

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 2022 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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	赖泽侨	因公出差	彭丁带

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2022年度实现净利润-11,084,424.82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-1,947,441,587.18元，加本期按照企业会计准则确认的处置其他权益工具投资产生的未分配利润0元，减本年度已分配现金股利0元，未分配利润余额为-1,958,526,012.00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2022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2022年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

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

七、是否存在被控股股东及其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	4
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	45
第五节	环境与社会责任	66
第六节	重要事项	70
第七节	股份变动及股东情况	83
第八节	优先股相关情况	96
第九节	债券相关情况	90
第十节	财务报告	97

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	其他相关资料

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
长园集团、公司	指	长园科技集团股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2022 年 1 月-12 月
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
长园深瑞	指	长园深瑞继保自动化有限公司
长园电力	指	长园电力技术有限公司
长园高能	指	长园高能电气股份有限公司
长园共创	指	长园共创电力安全技术股份有限公司
运泰利、珠海运泰利	指	珠海市运泰利自动化设备有限公司
欧拓飞	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
长园泽晖研究院	指	长园泽晖新能源材料研究院（珠海）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
长园二期	指	长园（深圳）新能源汽车产业二期合伙企业（有限合伙）
长园和鹰	指	长园和鹰智能科技有限公司
上海园维	指	上海园维科技发展合伙企业（有限合伙）

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	张力、谢金香

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年同期增减 (%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	7,613,100,601.44	6,063,213,805.61	6,063,213,805.61	25.56	6,187,689,673.13	6,187,689,673.13
归属于上市公司股东的净利润	673,671,095.48	-1,146,750,582.63	-1,026,771,306.17	/	129,007,670.35	130,838,123.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	74,770,201.65	-1,086,712,488.08	-1,102,271,062.66	/	122,508,039.10	104,456,284.13
经营活动产生的现金流量净额	578,515,520.43	228,228,675.97	228,228,675.97	153.48	206,833,725.48	206,833,725.48
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	4,996,139,715.13	4,287,964,905.65	3,311,078,711.37	16.52	5,448,540,862.77	4,351,675,392.03
总资产	13,774,869,817.26	12,642,424,359.08	11,667,392,563.51	8.96	12,828,673,681.33	11,691,744,037.18

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减 (%)	2020年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益 (元 / 股)	0.5100	-0.8782	-0.7863	/	0.0988	0.1002
稀释每股收益 (元 / 股)	0.5100	-0.8782	-0.7863	/	0.0988	0.1002
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.0500	-0.8322	-0.8442	/	0.0938	0.08
加权平均净资产收益率	14.50	-23.56	-26.82	/	2.39	3.04

(%)						
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	1.61	-22.33	-28.79	/	2.27	2.42

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1、本报告期营业收入较上年增加 15.50 亿元，增幅 25.56%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 7.22 亿元，消费类电子及其他领域智能设备业务营业收入较上年同期增加 4.40 亿元。此外本期因合并范围发生变化，金锂科技在报告期因股权变动纳入集团合并范围，导致本期营业收入增加 4.22 亿元。
- 2、本报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同比增加 18.20 亿元，主要是本报告期各板块营业收入较上年同期有所增长，本报告期归属于上市公司投资收益较上年同期增加约为 6.79 亿元，另上年同期运泰利等子公司计提商誉减值 7.09 亿元，本报告期未发生商誉减值。
- 3、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增加 11.61 亿元，主要是本报告期各板块营业收入较上年同期有所增长，且上年同期存在计提商誉减值准备 7.09 亿元所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 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	1,527,743,738.77	1,871,885,304.64	1,905,286,155.77	2,308,185,402.26
归属于上市公司股东的净利润	48,423,898.28	102,203,088.76	197,143,500.91	325,900,607.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,776,308.43	78,830,853.37	-27,566,482.10	-4,270,478.05
经营活动产生的现金流量净额	-306,234,584.98	28,848,579.69	178,145,892.35	677,755,633.37

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

2022 年 10 月 28 日召开第八届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更，由成本计量模式变更为公允价值计量模式，变更于 2022 年 1 月 1 日起开始执行。

单位：元

会计政策变更前季报数据	第一季度		第二季度	
	调整前	调整后	调整前	调整后
归属于上市公司股东的净利润	46,928,663.67	48,423,898.28	99,524,265.26	102,203,088.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,281,073.82	27,776,308.43	76,152,029.87	78,830,853.37

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-732,128.52		-2,986,911.35	-11,416,141.71
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切	35,162,296.29		32,619,163.19	46,360,481.69

相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-54,182,354.89		-29,904,742.83	-1,418,578.94
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	640,149.28		26,311,703.74	1,007,697.20
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-12,817,415.67		-2,976,819.10	-14,690,753.88
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-30,994,881.83		-70,563,186.32	-6,439,561.62
其他符合非经常性损益定义	1,079,193,168.88		43,196,275.23	-6,466,418.14

的损益项目				
减：所得税影响额	3,430,146.94		52,875,268.75	6,782,395.57
少数股东权益影响额 (税后)	413,937,792.76		2,858,308.36	-6,345,302.22
合计	598,900,893.84		-60,038,094.55	6,499,631.25

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件企业增值税退税	108,876,215.46	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	1,050,447.22	与经营活动有关且持续收到
合计	109,926,662.68	

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	92,020,625.78		-92,020,625.78	101,252.23
应收款项融资	327,539,447.63	197,191,770.22	-130,347,677.41	
其他权益工具投资	301,262,199.31	1,556,491,536.27	1,255,229,336.96	
其他非流动金融资产	71,678,800.00	9,842,091.31	-61,836,708.69	
投资性房地产	1,073,221,924.30	1,043,352,401.00	-29,869,523.30	-12,817,415.67
合计	1,865,722,997.02	2,806,877,798.80	941,154,801.78	-12,716,163.44

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

2022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。2022年，公司营业收入76.13亿元，与去年同期相比，增长25.56%。本期合并范围发生变化，金锂科技自2022年3月纳入公司合并范围，导致本期营业收入增加约4.22亿元。具体情况如下：

(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 46.63 亿元，相比同期增长 18.34%，占公司营业收入 61.25%。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，新能源实现业务收入 8.18 亿元，占该板块营业收入比例达到 17.54%。

1、长园深瑞深耕电网市场，巩固主网及行业地位，电网集招和框招排名与绩效评价保持前列；抓住新型电力系统发展机遇，开拓网内增量市场；着力开拓行业细分市场，重点发展能源集团、石油石化、轨道交通领域，中广核、华能等框架项目优质中标，国家西部管网、深圳地铁优质实践；抓住安全可控发展契机、寻求自主替代及品牌提升；夯实海外市场，巩固海外根据地、形成区域辐射；菲律宾电网实现从 69kV 到 500kV 全电压等级覆盖，埃塞俄比亚大规模电网改造项目成功开局。

持续深化科研开发及技术创新，推进国产化安全可控，自主可控设备顺利通过入网检测，实现 1000kV 挂网运行、500kV 安全可控监控首批中标；自主可控新一代系列产品专业检测名列前茅，并在浙江实现工程化应用；深化智能运维技术革新，聚焦图像识别、智能在线巡视技术提升，推进上海特高压±800kV 奉贤换流站项目落地；隐性故障探测、远程运维、边缘网关等技术在安徽、深圳市场成功应用；持续开拓智能配用电领域，自主可控关键配电终端经权威鉴定达到国际先进水平，智能站房及 5G 差动保护扩大示范，持续提升配网供电可靠性。

重大项目方面，智能电网领域：中标武汉-南昌、福州厦门等 1000 千伏特高压交流工程；中标宁夏青山 750kV 稳控系统，保障高比例新能源场景下电力系统的安全稳定运行；中标中广核等大型能源集团年度框架，并实现海上光伏业绩突破；中标山东许商永瑞 100MW 风电场项目，实现风电场“零碳”运维，促进绿色发展优质实践；山东国瑞清风平原 50MW 风电场总承包项目顺利投运，预制式升压站方案助力新能源项目高效交付；子公司长园高能中标成都-兰州铁路项目，进一步巩固长园复合绝缘子在电气化铁路领域的领先地位。海外业务方面：承接菲律宾 NGCP 二次改造项目，实现海外总承包项目业绩突破；埃塞俄比亚大规模电网改造项目顺利开局；马来西亚移动式变电站顺利投运，持续提升中国“智造”品牌形象。

2、报告期内公司组建长园能源事业群，以长园深瑞能源技术有限公司为主，下属长园综合能源（深圳）有限公司、长园新能源开发有限公司、长园新能源科技有限公司，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。

新能源发电方面，新一代功率控制产品完成研制，集成多态融合和风光储联合控制，有力提升新能源构网支撑和系统消纳能力；深挖新能源发电及负荷特性，成功建设青海果洛国能玛沁的全景监控系统；多省市的分布式光伏开发项目实现开局并顺利投运；成功开展国网时代华电大同热电、三峡新能源阜阳风光基地等储能项目；成功中标新疆喀什新华水电莎车县 200MW/800MWh 储能项目，公司 EMS 能量管理系统单站接入量再上新台阶。

研发方面，长园能源精研智慧能源一体化平台，着力打造新型电力系统智慧园区；开发液冷大功率充电产品、可移动式智能充电机器人、400kW 换电系统，完善新能源电动汽车多种充换电

场景应用；全新推出虚拟电厂成套系统和服务，实现源网荷储的全景监视，推动建设新型低碳环保的用能环境；成功上线碳索家 SaaS，为后续双碳业务发展引入澎湃动力。

3、长园共创围绕数字化、智能化，构建全方位智慧工业安全管控体系，产品应用领域由原先的电力系统的“发电、输电、变电、配电”拓展到“化工、煤矿、发电、轨道”等工业领域。长园共创产品在电网板块保持多年稳健增长，发电、轨道、通信等行业市场业绩占比逐步提升，产品行业分布持续趋于均衡。防误产品保持增长，顺控、锁控等新产品销售占比持续提升，产品分布趋于合理。

重大项目方面，一键顺控成功中标浙江省多个项目——杭州亚运会主场馆保电站 110kV 奥体变、清江变一键顺控和磁感双确认顺利投产。助力南网示范项目-广州首座数字孪生变电站，智能综合防误系统、智能工器具管理系统、智能锁控系统等多款产品运用在该变电站中。防误云项目投产 118 座变电站并取得成功。中标重庆轨道交通 18 号线供电作业安全生产管理系统采购项目，为拓展西南市场轨道交通业务奠定基础，目前全国累计服务地铁线路过 100 条，涵盖 26 个城市；发电和厂矿行业签约首次突破 1 亿元，新开拓市场未来发展的可持续性得到根本性的提升。

研发方面，在行业标准“智能防误技术规范”等项目作为主要参与方，完成相关标准编制与试点验证工作。新产品布局成效显著，“一键顺控”“防误云”等重点项目成功推进。

4、长园电力中高压电缆附件份额稳中有升。配电测控装置、防火防爆毯实现省招中标开局；中高压电缆附件顺利应用于广州轨道交通、深圳机荷高速等；智能电缆附件（内置测温）和加长型组合预制接头实现在钢铁、新能源的开局使用；110kV 防火防爆毯、220kV 防火防爆壳，顺利在浙江管廊项目投运。

研发方面，自主掌握 330kV 海底电缆附件研制关键技术，打破跨国公司的技术垄断；成功研制±535kV 直流电缆试验终端，突破行业技术瓶颈，为直流输电技术提供一定的技术支撑；国网标准化高压开关柜，通过完全自主研发设计实现自产；成功研发铝合金电缆附件与 35kV 及以下配网聚丙烯电力电缆本体恢复技术，推进电网节能管理。

（二）消费类电子智能设备及其他领域智能设备

消费类电子智能设备及其他领域智能设备实现营业收入 24.96 亿元，相比同期增长 21.40%，公司智能装备下游应用仍以消费电子行业为主。2022 年公司在消费类智能设备实现收入 18.96 亿元，在智能装备主营业务收入中的占比 75.96%。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、服装等领域。2022 年公司在前述领域实现营业收入约 6 亿元，占该板块营业收入比例 24.04%。

2022 年，运泰利继续深耕传统业务，电学测试、声学测试、光学测试保持稳定增长并在半导体测试、电池化成分容测试领域有新的进展。化成分容项目是锂电池用于化成分容两个工序的生产测试设备项目，是公司向新兴产业拓展的重大项目，其中 3C 类化成分容设备已经通过客户验收。作为定制化业务为主的测试与自动化企业，不断夯实公司的核心技术能力，通过技术能力标

准化、模块化，快速响应客户和不同行业的需求。不断推动技术标准化平台的研发和配置，为客户提供可扩展模块化仪器平台。报告期内，运泰利拓展海外业务布局，在越南等地区设立公司，持续推进履约交付本地化发展，为全球大客户提供更优质的服务。

重大项目方面，中标摄像头模组半导体测试项目，Pitch 在 0.17mm 下能做到稳定测试，为拓展光学测试奠定了坚实的基础；中标高精度温度校准设备项目，首次成功检测消费电子产品的热学参数，填补了公司在热学领域研发空白，单个模块的精度可以达到 $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ ，并成功研发了 TEC 控温模组，为进一步扩展客户领域奠定了坚实的基础；中标“手机超声波自动检测机”项目，该项目首次将超声波探伤技术引入 3C 消费电子产品的缺陷检测中，并达到了 3000 以上的高 UPH；新能源领域，获得电池保护板测试项目和化成分容电源柜方向的订单，意味着公司测试与自动化设备在新能源赛道迈出重要的一步；成功交付新能源电机、电控生产线及电源充放电装置，涉及动力系统生产、装配、测试等工序。新能源双电机动力总成装配线，自动化率高达 80%的装配测试产线，配置公司自主研发的产线级 MES 系统的高端电控生产线；电源装配测试线可兼容 8 款以上产品，并达到快速切换不同产品生产的功能，通过标准化设计实现了非标产线的批量复制；中标“汇川新能源汽车技术(常州)有限公司二合一”项目，助力客户实现产品快速非标量产。在医疗智能制造领域，医用高速分拣 AOI 对产品外观品质，实现 AOI 全检、数据存档、追溯等综合功能，提供全方位的品质管控过程，确保稳定的成品质量；电性、气密、功能自动测试机可实现医疗器械测试和老化的全自动化。

（三）磷酸铁锂材料

报告期内公司通过股权收购与增资方式增持金锂科技股份，目前持有其 51%股权，于 2022 年 3 月纳入合并范围。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，其进入磷酸铁锂行业较早，已获得 40 家电池厂家产品认证，下游客户主要包括赣锋锂电、雄韬股份、双登富朗特、鹏辉能源、星恒电源等。合并报告期内，金锂科技实现销售收入 4.22 亿元。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）智能电网设备系统及能源科技装备和技术服务

中央财经委第九次会议上首次提出“构建以新能源为主体的新型电力系统”，明确了“双碳”背景下我国能源电力转型发展的方向。随后，国家电网和南方电网分别发布了新型电力系统行动方案。新型电力系统对能源产业链产生深远影响，将加速产业结构和技术大变革，电力系统乃至整个能源行业迎来了高速发展期。

“十四五”期间电力设备行业景气上行，电网投资持续增长，我国新型电力系统建设迫切。公司以电网二次设备为根，以自动化、智能化、监控设备为枝，逐步发散至电力系统源网荷储各个环节，有望受益于新型电力系统建设。公司继保自动化产品市占率业内前列。电网保护控制与自动化技术成功应用于全球 30,000 余座变电站；目前公司持续性研发投入，助力产品迭代与科研

攻关，有望受益于新一轮电网投资。配网方面，随着电改深入，配电自动化、智能化是提高供电可靠性的必然要求。公司物联网一二次融合环网柜、一二次融合环保气体绝缘环网开关设备完成研发，未来有望贡献增量。

“双碳”目标指引下风光充储新能源业务发展确定性高。根据国家能源局数据统计，2022 年全国风电、光伏发电新增装机达到 1.25 亿千瓦。2022 年国家有关部门出台了《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》等政策措施，推动居住社区、公路沿线、内部停车场等场景充电设施建设，明确到“十四五”末完成建设能够满足超过 2,000 万辆电动汽车充电需求的充电基础设施体系。我国充电基础设施规模迅速扩大。全国多个省份出台了“十四五”新型储能规划或新能源配置储能文件，明确要求风电场、光伏电站配套建设储能。强制配储政策的全面落地，推动储能市场开启规模化发展。广东省人民政府办公厅关于印发《广东省推动新型储能产业高质量发展指导意见的通知》，到 2025 年，全省新型储能产业营业收入达到 6,000 亿元，年均增长 50%以上，装机规模达到 300 万千瓦。到 2027 年，全省新型储能产业营业收入达到 1 万亿元，装机规模达到 400 万千瓦。储能行业是长期优质超级赛道，2023 年将是储能行业高增的起点。

（二）消费类电子智能设备

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。智能制造设备是万亿元级大市场，消费电子为重要应用下游。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。此外，消费电子产品性能提升、功能创新进程也是消费类电子智能设备行业发展的重要影响因素。智能制造装备市场是典型的成长型赛道，核心驱动力在于劳动力成本上升、加工精度提升、政策扶持等。展望未来，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，我们判断智能制造在消费电子行业的渗透率仍有较大提升空间。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、长园电力、长园高能、长园共创承载。该业务的产品在应用从传统电力系统推广到新能源、节能、电动汽车充电、石油石化、钢铁冶金、轨道交通及电气化铁路等行业，推动能源利用更安全更方便。

长园深瑞主要产品：电网保护控制及自动化，继电保护（母线保护、线路保护、断路器及辅助保护、变压器保护、电抗器保护、电动机保护、操作箱及辅助装置、就地化保护）、电网安全稳定控制（安全稳定综合控制装置、备用电源自动投入装置、故障解列装置、电压无功调节装置、电力系统实施动态监测子系统）、通讯及综合自动化（变电站监控系统、监控系统及管理软件、通讯管理及测控单元、调度自动化、交换机、网络分析仪、网络安全监测管理系统、智能辅助监控系统）；智能配用电；综合能源及碳中和（储能系统、充电系统、综合能源、新能源并网）；智能运维及服务（智能变电站可视化及管控软件、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；长园电力主要产品：1kV-500kV 电力电缆附件、500kV 及以下直流电缆附件、MMJ/EMT、高压柜、全密封全绝缘环网柜、柱上开关及一二次融合成套设备等；长园高能专业生产高电压复合绝缘子及其系列产品，为高压架空线路、电气化铁路接触网及电气设备配套元器件提供绝缘、支撑、定位的解决方案和服务；长园共创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，提供工业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：

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、电能质量集中器、前置机）进行灵活配置，与远方集控或大数据平台系统通讯，实现对设备的运行情况执行监视、测量、控制和协调等综合功能。
----------	--	---	---

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。
充电系统	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		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。
综合能源	建筑节能综合管理平台、虚拟电厂管理服务系统、新能源集控系统、综合能源管理系统等。		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。

3、智能配用电

产品类别	代表产品	代表产品缩略图	简单介绍
智能配用电	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		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。

4、电力电缆附件及复合绝缘子

产品类别	代表产品缩略图	简单介绍
电力电缆附件		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。
智能电网设备		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。
恢复电缆本体连接技术 MMJ、 EMT		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。
复合绝缘子		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。

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>

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>
<p>变电站运 检监 控系统</p>		<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</p>



		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。
智慧运维云 SaaS 服务	<p>智慧运维云 SaaS 服务平台</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。

(二) 消费类电子智能设备

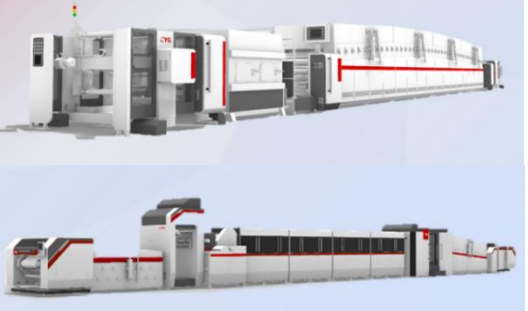
运泰利作为智能装备及解决方案供应商,主要提供检测设备、自动化组装设备,助力全球制造更智能更高效。为用户提供自动化装备及整体解决方案,基于 VB、VC 开发平台等技术开发、设计各类自动化测试设备及自动化组装设备;欧拓飞主要提供多媒体交互测试平台、触摸屏性能测试系统以及 AR/VR 性能测试产品。达明科技专业提供汽车电子和新能源智能工厂综合解决方案,长园半导体致力于成为芯片封装领域专业设备提供商,为半导体 IC、功率器件 IGBT 等产业提供标准智能制造平台及软、硬件解决方案。长园医疗专注于医疗产品自动化设备。长园泽晖研究院致力于推动新能源材料领域技术、服务和智能设备。承载该类业务的子公司主要业务模式为订单驱动制,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


<p>振动测试</p>		<p>线性振动测试&马达振动测试模块化设计,线性电源供电,保证稳定输出,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</p>
<p>声学测试</p>		<p>听筒声学性能测试机采用模块化设计,主要由定位板和上压板组成,当测试完成后上压块在气缸的带动下自动退出。模拟检测产品在现实环境使用条件下的性能指标,专业实验室进行反复验证实验。通过更换相应的模组从而测试不同的产品。主要应用于听筒类产品功能测试,可进行全自动在线测试。</p>
<p>力学测试</p>		<p>PIANO 键盘测试解决方案应用于键盘的打键测试、PCBA 测试、背光测试、漏光和外观(AOI)测试、触感测试。</p>
<p>装配及测试自动化</p>		<p>芯片外观检测(AOI)设备遵循运泰利一贯的模块化设计原则,机械臂真空吸嘴数目可灵活调节;专注于IC芯片外观光学检测,检测区域全面覆盖产品的所有表面,检测项包括产品印字面的表面缺陷检测,同时可利用3D-5S检测对产品除印字面的所有封装表面与针脚进行检测。</p>
		<p>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>

<p>BUDDY-3</p>		<p>BUDDY 是用于研发和生产线中的虚拟，增强和混合现实（VR，AR，MR）头戴式显示器（HMD）的独特性能测试和校准综合解决方案。</p>
<p>FUSION</p>		<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) 磷酸铁锂产品

金锂科技于 2022 年 3 月纳入公司合并范围，金锂科技 2009 年成立，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，是国内较早从事磷酸铁锂研发的企业之一。金锂科技进入磷酸铁锂行业较早，已获得 40 家电池厂家产品认证，下游客户主要包括赣锋锂电、雄韬股份、双登富朗特、鹏辉能源、星恒电源等。

产品类别	代表产品缩略图	简单介绍
磷酸铁锂		<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，公司名下有 19 家高新技术企业，共获得授权专利 2,513 项，其中发明专利 397 项，国际专利 17 项；计算机软件著作权 768 项。3 家国家级专精特新“小巨人”企业，7 家省市级专精特新中小企业，2 个国家检测中心，10 个国家、省市级企业技术中心，10 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。报告期内入选“2022 广东企业 500 强”

“2022 广东省制造业企业 500 强”“2022 年全国科技创新企业 500 强”“2022 中国能源企业（集团）500 强”“2022 智能工厂非标定制自动化集成商百强榜”16 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“中国充电设施行业十大创新品牌”“2022 深圳企业 500 强”“深圳地铁 2021 年度优秀设备供货商”“北极星杯影响力光储融合解决方案企业”“影响力特色光伏应用项目案例企业”。

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领导品牌；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；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”。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。

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

2022 年，公司营业收入 76.13 亿元，与去年同期相比，增长 25.56%。本期合并范围发生变化，金锂科技自 2022 年 3 月纳入公司合并范围，导致本期营业收入增加 4.22 亿元。

（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	761,310.06	606,321.38	25.56
营业成本	493,179.69	382,165.57	29.05
销售费用	72,554.02	68,322.36	6.19
管理费用	90,631.02	92,167.34	-1.67
财务费用	23,562.81	25,632.89	-8.08
研发费用	79,835.72	77,364.95	3.19
经营活动产生的现金流量净额	57,851.55	22,822.87	153.48
投资活动产生的现金流量净额	42,196.34	-37,919.20	/
筹资活动产生的现金流量净额	-168,599.05	29,707.92	-667.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,937.57	-72,871.21	/
投资收益	123,362.56	10,734.32	1,049.23

营业收入变动原因说明：营业收入较上年增加 15.50 亿元，增幅 25.56%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 7.22 亿元，消费类电子及其他领域智能设备业务营业收入较上年同期增加 4.40

亿元。此外本期因合并范围发生变化，金锂科技在报告期因股权变动纳入集团合并范围，导致本期营业收入增加 4.22 亿元。

营业成本变动原因说明：报告期营业成本较上年同期上涨 11.10 亿元，增幅 29.05%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 6.24 亿元，消费类电子智能设备业务较上年同期增加 0.99 亿元。此外本期因合并范围发生变化，金锂科技在报告期因股权变动纳入集团合并范围，导致本期营业成本增加 3.93 亿元。

销售费用变动原因说明：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：主要是公司降本增效，管理成本下降所致。

财务费用变动原因说明：主要是利息支出较上年同期有所减少，及报告期受外币汇率变动影响较上期减少所致。

研发费用变动原因说明：主要是公司研发新项目投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期销售收入稳定增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期处置中材锂膜部分股权产生现金流入所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为本报告期偿还银行借款及票据融资业务较上年同期减少，此外上年同期有收到少数股东投资款所致。

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失较上年同期减少，主要是上年同期计提商誉减值 7.09 亿元而本报告期不存在商誉减值情形。

投资收益变动原因说明：投资收益较上年同期增加 11.26 亿元，主要是在本报告期处置中材锂膜股权以及放弃增资认购权，公司所持中材锂膜股权由权益法转金融工具核算，合计确认投资收益约 9.91 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

本期合并范围发生变化，江西省金锂科技股份有限公司自 2022 年 3 月纳入公司合并范围，导致本期营业收入增加约 4.22 亿元。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

营业收入变动原因说明：营业收入较上年增加 15.50 亿元，增幅 25.56%。其中智能电网设备业务较上年同期增加 7.22 亿元，消费类电子及其他领域智能设备业务营业收入较上年同期增加 4.40 亿元。此外本期因合并范围发生变化，金锂科技在报告期因股权变动纳入集团合并范围，导致本期营业收入增加 4.22 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	466,257.74	300,418.21	35.57	18.34	26.20	减少 4.01 个百分点
消费类电子及其他领域智能设备	249,603.15	152,760.29	38.80	21.40	6.97	增加 8.25 个百分点
磷酸铁锂材料	42,163.83	39,265.05	6.88	/	/	/
合计	758,024.72	492,443.55	35.04	26.42	29.30	减少 1.44 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	466,257.74	300,418.21	35.57	18.34	26.20	减少 4.01 个百分点
消费类电子及其他领域智能设备	249,603.15	152,760.29	38.80	21.40	6.97	增加 8.25 个百分点
磷酸铁锂材料	42,163.83	39,265.05	6.88	/	/	/
合计	758,024.72	492,443.55	35.04	26.42	29.30	减少 1.44 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	166,898.92	94,811.43	43.19	20.61	56.09	减少 12.92 个百分点
华东	189,065.55	121,292.19	35.85	37.44	31.67	增加 2.82 个百分点
国外	111,906.87	94,320.77	15.71	18.64	25.85	减少 4.83 个百分点
华北及东北	101,810.59	66,309.16	34.87	18.05	15.68	增加 1.34 个百分点
西部地区 (西北+西南)	145,141.03	87,708.92	39.57	50.37	35.60	增加 6.58 个百分点

其他地区	43,201.76	28,001.08	35.19	-7.27	-9.79	增加 1.82 个百分点
合计	758,024.72	492,443.55	35.04	26.42	29.30	减少 1.44 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	758,024.72	492,443.55	35.04	26.42	29.30	减少 1.44 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

①智能电网设备业务毛利率较上年同期下降 4.01 个百分点，主要是产品结构发生变化，新能源业务风光储充项目收入有所增加，且该项目市场竞争激烈，目前毛利率水平较低；

②消费类电子智能设备业务毛利率较上年同期上涨 8.25 个百分点，主要是上年同期部分新项目成本较高，该项目不同于传统测试设备，属于产线类自动化设备，安装调试的周期长，维护费用高，项目毛利率偏低。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
消费类电子智能设备	台	25,486	25,444	173	31.51	31.49	32.06
智能电网设备一次设备	套	2,572,154	2,536,395	204,880	15.88	16.01	21.14
智能电网设备二次设备	套	26,186	25,861	1,624	15.46	14.94	25.02
磷酸铁锂材料	KG	3,528,705	3,686,056	69,035	/	/	/

产销量情况说明

1、报告期内消费类电子智能设备销量同比增加 31.49%，主要为本年销售业务有所上升所致。库存量同比增加 32.06%，主要是运泰利本报告期产品结构发生变化。

2、金锂科技在报告期因股权变动纳入集团合并范围，本期增加磷酸铁锂业务板块所致。

(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	258,804.45	86.15	200,939.71	84.41	28.80
	直接人工	17,180.21	5.72	13,782.47	5.79	24.65
	折旧摊销	1,700.27	0.57	1,406.65	0.59	20.87
	能源动力	462.56	0.15	408.23	0.17	13.31
	其他制造费用	22,270.71	7.41	21,512.59	9.04	3.52
	合计	300,418.21	100	238,049.65	100	26.20
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	134,253.89	87.89	124,395.52	87.11	7.93
	直接人工	4,066.75	2.66	5,038.37	3.53	-19.28
	折旧摊销	720.61	0.47	306.14	0.21	135.38
	能源动力	164.09	0.11	73.53	0.05	123.16
	其他制造费用	13,554.96	8.87	12,989.03	9.1	4.36
	合计	152,760.29	100	142,802.59	100	6.97
磷酸铁锂材料	直接材料	37,785.52	96.23			
	直接人工	496.50	1.26			
	折旧摊销	409.09	1.04			
	能源动力	299.48	0.76			
	其他制造费用	274.46	0.7			
	合计	39,265.05	100			
合计	直接材料	430,843.87	87.49	325,335.23	85.42	32.43
	直接人工	21,743.46	4.42	18,820.84	4.94	15.53
	折旧摊销	2,829.97	0.57	1,712.79	0.45	65.23
	能源动力	926.13	0.19	481.76	0.13	92.24
	其他制造费用	36,100.13	7.33	34,501.62	9.06	4.63
	合计	492,443.55	100	380,852.24	100.00	29.30
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	258,804.45	86.15	200,939.71	84.41	28.80
	直接人工	17,180.21	5.72	13,782.47	5.79	24.65
	折旧摊销	1,700.27	0.57	1,406.65	0.59	20.87
	能源动力	462.56	0.15	408.23	0.17	13.31
	其他制造费用	22,270.71	7.41	21,512.59	9.04	3.52
	合计	300,418.21	100	238,049.65	100	26.20
消费类电子及其他领域智能设备	直接材料	134,253.89	87.89	124,395.52	87.11	7.93
	直接人工	4,066.75	2.66	5,038.37	3.53	-19.28
	折旧摊销	720.61	0.47	306.14	0.21	135.38
	能源动力	164.09	0.11	73.53	0.05	123.16
	其他制造费用	13,554.96	8.87	12,989.03	9.1	4.36
	合计	152,760.29	100	142,802.59	100	6.97
磷酸铁锂材	直接材料	37,785.52	96.23			
	直接人工	496.50	1.26			
	折旧摊销	409.09	1.04			

料	能源动力	299.48	0.76			
	其他制造费用	274.46	0.7			
	合计	39,265.05	100			
合计	直接材料	430,843.87	87.49	325,335.23	85.42	32.43
	直接人工	21,743.46	4.42	18,820.84	4.94	15.53
	折旧摊销	2,829.97	0.57	1,712.79	0.45	65.23
	能源动力	926.13	0.19	481.76	0.13	92.24
	其他制造费用	36,100.13	7.33	34,501.62	9.06	4.63
	合计	492,443.55	100	380,852.24	100.00	29.30

成本分析其他情况说明

- 1) 直接材料变化是因为公司营业收入增加，以及本期合并范围增加金锂科技，磷酸铁锂产品直接材料 37,785.52 万元。
- 2) 折旧摊销增加主要是新增生产设备以及本期合并范围增加金锂科技。
- 3) 能源动力变化是本期合并范围增加金锂科技，磷酸铁锂产品能源动力 299.48 万元。

(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

本期合并范围发生变化，金锂科技自 2022 年 3 月纳入公司合并范围，导致本期营业收入增加约 4.22 亿元。本报告期纳入合并范围的主体较上期相比，增加八户，减少四户，详见本报告“第十节 财务报告 三、公司基本情况 2、合并财务报表范围”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 142,792.01 万元，占年度销售总额 18.76%；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%。

客户名称	销售额（单位：万元）	占年度销售总额比例（%）
客户 1	40,146.94	5.27
客户 2	34,607.32	4.55
客户 3	28,351.22	3.72
客户 4	23,283.88	3.06
客户 5	16,402.65	2.15

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 107,967.58 万元，占年度采购总额 17.58%；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%。

供应商名称	采购额（单位：万元）	占年度采购总额比例（%）
供应商 1	41,297.54	6.73
供应商 2	34,538.50	5.62
供应商 3	12,035.62	1.96
供应商 4	11,340.88	1.85
供应商 5	8,755.03	1.43

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	2022 年度	2021 年度	增减幅度（%）
销售费用	72,554.02	68,322.36	6.19
管理费用	90,631.02	92,167.34	-1.67
财务费用	23,562.81	25,632.89	-8.08
研发费用	79,835.72	77,364.95	3.19

(1) 销售费用变动原因说明：主要是报告期公司营业收入增长所致。

(2) 管理费用变动原因说明：主要是降本增效，管理成本下降所致。

(3) 财务费用变动原因说明：主要是利息支出较上年同期有所减少，及报告期受外币汇率变动影响较上期减少所致。

(4) 研发费用变动原因说明：主要是公司研发新项目投入增加。

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	79,835.72
本期资本化研发投入	1,826.09
研发投入合计	81,661.81
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.73
研发投入资本化的比重（%）	2.24

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	2,037
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	27.26
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	4
硕士研究生	159
本科	1,346
专科	459
高中及以下	69
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)	1,038
30-40岁(含30岁,不含40岁)	796
40-50岁(含40岁,不含50岁)	166
50-60岁(含50岁,不含60岁)	34
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4,190人。

(3). 情况说明

适用 不适用

本年持续对新技术的研发投入，2022年度研发投入总额81,661.81万元，较上年同期增加3.49%，主要为当年研发投入增加。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主辅一体化监控主机研发项目、变压器保护装置开发项目、稳控装置研发项目、一二次深度融合户外高压交流磁控真空断路器研发、新一代集控站主站式防误系统研发等产品，消费类电子智能设备业务主要研发项目包括手机按键振动检测设备、光学检测材料透过率设备、手机芯片阻抗测试设备、光学模组全自动测试设备等。

(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：人民币万元

项目	2022年度	2021年度	增减幅度 (%)
经营活动产生的现金流量净额	57,851.55	22,822.87	153.48
投资活动产生的现金流量净额	42,196.34	-37,919.20	\
筹资活动产生的现金流量净额	-168,599.05	29,707.92	-667.52

1) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加3.5亿，主要是公司销售收入增长所致。

2) 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加8.01亿，主要是本期处置中材锂膜部分股权产生现金流入。

3) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 19.83 亿，主要为本报告期偿还银行借款及票据融资业务较上年同期减少，此外上年同期有收到少数股东投资款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

1、本期公司处置中材锂膜有限公司（以下简称中材锂膜）部分股权，以及公司放弃中材锂膜增资优先认购权，导致公司持有中材锂膜股权进一步下降，公司对中材锂膜的股权投资从采用权益法核算的长期股权投资转换作为金融资产进行确认和计量，累计影响归属上市公司投资收益约 6.37 亿元。

2、报告期内，公司已收到部分投资者因公司信息披露违规而发起的索赔请求，公司预计需承担赔偿损失 0.92 亿元并计入营业外支出。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
货币资金	109,040.79	7.92	159,900.40	12.65	-31.81
交易性金融资产	0	0	9,202.06	0.73	-100.00
应收款项融资	19,719.18	1.43	32,753.94	2.59	-39.80
应收账款	309,661.57	22.48	265,856.49	21.03	16.48
存货	252,163.66	18.31	190,232.45	15.05	32.56
合同资产	9,294.63	0.67	6,029.38	0.48	54.16
一年内到期的非流动资产	0	0	32.95		-100.00
长期股权投资	98,590.27	7.16	172,083.03	13.61	-42.71
其他权益工具投资	155,649.15	11.30	30,126.22	2.38	416.66
其他非流动金融资产	984.21	0.07	7,167.88	0.57	-86.27
投资性房地产	104,335.24	7.57	107,322.19	8.49	-2.78
固定资产	81,909.65	5.95	76,730.17	6.07	6.75
在建工程	6,381.16	0.46	720.69	0.06	785.43
使用权资产	12,863.74	0.93	4,753.23	0.38	170.63
长期待摊费用	7,330.53	0.53	2,045.59	0.16	258.36
衍生金融负债	4,770.71	0.35	0	0	100.00
应付账款	247,245.22	17.95	169,231.95	13.39	46.10
合同负债	94,474.10	6.86	45,028.75	3.56	109.81
应交税费	8,145.29	0.59	6,067.57	0.48	34.24

一年内到期的非流动负债	38,621.71	2.80	80,080.74	6.33	-51.77
其他流动负债	39,756.55	2.89	66,817.08	5.29	-40.50
长期借款	3,231.85	0.23	16,259.78	1.29	-80.12
租赁负债	9,884.66	0.72	2,796.18	0.22	253.51
长期应付款	0.00	0.00	20,000.00	1.58	-100.00
预计负债	8,550.57	0.62	3,132.33	0.25	172.98
库存股	2,278.35	0.17	0	0	100.00
其他综合收益	6,619.69	0.48	4,851.06	0.38	36.46
未分配利润	174,570.62	12.67	108,505.36	8.58	60.89
少数股东权益	55,828.70	4.05	30,988.03	2.45	80.16

其他说明

- 1) 货币资金较年初下降 31.81%，主要是本年筹资活动现金流入减少及归还银行贷款增加所致。
- 2) 交易性金融资产较年初减少 9,202 万元，主要是珠海运泰利年初购银行结构性理财产品，本期已到期处置。
- 3) 应收款项融资下降 39.80%，主要是年初银行承兑汇票在本报告期已经承兑或贴现所致。
- 4) 应收账款上升 16.48%，主要是本期公司营业收入增加。
- 5) 存货较年初增长 32.56%，主要是当期销售订单增加导致原材料储备以及发出商品增加所致。
- 6) 合同资产增长 54.16%，主要是子公司四川设计合同资产较年初增加 4,000 万元所致。
- 7) 一年内到期的非流动资产减少 32.95 万元，主要是长期借款保证金减少所致。
- 8) 长期股权投资较年初下降 42.71%，主要是本报告期处置中材锂膜 10.3181% 股权，对应减少长投账面价值 3.49 亿元，以及放弃中材锂膜的增资认购权导致所持中材锂膜股权由权益法转金融工具核算，减少长期股权投资 5.72 亿元，本报告期按权益法计提投资收益增加长投账面价 1.5 亿元。
- 9) 其他权益工具投资较年初增长 416.66%，主要是公司持有中材锂膜股权权益法转金融工具核算所致。
- 10) 其他非流动金融资产较年初下降 86.27%，主要是本期处置上海园维部分股权，上海园维不再纳入合并范围。
- 11) 在建工程较年初增长 785.43%，主要是新能源公司光伏项目及厂房装修改造投入增加所致。
- 12) 使用权资产较年初增长 170.63%，主要是本期新增租赁厂房所致。
- 13) 长期待摊费用较年初增长 258.36%，主要是本期增加厂房装修费及公司信息化建设费用所致。
- 14) 衍生金融负债增加 4,770.71 万元，主要是运泰利当期购买外汇看涨期权所致。
- 15) 应付账款较年初增长 46.10%，主要是因销售订单增加导致本期采购增加所致。
- 16) 合同负债较年初增长 109.81%，主要是公司预收客户货款增加所致。
- 17) 应交税费增长 34.24%，主要是当期销售收入增长应交增值税增加，及享受相关税收政策有延期缴纳各项税费所致。
- 18) 一年内到期的非流动负债较年初下降 51.77%，主要是报告期完成兑付 17 长园债所致。

19) 其他流动负债较下降 40.50%，主要是年初的预收账款在本期已确认收入，本期待转销项税已转为销项税所致。

20) 长期借款较年初下降 80.12%，主要是长期借款 1.35 亿元在本年转为一年内到期的非流动负债所致。

21) 租赁负债较年初增长 253.51%，主要是本期厂房租赁增加导致租赁负债增加所致。

22) 长期应付款较年初减少 2 亿元，主要是达明科技股权回购款 2 亿元调至一年内到期的非流动负债所致。

23) 预计负债增加 5,418 万，主要是当期计提股民诉讼所致。

24) 库存股增加 2,278.35 万元，主要是本期实施股权激励所致。

25) 其他综合收益增长 36.46%，主要是其他权益工具公允价变动计入其他综合收益及外币报表折算差异所致。

26) 未分配利润增长 60.89%，主要是本期净利润增加导致本年未分配利润较年初增加所致。

27) 少数股东权益增长 80.16%，主要是本期净利润增加导致少数股东权益较年初增加所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 60,681.09（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.41%。

(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	受限原因
货币资金	46,938.86	银行承兑汇票保证金、履约保证金、外汇保证金等
投资性房地产	96,807.50	借款抵押
固定资产	40,198.66	借款抵押
无形资产	2,334.91	借款抵押
其他权益工具投资	81,476.24	借款质押
应收账款	9,061.37	保理借款
合计	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

报告期内投资发生额（包括购买/出售资产、新设子公司、对子公司增资等）约为 169,785.28 万元，2021 年度对外股权投资额约为 100,836 万元，报告期内较上年同期上升 68.38%。

(一) 购买/出售资产

1、第八届董事会第十次会议审议通过《关于收购金锂科技部分股权并对其增资的议案》，公司以 510 万元价格受让其原控股股东安凯源持有的金锂科技 1,500 万股股份，同时公司与安凯源以 1 元股价格分别对金锂科技增资 3,977.1262 万元和 510 万元。2022 年 3 月 7 日，金锂科技完成工商变更登记，公司持股比例变更为 51%，金锂科技成为公司控股子公司。

2、第八届董事会第十七次会议审议通过《关于出售上海园维部分合伙份额暨关联交易的公告》，公司向珠海格金六号股权投资基金合伙企业（有限合伙）等 9 个交易对方转让公司所持上海园维 91.7566% 的有限合伙份额，转让价格为 10,955.15 万元。公司已收到份额转让款，上海园维于 2022 年 6 月不再纳入公司合并范围。

3、第八届董事会第十九次会议审议通过《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的议案》，终止长园新材料港城市更新项目合作开发，公司退还正中产控已向公司支付的 2 亿元项目补偿款，并以 1,800 万元价格（含税）受让正中产控在公司园区已实施的工程和物资。

4、第八届董事会第二十次会议审议通过《关于长园二期转让部分中材锂膜股权的议案》，公司下属合伙企业长园（深圳）新能源汽车产业二期合伙企业（有限合伙）以人民币 70,000 万元的对价向中材科技股份有限公司转让持有的中材锂膜有限公司（以下简称“中材锂膜”）10.32% 股权。长园二期已收到本次股权转让款项，中材锂膜于 2022 年 9 月完成工商变更。

审议通过《关于放弃中材锂膜增资优先认购权的议案》，参股公司中材锂膜拟以定向和公开挂牌相结合的方式增资扩股，公司放弃本次中材锂膜增资优先认购权，公司对中材锂膜的股权投资将从采用权益法核算的长期股权投资转换作为金融资产进行确认和计量。

(二) 合资设立公司

1、第八届董事会第十一次会议审议通过《关于投资参股伊犁州数字产业示范园项目公司的议案》，公司以现金方式出资 100 万元，与伊犁哈萨克自治州财通国有资产经营有限责任公司等主体共同出资设立合资公司，开展“伊犁州数字产业（近零碳）示范园”项目建设。伊犁粤疆数字产业投资建设有限公司已于 2022 年 4 月成立，公司尚未实缴出资。

2、第八届董事会第十五次会议审议通过《关于与东方资产共同设立合伙企业并转让和鹰业绩补偿债权的议案》，同意公司与中国东方资产管理股份有限公司（以下简称“东方资产”）及东

方资产控制的主体共同出资设立有限合伙企业（以下简称“A 合伙企业”），并由 A 合伙企业收购公司享有的长园和鹰业绩补偿纠纷案件中和鹰实业、王信投资应支付的业绩补偿款、债务利息等款项的债权。该事项于第八届董事会第二十次会议审议终止。

3、第八届董事会第二十四次会议审议通过《关于共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，公司全资子公司长园能源和关联方珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）等共同投资设立一家以集中式光伏电站、分布式光伏电站、储能电站、充电站等投资运营为主要业务的合资公司，注册资本为人民币 10 亿元，各方均以货币出资，格力金投出资 5.1 亿元，持股占比 51%，长园能源出资 2.4 亿元，持股占比 24%。各方已签署投资协议，标的公司珠海格金新能源科技有限公司于 2022 年 11 月 30 日成立。

（三）对全资或控股子公司进行增资及新设子公司

1、第八届董事会第十次会议审议通过《关于子公司珠海运泰利设立成都全资子公司的议案》。2022 年 6 月 1 日，成都市运泰利自动化设备有限公司成立，注册资本 1,000 万元，主要从事研发生产、销售自动化测试设备。

2、第八届董事会第十一次会议审议通过《关于下属子公司设立新能源项目公司的议案》，下属子公司长园开发拟通过 EMC 合同能源管理业务模式开展分布式光伏项目，将以不超过出资额 10,000 万元于安徽、江西等地设立 38 家项目公司，主要从事新能源发电站及用户侧储能电站的开发、建设与运营。截至目前，公司已设立 7 家项目公司，合计注册资本 4,100 万元。

3、第八届董事会第二十次会议审议通过《关于调整子公司股权架构并对部分子公司增资的议案》，对长园能源、长园综合能源等子公司股权架构进行调整，并向长园能源增资 17,000 万元，向长园综合能源增资 7,000 万元。截至本报告披露日前述子公司已完成工商变更登记。

4、第八届董事会第二十三次会议审议通过《关于全资子公司长园电力增资及分立方案的议案》，长园电力以其未分配利润不超过 8,000 万元转增注册资本。截至目前尚未实施。

审议通过《关于子公司长园半导体股权架构调整及设立全资子公司的议案》，公司以现金 14,000 万元增资长园半导体。增资完成后，公司持有长园半导体 83.33% 的股权，珠海运泰利持股比例为 16.67%。珠海运泰利以 743 万元的代价向长园半导体核心员工成立的持股平台转让其持有的长园半导体 16.67% 的股权。2022 年 11 月，长园半导体完成注册资本增加及股东变更的工商变更登记手续。

5、第八届董事会第二十七次会议审议通过《关于深圳运泰利向越南运泰利增资的议案》，以现金方式向越南运泰利增资 100 万美元。后于第八届董事会第三十一次会议调整增资方案。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投	主要业务	标的	投资	投资金额	持股	是否	报表科目	资金	合作方	投资期限	截至	预计收益	本期	是否	披露日期	披露索引

资 公 司 名 称		是 否 主 营 投 资 业 务	方 式		比 例	并 表	(如 适 用)	来 源	(如 适 用)	(如 有)	资 产 负 债 表 日 的 进 展 情 况	(如 有)	损 益 影 响	涉 诉	(如 有)	(如 有)
珠 海 格 金 新 能 源 科 技 有 限 公 司	集 中 式 光 伏 电 站、 分 布 式 光 伏 电 站、 储 能 电 站、 充 电 站 等 投 资 运 营	是	新 设	24,000	24%	否	/	自 有 资 金	/	/	已 设 立	/	/	否	2022 年 11 月 29 日	《关 于 共 同 投 资 设 立 合 伙 公 司 暨 关 联 交 易 的 公 告》 (公 告 编 号: 20220 93)
合 计	/	/	/	24,000	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

注：第八届董事会第十五次会议审议通过《关于与东方资产共同设立合伙企业并转让和鹰业绩补偿债权的议案》。详见 2022 年 6 月 18 日《关于合作设立合伙企业并转让业绩补偿债权的公告》（公告编号：2022042）。该事项于第八届董事会第二十次会议和 2022 年第六次临时股东大会审议终止。

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司 2022 年 8 月 17 日召开第八届董事会第十九次会议，审议通过了《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的议案》，以上议案经公司 2022 年第五次临时股东大会审议通过。鉴于城市更新项目政府立项进度大幅滞后于预期并且无法预测审批进度，城市更新项目进展迟滞对公司租金收入的影响等，公司与正中产控、邓学勤经协商一致，终止长园新材料港城市更新项目合作开发，公司退还正中产控已向公司支付的 2 亿元项目补偿款，并以 1,800 万元价格（含税）受让正中产控在公司园区已实施的工程和物资。具体详见公司 2022 年 8 月 19 日披露的《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的公告》（公告编号：2022061）。公司已按协议约定退还 2 亿元项目补偿款，并支付完毕工程和物资转让款。

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	30,126.22	4,219.22	0	0	0	0	121,303.71	155,649.15
其他	49,123.89	10.13	0	0	5,000.24	14,212.43	-19,218.44	20,703.39
合计	79,250.11	4,229.35	0	0	5,000.24	14,212.43	102,085.27	176,352.54

证券投资情况

□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

公司于2022年8月26日召开的第八届董事会第二十次会议审议通过了《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。

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

1、第八届董事会第十七次会议审议通过《关于出售上海园维部分合伙份额暨关联交易的公告》，详见公司《关于出售上海园维部分合伙份额暨关联交易的公告》（公告编号：2022048）。

2、第八届董事会第二十次会议审议通过《关于长园二期转让部分中材锂膜股权的议案》和《关于放弃中材锂膜增资优先认购权的议案》。详见《关于放弃中材锂膜增资优先认购权的公告》（公告编号：2022068）。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司简称	所处行业	注册资本	持股比例 (%)	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长园深瑞	制造业	100,000	100	继电保护方案、变电站综合自动化、电子互感器、输变电状态在线监测、电力电子产品，以及配网自动化解决方案，电动汽车充电系统、电动汽车充电桩、储能系统。	596,256.06	283,517.17	318,697.81	30,961.83	27,607.03
长园电力	制造业	30,005	100	智能电力电缆附件、高低压成套开关设备及配件的研发、生产、销售。	101,025.75	50,336.28	64,115.28	2,886.11	2,958.79
长园共创	制造业	10,000	99.3	微机防误、调控智能防误应用解决方案；安全周边辅助解决方案；易安锁控系统。	99,190.15	54,865.48	56,993.65	8,816.72	8,412.42
运泰利	制造业	34,610	100	智能产品及测试系统、自动化生产装备和自动化测试及生产线解决方案。	343,315.86	96,226.08	175,884.72	7,243.65	6,173.21
欧拓飞	制造业	1,000	100	多媒体交互测试平台、触摸屏性能测试系统以及 AR/VR 性能测试产品	71,567.28	13,412.71	48,982.26	1,709.71	1,759.93
长园天弓	制造业	8,846.60	70	机械式立体停车库整体解决方案	19,302.21	-3,335.26	5,521.56	-4,125.83	-4,129.79
长园和鹰	制造业	6,000	80	软性材料裁剪加工设备，服装生产企业智能生产及仓储解决方案。	10,176.52	-64,225.09	538.26	-2,509.01	-2,489.09
长园控股	制造业	10,000	100	投资、自持物业、新能源设备制造、通用设备制造等	129,825.00	-10,473.54	56,704.96	-6,304.13	-6,536.71
金锂科技	制造业	13,867	51	锂电池正极材料磷酸铁锂的研发、生产及销售	25,007.53	8,632.29	42,163.83	1,640.47	1,654.24

(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、智能电网设备系统及能源科技装备和技术服务

(1) 发展以新能源为主体的新型电力系统。2021 年我国提出“2030 年前实现碳达峰，2060 年前实现碳中和”的目标，为电力体制改革、构建新型电力系统定下基调，加快推动新能源在电力领域的应用和发展。国家电网和南方电网均规划投资，以加快数字电网和现代化电网建设进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建；电力设备制造与工程服务行业将迎来投资建设扩张期与市场改革推广期带来的红利。公司下属子公司长园深瑞、长园电力、长园高能、长园共创作为智能电网各细分领域的先行者，产品、技术具有领先优势，传统主业有望受益于电网智能化趋势，公司将抓住历史机遇，积极布局。

(2) 新型电力系统形态逐步由“源网荷”三要素向“源网荷储”四要素转变，多时间尺度储能技术的规模化应用，推动解决新能源发电随机性、波动性、季节不均衡性带来的系统平衡问题。储能是新型电力系统的重要组成部分，碳中和的核心也是储能。2023 年 1 月，国家能源局发布了《新型电力系统发展蓝皮书（征求意见稿）》，意见指出，到 2030 年，推动新能源成为发电量增量主体，装机占比超过 40%，发电量占比超过 20%。至 2045 年，新能源成为系统装机主体电源。进一步扩大电网形态，推动分布式智能电网由示范建设到广泛应用；促进储能多应用场景多技术路线规模化发展，推广电力源网荷储一体化发展模式。全球各类场景储能市场均保持高速增长。2025 年全球储能需求有望达 396GWh，对应 2021-2025 年复合增长率超 65%，将是未来几年新能源中最具成长性的赛道。在电源侧新能源配储政策的推动下，中国储能市场将迎来快速发展的机遇，十四五规划期间建设超过 50GW 的新型储能容量，预计到 2025 年底，全国新型储能装机规模将达到 53GW，其中电源侧新能源配储将成为主要推力。

公司下属子公司长园深瑞从事新能源产品开发和项目建设多年，全面参与了风电、光伏、储能及充电桩等各类新能源项目，已积累风光充储的丰富实践经验。长园深瑞具备风电光伏项目全套解决方案，业务遍布 31 个省市地区，服务装机容量超过 70GW；在储能领域，长园深瑞自主研发的储能变流器、储能协调控制器、储能监控及能量管理系统、电池管理系统等先进产品已累计服务 193 个储能电站，项目规模 4340.21MW/9550.586MWh。为加快拓展新能源业务，公司形成以长园能源公司为首，具备技术研发、市场开发、设计总包、项目运维完整业务体系的新能源事业群，以光储充微和综能配运为核心业务，聚焦新型电力系统建设、新型储能应用和智慧能源综合服务核心市场。新能源业务有望成为公司新的业绩增长点。

2、消费类电子智能装备及其他智能装备

2021 年底，工信部、国家发改委等八部门联合印发《“十四五”智能制造发展规划》，提出“提升制造业智能制造能力成熟度水平”的转型升级目标。2022 年党的二十大报告进一步强调推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，在关系安全发展的领域加快补齐短板。在产业转型升级、国家政策大力支持的背景下，智能装备产业将迎来发展的重要战略机遇期，行业有望保持快速增长趋势。

消费电子终端市场方面，消费电子产品具有消费品和科技双重属性，行业容量大、弹性高，创新仍是消费电子产业成长的主要驱动力。传统 3C 产品的结构性创新、VR/AR 的终端创新以及 5G、AI、物联网等新技术、新产品的落地和推广将持续推动自动化设备下游厂商更新生产所需设备，进而带动消费电子自动化设备行业的发展。

公司深耕消费类电子检测及自动化市场多年，与下游知名客户伟创力、富士康等建立了长期合作伙伴关系，具备较强的技术储备和研发能力。在制造业转型趋势及消费类电子自动化设备行业竞争日趋激烈的情况下，公司将紧跟着国内外智能装备技术发展潮流，重视技术人才储备及研发，持续强化自身技术优势，在巩固传统高端客户合作的同时，大力推进业务多元化开拓，争取新产品研发开局、新产业市场布局，积极拓展汽车、新能源、医疗等发展空间广阔的市场。公司已与比亚迪、汇川新能源、中车时代等优质客户建立稳定合作，展望未来，受益于新能源汽车发展速度，公司产品在新能源汽车行业仍有较大成长空间。

3、磷酸铁锂材料产品

新能源汽车持续快速放量，带动整车自动化产线和动力电池设备市场需求。根据中国汽车工业协会数据，2022 年全年我国新能源汽车累计销量达到 688.7 万辆，同比增长 93.4%。在新能源汽车市场需求持续旺盛背景下，动力电池需求快速放量。巨大的市场需求之下，磷酸铁锂电池的装机量有望继续冲高。在乘用车领域，随着补贴退坡等政策因素影响，磷酸铁锂电池的成本优势开始显现；比亚迪刀片电池技术的出现，使得磷酸铁锂电池系统能量密度得到提升，增强了磷酸铁锂电池的竞争优势。而在非动力电池领域，磷酸铁锂则主要涉及三个方向的应用：5G 基站储能、新能源发电端储能以及铅酸市场替代。储能方面，我国电力系统储能锂电池出货量中磷酸铁锂电池为主，我们预计磷酸铁锂的主导地位将进一步延续。磷酸铁锂产业持续回暖并高速增长，也为公司正极材料业务带来了新的潜在业绩增长点。

(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

2023 年公司的经营管理将进一步聚焦战略规划，在确保公司稳健经营的同时，持续提升公司竞争力和盈利能力，助力公司高质量发展。

1、坚持创新驱动发展，持续创新，产品技术创新向前探索，业务模式创新以及管理变更创新，把科技自立自强作为企业发展的战略支撑。提升企业技术创新能力，激发人才创新活力，完善科技创新体制机制。坚持主业技术领先定位，有效提升产品竞争力。

(1) 保护监控系统：自主可控特高压、稳控、智能录波器等顺利通过入网测试，巩固行业竞争力；推进安全技术研究与标准化设计，软、硬件稳定性及可靠性持续提升，保障电网运行安全；

(2) 智能配电网：抓住配电网建设和分布式智能电网发展契机，通过融合成套、智能传感、配网保信系统、分布式自愈等核心技术，提高配电网的自适应能力；

(3) 持续跟踪在新型电力系统建设背景下，产品及服务数字化转型可行路径，探索云化通用平台、大数据、图像识别等技术应用；

(4) 新能源业务立足专业化，优化布局源网荷协同、打造拳头产品；巩固核心业务，培育高端市场，建立区位优势；集成业务创新，提升工程建改和运营价值；

(5) 提升传统防误锁控产品的市场占有率；快速拓展在线监测和带电监测市场，包括数字化表计、智能配电房、在线监测、带电检测、智能巡视等；

(6) 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、服装等领域。

2、市场营销方面，巩固行业地位。加强电网公司营销、物资、设备等多层次专业对接，深耕客户资源，聚焦客户需求，挖掘网内差异化增量市场；专攻细分行业，提升大客户份额，健全与大客户的技术合作，以市场化企业优势和行业安全可控契机，突破现有行业格局壁垒；海外根据地建设，坚持大客户销售，大力度拓展海外根据地市场，持续推进履约交付本地化发展；保障安全运营，风控合规、防控公司经营、诚信风险；优化项目筛选、提高公司利润水平。

3、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。

采购与制造方面，继续加强直接物料、间接物料集采，整合搭建公共资源平台，建立满足集团内部各产业公司交付需求且更有竞争力的制造平台，保障交付质量，提升供应链竞争能力；财务方面，提升集团财务管控力度，各公司严格审查日常费用等各项支出，加强成本管控；行政人事方面，优化组织架构与行政规划、人员精简整合等改革制度，为产业发展赋能；信息化方面，

重点把控产业核心数据和关键信息的安全问题。以数据驱动业务流程再造和组织结构优化，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。

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。公司将持续掌握国家能源政策、电力产业政策导向，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，才能更有成效地为客户创造价值。

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。虚假陈述事项的影响尚未结束，后续仍可能收到投资者索赔，该事项对公司的影响暂时无法确定。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

1、股东及股东大会

报告期内，公司仍处于无控股股东、无实际控制人状态。公司第一大股东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%。第一大股东严格遵守《股票上市规则》等有关规定，不存在干预公司正常决策程序和正常经营活动，影响公司业务、人员、资产、机构、财务等方面独立性的情形。

公司报告期内共召集召开股东大会 9 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 8 次，公司提交股东大会审议的议案共 27 项均获得审议通过。公司股东大会的召集、召开、审议和决策程序，均符合《上市公司治理准则》《股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定要求，股东大会规范运作，充分保障股东的合法权利。

2、董事及董事会

公司现有董事 9 名，其中独立董事 3 名。报告期内，职工代表董事朱晓军辞去公司职工代表董事、副总裁职务，辞职后朱晓军仍在公司担任其他职务。公司第八届职工代表大会第三次会议补选王伟担任公司第八届董事会职工代表董事，任期与公司第八届董事会任期一致。公司在任董事任职资格均符合法律规定。各董事认真履行忠实勤勉义务，独立董事依法独立地履行职责，对公司重大事项审慎发表事前认可及独立意见，切实维护公司及中小股东的合法权益。

公司董事会人员及构成符合有关法律法规的要求，具备合理的专业结构，董事会下设审计委员会、战略委员会及薪酬与考核委员会三个专门委员会，就公司战略发展方向、关联交易事项、董监高薪酬事项等重大决策事项为董事会提供建议。公司董事会认真行使《公司章程》赋予的职权，董事积极参与公司重大事项决策，董事会的召集、召开及审议程序符合《股票上市规则》《董事会议事规则》等有关规定。报告期内，公司召开董事会会议共 19 次，审议议案约 80 项，涉及对外投资、资产出售、融资及对外担保、关联交易、定期报告、员工激励等事项。

3、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，报告期内监事会成员无发生变动。公司监事会的人数及构成符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，各监事的任职资格、任免情况符合法律规定。

报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等相关制度履行职责，召集并召开监事会会议 8 次，对公司经营情况、公司日常关联交易事项、股权激励计划及员工持股计划、投资性房地产会计政策变更等事项进行核查，并积极列席公司董事会，对公司董事、高管履职情况及公司规范运作情况实施有效监督，依法维护公司及中小股东的合法权益。

4、经营管理层

公司的高级管理人员由董事会严格按照《公司章程》等制度的要求聘任，公司管理团队由总裁、3 名副总裁、财务负责人及董事会秘书组成，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，公司副总裁魏仁忠、朱晓军因个人原因向公司董事会辞去公司副总裁职务，辞去前述职务后，魏仁忠、朱晓军仍继续在公司担任其他职务。经公司总裁提名，公司董事会聘任乔文健、王伟担任公司副总裁，任期自董事会审议通过之日起至第八届董事会任期届满之日止。

5、内部控制

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日 2022 年 12 月 31 日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷；公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日 2022 年 12 月 31 日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。相关内容详见上交所网站 2023 年 4 月 28 日披露的 2022 年内部控制评价报告。

6、信息披露工作及投资者关系

报告期内，公司信息披露主管部门及人员严格遵守与信息披露相关的制度，及时、公平地披露公司经营情况及重大事项，并做好信息披露前的保密工作及内幕信息知情人登记工作，防范内幕交易的发生。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。报告期内，在做好日常投资者沟通交流的同时，公司在披露公司年度报告及半年度报告后及时举办业绩说明会，就公司相关业绩情况与投资者进行互动交流，增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
2022 年第一次临时股东大会	2022.04.28	www.sse.com.cn	2022.04.29	审议通过了《关于购买董监高责任险的议案》《关于2022年度日常关联交易预计的议案》《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》
2021 年年度股东大会	2022.05.18	www.sse.com.cn	2022.05.19	审议通过了《2021 年度报告全文和摘要》《2021 年董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》《2021 年度财务决算报告》《2021 年度利润分配方案》《关于董监高2021 年度薪酬发放及2022 年度薪酬认定的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022.06.30	www.sse.com.cn	2022.07.01	审议通过了《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》
2022 年第三次临时股东大会	2022.07.04	www.sse.com.cn	2022.07.05	审议通过了《关于开展保理融资业务并提供担保的议案》
2022 年第四次临时股东大会	2022.07.22	www.sse.com.cn	2022.07.23	审议通过了《关于子公司向银行申请授信并提供担保的议案》
2022 年第五次临时股东大会	2022.09.05	www.sse.com.cn	2022.09.06	审议通过了《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之

				解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的议案》
2022 年第六次临时股东大会	2022.09.13	www.sse.com.cn	2022.09.14	审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》《关于放弃中材锂膜增资优先认购权的议案》《关于终止与东方资产合作设立合伙企业并转让和鹰业绩补偿债权事项的议案》《关于公司及子公司申请银行授信并提供担保的议案》
2022 年第七次临时股东大会	2022.11.18	www.sse.com.cn	2022.11.19	审议通过了《关于公司2022年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》《关于〈公司2022年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2022年员工持股计划相关事宜的议案》《第四期限限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要》《第四期限限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理第四期限限制性股票与股票期权激励计划相关事宜的议案》《关于公司及子公司申请授信及开立保函并提供担保的议案》
2022 年第八次临时股东大会	2022.12.12	www.sse.com.cn	2022.12.13	审议通过了《关于关联租赁的议

大会				案》《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》
----	--	--	--	-----------------------------

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吴启权	董事长、 总裁	男	49	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	/	204.36	否
杨涛	董事	男	39	2019年7月31日	2024年8月8日	0	0	0	/	0	是
杨博仁	董事、副 总裁	男	52	2021年8月9日、 2021年3月31日	2024年8月8日	0	200,000	200,000	公司实施股权激励计划	106.07	否
杨诚	董事	男	52	2018年7月6日	2024年8月8日	2,200	2,200	0	/	26.4	是
王伟	职工代表 董事、副 总裁	男	44	2022年7月25日、 2022年6月14日	2024年8月8日	0	200,000	200,000	公司实施股权激励计划	41.22	否
姚泽	职工代表 董事、财 务负责人	男	38	2021年8月9日、 2020年11月18日	2024年8月8日	0	200,000	200,000	公司实施股权激励计划	102.64	否
赖泽侨	独立董事	男	46	2018年7月6日	2024年8月8日	0	0	0	/	26.4	否

彭丁带	独立董事	男	50	2019年2月15日	2024年8月8日	0	0	0	/	26.4	否
王苏生	独立董事	男	54	2021年8月9日	2024年8月8日	0	0	0	/	26.4	否
白雪原	监事会主席	男	45	2018年9月19日	2024年8月8日	500	500	0	/	86.10	否
朱玉梅	监事	女	48	2018年7月6日	2024年8月8日	0	0	0	/	19.8	是
陈梅	监事	女	48	2021年8月9日	2024年8月8日	0	0	0	/	19.8	否
乔文健	副总裁	男	40	2022年6月14日	2024年8月8日	0	200,000	200,000	公司实施股权激励计划	41.30	否
顾宁	董事会秘书	女	43	2019年6月28日	2024年8月8日	0	120,000	120,000	公司实施股权激励计划	103.18	否
朱晓军	职工代表董事、副总裁	男	51	2021年8月9日、2020年1月16日	2022年7月14日	0	0	0	/	92.70	否
魏仁忠	副总裁	男	50	2021年3月31日	2022年6月14日	0	0	0	/	64.36	否
合计	/	/	/	/	/	105,817,615	106,737,615	920,000	/	987.13	/

注：（1）2022年从公司领取的应付报酬总额为任职期间2022年发放的2021年度年终奖（第六届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议通过）及2022年工资。

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

姓名	主要工作经历
吴启权	现任公司董事长、总裁，兼任珠海市运泰利自动化设备有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司执行董事等。
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副总裁。
王伟	2001 年 9 月 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。现任深圳市华芯恒昌投资管理企业（有限合伙）有限合伙人。
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	任教于南方科技大学。现任沙河股份、东原仁知、中创新航的独立董事。
白雪原	自 2014 年起历任珠海市运泰利自动化设备有限公司业务部项目经理、业务总监、业务副总经理，现任公司全资子公司 OptoFidelity Oy（欧普菲）副总经理。
朱玉梅	2013 年 9 月入职正中投资集团有限公司，历任深圳正中企业服务有限公司副总经理、深圳正中企业服务有限公司总经理等职务。2016 年至今任正中投资集团有限公司副总裁。
陈梅	2009 年至 2014 年任上海金汇通创意设计发展股份有限公司董事会秘书，2014 年至今任中国润东汽车集团有限公司合规总监。
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。
朱晓军（已离任）	曾就职于民生证券等证券公司；曾任河南清水源科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；曾任鹏起科技发展股份有限公司董事会秘书。曾任公司职工代表董事兼副总裁，已于 2022 年 7 月 14 日离任，现任董事长特别助理。
魏仁忠（已离任）	历任珠海市运泰利自动化设备有限公司测试设备事业部总经理、运营总经理、董事，曾任公司副总裁，已于 2022 年 6 月 14 日离任公司副总裁，现任金锂科技董事长。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

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

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴启权	深圳市安科讯电子制造有限公司、长园视觉科技(珠海)有限公司	董事	/	/
杨涛	珠海金铜实业有限公司	董事长	/	/
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	/	/
赖泽侨	深圳市华芯恒昌投资管理企业(有限合伙)	有限合伙人	/	/
赖泽侨	张家港中集圣达因低温装备有限公司	董事	/	/
赖泽侨	中集安瑞环科技股份有限公司	董事	/	/
赖泽侨	荆门宏图特种飞行器制造有限公司	董事	/	/
赖泽侨	中集圣达因低温装备南通有限公司	董事	/	/
赖泽侨	南通中集能源装备有限公司	董事	/	/
赖泽侨	石家庄安瑞科气体机械有限公司	董事	/	/
赖泽侨	安捷汇物联信息技术有限公司(苏州)有限公司	董事	/	/
赖泽侨	中集安瑞醇科技股份有限公司	董事	/	/
赖泽侨	中集安瑞科能源装备	董事	/	/

	(苏州)有限公司			
彭丁带	广东技术师范大学法学与知识产权学院	教授	/	/
彭丁带	江西 3L 医用制品集团股份有限公司	独立董事	/	/
王苏生	南方科技大学	教授	/	/
王苏生	沙河实业股份有限公司	独立董事	/	/
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	/	/
朱玉梅	正中投资集团有限公司	董事、副总裁	/	/
朱玉梅	深圳市思倍云科技有限公司	董事	/	/
陈梅	中国润东汽车集团有限	合规总监	/	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事会薪酬与考核委员会审核确定公司董事、监事、高管薪酬方案后报董事会、股东大会审批。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>公司第八届董事会第十二次会议及 2021 年年度股东大会审议通过了《关于董监高 2021 年度薪酬发放及 2022 年度薪酬认定的议案》，确定公司董事、监事、高管人员 2022 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，2022 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	报告期全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 987.13 万元（税前）。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱晓军	职工董事、副总裁	离任	个人原因
魏仁忠	副总裁	离任	个人原因
王伟	职工董事、副总裁	选举	补选
乔文健	副总裁	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

公司原职工代表董事兼副总裁朱晓军曾任鹏起科技董事会秘书，因鹏起科技信息披露违法一事于 2022 年受到上海证监局的处罚，上海证监局对朱晓军给予警告，并处以 5 万元罚款。具体详见公司 2022 年 7 月 15 日披露的《关于公司董事兼副总裁受到证监局行政处罚及提出辞职的公告》（公告编号：2022057）。

(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
第八届董事会第十次会议	2022. 2. 15	审议通过了《关于公司发展战略规划的议案》《关于终止非公开发行股票事项的议案》《关于子公司达明科技吸收合并宏广电子的议案》《关于子公司珠海运泰利设立成都全资子公司的议案》《关于收购金锂科技部分股权并对其增资的议案》。具体详见公司 2022 年 2 月 16 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十一次会议	2022. 4. 12	审议通过了《关于购买董监高责任险的议案》《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》《关于调整部分下属子公司股权结构的议案》《关于下属子公司设立新能源项目公司的议案》《关于投资参股伊犁州数字产业示范园项目公司的议案》《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 4 月 13 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十二次会议	2022. 4. 26	审议通过了《2021 年年度报告全文和摘要》《2021 年度内部控制评价报告》《2021 年董事会工作报告》《2021 年度财务决算报告》《2021 年度总裁工作报告》《2021 年度利润分配预案》《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》《董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》《关于支付上会会计师事务所 2021 年度审计费用的议案》《2021 年度

		社会责任报告》《2021 年度独立董事述职报告》《关于董监高 2021 年度薪酬发放及 2022 年度薪酬认定的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 4 月 28 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十三次会议	2022. 4. 29	审议通过了《2022 年第一季度报告》。具体详见公司 2022 年 4 月 30 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十四次会议	2022. 6. 14	审议通过了《关于聘任公司副总裁的议案》《关于调整部分子公司股权架构的议案》《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 6 月 15 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十五次会议	2022. 6. 17	审议通过了《关于与东方资产共同设立合伙企业并转让和鹰业绩补偿债权的议案》《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 6 月 18 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十六次会议	2022. 6. 20	审议通过了《关于开展保理融资业务并提供担保的公告》。具体详见公司 2022 年 6 月 21 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十七次会议	2022. 6. 22	审议通过了《关于出售上海园维部分合伙份额暨关联交易的议案》。具体详见公司 2022 年 6 月 23 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十八次会议	2022. 7. 6	审议通过了《关于子公司向银行申请授信并提供担保的议案》《关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 7 月 7 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第十九次会议	2022. 8. 17	审议通过了《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的议案》《关于补选专门委员会委员的议案》《关于召开 2022 年第五次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 8 月 19 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十次会议	2022. 8. 26	审议通过了《2022 年半年度报告全文和摘要》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于开展外汇套期保值业务的议案》《关于长园二期转让部分中材锂膜股权的议案》《关于放弃中材锂膜优先增资认购权的议案》《关于终止与东方资产合作设立合伙企业并转让和鹰业绩补偿债权事项的议案》《关于调整子公司股权架构并对部分子公司增资的议案》《关于达明智能收购长园医疗精密 100%股权并引入员工持股平台增资的议案》《关于召开 2022 年第六次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 8 月 27 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十一次会议	2022. 9. 1	审议通过了《关于公司及子公司申请银行授信并提供担保的议案》。具体详见公司 2022 年 9 月 2 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十二次会议	2022. 10. 27	审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》《关于〈公司 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》《第四期限限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要》《第四期限限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理第四期限限制性股票与股票期权激励计划相关事宜的

		议案》。具体详见公司 2022 年 10 月 28 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十三次会议	2022. 10. 28	审议通过了《关于会计政策变更的议案》《2022 年第三季度报告》《关于公司及子公司申请授信及开立保函并提供担保的议案》《关于全资子公司长园电力增资及分立方案的议案》《关于子公司长园半导体股权架构调整及设立全资子公司的议案》《关于调整部分下属公司股权架构的议案》《关于召开 2022 年第七次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 10 月 29 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十四次会议	2022. 11. 18	审议通过了《关于共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》。具体详见公司 2022 年 11 月 19 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十五次会议	2022. 11. 24	审议通过了《关于关联租赁的议案》《关于召开 2022 年第八次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 11 月 26 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十六次会议	2022. 11. 30	审议通过了《关于公司及子公司向银行申请授信并提供担保的议案》。具体详见公司 2022 年 12 月 1 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十七次会议	2022. 12. 05	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》《关于内部股权架构调整的议案》《关于深圳运泰利向越南运泰利增资的议案》。具体详见公司 2022 年 12 月 6 日披露的决议公告及相关公告。
第八届董事会第二十八次会议	2022. 12. 29	审议通过了《关于变更注册资本及修订公司章程的议案》《关于公司子公司向银行申请授信并提供担保的议案》《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。具体详见公司 2022 年 12 月 30 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	19	19	19	0	0	否	1
杨涛	否	19	19	19	0	0	否	0
杨博仁	否	19	19	5	0	0	否	8
杨诚	否	19	19	19	0	0	否	4
姚泽	否	19	19	18	0	0	否	2
王伟	否	10	10	9	0	0	否	2
赖泽侨	是	19	19	19	0	0	否	1
彭丁带	是	19	19	19	0	0	否	0
王苏生	是	19	19	19	0	0	否	2
朱晓军 (离任)	否	9	9	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	19
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	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

(2). 报告期内审计委员会召开 12 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022. 1. 25	审议《长园集团 2021 年度财务报表（未经审计）》、《长园集团 2021 年年度业绩预亏公告》	重点针对公司 2021 年度财务报表中项目重大变动、重要影响因素等与管理层进行讨论分析，批准提交财务报表予年审机构进行审计及公司业绩预亏公告的披露。	-
2022. 3. 9	审议《长园集团 2022 年内部审计工作计划》《关于长园集团关联方名单的议案》《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》	制定公司内部审计机构 2022 年审计工作安排；确认公司关联方名单，核查 2022 年度公司拟发生日常关联交易的必要性、定价公允性等。	-
2022. 4. 14	审议《关于 2021 年度报告的议案》《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》《关于 2021 年度内部控制评价报告的议案》《关于上会会计师事务所 2021 年度审计工作评价的议案》《关于支付上会会计师事务所 2021 年度审计费用的议案》《关于审计委员会 2021 年度履职报告的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于 2021 年度内部审计工作报告的议案》	听取公司内部审计机构 2021 年度审计工作情况报告，对公司 2021 年度经营情况、财务状况及内部控制执行情况等进行审查，批准向董事会提交年度报告、内控报告等；对年审会计师事务所审计工作进行评估，确认审计费用的支付。	-

2022. 4. 21	审议《2022年第一季度报告》	了解公司2022年第一季度总体经营情况，提醒管理层持续关注存货/应收账款等的优化管理。	-
2022. 6. 21	审议《关于出售上海园维部分合伙份额暨关联交易的议案》	关注公司资金情况、关联交易定价公允性等，批准提交董事会审议。	-
2022. 7. 12	审议《长园集团 2022 年半年度业绩预告》	-	-
2022. 7. 21	审议《关于转让长园二期合伙份额暨关联交易的议案》《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议暨关联交易的议案》	核查关联交易事项必要性、定价公允性等。	-
2022. 8. 15	审议《关于续聘会计师事务所的议案》《2022 年半年度报告》《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的议案（更新）》	审查拟聘任会计师事务所资质、条件、业务能力及独立性，同意聘任上会会计师事务所担任公司2022年度审计机构。	-
2022. 10. 20	审议《2022年第三季度报告》《关于会计政策变更的议案》	关注公司第三季度报表主要财务数据变动原因分析，核实项目变动合理性；关注公司投资性房地产会计政策变更合法合规性及评估价格是否公允。	-
2022. 11. 16	审议《关于共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》	关注该关联交易对公司业务开展的影响，同意提交董事会审议。	-
2022. 11. 23	审议《关于关联租赁的议案》	核查关联交易事项必要性、定价公允性等。	-
2022. 12. 9	审议《关于上会会计师事务所2022年度审计计划的议案》	与公司年审机构上会会计师确认审计工作安排，确保公司年度报告的及时披露。	-

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2022. 4. 14	审议《关于对董事、高管进行2021年度绩效考核评估的议案》《关于2021年度董事、监事、高管薪酬发放的议案》《关于2022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2021年度绩效考核评估，形成董事、高管2021年度年终奖发放方案，并制定董监高2022年薪酬认定方案。	-
2022. 7. 1	审议《关于新任高管2022年度薪酬认定及2022年度绩效考核目标的议案》	制定新任高管2022年绩效考核指标及薪酬认定方案。	-
2022. 10. 18	审议《第四期限限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要》《第四期限限制性股票与股票期权激励计划实施考核办法》《第四期限限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单》	关注公司股权激励方案中考核指标的制定，确定激励对象名单，并提交董事会审议。	-

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022. 1. 18	审议《关于公司发展战略规划的议案》《关于收购金锂科技部分股权并对其增资的议案》	根据行业情况及公司业务发展情况，制定公司发展战略；关注金锂科技经营情况、经营需求及公司资金情况，批准向董事会提交收购并增资金锂科技的议案。	-

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	152
主要子公司在职员工的数量	7,320
在职员工的数量合计	7,472
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,042
销售人员	1,067
技术人员	4,190
财务人员	160
行政人员	637
主要管理人员	376
合计	7,472
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	6
硕士研究生	265
本科	3,184
大专	2,427
大专以下	1,590
合计	7,472

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据按劳分配为主的原则、效率优先兼顾公平的原则、员工工资增长与公司经营发展和效益提高相适应的原则、优化劳动配置的原则，建立了较为完善的薪酬考核体系、激励机制及人

才选拔机制，提高员工的福利待遇，建立健全规范的员工社会保险管理体系，促进劳资关系的和谐稳定。公司定期修订《薪资管理制度》，优化完善薪酬体系，根据制度规定按时足额发放工资、奖金，薪酬水平兼顾外部竞争性和内部公平性，以员工学历、岗位责任、劳动技能、绩效表现等指标综合考核员工报酬，适当向能力突出的优秀人才和责任重大、技术含量高的关键岗位倾斜。2022年，公司对员工激励部分进一步细化和优化，先后颁布了《十三薪管理细则》《员工奖励发放规则的通知》等。公司推行结果导向的薪酬绩效体系，优化绩效工资管理，2022年继续实行公司业绩浮动系数，将员工的绩效工资与公司的经营业绩挂钩，充分发挥绩效工资对全体员工的激励作用，并专项加强分子公司高管及财务负责人的考核评价规则优化与评估监督，进一步强化了员工的主人翁责任意识。

公司按时足额发放加班费，及时足额为全体职工缴纳社会养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险，参保率100%。公司组织员工体检，并在此基础上公司出资为职工购买重大疾病医疗保险、商业保险以及航空意外险。根据住房公积金相关政策，公司按照一定缴存比例为员工按月缴存住房公积金。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

“终身学习，不断进取”是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；通过《新员工培训》，增强员工对企业的认同和归属感；通过《职业技能培训》，解决不同层面存在的不同问题提高组织和个人的应变、适应能力，提高工作绩效水平和工作能力；公司不断鼓励员工学习，倡导学习氛围，建设学习型企业。推崇学习氛围，集团给员工创造良好的自学条件，在员工图书室、网络教室为员工提供学习所需的相关专业书籍、报刊及音像教材；发扬学习传统，开展以老带新活动，提倡新的师徒关系，不断完善人才梯队架构。

2022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1,574场，内部培训1,390余次、外部培训184余次，其中内训覆盖全体员工，参训人数覆盖达26,452人次；外部培训覆盖2,209人次。

2022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。

集团以“成为全球卓越的工业与电力系统智能化数字化民族品牌”为愿景，组织各类培训，不断提高各层级人员的专业能力和职业素质，为公司生产经营提供强有力的保障。2022年与知名培训机构合作，开展涵盖财务、审计、资金、证券、合规、精益、供应链等领域的专项培训；同

时继续开展新员工入职培训，学习集团发展历程、产业板块、业务产品等内容，通过培训及现场参观，加强和帮助新员工快速了解并融入公司，增加新员工对公司的认同感和自豪感。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,557,780 小时
劳务外包支付的报酬总额	7,826.84 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 2022 年 4 月 26 日、2022 年 5 月 18 日召开第八届董事会第十二次会议、2021 年年度股东大会，审议通过公司 2021 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 2021 年度亏损且公司存在未弥补亏损，公司不具备实施现金分红的条件。同意公司 2021 年度不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

公司独立董事对此发表了意见：公司 2021 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 2021 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情况

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
公司分别于 2022 年 10 月 27 日、2022 年 11 月 18 日召开第八届	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

<p>董事会第二十二次会议及 2022 年第七次临时股东大会，审议并通过了《第四期限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要》等相关议案，同意公司实施第四期限制性股票与股票期权激励计划。</p> <p>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>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>
--	--

（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。截至本报告披露日，公司 2022 年员工持股计划于二级市场通过集中竞价交易方式购买公司 A 股股票合计 242.5772 万股，成交总金额为人民币 1,327.49 万元，成交均价 5.47 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

单位:股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
杨博仁	董事、副总裁	0	200,000	0	0	4.97	200,000	4.68
王伟	董事、副总裁	0	200,000	0	0	4.97	200,000	4.68
姚泽	董事、财务负责人	0	200,000	0	0	4.97	200,000	4.68
乔文健	副总裁	0	200,000	0	0	4.97	200,000	4.68
顾宁	董事会秘书	0	120,000	0	0	4.97	120,000	4.68
合计	/		920,000	0	0	/	920,000	/

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
杨博仁	董事、副总裁	0	200,000	2.49	0	200,000	200,000	4.68
王伟	董事、副总裁	0	200,000	2.49	0	200,000	200,000	4.68
姚泽	董事、财务负责人	0	200,000	2.49	0	200,000	200,000	4.68
乔文健	副总裁	0	200,000	2.49	0	200,000	200,000	4.68
顾宁	董事会秘书	0	120,000	2.49	0	120,000	120,000	4.68
合计	/	0	920,000	/	0	920,000	920,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

高级管理人员根据其在公司的任职岗位领取相应报酬，不再领取职务津贴。薪酬确定原则为参照行业内相应岗位薪酬市场平均水平、企业发展目标和年度经营目标完成情况、所在岗位承担的责任，由董事会薪酬与考核委员会根据董事、高级管理人员个人感性指标和工作项目指标完成情况进行综合评分考核确定。公司制定了较为完善的考评机制，根据年度经营责任考核相关管理办法，通过多种立体指标体系来进行考核奖惩。

报告期内，公司实施第四期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《2022 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 2022 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 2023 年 4 月 28 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《公司法》《上市公司治理准则》等相关法律法规建立了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，公司将持续加强相关主体对法律法规的学习，增强规范运作意识，加强对下属子公司的管理控制，持续完善内部控制，并不断完善信息披露工作及投资者关系管理工作，促进公司健康、可持续发展。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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）	75.82

(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

1、子公司长园深瑞在 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、子公司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。长园集团共有 6 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。

3、子公司长园深瑞制定《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/T 101-2013/ISO 5001:2018 能源管理体系认证。

4、我们制定《节约用水制度》《维修点检制度》《管网维护保养记录台账》及《水表统计表》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。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）	1,780
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、长园深瑞、长园电力、长园高能与集团公司利用园区现有屋顶，建设分布式光伏发电系统，所发电量并网自用，减少碳排放。此外，改造园区路灯，选用可靠性高的分体式太阳能路灯并以园区原有路灯杆替换安装。2021年初着手启动碳中和园区建设，以长园深瑞深圳园区为实施载体，通过建设屋顶光伏、储能设施和充电设施，并参与广东省需求响应，建设以绿色发电、可靠供电、高效储电、智能用电、低碳出行及电力交易于一体的多能低碳园区，发挥多能互补、节能控制、碳监测碳核查、协同优化、需求响应、CCER 碳交易等优势，绿色低碳园区成为深圳市首批近零碳排放企业试点。

2、报告期内，公司从绿色设计、绿色采购、绿色包装、绿色物流这四个角度进行全周期、全流程管理，促进上下游减排，（1）绿色设计，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，DEHP、DBP、BBP、DIBP 四种邻苯二甲酸酯类物质的含量均 $\leq 0.1\%$ (wt)，可再生利用率 $\geq 70\%$ ，可回收利用率 $\geq 80\%$ ，包装空隙 40%以下，包装层数 2 层及以下，能效指标符合 YD/T2403 中相关规定，并荣获绿色设计产品。（2）采购过程中，子公司长园深瑞优先选用无铅物料、可降解的备件、耗材，从辅料到物料到公司生产的成品，也都进行 RoHS 检测认证管控。

（3）为了减少纸箱包材使用，循环使用包装材料。通过循环使用铁笼运输，2021 年、2022 年期间减少使用新纸箱 16,892 个，减少碳排放 15.24 吨；将原材料硅橡胶的包装物纸箱，循环利用作为 10kV 复合绝缘子产品的包装材料，2021 年、2022 年期间减少使用新纸箱 30,351 个，减少碳排放 27.38 吨。（4）针对公司采购物料及运输环节，子公司长园深瑞从对上下游提出节能降碳要求，带动产业链的上下游采取节能环保措施，降低污染排放和环境影响。同时针对货运物流，要求货运公司采取更低碳、环保的运输方式，并要求货运公司定期提供相关的排放量证明、减少排放的措施等证明的资料。实现了对上下游及内部运输造成的碳排放的集中治理。

3、此外，我们积极响应国家“30·60”双碳目标，积极布局新能源项目建设，新能源业务遍布 31 个省市地区，服务装机容量超过 70GW，不断创造绿色能源价值。例如北大科创园智慧能源示范项目预计每年实现碳减排 756 吨，许商永瑞风电场项目减少二氧化碳排放 31.05 万吨。以投

资者角度参与分布式光伏项目，直接生产新能源电，减少碳排放。

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 2022 年度 ESG 报告》详见 2023 年 4 月 28 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）	280.62	
其中：资金（万元）	280.62	主要用于教育基金、爱心捐款
物资折款（万元）		
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用 不适用

具体详见公司 2023 年 4 月 28 日刊登于上交所网站的《长园科技集团股份有限公司 2022 年度 ESG 报告》中“六、心系教育，阳光公益”。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	按照《公司法》与《证券法》及其他有关法律法规对上市公司的要求，对上市公司实施规范化管理，合法合规地行使股东权利并履行相应的义务，采取切实有效措施保证上市公司在人员、资产、财务、机构和业务方面的独立。	2019年9月24日/2019年10月30日，长期有效	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区金诺信贸易有限公司	为避免同业竞争，维护社会公众股东的利益，格力金投及其控股股东格力集团、金诺信及其控股股东格信发展分别作出承诺如下：（1）截至本承诺函出具之日，本公司目前与上市公司及其子公司不存在同业竞争，不存在本公司控制的与上市公司及其子公司具有竞争关系的其他企业的情形。（2）在本公司直接或间接持有上市公司股权期间，本公司及本公司控制的企业将依法采取必要及可能的措施避免发生与上市公司及其子公司构成潜在同业竞争的业务或活动。（3）承诺方将根据相关法律法规履行上述承诺。	2019年9月24日/2019年10月30日，长期有效	是	是	不适用	不适用
	解决关联	珠海格力金融投资管理有限公司、珠海保税区	为规范本次交易完成后与上市公司之间可能产生的关联交易，格力金投及其控股股东格力集团、金诺信及其控股股东格信发展分别作出承诺如下：（1）本公司及本公司控制的企业将尽可能避免和减少并规范与上市公司	2019年9月24日/2019年10月30日	是	是	不适用	不适用

	交易	金诺信贸易有限公司	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。	日,长期有效				
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	吴启权	1、目前未在与长园集团或其控股企业业务相同或相似的其他公司或者经济组织中担任职务。2、本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业,目前均未以任何形式从事与长园集团及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。3、在本次重大资产重组后,本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业,也不会:(1)以任何形式从事与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动;(2)以任何形式支持长园集团及其控股企业以外的其它企业从事与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动;(3)以其它方式介入任何与长园集团及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。	2014年12月22日,长期有效	是	是	不适用	不适用
	解决关联	吴启权	1、承诺人将按照《公司法》等法律法规、长园集团《公司章程》的有关规定行使股东权利;在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。2、承诺人将避免一切非法占用长园集团及其控制的企业的资金、资产的行为,在任何情况下,不要求长	2014年12月22日,长期有效	是	是	不适用	不适用

	交易		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。					
其他承诺	其他	深圳市沃尔核材股份有限公司	沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前，沃尔核材及其一致行动人不再增持长园集团股份（配股除外）；沃尔核材积极支持长园集团长远发展，沃尔核材及其一致行动人对经长园集团董事会审议通过的议案均投赞成票。	2018年1月9日作出承诺，期限为沃尔核材及其一致行动人现持有长园集团股票减持完毕前。	是	是	不适用	不适用

针对上海和鹰实业发展有限公司、上海王信投资有限公司、尹智勇、孙兰华作出的关于长园和鹰应收账款的承诺，结合和鹰业绩造假调查情况，根据公司收购长园和鹰时的《股权转让协议》及2020年11月大华会计师事务所对长园和鹰2016-2017年业绩承诺实现情况的修正，公司请求法院判决上海和鹰实业发展有限公司及上海王信投资有限公司共同向公司支付业绩补偿金额81,593.07万元。法院作出一审判决，支持公司诉讼请求。一审判决已生效，公司已向法院申请执行，目前尚在执行过程中。

(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

公司于 2022 年 10 月 28 日召开第八届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，为了更准确地反映公司持有的投资性房地产的价值，增强公司财务信息的准确性，便于公司管理层及投资者动态了解公司投资性房地产的真实价值，公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更，由成本计量模式变更为公允价值计量模式，会计政策变更后，公司将按评估机构出具的相关投资性房地产评估结果作为投资性房地产的公允价值。公司根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，对公司 2021 年度、2020 年度财务数据进行追溯调整，具体详见公司 2022 年 10 月 29 日披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2022084）。本次会计政策变更导致公司总资产、所有者权益及净利润等会计指标发生变化，不会产生实际现金流，不会对公司实际盈利能力产生重大影响。上会会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次会计政策变更出具专项审计报告。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,750,000
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张力、谢金香
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	600,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2022 年 8 月 26 日召开第八届董事会第二十次会议审议通过了《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 2022 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构。以上议案经 2022 年第六次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(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诉讼材料，合计 452 名投资者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 11,507 万元。前述 452 名投资者索赔诉讼案件中，185 名投资者索赔案件已由深圳中院作出一审判决，公司应赔偿款项合计约	2022 年 5 月 24 日、8 月 23 日、9 月 6 日、10 月 29 日及 2023 年 1 月 18 日公司于《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上披露的诉讼（仲裁）事项的相关公告（公告编号：2022033、2022063、2022077、2022089、2023006）。

<p>2,454.17 万元；246 名投资者与公司达成调解协议，公司应支付补偿款合计约 1,648.76 万元；3 名投资者向深圳中院申请撤诉。</p>	
<p>报告期内，因公司信息披露违法违规一事，41 名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由向公司索赔损失合计 748.88 万元。前述投资者索赔纠纷由深圳证券期货业纠纷调解中心主持调解，公司向前述 41 名索赔投资者支付补偿款共计 288.06 万元。</p>	<p>2022 年 11 月 5 日公司于《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上披露的《关于投资者索赔案件达成诉前调解的公告》（公告编号：2022090）。</p>
<p>以前年度披露的诉讼（仲裁）事项的主要进展情况： 1、公司出售罗宝恒坤、浙江恒坤股权纠纷案件，被告未履行和解协议，公司子公司罗宝投资与上海国电起诉要求其履行保证责任，法院已作出判决，目前申请执行。 2、长园深瑞诉山西中城瑞伯德新能源科技有限公司买卖合同纠纷，法院作出一审判决，目前申请执行。 其他诉讼情况详见公告。</p>	<p>公司 2022 年 1 月 28 日于《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上披露的《关于涉及诉讼事项进展的公告》（公告编号：2022003）</p>
<p>以前年度披露的诉讼（仲裁）事项的主要进展情况： 1、公司 2021 年涉及证券虚假陈述索赔系列诉讼：（1）法院针对 444 名投资者索赔诉讼作出一审判决，公司按照法院生效判决或调解等法律文书履行完毕赔偿义务。（2）部分投资者向法院提起上诉，请求撤销一审判决，改判公司赔偿其损失合计约 810 万元。 2、南京长园诉长园电子（集团）有限公司、深圳市沃尔核材股份有限公司请求变更公司登记纠纷，深圳市坪山区人民法院于 2021 年 3 月 17 日立案，2022 年 5 月 19 日收到法院民事裁定书，法院以对本案无管辖权为由驳回起诉。南京长园已提起上诉。 其他诉讼情况详见公告。</p>	<p>2022 年 6 月 15 日公司于《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上披露的诉讼（仲裁）事项的相关公告（公告编号：2022038）。</p>
<p>以前年度披露的诉讼（仲裁）事项的主要进展情况： 1、江苏科腾创业孵化器管理有限公司诉南京长园合同纠纷，涉诉金额 1,868.57 万元，南京仲裁委员会裁决确认双方合作协议书解除，长园南京向江苏科腾支付经济损失等合计约 453.18 万元。本裁决为终局裁决。 2、长园深瑞诉深圳科士达科技股份有限公司等买卖合同纠纷，涉案金额 2,993.75 万元，一审法院判令科士达提货并支付合同货款，科士达不服判决提起上诉，法院作出终审判决：驳回上诉，维持原判。 其他诉讼情况详见公告。</p>	<p>公司 2023 年 1 月 18 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披露的《关于涉及诉讼（仲裁）事项进展的公告》（公告编号：2023006）。</p>

(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 2022 年度预计发生额 100 万元，报告期实际发生额 9.83 万元；</p> <p>2、长园电子（集团）有限公司及其下属公司 2022 年度预计发生额预计发生 110 万元，报告期实际发生额 8.21 万元；</p> <p>3、上海维安电子股份有限公司 2022 年度预计发生额 50 万元，报告期未发生交易；</p> <p>4、中材锂膜有限公司及其下属公司 2022 年度预计发生额 700 万元，报告期实际发生额 124.95 万元；</p> <p>5、长园视觉科技（珠海）有限公司 2022 年度预计发生额 20,000 万元，报告期实际发生额 11,779.23 万元；</p> <p>关于日常销售的关联交易：</p> <p>1、长园电子（集团）有限公司及其下属公司 2022 年度预计发生额 14 万元，报告期实际发生额 6.55 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 2022 年度预计发生额 200 万元，报告期实际发生额 1.27 万元；</p> <p>3、晋江市宏泰天弓停车场管理有限公司 2022 年度预计发生额 1,542.02 万元，报告期实际发生额 12.08 万元；</p> <p>4、长园深瑞继保自动化（泰国）有限公司 2022 年度预计发生额 2,000 万元，报告期实际发生额 100.97 万元；</p> <p>5、武汉速泊商业运营管理有限公司 2022 年度预计发生额 28.27 万元，报告期实际发生额 28.75 万元；</p>	<p>2022 年 4 月 13 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022014）。</p>

<p>6、长园视觉科技（珠海）有限公司 2022 年度预计发生额 700 万元，报告期实际发生 605.39 万元。</p> <p>关于房屋租赁（出租）的关联交易：</p> <p>1、贵州泰永长征技术股份有限公司及下属公司 2022 年度预计发生额 170 万元，报告期实际发生额 167.47 万元；</p> <p>2、深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)2022 年度预计发生额 4 万元，报告期实际发生额 2.57 万元；</p> <p>3、长园视觉科技（珠海）有限公司 2022 年度预计发生额 214.74 万元，报告期实际发生额 125.13 万元；</p> <p>关于房屋租赁（承租）的关联交易：</p> <p>1、昆山及成通讯科技有限公司 2022 年度预计发生额 880 万元，报告期实际发生额 845.94 万元；</p> <p>2、珠海市运泰利实业有限公司 2022 年度预计发生额 283.50 万元，报告期实际发生额 141.75 万元。</p>	
<p>公司全资子公司长园（珠海）控股发展有限公司租赁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 号的部分生产用房，租赁面积约 30,000 m²，月租金标准为 23—24.40 元/平方米（含税），自 2023 年 4 月 1 日起算租金，租赁期限至 2027 年 10 月 31 日，租赁期合计租金约 3,870 万元。双方已签署租赁协议。</p>	<p>2022 年 11 月 26 日《上海证券报》、《中国证券报》和《证券时报》及上海证券交易所网站上《关于关联租赁的公告》（公告编号：2022097）。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
珠海市宏广科技有限公司	其他关联人	材料采购	市场价	市场价	5.94	0.0014	现金	5.94	/
珠海市天勤电子有限公司	其他关联人	接受劳务	市场价	市场价	3.86	0.0009	现金	3.86	/

黄石鸿晖电子有限公司	其他关联人	厂房租赁	市场价	12元/平方米	93.74	1.6005	现金	93.74	/
合计			/	/	103.54	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况				无					
关联交易的说明				无					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司 2022 年 6 月 22 日召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《关于出售上海园维部分合伙份额暨关联交易的议案》，公司向珠海格金广发信德三期科技创业投资基金（有限合伙）等 9 个交易对方转让公司所持上海园维科技发展合伙企业（有限合伙）91.7566%的有限合伙份额，合计作价 10,955.15 万元，本次交易完成后，公司及下属子公司海国电投资有限公司合计持有上海园维 8.2434%的合伙份额。交易对方格金六号、紫杏共盈三号与公司存在关联关系，本次交易构成关联交易。交易各方已完成合伙份额转让协议等协议的签署，2022 年 8 月，上海园维办理完成前述事项的工商变更登记备案。</p>	<p>2022 年 6 月 23 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《关于出售上海园维部分合伙份额暨关联交易的公告》（公告编号：2022048）。</p>
<p>公司 2022 年 8 月 17 日召开第八届董事会第十九次会议，审议通过了《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的议案》，以上议案经公司 2022 年第五次临时股东大会审议通过。鉴于城市更新项目政府立项进度大幅滞后于预期并且无法预测审批进度，城市更新项目进展迟滞对公司租金收入的影响等，公司与正中产控、邓学勤经协商一致，终止长园新材料港城市更新项目合作开发，公司退还正中产控已向公司支付的 2 亿元项目补偿款，并以 1,800 万元价格（含税）受让正中产控在公司园区已实施的工程和物资。公司已按协议约定退还 2 亿元项目补偿款，并支付完毕工程和物资转让款。</p>	<p>2022 年 8 月 19 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《关于与正中产控签署城市更新项目合作开发协议之解除协议并购买相关工程和物资暨关联交易的公告》（公告编号：2022061）。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 11 月 18 日召开第八届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，公司全资子公司长园能源和关联方珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）等共同投资设立一家以集中式光伏电站、分布式光伏电站、储能电站、充电站、综合能源站、虚拟电厂、增量配售电等投资运营为主要业务的合资公司，注册资本为人民币 10 亿元，各方均以货币出资，格力金投出资 5.1 亿元，持股占比 51%，长园能源出资 2.4 亿元，持股占比 24%。各方已签署投资协议，标的公司珠海格金新能源科技有限公司于 2022 年 11 月 30 日成立。	2022 年 11 月 19 日及 11 月 23 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《关于共同投资设立合资公司暨关联交易的公告》（公告编号：2022093）及《关于与关联方共同投资设立合资公司事项的补充公告》（公告编号：2022095）。

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															213,630.61
报告期末对子公司担保余额合计（B）															181,689.98
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															181,689.98
担保总额占公司净资产的比例（%）															36.37
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）															84,830.61
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															0
上述三项担保金额合计（C+D+E）															84,830.61
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、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

公司 2021 年 2 月 25 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议同意公司申请非公开发行 A 股股票事项。综合考虑公司经营情况及发展战略等诸多因素，经与中介机构认真研究论证，同意终止公司 2021 年度非公开发行 A 股股票事项，公司 2022 年 2 月 15 日召开第八届董事会第十次会议，审议通过《关于终止非公开发行股票事项的议案》。

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	0	0	9,150,000				9,150,000	9,150,000	0.70
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0	9,150,000				9,150,000	9,150,000	0.70
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	0	0	9,150,000				9,150,000	9,150,000	0.70
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,305,775,152	100						1,305,775,152	99.30
1、人民币普通股	1,305,775,152	100						1,305,775,152	99.30
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	1,305,775,152	100	9,150,000				9,150,000	1,314,925,152	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

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》，同意公司以 2022 年 12 月 5 日为权益授予日，向 112 名激励对象授予限制性股票 915 万股及股票期权 915 万份。2022 年 12 月 22 日，前述权益授予登记完成，公司股本增加 915 万股

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

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
112 名激励对象	0	0	9,150,000	9,150,000	股权激励	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。
合计	0	0	9,150,000	9,150,000	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2022-12-22	2.49 元	9,150,000	-	-	-
其他衍生证券						
股票期权	2022-12-22		9,150,000	-	-	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

公司以 2022 年 12 月 5 日为权益授予日，向 112 名激励对象授予限制性股票 915 万股及股票期权 915 万份，前述权益于 2022 年 12 月 22 日完成授予登记。根据激励计划，限制性股票将按 50%、50%的比例分批解锁，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，满足解除限售条件的，限售期届满后一年内激励对象可以申请解除限售；股票期权将按 50%、50%的比例分批行权，等待期分别为自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月，若达到当期行权条件，等待期届满一年内激励对象可申请对相应比例的股票期权进行行权。

(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

报告期内，公司普通股股份数增加 9,150,000 股，2022 年 12 月 31 日公司总股本为 1,314,925,152 股。

(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)	45,171
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	44,429
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
珠海格力金融投资管理有限公司	0	171,238,247	13.02	0	无		国有法人
吴启权	0	105,814,915	8.05	0	质押	35,100,000	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
深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)	- 19,284,300	45,444,407	3.46	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
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	0	12,094,691	0.92	0	无		境内自然人
马骁雷	540,000	9,355,717	0.71	0	无		境内自然人
杨生良	50,300	9,335,620	0.71	0	无		境内自然人
程燕	-845,739	9,100,000	0.69	0	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
珠海格力金融投资管理有限公司	171,238,247	人民币普通股	171,238,247				
吴启权	105,814,915	人民币普通股	105,814,915				
山东至博信息科技有限公司	103,425,058	人民币普通股	103,425,058				
深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	45,444,407	人民币普通股	45,444,407				
深圳市沃尔核材股份有限公司	27,560,671	人民币普通股	27,560,671				
珠海保税区金诺信贸易有限公司	18,490,188	人民币普通股	18,490,188				
林红	12,094,691	人民币普通股	12,094,691				
马骁雷	9,355,717	人民币普通股	9,355,717				
杨生良	9,335,620	人民币普通股	9,335,620				
程燕	9,100,000	人民币普通股	9,100,000				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东与前十名流通股股东中，珠海格力金融投资管理有限公司与珠海保税区金诺信贸易有限公司均为珠海格力集团有限公司旗下的全资子公司，构成《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

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**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 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
长园集团股份有限公司 2017 年公司债	17 长园债	143139	2017-07-13	2017-07-13	2022-07-13	0	5.67	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金一起支付。本期债券的起息日为 2017 年 7 月 13 日。本期债券的付息日为 2018 年至	上海证券交易所	限合格投资者	竞价+协议	否

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

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

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
长园集团股份有限公司 2017 年公司债	公司于 2022 年 7 月 13 日兑付 17 长园债本金及最后一期利息合计金额 63,402.00 万元，17 长园债于 2022 年 7 月 13 日摘牌。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话

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

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2022年6月28日，评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司出具了2022年跟踪评级报告，维持公司主体信用等级为AA-，维持评级展望为稳定，维持“17长园债”信用等级为AAA。

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

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

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近2年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	74,770,201.65	-1,086,712,488.08	/	
流动比率	95.35%	94.24%	1.11	
速动比率	62.30%	68.15%	-5.86	
资产负债率 (%)	59.68	63.63	-3.95	
EBITDA 全部债务比	46.30	-17.40	/	
利息保障倍数	6.36	-3.39	/	
现金利息保障倍数	2.66	0.98	1.68	
EBITDA 利息保障倍数	7.04	-2.82		
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00		
利息偿付率 (%)	100.00	100.00		

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第九节 优先股相关情况

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(2023)第 6447 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了长园集团 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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 2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下:

1、商誉的减值

(1) 关键审计事项描述

关于商誉详见附注四、25 及附注六、20 商誉所述。截至 2022 年 12 月 31 日,长园集团合并财务报表中商誉账面价值为 1,094,232,030.52 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) 在审计中的应对程序

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

2、投资收益确认

(1) 关键审计事项描述

关于投资收益详见附注四、18 及附注六、52 所述，2022 年度长园集团合并报表中投资收益为 1,233,625,575.96 元，主要是长园集团子公司出售其持有中材锂膜有限公司（以下简称“中材锂膜”）10.32%的股权，确认股权处置投资收益 351,182,586.27 元；以及因新股东增资中材锂膜，长园集团放弃同步增资，导致长园集团持有的中材锂膜股权比例降至 8.52%，长园集团委派的董事退出中材锂膜董事会，对中材锂膜不再具有重大影响，因此转为其他权益工具投资，确认投资收益 639,772,218.97 元。由于投资收益的确认对长园集团财务报表产生重大影响，因而我们将此确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

- ① 复核金融工具、长期股权投资的会计政策，判断管理层投资收益确认的会计政策运用的适当性，投资收益确认的会计政策是否得到有效执行；
- ② 对于重大的投资收益项目，审阅相关文件（包括股权转让协议、增资协议），确认投资收益确认的时点，并复核其计算的准确性；
- ③ 检查相关资金流水，确认股权转让交易合同的执行情况；
- ④ 检查长园集团投资收益相关账务处理是否符合企业会计准则相关规定；
- ⑤ 检查长园集团对本次交易在财务报告中的列报与披露是否充分、适当。

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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督长园集团的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人） 张力

中国注册会计师 谢金香

中国 上海

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,090,407,851.69	1,599,003,998.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			92,020,625.78
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		3,096,615,707.51	2,658,564,867.66
应收款项融资		197,191,770.22	327,539,447.63
预付款项		158,253,799.48	130,537,353.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		188,062,323.18	176,126,475.84
其中：应收利息			
应收股利			5,000,000.00
买入返售金融资产			
存货		2,521,636,611.80	1,902,324,523.41
合同资产		92,946,320.61	60,293,840.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			329,471.72
其他流动资产		197,933,873.62	145,684,878.90
流动资产合计		7,543,048,258.11	7,092,425,483.60
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	1,720,830,289.37
其他权益工具投资		1,556,491,536.27	301,262,199.31
其他非流动金融资产		9,842,091.31	71,678,800.00
投资性房地产		1,043,352,401.00	1,073,221,924.30
固定资产		819,096,523.40	767,301,734.75
在建工程		63,811,571.71	7,206,854.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		128,637,442.17	47,532,251.59
无形资产		250,840,768.57	249,445,362.16
开发支出		18,260,934.02	16,352,778.30
商誉		1,094,232,030.52	1,077,998,488.43

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
长期待摊费用		73,305,336.91	20,455,852.64
递延所得税资产		158,512,890.95	156,732,002.87
其他非流动资产		29,535,298.36	39,980,336.90
非流动资产合计		6,231,821,559.15	5,549,998,875.48
资产总计		13,774,869,817.26	12,642,424,359.08
流动负债：			
短期借款		2,651,007,433.26	2,981,279,010.00
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	
应付票据		189,289,921.25	186,519,709.75
应付账款		2,472,452,167.20	1,692,319,495.22
预收款项			
合同负债		944,740,958.79	450,287,474.93
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	238,593,918.99
应交税费		81,452,883.34	60,675,672.26
其他应付款		464,774,239.25	445,822,806.42
其中：应付利息		2,346,180.83	19,821,735.73
应付股利		3,438,579.92	101,988.26
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		386,217,101.75	800,807,447.23
其他流动负债		397,565,535.08	668,170,809.35
流动负债合计		7,911,138,180.61	7,524,476,344.15
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		32,318,456.08	162,597,824.35
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		98,846,566.40	27,961,795.36
长期应付款			200,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		85,505,676.66	31,323,321.77
递延收益		21,880,833.01	11,564,499.73
递延所得税负债		70,753,401.75	86,655,394.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		309,304,933.90	520,102,835.97
负债合计		8,220,443,114.51	8,044,579,180.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,314,925,152.00	1,305,775,152.00

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,769,581,129.55	1,726,111,659.47
减：库存股		22,783,500.00	
其他综合收益		66,196,910.17	48,510,602.20
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		1,745,706,164.40	1,085,053,632.97
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,996,139,715.13	4,287,964,905.65
少数股东权益		558,286,987.62	309,880,273.31
所有者权益(或股东权益) 合计		5,554,426,702.75	4,597,845,178.96
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		13,774,869,817.26	12,642,424,359.08

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

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		9,711,091.62	263,458,105.60
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	12,203,290.93
应收款项融资			
预付款项		300,000.00	
其他应收款		875,824,408.86	820,820,060.51
其中：应收利息			
应收股利		229,900,000.00	234,900,000.00
存货		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	6,710,697.38
流动资产合计		915,098,393.68	1,103,192,154.42
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
长期股权投资		4,266,965,045.07	4,554,910,197.84
其他权益工具投资		237,211,238.90	276,262,199.31
其他非流动金融资产		7,454,219.48	
投资性房地产		972,360,131.00	990,902,009.30
固定资产		37,575,336.13	4,638,314.52
在建工程		2,412,386.47	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		5,672,416.13	3,245,732.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,910,647.70	214,873.91
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	32,732,634.16
非流动资产合计		5,593,809,517.92	5,894,533,040.26
资产总计		6,508,907,911.60	6,997,725,194.68
流动负债：			
短期借款		1,144,000,000.00	1,898,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			130,000,000.00
应付账款		3,624,285.82	3,663,216.74
预收款项			
合同负债		395,214.25	389,029.13
应付职工薪酬		14,900,119.67	8,315,350.74
应交税费		832,173.02	453,818.44
其他应付款		3,527,981,227.10	2,410,312,339.48
其中：应付利息		1,439,444.44	18,746,052.18
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			759,000,000.00
其他流动负债		11,965.43	19,451.46
流动负债合计		4,691,744,985.29	5,210,153,205.99
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	18,723,321.77
递延收益		2,000,000.00	2,393,666.68
递延所得税负债		30,127,994.16	39,890,734.26
其他非流动负债			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
非流动负债合计		117,633,670.82	61,007,722.71
负债合计		4,809,378,656.11	5,271,160,928.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,314,925,152.00	1,305,775,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,214,026,015.59	2,197,902,669.18
减：库存股		22,783,500.00	
其他综合收益		29,373,740.89	47,814,172.97
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	-1,947,441,587.18
所有者权益（或股东权益）合计		1,699,529,255.49	1,726,564,265.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,508,907,911.60	6,997,725,194.68

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		7,613,100,601.44	6,063,213,805.61
其中：营业收入		7,613,100,601.44	6,063,213,805.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,648,319,559.74	6,508,013,844.05
其中：营业成本		4,931,796,853.56	3,821,655,668.16
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		50,686,980.67	51,482,747.49
销售费用		725,540,232.39	683,223,626.73
管理费用		906,310,205.21	921,673,389.19
研发费用		798,357,202.85	773,649,488.97
财务费用		235,628,085.06	256,328,923.51
其中：利息费用		217,508,808.30	255,264,046.45
利息收入		17,865,474.13	12,987,753.66
加：其他收益		145,088,958.97	139,992,269.31

项目	附注	2022 年度	2021 年度
投资收益（损失以“-”号填列）		1,233,625,575.96	107,343,211.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		151,003,371.29	58,211,916.72
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）		-12,716,163.44	23,319,806.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-60,131,303.27	-115,378,624.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,375,721.83	-728,712,108.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		331,182.90	-1,775,888.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,251,603,570.99	-
加：营业外收入		8,460,902.69	11,066,176.70
减：营业外支出		94,701,450.83	112,745,128.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,165,363,022.85	-
减：所得税费用		44,002,265.77	30,806,277.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		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）		1,112,013,085.15	-
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,347,671.93	9,460,278.00
（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）		673,671,095.48	-
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		447,689,661.60	-5,746,019.92
六、其他综合收益的税后净额		17,663,806.34	-3,210,832.40
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		17,478,266.01	-3,876,685.58
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		42,192,222.31	-4,090,533.56
（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		42,192,222.31	-4,090,533.56

项目	附注	2022 年度	2021 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		-24,713,956.30	213,847.98
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-77,423.46	27,896.02
(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		-35,518,118.51	
(6) 外币财务报表折算差额		625,744.93	-1,062,172.46
(7) 其他		10,255,840.74	1,248,124.42
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		185,540.33	665,853.18
七、综合收益总额		1,139,024,563.42	-
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		691,149,361.49	1,150,627,268.21
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		447,875,201.93	-5,080,166.74
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.5100	-0.8782
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.5100	-0.8782

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		20,724,702.08	44,493,028.55
减：营业成本		2,034,383.45	5,499,268.76
税金及附加		2,207,508.26	2,963,336.21
销售费用		8,513,486.34	6,285,995.24
管理费用		102,251,532.54	116,901,075.42
研发费用		3,014,956.07	5,271,980.88
财务费用		163,642,340.54	181,548,925.29
其中：利息费用		170,789,564.00	186,414,019.01
利息收入		11,957,173.16	10,904,086.26
加：其他收益		1,191,412.25	781,970.57
投资收益（损失以“-”号填列）		354,992,410.50	218,968,118.08

项目	附注	2022 年度	2021 年度
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		27,125,061.27	36,629,288.63
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）		-13,068,270.67	1,195,655.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,751,850.75	-73,083,674.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-709,339,730.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-122,570.20	-1,257.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,301,626.01	-835,456,472.36
加：营业外收入		1,763,724.53	6,300.10
减：营业外支出		93,149,775.36	96,076,733.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,084,424.82	-931,526,905.34
减：所得税费用			30,998,910.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,084,424.82	-962,525,815.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,084,424.82	-962,525,815.86
（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		-18,440,432.08	-4,062,637.54
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-29,288,220.31	-4,090,533.56
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		-29,288,220.31	-4,090,533.56
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		10,847,788.23	27,896.02
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-77,423.46	27,896.02
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			

项目	附注	2022 年度	2021 年度
7. 其他		10,925,211.69	
六、综合收益总额		-29,524,856.90	-966,588,453.40
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		8,617,933,426.70	7,250,688,987.66
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		159,779,155.31	169,176,551.72
收到其他与经营活动有关的现金		116,565,061.14	94,983,265.71
经营活动现金流入小计		8,894,277,643.15	7,514,848,805.09
购买商品、接受劳务支付的现金		5,111,215,360.49	4,342,055,255.17
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	2022年度	2021年度
支付给职工及为职工支付的现金		1,514,774,458.38	1,432,003,771.88
支付的各项税费		371,218,531.81	412,462,766.10
支付其他与经营活动有关的现金		1,318,553,772.05	1,100,098,335.97
经营活动现金流出小计		8,315,762,122.72	7,286,620,129.12
经营活动产生的现金流量净额		578,515,520.43	228,228,675.97
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		490,320,213.73	2,523,411.28
取得投资收益收到的现金		364,129,447.82	5,935,019.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,375,823.43	1,605,119.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		101,442,650.40	184,921,878.63
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		961,268,135.38	194,985,428.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		238,017,798.11	121,546,663.26
投资支付的现金		58,791,062.68	442,502,800.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		42,495,831.61	9,980,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		200,000,000.00	147,924.53
投资活动现金流出小计		539,304,692.40	574,177,387.79
投资活动产生的现金流量净额		421,963,442.98	-379,191,959.46
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		36,533,500.00	361,260,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		13,750,000.00	361,260,000.00
取得借款收到的现金		3,800,660,649.26	4,220,311,228.40
收到其他与筹资活动有关的现金		563,000,986.30	769,660,604.18
筹资活动现金流入小计		4,400,195,135.56	5,351,231,832.58
偿还债务支付的现金		4,913,403,342.54	4,204,584,202.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		352,653,044.98	253,518,022.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		146,148,416.96	
支付其他与筹资活动有关的现金		820,129,232.39	596,050,416.16
筹资活动现金流出小计		6,086,185,619.91	5,054,152,640.87
筹资活动产生的现金流量净额		-1,685,990,484.35	297,079,191.71

项目	附注	2022年度	2021年度
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,894,074.46	-1,802,595.60
五、现金及现金等价物净增加额		-696,405,595.39	144,313,312.62
加：期初现金及现金等价物余额		1,317,424,867.12	1,173,111,554.50
六、期末现金及现金等价物余额		621,019,271.73	1,317,424,867.12

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

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		16,681,559.62	39,639,734.01
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		14,665,057.38	11,548,379.78
经营活动现金流入小计		31,346,617.00	51,188,113.79
购买商品、接受劳务支付的现金		2,221,214.37	2,261,541.58
支付给职工及为职工支付的现金		52,319,570.09	47,983,459.72
支付的各项税费		2,525,917.08	4,800,057.18
支付其他与经营活动有关的现金		162,730,614.65	74,161,713.14
经营活动现金流出小计		219,797,316.19	129,206,771.62
经营活动产生的现金流量净额		-188,450,699.19	-78,018,657.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		544,847,998.99	764,779,756.46
取得投资收益收到的现金		332,534,829.75	87,022,941.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		322,256.23	48,545.53
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		877,705,084.97	851,851,243.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,699,728.15	10,478,886.85
投资支付的现金		236,191,262.00	893,066,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
支付其他与投资活动有关的现金		200,000,000.00	147,924.53
投资活动现金流出小计		464,890,990.15	903,692,812.38
投资活动产生的现金流量净额		412,814,094.82	-51,841,568.91
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		1,574,000,000.00	2,478,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		11,600,384,034.47	6,567,624,348.13
筹资活动现金流入小计		13,197,167,534.47	9,045,624,348.13
偿还债务支付的现金		3,087,000,000.00	2,523,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		188,096,171.74	186,892,838.45
支付其他与筹资活动有关的现金		10,335,191,190.61	6,117,363,912.32
筹资活动现金流出小计		13,610,287,362.35	8,827,256,750.77
筹资活动产生的现金流量净额		-413,119,827.88	218,367,597.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,022.50	-3,499.21
五、现金及现金等价物净增加额		-188,749,409.75	88,503,871.41
加: 期初现金及现金等价物余额		198,458,105.60	109,954,234.19
六、期末现金及现金等价物余额		9,708,695.85	198,458,105.60

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

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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												
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															
同一控制下企业合并															
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

2022 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												
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	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
(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	9,150,000.00				13,633,500.00	22,783,500.00								-107,796,594.00	-107,796,594.00

2022 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											
的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,506,437.66								2,506,437.66	160,447.53	2,666,885.19
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														

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. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配															- 149,485,008.62	- 149,485,008.62
4. 其他																
(四)所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或																

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											
股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结														

2022 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												
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				29,973,515.82		208,041.96				-13,018,564.05		17,162,993.73		17,162,993.73	
四、本期期末余额	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	

2022 年年度报告

项目	2021 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	1,305,775.15 2.00				1,735,012.52 7.98		52,387,287.78		122,513,859.01		1,135,986.56 5.26		4,351,675.39 2.03	- 37,602,000.75	4,314,073.39 1.28
加：会计政策变更											1,095,817.65 0.34		1,095,817.65 0.34	- 1,031,384.66	1,094,786.26 5.68
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,305,775.15 2.00				1,735,012.52 7.98		52,387,287.78		122,513,859.01		2,231,804.21 5.60		5,447,493.04 2.37	- 38,633,385.41	5,408,859.65 6.96
三、本期增减变动金额					- 8,900,868.51		- 3,876,685.58				- 1,146,750.58 2.63		- 1,159,528.13 6.72	348,513,658.72	- 811,014,478.00

项目	2021 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											
(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额						- 3,876,685.58				- 1,146,750,582.63		- 1,150,627,268.21	- 5,080,166.74	- 1,155,707,434.95	
(二) 所有者投入和减少资本				- 8,900,868.51								- 8,900,868.51	353,593,825.46	344,692,956.95	
1. 所有者投入的普通股													361,260,000.00	361,260,000.00	
2. 其他权益工具持有者															

项目	2021 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											
投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				- 8,900,868.51								- 8,900,868.51	- 7,666,174.54	- 16,567,043.05	
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有															

项目	2021 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											
者 (或股东) 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)															

项目	2021 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											
股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															

2022 年年度报告

项目	2021 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												
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	1,305,775.15 2.00				1,726,111.65 9.47		48,510,602.20		122,513,859.01		1,085,053.63 2.97		4,287,964.90 5.65	309,880,273.31	4,597,845,178.96

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
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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		47,814,172.97		122,513,859.01	- 2,874,287,254.42	799,718,598.74

2022 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							
加：会计政策变更										926,845,667.24	926,845,667.24
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,305,775,152.00				2,197,902,669.18		47,814,172.97		122,513,859.01	-1,947,441,587.18	1,726,564,265.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,150,000.00				16,123,346.41	22,783,500.00	-18,440,432.08			-11,084,424.82	-27,035,010.49
（一）综合收益总额							-18,440,432.08			-11,084,424.82	-29,524,856.90
（二）所有者投入和减少资本	9,150,000.00				15,337,700.00	22,783,500.00					1,704,200.00
1. 所有者投入的普通股	9,150,000.00				13,633,500.00	22,783,500.00					
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											

2022 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							
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存 收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					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

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	1,305,775,152.00				2,197,902,669.18		51,876,8 10.51		122,513, 859.01	- 1,902,12 3,611.49	1,775,944 ,879.21
加：会计政策变更										917,207, 840.17	917,207,8 40.17
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,305,775,152.00				2,197,902,669.18		51,876,8 10.51		122,513, 859.01	- 984,915, 771.32	2,693,152 ,719.38

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先 股	永续债	其他							
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						- 4,062,637.54				- 962,525,815.86	- 966,588,453.40
（一）综合收益总额						- 4,062,637.54				- 962,525,815.86	- 966,588,453.40
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

项目	2021 年度									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债							
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,305,775,152.00			2,197,902,669.18		47,814,172.97		122,513,859.01	-1,947,441,587.18	1,726,564,265.98

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 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,314,925,152 股，注册资本为 1,314,925,152.00 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 2023 年 4 月 26 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 80 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
珠海市运泰利自动化设备有限公司（简称“珠海运泰利”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园和鹰智能科技有限公司（简称“长园和鹰”）	控股子公司	一级	80.00%	80.00%
长园深瑞继保自动化有限公司（简称“长园深瑞”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园深瑞能源技术有限公司（简称“长园能源技术”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园电力技术有限公司（简称“长园电力”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园共创电力安全技术股份有限公司（简称“长园共创”）	控股子公司	一级	99.30%	99.30%
拉萨市长园盈佳投资有限公司（简称“拉萨长园盈佳”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园（珠海）控股发展有限公司（简称“长园控股”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
长园（深圳）新能源汽车产业一期合伙企业（有限合伙）（简称“新能源一期”）	控股子公司	一级	42.86%	42.86%
长园（深圳）新能源汽车产业二期合伙企业（有限合伙）（简称“新能源二期”）	控股子公司	一级	66.10%	66.10%
长园半导体设备（珠海）有限公司（简称“长园半导体”）	控股子公司	一级	83.33%	83.33%

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
长园泽晖新能源材料研究院（珠海）有限公司（简称“泽晖研究院”）	控股子公司	一级	51.00%	51.00%
长园（南京）智能电网设备有限公司（简称“南京长园”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
欧拓飞科技（珠海）有限公司（简称“珠海欧拓飞”）	全资子公司	一级	100.00%	100.00%
江西省金锂科技股份有限公司（简称“金锂科技”）	控股子公司	一级	51.00%	51.00%
长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司（简称“长园天弓”）	控股子公司	一级	70.00%	70.00%
运泰利自动化（香港）有限公司（简称“香港运泰利”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
深圳市运泰利自动化设备有限公司（简称“深圳运泰利”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
珠海达明科技有限公司（简称“达明科技”）	控股子公司	二级	70.00%	70.00%
苏州市运泰利自动化设备有限公司（简称“苏州运泰利”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
珠海赫立斯电子有限公司（简称“珠海赫立斯”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
珠海市运泰利软件科技有限公司（简称“运泰利软件”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园迈德（东莞）科技有限公司（简称“长园迈德”）	控股子公司	二级	55.00%	55.00%
长鸿富联（郑州）精密科技有限公司（简称“长鸿富联”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
成都市运泰利自动化设备有限公司（简称“成都运泰利”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
AGMS 株式会社（简称“日本和鹰”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
上海和鹰融资租赁有限公司（简称“融资租赁”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
上海欧泰科智能科技股份有限公司（简称“上海欧泰科”）	控股子公司	二级	79.60%	79.60%
上海特晟机电科技有限公司（简称“上海特晟”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
上海金勺实业有限公司（简称“上海金勺”）	控股子公司	二级	70.00%	70.00%
长园和鹰智能科技（苏州）有限公司（简称“苏州和鹰”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
YIN EURO. INC(简称“YIN EURO”)	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园深瑞监测技术有限公司（简称“深瑞监测”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
北京国电科源电气有限公司（简称“北京国电科源”）	控股子公司	二级	51.00%	51.00%
成都启橙电力有限公司（简称“成都启橙”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
深圳市鹏瑞软件有限公司（简称“鹏瑞软件”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
CYG SUNRI (INDIA) PRIVATE LIMITED（简称“印度深瑞”）	控股子公司	二级	100.00%	100.00%
江苏深瑞汇阳能源科技有限公司（简称“江苏深瑞”）	控股子公司	二级	51.00%	51.00%
珠海市深瑞智联科技有限公司（简称“深瑞智联”）	控股子公司	二级	55.00%	55.00%
长园高能电气股份有限公司（简称“长园高能”）	控股子公司	二级	50.02%	50.02%

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
深圳市华控软件技术有限公司（简称“华控软件”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
亚洲电力科技投资有限公司（简称“APC公司”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园新能源开发有限公司（简称“长园新能源开发”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
四川长园工程勘察设计有限公司（简称“四川长园工程”）	控股子公司	二级	80.00%	80.00%
长园新能源科技有限公司（简称“长园新能源”）	控股子公司	二级	60.00%	60.00%
长园综合能源（深圳）有限公司（简称“长园综合能源”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
珠海长园共创软件技术有限公司（简称“长园共创软件”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
上海嘉泰联方能源科技有限公司（简称“嘉泰联方”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园飞轮物联网技术（杭州）有限公司（简称“长园飞轮”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
罗宝投资有限公司（简称“罗宝投资”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园科技供应链管理（深圳）有限公司（简称“深圳供应链”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园医疗精密（珠海）有限公司（简称“长园医疗珠海”）	控股子公司	二级	72.46%	72.46%
长园装备制造有限公司（简称“长园装备”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
上海国电投资有限公司（简称“上海国电”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园精密电子（黄石）有限公司（简称“长园精密”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园智能装备（河南）有限公司（简称“河南装备”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
长园新材（香港）有限公司（简称“香港长园”）	全资子公司	二级	100.00%	100.00%
Intelligent Automation Technology Inc.（简称“美国运泰利”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
运泰利自动化（越南）有限公司（简称“越南运泰利”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
珠海市宏广电子有限公司（简称“珠海宏广”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
爱吉迈思（上海）机电科技有限公司（简称“爱吉迈思”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
和鹰国际有限公司（简称“和鹰国际”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
上海和昆软件科技有限公司（简称“上海和昆”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
长园和鹰智能设备有限公司（简称“和鹰设备”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
江苏国电科源电力新材料有限公司（简称“科源新材料”）	控股子公司	三级	59.00%	59.00%
江苏国电科源电力工程有限公司（简称“江苏科源工程”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
醴陵华鑫高能电气有限公司（简称“醴陵高能”）	控股子公司	三级	45.00%	45.00%
长园（江西）新能源开发有限公司（简称“江西新能源”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
沈阳能博新能源有限公司（简称“沈阳能博”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
合肥能彬新能源开发有限公司（简称“合肥能彬”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
南宁能彬新能源开发有限公司（简称“南宁能彬”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
长园医疗精密（深圳）有限公司（简称“长园医疗精密”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
OptoFidelity Oy（简称“芬兰欧普菲”）	全资子公司	三级	100.00%	100.00%
长园和鹰科技（河南）有限公司（简称“河南和鹰”）	全资子公司	四级	100.00%	100.00%
抚州能彬一期新能源开发有限公司（简称“抚州能彬一期”）	全资子公司	四级	100.00%	100.00%
芜湖能彬一期新能源开发有限公司（简称“芜湖能彬一期”）	全资子公司	四级	100.00%	100.00%
滁州能彬一期新能源开发有限公司（简称“滁州能彬一期”）	全资子公司	四级	100.00%	100.00%
OF ASIA PACIFIC LIMITED（简称“香港欧普菲”）	全资子公司	四级	100.00%	100.00%
OptoFidelity Inc.（简称“美国欧普菲”）	全资子公司	四级	100.00%	100.00%
欧拓飞科技（深圳）有限公司（简称“深圳欧拓飞”）	全资子公司	五级	100.00%	100.00%

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 8 户，减少 4 户，其中：

(1) 本期新纳入合并范围的子公司形成控制权的经营实体

名称	变更原因
江西省金锂科技股份有限公司（简称“金锂科技”）	收购
成都市运泰利自动化设备有限公司（简称“成都运泰利”）	新设
沈阳能博新能源有限公司（简称“沈阳能博”）	新设
合肥能彬新能源开发有限公司（简称“合肥能彬”）	新设
南宁能彬新能源开发有限公司（简称“南宁能彬”）	新设
抚州能彬一期新能源开发有限公司（简称“抚州能彬一期”）	新设
芜湖能彬一期新能源开发有限公司（简称“芜湖能彬一期”）	新设
滁州能彬一期新能源开发有限公司（简称“滁州能彬一期”）	新设

(2) 本期不再纳入合并范围的子公司丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
上海园维科技发展合伙企业（有限合伙）（简称“上海园维”）	出售
长园视觉科技（珠海）有限公司（简称“长园视觉”）	被动稀释
成都深瑞同华科技有限公司（简称“同华科技”）	被动稀释
YIN USA, INC（简称“YIN USA”）	出售

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

详见附注五、44 重要会计政策和会计估计的变更

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

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

(3) 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

(4) 为合并发生的相关费用

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

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

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

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

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

①增加子公司或业务

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

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

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

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

② 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

- 〈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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

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

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

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

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

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

(2) 共同经营会计处理方法

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

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

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

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

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

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

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

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

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

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1) 债务工具

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

<1> 以摊余成本计量：

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

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为

了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

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

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

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

② 减值

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

1) 减值准备的确认方法

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

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

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

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

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
按特定对象组合计提坏账准备	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算组合预期信用损失

4) 金融资产减值的会计处理方法

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

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

④ 核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

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

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

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

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

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

(3) 金融工具的公允价值确定

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

(4) 后续计量

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

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

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

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

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

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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、10 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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、10 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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、10 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品（包括产成品、外购商品、自制半成品等）、发出商品、委托加工物资和其他（包括包装物和低值易耗品）、合同履约成本等（其中“合同履约成本”详见 39、“合同成本”）。

(2) 存货的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法√适用 不适用

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

17. 持有待售资产√适用 不适用**(1) 划分为持有待售确认标准**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

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

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

(2) 持有待售核算方法

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

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

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

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见附注五、10 金融工具。

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 初始投资成本的确定

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

② 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认**① 成本法**

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

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

② 权益法

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

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算

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

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

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

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

③ 权益法核算转公允价值计量

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

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

④ 成本法转权益法

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

⑤ 成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- ① 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- ② 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- ③ 与被投资单位之间发生重要交易；
- ④ 向被投资单位派出管理人员；
- ⑤ 向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

采用公允价值计量模式

本公司投资性房地产为已出租的房屋建筑物及开发活动结束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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1) 固定资产的确认条件

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

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2) 固定资产的初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00%-10.00%	3.00%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%
运输工具	年限平均法	5	5.00%-10.00%	18.00%-19.00%
电子设备及其他设备	年限平均法	3-5	5.00%-10.00%	19.00%-31.67%

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如上表。

① 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

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

② 固定资产的后续支出

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

③ 固定资产处置

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程初始计量

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

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

(1) 使用权资产确认条件

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

(2) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- ① 租赁负债的初始计量金额；
- ② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③ 承租人发生的初始直接费用；
- ④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

(3) 使用权资产的后续计量

- ① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。
- ② 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

(4) 各类使用权资产折旧方法

各类使用权资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

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

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

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、商标权、著作权、计算机软件、专利权/专有技术等。

① 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

② 无形资产的后续计量

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

1) 使用寿命有限的无形资产

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

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

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

① 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

② 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

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。

34. 租赁负债

√适用 不适用

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、25 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。

35. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ① 该义务是本公司承担的现时义务；
- ② 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

- ① 期权的行权价格；
- ② 期权的有效期；
- ③ 标的股份的现行价格；
- ④ 股价预计波动率；
- ⑤ 股份的预计股利；
- ⑥ 期权有效期内的无风险利率。

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

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 会计处理方法

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

收入确认原则：

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

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

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

根据上述原则，本公司针对不同商品收入确认标准的具体方法如下：

对于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，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的建造成本占预计总成本的比例确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

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

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

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助类型

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

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

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

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

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

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

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:

- ① 该交易不是企业合并;
- ② 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- ① 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- ② 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- ③ 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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(详见本附注五、28“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。

2) 公司作为出租人

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

商誉

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

安全生产费

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

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。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。	第八届董事会第三十三次会议于 2023 年 4 月 26 日审议通过。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

<p>本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。</p>	<p>第八届董事会第三十三次会议于 2023 年 4 月 26 日审议通过。</p>	<p>该项会计政策变更对公司财务报表无影响。</p>
<p>本公司自 2022 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日之间的，按照该规定进行调整。对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，按照该规定进行追溯调整。</p>	<p>第八届董事会第三十三次会议于 2023 年 4 月 26 日审议通过。</p>	<p>该项会计政策变更对公司财务报表无影响。</p>
<p>公司自 2022 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》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，对 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日之间新增的交易，按照该规定进行调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的交易，按照该规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。</p>	<p>第八届董事会第三十三次会议于 2023 年 4 月 26 日审议通过。</p>	<p>该项会计政策变更对公司财务报表无影响。</p>
<p>本公司对投资性房地产的计量方法原为成本计量模式，为了更加客观的反映本公司持有的投资性房地产公允价值，根据《企业会计准则第 3 号—投资性房地产》、《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更，于 2022 年 1 月 1 日（“首次执行日”），由成本计量模式变更为公允价值计量模式。</p>	<p>第八届董事会第二十三次会议于 2022 年 10 月 28 日审议通过。</p>	<p>会计政策变更后，本公司将按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。本公司修订后的投资性房地产的确认和计量的会计政策参见附注五、22。受影响的报表项目详见下表。</p>

其他说明

根据《企业会计准则第 3 号—投资性房地产》的规定，投资性房地产的计量模式由成本模式转为公允价值模式的，属于会计政策变更，应当按照《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》处理。会计政策变更能够提供更可靠、更相关的会计信息的，应当采用追溯调整法处理。本次会计政策变更对本公司 2022 年 1 月 1 日合并及母公司资产负债表及 2021 年度合并及母公司利润表的影响如下，未受影响的报表项目未包含在内：

合并资产负债表:	2022 年 1 月 1 日\2021 年度		
	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
投资性房地产	87,938,126.06	1,073,221,924.30	985,283,798.24
递延所得税资产	166,984,005.54	156,732,002.87	-10,252,002.67
递延所得税负债	87,655,127.53	86,655,394.76	-999,732.77
未分配利润	108,167,438.69	1,085,053,632.97	976,886,194.28
归属于母公司所有者权益合计	3,311,078,711.37	4,287,964,905.65	976,886,194.28
少数股东权益	310,734,939.25	309,880,273.31	-854,665.94
合并利润表			
营业成本	3,837,214,242.74	3,821,655,668.16	-15,558,574.58
公允价值变动收益	26,296,625.88	23,319,806.78	-2,976,819.10
投资收益	238,801,131.98	107,343,211.29	-131,457,920.69
利润总额	-1,002,814,160.10	-1,121,690,325.31	-118,876,165.21
所得税费用	29,795,984.73	30,806,277.24	1,010,292.51
净利润	-1,032,610,144.83	-1,152,496,602.55	-119,886,457.72
归属于母公司股东的净利润	-1,026,771,306.17	-1,146,750,582.63	-119,979,276.46
少数股东损益	-5,838,838.66	-5,746,019.92	92,818.74

母公司资产负债表:	2022 年 1 月 1 日\2021 年度		
	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
投资性房地产	64,056,342.06	990,902,009.30	926,845,667.24
未分配利润	-2,874,287,254.42	-1,947,441,587.18	926,845,667.24
所有者权益合计	799,718,598.74	1,726,564,265.98	926,845,667.24
母公司利润表			-
营业成本	13,941,439.93	5,499,268.76	-8,442,171.17
公允价值变动收益	-	1,195,655.90	1,195,655.90
净利润	-972,163,642.93	-962,525,815.86	9,637,827.07

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司之子公司长园共创电力安全技术股份有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044000291 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 本公司之子公司长园高能电气股份有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044001747 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 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。

(4) 本公司之子公司长园深瑞监测技术有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202032007327 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(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 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202051000005 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(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 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为

GR202044000737 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(10) 本公司之子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044001393 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(11) 本公司之子公司深圳市运泰利自动化设备有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044202715 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(12) 本公司之子公司珠海达明科技有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044000706 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(13) 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。

(14) 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。

(15) 本公司之子公司长园电力技术有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202044009854 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(16) 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。

(17) 本公司之子公司江西省金锂科技股份有限公司 2020 年度被认定为高新技术企业，取得了编号为 GR202036002929 的高新技术企业证书，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(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 2022 年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，珠海市运泰利软件科技有限公司 2022 年免征企业所得税。

(19) 根据财税【2019】13 号文，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。财政部税务总局公告 2021 年第 12 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，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。本公司之子公司北京国电科源电气有限公司、江苏国电科源电力工程有限公司、江苏国电科源新材料有限公司、醴陵华鑫高能电气有限公司、深圳市鹏瑞软件有限公司、

欧拓飞科技（深圳）有限公司、长鸿富联（郑州）精密科技有限公司、上海嘉泰联方能源科技有限公司、上海金勺实业有限公司、长园飞轮物联网技术（杭州）有限公司、长园精密电子（黄石）有限公司、长园智能装备（河南）有限公司、长园泽晖新能源材料研究院（珠海）有限公司、长园医疗精密（珠海）有限公司、长园新能源科技有限公司、成都市运泰利自动化设备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	299,130.84	120,403.89
银行存款	729,863,501.98	1,320,309,676.48
其他货币资金	360,245,218.87	278,573,918.44
合计	1,090,407,851.69	1,599,003,998.81
其中：存放在境外的款项总额	143,033,863.80	124,419,724.10
存放财务公司存款		

其他说明

期末受限制的货币资金情况详见本附注七、81。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
理财产品		92,020,625.78
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		92,020,625.78

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	2,453,876,563.35
1 年以内小计	2,453,876,563.35
1 至 2 年	561,145,978.87
2 至 3 年	205,378,246.50
3 年以上	
3 至 4 年	93,986,052.90

账龄	期末账面余额
4 至 5 年	57,089,375.09
5 年以上	206,837,876.71
合计	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	212,244,610.83	5.93	212,244,610.83	100.00		193,386,019.47	6.25	193,386,019.47	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	151,374,980.92	4.23	151,374,980.92	100.00		134,224,392.79	4.34	134,224,392.79	100.00	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	60,869,629.91	1.70	60,869,629.91	100.00		59,161,626.68	1.91	59,161,626.68	100.00	
按组合计提坏账准备	3,366,069,482.59	94.07	269,453,775.08	8.00	3,096,615,707.51	2,898,589,793.34	93.75	240,024,925.68	8.28	2,658,564,867.66
其中：										
账龄组合	3,366,069,482.59	94.07	269,453,775.08	8.00	3,096,615,707.51	2,898,589,793.34	93.75	240,024,925.68	8.28	2,658,564,867.66
合计	3,578,314,093.42	/	481,698,385.91	/	3,096,615,707.51	3,091,975,812.81	/	433,410,945.15	/	2,658,564,867.66

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳大四喜医疗器械有限公司	11,970,000.00	11,970,000.00	100.00	预计无法收回
常州市穗满国际贸易有限公司	9,476,818.00	9,476,818.00	100.00	预计无法收回
武汉钟鑫市政建设工程有限公司	9,266,701.30	9,266,701.30	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
ZHEN SONG CO.,LTD	6,548,989.24	6,548,989.24	100.00	预计无法收回
EXPORTACIONES TEXTILES MEXICANAS S. A. DE. CV	4,291,307.94	4,291,307.94	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
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
广州小鹏智慧充电科技有限公司	3,068,507.58	3,068,507.58	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
Badhan Corporation Ltd	2,721,894.51	2,721,894.51	100.00	预计无法收回
沈阳昊诚电气有限公司	2,582,162.00	2,582,162.00	100.00	预计无法收回
深圳前海益高科技有限公司	2,479,300.00	2,479,300.00	100.00	预计无法收回
SKYLINE APPAREL Co.,Ltd.	2,392,549.04	2,392,549.04	100.00	预计无法收回
北京铭峰科技有限公司	2,359,658.12	2,359,658.12	100.00	预计无法收回
HMK INTERNATIONAL TRADING COMPANY LIMITED	2,220,258.76	2,220,258.76	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
上海星群能源工程有限公司	2,150,000.00	2,150,000.00	100.00	预计无法收回
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
MHK SEWING MACHINE SDN BHD 马来西亚	2,058,663.89	2,058,663.89	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
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
宁夏江南集成科技有限公司	1,720,177.16	1,720,177.16	100.00	预计无法收回
深圳中能投科技有限公司	1,644,740.00	1,644,740.00	100.00	预计无法收回
珠海裕珑石化有限公司	1,580,675.21	1,580,675.21	100.00	预计无法收回
江阴市德业自动化服装设备有限公司	1,529,746.46	1,529,746.46	100.00	预计无法收回
PHA RAN INTERNATIONAL CO., LTD. (越南代理)	1,526,143.47	1,526,143.47	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
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
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
STRENGTH SHARP CORPORATION	1,446,268.84	1,446,268.84	100.00	预计无法收回
国网山西送变电工程公司	1,432,002.58	1,432,002.58	100.00	预计无法收回
深圳市民富沃能新能源汽车有限公司	1,403,173.20	1,403,173.20	100.00	预计无法收回
中国核工业二三建设有限公司	1,400,177.00	1,400,177.00	100.00	预计无法收回
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
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
天祝藏族自治县电力局物资经销公司	1,322,000.00	1,322,000.00	100.00	预计无法收回
南京胜佰利国际贸易有限公司	1,308,100.00	1,308,100.00	100.00	预计无法收回
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
许昌柏特电气设备有限公司	1,285,254.85	1,285,254.85	100.00	预计无法收回
中菱高新科技股份有限公司	1,261,000.00	1,261,000.00	100.00	预计无法收回
涉县洁神新能源公交有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00	预计无法收回
漳泽电力公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00	预计无法收回
安徽依饰杰服饰有限公司	1,198,000.00	1,198,000.00	100.00	预计无法收回
浙江丰蝶针织品有限公司	1,182,900.00	1,182,900.00	100.00	预计无法收回
山西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
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
New Dacca Industries Ltd. (孟加拉)	975,044.00	975,044.00	100.00	预计无法收回
宁夏琰钰纺织科技有限公司	935,480.00	935,480.00	100.00	预计无法收回
中山市宏旭日用制品有限公司	929,000.00	929,000.00	100.00	预计无法收回
广州市衣研服装机械设备有限公司	917,806.25	917,806.25	100.00	预计无法收回
JSD TEXTILE (CAMBODIA) CO., LTD. 吉翔	890,855.92	890,855.92	100.00	预计无法收回
浙江酷典纺织品发展有限公司	850,000.00	850,000.00	100.00	预计无法收回
贵州渝能矿业有限责任公司	843,864.00	843,864.00	100.00	预计无法收回
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
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
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
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

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
STX(大连)金属有限公司	733,496.40	733,496.40	100.00	预计无法收回
苏州中球新能源科技有限公司	727,600.00	727,600.00	100.00	预计无法收回
山东兴驰高压开关有限公司	720,551.01	720,551.01	100.00	预计无法收回
常州匠心独具智能家居股份有限公司	700,000.00	700,000.00	100.00	预计无法收回
EVER-SYNERGY (CAMBODIA) GARMENT	646,454.17	646,454.17	100.00	预计无法收回
扬州天昶建筑工程有限公司	646,200.00	646,200.00	100.00	预计无法收回
东莞市风度制衣有限公司	644,471.22	644,471.22	100.00	预计无法收回
青岛祥鹰机电设备有限公司	637,560.00	637,560.00	100.00	预计无法收回
PUNCTUALITY GARMENT FACTORY CO., LTD.	620,671.22	620,671.22	100.00	预计无法收回
黑龙江电力开发建设集团公司	620,000.00	620,000.00	100.00	预计无法收回
F. T. E O GARMENT CO., LTD.	611,011.32	611,011.32	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
Studio Next Inc.	599,732.57	599,732.57	100.00	预计无法收回
北京中润天能新能源投资管理有限公司	592,550.00	592,550.00	100.00	预计无法收回
新维太阳能电力工程(苏州)有限公司	591,520.00	591,520.00	100.00	预计无法收回
中海阳能源集团股份有限公司	588,500.00	588,500.00	100.00	预计无法收回
中国能源建设集团天津电力建设公司	586,799.60	586,799.60	100.00	预计无法收回
徐州柏丽服饰有限公司	580,600.00	580,600.00	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
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
Viet Tien Tung Shing Corporation(越南)	568,311.36	568,311.36	100.00	预计无法收回
SAK. S. A (秘鲁)	565,922.78	565,922.78	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
北京山西光伏二期工程、涛电项目	539,292.47	539,292.47	100.00	预计无法收回
AZUL TECH INC (洛杉矶代理)	533,335.14	533,335.14	100.00	预计无法收回
北京四方继保工程技术有限公司武汉分公司	527,050.00	527,050.00	100.00	预计无法收回
苏州市拉波尼服饰有限公司	525,552.00	525,552.00	100.00	预计无法收回
盐边网源水务有限责任公司	514,967.00	514,967.00	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
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
PAO YUAN GARMENTS CORP.	509,447.19	509,447.19	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
单项金额小于 50 万元的客户小计	60,869,629.91	60,869,629.91	100.00	预计无法收回
合计	212,244,610.83	212,244,610.83	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,446,845,065.20	24,468,450.71	1.00
1-2 年	556,295,968.45	55,629,596.87	10.00
2-3 年	189,952,051.28	56,985,615.40	30.00
3-4 年	69,071,712.30	41,443,027.36	60.00
4-5 年	32,444,001.59	19,466,400.97	60.00
5 年以上	71,460,683.77	71,460,683.77	100.00
合计	3,366,069,482.59	269,453,775.08	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	433,410,945.15	59,789.9	7,544,372.2	2,898,529.57	-1,059,621.69	481,698,385.91
坏账准备		64.31	9			
合计	433,410,945.15	59,789.9	7,544,372.2	2,898,529.57	-1,059,621.69	481,698,385.91
		64.31	9			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,898,529.57

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	98,295,410.78	2.75	982,954.11
第二名	73,458,000.00	2.05	734,580.00
第三名	73,391,811.97	2.05	733,918.12
第四名	61,814,021.26	1.73	618,140.21
第五名	60,061,169.30	1.68	908,567.33
合计	367,020,413.31	10.26	3,978,159.77

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	63,939,194.60	208,325,718.13

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	133,252,575.62	119,213,729.50
合计	197,191,770.22	327,539,447.63

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

截至 2022 年 12 月 31 日，公司按照预计存续期计量预期信用损失，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司列示于应收款项融资的已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	578,517,499.22	
商业承兑汇票	77,348,603.44	46,027,976.78
合计	655,866,102.66	46,027,976.78

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	128,711,371.85	81.33	107,026,782.64	81.99
1 至 2 年	20,416,303.57	12.90	13,102,966.12	10.04
2 至 3 年	3,924,290.84	2.48	2,834,261.88	2.17
3 年以上	5,201,833.22	3.29	7,573,343.09	5.80
合计	158,253,799.48	100.00	130,537,353.73	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	10,732,327.88	6.78
第二名	7,247,741.13	4.58
第三名	5,600,000.00	3.54
第四名	4,419,627.56	2.79
第五名	4,161,968.88	2.63
合计	32,161,665.45	20.32

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		5,000,000.00
其他应收款	188,062,323.18	171,126,475.84
合计	188,062,323.18	176,126,475.84

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市道元实业有限公司		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	130,306,407.77
1年以内小计	130,306,407.77
1至2年	19,094,722.23
2至3年	8,479,241.81
3年以上	
3至4年	8,863,594.49
4至5年	111,290,403.04
5年以上	67,148,339.75
合计	345,182,709.09

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业绩补偿款	31,110,489.88	31,110,489.88
股权转让款	97,220,462.00	92,290,462.00
备用金	60,421,428.94	65,387,665.36

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	63,357,915.25	54,731,683.70
往来款	10,893,925.30	6,616,255.04
政府补助	14,012,865.97	6,298,244.64
应收出口退税	5,433,127.70	2,806,344.08
其他	62,732,494.05	56,202,986.73
合计	345,182,709.09	315,444,131.43

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	144,317,655.59			144,317,655.59
2022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	13,869,327.70			13,869,327.70
本期转回	524,860.07			524,860.07
本期转销	600,020.65			600,020.65
本期核销				
汇率折算差额	898.70			898.70
其他变动	57,384.64			57,384.64
2022年12月31日余额	157,120,385.91			157,120,385.91

说明：其他变动增加中含本期合并新增子公司而增加坏账准备金额为 128,500.00 元，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 71,115.36 元。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	144,317,655.59	13,869,327.70	524,860.07	600,020.65	58,283.34	157,120,385.91
合计	144,317,655.59	13,869,327.70	524,860.07	600,020.65	58,283.34	157,120,385.91

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	600,020.65

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	89,790,462.00	4至5年	26.01	53,874,277.20
第二名	业绩补偿款	31,110,489.88	5年以上	9.01	31,110,489.88
第三名	连带担保借款利息	4,493,469.44	3至4年	1.30	2,696,081.66
	偿还的连带担保借款、利息	9,169,233.33	4至5年	2.66	5,501,540.00
第四名	股权转让款	7,430,000.00	1年以内	2.15	74,300.00
第五名	往来款	10,000.00	1年以内	0.00	10,000.00
	应收股利	432,500.00	4至5年	0.12	432,500.00
	往来款、应收股利	4,783,506.54	5年以上	1.39	4,783,506.54
合计	/	147,219,661.19	/	42.64	98,482,695.28

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	883,738,135.31	60,249,650.58	823,488,484.73	629,494,403.42	58,456,564.07	571,037,839.35
在产品	253,165,474.74	153,264.90	253,012,209.84	262,518,241.65	153,264.90	262,364,976.75
库存商品	264,230,737.14	40,213,234.18	224,017,502.96	272,667,705.18	44,281,850.24	228,385,854.94
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	1,088,248,372.36	60,169,622.50	1,028,078,749.86	792,574,669.30	62,239,362.70	730,335,306.60
委托加工物资	176,552,708.59	165,056.82	176,387,651.77	89,222,214.54	165,056.82	89,057,157.72
其他	18,814,566.39	2,162,553.75	16,652,012.64	21,974,487.06	831,099.01	21,143,388.05
合计	2,684,749,994.53	163,113,382.73	2,521,636,611.80	2,068,451,721.15	166,127,197.74	1,902,324,523.41

(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	58,456,564.07	20,525,153.78	48,127.95	18,780,195.22		60,249,650.58
在产品	153,264.90					153,264.90
库存商品	44,281,850.24	2,415,118.97		6,285,445.82	198,289.21	40,213,234.18
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	62,239,362.70	115,495.23		2,185,235.43		60,169,622.50
委托加工物资	165,056.82					165,056.82
其他	831,099.01	1,334,173.70		2,718.96		2,162,553.75
合计	166,127,197.74	24,389,941.68	48,127.95	27,253,595.43	198,289.21	163,113,382.73

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

本期增加金额其他含新增子公司而增加存货跌价准备金额为 48,127.95 元，本期减少金额其他为汇率变动。

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	92,946,320.61		92,946,320.61	60,293,840.12		60,293,840.12
合计	92,946,320.61		92,946,320.61	60,293,840.12		60,293,840.12

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款-融资租赁		329,471.72
合计		329,471.72

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵扣额	130,918,136.21	103,530,682.40
所得税预缴税额	56,643,627.59	40,538,860.82
其他	10,372,109.82	1,615,335.68
合计	197,933,873.62	145,684,878.90

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计 提 减 值 准 备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京中昊创 业工程材料 有限公司 （“北京中 昊”）	39,453,8 82.60									39,453,8 82.60	39,453,8 82.60
深圳市道元 实业有限公司 （“道 元实业”）	224,652, 998.69			9,147,533.62	-77,423.46	976,619.75	4,000,000.0 0		-190,973.34	230,508, 755.26	
江西省金锂 科技股份有 限公司	60,538,2 58.04	44,871,262. 00				13,066,157 .99			-118,475,678.03		

2022 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		
(“金锂科技”)										
长园深瑞继 保自动化 (泰国)有限 公司(“泰 国深瑞”)	7,078,34 3.18			-1,448,630.86						5,629,71 2.32
深圳市安科 讯电子制造 有限公司 (“安科 讯”)	97,347,7 71.26			27,750,454.09						125,098, 225.35
湖北九派长 园智能制造 产业股权投 资基金合伙 企业(有限 合 伙) (“湖北九 派长园智 能”)	48,091,2 87.02			-909,515.48						47,181,7 71.54

2022 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
长园电子 (集团)有 限公司(“长 园电子”)	521,713, 568.26			17,977,527.65						539,691, 095.91	
中材锂膜有 限公司(“中 材锂膜”)	820,570, 823.03		348,817,41 3.74	98,660,030.72					-570,413,440.01		
晋江市宏泰 天弓车场管 理有限公司 (“晋江宏 泰”)	1,375,49 7.93			45,450.54						1,420,94 8.47	
成都深瑞同 华科技有限 公司				406,642.15					4,108,423.95	4,515,06 6.10	
长园视觉				731.89					30,733,280.15	30,734,0 12.04	
江苏深瑞光 学技术有限 公司		1,750,000.0 0		-626,853.03						1,123,14 6.97	

2022 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
小计	1,820,822,430.01	46,621,262.00	348,817,413.74	151,003,371.29	-77,423.46	14,042,777.74	4,000,000.00		-654,238,387.28	1,025,356,616.56	39,453,882.60
合计	1,820,822,430.01	46,621,262.00	348,817,413.74	151,003,371.29	-77,423.46	14,042,777.74	4,000,000.00		-654,238,387.28	1,025,356,616.56	39,453,882.60

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贵州泰永长征技术股份有限公司	220,779,731.48	259,830,691.89
海豚大数据网络科技（深圳）有限公司	16,431,507.42	16,431,507.42
珠海市申科谱工业科技有限公司	39,529,427.94	5,000,000.00
深圳傲镭智能科技有限公司（“傲镭科技”）	69,565,210.43	20,000,000.00
中材锂膜有限公司（“中材锂膜”）	1,210,185,659.00	
合计	1,556,491,536.27	301,262,199.31

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州泰永长征技术股份有限公司	2,617,941.48				不是为了短期交易而是长期持有	
海豚大数据网络科技（深圳）有限公司					不是为了短期交易而是长期持有	
珠海市申科谱工业科技有限公司					不是为了短期交易而是长期持有	
深圳傲镭智能科技有限公司（“傲镭科技”）					不是为了短期交易而是长期持有	
中材锂膜有限公司					不是为了短期交易而是长期持有	

其他说明：

√适用 □不适用

期末其他权益工具投资质押情况详见本附注七、81。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	9,842,091.31	71,678,800.00
合计	9,842,091.31	71,678,800.00

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	1,073,221,924.30			1,073,221,924.30
二、本期变动	-29,869,523.30			-29,869,523.30
加：外购				
存货\固定资产 \在建工程转入	884,588.31			884,588.31
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	-1,892,203.98			-1,892,203.98
加：本年持续投入	16,513,721.67			16,513,721.67
减：转出到固定资 产/无形资产	45,375,629.30			45,375,629.30
三、期末余额	1,043,352,401.00			1,043,352,401.00

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末投资性房地产抵押情况详见本附注七、81。

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	819,096,523.40	767,301,734.75
固定资产清理		
合计	819,096,523.40	767,301,734.75

其他说明：

适用 不适用

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	756,595,129.17	304,756,936.13	31,936,759.00	258,599,367.66	1,351,888,191.96
2. 本期增加金额	82,707,177.87	82,431,502.43	1,759,212.66	37,280,356.00	204,178,248.96
(1) 购置	2,265,838.68	21,744,912.89	1,293,744.36	27,512,186.85	52,816,682.78
(2) 在建工程转入		4,802,674.66		3,377,660.45	8,180,335.11
(3) 投资性房地产转入	45,375,629.30				45,375,629.30
(4) 企业合并增加	35,065,709.89	55,883,914.88	465,468.30	6,390,508.70	97,805,601.77
3. 本期减少金额	1,167,355.86	27,496,163.92	4,539,850.71	9,941,410.09	43,144,780.58
(1) 处置或报废	98,000.00	26,920,782.96	4,539,850.71	9,065,025.80	40,623,659.47
(2) 企业合并减少		575,380.96		876,384.29	1,451,765.25
(3) 转入投资性房地产	1,069,355.86				1,069,355.86
4. 期末余额	838,134,951.18	359,692,274.64	29,156,120.95	285,938,313.57	1,512,921,660.34
二、累计折旧					
1. 期初余额	199,469,667.68	183,999,449.46	26,306,995.45	171,155,215.52	580,931,328.11
2. 本期增加金额	48,171,677.64	61,998,532.44	1,863,925.42	29,370,962.94	141,405,098.44
(1) 计提	38,239,066.43	22,460,953.23	1,421,730.54	25,180,081.70	87,301,831.90
(2) 企业合并增加	9,932,611.21	39,537,579.21	442,194.88	4,190,881.24	54,103,266.54
3. 本期减少金额	401,009.87	22,037,702.22	3,295,379.33	6,926,671.55	32,660,762.97
(1) 处置或报废	98,000.00	21,708,752.40	3,295,379.33	6,824,013.83	31,926,145.56
(2) 企业合并减少		328,949.82		102,657.72	431,607.54
(3) 转入投资性房地产	303,009.87				303,009.87
4. 期末余额	247,240,335.45	223,960,279.68	24,875,541.54	193,599,506.91	689,675,663.58

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
三、减值准备					
1. 期初余额	700,000.00	2,753,003.37	85,374.54	116,751.19	3,655,129.10
2. 本期增加金额		2,628,187.94		29,041.86	2,657,229.80
(1) 计提		635,630.41		9,312.44	644,942.85
(2) 企业合并增加		1,992,557.53		19,729.42	2,012,286.95
3. 本期减少金额		2,081,488.17	61,723.87	19,673.50	2,162,885.54
(1) 处置或报废		2,081,488.17	61,723.87	19,673.50	2,162,885.54
4. 期末余额	700,000.00	3,299,703.14	23,650.67	126,119.55	4,149,473.36
四、账面价值					
1. 期末账面价值	590,194,615.73	132,432,291.82	4,256,928.74	92,212,687.11	819,096,523.40
2. 期初账面价值	556,425,461.49	118,004,483.30	5,544,389.01	87,327,400.95	767,301,734.75

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末固定资产抵押情况详见本附注七、81。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,811,571.71	7,206,854.86
工程物资		
合计	63,811,571.71	7,206,854.86

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
昆山厂房改造				6,978,819.96		6,978,819.96
长园科技 FPC 智能化项目	32,342,593.56		32,342,593.56			
光伏发电项目	24,027,784.35		24,027,784.35			
其他项目	7,441,193.80		7,441,193.80	228,034.90		228,034.90
合计	63,811,571.71		63,811,571.71	7,206,854.86		7,206,854.86

(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
昆山厂房改造	不适用	6,978,819.96	8,663,675.96	3,105,280.98	12,537,214.94		/	/				
长园科技 FPC 智能化项目	不适用		32,342,593.56			32,342,593.56	/	/				
光伏发电项目	不适用		28,536,650.83	4,508,866.48		24,027,784.35	/	/				
其他项目	不适用	228,034.90	7,779,346.55	566,187.65		7,441,193.80	/	/				
合计	不适用	7,206,854.86	77,322,266.90	8,180,335.11	12,537,214.94	63,811,571.71	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	66,602,423.51	66,602,423.51
2. 本期增加金额	119,597,290.99	119,597,290.99
其中：租入	119,597,290.99	119,597,290.99
3. 本期减少金额	13,751,913.94	13,751,913.94
其中：变更及处置	13,751,913.94	13,751,913.94
4. 期末余额	172,447,800.56	172,447,800.56
二、累计折旧		
1. 期初余额	19,070,171.92	19,070,171.92
2. 本期增加金额	29,710,726.11	29,710,726.11
(1) 计提	29,710,726.11	29,710,726.11
3. 本期减少金额	4,970,539.64	4,970,539.64
(1) 处置	4,970,539.64	4,970,539.64
4. 期末余额	43,810,358.39	43,810,358.39
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	128,637,442.17	128,637,442.17
2. 期初账面价值	47,532,251.59	47,532,251.59

其他说明：

无

26、无形资产

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	104,141,262.39	279,705,396.89		16,089,573.77	78,377,292.85	55,861,119.54	534,174,645.44
2. 本期增加金额	31,837,322.99	1,002,579.02				10,835,627.88	43,675,529.89
(1) 购置	16,827,688.96	296,349.00				10,722,353.55	27,846,391.51
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加	15,009,634.03	706,230.02				113,274.33	15,829,138.38
3. 本期减少金额	166,930.33	400,000.00		485,392.00			1,052,322.33
(1) 处置		400,000.00		485,392.00			885,392.00
(2) 转入投资性房地 产	166,930.33						166,930.33
4. 期末余额	135,811,655.05	280,307,975.91		15,604,181.77	78,377,292.85	66,696,747.42	576,797,853.00
二、累计摊销							
1. 期初余额	25,642,428.97	170,680,094.75		7,670,704.14	41,735,352.84	39,000,702.58	284,729,283.28
2. 本期增加金额	5,514,418.53	25,944,566.22		1,116,882.13	1,652,265.01	7,921,504.34	42,149,636.23
(1) 计提	3,612,150.72	25,944,566.22		1,116,882.13	1,652,265.01	7,814,523.00	40,140,387.08
(2) 合并增加	1,902,267.81					106,981.34	2,009,249.15
3. 本期减少金额	48,688.01	387,755.07		485,392.00			921,835.08
(1) 处置		387,755.07		485,392.00			873,147.07

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
(2) 转入投资性房地产	48,688.01						48,688.01
4. 期末余额	31,108,159.49	196,236,905.90		8,302,194.27	43,387,617.85	46,922,206.92	325,957,084.43
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	104,703,495.56	84,071,070.01		7,301,987.50	34,989,675.00	19,774,540.50	250,840,768.57
2. 期初账面价值	78,498,833.42	109,025,302.14		8,418,869.63	36,641,940.01	16,860,416.96	249,445,362.16

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 0%

(1). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末无形资产抵押情况详见本附注七、81。

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

2022 年年度报告

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
TEKES	935,081.10				935,081.10	
光波导图像质量检测		5,238,057.05				5,238,057.05
耳机壳光学检测设备的研发	3,227,147.09				3,227,147.09	
平板电脑主板功能测试设备的研发	2,914,423.84				2,914,423.84	
笔记本主板功能测试设备的研发	2,991,191.19				2,991,191.19	
手机电池保护板测试设备的研发	3,100,849.52				3,100,849.52	
手表主板功能测试设备的研发	3,184,085.56				3,184,085.56	
充电器 USBC 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
手机中框清洁设备的研发		2,356,713.37				2,356,713.37
合计	16,352,778.30	18,260,934.02			16,352,778.30	18,260,934.02

其他说明

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
长园共创	98,158,246.79			98,158,246.79
长园电力	4,343,688.90			4,343,688.90
杭州长园电力	86,823.06			86,823.06
长园深瑞	171,708,544.40			171,708,544.40
上海国电	11,351,367.96			11,351,367.96
长园高能	10,865,189.59			10,865,189.59
深瑞监测	11,495,016.63			11,495,016.63
北京国电科源	21,589,262.23			21,589,262.23
珠海运泰利	1,463,097,050.49			1,463,097,050.49
长园和鹰	1,607,765,293.55			1,607,765,293.55
武汉万盛华	6,475,378.92			6,475,378.92
四川长园工程	1,307,984.22			1,307,984.22
芬兰欧普菲	247,164,451.14			247,164,451.14
上海金勺	72,185.01			72,185.01
成都启橙	1,130,478.72			1,130,478.72
长园天弓	17,493,974.95			17,493,974.95
泽晖研究院	1,130,736.70			1,130,736.70
珠海宏广	11,486,903.00			11,486,903.00
金锂科技		16,233,542.09		16,233,542.09
其他	321,161.88			321,161.88
合计	3,687,043,738.14	16,233,542.09		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				
深瑞监测				
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
武汉万盛华	6,475,378.92			6,475,378.92

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	
四川长园工程	1,307,984.22			1,307,984.22
芬兰欧普菲	48,272,800.00			48,272,800.00
上海金勺	72,185.01			72,185.01
成都启橙				
长园天弓	17,493,974.95			17,493,974.95
泽晖研究院				
珠海宏广				
金锂科技				
其他				
合计	2,609,045,249.71			2,609,045,249.71

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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 86.06%，这 3 家公司本期的商誉减值测试过程如下：

① 长园深瑞商誉测试过程

项目	长园深瑞商誉测试过程
商誉的形成	2010 年 6 月（以下简称“收购日”），本公司以 25,500 万元的代价收购广西力元科技有限公司持有的长园深瑞 15% 的股权，加 2010 年 6 月 30 日前本公司持有 35% 股权公允价值 19,434.67 万元，减按 50% 持股比例享有的净资产公允价值 27,763.82 万元，本次收购产生商誉 17,170.85 万元。
资产组的认定	收购日长园深瑞所拥有的“智能电网设备业务”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入年化增长率为-5.31%-0。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。

<u>项目</u>	<u>长园深瑞商誉测试过程</u>
商誉减值测试结果	计算现值的折现率为 12.39%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。 以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的长园深瑞与商誉相关的资产组可回收金额 172,599.26 万元，本公司所持有的长园深瑞资产组账面价值 20,539.07 万元，全部商誉的账面价值 17,170.85 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于长园深瑞资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

② 珠海运泰利商誉测试过程

<u>项目</u>	<u>珠海运泰利商誉测试过程</u>
商誉的形成	2015 年 7 月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币 172,000.00 万元的对价收购珠海运泰利 100%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值 25,690.29 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额 146,309.71 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日珠海运泰利所拥有的“自动化检测设备业务”为唯一资产组。由于珠海赫立斯已出售，年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组相比，减少珠海赫立斯的长期资产，其他未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为 1.18%-11.38%不等。稳定增长年度的年化增长率为 2.38%，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 13.38%-13.43%，为反映相关资产组特定风险的税后折现率。
商誉减值测试结果	以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的珠海运泰利与商誉相关的资产组可回收金额 83,152.77 万元，本公司所持有的珠海运泰利资产组账面价值 21,362.00 万元，全部商誉的账面价值 55,711.55 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于珠海运泰利资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

③ 芬兰欧普菲商誉测试过程

<u>项目</u>	<u>芬兰欧普菲商誉测试过程</u>
商誉的形成	2017 年 8 月（以下简称“收购日”），本公司以折合人民币 22,269.06 万元的现金对价及折合人民币 5,450.13 万元或有对价收购芬兰欧普菲 100%的股权，合并日取得该公司可辨认净资产的公允价值折合人民币为 3,002.74 万元，合并成本大于合并中取得的可辨认净资产份额的差额折合人民币为 24,716.45 万元，确认为合并资产负债表中的商誉。
资产组的认定	收购日芬兰欧普菲所拥有的“智能辅助测试技术平台和质量控制系统”为唯一资产组。本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。
资产组的可回收金额	按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为-9.11%-4.19%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等

项目

芬兰欧普菲商誉测试过程

因素后确定。计算现值的折现率为 11.84%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。

商誉减值测试结果 以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的芬兰欧普菲与商誉相关的资产组可回收金额折合人民币为 25,615.00 万元，本公司所持有的芬兰欧普菲资产组账面价值折合人民币为 1,372.76 万元，全部商誉的账面价值折合人民币为 19,889.17 万元，由于与商誉相关的资产组可回收金额大于芬兰欧普菲资产组账面价值和全部商誉账面价值之和，本期无需计提商誉减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室、厂房装修	19,744,066.74	68,385,238.32	19,989,200.12		68,140,104.94
经营租入固定资产改良支出	626,510.43		121,103.40		505,407.03
其他	85,275.47	5,124,160.76	549,611.29		4,659,824.94
合计	20,455,852.64	73,509,399.08	20,659,914.81		73,305,336.91

其他说明：

本期增加额含在建工程转入金额为 12,537,214.94 元。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	440,701,436.66	69,894,293.38	404,750,118.89	64,489,654.53
内部交易未实现利润	1,529,163.15	231,813.85	1,247,757.86	234,844.06
可抵扣亏损	579,420,101.47	100,117,100.56	572,472,265.68	98,975,773.54
递延收益	17,057,500.00	2,558,625.00	7,187,500.00	1,078,125.00
捐赠支出				
应付职工薪酬	21,706,371.06	3,255,955.66	14,704,056.05	2,205,608.41
衍生金融负债	41,786,021.77	6,267,903.26		
投资性房地产	1,527,158.27	229,073.74	6,010,545.43	1,301,474.91

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
合计	1,103,727,752.38	182,554,765.45	1,006,372,243.91	168,285,480.45

(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	234,305,488.66	38,559,454.46	240,477,310.83	39,954,932.24
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	204,606,615.02	42,742,189.92	159,562,937.15	39,890,734.26
提前确认内部销售损益	13,773,020.88	2,065,953.12	9,098,406.61	1,364,761.00
其他非流动金融资产公允价值变动			25,778,800.10	6,444,700.03
投资性房地产	46,763,499.80	7,916,555.19	64,448,676.43	10,553,744.81
固定资产加速折旧	23,407,490.39	3,511,123.56		
合计	522,856,114.75	94,795,276.25	499,366,131.12	98,208,872.34

(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	24,041,874.50	158,512,890.95	11,553,477.58	156,732,002.87
递延所得税负债	24,041,874.50	70,753,401.75	11,553,477.58	86,655,394.76

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	29,535,298.36		29,535,298.36	25,955,525.83		25,955,525.83
预付城市更新改造项目款				14,024,811.07		14,024,811.07
合计	29,535,298.36		29,535,298.36	39,980,336.90		39,980,336.90

其他说明：

无

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	623,000,000.00
保证借款	233,899,777.26	125,200,000.00
信用借款		150,000,000.00
抵押、质押及保证借款	414,000,000.00	74,000,000.00
保证抵押借款	686,950,000.00	994,079,010.00
保证质押借款	547,500,000.00	350,000,000.00
抵押、质押借款	619,657,656.00	665,000,000.00
合计	2,651,007,433.26	2,981,279,010.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

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	47,707,121.77	
合计	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	101,165,987.50	48,275,530.40
银行承兑汇票	88,123,933.75	138,244,179.35
合计	189,289,921.25	186,519,709.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	2,431,220,652.44	1,674,670,721.50
应付工程款	38,589,680.28	17,015,200.75
应付设备款	2,641,834.48	633,572.97
合计	2,472,452,167.20	1,692,319,495.22

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	944,740,958.79	450,287,474.93
合计	944,740,958.79	450,287,474.93

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	237,268,617.56	1,465,377,535.03	1,428,348,184.06	274,297,968.53
二、离职后福利-设定提存计划	359,781.43	84,040,954.59	83,164,472.69	1,236,263.33
三、辞退福利	965,520.00	6,317,734.16	6,886,667.10	396,587.06
四、一年内到期的其他福利				
合计	238,593,918.99	1,555,736,223.78	1,518,399,323.85	275,930,818.92

(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	236,638,487.29	1,326,965,568.73	1,290,386,607.09	273,217,448.93

二、职工福利费		42,606,675.86	42,576,408.36	30,267.50
三、社会保险费	154,109.94	42,123,436.68	42,098,496.76	179,049.86
其中：医疗保险费	142,894.30	38,083,079.47	38,075,623.94	150,349.83
工伤保险费	1,253.48	1,195,755.88	1,168,333.57	28,675.79
生育保险费	8,629.48	1,356,130.06	1,364,735.30	24.24
补充医疗保险	1,332.68	1,488,136.92	1,489,469.60	
其他社会保险费		334.35	334.35	
四、住房公积金	141,165.00	42,917,351.12	42,559,915.32	498,600.80
五、工会经费和职工教育经费	334,855.33	10,764,502.64	10,726,756.53	372,601.44
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	237,268,617.56	1,465,377,535.03	1,428,348,184.06	274,297,968.53

(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	347,038.56	82,042,488.55	81,191,432.01	1,198,095.10
2、失业保险费	12,742.87	1,998,466.04	1,973,040.68	38,168.23
3、企业年金缴费				
合计	359,781.43	84,040,954.59	83,164,472.69	1,236,263.33

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬本期增加中含本期新增子公司增加的金额为621,927.40元，本期减少中含本期处置子公司减少的金额为人民币3,624,865.47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	52,456,677.98	38,121,730.18
消费税		
营业税		
企业所得税	12,057,754.70	12,232,017.40
个人所得税	5,669,215.57	2,836,624.02
城市维护建设税	4,803,593.42	3,839,649.08
教育费附加	2,076,194.12	1,650,151.46
地方教育费附加	1,382,470.01	1,100,127.11
房产税	1,218,587.58	213,813.71
其他	1,788,389.96	681,559.30

项目	期末余额	期初余额
合计	81,452,883.34	60,675,672.26

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,346,180.83	19,821,735.73
应付股利	3,438,579.92	101,988.26
其他应付款	458,989,478.50	425,899,082.43
合计	464,774,239.25	445,822,806.42

其他说明：

适用 不适用

无

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		252,779.17
企业债券利息		16,031,342.45
短期借款应付利息	2,346,180.83	3,537,614.11
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	2,346,180.83	19,821,735.73

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		

项目	期末余额	期初余额
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	3,438,579.92	101,988.26

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	15,046,426.27	9,280,142.02
工程及设备款	2,374,456.65	2,640,076.39
预提费用	99,631,346.01	126,527,197.95
应付股权收购款		
搬迁补偿费		200,000,000.00
往来款/非金融机构借款	306,010,280.37	4,735,305.70
股权转让意向金		
股民赔偿款	9,283,817.78	65,581,301.44
限制性股票回购款	22,783,500.00	
其他	3,859,651.42	17,135,058.93
合计	458,989,478.50	425,899,082.43

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	155,921,316.78	187,563,065.05

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的应付债券		600,000,000.00
1 年内到期的长期应付款	200,000,000.00	
1 年内到期的租赁负债	30,295,784.97	13,244,382.18
合计	386,217,101.75	800,807,447.23

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	102,565,535.08	51,590,135.91
票据融资	295,000,000.00	616,580,673.44
合计	397,565,535.08	668,170,809.35

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		159,000,000.00
保证借款	162,600,000.00	150,000,000.00
信用借款	10,889,772.86	14,410,889.40
抵押、质押及保证借款		
担保抵押借款	14,750,000.00	26,750,000.00
减：一年内到期的长期借款	155,921,316.78	187,563,065.05
合计	32,318,456.08	162,597,824.35

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	129,142,351.37	41,206,177.54
减：1年内到期的租赁负债	30,295,784.97	13,244,382.18
合计	98,846,566.40	27,961,795.36

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

其他说明：

适用 不适用

无

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权回购款	200,000,000.00	200,000,000.00
减：一年内到期的长期应付款	200,000,000.00	
合计		200,000,000.00

其他说明：

股权回购款是珠海科创恒瑞投资管理有限公司（以下简称“科创恒瑞”）向达明科技的增资款，2017年科创恒瑞、珠海运泰利、达明科技签订了《增资协议之补充协议》（以下简称“补充协议”）约定投资期满5年后的3个月内回购科创恒瑞所持股权。投资期限内，科创恒瑞不参与达明科技的运营，每年获取固定回报。

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	14,696,458.70	68,878,813.59	
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	31,323,321.77	85,505,676.66	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与资产相关 政府补助	9,564,499.73	11,803,333.33	1,487,000.05	19,880,833.01	详见下表
与收益相关 政府补助	2,000,000.00			2,000,000.00	
合计	11,564,499.73	11,803,333.33	1,487,000.05	21,880,833.01	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
核电站用 1E 类 K1 类无卤阻燃热缩管的研发	225,000.00			225,000.00			与资产相关
核级热缩电缆附件的产业化	19,000.00			19,000.00			与资产相关
核电站用热缩管项目研究	149,666.68			149,666.68			与资产相关
深圳市产业技术进步资金	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
2013 年发改委产业振兴和技改项目	1,983,333.05			680,000.04		1,303,333.01	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	4,000,000.00	4,000,000.00				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	2,187,500.00	3,750,000.00				5,937,500.00	与资产相关
基于梯次利用动力电池储能的智能微电网关键技术研发	1,000,000.00	1,000,000.00				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		1,400,000.00		280,000.00		1,120,000.00	与资产相关
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		1,653,333.33		133,333.33		1,520,000.00	与资产相关
合计	11,564,499.73	11,803,333.33		1,487,000.05		21,880,833.01	

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 递延收益本期增加中含本期新增子公司金额 1,653,333.33 元。

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

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,305,775,152.00	9,150,000.00				9,150,000.00	1,314,925,152.00

其他说明：

本公司向杨博仁等 112 名激励对象授予共计 915 万股限制性股票。因此申请增加注册资本人民币 9,150,000.00 元，由杨博仁等 112 名激励对象按每股 2.49 元认购人民币普通股(A 股) 9,150,000 股（每股面值人民币 1 元）。长园集团注册资本由人民币 1,305,775,152.00 元变更为人民币 1,314,925,152.00 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	2,191,909,503.34	13,633,500.00		2,205,543,003.34
(2) 收购少数股东权益	-469,176,314.43		1,000,562.98	-470,176,877.41
其他资本公积				
股权激励费用		2,506,437.66		2,506,437.66
其他	3,378,470.56	29,973,515.82	1,643,420.42	31,708,565.96
合计	1,726,111,659.47	46,113,453.48	2,643,983.40	1,769,581,129.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本公司向杨博仁等 112 名激励对象授予共计 915 万股限制性股票。实际出资额人民币 22,783,500.00 元，其中计入股本人民币 9,150,000.00 元，计入资本公积人民币 13,633,500.00 元。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；授予股票期权 915 万份，授予的股票期权的行权价格为 4.97 元/股，该事项 2022 年摊销计入股权激励费用 1,704,200.00 元，本公司之子公司长园半导体股权激励费用 802,237.66 元。

(2) 收购少数股东权益是本公司之全资子公司长园控股收购长园和鹰子公司长园飞轮物联网技术（杭州）有限公司和上海嘉泰联方能源科技有限公司过程中减少的资本公积。

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		22,783,500.00
合计		22,783,500.00		22,783,500.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	47,710,625.11	47,484,362.99			5,292,140.68	42,192,222.31		89,902,847.42
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	47,710,625.11	47,484,362.99			5,292,140.68	42,192,222.31		89,902,847.42
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	799,977.09	-30,914,443.52	-208,041.96		-6,386,027.55	-24,505,914.34	185,540.33	-23,705,937.25
其中：权益法下可转损益 的其他综合收益	103,547.86	-77,423.46				-77,423.46		26,124.40

2022 年年度报告

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	
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备		-41,786,021.78			-6,267,903.27	-35,518,118.51		-35,518,118.51
外币财务报表折算差额	-1,500,004.45	811,285.26				625,744.93	185,540.33	-874,259.52
自用房产转换为投资性房地产		10,925,211.69				10,925,211.69		10,925,211.69
其他	2,196,433.68	-787,495.23	-208,041.96		-118,124.28	-461,328.99		1,735,104.69
其他综合收益合计	48,510,602.20	16,569,919.47	-208,041.96		-1,093,886.87	17,686,307.97	185,540.33	66,196,910.17

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	108,167,438.69	1,135,986,565.26
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	976,886,194.28	1,095,817,650.34
调整后期初未分配利润	1,085,053,632.97	2,231,804,215.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	673,671,095.48	-1,146,750,582.63
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	-13,018,564.05	
期末未分配利润	1,745,706,164.40	1,085,053,632.97

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 976,886,194.28 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-13,018,564.05 元。其他系成都深瑞同华科技有限公司和长园视觉科技（珠海）有限公司因增资稀释丧失控制权转为权益法核算调整的未分配利润。

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	7,580,247,210.30	4,924,435,541.32	5,996,141,050.12	3,807,790,106.14
其他业务	32,853,391.14	7,361,312.24	67,072,755.49	13,865,562.02
合计	7,613,100,601.44	4,931,796,853.56	6,063,213,805.61	3,821,655,668.16

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	761,310.060144		606,321.380561	
营业收入扣除项目合计金额	3,285.339114		6,707.275549	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.43	/	1.11	/
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。	3,285.339114		6,707.275549	
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	3,285.339114		6,707.275549	
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	758,024.72103		599,614.105012	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

(1) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	7,580,247,210.30	4,924,435,541.32	5,996,141,050.12	3,807,790,106.14

(2) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
消费类电子智能设备及其他智能设备	2,496,031,513.32	1,527,602,902.09	2,056,051,965.69	1,428,025,912.13
能源电力系统智能设备	4,662,577,362.97	3,004,182,124.36	3,940,089,084.43	2,379,764,194.01
磷酸铁锂材料	421,638,334.01	392,650,514.87		
合计	7,580,247,210.30	4,924,435,541.32	5,996,141,050.12	3,807,790,106.14

(3) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	6,461,178,466.76	4,178,300,701.33	5,052,933,321.90	3,058,292,569.27
国外	1,119,068,743.54	746,134,839.99	943,207,728.22	749,497,536.87
合计	7,580,247,210.30	4,924,435,541.32	5,996,141,050.12	3,807,790,106.14

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例
第一名	401,469,364.29	5.27%
第二名	346,073,176.76	4.55%
第三名	283,512,198.46	3.72%
第四名	232,838,768.64	3.06%
第五名	164,026,488.70	2.15%

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例
合计	1,427,919,996.85	18.75%

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	21,500,229.76	21,695,336.40
教育费附加	9,275,964.48	9,362,105.48
资源税		
房产税	6,771,875.10	8,065,153.42
土地使用税	1,395,490.61	1,432,640.71
车船使用税		
印花税	5,507,684.26	4,633,158.77
地方教育费附加	6,182,592.23	6,241,715.06
土地增值税		
其他	53,144.23	52,637.65
合计	50,686,980.67	51,482,747.49

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	251,540,235.10	202,373,136.46
市场业务费	284,760,698.26	311,089,993.00
广告宣传费	13,944,204.66	7,083,310.08
折旧摊销费	2,463,181.03	2,508,966.49
车辆费用	4,061,104.35	2,730,614.23
日常费用	106,174,855.67	96,630,909.98
运输费(运费)		
差旅费	52,594,335.70	52,525,216.90
包装费		
其他	10,001,617.62	8,281,479.59
合计	725,540,232.39	683,223,626.73

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	509,201,009.48	516,261,699.44

项目	本期发生额	上期发生额
折旧摊销费	84,868,490.27	79,999,149.70
专业咨询服务费	55,058,370.05	85,588,242.82
办公费用	104,708,056.60	91,490,217.25
业务费用	39,248,001.89	27,995,852.27
股权激励费用		
差旅费	87,665,612.45	93,231,382.65
车辆费用	5,758,461.30	8,513,022.71
其他	19,802,203.17	18,593,822.35
合计	906,310,205.21	921,673,389.19

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	556,952,038.45	535,879,687.41
材料费	95,715,527.44	97,997,537.51
折旧摊销费	14,368,385.29	14,561,287.81
能源费	2,053,368.90	772,346.17
租赁费	3,426,992.11	1,583,203.80
论证评审鉴定费	50,877,376.57	42,445,893.74
专利维护费	885,099.36	1,408,137.59
其他研究开发费	74,078,414.73	79,001,394.94
合计	798,357,202.85	773,649,488.97

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	217,508,808.30	255,264,046.45
减：利息收入	17,865,474.13	12,987,753.66
汇兑损益	11,243,729.80	348,243.85
其他	24,741,021.09	13,704,386.87
合计	235,628,085.06	256,328,923.51

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	145,088,958.97	139,992,269.31
合计	145,088,958.97	139,992,269.31

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
软件退税	108,876,215.46	103,776,359.69	与收益相关
递延收益摊销	1,487,000.05	3,169,640.15	与资产/收益相关
奖励、发展、创业资金	1,982,550.30	3,353,000.00	与收益相关
财政扶持资金、补助资金	1,682,200.00	1,396,723.60	与收益相关
资助款	3,080,034.00	3,138,600.00	与收益相关
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	17,007,257.41	15,627,540.00	与收益相关
补贴款	9,126,646.68	4,842,604.94	与收益相关
税收补助	18,150.69	574,322.13	与收益相关
个税手续费返还	1,050,447.22	3,596,746.43	与收益相关
其他政府补助	778,457.16	516,732.37	与收益相关
合计	145,088,958.97	139,992,269.31	

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	151,003,371.29	58,211,916.72
处置长期股权投资产生的投资收益	400,486,430.97	39,771,695.68
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	2,617,941.48	2,617,941.48
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	272,197.27	3,302,000.00
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	538,897.05	3,439,657.41
合计	1,233,625,575.96	107,343,211.29

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	101,252.23	517,825.78
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产	-12,817,415.67	-2,976,819.10
其他非流动金融资产的公允价值变动收益		25,778,800.10
合计	-12,716,163.44	23,319,806.78

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	-52,245,592.02	-43,911,012.34
其他应收款坏账损失	-13,344,467.63	-72,505,446.31
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	4,671,261.15	2,503,264.05
合同资产减值损失		
应收款项融资坏账损失	787,495.23	-1,465,430.31
合计	-60,131,303.27	-115,378,624.91

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,730,778.98	-16,962,654.30
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	-644,942.85	-2,406,324.86
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		

项目	本期发生额	上期发生额
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-709,343,129.68
十二、其他		
合计	-19,375,721.83	-728,712,108.84

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-95,493.52	-1,342,470.65
使用权资产提前终止损失	426,676.42	-433,417.80
合计	331,182.90	-1,775,888.45

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
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	6,730,256.69	9,335,530.70	6,730,256.69
合计	8,460,902.69	11,066,176.70	8,460,902.69

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,063,311.42	1,211,022.90	1,063,311.42
其中：固定资产处置损失	1,063,311.42	1,211,022.90	1,063,311.42
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,806,214.40	1,190,000.00	2,806,214.40
诉讼赔偿及预计诉讼损失	85,671,391.12	105,932,765.32	85,671,391.12
其他	5,160,533.89	4,411,340.53	5,160,533.89
合计	94,701,450.83	112,745,128.75	94,701,450.83

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	53,831,758.00	44,185,429.54
递延所得税费用	-9,829,492.23	-13,379,152.30
合计	44,002,265.77	30,806,277.24

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,165,363,022.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	291,340,755.71
子公司适用不同税率的影响	-256,578,009.79
调整以前期间所得税的影响	15,257,391.34
非应税收入的影响	-28,424,856.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	44,074,355.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,780,477.39
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	81,357,823.00
研发加计扣除及其他	-90,244,715.93
所得税费用	44,002,265.77

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	17,865,474.13	12,987,753.66
政府补助	41,680,170.16	38,046,269.47
往来款增减变动及其他	57,019,416.85	43,949,242.58
合计	116,565,061.14	94,983,265.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中付现支出	1,175,606,115.18	1,100,098,335.97
其他付现支出	142,947,656.87	
合计	1,318,553,772.05	1,100,098,335.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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		147,924.53
合计	200,000,000.00	147,924.53

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据融资借款	272,800,986.30	616,580,673.44
收到东莞康业投资的还款		66,000,000.00
收到深圳市高新投商业保理有限公司借款		77,759,930.74
收到横琴保理借款	290,200,000.00	
其他		9,320,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计	563,000,986.30	769,660,604.18

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付收购长园天弓少数股东款项		18,620,000.00
偿还票据融资款	616,580,673.44	
新能源二期少数股东减资款	107,796,594.00	
偿还深圳市高新投商业保理有限公司借款		299,989,575.43
偿还珠海市诚邦达供应链有限公司借款		10,000,000.00
偿还陈金明等人的借款	8,240,000.00	
支付使用权资产租赁款	28,327,480.79	15,257,110.49
与筹资相关的其他货币资金增减变动	44,861,791.40	228,226,145.01
其他	14,322,692.76	23,957,585.23
合计	820,129,232.39	596,050,416.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,121,360,757.08	-1,152,496,602.55
加：资产减值准备	19,375,721.83	728,712,108.84
信用减值损失	60,131,303.27	115,378,624.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,301,831.90	80,186,950.05
使用权资产摊销	29,710,726.11	16,839,010.51
无形资产摊销	40,140,387.08	44,589,766.19
长期待摊费用摊销	20,659,914.81	22,744,751.21
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）	-331,182.90	1,775,888.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,063,311.42	1,211,022.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	12,716,163.44	-23,319,806.78
财务费用（收益以“-”号填列）	243,075,230.86	263,817,659.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,233,625,575.96	-107,343,211.29

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,595,456.11	-16,354,603.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-14,424,948.33	2,975,450.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	-667,973,424.16	-522,357,328.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-503,030,575.53	462,440,420.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,355,103,538.21	309,428,574.08
其他	2,666,885.19	
经营活动产生的现金流量净额	578,515,520.43	228,228,675.97
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	621,019,271.73	1,317,424,867.12
减：现金的期初余额	1,317,424,867.12	1,173,111,554.50
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	-696,405,595.39	144,313,312.62

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	109,617,608.96
其中：上海园维	109,551,500.00
YIN USA	66,108.96
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,674,958.56
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,500,000.00
处置子公司收到的现金净额	101,442,650.40

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	621,019,271.73	1,317,424,867.12
其中：库存现金	299,130.84	120,403.89
可随时用于支付的银行存款	620,706,552.45	1,317,289,066.90
可随时用于支付的其他货币资金	13,588.44	15,396.33

项目	期末余额	期初余额
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	621,019,271.73	1,317,424,867.12
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	469,388,579.96	保证金、冻结受限
应收账款	90,613,752.85	保理借款
存货		
固定资产	401,986,632.68	借款抵押
无形资产	23,349,076.50	借款抵押
投资性房地产	968,075,011.00	借款抵押
其他权益工具投资	814,762,355.68	借款质押
合计	2,768,175,408.67	/

其他说明：

本公司将其持有子公司长园深瑞继保自动化有限公司 100%股权质押给中国银行股份有限公司深圳市分行用于借款。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	33,676,833.66	6.9646	234,545,675.39
欧元	3,881,252.79	7.4229	28,810,151.34
港币	1,789,657.10	0.8933	1,598,648.30
印度卢比	1,541,414.89	0.0841	129,672.30
日元	5,198,852.40	0.0524	272,170.19
越南盾	1,391,725,151.00	0.0003	417,517.55

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款	-	-	
其中：美元	50,364,206.60	6.9646	350,766,553.32
欧元	5,477,556.84	7.4229	40,659,356.66
日元	129,448,902.00	0.0524	6,777,685.61
林吉特	6,714,340.51	1.5772	10,589,607.30
印度尼西亚盾	17,926,922,912.76	0.0004	8,013,334.54
长期借款	-	-	
其中：欧元	1,100,440.00	7.4229	8,168,456.08
其他应收款	-	-	
其中：美元	660,436.09	6.9646	4,599,673.19
欧元	702,336.40	7.4229	5,213,372.89
日元	520,000.00	0.0524	27,226.16
港币	143,101.01	0.8933	127,831.44
应付账款	-	-	
其中：美元	3,894,438.54	6.9646	27,123,206.65
欧元	1,472,435.84	7.4229	10,929,744.03
港币	3,219.04	0.8933	2,875.56
印度卢比	12,000.00	0.0841	1,009.51
日元	6,848,784.00	0.0524	358,588.63
短期借款	-	-	
其中：美元	24,360,000.00	6.9646	169,657,656.00
欧元	3,000,000.00	7.4229	22,268,700.00
其他应付款	-	-	
其中：港币	113,000.00	0.8933	100,939.51
印度卢比	30,000.00	0.0841	2,523.77
美元	50,102.10	6.9646	348,941.09
欧元	212,736.10	7.4229	1,579,118.80
日元	21,696,348.00	0.0524	1,135,977.39
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：欧元	366,611.00	7.4229	2,721,316.79
应付利息	-	-	
其中：美元	19,878.34	6.9646	138,444.70
持有至到期投资	-	-	
其中：欧元	1,394,840.15	7.4229	10,353,758.95

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

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。

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件退税	108,876,215.46	其他收益	108,876,215.46
递延收益摊销	1,487,000.05	其他收益	1,487,000.05
奖励、发展、创业资金	1,982,550.30	其他收益	1,982,550.30
财政扶持资金、补助资金	1,682,200.00	其他收益	1,682,200.00
资助款	3,080,034.00	其他收益	3,080,034.00
专项科技款、科技研发资金、科技工作现金奖	17,007,257.41	其他收益	17,007,257.41
补贴款	9,126,646.68	其他收益	9,126,646.68
税收补助	18,150.69	其他收益	18,150.69
个税手续费返还	1,050,447.22	其他收益	1,050,447.22
其他政府补助	778,457.16	其他收益	778,457.16

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
金锂科技	2022年3月7日	57,937,419.99	51.00	支付现金购买	2022年3月7日	取得控制权	421,638,334.01	16,542,392.42

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	金锂科技公司
--现金	44,871,262.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	13,066,157.99
--其他	
合并成本合计	57,937,419.99
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	41,703,877.90
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	16,233,542.09

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金锂科技公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	183,971,628.75	169,863,630.79
货币资金	2,375,430.39	2,375,430.39
应收票据	283,234.40	283,234.40
应收款项	2,091,371.72	2,091,371.72
预付款项	37,321,142.64	37,321,142.64
其他应收款	44,929,053.39	44,929,053.39
存货	30,964,221.33	30,964,221.33
其他流动资产	10,295,048.48	10,295,048.48
固定资产	41,690,048.28	34,214,011.52
无形资产	13,819,889.23	7,187,928.03
其他非流动资产	202,188.89	202,188.89
负债：	102,199,308.52	100,083,108.83
借款	20,550,000.00	20,550,000.00
应付款项	30,357,961.17	30,357,961.17
合同负债	25,376,299.36	25,376,299.36
应付职工薪酬	621,927.40	621,927.40
应交税费	114,904.73	114,904.73

项目	金锂科技公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
其他应付款	21,408,682.84	21,408,682.84
递延收益	1,653,333.33	1,653,333.33
递延所得税负债	2,116,199.69	
净资产	81,772,320.23	69,780,521.96
归属于母公司所有者权益合计	81,772,320.23	69,780,521.96
减：少数股东权益	40,068,442.33	34,192,455.76
取得的净资产	41,703,877.90	35,588,066.20

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海园维	109,551,500.00	91.7566	转让	2022-8-2	丧失对上海园维净资产和财务、经营决策的控制权	49,604,203.78	8.2434	5,385,656.64	9,842,091.31	4,456,434.67	以重置价格确认公允价值	
YIN USA	66,108.96	70.00	转让	2022-8-30	丧失对 YIN USA 净资产和财务、经营决策的控制权	-300,359.07						
长园视觉			视作出售子公司	2022-1-28	丧失对长园视觉净资产和财务、经营决策的控制权		43.33	1,393,986.29	6,500,000.00	5,106,013.71		
成都深瑞同华科技有限公司			视作出售子公司	2022-6-14	丧失对成都深瑞同华科技有限公司净资产和财务、经营决策的控制权		30.56	1,566,385.02	5,500,000.00	3,933,614.98		

其他说明：

适用 不适用

说明 1: 本公司之子公司长园视觉本期因聚晶汇神科技(珠海)合伙企业(有限合伙)增资, 注册资本由 1000 万元增加至 1500 万元, 本公司持股比例从 65% 下降至 43.33%。此交易于 2022 年 1 月 28 日完成工商变更登记, 变更后, 本公司丧失对长园视觉的控制权。丧失控制权之日剩余股权的公允价值为 6,500,000.00 元, 剩余股权的公允价值参考股权增资协议。

说明 2: 本公司之子公司成都深瑞同华科技有限公司本期因成都同瑞华企业管理合伙企业(有限合伙)增资, 注册资本由 1000 万元增加至 1800 万元, 本公司持股比例从 55.00% 下降至 30.56%。此交易于 2022 年 6 月 14 日完成工商变更登记, 变更后, 本公司丧失对成都深瑞同华科技有限公司的控制权。丧失控制权之日剩余股权的公允价值为 5,500,000.00 元, 剩余股权的公允价值参考股权增资协议。

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

子公司名称	设立时间	子公司类型
抚州能彬一期	2022 年 4 月 19 日	全资子公司
合肥能彬	2022 年 4 月 22 日	全资子公司
滁州能彬一期	2022 年 5 月 5 日	全资子公司
芜湖能彬一期	2022 年 5 月 20 日	全资子公司
成都运泰利	2022 年 6 月 1 日	全资子公司
沈阳能博	2022 年 6 月 7 日	全资子公司
南宁能彬	2022 年 12 月 28 日	全资子公司

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
珠海运泰利	珠海	珠海	制造业	100.00		收购
长园和鹰	上海	上海	制造业	80.00		收购
长园深瑞	深圳	深圳	制造业	100.00		收购
长园能源技术	珠海	珠海	制造业	51.00	49.00	设立
长园电力	珠海	珠海	制造业	100.00		设立
长园共创	珠海	珠海	制造业	99.30		收购
拉萨长园盈佳	拉萨	拉萨	投资控股	100.00		设立
长园控股	深圳	深圳	咨询、贸易	100.00		设立
新能源一期	深圳	深圳	投资	42.2143	0.6429	设立
新能源二期	深圳	深圳	投资	65.49	0.61	设立
长园半导体	珠海	珠海	软件研发	83.33		收购
泽晖研究院	珠海	珠海	研发	51.00		收购
南京长园	南京	南京	制造业	100.00		设立
珠海欧拓飞	珠海	珠海	制造业	100.00		设立
金锂科技	江西	江西	制造业	51.00		收购
长园天弓	湖北	湖北	制造业	70.00		收购
香港运泰利	香港	香港	咨询、贸易		100.00	收购
深圳运泰利	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
达明科技	珠海	珠海	软件研发		70.00	收购
苏州运泰利	苏州	苏州	制造业		100.00	收购
珠海赫立斯	珠海	珠海	制造业		100.00	收购
运泰利软件	珠海	珠海	研发		100.00	设立
长园迈德	深圳	深圳	贸易		55.00	设立
长鸿富联	郑州	郑州	制造业		100.00	设立
成都运泰利	成都	成都	制造业		100.00	设立
日本和鹰	日本	日本	贸易		100.00	收购
融资租赁	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海欧泰科	上海	上海	制造业		79.60	收购
上海特晟	上海	上海	制造业		100.00	收购
上海金勺	上海	上海	贸易		70.00	收购
苏州和鹰	苏州	苏州	软件研发		100.00	设立
YIN EURO	德国	德国	贸易		100.00	收购
深瑞监测	南京	南京	制造业		100.00	收购
北京国电科源	北京	北京	制造业		51.00	收购
成都启橙	成都	成都	制造业		100.00	收购
鹏瑞软件	深圳	深圳	制造业		100.00	收购
印度深瑞	印度	印度	制造业		100.00	设立
江苏深瑞	南京	南京	制造业		51.00	设立
深瑞智联	珠海	珠海	制造业		55.00	设立
长园高能	东莞	东莞	制造业		50.02	收购
华控软件	深圳	深圳	研发		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
APC 公司	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	收购
长园新能源开发	珠海	珠海	制造业		100.00	设立
四川长园工程	四川	四川	制造业		80.00	收购
长园新能源	深圳	深圳	科技推广和应用服务业		60.00	设立
长园综合能源	东莞	东莞	制造业		100.00	设立
长园共创软件	珠海	珠海	软件研发		100.00	设立
嘉泰联方	上海	上海	制造业		100.00	收购
长园飞轮	上海	上海	制造业		100.00	收购
罗宝投资	英属处女群岛	英属处女群岛	投资控股		100.00	设立
深圳供应链	深圳	深圳	批发业		100.00	设立
长园医疗珠海	珠海	珠海	研发		72.46	设立
长园装备	河南	河南	制造业		100.00	设立
上海国电	上海	上海	投资控股		100.00	收购
长园精密	湖北	湖北	制造业		100.00	设立
河南装备	河南	河南	制造业		100.00	设立
香港长园	香港	香港	投资控股		100.00	设立
美国运泰利	美国	美国	咨询、贸易		100.00	收购
越南运泰利	越南	越南	贸易		100.00	设立
珠海宏广	珠海	珠海	制造业		100.00	收购
爱吉迈思	上海	上海	贸易		100.00	收购
和鹰国际	香港	香港	贸易		100.00	收购
上海和昆	上海	上海	软件研发		100.00	收购
和鹰设备	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
科源新材料	江苏	江苏	制造业		59.00	收购
江苏科源工程	江苏	江苏	制造业		100.00	收购
醴陵高能	湖南	湖南	制造业		45.00	设立
江西新能源	南昌	南昌	制造业		100.00	设立
沈阳能博	沈阳	沈阳	科技推广和应用服务业		100.00	设立
合肥能彬	合肥	合肥	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
南宁能彬	南宁	南宁	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
长园医疗精密	深圳	深圳	制造业		100.00	设立
芬兰欧普菲	芬兰	芬兰	软件研发		100.00	收购
河南和鹰	河南	河南	制造业		100.00	设立
抚州能彬一期	抚州	抚州	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
芜湖能彬一期	芜湖	芜湖	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
滁州能彬一期	滁州	滁州	电力、热力生产和供应业		100.00	设立
香港欧普菲	香港	香港	贸易		100.00	收购
美国欧普菲	美国	美国	贸易		100.00	收购

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳欧拓飞	深圳	深圳	制造业		100.00	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长园高能	49.98%	24,228,287.53	19,993,502.62	185,358,565.14
长园和鹰	20.00%	-4,966,569.77		-105,697,187.29
长园天弓	30.00%	-12,710,820.00		-5,092,029.38
新能源一期	57.14%	194,666,044.24		337,180,827.46
新能源二期	33.90%	245,364,505.81	129,491,506.00	210,540,616.21

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长园高能	451,110,280.29	78,175,099.74	529,285,380.03	158,433,296.28		158,433,296.28	413,164,513.61	75,498,955.79	488,663,469.40	126,777,135.89		126,777,135.89
长园和鹰	100,531,061.48	1,234,089.72	101,765,151.20	744,016,041.71		744,016,041.71	96,861,389.58	3,435,709.49	100,297,099.07	739,280,357.71		739,280,357.71
长园天弓	78,605,308.84	114,416,808.91	193,022,117.75	217,624,714.88	8,750,000.00	226,374,714.88	63,602,297.03	118,844,740.13	182,447,037.16	159,617,952.88	14,883,827.84	174,501,780.72
新能源一期	953,124.94	589,113,323.12	590,066,448.06				1,004,238.94	248,396,631.70	249,400,870.64			
新能源二期	197,376.93	621,072,335.87	621,269,712.80	175,000.00		175,000.00	826,416.84	597,043,003.83	597,869,420.67	600,000.00		600,000.00

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	380,883,692.25	48,965,415.54	48,965,415.54	61,253,917.73	331,075,302.67	50,438,912.39	50,438,912.39	18,504,803.17
长园和鹰	5,382,616.02	-24,890,938.84	-23,957,103.22	5,075,727.64	124,258,845.50	-30,341,425.80	-27,022,596.68	-8,531,962.88
长园天弓	55,215,634.06	-41,297,853.57	-41,297,853.57	-26,361,933.67	24,612,442.39	-29,358,098.51	-29,358,098.51	-34,914,666.83
新能源一期		340,665,577.42	340,665,577.42	-51,114.00		3,000,870.64	3,000,870.64	-95,761.06
新能源二期		723,825,292.13	723,825,292.13	-29,040.37		7,269,420.67	7,269,420.67	-173,583.16

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 本公司之长园(珠海)控股发展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上海嘉泰联方能源科技有限公司 100%股权作价人民币 208.73 万元。收购完成后,公司持有上海嘉泰联方能源科技有限公司 100%的股权,并于 2022 年 10 月 26 日完成了股权过户的工商变更手续。

② 本公司之长园(珠海)控股发展有限公司向长园向本公司控股子公司长园和鹰智能科技有限公司购买长园飞轮物联网技术(上海)有限公司 100%股权作价人民币 0.10 万元。收购完成后,公司持有长园飞轮物联网技术(上海)有限公司 100%的股权,并于 2022 年 11 月 9 日完成了股权过户的工商变更手续。

③ 本公司之子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司将其持有长园半导体设备(珠海)有限公司 1,000.00 万元注册资本的股权以 743 万元转让给新胜达科技(珠海)合伙企业(有限合伙),长园科技集团股份有限公司对长园半导体设备(珠海)有限公司以货币资金人民币 14,000.00 万元认购长园半导体设备(珠海)有限公司新增的注册资本 5,000.00 万元,此次股权变更后本公司持有长园半导体设备(珠海)有限公司 83.33%的股权,新胜达科技(珠海)合伙企业(有限合伙)持有 16.67%的股权,并于 2022 年 11 月 18 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

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
长园电子	深圳	深圳	制造业	25.00		权益法
道元实业	深圳	深圳	软件研发	18.00		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		25.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	979,590,021.97	1,720,830,289.37
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	226,544,939.72	215,143,859.97
--其他综合收益	-430,130.33	139,480.10
--综合收益总额	226,114,809.38	215,283,340.07

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应收股利、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、短期借款、衍生金融负债、应付票据、应付账款、其他应付款、应付利息、应付股利、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、租赁负债、预计负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注七内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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		

项目	期末余额	期初余额
其中：银行存款	729,863,501.98	1,268,257,093.75
其他货币资金	360,245,218.87	278,573,918.44
金融负债		
其中：短期借款	2,651,007,433.26	2,981,279,010.00
长期借款	32,318,456.08	164,750,000.00
一年内到期的非流动负债	155,921,316.78	186,000,000.00

于 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的存款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，公司的净利润及所有者权益将减少或增加约 6,888,567.00 元(2021 年 12 月 31 日 6,792,452.94 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。2021 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 人民币	欧元 人民币	日元 人民币	港币 人民币	卢比 人民币	林吉特 人民币	印度尼西亚盾 人民币	越南盾 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	-	-	-

(续上表)

项目	期初余额							
	美元 人民币	欧元 人民币	日元 人民币	港币 人民币	卢比 人民币	林吉特 人民币	印度尼西亚盾 人民币	越南盾 人民币
资产	664,327,313.14	89,152,942.23	7,800,027.05	1,541,748.86	205,541.34	5,039,184.47	8,013,334.54	389,156.35
负债	381,177,968.12	77,712,666.70	1,581,828.49	127,888.21	16,403.27	-	-	-

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%	19,908,952.05	19,908,952.05	12,978,510.95	12,978,510.95
所有外币	对人民币贬值 5%	-19,908,952.05	-19,908,952.05	-12,978,510.95	-12,978,510.95

(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 2022 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 10.26% (2021 年 12 月 31 日 13.83%)；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 42.64% (2021 年 12 月 31 日 45.41%)。

(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 2022 年 12 月 31 日，公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 到 3 年	3 到 4 年	4 到 5 年	未折现现金流量总额	账面值
金融负债							-
短期借款	2,715,410,651.44	-	-	-	-	2,715,410,651.44	2,651,007,433.26
衍生金融负债	47,707,121.77	-	-	-	-	47,707,121.77	47,707,121.77
应付票据	189,289,921.25	-	-	-	-	189,289,921.25	189,289,921.25
应付账款	2,472,452,167.20	-	-	-	-	2,472,452,167.20	2,472,452,167.20
其他应付款	458,989,478.50	-	-	-	-	458,989,478.50	458,989,478.50
应付利息	2,346,180.83	-	-	-	-	2,346,180.83	2,346,180.83
应付股利	3,438,579.92	-	-	-	-	3,438,579.92	3,438,579.92

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 到 3 年	3 到 4 年	4 到 5 年	未折现现金	账面值
						流量总额	
一年内到期的非流动负债	400,312,388.72	-	-	-	-	400,312,388.72	386,217,101.75
其他流动负债	295,000,000.00					295,000,000.00	295,000,000.00
长期借款	1,385,510.85	32,706,254.77	4,528,333.33	-	-	38,620,098.95	32,318,456.08
租赁负债	-	37,136,360.97	30,834,211.86	26,467,262.92	13,424,218.64	107,862,054.39	98,846,566.40
预计负债	85,505,676.66					85,505,676.66	85,505,676.66
合计	6,671,837,677.14	69,842,615.74	35,362,545.19	26,467,262.92	13,424,218.64	6,816,934,319.63	6,723,118,683.62

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 2022 年 12 月 31 日，公司的资产负债率为 59.68%。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	220,779,731.48	1,319,280,297.37	16,431,507.42	1,556,491,536.27
(四) 投资性房地产		1,043,352,401.00		1,043,352,401.00
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		197,191,770.22		197,191,770.22
(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	220,779,731.48	2,569,666,559.90	16,431,507.42	2,806,877,798.80
(六) 交易性金融负债		47,707,121.77		47,707,121.77
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		47,707,121.77		47,707,121.77
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		47,707,121.77		47,707,121.77
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		47,707,121.77		47,707,121.77
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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

适用 不适用

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：

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

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

适用 不适用

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

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

(2) 本公司持有的贵州泰永长征技术股份有限公司 21,816,179 股股票根据新金融工具准则被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在其他权益工具投资列报，以 2022 年度最后一个交易日的股票收盘价作为公允价值予以计量；本公司将持有的海豚大数据网络科技（深圳）有限公司 18% 的股权根据新金融工具准则被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在其他权益工具投资列报，期末以成本价作为公允价值予以计量；本公司持有的珠海市申科谱工业科技有限公司 8.7843% 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。

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

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

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注九、1 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司的合营和联营企业详见附注九、3 在合营安排或联营企业中的权益

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
长园电子（东莞）有限公司（简称“东莞长园电子”）	本公司联营公司之子公司
上海长园电子材料有限公司（简称“上海长园电子”）	本公司联营公司之子公司
天津长园电子材料有限公司（简称“天津长园电子”）	本公司联营公司之子公司

深圳市长园特发科技有限公司(简称“长园特发”)	本公司联营公司之子公司
东莞三联热缩材料有限公司(简称“东莞三联”)	本公司联营公司之子公司

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市藏金壹号投资企业(有限合伙)(简称“藏金壹号”)	参股股东
珠海博明视觉科技有限公司(简称“博明视觉”)	其他
贵州泰永长征技术股份有限公司(简称“贵州泰永长征”)	其他
深圳市泰永电气科技有限公司(简称“泰永电气”)	其他
重庆源通电器设备制造有限公司(简称“重庆源通电器”)	其他
张昌新	其他
张昌云	其他
程继华	其他
王春玲	其他
正中产业控股集团有限公司	参股股东
上海维安电子股份有限公司(简称“上海维安电子”)	其他
珠海市宏广科技有限公司	其他
珠海市天勤电子有限公司	其他
深圳傲镭智能科技有限公司	其他
杭州傲镭智能科技有限公司	其他
昆山及成通讯科技有限公司	其他
黄石鸿晖电子有限公司	其他
武汉速泊商业运营管理有限公司	其他
中材锂膜(宁乡)有限公司	其他
中材锂膜(常德)有限公司	其他
深圳市智维云信息技术有限公司	其他
珠海市运泰利实业有限公司	其他
阳普医疗科技股份有限公司	其他
广州阳普医疗器械有限公司	其他
中材锂膜(萍乡)有限公司	其他
中材锂膜(宜宾)有限公司	其他
中材锂膜(南京)有限公司	其他
魏略	其他

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	98,263.34	不适用		352,845.21
博明视觉	采购商品、接受劳务、采购固定资产		不适用		3,309,817.92
东莞三联	采购商品		不适用		12,315.91
长园特发	采购商品	60,630.10	不适用		86,015.51
东莞长园电子	采购商品、接受劳务	21,516.76	不适用		165,563.91
上海维安电子	采购商品		不适用		34,885.05
珠海市宏广科技有限公司	接受劳务	59,380.55	不适用		11,398.23
珠海市天勤电子有限公司	接受劳务	38,600.00	不适用		38,510.00
深圳傲镭智能科技有限公司	采购商品		不适用		-1,769,911.50
长园视觉	采购商品、接受劳务	117,792,344.83	不适用		
中材锂膜（常德）有限公司	采购商品	1,249,544.45	不适用		
正中产业控股集团有限公司	采购长期资产	16,513,721.67	不适用		
合计		135,834,001.70			2,241,440.24

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	1,009,747.22	18,931,682.00
上海长园电子	销售商品		563,008.85
天津长园电子	销售商品	65,473.98	18,454.87
东莞长园电子	销售商品、提供劳务		62,274.04
泰永电气	销售商品		21,651.35
重庆源通电器	销售商品	12,743.36	948,141.59
晋江宏泰	销售商品	120,754.72	79,245.27
杭州傲镭智能科技有限公司	销售商品		4,385,419.64
江苏深瑞光学技术有限公司	销售固定资产		179,412.81
道元实业	销售固定资产		11,946.91
长园视觉	销售商品、长期资产、提供服务、销售固定资产	6,053,907.43	
武汉速泊商业运营管理有限公司	提供服务	287,452.82	
中材锂膜（宁乡）有限公司	销售商品	23,327.43	
合计		7,573,406.96	25,201,237.33

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
东莞长园电子	房屋建筑类		7,714,285.74
泰永电气	房屋建筑类	1,674,652.23	1,644,377.05
藏金壹号	房屋建筑类	25,714.26	37,142.86
上海维安电子	房屋建筑类		17,336.41
深圳傲镭智能科技有限公司	房屋建筑类		24,318.50
长园视觉	房屋建筑类	1,251,336.66	
深圳市智维云信息技术有限公司	停车费	2,477.07	
合计		2,954,180.22	9,437,460.56

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					8,459,404.15	4,735,510.57	2,037,024.68		39,312,681.82	
黄石鸿晖电子有限公司	房屋建筑类					937,423.87	468,711.93	73,181.97		4,143,823.10	
珠海市运泰利实业有限公司	房屋建筑类					1,417,490.71		919,685.83		21,614,331.15	
合计						10,814,318.73	5,204,222.50	3,029,892.48		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	40,000,000.00	2022-1-14	2026-6-25	否
长园电力技术有限公司	135,000,000.00	2021-7-20	2026-1-26	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-1-26	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-11-16	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-11-15	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-7-28	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-8-4	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-7-28	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-8-4	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-8-18	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-8-25	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-9-15	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-9-22	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-9-22	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-9-22	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-10-9	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-10-9	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-10-9	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-10-23	否
长园电力技术有限公司		2021-7-20	2026-10-23	否
长园电力技术有限公司	20,000,000.00	2022-1-24	2026-1-24	否
长园电力技术有限公司	30,000,000.00	2022-9-21	2026-12-21	否
长园电力技术有限公司	10,000,000.00	2022-9-3	2026-12-20	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	20,000,000.00	2022-1-24	2026-1-24	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	30,000,000.00	2021-12-29	2026-6-28	否
长园共创电力安全技术股份有限公司	120,000,000.00	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
深圳市华控软件技术有限公司	10,000,000.00	2022-9-27	2026-9-28	否
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2022-10-17	2026-4-17	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-10-17	2026-4-27	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-10-17	2026-4-27	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-10-17	2026-4-27	否
长园深瑞继保自动化有限公司	183,000,000.00	2022-12-19	2026-12-19	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-8-22	2026-8-22	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-10-27	2026-10-27	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2021-12-28	2026-12-28	否
长园深瑞继保自动化有限公司	150,000,000.00	2022-9-21	2026-9-30	否
长园深瑞继保自动化有限公司	200,000,000.00	2022-9-19	2026-10-10	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
长园深瑞继保自动化有限公司	300,000,000.00	2022-9-20	2026-9-23	否
长园医疗精密(深圳)有限公司	10,000,000.00	2022-9-29	2026-9-30	否
欧拓飞科技(珠海)有限公司	6,500,000.00	2022-9-29	2026-9-29	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	230,000,000.00	2021-8-25	2025-3-30	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-8-25	2025-3-23	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-8-25	2025-3-23	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2022-9-21	2026-9-22	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2022-9-21	2026-9-21	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2022-9-21	2026-9-22	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2022-9-21	2026-9-21	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	20,000,000.00	2022-6-30	2026-6-30	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	375,000,000.00	2021-9-10	2026-11-10	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-11-21	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-11-23	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-9-8	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-9-8	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-9-8	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-10-17	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-7-4	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-9-10	2026-8-18	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	70,000,000.00	2021-12-29	2026-6-14	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-12-29	2026-6-21	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2021-12-29	2026-6-25	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司	70,000,000.00	2020-5-6	2025-11-17	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2020-5-6	2025-11-17	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2020-5-6	2025-11-17	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2020-5-6	2025-11-17	否
芬兰欧普菲(Optofidelity Oy)	66,806,100.00	2022-4-11	2023-4-10	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	2026-11-22	否
长园电力技术有限公司		2022-8-15	2026-11-22	否
长园电力技术有限公司		2022-8-15	2026-11-24	否
长园深瑞继保自动化有限公司	1,320,000,000.00	2021-3-19	2023-7-7	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-7-14	2023-7-7	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-7-14	2023-7-7	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-7-14	2023-7-7	否
长园深瑞继保自动化有限公司	600,000,000.00	2022-7-5	2026-7-7	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2022-7-5	2026-7-7	否
长园深瑞继保自动化有限公司		2022-7-5	2026-7-7	否
珠海市运泰利自动化设备有限公司		2022-7-5	2026-7-7	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

(1) 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 14,750,000.00 元。

(2) 罗邵滨、肖水龙、梁敏芳、深圳市安凯源实业发展有限公司为本公司子公司江西金锂科技股份有限公司银行借款提供担保，担保期限为 2021 年 12 月 30 日至 2026 年 1 月 3 日，截至报告日借款余额为人民币 4,950,000.00 元。

(3) 本公司子公司珠海达明科技有限公司为本公司子公司长园共创电力安全技术股份有限公司银行借款提供担保，担保期限为 2022 年 7 月 6 日至 2027 年 7 月 5 日，截至报告日借款余额为人民币 35,000,000.00 元。

(4) 本公司子公司珠海达明科技有限公司为本公司子公司珠海市运泰利自动化设备有限公司银行借款提供担保，担保期限为 2022 年 7 月 6 日至 2027 年 7 月 5 日，截至报告日借款余额为人民币 20,000,000.00 元。

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	987.13	1,681.43

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

无

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	泰国深瑞	23,804,755.82	3,537,525.10	23,273,944.45	623,543.07
应收账款	上海长园电子	11,950.00	3,585.00	11,950.00	1,195.00
应收账款	东莞长园电子			660.00	6.60
应收账款	长园电子			13,270.54	1,327.05
应收账款	重庆源通电器	226,624.79	21,366.48	712,224.79	7,122.25
应收账款	泰永电气	160,595.90	1,605.96	157,733.00	1,577.33
应收账款	长园视觉	8,754,107.57	87,541.08		
其他应收款	黄石鸿晖电子有限公司			866,344.00	8,663.44
其他应收款	江苏深瑞光学技术有限公司	202,736.48	20,273.65	202,736.48	2,027.36

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	珠海市运泰利实业有限公司	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	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		
预付款项	黄石鸿晖电子有限公司			937,423.87	
预付款项	上海维安电子			115.04	
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			
合计		36,193,735.21	3,700,109.50	26,176,402.17	645,462.10

(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	35,502.63	
应付账款	东莞长园电子	8,916.99	58,479.38
应付账款	贵州泰永长征	54,287.19	8,537.60
应付账款	昆山及成通讯科技有限公司		4,735,510.57
应付账款	珠海市宏广科技有限公司		11,398.23
应付账款	长园特发		24,447.41
应付账款	长园视觉	53,566,070.15	
合同负债	晋江宏泰	6,237,009.38	6,237,009.38
合同负债	广州阳普医疗器械有限公司	955,752.21	
合同负债	天津长园电子		39,444.25
其他应付款	长园电子	4,633,893.70	4,508,893.70
其他应付款	泰永电气	287,866.00	287,866.00
其他应付款	藏金壹号		6,000.00
其他应付款	中材锂膜		9,881,006.21
其他应付款	正中产业控股集团有限公司		200,000,000.00
合计		65,779,298.25	225,798,592.73

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,830 万
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	4.97 元、23 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	历史经验
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	65,824,365.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,666,885.19

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

1、诉讼事项

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 68,878,813.59 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

经营分布满足下列条件之一的，应当确定为分部报告：

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部间抵销	合计
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业收入	4,662,577,362.97		4,662,577,362.97
智能电网设备与能源互联网技术服务-营业成本	3,004,182,124.36		3,004,182,124.36
智能电网设备与能源互联网技术服务-资产合计	7,964,719,545.55		7,964,719,545.55
消费类电子智能设备-营业收入	2,496,031,513.32		2,496,031,513.32
消费类电子智能设备-营业成本	1,527,602,902.09		1,527,602,902.09
消费类电子智能设备-资产合计	5,001,037,246.52		5,001,037,246.52
磷酸铁锂材料-营业收入	421,638,334.01		421,638,334.01
磷酸铁锂材料-营业成本	392,650,514.87		392,650,514.87
磷酸铁锂材料-资产合计	250,075,314.92		250,075,314.92

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

无

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	11,155,648.48
1 年以内小计	11,155,648.48
1 至 2 年	6,372,099.93
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	1,456,751.92
合计	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	18,984,500.33	100.00	1,458,597.58	7.68	17,525,902.75	13,287,572.86	100.00	1,084,281.93	8.16	12,203,290.93
其中：										
账龄组合	1,641,318.12	8.65	1,458,597.58	88.87	182,720.54	4,073,941.95	30.66	1,084,281.93	26.62	2,989,660.02
按特定对象组合计提坏账准备	17,343,182.21	91.35			17,343,182.21	9,213,630.91	69.34			9,213,630.91
合计	18,984,500.33	100.00	1,458,597.58	/	17,525,902.75	13,287,572.86	100.00	1,084,281.93	/	12,203,290.93

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	184,566.20	1,845.66	1.00
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	1,641,318.12	1,458,597.58	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	1,084,281.93	374,315.65				1,458,597.58
合计	1,084,281.93	374,315.65				1,458,597.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	10,971,082.28	57.79	
第二名	6,372,099.93	33.56	

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第三名	357,640.78	1.88	357,640.78
第四名	330,773.96	1.74	330,773.96
第五名	192,574.40	1.01	192,574.40
合计	18,224,171.35	95.98	880,989.14

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	229,900,000.00	234,900,000.00
其他应收款	645,924,408.86	585,920,060.51
合计	875,824,408.86	820,820,060.51

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长园新材(香港)有限公司	29,900,000.00	29,900,000.00
拉萨市长园盈佳投资有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
长园(南京)智能电网设备有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
深圳市道元实业有限公司		5,000,000.00
合计	229,900,000.00	234,900,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中:1年以内分项	
1年以内	479,732,146.83
1年以内小计	479,732,146.83
1至2年	78,500,827.77
2至3年	42,472,176.50
3年以上	
3至4年	143,830,863.96
4至5年	320,729,871.25
5年以上	261,651,338.01
合计	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	1,277,139,751.78	1,215,553,494.54
非关联方往来款	17,746,209.31	17,746,209.31
业绩补偿款	31,110,489.88	31,110,489.88
其他	920,773.35	1,190,067.09
合计	1,326,917,224.32	1,265,600,260.82

(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)	
2022年1月1日余额	679,680,200.31			679,680,200.31
2022年1月1日余额在本期	679,680,200.31			679,680,200.31
--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	1,377,535.10			1,377,535.10
本期转回				
本期转销	64,919.95			64,919.95
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	680,992,815.46			680,992,815.46

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	679,680,200.31	1,377,535.10		64,919.95		680,992,815.46
合计	679,680,200.31	1,377,535.10		64,919.95		680,992,815.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	7,487.00	2-3 年	0.00	637,285,245.75
		123,507,487.00	3-4 年	9.31	
		311,560,637.92	4-5 年	23.48	
		202,209,633.83	5 年以上	15.24	
第二名	关联方往来款	305,706,728.99	1 年以内	23.04	
第三名	关联方往来款	47,582,429.17	1 年以内	3.59	
		74,675,843.10	1-2 年	5.62	
		42,464,689.50	2-3 年	3.20	
第四名	关联方往来款	65,149,506.41	1 年以内	4.91	
第五名	非关联方往来款	31,110,489.88	5 年以上	2.34	31,110,489.88
合计	/	1,203,974,932.80	/	90.73	668,395,735.63

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,647,440,558.42	2,864,013,780.76	3,783,426,777.66	6,898,680,737.37	2,803,475,522.72	4,095,205,214.65
对联营、合营企业投资	483,538,267.41		483,538,267.41	520,243,241.23	60,538,258.04	459,704,983.19
合计	7,130,978,825.83	2,864,013,780.76	4,266,965,045.07	7,418,923,978.60	2,864,013,780.76	4,554,910,197.84

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长园共创	277,935,048.54			277,935,048.54		
香港长园	290,706,728.99		290,706,728.99			
拉萨长园盈佳	34,525,300.00			34,525,300.00		
长园深瑞	1,162,447,659.84			1,162,447,659.84		
南京长园	250,000,000.00			250,000,000.00		
珠海运泰利	2,020,000,000.00			2,020,000,000.00		905,981,547.77
长园控股	75,000,000.00	25,000,000.00		100,000,000.00		
长园和鹰	1,880,000,000.00			1,880,000,000.00		1,880,000,000.00
长园天弓	68,600,000.00			68,600,000.00		17,493,974.95
上海园维	49,000,000.00		49,000,000.00			
新能源一期	104,016,000.00			104,016,000.00		
新能源二期	386,400,000.00		208,262,970.00	178,137,030.00		
长园电力	300,050,000.00			300,050,000.00		
金锂科技		105,409,520.04		105,409,520.04		60,538,258.04
珠海欧拓飞		10,000,000.00		10,000,000.00		

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
长园半导体		140,000,000.00		140,000,000.00		
长园能源技术		11,220,000.00		11,220,000.00		
泽晖研究院		5,100,000.00		5,100,000.00		
合计	6,898,680,737.37	296,729,520.04	547,969,698.99	6,647,440,558.42		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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
长园电子	235,051,984.50			17,977,527.65						253,029,512.15
道元实业	224,652,998.69			9,147,533.62	-77,423.46	976,619.75	-4,000,000.00		-190,973.34	230,508,755.26
金锂科技		44,871,262.00				13,066,157.99			-57,937,419.99	
小计	459,704,983.19	44,871,262.00		27,125,061.27	-77,423.46	14,042,777.74	-4,000,000.00		-58,128,393.33	483,538,267.41
合计	459,704,983.19	44,871,262.00		27,125,061.27	-77,423.46	14,042,777.74	-4,000,000.00		-58,128,393.33	483,538,267.41

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务			8,153,655.68	3,164,348.77
其他业务	20,724,702.08	2,034,383.45	36,339,372.87	2,334,919.99
合计	20,724,702.08	2,034,383.45	44,493,028.55	5,499,268.76

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例
第一名	10,327,502.12	49.83%
第二名	6,307,914.00	30.44%
第三名	1,827,824.89	8.82%
第四名	1,293,503.97	6.24%
第五名	894,329.94	4.32%
合计	20,651,074.92	99.65%

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	257,037,530.00	
权益法核算的长期股权投资收益	27,125,061.27	36,629,288.63
处置长期股权投资产生的投资收益	63,673,201.00	179,720,887.97
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	2,617,941.48	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		

项目	本期发生额	上期发生额
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	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	
合计	354,992,410.50	218,968,118.08

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-732,128.52	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	35,162,296.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-54,182,354.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	640,149.28	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-12,817,415.67	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-30,994,881.83	

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,079,193,168.88	
减：所得税影响额	3,430,146.94	
少数股东权益影响额	413,937,792.76	
合计	598,900,893.84	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件企业增值税退税	108,876,215.46	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	1,050,447.22	与经营活动有关且持续收到
合计	109,926,662.68	

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	14.50	0.5100	0.5100
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.61	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：2023年4月26日

修订信息

适用 不适用