

2024年半年度报告

广州智光电气股份有限公司

GUANGZHOU ZHIGUANG ELECTRIC CO.,LTD.

股票代码：002169

股票简称：智光电气



第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李永喜、主管会计工作负责人吴文忠及会计机构负责人(会计主管人员)贺英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本公告中涉及的未来发展规划及事项的陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险及应对措施，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析	
.....	1
2	
第四节 公司治理	
.....	3
9	
第五节 环境和社会责任	
.....	4
2	
第六节 重要事项	
.....	5
1	
第七节 股份变动及股东情况	
.....	6
0	
第八节 优先股相关情况	
.....	6
3	
第九节 债券相关情况	

..... 6

5

第十节 财务报告

..... 6

6

备查文件目录

一、载有公司法定代表人或其授权代表、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、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。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
智光电气、公司	指	广州智光电气股份有限公司
金誉集团	指	广州市金誉实业投资集团有限公司，公司控股股东
智光电气技术	指	广州智光电气技术有限公司，公司全资子公司
智光储能	指	广州智光储能科技有限公司，公司控股子公司
智光综合能源	指	广东智光综合能源有限公司，公司全资子公司，（曾用名广东智光用电投资有限公司）
岭南电缆	指	广州岭南电缆股份有限公司，公司全资子公司
西都电力	指	西都(广东)电力投资有限公司，公司控股子公司
智光私募	指	广州智光私募股权投资基金管理有限公司（曾用名广州智光股权投资管理有限公司），公司全资子公司
知识城智光恒运公司	指	知识城智光恒运（广州）综合能源投资运营有限公司，公司控股子公司
智光数字能源技术	指	广州智光数字能源技术有限公司，公司全资子公司
智光节能环保	指	广州智光节能环保有限公司（曾用名广州智光节能环保有限公司），智光综合能源全资子公司
广州智光用电服务	指	广州智光用电服务有限公司，公司控股孙公司
智有盈	指	广东智有盈能源技术有限公司，公司控股孙公司
华跃电力	指	广州华跃电力工程设计有限公司，公司控股孙公司
创电科技	指	广东创电科技有限公司，公司控股孙公司
誉芯众诚	指	广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙），公司参股的产业投资基金
智光吉富壹号	指	广州智光吉富壹号创业投资合伙企业（有限合伙），公司通过智光私募设立的产业投资基金
广州储能集团	指	广州储能集团有限公司，公司参股的国资控股储能公司。
粤芯半导体	指	粤芯半导体技术股份有限公司（曾用名广州粤芯半导体技术有限公司），公司通过誉芯众诚间接投资的企业
南网能源	指	南方电网综合能源股份有限公司，公司参股的深圳证券交易所主板上市企业
广立微	指	杭州广立微电子股份有限公司，智光私募参股的深圳证券交易所创业板上市企业
昂瑞微	指	北京昂瑞微电子技术股份有限公司，智光私募间接参股的射频/模拟集成电路企业
慧智微	指	广州慧智微电子股份有限公司，智光私募间接参股的射频前端设计公司
《公司章程》	指	《广州智光电气股份有限公司章程》
碳中和	指	国家、企业、产品、活动或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”。
综合能源服务	指	综合能源服务是一种新型的为满足终端客户多元化能源生产与消费的能源服务方式，涵盖能源规划设计、工程投资建设、多能源运营服务以及投融资服务等方面。即在传统综合供能(电、燃气、热、冷)基础上，整合可再生能源、氢能、储能设施及电气化交通等，通过天然气冷热电联供、分布式能源和能源智能微网等方式，结合大数据、云计算、物联

		网等技术，实现多能协同供应和能源综合梯级利用，从而提高能源系统效率，降低用能成本的一种新型能源服务模式。
分布式能源	指	是利用小型设备向用户提供能源供应的新型能源利用方式，是独立于大供电系统之外，既发电又供冷供热的分散能源系统，它是区域能源中的一种形式。与传统的集中式能源相比，分布式能源接近负荷，不需要建设大电网进行远距离高压或超高压输送，可大大减少线损，节省输配电建设投资和运行费用；由于兼备发电、供热等多种能源服务功能，分布式能源可以有效的实现能源的梯级利用，达到更高的能源综合利用率。
储能	指	通过一种或多种介质或者设备把一种能量形式用同一种或者转换成另一种能量形式存储起来，基于应用需要以特定能量形式释放出来的循环过程。狭义上，是针对电能的存储，指利用化学或物理的方法将产生的能量存储起来并在需要时释放的一系列技术和措施。储能辅助分布式能源，是实现能源互联、双向流动、电网柔性的一个至关重要的环节，可广泛应用于可再生能源并网、分布式发电与微网、电网侧调峰/调频、配网侧的电力辅助服务、用户侧的分布式储能等。
能量转换系统（PCS）	指	即 Power Conversion System（简称"PCS"），是实现储能介质与电网间双向能量转换、具有整流、逆变一体的双向换流装置，其核心部分是由电力电子器件组成的换流器。PCS 同时具备有功和无功解耦控制的四象限运行功能,具有为储能介质系统安全、自动地充放电的能力。
能量管理系统(EMS)	指	EMS 是 Energy Management System 首字母缩写，能量管理系统。是一种集软硬件于一体的智能化系统，用于监控、控制和优化能源系统中的能量流动和能源消耗。它基于数据采集、分析和决策支持技术，能够实时监测能源设备的运行状态、能源消耗情况以及环境条件，从而实现对能源的高效管理和优化。
电池管理系统（BMS）	指	BMS 是 Battery Management System 首字母缩写，电池管理系统。它是配合监控储能电池状态的装置，主要是为了智能化管理及维护各个电池单元，防止电池出现过充电和过放电，延长电池的使用寿命，监控电池的状态。
岸电	指	船舶在港口泊位停泊期间接入码头陆地侧的电网，从岸上获得满足其生产作业、生活设施等所需的电力，从而关闭或少用自带的柴油辅机，减少废气的排放。船舶接用码头供电系统后，可消除自备发电机组运行产生的噪音污染，属于典型的"以电代油"电能替代范畴。
变频调速系统	指	通过使用电力电子技术改变电动机电源频率来实现电机的速度调节，从而使之运行得更高效率的系统。交流变频调速技术是国内外公认为最理想、最有发展前途的一种调速方式。智光变频调速系统包括高压和中低压等系列产品。
APF	指	Active Power Filter，即有源电力滤波器，是一种用于动态抑制谐波、补偿无功的新型电力电子装置，它能够对不同大小和频率的谐波进行快速跟踪补偿。
SVC	指	Static Var(voltampere reactive) Compensator，静止无功补偿器，静止无功补偿器是一种没有旋转部件，快

		速、平滑可控的动态无功功率补偿装置。它是将可控的电抗器和电力电容器（固定或分组投切）并联使用。电容器可发出无功功率（容性的），可控电抗器可吸收无功功率（感性的）。通过对电抗器进行调节，可以使整个装置平滑地从发出无功功率改变到吸收无功功率（或反向进行），并且响应快速。
SVG	指	Static Var(volt-ampere reactive) Generator，静止无功补偿发生器，也被称为静止同步补偿器，采用电力电子技术实现的无功补偿装置，是目前世界先进的无功补偿装置。它一般并联于电网中，相当于一个可变的无功电流源，其无功电流可以灵活控制，自动跟踪补偿系统所需的无功功率，在国外称作静止同步补偿器，简称 STATCOM(在配电网中也称为 DSTATCOM)。其它无功补偿装置均为无源方式，依靠无源器件自身属性进行无功补偿。SVG 适用于新能源发电、变电站、电气化铁路、冶金、矿山等领域。
能馈装置	指	把电能从一个电源系统回馈至另一个或者上级电源系统的电力电子装置，反之亦然。其主要作用是对所控制的电源系统进行调节，以使所控制的电源系统参数符合运行要求。其典型应用于地铁行业，用于调节地铁机车电网在车辆进出站时所带来的电网扰动，从而起到节约能源、调节机车运行电网品质的作用。
云计算、云平台	指	一种可配置的共享资源池，该资源池提供网络、服务器、存储、应用程序和服务等多种硬件和软件资源，具备自我管理能力和按需获取资源。
大数据	指	利用云计算的分布式处理架构，对超出常规软件分析能力的海量数据进行专业化处理，从而形成更强的决策力、洞察力和流程优化能力。
EMC	指	Energy Management Contract（合同能源管理），是指由节能服务商向客户提供节能改造服务，客户将节能改造后节省下来的能源费用与节能服务商分享，节能服务商通过分享节能效益的方式收回节能改造投资并获得合理利润的一种合同模式。
EPC	指	工程总承包，公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。
kVA	指	指电力视在功率的单位（千伏安），是交流电路中电压有效值与电流有效值的乘积。
Mvar	指	无功功率单位，兆乏。
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
本报告	指	2024 年半年度报告
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	智光电气	股票代码	002169
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州智光电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	广州智光电气股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	GUANGZHOU ZHIGUANG ELECTRIC CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	ZHIGUANG		
公司的法定代表人	李永喜		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊坦	邱保华
联系地址	广州市黄埔区瑞和路 89 号	广州市黄埔区瑞和路 89 号
电话	020-83909293	020-83909300
传真	020-83909222	020-83909222
电子信箱	sec@gzzg.com.cn	qiubh@gzzg.com.cn

三、其他情况

1. 公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2. 信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3. 其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,247,707,329.94	1,326,433,290.61	-5.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-90,230,220.55	58,726,520.33	-253.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-60,565,622.64	-24,795,636.97	-144.26%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-88,351,794.45	-22,918,516.62	-285.50%
基本每股收益（元/股）	-0.1172	0.0763	-253.60%
稀释每股收益（元/股）	-0.1172	0.0763	-253.60%
加权平均净资产收益率	-2.99%	1.77%	-4.76%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,696,029,260.39	8,303,047,479.89	4.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,918,001,080.86	3,080,920,480.19	-5.29%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1. 同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2. 同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-168,069.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,320,453.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产	-48,822,382.46	

生的损益		
委托他人投资或管理资产的损益	798,692.08	
债务重组损益	2,551.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-130,107.26	
减：所得税影响额	-9,906,246.66	
少数股东权益影响额（税后）	571,982.01	
合计	-29,664,597.91	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司行业分类

公司主要从事数字能源技术及产品的研发、生产和销售及综合能源技术研究与服务，具体包括：储能 PCS/BMS/EMS 及储能系统集成，高压变频设备、高压无功补偿设备、配网中性点接地装置、新能源并网测试车等高压大功率电力电子柔性装备，电力电缆产品，微网与分布式能源、光储充一体化等综合能源服务解决方案。根据国家统计局公布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“6 新能源产业”之“6.5 智能电网产业”，涉及“6.5.1 智能电力控制设备及电缆制造”“6.5.2 电力电子基础元器件制造”“6.5.3 智能电网输送与配电”三个子类。

（二）行业发展状况与趋势

电力领域投资持续增长。报告期内，在加快构建新型电力系统、建设新型能源体系的总体目标要求下，在国务院“推动大规模设备更新”方案指引下，电网企业与国有能源企业进一步加大投资力度；其中，南方电网与国家电网预计 2024 年投资规模将超过 6000 亿元。上游投资规模增加将有效促进下游电力设备、综合能源服务等产业的发展，为行业注入强大活力。

储能行业政策规范及行业标准逐渐完善，有利于行业逐步进入良性发展轨道。报告期内，国家发展改革委、国家能源局发布多项政策与指引，明确新型储能构建新型电力系统中的重要作用，并要求“开展对各类储能设施调节性能的评估认定，提出管理要求，保障调节效果”，鼓励通过各类新型储能技术提升新能源并网性能。

截至 2024 年上半年，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 4444 万千瓦/9906 万千瓦时，较 2023 年底增长超过 40%（数据来源：国家能源局）。根据电网企业统计数据，国家电网经营区 2024 年上半年新型储能等效利用小时数达 390 小时、等效充放电次数约 93 次，较 2023 年上半年分别提高约 100%、86%。南方电网经营区 2024 年上半年新型储能等效利用小时数达 560 小时，已接近 2023 年全年调用水平。

（三）主要法律法规及政策

2024 年以来行业有关的主要法律法规及政策如下：

发布时间	文件名称	发布单位
------	------	------

2024 年 1 月	电力市场信息披露基本规则	国家能源局
2024 年 2 月	全额保障性收购可再生能源电量监管办法	国家发展改革委
2024 年 2 月	关于新形势下配电网高质量发展的指导意见	国家发展改革委 国家能源局
2024 年 3 月	推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案	国务院
2024 年 4 月	关于促进新型储能并网和调度运用的通知	国家能源局
2024 年 5 月	关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知	国家能源局
2024 年 5 月	电力市场运行基本规则	国家发展改革委
2024 年 6 月	电力市场注册基本规则（征求意见稿）	国家能源局
2024 年 6 月	水泥行业节能降碳专项行动计划	国家发展改革委
2024 年 6 月	锂电池行业规范条件（2024 年本）	工业和信息化部

（四）公司从事的主要业务

公司依托多年的技术积累及服务实践，为客户提供高质量的数字能源技术与产品，并以产品为基础围绕客户需求提供高效的综合能源服务解决方案，为电网企业、能源企业、工商业企业提供“安全、节约、舒适”的供、用能体验。顺应新能源建设及新型电力系统发展需要，公司在自研储能 PCS、BMS、EMS、电池 PACK 等核心技术与产品基础上开展储能系统集成，行业内首家倡导并推出级联型高压大容量储能技术，实现了储能电站安全、高效、全生命周期综合性价比高等核心目标。

（五）主要产品及服务简介

1. 数字能源技术及产品

产品大类	具体产品	图片示例	产品简介


		<p>直挂电压 6KV~35KV, 单机最大功率 25MW, 综合效率 > 90%。适用于电源侧、电网侧大型独立/共享储能电站, 已广泛应用于国家电网、南方电网、国家能源集团、华能集团、国电投集团、华电集团、大唐集团、三峡集团等大型客户。</p>
<p>储能及电站系统</p>		<p>基于组串式低压模块化储能技术, 适用于工业园区、智能制造业、工商业客户的标准模块化低压储能装备。</p>
		<p>基于标准化设计, 具有易维护、易扩容、实时监测、寿命长、光储一体等特点的户用储能系统。</p>

	<p>新能源与移动测试平台</p>		<p>针对新能源电站、储能电站并网而定制开发的移动测试装置，具有高低电压穿越能力测试、电网适应性测试和一次调频测试等功能，平台输出电压的幅值和频率精度高、谐波含量低。</p>
<p>电机控制与节能</p>	<p>智能高压变频调速系统</p>		<p>智能高压变频调速系统通过移相变压器对输入的10kV或6kV电压进行移相降压后，由功率单元整流逆变并每相叠加后输出，实现真正高-高变频调速控制。系统功率范围560kW-20000kW，广泛应用于水泥、化工、发电、市政、钢铁等大型能耗场景。</p>
<p>电网安全与控制</p>	<p>高压动态无功补偿装置 SVG</p>		<p>高压动态无功补偿装置是目前电能质量综合治理的先进解决方案，广泛用于变电站、新能源发电、电气化铁路、冶金、矿山、水泥、化工、港口等领域，有效提高电网电压暂态稳定性、抑制母线电压闪变、补偿不平衡电流、滤除谐波及提高功率因数，单机容量1MVA~80MVA。</p>

<p>配网中性点 接地装置</p>		<p>该设备安装于 6 - 66kV 配电网中性点，当电网发生单相接地故障时，该设备自动调整电感值，将单相接地电流控制在允许范围内，使接地点不易产生电弧，避免对人身及设备造成伤害，同时可快速识别出故障线路方便检修，提高了电网供电可靠性和安全性。</p>
<p>岸基电源 智能高压岸电系统</p>		<p>将岸基工频电网经大功率变换后向船舶供电的系统，包括船载装置和岸基装置。广泛应用于船上、船舶制造及修理厂、远洋钻井平台、岸边码头等需要由 50Hz 工业用电变为 60Hz 高质量稳频稳压电源，对船舶用电设备进行供电的场合。</p>
<p>智慧电缆 110kV~500kV 高压、超高压交联聚乙烯绝缘电力电缆</p>		<p>具有工作温度高，传输容量大，电气性能优良，安装敷设方便，易维护，故障率低，运行可靠。本系列产品用于电力输电系统输送电能，主要应用于电网等。</p>
<p>6kV-35kV 中压交联聚乙烯绝缘电力电缆</p>		<p>本系列产品适用于额定电压 U_0/U 为 3.6/6kV ~26/35kV 的供配电线路。阻</p>

			燃型电缆适用于电缆敷设程度较高且有阻燃性能要求的场所。
	智能电缆		在电缆本体植入智能传感器单元，通过与测控设备组合形成智能电缆系统，实现电缆运行动态测控，实现智能化运维管理、动态增容、状态评估、风险预警等功能，从而提升运维管理效率，有效保证供电可靠性。

2. 综合能源服务

综合能源业务大类	具体方案	图片示例	服务简介
微网与分布式能源	基于能源互联技术的智慧多能互补及综合能源管理平台		可为用户提供基于微网建设的风、光、冷、热、储天然气等各类分布式能源多能互补的智慧型能源综合利用局域网的咨询设计及总承包服务。

	<p>分布式能源 解决方案</p>		<p>采用低氮燃气锅炉实现园区集中供热，降低用能企业分散运行锅炉所带来的安全隐患，节省热力生产成本，提升客户经济效益</p>
	<p>分布式光伏+储能</p>		<p>分布式光伏按照一定比例配置储能，有利于提升分布式光伏电站整体收益，并为虚拟电厂服务提供有效的调节手段。</p>
<p>综合 节能 与环 保</p>	<p>综合节能 服务</p>		<p>为提高能源利用效率、降低能源成本及促进能源可持续发展，为各类重点能耗企业、园区提供能源优化与控制方案及综合节能服务</p>
	<p>市政污泥 资源化利 用解决方 案</p>		<p>通过安全节能环保的化学方法去除污泥难处理的特性，并通过物理方法将污泥分选为高热值的生物质燃料、回用到污水处理环节的絮凝剂、稀缺的战略物资磷、用于建材的砂砾等四种产品。</p>

	<p>余热余压发电解决方案</p>		<p>利用废气余热发电技术进行余热发电。</p>
	<p>火电机组电动给水泵系统节能增效解决方案</p>		<p>采用一体化变频调速电动给水泵系统对于液力耦合器调速的电动给水泵进行改造，将给水泵的转速调节方式由液力耦合器调节变为变频调节，消除了液力耦合器的滑差损失，并提高给水泵组的效率，从而减小给水泵的电耗。</p>
<p>新能源开发与投资</p>	<p>集中式新能源电站、储能电站开发与建设合作。</p>		<p>新能源项目投资、开发、建设与运营；大型储能基础设施投资、建设与运维；基于工业互联网平台的新能源运维服务。</p>

（六）经营模式

报告期内公司业务主要经营模式未发生重大变化。

公司拥有独立的研发、生产、销售及服务体系，数字能源技术与产品业务主要通过产品销售实现收入和利润，综合能源服务业务主要通过为客户提供综合能源、分布式能源、光储充（单独/一体化）用能服务、综合节能方案设计与实施等收取运营费用或收益分享的方式实现收入和利润。公司研发团队根据宏观行业分析、公司战略规划、主营产品布局、客户关键需求分析、技术发展分析、竞争策略分析等进

行研发规划与实施，兼顾当前需求及保持一定的前瞻性。供应链方面，公司建立了供应商遴选及考核体系，从成本、质量及资信能力等多维度综合评判，与优质供应商建立长期合作伙伴关系，持续提升供应链质量与安全。生产及销售方面，公司根据市场情况及客户需求安排生产，销售以自主销售为主，部分产品采用分销的方式，并通过实施、交付及服务团队保障产品、系统或项目及时安装、调试及运行。随着行业发展及公司业务扩展至国际市场，公司将持续完善经营体系，提升经营质量，不断为广大客户提供更优质的产品及服务。

二、核心竞争力分析

（一）技术及研发优势

综合能源技术与服务是一个技术创新壁垒极高的领域，其内涵丰富、涵盖面广、专业方向繁多且密集交叉，且近年来用户需求走向多元化的同时对使用体验要求日益增高，公司经过多年的技术储备和业务积累，围绕数字能源技术与综合能源服务练就了扎实的能力，形成了明显优势。公司拥有国家企业技术中心，广东省大功率电力电子技术工程实验室，国家博士后工作站等高层次研发创新平台，为公司开展数字能源技术、综合能源服务解决方案研究提供了坚实的平台支撑。公司 2024 年上半年新增授权发明专利 21 项，实用新型专利 12 项，新增授权外观专利 4 项，新增授权软件著作权 6 项。

（二）数字化、整体化解决方案的优势

公司在数字能源技术与综合能源服务领域耕耘多年，主营业务涵盖电气控制业务（电机控制与节能、电网安全控制、配电网自动化和信息化、电力信息化）、储能、电力电缆、综合节能与环保业务、微网与分布式能源以及能源数字化业务等领域，可为客户提供整体解决方案和运营服务。

公司综合能源技术解决方案已覆盖新能源发电、智能电网、工商业终端客户等，公司在基于大数据和云计算的综合能源服务工业互联网平台的支持下，将有更多安全、高效的先进解决方案为各行业客户提供更系统的服务。

（三）品牌优势

公司通过多年来引领或紧跟综合能源技术与服务领域和相关行业的发展变化，持之不懈地提升产品技术水平和服务品质，形成了智光电气在数字能源技术与产品、综合能源领域知名的品牌影响力。公司主要产品连续五年位居国产十大杰出品牌，智光储能连续 3 年出货量位居全国前十，并斩获行业技术创新大赛奖项十余项，智光节能连续多年被行业协会评选为节能服务知名企业。各相关客户对“智光电气”

“智光储能”“智光节能”“岭南电缆”具有较高的品牌认可度，“智光用电”“华跃电力”等品牌在业务不断开拓和升级过程中，也在目标客户形成良好美誉度。智光作为优秀的“数字能源技术与综合能源服务提供商”的品牌形象已经深度植入到相关行业客户之中。

（四）客户资源优势

公司通过 20 余年大功率电力电子技术及绿色电力产品的推广与使用，拥有 4000 余家国内大、中型企业集团客户，产品远销 40 余个国家和地区，拥有极为丰富场景应用经验及广泛的客户基础。

（五）业务平台协同优势

公司围绕综合能源技术与服务业务领域，不断创新突破，已实现“产品+服务+投资”的业务协同平台搭建，为公司未来的快速成长奠定了坚实的基础。公司业务协同平台，既能侧重各自能力打造，又实现三位一体运作，公司各类型数字能源技术与产品充分协同综合能源服务的开展，充分发挥产品和服务的协同效应，形成覆盖产业链的完整业务闭环，切实提高公司业务综合竞争力和抗风险能力。其次，通过清晰投资业务逻辑并不断夯实投资业务能力，以产业协同为前提，以投资为纽带，牵引和推动数字能源产品和综合能源服务业务的发展，真正实现资本推动业务突破和产业升级。同时，公司以更高层面的协同思维为起点，在已有的产品和服务业务基础和优势的基础上，依托工业互联网平台，在与业务相关的细分市场中开展深层次延伸和叠加，以不断拓宽企业边界，实现更广阔的业务生态协同。公司业务的内外部全面协同将成为公司新的核心竞争优势，正面效应将在未来逐步显现。

三、主营业务分析

2024 年上半年，公司营业收入 12.48 亿元，同比上年同期减少 5.94%；实现归属于上市公司股东的净利润-9,023.02 万元，扣除非经常损益后的净利润-6,056.56 万元；报告期内，智光储能营业收入 7.23 亿元，净利润 6,442.48 万元。2024 年上半年，公司经营整体保持稳定，净利润下滑主要是由于报告期内参股的南方电网综合能源股份有限公司和杭州广立微电子股份有限公司公允价值下跌影响，导致归属于上市公司股东的净利润出现下滑；其次报告期内公司持续加大市场营销力度导致销售费用上升，推进自动化、智能化产能建设导致短期融资增加进而财务费用上升，也对净利润表现造成了一定的影响。

（一）紧跟客户需求，积极开拓市场

报告期内，公司及下属公司不断优化管理，积极把握市场变化趋势的同时紧跟客户需求，坚持以市场需求为导向，加强与优质客户、重点客户的深度合作，及时开发新产品、升级优化产品功能，积极开拓海内外市场。新一代全液冷构网型 35kV 级联型高压储能系统、冷箱节点储能电源系统、35kV/5MVA

移动式新能源/储能电站并网测试装置、高压有源电力滤波器（HAPF）、高压船舶绿色智慧岸电系统、工商储液冷一体机等产品陆续交付国内及国外客户，稳步提升公司产品市场占有率。

（二）稳步扩充产能，提升运营效率

报告期内，公司广州市黄埔区永和基地（一期）已完成主体建设及设备安装调试，部分产线已启动试产，大型储能系统后续将陆续在永和基地生产发货，全新的永和一期产线正式投产后，将有效提升运营效率，降低成本。永和基地二期建设正在有序推进中。

（三）持续研发创新，助力产品销售

报告期内，公司及下属公司持续研发创新，不断优化升级原有高压变频系列产品、SVG 系列产品、变压器、储能系统等产品，增强产品性能指标助力抢占市场；积极利用自身研发技术优势，以市场需求为先导，前瞻性立项开发新产品、新技术，抢占行业新市场机遇。

2024 年上半年，公司新增授权发明专利 21 项，实用新型专利 12 项，新增授权外观专利 4 项，新增授权软件著作权 6 项。

（四）强化智数管理，助力战略落地

报告期内，公司继续对数字智能化管理系统进行优化升级，实施了公司合同管理系统、岭南 SAP 系统、永和基地 WMS 系统等，通过数字化实现精益管理，赋能运营降本增效，助力组织高效发展和经营管理效率提升，从而有效推动公司战略落地。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,247,707,329.94	1,326,433,290.61	-5.94%	无重大变化
营业成本	1,056,550,574.00	1,124,236,458.06	-6.02%	无重大变化
销售费用	64,077,369.20	46,660,584.19	37.33%	主要是人工成本和广告宣传费等费用增加
管理费用	89,373,705.74	98,176,953.91	-8.97%	无重大变化
财务费用	42,042,475.87	23,540,407.30	78.60%	本期融资增加，导致财务费用增加
所得税费用	-14,826,113.97	4,406,562.51	-436.46%	主要是公司本期待权益类投资金融资产公允价值变动，确认递延所得税费用减少
研发投入	66,638,201.14	57,695,674.44	15.50%	无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	-88,351,794.45	-22,918,516.62	-285.50%	主要是本期公司支付材料采购款增加
投资活动产生的现金流量净额	-745,381,504.25	-283,890,224.35	-162.56%	主要是公司本期支付长期资产建设款项
筹资活动产生的现金流量净额	895,560,861.30	68,413,681.42	1,209.04%	主要是本期公司新增融资增加。
现金及现金等价物净增加额	61,839,714.81	-238,395,059.55	125.94%	主要是本期公司新增融资增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,247,707,329.94	100%	1,326,433,290.61	100%	-5.94%
分行业					
数字能源技术及产品	1,027,261,809.75	82.33%	1,155,783,858.56	87.13%	-11.12%
综合能源服务	220,445,520.19	17.67%	170,649,432.05	12.87%	29.18%
分产品					
数字能源技术及产品	1,027,261,809.75	82.33%	1,155,783,858.56	87.13%	-11.12%
综合能源服务	220,445,520.19	17.67%	170,649,432.05	12.87%	29.18%
分地区					
华南地区	580,283,818.36	46.51%	784,417,751.38	59.14%	-26.02%
华东地区	172,716,406.23	13.84%	150,738,351.84	11.36%	14.58%
北方地区	329,173,371.15	26.38%	312,309,923.93	23.55%	5.40%
其他地区	165,533,734.20	13.27%	78,967,263.46	5.95%	109.62%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
数字能源技术及产品	1,027,261,809.75	867,208,021.76	15.58%	-11.12%	-10.34%	-0.73%
综合能源服务	220,445,520.19	189,342,552.24	14.11%	29.18%	20.59%	6.12%
分产品						
数字能源技术及产品	1,027,261,809.75	867,208,021.76	15.58%	-11.12%	-10.34%	-0.73%
综合能源服务	220,445,520.19	189,342,552.24	14.11%	29.18%	20.59%	6.12%
分地区						
华南地区	580,283,818.36	462,653,050.64	20.27%	-26.02%	-29.76%	4.25%
华东地区	172,716,406.23	143,568,778.71	16.88%	14.58%	24.88%	-6.85%
北方地区	329,173,371.15	316,847,801.53	3.74%	5.40%	12.78%	-6.30%
其他地区	165,533,734.20	133,480,943.13	19.36%	109.62%	91.74%	7.52%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	3,686,671.48	-3.53%	权益工具投资及理财产品形成	否
公允价值变动损益	-51,761,162.49	49.60%	权益工具投资形成	否
资产减值	-714,345.23	0.68%	主要是资产减值形成	否
营业外收入	173,962.71	-0.17%	主要是收到赔偿金等原因形成	否
营业外支出	196,817.06	-0.19%	主要是预计亏损合同、赔偿金等形成	否
其他收益	39,376,261.28	-37.74%	政府补助形成	否
信用减值损失	-17,774,014.40	17.03%	应收款项减值形成	否
资产处置收益	-138,254.39	0.13%	处置固定资产形成	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	823,725,971.58	9.47%	1,006,244,307.92	12.12%	-2.65%	无重大变化
应收账款	1,483,115,055.42	17.06%	1,317,691,906.66	15.87%	1.19%	无重大变化
合同资产	457,400,100.81	5.26%	448,253,559.19	5.40%	-0.14%	无重大变化
存货	677,129,273.43	7.79%	601,368,709.27	7.24%	0.55%	无重大变化
投资性房地产	30,625,916.16	0.35%	31,276,855.06	0.38%	-0.03%	无重大变化
长期股权投资	75,677,616.80	0.87%	71,509,526.75	0.86%	0.01%	无重大变化
固定资产	1,161,232,992.20	13.35%	1,195,408,763.48	14.40%	-1.05%	无重大变化
在建工程	1,437,760,252.07	16.53%	1,156,642,897.04	13.93%	2.60%	无重大变化
使用权资产	12,973,710.46	0.15%	14,405,600.42	0.17%	-0.02%	无重大变化
短期借款	1,366,048,142.58	15.71%	1,435,509,996.02	17.29%	-1.58%	无重大变化
合同负债	147,877,840.77	1.70%	174,986,904.66	2.11%	-0.41%	无重大变化
长期借款	869,261,215.19	10.00%	444,107,379.18	5.35%	4.65%	主要是本期公司因长期资产建设向银行借入长期贷款增加
租赁负债	9,912,577.83	0.11%	11,108,475.97	0.13%	-0.02%	无重大变化
交易性金融资产	70,708,800.09	0.81%	10,070,507.26	0.12%	0.69%	主要是本期期末公司银行理财产品增加
应收款项融资	59,699,008.93	0.69%	31,982,441.71	0.39%	0.30%	主要是本期公司期末在库高信用等级银行承兑汇票比上年末增加
预付款项	29,224,172.92	0.34%	21,949,728.43	0.26%	0.08%	主要是本期公司预付原材料采购款增加

其他流动资产	180,335,370.71	2.07%	111,873,693.55	1.35%	0.72%	主要是待抵扣及待认证进项税增加
交易性金融负债	3,869,850.00	0.04%	0.00	0.00%	0.04%	主要是本期公司购买的期货公允价值变动；
应付职工薪酬	37,243,421.64	0.43%	53,972,705.29	0.65%	-0.22%	主要是本期公司支付了上年末计提的年终奖金
其他应付款	120,936,799.51	1.39%	278,055,912.40	3.35%	-1.96%	主要是本期公司的控股子公司已将上年末收到的投资款确认转股
其他流动负债	86,253,873.91	0.99%	178,753,059.64	2.15%	-1.16%	主要是本期公司未终止确认的票据背书减少
一年内到期的非流动负债	128,137,943.81	1.47%	24,642,854.34	0.30%	1.17%	主要是本期公司因长期资产建设向银行借入长期贷款增加；
其他非流动负债	778,187,900.39	8.95%	205,032,508.99	2.47%	6.48%	主要是本期公司控股子公司收到附条件的投资人增资款
其他综合收益	-3,869,850.00	-0.04%	5,991,352.50	0.07%	-0.11%	主要是本期公司铜期货合约的公允价值变动。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,021,857.26	208,800.09			246,000.00	178,521,857.26		70,708,800.09
2.衍生金融资产	7,048,650.00					7,048,650.00		

3.其他非流动金融资产	1,189,670,221.32	51,761,930.88	-		2,050,000.00	3,435,680.00		1,139,072,278.44
金融资产小计	1,199,740,728.58	51,553,130.79	0.00	0.00	248,050,000.00	189,006,187.26	0.00	70,708,800.09
应收款项融资	31,982,441.71						27,716,567.22	59,699,008.93
上述合计	1,231,723,170.29	51,553,130.79	0.00	0.00	248,050,000.00	189,006,187.26	27,716,567.22	1,269,480,087.46
金融负债	0.00	3,869,850.00	3,869,850.00					3,869,850.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

公司截至报告期末的资产权利受限情况详见十节财务报告，七、合并财务报表项目注释，31、所有权或使用权受到限制的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
939,274,368.19	804,628,236.92	16.73%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

智光 新能源与 高效交流 技术产业 化项目暨 永和厂 区建设项 目一期	自建	是	储能 新能源	12,500 ,047.2 8	481,08 4,072. 07	自有 资金	99.17 %	0.00	0.00	不 适 用		
清 远清城 区白 庙地 块 200M W/400 MWh 独立 储能 电 站 项 目	自建	是	电 力、 热 力 生 产 和 供 应 行 业	125,44 3,352. 56	647,66 5,950. 71	自有 资金	90.67 %	0.00	6,475, 250.62	不 适 用	2023 年 07 月 11 日	巨 潮 资 讯 网 (http://www.cninfo.com.cn)
合 计	--	--	--	137,94 3,399. 84	1,128, 750,02 2.78	--	--	0.00	6,475, 250.62	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证 券 品 种	证 券 代 码	证 券 简 称	最 初 投 资 成 本	会 计 计 量 模 式	期 初 账 面 价 值	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 购 买 金 额	本 期 出 售 金 额	报 告 期 损 益	期 末 账 面 价 值	会 计 核 算 科 目	资 金 来 源
境 内 外 股 票	00303 5	南 网 能 源	159,6 60,60 6.24	公 允 价 值 计 量	51,09 7,812. 38	- 8,354, 395.1 8					42,74 3,417. 20	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 资 金
境 内 外 股 票	30109 5	广 立 微	15,00 0,000. 00	公 允 价 值 计 量	90,88 7,746. 95	- 42,94 3,390. 15			3,435, 680.0 0	- 40,54 0,538. 80	47,05 8,344. 80	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 资 金
合 计			174,6 60,60	--	141,9 85,55	- 51,29	0.00	0.00	3,435, 680.0	- 40,54	89,80 1,762.	--	--

	6.24		9.33	7,785.33			0	0,538.80	00		
--	------	--	------	----------	--	--	---	----------	----	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
铜期货	3,257.72	3,257.72	0	-386.99	981.33	1,095.51	3,143.54	1.00%
合计	3,257.72	3,257.72	0	-386.99	981.33	1,095.51	3,143.54	1.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无							
报告期实际损益情况的说明	无							
套期保值效果的说明	无							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险分析</p> <p>1、价格波动风险当期货行情大幅剧烈波动时，公司可能无法在要求锁定的价格买入套保或在预定的价格平仓，造成损失。</p> <p>2、信用风险在产品交付周期内，由于铜期货价格的大幅波动，交易对方主动违约而造成公司期货交易的损失。</p> <p>3、内部控制风险期货交易专业性较强，复杂程度较高，公司虽然建立了期货套期保值内控体系，但仍存在着可能会产生由于操作失误等其他过失原因导致内控体系执行失效的风险。</p> <p>4、技术风险由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，导致交易指令延迟、中断或数据错误等问题。</p> <p>5、法律风险期货市场法律、法规等发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来的风险。</p> <p>风险控制措施</p> <p>1、公司及岭南电缆将套期保值业务与经营业务相匹配，最大程度对冲价格波动风险。岭南电缆套期保值业务只限于在境内期货交易且与其经营业务所需的原材料相同的期货品种。</p> <p>2、岭南电缆将合理调度自有资金用于套期保值业务，严格控制套期保值的资金规模，在市场价格剧烈波</p>							

	<p>动时及时平仓以规避风险。</p> <p>3、公司及岭南电缆针对套期保值业务已制定了《商品期货套期保值业务管理制度》，将严格按照管理制度规定对各个环节进行控制。同时加强对相关执行人员的职业道德及业务培训，有效避免操作风险。</p> <p>4、设立符合要求的计算机系统及相关设施，确保交易工作正常开展。当发生故障时，及时采取相应的处理措施以减少损失。</p> <p>5、公司及岭南电缆加强对国家法律、法规及管理机构相关政策的把握和理解，及时合理地调整套期保值思路与方案。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	无
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024年01月18日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	非公开发行人	151,679.99	149,097.77	809.31	130,541.02	0	100,527.65	66.28%	18,556.75	综合能源大服	0

	人民币普通股									务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源服务项目、综合能源系统技术研究实验室项目尚未使用的募集资金继续按募投项目及用途使用。	
合计	--	151,679.99	149,097.77	809.31	130,541.02	0	100,527.65	66.28%	18,556.75	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

(一) 实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于核准广州智光电气股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可〔2016〕1785号)核准,公司于2016年9月14日采用向特定对象非公开发行方式发行人民币普通股(A股)77,784,615股募集资金,每股面值1.00元,每股发行价格为人民币19.50元。公司本次募集配套资金总额为1,516,799,992.50元,扣除发行费用25,822,246.90元,募集资金净额为1,490,977,745.60元。此次募集资金到位情况业经广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具“广会验字[2016]G16003320225号”《验资报告》。

(二) 以前年度已使用金额、本报告期使用金额及当前余额

1. 以前年度已使用金额

截至2023年12月31日,本公司已累计投入募集资金129,731.71万元,尚未使用募集资金19,366.06万元,累计募集资金专户利息收入及手续费支出净额为2,198.89万元。

2. 本报告期使用金额及当前余额

本报告期内,本公司募集资金使用情况为:以募集资金直接投入募集项目809.31万元,募集资金专户利息收入及理财产品收益扣除手续费后净额为43.39万元,使用0.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金。

综上,截至2024年6月30日,募集资金累计投入130,541.02万元,募集资金专户利息收入及手续费支出净额累计2,242.28万元,使用闲置募集资金暂时补充流动资金净额0.00万元,募集资金专户余额为20,799.03万元。

二、募集资金存放和管理情况

(一) 募集资金的管理情况

为了规范募集资金的管理和使用,保护投资者权益,本公司依照《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求(2022年修订)》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作(2023年12月修订)》等文件的规定,结合本公司实际情况,制定了《募集资金专项存储及使用管理制度》(以下简称管理制度)。该管理制度于2024年4月25日经本公司第六届董事会第三十次会议审议通过。

根据管理办法并结合经营需要,2016年9月19日,公司与广发证券及平安银行股份有限公司广州分行、交通银行股份有限公司广州番禺支行、中国银行股份有限公司广州天河支行三家银行分别签署了《募集资金三方监管协议》;2016年10月13日,公司与交通银行番禺支行、广发证券签署了《募集资金三方监管协议》;公司、公司子公司广东智光综合能源有限公司(曾用名:广东智光用电投资有限公司)与广发证券及平安银行股份有限公司广州分行、中国银行股份有限公司广州天河支行、广东华兴银行股份有限公司广州分行三家银行分别签署了《募集资金四方监管协议》;2019年9月12日,公司与广东智光综合能源有限公司、中国银行股份有限公司广州天河支行、广发证券股份有限公司签订了

《募集资金四方监管协议》；公司与控股子公司、控股孙公司、广发证券股份有限公司及交通银行广州番禺支行、工商银行广州粤秀支行、中国银行广州天河支行、广发银行广州分行、招商银行广州黄埔大道支行五家银行签订了《募集资金三（四）方监管协议》；2020年5月12日，公司与控股子公司、控股孙公司、广发证券股份有限公司及招商银行广州黄埔大道支行签订了《募集资金四方监管协议》；2020年12月18日，公司与控股孙公司、广发证券股份有限公司及中国银行广州天河支行签订了《募集资金四方监管协议》；2023年2月13日，公司与控股孙公司、广发证券股份有限公司及工商银行广州粤秀支行签订了《募集资金三方监管协议》。已签署的三方监管协议和四方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，公司在募集使用时已经严格遵照履行。截至2024年6月30日，本公司均严格按照该《募集资金三（四）方监管协议》的规定，存放和使用募集资金。

（二）募集资金专户存储情况

截至2024年6月30日，募集资金具体存放情况（单位：人民币元）如下：

开户银行：平安银行股份有限公司广州信源支行，账号：11017508519001，募集资金余额：89,250,717.62元。
 开户银行：交通银行股份有限公司广州番禺支行，账号：441161803013000051972，募集资金余额：48,464,908.73元。
 开户银行：中国工商银行股份有限公司广州粤秀支行，账号：3602015029202003433，募集资金余额：77,274.45元。
 开户银行：中国银行股份有限公司广州中信广场支行，账号：649672284321，募集资金余额：3,070,593.00元。
 开户银行：中国银行股份有限公司广州中信广场支行，账号：667872258876，募集资金余额：50,104,741.07元。
 开户银行：广发银行股份有限公司广州黄埔大道支行，账号：9550880212472100297，募集资金余额：7,840.22元。
 开户银行：交通银行股份有限公司广州番禺支行，账号：441161803013000052220，募集资金余额：51,002.89元。
 开户银行：中国工商银行股份有限公司广州粤秀支行，账号：3602015029202003681，募集资金余额：1,971.82元。
 开户银行：招商银行股份有限公司广州黄埔大道支行，账号：120917535210701，募集资金余额：0.04元。
 开户银行：招商银行股份有限公司广州黄埔大道支行，账号：120906864710302，募集资金余额：3,542.68元。
 开户银行：招商银行股份有限公司广州黄埔大道支行，账号：120917522610101，募集资金余额：0.00元。
 开户银行：招商银行股份有限公司广州黄埔大道支行，账号：120917519710901，募集资金余额：3.25元。
 开户银行：中国银行股份有限公司广州中信广场支行，账号：680874058626，募集资金余额：1,645.92元。
 开户银行：中国工商银行股份有限公司广州粤秀支行，账号：360201502920206087，募集资金余额：16,956,095.36元。

三、本报告期募集资金的实际使用情况

详见同日刊登在巨潮资讯网的《2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

2019年8月22日，公司第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司2019年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。股东大会同意终止“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台”募投项目，将剩余募投资金投入“综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源服务项目和永久补充流动资金”。具体募集资金使用情况详见本报告附件1的《募集资金使用情况对照表》及本报告附件2的《变更募集资金投资项目情况表》。

2024年7月5日公司第六届董事会第三十二次会议、第六届监事会第十三次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余资金投向其他募投项目及部分募投项目延期的议案》，公司将综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目和综合能源系统技术研究实验室项目结项，节余资金投入综合能源服务项目，并将综合能源服务项目达到预定可使用状态的时间延长至2025年3月31日。2024年7月22日召开的公司2024年第二次临时股东大会表决通过了上述议案。具体情况详见公司于2024年7月6日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目结项并将节余资金投向其他募投项目及部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024052）。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本报告期，本公司募集资金使用及披露不存在重大问题。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										

电力需求侧线下用电服务项目及智能用电云平台项目	是	103,417.77	2,890.12	0	2,890.12	100.00%			不适用	否
综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目	是	0	7,000	98.76	1,878.74	26.84%	2024年06月30日		不适用	否
综合能源服务项目	是	0	79,751.25	710.55	73,287.85	91.90%	2025年03月31日		不适用	否
永久补充流动资金	是	0	15,500	0	15,500	100.00%			不适用	否
综合能源系统技术研究实验室项目	否	15,680	15,680	0	6,984.31	44.54%	2024年06月30日		不适用	否
偿还银行贷款及补充流动资金	否	30,000	30,000	0	30,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	149,097.77	150,821.37	809.31	130,541.02	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	149,097.77	150,821.37	809.31	130,541.02	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>受国家电力改革政策实施进度、市场实际情况影响，综合能源系统技术研究实验室项目建设进度不及预期，部分实验室器件国外采购缓慢，导致部分项目实验研制时间延长，公司分别在 2020 年 8 月 27 日召开的第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，出于审慎性考虑，公司拟将综合能源系统技术研究实验室项目延期至 2022 年 9 月 30 日，2022 年 10 月 28 日召开第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，出于审慎性考虑，公司拟将综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源服务项目、综合能源系统技术研究实验室项目的建设完工时间延长至 2024 年 9 月 30 日，项目建设的内容、投资总额和实施主体不变。2024 年 7 月 5 日公司第六届董事会第三十二次会议、第六届监事会第十三次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余资金投入其他募投项目及部分募投项目延期的议案》，公司将综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目和综合能源系统技术研究实验室项目结项，节余资金投入综合能源服务项目，并将综合能源服务项目达到预定可使用状态的时间延长至 2025 年 3 月 31 日。</p>									
项目可行性发	不适用									

生重大变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司 2016 年 9 月 20 日召开的第四届董事会第二十三次会议审议通过，并经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）审验（广会专字【2016】第 G16003320236 号《专项鉴证报告》），公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的 11,672.11 万元先期垫付款。截至 2016 年 12 月 31 日，该款项已从募集资金专用账户转至公司自有资金银行账户。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 □2016 年 9 月 20 日，公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司可使用不超过 90,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司于 2016 年 9 月 21 日使用 53,600.00 万元、2016 年 11 月 9 日使用 2,000.00 万元、2016 年 11 月 15 日使用 1,000.00 万元、2016 年 11 月 17 日使用 12,600.00 万元、2016 年 11 月 22 日使用 1,500.00 万元、2016 年 11 月 30 日使用 8,500.00 万元、2016 年 12 月 7 日使用 4,000.00 万元、2017 年 3 月 28 日使用 3,000.00 万元、2017 年 5 月 15 日使用 3,800.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，上述款项于 2017 年 8 月 29 日归还至募集资金专户。 □2017 年 8 月 29 日，公司第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及广东智光综合能源有限公司使用合计不超过 11 亿元（含 11 亿元）闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司 2017 年 8 月 30 日使用 65,000.00 万元、2017 年 9 月 7 日使用 10,000.00 万元、2017 年 11 月 14 日使用 3,000.00 万元、2017 年 11 月 20 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 22 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 24 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 27 日使用 1,000.00 万元、2017 年 11 月 29 日使用 1,000.00 万元、2017 年 12 月 15 日使用 400.00 万元、2017 年 12 月 20 日使用 4,600.00 万元、2018 年 2 月 28 日使用 2,000.00 万元、2018 年 3 月 27 日使用 2,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。广东智光综合能源有限公司 2017 年 12 月 8 日使用 1,800.00 万元、2017 年 12 月 15 日使用 1,570.00 万元、2018 年 2 月 8 日使用 2,227.00 万元、2018 年 3 月 28 日使用 2,000.00 万元、2018 年 4 月 4 日使用 6,151.00 万元、2018 年 4 月 27 日使用 1,000.00 万元、2018 年 4 月 28 日使用 400.00 万元、2018 年 5 月 10 日使用 1,900.00 万元、2018 年 6 月 6 日使用 600.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。截至 2018 年 8 月 27 日，上述款项已归还至募集资金专户。 □2018 年 8 月 30 日，公司第四届董事会第五十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及广东智光综合能源有限公司使用合计不超过 11.00 亿元（含 11.00 亿元）闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司 2018 年 8 月 30 日使用 78,500.00 万元、2018 年 11 月 29 日使用 2,000.00 万元、2020 年 8 月 15 日使用 1500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。广东智光综合能源有限公司 2018 年 8 月 31 日使用 17,648.00 万元、2018 年 11 月 15 日使用 2,300.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，截至 2019 年 8 月 20 日，上述款项已归还至募集资金专户。

	<p>□2019年8月22日,公司第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司及广东智光综合能源有限公司使用合计不超过9.5亿元(含本数)2016年非公开发行股票募集资金投资项目的闲置募集资金暂时补充流动资金使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2019年12月31日,公司及子公司广东智光综合能源有限公司使用87,500.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金,已履行必要的审批手续。截至2020年6月4日,上述款项已归还至募集资金专户。</p> <p>□2020年6月10日,公司第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司及广东智光综合能源有限公司使用合计不超过8亿元(含本数)闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2020年12月31日,公司及子公司广东智光综合能源有限公司使用64,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金,已履行必要的审批手续。截至2021年5月25日,上述款项已归还至募集资金专户。</p> <p>□2021年5月26日,公司第五届董事会第二十六次会议、第五届监事会第十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司及广东智光综合能源有限公司使用合计不超过6.2亿元(含本数)闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2021年12月31日,公司及子公司广东智光综合能源有限公司使用59,640.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金,已履行必要的审批手续。截至2022年5月24日,上述款项已归还至募集资金专户。</p> <p>□2022年5月26日,公司第六届董事会第七次会议、第六届监事会第四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司及控股子公司使用部分闲置募集资金合计不超过5.85亿元(含本数)暂时补充流动资金,使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2022年12月31日,公司及子公司广东智光综合能源有限公司使用56,440.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金,已履行必要的审批手续。截至2023年4月4日,上述款项已归还至募集资金专户。</p> <p>□2023年4月10日,公司第六届董事会第十八次会议、第六届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司及控股子公司使用部分闲置募集资金合计不超过3.30亿元(含本数)暂时补充流动资金,使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2023年12月31日,公司及子公司广东智光综合能源有限公司使用15,038.51万元闲置募集资金暂时补充流动资金,已履行必要的审批手续。截至2024年4月8日,上述款项已归还至募集资金专户。</p>
项目 实施出现 募集资金 节余的 金额及 原因	不适用
尚未使 用的募 集资金 用途及 去向	“综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目”“综合能源服务项目”“综合能源系统技术研究实验室项目”尚未使用的募集资金继续按募投项目及用途使用。
募集资 金使用 及披露 中存在 的问题 或其他 情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位: 万元

变更后的	对应的原	变更后项	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期	是否达到	变更后的
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

项目	承诺项目	目拟投入募集资金总额(1)	实际投入金额	实际累计投入金额(2)	投资进度(3)=(2)/(1)	预定可使用状态日期	实现的效益	预计效益	项目可行性是否发生重大变化
综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目	电力需求侧线下用电服务项目及智能用电云平台项目	7,000	98.76	1,878.74	26.84%	2024年06月30日		不适用	否
综合能源服务项目	电力需求侧线下用电服务项目及智能用电云平台项目	79,751.25	710.55	73,287.85	91.90%	2025年03月31日		不适用	否
永久补充流动资金	电力需求侧线下用电服务项目及智能用电云平台项目	15,500	0	15,500	100.00%			不适用	否
合计	--	102,251.25	809.31	90,666.59	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>变更原因：电力体制改革已于 2015 年启动，但改革的进度受到外部因素的影响，进展总体不及预期，公司开展的用电服务业务同样也不及预期，导致电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目的建设项目建设进展缓慢。根据 2016 年非公开发行股份方案的安排，扣除发行费用后，拟使用募集资金 103,417.77 万元投入“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目”，截至 2019 年 8 月 21 日，该项目募集资金使用比例为 2.79%，实际使用募集资金 2,890.12 万元。结合公司经营发展需要，依据轻重缓急的原则，本次拟终止原计划利用募集资金投入“电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目”，并按照公司项目资金的需求进行变更。决策程序及信息披露情况：广州智光电气股份有限公司（以下简称“公司”）于 2019 年 8 月 22 日召开第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将公司 2016 年非公开发行股份募集资金项目之一“电力需求侧线下用户用电服务及智能用电云平台”项目节余的资金 102,251.25 万元（含利息收入），投资于以下三个项目：综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源服务项目、永久补充流动资金。具体内容详见 2019 年 8 月 24 日公司刊登于巨潮资讯网站（http://www.cninfo.com.cn）的《关于变更部分募集资金用途的公告》《关于变更部分募集资金用途的可行性报告》《广发证券股份有限公司关于公司变更部分募集资金用途之核查意见》。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>截至 2019 年 8 月 21 日，电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目实施进展情况：电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台：目前智能用电云平台基本功能投入使用，并已经建立云数据中心和监控调度中心。电力需求侧线下用电服务完成 8 个网点建设，包括广州、东莞、佛山、汕头、肇庆、江门、南宁、昆明等，同时在广州区域、汕头区域、佛山区域、南宁区域等用电服务公司建设区域集控中心，逐步拓展电力需求侧线下用电服务。尽管电力体制改革已于 2015 年启动，但改革的进度受到外部因素的影响，进展总体不及预期，公司开展的用电服务业务同样也不及预期，导致电力需求侧线下用电服务及智能用电云平台项目的建设项目建设进展缓慢。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>截至 2024 年 6 月 30 日，项目可行性未发生重大变化。</p>								

七、重大资产和股权出售

1. 出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2. 出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州岭南电缆股份有限公司	子公司	电力电缆生产销售	352,682,804.00	1,318,479,662.02	594,423,326.31	422,826,654.54	26,191,178.90	23,814,707.10
广东智光综合能源有限公司	子公司	企业自有资金投资, 投资管理服务	760,000,000.00	1,800,277,075.24	645,595,360.28	224,237,296.62	19,511,156.70	20,691,434.50
广州智光电气技术有限公司	子公司	专业技术产品研发、生产、销售	200,000,000.00	1,210,647,117.25	330,501,180.32	361,111,235.10	13,759,266.55	12,414,760.19
广州智光储能科技有限公司	子公司	储能领域产业技术的研究与应用	209,816,973.00	2,786,957,616.88	1,228,845,760.95	722,789,328.08	73,288,407.11	64,424,832.84

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
连南瑶族自治县智圆新能源有限公司	注销	无
梅州市穗智新能源科技有限公司	注销	无
广州穗智新能源有限公司	注销	无

主要控股参股公司情况说明

1. 公司子公司岭南电缆，是专业从事高端电力电缆产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业，产品主要应用于电力系统和大型工业企业，是专注于电缆系统综合解决方案的专家，为南方电网和国家电网优秀供应商。岭南电缆是国内第一批引进和拥有世界先进制造技术的厂家之一，技术水平处于国内领先地位。

2. 公司子公司广东智光综合能源有限公司主要从事综合能源服务，核心业务涵盖新能源（集中式光伏电站、分布式光伏电站）、综合能源（园区综合能源、用户侧储能、电力销售、综合能源管理平台）、

节能环保（工业领域电机节能增效、余热余压发电利用、市政污泥资源化利用）等领域的技术开发应用与产业投资，致力于为客户提供全方位的能源解决方案，打造绿色、低碳、智慧的能源生态系统，成为一站式的能源技术与服务解决方案提供商。

3.公司子公司智光电气技术，从事包括电机控制、电网控制、电力传输、电力自动化和信息化产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业。

4.公司控股子公司广州智光储能科技有限公司主要从事储能领域产业技术的研究与应用，在电源侧、电网侧、工商企业等领域为客户提供包括储能技术咨询、储能系统集成、储能设备销售等业务，也可为广大储能系统集成商提供储能电池 PACK 集成、BMS、PCS 及 EMS 等核心关键技术及设备，并可提供电芯及电池 PACK 测试技术服务。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1.宏观经济与市场波动风险

公司主要客户为企业客户，均会受到宏观经济变化的影响，宏观经济发展存在不确定性，若经济发展速度放缓将导致市场需求推迟或下滑，将会对公司的业绩和财务表现造成影响。

公司将持续提升产品与服务的竞争力，加强销售队伍建设和市场营销力度，进一步完善客户服务体系，同时公司将继续加大国际业务拓展力度，以应对宏观经济下滑带来的风险。

2.竞争加剧风险

行业的快速发展吸引了众多企业进入，行业竞争存在进一步加剧的风险；如行业竞争加剧，可能会对公司收入及盈利水平带来影响。

公司将持续加大研发投入，保持现有技术不断迭代更新的同时进行前瞻性技术储备，保持技术优势；此外，公司将持续加强成本费用管理，不断提升经营效率与水平，以此应对竞争加剧风险。

3.原材料价格及供应波动风险

公司产品生产相关的上游原材料（产品）包括储能电芯、铜、芯片等，受相关原材料（产品）价格波动的影响，公司采购成本将受到影响。

公司将持续加强供应链体系建设，及时关注相关原材料（产品）的价格波动情况，采取合理套期保值等手段平抑价格波动风险，降低原材料（产品）价格波动带来的不利影响。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1. 本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	26.67%	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 03 日	详见在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024008）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	26.75%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	详见在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024042）

2. 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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1. 股权激励

报告期内，公司未实施股权激励。

2. 员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
董事监事高管以及核心员工	140	17,960,593	报告期内由于员工因个人辞职,持股计划员工由142名变更为140名,其所持员工持股份额进行了合规变更。	2.28%	员工合法薪酬及其他合法方式自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
李永喜	董事长兼总裁	3,515,825.00	3,525,825.00	0.45%
吴文忠	董事、副总裁、财务总监	1,000,000.00	1,000,000.00	0.13%
姜新宇	董事、常务副总裁、总工程师	400,000.00	400,000.00	0.05%
曹承锋	董事、副总裁兼董事会秘书	811,000.00	811,000.00	0.10%
邱华	职工监事	300,000.00	300,000.00	0.04%
李泽如	监事	100,000.00	100,000.00	0.01%
林泽波	副总裁	800,000.00	800,000.00	0.10%
熊坦	董事会秘书	10,000	10,000	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

公司 2022 年员工持股计划依照相关规定在公司 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会时依法行使了股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当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。本报告期，公司确认股份支付费用 15,505,692.77 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3. 其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

成都智光新能源有限公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《突发环境事件应急管理办法》《突发环境事件信息报告办法》《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、突发环境事件应急监测技术规范（HJ589—2021）、成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020、恶臭污染物排放标准 GB-14554-93、污水综合排放标准 GB8978-1996、《大气环境质量标准》《大气污染物排放标准》《大气污染控制技术标准》《警报标准》《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等国家及行业标准。

平陆县睿源供热有限公司还严格遵守中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评(2017)4 号、《山西省加强建设项目环境管理暂行规定》《山西省环境保护条例》；粉尘排放参照《大气污染物综合排放标准》（GB- 16297-1996）、大气污染物排放参照《燃煤电厂大气污染物排放标准 DB14/1703-2019》、水污染物排放参照《火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标 DL/T997-2020》要求执行。

湖北华耀生物科技有限公司还严格遵守《中华人民共和国土壤污染防治法》。

环境保护行政许可情况

成都智光新能源有限公司本年度对排污许可到期，按时进行了延续申请，现有排污许可证的申领时间 2023 年 11 月 16 日、有效期 2023 年 11 月 25 日—2028 年 11 月 24 日。因公司名称变更，12 月 26 日申请审核通过排污许可变更手续。

平陆县睿源供热有限公司于 2018 年 11 月 22 日取得排污许可证，有效期至 2027 年 09 月 09 日；于 2018 年 8 月 28 日获得《关于平陆县睿源供热有限公司 3×15MW 背压机组热电联产项目（一期工程）环境影响报告表的批复》运城市环境保护局 运环函〔2018〕181 号。

湖北华耀生物科技有限公司排污许可证的申领时间：2022 年 2 月 9 日，有效期：自 2022 年 2 月 9 日至 2027 年 2 月 8 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司	主要污染物及	主要污染物及	排放方	排放口	排放口分布情	排放浓	执行的污染物	排放总	核定的排放总	超标排
--------	--------	--------	-----	-----	--------	-----	--------	-----	--------	-----

名称	特征污染物的种类	特征污染物的名称	式	数量	况	度/强度	排放标准	量	量	放情况
成都智光新能源有限公司	颗粒污染物	颗粒物	连续	1	DA001 废气排放口	0.164mg/m ³	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	0.0194T	/	无
成都智光新能源有限公司	气态污染物	二氧化硫	连续	1	DA001 废气排放口	0.176mg/m ³	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	0.02166T	/	无
成都智光新能源有限公司	气态污染物	氮氧化物	连续	1	DA001 废气排放口	20.87mg/m ³	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	2.53129T	3.7453T	无
成都智光新能源有限公司	气态污染物	一氧化碳	连续	1	DA001 废气排放口	20.87mg/m ³	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	/	/	无
成都智光新能源有限公司	—	林格曼黑度	间断	1	DA001 废气排放口	1 级	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	/	/	无
成都智光新能源有限公司	气态污染物	氨气	间断	—	无组织废气	0.088	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	/	/	无
成都智光新能源有限公司	无机污染物	氨氮	间断	1	DW001 生产废水排口 I	0.27mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
成都智光新能源有限公司	有机污染物	悬浮物	间断	1	DW001 生产废水排口 I	6 mg/L	污水综合排放标准 GB8978	/	/	无

							-1996			
成都智光新能源有限公司	有机污染物	化学需氧量	间断	1	DW001生产废水排口 I	12 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
成都智光新能源有限公司	无机污染物	pH 值	间断	1	DW001废水排口 I	7.7	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
成都智光新能源有限公司	无机污染物	全盐量	间断	1	DW001废水排口 I	612 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	/	/	无
平陆县睿源供热有限公司	大气污染物	颗粒物; 氮氧化物 二氧化硫	有组织	7	锅炉排放口; 灰库; 渣库; 石粉仓; 脱硫剂库; 破碎楼; 输送机	颗粒物 2.32mg/Nm ³ ; 氮氧化物 22.853mg/Nm ³ ; 二氧化硫 19.216mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 GB-16297-1996, 燃煤电厂大气污染物排放标准 DB14/1703-2019	颗粒物 1.00484t; 二氧化硫 7.84175t; 氮氧化物 10.45472t	颗粒物 14.45t; 二氧化硫 62.04t; 氮氧化物 124.08t	无
湖北华耀生物科技有限公司	大气污染	颗粒物	有组织排放	D A 0 0 1	包装车间排放口	/	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	大气污染	硫化氢	有组织排放	D A 0 0 1	包装车间排放口	0.007mg / Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	大气污染	氨 (氨气)	有组织排放	D A 0 0 1	包装车间排放口	0.25mg / Nm ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	大气污染	臭气浓度	有组织排放	D A 0 0 2	除臭设施排放口	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993	/	/	无

							4-9 3			
湖北华耀生物科技有限公司	水污染物	pH 值	有组织排放	DW001	废水排放口	/	污水综合排放标准 HJ 1147-2020	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	水污染物	动植物油类	有组织排放	DW001	废水排放口	0.06mg/L	污水综合排放标准 HJ637-2018	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	水污染物	悬浮物	有组织排放	DW001	废水排放口	5mg/L	污水综合排放标准 GB 11901-1989	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	水污染物	总磷	有组织排放	DW001	废水排放口	0.22mg/L	污水综合排放标准 GB 11893-1989	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	水污染物	氨氮	有组织排放	DW001	废水排放口	7.568mg/L	污水综合排放标准 HJ535-2009	/	/	无
湖北华耀生物科技有限公司	水污染物	化学需氧量	有组织排放	DW001	废水排放口	55mg/L	污水综合排放标准 HJ828-2017	/	/	无

对污染物的处理

成都智光新能源有限公司：（1）大气污染物：新建锅炉用低氮燃烧技术+烟气再循环系统，本年度两次委托厂家对风燃比进行优化调整，有效减少氮氧化物等污染物的排放；能源采用清洁能源天然气，确保了排烟浓度、强度、排放总量远远低于排放标准；（2）水污染物：建有预处理废水处理系统，对外排生产、生活废水进行处理，达 GB8978-1996 中三级标准和蒲江县城市生活污水处理厂接纳标准后按规定排放；（3）危险废物：对危险废物，公司配套建设了危废暂存间，满足国家对危险废物贮存要求；危险废物也委托有资质的危险废物处置单位进行转移、处置，确保危险废物规范化管理、安全处置。

平陆县睿源供热有限公司：（1）大气污染物：锅炉配套布袋除尘器及湿电除尘器进行除尘，采用炉内脱硫及石灰石膏脱硫,SNCR 及 SCR 脱硝，通过 120 米高玻璃钢烟囱排放；（2）水污染物：公司拥有脱硫废水处理装置，经自带处理系统处理后回用于干灰加湿，综合利用不外排；（3）固体废物：炉渣作为建筑原料综合利用，委托有资质的第三方处理。

湖北华耀生物科技有限公司：（1）水污染物：公司配套污水处理系统，经过预处理、生化处理、深度处理、消毒及排放五个步骤，去除污水中的各种污染物，并将其转化为符合排放标准的水质按规定排

放；（2）大气污染物：利用除臭系统，通常通过吸附、分解或中和恶臭物质的方式来转化这些物质，并将其处理达到符合排放标准后按规定排放。

突发环境事件应急预案

成都智光新能源有限公司按要求编制了《突发环境事件应急预案》并报辖区环保主管部门备案。公司每年定期组织开展应急演练，对应急预案的适用性、有效性进行了验证。

平陆县睿源供热有限公司为应对突发环境事件，做了相应的风险评估并建立了相关的应急预案，并在运城市生态环境局平陆分局备案。

湖北华耀生物有限公司为应对突发环境事件，做了相应的风险评估并建立了相关的应急预案，并在宜昌市夷陵区生态环境局备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

成都智光新能源有限公司 2020 年投入 35 万元安装 LP-CEMS-3000（含 K37A 环保数采仪）烟气在线监测装置与成都市联网，2022 年再投入 3 万元对装置升级，监测装置委托第三方专业单位维保。在大力贯彻落实国家和地方政府环保政策下，成都智光新能源有限公司还依法足额缴纳环保税，2024 年上半年累计缴纳 3,251.14 元环保税；

平陆县睿源供热有限公司通过技术改造，节能增效，实施锅炉、汽水换热器等重点用能设备能效提升工作，推进现有设备节能改造，有效减少了能源消耗端产生的二氧化碳。2024 年上半年平陆县睿源供热有限公司缴纳 38,431.85 元环保税。

湖北华耀生物有限公司通过对污水处理装置升级优化，有效控制了不良排放。同时，公司还进一步加强了环境指标的监测和评估，确保生产过程与环境保护要求相符合。公司无需缴纳环境保护税费。

环境自行监测方案

成都智光新能源有限公司严格按照国家《环境监测管理办法》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》等法规、标准及排污许可证要求，制订了年度环境自行监测方案，委托有资质的第三方对废气的黑度、生产废水氨氮、pH 值、悬浮物、化学需氧量、全盐量；无组织废气氨气进行每季一次的监测，对生活废水氨氮、PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、总磷等指标进行每年一次的检测，检测指标均达标。

平陆县睿源供热有限公司环境自行监测方案已按规定执行，为确保监测数据准确、可靠，样品具有代表性。依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）的有关规定，我公司对监测全程序进行质量控制，具体措施如下：

（1）有组织废气：110t/h 锅炉排气筒出口：氨、汞及其化合物、林格曼黑度，1 次/季，监测 1 天；破碎机、运输机、灰仓、渣仓、脱硫剂库和石灰仓排气筒出口：颗粒物，1 次/半年，监测 1 天；

(2) 无组织废气：厂界：颗粒物，1次/季，监测1天；氨罐区：氨，1次/季，监测1天；

(3) 废水：脱硫废水：pH、总汞、总镉、总铅、总砷，1次/季，监测1天；

(4) 地下水：张家坡村、圣人涧村、八政村：pH、总硬度、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、高锰酸盐指数、氟化物、总砷、总汞、硫酸盐、铅、铜、铁、锌、氰化物、锰、六价铬、挥发酚、溶解性总固体、氯化物、菌落总数、大肠菌群，1次/年，监测1天。

(5) 噪声：厂界噪声1次/季，监测1天

执行标准：《燃煤电厂大气污染物排放标准》燃煤电厂大气污染物排放标准 DB14/1703-2019；《大气污染物综合排放 GB-16297-1996》；恶臭污染物排放标准 GB-14554-93；火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标 DL/T997-2020《地下水质量标准》GB/T14848-2017；《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008。

各项环保设施投运率达 100%，污染物排放量监测结果均满足上述执行标准。

湖北华耀生物科技有限公司在监测过程中严格执行国家有关标准，按《环境监测技术规范》要求进行全程序质量控制，具体措施如下：

(1) 严格执行国家生态环境部颁布的环境监测相关技术规范与标准方法，实施检测全过程的质量控制；

(2) 所有监测及分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护；

(3) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证检测数据的有效性和准确性；

(4) 监测人员持证上岗；

(5) 样品交接程序清楚，监测记录及上报结果执行三级审核制度；

(6) 现场监测时严格按照监测站和该公司的安全操作规程进行；

(7) 样品分析的质量控制采取平行双样测定、标准样品测定、加标回收等方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

公司高度重视环境保护工作，本着生产与环境和谐发展的原则，严格执行国家相关的环境保护法律法规，不断改进和更新环保处理设备，积极推进环保工作。公司为环境保护、防治污染、节能减排采取相应措施，并积极推动达到高标准高要求低排放企业的标准。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

浦江格润能源有限公司不断推进减碳增效工作，从生产上有效降低了蒸汽吨供汽气耗、电耗，水耗等。同时，通过对现有一些水泵进行变频节能改造，降低了电耗。有效减少了能源消耗端产生的二氧化碳；委托锅炉维保单位安排专业人员定期到厂对锅炉配风进行调节，优化循环风量，在保证锅炉效率情况下，尽可能降低烟气温度，大气排放各个指标均能达标排放。

平陆县睿源供热有限公司通过技术改造，节能增效，实施锅炉、汽水换热器等重点用能设备能效提升工作，推进现有设备节能改造，有效减少了能源消耗端产生的二氧化碳。

其他环保相关信息

公司秉持“帮助客户安全、节约、舒适地使用能源”的经营理念，20多年来一直专注于能源技术领域，公司通过为客户提供“安全、高效、经济”的数字能源产品和服务，改善当地能源结构、提高能源供应保障、降低碳排放，助力我国“双碳”战略目标实施。

公司高度重视环境保护工作，本着生产与环境和谐发展的原则，严格执行国家相关的环境保护法律法规，不断改进和更新环保处理设备，积极推进环保工作。公司为环境保护、防治污染、节能减排采取相应措施，并积极推动达到高标准高要求低排放企业的标准。

二、社会责任情况

公司秉承“创新、责任、团结、坚持”的企业精神，奉行“以人为本”的管理理念，在打造“产品+服务+投资”的优质发展平台的同时，充分重视公司社会价值的体现，积极履行应尽的社会责任；充分尊重、主动维护相关利益者的合法权益，以回馈员工、回馈股东、回馈社会为己任，努力实现股东、社会与员工的利益平衡，共同推动公司持续、健康发展。

（一）股东和债权人权益保护

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规以及《公司章程》的规定，公平、真实、完整、准确、及时、透明地披露相关信息，公平对待所有投资者，与所有投资者保持良好的沟通，确保全体股东有平等的机会获取信息。报告期内，股东大会、董事会、监事会运作规范有序，不断完善公司法人治理结构，形成一套有效的控制体系，并持续开展公司治理活动。公司股东大会、董事会和监事会各负其责，协调运转，有效制衡，切实保障全体股东及债权人的合法权益。报告期内，公司严格遵守规定实施完成了2023年年度利润分配方案以回报股东，同时通过公司回购专用账户从二级市场回购了部分股份。

（二）职工权益保护

员工是企业经营和发展的主体，公司始终坚信员工是公司最重要、最有价值的资源，是公司成功的关键，始终将员工的利益放在首位，努力为员工创造安全舒适的工作环境，依法保护员工的合法权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规，建立完善的包括社保、商保、住房、交通等在内的薪酬、福利制度。报告期内，公司在原有公司内部培训体系的基础上成立智光培训学院，强化员工培训与提升，为员工提供良好的晋升渠道。同时，建设良好的企业文化氛围，公司工会、员工协会定期开展多样文体活动，丰富员工的文化生活，提高员工凝聚力和向心力。公司已实施 2022 年员工持股计划，调动员工积极性，使员工与公司共同发展。2023 年为公司 2022 年员工持股计划的第一个考核年度，根据考核结果，公司 2022 年员工持股计划第一期 30% 份额已解锁。

（三）投资者权益保护

保障投资者利益是公司最基本的社会责任，公司持续完善法人治理结构，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，并健全相应的内控体系，切实保障投资者特别是中小股东的利益。本年度对公司股东、关联方及本公司的承诺事项进行了专项检查，未发现相关承诺方出现违反承诺的情况，也没有超过期限而未履行承诺的情况。公司严格遵循“公平、公正、公开”的原则履行信息披露工作，积极维护中小投资者的知情权，确保所有股东以平等的机会获悉公司信息。积极通过深交所互动易、公司专线电话等与投资者保持良好的沟通，建立了良好的互动平台。

（四）供应商及客户权益保护

公司注重与供应商和客户建立良好的战略伙伴关系，以公平的评估体系、公平透明的采购流程和全方位的服务体系，不断完善采购和客户服务流程，向市场提供更有竞争优势的产品和服务。公司一直将客户满意度放在第一位，并为不同行业的客户提供量身订造的专业化服务。以客户为核心，不断创新理念，得到了市场客户的高度认可。公司连续多年被评选为守合同重信用企业。

（五）打造优质产品和服务

坚持为客户提供优质的产品和服务是公司一贯的宗旨，公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证，在采购、研发、制造、出厂和售后等环节建立了完整的质量控制和检验标准，保证质量控制体系有效运行。公司拥有强大、专业的研发团队，在主营业务领域的技术研发能力出众，并参与行业多个标准的起草。在所属领域产品、技术和服务质量均处于国内领先水平。报告期内，智光储能荣获 CESC 中国国际储能大会颁发的：2024 中国储能行业先锋新能源配储能系统创新技术-优势先锋奖、2024 中国储能行业先锋新能源配储能系统关键技术-设备先锋奖、2024 中国储能行业先锋新能源配储能系统先锋一企业贡献奖；智光储能荣获 CIES 中国国际储能大会颁发的：2024 年度中国储能产业构网型储能优质项目奖、2024 年度中国储

能产业最佳共享储能优质项目奖、2024 年度中国储能产业最具影响力企业奖；同时荣获第八届国际储能创新大赛 2024 年技术创新组储能本体赛道优秀项目奖、“光能杯”2023 年中国储能产业“卓越 PCS 供应商”“光能杯”、荣登储能领跑者联盟 EESA 2024 年“中国新型储能百大品牌”榜单；“新一代全液冷构网型 35kV 级联型高压储能技术”获得预选赛技术创新组储能本体赛道优秀项目；智光储能“级联型高压大容量储能技术”成功入选《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024 年版）》（以下简称《推荐目录》）。

（六）保护环境

公司已获得 ISO14000 环境管理体系认证，成立了专门的小组加强对环境健康、安全生产等进行日常管理，持续不断的推进企业环保体系的建设。同时通过综合能源、用电服务将公司安全、节约、舒适使用能源的理念传递至客户，帮助客户系统解决能源动力与节能增效问题。在清洁能源、可再生能源成为关注焦点的今天，公司更加关注新能源的技术发展，分布式能源的就地化高效利用，研究和发展新能源与传统能源的融合和优化，打造综合能源技术与服务的引领品牌。

（七）社会公益

公司在经营发展过程中时刻不忘履行自己的社会责任和使命，带动区域经济和发展，热心公益回报社会，积极举办青少年参观科普活动，促进社区和社会和谐，自“广东扶贫济困日”活动启动以来，公司每年定期捐赠资金帮助贫困群体，为山区捐建路灯、文体设施等为广东扶贫济困事业献上企业一份爱心。在公司内部，公司联合工会积极发起爱心捐款帮助有困难的同事，助其渡过难关。2022 年起公司已制定《对外捐赠管理制度》，在充分维护股东利益的基础上，更规范地履行公司社会责任和公民义务、有效提升公司品牌形象。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
广州智光电气技术有限公司诉山东金岭新材料有限公司买卖合同纠纷案	228	否	待开庭	不适用	不适用	2024年08月29日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)
龙海建设工程有限公司诉广州智光节能环保有限公司建设工程纠纷案	346.85	否	待开庭	不适用	不适用	2024年08月29日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)
邯郸市邯三建筑工程有限公司诉平陆县睿源供热有限公司建设工程合同纠纷案	2,755.87	否	已开庭待判决	不适用	不适用	2024年08月29日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2. 重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广州智光电气技术有限公司		6,000		4,438.66	一般担保			四年	否	是
广州智光电气技术有限公司		1,000		1,000	一般担保			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		4,500		4,500	一般担保			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		4,000		2,000	一般担保			三年	否	是
广州智光电气技术有限公司		6,000		3,746	一般担保			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		3,000		3,000	一般担保			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		5,000		1,204	一般担保			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		6,500		1,500	一般担保			三年	否	是
广州智光储能科技有限公司		12,224		9,723.2	一般担保			七年	否	是
广州智光储能科技有限公司		4,467.18		4,467.18	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		70,288		37,711.11	一般担保			十二年	否	是
广州智光储能科技有		7,000		7,000	一般担保			三年	否	是

限公司										
广州智光储能科技有限公司		19,000		3,990	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		4,000		0	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		20,000		7,190.34	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		14,400		3,049.28	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		2,000		2,000	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		1,080		213.32	一般担保			三年	否	是
广州智光储能科技有限公司		5,000		3,000	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		6,500		1,137.08	一般担保			两年	否	是
广州智光储能科技有限公司		3,000		1,000	一般担保			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		2,000		2,000	一般担保			三年	否	是
广州智光节能环保有限公司		1,000		0	一般担保			三年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		21,000		7,596.31	一般担保			七年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		18,000		15,000	一般担保			一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		4,000		4,000	一般担保			一年	否	是

广州岭南电缆股份有限公司		6,000		5,693.1	一般担保			三年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		4,000		4,000	一般担保			三年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		11,600		7,606.64	一般担保			一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		7,000		6,539.02	一般担保			一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		6,500		4,990	一般担保			三年	否	是
广东智光综合能源有限公司		8,000		1,404.87	一般担保			七年	否	是
广东智光综合能源有限公司		1,000		500	一般担保			三年	否	是
广东智光综合能源有限公司		1,000		1,000	一般担保			三年	否	是
广东智光能源科技有限公司		400		400	一般担保			一年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		5,000		4,247.36	一般担保			四年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		4,385.34		4,385.34	一般担保			一年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		2,000		0	一般担保			三年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		7,000		5,731.94	一般担保			一年	否	是
广州华		2,000		830	一般担			一年	否	是

跃电力 工程设计 有限公司					保					
广州智 光用电 服务有 限公司		1,000		1,000	一般担 保			一年	否	是
惠东县 智炬源 新能源 有限公 司		3,770		3,770	一般担 保			十五年	否	是
广东智 有盈能 源技术 有限公 司		1,000		1,000	一般担 保			一年	否	是
西都 (广东) 电力投 资有限 公司		57,000		48,133	一般担 保			五年	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		127,076.52		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						103,221.81
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)		379,614.52		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						231,697.74
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
广东创 电科技 有限公 司		1,000		910	一般担 保			五年	否	是
广州华 跃电力 工程设 计有限 公司		2,000		2,000	一般担 保			三年	否	是
广东智 光能源 科技有 限公司		1,000		1,000	一般担 保			五年	否	是
广东智 有盈能 源技术 有限公 司		1,000		1,000	一般担 保			三年	否	是
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)		5,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)						4,910

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	127,076.52	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	103,221.81
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	384,614.52	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	236,607.74
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			81.09%
其中：			
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余额（E）			73,007.64

采用复合方式担保的具体情况说明

3. 委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	8,100.00	7,050.00	0	0
合计		8,100.00	7,050.00	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4. 其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1.2024 年 1 月 17 日，公司第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于岭南电缆开展铜期货套期保值业务的议案》，同意岭南电缆以投资期限内任一时点保证金余额（含前述投资的收益进行再投资的相关金额，不包含交割当期头寸而支付的全额保证金在内）合计不超过 1.5 亿元人民币开展铜期货套期保值业务。具体详见公司 2024 年 1 月 18 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

2.2024 年 2 月 6 日，公司第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，董事会同意使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于员工持股计划或股权激励。本次回购金额上限不超过人民币 5,000.00 万元，回购价格上限不超过人民币 7.00 元/股。具体详见公司 2024 年 2 月 7 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

3.2024 年 2 月 7 日，公司第六届董事会第二十九次会议审议通过了《关于与专业投资机构共同投资的议案》，董事会同意公司联合广东粤财创业投资有限公司、国科金能（海南）投资集团有限公司、广东华美丰收投资咨询有限公司、黄河新能

源（北京）集团有限公司、青岛联特新能源科技有限公司等共同发起设立产业投资基金——广东粤创光伏储能创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以商事登记核准名称为准）。全体合伙人本次认缴出资总额为人民币 15 亿元，经全体合伙人同意后可增加募集资金。公司本次认缴出资总额为 3.75 亿元人民币，占本次总认缴出资额的 25%。具体详见公司 2024 年 2 月 8 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

4.2024 年 4 月 25 日，公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《2023 年年度报告及其摘要》《2023 年度利润分配预案》《2023 年度董事会工作报告》等二十二个议案。具体详见公司 2024 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

5.2024 年 6 月 3 日，公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于 2022 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件成就的议案》，公司 2022 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件已成就，根据《广州智光电气股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）（修订稿）》规定，第一个锁定期解锁比例为员工持股计划持有股份总数的 30%，解锁股份数量为 538.81 万股，占公司当前总股本的 0.68%。具体详见公司 2024 年 6 月 4 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司控股子公司广州智光储能科技有限公司（以下简称“智光储能”或“标的公司”）拟引入战略投资者对其增资，智光储能本轮增资投前估值为 18 亿元人民币，拟增资不超 7 亿元人民币，公司及广州智光能效投资合伙企业（有限合伙）放弃对智光储能本轮新增注册资本的优先认购权，公司董事会授权公司管理层办理与本轮增资相关的一切事宜。

公司分别与广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）、国开制造业转型升级基金（有限合伙）、南网能创股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）、广湾创科（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、广州黄埔开投储能产业投资基金合伙企业（有限合伙）、广东粤建新能源创业投资基金合伙企业（有限合伙）、宁波智思赢股权投资合伙企业（有限合伙）、广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）、广州新星贰号股权投资合伙企业（有限合伙）、广州惠工创股权投资合伙企业（有限合伙）签署了《广州智光储能科技有限公司之增资协议》及《广州智光储能科技有限公司之股权转让合同》。广州智光储能科技有限公司已收到本轮投资人的全部增资款 7 亿元人民币。详见公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于控股子公司智光储能增资扩股引入战略投资者的进展公告》。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1. 股份变动情况

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	24,030,127	3.05%	0	0	0	0	0	24,030,127	3.05%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	24,030,127	3.05%	0	0	0	0	0	24,030,127	3.05%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	24,030,127	3.05%	0	0	0	0	0	24,030,127	3.05%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	763,761,867	96.95%	0	0	0	0	0	763,761,867	96.95%
1、人民币普通股	763,761,867	96.95%	0	0	0	0	0	763,761,867	96.95%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	787,791,994	100.00%	0	0	0	0	0	787,791,994	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 5,087,900 股，占公司总股本的 0.65%，最高成交价为 6.10 元/股，最低成交价为 4.48 元/股，已使用资金总额为人民币 25,426,870.00 元（不含交易费用）。公司回购股份的实施符合相关法律法规的要求，符合公司既定的回购方案。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2. 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	59,662		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
广州市金誉实业投资集团有限公司	境内非国有法人	19.32%	152,181,808	0	0	152,181,808	质押	75,910,000
广州智光	其他	2.28%	17,960,593	0	0	17,960,593	不适用	0

电气股份有限公司—2022 年员工持股计划								
李永喜	境内自然人	1.68%	13,241,786	0	9,931,339	3,310,447	不适用	0
芮冬阳	境内自然人	1.54%	12,162,240	0	9,121,680	3,040,560	不适用	0
卢洁雯	境内自然人	1.39%	10,968,116	0	0	10,968,116	不适用	0
林凌元	境内自然人	1.23%	9,672,200	316,300	0	9,672,200	不适用	0
袁建良	境内自然人	0.95%	7,490,000	2,870,000	0	7,490,000	不适用	0
姜新宇	境内自然人	0.84%	6,636,144	0	4,977,108	1,659,036	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.62%	4,892,726	-62,966	0	4,892,726	不适用	0
王卫宏	境内自然人	0.42%	3,330,000	0	0	3,330,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）公司前 10 名股东中，李永喜先生是公司控股股东金誉集团的法定代表人，且担任董事长、总裁。（2）李永喜先生、卢洁雯女士、金誉集团系一致行动人。（3）除“（1）”和“（2）”已列明的关系外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系、是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股份 5,087,900 股，持股比例为 0.65%。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
广州市金誉实业投资集团有限公司	152,181,808	人民币普通股	152,181,808					
广州智光电气股份有限公司—2022 年员工持股计划	17,960,593	人民币普通股	17,960,593					
卢洁雯	10,968,116	人民币普通股	10,968,116					
林凌元	9,672,200	人民币普通股	9,672,200					
袁建良	7,490,000	人民币普通股	7,490,000					
香港中央结算有限公司	4,892,726	人民币普通股	4,892,726					
王卫宏	3,330,000	人民币普通股	3,330,000					
李永喜	3,310,447	人民币普	3,310,447					

		通股	
林兵	3,089,200	人民币普通股	3,089,200
芮冬阳	3,040,560	人民币普通股	3,040,560
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 公司前 10 名股东中，李永喜先生是公司控股股东金誉集团的法定代表人，且担任董事长、总裁。(2) 李永喜先生、卢洁雯女士、金誉集团系一致行动人。(3) 除“(1)”和“(2)”已列明的关系外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系、是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	股东卢洁雯通过信用证券账户持有公司股份 10,968,116 股，股东林凌云通过信用证券账户持有公司股份 9,652,200 股，股东林兵通过信用证券账户持有公司股份 2,723,900 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1. 合并资产负债表

编制单位：广州智光电气股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	823,725,971.58	1,006,244,307.92
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	70,708,800.09	10,070,507.26
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	147,851,165.30	200,669,816.19
应收账款	1,483,115,055.42	1,317,691,906.66
应收款项融资	59,699,008.93	31,982,441.71
预付款项	29,224,172.92	21,949,728.43
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00

其他应收款	59,391,276.54	49,150,246.61
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	88,401.16	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	677,129,273.43	601,368,709.27
其中：数据资源		
合同资产	457,400,100.81	448,253,559.19
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	180,335,370.71	111,873,693.55
流动资产合计	3,988,580,195.73	3,799,254,916.79
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	75,677,616.80	71,509,526.75
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	1,139,072,278.44	1,189,670,221.32
投资性房地产	30,625,916.16	31,276,855.06
固定资产	1,161,232,992.20	1,195,408,763.48
在建工程	1,437,760,252.07	1,156,642,897.04
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	12,973,710.46	14,405,600.42
无形资产	704,665,356.11	715,122,264.71
其中：数据资源		
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		
商誉	19,354,986.06	19,354,986.06
长期待摊费用	3,733,006.25	3,912,150.26
递延所得税资产	99,419,734.84	86,120,061.51

其他非流动资产	22,933,215.27	20,369,236.49
非流动资产合计	4,707,449,064.66	4,503,792,563.10
资产总计	8,696,029,260.39	8,303,047,479.89
流动负债：		
短期借款	1,366,048,142.58	1,435,509,996.02
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	3,869,850.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	378,226,257.49	378,296,286.97
应付账款	1,365,433,963.76	1,524,854,047.15
预收款项	0.00	0.00
合同负债	147,877,840.77	174,986,904.66
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	37,243,421.64	53,972,705.29
应交税费	22,188,494.97	19,446,794.11
其他应付款	120,936,799.51	278,055,912.40
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	78,670,291.12	399,881.72
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	128,137,943.81	24,642,854.34
其他流动负债	86,253,873.91	178,753,059.64
流动负债合计	3,656,216,588.44	4,068,518,560.58
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	869,261,215.19	444,107,379.18
应付债券	0.00	0.00

其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	9,912,577.83	11,108,475.97
长期应付款	36,885,401.55	46,906,010.30
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	26,999,971.41	30,428,402.26
递延收益	19,049,641.66	20,584,201.46
递延所得税负债	157,320,208.91	172,075,712.35
其他非流动负债	778,187,900.39	205,032,508.99
非流动负债合计	1,897,616,916.94	930,242,690.51
负债合计	5,553,833,505.38	4,998,761,251.09
所有者权益：		
股本	787,791,994.00	787,791,994.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,634,410,882.02	1,619,027,660.37
减：库存股	84,894,393.42	84,953,604.89
其他综合收益	-3,869,850.00	5,991,352.50
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	166,462,850.77	166,462,850.77
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	418,099,597.49	586,600,227.44
归属于母公司所有者权益合计	2,918,001,080.86	3,080,920,480.19
少数股东权益	224,194,674.15	223,365,748.61
所有者权益合计	3,142,195,755.01	3,304,286,228.80
负债和所有者权益总计	8,696,029,260.39	8,303,047,479.89

法定代表人：李永喜 主管会计工作负责人：吴文忠 会计机构负责人：贺英

2. 母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	170,627,542.99	60,114,641.55
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	75,221,256.46	79,846,009.65
应收账款	289,121,697.21	324,224,605.82
应收款项融资	0.00	
预付款项	1,988,523.60	543,836.39
其他应收款	656,185,707.70	641,323,508.57
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	88,401.16	0.00
存货	83,461.00	9,728,769.42
其中：数据资源		
合同资产	7,599,604.34	8,696,646.05
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	5,189,108.72	3,294,580.56
流动资产合计	1,206,016,902.02	1,127,772,598.01
非流动资产：		
债权投资	0.00	
其他债权投资	0.00	
长期应收款	0.00	
长期股权投资	2,674,362,879.22	2,647,103,910.65
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	1,090,419,028.13	1,096,723,423.31
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	101,631,494.36	105,727,332.37
在建工程	1,082,596.18	1,707,899.36
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	23,099,785.98	22,508,037.37
其中：数据资源		

开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	949,189.76	1,137,630.12
递延所得税资产	5,208,292.56	3,455,624.53
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	3,896,753,266.19	3,878,363,857.71
资产总计	5,102,770,168.21	5,006,136,455.72
流动负债：		
短期借款	255,686,936.50	305,641,262.90
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	138,210,000.00	175,000,000.00
应付账款	135,689,142.54	289,498,159.66
预收款项	0.00	0.00
合同负债	19,320,496.92	15,697,597.88
应付职工薪酬	9,163,558.23	11,106,660.35
应交税费	2,380,793.90	2,586,134.32
其他应付款	1,067,096,471.11	624,758,431.40
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	78,270,409.40	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	29,900,000.00	
其他流动负债	75,414,992.00	81,050,956.76
流动负债合计	1,732,862,391.20	1,505,339,203.27
非流动负债：		
长期借款	0.00	
应付债券	0.00	
其中：优先股	0.00	
永续债	0.00	
租赁负债	0.00	
长期应付款	36,885,401.55	46,906,010.30

长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债		
递延收益	6,262,973.40	6,952,257.28
递延所得税负债	113,591,932.85	114,850,960.34
其他非流动负债	78,187,900.39	85,032,508.99
非流动负债合计	234,928,208.19	253,741,736.91
负债合计	1,967,790,599.39	1,759,080,940.18
所有者权益：		
股本	787,791,994.00	787,791,994.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,676,206,191.52	1,660,700,498.77
减：库存股	84,894,393.42	84,953,604.89
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	166,462,850.77	166,462,850.77
未分配利润	589,412,925.95	717,053,776.89
所有者权益合计	3,134,979,568.82	3,247,055,515.54
负债和所有者权益总计	5,102,770,168.21	5,006,136,455.72

3. 合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,247,707,329.94	1,326,433,290.61
其中：营业收入	1,247,707,329.94	1,326,433,290.61
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	1,324,708,288.47	1,357,248,990.06
其中：营业成本	1,056,550,574.00	1,124,236,458.06
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00

退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	6,025,962.52	6,938,912.16
销售费用	64,077,369.20	46,660,584.19
管理费用	89,373,705.74	98,176,953.91
研发费用	66,638,201.14	57,695,674.44
财务费用	42,042,475.87	23,540,407.30
其中：利息费用	41,771,196.01	24,218,928.50
利息收入	2,730,409.38	2,549,141.47
加：其他收益	39,376,261.28	11,283,043.66
投资收益（损失以“—”号填列）	3,686,671.48	136,494,089.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	623,090.05	-1,131,911.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
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）	-51,761,162.49	-48,777,500.46
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-17,774,014.40	-12,084,672.36
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-714,345.23	-33,170.01
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-138,254.39	50,430.44
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-104,325,802.28	56,116,521.72
加：营业外收入	173,962.71	2,829,213.34

减：营业外支出	196,817.06	1,204,211.64
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-104,348,656.63	57,741,523.42
减：所得税费用	-14,826,113.97	4,406,562.51
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-89,522,542.66	53,334,960.91
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-89,522,542.66	53,334,960.91
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（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）	-90,230,220.55	58,726,520.33
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	707,677.89	-5,391,559.42
六、其他综合收益的税后净额	-9,861,202.50	-14,876,955.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,861,202.50	-14,876,955.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-9,861,202.50	-14,876,955.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	-9,861,202.50	-14,876,955.00

6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	-99,383,745.16	38,458,005.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	-100,091,423.05	43,849,565.33
归属于少数股东的综合收益总额	707,677.89	-5,391,559.42
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1172	0.0763
（二）稀释每股收益	-0.1172	0.0763

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李永喜 主管会计工作负责人：吴文忠 会计机构负责人：贺英

4. 母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	82,653,381.80	58,258,127.08
减：营业成本	52,629,396.77	43,007,606.85
税金及附加	1,637,648.94	1,668,482.52
销售费用	7,242,837.25	2,600,444.52
管理费用	34,510,808.56	35,965,809.54
研发费用	2,233,649.81	472,921.86
财务费用	31,094,080.13	9,842,963.42
其中：利息费用	32,073,385.53	10,556,490.63
利息收入	2,074,258.94	798,098.64
加：其他收益	3,143,797.78	2,761,217.55
投资收益（损失以“—”号填列）	-114,631.81	107,017,392.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-203,032.97	-1,157,968.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-8,354,395.18	-41,176,992.15
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-355,928.20	-3,048,495.86
资产减值损失（损失以“—”号填列）	363.93	-7,380.30
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	-22,705.43
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-52,375,833.14	30,222,934.75
加：营业外收入	2,805.00	0.00
减：营业外支出	9,108.92	13,044.08
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-52,382,137.06	30,209,890.67
减：所得税费用	-3,011,695.52	4,738,306.34
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-49,370,441.54	25,471,584.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-49,370,441.54	25,471,584.33
（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	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综	0.00	0.00

合收益		
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	-49,370,441.54	25,471,584.33
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5. 合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	1,293,570,272.77	1,011,519,454.00
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	16,270,919.22	21,737,884.03
收到其他与经营活动有关的现金	34,573,269.05	33,685,750.26
经营活动现金流入小计	1,344,414,461.04	1,066,943,088.29
购买商品、接受劳务支付的现金	1,109,760,342.96	793,885,723.19
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00

拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	175,945,459.97	154,425,314.78
支付的各项税费	36,081,600.17	49,808,150.28
支付其他与经营活动有关的现金	110,978,852.39	91,742,416.66
经营活动现金流出小计	1,432,766,255.49	1,089,861,604.91
经营活动产生的现金流量净额	-88,351,794.45	-22,918,516.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	181,933,220.01	500,658,534.85
取得投资收益收到的现金	1,515,153.43	1,653,318.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	131,465.00	11,058.90
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	10,313,025.50	18,415,100.59
投资活动现金流入小计	193,892,863.94	520,738,012.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	678,053,205.69	371,239,968.40
投资支付的现金	252,050,000.00	402,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		7,109,879.52
支付其他与投资活动有关的现金	9,171,162.50	23,778,389.00
投资活动现金流出小计	939,274,368.19	804,628,236.92
投资活动产生的现金流量净额	-745,381,504.25	-283,890,224.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		20,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,000.00
取得借款收到的现金	1,834,246,739.89	844,805,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	464,486,190.81	325,146,709.16
筹资活动现金流入小计	2,298,732,930.70	1,169,971,709.16
偿还债务支付的现金	903,380,946.30	768,244,523.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,714,773.42	17,694,101.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00

支付其他与筹资活动有关的现金	467,076,349.68	315,619,402.59
筹资活动现金流出小计	1,403,172,069.40	1,101,558,027.74
筹资活动产生的现金流量净额	895,560,861.30	68,413,681.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,152.21	
五、现金及现金等价物净增加额	61,839,714.81	-238,395,059.55
加：期初现金及现金等价物余额	633,173,105.96	602,832,291.68
六、期末现金及现金等价物余额	695,012,820.77	364,437,232.13

6. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	55,768,775.53	52,288,243.16
收到的税费返还	1,691,209.84	1,876,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	449,534,583.09	88,431,043.18
经营活动现金流入小计	506,994,568.46	142,595,286.34
购买商品、接受劳务支付的现金	41,011,600.00	36,000,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金	21,580,149.57	18,165,531.91
支付的各项税费	4,455,958.93	22,958,818.15
支付其他与经营活动有关的现金	242,816,681.03	215,638,817.31
经营活动现金流出小计	309,864,389.53	292,763,167.37
经营活动产生的现金流量净额	197,130,178.93	-150,167,881.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	176,158,534.85
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,805.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	2,805.00	176,158,534.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,789,816.30	1,550,751.00
投资支付的现金	22,810,000.00	86,686,120.55
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00

支付其他与投资活动有关的现金	0.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	24,599,816.30	108,236,871.55
投资活动产生的现金流量净额	-24,597,011.30	67,921,663.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	235,000,000.00	325,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	34,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	269,500,000.00	325,000,000.00
偿还债务支付的现金	266,062,312.50	212,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,701,619.47	4,347,359.69
支付其他与筹资活动有关的现金	51,963,000.00	460,961.11
筹资活动现金流出小计	322,726,931.97	216,808,320.80
筹资活动产生的现金流量净额	-53,226,931.97	108,191,679.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,152.21	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	119,318,387.87	25,945,461.47
加：期初现金及现金等价物余额	24,773,025.12	28,424,235.76
六、期末现金及现金等价物余额	144,091,412.99	54,369,697.23

7. 合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者 权 益 合 计	
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,619,027.66	84,953,604.89	5,991,352.50		166,462,850.77		586,600,227.44		3,080,920.48	223,365,748.61	3,304,286,228.80
加：会															

计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	1,619,027,660.37	84,953,604.89	5,991,352.50	0.00	166,462,850.77	0.00	586,600,227.44	0.00	3,080,920,480.19	223,365,748.61	3,304,286,228.80	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	15,383,221.65	-59,211.47	-9,861,202.50	0.00	0.00	0.00	-168,500,629.95	0.00	-162,919,399.33	828,925.54	-162,090,473.79	
（一）综合收益总额							-9,861,202.50				-90,230,220.55		-100,091,423.05	707,677.89	-99,383,745.16	
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	15,383,221.65	-59,211.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,442,433.12	121,247.65	15,563,680.77	
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,383,221.65								15,383,221.65	122,471.12	15,505,692.77	
4. 其他						-59,211.47							59,211.47	-1,223.47	57,988.00	
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-78,270.4	0.00	-78,270.4	0.00	-78,270.4	

											09.4 0		09.4 0		09.4 0
1. 提取盈 余公积													0.00		0.00
2. 提取一 般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 78,2 70,4 09.4 0		- 78,2 70,4 09.4 0		- 78,2 70,4 09.4 0
4. 其他													0.00		0.00
（四）所有 者权益内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公 积转增资本 （或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公 积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益													0.00		0.00
5. 其他综 合收益结转 留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提 取													0.00		0.00
2. 本期使 用													0.00		0.00

(六) 其他													0.00		0.00
四、本期末余额	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	1,634,410,882.02	84,894,393.42	-3,869,850.00	0.00	166,462,850.77	0.00	418,099,597.49	0.00	2,918,001,080.86	224,194,674.15	3,142,195,575.01

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,599,768,713.52	84,953,604.89	22,174,630.00		166,462,850.77		822,383,765.09		3,313,628,348.49	114,291,007.14	3,427,935,563.63	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	1,599,768,713.52	84,953,604.89	22,174,630.00	0.00	166,462,850.77	0.00	822,383,765.09	0.00	3,313,628,348.49	114,291,007.14	3,427,935,563.63	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,244,311.40	0.00	-14,876,955.00	0.00	0.00	0.00	-20,052,679.07	0.00	-38,173,945.47	-16,587,103.00	-54,761,048.47	
(一) 综合收益总额							-14,876,955.00				58,726,520.33		43,849,565.33	-5,391,559.42	38,458,005.91	

							0								
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	18,520,253.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,520,253.57	-11,195,628.41	7,324,625.16
1. 所有者投入的普通股													0.00	20,000.00	20,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,520,253.57								18,520,253.57	174,869.37	18,695,122.94
4. 其他					0.00								0.00	-11,390,497.78	-11,390,497.78
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-78,779,199.40	0.00	-78,779,199.40	0.00	-78,779,199.40
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-78,779,199.40		-78,779,199.40		-78,779,199.40
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转													0.00		0.00
1. 资本公													0.00		0.00

积转增资本 (或股本)																
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)													0.00		0.00	
3. 盈余公 积弥补亏损													0.00		0.00	
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益													0.00		0.00	
5. 其他综 合收益结转 留存收益													0.00		0.00	
6. 其他													0.00		0.00	
(五) 专项 储备													0.00		0.00	
1. 本期提 取													0.00		0.00	
2. 本期使 用													0.00		0.00	
(六) 其他					- 21,7 64,5 64.9 7								- 21,7 64,5 64.9 7		- 21,7 64,5 64.9 7	
四、本期期 末余额	787, 791, 994. 00	0.00	0.00	0.00	1,59 6,52 4,40 2.12	84,9 53,6 04.8 9	7,29 7,67 5.00	0.00	166, 462, 850. 77	0.00	802, 331, 086. 02	0.00	3,27 5,45 4,40 3.02	97,7 03,8 19.3 1	3,37 3,15 8,22 2.33	

8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度															
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,660,700,498.77	84,953,604.89	0.00		166,462,850.77	717,053,776.89		3,247,055,515.54
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	1,660,700,498.77	84,953,604.89	0.00	0.00	166,462,850.77	717,053,776.89	0.00	3,247,055,515.54
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	15,505,692.75	-59,211.47	0.00	0.00	0.00	-127,640,850.94	0.00	-112,075,946.72
（一）综合收益总额										-49,370,441.54		-49,370,441.54
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	15,505,692.75	-59,211.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,564,904.22
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,505,692.75							15,505,692.75

4. 其他						- 59,21 1.47						59,211 .47
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 78,27 0,409. 40	0.00	- 78,27 0,409. 40
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										- 78,27 0,409. 40		- 78,27 0,409. 40
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00

用												
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	1,676,206,191.52	84,894,393.42	0.00	0.00	166,462,850.77	589,412,925.95	0.00	3,134,979,568.82

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	787,791,994.00				1,624,118,422.95	84,953,604.89			166,462,850.77	1,011,704,299.68		3,505,123,962.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												0.00
二、本年期初余额	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	1,624,118,422.95	84,953,604.89	0.00	0.00	166,462,850.77	1,011,704,299.68	0.00	3,505,123,962.51
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	18,695,122.94	0.00	0.00	0.00	0.00	-53,307,615.07	0.00	-34,612,492.13
（一）综合收益总额							0.00			25,471,584.33		25,471,584.33
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	18,695,122.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,695,122.94
1. 所有者投入的普通												0.00

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,695,122.94							18,695,122.94
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-78,779,199.40	0.00	-78,779,199.40
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-78,779,199.40		-78,779,199.40
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转												0.00

留存收益												
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	787,791,994.00	0.00	0.00	0.00	1,642,813,545.89	84,953,604.89	0.00	0.00	166,462,850.77	958,396,684.61	0.00	3,470,511,470.38

三、公司基本情况

(一) 公司概况

1. 公司基本情况

广州智光电气股份有限公司（以下简称公司或智光电气）2007年8月经中国证券监督管理委员会证监发行字（2007）255号《关于核准广州智光电气股份有限公司首次公开发行股票的通知》和2007年9月17日深圳证券交易所深证上[2007]149号《关于广州智光电气股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）1,800万股并上市，股票代码002169，首次公开发行后总股本为6,908万股。公司在广州市市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码91440101714276826M，截至2024年6月30日，注册资本为人民币78,779.20万元。

2. 公司注册地、组织形式和总部地址

注册地址：广州市黄埔区埔南路51号。

组织形式：公司为股份有限公司，已根据《公司法》和《公司章程》的规定，设置了股东大会、董事会、监事会等组织机构，股东大会是公司的最高权力机构；董事会负责执行股东大会决议及公司日常管理经营的决策，并向股东大会负责；监事会对公司的业务活动进行监督和检查的法定必设和常设机构。

总部地址：广州市黄埔区瑞和路89号。

3. 经营范围

电力电子元器件制造;工业自动化控制系统装置制造;电工仪器仪表制造;电气机械设备销售;电子、通信与自动控制技术研究、开发;电力电子技术服务;计算机技术开发、技术服务;机电设备安装服务;货物进出口(专营专控商品除外);技术进出口;电子产品批发;电子产品零售;计算机批发;计算机零售。

4. 业务性质及经营活动

公司属于电气储能设备制造及综合能源服务行业。

5. 财务报表批准报出日期

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 27 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

公司本报告期内纳入合并范围的子公司共 44 户，期末为 41 户，详见“第十节 财务报告 九、合并范围的变更”和“第十节 财务报告 十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

无

1. 遵循企业会计准则的声明

公司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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

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

公司以 12 个月作为一个营业周期。

4. 记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 4,000,000.00
重要的一年以上预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占其总额的 10%以上且金额大于 400 万元
重要的其他应收款坏账准备转回	单项收回或转回金额占各类其他应收款总额的 10%以上且金额大于 400 万元
重要的在建工程	工程金额资产总额 1%以上
重要的一年以上应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占其总额的 10%以上且金额大于 400 万元
重要的一年以上其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其总额的 10%以上且金额大于 400 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额占集团总资产 \geq 5%
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产 \geq 5%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入总额或资产总额占集团总收入或总资产 \geq 10%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：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，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：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，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，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，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- （1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- （2）对被投资方享有可变回报；
- （3）有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- （1）持有被投资方半数以上的表决权的；

(2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

(2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；

(3) 其他合同安排产生的权利；

(4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其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。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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。

增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及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；合并现金流量表时，将该子公司以及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；同时应当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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，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，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

（2）处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和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，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果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，应当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的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(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）开始持续计算的可辨认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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

公司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（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率（或者即期汇率近似的汇率）折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）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。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

（1）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。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。

（3）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，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（4）现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

①以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且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，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且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。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。

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，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的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。此外，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。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形	确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制
	未放弃对该金融资产的控制

保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债
----------------------	--------------------------

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的,应当将下列两项金额的差额计入当期损益:被转移金融资产在终止确认日的账面价值;因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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的情形)之和。

②转移金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,应当将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:终止确认部分在终止确认日的账面价值;终止确认部分收到的对价(包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债),与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认所转移的金融资产整体,并将收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融负债的终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,应当终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。如存在下列情况:

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托,偿付债务的义务仍存在的,不应当终止确认该金融负债。

②公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债(或其一部分),且合同条款实质上是不同的,公司应当终止确认原金融负债(或其一部分),同时确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(6) 金融资产减值

①减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、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和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外,对合同资产、贷款承诺及财务担保合同,也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

②已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

④信用风险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，本公司采用未来 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，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

⑤评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收国企及上市公司款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

⑥金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。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。

（7）财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于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的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

- ①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- ②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

12. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	管理层评价具有较低信用风险，一般不确认预期信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

13. 应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收合并报表范围内的往来款	应收合并范围内关联方的款项
应收电网客户	应收电网客户的款项
应收国企客户	应收国企客户的款项
应收上市公司客户	应收上市公司客户的款项

应收其他客户	应收其他客户的款项
--------	-----------

对于划分为电网、国企和上市公司客户的应收账款，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，本公司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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

14. 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分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相关处理。

15. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收利息	应收利息
应收股利	应收股利
应收押金保证金	经济内容为押金、保证金的其他应收款
应收往来及其他	经济内容为往来款及其他的其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

16. 合同资产

合同资产，是指本公司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。

合同资产坏账准备的确认标准和计提方法与应收账款的相关政策一致。

17. 存货

提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）等。

（1）存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

（2）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（3）低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、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来确定材料的可变现净值；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。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货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，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

18. 持有待售资产

（1）划分为持有待售的依据

公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

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，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业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）持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

19. 债权投资

对于债权投资，公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之金融工具的规定。

20. 其他债权投资

对于其他债权投资，公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之金融工具的规定。

21. 长期应收款

本公司长期应收款包括应收融资租赁款及其他长期应收款。

对由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款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。

对其他长期应收款，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与合理的前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
正常类长期应收款	本组合为未逾期风险正常的长期应收款
逾期长期应收款	本组合为出现逾期风险较高的长期应收款

22. 长期股权投资

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对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的制定过程；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。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，应当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。

B. 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。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

（3）后续计量和损益确认方法

①成本法核算：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。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，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，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

②权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，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；公司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；公司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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。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的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

③处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，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。

23. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（二十一）项固定资产和第（二十四）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。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，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当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。

24. 固定资产

（1）确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-40 年	0-5%	2.38—9.70
生产设备	年限平均法	3-30 年	0-5%	3.17—33.33

运输工具	年限平均法	8 年	0-5%	11.88—12.13
办公设备	年限平均法	5 年	0-5%	19.00—19.40

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

25. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点

类别	结转为固定资产时点
房屋及其附属工程	主体建设工程及配套工程已实质上完工，建设工程达到预定设计要求及预定可使用状态
待安装设备	相关设备及其他配套设施已安装完毕，设备安装调试并经过资产管理人员和使用人员验收

26. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，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，包括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，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 借款费用已发生；

③为使资产达到预计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) 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

27. 生物资产

不适用

28. 油气资产

不适用

29. 无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、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。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业

会计准则第 12 号——债务重组》确定。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。

公司于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。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率

类别	摊销方法	使用寿命(年)	确定依据	残值率
土地使用权	直线法	40-50 年	土地使用证登记年限	0%
软件	直线法	10 年	受益期限	0%
专利权	直线法	10 年	受益期限	0%
非专业技术	直线法	10 年	受益期限	0%

公司于每年年度终了，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。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产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不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指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、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

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，应当证明其有用性；

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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

30. 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产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两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

长期待摊费用是指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，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

32. 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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支付款项孰早时点，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

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，将实际发生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

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

• ① 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，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。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3） 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指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。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34. 预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35. 股份支付

（1）股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

③如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

36. 优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

37. 收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- (1) 客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- (2) 向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- (1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- (2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- (3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不

会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

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

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

（1）本公司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）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

(4) 本公司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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- (1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- (2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；
- (3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- (1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；
- (2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- (3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；
- (4) 其他相关事实和情况。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

(1) 商品销售收入

本公司销售的商品主要为变频设备及其配套的软件产品、储能设备、电力电缆，在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司销售商品取得的收入，具体在下列条件均能满足时予以确认：

产品销售附有产品调试安装义务的在公司已发货、货物经调试安装验收时确认收入，产品销售不附产品调试安装义务的在公司已发货、客户签收时确认收入；并相关收入已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠计量。

（2）提供劳务收入

用电工程建设安装，本公司与客户之间的提供服务合同通常包含承诺在合同约定期限内提供服务履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司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。

（3）合同能源管理（EMC）业务收入

公司利用自身技术和设备，为客户降低能耗，以实际节能数量分成来达到盈利目的。合同能源管理项目服务分成期通常为 3-10 年，在节能项目进行过程中，公司先行提供相关设备到客户生产场所，该设备所有权属于本公司，一般在节能受益期满后，公司根据合同约定无偿将相应设备交付给其客户，不再另行收费。

能源管理合同业务收入在取得按双方确认的节能效果和分成金额后确认收入，公司用于能源管理项目的设备作为公司固定资产管理，计提折旧的年限为项目节能受益期，计提的固定资产折旧作为能源管理合同业务成本，与能源管理相关的管理费用计入当期损益。

38. 合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- (2) 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（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当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。

39. 政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- (1) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- (1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- (2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

40. 递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异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该项交易不是企业合并；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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合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：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

41. 租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 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；

C. 发生的初始直接费用；

D. 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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司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。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

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。

③短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

•①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

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。

42. 其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2. 套期会计

（1）套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：

- A. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；
- B. 在套期开始时，公司已正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；
- C. 套期关系符合套期有效性的要求，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其符合有效性要求：

（A）被套期项目和套期工具之间存在经济关系，且该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

（B）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

(C) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

(2) 套期会计确认和计量

套期会计为公允价值套期。公允价值套期具体会计处理：

(A) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益；

(B) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

3. 债务重组

(1) 作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(2) 作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中：

A. 存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本；

B. 投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本；

C. 固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该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税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本；

D. 生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本；

E. 无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

43. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44. 其他

无

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销售货物或提供应税劳务的增值额	0%、3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广州智光电气股份有限公司	15%
广州智光电气技术有限公司（以下简称智光电气技术）	15%
广州智光自动化有限公司（以下简称智光自动化）	15%
广东创电科技有限公司（以下简称创电科技）	15%
杭州智光一创科技有限公司（以下简称杭州智光）	15%
广州智光节能环保有限公司（以下简称智光节能环保）	15%
广西智光电力建设有限公司（以下简称广西智光）	15%
广州华跃电力工程设计有限公司（以下简称华跃电力设计）	15%
广州岭南电缆股份有限公司（以下简称岭南电缆）	15%
上海智光电力技术有限公司（以下简称上海智光）	15%
广州智光用电服务有限公司（以下简称智光用电服务）	15%
广东智有盈能源技术有限公司（以下简称智有盈）	15%
广东智光能源科技有限公司（以下简称智光能源科技）	15%
广州智光储能科技有限公司（以下简称智光储能）	15%
湖北华耀生物科技有限公司	15%
其他公司	25%

2. 税收优惠

1. 增值税

(1) 2017年9月智光电气获得广东省经济和信息化委员会认定的软件产品登记证书、2013年10月智光电气技术获得广东省经济和信息化委员会认定的软件产品登记证书，创电科技取得了国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，2013年7月杭州智光被浙江省经济与信息化委员会认定为软件企业。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）和《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）的有关精神，上述公司销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 根据《财政部国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》（财税[2010]110 号）规定，节能服务公司实施符合条件的合同能源管理项目，将项目中的增值税应税货物转让给用能企业，暂免征收增值税。

(3) 根据《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税[2015]78 号）第二条规定，新余智光新能源有限公司对利用工业生产过程中产生的余热、余压生产的电力或热力，发电（热）原料中 100% 利用上述资源，实行增值税即征即退 100% 的政策。

(4) 根据 2015 年 6 月 12 日财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78 号），湖北华耀生物科技有限公司对垃圾处理、污泥处理处置劳务、污水处理劳务享受增值税即征即退 70% 的政策。

2. 企业所得税

(1) 智光电气于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202344008836 的高新技术企业证书，有效期三年，智光电气享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(2) 智光电气技术于 2022 年 12 月 22 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202244006859 高新技术企业证书，有效期三年，智光电气技术享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(3) 智光自动化于 2022 年 12 月 22 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202244000365 的高新技术企业证书，有效期三年，智光自动化享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(4) 创电科技于 2022 年 12 月 22 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202244017338 的高新技术企业证书，有效期三年，创电科技享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(5) 杭州智光于 2023 年 12 月 28 日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局核发的编号为 GR202333002701 的高新技术企业证书，有效期三年，杭州智光享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(6) 智光节能环保于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202344001378 的高新技术企业证书，有效期三年，智光节能环保享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(7) 华跃电力设计于 2022 年 12 月 19 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202244004445 的高新技术企业证书，有效期三年，华跃电力设计享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(8) 智光能源科技于 2023 年 12 月 28 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202344010261 的高新技术企业证书，有效期三年，智光能源科技享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(9) 智光储能于 2023 年 12 月 28 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的编号为 GR202344007366 的高新技术企业证书，有效期三年，智光储能享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(10) 湖北华耀 2022 年 10 月 12 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局核发编号为的 GR202242001250 高新技术企业证书，有效期三年，湖北华耀享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(11) 根据《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2019]13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，将小型微利企业的认定标准调整为：从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。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、税务总局发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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，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。根据

《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（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，税收优惠执行期间由 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

徐州万储新能源有限公司、新余智光新能源有限公司、佛山智光用电服务有限公司、江门市云图光伏有限公司、阳江市智光新能源有限公司、南宁智光电力服务有限公司、广西智光荣凯电力有限公司、广西智光电力销售有限公司、广西智光能源有限公司、昆明智光电力工程有限公司、广州智慧数据科技有限公司、惠东县智炬源新能源有限公司、惠州市珠能新能源有限公司、南雄市智惠新能源有限公司、连南瑶族自治县智圆新能源有限公司、广州穗智新能源有限公司、梅州市穗智新能源科技有限公司、广州智云能源科技有限公司、连平广智新能源有限公司、肇庆智跃新能源科技有限公司、连平智云新能源科技有限公司、金华智有鑫能源服务有限公司，上述符合小微企业标准的企业在本期存在盈利的情况下，可享有该所得税优惠。

（12）智光节能环保、新余智光新能源、宁夏智光新能源、山西智光清源节能科技有限公司之合同能源管理项目企业所得税税收优惠，依据财政部国家税务总局财税[2010]110 号《关于促进节能服务产业发展增值税 营业税和企业所得税政策问题的通知》的规定，对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目，符合企业所得税税法有关规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。节能服务公司同时从事适用不同税收政策待遇项目的，其享受税收优惠项目应当单独计算收入、扣除，并合理分摊企业的期间费用；没有单独计算的，不得享受税收优惠政策。

（13）广东智光综合能源有限公司、阳江市智光新能源有限公司、广西智光荣凯电力有限公司之太阳能发电新建项目所得税税收优惠，依据财税〔2008〕116 号文件，由政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目为所得税优惠项目，其投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。公司同时从事适用不同企业所得税待遇的项目的，其优惠项目应当单独计算所得，并合理分摊企业的期间费用；没有单独计算的，不享受企业所得税优惠。

3. 其他

根据财政部税务总局 2022 年第 10 号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》规定对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源

税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。符合条件的上述第（13）所述的小微企业，享受“六税两费”减免优惠。

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	234,198.46	230,717.33
银行存款	668,236,551.96	837,687,989.47
其他货币资金	155,255,221.16	168,325,601.12
合计	823,725,971.58	1,006,244,307.92

其他说明

其他货币资金主要系存入银行的保函保证金、银行承兑汇票保证金以及未平仓的期货保证金等。

2. 交易性金融资产

单位：元

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	70,708,800.09	10,070,507.26
其中：		
衍生金融资产		7,048,650.00
理财产品	70,708,800.09	3,021,857.26
其中：		
合计	70,708,800.09	10,070,507.26

其他说明

3. 衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	123,151,049.78	164,845,936.31
商业承兑票据	24,700,115.52	35,823,879.88
合计	147,851,165.30	200,669,816.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	149,896,017.15	100.00%	2,044,851.85	1.36%	147,851,165.30	202,771,305.06	100.00%	2,101,488.87	1.04%	200,669,816.19
其中：										
银行承兑汇票	123,151,049.78	82.16%		0.00%	123,151,049.78	164,845,936.31	81.30%		0.00%	164,845,936.31
商业承	26,744,9	17.84%	2,044,85	7.65%	24,700,1	37,925,3	18.70%	2,101,48	5.54%	35,823,8

兑汇票	67.37		1.85		15.52	68.75		8.87		79.88
合计	149,896,017.15	100.00%	2,044,851.85	1.36%	147,851,165.30	202,771,305.06	100.00%	2,101,488.87	1.00%	200,669,816.19

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	123,151,049.78		0.00%
合计	123,151,049.78		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	26,744,967.37	2,044,851.85	7.65%
合计	26,744,967.37	2,044,851.85	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	2,101,488.87		56,637.02			2,044,851.85

合计	2,101,488.87		56,637.02			2,044,851.85
----	--------------	--	-----------	--	--	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		116,287,229.57
商业承兑票据		13,359,561.97
合计		129,646,791.54

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5. 应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,044,092,076.17	1,071,543,699.61
1至2年	406,033,806.30	221,395,981.73
2至3年	71,325,053.70	52,338,157.45
3年以上	162,343,362.97	156,561,753.07
3至4年	41,963,992.87	38,390,730.54
4至5年	33,069,964.41	33,911,842.41
5年以上	87,309,405.69	84,259,180.12
合计	1,683,794,299.14	1,501,839,591.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	18,585,717.36	1.10%	18,585,717.36	100.00%		21,633,098.36	1.44%	18,585,717.36	85.91%	3,047,381.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,665,208,581.78	98.90%	182,093,526.36	10.94%	1,483,115,055.42	1,480,206,493.50	98.56%	165,561,967.84	11.19%	1,314,644,525.66

其中：										
应收电网客户	402,534,663.85	23.91%	15,764,899.92	3.92%	386,769,763.93	382,270,824.91	25.46%	9,354,410.10	2.45%	372,916,414.81
应收国企客户	499,370,740.53	29.66%	27,198,255.32	5.45%	472,172,485.21	526,132,675.40	35.03%	24,309,552.48	4.62%	501,823,122.92
应收上市公司客户	134,538,755.21	7.99%	5,408,914.20	4.02%	129,129,841.01	31,543,818.42	2.10%	2,442,382.41	7.74%	29,101,436.01
应收其他客户	628,764,422.19	37.34%	133,721,456.92	21.27%	495,042,965.27	540,259,174.77	35.97%	129,455,622.85	23.96%	410,803,551.92
合计	1,683,794,299.14	100.00%	200,679,243.72	11.92%	1,483,115,055.42	1,501,839,591.86	100.00%	184,147,685.20	12.26%	1,317,691,906.66

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海聚年实业有限公司	10,000,000.00	6,952,619.00	6,952,619.00	6,952,619.00	100.00%	预计无法收回
大同市益达环保节能科技发展有限公司	4,723,706.17	4,723,706.17	4,723,706.17	4,723,706.17	100.00%	预计无法收回
广东中翔电力安装有限公司	1,256,831.78	1,256,831.78	1,256,831.78	1,256,831.78	100.00%	预计无法收回
山西南方川建电力有限公司	1,162,995.50	1,162,995.50	1,162,995.50	1,162,995.50	100.00%	预计无法收回
汕头市恒合置业有限公司	961,766.41	961,766.41	961,766.41	961,766.41	100.00%	预计无法收回
其余非前五小计	3,527,798.50	3,527,798.50	3,527,798.50	3,527,798.50	100.00%	预计无法收回
合计	21,633,098.36	18,585,717.36	18,585,717.36	18,585,717.36		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合计提

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,044,092,076.17	25,913,085.70	2.48%
1 至 2 年	406,033,806.30	23,960,630.64	5.90%
2 至 3 年	71,325,053.70	16,139,858.75	22.63%
3 至 4 年	34,706,973.87	15,381,581.98	44.32%
4 至 5 年	30,851,366.22	22,499,063.77	72.93%
5 年以上	78,199,305.52	78,199,305.52	100.00%
合计	1,665,208,581.78	182,093,526.36	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	18,585,717.36					18,585,717.36
组合计提	165,561,967.84	16,531,558.52				182,093,526.36
合计	184,147,685.20	16,531,558.52				200,679,243.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
国网湖南综合能源服务有限公司	132,155,239.76	14,278,380.00	146,433,619.76	6.81%	1,819,426.70
中天储能科技有限公司	99,616,000.00	24,904,000.00	124,520,000.00	5.79%	3,673,340.00
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	36,388,414.90	17,668,706.70	54,057,121.60	2.52%	4,451,979.55
中铝山西新材料有限公司	52,448,455.35		52,448,455.35	2.44%	1,763,960.00
中国能源建设集团山西电力建设有限公司	41,800,000.00	10,450,000.00	52,250,000.00	2.43%	1,405,350.76
合计	362,408,110.01	67,301,086.70	429,709,196.71	19.99%	13,114,057.01

6. 合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工程项目	386,501,614.67	5,766,933.28	380,734,681.39	369,431,589.66	5,387,913.95	364,043,675.71
销售商品相关的合同资产	78,935,121.09	2,269,701.67	76,665,419.42	86,146,550.61	1,936,667.13	84,209,883.48
合计	465,436,735.76	8,036,634.95	457,400,100.81	455,578,140.27	7,324,581.08	448,253,559.19

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

工程项目	379,019.33			
销售商品相关的合同资产	333,034.54			
合计	712,053.87			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	59,699,008.93	31,982,441.71
合计	59,699,008.93	31,982,441.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提 比例的依据及其合理 性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	88,401.16	0.00
其他应收款	59,302,875.38	49,150,246.61
合计	59,391,276.54	49,150,246.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
南方电网综合能源股份有限公司	88,401.16	
合计	88,401.16	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	48,046,805.07	41,075,874.98
备用金和借款	11,073,558.40	8,922,187.84
非关联方往来	15,127,234.28	11,225,984.64
代扣社保公积金	1,763,483.52	2,069,871.13
关联方往来	2,600,832.36	3,770,629.53
代垫款项	13,340.82	108,984.66
合计	78,625,254.45	67,173,532.78

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	46,154,133.15	34,363,933.31
1至2年	12,285,124.21	11,345,569.57
2至3年	2,445,558.38	1,645,552.33
3年以上	17,740,438.71	19,818,477.57
3至4年	1,429,004.68	2,130,008.02
4至5年	935,214.52	2,133,977.68
5年以上	15,376,219.51	15,554,491.87
合计	78,625,254.45	67,173,532.78

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	8,460,056.73		9,563,229.44	18,023,286.17
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,299,092.90			1,299,092.90
2024 年 6 月 30 日余额	9,759,149.63		9,563,229.44	19,322,379.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	18,023,286.17	1,299,092.90				19,322,379.07
合计	18,023,286.17	1,299,092.90				19,322,379.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
扬州悦冠工程咨询有限公司	保证金、押金	5,000,000.00	1-2 年	6.36%	581,500.00
大同市益达节能环保科技发展有限责任公司	保证金、押金	4,598,433.00	5 年以上	5.85%	4,598,433.00
额敏县中军鹏通新能源发电有限公司	保证金、押金	3,290,000.00	5 年以上	4.18%	3,290,000.00
平陆县住房和城乡建设管理局	保证金、押金	3,000,000.00	1 年以内	3.82%	348,900.00
广西智光电力建设有限公司	关联往来	2,138,476.69	1 年以内	2.72%	99,653.01
合计		18,026,909.69		22.93%	8,918,486.01

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	27,632,063.19	94.55%	19,626,663.71	89.41%
1 至 2 年	706,326.71	2.42%	1,241,877.42	5.66%
2 至 3 年	128,627.11	0.44%	206,033.80	0.94%
3 年以上	757,155.91	2.59%	875,153.50	3.99%
合计	29,224,172.92		21,949,728.43	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额（元）	年限	占预付款项总额比例%
清远市兴海铜业有限公司	2,468,981.21	一年以内	8.45%
首钢智新电磁材料（迁安）股份有限公司	1,660,067.75	一年以内	5.68%
唐山新能机电设备有限公司	1,350,327.30	一年以内	4.62%
西安汇星能源科技有限公司	1,124,154.00	一年以内	3.85%
佛山市望重贸易有限公司	1,022,072.24	一年以内	3.50%
合计	7,625,602.50		26.10%

其他说明：

10. 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	227,652,910.70		227,652,910.70	174,737,638.66		174,737,638.66
在产品	235,822,282.14		235,822,282.14	121,298,412.54		121,298,412.54
库存商品	115,905,335.45	1,874,023.14	114,031,312.31	143,404,016.13	1,968,171.37	141,435,844.76
周转材料	1,528,519.38		1,528,519.38	1,609,191.10		1,609,191.10
消耗性生物资 产						
合同履约成本	53,010,270.91		53,010,270.91	32,866,848.17		32,866,848.17
发出商品	45,635,817.34	551,839.35	45,083,977.99	129,941,028.25	551,839.35	129,389,188.90
委托加工物资				31,585.14		31,585.14
合计	679,555,135.92	2,425,862.49	677,129,273.43	603,888,719.99	2,520,010.72	601,368,709.27

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
库存商品	1,968,171.37	2,291.36		96,439.59		1,874,023.14
发出商品	551,839.35					551,839.35
合计	2,520,010.72	2,291.36		96,439.59		2,425,862.49

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11. 持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明

12. 一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

13. 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	12,085,472.70	7,713,451.28
待抵扣进项税额及待认证进项税额	166,411,550.74	99,191,010.91
预缴企业所得税	1,127,024.18	4,896,424.45
预缴其他税费	130,164.88	
其他	581,158.21	72,806.91
合计	180,335,370.71	111,873,693.55

其他说明：

14. 债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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
合计			0.00			0.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15. 其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00				0.00				

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16. 其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
合计	0.00						0.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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

其他说明：

17. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	3,834,606.80	3,834,606.80		3,834,606.80	3,834,606.80		
合计	3,834,606.80	3,834,606.80	0.00	3,834,606.80	3,834,606.80	0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18. 长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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												
二、联营企业												
上海同祺新能源技术有限公司	15,378,088.35				840,676.90				455,000.00		15,763,765.25	
智光研究院（广州）有限公司	6,228,305.68		4,000,000.00		-72,048.03						10,156,257.65	
智光广开芯能（广州）产业投资基金合伙企业（有限合	49,903,132.72				-145,538.82						49,757,593.90	

伙)											
小计	71,509 ,526.7 5		4,000, 000.00		623,09 0.05			455,00 0.00			75,677 ,616.8 0
合计	71,509 ,526.7 5		4,000, 000.00		623,09 0.05			455,00 0.00			75,677 ,616.8 0

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

19. 其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）	857,856,887.73	857,856,887.73
南方电网综合能源股份有限公司	42,743,417.20	51,097,812.38
杭州广立微电子股份有限公司	47,058,344.80	90,887,746.95
广州吉富新芯创业投资合伙企业（有限合伙）	126,768,723.20	126,768,723.20
广州智光吉富壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	21,000,000.00	21,000,000.00
珠海智光聚芯贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	594,905.51	1,059,051.06
广东巨丰半导体有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
广州储能集团有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00

广东粤创光伏储能创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,050,000.00	
合计	1,139,072,278.44	1,189,670,221.32

其他说明：

20. 投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	41,311,183.42			41,311,183.42
2.本期增加金额	933,775.35			933,775.35
（1）外购	933,775.35			933,775.35
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额	1,251,572.49			1,251,572.49
（1）处置	1,251,572.49			1,251,572.49
（2）其他转出				
4.期末余额	40,993,386.28			40,993,386.28
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,919,057.45			5,919,057.45
2.本期增加金额	350,481.25			350,481.25
（1）计提或	350,481.25			350,481.25

摊销				
3.本期减少金额	17,339.49			17,339.49
(1) 处置	17,339.49			17,339.49
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,252,199.21			6,252,199.21
三、减值准备				
1.期初余额	4,115,270.91			4,115,270.91
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,115,270.91			4,115,270.91
四、账面价值				
1.期末账面价值	30,625,916.16			30,625,916.16
2.期初账面价值	31,276,855.06			31,276,855.06

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明:

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21. 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,161,232,992.20	1,195,408,763.48
合计	1,161,232,992.20	1,195,408,763.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	生产设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	763,897,245.64	1,209,312,014.01	18,273,532.80	33,096,501.02	2,024,579,293.47
2.本期增加金额	99,878.27	19,341,440.07	658,427.18	791,975.01	20,891,720.53
(1) 购	99,878.27	5,188,374.33	658,427.18	791,975.01	6,738,654.79

置					
(2) 在建工程转入		14,153,065.74			14,153,065.74
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,482,989.45	253,717.17	598,113.18	232,565.48	3,567,385.28
(1) 处置或报废	2,482,989.45	253,717.17	598,113.18	232,565.48	3,567,385.28
4.期末余额	761,514,134.46	1,228,399,736.91	18,333,846.80	33,655,910.55	2,041,903,628.72
二、累计折旧					
1.期初余额	177,830,713.82	612,021,451.15	13,889,361.21	22,885,584.61	826,627,110.79
2.本期增加金额	12,392,637.30	39,049,382.63	625,703.15	770,791.74	52,838,514.82
(1) 计提	12,392,637.30	39,049,382.63	625,703.15	770,791.74	52,838,514.82
3.本期减少金额	408,904.97	194,745.92	521,907.21	212,850.19	1,338,408.29
(1) 处置或报废	408,904.97	194,745.92	521,907.21	212,850.19	1,338,408.29
4.期末余额	189,814,446.15	650,876,087.86	13,993,157.15	23,443,526.16	878,127,217.32
三、减值准备					
1.期初余额		2,543,419.20			2,543,419.20
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处					

置或报废					
4.期末余额		2,543,419.20			2,543,419.20
四、账面价值					
1.期末账面价值	571,699,688.31	574,980,229.85	4,340,689.65	10,212,384.39	1,161,232,992.20
2.期初账面价值	586,066,531.82	594,747,143.66	4,384,171.59	10,210,916.41	1,195,408,763.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
经营租赁租出的固定资产	40,816,785.49

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22. 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,437,760,252.07	1,089,397,109.37
工程物资		67,245,787.67
合计	1,437,760,252.07	1,156,642,897.04

(1) 在建工程情况

单位：元

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
清远 200MW/400M Wh 独立储能 电站项目	593,997,818.89		593,997,818.89	491,137,839.59		491,137,839.59
智光数字能源 技术产业园项 目	42,613,711.01		42,613,711.01	18,925,287.47		18,925,287.47
惠东梁化镇光 伏项目	103,924,447.23		103,924,447.23	76,896,621.72		76,896,621.72
智光新能源与 高效变流技术 产业化项目暨 永和厂区建设 项目	419,907,744.98		419,907,744.98	412,190,489.51		412,190,489.51
智光新能源与 高效变流技术 产业化项目暨 永和厂区设备	23,696,438.82		23,696,438.82	17,483,893.82		17,483,893.82

智光新能源与 高效变流技术 产业化项目暨 永和厂区建设 二期项目	243,817,552.06		243,817,552.06	53,986,606.36		53,986,606.36
国星光电综合 能源运营项目	4,536,733.62		4,536,733.62	4,536,733.62		4,536,733.62
其他零星工程	5,265,805.46		5,265,805.46	14,239,637.28		14,239,637.28
合计	1,437,760,252. 07		1,437,760,252. 07	1,089,397,109. 37		1,089,397,109. 37

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目 名称	预算 数 (万 元)	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
清远 200M W/400 MWh 独立 储能 电站 项目	655,13 9,000. 00	491,13 7,839. 58	102,85 9,979. 31			593,99 7,818. 89	90.67 %	90.67 %				其他
智光 数字 能源 技术 产业 园项 目	1,514, 149,30 0.00	18,925 ,287.4 7	23,688 ,423.5 4			42,613 ,711.0 1	2.81%	2.81%				其他
惠东 梁化 镇光	219,99 8,100. 00	76,896 ,621.7 2	27,027 ,825.5 1			103,92 4,447. 23	47.24 %	47.24 %				其他

伏项目												
智光 新能 源与 高效 变流 技术 产业 化项 目暨 永和 厂区 建设 项目	423,418,771.95	412,190,489.51	7,717,255.47			419,907,744.98	99.17%	99.17%	12,956,345.15	7,149,397.28	3.75%	其他
智光 新能 源与 高效 变流 技术 产业 化项 目暨 永和 厂区 设备	143,271,238.94	17,483,893.82	6,212,545.00			23,696,438.82	16.54%	16.54%				其他
智光 新能 源与 高效 变流 技术 产业 化项 目暨 永和 厂区 建设	425,000,000.00	53,986,606.36	189,830,945.70			243,817,552.06	57.37%	57.37%				其他

二期项目												
国星光电综合能源运营项目	5,050,000.00	4,536,733.62				4,536,733.62	89.84%	89.84%				其他
合计	3,386,026,410.89	1,075,157,472.08	357,336,974.53			1,432,494,446.61			12,956,345.15	7,149,397.28		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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
惠东梁化镇光伏项目				14,769,438.20		14,769,438.20
清远清城区白庙地块 200MW/400MWh 独立储能电站项目				52,476,349.47		52,476,349.47
合计				67,245,787.67		67,245,787.67

其他说明：

23. 生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24. 油气资产

适用 不适用

25. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地	房屋、建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	10,313,776.12	8,591,164.73	18,904,940.85
2. 本期增加金额	55,000.00		55,000.00
3. 本期减少金额		128,388.20	128,388.20
4. 期末余额	10,368,776.12	8,462,776.53	18,831,552.65

二、累计折旧			
1.期初余额	886,067.33	3,613,273.10	4,499,340.43
2.本期增加金额	326,932.80	1,140,771.32	1,467,704.12
(1) 计提	326,932.80	1,140,771.32	1,467,704.12
3.本期减少金额		109,202.36	109,202.36
(1) 处置		109,202.36	109,202.36
4.期末余额	1,213,000.13	4,644,842.06	5,857,842.19
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	9,155,775.99	3,817,934.47	12,973,710.46
2.期初账面价值	9,427,708.79	4,977,891.63	14,405,600.42

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26. 无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用 权	专利权	非专利技 术	商标权	软件著作 权	软件	特许经营 权	合计

一、账面原值								
1.期初余额	274,935,255.00	161,553,076.41	5,000,000.00	23,009.70	9,685,693.80	30,470,696.55	627,180,680.74	1,108,848,412.20
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,674,865.89	2,140,932.79	6,815,798.68
(1) 购置	0.00	0.00		0.00	0.00	4,674,865.89	2,140,932.79	6,815,798.68
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	274,935,255.00	161,553,076.41	5,000,000.00	23,009.70	9,685,693.80	35,145,562.44	629,321,613.53	1,115,664,210.88
二、累计摊销								
1.期初余额	23,133,287.08	99,436,000.09	1,541,666.67	23,009.70	6,886,579.37	16,323,132.68	89,536,768.42	236,880,444.01
2.本期增加金额	2,798,380.77	5,585,767.71	250,000.00	0.00	323,574.91	1,648,939.02	6,666,044.87	17,272,707.28
(1) 计提	2,798,380.77	5,585,767.71	250,000.00	0.00	323,574.91	1,648,939.02	6,666,044.87	17,272,707.28
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	25,931,667.85	105,021,767.80	1,791,666.67	23,009.70	7,210,154.28	17,972,071.70	96,202,813.29	254,153,151.29
三、减值准备								

1.期初 余额	0.00	5,363,554.3 5		0.00	0.00	0.00	151,482,14 9.13	156,845,70 3.48
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	0.00	5,363,554.3 5		0.00	0.00	0.00	151,482,14 9.13	156,845,70 3.48
四、账面 价值								
1.期末 账面价值	249,003,58 7.15	51,167,754. 26	3,208,333.3 3	0.00	2,475,539.5 2	17,173,490. 74	381,636,65 1.11	704,665,35 6.11
2.期初 账面价值	251,801,96 7.92	56,753,521. 97	3,458,333.3 3	0.00	2,799,114.4 3	14,147,563. 87	386,161,76 3.19	715,122,26 4.71

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 5.90%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

27. 商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
广州智光电气技术有限公司	3,443,224.04					3,443,224.04
上海智光电力技术有限公司	61,779.37					61,779.37
广州华跃电力工程设计有限公司	22,549,663.01					22,549,663.01
广东创电科技有限公司	19,556,067.35					19,556,067.35
合计	45,610,733.77					45,610,733.77

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
上海智光电力技术有限公司	61,779.37					61,779.37
广东创电科技有限公司	19,556,067.35					19,556,067.35
广州华跃电力工程设计有限公司	6,637,900.99					6,637,900.99

合计	26,255,747.71					26,255,747.71
----	---------------	--	--	--	--	---------------

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28. 长期待摊费用

单位：元

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
资产改良支出	2,070,897.59		372,106.13		1,698,791.46
其他	1,841,252.67	693,068.62	500,106.50		2,034,214.79
合计	3,912,150.26	693,068.62	872,212.63		3,733,006.25

其他说明

29. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	130,056,596.27	23,724,570.27	107,580,825.02	19,292,165.30
内部交易未实现利润	100,405,425.06	15,373,557.97	27,222,947.58	4,664,689.41
可抵扣亏损	271,790,859.02	52,195,417.83	243,063,096.08	49,451,983.19
租赁负债形成的暂时性差异	25,365,971.84	4,786,396.50	29,623,961.91	5,704,840.96
股份支付			23,084,755.34	3,520,407.08
亏损合同形成的暂时性差异	9,489,319.08	2,372,329.77	13,943,902.30	3,485,975.57
套期工具公允价值变动	3,869,850.00	967,462.50		
合计	540,978,021.27	99,419,734.84	444,519,488.23	86,120,061.51

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	129,646,786.17	30,511,647.98	130,716,427.74	30,684,823.75

资产评估增值				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具	789,530,959.20	121,683,570.09	841,292,890.08	133,788,613.32
套期工具公允价值变动			7,048,650.00	1,057,297.50
交易性金融资产公允价值变动	3,244.53	486.68	2,476.14	371.42
固定资产加计扣除	387,750.10	58,162.53	452,147.02	67,822.05
使用权资产形成的暂时性差异	26,359,084.38	5,066,341.63	26,750,220.62	5,173,121.81
内部未实现亏损形成			8,691,083.33	1,303,662.50
合计	945,927,824.38	157,320,208.91	1,014,953,894.93	172,075,712.35

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		99,419,734.84		86,120,061.51
递延所得税负债		157,320,208.91		172,075,712.35

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	267,448,745.31	279,516,622.24
可抵扣亏损	676,595,928.55	629,943,549.01
合计	944,044,673.86	909,460,171.25

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	53,920,195.31	56,367,758.60	

2025 年度	56,640,177.34	56,640,177.34	
2026 年度	74,613,921.24	74,613,921.24	
2027 年度	58,867,916.27	58,867,916.27	
2028 年度	223,911,913.13	223,911,913.13	
2029 年度	74,105,959.83	49,975,040.83	
2030 年度	12,545,745.35	12,545,745.35	
2031 年度	29,840,098.97	29,840,098.97	
2032 年度	33,057,184.93	33,057,184.93	
2033 年度	34,123,792.35	34,123,792.35	
2034 年度	24,969,023.83		
合计	676,595,928.55	629,943,549.01	

其他说明

30. 其他非流动资产

单位：元

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
预付工程款、设备款	10,727,215.27		10,727,215.27	18,429,236.49		18,429,236.49
预付土地款	10,266,000.00		10,266,000.00			
其他	1,940,000.00		1,940,000.00	1,940,000.00		1,940,000.00
合计	22,933,215.27		22,933,215.27	20,369,236.49		20,369,236.49

其他说明：

31. 所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	128,713,150.81	128,713,150.81	银承保证金、保函		373,070,504.69	373,070,504.69	银承保证金、保函	

			保证金、 期货保证 金、待确 认股东注 资款、冻 结资金				保证金、 期货保证 金、待确 认股东注 资款、冻 结资金	
应收票据	74,837,218. 01	74,837,218. 01	贴现未终 止确认票 据		76,357,981. 41	76,357,981. 41	贴现未终 止确认票 据	
固定资产	414,721,23 4.25	284,027,88 4.00	借款抵押		416,934,92 8.14	294,774,71 8.75	借款抵押	
无形资产	99,995,580. 00	84,119,209. 88	借款抵押		99,995,580. 00	85,166,888. 23	借款抵押	
投资性房 地产	6,595,296.0 1	4,903,845.0 2	借款抵押		6,595,296.0 1	4,959,570.5 3	借款抵押	
应收账款					30,881,623. 25	30,795,154. 70	应收账款 保理	
合计	724,862,47 9.08	576,601,30 7.72			1,003,835,9 13.50	865,124,81 8.31		

其他说明：

32. 短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	123,837,218.01	178,357,981.41
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	776,300,000.00	669,300,000.00
信用借款	255,000,000.00	334,475,779.44
质押、保证借款	20,000,000.00	29,400,000.00
抵押、保证借款	189,000,000.00	222,400,000.00
应付利息	1,910,924.57	1,576,235.17
合计	1,366,048,142.58	1,435,509,996.02

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33. 交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	3,869,850.00	
其中：		
其中：		
合计	3,869,850.00	0.00

其他说明：

34. 衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

35. 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	62,571,445.08	
银行承兑汇票	230,654,812.41	293,296,286.97
信用证	85,000,000.00	85,000,000.00
合计	378,226,257.49	378,296,286.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36. 应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,296,706,877.26	1,432,167,027.20
1-2 年（含 2 年）	25,644,689.50	45,065,887.86
2-3 年（含 3 年）	13,590,690.08	19,738,723.24
3 年以上	29,491,706.92	27,882,408.85
合计	1,365,433,963.76	1,524,854,047.15

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37. 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	78,670,291.12	399,881.72
其他应付款	42,266,508.39	277,656,030.68

合计	120,936,799.51	278,055,912.40
----	----------------	----------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	78,670,291.12	399,881.72
合计	78,670,291.12	399,881.72

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	9,272,992.77	5,209,084.43
关联方往来	110,000.00	110,000.00
代垫款项	255,505.07	478,530.11

应付政府款项	805,000.00	805,000.00
费用	15,649,991.85	18,588,677.46
其他	16,173,018.70	12,464,738.68
储能公司新增投资待确认转股款项		240,000,000.00
合计	42,266,508.39	277,656,030.68

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

38. 预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

39. 合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	147,877,840.77	174,986,904.66
合计	147,877,840.77	174,986,904.66

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40.应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	52,927,584.70	142,698,080.66	159,427,237.87	36,198,427.49
二、离职后福利-设定提存计划	1,045,120.59	14,202,540.08	14,202,666.52	1,044,994.15
三、辞退福利		603,147.13	603,147.13	
合计	53,972,705.29	157,503,767.87	174,233,051.52	37,243,421.64

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	50,613,005.30	124,745,107.79	141,305,133.12	34,052,979.97
2、职工福利费	41,069.00	4,794,327.78	4,803,700.78	31,696.00
3、社会保险费	506,187.01	6,559,702.48	6,606,612.20	459,277.29
其中：医疗保险费	459,583.97	5,983,031.06	6,045,259.98	397,355.05

工伤保险费	33,520.16	570,469.34	555,164.54	48,824.96
生育保险费	9,094.72	-	-	9,094.72
补充医疗保险	3,988.16	6,202.08	6,187.68	4,002.56
4、住房公积金	713,051.96	4,792,367.50	4,805,948.00	699,471.46
5、工会经费和职工教育经费	1,054,271.43	1,806,575.11	1,905,843.77	955,002.77
合计	52,927,584.70	142,698,080.66	159,427,237.87	36,198,427.49

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	998,683.33	13,573,965.82	13,572,970.74	999,678.41
2、失业保险费	46,437.26	628,574.26	629,695.78	45,315.74
合计	1,045,120.59	14,202,540.08	14,202,666.52	1,044,994.15

其他说明

41.应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,036,353.67	9,849,694.47
企业所得税	12,607,265.60	4,777,797.56
个人所得税	1,250,932.21	635,858.75
城市维护建设税	200,726.94	1,043,278.00
土地使用税	206,673.28	70,964.39
房产税	2,183,091.53	562,341.43
教育费附加	86,436.55	447,096.92
地方教育附加	57,624.36	298,064.59
印花税	559,194.54	1,740,689.63
堤围防护费	196.29	297.57

资源税		2,854.00
其他		17,856.80
合计	22,188,494.97	19,446,794.11

其他说明

42.持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

43.一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	125,299,504.33	21,683,393.52
一年内到期的租赁负债	2,838,439.48	2,959,460.82
合计	128,137,943.81	24,642,854.34

其他说明：

44.其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	41,752,112.88	34,951,630.07
未终止确认的票据背书	44,501,761.03	143,801,429.57
合计	86,253,873.91	178,753,059.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45. 长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		10,596,313.78
信用借款	18,800,000.00	20,000,000.00
保证、抵押、质押借款	433,657,637.29	
保证、抵押借款	373,611,065.40	377,111,065.40
保证、质押借款	43,192,512.50	36,400,000.00
合计	869,261,215.19	444,107,379.18

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率为 2.80%–4.05%。

46. 应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47. 租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	18,168,855.91	19,517,077.15
未确认的融资费用	-5,417,838.60	-5,449,140.36
重分类至一年内到期的非流动负债	-2,838,439.48	-2,959,460.82
合计	9,912,577.83	11,108,475.97

其他说明：

48. 长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	36,885,401.55	46,906,010.30
合计	36,885,401.55	46,906,010.30

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50. 预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	9,489,319.08	13,943,902.30	
其他			
预计大修理支出	11,700,000.00	10,800,000.00	
投资或有损失	5,810,652.33	5,684,499.96	
合计	26,999,971.41	30,428,402.26	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51. 递延收益

单位：元

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	20,584,201.46		1,534,559.80	19,049,641.66	收到政府补助
合计	20,584,201.46		1,534,559.80	19,049,641.66	

其他说明：

52. 其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
2022 年员工持股计划回购义务	59,467,523.42	84,953,604.89
股权融资款	700,000,000.00	120,000,000.00
应计股权融资款利息	18,720,376.97	78,904.10
合计	778,187,900.39	205,032,508.99

其他说明：

53. 股本

单位：元

	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	787,791,994.00						787,791,994.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

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：

其他说明：

55. 资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,455,461,533.55	25,541,771.48		1,481,003,305.03
其他资本公积	163,566,126.82	15,383,221.65	25,541,771.48	153,407,576.99
合计	1,619,027,660.37	40,924,993.13	25,541,771.48	1,634,410,882.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56. 库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	84,953,604.89	25,426,870.00	25,486,081.47	84,894,393.42
合计	84,953,604.89	25,426,870.00	25,486,081.47	84,894,393.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57. 其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	5,991,352.5 0	- 3,869,850.0 0	7,048,650.0 0		- 1,057,297.5 0	- 9,861,202.5 0	- 3,869,850.0 0	
现金 流量套期 储备	5,991,352.5 0	- 3,869,850.0 0	7,048,650.0 0		- 1,057,297.5 0	- 9,861,202.5 0	- 3,869,850.0 0	
其他综合 收益合计	5,991,352.5 0	- 3,869,850.0 0	7,048,650.0 0	0.00	- 1,057,297.5 0	- 9,861,202.5 0	- 3,869,850.0 0	

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：

58. 专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59. 盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	166,462,850.77			166,462,850.77

合计	166,462,850.77			166,462,850.77
----	----------------	--	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60. 未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	586,600,227.44	822,383,765.09
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-93,611.71
调整后期初未分配利润	586,600,227.44	822,290,153.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-90,230,220.55	-156,910,726.54
应付普通股股利	78,270,409.40	78,779,199.40
期末未分配利润	418,099,597.49	586,600,227.44

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,238,907,188.96	1,054,496,033.68	1,322,218,045.31	1,120,544,125.26
其他业务	8,800,140.98	2,054,540.32	4,215,245.30	3,692,332.80
合计	1,247,707,329.94	1,056,550,574.00	1,326,433,290.61	1,124,236,458.06

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62. 税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	794,504.39	1,438,811.41
教育费附加	350,054.32	622,957.10
资源税	1,485.00	33,412.00
房产税	2,975,737.07	2,997,037.88
土地使用税	279,572.45	290,156.67
车船使用税	16,618.40	21,019.76
印花税	1,349,098.88	1,099,768.60
地方教育费附加	233,369.53	415,270.27
水利建设基金		51.38
堤围费	196.29	744.67
环保税	25,326.19	19,682.42

合计	6,025,962.52	6,938,912.16
----	--------------	--------------

其他说明：

63. 管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,484,238.15	45,766,279.69
折旧与摊销	15,674,048.77	16,840,080.68
办公费	2,734,123.90	3,460,902.08
业务招待费	2,368,121.36	3,271,642.02
交通费	1,848,712.71	2,153,035.77
物业管理费	2,227,043.41	2,295,175.79
租赁费	751,397.53	1,017,485.15
差旅费	1,667,564.69	1,918,572.30
中介机构经费	2,189,869.82	2,674,033.70
咨询费	786,665.59	594,865.23
通讯费	364,257.57	376,119.80
维修费	1,255,840.52	1,577,861.62
股权激励费用	11,604,178.09	14,064,441.83
其他费用	1,417,643.63	2,166,458.25
合计	89,373,705.74	98,176,953.91

其他说明

64. 销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,104,051.67	24,337,505.18
差旅费	10,591,795.85	8,655,217.63
业务招待费	4,362,994.68	3,922,545.93
办公费	590,223.04	534,533.41
广告宣传市场费	3,662,293.46	1,207,528.35
租赁费	590,761.60	127,833.55

中标服务费	2,396,741.89	2,721,159.59
交通费	528,184.25	410,725.99
咨询费	1,155,836.83	710,967.65
维修费	118,158.95	85,626.13
会议费	48,779.17	8,207.55
折旧与摊销	625,013.20	928,482.07
低值易耗品	1,101,141.15	453,124.48
其他费用	1,749,104.43	406,304.67
股权激励	1,452,289.03	2,150,822.01
合计	64,077,369.20	46,660,584.19

其他说明：

65. 研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资	36,870,631.04	33,134,673.73
直接投入费	15,702,045.84	14,687,546.66
折旧费与摊销	5,577,851.21	5,646,695.40
委托外部研究开发投入额	205,339.81	
其他费用	8,282,333.24	4,226,758.65
合计	66,638,201.14	57,695,674.44

其他说明

66. 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入 (-)	-2,730,409.38	-2,549,426.46
利息支出	41,771,196.01	24,218,928.50
手续费	2,658,970.45	1,186,758.10
汇兑损益	54,159.87	213,411.64
未确认融资费用摊销	290,457.48	433,795.39
现金折扣及其他	-1,898.56	36,940.13

合计	42,042,475.87	23,540,407.30
----	---------------	---------------

其他说明

67. 其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,872,268.91	6,321,575.81
个税手续费返还	194,908.26	272,722.77
增值税税收优惠	30,309,084.11	4,688,745.08
合计	39,376,261.28	11,283,043.66

68. 净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

69. 公允价值变动收益

单位：元

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	768.39	35,295.73
其他非流动金融资产	-51,761,930.88	-48,812,796.19
合计	-51,761,162.49	-48,777,500.46

其他说明：

70. 投资收益

单位：元

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	768,628.87	-1,131,911.13

处置长期股权投资产生的投资收益	-149,390.56	
债务重组收益	2,551.00	
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	625,098.23	486,486.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	2,402,851.35	136,203,783.22
持有理财产品取得的投资收益	709,522.53	916,096.85
其他	-672,589.94	19,634.96
合计	3,686,671.48	136,494,089.90

其他说明

71. 信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	56,637.02	-1,314,025.89
应收账款坏账损失	-16,531,558.52	-7,212,269.07
其他应收款坏账损失	-1,299,092.90	-3,558,377.40
合计	-17,774,014.40	-12,084,672.36

其他说明

72. 资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,291.36	
十一、合同资产减值损失	-712,053.87	-33,170.01
合计	-714,345.23	-33,170.01

其他说明：

73. 资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-139,666.09	-22,672.98
投资性房地产处置损益	1,411.70	73,103.42
合计	-138,254.39	50,430.44

74. 营业外收入

单位：元

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
非流动资产报废利得	2,805.00		2,805.00
债务重组利得		23,662.00	
其他	171,157.71	2,805,551.34	171,157.71
合计	173,962.71	2,829,213.34	173,962.71

其他说明：

75. 营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	20,000.00	5,000.00	
非流动资产处置报废合计	28,768.19	21,409.73	
滞纳金	5,720.06	193.59	
违约金、赔偿金、罚款	83,732.44		
待执行亏损合同预计损失	-133,216.11		
非全资子公司超额亏损的或 有负债	126,152.37	847,607.24	
其他	65,660.11	330,001.08	
合计	196,817.06	1,204,211.64	

其他说明：

76. 所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,640,603.35	18,215,822.80
递延所得税费用	-28,466,717.32	-13,809,260.29
合计	-14,826,113.97	4,406,562.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-104,348,656.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,652,298.49
子公司适用不同税率的影响	-4,257,278.50
调整以前期间所得税的影响	977,624.68
非应税收入的影响	-903,308.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,228,227.37
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,081,006.09
研发支出加计扣除	-8,932,952.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-367,134.49
所得税费用	-14,826,113.97

其他说明

77. 其他综合收益

详见附注

78. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,827,754.69	6,195,950.23
往来款净额	8,775,740.51	6,382,229.31
利息收入	3,820,955.79	2,395,277.74
保证金、押金变动金额	11,510,448.61	13,195,544.59
其他	2,638,369.45	5,516,748.39
合计	34,573,269.05	33,685,750.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	80,608,438.97	73,697,270.87
往来款净额	2,642,149.24	2,379,731.88
保证金、押金变动金额	24,411,641.29	13,354,199.57
银行手续费	2,854,146.63	1,245,159.33
冻结资金		498,167.33
其他	462,476.26	567,887.68
合计	110,978,852.39	91,742,416.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金	10,313,025.50	18,141,562.50
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额		
其他		273,538.09
合计	10,313,025.50	18,415,100.59

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付期货保证金	9,171,162.50	3,778,389.00
支付投资活动保证金		20,000,000.00
合计	9,171,162.50	23,778,389.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银承保证金	88,236,190.81	31,346,709.16
收到关联方借款	376,250,000.00	293,800,000.00

合计	464,486,190.81	325,146,709.16
----	----------------	----------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还融资租赁款	1,429,975.92	1,228,590.06
股票回购费用	25,500,000.00	
购买少数股东权益支付的现金		50,642,150.55
支付关联方借款	376,250,000.00	225,000,000.00
贴现手续费		460,961.11
银承保证金	63,896,373.76	37,989,190.35
其他		298,510.52
合计	467,076,349.68	315,619,402.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-89,522,542.66	53,334,960.91
加: 资产减值准备	18,488,359.63	12,117,842.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,838,514.82	56,163,823.77
使用权资产折旧	1,467,704.12	1,911,002.43
无形资产摊销	17,272,707.28	15,162,361.56
长期待摊费用摊销	872,212.63	1,713,718.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	138,254.39	-50,430.44
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	35,580.09	21,409.73
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)	51,761,162.49	48,777,500.46
财务费用(收益以“一”号填列)	42,141,711.01	23,858,094.81
投资损失(收益以“一”号填列)	-3,686,671.48	-136,494,089.90
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-13,299,673.33	-5,577,774.21
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	-14,755,503.44	-7,895,510.17
存货的减少(增加以“一”号填列)	-75,760,564.16	-69,396,159.70
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-110,545,821.59	-447,486,856.01
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	34,202,775.75	430,921,589.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-88,351,794.45	-22,918,516.62
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	695,012,820.77	364,437,232.13
减：现金的期初余额	633,173,105.96	602,832,291.68
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	61,839,714.81	-238,395,059.55

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	695,012,820.77	633,173,105.96
其中：库存现金	234,198.46	230,717.33
可随时用于支付的银行存款	668,236,551.96	590,118,456.75
可随时用于支付的其他货币资金	26,542,070.35	42,823,931.88
三、期末现金及现金等价物余额	695,012,820.77	633,173,105.96

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

82. 租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 2,393,720.86 元。

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁 付款额相关的收入
房屋租赁	5,694,012.55	
合计	5,694,012.55	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83. 数据资源

84. 其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资	36,870,631.04	33,134,673.73

直接投入费	15,702,045.84	14,687,546.66
折旧费与摊销	5,577,851.21	5,646,695.40
委托外部研究开发投入额	205,339.81	
其他费用	8,282,333.24	4,226,758.65
合计	66,638,201.14	57,695,674.44
其中：费用化研发支出	66,638,201.14	57,695,674.44

1. 符合资本化条件的研发项目

单位：元

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		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2. 重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

是 否

(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

(6) 其他说明

2. 同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3. 反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4. 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

连南瑶族自治县智圆新能源有限公司、梅州市穗智新能源科技有限公司、广州穗智新能源有限公司分别于 2024 年 1 月、2024 年 1 月、2024 年 2 月、实施工商登记注销手续，注销完成后上述公司不纳入公司合并报表范围。

6. 其他

十、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广州智光自动化有限公司		广州	广州	生产销售	75.00%		投资设立
广州智光电气技术有限公司		广州	广州	生产销售	100.00%		投资设立
广东创电科技有限公司		广州	广州	生产销售		61.32%	股权收购
杭州智光一创科技有限公司		杭州	杭州	软件开发	99.16%		投资设立
上海智光电力技术有限公司		上海	上海	生产销售	100.00%		投资设立
广州智光储能科技有限公司		广州	广州	生产销售	66.20%	26.61%	投资设立
广州智光节能环保有限公司		广州	广州	节能服务		100.00%	投资设立
广州智光综合能源应用技术有限公司		广州	广州	能源应用		100.00%	投资设立
新余智光新能源有限公司		新余	新余	余热发电		100.00%	投资设立
宁夏智光新能源有限公司		宁夏	宁夏	余热发电		100.00%	投资设立
山西智光清源节能科技有限公司		山西	山西	余热综合利用		70.00%	投资设立
成都智光新能源有限公司		成都	成都	分布式能源建设		100.00%	股权收购
平陆县睿源		平陆	平陆	供热		89.44%	股权收购

供热有限公司							
广州岭南电缆股份有限公司		广州	广州	生产销售	99.28%	0.72%	股权收购
广东智光综合能源有限公司		广州	广州	商务服务业	100.00%		投资设立
广东智光能源科技有限公司		广州	广州	电力销售		100.00%	投资设立
广州智光用电服务有限公司		广州	广州	用电服务		85.00%	投资设立
广东智有盈能源技术有限公司		广州	广州	用电服务		100.00%	投资设立
昆明智光电力工程有限公司		昆明	昆明	电力工程设计		55.00%	投资设立
广西智光荣凯电力有限公司		鹿寨	鹿寨	电力服务		56.00%	投资设立
广西智光电力销售有限公司		南宁	南宁	电力销售		100.00%	投资设立
广州华跃电力工程设计有限公司		广州	广州	电力工程设计服务		60.00%	购买取得
阳江市智光新能源有限公司		阳江	阳江	新能源项目开发、建设		100.00%	投资设立
江门市云图光伏有限公司		江门	江门	新能源开发		100.00%	增资扩股
惠州市珠能新能源有限公司		惠州	惠州	新能源开发		100.00%	购买取得
惠东县智炬		惠州	惠州	新能源开发		100.00%	增资扩股

源新能源有限公司							
徐州万储新能源有限公司		徐州	徐州	新能源开发		100.00%	投资设立
南雄市智惠新能源有限公司		南雄	南雄	新能源开发		100.00%	投资设立
广州智光私募股权投资基金管理有限公司		广州	广州	基金管理	100.00%		投资设立
广东国立新能源综合开发有限公司		南雄	南雄	新能源开发		100.00%	股权收购
广州智云能源科技有限公司		广州	广州	新能源开发		100.00%	投资设立
连平智云新能源科技有限公司		连平	连平	新能源开发		100.00%	投资设立
知识城智光恒运（广州）综合能源投资运营有限公司		广州	广州	综合能源服务	51.00%		投资设立
广州智光能效创业投资合伙企业（有限合伙）		广州	广州	股权投资	100.00%		投资设立
广州智光数字能源技术有限公司		广州	广州	生产销售	100.00%		投资设立
连平广智新能源有限公司		连平	连平	新能源开发		65.00%	投资设立
肇庆智跃新能源科技有		肇庆	肇庆	新能源开发		100.00%	投资设立

限公司							
湖北华耀生物科技有限公司		湖北	湖北	技术服务		59.85%	股权收购
广州智光储能装备有限公司		广州	广州	生产销售		100.00%	投资设立
西都（广东）电力投资有限公司		清远	清远	新能源开发	51.00%		股权收购及增资
金华智有鑫能源服务有限公司		金华	金华	新能源开发		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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
广州智光储能科技有限公司	7.19%	174,798.38	0.00	33,588,239.41

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
广州智光储能科技有限公司	1,907,432.92	879,524,694.89	2,786,957.61	1,160,680.16	397,431,690.08	1,558,111,855.93	1,841,266.62	667,591,311.76	2,508,857.93	1,529,673.75	395,996,128.11	1,925,669.87
	1.99	89	6.88	5.85	08	5.93	3.17	76	4.93	1.11	11	9.22

单位：元

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
广州智光储能科技有限公司	722,789,328.08	64,424,832.84	64,424,832.84	-219,383,569.49	607,800,002.33	32,597,765.15	32,597,765.15	142,504,648.10

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
-- 现金	
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	75,677,616.80	71,509,526.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	623,090.05	-1,131,911.13
--综合收益总额	623,090.05	-1,131,911.13

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4. 重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6. 其他

十一、政府补助

1. 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2. 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	20,584,201.46			1,534,559.80		19,049,641.66	与资产相关

3. 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	39,376,261.28	11,283,043.66
财务费用	370,515.00	0.00
营业外收入	0.00	0.00
合计	39,746,776.28	11,283,043.66

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1. 金融工具产生的各类风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应 收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、发放委托贷款及垫款、交易性金融资 产、债权投资、其他债权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、 应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动 负债、委托存款、长期借款、应付债券及长期应付款等，这些金融工具主要与经营及融 资相关，各项金融工具的详细情况详见本附注五相关项目，与这些金融工具相关的 风险， 以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

(一) 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。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过已对客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在可控的范围内。

（二）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。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（三）外汇风险

外汇风险，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。公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。报告期内，由于公司与外币相关的收入和支出的信用期短，受到外汇风险的影响不大。

（四）流动性风险

流动风险，是指企业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。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 6 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2. 套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
现金流量套期-期货合约	为了规避铜的价格波动对公司预期生产经营造成的潜在风险，减	被套期风险为铜、铝的价格波动风险。	期货合约和预期采购的铜、铝因面临相同的铜、铝价格波动风险	已实现	通过开展套期保值业务，可以充分利用期货及衍生品市场的套期

	少因原材料价格波动造成的采购成本波动，公司开展铜、铝商品的套期保值业务。		而发生方向相反的变动		保值功能，规避由于大宗商品价格波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响。
--	--------------------------------------	--	------------	--	--------------------------------------------

其他说明

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险	-3,869,850.00	-10,918,500.00	套期工具的现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目现金流量变动	交易性金融负债：3,869,850.00 主营业务成本：-41,477,755.43 其他综合收益税后净额：-9,280,725.00
套期类别				
现金流量套期	-3,869,850.00	-10,918,500.00	套期工具的现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目现金流量变动	交易性金融负债：3,869,850.00 主营业务成本：-41,477,755.43 其他综合收益税后净额：-9,280,725.00

其他说明

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

□适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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		70,708,800.09		70,708,800.09
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产		70,708,800.09		70,708,800.09
（1）债务工具投资				
（2）其他		70,708,800.09		70,708,800.09
（二）其他非流动金	90,396,667.51		1,048,675,610.93	1,139,072,278.44

融资产				
(三) 应收款项融资		59,699,008.93		59,699,008.93
(六) 交易性金融负债	3,869,850.00			3,869,850.00
衍生金融负债	3,869,850.00			3,869,850.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点。公司持有期货套保交易品种均在场内的上海商品期货交易所交易，市场透明度大，成交活跃，其市场报价为期末公开期货交易市场上的结算价，公司持有的南方电网综合能源股份有限公司和杭州广立微电子股份有限公司以及通过珠海智光聚芯贰号创业投资合伙企业（有限合伙）持有的广州慧智微电子股份有限公司的期末公允价值以其在深圳和上海证券交易所公开发行人价格确认。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要为浮动收益型理财产品和应收款项融资，采用现金流量折现法并考虑预期收益率确定公允价值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他非流动金融资产中的非上市股权。本公司采用估值技术确定其公允价值，重要参数包括被投资单位的价值乘数、营业收入、债务结构、投资成本等。由于被投资单位广州民营投资股份有限公司、广州智光吉富壹号创业投资合伙企业（有限合伙）、广东巨丰半导体有限公司、广州储能集团有限公司和广东粤创光伏储能创业投资基金合伙企业（有限合伙）经营情况未发生较大变化，投资时的初始投资成本代表了公允价值的最佳估计数，所以采用初始投资成本计量。

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

单位：元

被投资单位	年末公允价值	估值技术
广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）	857,856,887.73	上市公司比较法

广州吉富新芯创业投资合伙企业（有限合伙）	126,768,723.20	上市公司比较法
广州智光吉富壹号创业投资合伙企业（有限合伙）	21,000,000.00	投资成本
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	投资成本
广东巨丰半导体有限公司	15,000,000.00	投资成本
广州储能集团有限公司	25,000,000.00	投资成本
广东粤创光伏储能创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,050,000.00	投资成本

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

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期非流动负债、应付债券等，不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9. 其他

十四、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州市金誉实业投资集团有限公司	广州	国内商业、实业投资等	10000 万元	19.32%	19.32%

本企业的母公司情况的说明

广州市金誉实业投资集团有限公司成立于 2001 年 10 月 17 日，主要从事企业自有资金投资、企业总部管理、投资管理服务及资产管理，工商注册号 91440101731579351U。

本企业最终控制方是李永喜。

其他说明：

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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九、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
智光研究院（广州）有限公司	本公司投资的联营企业

其他说明

4. 其他关联方情况

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关联方情况如下：

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州誉新环保科技有限公司	受同一母公司控制的其他企业
粤芯半导体技术股份有限公司	公司投资企业、公司监事会主席任董事
广州金埔城市更新有限公司	受同一母公司控制的其他企业
广州中科投置业有限公司	受同一母公司控制的其他企业
广州粤芯三期集成电路制造有限公司	公司投资企业控制的其他企业
广州中誉城市更新有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
广州瑞兴城市更新有限公司	受同一母公司控制的其他企业
佛山信晟能源管理有限公司	原子公司，2023 年 8 月处置
广西智光电力建设有限公司	原子公司，2023 年 8 月处置
南宁智光电力服务有限公司	原子公司，2023 年 8 月处置

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州誉新环保科技有限公司	技术服务			否	141,509.43
智光研究院（广州）有限公司	储能设备项目	2,765,486.73		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
粤芯半导体技术股份有限公司	工程项目		1,566,311.80
粤芯半导体技术股份有限公司	维保项目	1,859,145.08	1,378,077.86
粤芯半导体技术股份有限公司	设备服务	44,800.00	
智光研究院（广州）有限公司	设备服务	754.72	
广州金埔城市更新有限公司	电费	530.98	283.02
智光研究院（广州）有限公司	设备销售	150,515.91	408,224.77
广州中科投置业有限公司	维保项目		146.08
广州誉新环保科技有限公司	设备服务	188,679.25	
智光研究院（广州）有限公司	维保项目		2,546.62
广州中科投置业有限公司	电费		566.04
广州誉新环保科技有限公司	工程项目	283,649.86	
广州粤芯三期集成电路制造有限公司	维保项目	439,360.14	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
广州金埔城市更新有限公司	办公场所	55,618.08	54,000.00
广州瑞兴城市更新有限公司	办公场所	68,224.80	66,240.00
广州誉新环保科技有限公司	办公场所	121,263.70	96,835.48
广州知誉城市更新有限公司	办公场所	129,775.44	126,000.00
智光研究院（广州）有限公司	办公场所	497,944.29	567,580.56
广州金誉实业投资集团有限公司	办公场所	4,571.43	
广州中誉城市更新有限责任公司	办公场所	37,078.68	36,000.00

广州中科投置业有限公司	办公场所	18,539.34	18,000.00
-------------	------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
广州智光电气技术有限公司	60,000,000.00	2020年06月12日	2024年12月31日	否
广州智光电气技术有限公司	10,000,000.00	2024年05月16日	2025年11月16日	否
广州智光电气技术有限公司	45,000,000.00	2023年12月07日	2024年12月31日	否
广州智光电气技术有限公司	40,000,000.00	2023年11月15日	2026年11月14日	否
广州智光电气技术有限公司	60,000,000.00	2024年03月06日	2025年03月05日	否
广州智光电气技术有限公司	30,000,000.00	2023年09月27日	2024年09月04日	否
广州智光电气技术有限公司	50,000,000.00	2023年09月01日	2024年09月01日	否
广州智光电气技术有限公司	65,000,000.00	2022年09月05日	2025年11月09日	否

广州智光储能科技有限公司	122,240,000.00	2020年04月30日	2027年12月31日	否
广州智光储能科技有限公司	44,671,784.00	2023年12月07日	2024年12月31日	否
广州智光储能科技有限公司	702,880,000.00	2023年07月14日	2035年07月13日	否
广州智光储能科技有限公司	70,000,000.00	2023年11月15日	2026年11月14日	否
广州智光储能科技有限公司	190,000,000.00	2023年10月17日	2024年10月16日	否
广州智光储能科技有限公司	40,000,000.00	2024年02月07日	2025年07月18日	否
广州智光储能科技有限公司	200,000,000.00	2023年07月03日	2024年07月03日	否
广州智光储能科技有限公司	144,000,000.00	2023年09月22日	2024年12月31日	否
广州智光储能科技有限公司	20,000,000.00	2023年09月27日	2024年09月04日	否
广州智光储能科技有限公司	10,800,000.00	2022年01月21日	2025年01月21日	否
广州智光储能科技有限公司	50,000,000.00	2023年09月06日	2024年09月05日	否
广州智光储能科技有限公司	65,000,000.00	2023年06月02日	2025年11月09日	否
广州智光储能科技有限公司	30,000,000.00	2024年03月18日	2025年09月18日	否
广州智光储能科技有限公司	20,000,000.00	2024年06月24日	2027年06月24日	否
广州智光节能环保有限公司	10,000,000.00	2023年11月15日	2026年11月14日	否
广州岭南电缆股份有限公司	210,000,000.00	2020年06月12日	2027年12月31日	否
广州岭南电缆股份有限公司	180,000,000.00	2024年03月18日	2025年03月10日	否
广州岭南电缆股份有限公司	40,000,000.00	2023年12月07日	2024年12月31日	否
广州岭南电缆股份有限公司	60,000,000.00	2024年03月20日	2027年03月19日	否
广州岭南电缆股份有	40,000,000.00	2023年11月15日	2026年11月14日	否

限公司				
广州岭南电缆股份有限公司	116,000,000.00	2023年07月03日	2024年07月03日	否
广州岭南电缆股份有限公司	70,000,000.00	2023年09月27日	2024年09月04日	否
广州岭南电缆股份有限公司	65,000,000.00	2022年11月17日	2025年11月09日	否
广东智光综合能源有限公司	80,000,000.00	2020年01月01日	2026年12月31日	否
广东智光综合能源有限公司	10,000,000.00	2024年03月15日	2027年03月14日	否
广东智光综合能源有限公司	10,000,000.00	2023年11月15日	2026年11月14日	否
广东智光能源科技有限公司	4,000,000.00	2023年07月03日	2024年07月03日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	50,000,000.00	2020年04月30日	2024年12月31日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	43,853,371.54	2023年12月07日	2024年12月31日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	20,000,000.00	2023年11月15日	2026年11月14日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	70,000,000.00	2023年07月03日	2024年07月03日	否
广州华跃电力工程设计有限公司	20,000,000.00	2024年03月18日	2025年09月18日	否
广州智光用电服务有限公司	10,000,000.00	2023年07月03日	2024年07月03日	否
惠东县智炬源新能源有限公司	37,700,000.00	2023年09月08日	2038年12月31日	否
广东智有盈能源技术有限公司	10,000,000.00	2024年01月09日	2025年01月09日	否
西都（广东）电力投资有限公司	570,000,000.00	2024年03月27日	2029年03月26日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
广州市金誉实业投资集团有限公司	276,000,000.00	2024年02月02日	2024年03月08日	
广州市金誉实业投资集团有限公司	25,250,000.00	2024年04月01日	2024年04月18日	
广州市金誉实业投资集团有限公司	30,000,000.00	2024年04月08日	2024年04月25日	
广州市金誉实业投资集团有限公司	45,000,000.00	2024年05月17日	2024年06月06日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,876,076.88	3,782,230.33

(8) 其他关联交易

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	粤芯半导体技术股份有限公司	119,151.38	3,872.42		
应收账款	广州知誉城市更新有限公司	139,564.92	7,047.97		
应收账款	广州金埔城市更新有限公司	59,813.52	3,020.56	116,100.00	5,863.00
应收账款	广州瑞兴城市更新有限公司	73,371.24	3,705.22		
应收账款	广州誉新环保科技有限公司	36,951.48	1,866.03		
应收账款	广州中科投置业有限公司	18,587.82	938.68		
应收账款	智光研究院（广州）有限公司	9,552,158.61	1,641,377.13	8,878,560.46	1,186,067.76
应收账款	广州中誉城市更新有限责任公司	39,875.70	2,013.71		
应收账款	佛山信晟能源管理有限公司	3,269,758.12	1,578,715.28	5,769,758.12	1,899,758.12
应收账款	广西智光电力建设有限公司	1,073,954.01	34,903.50	2,523,972.31	82,029.09
应收账款	南宁智光电力服务有限公司	18,000.00	4,563.20	18,000.00	909.00
	应收账款小计	14,401,186.80	3,282,023.70	17,306,390.89	3,174,626.97
其他应收款	广西智光电力建设有限公司	2,138,476.69	99,653.02	3,770,629.53	175,711.33
其他应收款	智光研究院（广州）有限公司	462,355.67	9,147.18	436,731.44	6,935.71
	其他应收款小计	2,600,832.36	108,800.20	4,207,360.97	182,647.04
合同资产	智光研究院（广	85,392.46	4,312.28	85,392.46	4,312.28

	州) 有限公司				
	合同资产小计	85,392.46	4,312.28	85,392.46	4,312.28

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广西智光电力建设有限公司		940,156.55
应付账款	佛山信晟能源管理有限公司	202,631.61	199,480.10
应付账款	智光研究院(广州)有限公司	3,121,786.73	356,300.00
	应付账款小计	3,324,418.34	1,495,936.65
其他应付款	智光研究院(广州)有限公司	110,000.00	110,000.00
	其他应付款小计	110,000.00	110,000.00

7. 关联方承诺

8. 其他

十五、股份支付

1. 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					3,521,664.00	16,570,734.48		
销售人员					579,000.00	2,790,780.00		
研发人员					1,074,514.00	5,153,597.00		

生产人员					213,000.00	1,026,660.00		
合计					5,388,178.00	25,541,771.48		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

2. 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价与授予价的差额
授予日权益工具公允价值的重要参数	按预计离职率及可行权条件确定
可行权权益工具数量的确定依据	无
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	58,138,427.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,505,692.77

其他说明

3. 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4. 本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	11,604,178.09	
销售人员	1,452,289.03	
研发人员	1,953,086.95	

生产人员	496,138.70	
合计	15,505,692.77	

其他说明

5. 股份支付的修改、终止情况

6. 其他

十六、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、公司与广东粤财产业投资基金合伙企业(有限合伙)、国开制造业转型升级基金(有限合伙)、南网能创股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)、广湾创科(广州)股权投资基金合伙企业(有限合伙)、广州黄埔开投储能产业投资基金合伙企业(有限合伙)、广东粤建新能源创业投资基金合伙企业(有限合伙)、宁波智思赢股权投资合伙企业(有限合伙)、广州创盈健科投资合伙企业(有限合伙)、广州新星贰号股权投资合伙企业(有限合伙)、广州惠工创股权投资合伙企业(有限合伙)签署了《广州智光储能科技有限公司之增资协议》及《广州智光储能科技有限公司之股权转让合同》，广东粤财产业投资基金合伙企业(有限合伙)以货币人民币 6,000 万元认购智光储能新增注册资本 503.5608 万元，国开制造业转型升级基金(有限合伙)暂定以货币人民币出资 30,000.00 万元认购智光储能新增注册资本 2,517.8306 万元，暂定增资认购款将在其他本轮投资人增资款缴付至标的公司指定增资款账户的同时按照 1:1 的比例等额转为正式增资认购款(不超过人民币 3 亿元，含本数)，南网能创股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)以货币人民币 10,000 万元认购智光储能新增注册资本 839.2680 万元，广湾创科(广州)股权投资基金合伙企业(有限合伙)以货币人民币出资 5,000 万元认购智光储能新增注册资本 419.6340 万元，广州黄埔开投储能产业投资基金合伙企业(有限合伙)以货币人民币出资 6,000 万元认购智光储能新增注册资本 503.5608 万元，广东粤建新能源创业投资基金合伙企业(有限合伙)以货币人民币出资 7,000 万元认购智光储能新增注册资本 587.4875 万元，宁波智思赢股权投资合伙企业(有限合伙)

以货币人民币出资 2,800.00 万元认购智光储能新增注册资本 234.995 万元，广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）以货币人民币出资 28 万元认购智光储能新增注册资本 2.35 万元广州新星贰号股权投资合伙企业（有限合伙）以货币人民币出资 2,000.00 万元认购智光储能新增注册资本 167.8536 万元，广州惠工创股权投资合伙企业（有限合伙）以货币人民币出资 1,172.00 万元认购智光储能新增注册资本 98.3622 万元。根据相关协议智光电气定向投资人定向增发股票用于收购投资人持有的标的公司全部或部分股权，应在 2024 年 3 月 31 日(含当日，下同)起满 12 个月至 24 个月内向增资方披露上翻收购方案，在增资方同意参与上翻收购的前提下，智光储能及智光电气将努力，于 2024 年 3 月 31 日起满 12 个月至 24 个月内向深圳证券交易所提出上翻收购申请，增资方同意的情况下该期限可延长不超 6 个月的时间，未满足上述情况下增资方可要求智光电气转让持有的增资股权，转让持有股权的股权转让价款为退出时按照“投资价款总额+差额部分”计算所得价款，其中差额部分的计算方式为:差额部分=投资价款总额 x 基准收益率 x 交割日至乙方收到全部转让价款之日期间的天数/365-乙方持股期间已取得的分红收益(如有)(前述期间计算时含首日不含尾日)，前述基准收益率按照单利年化 8% 计算。智光电气对认购智光储能新增注册资本款项作为金融负债列报。

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼

——2024 年 4 月 30 日，因建设工程纠纷，龙海建设工程有限公司将广州智光节能环保有限公司诉至平陆县人民法院，案件标的为 346.85 万元。因广州智光节能环保有限公司申请鉴定，一审未开庭，该案尚处于一审审理中。

——2024 年 3 月 1 日，因建筑工程合同纠纷，邯郸市邯三建筑工程有限公司将平陆县睿源供热有限公司诉至平陆县人民法院，案件标的为 2755.87 万元，一审于 2024 年 4 月 10 日开庭，目前未判决，该案尚处于一审审理中。。

——2024 年 4 月 20 日，因买卖合同纠纷，广州智光电气技术有限公司将山东金岭新材料有限公司诉至东营经济技术开发区人民法院,案件标的为 228 万元。一审于 2024 年 7 月 29 日开庭，目前未判决，该案尚处于一审审理中。

2. 开出保函

截至 2024 年 6 月 30 日止，公司开出保函情况如下：

公司	保函金额（元）	是否在有效期内
广州智光电气股份有限公司	2,644,533.20	是
广州智光电气技术有限公司	8,738,066.00	是
广州智光储能科技有限公司	50,449,224.25	是
广东创电科技有限公司	741,977.68	是
广州岭南电缆股份有限公司	41,955,365.23	是
广东智光能源科技有限公司	3,400,000.00	是
广州华跃电力工程设计有限公司	107,502,522.89	是
广州智光用电服务有限公司	3,958,071.03	是
小计	219,389,760.28	

3. 银行贷款抵押资产情况

广州岭南电缆股份有限公司以不动产权（账面价值 282,362,054.47 元）作为交通银行广州番禺支行短期借款的抵押物。

智光电气以不动产权-埔南路 51 号自编 1 栋作为抵押物，为子公司广州岭南电缆股份有限公司向中国银行股份有限公司广州天河支行短期借款进行担保。

广东创电科技有限公司以不动产权（账面价值 4,903,845.02 元）作为中国银行股份有限公司佛山厚辉支行短期借款进行担保。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3. 其他

十七、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2. 利润分配情况

3. 销售退回

4. 其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2. 债务重组

3. 资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4. 年金计划

5. 终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司 所有者的终止

						经营利润
--	--	--	--	--	--	------

其他说明

6. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	电气业务	节能业务	电力电缆业务	用电服务业务	信息化与自动化业务	分部间抵销	合计
营业收入	606,397,531.17	76,928,120.26	422,826,654.54	147,309,176.36	12,236,306.32	-17,990,458.71	1,247,707,329.94
资产总额	7,954,034,962.25	866,697,878.28	1,318,479,662.02	1,227,639,602.89	38,007,612.09	-2,708,830,457.14	8,696,029,260.39
负债总额	4,508,502,065.35	572,637,472.35	724,056,335.71	582,044,242.61	7,723,020.25	-841,129,630.89	5,553,833,505.38

(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

(4) 其他说明

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8. 其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	268,534,436.04	301,745,535.79
1至2年	12,906,927.62	11,556,230.82
2至3年	4,916,029.05	6,717,813.72
3年以上	13,942,817.91	15,322,824.45
3至4年	9,424,236.01	8,995,799.12
4至5年	2,208,414.74	5,209,294.82
5年以上	2,310,167.16	1,117,730.51
合计	300,300,210.62	335,342,404.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	300,300,210.62	100.00%	11,178,513.41	3.72%	289,121,697.21	335,342,404.78	100.00%	11,117,798.96	3.32%	324,224,605.82
其中：										
应收合并报表范围内的往来款	203,379,077.53	67.73%		0.00%	203,379,077.53	251,768,958.66	75.08%		0.00%	251,768,958.66
应收电网客户	15,456,835.27	5.15%	269,868.37	1.75%	15,186,966.90	14,569,405.02	4.34%	209,081.73	1.44%	14,360,323.29
应收国企客户	22,249,009.90	7.41%	1,425,530.16	6.41%	20,823,479.74	20,543,651.96	6.13%	1,388,383.95	6.76%	19,155,268.01
应收上市公司客户	1,718,925.05	0.57%	185,231.23	10.78%	1,533,693.82	9,063,165.05	2.70%	434,645.48	4.80%	8,628,519.57
应收其他客户	57,496,362.87	19.15%	9,297,883.65	16.17%	48,198,479.22	39,397,224.09	11.75%	9,085,687.80	23.06%	30,311,536.29
合计	300,300,210.62	100.00%	11,178,513.41	3.72%	289,121,697.21	335,342,404.78	100.00%	11,117,798.96	3.32%	324,224,605.82

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方往来

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方往来	203,379,077.53	0.00	0.00%
合计	203,379,077.53	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	65,155,358.51	1,995,103.17	3.06%
1 至 2 年	12,906,927.62	1,244,090.02	9.64%
2 至 3 年	4,916,029.05	866,164.73	17.62%
3 至 4 年	9,424,236.01	3,618,179.36	38.39%
4 至 5 年	2,208,414.74	1,144,808.97	51.84%
5 年以上	2,310,167.16	2,310,167.16	100.00%
合计	96,921,133.09	11,178,513.41	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	11,117,798.96	60,714.45				11,178,513.41
合计	11,117,798.96	60,714.45				11,178,513.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
广州智光储能装备有限公司	172,833,075.34	0.00	172,833,075.34	56.09%	0.00
广州智光储能科技有限公司	24,090,530.84	0.00	24,090,530.84	7.82%	0.00
深圳华兴新能源科技有限公司	17,782,640.00	0.00	17,782,640.00	5.77%	898,015.60
山东港湾建设集团有限公司	10,438,650.00	1,159,850.00	11,598,500.00	3.76%	143,821.40
广州智光节能环保有限公司	5,361,269.94	0.00	5,361,269.94	1.74%	0.00
合计	230,506,166.12	1,159,850.00	231,666,016.12	75.18%	1,041,837.00

2. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	88,401.16	0.00
其他应收款	656,097,306.54	641,323,508.57
合计	656,185,707.70	641,323,508.57

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南方电网综合能源股份有限公司	88,401.16	
合计	88,401.16	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	5,061,985.74	2,778,883.77

备用金和借款	155,385.76	97,922.26
关联方往来	649,075,699.30	636,783,106.92
非关联方往来	2,901,109.80	2,189,694.55
合计	657,194,180.60	641,849,607.50

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	505,319,150.83	490,180,621.86
1年以内（含1年）	505,319,150.83	490,180,621.86
1至2年	50,623,289.14	50,386,161.83
2至3年	493,862.07	473,888.00
3年以上	100,757,878.56	100,808,935.81
3至4年	99,000,579.40	99,126,559.90
4至5年	181,921.86	201,568.00
5年以上	1,575,377.30	1,480,807.91
合计	657,194,180.60	641,849,607.50

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	526,098.93			526,098.93
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	570,775.13			570,775.13
2024 年 6 月 30 日余额	1,096,874.06			1,096,874.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	526,098.93	570,775.13				1,096,874.06
合计	526,098.93	570,775.13				1,096,874.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
广州智光节能环保有限公司	关联方往来	486,791,238.27	4 年以内	74.07%	
广东智光综合能源有限公司	关联方往来	153,120,722.49	1 年以内	23.30%	
西都（广东）电力投资有限公司	关联方往来	8,877,748.42	1 年以内	1.35%	
广东合广通投资有限公司	保证金、押金	2,000,000.00	1 年以内	0.30%	232,600.00
苏州 UL 美华认证有限公司	关联往来	408,100.00	1 年以内	0.06%	14,732.41
合计		651,197,809.18		99.08%	247,332.41

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3. 长期股权投资

单位：元

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	2,621,335,658.59		2,621,335,658.59	2,597,873,657.05		2,597,873,657.05
对联营、合营企业投资	53,027,220.63		53,027,220.63	49,230,253.60		49,230,253.60
合计	2,674,362,879.22		2,674,362,879.22	2,647,103,910.65		2,647,103,910.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州智光电气技术有限公司	326,015,355.41					2,806,813.58	328,822,168.99	
杭州智光一创科技有限公司	21,207,101.35					327,805.92	21,534,907.27	
上海智光电力技术有限公司	41,004,019.43					150,613.54	41,154,632.97	
广州智光自动化有限公司	3,750,000.00						3,750,000.00	
广东智光综合能源有限公司	767,503,529.41					1,227,057.24	768,730,586.65	
广州岭南电缆股份	812,937,053.06					699,909.92	813,636,962.98	

有限公司								
广州智光 储能科技 有限公司	103,166,89 4.83					1,232,872.4 2	104,399,76 7.25	
广州智光 私募股权 投资基金 管理有限 公司	37,605,300. 14					212,630.84	37,817,930. 98	
知识城智 光恒运 (广州) 综合能源 投资运营 有限公司	51,099,639. 01					44,298.08	51,143,937. 09	
广州智光 能效创业 投资合伙 企业(有 限合伙)	189,844,76 4.41						189,844,76 4.41	
西都(广 东)电力 投资有限 公司	127,500,00 0.00						127,500,00 0.00	
广州智光 数字能源 技术有限 公司	116,240,00 0.00		16,760,000. 00				133,000,00 0.00	
合计	2,597,873,6 57.05		16,760,000. 00			6,702,001.5 4	2,621,335,6 58.59	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资 单位	期初 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认的投	其他 综合 收益	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利	计提 减值 准备	其他		

					资损 益	调整		或利 润				
一、合营企业												
二、联营企业												
智光 研究 院 (广 州) 有 限 公 司	4,317, 434.15		4,000, 000.00		- 72,048 .03						8,245, 386.12	
智光 广开 芯能 (广 州) 产 业 投 资 基 金 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	44,912 ,819.4 5				- 130,98 4.94						44,781 ,834.5 1	
小计	49,230 ,253.6 0		4,000, 000.00		- 203,03 2.97						53,027 ,220.6 3	
合计	49,230 ,253.6 0		4,000, 000.00		- 203,03 2.97						53,027 ,220.6 3	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	71,800,198.30	50,483,342.91	50,577,101.62	40,931,909.80
其他业务	10,853,183.50	2,146,053.86	7,681,025.46	2,075,697.05
合计	82,653,381.80	52,629,396.77	58,258,127.08	43,007,606.85

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								

其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5. 投资收益

单位：元

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	-203,032.97	-1,157,968.61
处置长期股权投资产生的投资收益		-28,028,422.04
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	88,401.16	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		136,203,783.22
合计	-114,631.81	107,017,392.57

6. 其他

无

二十、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-168,069.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,320,453.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-48,822,382.46	
委托他人投资或管理资产的损益	798,692.08	
债务重组损益	2,551.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-130,107.26	

减：所得税影响额	-9,906,246.66	
少数股东权益影响额（税后）	571,982.01	
合计	-29,664,597.91	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2. 净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.99%	-0.1172	-0.1172
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.00%	-0.0786	-0.0786

3. 境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4. 其他