 年、2017 年的财务报表进行了前期会计差错更正，并重新测算了 2016 年至 2018 年商誉减值，追溯于 2016 年、2017 年分别计提了 36,222.00 万元、105,961.78 万元的商誉减值准备，2018 年末计提商誉减值准备，累计商誉减值准备 142,183.78 万元，商誉净值 18,592.73 万元。截至财务报告报出日，长园集团已提供长园和鹰 2016 年至 2018 年三年商誉减值测算的计算表，但未提供业绩增长率等关键假设合理性的充分依据，因此我们无法确定上述商誉减值测试结论的充分、适当性，也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。

长园集团于 2017 年 8 月完成收购湖南中锂新材料有限公司（以下简称“湖南中锂”）并开始合并其财务报表，形成 132,481.23 万元商誉。长园集团于 2018 年对湖南中锂商誉减值测试时，发现 2017 年对于湖南中锂受沃特玛事件影响估计不足，经重新测算，追溯于 2017 年确认商誉减值准备 18,055.00 万元，2018 年确认商誉减值准备 48,267.00 万元，累计商誉减值准备 66,322.00 万元，商誉净值 66,159.23 万元。截至财务报告报出日，长园集团已提供湖南中锂 2017 年、2018 年两年商誉减值测算的计算表，但未提供业绩增长率等关键假设合理性的充分依据，因此我们无法确定上述商誉减值测试结论的充分、适当性，也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。

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，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，为发表保留意见提供了基础。

三、其他信息

长园集团管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括长园集团 2018 年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到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，如果我们确定其他事项存在重大错报，我们应当报告该事实。

如上述“形成保留意见的基础”1 部分所述，我们无法确定该调查事项对长园集团财务报表可能造成的影响。因此，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

如上述“形成保留意见的基础”2 部分所述，我们无法就长园集团之子公司长园和鹰年初存货的存在性、年末存货的计价、本年营业成本的准确性获取充分、适当的审计证据。因此，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

如上述“形成保留意见的基础”3 部分所述，我们无法就长园集团对长园和鹰、湖南中锂商誉减值准备计提的充分、适当性获取相应的审计证据。因此，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

四、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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，我们认为，没有其他需要在我们的报告中沟通的关键审计事项。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

长园集团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，管理层负责评估长园集团的持续经营能力，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长园集团、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表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），并评价合并财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6、就长园集团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，并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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 上海

二〇一九年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表
2018 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		1,954,684,236.50	1,466,750,948.69
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		121,979.60	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		3,898,022,000.12	4,390,737,090.49
其中: 应收票据		254,965,943.09	593,665,098.81
应收账款		3,643,056,057.03	3,797,071,991.68
预付款项		206,459,525.17	218,580,463.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,086,511,085.12	538,074,544.46
其中: 应收利息			
应收股利		56,551,341.92	296,800.00
买入返售金融资产			
存货		1,423,547,828.12	1,332,268,563.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		77,130,415.63	107,386,025.61
其他流动资产		216,863,559.48	295,838,848.97
流动资产合计		8,863,340,629.74	8,349,636,485.67
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		844,544,635.66	916,182,031.70
持有至到期投资			
长期应收款		103,531,134.65	153,768,044.22
长期股权投资		778,274,151.10	600,636,322.78
投资性房地产		630,690,415.99	135,625,222.44
固定资产		2,033,737,413.22	2,528,709,197.82
在建工程		860,238,710.99	675,598,558.77
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		546,700,123.10	644,316,492.02
开发支出		25,965,939.25	10,681,576.60
商誉		3,069,644,512.20	3,944,922,061.12
长期待摊费用		71,454,841.91	80,665,481.09
递延所得税资产		147,431,073.91	241,523,303.20
其他非流动资产		82,281,028.99	313,194,864.22
非流动资产合计		9,194,493,980.97	10,245,823,155.98
资产总计		18,057,834,610.71	18,595,459,641.65
流动负债:			

短期借款		4,532,661,944.69	3,585,163,662.60
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			
应付票据及应付账款		1,953,558,216.57	1,729,842,763.32
预收款项		273,130,863.69	262,178,760.79
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		257,726,031.01	290,785,982.52
应交税费		148,564,228.46	238,715,930.02
其他应付款		1,007,049,575.32	1,216,676,835.20
其中：应付利息		77,666,777.70	83,357,868.92
应付股利		15,437,198.72	24,303,286.26
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		730,607,663.59	562,805,618.12
其他流动负债			
流动负债合计		8,903,298,523.33	7,886,169,552.57
非流动负债：			
长期借款		1,908,246,332.78	1,629,915,324.11
应付债券		1,000,000,000.00	2,200,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		351,752,078.67	377,484,335.16
长期应付职工薪酬			
预计负债		17,600,000.00	2,734,445.82
递延收益		86,002,849.87	103,535,572.95
递延所得税负债		227,098,360.59	133,644,577.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,590,699,621.91	4,447,314,255.10
负债合计		12,493,998,145.24	12,333,483,807.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,324,677,152.00	1,325,011,352.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,860,280,551.61	2,136,883,140.37
减：库存股		135,261,860.00	194,142,120.00
其他综合收益		372,199,283.53	650,433,433.76
专项储备		7,159,795.17	10,414,534.52
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
一般风险准备			
未分配利润		1,790,247,734.98	1,797,801,888.01

归属于母公司所有者权益合计		5,341,816,516.30	5,848,916,087.67
少数股东权益		222,019,949.17	413,059,746.31
所有者权益（或股东权益）合计		5,563,836,465.47	6,261,975,833.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,057,834,610.71	18,595,459,641.65

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

母公司资产负债表

2018 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		554,063,200.58	285,933,731.29
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			
应收票据及应收账款		1,896,944.25	1,126,071.24
其中：应收票据		1,000,000.00	100,095.09
应收账款		896,944.25	1,025,976.15
预付款项		384,981.75	
其他应收款		2,569,843,047.32	1,614,939,067.83
其中：应收利息			2,701,229.17
应收股利		167,238,811.92	522,490,665.50
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		2,365,613.34	39,499,971.01
流动资产合计		3,128,553,787.24	1,941,498,841.37
非流动资产：			
可供出售金融资产		809,529,269.42	16,431,509.42
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		7,224,850,184.03	7,589,754,133.75
投资性房地产		87,588,736.73	95,996,739.25
固定资产		10,457,666.05	16,436,756.34
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		2,866,653.67	1,336,383.27
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,264,138.83	11,574,008.11
递延所得税资产		42,894,649.41	146,059,247.53
其他非流动资产		23,347,108.63	94,033,618.70
非流动资产合计		8,204,798,406.77	7,971,622,396.37
资产总计		11,333,352,194.01	9,913,121,237.74

流动负债：			
短期借款		3,055,000,000.00	1,920,000,000.00
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			
应付票据及应付账款		196,287,545.51	150,048,025.45
预收款项		548,829.53	654,975.11
应付职工薪酬		22,726,118.33	6,415,905.54
应交税费		9,255,899.18	753,997.13
其他应付款		1,267,465,730.15	1,016,250,606.74
其中：应付利息		44,711,527.92	67,290,923.61
应付股利		4,694,400.00	5,739,268.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		282,092,000.00	83,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		4,833,376,122.70	3,177,123,509.97
非流动负债：			
长期借款		1,858,000,000.00	1,354,000,000.00
应付债券		1,000,000,000.00	2,200,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		17,600,000.00	
递延收益		4,416,414.43	8,223,597.18
递延所得税负债		162,316,748.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,042,333,162.76	3,562,223,597.18
负债合计		7,875,709,285.46	6,739,347,107.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,324,677,152.00	1,325,011,352.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,323,399,068.33	2,322,504,005.00
减：库存股		135,261,860.00	194,142,120.00
其他综合收益		370,275,285.10	
专项储备			
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
未分配利润		-547,960,595.89	-402,112,965.42
所有者权益（或股东权益）合计		3,457,642,908.55	3,173,774,130.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,333,352,194.01	9,913,121,237.74

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

合并利润表
2018 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		7,136,879,227.90	7,130,525,888.12
其中：营业收入		7,136,879,227.90	7,130,525,888.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,625,278,893.33	7,980,214,300.39
其中：营业成本		4,202,857,902.72	3,868,728,973.48
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		70,555,796.20	77,844,237.50
销售费用		956,578,683.20	902,557,813.55
管理费用		979,323,106.69	879,065,578.06
研发费用		614,740,458.96	528,073,197.09
财务费用		509,449,463.34	357,646,114.78
其中：利息费用		505,205,516.39	306,397,998.54
利息收入		25,130,670.10	12,097,665.54
资产减值损失		1,291,773,482.22	1,366,298,385.93
加：其他收益		256,070,425.14	249,482,473.97
投资收益（损失以“－”号填列）		1,503,860,065.87	434,241,506.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,897,596.69	32,480,421.19
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		121,979.60	
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-2,328,685.33	-366,008.48
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		269,324,119.85	-166,330,440.32
加：营业外收入		60,421,952.01	300,212,370.93
减：营业外支出		67,960,297.22	282,330,044.39
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		261,785,774.64	-148,448,113.78
减：所得税费用		275,767,041.59	579,026.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-13,981,266.95	-149,027,140.54
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-63,059,869.69	-251,694,507.52
2.终止经营净利润（净亏损以		49,078,602.74	102,667,366.98

“一”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润		111,666,790.65	-74,325,390.51
2. 少数股东损益		-125,648,057.60	-74,701,750.03
六、其他综合收益的税后净额		-278,260,800.60	-551,485,074.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-278,234,150.23	-551,056,708.74
(一) 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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-278,234,150.23	-551,056,708.74
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		9,165.10	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-278,028,658.12	-550,533,017.36
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		-214,657.21	-523,691.38
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-26,650.37	-428,365.78
七、综合收益总额		-292,242,067.55	-700,512,215.06
归属于母公司所有者的综合收益总额		-166,567,359.58	-625,382,099.25
归属于少数股东的综合收益总额		-125,674,707.97	-75,130,115.81
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0855	-0.0576
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0855	-0.0576

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：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

母公司利润表

2018 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		66,165,537.41	65,178,860.63
减：营业成本		16,342,525.62	16,347,023.59
税金及附加		3,706,305.25	4,090,992.70
销售费用			
管理费用		74,825,133.71	58,811,063.18
研发费用		5,469,008.00	5,926,748.16

财务费用		344,441,116.77	216,894,272.92
其中：利息费用		372,252,781.90	223,901,155.06
利息收入		26,190,054.57	13,649,188.52
资产减值损失		713,901,585.18	1,240,239,458.56
加：其他收益		8,092,691.78	1,520,968.53
投资收益（损失以“－”号填列）		1,260,167,182.99	861,176,863.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,929,234.34	23,148,074.46
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		168,752.01	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		175,908,489.66	-614,432,866.28
加：营业外收入			293,269,623.04
减：营业外支出		54,433,761.16	211,482.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		121,474,728.50	-321,374,725.24
减：所得税费用		148,101,415.29	-146,059,247.53
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-26,626,686.79	-175,315,477.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-26,626,686.79	-175,315,477.71
（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		370,275,285.10	
（一）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变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		370,275,285.10	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		9,165.10	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		370,266,120.00	
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		343,648,598.31	-175,315,477.71
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：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

合并现金流量表
2018 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		7,968,063,786.00	7,271,670,696.42
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		233,942,509.76	263,259,889.94
收到其他与经营活动有关的现金		266,409,297.55	228,615,992.12
经营活动现金流入小计		8,468,415,593.31	7,763,546,578.48
购买商品、接受劳务支付的现金		4,358,693,901.70	4,803,184,740.65
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		1,490,226,457.43	1,238,909,501.02
支付的各项税费		532,254,078.19	652,450,408.85
支付其他与经营活动有关的现金		1,406,489,164.58	928,256,858.49
经营活动现金流出小计		7,787,663,601.90	7,622,801,509.01
经营活动产生的现金流量净额		680,751,991.41	140,745,069.47
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		302,953,102.76	287,795,538.48
取得投资收益收到的现金			262,892,384.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,273,302.95	6,088,746.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		787,716,895.63	10,927,765.33
收到其他与投资活动有关的现金		72,300,000.00	16,177,700.00
投资活动现金流入小计		1,189,243,301.34	583,882,135.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		885,646,595.35	1,168,724,101.83
投资支付的现金		25,000,000.00	163,224,842.84
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		1,339,990.50	2,392,555,979.80
支付其他与投资活动有关的现金		32,721,907.00	95,518,272.48
投资活动现金流出小计		944,708,492.85	3,820,023,196.95
投资活动产生的现金流量净额		244,534,808.49	-3,236,141,061.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		204,500,000.00	75,151,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		204,500,000.00	1,000,000.00
取得借款收到的现金		5,799,247,264.00	6,665,971,658.66
发行债券收到的现金			996,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		25,000,000.00	437,290,065.57
筹资活动现金流入小计		6,028,747,264.00	8,174,412,724.23
偿还债务支付的现金		5,362,797,486.12	4,822,090,425.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		636,224,584.35	397,779,123.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		18,898,200.58	32,132,194.66
支付其他与筹资活动有关的现金		666,359,477.06	79,404,113.19
筹资活动现金流出小计		6,665,381,547.53	5,299,273,662.22
筹资活动产生的现金流量净额		-636,634,283.53	2,875,139,062.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,692,529.26	-22,315,887.99
五、现金及现金等价物净增加额		296,345,045.63	-242,572,818.44
加：期初现金及现金等价物余额		1,311,083,379.73	1,553,656,198.17
六、期末现金及现金等价物余额		1,607,428,425.36	1,311,083,379.73

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

母公司现金流量表

2018 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		80,189,302.03	8,249,494.72
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,878,092,589.34	873,114,677.00
经营活动现金流入小计		2,958,281,891.37	881,364,171.72
购买商品、接受劳务支付的现金		9,324,903.61	1,118,579.87
支付给职工以及为职工支付的现金		35,452,086.68	20,296,151.15
支付的各项税费		6,148,358.54	6,200,717.31
支付其他与经营活动有关的现金		3,724,279,094.38	590,066,434.94
经营活动现金流出小计		3,775,204,443.21	617,681,883.27
经营活动产生的现金流量净额		-816,922,551.84	263,682,288.45
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		796,500,000.00	160,000,000.00
取得投资收益收到的现金		432,887,645.50	645,630,761.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,770,356.76	
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
投资活动现金流入小计		1,234,158,002.26	1,006,354,791.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,176,642.11	4,697,195.26
投资支付的现金		530,648,766.40	2,607,454,584.00
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
投资活动现金流出小计		540,825,408.51	3,227,876,231.94
投资活动产生的现金流量净额		693,332,593.75	-2,221,521,440.92
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
取得借款收到的现金		3,727,000,000.00	3,950,000,000.00
发行债券收到的现金			996,000,000.00
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		3,727,000,000.00	5,654,685,152.25
偿还债务支付的现金		3,088,908,000.00	3,223,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		372,252,781.90	303,792,795.91

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		47,781,677.14	568,920,232.50
筹资活动现金流出小计		3,508,942,459.04	4,095,713,028.41
筹资活动产生的现金流量净额		218,057,540.96	1,558,972,123.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,166,216.49	
五、现金及现金等价物净增加额		97,633,799.36	-398,867,028.63
加：期初现金及现金等价物余额		257,933,731.29	656,800,759.92
六、期末现金及现金等价物余额		355,567,530.65	257,933,731.29

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

合并所有者权益变动表
2018 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	1,325,011,352.00				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
加: 会计政策变更													
前期差错更正					-4,795,067.43		281,566.09		-90,710,278.03		-1,653,668,651.06	-205,104,493.28	-1,953,996,923.71
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,325,011,352.00				2,136,883,140.37	194,142,120.00	650,433,433.76	10,414,534.52	122,513,859.01		1,797,801,888.01	413,059,746.31	6,261,975,833.98
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-334,200.00				-276,602,588.76	-58,880,260.00	-278,234,150.23	-3,254,739.35			-7,554,153.03	-191,039,797.14	-698,139,368.51
(一) 综合收益总额							-278,234,150.23				111,666,790.65	-125,674,707.97	-292,242,067.55
(二) 所有者投入和减少资本					-276,602,588.76							-53,453,454.47	-330,056,043.23
1. 所有者投入的普通股												-53,453,454.47	-53,453,454.47
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所					2,496,239.53								2,496,239.53

2018 年年度报告

所有者权益的金额												
4. 其他					-279,098,828.29							-279,098,828.29
(三) 利润分配										-119,220,943.68	-11,076,981.04	-130,297,924.72
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-119,220,943.68	-11,076,981.04	-130,297,924.72
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备								-3,254,739.35			-834,653.66	-4,089,393.01
1. 本期提取								4,239,888.37			864,589.67	5,104,478.04
2. 本期使用								7,494,627.72			1,699,243.33	9,193,871.05
(六) 其他	-334,200.00				-58,880,260.00							58,546,060.00
四、本期期末余额	1,324,677,152.00				1,860,280,551.61	135,261,860.00	372,199,283.53	7,159,795.17	122,513,859.01	1,790,247.734.98	222,019,949.17	5,563,836,465.47

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	1,317,311,352.00				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							-16,668.31		-14,161,792.97		-519,497,514.93	-52,750,629.61	-586,426,605.82
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	1,201,490,142.50	9,237,685.28	122,513,859.01		1,977,512,186.68	361,538,757.94	6,882,783,006.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,700,000.00				83,369,177.60	33,807,180.00	-551,056,708.74	1,176,849.24			-179,710,298.67	51,520,988.37	-620,807,172.2
（一）综合收益总额							-551,056,708.74				-74,325,390.51	-75,130,115.81	-700,512,215.06
（二）所有者投入和减少资本	7,700,000.00				83,369,177.60	74,151,000.00						1,000,000.00	17,918,177.60
1. 所有者投入的普通股	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					16,918,177.60								16,918,177.60
4. 其他													
（三）利润分配											-105,384,908.16	125,356,891.86	19,971,983.70
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-105,384,908.16	-32,132,194.66	-137,517,102.82
4. 其他											157,489,086.52	157,489,086.52
（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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 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				2,136,883,140.37	194,142,120.00	650,433,433.76	10,414,534.52	122,513,859.01	1,797,801,888.01	413,059,746.31	6,261,975,833.98

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

母公司所有者权益变动表
2018 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	1,325,011,352.00				2,327,299,072.43	194,142,120.00			213,224,137.04	746,075,738.96	4,417,468,180.43
加：会计政策变更											
前期差错更正					-4,795,067.43				-90,710,278.03	-1,212,310,050.29	-1,307,815,395.75
其他										64,121,345.91	64,121,345.91
二、本年期初余额	1,325,011,352.00				2,322,504,005.00	194,142,120.00			122,513,859.01	-402,112,965.42	3,173,774,130.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-334,200.00				895,063.33	-58,880,260.00	370,275,285.10			-145,847,630.47	283,868,777.96
（一）综合收益总额										-26,626,686.79	-26,626,686.79
（二）所有者投入和减少资本					895,063.33						895,063.33
1. 所有者投入的普通股					-1,601,176.20						-1,601,176.20
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					2,496,239.53						2,496,239.53
4. 其他											
（三）利润分配										-119,220,943.68	-119,220,943.68
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-119,220,943.68	-119,220,943.68
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他	-334,200.00				-58,880,260.00	370,275,285.10				428,821,345.10
四、本期期末余额	1,324,677,152.00			2,323,399,068.33	135,261,860.00	370,275,285.10		122,513,859.01	-547,960,595.89	3,457,642,908.55

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	1,317,311,352.00				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									-14,161,792.97	-348,058,207.03	-362,220,000.00
其他											
二、本年期初余额	1,317,311,352.00				2,239,134,827.40	160,334,940.00			122,513,859.01	-185,533,925.46	3,333,091,172.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,700,000.00				83,369,177.60	33,807,180.00				-216,579,039.96	-159,317,042.36
（一）综合收益总额										-175,315,477.71	-175,315,477.71
（二）所有者投入和减少资本	7,700,000.00				83,369,177.60	74,151,000.00					16,918,177.60
1. 所有者投入的普通股	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					16,918,177.60						16,918,177.60
4. 其他											
（三）利润分配										-105,384,908.16	-105,384,908.16
1. 提取盈余公积											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					-40,343,820.00			64,121,345.91	104,465,165.91	
四、本期期末余额	1,325,011,352.00			2,322,504,005.00	194,142,120.00		122,513,859.01	-402,112,965.42	3,173,774,130.59	

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：黄永维

会计机构负责人：王伟

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 2018 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,324,677,152.00 股，注册资本为 1,324,677,152.00 元，注册地址：深圳市南山区高新区科苑中路长园新材料港 1 号高科技厂房，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 25 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 69 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
长园电力技术有限公司(简称“长园电力”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
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	二级	51.00	51.00
江苏国电科源电力新材料有限公司(简称“科源新材料”)	控股子公司	三级	59.00	59.00
江苏国电科源电力工程有限公司(简称“江苏科源工程”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
长园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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
OptoFidelity Oy(简称“芬兰欧普菲”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
OF ASIA PACIFIC LIMITED(简称“香港欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
OptoFidelity Inc.(简称“美国欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
欧拓飞科技(深圳)有限公司(简称“深圳欧拓飞”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
长园深瑞继保自动化有限公司(简称“长园深瑞”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市鹏瑞软件有限公司(简称“鹏瑞软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园深瑞监测技术有限公司(简称“深瑞监测”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
四川长园工程勘察设计有限公司(简称“四川长园工程”)	控股子公司	二级	80.00	80.00
东莞长园深瑞综合能源有限公司(简称“东莞深瑞”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
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
深圳市长园嘉彩环境材料有限公司 (简称“深圳长园嘉彩”)	控股子公司	二级	87.00	87.00
长园高能电气股份有限公司(简称“长园高能”)	控股子公司	二级	50.02	50.02
上海长园维安电子线路保护有限公司(简称“长园维安”)	控股子公司	一级	87.73	87.73
深圳市长园维安电子有限公司(简称“深圳长园维安”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海长园维安微电子有限公司(简称“上海维安微电子”)	控股子公司	二级	80.00	80.00
长园共创电力安全技术股份有限公司(简称“长园共创”)	控股子公司	一级	99.30	99.30
珠海长园共创软件技术有限公司(简称“长园共创软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
东莞市康业投资有限公司(简称“东莞康业投资”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
四川中昊长园高铁材料有限公司(简称“四川中昊”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园(南京)智能电网设备有限公司 (简称“长园南京电网”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
江苏长园华盛新能源材料有限公司(简称“长园华盛”)	控股子公司	一级	80.00	80.00
长园华盛(泰兴)锂电材料有限公司(简称“华盛泰兴”)	控股子公司	二级	95.00	95.00
珠海市运泰利自动化设备有限公司(简称“珠海运泰利”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
珠海市携诚软件有限公司(简称“珠海携诚”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
珠海赫立斯电子有限公司(简称“珠海赫立斯”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市运泰利自动化设备有限公司(简称“深圳运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
苏州市运泰利自动化设备有限公司(简称“苏州运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
运泰利自动化(香港)有限公司(简称“香港运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
Intelligent Automation Technology Inc.(简称“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”)	控股子公司	二级	70.00	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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
上海欧泰科智能科技股份有限公司(简称“上海欧泰科”)	控股子公司	二级	79.60	79.60
上海和鹰融资租赁有限公司(简称“融资租赁”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏和鹰机电科技有限公司(简称“江苏和鹰机电科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
YIN EURO. INC(简称“YIN EURO”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
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
长园和鹰智能设备有限公司(简称“长园和鹰智能设备”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
AGMS 株式会社(简称“日本和鹰”)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
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”或“中锂新材”)	控股子公司	一级	90.00	90.00
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
成都启橙电力有限公司(简称“成都启橙”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
启翊创智能科技(苏州)有限公司(简称“苏州启翊创”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
欧拓飞科技(珠海)有限公司(简称“珠海欧拓飞”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
长园和鹰智能科技(苏州)有限公司(简称“苏州和鹰”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏深瑞汇阳能源科技有限公司(简称“江苏深瑞”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
醴陵华鑫高能电气有限公司(简称“醴陵高能”)	控股子公司	三级	45.00	45.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加6户,减少16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
成都启橙	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
苏州启翊创	新设
珠海欧拓飞	新设
苏州和鹰	新设
江苏深瑞	新设
醴陵高能	新设

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

名称	变更原因
长园电子(集团)有限公司(简称“长园电子”)	处置
上海长园电子材料有限公司(简称“上海长园电子”)	处置
利多投资有限公司(简称“利多投资”)	处置
东莞三联热缩材料有限公司(简称“东莞三联”)	处置
深圳市长园特发科技有限公司(简称“长园特发”)	处置
湖州长园特发科技有限公司(简称“湖州特发”)	处置
上海长园辐照技术有限公司(简称“上海长园辐照”)	处置
深圳市长园辐照技术有限公司(简称“深圳长园辐照”)	处置
天津长园电子材料有限公司(简称“天津长园电子”)	处置
长园电子(东莞)有限公司(简称“东莞长园电子”)	处置
罗宝恒坤(上海)开关有限公司(简称“上海罗宝恒坤”)	处置
上海长园新材投资有限公司(简称“上海长园投资”)	处置
浙江恒坤电力技术有限公司(简称“浙江恒坤”)	处置
江苏和鹰机电设备有限公司(简称“江苏和鹰机电设备”)	注销
江苏欧泰科软件有限公司(简称“欧泰科软件”)	注销
盐城瑞鹰软件有限公司(简称“盐城瑞鹰软件”)	注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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。截至2018年12月31日，本公司合并财务报表流动负债合计超出流动资产合计3,995.79万元，表明本公司短期内偿债压力较大。公司拟通过以下措施缓解短期偿债压力：1、聚焦工业及电力自动化、智能化业务发展，进一步提升核心业务盈利水平；2、考虑非核心业务择机退出，积极推进盘活公司存量物业房产，加速资金

回笼，降低公司负债水平。

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

(1) 会计政策变更

根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本公司对财务报表格式进行了以下修订：

① 资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

② 利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

将原“重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动”改为“重新计量设定受益计划变动额”；将原“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”改为“权益法下不能转损益的其他综合收益”；将原“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”改为“权益法下可转损益的其他综合收益”；

③ 所有者权益变动表

在“所有者权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

上述会计政策变更对本公司财务报表未产生重大影响。

具体见附注七、合并财务报表项目注释

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

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

本公司的记账本位币为人民币。

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，记入当期损益，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
其中：1年以内分项，可添加行	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

本公司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，即本公司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，是指本公司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

本公司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。

(1) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。

①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（年）	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) 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

适用 不适用

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

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

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。

商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始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。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(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)
<p>将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；</p> <p>将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；</p> <p>将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；</p> <p>将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；</p> <p>将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；</p> <p>将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；</p> <p>将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”</p>	国家统一变更	
<p>从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；</p> <p>在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；</p> <p>将原“重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动”改为“重新计量设定受益计划变动额”；将原“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”改为</p>	国家统一变更	

“权益法下不能转损益的其他综合收益”；将原“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”改为“权益法下可转损益的其他综合收益”；		
<p>在“所有者权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。</p> <p>本公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。</p> <p>财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。</p> <p>上述会计政策变更对本公司财务报表未产生重大影响</p>	国家统一变更	

其他说明

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

2019 年 4 月 25 日，本公司召开第七届董事会第十三次会议，决定通过了《关于前期会计差错更正事项的议案》，采用追溯调整法进行处理。

1、 会计差错更正原因

(1) 本公司下属子公司长园和鹰原管理层涉嫌智能工厂项目的业绩造假，分别调减 2017 年、2016 年营业收入 31,357.07 万元、17,008.47 万元，分别调减 2017 年、2016 年营业成本 17,113.62 万元、10,933.55 万元。由于客户无付款意愿，且发往客户现场的货物预计可收回金额几乎为 0，因此将智能工厂项目已发生成本(扣除已收款部分)及税金损失全部计入营业外支出，分别调增 2017 年、2016 年营业外支出 26,850.92 万元、4,573.10 万元，调减 2017 年度销售费用 163.07 万元，以上合计分别调减 2017 年度、2016 年度归属上市公司股东净利润 26,292.06 万元、8,518.41 万元。

(2) 长园和鹰原管理层通过与国内客户签订虚假合同的方式虚增业绩，调减 2017 年营业收入 5,308.51 万元，调减 2017 年营业成本 2,176.60 万元，相关税金损失调增营业外支出 1,094.45 万元，调减长期应收款 6,425.18 万元，以上合计调减 2017 年度归属上市公司股东净利润 2,691.35 万元。

(3) 长园和鹰原管理层通过部分海外客户签订虚假合同及提前确认收入方式虚增业绩，调减 2016 年营业收入 9,944.03 万元，调减 2016 年营业成本 4,198.52 万元，调增 2016 年财务费用-汇兑损益 396.67 万元，已出口至海外货物无法收回部分视为长园和鹰 2016 年度损失处理，调增营业外支出 2,061.87 万元。调增 2017 年营业收入 604.92 万元，调增 2017 年营业成本 317.06 万元，调减 2017

年财务费用-汇兑损益 584.58 万元,以上合计调增 2017 年度归属上市公司股东净利润 697.95 万元、调减 2016 年度归属上市公司股东净利润 6,472.71 万元。

(4) 长园和鹰 2016 年虚增对多家国内代理商销售并于 2017 年冲回,本次调增 2017 年营业收入 5,939.4 万元、调减 2016 年营业收入 5,939.4 万元,2017 年调增营业成本 2,625.83 万、2016 年调减营业成本 2,650.33 万,合计调增 2017 年归属上市公司股东净利润 2,110.08 万元,调减 2016 年归属上市公司股东净利润 2,094.48 万元。

(5)长园和鹰在 2017 年存在少量重复确认收入的情形,追溯调减 2017 年度营业收入 522.12 万元,调减 2017 年度归属上市公司股东净利润 332.49 万元。

(6) 长园和鹰部分融资租赁销售设备业务不符合收入确认条件,冲减 2017 年营业收入 116.30 万元,冲减营业成本 66.10 万元,调减 2017 年度归属上市公司股东净利润 31.97 万元。

(7)长园和鹰其他不满足收入确认条件的项目,追溯调增 2017 年营业收入 516.27 万元,调增 2017 年营业成本 87.51 万元。追溯调减 2016 年营业收入 513.00 万元,调减营业成本 295.38 万元,合计调增 2017 年度归属上市公司股东净利润 134.05 万元,调减 2016 年度归属上市公司股东净利润 121.86 万元。

(8) 长园和鹰追回被原管理层截留的政府补助款项,调增 2017 年其他收益 1,401.14 万元,调增其他应收款 1,401.14 万元,调增 2017 年度归属上市公司股东净利润 892.25 万元。

(9) 长园和鹰存在销售费用跨期核算的情形,在 2017 年需补提销售费 2,748.70 万元,调增其他应付款 2,748.70 万元,调减 2017 年度归属上市公司股东净利润 1,750.37 万元。

(10)长园和鹰在 2017、2016 年度存在少计提房租的情形,分别调增 2017、2016 年营业成本 800.00 万元、88.89 万元,分别调减 2017 年度、2016 年度归属上市公司股东净利润 509.44 万元、56.60 万元。

(11) 由于长园和鹰的追溯调整事项引起的资产减值损失调整,分别调减 2017 年、2016 年的资产减值损失 1,352.99 万、201.70 万元,分别调增 2017 年度、2016 年度归属上市公司股东净利润 1,024.00 万元、149.38 万元。

(12) 由于长园和鹰的追溯调整事项引起的所得税费用调整,分别调增 2017 年、2016 年的所得税费用 325.38 万元、39.90 万元,分别调减 2017 年度、2016 年度归属上市公司股东净利润 242.58 万元、29.25 万元。

(13) 根据长园和鹰追溯调整后的财务报表以及公司收购长园和鹰 80%股权相关《股权转让协议》有关业绩承诺及补偿的约定，公司重新测算了补偿义务人应承担的补偿款，并对预计很可能收回部分在 2017 年调增营业外收入和其他应收款 22,873.46 万元，调增 2017 年度归属上市公司股东净利润 22,873.46 万元。

(14) 公司对 2017 年、2016 年长园和鹰的报表进行追溯调整后，重新对长园和鹰进行商誉减值测试，分别在 2017 年、2016 年计提了 99,378.00 万元、36,222.00 万元的商誉减值准备，分别调减 2017 年度、2016 年度归属上市公司股东净利润 99,378.00 万元、36,222.00 万元。

(15) 公司在编制 2017 年度财务报告时对中锂新材受沃特玛事件影响估计不足，导致 2017 年度少计中锂新材商誉减值，现补提中锂新材商誉减值 18,055.00 万元，调减 2017 年度归属上市公司股东净利润 18,055.00 万元。

(16) 由于对公司 2017 年的业绩进行了追溯调整，导致以 2017 年业绩为考核指标的未解锁限制性股票不满足解锁条件，冲减 2017 年度管理费用 479.51 万元，调增 2017 年度归属上市公司股东净利润 479.51 万元。

(17) 长园深瑞将部分售后费用类支出计入了营业成本，为确保符合《企业会计准则》规定，2018 年起将此类支出计入销售费用，并对 2017 年财务报表进行相应调整，调减 2017 年营业成本 5,064.75 万，调增 2017 年销售费用 5,064.75 万。

2、对比较期间各财务报表科目的影响如下：

(1) 2017 年度

项目	2017 年 12 月 31 日		
	追溯重述前金额	调整金额	追溯重述后金额
应收账款	4,195,492,632.26	-398,420,640.58	3,797,071,991.68
其他应收款	298,771,817.58	239,005,926.88	537,777,744.46
存货	1,514,933,835.67	-182,665,271.95	1,332,268,563.72
其他流动资产	297,975,586.60	-2,136,737.63	295,838,848.97
长期应收款	217,251,308.89	-63,483,264.67	153,768,044.22
商誉	5,476,162,364.41	-1,531,240,303.29	3,944,922,061.12
递延所得税资产	244,539,923.42	-3,016,620.22	241,523,303.20
应付账款	1,508,248,396.64	-2,078,632.48	1,506,169,764.16
预收款项	270,574,576.79	-8,395,816.00	262,178,760.79
应交税费	226,577,377.38	12,138,552.64	238,715,930.02

项目	2017 年 12 月 31 日		
	追溯重述前金额	调整金额	追溯重述后金额
其他应付款	1,098,639,771.93	10,375,908.09	1,109,015,680.02
资本公积	2,141,678,207.80	-4,795,067.43	2,136,883,140.37
其他综合收益	650,151,867.67	281,566.09	650,433,433.76
盈余公积	213,224,137.04	-90,710,278.03	122,513,859.01
未分配利润	3,451,470,539.07	-1,653,668,651.06	1,797,801,888.01
少数股东权益	618,164,239.59	-205,104,493.28	413,059,746.31

(续上表)

项目	2017 年度		
	追溯重述前金额	调整金额	追溯重述后金额
营业收入	7,432,956,015.32	-302,430,127.20	7,130,525,888.12
营业成本	4,074,635,573.09	-205,906,599.61	3,868,728,973.48
销售费用	826,053,925.49	76,503,888.06	902,557,813.55
管理费用	1,411,933,842.58	-4,795,067.43	1,407,138,775.15
财务费用	363,491,921.92	-5,845,807.14	357,646,114.78
资产减值损失	205,498,290.88	1,160,800,095.05	1,366,298,385.93
其他收益	235,471,036.97	14,011,437.00	249,482,473.97
营业外收入	71,477,766.68	228,734,604.25	300,212,370.93
营业外支出	2,876,363.63	279,453,680.76	282,330,044.39
所得税费用	-2,674,741.05	3,253,767.81	579,026.76
净利润	1,214,120,902.91	-1,363,148,043.45	-149,027,140.54
归属于母公司所有者的净利润	1,136,394,230.68	-1,210,719,621.19	-74,325,390.51
少数股东损益	77,726,672.23	-152,428,422.26	-74,701,750.03

(2) 2016 年度

项目	2016 年 12 月 31 日		
	追溯重述前金额	调整金额	追溯重述后金额
应收账款	3,178,608,459.44	-186,674,586.74	2,991,933,872.70
其他应收款	173,020,613.93	-880,000.00	172,140,613.93
存货	1,098,070,327.42	-79,417,154.78	1,018,653,172.64
商誉	3,987,967,326.94	-356,910,303.30	3,631,057,023.64
递延所得税资产	85,641,009.55	-401,739.01	85,239,270.54
应付账款	1,103,290,098.26	-29,457,178.00	1,073,832,920.26
预收款项	163,411,316.94	-8,400,000.00	155,011,316.94
其他综合收益	1,201,506,810.81	-16,668.31	1,201,490,142.50

项目	2016 年 12 月 31 日		
	追溯重述前金额	调整金额	追溯重述后金额
盈余公积	136,675,651.98	-14,161,792.97	122,513,859.01
未分配利润	2,497,009,701.61	-519,497,514.93	1,977,512,186.68
少数股东权益	414,289,387.55	-52,750,629.61	361,538,757.94

(续上表)

项目	2016 年度		
	追溯重述前金额	调整金额	追溯重述后金额
营业收入	5,848,963,706.20	-334,049,036.98	5,514,914,669.22
营业成本	3,240,352,208.68	-179,889,079.66	3,060,463,129.02
财务费用	101,958,345.78	3,966,672.00	105,925,017.78
资产减值损失	63,182,036.77	360,203,025.42	423,385,062.19
营业外支出	6,087,696.15	66,349,655.40	72,437,351.55
所得税费用	103,073,653.62	399,036.12	103,472,689.74
净利润	705,552,576.28	-585,078,346.26	120,474,230.02
归属于母公司所有者的净利润	640,057,629.99	-533,659,307.91	106,398,322.08
少数股东损益	65,494,946.29	-51,419,038.35	14,075,907.94

(二) 终止经营

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润
辐射功能材料及热收缩套管类产品	493,770,613.63	135,937,803.97	56,365,518.39	7,286,915.65	49,078,602.74	49,078,602.74

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	17%/16%/11%/10%/6%/5%/3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%/5%/7%
企业所得税	应纳税所得额	9%/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、本公司之子公司长园长通新材料股份有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201844204533 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 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

2、本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201844202236 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 2018 年 1 月 1 日至 2020 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。

4、本公司之子公司四川长园工程勘察设计有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201851000719 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 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

5、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。

6、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。

7、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。

8、本公司之子公司上海长园维安微电子电子有限公司 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。

9、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。

10、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。

11、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。

12、本公司之子公司苏州市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。

13、本公司之子公司长园和鹰智能科技有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201831002158 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 2018 年 1 月 1 日至 2020 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。

15、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。

16、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。

17、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。

18、本公司之子公司珠海长园共创软件技术有限公司 2016 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201644004198 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。

19、本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201843000990 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 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

20、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 2018 年本年度减按 12.5% 的税率缴纳企业所得税。

21、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 2018 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。

22、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。

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	542,000.79	6,033,481.89
银行存款	1,605,797,353.09	1,301,658,830.09
其他货币资金	348,344,882.62	159,058,636.71
合计	1,954,684,236.50	1,466,750,948.69
其中：存放在境外的款项总额	72,332,713.38	150,798,576.23

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	253,120,366.51	110,570,085.23
履约保证金	8,229,228.63	5,191,267.73
用于担保的定期存款或通知存款	85,906,216.00	39,906,216.00
合计	347,255,811.14	155,667,568.96

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	121,979.60	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		

衍生金融资产	121,979.60	
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	121,979.60	

其他说明：

他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	254,965,943.09	593,665,098.81
应收账款	3,643,056,057.03	3,797,071,991.68
合计	3,898,022,000.12	4,390,737,090.49

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(2). 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	196,170,146.76	350,976,085.65
商业承兑票据	58,795,796.33	242,689,013.16
合计	254,965,943.09	593,665,098.81

(3). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(4). 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	736,758,228.34	-
商业承兑票据	-	28,970,270.59
合计	736,758,228.34	28,970,270.59

(5). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	105,225,634.00
合计	105,225,634.00

其他说明

适用 不适用

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	134,241,414.30	3.32	114,543,671.00	85.33	19,697,743.30	149,625,414.05	3.65	46,547,774.47	31.11	103,077,639.58
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,884,893,120.27	96.00	261,534,806.54	6.73	3,623,358,313.73	3,916,177,172.53	95.49	222,182,820.43	5.67	3,693,994,352.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	27,451,081.87	0.68	27,451,081.87	100.00	-	35,233,791.98	0.86	35,233,791.98	100.00	-
合计	4,046,585,616.44	100.00	403,529,559.41		3,643,056,057.03	4,101,036,378.56	100.00	303,964,386.88		3,797,071,991.68

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

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
东莞市风度制衣有限公司	644,471.22	644,471.22	100.00%	预计无法收回
盐城市依美利时装有限公司	605,928.00	605,928.00	100.00%	预计无法收回
浙江红高杉服饰有限公司	750,000.00	750,000.00	100.00%	预计无法收回
河北兴弘嘉纺织服装有限公司	1,346,012.93	1,346,012.93	100.00%	预计无法收回
湖州织里豪迈缝纫设备商行	1,488,443.00	1,488,443.00	100.00%	预计无法收回
浙江酷典纺织品发展有限公司	850,000.00	850,000.00	100.00%	预计无法收回
杭州搜盈服装设备有限公司	550,000.00	550,000.00	100.00%	预计无法收回
徐州柏丽服饰有限公司	580,600.00	580,600.00	100.00%	预计无法收回
浙江丰蝶针织品有限公司	1,182,900.00	1,182,900.00	100.00%	预计无法收回
AZUL TECH INC (洛杉矶代理)	525,570.13	525,570.13	100.00%	预计无法收回
EVER-SYNERGY (CAMBODIA) GARMENT	637,042.22	637,042.22	100.00%	预计无法收回
JSD TEXTILE (CAMBODIA) CO., LTD. 吉翔	877,885.64	877,885.64	100.00%	预计无法收回
KNITPASSION CO., LTD.	550,771.80	550,771.80	100.00%	预计无法收回
PHA RAN INTERNATIONAL CO., LTD. (越南代理)	1,033,108.29	1,033,108.29	100.00%	预计无法收回
SAK. S. A (秘鲁)	582,153.37	582,153.37	100.00%	预计无法收回
SKYLINE APPAREL Co., Ltd.	731,960.28	731,960.28	100.00%	预计无法收回
武汉远久缝纫设备有限公司	571,200.00	571,200.00	100.00%	预计无法收回
河南赛琪实业有限公司	1,009,500.00	1,009,500.00	100.00%	预计无法收回
温州全宇服饰有限公司	585,000.00	585,000.00	100.00%	预计无法收回
和田新和服饰有限公司	593,077.00	593,077.00	100.00%	预计无法收回
浙江华鼎针织品有限公司	623,800.00	623,800.00	100.00%	预计无法收回
苏州市拉波尼服饰有限公司	525,000.00	525,000.00	100.00%	预计无法收回
安徽依饰杰服饰有限公司	1,198,000.00	1,198,000.00	100.00%	预计无法收回
江阴市德业自动化服装设备有限公司	1,529,746.46	1,529,746.46	100.00%	预计无法收回
广州市衣研服装机械设备有限公司	510,806.25	510,806.25	100.00%	预计无法收回
上海峰龙科技有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	100.00%	预计无法收回
Badhan Corporation	3,259,557.35	3,259,557.35	100.00%	预计无法收回
深圳市海太阳实业有限公司	854,140.05	854,140.05	100.00%	预计无法收回

深圳市天宏图科技有限公司	481,410.00	481,410.00	100.00%	预计无法收回
深圳市天宏图科技有限公司	1,497,937.70	1,497,937.70	100.00%	预计无法收回
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司	1,403,173.20	1,403,173.20	100.00%	预计无法收回
涉县洁神新能源公交有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	预计无法收回
STX(大连)海洋重工有限公司	770,347.50	770,347.50	100.00%	预计无法收回
STX(大连)金属有限公司	733,496.40	733,496.40	100.00%	预计无法收回
江苏明德广济电气有限公司	4,859,000.00	3,401,300.00	70.00%	预计无法全额收回
国网山西送变电工程公司	1,432,002.58	1,432,002.58	100.00%	预计无法收回
山西漳泽电力股份有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	预计无法收回
南京涛电电力科技有限公司	4,097,156.45	4,097,156.45	100.00%	预计无法收回
深圳市沃特玛电池有限公司	87,942,924.36	70,354,339.48	80.00%	预计无法全额收回
陕西沃特玛新能源有限公司	1,628,646.06	1,302,916.85	80.00%	预计无法全额收回
荆州市沃特玛电池有限公司	1,628,646.06	1,302,916.85	80.00%	预计无法全额收回
合计	134,241,414.30	114,543,671.00	/	/

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	2,991,516,269.40	29,915,162.69	1.00%
1 年以内小计	2,991,516,269.40	29,915,162.69	1.00%
1 至 2 年	581,906,056.26	58,190,605.62	10.00%
2 至 3 年	140,048,303.38	42,014,491.03	30.00%
3 年以上			
3 至 4 年	64,508,772.76	38,705,263.65	60.00%
4 至 5 年	35,511,087.31	21,306,652.39	60.00%
5 年以上	71,402,631.16	71,402,631.16	100.00%
合计	3,884,893,120.27	261,534,806.54	

确定该组合依据的说明：

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 130,823,585.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 341,666.91 元。2018 年度汇率变动金额为增加人民币 464,335.53 元；

本期处置子公司的期末数金额为人民币 23,037,105.01 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	8,343,976.47

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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	155,820,012.47	3.85%	2,233,390.84
第二名	140,643,396.77	3.48%	1,406,433.97
第三名	133,367,145.86	3.30%	1,333,671.46
第四名	120,440,182.18	2.98%	1,204,401.82
第五名	107,942,924.36	2.67%	70,554,339.49
合计	658,213,661.64	16.28%	76,732,237.58

(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

本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司将向宁德时代新能源科技股份有限公司销售货物、提供服务等一系列活动所产生的应收账款人民币 67,747,058.81 元全部质押给中国建设银行宁德东侨支行, 取得短期借款人民币 67,747,058.81 元。

5、 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	180,629,402.83	87.49%	202,113,848.92	92.47%
1 至 2 年	18,878,832.84	9.14%	9,292,808.87	4.25%
2 至 3 年	2,757,060.47	1.34%	1,970,899.23	0.90%
3 年以上	4,194,229.03	2.03%	5,202,906.71	2.38%
合计	206,459,525.17	100.00%	218,580,463.73	100.00%

(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	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
第一名	15,882,756.35	7.69%	1 年以内	滚动结算
第二名	9,406,759.16	4.56%	1 年以内	滚动结算
第三名	9,284,741.82	4.50%	1 年以内	滚动结算
第四名	9,249,484.70	4.48%	1 年以内	滚动结算
第五名	8,972,600.00	4.35%	1 年以内	滚动结算
合计	52,796,342.03	25.58%		

其他说明

□适用 √不适用

6、 其他应收款**总表情况****(1). 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
应收利息		
应收股利	56,551,341.92	296,800.00

其他应收款	1,029,959,743.20	537,777,744.46
合计	1,086,511,085.12	538,074,544.46

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

适用 不适用

(3). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长园电子（集团）有限公司	55,408,841.92	
罗宝恒坤（上海）开关有限公司	1,142,500.00	
陕西坚瑞沃能股份有限公司		296,800.00
合计	56,551,341.92	296,800.00

(5). 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

其他应收款

(6). 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	27,080,127.26	2.45%	17,910,893.93	66.14%	9,169,233.33	3,269,954.50	0.59%	3,269,954.50	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	841,718,208.89	76.20%	49,673,995.27	5.90%	792,044,213.62	259,134,116.49	46.54%	15,141,861.90	5.84%	243,992,254.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	7,088,251.81	0.64%	7,076,559.81	99.84%	11,692.00	584,946.00	0.11%	584,946.00	100.00%	
按特定对象组合计提坏账准备其他应收款	228,734,604.25	20.71%			228,734,604.25	293,785,489.87	52.76%			293,785,489.87
合计	1,104,621,192.21	100.00%	74,661,449.01		1,029,959,743.20	556,774,506.86	100.00%	18,996,762.40		537,777,744.46

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

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
西藏衣得体信息科技有限公司	5,316,666.67	5,316,666.67	100.00%	预计无法收回
宁夏琰钰纺织科技有限公司	1,499,312.86	1,499,312.86	100.00%	预计无法收回
周铭	3,369,838.37	3,369,838.37	100.00%	预计无法收回
山西佳特贸易有限公司	1,615,496.00	1,615,496.00	100.00%	预计无法收回
胡德平	1,119,851.25	1,119,851.25	100.00%	预计无法收回
李秋霞	650,086.12	650,086.12	100.00%	预计无法收回
彭亮	500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法收回
孙燕龙	2,185,184.16	2,185,184.16	100.00%	预计无法收回
中国中轻国际工程有限公司	1,654,458.50	1,654,458.50	100.00%	预计无法收回
深圳市沃特玛电池有限公司	9,169,233.33	-	-	有逾期风险
合计	27,080,127.26	17,910,893.93	/	/

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人民币 50 万元并且单项计提坏账准备的其他应收款。其他应收款深圳市沃特玛电池有限公司未计提坏账准备是由于本公司已按照 80%计入了担保损失。

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	692,319,065.55	6,923,190.66	1.00%
1 年以内小计	692,319,065.55	6,923,190.66	1.00%
1 至 2 年	95,217,136.45	9,521,713.67	10.00%
2 至 3 年	11,134,637.51	3,340,391.25	30.00%
3 年以上			
3 至 4 年	2,296,980.10	1,378,188.05	60.00%
4 至 5 年	30,599,694.12	18,359,816.47	60.00%
5 年以上	10,150,695.16	10,150,695.17	100.00%
合计	841,718,208.89	49,673,995.27	

确定该组合依据的说明：

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
 按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款为业绩补偿款。

(7). 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	68,576,607.27	110,649,501.51
备用金	63,041,228.43	67,101,583.69
业绩补偿款	228,734,604.25	293,785,489.87
应收出口退税	7,287,185.23	17,100,490.40
股权转让款	493,186,431.04	-
政府补助	22,315,730.10	14,011,437.00
往来款	153,889,632.67	5,653,015.68
其他	67,589,773.22	48,472,988.71
合计	1,104,621,192.21	556,774,506.86

(8). 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 59,004,824.55 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,164,375.32 元。

2018 年度汇率变动金额为增加人民币 23,897.82 元，本期处置子公司的期末数金额为人民币 2,197,035.44 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

(9). 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	2,625.00

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

(10). 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	股权转让款	403,395,969.04	1 年以内	36.52%	4,033,959.69
第二名	业绩补偿款	154,530,434.45	1-2 年	13.99%	-
第三名	股权转让款	89,790,462.00	1 年以内	8.13%	897,904.62
第四名	业绩补偿款	74,204,169.80	1-2 年	6.72%	-
第五名	往来款	59,031,000.00	1 年以内	5.34%	4,485,510
合计		780,952,035.29	/	70.70%	9,417,374.31

(11). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

其他说明

涉及政府补助的应收款项为软件企业增值税退税。

(12). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(13). 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

7、 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	492,663,911.82	58,112,546.12	434,551,365.70	388,488,360.23	17,549,614.09	370,938,746.14
在产品	109,623,977.87	4,800,598.33	104,823,379.54	109,899,616.89	15,616.68	109,884,000.21
库存商品	734,627,850.80	108,009,459.08	626,618,391.72	622,542,486.41	17,511,386.28	605,031,100.13
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	18,003,882.82	-	18,003,882.82	12,322,689.44	-	12,322,689.44
委托加工物资	65,335,020.43	-	65,335,020.43	26,973,371.46	-	26,973,371.46
发出商品	137,035,073.99	2,292,319.10	134,742,754.89	177,051,351.80	2,282,926.77	174,768,425.03
其他	42,475,399.10	3,002,366.08	39,473,033.02	32,684,711.36	334,480.05	32,350,231.31
合计	1,599,765,116.83	176,217,288.71	1,423,547,828.12	1,369,962,587.59	37,694,023.87	1,332,268,563.72

(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	17,549,614.09	45,541,553.11		4,924,846.61	53,774.47	58,112,546.12
在产品	15,616.68	4,800,598.33			15,616.68	4,800,598.33
库存商品	17,511,386.28	94,343,820.66		3,769,254.98	76,492.88	108,009,459.08
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						
委托加工物资						
发出商品	2,282,926.77	113,891.60		104,499.27		2,292,319.10
其他	334,480.05	2,667,886.03				3,002,366.08
合计	37,694,023.87	147,467,749.73	-	8,798,600.86	145,884.03	176,217,288.71

(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	37,336,723.39
累计已确认毛利	20,447,526.50
减：预计损失	-
已办理结算的金额	39,780,367.07
建造合同形成的已完工未结算资产	18,003,882.82

其他说明

适用 不适用

8、持有待售资产

□适用 √不适用

9、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-融资租赁	77,130,415.63	107,386,025.61
合计	77,130,415.63	107,386,025.61

10、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
增值税留抵税额	206,070,908.37	187,728,053.59
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	5,239,323.86	31,534,742.36
理财产品	-	72,300,000.00
融资租赁-待转融资租赁资产	2,917,222.27	4,031,761.14
其他	2,636,104.98	244,291.88
合计	216,863,559.48	295,838,848.97

11、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：	846,044,635.66	1,500,000.00	844,544,635.66	917,682,031.70	1,500,000.00	916,182,031.70
按公允价值计量的	820,113,126.24		820,113,126.24	891,750,522.28		891,750,522.28
按成本计量的	25,931,509.42	1,500,000.00	24,431,509.42	25,931,509.42	1,500,000.00	24,431,509.42
合计	846,044,635.66	1,500,000.00	844,544,635.66	917,682,031.70	1,500,000.00	916,182,031.70

(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	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	321,266,642.73		321,266,642.73
公允价值	820,113,126.24		820,113,126.24
累计计入其他综合收益的公允	498,846,483.51		498,846,483.51

价值变动金额			
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		
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	
合计	25,931,509.42			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

12、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

13、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	163,126,814.19	59,595,679.54	103,531,134.65	163,597,630.34	9,829,586.12	153,768,044.22	
其中：未实现融资收益	23,087,399.67		23,087,399.67	31,954,696.25		31,954,696.25	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	163,126,814.19	59,595,679.54	103,531,134.65	163,597,630.34	9,829,586.12	153,768,044.22	/

(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

14、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”)	39,453,882.60									39,453,882.60	39,453,882.60
贵州泰永长征技术股份有限公司(“贵州泰永长征”)	190,350,314.39		190,834,777.75	484,463.36							
深圳市道元实业有限公司(“道元实业”)	216,804,031.13			6,346,343.19	9,165.10					223,159,539.42	-
江西省金锂科技股份有限公司(“金锂科技”)	102,023,175.66			-20,617,456.37				58,934,155.72		81,405,719.29	58,934,155.72
长园深瑞继保自动化(泰国)有	1,110,969.45			129,383.89						1,240,353.34	-

限公司(“泰国深瑞”)											
深圳市安科讯电子制造有限公司(“安科讯”)	65,333,690.30			6,662,923.91					71,996,614.21		-
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”)	25,014,141.85	25,000,000.00		-29,593.03					49,984,548.82		-
长园电子(集团)有限公司(“长园电子”)				11,921,531.74				397,500,000.00	409,421,531.74		-
小计	640,090,205.38	25,000,000.00	190,834,777.75	4,897,596.69	9,165.10		58,934,155.72	397,500,000.00	876,662,189.42		98,388,038.32
合计	640,090,205.38	25,000,000.00	190,834,777.75	4,897,596.69	9,165.10		58,934,155.72	397,500,000.00	876,662,189.42		98,388,038.32

15、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	228,638,907.25	29,267,961.46		257,906,868.71
2.本期增加金额	533,195,129.79	25,719,004.68		558,914,134.47
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	533,195,129.79	25,719,004.68		558,914,134.47

(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		165,913.93		165,913.93
(1) 处置				
(2) 其他转出		165,913.93		165,913.93
4.期末余额	761,834,037.04	54,821,052.21		816,655,089.25
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	113,001,071.70	9,280,574.57		122,281,646.27
2.本期增加金额	58,821,927.19	4,861,099.80		63,683,026.99
(1) 计提或摊销	2,747,115.11	197,243.74		2,944,358.85
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	56,074,812.08	4,663,856.06		60,738,668.14
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	171,822,998.89	14,141,674.37		185,964,673.26
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	590,011,038.15	40,679,377.84		630,690,415.99
2.期初账面价值	115,637,835.55	19,987,386.89		135,625,222.44

(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

16、固定资产

总表情况

(1). 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
固定资产	2,033,737,223.90	2,528,709,197.82
固定资产清理	189.32	-
合计	2,033,737,413.22	2,528,709,197.82

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(2). 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	1,358,095,728.41	1,661,527,798.74	69,444,725.95	316,457,915.27	3,405,526,168.37
2. 本期增加金额	109,411,209.88	322,087,728.02	3,479,314.41	39,645,894.20	474,624,146.51
(1) 购置	54,593.71	37,995,673.15	3,305,810.14	26,540,666.69	67,896,743.69
(2) 在建工程转入	109,356,616.17	283,910,704.87	173,504.27	13,105,227.51	406,546,052.82
(3) 企业合并增加		181,350.00			181,350.00
3. 本期减少金额	740,695,810.16	252,596,061.68	16,027,151.99	29,172,282.30	1,038,491,306.13
(1) 处置或报废		36,961,407.85	6,010,840.42	10,398,390.16	53,370,638.43
(2) 企业合并减少	207,500,680.37	215,634,653.83	10,016,311.57	18,773,892.14	451,925,537.91
(3) 转出至投资性房地产	533,195,129.79	-	-	-	533,195,129.79
4. 期末余额	726,811,128.13	1,731,019,465.08	56,896,888.37	326,931,527.17	2,841,659,008.75
二、累计折旧					

1.期初余额	236,928,516.97	427,242,277.68	45,696,609.20	166,893,629.81	876,761,033.66
2.本期增加金额	67,886,142.34	134,949,475.48	4,764,076.43	40,082,846.28	247,682,540.53
(1) 计提	67,886,142.34	134,933,682.87	4,764,076.43	40,082,846.28	247,666,747.92
(2) 企业合并增加		15,792.61			15,792.61
3.本期减少金额	159,918,177.59	126,086,067.42	11,417,961.68	19,155,519.54	316,577,726.23
(1) 处置或报废		15,792,509.48	4,198,560.77	8,219,342.35	28,210,412.60
(2) 企业合并减少	103,843,365.51	110,291,775.46	7,219,400.91	10,659,698.21	232,014,240.09
(3) 其他转出	56,074,812.08	1,782.48		276,478.98	56,353,073.54
4.期末余额	144,896,481.72	436,105,685.74	39,042,723.95	187,820,956.55	807,865,847.96
三、减值准备					
1.期初余额				55,936.89	55,936.89
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额				55,936.89	55,936.89
四、账面价值					
1.期末账面价值	581,914,646.41	1,294,913,779.34	17,854,164.42	139,054,633.73	2,033,737,223.90
2.期初账面价值	1,121,167,211.44	1,234,285,521.06	23,748,116.75	149,508,348.57	2,528,709,197.82

(3). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(4). 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	524,524,367.24	38,720,262.11		485,804,105.13

(5). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(6). 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	95,263,714.30	正在办理相关手续

其他说明：

√适用 □不适用

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 54,756,873.95 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人民币 11,736,116.67 元，其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 11,237,573.20 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 105,083,333.33 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人民币 73,150,200.00 元，其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 39,045,605.33 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 55,038,194.44 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人民币 37,794,366.69 元，其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 20,180,000.99 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 14,740,100.16 元的机器设备和子公司中锂科技以账面价值为人民币 179,797,141.81 元的在建工程为抵押，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人民币 117,351,633.39 元，其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 65,286,151.45 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 76,358,333.33 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人民币 59,535,616.00 元，其中截止报告期末一年内到期的长期应付款 27,924,069.80 元。

本公司之子公司中锂科技以账面价值为人民币 179,827,269.92 元的机器设备为抵押，取得上海歆华融资租赁有限公司融资租赁性质长期应付款人民币 96,410,281.01 元，其中截止报告期末尚余一年内到期的长期应付款人民币 76,343,936.10 元。

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 23,183,506.67 元的土地使用权证和账面价值为人民币 14,351,111.01 元的房屋建筑物为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 130,200,000.00 元和长期借款人民币 4,000,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
电子、办公及其他设备	189.32	
合计	189.32	

其他说明：

17、在建工程

总表情况

(1). 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
在建工程	851,561,528.90	673,988,902.45
工程物资	8,677,182.09	1,609,656.32
合计	860,238,710.99	675,598,558.77

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(2). 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）	4,465,910.41		4,465,910.41	675,699.30		675,699.30
运泰利智能装备科技园建设项目（达明软件）	126,461,540.96		126,461,540.96	45,163,395.07		45,163,395.07
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
锂电池电解液添加剂产线(泰兴华盛)	47,525,013.08		47,525,013.08	11,546,098.13		11,546,098.13
湖南中锂机器设备工程项目	660,171,237.26		660,171,237.26	603,056,477.00		603,056,477.00
其他项目	12,937,827.19		12,937,827.19	8,500,649.65		8,500,649.65
合计	851,561,528.90		851,561,528.90	673,988,902.45		673,988,902.45

(3). 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	675,699.30	77,324,414.15	73,534,203.04		4,465,910.41	40%	39.00%	20,655,829.95	1,910,693.75	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	45,163,395.07	81,298,145.89			126,461,540.96	18.60%	80.00%				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	5,046,583.30	18,252,354.13	23,298,937.43			100.00%	100.00%				自有资金
锂电池电解液添加剂产线（泰兴华盛）	375,220,000.00	11,546,098.13	58,910,503.37	22,931,588.42		47,525,013.08	81.60%	90.00%	6,809,175.00	-		自有资金/借款
湖南中锂机器设备工程项目		603,056,477.00	311,306,729.53	254,191,969.27		660,171,237.26			26,556,952.84	21,058,757.00	4.95、6.25	自有资金/借款
其他项目		8,500,649.65	60,526,252.02	32,589,354.66	23,499,719.82	12,937,827.19						
合计	2,191,906,000.00	673,988,902.45	607,618,399.09	406,546,052.82	23,499,719.82	851,561,528.90	/	/	54,021,957.79	22,969,450.75	/	/

(4). 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

本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 14,740,100.16 元的机器设备和子公司中锂科技以账面价值为人民币 179,797,141.81 元的在建工程为抵押，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人民币 117,351,633.39 元，其中截止报告期末一年内到期的长期应付款人民币 65,286,151.45

元。

工程物资

(5). 工程物资情况

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
工程物资	8,677,182.09		8,677,182.09	1,609,656.32		1,609,656.32
合计	8,677,182.09		8,677,182.09	1,609,656.32		1,609,656.32

其他说明：

18、 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

19、 油气资产

适用 不适用

20、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	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
2.本期增加金额	165,913.93	7,403,012.93				7,223,914.29		14,792,841.15
(1)购置	165,913.93	19,880.86				7,223,914.29		7,409,709.08
(2)内部研发		7,383,132.07						7,383,132.07
(3)企业合并增加								
3.本期减少金额	52,094,876.47	28,179,750.97				1,882,832.26		82,157,459.70
(1)处置		5,366,981.00				70,000.00		5,436,981.00
(2)处置子公司 期末数	26,375,871.79	22,812,769.97				1,812,832.26		51,001,474.02
(3)转出至投资 性房地产	25,719,004.68							25,719,004.68
4.期末余额	255,587,840.23	366,342,033.81		41,939,573.77	78,377,292.85	38,011,976.90	2,923,000.00	783,181,717.56
二、累计摊销								
1.期初余额	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
2.本期增加金额	6,403,354.70	35,555,016.36		2,467,781.36	7,731,788.32	6,838,028.25		58,995,968.99
(1)计提	6,403,354.70	35,555,016.36		2,467,781.36	7,731,788.32	6,838,028.25		58,995,968.99
3.本期减少金额	8,938,585.31	18,593,880.83				1,211,752.48		28,744,218.62
(1)处置		5,366,981.00				44,333.17		5,411,314.17
(2)处置子公司	4,274,729.25	13,226,899.83				1,167,419.31		18,669,048.39

期末数								
(3) 转出至投资性房地产	4,663,856.06							4,663,856.06
4.期末余额	45,948,614.40	130,247,521.39		6,041,811.49	32,258,753.89	19,061,893.29	2,923,000.00	236,481,594.46
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	209,639,225.83	236,094,512.42		35,897,762.28	46,118,538.96	18,950,083.61		546,700,123.10
2.期初账面价值	259,032,957.76	273,832,385.99		38,365,543.64	53,850,327.28	19,235,277.35		644,316,492.02

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 6.05%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 本公司之子公司华盛泰兴以账面价值为人民币 34,202,441.99 元的土地使用权证为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 77,644,800.00 元和长期借款人民币 30,444,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

(2) 本公司之子公司湖南中锂以账面价值为人民币 23,183,506.67 元的土地使用权证和账面价值为人民币 14,351,111.01 元的房屋建筑物为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 130,200,000.00 元和长期借款人民币 4,000,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

21、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	2,679,775.80	2,665,330.81		4,524,967.22	820,139.39	
高耐压等级车载保护器研发	1,198,142.83	2,051,401.40		2,858,164.85	391,379.38	
插电式混合动力管理系统	2,274,257.78	2,166,489.28			162,113.51	4,278,633.55
电容隔离器件的开发		1,834,740.00			1,834,740.00	
低阻过压保护芯片产品的开发		647,705.50			647,705.50	
Type C 接口感温 IC 的开发		3,063,278.76			3,063,278.76	
充电端用 12 到 20V 大电流 PTC 产品的开发		2,980,559.71			2,980,559.71	
60 安以上大电流 SCF 产品的开发		1,752,476.64			1,752,476.64	
小型化汽车用 PTC 产品的开发		888,563.98			888,563.98	
微型车电池管理系统一体机 (LEVBMS) 的开发		1,253,171.37			1,253,171.37	
内置 PTC 系列产品的开发		1,981,685.92			1,981,685.92	
TEKES	4,102,862.19	1,727,917.13				5,830,779.32
环保型离子接地装置研发项目	255,922.80				255,922.80	
35kV 以下高压系列避雷器研发项目	170,615.20				170,615.20	
电脑主板功能测试设备		3,068,292.47				3,068,292.47
模组软板功能测试设备		3,122,039.30				3,122,039.30
双工位背光测试设备		3,200,205.07				3,200,205.07
双工位打键机设备		3,154,569.67				3,154,569.67
基于 TCP 网络的工业现场自动化设备数据收集分析系统		3,311,419.87				3,311,419.87
合计	10,681,576.60	38,869,846.88		7,383,132.07	16,202,352.16	25,965,939.25

22、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	1,607,765,293.55	-	-	-	1,607,765,293.55
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
成都启橙		1,130,478.72	-	-	1,130,478.72
其他	321,161.88				321,161.88
合计	5,599,009,489.71	1,130,478.72		48,350,155.30	5,551,789,813.13

(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					
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	8,812,725.99			21,589,262.23
长园华盛		304,272,228.85			304,272,228.85
珠海运泰利					

长园和鹰	1,421,837,807.87				1,421,837,807.87
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		48,272,800.00			48,272,800.00
湖南中锂	180,550,000.00	482,670,000.00			663,220,000.00
上海金勺					
其他					
合计	1,654,087,428.59	844,027,754.84		15,969,882.50	2,482,145,300.93

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：本公司将商誉的账面价值分摊至能够受益于企业合并的协同效应的资产组或资产组组合，并在此基础上进行减值测试。

其中，资产组或资产组组合的可回收金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产组或资产组组合的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，只要有一项超过了资产的账面价值，则表明资产没有发生减值。

本公司期初商誉净值超过 10,000 万元的被投资单位有 6 家，分别是长园深瑞、长园华盛、珠海运泰利、长园和鹰、芬兰欧普菲和湖南中锂，合计商誉净值 394,492 万元，占期初商誉净值总额 90%，这 6 家公司本期的商誉减值测试过程如下：

商誉减值测试过程如下：

(1) 长园深瑞商誉测试过程

项目	长园深瑞商誉测试过程
商誉的形成	2010年6月（以下简称“收购日”），本公司以25,500万元的对价收购广西力元科技有限公司持有的长园深瑞15%的股权，加2010年6月30日前本公司持有35%股权公允价值19,434.67万元，减按50%持股比例享有的净资产公允价值27,763.82万元，本次收购产生商誉17,170.85万元。
资产组的认定	收购日长园深瑞所拥有的“智能电网设备业务”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为5.00%-15.00%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为12.99%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以2018年12月31日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的长园深瑞与商誉相关的资产组可回收金额304,844.42万元，本公司所持有的长园深瑞资产组账面价值8,713.34万元，全部商誉的账面价值17,170.85万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于长园深瑞资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

(2) 长园华盛商誉测试过程

2019年1月30日公司召开第七届董事会第十次会议，审计通过了《关于出售控股子公司长园华盛80%股权的议案》，根据交易协议约定的定价依据进行确定。各方协商确定本次交易即公司出售华盛80%股权的转让价款57,600.00万元。因此，对于长园华盛的资产组或资产组组合，按其公允价值减去处置费用后的净额确定其可回收金额，低于账面价值的部分，需计提商誉减值准备人民币30,427.22万元。

(3) 珠海运泰利商誉测试过程

项目	珠海运泰利商誉测试过程
商誉的形成	2015年7月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币172,000.00万元的对价收购珠海运泰利100%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值25,690.29万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额146,309.71万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日珠海运泰利所拥有的“自动化检测设备业务”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为5.84%-19.97%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为15.43%-15.65%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以2018年12月31日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成

	立的前提下，本公司所持有的珠海运泰利与商誉相关的资产组可回收金额 192,142.00 万元，本公司所持有的珠海运泰利资产组账面价值 24,386.77 万元，全部商誉的账面价值 146,309.71 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于珠海运泰利资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。
--	---

(4) 长园和鹰商誉测试过程

项目	长园和鹰商誉测试过程
商誉的形成	2016 年 8 月（以下简称“收购日”），本公司以人民币 188,000.00 万元的对价收购长园和鹰 80% 的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值人民币为 27,223.47 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额人民币为 160,776.53 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日长园和鹰所拥有的“自动化制衣设备业务”为唯一资产组。本年末由于江苏建湖工厂停产，设备搬至金湖工厂，年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组相比，减少了江苏建湖工厂的土地厂房，其他未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为-10.22%-22.01%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 14.38%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2018 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的长园和鹰与商誉相关的资产组可回收金额人民币为 27,845.40 万元，本公司所持有的长园和鹰资产组账面价值人民币为 4,396.11 万元，全部商誉的账面价值人民币为 23,240.94 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于长园和鹰资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

(5) 芬兰欧普菲商誉测试过程

项目	芬兰欧普菲 商誉测试过程
商誉的形成	2017 年 8 月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币 22,269.06 万元的现金对价及折合人民币 5,450.13 万元或有对价收购芬兰欧普菲 100% 的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值折合人民币为 3,002.74 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额折合人民币为 24,716.45 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日芬兰欧普菲所拥有的“智能辅助测试技术平台和质量控制系统”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 4.88%-95.29%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 11.27%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2018 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的芬兰欧普菲与商誉相关的资产组可回收金额折合人民币为 21,771.44 万元，本公司所持有的芬兰欧普菲资产组账面价值折合人民币为 1,882.27 万元，全部商誉的账面价值折合人

	民币为 24,716.45 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额小于芬兰欧普菲资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期需计提商誉减值准备 4,827.28 万元。
--	---

(6) 湖南中锂商誉测试过程

项目	湖南中锂商誉测试过程
商誉的形成	2017 年 7 月（以下简称“收购日”），本公司以现金 159,232.96 万元收购湖南中锂 66.35% 的股权，加上本次收购前持有湖南中锂的 10% 股权，合计持有湖南中锂 76.35% 股权，构成非同一控制下的企业合并。合并成本 159,232.96 万元，与购买日之前所持有的 10% 股权于购买日的公允价值 24,000.00 万元之和为 183,232.96 万元。合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值份额 50,751.73 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额 132,481.23 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日湖南中锂所拥有的“隔膜生产线业务”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 1.54%-227.72% 不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 13.75%-14.36%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2018 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的湖南中锂与商誉相关的资产组可回收金额 282,796.83 万元，本公司所持有的湖南中锂合并对价分摊后资产组账面价值 196,140.82 万元，全部商誉的账面价值 149,876.40 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额小于湖南中锂资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，差额为 63,220.39 万元，本公司按照所持股比例 76.35% 需计提的商誉减值准备为 48,267.00 万元。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、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	55,507,767.89	48,347,177.89	23,399,785.78	15,454,739.95	65,000,420.05
经营租入固定资产改良支出	5,276,034.88	586,285.65	1,819,937.38	2,719,686.77	1,322,696.38
其他	19,881,678.32	19,172,412.93	33,393,099.67	529,266.10	5,131,725.48
合计	80,665,481.09	68,105,876.47	58,612,822.83	18,703,692.82	71,454,841.91

24、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	678,029,616.56	83,535,673.35	387,418,521.08	70,415,146.27
内部交易未实现利润	10,025,164.12	2,490,944.59	27,963,144.48	4,212,926.53
可抵扣亏损	274,893,928.68	52,513,468.17	643,725,407.05	158,473,637.95
递延收益	10,334,563.29	1,550,184.49	7,058,650.00	1,058,797.50
折旧或摊销年限和税法有差异的资产	938,688.73	140,803.31	1,085,299.64	162,794.95
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	1,022,221,961.38	147,431,073.91	1,115,251,022.25	241,523,303.20

(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	258,960,813.66	62,572,846.58	432,001,189.67	69,063,261.99
可供出售金融资产公允价值变动	645,256,083.51	160,488,689.10	717,570,167.60	64,581,315.07
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	121,979.60	18,296.94		
担保损失	9,169,233.33	2,292,308.33		
提前确认内部销售损益	11,508,130.96	1,726,219.64		
合计	925,016,241.06	227,098,360.59	1,149,571,357.27	133,644,577.06

(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

25、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	67,471,641.36	215,903,698.94
融资租赁摊销	14,809,387.63	27,291,165.28
预付股权意向保证金		70,000,000.00
合计	82,281,028.99	313,194,864.22

26、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	224,645,142.37	200,000,000.00
抵押借款		
保证借款	1,059,652,440.00	183,850,000.00
信用借款	3,182,156,146.46	2,979,013,662.60
担保借款		30,000,000.00
未到期票据贴现	66,208,215.86	167,300,000.00
抵押及保证借款		20,000,000.00
抵押、质押及保证借款		5,000,000.00
合计	4,532,661,944.69	3,585,163,662.60

短期借款分类的说明：

1、本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司将向宁德时代新能源科技股份有限公司销售货物、提供服务等一系列活动所产生的应收账款人民币 67,747,058.81 元全部质押给建行宁德东侨支行，取得短期借款人民币 67,747,058.81 元。

本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司将开给大韩油化贸易有限公司-KPIC CORPORATION,ADD.HOSUNG BUILDIN 进口国际信用证作为质押向中国光大银行办理进口押汇贷款，取得短期借款 250,800 美元，期末折算人民币 1,721,290.56 元。

本公司之子公司湖南中锂新材料有限公司将开给湖南盛云设备安装工程有限公司的国际信用证作为质押向中国光大银行办理借款，取得短期借款人民币 5,176,793.00 元。

本公司以泰永长征 15,380,000 股股票质押，取得短期借款人民币 150,000,000.00 元。

保证借款系本公司子公司：长园和鹰取得人民币 105,000,000.00 元短期借款、长园深瑞取得人民币 225,000,000.00 元短期借款、长园电力取得人民币 157,800,000.00 元短期借款、北京国电科源取得人民币 6,000,000.00 元短期借款、珠海运泰利取得人民币 393,773,240.00 元短期借款、香港运泰利取得人民币 41,179,200.00 元短期借款、长园长通取得人民币 20,000,000.00 元短期借款、长园共创取得人民币 60,900,000.00 元短期借款、湖南中锂取得人民币 50,000,000.00 元短期借款，该项借款由本公司提供保证担保。

2、截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无已逾期未偿还的短期借款。

(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

27、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

28、衍生金融负债

□适用 √不适用

29、应付票据及应付账款**总表情况****(1). 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
应付票据	480,506,631.87	223,672,999.16
应付账款	1,473,051,584.70	1,506,169,764.16
合计	1,953,558,216.57	1,729,842,763.32

其他说明：

□适用 √不适用

应付票据**(2). 应付票据列示**

√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	9,050,000.00	6,089,477.20
银行承兑汇票	471,456,631.87	217,583,521.96
合计	480,506,631.87	223,672,999.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付账款**(3). 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	1,360,125,338.62	1,306,405,726.42
应付工程款	29,434,038.61	51,426,440.21
应付设备款	83,492,207.47	148,337,597.53
合计	1,473,051,584.70	1,506,169,764.16

(4). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

30、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	273,130,863.69	262,178,760.79
合计	273,130,863.69	262,178,760.79

(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	37,336,723.39
累计已确认毛利	20,447,526.50
减：预计损失	-
已办理结算的金额	39,780,367.07
建造合同形成的已完工未结算项目	18,003,882.82

其他说明

□适用 √不适用

31、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	290,221,745.07	1,386,895,296.08	1,420,189,012.68	256,928,028.47
二、离职后福利 -设定提存计划	182,749.67	94,906,671.65	94,772,333.96	317,087.36
三、辞退福利	381,487.78	6,671,665.12	6,572,237.72	480,915.18
四、一年内到期的 其他福利				
合计	290,785,982.52	1,488,473,632.85	1,521,533,584.36	257,726,031.01

(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	289,301,506.56	1,247,969,094.84	1,280,964,902.32	256,305,699.08
二、职工福利费	188,982.96	42,833,193.49	43,008,426.45	13,750.00
三、社会保险费	81,076.35	46,164,346.23	46,176,020.61	69,401.97
其中：医疗保险费	60,433.78	32,800,722.87	32,808,046.35	53,110.30
工伤保险费	17,608.67	2,735,475.69	2,741,447.44	11,636.92
生育保险费	3,033.90	3,008,604.81	3,006,983.96	4,654.75
补充医疗保险	-	2,422,361.30	2,422,361.30	-
其他社会保险	-	5,197,181.56	5,197,181.56	-
四、住房公积金	361,667.85	39,493,489.42	39,698,699.27	156,458.00
五、工会经费和职工教育 经费	288,511.35	10,435,172.10	10,340,964.03	382,719.42

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	290,221,745.07	1,386,895,296.08	1,420,189,012.68	256,928,028.47

(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	170,868.57	91,778,436.24	91,635,085.42	314,219.39
2、失业保险费	11,881.10	3,128,235.41	3,137,248.54	2,867.97
3、企业年金缴费				
合计	182,749.67	94,906,671.65	94,772,333.96	317,087.36

其他说明：

□适用 √不适用

32、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	49,348,182.18	95,735,049.46
消费税		
营业税		
企业所得税	83,109,823.70	93,482,093.25
个人所得税	5,624,594.10	36,790,962.49
城市维护建设税	3,137,217.92	3,800,194.49
房产税	2,652,378.22	3,958,159.37
教育费附加	1,487,496.21	1,835,685.57
地方教育费附加	935,040.01	1,203,625.43
其他	2,269,496.12	1,910,159.96
合计	148,564,228.46	238,715,930.02

33、其他应付款

总表情况

(1). 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
应付利息	77,666,777.70	83,357,868.92
应付股利	15,437,198.72	24,303,286.26
其他应付款	913,945,598.90	1,109,015,680.02
合计	1,007,049,575.32	1,216,676,835.20

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(2). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	4,167,486.82	577,402.08
企业债券利息	35,176,937.13	66,895,090.28
短期借款应付利息	6,023,506.81	2,620,108.21
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	32,298,846.94	13,265,268.35
合计	77,666,777.70	83,357,868.92

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

应付股利**(3). 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
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		
应付股利—限制性股票股利	4,694,400.00	5,739,268.00
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	9,385,840.40	11,202,830.00
应付股利—董淑芬	101,988.26	101,988.26
应付股利—深圳大学	200,000.00	
应付股利—其他自然人	1,054,970.06	359,040.00
合计	15,437,198.72	24,303,286.26

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	21,249,399.64	21,104,979.35
工程及设备款	31,154,272.70	28,511,996.34
预提费用	156,884,868.77	164,066,433.46
应付股权收购款	199,374,114.38	318,081,100.47
限制性股票回购义务	135,261,860.00	194,142,120.00
往来款/非金融机构借款	343,626,795.01	361,847,077.79
其他	26,394,288.40	21,261,972.61
合计	913,945,598.90	1,109,015,680.02

(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

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、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	322,498,326.72	262,061,623.74
1 年内到期的应付债券	168,092,000.00	-
1 年内到期的长期应付款	240,017,336.87	300,743,994.38
合计	730,607,663.59	562,805,618.12

其他说明：

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 23,183,506.67 元的土地使用权证和账面价值为人民币 14,351,111.01 元的房屋建筑物为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 130,200,000.00 元和长期借款人民币 4,000,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

本公司之子公司华盛泰兴以账面价值为人民币 34,202,441.99 元的土地使用权证为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 77,644,800.00 元和长期借款人民币 30,444,000.00 元，该项借款由本公司提供保证担保。

36、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

37、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	932,000,000.00	650,000,000.00
抵押借款		261,100,000.00
保证借款		
信用借款	1,056,455,859.50	803,976,947.85
抵押及保证	242,288,800.00	176,900,000.00
减：一年内到期的长期借款	-322,498,326.72	-262,061,623.74
合计	1,908,246,332.78	1,629,915,324.11

长期借款分类的说明：

如附注六注释 13 和注释 15 所述：

本公司之子公司华盛泰兴以账面价值为人民币 34,202,441.99 元的土地使用权证为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 77,644,800.00 元和长期借款人民币 30,444,000.00 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 23,183,506.67 元的土地使用权证和账面价值为人民币 14,351,111.01 元的房屋建筑物为抵押，取得一年内到期的长期借款人民币 130,200,000.00 元和长期借款人民币 4,000,000.00 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。

本公司以持有的湖南中锂 21.34% 股权为质押，取得长期借款人民币 282,000,000.00 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%

38、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
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）		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	1,000,000,000.00
合计	1,000,000,000.00	2,200,000,000.00

(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	一年内到期的应付债券	期末余额
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）	100	2016/3/4	3 年	700,000,000.00	700,000,000.00		7,513,311.65		656,908,000.00	43,092,000.00	
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）	100	2016/6/6	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00		14,522,945.21	-	375,000,000.00	125,000,000.00	
长园集团股份有限公司 2017 年公司债券	100	2017/7/13	5 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		56,700,000.00	-			1,000,000,000.00
合计	/	/	/	2,200,000,000.00	2,200,000,000.00		78,736,256.86		1,031,908,000.00	168,092,000.00	1,000,000,000.00

(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

39、长期应付款**总表情况****(1). 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
长期应付款	351,752,078.67	377,484,335.16
专项应付款		
合计	351,752,078.67	377,484,335.16

其他说明：

适用 不适用

本公司与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。

长期应付款

(2). 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	395,978,213.76	714,588,848.94
减：未确认融资费用	4,208,798.22	36,360,519.40
减：一年内到期的长期应付款	240,017,336.87	300,743,994.38
其他	2,000,000,000	
合计	351,752,078.67	377,484,335.16

专项应付款

(3). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

40、长期应付职工薪酬

□适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

41、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		17,600,000.00	
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	17,600,000.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、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	80,104,839.90	12,500,000.00	23,219,145.40	69,385,694.50	详见下表
与收益相关政府补助	5,420,000.00	2,500,000.00	3,310,000.00	4,610,000.00	详见下表
未实现售后租回损益	18,010,733.05		6,003,577.68	12,007,155.37	
合计	103,535,572.95	15,000,000.00	32,532,723.08	86,002,849.87	/

注：递延收益本期减少中含本期处置子公司的期末余额为人民币 362,500.00 元。

(1) 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。

(2) 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；

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/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)	1,312,930.60	-		21,049.51		1,291,881.09	与资产相关
无卤红磷阻燃热收缩材料资金	953,380.66	-		505,513.99		447,866.67	与资产相关
核级热缩电缆附件的产业化项目资金	3,333,324.04	-		3,094,990.71		238,333.33	与资产相关
核电站用热缩管项目研究专项资金	623,961.88	-		185,628.55		438,333.33	与资产相关
深圳市产业技术进步资金	2,000,000.00	-		-		2,000,000.00	与收益相关
上海市浦东区科学技术委员会小巨人项目	142,125.42	-		35,361.12		106,764.30	与资产相关
上海市企业技术中心能力建设项	228,629.93	-		58,454.40		170,175.53	与资产相关
科技创新与成果转化专项引导资金	3,687,500.00	-		750,000.00		2,937,500.00	与资产相关
产业结构调整项目专项资	913,750.00	-		255,000.00		658,750.00	与资产相

金							关
新兴产业投资基金无偿资助项目专项资金	241,400.00	-		60,350.00		181,050.00	与资产相关
省级战略新兴产业发展专项资金	7,000,000.00	-		758,333.33		6,241,666.67	与资产相关
泰兴市新能源汽车财政拨款	217,375.00	-		70,500.00		146,875.00	与资产相关
项目发展补助资金	12,943,666.70	-		1,115,832.97		11,827,833.73	与资产相关
新兴产业先进奖	-	2,500,000.00		2,500,000.00		-	与收益相关
PRS-716X 系列输电线路状态监测系统项目	1,000,000.16	-		1,000,000.16		-	与资产相关
南山区节能减排配套资助 300 万元	-	3,000,000.00		3,000,000.00		-	与资产相关
智能变电站层次化保护控制系统	5,666,666.80	-		3,399,999.96		2,266,666.84	与资产相关
智能变电站预制舱应用服务成套解决方案	1,000,000.00	-		600,000.00		400,000.00	与资产相关
电子式互感器技术研究工程	1,694,117.61	-		752,941.20		941,176.41	与资产相关
SMT 产线升级补助	2,132,560.00	-		533,139.96		1,599,420.04	与资产相关
高压电缆综合在线监测系统研发	2,160,000.00	-		810,000.00		1,350,000.00	与收益相关
2010 年发改委产业振兴和技改项目	4,112,500.00	-		1,050,000.00		3,062,500.00	与资产相关
2013 年发改委产业振兴和技改项目	4,703,333.21	-		680,000.04		4,023,333.17	与资产相关
2014 年度战略新兴产业项目（调控一体化）	460,000.00	-		120,000.00		340,000.00	与资产相关

FY3000-TM 微机在线防止电气误操作系统	866,666.78	-		399,999.96		466,666.82	与资产相关
建设专项资金	162,000.00	-		54,000.00		108,000.00	与资产相关
基于云计算平台的现场作业安全管控系统	624,000.00	-		192,000.00		432,000.00	与资产相关
新型粘弹体防腐材料产业化	513,347.32	-		57,105.55		456,241.77	与资产相关
高温型管道防腐热缩带项目	682,844.36	-		106,823.32		576,021.04	与资产相关
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
用于主体工程建设与购买设备	19,018,749.92	-		425,000.04		18,593,749.88	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	1,000,000.08	-		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	2,086,509.43	-		42,509.43		2,044,000.00	与资产相关
第五批制造强省专项资金	-	8,000,000.00		111,111.12		7,888,888.88	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
国库集中支付局循环经济专项资金	-	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
辐射交联聚乙烯彩色防静电发泡材料研发	567,500.00	-		205,000.00	362,500.00	-	与资产相关

合计	85,524,839.90	15,000,000.00		26,166,645.40	362,500.00	73,995,694.50	
----	---------------	---------------	--	---------------	------------	---------------	--

本期计入当期损益金额中，计入其他收益金额为人民币 26,166,645.40 元。

其他说明：

适用 不适用

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、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	1,325,011,352				-334,200	-334,200	1,324,677,152

其他说明：

公司部分激励对象孙建明等 20 人离职已不符合激励条件。根据公司《限制性股票激励计划（草案）》及公司《第二期限限制性股票激励计划（草案）》中的相关规定，将上述 20 人已获授但尚未解锁和已冻结限制性股票 334,200 股股份全部进行回购注销。长园集团注册资本由人民币 1,325,011,352.00 元变更为人民币 1,324,677,152.00 元。

45、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

46、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	2,287,620,629.69	19,760,445.45	1,601,176.20	2,305,779,898.94
(2) 收购少数股东权益	-182,777,793.83		277,497,652.09	-460,275,445.92
其他资本公积				
(1) 股权激励费用	28,890,209.47	2,496,239.53	19,760,445.45	11,626,003.55
(2) 其他	3,150,095.04			3,150,095.04
合计	2,136,883,140.37	22,256,684.98	298,859,273.74	1,860,280,551.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、湖南财信经济投资有限公司等 4 名国有股东将其所持中锂新材 13.65% 股权提交至湖南省联合产权交易所有限公司挂牌交易，经公开征集，本公司为唯一意向受让方。本公司通过场内协议转让的方式受让中锂新材 13.65% 股权，交易价格为 327,624,816 元，与 4 名国有股东签署了《产权交易合同》，并于 2018 年 12 月 3 日完成了中锂新材 13.65% 股权过户的工商变更手续，此次购买少数股东权益减少资本公积 277,497,652.09 元。

2、本期解锁的限制性股票，股权激励费用计入股本溢价 19,760,445.45 元；

3、本期对离职员工已获授但尚未解锁和已冻结限制性股票 334,200 股股份全部进行回购注销，减少资本公积 1,601,176.2 元。

47、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	194,142,120.00		58,880,260.00	135,261,860.00
合计	194,142,120.00		58,880,260.00	135,261,860.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

48、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、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	650,433,433.76	337,790,722.76	556,746,549.33	59,304,974.03	-278,234,150.23	-26,650.37	372,199,283.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		9,165.10			9,165.10		9,165.10
可供出售金融资产公允价值变动损益	652,988,852.53	338,022,865.24	556,746,549.33	59,304,974.03	-278,028,658.12		374,960,194.41
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	-2,555,418.77	-241,307.58			-214,657.21	-26,650.37	-2,770,075.98
其他综合收益合计	650,433,433.76	337,790,722.76	556,746,549.33	59,304,974.03	-278,234,150.23	-26,650.37	372,199,283.53

49、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	10,414,534.52	4,239,888.37	7,494,627.72	7,159,795.17
合计	10,414,534.52	4,239,888.37	7,494,627.72	7,159,795.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、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	122,513,859.01			122,513,859.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	122,513,859.01			122,513,859.01

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。

51、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	3,451,470,539.07	2,497,009,701.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,653,668,651.06	-519,497,514.93
调整后期初未分配利润	1,797,801,888.01	1,977,512,186.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	111,666,790.65	-74,325,390.51
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	119,220,943.68	105,384,908.16
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,790,247,734.98	1,797,801,888.01

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-1,653,668,651.06 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。

52、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,044,818,988.85	4,158,178,738.08	7,060,832,039.75	3,853,469,169.99
其他业务	92,060,239.05	44,679,164.64	69,693,848.37	15,259,803.49
合计	7,136,879,227.90	4,202,857,902.72	7,130,525,888.12	3,868,728,973.48

53、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		
城市维护建设税	26,117,322.42	31,032,073.56
教育费附加	11,837,520.84	15,069,965.24
资源税		
房产税	15,328,060.97	12,570,693.56
土地使用税	4,075,300.80	4,136,212.21
车船使用税		
印花税	5,177,226.24	5,771,609.34
地方教育费附加	7,638,942.04	8,994,746.94
其他	381,422.89	268,936.65
合计	70,555,796.20	77,844,237.50

54、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	257,328,572.86	219,587,192.36
市场业务费	347,112,120.04	317,088,292.64
广告宣传费	18,310,268.13	11,504,749.72
折旧摊销费	2,121,172.01	1,690,218.86
车辆费用	10,456,772.96	10,894,667.35
日常费用	62,115,579.79	85,594,557.81
运输费(运费)	99,657,201.33	115,800,735.86
差旅费	110,224,127.09	100,816,484.39
包装费	14,966,648.64	29,267,433.64
其他	34,286,220.35	10,313,480.92
合计	956,578,683.20	902,557,813.55

其他说明：

55、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	555,116,542.11	442,127,136.07
折旧摊销费	126,500,327.69	101,092,923.81
专业咨询服务费	51,289,555.01	47,028,414.43
办公费用	95,450,742.66	94,132,980.64
业务费用	30,144,666.21	22,422,799.48
股权激励费用	2,496,239.53	16,918,177.60
差旅费	74,242,708.06	90,686,318.39
车辆费用	17,027,790.17	26,328,265.73
其他	27,054,535.25	38,328,561.91
合计	979,323,106.69	879,065,578.06

其他说明：

56、研发费用

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
工资	310,925,530.71	253,564,303.43
社会保险费	32,693,439.32	21,946,958.73
住房公积金	10,846,076.13	7,287,678.17
材料费	119,524,182.98	127,635,913.55
无形资产摊销	960,673.10	572,292.44
折旧费	14,641,589.42	11,647,134.94
能源费	5,266,233.79	6,023,549.04
租赁费	6,235,419.47	2,136,057.29
论证评审鉴定费	42,226,392.94	22,925,076.62
专利维护费	1,543,480.32	768,639.97
其他研究开发费	69,877,440.78	73,565,592.91
合计	614,740,458.96	528,073,197.09

其他说明：

57、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	505,205,516.39	306,397,998.54
减：利息收入	-25,130,670.1	-12,097,665.54
汇兑损益	-7,933,836.84	49,270,961.69
其他	37,308,453.89	14,074,820.09
合计	509,449,463.34	357,646,114.78

58、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	249,786,145.58	87,772,069.94
二、存货跌价损失	139,025,426.08	1,237,515.60
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	58,934,155.72	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	844,027,754.84	1,259,419,723.03
十四、其他		
合计	1,291,773,482.22	1,366,298,385.93

其他说明：

59、其他收益

√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
政府补助	256,070,425.14	249,482,473.97
合计	256,070,425.14	249,482,473.97

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
软件退税	128,211,740.40	127,694,230.39	与收益相关
递延收益摊销	26,166,645.40	26,677,992.65	与资产/收益相关
奖励、发展、创业资金	30,355,064.21	42,258,188.00	与收益相关
财政扶持资金、补助资金	17,714,026.50	14,802,364.95	与收益相关
资助款	3,108,436.50	7,932,320.00	与收益相关
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	10,421,158.00	8,532,977.92	与收益相关
补贴款	7,392,349.10	9,538,845.80	与收益相关
税收补助	4,495,000.00	4,009,800.00	与收益相关
个税手续费返还	4,705,572.85	-	与收益相关
工业技术改造奖补	18,704,100.00	-	与收益相关
2016 年度国际营销体系建设项目	-	1,799,352.00	与收益相关
企业技术中心能力建设专题项目	-	900,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2016 年上海市服务业引导资金项目	-	650,000.00	与收益相关
上海自主名牌建设等项目	-	560,000.00	与收益相关
新能源汽车机电系统高可靠性保护器件补助	-	500,000.00	与收益相关
其他政府补助	4,796,332.18	3,626,402.26	与收益相关
合计	256,070,425.14	249,482,473.97	

60、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	4,897,596.69	32,480,421.19
处置长期股权投资产生的投资收益	800,772,960.41	-1,131,299.23
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		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	3,727,140.18	3,996,660.95
处置可供出售金融资产取得的投资收益	299,185,012.58	254,448,951.63
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	286,661,583.76	
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
其他	108,615,772.25	4,446,771.92
合计	1,503,860,065.87	434,241,506.46

其他说明：

61、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	121,979.60	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	121,979.60	
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	121,979.60	

其他说明：

62、资产处置收益

□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
固定资产处置利得或损失	-2,328,685.33	-366,008.48
合计	-2,328,685.33	-366,008.48

其他说明：

63、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	
其中：固定资产处置利得		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	
业绩补偿款	54,501,350.47	293,785,489.87	54,501,350.47
其他	5,920,601.54	5,906,700.80	5,920,601.54
合计	60,421,952.01	300,212,370.93	60,421,952.01

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
长园长通新三板上市补助	-	500,000.00	与收益相关

其他说明：

□适用 □不适用

64、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	386,193.86	13,757.82	386,193.86

失合计			
其中：固定资产处置损失	386,193.86	13,757.82	386,193.86
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	416,827.83	455,541.50	416,827.83
盘亏损失		748,911.05	
诉讼赔偿		608,255.00	
担保损失	54,277,067.61		54,277,067.61
智能工厂项目损失	9,789,788.48	268,509,167.94	9,789,788.48
虚假合同损失		10,944,512.82	
其他	3,090,419.44	1,049,898.26	3,090,419.44
合计	67,960,297.22	282,330,044.39	67,960,297.22

其他说明：

65、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	153,296,365.26	159,218,874.27
递延所得税费用	122,470,676.33	-158,639,847.51
合计	275,767,041.59	579,026.76

(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	261,785,774.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	65,446,443.66
子公司适用不同税率的影响	-71,032,128.42
调整以前期间所得税的影响	34,501,961.58
非应税收入的影响	-23,039,176.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,446,204.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,682,560.80
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	291,300,486.24
研发加计扣除及其他	-49,174,189.09
所得税费用	275,767,041.59

其他说明：

□适用 √不适用

66、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

67、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	25,130,670.10	11,890,732.01
政府补助	102,384,168.56	85,734,099.65
往来款增减变动及其他	138,894,458.89	130,991,160.46
合计	266,409,297.55	228,615,992.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
期间费用中付现支出	1,260,900,922.40	871,030,408.68
其他付现支出	145,588,242.18	57,226,449.81
合计	1,406,489,164.58	928,256,858.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
收到的理财产品	72,300,000.00	
合计	72,300,000.00	16,177,700.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
投资保证金		70,000,000.00
其他	32,721,907.00	
合计	32,721,907.00	95,518,272.48

(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
收到长园电子的还款	25,000,000.00	
合计	25,000,000.00	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	46,000,000.00	
本期融资租赁支付的金额	299,206,760.08	68,187,132.04
收购湖南中锂少数股权	265,451,106.56	
其他	55,701,610.42	11,216,981.15
合计	666,359,477.06	79,404,113.19

68、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	-13,981,266.95	-149,027,140.54
加：资产减值准备	1,291,773,482.22	1,366,298,385.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	247,666,747.92	154,424,660.35
无形资产摊销	58,995,968.99	48,752,510.03
长期待摊费用摊销	58,612,822.83	34,547,471.94
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）	2,328,685.33	-366,008.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	386,193.86	-6,422.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-121,979.60	
财务费用（收益以“-”号填列）	505,191,612.83	333,219,492.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,503,860,065.87	-434,241,506.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	88,467,719.57	-155,599,038.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	7,005,103.94	-3,040,808.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	-333,496,409.24	-188,005,502.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-259,965,984.09	-1,169,118,698.53

经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	526,308,761.29	368,136,593.01
其他	5,440,598.38	-65,228,917.68
经营活动产生的现金流量净额	680,751,991.41	140,745,069.47
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	1,607,428,425.36	1,311,083,379.73
减: 现金的期初余额	1,311,083,379.73	1,553,656,198.17
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	296,345,045.63	-242,572,818.44

(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	1,340,000.00
其中: 成都启橙	1,340,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	9.50
其中: 成都启橙	9.50
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	
取得子公司支付的现金净额	1,339,990.50

其他说明:

(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	857,889,738.00
其中: 长园电子	796,500,000.00
上海罗宝恒坤	46,601,088.00
浙江恒坤	14,788,650.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	70,172,842.37
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	787,716,895.63

其他说明:

(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	1,607,428,425.36	1,311,083,379.73
其中: 库存现金	542,000.79	6,033,481.89

可随时用于支付的银行存款	1,605,797,353.09	1,301,658,830.09
可随时用于支付的其他货币资金	1,089,071.48	3,391,067.75
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	1,607,428,425.36	1,311,083,379.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

69、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

70、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	347,255,811.14	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	57,667,340.80	已质押的票据
存货		
固定资产	670,474,868.03	借款抵押
无形资产	57,385,948.66	借款抵押
合计	1,132,783,968.63	/

其他说明：

71、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	29,340,555.63	6.86	201,399,126.66
欧元	1,512,174.39	7.85	11,866,490.53
港币	3,769,596.03	0.88	3,308,012.80
日元	48,350,817.40	0.06	2,992,287.18
印度卢比	5,103,074.11	0.10	500,029.82
应收账款			
其中：美元	22,857,814.20	6.86	156,900,608.23
欧元	83,208.43	7.85	652,961.51

港币			
日元			
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			

其他说明：

(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

72、套期

适用 不适用

73、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	15,000,000.00	递延收益	7,111,111.12
软件退税	128,211,740.40	其他收益	128,211,740.40
奖励、发展扶持等其他政府补助	101,692,039.34	其他收益	101,692,039.34

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

74、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
成都启橙	2018.3.13	134 万	100%	非同一控制下企业合并	2018.3.13	股权转让款支付时点	11,260,592.21	1,321,988.36

(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	成都启橙
--现金	1,340,000.00
--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	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,340,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	209,521.28
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	1,130,478.72

(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

	成都启橙	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	165,566.89	165,566.89
货币资金	9.50	9.50
应收款项		
存货		
固定资产	165,557.39	165,557.39
无形资产		
负债：	-43,954.39	-43,954.39
借款		
应付款项	-43,954.39	-43,954.39
递延所得税负债		
净资产	209,521.28	209,521.28
减：少数股东权益		
取得的净资产	209,521.28	209,521.28

(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且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(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
长园电子	1,192,500,000.00	75.00	转让	2018-6-7	丧失对长园电子净资产和财务、经营决策的控制权	1,054,613,099.31						
上海罗宝恒坤	121,602,900.00	100.00	转让	2018-10-17	丧失对上海罗宝恒坤净资产和财务、经营决策的控制权	36,700,970.91						
浙江恒坤	29,577,300.00	100.00	转让	2018-11-21	丧失对浙江恒坤净资产和财务、经营决策的控制权	-3,879,526.05						
江苏和鹰机电设备		100.00	注销	2018-3-14	丧失对江苏和鹰机电设备净资产和财务、经营决策的控制权							
欧泰科软件		100.00	注销	2018-8-15	丧失对欧泰科软件净资产和财务、经营决策的控制权							
盐城瑞鹰软件		100.00	注销	2018-1-29	丧失对盐城瑞鹰软件净资产和财务、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、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	
长园电力	珠海	珠海	制造业		100	设立
深圳长园电力	深圳	深圳	制造业		100	设立
北京国电科源	北京	北京	制造业		51	收购
科源新材料	江苏	江苏	制造业		59	收购
江苏科源工程	江苏	江苏	制造业		100	收购
长园长通	深圳	深圳	制造业	90		设立
珠海长园长通	珠海	珠海	制造业		100	设立
长园香港公司	香港	香港	投资控股	100		设立
APC 公司	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100	收购
罗宝投资	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100	设立
芬兰欧普菲	芬兰	芬兰	软件研发		100	收购
香港欧普菲	香港	香港	贸易		100	收购
美国欧普菲	美国	美国	贸易		100	收购
深圳欧拓飞	深圳	深圳	制造业		100	收购
长园深瑞	深圳	深圳	制造业	100		收购
鹏瑞软件	深圳	深圳	制造业		100	收购
深瑞监测	南京	南京	制造业		100	收购
湖南深瑞	湖南	湖南	制造业		51	设立
四川长园工程	四川	四川	制造业		80	收购
东莞深瑞	东莞	东莞	制造业		100	设立
印度深瑞	印度	印度	制造业		100	设立
拉萨长园盈佳	拉萨	拉萨	投资控股	100		设立
上海国电	上海	上海	投资控股		100	收购
深圳长园嘉彩	深圳	深圳	制造业		87	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	收购

上海维安徽电子	上海	上海	制造业		80	设立
长园共创	珠海	珠海	制造业	99.3		收购
长园共创软件	珠海	珠海	软件研发		100	设立
东莞康业投资	东莞	东莞	投资及服务 业	100		收购
四川中昊	四川	四川	制造业	100		设立
长园南京电网	南京	南京	制造业	60	40	设立
长园华盛	江苏	江苏	制造业	80		收购
华盛泰兴	江苏	江苏	制造业		95	设立
长园盈佳经贸	深圳	深圳	咨询、贸易	100		设立
珠海运泰利	珠海	珠海	制造业	100		收购
珠海携诚	珠海	珠海	软件研发		100	收购
珠海赫立斯	珠海	珠海	制造业		100	收购
深圳运泰利	深圳	深圳	制造业		100	收购
苏州运泰利	苏州	苏州	制造业		100	收购
香港运泰利	香港	香港	咨询、贸易		100	收购
美国运泰利	美国	美国	咨询、贸易		100	收购
达明科技	珠海	珠海	软件研发		70	收购
长园和鹰	上海	上海	制造业	80		收购
上海设备	上海	上海	制造业		100	收购
上海特晟	上海	上海	制造业		100	收购
上海欧泰科	上海	上海	制造业		79.6	收购
融资租赁	上海	上海	制造业		100	收购
江苏和鹰机电科技	江苏	江苏	制造业		100	收购
日本和鹰	日本	日本	贸易		100	收购
YIN EURO	德国	德国	贸易		100	收购
广州意达	广州	广州	制造业		60	收购
上海和昆	上海	上海	软件研发		100	收购
长园和鹰智能设备	江苏	江苏	制造业		100	收购
和鹰国际	香港	香港	贸易		100	收购
YIN USA	美国	美国	贸易		70	收购
爱吉迈思	上海	上海	贸易		100	收购
轩尼博格	上海	上海	制造业		100	收购
上海金勺	上海	上海	贸易		70	收购
湖南中锂	湖南	湖南	制造业	90		收购
中锂科技	湖南	湖南	制造业		100	收购
内蒙古中锂	内蒙古	内蒙古	制造业		100	收购
成都启橙	成都	成都	制造业		100	收购
苏州启翊创	苏州	苏州	软件研发		55	新设
珠海欧拓飞	珠海	珠海	制造业		100	新设
苏州和鹰	苏州	苏州	软件研发		100	新设
江苏深瑞	南京	南京	制造业		51	新设
醴陵高能	湖南	湖南	制造业		45	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(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	本期收购的少数股权	其他	期末少数股东权益余额
长园高能	49.98	4,935,472.17	5,000,438.54			129,552,879.48
上海欧泰科	20.40	-23,842,579.89				-81,257,786.27
长园维安	12.27	5,362,584.89				40,752,751.34
长园华盛	20.00	11,822,983.50			-834653.66	90,624,351.79
长园和鹰	20.00	-45,796,518.95			2143.16	-30,863,703.94
湖南中锂	10.00	-63,465,636.26		-57,953,454.47		41,645,812.29

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	254,961,268.12	81,559,668.49	336,520,936.61	88,093,350.83	-	88,093,350.83	241,915,664.04	88,052,572.64	329,968,236.68	81,814,484.37		81,814,484.37
长园维安	393,364,967.89	160,882,585.32	554,247,553.21	223,773,625.50	276,939.83	224,050,565.33	348,528,699.53	167,523,609.68	516,052,309.21	229,140,062.55	370,755.35	229,510,817.90
长园华盛	315,527,645.34	557,780,687.33	873,308,332.67	390,951,526.81	52,455,972.34	443,407,499.15	278,167,120.02	532,270,458.40	810,437,578.42	289,131,511.14	150,103,691.70	439,235,202.84
长园和鹰	532,299,819.49	112,290,175.24	644,589,994.73	886,139,370.47	1,726,662.83	887,866,033.30	817,891,631.30	180,578,424.69	998,470,055.99	983,014,107.66	4,852,962.71	987,867,070.37
湖南中锂	605,516,896.50	1,958,190,671.72	2,563,707,568.22	2,059,435,256.07	197,785,872.80	2,257,221,128.87	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	2,101,670,597.34	2,870,703,788.10	4,972,374,385.44	3,648,393,129.68	252,245,447.80	3,900,638,577.48	2,400,293,746.62	2,689,823,826.19	5,090,117,572.81	2,899,529,483.60	705,590,490.39	3,605,119,973.99

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	208,908,320.91	10,277,876.87	10,277,876.87	14,437,774.08	218,533,659.04	20,039,795.31	20,039,795.31	22,126,956.55
长园维安	509,129,036.67	47,696,621.25	47,696,621.25	85,103,975.23	421,928,513.99	54,583,407.22	54,583,407.22	4,684,490.26
长园华盛	379,541,904.88	62,871,726.27	62,871,726.27	39,934,248.58	319,183,823.84	57,452,599.30	57,452,599.30	41,617,346.46
长园和鹰	430,924,656.40	-253,860,946.45	-253,879,024.19	26,953,895.20	667,266,354.87	-229,924,922.59	-232,060,183.91	-238,863,637.69
湖南中锂	207,582,044.79	-262,010,554.65	-262,010,554.65	-2,400,265.81	222,304,889.92	29,310,679.50	29,310,679.50	-51,167,303.49
合计	1,736,085,963.65	-395,025,276.71	-395,043,354.45	164,029,627.28	1,849,217,241.66	-68,538,441.26	-70,673,702.58	-221,602,147.91

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

湖南财信经济投资有限公司等 4 名国有股东将其所持中锂新材 13.65% 股权提交至湖南省联合产权交易所有限公司挂牌交易，经公开征集，本公司为唯一意向受让方。本公司通过场内协议转让的方式受让中锂新材 13.65% 股权，交易价格为 327,624,816 元，与 4 名国有股东签署了《产权交易合同》，并于 2018 年 12 月 3 日完成了中锂新材 13.65% 股权过户的工商变更手续。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	湖南中锂
购买成本/处置对价	335,451,106.56
--现金	335,451,106.56
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	335,451,106.56
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	57,953,454.47
差额	277,497,652.09
其中: 调整资本公积	277,497,652.09
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

√适用 □不适用

说明: 收购湖南中锂购买少数股权购买成本中含交易价格、违约金等事项。

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
长园电子	深圳	深圳	制造业	25.00		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	
	道元实业	安科讯	道元实业	安科讯
流动资产	263,161,586.71	140,604,910.37	242,022,962.72	131,001,572.89
非流动资产	40,758,665.37	103,125,021.76	41,038,888.71	95,658,507.36
资产合计	303,920,252.08	243,729,932.13	283,061,851.43	226,660,080.25
流动负债	143,509,086.49	84,533,369.39	150,801,605.89	86,722,980.87
非流动负债		7,250,187.52		14,642,419.80
负债合计	143,509,086.49	91,783,556.91	150,801,605.89	101,365,400.67
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	160,411,165.59	151,946,375.22	132,260,245.54	125,294,679.58
按持股比例计算的净资产份额	32,082,233.12	37,986,593.81	26,452,049.11	31,323,669.90
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	223,159,539.42	71,996,614.21	216,804,031.13	65,333,690.30
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	290,242,862.75	215,463,100.79	237,755,774.99	214,655,480.86
净利润	31,802,071.58	26,651,695.64	33,552,738.51	39,968,169.23
终止经营的净利润				
其他综合收益	-130,164.12			
综合收益总额	31,671,907.46	26,651,695.64	33,552,738.51	39,968,169.23
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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	820,113,126.24			820,113,126.24
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	820,113,126.24			820,113,126.24
(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	820,113,126.24			820,113,126.24
(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贵州泰永长征技术股份有限公司("泰永长征") 18,291,000.00 股股票；持有广东宜通世纪科技股份有限公司("宜通世纪") 1,290,464.00 股股票；持有陕西坚瑞沃能股份有限公司("坚瑞沃能") 15,053,466.00 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 2018 年度最后一个交易日的收盘价作为公允价值予以计量。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 2018 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2018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
CYG SUNRI (Thailand) co., ltd.	本公司联营企业

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”)	其他
福州长园电力技术有限公司(简称“福州电力技术”)	其他
珠海市运泰利电子有限公司(简称“运泰利电子”)	其他
珠海运泰协力科技有限公司(简称“协力科技”)	其他
深圳市泰永电气科技有限公司(简称“泰永电气”)	其他
深圳沃特玛	其他
湖南沃特玛	其他
荆州沃特玛	其他
陕西沃特玛	其他
深圳市沃尔核材股份有限公司(简称“沃尔核材”)	参股股东
贵州泰永长征	其他
珠海市共创精密机械有限公司(简称“共创精密”)	其他
乐庭电线工业（惠州）有限公司(简称“乐庭电线(惠州)”)	股东的子公司
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司(简称“民富沃能”)	股东的子公司
深圳市中沃绿源旅游投资发展有限公司(简称“中沃绿源”)	股东的子公司
东莞市汇辉精密机械制造有限公司(简称“东莞汇辉”)	其他
河南毅辉智能制造有限公司(简称“河南毅辉”)	其他

珠海博明视觉有限公司(简称“博明视觉”)	其他
珠海博明软件有限公司(简称“博明软件”)	其他
莘县湘融德创企业管理咨询中心(有限合伙)(简称“湘融德创”)	其他
西藏衣得体信息科技有限公司(简称“西藏衣得体”)	其他
深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)(简称“藏金壹号”)	参股股东
常德中兴投资管理中心(有限合伙)(简称“中兴投资”)	其他
青岛和尔兴成套设备有限公司(简称“青岛和尔兴”)	其他
东莞毅辉智能制造有限公司(简称“毅辉智能”)	其他
上海争栋机电设备有限公司(简称“上海争栋”)	其他
苏州豫辉智能制造有限公司(简称“苏州豫辉”)	其他
珠海市畅连精密机械设备有限公司(简称“畅连精密”)	其他

其他说明

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
运泰利电子	采购商品	-	164.22
中沃绿源	采购商品	-	167,948.72
贵州泰永长征	采购商品	98,086.75	120,485.51
深圳沃特玛	采购商品	138,816,919.80	
东莞汇辉	采购商品	7,904,313.50	67,484,922.53
毅辉智能	采购商品、接受劳务	78,754,573.35	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、接受劳务	12,337,841.77	7,244,444.34
东莞三联	采购商品	90,593.96	-
苏州豫辉	采购商品、接受劳务	7,041,623.28	-
上海长园电子	采购商品	13,323.64	-
沃尔核材	采购商品	129,329.94	-
长园特发	采购商品	178,848.05	-
东莞长园电子	采购商品	2,949,175.72	-
畅连精密	采购商品、接受劳务	40,236,728.65	-
青岛和尔兴	采购商品	7,976,551.73	24,701,026.73
湘融德创	借款利息支出	16,130,438.15	5,457,075.17
中兴投资	借款利息支出	3,485,837.21	956,164.34
合计		316,144,185.5	238,030,173.99

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
福州电力技术	销售商品		1,688,728.36
博明软件	销售商品	13,534.67	134,179.49
道元实业	销售商品		40,550.61
陕西沃特玛	销售商品	2,938,677.61	51,217,097.97
荆州沃特玛	销售商品	1,392,005.18	3,760,683.74
湖南沃特玛	销售商品		11,894,188.23
CYG SUNRI (Thailand)	销售商品	2,121,730.51	-
上海长园电子	销售商品	26,828.19	
沃尔核材	销售商品	431,163.00	
深圳沃特玛	销售商品	-28,517,903.03	56,420,069.77
长园特发	提供劳务	344,944.60	
天津长园电子	销售商品	30,485.51	
东莞长园电子	销售商品	1,838,657.46	
长园电子	销售商品	11,440.12	
畅连精密	销售商品	233,994.77	
合计		-19,134,441.41	133,609,781.05

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
长园电子	房屋建筑类	5,142,357.16	-
泰永电气	房屋建筑类	1,314,000.00	1,238,914.32
藏金壹号	房屋建筑类	31,428.57	28,600.00

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
东莞长园电子	10,000,000.00	2017年11月28日	2018年7月20日	是

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				
湘融德创	222,454,784.64	2018年8月	2019年8月	
中兴投资	50,609,227.34	2018年8月	2019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	34,399,149.00	26,060,674.29

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1. 本公司于 2018 年 4 月 27 日召开第六届董事会第五十二次会议、第六届监事会第三十六次会议审议通过了《关于控股子公司中锂新材对沃特玛部分应收款项处理方案的议案》。长园深瑞、中锂新材已分别与沃特玛签署产品销售合同，并且三方签署了抵销协议。根据该产品销售合同及抵销协议约定，长园深瑞和中锂新材分别向沃特玛购买价值人民币 99,983,769.60 元和 61,632,130.56 元的 A 类电池 Pack，价款合计 161,615,900.16 元。

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	107,942,924.36	70,554,339.49	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	1,403,173.20	1,403,173.20	140,317.32
应收账款	广州长园电力			12,187,165.45	324,331.65
应收账款	福州电力技术			2,664,602.66	88,637.18
应收账款	泰国深瑞	2,073,348.36	20,733.48		
应收账款	荆州沃特玛	1,628,646.06	1,302,916.85		
应收账款	陕西沃特玛	1,628,646.06	1,302,916.85		
应收账款	上海长园电子	1,640,425.70	163,594.76		
应收账款	沃尔核材	201,600.00	2,016.00		
应收账款	苏州豫辉	573.5	5.74		
应收账款	天津长园电子	3,560.00	35.6		
应收账款	东莞长园电子	1,314,782.30	19,803.58		
应收账款	长园电子	13,270.54	132.71		
应收账款	畅连精密	543,365.21	5,433.65		
预付账款	共创精密	8,023,141.80		8,000,000.00	
预付账款	西藏衣得体			3,500,000.00	
预付账款	河南毅辉	15,882,756.35			
预付账款	畅连精密	9,284,741.82			
其他应收款	上海罗宝恒坤	30,000,000.00	17,985,553.40		
其他应收款	上海长园电子	35,000,000.00	350,000.00		
其他应收款	藏金壹号	920,547.95	92,054.80		
其他应收款	沃尔核材	403,395,969.04	4,033,959.69		
其他应收款	深圳沃特玛	9,169,233.33			
其他应收款	长园特发	20,009,951.34	1,995,898.17		
其他应收款	西藏衣得体	5,316,666.67	5,316,666.67	1,816,666.67	18,166.67
其他应收款	协力科技			260,000.00	2,600.00
合计		655,397,323.59	104,549,654.34	373,566,772.75	34,947,569.30

(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	7,500.00	-
应付账款	运泰利电子	-	26.22

应付账款	共创精密	-	6,716.67
应付账款	毅辉智能	6,087,357.58	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
应付账款	东莞汇辉	-	4,857,256.12
应付账款	上海长园电子	8,164.03	-
应付账款	东莞三联	4,394.17	-
应付账款	上海争栋	1,000,000.04	-
应付账款	长园特发	88,775.12	-
应付账款	苏州豫辉	2,494,863.04	-
应付账款	东莞长园电子	1,708,863.33	-
应付账款	畅连精密	697,799.49	-
应付账款	青岛和尔兴	4,303,326.48	1,859,854.48
其他应付款	中兴投资	50,609,227.34	66,033,063.00
其他应付款	湘融德创	222,454,784.64	241,454,784.64
其他应付款	长园电子	6,117,749.02	-
应付利息	中兴投资	3,348,890.32	956,164.34
应付利息	湘融德创	21,587,513.32	5,457,075.17
应付利息	藏金壹号	920,547.95	-
合计		321,439,755.87	333,927,553.94

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	
公司本期行权的各项权益工具总额	1,015.74 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	74,943,930.92

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,496,239.53
---------------------	--------------

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	137,401,736.12	594,858,447.65

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	29,840,884.24	340,158,728.96
1—2年	28,487,769.99	439,093,983.82
2 - 3年	25,586,285.07	28,789,557.40
3年以上	67,283,522.01	140,022,589.04
合计	151,198,461.31	948,064,859.22

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

自 2016 年至 2018 年 12 月 31 日，湖南中锂累计收到深圳沃特玛、荆州沃特玛作为出票人、承兑人或背书上手人的商业承兑汇票 32,807.54 万元，其中通过各种方式处理金额合计 20,114.55 万元，尚余 12,692.99 万元已经背书给供应商，但无法确认沃特玛是否已经兑付，此部分票据存在因沃特玛无法兑付导致湖南中锂承担连带责任的风险。

本公司不存在其他需要披露的重要或有事项。

(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			
重要的对外投资	<p>2019年1月30日公司召开第七届董事会第十次会议，审议通过了《关于出售控股子公司长园华盛80%股权的议案》，根据交易协议约定的定价依据进行确定，本次交易标的由具有证券期货从业资格的中水致远资产评估有限公司进行资产评估，并出具了《长园集团股份有限公司拟转让江苏长园华盛新能源材料有限公司股权项目资产评估报告》（中水致远评报字[2018]第020485号），得出被评估单位在评估基准日2018年9月30日的评估结论为净资产账面值41,684.46万元，评估值71,500.00万元，评估增值29,815.54万元，增值率为71.53%。各方协商确定本次交易即公司出售华盛80%股权给张家港金农联实业有限公司、张家港东金实业有限公司、苏州敦行价值投资合伙企业（有限合伙）、苏州敦行价值二号创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州敦行价值三号创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州汇璋创业投资合伙企业（有限合伙）、常州中鼎天盛创业投资合伙企业（有限合伙）的对价共为人民币57,600万元，以支付现金的方式受让长园华盛</p>		

	80%股权，应向本公司支付股权转让价款人民币 57,600 万元。		
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	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	

经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018 年度母公司实现净利润-26,626,686.79 元。

根据公司章程规定，从母公司本年度实现的净利润中提取法定公积金 0 元，加上以前年度未分配利润 746,075,738.96 元，加前期差错更正及按照会计准则调整出售子公司权益法转成本法的年初未分配利润-1,212,310,050.29 元，加按照会计准则调整出售子公司成本法转权益法调整的年初未分配利润 64,121,345.91 元，减本年度已分配现金股利 119,220,943.68 元，本次实际可供股东分配的利润为-547,960,595.89 元。

根据公司章程第一百五十七条规定，公司实施现金分红应同时满足的条件：(1)公司年末资产负债率未超过百分之七十；(2)经营活动产生的现金流量净额为正数；(3)当年年度盈利且不存在未弥补亏损；(4)审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，对公司 2018 年审计报告出具了保留意见的审计报告。公司不具备实施现金分红的条件。公司有息负债金额较大，财务费用较高。为了支持公司发展，保障公司正常经营和未来发展，并考虑公司长远发展利益，本公司 2018 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

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

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	应收账款	-398,420,640.58
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	其他应收款	239,005,926.88
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	存货	-182,665,271.95
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	其他流动资产	-2,136,737.63
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	长期应收款	-63,483,264.67
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假及公司未能对中锂新材的商誉减值情况进行恰当评估	追溯调整法	商誉	-1,531,240,303.29
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	递延所得税资产	-3,016,620.22
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	应付账款	-2,078,632.48
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	预收款项	-8,395,816.00
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	应交税费	12,138,552.64
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	其他应付款	10,375,908.09
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	资本公积	-4,795,067.43
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	其他综合收益	281,566.09
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	盈余公积	-90,710,278.03
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	未分配利润	-1,653,668,651.06
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	少数股东权益	-205,104,493.28
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	营业收入	-302,430,127.20
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	营业成本	-205,906,599.61
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	销售费用	76,503,888.06
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	管理费用	-4,795,067.43
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	财务费用	-5,845,807.14
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假及公司未能对中锂新材的商	追溯调整法	资产减值损失	1,160,800,095.05

誉减值情况进行恰当评估			
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	其他收益	14,011,437.00
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	营业外收入	228,734,604.25
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	营业外支出	279,453,680.76
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	所得税费用	3,253,767.81
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	净利润	-1,363,148,043.45
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	归属于母公司所有者的净利润	-1,210,719,621.19
长园和鹰原管理层 2017 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	少数股东损益	-152,428,422.26
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	应收账款	-186,674,586.74
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	其他应收款	-880,000.00
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	存货	-79,417,154.78
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	商誉	-356,910,303.30
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	递延所得税资产	-401,739.01
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	应付账款	-29,457,178.00
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	预收款项	-8,400,000.00
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	其他综合收益	-16,668.31
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	盈余公积	-14,161,792.97
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	未分配利润	-519,497,514.93
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	少数股东权益	-52,750,629.61
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	营业收入	-334,049,036.98
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	营业成本	-179,889,079.66
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	财务费用	3,966,672.00
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	资产减值损失	360,203,025.42
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	营业外支出	66,349,655.40
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	所得税费用	399,036.12

年度涉嫌业绩造假			
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	净利润	-585,078,346.26
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	归属于母公司所有者的净利润	-533,659,307.91
长园和鹰原管理层 2016 年度涉嫌业绩造假	追溯调整法	少数股东损益	-51,419,038.35

2019 年 4 月 25 日，本公司召开第七届董事会第十三次会议，决定通过了《关于前期会计差错更正事项的议案》，采用追溯调整法进行处理。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
新能源汽车-电动汽车相关材料及其他功能材料	493,770,613.63	135,937,803.97	56,365,518.39	7,286,915.65	49,078,602.74	49,078,602.74

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

经营分布满足小烈条件之一的，应当确定为分部报告：

- 1、该经营分部的分布收入占有所有分布收入的合计 10%或者以上；
- 2、该分布的分布利润（亏损）的绝对额，占有所有盈利分布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
与电动汽车相关材料及其他功能材料-营业收入	1,782,214,568.58		1,782,214,568.58
与电动汽车相关材料及其他功能材料-营业成本	1,251,800,125.28		1,251,800,125.28
与电动汽车相关材料及其他功能材料-资产合计	5,258,293,823.51		5,258,293,823.51
智能工厂装备-营业收入	1,844,092,594.07		1,844,092,594.07
智能工厂装备-营业成本	899,707,652.75		899,707,652.75
智能工厂装备-资产合计	2,603,220,963.80		2,603,220,963.80
智能电网设备-营业收入	3,418,511,826.20		3,418,511,826.20
智能电网设备-营业成本	2,006,670,960.05		2,006,670,960.05
智能电网设备-资产合计	5,178,507,577.67		5,178,507,577.67

(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、 应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	1,000,000.00	100,095.09
应收账款	896,944.25	1,025,976.15

合计	1,896,944.25	1,126,071.24
----	--------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(2). 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	1,000,000.00	100,095.09
商业承兑票据		
合计	1,000,000.00	100,095.09

(3). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(4). 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	100,000.00	
商业承兑票据		
合计	100,000.00	

(5). 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

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	1,509,950.22	100.00	613,005.97	40.60	896,944.25	1,511,584.61	100.00	485,608.46	32.13	1,025,976.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,509,950.22	/	613,005.97	/	896,944.25	1,511,584.61	/	485,608.46	/	1,025,976.15

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年	996,604.72	99,660.47	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	513,345.50	513,345.50	100.00
合计	1,509,950.22	613,005.97	

确定该组合依据的说明：

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 127,397.51 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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	357,640.78	23.69%	35,764.08
第二名	330,773.96	21.91%	33,077.40
第三名	192,574.40	12.75%	192,574.40
第四名	122,566.99	8.12%	12,256.70
第五名	96,040.00	6.36%	96,040.00
合计	1,099,596.13	72.83%	369,712.58

(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

总表情况

(1). 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
应收利息	-	2,701,229.17
应收股利	167,238,811.92	522,490,665.50
其他应收款	2,402,604,235.40	1,089,747,173.16
合计	2,569,843,047.32	1,614,939,067.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

适用 不适用

(3). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长园电子(集团)有限公司	46,390,841.92	170,982,000.00
上海长园维安电子线路保护股份有限公司	74,637,970.00	92,508,665.50
江苏长园华盛新能源材料有限公司	24,000,000.00	24,000,000.00
长园新材(香港)有限公司	22,210,000.00	-
长园电力技术有限公司	-	35,000,000.00
珠海市运泰利自动化设备有限公司	-	200,000,000.00
合计	167,238,811.92	522,490,665.50

(5). 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

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	9,169,233.33	0.38			9,169,233.33					

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	501,024,256.12	20.63	25,425,602.43	5.07	475,598,653.69	9,480,548.83	0.87	345,570.48	3.65	9,134,978.35
按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款	1,917,836,348.38	78.99			1,917,836,348.38	1,080,612,194.81	99.31			1,080,612,194.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	2,428,029,837.83	100.00	25,425,602.43		2,402,604,235.40	1,090,092,743.64	100.00	345,570.48		1,089,747,173.16

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	444,197,722.74	4,441,977.23	1.00
其中：1年以内分项			
1年以内小计	444,197,722.74	4,441,977.23	1.00
1至2年	26,474,688.42	2,647,468.84	10.00
2至3年	31,122.00	9,336.60	30.00
3年以上			
3至4年			
4至5年	29,984,758.00	17,990,854.80	60.00
5年以上	335,964.96	335,964.96	100.00
合计	501,024,256.12	25,425,602.43	

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). 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	2,186,666,946.50	789,826,704.94
业绩补偿款	228,734,604.25	290,785,489.87
其他	12,628,287.08	9,480,548.83
合计	2,428,029,837.83	1,090,092,743.64

(3). 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 25,080,031.95 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

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(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	821,737,348.34	1 年以内	33.84%	-
第二名	关联方往来	513,777,758.75	1 年以内	21.16%	-
第三名	关联方往来	403,395,969.04	1 年以内	16.61%	4,033,959.69
第四名	关联方往来	174,426,990.00	1 年以内	7.18%	-
第五名	业绩补偿款	154,530,434.45	1 年以内	6.36%	-
合计		2,067,868,500.58		85.15%	4,033,959.69

(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	9,088,606,940.93	2,232,147,807.87	6,856,459,133.06	8,618,843,074.53	1,602,387,807.87	7,016,455,266.66
对联营、合营企业投资	427,325,206.69	58,934,155.72	368,391,050.97	573,298,867.09		573,298,867.09
合计	9,515,932,147.62	2,291,081,963.59	7,224,850,184.03	9,192,141,941.62	1,602,387,807.87	7,589,754,133.75

(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		
长园香港公司	290,706,728.99			290,706,728.99		
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	897,250,000.00	265,197,659.84		1,162,447,659.84		
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	144,000,000.00	144,000,000.00
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		1,421,837,807.87
湖南中锂	1,692,329,584.00	335,451,106.56		2,027,780,690.56	485,760,000.00	666,310,000.00
长园电子	130,884,900.00		130,884,900.00			
合计	8,618,843,074.53	600,648,766.40	130,884,900.00	9,088,606,940.93	629,760,000.00	2,232,147,807.87

(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	190,350,314.39		190,834,777.75	484,463.36							
道元实业	216,804,031.13			6,346,343.19	9,165.10					223,159,539.42	
金锂科技	102,023,175.66			-20,617,456.37				58,934,155.72		22,471,563.57	58,934,155.72
长园电子	64,121,345.91			24,191,182.43					34,447,419.64	122,759,947.98	
小计	573,298,867.09		190,834,777.75	10,404,532.61	9,165.10			58,934,155.72	34,447,419.64	368,391,050.97	58,934,155.72
合计	573,298,867.09		190,834,777.75	10,404,532.61	9,165.10			58,934,155.72	34,447,419.64	368,391,050.97	58,934,155.72

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	-	-	1,412,876.19	2,665,048.65
其他业务	66,165,537.41	16,342,525.62	63,765,984.44	13,681,974.94
合计	66,165,537.41	16,342,525.62	65,178,860.63	16,347,023.59

(1) 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) 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			1,412,876.19	2,665,048.65

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	199,624,000.00	838,028,789.21
权益法核算的长期股权投资收益	10,404,532.61	23,148,074.46
处置长期股权投资产生的投资收益	938,960,878.13	
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		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,602,950.00	
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		
其他	108,574,822.25	-
合计	1,260,167,182.99	861,176,863.67

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	-2,714,879.19	
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）	123,153,111.89	
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		
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	299,185,012.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-7,152,151.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,196,009,366.42	
所得税影响额	-297,362,617.88	
少数股东权益影响额	-9,929,907.13	

合计	1,301,187,935.34
----	------------------

本期其他符合非经常性损益定义的损益项目为处置长园电子及罗宝恒坤、浙江恒坤产生的投资收益 108,743.45 万元，持股比例下降导致的权益法核算的长期股权投资转公允价值计量产生的投资收益 10,861.58 万元。

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	1.95%	0.0855	0.0855
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.74%	-0.9129	-0.9129

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	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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签章的审计报告原件
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：吴启权

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用