

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 2023 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，母公司2023年度实现净利润320,554,872.36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-1,958,526,012.00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31,650,405.06元，减本年度已分配现金股利0元，未分配利润余额为-1,606,320,734.58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2023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2023年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

2023年度实现归属于母公司股东的净利润为85,539,831.87元，2023年末合并报表中未分配利润为1,862,724,532.20元，2023年末母公司报表中未分配利润为-1,606,320,734.58元，属于公司母公司报表中未分配利润为负但合并报表中未分配利润为正的情形。2023年度子公司长园深瑞向母公司实施现金分红3.5亿元，长园高能向其母公司长园深瑞实施现金分红900.26万元，达明科技向其母公司运泰利实施现金分红3亿元，其他子公司未实施现金分红。公司的主要业务由子公司承载，公司子公司的未分配利润主要用于研发投入、工艺升级改造等，公司不存在大额资金闲置。为满足公司经营发展需求，并适当减少财务费用，公司拟将自有资金优先用于支持公司发展。

为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，基于对公司未来发展的信心和价值的认同，为维护广大投资者的利益，增强投资者信心，公司2024年2月通过了《以集中竞价交易方式回购股份方案》，回购资金总额不低于7,000万元（含），不超过10,000万元。截至2024年3月月底，公司已累计回购109万股，占公司总股本的比例为0.08%，支付的金额为510.55万元。

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他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.....	11
第四节	公司治理.....	50
第五节	环境与社会责任.....	70
第六节	重要事项.....	75
第七节	股份变动及股东情况.....	87
第八节	优先股相关情况.....	93
第九节	债券相关情况.....	93
第十节	财务报告.....	94

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

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	2023 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
长园能源、长园能源技术	指	长园深瑞能源技术有限公司
长园设计	指	四川长园工程勘察设计有限公司
运泰利、珠海运泰利	指	珠海市运泰利自动化设备有限公司
欧拓飞	指	欧拓飞（珠海）科技有限公司，包括芬兰欧普菲 OptoFidelity Oy 等子公司
达明科技	指	珠海达明科技有限公司
长园半导体	指	长园半导体设备（珠海）有限公司
长园医疗	指	长园医疗精密（深圳）有限公司
长园新能源材料研究院	指	长园新能源材料研究院（广东）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
金锂科技	指	江西省金锂科技股份有限公司
长园控股	指	长园（珠海）控股发展有限公司
长园制造	指	长园智能装备（河南）有限公司
上海园维	指	上海园维科技发展合伙企业（有限合伙）

注：2023 年年度报告中，部分合计数与各加总数直接相加之和在尾数上可能略有差异，系由四舍五入造成。

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》 www.cnstock.com 、《中国证券报》 www.cs.com.cn 、《证券时报》 www.stcn.com
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	张建华、马莉

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	2023年	2022年	本期比上年同期 增减(%)	2021年	
				调整后	调整前
营业收入	8,486,279,396.79	7,613,100,601.44	11.47	6,063,213,805.61	6,063,213,805.61
归属于上市公司股东的净利润	85,539,831.87	673,671,095.48	-87.30	-1,146,750,582.63	-1,026,771,306.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,253,278.22	74,770,201.65	-4.70	-1,086,712,488.08	-1,102,271,062.66
经营活动产生的现金流量净额	942,235,137.21	578,515,520.43	62.87	228,228,675.97	228,228,675.97
	2023年末	2022年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	5,242,695,380.48	4,996,139,715.13	4.93	4,287,964,905.65	3,311,078,711.37
总资产	15,513,457,935.80	13,774,869,817.26	12.62	12,642,424,359.08	11,667,392,563.51

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.07	0.51	-86.27	-0.8782	-0.7863
稀释每股收益(元/股)	0.07	0.51	-86.27	-0.8782	-0.7863
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.05	0.05	0.00	-0.8322	-0.8442
加权平均净资产收益率(%)	1.66	14.5	减少12.84个百分点	-23.56	-26.82

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年	
				调整后	调整前
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	1.38	1.61	减少0.23个百分点	-22.33	-28.79

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、公司主营业务为智能电网设备与能源互联网技术服务、消费类电子及其他领域智能装备等。报告期内，公司营业收入同比增长 8.73 亿元，增幅 11.47%，两大主营业务营业收入均实现增长。其中，智能电网设备与能源互联网技术服务营业收入较上年同期增加增长 8.37 亿元，增幅 17.94%，主要是在巩固主业的同时不断开拓国内外新市场，特别是工程类总包业务销售收入较上年同期增长。

2、归属上市公司净利润下降的主要原因：报告期内公司归属上市公司净利润同比下降 5.88 亿元，主要是投资收益较上年同期减少约 6.95 亿元所致。上年同期公司有处置上海园维的合伙份额及处置中材锂膜有限公司（以下简称中材锂膜）部分股权等交易产生大额投资收益。本报告期无此类交易。

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、2023 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	1,792,319,764.54	2,078,217,146.96	1,993,437,750.73	2,622,304,734.56
归属于上市公司股东的净利润	15,832,562.55	66,310,294.08	19,281,205.31	-15,884,230.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,707,779.43	66,408,150.89	14,380,132.68	-19,242,784.78
经营活动产生的现金流量净额	-169,367,406.32	-147,900,501.68	3,279,478.73	1,256,223,566.48

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	992,405.84		-732,128.52	-2,986,911.35
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	27,013,969.51		35,162,296.29	32,619,163.19
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-9,925.40		640,149.28	26,311,703.74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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	29,415,599.00		-12,817,415.67	-2,976,819.10
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-15,152,860.88		-54,182,354.89	-29,904,742.83
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	-20,926,224.33		-30,994,881.83	-70,563,186.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	557,827.40		1,079,193,168.88	43,196,275.23
减：所得税影响额	3,483,797.06		3,430,146.94	52,875,268.75
少数股东权益影响额（税后）	4,120,440.43		413,937,792.76	2,858,308.36
合计	14,286,553.65		598,900,893.84	-60,038,094.55

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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	114,109,272.85	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	1,103,070.61	与经营活动有关且持续收到
先进制造业企业增值税加计抵减	23,153,682.33	与经营活动有关且持续发生
合计	138,366,025.79	

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		228,992.80	228,992.80	-9,925.40
应收款项融资	197,191,770.22	226,474,251.19	29,282,480.97	
其他权益工具投资	1,556,491,536.27	1,565,850,239.39	9,358,703.12	
其他非流动金融资产	9,842,091.31	9,842,091.31		
投资性房地产	1,043,352,401.00	1,079,258,400.00	35,905,999.00	29,415,599.00
合计	2,806,877,798.80	2,881,653,974.69	74,776,175.89	29,405,673.60

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

2023 年，公司管理层和全体员工继续落实工业和电力系统智能化数字化、加快拓展新能源业务；坚持科研创新，攻坚克难，稳中求进。报告期内公司营业收入 84.86 亿元，与去年同期相比，增长 11.47%。报告期内公司主营业务发展情况如下：

（一）智能电网设备与能源互联网技术服务

智能电网设备与能源互联网技术服务实现营业收入 54.99 亿元，相比同期增长 17.94%，占公司主营业务收入 65.26%。主力公司长园深瑞在电网主业中稳居行业前列，新能源业务取得较好成果，新能源项目实现业务收入 9.21 亿元，同时新能源领域总承包和项目开发等业务实现收入 6.89 亿元。

长园深瑞持续深耕智能电网领域，主网市场地位稳步提升。中标国家电网首批新一代高可靠保护监控试点项目；安全可控稳控系统行业内率先挂网并可靠运行；承办屏柜模块标准化接口互换性测试工作，为大幅度缩短退役改造、应急抢修工作时间奠定基础；深化电网智慧巡检技术，远程智能巡视系统实现多省份布局，为变电运维专业“两个替代”工作提供有效支撑；助力深圳供电局实现全国首个继电保护设备远程不停电升级技术成功试点，解决装置升级过程中可靠性、高安全难题，二次运维模式取得重大技术突破；深化继电保护隐性故障探测技术应用，为继电保护运行风险管控、安全隐患排查和技术监督提供高效精准的数字化支撑，荣获“中国电气工业数智化解决方案 10 强”；赋能配网智慧转型，新一代分散式配电自动化站所终端实现规模化应用；交直流柔性互联成套设备助力配电网向安全可靠、经济高效、清洁低碳、智慧融合演进。

长园深瑞把握新能源时代契机，把握“双碳”机遇，积极参与浙江茶山抽水蓄能、青海青豫直流二期光伏基地、福建漳州六鳌海上风电、赤城风氢储多能互补示范工程等重点项目建设；坚持大客户发展战略，中广核、华能等多个大型能源集团年度框架优质中标；作为石油、石化的供应商，持续提升工业客户电气化、智慧化、数字化水平，为客户提供差异化、定制化解决方案；以系统规划、项目咨询和工程可研为主要业务的控股子公司长园设计报告期实现营业收入 6.89 亿元。长园设计已完成大型储能项目设计、EPC 总承包业绩容量达 400MWh，奠定了长园设计储能市场的技术实力和行业地位。

长园深瑞聚焦海外根据地建设，巩固并发展海外电网市场，签约印尼电网数字化变电站项目，成为印尼国家电网先进技术试点单位；泰国电网 PEA 配网设备持续产出；参与河内地区电力网络关键中枢变电站建设，实现越南电网开局突破；积极探索、开拓新能源等行业市场，参与中克（克罗地亚）两国“一带一路”重点工程建设，能量控制系统产品通过克罗地亚入网检测，为后续打开欧洲新能源市场奠定了基础；成功中标中海油乌干达 Kingfisher 油田项目，实现石油石化行业在海外市场的新突破。

长园能源技术以新能源安全经济、绿色高效为目标，战略聚焦于光储充微、综能配运核心产业、整体解决方案和技术推广，以数字化、智能化技术应用于新型电力系统“源-网-荷-储”业务的协同布局，为客户提供包含新能源发电、新型储能、综合能源、智能配用电、

电/碳市场辅助服务等五大产品系列一体化解决方案。储能作为新能源发展的关键支撑技术，报告期内成功中标龙源电力集团能量管理系统框架采购，储能站端运维系统顺利完成开发并在甘肃实现开局，助力江苏单体容量最大用户侧储能项目送电投运；在充电领域，成功投运公司首个液冷超充项目——超充 NAST(襄阳)480kW 大功率充电桩；推动建设新型低碳环保的用能环境，虚拟电厂成套系统和服务在杭州顺利实施；海外户储系列产品进入海外能源系统市场，努力建设海外市场渠道。长园综能将“绿”电引入园区，多省市的分布式光伏开发项目实现开局并顺利投运，顺利完成多个充电站项目的投资建设；在双碳领域，长园综能碳管家 SaaS 系统 2.0 正式上线，为企业提供更加全面、准确、实时的碳管理服务。企业荣获“碳标签授权评价机构”资质及荣获“综合能源服务创新先锋企业”和“双碳实践影响力企业”等各类奖项。

长园共创综合智能防误、顺控防误、智能解锁、在线监测在电网等领域均保持良好增长势头。轨道交通领域安全联锁、智能锁控等子系统业绩稳定增长，加大与各集成商及运营商合作，实现共赢。石油化工领域电气能量隔离等新产品布局取得突破。长园共创承接的中国石油广东石化炼化一体化项目集控可视化综合防误闭锁系统顺利运行，该项目集控可视化综合防误闭锁系统集五防闭锁、视频监控、地线管理、压板管理、遥控闭锁、模拟屏等功能于一体，是长园共创综合防误在大型石化项目上的成功实践与运用。长园共创安全产品及服务覆盖全国的 3 万余座变电站、6,000 多个工矿企业、100 多条轨道线路、10 余家油田和近百家炼化企业等，市场占有率稳居全国前列。

长园电力在巩固现有主业市场地位的同时积极拓展新业务，首次在轨道交通领域中标智能接地箱系列产品；完成绿色能源企业新能源风电场电缆附件项目投运，进一步提升公司在新能源行业市场地位；成功投运浙江启明高压海缆抢修项目，实现海缆抢修技术新突破。

长园高能专注复合绝缘子输电线路、轨道交通、电气设备绝缘技术与应用，推进硅橡胶与新材料技术协同发展。国内电力市场，报告期内特高压项目中标金额创历史纪录；积极调整铁路销售策略，铁路中标、合同均创历史记录。在巩固现有主业市场地位，确保电网及铁路市场份额的同时加大对新材料新技术的推广，报告期内加大避雷器、硅橡胶产品的销售，环网柜电缆接头测温产品现已正式面向市场推广，海外配网产品有 15 款已通过海外认证。

（二）消费类电子及其他领域的智能装备

消费类电子及其他领域的智能装备实现营业收入 26.23 亿元，相比同期增长 5.08%，公司智能装备下游应用仍以消费电子行业为主。2023 年公司在消费类智能装备实现收入 16.78 亿元，在智能装备主营业务收入中的占比 63.98%。在深耕消费电子智能装备主业的基础上，

公司通过内生发展积极拓展新能源汽车和医疗、半导体等领域，2023 年公司在前述领域实现营业收入约 8.98 亿元，占该板块营业收入比例 34.24%。

运泰利继续深耕传统精密检测业务，并在半导体测试、电池领域有新的进展，半导体芯片测试系统主要应用于人脸识别模组或 AR/VR 光学器件光功率、光能量密度等光电性能测试，搭配直线型及转盘式自动化平台实现半导体测试的全自动解决方案，设备设计高度模块化，UPH 可采用飞拍定位，UPH 最高可达 8000，测试站最高支持 12 工位同时测试。方案可满足不同应用场景，不同客户需求，已得到高度认可。超声波无损检测设备满足 3C 产品金属内部间隙、气泡及裂纹缺陷检测，采用凸轮 180 度翻转结构，超声波探头循环检测，UPH 达 1200，检测结果稳定，精度高，已获得大客户认可并取得了延续性订单。另外，运泰利在电池制造及电池回收方面也取得了突破性进展。设备从硬件设计、结构设计、软件数据处理等多方面进行了创新优化，电源柜可完成 5V5A~5V480A 电流量程化成分容测试，BMS 电流精度为 $0.01\%RD+0.01\%FS$ ，运泰利的电池制造与电池回收设备在新能源赛道中继续拓展并获得赣锋锂电订单。海外印度、越南子公司均投入使用，持续推进履约交付本地化发展。达明科技电控、电机、电源自动化产线在报告期内陆续交付验收并确认收入，其中高效高质实现“170kW 电控装配测试线项目”交付，取得了客户的充分肯定，持续在新能源汽车智能制造领域发力，自动化生产线延伸至汽车总成自动线。长园医疗围绕着现有客户的重点领域，针对胰岛素泵、针管类设备、IVD 设备等产品领域持续研发投入，除了传统胰岛素设备之外，连续血糖监测仪和快检试剂卡已经有项目成交。长园新能源材料研究院在新能源涂覆/涂布自动化设备方面与大客户签订单/双面涂布机设备合同，模块化程度较高，不同隔膜设备都可快速组合，缩短产品生产周期，快速响应客户，能适应批量化订单。长园半导体侧重功率器件 IGBT 领域，IGBT 龙门贴片机主要应用于 IGBT 模块的贴装工艺，贴装精度小于 $10\ \mu\text{m}$ 。IGBT 封装二次焊自动化从参与 IGBT 封装部分制程到二次焊自动化，为长园半导体在 IGBT 封装领域，接整线自动化开展带来了技术沉淀。

（三）磷酸铁锂材料

金锂科技于 2022 年 3 月纳入公司合并范围，主要从事锂电池正极材料磷酸铁锂的研发、生产和销售，产品应用于动力、储能、消费电子电池等，下游客户主要包括赣锋锂电、雄韬股份、双登富朗特等。金锂科技报告期内销售收入 30,478 万元。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）智能电网设备与能源互联网技术服务

1、电力需求的迅速增长是推动电网投资增长的主要驱动力。城镇化进程的加速推动了电力负荷的提升。与此同时，工业、交通、建筑等领域的电气化进程也在加快，进一步带动了用电量的增长。据中电联的报告预测，在“十四五”期间，我国全社会的用电量年均增速将超过 4.8%，到 2025 年全社会用电量将达到 9.5 万亿千瓦时。这一增长趋势表明，电力需求的持续增长将继续推动电网投资的增加。另一方面，电力系统和电源结构也在发生深刻变化。新能源占比逐渐增加。这一发展趋势将对电网建设提出更高的要求。同时，分布式电源的发展和电动汽车接入速度也在加快，这对电网的智能化和数字化水平提出了更高的要求。因此，加大电网投资，新建外送通道，提升配网的智能化水平，实现数字化赋能，对于更好地支撑电力系统的转型具有重要意义。国家发改委、国家能源局发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，配电网投资持续增加，对供电可靠性与设备可靠性持续提升，变电二次设备进入技术改造周期。

围绕国家“双碳”目标，国家电网和南方电网公司分别发布《国家电网能源互联网规划》和《南方电网公司建设新型电力系统行动方案（2021-2030 年）白皮书》规划新型电力系统建设目标与路径。加强新型电力系统的顶层设计，对新型电力系统的源网荷储统筹规划和建设，完善构建新型电力系统的相关配套政策，从市场机制建设、技术创新、示范推广等多方面统筹推进。

（二）消费类电子及其他领域智能装备

公司智能装备业务包括测试设备及自动化设备两大类，已覆盖消费电子、新能源汽车、医疗等行业。消费类电子行业具有一定周期性特点，宏观经济环境变化对消费电子供需情况的影响将传导至上游装备制造领域，造成消费类电子设备行业需求波动。在消费类产品革新不断带动设备迭代、产能向东南亚转移催生增量需求、智能制造渗透率提升三大因素下，客户及其供应链对于消费电子设备的需求仍具备较强韧性。

消费类电子产业升级较快，产品生命周期缩短，具备较强的消费属性。究其原因，核心在于不同机身结构对于加工要求各异，机型革新不断催生新的消费电子设备需求。国际著名消费类厂商产能向东南亚地区转移，带动新增需求。该客户供应链进入门槛较高，设备供应商短期更换不大，国内消费电子设备企业有望充分受益于此轮产能转移。智能制造渗透率提升为消费电子自动化设备另一重要成长逻辑。根据国家《“十四五”智能制造发展规划》目标，随着机器视觉、功能检测等技术快速进步，叠加消费电子行业对于加工精密度、产线自动化率等要求提升，智能制造在消费电子行业的渗透率仍有较大提升空间，从而进一步驱动消费电子自动化设备需求放量。从中长期来看，我国持续推动工业转型升级，伴随着 5G、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，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将得到持续拓展，电子信息制造业固定资产投资有望保持增长趋势，从而进一步驱动消费电子自动化设备需求放量。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）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、长园能源技术、长园电力、长园高能、长园共创承载。该业务的产品应用从传统电力系统推广到新能源、节能、电动汽车充电、石油石化、钢铁冶金、轨道交通及电气化铁路等行业，推动能源利用更安全更方便。

主要产品包括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）；智能运维系统及云服务（智能变电站可视化及管控软件、变电站智能巡视系统、二次设备状态监视及管控软件云服务及平台等）等；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；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。长园共创产品覆盖传统电力系统全领域，以及“石油石化、轨道交通、煤矿、通信”等工业安全新领域，提供安全防误全面解决方案。

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、运维服务等，培育新的增长点。主要产品如下：

1、电网保护控制及自动化

产品类别	代表产品	代表产品缩略图	简单介绍
------	------	---------	------


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、发变组保护、电动机保护		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。
电网安全稳定装置	安全稳定综合控制装置、备用电源自动投入装置等。		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。
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、交换机等		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。

2、综合能源及碳中和

产品类别	代表产品	代表产品缩略图	简单介绍
储能系统	储能能量管理系统、储能变流器、储能协调控制器、微电网中央控制器、电池管理系统、户用储能系统等		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>充电系统</p>	<p>直流/交流充电桩、群控直流充电机、有序充电管理终端、电动汽车运营管理系统</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>
<p>综合能源</p>	<p>建筑节能综合管理平台、虚拟电厂管理服务云平台、新能源集控系统、综合能源管理系统等。</p>		<p>智慧园区综合管理平台通过接入能源管控子系统、环境监测子系统、交通管控子系统、园区运营子系统，实现园区的智慧零碳、智慧管理、智慧运营。</p>

3、智能配用电

<p>产品类别</p>	<p>代表产品</p>	<p>代表产品缩略图</p>	<p>简单介绍</p>
<p>智能配用电</p>	<p>智能配电终端 DTU、智能配电终端 FTU、智能配电终端 TTU、配网主站软件、故障指示器、工业集控系统</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>

4、电力电缆附件及复合绝缘子

<p>产品类别</p>	<p>代表产品缩略图</p>	<p>简单介绍</p>
<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、主体结构与规格要求，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>

5、安全防误、在线监测

产品类别	代表产品缩略图	简单介绍
<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>
<p>在线监测</p>		<p>在线监测系统通过温度、特高频局放、超声波局放、地电波局放、高频电流局放等智能传感器感知变压器、GIS、开关柜、环网柜等一次电力设备的运行参量,基于自主研发的大数据平台,集成局放、测温等智能诊断算法,评价一次电力设备的运行状态,为用户状态检修提供决策基础。</p> <p>油浸式电力变压器油色谱在线监测系统(多组分原理)是基于气相色谱技术的变压器油中溶解多组分气体在线监测产品。系统能按确定的周期在线检测出变压器油中溶解 H₂、CO、CO₂、CH₄、C₂H₂、C₂H₄、C₂H₆ 等全组分气体的含量。并通过专家系统判断是否存在潜伏性故障,是过热性故障还是放电性故障,并按设定的报警值进行声光报警。</p>

6、智能运维系统、云服务及平台

<p>产品类别</p>	<p>代表产品缩略图</p>	<p>简单介绍</p>
<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管控要求。</p>

变电站运检监控系统		<p>变电站运检监控系统对通过图像、传感器等手段采集的设备状态和环境信息进行实时智能分析,开展健康状态评估、趋势分析,实时诊断设备状态,自动发现异常及告警,并提供辅助决策,构建设备“外部巡视可观、内部状态可测”的全方位智能巡视体系。可灵活根据需要定制巡视需求,有效替代人工巡视,减少了主设备过度检修,保障电网供电可靠性。</p>
智慧运维云 SaaS 服务	<p>智慧运维云 SaaS 服务平台</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>

(二) 消费类电子及其他领域的智能装备


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。欧拓飞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。达明科技专业提供汽车电子和新能源智能工厂综合解决方案,长园半导体致力于成为芯片封装领域专业设备提供商,为功率器件 IGBT 等产业提供标准智能制造平台及软、硬件解决方案。长园医疗专注于医疗产品自动化设备。长园新能源材料研究院致力于推动新能源材料领域技术、服务和智能设备。


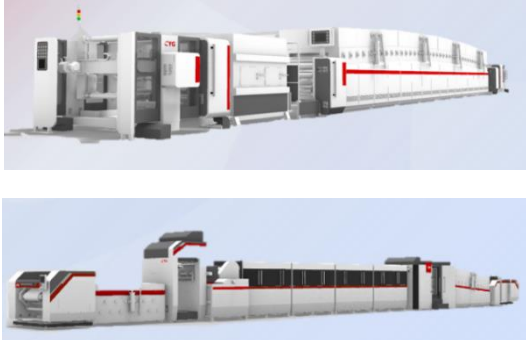
承载该类业务的子公司主要业务模式为订单驱动制,即前期根据客户的定制化需求进行研发设计、打样,在取得客户订单后组织生产,完成后直接交付客户。该类产品技术含量高,且大都为非标准化定制。

主要产品: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。

产品类别	代表产品缩略图	简单介绍
------	---------	------


电学测试		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		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, 可根据需求转化为自动化测, 4层 layer 设计, 可以满足同时测试 8 或者 16 产品, 抽屉设计结构, 保养维护简单
声学测试		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。主要应用于听筒类产品功能测试, 可进行全自动在线测试。
力学测试		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。
装配及测试自动化		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>该产线主要用于微型半导体芯片全自动测试，产线采用模块化的设计，由共 5 种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>
BUDDY-3		<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。</p>
FUSION		<p>FUSION 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。</p>
<p>医疗器械 精密自动 化装配测 试生产 线、包装 设备等产 品</p>		<p>精密电极线&微型弹簧高精密全自动组装线、医疗器械微型套管针全自动组装及唤醒功能测试、医疗产品全自动柔性包装线</p>

<p>新能源领域智能制造解决方案</p>		<p>电机动力总成装配测试线、电控装配测试线、燃料电池生产测试线专注电机、电控、电池等新能源汽车智能制造，帮助客户缩短整车交付时间，为新能源汽车制造企业赋能。</p>
<p>锂电隔膜涂覆装备整体解决方案</p>		<p>水性隔膜涂布设备、油性隔膜涂布设备</p>

（三）磷酸铁锂材料

子公司金锂科技主要从事锂电池正极材料磷酸铁锂的研发、生产和销售，产品应用于动力、储能、消费电子电池等。该公司实行订单式生产。

产品类别	代表产品缩略图	简单介绍
<p>磷酸铁锂</p>		<p>金锂科技产品主要有四种产品型号，包括可用于小动力及储能领域的通用型磷酸铁锂 K24 产品、专用于动力领域的高密度型磷酸铁锂 K24-E/K24-F 产品、在储能方面具有高性价比的 K27 型磷酸铁锂产品以及水系合浆专用 K24-H 型磷酸铁锂产品。</p>

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。截至报告期末，公司

共获得授权专利 2,748 项，其中发明专利 478 项，国际专利 38 项；计算机软件著作权 910 项。公司名下有 18 家高新技术企业，3 家国家级专精特新“小巨人”企业，16 家省市级专精特新中小企业，2 个国家检测中心，13 个国家、省市级企业技术中心，13 个省市级工程技术中心，1 个博士后科研工作站，1 个博士后创新基地。

2、公司具有品牌优势

公司下属子公司多年深耕所处细分行业，从客户需求出发，致力于提供优质技术、产品及服务，在行业内具有良好的知名度，树立了良好的品牌形象。报告期内公司入选“2023 年全国科技创新企业 500 强（国家级）”“2023 广东企业 500 强”“2023 年广东省制造业企业 500 强”“2023 中国智能制造解决方案上市公司百强榜”“2023 中国能源企业（集团）500 强”。

长园深瑞是电力自动化行业第一梯队企业，在主业继电保护及变电站综合自动化控制领域持续保持专业度，被业界誉为“中国母线保护领导品牌”，连续多年获评“中国电气工业 100 强”，报告期内荣获“EPTC 突出贡献单位奖”“中国电气工业数智化解决方案 10 强”等奖项“国家企业技术中心（国家级，发改委认证）”完成复审；长园电力所提供电力电缆附件质量、性能优质，是中国电力电缆附件十大品牌、中国电力电缆熔接技术领航者。

公司新能源业务聚焦新能源和能源新业态，布局光储充微、综能配运和定向开发运营，2023 年子公司长园能源技术获授“2023 中国新型储能产业优秀品牌奖”“2023 储能行业最具影响力企业”“2023 储能行业最佳设备供应商”“2023 储能行业最佳材料供应商”“中国充电设施大功率直流充电技术领跑企业”等奖项、长园综能获得“影响力光伏开发投资商/EPC 品牌”“影响力特色光伏应用项目案例企业”奖项。

长园高能专注复合绝缘子研发生产二十余载，是全球复合绝缘子领先品牌，2023 年成功认定为“广东省省级制造业单项冠军企业”，“2023 年东莞市第一批制造业单项冠军企业（产品）”。

长园共创立足防误、做透防误，被誉为“中国电力防误领先品牌”，2023 年成功认定为“2022 年省级制造业单项冠军示范企业”，获评“珠海市优秀民营企业”。运泰利凭借技术优势、服务优势与消费类电子知名企业建立了长期合作伙伴关系，打造了中国智能检测方案及自动化设备领先品牌，2023 年荣获“广东省制造业企业 500 强”。

3、公司具有服务优势

公司始终坚持以客户为中心，提供快速响应和优质服务。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。

五、报告期内主要经营情况

2023 年公司实现营业收入 84.86 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 0.86 亿元。智能电网设备板块报告期内营业收入 54.99 亿元，相比去年同期增长 8.37 亿元，同比增长 17.94%。消费类电子及其他领域智能装备营业收入 26.23 亿元，较上年同期增加 1.27 亿元，同比增长 5.08%。磷酸铁锂材料营业收入 3.05 亿元，较上年同期减少 1.17 亿元。

公司主要业务发展情况详见第三节管理层讨论与分析“一、经营情况讨论与分析”。

(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	848,627.94	761,310.06	11.47
营业成本	542,575.11	493,179.69	10.02
销售费用	88,282.77	72,554.02	21.68
管理费用	95,639.65	90,631.02	5.53
财务费用	27,762.21	23,562.81	17.82
研发费用	82,273.28	79,835.72	3.05
经营活动产生的现金流量净额	94,223.51	57,851.55	62.87
投资活动产生的现金流量净额	-39,071.40	42,196.34	-192.59
筹资活动产生的现金流量净额	-17,462.35	-168,599.05	
投资收益	9,699.88	123,362.56	-92.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,209.67	-1,937.57	

营业收入变动原因说明：报告期营业收入较上年同期上涨 8.73 亿元，增幅 11.47%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 8.37 亿元，增幅 17.94%。

营业成本变动原因说明：报告期营业成本较上年同期上涨 4.94 亿元，增幅 10.02%。主要是营业收入增长，智能电网设备业务的营业成本较上年同期增加 5.51 亿元。

销售费用变动原因说明：报告期销售费用较同期增加 21.68%，主要是报告期公司营业收入增长所致。

管理费用变动原因说明：报告期管理费用较上年同期增加 5.53%，主要是本报告期确认股权激励费用以及人工费用增加所致。

财务费用变动原因说明：报告期财务费用较上年同期增加 17.82%，主要是报告期汇兑损失较上年同期增加 4,638.40 万元所致。

研发费用变动原因说明：报告期研发费用较上年同期增加 3.05%，主要是公司增加研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期销售收入增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年处置中材锂膜股权收到的现金 7 亿元，本年无此类投资收益。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为本报告期公司收到的票据融资款较上年同期增加所致。

投资收益变动原因说明：投资收益较上年同期减少约 11.37 亿元，主要是上年同期有处置上海园维的合伙份额及处置中材锂膜部分股权等交易确认较大额的投资收益，本年无此类投资收益。

资产减值损失变动原因说明：公司对子公司芬兰欧普菲、金锂科技商誉涉及的相关资产组计提减值准备 0.30 亿元。

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

2023 年公司实现营业收入 84.86 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 0.86 亿元。智能电网设备板块报告期内营业收入 54.99 亿元，相比去年同期增长 8.37 亿元，同比增长 17.94%。消费类电子及其他领域智能装备营业收入 26.23 亿元，较上年同期增加 1.27 亿元，同比增长 5.08%。磷酸铁锂材料营业收入 3.05 亿元，较上年同期减少 1.17 亿元。

(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	549,927.28	355,505.91	35.35	17.94	18.34	减少 0.22 个百分点
消费类电子及其他领域智能设备	262,285.37	154,949.12	40.92	5.08	1.43	增加 2.12 个百分点
磷酸铁锂材料	30,478.00	29,163.67	4.31	-27.72	-25.73	减少 2.57 个百分点
合计	842,690.65	539,618.70	35.96	11.17	9.58	增加 0.92 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	549,927.28	355,505.91	35.35	17.94	18.34	减少 0.22 个百分点
消费类电子及其他领域智能设备	262,285.37	154,949.12	40.92	5.08	1.43	增加 2.12 个百分点
磷酸铁锂材料	30,478.00	29,163.67	4.31	-27.72	-25.73	减少 2.57 个百分点
合计	842,690.65	539,618.70	35.96	11.17	9.58	增加 0.92 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	169,865.21	96,496.51	43.19	1.78	1.78	/
华东	197,563.45	126,204.52	36.12	4.49	4.05	增加 0.27 个百分点
华北及东北	106,901.12	69,545.05	34.94	5.00	4.88	增加 0.07 个百分点
西北+西南	154,847.25	101,449.60	34.48	6.69	15.67	减少 5.09 个百分点
其他地区	45,114.04	29,199.54	35.28	4.43	4.28	增加 0.09 个百分点
国外	168,399.58	116,723.48	30.69	50.48	23.75	增加 14.98 个百分点

合计	842,690.65	539,618.70	35.96	11.17	9.58	增加 0.92 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	842,690.65	539,618.70	35.96	11.17	9.58	增加 0.92 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

智能电网设备业务毛利率较上年同期略有下降，主要是新能源项目特别是工程类总包业务销售收入较上年同期增加，工程类总包业务项目毛利率水平较低。

消费类电子智能装备业务毛利率较上年同期上涨 2.12 个百分点，主要是产品结构发生变化，报告期内消费类电子领域服务类订单及升级改造类订单占比增加，导致毛利率略有上升。

(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	2,961,064	2,942,725	223,219	15.12	16.02	8.95
智能电网设备二次设备	套	29,823	29,564	1,883	13.89	14.32	15.95
消费类电子智能设备及其他智能装备	台	26,689	26,670	192	4.72	4.82	10.98
磷酸铁锂材料	千克	3,233,010	2,850,940	451,105	-8.38	-22.66	553.44

产销量情况说明

1、报告期内智能电网设备一次设备销量同比增长 16.02%，主要是配网设备销售增加所致。

2、报告期内智能电网设备二次设备销量同比增长 14.32%，主要为继电保护类产品、微机防误闭锁操作系统等产品销售增加所致。

3、报告期内智能设备销量同比增长 4.82%，主要为本年新能源智能装备机涂覆设备销售增加所致。

4、报告期内磷酸铁锂材料销量同比下降 22.66%，主要为市场低迷，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	313,579.02	88.20	258,804.45	86.15	21.16
	直接人工	19,258.86	5.42	17,180.21	5.72	12.1
	折旧摊销	1,798.12	0.51	1,700.27	0.57	5.75
	能源动力	595.78	0.17	462.56	0.15	28.8
	其他制造费用	20,274.13	5.7	22,270.71	7.41	-8.97
	合计	355,505.91	100	300,418.20	100	18.34
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	134,494.87	86.79	134,253.89	87.89	0.18
	直接人工	5,001.27	3.23	4,066.75	2.66	22.98
	折旧摊销	599.24	0.39	720.61	0.47	-16.84
	能源动力	134.09	0.09	164.09	0.11	-18.28
	其他制造费用	14,719.65	9.50	13,554.96	8.87	8.59
	合计	154,949.12	100	152,760.30	100	1.43
磷酸铁锂材料	直接材料	27,829.03	95.42	37,785.52	96.23	-26.35
	直接人工	480.71	1.65	496.50	1.26	-3.18
	折旧摊销	296.94	1.02	409.09	1.04	-27.41
	能源动力	294.22	1.01	299.48	0.76	-1.76
	其他制造费用	262.77	0.9	274.46	0.7	-4.26
	合计	29,163.67	100	39,265.05	100	-25.73
合计	直接材料	475,902.92	88.20	430,843.86	87.49	10.46
	直接人工	24,740.84	4.58	21,743.46	4.42	13.79

	折旧摊销	2,694.30	0.5	2,829.97	0.57	-4.79
	能源动力	1,024.09	0.19	926.13	0.19	10.58
	其他制造费用	35,256.55	6.53	36,100.13	7.33	-2.34
	合计	539,618.70	100	492,443.55	100	9.58
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
智能电网设备与能源互联网技术服务	直接材料	313,579.02	88.20	258,804.45	86.15	21.16
	直接人工	19,258.86	5.42	17,180.21	5.72	12.1
	折旧摊销	1,798.12	0.51	1,700.27	0.57	5.75
	能源动力	595.78	0.17	462.56	0.15	28.8
	其他制造费用	20,274.13	5.7	22,270.71	7.41	-8.97
	合计	355,505.91	100	300,418.20	100	18.34
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	134,494.87	86.79	134,253.89	87.89	0.18
	直接人工	5,001.27	3.23	4,066.75	2.66	22.98
	折旧摊销	599.24	0.39	720.61	0.47	-16.84
	能源动力	134.09	0.09	164.09	0.11	-18.28
	其他制造费用	14,719.65	9.5	13,554.96	8.87	8.59
	合计	154,949.12	100	152,760.30	100	1.43
磷酸铁锂材料	直接材料	27,829.03	95.42	37,785.52	96.23	-26.35
	直接人工	480.71	1.65	496.50	1.26	-3.18
	折旧摊销	296.94	1.02	409.09	1.04	-27.41
	能源动力	294.22	1.01	299.48	0.76	-1.76
	其他制造费用	262.77	0.9	274.46	0.7	-4.26
	合计	29,163.67	100	39,265.05	100	-25.73
合计	直接材料	475,902.92	88.20	430,843.86	87.49	10.46
	直接人工	24,740.84	4.58	21,743.46	4.42	13.79
	折旧摊销	2,694.30	0.5	2,829.97	0.57	-4.79
	能源动力	1,024.09	0.19	926.13	0.19	10.58
	其他制造费用	35,256.55	6.53	36,100.13	7.33	-2.34
	合计	539,618.70	100	492,443.55	100	9.58

成本分析其他情况说明

无

(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

(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

适用 不适用

前五名客户销售额 163,394.45 万元，占年度销售总额 19.25%；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 %。

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 1	41,766.35	4.92
2	客户 2	37,633.57	4.43
3	客户 3	33,932.72	4.00
4	客户 4	27,463.75	3.24
5	客户 5	22,598.06	2.66

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

适用 不适用

前五名供应商采购额 79,513.51 万元，占年度采购总额 13.02%；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%。

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 1	26,710.47	4.37
2	供应商 2	24,250.00	3.97
3	供应商 3	14,388.84	2.36
4	供应商 4	7,302.82	1.20
5	供应商 5	6,861.38	1.12

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	2023 年度	2022 年度	增减幅度 (%)
销售费用	88,282.77	72,554.02	21.68
管理费用	95,639.65	90,631.02	5.53
财务费用	27,762.21	23,562.81	17.82
研发费用	82,273.28	79,835.72	3.05

(1) 销售费用较上年同期增加 21.68%，主要是报告期公司营业收入增长所致；

(2) 管理费用较上年同期增加 5.53%，主要是本报告期确认股权激励费用以及人工费用增加所致；

(3) 财务费用较上年同期增加 17.82%，主要是报告期汇兑损失较上年同期增加 4,638.40 万元所致；

(4) 研发费用较上年同期增加 3.05%，主要是公司增加研发投入所致。

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	82,273.28
本期资本化研发投入	2,454.11
研发投入合计	84,727.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.98
研发投入资本化的比重 (%)	2.90

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	2,282
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	28.34
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	16
硕士研究生	221
本科	1,500
专科	485
高中及以下	60
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)	1,092
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	943
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	209
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	35
60 岁及以上	3

研发人员指专业研发人员，从事产品及技术研发设计工作，不含辅助研发人员。研发人员与辅助研发人员合并称为“技术人员”，本期技术人员为 4,392 人。

(3). 情况说明

√适用 □不适用

2023 年度研发投入总额 84,727.38 万元，较上年同期增加 3.75%。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全自主可控配电自动化站所终端研发项目、远程智能巡视系统研发项目、海外故障录波器装置开发项目、变电站二次设备一体化远程运维系统研发项目、66kV 电力电缆用智能型可分离连接器研发、直流 500kV 电缆出厂试验终端研发、安全可控新一代智能电力安全防误系统研发、基于自主四合一硬件平台的智能解锁系统研发、基于 LORA 的无线地线管控系统研发、城市轨道交通供电作业安全生产管理系统研发等。消费类电子智能设备业务主要研发项目包括直流电源模组性能测试设备的研发、电脑主板热设计验证设备的研发、智能手表电池控制模块功能测试仪器的研发、笔记本主板维修测试设备的研发、基于扩展现实眼动跟踪算法 VR 头显机器人的研发、基于多模式测试技术手机屏幕触摸测试自动化设备的研发、基于悬臂针技术的视觉机构平台导线测试装置方法的研发等。

(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	2023 年度	2022 年度	增减幅度 (%)
经营活动产生的现金流量净额	94,223.51	57,851.55	62.87
投资活动产生的现金流量净额	-39,071.40	42,196.34	-192.59
筹资活动产生的现金流量净额	-17,462.35	-168,599.05	/

(1) 经营活动产生的现金流量净额变化原因主要是本报告期销售收入增长所致。

(2) 主要是上年处置中材锂膜股权收到的现金 7 亿元，本年无此类投资收益。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额主要为本报告期公司收到的票据融资款较上年同期增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

1、公司审慎考虑子公司芬兰欧普菲、金锂科技经营状况及发展预期等因素，对上述商誉涉及的相关资产组计提减值准备 0.30 亿元。

2、根据报告期内证券虚假陈述责任案件的进展情况，公司应支付赔偿款约 0.38 亿元。报告期内，根据法律相关规定，公司证券虚假陈述责任纠纷系列案件诉讼时效原则上已经到期（如有诉讼时效中止、中断情形除外），但不排除其他已向法院起诉但公司尚未收到法院送达资料的诉讼案件信息，公司将在收到前述法律文件后进行信息披露并根据投资者索赔诉讼的实际情况进行会计处理。

(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 (%)	情况说明
货币资金	182,675.79	11.78	109,040.79	7.92	67.53	主要是本期经营活动现金流增加及筹资活动产生的现金增加所致。
交易性金融资产	22.90	-	0	0	-	主要是长园综合能源本期有购碳交易业务所致。
应收款项融资	22,647.43	1.46	19,719.18	1.43	14.85	
应收账款	344,518.24	22.21	309,661.57	22.48	11.26	
预付款项	12,745.53	0.82	15,825.38	1.15	-19.46	
其他应收款	13,701.33	0.88	18,806.23	1.37	-27.14	主要是计提罗宝恒坤股权转让款的信用减值损失。
存货	271,837.94	17.52	252,163.66	18.31	7.80	
合同资产	7,978.96	0.51	9,294.63	0.67	-14.16	
长期股权投资	123,703.49	7.97	98,590.27	7.16	25.47	主要是报告期内实缴珠海格金新能源科技有限公司、南京隐碳能云新能源产业发展基金合伙企业(有限合伙)出资额合计2亿元。此外权益法核算的投资收益约0.69亿元。
其他权益工具投资	156,585.02	10.09	155,649.15	11.30	0.60	
投资性房地产	107,925.84	6.96	104,335.24	7.57	3.44	

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
固定资产	84,980.98	5.48	81,909.65	5.95	3.75	
在建工程	13,817.50	0.89	6,381.16	0.46	116.54	主要是本期装修改造工程款投入增加所致,长园制造产业园区基建改造及金锂科技技改项目资产暂未验收。
使用权资产	21,828.52	1.41	12,863.74	0.93	69.69	使用权资产较年初增长,主要是本期新增格力园谷物业的租赁厂房所致。
无形资产	22,420.00	1.45	25,084.08	1.82	-10.62	
开发支出	2,917.83	0.19	1,826.09	0.13	59.79	主要是本年新增开发支出项目(测试设备检测)所致。
商誉	106,397.85	6.86	109,423.20	7.94	-2.76	
长期待摊费用	17,782.32	1.15	7,330.53	0.53	142.58	本期新增办公室、厂房装修所致。
递延所得税资产	12,726.86	0.82	15,851.29	1.15	-19.71	主要是本期递延所得税资产转回所致。
其他非流动资产	5,121.45	0.33	2,953.53	0.21	73.40	主要变动原因是部分工程项目尚未验收。
短期借款	238,551.28	15.38	265,100.74	19.25	-10.01	
衍生金融负债	155.82	0.01	4,770.71	0.35	-96.73	主要是远期外汇合约减少所致。
应付票据	29,754.02	1.92	18,928.99	1.37	57.19	主要原因系新增票据付款业务。
应付账款	280,623.33	18.09	247,245.22	17.95	13.50	
其他应付款	74,662.13	4.81	46,477.42	3.37	60.64	主要是本期增加横琴金投融资款约为3亿元所致。
一年内到期的非流动负债	15,500.15	1.00	38,621.71	2.80	-59.87	主要是一年内到期的长期借款和长期应付款较年初减少所致。
其他流动负债	131,139.24	8.45	39,756.55	2.89	229.86	主要是票据融资业务增加。
长期借款	46,458.16	2.99	3,231.85	0.23	1,337.51	主要是增加华夏银行借款所致。

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
租赁负债	17,318.96	1.12	9,884.66	0.72	75.21	主要是本期新增使用权资产所致。
长期应付款	954.41	0.06	0	0	-	主要是金锂科技新增融资租赁借款所致。
预计负债	3,222.05	0.21	8,550.57	0.62	-62.32	主要是本期支付投资者赔偿款所致。
其他综合收益	15,888.41	1.02	6,619.69	0.48	140.02	主要是本报告期有出售泰永长征部分股票及剩下股票公允价值变动所致。
未分配利润	186,272.45	12.01	174,570.62	12.67	6.70	

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 56,902.87（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.67%。

(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

单位：万元

项目	期末余额	期初余额	备注
货币资金	88,530.29	46,938.86	主要包括银行承兑汇票保证金、履约保证金及信用证保证金、外汇套期保证金。
应收账款		9,061.37	保理借款。
投资性房地产	102,119.12	96,807.50	按照公允价值计量。
固定资产	39,695.04	40,198.66	保证金、冻结受限。
无形资产	4,023.17	2,334.91	借款抵押。
其他权益工具投资	82,290.71	81,476.24	主要是以持有中材锂膜、泰永长征的股权进行质押融资。
合计	316,658.33	276,817.54	

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“管理层讨论与分析”。

(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/出售股权资产、新设子公司、对子公司增资）约为 64,867.03 万元，2022 年度对外股权投资额约为 169,785.28 万元，报告期内较上年同期下降 61.79%。主要如下：

1、购买/出售股权资产（包括放弃优先购买权、优先认缴出资权等）

(1) 江苏深瑞汇阳能源科技有限公司（以下简称“深瑞汇阳”）为长园深瑞控股子公司，主要从事电力配网设备的研发、生产和销售。基于业务规划，经公司第八届董事会第二十九次会议审议同意，长园深瑞以 343 万元收购深瑞汇阳股东中凯天创（北京）科技发展有限公司所持有的深瑞汇阳 49%股权。2023 年 3 月 9 日，深瑞汇阳变更为长园深瑞全资子公司。

(2) 公司第八届董事会第二十九次会议审议通过《关于向长园共创核心员工持股平台转让长园共创 1%股份的议案》，公司以 276 万元的价格向长园共创核心团队出资设立的持股平台转让公司所持长园共创 100 万股股份，占长园共创已发行股份的 1%。公司约定激励对象在长园共创的服务年限以及业绩考核目标，若激励对象自协议生效日起 3 年内从长园共创离职或长园共创业绩考核阶段未达到业绩考核目标，公司将按照协议约定回购。长园共创已完成工商登记手续，公司现持有长园共创 98.3%的股权。

(3) 公司分别于 2023 年 1 月 30 日及 2023 年 7 月 27 日召开第八届董事会第三十次会议及第八届董事会第三十六次会议，分别授权公司管理层采取集中竞价方式或大宗交易方式择机出售泰永长征股票。报告期内公司合计减持泰永长征股票 7,272,060 股，截至目前，公司持有泰永长征股票 1,454.4119 万股，持股占比 6.52%。

(4) 公司第八届董事会第三十三次会议审议通过《关于转让伊犁粤疆股权并向伊犁粤疆全资子公司增资的议案》，公司将持有的伊犁粤疆数字产业投资建设有限公司 10%的股权（未履行缴纳出资义务）以 1 元对价转让，并向粤疆产投公司下属全资子公司伊犁粤疆新能源开发有限公司（以下简称“粤疆新能源”）现金增资 111.11 万元，增资完成后公司持股占比 10%。截至本报告披露日，粤疆新能源尚未完成工商登记。

(5) 公司第八届董事会第三十七次会议审议通过《关于全资子公司长园飞轮吸收核心团队增资的议案》，长园控股与长园飞轮核心团队共同向长园飞轮增资，其中长园控股以人民币 600 万元认缴本次新增注册资本 600 万元，长园飞轮核心团队将成立合伙企业以人民币 300 万元认缴本次新增注册资本 300 万元。增资完成后，长园飞轮注册资本变更为 1,000 万元，其中长园飞轮核心团队持有长园飞轮 30%股权，长园控股持有长园飞轮 70%股权。2023 年 9 月，长园飞轮完成股东变更及注册资本变更工商登记。

审议通过《关于全资子公司珠海欧拓飞吸收核心团队增资的议案》，同意欧拓飞吸收核心团队增资入股，由员工持股平台出资 2,177.50 万元认购欧拓飞新增注册资本 250 万元。

增资完成后，欧拓飞注册资本变更为 1,250 万元，核心团队持股占比 20%，公司持股占比 80%。截至本报告披露日，各方尚未签署增资协议。

审议通过《关于赫立斯放弃安科讯股权优先购买权暨关联交易的议案》，公司关联方珠海格金新能源科技有限公司、珠海紫杏共盈三号管理咨询中心（有限合伙）拟参考深圳君瑞资产评估所（特殊普通合伙）出具的评估报告，分别出资 3.45 亿元、100 万元收购深圳市安科讯电子制造有限公司（以下简称“安科讯”）45.34%、0.13%股权，公司全资子公司珠海赫立斯电子有限公司作为安科讯股东（持股占比 23%），放弃本次转让股权的优先购买权。

（6）公司第八届董事会第四十二次会议审议通过《关于子公司长园能源转让深瑞光学股权的议案》，同意公司全资子公司长园能源参考评估报告以 175 万元的对价向江苏深瑞光学技术有限公司（以下简称“深瑞光学”）股东南京光瑞企业管理合伙企业（有限合伙）转让持有的深瑞光学 35%股权，转让完成后，长园能源不再持有深瑞光学股权，不再负有缴纳剩余出资的义务。截至本报告披露日，深瑞光学尚未完成工商变更登记手续。

2、新设子公司/向子公司增资

（1）公司第八届董事会第二十九次会议审议通过了《关于长园高能设立河南全资子公司的议案》。公司控股子公司长园高能电气股份有限公司（公司持股占比 51%）主要业务为研究、开发、产销合成绝缘子系列产品、高低压电气产品，于河南省信阳市设立全资子公司长园高能电气（信阳）有限公司，主要业务为制造生产复合绝缘子等产品，注册资本 1,000 万元。该公司于 2023 年 3 月 6 日设立。

（2）公司第八届董事会第三十一次会议审议通过《关于控股子公司金锂科技设立南昌子公司的议案》，同意控股子公司金锂科技（公司持有其 51%的股权）在江西南昌设立全资子公司南昌金锂科技有限公司（简称“南昌金锂”），从事锂电池正极材料磷酸铁锂的研发、生产和销售。2023 年 3 月 13 日，南昌长园金锂科技有限公司工商登记成立，注册资本 30,000 万元。公司目前尚未实缴出资，代建主体尚未进行代建。

审议通过《关于注销越南运泰利及香港运泰利新设越南子公司的议案》，注销深圳运泰利下属全资子公司越南运泰利，并由公司全资子公司香港运泰利以自有资金投资 100 万美元在越南北宁省设立越南子公司，主要业务是自动化设备组装及零配件加工。越南子公司 INTELLIGENT AUTOMATION (VN) CO., LTD 于 2023 年 3 月 30 日成立。

（3）公司第八届董事会第三十三次会议审议通过《关于向河南长园增资及河南长园设立子公司的议案》，长园智能装备（河南）有限公司（以下简称“河南长园”）为公司全资子公司长园控股下属全资子公司，主要从事设备装配加工、机加配件加工。为统一规划生产、集中建设制造能力，对河南长园以现金方式增资 13,000 万元，增资资金用于购买生产设备及配套。增资完成后河南长园注册资本增至 15,000 万元，公司持股占比 86.67%，长园控股持股占比 13.33%。同时，以河南长园为集团制造平台母公司，分别于广东珠海、江苏昆山设

立全资子公司，注册资本各 1,000 万元。长园智能装备（广东）有限公司、长园智能装备（江苏）有限公司分别于 2023 年 4 月 29 日及 6 月 1 日成立。

(4) 公司第八届董事会第三十五次会议审议通过了《关于子公司设立境外子公司的议案》，同意长园控股于马来西亚槟城设立全资子公司长园自动化（马来西亚）有限公司，注册资本 150 万美元，主要业务为自动化设备相关产品的市场开发、产品安装调试和售后支持；长园半导体以现金出资 0.2 万美元于香港设立全资子公司长园半导体设备（香港）有限公司，主要业务为半导体自动化设备相关产品的市场开发。长园半导体设备（香港）有限公司于 2023 年 7 月 19 日成立，长园自动化（马来西亚）有限公司于 2023 年 7 月 5 日成立。

审议通过《关于公司在珠海设立子公司的议案》，同意于珠海设立一家全资子公司，注册资本人民币 500 万元，主要从事光学方案相关检测设备及制程设备的市场与技术布局。2023 年 6 月 12 日，长园光波导技术（珠海）有限公司成立。

(5) 公司第八届董事会三十六次会议审议通过《关于受让深圳运泰利 100% 股权并向其增资的议案》，基于业务发展需求，公司以珠海运泰利初始投资成本 5,000 万元的对价受让珠海运泰利所持深圳运泰利 100% 股权，并以名下位于深圳市南山区深南路科技工业园科技工业园厂房（建筑面积 6,670 平方米，于基准日 2023 年 5 月 31 日的评估价为 11,758.54 万元）作价出资向深圳运泰利增资，认购注册资本 11,758.54 万元。股权转让及增资事项完成之后，深圳运泰利注册资本为 16,758.54 万元，公司直接持有深圳运泰利 100% 股权。2023 年 8 月，深圳运泰利完成注册资本变更工商登记手续。

(6) 公司第八届董事会第四十次会议审议通过了《关于调整达明科技等子公司股权架构以及成立全资子公司的议案》，同意珠海运泰利以现金 2,000 万元出资，设立全资子公司承接达明科技的自动化设备业务。该公司已经于 2023 年 12 月 1 日成立。

审议通过了《关于珠海运泰利新设全资子公司的议案》，同意珠海运泰利设立全资子公司，主要从事智能制造工业管理软件的研究、开发、实施和服务，注册资本 1,000 万元。珠海运泰利全资子公司珠海市泰莱软件有限公司于 2023 年 12 月 29 日成立。

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

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数

股票	22,077.97	0.00	4,983.22	0.00	0.00	4,168.75	0.00	22,892.44
其他	154,274.57	-0.99	121.40	0.00	23.89	0.00	2,928.25	157,347.12
合计	176,352.54	-0.99	5,104.62	0.00	23.89	4,168.75	2,928.25	180,239.56

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司于2022年8月26日、2023年4月26日召开的第八届董事会第二十次会议、第八届董事会第三十三次会议分别审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》，具体详见公司2022年8月27日、2023年4月28日披露的决议公告及相关公告。

公司开展外汇套期保值业务是以正常生产经营为基础，以减少、规避汇率风险为目的，符合公司生产经营需要，有利于防范汇率波动风险，并根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号—金融资产转移》《企业会计准则第24号—套期会计》《企业会计准则第37号—金融工具列报》的相关规定及其应用指南，对外汇套期保值业务进行相应核算和披露。

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司简称	所处行业	注册资本	持股比例 (%)	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长园深瑞	制造业	100,000.00	100.00	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。	614,927.01	280,540.71	328,556.03	37,950.91	33,465.02
长园能源技术	制造业	20,000.00	100.00	新兴能源技术研发；风力发电技术服务；风电场相关系统研发；风电场相关装备销售；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；集中式快速充电站；充电桩销售。	56,973.41	16,523.66	26,285.77	-4,699.70	-4,646.16
长园设计	土木工程建筑业	5,000.00	80.00	建设工程设计；建设工程勘察；测绘服务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。	34,376.53	5,134.31	68,891.67	1,590.63	1,368.11
长园电力	制造业	33,005.00	100.00	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。	136,809.17	44,952.30	72,488.02	-1,326.87	-915.55
长园共创	制造业	10,000.00	98.30	微机防误、调控智能防误应用解决方案；安全周边辅助解决方案；易安锁控系统。	169,022.41	67,671.42	77,366.62	13,008.08	12,053.76
运泰利	制造业	34,610.00	100.00	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。	403,250.86	84,732.73	247,333.18	4,686.21	3,506.21
长园控股	制造业	10,000.00	100.00	投资、自持物业、新能源设备制造、通用设备制造等。	388,363.22	-11,162.78	246,177.56	-7,171.81	-7,045.67
长园制造	制造业	15,000.00	100.00	工业自动控制系统装置制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；数字视频监控系統制造；变压器、整流器和电感器制造；信息系统集成服务等。	32,624.93	8,554.85	18,198.78	-5,343.58	-4,610.20
长园天弓	制造业	8,846.60	70.00	机械式立体停车库整体解决方案。	15,969.56	-6,395.44	2,378.11	-3,051.96	-3,061.16

金锂科技	制造业	13,866.71	51.00	锂电池正极材料磷酸铁锂的研发、生产及销售。	18,165.73	8,369.84	30,478.00	-326.01	-262.45
------	-----	-----------	-------	-----------------------	-----------	----------	-----------	---------	---------

1、表中数据均为各控股子公司合并口径数据；

2、公司 2023 年 10 月进行子公司股权架构调整，运泰利合并范围与上年同期相比，增加了欧拓飞、长园医疗、长园半导体设备（珠海）有限公司；

3、四川长园工程勘察设计有限公司、长园深瑞能源技术有限公司自 2022 年 12 月不再纳入长园深瑞合并范围；

4、长园控股主要包括长园科技供应链管理（深圳）有限公司、长园装备制造有限公司、长园飞轮物联网技术（杭州）有限公司等公司。长园控股营业收入增加主要是子公司长园供应链为合并范围内子公司提供采购结算服务，长园供应链单家营业收入为 23.09 亿元。

(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、智能电网设备与能源互联网技术服务

电力需求的迅速增长是推动电网投资增长的主要驱动力。随着城镇化进程的加速，农村地区的新增用电需求持续上升，推动了电力负荷的提升。与此同时，工业、交通、建筑等领域的电气化进程也在加快，进一步带动了用电量的增长。据中电联的报告预测，在“十四五”期间，我国全社会的用电量年均增速将超过 4.8%，到 2025 年全社会用电量将达到 9.5 万亿千瓦时。这一增长趋势表明，电力需求的持续增长将继续推动电网投资的增加。根据我国电力行业的发展趋势和市场需求，预计到 2024 年，我国电网建设的投资总规模将首次跨越 5,000 亿元的重要关口。这一庞大的投资计划不仅彰显了国家电网对电力事业发展的坚定信心，也反映了我国对于能源绿色低碳转型的深远考虑。主要聚焦于数字化配电网、新型储能调节控制、车网互动等前沿应用场景。

另一方面，电力系统和电源结构也在发生深刻变化，新能源正逐渐成为主体能源。这一发展趋势将对电网建设提出更高的要求。同时，分布式电源的发展和电动汽车接入速度也在加快，这对电网的智能化和数字化水平提出了更高的要求。因此，加大电网投资，新建外送通道，提升配网的智能化水平，实现数字化赋能，对于更好地支撑电力系统的转型具有重要意义。

国家电网在 2024 年工作会议上公布的数智化坚强电网建设方案体现了公司在推动能源转型和电力科技创新方面的坚定决心和全面布局。通过实施“44345”方案，国家电网将打造出一个更加智能、高效、环保的电力系统，为我国的能源转型和绿色发展作出重要贡献。国家发改委、国家能源局发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，在当前分布式新能源接入持续增长，与新能源汽车加速渗透催动充电桩建设需求快速增长的背景下，《意见》提出“围绕建设新型能源体系和新型电力系统的总目标”，推动形成“有源”双向交互配电网，打造源网荷储资源高效配置平台；并提出围绕两阶段发展目标，适度超前规划建设，保持合理供电裕度。从第一阶段发展目标可以看出，当前配电网建设的痛点在于向有源转化过程中源网荷储的柔性互动要求，因此对整体配电网系统提出了容量超前铺设、设备系统智能化升级、数据颗粒度提升的新要求。我们认为《意见》中提出的分布式新能源及充电桩并网目标为当前阶段配电网建设计划支持的保守目标，若后续受到新型电力系统加速建设、新能源汽车渗透率提升、用电量持续较快增长等因素催化，配电网投资存在进一步加速增长的空间，2024 年配用电投资将恢复较快增长，占电网投资比重将提升；中长期来看，电网投资支撑“双碳”转型有望保持稳定增长，预计配用电投资将成为长期增量的重要来源。

公司当前业务与新能源消纳能力密切相关，契合电网未来建设方向。南方电网此前在《数字电网推动构建以新能源为主体的新型电力系统白皮书》中提出“数字电网将成为承载新型电力系统的最佳形态”，国家电网在今年年初提出“数智化坚强电网”的概念，均能够验证未来电网智能化、数字化的方向。公司智能电网设备与能源互联网技术服务主要对应电网在智能化数字化方向的投资，伴随电网在相应领域的投资增加以及创新型产品的陆续出现，未来有望持续受益。此外，新能源渗透率提升，电力系统愈发电力电子化，故障响应过程呈现非线性特征。继电保护是二次设备的核心。当电力系统发生故障危及安全运行时，继电保护装置能够发出预警信息或者向断路器发出跳闸指令以切除故障、保障无故障部分迅速恢复正常运行的自动化设备。继电保护改造升级大周期可期。网内继保产品需求有望保持较高增速。

国家发改委、国家能源局发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，在当前分布式新能源接入持续增长，与新能源汽车加速渗透催动充电桩建设需求快速增长的背景下，《意见》提出“围绕建设新型能源体系和新型电力系统的总目标”，推动形成“有源”双向交互配电网，打造源网荷储资源高效配置平台；并提出围绕两阶段发展目标，适度超前规划建设，保持合理供电裕度。国网十四五智能化改造重点在于配电端，满足高比例分布式能源及各类电力设施便捷接入，高可靠多合一配电终端将有较大市场空间。配电网投资持续增加，对供电可靠性与设备可靠性持续提升，变电二次设备进入技术改造周期，公司改造方案成熟，以运维促技改，未来有望贡献增量。

2、消费类电子及其他领域的智能装备

公司智能装备业务包括测试设备及自动化设备两大类，已覆盖消费电子、新能源汽车、医疗等行业。在消费类产品革新不断带动设备迭代、产能向东南亚转移催生增量需求、智能制造渗透率提升三大因素下，该客户及其供应链对于消费电子设备的需求仍具备较强韧性。

消费类电子行业具备一定周期性特点，宏观经济环境变化对消费电子供需情况的影响将传导至上游装备制造领域，造成消费类电子设备行业需求波动。此外消费类电子产业升级较快，产品生命周期缩短，具备较强的消费属性。究其原因，核心在于不同机身结构对于加工要求各异，机型革新不断催生新的消费电子设备需求。行业内技术透明度较高，行业内细分产业竞争日趋激烈。国际著名消费类厂商产能向东南亚地区转移，带动新增需求。考虑到该客户供应链进入门槛较高，设备供应商短期更换不大，国内消费电子设备企业有望充分受益于此轮产能转移。

智能制造渗透率提升为消费电子自动化设备另一重要成长逻辑。根据国家《“十四五”智能制造发展规划》目标，至2025年70%的规模以上制造业企业要基本实现数字化及智能制造。随着机器视觉、功能检测等技术快速进步，叠加消费电子行业对于加工精密度、产线自动化率等要求提升，智能制造在消费电子行业的渗透率仍有较大提升空间，从而进一步驱动消费电子自动化设备需求放量。从中长期来看，我国持续推动工业转型升级，伴随着5G、

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，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将得到持续拓展，电子信息制造业固定资产投资有望保持增长趋势，从而进一步驱动消费电子自动化设备需求放量。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将继续巩固工业及电力系统智能化数字化业务、加快拓展新能源业务。在巩固主网主业的 market 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，把握新型电力系统发展机遇，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，时刻怀揣“成为全球卓越的工业与电力系统智能化数字化民族品牌”的愿景奋楫前行。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、随着构建新型电力系统的稳步推进，以及数字化、大数据、人工智能技术与能源清洁高效开发利用技术的融合创新发展，2024 年公司的经营管理将进一步聚焦战略规划，稳中求进，发展新质生产力，激发产业新动能，助力公司高质量发展。

(1) 围绕电网高端市场，力争份额领先，巩固行业地位。加强电网客户立体化、多层次专业对接，挖掘差异化增量市场；进一步完善“总部-省区”一体化机制，保障已落地项目优质交付，建立大型集团客户技术及业务纽带。

(2) 新能源市场，抓住新能源市场发展机遇，立足专业化。优化布局源网荷协同、打造拳头产品；培育高端市场，建立区位优势；持续开拓 EPC 等市场。

(3) 聚焦电网新需求、运维新技术、电气化改造等增量市场，与客户和高校协同开展前沿技术预研，占领技术高点；抓住配电网建设和分布式智能电网发展契机，巩固一二次融合市场。

(4) 智慧运检，核心算法、模型保持行业领先，实现智能辅控/智能巡视/远程运维产品在电网、石油石化、新能源等领域推广应用。

(5) 海外市场，坚持海外电网直销市场的核心地位，大力拓展国内总包渠道，海外根据地聚焦发展，持续推进履约交付本地化。

(6) 提升传统防误锁控产品的市场占有率；实现传统安全防误产品在石油石化、轨道交通等工业安全领域的全方位覆盖。

(7) 在智能装备业务细分领域做精做深。通过已有的技术沉淀，在不同领域的赛道切换，通过近 20 年的发展，公司的智能装备版图已经包含了 3C 消费类电子、新能源汽车、半导体、XR、医疗、锂电池隔膜涂覆等领域。

2、持续深入降本增效，多措并举提升组织效能，包括供应链体系、成本管控、以及组织架构及行政规划等以提升人员效能，着力提升发展质量效益。以数据驱动业务流程再造和组织结构优化，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服务水平，全面支撑公司产业高质量发展。

3、持续完善与优化企业内部控制制度，根据战略规划和经营目标制定风险管控原则，构建法务、合规、内控、风险管理、审计督察协同运作机制，进一步提高经营管理平和风险防范能力，促进企业可持续发展。强化全体员工的风险防控和合规意识。

4、企业文化建设方面，将 ESG 理念融入企业建设中，持续增强员工对企业文化的认同感和归属感，进一步转化为内在驱动力，推动绿色可持续发展，助力实现公司战略目标，促进公司高质量发展。

上述经营计划并不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺的差异。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济及政策风险

公司所处电力设备行业及消费类电子设备行业发展受宏观经济形势和发展趋势影响，宏观经济景气度的高低影响企业用电需求及消费类电子销售，进而影响下游行业投资规模。此外，国家能源政策、电力产业政策导向对公司所处行业投资方向、市场规模及市场竞争态势等具有重要影响。公司将密切关注国家能源政策及相关产业发展动态，加强产业政策研究，为公司生产经营及技术研发提供及时、准确的政策信息；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、国际及汇率风险

海外业务是公司业务的重要组成部分，业务市场所在地的政治局势、经济政策、贸易政策等均可能对公司海外业务的正常开展造成影响。同时，公司开展海外业务多以外币进行结算，相关国家货币、财政政策变化等因素引发汇率波动，使得公司海外业务的开展面临一定的汇率风险。近几年世界经济形势复杂严峻，机遇和挑战都有新的发展变化，公司将密切关注国际市场的政治经济外交形势变化，并通过采取积极有效措施降低汇率风险。

3、市场竞争加剧风险

受产业政策及市场拉动的影响，行业新进入者将不断增加，行业内公司竞相持续加大研发投入以保持市场份额，行业竞争日趋激烈，可能导致公司市场份额下降，影响公司经营业绩。公司将一如既往重视技术、产品创新，把握技术发展方向，紧密联系客户，保障公司产品符合客户需求。

4、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能力,将无法长期维持已有的竞争优势。公司将创新作为企业的文化之一,要求各子公司科研与产业相结合,协调发展;聚焦定位,并注重同源技术的开拓;需求导向,以客户需求为导向,重视工程实践。掌握核心技术,才能更有效地为客户端创造价值。

5、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。

受前述证券虚假陈述的影响,公司自2021年起陆续收到投资者与公司的证券虚假陈述责任纠纷案件,并根据法院判决或与投资者协商结果进行赔偿。根据法律相关规定,公司证券虚假陈述责任纠纷系列案件诉讼时效原则上已经到期,不排除相关主体发生诉讼时效中止、中断的情形,公司后续仍可能收到投资者索赔,存在诉讼赔偿风险。

公司2023年5月6日收到公司大股东山东至博信息科技有限公司以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼,涉案金额合计约为57,216.93万元。深圳中院于2023年7月5日开庭审理。公司认为该案件与之前披露的虚假陈述案件在购买方式、持股比例、购买本公司股票的原因和目的等诸多方面有不同之处。此外,公司于2024年2月25日收到股东深圳市沃尔核材股份有限公司以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼,涉案金额合计约为5,608.11万元。深圳中院于2024年4月17日开庭审理。公司认为该案件与之前披露的虚假陈述案件在购买方式、股东身份等诸多方面有不同之处。

法院对前述两件案件的判决结果存在不确定性。公司目前无法准确判断对公司损益的影响金额。

(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

公司严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会相关规定,持续完善法人治理结构,健全公司制度体系,促进公司规范治理。报告期内,公司对《公司章程》中公司收购公司股份、股东大会、董事会及董事长职权、董监高买卖公司股票等内容

进行修订，持续提高公司规范治理水平。公司治理现状符合《公司法》、中国证监会的相关规定。

1、股东与股东大会

报告期内公司仍处于无控股股东、无实际控制人状态，公司持股 5%以上股东未发生增持或减持公司股份的行为，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，持股占比 14.43%，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，不存在干预公司重大事项决策程序，影响公司业务、人员、资产、机构、财务等方面独立性的情形。

公司严格遵守《上市公司治理准则》《股东大会规则》及公司有关制度的要求，规范开展股东大会各项工作，充分保障股东的知情权、表决权等权利。报告期内公司共召集召开股东大会 12 次，提交股东大会审议的议案共计 29 项，均获得股东大会审议通过。其中召集召开年度股东大会 1 次，就公司年度报告、利润分配方案、董监高薪酬方案等事项向公司股东进行汇报；召集召开临时股东大会 11 次，审议议题涉及对子公司提供担保、关联交易及制度修订等事项。

2、董事及董事会

报告期内，公司董事会组成稳定，成员未发生变化，董事、独立董事不存在不符合有关法律及规章制度规定的任职条件的情形。公司董事遵守法律法规及公司章程有关规定，忠实、勤勉、谨慎履行职责，积极出席公司董事会，参与公司重大事项决策；积极参加相关业务培训，熟悉法律、法规及董事权利、义务和责任，持续提高履职水平。

2023 年度，公司召开董事会会议共 16 次，审议议案 73 项，涉及对外投资、融资及对外担保、资产出售、关联交易、定期报告、制度修订等事项。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。

2023 年 12 月，公司根据《上市公司独立董事管理办法》等有关规定，结合公司实际情况，制定了《独立董事工作制度》，明确独立董事任职条件、选任程序、职责履行等，对公司董事会审计委员会、薪酬与考核委员会的职责进行调整，并设置独立董事专门会议履行公司关联交易等重大事项、公司董事高管提名的审查等职权。通过规范完善公司重大事项前置审议程序，推动提高公司董事会决策的有效性，促进公司治理水平的提升。

3、监事及监事会

报告期内公司监事会成员无发生变动，各监事的任职资格、任免情况符合法律规定，公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等相关制度履行职责，报告期内公司召集并召开监事会会议 4 次，审议通过 11 项议案，对公司经营情况、股权激励计划回购注销事宜、会计政策变更等事项进行核查。公司监事积极列席公司董事会，监督公司董事、高管履职情况及公司规范运作情况，依法维护公司及中小股东的合法权益。

4、高级管理人员

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，公司高级管理人员具备履行职责必要的知识、技能和经验，符合相关法律法规规定的任职条件。公司管理层之间分工明确、权责分明，按权限职责实施分级管理、分级掌控。报告期内，公司管理层勤勉尽责，认真执行公司股东大会、董事会决议事项；严格遵守内部控制制度，组织领导公司内部控制的日常运行，保障公司内部控制的有效性，并推动企业内部控制持续改进、完善实施。

5、利益相关方

公司开展日常经营活动过程中，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极推动客户、供应商、债权人、员工、社会等各方利益的协调平衡。公司严格控制偿债风险，充分考虑债权人的合法权益，及时向债权人通报与其权益相关的重大信息，切实保障债权人的合法权益；公司与产业上下游建立了良好合作关系，与供应商、客户相互协作，适时开展培训活动相互学习，推动各方业务的良性发展；公司严格遵守《劳动法》等法律法规，建立完善的薪酬福利制度体系，切实保障员工权益，举办多种员工活动，丰富员工娱乐活动，组织开展多场培训活动，提高员工专业水平及管理协调能力；公司积极履行社会责任，践行绿色低碳理念，严控污染物排放，为生态环境保护贡献力量，促进公司健康可持续发展。

6、信息披露与投资者关系工作

2023 年度公司披露公告及挂网文件合计 143 份，公司严格遵守信息披露相关法律法规及公司相关制度，持续提高信息披露质量，及时、公平履行信息披露义务，并做好信息披露前的保密工作及内幕信息知情人登记备案工作，防范内幕信息泄露及内幕交易的发生。公司重视投资者关系管理工作，指定董事会秘书为公司投资者关系管理的责任人，负责接待投资者来访和咨询。2023 年度，公司接待多家投资机构调研，并积极参与上市公司走访活动，带领投资者参观公司产业园区，与投资者深入交流公司产品、业务及发展现状，拉近与投资者的距离。除通过电话、邮件、上证 e 互动平台等渠道与投资者进行日常交流外，公司在披露公司年度报告、半年度报告及三季度报告后及时举办业绩说明会，向投资者进一步说明公司相关情况，促进投资者对公司经营情况的了解。

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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 16 日	www. sse. com. cn	2023 年 1 月 17 日	审议通过了《关于公司子公司向银行申请授信并提供担保的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 2 月 6 日	www. sse. com. cn	2023 年 2 月 7 日	审议通过了《关于子公司向银行申请授信并由公司提供担保的议案》。
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 3 月 6 日	www. sse. com. cn	2023 年 3 月 7 日	审议通过了《关于控股子公司金锂科技设立南昌子公司的议案》《关于子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案》《关于开展保理融资业务并提供担保的议案》。
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 4 月 10 日	www. sse. com. cn	2023 年 4 月 11 日	审议通过了《关于购买董监高责任险的议案》《关于子公司申请授信并由公司提供担保的议案》《关于金锂科技开展融资租赁业务并由公司提供担保的议案》。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 18 日	www. sse. com. cn	2023 年 5 月 19 日	审议通过了《2022 年年度报告全文和摘要》 《2022 年董事会工作报告》《2022 年监事会工作报告》《2022 年度财务决算报告》《2022 年度利润分配方案》《关于董事、高管 2022 年度薪酬发放及 2023 年度薪酬认定的议案》《关于监事 2022 年度薪酬发放及 2023 年度薪酬认定的议案》《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》 《关于关联租赁的议案》 《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》。
2023 年第五次临时股东大会	2023 年 6 月 19 日	www. sse. com. cn	2023 年 6 月 20 日	审议通过了《关于子公司申请银行授信并由公司提供担保的议案》。
2023 年第六次临时股东大会	2023 年 8 月 14 日	www. sse. com. cn	2023 年 8 月 15 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》。
2023 年第七次临时股东大会	2023 年 8 月 28 日	www. sse. com. cn	2023 年 8 月 29 日	审议通过了《关于赫立斯放弃安科讯股权优先购买

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
大会				权暨关联交易的议案》《关于向银行申请授信额度并提供担保的议案》。
2023 年第八次临时股东大会	2023 年 9 月 25 日	www.sse.com.cn	2023 年 9 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》。
2023 年第九次临时股东大会	2023 年 10 月 30 日	www.sse.com.cn	2023 年 10 月 31 日	审议通过了《关于子公司向银行申请授信并由公司提供担保的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于修订公司章程的议案》。
2023 年第十次临时股东大会	2023 年 12 月 11 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 12 日	审议通过了《关于公司及子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案（修订）》。
2023 年第十一次临时股东大会	2023 年 12 月 25 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 26 日	审议通过了《关于子公司申请银行授信额度并提供担保的议案》《关于制定〈独立董事工作制度〉的议案》。

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

公司原定于 2023 年 12 月 4 日召开公司 2023 年第十次临时股东大会，审议《关于公司及子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案》。鉴于前述议案中公司及子公司融资并提供担保的事项发生变化，公司第八届董事会第四十三次会议审议通过《关于公司及子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案（修订）》和《关于 2023 年第十次临时股东大会取消议案并增加临时提案的议案》，取消提交《关于公司及子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案》至股东大会审议，经公司持股 5%以上股东吴启权先生提议，将《关于公司及子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案（修订）》以临时提案方式提交公司 2023 年第十次临时股东大会审议，2023 年第十次临时股东大会于 2023 年 12 月 11 日召开。

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	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	50	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		331.01	否
杨涛	董事	男	40	2019年7月31日	2024年8月8日	0	0	0			是
杨博仁	董事、副 总裁	男	53	2021年8月9日、 2021年3月31日	2024年8月8日	200,000	200,000	0		166.98	否
杨诚	董事	男	53	2018年7月6日	2024年8月8日	2,200	2,200	0		26.40	是
王伟	职工代表 董事、副 总裁	男	45	2022年7月25日、 2022年6月14日	2024年8月8日	200,000	200,000	0		167.16	否
姚泽	职工代表 董事、副 总裁、财 务负责人	男	39	2021年8月9日、 2024年1月19日、 2020年11月18日	2024年8月8日	200,000	200,000	0		167.33	否
赖泽侨	独立董事	男	47	2018年7月6日	2024年8月8日	0	0	0		26.40	否

姓名	职务	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
彭丁带	独立董事	男	51	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	55	2021年8月9日	2024年8月8日	0	0	0		26.40	否
白雪原	监事会主席	男	46	2018年9月19日	2024年8月8日	500	500	0		79.86	否
朱玉梅	监事	女	49	2018年7月6日	2024年8月8日	0	0	0		19.80	否
陈梅	监事	女	49	2021年8月9日	2024年8月8日	0	0	0		19.80	否
乔文健	副总裁	男	41	2022年6月14日	2024年8月8日	200,000	200,000	0		156.67	否
顾宁	董事会秘书	女	44	2019年6月28日	2024年8月8日	120,000	120,000	0		167.24	否
徐成斌	副总裁	男	52	2024年1月19日	2024年8月8日	468,000	468,000	0		/	否
强卫	副总裁	男	44	2024年1月19日	2024年8月8日	303,200	303,200	0		/	否
合计	/	/	/	/	/	107,508,815	107,508,815	0	/	1,381.46	/

注：（1）2023 年从公司领取的应付报酬总额为任职期间 2023 年发放的 2022 年度奖金（第六届董事会薪酬与考核委员会第四次会议审议通过）及 2023 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。

（3）徐成斌、强卫的聘用时间为 2024 年 1 月，未统计其薪酬。

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、长园共创电力安全技术股份有限公司董事长等。
杨涛	曾任珠海格力金融投资管理有限公司投资总监、副总经理，现任珠海格力金融投资管理有限公司董事、总经理。

杨博仁	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，现任公司董事兼副总裁。
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董事兼副总裁。
王伟	2001年9月至2009年1月任安永华明会计师事务所审计经理，2009年4月入职公司，历任审计部经理、财务部财务总监、财务负责人、公司战略发展部总经理，现任公司董事兼副总裁。
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，现任公司董事、副总裁兼财务负责人。
赖泽侨	历任安永会计师事务所审计经理、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等。现为深圳市华芯恒昌投资管理企业（有限合伙）有限合伙人，任中集安瑞科财务部总经理。
彭丁带	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，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	2003年至2007年任教于哈尔滨工业大学深圳研究生院，现任教于南方科技大学。现担任东原仁知、中创新航独立董事。
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，现任公司子公司珠海欧拓飞商务总经理。
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、正中投资集团有限公司副总裁等职务。
陈梅	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2023年5月任中国润东汽车集团有限公司合规总监，现任上海辛帕智能科技股份有限公司董事兼董事会秘书。
乔文健	2007年至2021年任职于中国银行深圳分行，历任业务客户经理、公司金融团队副主管、金融团队主管兼任营业部中小企业信贷中心主任、普惠金融团队主管，2021年6月入职公司，任公司董事长特别助理，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。现任公司董事会秘书。
徐成斌	自1996年起历任长园深瑞继保自动化有限公司研发工程师、研发项目经理、市场部经理、副总工程师、副总经理、常务副总经理、总经理，2015年5月起历任公司董事、公司董事兼副总裁、公司董事兼总裁，现任公司能源电力研究院院长。
强卫	自2010年起历任长园深瑞继保自动化有限公司营销总监、总经理助理、长园电力技术有限公司总经理，2022年至今任长园深瑞继保自动化有限公司总经理。

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	/	/
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	长园视觉科技（珠海）有限公司	董事	/	/
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	/	/
杨涛	珠海格金新能源科技有限公司	董事、经理	/	/
杨涛	兴格（香港）有限公司	董事	/	/
杨涛	珠海紫杏共盈三号管理咨询中心（有限合伙）	有限合伙人		
杨诚	正中投资集团有限公司	董事、副总裁	/	/
王伟	贵州泰永长征技术股份有限公司	董事	2021/10/21	2024/10/20
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	中集安瑞科控股有限公司	财务部总经理	/	/
彭丁带	广东技术师范大学法学与知识产权学院	教授	/	/
王苏生	南方科技大学	教授	/	/
王苏生	东原仁知城市运营服务集团股份有限公司	独立董事	/	/
王苏生	中创新航科技股份有限公司	独立董事	/	/
陈梅	上海辛帕智能科技股份有限公司	董事、董事会秘书	/	/
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、高管薪酬方案后报董事会、股东大会审批，监事会薪酬方案由监事会提交股东大会审批。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司由董事会下设委员会薪酬与考核委员会对董事、高管个人进行评价并讨论其薪酬，确定董事、高级管理人员薪酬发放方案，董事在薪酬与考核委员会审议其薪酬事项时回避表决。薪酬与考核委员会审核董事、高管下一年度的考核指标，确认董事、高管下一年度薪酬的认定方案，并将薪酬认定方案提交公司董事会审议，经由董事会审议通过后提交股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于董事、高管 2022 年度薪酬发放及 2023 年度薪酬认定的议案》及《关于监事 2022 年度薪酬发放及 2023 年度薪酬认定的议案》，确定公司董事、监事、高管人员 2023 年度薪酬的确定办法，标准如下：</p> <p>1、独立董事津贴 根据中国证监会发布的《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中的相关规定，2023 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 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 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报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬按照以上依据支付，董事、监事和高级管理人员的具体薪酬详见本节“一、（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,381.46 万元

(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
姚泽	副总裁	聘任	总裁提名，董事会聘任
徐成斌	副总裁	聘任	总裁提名，董事会聘任
强卫	副总裁	聘任	总裁提名，董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 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
第八届董事会第二十九次会议	2023. 1. 16	审议通过了《关于长园高能设立河南全资子公司的议案》《关于长园深瑞收购深瑞汇阳少数股东股权的议案》《关于向长园共创核心员工持股平台转让长园共创 1%股份的议案》《关于子公司向银行申请授信并由公司提供担保的议案》《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 1 月 18 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十次会议	2023. 1. 30	审议通过了《关于授权公司管理层出售部分金融资产的议案》。具体详见公司 2023 年 1 月 31 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十一次会议	2023. 2. 17	审议通过了《关于控股子公司金锂科技设立南昌子公司的议案》《关于注销越南运泰利及香港运泰利新设越南子公司的议案》《关于子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案》《关于开展保理融资业务并提供担保的议案》《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 2 月 18 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十二次会议	2023. 3. 24	审议通过了《关于购买董监高责任险的议案》《关于子公司申请授信并由公司提供担保的议案》《关于金锂科技开展融资租赁业务并由公司提供担保的议案》《关于调整部分子公司股权架构的议案》《关于授权子公司长园综能开展碳资产交易的议案》《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 3 月 25 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十三次会议	2023. 4. 26	审议通过了《2022 年年度报告全文和摘要》《2022 年度内部控制评价报告》《2022 年董事会工作报告》《2022 年度财务决算报告》《2022 年度总裁工作报告》《2022 年度利润分配预案》《关于会计政策变更的议案》《董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》《2022 年度独立董事述职报告》《2022 年度 ESG 报告》《关于董事、高管 2022 年度薪酬发放及 2023 年度薪酬认定的议案》《关于支付上会会计师事务所 2022 年度审计费用的议案》《关于开展外汇套期保值业务的议案》《关于转让伊犁粤疆股权并向伊犁粤疆全资子公司增资的议案》《关于向河南长

会议届次	召开日期	会议决议
		园增资及河南长园设立子公司的议案》《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于关联租赁的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 4 月 28 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十四次会议	2023. 4. 28	审议通过了《2023 年第一季度报告》。具体详见公司 2023 年 4 月 29 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十五次会议	2023. 6. 2	审议通过了《关于子公司申请银行授信并由公司提供担保的议案》《关于子公司设立境外子公司的议案》《关于公司在珠海设立子公司的议案》《关于召开 2023 年第五次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 6 月 3 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十六次会议	2023. 7. 27	审议通过了《关于向银行申请授信额度并提供担保的议案》《关于授权公司管理层出售泰永长征股票的议案》《关于调整长园和鹰部分下属子公司股权架构的议案》《关于受让深圳运泰利 100%股权并向其增资的议案》《关于召开 2023 年第六次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 7 月 29 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十七次会议	2023. 8. 11	审议通过了《关于全资子公司长园飞轮吸收核心团队增资的议案》《关于全资子公司珠海欧拓飞吸收核心团队增资的议案》《关于赫立斯放弃安科讯股权优先购买权暨关联交易的议案》《关于向银行申请授信额度并提供担保的议案》《关于召开 2023 年第七次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 8 月 12 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十八次会议	2023. 8. 28	审议通过了《2023 年半年度报告全文和摘要》《关于增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》。具体详见公司 2023 年 8 月 30 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第三十九次会议	2023. 9. 8	审议通过了《关于向银行申请授信额度并提供担保的议案》《关于召开 2023 年第八次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 9 月 9 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第四十次会议	2023. 10. 13	审议通过了《关于子公司向银行申请授信并由公司提供担保的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于修订公司章程的议案》《关于调整部分下属子公司股权架构的议案》《关于调整达明科技等子公司股权架构以及成立全资子公司的议案》《关于珠海运泰利新设全资子公司的议案》《关于注销子公司江苏国电科源电力工程有限公司的议案》《关于召开 2023 年第九次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 10 月 14 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第四十一次会议	2023. 10. 27	审议通过了《2023 年第三季度报告》《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》。具体详见公司 2023 年 10 月 28 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第四十二次会议	2023. 11. 17	审议通过了《关于公司及子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案》《关于子公司长园能源转让深瑞光学股权的议案》《关于召开 2023 年第十次临时股东大会的议

会议届次	召开日期	会议决议
		案》。具体详见公司 2023 年 11 月 18 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第四十三次会议	2023. 11. 28	审议通过了《关于公司及子公司向金融机构申请融资并提供担保的议案（修订）》《关于 2023 年第十次临时股东大会取消议案并增加临时提案的议案》。具体详见公司 2023 年 11 月 29 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第四十四次会议	2023. 12. 08	审议通过了《关于子公司申请银行授信额度并提供担保的议案》《关于制定〈独立董事工作制度〉的议案》《关于召开 2023 年第十一次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2023 年 12 月 9 日披露的决议公告及相关公告。

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	16	16	16	0	0	否	2
杨涛	否	16	16	16	0	0	否	0
杨博仁	否	16	16	12	0	0	否	11
杨诚	否	16	16	15	0	0	否	1
姚泽	否	16	16	15	0	0	否	2
王伟	否	16	16	12	0	0	否	8
赖泽侨	是	16	15	15	1	0	否	1
彭丁带	是	16	16	15	0	0	否	3
王苏生	是	16	16	16	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	16
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	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

(一) 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	赖泽侨（主任委员）、彭丁带、王苏生、吴启权、王伟
提名委员会	不适用
薪酬与考核委员会	彭丁带（主任委员）、赖泽侨、王苏生、吴启权、姚泽
战略委员会	吴启权（主任委员）、杨涛、杨诚、王伟、王苏生

(二) 报告期内审计委员会召开 9 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
2023. 1. 29	审议《长园集团 2022 年度财务报表（未经审计）》《长园集团 2022 年年度业绩预告的公告》	讨论分析 2022 年度财务报表中项目重大变动、重要影响因素等，提醒管理层关注重大风险因素，批准提交财务报表予年审机构进行审计及披露公司业绩公告。	-
2023. 4. 7	审议《关于 2022 年度内部审计工作报告的议案》《关于长园集团 2023 年内部审计工作计划的议案》《关于长园集团关联方名单的议案》《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于关联租赁的议案》	听取公司内部审计部门 2022 年度审计工作情况报告及 2023 年审计工作安排；更新公司关联方名单，核查关联交易的必要性、定价公允性等。	-
2023. 4. 14	审议《关于 2022 年度报告的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》《关于上会会计师事务所 2022 年度审计工作评价的议案》《关于支付上会会计师事务所 2022 年度审计费用的议案》《关于审计委员会 2022 年度履职报告的议案》	对公司 2022 年度经营情况、财务状况、内部控制执行情况、资产减值情况以及会计政策变更等进行审查，编制审计委员会履职报告，批准向董事会提交年度报告、内控报告等；评价对年审会计师事务所审计工作，确认审计费用的支付。	-
2023. 4. 23	审议《2023 年第一季度报告》	了解公司 2023 年第一季度总体经营情况，批准向董事会提交季度报告。	-
2023. 8. 7	审议《关于赫立斯放弃安科讯股	向管理层了解标的公司业务经营情况及其对公	-

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
	权优先购买权暨关联交易的议案》	司新能源业务的影响，核查关联交易定价及公司审议程序。	
2023. 8. 17	审议《2023 年半年度报告》《关于增加 2023 年度日常关联交易预计的议案》	了解公司 2023 年上半年度重要财务数据变动原因，核查公司补充预计日常关联交易的必要性、定价公允性等。	-
2023. 10. 9	审议《关于续聘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，同意公司聘任上会会计师事务所担任公司 2023 年度审计机构并提交议案至董事会审议。	-
2023. 10. 20	审议《2023 年第三季度报告》	了解公司 2023 年前三季度总体经营情况及重要财务数据变动情况。	-
2023. 11. 17	审议《关于上会会计师事务所 2023 年度审计计划的议案》	与公司年审机构上会会计师事务所确认审计各阶段时间节点及工作安排，确保公司年度报告的及时披露。	-

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 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
2023. 4. 14	审议《关于对董事、高级管理人员进行 2022 年度绩效考核评估的议案》《关于 2022 年度董事、监事、高管人员薪酬发放的议案》《关于 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬认定的议案》	开展董事、高管 2022 年度绩效考核评估，形成董事、高管 2022 年度年终奖发放方案，并制定董事、高管 2023 年薪酬认定方案。	-
2023. 10. 10	审议《关于审核第四期限制性股票与股票期权激励人员（董事、高级管理人员除外）2022 年度绩效考核评估以及 2023 年度绩效目标的议案》	确认公司第四期激励计划人员 2022 年度绩效考核结果及 2023 年度绩效考核目标。	-
2023. 12. 29	审议《关于第四	核查公司第四期激励计	-

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
	期限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票第一个限售期解锁暨上市的议案》	划第一个解除限售期解锁条件达成情况，同意公司办理解锁手续。	

(四) 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
2023. 8. 7	审议《关于赫立斯放弃安科讯股权优先购买权暨关联交易的议案》	向管理层了解标的公司业务经营情况及其对公司新能源业务的影响，同意子公司赫立斯放弃优先购买权。	-

(五) 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	192
主要子公司在职员工的数量	7,859
在职员工的数量合计	8,051
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	1,184
销售人员	1,087
技术人员	4,392
财务人员	181
行政人员	780
主要管理人员	427
合计	8,051
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士研究生	18
硕士研究生	365
本科	3,536
大专	2,434
大专以下	1,698
合计	8,051

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬政策始终秉持四大原则：分配为主原则、效率优先兼顾公平原则、员工工资增长与公司经营发展和效益提高相适应原则、优化劳动配置原则。由此不断优化完善公司的薪酬体系、并联动激励机制、绩效考核机制、人才选拔机制，保障员工的福利待遇，建立健全的员工社会保险管理规范，促进劳资关系的和谐稳定。

2023 年公司联合知名咨询公司根据集团战略目标规划对集团和各子公司的序列职级体系进行优化设计。通过序列设计、岗位职责梳理、岗位价值评估，明晰集团及各子公司的职级对应关系，完善员工发展提升通道，拉通管理标准，为公司的薪酬体系优化奠定基础。

为应对复杂的经营环境变化和人才供需变化，适配公司经营发展需求。公司结合经营预期分析，发布了《长园科技集团关于 2023 年度调薪和人员晋升相关要求的通知》，在人员比例和整体调薪比例进行有效控制的基础上实现核心价值人才的有效激励。

公司推行业绩结果导向的薪酬绩效激励体系，优化绩效激励管理。在 2023 年公司进一步优化公司业绩浮动系数，将员工的绩效激励与公司的经营业绩挂钩，充分发挥绩效激励作用，同时，特定专项的优化各子公司高管的考核指标的设计与评估监督，进一步绑定员工与公司的共进意识。

公司秉持合规经营和管理，按时发放工资和支付加班费。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 100%，并根据住房公积金相关政策按照一定缴存比例为员工按月缴存住房公积金。公司定期组织员工体检、开展职业病防范工作。公司按照提质、增效、统一的原则，根据员工的岗位等级及工作职能等确认风险等级，整体统筹与保险公司制定投保规则和确定投保方案，由公司出资为职工购买团体意外险等商业保险，为员工提供充分工作生活保障

(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》，鼓励员工充实自己，适应公司发展和社会进步要求。通过《员工继续教育管理办法》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。

2023 年为满足企业各类培训需求，公司组织开展各类内外训覆盖各级各类员工。公司组织开展各类培训合计约 1,924 场，内部培训 1,674 余次、外部培训 250 余次，其中内训覆盖全体员工，线上学习平台浏览点击量 104,242 次；外部培训覆盖 3,390 人次。

除三级教育培训、研发/实验知识培训、与生产相关的日常培训之外，还有一些专项及特色的培训。如“逐梦计划”管培生教育：公司与各高校密切合作，共同打造的校企合作项

目。项目旨在帮助管培生快速了解公司、部门及岗位相关信息，熟悉公司环境、收获专业知识、结交新朋友。青干训练营（营销类）：对于营销储备干部的公开选拔和培训培养工作，分为行动学习、业务知识学习、行业/管理资讯分享、书籍阅读、结营汇报几个板块，旨在培养预备干部，为优秀人才提供更多脱颖而出的机会和施展才华的舞台。项目管理培训：对于公司各类项目项目经理管理技能提升培训，着重培养项目经理的理解项目思维、建立正确角色认知、需求及目标管理、跨专业协作与过程控制、推动信息透明与解决问题。ISC 集成供应链培训：对供应链相关部门人员开展 ISC 集成供应链培训，培训内容从产品的源头开始最终的交付，旨在帮助集团更有效地管理市场需求，优化生产流程，降低成本，提高产品质量，并最终提升集团的竞争优势。人力资源项目工作坊：围绕“职位设置与职责澄清”“岗位价值评估”等专题进行研讨，提升人力资源团队专业技能，为集团内部组织赋能，助力集团业务全球化、多业态的经营发展。

2023 年为加强集团培训师队伍建设，采取外部专家团队聘请与企业内部讲师培养发展相结合原则，兼收并蓄，取长补短；为增强培训的灵活性、便捷性、可操作性，利用互联网+学习平台，集团开展形式多样的培训，包括开创网络学习平台、成立培训学院，满足各类员工的个性化学习要求。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，推动开展线上内训的实施。“泰爱学园线上学习平台”具备多重功能：测、学、练、考、评多种任务场景任意组合；强大的场景化教学设计，适配各类场景的学习项目设计方案；线上全流程培训管理，全面带教、师徒互选；具有可视化数据效果呈现等。课程按学部分类，有管理与通用学部、技术与研发学部、市场与营销学部及技术服务学部。课程类型多样、内容丰富，包含人力资本的选用育留、自动化类测试设备的设计、商务礼仪与职业形象塑造、商务管理等，可满足不同岗位的培训需求。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,595,210 小时
劳务外包支付的报酬总额	7,981.66 万元

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 2023 年 4 月 26 日、2023 年 5 月 18 日召开第八届董事会第三十三次会议、2022 年年度股东大会，审议通过公司 2022 年度利润分配方案。经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度存在未弥补亏损，公司不具备实施现金分红的条件，同意公司 2022 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

公司独立董事认为：公司 2022 年度利润分配预案符合相关法律法规及《公司章程》的有关规定，审慎考虑了公司现阶段情况及未来发展需要，不存在损害公司利益和中小投资者利益的情形，我们同意公司 2022 年度不进行利润分配并同意将该方案提交股东大会审议。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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

事项概述	查询索引
<p>经公司第八届董事会第二十二次会议及 2022 年第七次临时股东大会批准，公司实施第四期限制性股票与股票期权激励计划。2022 年 12 月 5 日，公司召开第八届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司第四期限制性股票与股票期权激励计划权益授予的议案》，以 2022 年 12 月 5 日为本次激励计划的授予日，向 112 名激励对象授予限制性股票 915 万股，限制性股票授予的价格为 2.49 元/股；向 112 名激励对象授予股票期权 915 万份，股票期权的行权价格为 4.97 元/股。2022 年 12 月 22 日，公司完成前述权益的授予登记手续。</p> <p>2023 年 10 月 27 日公司召开第八届董事会第四十一次会议及第八届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，公司第四期限制性股票与股票期权激励计划中有 4 名激励对象因个人原因已离职，公司根据有关规定回购注销前述 4 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 11 万股，并注销前述激励对象已获授但尚未行权的全部股票期权 11 万份。前述限制性股票及股票期权分别于 2023 年 12 月 25 日及 2023 年 12 月 19 日完成注销。</p>	<p>公司股权激励计划草案及摘要详见 2022 年 10 月 28 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四期限制性股票与股票期权激励计划（草案）》和《第四期限制性股票与股票期权激励计划（草案）摘要》。</p> <p>授予情况详见公司 2022 年 12 月 24 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司第四期限制性股票与股票期权激励计划权益授予结果的公告》（公告编号：2022110）。</p> <p>回购注销情况详见公司 2023 年 12 月 21 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《股权激励股票期权注销及限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023090）。</p>

(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

公司分别于 2022 年 10 月 27 日、2022 年 11 月 18 日召开第八届董事会第二十二次会议、2022 年第七次临时股东大会，同意公司实施 2022 年度员工持股计划，本员工持股计划参加对象包括公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及核心骨干员工合计不超过 116 人，拟筹集资金总额上限为 6,000.00 万元，通过二级市场购买（包括但不限于大宗交易、集中竞价交易）等方式取得并持有公司股票。本员工持股计划的存续期为 24 个月，所获标的股票的锁定期为 12 个月，锁定期届满后一次性解锁，解锁比例为 100%。员工持股计划存续期及锁定期自持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票购买完成之日起计算。2023 年 5 月 8 日，公司 2022 年员工持股计划完成公司股票购买，于二级市场购买公司 A 股股票合计 965.6572 万股，占公司总股本比例为 0.73%，成交总金额为人民币 5,185.77 万元（含交易费用），成交均价 5.37 元/股。

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。

公司已实施第四期限限制性股票与股票期权激励计划，高级管理人员作为本次激励计划激励对象。本激励计划设立了公司层面的业绩考核指标，并结合公司针对激励对象个人设置的严格的绩效考核体系，从而实现对激励对象每个考核年度的工作业绩进行全方位评价。

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《2023 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 2023 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 2024 年 4 月 20 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

不适用

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	107.14

(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

(1) 长园深瑞：长园深瑞拥有废气排放口 2 个，废气经处理设施处理后排放，工业废气排放符合 DB44/27-2001 二级标准（第二时段）；污水主要为生活污水，污水排放符合 DB44/26-2001 三级标准（第二时段）；厂界噪声排放符合 GB12348-2008 3 类标准等各项环保主管部门批复的执行标准要求；设置废弃物回收桶及废弃物存放点，工业固体废物每月移交环保主管部门指定的有资质回收利用单位综合利用；危险废物则移交有资质的运输、处置单位。

长园深瑞子公司长园高能各项项目建设均办理了相关环保审批手续，符合环境保护部门要求，已制定突发环境事件应急预案，定期对环保设备进行保养维护，公司污染防治设施主要有废气治理设备 3 套，负压式除尘器、排水末端在线监测系统、固体废物在线监控系统。

(2) 长园电力：主要排放物有废水、废气、一般固废、少量危险固废等。长园电力拥有废气排放口共有 3 个，其中 1 个经过活性炭处理后排放；危险固废均委托有资质的第三方废品回收公司全权处理。长园电力制定有突发环境事件应急预案。

(3) 长园共创：经营过程中产生少量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，一般固体废物由第三方进行回收处理。

(4) 运泰利：污染物有危险废固和废气（颗粒物）、生活废水。对废气经布袋除尘器收集后的粉尘沉降于灰斗，灰斗内尘屑定期收集交由相关专业回收单位处理。两套布袋除尘器的废气排放口在楼顶合并成为一个排放口，产生的废气统一由一个废气排放口排放。对废固有分类储存于危废仓，交给有资质的环保单位进行回收处理。

运泰利各项项目建设均办理了相关环保审批手续，接收环评验收报告，并符合环境保护部门的噪声排放《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求、废气排放《大气污染物综合排放限值》（DB44/27-2001）二级标准（第二时段）的要求。严格执行《环境保护法》《建设项目环境保护管理条例》等国家法律法规，防治污染设施定期维护、正常运行，并制定突发环境事件应急预案。

(5) 长园天弓：报告期内主要排放物有废气、废水、噪声、固体废物等。公司与专业环境治理机构签订合作协议，定期对废包装桶、废活性炭、废矿物油、废切屑液、漆渣进行清理及运输。

长园天弓定期邀请专业检测机构对厂区进行环境检测，各类废气产生后均可得到合理治理，废气污染物符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级限值、无组织排放浓度限值要求，及 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》的燃气锅炉排放要求；经过综合治理措施，废水排放符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准的要求；噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准的要求。长园天弓持有排污许可

证及环境保护局出具的环境影响报告书的批复，同意公司按照报告书中所列项目的性质、规模、地点、环保措施进行建设。

(6) 金锂科技：主要排放物为废气、废水、厂界噪音及少量一般固体废物。报告期内废水排放符合《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)水污染物排放限值及间接排放标准要求；废气符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源大气污染物排放限值二级标准及无组织排放监控浓度限值要求；噪音符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类标准；生产环境空气符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)环境空气污染物其他项目浓度限值二级标准；经营产生的固废移交专业第三方服务商进行处置。

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

长园集团共有 16 家子公司获得了环境管理体系认证，均符合 ISO 14001:2015 与 GB/T 24001-2016 要求。

1、长园深瑞建立了环境健康安全(EHS)管理体系，主要围绕环境保护、安全生产及职业健康管理等，定期开展现场环境健康安全专项检查。长园深瑞制定《能源管理体系手册》，搭建能源管理团队，明确各部门职责，制定并实施《能源/资源节约作业指导书》及《园区节能管理规定》等制度；子公司长园深瑞获 RB/T101-2013/ISO 5001:2018 能源管理体系认证。

长园深瑞 2022 年度入选工信部绿色制造名单，成功评选国家级绿色工厂，并且其产品 PRS-7961 系列交换机符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的规定，能效指标符合 YD/T2403 中相关规定，荣获绿色设计产品。

2、长园能源建立了环境管理体系，职业健康安全管理体系，主要围绕环境保护、安全生产及职业健康管理等，定期开展现场环境健康安全专项检查。公司获得了环境管理体系认证，符合 ISO 14001:2015 与 ISO 45001:2018 要求。

长园能源制定《环保管理基准》，搭建环保管理团队，明确各部门职责，制定并实施《GD-24 环境因素与危险源管理规定(2022)》及《GD-28 环境与安全监测管理规定(2022)》等制度；长园能源制定《ZD-27-07 能源、资源节约作业指导书(2022)》及《水电表统计表》等水资源管理制度，任命专职管理人员，设立每月用水计划，对日常生活和生产用水进行监测，确保节水制度、用水计划、节水目标及节水措施的有效实施，从而达到高效用水、科学用水的效果。

3、长园电力制定《能源管理体系手册》，搭建能源管理团队，明确各部门职责，制定并实施《能源/资源节约控制程序文件》及《能源管理体系、能源作业指导书》等制度；长

园电力 2023 年获 GB/T 23331-2020/RB/T119-2015/ISO 5001:2018 能源管理体系认证，取得中英文证书（带 CNAS）、国际互认证书及审核报告。

4、长园共创致力于改善自身的环境行为，减少能源消耗，保证员工及相关人员的安全与健康，把建立和保持环境管理体系及职业健康安全管理体系作为公司生产经营活动的一个重要组成部分，坚持持续改进的原则，努力控制生产经营过程中的环境因素和职业健康安全风险，不断规范公司的环境和职业健康安全行为，努力提高环保意识和职业健康安全水平。

公司主动履行企业环保义务，报告期内，我们针对 3 个建设项目进行环境影响登记备案，针对 2 个建设项目编制环境影响评价报告表并获得生态环境部门审批长园集团针对电灯与电气设备、空调、节约用水用纸、有效减少废弃物、办公用品回收再利用及改善办公室工作环境等方面，制定《绿色办公管理措施》《源头减量机制倡议书》等一系列管理措施，积极响应节能减排的号召，创造绿色办公环境。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,725.93
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电，以及研发设计生产过程中采取减碳措施、使用减碳新产品等

具体说明

适用 不适用

1、公司建立能源管理体系，子公司长园电力、长园深瑞通过 ISO50001:2018 和 RB/T101-20138 能源管理体系认证，系统开展能源使用管理。坚持“倡导绿色生活，构建低碳未来”的理念，在日常办公中贯彻“节约每一度电、每一滴水、每一张纸、每一升油、每一件办公用品”的原则，倡导全民节能减排，注重细节，致力于构建绿色办公的长效机制，营造低碳、节约的办公环境。

2、在 2023 年选定集团总部及其三家子公司（长园深瑞、华控软件、长园综能）开展碳中和实践。实践涉及 2022 年范围一和范围二的碳排放中和，并成功获得碳中和证书。

3、为更好数据化、在线化核算及管理长园科技集团碳排放情况，我们基于国内外碳排放核算标准，自主开发碳索家 SaaS 系统，并计划将其部署在全集团及供应链碳企业端，针对企业碳排放情况进行自主核算、智能分析，实现碳排放的动态化管理。

4、2023 年 11 月，我们对员工进行了为期 2 天的双碳培训。本次双碳培训是推动集团绿色发展、实现可持续发展的重要举措。增强员工的环保意识，使他们在日常工作中能够自觉地遵循环保规定。为识别自身产品排放情况，对自身产品有针对性地进行节能降碳工作，我们已对 24 款产品进行碳足迹核算（包括长园电力的 13 款产品及长园高能的 11 款国外产品），其中，长园电力 13 款产品获取了碳足迹认证证书，长园高能 11 款产品获取了 EPD 证书。

5、长园深瑞选入工信部绿色制造名单，荣获“绿色工厂”荣誉，长园深瑞交换机、长园电力 12kV 常压密封空气绝缘环网开关设备（标准 II 型）、220kV 绝缘电力电缆用整体预制橡胶绝缘件接头、一二次深度融合户外高压交流真空断路器荣获“绿色设计产品”荣誉。

6、公司充分利用自有园区及屋顶建有分布式光伏发电系统，增加绿色电力使用比例，调整自身用能结构。截止至 2023 年 12 月底，长园科技集团旗下主要子公司共计建设 5 个分布式光伏系统，未来也将在具备条件子公司屋顶持续建设光伏项目。截至目前，公司自有光伏发电总装机容量 2,178.7 千瓦，2023 年光伏发电量为 2,756.41MWh，减少二氧化碳排放约 1,725.93 吨二氧化碳当量（tCO₂e）。

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

《长园科技集团股份有限公司 2023 年度 ESG 报告》详见 2024 年 4 月 20 日刊登于上交所网站的相关公告。

（二）社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	255.94	乡村振兴捐赠资金；探望孤寡老人；校企合作、助学捐赠
其中：资金（万元）	254.18	
物资折款（万元）	1.76	春节、端午、中秋慰问
惠及人数（人）	330	

具体说明

适用 不适用

具体详见公司 2024 年 4 月 20 日刊登于上交所网站的《长园科技集团股份有限公司 2023 年度 ESG 报告》。

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

具体说明

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	是否有履行期限	承诺期限	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	是	长期有效	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、珠海保税区金诺信贸易有限公司	为避免同业竞争，维护社会公众股东的利益，格力金投及其控股股东格力集团、金诺信及其控股股东格信发展分别作出承诺如下：（1）截至本承诺函出具之日，本公司目前与上市公司及其子公司不存在同业竞争，不存在本公司控制的与上市公司及其子公司具有竞争关系的其他企业的情形。（2）在本公司直接或间接持有上市公司股权期间，本公司及本公司控制的企业将依法采取必要及可能的措施避免发生与上市公司及其子公司构成潜在同业竞争的业务或活动。（3）承诺方将根据相关法律法规履行上述承诺。	2019年9月24日 /2019年10月30日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联	珠海格力金融投资管理有限公司	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：	2019年9月24日	是	长期有效	是	不适用	不适用

	联 交 易	公司、珠 海保税区 金诺信贸 易有限公 司	(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 10月30日					
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	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解 决 关	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	2014年12 月22日	是	长期有效	是	不适用	不适用

	联 交 易		避表决的义务。2、承诺人将避免一切非法占用长园集团及其控制的企业的资金、资产的行为,在任何情况下,不要求长园集团及其控制的企业向本人及本人投资或控制的其他法人提供任何形式的担保。3、承诺人将尽可能地避免和减少与长园集团及其子公司的关联交易;对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,将遵循市场公正、公平、公开的原则,并依法签订协议,履行合法程序,按照长园集团《公司章程》、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害长园集团及其他股东的合法权益。4、承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给长园集团或运泰利造成的一切直接损失承担赔偿责任。						
与股 权激 励相 关的 承 诺	其 他	所有激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或者行使权益安排的,激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后,将由本激励计划所获得的的全部利益返还公司。	2022年10月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其 他	公司	公司承诺不为激励对象提供任何形式的财务资助,包括不得为其贷款提供担保。	2022年10月28日	是	长期有效	是	不适用	不适用
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	是	至沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕。	是	不适用	不适用

(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

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。本报告期首次执行《企业会计准则解释第 16 号》受重要影响的报表项目名称及金额详见年度报告第十节附注“五、40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(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) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	330

境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张建华、马莉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1 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）	80
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	不适用	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 2023 年 10 月 13 日召开第八届董事会第四十次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，聘任上会会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2023 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构。以上议案经 2023 年第九次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

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
报告期内公司收到深圳市中级人民法院送达的 375 名中小投资者诉公司证券虚假陈	2023 年 4 月 28 日披露的《关于涉及投资者索赔案件的公告》（公告编号：2023037）、

事项概述及类型	查询索引
<p>述案件的立案材料,前述投资者请求法院判令公司赔偿其因公司虚假陈述行为所遭受的损失合计约 7,753.57 万元。公司与其中 3 名中小投资者达成调解协议,公司支付赔偿款 455.84 万元;深圳中院就其中 366 名投资者索赔案件作出一审判决,判令公司应支付 366 名投资者损失共计 3,759.37 万元。公司另与 291 名投资者基于中证资本市场法律服务中心有限公司测算结果,经过友好协商达成调解协议,公司向前述 291 名索赔投资者支付补偿款共计 2,688.48 万元。</p>	<p>2023 年 5 月 9 日披露的《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2023042)、2023 年 7 月 29 日披露的《关于涉及诉讼事项进展的公告》(公告编号: 2023052)、2023 年 11 月 18 日披露的《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2023082)、2024 年 2 月 6 日披露的《关于涉及诉讼事项及进展的公告》(公告编号: 2024013)</p>
<p>公司 2023 年 5 月 6 日收到深圳市中级人民法院送达的诉讼材料,公司大股东山东至博信息科技有限公司(以下简称“山东至博”)以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼,涉案金额合计约为 57,216.93 万元。深圳中院于 2023 年 7 月 5 日开庭审理山东至博与公司证券虚假陈述纠纷案件,案件尚未判决。</p>	<p>2023 年 5 月 9 日披露的《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2023042)</p>
<p>宜通世纪科技股份有限公司诉汤臣倍健股份有限公司等被告及公司全资子公司拉萨市长园盈佳投资有限公司股权转让纠纷,宜通世纪诉请广东省广州市中级人民法院判令撤销其与被告签订的股权购买相关协议,相关被告返还股权转让现金对价或股权转让股份对价(其中长园盈佳应返还股权转让股份对价的现金价值及股份分红共计 3,685.16 万元)并赔偿宜通世纪相关损失。广州中院作出一审判决,驳回宜通世纪的全部诉讼请求。宜通世纪已提起上诉。</p>	<p>2023 年 5 月 9 日披露的《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2023042)、2023 年 7 月 29 日披露的《关于涉及诉讼事项进展的公告》(公告编号: 2023052)</p>
<p>公司全资子公司长园(南京)智能电网设备有限公司诉长园电子(集团)有限公司及深圳市沃尔核材股份有限公司盈余分配纠纷,南京长园诉请广东省深圳市坪山区法院判令长园电力支付公司盈余利润分配款 8,835.40 万元及利息,沃尔核材承担补充赔偿责任。案件尚未判决。</p>	<p>2023 年 11 月 18 日披露的《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2023082)</p>
<p>以前年度披露的诉讼(仲裁)案件的主要进展情况: 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作出一审判决,判令长园电子办理股权变更登记。被告不服一审判决提起上诉,深圳市中级人民法院作出终审判决:驳回上诉,维持原判。 2、深圳运泰利诉深圳大四喜等买卖合同纠纷,涉案金额 1,384.49 万元,一审法院判令深圳大四喜等支付货款,深圳大四喜等不服判决提起上诉,上诉请求未获得二审法院</p>	<p>2023 年 7 月 29 日披露的《关于涉及诉讼事项进展的公告》(公告编号: 2023052)</p>

事项概述及类型	查询索引
支持，该纠纷维持原判。	

(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其下属公司 2023 年度预计发生额 50 万元，报告期实际发生额 15.93 万元；</p> <p>2、长园电子（集团）有限公司及其下属公司 2023 年度预计发生额 60 万元，报告期实际发生额 20.28 万元；</p> <p>3、珠海市运泰利电子有限公司 2023 年度预计发生额 1,200 万元，报告期实际发生额 816.97 万元；</p> <p>4、中材锂膜有限公司及其下属公司 2023 年度预计发生额 796.46 万元，报告期实际发生额 0 万元；</p> <p>5、长园视觉科技（珠海）有限公司及其下属公司 2023 年度预计发生额 20,100 万元，报告期实际发生额 26.27 万元；</p> <p>6、深圳市道元实业有限公司（现名：深圳市道元工业股份有限公司）2023 年度预计发生额 1,000 万元，报告期实际发生额 540.53 万元。</p> <p>关于日常销售及提供劳务的关联交易：</p> <p>1、长园电子（集团）有限公司及其下属公司 2023 年度预计发生额 7 万元，报告期实际发生额 0 万元；</p> <p>2、贵州泰永长征技术股份有限公司及其下属公司 2023 年度预计发生额 50 万元，报告</p>	<p>2023 年 4 月 28 日、2023 年 8 月 30 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上《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023030）及《关于增加 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023060）。</p>

事项概述	查询索引
<p>期实际发生额 6.12 万元；</p> <p>3、长园深瑞继保自动化(泰国)有限公司 2023 年度预计发生额 1,000 万元，报告期实际发生额 1,070.94 万元；</p> <p>4、昆山及成通讯科技有限公司 2023 年度预计发生额 150 万元，报告期实际发生额 75.46 万元；</p> <p>5、长园视觉科技(珠海)有限公司 2023 年度预计发生额 511.19 万元，报告期实际发生额 201.34 万元；</p> <p>6、中材锂电有限公司及其下属公司 2023 年度预计发生额 7,079.65 万元，报告期实际发生额 0 万元；</p> <p>7、阳普医疗科技股份有限公司及其下属公司 2023 年度预计发生额 2,292.04 万元，报告期实际发生额 192.92 万元；</p> <p>8、珠海格金新能源科技有限公司及格力集团控制的其他公司 2023 年度预计发生额 4,500 万元，报告期实际发生额 1,063.59 万元；</p> <p>9、南京隐碳能云新能源产业发展基金合伙企业(有限合伙)及其下属公司 2023 年度预计发生额 4,867.26 万元，报告期实际发生额 1,600.47 万元。</p> <p>关于物业租赁(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司 2023 年度预计发生额 201.70 万元，报告期实际发生额 177.14 万元；</p> <p>2、长园视觉科技(珠海)有限公司 2023 年度预计发生额 190 万元，报告期实际发生额 151.06 万元。</p> <p>关于物业租赁(承租)的关联交易：</p> <p>1、昆山及成通讯科技有限公司 2023 年度预计发生额 1,023.96 万元，报告期实际发生额 868.30 万元；</p> <p>2、珠海兴格商业管理有限公司(现名：珠海格创新空间发展有限公司)2023 年度预计发生额 21.89 万元，报告期实际发生额 0 元；</p> <p>3、珠海市运泰利实业有限公司 2023 年度预计发生额 486 万元，报告期实际发生额 486 万元。</p>	
<p>公司全资子公司长园(珠海)控股发展有限公司整租珠海兴格园谷管理有限公司(以下简称兴格园谷)名下位于珠海市高新区唐家湾镇金鼎金环东路 88 号的生产用房(以下简称“佳能园区”)，以满足公司建设集约化制造平台公司的需求。租赁面积合计约 107,520.78 m²，月租金标准为 23—24.40 元</p>	<p>2022 年 11 月 26 日、2023 年 4 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上《关于关联租赁的公告》(公告编号：2022097、2023031)。</p>

事项概述	查询索引
/平方米(含税);并租赁兴格园谷配套宿舍1栋,面积为11,631.29 m ² ,月租金标准为20—21.22元/平方米(含税)。由珠海格力物业管理有限公司提供佳能园区的物业管理及厂区的绿化专项维护服务,每月物业服务费为26.47万元(含税)。长园控股已与相关交易方签署租赁及物业服务协议。	

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司2023年8月11日召开第八届董事会第三十七次会议,审议通过了《关于赫立斯放弃安科讯股权优先购买权暨关联交易的议案》,公司关联方珠海格金新能源科技有限公司受让深圳市安科讯电子制造有限公司(以下简称“安科讯”)股东余道义等持有的安科讯约45.34%股权,金额合计34,501.67万元;关联方珠海紫杏共盈三号管理咨询中心(有限合伙)以100万元的对价受让余道义持有的安科讯约0.13%股权。公司全资子公司赫立斯作为安科讯股东(持股占比23%),放弃本次转让股权的优先购买权。本事项经公司2023年第七次临时股东大会审议批准。	2023年8月12日披露于《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的《关于赫立斯放弃安科讯股权优先购买权暨关联交易的公告》(公告编号:2023054)。

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的,应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

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										567,524.63				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										339,115.69				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										339,115.69				
担保总额占公司净资产的比例（%）										64.68				
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）										109,924.85				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										76,980.92				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										186,905.77				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
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，公司已收到600万抵押设备拍卖款。							

(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、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	9,150,000	0.70				-110,000	-110,000	9,040,000	0.69
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	9,150,000	0.70				-110,000	-110,000	9,040,000	0.69
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	9,150,000	0.70				-110,000	-110,000	9,040,000	0.69
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,305,775,152	99.30						1,305,775,152	99.31
1、人民币普通股	1,305,775,152	99.30						1,305,775,152	99.31
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,314,925,152	100				-110,000	-110,000	1,314,815,152	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2023 年 10 月 27 日召开第八届董事会第四十一次会议及第八届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，公司第四期限制性股票与股票期权激励计划中有 4 名激励对象因个人原因已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《第四期限制性股票与股票期权激励计划（草案）》等有关规定，公司于 2023 年 12 月 19 日完成注销前述激励对象已获授但尚未行权的全部股票期权合计 110,000 份，于 2023 年 12 月 25 日完成回购注销前述激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 110,000 股。

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

公司以 2.49 元/股的价格回购注销 4 名已离职激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 110,000 股，前述股份变动数量较小，对 2023 年度的每股净资产等指标无影响，股本变动前总股本 1,314,925,152 股，股本变动后总股本 1,314,815,152 股，2023 年度的基本每股收益、每股净资产均为 0.07 元、3.99 元。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

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)	44,560
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	42,940
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（不含通过转融通出借股份）							
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	13.02	0	无		国有法人
吴启权	0	105,814,915	8.05	0	无		境内自然人
山东至博信息科技有限公司	0	103,425,058	7.87	0	质押	103,420,000	境内非国有法人
深圳市泰湾壹号投资合伙企业（有限合伙）	36,851,434	36,851,434	2.80	0	无		其他
深圳市沃尔核材股份有限公司	0	27,560,671	2.10	0	无		境内非国有法人
深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	-20,037,733	25,406,674	1.93	0	无		其他
珠海保税区金诺信贸易有限公司	0	18,490,188	1.41	0	无		国有法人
林红	-1,060,000	11,034,691	0.84	0	无		境内自然人
程燕	1,052,400	10,152,400	0.77	0	无		境内自然人
长园科技集团股份有限公司—2022年员工持股计划	9,656,572	9,656,572	0.73	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
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			
深圳市泰湾壹号投资合伙企业（有限合伙）	36,851,434		人民币普通股	36,851,434			

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
深圳市藏金壹号投资企业 (有限合伙)	25,406,674	人民币普通股	25,406,674
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	11,034,691	人民币普通股	11,034,691
程燕	10,152,400	人民币普通股	10,152,400
长园科技集团股份有限公司 —2022 年员工持股计划	9,656,572	人民币普通股	9,656,572
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称(全 称)	本报告期 新增/退 出	期末转融通出借股份且 尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持 股以及转融通出借尚未归还的股 份数量	
		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
深圳市泰湾壹 号投资合伙企业(有限 合伙)	新增	-		36,851,434	2.80
长园科技集团 股份有限公司 —2022 年员工 持股计划	新增	-		9,656,572	0.73
马晓雷	退出	-		9,355,717	0.71
杨生良	退出	-		9,285,320	0.71

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位:股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有 限售条件 股份数量	有限售条件股份可上市 交易情况		限售条件
			可上市交易 时间	新增可上 市交易股 份数量	
1	杨婉丽	850,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
2	孟凡伟	300,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
3	侯林	220,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
4	杨博仁	200,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
5	王伟	200,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
6	姚泽	200,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
7	乔文健	200,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
8	强卫	200,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
9	张琛星	200,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
10	刘瑾豪	200,000			根据公司第四期限制性股票与股票期权激励计划执行
上述股东关联关系 或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 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14.43%。

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14.43%。

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

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
珠海格力金融投资管理有限公司	陈恩	2017-05-18	91440400MA4WKEK325	1,300,000	投资
珠海保税区金诺信贸易有限公司	李世光	2007-06-18	91440400663356059H	6,200	建筑材料、装饰材料、普通机械、电气机械等的批发、零售。
情况说明	格力金投及其一致行动人金诺信同由珠海格力集团有限公司控制。				

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

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(2024)第 4879 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。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

关于商誉详见附注五、39 及附注七、27 商誉所述。截至 2023 年 12 月 31 日，长园集团合并财务报表中商誉账面价值为 1,063,978,530.52 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) 审计应对

- 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、参数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；
- ⑥ 根据商誉减值测试结果，检查和评价商誉的列报和披露是否准确和恰当。

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 2023 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（以下简称“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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人） 张建华

中国注册会计师 马莉

中国 上海

二〇二四年四月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,826,757,853.68	1,090,407,851.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		228,992.80	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		3,445,182,396.48	3,096,615,707.51
应收款项融资		226,474,251.19	197,191,770.22
预付款项		127,455,344.33	158,253,799.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		137,013,263.02	188,062,323.18
其中：应收利息		549,677.42	
应收股利		25,045,392.00	
买入返售金融资产			
存货		2,718,379,413.79	2,521,636,611.80
合同资产		79,789,601.57	92,946,320.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		180,258,047.53	197,933,873.62
流动资产合计		8,741,539,164.39	7,543,048,258.11
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			
长期股权投资		1,237,034,878.15	985,902,733.96
其他权益工具投资		1,565,850,239.39	1,556,491,536.27
其他非流动金融资产		9,842,091.31	9,842,091.31
投资性房地产		1,079,258,400.00	1,043,352,401.00
固定资产		849,809,782.79	819,096,523.40
在建工程		138,175,048.15	63,811,571.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		218,285,234.81	128,637,442.17
无形资产		224,200,002.11	250,840,768.57
开发支出		29,178,269.43	18,260,934.02
商誉		1,063,978,530.52	1,094,232,030.52
长期待摊费用		177,823,234.23	73,305,336.91

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税资产		127,268,606.14	158,512,890.95
其他非流动资产		51,214,454.38	29,535,298.36
非流动资产合计		6,771,918,771.41	6,231,821,559.15
资产总计		15,513,457,935.80	13,774,869,817.26
流动负债：			
短期借款		2,385,512,788.59	2,651,007,433.26
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		1,558,177.87	47,707,121.77
应付票据		297,540,199.42	189,289,921.25
应付账款		2,806,233,343.35	2,472,452,167.20
预收款项			
合同负债		908,363,182.42	944,740,958.79
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		242,857,703.00	275,930,818.92
应交税费		80,136,940.87	81,452,883.34
其他应付款		746,621,257.08	464,774,239.25
其中：应付利息			2,346,180.83
应付股利		101,988.26	3,438,579.92
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		155,001,457.20	386,217,101.75
其他流动负债		1,311,392,405.68	397,565,535.08
流动负债合计		8,935,217,455.48	7,911,138,180.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		464,581,622.86	32,318,456.08
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		173,189,633.27	98,846,566.40
长期应付款		9,544,058.11	
长期应付职工薪酬			
预计负债		32,220,500.07	85,505,676.66
递延收益		18,898,821.70	21,880,833.01
递延所得税负债		80,215,167.97	70,753,401.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		778,649,803.98	309,304,933.90
负债合计		9,713,867,259.46	8,220,443,114.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,314,815,152.00	1,314,925,152.00

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,806,267,290.25	1,769,581,129.55
减：库存股		22,509,600.00	22,783,500.00
其他综合收益		158,884,147.02	66,196,910.17
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		1,862,724,532.20	1,745,706,164.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,242,695,380.48	4,996,139,715.13
少数股东权益		556,895,295.86	558,286,987.62
所有者权益（或股东权益）合计		5,799,590,676.34	5,554,426,702.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,513,457,935.80	13,774,869,817.26

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,320,773.11	9,711,091.62
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		38,098,674.35	17,525,902.75
应收款项融资			
预付款项		644,326.11	300,000.00
其他应收款		1,646,473,579.42	875,824,408.86
其中：应收利息			
应收股利		229,900,000.00	229,900,000.00
存货		97,020.00	147,900.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,199,187.89	11,589,090.45
流动资产合计		1,703,833,560.88	915,098,393.68
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期应收款			
长期股权投资		4,239,538,304.67	4,266,965,045.07
其他权益工具投资		233,926,817.94	237,211,238.90
其他非流动金融资产		7,454,219.48	7,454,219.48
投资性房地产		890,203,100.00	972,360,131.00
固定资产		35,126,095.51	37,575,336.13
在建工程		3,021,234.57	2,412,386.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,438,935.53	5,672,416.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,838,477.37	3,910,647.70
递延所得税资产			31,627,078.79
其他非流动资产		38,268,001.59	28,621,018.25
非流动资产合计		5,458,815,186.66	5,593,809,517.92
资产总计		7,162,648,747.54	6,508,907,911.60
流动负债：			
短期借款		628,343,055.57	1,144,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,478,148.75	3,624,285.82
预收款项			
合同负债		772,548.86	395,214.25
应付职工薪酬		16,344,992.47	14,900,119.67
应交税费		487,091.14	832,173.02
其他应付款		4,010,980,208.62	3,527,981,227.10
其中：应付利息			1,439,444.44
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		27,330,166.67	
其他流动负债		20,030,832.16	11,965.43
流动负债合计		4,707,767,044.24	4,691,744,985.29
非流动负债：			
长期借款		256,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		32,220,500.07	85,505,676.66
递延收益		2,000,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债		40,519,816.19	30,127,994.16

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他非流动负债			
非流动负债合计		330,740,316.26	117,633,670.82
负债合计		5,038,507,360.50	4,809,378,656.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,314,815,152.00	1,314,925,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,241,643,624.20	2,214,026,015.59
减：库存股		22,509,600.00	22,783,500.00
其他综合收益		73,999,086.41	29,373,740.89
专项储备			
盈余公积		122,513,859.01	122,513,859.01
未分配利润		-1,606,320,734.58	-1,958,526,012.00
所有者权益（或股东权益）合计		2,124,141,387.04	1,699,529,255.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,162,648,747.54	6,508,907,911.60

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		8,486,279,396.79	7,613,100,601.44
其中：营业收入		8,486,279,396.79	7,613,100,601.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,425,528,093.73	7,648,319,559.74
其中：营业成本		5,425,751,123.04	4,931,796,853.56
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		60,197,799.01	50,686,980.67
销售费用		882,827,744.32	725,540,232.39
管理费用		956,396,527.41	906,310,205.21
研发费用		822,732,777.29	798,357,202.85
财务费用		277,622,122.66	235,628,085.06
其中：利息费用		202,585,451.31	217,508,808.30
利息收入		14,967,843.16	17,865,474.13
加：其他收益		165,379,995.30	145,088,958.97

项目	附注	2023 年度	2022 年度
投资收益（损失以“-”号填列）		96,998,815.69	1,233,625,575.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		69,216,340.80	151,003,371.29
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）		29,405,673.60	-12,716,163.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-86,317,086.21	-60,131,303.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-62,096,737.02	-19,375,721.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,768,728.96	331,182.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		205,890,693.38	1,251,603,570.99
加：营业外收入		6,609,901.54	8,460,902.69
减：营业外支出		43,465,309.87	94,701,450.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		169,035,285.05	1,165,363,022.85
减：所得税费用		75,181,932.65	44,002,265.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		93,853,352.40	1,121,360,757.08
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		89,652,891.68	1,112,013,085.15
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,200,460.72	9,347,671.93
（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）		85,539,831.87	673,671,095.48
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,313,520.53	447,689,661.60
六、其他综合收益的税后净额		124,522,862.34	17,663,806.34
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		124,337,641.91	17,478,266.01
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		86,130,597.77	42,192,222.31
（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		86,130,597.77	42,192,222.31

项目	附注	2023 年度	2022 年度
(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		38,207,044.14	-24,713,956.30
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-23,852.75	-77,423.46
(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		35,029,897.32	-35,518,118.51
(6) 外币财务报表折算差额		980,473.86	625,744.93
(7) 其他		2,220,525.71	10,255,840.74
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		185,220.43	185,540.33
七、综合收益总额		218,376,214.74	1,139,024,563.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		209,877,473.78	691,149,361.49
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		8,498,740.96	447,875,201.93
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0700	0.5100
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0700	0.5100

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		27,908,511.90	20,724,702.08
减：营业成本		2,029,567.77	2,034,383.45
税金及附加		3,114,504.09	2,207,508.26
销售费用		4,400,238.76	8,513,486.34
管理费用		140,347,132.21	102,251,532.54
研发费用		5,792,274.73	3,014,956.07
财务费用		60,650,908.60	163,642,340.54
其中：利息费用		67,289,264.37	170,789,564.00
利息收入		13,179,708.53	11,957,173.16
加：其他收益		520,052.25	1,191,412.25
投资收益（损失以“-”号填列）		539,232,906.55	354,992,410.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		27,210,010.35	27,125,061.27

项目	附注	2023 年度	2022 年度
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）		28,937,969.00	-13,068,270.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,258,910.96	-1,751,850.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11,527.32	-122,570.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		382,512,197.18	80,301,626.01
加：营业外收入		56.36	1,763,724.53
减：营业外支出		38,326,033.54	93,149,775.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		344,186,220.00	-11,084,424.82
减：所得税费用		23,631,347.64	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		320,554,872.36	-11,084,424.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		320,554,872.36	-11,084,424.82
（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		76,275,750.58	-18,440,432.08
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		75,383,942.30	-29,288,220.31
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		75,383,942.30	-29,288,220.31
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		891,808.28	10,847,788.23
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-23,923.72	-77,423.46
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		915,732.00	10,925,211.69

项目	附注	2023 年度	2022 年度
六、综合收益总额		396,830,622.94	-29,524,856.90
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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		8,942,176,587.25	8,617,933,426.70
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		151,424,685.29	159,779,155.31
收到其他与经营活动有关的现金		103,539,596.15	116,565,061.14
经营活动现金流入小计		9,197,140,868.69	8,894,277,643.15
购买商品、接受劳务支付的现金		4,980,395,623.99	5,111,215,360.49
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			

项目	附注	2023年度	2022年度
支付给职工及为职工支付的现金		1,693,942,397.49	1,514,774,458.38
支付的各项税费		402,831,591.68	371,218,531.81
支付其他与经营活动有关的现金		1,177,736,118.31	1,318,553,772.05
经营活动现金流出小计		8,254,905,731.47	8,315,762,122.72
经营活动产生的现金流量净额		942,235,137.21	578,515,520.43
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		151,814,511.93	490,320,213.73
取得投资收益收到的现金		25,555,219.91	364,129,447.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,080,369.30	5,375,823.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			101,442,650.40
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		182,450,101.14	961,268,135.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		322,023,148.37	238,017,798.11
投资支付的现金		251,140,949.42	58,791,062.68
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			42,495,831.61
支付其他与投资活动有关的现金			200,000,000.00
投资活动现金流出小计		573,164,097.79	539,304,692.40
投资活动产生的现金流量净额		-390,713,996.65	421,963,442.98
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		3,340,000.00	36,533,500.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,340,000.00	13,750,000.00
取得借款收到的现金		3,361,355,295.35	3,800,660,649.26
收到其他与筹资活动有关的现金		1,233,589,165.20	563,000,986.30
筹资活动现金流入小计		4,598,284,460.55	4,400,195,135.56
偿还债务支付的现金		3,273,132,726.24	4,913,403,342.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		168,820,918.43	352,653,044.98
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		9,049,181.37	146,148,416.96
支付其他与筹资活动有关的现金		1,330,954,299.68	820,129,232.39
筹资活动现金流出小计		4,772,907,944.35	6,086,185,619.91
筹资活动产生的现金流量净额		-174,623,483.80	-1,685,990,484.35

项目	附注	2023年度	2022年度
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-56,462,017.56	-10,894,074.46
五、现金及现金等价物净增加额		320,435,639.20	-696,405,595.39
加：期初现金及现金等价物余额		621,019,271.73	1,317,424,867.12
六、期末现金及现金等价物余额		941,454,910.93	621,019,271.73

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		9,681,651.54	16,681,559.62
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		16,637,075.20	14,665,057.38
经营活动现金流入小计		26,318,726.74	31,346,617.00
购买商品、接受劳务支付的现金		2,469,150.95	2,221,214.37
支付给职工及为职工支付的现金		72,870,728.83	52,319,570.09
支付的各项税费		10,471,450.41	2,525,917.08
支付其他与经营活动有关的现金		136,827,180.87	162,730,614.65
经营活动现金流出小计		222,638,511.06	219,797,316.19
经营活动产生的现金流量净额		-196,319,784.32	-188,450,699.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		414,335,919.93	544,847,998.99
取得投资收益收到的现金		350,448,048.25	332,534,829.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		66,167.62	322,256.23
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			
投资活动现金流入小计		764,850,135.80	877,705,084.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,155,760.76	28,699,728.15
投资支付的现金		327,180,000.00	236,191,262.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

项目	附注	2023年度	2022年度
支付其他与投资活动有关的现金			200,000,000.00
投资活动现金流出小计		350,335,760.76	464,890,990.15
投资活动产生的现金流量净额		414,514,375.04	412,814,094.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			22,783,500.00
取得借款收到的现金		1,175,000,000.00	1,574,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,724,312,522.72	11,600,384,034.47
筹资活动现金流入小计		21,899,312,522.72	13,197,167,534.47
偿还债务支付的现金		1,411,000,000.00	3,087,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,055,486.57	188,096,171.74
支付其他与筹资活动有关的现金		20,644,841,439.16	10,335,191,190.61
筹资活动现金流出小计		22,120,896,925.73	13,610,287,362.35
筹资活动产生的现金流量净额		-221,584,403.01	-413,119,827.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,889.55	7,022.50
五、现金及现金等价物净增加额		-3,387,922.74	-188,749,409.75
加：期初现金及现金等价物余额		9,708,695.85	198,458,105.60
六、期末现金及现金等价物余额		6,320,773.11	9,708,695.85

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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	1,314,925,152.00				1,769,581,129.55	22,783,500.00	66,196,910.17		122,513,859.01		1,745,706,164.40	4,996,139,715.13	558,286,987.62	5,554,426,702.75	
加:会计政策变更											-171,869.13	-171,869.13	114,888.96	-56,980.17	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,314,925,152.00				1,769,581,129.55	22,783,500.00	66,196,910.17		122,513,859.01		1,745,534,295.27	4,995,967,846.00	558,401,876.58	5,554,369,722.58	
三、本期增减变动金额	-110,000.00				36,686,160.70	-273,900.00	92,687,236.85				117,190,236.93	246,727,534.48	1,506,580.72	245,220,953.76	

2023 年年度报告

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						124,337,641.91				85,539,831.87		209,877,473.78	8,498,740.96	218,376,214.74
(二) 所有者投入和减少资本	-110,000.00				36,686,160.70	-273,900.00						36,850,060.70	-956,140.31	35,893,920.39
1. 所有者投入的普通股	-110,000.00				-163,900.00	-273,900.00							3,340,000.00	3,340,000.00
2. 其他权益工具持														

2023 年年度报告

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				25,460,487.40								25,460,487.40	990,107.04	26,450,594.44
4. 其他				11,389,573.30								11,389,573.30	-5,286,247.35	6,103,325.95
(三) 利润分配													-9,049,181.37	-9,049,181.37
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
3. 对所有者(或股东)的分配													- 9,049,181.37	- 9,049,181.37
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转						- 31,650,405.06				31,650,405.06				
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转														

2023 年年度报告

项目	2023 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													
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											31,650,405.06					
6. 其他																

2023 年年度报告

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	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	1,314,815.15 2.00			1,806,267.29 0.25	22,509.60 0.00	158,884.14 7.02		122,513.85 9.01		1,862,724.53 2.20		5,242,695.38 0.48	556,895.29 5.86	5,799,590.67 6.34

2023 年年度报告

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,305,775,152.00				1,726,111,659.47		48,510,602.20		122,513,859.01		108,167,438.69		3,311,078,711.37	310,734,939.25	3,621,813,650.62
加：会计政策变更											976,886,194.28		976,886,194.28	-854,665.94	976,031,528.34
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,305,775,152.00				1,726,111,659.47		48,510,602.20		122,513,859.01		1,085,053,632.97		4,287,964,905.65	309,880,273.31	4,597,845,178.96
三、本期增减变动金额 (减少以“一”号)	9,150,000.00				43,469,470.08		22,783,500.00		17,686,307.97		660,652,531.43		708,174,809.48	248,406,714.31	956,581,523.79

2023 年年度报告

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
填列)														
(一) 综合收益总额						17,478,266.01				673,671,095.48		691,149,361.49	447,875,201.93	1,139,024,563.42
(二) 所有者投入和减少资本	9,150,000.00			13,495,954.26	22,783,500.00							-137,545.74	49,983,479.00	50,121,024.74
1. 所有者投入的普通股	9,150,000.00			13,633,500.00	22,783,500.00								107,796,594.00	107,796,594.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支				2,506,437.66								2,506,437.66	160,447.53	2,666,885.19

2023 年年度报告

项目	2022 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													
付计入所有者权益的金额																
4. 其他				- 2,643,983.40								- 2,643,983.40	57,652,667 .47	55,008,684.0 7		
(三) 利润分配													- 149,485,008.62	- 149,485,008.62		
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者 (或股东)													- 149,485,008.62	- 149,485,008.62		

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公														

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
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														

2023 年年度报告

项目	2022 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												
2. 本期使用															
(六) 其他				29,973,515.82		208,041.96				13,018,564.05		17,162,993.73		17,162,993.73	
四、本期末余额	1,314,925,152.00			1,769,581,129.55	22,783,500.00	66,196,910.17		122,513,859.01		1,745,706,164.40		4,996,139,715.13	558,286,987.62	5,554,426,702.75	

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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	1,314,925,152.00				2,214,026,015.59	22,783,500.00	29,373,740.89		122,513,859.01	1,958,526,012.00	1,699,529,255.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2023 年年度报告

项目	2023 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							
其他											
二、本年期初余额	1,314,925 ,152.00				2,214,026,015.59	22,783,500.00	29,373,740.89		122,513,859.01	1,958,526,012.00	1,699,529,255.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	- 110,000.00				27,617,608.61	-273,900.00	44,625,345.52			352,205,277.42	424,612,131.55
（一）综合收益总额							76,275,750.58			320,554,872.36	396,830,622.94
（二）所有者投入和减少资本	- 110,000.00				18,897,533.33	-273,900.00					19,061,433.33
1. 所有者投入的普通股	- 110,000.00				-163,900.00	-273,900.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,061,433.33						19,061,433.33
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							- 31,650,405.06			31,650,405.06	
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2023 年年度报告

项目	2023 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							
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						- 31,650,405.06			31,650,405. 06		
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他				8,720,075.28							8,720,075.28
四、本期期末余额	1,314,815 ,152.00			2,241,643,624.20	22,509,600.00	73,999,086.41		122,513,859.01	- 1,606,320,7 34.58		2,124,141,387 .04

项目	2022 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		47,814,1 72.97		122,513, 859.01	- 2,874,28 7,254.42	799,718,5 98.74
加：会计政策变更										926,845, 667.24	926,845,6 67.24
前期差错更正											
其他											

2023 年年度报告

项目	2022 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							
二、本年期初余额	1,305,775 ,152.00				2,197,902 ,669.18		47,814,1 72.97		122,513, 859.01	- 1,947,44 1,587.18	1,726,564 ,265.98
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	9,150,000 .00				16,123,34 6.41	22,783,50 0.00	- 18,440,4 32.08			- 11,084,4 24.82	- 27,035,01 0.49
（一）综合收益总额							- 18,440,4 32.08			- 11,084,4 24.82	- 29,524,85 6.90
（二）所有者投入和减少资 本	9,150,000 .00				15,337,70 0.00	22,783,50 0.00					1,704,200 .00
1. 所有者投入的普通股	9,150,000 .00				13,633,50 0.00	22,783,50 0.00					
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					1,704,200 .00						1,704,200 .00
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											

2023 年年度报告

项目	2022 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							
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					785,646.4 1						785,646.4 1
四、本期期末余额	1,314,925 ,152.00				2,214,026 ,015.59	22,783,50 0.00	29,373,7 40.89		122,513, 859.01	- 1,958,52 6,012.00	1,699,529 ,255.49

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2023年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,314,815,152.00股，注册资本为1,314,815,152.00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及其他领域智能设备、智能电网设备与能源互联网技术服务、磷酸铁锂材料的研发及销售。

（三）财务报表的批准报出日

本财务报表业经公司董事会于2024年4月18日批准报出。

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》（2023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、40重要会计政策和会计估计变更。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、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. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 50 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回	单项金额大于 50 万元
重要的应收款项核销	单项金额大于 50 万元
重要的在建工程	单个项目的本期发生额大于 1500 万元且期末余额大于 400 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产占集团净资产 1%以上且少数股东权益绝对值金额大于 1 亿元
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团净资产的 1%以上且金额大于 10 亿元

6. 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。

7. 控制的判断标准和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：

- 〈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。

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。

8. 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。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

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

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

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

11. 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

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。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。

12. 应收票据

适用 不适用

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

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注五、11 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据，单独进行减值测试，

确认预期信用损失，计提单项减值准备。

13. 应收账款

适用 不适用

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，

确认预期信用损失，计提单项减值准备。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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、 11 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项融资，单独进行减值测试，

确认预期信用损失，计提单项减值准备。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、 11 金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款，单独进行减值测试

试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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 35、“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) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

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。

17. 合同资产

适用 不适用

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。

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、11、金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的合同资产，单独进行减值测试，

确认预期信用损失，计提单项减值准备。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 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、6 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。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用公允价值计量模式的：

选择公允价值计量的依据

本公司投资性房地产为已出租的房屋建筑物及开发活动完成后用于出租的房屋建筑物。

本公司对投资性房地产采用公允价值模式计量，不对其计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

已采用公允价值模式计量的投资性房地产，不得从公允价值模式转为成本模式。采用公允价值模式计量的投资性房地产转换为自用房地产时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。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、报废或者发生毁损，将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。

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

① 固定资产确认条件

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年-30年	5.00%-10.00%	3.00%-4.75%
机器设备	年限平均法	5年-10年	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%

运输工具	年限平均法	5 年	5.00%-10.00%	18.00%- 19.00%
电子设备及其他设备	年限平均法	3 年-5 年	5.00%-10.00%	19.00%- 31.67%
电站	年限平均法	8 年-20 年	5.00%-10.00%	4.50%-11.88%

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。

22. 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。

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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 无形资产的后继计量

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

1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√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。

研发支出的归集范围包括人工费用、材料费、论证评审鉴定费、折旧摊销费等。

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

27. 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。

28. 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。

29. 合同负债

适用 不适用

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。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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。

31. 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。

32. 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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露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。

(2) 根据上述原则，本公司针对不同商品收入确认标准的具体方法如下：

对于消费类电子及其他领域智能设备、智能电网设备与能源互联网技术服务是以项目安装完成后，以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，对于磷酸铁锂材料以购买方签收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。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 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。

36. 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。

37. 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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁是指让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日,评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 公司作为承租人

租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日,将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产,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,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。

② 后续计量

参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧(详见“使用权资产”),能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产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,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。

对于租赁负债,按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用,计入当期损益或计入相关资产成本。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。

③ 租赁期开始日后,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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权

的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司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。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。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

使用权资产

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。

(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。

租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，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。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，根据附注五、23 计入资产成本的除外。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。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

39. 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。

套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。本公司的套期分类为：现金流量套期，是指对现金流量变动风险敞口进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。在套期开始及之后，本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

(1) 现金流量套期

套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

对于现金流量套期，被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。对于不属于上述情况的现金流量套期，本公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，本公司在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，若被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(2) 套期成本

本公司将期权的内在价值和时间价值分开，只将期权的内在价值变动指定为套期工具；或本公司将远期合同的远期要素和即期要素分开，只将即期要素的价值变动指定为套期工具；或将金融工具的外汇基差单独分拆、只将排除外汇基差后的金融工具指定为套期工具的，本公司将期权的时间价值、远期合同的远期要素以及金融工具的外汇基差的公允价值变动中与被套期项目相关的部分计入其他综合收益，如果被套期项目的性质与交易相关，则按照与现金流量套期储备的金额相同的会计方法进行处理，如果被套期项目的性质与时间段相关，则将上述公允价值变动按照系统、合理的方法在被套期项目影响损益或其他综合收益的期间内摊销，从其他综合收益转出，计入当期损益。

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	递延所得税资产	1,172,217.78
	递延所得税负债	1,229,197.95
	少数股东权益	114,888.96
	未分配利润	-171,869.13

其他说明

本公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的

单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

经本公司董事会第八届第三十三次会议和监事会第八届第十四次会审议通过，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。本报告期首次执行《企业会计准则解释第 16 号》除上述需要调整首次执行当年年初财务报表的相关项目外，其他财务报表相关项目无需调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

本公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,090,407,851.69	1,090,407,851.69	
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	3,096,615,707.51	3,096,615,707.51	
应收款项融资	197,191,770.22	197,191,770.22	
预付款项	158,253,799.48	158,253,799.48	
应收保费			
应收分保账款			

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
应收分保合同准备金			
其他应收款	188,062,323.18	188,062,323.18	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,521,636,611.80	2,521,636,611.80	
合同资产	92,946,320.61	92,946,320.61	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	197,933,873.62	197,933,873.62	
流动资产合计	7,543,048,258.11	7,543,048,258.11	
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			
长期股权投资	985,902,733.96	985,902,733.96	
其他权益工具投资	1,556,491,536.27	1,556,491,536.27	
其他非流动金融资产	9,842,091.31	9,842,091.31	
投资性房地产	1,043,352,401.00	1,043,352,401.00	
固定资产	819,096,523.40	819,096,523.40	
在建工程	63,811,571.71	63,811,571.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	128,637,442.17	128,637,442.17	
无形资产	250,840,768.57	250,840,768.57	
开发支出	18,260,934.02	18,260,934.02	
商誉	1,094,232,030.52	1,094,232,030.52	
长期待摊费用	73,305,336.91	73,305,336.91	
递延所得税资产	158,512,890.95	159,685,108.73	1,172,217.78
其他非流动资产	29,535,298.36	29,535,298.36	
非流动资产合计	6,231,821,559.15	6,232,993,776.93	1,172,217.78
资产总计	13,774,869,817.26	13,776,042,035.04	1,172,217.78
流动负债：			
短期借款	2,651,007,433.26	2,651,007,433.26	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	47,707,121.77	47,707,121.77	
应付票据	189,289,921.25	189,289,921.25	
应付账款	2,472,452,167.20	2,472,452,167.20	

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
预收款项			
合同负债	944,740,958.79	944,740,958.79	
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	275,930,818.92	275,930,818.92	
应交税费	81,452,883.34	81,452,883.34	
其他应付款	464,774,239.25	464,774,239.25	
其中：应付利息	2,346,180.83	2,346,180.83	
应付股利	3,438,579.92	3,438,579.92	
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	386,217,101.75	386,217,101.75	
其他流动负债	397,565,535.08	397,565,535.08	
流动负债合计	7,911,138,180.61	7,911,138,180.61	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	32,318,456.08	32,318,456.08	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	98,846,566.40	98,846,566.40	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	85,505,676.66	85,505,676.66	
递延收益	21,880,833.01	21,880,833.01	
递延所得税负债	70,753,401.75	71,982,599.70	1,229,197.95
其他非流动负债			
非流动负债合计	309,304,933.90	310,534,131.85	1,229,197.95
负债合计	8,220,443,114.51	8,221,672,312.46	1,229,197.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,314,925,152.00	1,314,925,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,769,581,129.55	1,769,581,129.55	
减：库存股	22,783,500.00	22,783,500.00	
其他综合收益	66,196,910.17	66,196,910.17	
专项储备			

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
盈余公积	122,513,859.01	122,513,859.01	
一般风险准备			
未分配利润	1,745,706,164.40	1,745,534,295.27	-171,869.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	4,996,139,715.13	4,995,967,846.00	-171,869.13
少数股东权益	558,286,987.62	558,401,876.58	114,888.96
所有者权益（或股东权益）合计	5,554,426,702.75	5,554,369,722.58	-56,980.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计	13,774,869,817.26	13,776,042,035.04	1,172,217.78

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	9,711,091.62	9,711,091.62	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	17,525,902.75	17,525,902.75	
应收款项融资			
预付款项	300,000.00	300,000.00	
其他应收款	875,824,408.86	875,824,408.86	
其中：应收利息			
应收股利	229,900,000.00	229,900,000.00	
存货	147,900.00	147,900.00	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	11,589,090.45	11,589,090.45	
流动资产合计	915,098,393.68	915,098,393.68	
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	4,266,965,045.07	4,266,965,045.07	
其他权益工具投资	237,211,238.90	237,211,238.90	
其他非流动金融资产	7,454,219.48	7,454,219.48	
投资性房地产	972,360,131.00	972,360,131.00	
固定资产	37,575,336.13	37,575,336.13	
在建工程	2,412,386.47	2,412,386.47	

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5,672,416.13	5,672,416.13	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,910,647.70	3,910,647.70	
递延所得税资产	31,627,078.79	31,627,078.79	
其他非流动资产	28,621,018.25	28,621,018.25	
非流动资产合计	5,593,809,517.92	5,593,809,517.92	
资产总计	6,508,907,911.60	6,508,907,911.60	
流动负债：			
短期借款	1,144,000,000.00	1,144,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	3,624,285.82	3,624,285.82	
预收款项			
合同负债	395,214.25	395,214.25	
应付职工薪酬	14,900,119.67	14,900,119.67	
应交税费	832,173.02	832,173.02	
其他应付款	3,527,981,227.10	3,527,981,227.10	
其中：应付利息	1,439,444.44	1,439,444.44	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	11,965.43	11,965.43	
流动负债合计	4,691,744,985.29	4,691,744,985.29	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	85,505,676.66	85,505,676.66	
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00	
递延所得税负债	30,127,994.16	30,127,994.16	
其他非流动负债			
非流动负债合计	117,633,670.82	117,633,670.82	
负债合计	4,809,378,656.11	4,809,378,656.11	

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,314,925,152.00	1,314,925,152.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,214,026,015.59	2,214,026,015.59	
减：库存股	22,783,500.00	22,783,500.00	
其他综合收益	29,373,740.89	29,373,740.89	
专项储备			
盈余公积	122,513,859.01	122,513,859.01	
未分配利润	-1,958,526,012.00	-1,958,526,012.00	
所有者权益（或股东权益）合计	1,699,529,255.49	1,699,529,255.49	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,508,907,911.60	6,508,907,911.60	

41. 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%/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	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 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344006245 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344012472 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344005487 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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。

(6) 本公司之子公司成都启橙电力有限公司 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202351001298 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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。

(8) 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。

(9) 本公司之子公司欧拓飞科技（珠海）有限公司 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344002754 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(10) 本公司之子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344004902 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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达明科技有限公司 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344000023 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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。

(13) 本公司之子公司苏州市运泰利自动化设备有限公司 2022 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202232006076 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 2022 年 1 月 1 日至 2024 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电力技术有限公司 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344013905 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(15) 本公司之子公司长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司 2022 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202242001359 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 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(16) 本公司之子公司江西省金锂科技股份有限公司 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202336000127 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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迈德（东莞）科技有限公司 2023 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202344004258 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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 2023 年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

(19) 本公司之子公司珠海市运泰利科技有限公司 2022 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202244007821 的高新技术企业证书，资格有效期三年。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(20) 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，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。财政部税务总局公告 2022 年第 13 号，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。财政部税务总局公告 2023 年第 6 号，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，执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。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、深圳市鹏瑞软件有限公司、罗宝投资有限公司、抚州能彬一期新能源开发有限公司、长园（江西）新能源开发有限公

司、滁州能彬一期新能源开发有限公司、合肥能彬新能源开发有限公司、芜湖能彬一期新能源有限公司、长园新能源开发有限公司、沈阳能博新能源有限公司、南宁能彬新能源开发有限公司、长园新能源科技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	285,916.65	299,130.84
银行存款	1,153,500,926.15	729,863,501.98
其他货币资金	672,971,010.88	360,245,218.87
存放财务公司存款		
合计	1,826,757,853.68	1,090,407,851.69
其中：存放在境外的款项总额	28,082,030.03	143,033,863.80

其他说明

期末受限制的货币资金情况详见本附注七、31。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			
用能权交易	228,992.80		/
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	228,992.80		/

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). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,761,587,500.02	2,453,876,563.35
1 年以内小计	2,761,587,500.02	2,453,876,563.35
1 至 2 年	551,862,698.27	561,145,978.87
2 至 3 年	243,088,864.28	205,378,246.50
3 年以上		
3 至 4 年	123,488,991.42	93,986,052.90
4 至 5 年	58,143,917.34	57,089,375.09
5 年以上	237,893,607.18	206,837,876.71
合计	3,976,065,578.51	3,578,314,093.42

(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	206,852,128.53	5.20	206,312,623.53	99.74	539,505.00	212,244,610.83	5.93	212,244,610.83	100.00	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	141,617,087.69	3.56	141,077,582.69	99.62	539,505.00	151,374,980.92	4.23	151,374,980.92	100.00	0.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	65,235,040.84	1.64	65,235,040.84	100.00	0.00	60,869,629.91	1.70	60,869,629.91	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	3,769,213,449.98	94.80	324,570,558.50	8.61	3,444,642,891.48	3,366,069,482.59	94.07	269,453,775.08	8.00	3,096,615,707.51
其中：										
账龄组合	3,769,213,449.98	94.80	324,570,558.50	8.61	3,444,642,891.48	3,366,069,482.59	94.07	269,453,775.08	8.00	3,096,615,707.51
合计	3,976,065,578.51	/	530,883,182.03	/	3,445,182,396.48	3,578,314,093.42	/	481,698,385.91	/	3,096,615,707.51

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
AZUL TECH INC (洛杉矶代理)	542,379.00	542,379.00	100.00	预计无法收回
Badhan Corporation Ltd	2,610,384.06	2,610,384.06	100.00	预计无法收回
EVER-SYNERGY (CAMBODIA) GARMENT	657,416.21	657,416.21	100.00	预计无法收回
EXPORTACIONES TEXTILES MEXICANAS S.A.DE.CV	4,364,076.43	4,364,076.43	100.00	预计无法收回
F.T.E O GARMENT CO.,LTD.	621,372.35	621,372.35	100.00	预计无法收回
HMK INTERNATIONAL TRADING COMPANY LIMITED	2,257,908.10	2,257,908.10	100.00	预计无法收回
JSD TEXTILE (CAMBODIA) CO., LTD. 吉翔	905,962.32	905,962.32	100.00	预计无法收回
MHK SEWING MACHINE SDN BHD 马来西亚	2,093,573.03	2,093,573.03	100.00	预计无法收回
New Dacca Industries Ltd. (孟加拉)	991,578.00	991,578.00	100.00	预计无法收回
PAO YUAN GARMENTS CORP.	518,085.98	518,085.98	100.00	预计无法收回
PHA RAN INTERNATIONAL CO., LTD. (越南代理)	1,552,022.56	1,552,022.56	100.00	预计无法收回
PUNCTUALITY GARMENT FACTORY CO.,LTD.	631,196.06	631,196.06	100.00	预计无法收回
SAK.S.A (秘鲁)	575,519.24	575,519.24	100.00	预计无法收回
SKYLINE APPAREL Co.,Ltd.	2,433,119.93	2,433,119.93	100.00	预计无法收回
STRENGTH SHARP CORPORATION	1,470,793.48	1,470,793.48	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Studio Next Inc.	609,902.35	609,902.35	100.00	预计无法收回
STX(大连)海洋重工有限公司	770,347.50	770,347.50	100.00	预计无法收回
STX(大连)金属有限公司	733,496.40	733,496.40	100.00	预计无法收回
Viet Tien Tung Shing Corporation(越南)	577,948.32	577,948.32	100.00	预计无法收回
Vuong Thy-Hue Joint Stock Company	501,455.16	501,455.16	100.00	预计无法收回
ZHEN SONG CO.,LTD	6,029,759.26	6,029,759.26	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
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
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
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
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
东北电网有限公司	716,000.00	716,000.00	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
分宜尚林服饰有限公司	2,051,556.00	2,051,556.00	100.00	预计无法收回
福州长园电力技术有限公司	1,298,991.33	1,298,991.33	100.00	预计无法收回
高品建设集团有限公司	2,700,000.00	2,700,000.00	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
广西南宁长园电力技术有限公司	2,195,615.18	2,195,615.18	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
广州市长园电力技术有限公司	8,808,571.86	8,808,571.86	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
贵州渝能矿业有限责任公司	637,575.00	637,575.00	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
国缆集团有限公司	2,813,500.00	2,813,500.00	100.00	预计无法收回
国网(上海)新能源汽车服务有限公司	1,495,500.00	1,495,500.00	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
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
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
河南三和电力工程有限公司	2,186,341.19	2,186,341.19	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
湖南宇达电力工程有限公司深圳分公司	543,985.00	543,985.00	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
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
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
辽宁宏盛兴达科技集团有限公司	574,137.48	574,137.48	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
南京涛电电力科技有限公司	3,557,863.98	3,557,863.98	100.00	预计无法收回
南宁市泰翔皓机电设备有限公司	1,155,000.00	1,155,000.00	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
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
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

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
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
山西阳泉煤业集团碾沟煤业有限公司	1,325,000.00	1,325,000.00	100.00	预计无法收回
山西中城瑞伯德新能源科技有限公司	1,076,598.27	1,076,598.27	100.00	预计无法收回
上海星群能源工程有限公司	1,465,000.00	1,465,000.00	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
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
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
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
深圳市重投华讯太赫兹科技有限公司	760,000.00	760,000.00	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
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
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
天津联众诚业科技有限公司	1,465,123.75	925,618.75	63.18	预计无法全部收回
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
无锡陆贰玖能源科技有限公司	694,000.00	694,000.00	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
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
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
徐州柏丽服饰有限公司	580,600.00	580,600.00	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

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
雅安云泰云计算有限公司	824,000.00	824,000.00	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
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
宜昌家旺房地产开发有限公司破产管理人	1,210,050.00	1,210,050.00	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
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
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
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
浙江昱辉阳光能源有限公司	3,657,608.91	3,657,608.91	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
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
中海阳能源集团股份有限公司	561,069.84	561,069.84	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
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
珠海裕珑石化有限公司	1,580,675.20	1,580,675.20	100.00	预计无法收回
单项金额小于 50 万元的客户小计	65,235,040.84	65,235,040.84	100.00	预计无法收回
合计	206,852,128.53	206,312,623.53	99.74	/

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	2,757,862,341.41	27,578,319.94	1.00
1-2 年	542,804,312.78	54,280,431.32	10.00
2-3 年	239,686,790.64	71,906,037.20	30.00
3-4 年	106,087,080.26	63,652,248.15	60.00
4-5 年	39,048,507.51	23,429,104.51	60.00
5 年以上	83,724,417.38	83,724,417.38	100.00
合计	3,769,213,449.98	324,570,558.50	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	481,698,385.91			481,698,385.91
2023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	57,616,835.16			57,616,835.16
本期转回	5,059,254.13			5,059,254.13
本期转销				
本期核销	2,068,477.42			2,068,477.42
其他变动	-1,304,307.49			-1,304,307.49
2023年12月31日余额	530,883,182.03			530,883,182.03

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	481,698,385.9	57,616,835.1	5,059,254.1	2,068,477.4	-	530,883,182.0
坏账准备	1	6	3	2	1,304,307.49	3
合计	481,698,385.9	57,616,835.1	5,059,254.1	2,068,477.4	-	530,883,182.0
	1	6	3	2	1,304,307.49	3

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

坏账准备其他变动含 2023 年度汇率变动减少坏账准备人民币 242,928.29 元；本期处置子公司而减少坏账准备金额为人民币 1,061,379.20 元。

(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	2,068,477.42

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	125,664,847.30		125,664,847.30	3.10	2,609,621.05
第二名	113,777,633.72		113,777,633.72	2.81	1,137,776.34

第三名	75,478,740.29		75,478,740.29	1.86	754,787.40
第四名	70,429,325.73		70,429,325.73	1.74	704,293.26
第五名	70,297,319.85		70,297,319.85	1.73	702,973.20
合计	455,647,866.89		455,647,866.89	11.24	5,909,451.25

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

本报告期末无因金融资产转移而终止确认应收款项。

本报告期末无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的情况。

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	79,789,601.57		79,789,601.57	92,946,320.61		92,946,320.61
合计	79,789,601.57		79,789,601.57	92,946,320.61		92,946,320.61

(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). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	123,676,888.78	63,939,194.60
商业承兑汇票	102,797,362.41	133,252,575.62
合计	226,474,251.19	197,191,770.22

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	595,663,150.33	
商业承兑汇票		46,866,447.50
合计	595,663,150.33	46,866,447.50

(4). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	1,796,544.39			1,796,544.39
2023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	2,381,910.28			2,381,910.28
本期转回	1,015,566.00			1,015,566.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	3,162,888.67			3,162,888.67

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 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	
应收款项融资坏账准备	1,796,544.39	2,381,910.28	1,015,565.00			3,162,888.67
合计	1,796,544.39	2,381,910.28	1,015,565.00			3,162,888.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

(7). 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

(8). 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 2023 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。

8、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	109,850,061.34	86.19	128,711,371.85	81.33
1 至 2 年	6,882,117.06	5.40	20,416,303.57	12.90
2 至 3 年	6,580,197.58	5.16	3,924,290.84	2.48
3 年以上	4,142,968.35	3.25	5,201,833.22	3.29
合计	127,455,344.33	100.00	158,253,799.48	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	6,814,236.00	5.35
第二名	3,772,114.15	2.96
第三名	3,000,000.00	2.35
第四名	2,645,958.20	2.08
第五名	2,322,180.00	1.82
合计	18,554,488.35	14.56

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、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	549,677.42	
应收股利	25,045,392.00	
其他应收款	111,418,193.60	188,062,323.18
合计	137,013,263.02	188,062,323.18

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	549,677.42	
委托贷款		
债券投资		
合计	549,677.42	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 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
中材锂膜有限公司	25,045,392.00	
合计	25,045,392.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	79,622,097.08	130,306,407.77

1 年以内小计	79,622,097.08	130,306,407.77
1 至 2 年	36,095,600.22	19,094,722.23
2 至 3 年	5,693,433.77	8,479,241.81
3 年以上		
3 至 4 年	6,004,519.59	8,863,594.49
4 至 5 年	7,255,960.60	111,290,403.04
5 年以上	167,689,317.93	67,148,339.75
合计	302,360,929.19	345,182,709.09

(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
业绩补偿款	31,110,489.88	31,110,489.88
股权转让款	95,872,660.28	97,220,462.00
备用金	25,649,169.91	60,421,428.94
保证金	60,096,324.75	63,357,915.25
往来款	10,943,953.83	10,893,925.30
政府补助	20,351,140.19	14,012,865.97
应收出口退税		5,433,127.70
其他	58,337,190.35	62,732,494.05
合计	302,360,929.19	345,182,709.09

(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)	
2023年1月1日余额	157,120,385.91			157,120,385.91
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段			148,830.72	148,830.72
—转回第二阶段				
—转回第一阶				

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)	
段				
本期计提	38,031,351.40		281,384.37	38,312,735.77
本期转回	3,642,691.38			3,642,691.38
本期转销				
本期核销			430,215.09	430,215.09
其他变动	-417,479.62			-417,479.62
2023年12月31日余额	190,942,735.59			190,942,735.59

说明：其他变动中含本期处置子公司而减少坏账准备金额为人民币 383,756.80 元，2023 年度汇率变动而减少坏账准备金额为人民币 33,722.82 元

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见附注五、11 金融工具。

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	157,120,385.91	38,312,735.77	3,642,691.38	430,215.09	-417,479.62	190,942,735.59
合计	157,120,385.91	38,312,735.77	3,642,691.38	430,215.09	-417,479.62	190,942,735.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 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	430,215.09

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

(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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	85,682,660.28	28.34	股权转让款	5年以上	85,682,660.28
第二名	31,110,489.88	10.29	业绩补偿款	5年以上	31,110,489.88
第三名	4,493,469.44	1.48	连带担保借款利息	4至5年	2,696,081.66
	3,169,233.33	1.05	偿还的连带担保借款、利息	5年以上	3,169,233.33
第四名	7,430,000.00	2.46	股权转让款	1至2年	743,000.00
第五名	10,000.00	0.00	往来款	1至2年	10,000.00
	5,216,006.54	1.73	往来款、应收股利	5年以上	5,216,006.54
合计	137,111,859.47	45.35	/	/	128,627,471.69

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本报告期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

本报告期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额的情况。

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	889,559,305.50	74,641,119.14	814,918,186.36	883,738,135.31	60,249,650.58	823,488,484.73
在产品	237,956,030.44	3,002,981.44	234,953,049.00	253,165,474.74	153,264.90	253,012,209.84
库存商品	282,131,906.30	51,307,916.96	230,823,989.34	264,230,737.14	40,213,234.18	224,017,502.96
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	1,422,947,355.89	58,355,147.09	1,364,592,208.80	1,088,248,372.36	60,169,622.50	1,028,078,749.86
委托加工物资	59,323,994.48	1,016,087.02	58,307,907.46	176,552,708.59	165,056.82	176,387,651.77
其他	18,349,221.02	3,565,148.19	14,784,072.83	18,814,566.39	2,162,553.75	16,652,012.64
合计	2,910,267,813.63	191,888,399.84	2,718,379,413.79	2,684,749,994.53	163,113,382.73	2,521,636,611.80

(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	60,249,650.58	15,463,422.32		1,071,953.76		74,641,119.14

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	
在产品	153,264.90	2,898,944.16		49,227.62		3,002,981.44
库存商品	40,213,234.18	12,713,978.74		1,399,478.37	219,817.59	51,307,916.96
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	60,169,622.50	300,734.15		2,115,209.56		58,355,147.09
委托加工物资	165,056.82	851,030.20				1,016,087.02
其他	2,162,553.75	1,492,215.87		89,621.43		3,565,148.19
合计	163,113,382.73	33,720,325.44		4,725,490.74	219,817.59	191,888,399.84

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

本期其他含处置子公司而减少存货跌价准备金额为 80,684.28 元，汇率变动减少存货跌价准备金额为 139,133.31 元。

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

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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	152,075,019.90	130,918,136.21
所得税预缴税额	18,224,756.65	56,643,627.59
其他	9,958,270.98	10,372,109.82
合计	180,258,047.53	197,933,873.62

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
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

其他债权投资减值准备本期变动情况
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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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

(2). 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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减值准备期 末余额	
		追加投资	减 少 投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现金 股利或利润	计 提 减 值 准 备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京中昊创业 工程材料有限 公司(“北京中 昊”)	39,453,882.60									39,453,882.60	39,453,882. 60
深圳市道元实 业有限公司 (“道元实 业”)	230,508,755.26			14,797,419. 26	- 23,923.72	382,369.74			8,337,705.5 4	254,002,326.08	
长园深瑞继保 自动化(泰国) 有限公司(“泰 国深瑞”)	5,629,712.32			5,082,839.2 5						10,712,551.57	

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
深圳市安科讯 电子制造有限 公司（“安科 讯”）	125,098,225.35			6,581,660.5 0		5,122,653. 35	-8,750,000.00		- 5,814,869.7 5	122,237,669.45	
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”）	47,181,771.54			19,920,009. 77			- 16,317,000.00			50,784,781.31	
长园电子（集 团）有限公司 （“长园电子”）	539,691,095.91			25,471,418. 00						565,162,513.91	
晋江市宏泰天 弓车场管理有 限公司（“晋江 宏泰”）	1,420,948.47			- 1,420,948.4 7							
成都深瑞同华 科技有限公司 （“同华科技”）	4,515,066.10			219,032.65						4,734,098.75	

2023 年年度报告

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
长园视觉科技 (珠海)有限公司 (“长园视 觉”)	30,734,012.04			-787,726.50	70.97				- 1,021,202.7 4	28,925,153.77	
江苏深瑞光学 技术有限公司 (“深瑞光学”)	1,123,146.97			-922,206.63						200,940.34	
南京隐碳能云 新能源产业发 展基金合伙企 业(有限合伙) (“南京新能 源”)		50,000,000.00		245,100.18						50,245,100.18	
珠海格金新能 源科技有限公司 (“格金新能 源”)		150,000,000.0 0		29,742.79						150,029,742.79	
小计	1,025,356,616. 56	200,000,000.0 0		69,216,340. 80	- 23,852.75	5,505,023. 09	- 25,067,000.00		1,501,633.0 5	1,276,488,760. 75	39,453,882. 60
合计	1,025,356,616. 56	200,000,000.0 0		69,216,340. 80	- 23,852.75	5,505,023. 09	- 25,067,000.00		1,501,633.0 5	1,276,488,760. 75	39,453,882. 60

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

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	期初 余额	本期增减变动				其他	期末 余额	本期确认的股 利收入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计 入其他 综合收 益的损 失	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
		追 加 投 资	减 少 投 资	本期计入其他 综合收益的利 得	本期计入其他 综合收益的损 失						
贵州泰永长 征技术股份 有限公司	220,779,731.48		41,687,528.87	49,832,230.45			228,924,433.06	2,011,749.48			不是为了 短期交易 而是长期 持有

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认的股 利收入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计 入其他 综合收 益的损 失	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
		追 加 投 资	减 少 投 资	本期计入其他 综合收益的利 得	本期计入其他 综合收益的损 失	其 他					
海豚大数据 网络科技(深 圳)有限公司	16,431,507.42				11,429,122.54		5,002,384.88				不是为了 短期交易 而是长期 持有
珠海市申科 谱工业科技 有限公司	39,529,427.94			12,643,124.08			52,172,552.02				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(“傲镭 科技”)	69,565,210.43						69,565,210.43				不是为了 短期交易 而是长期 持有
中材锂膜有 限公司(“中 材锂膜”)	1,210,185,659.00						1,210,185,659.00	25,045,392.00			不是为了 短期交易 而是长期 持有
合计	1,556,491,536.27		41,687,528.87	62,475,354.53	11,429,122.54		1,565,850,239.39	27,057,141.48			/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

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、31。

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	9,842,091.31	9,842,091.31
合计	9,842,091.31	9,842,091.31

其他说明：

√适用 □不适用

期末权益工具投资是本公司持有的上海园维科技发展合伙企业（有限合伙）8.24%的股权。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用公允价值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、期初余额	1,043,352,401.00			1,043,352,401.00
二、本期变动	35,905,999.00			35,905,999.00
加：外购				
存货\固定资 产\在建工程转入	6,490,400.00			6,490,400.00
企业合并增 加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	29,415,599.00			29,415,599.00
三、期末余额	1,079,258,400.00			1,079,258,400.00

1. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

2. 转换为投资性房地产并采用公允价值计量模式的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	转换前 核算科 目	金额	转换理由	审 批 程 序	对损 益的 影响	对其他综合 收益的影响
南山区科苑大道长 园新材料港 A、B、 C、D 栋 A 四层南侧	固定资 产	5,574,668.00	自用房屋 转为出租	/		915,732.00
合计	/	5,574,668.00	/	/	/	/

其他说明

适用 不适用

期末投资性房地产抵押情况详见本附注七、31。

(2). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

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	849,809,782.79	819,096,523.40
固定资产清理		
合计	849,809,782.79	819,096,523.40

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	电站	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	838,134,951.18	319,342,165.77	29,156,120.95	284,536,608.23	41,751,814.21	1,512,921,660.34
2. 本期增加金额	71,679.13	49,334,740.46	3,259,383.97	45,409,081.22	36,853,467.81	134,928,352.59
(1) 购置	71,679.13	48,919,574.15	3,259,383.97	44,537,182.82	2,603,200.46	99,391,020.53
(2) 在建工程转入		415,166.31		871,898.40	34,250,267.35	35,537,332.06
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	9,229,791.65	17,399,088.74	1,600,276.60	9,858,343.61	2,535,993.79	40,623,494.39
(1) 处置或报废	2,788,191.65	17,298,669.96	1,600,276.60	9,569,776.23	2,535,993.79	33,792,908.23
(2) 企业合并减少		100,418.78		288,567.38		388,986.16
(3) 转入投资性房地产	6,441,600.00					6,441,600.00
4. 期末余额	828,976,838.66	351,277,817.49	30,815,228.32	320,087,345.84	76,069,288.23	1,607,226,518.54
二、累计折旧						
1. 期初余额	247,240,335.45	207,901,132.31	24,875,541.54	192,267,886.84	17,390,767.44	689,675,663.58
2. 本期增加金额	38,347,951.97	17,432,305.97	1,453,450.38	27,890,266.75	6,518,478.51	91,642,453.58
(1) 计提	38,347,951.97	17,432,305.97	1,453,450.38	27,890,266.75	6,518,478.51	91,642,453.58
3. 本期减少金额	1,617,938.65	15,216,722.98	1,522,557.88	7,329,828.93	1,112,033.13	26,799,081.57
(1) 处置或报废	751,006.65	15,171,805.14	1,522,557.88	7,096,260.55	1,112,033.13	25,653,663.35
(2) 转入投资性房地产	866,932.00					866,932.00
(3) 企业合并减少		44,917.84		233,568.38		278,486.22
4. 期末余额	283,970,348.77	210,116,715.30	24,806,434.04	212,828,324.66	22,797,212.82	754,519,035.59
三、减值准备						

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	电站	合计
1. 期初余额	700,000.00	3,299,703.14	23,650.67	126,119.55		4,149,473.36
2. 本期增加金额				21,747.69		21,747.69
(1) 计提				21,747.69		21,747.69
3. 本期减少金额	700,000.00	557,997.60		15,523.29		1,273,520.89
(1) 处置或报废	700,000.00	502,496.66		9,811.90		1,212,308.56
(2) 企业合并减少		55,500.94		5,711.39		61,212.33
4. 期末余额		2,741,705.54	23,650.67	132,343.95		2,897,700.16
四、账面价值						
1. 期末账面价值	545,006,489.89	138,419,396.65	5,985,143.61	107,126,677.23	53,272,075.41	849,809,782.79
2. 期初账面价值	590,194,615.73	108,141,330.32	4,256,928.74	92,142,601.84	24,361,046.77	819,096,523.40

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□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、31。

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	138,175,048.15	63,811,571.71
工程物资		
合计	138,175,048.15	63,811,571.71

其他说明：

√适用 □不适用

无

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
长园科技FPC智能化项目	347,706.42		347,706.42	32,342,593.56		32,342,593.56
长园智能装备智慧工厂升级改造项目	4,487,606.66		4,487,606.66			
光伏发电项目	10,835,971.99		10,835,971.99	24,027,784.35		24,027,784.35
黄石电子装联项目	17,022,966.41		17,022,966.41			

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
长园大制造新县产业园建设项目	23,113,241.28		23,113,241.28	93,396.23		93,396.23
金锂技改项目	44,018,695.05		44,018,695.05			
其他项目	38,348,860.34		38,348,860.34	7,347,797.57		7,347,797.57
合计	138,175,048.15		138,175,048.15	63,811,571.71		63,811,571.71

(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
长园科技FPC智能化项目	不适用	32,342,593.56	33,468,854.45		65,463,741.59	347,706.42						
长园智能装备智慧工厂升级改造项目	不适用		16,277,376.21		11,789,769.55	4,487,606.66						
光伏发电项目	不适用	24,027,784.35	21,194,440.80	34,250,267.35	135,985.81	10,835,971.99						

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
黄石子联装项目	不适用		17,022,966.41			17,022,966.41						
长园制造新产业园建设项目	不适用	93,396.23	23,019,845.05			23,113,241.28						
金锂技改项目	不适用		44,018,695.05			44,018,695.05						
其他项目	不适用	7,347,797.57	78,685,351.96	1,287,064.71	46,397,224.48	38,348,860.34						
合计	不适用	63,811,571.71	233,687,529.93	35,537,332.06	123,786,721.43	138,175,048.15	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√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	172,447,800.56	172,447,800.56
2. 本期增加金额	155,527,924.01	155,527,924.01
其中：租赁增加	155,527,924.01	155,527,924.01
3. 本期减少金额	39,454,078.30	39,454,078.30
其中：处置	39,454,078.30	39,454,078.30
4. 期末余额	288,521,646.27	288,521,646.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	43,810,358.39	43,810,358.39
2. 本期增加金额	49,271,775.91	49,271,775.91
(1) 计提	49,271,775.91	49,271,775.91

3. 本期减少金额	22,845,722.84	22,845,722.84
(1) 处置	22,845,722.84	22,845,722.84
4. 期末余额	70,236,411.46	70,236,411.46
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	218,285,234.81	218,285,234.81
2. 期初账面价值	128,637,442.17	128,637,442.17

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	135,811,655.05	280,307,975.91		15,604,181.77	78,377,292.85	66,696,747.42	576,797,853.00
2. 本期增加金额		362,410.84				10,151,657.28	10,514,068.12
(1) 购置		362,410.84				10,151,657.28	10,514,068.12
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				500,000.00	5,302,500.00		5,802,500.00
(1) 处置				500,000.00	5,302,500.00		5,802,500.00
4. 期末余额	135,811,655.05	280,670,386.75		15,104,181.77	73,074,792.85	76,848,404.70	581,509,421.12
二、累计摊销							
1. 期初余额	31,108,159.49	196,236,905.90		8,302,194.27	43,387,617.85	46,922,206.92	325,957,084.43
2. 本期增加金额	3,812,344.22	23,778,977.60		1,051,981.25	856,890.00	7,654,641.51	37,154,834.58
(1) 计提	3,812,344.22	23,778,977.60		1,051,981.25	856,890.00	7,654,641.51	37,154,834.58
3. 本期减少金额				500,000.00	5,302,500.00		5,802,500.00
(1) 处置				500,000.00	5,302,500.00		5,802,500.00
4. 期末余额	34,920,503.71	220,015,883.50		8,854,175.52	38,942,007.85	54,576,848.43	357,309,419.01
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							

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	合计
(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	100,891,151.34	60,654,503.25		6,250,006.25	34,132,785.00	22,271,556.27	224,200,002.11
2. 期初账面价值	104,703,495.56	84,071,070.01		7,301,987.50	34,989,675.00	19,774,540.50	250,840,768.57

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是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

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、31。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
长园共创	98,158,246.79			98,158,246.79
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
上海国电	11,351,367.96			11,351,367.96
长园高能	10,865,189.59			10,865,189.59
共创监测	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
新能源研究院	1,130,736.70			1,130,736.70
珠海宏广	11,486,903.00			11,486,903.00
金锂科技	16,233,542.09			16,233,542.09
其他	321,161.88			321,161.88
合计	3,703,277,280.23			3,703,277,280.23

(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				
上海国电				
长园高能				
共创监测				
北京国电科源	21,589,262.23			21,589,262.23
珠海运泰利	905,981,547.77			905,981,547.77
长园和鹰	1,607,765,293.55			1,607,765,293.55

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	
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	27,884,500.00		76,157,300.00
上海金勺	72,185.01			72,185.01
成都启橙				
长园天弓	17,493,974.95			17,493,974.95
新能源研究院				
珠海宏广				
金锂科技		2,369,000.00		2,369,000.00
其他				
合计	2,609,045,249.71	30,253,500.00		2,639,298,749.71

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
长园深瑞	2010年6月（以下简称“收购日”），本公司以25,500万元的对价收购广西力元科技有限公司持有的长园深瑞15%的股权，加2010年6月30日前本公司持有35%股权公允价值19,434.67万元，减按50%持股比例享有的净资产公允价值27,763.82万元，本次收购产生商誉17,170.85万元。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。	/	是
珠海运泰利	2015年7月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币172,000.00万元的对价收购珠海运泰利100%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值25,690.29万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额146,309.71万元，确认为合并资产负债表中的商誉。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。	/	是
芬兰欧普菲	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。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。	/	是
金锂科技	2022年3月7日（以下简称“收购日”），本公司以人民币510万元受让金锂科技1,500万股，以人民币3,977.1262万元认购金锂科技增资发行的3,977.1262万股。本公司累计取得金锂科技7,072.0222万股，持有金锂科技51%的股权，合并成本5,793.74万元，合并日取得该公司可辨认净资产份额的公允价值4,170.39万元。股权收购完成后，合并成本大于合并中取得的按照股权比例获得的金锂科技可辨认资产公允价值的差额1,623.35万元，确认为合并资产负债表中的商誉。收购日金锂科技所拥有的“锂电池正极材料磷酸铁锂业务”为唯一资产组。	/	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期和上期均无处于业绩承诺期内的商誉。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
长园深瑞	37,866.97	162,875.63		5年（即2024年-2028年），后续为稳定期	收入增长率：-0.05%-3.02%； 息税前利润率：7.29%-11.81%； 折现率：11.82%	/	收入增长率：0%； 息税前利润率：7.29%； 折现率：11.82%	稳定期收入增长率为0%、息税前利润率、折现率与预测期最后一年一致
珠海运泰利	71,761.99	79,014.93		5年（即2024年-2028年），后续为稳定期	收入增长率：-2.32%-5.84%； 息税前利润率：8.80%-10.73%； 折现率：13.40%-13.42%	/	收入增长率：0%； 息税前利润率：9.25%； 折现率：13.40%	稳定期收入增长率为0%、息税前利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
芬兰欧普菲	23,854.45	21,066.00	2,788.45	5年（即2024年-2028年）	收入增长率：-1.20%-20.68%； 息税前利润率：-4.56%-9.40%； 折现率：11.97%	/	收入增长率：0%； 息税前利润率：9.93%； 折现率：11.97%	稳定期收入增长率为0%、息税前利润率、折现率与预测期最后一年基本一致

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
				年）， 后续为 稳定期				
金锂科技	6,081.66	5,844.76	236.90	5年 （即 2024 年- 2028 年）， 后续为 稳定期	收入增长率：-40.94%-20% 息税前利润率：平均 4.32%； 折现率：11.87%	/	收入增长率：0% 息税前利润率：6.38%； 折现率：11.87%	稳定期收入增长率为 0%、息税前利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
合计	139,565.07	268,801.32	3,025.35	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

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 92,771.57 万元，占期初商誉净值总额 84.78%，这 3 家公司以及本期存在减值迹象的被投资单位金锂科技的商誉减值测试过程详见本附注七、27

(四) 可收回金额的具体确定方法，本公司对其余被投资单位的商誉均已进行减值测试。

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室、厂房装修	68,140,104.94	136,297,747.61	33,584,796.95		170,853,055.60
经营租入固定资产改良支出	505,407.03		121,103.44		384,303.59
其他	4,659,824.94	3,131,475.31	1,205,425.21		6,585,875.04
合计	73,305,336.91	139,429,222.92	34,911,325.60		177,823,234.23

其他说明：

本期增加额含在建工程转入金额为 123,093,768.15 元。

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	486,116,368.32	75,920,041.23	440,701,436.66	69,894,293.38

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
内部交易未实现利润	18,543,326.02	2,906,920.35	1,529,163.15	231,813.85
可抵扣亏损	419,437,319.85	69,304,086.65	579,420,101.47	100,117,100.56
递延收益	14,925,465.33	2,239,817.46	17,057,500.00	2,558,625.00
租赁负债	227,088,573.02	52,308,880.04	129,142,351.37	26,701,055.78
应付职工薪酬	9,333,802.66	1,400,070.40	21,706,371.06	3,255,955.66
衍生金融负债	574,377.87	86,156.68	41,786,021.77	6,267,903.26
投资性房地产	395,812.19	59,371.83	1,527,158.27	229,073.74
合计	1,176,415,045.26	204,225,344.64	1,232,870,103.75	209,255,821.23

(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	220,037,078.72	36,388,265.53	234,305,488.66	38,559,454.46
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	258,817,027.22	55,030,480.56	204,606,615.02	42,742,189.92
使用权资产	217,063,424.48	50,150,290.88	128,637,442.17	26,758,035.95
提前确认内部销售损益	16,554,961.73	2,483,244.28	13,773,020.88	2,065,953.12
投资性房地产	57,346,123.97	10,817,290.99	46,763,499.80	7,916,555.19
固定资产加速折旧	10,798,303.60	2,302,334.23	23,407,490.39	3,511,123.56
合计	780,616,919.72	157,171,906.47	651,493,556.92	121,553,312.20

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	76,956,738.50	127,268,606.14	49,570,712.50	159,685,108.73

递延所得税负债	76,956,738.50	80,215,167.97	49,570,712.50	71,982,599.70
---------	---------------	---------------	---------------	---------------

(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

期初余额与上年年末余额差异系会计政策变更，会计政策变更详见本附注五、40、(1)。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	51,214,454.38		51,214,454.38	29,535,298.36		29,535,298.36
合计	51,214,454.38		51,214,454.38	29,535,298.36		29,535,298.36

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	885,302,942.75	885,302,942.75	其他	保证金、冻结受限	469,388,579.96	469,388,579.96	其他	保证金、冻结受限
固定资产	639,124,796.38	396,950,391.27	抵押	借款抵押	493,819,592.06	401,986,632.68	抵押	借款抵押
无形资产	50,709,337.26	40,231,694.92	抵押	借款抵押	26,934,984.77	23,349,076.50	抵押	借款抵押
应收账款					93,663,621.63	90,613,752.85	其他	保理借款
投资性房地产	1,021,191,200.00	1,021,191,200.00	抵押	借款抵押	968,075,011.00	968,075,011.00	抵押	借款抵押
其他权益工具投资	822,907,057.26	822,907,057.26	质押	借款质押	814,762,355.68	814,762,355.68	质押	借款质押
合计	3,419,235,333.65	3,166,583,286.20	/	/	2,866,644,145.10	2,768,175,408.67	/	/

其他说明：

除上面所有权或使用权受到限制的资产外，本公司将子公司长园深瑞继保自动化有限公司 100%股权质押给了中国银行股份有限公司深圳市分行用于借款。截至 2023 年 12 月 31 日止，长园科技供应链管理(深圳)有限公司将应收珠海市运泰利自动化设备有限公司的货款 160,676,712.26 元以及应收长园深瑞继保自动化有限公司的货款 100,072,368.96 元质押给珠海横琴金投商业保理有限公司用于保理借款。

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		149,000,000.00
保证借款	865,504,119.17	233,899,777.26
信用借款	10,000,000.00	
抵押、质押及保证借款	35,052,069.40	414,000,000.00
保证抵押借款	825,294,763.90	686,950,000.00
保证质押借款	149,223,086.11	547,500,000.00
抵押、质押借款	500,438,750.01	619,657,656.00
合计	2,385,512,788.59	2,651,007,433.26

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

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具—远期外汇合约	1,558,177.87	47,707,121.77
合计	1,558,177.87	47,707,121.77

其他说明：

无

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	63,362,429.80	101,165,987.50

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	234,177,769.62	88,123,933.75
合计	297,540,199.42	189,289,921.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因：不适用。

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	2,695,775,315.43	2,431,220,652.44
应付工程款	45,141,330.64	38,589,680.28
应付设备款	65,316,697.28	2,641,834.48
合计	2,806,233,343.35	2,472,452,167.20

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

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

(3). 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

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	908,363,182.42	944,740,958.79
合计	908,363,182.42	944,740,958.79

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 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	274,297,968.53	1,559,404,442.52	1,591,462,597.48	242,239,813.57
二、离职后福利-设定提存计划	1,236,263.33	90,333,951.43	91,328,231.74	241,983.02
三、辞退福利	396,587.06	11,132,703.80	11,153,384.45	375,906.41
四、一年内到期的其他福利				
合计	275,930,818.92	1,660,871,097.75	1,693,944,213.67	242,857,703.00

(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	273,217,448.93	1,388,568,349.32	1,420,295,713.80	241,490,084.45
二、职工福利费	30,267.50	63,557,536.93	63,240,327.22	347,477.21
三、社会保险费	179,049.86	46,993,282.52	47,085,191.73	87,140.65
其中：医疗保险费	150,349.83	42,160,557.52	42,225,727.85	85,179.50
工伤保险费	28,675.79	1,988,808.87	2,015,523.51	1,961.15
生育保险费	24.24	1,442,058.33	1,442,082.57	
补充医疗保险		1,401,857.80	1,401,857.80	
四、住房公积金	498,600.80	47,939,719.72	48,310,194.17	128,126.35
五、工会经费和职工教育经费	372,601.44	12,345,554.03	12,531,170.56	186,984.91
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	274,297,968.53	1,559,404,442.52	1,591,462,597.48	242,239,813.57

(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	1,198,095.10	87,484,872.01	88,445,456.29	237,510.82
2、失业保险费	38,168.23	2,849,079.42	2,882,775.45	4,472.20
3、企业年金缴费				
合计	1,236,263.33	90,333,951.43	91,328,231.74	241,983.02

其他说明：

√适用 □不适用

本期减少中含本期处置子公司减少的金额为人民币 1,816.18 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	46,922,319.75	52,456,677.98
消费税		
营业税		
企业所得税	16,357,226.03	12,057,754.70
个人所得税	5,696,258.39	5,669,215.57
城市维护建设税	4,137,062.47	4,803,593.42
房产税	1,530,361.88	1,218,587.58
教育费附加	1,807,188.68	2,076,194.12
地方教育费附加	1,204,792.47	1,382,470.01
其他	2,481,731.20	1,788,389.96
合计	80,136,940.87	81,452,883.34

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 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		2,346,180.83
应付股利	101,988.26	3,438,579.92
其他应付款	746,519,268.82	458,989,478.50
合计	746,621,257.08	464,774,239.25

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

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		
企业债券利息		
短期借款应付利息		2,346,180.83
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		2,346,180.83

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

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-东莞市天丰高新股权投资合伙企业(有限合伙)		1,668,295.83
应付股利-东莞市天津倍增股权投资合伙企业(有限合伙)		1,668,295.83
合计	101,988.26	3,438,579.92

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

(4). 其他应付款

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	11,721,446.62	15,046,426.27
工程及设备款	2,956,406.62	2,374,456.65
预提费用	100,642,349.53	99,631,346.01
限制性股票回购款	22,509,600.00	22,783,500.00
往来款/非金融机构借款	582,043,746.29	306,010,280.37
股民赔偿款	22,732,996.11	9,283,817.78
其他	3,912,723.65	3,859,651.42
合计	746,519,268.82	458,989,478.50

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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	82,594,085.72	155,921,316.78

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	17,198,206.89	200,000,000.00
1 年内到期的租赁负债	55,209,164.59	30,295,784.97
合计	155,001,457.20	386,217,101.75

其他说明：

- (1) 期末一年内到期的长期借款详见本附注七、45；
(2) 期末一年内到期的租赁负债详见本附注七、47。

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	87,495,531.52	102,565,535.08
票据融资	1,223,896,874.16	295,000,000.00
合计	1,311,392,405.68	397,565,535.08

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		
保证借款	54,822,587.65	162,600,000.00
信用借款	4,021,187.58	10,889,772.86
质押及保证借款	283,330,166.67	
担保抵押借款	205,001,766.68	14,750,000.00
减：一年内到期的长期借款	82,594,085.72	155,921,316.78
合计	464,581,622.86	32,318,456.08

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□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	228,398,797.86	129,142,351.37
减：一年内到期的租赁负债	55,209,164.59	30,295,784.97
合计	173,189,633.27	98,846,566.40

其他说明：

无

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	9,544,058.11	
专项应付款		
合计	9,544,058.11	

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权回购款		200,000,000.00
融资租赁款	26,742,265.00	
减：一年内到期的长期应付款	17,198,206.89	200,000,000.00
合计	9,544,058.11	

其他说明：

无

专项应付款

(1). 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	68,878,813.59	15,593,637.00	
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	16,626,863.07	
合计	85,505,676.66	32,220,500.07	/

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	21,880,833.01		2,982,011.31	18,898,821.70	
合计	21,880,833.01		2,982,011.31	18,898,821.70	/

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	1,314,925,152.00				- 110,000.00	- 110,000.00	1,314,815,152.00

其他说明：

本公司以 2.49 元/股的价格回购注销 4 名已离职激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 110,000 股。长园集团注册资本由人民币 1,314,925,152.00 元变更为人民币 1,314,815,152.00 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 投资者投入的资本	2,205,543,003.34		163,900.00	2,205,379,103.34
(2) 收购少数股东权益	-470,176,877.41	688,955.78		-469,487,921.63
其他资本公积				
股权激励费用	2,506,437.66	25,460,487.40		27,966,925.06
其他	31,708,565.96	10,700,617.52		42,409,183.48
合计	1,769,581,129.55	36,850,060.70	163,900.00	1,806,267,290.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本公司以 2.49 元/股的价格回购注销 4 名已离职激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 110,000 股；

(2) 本公司、本公司之子公司长园共创、长园半导体股权激励费用合计 25,460,487.40 元；

(3) 收购少数股东权益是本公司之控股子公司长园新能源材料研究院(广东)有限公司收购长园和鹰子公司长园泽晖膜装备(珠海)有限公司和长园深瑞收购江苏深瑞过程中形成的资本公积。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	22,783,500.00		273,900.00	22,509,600.00
合计	22,783,500.00		273,900.00	22,509,600.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少主要是本公司以 2.49 元/股的价格回购注销 4 名已离职激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 110,000 股。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	89,902,847.42	98,418,888.37		31,650,405.06	12,288,290.60	54,480,192.71		144,383,040.13
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	89,902,847.42	98,418,888.37		31,650,405.06	12,288,290.60	54,480,192.71		144,383,040.13
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	- 23,705,937.25	44,635,561.73			6,243,297.16	38,207,044.14	185,220.43	14,501,106.89
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	26,124.40	-23,852.75				-23,852.75		2,271.65
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
现金流量套期储备	- 35,518,118.51	41,211,643.91			6,181,746.59	35,029,897.32		-488,221.19
外币财务报表折算差额	-874,259.52	1,165,694.29				980,473.86	185,220.43	106,214.34
自用房产转换为投资性房地产	10,925,211.69	915,732.00				915,732.00		11,840,943.69
其他	1,735,104.69	1,366,344.28			61,550.57	1,304,793.71		3,039,898.40
其他综合收益合计	66,196,910.17	143,054,450.10		31,650,405.06	18,531,587.76	92,687,236.85	185,220.43	158,884,147.02

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,745,706,164.40	108,167,438.69
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-171,869.13	976,886,194.28
调整后期初未分配利润	1,745,534,295.27	1,085,053,632.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	85,539,831.87	673,671,095.48
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	31,650,405.06	-13,018,564.05
期末未分配利润	1,862,724,532.20	1,745,706,164.40

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-171,869.13 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 31,650,405.06 元。主要是出售泰永长征股票，其他综合收益结转留存收益，调整的未分配利润。

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	8,426,906,535.07	5,396,186,960.60	7,580,247,210.30	4,924,435,541.32
其他业务	59,372,861.72	29,564,162.44	32,853,391.14	7,361,312.24
合计	8,486,279,396.79	5,425,751,123.04	7,613,100,601.44	4,931,796,853.56

(2). 营业收入扣除情况表

单位：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	8,486,279,396.79		7,613,100,601.44	
营业收入扣除项目合计金额	59,372,861.72		32,853,391.14	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.70	/	0.43	/
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。	59,372,861.72		32,853,391.14	
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	59,372,861.72		32,853,391.14	
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。				

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
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	8,426,906,535.07		7,580,247,210.30	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

(1) 主营业务（分行业）

单位：元 币种：人民币

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	8,426,906,535.07	5,396,186,960.60	7,580,247,210.3	4,924,435,541.32

(2) 主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

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
消费类电子及其他领域智能设备	2,622,853,733.90	1,549,491,127.11	2,496,031,513.32	1,527,602,902.09
智能电网设备与能源互联网技术服务	5,499,272,782.26	3,555,059,113.13	4,662,577,362.97	3,004,182,124.36
磷酸铁锂材料	304,780,018.91	291,636,720.36	421,638,334.01	392,650,514.87
合计	8,426,906,535.07	5,396,186,960.60	7,580,247,210.30	4,924,435,541.32

(3) 主营业务（分地区）

单位：元 币种：人民币

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	6,742,910,725.82	4,228,952,114.34	6,461,178,466.76	4,178,300,701.33
国外	1,683,995,809.25	1,167,234,846.26	1,119,068,743.54	746,134,839.99
合计	8,426,906,535.07	5,396,186,960.60	7,580,247,210.30	4,924,435,541.32

(4) 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	417,663,483.11	4.92%
第二名	376,335,730.02	4.43%
第三名	339,327,248.37	4.00%
第四名	274,637,529.30	3.24%
第五名	225,980,571.41	2.66%
合计	1,633,944,562.21	19.25%

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	25,192,810.43	21,500,229.76
教育费附加	10,887,723.10	9,275,964.48
资源税		
房产税	7,401,410.95	6,771,875.10
土地使用税	1,926,949.80	1,395,490.61
车船使用税		
印花税	7,453,705.89	5,507,684.26
地方教育费附加	7,245,635.53	6,182,592.23
其他	89,563.31	53,144.23
合计	60,197,799.01	50,686,980.67

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	293,328,015.32	251,540,235.10
市场业务费	361,557,145.67	284,760,698.26
日常费用	120,649,827.02	106,174,855.67
差旅费	78,023,698.80	52,594,335.70
广告宣传费	15,523,708.07	13,944,204.66
车辆费用	4,885,653.10	4,061,104.35
折旧摊销费	3,309,262.74	2,463,181.03
其他	5,550,433.60	10,001,617.62
合计	882,827,744.32	725,540,232.39

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	537,843,100.31	509,201,009.48
办公费用	92,822,134.01	104,708,056.60
差旅费	92,884,640.66	87,665,612.45
折旧摊销费	103,057,076.55	84,868,490.27
专业咨询服务费	52,873,421.94	55,058,370.05
业务费用	29,005,037.80	39,248,001.89
车辆费用	5,850,345.78	5,758,461.30
其他	42,060,770.36	19,802,203.17
合计	956,396,527.41	906,310,205.21

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	596,040,275.24	556,952,038.45
材料费	65,258,638.44	95,715,527.44
论证评审鉴定费	67,118,208.50	50,877,376.57
折旧摊销费	14,057,093.56	14,368,385.29
租赁费	3,459,794.58	3,426,992.11
能源费	2,267,243.45	2,053,368.90
专利维护费	905,834.55	885,099.36
其他	73,625,688.97	74,078,414.73
合计	822,732,777.29	798,357,202.85

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	202,585,451.31	217,508,808.30
减：利息收入	14,967,843.16	17,865,474.13
汇兑损益	57,627,711.85	11,243,729.80
其他	32,376,802.66	24,741,021.09
合计	277,622,122.66	235,628,085.06

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
软件退税	114,109,272.85	108,876,215.46
递延收益摊销	2,982,011.31	1,487,000.05
奖励、发展、创业资金	1,828,300.00	1,982,550.30
财政扶持资金、补助资金	4,736,293.00	1,682,200.00
资助款	1,510,736.00	3,080,034.00
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	11,817,964.81	17,007,257.41
补贴款	3,608,575.36	9,126,646.68
税收补助	21,933.43	18,150.69
个税手续费返还	1,103,070.61	1,050,447.22
其他政府补助	23,661,837.93	778,457.16
合计	165,379,995.30	145,088,958.97

其他说明：

无

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	69,216,340.80	151,003,371.29
处置长期股权投资产生的投资收益	503,568.70	400,486,430.97
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	27,057,141.48	2,617,941.48
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	167,506.01	272,197.27
长期股权投资转换其他非流动金融资产转换日投资收益		4,456,434.67
权益法核算的长期股权投资转为合并转换日投资收益		13,066,157.99
增资稀释丧失控制权转换日投资收益		21,411,926.27
权益法转换为其他权益工具投资转换日投资收益		639,772,218.97
其他	54,258.70	538,897.05
合计	96,998,815.69	1,233,625,575.96

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	-9,925.40	101,252.23
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	29,415,599.00	-12,817,415.67
合计	29,405,673.60	-12,716,163.44

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	-52,557,581.03	-52,245,592.02
其他应收款坏账损失	-34,670,044.39	-13,344,467.63
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	2,276,883.50	4,671,261.15
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资坏账损失	-1,366,344.29	787,495.23
合计	-86,317,086.21	-60,131,303.27

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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,821,489.33	-18,730,778.98
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	-21,747.69	-644,942.85
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	-30,253,500.00	
十二、其他		
合计	-62,096,737.02	-19,375,721.83

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
固定资产及在建工程处置利得或损失	-1,064,463.16	-95,493.52
使用权资产提前终止损失	2,833,192.12	426,676.42
合计	1,768,728.96	331,182.90

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	1,000,000.00		1,000,000.00
政府补助			
拆迁补偿款及临时安置费	1,730,646.00	1,730,646.00	1,730,646.00
其他	3,879,255.54	6,730,256.69	3,879,255.54
合计	6,609,901.54	8,460,902.69	6,609,901.54

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	776,323.12	1,063,311.42	776,323.12
其中：固定资产处置损失	776,323.12	1,063,311.42	776,323.12

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
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,559,412.20	2,806,214.40	2,559,412.20
诉讼赔偿及预计诉讼损失	38,203,142.69	85,671,391.12	38,203,142.69
其他	1,926,431.86	5,160,533.89	1,926,431.86
合计	43,465,309.87	94,701,450.83	43,465,309.87

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	61,060,180.72	53,831,758.00
递延所得税费用	14,121,751.93	-9,829,492.23
合计	75,181,932.65	44,002,265.77

(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	169,035,285.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,258,821.26
子公司适用不同税率的影响	-66,572,169.68
调整以前期间所得税的影响	-4,517,695.64
非应税收入的影响	-14,938,474.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	49,666,695.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,026,643.37
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	118,288,336.27
研发加计扣除及其他	-36,976,937.30
所得税费用	75,181,932.65

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). 与经营活动有关的现金

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	14,967,843.16	17,865,474.13
政府补助	48,288,711.14	41,680,170.16
往来款增减变动及其他	40,283,041.85	57,019,416.85
合计	103,539,596.15	116,565,061.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	1,119,358,593.43	1,175,606,115.18
支付的保证金及其他	58,377,524.88	142,947,656.87
合计	1,177,736,118.31	1,318,553,772.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
退回正中产业控股集团有限公司拆迁补偿款		200,000,000.00
处置股权以及股票相关成本费用		
合计		200,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

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

收到票据融资借款	1,193,115,565.20	272,800,986.30
收到融资租赁款	34,473,600.00	
收到横琴保理借款		290,200,000.00
收到沃特玛还款	6,000,000.00	
合计	1,233,589,165.20	563,000,986.30

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
偿还票据融资款	295,000,000.00	616,580,673.44
新能源二期少数股东减资款		107,796,594.00
偿还陈金明等人的借款	9,780,000.00	8,240,000.00
支付使用权资产租赁款	46,356,798.48	28,327,480.79
与筹资相关的其他货币资金增减变动	458,858,082.67	44,861,791.40
支付购买少数股权款	203,430,000.00	
偿还保理融资款	290,200,000.00	
支付融资租赁款	8,606,768.00	
其他	18,722,650.53	14,322,692.76
合计	1,330,954,299.68	820,129,232.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,651,007,433.26	2,775,100,000.00	4,636,788.59	3,045,231,433.26		2,385,512,788.59
一年内到期的非流动负债	386,217,101.75	79,976.20	122,505,672.23	353,801,292.98		155,001,457.20
长期借款	32,318,456.08	586,175,319.15		74,100,000.00	79,812,152.37	464,581,622.86
租赁负债	98,846,566.40		181,698,348.42	46,356,798.48	60,998,483.07	173,189,633.27
合计	3,168,389,557.49	3,361,355,295.35	308,840,809.24	3,519,489,524.72	140,810,635.44	3,178,285,501.92

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

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	93,853,352.40	1,121,360,757.08
加：资产减值准备	62,096,737.02	19,375,721.83
信用减值损失	86,317,086.21	60,131,303.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,642,453.57	87,301,831.90
使用权资产摊销	49,271,775.91	29,710,726.11
无形资产摊销	37,154,834.58	40,140,387.08
长期待摊费用摊销	34,911,325.60	20,659,914.81
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）	-1,768,728.96	-331,182.90
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	776,323.12	1,063,311.42
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-29,405,673.60	12,716,163.44
财务费用（收益以“－”号填列）	278,661,913.69	243,075,230.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-96,998,815.69	-1,233,625,575.96
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	26,173,205.43	4,595,456.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-12,051,453.50	-14,424,948.33
存货的减少（增加以“－”号填列）	-215,268,438.97	-667,973,424.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-300,439,981.73	-503,030,575.53
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	810,858,627.69	1,355,103,538.21
其他	26,450,594.44	2,666,885.19
经营活动产生的现金流量净额	942,235,137.21	578,515,520.43
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	941,454,910.93	621,019,271.73
减：现金的期初余额	621,019,271.73	1,317,424,867.12
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	320,435,639.20	-696,405,595.39

(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

(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	941,454,910.93	621,019,271.73
其中：库存现金	285,916.65	299,130.84
可随时用于支付的银行存款	940,898,126.76	620,706,552.45
可随时用于支付的其他货币资金	270,867.52	13,588.44
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	941,454,910.93	621,019,271.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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、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	15,251,251.94	7.0827	108,020,039.24
欧元	854,681.28	7.8592	6,717,090.63
日元	7,254,442.40	0.0502	364,252.59
港币	1,050,362.77	0.9062	951,843.49
林吉特	307,755.96	1.5415	474,405.81
越南盾	1,450,628,867.00	0.0003	423,858.77
印度卢比	134,621.99	0.0851	11,462.52
应收账款	-	-	
其中：美元	57,972,703.01	7.0827	410,603,252.68
欧元	6,631,883.75	7.8592	52,121,141.84

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
日元	129,448,902.00	0.0502	6,499,754.99
林吉特	3,300,920.00	1.5415	5,088,368.18
印度卢比	14,409,668,072.76	0.0851	1,226,925,646.61
其他应收款	-	-	-
其中：美元	657,592.59	7.0827	4,657,530.93
欧元	302,604.65	7.8592	2,378,223.20
日元	6,009,892.00	0.0502	301,762.51
港币	143,101.01	0.9062	129,678.78
林吉特	37,870.00	1.5415	58,376.61
越南盾	1,358,422,135.00	0.0003	396,916.92
印度卢比	1,850,990.00	0.0851	157,604.40
其他流动资产	-	-	-
其中：欧元	1,266,968.36	7.8592	9,957,327.37
短期借款	-	-	-
其中：美元	15,000,000.00	7.0827	106,240,497.18
应付账款	-	-	-
其中：美元	1,574,760.20	7.0827	11,153,553.76
欧元	2,787,228.81	7.8592	21,905,321.85
日元	6,848,784.00	0.0502	343,884.09
港币	2,719.04	0.9062	2,464.01
林吉特	3,075,822.60	1.5415	4,741,380.54
越南盾	55,968,408.00	0.0003	16,353.39
印度卢比	380,152.97	0.0851	32,368.51
其他应付款	-	-	-
其中：美元	131,311.99	7.0827	930,043.41
欧元	334,608.03	7.8592	2,629,743.41
日元	21,696,348.00	0.0502	1,089,394.69
港币	92,000.00	0.9062	83,370.82
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其中：美元	80,730.01	7.0827	571,786.43
欧元	275,111.00	7.8592	2,162,145.78
长期借款	-	-	-
其中：欧元	1,549,982.55	7.8592	12,181,585.70

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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数
短期租赁费用	284,657,910.34
低价值资产租赁费用	1,321,247.18
合计	29,787,038.52

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 76,657,166.64(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
南山区科苑大道长园新材料港	48,239,599.61	
珠海市高新区金环东路 88 号 6 栋工具栋	405,286.16	
珠海市高新区科技创新海岸第二期金峰北路 89 号二期 6 栋 2 栋 2 号试验大厅	2,102,857.16	
东莞市东城上桥社区龙石路 3 号	1,095,428.57	
湖北省武汉市光谷芯中心 1-02-503 室	73,245.72	
珠海市斗门区井岸镇洋青街 1 号	1,779,145.19	
珠海市高新区科技八路 5 号 3 栋 4 楼、科技八路 9 号宏广一、二、四楼部分	3,113,779.66	
长久大厦 1802 室、1803 室	354,285.72	
合计	57,163,627.79	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明
无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√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	617,067,102.49	569,414,178.31
材料费	66,174,098.34	100,218,556.25
论证评审鉴定费	67,118,208.50	50,877,376.57
折旧摊销费	14,150,898.31	14,502,357.82
租赁费	3,806,388.96	3,688,894.96
能源费	3,364,835.26	2,114,465.30
专利维护费	905,834.55	885,099.36
其他	74,686,465.97	74,917,208.30
合计	847,273,832.38	816,618,136.87
其中：费用化研发支出	822,732,777.29	798,357,202.85
资本化研发支出	24,541,055.09	18,260,934.02

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√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	
光波导图像质量检测	5,238,057.05				600,842.71	4,637,214.34
充电器USB-C转接头功能和老化自动测试机的研发	2,145,959.13				2,145,959.13	
探针阻抗和弹力同步测试机的研发	5,692,415.78				5,692,415.78	
智能手表热阻测试设备的研发	2,827,788.69				2,827,788.69	

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	
手机中框 清洁设备的 研发	2,356,713.37					2,356,713.37	
HMD IQ 近眼显示 测量设备 及工作站 的研发		6,722,573.35					6,722,573.35
IPADII 平 板电脑主 板功能测 试设备的 研发		1,046,022.74					1,046,022.74
VR 光学镜 头检测仪 器及系统 的研发		2,879,248.03					2,879,248.03
Buddy3 延时和定 位测试设 备及系统 的研发		2,383,820.60					2,383,820.60
FUSION 自动检测 平台设备 及系统的 研发		1,838,355.53					1,838,355.53
SCORE 全自动测 试系统的 研发		462,479.99					462,479.99
XR 光学镜 头检测仪 器及系统 的研发		635,483.20					635,483.20
CAM IQ 摄像头成 像质量检 测设备的 研发		2,341,214.46					2,341,214.46
RD243 电 容笔笔头 功能测试		2,305,540.53					2,305,540.53

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	
设备的研发							
RD244 新能源电池测试设备的研发		2,028,533.54					2,028,533.54
RD245 马达振动异音测试设备的研发		1,897,783.12					1,897,783.12
合计	18,260,934.02	24,541,055.09			13,623,719.68		29,178,269.43

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	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(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面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	丧失控制权之日合并财务报表层面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或留存收益的金额
YIN EURO. INC(简称“YIN EURO”)	2022-12-14	/	/	注销	/	/	/	/	/	/	/	/
运泰利自动化(越南)有限公司(简称“越南运泰利”)	2023-9-18	/	/	注销	/	/	/	/	/	/	/	/
江苏国电科源电力新材料有限公司(简称“科源新材料”)	2023-8-28	/	/	注销	/	/	/	/	/	/	/	/

其他说明:

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
适用 不适用

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

本期新设子公司：

名称	变更原因	设立时间	子公司类型
长园电力科技有限公司	新设	2023-9-22	全资子公司
长园光波导技术（珠海）有限公司	新设	2023-6-12	全资子公司
珠海达明智能装备有限公司	新设	2023-12-1	全资子公司
长园智能装备（广东）有限公司	新设	2023-4-29	全资子公司
长园智能装备（江苏）有限公司	新设	2023-6-1	全资子公司
长园自动化（马来西亚）有限公司	新设	2023-7-5	全资子公司
南昌长园金锂科技有限公司	新设	2023-3-13	全资子公司
INTELLIGENT AUTOMATION (VN)CO.,LTD	新设	2023-3-24	全资子公司
长园半导体设备（苏州）有限公司	新设	2023-6-14	全资子公司
长园半导体设备（香港）有限公司	新设	2023-7-19	全资子公司
长园高能电气（信阳）有限公司	新设	2023-3-6	全资子公司
珠海市泰莱软件有限公司	新设	2023-12-29	全资子公司

6、其他

适用 不适用

十、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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
珠海市运泰利自动化设备有限公司	珠海	34,610.00	珠海	制造业	100.00		收购
长园和鹰智能科技有限公司	上海	6,000.00	上海	制造业	80.00		收购
长园深瑞继保自动化有限公司	深圳	100,000.00	深圳	制造业	100.00		收购
长园深瑞能源技术有限公司	珠海	20,000.00	珠海	制造业	51.00	49.00	设立
长园电力技术有限公司	珠海	33,005.00	珠海	制造业	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
长园共创电力安全技术股份有限公司	珠海	10,000.00	珠海	制造业	98.30		收购
拉萨市长园盈佳投资有限公司	拉萨	3,000.00	拉萨	投资控股	100.00		设立
长园(珠海)控股发展有限公司	深圳	10,000.00	深圳	咨询、贸易	100.00		设立
长园(深圳)新能源汽车产业一期合伙企业	深圳	28,000.00	深圳	投资	42.21	0.64	设立
长园(深圳)新能源汽车产业二期合伙企业	深圳	27,200.00	深圳	投资	65.49	0.61	设立
长园半导体设备(珠海)有限公司	珠海	6,000.00	珠海	软件研发		83.33	收购
长园新能源材料研究院(广东)有限公司	珠海	1,000.00	珠海	研发	51.00		收购
长园(南京)智能电网设备有限公司	南京	25,000.00	南京	制造业	100.00		设立
欧拓飞科技(珠海)有限公司	珠海	1,000.00	珠海	制造业		100.00	设立
江西省金锂科技股份有限公司	江西	13,866.71	江西	制造业	51.00		收购
长园天弓智能停车系统(湖北)有限公司	湖北	8,846.60	湖北	制造业	70.00		收购
运泰利自动化(香港)有限公司	香港	1.23	香港	咨询、贸易		100.00	收购
长园深瑞(深圳)电力科技有限公司	深圳	16,758.54	深圳	制造业	100.00		收购
珠海达明科技有限公司	珠海	2,100.33	珠海	软件研发		100.00	收购
苏州市运泰利自动化设备有限公司	苏州	100.00	苏州	制造业		100.00	收购
珠海赫立斯电子有限公司	珠海	1,208.00	珠海	制造业		100.00	收购
珠海市运泰利科技有限公司	珠海	1,000.00	珠海	研发		100.00	设立
长园迈德(东莞)科技有限公司	深圳	3,636.36	深圳	贸易		55.00	设立
长鸿富联(郑州)精密科技有限公司	郑州	2,000.00	郑州	制造业		100.00	设立
成都市运泰利自动化设备有限公司	成都	1,000.00	成都	制造业		100.00	设立
AGMS 株式会社	日本	943.01	日本	贸易		100.00	收购
上海和鹰贸易有限公司	上海	20,000.00	上海	制造业		100.00	收购
上海欧泰科智能科技股份有限公司	上海	2,400.00	上海	制造业		79.60	收购

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
长园泽晖膜装备(珠海)有限公司	上海	191.78	上海	制造业		100.00	收购
上海金勺实业有限公司	上海	500.00	上海	贸易		70.00	收购
长园和鹰智能科技(苏州)有限公司	苏州	1,000.00	苏州	软件研发		100.00	设立
长园共创监测技术(南京)有限公司	南京	5,000.00	南京	制造业		100.00	收购
北京国电科源电气有限公司	北京	5,000.00	北京	制造业		51.00	收购
成都启橙电力有限公司	成都	2,000.00	成都	制造业		100.00	收购
深圳市鹏瑞软件有限公司	深圳	2,000.00	深圳	制造业		100.00	收购
CYG SUNRI	印度	49.23	印度	制造业		100.00	设立
江苏深瑞汇阳能源科技有限公司	南京	5,800.00	南京	制造业		100.00	设立
珠海市深瑞智联科技有限公司	珠海	1,000.00	珠海	制造业		55.00	设立
长园高能电气股份有限公司	东莞	11,005.55	东莞	制造业		50.02	收购
深圳市华控软件技术有限公司	深圳	1,000.00	深圳	研发		100.00	设立
亚洲电力科技投资有限公司	英属处女群岛	0.00	英属处女群岛	投资控股		100.00	收购
长园新能源开发有限公司	珠海	10,000.00	珠海	制造业		100.00	设立
四川长园工程勘察设计院有限公司	四川	5,000.00	四川	制造业	80.00		收购
长园新能源科技有限公司	深圳	10,000.00	深圳	科技推广和应用服务业		60.00	设立
长园综合能源(深圳)有限公司	东莞	10,000.00	东莞	制造业		100.00	设立
珠海长园共创软件技术有限公司	珠海	100.00	珠海	软件研发		100.00	设立
上海嘉泰联方能源科技有限公司	上海	1,889.00	上海	制造业		100.00	收购
长园飞轮物联网技术(杭州)有限公司	上海	1,000.00	上海	制造业		70.00	收购

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
罗宝投资有限公司	英属处女群岛	0.00	英属处女群岛	投资控股		100.00	设立
长园科技供应链管理(深圳)有限公司	深圳	5,000.00	深圳	批发业		100.00	设立
长园医疗精密(珠海)有限公司	珠海	1,380.00	珠海	研发		72.46	设立
长园装备制造有限公司	河南	5,000.00	河南	制造业		100.00	设立
上海国电投资有限公司	上海	5,880.00	上海	投资控股		100.00	收购
长园精密电子(黄石)有限公司	湖北	5,000.00	湖北	制造业		100.00	设立
长园智能装备(河南)有限公司	河南	15,000.00	河南	制造业	86.67	13.33	设立
长园新材(香港)有限公司	香港	6,048.49	香港	投资控股		100.00	设立
Intelligent Automation Technology Inc.	美国	6.15	美国	咨询、贸易		100.00	收购
珠海市宏广电子有限公司	珠海	1,208.00	珠海	制造业		100.00	收购
爱吉迈思(上海)机电科技有限公司	上海	183.84	上海	贸易		100.00	收购
长园国际有限公司	香港	0.84	香港	贸易		100.00	收购
上海和昆软件科技有限公司	上海	200.00	上海	软件研发		100.00	收购
长园和鹰智能设备有限公司	江苏	5,000.00	江苏	制造业		100.00	收购
江苏国电科源电力工程有限公司	江苏	2,000.00	江苏	制造业		100.00	收购
醴陵华鑫高能电气有限公司	湖南	3,000.00	湖南	制造业		45.00	设立
长园(江西)新能源开发有限公司	南昌	1,000.00	南昌	制造业		100.00	设立
沈阳能博新能源有限公司	沈阳	500.00	沈阳	科技推广和应用服务业		100.00	设立
合肥能彬新能源开发有限公司	合肥	100.00	合肥	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
南宁能彬新能源开发有限公司	南宁	600.00	南宁	电力、热力生产和供应业		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
长园医疗精密(深圳)有限公司	深圳	2,000.00	深圳	制造业		100.00	设立
OptoFidelity Oy	芬兰	31.20	芬兰	软件研发		100.00	收购
长园和鹰科技(河南)有限公司	河南	2,000.00	河南	制造业		100.00	设立
抚州能彬一期新能源开发有限公司	抚州	600.00	抚州	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
芜湖能彬一期新能源开发有限公司	芜湖	700.00	芜湖	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
滁州能彬一期新能源开发有限公司	滁州	600.00	滁州	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
OF ASIA PACIFIC LIMITED	香港	0.91	香港	贸易		100.00	收购
OptoFidelity Inc.	美国	29.87	美国	贸易		100.00	收购
欧拓飞科技(深圳)有限公司	深圳	1,013.58	深圳	制造业		100.00	收购
长园半导体设备(苏州)有限公司	苏州	2,000.00	苏州	制造业		100.00	新设
长园智能装备(广东)有限公司	珠海	1,000.00	珠海	制造业		100.00	新设
长园智能装备(江苏)有限公司	昆山	1,000.00	昆山	制造业		100.00	新设
南昌长园金锂科技有限公司	南昌	30,000.00	南昌	制造业		100.00	新设
长园光波导技术(珠海)有限公司	珠海	500.00	珠海	软件研发	100.00		新设
INTELLIGENT AUTOMATION (VN)CO.,LTD	越南	69.08	越南	制造业		100.00	新设
长园半导体设备(香港)有限公司	香港	0.00	香港	贸易		100.00	新设
长园高能电气(信阳)有限公司	信阳	1,000.00	信阳	制造业		100.00	新设
长园自动化(马来西亚)有限公司	马来西亚	0.00	马来西亚	贸易		100.00	新设
长园电力科技有限公司	珠海	5,000.00	珠海	制造业	100.00		新设
珠海达明智能装备有限公司	珠海	2,000.00	珠海	制造业		100.00	新设

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
珠海市泰莱软件有限公司	珠海	1,000.00	珠海	制造业		100.00	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

公司、子公司长园(珠海)控股发展有限公司在长园(深圳)新能源汽车产业一期合伙企业的投委会委员中占多数进而事项对其的控制； 本公司通过子公司长园高能电气股份有限公司在醴陵华鑫高能电气有限公司董事席中占多数实现对其控制。

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%	21,096,869.25	8,996,938.65	197,458,495.74
长园和鹰	20.00%	-1,435,549.25		-107,098,245.74
新能源一期	57.14%	6,966,027.94		344,146,855.40
新能源二期	33.90%	4,352,970.61		214,893,586.82
上海欧泰科	20.40%	227,676.32		-133,101,118.11

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:万元 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	42,967.63	8,471.96	51,439.59	11,763.12		11,763.12	45,111.03	7,817.51	52,928.54	15,843.33		15,843.33
长园和鹰	9,332.71	71.43	9,404.14	74,295.26		74,295.26	10,053.11	123.41	10,176.52	74,401.60		74,401.60
新能源一期	1,314.37	58,911.33	60,225.70				95.31	58,911.33	59,006.64			
新能源二期	1,286.36	62,107.24	63,393.60				19.74	62,107.23	62,126.97	17.50		17.50
上海欧泰科	13,674.14	12.27	13,686.41	78,932.06		78,932.06	13,469.78	32.99	13,502.77	78,860.03		78,860.03

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	39,091.46	4,191.21	4,191.21	4,093.91	38,088.37	4,896.54	4,896.54	6,125.39
长园和鹰	221.43	-683.27	-590.66	-597.33	538.26	-2,489.09	-2,395.71	507.57
新能源一期		1,219.05	1,219.05	-0.14		34,066.56	34,066.56	-5.11
新能源二期		1,284.13	1,284.13	-18.71		72,382.53	72,382.53	-2.90
上海欧泰科	48.03	111.61	111.61	-178.12	-53.53	-252.94	-252.94	133.18

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

① 本公司之控股子公司长园新能源材料研究院（广东）有限公司向本公司控股子公司长园和鹰智能科技有限公司购买持有的长园泽晖膜装备（珠海）有限公司 100%股权作价人民币 191,777 万元。收购完成后，公司持有长园泽晖膜装备（珠海）有限公司 100%的股权，并于 2023 年 1 月 2 日完成了股权过户的工商变更手续。

② 本公司之子公司长园深瑞继保自动化有限公司向中凯天创（北京）科技发展有限公司购买江苏深瑞汇阳能源科技有限公司 49%股权作价人民币 343 万元。收购完成后，公司持有江苏深瑞汇阳能源科技有限公司 100%的股权，并于 2023 年 3 月 9 日完成了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

	长园泽晖膜装备（珠海）有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	1,917,770.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,917,770.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,699,211.76
差额	218,558.24
其中：调整资本公积	218,558.24
调整盈余公积	
调整未分配利润	

	江苏深瑞汇阳能源科技有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	3,430,000.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	3,430,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,337,514.02
差额	-907,514.02
其中：调整资本公积	-907,514.02
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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
道元实业	深圳	深圳	软件研发	15.66		权益法
长园视觉	珠海	珠海	研究和试验发展		34.67	权益法
湖北九派	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
同华科技	成都	成都	软件和信息技术服务业		30.56	权益法
深瑞光学	南京	南京	制造业		35.00	权益法
格金新能源	珠海	珠海	电力、热力生产和供应业		24.00	权益法
北京中昊	北京	北京	制造业		30.00	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		22.96	权益法
南京新能源	南京	南京	资本投资服务		50.00	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		

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业:		
投资账面价值合计	1,237,034,878.15	985,902,733.96
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	312,471,997.23	226,544,939.72
—其他综合收益	-75,335.41	-430,130.33
—综合收益总额	312,396,661.82	226,114,809.39

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额 20,351,140.19 (单位: 元 币种: 人民币)

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
深圳市产业技术 技术进步资金	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
2013 年发改 委产业振兴和 技改项目	1,303,333.01			680,000.04		623,332.97	与资产相关
深圳市科技创 新委员会承接 “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 究项目补助款	8,000,000.00					8,000,000.00	与资产相关
“重 2019N029 面 向大功率电力 变流器嵌入式 控制系统关键 技术研发”项 目	5,937,500.00					5,937,500.00	与资产相关
2022 年深圳 市科技创新委 员会深科技创 新补助款-市 科技计划技术 攻关面上项目 中期评估续建 资金 20220018 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	2,000,000.00			2,000,000.00			与资产相关
基于电力物联 网的智能传感 器关键技术研 究与应用	1,120,000.00			142,011.27		977,988.73	与资产相关

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
江西省金锂科技有限公司年产 3000 吨磷酸铁锂新型储能材料产业化	1,520,000.00			160,000.00		1,360,000.00	与资产相关
合计	21,880,833.01			2,982,011.31		18,898,821.70	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	162,397,983.99	143,601,958.92
与资产相关	2,982,011.31	1,487,000.05
合计	165,379,995.30	145,088,958.97

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√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、应收利息、应收股利、其他流动资产、短期借款、衍生金融负债、应付票据、应付账款、其他应付款、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、长期应付款、预计负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注五内披露。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，使股东及其他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	1,153,500,926.15	729,863,501.98
其他货币资金	672,971,010.88	360,245,218.87
金融负债		
其中：短期借款	2,380,876,000.00	2,651,007,433.26
长期借款	464,581,622.86	32,318,456.08
一年内到期的非流动负债	82,012,152.37	155,921,316.78

于 2023 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 4,350,904.68 元(2022 年 12 月 31 日 6,888,567.00 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。2022 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。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司会以签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

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	523,280,822.85	71,173,783.03	7,165,770.10	1,081,522.27	1,227,094,713.53	5,621,150.60	0.00	820,775.69
负债	118,895,880.77	38,878,796.74	1,433,278.78	85,834.82	32,368.51	4,741,380.54	-	16,353.39

(续上表)

项目	期初余额							
	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	589,911,897.34	85,037,098.94	7,076,836.38	1,726,476.24	129,672.30	10,589,607.30	8,013,334.54	417,517.55
负债	197,391,045.87	45,665,992.44	1,494,507.54	103,815.07	3,533.27	-	-	-

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%	71,059,406.54	71,059,406.54	19,908,952.05	19,908,952.05
所有外币	对人民币贬值 5%	-71,059,406.54	-71,059,406.54	-19,908,952.05	-19,908,952.05

② 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项等。

公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

于 2023 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 11.46%（2022 年 12 月 31 日 10.26%）；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 45.35%（2022 年 12 月 31 日 42.64%）。

③ 流动性风险

流动性风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

截至 2023 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	5 年以上	未折现现金流量总额	账面值
金融负债								
短期借款	2,452,362,643.89						2,452,362,643.89	2,385,512,788.59
衍生金融负债	1,558,177.87						1,558,177.87	1,558,177.87
应付票据	297,540,199.42						297,540,199.42	297,540,199.42
应付账款	2,806,233,343.35						2,806,233,343.35	2,806,233,343.35
其他应付款	746,519,268.82						746,519,268.82	746,519,268.82
应付股利	101,988.26						101,988.26	101,988.26
一年内到期的非流动负	193,078,821.19						193,078,821.19	155,001,457.20

其他流动负债	1,223,896,874.16						1,223,896,874.16	1,223,896,874.16
长期借款		490,873,133.42					490,873,133.42	464,581,622.86
租赁负债		62,507,736.92	56,878,471.43	41,095,225.61	6,239,476.04	26,701,596.93	193,422,506.93	173,189,633.27
长期应付款		9,756,526.00					9,756,526.00	9,544,058.11
预计负债	32,220,500.07						32,220,500.07	32,220,500.07
合计	7,753,511,817.03	563,137,396.34	56,878,471.43	41,095,225.61	6,239,476.04	26,701,596.93	8,447,563,983.38	8,295,899,911.98

(2) 资本管理

公司资本管理政策的目的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2023年12月31日，公司的资产负债率为62.62% (2022年12月31日59.68%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
远期外汇合约	规避汇率波动风险	根据公司外币资产净额、当月出口报关金额以及外币回款预测	汇率波动	有效	减少

其他说明

适用 不适用

公司在每月最后一个工作日，根据公司外币资产净额及当月出口报关金额，买远期、外汇期权等产品，执行汇率通常为每月最后一个工作日的即期汇率；同时根据外币回款预测，确定远期、外汇期权交割期限。公司进行外汇锁汇操作前将进行内部审批，业务办理人员确定当月业务开展需求及相关要素后提请相关子公司总经理及集团财务负责人审批后执行。

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	228,992.80			228,992.80
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	228,992.80			228,992.80
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	228,992.80			228,992.80
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				

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	228,924,433.06	1,336,925,806.33		1,565,850,239.39
(四) 投资性房地产		1,079,258,400.00		1,079,258,400.00
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		226,474,251.19		226,474,251.19
(七) 其他非流动金融资产		9,842,091.31		9,842,091.31
持续以公允价值计量的资产总额	229,153,425.86	2,652,500,548.83		2,881,653,974.69
(六) 交易性金融负债		1,558,177.87		1,558,177.87
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		1,558,177.87		1,558,177.87
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		1,558,177.87		1,558,177.87
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		1,558,177.87		1,558,177.87
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
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

第一层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

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

(2) 本公司持有的贵州泰永长征技术股份有限公司 14,544,119 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 2023 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，期末以评估值作为公允价值予以计量；本公司持有的珠海市申科谱工业科技有限公司 7.90% 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的 8.3814% 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；本公司持有的中材锂膜有限公司的 8.52% 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。

(3) 本公司持有的上海园维科技发展合伙企业（有限合伙）8.24% 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，期末以新投资人股权转让价格作为公允价值予以计量。

(4) 本公司投资性房地产根据评估机构出具的相关投资性房地产公允价值评估结果作为投资性房地产的公允价值计量依据。

(5) 本公司衍生金融负债根据银行提供的浮动盈亏作为衍生金融负债期末公允价值计量的依据。

十四、 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十、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十、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（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
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
海南杜鹃座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
昆明天燕座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
长园视觉科技（香港）有限公司	本公司联营公司之子公司
德州武仙座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
合肥天平座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
天津英仙座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
武汉牧夫座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
西安天鸽座新能源有限公司	本公司联营公司之子公司
长沙双子座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
重庆天狼座新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司
珠海格金先导新能源科技有限公司	本公司联营公司之子公司

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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
贵州泰永长征技术股份有限公司(简称“贵州泰永长征”)	本公司参股公司
深圳市泰永电气科技有限公司(简称“泰永电气”)	本公司参股公司之子公司
重庆源通电器设备制造有限责任公司(简称“重庆源通电器”)	本公司参股公司之子公司
张昌新	本公司之子公司主要持股人员
张昌云	本公司之子公司高级管理人员
程继华	本公司之子公司持股人员关系密切的家庭成员
王春玲	本公司之子公司高级管理人员关系密切的家庭成员
正中产业控股集团有限公司	本公司主要股东山东至博信息科技有限公司之母公司控制的子公司
上海维安电子股份有限公司(简称“上海维安电子”)	原本公司参股公司
珠海市宏广科技有限公司	本公司高级管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
珠海市天勤电子有限公司	本公司高级管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
深圳傲镭智能科技有限公司	本公司持有该公司 8.6957%的股权
杭州傲镭智能科技有限公司	本公司持有该公司母公司 8.6957%的股权

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
昆山及成通讯科技有限公司	本公司高级管理人员控制的公司
黄石鸿晖电子有限公司	原本公司高级管理人员关系密切的家庭成员控制的企业
武汉速泊商业运营管理有限公司	原长园天弓的董事担任董事的企业
中材锂膜（宁乡）有限公司	本公司持股 8.52%的公司的全资子公司
中材锂膜（常德）有限公司	本公司持股 8.52%的公司的全资子公司
中材锂膜（萍乡）有限公司	本公司持股 8.52%的公司的全资子公司
中材锂膜（宜宾）有限公司	本公司持股 8.52%的公司的全资子公司
中材锂膜（南京）有限公司	本公司持股 8.52%的公司的全资子公司
深圳市智维云信息技术有限公司	公司董事、高管担任董事的公司的控股子公司
珠海市运泰利实业有限公司	本公司高级管理人员控制的公司
阳普医疗科技股份有限公司	本公司股东格力集团控制的公司
广州阳普医疗器械有限公司	本公司股东格力集团控制的公司
魏略	本公司重要子公司高级管理人员
汪平、庄得粮	公司重要子公司董事、高级管理人员
珠海市汇智共创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	本公司重要子公司长园共创高管控制且担任执行事务合伙人的公司
珠海兴格园谷管理有限公司	本公司大股东格力集团控制的公司
深圳泰永智慧能源技术有限公司	本公司参股公司之子公司
珠海市建安集团有限公司	本公司大股东格力集团控制的公司
珠海市运泰利电子有限公司	公司董事公司亲属控制的公司
珠海格力物业管理有限公司	本公司大股东格力集团控制的公司
珠海横琴金投商业保理有限公司	本公司大股东格力集团控制的公司

其他说明

无

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
贵州泰永长征	采购商品	159,340.75	不适用		98,263.34
珠海市运泰利电子有限公司	采购商品	8,169,702.69	不适用		
长园特发	采购商品	176,925.66	不适用		60,630.10
东莞长园电子	采购商品、接受劳务	25,846.14	不适用		21,516.76
珠海市宏广科技有限公司	接受劳务		不适用		59,380.55
珠海市天勤电子有限公司	接受劳务		不适用		38,600.00
长园视觉	采购商品、接受劳务	262,732.15	不适用		117,792,344.83

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
中材锂膜(常德)有限公司	采购商品		不适用		1,249,544.45
深圳市道元实业有限公司	采购长期资产	5,405,309.74	不适用		
正中产业控股集团有限公司	采购长期资产		不适用		16,513,721.67
合计		14,199,857.13			135,834,001.70

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	10,709,439.51	1,009,747.22
广州阳普医疗器械有限公司	销售商品	1,929,203.59	
天津长园电子	销售商品		65,473.98
长园视觉科技(香港)有限公司	销售商品、提供服务	184,393.94	
珠海格金先导新能源科技有限公司	销售商品	9,503,563.85	
重庆源通电器	销售商品	61,238.94	12,743.36
晋江宏泰	销售商品		120,754.72
珠海市建安集团有限公司	销售商品	1,115,128.62	
珠海格金新能源科技有限公司	销售商品	17,256.64	
天津英仙座新能源科技有限公司	销售商品	1,953,885.49	
德州武仙座新能源科技有限公司	销售商品	731,694.34	
昆明天燕座新能源科技有限公司	销售商品	479,447.73	
重庆天狼座新能源科技有限公司	销售商品	3,802,544.66	
海南杜鹃座新能源科技有限公司	销售商品	664,603.73	
合肥天平座新能源科技有限公司	销售商品	90,825.69	
武汉牧夫座新能源科技有限公司	销售商品	1,776,136.44	
西安天鸽座新能源有限公司	销售商品	2,741,695.90	
长沙双子座新能源科技有限公司	销售商品	3,763,892.35	
昆山及成通讯科技有限公司	销售商品	754,578.43	
长园视觉	销售商品、提供服务	1,828,958.82	6,053,907.43
武汉速泊商业运营管理有限公司	提供服务	188,490.56	287,452.82
中材锂膜(宁乡)有限公司	销售商品		23,327.43
合计		42,296,979.23	7,573,406.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
泰永电气	房屋建筑类	1,690,720.13	1,674,652.23
泰永电气	停车费	79,633.16	
藏金壹号	房屋建筑类		25,714.26
深圳泰永智慧能源技术有限公司	停车费	458.72	
长园视觉	房屋建筑类	1,510,594.99	1,251,336.66
深圳市智维云信息技术有限公司	停车费	550.46	2,477.07
合计		3,281,957.46	2,954,180.22

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
昆山及成通讯科技有限公司	房屋建筑类					8,682,950.93	8,459,404.15	1,734,389.50	2,037,024.68	1,314,983.93	39,312,681.82
黄石鸿晖电子有限公司	房屋建筑类						937,423.87		73,181.97		4,143,823.10
珠海市运泰利实业有限公司	房屋建筑类					4,859,968.08	1,417,490.71	1,075,087.42	919,685.83		21,614,331.15
珠海兴格园谷管理有限公司	房屋建筑类					19,338,596.60		4,612,127.92		93,678,418.60	
珠海格创新空间发	房屋建筑类							218,348.60		8,931,753.29	

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
展有限公司											
合计						32,881,515.61	10,814,318.73	7,639,953.44	3,029,892.48	103,925,155.82	65,070,836.07

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	270,000,000.00	2021-7-20	2027-11-26	否
长园电力技术有限公司	181,500,000.00	2023-1-18	2027-1-18	否
长园电力技术有限公司	20,000,000.00	2023-2-14	2027-2-20	否
长园电力技术有限公司	15,000,000.00	2023-6-15	2027-6-18	否
长园电力技术有限公司	20,000,000.00	2023-6-30	2027-6-29	否
长园电力技术有限公司	10,000,000.00	2023-8-16	2026-8-18	否
长园电力技术有限公司	50,000,000.00	2023-8-15	2026-4-16	否
长园电力技术有限公司	50,000,000.00	2023-9-5	2027-9-7	否
长园电力技术有限公司	40,000,000.00	2023-8-30	2027-8-31	否
长园电力技术有限公司	40,000,000.00	2023-10-27	2027-10-31	否
长园电力技术有限公司	30,000,000.00	2023-9-26	2027-11-2	否
长园电力技术有限公司	30,000,000.00	2023-6-29	2027-9-29	否
长园电力技术有限公司	24,500,000.00	2023-3-20	2026-5-26	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	20,000,000.00	2023-4-11	2027-3-19	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	10,000,000.00	2023-8-16	2026-8-18	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	50,000,000.00	2023-9-7	2027-9-12	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	20,000,000.00	2023-2-14	2027-2-20	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	50,000,000.00	2023-6-29	2027-7-11	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	30,000,000.00	2023-8-30	2027-8-31	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	180,000,000.00	2023-8-24	2027-10-19	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	55,000,000.00	2023-6-15	2027-6-19	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	31,000,000.00	2023-10-30	2027-10-31	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	20,000,000.00	2023-6-30	2027-6-19	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	14,000,000.00	2022-7-21	2028-7-25	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	10,000,000.00	2022-10-10	2027-1-26	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	181,500,000.00	2023-1-18	2027-1-18	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	200,000,000.00	2023-1-5	2026-12-30	否
江西金锂科技股份有限公司	12,240,000.00	2023-2-15	2027-2-15	否

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
江西金锂科技股份有限公司	60,165,772.00	2023-4-23	2027-8-10	否
深圳市华控软件技术有限公司	10,000,000.00	2023-9-27	2027-9-25	否
长园医疗精密（深圳）有限公司	10,000,000.00	2023-9-28	2027-9-28	否
长园半导体设备（珠海）有限公司	5,000,000.00	2023-10-31	2027-10-31	否
长园深瑞继保自动化有限公司	70,000,000.00	2023-3-22	2027-9-21	否
长园深瑞继保自动化有限公司	200,000,000.00	2023-6-21	2027-7-21	否
长园深瑞继保自动化有限公司	200,000,000.00	2023-9-26	2027-9-26	否
长园深瑞继保自动化有限公司	200,000,000.00	2022-9-19	2027-2-10	否
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2023-12-13	2027-12-14	否
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2022-9-20	2027-12-8	否
长园深瑞继保自动化有限公司	550,000,000.00	2021-12-28	2027-12-25	否
长园深瑞继保自动化有限公司	62,500,000.00	2023-5-8	2027-5-15	否
长园深瑞继保自动化有限公司	200,000,000.00	2023-8-16	2026-2-24	否
长园深瑞继保自动化有限公司	173,300,000.00	2023-3-20	2026-12-23	否
欧拓飞科技（珠海）有限公司	10,000,000.00	2023-8-16	2026-8-18	否
欧拓飞科技（珠海）有限公司	50,000,000.00	2023-9-18	2027-9-21	否
欧拓飞科技（珠海）有限公司	11,000,000.00	2023-10-31	2027-10-31	否
欧拓飞科技（珠海）有限公司	20,000,000.00	2023-11-1	2027-11-8	否
欧拓飞科技（珠海）有限公司	10,000,000.00	2023-9-5	2027-12-13	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	20,000,000.00	2023-2-14	2027-2-20	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	250,000,000.00	2021-8-25	2027-11-30	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	70,000,000.00	2023-10-31	2027-10-31	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	30,000,000.00	2023-8-30	2027-8-30	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	80,000,000.00	2023-9-5	2027-9-6	否

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
珠海市运泰利自动化设备有限公司	20,000,000.00	2023-9-22	2026-9-22	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	140,000,000.00	2023-8-18	2027-11-11	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	375,000,000.00	2021-9-10	2027-1-25	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	20,000,000.00	2022-6-30	2027-6-14	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	130,500,000.00	2023-3-20	2026-3-24	否
运泰利自动化（香港）有限公司	106,240,500.00	2023-6-6	2027-6-27	否
珠海达明科技有限公司	10,000,000.00	2023-10-31	2027-10-31	否
珠海达明科技有限公司	70,000,000.00	2023-8-28	2027-9-21	否
珠海达明科技有限公司	6,000,000.00	2023-3-20	2026-3-24	否
长园科技供应链管理（深圳）有限公司	240,800,000.00	2023-3-20	2026-6-29	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
长园电力技术有限公司	294,000,000.00	2022-8-15	2027-11-16	否
珠海市运泰利科技有限公司	100,000,000.00	2023-9-26	2027-9-26	否
长园深瑞继保自动化有限公司	600,000,000.00	2022-7-14	2027-2-10	否
长园深瑞继保自动化有限公司、珠海运泰利自动化设备有限公司	600,000,000.00	2022-7-5	2028-1-31	否

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8,750,000.00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	1,381.46	987.13

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	19,840,833.30	1,952,388.18	23,804,755.82	3,537,525.10
应收账款	上海长园电子	9,800.00	5,880.00	11,950.00	3,585.00
应收账款	重庆源通电器	95,824.79	3,354.48	226,624.79	21,366.48
应收账款	泰永电气			160,595.90	1,605.96
应收账款	长园视觉	1,879,430.11	18,794.30	8,754,107.57	87,541.08
应收账款	广州阳普医疗器械有限公司	180,000.00	1,800.00		
应收账款	海南杜鹃座新能源科技有限公司	295,372.72	2,953.73		
应收账款	合肥天平座新能源科技有限公司	90,825.69	908.26		
应收账款	昆明天燕座新能源科技有限公司	258,014.10	2,580.14		
应收账款	天津英仙座新能源科技有限公司	106,717.15	1,067.17		
应收账款	武汉牧夫座新能源科技有限公司	110,526.00	1,105.26		
应收账款	西安天鸽座新能源有限公司	86,962.95	869.63		
应收账款	长沙双子座新能源科技有限公司	132,596.72	1,325.97		
应收账款	重庆天狼座新能源科技有限公司	193,610.00	1,936.10		
应收账款	珠海格金先导新能源科技有限公司	317,943.72	3,179.44		
应收账款	珠海格金新能源科技有限公司	19,500.00	195.00		
应收账款	昆山及成通讯科技有限公司	628,312.31	6,283.12		

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
其他应收款	江苏深瑞光学技术有限公司	202,736.48	60,820.94	202,736.48	20,273.65
其他应收款	珠海市运泰利实业有限公司	1,382,894.20	138,289.42	1,382,894.20	13,828.94
其他应收款	昆山及成通讯科技有限公司	1,361,528.52	136,152.85	1,361,528.52	13,615.29
其他应收款	阳普医疗科技股份有限公司			36,800.00	368.00
其他应收款	魏略			40,000.00	400.00
其他应收款	珠海兴格园谷管理有限公司	1,366,300.28	13,663.00		
其他应收款	珠海市汇智共创企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	2,760,000.00	27,600.00		
预付款项	中材锂膜(萍乡)有限公司			78,459.00	
预付款项	中材锂膜(宜宾)有限公司			61,250.40	
预付款项	中材锂膜(南京)有限公司			61,074.00	
预付款项	中材锂膜(常德)有限公司			6,999.92	
预付款项	东莞长园电子	3,958.61		3,958.61	
合计		31,323,687.65	2,381,146.99	36,193,735.21	3,700,109.50

(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	长园特发	32,702.76	35,502.63
应付账款	东莞长园电子	8,915.12	8,916.99
应付账款	贵州泰永长征	53,141.04	54,287.19
应付账款	昆山及成通讯科技有限公司	85,321.89	
应付账款	长园视觉科技(香港)有限公司	1,426,483.54	
应付账款	珠海市运泰利电子有限公司	5,311,442.87	
应付账款	长园视觉	30,843,946.37	53,566,070.15
应付账款	珠海兴格园谷管理有限公司	128,838.28	
应付账款	深圳市道元实业有限公司	3,054,000.00	

应付账款	珠海格力物业管理有限公司	274,279.33	
合同负债	晋江宏泰	6,721,101.56	6,237,009.38
合同负债	广州阳普医疗器械有限公司	1,396,106.19	955,752.21
合同负债	海南杜鹃座新能源科技有限公司	67,891.59	
其他应付款	长园电子	4,633,893.70	4,633,893.70
其他应付款	泰永电气	114,318.00	287,866.00
其他应付款	庄得粮	50,398.56	
其他应付款	汪平	42,033.77	
其他应付款	珠海横琴金投商业保理有限公司	577,209,852.59	
合计		631,454,667.16	65,779,298.25

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员及核心骨干人员							110,000.00	273,900.00
合计							110,000.00	273,900.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员及核心骨干人员	4.97 元	11-23 个月	/	/

其他说明

一、股权激励计划已履行的相关审批程序及披露情况

1、2022 年 10 月 27 日，长园科技集团股份有限公司（以下简称公司）召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《第四期限限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要》等议案，公司独立董事及监事会就公司第四期限限制性股票与股票期权激励计划（以下简称激励计划）相关事项分别发表独立意见与核查意见，北京德恒（深圳）律师事务所（以下简称德恒律师）及独立财务顾问国泰君安证券股份有限公司（以下简称国泰君安）分别就公司本次激励计划出具了法律意见书及独立财务顾问报告。

2、公司对本次激励计划内幕信息知情人在激励计划公告前 6 个月内（即 2022 年 4 月 27 日 2022 年 10 月 27 日）买卖公司股票的情况进行自查，并于 2022 年 11 月 10 日披露了《关于第四期限制性股票与股票期权激励计划内幕信息知情人买卖本公司股票情况的自查报告》。公司通过内网将公司本次拟激励对象姓名和职务予以公示，公示时间为自 2022 年 10 月 28 日起至 2022 年 11 月 06 日止，公示期限内公司监事会未收到任何人对本次拟激励对象提出的异议，监事会就名单公示情况及激励对象核查情况出具了《监事会关于第四期限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

3、2022 年 11 月 18 日，公司召开 2022 年第七次临时股东大会，审议通过了《第四期限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要》等议案，同意公司实施激励计划，并授权董事会全权办理与激励计划相关的事宜。公司于 2022 年 11 月 19 日披露了《2022 年第七次临时股东大会决议公告》及德恒律师出具的法律意见书。

4、2022 年 12 月 5 日，公司召开第八届董事会第二十七次会议、第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司第四期限制性股票与股票期权激励计划权益授予的议案》，公司独立董事及监事会就本次授予事项分别发表独立意见与核查意见。德恒律师及国泰君安分别就公司本次授予事项出具了法律意见书及独立财务顾问报告。

二、权益授予的具体情况

（一）授予日：2022 年 12 月 5 日

（二）授予数量：拟向激励对象授予的限制性股票与股票期权的数量总计 1,830 万份，其中向激励对象授予限制性股票 915 万股，授予股票期权 915 万份。

（三）授予人数：112 人

（四）授予价格/行权价格：限制性股票授予的价格为 2.49 元/股，授予的股票期权的行权价格为 4.97 元/股

（五）股票来源：向激励对象发行公司 A 股普通股

（六）激励计划的有效期限、锁定期和行权安排或解锁安排情况

1、限制性股票的有效期限、限售期及解除限售安排

（1）有效期本激励计划的有效期为限制性股票授予登记完成之日起至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 36 个月。（2）限售期本激励计划授予的限制性股票限售期分别为自激励对象获授的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月。激励对象获授的限制性股票在限售期不得进行转让或用于担保或偿还债务等处置，但经登记结算公司登记过户后便享有其股票应有的权利，包括但不限于该等股票的分红权、配股权、投票权等。在限制性股票的限售期内，激励对象因获授的限制性股票而取得的现金股利由公司代管，作为应付股利在解除限售时向激励对象支付。激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时锁定，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售期与限制性股票相同。解除限售后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销。

（3）解除限售安排限制性股票自授予登记完成之日起 12 个月后，满足解除限售条件的，激励对象可以分期申请解除限售。

解锁安排	绩效考核目标 A	绩效考核目标 B
	公司解锁限售系数 100%	公司解锁限售系数 80%
第一次解锁	以 2021 年度为基础年度，2022 年公司营业收入年增长率不低于 10%；	以 2021 年度为基础年度，2022 年公司营业收入年增长率不低于 9%；
第二次解锁	以 2021 年度为基础年度，2023 年公司营业收入年增长率不低于 15%；	以 2021 年度为基础年度，2023 年公司营业收入年增长率不低于 14%；

在解除限售期内，若当期达到解除限售条件，激励对象可对当期对应的限制性股票申请解除限售。未按期申请解除限售的部分不再解除限售并由公司回购注销；若解除限售期内任何一期未达到解除限售条件，则当期可解除限售的限制性股票不得解除限售并由公司回购注销。

2、股票期权的有效期限、等待期及行权安排

(1) 有效期

本激励计划的有效期为股票期权授予登记完成之日起至所有股票期权行权或注销完毕之日止，最长不超过 36 个月。

(2) 等待期

股票期权授予登记完成之日起至股票期权可行权日之间的时间段为等待期，激励对象获得的股票期权适用不同的等待期，均自授予登记完成之日起计算，分别为 12 个月、24 个月。

(3) 行权安排

授予的股票期权自授予登记完成之日起 12 个月后，满足行权条件的，激励对象可以分期申请行权。

授予股票期权具体行权安排如下表所示：

行权安排	绩效考核目标 A	绩效考核目标 B
	可行权系数 100%	可行权系数 80%
第一个行权期	以 2021 年度为基础年度，2022 年公司营业收入年增长率不低于 10%；	以 2021 年度为基础年度，2022 年公司营业收入年增长率不低于 9%；
第二个行权期	以 2021 年度为基础年度，2023 年公司营业收入年增长率不低于 15%；	以 2021 年度为基础年度，2023 年公司营业收入年增长率不低于 14%；

在行权期内，若达到当期行权条件，激励对象可申请对相应比例的股票期权进行行权。未按期申请行权的部分不可再行权并由公司注销；若行权期内任何一期未达到行权条件，则当期可行权的股票期权不得行权并由公司注销。

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日在上交所交易的股票的收盘价格和授予价格的差额
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	91,284,852.43

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
--------	--------------	--------------

		用
管理人员及核心骨干人员	26,450,594.44	
合计	26,450,594.44	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 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15,593,636.97元。

(2) 本公司2023年5月6日收到深圳市中级人民法院送达的诉讼材料，公司大股东山东至博信息科技有限公司（以下简称“山东至博”）以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼，涉案金额合计约为57,216.93万元，深圳中院于2023年7月5日开庭审理山东至博与公司证券虚假陈述纠纷案件，案件尚未判决。

本公司不存在其他需要披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 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

本公司于 2024 年 2 月 25 日收到股东深圳市沃尔核材股份有限公司以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼，涉案金额合计约为 5,608.11 万元。深圳中院于 2024 年 4 月 17 日开庭审理。截至财务报告批准报出日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、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、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

经营分部满足下列条件之一的，应当确定为分部报告：

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
消费类电子及其他领域智能设备-营业收入	2,622,853,733.90		2,622,853,733.90
消费类电子及其他领域智能设备-营业成本	1,549,491,127.11		1,549,491,127.11
消费类电子及其他领域智能设备-资产总额	4,591,307,877.78		4,591,307,877.78
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业收入	5,499,272,782.26		5,499,272,782.26
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业成本	3,555,059,113.13		3,555,059,113.13
智能电网设备与能源互联网技术服务-资产总额	10,277,023,083.50		10,277,023,083.50
磷酸铁锂材料-营业收入	304,780,018.91		304,780,018.91
磷酸铁锂材料-营业成本	291,636,720.36		291,636,720.36
磷酸铁锂材料-资产总额	181,657,266.44		181,657,266.44

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	20,755,492.14	11,155,648.48

1 年以内小计	20,755,492.14	11,155,648.48
1 至 2 年	10,971,082.28	6,372,099.93
2 至 3 年	6,372,099.93	
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	1,456,751.92	1,456,751.92
合计	39,555,426.27	18,984,500.33

(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	39,555,426.27	100.00	1,456,751.92	3.68	38,098,674.35	18,984,500.33	100.00	1,458,597.58	7.68	17,525,902.75
其中：										
账龄组合	1,456,751.92	3.68	1,456,751.92	100.00		1,641,318.12	8.65	1,458,597.58	88.87	182,720.54
按特定对象组合计提坏账准备	38,098,674.35	96.32			38,098,674.35	17,343,182.21	91.35			17,343,182.21
合计	39,555,426.27	/	1,456,751.92	/	38,098,674.35	18,984,500.33	/	1,458,597.58	/	17,525,902.75

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			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	1,456,751.92	1,456,751.92	100.00
合计	1,456,751.92	1,456,751.92	100.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	1,458,597.58		1,845.66			1,456,751.92
合计	1,458,597.58		1,845.66			1,456,751.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	31,336,574.42		31,336,574.42	79.22	
第二名	6,372,099.93		6,372,099.93	16.11	
第三名	390,000.00		390,000.00	0.99	
第四名	357,640.78		357,640.78	0.90	357,640.78
第五名	330,773.96		330,773.96	0.84	330,773.96
合计	38,787,089.09		38,787,089.09	98.06	688,414.74

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

①本报告期末无因金融资产转移而终止确认应收款项。

②本报告期末无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的情况。

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	229,900,000.00	229,900,000.00
其他应收款	1,416,573,579.42	645,924,408.86
合计	1,646,473,579.42	875,824,408.86

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 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
拉萨市长园盈佳投资有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
长园新材(香港)有限公司	29,900,000.00	29,900,000.00
长园(南京)智能电网设备有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	229,900,000.00	229,900,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、11 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,209,648,095.33	479,732,146.83
1 年以内小计	1,209,648,095.33	479,732,146.83
1 至 2 年	49,480,157.44	78,500,827.77
2 至 3 年	78,500,827.09	42,472,176.50
3 年以上		
3 至 4 年	37,468,176.50	143,830,863.96
4 至 5 年	143,830,863.96	320,729,871.25
5 年以上	576,381,209.26	261,651,338.01
合计	2,095,309,329.58	1,326,917,224.32

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	2,047,074,549.38	1,277,139,751.78
非关联方往来款	11,746,209.31	17,746,209.31
业绩补偿款	31,110,489.88	31,110,489.88
其他	5,378,081.01	920,773.35
合计	2,095,309,329.58	1,326,917,224.32

(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)	
2023年1月1日余额	680,992,815.46			680,992,815.46
2023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	2,257,065.30			2,257,065.30
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	678,735,750.16			678,735,750.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见附注五、11 金融工具。

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	680,992,815.46		2,257,065.30		678,735,750.16
合计	680,992,815.46		2,257,065.30		678,735,750.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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

(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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	7,487.00	0.00	往来款	3-4年	7,487.00
	123,507,487.00	5.89	往来款	4-5年	123,507,487.00
	513,770,271.75	24.52	往来款	5年以上	513,770,271.75
第二名	353,326,033.53	16.86	往来款	1年以内	
第三名	290,706,728.99	13.87	往来款	1年以内	

第四名	248,758,723.16	11.87	往来款	1年以内	
第五名	34,266,024.91	1.64	往来款	1年以内	
	47,582,429.17	2.27	往来款	1-2年	
	74,675,843.10	3.56	往来款	2-3年	
	37,460,689.50	1.79	往来款	3-4年	
合计	1,724,061,718.11	82.27	/	/	637,285,245.75

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本报告期末无涉及政府补助的应收款项。

本报告期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

本报告期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额的情况。

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	6,849,549,759.35	2,864,013,780.76	3,985,535,978.59	6,647,440,558.42	2,864,013,780.76	3,783,426,777.66
对联营、合营企业投资	254,002,326.08		254,002,326.08	483,538,267.41		483,538,267.41
合计	7,103,552,085.43	2,864,013,780.76	4,239,538,304.67	7,130,978,825.83	2,864,013,780.76	4,266,965,045.07

(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
长园共创电力安全技术股份有限公司	277,935,048.54		2,798,943.09	275,136,105.45		
拉萨市长园盈佳投资有限公司	34,525,300.00			34,525,300.00		
长园深瑞继保自动化有限公司	1,162,447,659.84			1,162,447,659.84		
长园(南京)智能电网设备有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
珠海市运泰利自动化设备有限公司	2,020,000,000.00		50,000,000.00	1,970,000,000.00		905,981,547.77
长园(珠海)控股发展有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
长园和鹰智能科技有限公司	1,880,000,000.00			1,880,000,000.00		1,880,000,000.00
长园天弓智能停车系统(湖北)有限公司	68,600,000.00			68,600,000.00		17,493,974.95
长园(深圳)新能源汽车产业一期合伙企业	104,016,000.00			104,016,000.00		

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(深圳)新能源汽车产业二期合伙企业	178,137,030.00			178,137,030.00		
长园电力技术有限公司	300,050,000.00		50,000,000.00	250,050,000.00		
江西省金锂科技股份有限公司	105,409,520.04			105,409,520.04		60,538,258.04
欧拓飞科技(珠海)有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
长园半导体设备(珠海)有限公司	140,000,000.00		140,000,000.00			
长园深瑞能源技术有限公司	11,220,000.00	90,780,000.00		102,000,000.00		
长园新能源材料研究院(广东)有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
四川长园工程勘察设计有限公司		6,400,000.00		6,400,000.00		
长园深瑞(深圳)电力科技有限公司		177,728,144.02		177,728,144.02		
长园智能装备(河南)有限公司		130,000,000.00		130,000,000.00		
长园电力科技有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
合计	6,647,440,558.42	454,908,144.02	252,798,943.09	6,849,549,759.35		2,864,013,780.76

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
长园电子	253,029,512.15		265,442,103.24	12,412,591.09							
道元实业	230,508,755.26			14,797,419.26	-23,923.72	382,369.74			8,337,705.54	254,002,326.08	
小计	483,538,267.41		265,442,103.24	27,210,010.35	-23,923.72	382,369.74			8,337,705.54	254,002,326.08	
合计	483,538,267.41		265,442,103.24	27,210,010.35	-23,923.72	382,369.74			8,337,705.54	254,002,326.08	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

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	345,132.76	427,908.63		
其他业务	27,563,379.14	1,601,659.14	20,724,702.08	2,034,383.45
合计	27,908,511.90	2,029,567.77	20,724,702.08	2,034,383.45

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	19,218,688.99	68.86%
第二名	6,497,151.72	23.28%
第三名	1,506,930.09	5.40%
第四名	345,132.76	1.24%
第五名	161,690.65	0.58%
合计	27,729,594.21	99.36%

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	350,000,000.00	257,037,530.00
权益法核算的长期股权投资收益	27,210,010.35	27,125,061.27
处置长期股权投资产生的投资收益	159,829,553.67	63,673,201.00
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	2,011,749.48	2,617,941.48
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		
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	126,866.01	206,157.27
长期股权投资转为其他非流动金融资产的投资收益		4,332,519.48
其他	54,727.04	
合计	539,232,906.55	354,992,410.50

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	992,405.84	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	27,013,969.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-9,925.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

项目	金额	说明
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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	29,415,599.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
	15,152,860.88	
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	-	
	20,926,224.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	557,827.40	
减：所得税影响额	3,483,797.06	
少数股东权益影响额（税后）	4,120,440.43	
合计	14,286,553.65	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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	114,109,272.85	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	1,103,070.61	与经营活动有关且持续收到
先进制造业企业增值税加计抵减	23,153,682.33	与经营活动有关且持续发生
合计	138,366,025.79	

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.66	0.0700	0.0700
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	1.38	0.0500	0.0500

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：2024 年 4 月 18 日

修订信息

适用 不适用