

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

2021 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人吴启权、主管会计工作负责人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、 董事会决议通过的本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，2021年度母公司实现净利润-972,163,642.93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-1,902,123,611.49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0元，减本年度已分配现金股利0元，未分配利润余额为-2,874,287,254.42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2021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2021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“第三节 管理层讨论与分析”中“六、（四）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	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任的.....	60
第六节	重要事项.....	63
第七节	股份变动及股东情况.....	77
第八节	优先股相关情况.....	81
第九节	债券相关情况.....	82
第十节	财务报告.....	87

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财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	其他相关资料

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
长园集团、公司	指	长园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	2021 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
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、珠海运泰利	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
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址于1996年3月29日由深圳市南头麻雀岭科技工业园区变更为深圳市南山区南头麻雀岭科技工业园；于2000年6月16日变更为深圳市南山区科技工业园科技路30-4栋；于2003年12月24日变更为深圳市南山区高新区科苑中路长园新材料港A栋6楼；于2008年11

	月17日变更为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	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	https://www.cyg.com
电子信箱	zqb@cyg.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	6,063,213,805.61	6,187,689,673.13	-2.01	6,415,001,809.36
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	5,996,141,050.12	6,111,799,924.87	-1.89	5,722,892,935.28
归属于上市公司股东的净利润	-1,026,771,306.17	130,838,123.69	-884.76	-876,508,671.90
归属于上市公司股东的扣除	-1,102,271,062.66	104,456,284.13	-1,155.25	-580,935,333.17

非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	228,228,675.97	206,833,725.48	10.34	436,972,559.90
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	3,311,078,711.37	4,351,675,392.03	-23.91	4,269,871,669.80
总资产	11,667,392,563.51	11,691,744,037.18	-0.21	11,051,613,369.79

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	-0.7863	0.1002	-884.73	-0.67
稀释每股收益(元/股)	-0.7863	0.1002	-884.73	-0.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.8442	0.08	-1,155.25	-0.44
加权平均净资产收益率(%)	-26.82	3.04	减少29.86个百分点	-18.24
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-28.79	2.42	减少31.21个百分点	-12.09

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 1.24 亿元，降幅 2.01%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 2.56 亿元，消费类电子及其他领域智能设备业务营业收入较上年同期减少 2.75 亿元。此外合并范围发生变化，上年合并长园长通营业收入 0.97 亿元，2020 年 9 月长园长通股权变动不再纳入本公司合并范围。剔除合并范围变动影响因素，本报告期营业收入同比基本持平。

2、本报告期归属于上市公司股东的净利润同比减少 11.58 亿元，主要原因是消费类电子及其他领域智能设备业务营业收入及毛利率下降；同时因筹备新项目人员增加等原因导致人力成本上升，该业务板块在报告期出现亏损，同时计提该板块运泰利等公司商誉减值准备。

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减少 12.07 亿元，主要原因是消费类电子及其他领域智能设备业务报告期出现亏损，同时计提该板块运泰利等公司商誉减值准备。本报告期完成东莞康业 100%股权转让产生投资收益约 1.63 亿元。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,226,197,341.68	1,449,322,706.73	1,573,818,414.89	1,813,875,342.31
归属于上市公司股东的净利润	3,352,708.81	31,509,456.68	-60,263,494.61	-1,001,369,977.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,189,348.15	17,380,057.68	-78,438,579.38	-1,039,023,192.81
经营活动产生的现金流量净额	-17,107,722.01	-116,485,839.35	-2,584,979.59	364,407,216.92

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-2,986,911.35		-11,416,141.71	134,127,208.83
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	32,619,163.19		46,360,481.69	155,265,345.53
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得				

投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-29,904,742.83		-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	26,311,703.74		1,007,697.20	14,963,975.75
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	-70,563,186.32		-6,439,561.62	542,144.02
其他符合非经常性损益定义的损益项目	174,654,195.92		-2,517,014.16	-532,578,592.31
减：所得税影响额	51,864,976.24		5,290,951.54	61,221,566.25
少数股东权益影响额（税后）	2,765,489.62		-6,095,908.64	383,273.45
合计	75,499,756.49		26,381,839.56	-295,573,338.73

将《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项目的情况说明

√适用 □不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税退税	103,776,359.69	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	3,596,746.43	与经营活动有关且持续收到
合计	107,373,106.12	

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		92,020,625.78	92,020,625.78	517,825.78
应收款项融资	223,914,766.61	327,539,447.63	103,624,681.02	
其他权益工具投资	281,716,244.06	301,262,199.31	19,545,955.25	6,042,521.03
其他非流动金融资产	45,899,999.90	71,678,800.00	25,778,800.10	25,778,800.10
合计	551,531,010.57	792,501,072.72	240,970,062.15	32,339,146.91

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021 年是“十四五”规划的开局之年。这一年，百年变局和世纪疫情交织叠加，市场竞争和行业形势更趋复杂。公司管理层和全体员工继续深化落实“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。2021 年度营业收入 60.63 亿元，剔除合并范围影响，与去年同期相比基本持平。

智能电网设备与能源互联网技术服务实现营业收入 39.40 亿元，相比同期增长 6.94%，主力公司长园深瑞在电网主业中稳居行业前列，新能源和智能输配电业务取得较好成果；消费类电子智能设备板块报告期内实现营业收入 20.56 亿元，相比同期下降 11.78%。受市场环境、材料成本上涨以及部分新项目毛利率较低，消费类电子智能设备业务毛利下降；以及因筹备新项目人员增加等原因，本报告期该板块出现亏损。

二、报告期内公司所处行业情况

1、2021 年，中央财经工作会议上首次提出“构建以新能源为主体的新型电力系统”，明确了“双碳”背景下我国能源电力转型发展的方向。随后，国家电网和南方电网分别发布了新型电力系统行动方案。新型电力系统对能源产业链产生深远影响，将加速产业结构和技术大变革，电力系统乃至整个能源行业迎来了高速发展期，给公司带来重大发展机遇，同时也提出新的要求与挑战。

新型电力系统改造本质是“双碳”下加快对高比例可再生能源、高比例电力电子设备接入的适应，同时需要加大数字化、智能化投入，以提高电网运行效率。从结构上看，新型电力系统是一个以新能源为主体的系统。目前我国电力系统正处于新增装机以新能源为主体的发展阶段，到2060年前，新能源发电量占比有望超过50%，实现新能源发电为主体。从环节上看，新型电力系统是一个“源、网、荷、储、智”一体协同的系统；实现以新能源为主体，有效消纳新能源发电，必须通过深度推进电力系统智能化、智慧化，把电源、电网、负荷、储能各个环节有机整合起来，形成一个一体协同的智能电力系统。

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。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。

2、中国已成为全球电子制造服务产业最活跃、最具竞争力的地区之一，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。5G启动“万物互联”时代的到来，云计算、AI、物联网、智能穿戴、AR/VR等新技术和新产品加快落地和推广，持续拓展智能手机、平板电脑、智能音箱、可穿戴设备、车用电子等智能交互产品的应用深度和广度。未来，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。同时，电子产品和设备产业升级加快，产品生命周期缩短，自动化行业内技术透明度较高，造成行业内细分产业竞争日趋激烈；消费类电子行业具有一定周期性特点，下游电子产品的更新迭代进程及新产品开发进度受宏观经济环境影响。

运泰利致力于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。

三、报告期内公司从事的业务情况

（1）智能电网设备与能源互联网技术服务

智能电网设备业务主要由子公司长园深瑞、长园电力、长园高能、长园共创承载。该业务的产品在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。

长园深瑞主要产品：电网保护控制及自动化，继电保护（母线保护、线路保护、断路器及辅助保护、变压器保护、电抗器保护、电动机保护、操作箱及辅助装置、就地化保护）、电网安全稳定控制（安全稳定综合控制装置、备用电源自动投入装置、故障解列装置、电压无功调节装置、电力系统实施动态监测子站系统）、通讯及综合自动化（变电站监控系统、监控系统及管理软件、通讯管理及测控单元、调度自动化、交换机、网络分析仪、网络安全监测管理系统、智能辅助监

控系统)；智能配用电；综合能源及碳中和(储能系统、充电系统、综合能源、新能源并网)；智能运维及服务(智能变电站可视化及管控软件、二次设备状态监视及管控软件云服务及平台等)等；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；长园共创是安全防误全面解决方案提供商。主要产品图片及介绍如下：

(一) 电网保护控制及自动化

<p>继电保护</p>		<p>继电保护应用于电力系统变电站/发电厂场景，涵盖母线保护、线路保护、断路器保护、变压器保护、发变组保护、电动机保护等保护装置。继电保护是对电力系统中发生的故障或异常情况进行检测，从而发出报警信号，或直接将故障部分隔离、切除的一种重要措施。</p>
<p>电网安全稳定装置</p>	<p>安全稳定综合控制装置</p> 	<p>安全稳定综合控制装置不仅适用于单个厂站的安全稳定控制，也适合广域的多个厂站的暂态稳定控制系统，是提高电力系统安全性、防范电网稳定事故、防止发生大面积停电事故的有效措施。</p>
<p>通讯及综合自动化</p>		<p>通讯及综合自动化系统广泛应用于电网、新能源、石油石化、钢铁冶金、电铁轨道等多个行业，根据角色(智能远动机、远动机、保信子站、同步相量数据集中器、在线监测管理单元、电能质量集中器、前置机)进行灵活配置，与远方集控或大数据平台系统通讯，实现对设备的运行情况执行监视、测量、控制和协调等综合功能。</p>

(二) 智能配用电

<p>智能配 电终 端 DTU</p>	<p>分布式智能站所终端</p>	<p>分布式智能站所终端可实现一次设备在线监测，状态检修及电量采集和控制，实现快速定位故障点、隔离故障、恢复供电，大大缩短故障隔离、恢复供电的时间。主要应用于变电站 10kV 出线、配电网中的环网柜、开闭所、箱式变电站等场景。</p>
---------------------------------	------------------	---

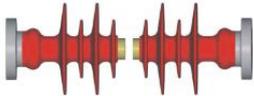


(三) 综合能源及碳中和

<p>储能系统</p>	<p>储能变流器</p> 	<p>储能变流器可实现储能电池与交流电网之间双向能量转换。储能变流器适用于各种储能应用场景，如电网侧、发电侧、电源侧、用户侧，支持接入多种电池类型，为储能系统提供完善、稳定、安全的充放电服务。</p>
<p>充电系统</p>	<p>群控直流充电机</p> 	<p>群控直流充电机可以满足各种车型充电的不同功率需求，提高充电设施的充电转换效率及设备利用率，适用于公交枢纽、大中型充电站等需要提供大功率快速充电的场合。</p>

(四) 电力电缆附件、智能配网设备及复合绝缘子

<p>电力电缆附件</p>		<p>采用进口硅橡胶原材料，将电缆附件里的增强绝缘和屏蔽层在工厂内模制成一个整体或若干个部件，现场套装在经过处理后的电缆上而形成的电缆附件。</p>
<p>智能电网设备</p>		<p>一二次融合成套环网箱由环网柜（含进出线单元、电压互感器（PT）柜）、站所终端、外箱体、连接电缆等构成。主要应用于开关站、箱式变电站等一二次融合、成套项目。</p>

<p>恢复电 缆本体 连接技 术 MMJ、 EMT</p>		<p>电缆“模注熔接接头”MMJ是一种与所连接电缆之间,按电缆原材料、主体结构及规格要求,采用挤包模注绝缘交联工艺,将电缆高压屏蔽、绝缘与外屏蔽熔融结合,形成一致本证特性的无应力锥、无气隙界面的电缆电场屏蔽体。</p>
<p>复合绝 缘子</p>		<p>产品涵盖输电线路、变电站、配网线路、电气设备配套和电气铁路用复合绝缘子。</p>

(五) 安全防误、在线监测

<p>电气防止 误操作</p>		<p>微机防误闭锁系统是一套被广泛应用的、完善可靠的电气防误综合解决方案。系统借助软件技术把防误业务的闭锁逻辑和规则重现为五防规则库,结合闭锁套件实现现场防误操作点的强制闭锁,配合电脑钥匙的智能防误识别与操作管理,确保倒闸操作能且只能按照正确顺序执行。实现站控层、间隔层、过程层的多层防误管理。</p>
<p>工业锁控 管理</p>		<p>智能钥匙及锁具管理系统是专为工业领域门禁出入管理和锁具开闭管控量身打造的一套智能锁控解决方案。系统综合运用云计算、大数据等先进技术,通过智能钥匙和智能锁具等部件,实现工业领域严苛的户内外环境下可靠的“E匙”通开、远程授权、智能开锁、记录可查,有效提高运维效率并实现资产安全管控和管理落地。</p>

(六) 智能运维系统、云服务及平台

<p>智能变 电站 SCD 可视化 及管 控软 件</p>	<p>智能变电站配置文件管控系统</p> 	<p>智能变电站配置文件管控系统基于传统运维习惯,依托图模一体化自动成图技术,实现海量数据可视化展示。通过多线程数据采集、智能诊断专家库的应用,为现场故障分析决策提供依据。基于集群技术的运维主站统一数据平台,为专业管理人员远程运维及指导提供支撑,满足网、省、市各电压等级智能变电站</p>
---	--	--

智慧 运维 云 SaaS 服务	<p style="text-align: center;">智慧运维云 SaaS 服务平台</p> 	<p>管控要求。</p> <p>智慧运维云 SaaS 服务平台对上传的数据进行监测、计算、分析、告警，提供给用户一个可以远程监视、提前预警、工单运维、设备管理的云平台。应用于分布式光伏、用户侧储能、低压配电房、用户变电站。适宜新能源企业、能源运维商用户。</p>
-----------------------------	--	---

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。同时公司积极转变发展方式，拓展工程总包、运维服务和其他产业。

报告期内，长园深瑞立足智能电网保护控制和自动化系统，积极推进自主可控全系列工程化，完成新一代设备系统研制，深度参与产学研用科研攻关和全生态建设，荣获广东省科技进步一等奖；深化智能化数字化提升，全面感知、智能联动、远程控制、一键顺控等核心技术保持领先，通过物联感知、大数据分析，提高输变电监测准确性，保障主网安全，助力电网运检智慧化升级；配电领域，实现智能站房、协同设计云平台重点省份布局，5G 差动保护成功试点，有效提升配网系统自愈水平；技术服务，聚焦电力技改、专业运检，实现南网首个超期服役改造项目快速投产；海外业务，持续巩固东南亚主网根据地、努力开拓欧盟国家新能源。

响应国家双碳倡导，积极践行低碳发展。2021 年，长园深瑞入选工信部绿色制造名单，荣获“绿色工厂”和“绿色设计产品”荣誉。能源供给侧，参与多个新能源大基地建设，承建新疆地区源网荷储一体化示范工程，打造多元融合区域电网发展样板；能源消费侧，把握统一电力市场发展机遇，开展碳交易和综能服务，承建北大科技园等多项智慧能源示范项目；新型电力系统探索，开展全景监测与全域控制、云边融合与聚合调控等新技术研究，深度促进各方资源共享互济和优化配置。充储领域，推广集散型解决方案和智能化运营合作，布局大功率液冷充电、便携式直流充电、GW 级 EMS、海外户用光储等新方向，为新型充储产业发展打开更大空间。

在电力行业标杆项目、国家重大工程中，长园深瑞也取得了一系列成就。国家“一带一路”-老挝 500kV 输变电项目彰显中国“智造”品牌；山东泰安 220kV 天平站树立智慧变电站的标杆形象；助力首体 110kV 变电工程顺利投运，保障奥运场馆和配套设施 100%绿色电能供应；广东陆丰 500MW 海上风电项目按期并网；中标国网时代福建 GW 级宁德霞浦项目；攻克深圳南山热电厂“黑启动”难题，助力电网应急保障。

长园电力中高压电缆附件年度销售额稳居行业前列，配电自动化成套设备在国网和南网年度中标份额稳定；配电芯片化智能环网柜，在南方电网首次实现挂网应用；中高压电缆附件在福建市场首次实现核电领域的应用；在一带一路国际领域，中标菲律宾国家电网 NGPC-230kV 项目。

长园共创在传统防误市场依然保持竞争力，新产品市场拓展稳步提升。成为广州地铁“全线安全联锁系统”主要供应商，轨道交通“车辆检修作业安全”方案得到客户的广泛认可；抓住国内风电、光伏行业发展机遇，与合作伙伴共同拓展新能源市场；延续了公司产品在冶金、煤矿、机场等行业的成功应用并保持良好势头。

(2) 消费类电子及其他领域智能设备

运泰利作为智能装备及解决方案供应商，主要提供检测设备、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；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。

可以提供工业自动化设备及测试解决方案（电学测试、声学测试、振动测试、光学测试、视觉检测、自动化测试设备以及综合性测试类）、智能工厂装备及测试解决方案、芯片封装设备解决方案、人机交互自动化检测解决方案等八大解决方案。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。该类产品大都为非标准化定制，以数字技术赋能为抓手，推动智能制造设备数字化升级。主要产品图片及介绍如下：

电功能测试		PCBA 测试标准化解决方案, 模块化设计, 易于升级维护, 针板多样化, 适用于不同类型测试, 人机界面友好, 便于人机交互操作, 适用于自动化。
振动测试	<p style="text-align: center;">线性振动测试</p> 	线性振动测试&马达振动测试模块化设计, 线性电源供电, 保证稳定输出。

声学测试	<p>听筒测试机台</p> 	<p>听筒声学性能测试机采用模块化设计，主要由定位板和上压板组成，当测试完成后上压块在气缸的带动下自动退出。模拟检测产品在现实环境使用条件下的性能指标，专业实验室进行反复验证实验。通过更换相应的模组从而测试不同的产品；隔音箱可有效隔离外部噪音，给测试提供可靠的环境；主要应用于听筒类产品功能测试，可进行全自动在线测试。</p>
力学测试	<p>键盘测试解决方案</p> 	<p>PIANO 键盘测试解决方案应用于键盘的打键测试、PCBA 测试、背光测试、漏光和外观 (AOI) 测试、触感测试。</p>
装配及测试自动化	<p>芯片外观检测 (AOI) 设备</p> 	<p>芯片外观检测 (AOI) 设备遵循运泰利一贯的模块化设计原则，机械臂真空吸嘴数目可灵活调节；专注于 IC 芯片外观光学检测，检测区域全面覆盖产品的所有表面，检测项包括产品印字面的表面缺陷检测，同时可利用 3D-5S 检测对产品除印字面的所有封装表面与针脚进行检测。</p>
	<p>微型半导体芯片测试线(二代)</p> 	<p>该产线主要用于微型半导体芯片测试，产线采用模块化的设计，由不同功能的测试模块和上下料模块组成。系统集成技术难度高；可测试电性能、光性能、热性能等；搭载智能测试与控制、智能数据分析系统。</p>

	<p>胰岛素注射器组装线</p> 	<p>胰岛素注射器组装线实现自动上下料和高精度视觉定位。通过双振动盘进行送料，在 4 个带 8 组工位的转盘上将特定胰岛素注射器的药水容器、铜柱、活塞、铁盖组装在一起，然后自动进行检测、注油，最后经托盘收料。</p>
<p>BUDDY-3</p>	<p>VR/AR/MR HMD 性能测试仪</p> 	<p>BUDDY 是用于研发和生产线中的虚拟，增强和混合现实（VR，AR，MR）头戴式显示器（HMD）的独特性能测试和校准综合解决方案。该系统基于非侵入式测量，将虚拟世界中的变化与机器人技术进行了比较。</p>
<p>FUSION</p>	<p>翻新智能手机的多合一功能测试仪</p> 	<p>FUSION 是用于功能测试的旗舰测试系统。它是用于对智能设备进行大量、紧凑测试的自动化测试平台。该系统以最少的处理量提供了广泛的测试功能和高效的测试周期。它可以手动使用，也可以集成到带有各种类型进纸器机构的全自动测试线中。</p>

2021 年，受宏观经济形势及市场竞争环境等影响，运泰利业务收入出现下降。在传统电功能测试方面保持核心竞争力，声学测试、振动测试、光学等方面的重点项目完成更新迭代；成功开拓电池测试市场，已完成 3C 类电芯化成/分容测试系统和 BMS 测试系统的开发并进入量产，正在研发动力类电芯化成/分容测试机，BMS 测试系统和 Pack 测试系统。在汽车新能源领域，成功交付新能源电机线，并就后续电机和二合一总成线与客户继续展开合作；首次获得比亚迪动力总成产线项目，成功交付电控电源装配线十余条，涉及动力系统生产、装配、测试等工序。在半导体封装领域，为客户研发 3C 类半导体封测系统解决方案及设备；在 Mini LED 领域，为客户提供可靠的新工艺技术解决方案，实现高精度的贴附技术、检测技术以及视觉对位技术要求。在医疗智能制造领域，成功研制 TTR 设备，为客户在移液器枪头生产过程中实现一体自动化流程，成功开

发医疗器械高速 AOI 检测设备、医疗行业用注射软管头尾一体成型设备、医疗电子器械的高速装配及过程检测设备。在智能立体停车领域，中标武汉金融港、河南科技大学停车库等项目。

四、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

公司坚持科技创新发展战略，持续加大自主创新力度和科技研发投入，加强基础关键技术研究及产品研发，积极拓展新技术领域，攻克技术难关，推出系列创新型产品，科技工作取得丰硕成果。坚持市场需求导向，遵循“生产一代、试制一代、预研一代、探索一代”的原则，加快产品迭代升级，打造稳定可靠、性能极致的自主安全产品。公司技术人员占比 55.37%；公司入选了 7 项国家火炬计划，荣获国家级重点新产品 5 项、省市级重点新产品 18 项、省市级科技进步奖 51 项、科技成果鉴定项 30 项、科技成果登记项 27 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 2021 年 12 月 31 日，共获得授权专利 2103 项，其中发明专利 338 项，国际专利 17 项，计算机软件著作权 640 项。

2、公司具有服务优势

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。

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。

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。

公司荣获《2021 年中国品牌 500 强》，公司及长园深瑞荣获《深圳 500 强企业》，长园电力入选《2021 广东省制造业企业 500 强》，长园深瑞荣获《第 21 届中国电气工业 100 强》。长园共创入围 2021 年中央财政支持第一批重点专精特新“小巨人”企业奖补名单，长园高能、欧普菲获评“广东省专精特新企业”。

五、报告期内主要经营情况

报告期内实现营业收入 606,321.38 万元，同比下降 2.01%；归属于上市公司股东的净利润为-102,677.13 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	606,321.38	618,768.97	-2.01
营业成本	383,721.42	362,430.84	5.87
销售费用	68,322.36	75,465.27	-9.47
管理费用	92,167.34	79,294.63	16.23
财务费用	25,632.89	29,933.58	-14.37
研发费用	77,364.95	54,563.97	41.79
经营活动产生的现金流量净额	22,822.87	20,683.37	10.34
投资活动产生的现金流量净额	-37,919.2	10,296.62	-468.27
筹资活动产生的现金流量净额	29,707.92	-11,000.16	/
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-72,871.21	-6,032.93	/
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-11,537.86	-5,959.99	/
投资收益	23,880.11	-3,757.88	/
营业外支出	11,274.51	1,274.82	784.40

营业收入变动原因说明：报告期营业收入较上年下降 1.24 亿元，降幅 2.01%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 2.56 亿元，消费类电子智能设备业务营业收入较上年同期减少 2.75 亿元。此外合并范围有所变化，本报告期长园长通因股权变动后不再纳入合并范围，2020 年合并长园长通营业收入 0.97 亿元，剔除合并范围变动影响，报告期营业收入较上年基本持平。

营业成本变动原因说明：报告期营业成本较上年同期上涨 2.13 亿元，增幅 5.87%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 2.41 亿元，消费类电子智能设备业务较上年同期增加 0.27 亿元。主要原因是原材料价格上涨及本报告期将“为履行客户销售合同而发生的运输成本”从“销售费用”调整至“营业成本”列示，将对公司营业成本产生影响。

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期下降 7,142.91 万元，降幅 9.47%。主要是人员工资、差旅费、运杂费较上年同期有所下降所致。

管理费用变动原因说明：主要是人员增加以及去年同期疫情期间职工社保费支出存在减免导致本年度人力成本上升所致。

财务费用变动原因说明：主要是汇率变动所致，上年受汇率波动影响造成汇兑损失 5,370.73 万元，本期汇兑损益金额较小。

研发费用变动原因说明：主要是人员增加以及去年同期疫情期间职工社保费支出存在减免导致本年度人力成本上升所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期略有增加，主要是公司加大催款力度所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 4.82 亿元。主要是报告期有投资所支付的现金较上年增加 3.58 亿元，其中新能源一期、二期对中锂增资 3.3 亿元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本报告期有吸收少数股东投资收到的现

金 3.61 亿元，其中新能源一期、二期合计吸收少数股东投资收到的现金 3.41 亿元。

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失较上年同期增加 66,838.28 万元，主要是本期计提商誉减值 7.09 亿元，其中珠海运泰利计提 69,267.96 万元，长园天弓计提 1,535.55 万元，四川长园工程勘察设计有限公司计提 130.80 万元。

信用减值损失变动原因说明：信用减值损失较上年同期增加 5,577.87 万元，主要是本期计提其他应收款坏账准备 7,250.54 万元，主要为计提罗宝恒坤股权转让款坏账准备 2,693.71 万元、计提王信投资、沃特玛等其他应收款坏账准备 4,556.83 万元。

投资收益变动原因说明：投资收益较上年同期增加 27,637.99 万元。主要是本期完成东莞康业 100%股权转让的工商备案手续，确认投资收益为 16,322.04 万元，同时按权益法核算的长期股权投资当期确认投资收益 5,821.19 万元所致。

营业外支出变动原因说明：营业外支出较上年同期增加 9,999.69 万元，增幅 784.40%。主要是当期计提了股民诉讼及其他诉讼赔偿款。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

本期营业收入较上年下降 1.24 亿元，降幅 2.01%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 2.56 亿元，消费类电子智能设备业务营业收入较上年同期减少 2.75 亿元。剔除合并范围变动影响因素，本报告期营业收入与上年基本持平。

本报告期主营业务毛利率 36.48%，与上年同期相比降幅 4.66%，主要是物料采购价上涨所致；同时公司本报告期将为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”调整至“营业成本”列示，对公司“毛利率”产生影响。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能电网设备与能源互联网技术服务	394,008.91	238,049.65	39.58	6.94	11.29	减少 2.36 个百分点
消费类电子及其他领域智能设备	205,605.20	142,802.59	30.55	-11.78	1.95	减少 9.35 个百分点

主营业务收入合计	599,614.11	380,852.24	36.48	-1.89	5.86	减少 4.66 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能电网设备与能源互联网技术服务	394,008.91	238,049.65	39.58	6.94	11.29	减少 2.36 个百分点
消费类电子及其他领域智能设备	205,605.20	142,802.59	30.55	-11.78	1.95	减少 9.35 个百分点
主营业务收入合计	599,614.11	380,852.24	36.48	-1.89	5.86	减少 4.66 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	138,381.73	60,740.74	56.11	30.06	58.97	减少 7.98 个百分点
华东	137,558.77	92,118.04	33.03	22.51	18.30	增加 2.38 个百分点
国外	94,320.77	74,949.75	20.54	-29.60	-10.00	减少 17.30 个百分点
华北及东北	86,241.55	57,323.40	33.53	3.56	5.60	减少 1.28 个百分点
西部地区 (西北+西南)	96,523.79	64,680.59	32.99	-13.86	-12.93	减少 0.72 个百分点
其他地区	46,587.50	31,039.72	33.37	-26.27	-2.49	减少 16.25 个百分点
合计	599,614.11	380,852.24	36.48	-1.89	5.86	减少 4.66 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直销	599,614.11	380,852.24	36.48	-1.89	5.86	减少 4.66 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、智能电网设备与能源互联网技术服务营业收入同比增长 6.94%，毛利率同比下降 2.36 个百分点，主要是受原材料如电缆、铜材、板材、硅胶等物料采购价大幅上涨。

2、消费类电子智能设备受市场竞争环境影响，营业收入同比下降 11.78%，受部分新项目成本较高和电子物料上涨影响，毛利率同比下降 9.35 个百分点。

(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 (%)
智能电网设备一次设备	套	2,219,687	2,186,392	169,121	7.12	6.67	24.51
智能电网设备二次设备	套	22,680	22,499	1,299	-4.23	-3.94	16.19
消费类电子智能设备	台	19,379	19,350	131	-25.57	-25.62	28.43

产销量情况说明

报告期内消费类电子智能设备销量同比下降 25.62%，主要为本年业务有所下降所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
智能电网设备与能源互联网技术服务	直接材料	200,939.71	84.41	182,368.51	85.25	10.18
	人工成本	13,782.47	5.79	13,619.12	6.37	1.20
	制造费用	23,327.48	9.80	17,922.06	8.38	30.16
	合计	238,049.65	100	213,909.69	100	11.29
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	124,395.52	87.11	123,076.38	87.87	1.07
	人工成本	5,038.37	3.53	7,862.87	5.61	-35.92
	制造费用	13,368.70	9.36	9,131.61	6.52	46.40
	合计	142,802.59	100	140,070.86	100	1.95
合计	直接材料	325,335.22	85.42	305,444.89	86.29	6.51
	人工成本	18,820.84	4.94	21,481.99	6.07	-12.39
	制造费用	36,696.18	9.64	27,053.67	7.64	35.64
	合计	380,852.24	100	353,980.55	100	7.59
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	本期金额较上年同

			(%)		比例 (%)	期变动比例 (%)
智能电网设备与能源互联网技术服务	直接材料	200,939.71	84.41	182,368.51	85.25	10.18
	人工成本	13,782.47	5.79	13,619.12	6.37	1.20
	制造费用	23,327.48	9.80	17,922.06	8.38	30.16
	合计	238,049.65	100	213,909.69	100	11.29
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	124,395.52	87.11	123,076.38	87.87	1.07
	人工成本	5,038.37	3.53	7,862.87	5.61	-35.92
	制造费用	13,368.70	9.36	9,131.61	6.52	46.40
	合计	142,802.59	100	140,070.86	100	1.95
合计	直接材料	325,335.22	85.42	305,444.89	86.29	6.51
	人工成本	18,820.84	4.94	21,481.99	6.07	-12.39
	制造费用	36,696.18	9.64	27,053.67	7.64	35.64
	合计	380,852.24	100	353,980.55	100	7.59

成本分析其他情况说明

报告期内智能电网设备与能源互联网技术服务销售成本同比增长 11.29%，主要是收入有所增长，另受原材料如电缆、铜材、板材、硅胶等物料采购价大幅上涨影响。

此外，本报告期将“为履行客户销售合同而发生的运输成本”从“销售费用”调整至“营业成本”列示。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

公司于 2020 年 8 月 26 日召开了第七届董事会第三十九次会议，审议通过《关于出售全资子公司东莞康业 100%股权的议案》，同意转让公司持有的东莞市康业投资有限公司 100%股权。东莞康业于 2021 年 10 月办理股东变更的工商备案手续，不再纳入公司合并范围；此外，本报告期纳入合并范围的主体较上期相比，增加 10 户，减少 3 户，详见本报告“第十节 财务报告三、公司基本情况 2、合并财务报表范围”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 109,888.20 万元，占年度销售总额 18.12%；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（单元：万元）	占年度销售总额百分比（%）
1	33,715.50	5.56
2	26,799.41	4.42
3	21,162.55	3.49
4	15,036.27	2.48
5	13,174.47	2.17

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 57,356.66 万元，占年度采购总额 17.62%；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（单元：万元）	占年度销售总额百分比（%）
1	34,333.97	10.55
2	7,658.78	2.35
3	6,149.87	1.89
4	4,657.79	1.43
5	4,556.25	1.40

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	增减幅度
销售费用	68,322.36	75,465.27	-9.47%
管理费用	92,167.34	79,294.63	16.23%
财务费用	25,632.89	29,933.58	-14.37%
研发费用	77,364.95	54,563.97	41.79%

(1) 销售费用较上年同期下降 7,142.91 万元，降幅 9.47%。主要是人员工资、差旅费、运杂费较上年同期有所下降所致。

(2) 管理费用变动原因说明：主要是人员增加以及去年同期疫情期间职工社保费支出存在减免导致本年度人力成本上升所致。

(3) 财务费用变动原因说明：同比下降 14.37%，主要是汇率变动所致，上年受汇率波动影响造成汇兑损失 5,370.73 万元，本期汇兑损益金额较小。

(4) 研发费用变动原因说明：同比增长 41.79%，主要是人员增加以及去年同期疫情期间职工社保费支出存在减免导致本年度人力成本上升所致。

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	77,364.95
-----------	-----------

本期资本化研发投入	1,541.77
研发投入合计	78,906.72
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.01
研发投入资本化的比重 (%)	1.95

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	4,117
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	55.37
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	329
本科	1,935
专科	1,639
高中及以下	207
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	1,782
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1,730
40-50岁(含40岁,不含50岁)	494
50-60岁(含50岁,不含60岁)	103
60岁及以上	8

(3). 情况说明

√适用 □不适用

本年持续对新技术的研发投入，2021年度研发投入总额78,906.72万元，较上年同期增加38.42%，主要为当年研发投入增加，且研发人员增加导致人力成本上升以及去年同期疫情期间职工社保费支出减少所致。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母线保护装置、主站系统研发、自主可控智能故障录波装置、分布式电源并网接口装置、超高压电缆附件、特高压直流复合绝缘子等产品，消费类电子智能设备业务主要研发项目包括主板功能测试、声学测量设备、模组自动化测试设备、摄像头模组自动化设备、马达振动测试等。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2021年度	2020年度	增减幅度
经营活动产生的现金流量净额	22,822.87	20,683.37	10.34%
投资活动产生的现金流量净额	-37,919.20	10,296.62	-468.27%

筹资活动产生的现金流量净额	29,707.92	-11,000.16	/
---------------	-----------	------------	---

1、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要是本年度加大催款力度。

2、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 4.82 亿元。主要是报告期有投资所支付的现金较上年增加 3.58 亿，其中新能源一期、二期对中锂增资 3.3 亿元。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本报告期有吸收少数股东投资收到的现金 3.61 亿元所致，其中新能源一期、二期合计吸收少数股东投资收到的现金 3.41 亿元。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

(1) 公司于 2020 年 8 月 26 日召开了第七届董事会第三十九次会议，审议通过《关于出售全资子公司东莞康业 100%股权的议案》，同意以 20,600 万元的价格向广东泰荣实业投资有限公司（下称“泰荣实业”）转让公司持有的东莞市康业投资有限公司（下称“东莞康业”）100%股权，同时泰荣实业代东莞康业向公司偿还欠款 7,400 万元。2021 年 10 月，完成东莞康业 100%股权转让相关工商手续，产生收益为 16,322.04 万元。

(2) 报告期对运泰利等子公司商誉计提减值准备合计 70,934.31 万元。关于商誉减值具体内容详见本报告“第十节财务报告 七、合并财务报表项目 注释 28、商誉”。公司聘请北京中林资产评估有限公司和深圳中洲资产评估有限公司进行商誉减值测试，公司对商誉减值测试中重要环节予以必要的复核，严格遵守测试程序，充分评估相关减值金额计提的充分性及合理性，及时将商誉减值信息提供给年审会计师事务所。

珠海运泰利商誉测试过程：按照资产组的预计未来现金流量的现值确定资产组的可回收金额。以资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 5.99%-20.91%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 14.33%-14.37%，为反映相关资产组特定风险的税后折现率。以 2021 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，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 76,588.12 万元。本期需计提商誉减值准备 69,267.96 万元。

(3) 报告期计提其他应收款坏账准备 7,250.54 万元，主要为计提罗宝恒坤股权转让款坏账准备 2,693.71 万元、计提王信投资、沃特玛等其他应收款坏账准备 4,556.83 万元。

(4) 报告期内，公司已收到部分投资者因公司信息披露违规而发起的索赔请求，公司预计需承担赔偿责任损失 0.68 亿元并计入营业外支出。

(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	159,900.40	13.70	124,788.38	10.67	28.14
应收款项融资	32,753.94	2.81	22,391.48	1.92	46.28
应收账款净值	265,856.49	22.79	300,436.12	25.7	-11.51
预付款项	13,053.74	1.12	18,251.35	1.56	-28.48
其他应收款	17,112.65	1.47	45,568.69	3.90	-62.45
存货	190,232.45	16.30	143,389.44	12.26	32.67
合同资产	6,029.38	0.52	4,049.40	0.35	48.90
长期股权投资	172,083.03	14.75	133,816.59	11.45	28.60
其他非流动金融资产	7,167.88	0.61	4,590.00	0.39	56.16
投资性房地产	8,793.81	0.75	20,628.32	1.76	-57.37
固定资产	76,730.17	6.58	79,973.98	6.84	-4.06
在建工程	720.69	0.06	552.07	0.05	30.54
使用权资产	4,753.23	0.41			/
商誉	107,799.85	9.24	179,015.71	15.31	-39.78
短期借款	298,127.90	25.55	285,669.96	24.43	4.36
应付票据	18,651.97	1.60	15,769.38	1.35	18.28
应付账款	169,231.95	14.50	148,681.25	12.72	13.82
合同负债	45,028.75	3.86	28,865.49	2.47	56.00
应交税费	6,067.57	0.52	9,048.41	0.77	-32.94
其他应付款	42,589.91	3.65	85,231.95	7.29	-50.03
一年内到期的非流动 负债	80,080.74	6.86	26,100.00	2.23	206.82
其他流动负债	66,817.08	5.73	3,369.59	0.29	1,882.94
应付债券			60,000.00	5.13	/
租赁负债	2,796.18	0.24			/
长期借款	16,259.78	1.39	20,301.33	1.74	-19.91
预计负债	3,132.33	0.27	141.86	0.01	2,108.04

其他说明

- 1) 货币资金增长 28.14%，主要为筹资活动现金流入增加所致。
- 2) 应收款项融资增长 46.28%，主要为商业承兑汇票较年初有所增加所致。
- 3) 其他应收款下降 62.45%，报告期内长园和鹰业绩补偿纠纷判决生效后，其他应收款中业绩补偿款冲销其他应付和鹰股权转让款 1.97 亿，计提王信投资、罗宝恒坤股权转让款、沃特玛等主体的其他应收款坏账准备约 0.725 亿元。
- 4) 存货增长 32.67%，主要公司为确保生产交付而加大采购备货所致。

- 5) 长期股权投资增长 28.60%，主要是本期对中锂新材增资 3.3 亿元以及按权益法确认当期投资收益所致。
- 6) 其他非流动金融资产较年初增长 56.16%，主要是计提维安电子公允价值变动损益 2,577.88 万元所致。
- 7) 投资性房地产下降 57.37%，主要 2021 年 10 月完成东莞康业股权变更的工商备案，东莞康业不再纳入合并范围，导致投资性房地产减少 1.03 亿。
- 8) 商誉同比下降 39.78%，主要为本期计提商誉减值 7.09 亿，其中珠海运泰利计提 69,267.96 万元，长园天弓计提 1,535.55 万元。
- 9) 合同负债增长 56%，主要为公司预收客户货款增加所致。
- 10) 应交税费下降 32.94%，主要是报告期消费类电子及其他领域智能设备业务出现亏损，故应交企业所得税较上年同期出现大幅度下降。
- 11) 其他应付款下降 50.03%，主要为其他应收和鹰业绩补偿款对冲其他应付和鹰股权转让款 1.97 亿，运泰利在报告期归还高新投贷款所致。
- 12) 一年内到期的非流动负债增长 206.82%，主要为应付债券 6 亿元重分类转至一年内到期的非流动负债、租赁负债一年内的重分类至一年内到期的非流动负债所致。
- 13) 其他流动负债增加 63,449.49 万元，主要为票据背书或贴现业务增加所致。
- 14) 应付债券同比减少 6 亿元，主要为重分类转至一年内到期的非流动负债所致。
- 15) 预计负债增加 2,990.47 万元，主要是当期计提各类诉讼赔偿款增加所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 781,933,014.02（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.70%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 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	28,157.91	银行承兑汇票保证金、履约保证金、外汇保证金等
投资性房地产	7,300.68	借款抵押
固定资产	40,850.01	借款抵押
无形资产	1,325.89	借款抵押
其他权益工具投资	25,983.07	借款质押
交易性金融资产	6,600.00	票据质押
合计	110,217.56	/

- 1) 受限的货币资金含银行承兑汇票保证金 23,754.48 万元, 履约保证金 1,858.18 万元, 外汇保证金 2,230.95 万元, 其他受限资金 314.30 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. 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“经营情况讨论与分析”阐述。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内公司投资发生额（包括购买/出售资产、新设子公司、对子公司增资）约为 100,836 万元，2020 年度对外股权投资额为 132,526.81 万元，报告期内较上年同期下降 23.91%。

1、2021 年 1 月 15 日，公司第七届董事会第四十六次会议审议通过了《关于全资子公司深瑞监测参股星际光电并对其增资的议案》，同意全资子公司深瑞监测以 1 元对价受让星际光电 35% 股权出资认缴额，同时星际光电增资至 2,000 万元，新增注册资本由深瑞监测等股东按照原认缴的出资比例认缴 700 万元。2021 年 2 月完成工商变更登记手续，并变更公司名称为“江苏深瑞光学技术有限公司”。

2、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了《关于收购长园天弓 19% 股权暨关联交易的议案》，同意公司以人民币 1,862.00 万元向张昌云（名义股东为张志强）收购其持有的长园天弓 19% 股权。长园天弓主要从事立体停车设备的研发、设计、销售等业务。公司于 2020 年 8 月收购长园天弓 51% 股权，成为其控股股东。本次收购完成后，公司持有长园天弓 70% 的股权。2021 年 3 月，长园天弓完成股权转让等相关工商备案手续。

审议通过了《关于以增资方式参股深圳傲镭智能科技有限公司的议案》，同意公司下属合伙企业园维科技向傲镭科技增资 2,000 万元，其中 333.33 万元作为新增注册资本，剩余投资款计入资本公积金，投资完成后，公司持有傲镭科技 8.70% 股权。傲镭科技主要提供碳纳米管冷阴极 CNT-X 射线源产品、智能检测设备及无损检测解决方案。2021 年 6 月，傲镭科技完成股权变更相关工商备案手续。

3、2021 年 5 月 18 日，公司第七届董事会第五十二次会议审议通过了《关于与关联方格力创投共同对参股公司湖南中锂增资并以湖南中锂股权增资中材锂膜暨关联交易的议案》，公司与关联方格力创投共同对长园二期增资 20,000 万元，增资完成之后，长园二期投资额 59,000 万元，长园一期、长园二期以 7,700 万元、25,300 万元增资湖南中锂，湖南中锂全体股东以增资湖南中锂后所持湖南中锂股权向中材科技之控股子公司中材锂膜增资。本次交易完成后，公司将通过长园一期、长园二期持有中材锂膜 26.02% 股权。2021 年 7 月，中材锂膜完成相关股东变更的工商登记手续。

4、2021 年 6 月 9 日，公司第七届董事会第五十三次会议审议通过了《关于设立长园电路智能科技有限公司的议案》，同意公司全资子公司长园控股设立全资子公司，注册资本为 5,000 万元，主要研发、生产和销售消费电子类及汽车类印制电路板。2021 年 7 月，长园控股下属全资子公司长园精密电子（黄石）有限公司成立。

5、2021 年 6 月 29 日，公司第七届董事会第五十四次会议审议通过了《关于长园控股投资设立全资子公司的议案》，同意长园控股在深圳和珠海分别设立两家供应链管理全资子公司，注册资本均为 5,000 万元人民币，主要业务是为公司合并范围内子公司提供供应链结算服务。长园控

股 2021 年 8 月成立长园科技供应链管理（深圳）有限公司，截至本报告披露日，珠海供应链管理公司尚未成立。

审议通过了《关于转让长园新能源一期合伙企业认缴出资份额的议案》，同意公司分别以 1 元价格向华皓翠谷（深圳）投资合伙企业（有限合伙）和厦门易科汇华信八号股权投资合伙企业（有限合伙）转让长园一期 8,500 万元（占总认缴出资 30.36%）和 7,500 万元（占总认缴出资 26.79%）认缴出资份额。本次转让完成后，公司及长园控股合计持有长园一期 42.85% 份额。2021 年 8 月，公司完成前述出资份额转让的工商变更登记手续。

6、2021 年 8 月 13 日，公司第八届董事会第一次会议审议通过了《关于全资子公司长园创新设立郑州子公司的议案》，同意长园创新（已更名为长园医疗精密（深圳）有限公司）设立全资子公司，注册资本 2,000 万元，主要从事消费电子自动化测试产品设计研发、安装调试、售后维护等。2021 年 9 月，长鸿富联（郑州）精密科技有限公司成立。

审议通过了《关于长园高能向其控股子公司华鑫高能增资的议案》，同意长园高能以自有资金 900 万元与华鑫高能其他股东按原持股比例共同向华鑫高能增资，各股东持股比例不变，长园高能仍持有 45% 股权，为华鑫高能控股股东。2022 年 2 月，华鑫高能已完成工商变更登记手续。

7、2021 年 8 月 26 日，公司第八届董事会第二次会议审议通过了《关于设立长园装备制造（河南）有限公司的议案》，同意公司全资子公司长园控股设立全资子公司，注册资本 2,000 万元，主要业务是为集团内部子公司提供五金加工制造服务。2021 年 9 月，长园智能装备（河南）有限公司成立。

8、2021 年 10 月 22 日，公司第八届董事会第五次会议审议通过了《关于合资设立长园新能源科技有限公司的议案》，同意公司与员工持股平台共同出资设立长园新能源科技有限公司，注册资本 10,000 万元，其中公司认缴出资 6,000 万元，持股比例 60%，前述子公司于 2021 年 12 月成立。

审议通过了《关于子公司长园深瑞设立全资子公司的议案》，同意长园深瑞新设立全资子公司长园综合能源开发有限公司（最终名称以工商核定为准，以下简称“长园开发”），注册资本 10,000 万元，该全资子公司于 2021 年 11 月成立，工商核定名称为长园新能源开发有限公司；并同意长园开发设立 8 家全资子公司分别进行项目投资建设与项目管理。截至本报告披露日，长园（江西）新能源开发有限公司于 2021 年 12 月设立，注册资本 1,000 万元，其他项目公司尚未成立。

9、2021 年 12 月 10 日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于 AGMS 出售所持美国和鹰 70% 股权的议案》，公司控股子公司 AGMS 以 1 万美元价格向吕顺转让 AGMS 持有的美国和鹰 70% 股权。截至本报告披露日，尚未完成工商变更登记手续。

审议通过了《关于放弃对部分子公司增资认缴权的议案》，长园视觉注册资本为 1,000 万元，主营业务是研发、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、工业工艺分析等解决方案。珠海运泰利认缴注册资本 650 万元，持股比例 65%，长园视觉另一股东

聚晶汇神科技(珠海)合伙企业(有限合伙)对长园视觉增资 500 万元,基于聚焦核心业务发展及新业务投入风险等综合考虑,珠海运泰利放弃本次增资认缴权。交易完成后,珠海运泰利持股比例下降至 43.33%,长园视觉不再纳入公司合并范围。长园视觉已完成工商变更登记手续。

同华软件为长园深瑞控股子公司,注册资本为 1,000 万元,主营业务是数字化、网络化的行业工具软件开发和服务,长园深瑞认缴注册资本 550 万元,持股比例 55%。为补充同华软件资金投入,稳定核心管理团队,同华软件引入由其核心管理团队设立的合伙企业增资 800 万元,长园深瑞放弃本次增资认缴权。交易完成后,长园深瑞持股比例下降至 30.56%,同华软件不再纳入公司合并范围。截至本报告披露日,同华软件尚未完成工商变更登记手续。

10、2021 年 12 月 21 日,公司召开第八届董事会第九次会议,审议通过了《关于子公司河南长园参与竞拍土地的议案》,授权河南长园以不超过董事会授权的价格参与国有土地竞拍。河南长园以 1,518.56 万元的价款竞得土地,该地块位于河南新县九龙岭工业园区 S339 南侧,土地面积 122,464.56 平方米,土地用途为工业用地,本次竞得土地用于公司生产经营。河南长园与新县自然资源局已签订《国有建设用地使用权出让合同》,河南长园后续对前述土地进行投资建设(包括厂房装修建设、设备投入)等事项将依据公司章程规定另行提请审议程序。

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

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	最终投资成本(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	9.77	25,983.07	261.79	-409.05	原始投入

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

公司于 2020 年 8 月 26 日召开了第七届董事会第三十九次会议,审议通过《关于出售全资子公司东莞康业 100%股权的议案》,同意以 20,600 万元的价格转让公司持有的东莞市康业投资有限公司 100%股权,同时受让方泰荣实业代东莞康业向公司偿还欠款 7,400 万元。东莞康业于 2021 年 10 月办理股东变更的工商备案手续,本次交易产生收益为 16,322.04 万元。

(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
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。	513,188.07	259,016.13	277,390.43	26,176.33	24,457.24
长园电力	制造业	30,005	100	智能电力电缆附件、高低压成套开关设备及配件的研发、生产、销售。	100,198.74	45,657.80	69,887.65	2,338.41	2,374.91
长园共创	制造业	10,000	99.3	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。	73,906.92	46,453.06	52,574.50	9,267.92	8,867.78
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。	271,349.05	76,178.85	159,132.52	-37,449.79	-34,828.36
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	30,402.02	9,625.61	36,745.17	2,942.95	2,453.75
长园天弓	制造业	8,846.60	70	机械式立体停车库整体解决方案	18,244.70	794.53	2,461.24	-2,927.47	-2,935.81
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。	10,029.71	-63,898.33	12,425.88	-3,673.44	-3,034.14
长园控股	制造业	10,000	100	投资、自持物业、新能源设备制造、通用设备制造等	39,956.23	-4,203.62	13,670.74	-5,214.56	-4,797.91

注：（1）表中数据均为各子公司合并数据。

（2）长园深瑞将长园电力 100%股权转让给长园集团，长园深瑞在本报告期内合并范围发生变化。

（3）公司 2021 年 9 月进行组织架构调整，运泰利包括长园半导体、长园迈德、长园医疗精密、长园视觉等公司；长园控股包括罗宝投资、上海国电投、泽晖新能源等公司。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、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、新能源发电量占比提升、用电负荷结构变化等因素导致电网结构复杂性大幅提高，电网加速升级改造的需求显著提升。2022年1月13日，国家电网年度工作会议中指出，2022年电网计划投资将达5,012亿元，同比增长8.84%。南网发布《“十四五”电网发展规划》，“十四五”期间，南网将规划投资约6,700亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建。

(1) 发展以新能源为主体的新型电力系统。新型电力系统是以承载实现碳达峰碳中和，贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求为前提，确保能源电力安全为基本前提、以满足经济社会发展电力需求为首要目标、以最大化消纳新能源为主要任务，以坚强智能电网为枢纽平台，以源网荷储互动与多能互补为支撑，具有清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动基本特征的电力系统。新型电力系统的特征是清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动。随着我国碳达峰与碳中和目标的提出，新能源在一次能源消费中的比重不断增加，加速替代石化能源。未来我国电源装机规模将保持平稳较快增长，呈现出“风光领跑、多源协调”态势。在电源总装机容量中，陆上风电、光伏发电将是我国发展最快的电源类型，到2060年两者装机容量占比之和达到约60%，发电量占比之和达到约35%。

(2) “十四五”规划投资将向配网侧倾斜。传统电源（火电、水电）等作为主要能源，电网投资多集中于坚强主网建设，电网规模持续扩张、电气化率大幅提升等对电网的响应处理能力提出更高的要求，能源电力配置方式将由“部分感知、单向控制、计划为主”，转变为“高度感知、双向互动、智能高效”，我国配电网目前在供电能力、电网结构、自动化智能化水平等方面仍存在较大提升空间。“十四五”投资规划中配网侧投资占比明显提升，配网侧投资占比有望上升。配网智能化需求下，电力二次设备作为核心环节，有望获得更快增长。

(3) 储能装机高速增长，需求侧全面开花

2021年7月23日，国家发展改革委、国家能源局近日联合印发了《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，文件明确指出，到2025年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达30GW以上。南方电网公司印发《南方电网“十四五”电网发展规划》中提出，“十四五”期间，南方五省区将新增风电、光伏规模1.15亿千瓦，抽水蓄能600万千瓦，推动新能源配套储能2000万千瓦，增速可观。

公司主要拥有六大业务板块：电网保护控制及自动化、智能配用电、智能运维系统、综合能源及碳中和、智能一次设备（电力电缆附件、配网设备、复合绝缘子）、云服务及平台，业务基

本覆盖从发电、输电、变电、配电到用电全产业链，将受益于电网“十四五”期间新型电力系统建设在以上领域投资的增长。

长园深瑞为电网二次设备的头部企业之一，网内业务有望高度受益于新型电力系统建设；公司网外业务有望进入快速增长通道。国家“十四五”规划提出加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造，轨道交通保持高景气度、投资稳中有增。公司将电网自动化的同源技术拓展至铁路、石化、轨道交通自动化及工控自动化等领域，网外业务有望为公司贡献新增长点。

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。随着消费市场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有望保持高速增长趋势。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。

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。由于电子产品和设备产业升级加快，产品生命周期缩短，行业内技术透明度较高，造成行业内细分产业竞争日趋激烈。行业内企业需要积极拓展新产品和客户增量需求，精进工艺制程、智能制造、新产品研发，实现产品附加值的提升。

(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“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。2022年年初公司董事会审议《关于公司发展战略规划的议案》，公司将进一步实行产业聚焦，实施以智能电网设备系统及能源科技装备和技术服务为主，消费类电子智能装备为辅的“新一主一辅”发展战略。在巩固主网主业的市场地位的同时，在“双碳目标”背景下，积极探索现有产业与绿色低碳能源产业深度融合，把握统一电力市场发展机遇，巩固提升电力自动化设备系统专业、大力发展能源科技服务整体解决方案、通过能源开发运营及能源科技产业投资拓展行业生态，实现可持续发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022年公司坚持聚焦主业，稳健经营。聚焦能源电力科技，协调发展核心设备系统及技术服务、关键组部件、开发运营三大业务管线。其中产品类公司依托电网及技术优势深化自主可控和数字化转型，保持细分领域领先；服务类公司通过EPC、运维服务、IT服务提供给业主设备供应外的工程运维全生命周期服务；开发运营类公司定位用户侧能源项目开发运营、电力市场、碳市场等新兴市场和BT/BOT业务模式全面布局，促进产品公司及服务公司新产品新业务最优实践。消费类电子智能设备板块仍会加大力度维护核心战略客户，深耕新增重点市场。

1、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。坚持主业技术领先定位，有效提升产品竞争力；持续提升产品可靠性，推进安全技术研究与标准化设计，软、硬件稳定性及可靠性持续提升、保障电网运行安全，运行绩效评价领先；能源综合服务方面，研发新型电力系统分析平台、推广虚拟电厂、园区综合能源等服务业务和“智慧能园云”开局破局；深入开展 GW 级 EMS 系统开发，抓住户用储能发展机遇。

2、巩固核心专业市场的同时，发展电网多领域、多专业客户合作。在电网集招、框架重大项目确保份额排名及行业地位；深化新能源、行业等大客户合作开发，加强业务纽带，持续提升客户合作深度和广度；海外/运维等新市场聚焦根据地建设；综合能源、碳业务等新型电力系统领域实现重要市场开局、布局。

3、持续深入降本增效，着力提升发展质量效益，深化精益管理。

财务方面，提升集团财务管控力度，各公司严格审查日常费用等各项支出，降低集团整体费用成本；采购方面，继续加强直接物料、间接物料集采，整合搭建公共资源平台，规范采购决策、采购人员的内控监督问题；人事方面，落实子公司总经理等关键岗位职务的定期轮岗、集团任免考核、人员精简整合等人事改革制度；信息化方面，重点把控产业核心数据和关键信息的安全问题。以数据驱动业务流程再造和组织结构优化，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。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、行业政策风险

电力行业是重要的能源产业和公用事业，受到国家宏观政策调控（如宏观经济政策、能源政策、环保政策等）的较强影响，若政策推进不及预期可能影响电力行业发展。电力设备行业的市场规模被电力投资力度及结构直接影响，未来电网投资规模的波动可能导致公司经营环境的变化。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、国际贸易保护主义及汇率风险

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。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。公司将采取积极有效的应对措施应对人民币汇率风险。

3、原材料成本大幅增长带来的风险

疫情短期来看将对部分大宗商品行业的上游供应、中下游需求造成明显冲击。对此，公司将及时关注价格变化趋势，采取灵活措施，尽量减少成本大幅增长带来的风险。

4、对主要客户依赖的风险

报告期内，运泰利因受大客户的影响，业绩出现下滑。公司将进行全产业梳理，盘析主业单一大客户风险的领域，在巩固传统高端客户合作同时，大力推进业务多元化开拓，争取新产品研发开局、新产业市场布局和大客户推广合作取得明显成效。

5、行业技术创新风险

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。

6、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，公司已收到的投资者因公司信息披露违规而发起的诉讼进行披露，并按照判决履行赔偿义务。但虚假陈述事项的影响尚未结束，后续仍可能收到投资者索赔，该事项对公司的影响暂时无法确定。

(五)其他

适用 不适用

七、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

第四节 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

报告期内，公司仍处于无控股股东、无实际控制人状态。格力金投及其一致行动人金诺信合计持有公司股份189,728,435股，持股比例14.53%，为公司第一大股东。第一大股东严格遵守《股票上市规则》等有关规定，不存在影响公司业务、人员、资产、机构、财务等方面独立性的情形，不存在占用公司资金、要求公司违法违规提供担保及其他损害公司和其他股东合法权益的情形。

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》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。公司报告期内共召集召开股东大会 12 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 11 次，会议均正常召开，提交股东大会审议的议案均获得审议通过。公司股东大会各项工作的开展，均符合《上市公司治理准则》《股东大会规则》等规章制度的要求，充分保障股东的合法权利。

2、董事及董事会

公司现有董事 9 名，其中独立董事 3 名，2021 年 8 月，公司进行了董事会换届选举工作。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。

报告期内，公司召开董事会会议共 19 次，审议议案约 80 项，涉及对外投资、融资及对外担保、日常关联交易、定期报告、董事高管聘任等事项。董事会下设审计委员会、战略委员会及薪酬与考核委员会，为董事会重大决策提供建议。

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。2021 年 8 月，公司进行了监事会换届选举工作，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，公司召集并召开监事会会议 9 次，监督公司定期报告的编制、内部控制的执行情况等事项，监事在任期间积极列席公司董事会，对公司董事、高管履职情况及公司规范运作情况实施有效监督。

4、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、信息披露工作及投资者关系

公司按照有关法律法规的要求，制定了与信息披露及投资者接待相关的制度，并有效执行。报告期内，公司信息披露主管部门及人员认真做好与其他部门的沟通与协调，保证信息披露及时、公平，披露信息真实、准确、完整，并做好信息披露前的保密工作，防范内幕交易的发生。投资

关系管理方面，公司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、及时回复投资者在投资者关系管理平台的问题等方式开展投资者关系管理工作。公司重视信息披露及投资者关系管理工作，在做好前述工作的同时，公司多次组织并督促相关人员参与监管机构、协会组织等开展的培训活动，持续提升相关人员的专业水平，进一步提高信息披露质量、完善投资者关系管理工作。

6、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 2021 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 2021 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 2022 年 4 月 28 日披露的 2021 年内部控制评价报告。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 1 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 2 日	审议通过了《关于向交通银行申请授信并提供担保的议案》，无否决议案。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 2 月 25 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 26 日	审议通过了《关于向银行申请授信额度并提供担保的议案》、《关于购买董监高责任险的议案》、《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》、《关于公司无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于公司非公开发行股票摊薄即期回报的风险提示及拟采取的填补回报措施的议案》、《关于提请股东大会授权董事会或董事会授权人士全权办理本次非公开发行股票相关事项的议案》、《关于<长园科技集团股份有限公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划>的议案》，无否决议案。
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 3 月 24 日	www.sse.com.cn	2021 年 3 月 25 日	审议通过了《关于向招商银行申请授信并提供担保的议案》、《关于控股子公司河南和鹰申请续借款并提供担保的议案》，无否决议案。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 14 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 15 日	审议通过了《2020 年年度报告全文和摘要》、《2020 年董事会工作报告》、《2020 年监事会工作报告》、《2020 年度财务决算报告》、《2020 年度利润分配方案》、《关于董监高 2020 年度薪酬发放及 2021 年薪酬认定的议案》，无否决议案。
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 6 月 3 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 4 日	审议通过了《关于与关联方格力创投共同对参股公司湖南中锂增资并以湖南中锂股权增资中材锂膜暨关联交易的议案》，无否决议案。
2021 年第五次临时股东大会	2021 年 7 月 15 日	www.sse.com.cn	2021 年 7 月 16 日	审议通过了《关于公司及全资子公司向银行申请授信并提供担保的议案》，无否决议案。
2021 年第六次临时股东大会	2021 年 8 月 9 日	www.sse.com.cn	2021 年 8 月 10 日	审议通过了《关于选举公司第八届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第八届董事会独立董事的议案》、《关于选举公司第八届监事会非职工代表监事的议案》，无否决议案。
2021 年第七次临时股东大会	2021 年 9 月 13 日	www.sse.com.cn	2021 年 9 月 14 日	审议通过了《关于向银行等金融机构申请融资并提供担保的议案》，无否决议案。

2021年第八次临时股东大会	2021年10月8日	www.sse.com.cn	2021年10月9日	审议通过了《关于开展保理融资业务的议案》、《关于子公司申请银行授信并由公司提供担保的议案》，无否决议案。
2021年第九次临时股东大会	2021年11月8日	www.sse.com.cn	2021年11月9日	审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》、《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》，无否决议案。
2021年第十次临时股东大会	2021年12月20日	www.sse.com.cn	2021年12月21日	审议通过了《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》，无否决议案。
2021年第十一次临时股东大会	2021年12月27日	www.sse.com.cn	2021年12月28日	审议通过了《关于改聘会计师事务所的议案》、《关于子公司向银行申请授信并由公司提供担保的议案》，无否决议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	48	2016年1月7日、2021年1月15日	2024年8月8日	105,814,915	105,814,915	0	/	502.50	否
杨涛	董事	男	38	2019年7月31日	2024年8月8日	0	0	0	/	15.40	是
杨博仁	董事、副总裁	男	51	2021年8月9日、2021年3月31日	2024年8月8日	0	0	0	/	76.94	否
杨诚	董事	男	51	2018年7月6日	2024年8月8日	2,200	2,200	0	/	26.40	是
朱晓军	职工代表董事、副总裁	男	50	2021年8月9日、2020年1月16日	2024年8月8日	0	0	0	/	178.85	否
姚泽	职工代表董事、财务负责人	男	37	2021年8月9日、2020年11月18日	2024年8月8日	0	0	0	/	130.05	否
赖泽侨	独立董事	男	45	2018年7月6日	2024年8月8日	0	0	0	/	26.40	否

彭丁带	独立董事	男	49	2019年2月15日	2024年8月8日	0	0	0	/	26.40	否
王苏生	独立董事	男	53	2021年8月9日	2024年8月8日	0	0	0	/	10.40	否
白雪原	监事会主席	男	44	2018年9月19日	2024年8月8日	500	500	0	/	67.93	否
朱玉梅	监事	女	47	2018年7月6日	2024年8月8日	0	0	0	/	19.80	是
陈梅	监事	女	47	2021年8月9日	2024年8月8日	0	0	0	/	7.80	否
魏仁忠	副总裁	男	49	2021年3月31日	2024年8月8日	0	0	0	/	137.71	否
顾宁	董事会秘书	女	42	2019年6月28日	2024年8月8日	0	0	0	/	144.31	否
王福	董事（离任）	男	58	2018年7月6日	2021年8月9日	40,000	40,000	0	/	16.00	否
何炜伟	职工代表董事（离任）	女	40	2020年7月28日	2021年8月9日	0	0	0	/	76.96	否
陆红波	职工代表董事（离任）	女	56	2021年1月7日	2021年8月9日	0	0	0	/	189.58	否
孔涛	独立董事（离任）	男	51	2020年3月20日	2021年8月9日	0	0	0	/	16.00	否
李伟群	监事（离任）	男	38	2019年1月15日	2021年8月9日	0	0	0	/	12.00	否
合计	/	/	/	/	/	105,857,615	105,857,615	0	/	1,681.43	/

注：（1）2021年从公司领取的应付报酬总额为任职期间2021年发放的2020年度年终奖（第五届董事会薪酬与考核委员会第九次会议审议通过）及2021年工资。

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

姓名	主要工作经历
吴启权	现任公司董事长、总裁，兼任珠海市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等。
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、总经理。
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月入职公司，现任公司副总裁。
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。
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。现任长园集团副总裁。
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。
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	法学教授，任教于广东技术师范大学法学与知识产权学院，1999年12月至今为执业律师，目前为中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、广州仲裁委员会仲裁员。
王苏生	任教于南方科技大学，曾先后任职深圳经济特区证券公司国际业务部经理、蔚深证券有限责任公司武汉营业部总经理、国家开发银行中瑞创业投资基金管理有限公司负责人。现任万泽股份、沙河股份、深天马的独立董事。
白雪原	自2014年起历任珠海市运泰利自动化设备有限公司业务部项目经理、业务总监、业务副总经理，现任公司全资子公司 OptoFidelity Oy（欧普菲）副总经理。
朱玉梅	2013年9月入职正中投资集团有限公司，历任深圳正中企业服务有限公司副总经理、深圳正中企业服务有限公司总经理等职务。2016年至今任正中投资集团有限公司副总裁。
陈梅	法律硕士，2009年至2014年任上海金汇通创意设计发展股份有限公司董事会秘书，2014年至今任中国润东汽车集团有限公司合规总监。
魏仁忠	历任珠海市运泰利自动化设备有限公司测试设备事业部总经理、运营总经理、董事，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。
顾宁	2003年入职公司，历任质量与网络技术部网络管理专员、海外销售一部经理、市场部经理、电力热缩事业部总经理助理兼市场部经理、六西格玛管理办公室六西格玛专员、证券法律部投资者关系管理高级主管、证券法律部副经理兼证券事务代表、合规部经理，现任长园集团董事会秘书。
王福（离任）	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。
何炜伟（离任）	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（离任）	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。
孔涛（离任）	深圳市前海腾华基金管理有限公司执行董事兼总经理，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。
李伟群（离任）	任上海市锦天城（南昌）律师事务所专职律师。

其它情况说明

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**1. 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、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			

2. 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	/	/
杨涛	珠海金铜实业有限公司	董事长	/	/
杨诚	正中投资集团有限公司	董事、副总裁	/	/
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	中集圣达因低温装备南通有限公司	董事	/	/
赖泽侨	南通中集能源装备有限公司	董事	/	/
赖泽侨	石家庄安瑞科气体机械有限公司	董事	/	/
赖泽侨	安捷汇物联信息技术有限公司(苏州)有限公司	董事	/	/
赖泽侨	中集安瑞醇科技有限公司	董事	/	/
赖泽侨	宁夏长明天然气开发有限公司	监事	/	/
赖泽侨	深圳市鹏瑞森茂投资发展有限公司	监事	/	/
赖泽侨	深圳市安瑞祺控股有限公司	监事	/	/
彭丁带	广东技术师范大学法学与知识产权学院	教授	/	/
彭丁带	泛欧亚股份有限公司	监事会主席	/	/

彭丁带	江西恒大高新技术股份有限公司	独立董事	2016 年 09 月 09 日	2023 年 08 月 20 日
彭丁带	江西 3L 医用制品集团股份有限公司	独立董事	/	/
彭丁带	江西杏林白马药业股份有限公司	独立董事	/	/
王苏生	南方科技大学	教授	/	/
王苏生	万泽实业股份有限公司	独立董事	2016 年 01 月 19 日	2022 年 03 月 18 日
王苏生	天马微电子股份有限公司	独立董事	2016 年 12 月 09 日	2022 年 07 月 08 日
王苏生	沙河实业股份有限公司	独立董事	2017 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 21 日
朱玉梅	正中投资集团有限公司	董事、副总裁	/	/
陈梅	中国润东汽车集团有限公司	合规总监	/	/
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	董事会薪酬与考核委员会审核确定公司董事、监事、高管薪酬方案后报董事会、股东大会审批。
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五十次会议及 2020 年年度股东大会审议通过了《关于董监高 2020 年度薪酬发放及 2021 年度薪酬认定的议案》，确定公司董事、监事、高管人员 2021 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，2021 年，给予每位独立董事津贴为人民币 2.2 万元/月。独立董事参加公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>2、董事、高级管理人员薪酬与津贴</p> <p>在公司任职的董事（含职工代表董事）、高级管理人员，根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取职务津贴。薪酬确定原则为参照行业内相应岗位薪酬市场平均水平、企业发展目标和年度经营目标完成情况、所在岗位承担的责任，由董事会薪酬与考核委员会根据董事、高级管理人员个人感性指标和工作项目指标完成情况进行综合评分考核确定。不在公司任职的董事领取董事津贴 2.2 万元/月。其参加公司董事会和股东大会的差旅费按公司规定报销。</p> <p>3、监事薪酬与津贴</p> <p>职工代表监事根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取监事职务津贴。不在公司任职的监事领取监事津贴 1.65 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	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

报酬的实际支付情况	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 1,681.43 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
王福	董事	离任	换届
何炜伟	职工代表董事	离任	换届
陆红波	职工代表董事	离任	换届
孔涛	独立董事	离任	换届
杨博仁	董事	选举	换届
朱晓军	职工代表董事	选举	换届
姚泽	职工代表董事	选举	换届
王苏生	独立董事	选举	换届
李伟群	监事	离任	换届
陈梅	监事	选举	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第四十六次会议	2021 年 1 月 15 日	审议通过了以下议案： 1、《关于向交通银行申请授信并提供担保的议案》 2、《关于全资子公司深瑞监测参股星际光电并对其增资的议案》 3、《关于聘任公司总裁的议案》 4、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》 具体内容详见公司 2021 年 1 月 16 日披露的决议公告及相关公告。
第七届董事会第四十七次会议	2021 年 2 月 8 日	审议通过了以下议案： 1、《关于向下属合伙企业转让湖南中锂 30%股权的议案》 2、《关于调整维安电子 8.8439%股权转让价格的议案》 3、《关于向银行申请授信额度并提供担保的议案》 4、《关于购买董监高责任险的议案》 5、《关于收购长园天弓 19%股权暨关联交易的议案》 6、《关于以增资方式参股深圳傲镭智能科技有限公司的议案》 7、《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》 8、《关于〈公司 2021 年度非公开发行股票方案〉的议案》 9、《关于〈公司 2021 年度非公开发行股票预案〉的议案》 10、《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》 11、《关于公司无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》

		<p>12、《关于公司非公开发行股票摊薄即期回报的风险提示及拟采取的填补回报措施的议案》</p> <p>13、《关于提请股东大会授权董事会或董事会授权人士全权办理本次非公开发行股票相关事项的议案》</p> <p>14、《关于〈长园科技集团股份有限公司未来三年（2021-2023年）股东分红回报规划〉的议案》</p> <p>15、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》</p> <p>具体详见公司 2021 年 2 月 10 日披露的决议公告及相关公告。</p>
第七届董事会第四十八次会议	2021 年 3 月 8 日	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于 2021 年度日常关联交易预计的议案》</p> <p>2、《关于向招商银行申请授信并提供担保的议案》</p> <p>3、《关于控股子公司河南和鹰申请续借款并提供担保的议案》</p> <p>4、《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》</p> <p>具体详见公司 2021 年 3 月 9 日披露的决议公告及相关公告。</p>
第七届董事会第四十九次会议	2021 年 3 月 31 日	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于调整全资子公司长园电力股权架构的议案》</p> <p>2、《关于聘任公司副总裁的议案》</p> <p>具体详见公司 2021 年 4 月 1 日披露的决议公告及相关公告。</p>
第七届董事会第五十次会议	2021 年 4 月 22 日	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《2020 年年度报告全文和摘要》</p> <p>2、《2020 年度内部控制评价报告》</p> <p>3、《2020 年董事会工作报告》</p> <p>4、《2020 年度财务决算报告》</p> <p>5、《2020 年度总裁工作报告》</p> <p>6、《2020 年度利润分配预案》</p> <p>7、《关于 2020 年度计提资产减值准备的议案》</p> <p>8、《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》</p> <p>9、《关于支付上会会计师事务所 2020 年度审计费用的议案》</p> <p>10、《2020 年度社会责任报告》</p> <p>11、《2020 年度独立董事述职报告》</p> <p>12、《关于董监高 2020 年度薪酬发放及 2021 年度薪酬认定的议案》</p> <p>13、《关于会计政策变更的议案》</p> <p>14、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》</p> <p>具体详见公司 2021 年 4 月 24 日披露的决议公告及相关公告。</p>
第七届董事会第五十一次会议	2021 年 4 月 28 日	<p>审议通过了《2021 年第一季度报告全文及正文》，具体详见公司 2021 年 4 月 29 日披露的相关公告。</p>
第七届董事会第五十二次会议	2021 年 5 月 18 日	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于与关联方格力创投共同对参股公司湖南中锂增资并以湖南中锂股权增资中材锂膜暨关联交易的议案》</p> <p>2、《关于召开 2021 年第四次临时股东大会的议案》</p> <p>具体详见公司 2021 年 5 月 19 日披露的决议公告及相关公告。</p>
第七届董事会第五十三次会议	2021 年 6 月 9 日	<p>审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于设立长园电路智能科技有限公司的议案》</p> <p>2、《关于调整公司内部股权架构的议案》</p> <p>具体详见公司 2021 年 6 月 10 日披露的决议公告。</p>

第七届董事会第五十四次会议	2021 年 6 月 29 日	审议通过了以下议案： 1、《关于公司及全资子公司向银行申请授信并提供担保的议案》 2、《关于长园控股投资设立全资子公司的议案》 3、《关于转让长园新能源一期合伙企业认缴出资份额的议案》 4、《关于召开 2021 年第五次临时股东大会的议案》 具体详见公司 2021 年 6 月 30 日披露的决议公告及相关公告。
第七届董事会第五十五次会议	2021 年 7 月 23 日	审议通过了以下议案： 1、《关于选举公司第八届董事会非独立董事的议案》 2、《关于选举公司第八届董事会独立董事的议案》 3、《关于召开 2021 年第六次临时股东大会的议案》 具体详见公司 2021 年 7 月 24 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第一次会议	2021 年 8 月 13 日	审议通过了以下议案： 1、《关于选举第八届董事会董事长的议案》 2、《关于选举董事会专门委员会委员的议案》 3、《关于聘任高级管理人员的议案》 4、《关于聘任证券事务代表的议案》 5、《关于全资子公司长园创新设立郑州子公司的议案》 6、《关于长园高能向其控股子公司华鑫高能增资的议案》 具体详见公司 2021 年 8 月 14 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二次会议	2021 年 8 月 26 日	审议通过了以下议案： 1、《2021 年半年度报告全文和摘要》 2、《关于向银行等金融机构申请融资并提供担保的议案》 3、《关于设立长园装备制造（河南）有限公司的议案》 4、《关于召开 2021 年第七次临时股东大会的议案》 具体详见公司 2021 年 8 月 28 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三次会议	2021 年 9 月 17 日	审议通过了以下议案： 1、《关于开展保理融资业务的议案》 2、《关于子公司申请银行授信并由公司提供担保的议案》 3、《关于召开 2021 年第八次临时股东大会的议案》 具体详见公司 2021 年 9 月 18 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第四次会议	2021 年 9 月 27 日	审议通过了《关于调整部分子公司股权架构的议案》，具体详见公司 2021 年 9 月 28 日披露的决议公告。
第八届董事会第五次会议	2021 年 10 月 22 日	审议通过了以下议案： 1、《关于聘任会计师事务所的议案》 2、《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》 3、《关于合资设立长园新能源科技有限公司的议案》 4、《关于子公司长园深瑞设立全资子公司的议案》 5、《关于召开 2021 年第九次临时股东大会的议案》 具体详见公司 2021 年 10 月 23 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第六次会议	2021 年 10 月 28 日	审议通过了《2021 年第三季度报告》，具体详见公司 2021 年 10 月 29 日披露的相关公告。
第八届董事会第七次会议	2021 年 12 月 3 日	审议通过了以下议案： 1、《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》

		2、《关于召开 2021 年第十次临时股东大会的议案》 具体详见公司 2021 年 12 月 4 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第八次会议	2021 年 12 月 10 日	审议通过了以下议案： 1、《关于 AGMS 出售所持美国和鹰 70%股权的议案》 2、《关于子公司东莞深瑞开展碳资产交易的议案》 3、《关于放弃对部分子公司增资认缴权的议案》 4、《关于改聘会计师事务所的议案》 5、《关于子公司向银行申请授信并由公司提供担保的议案》 6、《关于召开 2021 年第十一次临时股东大会的议案》 具体详见公司 2021 年 12 月 11 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第九次会议	2021 年 12 月 21 日	审议通过了《关于子公司河南长园参与竞拍土地的议案》， 具体详见公司 2021 年 12 月 22 日披露的决议公告。

六、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	19	19	17	0	0	否	3
杨涛	否	19	19	19	0	0	否	0
杨博仁	否	9	9	8	0	0	否	5
杨诚	否	19	18	15	1	0	否	5
朱晓军	否	9	9	8	0	0	否	2
姚泽	否	9	9	8	0	0	否	3
赖泽侨	是	19	19	19	0	0	否	3
彭丁带	是	19	19	18	0	0	否	2
王苏生	是	9	9	8	0	0	否	0
王福(离任)	否	10	10	10	0	0	否	0
何炜伟(离任)	否	10	10	10	0	0	否	4
陆红波(离任)	否	10	10	7	0	0	否	4
孔涛(离任)	是	10	10	9	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	19
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	14
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 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

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	第五届：赖泽侨（主任委员）、彭丁带、孔涛、吴启权、何炜伟 第六届：赖泽侨（主任委员）、彭丁带、王苏生、吴启权、朱晓军
提名委员会	无
薪酬与考核委员会	第五届：彭丁带（主任委员）、赖泽侨、孔涛、吴启权、杨诚 第六届：彭丁带（主任委员）、赖泽侨、王苏生、吴启权、姚泽
战略委员会	第七届：吴启权（主任委员）、杨诚、王福、彭丁带、杨涛 第八届：吴启权（主任委员）、杨涛、杨诚、朱晓军、王苏生

(2). 报告期内审计委员会召开 12 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 22 日	审议《关于补选委员的议案》	补选董事何炜伟为委员	-
2021 年 1 月 27 日	审议《长园集团 2020 年度财务报表（未经审计）》、《长园集团 2020 年年度业绩预盈公告》	重点针对公司 2020 年度财务报表中重大项目、业绩变动影响因素与管理层进行讨论分析，批准提交财务报表予年审机构进行审计及公司业绩预盈公告的披露。	-
2021 年 2 月 1 日	审议《长园集团 2021 年内部审计工作计划》、《关于收购长园天弓 19% 股权暨关联交易的议案》	1、确定公司内部审计机构 2021 年度内部审计单位清单及内审等工作的开展计划； 2、对收购长园天弓股权暨关联交易事项交易必要性、交易价格公允性等进行审核，同意本次收购事项并提交董事会审议。	-
2021 年 3 月 2 日	审议《关于长园集团关联方名单的议案》、《关于 2021 年度日常关联交易预计的议案》	确认公司关联方名单，并对公司预计的 2021 年度与关联方发生的销售、采购、租赁等日常关联交易事项交易必要性、定价公允性、预计范围的合理性等进行核查，通过该议案并提交董事会审议。	-
2021 年 4 月 6 日	审议《关于 2020 年度报告的议案》、《关于 2020 年度计提资产减值准备的议案》、《关于 2020 年度内部控制评价报告的议案》、《关于上会会计师事务所 2020 年度审	1、对公司 2020 年年度报告、计提资产减值准备事项、变更会计政策进行审议，确保资产减值准备计提充足谨慎、财务报表重要项目的确认计量准确； 2、委员认为公司 2020 年年度审计机构上会勤勉尽职，并能谨慎、独立对公司财务报告发表	-

	计工作评价报告的议案》、《关于支付上会会计师事务所2020年度审计费用的议案》、《关于审计委员会2020年度履职情况报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》	意见，对年审会计师审计工作给予良好评价，并确认审计费用的支付。	
2021年4月20日	审议《2021年第一季度报告全文及正文》	讨论公司2021年一季度主要财务数据变动原因分析，核实项目变动合理性。	-
2021年5月14日	审议《关于与关联方格力创投共同对参股公司湖南中锂增资并以湖南中锂股权增资中材锂膜暨关联交易的议案》	核查交易各方关联关系、关联交易事项必要性、定价公允性等，通过该议案并提交董事会审议。	-
2021年8月16日	审议《2021年半年度报告》	重点了解2021上半年珠海运泰利业绩亏损的原因及未来的运营情况、公司的融资情况等，提醒公司管理层关注存货/应收账款的优化管理，并就资产减值计提的充分性、投资者索赔等重大诉讼的进展及会计处理进行核查。	-
2021年10月14日	审议《关于聘任会计师事务所的议案》	审查拟聘任会计师事务所资质、条件、业务能力及独立性，认为容诚会计师事务所满足公司审计工作要求，同意聘任容诚担任公司2021年度审计机构。	-
2021年10月20日	审议《2021年第三季度报告全文及正文》	向公司管理层详细了解公司第三季度经营情况，关注主要财务指标变动原因。	-
2021年12月2日	审议《关于改聘会计师事务所的议案》	了解公司改聘会计师原因、原审计机构审计工作进度、公司与会计师的沟通情况等，同意公司改聘上会为年审会计师。	-
2021年12月31日	审议《关于上会会计师事务所2021年度审计计划的议案》	与公司年审会计师上会确认审计工作安排，确保公司年度报告的及时披露。	-

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年2月8日	审议《关于补选委员的议案》	补选董事吴启权为委员	-
2021年4月12日	审议《关于对董事、高管进行2020年度绩效考核评估的议案》、《关于2020年度董事、监事、高管薪酬发放的议案》、《关于2021年度不在公司任职的董事及监事津贴调整的议案》《关于2021年度在公司任职的董事、监事及高管薪酬认定的议案》	开展董事、高管2020年度绩效考核评估，形成董事、高管2020年度年终奖发放方案，并制定董监高2021年薪酬认定方案。	-

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 9 月 22 日	审议《关于调整部分子公司股权架构的议案》	同意对部分子公司股权架构进行调整以加强智能装备板块下属子公司内部协同。	-

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末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	96
主要子公司在职员工的数量	7,340
在职员工的数量合计	7,436
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,158
销售人员	944
技术人员	4,117
财务人员	153
行政人员	711
主要管理人员	353
合计	7,436
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士及以上	12
硕士	378
本科	3,210
大专	2,310
大专以下	1,526
合计	7,436

(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。公司推行结果导向的薪酬绩效体系，优化绩效工资管理，2021 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，公司还出资为职工购买了重特大疾病医疗保险、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”是公司的员工发展理念。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《公司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。

2021 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 1215 场，内部培训 1033 余次、外部培训 182 余次，其中内训覆盖全体员工，外部培训覆盖 1523 余人次。为加强集团培训师资队伍建设，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。2021 年受疫情常态化影响，集团进一步强化视频会议设备和线上培训软件及平台使用，倡导开展线上内训。

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。2021 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；组织集团财务审计资金管理人员，参加税务筹划、企业融资策略与实战、投资并购中交易结构设计的培训，提高财务管理水平；组织集团管理储备人才参加经理人与组织、八项基本管理技能、九段经理人培训，夯实管理基础；组织精益人才参加利润空间增效降本系统培训，提高管理效能；围绕核心业务领域，为技术人员开展涵盖数字化变电站、光伏支架设计、电力系统与能源、轨道交通安全联锁系统、机械设计、IC 半导体产业工艺与设备、精益智慧技术下的供应链管理等方面的

专业培训。继续开展新员工入职培训活动，学习集团的发展历程、产业板块、业务产品，通过培训及集体参观集团展厅，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	291,484 小时
劳务外包支付的报酬总额	8,161,538 元

十、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

公司分别于 2021 年 4 月 22 日、2021 年 5 月 14 日召开第七届董事会第五十次会议、2020 年年度股东大会，审议通过公司 2020 年度利润分配方案，同意公司 2020 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。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。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。

公司独立董事对此发表了意见：公司 2020 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。

2021 年 5 月 7 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 2020 年度利润分配预案与投资者进行沟通和交流。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

十一、 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

(三) 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

(四) 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

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。公司制定了较为完善的考评机制，根据年度经营责任考核相关管理办法，通过多种立体指标体系来进行考核奖惩。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司报告期内的内部控制制度建设及实施情况请详见公司于上交所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司对子公司的管理控制包括：

(一) 依法建立对子公司的控制架构，确定子公司章程的主要条款，选任董事、监事、经理及财务负责人；(二) 制定超权限审批制度，对子公司管理层进行一定范围、一定额度的分级授

权，超过子公司决策范围之外的，需要上报集团公司审议与决策；（三）制定子公司高级管理人员和财务人员的业绩考核与激励约束制度；（四）子公司财务管理方面，对各子公司实行财务负责人委派和定期轮岗制度；对子公司进行标准财务信息化建设，共同构建财务管控体系。（五）制定子公司重大事项报告制度，重大事项包括但不限于重大投资、收购出售资产、为他人提供担保、签订重大合同等。

十四、 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 2021 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 2022 年 4 月 28 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

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告[2020]69号）的要求，公司开展了上市公司治理专项行动，对照上市公司治理专项自查清单，认真梳理存在的问题，总结公司治理经验，完成专项自查工作。公司治理活动是一项长期持续的工作，公司将不断完善公司内部控制机制和法人治理结构，持续提升上市公司质量，促进公司持续、稳定、健康发展。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

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) 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。长园深瑞建立、实施废气排放处理设施操作维护指导书。

(2) 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。

(3) 长园电力：主要排放物有废气、废水及固体废物，公司委托有资质的公司进行危险废物转移，并取得排污许可证及环评报告。

(4) 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）；生活废水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）。

(5) 长园和鹰：主要排放物有粉尘、食堂油烟、生活废水。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）及（GB18483-2001）、水污染物主要执行（GB18918-2002）、厂界噪声主要执行《GB12348-2008》。

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、突发事件防范措施制度，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。以上子公司各项项目建设均办理了相关环保审批或者备案手续，符合环境保护部门要求。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

子公司长园深瑞积极发展清洁能源，持续开展新能源技术服务与投资布局；努力践行绿色回收、绿色生产理念，进行绿色信息平台建设，实施绿色制造、环境管理等体系认证。在 2021 年 12 月 31 日，深圳市生态环境局、深圳市发展和改革委员会发布“关于确定深圳市近零碳排放区第一批试点项目名单的通知”中选出深圳市近零碳排放区第一批试点项目共 28 个，长园深瑞成功入选。

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 2021 年度社会责任报告》详见 2022 年 4 月 28 日刊登于上交所网站的相关公告。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、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	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	不适用	不适用
	解决同业竞争	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保	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	2019年9月24日/2019年10月30日，	是	是	不适用	不适用

		税区金诺信贸易有限公司	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。	长期有效				
	解决关联交易	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	为规范本次交易完成后与上市公司之间可能产生的关联交易，格力金投及其控股股东格力集团、金诺信及其控股股东格信发展分别作出承诺如下： (1) 本公司及本公司控制的企业将尽可能避免和减少并规范与上市公司及其下属子公司之间的关联交易。(2) 如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生，本公司及本公司控制的企业均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。(3) 本公司与上市公司及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。(4) 如果因本公司违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其下属子公司利益的，上市公司及其下属子公司的损失由本公司承担。(5) 本公司将根据相关法律法规履行上述承诺。	2019年9月24日/2019年10月30日，长期有效	是	是	不适用	不适用
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	不适用	不适用
	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	2014年12月22日，长期有效	是	是	不适用	不适用

			避免和减少与长园集团及其子公司的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照长园集团《公司章程》、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害长园集团及其他股东的合法权益。4、承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给长园集团或运泰利造成的一切直接损失承担赔偿责任。					
其他承诺	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司	沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前，沃尔核材及其一致行动人不再增持长园集团股份（配股除外）；沃尔核材积极支持长园集团长远发展，沃尔核材及其一致行动人对经长园集团董事会审议通过的议案均投赞成票。	2018年1月9日作出承诺，期限为沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前。	是	是	不适用	不适用
	其他	上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹	承诺主体将积极督促长园和鹰客户按照合同约定进行付款，并承诺：截止2019年12月31日，长园和鹰经审计的2017年应收账款账面净值的回款比例达到90%（含90%）以上。截止2019年12月31日，若长园和鹰2017年应收账款净值的回款比例未达到90%，承诺主体承诺就2017年应收账款净值未收回部分予以补足。在2017年应收账款净值未收回承诺比例之前或承诺主体未以自有资金进行补足承诺比例之前，除非长园集团事先书面同意，承诺主体：（1）不会对其拥有的任何财产（包括但不限于上市公司股票、公司股权、合伙企业份额等）进行转让或处置，也不会以前述财产或收益向第三方设置或允许设置任何担保；（2）不会要求长园集团向其支付收购长园和鹰股权的股权转让款项。	2017年12月22日	是	否	详见表格下方说明	详见表格下方说明

		智勇、孙兰华						
	其他	吴启权	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	不适用	不适用
	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。	2020 年 7 月 20 日	是	是	不适用	不适用

针对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、孙兰华作出的承诺，公司督促承诺主体履行承诺，于 2018 年 12 月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。结合和鹰业绩造假调查情况，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。法院作出一审判决，支持公司诉讼请求。后和鹰实业提起上诉又未缴纳上诉费，法院裁定按其自动撤回上诉处理，一审判决自裁定送达之日发生法律效力。公司已向法院申请执行。

对于尹智勇涉嫌挪用资金案件，上海闵行区人民法院作出如下判决：（一）被告人尹智勇犯职务侵占罪，判处有期徒刑三年六个月，并处罚金人民币十万元。（刑期从判决执行之日起计算。判决执行以前先行羁押的，羁押一日折抵刑期一日。罚金自本判决生效之日起三十日内如数缴纳。（二）责令被告人尹智勇退赔被害单位人民币六百一十三万元。尹智勇提起上诉，法院裁定驳回上诉，维持原判。本裁定为终审裁定。

(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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

2021年11月1日，财政部会计司发布了关于新收入准则实施问答：根据《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号）的有关规定，通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目，并在利润表“营业成本”项目中列示。2021年12月24日，中国证监会发布的《监管规则适用指引——会计类第2号》再次强调了运输费用的确认与列报。本次会计政策变更于2021年1月1日起开始执行。本次会计政策变更前，公司将相关运输成本在“销售费用”项目中列示。本次会计政策变更后，公司按照财政部会计司相关实施问答的规定，将为履行客户销售合同而发生的运输成本在“营业成本”项目中列示。

内容详见《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》及上交所网站2022年4月28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	2,600,000
境内会计师事务所审计年限	4 年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	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）	600,000
财务顾问	不适用	
保荐人	不适用	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2021 年 10 月 22 日召开第八届董事会第五次会议审议《关于聘任会计师事务所的议案》，聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度会计师事务所。此议案经公司 2021 年第九次临时股东大会审议通过。基于公司 2021 年度财务报告审计工作量及时间安排等实际情况，容诚会计师事务所提出辞任公司 2021 年度审计机构，公司同意容诚会计师事务所辞聘并改聘上会会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2021 年度财务报表和内部控制审计机构。该事项经公司第八届董事会第八次会议及公司 2021 年第十一次临时股东大会审议通过。

关于改聘会计师具体情况详见《关于改聘会计师事务所相关事项的问询函的回复公告》（公告编号：2021120）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

关于改聘会计师具体情况详见《关于改聘会计师事务所相关事项的问询函的回复公告》（公告编号：2021120）

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>1、公司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。法院作出一审判决，支持公司诉讼请求。和鹰实业向上海市高级人民法院提起上诉。因和鹰实业未在指定期限内预交上诉费，法院裁定本案按其自动撤回上诉处理。一审判决自裁定送达之日发生法律效力。</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及工资共592万元，调解中心已经做出裁决，不予支持申请人的请求事项。尹智勇不服裁决并向上海市浦东新区人民法院提起诉讼，因超过起诉期限，法院裁定驳回原告起诉。</p>	<p>2021年1月9日、2021年4月24日、2021年6月4日、2021年12月28日及2022年1月28日于《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披露的关于涉及诉讼（仲裁）事项及进展的公告。</p>
<p>1、南京长园诉长园电子（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，深圳市坪山区人民法院于2021年3月17日立案，尚未判决。</p> <p>2、珠海运泰利诉江西欧迈斯微电子有限公司买卖合同纠纷，请求法院判令被告支付货款387.80万元及逾期付款违约金。经法院调解：由江西欧迈斯向珠海运泰利支付货款3,878,000元及利息15万元。江西欧迈斯已经按照调解协议履行完毕。</p> <p>3、长园深瑞诉山西国宏新能源有限公司买卖合同纠纷，请求法院判令被告支付拖欠合同款及逾期付款违约金共计356.53万元并承担诉讼费。法院2021年1月19日立案受理，尚未判决。</p> <p>4、长园深瑞诉保定源盛融通发展有限公司买卖合同纠纷，请求法院判令被告支付拖欠合同款及逾期付款违约金共计194.26万元并承担诉讼费。双方已达成调解协议并履行完毕。</p> <p>5、长园深瑞诉山西中城瑞伯德新能源科技有限</p>	<p>2021年4月24日、2021年8月3日、2022年1月28日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上关于涉及诉讼（仲裁）事项及进展的公告。</p>

<p>公司买卖合同纠纷，请求法院判令被告支付拖欠合同款及逾期付款违约金共计 161.07 万元并承担诉讼费。法院已判决。</p>	
<p>1、蔡某某等投资者诉公司证券虚假陈述责任纠纷案件，公司合计收到投资者索赔诉讼累计金额约为 20,263.93 万元。法院对部分案件（合计诉讼请求金额约为 19,505.24 万元）作出一审判决，判令公司自判决生效之日起十日内向投资者支付赔偿款合计约为 6,476.35 万元，负担诉讼费合计约 81.78 万元。</p> <p>2、太仓轩尼伯格智能系统有限公司诉长园和鹰分期付款买卖合同纠纷，请求判令被告支付原告货款、安装劳务费及逾期付款利息合计 7,967,938.99 元。太仓轩尼伯格申请撤诉后再次起诉，案件已立案，尚未开庭。</p> <p>3、长园深瑞诉深圳市比克动力电池有限公司买卖合同纠纷，长园深瑞请求法院判令被告支付拖欠的货款及违约金合计 357.21 万元并承担诉讼费用。本案于 2021 年 5 月 25 日立案，双方达成调解：1、双方确认被告尚欠原告货款 340 万元及利息 17 万元；2、被告自 2021 年 7 月起至 2022 年 5 月每月 25 日前向原告支付货款 30 万元，2022 年 6 月支付货款尾款 10 万元及本案诉讼费，上述货款及诉讼费支付完毕，原告对相关利息予以免除；3、如被告未按本协议约定足额支付，原告可就剩余未付款项及利息 17 万元向法院申请强制执行。</p>	<p>2021 年 5 月 22 日、2021 年 6 月 4 日、2021 年 6 月 26 日、2021 年 7 月 28 日、2021 年 8 月 3 日、2021 年 9 月 23 日、2021 年 12 月 21 日、2021 年 12 月 24 日、2021 年 12 月 28 日公司于《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披露的诉讼（仲裁）事项的相关公告。</p>
<p>1、公司全资子公司深圳运泰利诉深圳大四喜医疗器械有限公司、广东大四喜医疗器械有限公司、徐远运买卖合同纠纷，公司请求法院判令被告支付货款 1180 万元及违约金。法院作出一审判决，判令深圳大四喜支付货款、逾期付款违约金及律师费，广东大四喜、徐远运应对深圳大四喜应支付货款承担连带保证责任，深圳运泰利有权对案涉资产进行折价或拍卖、变卖，并对拍卖、变卖所得优先受偿。一审判决尚未生效。</p> <p>2、江苏华鹏变压器有限公司诉公司全资子公司长园深瑞买卖合同纠纷，请求法院判令长园深瑞继续履行合同接收货物，并支付货款 439.8 万元及逾期付款违约金。本案件已立案，尚未开庭。</p>	<p>2021 年 9 月 23 日公司于《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披露的诉讼（仲裁）事项的相关公告。</p>
<p>前期已披露诉讼进展</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</p>	<p>2021 年 8 月 3 日、2021 年 9 月 23 日、2021 年 10 月 12 日、2022 年 1 月 28 日公司于《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披露的诉讼（仲裁）事项的相关公告。</p>

被告一、被告二承担。法院判决驳回沃尔核材全部诉讼请求。判决已生效。

2、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。被告提起上诉。双方后续达成和解：科士达于 2021 年 6 月 30 日前向长园深瑞支付货款等费用 10,729,314 元，其中货款 10,358,333 元，逾期利息 370,981 元。科士达已履行完毕和解协议。

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人民币 2,956.5 万元及利息并承担诉讼费用。法院作出一审判决：1、被告深圳科士达科技股份有限公司于本判决生效之日起十日内向原告长园深瑞继保自动化有限公司提货并支付合同货款 2,365.2 万元，逾期付款违约金（以 8,869,500 元为基数，按照中国人民银行公布的同期存款利率标准，自 2017 年 11 月 15 日起计算至实际清偿之日止）及报关费 15,829 元；2、驳回原告其他诉讼请求。

4、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，罗宝投资、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款项，罗宝投资、上海国电向法院起诉，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。法院作出一审判决，支持罗宝投资、上海国电诉讼请求。

5、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。法院作出一审判决：驳回浙江宝业建设集团有限公司的诉讼请求。原告不服一审判决，向江苏省南京市中级人民法院提起上诉，法院于近期作出判决：驳回上诉，维持原判。本判决为终审判决。

(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、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、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

十二、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>关于日常销售及提供劳务的关联交易：</p> <p>1、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司 2021 年度预计发生额 265.49 万元，实际发生额 96.98 万元；</p> <p>2、长园电子（集团）有限公司及下属公司 2021 年度预计发生额 251.99 万元，实际发生额 64.37 万元；</p> <p>3、晋江市宏泰天弓停车场管理有限公司及下属公司 2021 年度预计发生额 1,542.02 万元，实际发生额 7.92 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 2021 年度预计发生额 88.50 万元，实际发生额 35.28 万元；</p> <p>2、珠海博明视觉科技有限公司及其子公司 2021 年度预计发生额 350.00 万元，实际发生额 330.98 万元；</p> <p>3、长园电子（集团）有限公司及下属公司 2021 年度预计发生额 147.74 万元，实际发生额 26.39 万元；</p> <p>4、上海维安电子有限公司 2021 年度预计发生额 44.25 万元，实际发生额 3.49 万元。</p> <p>关于房屋租赁（出租）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</p>	<p>2021 年 3 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 2021 年度日常关联交易预计的公告》。</p>

<p>司 2021 年度预计发生额 170.00 万元，实际发生额 164.44 万元；</p> <p>2、深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)2021 年度预计发生额 5.00 万元，实际发生额 3.71 万元；</p> <p>3、长园电子(集团)有限公司及下属公司 2021 年预计发生额 1,100.00 万元，实际发生额 771.43 万元；</p> <p>4、上海维安电子有限公司 2021 年预计发生额 15.00 万元，实际发生额 1.73 万元。</p> <p>关于房屋租赁(承租)的关联交易：</p> <p>1、昆山及成通讯科技有限公司 2021 年预计发生额 484.89 万元，实际发生额 473.55 万元。</p>	
---	--

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
黄石鸿晖	其他关联人	租入租出	房屋租赁(承租)	市场价	12元/平方米	468,711.93	1.66	现金	468,711.93	/
合计				/	/	468,711.93	1.66	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司第七届董事会第四十七次会议审议通过了《关于收购长园天弓 19%股权暨关联交易的议案》，参考北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)出具的资产评估报告(北方亚事评报字[2020]第 01-462 号)，以人民币 1,862.00 万元向张昌云(名义股东为张志强)收购其持有的长园天弓 19%股权，收购完成后，公司持有长园天弓 70%的股权。</p>	<p>2021 年 2 月 10 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《第七届董事会第四十七次会议决议公告》。</p>

长园天弓为公司具有重要影响的控股子公司，实际出资人张昌云持有长园天弓 25.74% 股权，根据《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》第十条规定，交易对方张昌云为公司关联自然人，本次交易构成关联交易。2021 年 3 月，长园天弓已完成股权转让等相关工商备案手续。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司 2021 年 5 月 18 日召开第七届董事会第五十二次会议，审议通过了《关于与关联方格力创投共同对参股公司湖南中锂增资并以湖南中锂股权增资中材锂膜暨关联交易的议案》，同意公司对长园一期增资 10,000 万元，公司及关联方格力创投对长园二期增资 3,000 万元及 20,000 万元；长园一期、二期分别以 16,830 万元、33,660 万元受让公司所持湖南中锂 10%、20% 的股权后，再与湖南中锂股东中材科技分别以 7,700 万元、25,300 万元及 67,000 万元增资湖南中锂；湖南中锂全体股东以增资湖南中锂后所持湖南中锂股权共同向中材科技之控股子公司中材锂膜增资等。</p> <p>格力创投为公司第一大股东珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）之全资子公司（格力金投及其一致行动人持有公司 14.53% 股份），格力创投与公司存在关联关系。本次交易属于公司与关联方格力创投共同投资，构成重大关联交易。2021 年 7 月，中材锂膜股东变更的工商登记手续已完成。</p>	<p>《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 2021 年 5 月 19 日《第七届董事会第五十二次会议决议公告》及《关于与关联方格力创投共同对参股公司湖南中锂增资并以湖南中锂股权增资中材锂膜暨关联交易的公告》、2021 年 6 月 16 日《关于增资湖南中锂并以湖南中锂股权增资中材锂膜的交易进展公告》。</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

(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

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、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	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	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	180,000.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	149,927.90
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	149,927.90
担保总额占公司净资产的比例 (%)	45.28
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)	67,817.90
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)	67,817.90
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

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、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

截至报告期末普通股股东总数(户)	44,580
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	45,112
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至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、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
珠海格力金融投资管理有限公司	0	171,238,247	13.11	0	无	0	国有法人
吴启权	0	105,814,915	8.10	0	质押	61,100,000	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)	13,306,922	64,728,707	4.96	0	无	0	其他
深圳市沃尔核材股份有限公司	-1,697,800	27,560,671	2.11	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

横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好费米六号私募证券投资基金	0	10,754,040	0.82	0	无	0	其他
程燕	0	9,945,739	0.76	0	无	0	境内自然人
杨生良	0	9,285,320	0.71	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
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）	64,728,707	人民币普通股	64,728,707				
深圳市沃尔核材股份有限公司	27,560,671	人民币普通股	27,560,671				
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				
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好费米六号私募证券投资基金	10,754,040	人民币普通股	10,754,040				
程燕	9,945,739	人民币普通股	9,945,739				
杨生良	9,285,320	人民币普通股	9,285,320				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
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。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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的说明

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 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

1. 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	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
长园集团股份有限公司2017年公司债	17长园债	143139	2017-07-13	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	上海证券交易所	限合格投资者	竞价+协议	否

								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。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
长园集团股份有限公司 2017 年公司债	本期债券的到期日为 2022 年 7 月 13 日。2021 年 7 月 13 日，公司支付 17 长园债 2020 年 7 月 13 日至 2021 年 7 月 12 日期间的利息，不存在逾期或未足额支付利息的情形。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
国泰君安证券股份有限公司	上海市东园路 18 号中国金融信息中心大厦 7 楼	-	杨志杰、忻健伟、余越	021-38676666
大华会计事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区西四环中路十六号院 7 号楼 12 层	杨劼、张洪富	杨劼、张洪富	021-23280746
北京市中伦律师事务所	北京市朝阳区建国门外大街甲 6 号 SK 大厦 33 层	-	许志刚、邵帅	010-59572288
鹏元资信评估有限公司	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼	-	钟继鑫、王一峰	0755-82872242

上述中介机构发生变更的情况

□适用 √不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
长园集团股份有限公司 2017 年公司债	996,000,000	996,000,000	0	2017 年 7 月 17 日汇入募集资金，资金已全部用于偿还银行借款。	不适用	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

√适用 □不适用

亏损情况	报告期内归属于上市公司股东的净利润为-102,677.13 万元。
亏损原因	主要原因是消费类电子及其他领域智能设备业务营业收入及毛利率下降；同时因筹备新项目人员增加等原因导致人力成本上升，该业务板块在报告期出现较大亏损，同时计提该板块运泰利等公司商誉减值准备。
对公司生产经营和偿债能力的影响	2021 年度营业收入 60.63 亿元，剔除合并范围影响，与去年同期相比基本持平。但是公司亏损金额较大，预计将对公司经营、财务和信用状况产生一定影响。公司将积极采取措施，按期履行偿债义务。

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

□适用 √不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

□适用 √不适用

(七) 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	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	-1,102,271,062.66	104,456,284.13	-1,155.25	
流动比率	94.26%	107.15%	-12.89	
速动比率	68.98%	84.31%	-15.33	
资产负债率 (%)	68.96	63.10	增加 5.86 个百分点	
EBITDA 全部债务比	-14.52	14.79	/	
利息保障倍数	-2.93	1.42	/	
现金利息保障倍数	0.98	1.83	-46.68	
EBITDA 利息保障倍数	-2.35	2.03	/	
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00		
利息偿付率 (%)	100.00	100.00		

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

上会师报字(2022)第 4586 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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 2021 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、25 及附注六、21 商誉所述。截至 2021 年 12 月 31 日,长园集团合并财务报表中商誉账面价值为 1,077,998,488.43 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。

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 2021 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）。

在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） 张力

中国注册会计师 谢金香

中国 上海

二〇二二年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,599,003,998.81	1,247,883,772.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		92,020,625.78	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		2,658,564,867.66	3,004,361,192.61
应收款项融资		327,539,447.63	223,914,766.61
预付款项		130,537,353.73	182,513,457.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		176,126,475.84	456,829,430.78
其中：应收利息			
应收股利		5,000,000.00	1,142,500.00
买入返售金融资产			
存货		1,902,324,523.41	1,433,894,391.65
合同资产		60,293,840.12	40,494,005.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		329,471.72	19,036,157.55
其他流动资产		145,684,878.90	117,290,203.91
流动资产合计		7,092,425,483.60	6,726,217,379.80
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
长期股权投资		1,720,830,289.37	1,338,165,897.08
其他权益工具投资		301,262,199.31	281,716,244.06
其他非流动金融资产		71,678,800.00	45,899,999.90
投资性房地产		87,938,126.06	206,283,229.56
固定资产		767,301,734.75	799,739,848.80
在建工程		7,206,854.86	5,520,693.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		47,532,251.59	
无形资产		249,445,362.16	264,365,295.47
开发支出		16,352,778.30	22,842,959.34
商誉		1,077,998,488.43	1,790,157,054.54

长期待摊费用		20,455,852.64	28,669,242.16
递延所得税资产		166,984,005.54	150,164,896.72
其他非流动资产		39,980,336.90	31,952,266.87
非流动资产合计		4,574,967,079.91	4,965,526,657.38
资产总计		11,667,392,563.51	11,691,744,037.18
流动负债：			
短期借款		2,981,279,010.00	2,856,699,554.05
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		186,519,709.75	157,693,828.95
应付账款		1,692,319,495.22	1,486,812,543.56
预收款项			
合同负债		450,287,474.93	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		238,593,918.99	229,122,984.41
应交税费		60,675,672.26	90,484,076.71
其他应付款		445,822,806.42	873,084,991.81
其中：应付利息		19,821,735.73	20,068,553.01
应付股利		101,988.26	696,988.26
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		800,807,447.23	261,000,000.00
其他流动负债		668,170,809.35	33,695,906.50
流动负债合计		7,524,476,344.15	6,277,248,750.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		162,597,824.35	203,013,319.15
应付债券			600,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		27,961,795.36	
长期应付款		200,000,000	200,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		31,323,321.77	1,418,578.94
递延收益		11,564,499.73	9,734,139.88
递延所得税负债		87,655,127.53	86,255,857.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		521,102,568.74	1,100,421,894.99
负债合计		8,045,578,912.89	7,377,670,645.90
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		1,726,111,659.47	1,735,012,527.98
减：库存股			
其他综合收益		48,510,602.20	52,387,287.78
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		108,167,438.69	1,135,986,565.26
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,311,078,711.37	4,351,675,392.03
少数股东权益		310,734,939.25	-37,602,000.75
所有者权益(或股东权益) 合计		3,621,813,650.62	4,314,073,391.28
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		11,667,392,563.51	11,691,744,037.18

公司负责人：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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		263,458,105.60	109,954,234.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		12,203,290.93	5,045,239.15
应收款项融资			
预付款项			7,798,005.15
其他应收款		820,820,060.51	877,303,542.27
其中：应收利息			
应收股利		234,900,000.00	314,305,000.00
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
其他流动资产		6,710,697.38	3,564,596.65
流动资产合计		1,103,192,154.42	1,012,985,617.41
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		4,554,910,197.84	4,909,213,101.71
其他权益工具投资		276,262,199.31	281,716,244.06

其他非流动金融资产			45,899,999.90
投资性房地产		64,056,342.06	72,498,513.23
固定资产		4,638,314.52	6,612,980.31
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,245,732.43	2,341,092.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		214,873.91	187,394.28
递延所得税资产		31,627,078.79	62,850,989.29
其他非流动资产		32,732,634.16	25,090,238.59
非流动资产合计		4,967,687,373.02	5,406,410,554.17
资产总计		6,070,879,527.44	6,419,396,171.58
流动负债：			
短期借款		1,898,000,000.00	1,694,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		130,000,000.00	
应付账款		3,663,216.74	38,789.00
预收款项			
合同负债		389,029.13	1,231,440.70
应付职工薪酬		8,315,350.74	12,717,940.25
应交税费		453,818.44	376,289.95
其他应付款		2,410,312,339.48	1,882,956,348.33
其中：应付利息		18,746,052.18	19,224,871.62
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		759,000,000.00	249,000,000.00
其他流动负债		19,451.46	61,572.04
流动负债合计		5,210,153,205.99	3,840,382,380.27
非流动负债：			
长期借款			159,000,000.00
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		18,723,321.77	
递延收益		2,393,666.68	2,589,666.67
递延所得税负债		39,890,734.26	41,479,245.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		61,007,722.71	803,068,912.10
负债合计		5,271,160,928.70	4,643,451,292.37
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		47,814,172.97	51,876,810.51
专项储备			
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
未分配利润		-2,874,287,254.42	-1,902,123,611.49
所有者权益（或股东权益）合计		799,718,598.74	1,775,944,879.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,070,879,527.44	6,419,396,171.58

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		6,063,213,805.61	6,187,689,673.13
其中：营业收入		6,063,213,805.61	6,187,689,673.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,523,572,418.63	6,068,217,664.87
其中：营业成本		3,837,214,242.74	3,624,308,354.61
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		51,482,747.49	51,334,872.13
销售费用		683,223,626.73	754,652,724.26
管理费用		921,673,389.19	792,946,268.35
研发费用		773,649,488.97	545,639,670.23
财务费用		256,328,923.51	299,335,775.29
其中：利息费用		255,264,046.45	246,424,532.11
利息收入		12,987,753.66	9,103,427.24
加：其他收益		139,992,269.31	160,007,775.22
投资收益（损失以“-”号填列）		238,801,131.98	-37,578,821.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		58,211,916.72	-38,777,565.29
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）		26,296,625.88	899,999.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-115,378,624.91	-59,599,889.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-728,712,108.84	-60,329,283.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,775,888.45	-11,239,413.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-901,135,208.05	111,632,374.46
加：营业外收入		11,066,176.70	4,713,284.86
减：营业外支出		112,745,128.75	12,748,153.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,002,814,160.10	103,597,505.56
减：所得税费用		29,795,984.73	-20,379,380.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,032,610,144.83	123,976,885.89
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,038,166,733.33	121,993,602.20
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,556,588.50	1,983,283.69
（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）		-1,026,771,306.17	130,838,123.69
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,838,838.66	-6,861,237.80
六、其他综合收益的税后净额		-3,210,832.40	-52,039,574.64
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,876,685.58	-52,131,153.04
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-4,090,533.56	-55,586,511.54
（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		-4,090,533.56	-55,586,511.54
（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		213,847.98	3,455,358.50
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		27,896.02	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		-1,062,172.46	3,149,850.18
(7) 其他		1,248,124.42	239,021.58
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		665,853.18	91,578.40
七、综合收益总额		-1,035,820,977.23	71,937,311.25
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,030,647,991.75	78,706,970.65
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-5,172,985.48	-6,769,659.40
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.7863	0.1002
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.7863	0.1002

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。

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		44,493,028.55	63,804,735.36
减：营业成本		13,941,439.93	13,031,221.68
税金及附加		2,963,336.21	2,718,107.99
销售费用		6,285,995.24	486,055.09
管理费用		116,901,075.42	61,707,377.22
研发费用		5,271,980.88	7,455,620.60
财务费用		181,548,925.29	220,981,342.84
其中：利息费用		186,414,019.01	221,372,079.40
利息收入		10,904,086.26	2,223,298.28
加：其他收益		781,970.57	1,574,474.34
投资收益（损失以“-”号填列）		218,968,118.08	277,810,095.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		36,629,288.63	-45,550,756.43
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

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-73,083,674.96	-92,022,440.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-709,339,730.84	-2,138,455.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,257.86	-109,579.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-845,094,299.43	-56,560,895.57
加：营业外收入		6,300.10	34,645.66
减：营业外支出		96,076,733.08	2,708,012.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-941,164,732.41	-59,234,262.68
减：所得税费用		30,998,910.52	-63,097,394.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-972,163,642.93	3,863,132.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-972,163,642.93	3,863,132.24
（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		-4,062,637.54	-55,526,324.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-4,090,533.56	-55,586,511.54
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		-4,090,533.56	-55,586,511.54
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		27,896.02	60,186.74
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		27,896.02	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
六、综合收益总额		-976,226,280.47	-51,663,192.56
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		7,250,688,987.66	6,090,360,118.68
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		169,176,551.72	200,415,665.43
收到其他与经营活动有关的现金		94,983,265.71	66,264,101.63
经营活动现金流入小计		7,514,848,805.09	6,357,039,885.74
购买商品、接受劳务支付的现金		4,342,055,255.17	3,514,525,094.03
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		1,432,003,771.88	1,178,489,590.05
支付的各项税费		412,462,766.10	432,713,219.94
支付其他与经营活动有关的现金		1,100,098,335.97	1,024,478,256.24
经营活动现金流出小计		7,286,620,129.12	6,150,206,160.26
经营活动产生的现金流量净额		228,228,675.97	206,833,725.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,523,411.28	73,589,426.83
取得投资收益收到的现金		5,935,019.34	63,030,963.84

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,605,119.08	38,598,330.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		184,921,878.63	65,895,036.58
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		194,985,428.33	463,113,757.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		121,546,663.26	224,217,326.78
投资支付的现金		442,502,800	21,340,400.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		9,980,000	113,073,804.91
支付其他与投资活动有关的现金		147,924.53	1,516,037.73
投资活动现金流出小计		574,177,387.79	360,147,569.42
投资活动产生的现金流量净额		-379,191,959.46	102,966,188.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		361,260,000	5,480,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		361,260,000	5,480,000.00
取得借款收到的现金		4,220,311,228.4	4,159,879,926.66
收到其他与筹资活动有关的现金		769,660,604.18	991,338,771.33
筹资活动现金流入小计		5,351,231,832.58	5,156,698,697.99
偿还债务支付的现金		4,204,584,202.2	4,391,724,592.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		253,518,022.51	265,019,482.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			7,637,357.18
支付其他与筹资活动有关的现金		596,050,416.16	609,956,219.51
筹资活动现金流出小计		5,054,152,640.87	5,266,700,294.42
筹资活动产生的现金流量净额		297,079,191.71	-110,001,596.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,802,595.60	-50,557,411.92
五、现金及现金等价物净增加额		144,313,312.62	149,240,905.46
加：期初现金及现金等价物余额		1,173,111,554.50	1,023,870,649.04
六、期末现金及现金等价物余额		1,317,424,867.12	1,173,111,554.50

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		39,639,734.01	67,842,053.08
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,548,379.78	3,607,751.61
经营活动现金流入小计		51,188,113.79	71,449,804.69
购买商品、接受劳务支付的现金		2,261,541.58	855,684.03
支付给职工及为职工支付的现金		47,983,459.72	37,349,789.64
支付的各项税费		4,800,057.18	5,593,369.84
支付其他与经营活动有关的现金		74,161,713.14	44,204,220.36
经营活动现金流出小计		129,206,771.62	88,003,063.87
经营活动产生的现金流量净额		-78,018,657.83	-16,553,259.18
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		764,779,756.46	155,257,780.28
取得投资收益收到的现金		87,022,941.48	336,238,263.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		48,545.53	203,539.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			222,000,000.00
投资活动现金流入小计		851,851,243.47	713,699,583.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,478,886.85	2,779,230.92
投资支付的现金		893,066,001	211,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		147,924.53	316,037.73
投资活动现金流出小计		903,692,812.38	214,095,268.65
投资活动产生的现金流量净额		-51,841,568.91	499,604,315.30
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		2,478,000,000	2,609,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,567,624,348.13	3,709,443,737.49
筹资活动现金流入小计		9,045,624,348.13	6,318,443,737.49
偿还债务支付的现金		2,523,000,000	3,513,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		186,892,838.45	233,173,354.13

支付其他与筹资活动有关的现金		6,117,363,912.32	3,209,150,459.94
筹资活动现金流出小计		8,827,256,750.77	6,955,323,814.07
筹资活动产生的现金流量净额		218,367,597.36	-636,880,076.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,499.21	-4,415.99
五、现金及现金等价物净增加额		88,503,871.41	-153,833,436.45
加：期初现金及现金等价物余额		109,954,234.19	263,787,670.64
六、期末现金及现金等价物余额		198,458,105.60	109,954,234.19

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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	1,305,775.15 2.00				1,735,012.52 7.98		52,387,287.78		122,513,859.01		1,135,986.56 5.26		4,351,675.39 2.03	- 37,602,000.75	4,314,073.39 1.28
加：会计政策变更											- 1,047,820.40		- 1,047,820.40	-83,899.98	- 1,131,720.38
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,305,775.15 2.00				1,735,012.52 7.98		52,387,287.78		122,513,859.01		1,134,938.74 4.86		4,350,627.57 1.63	- 37,685,900.73	4,312,941.67 0.90

2021 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)					- 8,900,868.51					- 3,876,685. 58					- 1,026,771,30 6.17					- 1,039,548,86 0.26				348,420,839 .98	- 691,128,020. 28	
(一) 综 合 收 益 总 额										- 3,876,685. 58					- 1,026,771,30 6.17					- 1,030,647,99 1.75				- 5,172,985.4 8	- 1,035,820,97 7.23	
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					- 8,900,868.51																- 8,900,868.51				353,593,825 .46	344,692,956. 95
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股																									361,260,000 .00	361,260,000. 00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本																										
3. 股 份 支																										

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																	

2021 年年度报告

存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	1,305,775.15 2.00				1,726,111.65 9.47	48,510,602 .20	122,513,859 .01	108,167,438. 69	3,311,078.71 1.37	310,734,939 .25	3,621,813.65 0.62		

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	1,305,775.15 2.00				1,734,784.15 2.46		104,518,440 .82		122,513,859 .01		1,002,280.06 5.51	4,269,871.66 9.80	- 49,808,886 .03	4,220,062.78 3.77	

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	1,305,775.15 2.00				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		

公司负责人：吴启权

主管会计工作负责人：姚泽

会计机构负责人：陈玉凤

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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		51,876,8 10.51		122,513, 859.01	- 1,902,12 3,611.49	1,775,944 ,879.21
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		51,876,8 10.51		122,513, 859.01	- 1,902,12 3,611.49	1,775,944 ,879.21
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）							- 4,062,63 7.54			- 972,163, 642.93	- 976,226,2 80.47
（一）综合收益总额							- 4,062,63 7.54			- 972,163, 642.93	- 976,226,2 80.47
（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											

2021 年年度报告

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											
四、本期期末余额	1,305,775,152.00				2,197,902,669.18		47,814,172.97		122,513,859.01	-2,874,287,254.42	799,718,598.74

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											

2021 年年度报告

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											

2021 年年度报告

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

公司负责人：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2021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及其他智能设备、能源电力系统智能设备的研发及销售。

（三）财务报表的批准报出日

本财务报表业经公司董事会于2022年4月26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77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
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%
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%
长园电力技术有限公司(简称“长园电力”)	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
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%
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%
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(深圳)新能源汽车产业一期合伙企业(有限合伙)(简称“新能源一期”)	控股子公司	一级	42.86%	42.86%
长园(深圳)新能源汽车产业二期合伙企业(有限合伙)(简称“新能源二期”)	控股子公司	一级	66.10%	66.10%
上海园维科技发展合伙企业(有限合伙)(简称“上海园维”)	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“南京长园”)	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园新材(香港)有限公司(简称“香港长园”)	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园新能源科技有限公司(简称“长园新能源”)	控股子公司	一级	60.00%	60.00%
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	70.00%	70.00%

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
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%
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%
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%
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%
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%
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%
长园医疗精密(深圳)有限公司(简称“长园医疗精密”)	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长鸿富联(郑州)精密科技有限公司(简称“长鸿富联”)	全资子公司	二级	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%
长园迈德(东莞)科技有限公司(简称“长园迈德”)	控股子公司	二级	55.00%	55.00%
上海和鹰机电设备有限公司(简称“上海设备”)	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
上海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%
YIN EURO. INC(简称“YIN EURO”)	全资子公司	二级	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
CYG SUNRI (INDIA) PRIVATE LIMITED(简称“印度深瑞”)	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%
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%
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%
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%
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%

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
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%
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%
南京隐碳能云新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）（简称“南京新能源”）	控股子公司	二级	50.00%	50.00%
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%
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%
罗宝投资有限公司（简称“罗宝投资”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园科技供应链管理（深圳）有限公司（简称“深圳供应链”）	全资子公司	二级	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%
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%
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%
长园精密电子（黄石）有限公司（简称“长园精密”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园智能装备（河南）有限公司（简称“河南装备”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
OptoFidelity Oy（简称“芬兰欧普菲”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
Intelligent Automation Technology Inc.（简称“美国运泰利”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
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%
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“和鹰设备”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
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%
YIN USA. INC（简称“YIN USA”）	控股子公司	三级	70.00%	70.00%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
长园新能源开发有限公司（简称“长园新能源开发”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园（江西）新能源开发有限公司（简称“江西新能源”）	全资子公司	三级	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 10 户，减少 3 户，其中：

(1) 本期新纳入合并范围的子公司形成控制权的经营实体

名称	变更原因
新能源一期	新设
新能源二期	新设
长园新能源	新设
长鸿富联	新设
南京新能源	新设
深圳供应链	新设
长园精密	新设
河南装备	新设
长园新能源开发	新设
江西新能源	新设

(2) 本期不再纳入合并范围的子公司丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
东莞市康业投资有限公司(简称“东莞康业投资”)	出售
江苏和鹰机电科技有限公司(简称“江苏和鹰机电科技”)	注销
启翊创智能科技(苏州)有限公司(简称“苏州启翊创”)	出售

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

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

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

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

(3) 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

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

(4) 为合并发生的相关费用

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

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

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

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

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

① 增加子公司或业务

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

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

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

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

② 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

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

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

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

③ 购买子公司少数股权

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

④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

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

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

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

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

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

(2) 共同经营会计处理方法

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

① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

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

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

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

(2) 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务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	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	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 39、“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

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- ① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ② 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

(2) 持有待售核算方法

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

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

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

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

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

（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

① 租赁负债的初始计量金额；

② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③ 承租人发生的初始直接费用；

④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

(3) 使用权资产的后续计量

① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

② 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余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，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

(4) 各类使用权资产折旧方法

各类使用权资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	2-5 年	-	20.00%-50.00%

(5) 按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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**(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

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

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**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

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。

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给购买方时点，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。

(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

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

1) 作为承租人

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。一般会计处理如下：

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧，并计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

2) 作为出租人

作为出租人，租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

a. 经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益。

b. 在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

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 2018 年 12 月修订印发了《企业会计准则第 21 号 租赁》(以下简称 新租赁准则)	第七届董事会第五十次会议、第七届监事会第二十次会议于 2021 年 4 月 22 日审议通过。	根据新租赁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。首次执行新租赁准则，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)。
财政部会计司 2021 年 11 月 1 日发布了针对《企业会计准则第 14 号——收入》的实施问答	第八届董事会第十二次会议、第八届监事会第八次会议于 2022 年 4 月 26 日审议通过。	实施问答指出“通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入‘主营业务成本’或‘其他业务成本’科目，并在利润表‘营业成本’项目中列示”。根据上述规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起将为履行客户销售合同而发生的运输成本在“营业成本”项目中列示。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,247,883,772.98	1,247,883,772.98	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	3,004,361,192.61	3,004,361,192.61	
应收款项融资	223,914,766.61	223,914,766.61	
预付款项	182,513,457.97	183,174,639.93	661,181.96
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	456,829,430.78	
其中: 应收利息			
应收股利	1,142,500.00	1,142,500.00	
买入返售金融资产			
存货	1,433,894,391.65	1,433,894,391.65	
合同资产	40,494,005.74	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	19,036,157.55	
其他流动资产	117,290,203.91	114,817,106.74	-2,473,097.17
流动资产合计	6,726,217,379.80	6,724,405,464.59	-1,811,915.21
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	49,029.71	
长期股权投资	1,338,165,897.08	1,338,165,897.08	
其他权益工具投资	281,716,244.06	281,716,244.06	
其他非流动金融资产	45,899,999.90	45,899,999.90	
投资性房地产	206,283,229.56	206,283,229.56	
固定资产	799,739,848.80	799,739,848.80	
在建工程	5,520,693.17	5,520,693.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		47,425,009.52	47,425,009.52
无形资产	264,365,295.47	264,365,295.47	
开发支出	22,842,959.34	22,842,959.34	
商誉	1,790,157,054.54	1,790,157,054.54	
长期待摊费用	28,669,242.16	28,303,275.76	-365,966.40
递延所得税资产	150,164,896.72	150,164,896.72	
其他非流动资产	31,952,266.87	23,944,618.71	-8,007,648.16
非流动资产合计	4,965,526,657.38	5,004,578,052.34	39,051,394.96

资产总计	11,691,744,037.18	11,728,983,516.93	37,239,479.75
流动负债：			
短期借款	2,856,699,554.05	2,856,699,554.05	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	157,693,828.95	157,693,828.95	
应付账款	1,486,812,543.56	1,486,812,543.56	
预收款项			
合同负债	288,654,864.92	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	229,122,984.41	
应交税费	90,484,076.71	90,484,076.71	
其他应付款	873,084,991.81	873,084,991.81	
其中：应付利息	20,068,553.01	20,068,553.01	
应付股利	696,988.26	696,988.26	
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	272,704,818.85	11,704,818.85
其他流动负债	33,695,906.50	33,695,906.50	
流动负债合计	6,277,248,750.91	6,288,953,569.76	11,704,818.85
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	203,013,319.15	203,013,319.15	
应付债券	600,000,000.00	600,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		26,666,381.28	26,666,381.28
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	1,418,578.94	
递延收益	9,734,139.88	9,734,139.88	
递延所得税负债	86,255,857.02	86,255,857.02	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,100,421,894.99	1,127,088,276.27	26,666,381.28
负债合计	7,377,670,645.90	7,416,041,846.03	38,371,200.13
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	1,735,012,527.98	
减：库存股			
其他综合收益	52,387,287.78	52,387,287.78	

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	1,134,938,744.86	-1,047,820.40
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	4,351,675,392.03	4,350,627,571.63	-1,047,820.40
少数股东权益	-37,602,000.75	-37,685,900.73	-83,899.98
所有者权益(或股东权益) 合计	4,314,073,391.28	4,312,941,670.90	-1,131,720.38
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	11,691,744,037.18	11,728,983,516.93	37,239,479.75

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

财政部于 2018 年 12 月颁布了《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》(财会[2018]35 号), 并要求境内上市企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新租赁准则。根据新租赁准则中衔接规定相关要求, 公司对上年同期比较报表不进行追溯调整, 首次执行新租赁准则的累积影响调整 2021 年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

自 2021 年一季报起, 公司按新租赁准则要求进行会计报表披露。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	109,954,234.19	109,954,234.19	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	5,045,239.15	5,045,239.15	
应收款项融资			
预付款项	7,798,005.15	7,798,005.15	
其他应收款	877,303,542.27	877,303,542.27	
其中: 应收利息			
应收股利	314,305,000.00	314,305,000.00	
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	3,564,596.65	
流动资产合计	1,012,985,617.41	1,012,985,617.41	
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	4,909,213,101.71	
其他权益工具投资	281,716,244.06	281,716,244.06	
其他非流动金融资产	45,899,999.90	45,899,999.90	
投资性房地产	72,498,513.23	72,498,513.23	

固定资产	6,612,980.31	6,612,980.31	
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	2,341,092.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	187,394.28	187,394.28	
递延所得税资产	62,850,989.29	62,850,989.29	
其他非流动资产	25,090,238.59	25,090,238.59	
非流动资产合计	5,406,410,554.17	5,406,410,554.17	
资产总计	6,419,396,171.58	6,419,396,171.58	
流动负债：			
短期借款	1,694,000,000.00	1,694,000,000.00	
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			
合同负债	1,231,440.70	1,231,440.70	
应付职工薪酬	12,717,940.25	12,717,940.25	
应交税费	376,289.95	376,289.95	
其他应付款	1,882,956,348.33	1,882,956,348.33	
其中：应付利息	19,224,871.62	19,224,871.62	
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	249,000,000.00	
其他流动负债	61,572.04	61,572.04	
流动负债合计	3,840,382,380.27	3,840,382,380.27	
非流动负债：			
长期借款	159,000,000.00	159,000,000.00	
应付债券	600,000,000.00	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	2,589,666.67	
递延所得税负债	41,479,245.43	41,479,245.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	803,068,912.10	803,068,912.10	
负债合计	4,643,451,292.37	4,643,451,292.37	
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	51,876,810.51	
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)	(1,902,123,611.49)	
所有者权益（或股东权益）合计	1,775,944,879.21	1,775,944,879.21	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,419,396,171.58	6,419,396,171.58	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行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%/15%/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。

(2) 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。

(3) 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 GR202044001747 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。

(4) 本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司 2021 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202144204930 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 2021 年 1 月 1 日至 2023 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。

(6) 本公司之子公司四川长园工程勘察设计有限公司 2021 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202151001917 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 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日, 本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(7) 本公司之子公司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。

(8) 本公司之子公司江苏深瑞汇阳能源科技有限公司 2021 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202132002863 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 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(9) 本公司之子公司珠海市深瑞智联科技有限公司 2021 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202144002850 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 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(10) 本公司之子公司欧拓飞科技(珠海)有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202044000737 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) 本公司之子公司珠海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 GR202044001393 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。

(12) 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。

(13) 本公司之子公司珠海达明科技有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202044000706 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。

(14) 本公司之子公司长园半导体设备(珠海)有限公司 2021 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202144001884 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 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(15) 本公司之子公司苏州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。

(16) 本公司之子公司长园电力技术有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业, 取得了编号为 GR202044009854 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。

(17) 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。

(18) 根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》国发(2011)4 号及国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》财税[2012]027 号的规定,我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业,经认定后,在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。本公司之子公司深圳市华控软件技术有限公司和珠海市运泰利软件科技有限公司 2021 年免征企业所得税。

(19) 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。财政部税务总局公告 2021 年第 12 号,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税(2019)13 号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。本公司之子公司北京国电科源电气有限公司、江苏国电科源电力工程有限公司、江苏国电科源新材料有限公司、醴陵华鑫高能电气有限公司、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、成都深瑞同华软件技术有限公司、欧拓飞科技(深圳)有限公司、长鸿富联(郑州)精密科技有限公司、长园精密电子(黄石)有限公司、长园科技供应链管理(深圳)有限公司、长园智能装备(河南)有限公司本年度适用该税收优惠政策。

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	120,403.89	353,749.69
银行存款	1,320,309,676.48	1,180,339,918.16
其他货币资金	278,573,918.44	67,190,105.13
合计	1,599,003,998.81	1,247,883,772.98
其中:存放在境外的款项总额	124,419,724.10	124,224,818.30

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		
其中:		
理财产品	92,020,625.78	

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	92,020,625.78	

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	2,106,070,512.59
1 年以内小计	2,106,070,512.59
1 至 2 年	493,332,745.98
2 至 3 年	173,682,752.43
3 年以上	
3 至 4 年	92,268,539.63
4 至 5 年	90,554,487.41
5 年以上	136,066,774.77
合计	3,091,975,812.81

(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	193,386,019.47	6.25	193,386,019.47	100.00			165,198,059.16	4.86	165,198,059.16	100.00
其中：										
按组合计提坏账准备	2,898,589,793.34	93.75	240,024,925.68	8.28	2,658,564,867.66	3,235,593,423.19	95.14	231,232,230.58	7.15	3,004,361,192.61
其中：										

账龄组合	2,898,589.79 3.34	93.75	240,024.925.68	8.28	2,658,564.86 7.66	3,235,593,423.19	95.14	231,232,230.58	7.15	3,004,361,192.61
合计	3,091,975.81 2.81	/	433,410.945.15	/	2,658,564.86 7.66	3,400,791,482.35	/	396,430,289.74	/	3,004,361,192.61

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
深圳大四喜医疗器械有限公司	11,970,000.00	11,970,000.00	100.00	预计无法收回
常州市穗满国际贸易有限公司	9,476,818.00	9,476,818.00	100.00	预计无法收回
ZHEN SONG CO., LTD	4,911,839.28	4,911,839.28	100.00	预计无法收回
EXPORTACIONES TEXTILES MEXICANAS S. A. DE. CV	3,928,451.31	3,928,451.31	100.00	预计无法收回
南京涛电电力科技有限公司	4,097,156.45	4,097,156.45	100.00	预计无法收回
深圳市比克动力电池有限公司	3,392,977.50	3,392,977.50	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
Badhan Corporation Ltd	2,880,816.38	2,880,816.38	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
STRENGTH SHARP CORPORATION	2,789,912.28	2,789,912.28	100.00	预计无法收回
TEKBES TEKSTIL MAKINE BURO EKIPMANLARI SAN. VE DIS TIC A. S. (土耳其)	2,729,915.35	2,729,915.35	100.00	预计无法收回
沈阳昊诚电气有限公司	2,576,162.00	2,576,162.00	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
北京铭峰科技有限公司	2,359,658.12	2,359,658.12	100.00	预计无法收回

SKYLINE APPAREL Co., Ltd.	2,190,244.22	2,190,244.22	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	2,032,522.15	2,032,522.15	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
MHK SEWING MACHINE SDN BHD 马来西亚	1,884,591.12	1,884,591.12	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
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
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司	1,403,173.20	1,403,173.20	100.00	预计无法收回
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
PHA RAN INTERNATIONAL CO., LTD. (越南代理)	1,397,098.60	1,397,098.60	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	1,285,254.85	1,285,254.85	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
山西中城瑞伯德新能源科技有限公司	1,239,000.00	1,239,000.00	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
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	977,360.70	977,360.70	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
中山市宏旭日用品有限公司	929,000.00	929,000.00	100.00	预计无法收回
New Dacca Industries Ltd. (孟加拉)	892,598.00	892,598.00	100.00	预计无法收回
浙江酷典纺织品发展有限公司	850,000.00	850,000.00	100.00	预计无法收回
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	815,528.54	815,528.54	100.00	预计无法收回
武汉总汇缝纫设备有限公司	800,000.00	800,000.00	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
山东兴驰高压开关有限公司	720,551.01	720,551.01	100.00	预计无法收回
常州匠心独具智能家居股份有限公司	700,000.00	700,000.00	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
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
青岛祥鹰机电设备有限公司	604,360.00	604,360.00	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
EVER-SYNERGY (CAMBODIA) GARMENT	591,792.47	591,792.47	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
徐州柏丽服饰有限公司	580,600.00	580,600.00	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
PUNCTUALITY GARMENT FACTORY CO., LTD.	568,189.63	568,189.63	100.00	预计无法收回
F. T. E O GARMENT CO., LTD.	559,346.54	559,346.54	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
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
Studio Next Inc.	549,021.48	549,021.48	100.00	预计无法收回
北京四方继保工程技术有限公司武汉分公司	527,050.00	527,050.00	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
Viet Tien Tung Shing Corporation(越南)	520,257.12	520,257.12	100.00	预计无法收回
SAK. S. A (秘鲁)	518,070.51	518,070.51	100.00	预计无法收回
广州市衣研服装机械设备有限公司	510,806.25	510,806.25	100.00	预计无法收回
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	59,161,626.68	59,161,626.68	100.00	预计无法收回
合计	193,386,019.47	193,386,019.47	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	2,100,033,503.00	21,000,335.07	1.00
1-2 年	476,898,284.32	47,689,828.47	10.00
2-3 年	160,402,593.34	48,120,778.04	30.00
3-4 年	71,514,426.55	42,908,655.96	60.00
4-5 年	23,589,145.00	14,153,487.01	60.00
5 年以上	66,151,841.13	66,151,841.13	100.00
合计	2,898,589,793.34	240,024,925.68	

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	396,430,289.74	60,127,991.40	16,216,979.06	6,208,407.30	-	433,410,945.15
坏账准备					721,949.63	
合计	396,430,289.74	60,127,991.40	16,216,979.06	6,208,407.30	-721,949.63	433,410,945.15

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	6,208,407.30

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	125,980,934.20	4.07	3,080,071.07
第二名	121,436,171.92	3.93	3,441,441.14
第三名	72,616,400.25	2.35	1,672,867.28
第四名	55,343,646.52	1.79	761,195.88
第五名	52,186,075.26	1.69	1,518,140.86
合计	427,563,228.15	13.83	10,473,716.23

其他说明

无

(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	208,325,718.13	172,152,180.53
商业承兑汇票	119,213,729.50	51,762,586.08
合计	327,539,447.63	223,914,766.61

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 2021 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 2021 年 12 月 31 日，公司列示于应收款项融资的已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	157,864,911.40	
商业承兑汇票		34,623,836.02
合计	157,864,911.40	34,623,836.02

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	107,026,782.64	81.99	138,643,518.49	75.69
1 至 2 年	13,102,966.12	10.04	33,660,493.14	18.38
2 至 3 年	2,834,261.88	2.17	5,226,274.30	2.85
3 年以上	7,573,343.09	5.80	5,644,354.00	3.08
合计	130,537,353.73	100.00	183,174,639.93	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	14,414,914.43	11.04
第二名	3,233,543.21	2.48
第三名	3,013,695.91	2.31
第四名	2,627,585.59	2.01
第五名	1,788,269.69	1.37
合计	25,078,008.83	19.21

其他说明

期初余额与上年年末余额的差异详见本附注五、44（3）。

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	5,000,000.00	1,142,500.00
其他应收款	171,126,475.84	455,686,930.78
合计	176,126,475.84	456,829,430.78

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
罗宝恒坤(上海)开关有限公司		1,142,500.00
深圳市道元实业有限公司	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	1,142,500.00

(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	96,010,991.84
1 年以内小计	96,010,991.84
1 至 2 年	29,017,243.70
2 至 3 年	10,817,187.41
3 年以上	
3 至 4 年	111,576,255.70
4 至 5 年	42,605,694.57
5 年以上	25,416,758.21
合计	315,444,131.43

(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	31,110,489.88	228,734,604.25
股权转让款	92,290,462.00	89,790,462.00
备用金	65,387,665.36	76,012,524.72
保证金	54,731,683.70	51,636,141.23
往来款	6,616,255.04	7,166,255.04
政府补助	6,298,244.64	4,363,533.41
应收出口退税	2,806,344.08	375,881.51
其他	56,202,986.73	81,559,390.77
合计	315,444,131.43	539,638,792.93

(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)	
2021年1月1日余额	83,951,862.15			83,951,862.15
2021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	77,532,669.85			77,532,669.85
本期转回	5,027,223.54			5,027,223.54
本期转销	12,060,740.95			12,060,740.95
本期核销				
汇率折算差额	-6,207.31			-6,207.31
其他变动	85,119.23			85,119.23
2021年12月31日 余额	144,317,655.59			144,317,655.59

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	83,951,862. 15	77,532,669. 85	5,027,223. 54	12,060,740. 95	78,911.9 2	144,317,655. 59
合 计	83,951,862. 15	77,532,669. 85	5,027,223. 54	12,060,740. 95	78,911.9 2	144,317,655. 59

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	12,060,740.95

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	89,790,462.00	3至4年	28.46	53,874,277.20
第二名	业绩补偿款	31,110,489.88	4至5年	9.86	31,110,489.88
第三名	连带担保借款利息	4,493,469.44	2至3年	1.42	1,348,040.83
	偿还的连带担保借款、利息	9,169,233.33	3至4年	2.91	5,501,540.00
第四名	应收股利	432,500.00	3至4年	0.14	432,500.00
	往来款、应收股利	719,370.00	4至5年	0.23	711,622.00
	往来款	4,064,136.54	5年以上	1.29	4,064,136.54
第五名	员工制服费用	3,500,000.00	4至5年	1.11	3,500,000.00
合计	/	143,279,661.19	/	45.42	100,542,606.45

(13). 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技术产业开发区税务局	增值税即征即退	241,255.56	1年以内	截至2022年1月7日已全部收回、财税[2011]100号
国家税务总局珠海市税务局	增值税即征即退	5,058,960.34	1年以内	截至2022年3月11日已全部收回、财税[2011]100号
国家税务总局横琴粤港澳深度合作区税务局	增值税即征即退	998,028.74	1年以内	截至2022年2月14日已全部收回、财税[2011]100号

其他说明

无

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	629,494,403 .42	58,456,564 .07	571,037,839 .35	468,585,549 .93	63,256,418 .72	405,329,131 .21
在产品	262,518,241 .65	153,264.90	262,364,976 .75	110,214,287 .03	2,792,176. 95	107,422,110 .08
库存商品	272,667,705 .18	44,281,850 .24	228,385,854 .94	634,191,406 .60	74,662,994 .12	559,528,412 .48
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	792,574,669 .30	62,239,362 .70	730,335,306 .60	327,855,175 .21	59,843,554 .29	268,011,620 .92

委托加工物资	89,222,214.54	165,056.82	89,057,157.72	71,997,140.88	165,056.82	71,832,084.06
其他	21,974,487.06	831,099.01	21,143,388.05	38,804,742.34	17,033,709.44	21,771,032.90
合计	2,068,451,721.15	166,127,197.74	1,902,324,523.41	1,651,648,301.99	217,753,910.34	1,433,894,391.65

(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	63,256,418.72	7,333,715.67		11,238,337.72	895,232.60	58,456,564.07
在产品	2,792,176.95			2,638,912.05		153,264.90
库存商品	74,662,994.12	4,406,497.06		34,280,339.44	507,301.50	44,281,850.24
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	59,843,554.29	7,576,223.47		5,180,415.06		62,239,362.70
委托加工物资	165,056.82					165,056.82
其他	17,033,709.44			16,202,610.43		831,099.01
合计	217,753,910.34	19,316,436.20		69,540,614.70	1,402,534.10	166,127,197.74

(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

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 895,232.60 元，汇率变动减少金额为 507,301.50 元。

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	60,293,840.12		60,293,840.12	40,494,005.74		40,494,005.74
合计	60,293,840.12		60,293,840.12	40,494,005.74		40,494,005.74

(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	329,471.72	9,716,157.55
长期借款保证金		9,320,000.00
合计	329,471.72	19,036,157.55

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

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	103,530,682.40	69,732,843.39
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	40,538,860.82	37,771,751.25
融资租赁-待转融资租赁资产		2,917,222.27
其他	1,615,335.68	4,395,289.83
合计	145,684,878.90	114,817,106.74

其他说明

期初余额与上年年末余额的差异详见本附注五、44（3）

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

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间
融资租赁款				96,328.26	47,298.55	49,029.71	
其中：未实现融资收益				12,771.74		12,771.74	
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	/

(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)	
2021年1月1日余额	47,298.55			47,298.55
2021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	47,298.55			47,298.55
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额				

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

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

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”）	39,453,8 82.60									39,453,8 2.60	39,453,8 82.60
深圳市道 元实业有 限公司 （“道元 实业”）	229,317, 071.46			308,031.2 1	27,896.0 2		- 5,000,000 .00			224,652,9 98.69	
江西省金 锂科技股 份有限公 司（“金 锂科技”）	60,538,2 58.04									60,538,25 8.04	60,538,2 58.04
长园深瑞 继保自动 化(泰国)	3,991,87 5.77			3,086,467 .41						7,078,343 .18	

有限公司 (“泰国深瑞”)											
深圳市安科讯电子制造有限公司 (“安科讯”)	88,057,859.09			9,289,912.17						97,347,771.26	
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”)	48,867,189.12			-775,902.10						48,091,287.02	
长园电子(集团)有限公司 (“长园电子”)	500,470,504.70			21,243,063.56						521,713,568.26	
中材锂膜有限公司 (“中材锂膜”)	464,952,993.64	330,000,000.00		25,617,829.39						820,570,823.03	
晋江市宏泰天弓车场管理有	1,624,000.00			-248,502.07						1,375,497.93	

限公司 （“晋江 宏泰”）											
珠海市富 桥激光技 术有限公 司（“富 桥激 光”）	884,403. 30	1,000,000.00		-308,982.85					-1,575,420.45		
小计	1,438,15 8,037.72	331,000,000.0 0		58,211,916.72	27,896.02		-5,000,000.00		-1,575,420.45	1,820,822,430. 01	99,992,140.64
合计	1,438,15 8,037.72	331,000,000.0 0		58,211,916.72	27,896.02		-5,000,000.00		-1,575,420.45	1,820,822,430. 01	99,992,140.64

其他说明
无

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	259,830,691.89	265,284,736.64
海豚大数据网络科技（深圳）有限公司	16,431,507.42	16,431,507.42
珠海市富桥激光技术有限公司	5,000,000.00	
深圳傲镭智能科技有限公司	20,000,000.00	
合计	301,262,199.31	281,716,244.06

(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	2,617,941.48				不是为了短期交易而是长期持有	
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	
珠海市富桥激光技术有限公司					不是为了短期交易而是长期持有	
深圳傲镭智能科技有限公司					不是为了短期交易而是长期持有	

其他说明：

√适用 □不适用

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	71,678,800.00	45,899,999.90
合计	71,678,800.00	45,899,999.90

其他说明：

√适用 □不适用

说明：权益工具投资是本公司持有的上海维安电子有限公司 7.9596 %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	364,074,272.09	38,894,253.52		402,968,525.61
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(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	141,440,410.51	10,758,890.42		152,199,300.93
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 企业合并减少	141,440,410.51	10,758,890.42		152,199,300.93
4. 期末余额	222,633,861.58	28,135,363.10		250,769,224.68
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	183,025,476.47	13,659,819.58		196,685,296.05
2. 本期增加金额	14,871,888.85	686,685.73		15,558,574.58
(1) 计提或摊销	14,871,888.85	686,685.73		15,558,574.58
3. 本期减少金额	46,488,633.66	2,924,138.35		49,412,772.01
(1) 处置				
(2) 其他转出				
企业合并减少	46,488,633.66	2,924,138.35		49,412,772.01

4. 期末余额	151,408,731.66	11,422,366.96		162,831,098.62
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	71,225,129.92	16,712,996.14		87,938,126.06
2. 期初账面价值	181,048,795.62	25,234,433.94		206,283,229.56

(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	767,301,734.75	799,739,848.80
固定资产清理		
合计	767,301,734.75	799,739,848.80

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	752,355,401.03	301,080,499.75	31,614,772.97	227,369,303.84	1,312,419,977.59
2. 本期增加金额	4,239,728.14	11,142,905.93	1,686,832.17	40,432,470.39	57,501,936.63
(1) 购置	3,478,260.24	8,265,053.02	1,686,832.17	40,343,998.71	53,774,144.14
(2) 在建工程转入	761,467.90	2,877,852.91		88,471.68	3,727,792.49
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		7,466,469.55	1,364,846.14	9,202,406.57	18,033,722.26
(1) 处置或报废		5,420,139.42	212,433.84	8,382,422.83	14,014,996.09
(2) 企业合并减少		2,046,330.13	1,152,412.30	819,983.74	4,018,726.17
4. 期末余额	756,595,129.17	304,756,936.13	31,936,759.00	258,599,367.66	1,351,888,191.96
二、累计折旧					
1. 期初余额	164,717,755.66	166,313,128.24	24,128,600.87	156,271,839.78	511,431,324.55
2. 本期增加金额	34,751,912.02	21,157,303.89	2,285,843.19	21,991,890.95	80,186,950.05
(1) 计提	34,751,912.02	21,157,303.89	2,285,843.19	21,991,890.95	80,186,950.05
3. 本期减少金额		3,470,982.67	107,448.61	7,108,515.21	10,686,946.49
(1) 处置或报废		3,050,230.46	21,649.86	6,784,503.14	9,856,383.46
(2) 企业合并减少		420,752.21	85,798.75	324,012.07	830,563.03
4. 期末余额	199,469,667.68	183,999,449.46	26,306,995.45	171,155,215.52	580,931,328.11
三、减值准备					

1. 期初余额	700,000.00	480,473.58	21,980.67	46,349.99	1,248,804.24
2. 本期增加金额		2,272,529.79	63,393.87	70,401.20	2,406,324.86
(1) 计提		2,272,529.79	63,393.87	70,401.20	2,406,324.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	700,000.00	2,753,003.37	85,374.54	116,751.19	3,655,129.10
四、账面价值					
1. 期末账面价值	556,425,461.49	118,004,483.30	5,544,389.01	87,327,400.95	767,301,734.75
2. 期初账面价值	586,937,645.37	134,286,897.93	7,464,191.43	71,051,114.07	799,739,848.80

(2). 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	7,206,854.86	5,520,693.17

工程物资		
合计	7,206,854.86	5,520,693.17

其他说明:

√适用 □不适用

本期其他减少含处置子公司而减少在建工程金额为 65,000.00 元, 城市更新改造项目转入其他非流动资产 5,828,113.13 元。

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
其他项目	228,034.90		228,034.90	5,520,693.17		5,520,693.17
昆山厂房改造	6,978,819.96		6,978,819.96			
合计	7,206,854.86		7,206,854.86	5,520,693.17		5,520,693.17

(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
其他项目	不适用	5,520,693.17	4,328,247.35	3,727,792.49	5,893,113.13	228,034.90	/	/				
昆山厂房改造	不适用		6,978,819.96			6,978,819.96	/	/				

合计	不适用	5,520,693.17	11,307,067.31	3,727,792.49	5,893,113.13	7,206,854.86	/	/			/	/
----	-----	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---	---	--	--	---	---

(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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	66,112,955.31	66,112,955.31
2. 本期增加金额	25,720,983.70	25,720,983.70
3. 本期减少金额	25,231,515.50	25,231,515.50
(1) 处置	25,231,515.50	25,231,515.50
4. 期末余额	66,602,423.51	66,602,423.51
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,687,945.79	18,687,945.79
2. 本期增加金额	16,839,010.51	16,839,010.51
(1) 计提	16,839,010.51	16,839,010.51
3. 本期减少金额	16,456,784.38	16,456,784.38

(1) 处置	16,456,784.38	16,456,784.38
4. 期末余额	19,070,171.92	19,070,171.92
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	47,532,251.59	47,532,251.59
2. 期初账面价值	47,425,009.52	47,425,009.52

其他说明：

期初余额与上年年末余额的差异详见本附注五、44（3）。

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	104,141,262.39	259,691,862.22		16,089,573.77	78,377,292.85	46,204,821.33		504,504,812.56
2. 本期增加金额		20,013,534.67				9,656,298.21		29,669,832.88
(1) 购置		209,281.72				9,656,298.21		9,865,579.93
(2) 内部研发		19,804,252.95						19,804,252.95
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								

(1) 处置								
4. 期末余额	104,141,262.39	279,705,396.89		16,089,573.77	78,377,292.85	55,861,119.54		534,174,645.44
二、累计摊销								
1. 期初余额	22,959,445.48	139,036,608.87		6,533,085.50	40,348,212.84	31,262,164.40		240,139,517.09
2. 本期增加金额	2,682,983.49	31,643,485.88		1,137,618.64	1,387,140.00	7,738,538.18		44,589,766.19
(1) 计提	2,682,983.49	31,643,485.88		1,137,618.64	1,387,140.00	7,738,538.18		44,589,766.19
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	25,642,428.97	170,680,094.75		7,670,704.14	41,735,352.84	39,000,702.58		284,729,283.28
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	78,498,833.42	109,025,302.14		8,418,869.63	36,641,940.01	16,860,416.96		249,445,362.16

2. 期初账面价值	81,181,816.91	120,655,253.35		9,556,488.27	38,029,080.01	14,942,656.93		264,365,295.47
-----------	---------------	----------------	--	--------------	---------------	---------------	--	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 6.35%

(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

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	确认为无形资产	转入当期损益	
TEKES	3,038,706.39				2,103,625.29	935,081.10
笔记本功能测试设备的研发	3,287,351.77			3,287,351.77		0.00
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		0.00
耳机壳体测试设备的研发	3,399,010.41			3,399,010.41		0.00
手持终端传感器模组板性能	3,376,551.73			3,376,551.73		0.00

测量设备的研发						
芯片测试设备的研发	3,237,723.78			3,237,723.78		0.00
平板电脑老化测试设备的研发	3,055,119.69			3,055,119.69		0.00
耳机壳光学检测设备的研发		3,227,147.09				3,227,147.09
平板电脑主板功能测试设备的研发		2,914,423.84				2,914,423.84
笔记本主板功能测试设备的研发		2,991,191.19				2,991,191.19
手机电池保护板测试设备的研发		3,100,849.52				3,100,849.52
手表主板功能测试设备		3,184,085.56				3,184,085.56

的研发							
合计	22,842,959.34	15,417,697.20			19,804,252.95	2,103,625.29	16,352,778.30

其他说明

无

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
长园深瑞	171,708,544.40					171,708,544.40
东莞康业投资	2,815,436.43			2,815,436.43		0.00
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
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	3,689,859,174.57			2,815,436.43		3,687,043,738.14

(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	692,679,626.31				905,981,547.77
长园和鹰	1,607,765,293.55					1,607,765,293.55
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	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	15,355,519.15				17,493,974.95
泽晖研究院						
珠海宏广						
其他						
合计	1,899,702,120.03	709,343,129.68				2,609,045,249.71

(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 90.52%，这 3 家公司本期的商誉

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 0-27.49%。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 12.60%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2021 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 125,055.91 万元，本公司所持有的长园深瑞资产组账面价值 15,456.48 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	珠海运泰利商誉测试过程
商誉的形成	2015 年 7 月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币 172,000.00 万元的代价收购珠海运泰利 100% 的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值 25,690.29 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额 146,309.71 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日珠海运泰利所拥有的“自动化检测设备业务”为唯一资产组。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 5.99%-20.91% 不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 14.33%-14.37%，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 2021 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

项目	<u>珠海运泰利商誉测试过程</u>
	司所持有的珠海运泰利与商誉相关的资产组可回收金额 76,588.12 万元，本公司所持有的珠海运泰利资产组账面价值 20,876.56 万元，全部商誉的账面价值 124,979.52 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额小于珠海运泰利资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期需计提商誉减值准备 69,267.96 万元。

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 4.02% - 9.92%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 12.37%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。
商誉减值测试结果	以 2021 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 30,948.52 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 604.30 万元，全部商誉的账面价值折合人民币为 19,889.17 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于芬兰欧普菲资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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	20,506,190.71	15,132,455.98	15,659,452.06	235,127.89	19,744,066.74
经营租入固定资产改良支出	747,613.83		121,103.40		626,510.43
其他	7,049,471.22		6,964,195.75		85,275.47
合计	28,303,275.76	15,132,455.98	22,744,751.21	235,127.89	20,455,852.64

其他说明：

- ① 其他减少额含本期处置子公司而减少金额为 235,127.89 元。
 ② 期初余额与上年年末余额的差异详见本附注五、44（3）。

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	404,750,118.89	64,489,654.53	374,418,551.36	58,074,799.52
内部交易未实现利润	1,247,757.86	234,844.06	5,171,361.79	832,840.44
可抵扣亏损	572,472,265.68	98,975,773.54	410,274,643.49	88,391,193.33
递延收益	7,187,500.00	1,078,125.00	3,470,640.12	520,596.02
捐赠支出			862,358.51	215,589.62
应付职工薪酬	14,704,056.05	2,205,608.41	14,199,185.26	2,129,877.79
合计	1,000,361,698.48	166,984,005.54	808,396,740.53	150,164,896.72

(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	240,477,310.83	39,954,932.24	266,806,881.75	43,939,754.73
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	159,562,937.15	39,890,734.26	165,016,981.90	41,254,245.45
提前确认内部销售损益	9,098,406.61	1,364,761.00	5,579,045.71	836,856.86

其他非流动金融资产	25,778,800.10	6,444,700.03	899,999.90	224,999.98
合计	434,917,454.69	87,655,127.53	438,302,909.26	86,255,857.02

(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	25,955,525.83		25,955,525.83	11,544,618.71		11,544,618.71
预付股权回购款				12,400,000.00		12,400,000.00
预付城市更新改造项目款	14,024,811.07		14,024,811.07			
合计	39,980,336.90		39,980,336.90	23,944,618.71		23,944,618.71

其他说明：

期初余额与上年年末余额的差异详见本附注五、44（3）

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		
抵押借款	623,000,000.00	444,000,000.00
保证借款	125,200,000.00	277,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	91,736,871.25
抵押、质押及保证借款	74,000,000.00	2,043,962,682.80
保证抵押借款	994,079,010.00	
保证质押借款	350,000,000.00	
抵押、质押借款	665,000,000.00	
合计	2,981,279,010.00	2,856,699,554.05

短期借款分类的说明：

无

(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

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	48,275,530.40	130,950,000.00
银行承兑汇票	138,244,179.35	26,743,828.95
合计	186,519,709.75	157,693,828.95

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	1,674,670,721.50	1,468,743,138.50
应付工程款	17,015,200.75	15,857,650.42
应付设备款	633,572.97	2,211,754.64

合计	1,692,319,495.22	1,486,812,543.56
----	------------------	------------------

(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	450,287,474.93	288,654,864.92
合计	450,287,474.93	288,654,864.92

(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	229,035,143.45	1,351,430,212.74	1,343,196,738.63	237,268,617.56
二、离职后福利-设定提存计划	87,840.96	81,541,249.57	81,269,309.10	359,781.43
三、辞退福利		11,764,658.00	10,799,138.00	965,520.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	229,122,984.41	1,444,736,120.31	1,435,265,185.73	238,593,918.99

(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	228,508,674.52	1,223,378,088.56	1,215,248,275.79	236,638,487.29
二、职工福利费		37,696,934.04	37,696,934.04	
三、社会保险费	16,922.68	41,122,209.76	40,985,022.5	154,109.94
其中：医疗保险费	14,594.83	32,731,200.87	32,602,901.40	142,894.30
工伤保险费	76.19	923,462.25	922,284.96	1,253.48
生育保险费	2,251.66	2,559,236.44	2,552,858.62	8,629.48
补充医疗保险		2,164,198.59	2,162,865.91	1,332.68
其他社会保险费		2,744,111.61	2,744,111.61	
四、住房公积金	256,636.00	39,709,410.05	39,824,881.05	141,165.00
五、工会经费和职工教育经费	252,910.25	9,523,570.33	9,441,625.25	334,855.33
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	229,035,143.45	1,351,430,212.74	1,343,196,738.63	237,268,617.56

(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	87,840.96	79,693,003.75	79,433,806.15	347,038.56
2、失业保险费		1,848,245.82	1,835,502.95	12,742.87
3、企业年金缴费				
合计	87,840.96	81,541,249.57	81,269,309.10	359,781.43

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬本期减少中含本期处置子公司减少的金额为人民币982,458.94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	38,121,730.18	45,811,798.16
消费税		
营业税		
企业所得税	12,232,017.40	33,083,135.34
个人所得税	2,836,624.02	2,186,032.07
城市维护建设税	3,839,649.08	3,735,868.15
教育费附加	1,650,151.46	1,601,534.21
地方教育费附加	1,100,127.11	1,067,951.00
房产税	213,813.71	1,521,268.07
其他	681,559.30	1,476,489.71
合计	60,675,672.26	90,484,076.71

其他说明：

无

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	19,821,735.73	20,068,553.01
应付股利	101,988.26	696,988.26
其他应付款	425,899,082.43	852,319,450.54
合计	445,822,806.42	873,084,991.81

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	252,779.17	883,001.39
企业债券利息	16,031,342.45	16,031,342.45
短期借款应付利息	3,537,614.11	3,154,209.17
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	19,821,735.73	20,068,553.01

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
应付股利-其他自然人		
合计	101,988.26	696,988.26

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	9,280,142.02	14,594,797.13
工程及设备款	2,640,076.39	692,712.94
预提费用	126,527,197.95	133,773,244.89
应付股权收购款		207,604,114.38
搬迁补偿费	200,000,000.00	200,000,000.00
往来款/非金融机构借款	4,735,305.70	258,290,063.06
股权转让意向金		22,000,000.00
股民赔偿款	65,581,301.44	
其他	17,135,058.93	15,364,518.14
合计	425,899,082.43	852,319,450.54

(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	187,563,065.05	261,000,000.00
1 年内到期的应付债券	600,000,000.00	
1 年内到期的租赁负债	13,244,382.18	11,704,818.85
合计	800,807,447.23	272,704,818.85

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	51,590,135.91	33,695,906.50
票据融资	616,580,673.44	
合计	668,170,809.35	33,695,906.50

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	159,000,000.00	133,000,000.00
保证借款	150,000,000.00	
信用借款	14,410,889.40	16,013,319.15
抵押、质押及保证借款		315,000,000.00
担保抵押借款	26,750,000.00	
减：一年内到期的长期借款	-187,563,065.05	-261,000,000.00
合计	162,597,824.35	203,013,319.15

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	0.00	600,000,000.00
合计	0.00	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	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	100.0 0	2017/7/ 13	2 年	600,000,000. 00	600,000,000. 00		16,031,342. 45			
合计	/	/	/	600,000,000. 00	600,000,000. 00		16,031,342. 45			

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	41,206,177.54	38,371,200.13
减：1年内到期的租赁负债	-13,244,382.18	-11,704,818.85
合计	27,961,795.36	26,666,381.28

其他说明：

期初余额与上年年末余额的差异详见本附注五、44（3）。

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

无

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”）约定投资期满后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	1,418,578.94	14,696,458.70	
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			
预计赔偿损失		16,626,863.07	
合计	1,418,578.94	31,323,321.77	/

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	7,734,139.88	5,000,000.00	3,169,640.15	9,564,499.73	详见下表
与收益相关政府补助	2,000,000.00			2,000,000.00	详见下表
合计	9,734,139.88	5,000,000.00	3,169,640.15	11,564,499.73	/

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关

			业 外 收 入 金 额				/ 与 收 益 相 关
无卤红磷阻燃热收缩材料资金	325,000.00			100,000.00		225,000.00	与资产相关
核级热缩电缆附件的产业化资金	31,000.00			12,000.00		19,000.00	与资产相关
核电站用热缩管项目研究专项资金	233,666.67			83,999.99		149,666.68	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
SMT产线升级 补助	533,140.12			533,140.12		0.00	与资产相关
2010年发 改委产业 振兴和 技改项 目	962,500.00			962,500.00			与资产相关
2013年发 改委产业 振兴和 技改项 目	2,663,333.09			680,000.04		1,983,333.05	与资产相关
基于云计算平台的现场作业安全管控系统	48,000.00			48,000.00		0.00	与资产相关

2019年第二批技术攻关重点项目资助款375万	2,937,500.00			750,000.00		2,187,500.00	与资产相关
承接“智能电网大范围故障监测与自愈调控理论与技术”的产业化应用研究		4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
重2021039基于梯次利用动力电池储能的智能微电网关键技术研发		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
合计	88 9,734,139.	5,000,000.00		3,169,640.15		11,564,499.73	

其他说明：

适用 不适用

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

其他说明：

无

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		8,900,868.51	-469,176,314.43
其他资本公积				
其他	3,378,470.56			3,378,470.56
合计	1,735,012,527.98		8,900,868.51	1,726,111,659.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期	减：前期	减：所得税费用	税后归属于母公司		

			计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	51,801,158 .67	- 5,454,044 .75			- 1,363,511 .19	- 4,090,533 .56		47,710,625 .11
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	51,801,158.67	-5,454,044.75			-1,363,511.19	-4,090,533.56		47,710,625.11
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将	586,129.11	1,097,007.05			217,305.89	213,847.98	665,853.18	799,977.09

重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	75,651.84	27,896.02				27,896.02		103,547.86
其他								
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								
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	- 437,831.99	- 396,319.28				- 1,062,172.46	665,853.18	- 1,500,004.45
应	948,309.26	1,465,430.31			217,305.89	1,248,124.42		2,196,433.68
收款项融资信								

用减值准备								
其他综合收益合计	52,387,287.78	-4,357,037.70		1,146,205.30	-3,876,685.58	665,853.18	48,510,602.20	

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》、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	1,135,986,565.26	1,002,280,065.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,047,820.40	
调整后期初未分配利润	1,134,938,744.86	1,002,280,065.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,026,771,306.17	130,838,123.69
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
期末未分配利润	108,167,438.69	1,135,986,565.26

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-1,047,820.40 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	5,996,141,050.12	3,808,522,440.58	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92
其他业务	67,072,755.49	28,691,802.16	75,889,748.26	26,736,273.69
合计	6,063,213,805.61	3,837,214,242.74	6,187,689,673.13	3,624,308,354.61

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	606,321.380561		618,768.967313	
营业收入扣除项目合计金额	6,707.275549		7,588.974826	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.11	/	1.23	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	6,707.275549		7,588.974826	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	6,707.275549		7,588.974826	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	599,614.105012		611,179.992487	

(3). 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

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 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	5,996,141,050.12	3,808,522,440.58	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92

(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
消费类电子智能设备	2,056,051,965.69	1,428,025,912.13	2,330,607,705.01	1,400,708,644.09
智能电网设备与能源互联网技术服务	3,940,089,084.43	2,380,496,528.45	3,684,462,087.20	2,139,096,925.02
合计	5,996,141,050.12	3,808,522,440.58	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92

(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	5,052,933,321.90	3,059,024,903.71	4,772,055,384.15	2,764,790,663.55
国外	943,207,728.22	749,497,536.87	1,339,744,540.72	832,781,417.37
合计	5,996,141,050.12	3,808,522,440.58	6,111,799,924.87	3,597,572,080.92

(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	337,154,974.26	5.56%
第二名	267,994,090.26	4.42%
第三名	211,625,547.08	3.49%
第四名	150,362,688.70	2.48%
第五名	131,744,740.59	2.17%
合计	1,098,882,040.89	18.12%

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	21,695,336.40	22,017,228.71
教育费附加	9,362,105.48	9,518,375.94
资源税		
房产税	8,065,153.42	7,036,987.84
土地使用税	1,432,640.71	1,445,978.42
车船使用税		
印花税	4,633,158.77	4,847,922.77
地方教育费附加	6,241,715.06	6,362,310.72
土地增值税		
其他	52,637.65	106,067.73
合计	51,482,747.49	51,334,872.13

其他说明：

无

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	202,373,136.46	200,493,252.88
市场业务费	311,089,993.00	294,982,554.57
广告宣传费	7,083,310.08	9,351,475.19
折旧摊销费	2,508,966.49	902,924.09
车辆费用	2,730,614.23	2,345,004.09
日常费用	96,630,909.98	90,885,430.95
运输费(运费)	0.00	67,570,877.62
差旅费	52,525,216.90	63,317,206.66
包装费		512,941.02
其他	8,281,479.59	24,291,057.19
合计	683,223,626.73	754,652,724.26

其他说明：

无

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	516,261,699.44	477,494,154.83
折旧摊销费	79,999,149.70	74,969,989.80
专业咨询服务费	85,588,242.82	40,505,656.34
办公费用	91,490,217.25	76,541,032.64
业务费用	27,995,852.27	24,073,826.95
股权激励费用		
差旅费	93,231,382.65	65,475,558.06
车辆费用	8,513,022.71	13,089,487.56
其他	18,593,822.35	20,796,562.17
合计	921,673,389.19	792,946,268.35

其他说明：

无

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	535,879,687.41	332,997,726.01
材料费	97,997,537.51	96,000,324.83
折旧摊销费	14,561,287.81	18,176,691.53
能源费	772,346.17	1,446,267.79
租赁费	1,583,203.80	1,446,432.03
论证评审鉴定费	42,445,893.74	39,251,968.04
专利维护费	1,408,137.59	2,059,766.82
其他研究开发费	79,001,394.94	54,260,493.18
合计	773,649,488.97	545,639,670.23

其他说明：

无

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	255,264,046.45	246,424,532.11
减：利息收入	-12,987,753.66	-9,103,427.24
汇兑损益	348,243.85	53,707,262.10
其他	13,704,386.87	8,307,408.32
合计	256,328,923.51	299,335,775.29

其他说明：

无

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	139,992,269.31	160,007,775.22
合计	139,992,269.31	160,007,775.22

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
软件退税	103,776,359.69	111,150,765.39	与收益相关
递延收益摊销	3,169,640.15	6,722,540.16	与资产/收益相关
奖励、发展、创业资金	3,353,000.00	5,114,100.00	与收益相关
财政扶持资金、补助资金	1,396,723.60	4,843,200.00	与收益相关
资助款	3,138,600.00	4,241,820.00	与收益相关
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	15,627,540.00	11,014,861.00	与收益相关
补贴款	4,842,604.94	13,699,423.39	与收益相关
税收补助	574,322.13	402,513.38	与收益相关
个税手续费返还	3,596,746.43	2,496,528.14	与收益相关
工业技术改造奖补			与收益相关
其他政府补助	516,732.37	322,023.76	与收益相关
合计	139,992,269.31	160,007,775.22	

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	58,211,916.72	-38,777,565.29
处置长期股权投资产生的投资收益	171,229,616.37	-2,517,014.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	2,617,941.48	3,608,060.34
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	3,302,000.00	
其他	3,439,657.41	107,697.30
合计	238,801,131.98	-37,578,821.81

其他说明：

无

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	517,825.78	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
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	25,778,800.10	899,999.90
合计	26,296,625.88	899,999.90

其他说明：

无

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	-43,911,012.34	-61,283,344.25
其他应收款坏账损失	-72,505,446.31	-11,575,432.07
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	2,503,264.05	13,733,836.84
合同资产减值损失		

应收款项融资坏账损失	-1,465,430.31	-474,950.27
合计	-115,378,624.91	-59,599,889.75

其他说明：

无

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	-16,962,654.30	-58,190,828.19
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-2,406,324.86	
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	-709,343,129.68	-2,138,455.80
十二、其他		
合计	-728,712,108.84	-60,329,283.99

其他说明：

无

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	-1,342,470.65	-11,239,413.37
使用权资产提前终止损失	-433,417.80	
合计	-1,775,888.45	-11,239,413.37

其他说明：

无

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			
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			
拆迁补偿款及临时安置费	1,730,646.00	1,730,646.20	1,730,646.00
债务重组利得			
盘盈利得			
其他	9,335,530.70	2,982,638.66	9,335,530.70
合计	11,066,176.70	4,713,284.86	11,066,176.70

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	1,211,022.90	176,728.34	1,211,022.90
其中：固定资产处置损失	1,211,022.90	176,728.34	1,211,022.90
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,190,000.00	1,546,875.16	1,190,000.00
担保损失			
诉讼赔偿及预计诉讼损失	105,932,765.32	5,998,825.06	105,932,765.32
非常损失			
其他	4,411,340.53	5,025,725.20	4,411,340.53
合计	112,745,128.75	12,748,153.76	112,745,128.75

其他说明：

无

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	44,185,429.54	72,795,357.54
递延所得税费用	-14,389,444.81	-93,174,737.87
合计	29,795,984.73	-20,379,380.33

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-1,002,814,160.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-250,703,540.03
子公司适用不同税率的影响	-25,831,338.04
调整以前期间所得税的影响	9,575,696.37
非应税收入的影响	-16,298,288.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	31,732,697.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,316,759.89
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	306,260,940.52
研发加计扣除及其他	-28,256,943.47
所得税费用	29,795,984.73

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 57

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	12,987,753.66	9,103,427.24
政府补助	38,046,269.47	42,134,469.67
往来款增减变动及其他	43,949,242.58	15,026,204.72
合计	94,983,265.71	66,264,101.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中付现支出	1,100,098,335.97	985,015,836.82
其他付现支出		39,462,419.42
合计	1,100,098,335.97	1,024,478,256.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到拆迁补偿款		200,000,000.00
收到股权转让意向金		22,000,000.00
合计		222,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
预付股权回购款		1,200,000.00
处置股权以及股票相关成本费用	147,924.53	316,037.73
合计	147,924.53	1,516,037.73

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
本期收到融资租赁担保金		
收到票据融资借款	616,580,673.44	100,000,000.00
与筹资相关的其他货币资金增减变动		245,775,335.92
收到东莞康业投资的还款	66,000,000.00	
收到深圳市鼎华科技创新有限公司借款		500,000,000.00
收到深圳市高新投商业保理有限公司借款	77,759,930.74	

其他	9,320,000.00	145,563,435.41
合计	769,660,604.18	991,338,771.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还深圳市鼎华科技创新有限公司借款		500,000,000.00
支付收购长园天弓少数股东款项	18,620,000.00	
偿还深圳市高新投商业保理有限公司借款	299,989,575.43	
偿还珠海市诚邦达供应链有限公司借款	10,000,000.00	
支付使用权资产租赁款	15,257,110.49	
与筹资相关的其他货币资金增减变动	228,226,145.01	
其他	23,957,585.23	109,956,219.51
合计	596,050,416.16	609,956,219.51

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	-1,032,610,144.83	123,976,885.89
加：资产减值准备	728,712,108.84	60,329,283.99
信用减值损失	115,378,624.91	59,599,889.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	95,745,524.63	87,621,887.99
使用权资产摊销	16,839,010.51	
无形资产摊销	44,589,766.19	42,422,792.94
长期待摊费用摊销	22,744,751.21	19,224,094.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,775,888.45	11,239,413.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,211,022.90	176,728.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-26,296,625.88	-899,999.90
财务费用（收益以“-”号填列）	263,817,659.53	303,088,013.72

投资损失（收益以“-”号填列）	-238,801,131.98	37,578,821.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,152,226.52	-89,391,989.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,762,781.71	-3,737,617.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	-522,357,328.48	-502,645,779.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	462,440,420.70	-317,464,043.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	309,428,574.08	375,715,343.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	228,228,675.97	206,833,725.48
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	1,317,424,867.12	1,173,111,554.50
减：现金的期初余额	1,173,111,554.50	1,023,870,649.04
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	144,313,312.62	149,240,905.46

(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	187,000,000.00
其中：东莞康业投资	184,000,000.00
苏州启翎创	3,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,078,121.37
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	184,921,878.63

其他说明：

无

(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	1,317,424,867.12	1,173,111,554.50
其中：库存现金	120,403.89	353,749.69
可随时用于支付的银行存款	1,317,289,066.90	1,172,757,798.07
可随时用于支付的其他货币资金	15,396.33	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	1,317,424,867.12	1,173,111,554.50
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	281,579,131.69	保证金、冻结受限
应收票据		
存货		
固定资产	408,500,064.77	借款抵押
无形资产	13,258,875.1	借款抵押
投资性房地产	73,006,844.68	借款抵押
其他权益工具投资	259,830,691.89	借款质押
交易性金融资产	66,000,000.00	票据质押
合计	1,102,175,608.13	/

其他说明：

无

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	45,584,816.00	6.3757	290,635,099.66
欧元	6,809,600.73	7.2197	49,163,021.90
港币	1,885,700.63	0.8176	1,541,748.86
印度卢比	2,400,594.89	0.0856	205,541.34
日元	10,695,862.40	0.0554	592,710.23
越南盾	1,399,842,999.00	0.0003	389,156.35
应收账款	-	-	
林吉特	3,300,920.00	1.5266	5,039,184.47
美元	54,558,240.68	6.3757	347,846,961.08
欧元	5,126,373.66	7.2197	37,010,689.81
日元	129,540,971.00	0.0554	7,178,501.07
印度尼西亚盾	17,926,922,912.76	0.0004	8,013,334.54
应付账款	-	-	
其中：美元	251,398.11	6.3757	1,602,838.87
欧元	1,433,079.53	7.2197	10,346,750.27
港币	2,719.04	0.8176	2,223.09
印度卢比	51,579.98	0.0856	4,416.33
日元	6,848,784.00	0.0554	379,524.74
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元	1,779,551.00	7.2197	12,847,758.37
港币			
其他流动资产			
美元	4,000,000.00	6.3757	25,502,798.97
欧元	216,448.92	7.2197	1,562,688.24
短期借款			
美元	59,300,000.00	6.3757	378,079,011.18
其他应付款			
港币	153,700.00	0.8176	125,665.12
印度卢比	140,000.00	0.0856	11,986.94
美元	234,659.43	6.3757	1,496,118.07
欧元	7,326,825.81	7.2197	52,897,212.63
日元	21,696,348.00	0.0554	1,202,303.75
其他应收款			
美元	53,712.29	6.3757	342,453.43
欧元	196,206.15	7.2197	1,416,542.28
日元	520,000.00	0.0554	28,815.75
一年内到期的非流动负债			
欧元	216,500.00	7.2197	1,563,057.02
应付利息			
欧元	8,018.16	7.2197	57,888.41

其他说明：

无

(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	103,776,359.69	其他收益	103,776,359.69
递延收益摊销	3,169,640.15	其他收益	3,169,640.15
奖励、发展、创业资金	3,353,000.00	其他收益	3,353,000.00
财政扶持资金、补助资金	1,396,723.60	其他收益	1,396,723.60
资助款	3,138,600.00	其他收益	3,138,600.00
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	15,627,540.00	其他收益	15,627,540.00
补贴款	4,842,604.94	其他收益	4,842,604.94
税收补助	574,322.13	其他收益	574,322.13
个税手续费返还	3,596,746.43	其他收益	3,596,746.43
其他政府补助	516,732.37	其他收益	516,732.37

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
东莞康业投资	206,000,000.00	100.00	转让	2021-10-12	丧失对东莞康业投资净资产和财务、经营决策的控制权	163,220,446.77						
苏州启翊创	5,500,000.00	55.00	转让	2021-9-29	丧失对苏州启翊创净资产和财	8,009,169.60						

					务、 经营 决策 的控 制权							
--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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
新能源一期	2021年2月4日	控股子公司
新能源二期	2021年2月4日	控股子公司
长园精密	2021年7月5日	全资子公司
深圳供应链	2021年8月12日	全资子公司
河南装备	2021年9月24日	全资子公司
长鸿富联	2021年9月28日	全资子公司
南京新能源	2021年11月25日	控股子公司
长园新能源	2021年12月1日	控股子公司
长园新能源开发	2021年11月26日	全资子公司
江西新能源	2021年12月21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	100.00		设立
长园医疗精密	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
北京国电科源	北京	北京	制造业		51.00	收购
科源新材料	江苏	江苏	制造业		59.00	收购
江苏科源工程	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
长园香港公司	香港	香港	投资控股	100.00		设立
APC 公司	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	收购
罗宝投资	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	设立
芬兰欧普菲	芬兰	芬兰	软件研发		100.00	收购
香港欧普菲	香港	香港	贸易		100.00	收购
美国欧普菲	美国	美国	贸易		100.00	收购
深圳欧拓飞	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
长园深瑞	深圳	深圳	制造业	100.00		收购
鹏瑞软件	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
深瑞监测	南京	南京	制造业		100.00	收购
四川长园工程	四川	四川	制造业		80.00	收购
东莞深瑞	东莞	东莞	制造业		100.00	设立
印度深瑞	印度	印度	制造业		100.00	设立
拉萨长园盈佳	拉萨	拉萨	投资控股	100.00		设立
上海国电	上海	上海	投资控股		100.00	收购
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		100.00	设立
长园南京电网	南京	南京	制造业	100.00		设立
长园控股	深圳	深圳	咨询、贸易	100.00		设立
珠海运泰利	珠海	珠海	制造业	100.00		收购

长园半导体	珠海	珠海	软件研发		100.00	收购
珠海赫立斯	珠海	珠海	制造业		100.00	收购
深圳运泰利	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
苏州运泰利	苏州	苏州	制造业		100.00	收购
香港运泰利	香港	香港	咨询、贸易		100.00	收购
美国运泰利	美国	美国	咨询、贸易		100.00	收购
达明科技	珠海	珠海	软件研发		70.00	收购
长园和鹰	上海	上海	制造业	80.00		收购
上海设备	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海特晟	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海欧泰科	上海	上海	制造业		79.60	收购
融资租赁	上海	上海	制造业		100.00	收购
日本和鹰	日本	日本	贸易		100.00	收购
YIN EURO	德国	德国	贸易		100.00	收购
上海和昆	上海	上海	软件研发		100.00	收购
长园和鹰智能设备	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
和鹰国际	香港	香港	贸易		100.00	收购
YIN USA	美国	美国	贸易		70.00	收购
爱吉迈思	上海	上海	贸易		100.00	收购
轩尼博格	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海金勺	上海	上海	贸易		70.00	收购
成都启橙	成都	成都	制造业		100.00	收购
珠海欧拓飞	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
苏州和鹰	苏州	苏州	软件研发		100.00	设立
江苏深瑞	南京	南京	制造业		51.00	设立
醴陵高能	湖南	湖南	制造业		45.00	设立
深瑞智联	珠海	珠海	制造业		55.00	设立
深瑞智能	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
长园装备	河南	河南	制造业		100.00	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	70.00		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
新能源一期	深圳	深圳	投资	42.2143	0.6429	设立
新能源二期	深圳	深圳	投资	65.49	0.61	设立
长鸿富联	郑州	郑州	制造业		100.00	设立
长园精密	湖北	湖北	制造业		100.00	设立
深圳供应链	深圳	深圳	批发业		100.00	设立
河南装备	河南	河南	制造业		100.00	设立
南京新能源	南京	南京	商务服务业		50.00	设立
长园新能源	深圳	深圳	科技推广和应用服务业	60.00		设立
长园新能源开发	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
江西新能源	南昌	南昌	制造业		100.00	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%	25,484,347.49		181,978,446.17
长园和鹰	20.00%	-5,708,616.84		-
长园天弓	30.00%	-10,016,628.60		7,618,790.62
新能源一期	57.14%	1,714,783.22		142,514,783.22

新能源二期	33.90%	2,464,210.40	202,464,210.40
-------	--------	--------------	----------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长园高能	413,164,513.61	77,208,827.99	490,373,341.60	126,777,135.89		126,777,135.89	339,805,282.85	78,953,329.79	418,758,612.64	111,408,011.60	7,611.56	111,415,623.16
长园和鹰	96,861,389.58	3,435,709.49	100,297,099.07	739,280,357.71		739,280,357.71	152,261,515.74	25,623,912.61	177,885,428.35	789,846,090.31		789,846,090.31
长园天弓	63,602,297.03	118,844,740.13	182,447,037.16	159,617,952.88	14,883,827.84	174,501,780.72	63,039,456.46	122,483,978.86	185,523,435.32	120,263,569.46	28,000.00	148,263,569.46

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	331,075,302.67	50,253,216.23	50,253,216.23	18,504,803.17	310,198,250.44	49,370,943.66	49,370,943.66	72,436,557.68
长园和鹰	124,258,845.50	-30,341,425.80	-27,022,596.68	-8,531,962.88	126,248,850.93	-104,492,078.10	-104,144,479.92	-16,131,034.36
长园天弓	24,612,442.39	-29,358,098.51	-29,358,098.51	-34,914,666.83	5,573,273.59	-22,391,925.47	-22,391,925.47	-2,885,284.55

其他说明：

无

(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

本公司以人民币 1,862.00 万元向张昌云（名义股东为张志强）收购其持有的长园天弓 19% 股权，收购完成后，公司持有长园天弓 70% 的股权，并于 2021 年 3 月 16 日完成了长园天弓 19% 股权过户的工商变更手续。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	长园天弓
购买成本/处置对价	18,620,000.00
— 现金	18,620,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	18,620,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	9,719,131.49
差额	8,900,868.51
其中：调整资本公积	8,900,868.51
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

√适用 □不适用

无

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	

长园电子	深圳	深圳	制造业	25.00		权益法
金锂科技	江西	江西	制造业	17.00		权益法
道元实业	深圳	深圳	软件研发	20.00		权益法
湖北九派 长园智能	武汉	武汉	制造业		23.31	权益法
泰国深瑞	泰国	泰国	制造业		49.00	权益法
北京中昊	北京	北京	制造业		30.00	权益法
中材锂膜	枣庄	枣庄	制造业		26.03	权益法
江苏深瑞 光学技术 有限公司	南京	南京	制造业		35.00	权益法
晋江宏泰	福建	福建	运输业		35.00	权益法
安科讯	深圳	深圳	制造业		25.00	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	1,720,830,289.37	1,338,165,897.08
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	215,143,859.97	-105,639,606.28
--其他综合收益	139,480.10	332,433.71
--综合收益总额	215,283,340.07	-105,307,172.57

其他说明

无

(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、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应收股利、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、其他流动负债、长期借款、租赁负债、预计负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注七内披露。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	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	1,268,257,093.75	1,180,339,918.16
其他货币资金	278,573,918.44	67,190,105.13
金融负债		
其中：短期借款	2,981,279,010.00	2,854,962,682.80
长期借款	164,750,000.00	187,000,000.00
一年内到期的非流动负债	186,000,000.00	261,000,000.00

于 2021 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 6,792,452.94 元(2020 年 12 月 31 日 7,806,277.35 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。2020 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	欧元	日元	港币	卢比	林吉特	印度尼西亚盾	越南盾
	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币	人民币

资产	664,327,313.14	89,152,942.23	7,800,027.05	1,541,748.86	205,541.34	5,039,184.47	8,013,334.54	389,156.35
负债	381,177,968.12	77,712,666.70	1,581,828.49	127,888.21	16,403.27	-	-	-

(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	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

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%	12,978,510.95	12,978,510.95	37,768,202.37	37,768,202.37
所有外币	对人民币贬值 5%	-12,978,510.95	-12,978,510.95	-37,768,202.37	-37,768,202.37

(1) 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 2021 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 13.83% (2020 年 12 月 31 日 18.48%)；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 45.41% (2020 年 12 月 31 日 63.71%)。

(2) 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 2021 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：

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 到 3 年	3 到 4 年	4 到 5 年	未折现现金流总额	账面值
金融负债							-
短期借款	3,054,365,178.91	-	-	-	-	3,054,365,178.91	2,981,279,010.00
应付票据	186,519,709.75	-	-	-	-	186,519,709.75	186,519,709.75
应付账款	1,692,319,495.22	-	-	-	-	1,692,319,495.22	1,692,319,495.22
其他应付款	425,899,082.43	-	-	-	-	425,899,082.43	425,899,082.43
应付利息	19,821,735.73	-	-	-	-	19,821,735.73	19,821,735.73
应付股利	101,988.26	-	-	-	-	101,988.26	101,988.26
一年内到期的非	824,282,139.89	-	-	-	-	824,282,139.89	800,807,447.23
流动负债							
其他流动负债	616,580,673.44	-	-	-	-	616,580,673.44	616,580,673.44
长期借款	15,111,700.03	164,733,221.79	-	-	-	179,844,921.82	162,597,824.35
租赁负债	-	12,583,603.37	9,393,753.56	7,106,251.91	961,551.24	30,045,160.08	27,961,795.36
长期应付款	4,000,000.00	200,000,000.00	-	-	-	204,000,000.00	200,000,000.00
合计	6,839,001,703.66	377,316,825.16	9,393,753.56	7,106,251.91	961,551.24	7,233,780,085.53	7,113,888,761.77

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 2021 年 12 月 31 日，公司的资产负债率为 68.96% (2020 年 12 月 31 日 63.10%)。

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		92,020,625.78		92,020,625.78
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				

(4) 理财产品				
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	259,830,691.89	25,000,000.00	16,431,507.42	301,262,199.31
(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		327,539,447.63		327,539,447.63
(七) 其他非流动金融资产		71,678,800.00		71,678,800.00
持续以公允价值计量的资产总额	259,830,691.89	516,238,873.41	16,431,507.42	792,501,072.72
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：(1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；(2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；(3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；(4) 市场验证的输入值等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

(1) 本公司交易性金融资产是购买的银行理财产品，期末以成本价加上预期收益率作为公允价值予以计量。

(2) 本公司银行承兑汇票和商业承兑汇票主要用于贴现和背书，将银行承兑汇票和商业承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资列报，期末以市场利率折现作为公允价值予以计量。

(3) 本公司持有的贵州泰永长征技术股份有限公司 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 2021 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；本公司持有的珠海市富桥激光技术有限公司 11.76% 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，期末以新投资人入股价格作为公允价值予以计量；本公司持有的深圳傲镭智能科技有限公司 8.6957%的股权根据新金融工具准则被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在其他权益工具投资列报，期末以成本价作为公允价值予以计量。

(4) 本公司持有的上海维安电子有限公司 7.9596%的股权根据新金融工具准则被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在其他非流动金融资产列报，期末以其享有的权益资产评估值作为公允价值予以计量。

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司 2014 年 1 月 17 日于上海证券交易所网站披露公告，根据公司目前实际情况并对照《中华人民共和国公司法》（以下简称“公司法”）、《上市公司收购管理办法》（以下简称“收购办法”）、《上海证券交易所股票上市规则》（以下简称“上市规则”），公司已不存在控股股东和实际控制人。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注九、1 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司的合营和联营企业详见附注九、3 在合营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
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 7.9596%的股权

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
昆山及成通讯科技有限公司	其他
黄石鸿晖电子有限公司	其他

其他说明

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月至11月的交易仍作为关联方交易披露。2020年3月,王建生辞去本公司全资子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司董事职务,王建生持有博明视觉13.33%的股权,且担任博明视觉董事,根据上交所股票上市规则2021年3月前将博明视觉认定为关联方。

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	352,845.21	245,521.70
东莞长园电子	采购商品、接受劳务	165,563.91	890,903.27
长园特发	采购商品、代付工资	86,015.51	198,655.03
上海维安电子	采购商品	34,885.05	20,378.76
东莞三联	采购商品	12,315.91	222,128.06
博明视觉	采购商品、接受劳务、采购固定资产	3,309,817.92	7,931,560.38
博明传感器	采购商品		64,725.66
珠海市宏广科技有限公司	接受劳务	11,398.23	
珠海市天勤电子有限公司	接受劳务	38,510.00	
深圳傲镭智能科技有限公司	采购商品	-1,769,911.50	
合计		2,241,440.24	9,573,872.86

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
泰国深瑞	销售商品	18,931,682.00	11,555,242.97
上海长园电子	销售商品	563,008.85	32,718.89
天津长园电子	销售商品	18,454.87	125,491.86

东莞长园电子	销售商品、提供劳务	62,274.04	1,446,682.99
长园特发	销售商品、提供劳务		101,099.64
重庆源通电器	销售商品	948,141.59	1,207,964.58
晋江市宏泰天弓停车场管理有限公司	销售商品	79,245.27	
运泰利电子	销售商品		11,263.80
泰永电气	销售商品	21,651.35	3,027.52
杭州傲镭智能科技有限公司	销售商品	4,385,419.64	
江苏深瑞光学技术有限公司	销售固定资产	179,412.81	
道元实业	销售固定资产	11,946.91	
合计		25,201,237.33	14,483,492.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
泰永电气	房屋建筑类(出租)	1,644,377.05	1,521,642.43
东莞长园电子	房屋建筑类(出租)	7,714,285.74	10,285,714.32
上海维安电子	房屋建筑类(出租)	17,336.41	100,964.20
藏金壹号	房屋建筑类(出租)	37,142.86	32,378.81
深圳傲镭智能科技有限公司	房屋建筑类	24,318.50	
合计		9,437,460.56	11,940,699.76

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
宏广电子	房屋建筑类（租入）	不适用	662,646.10
昆山及成通讯科技有限公司	房屋建筑类（租入）	4,735,510.57	
张昌云	运输工具		16,000.00
黄石鸿晖电子有限公司	房屋建筑类	468,711.93	
合计		5,204,222.50	678,646.10

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	135,000,000.00	2021/7/20	2024/7/19	否
长园电力技术有限公司	30,000,000.00	2021/8/24	2022/8/24	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	30,000,000.00	2021/12/29	2022/12/29	否
长园医疗精密（深圳）有限公司	10,000,000.00	2021/9/29	2022/9/28	否
深圳市华控软件技术有限公司	10,000,000.00	2021/9/28	2022/9/26	否
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2021/4/20	2025/10/11	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	250,000,000.00	2021/8/24	2022/8/24	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	100,000,000.00	2021/5/26	2025/6/25	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	375,000,000.00	2021/6/7	2024/6/7	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	70,000,000.00	2020/5/6	2023/5/5	否
长园深瑞继保自动化有限公司	150,000,000.00	2021/12/28	2026/12/28	否
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2021/5/26	2025/9/8	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	40,000,000.00	2021/12/31	2025/12/30	否
合计	1,800,000,000.00			

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	444,000,000.00	2021/1/8	2022/1/8	否

长园深瑞继保自动化有限公司	1,000,000,000.00	2021/7/14	2022/7/14	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司				
合计	1,444,000,000.00			

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2024年12月31日，截至报告日借款余额为人民币26,750,000.00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	1,681.43	1,621.96

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

无

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	23,273,944.45	623,543.07	14,183,443.83	376,174.18
应收账款	上海长园电子	11,950.00	1,195.00	11,950.00	119.50
应收账款	东莞长园电子	660.00	6.60	1,064,050.42	10,640.50
应收账款	长园电子	13,270.54	1,327.05	13,270.54	132.71
应收账款	重庆源通电器	712,224.79	7,122.25	440,824.79	4,408.25
应收账款	藏金壹号			3,105.30	31.05
应收账款	泰永电气	157,733.00	1,577.33		
其他应收款	黄石鸿晖电子有限公司	866,344.00	8,663.44		
其他应收款	江苏深瑞光学技术有限公司	202,736.48	2,027.36		
预付款项	黄石鸿晖电子有限公司	937,423.87			
预付款项	上海维安电子	115.04			
合计		26,176,402.17	645,462.10	15,716,644.88	391,506.19

(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
应付账款	东莞三联		24,215.33
应付账款	长园特发	24,447.41	6,821.59
应付账款	东莞长园电子	58,479.38	8,531.31
应付账款	珠海及成通讯		22,577.80
应付账款	贵州泰永长征	8,537.60	120,692.56
应付账款	博明传感器		2,000.00
应付账款	昆山及成通讯科技有限公司	4,735,510.57	
应付账款	珠海市宏广科技有限公司	11,398.23	
合同负债	晋江宏泰	6,237,009.38	
合同负债	天津长园电子	39,444.25	
其他应付款	长园电子	4,508,893.70	4,508,893.70
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	287,866.00
其他应付款	藏金壹号	6,000.00	6,000.00
其他应付款	中材锂膜	9,881,006.21	
其他应付款	正中产业控股集团 有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00
合计		225,798,592.73	222,899,090.13

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	

其他说明

无

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

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

1、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2022年1月17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12,600,000.00元。

(2) 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，公司已收到投资者因公司信息披露违规而发起的诉讼文书，部分已判决或已调解，该事项的影响尚未结束，仍有收到股民的起诉以及前次判决尚有股民在上诉中，本公司已计提预计负债2,096,458.70元。

(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

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

经营分布满足下列条件之一的，应当确定为分部报告：

- 1、 该经营分部的分部收入占所有分部收入的合计 10%或者以上；
- 2、 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上；

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部间抵销	合计
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业收入	3,940,089,084.43		3,940,089,084.43
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业成本	2,380,496,528.45		2,380,496,528.45
智能电网设备与能源互联网技术服务-资产合计	6,872,937,181.88		6,872,937,181.88
消费类电子智能设备-营业收入	2,056,051,965.69		2,056,051,965.69
消费类电子智能设备-营业成本	1,428,025,912.13		1,428,025,912.13
消费类电子智能设备-资产合计	3,408,514,881.21		3,408,514,881.21

(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

无

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	11,830,820.94
1 年以内小计	11,830,820.94
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	996,604.72
5 年以上	460,147.20

合计	13,287,572.86
----	---------------

(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	13,287,572.86	100.00	1,084,281.93	8.16	12,203,290.93	6,154,274.48	100.00	1,109,035.33	18.02	5,045,239.15
其中：										
账龄组合	4,073,941.95	30.66	1,084,281.93	26.62	2,989,660.02	6,154,274.48	100.00	1,109,035.33	18.02	5,045,239.15

按特定对象组合计提坏账准备	9,213,630.91	69.34			9,213,630.91					
合计	13,287,572.86	/	1,084,281.93	/	12,203,290.93	6,154,274.48	/	1,109,035.33	/	5,045,239.15

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	2,617,190.03	26,171.9	1.00
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年	996,604.72	597,962.83	60.00
5年以上	460,147.20	460,147.20	100.00
合计	4,073,941.95	1,084,281.93	

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	1,109,035.33		24,753.40			1,084,281.93
合计	1,109,035.33		24,753.40			1,084,281.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	9,213,630.91	69.34	0.00
第二名	1,193,119.44	8.98	11,931.19
第三名	346,514.70	2.61	3,465.15
第四名	200,090.17	1.51	2,000.90
第五名	192,574.40	1.45	192,574.40
合计	11,145,929.62	83.89	209,971.64

其他说明

无

(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	234,900,000.00	314,305,000.00
其他应收款	585,920,060.51	562,998,542.27
合计	820,820,060.51	877,303,542.27

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
长园新材(香港)有限公司	29,900,000.00	29,900,000.00
拉萨市长园盈佳投资有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
长园(南京)智能电网设备有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
长园共创电力安全技术股份有限公司		84,405,000.00
深圳市道元实业有限公司	5,000,000.00	
合计	234,900,000.00	314,305,000.00

(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	394,460,432.98
1年以内小计	394,460,432.98
1至2年	115,170,242.96

2至3年	173,533,716.66
3年以上	
3至4年	320,729,871.25
4至5年	252,339,493.70
5年以上	9,366,503.27
合计	1,265,600,260.82

(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	1,215,553,494.54	922,165,100.71
非关联方往来款	17,746,209.31	29,360,991.33
业绩补偿款	31,110,489.88	228,734,604.25
其他	1,190,067.09	924,399.95
合计	1,265,600,260.82	1,181,185,096.24

(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)	
2021年1月1日余额	618,186,553.97			618,186,553.97
2021年1月1日余额在本期	618,186,553.97			618,186,553.97
—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	73,108,428.36			73,108,428.36
本期转回				
本期转销	11,614,782.02			11,614,782.02
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	679,680,200.31			679,680,200.31

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	618,186,553.97	73,108,428.36		11,614,782.02		679,680,200.31
合计	618,186,553.97	73,108,428.36		11,614,782.02		679,680,200.31

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	1-2 年	0	637,285,245.75
		123,507,487.00	2-3 年	9.76	
		311,560,637.92	3-4 年	24.62	
		202,209,633.83	4-5 年	15.98	
第二名	关联方往来款	113,602,503.56	1 年以内	8.98	
		35,090,669.16	1-2 年	2.77	
第三名	关联方往来款	74,675,843.10	1 年以内	5.90	
		42,492,689.50	1-2 年	3.36	
第四名	关联方往来款	104,792,789.20	1 年以内	8.28	
第五名	关联方往来款	37,800.00	1 年以内	0	
		37,579,397.30	1-2 年	2.97	
		29,702,852.70	2-3 年	2.35	
合计	/	1,075,259,790.27	/	84.97	637,285,245.75

(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	6,898,680,737.37	2,803,475,522.72	4,095,205,214.65	6,096,574,492.93	2,095,440,377.26	4,001,134,115.67
对联营、合营企业投资	520,243,241.23	60,538,258.04	459,704,983.19	968,617,244.08	60,538,258.04	908,078,986.04
合计	7,418,923,978.60	2,864,013,780.76	4,554,910,197.84	7,065,191,737.01	2,155,978,635.30	4,909,213,101.71

(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		
东莞康业投资	51,000,000.00		51,000,000.00			
长园南京电网	250,000,000.00			250,000,000.00		
珠海运泰利	2,020,000,000.00			2,020,000,000.00	692,679,626.31	905,981,547.77
长园控股	50,000,000.00	25,000,000.00		75,000,000.00		
长园和鹰	1,880,000,000.00			1,880,000,000.00		1,880,000,000.00
长园医疗精密	29,979,755.56		29,979,755.56			
长园	49,980,000.00	18,620,000.00		68,600,000.00	15,355,519.15	17,493,974.95

天弓						
上海园维		49,000,000.00		49,000,000.00		
新能源一期		104,016,000.00		104,016,000.00		
新能源二期		386,400,000.00		386,400,000.00		
长园电力		300,050,000.00		300,050,000.00		
运泰利视觉		1.00	1.00			
合计	6,096,574,492.93	883,086,001.00	80,979,756.56	6,898,680,737.37	708,035,145.46	2,803,475,522.72

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
中材锂电	464,952,993.64		480,031,187.50	15,078,1						

				93.86						
长园电子	213,808,920.94			21,243.063.56					235,051.984.50	
道元实业	229,317,071.46			308,031.21	27,896.02		5,000,000.00		224,652.998.69	
金锂科技										60,538.258.04
小计	908,078,986.04		480,031.187.50	36,629.288.63	27,896.02		5,000,000.00		459,704.983.19	60,538.258.04
合计	908,078,986.04		480,031.187.50	36,629.288.63	27,896.02		5,000,000.00		459,704.983.19	60,538.258.04

其他说明：

无

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	8,153,655.68	3,164,348.77	77,876.15	70,088.49
其他业务	36,339,372.87	10,777,091.16	63,726,859.21	12,961,133.19
合计	44,493,028.55	13,941,439.93	63,804,735.36	13,031,221.68

(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	8,153,655.68	18.33%
第二名	6,307,914.00	14.18%
第三名	2,873,013.97	6.46%
第四名	2,136,701.05	4.80%
第五名	1,812,207.54	4.07%
合计	21,283,492.24	47.84%

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
权益法核算的长期股权投资收益	36,629,288.63	-45,550,756.43
处置长期股权投资产生的投资收益	179,720,887.97	35,324,794.27
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	2,617,941.48	3,608,060.34
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		
债务重组收益		
其他		22,997.30
合计	218,968,118.08	277,810,095.48

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,986,911.35	

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）	32,619,163.19	
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	-29,904,742.83	
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	26,311,703.74	
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	-70,563,186.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	174,654,195.92	
减：所得税影响额	51,864,976.24	
少数股东权益影响额	2,765,489.62	
合计	75,499,756.49	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件企业增值税退税	103,776,359.69	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	3,596,746.43	与经营活动有关且持续收到
合计	107,373,106.12	

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	-26.82	-0.7863	-0.7863
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-28.79	-0.8442	-0.8442

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

董事长：吴启权

董事会批准报送日期：2022年4月26日

修订信息

□适用 √不适用