

公司代码：600525

公司简称：长园集团

长园科技集团股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	杨诚	因公出差	吴启权

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姚泽及会计机构负责人（会计主管人员）陈玉凤声明：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，2020 年度母公司实现净利润 3,863,132.24 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-1,908,855,119.79 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 2,868,376.06 元，减本年度已分配现金股利 0 元，未分配利润余额为-1,902,123,611.49 元，本次实际可供股东分配的利润为 0 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 2020 年度存在未弥补亏损，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 2020 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、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 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。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	33
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	57
第七节	优先股相关情况.....	60
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九节	公司治理.....	70
第十节	公司债券相关情况.....	76
第十一节	财务报告.....	82
第十二节	备查文件目录.....	243

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、长园科技集团、公司	指	长园科技集团股份有限公司
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	2020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
长园深瑞	指	长园深瑞继保自动化有限公司
长园电力	指	长园电力技术有限公司
长园高能	指	长园高能电气股份有限公司
长园共创	指	长园共创电力安全技术股份有限公司
运泰利	指	珠海市运泰利自动化设备有限公司
欧普菲	指	OptoFidelity Oy
长园创新	指	长园创新技术（深圳）有限公司
长园半导体	指	长园半导体设备（珠海）有限公司
长园和鹰	指	长园和鹰智能科技有限公司
长园天弓	指	长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司

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	长园科技集团股份有限公司
公司的中文简称	长园集团
公司的外文名称	ChangYuan Technology 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港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港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	上交所	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

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	6,187,689,673.13	6,415,001,809.36	-3.54	7,136,879,227.90
归属于上市公司股东的净利润	130,838,123.69	-876,508,671.90	/	111,666,790.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,456,284.13	-580,935,333.17	/	-1,189,521,144.69
经营活动产生的现金流量净额	206,833,725.48	436,972,559.90	-52.67	680,751,991.41
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (2018年末

			%)	
归属于上市公司股东的净资产	4,351,675,392.03	4,269,871,669.80	1.92	5,341,816,516.30
总资产	11,691,744,037.18	11,051,613,369.79	5.79	18,057,834,610.71

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.10	-0.67	/	0.09
稀释每股收益(元/股)	0.10	-0.67	/	0.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.08	-0.44	/	-0.91
加权平均净资产收益率(%)	3.04	-18.24	/	1.95
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.42	-12.09	/	-20.74

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

1、本报告期营业收入较上年下降 2.27 亿元,降幅 3.54%。因股权变动原因,长园华盛、中锂新材、上海维安、长园嘉彩于 2019 年陆续不再纳入合并范围,合并范围变动影响收入 7.35 亿元;去年出售部分投资性房地产收入 5.94 亿元。剔除这些因素后,本报告期营业收入同比增加 11.01 亿元,其中消费类电子智能设备收入同比增加 10.58 亿元,增幅 83.18%。

2、本报告期归属于上市公司股东的净利润同比增加 10.07 亿元,主要是 2019 年度中锂新材不再纳入合并范围产生投资损失 5.63 亿,计提商誉减值准备 4.09 亿元所致。

3、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增加 6.85 亿元,主要是 2019 年计提商誉减值准备 4.09 亿元,本报告期有息负债余额下降导致财务费用同比下降以及主营业务收入增长所致。

4、经营活动产生的现金流量净额同比下降 52.67%。受疫情影响,公司加大了核心物料的备货,此外 2020 年销售发货主要集中在报告期下半年,导致收款期延迟,报告期内客户回款同比下降所致。

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、2020 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	763,342,693.73	1,597,590,667.63	1,934,955,494.51	1,891,800,817.26
归属于上市公司股东的净利润	-79,123,071.67	176,543,674.32	90,879,744.99	-57,462,223.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-87,060,248.26	157,909,198.22	95,760,620.34	-62,153,286.17
经营活动产生的现金流量净额	-126,855,537.17	46,010,665.87	13,917,842.51	273,760,754.27

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	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-11,416,141.71		134,127,208.83	-2,714,879.19
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	46,360,481.69		155,265,345.53	123,153,111.89
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭				

受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-1,418,578.94		-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	1,007,697.20		14,963,975.75	299,185,012.58
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,439,561.62		542,144.02	-7,152,151.35
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,517,014.16		-532,578,592.31	1,196,009,366.42
少数股东权益影响额	6,095,908.64		-383,273.45	-9,929,907.13
所得税影响额	-5,290,951.54		-61,221,566.25	-297,362,617.88
合计	26,381,839.56		-295,573,338.73	1,301,187,935.34

--	--	--	--	--

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	50,000,000.00	0	-50,000,000.00	22,997.30
应收款项融资	193,503,663.36	223,914,766.61	30,411,103.25	
其他权益工具投资	359,687,717.98	281,716,244.06	-77,971,473.92	3,608,060.34
其他非流动金融资产	45,000,000.00	45,899,999.90	899,999.90	899,999.90
合计	648,191,381.34	551,531,010.57	-96,660,370.77	4,531,057.54

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

公司聚焦于工业与电力系统智能化数字化的战略目标，为相关行业提供智能制造设备及解决方案。公司主业由传统制造业逐步转型为智能科技产业，向着高端装备与数字化智能化技术服务方向高质量发展。公司于2020年8月26日召开第七届董事会第三十九次会议审议通过了《关于变更公司全称暨修订公司章程的议案》，公司全称由“长园集团股份有限公司”变更为“长园科技集团股份有限公司”，证券简称“长园集团”及证券代码“600525”保持不变。公司主营产品应用领域，主要分为消费类电子智能设备、智能电网设备与能源互联网技术服务、其他领域的智能设备。

(1) 消费类电子智能设备

视泰利作为智能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，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；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。欧普菲主要提供多媒体交互测试平台、触摸屏性能测试系统以及AR/VR性能测试产品。

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、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）。

承载该类业务的子公司主要业务模式为订单驱动制，即前期根据客户的定制化需求进行研发设计、打样，在取得客户订单后组织生产，完成后直接交付客户。该产品技术含量高，且大都为非标准化定制。

自动化设备制造业是各行业产业升级、技术进步的重要基础保障，同时也是国家综合实力的体现。近年来，为推进工业自动化进程，重塑我国智能制造的竞争优势，国家大力支持自动化设备制造业的发展。国务院推出的《中国制造 2025》中强调，加快推进信息化与制造融合发展，着力发展智能装备和智能产品。近年来，全球电子信息产业快速发展，智能手机、平板电脑、可穿戴设备等产品快速迭代升级，消费电子市场持续稳定增长，消费电子制造业企业扩产需求明显增加。针对消费电子产品自动化测试设备的市场需求及产品性能要求也将持续增加，消费电子生产商对自动化测试设备的精密性、稳定性和耐用性等产品性能要求不断提高，自动化测试设备的生产经验、生产规模、产品品质及交货周期将逐步成为自动化制造行业竞争的关键因素。运泰利自成立以来，始终专注于提供自动化设备及相关产品解决方案，致力于高端产品的自动化组装及测试设备的开发制造，并为消费电子行业、汽车行业、新能源等领域提供优质可行的自动化解决方案，其技术领域涉及电功能测试、声学测试、振动测试、光学测试、视觉检测等，并在测试及自动化领域形成了一套完整的体系。客户涉及消费电子、半导体、汽车新能源等领域，涵盖了大量国内外知名消费电子产品制造商。运泰利始终坚持自主研发满足行业需求，传递出“智能”和“创新”的价值理念，拥有出色的产品设计及生产供应能力，建立了完善的销售、服务体系，在消费类电子测试领域具有领先优势。

（2）智能电网设备与能源互联网技术服务

长园深瑞是专业的电力系统自动化和智能化知名品牌，其电网保护控制与自动化技术成功应用于全球 30,000 余座变电站，首创的就地化保护技术助力智能电网革新发展；70,000 余台配网自动化产品应用全国，服务配电网智能化发展；多次参与电动汽车充电设施行业标准制定，在高端客户市场中份额靠前；新能源领域技术与集成服务快速发展，累计服务装机容量超 60GW；智能化工具系列产品提升技术可靠性及工作效率；智能一次设备系列产品凭借控制和保护技术优势赢得了客户高度认可。

长园电力主要产品 1kV-500kV 电力电缆附件、500kV 及以下直流电缆附件、MMJ/EMT、高压柜、全密封全绝缘环网柜、柱上开关及一二次融合成套设备等；长园高能专业生产高电压复合绝缘子及其系列产品，为高压架空线路、电气化铁路接触网及电气设备配套元器件提供绝缘、支撑、定位的解决方案和服务；长园共创是电力安全防误全面解决方案提供商。

长园深瑞、长园电力、长园高能、长园共创的产品在智能电网各细分领域已取得了领先优势。产品应用从传统电力系统推广到新能源、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：

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/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。

子公司实行订单式生产，主要通过市场招投标方式获取订单。获取订单之后进行生产（外部原材料采购，公司自主知识产权研发集成或开发），对外进行销售。

智能电网设备的下游主要为电力行业。基于“能源安全战略”和“碳中和”的背景，国家大力开发新能源和加速能源电力转型，推动新能源更大规模、更高质量发展。持续推进能源科技创新，推动数字化、大数据、人工智能技术与能源清洁高效开发利用技术的融合创新，电网行业以加强智能电网建设、快速推进数字化及数字新基建发展、推动能源互联互通等作为工作重点，指引行业发展方向。公司作为智能电网设备细分领域的领先者，将抓住历史机遇，积极布局。

(3) 其他领域的智能设备

运泰利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。

长园半导体专注于光电测试与半导体自动化设备的研发，尤其在芯片高速取放与精密定位、高速精密取像与辨识、系统实时控制、芯片黏晶制程、物料供应与机电集成控制系统等。

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。

长园天弓是专业机械式立体停车库整体解决方案供应商，自 2020 年 9 月纳入公司合并范围。

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

报告期内，公司交易性金融资产等资产负债项目同比变动较大，具体变动原因详见第四节第二条第（三）款“资产、负债情况分析”所述。

其中：境外资产 804,335,358.77（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.88%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、公司具有专业技术优势

公司是工业及电力系统智能化数字化领域的先行者，智能电网设备产品覆盖了从发电、输电、变电、配电到用电各环节领域，消费类电子智能设备产品广泛应用于为电子、汽车、医疗、新能源、服装、照明等行业。公司近年来采取内生发展模式，以自主研发、科技创新为根本驱动，不断纵深优化拓展，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，公司主业技术已达到国内先进水平。公司研发人员占比近 50%；公司

入选了 6 项国家火炬计划，荣获国家级重点新产品 11 项、省市级重点新产品 13 项、省市级科技进步奖 25 项、科技成果鉴定项 41 项、科技成果登记 33 项。公司一直致力于技术创新，核心技术均具有自主知识产权，专利工作成绩显著：截止到 2020 年 12 月 31 日，共获得授权专利 1,700 项，其中发明专利 286 项，国际专利 16 项，计算机软件著作权 498 项。

2、公司具备服务优势

始终坚持以客户为中心，提供快速响应和优质服务。公司有行业内多年研发、设计、生产、服务积累的经验。消费类电子智能设备按照客户需求提供定制化产品，与客户黏度较高，智能电网产品需要现场安装调试并长期提供技术支持、系统升级等后续服务。公司建立完善的服务网络，能够贴近客户并第一时间了解客户需求，同时公司具有相对成熟的软硬件开发平台，能够快速响应市场需求变化，提供适应产品与解决方案。

3、公司具有品牌优势

公司各自细分行业内的智能设备具有良好的知名度和行业影响力。

消费类电子智能设备：中国智能检测方案及自动化设备领先品牌。与消费类电子知名企业伟创力、富士康等建立了长期合作伙伴关系，具有良好的品牌示范效应。

智能电网设备与能源互联网技术服务：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。

运泰利、长园深瑞、长园电力成功入围首批广东省工业与信息化厅“广东省智能制造生态合作伙伴”。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

在 2020 年复杂经济环境下，公司管理层继续深化落实“成为全球卓越的工业和电力系统智能化数字化民族品牌”战略；坚持聚焦产业，稳健发展；坚持以科技创新驱动公司高质量发展，巩固核心产品的竞争优势，确保主业更新迭代中的引领地位。报告期内实现营业收入 618,768.97 万元，归属于上市公司股东的净利润为 13,083.81 万元。

1、消费类电子及其他领域智能设备实现收入 233,060.77 万元，同比上年增长 83.18%。

受益于消费类市场需求增长，运泰利报告期内实现销售收入 183,167.77 万元。在传统电功能测试方面，通用性标准测试平台广泛应用，缩短交付周期的同时确保交付质量一致性，应用领域由笔记本拓展到智能音箱和平板电脑等；多款功能模块代替传统仪器，成功进入主要客户模组开发供应商清单并完成客户认证，为后续其他功能模块开发奠定坚实的基础；新一代自主研发的声学测试逐渐步入量产，自主开发的解码方案在多个项目中得到成功推广；振动测试完成了原有产品线更新迭代业务；光学检测迎来了产值近亿的量产项目，检测包括透明材料的外观及厚度检测、高光材料的外观尺寸检测、多色材料的色值检测以及高速多尺寸检测，后续将拓展到摄像头支架检测、卡托检测、耳机外壳检测等；光学测试完成第三代产品的量产工作，导入全新光电模

组测试。自动化设备方面，基于客户需求，首次参与无线充电器自动化组装项目并顺利完成交付。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。欧普菲的多媒体交互测试平台、触摸屏性能测试系统以及 AR/VR 性能测试产品受益于消费类市场需求增长，报告期实现销售收入 39,238.80 万元，测试产品的竞争力和客户黏性得到增强。

长园半导体自主开发关于 5G 通讯芯片及半导体的封装设备（固晶机），已有中标并进行部分订单交付。此外，获得半导体企业芯片自动分拣机、封装产线自动化项目，逐步打开华东半导体市场。

长园和鹰受行业竞争环境影响以及受资产减值以及支付员工补偿等原因影响，本报告期亏损 10,449.21 万元。下一步将继续采取人员/机构精简等措施降低运营成本，逐步改善经营状况。

此外，为提升公司技术创新能力，完善科技创新体制机制，公司设立长园创新研究院，其以服务产业为目标，以智能工厂、智能测控为重点项目，设有软件、测控技术、新能源等多个研究分所，负责研发项目落地产业。

2、智能电网设备与能源互联网技术服务，产业结构持续优化，报告期实现销售收入 368,446.21 万元，同比增长 5.09%。

在国家倡导创新驱动发展、电网坚持关键技术自主可控的大背景下，长园深瑞参与承担了“电力芯片关键技术及核心器件国产化”等多个国家重大核心科研项目；实现全系列自主可控保护监控设备研制和全电压等级挂网；伴随电网运检智能化升级，长园深瑞深化推广“智能安措”及“数字孪生”等核心技术，主辅设备监控系统完成多省布局，输电线路智能监测系统全面工程应用，有效促进主网运检水平优化提升。报告期内，长园深瑞合同额与利润稳定增长。电网主网保护自动化业务持续保持行业领先。智慧用能多行业拓展，广州某电厂储能黑启动项目并网成功，属全国首例；充电设施电网中标份额领先，完成前海供电“互联网+”智慧能源示范项目；新能源领域，聚焦多能互补与源网荷协控定制化服务，实施福建等多个海上风电和储能标杆项目；中标福清核电 PT 改造项目，实现核电 EPC 业绩突破；新产品方面，已中标智能辅控、就地化保护、变电在线监测系统；海外直销方面，东南亚首座模块化变电站项目马来西亚 33kV 模块化变电站成功交付，印尼电网首个高压变电站实现中标开局；市场拓展开发方面，综合能源项目、微网系统、碳交易、能源审计等扩大布局。

长园电力电缆附件中标份额稳居行业前列。新产品方面，直流 10kV 电缆附件实现中标突破，智能接地箱和测温插拔头、常压密封柜和标准化环网柜等在多地中标；在新市场开拓方面，轨道交通取得重大突破，MMJ 及 220kV 产品均实现中标，220kV 电缆附件首次在新建海上风电项目应用，冶金石油石化取得一定进展。长园高能复合绝缘子持续巩固行业领先地位，电网市场排名前列，铁路市场中标金额稳中有增。海外市场同比大幅增长，中标津巴布韦复合变电站支柱项目；

重大项目顺利推进，熔断器复合绝缘子已进入批量供货；复合空心套管绝缘子项目已经实现内径 330 及以下产品批量生产并完成交付。

长园共创报告期内实现销售收入 47,296.75 万元。电网市场，检修防误及智能解锁系统同比大幅增长；轨道交通市场稳步推进，已在 25 个城市得到应用；石油石化市场发展良好，长庆油田调控一体化在线防误系统项目通过验收，融合集控、蓝牙、五防的综合系统，开创了石油石化行业防误新模式，奠定了公司防误产品在石油石化行业的领先地位。此外在发电市场、工矿市场、通信行业等领域广泛布局。

3、报告期内出售与电动汽车相关材料及其他功能材料公司长园长通新材料股份有限公司。

2020 年 5 月 29 日，公司第七届董事会第三十六次会议审议通过了《关于出售控股子公司长园长通股权的议案》，同意公司将所持有长园长通 90%的股权作价 8,280 万元人民币转让给深圳长通合泰投资企业（有限合伙），转让完成后，公司不再持有长园长通的股权。至此，公司进一步实现了产业聚焦。

二、报告期内主要经营情况

报告期内实现营业收入 618,768.97 万元，同比下降 3.54%；归属于上市公司股东的净利润为 13,083.81 万元。主要经营情况如下：

（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	618,768.97	641,500.18	-3.54
营业成本	362,430.84	380,746.43	-4.81
销售费用	75,465.27	71,559.15	5.46
管理费用	79,294.63	92,214.92	-14.01
研发费用	54,563.97	55,535.45	-1.75
财务费用	29,933.58	37,190.32	-19.51
经营活动产生的现金流量净额	20,683.37	43,697.26	-52.67
投资活动产生的现金流量净额	10,296.62	162,372.78	-93.66
筹资活动产生的现金流量净额	-11,000.16	-263,686.09	

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 2.27 亿元，降幅 3.54%。因股权变动原因，长园华盛、中锂新材、上海维安、长园嘉彩于 2019 年陆续不再纳入合并范围，合并范围变动影响收入 7.35 亿元，去年出售部分投资性房地产收入 5.94 亿元。剔除这些因素后，本报告期营业收入同比增加 11.01 亿元，其中消费类电子智能设备收入同比增加 10.58 亿元，增幅 83.18%。

本报告期主营业务毛利率 41.14%，与上年基本持平；其他业务毛利率 64.77%，同比增长 30.41 个百分点，主要为上年同期出售长园南京的物业所致。

(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 (%)
消费类电子及其他领域智能设备	233,060.77	140,070.86	39.90	83.18	136.02	减少 13.46 个百分点
智能电网设备与能源互联网技术服务	368,446.21	213,909.69	41.94	5.09	1.52	增加 2.05 个百分点
与电动汽车相关材料及其他功能材料	9,673.01	5,776.65	40.28	-89.76	-91.15	增加 9.35 个百分点
主营业务收入合计	611,179.99	359,757.21	41.14	6.80	7.29	减少 0.27 个百分点
其他业务收入	7,588.97	2,673.63	64.77	-89.03	-94.12	增加 30.41 个百分点
合计	618,768.97	362,430.84	41.43	-3.54	-4.81	增加 0.78 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 (%)
消费类电子及其他领域智能设备	233,060.77	140,070.86	39.90	83.18	136.02	减少 13.46 个百分点
智能电网设备与能源互联网技术服务	368,446.21	213,909.69	41.94	5.09	1.52	增加 2.05 个百分点
与电动汽车相关材料及其他功能材料	9,673.01	5,776.65	40.28	-89.76	-91.15	增加 9.35 个百分点
主营业务收入合计	611,179.99	359,757.21	41.14	6.80	7.29	减少 0.27 个百分点
其他业务收入	7,588.97	2,673.63	64.77	-89.03	-94.12	增加 30.41 个

						百分点
合计	618,768.97	362,430.84	41.43	-3.54	-4.81	增加 0.78 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	113,986.17	40,882.60	64.13	-6.53	-23.16	增加 7.76 个百分点
华东	112,285.66	77,868.63	30.65	-1.57	16.48	减少 10.75 个百分点
国外	133,974.45	83,278.14	37.84	57.85	43.10	增加 6.41 个百分点
华北及东北	83,273.77	54,283.87	34.81	-3.73	-8.62	增加 3.49 个百分点
西部地区 (西北+西南)	112,060.69	74,283.78	33.71	1.50	10.28	减少 5.28 个百分点
其他地区	63,188.23	31,833.81	49.62	-48.92	-57.96	增加 10.84 个百分点
合计	618,768.97	362,430.84	41.43	-3.54	-4.81	增加 0.78 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1、消费类电子智能设备营业收入同比增长 83.18%，毛利率同比下降 13.46 个百分点，主要为自动化类业务增长，该业务毛利低于其他检测类设备。

2、智能电网设备与能源互联网技术服务营业收入同比增长 5.09%，毛利率同比增加 2.05 个百分点，同比小幅增长。

3、与电动汽车相关材料及其他功能材料板块营业收入同比减少 89.76%，毛利率同比增加 9.35 个百分点，主要为合并范围变化所致，2019 年度长园华盛、中锂新材、上海维安、长园嘉彩陆续不再纳入公司合并范围内。

4、其他业务收入同比下降 89.03%，毛利率同比增加 30.41 个百分点，主要为上期出售长园南京的物业所致。

(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 (%)
消费类电子智能设备	台	26,035.00	26,015.00	102.00	59.72	58.73	24.39

智能电网设备一次设备	套	2,072,089.00	2,049,715.00	135,826.00	26.27	20.66	19.72
智能电网设备二次设备	套	23,681.00	23,423.00	1,118.00	-16.91	-17.52	30.00

产销量情况说明

报告期内消费类电子智能设备销量同比增长 58.73%，主要为本年业务增长所致。

报告期内智能电网设备一次设备销量同比增长 20.66%，主要为绝缘子类产品销售增长所致。

报告期内智能电网设备二次设备销量同比下降 17.52%，主要为二次设备产品结构变动所致。

(3). 成本分析表

单位：万元

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 (%)
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	123,076.38	87.87	55,041.52	92.75	123.61
	人工成本	7,862.87	5.61	2,234.39	3.77	251.90
	制造费用	9,131.61	6.52	2,070.08	3.48	341.12
	合计	140,070.86	100.00	59,345.99	100.00	136.02
智能电网设备与能源互联网技术服务	直接材料	182,368.51	85.25	176,918.25	83.96	3.08
	人工成本	13,619.12	6.37	19,238.91	9.13	-29.21
	制造费用	17,922.06	8.38	14,553.86	6.91	23.14
	合计	213,909.69	100.00	210,711.02	100.00	1.52
与电动汽车相关材料及其他功能材料	直接材料	4,485.27	77.64	43,431.47	66.56	-89.67
	人工成本	634.18	10.98	5,810.31	8.90	-89.09
	制造费用	657.20	11.38	16,014.25	24.54	-95.90
	合计	5,776.65	100.00	65,256.03	100.00	-91.15
合计	直接材料	309,930.16	86.15	275,391.24	82.13	12.54
	人工成本	22,116.17	6.15	27,283.61	8.14	-18.94
	制造费用	27,710.87	7.70	32,638.19	9.73	-15.10
	合计	359,757.20	100.00	335,313.04	100.00	7.29
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 (%)
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	123,076.38	87.87	55,041.52	92.75	123.61
	人工成本	7,862.87	5.61	2,234.39	3.77	251.90
	制造费用	9,131.61	6.52	2,070.08	3.48	341.12
	合计	140,070.86	100.00	59,345.99	100.00	136.02
智能电网设备与能源互联网技术服务	直接材料	182,368.51	85.25	176,918.25	83.96	3.08
	人工成本	13,619.12	6.37	19,238.91	9.13	-29.21
	制造费用	17,922.06	8.38	14,553.86	6.91	23.14

务	合计	213,909.69	100.00	210,711.02	100.00	1.52
与电动汽车 相关材料及 其他功能材 料	直接材料	4,485.27	77.64	43,431.47	66.56	-89.67
	人工成本	634.18	10.98	5,810.31	8.90	-89.09
	制造费用	657.20	11.38	16,014.25	24.54	-95.90
	合计	5,776.65	100.00	65,256.03	100.00	-91.15
合计	直接材料	309,930.16	86.15	275,391.24	82.13	12.54
	人工成本	22,116.17	6.15	27,283.61	8.14	-18.94
	制造费用	27,710.87	7.70	32,638.19	9.73	-15.10
	合计	359,757.20	100.00	335,313.04	100.00	7.29

成本分析其他情况说明

报告期内消费类电子智能设备销售成本同比增长 136.02%，大于该类产品营业收入增幅，主要为自动化类业务增长，该类业务的毛利率低于测试设备利润所致。

报告期内与电动汽车相关材料及其他功能材料销售成本同比下降 91.15%，与收入变动基本同幅度，主要为合并范围变动所致。

(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 102,337.37 万元，占年度销售总额 16.53%；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	32,220.16	5.21
第二名	20,867.87	3.37
第三名	18,835.69	3.04
第四名	16,906.67	2.73
第五名	13,506.98	2.18

前五名供应商采购额 59,901.98 万元，占年度采购总额 19.33%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

	采购金额（单位：万元）	占年度采购总额百分比（%）
第一名	33,208.61	10.71
第二名	10,070.70	3.25
第三名	6,835.95	2.21
第四名	5,755.95	1.86
第五名	4,030.77	1.30

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	增减幅度
销售费用	75,465.27	71,559.15	5.46%

管理费用	79,294.63	92,214.92	-14.01%
研发费用	54,563.97	55,535.45	-1.75%
财务费用	29,933.58	37,190.32	-19.51%

销售费用变动原因说明：同比增长 5.46%，主要为智能电网设备及消费类电子智能设备销售增长所致。

管理费用变动原因说明：同比下降 14.01%，主要为合并范围变动以及疫情期间职工社保费支出下降所致。

财务费用变动原因说明：同比下降 19.51%，主要为合并范围变动以及平均有息负债水平下降所致。

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	54,563.97
本期资本化研发投入	2,439.95
研发投入合计	57,003.92
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.21
公司研发人员的数量	2,893
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	44.72
研发投入资本化的比重 (%)	4.28

(2). 情况说明

√适用 □不适用

本年持续对新技术的研发投入，2020 年度研发投入总额 57,003.92 万元，较上年同期下降 4.28%，主要为合并范围变动影响。智能电网设备与能源互联网技术服务业务主要研发项目包括配电保护终端设备、新能源充电设备、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，消费类电子智能设备业务主要研发项目包括电脑主板功能测试、模组软板功能测试、芯片测试设备、VR 主板屏幕智能检测和智能立体车库技术等。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	增减幅度
经营活动产生的现金流量净额	20,683.37	43,697.26	-52.67%
投资活动产生的现金流量净额	10,296.62	162,372.78	-93.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,000.16	-263,686.09	

报告期经营活动产生的现金净额同比下降 52.67%，受疫情影响，公司加大了核心物料的备货，此外 2020 年销售发货主要集中在报告期下半年，导致收款期延迟，报告期内客户回款同比下降所致。

本报告期投资活动产生的现金净流入同比减少 15.21 亿，主要为本期取得子公司支付款项及上年同期收到转让长园华盛、上海维安、长园电子股权等款项。

本报告期筹资活动产生的现金净流出同比减少 25.27 亿，主要为上年同期偿还债务以及中锂新材支付融资租赁相关费用所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：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	124,788.38	10.67	132,310.49	11.97	-5.69
交易性金融资产			5,000.00	0.45	-100.00
应收账款	300,436.12	25.70	279,283.76	25.27	7.57
应收股利	114.25	0.01	5,815.45	0.53	-98.04
其他应收款	45,568.69	3.90	50,354.45	4.56	-9.50
存货	143,389.44	12.26	103,273.48	9.34	38.84
合同资产	4,049.40	0.35			
一年内到期的非流动资产	1,903.62	0.16	3,911.57	0.35	-51.33
其他流动资产	11,729.02	1.00	6,422.21	0.58	82.63
长期应收款	4.90	0.00	334.28	0.03	-98.53
长期股权投资	133,816.59	11.45	137,427.34	12.44	-2.63
其他权益工具投资	28,171.62	2.41	35,968.77	3.25	-21.68
固定资产	79,973.98	6.84	37,011.37	3.35	116.08
在建工程净额	552.07	0.05	19,631.30	1.78	-97.19
开发支出	2,284.30	0.20	3,905.99	0.35	-41.52
商誉	179,015.71	15.31	176,231.26	15.95	1.58
长期待摊费用	2,866.92	0.25	2,085.37	0.19	37.48
递延所得税资产	15,016.49	1.28	6,437.84	0.58	133.25
其他非流动资产	3,195.23	0.27	5,097.14	0.46	-37.31
短期借款	285,669.96	24.43	196,465.23	17.78	45.40
交易性金融负债			34.04	0.00	-100.00
应付票据	15,769.38	1.35	11,448.71	1.04	37.74
应付账款	148,681.25	12.72	124,809.50	11.29	19.13
预收款项			30,686.05	2.78	-100.00
合同负债	28,865.49	2.47			
应交税费	9,048.41	0.77	13,961.40	1.26	-35.19
应付利息	2,006.86	0.17	3,102.61	0.28	-35.32

应付股利	69.70	0.01	24.20	0.00	188.03
其他应付款	85,231.95	7.29	36,903.14	3.34	130.96
一年内到期的非流动负债	26,100.00	2.23	170,832.81	15.46	-84.72
长期借款	20,301.33	1.74	42,457.71	3.84	-52.18
应付债券	60,000.00	5.13			
预计负债	141.86	0.01	628.86	0.06	-77.44
递延收益	973.41	0.08	1,721.57	0.16	-43.46

其他说明

- 1) 交易性金融资产下降 100%，主要为业务到期收回所致。
- 2) 应收股利下降 98.04%，主要是集团收回长园电子股利所致。
- 3) 存货增长 38.84%，主要由于新冠疫情期间上游供应链受到影响，公司为确保生产交付而加大采购备货所致。
- 4) 合同资产变化主要为按新准则将建造合同形成的已完工未结算资产重分类所致。
- 5) 一年内到期的非流动资产下降 51.33%，主要为一年内到期的融资租赁业务回款所致。
- 6) 其他流动资产增长 82.63%，主要为预交所得税和增值税留抵金额增加所致。
- 7) 长期应收款下降 98.53%，主要为一年内到期的应收融资租赁款重分类至一年内到期的非流动资产所致。
- 8) 其他权益工具投资下降 21.68%，主要为泰永长征股价下滑所致。
- 9) 固定资产增长 116.08%，主要为达明智能产业园建设项目完工转入以及收购长园天弓、宏广电子所致。
- 10) 在建工程下降 97.19%，主要为达明智能产业园建设项目完工转入固定资产所致。
- 11) 开发支出下降 41.52%，主要为内部研发支出达到条件转为无形资产所致。
- 12) 长期待摊费用增长 37.48%，主要为智能产业园公共投入所致。
- 13) 递延所得税资产增长 133.25%，主要为减值准备以及可抵扣亏损增加所致。
- 14) 其他非流动资产下降 37.31%，主要为预付设备款减少所致。
- 15) 短期借款增长 45.40%，主要为公司发展业务资金需求融资所致。
- 16) 交易性金融负债下降 100%，主要为外汇看涨期权到期减少所致。
- 17) 应付票据增长 37.74%，主要为商业承兑汇票增加所致。
- 18) 预收款项下及合同负债变动，主要为公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》，将预收客户款项列入合同负债科目核算。
- 19) 应交税费下降 35.19%，主要为长园南京缴纳上年四季度企业所得税所致。
- 20) 应付利息较期初下降了 35.32%，主要为公司债为年度付息，本年公司债余额下降所致。
- 21) 应付股利增长 188.03%，主要为长园共创本期宣告分红所致。
- 22) 其他应付款增长 130.96%，主要为城市更新项目收到首款以及融资款项增加所致。

23) 一年内到期的非流动负债下降 84.72%，主要是由于本年公司债到期回售导致重分类以及偿还银行借款所致。

24) 长期借款下降 52.18%，长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。

25) 应付债券同比增加 6 亿元，主要为公司债到期回售重分类调整所致。

26) 预计负债下降 77.44%，主要为上期预计负债项目法院判决已送达所致。

27) 递延收益下降 43.46%，主要为递延收益摊销以及长园长通不再纳入合并范围所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值（单位：万元）	受限原因
货币资金	7,477.22	保证金、冻结受限
投资性房地产	8,200.91	借款抵押
固定资产	45,600.33	借款抵押
无形资产	3,819.87	借款抵押
其他权益工具投资	18,592.28	借款质押
合计	83,690.61	/

1) 受限的货币资金含银行承兑汇票保证金及贷款保证金 2,171.72 万元，履约保证金及信用证保证金 3,556.19 万元，外汇保证金 991.10 万元，司法冻结受限资金 758.21 万元。

2) 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。

3) 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。

4) 深圳市沃尔核材股份有限公司就公司出售东莞康业 100%股权事项向深圳市中级人民法院提起诉讼，请求法院判令公司与广东泰荣实业投资有限公司签订的《股权转让协议》无效等。并向法院申请财产保全，冻结公司持有东莞市康业投资有限公司 100%股权，冻结期限为三年，自 2020 年 9 月 14 日至 2023 年 9 月 13 日止。

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(包括购买/出售资产、新设子公司、对子公司进行增资)约为 132,526.81 万元，2019 年度对外股权投资额为 166,211.91 万元，报告期内较上年同期下降 20.27%。

(1) 2020年1月16日,公司第七届董事会第二十八次会议审议通过了《关于控股子公司长园和鹰设备设立子公司的议案》,同意公司控股子公司长园和鹰智能设备有限公司在河南省新县设立子公司长园和鹰智能科技(河南)有限公司,法定代表人为吴琦,主要业务是智能缝制机械、智能吊挂机械、数控裁床等生产、销售,注册资本为2,000万元,以设备出资。长园和鹰科技(河南)有限公司已于2020年1月办理工商登记手续。

(2) 2020年4月14日,公司第七届董事会第三十二次会议审议通过了《关于注销子公司湖南长园深瑞继保自动化有限公司的议案》,同意注销全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司与长沙市展旺汽车客运有限责任公司于2017年5月共同投资设立的合资公司湖南长园深瑞继保自动化有限公司。2020年7月底,已办理完成前述公司的工商、税务注销手续。

(3) 2020年5月8日,公司第七届董事会第三十五次会议审议通过了《关于控股子公司长园和鹰等以无形资产出资长园和鹰科技(河南)有限公司的议案》,同意公司控股子公司长园和鹰智能科技有限公司、长园和鹰智能科技(苏州)有限公司、江苏和鹰机电科技有限公司、长园和鹰智能设备有限公司、爱吉迈思(上海)机电科技有限公司、上海欧泰科智能科技股份有限公司6家企业参考江苏华信资产评估有限公司出具的资产评估报告(苏华评报字[2020]第063-01号—一第063-06号),以知识产权出资,共同对长园和鹰科技(河南)有限公司增资,增资后,长园和鹰科技(河南)有限公司注册资本为4,560.01万元。截至本报告披露日,公司尚未完成资产增资手续。

审议通过了《关于控股子公司珠海达明科技有限公司收购珠海市宏广电子有限公司100%股权暨关联交易的议案》,同意控股子公司珠海达明科技有限公司以7,500万元向香港启祥生电子科技有限公司及珠海横琴启吴投资有限公司收购珠海市宏广电子有限公司合计100%股权,本次转让对价所对应的宏广电子资产负债及权益,仅包括厂房、宿舍、土地等与受让方拟开展生产经营的不动产,除此之外的其余的资产负债均需剥离出宏广电子,不在转让对价的作价范围。以上交易经2020年5月27日召开2020年第四次临时股东大会审议通过。2020年11月27日,宏广电子已完成相关工商备案手续。

(4) 2020年5月29日,公司第七届董事会第三十六次会议审议通过《关于出售控股子公司长园长通股权的议案》,同意公司将所持有长园长通90%的股权作价8,280万元转让给深圳长通合泰投资企业(有限合伙),转让完成后,公司不再持有长园长通的股权。公司已收到股权转让款8,280万元,于2020年9月15日完成工商备案手续。

(5) 2020年6月16日,公司第七届董事会第三十七次会议审议通过《关于全资子公司珠海运泰利成立合资公司的议案》,同意公司全资子公司珠海运泰利自动化设备有限公司(以下简称“珠海运泰利”)与张振富技术团队合资成立公司,以激光器设备(主要是激光切割设备、激光焊接设备和激光打标设备)为主营产品,注册资本为1,000万元,其中,珠海运泰利出资200万元,占比20%,张振富技术团队新设企业持有合资公司股权,出资800万元,占比80%。2020年7月,合资公司珠海市富桥激光科技有限公司设立。

审议通过了《关于全资子公司长园深瑞对其控股子公司四川长园工程增资的议案》，同意长园深瑞与四川长园工程另一股东深圳常瑞企业管理合伙企业（有限合伙）（持股比例 20%）按照原持股比例认缴四川长园工程新增注册资本 4,000 万元，其中长园深瑞增加认缴出资 3,200 万元，深圳常瑞增加认缴出资 800 万元。2020 年 8 月，四川长园工程已完成相关增资的工商备案手续。

(6) 2020 年 8 月 5 日，第七届董事会第三十八次会议审议通过《关于全资子公司长园深瑞对外投资产业基金的议案》，同意全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司（以下简称“长园深瑞”）与珠海隐山资本股权投资管理有限公司（以下简称“隐山资本”）等主体共同投资设立新能源产业基金，隐山资本担任基金普通合伙人，长园深瑞等为有限合伙人。合伙企业的总认缴规模为 20,000 万元，其中长园深瑞认缴 10,000 万元，占比 50%。经营范围为：股权投资、项目投资、投资管理服务（以企业登记机关最终核准登记的经营围为准）。截至本报告披露日，基金尚未设立。

审议通过《关于收购湖北天弓智能设备有限公司 51%股权的议案》，公司分别以 4,900 万元、98 万元分别向自然人股东张昌云（名义股东为张志强）、张昌新收购其持有的湖北天弓 50%股权及 1%的股权，收购完成后，公司持有湖北天弓 51%的股权。2020 年 8 月，湖北天弓已完成股权转让等相关工商备案手续（更名为长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司，简称“长园天弓”）。2020 年 12 月，公司取得鄂（2020）红安县不动产权第 0033465、0033471、0033468 号产权登记证书（使用期限 2019 年 1 月 29 日至 2069 年 1 月 28 日，合计面积 83,491 平方米）。

审议通过《关于全资子公司长园创新收购泽晖新能源材料研究院（珠海）有限公司 51%股权的议案》，同意公司全资子公司长园创新技术（深圳）有限公司（以下简称“长园创新”）分别以 1 元的对价受让自然人股东刘瑾豪 40%的股权、张琳 11%的股权。转让完成后，长园创新持有泽晖研究院 51%股权。2020 年 8 月，泽晖研究院已完成股权变更的工商备案手续。

(7) 2020 年 8 月 26 日，第七届董事会第三十九次会议审议通过《关于出售控股子公司广州意达股权的议案》，同意控股子公司长园和鹰智能科技有限公司（简称“长园和鹰”）向广州意达另一股东广州智富数控科技有限公司以 100 万元转让所持广州意达 60%股权。股权转让完成后，长园和鹰不再持有广州意达的股权。2020 年 10 月，广州意达已完成股权变更相关工商备案手续。

审议通过《关于注销长园和鹰部分下属子公司的议案》，同意注销长园和鹰智能科技有限公司下属 4 家子公司轩尼博格（上海）智能科技有限公司、上海和昆软件科技有限公司、上海金勺实业有限公司和欧洲和鹰。截至本报告披露日，以上公司尚未完成注销手续。

审议通过《关于全资子公司珠海运泰利成立合资公司的议案》，同意珠海运泰利与曾飞、曾成为主的技术团队合资成立视觉公司（公司名称待定），注册资本为 1,000 万元，以现金方式出资。其中，珠海运泰利出资 650 万元，占比 65%，技术团队出资 350 万元，占比 35%。合资公司的主营业务主要是研发、生产、销售非接触超高精度尺寸测量系统产品，以及提供高精度尺寸测量、

装配检测、外观缺陷检测、工业工艺分析等解决方案。合资公司长园运泰利视觉科技(珠海)有限公司于 2020 年 12 月 8 日设立。

审议通过《关于出售全资子公司东莞康业 100%股权的议案》，同意公司向广东泰荣实业投资有限公司转让公司持有的东莞市康业投资有限公司（以下简称“东莞康业”）100%股权，东莞康业 100%股权的转让交易价格为 20,600 万元，同时广东泰荣实业投资有限公司代东莞康业向公司偿还 7,400 万元。深圳市沃尔核材股份有限公司就公司出售东莞康业 100%股权事项向深圳市中级人民法院提起诉讼，被告一为长园集团，被告二为广东泰荣实业投资有限公司。原告请求法院判令被告一与被告二签订的《股权转让协议》无效等。同时，原告向法院申请财产保全，冻结公司持有东莞市康业投资有限公司 100%股权，冻结期限为三年，自 2020 年 9 月 14 日至 2023 年 9 月 13 日止。目前东莞康业股权因诉讼被司法冻结，未办理股权变更的备案手续。

(8) 2020 年 9 月 18 日，第七届董事会第四十次会议审议通过《关于设立合伙企业及公司将维安电子 8.84%股权转让给合伙企业的议案》，同意公司与上海国电投资有限公司（以下简称“上海国电”）共同设立股权投资企业，注册地址为上海，经营范围为股权投资与资产管理、咨询服务，总认缴出资为 5,000 万元，其中，上海国电为普通合伙人，认缴出资 100 万元，占合伙企业总出资额的 2%，公司为有限合伙人，认缴出资 4,900 万元，占合伙企业总出资额的 98%。合伙人按实际需要履行出资，10 年内缴足。合伙企业于 2020 年 12 月 15 日设立，工商核名称为上海园维科技发展合伙企业(有限合伙)。2021 年 2 月 8 日，第七届董事会第四十七次会议审议通过《关于调整维安电子 8.8439%股权转让价格的议案》，转让价格调整为 45,899,999.90 元，2021 年 3 月 2 日，公司已将维安电子 8.84%股权转让给上海园维科技发展合伙企业(有限合伙)。

审议通过《关于转让长园电子（集团）有限公司 25%股权的议案》，同意以 36,000 万元价格将长园电子 25%股权转让给公司全资子公司长园（南京）智能电网设备有限公司，此次转让完成后，长园（南京）智能电网设备有限公司将持有长园电子 25%股权。长园（南京）智能电网设备有限公司诉长园电子（集团）有限公司、深圳市沃尔核材股份有限公司请求变更公司登记纠纷，请求长园电子（集团）有限公司等配合办理股权变更的备案手续。此外，根据 2018 年公司与沃尔核材签订关于转让长园电子 75%股权，公司与其协商解决应支付资金占用费相关事宜。

(9) 2020 年 10 月 27 日，第七届董事会第四十二次会议审议通过了《关于出售全资子公司四川中昊 100%股权的议案》，同意以 1,000 万元向自然人文国松转让全资子公司四川中昊长园高铁材料有限公司（以下简称“四川中昊”）100%股权。2020 年 11 月，四川中昊已完成股权变更的工商备案手续。

审议通过了《关于全资子公司长园深瑞设立软件合资公司的议案》，同意全资子公司长园深瑞与自然人沈昆等组成的核心业务团队共同出资在成都市锦江区设立软件子公司，注册资本为 1,000 万元，其中，长园深瑞出资 550 万元，持股占比 55%，核心业务团队出资 450 万元，持股占比 45%。双方以现金方式出资，自公司成立之日起 2 年内按持股比例同步实缴。软件公司提供的主要产品方案包括电力工程全生命周期服务—数字化协同业务平台、电网资产数据融合/升维

服务及电网业务信息化成套服务等。合资公司成都深瑞同华软件技术有限公司于 2020 年 12 月 11 日设立。

审议通过了《关于全资子公司深瑞监测参股恒纤光电并对其增资的议案》，同意全资子公司长园深瑞监测技术有限公司（以下简称“深瑞监测”）以 1 元对价受让南京恒纤光电科技有限公司（以下简称“恒纤光电”）自然人股东吕航 35% 股权认缴额，恒纤光电员工持股平台（以合伙企业形式）分别以 1 元的对价受让吕航 5%、徐盛果 7% 及夏晓 20% 的股权认缴额。恒纤光电由注册资本 500 万元增资至 2,000 万元，深瑞监测、徐盛果和员工持股平台按照股权转让后的持股比例认缴增资，各方将依据恒纤光电经营所需，按照持股比例同步实缴。此外，恒纤光电名称拟变更为南京深瑞光学监测技术有限公司（暂定名，以工商登记结果为准）。鉴于该决议执行过程中未能与恒纤光电部分原股东就股权转让相关事项达成一致意见，公司终止前述参股及增资事项。

(11) 2020 年 12 月 30 日，第七届董事会第四十五次会议审议通过了《关于公司与全资子公司合作设立合伙企业的议案》，同意公司与全资子公司长园（珠海）控股发展有限公司共同投资设立两家合伙企业（有限合伙）（以下简称“一期合伙企业”“二期合伙企业”，企业名称以工商审核为准），由长园控股担任普通合伙人，公司为有限合伙人，经营范围为股权投资与资产管理、咨询服务。其中，一期合伙企业的出资额为 18,000 万元，长园控股认缴出资 180 万元，占合伙企业总出资额的 1%，公司认缴出资 17,820 万元，占合伙企业总出资额的 99%；二期合伙企业的出资额为 36,000 万元，长园控股认缴出资 360 万元，占合伙企业总出资额的 1%，公司认缴出资 35,640 万元，占合伙企业总出资额的 99%。合伙人按合伙企业实际需要履行出资，10 年内缴足。2021 年 2 月 4 日，上述两家合伙企业已设立。

审议通过了《关于长园创新出售控股子公司启翊创股权的议案》，同意公司全资子公司长园创新技术（深圳）有限公司以 550 万元向苏州市恒立盈企业管理合伙企业（有限合伙）转让所持启翊创智能科技（苏州）有限公司 55% 股权。2021 年 2 月，已完成股权转让工商变更手续。

审议通过了《关于长园深瑞对其控股子公司深瑞汇阳增资的议案》，同意公司全资子公司长园深瑞对其控股子公司江苏深瑞汇阳能源科技有限公司（以下简称“深瑞汇阳”）增资。深瑞汇阳注册资本由 2,000 万元变更为 5,800 万元，长园深瑞与深瑞汇阳另一股东中凯天创（北京）科技发展有限公司（持股比例 49%，以下简称“中凯天创”）按照原持股比例认缴深瑞汇阳新增注册资本 3,800 万元，其中长园深瑞增加认缴出资 1,938 万元，中凯天创增加认缴出资 1,862 万元，双方均以货币出资，计划五年内完成缴纳出资。截止本报告披露日，已完成增资备案手续。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

2020年9月25日，第七届董事会第四十一次会议审议通过《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议暨关联交易的议案》，公司拥有位于深圳市南山区科技园中区长园新材料港三宗地块（宗地号：T304-0066、T304-0082、T304-0087）及房屋建筑物（下称“项目地块”），土地面积合计41,266.58 m²，建筑面积合计43,002.44 m²。同意参考中瑞世联资产评估集团有限公司出具的《估值报告》（中瑞咨报字[2020]第000063号、中瑞咨报字[2020]第000064号），与正中产业控股集团有限公司（以下简称“正中产控”）进行项目地块城市更新合作，由正中产控负责项目地块城市更新申报、专项规划申报等事宜、开发建设的各环节以及项目地块合作开发资金的筹措。搬迁物业的补偿原则为产权置换与货币补偿相结合，正中产控/项目公司给予公司回迁物业及向公司支付货币补偿费用151,800.00万元。正中产控需支付公司“权益转让费用”60,000.00万元，以取得回迁物业权益。

公司、正中产控等主体于2020年10月21日签署《长园新材料港城市更新项目合作开发协议》。根据协议约定，协议签约生效后15个工作日内，正中产控需向公司支付补偿费用20,000.00万元。2020年11月10日，公司收到正中产控支付的补偿费用20,000.00万元。

截止本报告期披露日，城市更新立项申报资料已经提交相关政府部门初审。

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券代码	证券简称	最初投资成本（万元）	占该公司股权比例（%）	期末账面价值（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	9.75	26,528.47	360.81	286.84	原始投入

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司简称	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
运泰利	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。	269,584.19	112,509.33	183,167.77	11,615.71	11,337.88
欧普菲	制造业	31.2	100	多媒体交互测试平台、触摸屏性能测试系统以及AR/VR性能测试产品	25,320.37	7,599.41	39,238.80	4,206.50	3,518.41
长园深瑞	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。	470,951.68	247,372.58	323,232.00	33,852.89	30,723.73
长园共创	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。	61,634.99	37,585.28	47,296.75	7,281.09	6,769.64
长园和鹰	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。	17,788.54	-61,196.07	12,624.89	-9,887.94	-10,449.21
长园创新	制造业	2,000	100	工业自动化设备开发;电子技术开发;电子产品、电力技术等产品的研发、技术服务等。	10,968.65	-1,800.35	3,335.88	-3,123.42	-3,120.98

1、表中数据均为各子公司合并数据;

2、长园创新技术(深圳)有限公司为与主业相关的智能创新技术的开发平台,储备和培育具有前瞻性和发展潜力的新技术和新产品。

(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、自动化设备制造业是各行业产业升级、技术进步的重要基础保障，同时也是国家综合实力的体现。近年来，为推进工业自动化进程，重塑我国智能制造的竞争优势，国家大力支持自动化设备制造业的发展。国务院推出的《中国制造 2025》中强调，加快推进信息化与制造融合发展，着力发展智能装备和智能产品，重点建设智能工厂/数字化车间，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平。国家相关部门先后推出政策，指出要适应工厂智能化趋势，加快推进智能制造，加速我国工业化和信息化的深度融合，突破我国高端智能再制造关键技术，实现智能工厂工程化及产业化。由此可见，随着国家相关部门对自动化设备制造行业的高度重视以及行业政策对自动化设备行业发展的大力支持，自动化设备制造厂商的发展前景利好。

2、近年来，全球电子信息产业快速发展，智能手机、平板电脑、可穿戴设备等产品快速迭代升级，消费电子市场持续稳定增长，消费电子制造业企业扩产需求明显增加，有力地推动了行业及其上游生产设备制造行业的发展。随着消费需求旺盛以及我国工业转型升级步伐的不断加快，电子信息制造业固定资产投资保持高速增长。中国是消费类电子产品制造大国，聚集着大量的消费类电子产品的加工和组装工厂。消费类电子制造业产业庞大、人员数量多、重复工作多、产品更新快，自动化的应用可以大大节省人力、缩短生产周期。随着消费电子产品与日常生活持续的深度融合，5G、物联网等技术的不断渗透，智能手机、平板电脑及可穿戴设备等消费电子产品的升级换代加速，产品更新周期缩短，持续驱动消费电子行业的发展。未来，在下游应用市场需求持续增加，以及消费电子市场规模持续扩大的背景下，针对消费电子产品自动化测试设备的市场需求及产品性能要求也将持续增加。

公司目前聚焦工业与电力系统智能化数字化领域，在电性能测试及组装自动化领域形成了较强的技术优势。借助消费电子产业的快速发展，下游客户固定资产投资持续增长，公司在消费电子领域的测试设备及解决方案需求显著增加。

3、十九届五中全会提出“十四五”目标：能源资源配置更加合理，利用效率大幅提高，推进能源革命，加快数字化发展。随着我国能源转型步伐进一步加快，风能、太阳能发电快速发展，电动汽车、分布式电源、储能等用能形式多样化，源网荷形态结构发生较大变化。国家电网公司提出建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业战略目标，构建以电力系统为核心、多类型能源综合利用的能源互联网系统。随着物联网、人工智能、区块链、5G 等新一代信息技术与电网技术深度融合，国家电网公司积极抢滩布局数字经济，提出加快“新型数字基础设施建设”，发布 2020 年“数字新基建”十大重点任务，涵盖电力物联网建设、能源工业互联网建设等十个方面。

此外，中央经济工作会议将“做好碳达峰、碳中和工作”列为 2021 年重点工作之一，绿色低碳是

工业高质量发展的关键词，会议从根本和源头上作出部署，明确加快调整优化产业结构、能源结构，以及大力发展新能源，继续打好污染防治攻坚战等。为能源电力工业提供了重大战略机遇，将深刻影响电力行业的发展和布局。电网行业以加强智能电网建设、快速推进数字化及数字新基建发展、推动能源互联互通等作为年度工作重点，加速新能源发展，提升新能源消纳和储存能力，进一步优化完善电网建设，持续推进能源科技创新，推动数字化、大数据、人工智能技术与能源清洁高效开发利用技术的融合创新，建设“互联网+”智慧能源系统。能源系统的碳减排对实现碳达峰、碳中和起着决定性作用，电力在其中扮演重要角色。公司作为智能电网设备细分领域的领先者，将抓住历史机遇，积极布局。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

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”为企业理念体系。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

“十四五”时期是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，国际形势中不稳定不确定因素增多，世界经济形势复杂严峻，机遇和挑战都有新的发展变化。2021年也是长园科技集团“新发展元年”，公司深入贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推动高质量发展，制定以下经营计划：

1、着力提升发展质量效益。

公司在适应市场快速变化过程中，也在不断反思、总结，如何在全面加快数字化、智能化产业升级的同时，为市场、为客户保证价格和品质，做好科技赋能和产品服务。

（1）整合集团内各子公司供应链资源，充分利用各子公司采购优势及供应商能力优势、合理分配采购份额；同时，初步建立集团合格供应商库及采购数据库，通过统一集采议价，与优质供应商签署战略合作协议，获得市场上最具竞争力的价格；实时监控采购异常数据，有效控制采购成本。

（2）深化精益管理。着力精益管理，细化管理措施，提升制度质量，健全和完善制度体系；以数字实现精益管理，实现管理量化，把量化管理作为精益手段，实现战略运营、业务运行、产业链运转等各类生产经营活动的实时监控、动态分析和风险管控，提升洞察能力与集团管控水平，全面支撑公司运营风险管控和科学决策。

（3）推进信息化水平，强化资源统筹。构建完善覆盖企业运营管理全业务的一体化数字业务平台，以数据驱动业务流程再造和组织结构优化，促进跨层级、跨系统、跨部门、跨业务的高效协作，实现所有工作各行其事、各尽其职又高度协同，进一步优化资源配置。

2、坚持创新驱动发展。

把科技自立自强作为企业发展的战略支撑。提升企业技术创新能力，激发人才创新活力，完善科技创新体制机制，公司设立长园创新研究院，以服务产业为目标，以智能工厂、智能测控为重点项目，目前设有软件、测控技术、新能源等多个研究分所，负责研发项目落地产业。

自动化设备向功能复合、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。优化生产布局，建设覆盖全厂的智能物流系统，整体扩大公司通用手机检测平台、无线充电器自动组装线、笔记本测试机、平板电脑测试机、智能手表测试机、电容笔测试机等应用消费类电子的产能规模。

继续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，抓住行业数字电网和智能运检发展机遇，突破技术门槛，巩固主业行业地位，保证主业升级换代中的引领地位；新产业方面加大基于物联网、国产芯的一二次深度融合配网产品试点布局；推广电网黑启动服务等储能解决方案；深化电力市场碳交易市场核心技术研发。电缆附件方面，稳固主业市场份额，推进轨道交通、海上风电等市场开拓；复合绝缘子产品，加快产品研发和升级优化，提升产品可靠性；安全防误产品继续坚持以电气防误产品为核心，不断拓展到以工业锁控管理、工艺防止误操作系统等产品为外延的工业生产安全产品体系。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业政策风险

国际形势中不稳定不确定因素增多，世界经济形势复杂严峻，机遇和挑战都有新的发展变化。国家为推进工业自动化进程，重塑我国智能制造的竞争优势，国家大力支持自动化设备制造业的发展。产业政策总体有利于公司主营业务长期可持续发展。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

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

2020年10月23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”）《行政处罚决定书》（[2020]7号），认定公司控股子公司长园和鹰通过虚构海外销售、提前确认收入、重复确认收入、签订“阴阳合同”、项目核算不符合会计准则等多种方式虚增业绩，导致长园集团2016年、2017年年度报告中披露的财务数据存在虚假记载。深圳证监局对公司及相关责任人员予以处罚。截止本报告披露日，公司尚未收到投资者因公司信息披露违规而发起的诉讼文书，涉及金额无法确定，该事项对公司的影响目前暂无法确定。

（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2020年4月27日、2020年5月20日召开第七届董事会第三十三次会议及2019年年度股东大会审议通过了《2019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，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 年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

公司独立董事对此发表了意见：公司 2019 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，同意提交股东大会审议。

2020 年 5 月 11 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 2019 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（%）
2020 年	0	0	0	0	130,838,123.69	0
2019 年	0	0	0	0	-876,508,671.90	0
2018 年	0	0	0	0	111,666,790.65	0

(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
	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

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 10 月 30 日作出承诺的未来 12 个月内	是	是	无	无
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
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
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	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，本公司及本公司控制的企业均	2019 年 9 月 24 日 /2019 年 10 月 30 日，长期有效	是	是	无	无

		易有限公司	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。					
	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	自告知函出具之日（5月15日）起未来6个月内，无进一步增持计划，无谋求长园集团控制权计划且不会减持通过本次增持获得的股份。	2020年5月15日起未来6个月内	是	是	无	无
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

	解决关联交易	吴启权	1、承诺人将按照《公司法》等法律法规、长园集团《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、承诺人将避免一切非法占用长园集团及其控制的企业的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求长园集团及其控制的企业向本人及本人投资或控制的其他法人提供任何形式的担保。3、承诺人将尽可能地避免和减少与长园集团及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照长园集团《公司章程》、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害长园集团及其他股东的合法权益。4、承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给长园集团或运泰利造成的一切直接损失承担赔偿责任。	2014年12月22日，长期有效	是	是	无	无
	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司	沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前，沃尔核材及其一致行动人不再增持长园集团股份（配股除外）；沃尔核材积极支持长园集团长远发展，沃尔核材及其一致行动人对经长园集团董事会审议通过的议案均投赞成票。	2018年1月9日作出承诺，期限为沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前。	是	是	无	无
	其他	上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司	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	2017年12月22日	是	否	见表格下方说明第2项	见表格下方说明第2项

		司、尹智勇、孙兰华	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。					
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、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。见表格下方说明第3项。
	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，本次增持计划未设定价格区间。	2020年7月20日	是	是	无	无
	其他	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/2020年7月20日	是	是	无	无

说明：

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。公司于2020年5月15日接到格力金投的《增持股份结果情况告知函》，格力金投资于2019年11月12日至2020年3月19日，使用自有资金从二级市场增持股份57,361,735股，增持股份数量占公司目前的总股本比例为4.39%，增持均价5.72元/股。上述增持已超过增持计划下限，未超过增持计划上限，上述增持计划实施期限已届满。

2、公司督促承诺主体履行承诺，于2018年12月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，要求上海峰龙科技有限公司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。结合和鹰业绩调查情况，公司于2020年7月向法院申请撤诉。根据公司收购长园和鹰时的《股权转让协议》及2020年11月大华会计师事务所对长园和鹰2016-2017年业绩承诺实现情况的修正，公司请求法院判决上海和鹰实业发展有限公司及上海王信投资有限公司共同向公司支付业绩补偿金额81,593.07万元。本案上海市第二中级人民法院已受理，尚未开庭。对于尹智勇涉嫌挪用资金案件，公司已向当地公安局报案，根据向经办律师了解，上海市闵行区人民检察院对尹智勇提起了公诉，刑事案件案号为（2020）沪0112刑初2120号，于2021年3月12日庭审，目前尚未判决。

3、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进行变更，将本次增持计划实施期限延期6个月，延期至2020年6月11日；此外考虑到二级市场价格波动，增持股份的价格调整为不超过8元/股。截止2020年5月21日，吴启权先生增持公司股份17,998,833股，增持金额100,492,781元，增持均价5.58元/股，其增持公司股份计划已实施完毕。

(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

为规范收入的会计处理，提高会计信息质量，财政部于 2017 年 7 月颁布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），并要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。

财政部于 2019 年 4 月颁布了《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 号以下简称“一般企业财务报表格式的通知”），2019 年 9 月颁布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号，以下简称“合并报表格式的通知”），对一般企业财务报表格式、合并财务报表项目进行了调整。

本次会计政策变更后，公司执行财政部于 2017 年修订并发布的新收入准则。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

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	2,650,000
境内会计师事务所审计年限	3

	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）	650,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于2020年11月27日召开第七届董事会第四十四次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，公司2020年度财务报告审计费用拟为人民币180万元，内部控制审计费用拟为65万元。以上议案经2020年第八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
1、青岛和尔兴成套设备有限公司诉长园和鹰智能科技有限公司买卖合同纠纷，请求判令被告支付货款3,900,000元及利息并承担诉讼费、保全费等。山东省青岛市市南区人民法院于2020年3月6日作出民事调解书：原被告双方确认货款的本金数额是390万元，2020年7月7日法院作出结案通知，本案已执行完毕。	详见2020年2月22日、2020年8月8日、2020年9月19日、2021年4月24日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海
2、太仓轩尼伯格智能系统有限公司诉长园和鹰智能设备有限公司，请求判令被告支付货款5,538,321.85元及利息。法院于2020年7月31日作	

<p>出一审判决：被告长园和鹰智能设备有限公司于本判决生效之日起 7 日内支付原告太仓轩尼伯格智能系统有限公司安装费 5,538,321.85 元及利息损失。原告已申请强制执行，因被告无财产可供执行，法院于 2021 年 2 月 24 日裁定终结执行。</p> <p>3、长园深瑞诉深圳科士达科技股份有限公司、中国葛洲坝集团电力有限责任公司南京设计院、中国葛洲坝集团电力有限责任公司，请求判令三被告向原告支付合同款 1,072.5 万元及利息并承担诉讼费用。法院于 2020 年 6 月 22 日作出一审判决：被告科士达于判决生效之日起 10 日内向原告支付货款 1,035.8333 万元及逾期付款违约金。被告已提起上诉。</p> <p>4、长园深瑞诉深圳科士达科技股份有限公司、中国葛洲坝集团电力有限责任公司南京设计院、中国葛洲坝集团电力有限责任公司，请求判令三被告向原告支付合同款人民币 2,956.5 万元及利息并承担诉讼费用。尚未判决。</p>	<p>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>1、深圳市沃尔核材股份有限公司诉公司、广东泰荣实业投资有限公司合同纠纷案，请求判令被告一与被告二签订的《股权转让协议》无效；原告对被告一与被告二签订的《股权转让协议》所涉第三人 100%股权享有优先购买权即东莞市康业投资有限公司 100%的股权转让给原告；本案案件受理费、保全费以及所有诉讼费用由被告一、被告二承担。</p> <p>2、青岛和尔兴成套设备有限公司诉长园和鹰智能科技有限公司买卖合同纠纷，请求判令被告支付货款 4,024,908 元及利息 1,207,472 元，共计 5,232,380 元。法院已作出一审判决：被告于判决生效之日起十日内支付原告欠付的货款 402.49 万元及逾期利息 120.75 万元</p> <p>3、江苏科腾创业孵化器管理有限公司诉长园（南京）智能电网设备有限公司合同纠纷案件，请求裁决解除双方于 2017 年 9 月签订的《共建南京长园智能制造科技园合作协议书》，被申请人向申请人支付经济赔偿金 18,685,657.8 元，裁决被申请人承担申请人的律师代理费 200,000 元。</p> <p>4、浙江宝业建设集团有限公司诉长园（南京）智能电网设备有限公司、公司建设工程施工合同纠纷，请求判令被告长园（南京）智能电网设备有限公司向原告支付工程款 3,181,421.5 元，公司承担连带给付责任。原告申请冻结公司货币资金 318 万元。</p>	<p>详见 2020 年 9 月 19 日、2021 年 1 月 9 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。</p>
<p>1、公司诉上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司业绩补偿纠纷一案：根据公司收购长园和鹰时的《股权转让协议》及 2020 年 11 月会计师事务所对长园和鹰 2016-2017 年业绩承诺实现情况的修正，公司请求法院判决上海和鹰实业发展有限公司及上海王信投资有限公司共同向公司补足支付业绩补偿金额 81,593.07 万元。本案上海市第二中级人民法院已受理，尚未开庭。</p> <p>2、尹智勇向上海浦东新区劳动人事争议调解中心申请劳动仲裁，要求支付八级伤残一次性补助金 11 个月 176 万元，调解中心已经做出裁决，不予支持申请人的请求事项。如不服裁决，当事人自裁决书送达之日起十五日内向人民法院起诉；期满不起诉的，本裁决书即发生法律效力。</p>	<p>2021 年 1 月 9 日、2021 年 4 月 24 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。</p>
<p>已披露诉讼的进展情况</p> <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。结合和鹰业绩调查进展及案件审理情况，公司于 2020 年 7 月向法院申请撤诉，法院作出同意撤诉的裁定。</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，履行保证责任合计 66,000,000 元，（1）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，被告一向原</p>	<p>详见 2020 年 2 月 22 日、2020 年 8 月 8 日、2020 年 9 月 19 日、2021 年 1 月 9 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。二审判决如下:驳回上诉,维持原判。

(2) 公司起诉沃特玛及李瑶 22,496,375.00 元追偿权纠纷一案。法院于 2020 年 3 月 9 日作出判决,被告一向原告支付 22,467,347.22 元及利息,被告二对被告一的 22,467,347.22 元债务及利息承担连带责任。

法院裁定自 2020 年 7 月 22 日起对深圳市沃特玛电池有限公司进行重整。

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院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。人民法院已出具调解书,双方调解后,被告支付工程款 497 万元,尚欠款项 4,459 万元。2019 年 6 月法院对被告的部分资产进行查封、扣押、冻结,法院于 2020 年 11 月 10 日作出执行裁定:划拨被执行人在国网吉林省电力有限公司的应收账款(电力销售款)和再生能源补贴款 260 万。

4、罗宝恒坤曾向公司借款 3,000 万元,双方约定利息按银行同期贷款利息计算。由于借款本息未获清偿,公司向法院提请诉讼。该案件于 2019 年 11 月 9 日判决:被告应于判决生效之日起十日内返还原告借款本金 3,000 万元;被告应于判决生效之日起十日内偿付原告自 2019 年 7 月 1 日起至实际清偿之日止的资金占用利息(以 3,000 万元为基数,按年利率 6%计算)。被告提起上诉,上海市第二中级人民法院于 2020 年 3 月 27 日作出判决:驳回被告上诉申请,维持原判。原告已申请强制执行,2020 年 6 月 17 日执行回款 20,363,623.08 元,需支付借款本金 1,139.64 万元及利息 37.8 万元、诉讼费 24.17 万元

5、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,并且未按约定向上海国电投、罗宝投资支付剩余股权转让款。罗宝投资诉华美迅达股权转让协议一案仲裁院已裁决;上海国电投诉华美迅达罗宝恒坤和浙江恒坤股权转让协议案件,仲裁院于 2020 年 1 月 20 日分别作出仲裁裁决。

截至 2020 年 10 月 31 日,该三个案件共计债权本金人民币 9,194.99 万元,逾期违约金人民币 2,813.75 万元,延迟履行债务利息 347.03 万元,公司、上海国电与罗宝恒坤等各方主体签订了执行和解协议;但北京华美迅达电力未按照执行和解协议支付第一笔款项,已违约。上海国电向上海市第二中级人民法院起诉,要求上海长园新材、罗宝恒坤、林纯依据和解协议承担保证责任,并申请对以上主体财产(含上海长园新材名下房地产)进行诉前保全。

上海国电起诉上海长园新材、罗宝恒坤要求其履行保证责任,法院于 2021 年 4 月 1 日受理。

6、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

7、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。双方达成民事调解,主要内容如下:解除双方签署的一切合同、协议;原告无需再因履行上述合同、协议向被告支付货款或其他款项;被告无需退还原告已支付的货款 6,113.58 万元等。	
---	--

(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

(一) 报告期内被证券监管部门处罚的情况及整改情况

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)。因公司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,中国证券监督管理委员会决定对公司正式立案调查。

2020 年 10 月 23 日,公司收到深圳证监局《行政处罚决定书》([2020]7 号)及《市场禁入决定书》([2020]1 号),对公司及尹智勇、史忻、刘瑞、许晓文、鲁尔兵、黄永维、倪昭华、徐成斌、隋淑静、姚太平、贺勇予以行政处罚,并对尹智勇、刘瑞、史忻采取证券市场禁入措施,详见公司于 2020 年 10 月 24 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深圳监管局行政处罚决定书的公告》(公告编号:2020087)。

2020 年 12 月 10 日,根据上海证券交易所下发的《关于对长园集团股份有限公司有关责任人予以监管关注的决定》(上证公监函〔2020〕0142 号),上交所对公司时任独立董事杨依明、秦敏聪、贺云、时任总裁许兰杭、时任董事会秘书高飞予以监管关注。根据《关于对长园集团股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》(〔2020〕120 号),《关于对长园集团股份有限公司资产收购交易对方上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司及其实际控制人尹智勇、孙兰华予以纪律处分的决定》(〔2020〕121 号),上交所对公司和时任董事长许晓文、时任董事兼总裁鲁尔兵、时任财务负责人黄永维、时任董事会秘书兼常务副总裁倪昭华、时任监事史忻予以公开谴责,并公开认定史忻 5 年内不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员;许晓文、鲁尔兵 3 年内不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员;对时任董事长吴启权,时任董事徐成斌、隋淑静,时任监事姚太平、贺勇予以通报批评。对资产收购交易对方上海和鹰实业发展有限公司及其实际控制人尹智勇、上海王信投资有限公司及其实际控制人孙兰华予以公开谴责,并公开认定尹智勇 5 年内不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员。详见上交所网站挂网文件。

整改情况：

1、公司调整下属子公司审批权限，对业务事项进行细化，严格规定子公司超权限业务需集团总部事先批准。公司目前已委派专人对各子公司公章实施集中管理，杜绝越权使用公章情况。

2、强化公司《重大信息内部报告制度》及《重要信息报备制度》，强调各有关职能部门及子公司高管应密切关注、跟踪日常事务中与信息披露相关的事项，做到及时知会董事会秘书及证券部，并按照要求履行审议程序。

3、强化内部审计监督。审计部加强对定期报告所披露财务指标及数据的检查，发挥审计监督作用，提高会计政策运用的合规性、财务指标及数据核算的准确性，防止定期报告披露时发生重大错误或重大遗漏。

4、充分发挥审计委员会的监督和核查职能，对公司内部审计结果和相关财务报告进行审议，并呈报董事会讨论和决定，确保公司财务报告真实、公允的反映公司的财务状况、经营成果和现金流量。

5、完善内部控制，除加强集团对控股子公司的管理控制外，在充分考虑控股子公司业务特征等的基础上，督促各子公司完善内部控制制度。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。

（二）报告期内被证券监管部门和交易所采取监管措施及整改情况

2020年12月10日，根据上海证券交易所下发的《关于对长园集团股份有限公司有关责任人予以监管关注的决定》（上证公监函〔2020〕0142号），因公司内部控制存在重大缺陷，2018年度内部控制被出具否定意见审计报告；收入确认政策变更未披露，相关临时公告内容披露不准确，上交所对公司时任独立董事杨依明、秦敏聪、贺云、时任总裁许兰杭、时任董事会秘书高飞予以监管关注。根据《关于对长园集团股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》（〔2020〕120号），《关于对长园集团股份有限公司资产收购交易对方上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司及其实际控制人尹智勇、孙兰华予以纪律处分的决定》（〔2020〕121号），因：1、子公司存在业绩造假及重大会计差错导致公司2016年度、2017年度财务数据披露不真实、不准确；2、公司收购长园和鹰、中锂新材相关公告信息披露不准确，风险揭示不充分；3、公司内部控制存在重大缺陷，2018年度内部控制被出具否定意见的审计报告；4、子公司多项关联交易未履行信息披露义务；5、收入确认政策变更未披露且相关临时公告披露内容不真实、不准确，上海证券交易所做出如下纪律处分决定：对公司和时任董事长许晓文、时任董事兼总裁鲁尔兵、时任财务负责人黄永维、时任董事会秘书兼常务副总裁倪昭华、时任监事史忻予以公开谴责，并公开认定史忻5年内不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员；许晓文、鲁尔兵3年内不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员；对时任董事长吴启权，时任董事徐成斌、隋淑静，时任监事姚太平、贺勇予以通报批评。对资产收购交易对方上海和鹰实业发展有限公司及其实际

控制人尹智勇、上海王信投资有限公司及其实际控制人孙兰华予以公开谴责，并公开认定尹智勇5年内不适合担任上市公司董事、监事、高级管理人员。

整改情况：

1、2019年4月27日，公司披露的《2018年年度报告》中披露了追溯后的2017年度财务报表，并于财务报表附注“十六、其他重要事项 1、前期会计差错更正”中披露了该事项更正内容和对财务报表影响。同日，公司披露的《关于前期会计差错更正及追溯调整的提示性公告》对财务数据差错进行更正和对财务报表影响进行了披露。

2、上会会计师事务所就2018年公司财务报告内部控制出具否定意见的审计报告，认为公司内部控制存在以下重大缺陷：长园和鹰内部控制失效，造成重大经济损失和财务错报；长园和鹰存货管理、成本核算的内控失效；未能对重要子公司的商誉减值情况进行恰当评估，造成重大错报。针对以上内控缺陷，公司进行了内部整改，上会会计师事务所就2019年公司财务报告内部控制有效性出具标准无保留意见的审计报告。2019年12月，公司制定《长园集团股份有限公司内部控制制度》，内容包括对控股子公司的风险控制、对关联交易的内部控制、对外担保的内部控制、募集资金使用的内部控制、重大投资的内部控制、信息披露的内部控制、控股股东及关联方占用公司资金的内部控制，进一步规范集团及子公司的内部规范运作。

3、强化内部审计监督。审计部加强对定期报告所披露财务指标及数据的检查，发挥审计监督作用，提高会计政策运用的合规性、财务指标及数据核算的准确性，防止定期报告披露时发生重大错误或重大遗漏。

4、充分发挥审计委员会的监督和核查职能，对公司内部审计结果和相关财务报告进行审议，并呈报董事会讨论和决定，确保公司财务报告真实、公允的反映公司的财务状况、经营成果和现金流量。

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

(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：</p> <p>1、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司 2020 年度预计发生额 619.47 万元，实际发生额 120.10 万元；</p> <p>2、长园电子（集团）有限公司及下属公司 2020 年度预计发生额 646.02 万元，实际发生额 170.60 万元。</p> <p>关于日常采购及接受劳务的关联交易：</p> <p>1、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司 2020 年度预计发生额 265.49 万元，实际发生额 24.55 万元；</p> <p>2、珠海博明视觉科技有限公司及其子公司 2020 年度预计发生额 1,858.41 万元，实际发生额 799.63 万元；</p> <p>3、长园电子（集团）有限公司及下属公司 2020 年度预计发生额 761.06 万元，实际发生额 131.17 万元；</p> <p>4、上海维安电子有限公司 2020 年度预计发生额 88.50 万元，实际发生额 2.04 万元。</p> <p>关于房屋租赁（出租/承租）的关联交易：</p> <p>1、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司 2020 年度预计发生额 200.00 万元，实际发生额 152.16 万元；</p> <p>2、深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)2020 年度预计发生额 5 万元，实际发生额 3.24 万元；</p> <p>3、长园电子（集团）有限公司及下属公司 2020 年预计发生额 1,030.00 万元，实际发生额 1,028.57 万元；</p> <p>4、上海维安电子有限公司 2020 年预计发生额 15 万元，实际发生额 10.10 万元。</p> <p>5、珠海市宏广电子有限公司 2020 年预计发生额 78 万元，实际发生额 66.26 万元。</p>	<p>详见 2020 年 4 月 29 日上海证券交易所网站上披露的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020036）</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司于 2020 年 5 月 8 日、2020 年 5 月 27 日分别召开第七届董事会第三十五次会议及 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司珠海达明科技有限公司收购珠海市宏广电子有限公司 100%股权暨关联交易的议案》。</p> <p>根据上海众华资产评估有限公司出具的《资产评估报告》，以 2019 年 12 月 31 日为评估基准日，公司控股子公司珠海达明科技有限公司以 7,500 万元向香港启祥生电子科技有限公司及珠海横琴启吴投资有限公司收购珠海市宏广电子有限公司合计 100%的股权。本次转让对价所对应的宏广电子资产负债及权益，仅包括厂房、宿舍、土地等与受让方拟开展生产经营的不动产，除此之外的其余的资产负债均需剥离出宏广电子，不在转让对价的作价范围。</p> <p>香港启祥生电子科技有限公司为公司董事吴启权关系密切的家庭成员吴晓林妻子杨桂香实际控制的企业，珠海横琴启吴投资有限公司为公司董事吴启权关系密切的家庭成员吴晓林实际控制的企业，根据《股票上市规则》10.1.3 条及 10.1.5 条规定：杨桂香及吴晓林为公司关联自然人，香港启祥生电子科技有限公司及珠海横琴启吴投资有限公司为公司关联法人，本次交易构成关联交易。过去 12 个月内公司与前述同一关联人或与不同关联人之间关于前述交易类别相关的关联交易并未达到上市公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上。但因公司连续 12 个月内购买或者出售资产累计计算金额已经超过公司经审计总资产的 30%，根据上交所股票上市规则及公司章程规定，本交易事项由公司 2020 年第四次临时股东大会审议通过。</p> <p>2020 年 11 月 27 日，宏广电子已完成相关工商备案手续。</p>	<p>详见 2020 年 5 月 12 日、2020 年 5 月 23 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《关于控股子公司珠海达明科技有限公司收购珠海市宏广电子有限公司 100%股权暨关联交易的公告》《关于收购珠海市宏广电子有限公司 100%股权暨关联交易事项补充说明的公告》。</p>

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
1、长园电子（集团）有限公司及子公司，应收款项余额 108.93 万元； 2、贵州泰永长征技术股份有限公司及子公司，应收款项余额 44.08 万元； 3、长园电子（集团）有限公司及子公司，应付款项余额 454.85 万元； 4、珠海博明视觉科技有限公司及子公司，应付款项余额 213.66 万元； 5、贵州泰永长征技术股份有限公司及子公司，应付款项余额 40.86 万元； 6、上海维安电子有限公司，应付款项余额 2.47 万元； 7、深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙），应付款项余额 0.60 万元。	详见 2020 年 4 月 29 日上海证券交易所网站上披露的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020036）
1、正中产业控股集团有限公司，其他应付款余额 20,000.00 万元（城市更新项目首付款）。	详见 2020 年 9 月 26 日上海证券交易所网站上披露的《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议暨关联交易的公告》（公告编号：2020081）和《关于城市更新项目合作开发的进展公告》（公告编号：2020093）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	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
张昌云	其他关联人	/	/	/	0	419.00	419.00
张昌新	其他关联人	/	/	/	0	1,156.22	1,156.22

合计	/	/	/	0	1,575.22	1,575.22
关联债权债务形成原因	公司于 2020 年 9 月合并长园天弓，并表之时，张昌新、张昌云为长园天弓持股 10%以上的股东，为公司关联方。公司收购长园天弓之前，张昌云、张昌新陆续向湖北天弓提供借款用于湖北天弓补充流动资金。根据各方签订的借款合同，借款利率为 0，未产生利息。					
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，利率为 0，公司与长园天弓未提供任何抵押或担保，有利于支持长园天弓经营发展，长园天弓会根据公司经营发展状况及时归还上述债务。					

(五) 其他

√适用 □不适用

1、2020 年 1 月 20 日第七届董事会第二十九次会议审议通过《关于拟向大股东申请借款暨关联交易的议案》，为了补充公司流动资金及调整债务结构，公司拟向股东珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）申请借款，借款利率参照公司向银行借款利率，不高于公司同期的银行借款利率，借款金额及具体利率待双方借款协议约定，借款期限自具体借款协议签订之日起不超过一年。公司拟提供位于深圳市南山区长园新材料港 1 栋一10 栋土地（合计面积约 47,605 平方米）及建筑物（合计面积约 61,705 平方米）作为抵押物。公司将根据具体借款金额，在后续借款协议中约定所提供的抵押物。格力金投及一致行动人珠海保税区金诺信贸易有限公司为公司第一大股东，本次拟借款事项构成关联交易。格力金投就公司借款事项尚需履行相关审批程序。待格力金投履行完毕相关程序后，公司将借款金额、借款利率、抵押物等借款相关事项提交公司董事会/股东大会审议。截止本报告披露之日，也未发生此项借款事宜。

2、公司于 2020 年 6 月 16 日、2020 年 7 月 2 日分别召开第七届董事会第三十七次会议及 2020 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于申请委托贷款并提供担保的议案》。为补充公司流动资金，公司向深圳市鼎华科技创新有限公司申请办理委托贷款业务，借款金额不超过人民币 50,000 万元，自贷款发放之日起不超过六个月。借款利率参照公司向银行借款利率，不高于公司同期的银行借款利率（预计年利率 5.5%左右），具体利率待双方借款协议约定。公司提供公司位于深圳市南山区深南路科技工业园土地及建筑物（建筑面积 6,670 m²）、公司所持东莞市康业投资有限公司（以下简称“东莞康业”）100%股权及东莞康业名下所有土地及建筑物（建筑面积 73,045.53 m²）作为抵押物/质押物，并由公司全资子公司长园深瑞继保自动化有限公司及长园电力技术有限公司提供无限连带责任担保。深圳市鼎华科技创新有限公司与公司持股 5%以上股东山东至博信息科技有限公司受同一控制人正中投资集团有限公司控制，根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定，本次交易构成关联交易。

公司已于 2020 年 7 月 3 日收到深圳市鼎华科技创新有限公司通过工商银行提供的委托贷款 50,000 万元，还款期限 2021 年 1 月 3 日。公司已办理所持东莞康业 100%股权及东莞康业名下所有土地及建筑物的质押/抵押手续。截至本报告披露日，公司已还清前述借款及利息。

3、公司 2020 年 9 月 25 日、2020 年 10 月 20 日分别召开了第七届董事会第四十一次会议及 2020 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议暨关联交易的议案》，与正中产业控股集团有限公司（以下简称“正中产控”）进行项目地块城市更新合作，由正中产控负责项目地块城市更新申报、专项规划申报等事宜、开发建设的各环节以及项目地块合作开发资金的筹措。搬迁物业的补偿原则为产权置换与货币补偿相结合，正中产控/项目公司给予公司回迁物业及向公司支付货币补偿费用 151,800.00 万元。正中产控需支付公司“权益转让费用”60,000.00 万元，以取得回迁物业权益。正中产控为公司监事朱玉梅女士担任董事的公司，且为公司持股 5%以上股东山东至博信息科技有限公司的控股股东正中投资集团有限公司控制的公司，根据《股票上市规则》10.1.3 条规定，正中产控为公司关联法人，本次交易构成关联交易。

公司、正中产控等主体于 2020 年 10 月 21 日签署《长园新材料港城市更新项目合作开发协议》。根据协议约定，协议签约生效后 15 个工作日内，正中产控需向公司支付补偿费用 20,000.00 万元。2020 年 11 月 10 日，公司收到正中产控支付的补偿费用 20,000.00 万元。

城市更新项目立项申报资料已经提交相关政府部门初审。

十五、重大合同及其履行情况

（一） 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

（二） 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
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	174,100.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	107,096.27
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	107,096.27
担保总额占公司净资产的比例 (%)	24.61
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	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并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。法院已经做出判决。 沃特玛已被深圳市中级人民法院裁定受理破产清算申请,公司已进行债权申报。

(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**(一) 公司更改公司全称及修订经营范围**

公司于 2020 年 8 月 26 日召开第七届董事会第三十九次会议审议通过了《关于变更公司全称暨修订公司章程的议案》，公司全称由“长园集团股份有限公司”变更为“长园科技集团股份有限公司”，英文全称相应变更为“Chang Yuan Technology Group Ltd.”，证券简称“长园集团”及证券代码“600525”保持不变。2020 年 11 月 2 日，公司完成了公司全称变更的工商登记手续及公司章程的备案，并取得深圳市市场监督管理局换发的新营业执照。

经营范围修订为：智能工厂装备、智能电网设备、软件及系统解决方案、电动汽车相关材料及其他功能材料的研发、生产及销售；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。

(二) 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”。

(三) 收到行政处罚函件及纪律处分函件

报告期内，公司收到行政处罚函件及纪律处分函件，内容详见本报告第五节重要事项“十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况。”

(四) 关于 2020 年年度报告关键审计事项**1、商誉的减值****(1) 关键审计事项描述**

关于商誉详见审计报告附注四、24 及附注六、20 商誉所述。截至 2020 年 12 月 31 日，长园集团合并财务报表中商誉账面价值为 1,790,157,054.54 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。

2、递延所得税资产的确认

(1) 关键审计事项描述

关于递延所得税资产详见审计报告附注四、34 及附注六、22 所述，截至 2020 年 12 月 31 日，长园集团合并财务报表中递延所得税资产 150,164,896.72 元，其中 88,391,193.33 元与可抵扣亏损相关。在确认与可抵扣亏损相关的递延所得税资产时，长园集团管理层在很有可能有足够的应纳税所得额抵扣亏损的限度内，就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要长园集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税所得额发生的时间和金额，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(2) 在审计中的应对程序

- ① 我们获取了与可抵扣亏损相关的所得税汇算清缴资料；
- ② 我们获取了经管理层批准的相关母子公司未来期间的财务预测，评估其编制是否符合行业总体趋势及母子公司自身情况，是否考虑了特殊情况的影响，并对其可实现性进行了评估；
- ③ 我们复核了递延所得税资产的确认是否以未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限。

(五) 公司债相关事项

报告期内公司债转售、付息等相关事项详见本报告“第十节 公司债”。

(六) 筹划非公开发行事项

2021 年 2 月 8 日公司第七届董事会第四十七次会议审议通过《关于〈公司 2021 年度非公开发行股票方案〉的议案》、《关于〈公司 2021 年度非公开发行股票预案〉的议案》《关于〈公司 2021 年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告〉的议案》等议案。以上议案经公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过。

(七) 重大诉讼

根据公司收购长园和鹰时的《股权转让协议》及 2020 年 11 月会计师事务所对长园和鹰 2016-2017 年业绩承诺实现情况的修正，公司请求法院判决上海和鹰实业发展有限公司及上海王信投资

有限公司共同向公司补足支付业绩补偿金额 81,593.07 万元。本案上海市第二中级人民法院已受理，尚未开庭。其他诉讼情况详见内容详见本报告第五节重要事项“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

《长园科技集团股份有限公司 2020 年度社会责任报告》详见 2021 年 4 月 24 日刊登于上交所网站的相关公告。

(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

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) 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。

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

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

(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)	44,702
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	43,679

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件 股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
珠海格力金融投资管理有限公司	19,878,703	171,238,247	13.11	0	无	0	国有法人
吴启权	26,193,803	105,814,915	8.10	0	质押	56,100,000	境内自然人
山东至博信息科技有限公司	0	103,425,058	7.92	0	质押	103,420,000	境内非国有法人
深圳市藏金壹号投资企业(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
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	0	12,094,691	0.93	0	无	0	境内自然人
杨生良	9,313,938	9,313,938	0.71	0	无	0	境内自然人
马骁雷	0	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	0	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	171,238,247	人民币普通股	171,238,247				
吴启权	105,814,915	人民币普通股	105,814,915				
山东至博信息科技有限公司	103,425,058	人民币普通股	103,425,058				
深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)	78,035,629	人民币普通股	78,035,629				
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				
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				
杨生良	9,313,938	人民币普通股	9,313,938				
马骁雷	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	公司前十名股东与前十名流通股股东中，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。						

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

2014 年 1 月 18 日，公司披露《长园集团股份有限公司无控股股东和实际控制人的公告》

(公告编号：2014010)。

截止报告期末，公司第一大股东为珠海格力金融投资管理有限公司及其一致行动人珠海保税区金诺信贸易有限公司，合计持有公司 189,728,435 股，持股比例 14.53%。

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

2014年1月18日，公司披露《长园集团股份有限公司无控股股东和实际控制人的公告》

(公告编号：2014010)。

截止报告期末，公司第一大股东为珠海格力金融投资管理有限公司及其一致行动人珠海保税区金诺信贸易有限公司，合计持有公司 189,728,435 股，持股比例 14.53%。

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

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、 总裁	男	47	2016年1月7日、 2021年1月15日	2021年7月5日	79,621,112	105,814,915	26,193,803	二级市场增持	518.38	否
杨诚	董事	男	50	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	57	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	37	2019年7月31日	2021年7月5日	0	0	0		24.00	是
何炜伟	职工代表 董事	女	39	2020年7月28日	2021年7月5日	0	0	0		20.89	否
陆红波	职工代表 董事	女	55	2021年1月7日	2021年7月5日	0	0			/	否
赖泽侨	独立董事	男	44	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	48	2019年2月15日	2021年7月5日	0	0	0		24.00	是
孔涛	独立董事	男	50	2020年3月20日	2021年7月5日	0	0	0		18.67	是
白雪原	监事会主	男	43	2018年9	2021年7	500	500	0		66.98	否

2020 年年度报告

	席			月 19 日	月 5 日						
李伟群	监事	男	37	2019 年 1 月 15 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		18.00	否
朱玉梅	监事	女	46	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	49	2020 年 1 月 16 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		145.25	否
顾宁	董事会秘书	女	41	2019 年 6 月 28 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		110.41	否
姚泽	财务负责人	男	36	2020 年 11 月 18 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		5.77	否
杨博仁	副总裁	男	50	2021 年 3 月 31 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		/	否
魏仁忠	副总裁	男	48	2021 年 3 月 31 日	2021 年 7 月 5 日	0	0	0		/	否
秦敏聪	独立董事	男	54	2014 年 4 月 11 日	2020 年 3 月 20 日	0	0	0		5.33	是
毛明春	职工代表董事	男	37	2019 年 2 月 27 日	2020 年 7 月 21 日	0	0	0		57.73	否
徐成斌	职工代表董事、总裁	男	49	2015 年 5 月 7 日、2019 年 1 月 24 日	2020 年 12 月 31 日	468,000	468,000	0		427.71	否
王伟	财务负责人	男	42	2019 年 5 月 9 日	2020 年 11 月 11 日	0	0	0		88.84	否
合计	/	/	/	/	/	80,131,812	106,325,615	26,193,803	/	1,621.96	/

注：报告期从公司获得的税前报酬总额包括 2020 年初发放的 2019 年度年终奖、2020 年工资；上述薪酬系任职公司董监高期间从公司获得的报酬。

姓名	主要工作经历
吴启权	现任公司董事长兼总裁，兼任珠海运泰利自动化设备有限公司执行董事、长园（珠海）控股发展有限公司执行董事兼总经理、长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司董事长等。

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。
何炜伟	2010 年 7 月起担任珠海市运泰利自动化设备有限公司财务总监，目前担任公司全资子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司副总经理。
陆红波	自 1997 年起历任长园深瑞市场部工程师、市场部副经理，现担任长园深瑞副总经理、长园集团智能电网总工程师。
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	任教于广东技术师范大学法学与知识产权学院，现任江西恒大高新技术股份有限公司、江西同和药业股份有限公司、江西 3L 医用制品集团股份有限公司和江西杏林白马药业股份有限公司独立董事。
孔涛	深圳市前海腾华基金管理有限公司执行董事兼总经理，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，现任欧拓飞科技（珠海）有限公司商务总经理、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	现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监事等。
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。
姚泽	曾先后任职平安银行珠海分行副经理、浦发银行珠海分行支行行助、公司资金总监，现任公司财务负责人。
杨博仁	曾就职于深圳市天地（集团）股份有限公司、深圳市建筑工程有限公司、深圳市建融通投资担保有限公司。2015 年 6 月至 2020 年 2 月，任深圳市永信泰投资有限公司董事；2020 年 3 月至今任公司董事长特别助理，现任公司副总裁。
魏仁忠	历任运泰利测试设备事业部总经理、运营总经理、运泰利董事。2019 年 1 月至今，历任公司董事长特别助理、智能装备板块总经理。现任公司副总裁、长园创新研究院副院长。
秦敏聪	任深圳市大兴汽车集团董事长，于 2020 年 3 月 20 日辞去公司独立董事职务。
毛明春	历任运泰利项目部项目经理、BU 事业部总监、首席运营官，现任运泰利首席执行官。于 2020 年 7 月 21 日辞去公司职工代表董事职务。
徐成斌	历任长园深瑞副总经理、总经理、公司执行副总裁，现任长园深瑞执行董事兼总经理、长园电力执行董事，于 2020 年 12 月 31 日辞去

	公司职工代表董事、总裁职务。
王伟	历任安永华明会计师事务所审计经理、公司审计部经理、财务部财务总监。于 2020 年 11 月 11 日辞去公司财务负责人职务。

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	/	/
杨诚	正中投资集团有限公司	副总裁	/	/
王福	河北大学化学学院	教师	/	/
杨涛	珠海金铜实业有限公司	董事长	/	/
杨涛	芯动微电子科技（珠海）有限公司	董事	/	/
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	张家港中集圣达因低温装备有限公司	董事	/	/
赖泽侨	中集安瑞环科技股份有限公司	董事	/	/
赖泽侨	荆门宏图特种飞行器制造有限公司	董事	/	/

赖泽侨	石家庄安瑞科气体机械有限公司	董事	/	/
赖泽侨	南通中集安瑞科食品装备有限公司	董事	/	/
彭丁带	广东技术师范大学法学与知识产权学院	教师	/	/
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	2015-02-03	2021-05-09
彭丁带	江西恒大高新技术股份有限公司	独立董事	2016-09-09	2023-08-20
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	深圳科创新源新材料股份有限公司	独立董事	2017-03-21	2021-09-20
孔涛	深圳市科列技术股份有限公司	独立董事	2017-05-03	2023-05-02
孔涛	深圳市前海腾华基金管理有限公司	执行董事兼总经理	/	/
孔涛	新疆国装盛鑫股权投资管理有限公司	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	监事	/	/
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	/	/
李伟群	上海市锦天城（南昌）律师事务所	律师	/	/
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三十三次会议及 2019 年年度股东大会审议通过了《关于 2019 年度董事、监事、高级管理人员薪酬发放及 2020 年度董事、监事及高级管理人员薪酬认定的议案》，确定公司董事、监事、高管人员 2020 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，2020 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</p>

	<p>定报销。</p> <p>2、董事、高级管理人员薪酬与津贴 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 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	报告期全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 1,621.96 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
秦敏聪	独立董事	离任	因个人原因辞职
毛明春	职工代表董事	离任	因个人原因辞职
徐成斌	职工代表董事、总裁	离任	因个人原因辞职
王伟	财务负责人	离任	因个人原因辞职
孔涛	独立董事	选举	补选
何炜伟	职工代表董事	选举	补选
陆红波	职工代表董事	选举	补选
吴启权	总裁	聘任	董事会聘任
姚泽	财务负责人	聘任	董事会聘任
杨博仁	副总裁	聘任	董事会聘任
魏仁忠	副总裁	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

2019年5月31日，因公司涉嫌信息披露违法违规，中国证券监督管理委员会决定对公司正式立案调查。2020年10月23日，中国证券监督管理委员会作出《行政处罚决定书》（[2020]7号），对公司原职工董事兼总裁徐成斌先生给予警告，并处以5万元罚款。具体详见公司2020年10月24日披露的《关于收到中国证券监督管理委员会深圳监管局行政处罚决定书的公告》。其于2020年12月31日辞去公司职工代表董事、总裁职务。

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	59
主要子公司在职员工的数量	6,410
在职员工的数量合计	6,469
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	17
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,272
销售人员	1,422
技术人员	2,893
财务人员	127
行政人员	414
主要管理人员	341
合计	6,469
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	12
硕士	379
本科	2,823
大专	1,826
大专以下	1,429
合计	6,469

(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。长园科技集团推行结果导向的薪酬绩效体系，优化绩效工资管理，2020年继续实行公司业绩浮动系数，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，参保率达到100%。在此基础上，长园科技集团还出资为职工购买了重大疾病医疗保险、商业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”是长园科技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《长园科技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。

2020 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 1049 场，内部培训 945 余次、外部培训 104 余次，其中内训覆盖全体员工，外部培训覆盖 1147 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。2020 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，组织各类培训，不断提高各层级人员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。2020 年与知名培训机构合作，开展涵盖财务、审计、资金、证券、合规、精益等领域的高管培训；围绕核心业务领域，为技术人员开展涵盖数字化工程知识、分布式光伏、充电站产品、数字化制造与智能制造、光学检测应用、运动控制平台、精益生产及管理方向的专业培训；组织集团财务审计人员，参加最新税收政策及内控管理培训，提高财务审计管理水平；组织集团人力资源管理团队，参加价值考核与价值分配培训，优化考核激励体系，激发企业活力；继续开展新员工入职培训活动，集体参观集团展厅，学习集团的发展历程、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	2,290,439（小时）
劳务外包支付的报酬总额	78,696,106（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、股东及股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定召集召开股东大会，切实保障股东行使权利。股东大会召开前，公司根据相关规定发出会议通知，并及时披露会议文件，保障股东知情权。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；在股东大会上设有股东发言环节，股东可充分表达自己的意见，确保了股东的话语权；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，保障股东的权益；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，并及时披露审议结果。

报告期内，公司召开定期股东大会 1 次，临时股东大会 8 次，均按照有关规定实行召集、召开、提案、表决程序，并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》《股东大会议事规则》的情形。

2、董事与董事会

公司现有董事 9 名，其中独立董事 3 名，公司董事会各董事的任职资格、任免情况符合法律规定；董事会人员及构成符合有关法律法规的要求，具备合理的专业结构。各董事按照《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，持续加强对有关法律法规的学习以及董事的权利、义务和责任的认识。独立董事依法独立地履行其职责，对公司重大决策、定期报告、利润分配方案、对外担保、关联交易等事项发表独立意见，认真维护公司整体利益，维护中小股东的合法权益。

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会，各委员会分工明确，严格按照专门委员会工作细则的规定行使职权，围绕公司财务状况及内部控制、关联交易、董监高考核与薪酬政策等事项开展专项工作，及时向董事会提供专业意见和建议，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

报告期内，公司召开董事会议 18 次，会议的召集、召开、提案、表决程序均符合《公司章程》及《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。

3、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，由职工代表大会选举产生，2 名非职工代表监事由股东大会通过累积投票制选举产生，监事会的人数及构成符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，各监事的任职资格、任免情况符合法律规定。

报告期内，公司召开监事会 4 次，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。没有发现公司财务报告有不实之处，也未发现董事、高级管理人员在履行职务时有违法违规行为。

4、公司经营管理层

公司的高级管理人员由董事会严格按照《公司章程》等制度的要求聘任。公司经理层之间分工明确，按权限职责实施分级管理，分级掌控，同时建立了较完善的内部控制制度，确保对公司日常生产经营实施有效控制。

5、信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息。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，在指定网站及报刊上及时披露信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者的合法权益。

6、投资者关系

公司重视并积极开展投资者关系管理工作，指定董事会秘书为公司投资者关系管理的责任人，负责接待投资者来访和咨询。报告期内，公司以接待投资者调研、接听投资者咨询电话、召开业绩说明会、及时回复投资者问题等方式开展投资者关系管理工作。

7、内部控制

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日 2020 年 12 月 31 日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷；公司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。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日 2020 年 12 月 31 日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。相关内容详见上交所网站 2021 年 4 月 24 日披露的 2020 年内部控制评价报告。

8、其他

因公司涉嫌信息披露违法违规，2019 年 5 月 31 日中国证券监督管理委员会对公司正式立案调查；2020 年 10 月 23 日，公司收到中国证券监督管理委员会深圳监管局《行政处罚决定书》（【2020】7 号），公司控股子公司长园和鹰通过虚构海外销售、提前确认收入、重复确认收入、签订“阴阳合同”、项目核算不符合会计准则等多种方式虚增业绩，导致长园集团 2016 年、2017 年年度报告中披露的财务数据存在虚假记载。深圳证监局对公司给予警告，并处罚款 50 万元，对相关人员进行处罚。

公司认真吸取教训，不断加强公司的内部控制，促进公司规范运作和健康发展，保护股东合法权益；严格执行下属子公司审批权限制度，对业务事项进行细化，严格规定子公司超权限业务需集团总部事先批准，否则相关合同文件不予盖章。规范印章管理，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。

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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 2 月 14 日	www. sse. com. cn	2020 年 2 月 15 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 3 月 20 日	www. sse. com. cn	2020 年 3 月 21 日
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 4 月 30 日	www. sse. com. cn	2020 年 5 月 6 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 20 日	www. sse. com. cn	2020 年 5 月 21 日
2020 年第四次临时股东大会	2020 年 5 月 27 日	www. sse. com. cn	2020 年 5 月 28 日
2020 年第五次临时股东大会	2020 年 7 月 2 日	www. sse. com. cn	2020 年 7 月 3 日
2020 年第六次临时股东大会	2020 年 9 月 14 日	www. sse. com. cn	2020 年 9 月 15 日
2020 年第七次临时股东大会	2020 年 10 月 20 日	www. sse. com. cn	2020 年 10 月 21 日
2020 年第八次临时股东大会	2020 年 12 月 16 日	www. sse. com. cn	2020 年 12 月 17 日

股东大会情况说明

适用 不适用

- 1、公司 2020 年第一次临时股东大会审议《关于向民生银行申请授信并提供质押的议案》。
- 2、公司 2020 年第二次临时股东大会审议《关于 2020 年度集团向各银行申请授信额度并提供担保的议案》《关于 2020 年度为控股子公司银行授信提供担保的议案》《关于补选公司独立董事的议案》。
- 3、公司 2020 年第三次临时股东大会审议《关于向中信银行申请授信并提供担保的议案》、《关于同意全资子公司向银行申请授信并提供担保的议案》。
- 4、公司 2019 年年度股东大会审议《2019 年年度报告全文和摘要》《2019 年董事会工作报告》《2019 年监事会工作报告》《2019 年度财务决算报告》等议案。
- 5、公司 2020 年第四次临时股东大会审议《关于控股子公司珠海达明科技有限公司收购珠海市宏广电电子有限公司 100%股权暨关联交易的议案》。
- 6、公司 2020 年第五次临时股东大会审议《关于以所持泰永长征股票进行质押式回购业务的议案》、《关于申请委托贷款并提供担保的议案》。
- 7、公司 2020 年第六次临时股东大会审议《关于控股子公司河南和鹰申请借款并提供担保的议案》《关于变更公司全称暨修订公司章程的议案》等议案。

8、公司 2020 年第七次临时股东大会审议《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议暨关联交易的议案》。

9、公司 2020 年第八次临时股东大会审议《关于续聘会计师事务所的议案》《关于变更公司经营范围暨修订公司章程的议案》等议案。

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	18	18	14	0	0	否	7
何炜伟	否	8	8	8	0	0	否	0
杨诚	否	18	18	13	0	0	否	4
王福	否	18	18	18	0	0	否	0
杨涛	否	18	18	16	0	0	否	0
赖泽侨	是	18	18	16	0	0	否	4
彭丁带	是	18	17	17	1	0	否	0
孔涛	是	14	14	11	0	0	否	4
毛明春	否	10	10	10	0	0	否	1
徐成斌	否	18	18	13	0	0	否	8
秦敏聪	是	4	4	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	18
其中：现场会议次数	0
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

(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，审计委员会对公司季度报告、半年度报告及年度报告进行了审议，对公司财务数据真实、准确性进行审核；在年审过程中，审计委员会积极协调公司管理层、内审部门及相关部

门与外部审计机构的沟通，督促年审会计师按时完成审计工作，及时听取审计进展汇报，影响会计报表的重大事项的会计处理进行沟通讨论，确保了公司年度报告按时披露。结合外聘审计机构以往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；就公司内部控制制度建设情况与年审会计师沟通，积极推动公司内部控制的建设和，督促公司完成内部控制自我评价工作。

报告期内，审计委员会对公司发生的关联交易事项交易公平性、价格公允性做好把关工作，要求公司充分论证关联交易符合公平、公开、公正的原则，定价公允，不存在向关联人输送利益的情形，切实维护公司及股东的利益。

报告期内，薪酬与考核委员会结合公司 2019 年经营业绩情况，对公司董事和高管 2019 年度的履职情况进行了综合评价、考核，确定董事、高管年度报酬；薪酬与考核委员会也对董事和高管 2020 年度绩效考核目标的设定、2020 年度薪酬标准的认定提出了建议。

战略委员会在报告期内完成委员补选工作。董事会各专门委员会为完善公司治理结构、促进公司发展起到积极的作用。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责确定公司高管人员薪酬方案，负责薪酬管理、考核和监督。公司高级管理人员直接对董事会负责，接受董事会的考核。2020 年，为激励董事和高管更好的完成公司业绩目标，公司根据董事会薪酬与考核委员会的建议，对高级管理人员 2020 年度绩效考核指标的权重、具体指标描述、相应的评分标准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进行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

《长园科技集团股份有限公司 2020 年内部控制评价报告》详见 2021 年 4 月 24 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

上会会计师事务所（特殊普通合伙）就公司 2020 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 2021 年 4 月 24 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

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 2017 年公司债	17 长园债	143139	2017-07-13	2022-07-13	600,000,000	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 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。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

1、2020年6月9日，公司披露了《关于“17长园债”票面利率不调整的公告》。根据公司实际情况及当前市场环境，公司决定不调整17长园债后2年的票面利率，2020年7月13日至2022年7月12日17长园债的票面利率维持为5.67%。

2、2020年6月9日，公司披露《关于“17长园债”回售实施公告》并于2020年6月10日、6月11日、6月12日披露关于17长园债的第一次、第二次、第三次回售提示性公告。

6月23日，公司披露《关于17长园债回售实施结果公告》，回售有效登记数量1,000,000手，回售金额为1,000,000,000元（不含利息），回售资金兑付日为2020年7月13日。本次回售之后公司将进行转售。公司于2020年7月13日至2020年8月7日按照相关规定办理回售债券的转售，拟转售债券金额不超过1,000,000,000.00元。

2020年8月10日，公司披露《关于“17长园债”转售实施结果公告》，17长园债完成转售债券金额600,000,000.00元，其中通过非交易过户形式转售债券金额0元，注销未转售债券金额400,000,000.00元。

3、2020年7月6日，公司披露了《关于公开发行2017年公司债券2020年付息的公告》，对截至2020年7月10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：1,000元）派发利息56.70元（含税）。2020年7月13日，公司完成17长园债2020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	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	联系人	涂志文
	联系电话	021-38677742
资信评级机构	名称	鹏元资信评估有限公司
	办公地址	深圳市福田区深南大道7008号阳光高尔夫大厦3楼

其他说明：

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

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

1、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。具体详见公司于2020年2月22日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

2、评级机构中证鹏元在对公司行业、经营状况等进行综合分析评估的基础上，于2020年6月24日出具了《长园集团股份有限公司公开发行2017年公司债券2020年跟踪信用评级报告》，对公司及2017年公司债券的2020年度跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AAA，发行主体长期信用等级维持为AA-，评级展望维持为负面。评级报告内容详见2020年6月29日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

3、2020年12月4日，中证鹏元出具了《关于调整长园科技集团股份有限公司主体评级展望的公告》（中鹏信评【2020】跟踪第【1077】号），基于监管处罚对公司未造成重大不利影响等事项，决定将公司主体长期信用等级维持为AA-，评级展望由负面调整为稳定，同时将公司发行的17长园债信用等级维持为AAA。内容详见2020年12月4日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）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

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。本期债券付息日为每年的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，由公司在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中加以说明。

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）。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，由公司在中国证监会指定媒体上发布的兑付公告中加以说明。

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。

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

1、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 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》，具体内容详见上交所网站（www.sse.com.cn）上网文件。

2、国泰君安于 2020 年 6 月 18 日就中国证券监督管理委员会深圳监管局拟对公司及相关人员作出行政处罚并拟对部分人员采取市场禁入措施事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，具体内容详见上交所网站（www.sse.com.cn）上网文件。

3、国泰君安于 2020 年 6 月 29 日披露了《长园集团股份有限公司公开发行 2017 年公司债券受托管理事务报告（2019 年度）》，具体内容详见上交所网站（www.sse.com.cn）上网文件。

4、国泰君安于 2020 年 11 月 11 日就公司全称变更、公司收到深圳证监局行政处罚决定书及与关联方正中产业控股集团有限公司签署城市更新项目协议的事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，具体内容详见上交所网站（www.sse.com.cn）上网文件。

5、国泰君安于 2020 年 12 月 11 日就中证鹏元调整公司主体评级展望事项披露了《重大事项受托管理事务临时报告》，具体内容详见上交所网站（www.sse.com.cn）上网文件。

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	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	499,290,812.69	-249,041,436.99	/	
流动比率	107.15%	103.11%	3.92	
速动比率	84.31%	86.15%	-2.13	
资产负债率 (%)	63.10	61.81	增加 1.29 个百分点	
EBITDA 全部债务比	14.79	-27.43	/	
利息保障倍数	1.42	-1.34	/	
现金利息保障倍数	1.83	2.34	-21.73	
EBITDA 利息保障倍数	2.03	-0.68	/	
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、2020年1月16日公司第七届董事会第二十八次会议及2020年2月14日2020年第一次临时股东大会审议通过《关于向民生银行申请授信并提供质押的议案》，公司向中国民生银行股份有限公司深圳分行申请办理流动资金贷款业务，贷款金额不超过10,000万元。

2、2020年3月4日公司第七届董事会第三十次会议及2020年3月20日2020年第二次临时股东大会审议通过《关于2020年度集团向各银行申请授信额度并提供担保的议案》，公司向中国银行深圳市分行等银行申请综合授信额度，具体如下表：

授信银行	额度 (万元)
中国银行股份有限公司深圳市分行	100,000
中国农业银行股份有限公司深圳华侨城支行	50,000
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	72,000
交通银行股份有限公司深圳分行	30,000
上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	50,000
珠海华润银行股份有限公司深圳分行	20,000
合计	377,000

3、2020年3月19日公司第七届董事会第三十一次会议及2020年4月30日2020年第三次临时股东大会审议通过《关于向中信银行申请授信并提供担保的议案》。公司及全资子公司珠海运泰利自动化设备有限公司向中信银行股份有限公司珠海分行申请授信，授信额度为人民币150,000万元，期限为一年。

4、2020年4月14日公司第七届董事会第三十二次会议及2020年4月30日2020年第三次临时股东大会审议通过《关于同意全资子公司向银行申请授信并提供担保的议案》，同意公司为全资子公司珠海运泰利向中国农业银行股份有限公司珠海斗门支行申请7,000万元人民币综合授信提供连带责任担保等事项。

5、2020年8月26日公司第七届董事会第三十九次会议及2020年9月14日2020年第六次临时股东大会审议通过《关于为全资子公司深圳运泰利申请贷款提供担保的议案》，同意深圳运泰利向国家开发银行深圳分行申请不超过5,000万元银行贷款事项。

6、2020年11月27日公司第七届董事会第四十四次会议及2020年12月16日2020年第八次临时股东大会审议通过《关于向华夏银行申请授信额度的议案》，公司向华夏银行深圳分行申请不超过人民币60,000万元的组合额度。

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《长园集团公开发行 2017 年公司债券募集说明书（面向合格投资者）》中承诺：根据公司于 2016 年 12 月 22 日召开的第六届董事会第二十七次会议做出的决议以及于 2017 年 1 月 9 日召开的第一次临时股东大会作出的决议，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，公司将至少采取如下措施：

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

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

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

上会师报字(2021)第 4325 号

长园科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了长园科技集团股份有限公司(以下简称“长园集团”)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于长园集团,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 2020 年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:

1、商誉的减值

(1) 关键审计事项描述

关于商誉详见附注四、24 及附注六、20 商誉所述。截至 2020 年 12 月 31 日,长园集团合并财务报表中商誉账面价值为 1,790,157,054.54 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。

2、递延所得税资产的确认

(1) 关键审计事项描述

关于递延所得税资产详见附注四、34 及附注六、22 所述，截至 2020 年 12 月 31 日，长园集团合并财务报表中递延所得税资产 150,164,896.72 元，其中 88,391,193.33 元与可抵扣亏损相关。在确认与可抵扣亏损相关的递延所得税资产时，长园集团管理层在很有可能有足够的应纳税所得额抵扣亏损的限度内，就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要长园集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税所得额发生的时间和金额，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(2) 在审计中的应对程序

- ① 我们获取了与可抵扣亏损相关的所得税汇算清缴资料；
- ② 我们获取了经管理层批准的相关母子公司未来期间的财务预测，评估其编制是否符合行业总体趋势及母子公司自身情况，是否考虑了特殊情况的影响，并对其可实现性进行了评估；
- ③ 我们复核了递延所得税资产的确认是否以未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限。

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 2020 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

二〇二一年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：长园科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,247,883,772.98	1,323,104,930.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			50,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		3,004,361,192.61	2,792,837,577.97
应收款项融资		223,914,766.61	193,503,663.36
预付款项		182,513,457.97	219,605,022.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		456,829,430.78	561,699,087.36
其中：应收利息			
应收股利		1,142,500.00	58,154,541.92
买入返售金融资产			
存货		1,433,894,391.65	1,032,734,800.83
合同资产		40,494,005.74	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		19,036,157.55	39,115,722.86
其他流动资产		117,290,203.91	64,222,089.84
流动资产合计		6,726,217,379.80	6,276,822,895.85
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		49,029.71	3,342,797.03
长期股权投资		1,338,165,897.08	1,374,273,354.99
其他权益工具投资		281,716,244.06	359,687,717.98
其他非流动金融资产		45,899,999.90	45,000,000.00
投资性房地产		206,283,229.56	238,537,242.07
固定资产		799,739,848.80	370,113,668.52
在建工程		5,520,693.17	196,312,956.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		264,365,295.47	249,946,761.86
开发支出		22,842,959.34	39,059,936.90
商誉		1,790,157,054.54	1,762,312,580.51

长期待摊费用		28,669,242.16	20,853,659.20
递延所得税资产		150,164,896.72	64,378,419.93
其他非流动资产		31,952,266.87	50,971,378.93
非流动资产合计		4,965,526,657.38	4,774,790,473.94
资产总计		11,691,744,037.18	11,051,613,369.79
流动负债：			
短期借款		2,856,699,554.05	1,964,652,344.41
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			340,400.00
衍生金融负债			
应付票据		157,693,828.95	114,487,122.65
应付账款		1,486,812,543.56	1,248,094,950.60
预收款项			306,860,542.93
合同负债		288,654,864.92	
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		229,122,984.41	204,599,726.23
应交税费		90,484,076.71	139,613,980.52
其他应付款		873,084,991.81	400,299,523.61
其中：应付利息		20,068,553.01	31,026,146.35
应付股利		696,988.26	241,988.26
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		261,000,000.00	1,708,328,120.32
其他流动负债		33,695,906.50	
流动负债合计		6,277,248,750.91	6,087,276,711.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		203,013,319.15	424,577,074.09
应付债券		600,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		200,000,000.00	200,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,418,578.94	6,288,580.85
递延收益		9,734,139.88	17,215,728.04
递延所得税负债		86,255,857.02	96,192,491.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,100,421,894.99	744,273,874.75
负债合计		7,377,670,645.90	6,831,550,586.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,305,775,152.00	1,305,775,152.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,735,012,527.98	1,734,784,152.46
减：库存股			
其他综合收益		52,387,287.78	104,518,440.82
专项储备			
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
一般风险准备			
未分配利润		1,135,986,565.26	1,002,280,065.51
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,351,675,392.03	4,269,871,669.80
少数股东权益		-37,602,000.75	-49,808,886.03
所有者权益 (或股东权益) 合计		4,314,073,391.28	4,220,062,783.77
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		11,691,744,037.18	11,051,613,369.79

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：长园科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		109,954,234.19	443,949,861.32
交易性金融资产			50,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		5,045,239.15	697,623.31
应收款项融资			4,945,267.71
预付款项		7,798,005.15	904,150.94
其他应收款		877,303,542.27	969,326,647.52
其中：应收利息			
应收股利		314,305,000.00	360,204,041.92
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		9,320,000.00	9,320,000.00
其他流动资产		3,564,596.65	1,146,198.24
流动资产合计		1,012,985,617.41	1,480,289,749.04
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		4,909,213,101.71	4,803,014,995.20
其他权益工具投资		281,716,244.06	359,687,717.98

其他非流动金融资产		45,899,999.90	45,000,000.00
投资性房地产		72,498,513.23	81,912,705.56
固定资产		6,612,980.31	7,872,886.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,341,092.80	2,183,924.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		187,394.28	1,194,680.48
递延所得税资产		62,850,989.29	
其他非流动资产		25,090,238.59	23,169,302.48
非流动资产合计		5,406,410,554.17	5,324,036,212.19
资产总计		6,419,396,171.58	6,804,325,961.23
流动负债：			
短期借款		1,694,000,000.00	1,490,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		38,789.00	38,789.00
预收款项			651,725.26
合同负债		1,231,440.70	
应付职工薪酬		12,717,940.25	15,733,342.24
应交税费		376,289.95	422,007.81
其他应付款		1,882,956,348.33	1,293,671,579.62
其中：应付利息		19,224,871.62	31,026,146.35
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		249,000,000.00	1,708,000,000.00
其他流动负债		61,572.04	
流动负债合计		3,840,382,380.27	4,508,517,443.93
非流动负债：			
长期借款		159,000,000.00	408,000,000.00
应付债券		600,000,000.00	
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			
递延收益		2,589,666.67	2,814,333.34
递延所得税负债		41,479,245.43	60,254,488.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		803,068,912.10	471,068,821.59
负债合计		4,643,451,292.37	4,979,586,265.52
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		1,305,775,152.00	1,305,775,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,197,902,669.18	2,197,902,669.18
减：库存股			
其他综合收益		51,876,810.51	107,403,135.31
专项储备			
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
未分配利润		-1,902,123,611.49	-1,908,855,119.79
所有者权益（或股东权益）合计		1,775,944,879.21	1,824,739,695.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,419,396,171.58	6,804,325,961.23

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

合并利润表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业总收入		6,187,689,673.13	6,415,001,809.36
其中：营业收入		6,187,689,673.13	6,415,001,809.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,068,217,664.87	6,470,658,231.36
其中：营业成本		3,624,308,354.61	3,807,464,293.08
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		51,334,872.13	98,195,468.10
销售费用		754,652,724.26	715,591,498.64
管理费用		792,946,268.35	922,149,243.95
研发费用		545,639,670.23	555,354,537.07
财务费用		299,335,775.29	371,903,190.52
其中：利息费用		246,424,532.11	368,409,375.89
利息收入		9,103,427.24	21,129,306.04
加：其他收益		160,007,775.22	244,962,357.20
投资收益（损失以“-”号填列）		-37,578,821.81	-463,969,160.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-38,777,565.29	51,490,161.06

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）		899,999.90	-513,107.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-59,599,889.75	-60,866,009.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-60,329,283.99	-516,217,920.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11,239,413.37	-965,349.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		111,632,374.46	-853,225,612.41
加：营业外收入		4,713,284.86	8,720,676.87
减：营业外支出		12,748,153.76	16,447,155.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		103,597,505.56	-860,952,090.77
减：所得税费用		-20,379,380.33	96,245,159.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		123,976,885.89	-957,197,250.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		121,993,602.20	-977,240,294.85
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,983,283.69	20,043,044.54
（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）		130,838,123.69	-876,508,671.90
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-6,861,237.80	-80,688,578.41
六、其他综合收益的税后净额		-52,039,574.64	-263,578,815.67
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-52,131,153.04	-263,492,330.69
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-55,586,511.54	-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		-55,586,511.54	-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		3,455,358.50	-613,880.90

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		66,486.74	
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		3,149,850.18	-817,606.19
(7) 其他		239,021.58	203,725.29
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		91,578.40	-86,484.98
七、综合收益总额		71,937,311.25	-1,220,776,065.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		78,706,970.65	-1,140,001,002.59
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-6,769,659.40	-80,775,063.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1002	-0.6713
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1002	-0.6713

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：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		63,804,735.36	89,951,263.71
减：营业成本		13,031,221.68	16,047,961.88
税金及附加		2,718,107.99	4,589,950.07
销售费用		486,055.09	
管理费用		61,707,377.22	71,819,058.12
研发费用		7,455,620.60	1,811,236.05
财务费用		220,981,342.84	289,023,124.49
其中：利息费用		221,372,079.40	315,466,954.78
利息收入		2,223,298.28	39,228,341.10
加：其他收益		1,574,474.34	1,183,066.28
投资收益（损失以“-”号填列）		277,810,095.48	116,795,243.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-45,550,756.43	28,505,994.90
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）		899,999.90	4,302,946.29
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-92,022,440.41	-501,234,540.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-2,138,455.80	-673,068,215.91
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-109,579.02	-527,525.72
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-56,560,895.57	-1,345,889,092.50
加：营业外收入		34,645.66	33,658.37
减：营业外支出		2,708,012.77	894,625.30
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-59,234,262.68	-1,346,750,059.43
减：所得税费用		-63,097,394.92	28,181,429.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		3,863,132.24	-1,374,931,489.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		3,863,132.24	-1,374,931,489.38
（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		-55,526,324.80	-262,872,149.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-55,586,511.54	-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		-55,586,511.54	-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		60,186.74	6,300.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		66,486.74	
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他		-6,300.00	6,300.00
六、综合收益总额		-51,663,192.56	-1,637,803,639.17
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：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		6,090,360,118.68	6,712,917,649.03
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		200,415,665.43	133,579,907.47
收到其他与经营活动有关的现金		66,264,101.63	230,974,932.01
经营活动现金流入小计		6,357,039,885.74	7,077,472,488.51
购买商品、接受劳务支付的现金		3,514,525,094.03	3,666,526,614.73
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现金		1,178,489,590.05	1,364,483,325.80
支付的各项税费		432,713,219.94	455,188,501.53
支付其他与经营活动有关的现金		1,024,478,256.24	1,154,301,486.55
经营活动现金流出小计		6,150,206,160.26	6,640,499,928.61
经营活动产生的现金流量净额		206,833,725.48	436,972,559.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		73,589,426.83	215,611,974.61
取得投资收益收到的现金		63,030,963.84	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		38,598,330.50	589,913,163.19
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		65,895,036.58	1,139,186,599.41
收到其他与投资活动有关的现金		222,000,000.00	
投资活动现金流入小计		463,113,757.75	2,062,954,045.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		224,217,326.78	294,404,445.67
投资支付的现金		21,340,400.00	117,645,494.20
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		113,073,804.91	
支付其他与投资活动有关的现金		1,516,037.73	27,176,329.25
投资活动现金流出小计		360,147,569.42	439,226,269.12
投资活动产生的现金流量净额		102,966,188.33	1,623,727,776.38

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,480,000.00	6,480,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,480,000.00	6,480,000.00
取得借款收到的现金		4,159,879,926.66	2,761,615,709.12
收到其他与筹资活动有关的现金		991,338,771.33	1,286,199,313.84
筹资活动现金流入小计		5,156,698,697.99	4,054,295,022.96
偿还债务支付的现金		4,391,724,592.28	5,940,560,273.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		265,019,482.63	379,506,194.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,637,357.18	5,287,448.76
支付其他与筹资活动有关的现金		609,956,219.51	371,089,495.26
筹资活动现金流出小计		5,266,700,294.42	6,691,155,963.82
筹资活动产生的现金流量净额		-110,001,596.43	-2,636,860,940.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-50,557,411.92	-7,397,171.74
五、现金及现金等价物净增加额		149,240,905.46	-583,557,776.32
加：期初现金及现金等价物余额		1,023,870,649.04	1,607,428,425.36
六、期末现金及现金等价物余额		1,173,111,554.50	1,023,870,649.04

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		67,842,053.08	71,328,180.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,607,751.61	3,015,153,294.43
经营活动现金流入小计		71,449,804.69	3,086,481,475.27
购买商品、接受劳务支付的现金		855,684.03	10,790,235.08
支付给职工及为职工支付的现金		37,349,789.64	55,972,143.46
支付的各项税费		5,593,369.84	10,612,453.71
支付其他与经营活动有关的现金		44,204,220.36	2,784,512,099.23
经营活动现金流出小计		88,003,063.87	2,861,886,931.48
经营活动产生的现金流量净额		-16,553,259.18	224,594,543.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		155,257,780.28	193,754,931.88
取得投资收益收到的现金		336,238,263.84	716,658,936.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		203,539.83	20,135,135.72
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		222,000,000.00	829,571,700.27

投资活动现金流入小计		713,699,583.95	3,081,900,704.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,779,230.92	202,485.71
投资支付的现金		211,000,000.00	108,249,072.36
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		316,037.73	23,176,329.25
投资活动现金流出小计		214,095,268.65	131,627,887.32
投资活动产生的现金流量净额		499,604,315.30	2,950,272,817.23
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		2,609,000,000.00	1,935,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,709,443,737.49	18,339,779.25
筹资活动现金流入小计		6,318,443,737.49	1,953,339,779.25
偿还债务支付的现金		3,513,000,000.00	4,524,092,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		233,173,354.13	331,737,019.37
支付其他与筹资活动有关的现金		3,209,150,459.94	364,159,652.95
筹资活动现金流出小计		6,955,323,814.07	5,219,988,672.32
筹资活动产生的现金流量净额		-636,880,076.58	-3,266,648,893.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,415.99	1,672.04
五、现金及现金等价物净增加额		-153,833,436.45	-91,779,860.01
加：期初现金及现金等价物余额		263,787,670.64	355,567,530.65
六、期末现金及现金等价物余额		109,954,234.19	263,787,670.64

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	1,305,775,152.00				1,734,784,152.46		104,518,440.82		122,513,859.01		1,002,280,065.51		4,269,871,669.80	-49,808,886.03	4,220,062,783.77
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,305,775,152.00				1,734,784,152.46		104,518,440.82		122,513,859.01		1,002,280,065.51		4,269,871,669.80	-49,808,886.03	4,220,062,783.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					228,375.52		-52,131,153.04				133,706,499.75		81,803,722.23	12,206,885.28	94,010,607.51
（一）综合收益总额							-52,131,153.04				130,838,123.69		78,706,970.65	-6,769,659.40	71,937,311.25
（二）所有者投入和减少资本														5,480,000.00	5,480,000.00
1．所有者投入的普通股														5,480,000.00	5,480,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															

2020 年年度报告

4. 其他														
(三) 利润分配													-	-
												8,092,357.18	8,092,357.18	
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												-	-	
												8,092,357.18	8,092,357.18	
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														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他				228,375.52					2,868,376.06	3,096,751.58	21,588,901.86	24,685,653.44		
四、本期期末余额	1,305,775,152.00			1,735,012,527.98	52,387,287.78	122,513,859.01	1,135,986,565.26	4,351,675,392.03	37,602,000.75	-	4,314,073,391.28			

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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、上年年末余额	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	1,220,776,065.98
(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															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,626,003.55								11,626,003.55		11,626,003.55
4. 其他															

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-55,526,324.80			6,731,508.30	-48,794,816.50
(一) 综合收益总额							-55,526,324.80			3,863,132.24	-51,663,192.56
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
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									2,868,376.06	2,868,376.06
四、本期期末余额	1,305,775,152.00			2,197,902,669.18		51,876,810.51		122,513,859.01	-1,902,123,611.49	1,775,944,879.21

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、上年年末余额	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

法定代表人：吴启权

主管会计工作负责人：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

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

长园科技集团股份有限公司（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2020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，主要产品或服务为消费类电子智能设备、智能电网设备与能源互联网技术服务的研发及销售。

(三) 财务报表的批准报出日

本财务报表业经公司董事会于2021年4月22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70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
长园创新技术(深圳)有限公司(简称“长园创新”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
长园迈德(深圳)科技有限公司(简称“长园迈德”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
长园泽晖新能源材料研究院(珠海)有限公司(简称“泽晖研究院”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
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
长园新材(香港)有限公司(简称“长园香港公司”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
亚洲电力科技投资有限公司(简称“APC公司”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
罗宝投资有限公司(简称“罗宝投资”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
OptoFidelityOy(简称“芬兰欧普菲”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
OF ASIA PACIFIC LIMITED(简称“香港欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
OptoFidelity Inc.(简称“美国欧普菲”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
欧拓飞科技(深圳)有限公司(简称“深圳欧拓飞”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
长园深瑞继保自动化有限公司(简称“长园深瑞”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市鹏瑞软件有限公司(简称“鹏瑞软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园深瑞监测技术有限公司(简称“深瑞监测”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
四川长园工程勘察设计有限公司(简称“四川长园工程”)	控股子公司	二级	80.00	80.00
东莞长园深瑞综合能源有限公司(简称“东莞深瑞”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市华控软件技术有限公司(简称“华控软件”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
成都深瑞同华软件技术有限公司(简称“成都深瑞”)	控股子公司	二级	55.00	55.00
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	一级	100.00	100.00
长园(南京)智能电网设备有限公司(简称“长园南京电网”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
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
长园半导体设备(珠海)有限公司(简称“长园半导体”)	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
珠海长园达明智能科技有限公司(简称“达明智能”)	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 (%)
珠海市运泰利软件科技有限公司（简称“运泰利软件”）	全资子公司	二级	100.00	100.00
长园运泰利视觉科技（珠海）有限公司（简称“运泰利视觉”）	控股子公司	二级	65.00	65.00
运泰利自动化（越南）有限公司（简称“越南运泰利”）	全资子公司	三级	100.00	100.00
珠海市宏广电子有限公司（简称“珠海宏广”）	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	70.00
长园（珠海）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
长园和鹰科技（河南）有限公司（简称“河南和鹰”）	全资子公司	四级	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
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
珠海市深瑞智联科技有限公司（简称“深瑞智联”）	控股子公司	二级	55.00	55.00
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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
长园天弓智能停车系统(湖北)有限公司(简称“长园天弓”)	控股子公司	一级	51.00	51.00
上海园维科技发展合伙企业(有限合伙)(简称“园维科技”)	全资子公司	一级	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 12 户,减少 5 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
长园迈德	新设
泽晖研究院	收购
华控软件	新设
成都深瑞	新设
达明智能	新设
运泰利软件	新设
运泰利视觉	新设
越南运泰利	新设
珠海宏广	收购
河南和鹰	新设
长园天弓	收购
园维科技	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
长园长通新材料股份有限公司(简称“长园长通”)	处置
四川中昊长园高铁材料有限公司(简称“四川中昊”)	处置
广州意达数控科技有限公司(简称“广州意达”)	处置
长园长通科技有限公司(简称“长通科技”)	处置
湖南长园深瑞继保自动化有限公司(简称“湖南深瑞”)	注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司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、44 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

采用人民币为记账本位币。

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

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

(3) 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

(4) 为合并发生的相关费用

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

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

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

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

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

① 增加子公司或业务

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

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

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

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

② 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款

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

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

③ 购买子公司少数股权

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

④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

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

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

① 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

② 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

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

(2) 共同经营会计处理方法

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

① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

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

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

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，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：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 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；
- 3) 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。

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

详见附注五、10 金融工具

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、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）、合同履约成本等（其中“合同履约成本”详见16、“合同成本”）。

(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. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注五、10、金融工具”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 划分为持有待售确认标准

① 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：

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。

18. 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

19. 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

20. 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

详见附注五、10 金融工具

21. 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。

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

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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

- 1) 固定资产的确认条件

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。

2) 固定资产的初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

24. 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。

25. 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的各部分分别完工，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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 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、商标权、著作权、计算机软件、专利权/专有技术等。

① 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

② 无形资产的后续计量

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

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

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

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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬

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

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：

- ① 期权的行权价格；
- ② 期权的有效期；
- ③ 标的股份的现行价格；
- ④ 股价预计波动率；
- ⑤ 股份的预计股利；

⑥ 期权有效期内的无风险利率。

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

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 会计处理方法

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

- ④合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ① 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- ② 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- ③ 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- ① 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ② 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- ③ 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- ④ 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤ 客户已接受该商品；
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 根据上述原则，本公司针对不同商品收入确认标准的具体方法如下：

对于热缩材料等商品是以实物已经发出，控制权转移给购买方，确认商品销售收入实现。

对于电力电缆附件、合成绝缘子、自动化设备等产品是以项目安装完成后，购买方验收确认作为控制权转移，确认商品销售收入实现。

向客户提供建造服务，客户能够控制企业履约过程中在建的商品，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的建造成本占预计总成本的比例确定。

（本公司 2019 年度收入的确认原则和计量方法如下：）

- (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

本公司针对不同商品收入确认标准的具体方法如下：

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

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

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

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

(4) 建造合同收入的确认依据和方法

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

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

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

② 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

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

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

③ 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③ 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ②以及为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 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) 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。

41. 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。

42. 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 经营租入资产

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

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

② 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

① 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四/16、固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

(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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

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。

44. 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)
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）	第七届董事会第三十三次会议、第七届监事会第十五次会议于 2020 年 4 月 29 日决议通过	根据新收入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。首次执行新收入准则，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、44（3）。

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,323,104,930.80	1,323,104,930.80	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00	

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2,792,837,577.97	2,792,837,577.97	
应收款项融资	193,503,663.36	193,503,663.36	
预付款项	219,605,022.83	219,605,022.83	
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	561,699,087.36	
其中：应收利息			
应收股利	58,154,541.92	58,154,541.92	
买入返售金融资产			
存货	1,032,734,800.83	998,712,545.28	-34,022,255.55
合同资产		34,022,255.55	34,022,255.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	39,115,722.86	39,115,722.86	
其他流动资产	64,222,089.84	64,222,089.84	
流动资产合计	6,276,822,895.85	6,276,822,895.85	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	3,342,797.03	3,342,797.03	
长期股权投资	1,374,273,354.99	1,374,273,354.99	
其他权益工具投资	359,687,717.98	359,687,717.98	
其他非流动金融资产	45,000,000.00	45,000,000.00	
投资性房地产	238,537,242.07	238,537,242.07	
固定资产	370,113,668.52	370,113,668.52	
在建工程	196,312,956.02	196,312,956.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	249,946,761.86	249,946,761.86	
开发支出	39,059,936.90	39,059,936.90	
商誉	1,762,312,580.51	1,762,312,580.51	
长期待摊费用	20,853,659.20	20,853,659.20	
递延所得税资产	64,378,419.93	64,378,419.93	
其他非流动资产	50,971,378.93	50,971,378.93	
非流动资产合计	4,774,790,473.94	4,774,790,473.94	
资产总计	11,051,613,369.79	11,051,613,369.79	
流动负债：			
短期借款	1,964,652,344.41	1,964,652,344.41	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	340,400.00	340,400.00	
衍生金融负债			
应付票据	114,487,122.65	114,487,122.65	
应付账款	1,248,094,950.60	1,248,094,950.60	
预收款项	306,860,542.93		-306,860,542.93

合同负债		277,055,836.28	277,055,836.28
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	204,599,726.23	
应交税费	139,613,980.52	139,613,980.52	
其他应付款	400,299,523.61	400,299,523.61	
其中：应付利息	31,026,146.35	31,026,146.35	
应付股利	241,988.26	241,988.26	
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	1,708,328,120.32	
其他流动负债		29,804,706.65	29,804,706.65
流动负债合计	6,087,276,711.27	6,087,276,711.27	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	424,577,074.09	424,577,074.09	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	200,000,000.00	200,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	6,288,580.85	6,288,580.85	
递延收益	17,215,728.04	17,215,728.04	
递延所得税负债	96,192,491.77	96,192,491.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	744,273,874.75	744,273,874.75	
负债合计	6,831,550,586.02	6,831,550,586.02	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,305,775,152.00	1,305,775,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,734,784,152.46	1,734,784,152.46	
减：库存股			
其他综合收益	104,518,440.82	104,518,440.82	
专项储备			
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	1,002,280,065.51	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	4,269,871,669.80	4,269,871,669.80	
少数股东权益	-49,808,886.03	-49,808,886.03	
所有者权益（或股东权益）合计	4,220,062,783.77	4,220,062,783.77	

负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	11,051,613,369.79	11,051,613,369.79	
------------------------	-------------------	-------------------	--

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	443,949,861.32	443,949,861.32	
交易性金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	697,623.31	697,623.31	
应收款项融资	4,945,267.71	4,945,267.71	
预付款项	904,150.94	904,150.94	
其他应收款	969,326,647.52	969,326,647.52	
其中：应收利息			
应收股利	360,204,041.92	360,204,041.92	
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	9,320,000.00	9,320,000.00	
其他流动资产	1,146,198.24	1,146,198.24	
流动资产合计	1,480,289,749.04	1,480,289,749.04	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,803,014,995.20	4,803,014,995.20	
其他权益工具投资	359,687,717.98	359,687,717.98	
其他非流动金融资产	45,000,000.00	45,000,000.00	
投资性房地产	81,912,705.56	81,912,705.56	
固定资产	7,872,886.12	7,872,886.12	
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	2,183,924.37	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,194,680.48	1,194,680.48	
递延所得税资产			
其他非流动资产	23,169,302.48	23,169,302.48	
非流动资产合计	5,324,036,212.19	5,324,036,212.19	
资产总计	6,804,325,961.23	6,804,325,961.23	
流动负债：			
短期借款	1,490,000,000.00	1,490,000,000.00	
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	38,789.00	38,789.00	
预收款项	651,725.26		-651,725.26
合同负债		620,690.72	620,690.72
应付职工薪酬	15,733,342.24	15,733,342.24	
应交税费	422,007.81	422,007.81	
其他应付款	1,293,671,579.62	1,293,671,579.62	
其中：应付利息	31,026,146.35	31,026,146.35	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,708,000,000.00	1,708,000,000.00	
其他流动负债		31,034.54	31,034.54
流动负债合计	4,508,517,443.93	4,508,517,443.93	
非流动负债：			
长期借款	408,000,000.00	408,000,000.00	
应付债券			
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			
递延收益	2,814,333.34	2,814,333.34	
递延所得税负债	60,254,488.25	60,254,488.25	
其他非流动负债			
非流动负债合计	471,068,821.59	471,068,821.59	
负债合计	4,979,586,265.52	4,979,586,265.52	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,305,775,152.00	1,305,775,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,197,902,669.18	2,197,902,669.18	
减：库存股			
其他综合收益	107,403,135.31	107,403,135.31	
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	-1,908,855,119.79	
所有者权益（或股东权益）合计	1,824,739,695.71	1,824,739,695.71	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,804,325,961.23	6,804,325,961.23	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□适用 √不适用

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

(2) 本公司之子公司长园深瑞监测技术有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202032007327 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 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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

(4) 本公司之子公司长园高能电气股份有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR 202044001747 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 2020 年 1 月 1 日至 2022 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电力技术有限公司原认定的高新技术企业资质已到期，据此，本公司之子公司 2020 年正在申请重新认定为高新技术企业，已于 2020 年 12 月 9 日公示，暂未取得高新技术企业证书，本公司管理层认为很可能获得相关税收优惠批复，企业所得税暂按 15% 税率缴纳。

(6) 本公司之子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司原认定的高新技术企业资质已到期，据此，本公司之子公司 2020 年正在申请重新认定为高新技术企业，已于 2020 年 12 月 1 日公示，

暂未取得高新技术企业证书，本公司管理层认为很可能获得相关税收优惠批复，企业所得税暂按 15% 税率缴纳。

(7) 本公司之子公司深圳市运泰利自动化设备有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044202715 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 2020 年 1 月 1 日至 2022 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 月 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。

(9) 本公司之子公司长园和鹰智能科技有限公司 2018 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201831002158 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(10) 本公司之子公司长园共创电力安全技术股份有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044000291 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 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(11) 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 2020 年本年度减按 12.5% 的税率缴纳企业所得税。

(12) 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。

(13) 本公司之子公司长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司 2019 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201942002920 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 月 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。

(14) 本公司之子公司成都启橙电力有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202051000005 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 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(15) 本公司之子公司珠海长园共创软件技术有限公司 2019 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR201944002519 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 月 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。

(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市深瑞智联科技有限公司 2020 年本年度免征企业所得税。

(17) 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。本公司之子公司深圳市华控软件技术有限公司 2020 年本年度免征企业所得税。

(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。本公司之子公司深圳市鹏瑞软件有限公司、东莞长园深瑞综合能源有限公司、北京国电科源电气有限公司、江苏国电科源电力新材料有限公司、江苏国电科源电力工程有限公司、醴陵华鑫高能电气有限公司、江苏深瑞汇阳能源科技有限公司、长园装备制造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

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	353,749.69	374,133.66
银行存款	1,180,339,918.16	1,029,901,288.63
其他货币资金	67,190,105.13	292,829,508.51
合计	1,247,883,772.98	1,323,104,930.80
其中：存放在境外的款项总额	124,224,818.30	48,755,862.62

其他说明

期末受限制的货币资金情况详见本附注七、81

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
其中：		

银行结构性存款		50,000,000.00
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

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	2,502,446,453.29
1 年以内小计	2,502,446,453.29
1 至 2 年	445,859,100.65
2 至 3 年	170,394,982.60
3 年以上	
3 至 4 年	145,553,128.65
4 至 5 年	50,980,528.59
5 年以上	85,557,288.57
合计	3,400,791,482.35

(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	165,198,059.16	4.86	165,198,059.16	100.00		113,501,057.17	3.62	108,850,085.92	95.90	4,650,971.25
其中：										
按组合计提坏账准备	3,235,593,423.19	95.14	231,232,230.58	7.15	3,004,361,192.61	3,025,046,238.93	96.38	236,859,632.21	7.83	2,788,186,606.72
其中：										
账龄组合	3,235,593,423.19	95.14	231,232,230.58	7.15	3,004,361,192.61	3,025,046,238.93	96.38	236,859,632.21	7.83	2,788,186,606.72
合计	3,400,791,482.35	/	396,430,289.74	/	3,004,361,192.61	3,138,547,296.10	/	345,709,718.13	/	2,792,837,577.97

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
ZHEN SONG CO., LTD	5,026,782.96	5,026,782.96	100.00	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	100.00	预计无法收回
EXPORTACIONES TEXTILES MEXICANAS S. A. DE. CV	4,020,382.38	4,020,382.38	100.00	预计无法收回
南京涛电电力科技有限公司	4,097,156.45	4,097,156.45	100.00	预计无法收回
浙江昱辉阳光能源有限公司	3,326,187.00	3,326,187.00	100.00	预计无法收回
STRENGTH SHARP CORPORATION	3,311,943.00	3,311,943.00	100.00	预计无法收回
Badhan Corporation	3,287,400.61	3,287,400.61	100.00	预计无法收回
国缆集团有限公司	2,813,500.00	2,813,500.00	100.00	预计无法收回
深圳前海益高科技有限公司	2,479,300.00	2,479,300.00	100.00	预计无法收回
河南三和电力工程有限公司	2,436,388.21	2,436,388.21	100.00	预计无法收回
SKYLINE APPAREL Co., Ltd.	2,241,498.90	2,241,498.90	100.00	预计无法收回
上海星群能源工程有限公司	2,150,000.00	2,150,000.00	100.00	预计无法收回
分宜尚林服饰有限公司	2,140,556.00	2,140,556.00	100.00	预计无法收回
国建新能源科技有限公司	2,130,565.00	2,130,565.00	100.00	预计无法收回
HMK INTERNATIONAL TRADING COMPANY LIMITED	2,080,085.92	2,080,085.92	100.00	预计无法收回
MHK SEWING MACHINE SDN BHD 马来西亚	2,038,311.43	2,038,311.43	100.00	预计无法收回
广西华汇新材料有限公司	1,998,400.00	1,998,400.00	100.00	预计无法收回
辽宁宏盛兴达科技集团有限公司	1,874,137.50	1,874,137.50	100.00	预计无法收回
宁夏江南集成科技有限公司	1,720,177.16	1,720,177.16	100.00	预计无法收回
TEKBES TEKSTIL MAKINE BURO EKIPMANLARI SAN.VE DIS TIC A.S. (土耳其)	1,684,566.06	1,684,566.06	100.00	预计无法收回
深圳中能投科技有限公司	1,644,740.00	1,644,740.00	100.00	预计无法收回
珠海裕珑石化有限公司	1,580,675.21	1,580,675.21	100.00	预计无法收回
江阴市德业自动化服装设备有限公司	1,529,746.46	1,529,746.46	100.00	预计无法收回
湖州织里豪迈缝纫设备商行	1,488,443.00	1,488,443.00	100.00	预计无法收回
国网山西送变电工程公司	1,432,002.58	1,432,002.58	100.00	预计无法收回
PHA RAN INTERNATIONAL CO., LTD. (越南代理)	1,429,792.59	1,429,792.59	100.00	预计无法收回
深圳市民富沃新能源汽车有限公司	1,403,173.20	1,403,173.20	100.00	预计无法收回
中国核工业二三建设有限公司	1,400,177.00	1,400,177.00	100.00	预计无法收回
河北兴弘嘉纺织服装有限公司	1,346,012.93	1,346,012.93	100.00	预计无法收回
天祝藏族自治县电力局物资经销公司	1,322,000.00	1,322,000.00	100.00	预计无法收回
南京胜佰利国际贸易有限公司	1,308,100.00	1,308,100.00	100.00	预计无法收回
许昌柏特电气设备有限公司	1,285,800.00	1,285,800.00	100.00	预计无法收回
中菱高新科技股份有限公司	1,261,000.00	1,261,000.00	100.00	预计无法收回
涉县洁神新能源公交有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00	预计无法收回
漳泽电力公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00	预计无法收回
安徽依饰杰服饰有限公司	1,198,000.00	1,198,000.00	100.00	预计无法收回
浙江丰蝶针织品有限公司	1,182,900.00	1,182,900.00	100.00	预计无法收回
上海峰龙科技有限公司	1,170,000.00	1,170,000.00	100.00	预计无法收回
山西国宏新能源有限公司	1,098,800.00	1,098,800.00	100.00	预计无法收回
江苏振发新能源科技发展有限公司	1,087,000.00	1,087,000.00	100.00	预计无法收回
宁夏琰钰纺织科技有限公司	935,480.00	935,480.00	100.00	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	100.00	预计无法收回
广州市衣研服装机械设备有限公司	917,806.25	917,806.25	100.00	预计无法收回

New Dacca Industries Ltd. (孟加拉)	913,486.00	913,486.00	100.00	预计无法收回
山东兴驰高压开关有限公司	876,000.00	876,000.00	100.00	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	100.00	预计无法收回
浙江酷典纺织品发展有限公司	850,000.00	850,000.00	100.00	预计无法收回
贵州渝能矿业有限责任公司	843,864.00	843,864.00	100.00	预计无法收回
JSD TEXTILE (CAMBODIA) CO., LTD. 吉翔	834,613.01	834,613.01	100.00	预计无法收回
盐边网源水务有限责任公司	772,450.00	772,450.00	100.00	预计无法收回
STX(大连)海洋重工有限公司	770,347.50	770,347.50	100.00	预计无法收回
内蒙古送变电有限责任公司	752,700.00	752,700.00	100.00	预计无法收回
浙江红高杉服饰有限公司	750,000.00	750,000.00	100.00	预计无法收回
STX(大连)金属有限公司	733,496.40	733,496.40	100.00	预计无法收回
苏州中球新能源科技有限公司	727,600.00	727,600.00	100.00	预计无法收回
瑞能工程有限公司	670,412.96	670,412.96	100.00	预计无法收回
中海外新能源电力开发(广州)有限公司	654,500.00	654,500.00	100.00	预计无法收回
扬州天昶建筑工程有限公司	646,200.00	646,200.00	100.00	预计无法收回
东莞市风度制衣有限公司	644,471.22	644,471.22	100.00	预计无法收回
黑龙江电力开发建设集团公司	620,000.00	620,000.00	100.00	预计无法收回
蔚县首奥新能源科技有限公司	619,500.00	619,500.00	100.00	预计无法收回
盐城市依美利时装有限公司	605,928.00	605,928.00	100.00	预计无法收回
EVER-SYNERGY (CAMBODIA) GARMENT	605,641.22	605,641.22	100.00	预计无法收回
北京中润天能新能源投资管理有限公司	592,550.00	592,550.00	100.00	预计无法收回
新维太阳能电力工程(苏州)有限公司	591,520.00	591,520.00	100.00	预计无法收回
中海阳能源集团股份有限公司	588,500.00	588,500.00	100.00	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	100.00	预计无法收回
PUNCTUALITY GARMENT FACTORY CO., LTD.	581,486.04	581,486.04	100.00	预计无法收回
徐州柏丽服饰有限公司	580,600.00	580,600.00	100.00	预计无法收回
F. T. E O GARMENT CO., LTD.	572,436.00	572,436.00	100.00	预计无法收回
武汉远久缝纫设备有限公司	571,200.00	571,200.00	100.00	预计无法收回
杭州搜盈服装设备有限公司	550,000.00	550,000.00	100.00	预计无法收回
力信(江苏)能源科技有限责任公司	550,000.00	550,000.00	100.00	预计无法收回
中国能源建设集团葫芦岛电力设备有限公司	539,000.00	539,000.00	100.00	预计无法收回
Viet Tien Tung Shing Corporation(越南)	532,431.84	532,431.84	100.00	预计无法收回
苏州市拉波尼服饰有限公司	525,552.00	525,552.00	100.00	预计无法收回
大连旅顺阳光世纪房屋开发有限公司	510,000.00	510,000.00	100.00	预计无法收回
安阳贵丰服饰有限公司	506,240.00	506,240.00	100.00	预计无法收回
江苏国清新能源投资有限公司	502,650.00	502,650.00	100.00	预计无法收回
单项金额小于50万元的客户小计	56,487,708.72	56,487,708.72	100.00	预计无法收回
合计	165,198,059.16	165,198,059.16	100.00	/

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	2,497,743,317.83	24,977,433.12	1.00
1-2年	424,085,098.72	42,408,509.92	10.00
2-3年	150,956,874.76	45,287,062.45	30.00
3-4年	84,011,116.76	50,406,670.06	60.00

4-5 年	26,611,150.19	15,966,690.10	60.00
5 年以上	52,185,864.93	52,185,864.93	100.00
合计	3,235,593,423.19	231,232,230.58	

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	345,709,718	68,760,656.	7,477,312.	4,229,323.	-6,333,449.06	396,430,289.
坏账准备	.13	67	42	58		74
合计	345,709,718	68,760,656.	7,477,312.	4,229,323.	-6,333,449.06	396,430,289.
	.13	67	42	58		74

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	4,229,323.58

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	占总金额比例	已计提坏账准备
第一名	197,770,589.16	5.82%	1,977,705.89
第二名	172,989,854.07	5.09%	4,216,914.54
第三名	109,547,525.80	3.22%	1,095,475.26
第四名	78,823,938.35	2.32%	1,658,340.89
第五名	69,142,096.86	2.03%	691,420.97
合计	628,274,004.24	18.48%	9,639,857.55

(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	172,152,180.53	165,603,530.11
商业承兑汇票	51,762,586.08	27,900,133.25
合计	223,914,766.61	193,503,663.36

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2020年12月31日，公司按照预计存续期计量预期信用损失，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

截至2020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：

单位：人民币元

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	221,360,150.32	
商业承兑汇票		22,129,437.82
合计	221,360,150.32	22,129,437.82

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	137,982,336.53	75.60	184,337,872.07	83.94
1至2年	33,660,493.14	18.44	21,090,827.38	9.61
2至3年	5,226,274.30	2.87	9,074,769.18	4.13
3年以上	5,644,354.00	3.09	5,101,554.20	2.32

合计	182,513,457.97	100.00	219,605,022.83	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	3,007,636.05	16.81%	1年以内	尚未收到货物
		27,678,425.39		1-2年	
第二名	非关联方	12,216,037.17	6.69%	1年以内	尚未收到货物
第三名	非关联方	8,691,639.10	4.76%	1年以内	尚未收到货物
第四名	非关联方	7,000,000.00	3.84%	1年以内	项目未完成
第五名	非关联方	4,680,000.00	2.56%	1年以内	尚未收到货物
合计		63,273,737.71	34.66%		

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	1,142,500.00	58,154,541.92
其他应收款	455,686,930.78	503,544,545.44
合计	456,829,430.78	561,699,087.36

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

应收股利

(4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

长园电子（集团）有限公司		55,408,841.92
罗宝恒坤（上海）开关有限公司	1,142,500.00	1,142,500.00
其他		1,603,200.00
合计	1,142,500.00	58,154,541.92

(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

(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	98,157,057.14
1 年以内小计	98,157,057.14
1 至 2 年	45,890,990.63
2 至 3 年	125,291,089.62
3 年以上	
3 至 4 年	243,927,472.70
4 至 5 年	4,278,511.21
5 年以上	22,093,671.63
合计	539,638,792.93

(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	89,790,462.00
备用金	76,012,524.72	85,217,830.34
保证金	51,636,141.23	56,864,365.72
往来款	7,166,255.04	33,296,003.99
政府补助	4,363,533.41	10,177,958.37
应收出口退税	375,881.51	92,673.44
其他	81,559,390.77	72,588,916.16
合计	539,638,792.93	576,762,814.27

(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)	
2020年1月1日余额	73,218,268.83			73,218,268.83
2020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				
本期新增子公司的期初数	74,237.66			74,237.66
本期计提	24,143,044.57			24,143,044.57
本期转回	12,567,612.50			12,567,612.50
本期转销				
本期核销	618,822.30			618,822.30
汇率折算差额	-4,825.91			-4,825.91
其他变动	302,080.02			302,080.02
2020年12月31日余额	83,951,862.15			83,951,862.15

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 302,080.02 元

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

(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	
其他应收款坏账准备	73,218,268.83	24,143,044.57	12,567,612.50	618,822.30	223,016.45	83,951,862.15
合计	73,218,268.83	24,143,044.57	12,567,612.50	618,822.30	223,016.45	83,951,862.15

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	618,822.30

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**(1). 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	3-4年	28.64	
第二名	股权转让款	89,790,462.00	2-3年	16.64	26,937,138.60
第三名	业绩补偿款	74,204,169.80	3-4年	13.75	
第四名	偿还的连带担保借款、利息	4,493,469.44	1-2年	0.83	
		9,169,233.33	2-3年	1.70	
第五名	股权转让款的利息	8,647,554.89	1-2年	1.60	864,755.49
		2,967,227.13	2-3年	0.55	890,168.14
合计	/	343,802,551.04	/	63.71	28,692,062.23

(12). 涉及政府补助的应收款项适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局珠海高新区税务局	增值税即征即退	3,706,375.18	1年以内	截至2021年2月26日已全部收回、财税[2011]100号
国家税务总局珠海市横琴新区税务局	增值税即征即退	657,158.23	1年以内	截至2021年2月26日已全部收回、财税[2011]100号
合计		4,363,533.41		

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款适用 不适用**(14). 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	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	468,585,549.93	63,256,418.72	405,329,131.21	330,637,744.01	32,137,794.71	298,499,949.30
在产品	110,214,287.03	2,792,176.95	107,422,110.08	82,941,685.00	2,409,013.95	80,532,671.05
库存商品	634,191,406.60	74,662,994.12	559,528,412.48	410,917,391.62	64,547,794.47	346,369,597.15
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
建造合同形成的已完 工未结算资产						
发出商品	327,855,175.21	59,843,554.29	268,011,620.92	261,544,415.66	57,534,765.27	204,009,650.39
委托加工物资	71,997,140.88	165,056.82	71,832,084.06	51,745,916.28	165,056.82	51,580,859.46
其他	38,804,742.34	17,033,709.44	21,771,032.90	24,141,391.00	6,421,573.07	17,719,817.93
合计	1,651,648,301.99	217,753,910.34	1,433,894,391.65	1,161,928,543.57	163,215,998.29	998,712,545.28

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	32,137,794.71	34,270,869.94		2,501,301.49	650,944.44	63,256,418.72
在产品	2,409,013.95	383,163.00				2,792,176.95
库存商品	64,547,794.47	13,054,917.94	4,551,115.52	2,218,123.02	5,272,710.79	74,662,994.12
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	57,534,765.27	2,560,122.03		251,333.01		59,843,554.29
委托加工物资	165,056.82					165,056.82
其他	6,421,573.07	10,612,136.37				17,033,709.44
合计	163,215,998.29	60,881,209.28	4,551,115.52	4,970,757.52	5,923,655.23	217,753,910.34

说明：本期增加金额其他为本期收购子公司收购日存货跌价准备余额，本期减少金额其他含处置子公司而减少存货跌价准备金额为 5,833,518.33 元。

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	40,494,005.74		40,494,005.74	34,022,255.55		34,022,255.55
合计	40,494,005.74		40,494,005.74	34,022,255.55		34,022,255.55

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

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

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
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	9,716,157.55	29,795,722.86
长期借款保证金	9,320,000.00	9,320,000.00
合计	19,036,157.55	39,115,722.86

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵扣额	69,732,843.39	41,157,509.53
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	37,771,751.25	14,929,603.94
融资租赁-待转融资租赁资产	2,917,222.27	2,917,222.27
其他	6,868,387.00	5,217,754.10
合计	117,290,203.91	64,222,089.84

14、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

15、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

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	96,328.26	47,298.55	49,029.71	5,174,616.41	1,831,819.38	3,342,797.03	
其中：未实现融资收益	12,771.74		12,771.74	809,577.59		809,577.59	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	96,328.26	47,298.55	49,029.71	5,174,616.41	1,831,819.38	3,342,797.03	/

(2). 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)	
2020年1月1日余额	1,831,819.38			1,831,819.38
2020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				
本期转回	1,784,479.84			1,784,479.84
本期转销				
本期核销	40.99			40.99
其他变动				
2020年12月31日余额	47,298.55			47,298.55

对本期发生损失准备变动的长期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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

√适用 □不适用

本报告期末无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(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

本报告期末无转移长期应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京中昊创业工程材料有限公司（“北京中昊”）	39,453,882.60									39,453,882.60	39,453,882.60
深圳市道元实业有限公司（“道元实业”）	230,313,314.06			-1,062,729.34	66,486.74					229,317,071.46	
江西省金锂科技股份有限公司（“金锂科技”）	65,601,064.28			-5,062,806.24						60,538,258.04	60,538,258.04
长园深瑞继保自动化(泰国)有限公司（“泰国深瑞”）	2,492,235.85			1,499,639.92						3,991,875.77	
深圳市安科讯电子制造有限公司（“安科讯”）	81,981,775.07			6,076,084.02						88,057,859.09	
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”）	49,574,504.58			-707,315.46						48,867,189.12	
长园电子(集团)有限公司（“长园电子”）	471,894,150.73			28,576,353.97						500,470,504.70	
湖南中锂	532,954,568.46			-68,001,574.82						464,952,993.64	
晋江市宏泰天弓车场管理有限公司（“晋江宏泰”）				20,379.36					1,603,620.64	1,624,000.00	
珠海市富桥激光技术有限公司（“富桥激光”）		1,000.00		-115,596.70						884,403.30	
小计	1,474,265,495.63	1,000.00		-38,777,565.29	66,486.74				1,603,620.64	1,438,158,037.72	99,992,140.64
合计	1,474,265,495.63	1,000.00		-38,777,565.29	66,486.74				1,603,620.64	1,438,158,037.72	99,992,140.64

18、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	265,284,736.64	343,256,208.56
海豚大数据网络科技（深圳）有限公司	16,431,507.42	16,431,509.42
合计	281,716,244.06	359,687,717.98

(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	3,608,060.34			2,868,376.06	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	
合计	3,608,060.34			2,868,376.06		

其他说明：

√适用 □不适用

期末其他权益工具投资质押情况详见本附注七、81

19、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	45,899,999.90	45,000,000.00
合计	45,899,999.90	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。

20、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	382,814,889.99	39,061,183.85		421,876,073.84
2. 本期增加金额	35,378.80			35,378.80
(1) 外购	35,378.80			35,378.80
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	18,775,996.70	166,930.33		18,942,927.03
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转出到固定资产/无形资产	1,069,355.86	166,930.33		1,236,286.19
(4) 企业合并减少	17,706,640.84			17,706,640.84
4. 期末余额	364,074,272.09	38,894,253.52		402,968,525.61
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	170,365,621.11	12,973,210.66		183,338,831.77
2. 本期增加金额	17,310,408.24	741,346.74		18,051,754.98
(1) 计提或摊销	17,310,408.24	741,346.74		18,051,754.98
3. 本期减少金额	4,650,552.88	54,737.82		4,705,290.70
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转出到固定资产/无形资产	250,748.06	54,737.82		305,485.88
(4) 企业合并减少	4,399,804.82			4,399,804.82
4. 期末余额	183,025,476.47	13,659,819.58		196,685,296.05
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	181,048,795.62	25,234,433.94		206,283,229.56
2. 期初账面价值	212,449,268.88	26,087,973.19		238,537,242.07

(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

投资性房地产抵押情况详见本附注七、81

21、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	799,739,848.80	370,113,668.52
固定资产清理		
合计	799,739,848.80	370,113,668.52

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	312,703,884.04	273,055,297.41	36,578,100.07	207,065,488.15	829,402,769.67
2. 本期增加金额	475,880,194.71	67,403,318.48	780,908.10	31,387,192.56	575,451,613.85
(1) 购置	79,646.02	53,274,485.44	534,308.10	18,151,654.43	72,040,093.99
(2) 在建工程转入	277,673,371.09	70,214.70		7,699,138.82	285,442,724.61
(3) 企业合并增加	197,057,821.74	14,058,618.34	246,600.00	5,536,399.31	216,899,439.39
(4) 投资性房地产转入	1,069,355.86				1,069,355.86
3. 本期减少金额	36,228,677.72	39,378,116.14	5,744,235.20	11,083,376.87	92,434,405.93
(1) 处置或报废	29,470,607.08	28,303,917.80	4,484,240.06	7,532,112.63	69,790,877.57
(2) 企业合并减少	6,758,070.64	11,074,198.34	1,259,995.14	3,551,264.24	22,643,528.36
4. 期末余额	752,355,401.03	301,080,499.75	31,614,772.97	227,369,303.84	1,312,419,977.59

二、累计折旧					
1. 期初余额	137,100,662.23	154,191,466.39	25,692,484.51	141,755,683.78	458,740,296.91
2. 本期增加金额	40,831,914.30	32,010,221.10	3,050,948.87	20,147,057.03	96,040,141.30
(1) 计提	22,612,329.60	26,804,641.49	2,816,678.87	17,336,483.05	69,570,133.01
(2) 企业合并增加	17,968,836.64	5,205,579.61	234,270.00	2,810,573.98	26,219,260.23
(3) 投资性房地产转入	250,748.06				250,748.06
3. 本期减少金额	13,214,820.87	19,888,559.25	4,614,832.51	5,630,901.03	43,349,113.66
(1) 处置或报废	11,132,186.76	16,723,714.11	3,879,415.47	4,281,743.44	36,017,059.78
(2) 企业合并减少	2,082,634.11	3,164,845.14	735,417.04	1,349,157.59	7,332,053.88
4. 期末余额	164,717,755.66	166,313,128.24	24,128,600.87	156,271,839.78	511,431,324.55
三、减值准备					
1. 期初余额		480,473.58	21,980.67	46,349.99	548,804.24
2. 本期增加金额	700,000.00				700,000.00
(1) 计提					
(2) 企业合并增加	700,000.00				700,000.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 企业合并减少					
4. 期末余额	700,000.00	480,473.58	21,980.67	46,349.99	1,248,804.24
四、账面价值					
1. 期末账面价值	586,937,645.37	134,286,897.93	7,464,191.43	71,051,114.07	799,739,848.80
2. 期初账面价值	175,603,221.81	118,383,357.44	10,863,634.89	65,263,454.38	370,113,668.52

(2). 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

期末固定资产抵押情况详见本附注七、81。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、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	5,520,693.17	196,312,956.02
工程物资		
合计	5,520,693.17	196,312,956.02

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
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
其他项目	5,520,693.17		5,520,693.17	65,000.00		65,000.00
合计	5,520,693.17		5,520,693.17	196,312,956.02		196,312,956.02

(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
运泰利智能装备科技园建设项目(达明科技)	300,000,000.00	196,247,956.02	101,228,191.62	284,296,572.01	13,179,575.63		99.16	100.00%				自有资金/募集资金
其他项目	不适用	65,000.00	6,869,090.99	1,146,152.60	267,245.22	5,520,693.17	/	/				
合计	不适用	196,312,956.02	108,097,282.61	285,442,724.61	13,446,820.85	5,520,693.17	/	/			/	/

说明：本期增加金额含本期收购子公司期初余额 1,046,641.08 元，本期其他减少含本期出售子公司期末余额 120,495.41 元、本期转入无形资产及长期待摊费用 13,326,325.44 元。

(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

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、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	100,898,878.93	215,497,414.64		16,089,573.77	78,377,292.85	40,922,969.95		451,786,130.14
2. 本期增加金额	35,093,202.68	44,979,578.35				6,284,510.14		86,357,291.17
(1) 购置	5,000.00	378,408.66				6,218,557.11		6,601,965.77
(2) 内部研发		38,453,178.45						38,453,178.45
(3) 企业合并增加	21,935,348.35	6,147,991.24				65,953.03		28,149,292.62

(4) 投资性房地产转入	166,930.33						166,930.33
(5) 其他转入	12,985,924.00						12,985,924.00
3. 本期减少金额	31,850,819.22	785,130.77				1,002,658.76	33,638,608.75
(1) 处置	20,296,441.62					247,339.28	20,543,780.90
(2) 企业合并减少	11,554,377.60	785,130.77				755,319.48	13,094,827.85
4. 期末余额	104,141,262.39	259,691,862.22		16,089,573.77	78,377,292.85	46,204,821.33	504,504,812.56
二、累计摊销							
1. 期初余额	23,992,928.59	109,922,146.22		5,386,051.18	38,001,003.14	24,537,239.15	201,839,368.28
2. 本期增加金额	4,391,605.55	29,888,466.06		1,147,034.32	2,347,209.70	7,380,437.37	45,154,753.00
(1) 计提	2,688,737.65	28,925,326.93		1,147,034.32	2,347,209.70	7,314,484.34	42,422,792.94
(2) 企业合并增加	1,648,130.08	963,139.13				65,953.03	2,677,222.24
(3) 投资性房地产转入	54,737.82						54,737.82
3. 本期减少金额	5,425,088.66	774,003.41				655,512.12	6,854,604.19
(1) 处置	4,077,077.66					226,048.82	4,303,126.48
(2) 企业合并减少	1,348,011.00	774,003.41				429,463.30	2,551,477.71
4. 期末余额	22,959,445.48	139,036,608.87		6,533,085.50	40,348,212.84	31,262,164.40	240,139,517.09
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							

1. 期末账面价值	81,181,816.91	120,655,253.35		9,556,488.27	38,029,080.01	14,942,656.93		264,365,295.47
2. 期初账面价值	76,905,950.34	105,575,268.42		10,703,522.59	40,376,289.71	16,385,730.80		249,946,761.86

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 14.49%

(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

(2) 期末无形资产抵押情况详见本附注七、81。

27、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	合并增加	确认为无形资产	转入当期损益	其 他	
新型传感器芯片光电性能测试设备的研发	3,019,918.20	430,781.31			3,450,699.51			
新型线材精密夹紧装置的研发	2,987,483.55	430,687.06			3,418,170.61			
打键机设备的研发	2,870,842.10	352,762.20			3,223,604.30			
光学模组测试夹具的研发	3,513,744.09	604,283.44			4,118,027.53			
Dock ICT 测试设备的研发	2,807,514.99	662,769.45			3,470,284.44			
振动马达压力振幅测试设备的研发	2,877,275.55	555,969.43			3,433,244.98			
高精度相机的批量读码系统的研发	2,893,566.73	760,780.79			3,654,347.52			
手机软板测试夹具的研发	2,429,889.32	797,212.49			3,227,101.81			
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	5,202,004.62					2,163,298.23		3,038,706.39
笔记本功能测试设备的研发		3,287,351.77						3,287,351.77
垂直腔面发射激光器动态目标捕捉测试设备的研发		3,448,495.57						3,448,495.57
耳机壳体测试设备的研发		3,399,010.41						3,399,010.41
手持终端传感器模组板性能测量设备的研发		3,376,551.73						3,376,551.73
芯片测试设备的研发		3,237,723.78						3,237,723.78
平板电脑老化测试设备的研发		3,055,119.69						3,055,119.69
32 层双环无线智能立体车库技术				217,525.68		217,525.68		
合计	39,059,936.90	24,399,499.12		217,525.68	38,453,178.45	2,380,823.91		22,842,959.34

28、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
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
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
上海金勺	72,185.01			72,185.01
成都启橙	1,130,478.72			1,130,478.72
长园天弓		17,493,974.95		17,493,974.95
泽晖研究院		1,130,736.70		1,130,736.70
珠海宏广		11,486,903.00		11,486,903.00
其他	321,161.88			321,161.88
合计	3,669,782,376.97	30,111,614.65	10,034,817.05	3,689,859,174.57

(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				
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
珠海运泰利	213,301,921.46			213,301,921.46

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				
芬兰欧普菲	48,272,800.00			48,272,800.00
上海金勺	72,185.01			72,185.01
成都启橙				
长园天弓		2,138,455.80		2,138,455.80
泽晖研究院				
珠海宏广				
其他				
合计	1,907,469,796.46	2,138,455.80	9,906,132.23	1,899,702,120.03

(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

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

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

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

本公司期初商誉净值超过 10,000 万元的被投资单位有 3 家，分别是长园深瑞、珠海运泰利和芬兰欧普菲，合计商誉净值 162,040 万元，占期初商誉净值总额 91.95%，这 3 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 万元的代价收购广西力元科技有限公司持有的长园深瑞 15% 的股权，加 2010 年 6 月 30 日前本公司持有 35% 股权公允价值 19,434.67 万元，减按 50% 持股比例享有的净资产公允价值 27,763.82 万元，本次收购产生商誉 17,170.85 万元。
资产组的认定	收购日长园深瑞所拥有的“智能电网设备业务”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入年化增长率为 0-10.28%。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。

项目	<u>长园深瑞商誉测试过程</u>
商誉减值测试结果	计算现值的折现率为 12.85%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。 以 2020 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 88,274.49 万元，本公司所持有的长园深瑞资产组账面价值 14,500.74 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

项目	<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 万元的对价收购珠海运泰利 100%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值 25,690.29 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额 146,309.71 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日珠海运泰利所拥有的“自动化检测设备业务”为唯一资产组。由于珠海赫立斯已出售，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，减少珠海赫立斯的长期资产，其他未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 4.18%- 11.59%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 12.23%，为反映相关资产组特定风险的税后折现率。
商誉减值测试结果	以 2020 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 148,736.24 万元，本公司所持有的珠海运泰利资产组账面价值 19,189.11 万元，全部商誉的账面价值 124,979.51 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于珠海运泰利资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

③ 芬兰欧普菲商誉测试过程

项目	<u>芬兰欧普菲商誉测试过程</u>
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 0 - 9.28% 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

项目	芬兰欧普菲商誉测试过程
商誉减值测试结果	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。 以 2020 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 40,117.69 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 996.59 万元，全部商誉的账面价值折合人民币为 19,889.16 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

29、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	18,248,945.39	15,199,645.37	10,847,717.61	2,094,682.44	20,506,190.71
经营 租入 固定资 产改 良支出	868,717.23		121,103.40		747,613.83
其他	1,735,996.58	13,934,714.12	8,255,273.08		7,415,437.62
合计	20,853,659.20	29,134,359.49	19,224,094.09	2,094,682.44	28,669,242.16

其他说明：

本期增加额含合并子公司合并日余额 215,594.70 元，其他减少额含本期处置子公司而减少金额为 2,094,682.44 元。

30、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	374,418,551.36	58,074,799.52	310,039,750.08	47,625,217.26
内部交易未实现利润	5,171,361.79	832,840.44	665,919.62	159,955.98
可抵扣亏损	410,274,643.49	88,391,193.33	98,901,330.83	15,635,944.40
递延收益	3,470,640.12	520,596.02	6,382,015.29	957,302.29

捐赠支出	862,358.51	215,589.62		
应付职工薪酬	14,199,185.26	2,129,877.79		
合计	808,396,740.53	150,164,896.72	415,989,015.82	64,378,419.93

(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	266,806,881.75	43,939,754.73	196,990,745.76	33,582,121.36
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	165,016,981.90	41,254,245.45	241,017,953.00	60,254,488.25
提前确认内部销售损益	5,579,045.71	836,856.86	15,713,428.84	2,355,882.16
其他非流动金融资产	899,999.90	224,999.98		
合计	438,302,909.26	86,255,857.02	453,722,127.60	96,192,491.77

(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

31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	11,544,618.71		11,544,618.71	39,771,378.93		39,771,378.93
预付股权回购款	12,400,000.00		12,400,000.00	11,200,000.00		11,200,000.00
预付厂房租赁费	8,007,648.16		8,007,648.16			

合计	31,952,266.87		31,952,266.87	50,971,378.93		50,971,378.93
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

32、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
抵押借款	444,000,000.00	370,000,000.00
保证借款	277,000,000.00	382,391,576.30
信用借款	91,736,871.25	92,260,768.11
抵押、质押及保证借款	2,043,962,682.80	1,020,000,000.00
合计	2,856,699,554.05	1,964,652,344.41

(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

33、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	340,400.00			
其中：				
外汇看涨期权	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	340,400.00			

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、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	130,950,000.00	11,870,572.69
银行承兑汇票	26,743,828.95	102,616,549.96
合计	157,693,828.95	114,487,122.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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	1,468,743,138.50	1,243,712,711.90
应付工程款	15,857,650.42	903,500.08
应付设备款	2,211,754.64	3,478,738.62
合计	1,486,812,543.56	1,248,094,950.60

(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

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	288,654,864.92	277,055,836.28
合计	288,654,864.92	277,055,836.28

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、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	200,326,909.85	1,183,671,018.34	1,154,962,784.74	229,035,143.45
二、离职后福利-设定提存计划	12,925.32	21,475,370.98	21,400,455.34	87,840.96
三、辞退福利	4,259,891.06	10,847,346.06	15,107,237.12	
四、一年内到期的其他福利				
合计	204,599,726.23	1,215,993,735.38	1,191,470,477.20	229,122,984.41

(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	199,953,197.57	1,084,237,560.98	1,055,682,084.03	228,508,674.52
二、职工福利费		30,284,004.73	30,284,004.73	
三、社会保险费	2,505.38	18,401,259.66	18,386,842.36	16,922.68
其中：医疗保险费	2,478.11	14,805,071.67	14,792,954.95	14,594.83
工伤保险费	3.03	168,471.90	168,398.74	76.19
生育保险费	24.24	2,204,074.89	2,201,847.47	2,251.66
补充医疗保险		1,223,641.20	1,223,641.20	
其他社会保险费		10,639,667.30	10,639,667.30	
四、住房公积金	106,287.00	33,160,867.38	33,010,518.38	256,636.00
五、工会经费和职工教育经费	264,919.90	6,947,658.29	6,959,667.94	252,910.25
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	200,326,909.85	1,183,671,018.34	1,154,962,784.74	229,035,143.45

(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	12,925.32	21,054,927.16	20,980,011.52	87,840.96
2、失业保险费		420,443.82	420,443.82	
3、企业年金缴费				
合计	12,925.32	21,475,370.98	21,400,455.34	87,840.96

其他说明：

适用 不适用

应付职工薪酬本期增加中含新增资公司期初余额 1,247,665.35 元，本期减少中含本期处置子公司减少的金额为人民币 12,980,887.16 元。

40、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	45,811,798.16	70,791,825.70
消费税		
营业税		
企业所得税	33,083,135.34	60,489,576.23
个人所得税	2,186,032.07	2,064,983.16
城市维护建设税	3,735,868.15	3,130,039.19
教育费附加	1,601,534.21	1,347,567.68
地方教育费附加	1,067,951.00	898,378.46
房产税	1,521,268.07	80,883.50
其他	1,476,489.71	810,726.60
合计	90,484,076.71	139,613,980.52

41、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	20,068,553.01	31,026,146.35
应付股利	696,988.26	241,988.26
其他应付款	852,319,450.54	369,031,389.00
合计	873,084,991.81	400,299,523.61

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	883,001.39	2,106,084.72
企业债券利息	16,031,342.45	26,563,561.63
短期借款应付利息	3,154,209.17	2,356,500.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	20,068,553.01	31,026,146.35

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-董淑芬	101,988.26	101,988.26
应付股利-伍保兴	595,000.00	140,000.00
应付股利-其他自然人		
合计	696,988.26	241,988.26

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	14,594,797.13	15,220,931.73
工程及设备款	692,712.94	9,707,127.92
预提费用	133,773,244.89	106,078,791.07
应付股权收购款	207,604,114.38	197,624,114.38
搬迁补偿费	200,000,000.00	
往来款/非金融机构借款	258,290,063.06	12,065,594.63
股权转让意向金	22,000,000.00	
其他	15,364,518.14	28,334,829.27
合计	852,319,450.54	369,031,389.00

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	261,000,000.00	708,328,120.32
1 年内到期的应付债券		1,000,000,000.00
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	261,000,000.00	1,708,328,120.32

其他说明：

期末一年内到期的长期借款详见本附注七、45

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	33,695,906.50	29,804,706.65
合计	33,695,906.50	29,804,706.65

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		300,000,000.00
抵押借款	133,000,000.00	
保证借款		
信用借款	16,013,319.15	16,905,194.41
抵押、质押及保证借款	315,000,000.00	816,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	261,000,000.00	708,328,120.32
合计	203,013,319.15	424,577,074.09

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长园科技集团股份有限公司 2017 年公司债券	600,000,000.00	
合计	600,000,000.00	

(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	本期转售	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
长园科技集团股份有限公司 2017 年公司债券	100.00	2017/7/13	2 年	600,000,000.00			600,000,000.00	16,031,342.45			600,000,000.00
合计	/	/	/	600,000,000.00			600,000,000.00	16,031,342.45			600,000,000.00

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、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	200,000,000.00
专项应付款		
合计	200,000,000.00	200,000,000.00

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
股权回购款	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	200,000,000.00	200,000,000.00

其他说明：

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

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	6,288,580.85	1,418,578.94	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	6,288,580.85	1,418,578.94	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与资产相关政府补助	13,415,728.04		5,681,588.16	7,734,139.88	详见下表
与收益相关政府补助	3,800,000.00		1,800,000.00	2,000,000.00	详见下表
合计	17,215,728.04		7,481,588.16	9,734,139.88	/

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
无卤红磷阻燃热收缩材料资金	425,000.00			100,000.00		325,000.00	与资产相关
核级热缩电缆附件的产业化资金	43,000.00			12,000.00		31,000.00	与资产相关
核电站用热缩管项目研究专项资金	346,333.33			112,666.66		233,666.67	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
电子式互感器技术研究工程	188,235.21			188,235.21			与资产相关
SMT产线升级补助	1,066,280.08			533,139.96		533,140.12	与资产相关
高压电缆综合在线监测系统研发	540,000.00			540,000.00			与收益相关
2010年发改委产业振兴和技改项目	2,012,500.00			1,050,000.00		962,500.00	与资产相关
2013年发改委产业振兴和技改项目	3,343,333.13			680,000.04		2,663,333.09	与资产相关
2014年度战略新兴产业项目（调控一体化）	174,545.50			174,545.50			与资产相关
FY3000-TM微机在线防止电气误操作系统	66,666.86			66,666.86			与资产相关
建设专项资金	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	240,000.00			192,000.00		48,000.00	与资产相关
新型粘弹体防腐材料产业化	398,866.66			38,070.39	360,796.27		与资产相关
高温型管道防腐热缩带项目	469,467.27			71,215.54	398,251.73		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
2019年第二批技术攻关重点项目资助款375万	3,687,500.00			750,000.00		2,937,500.00	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	900,000.00			900,000.00			与资产相关
合计	17,215,728.04			6,722,540.16	759,048.00	9,734,139.88	

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759,048.00元。

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

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,305,775,152.00						1,305,775,152.00

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）				
（1）投资者投入的资本	2,191,909,503.34			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				
其他	3,150,095.04	228,375.52		3,378,470.56
合计	1,734,784,152.46	228,375.52		1,735,012,527.98

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：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	107,387,670.21	-74,115,348.73			-18,528,837.19	-55,586,511.54		51,801,158.67
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	107,387,670.21	-74,115,348.73			-18,528,837.19	-55,586,511.54		51,801,158.67
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	-2,869,229.39	3,592,068.53			45,131.63	3,455,358.50	91,578.40	586,129.11
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	9,165.10	66,486.74				66,486.74		75,651.84
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								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-3,587,682.17	3,241,428.58				3,149,850.18	91,578.40	-437,831.99
应收款项融资信用减值准备	709,287.68	284,153.21			45,131.63	239,021.58		948,309.26
其他综合收益合计	104,518,440.82	-70,523,280.20			-18,483,705.56	-52,131,153.04	91,578.40	52,387,287.78

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

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,002,280,065.51	1,790,247,734.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		4,694,074.41
调整后期初未分配利润	1,002,280,065.51	1,794,941,809.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	130,838,123.69	-876,508,671.90
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		
转作股本的普通股股利		
其他	-2,868,376.06	-83,846,928.02
期末未分配利润	1,135,986,565.26	1,002,280,065.51

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(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	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20
其他业务	75,889,748.26	26,736,273.69	692,108,874.08	454,333,942.88
合计	6,187,689,673.13	3,624,308,354.61	6,415,001,809.36	3,807,464,293.08

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

(1) 主营业务（分行业）

单位：元

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	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20

(2) 主营业务（分产品）

单位：元

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	96,730,132.66	57,766,511.81	944,723,090.23	652,560,292.89
消费类电子智能设备	2,330,607,705.01	1,400,708,644.09	1,272,293,836.98	593,459,886.74
智能电网设备与能源互联网技术服务	3,684,462,087.20	2,139,096,925.02	3,505,876,008.07	2,107,110,170.57
合计	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20

(3) 主营业务（分地区）

单位：元

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	4,772,055,384.15	2,764,790,663.55	4,874,140,554.94	2,771,153,525.79
国外	1,339,744,540.72	832,781,417.37	848,752,380.34	581,976,824.41
合计	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92	5,722,892,935.28	3,353,130,350.20

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

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	322,201,625.24	5.21%
第二名	208,678,674.08	3.37%
第三名	188,356,864.20	3.04%
第四名	169,066,672.32	2.73%
第五名	135,069,776.82	2.18%
合计	1,023,373,612.66	16.53%

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	22,017,228.71	23,633,157.43
教育费附加	9,518,375.94	10,116,142.51
资源税		
房产税	7,036,987.84	10,125,147.84
土地使用税	1,445,978.42	2,641,705.44
车船使用税		
印花税	4,847,922.77	5,128,133.38
地方教育费附加	6,362,310.72	6,701,065.68
土地增值税		39,106,200.60
其他	106,067.73	743,915.22
合计	51,334,872.13	98,195,468.10

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	200,493,252.88	219,042,650.13
市场业务费	294,982,554.57	245,270,675.09
广告宣传费	9,351,475.19	9,718,514.87
折旧摊销费	902,924.09	1,364,246.27
车辆费用	2,345,004.09	4,156,154.16
日常费用	90,885,430.95	67,386,387.82
运输费(运费)	67,570,877.62	74,497,880.82

差旅费	63,317,206.66	75,280,306.02
包装费	512,941.02	990,136.59
其他	24,291,057.19	17,884,546.87
合计	754,652,724.26	715,591,498.64

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	477,494,154.83	548,626,611.21
折旧摊销费	74,969,989.80	88,202,137.32
专业咨询服务费	40,505,656.34	50,689,426.74
办公费用	76,541,032.64	82,408,488.26
业务费用	24,073,826.95	15,430,692.44
股权激励费用		-11,626,003.55
差旅费	65,475,558.06	69,904,378.74
车辆费用	13,089,487.56	11,916,758.87
其他	20,796,562.17	66,596,753.92
合计	792,946,268.35	922,149,243.95

65、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	332,997,726.01	336,275,394.53
材料费	96,000,324.83	93,955,405.40
折旧摊销费	18,176,691.53	14,637,560.94
能源费	1,446,267.79	1,462,203.17
租赁费	1,446,432.03	3,011,083.35
论证评审鉴定费	39,251,968.04	50,687,048.21
专利维护费	2,059,766.82	1,118,100.96
其他研究开发费	54,260,493.18	54,207,740.51
合计	545,639,670.23	555,354,537.07

66、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	246,424,532.11	368,409,375.89
减：利息收入	-9,103,427.24	-21,129,306.04
汇兑损益	53,707,262.10	6,579,565.55
其他	8,307,408.32	18,043,555.12
合计	299,335,775.29	371,903,190.52

67、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	160,007,775.22	244,962,357.20
合计	160,007,775.22	244,962,357.20

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	111,150,765.39	89,400,420.03	与收益相关
递延收益摊销	6,722,540.16	11,230,036.51	与资产/收益相关
奖励、发展、创业资金	5,114,100.00	24,453,920.00	与收益相关
财政扶持资金、补助资金	4,843,200.00	20,034,649.05	与收益相关
资助款	4,241,820.00	2,127,395.50	与收益相关
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	11,014,861.00	9,759,060.69	与收益相关
补贴款	13,699,423.39	3,619,936.43	与收益相关
税收补助	402,513.38	71,754,488.05	与收益相关
个税手续费返还	2,496,528.14	296,591.64	与收益相关
工业技术改造奖补		10,732,200.00	与收益相关
其他政府补助	322,023.76	1,553,659.30	与收益相关
合计	160,007,775.22	244,962,357.20	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-38,777,565.29	51,490,161.06
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,517,014.16	-532,578,592.31
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		
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	3,608,060.34	1,764,166.68
其他	107,697.30	
合计	-37,578,821.81	-463,969,160.70

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、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

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-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	899,999.90	4,302,946.29
合计	899,999.90	-513,107.72

71、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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-61,283,344.25	-44,789,068.26
其他应收款坏账损失	-11,575,432.07	-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	13,733,836.84	-13,865,665.31
合同资产减值损失		
应收款项融资坏账损失	-474,950.27	-812,282.31
合计	-59,599,889.75	-60,866,009.72

72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-58,190,828.19	-104,857,289.46
三、长期股权投资减值损失		-1,604,102.32
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-548,804.24
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-2,138,455.80	-409,207,724.38
十二、其他		
合计	-60,329,283.99	-516,217,920.40

73、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	-11,239,413.37	-965,349.07
合计	-11,239,413.37	-965,349.07

74、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	
拆迁补偿款及临时安置费	1,730,646.20	3,367,745.00	1,730,646.20
其他	2,982,638.66	3,602,931.87	2,982,638.66
合计	4,713,284.86	8,720,676.87	4,713,284.86

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

75、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	176,728.34	1,980,041.53	176,728.34
其中：固定资产处置损失	176,728.34	1,980,041.53	176,728.34
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	1,546,875.16	921,679.52	1,546,875.16
担保损失		373,877.78	
诉讼赔偿及预计诉讼损失	5,998,825.06	8,919,233.77	5,998,825.06
其他	5,025,725.20	4,252,322.63	5,025,725.20
合计	12,748,153.76	16,447,155.23	12,748,153.76

76、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	72,795,357.54	97,906,095.94
递延所得税费用	-93,174,737.87	-1,660,936.40

合计	-20,379,380.33	96,245,159.54
----	----------------	---------------

(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	103,597,505.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,899,376.39
子公司适用不同税率的影响	-64,140,988.03
调整以前期间所得税的影响	-5,952,916.74
非应税收入的影响	9,849,776.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,285,940.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,237,697.91
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	38,228,627.48
研发加计扣除及其他	-40,311,497.97
所得税费用	-20,379,380.33

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、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	9,103,427.24	16,910,493.06
政府补助	42,134,469.67	154,555,800.66
往来款增减变动及其他	15,026,204.72	59,508,638.29
合计	66,264,101.63	230,974,932.01

(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	985,015,836.82	1,105,304,487.46
其他付现支出	39,462,419.42	48,996,999.09
合计	1,024,478,256.24	1,154,301,486.55

(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
收到拆迁补偿款	200,000,000.00	
收到股权转让意向金	22,000,000.00	
合计	222,000,000.00	

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
预付股权回购款	1,200,000.00	4,000,000.00
处置股权以及股票相关成本费用	316,037.73	22,225,728.58
替换长园电子出资房屋的增值税		950,600.67
合计	1,516,037.73	27,176,329.25

(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
收到票据融资借款	100,000,000.00	
与筹资相关的其他货币资金增减变动	245,775,335.92	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
收到深圳市鼎华科技创新有限公司借款	500,000,000.00	
其他	145,563,435.41	
合计	991,338,771.33	1,286,199,313.84

(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
本期融资租赁支付的金额		150,793,973.54
支付深圳沃特玛担保款		22,467,212.94
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
偿还深圳市鼎华科技创新有限公司借款	500,000,000.00	
其他	109,956,219.51	12,678,853.78
合计	609,956,219.51	371,089,495.26

79、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	123,976,885.89	-957,197,250.31
加：资产减值准备	60,329,283.99	516,217,920.40
信用减值损失	59,599,889.75	60,866,009.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	69,570,133.01	140,087,500.50
投资性房地产摊销	18,051,754.98	33,650,514.90
使用权资产摊销		
无形资产摊销	42,422,792.94	48,354,825.01
长期待摊费用摊销	19,224,094.09	21,408,437.48
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）	11,239,413.37	-179,076,938.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	176,728.34	1,980,041.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-899,999.90	513,107.72
财务费用（收益以“-”号填列）	303,088,013.72	387,667,795.21
投资损失（收益以“-”号填列）	37,578,821.81	463,969,160.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-89,391,989.21	12,025,733.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,737,617.02	-10,364,797.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-502,645,779.97	-15,900,406.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-317,464,043.48	142,592,247.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	375,715,343.17	-218,195,337.99
其他		-11,626,003.55
经营活动产生的现金流量净额	206,833,725.48	436,972,559.90
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	1,173,111,554.50	1,023,870,649.04
减：现金的期初余额	1,023,870,649.04	1,607,428,425.36
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	149,240,905.46	-583,557,776.32

(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	93,800,000.00
其中：长园长通	82,800,000.00
四川中昊	10,000,000.00
广州意达	1,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	27,904,963.42

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	65,895,036.58

(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	1,173,111,554.50	1,023,870,649.04
其中：库存现金	353,749.69	374,133.66
可随时用于支付的银行存款	1,172,757,798.07	1,023,496,515.38
可随时用于支付的其他货币资金	6.74	
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	1,173,111,554.50	1,023,870,649.04
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

80、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

81、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	74,772,218.48	保证金、冻结受限
应收票据		
存货		
固定资产	456,003,274.49	借款抵押
无形资产	38,198,650.96	借款抵押
投资性房地产	82,009,080.45	借款抵押
其他权益工具投资	185,922,752.00	借款质押
合计	836,905,976.38	/

82、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	43,153,091.35	6.5249	281,569,605.72
欧元	7,588,669.53	8.0250	60,899,072.98
港币	8,483,482.87	0.8416	7,140,038.52
日元	13,532,222.47	0.0632	855,723.62
印度卢比	2,721,699.89	0.0891	242,514.35
应收账款			
其中：美元	78,066,153.87	6.5249	509,373,847.39
欧元	5,550,258.82	8.0250	44,540,827.05
日元	130,680,660.07	0.0632	8,263,722.21
其他应收款			
其中：美元	6,385,243.26	6.5249	41,663,073.75
欧元	81,411.53	8.0250	653,327.53
港币	120,000.00	0.8416	100,996.80
日元	520,000.00	0.0632	32,882.72
其他流动资产			
其中：欧元	509,330.95	8.0250	4,087,380.87
其他应付款			
其中：美元	430,642.76	6.5249	2,809,900.94
欧元	5,018,361.71	8.0250	40,272,352.72
港币	35,000.00	0.8416	29,457.40
日元	21,696,347.97	0.0632	1,371,990.26
印度卢比	140,000.00	0.0891	12,474.56
应付账款			
其中：美元	1,016,507.08	6.5249	6,632,607.05
欧元	411,739.06	8.0250	3,304,205.95
港币	2,719.04	0.8416	2,288.45
日元	6,848,784.08	0.0632	433,089.71
印度卢比	87,795.95	0.0891	7,822.98
短期借款			
其中：欧元	216,500.00	8.0250	1,737,412.50
长期借款			
其中：欧元	1,996,051.00	8.0250	16,018,309.28

(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

83、套期

适用 不适用

84、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
软件退税	111,150,765.39	其他收益	111,150,765.39
奖励、发展扶持等其他政府补助	5,114,100.00	其他收益	5,114,100.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
珠海宏广	2020年11月27日	75,000,000.00	51.00	非同一控制下企业合并	2020年11月27日	取得控制权	337,393.98	30,356.79
泽晖研究院	2020年8月31日	2.00	51.00	非同一控制下企业合并	2020年8月31日	取得控制权		-651,667.53
长园天弓	2020年8月21日	49,980,000.00	51.00	非同一控制下企业合并	2020年8月21日	取得控制权	570,411.10	-7,607,195.85

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	珠海宏广	泽晖研究院	长园天弓
--现金	75,000,000.00	2.00	49,980,000.00
--非现金资产的公允价值			
--发行或承担的债务的公允价值			
--发行的权益性证券的公允价值			
--或有对价的公允价值			
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值			
--其他			
合并成本合计	75,000,000.00	2.00	49,980,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	63,513,097.00	-1,130,734.70	32,486,025.05
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	11,486,903.00	1,130,736.70	17,493,974.95

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	珠海宏广		泽晖研究院		长园天弓	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	73,122,538.10	13,077,890.71	22,767.94	22,767.94	192,547,555.77	170,393,406.79
货币资金	209,578.08	209,578.08	10,774.02	10,774.02	1,705,844.99	1,705,844.99
应收款项	622,270.36	622,270.36	11,993.92	11,993.92	17,293,015.57	17,293,015.57
存货					24,342,957.97	24,342,957.97

其他流动资产					2,960,046.87	2,960,046.87
长期股权投资					1,603,620.64	1,603,620.64
固定资产	72,289,941.27	12,245,293.88			117,690,237.89	99,976,310.52
在建工程					1,046,641.08	1,046,641.08
无形资产					25,472,070.38	21,031,848.77
开发支出					217,525.68	217,525.68
长期待摊费用					215,594.70	215,594.70
递延所得税资产	748.39	748.39				
负债：	9,609,441.10	602,743.99	619,894.80	619,894.80	128,849,467.43	125,526,345.08
借款					50,000,000.00	50,000,000.00
应付款项			22,577.80	22,577.80	7,221,674.33	7,221,674.33
合同负债					17,944,196.00	17,944,196.00
应付职工薪酬			597,317.00	597,317.00	626,447.34	626,447.34
应交税费	602,743.99	602,743.99			2,209,211.14	2,209,211.14
其他应付款					42,524,816.27	42,524,816.27
一年内到期的非流动负债					5,000,000.00	5,000,000.00
递延所得税负债	9,006,697.11				3,323,122.35	
净资产	63,513,097.00	12,475,146.72	-597,126.86	-597,126.86	63,698,088.34	44,867,061.71
归属于母公司所有者权益合计	63,513,097.00	12,475,146.72	-597,126.86	-597,126.86	63,698,088.34	44,867,061.71
减：少数股东权益			533,607.84	533,607.84	31,212,063.29	21,984,860.24
取得的净资产	63,513,097.00	12,475,146.72	-1,130,734.70	-1,130,734.70	32,486,025.05	22,882,201.47

(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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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
四川中昊	10,000,000.00	100.00	转让	2020-11-21	丧失对四川中昊净资产和财务、经营决策的控制权	2,852,136.14						
广州意达	1,000,000.00	60.00	转让	2020-10-12	丧失对广州意达净资产和财务、经营决策的控制权	899,578.61						
长园长通	82,800,000.00	90.00	转让	2020-9-15	丧失对长园长通净资产和财务、经营决策的控制权	-6,268,728.91						

其他说明:

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

子公司名称	设立时间	子公司类型
长园迈德	2020年4月27日	控股子公司
华控软件	2020年4月2日	全资子公司
成都深瑞	2020年12月11日	控股子公司
达明智能	2020年1月3日	全资子公司
运泰利软件	2020年3月5日	全资子公司
运泰利视觉	2020年12月8日	控股子公司
越南运泰利	2020年6月29日	全资子公司
河南和鹰	2020年1月16日	全资子公司
园维科技	2020年12月15日	全资子公司

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
长园创新	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
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
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
长园半导体	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
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
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
长园迈德	深圳	深圳	贸易		55.00	设立
泽晖研究院	珠海	珠海	研发		51.00	收购
华控软件	深圳	深圳	研发		100.00	设立
达明智能	珠海	珠海	研发		100.00	设立
运泰利软件	珠海	珠海	研发		100.00	设立
运泰利视觉	珠海	珠海	研发		65.00	设立
越南运泰利	越南	越南	贸易		100.00	设立
珠海宏广	珠海	珠海	制造业		100.00	收购
河南和鹰	河南	河南	制造业		100.00	设立
长园天弓	湖北	湖北	制造业	51.00		收购
成都深瑞	成都	成都	研发		55.00	设立
园维科技	上海	上海	投资	98.00	2.00	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	期末少数股东权益余额
长园高能	49.98%	24,901,924.04	7,497,357.18	156,494,098.68
长园和鹰	20.00%	-19,900,538.36		-95,865,455.82

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	339,805,282.85	78,953,329.79	418,758,612.64	111,408,011.60	7,611.56	111,415,623.16	291,109,979.08	80,707,375.95	371,817,355.03	98,845,847.45		98,845,847.45
长园和鹰	152,261,515.74	25,623,912.61	177,885,428.35	789,846,090.31		789,846,090.31	238,303,837.55	64,237,264.62	302,541,102.17	803,492,014.77	6,798,321.85	810,290,336.62

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	310,198,250.44	49,370,943.66	49,370,943.66	72,436,557.68	235,533,431.92	24,040,440.73	24,040,440.73	21,962,884.14
长园和鹰	126,248,850.93	-104,492,078.10	-104,144,479.92	-16,131,034.36	192,939,347.30	-264,104,228.65	-264,473,195.88	-48,476,809.85

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

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
晋江宏泰	福建	福建	运输业		35.00	权益法
富桥激光	珠海	珠海	制造业		20.00	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

(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	1,338,165,897.08	1,374,273,354.99
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-105,639,606.28	110,060,742.22
--其他综合收益	332,433.71	
--综合收益总额	-105,307,172.57	110,060,742.22

(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

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、短期借款、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、其他非流动负债。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，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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	期初余额
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中: 银行存款	1,180,339,918.16	1,029,901,288.63
其他货币资金	67,190,105.13	292,829,508.51
金融负债		
其中: 短期借款	2,854,962,682.80	1,757,100,000.00
长期借款	187,000,000.00	408,000,000.00
一年内到期的非流动负债	261,000,000.00	1,708,000,000.00

于 2020 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 7,806,277.35 元(2019 年 12 月 31 日 9,308,369.61 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。2019 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	832,606,526.86	110,180,608.43	9,152,328.55	7,241,035.32	242,514.35
负债	9,442,507.99	61,332,280.45	1,805,079.97	31,745.85	20,297.54

(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	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

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%	37,768,202.37	37,768,202.37	11,036,958.36	11,036,958.36
所有外币	对人民币贬值 5%	-37,768,202.37	-37,768,202.37	-11,036,958.36	-11,036,958.36

(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 2020 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 18.48%(2019 年 12 月 31 日 14.17%)；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 63.71% (2019 年 12 月 31 日 62.80%)。

(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 2020 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	2,925,384,392.49				2,925,384,392.49	2,856,699,554.05
应付票据	157,693,828.95				157,693,828.95	157,693,828.95
应付账款	1,486,812,543.56				1,486,812,543.56	1,486,812,543.56
其他应付款	852,319,450.54				852,319,450.54	852,319,450.54
应付利息	20,068,553.01				20,068,553.01	20,068,553.01
应付股利	696,988.26				696,988.26	696,988.26
一年内到期的非流动负债	275,268,201.74				275,268,201.74	261,000,000.00
长期借款	3,728,123.26	190,873,733.88	6,896,562.50	10,054,427.08	211,552,846.72	203,013,319.15
应付债券	17,988,657.55	634,020,000.00			652,008,657.55	600,000,000.00
长期应付款			200,000,000.00		200,000,000.00	200,000,000.00
合计	5,739,960,739.36	824,893,733.88	206,896,562.50	10,054,427.08	6,781,805,462.82	6,638,304,237.52

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2020年12月31日，公司的资产负债率为63.10%(2019年12月31日61.81%)。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	265,284,736.64		16,431,507.42	281,716,244.06
(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		223,914,766.61		223,914,766.61
(七) 其他非流动金融资产		45,899,999.90		45,899,999.90
持续以公允价值计量的资产总额	265,284,736.64	269,814,766.51	16,431,507.42	551,531,010.57
(八) 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。

(2) 本公司持有的贵州泰永长征技术股份有限公司("泰永长征")21,816,179 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 2020 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。

(3) 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

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

适用 不适用

本公司的合营和联营企业详见附注九、2 在合营安排或联营企业中的权益

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
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

上海维安电子有限公司（简称“上海维安电子”）	本公司持有该公司 8.84%的股权
莘县湘融德创企业管理咨询中心（有限合伙）（简称“湘融德创”）	本公司之联营公司高级管理人员控制的企业
常德中兴投资管理中心（有限合伙）（简称“中兴投资”）	本公司之联营公司之高管控制的企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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责任公司（简称“重庆源通电器”）	其他
珠海博明传感器技术有限公司（简称“博明传感器”）	其他
珠海市运泰利电子有限公司（简称“运泰利电子”）	其他
张昌新	其他
张昌云	其他
程继华	其他
王春玲	其他
珠海及成通讯科技股份有限公司（简称“珠海及成通讯”）	其他
正中产业控股集团有限公司	参股股东
深圳市鼎华科技创新有限公司	股东的子公司
香港启祥生电子科技有限公司	其他
珠海横琴启昊投资有限公司	其他

其他说明

河南毅辉智能制造有限公司（简称“河南毅辉”）、深圳毅辉智能制造有限公司（简称“深圳毅辉”）、苏州豫辉智能制造有限公司（简称“苏州豫辉”）、珠海市畅连精密机械设备有限公司（简称“畅连精密”）系本公司董事控制的公司之子公司，于 2018 年 6 月转让了控制权，2019 年 6 月之前列示为关联方，2020 年已不是关联方。深圳市沃尔核材股份有限公司（简称“沃尔核材”）是本公司股东，但 2020 年已不符合关联方的定义，不再是本公司的关联方。2020 年 11 月 27 日珠海达明收购了珠海宏广（本公司高级管理人员有密切关系的人员控制的企业），但 2020 年 1-11 月的交易仍作为关联方交易披露。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵州泰永长征	采购商品	245,521.70	259,064.85

博明视觉	采购商品、接受劳务	7,931,560.38	4,467,221.31
东莞三联	采购商品	222,128.06	163,219.17
苏州豫辉	采购商品、接受劳务		14,634,197.64
上海长园电子	采购商品		-118.97
博明传感器	采购商品	64,725.66	
长园特发	采购商品、代付工资	198,655.03	357,891.89
东莞长园电子	采购商品、接受劳务	890,903.27	1,790,273.87
畅连精密	采购商品、接受劳务		18,196,104.73
上海维安电子	采购商品	20,378.76	
河南毅辉	采购商品、接受劳务		24,923,124.22
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
中兴投资	借款利息支出		2,592,993.29
合计		9,573,872.86	83,479,955.66

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
运泰利电子	销售商品	11,263.80	
泰国深瑞	销售商品	11,555,242.97	6,235,411.00
上海长园电子	销售商品	32,718.89	35,165.72
沃尔核材	销售商品		1,161,004.47
长园特发	销售商品、提供劳务	101,099.64	130,392.83
天津长园电子	销售商品	125,491.86	227,818.27
东莞长园电子	销售商品、提供劳务	1,446,682.99	1,425,135.95
泰永电气	销售商品	3,027.52	
畅连精密	销售商品		461,073.99
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	1,207,964.58	658,053.10
沃尔核材	资金占用利息		5,333,407.62
合计		14,483,492.25	15,793,693.61

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	10,285,714.32
泰永电气	房屋建筑类	1,521,642.43	1,471,680.08
藏金壹号	房屋建筑类	32,378.81	42,857.10
上海维安电子	房屋建筑类	100,964.20	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		11,940,699.76	12,211,627.61

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	662,646.10	889,276.57
张昌云	运输工具	16,000.00	
合计		678,646.10	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	91,000,000.00	2020-03-27	2023-12-14	否
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2020-01-19	2023-04-22	否
长园深瑞继保自动化有限公司	280,000,000.00	2020-04-08	2023-09-07	否
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2020-04-01	2024-09-23	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	300,000,000.00	2020-03-10	2024-04-23	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	200,000,000.00	2020-04-01	2024-06-08	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	70,000,000.00	2020-05-06	2023-05-05	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	200,000,000.00	2020-07-23	2023-08-05	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	516,000,000.00	2020-02-04	2024-02-08	否
长园深瑞继保自动化有限公司	600,000,000.00	2020-12-10	2023-12-17	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司				

关联担保情况说明

√适用 □不适用

张昌云、王春玲、张昌新、程继华为本公司子公司长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司银行借款提供担保，担保期限为 2019 年 1 月 27 日至 2026 年 1 月 22 日，截至报告日借款余额为人民币 40,000,000.00 元。

(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	1,621.96	2,439.07

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

① 关联方合作

长园科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）分别于 2020 年 9 月 25 日及 2020 年 10 月 20 日召开第七届董事会第四十一次会议、2020 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议暨关联交易的议案》，同意公司与关联方正中产业控股集团有限公司（以下简称“正中产控”）合作开发位于深圳市南山区科技园中区长园新材料港部分宗地，采取整体拆除重建的方式进行城市更新。搬迁物业的补偿原则为产权置换与货币补偿相结合，正中产控给予公司回迁物业及向公司支付货币补偿费用 151,800.00 万元。正中产控需支付公司“权益转让费用”60,000.00 万元，以取得回迁物业权益。正中产控等主体于 2020 年 10 月 21 日签署《长园新材料港城市更新项目合作开发协议》，根据协议约定，协议签约生效后 15 个工作日内，正中产控需向公司支付补偿费用 20,000.00 万元。2020 年 11 月 10 日，公司收到正中产控支付的补偿费用 20,000.00 万元。

② 关联方借款

本公司于 2020 年 7 月向深圳市鼎华科技创新有限公司（正中产控控股股东正中集团之全资子公司）借款 50,000 万元，期限不超过 6 个月，并提供相应担保措施。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已全部归还。

③ 关联方收购

本公司控股子公司达明科技以 7,500 万元分别向香港启祥生电子科技有限公司及珠海横琴启吴投资有限公司收购珠海宏广 61.66%及 38.34%的股权。

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	泰国深瑞	14,183,443.83	376,174.18	6,068,882.40	60,688.82
应收账款	上海长园电子	11,950.00	119.50	14,939.00	119.50
应收账款	天津长园电子			659.20	
应收账款	东莞长园电子	1,064,050.42	10,640.50	1,027,520.66	10,000.78
应收账款	长园电子	13,270.54	132.71		
应收账款	重庆源通电器	440,824.79	4,408.25	547,324.79	5,473.25
应收账款	藏金壹号	3,105.30	31.05		
其他应收款	长园特发			24,765.27	
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		15,716,644.88	391,506.19	63,104,432.94	76,397.35

(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	博明视觉	2,134,555.84	1,689,858.49
应付账款	东莞三联	24,215.33	48,867.92
应付账款	长园特发	6,821.59	67,352.03
应付账款	东莞长园电子	8,531.31	1,538,774.70
应付账款	长园电子		11,846.94
应付账款	珠海及成通讯	22,577.80	
应付账款	贵州泰永长征	120,692.56	
应付账款	博明传感器	2,000.00	
其他应付款	长园电子	4,508,893.70	4,508,893.70
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
其他应付款	张昌云	4,190,000.00	
其他应付款	张昌新	11,562,216.00	
其他应付款	上海维安电子	24,720.00	
其他应付款	泰永电气	287,866.00	
其他应付款	藏金壹号	6,000.00	
其他应付款	正中产业控股集团有限公司	200,000,000.00	
合计		222,899,090.13	8,333,408.18

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	历史经验
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	63,317,927.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

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

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	25,503,544.91	25,024,173.80
1-2 年	23,946,380.37	21,896,242.42
2-3 年	13,559,712.71	20,629,294.79
3 年以上	18,906,116.28	68,812,837.99
合计	81,915,754.27	136,362,549.00

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

1、2021年1月4日，本公司向上海市第二中级人民法院起诉，诉讼请求为①判令上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司共同向本公司补足支付业绩补偿金额 81,593.07 万元。②本案诉讼费、保全费等由上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司共同承担。截至财务报告批准报出日，该案正在审理中。

2、公司拟非公开发行股票

本公司 2021 年 2 月 25 日召开的 2021 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于<公司 2021 年度非公开发行股票方案>的议案》、《关于<公司 2021 年度非公开发行股票预案>的议案》、《关于<公司 2021 年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告>的议案》等议案。本次非公开发行募集资金总额为 90,145.40 万元(含本数)，扣除发行费用后，募集资金将用于消费类电子智能检测设备扩建项目、半导体贴装及检测设备扩建项目、研发中心建设项目、补充流动资金。

截至财务报告批准报出日，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	96,730,132.66	36,493,917.67	1,597,620.56	-385,663.13	1,983,283.69	1,784,955.32

其他说明：

除上述事项外，本公司不存在应披露的其他重要事项。

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
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业收入	3,684,462,087.20		3,684,462,087.20
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业成本	2,139,096,925.02		2,139,096,925.02

智能电网设备与能源互联网技术服务-资产合计	5,325,866,686.92		5,325,866,686.92
消费类电子智能设备-营业收入	2,330,607,705.01		2,330,607,705.01
消费类电子智能设备-营业成本	1,400,708,644.09		1,400,708,644.09
消费类电子智能设备-资产合计	3,431,687,554.73		3,431,687,554.73

(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

诉讼事项

(1) 2020年6月10日，南京仲裁委员会出具《南京仲裁委员会变更请求参加仲裁通知书》(2019)宁裁字第852号，通知本公司之子公司长园南京电网，江苏科腾创业孵化器管理有限公司(“以下简称“江苏科腾”)已向南京仲裁委员会申请变更仲裁请求即“请求裁决长园南京电网继续履行《共建南京长园智能制造科技园合作协议书》，即配合江苏科腾的招商运营工作，办理相关意向客户的入驻手续”变更为“1、裁决解除江苏科腾与长园南京电网于2017年9月签订的《共建南京长园智能制造科技园合作协议书》，2、裁决长园南京电网向江苏科腾支付经济赔偿金18,685,657.80元，3、裁决长园南京电网承担江苏科腾的律师代理费200,000.00元”。该案于2020年9月9日开庭，截至财务报告批准报出日，该案尚未裁决，长园南京电网已计提预计负债1,418,578.94元。

(2) 2020年8月17日，江宁经济技术开发区人民法院出具的《江宁经济技术开发区人民法院应诉通知书》(2020)苏0191民初3360号，通知本公司、本公司之子公司长园南京电网因建设工程施工合同纠纷一案被浙江宝业建设集团有限公司(以下简称“浙江宝业”)起诉，诉讼请求是①判令被告长园南京电网向浙江宝业支付工程款共计人民币3,181,421.50元；②判令本公司对诉请1承担连带给付责任；③本案的诉讼费由本公司及长园南京电网承担。浙江宝业已向法院申请冻结了本公司银行存款318万元。该案已于2020年10月15日开庭，截至财务报告批准报出日，该案尚在审理中。

(3) 2020年10月23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”)《行政处罚决定书》([2020]7号)，认定公司控股子公司长园和鹰通过虚构海外销售、提前确认收入、重复确认收入、签订“阴阳合同”、项目核算不符合会计准则等多种方式虚增业绩，导致长园集团2016年、2017年年度报告中披露的财务数据存在虚假记载，对公司及相关责任人员予以处罚。截至财务报告批准报出日，公司尚未收到投资者因公司信息披露违规而发起的诉讼文书，涉及金额无法确定，该事项对公司的影响目前暂无法确定。

本公司不存在其他需要披露的重要或有事项。

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	4,693,532.59

1 年以内小计	4,693,532.59
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	996,604.72
4 至 5 年	
5 年以上	464,137.17
合计	6,154,274.48

(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：										
按组合计提坏账准备	6,154,274.48	100.00	1,109,035.33	18.02	5,045,239.15	1,460,912.88	100.00	763,289.57	52.25	697,623.31
其中：										
账龄组合	6,154,274.48	100.00	1,109,035.33	18.02	5,045,239.15	1,460,912.88	100.00	763,289.57	52.25	697,623.31
合计	6,154,274.48	/	1,109,035.33	/	5,045,239.15	1,460,912.88	/	763,289.57	/	697,623.31

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 年以内	4,693,532.59	46,935.33	1.00
2-3 年			
3-4 年	996,604.72	597,962.83	60.00
5 年以上	464,137.17	464,137.17	100.00
合计	6,154,274.48	1,109,035.33	

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	763,289.57	345,745.76				1,109,035.33
合计	763,289.57	345,745.76				1,109,035.33

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	占总金额比例	已计提坏账准备
第一名	675,061.50	10.97%	6,750.62
第二名	346,103.20	5.62%	3,461.03
第三名	337,002.94	5.48%	3,370.03
第四名	298,530.80	4.85%	2,985.31
第五名	198,494.10	3.23%	1,984.94
合计	1,855,192.54	30.15%	18,551.93

(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	314,305,000.00	360,204,041.92
其他应收款	562,998,542.27	609,122,605.60
合计	877,303,542.27	969,326,647.52

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

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长园电子(集团)有限公司		46,390,841.92
长园新材(香港)有限公司	29,900,000.00	312,210,000.00
拉萨市长园盈佳投资有限公司	100,000,000.00	
长园(南京)智能电网设备有限公司	100,000,000.00	
长园共创电力安全技术股份有限公司	84,405,000.00	
其他		1,603,200.00
合计	314,305,000.00	360,204,041.92

(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	138,330,857.49

1 年以内小计	138,330,857.49
1 至 2 年	183,016,398.25
2 至 3 年	323,811,276.48
3 年以上	
3 至 4 年	450,076,397.78
4 至 5 年	9,644,694.43
5 年以上	76,305,471.81
合计	1,181,185,096.24

(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	922,165,100.71	873,931,763.80
非关联方往来款	29,360,991.33	30,000,000.00
业绩补偿款	228,734,604.25	228,734,604.25
其他	924,399.95	2,959,796.87
合计	1,181,185,096.24	1,135,626,164.92

(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)	
2020年1月1日余额	526,503,559.32			526,503,559.32
2020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	91,682,994.65			91,682,994.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	618,186,553.97			618,186,553.97

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	526,503,559.32	91,682,994.65				618,186,553.97
合计	526,503,559.32	91,682,994.65				618,186,553.97

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	关联方往来款	7,487.00	1年以内	0	611,960,661.96
		123,507,487.00	1-2年	10.46	
		311,560,637.92	2-3年	26.37	
		202,209,633.83	3-4年	17.12	
第二名	业绩补偿款	154,530,434.45	3-4年	13.08	
第三名	业绩补偿款	74,204,169.80	3-4年	6.28	
第四名	关联方往来款	2,293,104.49	1年以内	0.19	
		5,250,000.00	4-5年	0.44	
		66,456,895.51	5年以上	5.63	
第五名	关联方往来款	37,579,397.30	1年以内	3.18	
		29,920,602.70	1-2年	2.53	
合计	/	1,007,519,850.00	/	85.28	611,960,661.96

(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	6,096,574,492.93	2,095,440,377.26	4,001,134,115.67	5,942,753,660.93	2,093,301,921.46	3,849,451,739.47
对联营、合营企业投资	968,617,244.08	60,538,258.04	908,078,986.04	1,014,101,513.77	60,538,258.04	953,563,255.73
合计	7,065,191,737.01	2,155,978,635.30	4,909,213,101.71	6,956,855,174.70	2,153,840,179.50	4,803,014,995.20

(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		
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		
长园南京电网	150,000,000.00	100,000,000.00		250,000,000.00		
珠海运泰利	2,020,000,000.00			2,020,000,000.00		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		1,880,000,000.00
长园创新	29,979,755.56			29,979,755.56		
长园天弓		49,980,000.00		49,980,000.00	2,138,455.80	2,138,455.80
合计	5,942,753,660.93	200,980,000.00	47,159,168.00	6,096,574,492.93	2,138,455.80	2,095,440,377.26

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。公司持有东莞市康业投资有限公司的股权已因深圳市沃尔核材股份有限公司起诉本公司、广东泰荣实业投资有限公司及第三

人东莞市康业投资有限公司合同纠纷一案被冻结。

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
湖南中锂	532,954,568.46			-68,001,574.82						464,952,993.64	
长园电子	185,232,566.97			28,576,353.97						213,808,920.94	
道元实业	230,313,314.06			-1,062,729.34	66,486.74					229,317,071.46	
金锂科技	5,062,806.24			-5,062,806.24							60,538,258.04
小计	953,563,255.73			-45,550,756.43	66,486.74					908,078,986.04	60,538,258.04
合计	953,563,255.73			-45,550,756.43	66,486.74					908,078,986.04	60,538,258.04

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	77,876.15	70,088.49		
其他业务	63,726,859.21	12,961,133.19	89,951,263.71	16,047,961.88
合计	63,804,735.36	13,031,221.68	89,951,263.71	16,047,961.88

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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	5,782,254.50	9.06%
第二名	3,395,947.07	5.32%
第三名	3,113,259.52	4.88%
第四名	1,670,441.94	2.62%
第五名	1,650,973.72	2.59%
合计	15,612,876.75	24.47%

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	284,405,000.00	907,860,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-45,550,756.43	28,505,994.90
处置长期股权投资产生的投资收益	35,324,794.27	-821,334,917.63
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	3,608,060.34	1,764,166.68
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	22,997.30	
合计	277,810,095.48	116,795,243.95

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	-11,416,141.71	
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）	46,360,481.69	
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	-1,418,578.94	
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	1,007,697.20	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,439,561.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,517,014.16	
所得税影响额	-5,290,951.54	
少数股东权益影响额	6,095,908.64	
合计	26,381,839.56	

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	3.04	0.1002	0.1002
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.42	0.0800	0.0800

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签名并签章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

董事长：吴启权

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 22 日

修订信息

适用 不适用