

公司代码：600525

公司简称：长园集团

债券代码：136261、136466

债券简称：16 长园 01、16 长园 02

长园集团股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	杨依明	因公出差	秦敏聪

三、大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计：2016年度，母公司实现净利润141,617,929.66元。根据公司章程规定，从母公司本年度实现的净利润中提取法定公积金14,161,792.97元，加上以前年度未分配利润183,345,186.98元，减本年度已分配现金股利148,277,042.10元，本次实际可供股东分配的利润为162,524,281.57元。公司拟以报告期末的总股本1,317,311,352股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税），合计派发股利105,384,908.16元，剩余部分57,139,373.41元转入以后年度分配。以上利润分配预案尚需提交本公司2016年年度股东大会审议。

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

适用 不适用

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

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	44
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	63
第七节	优先股相关情况.....	73
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	74
第九节	公司治理.....	81
第十节	公司债券相关情况.....	86
第十一节	财务报告.....	95
第十二节	备查文件目录.....	250

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	2016 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元、中国法定流通货币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	倪昭华	顾宁
联系地址	深圳市南山区山科苑中路长园新材料港6栋5楼	深圳市南山区山科苑中路长园新材料港6栋5楼
电话	0755-26719476	0755-26719476
传真	0755-26739900	0755-26739900
电子信箱	joyni@cyg.com	guning@cyg.com

三、 基本情况简介

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

四、 信息披露及备置地点

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

公司年度报告备置地点	证券法律部
------------	-------

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	长园集团	600525	长园新材

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳市福田区滨海大道5022号联合广场B座8楼
	签字会计师姓名	刘基强、张洪富
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、孙小中
	持续督导的期间	2015年8月—2016年12月

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	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	5,848,963,706.20	4,161,853,092.43	40.54	3,348,640,251.11
归属于上市公司股东的净利润	640,057,629.99	482,938,994.23	32.53	365,824,254.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	550,191,820.42	388,807,573.81	41.51	286,655,574.78
经营活动产生的现金流量净额	445,150,713.62	456,036,080.27	-2.39	281,474,563.58
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	7,054,920,224.45	5,334,380,418.00	32.25	2,781,314,669.68
总资产	15,619,959,987.45	9,341,850,634.89	67.20	6,277,432,999.66

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.53	0.43	23.26	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.53	0.42	26.19	0.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.46	0.34	35.29	0.28
加权平均净资产收益率(%)	10.28	13.10	减少2.82个百分点	13.80
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.84	10.55	减少1.71个百分点	10.81

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

主要会计数据和财务指标变动说明:

2016 年度公司营业收入较上期增长 40.54%，主要原因是公司业务持续稳定增长以及本期长园和鹰纳入合并范围内。

2016 年度归属于上市公司股东的净利润比上年度上升 32.53%，主要是由于营业收入和营业毛利都有所上升。

2016 年度归属于上市公司股东的净资产大幅上升 32.25%，主要原因是公司持有的可供出售金融资产价值大幅上升引起其他综合收益上升 11.63 亿元以及实现归属于上市公司股东的净利润大幅上升。

2016 年度加权平均净资产收益率有所下降，主要是由于：(1) 2015 年 8 月发行股份收购运泰利 100% 股权并募集配套资金引起净资产上升，公司此次发行股份实际引起净资产上升 22 亿元，在计算加权平均净资产收益率时，根据证监会相关规定按照实际发行股份时间权数加权平均计算净资产，此次发行股份引起 2015 年净资产上升 7.33 亿元，引起 2016 年净资产上升 22 亿元；(2) 公司持有的可供出售金融资产价值大幅上升引起归属于上市公司股东的净资产上升 11.63 亿元。

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、2016 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	1,116,780,912.96	1,307,655,266.25	1,525,791,750.94	1,898,735,776.05
归属于上市公司股东的净利润	102,643,403.61	167,371,693.16	183,138,815.85	186,903,717.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	84,953,847.65	156,707,734.90	169,668,843.21	138,861,394.66
经营活动产生的现金流量净额	-130,787,442.93	24,706,583.08	50,737,541.76	500,494,031.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

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	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-1,721,094.18		-1,174,854.74	-471,310.07
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	65,266,952.78		47,500,161.68	23,189,641.67
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	36,970,124.36		64,040,334.44	67,924,423.00

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,917,866.84			122,504.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,359,470.78		2,818,831.98	2,920,336.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目				378,231.91
少数股东权益影响额	-3,238,619.08		-1,953,825.28	-790,551.74
所得税影响额	-13,688,891.93		-17,099,227.66	-14,104,596.31
合计	89,865,809.57		94,131,420.42	79,168,679.35

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	70,799,515.84	1,525,362,526.32	1,454,563,010.48	34,568,298.24
合计	70,799,515.84	1,525,362,526.32	1,454,563,010.48	34,568,298.24

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

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

1、电动汽车相关材料及其他功能材料

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

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

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

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

2、智能工厂装备

公司	主要业务	主要产品
运泰利	智能工厂装备及解决方案供应商, 专业为智能产品、汽车电子及电子元件和模块的制造提供测试系统、自动化生产装备和自动化测试及生产线的解决方案。	智能产品及测试系统、自动化生产装备和自动化测试及生产线解决方案
长园和鹰	服装自动化设备及全面解决方案供应商, 提供缝前、缝中、缝后整个服装工艺产品线的数字化设备全面解决方案以及服装智能工厂解决方案。	自动裁剪机, 自动铺布机, 真皮裁剪机, 智能吊挂系统, 智能仓储系统以及服装智能工厂解决方案。

智能工厂装备板块综合实力进一步加强。全资子公司珠海运泰利自动化设备有限公司一方面在需求持续增长的情况下, 在精密测试和工业自动化设备领域实现销售收入的高速增长, 行业及客户端的影响力日渐提升; 另一方面为了智能工厂解决方案的

顺利推进，参股了在精益化电子制造方面能力和水平突出的深圳市安科讯电子制造有限公司，此举为打造行业内智能工厂的样板工程做好了充分准备。

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

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

3、智能电网设备

公司	主要业务	主要产品
长园深瑞	专业从事电力系统保护控制领域、配电自动化领域及工业自动化领域的技术研究、产品开发、生产销售以及相关技术服务。	高压继电保护、变电站综合自动化产品、电子互感器、输变电状态在线监测、包括动态无功补偿装置（SVG），电动汽车充电系统等在内的电力电子产品，以及配网自动化解决方案。
长园电力	专业从事电力电缆附件、环网柜、分接箱和自动化配网设备等电力产品研发、制造、销售	电力电缆附件，包括可恢复原电缆本体结构技术产品（MMJ 和 EMT）；智能环网柜产品。
长园共创	专业从事电力安全及微机防误系统的研发、生产、销售、服务。	微机防误解决方案；调控智能防误应用解决方案；安全周边辅助解决方案；ICAN 智强配网自动化方案，轨道交通系列；易安锁控系统。
长园高能	专业从事复合绝缘子开发、生产、销售、服务。	输电线路、电气化铁路及电气设备用各类复合绝缘子。

报告期内，各子公司继续加强与国家电网、南方电网等主网客户的合作与交流，巩固自身主营主业的地位，保证了电网升级及需求增长中的相应份额；电动汽车充电桩技术和制造水平快速提升，抢先进入到国网等重要市场，相关业务销售业绩高速增长；通过收购电力设计院获得相关资质，为公司 EPC 总包业务的开展打下了良好的基础；配网产业全面开花，智能监测，SVG，ECVT 等智能产业成绩突出，行业地位进一步提升；海外市场取得进一步突破，330KV 高压电缆附件成功走出国门，获得俄罗斯 FSK 认证，孟加拉成功入围；继续加强了与各省市电力公司的技术交流，“恢复电缆

本体结构”（MMJ）型电缆附件在全国各省市均得到进一步推广和使用；轨道交通供电检修安全管理业绩突出，奠定了其行业地位和未来发展基础，通讯行业锁控系统在四川等七省市试点成功，防误应用领域取得快速延伸。

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

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

货币资金增长 7.50 亿元主要由于本年营业收入增长所致；应收账款净值增长 8.11 亿元主要是由于销售增长及收购长园和鹰所致；可供出售金融资产增长 13.52 亿元主要是公司持有星源材质、坚瑞沃能等股票公允价值变动所致，商誉增长 16.19 亿元主要是收购长园和鹰所致，短期借款增长 10.06 亿元主要是用于补充流动资金，应付账款增长 3.47 亿元主要是由于本年采购量增加及收购长园和鹰所致，其他应付款增长 9.92 亿元主要是应付长园和鹰股权转让尾款。

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：

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，全球热收缩套管领先品牌，全球智能手机电池保护领导品牌；

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

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

2、技术创新及人才优势：公司始终坚持技术领先战略，逐年加大技术及投入，通过持续技术创新和同源技术拓展，三大业务板块技术均已达到国内先进水平，部分核心技术已达到国际领先水平，拥有 242 项著作权以及 861 项专利，国际发明 10 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 25%。

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。

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

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,公司董事会、管理层及全体员工始终坚持“技术见长受人尊敬的百年老店”的愿景,继续坚持技术领先和细分龙头的指导思想,继续坚持“内生”发展与“外延”并购相结合的发展模式,开拓创新、锐意进取,积极调整产业结构,进一步强化了电动汽车相关材料及其他功能材料、智能工厂装备及智能电网设备三大业务板块的战略定位,圆满完成了公司的既定目标,实现主营业务收入 58.49 亿元,同比增长 40.54%,实现净利润 6.40 亿元,同比增长 32.53%。

二、报告期内主要经营情况

报告期内,公司营业收入为 58.49 亿元,较上一年度增长 40.54%。

1、电动汽车相关材料及其他功能材料:

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

长园电子重点专注和发力汽车及通讯市场,销售业绩稳步增长。该子公司一方面积极开拓汽车海内外市场及客户,另一方面充分利用新能源产业政策,进入国内新能

源汽车市场，从而实现相关领域热缩材料的销售收入同比稳步增长，与去年同期相比增长幅度超过 20%，有力地巩固和加强了其行业的领导地位。

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

2、智能工厂装备类：

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

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

3、智能电网设备类：

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

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

报告期间，长园电力营业收入稳定增长，在电力电缆附件产品技术国内领先的行业地位依然稳固。MMJ 型可恢复电缆本体结构的附件产品在全国各省市大力推广，该产

品继续保持连年翻番的高速增长势头。海外市场取得重大突破：330kV 高压电缆附件首次走出国门，已获得俄罗斯 FSK 认证，孟加拉获得入围；中低压产品在马来西亚等东南亚以及非洲、美洲等新兴市场取得突破。

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

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

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	584,896.37	416,185.31	40.54
营业成本	324,035.22	233,277.37	38.91
税金及其他	6,143.40	4,040.64	52.04
销售费用	66,200.34	46,284.58	43.03
管理费用	114,838.35	76,600.91	49.92
财务费用	10,195.83	10,738.07	-5.05
资产减值损失	6,318.20	4,069.40	55.26
投资收益	6,033.20	8,105.85	-25.57
营业外收入	18,273.17	14,584.89	25.29
营业外支出	608.77	319.19	90.73
少数股东损益	6,549.49	2,969.86	120.53
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	116,139.53	891.00	12,934.74
经营活动产生的现金流量净额	44,515.07	45,603.61	-2.39
投资活动产生的现金流量净额	-194,501.77	-44,827.00	-333.89
筹资活动产生的现金流量净额	208,205.37	50,616.52	311.34
研发支出	35,112.77	23,285.30	50.79

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2016 年度公司营业收入较上期增长 40.54%，主要原因是公司业务持续稳定增长以及本期长园和鹰纳入合并范围内。智能工厂装备板块方面，公司完成收购长园和鹰 80% 股权，长园和鹰自 2016 年 8 月纳入公司合并报表范围，2016 年 8-12 月长园和鹰实现销售收入 6.17 亿元；运泰利 2015 年 8 月纳入公司合并报表范围，运泰利 2016 年度营业收入比 2015 年度增长 42.42%。智能电网设备板块和电动汽车相关材料及其他功能材料板块 2016 年营业收入比上年分别增长 17.38% 和 8.89%。

2016 年度公司毛利率较上年增长 0.65 个百分点，其中智能工厂装备板块增长 6.35 个百分点，主要是由于本年新增子公司长园和鹰毛利率较高以及运泰利毛利率提升所致。智能电网设备板块和电动汽车相关材料及其他功能材料板块受成本上升因素影响 2016 年毛利率略有下降。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	149,718.38	92,741.32	38.06	8.89	9.90	减少 0.57 个百分点
智能工厂装备	169,921.06	88,151.63	48.12	219.69	184.81	增加 6.35 个百分点
智能电网设备	258,657.48	141,684.72	45.22	17.38	21.84	减少 2.01 个百分点
主营业务收入合计	578,296.91	322,577.68	44.22	40.70	39.27	增加 0.57 个百分点
其他业务收入	6,599.46	1,457.54	77.91	27.55	-11.87	增加 9.88 个百分点
合计	584,896.37	324,035.22	44.60	40.54	38.91	增加 0.65 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	营业成本比上年增	毛利率比上年增减

				减 (%)	减 (%)	(%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	149,718.38	92,741.32	38.06	8.89	9.90	减少 0.57 个百分点
智能工厂装备	169,921.06	88,151.63	48.12	219.69	184.81	增加 6.35 个百分点
智能电网设备	258,657.48	141,684.72	45.22	17.38	21.84	减少 2.01 个百分点
主营业务收入合计	578,296.91	322,577.68	44.22	40.70	39.27	增加 0.57 个百分点
其他业务收入	6,599.46	1,457.54	77.91	27.55	-11.87	增加 9.88 个百分点
合计	584,896.37	324,035.22	44.60	40.54	38.91	增加 0.65 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华南	148,482.04	80,763.57	45.61	62.22	57.62	增加 1.59 个百分点
华东	119,949.06	72,487.32	39.57	48.43	56.04	减少 2.95 个百分点
国外	98,176.59	54,693.56	44.29	36.68	28.98	增加 3.33 个百分点
华北及东北	99,374.22	51,735.88	47.94	45.30	39.18	增加 2.29 个百分点
西部地区 (西北+西南)	68,358.80	37,304.21	45.43	25.86	32.51	减少 2.74 个百分点
其他地区	50,555.66	27,050.69	46.49	2.53	-2.88	增加 2.98 个百分点
合计	584,896.37	324,035.22	44.60	40.54	38.91	增加 0.65 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

2016 年电动汽车相关材料及其他功能材料板块营业收入比上年增长 8.89%，其中锂电池电解液添加剂类产品增长 15.03%，套管及相关产品增长 8.62%，其他产品略有下降。

2016 年智能工厂装备板块营业收入大幅上升 219.69%，主要是受合并范围变动影响。公司长园和鹰自 2016 年 8 月纳入公司合并报表范围，2016 年 8-12 月长园和鹰实现销售收入 6.17 亿元；运泰利 2015 年 8 月纳入公司合并报表范围，因此上年数据仅包含 2015 年 8-12 月数据，运泰利 2016 年全年营业收入比 2015 年全年增长 42.42%。

2016 年智能电网设备板块营业收入比上年增长 17.38%，其中一次设备类产品增长 14.33%，二次设备类产品增长 19.40%。

(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(万平米)	225,132.47	225,132.47	14,350.39	23.25%	23.15%	25.94%
电路保护原件类(万个)	79,593.90	80,372.45	4,559.33	21.96%	22.50%	1.17%
锂电池电解液添加剂(吨)	1,661.76	1,758.32	151.59	14.12%	20.92%	-37.92%
智能工厂装备类(套)	20,002.00	19,799.00	0	111.22%	106.69%	0
智能电网一次设备(套)	1,769,000.00	1,759,313.00	186,563.00	17.78%	19.07%	19.96%
智能电网二次设备(套)	16,600.00	16,851.00	960.00	25.30%	25.63%	-3.23%

产销量情况说明

智能工厂装备类自动检测设备本年产销量大幅上升主要是由于报表合并期间不同，该产品主要由运泰利负责生产和销售，运泰利 2015 年 8 月纳入公司合并报表范围，因此上年数据仅包含 2015 年 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 (%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	64,866.78	69.95	58,857.67	69.75	10.21
	人工成本	10,713.28	11.55	10,304.42	12.21	3.97
	制造费用	17,161.26	18.50	15,226.49	18.04	12.71
	合计	92,741.32	100.00	84,388.59	100.00	9.90
智能工厂装备	直接材料	84,476.27	95.83	30,249.66	97.74	179.26
	人工成本	2,115.17	2.40	252.29	0.82	738.38
	制造费用	1,560.19	1.77	448.59	1.45	247.80
	合计	88,151.63	100.00	30,950.55	100.00	184.81
智能电网设备	直接材料	118,956.93	83.96	99,621.47	85.67	19.41
	人工成本	12,837.82	9.06	6,472.44	5.57	98.35
	制造费用	9,889.98	6.98	10,190.45	8.76	-2.95
	合计	141,684.73	100.00	116,284.35	100.00	21.84
合计	直接材料	268,299.98	83.17	188,728.80	81.48	42.16
	人工成本	25,666.27	7.96	17,029.15	7.35	50.72
	制造费用	28,611.43	8.87	25,865.53	11.17	10.62
	合计	322,577.68	100.00	231,623.49	100.00	39.27
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	64,866.78	69.95	58,857.67	69.75	10.21
	人工成本	10,713.28	11.55	10,304.42	12.21	3.97
	制造费用	17,161.26	18.50	15,226.49	18.04	12.71
	合计	92,741.32	100.00	84,388.59	100.00	9.90
智能工厂装备	直接材料	84,476.27	95.83	30,249.66	97.74	179.26
	人工成本	2,115.17	2.40	252.29	0.82	738.38
	制造费用	1,560.19	1.77	448.59	1.45	247.80
	合计	88,151.63	100.00	30,950.55	100.00	184.81
智能电网设备	直接材料	118,956.93	83.96	99,621.47	85.67	19.41
	人工成本	12,837.82	9.06	6,472.44	5.57	98.35
	制造费用	9,889.98	6.98	10,190.45	8.76	-2.95
	合计	141,684.73	100.00	116,284.35	100.00	21.84
合计	直接材料	268,299.98	83.17	188,728.80	81.48	42.16
	人工成本	25,666.27	7.96	17,029.15	7.35	50.72
	制造费用	28,611.43	8.87	25,865.53	11.17	10.62

	合计	322,577.68	100.00	231,623.49	100.00	39.27
--	----	------------	--------	------------	--------	-------

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

智能工厂装备类产品成本总额大幅上升主要原因是报表合并期间不同：（1）长园和鹰自 2016 年 8 月纳入公司合并报表范围，属于该类产品新增加的主力公司，（2）该类产品另一主力公司运泰利 2015 年 8 月纳入公司合并报表范围，上表中 2015 年数据仅包含运泰利 2015 年 8-12 月数据。

(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 852,497,590.80 元，占年度销售总额 14.57%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 元，占年度销售总额 0 %。

序号	销售金额（单位：元）	占年度销售总额百分比（%）
1	452,893,581.56	7.74
2	120,308,208.62	2.06
3	101,238,516.03	1.73
4	90,904,748.10	1.55
5	87,152,536.49	1.49
合计	852,497,590.80	14.57

前五名供应商采购额 187,863,290.58 元，占年度采购总额 7.09%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 35,846,936.01 元，占年度采购总额 1.35%。

序号	采购金额（单位：元）	占年度采购总额百分比（%）
1	47,461,988.94	1.79
2	44,675,442.56	1.69
3	35,846,936.01	1.35
4	32,600,042.74	1.24
5	27,278,880.34	1.03
合计	187,863,290.58	7.09

2. 费用

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	增减幅度（%）
税金及其他	6143.40	4040.64	52.04

销售费用	66,200.34	46,284.58	43.03
管理费用	114,838.35	76,600.91	49.92
其中：研发支出	33,336.77	19,968.22	66.95
财务费用	10,195.83	10,738.07	-5.05
资产减值损失	6,318.20	4,069.40	55.26
投资收益	6,033.20	8,105.85	-25.57
营业外收入	18,273.17	14,584.89	25.29
营业外支出	608.77	319.19	90.73
少数股东损益	6,549.49	2,969.86	120.53
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	116,139.53	891.00	12,934.73

公司 2016 年税金及附加较上年上升 52.04%主要是由于本年营业收入大幅上升以及根据财政部有关规定将房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”所致。

公司 2016 年销售费用较上年增长 43.03%，略高于营业收入增幅 40.54%，主要是由于公司对智能工厂设备行业等新兴行业的市场开发投入增加所致。

公司 2016 年管理费用比上年上升 49.92%，主要原因是：(1) 合并报表范围变化。2016 年 8 月新增子公司长园和鹰开始纳入合并，另一主要子公司子公司运泰利自 2015 年 8 月纳入合并范围因此 2015 年数据仅包含期 2015 年 8-12 月数据，(2) 公司研发投入和研发人员数量大幅增加，(3) 员工薪酬待遇有所增加。

公司 2016 年资产减值损失较上年上升 55.26%主要是由于应收账款坏账准备计提金额上升所致。

公司 2016 年投资收益较上年下降 25.57%主要是由于本年出售可供出售金融资产收益下降所致，其中对联营公司投资收益上升 71.40%主要是由于本年新增联营公司道元实业和安科讯所致。

公司 2016 年营业外收入较上年上升 25.29%主要是由于本年政府补助上升所致。公司 2016 年营业外支出较上年上升 90.73%主要是由于本年合并范围新增长园和鹰所致。

公司 2016 年少数股东损益较上年上升 120.53%主要是由于本年收购长园和鹰 80% 股权引起相关少数股东损益上升所致。

公司 2016 年归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额较上年上升 12934.73%主要是由于本年公司以持有的沃特玛 10%股权换入上市公司坚瑞沃能股份所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	33,336.77
本期资本化研发投入	1,776.00
研发投入合计	35,112.77
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.00
公司研发人员的数量	2,898
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	33.52
研发投入资本化的比重（%）	5.06

情况说明

适用 不适用

公司 2016 年持续增加对三大业务板块的新产品和新技术研发投入，2016 年研发投入总额 35,112.77 万元，比上年增长 50.79%。公司持续重视新产品新技术研发投入，致力打造“技术见长”核心竞争力是公司研发投入持续增长的主要原因，此外运泰利和长园和鹰两家智能工厂装备板块主力公司相继纳入合并范围是本年研发投入大幅上升的原因之一。智能电网设备板块主要研发项目及进展情况如下：国网公司“四统一、四规范”测试项目顺利推进，南网公司智能远动和自动化系统测试项目顺利通过，290/500kV-3500mm² 电缆附件研发项目已通过武高所预鉴定试验，±1100KV 直流复合绝缘子系列产品项目正在进行型式试验，PSM70 防误软件项目已取得国网电科院信息安全二级认证，充电桩类产品已有 30 多个型号产品通过型式试验、互联互通试验及大用户检测。电动汽车相关材料与其他功能材料板块主要研发项目及进展情况如下：包括锂电池电解液添加剂性能提高和工艺改进项目已通过第三方检测机构结构鉴定并已获得客户实用报告、汽车用各种套管性能提高及工艺改进项目已顺利完成、Type-C 保护用产品和汽车微马达保护用产品研发项目已交付客户进行检测认定。智能工厂装备板块主要研发项目及进展情况如下：光学检测产品、模块化仪器和一体化操

作软件研发等主要研发项目获得 21 项专利，21 项软件著作权，另有超过 150 项专利和软件著作权申请已获受理。

4. 现金流

适用 不适用

科目	本期数（万元）	上年同期数（万元）	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	44,515.07	45603.61	-2.39
投资活动产生的现金流量净额	-194,501.77	-44,827.00	-333.89
筹资活动产生的现金流量净额	208,205.37	50,616.52	311.34

投资活动产生的现金流量净额为-194,501.77 万元，本年度对外股权投资主要包括收购道元实业、湖南中锂、金锂科技、长园和鹰和安科讯的股权。

2016 年度筹资活动产生的现金流量净额 208,205.37 万元，较上年同期增长 311.34%，主要为本年发行债券募集资金以及银行融资增加所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(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
货币资金	1,744,665,560.22	11.28	994,498,830.14	10.65	75.43	增长主要是由于本年营业收入增长所致
应收票据	310,742,371.74	1.99	203,889,222.72	2.18	52.41%	主要是由于营业收入上升所致
应收账款净值	3,178,608,459.44	20.35	2,367,456,068.52	25.34	34.26	增长主要是由于销售增长及收购长园和鹰所致
预付账款	205,494,572.05	1.32	104,746,995.39	1.12	96.18	增长主要是由于本年采购量增加及收购长园和鹰所致
一年内到期的 非流动资产	105,793,450.73	0.68	0.00	0.00	100.00	主要是由于长园和鹰采用融资租赁方式销售产品的长期应收款中的一年以内到期部分
其他流动资产	223,788,041.31	1.43	14,538,069.69	0.16	1,439.32	增长主要是使用部分闲置募集资金购买理财产品所致
可供出售金融 资产	1,643,362,526.32	10.52	291,142,565.84	3.12	464.45	增长主要是公司持有星源材质、坚瑞沃能等股票公允价值变动所致
长期应收款	84,665,803.01	0.54	0.00	0.00	100.00	主要是由于长园和鹰采用融资租赁方式销售产品的长期应收款中的一年以上到期部分
长期股权投资	576,147,635.53	3.69	195,949,178.81	2.10	194.03	增长主要是公司本年对道元实业和江西金锂新增投资所致
在建工程	447,601,300.03	2.87	164,014,376.48	1.76	172.90	增长主要是江苏和广东研发生产基地投入增加所致
商誉	3,987,967,326.94	25.53	2,369,058,033.94	25.36	68.34	增长主要是收购长园和鹰所致

递延所得税资产	85,641,009.55	0.55	60,136,242.53	0.64	42.41	增长主要是收购长园和鹰所致
其他非流动资产	88,324,588.60	0.57	3,312,293.47	0.04	2,566.57	增长主要是预付设备工程款增加所致
短期借款	2,443,084,000.00	15.64	1,437,200,000.00	15.38	69.99	增长主要是用于补充流动资金
应付票据	252,885,917.83	1.62	63,846,690.37	0.68	296.08	增长主要是由于本年采购量增加及收购长园和鹰所致
应付账款	1,103,290,098.26	7.06	755,994,826.04	8.09	45.94	增长主要是由于本年采购量增加及收购长园和鹰所致
预收账款	163,411,316.94	1.05	144,128,791.24	1.54	13.38	增长主要由于智能电网设备业务增加所致
应付职工薪酬	230,918,852.55	1.48	171,182,740.51	1.83	34.90	增长主要是收购长园和鹰所致
应交税费	185,260,426.57	1.19	135,570,486.68	1.45	36.65	增长主要是收购长园和鹰所致
应付利息	42,341,474.86	0.27	167,736.11	0.00	25,142.91	增长主要是公司预提债券利息所致
应付股利	5,775,743.26	0.04	2,982,032.05	0.03	93.68	增长主要是限制性股票款增加所致
其他应付款	1,217,701,739.14	7.80	222,932,132.03	2.39	446.22	增长主要是应付长园和鹰股权转让尾款
长期应付款	23,438,498.99	0.15	5,550,742.64	0.06	322.26	增长主要是收购长园和鹰所致
递延所得税负债	168,978,348.67	1.08	53,147,577.49	0.57	217.94	增长主要是可供出售金融资产公允价值增加所致
应付债券	1,200,000,000.00	7.68	0.00	0.00	100.00	增长主要是本年发行公司债所致。
预付负债	0.00	0	22,553,917.85	0.24	-100.00	减少主要是转入一年内到期的非流动负债所致
一年内到期的非流动负债	503,097,245.83	3.22	0.00	0.00	100.00	主要是一年内到期的长期借款

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) 公司之子公司长园电力以账面价值为人民币 38,745,129.25 元的房屋及建筑物和账面价值为人民币 11,093,400 元的土地使用权为抵押,取得长期借款 26,589,880 元,截止报告期末尚余长期借款 740,000 元。

(2) 公司之子公司长园南京电网以账面价值为人民币 43,672,418.10 元的土地使用权为抵押,取得长期借款 200,000,000 元,截止报告期末尚余长期借款 152,000,000 元。

(3) 公司之子公司上海欧泰科以账面净值人民币 2,624,915.54 元的房屋建筑物和账面净值人民币 1,736,000 元的土地使用权为抵押,取得中国银行短期借款 15,000,000 元,截止报告期末尚余短期借款 13,500,000 元。

(4) 公司之子公司江苏和鹰设备以账面净值人民币 15,179,988.76 元的房屋建筑物和账面净值人民币 14,803,494.16 元的土地使用权为抵押,取得农村商业银行短期借款 20,000,000 元,截止报告期末尚余短期借款 20,000,000 元。

(5) 公司之子公司泰兴华盛以账面价值人民币 20,316,702.47 元的土地使用权为抵押,取得长期借款 80,000,000 元,截止报告期末尚余长期借款 80,000,000 元。

(6) 公司 2016 年 12 月 31 日受限制的货币资金总额为人民币 191,009,362.05 元,已质押应收票据 18,328,212.40 元。

3. 其他说明

适用 不适用

(四)行业经营性信息分析

适用 不适用

1、2016 年电动汽车相关材料及其他功能材料业务营业收入同比增长 8.89%,其中锂电池电解液添加剂类产品稳步增长 15.03%,一方面受益于国家新能源产业的快速发展,另一方面在整体产能受限的情况下技改工作对产能的局部提升;

热缩材料及相关产品增长 8.62%,其他产品略有下降。究其原因是多方面因素综合作用的结果:热缩材料传统消费类市场增长依旧乏力,尽管汽车市场及通讯市场增长较快但整体平稳;电路保护汽车客户开拓及增长较快,但电池保护市场的快速下滑造成一定影响。

2、2016 年智能工厂装备业务营业收入同比增长 219.69%。一方面运泰利业绩增长快速,全年营业收入较去年增长 42.42%;另一方面 2016 年 8 月成功控股长园和鹰,其服装自动化设备和智能工厂业务增幅较大,并表后带来了营业收入的大幅提升。

3、智能电网设备业务继续保持稳步增长,2016 年智能电网设备板块营业收入比上年增长 17.38%,其中一次设备类产品增长 14.33%,二次设备类产品增长 19.40%。主要原因:新能源及新产业的拓展成效显著,市场结构进一步优化;主网主业的整体中标成绩较为理想,细分市场取得突破。

4、整体业务收入结构上,电动汽车相关材料及其他功能材料占比 25.60%;智能工厂装备占比 29.05%;智能电网设备占比 44.22%。智能电网设备占比依然领先,智能工厂装备板块实力进一步加强,公司的业务板块实力更加均匀,综合实力及抗风险能力进一步加强。

(五)投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内公司对外股权投资额为 282,050.6 万元(投资额未包括沃特玛、普罗米新及倍泰健康的投资情况),2015 年度对外股权投资额为 38,226.39 万元(投资额未包括运泰利及珠海奈电的投资情况),报告期较上年同期上升 637.84%;报告期内若统计沃特玛、普罗米新及倍泰健康的投资情况,公司对外股权投资额为 336,587.6 万元,2015 年度若统计运泰利及珠海奈电的投资情况,对外股权投资额为 211,516.39 万元,报告期内较上年同期上升 59.13%。

①2016 年 1 月 7 日,公司第六届董事会第十次会议审议通过了《关于投资深圳市道元实业有限公司的议案》,同意公司以 20,000 万元收购深圳市道元实业有限公司(以下简称“道元实业”)股东徐建国、王全林合计持有的 20%股权,收购完成后,公司将持有道元实业 20%股权。公司 4 月 1 日召开的第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于调整深圳市道元实业有限公司投资方案的议案》,原股权转让方徐建国、王全林调整为新余德道投资管理合伙企业(有限合伙),公司以 20,000 万元的价格收购新余德道投资管理合伙企业(有限合伙)持有的道元实业 20%股权。道元实业的主要业务是提供非标准自动化设备设计、制造和实施一体化服务。2016 年 4 月 8 日,道元实业已完成股权变更的工商备案手续,公司持有道元实业 20%股权。

②2016年2月29日，公司第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于长园盈佳转让参股公司深圳市沃特玛电池有限公司股权的议案》，同意公司全资子公司拉萨市长园盈佳投资有限公司（以下简称“长园盈佳”）将其持有的参股公司深圳市沃特玛电池有限公司（以下简称“沃特玛”）的10.1010%股权转让给陕西坚瑞消防股份有限公司（以下简称“坚瑞消防”），转让金额为50,505万元人民币，坚瑞消防以8.63元/股作为股份对价的发行价格，向长园盈佳发行58,522,595股新股（最终发行数量以中国证监会核准的发行数量为准）作为支付对价。长园盈佳因此次交易获得坚瑞消防（后更名为“坚瑞沃能”）58,522,595股，占坚瑞沃能总股本的4.81%，上市日为2016年9月2日，自该等股份上市之日起12个月内不得转让。

审议通过了《关于公司之全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司增加注册资本的议案》，同意长园深瑞继保自动化有限公司（以下简称“长园深瑞”）以其未分配利润转增方式增加注册资本15,000万元人民币，各股东所持长园深瑞比例不变。2016年4月11日，长园深瑞完成增资的相关工商手续，注册资本将由25,000万元人民币增至40,000万元人民币；审议通过了《关于长园盈佳转让参股公司成都普罗米新科技股份有限公司的议案》，同意公司全资子公司长园盈佳将持有的成都普罗米新科技股份有限公司（以下简称“普罗米新”）360万股（占30%比例）转让给北京博宇新光投资有限公司，转让价格不低于360万。

③2016年4月7日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于全资子公司深圳市长园特发科技有限公司设立全资子公司的议案》，同意公司全资子公司深圳市长园特发设立全资子公司湖州长园特发科技有限公司，注册资本为1,000万元人民币。主要产品为化学交联聚乙烯泡棉、辐射交联聚乙烯泡棉及少量导电泡棉。2016年5月16日，湖州长园特发科技有限公司成立。

④2016年6月7日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于收购上海和鹰机电科技股份有限公司（更名为长园和鹰智能科技有限公司，以下简称“长园和鹰”）80%股份的议案》，同意公司收购上海和鹰实业发展有限公司等16名股东合计持有的长园和鹰4,800万股股份，占其股本总额的80%，股份转让价格为人民币18.8亿元。长园和鹰主要产品是数控裁剪机、服装吊挂系统及铺布机。2016年7月28日，长园和鹰完成股权变更的工商备案手续，公司持有长园和鹰80%股权。

审议通过了《关于控股子公司江苏长园华盛新能源材料有限公司向长园华盛（泰兴）锂电材料有限公司增资的议案》，同意公司控股子公司江苏长园华盛新能源材料有限公司以现金方式向其控股子公司长园华盛（泰兴）锂电材料有限公司（以下简称“泰兴华盛”）增资 27,550 万元人民币，泰兴华盛其他股东许智敏增资 1,450 万元，进行同比例增资。增资完成后，泰兴华盛注册资本由 5,000 万元变更为 34,000 万元。

⑤2016 年 8 月 9 日，公司第六届董事会第二十次会议审议通过了《关于控股子公司长园共创电力安全技术股份有限公司转让其控股子公司珠海华网共创科技有限公司 60%股权的议案》，同意控股子公司长园共创以人民币 317.88 万元的价格将华网共创 60%股权转让给深圳市晨电科技有限公司；审议通过了《关于增资湖南中锂新材料有限公司的议案》，公司以人民币 10,000 万元的价格增资湖南中锂新材料有限公司（以下简称“中锂新材”），持有其 10%股权，其经营范围是生产锂离子电池隔膜、透膜及产品自销，2016 年 8 月 26 日，中锂新材完成股权变更的工商备案手续，公司持有其 10%股权；审议通过了《关于集团下属子公司珠海赫立斯电子有限公司收购深圳市安科讯电子制造有限公司 25%股权的议案》，赫立斯向安科讯制造投资 5250 万元，持有其 25%股权。主要业务是高端能源产品的配件，主要运用于光伏发电、清洁能源、信息通讯技术等领域。2016 年 9 月 27 日，安科讯制造已完成相关股权变更及增资的工商手续，赫立斯持有其 25%股权。

⑥2016 年 9 月 20 日，公司第六届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司以人民币 1 亿元认购江西省金锂科技股份有限公司非公开发行股票的议案》，公司拟以人民币 1 亿元认购江西省金锂科技股份有限公司（以下简称“金锂科技”）非公开发行股票，股份数量 7,974,480 股，占其总股本的 25%。金锂科技成立于 2009 年 12 月 28 日，经营范围为锂离子电池正极材料磷酸亚铁锂，研发、生产与销售锂离子电池电极材料；2016 年 11 月 23 日，金锂科技完成在中国证券登记结算有限责任公司的新增股份登记。公司持有金锂科技无限售条件流通股数量为 7,974,480 股，持股比例为 25%，股份的可转让日为 2016 年 11 月 24 日。

审议通过了《关于全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司投资设立合营公司的议案》，公司全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司（以下简称“长园深瑞”）拟出资 102 万元与长沙市展旺汽车客运有限责任公司（以下简称“长沙展旺”）共同投资设立合营公司，合营公司的经营范围是：充电桩设备销售、充电运营服务。其中长

园深瑞出资 102 万元，占合营公司注册资本的 51%，长沙展旺出资 98 万元，占合营公司注册资本的 49%；

审议通过了《关于控股子公司上海和鹰机电科技有限公司收购上海金勺投资有限公司 70%股权的议案》，和鹰科技以人民币 35 万元价格收购上海金勺投资有限公司 70%股权，并缴纳后续注册资本金 315 万元。2016 年 10 月 27 日，上海金勺投资有限公司已完成股权变更的工商备案手续，长园和鹰持有其 70%股权。

⑦2016 年 9 月 30 日，公司第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于全资子公司长园盈佳转让其参股公司深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司 4.32%股权的议案》，同意长园盈佳将倍泰健康 4.32%股权转让给宜通世纪（300310），转让金额为 3,672 万元，宜通世纪以 25.70 元/股为对价股份的发行价格，所支付的股数为 1,428,794 股（最终发行数量以中国证监会核准的发行数量为准），长园盈佳不参加业绩承诺与补偿，自发行结束之日起十二个月内不转让其在本次发行中取得的宜通世纪股份。审议通过了《关于公司全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司向其参股公司长园深瑞继保自动化（泰国）有限公司增加注册资本的议案》，同意长园深瑞继保自动化有限公司向其参股公司长园深瑞继保自动化（泰国）有限公司增加注册资本 1,960 万泰铢，其中首次增资 490 万泰铢（约 93.6 万元人民币）。

⑧2016 年 11 月 16 日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于控股子公司上海欧泰科智能科技股份有限公司向江苏欧泰科智能科技有限公司增资的议案》，同意公司控股子公司长园和鹰智能科技有限公司之控股子公司上海欧泰科智能科技股份有限公司以现金方式向其全资子公司江苏欧泰科智能科技有限公司增资 4500 万元人民币，2017 年 1 月 18 日，江苏欧泰科智能科技有限公司（更名为长园和鹰智能设备有限公司）注册资本变更为 5,000 万元。

⑨2016 年 11 月 28 日，公司第六届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司收购四川川电电力咨询有限公司 80%股权的议案》，同意长园深瑞出资 240 万元收购川电咨询 80%股权，股权收购完成后，长园深瑞按照章程约定缴纳注册资本 640 万元，其经营范围是电力咨询服务。2016 年 12 月 19 日，川电咨询完成股权变更的工商备案手续，长园深瑞持有其 80%股权，川电咨询更名为四川长园工程勘察设计有限公司。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2016年6月7日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于收购上海和鹰机电科技股份有限公司80%股份的议案》，同意公司收购上海和鹰实业发展有限公司等16名股东合计持有的长园和鹰4,800万股股份，占其股本总额的80%，股份转让价格为人民币18.8亿元。长园和鹰主要产品是数控裁剪机、服装吊挂系统和铺布机。2016年7月28日，长园和鹰完成股权变更的工商备案手续，公司持有长园和鹰80%股权。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

①募集资金使用情况

根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）2017年3月10日出具的《2016年度募集资金存放与使用情况鉴证报告》大华核字[2017]001250号（具体内容详见2017年3月14日上交所网站www.sse.com.cn相关公告），公司2016年度募集资金使用主要情况如下（单位：万元）：

募集资金总额		48,000.00		本年度投入募集资金总额				1,972.90			
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				30,589.06			
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	501.12	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	1,349.06	1,349.06	-17,410.94	7.19	2018 年	---	---	否
4、补充运泰利营运资金	否	23,700.00	23,700.00	122.72	23,700.00	---	100.00	不适用	---	---	否
合计	—	48,000.00	48,000.00	1,972.90	30,589.06	-17,410.94	63.73				
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		不适用。									
项目可行性发生重大变化的情况说明		无									
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况		无									
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况		2016年2月4日召开第六届董事会第十二次会议，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软件有限公司（以下简称“珠海达明”）在不影响募集资金投资项目建设和保证资金安全性的情况下，使用最高额度									

	不超过15,000万元（含15,000万元）暂时闲置募集资金购买保本型理财产品，单笔理财产品期限最长不超过一年。在上述额度范围内，资金可滚动使用。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对此发表了同意的意见。 截至2016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9300万元，起始日为2016年10月10日，到期日为2017年1月10日。
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	无
募集资金使用的其他情况	无

②非募集资金使用情况

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
智能电网系列产品研发生产基地建设项目	90,421.10	未完成	9,453.20	30566.02	尚未产生收益
220-500KV 超高压电缆附件及 27.5/48KV 铁路用冷缩型电缆附件研发生产基地	16,500.00	已完成	185.54	8065.25	771.12
合计	106,921.10		9,638.74	38,631.27	771.12

注：智能电网系列产品研发生产基地建设项目的说明

公司 2016 年 2 月 1 日取得《关于长园（南京）智能电网设备有限公司智能电网系列产品研发生产基地建设项目有关事项变更的通知》（宁经管委外字【2016】第 5 号），智能电网系列产品研发生产基地建设项目投资总金额变更为 13744 万美元（折合人民币 90,421.10 万元）。2016 年 2 月 4 日公司第六届董事会第十二次会议审议通过了公司非公开发行股票议案，公司计划通过非公开发行募集不超过 8 亿元，分别用于智能电网系列产品研发生产基地建设项目和偿还银行借款。公司原非募集资金项目“智能电网系列产品研发生产基地”项目名称变更为“智能电网系列产品研发生产基地建设项目”，项目预计投资金额变更为 90,421.10 万元。

2015 年年报中非募集资金使用情况中“无卤阻燃热缩套管及特种氟塑料系列产品东莞生产基地”项目已完成。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：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	会计核算科目	股份来源
300269	联建光电	1,766	0	0	2,621.18	-3,148.92	可供出售金融资产	原始投入
000636	风华高科	1,290	0.0064	55.63	466.07	-881.92	可供出售金融资产	股权置换
300568	星源材质	10,234.31	4.74	46,554.72	369.57	33,051.57	可供出售金融资产	原始投入
300116	坚瑞沃能	10,000.00	4.81	105,925.90		87,292.57	可供出售金融资产	股权置换
合计	/		/	152,536.25	3,456.83	116,313.30	/	/

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七)主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司全称	所处行业	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长园电子(集团)有限公司	制造业	12,000	100	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。	88,337.81	50,367.97	76,165.95	9,212.84	8,354.24
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。	69,073.15	36,177.87	25,684.71	7,308.49	6,373.40
上海长园维安电子线路保护有限公司	制造业	5,080	87.73	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。	45,031.27	34,879.81	31,135.65	4,533.12	4,819.03
珠海市运泰利自动化设备有限公司	制造业	34,610	100	智能检测方面包括,FCT/ICT测试系统,弹力测试系统,音频、运动及边界扫描等测试模块;自动化设备方面有,LED、医疗设备等自动化组装线。	101,863.78	82,694.43	109,593.87	19,636.52	19,977.88
长园和鹰智能科技有限公司	制造业	6,000	80	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	103,892.46	47,217.95	61,723.66	14,779.75	12,835.95

				及服装智能工厂解决方案。					
长园深瑞继保自动化有限公司	制造业	40,000	100	高压继电保护、变电站综合自动化产品、电子互感器、输变电状态在线监测、包括动态无功补偿装置（SVG），电动汽车充电系统等在内的电力电子产品，以及配网自动化解决方案。	196,643.39	117,938.24	142,834.55	13,023.47	20,577.22
长园电力技术有限公司	制造业	16,000	100	电力电缆附件以及可恢复原电缆本体结构型的电缆附件产品（MMJ 和 EMT）；以及智能环网柜等一次设备产品。	82,950.69	36,152.56	55,646.20	3,501.26	3,684.90
长园共创电力安全技术股份有限公司	制造业	10,000	99.3	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。	37,799.43	27,709.25	29,708.35	1,845.35	4,489.43
拉萨市长园盈佳投资有限公司	创业投资	3,000	100	投资创业	228,213.10	157,067.80	38,100.90	5,656.23	4,976.77

注：（1）表中数据均为各子公司合并数据，长园和鹰合并时间 2016 年 8 月—2016 年 12 月；

（2）拉萨市长园盈佳投资有限公司本年投资收益 3,623.60 万元，占其合并报表净利润的 72.81%，主要包括出售上市公司联建光电和风华高科股票分别获得投资收益 2597.23 万元和 456.91 万元以及取得参股公司星源材质分红 369.57 万元。

（3）本年取得和处置子公司情况详见 2016 年年度报告第四节经营情况讨论与分析中“投资状况分析”中“对外股权投资总体分析”。

（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、电动汽车相关材料及其他功能材料

1) 电动汽车及核心零部件相关材料

在能源、环境形势日益严峻的今天，电动汽车因其清洁节能的显著优势，而倍受重视。加快培育和发展电动汽车产业，既能有效缓解能源和环境压力，又能推动汽车产业转型升级。自 2014 年以来，国家及地方政府对于电动汽车的激励政策逐步落实，电动汽车产业一片欣欣向荣的景象，2015 年全年实现电动汽车销量 37.9 万辆，2016 年新能源汽车销售 50.7 万辆，电动汽车产销量持续快速增长。

新能源汽车因其节能和环保的特性被看好，但是其产业化面临几个问题：一是居高不下的销售价格。而动力锂电池又占据电池驱动系统约 75-85% 的成本构成；二是续航里程比燃油车明显较低。目前锂电池技术限制下，大部分纯电动汽车续航只有 200~300 公里。价格高和续航短都源于动力锂电池，所以电池是目前全球电动汽车发展的瓶颈，对于高性价比动力锂电池的需求呼声日高。

2017 年度新能源汽车补贴政策中，电池补贴的大幅度退坡远高于市场之前的预计，且提出了更高的技术要求。加速退坡有利于将补贴资源集中在那些重视技术研发，真正有市场竞争力的企业。技术实力不佳、质量不达标企业将会被淘汰，而掌握核心技术的电池及上游企业将会出现结构性的供不应求。公司下属子公司及参股公司江苏华盛、长园维安、长园特发、星源材质、湖南中锂、江西金锂等皆在相应细分领域处于行业领先地位，将迎来更多机遇。

2) 充电设施

根据《电动汽车充电基础设施建设规划》草案，我国到 2020 年充换电站数量需达到 1.2 万个，充电桩达到 450 万个；电动汽车与充电设施的比例接近标配的 1:1。尽管国家目标规划如此，但据统计数据表明，我国新能源汽车累计推广量已超 100 万辆，越来越多消费者选择电动汽车出行背景下，“有车无桩”、“有桩没电”、“有电不通”等问题依然突出，成为电动汽车便利出行的“绊脚石”。国家能源局称，2017 年我国将力争新增充电桩 80 万个，其中专用桩 70 万个，公共桩 10 万个。

公司在上述行业形势和发展趋势下，积极布局电动汽车产业相关材料，一方面重点关注电动汽车核心零部件及配套材料产业，另一方面积极抢占先机，占领国内电动汽车充电桩等设施的优质市场，继续加快成为该领域的领先企业。

2、智能工厂装备

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

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

公司 2016 年成功并购上海长园和鹰，并参股深圳道元实业，进一步将智能工厂装备板块业务进行延伸。公司在对智能工厂板块进行加强的同时，目标仍然是打造细分行业龙头企业。长园和鹰及道元实业均是各自所处的细分市场中相关自动化设备制造的领军企业。

与此同时，公司依托运泰利、长园和鹰、道元实业在智能检测、专业自动化设备以及智能工厂方案领域的技术实力及市场经验，借助平台资源，人力储备、技术资源整合以及资本运作等各项优势，积极将公司智能工厂在各细分行业的系统解决方案作为公司新的增长点。就目前进展看来，该板块必将快速发展，为公司业绩增长做出贡献。

3、智能电网设备

“十三五”期间，智能电网、能源互联网将迎来新的发展机遇，根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》，我国将大力推进能源革命，加强储能和智能电网建设，推行节能低碳电力调度，形成有效竞争的市场机制。

2015 年以前是国家智能电网的全面建设时期，2016-2020 年是智能电网的全面提升时期，智能电网的现代化水平将达到国际先进水平。在智能电网不断完善和升级的过程中智能电网设备板块的需求将保持稳定的增长，为智能电网设备板块企业带来更多市场机会。

要加快建设中国能源互联网的关键是要加快建设特高压骨干网架，着力解决特高压和配电网“两头薄弱”问题，实现各级电网协调发展。根据国家能源局 2015 年发布《配电网建设改造行动计划(2015-2020)》中提出，“十三五”期间将累计投入不少于 1.7 万亿元用于配电网建设，全面提高电网安全运行水平。在智能调度、大电网安全稳定、配电网建设、电力交易以及需求侧管理等业务将出现新的需求。

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

“一带一路”作为国家的战略部署经历了三年的布局规划之后，已经吸引了越来越多的国家和地区加入进来。随着多边机制建设的开启，政策设计的不断充实，正在向深耕细作、持久发展阶段迈进。“一带一路”沿线国家输变电项目业务顺利实施，沿线国家的铁路实现互联互通，为公司的智能电网设备板块带来前所未有的机遇。公司将不断提升特高压产品技术实力，加强配网智能化等产品技术的投入，积极拓展新技术和新产品在铁路及轨道交通领域的应用延伸，牢牢抓住“一带一路”战略带来的市场机会。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司继续坚持“技术见长受人尊重的百年老店”的愿景，坚持自我发展和收购兼并相结合的发展模式，优化产业结构，做强做大“电动汽车相关材料及其他功能材料”、“智能工厂装备”和“智能电网设备”三大业务板块，不断提升中国制造业的竞争力。

电动汽车相关材料及其他功能材料业务板块的发展战略：要进一步扩大汽车市场、通讯市场，尤其是开拓新能源汽车市场、海外汽车市场及客户，保持销售业绩的稳步增长，巩固和加强行业的领导地位。对于电路保护产品继续保持智能手机电池保护国

内领先的地位，与此同时，为了更好地发挥自身在电子线路保护领域的技术和产品优势，要将公司定位调整为“电子线路保护产品与解决方案供应商”。定位的调整将拓展市场范围和产品种类，加快汽车电子市场的推进力度，实现国内外客户数量快速增长以及批量的供货。要保证定位调整时期的业绩稳定，在调整完成后实现快速增长。电解液添加剂继续保持锂电池电解液添加剂的全球领导地位，要着力做好增产扩建工作，积极采取技改措施提升产能，满足市场及客户的增量需求。在产能总体仍然受限的情况下，要适度委托外加工的规模，保证最终产品的质量，实现销售收入及利润稳定增长。

智能工厂装备板块的发展战略：依托精密测试设备和工业自动化设备行业领先的技术实力，要积极拓展客户群体，完成在智能手机行业的全方位布局，以及相关电子产品的市场布局。要积极探索、大力拓展智能工厂等相关市场领域，以不断提升中国制造业的竞争力为己任。要发挥好公司的技术领先、市场先发的优势，保持企业营业收入及利润的快速增长。

智能电网设备板块的发展战略：继续保持着国内母线保护的领导地位，保持电网市场继电保护与监控的国家队的地位，要继续积极拓展系统外市场，发展新产业和新能源业务；要在电动汽车领域的充电设备、储能设备方面占有一席之地；要拓展海外直销，利用好泰国公司的平台，开拓国际业务新模式；要拓展好铁路市场、石油石化市场。要保持在电力电缆附件产品技术国内领先的行业地位。MMJ 型可恢复电缆本体附件产品要在全国各省市大力推广，要保持高速增长势头。要在海外市场取得重大突破，促进 330kV 高压电缆附件走出国门，要尽快获得俄罗斯 FSK 认证，孟加拉要获得入围。中低压产品在马来西亚等东南亚以及非洲、美洲等新兴市场要取得突破。要保持微机五防国内第二的市场地位，围绕“立足防误、做透防误、拓展防误”的战略，寻求新的市场与利润增长点。要在继续加强传统电网防误的基础上，积极拓展轨道交通供电安全管理市场，拓展通讯行业锁控系统、石油石化系统防误、电厂安全生产管理系统等市场。继续保持中国复合绝缘子的领先地位。要高度重视超/特高压项目，树立行业标杆形象；要持续保持海外市场份额，积极拓展市场空间；要持续关注铁路等行业市场，择机进入相关领域。

综上所述，公司要继续加大投资力度，充实集团在电动汽车相关材料与智能工厂装备的产业布局，积极寻找优质企业开展投资并购活动，进一步做实三大产业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2017 年是实施“十三五”规划的重要一年，是供给侧结构性改革的深化之年。随着 2017 年各项改革进入了攻坚期，科技型制造企业面临着重大的机遇和挑战，一方面国家政策的明确鼓励和扶持制造业再次发展，另一方面大宗商品自 2016 年第四季度开始的大幅上涨，各种利弊因素错综复杂为国内外经济形势的走向和企业发展的速度和势态带来众多不确定性。

公司作为科技型制造企业中的一员，依然围绕三大战略板块制定如下经营计划：

1、电动汽车相关材料及其他功能材料：

1) 加快推进锂电池电解液添加剂扩产项目的调试投产，依托二期工厂产能的逐渐释放以及工艺的优化，进而提升市场竞争力，满足动力电池高速增长的需求，进一步确保公司的行业龙头地位；同时，紧跟世界动力电池发展趋势，积极设计开发新型电解液添加剂。

2) 热缩材料在做好原有消费类电子及通信增量等市场的同时，紧密围绕汽车、高铁需求开发新产品新应用，积极开拓国内外客户，扩大公司在电动汽车及高铁等高端应用领域的市场份额。电路保护方面，进一步加大各类电子线路保护方案的应用类研发投入，丰富和完善电路保护解决方案；加快汽车类客户的认证进程，提供更丰富全面的解决方案，以进一步扩大产品在汽车电子电路保护中应用的市场份额。

3) 对新参股的锂电池隔膜、正极材料企业进行有效的投后跟进管理，继续布局电动汽车相关材料，如锂电池及其核心材料等，进一步延展和做实相关产业链条，增强板块综合实力。

2、智能工厂装备

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

1) 积极布局电子加工行业“制造”向“智造”的转变工作，做好智能终端检测设备市场拓展的同时精心打造电子加工行业的智能工厂样板工程。

2) 积极开展服装加工智能工厂拓展业务。国内实施三家以上智能工厂并投产，制订从推广到反馈的全套流程；海外市场拟从东南亚开始，拓展两家以上智能工厂项目；

3) 内生与外延相结合，集中力量打造智能工厂装备的软硬件控制平台，增加和扩展智能工厂装备产业长期发展所必须的核心零部件及技术；加强对长园和鹰、道元实业投后跟进和管理的同时，从核心硬件技术和应用产品线入手，强化和提升现有板块的技术实力和产品方案水平。

3、智能电网设备：

1) 继续加强与国家电网等主网客户的合作交流，进一步提升技术及产品质量水平，特高压及新一代关键项目取得更大突破，进而巩固主网主业的行业地位，保证电网升级及需求增长中的相应份额；

2) 完善及拓展智能电网设备相关产品及业务，力争进入高端市场领域，积极拓展海外市场；

3) 进一步提升电动汽车充电技术和制造水平，积极开展与充电服务运营商的合作，服务优质客户的同时进一步加快拓展充电桩业务；

4) 积极开展电网一二次融合业务，加强配网新兴产业的技术提升，各相关领域取得新的突破和实现可持续发展；

5) 积极稳健展开分布式光伏、充电站以及微电网等 EPC 项目；

6) 在轨道交通行业，积极推广“轨道交通供电安全联锁系统”和“带验电功能的接地装置”，进行受电弓检测系统的技术和市场储备；

7) 加快公司 MMJ 型可恢复本体结构的电缆附件产品在轨道交通施工市场中的导入，以确保 MMJ 技术应用的持续高速增长。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济

“十三五”开局良好，2016 年经济增长 6.7%，经济总体形势好于预期。2017 年经济有望继续维持在 6.5%至 7%区间运行。公司智能电网设备制造行业与国家宏观经济政策、产业政策以及国家电力规划有着密切联系，易受国家相关产业政策的影响。

国民经济发展的周期波动、国家行业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响。消费类电子产品行业的景气程度也与全球经济有直接的相关性，其波动会对公司业绩造成一定影响。

2、政策风险

电动汽车行业由于国家各级政府的激励政策陆续落实，自 2014 年以来一直处于高速增长期。但是过去两年，中国新能源汽车的发展过分依赖补贴，部分企业在缺乏必要核心技术的情况下介入电动汽车行业，阻碍了新能源汽车行业的健康发展。2016 年因骗补等原因引发的政策不断调整，导致全年电动汽车产销量未能如预期高速增长。2017 年工信部、财政部、科技部、发改委四部委发布《关于调整新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》。提高了对新能源汽车补贴的技术要求，而且补贴方式还由预拨制转为年度清算制。根据新政，新能源汽车补贴额度比 2016 年降低 20%，地方财政补贴不得超过中央单车补贴额的 50%。直到 2020 年补贴将完全取消。虽然国家发展电动汽车的战略方向不变，但补贴政策的变化有可能会对一些资金实力不够，小规模企业退出市场，同时对上游企业造成一定风险。

3、技术开发及升级带来的风险

公司 2017 年在“技术见长受人尊敬的百年老店”的愿景指引下，将继续保持对研发和技术创新的资金投入，尤其是电动汽车相关材料及智能工厂装备板块，例如锂电池相关材料以及智能工厂方案等相关新兴领域。在追求技术领先和长期储备的同时，需要关注技术创新，研发攻关所面临的不确定性带来的风险。

4、原材料大幅增长带来的风险

2016 年第四季度开始，大宗原材料呈现快速上涨的势态。而公司生产所需的主要原材料包括钢材、有色金属、非金属材料等。原材料价格的波动将对公司盈利能力产生一定程度的影响。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，规避价格风险。

5、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。考虑到 2017 年美元继续走强概率仍然较大，且随着中国向自由浮动汇率迈进，相关汇率波动对企业来说的商业风险无疑将会进一步加大。公司加强人民币汇率风险管控，采取积极有效的应对措施。

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，2016年4月7日公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《2015年度利润分配预案和公积金转增股本预案》，公司以股权登记日的总股本1,098,348,460股计算，向全体股东每股派发现金红利0.135元（含税），合计派发股利148,277,042.10元；向全体股东每股转增0.2股（转增股本由资本公积金转增），转增金额为219,669,692.00元。本次转增股本后，公司总股本为1,318,018,152股。

公司独立董事审慎考虑公司的实际情况，并对2015年度利润分配发表独立意见，上述利润分配预案现金分配比例达到了当年归属于上市公司股东净利润的30%以上，符合《上海证券交易所上市公司现金分红指引》以及《公司章程》的规定；符合公司经营需要和长远发展规划。兼顾了公司与股东的利益，有利于公司实现持续稳定发展。

2016年4月29日以现场会议和网络投票相结合的方式召开的2015年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配方案和公积金转增股本方案》，上述议案经股东大会特别决议并对中小股东进行单独计票。

公司2016年6月14日公告了《长园集团2015年度利润分配及资本公积金转增股本实施公告》，公司对截至2016年6月17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，新增无限售流通股份上市日是2016年6月21日。上述利润分配方案和公积金转增股本方案执行完毕。

(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	每10股派息数	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	占合并报表中归属于上

	(股)	(元) (含税)			公司普通股股东的净利润	上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2016 年		0.80		105,384,908.16	643,639,870.64	16.37
2015 年		1.35	2	148,277,042.10	482,938,994.23	30.70
2014 年		1.25		110,619,389.00	365,824,254.13	30.24

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司及其一致行动人	不排除在未来 12 个月继续增持长园集团股份的计划	2015 年 6 月 11 日，注：履行期限已于 2016 年 6 月届满	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠和运泰协力	承诺：目标公司珠海运泰利在 2014 年、2015 年、2016 年各会计年度实现的净利润分别不低于 10,000 万元、13,000 万元、17,000 万元	2014 年 12 月 22 日	是	是		
	股份限售	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力、启明创智、李松森、启明融合	启明创智、李松森、启明融合通过本次交易获得的上市公司股份自该等股份上市之日起 12 个月内不得转让。吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力通过本次交易获得的上市公司股份自该等股份上市之日起 12 个月内不得转让，为保证本次重组盈利预测补偿承诺的可实现性，吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力于本次交易所获股份根据承诺利润完成情况及应收账款回收进度分步解除限售。	2014 年 12 月 22 日，注：启明创智、李松森、启明融合通过本次交易获得的上市公司股份已于 2016 年 8 月 8 日上市流通	是	是		
	股份限售	深圳市沃尔核材股份有限公司、深圳	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		

		市藏金壹号投资企业（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	是	是			
解决关联交易	吴启权	1、承诺人将按照《公司法》等法律法规、长园集团《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。 2、承诺人将避免一切非法占用长园集团及其控制的企业的资金、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	2014年12月22日	是	是			

			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					
	其他	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠承诺在原有执行性职务（除吴启权的职务外）不发生改变的情况下自交割日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	公司	公司承诺在披露投资者说明会召开情况公告后的6个月内，不再筹划重大资产重组事项	2015年11月4日，注，已于2016年5月履行期届满	是	是		
	其他	公司	公司承诺在披露投资者说明会召开情况公告后的1个月内，不再筹划重大资产重组事项。	2016年12月25日注，已于2017年1月履行期届满	是	是		
与股权激励相关的承诺	其他	公司	承诺不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。					
其他对公司中小	股份	许晓文、鲁尔兵、	承诺本次增持的公司股票在六个月内不减持	2016年1月14	是	是		

股东所作承诺	限售	倪昭华、许兰杭、吴启权		日，注：2016年7月履行期届满				
	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司	<p>沃尔核材向公司出具了《关于不存在减持情况或减持计划的承诺函》，承诺内容如下：“从贵公司本次非公开发行股票的定价基准日（2016年2月5日）前六个月至本承诺函出具之日，本公司及本公司的一致行动人周和平、易华蓉、邱丽敏、童绪英、易顺喜、万博兄弟资产管理（北京）有限公司、中国对外经济贸易信托有限公司（代表外贸信托·万博稳健2期证券投资集合资金信托计划、外贸信托·万博稳健7期证券投资集合资金信托计划、外贸信托·万博稳健9期证券投资集合资金信托计划）、新华基金管理有限公司（代表新华基金-工行-万博稳健10期资产管理计划）不存在减持贵公司股票的情形。从本承诺函出具之日起至贵公司本次非公开发行股票完成后的六个月内，本公司承诺不减持贵公司股票。</p> <p>本公司及本公司的一致行动人不存在违反《中华人民共和国证券法》第四十七条以及《上市公司证券发行管理办法》第三十九条第（七）项规定的情形。</p>	2016年4月16日	是	是		

(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

①公司发行股份和支付现金购买运泰利 100%股权的协议约定，运泰利原股东吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力承诺运泰利在 2014 年、2015 年、2016 年各会计年度实现的净利润（扣除非经常性损益且扣除股权激励费用影响后归属于母公司股东的净利润）分别不低于 10,000 万元、13,000 万元、17,000 万元，且运泰利在 2014 年、2015 年、2016 年度三年累积实现净利润不少于 40,000 万元。

根据大华会计师事务所出具的《运泰利 2016 年审计报告》（大华审字[2017]003318 号）、《长园集团股份有限公司重大资产重组业绩承诺实现情况说明的审核报告》（大华核字[2017]001480 号），运泰利 2016 年实现净利润 19,977.88 万元，扣除非经常性损益且扣除股权激励费用影响后归属于母公司股东的净利润 18,889.62 万元达到承诺净利润目标。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	175
境内会计师事务所审计年限	6

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2016年4月7日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于支付会计师事务所2015年度审计费用及续聘的议案》，同意续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016年度审计机构，年审计费用基数为240万元，其中年度财务报告审计费用基数为175万元，内部控制自评报告审计费用基数为65万元，具体支付金额视实际审计业务量而定。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司无控股股东及实际控制人。

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
2016年2月4日,公司第六届董事会第十二次会议审议通过了第二期限制性股票激励计划相关议案。	详见2016年2月5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
2016年2月24日,公司2016年第二次临时股东大会审议通过了第二期限制性股票激励计划相关议案。	详见2016年2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
2016年2月25日,公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,董事会确定公司第二期限制性股票激励计划的授予日为2016年2月25日。	详见2016年2月26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
2016年3月15日,公司第二期限制性股票665万股登记手续完成,中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了证券变更登记证明。	详见2016年3月17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
2016年9月20日,公司第六届董事会第二十二次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励计划首次授予、预留授予、第二期限制性股票激励计划的股票回购价格和回购数量的议案》,鉴于公司实施完毕2015年度利润分配方案和公积金转增股本方案,公司对限制性股票激励计划首次授予、预留授予、第二期限制性股票激励计划的股票回购价格和回购数量进行调整;审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》等议案,鉴于公司23名限制性股票激励对象离职,根据限制性股票激励计划的相关规定,公司回购注销上述23人已获授但尚未解锁的全部限制性股票706,800股。11月14日完成前述股份的回购注销。	详见2016年9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
2016年11月16日,公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》,同意公司限制性股票激励计划预留授予的97名激励对象第一个解锁期49.32万股限制性股票解锁。上市流通日为2016年11月23日。	详见2016年11月17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
2016年12月22日,公司第六届董事会第二十七次	详见2016年12月23日《上海证券报》、

会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期解锁的议案》，同意公司限制性股票激励计划首次授予的 522 名激励对象第二个解锁期 498.96 万股限制性股票解锁。上市流通日为 2017 年 1 月 9 日。	《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>关于日常销售产品关联交易：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、广州市长园电力技术有限公司 2016 年预计金额 900 万元，实际发生额 570.05 万元； 2、福州长园电力技术有限公司 2016 年预计金额 800 万元，实际发生额 100.24 万元； 3、深圳市沃尔核材股份有限公司及其子公司 2016 年预计金额 700 万元，实际发生额 0.51 万元。 <p>购买原材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、珠海市运泰利电子有限公司 2016 年预计金额 400 万元，实际发生额 515.98 万元； <p>房屋租赁：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、深圳市泰永电气科技有限公司 2016 年预计金额 135 万元，实际发生额 131.73 万元。 	<p>详见 2016 年 4 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</p>
<p>关于日常销售产品关联交易：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、深圳市民富沃能新能源汽车有限公司 2016 年预计金额 2,000 万元，实际发生额 627.35 万 	<p>详见 2016 年 8 月 10 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>

元： 2、珠海市共创精密机械有限公司 2016 年预计金额 200 万元，实际发生额 157.26 万元； 融资租赁： 上海衣得体信息科技有限公司 2016 年预计金额 400 万元，实际发生额 0 万元； 购买原材料： 1、珠海市共创精密机械有限公司 2016 年预计金额 3,100 万元，实际发生额 3,584.69 万元 接受关联人提供劳务： 1、珠海市共创精密机械有限公司 2016 年预计金额 200 万元，实际发生额 0 万元。	
--	--

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
深圳市道元实业有限公司	参股子公司	提供劳务	提供劳务	市场价格	6.79	6.79	0.01	现金	6.79	
深圳市沃特玛电池有限公司	其他关联人	购买商品	购买商品	市场价格	28.47	28.47	0.01	现金	28.47	
贵州泰永长征技术股份有限公司	参股子公司	购买商品	购买商品	市场价格	15.89	15.89	0.01	现金	15.89	
合计				/	/	51.15		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

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

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2016年8月9日，公司第六届董事会第二十次会议审议通过了《关于集团下属子公司珠海赫立斯电子有限公司收购深圳市安科讯电子制造有限公司25%股权的议案》，公司全资子公司珠海运泰利自动化设备有限公司（以下简称“运泰利”）之全资子公司珠海赫立斯电子有限公司（以下简称“赫立斯”）向深圳市安科讯电子制造有限公司（以下简称“安科讯制造”）投资5,250万元，投资完成后持有安科讯制造25%股权；横琴启创安科股权投资企业（有限合伙）（其实际控制人为吴启权先生，吴启权先生为公司持股5%以上的股东且为公司董事）投资3,150万元，投资完成后持有安科讯制造15%股权。该事项构成关联交易事项。关联董事吴启权先生回避该议案的表决	详见2016年8月10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
2016年8月28日，赫立斯、横琴启创安科股权投资企业（有限合伙）及安科讯制造的其他股东签订了《投资合作协议》，就投资方案、业绩承诺与补偿、经营独立性承诺进行约定	详见2016年8月30日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站www.sse.com.cn

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
1、广州长园电力技术有限公司,应收帐款 630.64 万元; 2、福州长园电力技术有限公司,应收帐款 197.67 万元 3、深圳市沃尔核材股份有限公司,应付帐款 0.58 万元	详见 2016 年 4 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
1、深圳市民富沃能新能源汽车有限公司, 应收帐款 577.00 万元 2、珠海市共创精密机械有限公司, 预付帐款 272.27 万元; 珠海市共创精密机械有限公司, 其他应收账款 85.39 万元 珠海市共创精密机械有限公司, 长期应收款 179.18 万元	详见 2016 年 8 月 10 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

(五) 其他

√适用 □不适用

2016 年 9 月 20 日召开的第六届董事会第二十二次会议,会议审议通过了《关于为参股公司湖南中锂新材料有限公司提供担保的议案》,同意为参股公司湖南中锂新材料有限公司基于扩大产能的经营需要申请向中国建设银行常德德山支行借款 15,000 万元,中国农业银行常德德山支行借款人民币 5,000 万元提供担保,期限三年。后经第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于修订〈为参股公司湖南中锂新材料有限公司提供担保〉的议案》,同意中锂新材变更贷款申请及贷款用途,同意为中锂新材向中国农业银行常德分行申请流动资金贷款及银行承兑汇票提供连带保证担保,期限一年。上述为关联方提供担保分别经 2016 年第四次临时股东大会、2017 年第一次

临时股东大会审议通过。公司已于 2017 年 1 月 23 日完成以股权质押、设备抵押作为反担保措施的登记手续。

2015 年度报告中披露的公司为深圳市沃特玛电池有限公司提供总额不超过 15,000 万元的担保，期限四年。

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
长园集团股份有限公司	公司本部	深圳市沃特玛电池有限公司	15,000	2015年6月18日	2015年6月18日	2019年6月17日	连带责任担保	否	否	/	是	是	其他
长园集团股份有限公司	公司本部	湖南中锂新材料有限公司	15,000	2016年11月15日	2016年11月15日	2019年11月14日	连带责任担保	否	否	/	是	是	参股子公司
长园	公司	湖南	3,000	2016	2016年	2017年	连带	否	否	/	是	是	参

集团 股份 有限 公司	本部	中锂 新材 料有 限公 司		年12 月19 日	12月19 日	12月18 日	责任 担保						股 子 公 司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						18,000							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						33,000							
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						53,184							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						62,384							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						95,384							
担保总额占公司净资产的比例（%）						13.52							
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）						0							
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）						0							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						无							
担保情况说明						无							

注：公司为深圳市沃特玛电池有限公司提供不超过 15,000 万元的担保，约定以其设备及实际控制人李瑶的个人财产作为反担保措施，公司与相关主体签订了反担保协议，截至报告期末，相关质押登记手续尚未办理。

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

适用 不适用

2、 委托贷款情况

适用 不适用

3、 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

投资类型	签约方	投资份额（单位：元）	投资期限	产品类型	投资盈亏	是否涉诉
定期理财	珠海华润银行股份有限公司	93,000,000.00	3个月(2016年10月10日--2017年	保本浮动收益型	691,512.33	否

			1 月 10 日)			
合计		93,000,000.00				

定期理财为珠海达明科技有限公司以闲置募集资金 9,300 万元在珠海华润银行股份有限公司购买的理财产品。

(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、公司非公开发行 A 股股票事项

①2016 年 2 月 4 日，公司第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》等相关议案，2016 年 2 月 24 日公司第二次临时股东大会审议通过了前述相关议案。

②2016 年 3 月 10 日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（160383 号），证监会依法对公司提交的《上市公司非公开发行股票》行政许可申请材料进行了审查。认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

③2016 年 4 月 1 日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》，证监会依法对《长园集团股份有限公司非公开发行股票申请文件》进行了审查，要求公司就有关问题作出书面说明和解释，并在 30 日内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。公司于 2016 年 4 月 19 日就《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》中的有关问题的回复进行了公告。

④鉴于公司本次非公开发行 A 股股票项目的保荐机构国泰君安指派的签字保荐代表人之一汤蕾先生即将离职，无法继续履行保荐职责，公司于 2016 年 9 月 29 日特向证监会报送了《关于中止审查长园集团股份有限公司非公开发行股票的申请》，申请中止审查本公司本次非公开发行 A 股股票申请文件。2016 年 10 月 19 日公司收到《中国证监会行政许可申请中止审查通知书》。

2、重大资产重组后续事宜

①2016年1月7日，公司第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，公司同意将募集资金投资项目之“运泰利智能装备科技园建设项目”由公司全资子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司实施变更为由珠海市运泰利自动化设备有限公司全资子公司珠海达明软件有限公司（以下简称“珠海达明”）实施。

②2016年2月4日，公司第六届董事会第十二次会议审议通过了《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在不影响募集资金投资项目建设和保证资金安全性的情况下，使用最高额度不超过15,000万元（含15,000万元）暂时闲置募集资金购买保本型理财产品，单笔理财产品期限最长不超过一年。

③2016年9月2日公司披露了《国泰君安证券股份有限公司关于长园集团股份有限公司定期现场检查报告》，国泰君安于2016年8月22日-8月26日通过经营场所考察、调阅相关资料、查看募集资金银行对账单等手段对公司有关情况进行了现场检查，并对现场检查事项逐项发表了意见。

④公司2016年7月30日披露了《关于发行股份购买资产部分限售股上市流通的公告》，根据公司与各发行股份购买资产的发行对象签署的《发行股份和支付现金购买资产协议》约定，公司对吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠、李松森、苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州启明融合创业投资合伙企业（有限合伙）和珠海运泰协力科技有限公司合计持有的65,658,440股进行解除限售，前述限售股上市流通日为2016年8月8日。

3、筹划重大资产重组停牌等事宜

2016年9月28日，因筹划重大事项，可能涉及重大资产重组，鉴于该事项存在重大不确定性，申请公司股票停牌。公司拟筹划发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金，公司股票自2016年9月29日起预计停牌不超过一个月。

公司第六届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司重大资产重组继续停牌的议案》，董事会同意向上海证券交易所申请公司股票延期复牌，公司股票自2016年11月29日起继续停牌预计不超过一个月，并于2016年11月29日发布了《重大资产重组继续停牌公告》。

2016年12月22日，公司第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于终止重大资产重组的议案》，公司与各个交易对象就标的公司对价支付方式、后续发展规划等事项进行了多次沟通和协商，但最终各方对一些关键条款未能达成全面共识，鉴于此情况，为保护上市公司和广大投资者利益，经审慎考虑后，公司决定终止筹划本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事宜。

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2016年度社会责任工作报告》详见2017年3月14日刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	228,188,348	20.90	6,650,000	46,113,270	-71,130,440	-18,367,170	209,821,178	15.93
1、国家持股								
2、国有法人持股								
3、其他内资持股	228,188,348	20.90	6,650,000	46,113,270	-71,130,440	-18,367,170	209,821,178	15.93
其中：境内非国有法人持股	80,912,185	7.41		16,182,437	-34,226,327	-18,043,890	62,868,295	4.77
境内自然人持股	147,276,163	13.49	6,650,000	29,930,833	-36,904,113	-323,280	146,952,883	11.16
二、无限售条件流通股	863,510,112	79.10		173,556,422	70,423,640	243,980,062	1,107,490,174	84.07
1、人民币普通股	863,510,112	79.10		173,556,422	70,423,640	243,980,062	1,107,490,174	84.07
三、普通股股份总数	1,091,698,460	100	6,650,000	219,669,692	-706,800	225,612,892	1,317,311,352	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2015 年 12 月，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》，同意对 542 名激励对象首次获授的限制性股票第一个解锁期 427.2 万限制性股票进行解锁，解锁股份上市日为 2016 年 1 月 7 日，公司无限售流通股变为 867,782,112 股，有限售流通股变为 223,916,348 股，公司总股本不变。

(2) 2016 年 2 月，公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司授予激励对象 665 万股限制性股票，公司总股本变更为 1,098,348,460 股，其中有限售流通股变更为 230,566,348 股。

(3) 2016 年 6 月，公司实施 2015 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，每 10 股派发现金红利 1.35 元，向全体股东每 10 股转增 2 股（转增股本由资本公积金转增），公司总股本变更为 1,318,018,152 股，其中有限售流通股变更为 276,679,618 股，无限售流通股变为 1,041,338,534 股。

(4) 2016 年 8 月，公司发行股份购买资产部分对应的限售股分批解锁，其中本次上市解锁 65,658,440 股，本次限售股上市流通日为 2016 年 8 月 8 日，其中有限售流通股变更为 211,021,178 股，无限售流通股变为 1,106,996,974 股。

(5) 2016 年 9 月，因公司 23 名激励对象离职，已不符合激励条件，根据限制性股票激励计划的相关规定，公司第六届董事会第二十二次会议审议通过《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》，将原激励对象持有的 706,800 股进行回购注销。公司总股本变更为 1,317,311,352 股。其中有限售流通股变更为 210,314,378 股，无限售流通股变为 1,106,996,974 股。

(6) 2016 年 11 月，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》，同意对 97 名激励对象获授的限制性股票第一个解锁期 49.32 万限制性股票进行解锁，解锁股份上市日为 2016 年 11 月 23 日，公司无限售流通股变为 1,107,490,174 股，有限售流通股变为 209,821,178 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

公司于 2016 年 2 月 25 日召开第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予第二期限限制性股票的议案》，同意授予 129 名激励对象 665 万份限制性股票，股票授予日为 2016 年 2 月 25 日。

2016 年 4 月 29 日公司召开 2015 年度股东大会审议通过了《2015 年度利润分配方案和公积金转增股本方案》，公司以股权登记日的总股本 1,098,348,460 股计算，向全体股东每股派发现金红利 0.135 元（含税），合计派发股利 148,277,042.10 元，向全体股东每股转增 0.2 股（转增股本由资本公积金转增），转增金额为 219,669,692.00 元。本次转增股本后，公司总股本为 1,318,018,152 股。转增股本登记日为 2016 年 6 月 17 日。

2016 年 9 月 20 日公司召开第六届董事会第二十二次会议审议通过了《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》，23 名激励对象由于离职已不符合激励条件，公司拟将其已获授但未解锁的股份 706,800 股全部进行回购注销。2016 年 11 月 14 日上述股份注销完成，公司注册资本由 1,318,018,152 元减少为 1,317,311,352 元。

上述股份变动致使 2016 年度每股收益和每股净资产被摊薄，按照股本变动前总股本 1,091,698,460 股计算，2016 年度的基本每股收益和每股净资产分别为 0.59 元和 6.46 元，按照股本变动后股本 1,317,311,352 股计算，2016 年度的基本每股收益和每股净资产分别为 0.53 元和 5.36 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司第一期限限制性股票首次授予对	21,360,000	4,272,000	3,417,600	19,996,800	公司实施限制性股票激励计划的规	第一个解锁日为 2016 年 1 月 7 日，后续按照激励计划要求进行分批解锁，2016 年 11

象					定	月公司回购注销 18 名激励对象 50.88 万股限制性股票
发行股份购买资产部分对应的交易对象（吴启权等）	163,650,482	65,658,440	32,730,097	130,722,139	公司实施发行股份购买资产，相关主体作出的承诺	第一次解锁上市日为 2016 年 8 月 8 日，其中李松森、苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州启明融合股权投资合伙企业（有限合伙）所持限售股全部解锁，其他主体按照《发行股份和支付现金购买资产协议》和《盈利承诺及补偿协议》规定分批解除锁定。
深圳市沃尔核材股份有限公司、深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）、华夏人寿-万能保险产品	41,702,866	0	8,340,573	50,043,439	公司实施发行股份购买资产并募集配套资金，相关主体作出的限售承诺	限售期（36 个月）
公司第一期限限制性股票预留对象	1,475,000	493,200	295,000	1,150,800	公司实施限制性股票激励计划	第一个解锁日为 2016 年 11 月 23 日，后续按照激励计划要求进行分批解锁，2016 年 11 月公司回购注销 5 名激励对象 12.6 万股限制性股票

公司第二期限限制性股票激励对象	0	0	7,980,000	7,908,000	公司实施限制性股票激励计划	第一个解锁日为2017年1月9日,后续按照激励计划要求进行分批解锁,2016年11月公司回购注销2名激励对象7.2万股限制性股票
合计	288,188,348	70,423,640	52,763,270	209,821,178	/	/

注：上述股东中公司限制性股票激励对象的所持限售股本年增加原因为：公司实施2015年度资本公积金转增方案、公司实施第二期限限制性股票激励计划授予限制性股票；激励对象的所持限售股减少原因为：到期解禁及回购注销。

发行股份购买资产部分对应的交易对象（吴启权等）、募集资金认购对象（深圳市沃尔核材股份有限公司等）所持限售股本年增加原因为：公司实施2015年度资本公积金转增方案。

二、 证券发行与上市情况

（一） 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股	2016年2月25日	6.82	6,650,000			

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2016年2月25日，公司向129名激励对象定向发行665万股限制性股票，根据第二期限限制性股票激励计划，第二期限限制性股票自授予日起满12个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别是30%、30%、40%，实际可解锁数量应与激励对象上一年度绩效考核结果挂钩。

2016年11月，公司完成对原第二期限限制性股票激励计划中2名激励对象的7.2万股限制性股票回购注销事宜。

(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

报告期内，由于增发限制性股票和资本公积转增股本原因，公司普通股股份数净增加 225,612,892 股，2016 年 12 月 31 日公司总股本为 1,317,311,352 股。报告期期初资产总额为 934,185.06 万元、负债总额为 373,341.64 万元，资产负债率为 39.96%；报告期期末资产总额为 1,561,996.00 万元，负债为 815,075.04 万元，资产负债率为 52.18%。

单位：万元

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	变动率
流动资产	704,018.34	463,598.20	51.86%
非流动资产	857,977.66	470,586.86	82.32%
资产总额	1,561,996.00	934,185.06	67.20%
流动负债	614,776.68	293,400.54	109.53%
非流动负债	200,298.36	79,941.10	150.56%
负债总额	815,075.04	373,341.64	118.32%
资产负债率	52.18%	39.96%	上升 12.22 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)	37,818
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	36,809

(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	
吴启权	11,787,379	69,524,272	5.28	55,427,418	质押	64,440,000	境内自然人

深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	12,431,338	69,293,001	5.26	20,851,433	质押	68,233,800	其他
易华蓉	8,595,159	51,570,954	3.91		质押	35,000,000	境内自然人
周和平	8,589,542	51,537,253	3.91		无	0	境内自然人
深圳市沃尔核材股份有限公司	8,467,361	50,804,165	3.86	18,766,290	质押	47,676,449	境内非国有法人
童绪英	7,935,402	47,612,414	3.61		质押	28,390,000	境内自然人
邱丽敏	7,928,519	47,571,114	3.61		未知		境内自然人
易顺喜	6,235,679	37,414,074	2.84		质押	24,462,000	境内自然人
曹勇祥	5,483,115	31,578,687	2.40	25,315,750	质押	8,400,000	境内自然人
王建生	5,104,982	29,999,894	2.28	24,025,116	质押	15,400,000	境内自然人

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
易华蓉	51,570,954	人民币普通股	51,570,954
周和平	51,537,253	人民币普通股	51,537,253
深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	48,441,568	人民币普通股	48,441,568
童绪英	47,612,414	人民币普通股	47,612,414
邱丽敏	47,571,114	人民币普通股	47,571,114
易顺喜	37,414,074	人民币普通股	37,414,074
深圳市沃尔核材股份有限公司	32,037,875	人民币普通股	32,037,875
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
天安财产保险股份有限公司—保赢1号	23,720,566	人民币普通股	23,720,566
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	21,704,767	人民币普通股	21,704,767

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司前十名股东与前十名流通股股东中,深圳市沃尔核材股份有限公司、周和平、易华蓉、邱丽敏、童绪英、易顺喜属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人,除前述股东外,未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>深圳市沃尔核材股份有限公司与周和平、易华蓉、邱丽敏、万博兄弟资产管理(北京)有限公司、中国对外经济贸易信托有限公司于2014年5月26日签署了《一致行动人协议》;深圳市沃尔核材股份有限公司与童绪英、易顺喜于2015年4月27日签署了《一致行动协议》。</p>
------------------	---

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	吴启权	55,427,418	2016年8月8日,其持有的13,856,854股已上市流通,期末持有的限售股按照协议约定解锁后上市交易	2016年8月8日,其持有的13,856,854股已经上市流通	按《发行股份和支付现金购买资产协议》和《盈利承诺及补偿协议》约定分批解除锁定。
2	曹勇祥	25,315,750	2016年8月8日,其持有的6,262,937股已上市流通,期末持有的限售股按照协议约定解锁后上市交易;通过激励计划获得的限售股按激励计划约定进行解锁	2016年8月8日,其持有的6,262,937股已上市流通	按《发行股份和支付现金购买资产协议》和《盈利承诺及补偿协议》约定分批解除锁定;通过激励计划获得的限售股按激励计划约定进行解锁

3	王建生	24,025,116	2016年8月8日, 其持有的5,974,778股已上市流通, 期末持有的限售股按照协议约定解锁后上市交易; 通过激励计划获得的限售股按激励计划约定进行解锁	2016年8月8日, 其持有的5,974,778股已上市流通	按《发行股份和支付现金购买资产协议》和《盈利承诺及补偿协议》约定分批解除锁定; 通过激励计划获得的限售股按激励计划约定进行解锁
4	深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)	20,851,433			限售期(36个月)
5	深圳市沃尔核材股份有限公司	18,766,290			限售期(36个月)
6	魏仁忠	13,645,000	2016年8月8日, 其持有的3,379,750股已上市流通, 期末持有的限售股按照协议约定解锁后上市交易; 通过激励计划获得的限售股按激励计划约定进行解锁	2016年8月8日, 其持有的3,379,750股已上市流通	按《发行股份和支付现金购买资产协议》和《盈利承诺及补偿协议》约定分批解除锁定; 通过激励计划获得的限售股按激励计划约定进行解锁。
7	珠海运泰协力科技有限公司	12,824,855	2016年8月8日, 其持有的3,206,212股已上市流通, 期末持有的限售股按照协议约定解锁后上市交易	2016年8月8日, 其持有的3,206,212股已上市流通	按《发行股份和支付现金购买资产协议》和《盈利承诺及补偿协议》约定分批解除锁定。

8	华夏人 寿保险 股份有 限公司 ——万 能保险 产品	10,425,716			限售期（36 个月）
9	徐成斌	648,000	2016 年 1 月 7 日 按照激励计划解 锁 60,000 股	2016 年 1 月 7 日按照激励计 划解锁 60,000 股	按公司限制性股票激励计划 规定解锁
10	许晓文	480,000	2016 年 1 月 7 日 按照激励计划解 锁 100,000 股	2016 年 1 月 7 日按照激励计 划解锁 100,000 股	按公司限制性股票激励计划 规定解锁
上述股东关 联关系或一 致行动的说明		无			

(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 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。

公司目前无控股股东。

(二) 实际控制人情况

1 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

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

公司目前无实际控制人。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

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，公司第一大股东为深圳市沃尔核材股份有限公司及其一致行动人，合计持有公司 310,224,880 股，占公司总股本的 23.55%。

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
许晓文	董事长	男	59	2015年5月7日	2018年5月6日	11,690,276	14,400,823	2,710,547	二级市场增持、公司实施公积金转增股本方案	697.72	否
吴启权	董事	男	43	2016年1月7日	2018年5月6日	57,736,893	69,524,272	11,787,379	二级市场增持、公司实施公积金转增股本方案	191.30	否
鲁尔兵	董事、总裁	男	53	2015年5月7日	2018年5月6日	2,528,184	3,080,621	552,437	二级市场增持、公司实施公积金转增股本方案	369.22	否
倪昭华	职工代表董事、董事会秘书、常务副总裁	女	54	2015年5月7日	2018年5月6日	1,512,000	1,846,400	334,400	二级市场交易、公司实施公积金转增股本方案	158.45	否

徐成斌	职工代表 董事	男	45	2015年5月7 日	2018年5月6 日	300,000	720,000	420,000	限制性股 票激励计 划授予、 公司实施 公积金转 增股本方 案	209.31	否
隋淑静	董事	女	47	2015年5月7 日	2018年5月6 日					14.40	否
杨依明	独立董事	男	45	2015年5月7 日	2018年5月6 日					14.40	否
秦敏聪	独立董事	男	50	2015年5月7 日	2018年5月6 日					14.40	否
贺云	独立董事	男	66	2015年5月7 日	2018年5月6 日					14.40	否
高飞	监事	女	48	2015年5月7 日	2018年5月6 日					73.26	否
姚太平	监事	男	52	2015年5月7 日	2018年5月6 日					12.00	是
贺勇	监事	男	43	2015年5月7 日	2018年5月6 日					12.00	是
许兰杭	执行副总 裁	男	53	2015年5月12 日	2018年5月6 日	300,000	384,000	84,000	二级市场 增持、公 司实施公 积金转增 股本方案	216.20	否
黄永维	财务负责 人	男	55	2015年5月12 日	2018年5月6 日	250,000	420,000	170,000	限制性股 票激励计 划授予、 公司实施 公积金转	103.59	否

									增股本方案、二级市场交易		
合计	/	/	/	/	/	74,317,353	90,376,116	16,058,763	/	2,100.65	/

姓名	主要工作经历
许晓文	任公司董事长兼总裁、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，现担任公司总裁
倪昭华	历任公司董事会秘书、执行副总裁，现担任公司常务副总裁兼董事会秘书
吴启权	任珠海市运泰利自动化设备有限公司董事长
徐成斌	历任长园深瑞副总经理、总经理
隋淑静	任北京德恒（深圳）律师事务所任职合伙人
杨依明	历任深圳欧菲光科技股份有限公司副总经理、总经理，北京紫光展讯科技有限公司副总经理
秦敏聪	任深圳市大兴汽车集团董事长
贺云	任深圳市盐田港股份有限公司独立董事
高飞	任长园电力副总经理兼深圳长园电力总经理
姚太平	任深圳市联建光电股份有限公司董事、深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）执行事务合伙人
贺勇	历任百通集团信贷经理，乐庭集团信贷中心高级经理历任百通集团信贷经理，乐庭集团信贷中心高级经理
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）董事长兼总经理、公司执行副总裁
黄永维	历任公司总监（分管融资、资金运营及物业），现任公司财务负责人

其它情况说明

适用 不适用

(二)董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格	已解锁股份	未解锁股份（注：公司实施公积金	期末持有限制性股票数量（注：

				(元)		转增)	公司实施公积金 转增)
徐成斌	职工代表董事	300,000	300,000	6.82	60,000	648,000	648,000
黄永维	财务负责人	250,000	150,000	6.82	50,000	420,000	420,000
合计	/	550,000	450,000	/	110,000	1,068,000	1,068,000

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
贺勇	乐庭集团信贷中心	高级经理
在股东单位任职情况的说明		乐庭集团是公司股东深圳市沃尔核材股份有限公司全资子公司

(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
隋淑静	北京德恒（深圳）律师事务所	合伙人
杨依明	北京紫光展讯科技有限公司	副总经理
秦敏聪	深圳市大兴汽车集团	董事长
贺云	盐田港股份有限公司	独立董事
姚太平	深圳市联建光电股份有限公司	董事
在其他单位任职情况的说明		无

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。
---------------------	--

<p>董事、监事、高级管理人员报酬确定依据</p>	<p>1、独立董事津贴 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，2016 年，给予每位独立董事津贴为人民币 1.2 万元/月。独立董事出席公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>2、董事、高级管理人员薪酬与津贴 (1) 在公司任职的董事（包括职工代表董事）、高级管理人员，根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取职务津贴。薪酬确定原则为参照行业内相应岗位薪酬市场平均水平、企业发展目标和年度经营目标完成情况、所在岗位承担的责任，由董事会薪酬与考核委员会根据公司的净利润、净利润增长率、净资产收益率、经营性净现金流等指标进行考核确定。 (2) 公司第六届董事会成员中，不在公司任职的董事领取董事津贴 1.2 万元/月，其出席公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>3、职工代表监事根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取监事职务津贴。公司第六届监事会成员中，不在公司任职的监事领取监事津贴 1 万元/月。</p>
<p>董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况</p>	<p>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。</p>
<p>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</p>	<p>报告期内，董事、监事和高级管理人员报酬总计 2,100.65 万元（税前）。</p>

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
吴启权	董事	选举	补选董事

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	54
主要子公司在职员工的数量	8,591
在职员工的数量合计	8,645
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	48
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,963
销售人员	1,586
技术人员	2,898
财务人员	144
行政人员	348
主要管理人员	706
合计	8,645
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	15
硕士	388
本科	2,538
大专	2,005
大专以下	3,698
合计	8,645

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了较为完善的薪酬考核体系、激励机制及人才选拔机制，积极构建内部公平、外部具有竞争力、与市场接轨的规范的薪酬管理模式。每年修订《长园集团薪资管理制度》，根据制度规定按时足额发放工资、奖金。以员工学历、岗位责任、劳动技能、绩效表现等指标综合考核员工报酬，适当向能力突出的优秀人才和责任重大、技术含量高的关键岗位倾斜。公司的薪酬结构包括基本工资、职务工资、绩效工资及其它福利。其中，基本工资是基于岗位及管理层级确定的员工基本收入，职务工资是根据员工职位等级，按照职务高低、业务技术水平等因素确定的职务工资金额，绩效工资是依据公司绩效管理制度针对不同岗位实行绩效管理并兑现业绩奖励。每季度对集团内各下属子公司薪资发放情况进行统计、分析，将公司实际薪酬水平与市场水平进行比较，并不断调整、完善薪酬发放机制。此外，公司除依法为员工缴纳社会保险及住房公积金外，还为员工购买商业重大疾病和意外伤害住院医疗补充保险，并提

供带薪休假、过节费发放、免费体检、定期旅游等福利项目。同时，根据深圳市人力资源和社会保障局的政策，为符合条件的员工、技能人才及高校毕业生办理户籍调动手续，为专业技术人员申报职称评定，申报高层次专业人才认定，并为员工积极申请各类人才补贴。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司制定了《长园集团员工继续教育及培训制度》，旨在通过培训，增强员工对企业的认同和归属感，提高组织和个人的应变、适应能力，提高工作绩效水平和工作能力。报告期内公司共开展内部培训近 500 次、外部培训近 200 余次，其中外部培训覆盖近 1,900 人次，内部培训覆盖全体员工。开展的主要培训类型为：新员工入职培训类、基层知识技能类、中层领导力提升类、高层管理类。

公司把“终身学习，不断进取”作为长园集团员工发展理念。加强员工教育培训，积极创建学习型组织。采取内训和外训相结合的方式开展培训工作；同时积极利用社会优秀师资力量，外请专家学者进入企业授课，培训资源共享。与北京大学汇丰商学院、清华大学深圳研究生院、上海交通大学、中山大学等国内高等院校保持密切合作，及时为公司高管选取合适的课程，丰富了高管们的知识体系；此外，多次联合集团各下属子公司开展各项大型培训，如第三届智能电网板块营销精英培训、专利及知识产权培训、EAS 财务管理系统上线培训、财务经理管理培训、六西格玛培训、工业 4.0 趋势下的精益管理、消防安全等培训，各项大型培训的开展，不仅提高了员工的职业技能，激发了他们的潜能，同时增强了集团各公司员工之间的交流与合作，培养了群体合作精神，塑造了强大的合作型团队以及高绩效团队。除公司组织员工集中培训之外，同时还引导和激励员工更提高主动学习的意识，在员工图书室、网络教室为员工提供学习所需的相关专业书籍、报刊及音像教材，创造员工自学条件；开展以老带新活动，提倡新的师徒关系，不断完善人才梯队架构。因高校毕业生是集团发展的主力军和新鲜血液，公司高度重视对这些刚走出校门新员工的职业发展指导。新员工入职培训内容涵盖毕业生岗前培训、新员工户外拓展活动、职场适应以及心理调适讲座、新员工军训活动以及新员工欢迎晚会等丰富的培训活动。使其尽快完成由学生到员工的角色转换，尽快融入长园大家庭。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	47,210 (小时)
劳务外包支付的报酬总额	1,037,700.00 (元)

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理**一、公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

1、公司治理运行情况**(1) 股东与股东大会**

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

(2) 董事与董事会

公司董事会按照《公司章程》及《董事会议事规则》等的要求，忠实、诚信、勤勉地履行职责，加强对有关法律法规以及董事的权利、义务和责任的认知。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，公司董事会专门委员会在公司治理的各个方面充分发挥其作用，围绕公司战略管理、董事及高级管理人员考核与薪酬政策、财务状况及内部控制、续聘会计师事务所等事项开展专项工作，及时向董事会提供专业意见和建议，有效提高了董事会的决策水平和工作效率。

(3) 监事与监事会

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

（4）利益相关者

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

（5）信息披露与透明度

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

（6）投资者关系

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

2、报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人员报备制度》、《内幕信息知情人登记制度》的要求执行工作。在编制定期报告及商议重大事项时，及时统计内幕信息知情人名单并报备上交所。公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员严格遵守内幕信息知情人管理制度，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况，未发生因内幕信息知情人涉嫌内幕交易受到监管部门查处情况。

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

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 1 月 7 日	www. sse. com. cn	2016 年 1 月 8 日
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 2 月 24 日	www. sse. com. cn	2016 年 2 月 25 日
2015 年度股东大会	2016 年 4 月 29 日	www. sse. com. cn	2016 年 4 月 30 日

2016 年第三次临时股东大会	2016 年 6 月 23 日	www. sse. com. cn	2016 年 6 月 24 日
2016 年第四次临时股东大会	2016 年 10 月 10 日	www. sse. com. cn	2016 年 10 月 11 日

股东大会情况说明

适用 不适用

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	18	17	8	1	0	否	4
吴启权	否	17	13	8	4	0	否	0
鲁尔兵	否	18	18	8	0	0	否	5
倪昭华	否	18	18	8	0	0	否	5
徐成斌	否	18	17	8	1	0	否	4
隋淑静	否	18	15	8	3	0	否	5
杨依明	是	18	14	8	4	0	否	1
秦敏聪	是	18	16	8	2	0	否	4
贺云	是	18	18	8	0	0	否	5

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	10
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提供异议。

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会三个专门委员会，各专门委员会按照各自工作细则，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行

各自职责，董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告中与公司、年审会计师进行了充分沟通；董事会薪酬与考核委员会对公司董事和高管的履职情况进行了认真考评，对董事和高管薪酬发放方案发表意见，对公司限制性股票激励名单发表意见以及限制性股票激励人员绩效考核评估意见进行审核；董事会战略委员会在公司以现金方式收购上海和鹰机电科技股份有限公司 80% 股权时给予了意见及建议。董事会各专门委员会为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

公司无实际控制人。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

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

根据《长园集团限制性股票激励人员考核办法》，董事会薪酬与考核委员会负责对激励对象中董事、公司高级管理人员实施具体考核工作，并出具《绩效考核评估意见》；人力资源部组织对其他激励对象进行绩效考核并出具《绩效考核评估意见》然后报董事会薪酬与考核委员会审核通过。报告期内，董事会薪酬与考核委员会根据公

司年度经营目标与高级管理人员分管的工作范围，对董事、高级管理人员制定年度绩效考核方案，确定考核的内容结构与权重；此外，对公司高级管理人员年度工作业绩、工作态度及能力评估、打分，并出具《绩效考核评估意见》，考核结果均为合格以上，方可解锁对应解锁期的限制性股票。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《长园集团股份有限公司 2016 年内部控制自我评价报告》详见 2017 年 3 月 14 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计大华会计师事务所为公司出具了标准无保留的内部控制审计报告，具体内容详见 2017 年 3 月 14 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
长园集团股份有限公司2016年公司债（第一期）	16 长园 01	136261	2016-3-4	2019-3-4	700,000,000	4.50%	<p>本期债券采用单利按年计息，不计复利。本期债券的起息日为2016年3月4日。本期债券的付息日为2017年至2019年每年的3月4日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为2017年至2018年每年的3月4日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。</p> <p>本期债券的兑付日期为2019年3月4日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则其回售部分的本期债券的兑付日为2018年3月4日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。</p> <p>本期债券的到期日为2019年3月4日。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的到期日为2018年3月4日。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一期支付。</p>	上海证券交易所

<p>长园集团股份有限公司 2016 年公司债（第二期）</p>	<p>16 长园 02</p>	<p>136466</p>	<p>2016-6-6</p>	<p>2019-6-6</p>	<p>500,000,000</p>	<p>4.45%</p>	<p>本期债券采用单利按年计息，不计复利。本期债券的起息日为2016年6月6日。本期债券的付息日为2017年至2019年每年的6月6日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为2017年至2018年每年的6月6日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。</p> <p>本期债券的兑付日期为2019年6月6日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则其回售部分的本期债券的兑付日为2018年6月6日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。</p> <p>本期债券的到期日为2019年6月6日。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的到期日为2018年6月6日。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一期支付。</p>	<p>上海证券交易所</p>
--------------------------------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------------	--------------	--	----------------

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

2017年2月25日，公司披露了《长园集团股份有限公司公开发行2016年公司债券（第一期）2017年付息公告公司债券付息公告》（公告编号：2017014），对截止2017年3月3日上海证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的全体“16长园01”公司债券持有人，每百元（面值：100元）派发利息4.5元（含税）。

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2016年12月22日公司第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于公司符合发行2017年公司债券条件的议案》、《关于公司发行2017年公司债券具体方案的议案》以及《关于提请股东大会授权公司董事会办理2017年公司债券发行及上市相关事宜的议案》。本次公开发行的公司债券规模基础发行规模为5亿元，可超额配售不超过（含）5亿元。本次公开发行公司债券的募集资金拟用于补充公司营运资金和调整公司债务结构（包括但不限于偿还银行贷款）。本次公开发行公司债券由深圳市高新投集团有限公司提供担保。

公司2017年1月9日召开2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司符合发行2017年公司债券条件的议案》、《关于公司发行2017年公司债券具体方案的议案》以及《关于提请股东大会授权公司董事会办理2017年公司债券发行及上市相关事宜的议案》。

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	程欢
	联系电话	021-23153888
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

公司制定专门的债券募集资金使用计划，开立专门账户用于公司债券募集资金及兑息、兑付资金的归集和管理，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金的投入、运用、稽核等方面的顺畅运作，并确保募集资金与股东大会决议、募集说明书披露的用途使用约定一致。

1、16 长园 01：

本期债券扣除承销费用后募集资金净额 69,706 万元，截至 2016 年 12 月 31 日公司累计使用募集资金 69,706 万元，其中 63,006 万元用于偿还银行贷款，6,700 万元用于补充流动资金。

2、16 长园 02：

本期债券扣除承销费用后募集资金净额 49,790 万元，截至 2016 年 12 月 31 日公司累计使用募集资金 49,790 万元，其中 35,000 万元用于偿还银行贷款，14,790 万元用于补充流动资金。

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

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

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

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

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。

六、公司债券持有人会议召开情况

√适用 □不适用

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

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，已于 2016 年 6 月 30 日披露《长园集团股份有限公司公开发行 2016 年公司债券 2015 年度受托管理人报告》。

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	2016 年	2015 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	1,144,506,211.40	913,739,738.07	25.26%	本年净利润大幅增长所致
流动比率	114.94%	158.01%	-27.26%	本年短期借款及一年内到期的非流动负债上升所致
速动比率	97.01%	130.61%	-25.73%	本年短期借款及一年内到期的非流动负债上升所致
资产负债率	52.18%	39.96%	30.58%	本年发行公司债以及短期借款上升所致
EBITDA 全部债务比	7.12	4.09	74.08%	本年 EBITDA 大幅上升所致
利息保障倍数	6.40	6.02	6.31%	
EBITDA 利息保障倍数	7.64	7.22	5.82%	
贷款偿还率	100%	100%		
利息偿付率	100%	100%		

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

1、2016 年 4 月 7 日第六届董事会第十七次会议、2016 年 4 月 29 日 2015 年度股东大会审议通过了《关于 2016 年度集团向各银行申请授信额度的议案》。授信情况如下表。

单位：万元 币种：人民币

银行名称	综合授信额度
招商银行深圳市分行	50,000
中国建设银行深圳市分行科苑支行	30,000
中国农业银行深圳华侨城支行	55,000
中国交通银行深圳华强支行	20,000
兴业银行深圳市分行	25,000
中国银行深圳市分行	66,000
平安银行深圳红宝支行	30,000
华润银行深圳市分行	10,000
国家开发银行深圳市分行	10,000
进出口银行深圳市分行	40,000
新韩银行深圳市分行	5,000
合计	341,000

2、2016 年 8 月 9 日第六届董事会第二十次会议审议通过了《关于新增 2016 年度集团向银行申请综合授信额度的议案》，同意公司向汇丰银行（中国）有限公司深圳分行申请综合授信 17,000 万元，期限为一年。

3、2016 年 9 月 20 日第六届董事会第二十二次会议审议通过了《关于增加 2016 年度集团向银行申请综合授信额度的议案》考虑到资金使用情况，同意公司增加银行申请授信额度如下表：

银行	原授信额度（万元）	本次新增授信额度（万元）	总授信额度（万元）
招商银行深圳市分行	50,000	10,000	60,000
中国建设银行深圳市分行科苑支行	30,000	24,000	54,000
中国银行深圳市分行	66,000	14,000	80,000
小计	146,000	48,000	194,000

4、2016 年 9 月 20 日召开的第六届董事会第二十二次会议，会议审议通过了《关于为参股公司湖南中锂新材料有限公司提供担保的议案》，同意为参股公司湖南中

锂新材料有限公司基于扩大产能的经营需要申请向中国建设银行常德德山支行借款 15,000 万元，中国农业银行常德德山支行借款人民币 5,000 万元提供担保，期限三年。后经第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于修订〈为参股公司湖南中锂新材料有限公司提供担保〉的议案》，同意中锂新材变更贷款申请及贷款用途，同意为中锂新材向中国农业银行常德分行申请流动资金贷款及银行承兑汇票提供连带保证担保，期限一年。上述为关联方提供担保分别经 2016 年第四次临时股东大会、2017 年第一次临时股东大会审议通过。

5、2015 年 4 月 23 日公司第五届董事会第四十五次会议审议通过了《关于为参股公司深圳市沃特玛电池有限公司提供担保的议案》，同意为沃特玛向中国进出口银行提供总额不超过 15,000 万元的担保，担保期限四年。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

发行人在《长园集团股份有限公司 2016 公司债券（第一期）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。

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

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

大华审字[2017]002904号

长园集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的长园集团股份有限公司(以下简称长园集团公司)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是长园集团公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，长园集团公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长园集团公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇一七年三月十日

二、财务报表

合并资产负债表
2016 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		1,744,665,560.22	994,498,830.14
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		310,742,371.74	203,889,222.72
应收账款		3,178,608,459.44	2,367,456,068.52
预付款项		205,494,572.05	104,746,995.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		173,020,613.93	147,063,267.12
买入返售金融资产			
存货		1,098,070,327.42	803,789,540.52
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		105,793,450.73	
其他流动资产		223,788,041.31	14,538,069.69
流动资产合计		7,040,183,396.84	4,635,981,994.10
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		1,643,362,526.32	291,142,565.84
持有至到期投资			
长期应收款		84,665,803.01	
长期股权投资		576,147,635.53	195,949,178.81
投资性房地产		111,549,706.31	111,872,130.32
固定资产		1,000,656,634.06	1,007,747,935.04
在建工程		447,601,300.03	164,014,376.48
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		475,123,075.71	418,842,596.35
开发支出		23,978,520.37	26,418,618.65
商誉		3,987,967,326.94	2,369,058,033.94

长期待摊费用		54,758,464.18	57,374,669.36
递延所得税资产		85,641,009.55	60,136,242.53
其他非流动资产		88,324,588.60	3,312,293.47
非流动资产合计		8,579,776,590.61	4,705,868,640.79
资产总计		15,619,959,987.45	9,341,850,634.89
流动负债：			
短期借款		2,443,084,000.00	1,437,200,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		252,885,917.83	63,846,690.37
应付账款		1,103,290,098.26	755,994,826.04
预收款项		163,411,316.94	144,128,791.24
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		230,918,852.55	171,182,740.51
应交税费		185,260,426.57	135,570,486.68
应付利息		42,341,474.86	167,736.11
应付股利		5,775,743.26	2,982,032.05
其他应付款		1,217,701,739.14	222,932,132.03
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		503,097,245.83	
其他流动负债			
流动负债合计		6,147,766,815.24	2,934,005,435.03
非流动负债：			
长期借款		535,154,080.00	641,980,000.00
应付债券		1,200,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		23,438,498.99	5,550,742.64
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			22,553,917.85
递延收益		75,412,632.55	76,178,763.30
递延所得税负债		168,978,348.67	53,147,577.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,002,983,560.21	799,411,001.28
负债合计		8,150,750,375.45	3,733,416,436.31

所有者权益			
股本		1,317,311,352.00	1,091,698,460.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,053,513,962.77	2,205,814,753.09
减：库存股		160,334,940.00	153,188,725.00
其他综合收益		1,201,506,810.81	40,111,542.32
专项储备		9,237,685.28	8,039,621.89
盈余公积		136,675,651.98	122,513,859.01
一般风险准备			
未分配利润		2,497,009,701.61	2,019,390,906.69
归属于母公司所有者权益合计		7,054,920,224.45	5,334,380,418.00
少数股东权益		414,289,387.55	274,053,780.58
所有者权益合计		7,469,209,612.00	5,608,434,198.58
负债和所有者权益总计		15,619,959,987.45	9,341,850,634.89

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司资产负债表

2016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		656,800,759.92	101,088,891.23
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			126,995.51
应收账款		3,381,488.44	10,421,511.12
预付款项		1,866,249.44	
应收利息			
应收股利		326,476,648.13	186,779,348.83
其他应收款		519,374,259.69	356,656,724.90
存货			
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,033,554.23	2,101,887.35
流动资产合计		1,510,932,959.85	657,175,358.94
非流动资产：			
可供出售金融资产		100,000,000.00	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		7,275,340,436.67	5,061,388,375.30

投资性房地产		97,985,607.37	99,445,798.51
固定资产		24,269,422.19	32,619,464.86
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		1,035,810.17	1,755,614.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,619,867.73	4,903,002.09
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,505,251,144.13	5,200,112,254.81
资产总计		9,016,184,103.98	5,857,287,613.75
流动负债：			
短期借款		1,890,000,000.00	1,160,000,000.00
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			
应付账款		2,032,854.76	2,267,946.71
预收款项		488,253.17	492,674.60
应付职工薪酬		3,743,518.18	3,057,142.43
应交税费		901,941.55	656,686.16
应付利息		42,185,169.30	160,708.33
应付股利		5,351,755.00	2,670,000.00
其他应付款		1,427,177,473.36	522,333,287.89
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		440,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		3,811,880,965.32	1,691,638,446.12
非流动负债：			
长期借款		300,000,000.00	520,000,000.00
应付债券		1,200,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		8,991,965.71	9,844,768.92
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,508,991,965.71	529,844,768.92

负债合计		5,320,872,931.03	2,221,483,215.04
所有者权益：			
股本		1,317,311,352.00	1,091,698,460.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,239,134,827.40	2,391,435,617.72
减：库存股		160,334,940.00	153,188,725.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		136,675,651.98	122,513,859.01
未分配利润		162,524,281.57	183,345,186.98
所有者权益合计		3,695,311,172.95	3,635,804,398.71
负债和所有者权益总计		9,016,184,103.98	5,857,287,613.75

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

合并利润表

2016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		5,848,963,706.20	4,161,853,092.43
其中：营业收入		5,848,963,706.20	4,161,853,092.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,277,313,533.34	3,750,109,786.96
其中：营业成本		3,240,352,208.68	2,332,773,745.89
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		61,434,024.70	40,406,391.46
销售费用		662,003,405.42	462,845,759.82
管理费用		1,148,383,511.99	766,009,124.77
财务费用		101,958,345.78	107,380,740.86
资产减值损失		63,182,036.77	40,694,024.16
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			615,149.63
投资收益（损失以“－”号填列）		60,332,034.42	81,058,514.34
其中：对联营企业和合营企业的投资		23,361,910.06	13,629,802.34

收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		631,982,207.28	493,416,969.44
加：营业外收入		182,731,718.77	145,848,937.77
其中：非流动资产处置利得		514,372.64	96,404.65
减：营业外支出		6,087,696.15	3,191,851.40
其中：非流动资产处置损失		2,235,466.82	1,271,259.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		808,626,229.90	636,074,055.81
减：所得税费用		103,073,653.62	123,436,461.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		705,552,576.28	512,637,594.59
归属于母公司所有者的净利润		640,057,629.99	482,938,994.23
少数股东损益		65,494,946.29	29,698,600.36
六、其他综合收益的税后净额		1,161,200,684.75	8,910,007.94
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,161,395,268.49	8,910,007.94
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		1,161,395,268.49	8,910,007.94
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		1,163,132,961.48	9,187,374.03
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		-1,737,692.99	-277,366.09
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-194,583.74	
七、综合收益总额		1,866,753,261.03	521,547,602.53
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,801,452,898.48	491,849,002.17
归属于少数股东的综合收益总额		65,300,362.55	29,698,600.36
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.53	0.43
（二）稀释每股收益（元/股）		0.53	0.42

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

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司利润表
2016 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		64,771,956.44	53,480,491.14
减:营业成本		16,459,019.49	16,832,983.01
税金及附加		3,516,667.45	4,183,860.99
销售费用		131,892.37	366,737.20
管理费用		74,701,370.40	60,121,376.57
财务费用		124,684,481.59	97,885,293.91
资产减值损失		-59,156.09	1,037,031.47
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)		294,842,147.87	30,282,975.91
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		20,352,061.37	14,724,884.77
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		140,179,829.10	-96,663,816.10
加:营业外收入		1,732,303.21	2,706,002.77
其中:非流动资产处置利得			
减:营业外支出		294,202.65	154,564.77
其中:非流动资产处置损失			154,564.77
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		141,617,929.66	-94,112,378.10
减:所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		141,617,929.66	-94,112,378.10
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		141,617,929.66	-94,112,378.10
七、每股收益:			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

合并现金流量表

2016 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		5,673,179,704.48	4,175,168,118.62
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		159,469,664.95	137,297,945.74
收到其他与经营活动有关的现金		96,512,343.48	69,023,454.31
经营活动现金流入小计		5,929,161,712.91	4,381,489,518.67
购买商品、接受劳务支付的现金		3,197,956,182.93	2,190,562,543.81
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		928,208,045.21	690,941,588.45
支付的各项税费		597,471,476.66	445,050,721.94
支付其他与经营活动有关的现金		760,375,294.49	598,898,584.20
经营活动现金流出小计		5,484,010,999.29	3,925,453,438.40
经营活动产生的现金流量净额		445,150,713.62	456,036,080.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		518,583,091.31	40,135,512.50
取得投资收益收到的现金		4,772,149.53	55,791,501.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,725,221.13	4,116,067.64
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		10,924,674.77	22,150,000.00

投资活动现金流入小计		537,005,136.74	122,193,081.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		500,565,322.70	226,562,685.58
投资支付的现金		1,097,127,372.20	199,329,643.08
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		869,222,416.98	141,491,980.46
支付其他与投资活动有关的现金		15,107,695.12	3,078,723.94
投资活动现金流出小计		2,482,022,807.00	570,463,033.06
投资活动产生的现金流量净额		-1,945,017,670.26	-448,269,951.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		51,103,000.00	632,274,722.66
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,750,000.00	13,586,010.00
取得借款收到的现金		3,116,569,295.20	3,239,800,000.00
发行债券收到的现金		1,194,960,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,362,632,295.20	3,872,074,722.66
偿还债务支付的现金		1,855,628,295.20	3,120,249,880.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		276,392,063.46	224,879,245.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		14,949,012.47	10,214,051.02
支付其他与筹资活动有关的现金		148,558,256.12	20,780,425.40
筹资活动现金流出小计		2,280,578,614.78	3,365,909,550.94
筹资活动产生的现金流量净额		2,082,053,680.42	506,165,171.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,351,882.77	
五、现金及现金等价物净增加额		594,538,606.55	513,931,300.15
加：期初现金及现金等价物余额		959,117,591.62	445,186,291.47
六、期末现金及现金等价物余额		1,553,656,198.17	959,117,591.62

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司现金流量表

2016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		12,624,883.75	6,894,233.77
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		568,886,614.74	351,118,732.41
经营活动现金流入小计		581,511,498.49	358,012,966.18
购买商品、接受劳务支付的现金		6,293,425.52	4,301,455.13

支付给职工以及为职工支付的现金		16,944,613.28	14,399,539.90
支付的各项税费		4,762,886.71	4,439,944.38
支付其他与经营活动有关的现金		528,078,499.04	273,945,057.81
经营活动现金流出小计		556,079,424.55	297,085,997.22
经营活动产生的现金流量净额		25,432,073.94	60,926,968.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			6,724,700.00
取得投资收益收到的现金		89,412,896.50	53,141,006.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			60,060.20
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		190,000,000.00	124,600,000.00
投资活动现金流入小计		279,412,896.50	184,525,766.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,950,578.10	6,359,624.25
投资支付的现金		1,353,600,000.00	779,907,074.69
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		350,000,000.00	124,600,000.00
投资活动现金流出小计		1,705,550,578.10	910,866,698.94
投资活动产生的现金流量净额		-1,426,137,681.60	-726,340,932.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		45,353,000.00	615,648,712.66
取得借款收到的现金		2,330,000,000.00	2,434,000,000.00
发行债券收到的现金		1,194,960,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,570,313,000.00	3,049,648,712.66
偿还债务支付的现金		1,380,000,000.00	2,100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		229,798,096.05	207,257,303.58
支付其他与筹资活动有关的现金		4,097,427.60	1,100,000.00
筹资活动现金流出小计		1,613,895,523.65	2,308,357,303.58
筹资活动产生的现金流量净额		1,956,417,476.35	741,291,409.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		555,711,868.69	75,877,445.43
加：期初现金及现金等价物余额		101,088,891.23	25,211,445.80
六、期末现金及现金等价物余额		656,800,759.92	101,088,891.23

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

合并所有者权益变动表

2016 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	1,091,698,460.00				2,205,814,753.09	153,188,725.00	40,111,542.32	8,039,621.89	122,513,859.01		2,019,390,906.69	274,053,780.58	5,608,434,198.58
加:会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

2016 年年度报告

他												
二、 本年期初 余额	1,091,698,460 .00			2,205,814,753 .09	153,188,725 .00	40,111,542.32	8,039,621 .89	122,513,859 .01		2,019,390,906 .69	274,053,780 .58	5,608,434,198 .58
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	225,612,892.0 0			-152,300,790. 32	7,146,215.0 0	1,161,395,268 .49	1,198,063 .39	14,161,792. 97		477,618,794.9 2	140,235,606 .97	1,860,775,413 .42
(一) 综合收 益总额						1,161,395,268 .49				640,057,629.9 9	65,300,362. 55	1,866,753,261 .03
(二) 所有者 投入和 减少资 本	5,943,200.00			67,368,901.68	7,146,215.0 0						89,584,741. 04	155,750,627.7 2
1. 股 东投	5,943,200.00			35,312,372.40	7,146,215.0 0						5,750,000.0 0	39,859,357.40

入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				32,056,529.28								32,056,529.28
4. 其他											83,834,741.04	83,834,741.04
(三) 利润分配								14,161,792.97	-162,438,835.07	-14,949,012.47		-163,226,054.57
1. 提取盈余公积								14,161,792.97	-14,161,792.97			
2. 提取一												

般风 险准 备														
3. 对 所有者 (或 股东) 的分配												-148,277,042. 10	-14,949,012 .47	-163,226,054. 57
4. 其 他														
(四) 所有者 权益 内部 结转	219,669,692.0 0				-219,669,692. 00									
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)	219,669,692.0 0				-219,669,692. 00									
2. 盈 余公 积转														

2016 年年度报告

增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备							1,198,063.39			299,515.85		1,497,579.24
1. 本期提取							2,253,176.88			563,294.22		2,816,471.10
2. 本期使用							1,055,113.49			263,778.37		1,318,891.86
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,317,311,352.00			2,053,513,962.77	160,334,940.00	1,201,506,810.81	9,237,685.28	136,675,651.98		2,497,009,701.61	414,289,387.55	7,469,209,612.00

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	863,510,112.00				109,288,295.50		31,201,534.38	7,729,567.33	122,513,859.01		1,647,071,301.46	240,879,670.47	3,022,194,340.15
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	863,510,112.00				109,288,295.50		31,201,534.38	7,729,567.33	122,513,859.01		1,647,071,301.46	240,879,670.47	3,022,194,340.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	228,188,348.00				2,096,526,457.59	153,188,725.00	8,910,007.94	310,054.56			372,319,605.23	33,174,110.11	2,586,239,858.43
（一）综合收益总额							8,910,007.94				482,938,994.23	29,698,600.36	521,547,602.53
（二）所有者投入和减少资本	228,188,348.00				2,096,526,457.59	153,188,725.00						13,592,901.58	2,185,118,982.17
1. 股东投入的普通股	228,188,348.00				2,073,053,473.08	153,188,725.00							2,148,053,096.08
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					23,472,								23,472,98

2016 年年度报告

益的金额					984.51								4.51
4. 其他												13,592,901.58	13,592,901.58
(三) 利润分配											-110,619,389.00	-10,214,051.02	-120,833,440.02
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											-110,619,389.00	-10,214,051.02	-120,833,440.02
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								310,054.56				96,659.19	406,713.75
1. 本期提取								2,183,277.62				545,819.40	2,729,097.02
2. 本期使用								1,873,223.06				449,160.21	2,322,383.27
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,091,698,460.00				2,205,814,753.09	153,188,725.00	40,111,542.32	8,039,621.89	122,513,859.01		2,019,390,906.69	274,053,780.58	5,608,434,198.58

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

母公司所有者权益变动表
2016 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	1,091,698,460.00				2,391,435,617.72	153,188,725.00			122,513,859.01	183,345,186.98	3,635,804,398.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,091,698,460.00				2,391,435,617.72	153,188,725.00			122,513,859.01	183,345,186.98	3,635,804,398.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	225,612,892.00				-152,300,790.32	7,146,215.00			14,161,792.97	-20,820,905.41	59,506,774.24
（一）综合收益总额										141,617,929.66	141,617,929.66
（二）所有者投入和减少资本	5,943,200.00				67,368,901.68	7,146,215.00					66,165,886.68
1. 股东投入的普通股	5,943,200.00				35,312,372.40	7,146,215.00					34,109,357.40
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益					32,056,						32,056,

2016 年年度报告

的金额					529.28						529.28
4. 其他											
(三) 利润分配									14,161,792.97	-162,438,835.07	-148,277,042.10
1. 提取盈余公积									14,161,792.97	-14,161,792.97	
2. 对所有者(或股东)的分配										-148,277,042.10	-148,277,042.10
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	219,669,692.00				-219,669,692.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	219,669,692.00				-219,669,692.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,317,311,352.00				2,239,134,827.40	160,334,940.00			136,675,651.98	162,524,281.57	3,695,311,172.95

2016 年年度报告

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	863,510,112.00				294,902,268.55				122,513,859.01	388,076,954.08	1,669,003,193.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	863,510,112.00				294,902,268.55				122,513,859.01	388,076,954.08	1,669,003,193.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	228,188,348.00				2,096,533,349.17	153,188,725.00				-204,731,767.10	1,966,801,205.07
（一）综合收益总额										-94,112,378.10	-94,112,378.10
（二）所有者投入和减少资本	228,188,348.00				2,096,533,349.17	153,188,725.00					2,171,532,972.17
1. 股东投入的普通股	228,188,348.00				2,073,060,364.66	153,188,725.00					2,148,059,987.66
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					23,472,984.51						23,472,984.51
4. 其他											
（三）利润分配										-110,619,389.00	-110,619,389.00

2016 年年度报告

										0	0
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-110,619,389.00	-110,619,389.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,091,698,460.00				2,391,435,617.72	153,188,725.00			122,513,859.01	183,345,186.98	3,635,804,398.71

法定代表人：许晓文

财务负责人：黄永维

财务部经理：颜色辉

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

长园集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由深圳市长园集团股份有限公司变更名称后的法人主体，于 2000 年 5 月经深圳市人民政府深府办[2000]45 号文批准，由长和投资有限公司、深圳国际信托投资公司及许晓文、鲁尔兵、陈红、倪昭华共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号为：440301102905102，并于 2002 年 12 月 2 日在上海证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,317,311,352 股，注册资本为 1,317,311,352.00 元，注册地址：广东省深圳市南山区高新区科苑中路长园新材料港高科技 1 号厂房，总部地址：广东省深圳市南山区科技工业园科苑中路长园新材料港 F 栋 5 楼。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

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

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 3 月 10 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 72 户，具体包括主要包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
长园电子(集团)有限公司(简称“长园电子”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海长园电子材料有限公司(简称“上海长园电子”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
利多投资有限公司(简称“利多投资”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
东莞三联热缩材料有限公司(简称“东莞三联”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳市长园特发科技有限公司(简称“长园特发”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
湖州长园特发科技有限公司(简称“湖州特发”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
上海长园辐照技术有限公司(简称“上海长园辐照”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市长园辐照技术有限公司(简称“深圳长园辐照”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
天津长园电子材料有限公司(简称“天津长园电子”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园电子(东莞)有限公司(简称“东莞长园电子”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园电力技术有限公司(简称“长园电力”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市长园电力技术有限公司 (简称“深圳长园电力”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
北京国电科源电气有限公司(简称“北京国电科源”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
江苏国电科源电力新材料有限公司 (简称“科源新材料”)	控股子公司	三级	59.00	59.00
江苏国电科源电力工程有限公司 (简称“江苏科源工程”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
珠高电气检测有限公司(简称“珠高电气检测”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园长通新材料股份有限公司(简称“长园长通”)	控股子公司	一级	90.00	90.00
长园长通新材料(珠海)有限公司 (简称“珠海长园长通”)	控股子公司	二级	100.00	100.00
长园新材(香港)有限公司(简称“长园香港公司”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
亚洲电力科技投资有限公司(简称“APC公司”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
罗宝投资有限公司(简称“罗宝投资”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园深瑞继保自动化有限公司(简称“长园深瑞”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市鹏瑞软件有限公司(简称“鹏瑞软件”)	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
武汉万盛华电力科技有限责任公司(简称“武汉万盛华”)	控股子公司	二级	100.00	100.00
拉萨市长园盈佳投资有限公司 (简称“拉萨长园盈佳”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海国电投资有限公司(简称“上海国电”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
罗宝恒坤(上海)开关有限公司(简称“上海罗宝恒坤”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
上海长园新材投资有限公司(简称“上海长园投资”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
浙江恒坤电力技术有限公司(简称“浙江恒坤”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳市长园嘉彩环境材料有限公司 (简称“深圳长园嘉彩”)	控股子公司	二级	87.00	87.00
长园高能电气股份有限公司(简称“长园高能”)	控股子公司	二级	50.02	50.02
上海长园维安电子线路保护有限公司 (简称“长园维安”)	控股子公司	一级	87.73	87.73
深圳市长园维安电子有限公司 (简称“深圳长园维安”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海长园维安微电子有限公司 (简称“上海维安微电子”)	控股子公司	二级	80.00	80.00
长园维安美国有限公司(简称“长园维安美国公司”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
江苏长园华盛新能源材料有限公司(简称“长园华盛”)	控股子公司	一级	80.00	80.00
长园华盛(泰兴)锂电材料有限公司(简称“华盛泰兴”)	控股子公司	二级	95.00	95.00
珠海市运泰利自动化设备有限公司(简称“珠海运泰利”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
珠海市携诚软件有限公司(简称“珠海携诚”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
珠海赫立斯电子有限公司(简称“珠海赫立斯”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市运泰利自动化设备有限公司(简称“深圳运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
苏州市运泰利自动化设备有限公司(简称“苏州运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
运泰利自动化(香港)有限公司(简称“香港运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
Intelligent Automation Technology Inc.(简称“美国运泰利”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
珠海达明科技有限公司(简称“达明科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市长园盈佳经贸有限公司(简称“长园盈佳经贸”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园和鹰智能科技有限公司(简称“长园和鹰”)	全资子公司	一级	80.00	80.00
上海和鹰机电设备有限公司(简称“上海设备”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海特晟机电科技有限公司(简称“上海特晟”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海欧泰科智能科技有限公司(简称“上海欧泰科”)	全资子公司	二级	79.60	79.60
上海和鹰融资租赁有限公司(简称“融资租赁”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏和鹰机电设备有限公司(简称“江苏和鹰机电设备”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏和鹰机电科技有限公司(简称“江苏和鹰机电科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
YIN JAPAN 株式会社(简称“YIN JAPAN”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
YIN EURO. INC(简称“YIN EURO”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
轩尼博格(上海)智能科技有限公司(简称“轩尼博格”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海金勺实业有限公司(简称“上海金勺”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
广州意达数控科技有限公司(简称“广州意达”)	全资子公司	三级	60.00	60.00
上海和昆软件科技有限公司(简称“上海和昆”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
江苏欧泰科软件有限公司(简称“欧泰科软件”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
长园和鹰智能设备有限公司(简称“长园和鹰智能设备”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
盐城瑞鹰软件有限公司(简称“盐城瑞鹰软件”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
AGMS 株式会社(简称“AGMS”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
和鹰国际有限公司(简称“和鹰国际”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
YIN USA. INC(简称“YIN USA”)	全资子公司	三级	70.00	70.00
爱吉迈思(上海)机电科技有限公司(简称“爱吉迈思”)	全资子公司	四级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比, 增加 22 户, 减少 2 户, 其中:

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

名称	变更原因
湖州特发	新设
武汉万盛华	非同一控制下企业合并取得的子公司
长园和鹰	非同一控制下企业合并取得的子公司
上海设备	非同一控制下企业合并取得的子公司
上海特晟	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
上海欧泰科	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
融资租赁	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
江苏和鹰机电设备	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
江苏和鹰机电科技	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
YIN JAPAN	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
YIN EURO	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
广州意达	非同一控制下企业合并取得的子公司
上海和昆	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
欧泰科软件	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
长园和鹰智能设备	非同一控制下企业合并取得的子公司
盐城瑞鹰软件	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
AGMS	非同一控制下企业合并取得的子公司
和鹰国际	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
YIN USA	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
爱吉迈思	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
轩尼博格	非同一控制下企业合并取得的子公司出资设立
上海金勺	非同一控制下企业合并取得的子公司

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

名称	变更原因
长园电子美国有限公司	注销
珠海华网共创科技有限责任公司	股权转让

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。

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. 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。

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

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不包括在活跃

市场上有报价的债务工具的债权，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。

对长期应收款-应收融资租赁款，采用风险评级分类计提坏账准备。计提比例如下：

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终止确认部分的账面价值；

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非

现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债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;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:

- ② 发行方或债务人发生严重财务困难;
- ③ 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;
- ④ 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;
- ⑤ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑥ 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可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：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 6 个月（含 6 个月）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；“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持有至到期投资的减值准备

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
单项金额重大并单项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	对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1.00	1.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3 年以上		
3—4 年	60.00	60.00
4—5 年	60.00	60.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异。
坏账准备的计提方法	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。

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）、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. 划分为持有待售资产

□适用√不适用

14. 长期股权投资

√适用□不适用

(1) 投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五、5 同一控制下和非同一控制

下企业合并的会计处理方法。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

①成本法

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

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

②权益法

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

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算

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

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

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

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

③ 权益法核算转公允价值计量

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

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投

资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

④成本法转权益法

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

⑤成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

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

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

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

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(%)
房屋建筑物	20	5.00-10.00	4.50-4.75
土地使用权	50	0.00	2.00

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如上表。

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。

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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

②固定资产的后续支出

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

③固定资产处置

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用□不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

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

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

17. 在建工程

√适用□不适用

(1) 在建工程的类别

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

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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

(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；

本公司按照国家规定的标准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) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

(5) 对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

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。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业

外收入；

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

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。

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，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；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营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，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。

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。

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。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用□不适用

安全生产费

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

33. 重要会计政策和会计估计的变更**(1)、重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

√适用□不适用

财务报表列报项目变更说明

政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”13,695,870.08 元；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入(营改增试点地区适用应税劳务收入)	17%/6%/3%
营业税	营改增之前的应纳税营业额	5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%/5%/7%

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%
企业所得税	应纳税所得额	9%/10%/12.5%/15%/16.5%/25%

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（母公司）2014 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201444200868 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 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电力技术有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GF201444000150 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 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共创电力安全技术股份有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201444000702 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 本公司之子公司上海长园维安电子线路保护有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201431000554 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(5) 本公司之子公司上海长园电子材料有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201431001375 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(6) 本公司之子公司东莞三联热缩材料有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201444000061 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(7) 本公司之子公司拉萨市长园盈佳投资有限公司作为符合《创业投资企业管理暂行办法》规定条件的创业投资企业，按照国税发[2009]87 号《关于实施创业投资企业所得税优惠问题的通知》，采取股权投资方式投资于未上市的中小高新技术企业 2 年（24 个月）以上，可以按照其对中小高新技术企业投资额的 70%，在股权持有满 2 年的当年抵扣该创业投资企业的应纳税所得额；当年不足抵扣的，可以在以后纳税年度结转抵扣。

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

(8) 本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27号)等有关规定向当地税务主管机关备案 2015 年享受国家规划布局内重点软件企业减按 10%的税率缴纳企业所得税。2016 年该项企业所得税优惠相关备案工作尚在办理中,公司 2016 年继续按照 10%税率缴纳企业所得税。本公司之子公司长园深瑞监测技术有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GR201432002537 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

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

(10) 本公司之子公司长园高能电气股份有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GR201444001391 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

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

(12) 本公司之子公司天津长园电子材料有限公司 2016 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GR201312000081 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) 本公司之子公司北京国电科源电气有限公司 2015 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GF201511000786 的高新技术企业证书,资格有效期三年,企业所得税优惠期为 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日,本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(14) 本公司之子公司江苏长园华盛新能源材料有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GR201432001344 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(15) 本公司之子公司苏州运泰利自动化设备有限公司 2016 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GR201632003102 的高新技术企业证书,资格有效期三年,企业所得税优惠期为 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(16) 本公司之子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GF201444000091 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 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和鹰智能科技有限公司 2015 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GR201531000223 的高新技术企业证书,资格有效期三年,企业所得税优惠期为 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(18) 本公司之子公司上海欧泰科智能科技股份有限公司 2014 年度被认定为高新技术企业,取得了编号为 GR201431000356 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 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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

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

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

本公司之子公司珠海长园共创软件技术有限公司 2015 年、2016 年免征企业所得税。本年度免征企业所得税。

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

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	814,383.58	522,437.45
银行存款	1,523,648,493.08	958,595,154.17
其他货币资金	220,202,683.56	35,381,238.52
合计	1,744,665,560.22	994,498,830.14
其中：存放在境外的款项总额	99,192,943.24	9,626,389.07

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	171,430,150.80	29,165,192.27
履约保证金	3,934,207.69	6,216,046.25
外汇套期保值保证金存款	15,645,003.56	

项目	期末余额	期初余额
合计	191,009,362.05	35,381,238.52

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	292,797,615.40	185,077,133.02
商业承兑票据	17,944,756.34	18,812,089.70
合计	310,742,371.74	203,889,222.72

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	18,328,212.40
商业承兑票据	
合计	18,328,212.40

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	217,426,364.61	141,462,515.95
商业承兑票据		7,628,018.64
合计	217,426,364.61	149,090,534.59

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	33,087,126.62	0.97	26,823,027.67	81.07	6,264,098.95	21,323,523.84	0.84	9,944,357.49	46.64	11,379,166.35
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,349,751.938.81	97.89	177,407,578.32	5.30	3,172,344,360.49	2,491,098,811.14	98.17	135,021,908.97	5.42	2,356,076,902.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	38,928,531.75	1.14	38,928,531.75	100.00		25,058,263.67	0.99	25,058,263.67	100.00	
合计	3,421,767,597.18	100.00	243,159,137.74	/	3,178,608,459.44	2,537,480,598.65	100.00	170,024,530.13	/	2,367,456,068.52

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
北京化学试剂研究所	5,011,266.94	1,002,253.39	20.00	超过信用期,有回款风险
四川瑞峰轨道交通设备有限公司	4,073,100.00	4,073,100.00	100.00	无法收回
河北兴弘嘉纺织服装有限公司	3,863,428.84	3,863,428.84	100.00	无法收回
深圳市天宏图科技有限公司	2,388,847.70	2,388,847.70	100.00	无法收回
山东鸿正电池材料科技有限公司	2,818,856.75	563,771.35	20.00	超过信用期,有回款风险
成都铁路局重庆供电段	1,431,830.00	1,431,830.00	100.00	无法收回
乐山福瑞德机电有限责任公司	1,150,000.00	1,150,000.00	100.00	无法收回
东北电网有限公司	1,018,700.00	1,018,700.00	100.00	无法收回
深圳市海太阳实业有	998,049.97	998,049.97	100.00	无法收回

限公司				
临朐华诺电力工程有限公司物资供应分公司	912,600.00	912,600.00	100.00	无法收回
新疆东戈壁老满城	810,000.00	810,000.00	100.00	无法收回
STX(大连)海洋重工有限公司	770,347.50	770,347.50	100.00	无法收回
江西德瑞科技工程有限公司	760,151.30	760,151.30	100.00	无法收回
浙江红高杉服饰有限公司	750,000.00	750,000.00	100.00	无法收回
STX(大连)金属有限公司	733,496.40	733,496.40	100.00	无法收回
东莞市风度制衣有限公司	644,471.22	644,471.22	100.00	无法收回
盐城市依美利时装有限公司	605,928.00	605,928.00	100.00	无法收回
黑龙江电力物资公司	629,902.00	629,902.00	100.00	无法收回
武汉远久缝纫设备有限公司	571,200.00	571,200.00	100.00	无法收回
平顶山市电力物资总公司	550,660.00	550,660.00	100.00	无法收回
汉中汉源电力物资有限公司	548,000.00	548,000.00	100.00	无法收回
湖南德力电力建设集团有限公司	535,000.00	535,000.00	100.00	无法收回
辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	504,420.00	504,420.00	100.00	无法收回
陕西省电力公司	504,370.00	504,370.00	100.00	无法收回
山东诸城皇白尺河站	502,500.00	502,500.00	100.00	无法收回
合计	33,087,126.62	26,823,027.67	/	/

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 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	2,674,459,807.01	26,744,598.06	1.00
1 年以内小计	2,674,459,807.01	26,744,598.06	
1 至 2 年	438,911,114.76	43,891,111.49	10.00
2 至 3 年	138,627,358.61	41,588,207.58	30.00

3 年以上	97,753,658.43	65,183,661.19	66.68
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,349,751,938.81	177,407,578.32	

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

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 57,574,137.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 8,631,801.09 元。2016 年度汇率变动金额为-13,328.35 元。本期处置子公司的期末数金额为 1,201,085.50 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(2). 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	2,803,995.17

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市汉匠自动化科技有限公司	货款	1,788,297.17	款项无法收回	内部审批	否
深圳市永顺隆贸易有限公司	货款	333,074.98	逾期无法收回	内部审批	否
合肥市长园新材料有限公司	货款	330,707.90	逾期无法收回	内部审批	否
合计	/	2,452,080.05	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(3). 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	78,471,523.35	2.29	1,628,132.73
第二名	65,054,853.59	1.90	650,548.53
第三名	55,421,670.95	1.62	990,175.87
第四名	49,456,606.70	1.45	494,566.07
第五名	43,931,708.05	1.28	440,196.62
合计	292,336,362.64	8.54	4,203,619.82

(4). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用√不适用

(5). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用√不适用

其他说明:

□适用√不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	182,128,439.40	88.63	81,775,464.34	78.07
1 至 2 年	5,624,619.19	2.74	17,933,477.65	17.12
2 至 3 年	12,360,031.14	6.01	2,908,502.60	2.78
3 年以上	5,381,482.32	2.62	2,129,550.80	2.03
合计	205,494,572.05	100.00	104,746,995.39	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
南京市江宁区建筑工程局	10,280,297.00	2-3 年	履约保证金
合计	10,280,297.00		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
第一名	22,897,435.90	11.14	2016 年	滚动结算
第二名	10,280,297.00	5.00	2014 年	履约保证金
第三名	7,471,450.00	3.64	2016 年	滚动结算
第四名	6,836,177.00	3.33	2016 年	滚动结算
第五名	5,271,363.41	2.57	2016 年	滚动结算
合计	52,756,723.31	25.68		

其他说明

□适用 √不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,615,496.00	0.87	1,615,496.00	100.00		1,615,496.00	1.01	1,615,496.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	183,150,156.44	99.05	10,129,542.51	5.53	173,020,613.93	157,298,514.18	98.84	10,235,247.06	6.51	147,063,267.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	146,646.00	0.08	146,646.00	100.00		237,046.00	0.15	237,046.00	100.00	
合计	184,912,298.44	100.00	11,891,684.51	/	173,020,613.93	159,151,056.18	100.00	12,087,789.06	/	147,063,267.12

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
内蒙古华立水泥有限责任公司	1,615,496.00	1,615,496.00	100.00	无法收回
合计	1,615,496.00	1,615,496.00	/	/

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

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			

1 年以内	161,871,868.14	1,618,718.68	1.00
1 年以内小计	161,871,868.14	1,618,718.68	1.00
1 至 2 年	10,098,578.03	1,009,857.80	10.00
2 至 3 年	2,655,668.05	796,700.42	30.00
3 年以上	8,524,042.22	6,704,265.61	78.65
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	183,150,156.44	10,129,542.51	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 991,792.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,196,712.09 元。2016 年度汇率变动金额为-13,328.35 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	35,799.28

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	81,262,151.09	65,306,725.78
备用金	65,719,455.42	76,391,477.15
其他	37,930,691.93	17,452,853.25
合计	184,912,298.44	159,151,056.18

(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	保证金	7,632,357.00	2年以内	4.13	192,252.72
第二名	押金	6,240,800.00	1年以内	3.38	62,408.00
第三名	押金	4,000,000.00	1年以内	2.16	40,000.00
第四名	押金	2,066,977.50	1年以内	1.12	20,669.78
第五名	备用金	1,823,459.66	2年以内	0.99	55,343.21
合计	/	21,763,594.16	/	11.78	370,673.71

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	340,597,963.36	20,388,146.10	320,209,817.26	305,983,399.56	5,256,496.48	300,726,903.08
在产品	135,053,422.19		135,053,422.19	91,419,537.91		91,419,537.91
库存商品	588,382,570.21	16,688,687.48	571,693,882.73	408,396,393.07	10,100,488.05	398,295,905.02
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	45,311,579.29		45,311,579.29			
委托加工物资	17,153,961.03		17,153,961.03	10,935,478.50		10,935,478.50
其他	9,097,426.09	449,761.17	8,647,664.92	3,033,211.96	621,495.95	2,411,716.01
合计	1,135,596,922.17	37,526,594.75	1,098,070,327.42	819,768,021.00	15,978,480.48	803,789,540.52

(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	5,256,496.48	10,673,606.14	4,458,043.48			20,388,146.10
在产品						
库存商品	10,100,488.05	5,274,340.98	1,560,286.52	246,428.07		16,688,687.48
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						
其他	621,495.95			171,734.78		449,761.17
合计	15,978,480.48	15,947,947.12	6,018,330.00	418,162.85		37,526,594.75

(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	55,926,936.74

累计已确认毛利	45,311,579.29
减：预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算资产	101,238,516.03

其他说明

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	25,772,588.93	3,226,458.79
以抵销后净额列示的所得税预缴税额		2,719,935.69
理财产品	188,164,872.20	8,300,000.00
其他	9,850,580.18	291,675.21
合计	223,788,041.31	14,538,069.69

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：						
按公允价值计量的	1,525,362,526.32		1,525,362,526.32	70,799,515.84		70,799,515.84
按成本计量的	119,500,000.00	1,500,000.00	118,000,000.00	221,843,050.00	1,500,000.00	220,343,050.00

合计	1,644,862,526.32	1,500,000.00	1,643,362,526.32	292,642,565.84	1,500,000.00	291,142,565.84
----	------------------	--------------	------------------	----------------	--------------	----------------

可供出售金融资产为本公司持有的广东风华高新科技股份有限公司("风华高科")57,000.00 股股票；持有深圳市星源材质科技股份有限公司("星源材质") 5,685,725.00 股股票；持有陕西坚瑞沃能股份有限公司("坚瑞沃能") 58,522,595.00 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 2016 年 12 月 31 日最后一个交易日的收盘价作为公允价值予以计量。

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	202,811,020.96			202,811,020.96
公允价值	1,525,362,526.32			1,525,362,526.32
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	1,322,551,505.36			1,322,551,505.36
已计提减值金额				

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
深圳天极	1,500,000.00			1,500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00		
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00					4.8000	
星源材质	102,343,050.00		102,343,050.00						6.3200	3,695,721.25

			00						
深圳市沃特玛电池有限公司 (“沃特玛”)	100,000,000.00		100,000,000.00						
湖南中锂新材料有限公司 (“湖南中锂”)		100,000,000.00		100,000,000.00				10.0000	
合计	221,843,050.00	100,000,000.00	202,343,050.00	119,500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00	/
									3,695,721.25

(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

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	96,962,463.88	12,296,660.87	84,665,803.01				

其中：未实现 融资收益	16,699,941.33		16,699,941.33				
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	96,962,463.88	12,296,660.87	84,665,803.01				/

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

长期应收款由融资租赁租出资产产生，主要条款：(1) 客户收到设备第7个工作日为起租日，不以租赁物件实际安装调试为前提（但实际是以安装调试好为起租日）；若起租日为当月的27日至月末，以后租金日为每月27日。(2) 基本每份合同会在签订合同后的5日付一定比例的首付款、保险费、手续费等期限一般是18-36个月。

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
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	21,584,805.24
成都普罗	13,4		13,4							

米新科技有限责任公司(“成都普罗米新”)	485,997.86		85,997.86								
贵州泰永长征技术股份有限公司(“贵州泰永长征”)	167,724,884.77			12,803,821.21						180,528,705.98	
海豚大数据网络科技(深圳)有限公司(“海豚大数据”)	5,400,000.00	12,600,000.00		-1,568,490.58						16,431,509.42	
深圳市道元实业有限公司(“道元实业”)		200,000,000.00		8,680,000.00						208,680,000.00	
江西省金锂科技股份有限公司(“金锂科技”)		100,000,000.00		436,730.74						100,436,730.74	
长园深瑞继保自动化(泰国)有限公司(“泰国深瑞”)	629,263.34			-170,977.09						458,286.25	
深圳市安科讯电子制造有限公司(“安科讯”)		48,562,500.00		3,180,825.78						51,743,325.78	
小计	226,694,028.57	361,162,500.00	13,485,997.86	23,361,910.06						597,732,440.77	21,584,805.24
合计	226,694,028.57	361,162,500.00	13,485,997.86	23,361,910.06						597,732,440.77	21,584,805.24

57									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	179,840,818.87	26,256,834.42		206,097,653.29
2. 本期增加金额	9,446,320.68	964,841.00		10,411,161.68
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	9,446,320.68	964,841.00		10,411,161.68
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	189,287,139.55	27,221,675.42		216,508,814.97
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	86,487,547.72	7,737,975.25		94,225,522.97
2. 本期增加金额	10,070,963.62	662,622.07		10,733,585.69
(1) 计提或摊销	8,298,660.20	511,964.37		8,810,624.57
固定资产\无形资产转入	1,772,303.42	150,657.70		1,922,961.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	96,558,511.34	8,400,597.32		104,959,108.66
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	92,728,628.21	18,821,078.10		111,549,706.31
2. 期初账面价值	93,353,271.15	18,518,859.17		111,872,130.32

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	793,128,153.66	560,432,039.75	53,775,620.52	198,503,291.86	1,605,839,105.79
2. 本期增加金额	34,995,778.85	60,236,898.38	10,612,500.11	41,202,790.30	147,047,967.64
购置	4,370,953.33	43,447,659.36	4,629,220.63	37,653,934.87	90,101,768.19
在建工程转入	376,432.76	6,960,575.68		291,561.09	7,628,569.53
企业合并增加	30,248,392.76	9,828,663.34	5,983,279.48	3,257,294.34	49,317,629.92
3. 本期减少金额	9,877,891.37	22,526,962.28	1,972,447.44	16,828,891.69	51,206,192.78
处置或报废	431,570.69	10,671,769.66	1,972,447.44	16,775,489.98	29,851,277.77
融资租出		11,855,192.62			11,855,192.62
本期处置子公司处置时的期末数				53,401.71	53,401.71
转出至投资性房地产	9,446,320.68				9,446,320.68
4. 期末余额	818,246,041.14	598,141,975.85	62,415,673.19	222,877,190.47	1,701,680,880.65
二、累计折旧					
1. 期初余额	158,014,264.11	274,670,021.75	34,650,236.25	130,670,540.18	598,005,062.29
2. 本期增加金额	43,277,665.90	56,429,988.45	10,119,463.70	22,054,603.47	131,881,721.52
计提	37,841,652.13	50,943,069.28	6,481,411.44	20,247,834.87	115,513,967.72
企业合并增加	5,436,013.77	5,486,919.17	3,638,052.26	1,806,768.60	16,367,753.80
3. 本期减少金额	2,100,719.82	9,861,185.30	1,799,568.63	15,157,158.16	28,918,631.91
处置或报废	328,416.40	8,125,050.38	1,799,568.63	15,121,913.28	25,374,948.69
融资租出		1,736,134.92			1,736,134.92
本期处置子公司处置时的期末数				35,244.88	35,244.88

转出至投资性房地产	1,772,303.42				1,772,303.42
4. 期末余额	199,191,210.19	321,238,824.90	42,970,131.32	137,567,985.49	700,968,151.90
三、减值准备					
1. 期初余额				86,108.46	86,108.46
2. 本期增加金额					
计提					
3. 本期减少金额				30,013.77	30,013.77
处置或报废				30,013.77	30,013.77
4. 期末余额				56,094.69	56,094.69
四、账面价值					
1. 期末账面价值	619,054,830.95	276,903,150.95	19,445,541.87	85,253,110.29	1,000,656,634.06
2. 期初账面价值	635,113,889.55	285,762,018.00	19,125,384.27	67,746,643.22	1,007,747,935.04

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	6,553,846.16	3,184,006.44		3,369,839.72
运输设备	3,101,269.43	959,095.54		2,142,173.89
电子设备及其他设备	213,675.21	136,480.05		77,195.16
合计	9,868,790.80	4,279,582.03		5,589,208.77

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	123,864,479.00	正在办理相关手续

其他说明：

√适用 □不适用

公司之子公司长园电力以账面价值为人民币 38,745,129.25 元的房屋及建筑物和账面价值为人民币 11,309,400.00 元的土地使用权为抵押，取得长期借款 740,000.00 元。

公司之子公司江苏和鹰设备以账面净值人民币 15,179,988.76 元的房屋建筑物和账面净值人民币 14,803,494.16 元的土地使用权为抵押，取得农村商业银行短期借款 20,000,000.00 元。

本公司之子公司上海欧泰科以账面净值人民币 2,624,915.54 元的房屋建筑物和账面净值人民币 1,736,000.00 元的土地使用权为抵押，取得中国银行短期借款 13,500,000.00 元，该款项由上海浦东融资担保有限公司提供担保，由尹智勇孙兰华提供最高额度保证。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能电网系列产品研发生产基地（南京长园）	241,686,828.34		241,686,828.34	152,909,394.38		152,909,394.38
锂电池电解液添加剂产线（张家港二期）（江苏华盛）	40,492,720.17		40,492,720.17	2,368,191.93		2,368,191.93
锂电池电解液添加剂产线（华盛泰兴）	145,696,078.16		145,696,078.16	7,442,028.70		7,442,028.70
其他机器设备	19,725,673.36		19,725,673.36	1,294,761.47		1,294,761.47
合计	447,601,300.03		447,601,300.03	164,014,376.48		164,014,376.48

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
智能电网系列产品研发生产基地（南京长园）	948,336,000.00	152,909,394.38	88,777,433.96			241,686,828.34	25.49	30.00	10,450,477.43	8,128,610.76	5.13	自有资金/借款
锂电池电解液添加剂产线（张家港二期）（江苏华盛）	188,350,000.00	2,368,191.93	38,124,528.24			40,492,720.17	21.50	25.00				自有资金
锂电池电解液添加剂产线（华盛泰兴）	375,220,000.00	7,442,028.70	138,254,049.46			145,696,078.16	38.83	40.00	1,166,966.67	1,166,966.67	4.35	自有资金/借款
其他机器设备		1,294,761.47	26,059,481.42	7,628,569.53		19,725,673.36						
合计		164,014,376.48	291,215,493.08	7,628,569.53		447,601,300.03	/	/	11,617,444.10	9,295,577.43	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

□适用 √不适用

22、 固定资产清理

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

□适用 √不适用

25、 无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地 使用 权	专利权	非专 利技 术	商标权	著作权	计算机软 件	工艺配方	合计
一、账 面 原 值								
1. 期 初 余 额	230, 337, 009. 88	209,840 ,133.69		15,104,1 81.77	58,750,1 11.64	13,284,4 45.01	2,923,00 0.00	530,238,8 81.99
2 . 本 期 增 加 金 额	40,8 18,3 63.2 9	33,185, 682.99		985,392. 00	19,627,1 81.21	9,340,73 9.82		103,957,3 59.31
(1) 购 置	20,5 21,9 21.6 7					7,828,47 3.94		28,350,39 5.61
(2) 内 部 研 发		20,200, 125.40						20,200,12 5.40
(3) 企 业 合 并 增 加	20,2 96,4 41.6 2	12,985, 557.59		985,392. 00	19,627,1 81.21	1,512,26 5.88		55,406,83 8.30
	964,					678,262.		1,643,103

3. 本期减少金额	841.00					29		.29
(1) 处置						678,262.29		678,262.29
(2) 转出至投资性房地产	964,841.00							964,841.00
4. 期末余额	270,190,532.17	243,025,816.68		16,089,573.77	78,377,292.85	21,946,922.54	2,923,000.00	632,553,138.01
二、累计摊销								
1. 期初余额	32,553,965.74	60,638,365.05		438,325.52	9,126,623.41	5,716,005.92	2,923,000.00	111,396,285.64
2. 本期增加金额	7,651,126.93	27,055,107.94		1,421,881.58	7,182,076.24	3,552,503.96		46,862,696.65
(1) 计提	5,407,507.49	19,310,515.42		1,167,322.23	5,547,138.74	2,833,691.13		34,266,175.01
(2) 企业合并增加	2,243,619.44	7,744,592.52		254,559.35	1,634,937.50	718,812.83		12,596,521.64
3. 本期减少金额	150,657.70					678,262.29		828,919.99
(1) 处置						678,262.29		678,262.29
(2) 转出至投资性房地产	150,657.70							150,657.70

4 . 期末 余额	40,0 54,4 34.9 7	87,693, 472.99		1,860,20 7.10	16,308,6 99.65	8,590,24 7.59	2,923,00 0.00	157,430,0 62.30
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	230, 136, 097. 20	155,332 ,343.69		14,229,3 66.67	62,068,5 93.20	13,356,6 74.95		475,123,0 75.71
2. 期 初账 面价 值	197, 783, 044. 14	149,201 ,768.64		14,665,8 56.25	49,623,4 88.23	7,568,43 9.09		418,842,5 96.35

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 8.41%

(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) 本公司之子公司长园电力以账面价值为人民币 38,745,129.25 元的房屋及建筑物和账面价

值为人民币 11,309,400.00 元的土地使用权为抵押，取得长期借款 740,000.00 元。

(2) 公司之子公司长园南京电网以账面价值为人民币 43,672,418.10 元的土地使用权为抵押，取得长期借款 152,000,000.00 元。

(3) 公司之子公司江苏和鹰设备以账面净值人民币 15,179,988.76 元的房屋建筑物和账面净值人民币 14,803,494.16 元的土地使用权为抵押，取得农村商业银行短期借款 20,000,000 元。

(4) 公司之子公司华盛泰兴以账面价值人民币 20,316,702.47 元的土地使用权为抵押，取得长期借款 80,000,000.00 元。

(5) 本公司之子公司上海欧泰科以账面净值人民币 2,624,915.54 元的房屋建筑物和账面净值人民币 1,736,000.00 元的土地使用权为抵押，取得中国银行短期借款 13,500,000.00 元，该款项由上海浦东融资担保有限公司提供担保，由尹智勇孙兰华提供最高额度保证。

26、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
35KV 直挂 SVG 无功补偿系列装置研发	5,707,118.38	2,534,595.29		8,241,713.67		
电动汽车充电设备及监控运维系统研发	5,915,658.41	1,621,152.51		7,536,810.92		
耐刺破低成本 EPDM 冷缩管项目	1,158,008.43			1,158,008.43		
ZHTM 热缩套管项目		1,437,746.49		1,204,048.09	233,698.40	
FEP 热缩管项目		970,785.92		970,785.92		
母排管项目	281,237.82			281,237.82		
630 固体绝缘环网柜	807,520.55			807,520.55		
纯镍圆环 PTC 的开发	2,243,310.34	1,608,242.85			156,684.13	3,694,869.06
单车及电用 BMS(40-80A)	3,515,646.34	3,727,103.22			902,172.97	6,340,576.59
高温 PTC 的开发	1,013,622.82	1,847,673.68			660,299.19	2,200,997.31
SCP 产品的	1,570,262.5	2,335,793.0			516,782.06	3,389,273.5

开发	6	3					3
超高压交联 电力电缆附 件	4,206,233.0 0	3,719,862.5 9				567,598.71	7,358,496.8 8
绝缘穿刺接 地线夹-JJCF		428,790.75				58,744.53	370,046.22
绝缘穿刺接 地线夹 -JJCF-10		536,380.96				86,448.75	449,932.21
SGKY-YMC-30 20 型预埋槽 道-3020		56,742.05					56,742.05
SGKY-YMC-30 26 型预埋槽 道-3026		117,586.52					117,586.52
合计	26,418,618. 65	20,942,455. 86			20,200,125. 40	3,182,428. 74	23,978,520. 37

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余 额
		企业合并 形成的	其他	处置	其他	
长园共创	98,158,24 6.79					98,158 ,246.7 9
上海维安	28,015,39 4.70					28,015 ,394.7 0
深圳长园维安	16,391,00 0.00					16,391 ,000.0 0
浙江恒坤	15,969,88 2.50					15,969 ,882.5 0
长园电子	27,214,32 8.63					27,214 ,328.6 3
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	128,684.8 2					128,68 4.82
建恩控股	5,165,944					5,165,

	. 17					944. 17
长园深瑞	171, 708, 5 44. 40					171, 70 8, 544. 40
东莞康业投资	2, 815, 436 . 43					2, 815, 436. 43
上海国电	11, 351, 36 7. 96					11, 351 , 367. 9 6
长园高能	10, 865, 18 9. 59					10, 865 , 189. 5 9
深瑞监测	11, 495, 01 6. 63					11, 495 , 016. 6 3
北京国电科源	21, 589, 26 2. 23					21, 589 , 262. 2 3
江苏华盛精化工	512, 788, 7 16. 32					512, 78 8, 716. 32
珠海运泰利	1, 463, 097 , 050. 49					1, 463, 097, 05 0. 49
长园和鹰		1, 602, 455 , 596. 84				1, 602, 455, 59 6. 84
广州意达		9, 906, 132 . 23				9, 906, 132. 23
武汉万盛华		6, 475, 378 . 92				6, 475, 378. 92
上海金勺		72, 185. 01				72, 185 . 01
其他	321, 161. 8 8					321, 16 1. 88
合计	2, 401, 505 , 739. 50	1, 618, 909 , 293. 00				4, 020, 415, 03 2. 50

(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	其他	处置	其他	
长园共创						
上海维安						

深圳长园维安	16,391,000.00					16,391,000.00
浙江恒坤	15,969,882.50					15,969,882.50
长园电子						
深圳长园电力						
杭州长园电力	86,823.06					86,823.06
长园长通						
建恩控股						
珠海成瑞						
长园深瑞						
东莞康业投资						
上海国电						
长园高能						
深瑞监测						
北京国电科源						
江苏华盛精化工						
珠海运泰利						
长园和鹰						
广州意达						
武汉万盛华						
上海金勺						
其他						
合计	32,447,705.56					32,447,705.56

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室、厂房装修	45,880,498.64	13,354,508.35	18,984,560.54		40,250,446.45
经营租入固定资产改良	7,620,914.69		1,953,680.19		5,667,234.50

支出					
其他	3,873,256.03	9,959,790.43	4,992,263.23		8,840,783.23
合计	57,374,669.36	23,314,298.78	25,930,503.96		54,758,464.18

其他说明：

长期待摊费用本期增加中含本期收购子公司长园和鹰的期初余额 2,715,384.39 元。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	297,710,940.74	67,742,418.93	198,090,799.67	42,900,721.53
内部交易未实现利润	16,977,808.22	2,686,042.00		
可抵扣亏损	23,049,275.40	5,762,318.85	29,124,226.29	7,281,056.57
递延收益	13,524,000.00	2,176,200.00	17,789,350.00	2,668,402.50
折旧或摊销年限和税法有差异的资产	493,531.80	74,029.77	573,745.92	86,061.93
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	399,755,556.16	85,641,009.55	293,578,121.88	60,136,242.53

(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	331,801,350.53	49,770,202.58	299,582,908.65	49,153,070.06
可供出售金融资产公允价值变动	1,322,551,505.36	119,029,635.47	44,383,415.84	3,994,507.43
固定资产折旧	1,190,070.80	178,510.62		
合计	1,655,542,926.69	168,978,348.67	343,966,324.49	53,147,577.49

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	88,324,588.60	3,312,293.47
合计	88,324,588.60	3,312,293.47

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	20,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	282,100,000.00	143,700,000.00
信用借款	2,099,984,000.00	1,226,000,000.00
担保借款	27,500,000.00	15,000,000.00
抵押及保证借款	13,500,000.00	
票据贴现		2,500,000.00
合计	2,443,084,000.00	1,437,200,000.00

短期借款分类的说明：

本公司之子公司上海欧泰科以账面价值为人民币2,624,915.54元的房屋及建筑物和账面价值为人民币1,736,000.00元的土地使用权为抵押，取得中国银行短期借款13,500,000.00元，该款项由上海浦东融资担保有限公司提供担保，由尹智勇孙兰华提供最高额度保证。

本公司之子公司江苏和鹰机电设备以账面价值为人民币15,179,988.76元的房屋及建筑物和账面价值为人民币14,803,494.16元的土地使用权为抵押，取得农村商业银行短期借款20,000,000.00元。

保证借款系本公司子公司长园长通取得人民币10,000,000.00元短期借款、长园深瑞取得人民币45,000,000.00元短期借款、上海长园电子取得人民币102,000,000.00元短期借款、长园电力取得人民币115,300,000.00元短期借款、长园共创取得人民币9,800,000.00元短期借款，该项借款由本公司提供保证担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	12,350,000.00	30,780.00
银行承兑汇票	240,535,917.83	63,815,910.37
合计	252,885,917.83	63,846,690.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	1,103,290,098.26	755,994,826.04
合计	1,103,290,098.26	755,994,826.04

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网电力科学研究院	5,335,349.99	尚未到期
合计	5,335,349.99	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	163,411,316.94	144,128,791.24
合计	163,411,316.94	144,128,791.24

(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

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	170,877,824.17	951,449,790.33	891,712,187.88	230,615,426.62
二、离职后福利-设定提存计划	138,428.56	54,639,382.35	54,700,872.76	76,938.15
三、辞退福利	166,487.78	2,027,588.80	1,967,588.80	226,487.78
四、一年内到期的其他福利		48,800.00	48,800.00	
合计	171,182,740.51	1,008,165,561.48	948,429,449.44	230,918,852.55

应付职工薪酬本期增加中含本期收购子公司长园和鹰的期初余额 2,390,752.62 元。

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	170,077,318.76	875,626,768.42	815,823,682.42	229,880,404.76
二、职工福利费	86,626.93	18,099,528.01	18,186,154.94	
三、社会保险费	63,422.12	28,611,047.35	28,573,613.57	100,855.90
其中: 医疗保险费	48,518.30	22,393,827.72	22,395,340.05	47,005.97
工伤保险费	11,953.49	1,457,002.45	1,456,449.30	12,506.64
生育保险费	2,950.33	2,125,547.45	2,125,316.86	3,180.92
补充医疗保险		1,800,442.00	1,800,442.00	
其他社会保险费		834,227.73	796,065.36	38,162.37
四、住房公积金	30,165.00	24,454,193.34	24,367,884.34	116,474.00
五、工会经费和职工教育经费	620,291.36	4,658,253.21	4,760,852.61	517,691.96
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	170,877,824.17	951,449,790.33	891,712,187.88	230,615,426.62

(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	129,426.06	52,398,640.86	52,459,592.10	68,474.82
2、失业保险费	9,002.50	2,240,741.49	2,241,280.66	8,463.33
3、企业年金缴费				
合计	138,428.56	54,639,382.35	54,700,872.76	76,938.15

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	76,029,045.96	53,193,142.70
消费税		
营业税	339,328.83	663,630.43
企业所得税	89,489,930.22	70,283,541.41
个人所得税	3,082,630.93	2,167,618.67
城市维护建设税	4,904,917.75	2,948,428.64
房产税	3,554,472.42	3,377,683.94
教育费附加	2,550,439.46	1,626,666.80
地方教育费附加	1,587,432.43	661,623.71
其他	3,722,228.57	648,150.38
合计	185,260,426.57	135,570,486.68

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,665,027.78	160,708.33
企业债券利息	39,218,750.00	
短期借款应付利息	1,457,697.08	7,027.78
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	42,341,474.86	167,736.11

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
伍保兴	322,000.00	210,043.79
限制性股票股利	5,351,755.00	2,670,000.00
董淑芬	101,988.26	101,988.26
合计	5,775,743.26	2,982,032.05

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	14,785,680.00	14,119,347.77
土地出让金	5,140,000.00	
工程及设备款	7,502,214.66	14,906,951.31
预提费用	44,092,226.69	30,791,195.13
应付股权收购款	950,261,525.00	6,737,000.00
限制性股票回购义务	160,334,940.00	153,188,725.00
其他	35,585,152.79	3,188,912.82
合计	1,217,701,739.14	222,932,132.03

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	440,000,000.00	
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	43,027,474.54	

承诺业绩超额奖励	20,069,771.29	
合计	503,097,245.83	

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	232,740,000.00	121,980,000.00
保证借款		
信用借款	302,414,080.00	520,000,000.00
合计	535,154,080.00	641,980,000.00

长期借款分类的说明：

如附注七注释 13 和注释 15 所述，公司之子公司长园电力以账面价值为人民币 38,745,129.25 元的房屋及建筑物和账面价值为人民币 11,093,400.00 元的土地使用权为抵押，取得长期借款 740,000.00 元。

本公司之子公司长园南京电网以账面价值为人民币 43,672,418.10 元的土地使用权为抵押，取得长期借款 152,000,000.00 元。

本公司之子公司华盛泰兴以账面价值人民币 20,316,702.47 元的土地使用权为抵押，取得长期借款 80,000,000.00 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：4.785%-6.765%

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）	700,000,000.00	
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）	500,000,000.00	
合计	1,200,000,000.00	

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）	700,000,000.00	2016/3/4	3 年	700,000,000.00		700,000,000.00	26,425,000.00			700,000,000.00
长园集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）	500,000,000.00	2016/6/6	3 年	500,000,000.00		500,000,000.00	12,793,750.00			500,000,000.00
合计	1,200,000,000.00	/	/			1,200,000,000.00	39,218,750.00			1,200,000,000.00

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
长期应付融资款	31,170,913.00	5,550,742.64
减：未确认融资费用	7,732,414.01	
合计	23,438,498.99	5,550,742.64

其他说明：

√适用 □不适用

本公司与诚通融资租赁有限公司、上海点荣金融信息服务有限责任公司、深圳市环球通汽车服务有限公司、格上汽车租赁（上海）有限公司、深圳市英吉斯融资租赁有限公司、仲利国际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。

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
承诺业绩超额奖励	22,553,917.85		
合计	22,553,917.85		/

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助					
与资产相关政府补助	70,398,763.30	9,705,000.00	14,021,130.75	66,082,632.55	
与收益相关政府补助	5,780,000.00	7,684,443.90	4,134,443.90	9,330,000.00	
合计	76,178,763.30	17,389,443.90	18,155,574.65	75,412,632.55	/

(1) 与收益相关政府补助为深圳市产业技术进步资金，其用途为购买设备、仪器、软件等，此经费应于使用完后三个月内验收，到目前为止，尚未竣工验收；

(2) 与资产相关的递延收益在以后会计期间有关资产使用寿命内平均分配，计入损益。

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
深圳市产业技术进步资金	2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
核电站用IE级K1类无卤阻燃热缩管的研发(高分子材料辐射工程中心提升)	1,504,310.20		95,689.80		1,408,620.40	与资产相关
无卤红磷阻燃热收缩材料	1,304,486.74		175,553.04		1,128,933.70	与资产相关
核级热缩电缆附件的产业化项目资金	4,236,568.18		493,839.41		3,742,728.77	与资产相关
核电站用热缩管项目研究专项资金	799,403.80		87,720.96		711,682.84	与资产相关
110KV及以上超高压电缆附件产业化建设项目	6,212,500.00		1,050,000.00		5,162,500.00	与资产相关
220-500KV超高压电缆附件及	6,063,333.29		680,000.04		5,383,333.25	与资产相关

27.5KV 铁路用冷缩型电缆附件产业化建设项目						
PRS7000 一体化智能监控系统产业化项目	1,399,999.95		1,399,999.95			与资产相关
智能配电网优化调度和自愈控制系统产业化项目	1,314,000.00		1,314,000.00			与资产相关
PRS-716X 系列输电线路状态监测系统项目	3,000,000.04		999,999.92		2,000,000.12	与资产相关
智能变电站预制舱应用服务成套解决方案	2,200,000.00		600,000.00		1,600,000.00	与资产相关
智能变电站层次化保护控制系统	3,666,666.72		999,999.96		2,666,666.76	与资产相关
高压电缆综合在线监测系统研发	3,780,000.00		810,000.00		2,970,000.00	与收益相关
电子式互感器技术研究工程	3,200,000.00		752,941.19		2,447,058.81	与资产相关
环保型汽车油管用双壁热收缩套管产业化财政资助资金	2,000,001.96		1,000,000.04		1,000,001.92	与资产相关
中厚壁管产业化财政资助资金	1,400,000.00		700,000.00		700,000.00	与资产相关

辐射交联聚乙烯彩色防静电发泡材料研发	1,387,500.00	485,000.00	895,000.00		977,500.00	与资产相关
配网智能一体化综合防误系统产业化基地建设技术改造项	816,433.24		699,800.04		116,633.20	与资产相关
调控一体化模式下高智能综合防误管理系统研发及产业化	250,000.00		42,857.14		207,142.86	与资产相关
FY3000-TM微机在线防止电气误操作系统	1,666,666.70		399,999.96		1,266,666.74	与资产相关
建设专项资金	270,000.00		54,000.00		216,000.00	与资产相关
2014 年度战略新兴产业项目（调控一体化）	450,000.00		77,142.86		372,857.14	与资产相关
基于云计算平台的现场作业安全管控系统		960,000.00	144,000.00		816,000.00	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	1,108,000.00				1,108,000.00	与资产相关

关键技术						
上海市浦东新区科学技术委员会小巨人项目	233,165.58		45,520.08		187,645.50	与资产相关
上海市企业技术中心能力建设项目	410,327.46		83,787.48		326,539.98	与资产相关
汽车行业用高温型低电阻率高分子自恢复热敏元件材料	300,000.00				300,000.00	与资产相关
管道高温型热缩带项目	896,490.97		106,823.30		789,667.67	与资产相关
新型粘弹体防腐项目	627,558.47		57,105.58		570,452.89	与资产相关
科技创新与成果转化专项引导资金	5,187,500.00		750,000.00		4,437,500.00	与资产相关
产业结构调整项目专项资金	1,423,750.00		255,000.00		1,168,750.00	与资产相关
新兴产业投资基金无偿资助项目专项资金	362,100.00		60,350.00		301,750.00	与资产相关
省级前瞻性研究专项资金	600,000.00				600,000.00	与资产相关
省级战略新兴产业发展专项资金	7,000,000.00				7,000,000.00	与资产相关
项目发展补助资金		8,260,000.00			8,260,000.00	与资产相关
2015 年应用型科技研发专项资金	8,000,000.00				8,000,000.00	与资产相关

面向裁剪的智能协同管理系统开发及应用		1,440,000.00			1,440,000.00	与收益相关
上海市知识产权优势企业		640,000.00			640,000.00	与收益相关
2015年上海市知识产权优势企业		320,000.00			320,000.00	与收益相关
软性材料智能裁剪装备关键技术研发与产业化		400,000.00			400,000.00	与收益相关
纺织服装面料智能铺布成套设备研发与产业化		300,000.00			300,000.00	与收益相关
基于C2B模式的智能化服装定制服务平台		1,260,000.00			1,260,000.00	与收益相关
增值税软件退税		3,324,443.90	3,324,443.90			与收益相关
合计	76,178,763.30	17,389,443.90	18,155,574.65		75,412,632.55	

与政府补助相关的递延收益本期增加中含收购子公司长园和鹰的期初余额 7,364,443.90 元。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	1,091,698,460.00	6,650,000.00		219,669,692.00	-706,800.00	225,612,892.00	1,317,311,352.00
------	------------------	--------------	--	----------------	-------------	----------------	------------------

其他说明：

2016年2月公司向徐成斌、黄永维等129名激励对象授予共计665万股限制性股票，本次股票发行后，长园集团的股份总数变更为1,098,348,460股；2016年4月以资本公积向全体股东转增股份总额219,669,692股，转增后，长园集团注册资本增至人民币1,318,018,152.00元。2016年9月因回购已授予但尚未解锁的股权激励股份，减少股本706,800股。本次注销完成后，长园集团股本为人民币1,317,311,352.00元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)				
(1) 投资者投入的资本	2,361,969,467.37	73,948,872.40	219,669,692.00	2,216,248,647.77
(2) 收购少数股东权益	-182,777,793.83			-182,777,793.83
其他资本公积				
(1) 股权激励费用	23,472,984.51	32,056,529.28	38,636,500.00	16,893,013.79
(2) 其他	3,150,095.04			3,150,095.04
合计	2,205,814,753.09	106,005,401.68	258,306,192.00	2,053,513,962.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2016年2月公司向徐成斌、黄永维等129名激励对象授予共计665万股限制性股票，实际缴纳出资45,353,000.00元，其中计入资本公积(资本溢价)38,703,000.00元；2016年4月以资

本公积向全体股东转增股份总额 219,669,692 股；2016 年 9 月因回购已授予但尚未解锁的股权激
励股份，减少股本 706,800 股，并减少资本公积 3,390,627.60 元；因授予的股权激励应由本期承
担的费用 32,056,529.28 元计入资本公积；本期解锁的限制性股票，股权激励费用计入股本溢价
38,636,500.00 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回 购	153,188,725.00	45,353,000.00	38,206,785.00	160,334,940.00
合计	153,188,725.00	45,353,000.00	38,206,785.00	160,334,940.00

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					期末 余额
		本期 所得 税前 发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、以后 不能重 分类进 损益的 其他综 合收益							
其中：重 新计算 设定受 益计划 净负债 和净资 产的变 动							
权益 法下在 被投资 单位不 能重分 类进损 益的其							

他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	40,111,542.32	1,320,631,412.39	44,201,015.86	115,035,128.04	1,161,395,268.49	-194,583.74	1,201,506,810.81
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	40,388,908.41	1,322,369,105.38	44,201,015.86	115,035,128.04	1,163,132,961.48		1,203,521,869.89
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	-277,366.09	-1,737,692.99			-1,737,692.99	-194,583.74	-2,015,059.08

其他综合收益合计	40,111,542.32	1,320,631,412.39	44,201,015.86	115,035,128.04	1,161,395,268.49	-194,583.74	1,201,506,810.81

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	40,111,542.32	1,320,631,412.39	44,201,015.86	115,035,128.04	1,161,395,268.49	-194,583.74	1,201,506,810.81
其中：权							

益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	40,388,908.41	1,322,369,105.38	44,201,015.86	115,035,128.04	1,163,132,961.48		1,203,521,869.89
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	-277,366.09	-1,737,692.99			-1,737,692.99	-194,583.74	-2,015,059.08
其他综合收益合计	40,111,542.32	1,320,631,412.39	44,201,015.86	115,035,128.04	1,161,395,268.49	-194,583.74	1,201,506,810.81

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,039,621.89	2,253,176.88	1,055,113.49	9,237,685.28
合计	8,039,621.89	2,253,176.88	1,055,113.49	9,237,685.28

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	122,513,859.01	14,161,792.97		136,675,651.98
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	122,513,859.01	14,161,792.97		136,675,651.98

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》、本公司章程及董事会的决议，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到股本的 50% 以上时不再提取。法定盈余公积金经有关部门批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

本公司 2016 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 14,161,792.97 元。

本公司任意盈余公积金的提取额由董事会提议，经股东大会批准。在得到相应的批准后，任意盈余公积金方可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,019,390,906.69	1,647,071,301.46
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,019,390,906.69	1,647,071,301.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	640,057,629.99	482,938,994.23
减：提取法定盈余公积	14,161,792.97	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	148,277,042.10	110,619,389.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,497,009,701.61	2,019,390,906.69

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

(1) 营业收入、营业成本分类情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92	4,110,112,642.75	2,316,234,880.56
其他业务	65,994,622.21	14,575,364.76	51,740,449.68	16,538,865.33
合计	5,848,963,706.20	3,240,352,208.68	4,161,853,092.43	2,332,773,745.89

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92	4,110,112,642.75	2,316,234,880.56
合计	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92	4,110,112,642.75	2,316,234,880.56

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
与电动汽车相关材料及其他功能材料	1,497,183,766.50	927,413,232.81	1,374,977,978.30	843,885,861.98
智能工厂装备	1,699,210,569.17	881,516,321.02	531,511,146.98	309,505,473.27
智能电网设备	2,586,574,748.32	1,416,847,290.09	2,203,623,517.47	1,162,843,545.31
合计	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92	4,110,112,642.75	2,316,234,880.56

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	4,801,203,148.23	2,678,841,278.04	3,391,839,486.84	1,892,182,410.02
国外	981,765,935.76	546,935,565.88	718,273,155.91	424,052,470.54
合计	5,782,969,083.99	3,225,776,843.92	4,110,112,642.75	2,316,234,880.56

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比

		例%
第一名	452,893,581.56	7.74
第二名	120,308,208.62	2.06
第三名	101,238,516.03	1.73
第四名	90,904,748.10	1.55
第五名	87,152,536.49	1.49
合计	852,497,590.80	14.57

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	1,497,000.67	4,131,047.06
城市维护建设税	25,834,242.92	19,248,918.88
教育费附加	12,522,530.86	10,732,711.10
资源税		
房产税	7,155,972.35	
土地使用税	4,527,206.65	
车船使用税		
印花税	1,992,841.72	
其他	7,904,229.53	6,293,714.42
合计	61,434,024.70	40,406,391.46

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	181,994,533.56	118,574,153.06
市场业务费	86,819,659.90	43,494,842.18
广告宣传费	4,074,385.12	3,288,212.25
折旧摊销费	1,624,422.98	1,563,591.76
车辆费用	4,922,984.27	1,991,191.44
日常费用	85,500,181.64	56,213,179.19
运输费(运费)	99,619,275.52	79,129,855.20
差旅费	76,091,832.22	56,403,179.71
包装费	23,244,466.87	19,807,098.04
业务招待费	85,603,582.91	78,255,084.98
其他	12,508,080.43	4,125,372.01
合计	662,003,405.42	462,845,759.82

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	430,943,917.23	327,647,900.13
管理税金	7,720,367.44	11,061,504.28
折旧摊销费	75,896,567.61	55,380,631.50
专业咨询服务费	45,528,637.11	20,088,594.34
办公费用	85,423,133.89	48,154,945.97
业务费用	27,343,150.21	13,942,678.78
研究开发费用	333,367,713.50	199,682,237.69
股权激励费用	32,056,529.28	23,472,984.51
差旅费	72,830,291.84	43,780,953.54
其他	37,273,203.88	22,796,694.03
合计	1,148,383,511.99	766,009,124.77

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	149,761,191.42	126,626,044.33
减：利息收入	-11,078,471.45	-5,118,775.19
汇兑损益	-37,720,043.80	-17,203,787.84
其他	995,669.61	3,077,259.56
合计	101,958,345.78	107,380,740.86

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	47,234,089.65	26,662,112.79
二、存货跌价损失	15,947,947.12	5,737,206.37
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		
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		8,294,705.00
十四、其他		
合计	63,182,036.77	40,694,024.16

67、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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
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		
远期外汇合约		615,149.63
合计		615,149.63

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	23,361,910.06	13,629,802.34
处置长期股权投资产生的投资收益	1,656,622.56	-554,389.08
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		-167,200.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	4,026,945.97	3,022,862.50
处置可供出售金融资产取得的投资收益	30,541,352.27	64,761,923.52
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	745,203.56	365,515.06
合计	60,332,034.42	81,058,514.34

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益
----	-------	-------	------------

			的金额
非流动资产处置利得合计	514,372.64	96,404.65	514,372.64
其中：固定资产处置利得	514,372.64	96,404.65	514,372.64
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	175,005,646.02	141,013,109.13	65,266,952.78
其他	7,211,700.11	4,739,423.99	7,211,700.11
合计	182,731,718.77	145,848,937.77	72,993,025.53

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
软件企业增值税退税	109,738,693.24	93,512,947.45	3,324,443.90
奖励、发展、创业资金	9,140,000.00	7,915,431.44	
财政扶持资金、补助资金	11,038,800.00	9,140,178.11	
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	7,014,600.00	4,892,110.00	
2015年高新技术成果转化项目即税款	3,087,000.00	2,719,000.00	
上海市高端智能装备首台突破和示范应用专项	3,000,000.00		
基于云计算平台的现场作业安全管控系统	144,000.00		144,000.00
基于云计算平台的现场作业安全管控系统研制与应用推广	2,040,000.00		
珠海市斗门区科技和工业信息化局斗门区2016年广东省工业企业技术改造事后奖补	1,730,500.00		
2014年度立项资助成长型项目(空心复合绝缘子系列产品开发)	1,200,000.00		
收广东省科学技术厅系统财务2016年协同	1,000,000.00		

创新与平台环境建设方向项目资金			
PRS7000 一体化智能监控系统产业化项目	1,399,999.95	1,400,000.04	1,399,999.95
智能配电网优化调度和自愈控制系统产业化项目	1,314,000.00	1,314,000.00	1,314,000.00
110KV 及以上超高压电缆附件产业化建设项目	1,050,000.00	1,050,000.00	1,050,000.00
环保型汽车油管用双壁热收缩套管产业化财政资助资金	1,000,000.04	1,000,000.04	1,000,000.04
PRS-716X 系列输电线路状态监测系统项目	999,999.92	999,999.96	999,999.92
智能变电站层次化保护控制系统	999,999.96	999,999.96	999,999.96
收珠海高新区财政中心战略新兴产业项目2016 年度贴息资金	900,000.00	750,000.00	
辐射交联聚乙烯彩色防静电发泡材料研发	895,000.00		895,000.00
高压电缆综合在线监测系统研发	810,000.00	720,000.00	810,000.00
电子式互感器技术研究工程	752,941.19	1,800,000.00	752,941.19
科技创新与成果转化专项引导资金	750,000.00	750,000.00	750,000.00
中厚壁管产业化财政资助资金	700,000.00	700,000.00	700,000.00
配网智能一体化综合防误系统产业化基地建设技术改造项目	699,800.04	699,800.04	699,800.04
220-500KV 超高压电缆附件及 27.5KV 铁路用冷缩型电缆附件产业化建设项目	680,000.04	680,000.04	680,000.04
智能变电站预制舱应用服务成套解决方案	600,000.00	600,000.00	600,000.00
个税返还	592,207.68	2,097,977.99	
核级热缩电缆附件的产业化项目资金	493,839.41	482,310.10	493,839.41
FY3000-TM 微机在线防止电气误操作系统	399,999.96	333,333.30	399,999.96
产业结构调整项目专项资金	255,000.00	255,000.00	255,000.00

其他	10,579,264.59	6,201,020.66	886,550.24
合计	175,005,646.02	141,013,109.13	18,155,574.65

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,235,466.82	1,271,259.39	2,235,466.82
其中：固定资产处置损失	2,235,466.82	1,271,259.39	2,235,466.82
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
盘亏损失	315,300.00	1,350,169.00	315,300.00
诉讼赔偿	2,250,496.32		2,250,496.32
其他	1,286,433.01	570,423.01	1,286,433.01
合计	6,087,696.15	3,191,851.40	6,087,696.15

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	116,468,347.79	135,522,150.05
递延所得税费用	-13,394,694.17	-12,085,688.83
合计	103,073,653.62	123,436,461.22

(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	808,626,229.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	202,156,557.48

子公司适用不同税率的影响	-94,656,726.41
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	3,512,835.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	10,266,692.27
研发加计扣除及其他	-18,205,705.08
所得税费用	103,073,653.62

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	40,111,542.32	1,320,631,412.39	44,201,015.86	115,035,128.04	1,161,395,268.49	-194,583.74	1,201,506,810.81
其中：可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失	40,388,908.41	1,322,369,105.38	44,201,015.86	115,035,128.04	1,163,132,961.48		1,203,521,869.89
外币报表折算差额	-277,366.09	-1,737,692.99			-1,737,692.99	-194,583.74	-2,015,059.08
合计	40,111,542.32	1,320,631,412.39	44,201,015.86	115,035,128.04	1,161,395,268.49	-194,583.74	1,201,506,810.81

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	11,029,415.32	5,118,775.19
政府补助	50,435,822.03	36,752,785.64
往来款增减变动及其他	35,047,106.13	27,151,893.48
合计	96,512,343.48	69,023,454.31

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中付现支出	478,384,448.88	342,708,015.00
管理费用中付现支出	251,654,542.59	244,190,437.16
其他付现支出	30,336,303.02	12,000,132.04
合计	760,375,294.49	598,898,584.20

(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	10,025,000.00	22,150,000.00
本期收到融资出租租赁款	899,674.77	
合计	10,924,674.77	22,150,000.00

(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	13,363,165.00	
其他	1,744,530.12	3,078,723.94
合计	15,107,695.12	3,078,723.94

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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	118,964,958.53	17,736,875.40

动		
支付融资顾问费		1,100,000.00
本期融资租赁支付的金额	25,495,869.99	1,943,550.00
2016年付离职激励对象有限售股份回购款	4,097,427.60	
合计	148,558,256.12	20,780,425.40

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	705,552,576.28	512,637,594.59
加：资产减值准备	63,182,036.77	40,694,024.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,324,592.29	113,794,328.28
无形资产摊销	34,266,175.01	19,756,312.47
长期待摊费用摊销	25,930,503.96	17,488,997.18
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）	1,721,094.18	1,174,854.74
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-615,149.63
财务费用（收益以“-”号填列）	136,507,473.84	126,626,044.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-60,332,034.42	-81,058,514.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,125,432.63	-7,993,937.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,269,261.54	-4,091,750.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-189,399,659.70	12,414,794.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-782,482,068.11	-394,704,236.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	385,373,763.06	100,984,746.50
其他	13,900,954.63	-1,072,026.79
经营活动产生的现金流量净额	445,150,713.62	456,036,080.27
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	1,553,656,198.17	959,117,591.62
减：现金的期初余额	959,117,591.62	445,186,291.47
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	594,538,606.55	513,931,300.15

(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	944,200,000.00
其中：上海和鹰	940,000,000.00
武汉万盛华	700,000.00
上海金勺	3,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	79,714,583.02
其中：上海和鹰	75,575,117.11
武汉万盛华	681,529.05
上海金勺	3,457,936.86
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	4,737,000.00
其中：国电科源	4,437,000.00
深瑞监测	300,000.00
取得子公司支付的现金净额	869,222,416.98

(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	3,178,790.55
其中：珠海华网共创科技有限责任公司	3,178,790.55
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,923,320.67
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	-1,744,530.12

(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	1,553,656,198.17	959,117,591.62
其中：库存现金	814,383.58	522,437.45
可随时用于支付的银行存款	1,523,648,493.08	958,595,154.17
可随时用于支付的其他货币资金	29,193,321.51	
可用于支付的存放中央银行款		

项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1, 553, 656, 198. 17	959, 117, 591. 62
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

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、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
长园和鹰	2016年7月28日	188,000.00万元	80.00	支付现金购买	2016年7月31日	取得长园和鹰净资产和财务、经营决策的控制权	617,236,626.33	113,379,185.88
武汉万盛华	2016年1月5日	750.00万元	100.00	支付现金购买	2016年1月1日	取得武汉万盛华净资产和财务、经营决策的控制权	1,641,993.21	43,171.51
上海金勺	2016年9月28日	350.00万元	70.00	支付现金购买	2016年9月30日	取得上海金勺净资产和财务、经营决策的控制权	6,755,261.08	483,149.49

(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	长园和鹰	武汉万盛华	上海金勺
--现金	1,880,000,000.00	7,500,000.00	3,500,000.00
--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	1,880,000,000.00	7,500,000.00	3,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	277,544,403.16	1,024,621.08	3,427,814.99
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	1,602,455,596.84	6,475,378.92	72,185.01

(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

	长园和鹰		武汉万盛华		上海金勺	
	购买日公允	购买日账	购买日公	购买日账	购买日公允	购买日账面
资产：						
货币资金	75,575,117.11	75,575,117.11	681,529.05	681,529.05	3,457,936.86	3,457,936.86
应收款项	287,148,305.98	287,148,305.98	561,210.00	561,210.00	3,227,104.72	3,227,104.72
存货	119,911,905.13	119,911,905.13	124,004.69	124,004.69	793,164.50	793,164.50
固定资产	32,843,887.57	26,922,712.17			105,988.55	105,988.55
无形资产	42,810,277.66	25,251,586.50				
商誉	9,906,132.23	9,906,132.23				
其他流动资产	6,371,798.18	6,371,798.18				
长期应收款	191,250,677.39	191,250,677.39				
长期待摊费用	2,715,384.39	2,715,384.39				
递延所得税资产	20,379,334.39	20,379,334.39				
其他非流动资产	1,813,458.73	1,813,458.73				
在建工程	410,565.20	410,565.20				
负债：						
借款	77,955,704.80	77,955,704.80				
应付款项	243,151,801.18	243,151,801.18	342,122.66	342,122.66	4,037,316.08	4,037,316.08
递延所得	5,078,350.4	1,556,370				

税负债	2	.44				
递延收益	7,364,443.90	7,364,443.90				
预计负债	5,030,000.00	5,030,000.00				
长期应付款	85,852,825.42	85,852,825.42				
其他非流动负债	3,324,443.90	3,324,443.90				
净资产	363,379,274.34	343,421,387.76	1,024,621.08	1,024,621.08	3,546,878.55	3,546,878.55
子公司少数股东权益						
归属于母公司所有者权益合计	346,930,503.95	326,972,617.37	1,024,621.08	1,024,621.08	3,546,878.55	3,546,878.55
减：少数股东权益	85,834,871.18	81,843,293.86			119,063.56	119,063.56
取得的净资产	277,544,403.16	261,578,093.90	1,024,621.08	1,024,621.08	3,427,814.99	3,427,814.99

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明:

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
珠海华网共创科技有限责任公司	3,178,790.55	60.00	转让	2016-8-31	丧失对珠海华网共创净资产和财务、经营决策的控制权							
长园电子美国公司		100.00	注销	2016-9-5	丧失对长园电子美国净资产和财务、经营决策的控制权	-11,034.10						

其他说明:

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
长园电子	深圳	深圳	制造业	94.99	5.01	设立
上海长园电子	上海	上海	制造业		100.00	设立
利多投资	香港	香港	投资控股		100.00	设立
东莞三联	东莞	东莞	制造业		100.00	收购
长园特发	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
上海长园辐照	上海	上海	制造业		100.00	设立
深圳长园辐照	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
天津长园电子	天津	天津	制造业		100.00	设立
东莞长园电子	东莞	东莞	制造业		100.00	设立
长园电力	珠海	珠海	制造业	100.00		设立
深圳长园电力	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
北京国电科源	北京	北京	制造业		51.00	收购
科源新材料	江苏	江苏	制造业		59.00	收购
江苏科源工程	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
长园长通	深圳	深圳	制造业	90.00		设立
珠海长园长通	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
长园香港公司	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股	100.00		设立
APC 公司	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	收购
罗宝投资	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	设立
长园深瑞	深圳	深圳	制造业	71.00	29.00	收购
鹏瑞软件	深圳	深圳	制造业		100.00	收购

深瑞监测	南京	南京	制造业		100.00	收购
拉萨长园盈佳	拉萨	拉萨	投资控股	100.00		设立
上海国电	上海	上海	投资控股		100.00	收购
上海罗宝恒坤	上海	上海	制造业		100.00	设立
上海长园投资	上海	上海	投资控股		100.00	设立
浙江恒坤	浙江	浙江	制造业		100.00	收购
深圳长园嘉彩	深圳	深圳	制造业		87.00	设立
长园高能	东莞	东莞	制造业		50.02	收购
长园维安	上海	上海	制造业	87.73		收购
深圳长园维安	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
上海维安微电子	上海	上海	制造业		80.00	设立
长园维安美国公司	美国	美国	咨询、贸易		100.00	设立
长园共创	珠海	珠海	制造业	99.30		收购
长园共创软件	珠海	珠海	软件研发		100.00	设立
东莞康业投资	东莞	东莞	投资及服务	100.00		收购
四川中昊	四川	四川	制造业	100.00		设立
长园南京电网	南京	南京	制造业	100.00		设立
长园华盛	江苏	江苏	制造业	80.00		收购
华盛泰兴	江苏	江苏	制造业		95.00	设立
珠高电气检测	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
长园盈佳经贸	深圳	深圳	咨询、贸易	100.00		设立
珠海运泰利	珠海	珠海	制造业	100.00		收购
珠海携诚	珠海	珠海	软件研发		100.00	收购
珠海赫立斯	珠海	珠海	制造业		100.00	收购
深圳运泰利	珠海	珠海	制造业		100.00	收购
苏州运泰利	苏州	苏州	制造业		100.00	收购

香港运泰利	香港	香港	咨询、贸易		100.00	收购
美国运泰利	美国	美国	咨询、贸易		100.00	收购
达明科技	珠海	珠海	软件研发		100.00	收购
湖州特发	湖州	湖州	制造业		100.00	设立
武汉万盛华	武汉	武汉	制造业		100.00	收购
长园和鹰	上海	上海	制造业	80.00		收购
上海设备	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海特晟	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海欧泰科	上海	上海	制造业		79.60	收购
融资租赁	上海	上海	制造业		100.00	收购
江苏和鹰机电设备	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
江苏和鹰机电科技	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
YIN JAPAN	日本	日本	贸易		100.00	收购
YIN EURO	德国	德国	贸易		100.00	收购
广州意达	广州	广州	制造业		60.00	收购
和昆软件	上海	上海	软件研发		100.00	收购
欧泰科软件	江苏	江苏	软件研发		100.00	收购
长园和鹰智能设备	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
盐城瑞鹰软件	江苏	江苏	软件研发		100.00	收购
AGMS	日本	日本	制造业		100.00	收购
和鹰国际	香港	香港	贸易		100.00	收购
YIN USA	美国	美国	贸易		70.00	收购
爱吉迈思	上海	上海	贸易		100.00	收购
轩尼博格	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海金勺	上海	上海	投资		70.00	收购

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	本期新增子公司的期初数	其他	期末少数股东权益余额

名称						
东莞高能	49.984 2	9,208,306.68	7,497,357.1 8			127,098,471.6 6
上海欧泰科	20.400 0	12,848,921.9 7		14,497,436.4 7		27,346,358.44
长园维安	12.265 8	5,810,547.10	5,607,913.5 0			43,308,815.75
长园华盛	20.000 0	11,870,080.9 1			299,515.8 5	78,414,023.93
长园和鹰	20.000 0	22,285,844.8 8		69,167,139.1 2		91,452,984.00

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	263,177,381.60	85,966,262.04	349,143,643.64	106,030,224.88		106,030,224.88	235,731,219.13	86,578,343.21	322,309,562.34	84,451,176.29		84,451,176.29

长园维安	293,754,318.16	156,558,337.74	450,312,655.90	100,700,386.33	814,185.48	101,514,571.81	275,585,056.86	153,575,455.42	429,160,512.28	81,889,206.60	943,493.04	82,832,699.64
长园华盛	314,442,912.14	376,288,550.20	690,731,462.34	227,184,747.62	101,768,000.00	328,952,747.62	250,242,958.97	106,622,888.77	356,865,847.74	50,145,352.28	14,573,350.00	64,718,702.28
长园和鹰	889,177,827.69	149,746,728.69	1,038,924,556.38	537,600,047.50	29,145,036.82	566,745,084.32						
合计	1,760,552,439.59	768,559,878.67	2,529,112,318.26	971,515,406.33	131,727,222.30	1,103,242,628.63	761,559,234.96	346,776,687.40	1,108,335,922.36	216,485,735.17	15,516,843.04	232,002,578.21

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	256,064,788.24	20,254,494.47	20,254,494.47	-1,792,250.45	203,336,022.88	16,368,881.24	16,368,881.24	42,065,321.52
长园维安	311,356,476.47	48,190,271.45	48,190,271.45	50,444,495.84	377,067,482.45	44,708,749.53	44,708,749.53	76,308,416.84
长园华盛	256,847,076.81	63,733,399.02	63,733,399.02	81,555,289.30	223,294,222.14	60,536,059.32	60,536,059.32	64,725,160.95
长园和鹰	617,236,626.33	128,359,451.17	127,289,020.74	-58,684,220.30				
合计	1,441,504,967.85	260,538,207.11	259,467,776.68	71,523,314.39	803,697,727.47	121,613,690.09	121,613,690.09	183,098,899.31

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京中昊	北京	北京	制造业	30.00		权益法
贵州泰永长征	贵州	贵州	制造业	20.00		权益法
泰国深瑞	泰国	泰国	制造业	49.00		权益法
海豚大数据	深圳	深圳	软件研发	20.00		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

(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
	贵州泰永长征	道元实业	金锂科技	贵州泰永长征
流动资产	315,577,449.43	178,753,313.52	141,577,275.23	250,018,319.13
非流动资产	81,009,710.53	40,076,414.40	59,129,215.60	82,223,064.24
资产合计	396,587,159.96	218,829,727.92	200,706,490.83	332,241,383.37
流动负债	62,089,806.95	108,213,054.87	32,487,129.20	60,849,883.30
非流动负债	16,499,494.38	-	2,480,000.00	17,412,747.51
负债合计	78,589,301.33	108,213,054.87	34,967,129.20	78,262,630.81
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	317,997,858.63	110,616,673.05	165,739,361.63	253,978,752.56
按持股比例计算的净资产份额	63,599,571.73	22,123,334.61	41,434,840.41	50,795,750.51
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	180,528,705.98	208,680,000.00	100,436,730.74	167,724,884.77

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	323,598,025.08	183,902,995.50	142,667,760.31	303,778,846.82
净利润	64,019,106.07	45,393,759.12	26,858,260.00	53,541,199.41
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
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			
	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	合计
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	1, 525, 362, 526. 32			1, 525, 362, 526. 32
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	1, 525, 362, 526. 32			1, 525, 362, 526. 32
(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	1, 525, 362, 526. 32			1, 525, 362, 526. 32
(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				

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 2016 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:

第一层次: 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;

第二层次: 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。

第三层次: 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

本企业的母公司情况的说明

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九(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

本公司的合营企业或联营企业详见附注九（二）在合营或联营企业中的权益

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
泰永电气	本公司联营企业之子公司

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州长园电力技术有限公司(简称“广州长园电力”)	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“运泰协力”)	其他
深圳市泰永电气科技有限公司(简称“泰永电气”)	其他
沃特玛	其他
上海复星高科技(集团)有限公司(简称“上海复星”)	其他
上海星双键投资管理有限公司(简称“上海星双键”)	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)”)	其他
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司(简称“民富沃能”)	其他
深圳市中沃绿源纯电动汽车运营有限公司(简称“中沃绿源”)	其他

深圳市道元实业有限公司(简称“道元实业”)	其他
湖南中锂	其他

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	35,846,936.01	
运泰利电子	采购商品	5,159,788.88	73,710.67
中沃绿源	采购商品	189,804.83	
贵州泰永长征	采购商品	158,945.50	
沃特玛	采购商品	94,871.79	
沃尔核材	采购商品		8,079.00
合计		41,450,347.01	81,789.67

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	5,700,471.79	7,272,996.41
福州电力技术	销售商品	1,002,351.28	1,606,904.27
民富沃能	销售商品	6,273,504.27	
乐庭电线(惠州)	销售商品	5,056.41	
道元实业	销售商品	67,862.79	
合计		13,049,246.54	8,879,900.68

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
泰永电气	房屋建筑类	1,317,321.00	1,136,296.00
上海星双键	房屋建筑类		219,377.00
共创精密	融资租赁	1,572,649.92	
合计		2,889,970.92	1,355,673.00

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
沃特玛	150,000,000.00	2015年6月18日	2019年6月17日	否
湖南中锂	150,000,000.00	2016年11月15日	2019年11月14日	否
湖南中锂	30,000,000.00	2016年12月19日	2017年12月18日	否
合计	330,000,000.00			

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

(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	21,006,460.00	15,809,520.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州长园电力	6,306,418.50	63,064.19	5,026,108.96	50,261.09
应收账款	福州电力技术	1,976,719.22	19,767.19	2,511,017.77	197,679.61
应收账款	民富沃能	5,770,000.00	57,700.00		
预付账款	共创精密	2,722,674.24			
其他应收款	协力科技	160,000.00	1,600.00		
其他应收款	共创精密	853,882.81	8,538.83		
长期应收款	共创精密	1,791,768.88	20,717.80		
合计		19,581,463.65	171,388.01	7,537,126.73	247,940.70

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	沃尔核材	5,834.18	5,834.18
应付账款	运泰利电子	47,554.97	
应付账款	贵州泰永长征	70,034.00	
合计		123,423.15	5,834.18

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	6,650,000
公司本期行权的各项权益工具总额	4,765,200
公司本期失效的各项权益工具总额	634,800
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	55,529,513.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	32,056,529.28

其他说明

根据 2015 年第一次临时股东大会决议通过的《长园集团股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》，本激励计划拟向对象授予 2,300 万股限制性股票，涉及的标的股票种类为人民币 A 股普通股，占本激励公告时股本总额的 2.66%。其中首次授予 2,150 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 2.49%；预留 150 万股，占本激励计划拟授予限制性股票总数的 6.62%，占本激励计划公告时公司股本总额的 0.17%。在认缴过程中，激励对象柳经华、张良鑫放弃认购 25,000 股。

本激励计划首次授予的限制性股票价格为 6.46 元/股，授予价格为本激励计划草案摘要公告前 20 个交易日公司股票均价（前 20 个交易日交易总额/前 20 个交易日过交易总量）50%。预留部分授予的限制性股票价格为 10.30 元/股。股授予价格为第六届董事会第八次会议公告前 20 个交易日公司股票均价（前 20 个交易日交易总额/前 20 个交易日过交易总量）50%。

本激励计划的有效期为 5 年，自限制性股票授予之日起至所有限制性股票解锁或回购注销完毕之日止。本激励计划首次授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分 4 期解锁，每期解锁的比例分别为 20%、20%、30%、30%，实际可解锁数量应与激励对象上一年度绩效评价结果挂钩。预留部分限制性股票自预留部分授予日起满 12 个月后分 3 期解锁，每期解锁的比例分别为 30%、30%、40%，实际可解锁数量应与激励对象上一年度绩效评价结果挂钩。

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

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	616,227,188.98	275,497,893.50
无形资产投资		600,000.00

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	37,485,749.76	14,445,045.02
1—2 年	33,980,095.29	9,935,554.58
2—3 年	33,419,065.10	9,218,045.01
3 年以上	165,561,987.00	6,441,383.76
合计	270,446,897.15	40,040,028.37

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

1)公司 2017 年 1 月 9 日召开 2017 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司符合发行 2017 年公司债券条件的议案》、《关于公司发行 2017 年公司债券具体方案的议案》以及《关于提请股东大会授权公司董事会办理 2017 年公司债券发行及上市相关事宜的议案》。本次公开发行的公司债券规模基础发行规模为 5 亿元，可超额配售不超过（含）5 亿元。本期债券为 5 年期，附第 3 年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。本次公开发行公司债券为固定利率债券，采取单利按年计息。票面利率由公司和主承销商通过市场询价协商确定。

2)根据 2017 年 2 月 6 日公司第六届董事会第二十九次会议决议，同意全资子公司拉萨市长园盈佳投资有限公司将其持有的部分有限售条件流通股进行质押融资，其中陕西坚瑞沃能股份有限公司（以下简称“坚瑞沃能”，股票代码：300116）有限售流通股 3,500 万股（占坚瑞沃能总股本的比例为 2.88%）、深圳市星源材质科技股份有限公司（以下简称“星源材质”，股票代码：300568）有限售流通股 568.5725 万股（占星源材质总股本的比例为 4.74%）质押给中银国际证券有限责任公司，质押期限一年，融资不超过人民币 3.5 亿元（含 3.5 亿元），用于补充运营资金。

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	105,384,908.16
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2016 年度，母公司实现净利润 141,617,929.66 元。根据公司章程规定，从母公司本年实现的净利润中提取法定公积金 14,161,792.97 元，加上以前年度未分配利润 183,345,186.98 元，减本年度已分配现金股利 148,277,042.10 元，本次实际可供股东分配的利润为 162,524,281.57 元。公司拟以报告期末的总股本 1,317,311,352 股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），合计派发股利 105,384,908.16 元，剩余部分 57,139,373.41 元转入以后年度分配。

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

本公司不存在需要披露的其他重要事项说明。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1)、追溯重述法**

□适用√不适用

(2)、未来适用法

□适用√不适用

2、债务重组

□适用√不适用

3、资产置换**(1)、非货币性资产交换**

□适用√不适用

(2)、其他资产置换

□适用√不适用

4、年金计划

□适用√不适用

5、终止经营

□适用√不适用

6、分部信息**(1)、报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用□不适用

经营分部满足下列条件之一的，应当确定为分部报告：

该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；

该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上

(2)、报告分部的财务信息

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部间抵销	合计
----	------	-------	----

电动汽车相关材料-主营业务收入	1,497,183,766.50		1,497,183,766.50
电动汽车相关材料-主营业务成本	927,413,232.81		927,413,232.81
电动汽车相关材料-资产总计	2,024,422,196.52		2,024,422,196.52
智能工厂装备-主营业务收入	1,699,210,569.17		1,699,210,569.17
智能工厂装备-主营业务成本	881,516,321.02		881,516,321.02
智能工厂装备-资产总计	2,057,562,315.54		2,057,562,315.54
智能电网设备-主营业务收入	2,586,574,748.32		2,586,574,748.32
智能电网设备-主营业务成本	1,416,847,290.09		1,416,847,290.09
智能电网设备-资产总计	3,672,714,077.64		3,672,714,077.64

(3). 公司无报告分部的,或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的,应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						7,837,924.91	71.01			7,837,924.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,863,410.76	99.35	507,310.37	13.13	3,356,100.39	2,816,283.10	25.52	615,672.18	21.86	2,200,610.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	25,388.05	0.65			25,388.05	382,975.29	3.47			382,975.29
合计	3,888,798.81	100.00	507,310.37	/	3,381,488.44	11,037,183.30	100.00	615,672.18	/	10,421,511.12

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	3,066,871.87	30,668.72	1.00
1 年以内小计	3,066,871.87	30,668.72	1.00
1 至 2 年	79,488.00	7,948.80	10.00
2 至 3 年	238,894.44	71,668.33	30.00
3 年以上	478,156.45	397,024.52	83.03
3 至 4 年			
4 至 5 年			

5 年以上			
合计	3,863,410.76	507,310.37	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 108,361.81 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	296,338.46	7.62	2,963.38
第二名	192,574.40	4.95	192,574.40
第三名	170,472.79	4.38	8,858.65
第四名	161,321.00	4.15	48,396.30
第五名	128,206.63	3.30	1,282.07
合计	948,913.28	24.40	254,074.80

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	515,588.52	99.22			515,588.52	355,597.64	99.65			355,597.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,011,117.15	0.77	252,217.88	6.29	3,758,899.27	1,223,344.90	0.34	203,012.16	16.59	1,020,332.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	26,831.90	0.01			26,831.90	38,751.63	0.01			38,751.63
合计	519,626,477.57	100.00	252,217.88		519,374,259.69	356,859,737.06	100.00	203,012.16		356,656,724.90

期末单项金额重大并单独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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	3,586,138.89	35,861.39	1.00
1 年以内小计	3,586,138.89	35,861.39	1.00
1 至 2 年	221,263.30	22,126.33	10.00
2 至 3 年			
3 年以上	203,714.96	194,230.16	95.34
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	4,011,117.15	252,217.88	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 49,205.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	515,615,360.42	355,636,392.16
其他	4,011,117.15	1,223,344.90
合计	519,626,477.57	356,859,737.06

(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	关联方款	160,000,000.00	1年以内	30.79	
第二名	关联方款	102,444,283.00	1年以内	19.72	
第三名	关联方款	75,095,366.46	1-2年	14.45	
第四名	关联方款	66,815,740.00	1年以内	12.86	
第五名	关联方款	30,000,000.00	1年以内	5.77	
合计	/	434,355,389.46	/	83.59	

(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	6,769,263,490.53		6,769,263,490.53	4,888,263,490.53		4,888,263,490.53
对联营、合营企业投资	506,076,946.14		506,076,946.14	173,124,884.77		173,124,884.77
合计	7,275,340,436.67		7,275,340,436.67	5,061,388,375.30		5,061,388,375.30

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长园共创	277,935,048.54			277,935,048.54		
长园电力	160,000,000.00			160,000,000.00		
长园香港公司	289,706,728.99	1,000,000.00		290,706,728.99		
长园电子	130,884,900.00			130,884,900.00		
长园维安	357,052,345.00			357,052,345.00		
拉萨长园盈佳	34,525,300.00			34,525,300.00		
长园深瑞	580,000,000.00			580,000,000.00		
长园长通	47,159,168.00			47,159,168.00		
东莞康业投资	51,000,000.00			51,000,000.00		
四川中昊	20,000,000.00			20,000,000.00		
长园南京电网	150,000,000.00			150,000,000.00		
长园华盛	720,000,000.00			720,000,000.00		
珠海运泰利	2,020,000,000.00			2,020,000,000.00		
长园盈佳经贸	50,000,000.00			50,000,000.00		
长园和鹰		1,880,000,000.00		1,880,000,000.00		
合计	4,888,263,490.53	1,881,000,000.00		6,769,263,490.53		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
贵州泰永长征	167,724,884.77			12,803,821.21					180,528,705.98	
海豚大数据	5,400,000.00	12,600,000.00		-1,568,490.58					16,431,509.42	
道元实业		200,000.00		8,680,000.00					208,680,000.00	
金锂科技		100,000.00		436,730.74					100,436,730.74	
小计	173,124,884.77	312,600,000.00		20,352,061.37					506,076,946.14	
合计	173,124,884.77	312,600,000.00		20,352,061.37					506,076,946.14	

4、营业收入和营业成本：

√适用□不适用

(1) 营业收入、营业成本分类情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,810,529.05	2,627,203.04	1,530,718.34	2,932,226.86
其他业务	61,961,427.39	13,831,816.45	51,949,772.80	13,900,756.15
合计	64,771,956.44	16,459,019.49	53,480,491.14	16,832,983.01

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	2,810,529.05	2,627,203.04	1,530,718.34	2,932,226.86
合计	2,810,529.05	2,627,203.04	1,530,718.34	2,932,226.86

(3) 主营业务（分产品）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
与电动汽车相关材料及其他功能材料	2,810,529.05	2,627,203.04	1,530,718.34	2,932,226.86
合计	2,810,529.05	2,627,203.04	1,530,718.34	2,932,226.86

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	2,810,529.05	2,627,203.04	1,530,718.34	2,932,226.86
合计	2,810,529.05	2,627,203.04	1,530,718.34	2,932,226.86

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比
第一名	7,325,260.80	11.31
第二名	3,009,170.67	4.65
第三名	2,201,667.05	3.40
第四名	2,110,467.81	3.26
第五名	1,791,969.22	2.77
合计	16,438,535.55	25.39

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	274,490,086.50	12,282,791.14
权益法核算的长期股权投资收益	20,352,061.37	14,724,884.77
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		3,275,300.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	294,842,147.87	30,282,975.91

6、其他

√适用 □不适用

现金流量表补充资料

项目	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	141,617,929.66	-94,112,378.10
加：资产减值准备	-59,156.09	1,037,031.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,358,703.46	5,636,502.70
投资性房地产折旧及摊销	8,087,429.21	7,111,365.77
无形资产摊销	34,483.12	155,150.02
长期待摊费用摊销	3,204,266.44	1,082,379.60
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）		154,564.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	126,227,269.92	98,903,900.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-294,842,147.87	-30,282,975.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		1,800,302.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,642,390.05	-1,467,238.69

项目	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	5,907,989.97	49,230,882.45
其他	28,252,916.07	21,677,481.74
经营活动产生的现金流量净额	25,432,073.94	60,926,968.96
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	656,800,759.92	101,088,891.23
减：现金的期初余额	101,088,891.23	25,211,445.80
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	555,711,868.69	75,877,445.43

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	-1,721,094.18	
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）	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		
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	36,970,124.36	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,917,866.84	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,359,470.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-13,688,891.93	
少数股东权益影响额	-3,238,619.08	
合计	89,865,809.57	

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	10.28	0.53	0.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.84	0.46	0.46

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人、财务部经理签名并盖章的会计报告
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签名并盖章的审计报告原件；
备查文件目录	报告期内《上海证券报》、《中国证券报》《证券时报》上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

董事长：许晓文

董事会批准报送日期：2017年3月10日

修订信息

适用 不适用