

公司代码：600525

公司简称：长园集团

长园集团股份有限公司 2019 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人吴启权、主管会计工作负责人王伟及会计机构负责人（会计主管人员）韩雪洁声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019 年度母公司实现净利润-1,374,931,489.38 元。根据公司章程规定，从母公司本年度实现的净利润中提取法定公积金 0 元，加上以前年度未分配利润-547,960,595.89 元，加按照企业会计准则长期股权投资成本法转权益法调整的年初未分配利润-69,809,962.54 元，加本期按照企业会计准则确认的处置其他权益工具投资产生的未分配利润 83,846,928.02 元，减本年度已分配现金股利 0 元，本次实际可供股东分配的利润为 -1,908,855,119.79 元。

根据公司章程第一百五十七条规定，公司实施现金分红应同时满足的条件：（1）公司年末资产负债率未超过百分之七十；（2）经营活动产生的现金流量净额为正数；（3）当年年度盈利且不存在未弥补亏损；（4）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2019 年度未盈利且存在未弥补亏损，公司不具备实施现金分红的条件。为了支持公司发展，保障公司正常经营和未来发展，并考虑公司长远发展利益，公司 2019 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，请查阅“第四节经营情况讨论与分析”中三、关于公司未来发展的讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	41
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	74
第七节	优先股相关情况.....	81
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	82
第九节	公司治理.....	91
第十节	公司债券相关情况.....	98
第十一节	财务报告.....	109
第十二节	备查文件目录.....	274

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	2019年1月-12月
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元、中国法定流通货币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

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

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》
---------------	------------------------

登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳市福田区滨河大道 5022 号联合广场 A 栋塔楼 3310
	签字会计师姓名	张力、谢金香
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闻路 669 号博华广场 35 层
	签字的财务顾问 主办人姓名	忻健伟、余越
	持续督导的期间	至募集资金使用完毕（仅针对募集资金的相关事项履行持续督导职责）

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	6,415,001,809.36	7,136,879,227.90	-10.11	7,130,525,888.12
归属于上市公司股东的净利润	-876,508,671.90	111,666,790.65	-884.93	-74,325,390.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-580,935,333.17	-1,189,521,144.69		-630,211,252.39
经营活动产生的现金流量净额	436,972,559.90	680,751,991.41	-35.81	140,745,069.47
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	4,269,871,669.80	5,341,816,516.30	-20.07	5,848,916,087.67
总资产	11,051,613,369.79	18,057,834,610.71	-38.80	18,595,459,641.65

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	-0.67	0.09	-885.14	-0.06
稀释每股收益(元/股)	-0.67	0.09	-885.14	-0.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.44	-0.91		-0.49
加权平均净资产收益率(%)	-18.24	1.95	减少20.19个百分点	-1.2
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-12.09	-20.74		-10.19

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

本报告期营业收入较上年下降 7.22 亿元,降幅 10.11%,其中,因股权变动原因长园电子、长园华盛、中锂新材和长园维安等新材料板块公司于 2018-2019 年不再纳入合并范围导致本报告期营业收入下降 8.37 亿元,智能工厂装备板块受宏观经济形势及市场竞争环境等因素影响营业收入下降 5.72 亿元,降幅 31.01%,智能电网设备板块营业收入增长 0.87 亿元,增幅 2.56%,出售部分投资性房地产等其他业务营业收入增长 6.00 亿元,增幅 651.80%。

本报告期归属于上市公司股东的净利润-8.77 亿元,主要是由于本期中锂新材不再纳入合并范围产生投资损失 5.63 亿及计提商誉减值准备 4.09 亿元等原因所致。本报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少 9.88 亿,主要是由于上年同期出售长园电子等公司股权产生 10.87 亿元投资收益等原因所致。本报告期公司智能电网设备板块毛利率小幅下降导致归属于上市公司股东的净利润较上年下降 4.55%,智能工厂装备板块与上年基本持平。

本报告期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-5.81 亿,主要是由于计提商誉减值准备 4.09 亿元及缝制设备相关业务亏损所致;本报告期较上年同期变化主要由于本年计提商誉减值金额下降 4.35 亿元以及财务费用下降所致。

本报告期经营活动产生的现金流量净额较上年下降 35.81%,主要由于合并范围变动部分新材料板块公司不再纳入合并范围所致。

本报告期末总资产比期初下降 38.80%主要是由于本期出售部分子公司股权及投资性房地产所致。

本报告期末归属于上市公司股东的净资产比期初下降 20.07%主要由于出售部分子公司股权产生投资损失及计提商誉减值所致。

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、2019 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	1,416,433,091.70	1,479,618,623.76	1,318,900,905.27	2,200,049,188.63
归属于上市公司股东的净利润	65,610,640.75	11,422,416.31	-589,771,281.37	-363,770,447.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,071,267.50	9,358,964.04	-12,179,775.96	-600,185,788.75
经营活动产生的现金流量净额	120,616,932.76	-2,874,316.09	-64,152,274.55	383,382,217.78

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	2019 年金额	附注 (如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	134,127,208.83	主要为出售长园南京物业收益	-2,714,879.19	-359,586.04
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政	155,265,345.53		123,153,111.89	122,288,243.58

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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				4,446,771.92
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-6,288,580.85			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			299,185,012.58	393,317,652.40
除同公司正常经营	14,963,975.75			

业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				1,987,392.34
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	542,144.02		-7,152,151.35	-276,409,585.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-532,578,592.31	主要为中锂新材股权变动相关投资损失	1,196,009,366.42	293,785,489.87
少数股东权益影响额	-383,273.45		-9,929,907.13	86,014,810.28
所得税影响额	-61,221,566.25		-297,362,617.88	-69,185,326.70
合计	-295,573,338.73		1,301,187,935.34	555,885,861.88

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
------	------	------	------	----------

				响金额
交易性金融资产	0	50,000,000.00	50,000,000.00	15,355,103.87
应收款项融资	0	193,503,663.36	193,503,663.36	0
其他权益工具投资	0	359,687,717.98	359,687,717.98	1,764,166.68
其他非流动金融资产		45,000,000.00	45,000,000.00	4,302,946.29
可供出售金融资产	844,544,635.66	0	-844,544,635.66	
合计	844,544,635.66	648,191,381.34	-196,353,254.32	21,422,216.84

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司自 2018 年下半年确立以工业及电力系统智能化数字化为主、电动汽车相关材料及其他功能材料为辅的业务战略布局。公司发展方式上，从外内并重调整为“回归产业，内生为主”；由三大板块“材料板块、智能装备、智能电网设备”调整为聚焦“工业与电力系统智能化数字化”；由快速扩张调整为“慎重布局、稳健发展”，公司已确立“成为全球卓越的工业与电力系统智能化数字化民族品牌”的愿景。公司主要业务情况：

（一）智能工厂装备

运泰利作为智能工厂装备及解决方案供应商，主要提供精密检测设备、精密自动化组装设备，助力全球制造更智能更高效。为用户提供自动化装备及整体解决方案，根据客户的自动化需求，采用 MCU、PLC、PC 基于 VB、VC 开发平台等技术开发、设计各类自动化测试设备及自动化组装设备。除前述定制化设备外，运泰利同时根据市场和客户需求，研发具有专业性和行业通用性的标准自动化设备及标准软硬件模组嵌入式测试板块、通用测试及自动化控制软件平台，视觉平台等，打造核心软硬件竞争力。欧普菲为客户提供二手消费类电子产品整体解决方案，AR/VR 性能测试方案等。长园和鹰作为服装行业自动化设备企业，主要为客户提供裁床、铺布机、吊挂等标准设备。

主要产品：

工业自动化设备及测试解决方案（消费电子产品及其核心零部件外观功能缺陷检测、尺寸测量、触感声学体验、人眼安全等）、工业自动化装配及测试解决方案（氢燃料电池、新能源汽车电控、智能驾驶传感器、5G 模块等自动化生产测试线）、智能工厂行业装备与整体解决方案（标准高速在线式点胶机，插件机，分板机，智能仓储及物流系统）、芯片封装设备解决方案（自动

化光学、摄像头模组标准测试平台）、人机交互自动化检测解决方案（MMI 及触屏性能测试、视觉及光学检测）。服装智能装备及全面解决方案（裁剪机、铺布机、吊挂）。

公司所生产的自动化设备主要应用于消费类电子、新能源、汽车、医疗健康和物流等领域，其中以消费类电子最为突出。

我国将智能制造提升到国家战略层面，如《中国制造 2025》将“推进信息化与工业化深度融合”作为战略任务和重点之一，提出“推进制造过程智能化。在重点领域试点建设智能工厂/数字化车间，加快人机智能交互、工业机器人、智能物流管理技术和装备在生产过程中的应用”；《中国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》提出实施制造强国战略，实施智能制造工程，加快发展智能制造关键技术装备。随着经验的积累和产业政策的支持，我国自动化设备制造业的发展深度和广度逐步提升，以自动化成套生产线、智能控制系统、工业机器人、新型传感器为代表的智能装备产业体系初步形成，一批具有自主知识产权的重大智能装备实现突破。

（二）智能电网设备

公司智能电网设备产业覆盖了从发电、输电、变电、配电到用电的电力系统各领域，在智能电网解决方案一体化的趋势中，公司已取得了领先优势，广泛应用于传统发电、新能源、传统输变电站及智能电网、智能配电网、综合能源、节能、电动汽车充电、石油石化、钢铁冶金、轨道交通及电气化铁路等行业，推动能源利用更安全更方便。

主要产品系列包括：

电网保护控制及自动化（BP 系列 母线保护装置/ISA 系列 继电保护装置/PRS 系列 高压/超高压继电保护及监控系统/QWD 系列 安全稳定综合控制装置）、智能配用电、智能运维系统、新能源及智能用电（智能有序充电系统、直流充电堆系统、交直流一体充电设备、微电网及储能控制系统、动态无功补偿装置、储能监控及能量管理系统等）、智能一次设备（输电在线监测产品、变电在线监测产品）；电力电缆附件、复合绝缘子、智能电网防护产品。

作为中国智能电网技术的领先者，公司是国家电网和南方电网主力供应商，多次参与西电东送、三峡工程、特高压、港珠澳大桥、大庆石化、青藏铁路、秦山核电站、大亚湾核电站、北京奥运等国家重点工程的建设。电网设备行业的下游主要为电力行业。电能 在能源结构中的优势地位日益凸显，中国电力工业快速发展，且向特高压、智能化等高端输电网络发展。智能电网建设属于新兴产业规划，市场需求相对稳定，新的需求点持续涌现，公司作为中国智能电网技术的领先者，将抓住历史机遇，积极布局。

（三）与电动汽车相关材料及其他功能材料

2019 年，根据公司“一主一辅”的企业战略规划，公司陆续出售材料板块部分子公司股权，进一步实现产业聚焦。

中锂新材主要产品隔膜是锂离子电池生产的关键材料之一，属于新能源、新材料和新能源汽车领域重点发展的材料行业。最终产品广泛应用于新能源汽车、储能电站等动力类应用终端领域，

以及应用于手机、平板电脑等消费类电子产品领域。2019年7月15日中锂新材引进投资者中材科技进行增资，增资完成后公司持有中锂新材30%股权，2019年8月6日办理工商变更手续，根据《企业会计准则》相关规定，2019年7月31日起中锂新材不再纳入本公司财务报表合并范围。

长园维安的电路保护元件主要用于保护电子设备在稳定的电流、电压及温度下工作。可以分为过流保护元件、过压保护元件和过温保护元件。最终应用于手机等各类消费类电子产品、计算机及其周边、汽车电子、网络通讯安防设备等。2019年8月5日公司出售长园维安77.7342%股权，股权转让完成后，公司持有长园维安8.8439%股权，自2019年8月31日起长园维安不再纳入本公司财务报表合并范围。

长园华盛主要生产锂电池电解液添加剂。直接下游客户主要是锂电池电解液的生产企业。2019年1月30日公司出售长园华盛80%股权并于2019年2月26日办理工商变更手续，变更完成后，公司不再持有长园华盛股权，2019年2月28日起长园华盛不再纳入本公司财务报表合并范围。

报告期内，公司各业务仍由若干子公司承载，各子公司均采用集研发、设计、生产、销售及售后服务为一体的“全方位”经营模式。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

- 1、货币资金下降32.31%，主要是偿还到期并购贷款及合并范围变动所致。
- 2、交易性金融资产增长100%，主要为银行结构性存款。
- 3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产下降100%，主要为合并范围变动所致。
- 4、应收票据下降100%，主要为根据新企业会计准则计入“应收款项融资”报表项目。
- 5、应收款项融资增长100%，主要为根据新企业会计准则从“应收票据”重分类计入“应收款项融资”报表项目。
- 6、其他应收款下降48.30%，主要为收回长园电子股权转让款。
- 7、一年内到期的非流动资产下降49.29%，主要为一年内到期的长期应收款-融资租赁款减少所致。
- 8、其他流动资产下降70.39%，主要为合并范围变动所致。
- 9、可供出售金融资产下降100%，主要为根据新企业会计准则计入“其他权益工具投资”报表项目。
- 10、长期应收款下降96.77%，主要为合并范围变动所致。
- 11、长期股权投资增长76.58%，主要为持有中锂新材股权比例下降至30%后不再纳入合并范围并计入该报表项目所致。
- 12、其他权益工具投资增长100%，主要为根据新企业会计准则对原计入“可供出售金融资产”报表项目的资产重新分类计入该报表项目所致，与上年年末余额同口径相比大幅下降主要是由于本报告期出售持有的其他上市公司股票及该类股票价格下降所致。

- 13、其他非流动金融资产增长 100%，主要为本报告期持有长园维安股权比例下降至 8.84%，该项资产计入该报表项目。
- 14、投资性房地产下降 62.18%，主要为本报告期出售南京物业所致。
- 15、固定资产下降 81.8%，主要为合并范围变动所致。
- 16、在建工程下降 77.18%，主要为合并范围变动所致。
- 17、无形资产下降 54.28%，主要为合并范围变动及出售南京物业所致。
- 18、开发支出增长 50.43%，主要为研发投入增加所致。
- 19、商誉下降 42.59%，主要为合并范围变动及计提商誉减值准备所致。
- 20、长期待摊费用下降 70.82%，主要为合并范围变动所致。
- 21、递延所得税资产下降 56.33%，主要是公司停止确认递延所得税资产所致。
- 22、其他非流动资产下降 38.05%，主要为转入在建工程及合并范围变动所致。
- 23、短期借款下降 56.66%，主要为偿还到期银行借款及合并范围变动所致。
- 24、交易性金融负债增长 100%，主要为购买外汇产品所致。
- 25、应付票据下降 76.17%，主要为到期承兑及合并范围变动所致。
- 26、其他应付款下降 60.25%，主要为支付限制性股票回购款及合并范围变动所致。
- 27、应付利息下降 60.05%，主要为借款余额下降及合并范围变动所致。
- 28、应付股利下降 98.43%，主要为支付限制性股票分红款所致。
- 29、一年内到期的非流动负债增长 133.82%，主要为公司债将于未来 12 个月内进入协议约定回售期故转入该报表项目所致。
- 30、长期借款下降 77.75%，主要为计入一年内到期的非流动负债所致。
- 31、应付债券下降 100%，主要为计入“一年内到期的非流动负债”报表项目所致。
- 32、长期应付款下降 43.14%，主要为合并范围变动所致。
- 33、预计负债下降 64.27%，主要为已履行为深圳沃特玛银行借款的担保义务所致。
- 34、递延收益下降 79.98%，主要为合并范围变动所致。
- 35、递延所得税负债下降 57.64%，主要为持有其他上市公司股票股价波动以及出售该类股票导致递延所得税负债减少所致。

其中：境外资产 849,235,209.86（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.68%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、公司具有专业优势

公司是工业及电力系统智能化数字化领域的先行者，工业自动化产品广泛应用于为电子、汽车、医疗、新能源、服装、照明等行业，同时智能电网、发电、轨道交通、信息技术等战略性新兴产业领域也有涉及。公司一直深耕主业，持续围绕行业各类新动态开展创新技术研究和同源技术拓

展，拥有一系列具有自主知识产权的科技成果，公司主业技术均已达到国内先进水平。公司目前拥有 390 项著作权以及 1192 项专利，成果显著。

技术创新离不开优秀的专业人才，公司既是技术见长也是人才密集型企业，长期关注人才队伍的培养和技术平台的搭建，目前公司各类专业技术人员的占比超过了 48%。

2、公司具有品牌优势

智能工厂装备：中国智能检测方案及自动化设备领先品牌，全球服装智能装备及全面解决方案提供商。作为智能工厂解决方案的一流供应商，长园集团与伟创力、富士康、松下、佳能等国际知名企业建立了长期合作伙伴关系。公司是世界知名消费电子客户的认可，具有良好的品牌示范效应。

智能电网设备：中国母线保护领导品牌、电力自动化行业第一梯队企业、中国电力电缆附件领导品牌、全球复合绝缘子领先品牌、中国电力防误领先品牌，智能电网板块各子公司均为细分行业内知名企业，具有良好的企业商誉和行业影响力，是国家电网和南方电网的主要供应商。

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

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年，面对内外风险挑战明显上升的复杂局面，公司在“一主一辅”的企业战略指引下，消化和解决历史问题的同时调整与优化产业结构，发展产业。报告期内相继出售材料板块公司（长园华盛、长园维安、长园嘉彩）股权、原控股子公司中锂新材引入中材科技增资，中锂新材成为公司参股公司，公司由原来三大板块“材料板块、智能装备、智能电网设备”调整为聚焦“工业与电力系统智能化数字化”，报告期内公司实现营业收入 64.15 亿元，主要是公司财务合并范围子公司发生较大变化等；由于出售中锂新材产生的投资损失以及计提商誉减值准备，报告期内归属上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润出现了较大金额亏损。

二、报告期内主要经营情况

1、智能工厂装备

在消费类电子领域，运泰利在电性能测试及组装自动化领域形成了较强的技术优势。报告期内，受宏观经济形势及市场竞争环境等因素影响，运泰利业务收入和利润均出现下降。除了通过降本增效应对行业变化之外，运泰利加大市场开拓和研发投入力度。在传统电功能测试方面，与客户联合开发通用性测试平台；成功开发多款功能模块代替传统仪器；声学测试和振动测试设备完成更新迭代；高速光学检测主要针对手机 FTAP 端的尺寸及外观检测，已得到主要客户认可。光

电传感器测试已进行项目验证，为后续项目导入奠定基础。随着电子消费品功能逐步丰富和智能化程度日益提高，该领域将成为运泰利业务发展的重点方向之一。

在巩固传统测试及自动化设备在消费类电子领域的行业地位外，积极拓展汽车电子、新能源等应用领域。运泰利已与下游多家知名汽车电子厂商建立稳定合作关系，主要提供电控、电机和电池的装配和测试设备以及提供全面解决方案。

在原有非标定制化产品的基础上，积极布局标准设备。以标准点胶设备为起点，补充插件机、分板机等产品体系。在原有标准设备及信息系统上通过从云端 MES 到本地 MES/ALC 产品开发实现部分电子立体仓储、智能产线自动化与信息化物联系统/智能运维系统的实施与交付。

为改善长园和鹰经营情况，长园和鹰管理层采取人员精简、生产场所整合、优化采购流程等措施降低运营成本，成立应收账款催收小组等措施加快应收账款清收工作，改善长园和鹰现金流状况。由于行业发展放缓及前期市场负面消息影响，和鹰市场开拓受阻，报告期内因计提资产减值等综合因素影响出现大额亏损。

2、智能电网设备

报告期内，国家电网着力推进电力物联网的规划建设，南方电网开展“数字化南网”转型，长园深瑞积极响应并参与相关项目建设，在国网集招、南网框架招标中始终保持行业领先优势且运行绩效排名领先。国网智慧站、安稳及网络安全监测产品等高门槛项目实现重大开局，国网首座半户内智慧变电站衡阳狮子山站提前竣工。在巩固传统业务的同时，新产业布局开拓取得突出成果。配网实现智能配变终端重点省份开局和布局，一/二次融合及成套业务网外企业份额排名靠前。新能源方面中标新疆电网光储联合示范项目并网等多个储能示范项目，推行有序充电，实现分布式光伏，海上风电开局、成功开展多个新能源总承包项目。智能运维与业务链拓展持续推进，实现高速增长。海外业务中标泰国智能电网改造和菲律宾电网建设项目。

长园电力销售收入比去年同期有较大增长。国网和南网中标份额稳居行业前三；智能电缆附件、智能接地箱、箱式变电站（欧式）、EMT 产品等新产品拓展顺利；积极拓展新市场，MMJ 产品首次在时速 350KM/H 高铁核心枢纽站（广州南站）投入使用，并中标西安、成都等多地轨道交通；中广核阳江南鹏岛 220kV 海缆中间接头投入使用。

长园高能销售收入稳定增长，稳居国内复合绝缘子行业第一梯队，国网集采及南网框招排名前三，特高压市场保持领先，铁路市场份额保持行业前端。重大项目顺利推进，15—38kV 熔断器复合绝缘子通过客户鉴证试验；完成部分 550kV 及以下电压等级的空心复合绝缘子研发及批量生产；空心复合绝缘子用硅橡胶已量产应用。海外业务方面，欧美市场开发力度加强并取得可观成绩。

长园共创报告期内营收和利润稳定增长，主要增长点在传统五防产品和锁控类产品。电网市场保持增长，FY3000C 双确认传感系统首批通过国网专检，FY5000 智能防误系统符合泛在物联网趋势并试点成功，具有较好推广价值。中标昆明配电运维作业智能管控系统两年物资框架，填补

了配网运维领域的空白；轨道交通市场影响力逐步扩大，全国 10 多个城市的项目已经顺利通过验收投入运行，全年市场占有率始终保持第一梯队；石油石化多个大型集成类项目成功开拓，大港油田调控一体化防误系统、大庆油田在线防误项目、中科广东炼化一体化项目等均已签约落地。此外在电厂、通信行业保持相对稳定的市场。

3、与电动汽车相关材料及其他功能材料

2019 年，根据公司“一主一辅”的企业战略规划，公司出售材料板块部分公司股权，降低非核心业务的投入，进一步实现产业聚焦。

2019 年 8 月 5 日公司出售长园维安 77.7342% 股权，股权转让完成后，公司持有长园维安 8.8439% 股权，自 2019 年 8 月 31 日起长园维安不再纳入本公司财务报表合并范围。2019 年 1-8 月长园维安销售收入保持稳定增长。作为国内手机电池保护的主供应商，为小米、OPPO、vivo 等提供 PTC 保护解决方案，报告期内加强手机电池大工作电流保护用产品以及 Type-C 保护耐高压产品开发等。

2019 年 7 月 15 日中锂新材引进投资者中材科技进行增资，增资完成后公司持有中锂新材 30% 股权，2019 年 8 月 6 日办理工商变更手续，根据《企业会计准则》相关规定，2019 年 7 月 31 日起中锂新材不再纳入本公司财务报表合并范围。中锂新材具备 5 μ m—16 μ m 全系列产品批量供货能力以及涂覆膜生产能力，已经取得多家电池厂的供应商资质并建立稳定合作关系。

2019 年 1 月 30 日公司出售长园华盛 80% 股权并于 2019 年 2 月 26 日办理工商变更手续，变更完成后，公司不再持有长园华盛股权，2019 年 2 月 28 日起长园华盛不再纳入本公司财务报表合并范围。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	641,500.18	713,687.92	-10.11
营业成本	380,746.43	420,285.79	-9.41
销售费用	71,559.15	95,657.87	-25.19
管理费用	92,214.92	97,932.31	-5.84
研发费用	55,535.45	61,474.05	-9.66
财务费用	37,190.32	50,944.95	-27.00
经营活动产生的现金流量净额	43,697.26	68,075.20	-35.81
投资活动产生的现金流量净额	162,372.78	24,453.48	564.01
筹资活动产生的现金流量净额	-263,686.09	-63,663.43	

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

本报告期营业收入较上年下降 7.22 亿元,降幅 10.11%,其中,因股权变动原因长园电子、长园华盛、中锂新材和长园维安等新材料板块公司于 2018-2019 年不再纳入合并范围导致本报告期营业收入下降 8.37 亿元,智能工厂装备板块受宏观经济形势及市场竞争环境等因素影响营业收入下降 5.72 亿元,降幅 31.01%,智能电网设备板块营业收入增长 0.87 亿元,增幅 2.56%,出售部分投资性房地产等其他业务营业收入增长 6.00 亿元,增幅 651.80%。

本年主营业务毛利率 41.41%,与上年同期基本持平;其他业务毛利 34.36%,较上年同期减少 17.11 个百分点,主要为本年出售南京物业导致毛利波动。

(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(%)
智能工厂装备	127,229.38	59,345.99	53.36	-31.01	-34.04	增加 2.14 个百分点
智能电网设备	350,587.60	210,711.02	39.90	2.56	5.01	减少 1.4 个百分点
与电动汽车相关材料及其他功能材料	94,472.31	65,256.03	30.93	-46.99	-47.87	增加 1.16 个百分点
主营业务收入合计	572,289.29	335,313.04	41.41	-18.76	-19.36	增加 0.43 个百分点
其他业务收入	69,210.89	45,433.39	34.36	651.80	916.88	减少 17.11 个百分点
合计	641,500.18	380,746.43	40.65	-10.11	-9.41	减少 0.46 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
智能工厂装备	127,229.38	59,345.99	53.36	-31.01	-34.04	增加 2.14 个百分点
智能电网设备	350,587.60	210,711.02	39.90	2.56	5.01	减少 1.4 个百分点
与电动汽车相关材料及其他功能材料	94,472.31	65,256.03	30.93	-46.99	-47.87	增加 1.16 个百分点
主营业务收入合计	572,289.29	335,313.04	41.41	-18.76	-19.36	增加 0.43 个百分点
其他业务收入	69,210.89	45,433.39	34.36	651.80	916.88	减少 17.11 个百分点
合计	641,500.18	380,746.43	40.65	-10.11	-9.41	减少 0.46 个百分点

						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	121,948.04	53,203.80	56.37	-15.86	-25.77	增加 5.82 个百分点
华东	114,075.58	66,850.07	41.40	0.21	32.87	减少 14.40 个百分点
国外	84,875.24	58,197.68	31.43	-52.96	-53.60	增加 0.94 个百分点
华北及东北	86,497.67	59,407.41	31.32	-14.64	-5.48	减少 6.65 个百分点
西部地区 (西北+西南)	110,402.66	67,360.95	38.99	2.87	2.51	增加 0.22 个百分点
其他地区	123,701.00	75,726.52	38.78	87.94	70.95	增加 6.09 个百分点
合计	641,500.18	380,746.43	40.65	-10.11	-9.41	减少 0.46 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- 1、与电动汽车相关材料及其他功能材料”板块营业收入较上年下降 46.99%，主要是合并范围变化导致，上年同期长园电子合并期间为 1-6 月，本年轻园电子不纳入合并范围，另外因股权变动原因长园华盛、中锂新材和长园维安等新材料板块公司于 2019 年相继不再纳入合并范围。
- 2、智能工厂装备板块受宏观经济形势及市场竞争环境等因素影响营业收入下降 31.01%。
- 3、智能电网设备板块本期营业收入较上年实现小幅增长。
- 4、其他业务收入较上年增加了 651.80%，主要是因为本年出售南京物业相关收入 5.74 亿。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	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(%)
自动化测试设备	台	16,300.00	16,389.00	82.00	-19	-19	-52
智能电网一次设备	套	1,641,000.00	1,698,736.00	113,452.00	14	18	-34
智能电网二次设备	套	28,500.00	28,397.00	860.00	2	1	14

产销量情况说明

报告期内自动化测试设备产销量较上年下降 19%主要是由于受宏观经济形势及市场竞争环境等因素影响主要客户订单推迟。

报告期内智能电网一次设备产销量较上年分别上升 14%和 18%，主要是绝缘子类产品产销量增加所致。

报告期内智能电网二次设备产销量与上年基本持平。

(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 (%)
智能工厂装备行业	直接材料	55,041.52	92.75	83,627.83	92.95	-34.18
	人工成本	2,234.39	3.77	3,987.37	4.43	-43.96
	制造费用	2,070.08	3.48	2,355.57	2.62	-12.12
	合计	59,345.99	100.00	89,970.77	100.00	-34.04
智能电网设备	直接材料	176,918.25	83.96	167,657.36	83.55	5.52
	人工成本	19,238.91	9.13	19,063.37	9.5	0.92
	制造费用	14,553.86	6.91	13,946.36	6.95	4.36
	合计	210,711.02	100.00	200,667.10	100.00	5.01
与电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	43,431.47	66.56	83,995.69	67.10	-48.29
	人工成本	5,810.31	8.90	11,778.25	9.41	-50.67
	制造费用	16,014.25	24.54	29,406.08	23.49	-45.54
	合计	65,256.03	100.00	125,180.01	100.00	-47.87
合计	直接材料	275,391.24	82.13	335,280.87	80.63	-17.86
	人工成本	27,283.61	8.14	34,828.99	8.38	-21.66
	制造费用	32,638.19	9.73	45,708.01	10.99	-28.59
	合计	335,313.04	100.00	415,817.87	100.00	-19.36
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 (%)
智能工厂装备行业	直接材料	55,041.52	92.75	83,627.83	92.95	-34.18
	人工成本	2,234.39	3.77	3,987.37	4.43	-43.96
	制造费用	2,070.08	3.48	2,355.57	2.62	-12.12
	合计	59,345.99	100.00	89,970.77	100.00	-34.04
智能电网设备	直接材料	176,918.25	83.96	167,657.36	83.55	5.52
	人工成本	19,238.91	9.13	19,063.37	9.5	0.92
	制造费用	14,553.86	6.91	13,946.36	6.95	4.36
	合计	210,711.02	100.00	200,667.10	100.00	5.01
与电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	43,431.47	66.56	83,995.69	67.10	-48.29
	人工成本	5,810.31	8.90	11,778.25	9.41	-50.67
	制造费用	16,014.25	24.54	29,406.08	23.49	-45.54

料	合计	65,256.03	100.00	125,180.01	100.00	-47.87
合计	直接材料	275,391.24	82.13	335,280.87	80.63	-17.86
	人工成本	27,283.61	8.14	34,828.99	8.38	-21.66
	制造费用	32,638.19	9.73	45,708.01	10.99	-28.59
	合计	335,313.04	100.00	415,817.87	100.00	-19.36

成本分析其他情况说明

报告期内“与电动汽车相关材料及其他功能材料”板块销售成本同比下降 47.87%，与营业收入降幅 46.99% 基本持平，主要是由于合并范围变化所致。

报告期内“智能工厂装备”板块销售成本同比下降 34.04%，高于营业收入降幅 31.01%，主要是由于光学检测等高毛利产品收入占比增加所致。

报告期内“智能电网设备”板块销售成本同比上升 5.01%，高于营业收入增幅 2.56%，主要是由于总包类等低毛利产品收入占比增加所致。

(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 81,801.85 万元，占年度销售总额 12.75%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

	销售金额（单位：万元）	占年度销售总额百分比（%）
第一名	31,702.45	4.94
第二名	21,087.96	3.29
第三名	11,706.14	1.82
第四名	9,022.39	1.41
第五名	8,282.91	1.29

前五名供应商采购额 41,328.14 万元，占年度采购总额 15.02%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 9,993.45 万元，占年度采购总额 3.63%。

	采购金额（单位：万元）	占年度采购总额百分比（%）
第一名	13,898.21	5.05
第二名	9,993.45	3.63
第三名	9,561.81	3.47
第四名	4,847.28	1.76
第五名	3,027.39	1.10

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	增减幅度
销售费用	71,559.15	95,657.87	-25.19%
管理费用	92,214.92	97,932.31	-5.84%
研发费用	55,535.45	61,474.05	-9.66%
财务费用	37,190.32	50,944.95	-27.00%

销售费用变动原因说明：本报告期销售费用同比下降 25.19%主要是合并范围变动以及加强费用管控所致。

管理费用变动原因说明：本报告期管理费用同比下降 5.84%，主要是合并范围变动所致。

研发费用变动原因说明：本报告期研发费用同比下降 9.66%，主要是合并范围变动所致。

财务费用变动原因说明：本报告期财务费用同比下降 27.00%，主要是借款余额下降以及合并范围变动所致。

4. 研发投入

(1). 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	55,535.45
本期资本化研发投入	4,019.45
研发投入合计	59,554.90
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.28
公司研发人员的数量	2,941
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	47.27
研发投入资本化的比重 (%)	6.75

(2). 情况说明

√适用 □不适用

本年持续对新技术的研发投入,2019年度研发投入总额59,554.90万元,较上年同期减少6.57%,智能电网设备板块主要研发项目包括超高压电缆附件、特高压直流复合绝缘子、云服务平台防误管理系统等产品,智能工厂装备板块主要研发项目包括电脑主板功能测试、模组软板功能测试、三色分析测试治具和VR主板屏幕智能检测等。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	增减幅度
经营活动产生的现金流量净额	43,697.26	68,075.20	-35.81%
投资活动产生的现金流量净额	162,372.78	24,453.48	564.01%
筹资活动产生的现金流量净额	-263,686.09	-63,663.43	

报告期经营活动产生的现金流量净额同比下降 35.81%,主要由于合并范围变动部分新材料板块公司不再纳入合并范围所致。

报告期投资活动产生的现金流量净额同比上升 564.01%，主要由于本期出售长园华盛、长园维安股权和南京物业所致。

报告期筹资活动产生的现金流量净额同比下降，主要是由于偿还到期债务所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

(1)公司于2019年7月15日召开第七届董事会第十八次会议,于2019年7月31日召开2019年第六次临时股东大会,审议通过了《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的议案》,引入中材科技股份有限公司对中锂新材进行增资,同时公司也对中锂新材增资,增资完成后公司对中锂新材持股比例降为30%,丧失控制权。产生股权处置损失56,311.53万元。

(2)公司于2019年7月24日第七届董事会第十九次会议审议通过了《关于出售子公司长园南京办公楼、附属设施及土地使用权的议案》,同意公司以60,309万元人民币向南京江宁经济技术开发区总公司出售子公司长园(南京)智能电网设备有限公司名下的办公楼、附属设施及土地使用权(包含178.39亩的国有建设用地使用权和88,112.09m²办公楼的房屋所有权、约5000m²连廊所有权以及其它附属设施的产权)。产生其他业务收入57,437.14万元、其他业务成本41,282.66万元。

(3)2019年度公司对长园和鹰及其下属公司商誉全额计提减值准备合计19,590.58万元,计提珠海运泰利商誉减值准备21,330.19万元。关于商誉减值具体内容详见本年度报告“第十一节财务报告七、27、商誉”。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:万元

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 (%)
货币资金	132,310.49	11.97	195,468.42	10.82	-32.31
交易性金融资产	5,000.00	0.45	0	0	100.00
以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融资产			12.20		100.00
应收票据			25,496.59	1.41	100.00
应收款项融资	19,350.37	1.75			100.00
其他应收款	56,169.91	5.08	108,651.11	6.02	-48.30
一年内到期的非流 动资产	3,911.57	0.35	7,713.04	0.43	-49.29
其他流动资产	6,422.21	0.58	21,686.36	1.20	-70.39
可供出售金融资产	-	0.00	84,454.46	4.68	100.00
长期应收款	334.28	0.03	10,353.11	0.57	-96.77
长期股权投资	137,427.34	12.44	77,827.42	4.31	76.58
其他权益工具投资	35,968.77	3.25	-	0.00	100.00
其他非流动金融资 产	4,500.00	0.41	-	0.00	100.00
投资性房地产	23,853.72	2.16	63,069.04	3.49	-62.18
固定资产	37,011.37	3.35	203,373.74	11.26	-81.80
在建工程	19,631.30	1.78	86,023.87	4.76	-77.18

无形资产	24,994.68	2.26	54,670.01	3.03	-54.28
开发支出	3,905.99	0.35	2,596.59	0.14	50.43
商誉	176,231.26	15.95	306,964.45	17.00	-42.59
长期待摊费用	2,085.37	0.19	7,145.48	0.40	-70.82
递延所得税资产	6,437.84	0.58	14,743.11	0.82	-56.33
其他非流动资产	5,097.14	0.46	8,228.10	0.46	-38.05
短期借款	196,465.23	17.78	453,266.19	25.10	-56.66
交易性金融负债	34.04	0.00	-	0.00	100.00
应付票据	11,448.71	1.04	48,050.66	2.66	-76.17
其他应付款	40,029.95	3.62	100,704.96	5.58	-60.25
其中：应付利息	3,102.61	0.28	7,766.68	0.43	-60.05
应付股利	24.20	0.00	1,543.72	0.09	-98.43
一年内到期的非流动负债	170,832.81	15.46	73,060.77	4.05	133.82
长期借款	42,457.71	3.84	190,824.63	10.57	-77.75
应付债券	-	0.00	100,000.00	5.54	100.00
长期应付款	20,000.00	1.81	35,175.21	1.95	-43.14
预计负债	628.86	0.06	1,760.00	0.10	-64.27
递延收益	1,721.57	0.16	8,600.28	0.48	-79.98
递延所得税负债	9,619.25	0.87	22,709.84	1.26	-57.64

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

(1) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值（万元）	受限原因
货币资金	29,923.43	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、用于担保的定期存款或通知存款
固定资产	1,346.24	借款抵押
投资性房地产	7,426.57	借款抵押
长期股权投资	53,295.46	借款质押
其他权益工具投资	30,671.14	借款质押
合计	122,662.84	/

(2) 其他说明

公司以持有的子公司长园深瑞继保自动化有限公司 100%股权为银行借款提供质押。

公司以持有的子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司 100%股权为银行借款提供质押。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

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

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内公司投资额（包括出售子公司股权）约为 166,211.91 万元，2018 年度对外股权投资额为 182,793.02 万元，报告期内较上年同期下降 9.07%。

(1) 2019 年 1 月 11 日，公司第七届董事会第八次会议审议通过了《关于授权公司管理层出售部分可供出售金融资产的议案》，授权公司经营管理层通过深圳证券交易所集中竞价交易系统或大宗交易系统，择机出售持有的部分泰永长征股份，本次授权的可交易数量不超过 731.64 万股股份，占泰永长征总股本的比例不超过 6%，用于补充公司流动资金。2019 年 6 月，泰永长征实施 2018 年年度权益分派，以总股本 12,194 万股为基数，资本公积每 10 股转增 4 股，共计 4,877.6 万股。转增之后，公司持有泰永长征 2,058.1944 万股。2019 年 12 月 26 日，第七届董事会第二十七次会议审议通过了《关于授权公司管理层出售部分金融资产的议案》，同意授权公司经营管理层自董事会作出本决议之日起 12 个月内，通过深圳证券交易所集中竞价交易系统或大宗交易系统，出售公司持有的部分泰永长征股份不超过 1,024.296 万股。截至 2020 年 1 月 2 日，公司通过深圳证券交易所集中竞价和大宗交易方式合计减持泰永长征 7,099,879 股，减持比例累计达到泰永长征总股本的 5%，累计成交金额约 1.95 亿元。公司持有泰永长征股份 17,071,676 股，占泰永长征总股本比例为 10.00%。截至本年报披露日，鉴于泰永长征完成限制性股票授予登记，泰永长征总股本变更为 17,206.90 万元，公司持有泰永长征股份 16,781,676 股，占泰永长征目前总股本比例为 9.75%。

(2) 2019 年 1 月 30 日，公司第七届董事会第十次会议审议通过了《关于出售控股子公司长园华盛 80%股权的议案》。根据具有证券期货从业资格的中水致远资产评估有限公司对长园华盛出具的资产评估报告，交易各方协商确定长园华盛整体作价 72,000 万元人民币，公司将长园华盛 80%股权作价 57,600 万元人民币转让给张家港金农联实业有限公司等七个受让方，2019 年 2 月 26 日办理工商变更手续，变更完成后，公司不再持有长园华盛股权。公司为泰兴华盛（长园华盛之全资子公司）10,800 万元银行贷款提供担保，泰兴华盛已于 2019 年 5 月 17 日归还银行借款，公司担保责任解除。截至 2019 年 9 月 30 日，长园华盛已支付公司应付股利人民币 2,400 万元。

(3) 2019 年 4 月 25 日，公司第七届董事会第十三次会议审议通过了《关于全资子公司长园深瑞增加注册资本的议案》，同意长园深瑞以未分配利润 30,000 万元增加注册资本，公司不增加

现金投资。增资完成后，长园深瑞注册资本由 70,000 万元变更为 100,000 万元。2019 年 5 月 28 日完成工商备案手续。

(4) 2019 年 5 月 9 日，公司第七届董事会第十五次会议审议通过了《关于与沃尔核材签订〈股权转让协议〉补充协议的议案》，公司与沃尔核材签订《房产出资变更协议书》、《厂房转让合同》、《股权转让协议》之《补充协议》等协议，作为《股权转让协议》的补充协议（以下简称“补充协议”）。公司于 2019 年 6 月 25 日收到“补充协议”中约定的第一笔股权转让款 3,200 万元，将编号为深房地字第 4000444377 号位于深圳市南山区深南路科技工业园厂房 4 栋三层厂房过户给沃尔核材控股子公司长园特发并收到房产转让款 2,200 万元，将原对长园电子（集团）的出资方式置换为现金出资并履行完毕；公司于 2019 年 7 月 8 日收到“补充协议”中约定的第二部分股权转让款 16,800 万元。“补充协议”所约定的双方权利义务已经履行完毕，原托管账户已完成销户。截至 2019 年 7 月 9 日，公司及罗宝投资累计收到股权转让款 119,250 万元，2019 年 12 月 31 日公司收到沃尔核材及其子公司（上海电子及长园特发）支付的相关款项 56,114,594.64 元，其中，上海电子支付所占用公司资金本金 3,500 万元，长园特发支付所占用公司资金本金 2,000 万元，其余 111.4594 万元为沃尔核材支付款项。就《股权转让协议》中所约定沃尔核材（含子公司长园电子（集团））应支付的款项（长园电子（集团）应付公司股利 5,541 万元、沃尔核材应支付的资金占用费等），公司将继续与沃尔核材一并协商处理，力争尽早解决完毕。

审议通过了《关于全资子公司长园深瑞设立珠海子公司的议案》，董事会同意公司全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司在珠海市高新区设立全资子公司珠海市深瑞智联科技有限公司，主营业务是电缆状态多维感知，电缆在线监测，管廊在线监测。注册资本为 550 万元人民币，长园深瑞以现金方式出资。2019 年 6 月 14 日珠海市深瑞智联科技有限公司办理工商登记手续。

(5) 2019 年 6 月 3 日，公司第七届董事会第十六次会议审议通过了《关于子公司长园长通设立全资子公司的议案》，同意控股子公司长园长通新材料股份有限公司（公司持有长园长通 90% 股权）以自有资金在东莞市设立全资子公司长园长通（东莞）有限公司（暂定名，具体以登记机关核准为准），注册资本为人民币 2,000 万元，主营业务为管道防腐、防护产品，PET 套管（膜），及其它新型材料的研发、制造、销售。2019 年 8 月 5 日，公司第七届董事会第二十次会议审议通过了《关于控股子公司长园长通对其全资子公司东莞长通进行增资的议案》，同意长园长通对东莞长通进行增资，认缴注册资本增加 3,000 万元人民币，即合计认缴注册资本 5,000 万元人民币，并将根据东莞长通经营需求分期缴纳注册资本。2019 年 9 月 18 日办理工商登记手续，核准名为长园长通科技有限公司。此外，公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于注销子公司长园

长通新材料（珠海）有限公司的议案》，2019年12月12日，长园长通新材料（珠海）有限公司完成工商注销登记手续。

（6）2019年7月15日，第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的议案》，同意以具有证券期货从业资格的评估机构北京天健兴业资产评估有限公司对中锂新材出具的专项评估报告确认的评估值524,982,300元人民币为依据，中材科技与中锂新材原股东长园集团、湘融德创对中锂新材进行增资。其中：中材科技出资997,476,949.71元现金认购新增注册资本500,364,660元；长园集团出资26,249,072.36元现金认购新增注册资本13,167,330元；湘融德创同意出资113,747,335.79元现金认购新增注册资本57,059,110元。增资完成后，公司持有中锂新材30%的股权。具体内容详见公司于2019年7月16日在上海证券交易所网站上披露的《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的公告》（公告编号：2019084）。2019年8月6日，中锂新材完成了本次增资的工商变更手续。2019年7月31日起中锂新材不再纳入公司合并报表范围。截至2019年11月21日，中锂新材已归还相关银行借款和融资担保借款，公司就中锂新材借款为中锂新材所承担的担保责任解除。详见公司于2019年8月8日、8月13日、2019年11月1日及2019年11月21日在上海证券交易所网站披露的《关于中锂新材增资事项的进展公告》（公告编号：2019101、2019103）、《关于中锂新材增资事项及其他资产交易的进展公告》（公告编号：2019131）、《关于出售长园维安股权及其他交易的进展公告》（公告编号：2019138）。

（7）2019年7月24日，第七届董事会第十九次会议审议通过了《关于出售子公司长园南京办公楼、附属设施及土地使用权的议案》，同意公司参考中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的评估报告，以总价款60,309万元人民币向南京江宁经济技术开发总公司出售子公司长园（南京）智能电网设备有限公司名下的办公楼、附属设施及土地使用权，包含178.39亩的国有建设用地使用权和88,112.09 m²办公楼的房屋所有权、约5000 m²连廊所有权以及其它附属设施的产权。具体内容详见公司于2019年7月25日在上海证券交易所网站上披露的《关于出售子公司长园南京办公楼、附属设施及土地使用权的公告》（公告编号：2019090）。2019年10月24日，标的资产的过户完毕。截至2019年11月25日，长园南京收到本次资产交易的全部价款即60,309万元。详见公司于2019年10月29日、2019年11月26日在上海证券交易所网站披露的《关于出售子公司长园南京办公楼、附属设施及土地使用权的进展公告》（公告编号：2019128、2019139）。

（8）2019年8月5日，第七届董事会第二十次会议审议通过了《关于出售控股子公司长园维安股权的议案》，公司以34,978万元向上海材料研究所等十家受让主体转让上海长园维安电子线

路保护有限公司 77.7342%的股权。在本次股权转让的同时，本次股权转让的受让主体中上海科投与横琴材毅出资人民币 6,000 万元认购长园维安 664.0523 万元新增注册资本，公司及其他方兹此放弃对该等新增注册资本的认购权。交易完成后，公司持有长园维安 8.8439%股权。具体内容详见公司 2019 年 8 月 6 日在上海证券交易所网站披露的《关于出售控股子公司长园维安股权的公告》（公告编号：2019097）。2019 年 8 月 28 日，长园维安完成了股权转让及增资备案手续。2019 年 8 月 31 日起长园维安不再纳入本公司财务报表合并范围。截至 2019 年 11 月 21 日，公司收到维安股权的全部股权转让款及分红款。详见公司于 2019 年 9 月 4 日、2019 年 11 月 21 日在上海证券交易所网站披露的《关于出售长园维安股权的进展公告》（公告编号：2019109）、《关于出售长园维安股权及其他交易的进展公告》（公告编号：2019138）。

（9）2019 年 9 月 18 日，第七届董事会第二十二次会议审议通过了《关于设立珠海市深瑞智能科技有限公司的议案》，同意子公司长园深瑞继保自动化有限公司在珠海市高新区设立子公司珠海市深瑞智能科技有限公司，主要从事配网、智能设备（充电桩、储能、电能质量、SVG 等）业务，法定代表人为侯林，注册资本为 3,000 万元人民币，以现金方式出资，根据新设公司实际需求分期缴纳出资。2019 年 11 月 21 日珠海市深瑞智能科技有限公司办理工商登记手续。

审议通过了《关于设立长园装备制造有限公司的议案》，同意全资子公司长园（深圳）控股发展有限公司在河南省新县九龙岭工业园设立子公司长园装备制造有限公司，业务以集团标准化产品及零配件的制造、装配及调试为主，法定代表人为吴启权，注册资本为 5,000 万元人民币，以现金方式出资，根据新设公司实际需求分期缴纳出资。2019 年 10 月 17 日长园装备制造有限公司办理工商登记手续。

审议通过了《关于子公司长园深瑞出售电池包的议案》，同意长园深瑞除已签约项目须使用的电池及适当备货外，以总价 1,805.35 万元向东莞市深莞新能源科技有限公司出售部分沃特玛电池（电池容量 53.89MWh）。详见 2019 年 9 月 19 日《关于子公司长园深瑞出售电池包的公告》（公告编号：2019114）。

（10）2019 年 9 月 27 日，第七届董事会第二十三次会议审议通过了《关于放弃参股公司长园维安的部分股权转让之优先购买权的议案》，长园维安自然人股东朱琴以人民币 6.64 万元将其持有的长园维安 0.0131%股权转让给股东上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）。转让后，朱琴不再持有长园维安股权，上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）持有长园维安 5.8662%股权，公司仍持有长园维安 8.8439%股权。

(11) 2019 年 10 月 28 日，第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于出售科技园西区 33 栋东首层房屋物业的议案》，同意参考深圳市世联土地房地产评估有限公司出具的评估报告（世联估字 SZ2018ZJ（2）120001 号），将公司位于科技园西区 33 栋东首层房屋物业（面积 519.13 平方米，评估值为 1,651 万元）以 2,025 万元出售给该物业现租户林淡，2019 年 10 月 31 日，公司收到房屋转让价款。

审议通过了《关于全资子公司珠海运泰利对其全资子公司深圳运泰利增资的议案》，同意全资子公司珠海运泰利对其全资子公司深圳运泰利增资 4,000 万元，增资后深圳运泰利的注册资本为 5,000 万元。2019 年 11 月 20 日，深圳运泰利完成了增资的工商变更手续。

审议通过了《关于全资子公司深圳运泰利在越南设立子公司的议案》，同意深圳运泰利在越南设立全资子公司越南运泰利有限公司，业务范围主要为在汽车行业、新能源、3C 类电子等行业为客户提供非标定制化设备以及线体的解决方案（具体经营范围以越南当地签发为准），认缴注册资本为 10 万元美金，根据经营需求缴纳注册资本。截至报告期末，该公司尚未设立。

审议通过了《关于控股子公司长园和鹰对其全资子公司 AGMS 株式会社减资的议案》，同意将 AGMS 资本金由 12.9 亿日元降至 1 亿日元。

(12) 2019 年 11 月 13 日，第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于全资子公司长园盈佳转让长园嘉彩 87%股权的议案》，同意长园盈佳将持有的长园嘉彩 87%股权作价 909 万元人民币转让给长园嘉彩股东深圳市东海创鑫投资企业（有限合伙），东海创鑫合伙人李子伟、王丹霖，执行事务合伙人李子伟。东海创鑫受让前持有长园嘉彩 6%的股权，与公司不存在关联关系。此次股权转让完成后，长园盈佳将不再持有长园嘉彩的股权。2019 年 12 月 10 日，长园嘉彩完成股权变更工商备案手续。

审议通过了《关于全资子公司运泰利设立长园达明智能科技有限公司的议案》，同意公司全资子公司运泰利新设全资子公司长园达明智能科技有限公司（暂定名，以实际核名获批准），注册资本 1,000 万元，以现金方式出资，主要业务为智能仓储及物流；AGV、点胶机等自动化组装和测试设备在内的各种硬件设备。2020 年 1 月 3 日办理工商登记手续，核准名为珠海长园达明智能科技有限公司。

(13) 2019 年 12 月 26 日，第七届董事会第二十七次会议审议通过了《关于全资子公司珠海运泰利设立全资子公司的议案》，同意全资子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司新设全资子公司（最终名称以工商审核为准），主要业务为软件架构、软件编程、软件算法等软件开发业务，

法定代表人为毛明春，注册资本为 1,000 万元，以现金方式出资，根据业务发展分步履行出资义务。2020 年 3 月 5 日办理工商登记手续，核准名为珠海市运泰利软件科技有限公司。

审议通过了《关于全资子公司长园深瑞设立全资子公司的议案》，同意公司全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司设立全资子公司（暂用名：深圳市华控软件技术有限公司，最终名称以工商审核为准），主要业务范围包括计算机软件的开发及电力系统继电保护的技术开发与工程设计等，法定代表人为徐成斌，注册资本为 1,000 万元，以现金方式出资，根据业务发展分步履行出资义务。2020 年 4 月 2 日办理工商登记手续，核准名为深圳市华控软件技术有限公司。

审议通过了《关于长园深瑞全资子公司深瑞智联引入投资者增资的议案》，同意深瑞智联引入珠海鑫瑞投资管理合伙企业（有限合伙）对其增资 450 万元，增资后深瑞智联的股本 1,000 万元，长园深瑞持股比例为 55%。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		48,000.00			本年度投入募集资金总额			4,824.40			
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			48,845.28			
累计变更用途的募集资金总额		---									
累计变更用途的募集资金总额比例		---									
承诺投资项目	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投资进度(%) (4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
1、向启明创智支付现金对价	否	3,440.00	3,440.00		3,440.00	---	100.00	不适用	---	---	否
2、支付交易费用	否	2,100.00	2,100.00	---	2,100.00	---	100.00	不适用	---	---	否
3、运泰利智能装备科技园建设项目	是	18,760.00	18,760.00	4,824.40	19,605.28	845.28	104.51	2019 年	---	---	否
4、补充运泰利营运资金	否	23,700.00	23,700.00	---	23,700.00	---	100.00	不适用	---	---	否
合计	—	48,000.00	48,000.00	4,824.40	48,845.28	845.28	101.76				
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		<p>“运泰利智能装备科技园项目”原预计于 2019 年 1 月完成，未达到项目进度主要因台风造成施工设施损坏、珠海市环保管控及建材运输车辆限载间接影响基建材料供应、中国国际航空航天博览会及港珠澳大桥开通仪式等事件道路管控延缓施工材料运输，导致施工进度被迫后延，预计将于 2019 年 9 月完成。公司于 2019 年 1 月 24 日召开的第七届董事会第九次会议及第七届监事会第七次会议分别审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对部分募集资金投资项目建设进度进行延期。公司独立董事、独立财务顾问已分别对此发表了同意的意见。2019 年 10 月 19 日，“运泰利智能装备科技园项目”募集资金已使用完毕，募集资金账户无结余资金，项目实施主体珠海达明对募集资金专户作销户处理。截至 2019 年末，项目尚未正式投入使用，本年度尚未实现效益。</p>									

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	<p>2017年1月13日，公司召开第六届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品的议案》，公司同意项目实施主体珠海达明软件有限公司（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、独立财务顾问已分别对此发表了同意的意见。</p> <p>截至2018年1月13日，达明科技用闲置资金购买保本型理财产品已全部到期收回，余额为0。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	无
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>2017年6月1日，公司召开第六届董事会第三十三次会议和第六届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意珠海市运泰利自动化设备有限公司（以下简称“运泰利”）将其全资子公司珠海达明科技有限公司的部分闲置募集资金暂时用于补充运泰利流动资金，总金额不超过8,000万元，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。补充流动资金仅用于运泰利生产经营使用。公司独立董事、独立财务顾问已分别对此发表了同意的意见。</p> <p>截至2018年6月1日，运泰利已归还前述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金。</p> <p>2018年6月21日，公司召开第六届董事会第五十五次会议及第六届监事会第三十九次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司根据实际情况使用不超过3,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过4个月。补充流动资金仅用于运泰利生产经营使用。公司独立董事、独立财务顾问已分别对此发表了同意的意见。</p> <p>截至2018年10月19日，运泰利已归还前述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金。</p>
募集资金使用的其他情况	无

非募集资金使用情况：

年产3.2亿平米锂电池专用湿法隔膜和涂布隔膜国产化项目：自2019年7月31日起该项目实施主体中锂新材不再纳入公司合并范围，合并报告期内该项目投入金额23,299.88万元，累计实际投入金额125,548.80万元。

智能电网系列产品研发生产基地建设项目：公司 2019 年 7 月已出售本项目涉及的房屋及土地所有权，公司本期至权属变更日投入金额 1,084.51 万元，累计实际投入金额 46,006.26 万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

权益工具投资：

证券代码	证券简称	最初投资成本 (万元)	占该公司股权比例 (%)	期末账面值 (万元)	报告期损益 (万元)	报告期所有者权益变动 (万元)	股份来源
002927	泰永长征	15,300.00	10.02	34,325.62	176.42	-18,671.06	原始投入
300116	坚瑞沃能	1286.12	0	0	1,190.43	0	股权置换
300310	宜通世纪	899.56	0	0	259.50	0	股权置换

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1、2019 年 7 月 15 日第七届董事会第十八次会议及 2019 年 7 月 31 日公司 2019 年第六次临时股东大会分别审议通过了《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的议案》，同意以具有证券期货从业资格的评估机构北京天健兴业资产评估有限公司对中锂新材出具的专项评估报告确认的评估值 524,982,300 元人民币为依据，中材科技与中锂新材原股东长园集团、湘融德创对中锂新材进行增资。其中：中材科技出资 997,476,949.71 元现金认购新增注册资本 500,364,660 元；长园集团出资 26,249,072.36 元现金认购新增注册资本 13,167,330 元；湘融德创同意出资 113,747,335.79 元现金认购新增注册资本 57,059,110 元。增资完成后，公司持有中锂新材 30%的股权。2019 年 8 月 6 日，中锂新材完成了本次增资的工商变更手续。2019 年 7 月 31 日起中锂新材不再纳入公司合并报表范围。

2、2019 年 7 月 24 日第七届董事会第十九次会议审议通过了《关于出售子公司长园南京办公楼、附属设施及土地使用权的议案》，同意公司参考中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的评估报告，以总价款 60,309 万元人民币向南京江宁经济技术开发总公司出售子公司长园（南京）智能电网设备

有限公司名下的办公楼、附属设施及土地使用权，包含 178.39 亩的国有建设用地使用权和 88,112.09 m² 办公楼的房屋所有权、约 5000 m² 连廊所有权以及其它附属设施的产权。

(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	持股比例 (%)	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
珠海市运泰利自动化设备有限公司	制造业	34,610	100	智能产品及测试系统、自动化生产装备和自动化测试及生产线解决方案。	177,324.96	101,003.41	91,745.88	13,093.18	11,002.04
长园和鹰智能科技有限公司	制造业	6,000	80	软性材料裁剪加工设备，服装生产企业智能生产及仓储解决方案。	30,254.11	-50,774.92	19,293.93	-25,576.45	-26,410.42
长园深瑞继保自动化有限公司	制造业	100,000	100	继电保护方案、变电站综合自动化、电子互感器、输变电状态在线监测、电力电子产品，以及配网自动化解决方案，电动汽车充电系统、电动汽车充电桩、储能系统。	393,672.99	216,603.53	310,510.37	25,322.15	22,299.80
长园共创电力安全技术股份有限公司	制造业	10,000	99.30	微机防误、调控智能防误应用解决方案；安全周边辅助解决方案；易安锁控系统。	53,588.91	39,315.63	42,036.50	6,239.93	5,722.01
拉萨市长园盈佳投资有限公司	创业投资	3,000	100	投资创业。	18,199.29	16,675.28	3,043.78	151.85	-444.08
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。			6,380.05	1,898.94	1,577.98
上海长园维安电子线路保护有限公司	制造业	5,080	87.73	过流过压过温保护元器件，高分子（PPTC）及陶瓷（CPTC）等产品。			37,172.63	4,666.55	4,231.61

湖南中锂新材料有限公司	制造业	26,335	90	锂离子电池湿法隔膜产品。			26,905.25	-4,799.01	-4,052.39
-------------	-----	--------	----	--------------	--	--	-----------	-----------	-----------

注 1：由于持有相关子公司股权比例变动，本报告期合并范围主要变动如下：2019 年 2 月 28 日起长园华盛不再纳入本公司合并范围，2019 年 7 月 31 日起中锂新材不再纳入本公司合并范围；2019 年 8 月 31 日起长园维安不再纳入本公司合并范围。

注 2：表中数据均为各子公司合并数据。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、智能工厂装备

改革开放以来，我国凭借劳动力优势逐渐发展成为制造业大国。随着人口结构的变化，劳动力规模及其占总人口的比重已经出现了不同程度的下降，人口红利逐渐消失。在劳动力成本持续上升、自动化技术水平不断提高的共同作用下，自动化设备制造业发展迅速，推动着其他行业的产业升级和技术进步，其发展水平是国家综合实力的体现。作为为国民经济各行业提供技术设备的战略性新兴产业，自动化设备制造业具有关联度高、成长性好、带动性大等特点。随着人工成本的增加、生产效率和产品质量要求的提高以及生产方式由粗放型向精细化的转变，制造业产业升级需求将带动自动化设备市场的快速增长。

中国发布的《中国制造 2025》，核心都是通过数字化转型，提高制造业水平。近些年来，我国劳动力成本不断上升、制造业增长持续放缓，以智能制造推动产业升级刻不容缓。部分制造行业如消费类电子、汽车等行业，具有产品创新周期短、产品更新迭代快、生产制造过程精细化要求程度高等特点，也是推动自动化设备广泛应用的重要原因。在产业转型升级、国家政策大力支持的背景下，我国自动化设备行业前景广阔。

运泰利是中国智能检测方案及自动化设备研发的领先企业，主要服务下游消费类电子生产企业、汽车制造企业及新能源行业。受国家政策大力支持，自动化设备行业近几年发展态势良好，越来越多企业加入研发生产自动化设备的行列，市场竞争愈加激烈。为在激烈的市场竞争中实现良好发展，运泰利将持续加强自身技术及人才储备，紧跟时代趋势开展研发创新，注重产品质量提升。

2、智能电网设备

根据国家发展改革委印发《电力发展“十三五”规划（2016-2020年）》，预计2020年全社会用电量6.8-7.2万亿千瓦时，年均增长3.6%到4.8%，全国发电装机容量20亿千瓦，年均增长5.5%，人均装机突破1.4千瓦，人均用电量5000千瓦时左右，接近中等发达国家水平，电能占终端能源消费比重达到27%。随着新一轮能源革命深入发展，以及大部分电源供给及输电线路逐步

完善的情况下，我国电网建设投资将以分层分区、结构清晰、安全可控、经济高效为发展原则，着力提升电网利用效率、系统调节能力、安全及智能高效水平，积极推进体制改革和机制创新，优化电网资源配置、加大城乡电网改造、推进跨省区电力输送和“互联网+”智能电网建设、实施新一轮农网改造升级。智能电网建设将成为国际电工电气技术的重要发展方向，电力装备制造企业的发展空间和市场前景十分广阔。

2020 年将迎来“十三五”规划的收官之年。国家电网已启动“十四五”发展规划工作，强调紧密围绕建设“具有中国特色国际领先的能源互联网企业”的战略目标，以高质量规划推动公司和电网高质量发展。构建一个以电力系统为核心和纽带、多类型能源综合利用的能源互联网系统是未来必然趋势。在能源互联网长期战略明确背景下，国家电网信息化与智能化投资有望持续增长。

2020 年初，为应对经济下行压力，把握世界科技与产业变迁大趋势，国家加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度。抓住“新基建”机遇，加大电力基础设施投资成为整个行业共识。国家电网特高压电网建设提速，预计 2020 年全年特高压建设项目投资规模至 1811 亿元，可带动社会投资 3600 亿元，整体规模 5411 亿元，南方电网也在加速推进以特高压、新能源汽车充电桩为代表的新型基础设施建设。

根据国铁年初工作会议，2019 年全国铁路营业里程达到 13.9 万公里以上，高铁 3.5 万公里，其中全国铁路固定资产投资完成 8029 亿元，投产铁路新线 8489 公里，高铁 5474 公里，远超年初 6800、3200 公里规划，再创里程新高；根据中国城市轨道交通协会的统计数据，截至 2019 年，中国内地累计有 40 个城市开通城轨交通，运营线路总里程达 6730.27 公里；全国共有 46 个城市在建地铁项目，总投资达 3.9 万亿元。在“新基建”加大力度的背景下，铁路建设及轨道交通建设是重点建设领域。铁路建设及轨道交通建设将为公司智能电网设备产品带来大量需求。公司积极布局，大力拓展原有技术产品在新兴市场的应用。

“一带一路”作为国家战略，正在向深耕细作、持久发展阶段迈进。“一带一路”沿线国家输变电项目业务实施及铁路实现互联互通，可为公司的智能电网设备板块带来海外机遇。2020 年，随着世界经济整体变化的不确定性加强，国家推进“一带一路”建设面临新的机遇与挑战。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2019 年，公司制定以“成为全球卓越的工业与电力系统智能化数字化民族品牌”为愿景，以“助力全球制造更智能更高效、推动能源利用更安全更方便”为使命，以“诚信、尊重、激情、创新”为精神的全新企业理念体系。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

我国正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，结构性、体制性、周期性问题相互交织，“三期叠加”影响持续深化，经济下行压力加大。当前世界经济增长持续放缓，仍处在国际金融危机后的深度调整期。我们要做好工作预案。

1、智能工厂装备

(1) 加大力度维护重点战略客户，深耕新增市场，开拓新领域。

运泰利将重点维护下游世界 500 强企业客户的测试设备及自动化设备需求，通过不断的研发积累助力产品的更新升级，在原有核心 PCBA 功能测试业务上进行横向纵向拓展。电子产品未来将继续向功能集成化/智能化、尺寸小型化、更新速度快、生产柔性化方向发展，自动化设备必须顺应发展趋势，向功能复合、高密度、高适应性方向发展，不断研发新平台、新方案，引领行业发展，保持主业的竞争优势。

加大自主研发，推进公司声学测试平台标准软件，进一步布局光电传感器测试，预计在 5G 及摄像头自动化方面的相关自动化设备需求会迎来新的增长。

(2) 自动化设备持续开发，2020 年工作重点包括柔性材质的自动组装/FPCB 自动折弯、光学/视觉检测类、半导体芯片高速检测类等自动化产品。

(3) 运泰利向主要汽车厂商提供电控类产线，将在该业务的基础上进一步延伸，通过对行业的市场分析，深挖客户需求，丰富电动汽车产业链自动化产品线。新能源电子行业客户需求受宏观政策影响，有望今年重新启动。电动汽车及智能驾驶预计会有较多自动化设备的需求。

(4) 积极推动产品核心部件的标准化、模块化工作，并以此为基础逐步打造标准化设备产品及平台，包括点胶标准设备、在线式插件机、分板机、锡膏机、安检仪等。

(5) 在原有智能仓储的基础上信息化整合，依托于多年的自动化设备与互联网系统开发经验，以及企业信息化软件系统的理解，联合板块资源为客户提供完整的智能制造方案。

2、智能电网设备

(1) 加强电网客户的合作交流，持续提升产品可靠性，积极推进自主可控保护自动化技术，深化安全控制、智能运维、轻量级内核平台系统推广应用，巩固主业行业地位，保证主业升级换代中的引领地位。

(2) 新产业持续布局，主要是电网智能辅控、智能配变终端、智能充储、新能源海上风电等重点项目；坚持“专业化发展道路”，聚焦业务价值、推广“差异化”解决方案，积极拓展“云大物移智”相关业务，打开产业更大的空间。

(3) 继续拓展海外电网业务，目前重点是东南亚国家智能电网技术推广。

(4) 电缆附件方面，稳固主业市场份额，加大推进 MMJ 和中高压冷缩电缆附件在有色冶金、轨道交通及海上风电等市场开拓，加快智能电缆附件、配网电气设备新产品的研发和升级优化，提升产品可靠性。

(5) 在复合绝缘子行业继续保持行业地位的同时，开拓提升底层技术，继续坚持做好产品研发与更新，确保产品品质，强化品牌的市场影响力。

(6) 安全防误方面，继续巩固传统五防市场地位，深挖智能锁控技术、工艺防误技术和可视化接地验电技术潜力，提升市场竞争优势。同时加强软硬件底层技术创新，进一步提升产品可靠性稳定性。

3、进一步加强公司规范治理。

持续完善内部控制体系建设，进一步健全内部控制机制，规范业务流程，完善管理制度，确保内部控制覆盖公司的各个业务和管理环节，及时发现内部控制缺陷并加以改进，保证内部控制的有效性。同时持续完善信息披露管理体系，提高上市公司质量，切实维护公司及全体股东合法权益，从而实现公司持续、健康、稳定发展。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业政策风险

目前国家在智能装备和智能电网领域的产业政策总体有利于公司主营业务长期可持续发展。受国际贸易保护主义抬头和国内“三期叠加”等因素影响，国家推动制造业高质量发展，加大能源等基础设施领域投资和补短板力度，智能电网、特高压、新能源、智能制造等产业面临良好发

展机遇。然而一旦相关产业政策和发展规划发生重大变化，将对公司未来经营产生影响。公司将秉持“内生为主、稳健发展”的经营理念，立足技术专业化精研，巩固核心产品的竞争优势。同时加大核心技术应用范围拓展力度，大力开拓新兴市场、拓展海外业务，防范行业政策风险。

2、市场竞争风险

创新是进步来源，是企业发展的必然。随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短，能够紧随市场变化、把握客户需求，不断提升产品质量和研发新技术是企业保持核心竞争力的关键要素。如果企业不能保持持续的创新能力，将无法长期维持已有的竞争优势。公司将创新作为企业的文化之一，要求各子公司科研与产业相结合，协调发展；聚焦定位，并注重同源技术的开拓；需求导向，以客户需求为导向，重视工程实践。掌握核心技术，才能更有成效地为客户创造价值。

3、汇率风险

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

4、其他风险

(1)长园集团和长园和鹰于2019年3月19日向上海市公安局闵行分局控告长园和鹰原董事长尹智勇挪用资金、职务侵占，并已经刑事立案。截至本报告日，上海市公安局闵行分局对尹智勇的调查尚未结束，公司根据自查情况，对2016、2017年财务数据进行追溯调整。就长园和鹰业绩涉嫌造假事宜公司尚未取得行政机关或司法机关的调查结果，公司自查结果与行政机关或司法机关结论之间的差异性存在不确定性。

(2)2019年5月31日，公司收到中国证券监督管理委员会《调查通知书》（深证调查通字【2019】114号），内容如下：“因涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，我会决定对你公司正式立案调查，并进行调查取证，请予以配合。”具体详见公司2019年6月1日在上海证券交易所网站上披露的《关于收到中国证券监督管理委员会调查通知书的公告》（公告编号：2019056）。截至本报告日，公司尚未收到调查结果通知文件，公司将积极配合中国证监会的调查工作，并严格按照相关法律法规及监管部门的要求履行信息披露义务。公司提

醒投资者注意，截至本年报披露日，公司尚未收到关于上述立案调查工作的结论性意见，公司预计其不会对本年度及已披露的以前年度财务报告产生重大影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司于 2019 年 4 月 25 日、2019 年 5 月 30 日召开的第七届董事会第十三次会议及公司 2018 年年度股东大会分别审议通过了《关于 2018 年度利润分配预案》，经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018 年度母公司实现净利润-26,626,686.79 元。根据公司章程规定，从母公司本年度实现的净利润中提取法定公积金 0 元，加上以前年度未分配利润 746,075,738.96 元，加前期差错更正及按照会计准则调整出售子公司权益法转成本法的年初未分配利润-1,212,310,050.29 元，加按照会计准则调整出售子公司成本法转权益法调整的年初未分配利润 64,121,345.91 元，减本年度已分配现金股利 119,220,943.68 元，本次实际可供股东分配的利润为-547,960,595.89 元。

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

款余额，降低财务费用支出，保障公司正常生产经营和稳定发展。公司的未分配利润结转以后年度分配。

公司独立董事对此发表了意见：公司 2018 年度利润分配预案是基于《公司章程》规定及公司实际情况而做出的，符合相关法律、法规的规定，不存在损害公司利益和中小投资者利益的情形。

2019 年 4 月 30 日，公司在上海证券交易所“上证 e 互动”网络平台(<http://sns.sseinfo.com>)的“上证 e 访谈”以在线互动交流的方式召开了投资者说明会，就公司 2018 年度利润分配预案与投资者进行沟通和交流。

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

单位：元币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数(股)	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019 年	0	0	0	0	-876,508,671.90	0
2018 年	0	0	0	0	111,666,790.65	0
2017 年	0	0.90	0	119,220,943.68	1,136,394,230.68	10.49

说明：2017 年利润分配是基于调整前的《2017 年审计报告》作出，此处“净利润”为调整前的数据。

(三) 以现金方式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	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	本次权益变动完成后,信息披露义务人在未来十二个月内将根据证券市场整体状况并结合自身发展的需要以5元/股至7元/股的价格区间增持上市公司股份3%至5%。	2019年8月6日作出承诺的未来12个月内。	是	是	无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	本次权益变动完成后,信息披露义务人未来6个月内将根据证券市场整体状况并结合自身发展的需要以5.5元/股至7.5元/股的价格区间增持上市公司股份3%至5%;该增持计划完成后,未来6个月内无进一步增持计划。	2019年10月30日作出承诺的未来12个月内。	是	是	无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	股份限售	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	在未来12个月内不会减持通过本次交易获得的股份。	2019年9月24日作出承诺的未来12个月内。	是	是	无	无
收购报告书或权益	股份限售	珠海格力金融投资管理	在未来12个月内不会减持通过本次交易获得的股份	2019年10月30日作	是	是	无	无

变动报告书中所作承诺		有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司		出承诺的未来 12 个月内。				
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	按照《公司法》与《证券法》及其他有关法律法规对上市公司的要求,对上市公司实施规范化管理,合法合规地行使股东权利并履行相应的义务,采取切实有效措施保证上市公司在人员、资产、财务、机构和业务方面的独立。	2019年9月24日/2019年10月30日,长期有效	是	是	无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	为避免同业竞争,维护社会公众股东的利益,格力金投及其控股股东格力集团、金诺信及其控股股东格信发展分别作出承诺如下:(1)截至本承诺函出具之日,本公司目前与上市公司及其子公司不存在同业竞争,不存在本公司控制的与上市公司及其子公司具有竞争关系的其他企业的情形。(2)在本公司直接或间接持有上市公司股权期间,本公司及本公司控制的企业将依法采取必要及可能的措施避免发生与上市公司及其子公司构成潜在同业竞争的业务或活动。(3)承诺方将根据相关法律法规履行上述承诺。	2019年9月24日/2019年10月30日,长期有效	是	是	无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决关联交易	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	为规范本次交易完成后与上市公司之间可能产生的关联交易,格力金投及其控股股东格力集团、金诺信及其控股股东格信发展分别作出承诺如下:(1)本公司及本公司控制的企业将尽可能避免和减少并规范与上市公司及其下属子公司之间的关联交易。(2)如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生,本公司及本公司	2019年9月24日/2019年10月30日,长期有效	是	是	无	无

			控制的企业均将严格遵守市场原则,本着平等互利、等价有偿的一般原则,公平合理地进行。(3)本公司与上市公司及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。(4)如果因本公司违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其下属子公司利益的,上市公司及其下属子公司的损失由本公司承担。(5)本公司将根据相关法律法规履行上述承诺。					
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	吴启权	1、目前未在与长园集团或其控股企业业务相同或相似的其他公司或者经济组织中担任职务。2、本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业,目前均未以任何形式从事与长园集团及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。3、在本次重大资产重组后,本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业,也不会:(1)以任何形式从事与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动;(2)以任何形式支持长园集团及其控股企业以外的其它企业从事与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动;(3)以其它方式介入任何与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。	2014年12月22日,长期有效	是	是	无	无
	解决关	吴启权	1、承诺人将按照《公司法》等法律法规、长园	2014年12	是	是	无	无

	关联交易		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。	月 22 日，长期有效				
	其他	吴启权、曹勇祥、王建生、魏仁忠	承诺在原有执行性职务（除吴启权的职务外）不发生改变的情况下自交割日起五年内应确保在标的公司持续任职，运泰利中主要管理人员或核心技术人员（包括但不限于运泰协力的全体股东）承诺自交割日起三年内应确保在标的公司持续任职。	2014 年 12 月 22 日	是	是	无	无
其他承诺	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司	沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前，沃尔核材及其一致行动人不再增持长园集团股份（配股除外）；沃尔核材积极支持长园集团长远发展，沃尔核材及其一致行动人对经长园集团董事会审议通过的议案均投赞成票。	2018 年 1 月 9 日作出承诺，期限为沃尔核材及其一致行动	是	是	无	无

				人现持有长园集团股票减持完毕前。				
其他承诺	其他	上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华	承诺主体将积极督促长园和鹰客户按照合同约定进行付款，并承诺：截止 2019 年 12 月 31 日，长园和鹰经审计的 2017 年应收账款账面净值的回款比例达到 90%（含 90%）以上。截止 2019 年 12 月 31 日，若长园和鹰 2017 年应收账款净值的回款比例未达到 90%，承诺主体承诺就 2017 年应收账款净值未收回部分予以补足。在 2017 年应收账款净值未收回承诺比例之前或承诺主体未以自有资金进行补足承诺比例之前，除非长园集团事先书面同意，承诺主体：（1）不会对其拥有的任何财产（包括但不限于上市公司股票、公司股权、合伙企业份额等）进行转让或处置，也不会以前述财产或收益向第三方设置或允许设置任何担保；（2）不会要求长园集团向其支付收购长园和鹰股权的股权转让款项。	2017 年 12 月 22 日	是	否	见表格下方说明	
其他承诺	其他	曹勇祥、王建生、魏仁忠、运泰协力	四个股东在未来 12 个月内减持长园集团股份时，将严格遵守相应的法律法规规定以及各项减持承诺。减持价格根据减持时的二级市场价格确定。	2018 年 10 月 15 日	是	是	无	无
其他承诺	其他	深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	将继续履行《一致行动协议》的约定，且自签署《一致行动协议》之日起两年内，不解除《一致行动协议》。如后续解除《一致行动协议》，则需遵守相关法律、法规及上海证券交易所的相关规则。	2018 年 10 月 15 日	是	是	无	无

其他承诺	其他	吴启权	公司董事长吴启权先生计划在本增持计划披露之日起 6 个月内通过集中竞价和大宗交易的方式增持公司股份,增持金额区间为人民币 1 亿元-2 亿元,增持股份的价格区间为 6 元/股-8 元/股。	2019 年 6 月 11 日/2019 年 12 月 10 日	是	是	由于避开定期报告窗口期、筹划中锂新材增资等资产交易事项敏感期以及股票价格偏离增持价格区间等原因,吴启权先生能够实施增持的时间大大缩短。	2019 年 6 月 11 日作出的承诺,经公司 2019 年 12 月 10 日召开的董事会及 2019 年 12 月 27 日召开的股东大会审议通过,进行变更。承诺变更情况见表格下方说明。
其他承诺	股份限售	吴启权	在增持公司股份期间、增持完成后 6 个月内及法律规定的期限内不减持所持有的上市公司股份,并严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规及上海证券交易所业务规则等有关规定。	2019 年 6 月 11 日	是	是	无	无

1、关于承诺主体“珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司”承诺履行情况说明：2020 年 3 月 19 日，格力金投通过二级市场增持长园集团股份过程中，误将“买入”指令操作成“卖出”，当日卖出公司股票 45 万股。格力金投深刻认识到上述行为的严重性，今后将充分吸取教训，严格规范股票买卖的操作行为，杜绝上述行为发生。

2、关于承诺主体“深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）”承诺履行情况说明：深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）及其一致行动人的《一致行动协议》于 2019 年 5 月 24 日到期结束，不再续签。

3、关于承诺主体“上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华”履行情况说明：藏金壹号一致行动人孙兰华等在 2018 年 6 月解除一致行动关系，公司于 2018 年 9 月 26 日收到上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇的《回复》，内容如下：

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

公司督促承诺主体履行承诺, 已起诉上海峰龙科技有限公司、上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华委托合同纠纷案, 长园和鹰智能设备有限公司已经履行了合同主要义务, 上海峰龙科技有限公司应当向长园和鹰支付合同款。上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华共同对长园集团负有应收账款补足义务, 诉讼金额为 167, 172, 699 元。江苏省淮安市中级人民法院受理本案, 原告申请财产保全, 本案保全对象为各被告银行账户及名下股权, 已基本完成保全工作。因起诉状副本未能送达给上海王信投资有限公司, 法院于 2019 年 3 月 19 日对被告上海王信投资有限公司进行公告送达。被告孙兰华向法院提起管辖权异议, 淮安市中院于 2019 年 5 月 16 日裁定驳回管辖权异议。被告孙兰华不服管辖权异议裁定, 上诉至江苏省高级人民法院, 江苏省高院于 2019 年 7 月 5 日裁定: 撤销江苏省淮安市中级人民法院的民事裁定, 将本案移送上海市第一中级人民法院处理, 本案于 2020 年 1 月 16 日开庭质证, 法院另行通知开庭审理时间。

对于尹智勇占用公司资金案件, 公司已向当地公安局报案, 上海市公安局闵行分局已于 2019 年 3 月 20 日立案并已被采取刑事拘留措施, 目前案件侦查工作正在进行中。

4、关于董事长增持公司股份的承诺, 经公司 2019 年 12 月 10 日召开的董事会及 2019 年 12 月 27 日召开的股东大会审议通过, 进行变更。将本次增持计划实施期限延期 6 个月, 至 2020 年 6 月 11 日; 此外考虑到二级市场价格波动, 为避免出现因价格因素导致无法履行增持计划的情形, 本次增持股份的价格调整为不超过 8 元/股。除此之外, 原增持计划其他内容不变。

(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

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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

1、2017年3月，财政部修订发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会〔2017〕14号）（以上四项简称“新金融工具准则”），并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起实施；其他境内上市企业自2019年1月1日起实施。根据文件要求，本公司自2019年1月1日对原采用的相关会计政策进行了相应调整。

公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则，自2019年一季报起，公司按新金融工具准则要求进行会计报表披露。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，首日执行新准则的差异调整计入2019年期初留存收益或其他综合收益。若公司将金融资产指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，其价值波动和处置均不影响当期损益，仅分红收益可计入当期投资收益；若公司将金融资产指定为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，其公允价值变动和处置均计入当期损益。执行上述新准则不会对本期和会计政策变更前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生重大影响。《通知》要求的财务报表格式调整，将对公司财务报表相关科目列示产生影响，不会对公司财务报表产生重大影响。

内容详见《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》及上交所网站 2019 年 4 月 27 日《关于会计政策变更的公告》。

2、财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司对财务报表格式进行了相应调整。

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

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

（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：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	3,200,000
境内会计师事务所审计年限	2

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2019 年 11 月 13 日召开第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，续聘上会会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2019 年度财务审计和内部控制审计机构，聘期一年，审计费用基数为 320 万元，其中年度财务报告审计费用基数为 220 万元，内

部控制自评报告审计费用基数为 80 万元，专项审计报告费用基数为 20 万元，具体支付金额视实际审计业务量而定。以上事项经公司 2019 年第十次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>1、公司及控股子公司长园和鹰智能科技有限公司、长园和鹰智能设备有限公司（系长园和鹰智能科技有限公司的控股子公司上海欧泰科智能科技股份有限公司的全资子公司）诉上海峰龙科技有限公司、上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华委托合同纠纷案,诉讼金额为 167,172,699 元。本案已基本完成财产保全工作,本案保全对象为五个被告的银行账户、和鹰实业及王信投资合计持有的长园和鹰 20%股权、尹智勇持有的 8 家公司股权（包括其持有的和鹰实业 96%股权、西藏衣得体 81%股权等）及孙兰华持有的 2 家公司股权（包括其持有的鼎明环保 100%股权等）。被告五提出管辖权异议裁定,本案移送上海市第一中级人民法院处理。本案于 2020 年 1 月 16 日开庭质证,法院另行通知开庭审理时间。</p> <p>2、公司为深圳市沃特玛电池有限公司申请银行贷款提供保证,分三次共履行了保证责任合计 66,000,000 元,公司起诉深圳市沃特玛电池有限公司及其实际控制人李瑶,请求偿付款项及利息:公司诉沃特玛及李瑶 45,846,166.66 元追偿权纠纷一案,于 2019 年 5 月 8 日判决,被告一内向原告支付 4,584.616666 万元及利息,被告二对被告一的上述债务承担连带保证责任。被告一不服一审判决,于 2019 年 6 月 13 日向深圳市中级人民法院提起上诉。二审于 2019 年 10 月 17 日开庭,判决如下:驳回上诉,维持原判。被告于 2019 年 11 月 7 日被深圳市中级人民法院裁定受理破产清算申请,原告已于 2020 年 1 月 14 日进行债权申报。此外,公司也起诉沃特玛及李瑶 22,496,375.00 元追偿权纠纷一案。</p> <p>3、公司全资子公司长园深瑞的控股子公司四川长园工程勘察设计有限公司诉梅河口市中城银信光伏农业科技有限公司建设工程施工合同纠纷案,诉讼金额为 49,560,000 元。</p> <p>此外,因上述诉讼的发生,公司及子公司发生的诉讼事项按照连续十二个月累计计算的原则,达到披露标准,公司将其他尚未披露的诉讼事项进行披露。</p>	<p>详见 2019 年 1 月 16 日、2019 年 4 月 27 日、2019 年 10 月 29 日、2020 年 2 月 22 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于累计诉讼案件情况的公告》、《关于涉及诉讼（仲裁）事项的公告》及《关于涉及诉讼（仲裁）事项及进展的公告》。</p>
<p>1、公司 2018 年 9 月出售罗宝恒坤及浙江恒坤 100%股权,华美迅达在未付清收购股权尾款的情况下将持有的罗宝恒坤及浙江恒坤 100%股权转让给第三方,并且未按约定上海国电投、罗宝投资支付剩余股权转让款。公司向深圳国际仲裁院申请仲裁,请求解除原签订的股权转让协议。2019 年 4 月 30 日公司向深圳仲裁院递交书面申请,申请继续执行与华美迅达签署的转让罗宝恒坤及浙江恒坤 100%股权协议。</p>	<p>详见 2019 年 4 月 27 日、2019 年 10 月 29 日、2020 年 2 月 22 日上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于涉及诉讼（仲裁）事项的公告》及《关于涉及诉讼（仲裁）事项及进展的公告》。</p>

<p>就罗宝投资诉华美迅达继续执行股权转让协议一案已开庭尚未判决；上海国电投诉华美迅达继续执行罗宝恒坤和浙江恒坤股权协议案，仲裁院于 2020 年 1 月 20 日作出仲裁裁决。</p> <p>2、关于上海国电诉华美迅达、陈宗耀股权转让协议无效一案，北京大兴法院已于 2019 年 6 月 14 日判决，认定华美迅达将罗宝恒坤 95%股权转让给陈宗耀的股权转让协议无效。被告陈宗耀提起上诉，北京市第二中级人民法院于 2019 年 9 月 27 日作出终审判决：驳回上诉，维持原判决。</p> <p>3、罗宝恒坤因资金需要向公司借款 3,000 万元，双方约定利息按银行同期贷款利息计算。2018 年 9 月，公司出售罗宝恒坤，双方对债权予以认可，但 2018 年 11 月罗宝恒坤的股权再次发生变动，公司借款本息未获清偿，故公司向法院提请诉讼，要求罗宝恒坤偿还。该案件于 2019 年 4 月 10 日开庭，于 2019 年 11 月 9 日判决，被告提起上诉。</p> <p>此外，按照连续十二个月累计计算的原则，公司将其他尚未披露的诉讼事项进行披露。</p>	
<p>安徽红爱实业股份有限公司诉长园和鹰智能设备有限公司、长园和鹰智能科技有限公司合同纠纷一案：2016 年 12 月 29 日，安徽红爱实业股份有限公司与长园和鹰智能设备有限公司签署了《红爱实业互联网定制平台+不落地智能工厂及智能物联网系统项目销售合同》，约定由长园和鹰智能设备有限公司向安徽红爱实业股份有限公司提供一系列服务，合同总价款为人民币 3.4 亿元。截至 2016 年 12 月 30 日，安徽红爱实业股份有限公司共计向被长园和鹰智能科技有限公司支付合同款 61,135,800 元。安徽红爱实业股份有限公司认为被告未按约交付合同标的，导致合同不能履行。</p> <p>法院于 2019 年 9 月 10 日出具应诉通知书，本案于 2020 年 1 月 21 日开庭质证，2020 年 4 月 15 日进行了第二次开庭，截至本报告披露日，该案正在审理中。</p> <p>此外，按照连续十二个月累计计算的原则，公司将其他尚未披露的诉讼事项进行披露。</p>	<p>详见 2019 年 10 月 29 日、2020 年 2 月 22 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于涉及诉讼（仲裁）事项及进展的公告》。</p>
<p>公司全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司于 2017 年 10 月 20 日与被告科士达公司签订《购销合同》2 份，合同金额共计人民币 1,072.5 万元。被告科士达公司尚欠原告合同款合计人民币 1,072.5 万元。且被告葛洲坝南京设计院系项目工程的总包方，系被告葛洲坝电力公司的分公司。被告葛洲坝南京设计院、被告葛洲坝电力公司应就被告科士达公司的付款义务承担连带责任。本案于 2020 年 4 月 24 日开庭。</p> <p>长园深瑞于 2017 年 10 月 20 日与被告科士达公司签订《购销合同》四份，合同金额共计人民币 2,956.5 万元。被告一直迟迟未提货，因此原告诉请法院要求被告立即提货，支付合同款。且被</p>	<p>详见 2020 年 2 月 22 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于涉及诉讼（仲裁）事项及进展的公告》。</p>

告葛洲坝南京设计院系项目工程的总包方，系被告葛洲坝电力公司的分公司。被告葛洲坝南京设计院、被告葛洲坝电力公司应就被告科士达的提货和付款义务承担连带责任。2020 年 1 月 16 日立案，尚未开庭。

此外，按照连续十二个月累计计算的原则，公司将其他尚未披露的诉讼事项进行披露。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

2019 年 5 月 31 日，公司收到中国证券监督管理委员会《调查通知书》（深证调查通字【2019】114 号），内容如下：“因涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，我会决定对你公司正式立案调查，并进行调查取证，请予以配合。”具体详见公司 2019 年 6 月 1 日在上海证券交易所网站上披露的《关于收到中国证券监督管理委员会调查通知书的公告》（公告编号：2019056）。截至本报告日，公司尚未收到调查结果通知文件，公司将积极配合中国证监会的调查工作，并严格按照相关法律法规及监管部门的要求履行信息披露义务。

2019 年 7 月 4 日，公司及相关人员（原董事长许晓文、原总裁鲁尔兵、原董事会秘书倪昭华、原财务负责人黄永维、现任董事长吴启权、原总裁许兰杭、原董事会秘书高飞、时任监事会主席兼长园和鹰副总裁、财务总监史忻）收到了中国证券监督管理委员会深圳监管局出具的《行政监管措施决定书》，就“1、子公司相关关联交易事项未履行信息披露义务；2、未及时核算并反映税收优惠返还资金被占用情况；3、收入确认政策变更未披露，且相关临时公告披露内容不准确；4、重大会计差错未追溯调整”的事项对公司采取责令改正的行政监管措施，并对前述相关人员采取出具警示函的行政监管措施。具体详见公司 2019 年 7 月 5 日在上海证券交易所网站上披露的《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会深圳监管局〈行政监管措施决

定书》的公告》（公告编号：2019078）。公司已按照《行政监管措施决定书》的要求对相关事项进行了整改并出具了整改报告，具体详见公司 2019 年 8 月 3 日在上海证券交易所网站上披露的《关于深圳证监局对公司采取责令改正措施决定的整改报告》（公告编号：2019095）。

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司于 2019 年 3 月向登记公司申请办理对激励对象已获授但尚未解锁和已冻结限制性股票 1,010,400 股回购注销手续,该账户内的 1,010,400 股限制性股票注销。注销完成后,公司注册资本由 1,324,677,152 元减少为 1,323,666,752 元,公司已依法办理相关工商变更登记手续。</p>	<p>详见 2019 年 3 月 12 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站《关于部分限制性股票回购注销的公告》。</p>
<p>因公司 2017 年业绩未达到第一期《限制性股票激励计划》中设定的业绩考核指标,公司将激励对象所获首次授予限制性股票第四个解锁期以及预留授予部分限制性股票第三个解锁期对应未解锁的限制性股票回购并全部注销;因公司 2018 年业绩未达到《第二期限限制性股票激励计划》中设定的业绩考核指标,公司将激励对象所获限制性股票第三个解锁期对应未解锁的限制性股票回购并全部注销;因上会会计师事务所(特殊普通合伙)出具上会师字(2019)第 3478 号《内部控制审计报告》,认为公司于 2018 年 12 月 31 日未能按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。按照《上市公司股权激励管理办法》及《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定,公司终止实施第三期限限制性股票激励计划,激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票由公司回购注销。前述回购注销的股份合计 17,891,600 股。公司于 2019 年 12 月 10 日向登记公司办理了回购注销手续。注销完成后,公司注册资本由 1,323,666,752 元减少为</p>	<p>详见 2019 年 12 月 6 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站《股权激励限制性股票回购注销实施公告》。</p>

1,305,775,152 元。	
------------------	--

(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>关于日常销售的关联交易： 深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司，预计发生额 1,045.94 万元，实际发生额 297.95 万元；</p> <p>关于日常采购及接受劳务的关联交易： 1、深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司 2019 年度预计发生额 887.71 万元，实际发生额 231.13 万元； 2、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司 2019 年度预计发生额 17.24 万元，实际发生额 25.91 万元； 3、珠海博明视觉科技有限公司及其子公司 2019 年度预计发生额 862.07 万元，实际发生额 446.72 万元； 4、河南毅辉智能制造有限公司及其子公司 2019 年度预计发生额 15,740.00 万元，实际发生额 6,223.23 万元；</p> <p>关于房屋租赁（出租）的关联交易： 1、深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司 2019 年度预计发生额 1,030.00 万元，实际发生额 1028.57 万元； 2、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司 2019 年度预计发生额 140 万元，实际发生额 147.17 万元； 3、深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)2019 年度预计发生额 4 万元，实际发生额 4.29 万元；</p>	<p>详见 2019 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站上披露的《关于 2019 年度日常关联交易公告》。</p>

关于房屋租赁（承租）的关联交易： 深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司 2019 年度预计发生额 370.48 万元，实际发生额 83.98 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

河南毅辉智能制造有限公司股东河南毅辉特种材料有限公司的股权结构 2018 年 6 月已发生变化，董事吴启权先生不再为其股东河南毅辉特种材料有限公司的控股股东，但根据上交所股票上市规则第 10.1.6 条规定：过去十二个月内，曾经具有关联关系的，仍被认定为有关联关系，董事长吴启权先生于 2018 年 6 月转让了其股权，在 2019 年 6 月之前，河南毅辉智能制造有限公司及其下属子公司作为关联方披露。

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
贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司	其他关联人	销售商品	日常销售	市场价格	65.81	65.81	0.02	现金	65.81	/
河南毅辉智能制造有限公司及其子公司	其他关联人	销售商品	日常销售	市场价格	46.11	46.11	0.01	现金	46.11	/
河南毅辉智能制造有限公司及其子公司	其他关联人	租入租出	出租房屋	市场价格	37.31	37.31	0.37	现金	37.31	/

珠海市宏广电电子有限公司	其他关联人	租入租出	承租房屋	市场价格	88.93	88.93	2.38	现金	88.93	/
合计				/	/	238.16	/	/	/	/
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

事项概述	查询索引
<p>公司于 2019 年 5 月 9 日召开的第七届董事会第十五次会议、2019 年 6 月 3 日召开第七届董事会第十六次会议以及 2019 年 6 月 19 日召开的 2019 年第四次临时股东大会分别审议通过了《关于与沃尔核材签订<股权转让协议>补充协议的议案》。基于股权转让款托管、对长园电子的出资义务及东莞土地和厂房租赁等约定的执行情况，经双方友好协商，公司与沃尔核材签订《房产出资变更协议书》、《厂房转让合同》、《股权转让协议》之《补充协议》等协议，作为双方 2018 年 2 月 13 日签署的长园电子（集团）有限公司 75% 股权之《股权转让协议》的补充协议。公司将位于深圳市南山区深南路科技工业园厂房 4 栋一层部分厂房的出资变更为货币出资，作价人民币 3,200 万元，注入长园电子；将位于深圳市南山区深南路科技工业园厂房 4 栋三层厂房的出资变更为货币出资，作价人民币 2,200 万元，注入长园电子；将位于深圳市南山区深南路科技工业园厂房 4 栋三层厂房以 2,200 万元转让给长园电子之全资子公司深圳市长园特发科技有限公司。沃尔核材根据《补充协议》相关约定分期支付剩余股权转让款。</p> <p>截至 2019 年 12 月 31 日，公司及罗宝投资累计收到股权转让款 119,250 万元；公司收到沃尔核材及其子公司（上海电子及长园特发）支付的相关款项 56,114,594.64 元，其中，上海电子支付所占用公司资金本金 3,500 万元，长园特发支付所占用公司资金本金 2,000 万元，其余 111.4594 万元为沃尔核材支付款项。</p>	<p>详见 2019 年 5 月 10 日、2019 年 6 月 4 日、《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站《关于与沃尔核材签订《股权转让协议》补充协议的公告》；2019 年 7 月 9 日、2020 年 1 月 4 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站《关于长园电子（集团）75% 股权转让事项进展的公告》</p>
<p>公司于 2019 年 8 月 5 日召开的第七届董事会第二十次会议审议通过了《关于出售控股子公司长园维安股权的议案》，以银信资产评估有限公司对上</p>	<p>详见 2019 年 8 月 6 日、2019 年 9 月 4 日及 2019 年 11 月 21 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站《关</p>

<p>海长园维安电子线路保护有限公司截止 2019 年 2 月 28 日的全部股东权益评估价值 45,900 万元人民币为参考,以 34,978 万元向上海材料研究所等十家受让主体转让长园维安 77.7342%的股权。</p> <p>在本次股权转让的同时,本次股权转让的受让主体中上海科投与横琴材毅出资人民币 6,000 万元认购长园维安 664.0523 万元新增注册资本,公司及其他方兹此放弃对该等新增注册资本的认购权。交易完成后,公司持有长园维安 8.8439%股权。</p> <p>于本次股权转让之前,受让方之一上海材料研究所系持有长园维安 11.03%股权的股东,系长园集团的关联法人。受让方之横琴材毅、珠海横琴瑞森美一号企业管理合伙企业(有限合伙)和珠海横琴瑞森美二号企业管理合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人王军为长园集团副总裁、长园维安总经理,系长园集团关联自然人。横琴材毅、瑞森美一号和瑞森美二号为长园集团的关联法人。本次交易构成关联交易。</p> <p>长园维安于 2019 年 8 月 28 日完成了股权转让及增资备案手续;截至 2019 年 9 月 4 日,公司收到长园维安股权的十家受让主体的全部股权转让款合计 34,978 万元;截至 2019 年 11 月 21 日,公司收到长园维安支付的全部分红款人民币 7,463.797 万元。</p>	<p>于出售控股子公司长园维安股权的公告》、《关于出售长园维安股权的进展公告》及《关于出售长园维安股权及其他交易的进展公告》。</p>
<p>公司分别于 2019 年 7 月 15 日、2019 年 7 月 31 日召开第七届董事会第十八次会议与 2019 年第六次临时股东大会,审议通过了《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的议案》。以具有证券期货从业资格的评估机构北京天健兴业资产评估有限公司对湖南中锂新材料有限公司出具的专项评估报告确认的评估值 524,982,300 元人民币为依据,中材科技股份有限公司与中锂新材原股东长园集团、湘融德创对中锂新材进行增资。中锂新材本次新增注册资金 570,591,100 元,中材科技与中锂新材原股东同意以合计 1,137,473,357.86 元资金认购上述增资;其中:中材科技出资 997,476,949.71 元现金认购新增注册资本 500,364,660 元;长园集团出资 26,249,072.36 元现金认购新增注册资本 13,167,330 元;湘融德创同意出资 113,747,335.79 元现金认购新增注册资本 57,059,110 元。</p> <p>鉴于本次增资以前,湘融德创为持有长园集团重要控股子公司中锂新材 10%股权的股东,为长园集团的关联法人,根据《股票上市规则》第 10.1.1 第(七)项之规定,本次增资系上市公司与关联方共同投资事项,属于上市公司的关联交易。</p>	<p>详见 2019 年 7 月 16 日、2019 年 8 月 8 日、8 月 13 日、2019 年 11 月 1 日及 2019 年 11 月 21 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的公告》、《关于中锂新材增资事项的进展公告》、《关于中锂新材增资事项及其他资产交易的进展公告》及《关于出售长园维安股权及其他交易的进展公告》。</p>

<p>2019 年 8 月 6 日，中锂新材完成了本次增资的工商变更手续；截至 2019 年 11 月 21 日，中锂新材已归还相关银行借款和融资担保借款，公司就中锂新材借款为中锂新材所承担的担保责任解除。</p>	
---	--

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司分别于 2019 年 7 月 15 日、2019 年 7 月 31 日召开第七届董事会第十八次会议与 2019 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的议案》。以具有证券期货从业资格的评估机构北京天健兴业资产评估有限公司对湖南中锂新材料有限公司出具的专项评估报告确认的评估值 524,982,300 元人民币为依据，中材科技股份有限公司与中锂新材原股东长园集团、湘融德创对中锂新材进行增资。中锂新材本次新增注册资金 570,591,100 元，中材科技与中锂新材原股东同意以合计 1,137,473,357.86 元资金认购上述增资；其中：中材科技出资 997,476,949.71 元现金认购新增注册资本 500,364,660 元；长园集团出资 26,249,072.36 元现金认购新增注册资本 13,167,330 元；湘融德创同意出资 113,747,335.79 元现金认购新增注册资本 57,059,110 元。</p> <p>鉴于本次增资以前，湘融德创为持有长园集团重要控股子公司中锂新材 10%股权的股东，为长园集团的关联法人，根据《股票上市规则》第 10.1.1 第（七）项之规定，本次增资系上市公司与关联方共同投资事项，属于上市公司的关联交易。</p>	<p>详见 2019 年 7 月 16 日、2019 年 8 月 8 日、2019 年 11 月 1 日及 2019 年 11 月 21 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上交所网站《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的公告》、《关于中锂新材增资事项的进展公告》、《关于中锂新材增资事项及其他资产交易的进展公告》及《关于出售长园维安股权及其他交易的进展公告》。</p>

2019年8月6日,中锂新材完成了本次增资的工商变更手续。截至2019年11月21日,中锂新材已归还相关银行借款和融资担保借款,公司就中锂新材借款为中锂新材所承担的担保责任解除。

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
<p>深圳市沃尔核材股份有限公司应支付的股权转让款项2亿元(存于公司与沃尔核材的共管账户中)。截至2019年7月9日,公司收到该款项,原托管账户已完成销户。</p> <p>2019年12月31日,公司收到深圳市沃尔核材股份有限公司及其子公司(上海电子及长园特发)支付的相关款项56,114,594.64元,其中,上海电子支付所占用公司资金本金3,500万元,长园特发支付所占用公司资金本金2,000万元,其余111.4594万元为沃尔核材支付款项。深圳市沃尔核材股份有限公司及下属公司应支付款项(长园电子(集团)应付公司股利5,541万元、沃尔核材应支付的资金占用费等)。截至报告期末,沃尔核材应支付的资金占用利息为1161.48万元。</p>	<p>详见2019年7月9日、2020年1月4日在上海证券交易所网站上披露的《关于长园电子(集团)75%股权转让事项进展的公告》(公告编号:2019080、2020002)。</p>

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元币种:人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额

莘县湘融德创企业管理咨询中心	其他关联人	/	/	/	222,454,784.64	11,617,083.20	不适用
常德中兴投资管理中心	其他关联人	/	/	/	50,609,227.34	2,592,993.29	不适用
合计		/	/	/	273,064,011.98	14,210,076.49	不适用
关联债权债务形成原因	公司于 2017 年 8 月合并中锂新材，中锂新材股东莘县湘融德创企业管理咨询中心（“湘融德创”，系持有中锂新材 10% 股权的股东）及其关联方常德中兴投资管理中心（有限合伙）（“常德中兴”）成为公司关联方。前述主体 2017 年度向中锂新材提供资金用于购买生产设备，并按照中国人民银行 1 年期借款利率收取利息。公司按照应付的资金利息作为计算标准，2019 年利息金额合计 1,421.01 万元。2019 年 7 月，公司引入中材科技对中锂新材进行增资后，中锂新材不再纳入公司合并报表范围内，湘融德创/常德中兴对中锂新材提供借款行为不再构成为关联方向公司提供资金。						
关联债权债务对公司的影响	本次关联方对公司提供财务资助，利率水平不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率，公司不需要提供任何抵押或担保，有利于支持公司补充流动资金。						

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位: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	担保	被担	担保金	担保	担保	担保	担保	担保	担保	担保	担保逾	是否	是否	关联

方	方与上市 公司的 关系	保方	额	发生 日期 (协议 签署 日)	起始 日	到期 日	类型	是否 已经 履行 完毕	是否 逾期	期金额	存在 反担 保	为关 联方 担保	关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						0							
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						38,239.16							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						38,239.16							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						38,239.16							
担保总额占公司净资产的比例（%）						8.96							
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						<p>2019年5月31日，中国进出口银行深圳分行在公司账户内扣除贷款本金2,200万元及贷款利息206,097.22元。截止2019年6月4日，中国进出口银行深圳分行已经要求公司履行为沃特玛银行借款的保证义务，已经在公司账上扣除部分贷款本金6,600万元及对应贷款利息。公司已就前述保证责任向法院提起诉讼。</p> <p>由于沃特玛于2019年11月7日被深圳市中级人民法院裁定受理破产清算申请，公司已于2020年1月14日进行债权申报。</p>							

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、资产出售事项

报告期内，公司相继发生了出售子公司长园华盛 80%股权、与沃尔核材签订补充协议转让位于深圳市南山区深南路科技工业园厂房 4 栋三层厂房、引入中材科技对中锂新材进行增资、出售子公司长园南京办公楼、附属设施及土地使用权、出售控股子公司长园维安 77.7342%股权、出售子公司长园嘉彩 87%股权等资产出售事项，详见本报告第四节中“（五）1、对外股权投资总体分析”。

2、股东权益变动、董事及高管变化

（1）公司于 2019 年 5 月 29 日收到股东深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）《告知函》及藏金壹号及其一致行动人出具的《关于一致行动协议到期后不再续签的声明》，根据藏金壹号及

一致行动人于 2017 年 5 月 24 日签署的《一致行动协议》、2018 年 5 月 14 日签署的《一致行动协议之补充协议》中约定，一致行动协议自各方签署之日起生效，协议有效期两年，即一致行动协议于 2019 年 5 月 24 日到期，经一致行动人协商同意一致行动关系在 2019 年 5 月 24 日到期后即自动终止，不再顺延。藏金壹号及其一致行动人解除一致行动关系前，公司无控股股东、实际控制人，藏金壹号及一致行动人持有公司 172,149,698 股，为公司第一大股东。前述一致行动人解除一致行动关系后，第一大股东为山东科兴药业有限公司，持有公司 103,425,058 股，占公司总股本的 7.81%。具体详见公司于 2019 年 5 月 30 日在上海证券交易所网站上披露的《关于股东一致行动协议到期相关事宜的提示性公告》（公告编号：2019054）。

(2)2018 年 4 月 3 日至 2019 年 8 月 6 日，珠海格力集团有限公司（以下简称“格力集团”）全资子公司珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）、珠海保税区金诺信贸易有限公司（以下简称“金诺信”）通过上交所集中竞价交易系统，增持长园集团股份 66,183,356 股，占长园集团总股本的比例为 5.0000014%。

2019 年 8 月 13 日至 2019 年 9 月 24 日，格力金投通过上海证券交易所集中竞价交易系统，增持长园集团股份 37,241,796 股，占长园集团总股本的 2.8135%。

截至 2019 年 9 月 24 日，格力金投及金诺信合计持有公司股份 103,425,152 股，占长园集团总股本的 7.8135%，持有长园集团股份数量超过公司原第一大股东山东科兴药业有限公司（持有长园集团 103,425,058 股，占公司总股本的 7.8135%），格力金投及金诺信成为长园集团第一大股东。

具体内容详见公司于 2019 年 9 月 25 日在上海证券交易所网站上披露的《关于股东权益变动暨第一大股东变动的提示性公告》（公告编号：2019116）。

(3) 公司董事、高管变化

报告期内公司董事、高管的变化情况详见本报告第八节中“四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

3、收到监管机构函件

报告期内，公司收到了中国证券监督管理委员会《调查通知书》，公司及相关人员收到了中国证券监督管理委员会深圳监管局出具的《行政监管措施决定书》，详见本报告第五节中“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”。

4、审计相关事项

(1) 关于 2018 年年度报告中财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的说明

上会会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2018 年财务会计报告出具了保留意见的审计报告,保留意见涉及事项包括长园和鹰原董事长尹智勇涉嫌挪用资金、职务侵占,并已经刑事立案,暂时无法确定上述事项对长园集团财务报表可能造成的影响;长园和鹰存货、成本相关的认定存疑;长园集团对长园和鹰、中锂商誉减值准备计提的充分、适当性存疑。公司董事会已对相关事项进行了专项说明,具体内容详见公司于 2019 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站披露的相关文件。2019 年 5 月 17 日,公司收到上海市锦天城律师事务所送达的函件,目前案件侦查工作正在进行中。就长园和鹰存货、成本相关的认定存疑问题,长园和鹰积极采取各项整改措施。明确相关部门和岗位的职责确保存货业务的不相容岗位相互分离、相互制约和监督;加强采购、验收与出入库的控制,完善存货盘点制度并规范成品销售出库的管理。公司在 2018 年年报问询函回复中就长园和鹰、中锂新材商誉计提进行说明,详见《关于上交所〈关于对长园集团股份有限公司 2018 年年度报告的事后审核问询函〉的回复公告》(公告编号:2019104)。

(2) 公司 2019 年 4 月 25 日召开的第七届董事会第十三次会议审议通过了《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》,公司对 2016、2017 年度财务报表进行更正,具体内容详见公司 2019 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站披露的《关于前期会计差错更正及追溯调整的提示性公告》(公告编号:2019035)。更正后 2017 年度的盈亏性质发生改变,根据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 19 号—财务信息的更正及相关披露》的相关规定,公司聘请上会会计师事务所(下称“上会”)对 2017 年度财务报表进行专项审计。上会出具了带强调事项段的保留意见专项审计报告【上会师报字(2019)第 5140 号】。董事会就保留意见涉及的相关事项进行了专项说明。上会在对 2017 年财务报表进行专项审计时,长园电子(集团)有限公司、罗宝恒坤(上海)开关有限公司、浙江恒坤电力技术有限公司、江苏长园华盛新能源材料有限公司的股权发生变更,不再由公司控制,也不接受公司提出的 2017 年度重新审计的要求。管理层假设 2017 年 1 月 1 日起丧失对上述四家子公司的控制权,不进行企业合并,改按权益法进行核算。排除合并范围变动影响外,本次经专项审计的 2017 年度财务报表数据与公司 2019 年 4 月 27 日披露的《2018 年年度报告》中列示的经追溯调整后 2017 年度财务报表不存在重大差异。具体内容详见公司 2019 年 8 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《董事会关于非标准意见专项审计报告涉及事项的专项说明》。

(3) 关于 2019 年年度财务报告关键审计事项

A. 商誉的减值

a. 关键审计事项描述

关于商誉详见审计报告附注六、19 商誉所述。截至 2019 年 12 月 31 日，长园集团合并财务报表中商誉账面价值为 1,762,312,580.51 元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因商誉减值测试的评估过程复杂，需要管理层做出重大判断，减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值列为关键审计事项。

b. 在审计中的应对程序

了解商誉减值测试流程及其内部控制制度，并执行相关的内控测试；评估商誉资产组划分的准确性及合理性；评估商誉减值测试模型的恰当性，分析商誉减值测试相关假设及预测数据的合理性；与评估师沟通评估目的、评估基准日、评估假设、评估对象、评估范围、价值类型，评估过程中商誉如何分摊到资产组；检查商誉减值的具体计算，可回收金额具体计算。

B. 长园集团对湖南中锂的股权稀释丧失控制权产生的投资损失计量

a. 关键审计事项描述

关于投资收益详见审计报告附注六、51 所述，2019 年度长园集团投资收益为-463,969,160.70 元，其中因投资方增资湖南中锂新材料有限公司（以下简称“湖南中锂”）导致长园集团持股比例由 90%下降至 30%的稀释丧失控制权产生投资损失 563,115,337.94 元，由于 2019 年度该投资损失占长园集团净利润的比重较大，投资损失的重大错报，对长园集团的影响是重大的，我们将长园集团对湖南中锂的股权稀释丧失控制权产生的投资损失计量识别为关键审计事项。

b. 在审计中的应对程序

检查增资协议、股东大会决议、董事会决议和获取湖南中锂增资回单和查询股权变更登记资料及治理层的变更时间，判断因投资方对湖南中锂增资而导致长园集团丧失控制权的时点是否正确，审计丧失控制权时湖南中锂的净资产情况。

重新计算投资收益金额的准确性以及相关会计处理是否符合《企业会计准则解释第 7 号》的内容。

5、公司债相关事项

报告期内公司债付息、评级变化等相关事项详见本报告“第十节公司债”。

6、限制性股票回购

报告期内，公司合计回购限制性股票 18,902,000 股，回购注销完成后，公司注册资本减少 18,902,000 元，公司总股本变更为 1,305,775,152 股。详见本报告第五节中“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”。

7、其他投资事项

报告期内，公司董事会相继审议通过长园深瑞、珠海运泰利及长园长通设立全资子公司等投资事项，具体详见本报告第四节中“（五）1、对外股权投资总体分析”。

8、诉讼进展情况

报告期内的诉讼事项详见本报告第五节中“十、重大诉讼、仲裁事项”。

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 2019 年度社会责任工作报告》详见 2020 年 4 月 29 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（1）排污信息

适用 不适用

公司原控股子公司长园华盛为江苏省张家港市重点排污单位，长园华盛于 2019 年 2 月 28 日起不再纳入公司合并范围。以下关于长园华盛的环保信息仅为合并期内的信息。

长园华盛主要污染物及特征污染物有：TVOCs、氯化氢、总磷、总氮、化学需氧量、氨氮。长园华盛共有废水排放口 2 个（间歇排放），通过管网排至化工园污水处理厂；废气排放口 16 个（连续排放），均为有组织排放。大气污染物主要执行《DB32/3151-2016》和《GB16297-1996》、水污染物主要执行《DB32/1072-2007》中浓度限值要求。

（2）防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

长园华盛全面执行《环境保护法》等法律法规，防污染设施建设齐全，定期维护、正常运行。预处理后的污水排放浓度均达到化工园污水处理厂相应接管标准。长园华盛严格按照“江苏省污染物排放标准”的要求对全公司污染物排放进行有效管理。前述环保信息仅为长园华盛合并期内的信息。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

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

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

长园华盛每月进行环保专项隐患排查，对排查出了隐患及时进行了整改。根据其他企业事故案例每年进行了环境事故应急培训和演练，员工掌握了相关知识，熟悉了应急防范措施。前述环保信息仅为长园华盛合并期内的信息。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

长园华盛每年聘请第三方专业监测机构对长园华盛按计划开展水、气、噪声监测并出具监测报告。日常废水排放建有在线监测系统并接入政府主管部门相应的监控系统。并出具监测报告。前述环保信息仅为长园华盛合并期内的信息。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司报告期内主要控股子公司的环保信息情况如下：

(1) 珠海运泰利主要排放物有颗粒物废气、生活废水；颗粒物废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准；生活废水排入排水管网，去向新青水质净化

厂，各项监测指标执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段Ⅲ级标准的要求。珠海运泰利各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。

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

（3）长园深瑞：长园深瑞主要排放物有废气、生活废水和少量固体废物，均符合环保要求。其中：大气污染物主要执行《DB44/27-2001》二级标准-第二时段限值要求；水污染物主要执行《DB44/26-2001》三级标准第二时段浓度限值要求；固体废物由第三方专业公司进行回收处理。长园深瑞各项项目建设均取得相关环评批复。

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

（5）长园维安：长园维安为公司原控股子公司，于2019年8月31日起不再纳入公司合并范围，以下环保信息仅为长园维安合并期内的信息。长园维安生活废水排污口1个，通过市政生活管网排入污水厂处理；高空废气排放口4个，通过活性炭吸附或者布袋除尘后排放；危险废弃物按上海市规定进行申报后，委托有资质的第三方进行处理。长园维安生活废水执行标准“污水排入城镇下水道水质标准 DB31-445-2009”、噪声排放标准“工业企业厂界噪声标准 GB12348-2008Ⅲ类”、废气排放标准：“大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 二级”。长园维安全面执行《环境保护法》等国家法律法规，防治污染设施定期维护、正常运行。

（6）中锂新材：中锂新材为公司原控股子公司，于2019年7月31日起不再纳入公司合并范围，以下环保信息仅为中锂新材合并期内的信息。中锂新材主要排放物有大气污染物二氯甲烷、非甲烷总烃，水污染物PH值、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、氨氮等。中锂新材的废气废水排放均符合环保要求。大气污染物二氯甲烷主要执行《有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）表1限值要求、非甲烷总烃主要执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准；水污染物PH值、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、氨氮主要执行《综合污水排放标准》（GB8978-1996）中浓度限值要求。中锂新材各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求。

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

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）		本次变动后	
	数量	比例(%)	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	18,902,000	1.43	-18,902,000	-18,902,000	0	0
1、国家持股						
2、国有法人持股						
3、其他内资持股	18,902,000	1.43	-18,902,000	-18,902,000	0	0
其中：境内非国有法人持股						
境内自然人持股	18,902,000	1.43	-18,902,000	-18,902,000	0	0
4、外资持股						
其中：境外法人持股						
境外自然人持股						
二、无限售条件流通股份	1,305,775,152	98.57			1,305,775,152	100
1、人民币普通股	1,305,775,152	98.57			1,305,775,152	100
2、境内上市的外资股						
3、境外上市的外资股						
4、其他						
三、普通股股份总数	1,324,677,152	100	-18,902,000	-18,902,000	1,305,775,152	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

公司于 2019 年 3 月向登记公司申请办理对激励对象已获授但尚未解锁和已冻结限制性股票 1,010,400 股回购注销手续。注销完成后,公司注册资本由 1,324,677,152 元减少为 1,323,666,752 元。

公司 2019 年 9 月 18 日、2019 年 10 月 8 日分别召开了第七届董事会第二十二次会议及 2019 年第八次临时股东大会,审议通过了《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。因公司 2017 年业绩未达到第一期《限制性股票激励计划》中设定的业绩考核指标,公司将激励对象所获首次授予限制性股票第四个解锁期以及预留授予部分限制性股票第三个解锁期对应未解锁的限制性股票回购并全部注销;因公司 2018 年业绩未达到《第二期限限制性股票激励计划》中设定的业绩考核指标,公司将激励对象所获限制性股票第三个解锁期对应未解锁的限制性股票回购并全部注销;因上会会计师事务所(特殊普通合伙)出具上会师字(2019)第 3478 号《内部控制审计报告》,认为公司于 2018 年 12 月 31 日未能按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。按照《上市公司股权激励管理办法》及《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定,公司终止实施第三期限限制性股票激励计划,激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票由公司回购注销。前述回购注销的股份合计 17,891,600 股。公司于 2019 年 12 月 10 日向登记公司办理了回购注销手续。注销完成后,公司注册资本由 1,323,666,752 元减少为 1,305,775,152 元。

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

根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司股权激励方案的规定,公司将离职已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 1,010,400 股股份全部进行回购注销,公司终止实施股权激励计划,将激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 17,891,600 股股份全部进行回购注销。前述原因导致本年股本减少 18,902,000 股,如按照股本变动前总股本 1,324,677,152 股计算,2019 年度的基本每股收益、每股净资产分别为-0.66 元、3.19 元;按照股本变动后总股本 1,305,775,152 股计算,2019 年基本每股收益、每股净资产分别为-0.67 元、3.23 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象	7,401,600	0	-7,401,600	0	公司实施限制性股票激励计划的规定	2019年3月回购注销136,800股;2019年12月回购注销7,264,800股。
公司第一期限限制性股票预留授予对象	621,600	0	-621,600	0	公司实施限制性股票激励计划的规定	2019年3月回购注销50,400股;2019年12月回购注销571,200股。
公司第二期限限制性股票激励对象	3,178,800	0	-3,178,800	0	公司实施限制性股票激励计划的规定	2019年3月回购注销193,200股;2019年12月回购注销2,985,600股。
公司第三期限限制性股票激励对象	7,700,000	0	-7,700,000	0	公司实施限制性股票激励计划的规定	2019年3月回购注销630,000股;2019年12月回购注销7,070,000股。
合计	18,902,000	0	-18,902,000	0	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

□适用 √不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

单位:万元

	2019年12月31日	2018年12月31日	变动率
流动资产	627,682.29	886,334.06	-29.18%
非流动资产	477,479.05	919,449.40	-48.07%
资产总额	1,105,161.34	1,805,783.46	-38.80%

流动负债	608,727.67	890,329.85	-31.63%
非流动负债	74,427.39	359,069.96	-79.27%
负债总额	683,155.06	1,249,339.81	-45.32%
资产负债率	61.81%	69.19%	下降7.38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)	67,642
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	58,350

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
珠海格力 金融投资 管理有限 公司	142,655,376	151,359,544	11.59	0	无	0	国有 法人
山东科兴 药业有限 公司	0	103,425,058	7.92	0	质押	103,420,000	境内 非国 有法 人
吴启权	10,096,840	79,621,112	6.10	0	质押	49,690,000	境内 自然 人
深圳市藏 金壹号投 资企业(有 有限合伙)	0	78,035,629	5.98	0	质押	47,290,000	其他

深圳市沃尔核材股份有限公司	0	29,258,471	2.24	0	无	0	境内非国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	24,433,200	1.87	0	无	0	国有法人
珠海保税区金诺信贸易有限公司	0	18,490,188	1.42	0	无	0	国有法人
林红	11,694,691	12,094,691	0.93	0	无	0	境内自然人
马晓雷	8,810,557	8,815,717	0.68	0	无	0	境内自然人
珠海运泰协力科技有限公司	-6,595,167	8,221,000	0.63	0	无	0	境内非国有法人

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
珠海格力金融投资管理有限公司	151,359,544	人民币普通股	151,359,544
山东科兴药业有限公司	103,425,058	人民币普通股	103,425,058
吴启权	79,621,112	人民币普通股	79,621,112
深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)	78,035,629	人民币普通股	78,035,629
深圳市沃尔核材股份有限公司	29,258,471	人民币普通股	29,258,471
中央汇金资产管理有限责任公司	24,433,200	人民币普通股	24,433,200
珠海保税区金诺信贸易有限公司	18,490,188	人民币普通股	18,490,188
林红	12,094,691	人民币普通股	12,094,691
马晓雷	8,815,717	人民币普通股	8,815,717
珠海运泰协力科技有限公司	8,221,000	人民币普通股	8,221,000

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司前十名股东与前十名流通股股东中，深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）与吴启权于 2019 年 5 月 29 日向公司出具《关于一致行动协议到期后不再续签的声明》，其双方签署的《一致行动协议》已于 2019 年 5 月 24 日到期，经一致行动人协商同意一致行动关系在 2019 年 5 月 24 日到期后即自动终止，不再顺延。</p> <p>珠海格力金融投资管理有限公司与珠海保税区金诺信贸易有限公司均为珠海格力集团有限公司旗下的全资子公司，构成《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动关系。</p>
------------------	--

注：山东科兴药业有限公司已办理公司名称变更工商备案手续，更名为山东至博信息科技有限公司。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

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

2018 年 4 月 3 日至 2019 年 8 月 6 日，珠海格力集团有限公司全资子公司珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）、珠海保税区金诺信贸易有限公司（以下简称“金诺信”）通过上交所集中竞价交易系统，增持长园集团股份 66,183,356 股，占长园集团总股本的比例为 5.0000014%。

2019 年 8 月 13 日至 2019 年 9 月 24 日，格力金投通过上海证券交易所集中竞价交易系统，增持长园集团股份 37,241,796 股，占长园集团总股本的 2.8135%，截至 2019 年 9 月 24 日，格力金投及金诺信累计持有长园集团股份 103,425,152 股，占长园集团总股本的 7.8135%，超过原第一大股东持有公司股份数量。格力金投及金诺信成为长园集团第一大股东。

2019年10月9日至2019年10月30日，格力金投通过上海证券交易所集中竞价交易系统，增持长园集团股份28,941,548股，截至2019年10月30日，格力金投及金诺信累计持有公司股份132,366,700股股份，占长园集团总股本的10.00%。

截至报告期末，格力金投及金诺信合计持有公司股份169,849,732股，占公司总股本的13.01%。

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

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

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务 或管理活动等 情况

珠海格力金融投资管理有限公司	汪永华	2017-05-18	91440400MA4WKEK325	90,000	股权投资、资本运营管理、资产管理、资产重组与并购、财务顾问服务
情况说明	<p>股东珠海格力金融投资管理有限公司（持股数 151,359,544 股，持股比例 11.59%）与股东珠海保税区金诺信贸易有限公司（持股数 18,490,188 股，持股比例 1.42%）均为珠海格力集团有限公司旗下的全资子公司，构成《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动关系，合计持有公司股份 169,849,732 股，占公司总股本的 13.01%。</p>				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吴启权	董事长	男	46	2018年7月6日	2021年7月5日	69,524,272	79,621,112	10,096,840	二级市场增持	593.19	否
徐成斌	职工代表董事、总裁	男	48	2018年7月6日	2021年7月5日	720,000	468,000	-252,000	股权激励限制性股票回购	229.84	否
毛明春	职工代表董事	男	36	2019年2月27日	2021年7月5日	152,800	0	-152,800	股权激励限制性股票回购	84.57	否
杨诚	董事	男	49	2018年7月6日	2021年7月5日	2,200	2,200	0		24.00	是
王福	董事	男	56	2018年7月6日	2021年7月5日	40,000	40,000	0		24.00	否
杨涛	董事	男	36	2019年7月31日	2021年7月5日	0	0	0		10.00	是
赖泽侨	独立董事	男	43	2018年7月6日	2021年7月5日	0	0	0		24.00	否
彭丁带	独立董事	男	47	2019年2月15日	2021年7月5日	0	0	0		21.00	否
孔涛	独立董事	男	49	2020年3月20日	2021年7月5日	0	0	0		0	否
白雪原	监事会主	男	42	2018年9	2021年7	500	500	0		55.53	否

	席			月 19 日	月 5 日							
李伟群	监事	男	36	2019 年 1 月 15 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		17.25	否	
朱玉梅	监事	女	45	2018 年 7 月 6 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		18.00	是	
朱晓军	副总裁	男	48	2020 年 1 月 16 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		0	否	
顾宁	董事会秘书	女	40	2019 年 6 月 28 日	2021 年 7 月 5 日	87,200	0	-87,200	股权激励 限制性股票 回购	31.40	否	
王伟	财务负责人	男	41	2019 年 5 月 9 日	2021 年 7 月 5 日	108,000	0	-108,000	股权激励 限制性股票 回购	37.78	否	
宋萍萍	独立董事	女	53	2018 年 7 月 6 日	2019 年 2 月 15 日	0	0	0		3.00	否	
许兰杭	职工代表 董事、总 裁	男	56	2018 年 7 月 6 日、 2018 年 7 月 8 日	2019 年 2 月 19 日、 2019 年 1 月 18 日	384,000	276,000	-108,000	股权激励 限制性股票 回购	395.39	否	
鲁尔兵	董事	男	56	2018 年 7 月 6 日	2019 年 7 月 3 日	3,113,074	2,969,074	-144,000	股权激励 限制性股票 回购	304.91	否	
秦敏聪	独立董事	男	53	2018 年 7 月 6 日	2020 年 3 月 20 日	0	0	0		24.00	否	
陈曦	监事	女	33	2018 年 7 月 6 日	2019 年 1 月 15 日	0	0	0		0.75	否	
高飞	董事会秘书	女	51	2018 年 7 月 8 日	2019 年 6 月 27 日	53,900	53,900	0		84.58	否	
黄永维	副总裁、 财务负责人	男	58	2018 年 7 月 8 日	2019 年 8 月 5 日、 2019 年 5	420,000	258,000	-162,000	股权激励 限制性股票 回购	200.83	否	

					月 5 日						
王军	副总裁	男	46	2018 年 7 月 8 日	2019 年 8 月 5 日	492,000	330,000	-162,000	股权激励 限制性股 票回购	80.63	否
张琛星	副总裁	男	36	2018 年 12 月 28 日	2019 年 9 月 24 日	281,900	153,100	-128,800	股权激励 限制性股 票回购	73.95	否
余非	副总裁	女	43	2018 年 7 月 8 日	2019 年 9 月 24 日	450,000	288,000	-162,000	股权激励 限制性股 票回购	100.47	否
合计	/	/	/	/	/	75,829,846	84,459,886	8,630,040	/	2,439.07	/

注：1、2019 年从公司获得的税前报酬总额为任职期间 2019 年初发放的 2018 年度年终奖及 2019 年工资。

2、董事/监事报酬时间为公司股东大会决议通过之时起算津贴；高级管理人员报酬统计时间为董事会聘任之时起计算工资及奖金。

姓名	主要工作经历
吴启权	任珠海市运泰利自动化设备有限公司执行董事、长园（深圳）控股发展有限公司及长园装备制造有限公司执行董事兼总经理，现任公司董事长。
徐成斌	历任长园深瑞继保自动化有限公司副总经理、总经理、公司执行副总裁，现任长园深瑞执行董事兼总经理、长园电力技术有限公司执行董事、公司董事及总裁。
毛明春	历任长珠海市运泰利自动化设备有限公司项目部项目经理、BU 事业部总监、首席运营官，现任珠海市运泰利自动化设备有限公司首席执行官。
杨诚	2003 年入职正中投资集团有限公司，历任总经办副主任、拓展部经理、拓展中心副总经理、拓展中心总经理、总裁助理等职务，现任正中投资集团有限公司副总裁。
王福	任河北大学化学学院教授，曾任保定市沃尔信德电气有限公司执行董事兼经理、东莞市迈科科技有限公司董事兼经理。
杨涛	曾任珠海格力金融投资管理有限公司投资总监，现任珠海格力金融投资管理有限公司董事、副总经理，珠海发展投资基金管理有限公司投决会委员。
赖泽侨	深圳市华芯恒昌投资管理企业（有限合伙）有限合伙人。历任安永会计师事务所审计经理、TCL 多媒体印度控股公司财务总监、TCL 多媒体 CRT 事业部财务总监、TCL 多媒体财务中心管理总监、亚太石油集团公司首席财务官、TCL 股权投资有限公司执行董事、深圳市华芯邦科技有限公司副总裁。
彭丁带	任南昌大学法学院教授，恒大高新、同和药业、3L 集团和杏林白马药业独立董事。

孔涛	深圳阳光大道投资基金合伙企业（有限合伙）合伙人，现任深圳科创新源新材料股份有限公司（股票代码：300731）、深圳市科列技术股份有限公司（股票代码：832432）独立董事。
白雪原	曾任公司全资子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司业务副总经理，现任欧拓飞商务总经理、长园集团监事会主席。
李伟群	曾任华章汉辰担保股份有限公司法务经理、正邦集团法务经理，现任上海市锦天城（南昌）律师事务所专职律师。
朱玉梅	任正中投资集团有限公司副总裁，山东至博信息科技有限公司（原名：山东科兴药业有限公司）监事。
朱晓军	曾就职于民生证券等证券公司；曾任河南清水源科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；曾任鹏起科技发展股份有限公司董事会秘书、长园集团董事长特别助理，现任长园集团副总裁。
顾宁	2003 年入职公司，历任质量与网络技术部网络管理专员、海外销售一部经理、市场部经理、电力热缩事业部总经理助理兼市场部经理、六西格玛管理办公室六西格玛专员、证券法律部投资者关系管理高级主管、证券法律部副经理兼证券事务代表、合规部经理，现任长园集团董事会秘书。
王伟	历任安永华明会计师事务所审计经理、长园集团股份有限公司审计部经理、财务部财务总监，现任长园集团财务负责人。

其它情况说明

适用 不适用

(二)董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一)在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨涛	珠海格力金融投资管理有限公司	董事、副总经理	/	/
朱玉梅	山东至博信息科技有限公司	监事	/	/
在股东单位任职情况的说明	无			

(二)在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
--------	--------	------------	--------	--------

吴启权	深圳市安科讯电子制造有限公司	董事	/	/
徐成斌	贵州泰永长征技术股份有限公司	董事	2018年10月23日	2021年10月22日
王福	深圳市巽和投资有限公司	监事	/	/
王福	河北大学	教授	/	/
赖泽侨	深圳市华芯恒昌投资管理企业（有限合伙）	有限合伙人	/	/
赖泽侨	张家港中集圣达因特种装备有限公司	董事	/	/
赖泽侨	中集圣达因低温装备南通有限公司	董事	/	/
赖泽侨	宁夏长明天然气开发有限公司	监事	/	/
彭丁带	南昌大学	教授	/	/
彭丁带	泛欧亚股份有限公司	监事会主席	/	/
彭丁带	江西同和药业股份有限公司	独立董事	2015年02月03日	2021年05月09日
彭丁带	江西恒大高新技术股份有限公司	独立董事	2016年09月09日	2020年08月21日
彭丁带	江西3L医用制品集团股份有限公司	独立董事	/	/
彭丁带	江西杏林白马药业股份有限公司	独立董事	/	/
孔涛	深圳科创创新源新材料股份有限公司	独立董事	2017年3月21日	2021年9月20日
孔涛	深圳市科列技术股份有限公司	独立董事	2017年5月3日	2021年1月22日
孔涛	北京美伦美装饰工程有限公司	董事	/	/
孔涛	新疆国装盛鑫股权投资管理有限公司	执行董事兼总经理	/	/
孔涛	深圳市藏巴拉鼎盛投资管理有限公司	董事、总经理	/	/
孔涛	深圳前海腾华基金管理有限公司	执行董事、总经理	/	/
孔涛	江西泽发光电有限公司	董事	/	/
孔涛	深圳华资资本管理有限公司	合伙人	/	/
孔涛	美伦美空间管理（深圳）有限公司	监事	/	/
孔涛	华资联合（北京）投资管理有限公司	监事	/	/
孔涛	北京华君伟业投资有限公司	监事	/	/
孔涛	北京华网在线投资有限公司	监事	/	/
杨诚	正中投资集团有限公司	副总裁	/	/
朱玉梅	正中投资集团有限公司	副总裁	/	/
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、高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会审核后报董事会审议，并经股东大会批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>公司第七届董事会第十三次会议及 2018 年年度股东大会审议通过了《关于 2018 年度董事、监事、高管人员薪酬发放及 2019 年度薪酬认定的议案》，确定公司董事、监事、高管人员 2019 年度薪酬的确定办法，标准如下：</p> <p>1、独立董事津贴</p> <p>根据中国证监会发布的《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中的相关规定，2019 年，拟给予每位独立董事津贴为人民币 2 万元/月。独立董事参加公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>2、董事、高级管理人员薪酬与津贴</p> <p>在公司任职的董事（含职工代表董事）、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董事、高级管理人员个人感性指标和工作项目指标完成情况进行综合评分考核确定。不在公司任职的董事领取董事津贴 2 万元/月。其参加公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>3、监事薪酬与津贴</p> <p>职工代表监事根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取监事职务津贴。不在公司任职的监事领取监事津贴 1.5 万元/月。其参加公司董事会、监事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬按照以上依据支付，董事、监事和高级管理人员的具体薪酬详见本节“一、（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。”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 2439.07 万元（税前）。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
----	-------	------	------

宋萍萍	独立董事	离任	因个人原因辞职
许兰杭	职工代表董事、总裁	离任	因个人原因辞职
鲁尔兵	董事	离任	因个人原因辞职
秦敏聪	独立董事	离任	因个人原因辞职
陈曦	监事	离任	因个人原因辞职
黄永维	副总裁、财务负责人	离任	因个人原因辞职
王军	副总裁	离任	因个人原因辞职
张琛星	副总裁	离任	因个人原因辞职
余非	副总裁	离任	因个人原因辞职
高飞	董事会秘书	离任	因个人原因辞职
彭丁带	独立董事	选举	补选
毛明春	职工代表董事	选举	补选
杨涛	董事	选举	补选
孔涛	独立董事	选举	补选
李伟群	监事	选举	补选
徐成斌	总裁	聘任	董事会聘任
朱晓军	副总裁	聘任	董事会聘任
王伟	财务负责人	聘任	董事会聘任
顾宁	董事会秘书	聘任	董事会聘任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	48
主要子公司在职员工的数量	6,174
在职员工的数量合计	6,222
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,119
销售人员	1,166
技术人员	2,941
财务人员	103
行政人员	400
主要管理人员	493
合计	6,222
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	11
硕士	409
本科	2,644
大专	1,756
大专以下	1,402
合计	6,222

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据按劳分配为主的原则、效率优先兼顾公平的原则、员工工资增长与公司经营发展和效益提高相适应的原则、优化劳动配置的原则，建立了较为完善的薪酬考核体系、激励机制及人才选拔机制，提高员工的福利待遇，建立健全规范的员工社会保险管理体系，促进劳资关系的和谐稳定。公司定期修订《薪资管理制度》，优化完善薪酬体系，根据制度规定按时足额发放工资、奖金，薪酬水平兼顾外部竞争性和内部公平性，以员工学历、岗位责任、劳动技能、绩效表现等指标综合考核员工报酬，适当向能力突出的优秀人才和责任重大、技术含量高的关键岗位倾斜。长园集团推行结果导向的薪酬绩效体系，优化绩效工资管理，2019年新增公司业绩浮动系数，将员工的绩效工资与公司的经营业绩挂钩，充分发挥绩效工资对全体员工的激励作用，进一步强化了员工的主人翁责任意识。

公司按时足额发放加班费，及时足额为全体职工缴纳社会养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险。在此基础上，长园集团还出资为职工购买了重特大疾病医疗保险、商业重大疾病和意外伤害住院医疗补充保险以及航空意外险。根据住房公积金相关政策，公司按照一定缴存比例为员工按月缴存住房公积金。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

“终身学习，不断进取”是长园集团的员工发展理念。秉承为社会培养更多优秀人才的社会责任的理念，公司制订了《长园集团员工继续教育及培训制度》，旨在通过培训，解决不同层面存在的不同问题，增强员工对企业的认同和归属感。提高组织和个人的应变、适应能力，提高工作绩效水平和工作能力。鼓励员工学习，倡导学习氛围，建设学习型企业。鼓励学历提升，集团鼓励员工进行自我在职学历教育，提高个人综合文化素养；崇尚学习氛围，集团给员工创造良好的自学条件，在员工图书室、网络教室为员工提供学习所需的相关专业书籍、报刊及音像教材；发扬学习传统，开展以老带新活动，提倡新的师徒关系，不断完善人才梯队架构。

2019 年为满足企业各类培训需求，公司组织开展各类培训合计约 1341 场，内部培训 1150 余次、外部培训 191 余次，其中内训覆盖全体员工，外部培训覆盖 1711 余人次。为加强集团培训师队伍建设，采取外部专家团队聘请与企业内部讲师培养发展相结合原则，兼收并蓄，取长补短；为增强培训的灵活性、便捷性、可操作性，利用互联网+学习平台，集团开展形式多样的培训，包括开创网络学习平台、成立培训学院，满足各类员工的个性化学习要求。2019 年集团进一步加强视频会议设备和线上培训软件平台使用，开展集团层面统筹培训，线上培训效率进一步提升。

集团以“成为全球卓越的工业与电力系统智能化数字化民族品牌”为愿景，围绕两大业务板块，为技术人员开展了各项专业培训，内容涵盖配网自动化系统理论、数字化工程知识、储能项目调试及维护、数字化制造与智能制造等各个专业方向；同时针对职能部门开展了专利及知识产权培训、劳动法律法规培训、财务专业培训、精益管理培训、精益生产培训、供应链管理培训、消防安全等培训，不断提高职能部门的专业能力和职业素质，为公司生产经营提供强有力的保障。为加强集团高管团队建设，2019 年继续进行利润管理体系的课程培训，集团 14 名高管人员参加了累计一周的全程封闭式高效培训，为集团高管进一步夯实基础。“利润管理”、“利润预算”、“利润决策”三项培训进一步促使集团高管用财务思维打通公司的经营与管理，分析利润指标，进行理性决策，降低决策风险，推动公司业绩增长。2019 年集团总部携手深圳子公司，组织开展新员工入职培训活动，来自全国各大知名高校的 117 名校招员工集体参观了集团展厅，学习了集团的发展历程、产业板块、业务产品，通过培训帮助其快速了解公司、融入公司。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,008,071（小时）
劳务外包支付的报酬总额	24,853,721（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、 股东与股东大会

公司严格按照相关法律法规及《公司章程》《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，保障股东权利。在股东大会召开前，公司及时披露会议资料，维护股东的知情权。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，保证会议的合法合规性，保障股东特别是中小股东的权益。公司全面采用现场投票与网络投票相结合的方式召开股东大会，网络投票为广大中小投资者参与公司股东大会行使表决权提供了良好的平台，提高了中小投资者行使表决权的积极性。在公司股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，公司对中小投资者表决进行单独计票，并及时公开披露计票结果。将中小投资者合法权益保护工作落到实处，完善公司治理结构。

报告期内，公司召开定期股东大会 1 次，临时股东大会 11 次，均按照上述规定实行召集、召开、提案、表决程序，及时对外披露股东大会决议公告和律师出具的法律意见书，不存在违反《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》的情形。

2、 董事与董事会

公司董事按照《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。公司董事会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，公司召开董事会议 20 次，会议的召集、召开、提案、表决程序均符合《公司章程》《董事会议事规则》的规定，会议审议结果及时对外披露，审议通过的事项均在《公司章程》规定的董事会权限范围内，超过董事会权限的事项均提交公司股东大会进行审议后实施，不存在越权情形。

报告期内，公司董事会专门委员会在公司治理的各个方面充分发挥其作用，围绕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，列席公司董事会会议，维护公司及股东的合法权益。

4、 信息披露与透明度

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

5、 投资者关系

公司重视并积极开展投资者关系管理工作，指定董事会秘书为公司投资者关系管理的责任人，负责接待投资者来访和咨询。公司严格按照有关法律法规及公司信息披露管理制度的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作。

6、内部控制

根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日2019年12月31日，公司不存在财务报告及非财务报告内部控制重大缺陷。公司2019年已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。针对2018年度《内部控制评价报告》和《内部控制审计报告》提出的内部控制缺陷，公司已进行内部整改。相关内容详见上交所网站2020年4月29日披露的2019年内部控制评价报告。

2019年12月公司制定《长园集团股份有限公司内部控制制度》，进一步规范集团及子公司的内部规范运作。公司将继续深化以风险为导向的内部控制体系建设，进一步完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，大力推进内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

7、其他

2019年7月4日，公司收到中国证券监督管理委员会深圳监管局（以下简称“深圳证监局”）《行政监管措施决定书》（[2019]127号），要求公司对检查中发现的问题进行改正。公司董事、监事、高级管理人员对此次问题高度重视，并深刻反思公司在信息披露、内部控制制度建设及执行过程中存在的问题和不足，成立专项整改小组并由董事长担任组长督导工作，制定整改计划并落实各项整改措施，并向证监局报告整改情况。具体详见公司2019年8月3日于上交所网站披露的《关于深圳证监局对公司采取责令改正措施决定的整改报告的公告》（公告编号：2019095）。

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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 15 日	www. sse. com. cn	2019 年 1 月 16 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 2 月 15 日	www. sse. com. cn	2019 年 2 月 16 日
2019 年第三次临时股东大会	2019 年 4 月 15 日	www. sse. com. cn	2019 年 4 月 16 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 30 日	www. sse. com. cn	2019 年 5 月 31 日
2019 年第四次临时股东大会	2019 年 6 月 19 日	www. sse. com. cn	2019 年 6 月 20 日
2019 年第五次临时股东大会	2019 年 7 月 15 日	www. sse. com. cn	2019 年 7 月 16 日
2019 年第六次临时股东大会	2019 年 7 月 31 日	www. sse. com. cn	2019 年 8 月 1 日
2019 年第七次临时股东大会	2019 年 8 月 9 日	www. sse. com. cn	2019 年 8 月 10 日
2019 年第八次临时股东大会	2019 年 10 月 8 日	www. sse. com. cn	2019 年 10 月 9 日

2019 年第九次临时股东大会	2019 年 11 月 13 日	www.sse.com.cn	2019 年 11 月 14 日
2019 年第十次临时股东大会	2019 年 11 月 29 日	www.sse.com.cn	2019 年 11 月 30 日
2019 年第十一次临时股东大会	2019 年 12 月 27 日	www.sse.com.cn	2019 年 12 月 28 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

1、公司 2019 年第一次临时股东大会审议议案：《关于增加银行授信额度并质押子公司长园深瑞 100%股权的议案》、《关于长园和鹰全资子公司江苏和鹰进行资产抵押的议案》、《关于为中锂新材及其全资子公司提供担保的议案》、《关于变更会计师事务所的议案》、《关于补选公司监事的议案》。

2、公司 2019 年第二次临时股东大会审议议案：《关于为银行授信采取增信措施的议案》、《关于补选公司独立董事的议案》。

3、公司 2019 年第三次临时股东大会审议议案：《关于 2019 年度集团向各银行申请授信额度的议案》、《关于 2019 年度为控股子公司提供担保的议案》。

4、公司 2018 年年度股东大会审议议案：《2018 年年度报告全文和摘要》、《2018 年董事会工作报告》、《2018 年监事会工作报告》、《2018 年度财务决算报告》、《2018 年度利润分配预案》、《关于 2018 年度董事、监事、高管人员薪酬发放及 2019 年度薪酬认定的议案》、《关于控股子公司中锂新材进行资产抵押的议案》、《关于与沃尔核材签订《股权转让协议》补充协议的议案》。

5、公司 2019 年第四次临时股东大会审议议案：《关于与沃尔核材签订《股权转让协议》补充协议的议案》。

6、公司 2019 年第五次临时股东大会审议议案：《关于委托贷款融资的议案》、《关于向 17 长园债担保人提供反担保措施的议案》。

7、公司 2019 年第六次临时股东大会审议议案：《关于对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的议案》、《关于为银行授信提供担保措施的议案》、《关于补选董事的议案》。

8、公司 2019 年第七次临时股东大会审议议案：《关于以所持泰永长征股票进行质押式回购业务的议案》、《关于出售子公司长园南京办公楼、附属设施及土地使用权的议案》、《关于向招商银行提供子公司股权质押的议案》。

9、公司 2019 年第八次临时股东大会审议议案：《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于子公司长园深瑞出售电池包的议案》。

10、公司 2019 年第九次临时股东大会审议议案：《关于终止委托贷款融资及终止向 17 公司债担保人提供反担保措施的议案》、《关于向民生银行申请授信并提供抵押担保的议案》。

11、公司 2019 年第十次临时股东大会审议议案：《关于集团与全资子公司长园深瑞申请银行授信并提供担保的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》。

12、公司 2019 年第十一次股东大会审议议案：《关于公司董事长增持计划进展暨延期的议案》。

三、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
吴启权	否	20	20	12	0	0	否	8
鲁尔兵	否	10	9	6	1	0	否	3
许兰杭	否	3	3	2	0	0	否	1
徐成斌	否	20	20	12	0	0	否	12
王福	否	20	19	18	1	0	否	0
杨诚	否	20	19	12	1	0	否	1
秦敏聪	是	20	17	13	3	0	否	5
赖泽侨	是	20	19	13	1	0	否	2
宋萍萍	是	3	2	2	1	0	否	0
彭丁带	是	17	16	13	1	0	否	1
毛明春	否	17	14	10	3	0	否	0
杨涛	否	8	8	7	0	0	否	1

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	20
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

独立董事姓名	独立董事提出异议的有关事项内容	异议的内容	是否被采纳	备注
赖泽侨、秦敏聪、彭丁带	公司基于下属子公司长园和鹰智能科技有限公司业绩涉嫌造假等原因，对公司 2016 年、2017 年财务报表进行追溯调整。	我们认真阅读了公司编制的《关于前期会计差错更正及追溯调整的说明》，我们认为前期会计差错更正原因主要是长园和鹰涉嫌业绩造假，截至发表意见之时，上海市公安局闵行分局对尹智勇的调查尚未结束，还无法确定调查结果对公司前期会计差错的更正情况可能	否	具体详见公司 2019 年 4 月 27 日于上海证券交易所网站披露的《关于前期会计差错更正及追溯调整的提示性公告》（公告编号：2019035）

		造成的影响, 我们无法确认公司前期会计差错更正的说明是否符合《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》及证监会等相关文件的规定。独立董事对此议案投弃权票。		
赖泽侨、秦敏聪、彭丁带	为更加真实、准确地反映公司截止 2018 年 12 月 31 日的资产状况和财务状况, 公司及下属子公司对各项资产进行了全面清查, 对可能发生资产减值损失的资产计提减值准备, 本次计提资产减值准备将减少公司本年合并报表中利润总额 129,177.35 万元, 减少商誉 84,402.78 万元, 减少长期股权投资 5,893.42 万元, 减少应收账款、应收票据、其他应收款和长期应收等应收款项 24,978.61 万元, 减少存货 13,902.54 万元。	我们认真阅读了关于公司就 2018 年度资产减值相关资料, 特别关注到商誉减值部分, 就长园和鹰、中锂新材业绩增长率等关键假设合理性未提供充分依据, 我们无法确定关于长园和鹰、中锂新材商誉减值测试结论的充分、适当性, 也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。我们无法确认公司此次计提商誉减值是否可以准确反应公司的财务状况和经营情况。独立董事对此议案投弃权票。	否	具体详见公司 2019 年 4 月 27 日于上海证券交易所网站披露的《关于 2018 年度计提资产减值准备的公告》(公告编号: 2019036)

独立董事对公司有关事项提出异议的说明

独立董事赖泽侨、秦敏聪、彭丁带对公司第七届董事会第十三次会议《关于 2018 年度计提资产减值准备的议案》、《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》均投弃权票。

(三)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司董事会下设的审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会三个专门委员会，严格按照各自工作细则，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

1、审计委员会主要履职情况

2019 年，审计委员会结合 2018 年度审计工作的完成情况对外部审计机构的独立性和专业性进行评估，对续聘外部审计机构发表意见；持续关注公司 2018 年审计报告保留意见及所涉内控重大缺陷的整改情况，关注长园和鹰原董事长被刑事立案的进展、长园和鹰的存货管控等事项；了解 2019 年度业绩预亏的主要影响因素；协调年审工作并督促会计师事务所的审计工作进度；要求内审部门充分发挥对公司经营管理的监督作用。

2、薪酬与考核委员会主要履职情况

2019 年，薪酬与考核委员会对公司董事和高管 2018 年度的履职情况进行了认真考评；对董事和高管 2019 年度绩效考核目标的设定、2019 年度薪酬标准的认定提出了建议。委员杨诚对董事、高管考核基数、考核目标及权重分配等事项提出意见。

3、战略委员会主要履职情况

报告期内战略委员会补选独立董事彭丁带先生为本届董事会战略委员会委员。战略委员会结合公司战略调整，针对如何有效缓解公司资金压力问题进行探讨，确定改善资产流动性、降低债务风险的基本思路。

五、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会是确定公司高管人员薪酬方案、负责薪酬管理、考核和监督的专门机构。公司高级管理人员直接对董事会负责，接受董事会的考核。2019 年，为激励董事和高管更好的完成公司业绩目标，公司根据薪酬与考核委员会的建议，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，对 2019 年度绩效考核指标的权重、具体指标描述、相应的评分标准做了相应的完善和调整。

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 2019 年内部控制评价报告》详见 2020 年 4 月 29 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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）就公司 2019 年 12 月 31 日财务报告内部控制有效性出具审计报告，具体内容详见 2020 年 4 月 29 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	0	5.60	本期债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一次利息随本金一起支付。本期债券的起息日为2016年3月4日。本期债券的付息日为2017年至2019年每年的3月4日(如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第1个工作日;顺延期间付息款项不另计利息)。若债券持有人行使回售选择权,则回售部分债券的付息日为2017年至2018年每年的3月4日(如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第1个工作日;顺延期间付息款项不另计利息)。本期债券的兑付日期为2019年3月4日(如遇法定节假日或休	上海证券交易所

							息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则其回售部分的本期债券的兑付日为2018年3月4日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。本期债券的到期日为2019年3月4日。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的到期日为2018年3月4日。
长园集团股份有限公司2016年公司债（第二期）	16长园02	136466	2016-6-6	2019-6-6	0	6.90	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一起支付。本期债券的起息日为2016年6月6日。本期债券的付息日为2017年至2019年每年的6月6日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为2017年至2018年每年的6月6日（如遇法

							定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。本期债券的兑付日期为 2019 年 6 月 6 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则其回售部分的本期债券的兑付日为 2018 年 6 月 6 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。本期债券的到期日为 2019 年 6 月 6 日。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的到期日为 2018 年 6 月 6 日。	
长园集团股份有限公司 2017 年公司债	17 长园债	143139	2017-07-13	2022-07-13	1,000,000,000.00	5.67	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一起支付。本期债券的起息日为 2017 年 7 月 13 日。本期债券的付息日为 2018 年至 2022 年每年的 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第	上海证券交易所

							<p>1 个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为 2018 年至 2020 年每年的 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。本期债券的兑付日期为 2022 年 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则其回售部分的本期债券的兑付日为 2020 年 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。本期债券的到期日为 2022 年 7 月 13 日。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的到期日为 2020 年 7 月 13 日。</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

(1) 16 长园 01

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

（2）16长园02

2019年5月24日，公司披露了《2016年公司债券（第二期）2019年本息兑付和摘牌公告》（公告编号：2019052），根据《长园集团股份有限公司公开发行2016年公司债券（第二期）募集说明书》的约定，公司于2019年6月6日兑付“16长园02”公司债券剩余利息和本金总额133,625,000.00元，“16长园02”公司债券于2019年6月6日摘牌。

（3）17长园债

2019年6月27日，公司披露了《公开发行2017年公司债券2019年付息公告》（公告编号：2019066），对截至2019年7月12日上海证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的全体“17长园债”公司债券持有人，每手“17长园债”（面值：1000元）派发利息56.70元（含税）。2019年7月15日，公司完成17长园债2019年付息。

公司债券其他情况的说明

适用 不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	东方花旗证券有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 318 号 24 层
	联系人	郗宁
	联系电话	021-23153888
债券受托管理人	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闸路 669 号博华广场 35 层
	联系人	涂志文
	联系电话	021-38677742
资信评级机构	名称	鹏元资信评估有限公司
	办公地址	深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

其他说明：

适用 不适用

东方花旗证券有限公司为公司 16 长园 01 及 16 长园 02 债券受托管理人，前述债券分别于 2019 年 3 月 4 日及 2019 年 6 月 6 日摘牌。国泰君安证券股份有限公司为公司债券 17 长园债的债券受托管理人。

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

公司发行 16 长园 01、16 长园 02 所募集资金已于 2016 年度使用完毕，17 长园债扣除承销费用后募集资金净额 99,600 万元，其中 99,090 万元用于偿还银行贷款，510 万元用于补充流动资金，截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 99,600 万元，期末余额为 0 万元。

募集资金使用、审批程序及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

评级机构鹏元资信评估有限公司（以下简称“中证鹏元”）在对公司经营状况/行业/其他情况进行综合分析评估的基础上，于 2019 年 6 月 25 日出具了《长园集团股份有限公司公开发行 2017 年公司债券 2019 年跟踪信用评级报告》，对公司及 2017 年公司债券的 2019 年度跟踪评级结果为：2017 年公司债券信用等级维持为 AAA，发行主体长期信用等级下调为 AA-，评级展望调整为负面，并将发行主体长期信用等级移出信用评级观察名单。具体详见公司于 2019 年 6 月 27 日披露在上海证券交易所网站的《公开发行 2017 年公司债券 2019 年跟踪信用评级公告》（公告编号：2019067）及《长园集团公开发行 2017 年公司债券 2019 年跟踪信用评级报告》。

2019 年 7 月 11 日公司收到中证鹏元出具的《中证鹏元关于关注长园集团股份有限公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会深圳监管局〈行政监管措施决定书〉的公告》及《列入关注通知书》（中证鹏元公告[2019]141 号），因公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会深圳监

管局《行政监管措施决定书》，中证鹏元证券评级评审委员会审定，决定将公司及公司发行的长园集团股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券列入关注。2020 年 2 月 20 日公司收到中证鹏元出具的《中证鹏元关于关注长园集团股份有限公司 2019 年度业绩预亏的公告》及《列入关注通知书》（中证鹏元公告【2020】29 号）。因公司 2019 年年度业绩预亏，经中证鹏元证券评级评审委员会审定，决定将公司及公司发行的长园集团股份有限公司公开发行 2017 年公司债券列入关注。具体详见公司分别于 2019 年 7 月 12 日及 2020 年 2 月 22 日披露在上海证券交易所网站的相关公告。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

1、16 长园 01、16 长园 02 均为无担保债券，增信机制无变化。

16 长园 01 偿债计划：

本期债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期公司债券的付息日为存续期内每年的 3 月 4 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。

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

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

本期债券到期一次还本。本期公司债券的本金兑付日为 2019 年 3 月 4 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。

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

16 长园 02 偿债计划：

本期债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期公司债券的付息日为存续期内每年的 6 月 6 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。

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

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

本期债券到期一次还本。本期公司债券的本金兑付日为 2019 年 6 月 6 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。

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

2、17 长园债

公司 17 长园债通过保证担保方式增信，由深圳市高新投集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，债券持有人及债券受托管理人将对担保事项予以持续监督。报告期内，本期债券增信机制未发生变更。

17 长园债偿债计划：

本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一起支付。本期债券的起息日为 2017 年 7 月 13 日。本期债券的付息日为 2018 年至 2022 年每年的 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为 2018 年至 2020 年每年的 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中加以说明。

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

本期债券的兑付日期为 2022 年 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。若债券持有人行使回售选择权，则其回售部分的本期债券的兑付日为 2020 年 7 月 13 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。本期债券的到期日为 2022 年 7 月 13 日。若债券持有人行使回售选择权，则回售部分债券的到期日为 2020 年 7 月 13 日。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

东方花旗证券有限公司作为“16 长园 01”、“16 长园 02”的债券受托管理人，于 2019 年 1 月 4 日就公司子公司业绩风险及被评级机构列入信用评级观察名单事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》，于 2019 年 1 月 24 日就公司变更会计师事务所事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》，于 2019 年 2 月 28 日就公司诉讼、总裁变更及出售资产等事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》，于 2019 年 3 月 30 日就公司因回购限制性股票导致注册资本变更的事项披露了《重大事项临时受托管理事务报告》。

国泰君安证券股份有限公司作为 17 长园债的债券受托管理人，于 2019 年 1 月 10 日就公司子公司业绩风险及被评级机构列入信用评级观察名单事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，于 2019 年 1 月 30 日就公司变更会计师事务所、总裁变更事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，于 2019 年 3 月 12 日就公司职工董事变更、出售子公司长园华盛 80%股权、重大诉讼进展等事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，于 2019 年 6 月 12 日就公司被中国证监会立案调查事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，于 2019 年 6 月 29 日披露了《长园集团股

份有限公司公开发行 2017 年公司债券受托事务报告（2018 年度）》，于 2019 年 7 月 4 日就公司债券评级发生变化的事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，于 2019 年 7 月 12 日就公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会深圳监管局《行政监管措施决定书》的事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，于 2019 年 8 月 15 日就公司补选董事、对中锂新材增资且引入中材科技对中锂新材增资的事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，于 2020 年 2 月 29 日就公司 2019 年度业绩预亏、中证鹏元将公司及 17 长园债列入关注的事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》。

以上报告均披露于上海证券交易所网站，投资者可通过前述网站查阅。

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	2019 年	2018 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	-249,041,436.99	1,120,184,984.35	-122.23	净利润同比下降
流动比率	103.11%	99.55%	3.58	
速动比率	86.15%	83.56%	3.10	
资产负债率 (%)	61.81%	69.19%	-10.67	
EBITDA 全部债务比	-27.43	11.15	-346.01	
利息保障倍数	-1.34	1.52	-188.16	
现金利息保障倍数	2.34	2.34	0	
EBITDA 利息保障倍数	-0.68	2.22	-130.63	
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、2018 年 12 月 28 日召开的第七届董事会第七次会议及 2019 年 1 月 15 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于增加银行授信额度并质押子公司长园深瑞 100%股权的议案》，申请的银行授信情况如下：

授信银行	额度 (万元)
中国银行股份有限公司深圳分行	150,000
合计	150,000

2、经 2019 年 3 月 29 日召开的公司第七届董事会第十二次会议及 2019 年 4 月 15 日召开的 2019 年第三次临时股东大会审议通过，公司向银行综合授信额度，具体如下表：

授信银行	额度 (万元)
中国农业银行股份有限公司深圳华侨城支行	55,000
招商银行股份有限公司深圳分行	55,000
中国建设银行股份有限公司深圳市分行	65,000
上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	30,000
兴业银行股份有限公司深圳分行	30,000
交通银行股份有限公司深圳华强支行	30,000
平安银行股份有限公司深圳分行	25,000
珠海华润银行股份有限公司深圳分行	20,000
中国光大银行股份有限公司深圳分行	40,000
汇丰银行（中国）有限公司深圳分行	20,000
中国进出口银行深圳分行	40,000
东莞银行深圳分行	30,000
中国工商银行深圳分行	50,000
合计	490,000

3、2019 年 10 月 28 日，公司第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于向民生银行申请授信并提供抵押担保的议案》，并提交公司 2019 年第九次临时股东大会审议通过，申请银行授信如下：

授信银行	额度 (万元)
中国民生银行股份有限公司深圳分行	15,000
合计	15,000

4、2019 年 11 月 13 日，公司第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于集团与全资子公司长园深瑞申请银行授信并提供担保的议案》，并经 2019 年 11 月 29 日公司召开的 2019 年第十次临时股东大会审议通过，申请银行授信如下：

授信银行	额度 (万元)
交通银行股份有限公司深圳分行	30,000
合计	30,000

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

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

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

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

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

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

上会师报字(2020)第 3325 号

长园集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了长园集团股份有限公司(以下简称“长园集团”)财务报表,包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表, 2019 度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了长园集团 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对 2019 度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下:

(一) 商誉的减值

1、关键审计事项描述

关于商誉详见附注六、19 商誉所述。截至 2019 年 12 月 31 日,长园集团合并财务报表中商誉账面价值为 1,762,312,580.51 元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试,并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因商誉减值测试的评估过程复杂,需要管理层做出重大判断,减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设,包括未来若干年的销售

增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值列为关键审计事项。

2、在审计中的应对程序

- (1) 了解商誉减值测试流程及其内部控制制度，并执行相关的内控测试；
- (2) 评估商誉资产组划分的准确性及合理性；
- (3) 评估商誉减值测试模型的恰当性，分析商誉减值测试相关假设及预测数据的合理性；
- (4) 与评估师沟通评估目的、评估基准日、评估假设、评估对象、评估范围、价值类型，评估过程中商誉如何分摊到资产组。
- (5) 检查商誉减值的具体计算，可回收金额具体计算。

(二) 长园集团对湖南中锂的股权稀释丧失控制权产生的投资损失计量

1、关键审计事项描述

关于投资收益详见附注六、51 所述，2019 年度长园集团投资收益为-463,969,160.70 元，其中因投资方增资湖南中锂新材料有限公司（以下简称“湖南中锂”）导致长园集团持股比例由 90% 下降至 30%的稀释丧失控制权产生投资损失 563,115,337.94 元，由于 2019 年度该投资损失占长园集团净利润的比重较大，投资损失的重大错报，对长园集团的影响是重大的，我们将长园集团对湖南中锂的股权稀释丧失控制权产生的投资损失计量识别为关键审计事项。

2、在审计中的应对程序

(1) 检查增资协议、股东大会决议、董事会决议和获取湖南中锂增资回单和查询股权变更登记资料及治理层的变更时间，判断因投资方对湖南中锂增资而导致长园集团丧失控制权的时点是否正确，审计丧失控制权时湖南中锂的净资产情况。

(2) 重新计算投资收益金额的准确性以及相关会计处理是否符合《企业会计准则解释第 7 号》的内容。

四、其他信息

长园集团管理层对其他信息负责。其他信息包括长园集团 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督长园集团的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对长园集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致长园集团不能持续经营。

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

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

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 上海

二〇二〇年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,323,104,930.80	1,954,684,236.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		50,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			121,979.60
衍生金融资产			
应收票据			254,965,943.09
应收账款		2,792,837,577.97	3,643,056,057.03
应收款项融资		193,503,663.36	
预付款项		219,605,022.83	206,459,525.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		561,699,087.36	1,086,511,085.12
其中：应收利息			
应收股利		58,154,541.92	56,551,341.92
买入返售金融资产			
存货		1,032,734,800.83	1,423,547,828.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		39,115,722.86	77,130,415.63
其他流动资产		64,222,089.84	216,863,559.48
流动资产合计		6,276,822,895.85	8,863,340,629.74
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			844,544,635.66
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		3,342,797.03	103,531,134.65
长期股权投资		1,374,273,354.99	778,274,151.10
其他权益工具投资		359,687,717.98	
其他非流动金融资产		45,000,000.00	
投资性房地产		238,537,242.07	630,690,415.99
固定资产		370,113,668.52	2,033,737,413.22
在建工程		196,312,956.02	860,238,710.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		249,946,761.86	546,700,123.10
开发支出		39,059,936.90	25,965,939.25
商誉		1,762,312,580.51	3,069,644,512.20
长期待摊费用		20,853,659.20	71,454,841.91
递延所得税资产		64,378,419.93	147,431,073.91
其他非流动资产		50,971,378.93	82,281,028.99
非流动资产合计		4,774,790,473.94	9,194,493,980.97
资产总计		11,051,613,369.79	18,057,834,610.71
流动负债：			
短期借款		1,964,652,344.41	4,532,661,944.69
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		340,400.00	
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		114,487,122.65	480,506,631.87
应付账款		1,248,094,950.60	1,473,051,584.70
预收款项		306,860,542.93	273,130,863.69
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		204,599,726.23	257,726,031.01
应交税费		139,613,980.52	148,564,228.46
其他应付款		400,299,523.61	1,007,049,575.32
其中：应付利息		31,026,146.35	77,666,777.70
应付股利		241,988.26	15,437,198.72
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,708,328,120.32	730,607,663.59
其他流动负债			
流动负债合计		6,087,276,711.27	8,903,298,523.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		424,577,074.09	1,908,246,332.78
应付债券			1,000,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		200,000,000.00	351,752,078.67
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,288,580.85	17,600,000.00
递延收益		17,215,728.04	86,002,849.87
递延所得税负债		96,192,491.77	227,098,360.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		744,273,874.75	3,590,699,621.91

负债合计		6,831,550,586.02	12,493,998,145.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,305,775,152.00	1,324,677,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,734,784,152.46	1,860,280,551.61
减：库存股			135,261,860.00
其他综合收益		104,518,440.82	372,199,283.53
专项储备			7,159,795.17
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
一般风险准备			
未分配利润		1,002,280,065.51	1,790,247,734.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,269,871,669.80	5,341,816,516.30
少数股东权益		-49,808,886.03	222,019,949.17
所有者权益（或股东权益）合计		4,220,062,783.77	5,563,836,465.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,051,613,369.79	18,057,834,610.71

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

母公司资产负债表

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		443,949,861.32	554,063,200.58
交易性金融资产		50,000,000.00	
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			1,000,000.00
应收账款		697,623.31	896,944.25
应收款项融资		4,945,267.71	
预付款项		904,150.94	384,981.75
其他应收款		969,326,647.52	2,569,843,047.32
其中：应收利息			
应收股利		360,204,041.92	167,238,811.92
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		9,320,000.00	
其他流动资产		1,146,198.24	2,365,613.34
流动资产合计		1,480,289,749.04	3,128,553,787.24
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			809,529,269.42
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		4,803,014,995.20	7,155,040,221.49
其他权益工具投资		359,687,717.98	
其他非流动金融资产		45,000,000.00	
投资性房地产		81,912,705.56	87,588,736.73
固定资产		7,872,886.12	10,457,666.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,183,924.37	2,866,653.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,194,680.48	3,264,138.83
递延所得税资产			42,894,649.41
其他非流动资产		23,169,302.48	23,347,108.63
非流动资产合计		5,324,036,212.19	8,134,988,444.23
资产总计		6,804,325,961.23	11,263,542,231.47
流动负债：			
短期借款		1,490,000,000.00	3,055,000,000.00
交易性金融负债			
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			196,248,756.41
应付账款		38,789.00	38,789.10
预收款项		651,725.26	548,829.53
应付职工薪酬		15,733,342.24	22,726,118.33
应交税费		422,007.81	9,255,899.18
其他应付款		1,293,671,579.62	1,267,465,730.15
其中：应付利息		31,026,146.35	44,711,527.92
应付股利			4,694,400.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,708,000,000.00	282,092,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		4,508,517,443.93	4,833,376,122.70
非流动负债：			
长期借款		408,000,000.00	1,858,000,000.00
应付债券			1,000,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			17,600,000.00
递延收益		2,814,333.34	4,416,414.43
递延所得税负债		60,254,488.25	162,316,748.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		471,068,821.59	3,042,333,162.76
负债合计		4,979,586,265.52	7,875,709,285.46
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,305,775,152.00	1,324,677,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,197,902,669.18	2,323,399,068.33
减：库存股			135,261,860.00
其他综合收益		107,403,135.31	370,275,285.10
专项储备			
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
未分配利润		-1,908,855,119.79	-617,770,558.43
所有者权益（或股东权益）合计		1,824,739,695.71	3,387,832,946.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,804,325,961.23	11,263,542,231.47

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

合并利润表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		6,415,001,809.36	7,136,879,227.90
其中：营业收入		6,415,001,809.36	7,136,879,227.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,470,658,231.36	7,333,505,411.11
其中：营业成本		3,807,464,293.08	4,202,857,902.72
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		98,195,468.10	70,555,796.20
销售费用		715,591,498.64	956,578,683.20
管理费用		922,149,243.95	979,323,106.69
研发费用		555,354,537.07	614,740,458.96
财务费用		371,903,190.52	509,449,463.34
其中：利息费用		368,409,375.89	505,205,516.39

利息收入		21,129,306.04	25,130,670.10
加：其他收益		244,962,357.20	256,070,425.14
投资收益（损失以“-”号填列）		-463,969,160.70	1,503,860,065.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		51,490,161.06	4,897,596.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-513,107.72	121,979.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-60,866,009.72	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-516,217,920.40	-1,291,773,482.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-965,349.07	-2,328,685.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-853,225,612.41	269,324,119.85
加：营业外收入		8,720,676.87	60,421,952.01
减：营业外支出		16,447,155.23	67,960,297.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-860,952,090.77	261,785,774.64
减：所得税费用		96,245,159.54	275,767,041.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-957,197,250.31	-13,981,266.95
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-973,269,611.25	84,694,313.63
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,072,360.94	-98,675,580.58
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-876,508,671.90	111,666,790.65
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-80,688,578.41	-125,648,057.60
六、其他综合收益的税后净额		-263,578,815.67	-278,260,800.60
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-263,492,330.69	-278,234,150.23
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-262,878,449.79	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-262,878,449.79	
（4）企业自身信用风险公允价值			

变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-613,880.90	-278,234,150.23
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			9,165.10
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			-278,028,658.12
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		-817,606.19	-214,657.21
(9) 其他		203,725.29	
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-86,484.98	-26,650.37
七、综合收益总额		-1,220,776,065.98	-292,242,067.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,140,001,002.59	-166,567,359.58
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-80,775,063.39	-125,674,707.97
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.6713	0.0855
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.6713	0.0855

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

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入		89,951,263.71	66,165,537.41
减：营业成本		16,047,961.88	16,342,525.62
税金及附加		4,589,950.07	3,706,305.25
销售费用			
管理费用		71,819,058.12	74,825,133.71
研发费用		1,811,236.05	5,469,008.00
财务费用		289,023,124.49	344,441,116.77
其中：利息费用		315,466,954.78	372,252,781.90
利息收入		39,228,341.10	26,190,054.57
加：其他收益		1,183,066.28	8,092,691.78
投资收益(损失以“—”号填列)		116,795,243.95	1,181,564,016.59
其中：对联营企业和合营企业		28,505,994.90	9,929,234.34

的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		4,302,946.29	
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-501,234,540.49	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-673,068,215.91	-713,901,585.18
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-527,525.72	168,752.01
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-1,345,889,092.50	97,305,323.26
加:营业外收入		33,658.37	
减:营业外支出		894,625.30	54,433,761.16
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-1,346,750,059.43	42,871,562.10
减:所得税费用		28,181,429.95	148,101,415.29
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-1,374,931,489.38	-105,229,853.19
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-1,374,931,489.38	-105,229,853.19
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-262,872,149.79	370,275,285.10
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-262,878,449.79	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-262,878,449.79	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		6,300.00	370,275,285.10
1.权益法下可转损益的其他综合收益			9,165.10
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			370,266,120.00
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			

8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他		6,300.00	
六、综合收益总额		-1,637,803,639.17	265,045,431.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

合并现金流量表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		6,712,917,649.03	7,968,063,786.00
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		133,579,907.47	233,942,509.76
收到其他与经营活动有关的现金		230,974,932.01	266,409,297.55
经营活动现金流入小计		7,077,472,488.51	8,468,415,593.31
购买商品、接受劳务支付的现金		3,666,526,614.73	4,358,693,901.70
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的		1,364,483,325.80	1,490,226,457.43

现金			
支付的各项税费		455,188,501.53	532,254,078.19
支付其他与经营活动有关的现金		1,154,301,486.55	1,406,489,164.58
经营活动现金流出小计		6,640,499,928.61	7,787,663,601.90
经营活动产生的现金流量净额		436,972,559.90	680,751,991.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		215,611,974.61	302,953,102.76
取得投资收益收到的现金		118,242,308.29	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		589,913,163.19	26,273,302.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,139,186,599.41	787,716,895.63
收到其他与投资活动有关的现金			72,300,000.00
投资活动现金流入小计		2,062,954,045.50	1,189,243,301.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		294,404,445.67	885,646,595.35
投资支付的现金		117,645,494.20	25,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,339,990.50
支付其他与投资活动有关的现金		27,176,329.25	32,721,907.00
投资活动现金流出小计		439,226,269.12	944,708,492.85
投资活动产生的现金流量净额		1,623,727,776.38	244,534,808.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,480,000.00	204,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,480,000.00	204,500,000.00
取得借款收到的现金		2,761,615,709.12	5,799,247,264.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,286,199,313.84	25,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,054,295,022.96	6,028,747,264.00
偿还债务支付的现金		5,940,560,273.85	5,362,797,486.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		379,506,194.71	636,224,584.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,287,448.76	18,898,200.58
支付其他与筹资活动有关的现金		371,089,495.26	666,359,477.06
筹资活动现金流出小计		6,691,155,963.82	6,665,381,547.53
筹资活动产生的现金流量净额		-2,636,860,940.86	-636,634,283.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,397,171.74	7,692,529.26
五、现金及现金等价物净增加额		-583,557,776.32	296,345,045.63

加：期初现金及现金等价物余额		1,607,428,425.36	1,311,083,379.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,023,870,649.04	1,607,428,425.36

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

母公司现金流量表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		71,328,180.84	80,189,302.03
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,015,153,294.43	2,878,092,589.34
经营活动现金流入小计		3,086,481,475.27	2,958,281,891.37
购买商品、接受劳务支付的现金		10,790,235.08	9,324,903.61
支付给职工及为职工支付的现金		55,972,143.46	35,452,086.68
支付的各项税费		10,612,453.71	6,148,358.54
支付其他与经营活动有关的现金		2,784,512,099.23	3,724,279,094.38
经营活动现金流出小计		2,861,886,931.48	3,775,204,443.21
经营活动产生的现金流量净额		224,594,543.79	-816,922,551.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		193,754,931.88	796,500,000.00
取得投资收益收到的现金		716,658,936.68	432,887,645.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,135,135.72	4,770,356.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,321,780,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		829,571,700.27	
投资活动现金流入小计		3,081,900,704.55	1,234,158,002.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		202,485.71	10,176,642.11
投资支付的现金		108,249,072.36	530,648,766.40
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		23,176,329.25	
投资活动现金流出小计		131,627,887.32	540,825,408.51
投资活动产生的现金流量净额		2,950,272,817.23	693,332,593.75
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,935,000,000.00	3,727,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		18,339,779.25	
筹资活动现金流入小计		1,953,339,779.25	3,727,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,524,092,000.00	3,088,908,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		331,737,019.37	372,252,781.90
支付其他与筹资活动有关的现金		364,159,652.95	47,781,677.14
筹资活动现金流出小计		5,219,988,672.32	3,508,942,459.04
筹资活动产生的现金流量净额		-3,266,648,893.07	218,057,540.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,672.04	3,166,216.49
五、现金及现金等价物净增加额		-91,779,860.01	97,633,799.36
加：期初现金及现金等价物余额		355,567,530.65	257,933,731.29
六、期末现金及现金等价物余额		263,787,670.64	355,567,530.65

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	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	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,324,677,152.00				1,860,280,551.61	135,261,860.00	372,199,283.53	7,159,795.17	122,513,859.01		1,790,247,734.98		5,341,816,516.30	222,019,949.17	5,563,836,465.47	
加: 会计政策变更							-4,188,512.02				4,694,074.41		505,562.39		505,562.39	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,324,677,152.00				1,860,280,551.61	135,261,860.00	368,010,771.51	7,159,795.17	122,513,859.01		1,794,941,809.39		5,342,322,078.69	222,019,949.17	5,564,342,027.86	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-18,902,000.00				-125,496,399.15	-135,261,860.00	-263,492,330.69	-7,159,795.17			-792,661,743.88		-1,072,450,408.89	-271,828,835.20	-1,344,279,244.09	
(一) 综合收益总额							-263,492,330.69				-876,508,671.90		-1,140,001,002.59	-80,775,063.39	-1,220,776,665.98	
(二) 所有者投入和减少资本	-18,902,000.00				-125,496,399.15	-135,261,860.00							-9,136,539.15	6,480,000.00	-2,656,539.15	
1. 所有者投入的普通股	-18,902,000.00				-113,870,395.60	-135,261,860.00							2,489,464.40	6,480,000.00	8,969,464.40	
2. 其他权益工具持有者投入资本																

项目	2018 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,325,011,352.00				2,141,678,207.80	194,142,120.00	650,151,867.67	10,414,534.52	213,224,137.04		3,451,470,539.07		7,597,808,518.10	618,164,239.59	8,215,972,757.69
加：会计政策变更															
前期差错更正					-4,795,067.43		281,566.09		-90,710,278.03		-1,653,668,651.06		-1,748,892,430.43	-205,104,493.28	-1,953,996,923.71
同一控制下企业合并其他															
二、本年期初余额	1,325,011,352.00				2,136,883,140.37	194,142,120.00	650,433,433.76	10,414,534.52	122,513,859.01		1,797,801,888.01		5,848,916,087.67	413,059,746.31	6,261,975,833.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-334,200.00				-276,602,588.76	-58,880,260.00	-278,234,150.23	-3,254,739.35			-7,554,153.03		-507,099,571.37	-191,039,797.14	-698,139,368.51
（一）综合收益总额							-278,234,150.23				111,666,790.65		-166,567,359.58	-125,674,707.97	-292,242,067.55
（二）所有者投入和减少资本					-276,602,588.76								-276,602,588.76	-53,453,454.47	-330,056,043.23
1. 所有者投入的普通股														-53,453,454.47	-53,453,454.47
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,496,239.53								2,496,239.53		2,496,239.53

2019 年年度报告

4. 其他					-279,098,828.29							-279,098,828.29		-279,098,828.29
(三) 利润分配										-119,220,943.68		-119,220,943.68	-11,076,981.04	-130,297,924.72
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-119,220,943.68		-119,220,943.68	-11,076,981.04	-130,297,924.72
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								-3,254,739.35				-3,254,739.35	-834,653.66	-4,089,393.01
1. 本期提取								4,239,888.37				4,239,888.37	864,589.67	5,104,478.04
2. 本期使用								7,494,627.72				7,494,627.72	1,699,243.33	9,193,871.05
(六) 其他	-334,200.00				-58,880,260.00							58,546,060.00		58,546,060.00
四、本期期末余额	1,324,677,152.00				1,860,280,551.61	135,261,860.00	372,199,283.53	7,159,795.17	122,513,859.01	1,790,247,734.98		5,341,816,516.30	222,019,949.17	5,563,836,465.47

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	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	1,324,677,152.00				2,323,399,068.33	135,261,860.00	370,275,285.10		122,513,859.01	-547,960,595.89	3,457,642,908.55
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-69,809,962.54	-69,809,962.54
二、本年期初余额	1,324,677,152.00				2,323,399,068.33	135,261,860.00	370,275,285.10		122,513,859.01	-617,770,558.43	3,387,832,946.01
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-18,902,000.00				-125,496,399.15	-135,261,860.00	-262,872,149.79			-1,291,084,561.36	-1,563,093,250.30
(一) 综合收益总额							-262,872,149.79			-1,374,931,489.38	-1,637,803,639.17
(二) 所有者投入和减少资本	-18,902,000.00				-125,496,399.15	-135,261,860.00					-9,136,539.15
1. 所有者投入的普通股	-18,902,000.00				-113,870,395.60	-135,261,860.00					2,489,464.40
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-11,626,003.55						-11,626,003.55
4. 其他											

(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他									83,846,928.02	83,846,928.02	
四、本期期末余额	1,305,775,152.00				2,197,902,669.18		107,403,135.31		122,513,859.01	-1,908,855,119.79	1,824,739,695.71

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,325,011,352.00				2,327,299,072.43	194,142,120.00			213,224,137.04	746,075,738.96	4,417,468,180.43
加：会计政策变更											
前期差错更正					-4,795,067.43				-90,710,278.03	-1,212,310,050.29	-1,307,815,395.75
其他										72,914,549.77	72,914,549.77
二、本年期初余额	1,325,011,352.00				2,322,504,005.00	194,142,120.00			122,513,859.01	-393,319,761.56	3,182,567,334.45
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-334,200.00				895,063.33	-58,880,260.00	370,275,285.10			-224,450,796.87	205,265,611.56
(一) 综合收益总额							370,275,285.10			-105,229,853.19	265,045,431.91
(二) 所有者投入和减少资本					895,063.33						895,063.33
1. 所有者投入的普通股					-1,601,176.20						-1,601,176.20
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,496,239.53						2,496,239.53
4. 其他											
(三) 利润分配										-119,220,943.68	-119,220,943.68

2019 年年度报告

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-119,220,943.68	-119,220,943.68	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他	-334,200.00					-58,880,260.00				58,546,060.00	
四、本期期末余额	1,324,677,152.00				2,323,399,068.33	135,261,860.00	370,275,285.10		122,513,859.01	-617,770,558.43	3,387,832,946.01

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：王伟

会计机构负责人：韩雪洁

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

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

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至2019年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,305,775,152股，注册资本为1,305,775,152.00元。注册地址：深圳市南山区高新区科苑中路长园新材料港1号高科技厂房，总部地址：广东省深圳市南山区科技工业园科苑中路长园新材料港F栋5楼。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

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

(三) 财务报表的批准报出日

本财务报表业经公司董事会于2020年4月27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63户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
长园电力技术有限公司(简称“长园电力”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市长园电力技术有限公司(简称“深圳长园电力”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
北京国电科源电气有限公司(简称“北京国电科源”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
江苏国电科源电力新材料有限公司(简称“科源新材料”)	控股子公司	三级	59.00	59.00
江苏国电科源电力工程有限公司(简称“江苏科源工程”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
长园长通新材料股份有限公司(简称“长园长通”)	控股子公司	一级	90.00	90.00
长园新材(香港)有限公司(简称“长园香港公司”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
亚洲电力科技投资有限公司(简称“APC公司”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
罗宝投资有限公司(简称“罗宝投资”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
OptoFidelity Oy(简称“芬兰欧普菲”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
OF ASIA PACIFIC LIMITED(简称“香港欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
OptoFidelity Inc.(简称“美国欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
欧拓飞科技(深圳)有限公司(简称“深圳欧拓飞”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
长园深瑞继保自动化有限公司(简称“长园深瑞”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市鹏瑞软件有限公司(简称“鹏瑞软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园深瑞监测技术有限公司(简称“深瑞监测”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
四川长园工程勘察设计有限公司(简称“四川长园工程”)	控股子公司	二级	80.00	80.00
东莞长园深瑞综合能源有限公司(简称“东莞深瑞”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
湖南长园深瑞继保自动化有限公司(简称“湖南深瑞”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
CYG SUNRI (INDIA) PRIVATE LIMITED(简称“印度深瑞”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
拉萨市长园盈佳投资有限公司(简称“拉萨长园盈佳”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海国电投资有限公司(简称“上海国电”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
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
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	二级	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	二级	100.00	100.00
长园(南京)智能电网设备有限公司(简称“长园南京电网”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
珠海市运泰利自动化设备有限公司(简称“珠海运泰利”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园启华智能科技(珠海)有限公司(简称“长园启华”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
珠海赫立斯电子有限公司(简称“珠海赫立斯”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市运泰利自动化设备有限公司(简称“深圳运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
苏州市运泰利自动化设备有限公司(简称“苏州运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
运泰利自动化(香港)有限公司(简称“香港运泰利”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
Intelligent Automation Technology Inc.(简称“美国运泰利”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
珠海达明科技有限公司(简称“达明科技”)	控股子公司	二级	70.00	100.00
长园(深圳)控股发展有限公司(简称“长园控股”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园和鹰智能科技有限公司(简称“长园和鹰”)	控股子公司	一级	80.00	80.00
上海和鹰机电设备有限公司(简称“上海设备”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海特晟机电科技有限公司(简称“上海特晟”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海欧泰科智能科技股份有限公司(简称“上海欧泰科”)	控股子公司	二级	79.60	79.60
上海和鹰融资租赁有限公司(简称“融资租赁”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏和鹰机电科技有限公司(简称“江苏和鹰机电科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
YIN EURO. INC(简称“YIN EURO”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
轩尼博格(上海)智能科技有限公司(简称“轩尼博格”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海金勺实业有限公司(简称“上海金勺”)	控股子公司	二级	70.00	70.00
广州意达数控科技有限公司(简称“广州意达”)	控股子公司	二级	60.00	60.00
上海和昆软件科技有限公司(简称“上海和昆”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
长园和鹰智能设备有限公司(简称“长园和鹰智能设备”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
AGMS 株式会社(简称“日本和鹰”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
和鹰国际有限公司(简称“和鹰国际”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
YIN USA. INC(简称“YIN USA”)	控股子公司	三级	70.00	70.00
爱吉迈思(上海)机电科技有限公司(简称“爱吉迈思”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
成都启橙电力有限公司(简称“成都启橙”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
启翊创智能科技(苏州)有限公司(简称“苏州启翊创”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
欧拓飞科技(珠海)有限公司(简称“珠海欧拓飞”)	全资子公司	五级	100.00	100.00
长园和鹰智能科技(苏州)有限公司(简称“苏州和鹰”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏深瑞汇阳能源科技有限公司(简称“江苏深瑞”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
醴陵华鑫高能电气有限公司(简称“醴陵高能”)	控股子公司	三级	45.00	45.00
长园长通科技有限公司(简称“长通科技”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
珠海市深瑞智联科技有限公司(简称“深瑞智联”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
珠海市深瑞智能科技有限公司(简称“深瑞智能”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园装备制造有限公司(简称“长园装备”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加4户,减少10户,其中:

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

名称	变更原因
长通科技	新设
深瑞智联	新设
深瑞智能	新设

长园装备	新设
------	----

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

名称	变更原因
长园长通新材料(珠海)有限公司(简称“珠海长园长通”)	注销
深圳市长园嘉彩环境材料有限公司(简称“深圳长园嘉彩”)	处置
上海维安电子有限公司(简称“上海维安电子”)	处置
深圳市长园维安电子有限公司(简称“深圳长园维安”)	处置
上海维安半导体有限公司(简称“上海维安半导体”)	处置
江苏华盛锂电材料股份有限公司(简称“长园华盛”)	处置
泰兴华盛精细化工有限公司(简称“华盛泰兴”)	处置
湖南中锂新材料有限公司(简称“湖南中锂”或“中锂新材”)	因投资方增资而导致本公司丧失控制权
湖南中锂新材料科技有限公司(简称“中锂科技”)	因投资方增资而导致本公司丧失控制权
内蒙古中锂新材料科技有限公司(简称“内蒙古中锂”)	因投资方增资而导致本公司丧失控制权

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

详见附注五、41 重要会计政策和会计估计的变更

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

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

(3) 非同一控制下的企业合并

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

- ① 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ② 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③ 已办理了必要的财产权转移手续。
- ④ 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤ 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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

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

(4) 为合并发生的相关费用

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报

表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

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

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

① 增加子公司或业务

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

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

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

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

② 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价

值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

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

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

③ 购买子公司少数股权

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

④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

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

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

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

(2) 共同经营会计处理方法

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

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

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

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

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

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

(自 2019 年 1 月 1 日起适用)

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1>以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2>以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

<3>以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

② 减值

公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1) 减值准备的确认方法

公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

预期信用损失计量的一般方法是指，公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

对于在单项层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加充分证据的，公司在组合的基础上评估信用风险。按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

项目	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的组合
按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款	业绩补偿款及合并范围内关联方往来

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备

按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算组合预期信用损失
---------------------	--

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

③终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- B. 该金融资产已转移，且公司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；
- C. 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

④核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出,不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债,包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量,并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的,列示为流动负债;期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,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。

(4) 后续计量

初始确认后,公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,公司对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（适用于 2018 年度及 2018 之前年度）

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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

② 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

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

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

(6) 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

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

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

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

- ⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含

20%) 但尚未达到 50%的, 本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等, 判断该权益工具投资是否发生减值。

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

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

对于已确认减值损失的可供出售债务工具, 在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回计入当期损益; 对于可供出售权益工具投资发生的减值损失, 在该权益工具价值回升时通过权益转回; 但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失, 不得转回。

2) 持有至到期投资减值准备

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

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10 金融工具

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

公司 2018 年度应收款项坏账准备的确认标准和计提方法如下：

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

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

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
按特定对象组合计提坏账准备的其他应收款	纳入合并范围的关联方组合\业绩补偿款

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

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

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

公司 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见附注五、10 金融工具

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10 金融工具

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 存货的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

16. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- ① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

② 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

(2) 持有待售核算方法

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

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

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

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司 2018 年度长期应收款坏账准备的确认标准和计提方法如下：

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

公司 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

20. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 初始投资成本的确定

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

② 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

① 成本法

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

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

② 权益法

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

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算

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

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

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

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

③ 权益法核算转公允价值计量

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

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

④ 成本法转权益法

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

⑤ 成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

② 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相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。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

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

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房租建筑物	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。

22. 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。

① 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

② 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③ 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

④ 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00%-10.00%	3.00%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%
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%-31.67%

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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

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

② 固定资产的后续支出

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

③ 固定资产处置

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

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

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

23. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程初始计量

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

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

24. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 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 无形资产的后继计量

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。

29. 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。

30. 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。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

32. 租赁负债

□适用 √不适用

33. 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：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③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。

34. 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）对于处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。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 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，确认商品销售收入实现。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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

(4) 建造合同收入的确认依据和方法

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

固定造价合同的结果能够可靠估计,是指同时满足下列条件:

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

成本加成合同的结果能够可靠估计,是指同时满足下列条件:

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

在资产负债表日,按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额,确认为当期合同收入;同时,按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额,确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

② 建造合同的结果不能可靠估计的,分别下列情况处理:

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

2) 合同成本不可能收回的,在发生时立即确认为合同费用,不确认合同收入。

③ 如果合同总成本很可能超过合同总收入,则预期损失立即确认为费用。

37. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助类型

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

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。

与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

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。

(3) 政府补助会计处理方法

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

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

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

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

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

38. 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。

39. 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

(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。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注五、22 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

40. 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。

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年3月，财政部修订发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会〔2017〕14号）（以上四项简称“新金融工具准则”），并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起实施；其他境内上市企业自2019年1月1日起实施。根据文件要求，本公司自2019年1月1日对原采用的相关会计政策进行了相应调整。	第七届董事会第十三次会议审议通过。	根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司无需重述前期可比数据，比较财务报表列报的信息与新准则要求不一致的无需调整。首次执行新金融工具准则，调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况详见本附注五、41（3）。
财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司对财务报表格式进行了相应调整。	已批准	本次会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不会对公司的财务状况、经营成果及现金流量产生重大影响。
财政部于2019年5月9日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第7号—非货币性资产交换〉的通知》（财会〔2019〕8号），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行了修订。根据文件要求，公司对原采用的相关会计政策进行了相应调整。	已批准	本次会计政策变更对本报告期无影响。
财政部于2019年5月16日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第12号—债务重组〉的通知》（财会〔2019〕9号），对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订。根据文件要求，公司对原采用的相关会计政策进行了相应调整。	已批准	本次会计政策变更对本报告期无影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,954,684,236.50	1,954,684,236.50	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		27,137,345.84	27,137,345.84
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	121,979.60		-121,979.60
衍生金融资产			
应收票据	254,965,943.09		-254,965,943.09
应收账款	3,643,056,057.03	3,643,056,057.03	
应收款项融资		255,559,840.02	255,559,840.02
预付款项	206,459,525.17	206,459,525.17	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,086,511,085.12	1,086,511,085.12	
其中: 应收利息			
应收股利	56,551,341.92	56,551,341.92	
买入返售金融资产			
存货	1,423,547,828.12	1,423,547,828.12	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	77,130,415.63	77,130,415.63	
其他流动资产	216,863,559.48	216,863,559.48	
流动资产合计	8,863,340,629.74	8,890,949,892.91	27,609,263.17
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	844,544,635.66		-844,544,635.66
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	103,531,134.65	103,531,134.65	
长期股权投资	778,274,151.10	778,274,151.10	
其他权益工具投资		817,529,269.42	817,529,269.42
其他非流动金融资产			
投资性房地产	630,690,415.99	630,690,415.99	
固定资产	2,033,737,413.22	2,033,737,413.22	
在建工程	860,238,710.99	860,238,710.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	546,700,123.10	546,700,123.10	
开发支出	25,965,939.25	25,965,939.25	
商誉	3,069,644,512.20	3,069,644,512.20	

长期待摊费用	71,454,841.91	71,454,841.91	
递延所得税资产	147,431,073.91	147,342,739.37	-88,334.54
其他非流动资产	82,281,028.99	82,281,028.99	
非流动资产合计	9,194,493,980.97	9,167,390,280.19	-27,103,700.78
资产总计	18,057,834,610.71	18,058,340,173.10	505,562.39
流动负债：			
短期借款	4,532,661,944.69	4,532,661,944.69	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	480,506,631.87	480,506,631.87	
应付账款	1,473,051,584.70	1,473,051,584.70	
预收款项	273,130,863.69	273,130,863.69	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	257,726,031.01	257,726,031.01	
应交税费	148,564,228.46	148,564,228.46	
其他应付款	1,007,049,575.32	1,007,049,575.32	
其中：应付利息	77,666,777.70	77,666,777.70	
应付股利	15,437,198.72	15,437,198.72	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	730,607,663.59	730,607,663.59	
其他流动负债			
流动负债合计	8,903,298,523.33	8,903,298,523.33	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,908,246,332.78	1,908,246,332.78	
应付债券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	351,752,078.67	351,752,078.67	
长期应付职工薪酬			
预计负债	17,600,000.00	17,600,000.00	
递延收益	86,002,849.87	86,002,849.87	
递延所得税负债	227,098,360.59	227,098,360.59	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,590,699,621.91	3,590,699,621.91	
负债合计	12,493,998,145.24	12,493,998,145.24	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,324,677,152.00	1,324,677,152.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,860,280,551.61	1,860,280,551.61	
减：库存股	135,261,860.00	135,261,860.00	
其他综合收益	372,199,283.53	368,010,771.51	-4,188,512.02
专项储备	7,159,795.17	7,159,795.17	
盈余公积	122,513,859.01	122,513,859.01	
一般风险准备			
未分配利润	1,790,247,734.98	1,794,941,809.39	4,694,074.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	5,341,816,516.30	5,342,322,078.69	505,562.39
少数股东权益	222,019,949.17	222,019,949.17	
所有者权益（或股东权益）合计	5,563,836,465.47	5,564,342,027.86	505,562.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,057,834,610.71	18,058,340,173.10	505,562.39

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票和商业承兑汇票进行贴现和背书，根据新金融根据准则要求将应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，报表项目应收票据重分类至应收款项融资，同时将商业承兑汇票的坏账准备调整入其他综合收益。

公司于 2019 年 1 月 1 日执行新金融准则，将持有的贵州泰永长征技术股份有限公司股票，江西萨瑞微电子有限公司和海豚大数据网络科技（深圳）有限公司的股权指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，报表中列示为其他权益工具投资；将持有的陕西坚瑞沃能股份有限公司、宜通世纪科技股份有限公司的股票投资分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，报表中列示为“交易性金融资产”，将购买的远期外汇合约分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，报表中列示为“交易性金融资产”。将本期分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”的股票投资，上年年末计入其他综合收益的公允价值变动调整计入年初未分配利润。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	554,063,200.58	554,063,200.58	
交易性金融资产			
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	1,000,000.00		-1,000,000.00
应收账款	896,944.25	896,944.25	
应收款项融资		1,000,000.00	1,000,000.00
预付款项	384,981.75	384,981.75	

其他应收款	2,569,843,047.32	2,569,843,047.32	
其中：应收利息			
应收股利	167,238,811.92	167,238,811.92	
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,365,613.34	2,365,613.34	
流动资产合计	3,128,553,787.24	3,128,553,787.24	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	809,529,269.42		-809,529,269.42
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,155,040,221.49	7,155,040,221.49	
其他权益工具投资		809,529,269.42	809,529,269.42
其他非流动金融资产			
投资性房地产	87,588,736.73	87,588,736.73	
固定资产	10,457,666.05	10,457,666.05	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,866,653.67	2,866,653.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,264,138.83	3,264,138.83	
递延所得税资产	42,894,649.41	42,894,649.41	
其他非流动资产	23,347,108.63	23,347,108.63	
非流动资产合计	8,134,988,444.23	8,134,988,444.23	
资产总计	11,263,542,231.47	11,263,542,231.47	
流动负债：			
短期借款	3,055,000,000.00	3,055,000,000.00	
交易性金融负债			
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	196,248,756.41	196,248,756.41	
应付账款	38,789.10	38,789.10	
预收款项	548,829.53	548,829.53	
应付职工薪酬	22,726,118.33	22,726,118.33	
应交税费	9,255,899.18	9,255,899.18	
其他应付款	1,267,465,730.15	1,267,465,730.15	
其中：应付利息	44,711,527.92	44,711,527.92	
应付股利	4,694,400.00	4,694,400.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	282,092,000.00	282,092,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	4,833,376,122.70	4,833,376,122.70	

非流动负债：			
长期借款	1,858,000,000.00	1,858,000,000.00	
应付债券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	17,600,000.00	17,600,000.00	
递延收益	4,416,414.43	4,416,414.43	
递延所得税负债	162,316,748.33	162,316,748.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,042,333,162.76	3,042,333,162.76	
负债合计	7,875,709,285.46	7,875,709,285.46	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,324,677,152.00	1,324,677,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,323,399,068.33	2,323,399,068.33	
减：库存股	135,261,860.00	135,261,860.00	
其他综合收益	370,275,285.10	370,275,285.10	
专项储备			
盈余公积	122,513,859.01	122,513,859.01	
未分配利润	-617,770,558.43	-617,770,558.43	
所有者权益（或股东权益）合计	3,387,832,946.01	3,387,832,946.01	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,263,542,231.47	11,263,542,231.47	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票和商业承兑汇票进行贴现和背书，根据新金融根据准则要求将应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，报表项目应收票据重分类至应收款项融资，同时将商业承兑汇票的坏账准备调整入其他综合收益。

公司于 2019 年 1 月 1 日执行新金融准则，将持有的贵州泰永长征技术股份有限公司股票和将持有的江西萨瑞微电子技术有限公司和海豚大数据网络科技（深圳）有限公司的股权指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，报表中列示为其他权益工具投资；将持有的陕西坚瑞沃能股份有限公司、宜通世纪科技股份有限公司的股票投资分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，报表中列示为“交易性金融资产”，将购买的远期外汇合约分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，报表中列示为“交易性金融资产”。将本期分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”的股票投资，期初计入其他综合收益的公允价值变动调整计入年初未分配利润。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√适用 □不适用

① 根据新金融工具准则的相关规定，公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2019 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，2018 年度的比较财务报表无需重述。

② 2019 年 1 月 1 日，公司合并财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表如下：

单位：元 币种：人民币

原金融工具准则			新金融工具准则		
科目	计量类别	账面价值	科目	计量类别	账面价值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	121,979.60	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	121,979.60
应收票据	摊余成本	254,965,943.09	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	255,559,840.02
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	844,544,635.66	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	817,529,269.42
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	27,015,366.24

42. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	16%/13%/10%/9%/6%/5%/3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%/5%/7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%/12.5%/15%/16.5%/20%/25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司之子公司长园长通新材料股份有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201844204533 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2018 年 1 年 1

日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201844202236 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2018 年 1 年 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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

(4) 本公司之子公司四川长园工程勘察设计有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201851000719 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2018 年 1 年 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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

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

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

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

(9) 本公司之子公司苏州市运泰利自动化设备有限公司 2019 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201932002604 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 2019 年 1 年 1 日至 2021 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和鹰智能科技有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201831002158 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2018 年 1 年 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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

(12) 本公司之子公司上海欧泰科智能科技股份有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了

编号为 GR201731002683 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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

(14) 本公司之子公司长园共创电力安全技术股份有限公司 2017 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201744000056 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(15) 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长园共创软件技术有限公司本年度减按 12.5% 的税率缴纳企业所得税。

(16) 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本年度减按 12.5% 的税率缴纳企业所得税。

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

拉萨市长园盈佳投资有限公司根据藏政发〔2014〕103 号《关于引发西藏自治区招商引资若干规定的通知》，在 2011 年至 2020 年期间，享受 15% 企业所得税优惠税率。自 2015 年至 2018 年期间，暂免征收我区企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分（地方 6%）。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(18) 根据财税【2019】13 号文，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20%

的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司成都启橙电力有限公司本年度适用该税收优惠政策。

(19) 根据香港特别行政区政府税务局《2018 年税务(修订)(第 3 号)条例》(《修订条例》), 自 2018 年 4 月 1 日及之后开始的课税年度将适用利得税两级制, 法团首 200 万元的利得税税率将降至 8.25%, 其后的利润则继续按 16.5% 征税。

本公司之子公司运泰利自动化(香港)有限公司本年度适用 8.25% 税收优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

本财务报表的报告期为 2019 年度, 附注中期末余额指 2019 年 12 月 31 日余额、期初余额指 2019 年 1 月 1 日余额, 本期金额指 2019 年度发生额, 上期金额指 2018 年度发生额。

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	374,133.66	542,000.79
银行存款	1,029,901,288.63	1,605,797,353.09
其他货币资金	292,829,508.51	348,344,882.62
合计	1,323,104,930.80	1,954,684,236.50
其中: 存放在境外的款项总额	48,755,862.62	72,332,713.38

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金及贷款保证金	194,988,742.31	253,120,366.51
履约保证金及信用证保证金	15,425,968.13	8,229,228.63
用于担保的定期存款或通知存款	60,000,000.00	85,906,216.00
资金池保证金	22,414,798.07	
冻结的银行存款	6,404,773.25	
合计	299,234,281.76	347,255,811.14

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,000,000.00	27,137,345.84
其中:		
银行结构性存款	50,000,000.00	
衍生金融资产		121,979.60
坚瑞沃能、宜通世纪股权投资		27,015,366.24

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	50,000,000.00	27,137,345.84

其他说明：

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

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

(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

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,290,021,643.87
1 年以内小计	2,290,021,643.87
1 至 2 年	405,323,954.05
2 至 3 年	256,796,975.95
3 年以上	
3 至 4 年	72,946,887.96

4 至 5 年	25,686,742.37
5 年以上	87,771,091.90
合计	3,138,547,296.10

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	113,501,057.17	3.62%	108,850,085.92	95.90%	4,650,971.25	161,692,496.17	4.00%	141,994,752.87	87.82%	19,697,743.30
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						134,241,414.30	3.32%	114,543,671.00	85.33%	19,697,743.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						27,451,081.87	0.68%	27,451,081.87	100.00%	
按组合计提坏账准备	3,025,046,238.93	96.38%	236,859,632.21	7.83%	2,788,186,606.72	3,884,893,120.27	96.00%	261,534,806.54	6.73%	3,623,358,313.73
其中：										
账龄组合	3,025,046,238.93	96.38%	236,859,632.21	7.83%	2,788,186,606.72					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款						3,884,893,120.27	96.00%	261,534,806.54	6.73%	3,623,358,313.73
合计	3,138,547,296.10	/	345,709,718.13	/	2,792,837,577.97	4,046,585,616.44	/	403,529,559.41	/	3,643,056,057.03

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江昱辉阳光能源有限公司	3,326,187.00	3,326,187.00	100%	预计无法收回
国缆集团有限公司	2,813,500.00	2,813,500.00	100%	预计无法收回
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司	1,403,173.20	1,403,173.20	100%	预计无法收回
涉县洁神新能源公交有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100%	预计无法收回
辽宁鑫众科技股份有限公司	1,928,500.00	964,250.00	50%	预计无法全额收回
辽宁宏盛兴达科技集团有限公司	1,874,137.50	937,068.75	50%	预计无法全额收回
宁夏江南集成科技有限公司	1,724,000.00	862,000.00	50%	预计无法全额收回
STX(大连)海洋重工有限公司	770,347.50	770,347.50	100%	预计无法收回
STX(大连)金属有限公司	733,496.40	733,496.40	100%	预计无法收回
深圳中能投科技有限公司	1,644,740.00	822,370.00	50%	预计无法全额收回
国建新能源科技有限公司	2,130,565.00	1,065,282.50	50%	预计无法全额收回
大连旅顺阳光世纪房屋开发有限公司	510,000.00	510,000.00	100%	预计无法收回
国网山西送变电工程公司	1,432,002.58	1,432,002.58	100%	预计无法收回
漳泽电力公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100%	预计无法收回
南京涛电电力科技有限公司	3,557,863.98	3,557,863.98	100%	预计无法收回
贵州渝能矿业有限责任公司	843,864.00	843,864.00	100%	预计无法收回
中国能源建设集团天津电力建设公司	586,799.60	586,799.60	100%	预计无法收回
北京山西光伏二期工程、涛电项目	539,292.47	539,292.47	100%	预计无法收回
南京佳盛金属表面处理有限公司	871,186.85	871,186.85	100%	预计无法收回
江苏智航新能源有限公司	863,028.40	863,028.40	100%	预计无法收回
江苏明德广济电气有限公司	4,859,000.00	4,859,000.00	100%	预计无法收回
天祝藏族自治县电力局物资经销公司	1,322,000.00	1,322,000.00	100%	预计无法收回
Badhan Corporation	3,331,588.89	3,331,588.89	100%	预计无法收回
Nanofoot	1,392,353.13	1,392,353.13	100%	预计无法收回
上海峰龙科技有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	100%	预计无法收回
安徽依饰杰服饰有限公司	1,198,000.00	1,198,000.00	100%	预计无法收回
安阳贵丰服饰有限公司	506,240.00	506,240.00	100%	预计无法收回
分宜尚林服饰有限公司	2,140,556.00	2,140,556.00	100%	预计无法收回
广州市衣研服装机械设备有限公司	510,806.25	510,806.25	100%	预计无法收回
和田新和服饰有限公司	593,077.00	593,077.00	100%	预计无法收回
河南赛琪实业有限公司	511,480.00	511,480.00	100%	预计无法收回
江阴市德业自动化服装设备有限公司	1,529,746.46	1,529,746.46	100%	预计无法收回
宁夏琰钰纺织科技有限公司	935,480.00	935,480.00	100%	预计无法收回
苏州市拉波尼服饰有限公司	525,552.00	525,552.00	100%	预计无法收回
温州全宇服饰有限公司	585,000.00	585,000.00	100%	预计无法收回
中山市宏旭日用制品有限公司	929,000.00	929,000.00	100%	预计无法收回
武汉远久缝纫设备有限公司	571,200.00	571,200.00	100%	预计无法收回
东莞市风度制衣有限公司	644,471.22	644,471.22	100%	预计无法收回
盐城市依美利时装有限公司	605,928.00	605,928.00	100%	预计无法收回
浙江红高杉服饰有限公司	750,000.00	750,000.00	100%	预计无法收回
河北兴弘嘉纺织服装有限公司	1,346,012.93	1,346,012.93	100%	预计无法收回
湖州织里豪迈缝纫设备商行	1,488,443.00	1,488,443.00	100%	预计无法收回
浙江酷典纺织品发展有限公司	850,000.00	850,000.00	100%	预计无法收回
杭州搜盈服装设备有限公司	550,000.00	550,000.00	100%	预计无法收回
徐州柏丽服饰有限公司	580,600.00	580,600.00	100%	预计无法收回
浙江丰蝶针织品有限公司	1,182,900.00	1,182,900.00	100%	预计无法收回
AZUL TECH INC (洛杉矶代理)	534,223.44	534,223.44	100%	预计无法收回
EVER-SYNERGY (CAMBODIA) GARMENT	647,530.88	647,530.88	100%	预计无法收回
JSD TEXTILE (CAMBODIA) CO., LTD. 吉	892,339.69	892,339.69	100%	预计无法收回

翔				
PHA RAN INTERNATIONAL CO., LTD. (越南代理)	1,528,685.36	1,528,685.36	100%	预计无法收回
SKYLINE APPAREL Co., Ltd.	2,396,533.99	2,396,533.99	100%	预计无法收回
MHK SEWING MACHINE SDN BHD 马来西亚	2,179,292.89	2,179,292.89	100%	预计无法收回
单项金额小于 50 万元的客户小计	44,760,331.56	44,760,331.56	100%	预计无法收回
合计	113,501,057.17	108,850,085.92	95.90%	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,276,009,266.40	22,760,092.77	1.00%
1-2 年	389,783,399.95	38,978,340.00	10.00%
2-3 年	213,342,328.16	64,002,698.43	30.00%
3-4 年	63,101,571.21	37,860,942.73	60.00%
4-5 年	23,880,287.32	14,328,172.39	60.00%
5 年以上	58,929,385.89	58,929,385.89	100.00%
合计	3,025,046,238.93	236,859,632.21	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	403,529,559	59,465,604	14,676,536	9,791,576.	92,817,332	345,709,718
坏账准备	.41	.26	.00	65	.89	.13
合计	403,529,559	59,465,604	14,676,536	9,791,576.	92,817,332	345,709,718
	.41	.26	.00	65	.89	.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 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	9,791,576.65

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 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：元 币种：人民币

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	194,484,201.07	6.20%	3,722,933.22
第二名	73,858,821.75	2.35%	3,864,008.60
第三名	62,321,010.80	1.99%	1,616,423.33
第四名	58,373,735.00	1.86%	1,117,957.91
第五名	55,679,412.50	1.77%	1,611,666.78
合计	444,717,181.12	14.17%	11,932,989.84

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	165,603,530.11	196,170,146.76
商业承兑汇票	27,900,133.25	59,389,693.26
合计	193,503,663.36	255,559,840.02

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票和商业承兑汇票进行贴现和背书，将银行承兑汇票和商业承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司按照预计整个存续期计量预期信用损失。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司列示于应收款项融资的已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	239,513,839.10	
商业承兑汇票		4,302,053.96
合计	239,513,839.10	4,302,053.96

7、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	184,337,872.07	83.94%	180,629,402.83	87.49%
1 至 2 年	21,090,827.38	9.61%	18,878,832.84	9.14%
2 至 3 年	9,074,769.18	4.13%	2,757,060.47	1.34%
3 年以上	5,101,554.20	2.32%	4,194,229.03	2.03%
合计	219,605,022.83	100.00%	206,459,525.17	100.00%

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
第一名	非关联方	47,000,000.00	21.40%	1 年以下	尚未收到货物
第二名	非关联方	20,017,669.36	9.12%	1 年以下	尚未收到货物
第三名	非关联方	12,101,794.34	5.51%	1 年以下	尚未收到货物
第四名	非关联方	11,180,332.01	5.09%	1 年以下	尚未收到货物
第五名	非关联方	2,004,736.16	4.28%	1 年以下	尚未收到货物
		7,402,023.00		1-2 年	
合计		99,706,554.87	45.40%		

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	58,154,541.92	56,551,341.92
其他应收款	503,544,545.44	1,029,959,743.20
合计	561,699,087.36	1,086,511,085.12

其他说明：

□适用 √不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长园电子(集团)有限公司	55,408,841.92	55,408,841.92
罗宝恒坤(上海)开关有限公司	1,142,500.00	1,142,500.00
其他	1,603,200.00	
合计	58,154,541.92	56,551,341.92

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

长园电子(集团)有限公司2017年11月宣告利润分配8,000.00万元,其中应付本公司7,599.20万元,应付本公司全资子公司罗宝投资有限公司400.80万元。截至2019年6月30日长园电子(集团)有限公司应付本公司及罗宝投资有限公司分红款为5,540.88万元。根据深圳市沃尔核材股份

有限公司与本公司及罗宝投资有限公司于 2018 年 2 月 13 日签署的关于长园电子（集团）有限公司 75%股权的《股权转让协议》，该分红款应于 2020 年 12 月 31 日前支付完毕。

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	139,845,316.04
1 年以内小计	139,845,316.04
1 至 2 年	133,301,951.89
2 至 3 年	248,405,852.53
3 年以上	
3 至 4 年	6,734,999.36
4 至 5 年	31,966,219.67
5 年以上	16,508,474.78
合计	576,762,814.27

(8). 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
业绩补偿款	228,734,604.25	228,734,604.25
股权转让款	89,790,462.00	493,186,431.04
备用金	85,217,830.34	63,041,228.43
保证金	56,864,365.72	68,576,607.27
往来款	33,296,003.99	153,889,632.67
政府补助	10,177,958.37	22,315,730.10
应收出口退税	92,673.44	7,287,185.23
其他	72,588,916.16	67,589,773.22
合计	576,762,814.27	1,104,621,192.21

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	74,661,449.01			74,661,449.01
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	14,221,380.51			14,221,380.51
本期转回	12,822,386.67			12,822,386.67
本期转销	188,383.00			188,383.00
本期核销	225,241.97			225,241.97
其他变动	-2,805,315.05			-2,805,315.05
2019年12月31日余额	73,218,268.83			73,218,268.83

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

说明：其他变动中含本期处置子公司而减少坏账准备金额为人民币 2,824,054.26 元。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	74,661,449	14,221,380	12,822,386.	36,858.97	2,805,31	73,218,268
坏账准备	.01	.51	67		5.05	.83
合计	74,661,449	14,221,380	12,822,386.	36,858.97	2,805,31	73,218,268
	.01	.51	67		5.05	.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 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	36,858.97

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

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	业绩补偿款	154,530,434.45	2-3 年	26.79%	

第二名	股权转让款	89,790,462.00	1-2 年	15.57%	8,979,046.20
第三名	业绩补偿款	74,204,169.80	2-3 年	12.87%	
第四名	往来款	19,370.00	2-3 年	5.20%	5,811.00
		15,872.00	3-4 年		9,523.20
		29,964,758.00	4-5 年		17,978,854.80
第五名	偿还的连带担保借款、利息	4,493,469.44	1 年以内	2.37%	
		9,169,233.33	1-2 年		
合计	/	362,187,769.02	/	62.80%	26,973,235.20

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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

9、 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	330,637,744.01	32,137,794.71	298,499,949.30	492,663,911.82	58,112,546.12	434,551,365.70
在产品	82,941,685.00	2,409,013.95	80,532,671.05	109,623,977.87	4,800,598.33	104,823,379.54
库存商品	410,917,391.62	64,547,794.47	346,369,597.15	734,627,850.80	108,009,459.08	626,618,391.72
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	34,022,255.55		34,022,255.55	18,003,882.82		18,003,882.82
发出商品	261,544,415.66	57,534,765.27	204,009,650.39	137,035,073.99	2,292,319.10	134,742,754.89
委托加工物资	51,745,916.28	165,056.82	51,580,859.46	65,335,020.43		65,335,020.43
其他	24,141,391.00	6,421,573.07	17,719,817.93	42,475,399.10	3,002,366.08	39,473,033.02
合计	1,195,950,799.12	163,215,998.29	1,032,734,800.83	1,599,765,116.83	176,217,288.71	1,423,547,828.12

(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	58,112,546.12	14,336,026.98		33,261,644.23	7,049,134.16	32,137,794.71
在产品	4,800,598.33	2,375,822.44		230,506.03	4,536,900.79	2,409,013.95
库存商品	108,009,459.08	32,167,987.17		26,504,764.94	49,124,886.84	64,547,794.47
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	2,292,319.10	55,242,446.17				57,534,765.27
委托加工物资		165,056.82				165,056.82
其他	3,002,366.08	3,423,986.96		4,779.97		6,421,573.07
合计	176,217,288.71	107,711,326.54		60,001,695.17	60,710,921.79	163,215,998.29

(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	105,496,672.47
累计已确认毛利	44,336,370.36
减：预计损失	
已办理结算的金额	115,810,787.28
建造合同形成的已完工未结算资产	34,022,255.55

其他说明

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

11、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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款-融资租赁	29,795,722.86	77,130,415.63
长期借款保证金	9,320,000.00	
合计	39,115,722.86	77,130,415.63

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

12、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	41,157,509.53	206,070,908.37
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	14,929,603.94	5,239,323.86
融资租赁-待转融资租赁资产	2,917,222.27	2,917,222.27
其他	5,217,754.10	2,636,104.98
合计	64,222,089.84	216,863,559.48

13、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

14、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

15、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	5,174,616.41	1,831,819.38	3,342,797.03	163,126,814.19	59,595,679.54	103,531,134.65	
其中：未实现融资收益	809,577.59		809,577.59	23,087,399.67		23,087,399.67	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	5,174,616.41	1,831,819.38	3,342,797.03	163,126,814.19	59,595,679.54	103,531,134.65	/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 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

16、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京中昊创业工程材料有限公司（“北京中昊”）	39,453,882.60									39,453,882.60	39,453,882.60
深圳市道元实业有限公司（“道元实业”）	223,159,539.42			7,153,774.64						230,313,314.06	
江西省金锂科技股份有限公司（“金锂科技”）	81,405,719.29			-15,804,655.01				1,604,102.32		65,601,064.28	60,538,258.04
长园深瑞继保自动化(泰国)有限公司（“泰国深瑞”）	1,240,353.34			1,251,882.51						2,492,235.85	
深圳市安科讯电子制造有限公司（“安科讯”）	71,996,614.21			9,985,160.86						81,981,775.07	
湖北九派长园智能制造产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)（“湖北九派长园智能”）	49,984,548.82			-410,044.24						49,574,504.58	
长园电子（集团）有限公司（“长园电子”）	409,421,531.74			30,818,053.89					31,654,565.10	471,894,150.73	
湖南中锂				18,495,988.41					514,458,580.05	532,954,568.46	
小计	876,662,189.42			51,490,161.06				1,604,102.32	546,113,145.15	1,474,265,495.63	99,992,140.64
合计	876,662,189.42			51,490,161.06				1,604,102.32	546,113,145.15	1,474,265,495.63	99,992,140.64

其他说明

公司以持有的湖南中锂 30.00%的股权为质押向银行借款，截至 2019 年 12 月 31 日该质押借款余额为人民币 300,000,000.00 元。

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贵州泰永长征技术股份有限公司	343,256,208.56	793,097,760.00
海豚大数据网络科技（深圳）有限公司	16,431,509.42	16,431,509.42
江西萨瑞微电子技术有限公司		8,000,000.00
合计	359,687,717.98	817,529,269.42

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州泰永长征技术股份有限公司	1,764,166.68			83,846,928.02	不是为了短期交易而是长期持有	本期出售部分对应的其他综合收益转入了留存收益
海豚大数据网络科技（深圳）有限公司					不是为了短期交易而是长期持有	

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	45,000,000.00	
合计	45,000,000.00	

其他说明：

√适用 □不适用

权益工具投资是本公司持有的上海维安电子有限公司 8.84%的股权。

19、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	761,834,037.04	54,821,052.21		816,655,089.25
2. 本期增加金额	20,463,555.19	32,279,460.92		52,743,016.11
(1) 外购	5,152,500.00			5,152,500.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	15,311,055.19	32,279,460.92		47,590,516.11
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	399,482,702.24	48,039,329.28		447,522,031.52
(1) 处置	398,565,358.70	48,031,173.10		446,596,531.80
(2) 其他转出				
(3) 转出到固定资产\无形资产	917,343.54	8,156.18		925,499.72
4. 期末余额	382,814,889.99	39,061,183.85		421,876,073.84
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	171,822,998.89	14,141,674.37		185,964,673.26
2. 本期增加金额	32,522,885.30	5,827,941.73		38,350,827.03
(1) 计提或摊销	32,522,885.30	1,127,629.60		33,650,514.90
(2) 无形资产\固定资产转入		4,700,312.13		4,700,312.13
3. 本期减少金额	33,980,263.08	6,996,405.44		40,976,668.52
(1) 处置	33,141,275.34	6,993,967.65		40,135,242.99
(2) 其他转出				

(3) 转出到固定资产\无形资产	838,987.74	2,437.79		841,425.53
4. 期末余额	170,365,621.11	12,973,210.66		183,338,831.77
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	212,449,268.88	26,087,973.19		238,537,242.07
2. 期初账面价值	590,011,038.15	40,679,377.84		630,690,415.99

(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

本公司以账面价值人民币 63,740,904.67 元的房屋建筑物和账面价值人民币 10,524,797.92 元的土地使用权抵押，取得银行短期借款人民币 930,000,000.00 元，取得银行长期借款人民币 412,000,000.00 元，其中截至 2019 年 12 月 31 日一年内到期的长期借款 169,000,000.00 元。

20、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	370,113,668.52	2,033,737,223.90
固定资产清理		189.32
合计	370,113,668.52	2,033,737,413.22

其他说明：

□适用 √不适用

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	726,811,128.13	1,731,019,465.08	56,896,888.37	326,931,527.17	2,841,659,008.75
2. 本期增加金额	1,073,159.23	271,288,195.55	3,372,424.55	19,173,024.29	294,906,803.62
(1) 购置	97,446.54	12,909,811.66	3,372,424.55	17,913,938.15	34,293,620.90
(2) 在建工程转入	58,369.15	258,378,383.89		1,259,086.14	259,695,839.18
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	917,343.54				917,343.54
3. 本期减少金额	415,180,403.32	1,729,252,363.22	23,691,212.85	139,039,063.31	2,307,163,042.70
(1) 处置或报废	1,106,873.21	22,064,838.16	6,212,822.20	11,661,208.00	41,045,741.57
(2) 企业合并减少	414,073,530.11	1,707,187,525.06	17,478,390.65	127,377,855.31	2,266,117,301.13
4. 期末余额	312,703,884.04	273,055,297.41	36,578,100.07	207,065,488.15	829,402,769.67
二、累计折旧					
1. 期初余额	144,896,481.72	436,105,685.74	39,042,723.95	187,820,956.55	807,865,847.96
2. 本期增加金额	23,715,611.52	82,692,866.24	4,223,427.83	30,294,582.65	140,926,488.24
(1) 计提	22,876,623.78	82,692,866.24	4,223,427.83	30,294,582.65	140,087,500.50
(2) 投资性房地产转入	838,987.74				838,987.74
3. 本期减少金额	31,511,431.01	364,607,085.59	17,573,667.27	76,359,855.42	490,052,039.29
(1) 处置或报废	747,832.62	17,835,983.18	4,773,053.70	8,368,312.63	31,725,182.13
(2) 企业合并减少	30,763,598.39	346,771,102.41	12,800,613.57	67,991,542.79	458,326,857.16
4. 期末余额	137,100,662.23	154,191,466.39	25,692,484.51	141,755,683.78	458,740,296.91
三、减值准备					
1. 期初余额				55,936.89	55,936.89

2. 本期增加金额		480,473.58	21,980.67	46,349.99	548,804.24
(1) 计提		480,473.58	21,980.67	46,349.99	548,804.24
3. 本期减少金额				55,936.89	55,936.89
(1) 处置或报废				7,018.76	7,018.76
(2) 企业合并减少				48,918.13	48,918.13
4. 期末余额		480,473.58	21,980.67	46,349.99	548,804.24
四、账面价值					
1. 期末账面价值	175,603,221.81	118,383,357.44	10,863,634.89	65,263,454.38	370,113,668.52
2. 期初账面价值	581,914,646.41	1,294,913,779.34	17,854,164.42	139,054,633.73	2,033,737,223.90

(2). 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**(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

其他说明：

 适用 不适用

本公司以子公司长园深瑞继保自动化有限公司账面价值为人民币 13,462,420.80 元的房屋建筑物为抵押，取得银行短期借款人民币 460,000,000.00 元，取得银行长期借款人民币 404,000,000.00 元，其中截至 2019 年 12 月 31 日一年内到期的长期借款人民币 239,000,000.00 元。

固定资产清理 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

21、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	196,312,956.02	851,561,528.90
工程物资		8,677,182.09
合计	196,312,956.02	860,238,710.99

其他说明：

□适用 √不适用

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）				4,465,910.41		4,465,910.41
运泰利智能装备科技园建设项目（达明科技）	196,247,956.02		196,247,956.02	126,461,540.96		126,461,540.96
锂电池电解液添加剂产线（泰兴华盛）				47,525,013.08		47,525,013.08
湖南中锂机器设备工程项目				660,171,237.26		660,171,237.26
其他项目	65,000.00		65,000.00	12,937,827.19		12,937,827.19
合计	196,312,956.02		196,312,956.02	851,561,528.90		851,561,528.90

(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	4,465,910.41	10,845,144.78	15,311,055.19								自有资金/借款
运泰利智能装备科技园建设项目（达明科技）	680,000,000.00	126,461,540.96	69,786,415.06			196,247,956.02	28.86%	95.00%				自有资金/募集资金
锂电池电解液添加剂产线（泰兴华盛）	375,220,000.00	47,525,013.08	6,432,288.74		53,957,301.82							自有资金/借款
湖南中锂机器设备工程项目		660,171,237.26	44,612,440.30	235,086,522.78	469,697,154.78							自有资金/借款
其他项目		12,937,827.19	14,372,773.05	24,609,316.40	2,636,283.84	65,000.00						
合计	2,003,556,000.00	851,561,528.90	146,049,061.93	275,006,894.37	526,290,740.44	196,312,956.02	/	/			/	/

(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

本期其他减少含处置子公司而减少在建工程金额为 524,724,122.46 元。

工程物资**(4). 工程物资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资				8,677,182.09		8,677,182.09
合计				8,677,182.09		8,677,182.09

22、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

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

□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	255,587,840.23	366,342,033.81		41,939,573.77	78,377,292.85	38,011,976.90	2,923,000.00	783,181,717.56
2. 本期增加金额	8,156.18	22,773,706.01				6,012,623.25		28,794,485.44
(1) 购置		505,273.29				6,012,623.25		6,517,896.54
(2) 内部研发		22,268,432.72						22,268,432.72
(3) 企业合并增加								
(4) 投资性房地产转入)	8,156.18							8,156.18
3. 本期减少金额	154,697,117.48	173,618,325.18		25,850,000.00		3,101,630.20	2,923,000.00	360,190,072.86
(1) 处置		200,000.00						200,000.00
(2) 企业合并减少	122,417,656.56	173,418,325.18		25,850,000.00		3,101,630.20	2,923,000.00	327,710,611.94
(3) 转出到投资性房地产	32,279,460.92							32,279,460.92
4. 期末余额	100,898,878.93	215,497,414.64		16,089,573.77	78,377,292.85	40,922,969.95		451,786,130.14
二、累计摊销								

1. 期初余额	45,948,614.40	130,247,521.39		6,041,811.49	32,258,753.89	19,061,893.29	2,923,000.00	236,481,594.46
2. 本期增加金额	3,735,418.74	29,483,481.37		1,929,239.69	5,742,249.25	7,466,873.75		48,357,262.80
(1) 计提	3,732,980.95	29,483,481.37		1,929,239.69	5,742,249.25	7,466,873.75		48,354,825.01
(2) 投资性房地 产转入	2,437.79							2,437.79
3. 本期减少金额	25,691,104.55	49,808,856.54		2,585,000.00		1,991,527.89	2,923,000.00	82,999,488.98
(1) 处置		200,000.00						200,000.00
(2) 企业合并减 少	20,990,792.42	49,608,856.54		2,585,000.00		1,991,527.89	2,923,000.00	78,099,176.85
(3) 转出至投资 性房地产	4,700,312.13							4,700,312.13
4. 期末余额	23,992,928.59	109,922,146.22		5,386,051.18	38,001,003.14	24,537,239.15		201,839,368.28
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	76,905,950.34	105,575,268.42		10,703,522.59	40,376,289.71	16,385,730.80		249,946,761.86
2. 期初账面价值	209,639,225.83	236,094,512.42		35,897,762.28	46,118,538.96	18,950,083.61		546,700,123.10

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 10.92%

(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

本公司以子公司长园深瑞继保自动化有限公司位于深圳泰丰电子有限公司 1 栋的土地使用权为抵押，取得银行短期借款人民币 460,000,000.00 元，取得银行长期借款人民币 404,000,000.00 元，其中截至 2019 年 12 月 31 日一年内到期的长期借款人民币 239,000,000.00 元。

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	其他	
电脑主板功能测试设备	3,068,292.47	314,800.91		3,383,093.38			
模组软板功能测试设备	3,122,039.30	327,693.44		3,449,732.74			
双工位背光测试设备	3,200,205.07	347,794.09		3,547,999.16			
双工位打键机设备	3,154,569.67	608,320.35		3,762,890.02			
基于 TCP 网络的工业现场自动化设备数据收集分析系统	3,311,419.87	578,272.95		3,889,692.82			
新型传感器芯片光电性能测试设备的研发		3,019,918.20					3,019,918.20
新型线材精密夹紧装置的研发		2,987,483.55					2,987,483.55
打键机设备的研发		2,870,842.10					2,870,842.10
光学模组测试夹具的研发		3,513,744.09					3,513,744.09
Dock ICT 测试设备的研发		2,807,514.99					2,807,514.99
振动马达压力振幅测试设备的研发		2,877,275.55					2,877,275.55
高精度相机的批量读码系统的研发		2,893,566.73					2,893,566.73
手机软板测试夹具的研发		2,429,889.32					2,429,889.32
AGV 牵引小车		3,973,145.11					3,973,145.11
智能工厂看板软件		2,778,048.83					2,778,048.83
VR 主板屏幕智能检测机		3,706,503.81					3,706,503.81
TEKES	5,830,779.32	695,973.49			1,324,748.19		5,202,004.62
插电式混合动力管理系统	4,278,633.55	553,407.70				4,832,041.25	
一种可同时测试多台迷你机箱的功能测试平台		2,137,949.94		2,137,949.94			
一种 LED 测试装置		2,097,074.66		2,097,074.66			
合计	25,965,939.25	41,519,219.81		22,268,432.72	1,324,748.19	4,832,041.25	39,059,936.90

其他说明

本期减少金额的其他是本期处置子公司而减少的开发支出。

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	处置	
长园共创	98,158,246.79			98,158,246.79
上海维安电子	28,015,394.70		28,015,394.70	
深圳长园维安	16,391,000.00		16,391,000.00	
深圳长园电力	4,343,688.90			4,343,688.90
杭州长园电力	86,823.06			86,823.06
长园长通	128,684.82			128,684.82
长园深瑞	171,708,544.40			171,708,544.40
东莞康业投资	2,815,436.43			2,815,436.43
上海国电	11,351,367.96			11,351,367.96
长园高能	10,865,189.59			10,865,189.59
深瑞监测	11,495,016.63			11,495,016.63
北京国电科源	21,589,262.23			21,589,262.23
长园华盛	512,788,716.32		512,788,716.32	
珠海运泰利	1,463,097,050.49			1,463,097,050.49
长园和鹰	1,607,765,293.55			1,607,765,293.55
广州意达	9,906,132.23			9,906,132.23
武汉万盛华	6,475,378.92			6,475,378.92
四川长园工程	1,307,984.22			1,307,984.22
芬兰欧普菲	247,164,451.14			247,164,451.14
湖南中锂	1,324,812,325.14		1,324,812,325.14	
上海金勺	72,185.01			72,185.01
成都启橙	1,130,478.72			1,130,478.72
其他	321,161.88			321,161.88
合计	5,551,789,813.13		1,882,007,436.16	3,669,782,376.97

(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	处置	
长园共创				
上海维安电子				
深圳长园维安	16,391,000.00		16,391,000.00	
深圳长园电力				
杭州长园电力	86,823.06			86,823.06

长园长通				
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	21,589,262.23			21,589,262.23
长园华盛	304,272,228.85		304,272,228.85	
珠海运泰利		213,301,921.46		213,301,921.46
长园和鹰	1,421,837,807.87	185,927,485.68		1,607,765,293.55
广州意达		9,906,132.23		9,906,132.23
武汉万盛华	6,475,378.92			6,475,378.92
四川长园工程				
芬兰欧普菲	48,272,800.00			48,272,800.00
湖南中锂	663,220,000.00		663,220,000.00	
上海金勺		72,185.01		72,185.01
成都启橙				
其他				
合计	2,482,145,300.93	409,207,724.38	983,883,228.85	1,907,469,796.46

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司将商誉的账面价值分摊至能够受益于企业合并的协同效应的资产组或资产组组合，并在此基础上进行减值测试。

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

本公司期末商誉原值超过 10,000 万元的被投资单位有 4 家，分别是长园深瑞、珠海运泰利、长园和鹰、芬兰欧普菲，合计商誉原值 348,974 万元，占期末商誉原值总额 95.09%，这 4 家公司本期的商誉减值测试过程如下：

① 长园深瑞商誉测试过程

项目

长园深瑞商誉测试过程

商誉的形成 2010 年 6 月（以下简称“收购日”），本公司以 25,500 万元的对价收购广西力元科技有限公司持有的长园深瑞 15% 的股权，加 2010 年 6 月 30 日前本公司持有 35% 股权公允价值 19,434.67 万元，减按 50% 持股比例享有的净资产公允价值 27,763.82 万元，本次收购产生商誉 17,170.85 万元。

<u>项目</u>	<u>长园深瑞商誉测试过程</u>
资产组的认定	收购日长园深瑞所拥有的“智能电网设备业务”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 5.00%-10.00%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 12.98%-12.99%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2019 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的长园深瑞与商誉相关的资产组可回收金额 138,812.96 万元，本公司所持有的长园深瑞资产组账面价值 6,762.47 万元，全部商誉的账面价值 17,170.85 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于长园深瑞资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

②珠海运泰利商誉测试过程

<u>项目</u>	<u>珠海运泰利商誉测试过程</u>
商誉的形成	2015 年 7 月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币 172,000.00 万元的代价收购珠海运泰利 100%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值 25,690.29 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额 146,309.71 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日珠海运泰利所拥有的“自动化检测设备业务”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 6.01%-15.34%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 12.73%-12.85%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2019 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的珠海运泰利与商誉相关的资产组可回收金额 164,894.84 万，本公司所持有的珠海运泰利资产组账面价值 39,915.32 万元，全部商誉的账面价值 146,309.71 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额小于珠海运泰利资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期需计提商誉减值准备 21,330.19 万元。

③长园和鹰商誉测试过程

<u>项目</u>	<u>长园和鹰商誉测试过程</u>
商誉的形成	2016 年 8 月（以下简称“收购日”），本公司以人民币 188,000.00 万元的代价收购长园和鹰 80%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值人民币为 27,223.47 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额人民币为 160,776.53 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日长园和鹰所拥有的“自动化制衣设备业务”为唯一资产组。2018 年由于江苏建湖工厂停产，设备搬至金湖工厂，年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组相比，减少了江苏建湖工厂的土地厂房，其他未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务

项目	长园和鹰商誉测试过程
商誉减值测试结果	<p>预算为基础预计未来现金流量，2020 年营业收入年化增长率为-7.93%。一年以后的永续现金流量按照详细预测期 2020 年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 14.38%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。</p> <p>以 2019 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的长园和鹰与商誉相关的资产组可回收金额人民币为 3,619.54 万元，本公司所持有的长园和鹰资产组账面价值人民币为 3,657.11 万元，全部商誉的账面价值人民币为 23,240.94 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额小于长园和鹰资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，差额为 23,278.51 万元，本公司按照所持股比例 80%需将剩余长园和鹰商誉的账面价值 18,592.75 万元全额计提减值准备。</p>

④芬兰欧普菲商誉测试过程

项目	芬兰欧普菲 商誉测试过程
商誉的形成	2017 年 8 月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币 22,269.06 万元的现金对价及折合人民币 5,450.13 万元或有对价收购芬兰欧普菲 100%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值折合人民币为 3,002.74 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额折合人民币为 24,716.45 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日芬兰欧普菲所拥有的“智能辅助测试技术平台和质量控制系统”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为-2.23% - 15.41%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 12.34%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2019 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的芬兰欧普菲与商誉相关的资产组可回收金额折合人民币为 22,536.19 万元，本公司所持有的芬兰欧普菲资产组账面价值折合人民币为 1,500.19 万元，全部商誉的账面价值折合人民币为 19,889.17 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于芬兰欧普菲资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

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	65,000,420.06	17,939,082.50	17,521,550.80	47,169,006.37	18,248,945.39

经营租入固定资产改良支出	1,322,696.38		453,979.15		868,717.23
其他	5,131,725.47	854,009.40	3,432,907.53	816,830.76	1,735,996.58
合计	71,454,841.91	18,793,091.90	21,408,437.48	47,985,837.13	20,853,659.20

其他说明：

其他减少额含本期处置子公司而减少金额为 39,759,982.36 元以及房屋出售转出未摊销完的装修费 8,225,854.77 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	310,039,750.08	47,625,217.26	677,435,719.63	83,447,338.81
内部交易未实现利润	665,919.62	159,955.98	10,025,164.12	2,490,944.59
可抵扣亏损	98,901,330.83	15,635,944.40	274,893,928.68	52,513,468.17
递延收益	6,382,015.29	957,302.29	10,334,563.29	1,550,184.49
折旧或摊销年限和税法有差异的资产			938,688.73	140,803.31
权益结算的股份支付			48,000,000.00	7,200,000.00
合计	415,989,015.82	64,378,419.93	1,021,628,064.45	147,342,739.37

(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	196,990,745.76	33,582,121.36	258,960,813.66	62,572,846.58
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	241,017,953.00	60,254,488.25		
可供出售金融资产公允价值变动			645,256,083.51	160,488,689.10
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动			121,979.60	18,296.94
担保损失			9,169,233.33	2,292,308.33
提前确认内部销售损益	15,713,428.84	2,355,882.16	11,508,130.96	1,726,219.64
合计	453,722,127.60	96,192,491.77	925,016,241.06	227,098,360.59

(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	39,771,378.93	67,471,641.36
融资租赁摊销		14,809,387.63
预付股权回购款	11,200,000.00	
合计	50,971,378.93	82,281,028.99

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	100,000,000.00	224,645,142.37
抵押借款	370,000,000.00	
保证借款	382,391,576.30	1,059,652,440.00
信用借款	92,260,768.11	3,182,156,146.46
抵押及保证借款	280,000,000.00	
抵押及质押借款	740,000,000.00	
未到期票据贴现		66,208,215.86
合计	1,964,652,344.41	4,532,661,944.69

短期借款分类的说明：

① 期末抵押借款说明如下：

公司以房屋建筑物和土地使用权提供抵押，取得兴业银行股份有限公司深圳分行短期借款，截至2019年12月31日该抵押借款余额为人民币125,000,000.00元。

公司以房屋建筑物和土地使用权提供抵押，取得珠海华润银行股份有限公司深圳分行短期借款，截至2019年12月31日该抵押借款余额为人民币80,000,000.00元。

公司以房屋建筑物和土地使用权提供抵押，取得上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行短期借款，截至2019年12月31日该抵押借款余额为人民币165,000,000.00元。

② 期末抵押保证借款说明如下：

公司以房屋建筑物和土地使用权提供抵押，以及由本公司子公司长园共创电力安全技术股份有限公司提供最高额保证担保，取得农业银行股份有限公司深圳华侨城支行短期借款，截至2019年

12月31日该抵押保证借款余额为人民币280,000,000.00元。

③ 期末抵押及质押借款说明如下：

公司以房屋建筑物和土地使用权等提供抵押、质押，取得中国建设银行股份有限公司深圳市分行短期借款，截至2019年12月31日该抵押及质押借款余额为人民币180,000,000.00元。

公司以子公司长园深瑞继保自动化有限公司的房屋建筑物和土地使用权房屋建筑物和土地使用权提供抵押，子公司长园深瑞继保自动化有限公司100%股权提供质押，取得中国银行股份有限公司深圳市分行短期借款，截至2019年12月31日该抵押及质押借款余额为人民币460,000,000.00元。

公司以房屋建筑物和土地使用权提供抵押，子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司100%股权提供质押，取得招商银行股份有限公司深圳分行短期借款，截至2019年12月31日该抵押、质押借款余额为人民币100,000,000.00元。

④ 期末质押借款说明如下：

公司以持有的贵州泰永长征技术股份有限公司15,289,700股股票提供质押，取得中银国际证券有限责任公司短期借款，截至2019年12月31日该质押借款余额为人民币100,000,000.00元。

⑤ 期末保证借款说明如下：

保证借款系本公司为子公司提供保证担保取得短期借款，截至2019年12月31日长园电力技术有限公司取得人民币96,191,576.30元、长园共创电力安全技术有限公司取得人民币19,100,000.00元、长园深瑞继保自动化有限公司取得人民币50,000,000.00元、长园长通新材料股份有限公司取得人民币20,000,000.00元、珠海市运泰利自动化设备有限公司取得人民币197,100,000.00元。

⑥ 期末信用借款说明如下：

本公司子公司长园深瑞继保自动化有限公司取得短期借款人民币90,000,000.00元，芬兰欧普菲取得短期借款289,267.24欧元（折合人民币2,260,768.11元）。

(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、交易性金融负债

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
交易性金融负债		996,000.00	655,600.00	340,400.00
其中：				

外汇看涨期权		996,000.00	655,600.00	340,400.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		996,000.00	655,600.00	340,400.00

其他说明：

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	11,870,572.69	9,050,000.00
银行承兑汇票	102,616,549.96	471,456,631.87
合计	114,487,122.65	480,506,631.87

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	1,243,712,711.90	1,360,125,338.62
应付工程款	903,500.08	29,434,038.61
应付设备款	3,478,738.62	83,492,207.47
合计	1,248,094,950.60	1,473,051,584.70

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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	306,860,542.93	273,130,863.69
合计	306,860,542.93	273,130,863.69

(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	256,928,028.47	1,231,678,468.03	1,288,279,586.65	200,326,909.85
二、离职后福利-设定提存计划	317,087.36	79,135,773.02	79,439,935.06	12,925.32
三、辞退福利	480,915.18	28,295,246.76	24,516,270.88	4,259,891.06
四、一年内到期的其他福利				
合计	257,726,031.01	1,339,109,487.81	1,392,235,792.59	204,599,726.23

(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	256,305,699.08	1,101,504,141.71	1,157,856,643.22	199,953,197.57
二、职工福利费	13,750.00	45,310,531.14	45,324,281.14	
三、社会保险费	69,401.97	39,286,191.14	39,353,087.73	2,505.38
其中：医疗保险费	53,110.30	24,418,888.59	24,469,520.78	2,478.11
工伤保险费	11,636.92	1,495,010.12	1,506,644.01	3.03
生育保险费	4,654.75	2,694,463.67	2,699,094.18	24.24
补充医疗保险		357,399.46	357,399.46	
其他社会保险费		10,320,429.30	10,320,429.30	
四、住房公积金	156,458.00	34,969,318.92	35,019,489.92	106,287.00
五、工会经费和职工教育经费	382,719.42	10,608,285.12	10,726,084.64	264,919.90
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	256,928,028.47	1,231,678,468.03	1,288,279,586.65	200,326,909.85

(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	314,219.39	76,966,714.24	77,268,008.31	12,925.32
2、失业保险费	2,867.97	2,169,058.78	2,171,926.75	
3、企业年金缴费				
合计	317,087.36	79,135,773.02	79,439,935.06	12,925.32

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬本期减少中含本期处置子公司减少的金额为人民币27,752,466.79元。

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	70,791,825.70	49,348,182.18
消费税		
营业税		
企业所得税	60,489,576.23	83,109,823.70
个人所得税	2,064,983.16	5,624,594.10
城市维护建设税	3,130,039.19	3,137,217.92
教育费附加	1,347,567.68	1,487,496.21
地方教育费附加	898,378.46	935,040.01
房产税	80,883.50	2,652,378.22
其他	810,726.60	2,269,496.12
合计	139,613,980.52	148,564,228.46

39、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	31,026,146.35	77,666,777.70
应付股利	241,988.26	15,437,198.72
其他应付款	369,031,389.00	913,945,598.90
合计	400,299,523.61	1,007,049,575.32

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,106,084.72	4,167,486.82
企业债券利息	26,563,561.63	35,176,937.13
短期借款应付利息	2,356,500.00	6,023,506.81
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
非金融机构借款应付利息		32,298,846.94
合计	31,026,146.35	77,666,777.70

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-限制性股票股利		4,694,400.00
应付股利-上海材料研究所		9,385,840.40
应付股利-董淑芬	101,988.26	101,988.26
应付股利-深圳大学		200,000.00
应付股利-其他自然人	140,000.00	1,054,970.06
合计	241,988.26	15,437,198.72

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

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	15,220,931.73	21,249,399.64
工程及设备款	9,707,127.92	31,154,272.70
预提费用	106,078,791.07	156,884,868.77
应付股权收购款	197,624,114.38	199,374,114.38
限制性股票回购义务		135,261,860.00
往来款/非金融机构借款	12,065,594.63	343,626,795.01
其他	28,334,829.27	26,394,288.40
合计	369,031,389.00	913,945,598.90

(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

40、持有待售负债

适用 不适用

41、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	708,328,120.32	322,498,326.72
1 年内到期的应付债券	1,000,000,000.00	168,092,000.00
1 年内到期的长期应付款		240,017,336.87
1 年内到期的租赁负债		
合计	1,708,328,120.32	730,607,663.59

说明：一年内到期的长期借款详见本附注七、43，一年内到期的应付债券详见本附注七、44。

42、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

43、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	300,000,000.00	932,000,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	16,905,194.41	1,056,455,859.50
抵押、质押及保证借款	150,000,000.00	
抵押及质押借款	666,000,000.00	
抵押及保证借款		242,288,800.00
减：一年内到期的长期借款	-708,328,120.32	-322,498,326.72
合计	424,577,074.09	1,908,246,332.78

长期借款分类的说明：

(1) 期末抵押、质押及保证借款情况如下：

公司以房屋建筑物和土地使用权等提供抵押、质押，以及由本公司子公司长园共创电力安全技术股份有限公司提供最高额保证担保，取得农业银行股份有限公司深圳华侨城支行长期借款，截至2019年12月31日该抵押、质押及保证借款余额为150,000,000.00元，其中一年内到期的长期借款为人民币40,000,000.00元。

(2) 期末抵押及质押借款情况如下：

公司以子公司长园深瑞继保自动化有限公司的房屋建筑物和土地使用权房屋建筑物和土地使用权提供抵押，子公司长园深瑞继保自动化有限公司100%股权提供质押，取得中国银行股份有限公司

深圳市分行长期借款，截至 2019 年 12 月 31 日该抵押及质押借款余额为 404,000,000.00 元，其中一年内到期的长期借款人民币为 239,000,000.00 元。

公司以房屋建筑物和土地使用权提供抵押，货币资金提供质押保证，取得中国建设银行股份有限公司深圳市分行长期借款，截至 2019 年 12 月 31 日该抵押及质押借款余额为人民币 177,000,000.00 元，其中一年内到期的长期借款为人民币 44,000,000.00 元。

公司以房屋建筑物和土地使用权提供抵押，子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司 100%股权提供质押，取得招商银行股份有限公司深圳分行长期借款，截至 2019 年 12 月 31 日该抵押、质押借款余额为人民币 85,000,000.00 元，均为一年内到期的长期借款。

(3) 期末质押借款情况如下：

公司持有的湖南中锂新材料有限公司 30.00%股权向渤海国际信托股份有限公司提供质押，取得长期借款，截至 2019 年 12 月 31 日该质押借款余额为人民币 300,000,000.00 元，为一年内到期的长期借款。

(4) 期末信用借款情况如下：

本公司之子公司芬兰欧普菲借款 2,121,051.00 欧元（折合人民币 16,577,074.09 元）。
日本和鹰借款 5,120,000.00 日元（折合人民币 328,120.32 元），为一年内到期的长期借款。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、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 2017 年公司债券		1,000,000,000.00
合计		1,000,000,000.00

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	一年内到期的应付债券	期末余额
长园集团股份有限公司 2017 年公司债券	100.00	2017/7/13	5 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		56,700,000.00			1,000,000,000.00	
合计	/	/	/	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		56,700,000.00			1,000,000,000.00	

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、租赁负债

□适用 √不适用

46、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	200,000,000.00	351,752,078.67
专项应付款		
合计	200,000,000.00	351,752,078.67

其他说明：

□适用 √不适用

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	395,978,213.76	
减：未确认融资费用	4,208,798.22	
减：一年内到期的长期应付款	240,017,336.87	
股权回购款	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	351,752,078.67	200,000,000.00

其他说明：

说明：股权回购款是珠海科创恒瑞投资管理有限公司（以下简称“科创恒瑞”）向达明科技的增资款，2017年科创恒瑞、珠海运泰利、达明科技签订了《增资协议之补充协议》（以下简称“补充协议”）约定投资期满5年后的3个月内回购科创恒瑞所持股权。投资期限内，科创恒瑞不参与达明科技的运营，每年获取固定回报。

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	17,600,000.00		深圳沃特玛的连带担保责任
未决诉讼		6,288,580.85	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	17,600,000.00	6,288,580.85	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无

49、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	69,385,694.50	6,750,000.00	62,719,966.46	13,415,728.04	详见下表
与收益相关政府补助	4,610,000.00	3,473,900.00	4,283,900.00	3,800,000.00	详见下表
未实现售后租回损益	12,007,155.37		12,007,155.37		
合计	86,002,849.87	10,223,900.00	79,011,021.83	17,215,728.04	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
核电站用 IE 级 K1 类无卤阻燃热缩管的研发(高分子材料辐射工程中心提升)	1,291,881.09				-1,291,881.09		与资产相关
无卤红磷阻燃热收缩材料资金	447,866.67			22,866.67		425,000.00	与资产相关
核级热缩电缆附件的产业化资金	238,333.33			195,333.33		43,000.00	与资产相关
核电站用热缩管项目研究专项资金	438,333.33			92,000.00		346,333.33	与资产相关
深圳市产业技术进步资金	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
上海市浦东区科学技术委员会小巨人项目	106,764.30			17,404.24	-89,360.06		与资产相关
上海市企业技术中心能力建设项目	170,175.53			23,454.94	-146,720.59		与资产相关
科技创新与成果转化专项引导资金	2,937,500.00			125,000.00	-2,812,500.00		与资产相关
产业结构调整项目专项资金	658,750.00			42,500.00	-616,250.00		与资产相关
新兴产业投资基金无偿资助项目专项资金	181,050.00			10,058.33	-170,991.67		与资产相关
省级战略新兴产业发展专项资金	6,241,666.67			116,666.67	-6,125,000.00		与资产相关
泰兴市新能源汽车财政拨款	146,875.00			11,750.00	-135,125.00		与资产相关
项目发展补助资金	11,827,833.73			223,167.01	-11,604,666.72		与资产相关
智能变电站层次化保护控制系统	2,266,666.84			2,266,666.84			与资产相关

智能变电站预制舱应用服务成套解决方案	400,000.00			400,000.00			与资产相关
电子式互感器技术研究工程	941,176.41			752,941.20		188,235.21	与资产相关
SMT 产线升级补助	1,599,420.04			533,139.96		1,066,280.08	与资产相关
高压电缆综合在线监测系统研发	1,350,000.00			810,000.00		540,000.00	与收益相关
2010 年发改委产业振兴和技改项目	3,062,500.00			1,050,000.00		2,012,500.00	与资产相关
2013 年发改委产业振兴和技改项目	4,023,333.17			680,000.04		3,343,333.13	与资产相关
2014 年度战略新兴产业项目（调控一体化）	340,000.00			165,454.50		174,545.50	与资产相关
FY3000-TM 微机在线防止电气误操作系统	466,666.82			399,999.96		66,666.86	与资产相关
建设专项资金	108,000.00			54,000.00		54,000.00	与资产相关
基于云计算平台的现场作业安全管控系统	432,000.00			192,000.00		240,000.00	与资产相关
新型粘弹体防腐材料产业化	456,241.77			57,375.11		398,866.66	与资产相关
高温型管道防腐热缩带项目	576,021.04			106,553.77		469,467.27	与资产相关
基于 C2B 模式的智能化服装定制服务平台	1,260,000.00					1,260,000.00	与收益相关
用于主体工程建设与购买设备	18,593,749.88			247,916.69	-18,345,833.19		与资产相关
宁乡高新技术产业园管理委员会产业扶植资金	2,044,000.00			24,500.00	-2,019,500.00		与资产相关
第五批制造强省专项资金	7,888,888.88			388,888.92	-7,499,999.96		与资产相关
国库集中支付局循环经济专项资金	1,500,000.00				-1,500,000.00		与资产相关
2019 年第二批技术攻关重点项目资助款 375 万		3,750,000.00		62,500.00		3,687,500.00	与资产相关
深圳发改委电子互感器技术研究工程实验室项目配套资助 300 万元		3,000,000.00		2,100,000.00		900,000.00	与资产相关
先进制造业项目（智能制造类）补助资金		3,473,900.00		57,898.33	-3,416,001.67		与收益相关
合计	73,995,694.50	10,223,900.00		11,230,036.51	-55,773,829.95	17,215,728.04	

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

递延收益本期减少中含本期处置子公司而减少的金额为人民币 66,074,658.22 元。

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

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、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	1,324,677,152.00				-18,902,000.00	-18,902,000.00	1,305,775,152.00

其他说明：

①根据《长园集团股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及摘要》、《长园集团股份有限公司第二期限限制性股票激励计划（草案）及摘要》、《长园集团股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）（修订）及摘要（修订）》的相关规定，将袁晓芳等 39 名离职已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 1,010,400 股股份全部进行回购注销。

②根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）及《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定，公司终止实施股权激励计划，将激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 17,891,600 股股份全部进行回购注销。

52、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

53、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	2,305,779,898.94		113,870,395.60	2,191,909,503.34
（2）收购少数股东权益	-460,275,445.92			-460,275,445.92
其他资本公积				
股权激励费用	11,626,003.55		11,626,003.55	
其他	3,150,095.04			3,150,095.04
合计	1,860,280,551.61		125,496,399.15	1,734,784,152.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司终止股权激励计划，冲回股权激励费用 11,626,003.55 元；公司库存股回购注销，冲减资本公积 113,870,395.60 元。

54、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	135,261,860.00		135,261,860.00	
合计	135,261,860.00		135,261,860.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：库存股变动原因详见本附注七、51 股本。

55、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	370,266,120.00	-350,504,599.72			-87,626,149.93	-262,878,449.79		107,387,670.21
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	370,266,120.00	-350,504,599.72			-87,626,149.93	-262,878,449.79		107,387,670.21
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,255,348.49	-663,532.00			36,833.88	-613,880.90	-86,484.98	-2,869,229.39
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	9,165.10							9,165.10
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	-2,770,075.98	-904,091.17				-817,606.19	-86,484.98	-3,587,682.17
应收款项融资信用减值准备	505,562.39	240,559.17			36,833.88	203,725.29		709,287.68
其他综合收益合计	368,010,771.51	-351,168,131.72			-87,589,316.05	-263,492,330.69	-86,484.98	104,518,440.82

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：

无

56、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	7,159,795.17	1,321,542.69	8,481,337.86	
合计	7,159,795.17	1,321,542.69	8,481,337.86	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：安全生产费本期减少含本期处置子公司期末余额 7,049,415.46 元。

57、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》、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。法定盈余公积经有关部门批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

58、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	1,790,247,734.98	3,451,470,539.07
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	4,694,074.41	-1,653,668,651.06
调整后期初未分配利润	1,794,941,809.39	1,797,801,888.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-876,508,671.90	111,666,790.65
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		119,220,943.68
转作股本的普通股股利		
其他	-83,846,928.02	
期末未分配利润	1,002,280,065.51	1,790,247,734.98

说明：其他系本期处置其他权益工具投资调整的未分配利润。

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 4,694,074.41 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。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20	7,044,818,988.85	4,158,178,738.08
其他业务	692,108,874.08	454,333,942.88	92,060,239.05	44,679,164.64
合计	6,415,001,809.36	3,807,464,293.08	7,136,879,227.90	4,202,857,902.72

其他说明：

(1) 主营业务（分行业）

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20	7,044,818,988.85	4,158,178,738.08

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	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	944,723,090.23	652,560,292.89	1,782,214,568.58	1,251,800,125.28
智能工厂装备	1,272,293,836.98	593,459,886.74	1,844,092,594.07	899,707,652.75
智能电网设备	3,505,876,008.07	2,107,110,170.57	3,418,511,826.20	2,006,670,960.05
合计	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20	7,044,818,988.85	4,158,178,738.08

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	4,874,140,554.94	2,771,153,525.79	5,240,392,432.09	2,903,865,822.92
国外	848,752,380.34	581,976,824.41	1,804,426,556.76	1,254,312,915.16
合计	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20	7,044,818,988.85	4,158,178,738.08

(4) 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	317,024,509.91	4.94%
第二名	210,879,630.45	3.29%
第三名	117,061,356.59	1.82%
第四名	90,223,857.23	1.41%
第五名	82,829,105.08	1.29%
合计	818,018,459.26	12.75%

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	23,633,157.43	26,117,322.42
教育费附加	10,116,142.51	11,837,520.84
资源税		
房产税	10,125,147.84	15,328,060.97
土地使用税	2,641,705.44	4,075,300.80
车船使用税		
印花税	5,128,133.38	5,177,226.24
地方教育费附加	6,701,065.68	7,638,942.04
土地增值税	39,106,200.60	
其他	743,915.22	381,422.89
合计	98,195,468.10	70,555,796.20

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	219,042,650.13	257,328,572.86
市场业务费	245,270,675.09	347,112,120.04
广告宣传费	9,718,514.87	18,310,268.13
折旧摊销费	1,364,246.27	2,121,172.01
车辆费用	4,156,154.16	10,456,772.96
日常费用	67,386,387.82	62,115,579.79
运输费(运费)	74,497,880.82	99,657,201.33
差旅费	75,280,306.02	110,224,127.09
包装费	990,136.59	14,966,648.64
其他	17,884,546.87	34,286,220.35
合计	715,591,498.64	956,578,683.20

62、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	548,626,611.21	555,116,542.11
折旧摊销费	88,202,137.32	126,500,327.69
专业咨询服务费	50,689,426.74	51,289,555.01
办公费用	82,408,488.26	95,450,742.66
业务费用	15,430,692.44	30,144,666.21
股权激励费用	-11,626,003.55	2,496,239.53
差旅费	69,904,378.74	74,242,708.06
车辆费用	11,916,758.87	17,027,790.17
其他	66,596,753.92	27,054,535.25
合计	922,149,243.95	979,323,106.69

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	336,275,394.53	354,465,046.16
材料费	93,955,405.40	119,524,182.98
无形资产摊销	957,314.99	960,673.10
折旧费	13,680,245.95	14,641,589.42
能源费	1,462,203.17	5,266,233.79
租赁费	3,011,083.35	6,235,419.47
论证评审鉴费	50,687,048.21	42,226,392.94
专利维护费	1,118,100.96	1,543,480.32
其他研究开发费	54,207,740.51	69,877,440.78
合计	555,354,537.07	614,740,458.96

64、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	368,409,375.89	505,205,516.39
减：利息收入	-21,129,306.04	-25,130,670.10
汇兑损益	6,579,565.55	-7,933,836.84
其他	18,043,555.12	37,308,453.89
合计	371,903,190.52	509,449,463.34

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	244,962,357.20	256,070,425.14
合计	244,962,357.20	256,070,425.14

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
软件退税	89,400,420.03	128,211,740.40	与收益相关
递延收益摊销	11,230,036.51	26,166,645.40	与资产/收益相关
奖励、发展、创业资金	24,453,920.00	30,355,064.21	与收益相关
财政扶持资金、补助资金	20,034,649.05	17,714,026.50	与收益相关
资助款	2,127,395.50	3,108,436.50	与收益相关
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	9,759,060.69	10,421,158.00	与收益相关
补贴款	3,619,936.43	7,392,349.10	与收益相关
税收补助	71,754,488.05	4,495,000.00	与收益相关
个税手续费返还	296,591.64	4,705,572.85	与收益相关
工业技术改造奖补	10,732,200.00	18,704,100.00	与收益相关
其他政府补助	1,553,659.30	4,796,332.18	与收益相关
合计	244,962,357.20	256,070,425.14	

66、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	51,490,161.06	4,897,596.69
处置长期股权投资产生的投资收益	-532,578,592.31	800,772,960.41
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		3,727,140.18
处置可供出售金融资产取得的投资收益		299,185,012.58
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	15,355,103.87	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		286,661,583.76
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	1,764,166.68	
其他		108,615,772.25
合计	-463,969,160.70	1,503,860,065.87

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、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
交易性金融资产	-4,816,054.01	121,979.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-121,979.60	121,979.60
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产的公允价值变动收益	4,302,946.29	
合计	-513,107.72	121,979.60

69、信用减值损失

√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
其他应收款坏账损失	-1,398,993.84	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-13,865,665.31	
应收账款坏账损失	-44,789,068.26	
应收款项融资坏账损失	-812,282.31	
合计	-60,866,009.72	

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-249,786,145.58
二、存货跌价损失	-104,857,289.46	-139,025,426.08
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	-1,604,102.32	-58,934,155.72
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	-548,804.24	
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	-409,207,724.38	-844,027,754.84
十四、其他		
合计	-516,217,920.40	-1,291,773,482.22

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-965,349.07	-2,328,685.33
合计	-965,349.07	-2,328,685.33

72、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			
其中：固定资产处置利得			
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			
无需支付股权转让款	1,750,000.00		1,750,000.00
拆迁补偿款及临时安置费	3,367,745.00		3,367,745.00
业绩补偿款		54,501,350.47	
其他	3,602,931.87	5,920,601.54	3,602,931.87
合计	8,720,676.87	60,421,952.01	8,720,676.87

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

73、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	1,980,041.53	386,193.86	1,980,041.53
其中：固定资产处置损失	1,980,041.53	386,193.86	1,980,041.53
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	921,679.52	416,827.83	921,679.52
担保损失	373,877.78	54,277,067.61	373,877.78
诉讼赔偿及预计诉讼损失	8,919,233.77		8,919,233.77
智能工厂项目损失		9,789,788.48	
其他	4,252,322.63	3,090,419.44	4,252,322.63
合计	16,447,155.23	67,960,297.22	16,447,155.23

74、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	97,906,095.94	153,296,365.26
递延所得税费用	-1,660,936.40	122,470,676.33
合计	96,245,159.54	275,767,041.59

(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	-860,952,090.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	-215,238,022.69
子公司适用不同税率的影响	-21,627,917.54
调整以前期间所得税的影响	15,703,074.33
非应税收入的影响	79,343,490.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,583,969.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,089,212.99
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	264,473,733.48
研发加计扣除及其他	-49,903,955.01
所得税费用	96,245,159.54

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

76、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	16,910,493.06	25,130,670.10
政府补助	154,555,800.66	102,384,168.56
往来款增减变动及其他	59,508,638.29	138,894,458.89
合计	230,974,932.01	266,409,297.55

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中付现支出	1,105,304,487.46	1,260,900,922.40
其他付现支出	48,996,999.09	145,588,242.18
合计	1,154,301,486.55	1,406,489,164.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
代缴湖南中锂原股东股权转让款个税		32,721,907.00
预付股权回购款	4,000,000.00	
处置股权以及股票相关成本费用	22,225,728.58	
替换长园电子出资房屋的增值税	950,600.67	
合计	27,176,329.25	32,721,907.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
本期收到融资租赁担保金	382,844.73	
与筹资相关的其他货币资金增减变动	84,037,840.20	
收到湖南中锂的还款	1,146,778,628.91	
收到长园电子的还款	55,000,000.00	25,000,000.00
合计	1,286,199,313.84	25,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与筹资相关的其他货币资金增减变动		46,000,000.00
本期融资租赁支付的金额	150,793,973.54	299,206,760.08
收购湖南中锂少数股权		265,451,106.56
支付深圳沃特玛担保款	22,467,212.94	45,846,300.94
支付股权回购款	132,769,455.00	
偿还中锂应付票据融资款	52,380,000.00	
其他	12,678,853.78	9,855,309.48
合计	371,089,495.26	666,359,477.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77. 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	-957,197,250.31	-13,981,266.95
加：资产减值准备	577,083,930.12	1,291,773,482.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	140,087,500.50	247,666,747.92
使用权资产摊销		
无形资产摊销	48,354,825.01	58,995,968.99
长期待摊费用摊销	21,408,437.48	58,612,822.83
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）	-179,076,938.82	2,328,685.33
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,980,041.53	386,193.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	513,107.72	-121,979.60
财务费用（收益以“-”号填列）	387,667,795.21	505,191,612.83
投资损失（收益以“-”号填列）	463,969,160.70	-1,503,860,065.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,025,733.61	88,467,719.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,364,797.21	7,005,103.94
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,900,406.48	-333,496,409.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	142,592,247.48	-259,965,984.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-218,195,337.99	526,308,761.29
其他	22,024,511.35	5,440,598.38
经营活动产生的现金流量净额	436,972,559.90	680,751,991.41
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	1,023,870,649.04	1,607,428,425.36

减：现金的期初余额	1,607,428,425.36	1,311,083,379.73
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	-583,557,776.32	296,345,045.63

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	934,870,000.00
其中：长园华盛	576,000,000.00
上海维安电子	349,780,000.00
湖南中锂	
深圳长园嘉彩	9,090,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	191,683,400.59
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	396,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	1,139,186,599.41

(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	1,023,870,649.04	1,607,428,425.36
其中：库存现金	374,133.66	542,000.79
可随时用于支付的银行存款	1,023,496,515.38	1,605,797,353.09
可随时用于支付的其他货币资金		1,089,071.48
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	1,023,870,649.04	1,607,428,425.36
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

78. 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

79、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	299,234,281.76	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、用于担保的定期存款或通知存款
应收票据		
存货		
固定资产	13,462,420.80	借款抵押
无形资产		
投资性房地产	74,265,702.59	借款抵押
长期股权投资	532,954,568.46	借款质押
其他权益工具投资	306,711,382.00	股权质押
合计	1,226,628,355.61	/

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	12,972,023.74	6.9762	90,495,432.02
欧元	4,195,457.42	7.8155	32,789,597.47
港币	1,193,175.29	0.8958	1,068,822.56
日元	17,699,178.45	0.0641	1,134,269.55
印度卢比	4,095,269.09	0.0979	401,086.56
应收账款			
其中：美元	18,843,439.67	6.9762	131,455,603.85
欧元	2,506,380.25	7.8155	19,588,614.84
日元	140,260,009.99	0.0641	8,988,703.00
其他应收款			
其中：美元	85,476.56	6.9762	596,301.58
欧元	101,227.62	7.8155	791,144.46
日元	18,347,871.92	0.0641	1,175,841.72
短期借款			
其中：欧元	289,267.24	7.8155	2,260,768.12
应付账款			
其中：美元	4,801.00	6.9762	33,492.74
欧元	649,553.87	7.8155	5,076,588.27
港币	19,532.69	0.8958	17,496.99
日元	14,614,400.02	0.0641	936,578.44
印度卢比	50,949.98	0.0979	4,989.99
其他应付款			
其中：美元	298,589.39	6.9762	2,083,019.30
欧元	269,971.14	7.8155	2,109,959.44
日元	28,888,492.03	0.0641	1,851,347.90
印度卢比	140,000.00	0.0979	13,711.46

长期借款			
其中：欧元	2,121,051.00	7.8155	16,577,074.09
一年内到期的非流动负债			
其中：日元	5,120,000.00	0.0641	328,120.32

(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

81、套期

适用 不适用

82、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	10,223,900.00	递延收益	2,220,398.33
软件退税	89,400,420.03	其他收益	89,400,420.03
奖励、发展扶持等其他政府补助	144,331,900.66	其他收益	144,331,900.66

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

83、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

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(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
长园华盛	576,000,000.00	80.00%	转让	2019-2-26	丧失对长园华盛净资产和财务、经营决策的控制权	-5,353,388.84						
上海维安电子	349,780,000.00	77.73%	转让	2019-8-26	丧失对上海维安电子净资产和财务、经营决策的控制权	36,737,329.83	10.00%	40,697,053.71	45,000,000.00	4,302,946.29	银信资产评估有限公司出具的“银信评报字(2019)沪第 0397 号”评估报告,采用收益法评估结果。	
深圳长园嘉彩	9,090,000.00	87.00%	转让	2019-12-10	丧失对深圳长园嘉彩净资产和财务、经营决策的控制权	-847,195.36						
湖南中锂			视作出售子公司	2019-8-6	丧失对湖南中锂净资产和财务、经营决策的控制权		30.00%	514,458,580.05	514,458,580.05		北京天健兴业资产评估有限公司出具的“天兴评报字(2019)第 0445 号”评估报告,采用资产基础法评估结果。	

其他说明:

√适用 □不适用

说明：本公司之子公司湖南中锂本期因本公司、中材科技股份有限公司、莘县湘融德创企业管理咨询中心（有限公司）增资，注册资本由 26,335 万元增加至增加至 83,394.11 万元，持股比例下降至 30%。此交易于 2019 年 8 月 6 日完成工商变更登记，变更后，本公司丧失对湖南中锂的控制权。丧失控制权之日剩余股权的公允价值为 514,458,580.05 元，剩余股权的公允价值参考股权增资协议。

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

（1）本公司之子公司长园长通新材料股份有限公司 2019 年 9 月 18 日新设子公司长通科技，本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司 2019 年 6 月 14 日新设子公司深瑞智联，本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司 2019 年 11 月 21 日新设子公司深瑞智能，本公司之子公司长园（深圳）控股发展有限公司 2019 年 10 月 17 日新设子公司长园装备。

（2）珠海长园长通已于 2019 年 12 月 12 日注销。

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	
长园电力	珠海	珠海	制造业		100%	设立
深圳长园电力	深圳	深圳	制造业	100%		设立
北京国电科源	北京	北京	制造业		51%	收购
科源新材料	江苏	江苏	制造业		59%	收购
江苏科源工程	江苏	江苏	制造业		100%	收购
长园长通	深圳	深圳	制造业	90%		设立
长园香港公司	香港	香港	投资控股	100%		设立
APC 公司	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100%	收购
罗宝投资	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100%	设立
芬兰欧普菲	芬兰	芬兰	软件研发		100%	收购
香港欧普菲	香港	香港	贸易		100%	收购
美国欧普菲	美国	美国	贸易		100%	收购
深圳欧拓飞	深圳	深圳	制造业		100%	收购
长园深瑞	深圳	深圳	制造业	100%		收购
鹏瑞软件	深圳	深圳	制造业		100%	收购
深瑞监测	南京	南京	制造业		100%	收购
湖南深瑞	湖南	湖南	制造业		51%	设立
四川长园工程	四川	四川	制造业		80%	收购
东莞深瑞	东莞	东莞	制造业		100%	设立
印度深瑞	印度	印度	制造业		100%	设立
拉萨长园盈佳	拉萨	拉萨	投资控股	100%		设立
上海国电	上海	上海	投资控股		100%	收购
长园高能	东莞	东莞	制造业		50.02%	收购
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%	设立
东莞康业投资	东莞	东莞	投资及服务业		100%	收购
四川中昊	四川	四川	制造业		100%	设立
长园南京电网	南京	南京	制造业	100%		设立
长园控股	深圳	深圳	咨询、贸易	100%		设立
珠海运泰利	珠海	珠海	制造业	100%		收购
长园启华	珠海	珠海	软件研发		100%	收购
珠海赫立斯	珠海	珠海	制造业		100%	收购
深圳运泰利	深圳	深圳	制造业		100%	收购
苏州运泰利	苏州	苏州	制造业		100%	收购
香港运泰利	香港	香港	咨询、贸易		100%	收购
美国运泰利	美国	美国	咨询、贸易		100%	收购
达明科技	珠海	珠海	软件研发		70%	收购
长园和鹰	上海	上海	制造业	80%		收购
上海设备	上海	上海	制造业		100%	收购
上海特晟	上海	上海	制造业		100%	收购
上海欧泰科	上海	上海	制造业		79.6%	收购
融资租赁	上海	上海	制造业		100%	收购

江苏和鹰机电科技	江苏	江苏	制造业		100%	收购
日本和鹰	日本	日本	贸易		100%	收购
YIN EURO	德国	德国	贸易		100%	收购
广州意达	广州	广州	制造业		60%	收购
上海和昆	上海	上海	软件研发		100%	收购
长园和鹰智能设备	江苏	江苏	制造业		100%	收购
和鹰国际	香港	香港	贸易		100%	收购
YIN USA	美国	美国	贸易		70%	收购
爱吉迈思	上海	上海	贸易		100%	收购
轩尼博格	上海	上海	制造业		100%	收购
上海金勺	上海	上海	贸易		70%	收购
成都启橙	成都	成都	制造业		100%	收购
苏州启翊创	苏州	苏州	软件研发		55%	设立
珠海欧拓飞	珠海	珠海	制造业		100%	设立
苏州和鹰	苏州	苏州	软件研发		100%	设立
江苏深瑞	南京	南京	制造业		51%	设立
醴陵高能	湖南	湖南	制造业		45%	设立
长通科技	东莞	东莞	制造业		100%	设立
深瑞智联	珠海	珠海	制造业		100%	设立
深瑞智能	珠海	珠海	制造业		100%	设立
长园装备	河南	河南	制造业		100%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	其他	期末少数股东权益余额
长园高能	49.98%	12,034,121.10	2,497,468.76		139,089,531.82
长园长通	10.00%	397,068.36	1,999,980.00		9,663,117.79
长园和鹰	20.00%	-45,094,597.90		-70,620.56	-76,028,922.40

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	291,109,979.08	80,707,375.95	371,817,355.03	98,845,847.45		98,845,847.45	254,961,268.12	81,559,668.49	336,520,936.61	88,093,350.83		88,093,350.83
长园长通	167,038,148.24	13,888,981.08	180,927,129.32	82,806,367.58	1,618,592.92	84,424,960.50	168,568,317.36	12,277,701.51	180,846,018.87	67,282,290.85	1,032,262.80	68,314,553.65
长园和鹰	238,303,837.55	64,237,264.62	302,541,102.17	803,492,014.77	6,798,321.85	810,290,336.62	532,299,819.49	112,290,175.24	644,589,994.73	886,139,370.47	1,726,662.83	887,866,033.30
合计	696,451,964.87	158,833,621.65	855,285,586.52	985,144,229.80	8,416,914.77	993,561,144.57	955,829,404.97	206,127,545.24	1,161,956,950.21	1,041,515,012.15	2,758,925.63	1,044,273,937.78

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	235,533,431.92	24,040,440.73	24,040,440.73	21,962,884.14	208,908,320.91	10,277,876.87	10,277,876.87	14,437,774.08
长园长通	210,129,902.89	3,970,683.60	3,970,683.60	29,731,184.57	174,081,410.94	13,917,036.53	13,917,036.53	32,961,166.30
长园和鹰	192,939,347.30	-264,104,228.65	-264,473,195.88	-48,476,809.85	430,924,656.40	-253,860,946.45	-253,879,024.19	26,953,895.20
合计	638,602,682.11	-236,093,104.32	-236,462,071.55	3,217,258.86	813,914,388.25	-229,666,033.05	-229,684,110.79	74,352,835.58

(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
长园电子	深圳	深圳	制造业	25.00%		权益法
泰国深瑞	泰国	泰国	制造业		49.00%	权益法
道元实业	深圳	深圳	软件研发	20.00%		权益法
金锂科技	江西	江西	制造业	25.00%		权益法
安科讯	深圳	深圳	制造业		25.00%	权益法
湖北九派长园智能	湖北	湖北	制造业		23.31%	权益法
湖南中锂	湖南	湖南	制造业	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	道元实业	安科讯	道元实业	安科讯
流动资产	281,122,433.52	225,314,051.79	263,161,586.71	140,604,910.37
非流动资产	39,853,331.01	147,939,516.92	40,758,665.37	103,125,021.76
资产合计	320,975,764.53	373,253,568.71	303,920,252.08	243,729,932.13
流动负债	120,509,113.96	146,640,712.80	143,509,086.49	84,533,369.39
非流动负债		34,725,837.23		7,250,187.52
负债合计	120,509,113.96	181,366,550.03	143,509,086.49	91,783,556.91
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	200,466,650.57	191,887,018.68	160,411,165.59	151,946,375.22
按持股比例计算的净资产份额	40,093,330.11	47,971,754.67	32,082,233.12	37,986,593.81
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	230,313,314.06	81,981,775.07	223,159,539.42	71,996,614.21
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	255,411,498.90	319,831,505.12	290,242,862.75	215,463,100.79
净利润	35,768,873.20	39,940,643.46	31,802,071.58	26,651,695.64
终止经营的净利润	-8,513.65			
其他综合收益			-130,164.12	
综合收益总额	35,768,873.20	39,940,643.46	31,671,907.46	26,651,695.64
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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

联营企业：		
投资账面价值合计	1,061,839,445.80	483,117,997.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	34,351,225.56	-8,596,133.77
--其他综合收益		
--综合收益总额	34,351,225.56	-8,596,133.77

(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

公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应收股利、短期借款、交易性金融负债、应付票据、应付账款、其他应付款、应付利息、应付股利、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券、长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注六内披露。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管

理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

公司的金融工具导致的主要风险是利率风险、汇率风险、信用风险及流动性风险。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和汇率风险。

① 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

公司的利率风险主要产生于银行存款、短期借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。公司密切关注利率变动对公司利率风险的影响。

项目	单位:元 币种:人民币	
	期末余额	上年年末余额
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中: 银行存款	1,029,901,288.63	1,605,797,353.09
其他货币资金	292,829,508.51	348,344,882.62
金融负债		
其中: 短期借款	1,757,100,000.00	3,917,415,554.52
长期借款	408,000,000.00	1,892,444,000.00
一年内到期的非流动负债	1,708,000,000.00	359,736,800.00

于 2019 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的存款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，公司的净利润及所有者权益将减少或增加约 9,308,369.61 元(2018 年 12 月 31 日 15,638,894.14 元)。

对于资产负债表日持有的、使公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。2018 年的分析基于同样的假设和方法。

② 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但公司已确认的外币资产、外币负债(主要为美元、欧元、日元、港币)依然存在外汇风险。

公司持有的外币金融资产和金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元 人民币	欧元 人民币	日元 人民币	港币 人民币	卢比 人民币
资产	222,547,337.45	53,169,356.77	11,298,814.27	1,068,822.56	401,086.56
负债	2,116,512.04	26,024,389.92	3,116,046.66	17,496.99	18,701.45

(续上表)

项目	期初余额				
	美元 人民币	欧元 人民币	日元 人民币	港币 人民币	卢比 人民币
资产	504,321,271.79	69,455,546.09	16,492,564.16	3,234,400.98	500,029.82
负债	143,697,899.91	38,964,708.53	3,159,714.49	28,979.46	16,366.00

项目	汇率变动	期末余额		期初余额	
		对净利润 的影响	对所有者权益 的影响	对净利润 的影响	对所有者权益 的影响
所有外币	对人民币升值 5%	11,036,958.36	11,036,958.36	17,147,550.67	17,147,550.67
所有外币	对人民币贬值 5%	-11,036,958.36	-11,036,958.36	-17,147,550.67	-17,147,550.67

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项等。

公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

于 2019 年 12 月 31 日，公司应收账款中，欠款金额前五大的应收账款占公司应收账款总额的 14.17% (2018 年 12 月 31 日 16.28%)；公司其他应收款中，欠款金额前五大单位的其他应收款占公司其他应收款总额的 62.80% (2018 年 12 月 31 日 70.70%)。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位:元 币种:人民币

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 到 3 年	3 到 4 年	未折现现金流量总额	账面值
金融负债						-
短期借款	2,012,322,213.05				2,012,322,213.05	1,964,652,344.41
交易性金融负债	340,400.00				340,400.00	340,400.00
应付票据	114,487,122.65				114,487,122.65	114,487,122.65
应付账款	1,248,094,950.60				1,248,094,950.60	1,248,094,950.60
其他应付款	369,031,389.00				369,031,389.00	369,031,389.00
应付利息	31,026,146.35				31,026,146.35	31,026,146.35
应付股利	241,988.26				241,988.26	241,988.26
一年内到期的非流动负债	1,739,042,395.60				1,739,042,395.60	1,708,328,120.32
长期借款	44,982,724.76	280,902,365.38	161,397,936.70		487,283,026.84	424,577,074.09
长期应付款				200,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	5,559,569,330.27	280,902,365.38	161,397,936.70	200,000,000.00	6,201,869,632.35	6,060,779,535.68

2、资本管理

公司资本管理政策的目标是为了保障公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2019 年 12 月 31 日，公司的资产负债率为 61.81% (2018 年 12 月 31 日 69.19%)。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		50,000,000.00		50,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		50,000,000.00		50,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		50,000,000.00		50,000,000.00
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) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	343,256,208.56		16,431,509.42	359,687,717.98
(四) 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				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		193,503,663.36		193,503,663.36
(七) 其他非流动金融资产		45,000,000.00		45,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	343,256,208.56	288,503,663.36	16,431,509.42	648,191,381.34
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 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

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

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

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：(1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；(2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；(3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；(4) 市场验证的输入值等。

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

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值

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

(1) 本公司购买的结构性存款根据新金融工具准则的要求在交易性金融资产列报，期末以本金加预期收益率作为公允价值予以计量。

(2) 本公司银行承兑汇票和商业承兑汇票主要用于贴现和背书，将银行承兑汇票和商业承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资列报，期末以市场利率折现作为公允价值予以计量。

(3) 本公司持有的贵州泰永长征技术股份有限公司("泰永长征") 17,111,476 股股票根据新金融工具准则被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在其他权益工具投资列报，以 2019 年度最后一个交易日的股票收盘价作为公允价值予以计量；本公司将持有的海豚大数据网络科技（深圳）有限公司 18%的股权根据新金融工具准则被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在其他权益工具投资列报，期末以成本价作为公允价值予以计量。

(4) 本公司持有的上海维安电子有限公司 8.84%的股权根据新金融工具准则被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，在其他非流动金融资产列报，期末以其享有的权益资产评估值作为公允价值予以计量。

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司 2014 年 1 月 17 日于上海证券交易所网站披露公告，根据公司目前实际情况并对照《中华人民共和国公司法》（以下简称“公司法”）、《上市公司收购管理办法》（以下简称“收购办法”）、《上海证券交易所股票上市规则》（以下简称“上市规则”），公司已不存在控股股东和实际控制人。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注九 1 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司的合营和联营企业详见附注九、3 在合营企业或联营企业中的权益。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
CYG SUNRI (Thailand) co., ltd.	本公司之联营企业
长园电子（集团）有限公司(简称“长园电子”)	本公司联营公司
长园电子（东莞）有限公司(简称“东莞长园电子”)	本公司联营公司之子公司
上海长园电子材料有限公司(简称“上海长园电子”)	本公司联营公司之子公司
天津长园电子材料有限公司(简称“天津长园电子”)	本公司联营公司之子公司
深圳市长园特发科技有限公司(简称“长园特发”)	本公司联营公司之子公司
东莞三联热缩材料有限公司(简称“东莞三联”)	本公司联营公司之子公司
深圳市长园维安电子有限公司(简称“深圳长园维安”)	本公司参股公司之子公司

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
深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）(简称“藏金壹号”)	参股股东
青岛和尔兴成套设备有限公司(简称“青岛和尔兴”)	其他
上海衣得体信息科技有限公司(简称“上海衣得体”)	其他
上海争栋机电设备有限公司(简称“上海争栋”)	其他
西藏衣得体信息科技有限公司(简称“西藏衣得体”)	其他
河南毅辉智能制造有限公司(简称“河南毅辉”)	其他
东莞毅辉智能制造有限公司(简称“东莞毅辉”)	其他
珠海毅辉智能制造有限公司(简称“珠海毅辉”)	其他

深圳毅辉智能制造有限公司(简称“深圳毅辉”)	其他
苏州豫辉智能制造有限公司(简称“苏州豫辉”)	其他
东莞市汇辉精密机械制造有限公司(简称“东莞汇辉”)	其他
珠海市畅连精密机械设备有限公司(简称“畅连精密”)	其他
深圳市沃特玛电池有限公司(简称“深圳沃特玛”)	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
荆州市沃特玛电池有限公司(简称“荆州沃特玛”)	其他
陕西沃特玛新能源有限公司(简称“陕西沃特玛”)	其他
深圳市长园维安电子有限公司(简称“深圳长园维安”)	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
莘县湘融德创企业管理咨询中心(有限合伙)(简称“湘融德创”)	其他
常德中兴投资管理中心(有限合伙)(简称“中兴投资”)	其他
珠海市宏广电子有限公司(简称“宏广电子”)	其他
珠海博明软件有限公司(简称“博明软件”)	其他
珠海博明视觉科技有限公司(简称“博明视觉”)	其他
贵州泰永长征技术股份有限公司(简称“贵州泰永长征”)	其他
深圳市泰永电气科技有限公司(简称“泰永电气”)	其他
重庆源通电器设备制造有限公司(简称“重庆源通电器”)	其他
珠海市共创精密机械有限公司(简称“共创精密”)	其他
罗宝恒坤(上海)开关有限公司(简称“上海罗宝恒坤”)	其他

5、关联交易情况

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

(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
贵州泰永长征	采购商品	259,064.85	98,086.75
深圳沃特玛	采购商品		138,816,919.80
东莞汇辉	采购商品		7,904,313.50
博明视觉	采购商品、接受劳务	4,467,221.31	12,337,841.77
东莞三联	采购商品	163,219.17	90,593.96
苏州豫辉	采购商品、接受劳务	14,634,197.64	7,041,623.28
上海长园电子	采购商品	-118.97	13,323.64
沃尔核材	采购商品		129,329.94
长园特发	采购商品	357,891.89	178,848.05
东莞长园电子	采购商品	1,790,273.87	2,949,175.72
畅连精密	采购商品、接受劳务	18,196,104.73	40,236,728.65
青岛和尔兴	采购商品		7,976,551.73
河南毅辉	采购商品、接受劳务	24,923,124.22	78,754,573.35
深圳毅辉	采购商品	698,501.45	
珠海毅辉	采购商品	3,780,399.01	
湘融德创	借款利息支出	11,617,083.20	16,130,438.15
中兴投资	借款利息支出	2,592,993.29	3,485,837.21

合计		83,479,955.66	316,144,185.50
----	--	---------------	----------------

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
博明软件	销售商品		13,534.67
陕西沃特玛	销售商品		2,938,677.61
荆州沃特玛	销售商品		1,392,005.18
泰国深瑞	销售商品	6,235,411.00	2,121,730.51
上海长园电子	销售商品	35,165.72	26,828.19
沃尔核材	销售商品	1,161,004.47	431,163.00
深圳沃特玛	销售商品		-28,517,903.03
长园特发	提供劳务	130,392.83	344,944.60
天津长园电子	销售商品	227,818.27	30,485.51
东莞长园电子	销售商品	1,425,135.95	1,838,657.46
长园电子	销售商品		11,440.12
畅连精密	销售商品	461,073.99	233,994.77
博明视觉	提供劳务	2,092.73	
湖南中锂	销售商品	124,137.93	
重庆源通电器	销售商品	658,053.10	
沃尔核材	资金占用利息	5,333,407.62	
合计		15,793,693.61	-19,134,441.41

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
东莞长园电子	房屋建筑类	10,285,714.32	5,142,357.16
泰永电气	房屋建筑类	1,471,680.08	1,314,000.00
藏金壹号	房屋建筑类	42,857.10	31,428.57
上海维安电子	房屋建筑类	38,257.53	
畅连精密	房屋建筑类	308,436.00	
苏州豫辉	房屋建筑类	64,682.58	

合计		12,211,627.61	6,487,785.73
----	--	---------------	--------------

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
长园电子	房屋建筑类	839,804.95	
宏广电子	房屋建筑类	889,276.57	
合计		1,729,081.52	

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
长园电力技术有限公司	70,000,000.00	2018/8/17	2022/5/10	否
长园电力技术有限公司	135,000,000.00	2017/3/8	2022/12/3	否
长园共创电力安全技术股份	50,000,000.00	2019/4/23	2022/4/26	否
长园共创电力安全技术股份	67,500,000.00	2017/3/8	2022/5/7	否
长园深瑞继保自动化有限公司	80,000,000.00	2019/4/15	2022/9/4	否
长园长通新材料股份有限公司	30,000,000.00	2018/5/16	2022/6/28	否
珠海运泰利自动化设备有限公司	140,000,000.00	2018/5/11	2022/4/24	否
珠海运泰利自动化设备有限公司	200,000,000.00	2019/9/18	2022/9/18	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
长园共创电力安全技术股份有限公司	564,000,000.00	2018/12/18	2024/2/8	否
长园深瑞继保自动化有限公司	1,300,000,000.00	2019/3/12	2021/10/14	否

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：万元 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	2,439.07	3,439.91
----------	----------	----------

(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	深圳沃特玛			107,942,924.36	70,554,339.49
应收账款	陕西沃特玛			1,628,646.06	1,302,916.85
应收账款	民富沃能			1,403,173.20	1,403,173.20
应收账款	泰国深瑞	6,068,882.40	60,688.82	2,073,348.36	20,733.48
应收账款	荆州沃特玛			1,628,646.06	1,302,916.85
应收账款	上海长园电子	14,939.00	119.50	1,640,425.70	163,594.76
应收账款	沃尔核材			201,600.00	2,016.00
应收账款	苏州豫辉			573.50	5.74
应收账款	天津长园电子	659.20		3,560.00	35.60
应收账款	东莞长园电子	1,027,520.66	10,000.78	1,314,782.30	19,803.58
应收账款	长园电子			13,270.54	132.71
应收账款	畅连精密			543,365.21	5,433.65
应收账款	重庆源通电器	547,324.79	5,473.25		
预付账款	共创精密			8,023,141.80	
预付账款	畅连精密			9,284,741.82	
预付账款	河南毅辉			15,882,756.35	
其他应收款	上海罗宝恒坤			30,000,000.00	17,985,553.40
其他应收款	上海长园电子			35,000,000.00	350,000.00
其他应收款	藏金壹号			920,547.95	92,054.80
其他应收款	沃尔核材			403,395,969.04	4,033,959.69
其他应收款	深圳沃特玛			9,169,233.33	
其他应收款	长园特发	24,765.27		20,009,951.34	1,995,898.17
其他应收款	西藏衣得体			5,316,666.67	5,316,666.67
其他应收款	上海维安电子	11,499.70	115.00		-
应收股利	长园电子	55,408,841.92			-
合计		63,104,432.94	76,397.35	655,397,323.59	104,549,234.64

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	沃尔核材		7,500.00
应付账款	东莞毅辉		6,087,357.58
应付账款	博明视觉	1,689,858.49	-
应付账款	上海长园电子		8,164.03
应付账款	东莞三联	48,867.92	4,394.17

应付账款	上海争栋		1,000,000.04
应付账款	长园特发	67,352.03	88,775.12
应付账款	苏州豫辉		2,494,863.04
应付账款	东莞长园电子	1,538,774.70	1,708,863.33
应付账款	畅连精密		697,799.49
应付账款	青岛和尔兴		4,303,326.48
应付账款	长园电子	11,846.94	
其他应付款	中兴投资		50,609,227.34
其他应付款	湘融德创		222,454,784.64
其他应付款	长园电子	4,508,893.70	6,117,749.02
其他应付款	东莞长园电子	463,614.40	
其他应付款	深圳长园维安	4,200.00	
应付利息	中兴投资		3,348,890.32
应付利息	湘融德创		21,587,513.32
应付利息	藏金壹号		920,547.95
合计		8,333,408.18	321,439,755.87

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	18,902,000
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	
可行权权益工具数量的确定依据	
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	63,317,927.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-11,626,003.55

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

单位：元 币种：人民币

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	26,622,209.03	137,401,736.12

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：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
1 年以内	25,024,173.80	29,840,884.24
1-2 年	21,896,242.42	28,487,769.99
2-3 年	20,629,294.79	25,586,285.07
3 年以上	68,812,837.99	67,283,522.01
合计	136,362,549.00	151,198,461.31

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

2、 利润分配情况

适用 不适用

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

“新冠肺炎”疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，本公司严格执行国家各级政府对于肺炎疫情防控的规定和要求。受疫情影响，公司复工推迟，但目前肺炎疫情并未对本公司生产经营造成实质性影响。

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

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

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
与电动汽车相关材料及其他功能材料	734,662,739.94	190,127,555.72	16,696,624.78	624,263.84	16,072,360.94	11,141,883.55

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

经营分部满足下列条件之一的，应当确定为分部报告：

- 1、 该经营分部的分布收入占有所有分布收入的合计 10%或者以上；
- 2、 该分部的分布利润（亏损）的绝对额，占有所有盈利分布利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上；

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部间抵销	合计
与电动汽车相关材料及其	944,723,090.23		944,723,090.23

他功能材料-营业收入			
与电动汽车相关材料及其他功能材料-营业成本	652,560,292.89		652,560,292.89
与电动汽车相关材料及其他功能材料-资产合计	180,927,129.32		180,927,129.32
智能工厂装备-营业收入	1,272,293,836.98		1,272,293,836.98
智能工厂装备-营业成本	593,459,886.74		593,459,886.74
智能工厂装备-资产合计	2,225,537,985.97		2,225,537,985.97
智能电网设备-营业收入	3,505,876,008.07		3,505,876,008.07
智能电网设备-营业成本	2,107,110,170.57		2,107,110,170.57
智能电网设备-资产合计	4,519,637,672.71		4,519,637,672.71

(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

(一) 诉讼事项

(1) 本公司及本公司之子公司长园和鹰、长园和鹰智能设备向江苏省淮安市中级人民法院起诉，诉讼请求为上海峰龙科技有限公司支付合同款 162,582,015.00 元及逾期付款利息 4,590,684 元(自 2018 年 5 月 1 日起按人民银行贷款利率 4.75%/年计算，暂计至 2018 年 11 月 30 日)，请求上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华在 136,783,800 元范围内承担连带责任。由于管辖权异议，江苏省高级人民法院于 2019 年 7 月 5 日裁定撤销江苏省淮安市中级人民法院起诉的民事裁定，该案移送上海市第一中级人民法院处理，该案已于 2020 年 1 月 16 日开庭，截至财务报告批准报出日，该案正在审理中。

(2) 本公司和本公司之子公司长园和鹰于 2019 年 3 月 19 日向上海市公安局闵行分局控告长园和鹰原董事长尹智勇挪用资金、职务侵占，并已经刑事立案，于 2019 年 5 月 10 日对尹智勇采取刑事拘留措施。上海市公安局闵行分局进行了相关侦查取证工作后于法定期限内向上海市闵行区人民检察院报请逮捕。2019 年 6 月 13 日获悉由于上海市闵行区人民检察院认为目前案件尚在证据不完全充分的情形，故作出不捕决定，并要求上海市公安局闵行分局进行补充侦查，上海市公安局闵行分局遂依法对尹智勇变更刑事强制措施为取保候审，尹智勇目前未被采取刑事拘留强制措施。

(3) 2019 年 9 月 10 日，安徽省安庆市中级人民法院出具的（2019）皖 08 民初 195 号的《应诉通知书》，长园和鹰智能设备和长园和鹰因合同纠纷一案被安徽红爱实业股份有限公司（以下简称

“安徽红爱”）起诉。诉讼请求为①判令解除安徽红爱与长园和鹰智能设备签署的《红爱实业互联网定制平台+不落地智能工厂及智能物联网系统项目销售合同》（合同编号【20161229】），以及《红爱实业互联网定制平台+不落地智能工厂及智能物联网系统项目销售合同补充协议》（合同编号【200180129】）；②判令长园和鹰智能设备和长园和鹰共同向安徽红爱返还已支付的合同款本金人民币 61,135,800.00 元（大写：陆仟壹佰壹拾叁万伍仟捌佰元整），并自《红爱实业互联网定制平台+不落地智能工厂及智能物联网系统项目销售合同》（合同编号【20161229】），以及《红爱实业互联网定制平台+不落地智能工厂及智能物联网系统项目销售合同补充协议》（合同编号【20180129】）解除之日起至实际返还已支付的合同款本金之日，按照中国人民银行同期同类人民币贷款基准利率（2015 年 10 月 24 日公布 4.35%）计算利息，每日利息为人民币 7,286.05 元（大写：柒仟贰佰捌拾陆元伍分）；③判令长园和鹰智能设备和长园和鹰共同向安徽红爱赔偿违约金人民币 17,000,000 元（大写：壹仟柒佰万元整）；诉讼请求①、②、③项之和共计人民币 78,135,800 元（大写：柒仟捌佰壹拾叁万伍仟捌佰元整）；④判令长园和鹰智能设备和长园和鹰承担本案全部诉讼费用。本案于 2020 年 1 月 21 日开庭质证，现法院通知本案将延期审理，开庭时间另行通知，截至财务报告批准报出日，该案正在审理中。

（二）收到立案调查通知

公司于 2018 年 12 月 25 日披露了《关于子公司业绩的风险提示性公告》（公告编号：2018200）、于 2019 年 4 月 27 日披露了《长园集团董事会关于前期会计差错更正及追溯调整的说明》、于 2019 年 5 月 18 日披露了《关于子公司长园和鹰相关事项的进展公告》（公告编号：2019050），对于长园和鹰原管理层涉嫌业绩承诺期内业绩造假等情况及公司对相关期间财务报表追溯调整情况进行了说明。

公司于 2019 年 5 月 31 日收到中国证券监督管理委员会《调查通知书》（深证调查通字【2019】114 号），内容如下：“因涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，我会决定对你公司正式立案调查，并进行调查取证，请予以配合。”

调查期间，公司积极配合中国证监会的调查工作，并对长园和鹰业绩情况开展了核查，截至本财务报告批准报出日，未发现长园和鹰原管理层存在其他未披露的涉嫌业绩造假情况。

公司提醒财务报告使用者注意，截至本财务报告批准报出日，公司尚未收到关于上述立案调查工作的结论性意见，但公司预计其不会对本年度及已披露的以前年度财务报告产生重大影响。除上述事项外，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	
1 至 2 年	
2 至 3 年	996,604.72
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	464,308.16
合计	1,460,912.88

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备										
其中：										
账龄组合	1,460,912.88	100.00%	763,289.57	52.25%	697,623.31					
按信用风险特征组合计提坏账准备						1,509,950.22	100.00%	613,005.97	40.60%	896,944.25
合计	1,460,912.88	/	763,289.57	/	697,623.31	1,509,950.22	/	613,005.97	/	896,944.25

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1—2 年			10.00%
2—3 年	996,604.72	298,981.41	30.00%
5 年以上	464,308.16	464,308.16	100.00%

合计	1,460,912.88	763,289.57	
----	--------------	------------	--

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	613,005.97	150,283.60				763,289.57
合计	613,005.97	150,283.60				763,289.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 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

(5). 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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款	已计提坏账准备
第一名	357,640.78	24.48%	107,292.23
第二名	330,773.96	22.64%	99,232.19
第三名	192,574.40	13.18%	192,574.40
第四名	122,566.99	8.39%	36,770.10
第五名	96,040.00	6.57%	96,040.00
合计	1,099,596.13	75.26%	531,908.92

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	360,204,041.92	167,238,811.92
其他应收款	609,122,605.60	2,402,604,235.40
合计	969,326,647.52	2,569,843,047.32

其他说明：

适用 不适用**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**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(4). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长园电子(集团)有限公司	46,390,841.92	46,390,841.92
上海维安电子有限公司		74,637,970.00
江苏华盛锂电材料股份有限公司		24,000,000.00
长园新材(香港)有限公司	312,210,000.00	22,210,000.00
其他	1,603,200.00	
合计	360,204,041.92	167,238,811.92

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	212,347,168.56
1 年以内小计	212,347,168.56
1 至 2 年	323,811,276.48
2 至 3 年	451,426,397.78
3 年以上	
3 至 4 年	10,644,694.43
4 至 5 年	53,511,598.77
5 年以上	83,885,028.90
合计	1,135,626,164.92

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	873,931,763.80	2,186,666,946.50
非关联方往来款	30,000,000.00	-
业绩补偿款	228,734,604.25	228,734,604.25
其他	2,959,796.87	12,628,287.08
合计	1,135,626,164.92	2,428,029,837.83

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	25,425,602.43			25,425,602.43
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	501,077,956.89			501,077,956.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	526,503,559.32			526,503,559.32

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	25,425,602.43	501,077,956.89				526,503,559.32
合计	25,425,602.43	501,077,956.89				526,503,559.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	123,507,487.00	1年以内	56.12%	507,749,234.45
		311,560,637.92	1-2年		
		202,209,633.83	2-3年		
第二名	业绩补偿款	154,530,434.45	2-3年	13.61%	
第三名	关联方往来	5,250,000.00	3-4年	6.86%	
		14,250,000.00	4-5年		
		58,444,283.00	5年以上		
第四名	业绩补偿款	74,204,169.80	2-3年	6.53%	
第五名	关联方往来	15,829,907.52	1年以内	2.85%	
		3,908,492.49	3-4年		
		183,461.27	4-5年		
		12,416,955.92	5年以上		
合计	/	976,295,463.20	/	85.97%	507,749,234.45

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 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	5,942,753,660.93	2,093,301,921.46	3,849,451,739.47	9,088,606,940.93	2,232,147,807.87	6,856,459,133.06
对联营、合营企业投资	1,014,101,513.77	60,538,258.04	953,563,255.73	357,515,244.15	58,934,155.72	298,581,088.43
合计	6,956,855,174.70	2,153,840,179.50	4,803,014,995.20	9,446,122,185.08	2,291,081,963.59	7,155,040,221.49

(1). 对子公司投资适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长园共创	277,935,048.54			277,935,048.54		
长园香港公司	290,706,728.99			290,706,728.99		
上海维安电子	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	1,162,447,659.84			1,162,447,659.84		
长园长通	47,159,168.00			47,159,168.00		
东莞康业投资	51,000,000.00		51,000,000.00			
四川中昊	20,000,000.00		20,000,000.00			
长园南京电网	150,000,000.00			150,000,000.00		
长园华盛	720,000,000.00		720,000,000.00			
珠海运泰利	2,020,000,000.00			2,020,000,000.00	213,301,921.46	213,301,921.46
长园控股	50,000,000.00			50,000,000.00		
长园和鹰	1,880,000,000.00			1,880,000,000.00	458,162,192.13	1,880,000,000.00
湖南中锂	2,027,780,690.56		2,027,780,690.56			
深圳长园电力		29,979,755.56		29,979,755.56		
合计	9,088,606,940.93	29,979,755.56	3,175,833,035.56	5,942,753,660.93	671,464,113.59	2,093,301,921.46

(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										
湖南中锂	-69,809,962.54			6,338,821.38					596,425,709.62	532,954,568.46
长园电子	122,759,947.98			30,818,053.89					31,654,565.10	185,232,566.97
道元实业	223,159,539.42			7,153,774.64						230,313,314.06
金锂科技	22,471,563.57			-15,804,655.01			1,604,102.32			5,062,806.24
小计	298,581,088.43			28,505,994.90			1,604,102.32	628,080,274.72	953,563,255.73	60,538,258.04
合计	298,581,088.43			28,505,994.90			1,604,102.32	628,080,274.72	953,563,255.73	60,538,258.04

说明：湖南中锂因投资方增资而导致本公司股权稀释丧失控制权，剩余持股比例 30%，对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，调减 2018 年投资收益 78,603,166.40 元，调减 2018 年 12 月 31 日未分配利润 69,809,962.54 元及长期股权投资 69,809,962.54 元。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	89,951,263.71	16,047,961.88	66,165,537.41	16,342,525.62
合计	89,951,263.71	16,047,961.88	66,165,537.41	16,342,525.62

其他说明：

公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

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	26,729,985.96	29.72%
第二名	3,105,532.10	3.45%
第三名	1,818,333.19	2.02%
第四名	1,745,941.03	1.94%
第五名	1,619,353.29	1.80%
合计	35,019,145.57	38.93%

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	907,860,000.00	199,624,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	28,505,994.90	-68,198,633.79
处置长期股权投资产生的投资收益	-821,334,917.63	938,960,878.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		2,602,950.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	1,764,166.68	
其他		108,574,822.25
合计	116,795,243.95	1,181,564,016.59

其他说明：

说明：2018 年调减投资收益 78,603,166.40 元详见本附注十七 3。

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	134,127,208.83	主要为出售长园南京 物业收益
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）	155,265,345.53	
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	-6,288,580.85	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	14,963,975.75	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产		

公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次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	542,144.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-532,578,592.31	主要为中锂新材股权变动相关投资损失
所得税影响额	-61,221,566.25	
少数股东权益影响额	-383,273.45	
合计	-295,573,338.73	

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	-18.24%	-0.6713	-0.6713
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.09%	-0.4449	-0.4449

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(1). 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净资产差异情况

适用 不适用

(2). 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净资产差异情况

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签名并签章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

董事长：吴启权

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用