



2024年年度报告

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

2024 年年度报告

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

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报告的董事会会议。

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“十一、公司未来发展的展望”的讨论与分析中可能面对的风险因素。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 782,704,094 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），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	13
第四节 公司治理	49
第五节 环境和社会责任	69
第六节 重要事项	78
第七节 股份变动及股东情况	100
第八节 优先股相关情况	106
第九节 债券相关情况	106
第十节 财务报告	107

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、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
平远恒元新能源	指	平远恒元新能源科技有限公司，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	北京昂瑞微电子科技股份有限公司，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。船舶接入码头供电系统后，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	StaticVar (voltage 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 (voltage-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，是目前世界最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，用户只需少量参与就可按需获取资

		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 年年度报告
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	广州市黄埔区云埔工业区埔南路 51 号		
注册地址的邮政编码	510760		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	广州市黄埔区瑞和路 89 号		
办公地址的邮政编码	510535		
公司网址	http://www.gzzg.com.cn/		
电子信箱	sec@gzzg.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	广州市黄埔区瑞和路 89 号公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440101714276826M
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2011 年起公司主营业务增加综合节能服务，由子公司智光节能环保实施。2014 年公司新设智光综合能源，2015 年新增用电服务业务。2015 年 10 月公司完成岭南电缆的并购

	后，主营增加电力电缆业务。2018 年，公司新设广州智光储能科技有限公司，新增储能业务；
历次控股股东的变更情况（如有）	2019 年 11 月，原实际控制人郑晓军先生与李喜茹女士签署了《股权转让合同》，郑晓军先生其持有的金誉集团 53%股权转让给李喜茹女士。同日，李喜茹女士通过表决权委托的方式将其享有的金誉集团 53.00%的表决权委托给李永喜先生行使，李永喜先生成为公司实际控制人。2023 年 3 月李喜茹将其所持金誉集团 53%股权转让给李永喜先生，李永喜先生持有金誉集团 99%股权，公司控股股东仍是金誉集团，实际控制人仍是李永喜先生。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 7-9 楼
签字会计师姓名	区伟杰、李文庆

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,595,915,897.37	2,734,098,830.07	-5.05%	2,351,960,733.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	-326,458,062.94	-156,910,726.54	-108.05%	42,278,762.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-305,206,607.33	-70,531,106.12	-332.73%	-320,619,696.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	110,381,064.73	68,466,211.63	61.22%	225,227,277.94
基本每股收益（元/股）	-0.4233	-0.2038	-107.7%	0.0549
稀释每股收益（元/股）	-0.4233	-0.2038	-107.7%	0.0549
加权平均净资产收益率	-11.31%	-4.92%	-6.39%	1.28%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	8,696,520,626.94	8,303,047,479.89	4.74%	6,436,817,013.97
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,696,165,521.04	3,080,920,480.19	-12.49%	3,313,628,348.49

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	2,595,915,897.37	2,734,098,830.07	无
营业收入扣除金额（元）	12,299,828.87	7,407,917.70	无
营业收入扣除后金额（元）	2,583,616,068.50	2,726,690,912.30	无

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	526,846,937.01	720,860,392.93	651,394,619.18	696,813,948.25
归属于上市公司股东的净利润	-61,533,675.61	-28,696,544.94	-50,888,725.41	-185,339,116.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,020,461.94	-13,545,160.70	-62,688,449.38	-181,952,535.31
经营活动产生的现金流量净额	-210,360,247.68	122,008,453.23	46,574,530.60	152,158,328.58

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-3,426,345.65	4,172,776.32	6,602,232.47	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经	9,318,086.83	12,572,497.72	15,333,345.96	

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)				
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	883,434.81	-129,542,606.95	403,493,800.79	
委托他人投资或管理资产的损益	1,540,622.52	2,008,807.84	4,062,432.74	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		3,047,381.00	11,305,940.81	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		2,355,973.54		
债务重组损益	-148,289.13	160,000.00	-3,109,807.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-28,959,750.48	-3,177,322.60	-307,282.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		273,587.82	1,253,463.53	
减：所得税影响额	79,619.12	-22,923,096.91	74,469,631.46	
少数股东权益影响额（税后）	379,595.39	1,173,812.02	1,266,035.10	
合计	-21,251,455.61	-86,379,620.42	362,898,459.44	--

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、报告期内公司所处行业情况

（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》，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

2024 年，全球气候治理进程持续加速，以中国为代表的国家对气候变化的应对措施更加积极，全球范围内对可再生能源的关注和投资进一步增加。截至 2024 年底，我国可再生能源装机达到 18.89 亿千瓦，同比增长 25%，约占我国总装机的 56%，其中，水电装机 4.36 亿千瓦，风电装机 5.21 亿千瓦，太阳能发电装机 8.87 亿千瓦，生物质发电装机 0.46 亿千瓦。新型电力系统加速构建，智能电网投资扩大。随着《新型电力系统发展蓝皮书》的深入实施，新型电力系统“三步走”发展路径逐步清晰，电力供应支撑体系、新能源开发利用体系、储能规模化布局应用体系和电力系统智慧化运行体系等四大体系建设加快推进。2025 年是“十四五”收官之年，有望持续扩大有效投资，带动电网上下游产业链。

储能行业进入规模化与多元化发展阶段。据国家能源局统计数据显示，2024 年已建成投运新型储能项目累计装机规模达 7376 万千瓦/1.68 亿千瓦时。锂离子电池储能仍主导市场，压缩空气、液流电池等长时储能技术项目加速落地；构网型储能项目有效提升新型储能支撑电网安全稳定运行能力，成为行业发展新趋势。工业和信息化部等八部门关于印发《新型储能制造业高质量发展行动方案》的通知中提出开展高效能、高能量利用率高压级联技术攻关，高压级联型储能技术发展加速，高压级联型储能系统市场占有率有望进一步提升。

（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	供电监管办法（修订）	国家发改委
2024 年 1 月	碳排放权交易管理暂行条例	国务院
2024 年 1 月	重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2024 年版）	国家发展改革委 工业和信息化部等
2024 年 2 月	供电营业规则	国家发改委
2024 年 2 月	关于建立健全电力辅助服务市场价格机制的通知	国家发改委、国家能源局
2024 年 2 月	关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见	国家发改委、国家能源局
2024 年 3 月	2024 年能源工作指导意见	国家能源局
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	2024—2025 年节能降碳行动方案	国务院
2024 年 7 月	关于印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》的通知	国家发展改革委 国家能源局 国家数据局
2024 年 10 月	关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见	国家发展改革委 工业和信息化部等
2024 年 11 月	中华人民共和国能源法	全国人民代表大会常务委 员会
2024 年 11 月	新型储能制造业高质量发展行动方案（征求意见稿）	工信部
2024 年 12 月	电池储能系统储能协调控制器技术规范	国家能源局
2024 年 12 月	关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见	国家能源局

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）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。

(二) 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
储能电 站系统	大型储能系统		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。
	工商业储能系统		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。
	户用储能系统		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。
	新能源与移动测试平台		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。

电机控制与节能	智能高压变频调速系统		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。
电网安全与控制	高压动态无功补偿装置 SVG		高压动态无功补偿装置是目前电能质量综合治理的最佳解决方案，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。
	配网中性点接地装置		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。
岸基电源	智能高压岸电系统		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。
智慧电缆	110kV~500kV 高压、6kV-35kV 中压电力电缆及智能电缆		产品用于电力输电系统输送电能、额定电压 U_0/U 为 3.6/6kV~26/35kV 的供配电线路等。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

2. 综合能源服务

服务大类	图片示例	服务简介
微网与分布式能源解决方案		结合客户需求、负载情况等因素，为用户提供基于微网建设的风、光、冷、热、储、充等各类分布式能源多能互补的智慧型能源综合利用解决方案。
综合节能与环保		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提供能源优化与控制方案
新能源电站投资		投资、建设与运营集中式光伏电站等新能源电站
电力工程 EPC		一体化负责工程设计、设备采购、施工调试直至交付的全流程电力工程总承包

(三) 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与服务。

三、核心竞争力分析

（一）基于行业深度理解的战略规划能力

公司成立以来，深深植根于电力设备及能源行业，伴随中国电力改革及能源转型的步伐，持续为电力与能源客户创造价值。基于对行业发展趋势以及客户需求的深刻理解，公司陆续推出了电网安全、电能治理、电机控制、储能装备等产品和服务，满足了客户不同阶段的需求并取得大量成功实践。以行业理解为出发点，以客户需求为发力点，提前半步进行战略规划，有利于公司合理配置资源，提升综合竞争力，实现可持续健康发展。

（二）扎实的技术与研发实力

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、CNAS 实验室（在建）、国家博士后工作站等高层次研发创新平台，同时公司与华南理工大学、上海交通大学等高等院校拥有良好的科研合作关系，为公司研发工作提供了坚实的支撑。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已经获得的专利及软件著作权 899 项（不含正在申请的），其中发明专利 117 项，实用新型专利 362 项，外观设计 50 项，软件著作权 370 项。公司 2024 年新增授权发明专利 34 项，实用新型专利 30 项，新增授权外观专利 10 项，新增授权软件著作权 12 项。

（三）高效可靠的生产交付能力

公司持续加强生产及交付能力建设，现已拥有云埔、南沙、永和、增城（在建）四个生产制造基地，全部建成后大型储能系统产能达 12GWh。公司不断提升生产制造的自动化、数字化水平，引入先进的生

产管理系统，持续提升生产效率和质量控制水平，精益求精地打造让客户放心的生产体系；同时，公司持续完善从售前、采购、生产到实施的全链条交付体系，狠抓每一个环节，在保证质量的同时稳步提升产品、项目的交付周期。

（四）客户至上的服务意识

公司始终坚持“客户至上”的价值理念，将客户需求和利益放在首位，并通过持续改进服务质量和细节来建立与客户之间的长期互信关系。公司建立了 7*24 小时的售后服务体系，并在主要产品销售区域设置了属地化服务团队，确保及时响应客户需求；同时，公司将服务意识融入企业文化和员工培训，要求服务团队主动倾听客户反馈、分析复盘客诉事件，持续优化改进服务体系，以热情的态度和真诚的行动赢取客户的信赖。

（五）广获认可的品牌影响力

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、综合能源服务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；智光储能出货量位居全国前列，一直引领高压级联储能技术发展，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，岭南电缆被评为广东省名牌产品。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、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司持续聚焦主营业务发展，加码储能业务投资的同时有序推进低效率资产处置。公司在广州市黄埔区永和经济区新建的储能生产制造基地（一期）3GWh 产能建成投产并承接了华能青海海南州、甘肃瓜州干河口、新疆五家渠市、江苏南通、国能青海等大型级联型高压构网型储能电站项目生产交付，2025 年第一季度二期 3GWh 产能也已完工；2024 年全年公司储能系统出货量约 3.6GWh，订单量约 4.1GWh，同比实现超过 200% 的增长；公司投资建设的清远市清城区独立储能电站一期（400MWh）顺利并网投运，在该项目成功经验基础上 2024 年底启动的清远独立储能电站二期（200MWh）、三期（416MWh）、梅州平远（400MWh）、佛山高明（416MWh）等独立储能电站亦将采用公司自研的液冷型级联高压直挂储能系统；平陆睿源项目与当地政府达成一致意见并进入处置阶段。

2024 年公司实现营业收入 25.96 亿元，较上年同比下降 5.05%；公司实现归属于上市公司股东的净利润为-3.26 亿元，同比增加亏损约 108%；公司储能设备销售及系统集成业务在报告期内实现营业收入 10.63 亿元，较上年同期上升 14.98%；独立储能电站业务报告期内实现营业收入 9244.27 万，净利润 5394.05 万。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		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	2,595,915,897.37	100%	2,734,098,830.07	100%	-5.05%
分行业					
数字能源技术及产品	2,164,365,196.44	83.38%	2,155,384,029.42	78.83%	0.42%
综合能源服务	431,550,700.93	16.62%	578,714,800.65	21.17%	-25.43%
分产品					
数字能源技术及产品	2,164,365,196.44	83.38%	2,155,384,029.42	78.83%	0.42%
综合能源服务	431,550,700.93	16.62%	578,714,800.65	21.17%	-25.43%
分地区					
华南地区	1,219,931,772.09	46.99%	1,470,387,532.88	53.78%	-17.03%
华东地区	443,146,842.82	17.07%	362,412,632.95	13.26%	22.28%
北方地区	630,474,295.07	24.29%	745,371,082.78	27.26%	-15.41%
其他地区	302,362,987.39	11.65%	155,927,581.46	5.70%	93.91%
分销售模式					
直销	2,595,915,897.37	100.00%	2,734,098,830.07	100.00%	-5.05%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒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	2,164,365,196.44	1,824,279,950.72	15.71%	0.42%	3.54%	-2.54%
综合能源服务	431,550,700.93	436,193,612.03	-1.08%	-25.43%	-12.68%	-14.76%
分产品						
数字能源技术及产品	2,164,365,196.44	1,824,279,950.72	15.71%	0.42%	3.54%	-2.54%
综合能源服务	431,550,700.93	436,193,612.03	-1.08%	-25.43%	-12.68%	-14.76%

分地区						
华南地区	1,219,931,772.09	998,292,886.29	18.17%	-17.03%	-19.56%	2.57%
华东地区	443,146,842.82	399,821,590.64	9.78%	22.28%	42.12%	-12.59%
北方地区	630,474,295.07	605,889,634.81	3.90%	-15.41%	-0.90%	-14.08%
其他地区	302,362,987.39	256,469,451.01	15.18%	93.91%	100.65%	-2.85%
分销售模式						
直销	2,595,915,897.37	2,260,473,562.75	12.92%	-5.05%	-0.05%	-4.36%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
电网安全与控制	销售量	台/套	397.00	306.00	29.74%
	生产量	台/套	419.00	303.00	38.28%
	库存量	台/套	41.00	19.00	115.79%
电机控制与节能	销售量	台/套	1,360.00	1,232.00	10.39%
	生产量	台/套	1,383.00	1,260.00	9.76%
	库存量	台/套	70.00	47.00	48.94%
中低压电缆	销售量	米	4,556,841.23	4,458,575.31	2.20%
	生产量	米	3,591,174.00	3,531,624.31	1.69%
	库存量	米	420,575.00	742,789.26	-43.38%
高压电缆	销售量	米	721,788.00	625,211.78	15.45%
	生产量	米	583,564.00	673,715.68	-13.38%
	库存量	米	27,701.00	70,802.66	-60.88%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	

数字能源技术及产品	营业成本	1,824,279,950.72	80.70%	1,761,989,231.53	77.91%	3.54%
综合能源服务	营业成本	436,193,612.03	19.30%	499,523,353.56	22.09%	-12.68%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

—本期新增子公司

2024 年 10 月底，西都（广东）电力投资有限公司以自有资金 2980 万收购北控（清远）电力有限公司，该公司自 10 月底纳入财务报表合并范围。

2024 年 10 月底，广州智光电气股份有限公司以自有资金 280 万取得平远恒元新能源科技有限公司 70%的股权，该公司自 10 月底纳入财务报表合并范围。

—本期子公司注销

2024 年 1 月，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工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 2 月，广州穗智新能源有限公司工商登记注销，注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 7 月，南雄市智惠新能源有限公司、肇庆智跃新能源科技有限公司工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 9 月，广州智云能源科技有限公司、连平智云新能源科技有限公司、连平广智新能源有限公司工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	577,965,327.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.26%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	159,623,844.71	6.15%

2	客户二	110,194,690.27	4.24%
3	客户三	109,727,433.63	4.23%
4	客户四	100,134,537.72	3.86%
5	客户五	98,284,820.78	3.79%
合计	--	577,965,327.11	22.26%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,035,548,889.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	52.21%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	310,844,477.25	15.67%
2	供应商二	264,100,322.09	13.32%
3	供应商三	241,611,875.06	12.18%
4	供应商四	112,633,418.96	5.68%
5	供应商五	106,358,796.34	5.36%
合计	--	1,035,548,889.70	52.21%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	136,126,905.51	117,608,230.93	15.75%	
管理费用	186,490,318.57	196,094,724.75	-4.90%	
财务费用	107,322,583.49	50,052,574.33	114.42%	主要原因是本期公司计提的融资利息增多
研发费用	160,165,241.72	160,364,741.45	-0.12%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
500Ah 以上等级大容量电芯储能系统项目研发	对 500Ah 以上等级大电芯系统进行研制，提升系统能量密度，降低制造成本，匹配大型储能电站的需求，提高公司产品竞争力。	目前正在进行电芯选型测试、PACK 及 PCS 设计方案评审工作。	完成项目研制，推出新一代无电芯、无电芯簇并联单机百兆瓦高压级联储能系统，及新一代高压级联储能产品。	新一代无电芯、电芯簇并联单机百兆瓦高压级联储能系统的推出，将创造全球单机最大系统，极大提高公司产品在行业内的竞争力与影响力。
新能源侧静止同步调相机项目研制	对新能源侧静止同步调相机产品进行研	目前正在进行电芯选型测试、PACK 及 PCS	完成项目研制，推出静止同步调相机产	攻克新能源场站高比例电力电子设备接入

	制，对标竞争对手，丰富公司产品系列，为公司带来新的利润增长点。	设计方案评审、研制阶段。	品。	导致的电压失稳、谐波抑制难题，提升公司在电力系统调节领域的竞争力，为公司抢占新能源配套储能市场。
固态电池储能系统研制项目	对固态电池储能系统进行研制，了解固态电池特性，丰富公司产品系列，	已完成项目研制，各项功能测试均符合国家相关标准的要求，已在项目进行小批量试用。	完成项目研制，推出固态电池储能系统。	扩充公司系列产品，为固态电池产业化应用提前做好准备，提高公司储能产品的竞争力。
超级电容储能系统研制项目	掌握超级电容特性，对超级电容储能系统进行研制，丰富公司产品系列，	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已在项目上进行小批量试用。	完成项目研制，推出超级电容储能系统。	扩充公司产品系列，探索储能系统不同的应用场景。提高公司产品竞争力。
可移动高压级联构网储能系统	研发可移动高压级联构网储能系统，提高储能系统的安全性、可靠性以及在复杂电网环境下的适应性，提升公司产品的应用场景，满足用户更多需求。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已在项目进行小批量试用。	完成项目研制，推出可移动高压级联构网储能系统。	可移动高压级联构网储能系统可大大提高对复杂电网的适应，同时提高电网安全，在新能源大规模接入下的电网环境中，具有更优良的性能和适应性，同时，可移动特性可以适用更多应用场景，满足更多客户需求，极大提高公司产品竞争力。
E-Home 户用储能系统开发项目	研发用于出口型的户用储能系统，扩展公司产品系列。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已在项目进行小批量试用。	完成项目研制，推出E-Home 户用储能系统。	在国际形势多变、能源条件复杂的情况下，推出户用储能产品，主要面向国外户用储能市场，有助于公司持续开拓国际市场。
1C 电芯 PACK 研发项目	针对 1C 储能系统需求开发相关 1C 的 280Ah 电池 Pack。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已应用在哈密项目中。	完成项目研制，推出 1C 电芯 PACK 并在实际项目得到应用。	丰富公司在电化学储能领域的产品线，实现 1C 储能技术路线开发。
900-1500V 系统测试平台	针对研发测试需求，开发 900-1500V 系统测试平台。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已在生产研发阶段进行使用。	完成项目研制，成功搭建 900-1500V 系统测试平台。	提升公司测试能力，助力生产研发。
大功率电池系统研发项目	开展大功率储能电池系统的研发和应用，提高系统功率密度，提高储能系统的电池利用率、使用寿命和整体储能系统的经济性。	实现了无变压器直挂高压电网，大幅增加了储能变流器的单机容量，提高了储能系统的转换效率。融合多项电池均衡控制技术，开发了特别适用于大容量级联式储能系统的两级均衡控制策略。已应用在珠江电厂项目中。	已完成项目研制，推出大功率电池系统，单机容量领先于全球同行，预测充放循环效率将超过 90%，有利于提升储能系统容量、安全性和经济性，标志着规模化电池储能技术迈上了一个新的台阶。	提升公司在新能源侧及电网侧大型储能电站的市场竞争力，保持我公司在级联型高压大容量储能系统技术的优势。
35kV20MW/40MWh 液冷储能系统研制项目	开展 35kV20MW/40MWh 液冷储能系统的研发和应用，完善公司大容量液冷储能系统的	实现了无变压器直挂高压电网，大幅增加了储能变流器的单机容量，提高了储能系	完成项目研制，推出 35kV20MW/40MWh 液冷储能系统，单机容量领先于全球同行，预	提高了公司储能产品能量密度，降低产品生产与运营成本，为公司提供标准大容量

	整体解决方案，在提高系统安全性能的同时也提高储能系统的电池利用率、使用寿命和整体储能系统的经济性。	统的转换效率。融合多项电池均衡控制技术，开发特别适用于大容量级联式储能系统的两级均衡控制策略，已应用在清远白庙一期项目中。	测充放循环效率将超过 90%，有利于提升储能系统容量、安全性和经济性，标志着规模化电池储能技术迈上了一个新的台阶。	液冷储能产品，大大提升了公司在大型储能电站建设的竞争力。
314Ah 电池 PACK 研发项目	针对 314Ah 电芯储能系统需求，开发 314Ah 电池 Pack、提升系统能量密度、降低集成制造成本。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，产品已应用在新疆、西藏、内蒙、江苏、广东等多个项目地区。	完成项目研制，推出 314Ah 电芯 PACK。	丰富公司在电化学储能领域的产品线，电池 PACK 容量由 280Ah 升级至 314Ah，有效提升储能系统能量密度。
高能量密度储能柜研发项目	针对用地紧张的储能使用需求，开发高能量密度储能柜，极大提高公司产品的能量密度，为公司降本增效。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已应用在敦煌项目、西藏乃村项目、亚新科项目、青岛港项目、禄劝等项目中。	完成项目研制，推出高能量密度储能柜。	提高公司产品能量密度，满足更多客户的需求。
1C-280Ah 储能方案研发项目	针对 280Ah 电芯，进行 1C 储能系统方案开发，满足更多客户及市场需求。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已应用在项目中。	完成项目研制，推出 1C-280Ah 储能系统设计方案。	丰富公司在电化学储能领域的产品线，系统倍率可满足 1C 市场需求。
工商业 3S 一体机研发项目	针对小型工商储的客户及市场需求，开展工商业 3S 一体机研发项目研制，提升能量密度、降低空间尺寸、降低制造成本。	已完成项目研制，功能测试符合设计要求，已应用在银三环、意大利工商业等项目中。	完成项目研制，推出工商业 3S 一体机。	丰富公司在电化学储能领域的产品线，提升公司在小型工商用户侧市场的竞争力。
PACK 结构优化研发项目	针对现有 PACK，进行结构性能优化、模具化、轻量化、通用化，降低制造成本，提高市场竞争力。	已完成项目研制，优化功能测试符合设计要求，已优化多款电池 PACK，并已成功应用在多个源网侧项目及风冷工商储项目中。	完成项目研制，推出 PACK 优化方案，并将优化后的 PACK 应用到实际项目中。	对现有 PACK 进行性能优化，实现 PACK 生产的降本增效，为公司提供更优的 PACK 方案，提高系统的性能。
应用于低倍率大容量电池储能系统的新型 PCS 控制器设计开发	研发单机百兆瓦级级联型高压直挂储能变流器控制系统，继续提高公司高压储能系统单机容量。	已完成项目研发，基于该研究项目应用的青海海西州 24MW/96MWh 项目已顺利完成出厂调试，各项指标达到研发目标。	完成项目研发，推出单机支持百 MWh 级电池容量接入的级联型高压直挂储能变流器控制系统。	该项产品的研发，填补公司在此容量段产品空白，由于单机容量大，在构建大容量储能电站时具有明显优势。为 GWh 储能电站提供更安全、更简洁、更高效的解决方案。
基于 RTLAB 或 RTDS 的变流器半实物仿真平台设计开发	研制基于低-高速通信构架的级联型高压直挂储能变流器控制系统 RTLAB 半实物仿真平台。	已完成项目研发，基于该平台已累计完成十余项仿真建模验收、新研控制策略前期验证等工作。	研制基于 RTLAB 或 RTDS 的变流器半实物仿真平台，满足项目仿真建模以及新研功能的仿真研究需求。	该平台的研发，丰富了研发平台，加快了新研功能的研究进展，保障了项目对仿真建模的需求。
储能系统模块旁路及成套系统设计开发	研制 6~35kV 全系列级联型高压直挂储能系统旁路功能，提高系统运行稳定性。	已完成项目研发，基于该研究已经应用至十余个项目现场。	完成项目研发，提高级联型高压直挂储能系统冗余能力及运行稳定性。	提高级联型高压直挂储能系统运行稳定性，保持我司在级联型高压大容量储能系统技术的优势。
适用于 35kV 角接 SVG	研发 35kV 角接 SVG 系	已完成项目研发，研	完成项目研发，该项	该项产品的研发，开

系统的设计与开发	统，拓展公司 SVG 产品在工业领域的应用范围，提高我司 SVG 的综合竞争力。	制的 35kV 角接 SVG 装置已成功在某钢铁厂顺利投运。	目在钢铁厂投用后，不仅能够补偿无功功率，还能够补偿负载的负序电流和谐波电流。	拓了我公司产品工业用户市场范围，能够为钢铁企业电能质量综合治理提供有效的解决方案。
基于 ADPSS 的 SVG 电磁暂态建模仿真平台设计与开发	研究 SVG 在电网故障或负荷突变时的动态响应能力，验证控制策略，满足电网对 SVG 建模仿真要求。	已完成项目研发，基于该项目的研发成果已经成功应用于多个新能源场站的建模仿真工作。	基于 ADPSS 的 SVG 电磁仿真模型，在多种工况下测试，暂态和稳态仿真数据误差满足国标要求。	该平台的研发，通过 ADPSS 对 SVG 的建模仿真，能够从理论到实践全面优化其性能，为电力系统安全、稳定、高效运行提供关键技术支撑。
第二代移动式并网测试车系统样机研发	针对新出台的新国标进行系统样机研发，拓展了并网测试车的测试应用场景，提高公司产品在行业中的竞争力。	已完成项目样机研发，基于新国标测试标准，各项功能已经完成研发，能满足测试新国标不限于连续三次连锁故障试验、相角突变试验、弱电网故障模拟试验、扫频试验等新国标试验，已完成带载测试，各项指标远优于新国标标准。	满足新国标测试，各项指标优于新国标标准。	该产品的研发，拓展了公司在并网测试装置的应用场景，大大的提高了该设备在行业内的知名度，保持我司在并网测试装置系统技术的优势。
高压级联大功率储能用电缆开发	针对高压级联大功率储能系统需求开发相关储能用电缆。	已完成产品试制和验证，各项性能及功能符合设计指标。	对高压级联大功率储能用电缆的开发，取得产品认证，满足产品进入市场的资质要求，达到形成市场销售的目标。	储能电缆作为储能系统的重要组成部分，其性能直接影响到储能系统的安全、可靠性和稳定性。目前，新能源领域对储能电缆的需求量大，为公司经营提供新的增长空间。
110kV 交联聚乙烯绝缘平铝套聚乙烯护套纵向阻水电力电缆开发	满足产品生产资质要求，扩展公司产品系列。	已完成产品开发，各项性能及功能符合设计指标通过验证试验。	通过对 110kV 交联聚乙烯绝缘平铝套聚乙烯护套纵向阻水电力电缆开发，取得型式试验报告，满足市场准入的资质要求，逐步形成市场销售的目标。	平滑铝护套电缆作为一个重要的改善方式，引起了行业的关注，也得到了国网、南网专家的认可，随着城市化进程的加快和电力设施建设的不断完善，电力市场的潜力将进一步释放，对于电缆制造商而言，抓住市场需求和技术创新的机遇，不断提升产品质量和技术水平，推动产品的持续发展，有利于公司在市场竞争中赢得优势。
高压电缆缓冲层烧蚀缺陷的修复技术研发	保障产品质量。	完成灌注半导体修复液工艺，修复绝缘屏蔽表面烧蚀、白斑的缺陷，使缓冲层具有良好电性能，代替更换新电缆的解决方案。	推广应用到电缆线路的运维中，解决电缆因缓冲层烧蚀绝缘线芯带来质量事故及隐患，降低维修成本、提高电缆使用寿命、保障安全。	更换整条高压电缆会产生大量的废旧电缆，对环境造成一定影响。通过修复烧蚀的高压电缆，可以减少废旧电缆的产生，降低企业维修成本。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	503	482	4.36%
研发人员数量占比	24.26%	26.73%	-2.47%
研发人员学历结构			
本科	284	313	-9.27%
硕士	67	58	15.52%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	160	207	-22.71%
30~40 岁	114	213	-46.48%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	160,165,241.72	160,364,741.45	-0.12%
研发投入占营业收入比例	6.17%	5.87%	0.30%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,911,347,569.67	2,419,279,215.37	20.34%
经营活动现金流出小计	2,800,966,504.94	2,350,813,003.74	19.15%
经营活动产生的现金流量净额	110,381,064.73	68,466,211.63	61.22%
投资活动现金流入小计	502,832,627.27	1,077,757,522.79	-53.34%
投资活动现金流出小计	1,424,225,328.57	1,816,838,762.54	-21.61%
投资活动产生的现金流量净额	-921,392,701.30	-739,081,239.75	24.67%
筹资活动现金流入小计	3,251,940,546.34	3,027,834,115.33	7.40%
筹资活动现金流出小计	2,329,086,225.84	2,326,878,620.69	0.09%
筹资活动产生的现金流量净额	922,854,320.50	700,955,494.64	31.66%
现金及现金等价物净增加额	111,875,156.07	30,340,814.28	268.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- (1) 经营活动产生的现金流量净额同比上升 61.22%，主要原因是本期公司销售回款增加；
- (2) 投资活动现金流入小计同比下降 53.34%，主要原因是本期公司处置股权类投资收到的现金减少；
- (3) 筹资活动产生的现金流量金额较上年同期上升 31.66%，主要原因是本期公司新增融资增加；
- (4) 现金及现金等价物净增加额较上年同期上升 268.73%，主要原因是本期公司销售回款增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、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	82,379,312.75	-22.88%	权益工具投资及理财产品形成	否
公允价值变动损益	-86,762,194.28	24.10%	权益工具投资形成	否
资产减值	-95,688,354.92	26.58%	主要是资产减值形成	否
营业外收入	895,051.14	-0.25%	主要是收到赔偿款等形成	否
营业外支出	29,805,704.05	-8.28%	主要是未决诉讼、罚款等形成	否
其他收益	59,232,747.95	-16.45%	政府补助形成	否
信用减值损失	-16,790,779.57	4.66%	应收款项减值形成	否
资产处置收益	-3,331,434.20	0.93%	处置固定资产形成	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	880,348,730.05	10.12%	1,006,244,307.92	12.12%	-2.00%	
应收账款	1,353,805,868.45	15.57%	1,317,691,906.66	15.87%	-0.30%	
合同资产	423,742,079.95	4.87%	448,253,559.19	5.40%	-0.53%	
存货	678,047,174.67	7.80%	601,368,709.27	7.24%	0.56%	
投资性房地产	40,357,716.35	0.46%	31,276,855.06	0.38%	0.08%	

长期股权投资	83,038,624.38	0.95%	71,509,526.75	0.86%	0.09%	
固定资产	2,161,917,045.05	24.86%	1,195,408,763.48	14.40%	10.46%	主要是本期公司投建的独立储能电站和储能产线在本期转固
在建工程	686,306,277.13	7.89%	1,156,642,897.04	13.93%	-6.04%	主要是本期公司投建的独立储能电站和储能产线在本期转固
使用权资产	11,554,014.78	0.13%	14,405,600.42	0.17%	-0.04%	
短期借款	1,378,274,830.33	15.85%	1,435,509,996.02	17.29%	-1.44%	
合同负债	212,654,419.08	2.45%	174,986,904.66	2.11%	0.34%	
长期借款	914,917,605.26	10.52%	444,107,379.18	5.35%	5.17%	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
租赁负债	9,461,634.06	0.11%	11,108,475.97	0.13%	-0.02%	主要是本期年末公司银行理财产品减少
交易性金融资产	0.00	0.00%	10,070,507.26	0.12%	-0.12%	主要是本期年末公司银行理财产品减少
应收票据	125,029,484.71	1.44%	200,669,816.19	2.42%	-0.98%	主要是本期公司期末在库应收票据比上年末减少
应收款项融资	20,146,790.99	0.23%	31,982,441.71	0.39%	-0.16%	主要是本期公司期末在库信用等级银行承兑汇票比上年末减少
其他流动资产	193,174,692.52	2.22%	111,873,693.55	1.35%	0.87%	主要是本期待抵扣进项税额及待认证进项税额增加
递延所得税资产	127,372,518.64	1.46%	86,120,061.51	1.04%	0.42%	主要是本期确认亏损递延所得税资产增加
其他非流动性资产	11,599,802.44	0.13%	20,369,236.49	0.25%	-0.12%	主要是本期公司期末预付工程、设备款减少
交易性金融负债	8,683,000.00	0.10%	0.00	0.00%	0.10%	主要是本期公司购买的期货公允价值变动
应付票据	194,753,225.21	2.24%	378,296,286.97	4.56%	-2.32%	主要是本期公司向供应商开具的票据减少
其他应付款项：	55,261,930.83	0.64%	278,055,912.40	3.35%	-2.71%	主要是本期公司的控股子公司智光储能已

						将上年末收到的附条件投资款确认转股
一年内到期的非流动负债	186,678,796.03	2.15%	24,642,854.34	0.30%	1.85%	主要是本期公司一年内到期的长期借款增加
长期应付款	25,434,042.75	0.29%	46,906,010.30	0.56%	-0.27%	主要是本期公司归还了部分长期应付款
预计负债	47,019,114.37	0.54%	30,428,402.26	0.37%	0.17%	主要是本期公司因未决诉讼计提了预计负债
递延收益	31,201,558.58	0.36%	20,584,201.46	0.25%	0.11%	主要是本期公司收到了与资产相关的政府补助
其他非流动负债	806,418,037.41	9.27%	205,032,508.99	2.47%	6.80%	主要是本期公司控股子公司智光储能收到了增资款
减：库存股	59,467,523.42	0.68%	84,953,604.89	1.02%	-0.34%	主要是本期公司员工持股计划部分股票达到解锁条件进行解锁
其他综合收益	-7,380,550.00	-0.08%	5,991,352.50	0.07%	-0.15%	主要是本期公司铜期货合约的公允价值变动
未分配利润	181,871,755.10	2.09%	586,600,227.44	7.06%	-4.97%	主要是本期公司经营亏损

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、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				336,000,000.00	339,021,857.26		0.00
2. 衍生金融资产	7,048,650.00				0.00	7,048,650.00		0.00
金融资产	10,070,507.26	0.00	0.00	0.00	336,000,000.00	346,070,507.26	0.00	0.00

小计								
其他非流 动金融资 产	1,189,670 ,221.32	- 86,759,71 8.14			2,050,000 .00	117,407,8 23.77		1,077,109 ,098.84
应收款项 融资	31,982,44 1.71						- 11,835,65 0.72	20,146,79 0.99
上述合计	1,231,723 ,170.29	- 86,759,71 8.14	0.00	0.00	338,050,0 00.00	463,478,3 31.03	- 11,835,65 0.72	1,097,255 ,889.83
金融负债	0.00	8,683,000 .00	8,683,000 .00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,683,000 .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

3、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。

七、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
1,424,225,328.57	1,816,838,762.54	-21.61%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投 资公 司名 称	主要 业务	投资 方式	投资 金额	持股 比例	资金 来源	合作 方	投资 期限	产品 类型	截至 资产 负债 表的 进展 情况	预计 收益	本期 投资 盈亏	是否 涉诉	披露 日期 （如 有）	披露 索引 （如 有）
北控 广通 （佛 山） 电力 能源 有限 公司	电网 侧调 频独 立共 享储 能	增资	16,0 00,0 00.0 0	16.0 0%	自有 资金	广州 储能 集团 有限 公司、 广东 高智	无固 定期 限	/	已完 成出 资 14,2 27,2 00.0 0元	0.00	0.00	否		

						大数 据发 展有 限公 司、 广东 合广 通投 资有 限公 司								
合计	--	--	16,0 00,0 00.0 0	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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 源 高 变 流 电 技 术 产 业 项 目	自建	是	储 能 新 源	15,85 6,574 .25	428,0 47,06 3.76	自 有 资 金 + 专 项 贷 款	100.0 0%		26,69 0,735 .68	不 适 用		
智 光 新 源 高 变 流 电 技 术 产 业 项 目 （ 二 期 ）	自建	是	储 能 新 源	275,2 79,81 0.50	303,8 13,06 8.58	自 有 资 金 + 募 集 资 金	71.49 %			不 适 用		
智 光 数 源 能 技 术 产 业 项 目	自建	否	智 慧 源 技 术 产 品	207,5 59,95 8.66	226,4 85,24 6.13	自 有 资 金	14.96 %			不 适 用		
清 远	自建	是	电	113,7	604,8	自 有 资 金	100.0		53,94	不 适 用		

清城白庙地200MW/400MWh独立储能站项目			力热生和应业	28,646.98	66,486.57	资金+专项贷款	0%		0,535.20	用		
合计	--	--	--	612,424,990.39	1,563,211,865.04	--	--	0.00	80,631,270.88	--	--	--

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	003035	南网能源	159,660,606.24	公允价值计量	51,097,812.38	-33,921,931.14			37,401,126.27	211,477,515.82	4,332,570.00	其他非流动金融资产	自有资金
境内外股票	301095	广立微	15,000,000.00	公允价值计量	90,887,746.95	-75,879,653.85			80,006,697.50	-11,662,395.18	0.00	其他非流动金融资产	自有资金
境内外股票	688512	慧智微	1,000,000.00	公允价值计量	1,059,051.06	-460,612.65				-460,612.65	598,438.41	其他非流动金融资产	自有资金
合计			175,660,606.24	--	143,044,610.39	-110,262,197.64	0.00	0.00	117,407,823.77	199,354,507.99	4,931,008.41	--	--

(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	3,257.73	3,257.73	0	-738.06	4,169.27	1,818.48	5,608.51	1.91%
合计	3,257.73	3,257.73	0	-738.06	4,169.27	1,818.48	5,608.51	1.91%
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）	风险分析 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。 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。 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。 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。 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。 风险控制措施 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。 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，在市场价格剧烈波动时及时平仓以规避风险。 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。 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。 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。							

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

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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	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	向特定对象发行股票	2016年10月13日	151,679.99	149,097.77	16,389.8	146,121.51	98.00%	0	100,527.65	67.42%	2,976.26	综合能源服务项目	0
合计	--	--	151,679.99	149,097.77	16,389.8	146,121.51	98.00%	0	100,527.65	67.42%	2,976.26	--	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、本年度使用金额及余额

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1,987.81万元。

2、本年度使用金额及余额

2024年度，本公司募集资金使用情况为：以募集资金直接投入募投项目16,389.80万元，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287.00万元。

综上，截至2024年12月31日，募集资金累计投入146,121.51万元，募集资金专户利息收入及手续费支出净额累计2,274.81万元，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5,251.08万元。

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《广州智光电气股份有限公司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。

根据管理制度并结合经营需要，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股份有限公司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》。2024年11月28日，公司与控股子公司、广发证券股份有限公司及中国农业银行股份有限公司广州开发区分行签订了《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，公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。截至2024年12月31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12月31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：0.00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：0.00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：0.00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：649672284321，募集资金余额：0.00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：14,557.16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：0.00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：52,487,413.78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：3,726.24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：0.00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：120906864710302，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：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：0.00 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：680874058626，募集资金余额：0.00 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：3602015029202206087，募集资金余额：4,576.72 元。
开户银行：中国农业银行股份有限公司广州东荟城支行，账号：44063801040015849，募集资金余额：504.44 元。
注：截至本报告发出日，非公开发行股票募集资金建设项目募集资金已使用完毕，项目已满足结项条件，并对项目募集资金使用进行结项，节余部分转入公司自有资金账户，上述募集资金银行账户已全部销户。

三、本年度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 年度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”募集项目，将剩余募投资金投入到“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”。

五、募集资金投资项目结余资金情况
2024 年 7 月 5 日，公司第六届董事会第三十二次会议，审议通过《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》，同意对公司募集资金投资项目“综合能源系统技术研究实验室项目”和“综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目”进行结项，并将节余资金用于募投项目“综合能源服务项目”，并将该项目达到可预定使用状态时间由 2024 年 9 月 30 日延期至 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。具体募集资金使用情况详见同日刊登在巨潮资讯网的《2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》

六、募集资金使用及披露中存在的问题
本年度，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

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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	截止报告期末累计实现的效益	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	2016 年 10 月 13 日	电力需求侧线下用电服务项目及智能用电云平台项目	生产建设	是	103,417.77	2,890.12	0	2,890.12	100.00%				不适用	否
综合能源大服	2016 年 10 月 13 日	综合能源大服	生产建设	是	0	7,000	98.76	1,878.74	26.84%	2024 年 09 月 30 日			不适用	否

工业互联网平台及管理信息化项目	日	工业互联网平台及管理信息化项目								日				
综合能源服务项目	2016年10月13日	综合能源服务项目	生产建设	是	0	79,751.25	16,291.04	88,868.34	111.43%	2025年03月31日			不适用	否
永久补充流动资金	2016年10月13日	永久补充流动资金	补流	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	2016年10月13日	综合能源系统技术研究实验室项目	研发项目	否	15,680	15,680	0	6,984.31	44.54%	2024年09月30日			不适用	否
偿还银行贷款及补充流动资金	2016年10月13日	偿还银行贷款及补充流动资金	补流	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	16,389.8	146,121.51	--	--			--	--
超募资金投向														
无	2016年10月13日	无	无	否									不适用	否
合计				--	149,097.77	150,821.37	16,389.8	146,121.51	--	--	0	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）	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，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》，同意对公司募集资金投资项目“综合能源系统技术研究实验室项目”和“综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目”进行结项，并将节余资金用于募投项目“综合能源服务项目”，并将该项目达到可预定使用状态时间由2024年9月30日延期至2025年3月31日。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													

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 ①2016 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 90,000.00 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。 ②2017 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。 ③2018 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。 ④2019 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。 ⑤2020 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。 ⑥2021 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。 ⑦2022 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。 ⑧2023 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。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 综合能源大服务工业互联网平台及管理信息化项目、综合能源系统技术研究实验室项目已建设完成并投入使用，已于 2024 年 7 月结项，募投项目结余资金 14,087.13 万元（含结息）全部投入原募投项目之一的“综合能源服务项目”。
尚未使用的募集资金用途及去向	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	本年度，公司募集资金使用及披露不存在重大问题。

（3）募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的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	向特定对象发行股票	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 09 月 30 日		不适用	否
综合能源服务项目	向特定对象发行股票	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	79,751.25	16,291.04	88,868.34	111.43%	2025 年 03 月 31 日		不适用	否

			云平台项目								
永久补充流动资金	向特定对象发行股票	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	16,389.8	106,247.08	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			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进度进展缓慢。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”项目结余的资金 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》。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			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进度进展缓慢。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			截至 2024 年 12 月 31 日，项目可行性未发生重大变化。								

八、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

九、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	1,189,576,882.35	575,552,263.42	859,455,876.22	3,637,468.33	8,279,441.77
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	1,567,942,297.81	427,052,726.05	475,671,141.08	200,526,734.72	230,143,632.28
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	1,275,503,295.13	314,651,065.44	730,218,699.79	41,658,673.16	30,049,883.45
西都（广东）电力投资有限公司	子公司	储能技术服务	50,000,000.00	941,913,354.55	302,211,399.03	92,442,682.04	53,076,206.88	53,940,535.20
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	2,942,847,577.47	1,207,410,962.16	1,063,219,075.86	44,025,419.75	42,178,272.82

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
南雄市智惠新能源有限公司	注销	无
肇庆智跃新能源科技有限公司	注销	无
广州智云能源科技有限公司	注销	无
连平智云新能源科技有限公司	注销	无
连平广智新能源有限公司	注销	无
北控（清远）电力有限公司	股权收购	无
平远恒元新能源科技有限公司	股权收购	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用电服务相关项目投资，开拓基础性和增值性用电服务。

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、公司子公司西都（广东）电力投资有限公司，主要是投资建设独立储能电站，促进新型电力系统建设；主要参与南方区域调峰调频市场辅助服务、电能量市场交易等。

5、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，在电化学储能、机械（飞轮）储能及超级电容器储能等技术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。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

根据国家统计局发布的《2024 年国民经济和社会发展统计公报》数据显示，2024 年度我国能源消费总量 59.6 亿吨标准煤，比上年增长 4.3%，其中电力消费量增长 6.8%；天然气、水电、核电、风电、太阳能发电等清洁能源消费量占能源消费总量比重为 28.6%，上升 2.2 个百分点。随着社会经济发展，特别是 AI 技术的发展，能源消费量预计将持续增长。与此同时，极端天气频发、海平面上升、海冰融化等气候变化现象则时刻提醒我们控制碳排放刻不容缓，发展新能源是降碳减碳的重要手段；然而新能源发电的随机性、间歇性等特点导致大容量、高比例新能源接入会造成系统输出功率随机波动，进而加剧电网调峰调频负担，给电网稳定安全运行带来威胁。公司所在行业在绿色能源和智能制造政策推动下快速发展，国家“双碳”目标加速了储能、智能电网等领域的市场需求，尤其是大型独立储能电站及综合能源服务成为增长核心。

“能源需求+减碳目标→新能源发展→电力系统升级转变”的强确定性产业发展逻辑仍然未变，储能作为新型电力系统建设的关键要素在 2024 年发展迅猛。根据权威机构统计，2024 年中国储能新增并网项目规模为 44.6GW/111.6GWh¹⁴，较 2023 年（23.9GW/52.0GWh）增长约 115%，实现规模突破性增长，其中独立式储能占比首次过半，成为主导应用场景。国家相关政策和标准陆续出台，工业和信息化部等八部门关于印发《新型储能制造业高质量发展行动方案》的通知中提出开展高效能、高能量利用率高压级联技术攻关，高压级联型储能技术发展加速，高压级联型储能系统市场占有率有望进一步提升。

公司产品可应用于新能源建设、电网建设、储能电站建设等多样化场景，特别是公司倡导的级联型高压大容量储能技术在应用于大型储能电站方面具有明显优势。公司新建永和零碳智能制造基地预计将在 2025 年内全面投产，公司将抓住新能源、储能行业快速发展的机遇期，积极开拓国内及海外市场，稳步前行。

（二）公司的发展战略

在“双碳”目标背景下，公司将以国家能源变革为发展契机，聚焦综合能源技术、电力电子技术、数字技术及应用，以储能规模化发展为重点，持续增强新型电力系统关键业务；通过技术创新、服务创新、商业模式创新和资本运营，构建多层次的运营架构和开放的经营平台，打造双碳新发展理念中具有领先地位的数字能源技术与综合能源服务提供商。

（三）2025 年公司重点工作要求

（以下为公司计划性事项，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。）

1. 聚焦主业，市场拓展提速

（1）坚持公司战略定力，做强主业；围绕主赛道深化新产业、新产品布局，实现老业务稳定发展，新业务快速成长；

（2）强化市场营销能力，加强市场开拓力度；引进营销人才队伍、完善营销机制建设，打造以服务客户为中心的营销协调体系；

（3）大力加强与优秀集团战略合作，以合作科研、资源共享、业务合作等多维度推动与大客户的可持续协作发展。

（4）继续加大研发投入及研发基础设施建设，提升产能及智能制造水平。

2. 优化业务，提升经营效率

（1）梳理公司现有业务，优化业务结构，提升经营效率；

（2）培育新业务发展壮大，打造成“第二增长曲线”，为公司经营效率、效益及盈利能力稳步提升奠定坚实的发展保障；

3. 高效创新，强化核心竞争力

（1）领先半步的创新意识，坚持创新基因不褪色，保持技术领先并差异化路线，持续打磨并完善产品；

（2）用疯狂的成本管控意识与执行能力，以规模化、智能化为手段，以结果为核心，全力以赴地降本增效；

（3）培养核心骨干人才及经营管理人才，着力提升人力资源水平，持续打造敏捷型的组织与厚实的人力资源储备。

4. 完善机制，激发军团活力

（1）根据“管控重大经营风险，服务一线经营需求”的原则，推动类资源共享，一切工作服务于指标达成。

（2）完善考核激励等一系列内部管理机制建设，充分激发激活各级干部干事创业的积极性。

（四）可能面对的风险及应对措施

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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 02 日	广州市黄埔区瑞和路 89 号公司会议室	实地调研	机构	国金证券 宇文甸	1、公司在工商业储能方面布局如何，公司身处峰谷电价差较大的珠三角是否会有些优势？2、公司有投资独立储能电站吗？3、公司海外市场开拓情况进展如何？4、公司如何看待 2024 年储能市场趋势？5、公司储能产能规划如何？	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2024 年 04 月 30 日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	机构、个人、其他	参与智光电气 2023 年度暨 2024 年一季度网上业绩说明会的投资者	1. 公司 2023 年储能营收和净利润较去年增长显著，请问原因是什么？2. 企业发展依靠技术创新，智光在 2023 的研发创新情况如何，有哪些新产品？3. 公司利润亏损的主要原因是什么？4. 您好，请问公司 2021—2023 年股东回报计划未按目标达成，2024—2026 年计划通过哪些措施确保按目标回报广大投资者，谢谢！5. 最近	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

					出海趋势明显，公司拓展海外业务策略是什么？6. 对于工商业储能，公司未来怎么布局？7. 请问未来 3—5 年，公司收入增长主要来源于哪些业务板块？8. 今年智光首次发表了 ESG 报告，请问公司对可持续发展与 ESG 治理持什么态度？9. 您好，请问公司目前在手订单多少，随着一二期项目的逐步投产，在手订单是否满足正常生产经营需求，是否存在投产越多，亏损越多情况，谢谢！10. 级联型高压储能为什么不会成为市场的主流，是建设成本太高？还是维护成本太高？11. 您好，目前电池成本在逐步下降，是否会对公司储能产业利润带来正面影响？谢谢！12. 公司目前有哪些生产基地？产能情况如何？13. 请问为什么公司还有 6 亿元去买理财产品呢？这是不是想说明公司整体不差钱呢？14. 特斯拉储能工厂落地上海，会形成对智光储能业务的竞争压力吗？15. 22 年电线电缆业务亏损较多，23 年盈利了，铜价一直在上涨，业绩扭亏主要原因是什么？根据 23 年年报，铜期货出售金额相对较大，能否说明是看空铜的后续价格？谢谢！16. 公司投资的粤芯半导体具体建设和经营情况怎么样？估值下降是因为什么原因？具体测算依据是什么？谢谢！17. 公司未来将如何提高研发质效同时降低研发成本？	
2024 年 05 月 30 日	广州市黄埔区瑞和路 89 号会议室	实地调研	机构	1. 长江证券 戴亦石、喻彦一 2. 正圆投资 廖茂林 3. 平安基金 金溪寒 4. 东方红基金 陈思远 5. 博时基金 何海怡 6. 人保养老 黄钰豪 7. 深圳景元天成 邓志锋 8. 朱雀基金 陈亚博 9. 东方财富证券 程文祥	1. 请问公司如何看待储能行业发展？以及公司采取的竞争策略是什么，是否是为了市场规模而牺牲利润？2. 请问级联型高压储能系统成本会更低吗？目前级联型高压储能系统价格如何？3. 请问级联型高压储能技术是否有壁垒？具体在哪里？4. 请问公司 SVG 产品主要是用在哪儿？5. 请问级联型高压储能系统在系统效率方面表现如何？6. 请问如果电芯都是串联的话，其中一个电芯出了问题，是否会影响整套产品的运行？7. 请问公司级联型高压储能系统单集装箱容量可以做到多少？是否会考虑提升能量密度以降低成本？8. 目前级联型高压储能系统市场占有率不高，是不是业主有顾虑？9. 是	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

					否电芯价格高的时候级联高压路线优势才会明显？价格低的时候其他类型储能技术路线可以采购更多电芯来弥补效率上的不足？	
2024 年 06 月 11 日	广州市黄埔区瑞和路 89 号会议室	实地调研	机构	华泰证券 杨景文	1. 今年铜价大幅上涨，会对公司有什么影响吗？2. 请问级联型高压储能技术是否有壁垒？3. 从公司近两年财务报表来看主营业务增长显著，请问公司对未来行业发展的展望是怎样的？4. 公司 2023 年度销售费用同比上升，请问主要原因是什么？5. 公司如何看待海外市场？以及公司目前海外业务开展情况如何？6. 公司储能业务的毛利率如何？电芯价格波动对公司储能业务会带来怎样的影响？	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2024 年 09 月 12 日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	机构、个人、其他	参与智光电气 2024 年半年度网上业绩说明会的投资者	1. 公司目前储能业务与其它公司相比有哪些优势？2. 公司 24 年上半年研发费用增长较大，请问有什么落地的研发成果吗？3. 公司近期有被印尼新能源企业 SUNDAYA、英国新能源科技公司 Octopus Energy Generation 等海外公司访问，目前出海有什么新进展么？4. 您好，公司参股了哪些芯片和半导体公司，持股各多少，后续是否会加大芯片半导体领域的投资力度，谢谢！5. 您好，请问公司的液冷快充是否适用于华为、理想、小米、小鹏、广汽埃安等新能源汽车，充电桩安装数量是否持续上升，和哪些公司有充电桩业务合作，谢谢！6. 面对近年来公司剥离了一些子公司，这是出于何种战略考量？这些调整对公司的长期发展有何积极影响，以及公司在未来是否有进一步的并购或剥离计划，以优化资产配置和业务焦点？7. 资产改良支出和资产组的变化显示了公司对固定资产的持续投资。那么，这些投资如何融入到公司的长期发展策略中？尤其是对于提升生产效率和技术创新有何直接帮助？8. 海外市场开拓情况？9. 公司黄埔区永和园区储能产线进展如何？10. 储能行业在如此卷的情况下，公司大力发展储能会不会使公司陷入越做越亏损的局面？公司的智光研究院出品的 780kw 储能，目前是否规模化应用，后面是否有大的订单去实施？公司下半年看起来没	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

					有任何储能中标，下半年是否有饱满的订单维持储能车间满产？今年整天说主营业务会不会亏损？11. 您好，根据公司公告，员工持股解禁 30%，成本 4.73 元/股，截止目前公司员工及管理层是否有减持情况出现，谢谢！12. 高压级联在大型储能电站具有较大的优势，公司今年在高压级联行业有什么新进展？行业地位如何？	
2024 年 11 月 25 日	线上调研	网络平台线上交流	机构	财通证券 张生 广发资管 柯昶旭 前海开源 蒋明皓	1. 公司目前储能产品出货结构是怎样的？2. 公司为什么选择了高压级联的路线？3. 公司储能产品客户主要是哪些？4. 公司目前有在广东投资独立储能电站，是否会考虑到其他地区投资独立储能电站？5. 如何看储能市场趋势，特别是大储？6. 公司电缆业务发展如何？	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2024 年 11 月 27 日	广州市黄埔区永盛路 9 号	实地调研	机构、个人、其他	中信证券 张美词、谢承达、柳俊利；广东凯鼎投资有限公司甄义勇；广州一泰黄军前；圆石投资韦达、吴晗睿；谭灿辉、林先准、成霞芳、曾庆平、邓文宇、骆婉靖、王伟江、刘宇型、陈东纓、马敏、苏丹、罗艳红、范军虎、何霖柱、刘中华、黄元炜、肖广新、王志城、古诗乐、方婷、吕荣星、姚炼峰、王海鹏、陆巨千、赵东生、唐欣	1. 储能科技是贵司的核心盈利资产，请问如何看储能市场趋势？2. 请问贵司目前储能业务与其它公司相比有哪些区别？3. 最近了解到贵司投资了不少半导体公司，请问对贵司未来业务发展有什么影响呢？4. 贵司 2025 年如何发展？业务重心是哪些？5. 贵司未来对海外市场拓展预期如何？6. 目前行业竞争情况比较激烈，公司业绩也有一定承压，请问公司采取哪些措施提升业绩呢？7. 公司目前储能用的主要是什么类型的电池？是否看电池回收的项目？	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“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、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》及其它相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，完善公司法人治理结构，制定《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》、董事会委员会议事规则等制度，建立行之有效的内控管理体系规范公司运作，维护公司的整体利益，公平对待所有股东，不存在侵犯中小股东利益的行为，公司准确、真实、完整、及时的履行公司的信息披露义务，同时做好投资者关系管理工作。截止报告期末，公司治理的实际状况符合上述所建立的制度及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异
☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和公司《股东大会议事规则》及《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、提案的审议、投票、表决程序、保护中小投资者权益等方面的工作，公司能够公平地对待所有股东，特别是确保中小股东享有的平等地位，公司建立与股东沟通的有效渠道，保证全体股东对公司重大事项享有的知情权和参与权。

（二）关于控股股东与公司关系

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。控股股东严格遵守相关承诺，没有与公司进行同业竞争，不存在控股股东非经营性占用公司资金的情况。报告期内，控股股东控制的企业日常有租赁公司部分物业用于办公，交易价格公允，相关关联交易公司已提交年度关联交易情况预计，严格遵守审议程序并及时履行信息披露。

（三）关于董事与董事会

公司目前董事会由九名董事组成，其中包括三位独立董事，占全体董事的三分之一以上。报告期内，董事会严格按照《公司章程》《独立董事工作制度》和《董事会议事规则》等规定召集、召开董事会会

议和股东大会会议，执行股东大会决议；全体董事以认真、严谨的态度出席董事会、列席股东大会，勤勉尽责的履行义务和责任，认真审议议案并行使表决权，独立董事能够不受影响独立履行职责。

（四）关于监事与监事会

公司监事会由三名监事组成，其中包括一名职工代表监事，占监事会人数的三分之一。监事会的人数及构成符合法律、法规及《公司章程》的有关规定。全体监事认真履行职责，诚信、勤勉地对公司重大事项、财务情况、募集资金使用、关联交易、董事和高级管理人员的履职情况等进行了有效的监督，有效维护公司及股东的合法权益。

（五）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

（六）关于信息披露与透明度

公司设立专门机构并配备专门人员履行信息披露工作、接待投资者来访和咨询，指定《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体。公司严格按照有关法律、法规及公司《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（七）内部审计制度

公司已建立内部审计制度，设置内部审计部门，聘任了内部审计负责人，对公司的日常运行、内部控制制度和执行、各项费用的使用、公司重大关联交易等进行有效的审计和监督。

（八）投资者关系

公司高度重视投资者关系和投资者关系管理，依据相关法规及《公司投资者关系管理制度》规定，组织并实施公司的投资者关系管理工作。报告期内，公司通过年度报告说明会、电话、接待投资者现场调研等方式，加强与投资者的沟通。

（九）关于绩效评价与激励约束机制

公司已经建立起完善、公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制，公司对高级管理人员及部分重要岗位员工实行年薪制，将工作业绩、公司效益与个人薪酬相挂钩，有效调动了员工的积极性、主动性和责任感；公司实施了 2022 年员工持股计划，提高了核心员工能动性，保持了公司成长与个人利益的高度一致。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）》，公司 2022 年员工持股计划第一个锁定期已于 2024 年 5 月 8 日届满。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》，详见公司对外披露的《关于 2022 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件成就的公告》（公告编号：2024044）。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、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）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	26.42%	2024 年 07 月 22 日	2024 年 07 月 23 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 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024058）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.98%	2024 年 08 月 14 日	2024 年 08 月 15 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 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024065）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.83%	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 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 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024088）

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李永喜	男	61	董事长	现任	2020年07月27日	2027年12月06日	13,241,786	0	0	0	13,241,786	不适用
芮冬阳	男	60	副董事长	现任	2005年11月05日	2027年12月06日	12,162,240	0	0	0	12,162,240	不适用
郑晓军	男	57	董事	现任	2005年12月05日	2027年12月06日	0	0	0	0	0	不适用
姜新宇	男	53	董事、 总裁、 总工程师	现任	2007年01月15日	2027年12月06日	6,636,144	0	0	0	6,636,144	不适用
吴文忠	男	54	董事、 副总裁、 财务总监	现任	2008年11月26日	2027年12月06日	0	0	0	0	0	不适用
曹承锋	男	50	董事、 副总裁	现任	2006年09月12日	2027年12月06日	0	0	0	0	0	不适用
彭说龙	男	62	独立董事	现任	2021年12月07日	2027年12月06日	0	0	0	0	0	不适用
陈小卫	男	59	独立董事	现任	2024年12月07日	2027年12月06日	0	0	0	0	0	不适用
卫建国	男	68	独立董事	现任	2024年12月07日	2027年12月06日	0	0	0	0	0	不适用
林泽波	男	61	副总裁	现任	2022年07月11日	2027年12月06日	0	0	0	0	0	不适用
熊坦	男	41	董事会秘书	现	2023	2027	0	0	0	0	0	不适用

				任	年 09 月 28 日	年 12 月 06 日						
黄铠生	男	50	监事会主席	现任	2018 年 12 月 07 日	2027 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
邱华	女	53	职工监事	现任	2018 年 12 月 26 日	2027 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
李泽如	女	44	监事	现任	2021 年 12 月 07 日	2027 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
邵希娟	女	60	独立董事	离任	2020 年 07 月 27 日	2024 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
张德仁	男	44	独立董事	离任	2018 年 12 月 07 日	2024 年 12 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	32,04 0,170	0	0	0	32,04 0,170	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李永喜	总裁	任期满离任	2024 年 12 月 06 日	换届
姜新宇	总裁	聘任	2024 年 12 月 07 日	换届
陈小卫	独立董事	被选举	2024 年 12 月 07 日	换届
卫建国	独立董事	被选举	2024 年 12 月 07 日	换届
邵希娟	独立董事	任期满离任	2024 年 12 月 06 日	换届
张德仁	独立董事	任期满离任	2024 年 12 月 06 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）李永喜先生：1964 年出生，中国国籍，华南理工大学电机专业学士，高级工程师。现任公司董事长，兼任广州市金誉实业投资集团有限公司董事长、广州金弘投资有限公司董事。李永喜先生为公司第一、二、三、四、五、六、七届董事会董事。

（2）郑晓军先生：1968 年出生，中国国籍，华南理工大学传动及其控制专业学士。现任公司董事、西藏长金投资管理有限公司董事兼基金经理。郑晓军先生为公司第一、二、三、四、五、六、七届董事会董事。

(3) 芮冬阳先生：1965 年出生，中国国籍，华南理工大学电力系统及自动化专业学士，华中科技大学电气工程硕士，高级工程师。现任公司副董事长，智光研究院董事长、董事兼总经理，芮冬阳先生为公司第一、二、三、四、五、六、七届董事会董事。

(4) 姜新宇先生：1972 年出生，中国国籍，西安交通大学电气工程学院电气绝缘与高电压技术专业工学硕士，高级工程师。现任公司总裁、总工程师、国家企业技术中心主任。兼任智光储能董事长、智光电气技术董事、智光数字能源董事、智光自动化董事、杭州智光一创董事长、平远恒元新能源董事长。姜新宇先生为公司第四、六、七届董事会董事。

姜新宇先生是广东省民营企业智库成员、广州市第一批杰出产业人才、广州市优秀专家，广州市黄埔区科学技术协会代表；担任中国电机工程学会电力储能专业委员会委员、IEEE PES 储能 TC-系统与装备分会专家委员、广东省新型电力系统专家委员会委员等社会职务。曾主持及参与 20 余项国家、省、市、区重大科技项目的研究与开发工作，参与多项国家及行业标准的编制，获省科技进步一等奖、二等奖多次，2022 年中国电源学会科学技术发明一等奖、中国电工技术学会科技进步奖二等奖；2021 年中国储能产业年度人物奖及储能行业最佳奉献人物奖等。

(5) 吴文忠先生：1971 年出生，中国国籍，暨南大学经济学硕士，经济师。现任公司董事、副总裁、财务总监及岭南电缆董事长、西都电力董事长。吴文忠先生为公司第一届监事会主席，第二、三、四、五、六、七届董事会董事。

(6) 曹承锋先生：1975 年出生，中国国籍，中南财经政法大学会计学专业学士，辅修经济法专业；并于中山大学岭南学院完成金融学研究生课程学习。现任公司董事、副总裁、智光综合能源公司董事兼总经理、岭南电缆董事、知识城智光恒运公司董事长兼总经理、智光研究院董事、杭州智光一创董事。获评为新财富第十二届、十三届“金牌董秘”；曹承锋先生为公司第二、三、四、五、六、七届董事会董事。

(7) 彭说龙先生：1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，曾任华南理工大学工商管理学院研究员、硕士生导师；现任赛尔网络有限公司监事会主席、广州康盛生物科技股份有限公司董事、雅居乐集团控股有限公司独立董事。彭说龙先生为公司第六届董事会独立董事。

(8) 陈小卫先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华南理工大学电力系电机专业学士，华南理工大学工商管理硕士，电气高级工程师、国际注册内部审计师、经济师。历任汕头电力发展股份有限公司董事兼副总经理、万泽实业股份有限公司副总经理、众业达电气股份有限公司中压电气事业部总经理、广东太安堂药业股份有限公司董事会秘书兼副总经理。2017 年 2 月至今任广东润科生物工程股份有限公司董事、董事会秘书兼副总经理；2023 年 11 月至今任广东西电力科技股份有限公司

董事；2024 年 2 月至今任广东泰恩康医药股份有限公司独立董事；2025 年 1 月至今任广东美联新材料股份有限公司独立董事，现兼任汕头大学商学院 MBA 教育中心企业家导师。

（9）卫建国先生：1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于兰州大学财务管理专业，硕士研究生学历。现任广州南方学院（原中山大学南方学院）会计学院党总支书记、执行院长。兼任全国民办高校会计类一流专业建设联盟副理事长、广州市内部控制协会专家组成员、广州市内部审计协会副会长，广州市审计学会常务理事，从化区人大常委会咨询专家，豪美新材、欧莱新材、铭基高科（非上市）等公司独立董事。曾任教于兰州大学、青岛海洋大学和中山大学，先后担任青岛海洋大学（现中国海洋大学）会计系副主任、中山大学管理学院会计系副主任、广东省会计学会副会长、广东省审计学会常务理事、广州市注册会计师协会诚信自律委员会委员、多家上市公司独立董事等职。

（10）林泽波先生：1964 年出生，中国国籍，1981-1993 年就读于清华大学电机工程及应用电子学系，获电机工程学士、硕士、电机工程及电力电子学博士学位，获首届光华博士奖学金。现任公司副总裁、国际事业部总经理、北京分公司总经理；曾任清华大学讲师；1995 年-2022 年在西门子（中国）有限公司工作，历任工程师、项目经理、市场销售总监、技术销售及项目管理总经理、发电集团副总裁、西门子（中国）有限公司副总裁等职务。

（11）熊坦先生：1983 年出生，中国国籍，毕业于中南财经政法大学，法学硕士，已取得深圳证交所董事会秘书资格证书；现任公司董事会秘书、法务部部长、岭南电缆股份有限公司董事、知识城智光恒运（广州）综合能源投资运营有限公司董事。历任广东珠江律师事务所律师助理、广州金鹏集团有限公司投资与法务中心总经理。

（12）黄铠生先生：1975 年出生，中国国籍。华南理工大学建筑与土木工程专业工程硕士，高级工程师，建筑经济师，注册造价师。黄铠生先生现任广州市金誉实业投资集团有限公司董事兼高级副总裁、粤芯半导体技术股份有限公司董事、广州金泰丰投资有限公司经理、广州中科投置业有限公司董事长、广州泰丰投资有限公司监事。

（13）李泽如女士：1980 年生，中国国籍，中山大学法学硕士。现任公司监事，历任公司副总裁；广州金鹏集团有限公司助理总裁、投资与法务总监、总裁办主任、战略与投资中心总经理、投资管理中心副总经理；广东华瑞兴律师事务所律师助理、专职律师；广州开发区建设创业投资有限公司项目助理。

（14）邱华女士：1970 年出生，中国国籍，天津财经大学国际金融专业学士，经济师，结业于华南理工大学会计学研究生课程进修班。曾任广东国际信托投资公司国内金融部资金科副科长；自 1999 年 10 月起在公司任职，历任公司审计部经理、营销中心总经理，公司第二、第三、第四、第五、第六、第七届职工监事；现为公司职工监事、智光电气技术副总经理、广东创电董事。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李永喜	广州市金誉实业投资集团有限公司	董事长	2007 年 10 月 08 日		是
黄铠生	广州市金誉实业投资集团有限公司	董事兼高级副总裁	2017 年 03 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李永喜	广州金弘投资有限公司	执行董事	2020 年 09 月 01 日		否
芮冬阳	智光研究院（广州）有限公司	执行董事、院长	2018 年 11 月 26 日		否
郑晓军	西藏长金投资管理有限公司	执行董事	2007 年 10 月 08 日		是
姜新宇	广州智光电气技术有限公司	执行董事	2002 年 02 月 01 日		否
姜新宇	广州智光储能科技有限公司	董事长	2018 年 02 月 02 日		否
姜新宇	广州智光数字能源技术有限公司	执行董事	2022 年 12 月 08 日		否
姜新宇	广州智光自动化有限公司	董事长	2022 年 09 月 21 日		否
姜新宇	杭州智光一创科技有限公司	董事长	2022 年 09 月 19 日		否
姜新宇	平远恒元新能源科技有限公司	董事长	2024 年 10 月 25 日		否
吴文忠	广州岭南电缆股份有限公司	董事长	2016 年 09 月 28 日		否
吴文忠	西都(广东)电力投资有限公司	董事长	2024 年 11 月 11 日		否
吴文忠	北控(清远)电力有限公司	董事长	2024 年 9 月 26 日		否
曹承锋	广东综合能源有限公司	执行董事	2023 年 04 月 14 日		否
曹承锋	杭州智光一创科技有限公司	董事	2022 年 09 月 19 日		否
曹承锋	知识城智光恒运（广州）综合能源投资运营有限公司	董事长	2022 年 04 月 15 日		否
曹承锋	广州岭南电缆股份有限公司	董事	2022 年 08 月 26 日		否
曹承锋	智光研究院（广州）有限公司	董事	2022 年 06 月 16 日		否
彭说龙	赛尔网络有限公司	监事会主席	2020 年 08 月 06 日		是
彭说龙	雅居乐集团控股有限公司	独立非执行董事	2023 年 06 月 26 日		是

陈小卫	广东润科生物工程股份有限公司	董事、董事会秘书兼副总经理	2023 年 06 月 16 日	2026 年 06 月 15 日	是
陈小卫	广东西电力科技股份有限公司	董事	2023 年 11 月 30 日	2026 年 11 月 30 日	是
陈小卫	广东泰恩康医药股份有限公司	独立董事	2024 年 02 月 05 日	2027 年 02 月 04 日	是
陈小卫	广东美联新材料股份有限公司	独立董事	2025 年 01 月 22 日	2028 年 01 月 21 日	是
卫建国	广东豪美新材股份有限公司	独立董事	2019 年 02 月 28 日	2025 年 09 月 08 日	是
卫建国	广东欧莱高新材料股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 20 日	2026 年 12 月 19 日	是
卫建国	广东铭基高科电子股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月 08 日	2025 年 11 月 07 日	是
黄铠生	粤芯半导体技术股份有限公司	董事	2017 年 12 月 12 日		否
黄铠生	广州泰丰投资有限公司	监事	2018 年 04 月 27 日		否
黄铠生	广州金泰丰投资有限公司	经理	2019 年 12 月 20 日		否
黄铠生	广州中科投置业有限公司	董事长	2019 年 01 月 16 日		否
邱华	广东创电科技有限公司	董事	2022 年 09 月 29 日		否
邱华	广州智光电气技术有限公司	副总经理	2021 年 01 月 20 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

因公司 2023 年业绩预告晚于法规规定时间披露，公司及李永喜、吴文忠、熊坦被广东证监局出具警示函；同时被深交所通报批评处分。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 公司对高级管理人员实行年薪制，其薪酬由每月基本工资、绩效年薪、经营奖励三部分构成，高管人员的考核依照公司绩效考评体系和薪酬考核制度，年终由董事会薪酬与考核委员会根据公司当年的经营成果及其个人的考核结果相结合确定其绩效年薪与经营奖励。公司高级管理人员不因其担任董事而领取额外薪酬或津贴。

(2) 公司外部董事不在公司领取薪酬或津贴。

(3) 公司员工按照工作岗位根据公司绩效考评体系和薪酬考核制度领取薪酬，不因其担任监事而领取额外薪酬或津贴。公司外部监事不在公司领取薪酬或津贴。

(4) 2024 年公司独立董事津贴按照股东大会批准的每人 10 万元/年（含税）的标准，按月发放，参加会议发生的差旅费由公司负责。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
李永喜	男	61	董事长	现任	184.4	是
郑晓军	男	57	董事	现任	0	是
芮冬阳	男	60	副董事长	现任	0	是
姜新宇	男	53	董事、总裁、总工程师	现任	102.26	否
吴文忠	男	54	董事、副总裁、财务总监	现任	126.17	否
曹承锋	男	50	董事、副总裁	现任	87.83	否
林泽波	男	61	副总裁	现任	97.18	否
熊坦	男	41	董事会秘书	现任	70.22	否
彭说龙	男	62	独立董事	现任	10	否
陈小卫	男	59	独立董事	现任	0.64	否
卫建国	男	68	独立董事	现任	0.64	否
邵希娟	女	60	独立董事	离任	9.35	否
张德仁	男	44	独立董事	离任	9.35	否
黄铠生	男	50	监事会主席	现任	0	是
李泽如	女	44	监事	现任	74.02	否
邱华	女	53	职工代表监事	现任	61.11	否
合计	--	--	--	--	833.17	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第二十七次会议	2024 年 01 月 17 日	2025 年 04 月 18 日	一、审议通过了《关于岭南电缆开展期货套期保值业务的议案》 二、审议通过了《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第六届董事会第二十八次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 07 日	一、审议通过了《关于豁免公司第六届董事会第二十八次会议通知期限的议案》 二、审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》 三、审议通过了《关于授权管理层全权办理本次回购相关事宜的议案》
第六届董事会第二十九次会议	2024 年 02 月 07 日	2024 年 02 月 08 日	一、审议通过了《关于豁免公司第六届董事会第二十九次会议通知期限的议案》 二、审议通过了《关于与专业投资机构共同投资的议案》
第六届董事会第三十次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 29 日	一、审议通过了《2023 年度总裁工作报告》 二、审议通过了《2023 年度董事会工作报告》 三、审议通过了《2023 年年度报告及其摘要》

			四、审议通过了《2023 年度财务决算报告》 五、审议通过了《2023 年度利润分配预案》 六、审议通过了《2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告》 七、审议通过了《关于确认 2023 年关联交易暨 2024 年度日常关联交易预计的议案》 八、审议通过了《关于 2024 年度向银行等金融机构申请综合授信额度及担保的议案》 九、审议通过了《关于使用部分自有资金购买理财产品的议案》 十、审议通过了《关于公司非独立董事、高级管理人员 2023 年薪酬的确认及 2024 年薪酬方案》 十一、审议通过了《关于公司独立董事 2023 年津贴的确认及 2024 年独立董事津贴方案》 十二、审议通过了《2023 年度内部控制自我评价报告》 十三、《关于续聘会计师事务所的议案》 十四、审议通过了《未来三年(2024-2026 年)股东回报规划》 十五、审议通过了《关于董事会战略委员会调整为董事会战略与 ESG 委员会的议案》 十六、审议通过了《2023 年环境、社会及治理(ESG)报告》 十七、审议通过了《关于修订〈独立董事工作制度〉及董事会各专业委员会〈工作细则〉的议案》 十八、审议通过了《关于修订〈募集资金专项存储及使用管理制度〉的议案》 十九、《关于制定〈反腐败管理制度〉的议案》 二十、审议通过了《2024 年一季度报告》 二十一、审议通过了《关于拟出售股票资产的议案》 二十二、审议通过了《关于提请公司召开 2023 年年度股东大会的议案》
第六届董事会第三十一次会议	2024 年 06 月 03 日	2024 年 06 月 04 日	一、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》
第六届董事会第三十二次会议	2024 年 07 月 05 日	2024 年 07 月 06 日	一、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》 二、审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》 三、审议通过了《关于减少公司注册资本并修订公司章程的议案》 四、审议通过了《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三十三次会议	2024 年 07 月 29 日	2024 年 07 月 30 日	一、审议通过了《关于全资子公司对外提供阶段性担保的议案》

			二、审议通过了《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三十四次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 29 日	一、审议通过了《2024 年半年度报告及其摘要》 二、审议通过了《2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 三、审议通过了《重大信息内部报告制度》 四、审议通过了《关于减少产业投资基金认缴出资额的议案》
第六届董事会第三十五次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	审议通过了《公司 2024 年第三季度报告》
第六届董事会第三十六次会议	2024 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 16 日	一、审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案》 二、审议通过了《关于召开公司 2024 年第四次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三十七次会议	2024 年 11 月 26 日	2024 年 07 月 27 日	一、审议通过了《关于开立募集资金专项账户暨授权签署监管协议的议案》
第七届董事会第一次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 日	一、审议通过了《关于选举公司董事长、副董事长的议案》 二、审议通过了《关于选举公司董事会各专门委员会成员的议案》 三、审议通过了《关于聘请公司总裁、副总裁的议案》 四、审议通过了《关于聘请公司财务总监的议案》 五、审议通过了《关于聘请公司董事会秘书的议案》 六、审议通过了《关于聘请公司总工程师的议案》 七、审议通过了《关于聘请公司审计部负责人的议案》 八、审议通过了《关于聘请公司证券事务代表的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李永喜	12	12		0	0	否	3
芮冬阳	12	12		0	0	否	5
郑晓军	12	9	3	0	0	否	3
姜新宇	12	12		0	0	否	2
吴文忠	12	12		0	0	否	5
曹承锋	12	12		0	0	否	5
邵希娟	11	10	1	0	0	否	5
张德仁	11	8	3	0	0	否	2
彭说龙	12	10	2	0	0	否	5
陈小卫	1	1	0	0	0	否	0
卫建国	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议
☐是 ☒否
报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳
☒是 ☐否
董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事能够严格按照《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》和公司《上市公司独立董事管理办法》等的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，有关建议均被公司采纳。独立董事对报告期内公司发生的套期保值、对外投资、对外担保、闲置募集资金使用、关联交易、聘任董事及高级管理人员等事项提供了建议，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第六届董事会提名委员会	彭说龙先生（召集人）、李永喜先生和张德仁先生	1	2024 年 11 月 08 日	关于董事会换届候选人推荐及资格审查	建议能够胜任公司董事资格且愿意为公司发展出谋划策人选		无
第六届董事会薪酬与考核委员会	张德仁先生（召集人）、郑晓军先生、邵希娟女士	2	2024 年 04 月 25 日	审议非独立董事、高级管理人员 2023 年薪酬的确认及 2024 年薪酬方案			无
			2024 年 05 月 27 日	审议关于 2022 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件成就的议案			无
第六届董事会战略与 ESG 委员会	李永喜先生（召集人）、芮冬阳先生、彭说龙先生	2	2024 年 02 月 07 日	关于与专业投资机构共同投资的事项			无

			2024 年 12 月 11 日	关于制定公司 ESG 公司治理架 构的议案			无
第六届董事会审计 委员会	邵希娟女士（召集 人）、彭说龙先 生、郑晓军先生、	4	2024 年 01 月 17 日	关于岭南电缆 开展期货套期 保值业务的议 案			无
			2024 年 04 月 25 日	审议关于 2023 年年度计提资 产减值准备等 年度、季度议 案			无
			2024 年 08 月 27 日	关于 2024 年半 年度计提资产 减值准备等半 年度议案			无
			2024 年 10 月 29 日	公司 2024 年三 季度报告等议 案			无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	116
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,498
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,073
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,073
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	626
销售人员	212
技术人员	729
财务人员	67
行政人员	412
其他人员	27
合计	2,073
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
研究生	113
本科	733

专科及以下	1,222
合计	2,073

2、薪酬政策

公司根据岗位价值、业绩和能力的综合表现支付薪酬，体现公平性和激励性。按照不同层级和不同序列人员工作性质，其薪酬计算依据及发放方式均有所不同，结构分为年薪制、岗位绩效工资制、提成工资制和计件工资制四种方式。

此外，公司提供短、中、长期多种方式的激励机制，保留和激励核心人员。以个人业绩和公司效益为依据，个人薪酬和企业经营效益挂钩，除固定薪酬外，浮动薪酬根据不同的岗位类别又划分为月度绩效工资、项目奖、业务提成奖、年终绩效工资等。

2024 年，公司持续深化薪酬福利体系改革，通过强化组织目标与个人目标的协同机制，构建员工与企业共同成长的价值纽带。通过完善绩效奖金分配机制，将组织绩效与个人贡献深度绑定，确保薪酬分配向高绩效员工和价值创造者倾斜，充分激发员工潜能，实现员工成长与公司发展的共赢格局。

3、培训计划

2024 年智光电气持续关注员工的学习与发展，全面推进员工培训发展平台建设，深化员工能力建设与职业发展路径优化。公司新质生产力培训中心正式挂牌，并建立三级培训管理体系，发布《培训管理办法》及《内训师管理办法》，进一步完善培训管理体系，优化准入标准，实现员工多方面赋能。

公司全年实现培训计划完成率 99.5%，培训满意度达 4.62 分（满分 5 分），培训范围覆盖全员及关键岗位，夯实组织高效发展的核心能力基础。在岗前培训上，公司聚焦新员工与管理者转型需求，构建精准化培养体系。差异化设计社招与校招新员工学习路径，通过 2024 届应届生入职培训、“智启”培养项目，为新员工强化岗位核心技能与文化认同，确保顺利完成岗位工作；以“智翼青干班”为载体，向中基层管理者系统赋能科学管理方法论与团队领导力，推动中基层管理者向中层管理者的发展赋能。而“战略解码”培训，也促使高层管理者理清战略思维，帮助更好实现公司战略落地。

在技术培训方面，开展了质量管理、生产管理、安全管理等培训，筑牢合规运营防线。此外，通过 TTT 项目，认证了 40 名专业讲师及专业课程，助力内部优秀经验沉淀及传播，并形成培训-实践-反馈-经验迭代-课程迭代-培训的良好循环，助力各序列员工的业务水平提升。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

为完善和健全广州智光电气股份有限公司（以下简称“公司”）持续、稳定、合理的利润分配决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）的相关规定及要求，经综合考虑公司盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本及外部融资环境等因素，公司董事会，此前制定了《广州智光电气股份有限公司未来三年（2024-2026年）股东回报规划》，详见公司在巨潮资讯网披露的《广州智光电气股份有限公司未来三年（2024-2026年）股东回报规划》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
分配预案的股本基数（股）	782,704,094
现金分红金额（元）（含税）	62,616,327.52
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	25,426,870.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	88,043,197.52
可分配利润（元）	181,871,755.10
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以实施 2024 年度利润分配方案的股权登记日时，扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为分配基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。截止本公告披露日，公司回购专	

户上暂无已回购股份，按照本公告披露日公司总股本 782,704,094 股测算，年度公司预计现金分红金额 62,616,327.52 元；2024 年公司采用集中竞价方式回购公司股份总金额为人民币 25,426,870.00 元（不含交易费用），2024 年公司现金分红和回购金额合计 88,043,197.52 元，占 2024 年度归属于母公司股东净利润绝对值的比例为 26.97%。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

报告期内，公司未实施股权激励。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司对高级管理人员实行年薪制，其薪酬由每月基本工资、绩效年薪、经营奖励三部分构成，高管人员的考核依照公司绩效考评体系和薪酬考核制度，年终由董事会薪酬与考核委员会根据公司当年的经营成果及其个人的考核结果相结合确定其绩效年薪与经营奖励。公司高级管理人员不因其担任董事而领取额外薪酬或津贴。

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	139	12,572,493	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 139 名，其所持员工持股份额进行了合规变更。	1.61%	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	3,515,825.00	2,411,156	0.31%
吴文忠	董事、副总裁、财务总监	1,000,000.00	700,000	0.09%
姜新宇	董事、总裁、总工程师	400,000.00	280,000	0.04%
曹承锋	董事、副总裁	811,000.00	567,700	0.07%
邱华	职工监事	300,000.00	210,000	0.03%
李泽如	监事	100,000.00	70,000	0.01%
林泽波	副总裁	800,000.00	560,000	0.07%
熊坦	董事会秘书	10,000	7,000	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分别在公司 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会、2024 年第二次临时股东大会、2024 年第三次临时股东大会、2024 年第四次临时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

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

公司于 2022 年 10 月 16 日召开第六届董事会第十一次会议并于 2022 年 11 月 1 日召开公司 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈广州智光电气股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案；公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整广州智光电气股份有限公司 2022 年员工持股计划的议案》，对认购对象及认购份额进行了调整确认。

2022 年 11 月 8 日，公司收到中国结算下发的《证券过户登记确认书》，“广州智光电气股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 17,960,593 股公司股票已于 2022 年 11 月 8 日非交易过户至“广州智光电气股份有限公司-2022 年员工持股计划”证券专用账户，过户股份数量占公司总股本的 2.28%，过户价格为 4.73 元/股。公司全部有效的员工持股计划所持有的股票总数累计未超过公司股本总额的 10%，单个员工所获股份权益对应的股票总数累计未超过公司股本总额的 1%。

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）》，公司 2022 年员工持股计划第一个锁定期已于 2024 年 5 月 8 日届满。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》，详见公司对外披露的《关于 2022 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件成就的公告》（公告编号：2024044）。

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，按公司实际情况，已基本建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。公司《2024 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
平远恒元新能源科技有限公司	公司对其增资控股	已增资整合完毕	团队的磨合	股东双方已协商双方共同委派管理人员组成管理团队	已完成团队搭建	稳步建设并按计划投产

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司重大会计差错更正；（3）注册会计师发现的而未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。（1）如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷；（2）如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加

	陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；（3）如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；
定量标准	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，如果内部控制缺陷可能导致的错报金额大于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷；大于营业收入的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。	考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，如果内部控制缺陷可能导致的错报金额大于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷；大于营业收入的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
智光电气公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据相关法律法规、规章制度的更新情况，公司报告期内修订了《募集资金专项存储及使用管理制度（2024 年 4 月修订）》《反腐败管理制度》《独立董事制度（2024 年 4 月修订）》《重大信息内部报告制度》，详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告，并针对提升公司治理水平，优化管理流程开展了专场培训。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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 GB14554-93、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）等国家及行业标准。

平陆县睿源供热有限公司严格执行以下标准：《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标准》（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）。

湖北华耀生物科技有限公司在生产经营过程中需遵守以下法律法规：

（1）大气环境管理要求：按照《中华人民共和国大气污染防治法》、行业规范以及环评的要求，严格落实大气污染防治设施：1. 大气排污口位置和数量、排放方式、排放去向、排放污染物种类、排放浓度和排放量、执行的排放标准等符合最新排放标准和生态环境的要求。保证污染防治设施正常使用，不得擅自拆除或闲置。2. 按排污许可规定的大气监测点位、监测因子、监测频次和相关监测技术规范开展自行监测并公开。3. 按照《排污许可证申请与核发技术规范》要求开展自监测，对于应进行的有组织、无组织排放的大气监测内容不得遗漏。

（2）水环境管理要求：按照《中华人民共和国水污染防治法》、行业规范以及环评的要求，严格落实水污染防治设施：1. 水排污口位置和数量、排放方式、排放去向、排放污染物种类、排放浓度和排放量、执行的排放标准等符合最新排放标准和生态环境的要求，不得私设暗管或以其他方式逃避监管。保证污染防治设施正常使用，不得擅自拆除或闲置。2. 按排污许可规定的水监测点位、监测因子、监测频次和相关监测技术规范开展自行监测并公开。

（3）土壤污染防治要求：1. 严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；2. 建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；3. 制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门（可通过全国排污许可证管理信息平台或全国污染源监测信息管理与共享系统等途径报送）。

（4）固体废物污染防治要求：1、记录固体废物产生、贮存、利用、处置的种类及数量；2、属于一般工业固体废物的，其贮存场、处置场应符合 GB18597 的相关要求；采用库房、包装容器贮存的，应满足相应的防尘、防水、防漏环境保护要求；3、属于危险废物的，其贮存应符合 GB18597 的相关要求，并委托具有危险废物环境许可证的单位进行利用处置或按照 GB18484 等相关标准及技术规范要求自行利用处置；危险废物应按照规定严格执行危险废物转移联单制度。

环境保护行政许可情况

成都智光能源有限公司排污许可证申领时间：2020 年 11 月 25 日，延续申请时间 2023 年 11 月 25 日，有效期至 2028 年 11 月 24 日；

山西省发展和改革委员会于 2017 年 3 月 29 日以晋能源发〔2017〕201 号文对该项目进行了备案，公司委托山西清泽阳光环保科技有限公司于 2018 年 8 月完成了该项目的环评评价工作，运城城市环境保护局于 2018 年 8 月 28 日以运环函〔2018〕181 号文《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）环境影响报告书的批复》对该项目进行了批复。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）已于 2019 年 9 月份建成并投入试生产，公司在完善相应环保设施的基础上，开始启动竣工验收工作，2020 年 12 月通过环保竣工验收。排污许可证有效期自 2022 年 9 月 1 日至 2027 年 9 月 9 日。

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
成都智光新能源有限公司	大气污染物	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉房	18.834	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	2.71007	3.7453	无
成都智光新能源有限公司	大气污染物	二氧化硫	有组织排放	1	锅炉房	0.216	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	0.03318	/	无
成都智光新能源有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	锅炉房	0.189	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	0.02581	/	无
成都智光新能源有限公司	大气污染物	一氧化碳	有组织排放	1	锅炉房	23.878	成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020	3.40698	/	无
平陆县睿源供热有限公司	大气污染物	烟尘（大气）、二氧化硫（别名亚硫酸	有组织	1	锅炉排放口	颗粒物平均排放浓度 2.457mg/m³；二氧化硫	颗粒物平均排放浓度 5mg/m³；二氧化硫平	2024 年废气量 45834.74076 万标 m³；颗粒物	颗粒物排放总量 14.45 吨；二氧化硫	无

		酐) (大 气)、氮 氧化物 (大气)				平均排 放浓度 15.286m g/m ³ ; 氮氧化 物平均 排放浓 度 22.819m g/m ³ 。	均排放 浓度 35mg/m ³ ; 氮氧 化物平 均排放 浓度 50mg/m ³ 。	排放总 量 1.11153 吨; 二 氧化硫 排放总 量 6.85141 吨; 氮 氧化物 排放总 量 11.0541 吨。	排放总 量 62.04 吨; 氮 氧化物 排放总 量 124.08 吨。	
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 G B 1 6 2 9 7 — 1 9 9 6	/	/	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	0.007m g / N m ³	恶臭污 染物排 放标准 G B 1 4 5 5 4 — 9 3	/	/	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	0.25m g / N m ³	恶臭污 染物排 放标准 G B 1 4 5 5 4 — 9 3	/	/	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 G B 1 4 5 5 4 — 9 3	/	/	无
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	/	/	无

限公司							11901-1989			
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：新建锅炉采购低氮燃烧器；在烟道出口安装节能器和冷凝器降低排烟参数；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：自然沉淀符合城市污水排放标准后排放至蒲江县城市污水处理厂进行处理。
- （3）危险废物：委托有资质的第三方进行无害处理。

平陆县睿源供热有限公司：

- （1）大气污染物：主要包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等，污染防治设施有：袋式除尘器+湿式电除尘器除尘系统，石灰粉炉内脱硫+炉外石灰石膏法脱硫系统，SNCR+SCR 脱硝系统；污染防治设施均处于正常运行状态，大气污染物排放量符合《大气污染物综合排放标准》（GB-16297-1996）排放标准。
- （2）水污染物：设置 600m³ 收集水池，将软水站排水和锅炉排污水收集后中和、混凝沉淀，处理后回用于干灰调湿或洒水抑尘进行综合利用，不外排；脱硫废水该部分经脱硫系统自带处理系统处理后回用灰库拌湿灰，不外排。

湖北华耀生物科技有限公司：

- （1）水污染物：处置技术和方案：利用污水处理系统，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，并按照相关法规的标准排放到河流或其他受保护的天然水域。
- （2）大气污染物：处置技术和方案：利用除臭系统，通常通过吸附、分解或中和恶臭物质的方式转化，使其变得无害或有较低的气味，从而改善生活环境。

环境自行监测方案

成都智光新能源有限公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81 号）、环境影响评价报告书及其批复、国家或地方污染物排放标准以及环境监测技术规范等规定和要求，根据实际生产情况，制定年度污染物自行检测方案并严格执行。废气主要为锅炉废气，采用清洁天然气作为能源，污染因子：颗粒物、烟气黑度、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳，执行标准：成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672—2020；

废水主要为水处理和锅炉废水，化学需氧量、PH 值、全盐量、执行标准：污水综合排放标准 GB8978-1996；锅炉烟气采用在线监测，每季度进行手工比对检测的方式；烟气黑度和废水委托有资质的第三方监测单位进行监测，为保证监测质量，我公司对监测单位的资质进行严格审核，并对监测过程进行监督。

平陆县睿源供热有限公司按当地政府部门规定委托山西天健人和科技咨询有限公司监测，以下为具体措施：

（1）方案内污染物监测内容、频次：

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/年，监测 1 天。

（2）无组织废气：厂界：颗粒物，1 次/季，监测 1 天。

（3）氨罐区：氨，1 次/季，监测 1 天。

（4）废水：脱硫废水：pH、总汞、总镉、总铅、总砷，1 次/季，监测 1 天。

（5）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。

（6）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》（DB14/1703-2019）；《大气污染物综合排放标准》（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。

突发环境事件应急预案

2024 年成都智光新能源有限公司为有效应对突发环境事件，重新做了相应的风险评估，修订了突发环境事件应急预案，并在蒲江县生态环境局备案；

平陆县睿源供热有限公司《突发环境事件应急预案》已在运城生态环境局平陆分局备案（备案编号：1408292019039L）。

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通过优化操作、充分利用烟气余热，及时更换疏水阀、处理跑冒滴漏，全年降低热损 4463t，折合标煤 407t，有效减少了能源消耗端产生的二氧化碳，全年按规定缴纳环境保护税费 0.64 万元；

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，并按规定缴纳环境保护税 3.84 万元。

报告期内，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。

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

成都智光新能源有限公司 2024 年通过进行水处理节水改造，使得全年吨供汽水耗较去年降低 0.02m³/t；通过优化操作、充分利用烟气余热，及时更换疏水阀、处理跑冒滴漏，全年降低热损 4463t，折合标煤 407t，有效减少了能源消耗端产生的二氧化碳，大气排放各个指标均能达标排放。

平陆县睿源通过除氧器乏汽回收装置、轴封加热器冷却水系统、33 台更换后的一级能效电机、二网集控系统升级改造；做好设备检修、维护、消缺工作，确保设备处于良好运行或备用状态；加强汽水系统阀门管理与维护，减少汽水损失；采取各种措施，防止跑冒滴漏；通过以上措施，有效减少了能源消耗端产生的二氧化碳。

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

无

其他环保相关信息

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。

二、社会责任情况

公司秉承“创新、责任、团结、坚持”的企业精神，公司秉持“帮助客户安全、节约、舒适地使用能源”的经营理念，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。

（1）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。

（2）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，公司 2022 年员工持股计划的第一个考核期已于 2024 年解锁。

（3）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。报告期内举办中小投资者走进上市公司活动，让投资者了解公司业务及发展概况。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

（7）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，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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	李喜茹、李永喜	关于同业竞争、关联交易、独立性方面的承诺	1、同业竞争：本人及控制的其他企业目前不存在与上市公司及上市公司控制的公司从事相同或相似业务而与上市公司构成实质性同业竞争的情形，也不会以任何方式直接或者间接从事与上市公司及上市公司控股子公司构成实质竞争的业务。本人及控制的其他企业将不投资与上市公司相同或相类似的产品，以避免对上市公司的生产经营构成直接或间接的竞争；2、关联交易：本人将不利用控制的广州市金誉实业投资集团有限公司的上市公司控股股东身份进行损害上市公司及上市公司其他股东利益的经营活动；尽可能减少和避免与广州智光电气股份有限公司及其控股子公司之间的关联交易；对	2019 年 11 月 13 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。

			于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人将严格遵守有关法律、法规、深圳证券交易所有关上市规则及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议和合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性。承诺不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；有关关联交易承诺将同样适用于本人实际控制的企业，本人将在合法权限内促成实际控制的企业履行关联交易承诺。若本人未来与上市公司发生必要的关联交易，本人将严格遵守相关承诺，按市场公允公平原则进行交易；3、独立性：本次权益变动完成后，本人承诺不会损害上市公司的独立性，保证广州智光电气股份有限公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护上市公司的独立性。			
--	--	--	---	--	--	--

			若本人违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，一切损失将由本人承担。			
资产重组时所作承诺	广州市金誉实业投资集团有限公司、广州市美宣贸易有限公司、广州市益迅发展有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺 函：鉴于广州智光电气股份有限公司向广州岭南电缆股份有限公司的股东以发行股份及支付现金方式购买岭南电缆 100%股权 (以下简称“本次交易”)，为切实保障智光电气及广大中小股东利益，本公司特作出如下承诺：第一条，截至本函出具之日，本公司在中国境内任何地区未以任何方式直接或间接经营（包括但不限于自行或与他人合资、合作、联合经营）、投资与智光电气、岭南电缆构成或可能构成竞争的业务或企业。第二条，本次交易完成后，本公司持有智光电气股票期间，本公司承诺本公司及本公司控制的企业：（一）不会直接或间接经营任何与智光电气及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；（二）不会投资任何与智光电气及其	2015 年 05 月 10 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。

			下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；（三）本公司控制的其他企业拟进一步拓展现有业务范围，与智光电气及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本公司保证将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入智光电气的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本公司及其控制的企业不从事与智光电气主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。第三条，如本公司违反上述承诺而给智光电气、岭南电缆造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。第四条，本承诺函一经作出不可撤销。			
	卢洁雯、郑晓军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺函：鉴于广州智光电气股份有限公司、广东智光综合能源有限公司向广州岭南电缆股份有限公司的股东以发行股份及支付现金方式购买岭南电缆 100%股权(以下简称“本次交易”)，为切实保障智	2015 年 05 月 10 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。

			光电气及广大中小股东利益，本人特作出如下承诺： 第一条，截至本函出具之日，本人在中国境内外任何地区未以任何方式直接或间接经营（包括但不限于自行或与他人合资、合作、联合经营）、投资与智光电气、岭南电缆构成或可能构成竞争的业务或企业。 第二条，本次交易完成后，本人持有智光电气股票/实际控制人期间，本人承诺本人及本人控制的企业：（一）不会直接或间接经营任何与智光电气及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务； （二）不会投资任何与智光电气及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；（三）本人控制的其他企业拟进一步拓展现有业务范围，与智光电气及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本人保证将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入智光电气的方式，或者			
--	--	--	--	--	--	--

			采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及其控制的企业不从事与智光电气主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。 第三条，如本人违反上述承诺而给智光电气、岭南电缆造成损失的，本人将承担相应的赔偿责任。第四条，本人保证本人关系密切的家庭成员同样遵守上述承诺，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2014 年修订）规定，“关系密切的家庭成员”包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。第五条，本承诺函一经作出不可撤销。			
	广州市金誉实业投资集团有限公司、广州市美宣贸易有限公司、广州市益迅发展有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范和减少关联交易的承诺函件：鉴于广州智光电气股份有限公司、广东智光综合能源有限公司向广州岭南电缆股份有限公司的股东以发行股份及支付现金方式购买岭南电缆 100% 股权（以下简称“本次交易”），为了	2015 年 05 月 10 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。

			保护智光电气及广大中小股东的合法权益，特确认如下事实并作出如下承诺： 一、本次交易完成后，本企业作为智光电气的股东期间，本企业及本企业控制的企业将尽量减少并规范与智光电气及下属子公司的关联交易，不会利用自身作为智光电气股东的地位谋求与智光电气在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为智光电气股东的地位谋求与智光电气达成交易的优先权利。若存在确有必要且不可避免的关联交易，本企业及本企业控制的企业将与智光电气或下属子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和《深圳交易所股票上市规则》、智光电气章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关内部决策、报批程序，保证不通过关联交易损害智光电气及智光电气其他股东的合法权益。二、本承诺一经作出，不可撤销。			
--	--	--	---	--	--	--

首次公开发行 或再融资时所 作承诺	李永喜、芮冬 阳、郑晓军、 姜新宇、曹承 锋、吴文忠、 汪穗峰	其他承诺	根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）要求，本人作为广州智光电气股份有限公司的董事（或/及高级管理人员）将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。为贯彻执行上述规定和文件精神，本人作出以下承诺：（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（二）本人承诺对职务消费行为进行约束；（三）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（四）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪	2016 年 01 月 13 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。
-------------------------	---	------	---	---------------------	------	------------------------------------

			酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（五）若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； （六）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 （七）本人承诺将切实履行前述有关填补即期回报措施及相关承诺，若违反该等承诺并给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担公司或者投资者的补偿责任。			
其他对公司中小股东所作承诺	广州市金誉实业投资集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	金誉集团控制的企业不从事与智光电气构成同业竞争的业务，不利用大股东的控股地位或作为智光电气董事、监事及高级管理人员的身份作出损害智光电气及全体股东利益的行为，保障智光电气资产、业	2007 年 01 月 15 日	长期有效	截至公告之日，该承诺得到了严格履行，没有发生承诺人违反该承诺的情形。

			务、人员、财务、机构方面的独立性，充分尊重智光电气独立经营、自主决策的权利，严格遵守《公司法》和智光电气《公司章程》的规定，履行应尽的诚信、勤勉责任。金誉集团将善意地履行义务，不利用大股东的控股地位或作为智光电气董事、监事、高级管理人员的身份就关联交易采取任何行动，故意促使智光电气的股东大会、董事会等做出损害智光电气或其他股东合法权益的决议。如智光电气必须与金誉集团控制的企业进行关联交易，则金誉集团承诺，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求智光电气给予与第三人的条件相比更优惠的条件。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

—本期新增子公司

2024 年 10 月底，西都（广东）电力投资有限公司以自有资金 2980 万收购北控（清远）电力有限公司，该公司自 10 月底纳入财务报表合并范围。

2024 年 10 月底，广州智光电气股份有限公司以自有资金 280 万取得平远恒元新能源科技有限公司 70%的股权，该公司自 10 月底纳入财务报表合并范围。

—本期子公司注销

2024 年 1 月，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工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 2 月，广州穗智新能源有限公司工商登记注销，注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 7 月，南雄市智惠新能源有限公司、肇庆智跃新能源科技有限公司工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 9 月，广州智云能源科技有限公司、连平智云新能源科技有限公司、连平广智新能源有限公司工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150.6
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	区伟杰、李文庆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	区伟杰审计服务的连续年限为 1 年，李文庆审计服务的连续年限为 3 年

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司聘请华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内控审计机构，内控审计费用为 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

报告期内本报告期公司无重大诉讼事项，其他诉讼事项如下：

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
智光储能诉中天储能科技有限公司设备销售合同纠纷案	11,206.8	否	尚未开庭	不适用	不适用	2025 年 04 月 24 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
山西金涛清源环境科技有限公司诉平陆睿源工	1,214.6	否	中止审理阶段	不适用	不适用	2025 年 04 月 24 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）

程建设纠纷案							
龙海建设工程有限公司诉智光节能环保工程建设纠纷案	346.85	否	尚未开庭	不适用	不适用	2025 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
广州智光电气技术有限公司与山东金岭新材料有限公司合同买卖纠纷案	228.00	否	二审审理中	不适用	不适用	2025 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
李永喜	董事	未按规定时间披露业绩预告	被证券交易所采取纪律处分、中国证监会采取行政监管措施	详见公司披露公告	2024 年 07 月 06 日	详见公司于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）披露的《关于收到广东证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024049）
吴文忠	董事	未按规定时间披露业绩预告	被证券交易所采取纪律处分、中国证监会采取行政监管措施	详见公司披露公告	2024 年 07 月 06 日	详见公司于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）披露的《关于收到广东证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024049）
熊坦	高级管理人员	未按规定时间披露业绩预告	被证券交易所采取纪律处分、中国证监会采取行政监管措施	详见公司披露公告	2024 年 07 月 06 日	详见公司于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）披露的《关于收到广东证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024049）

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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。

十五、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
广州亿铖实业控股有限公司		1,203		1,187.96	一般保证			二十年	否	否
广州市劲力斯润滑科技有限公司		1,967		1,967	一般保证			十年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		3,170		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		3,154.96				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		3,170		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		3,154.96				
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		6,000		4,918.37	一般保证			四年	否	是

技术有限公司										
广州智光电气技术有限公司		1,000		1,000	一般保证			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		4,500		4,500	一般保证			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		3,500		3,496	一般保证			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		4,000		3,513.95	一般保证			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		6,000		4,593.2	一般保证			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		3,000		999	一般保证			一年	否	是
广州智光电气技术有限公司		6,435		3,450	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		12,224		9,111.6	一般保证			七年	否	是
广州智光储能科技有限公司		4,345.97		4,345.97	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		70,288		37,711.11	一般保证			十二年	否	是
广州智光储能科技有限公司		13,000		7,000	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		10,000		7,000	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		20,000		6,991.95	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		14,400		851.4	一般保证			一年	否	是

限公司										
广州智光储能科技有限公司		2,000		2,000	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		5,000		2,000	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		2,000		1,940	一般保证			三年	否	是
广州智光储能科技有限公司		5,000		2,000	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		6,500		3,800	一般保证			两年	否	是
广州智光储能科技有限公司		3,000		100	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		19,000		3,729.68	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		4,000		0	一般保证			一年	否	是
广州智光储能科技有限公司		5,000		3,000	一般保证			一年	否	是
广州智光自动化有限公司		300		300	一般保证			一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		21,000		9,897.94	一般保证			七年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		18,000		15,000	一般保证			一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		6,000		5,704.22	一般保证			三年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		4,000		2,000	一般保证			一年	否	是

广州岭南电缆股份有限公司		11,600		3,500	一般保证			两年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		7,000		1,237.66	一般保证			一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		6,500		4,990	一般保证			三年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		3,000		3,000	一般保证			一年	否	是
广州岭南电缆股份有限公司		5,000		5,000	一般保证			三年	否	是
广东智光综合能源有限公司		8,000		1,158.02	一般保证			七年	否	是
广东智光综合能源有限公司		1,000		500	一般保证			三年	否	是
广东智光综合能源有限公司		1,200		600	一般保证			一年	否	是
广东智光能源科技有限公司		400		400	一般保证			两年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		5,000		1,844.74	一般保证			四年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		2,271.03		2,271.03	一般保证			一年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		2,000		1,418.22	一般保证			一年	否	是
广州华跃电力工程设计有限公司		7,000		3,758.75	一般保证			两年	否	是
广州华		2,000		830	一般保			一年	否	是

跃 电 力 工 程 设 计 有 限 公 司					证					
惠 东 县 智 炬 源 新 能 源 有 限 公 司		3,640		3,640	一 般 保 证			十五年	否	是
广 东 智 有 盈 能 源 技 术 有 限 公 司		1,000		1,000	一 般 保 证			一年	否	是
西 都 (广 东) 电 力 投 资 有 限 公 司		57,000		54,590. 52	一 般 保 证			五年	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		227,676		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)				160,098.05		
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)		403,104		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)				240,693.31		
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		855.4	一 般 保 证			五年	否	是
广 州 华 跃 电 力 工 程 设 计 有 限 公 司		2,000		2,000	一 般 保 证			三年	否	是
广 东 智 光 能 源 科 技 有 限 公 司		1,000		300	一 般 保 证			五年	否	是
广 东 智 有 盈 能 源 技 术 有 限 公 司		1,000		1,000	一 般 保 证			三年	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)				0		
报告期末已审批的		5,000		报告期末对子公司				4,155.4		

对子公司担保额度合计（C3）		实际担保余额合计（C4）	
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）	230,846	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	163,253.01
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	411,274	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	248,003.67
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		91.98%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			
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）		96,039.16	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）		276,465.72	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		372,504.88	
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

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	10,200	0	0	0
合计		10,200	0	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

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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，占本次总认缴额出资额的 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。

6.2024 年 7 月 5 日，公司第六届董事会第三十二次会议审议通过了《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》《关于变更回购股份用途并注销的议案》《关于减少公司注册资本并修订公司章程的议案》，具体详见公司 2024 年 7 月 6 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

7.2024 年 7 月 29 日，公司第六届董事会第三十三次会议审议通过了《关于全资子公司对外提供阶段性担保的议案》，详见公司于 2024 年 7 月 30 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

8.2024 年 8 月 27 日，公司第六届董事会第三十四次会议审议通过了《2024 年半年度报告及其摘要》《重大信息内部报告制度》《关于减少产业投资基金认缴出资额的议案》《2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》，具体详见公司 2024 年 8 月 29 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

9.2024 年 10 月 29 日，公司第六届董事会第三十五次会议审议通过了《2024 年第三季度报告》，详见公司于 2024 年 10 月 29 日披露的相关报告。

10.2024 年 11 月 15 日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案》，同日公司监事会会议审议通过了《关于公司监事会换届选举的议案》，详见公司于 2024 年 11 月 16 日披露的相关公告。

11. 2024 年 11 月 26 日，公司第六届董事会第三十七次会议审议通过了《关于开立募集资金专项账户暨授权签署监管协议的议案》，详见公司于 2024 年 11 月 27 日披露的相关公告。

12. 2024 年 12 月 6 日，公司第七届董事会第一次会议审议通过了《关于选举公司董事长、副董事长的议案》，详见公司于 2024 年 12 月 7 日披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1. 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》。

2. 公司控股孙公司平陆县睿源供热有限公司（以下简称“平陆睿源”）与平陆县住房和城乡建设管理局于 2024 年 12 月 31 日签署《平陆县城区集中供热（一期）PPP 项目特许经营权合同终止过渡协议》（以下简称“本过渡协议”），双方同意提前终止原特许经营权合同，双方协商约定在 2025 年 5 月 30 日前协商终止事宜并签订正式《特许经营权合同终止协议》；协商期间平陆县城区供暖工作正常开展。详见公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露《关于控股孙公司签署 PPP 项目特许经营权合同终止过渡协议的提示性公告》。

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	3.07%
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	3.07%
其中：境内法人持股	0	0.00%	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	3.07%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股		0.00%	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	5,087,900	5,087,900	758,673,967	96.93%
1、人民币普通股	763,761,867	96.95%	0	0	0	5,087,900	5,087,900	758,673,967	96.93%
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	5,087,900	5,087,900	782,704,094	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 5,087,900 股，已于报告期内注销 5,087,900 股，注销完成后，公司总股本将由 787,791,994 股减少至 782,704,094 股，公司注册资本也相应减少为 782,704,094 元人民币。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

广州智光电气股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 7 月 5 日召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意将本次回购股份的用途由“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。公司于 2024 年 7 月 22 日召开 2024 年第二次临时股东大会表决通过了上述议案。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司回购股份注销事宜已于 2024 年 9 月 20 日办理完成。详见公司于 2024 年 9 月 24 日对外披露的《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024075）。

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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 5,087,900 股，已于报告期内注销 5,087,900 股，注销完成后，公司总股本将由 787,791,994 股减少至 782,704,094 股，公司注册资本也相应减少为 782,704,094 元人

民币。详见公司对外披露的《关于注销回购股份减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2024059）、《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024075）。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	65, 556	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	60, 194	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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. 44%	152, 181, 808	0	0	152, 181, 808	质押	61, 660, 000
李永喜	境内自然人	1. 69%	13, 241, 786	0	9, 931, 339	3, 310, 447	不适用	0
广州智光电气股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	1. 61%	12, 572, 493	- 5, 388, 100	0	12, 572, 493	不适用	0
芮冬阳	境内自然人	1. 55%	12, 162, 240	0	9, 121, 680	3, 040, 560	不适用	0
卢洁雯	境内自然人	1. 40%	10, 968, 116	0	0	10, 968, 116	不适用	0
林凌元	境内自然人	1. 05%	8, 235, 066	- 1, 120, 834	0	8, 235, 066	不适用	0
姜新宇	境内自然人	0. 85%	6, 636, 144	0	4, 977, 108	1, 659, 036	不适用	0
袁建良	境内自然人	0. 62%	4, 870, 000	+250, 000	0	4, 870, 000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0. 54%	4, 257, 264	-698, 428	0	4, 257, 264	不适用	0
王卫宏	境内自然人	0. 43%	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 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（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	12,572,493	人民币普通股	12,572,493
卢洁雯	10,968,116	人民币普通股	10,968,116
林凌元	8,235,066	人民币普通股	8,235,066
袁建良	4,870,000	人民币普通股	4,870,000
香港中央结算有限公司	4,257,264	人民币普通股	4,257,264
王卫宏	3,330,000	人民币普通股	3,330,000
李永喜	3,310,447	人民币普通股	3,310,447
芮冬阳	3,040,560	人民币普通股	3,040,560
所军涛	2,898,300	人民币普通股	2,898,300
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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；股东林凌元通过信用证券账户持有公司股份 4,450,317 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市金誉实业投资集团有限公司	李永喜	2001 年 10 月 17 日	91440101731579351U	企业自有资金投资;企业总部管理;投资管理服务;资产管理(不含许可审批项目);商品批发贸易(许可审批类商品除外);商品零售贸易(许可审批类商品除外);投资咨询服务;商品信息咨询服务;
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

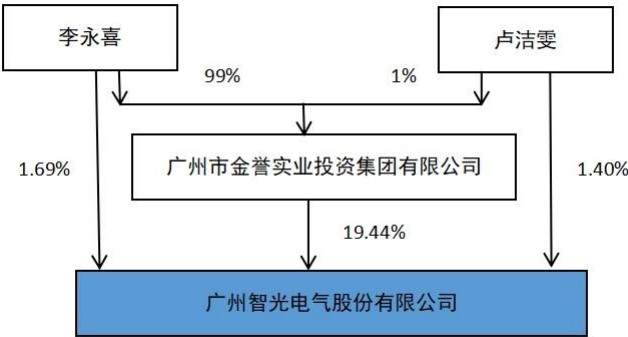
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李永喜	本人	中国	否
主要职业及职务	现任公司董事长；金誉集团董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 07 日	7,142,800	0.91%	5,000.00	2024 年 2 月 7 日至 2025 年 2 月 6 日	用于员工持股计划或股权激励	5,087,900	0.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 7 月 5 日召开 第六届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意将本次回购股份的用途由“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。截至 2024 年 7 月 6 日，公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 5,087,900 股，占公司目前总股本的 0.65%；购买股份的最高成交价为 6.01 元/股、最低成交价为 4.48 元/股，支付总金额为人民币 25,426,870.00 元（不含交易费用），公司回购股份总金额已超回购方案中回购资金总额下限 2500 万元，且未超过回购方案中回购资金总额上限 5000 万元。上述情况符合公司既定的回购股份方案及法律法规的要求，本次回购股份计划实施完毕，实际执行情况与原披露的回购股份方案不存在差异。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司回购股份注销事宜已于 2024 年 9 月 20 日办理完成，本次注销的回购股份数量为 5,087,900 股，占注销前公司总股本的 0.65%。本次注销完成后，公司的总股本由 787,791,994 股变更为 782,704,094 股。

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	华兴审字[2025]24011410021 号
注册会计师姓名	区伟杰、李文庆

审计报告正文

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	880,348,730.05	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	0.00	10,070,507.26
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	125,029,484.71	200,669,816.19
应收账款	1,353,805,868.45	1,317,691,906.66
应收款项融资	20,146,790.99	31,982,441.71
预付款项	16,006,951.20	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	61,654,715.67	49,150,246.61
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	678,047,174.67	601,368,709.27
其中：数据资源		
合同资产	423,742,079.95	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	193,174,692.52	111,873,693.55
流动资产合计	3,751,956,488.21	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	83,038,624.38	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	1,077,109,098.84	1,189,670,221.32
投资性房地产	40,357,716.35	31,276,855.06
固定资产	2,161,917,045.05	1,195,408,763.48
在建工程	686,306,277.13	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	11,554,014.78	14,405,600.42
无形资产	722,772,563.72	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	3,181,491.34	3,912,150.26
递延所得税资产	127,372,518.64	86,120,061.51
其他非流动资产	11,599,802.44	20,369,236.49
非流动资产合计	4,944,564,138.73	4,503,792,563.10
资产总计	8,696,520,626.94	8,303,047,479.89
流动负债：		
短期借款	1,378,274,830.33	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	8,683,000.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	194,753,225.21	378,296,286.97
应付账款	1,515,368,808.09	1,524,854,047.15
预收款项	0.00	0.00
合同负债	212,654,419.08	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	57,685,300.26	53,972,705.29
应交税费	20,447,007.48	19,446,794.11

其他应付款	55,261,930.83	278,055,912.40
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	399,881.72	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	186,678,796.03	24,642,854.34
其他流动负债	140,658,962.68	178,753,059.64
流动负债合计	3,770,466,279.99	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	914,917,605.26	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	9,461,634.06	11,108,475.97
长期应付款	25,434,042.75	46,906,010.30
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	47,019,114.37	30,428,402.26
递延收益	31,201,558.58	20,584,201.46
递延所得税负债	155,045,222.40	172,075,712.35
其他非流动负债	806,418,037.41	205,032,508.99
非流动负债合计	1,989,497,214.83	930,242,690.51
负债合计	5,759,963,494.82	4,998,761,251.09
所有者权益：		
股本	782,704,094.00	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	1,631,974,894.59	1,619,027,660.37
减：库存股	59,467,523.42	84,953,604.89
其他综合收益	-7,380,550.00	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	181,871,755.10	586,600,227.44
归属于母公司所有者权益合计	2,696,165,521.04	3,080,920,480.19
少数股东权益	240,391,611.08	223,365,748.61
所有者权益合计	2,936,557,132.12	3,304,286,228.80
负债和所有者权益总计	8,696,520,626.94	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	91,798,961.30	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	63,801,744.32	79,846,009.65
应收账款	152,785,070.69	324,224,605.82
应收款项融资	48,396.25	0.00
预付款项	12,241,353.08	543,836.39
其他应收款	615,777,227.02	641,323,508.57
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	36,744.00	9,728,769.42
其中：数据资源		
合同资产	9,412,286.87	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	5,472,189.64	3,294,580.56
流动资产合计	951,373,973.17	1,127,772,598.01
非流动资产：		
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	2,768,149,149.06	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	1,075,457,240.62	1,096,723,423.31
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	97,550,905.38	105,727,332.37
在建工程	1,068,838.32	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	21,534,206.92	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	780,615.32	1,137,630.12
递延所得税资产	7,645,478.96	3,455,624.53
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	3,972,186,434.58	3,878,363,857.71
资产总计	4,923,560,407.75	5,006,136,455.72
流动负债：		
短期借款	275,632,384.26	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	20,000,000.00	175,000,000.00
应付账款	79,202,967.91	289,498,159.66
预收款项	0.00	0.00
合同负债	6,646,918.85	15,697,597.88
应付职工薪酬	9,056,707.36	11,106,660.35
应交税费	494,630.38	2,586,134.32
其他应付款	1,041,253,191.01	624,758,431.40
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	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	200,000.00	0.00
其他流动负债	64,142,008.34	81,050,956.76
流动负债合计	1,496,628,808.11	1,505,339,203.27
非流动负债：		
长期借款	29,800,000.00	0.00
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	0.00	0.00
长期应付款	25,434,042.75	46,906,010.30
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	5,805,166.24	6,952,257.28
递延所得税负债	113,268,293.20	114,850,960.34
其他非流动负债	106,418,037.41	85,032,508.99
非流动负债合计	280,725,539.60	253,741,736.91
负债合计	1,777,354,347.71	1,759,080,940.18
所有者权益：		
股本	782,704,094.00	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	1,665,904,048.04	1,660,700,498.77
减：库存股	59,467,523.42	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	590,602,590.65	717,053,776.89
所有者权益合计	3,146,206,060.04	3,247,055,515.54
负债和所有者权益总计	4,923,560,407.75	5,006,136,455.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,595,915,897.37	2,734,098,830.07
其中：营业收入	2,595,915,897.37	2,734,098,830.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,866,036,688.57	2,803,230,436.66
其中：营业成本	2,260,473,562.75	2,261,512,585.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,458,076.53	17,597,580.11
销售费用	136,126,905.51	117,608,230.93
管理费用	186,490,318.57	196,094,724.75
研发费用	160,165,241.72	160,364,741.45
财务费用	107,322,583.49	50,052,574.33
其中：利息费用	108,532,933.13	50,143,571.66
利息收入	5,981,314.41	4,899,841.41
加：其他收益	59,232,747.95	35,151,497.31
投资收益（损失以“-”号填列）	82,379,312.75	242,298,732.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,413,102.37	-8,395,105.85
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）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-86,762,194.28	-375,928,513.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,790,779.57	-15,883,743.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-95,688,354.92	-1,967,309.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,331,434.20	1,723,171.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-331,081,493.47	-183,737,770.12
加：营业外收入	895,051.14	3,007,831.56

减：营业外支出	29,805,704.05	6,542,245.40
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-359,992,146.38	-187,272,183.96
减：所得税费用	-48,227,507.48	-28,564,684.74
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-311,764,638.90	-158,707,499.22
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-311,764,638.90	-158,707,499.22
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	-326,458,062.94	-156,910,726.54
2. 少数股东损益	14,693,424.04	-1,796,772.68
六、其他综合收益的税后净额	-13,371,902.50	-16,183,277.50
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-13,371,902.50	-16,183,277.50
（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		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-13,371,902.50	-16,183,277.50
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备	-13,371,902.50	-16,183,277.50
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-325,136,541.40	-174,890,776.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	-339,829,965.44	-173,094,004.04
归属于少数股东的综合收益总额	14,693,424.04	-1,796,772.68
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.4233	-0.2038
（二）稀释每股收益	-0.4233	-0.2038

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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 年度	2023 年度
一、营业收入	244,385,803.12	422,698,213.92
减：营业成本	173,713,372.08	407,342,527.22
税金及附加	3,431,038.10	5,175,676.84
销售费用	14,606,459.41	5,350,422.26
管理费用	56,575,489.62	71,447,758.95
研发费用	18,034,647.02	26,814,698.44
财务费用	78,057,962.32	8,340,728.37
其中：利息费用	79,871,436.52	20,783,117.64
利息收入	3,003,557.25	13,334,627.73
加：其他收益	7,552,317.38	8,550,796.25
投资收益（损失以“-”号填列）	47,317,137.37	208,252,014.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,716,493.97	-9,324,756.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-10,472,871.45	-358,518,175.54
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,366,452.03	-672,121.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	37,413.85	-62,845.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	9,963.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-54,232,716.25	-244,213,967.05
加：营业外收入	2,805.00	0.00
减：营业外支出	101,602.23	2,127,056.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-54,331,513.48	-246,341,023.20
减：所得税费用	-6,150,736.64	-30,469,699.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-48,180,776.84	-215,871,323.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-48,180,776.84	-215,871,323.39
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-48,180,776.84	-215,871,323.39
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 年度	2023 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	2,836,870,976.45	2,361,325,071.94
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	35,019,735.54	30,908,896.49
收到其他与经营活动有关的现金	39,456,857.68	27,045,246.94
经营活动现金流入小计	2,911,347,569.67	2,419,279,215.37
购买商品、接受劳务支付的现金	2,176,439,344.05	1,761,194,024.97
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	341,879,775.18	306,564,820.01
支付的各项税费	80,657,482.75	117,749,932.62
支付其他与经营活动有关的现金	201,989,902.96	165,304,226.14
经营活动现金流出小计	2,800,966,504.94	2,350,813,003.74
经营活动产生的现金流量净额	110,381,064.73	68,466,211.63
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	456,317,463.16	1,011,238,307.86
取得投资收益收到的现金	2,554,285.12	2,939,073.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,648,667.00	3,325,319.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	4,789,298.25
收到其他与投资活动有关的现金	41,312,211.99	55,465,523.83
投资活动现金流入小计	502,832,627.27	1,077,757,522.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,026,244,110.16	994,298,235.99
投资支付的现金	356,447,200.00	805,692,150.55
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	17,592,432.21	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	23,941,586.20	16,848,376.00
投资活动现金流出小计	1,424,225,328.57	1,816,838,762.54
投资活动产生的现金流量净额	-921,392,701.30	-739,081,239.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	19,200,000.00	13,520,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	19,200,000.00	13,520,000.00
取得借款收到的现金	2,135,809,475.85	2,454,504,740.40
收到其他与筹资活动有关的现金	1,096,931,070.49	559,809,374.93
筹资活动现金流入小计	3,251,940,546.34	3,027,834,115.33
偿还债务支付的现金	1,630,368,846.60	1,587,999,148.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	152,135,295.70	123,850,140.20
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	546,582,083.54	615,029,331.69
筹资活动现金流出小计	2,329,086,225.84	2,326,878,620.69
筹资活动产生的现金流量净额	922,854,320.50	700,955,494.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32,472.14	347.76
五、现金及现金等价物净增加额	111,875,156.07	30,340,814.28
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	745,048,262.03	633,173,105.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	213,316,750.08	202,427,742.23
收到的税费返还	4,012,311.58	2,919,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	689,410,521.57	608,420,022.15
经营活动现金流入小计	906,739,583.23	813,766,764.38
购买商品、接受劳务支付的现金	179,623,059.48	184,107,810.18
支付给职工以及为职工支付的现金	42,324,339.37	35,475,845.53
支付的各项税费	10,151,785.90	57,809,280.28
支付其他与经营活动有关的现金	455,108,656.02	44,805,019.51
经营活动现金流出小计	687,207,840.77	322,197,955.50
经营活动产生的现金流量净额	219,531,742.46	491,568,808.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	37,370,681.23	676,906,923.04

取得投资收益收到的现金	32,088,437.26	3,277.64
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	56,000.00
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	69,461,923.49	676,966,200.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,218,313.30	3,235,394.05
投资支付的现金	114,637,200.00	845,896,120.55
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	0.00
投资活动现金流出小计	116,855,513.30	849,131,514.60
投资活动产生的现金流量净额	-47,393,589.81	-172,165,313.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	340,900,000.00	375,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	63,479,104.27	0.00
筹资活动现金流入小计	404,379,104.27	375,000,000.00
偿还债务支付的现金	341,000,000.00	570,634,375.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,837,003.52	89,135,381.01
支付其他与筹资活动有关的现金	77,686,789.36	38,285,297.35
筹资活动现金流出小计	509,523,792.88	698,055,053.36
筹资活动产生的现金流量净额	-105,144,688.61	-323,055,053.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32,472.14	347.76
五、现金及现金等价物净增加额	67,025,936.18	-3,651,210.64
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	91,798,961.30	24,773,025.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				1,619,027,660.37	84,953,604.89	5,991,352.50		166,462,850.77		586,600,227.44		3,080,920,480.19	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）	5,087,900.00	0.00	0.00	0.00	12,947,234.22	25,486,081.47	13,371,902.50	0.00	0.00	0.00	404,728,472.34	0.00	384,754,959.15	17,025,862.47	367,729,096.68
（一）综合收益总额							13,371,902.50				326,458,062.94		339,829,965.44	14,693,424.04	325,136,541.40
（二）所有者投入和减少资	0.00	0.00	0.00	0.00	33,313,558.69	25,486,081.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58,799,640.16	20,602,375.05	79,402,015.21

本															
1. 所有者投入的普通股													0.00	20,400,000.00	20,400,000.00
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					24,917,292.51	-25,486,081.47							50,403,373.98	202,375.05	50,605,749.03
4. 其他													0.00		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	0.00	-78,270,409.40	0.00	-78,270,409.40	0.00	-78,270,409.40
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											-78,270,409.40		-78,270,409.40		-78,270,409.40
4. 其他															
（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													0.00		0.00

资本（或股本）															
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	5,087,900.00				20,366,324.47								25,454,224.47	18,269,936.62	43,724,161.09
四、本期期末余额	782,704,094.00	0.00	0.00	0.00	1,631,974,894.59	59,467,523.42	7,380,550.00	0.00	166,462,850.77	0.00	181,871,755.10	0.00	2,696,165,521.04	240,391,611.08	2,936,557,132.12

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	永续	其他											

		股	债				备								
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	3,427,919,355.63
加：会计政策变更											-93,611.71		-93,611.71		-93,611.71
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	822,290,153.38	0.00	3,313,534,736.78	114,291,007.14	3,427,825,743.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	19,258,946.85	0.00	-16,183,277.50	0.00	0.00	0.00	-235,689,925.94	0.00	-232,614,256.59	109,074,741.47	-123,539,515.12
（一）综合收益总额							-16,183,277.50				-156,910,726.54		-173,094,004.04	-1,796,772.68	-174,890,776.72
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	14,427,418.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,427,418.71	13,839,470.43	28,266,889.14
1．所有者投入的普通股													0.00	13,520,000.00	13,520,000.00
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					36,582,075.82								36,582,075.82	319,470.43	36,901,546.25
4．其他													0.00		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	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															
（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					4,831,528.14								4,831,528.14	97,032,043.72	101,863,571.86
四、本期期	787,791,	0.0	0.	0.	1,619,027,	84,953,6	5,991,35	0.0	166,462,	0.00	586,600,	0.0	3,080,920,	223,365,74	3,304,286,2

末余额	994.00	0	00	00	660.37	04.89	2.50	0	850.77		227.44	0	480.19	8.61	28.80
-----	--------	---	----	----	--------	-------	------	---	--------	--	--------	---	--------	------	-------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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）	-5,087,900.00	0.00	0.00	0.00	5,203,549.27	-25,486,081.47	0.00	0.00	0.00	126,451,186.24	0.00	100,849,455.50
（一）综合收益总额										48,180,776.84		48,180,776.84
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	25,569,873.74	-25,486,081.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51,055,955.21
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					25,569,873.74	-25,486,081.47						51,055,955

入所有者权益的金额												. 21
4. 其他												
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,270,409.40	0.00	78,270,409.40
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										78,270,409.40		78,270,409.40
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
（六）其他	-5,087,900.00				-20,366,324.47							25,454,224.47

四、本期期末余额	782,704,094.00	0.00	0.00	0.00	1,665,904,048.04	59,467,523.42	0.00	0.00	166,462,850.77	590,602,590.65	0.00	3,146,206,060.04
----------	----------------	------	------	------	------------------	---------------	------	------	----------------	----------------	------	------------------

上期金额

单位：元

项目	2023 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	0.00		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	36,582,075.82	0.00	0.00	0.00	0.00	294,650,522.79	0.00	258,068,446.97
（一）综合收益总额										215,871,323.39		215,871,323.39
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	36,582,075.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,582,075.82
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					36,582,075.82							36,582,075.82
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	－	0.	－

				0						78,779,199.40	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
（六）其他												
四、本期期末余额	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、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、本公司或智光电气）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 12 月 31 日，注册资本为人民币 78,270.4094 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 2025 年 4 月 22 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公司详见“本财务报表附注七、合并范围的变更”和“本财务报表附注八、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 $\geq$ 400 万元
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、损益和综合收益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）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、负债及或有负债在期末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业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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业务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业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且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	放弃了对该金融资产的控制	
所有权上几乎所有的风险和报酬	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	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。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

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

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。本公司其他应收款按照合同约定到期日至资产负债表日的时间确认账龄。

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

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或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）、合同履约成本、发出商品、委托加工物资等。

2. 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。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 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、发出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

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

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，一般确定为对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；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

在成本模式下，公司按照本会计政策之固定资产和无形资产的规定，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--10.00
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--12.50
办公设备	年限平均法	5 年	0-5%	19.00--20.00

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）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化的期间

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可销售状态时，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

不适用

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

（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

用电工程建造安装，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。

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

不适用

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）对于同时包含与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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

2023 年 8 月，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（1）	
2023 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（2）	
2024 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”），自印发之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（3）	

其他说明：

（1）财政部于 2023 年 8 月 21 日发布数据资源暂行规定，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）财政部于 2023 年 11 月 9 日发布了解释第 17 号，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了解释第 18 号，本公司自印发之日起施行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第 18 号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(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%
消费税	/	
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（以下简称湖北华耀）	15%
其他公司	20%、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[2021]40号）第三条规定，新余智光新能源有限公司对利用工业生产过程中的余热、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）根据财政部、国家税务总局《关于延续实施供热企业有关税收政策的公告》（财税[2023年]56号）规定，平陆县睿源供热有限公司自2023年9月22日至2027年供暖期结束，向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税。

（5）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[2021]40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的高新技术企业证书，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) 岭南电缆于 2024 年 12 月 17 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 GR202444006176 的高新技术企业证书，有效期三年，岭南电缆享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(9) 上海智光于 2025 年 1 月 14 日取得上海市科学技术局、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的编号 GR202431004675 的高新技术企业证书，有效期三年，上海智光享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(10) 智有盈于 2024 年 12 月 11 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 GR202444001235 的高新技术企业证书，有效期三年，智有盈享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，在此期间企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(11) 智光能源科技于 2023 年 12 月 28 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。

(12) 智光储能于 2023 年 12 月 28 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。

(13) 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。

(14) 根据财政部、税务总局发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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；根据财政部、税务总局《关于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 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(15) 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。

(16) 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

(1) 依据财政部、国家税务总局《关于延续实施供热企业有关税收政策的公告》(财税[2023 年]56 号)规定，平陆县睿源供热有限公司自 2023 年 9 月 22 日至 2027 年供暖期结束，平陆县睿源供热有限公司为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税，对其他与供热无关的厂房及土地按照规定征收房产税、城镇土地使用税。

(2) 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（14）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	167,136.20	230,717.33
银行存款	724,637,351.08	837,687,989.47
其他货币资金	155,544,242.77	168,325,601.12
合计	880,348,730.05	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		10,070,507.26
其中：		
衍生金融资产		7,048,650.00
理财产品		3,021,857.26
其中：		
合计	0.00	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	108,777,626.46	164,845,936.31
商业承兑票据	16,251,858.25	35,823,879.88
合计	125,029,484.71	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	125,914,829.15	100.00%	885,344.44	0.70%	125,029,484.71	202,771,305.06	100.00%	2,101,488.87	1.04%	200,669,816.19
其中：										
银行承	108,777	86.39%			108,777	164,845	81.30%			164,845

兑汇票	, 626. 46				, 626. 46	, 936. 31				, 936. 31
商业承兑 汇票	17, 137, 202. 69	13. 61%	885, 344 . 44	5. 17%	16, 251, 858. 25	37, 925, 368. 75	18. 70%	2, 101, 4 88. 87	5. 54%	35, 823, 879. 88
合计	125, 914 , 829. 15	100. 00%	885, 344 . 44	0. 70%	125, 029 , 484. 71	202, 771 , 305. 06	100. 00%	2, 101, 4 88. 87	1. 04%	200, 669 , 816. 19

按组合计提坏账准备：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	17, 137, 202. 69	885, 344. 44	5. 17%
合计	17, 137, 202. 69	885, 344. 44	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：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	108, 777, 626. 46		

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		1, 216, 144. 43			885, 344. 44
合计	2, 101, 488. 87		1, 216, 144. 43			885, 344. 44

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		94, 794, 749. 85
商业承兑票据		10, 966, 599. 24
合计		105, 761, 349. 09

(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）	986,873,449.85	1,071,543,699.61
1 至 2 年	328,357,137.42	221,395,981.73
2 至 3 年	83,079,083.46	52,338,157.45
3 年以上	145,137,467.31	156,561,753.07
3 至 4 年	33,417,520.04	38,390,730.54
4 至 5 年	28,796,956.98	33,911,842.41
5 年以上	82,922,990.29	84,259,180.12
合计	1,543,447,138.04	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	1.20%	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	1,524,861,420.68	98.80%	171,055,552.23	11.22%	1,353,805,868.45	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	331,551,529.21	21.48%	15,780,186.36	4.76%	315,771,342.85	382,270,824.91	25.46%	9,354,410.10	2.45%	372,916,414.81
应收国企客户	449,167,598.57	29.10%	25,611,769.61	5.70%	423,555,828.96	526,132,675.40	35.03%	24,309,552.48	4.62%	501,823,122.92
应收上市公司客户	125,594,016.46	8.14%	4,248,570.13	3.38%	121,345,446.33	31,543,818.42	2.10%	2,442,382.41	7.74%	29,101,436.01
应收其他客户	618,548,276.44	40.08%	125,415,026.13	20.28%	493,133,250.31	540,259,174.77	35.97%	129,455,622.85	23.96%	410,803,551.92
合计	1,543,447,138.04	100.00%	189,641,269.59	12.29%	1,353,805,868.45	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:

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
客户一	10,000,000.00	6,952,619.00	6,952,619.00	6,952,619.00	100.00%	预计无法收回
客户二	4,723,706.17	4,723,706.17	4,723,706.17	4,723,706.17	100.00%	预计无法收回
客户三	1,256,831.78	1,256,831.78	1,256,831.78	1,256,831.78	100.00%	预计无法收回
客户四	1,162,995.50	1,162,995.50	1,162,995.50	1,162,995.50	100.00%	预计无法收回
客户五	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:

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	986,873,449.85	22,519,781.45	2.28%
1 至 2 年	328,357,137.42	24,675,053.81	7.51%
2 至 3 年	83,079,083.46	18,225,613.89	21.94%
3 至 4 年	26,208,001.04	12,714,997.90	48.52%
4 至 5 年	26,578,358.79	19,154,715.06	72.07%
5 年以上	73,765,390.12	73,765,390.12	100.00%
合计	1,524,861,420.68	171,055,552.23	

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	
应收账款坏账准备	184,147,685.20	13,782,388.61		8,288,804.22		189,641,269.59

合计	184,147,685.20	13,782,388.61		8,288,804.22		189,641,269.59
----	----------------	---------------	--	--------------	--	----------------

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
实际核销的应收账款	8,288,804.22

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
客户一	87,164,000.00	24,904,000.00	112,068,000.00	5.67%	2,423,349.71
客户二	74,541,800.00	11,812,800.00	86,354,600.00	4.37%	3,421,318.05
客户三	60,763,339.76	14,278,380.00	75,041,719.76	3.80%	1,485,375.88
客户四	13,958,190.30	51,903,970.60	65,862,160.90	3.33%	908,897.82
客户五	29,704,987.50	32,490,200.45	62,195,187.95	3.15%	933,471.06
合计	266,132,317.56	135,389,351.05	401,521,668.61	20.32%	9,172,412.52

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
工程施工服务/销售商品相关的合同资产	432,386,005.05	8,643,925.10	423,742,079.95	455,578,140.27	7,324,581.08	448,253,559.19
合计	432,386,005.05	8,643,925.10	423,742,079.95	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
工程施工服务/销售商品相关的合同资产	1,319,344.02			
合计	1,319,344.02			——

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
应收账款		
应收票据	20,146,790.99	31,982,441.71
合计	20,146,790.99	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：										
按组合计提坏账准备	20,146,790.99	100.00%			20,146,790.99	31,982,441.71	100.00%			31,982,441.71
其中：										
其中：商业承兑汇票										
银行承兑汇票	20,146,790.99	100.00%			20,146,790.99	31,982,441.71	100.00%			31,982,441.71
合计	20,146,790.99	100.00%			20,146,790.99	31,982,441.71	100.00%			31,982,441.71

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	0.00	0.00
其他应收款	61,654,715.67	49,150,246.61
合计	61,654,715.67	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
合计	0.00	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	
合计						

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	58,678,187.01	41,075,874.98
备用金和借款	7,324,418.37	8,922,187.84
关联方往来	462,355.67	4,207,360.97
非关联方往来	14,169,443.31	10,789,253.20
代扣社保公积金	2,896,453.90	2,069,871.13
代垫款项	25,378.97	108,984.66
合计	83,556,237.23	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）	52,855,109.56	34,363,933.31
1 至 2 年	6,726,736.40	11,345,569.57
2 至 3 年	6,555,756.12	1,645,552.33
3 年以上	17,418,635.15	19,818,477.57
3 至 4 年	1,192,944.09	2,130,008.02

4 至 5 年	1,383,993.93	2,133,977.68
5 年以上	14,841,697.13	15,554,491.87
合计	83,556,237.23	67,173,532.78

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	4,224,535.39		346,300.00		21,901,521.56
合计	18,023,286.17	4,224,535.39		346,300.00		21,901,521.56

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
实际核销的其他应收款	346,300.00

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
企业一	保证金、押金	12,452,000.00	1 年以内	14.90%	1,448,167.60
企业二	保证金、押金	5,000,000.00	2-3 年	5.98%	2,500,000.00
企业三	保证金、押金	5,000,000.00	1 年以内	5.98%	581,500.00
企业四	保证金、押金	4,598,433.00	5 年以上	5.50%	4,598,433.00
企业五	保证金、押金	3,290,000.00	5 年以上	3.94%	3,290,000.00
合计		30,340,433.00		36.30%	12,418,100.60

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	14,611,658.81	91.28%	19,626,663.71	89.41%
1 至 2 年	1,210,495.35	7.56%	1,241,877.42	5.66%
2 至 3 年	133,939.62	0.84%	206,033.80	0.94%
3 年以上	50,857.42	0.32%	875,153.50	3.99%
合计	16,006,951.20		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	年限	占预付款项总额比例 (%)
供应商一	2,300,000.00	1 年以内	14.37
供应商二	1,200,000.00	1 年以内	7.5
供应商三	916,932.47	1 年以内	5.73
供应商四	651,703.58	1 年以内	4.07
供应商五	645,000.00	1 年以内	4.03
合 计	5,713,636.05		35.7

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	159,965,453.51	463,076.94	159,502,376.57	174,737,638.66		174,737,638.66
在产品	202,687,818.07	338,839.52	202,348,978.55	121,298,412.54		121,298,412.54
库存商品	129,510,256.96	1,001,871.06	128,508,385.90	143,404,016.13	1,968,171.37	141,435,844.76
周转材料	1,505,872.13		1,505,872.13	1,609,191.10		1,609,191.10
合同履约成本	57,767,870.35		57,767,870.35	32,866,848.17		32,866,848.17
发出商品	129,843,109.32	1,518,542.81	128,324,566.51	129,941,028.25	551,839.35	129,389,188.90
自制半成品						
委托加工物资	89,124.66		89,124.66	31,585.14		31,585.14
合计	681,369,505.00	3,322,330.33	678,047,174.67	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	
原材料		463,076.94				463,076.94
在产品		338,839.52				338,839.52
库存商品	1,968,171.37	779,129.35		1,745,429.66		1,001,871.06
发出商品	551,839.35	966,703.46				1,518,542.81
合计	2,520,010.72	2,547,749.27		1,745,429.66		3,322,330.33

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
待抵扣进项税额及待认证进项税额	172,299,750.21	99,191,010.91
预缴企业所得税	3,703,314.82	4,896,424.45
摊销期限短于一年或一个正常营业周期的合同取得成本	17,058,692.26	7,713,451.28
其他	112,935.23	72,806.91
合计	193,174,692.52	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

单位：元

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

		率	率		金		率	率		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	期末余额	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	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			3,834,606.80	3,834,606.80
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额			3,834,606.80	3,834,606.80

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				1,333,099.15			455,000.00			16,256,187.50	
智光研究院（广州）有限公司	6,228,305.68		4,000,000.00		-7,449,126.01						2,779,179.67	
智光广开芯能（广州）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	49,903,132.72				-297,075.51						49,606,057.21	
北控			14,22								14,22	

广通 （佛 山） 电力 能源 有限 公司			7,200 .00							7,200 .00	
东莞市三 联智 光新 能源 有限 公司			170,0 00.00							170,0 00.00	
小计	71,50 9,526 .75		18,39 7,200 .00		- 6,413 ,102. 37			455,0 00.00		83,03 8,624 .38	
合计	71,50 9,526 .75		18,39 7,200 .00		- 6,413 ,102. 37			455,0 00.00		83,03 8,624 .38	

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
广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）	878,195,215.54	857,856,887.73
广州吉富新芯创业投资合伙企业（有限合伙）	129,879,455.08	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
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
广东巨风半导体有限公司	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
南方电网综合能源股份有限公司	4,332,570.00	51,097,812.38
杭州广立微电子股份有限公司		90,887,746.95
珠海智光聚芯贰号创业投资合伙企业（有限合伙）	651,858.22	1,059,051.06
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	1,077,109,098.84	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	21,317,746.76			21,317,746.76
(1) 外购	2,701,593.89			2,701,593.89
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	18,616,152.87			18,616,152.87
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	7,429,114.60			7,429,114.60
(1) 处置	7,429,114.60			7,429,114.60
(2) 其他转出				
4. 期末余额	55,199,815.58			55,199,815.58
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	3,771,957.99			3,771,957.99
(1) 计提或摊销	1,348,537.68			1,348,537.68
(2) 固定资产\无形资产转入	2,423,420.31			2,423,420.31
3. 本期减少金额	1,661,927.11			1,661,927.11
(1) 处置	1,661,927.11			1,661,927.11
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,029,088.33			8,029,088.33
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	4,270,999.09			4,270,999.09
(1) 计提	4,270,999.09			4,270,999.09
3. 本期减少金额	1,573,259.10			1,573,259.10
(1) 处置	1,573,259.10			1,573,259.10
(2) 其他转出				

4. 期末余额	6,813,010.90			6,813,010.90
四、账面价值				
1. 期末账面价值	40,357,716.35			40,357,716.35
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	2,161,917,045.05	1,195,408,763.48
固定资产清理		
合计	2,161,917,045.05	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	472,140,055.76	673,955,097.96	673,046.65	2,351,262.33	1,149,119,462.70

(1) 购置		26,278,948.85	673,046.65	2,351,262.33	29,303,257.83
(2) 在建工程转入	472,140,055.76	647,676,149.11			1,119,816,204.87
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	22,241,447.61	28,974,726.23	1,745,664.26	5,511,013.32	58,472,851.42
(1) 处置或报废	3,625,294.74	28,974,726.23	1,745,664.26	5,511,013.32	39,856,698.55
(2) 转出至投资性房地产	18,616,152.87				18,616,152.87
4. 期末余额	1,213,795,853.79	1,854,292,385.74	17,200,915.19	29,936,750.03	3,115,225,904.75
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	28,837,788.92	105,293,421.29	1,260,503.60	1,321,273.41	136,712,987.22
(1) 计提	28,837,788.92	105,293,421.29	1,260,503.60	1,321,273.41	136,712,987.22
3. 本期减少金额	2,832,325.28	19,634,594.86	1,623,028.98	1,424,670.08	25,514,619.20
(1) 处置或报废	408,904.97	19,634,594.86	1,623,028.98	1,424,670.08	23,091,198.89
(2) 转出至投资性房地产	2,423,420.31				2,423,420.31
4. 期末余额	203,836,177.46	697,680,277.58	13,526,835.83	22,782,187.94	937,825,478.81
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		12,939,961.69			12,939,961.69
(1) 计提		12,939,961.69			12,939,961.69
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		15,483,380.89			15,483,380.89
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,009,959,676.33	1,141,128,727.27	3,674,079.36	7,154,562.09	2,161,917,045.05
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	44,524,942.90

(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	678,818,044.39	1,089,397,109.37
工程物资	7,488,232.74	67,245,787.67
合计	686,306,277.13	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
惠东梁化镇光伏项目	97,370,791.60		97,370,791.60	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				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	7,619,629.63		7,619,629.63	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	303,813,068. 58		303,813,068. 58	53,986,606.3 6		53,986,606.3 6
智光数字能源 技术产业园项 目	226,485,246 .13		226,485,246 .13	18,925,287.4 7		18,925,287.4 7
清远 200MW/400MWh 独立储能电站 项目				491,137,839. 59		491,137,839. 59
国星光电综合 能源运营项目				4,536,733.62		4,536,733.62
恒运梅州平远 新型智慧独立 储能项目	30,158,942. 67		30,158,942. 67			
其他零星工程	13,741,192. 57	370,826.79	13,370,365. 78	14,239,637.2 8		14,239,637.2 8
合计	679,188,871 .18	370,826.79	678,818,044 .39	1,089,397,10 9.37		1,089,397,10 9.37

(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
惠东 梁化 镇光 伏项 目	21,99 9.81	76,89 6,621 .72	20,47 4,169 .88			97,37 0,791 .60	44.26 %	44. 26%	1,769 ,056. 25	1,466 ,827. 92	3.60%	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 项目	42,34 1.88	412,1 90,48 9.51	15,85 6,574 .25	428,0 47,06 3.76		0.00	101.0 9%	100 .00%	15,66 6,119 .42	9,859 ,171. 55	3.75%	其他
智光 新能 源与 高效 变流 技术	14,32 7.00	17,48 3,893 .82	17,66 7,271 .07	27,53 1,535 .26		7,619 ,629. 63	24.53 %	24. 53%				其他

产业化项目暨永和厂区设备												
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	42,500.00	53,986,606.36	275,279,810.50	25,453,348.28		303,813,068.58	71.49%	71.49%				其他
智光数字能源技术产业园项目	151,414.93	18,925,287.47	207,559,958.66			226,485,246.13	14.96%	14.96%				其他
清远200MW/400MWh独立储能电站项目	65,513.90	491,137,839.59	113,728,646.98	604,866,486.57			92.33%	100.00%	4,118,595.62	4,118,595.62	3.45%	其他
国星光电综合能源运营项目	1,201.93	4,536,733.62		4,536,733.62			37.75%	100.00%				其他
恒运梅州平远新型智慧独立储能项目	22,665.87		30,158,942.67			30,158,942.67	13.31%	13.31%				其他
合计	339,299.45	1,075,157,472.09	680,725,374.01	1,090,435,167.49		665,447,678.61			21,553,771.29	15,444,595.09		

(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	7,488,232.74		7,488,232.74	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	7,488,232.74		7,488,232.74	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	85,903.47		85,903.47
3. 本期减少金额		128,388.20	128,388.20
4. 期末余额	10,399,679.59	8,462,776.53	18,862,456.12
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	655,101.75	2,263,201.52	2,918,303.27
(1) 计提	655,101.75	2,263,201.52	2,918,303.27
3. 本期减少金额		109,202.36	109,202.36
(1) 处置			
4. 期末余额	1,541,169.08	5,767,272.26	7,308,441.34
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	8,858,510.51	2,695,504.27	11,554,014.78
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	著作权	软件	特许权	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	72,517,187.55					7,036,458.24	43,243,018.20	122,796,663.99

1) 购置	(69,344,787.55					4,966,739.83	3,272,264.82	77,583,792.20
2) 内部研发	(							
3) 企业合并增加	(3,172,400.00						39,970,753.38	43,143,153.38
(4) 在建工程转入						2,069,718.41		2,069,718.41
(5) 重分类								
3. 本期减少金额						405,996.53		405,996.53
1) 处置	(					405,996.53		405,996.53
(2) 重分类								
4. 期末余额	347,452,442.55	161,553,076.41	5,000,000.00	23,009.70	9,685,693.80	37,101,158.26	670,423,698.94	1,231,239,079.66
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	6,138,995.97	11,161,674.47	500,000.00		647,149.82	3,714,748.12	18,744,322.54	40,906,890.92
1) 计提	(6,080,835.30	11,161,674.47	500,000.00		647,149.82	3,714,748.12	18,744,322.54	40,848,730.25
(2) 企业合并增加	58,160.67							58,160.67
(3) 重分类								
3. 本期减少金额						405,996.53		405,996.53
1) 处置	(					405,996.53		405,996.53
(2) 重分类								
4. 期末余额	29,272,283.05	110,597,674.56	2,041,666.67	23,009.70	7,533,729.19	19,631,884.27	108,281,090.96	277,381,338.40
三、减值准备								
1. 期初余额		5,363,554.35					151,482,149.13	156,845,703.48
2. 本期增加金额							74,239,474.06	74,239,474.06
1) 计提	(						74,239,474.06	74,239,474.06

3. 本期减少金额								
（1）处置								
4. 期末余额		5,363,554.35					225,721,623.19	231,085,177.54
四、账面价值								
1. 期末账面价值	318,180,159.50	45,591,847.50	2,958,333.33		2,151,964.61	17,469,273.99	336,420,984.79	722,772,563.72
2. 期初账面价值	251,801,967.92	56,753,521.97	3,458,333.33		2,799,114.43	14,147,563.87	386,161,763.19	715,122,264.71

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 6.22%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（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	其他	处置	其他	
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	其他	处置	其他	
广州智光电气技术有限公司						
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	6,637,900.99					6,637,900.99
广东创电科技有限公司	19,556,067.35					19,556,067.35
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

本公司商誉均为收购上述公司股权时形成，将每一公司认定为一个资产组，期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。广东创电科技有限公司、上海智光电力技术有限公司商誉已计提全额减值准备。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州智光电气技术有限公司	318,094,289.48	714,439,613.25	0.00	5 年	收入增长率：1%-100% 利润率：5.04%-5.16% 折现率：10.42%	收入增长率：0.00% 利润率：5.21% 折现率：10.42%	稳定期收入增长率为 0%，利润率、折现率与预测期最后一年基本一致
广州华跃电力工程设计	119,614,489.75	135,923,200.00	0.00	5 年	收入增长率：10%	收入增长率：0.00%	稳定期收入增长率为 0%，

有限公司					利润率： 8.46%-8.52% 折 现 率： 10.86%	利润率： 8.52% 折 现 率： 10.86%	利润率、折现 率与预测期最 后一年基本一 致
合计	437,708,77 9.23	850,362,81 3.25					

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		711,817.09		1,359,080.50
其他	1,841,252.67	1,037,349.42	1,056,191.25		1,822,410.84
合计	3,912,150.26	1,037,349.42	1,768,008.34		3,181,491.34

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	121,600,384.17	19,423,131.43	107,580,825.02	19,292,165.30
内部交易未实现利润	101,530,175.26	22,305,579.31	27,222,947.58	4,664,689.41
可抵扣亏损	509,218,159.43	78,358,847.37	243,063,096.08	49,451,983.19
因公允价值变动损益形成	9,031,141.78	1,389,485.44		
亏损合同形成的暂时性差异	1,691,814.30	253,772.14	13,943,902.30	3,485,975.57
租赁负债形成的暂时性差异	11,478,123.04	2,771,838.85	29,623,961.91	5,704,840.96
股份支付	18,734,747.64	2,869,864.10	23,084,755.34	3,520,407.08
合计	773,284,545.62	127,372,518.64	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资产评估增值	163,154,051.24	38,982,698.71	130,716,427.74	30,684,823.75
其他权益工具投资公允价值变动			2,476.14	371.42
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具、衍生工具的估值	754,873,220.62	113,230,983.10	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
固定资产加计扣除	95,074.87	14,261.23	452,147.02	67,822.05
内部未实现亏损形成			8,691,083.33	1,303,662.50
使用权资产形成的暂时性差异	11,802,748.77	2,817,279.36	26,750,220.62	5,173,121.81
合计	929,925,095.50	155,045,222.40	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		127,372,518.64		86,120,061.51
递延所得税负债		155,045,222.40		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	360,381,009.77	273,571,137.70
可抵扣亏损	589,798,847.71	629,943,549.01
合计	950,179,857.48	903,514,686.71

(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		56,367,758.60	
2025 年度	63,529,052.53	56,640,177.34	
2026 年度	85,607,180.91	74,613,921.24	
2027 年度	69,407,156.38	235,841,884.76	
2028 年度	82,570,957.36	89,830,401.28	
2029 年度	97,919,805.13	7,082,584.19	
2030 年度	14,090,717.99	12,545,745.35	
2031 年度	21,651,296.40	29,840,098.97	
2032 年度	107,645,427.95	33,057,184.93	
2033 年度	6,407,093.73	34,123,792.35	
2034 年度	40,970,159.33		
合计	589,798,847.71	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	8,896,498.36		8,896,498.36	18,429,236.49		18,429,236.49
其他	2,703,304.08		2,703,304.08	1,940,000.00		1,940,000.00
合计	11,599,802.44		11,599,802.44	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	135,300,468.02	135,300,468.02	银承、保函、期货保证金		373,070,504.69	373,070,504.69	银承、保函、期货、待确认股东注资款、冻结资金	
应收票据	32,826.52	32,826.52			76,357,981.41	76,357,981.41	贴现未终止确认票据、应付票据转入借款	
固定资产	434,084,516.57	296,530,527.83	借款抵押		416,934,928.14	294,774,718.75	借款抵押	
无形资产	99,995,580.00	83,071,531.53	借款抵押		99,995,580.00	85,166,888.23	借款抵押	
投资性房地产	6,595,296.01	4,848,119.50	借款抵押		6,595,296.01	4,959,570.53	借款抵押	
应收账款				注 1	30,881,623.25	30,795,154.70	应收账款保理	
合计	676,008,687.12	519,783,473.40			1,003,835,913.50	865,124,818.31		

其他说明：

注 1：截至 2024 年末，公司以销售合同的未来应收账款收款权益质押金额为 38,891,793.75 元。

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	111,319,475.85	178,357,981.41
保证借款	757,390,000.00	669,300,000.00
信用借款	274,900,000.00	334,475,779.44
质押、保证借款	43,000,000.00	29,400,000.00

抵押、保证借款	190,000,000.00	222,400,000.00
应付利息	1,665,354.48	1,576,235.17
合计	1,378,274,830.33	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	8,683,000.00	
其中：		
衍生金融负债	8,683,000.00	
其中：		
合计	8,683,000.00	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	56,940,123.90	
银行承兑汇票	137,813,101.31	293,296,286.97
		85,000,000.00
合计	194,753,225.21	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 0。

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）	1,262,100,886.42	1,432,167,027.20
1-2 年（含 2 年）	198,675,023.00	45,065,887.86
2-3 年（含 3 年）	22,712,072.13	19,738,723.24
3 年以上	31,880,826.54	27,882,408.85
合计	1,515,368,808.09	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	399,881.72	399,881.72
其他应付款	54,862,049.11	277,656,030.68
合计	55,261,930.83	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
合计	399,881.72	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	6,727,741.27	5,209,084.43

关联方往来	120,716.84	110,000.00
代垫款项	367,957.73	478,530.11
应付政府款项	3,158,390.00	805,000.00
费用	17,229,568.52	18,588,677.46
储能公司新增投资待确认转股款项		240,000,000.00
其他	27,257,674.75	12,464,738.68
合计	54,862,049.11	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
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	212,654,419.08	174,986,904.66
合计	212,654,419.08	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	310,821,373.75	309,578,846.93	54,170,111.52
二、离职后福利-设定提存计划	1,045,120.59	31,055,484.32	30,947,422.47	1,153,182.44
三、辞退福利		3,888,669.00	1,526,662.70	2,362,006.30
合计	53,972,705.29	345,765,527.07	342,052,932.10	57,685,300.26

(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	272,389,714.61	270,984,667.73	52,018,052.18
2、职工福利费	41,069.00	11,207,206.89	11,207,444.89	40,831.00
3、社会保险费	506,187.01	12,875,783.50	12,889,353.71	492,616.80
其中：医疗保险费	468,678.69	11,550,456.40	11,582,800.76	436,334.33
工伤保险费	33,520.16	1,309,054.70	1,290,393.72	52,181.14
补充医疗保险	3,988.16	16,272.40	16,159.23	4,101.33
4、住房公积金	713,051.96	10,397,901.50	10,312,898.50	798,054.96
5、工会经费和职工教育经费	1,054,271.43	3,950,767.25	4,184,482.10	820,556.58
合计	52,927,584.70	310,821,373.75	309,578,846.93	54,170,111.52

(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	29,636,125.76	29,535,061.58	1,099,747.51
2、失业保险费	46,437.26	1,419,358.56	1,412,360.89	53,434.93
合计	1,045,120.59	31,055,484.32	30,947,422.47	1,153,182.44

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	3,666,826.14	9,849,694.47
企业所得税	13,683,808.18	4,777,797.56
个人所得税	750,695.33	635,858.75
城市维护建设税	346,582.20	1,043,278.00
资源税	575.00	2,854.00
土地使用税	3,384.20	70,964.39
房产税	552,420.55	562,341.43

教育费附加	151,567.19	447,096.92
地方教育附加	101,044.80	298,064.59
印花税	1,171,605.78	1,740,689.63
堤围防护费	241.31	297.57
其他	18,256.80	17,856.80
合计	20,447,007.48	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
一年内到期的租赁负债	2,016,488.98	2,959,460.82
一年内到期的长期借款及利息	184,662,307.05	21,683,393.52
合计	186,678,796.03	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	34,930,440.11	34,951,630.07
未终止确认的票据背书	105,728,522.57	143,801,429.57
合计	140,658,962.68	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	48,000,000.00	10,596,313.78
信用借款	29,800,000.00	20,000,000.00
质押、保证借款	41,262,000.00	36,400,000.00
抵押、保证借款	366,726,622.78	377,111,065.40
质押、抵押、保证借款	429,128,982.48	
合计	914,917,605.26	444,107,379.18

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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	16,400,484.57	19,517,077.15
未确认的融资费用	-4,922,361.53	-5,449,140.36
重分类至一年内到期的非流动负债	-2,016,488.98	-2,959,460.82

合计	9,461,634.06	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	25,434,042.75	46,906,010.30
合计	25,434,042.75	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
融资性售后回租款	25,434,042.75	46,906,010.30

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
预计诉讼负债	19,801,615.67		
待执行的亏损合同	2,083,382.26	13,943,902.30	
预计大修理支出	12,600,000.00	10,800,000.00	
投资或有损失	12,534,116.44	5,684,499.96	
合计	47,019,114.37	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	13,455,000.00	2,837,642.88	31,201,558.58	收到政府补助
合计	20,584,201.46	13,455,000.00	2,837,642.88	31,201,558.58	--

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	46,950,513.99	78,904.10
合计	806,418,037.41	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				5,087,900.00	5,087,900.00	782,704,094.00

其他说明：

本期股份减少系公司执行股票回购方案累计回购股份 5,087,900 股，第六届董事会第三十二次会议审议通过《关于变更回购股份用途并注销的议案》并经 2024 年第二次临时股东大会审议通过后，将上述 5,087,900 股回购股份注销所致。

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	20,366,324.47	1,460,636,980.56
其他资本公积	163,566,126.82	33,313,558.69	25,541,771.48	171,337,914.03
合计	1,619,027,660.37	58,855,330.17	45,908,095.95	1,631,974,894.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积股本溢价增加，系公司 2022 年员工持股计划第一个锁定期届满且解锁条件已成就，解锁股份对应的股权激励费其他资本公积转入股本溢价；本期资本公积股本溢价减小系本期股票回购股份注销所致。

本期其他资本公积增加，主要系公司 2022 年员工持股计划股权激励相关费用计入资本公积 24,917,292.51 元，以及本期购买子公司少数股东股权发生的权益交易计入资本公积 8,384,472.08 元；本期其他资本公积减少，系 2022 年员工持股计划第一个锁定期届满且解锁条件已成就相关的股权激励费由其他资本公积转入股本溢价。

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	25,454,224.47	50,940,305.94	59,467,523.42
合计	84,953,604.89	25,454,224.47	50,940,305.94	59,467,523.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系执行股票回购方案累计回购股份 5,087,900 股相关的股票回购成交金额以及手续费用。

本期减少，其中本期回购股份 5,087,900 股注销转出相关的回购成交金额以及手续费用 25,454,224.47 元，以及公司 2022 年员工持股计划第一个锁定期于 2024 年 5 月 8 日届满且解锁条件已成就，解锁股份数量为 538.81 万股员工持股相关股权款转出 25,486,081.47 元。

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 .50	- 8,683,000 .00	5,991,352 .50		- 1,302,450 .00	- 13,371,90 2.50		- 7,380,550 .00
现金 流量套期 储备	5,991,352 .50	- 8,683,000 .00	5,991,352 .50		- 1,302,450 .00	- 13,371,90 2.50		- 7,380,550 .00
其他综合 收益合计	5,991,352 .50	- 8,683,000 .00	5,991,352 .50		- 1,302,450 .00	- 13,371,90 2.50		- 7,380,550 .00

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	-326,458,062.94	-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	181,871,755.10	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	2,583,616,068.50	2,253,864,029.38	2,726,690,912.30	2,259,482,671.62
其他业务	12,299,828.87	6,609,533.37	7,407,917.77	2,029,913.47
合计	2,595,915,897.37	2,260,473,562.75	2,734,098,830.07	2,261,512,585.09

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,595,915,897.37		2,734,098,830.07	
营业收入扣除项目合计金额	12,299,828.87		7,407,917.70	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.47%		0.27%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营	12,299,828.87		7,407,917.70	

之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	12,299,828.87		7,407,917.70	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				

5. 审计意见中非标准 审计意见涉及的收 入。				
6. 其他不具有商业合 理性的交易或事项产 生的收入。				
不具备商业实质的收 入小计				
三、与主营业务无关 或不具备商业实质的 其他收入				
营业收入扣除后金额	2,583,616,068.50		2,726,690,912.30	

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	2,737,844.06	4,111,881.64
教育费附加	1,179,931.99	1,771,298.10
资源税	2,060.00	36,086.00
房产税	6,921,085.61	6,013,304.32
土地使用税	741,354.53	719,019.38
车船使用税	33,357.60	33,463.52
印花税	3,010,515.39	3,690,317.08
地方教育附加	786,621.27	1,180,830.93
堤围防护费	437.60	1,528.19
其他	44,868.48	39,850.95
合计	15,458,076.53	17,597,580.11

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	90,019,738.47	92,710,978.68
办公费	5,501,327.30	5,490,230.44
差旅费	3,678,321.17	3,788,834.21
咨询费	2,782,664.33	1,862,331.20
租赁及物管费	5,754,081.20	6,306,797.22
折旧与摊销	36,283,688.13	29,111,838.64
业务招待费	4,482,568.75	8,380,712.24
中介机构经费	5,736,835.33	5,626,900.55
交通费	3,802,967.82	5,038,149.02
维修费	2,777,428.70	2,866,701.88
股权激励	16,595,552.84	27,205,658.85
其他费用	9,075,144.53	7,705,591.82

合计	186,490,318.57	196,094,724.75
----	----------------	----------------

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	70,473,640.27	54,906,589.21
差旅费	26,446,986.77	22,356,416.11
业务招待费	10,818,391.35	9,205,922.64
广告宣传市场费	5,299,070.80	8,114,167.24
中标服务费	6,734,545.85	6,704,933.44
咨询费	3,910,511.18	1,644,691.31
折旧与摊销	1,205,561.49	1,488,750.40
低值易耗品	2,173,201.28	1,757,598.02
股权激励	1,966,376.23	3,919,624.54
其他费用	7,098,620.29	7,509,538.02
合计	136,126,905.51	117,608,230.93

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	88,851,085.79	73,548,637.23
直接投入费用	35,700,919.70	56,606,648.45
折旧费用	5,075,920.20	4,970,394.14
无形资产摊销	10,087,077.18	10,867,412.94
新产品设计费、新工艺规程制定费、 新药研制的临床试验费、勘探开发技 术的现场试验费	7,569,367.06	824,318.14
委外研究开发费用	5,504,376.77	4,866,638.03
其他相关费用	7,376,495.02	8,680,692.52
合计	160,165,241.72	160,364,741.45

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（-）	-5,981,314.41	-4,899,841.41
利息支出	108,532,933.13	50,143,571.66
手续费	4,114,331.35	3,308,772.63
汇兑损益	103,645.54	709,945.65
未确认融资费用摊销	552,987.88	790,125.80
合计	107,322,583.49	50,052,574.33

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	11,193,770.07	15,761,983.25
个税手续费返还	201,042.01	261,517.20
增值税税收优惠	46,955,319.89	19,061,046.86
其他税收优惠	882,615.98	66,950.00
合 计	59,232,747.95	35,151,497.31

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

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	-2,476.14	-77,514.11
其他非流动金融资产	-86,759,718.14	-375,850,998.98
合计	-86,762,194.28	-375,928,513.09

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	-6,413,102.37	-8,395,105.85
处置长期股权投资产生的投资收益		2,459,567.55
债务重组收益	206,900.00	160,000.00
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	536,805.34	908,945.08
处置其他非流动金融资产权益取得的投资收益	87,562,764.70	245,399,446.95
银行理财产品收益	1,386,294.29	2,104,398.49
其他	-900,349.21	-338,519.25
合计	82,379,312.75	242,298,732.97

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	1,216,144.43	-1,218,698.14

应收账款坏账损失	-13,782,388.61	-13,335,803.84
其他应收款坏账损失	-4,224,535.39	-1,329,241.04
合计	-16,790,779.57	-15,883,743.02

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	-2,547,749.27	-1,044,183.32
三、投资性房地产减值损失	-4,270,999.09	-1,491,007.43
四、固定资产减值损失	-12,939,961.69	
六、在建工程减值损失	-370,826.79	
九、无形资产减值损失	-74,239,474.06	
十、商誉减值损失		-6,637,900.99
十一、合同资产减值损失	-1,319,344.02	7,205,782.13
合计	-95,688,354.92	-1,967,309.61

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
固定资产处置利得	-3,283,754.51	1,650,068.49
其他	-47,679.69	73,103.42

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	71,177.12	3,368.77	71,177.12
罚款净收入		103,800.00	
非同控下收购股权收益		2,355,973.54	
债务重组利得		159,478.00	
其他	823,874.02	385,211.25	823,874.02
合计	895,051.14	3,007,831.56	

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	31,000.00	31,000.00	31,000.00
非流动资产毁损报废损失	201,749.68	1,289,840.64	201,749.68

罚款、滞纳金	2,871,464.79	2,482,760.75	2,871,464.79
待执行亏损合同预计损失		2,451,418.57	
其他	26,701,489.58	287,225.44	26,701,489.58
合计	29,805,704.05	6,542,245.40	

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	17,688,380.45	28,753,251.05
递延所得税费用	-65,915,887.93	-57,317,935.79
合计	-48,227,507.48	-28,564,684.74

(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	-359,992,146.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-53,998,821.96
子公司适用不同税率的影响	-24,503,884.16
调整以前期间所得税的影响	-2,214,282.49
非应税收入的影响	-14,074,190.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,658,095.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,571,894.34
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	60,981,519.93
研发支出加计扣除	-23,543,149.01
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-2,960,900.19
所得税费用	-48,227,507.48

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,506,228.02	13,424,671.38
往来款净额	3,422,776.32	9,222,957.62

利息收入及其他	13,527,853.34	4,397,617.94
合计	39,456,857.68	27,045,246.94

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	161,754,836.80	159,232,395.50
保证金、押金	29,385,624.36	1,573,254.57
银行手续费及其他	9,330,921.27	4,491,224.85
冻结资金	1,518,520.53	7,351.22
合计	201,989,902.96	165,304,226.14

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
投资性房地产预收款	41,312,211.99	
收回保证金		37,668,148.00
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额		17,640,855.20
其他		156,520.63
合计	41,312,211.99	55,465,523.83

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	23,507,880.00	16,848,376.00
其他	433,706.20	
合计	23,941,586.20	16,848,376.00

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
子公司少数股东投入款	580,000,000.00	
关联方借款	376,250,000.00	493,800,000.00

银承保证金	138,164,966.22	66,009,374.93
其他	2,516,104.27	
合计	1,096,931,070.49	559,809,374.93

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
关联方借款及利息	376,673,416.70	493,800,000.00
银承保证金	107,454,034.19	116,583,016.09
回购公司股权	25,454,224.47	
偿还融资租赁款	23,208,375.00	
租赁负债	2,729,619.83	3,922,338.00
收购少数股东股权	8,501,223.46	
其他	2,561,189.89	723,977.60
合计	546,582,083.54	615,029,331.69

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	-311,764,638.90	-158,707,499.22
加：资产减值准备	112,479,134.49	17,851,052.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	138,061,524.90	117,869,616.35
使用权资产折旧	2,918,303.27	3,521,203.52
无形资产摊销	40,848,730.25	32,123,586.75
长期待摊费用摊销	1,768,008.34	2,634,142.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,331,434.20	-1,723,171.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	130,572.56	1,288,917.27
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	86,762,194.28	375,928,513.09

财务费用（收益以“－”号填列）	109,053,448.87	50,933,697.46
投资损失（收益以“－”号填列）	-83,368,099.22	-242,298,732.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-39,950,007.13	-4,086,944.02
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-25,965,880.80	-52,706,803.73
存货的减少（增加以“－”号填列）	79,226,214.67	-79,326,816.77
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	30,248,878.50	-859,009,935.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-33,398,753.55	864,175,386.35
其他		
经营活动产生的现金流量净额	110,381,064.73	68,466,211.63
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	745,048,262.03	633,173,105.96
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	111,875,156.07	30,340,814.28

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	17,700,000.00
其中：	
北控（清远）电力有限公司	14,900,000.00
平远恒元新能源科技有限公司	2,800,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	107,567.79
其中：	
北控（清远）电力有限公司	106,727.76
平远恒元新能源科技有限公司	840.03
其中：	
北控（清远）电力有限公司	
平远恒元新能源科技有限公司	
取得子公司支付的现金净额	17,592,432.21

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	745,048,262.03	633,173,105.96
其中：库存现金	167,136.20	230,717.33
可随时用于支付的银行存款	723,067,955.20	590,118,456.75
可随时用于支付的其他货币资金	21,813,170.63	42,823,931.88
三、期末现金及现金等价物余额	745,048,262.03	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	172,935.61	7.1884	1,243,130.34
欧元	0.01	7.5257	0.08
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 2,245,531.02 元。

涉及售后租回交易的情况

（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	9,798,175.47	
合计	9,798,175.47	

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
人员人工费用	88,851,085.79	73,548,637.23
直接投入费用	35,700,919.70	56,606,648.45
折旧费用	5,075,920.20	4,970,394.14
无形资产摊销	10,087,077.18	10,867,412.94
新产品设计费、新工艺规程制定费、 新药研制的临床试验费、勘探开发技 术的现场试验费	7,569,367.06	824,318.14
委外研究开发费用	5,504,376.77	4,866,638.03
其他相关费用	7,376,495.02	8,680,692.52
合计	160,165,241.72	160,364,741.45
其中：费用化研发支出	160,165,241.72	160,364,741.45

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
北控（清远）电力有限公司	2024 年 10 月 31 日	29,800,000.00	100.00%	股权收购	2024 年 10 月 31 日	取得控制权		-126.02	450,609.42
平远恒元新能源科技有限公司	2024 年 10 月 31 日	2,800,000.00	70.00%	股权收购	2024 年 10 月 31 日	取得控制权		-284,097.28	20,618,460.72

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	北控（清远）电力有限公司	平远恒元新能源科技有限公司
--现金	29,800,000.00	2,800,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	29,800,000.00	2,800,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	29,800,000.00	2,800,000.00
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

	北控（清远）电力有限公司	平远恒元新能源科技有限公司
--	--------------	---------------

	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	106,727.76	106,727.76	840.03	840.03
应收款项				
存货				
固定资产				
无形资产	39,223,534.08		3,856,171.30	3,108,952.00
在建工程	402,648.78	402,648.78	985,448.00	985,448.00
负债：				
借款				
应付款项	127,027.10	127,027.10	655,654.50	655,654.50
递延所得税负债	9,805,883.52		186,804.83	
净资产	29,800,000.00	382,349.44	4,000,000.00	3,439,585.53
减：少数股东权益			1,200,000.00	1,031,875.66
取得的净资产	29,800,000.00	382,349.44	2,800,000.00	2,407,709.87

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：

2024 年 1 月，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工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 2 月，广州穗智新能源有限公司工商登记注销，注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 7 月，南雄市智惠新能源有限公司、肇庆智跃新能源科技有限公司工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

2024 年 9 月，广州智云能源科技有限公司、连平智云新能源科技有限公司、连平广智新能源有限公司工商登记注销，上述公司注销之日起不纳入公司财务报表合并范围。

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	5,000,000.00	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	200,000.00	广州	广州	生产销售	100.00%		投资设立
广东创电科技有限公司	50,100,000.00	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	21,398,800.00	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	40,100,000.00	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	209,816.973.00	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	343,750.00	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	1,000,000.00	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	30,000,000.00	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	20,000,000.00	成都	成都	分布式能源建设		100.00%	股权收购
平陆县睿源供热有限公司	142,000,000.00	平陆	平陆	供热		89.44%	股权收购
广州岭南电缆股份有限公司	352,682,804.00	广州	广州	生产销售	99.58%	0.42%	股权收购
广东智光综合能源有限公司	760,000,000.00	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	30,000,000.00	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	40,000,000.00	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	20,000,000.00	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	5,600,000.00	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	14,320,320.00	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	17,360,000.00	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	50,000,000.00	广州	广州	电力工程设计服务		100.00%	购买取得
阳江市智光新能源有限公司	8,750,000.00	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	15,000,000.00	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	10,000,000.00	惠州	惠州	新能源开发		100.00%	购买取得
惠东县智炬源新能源有限公司	42,000,000.00	惠州	惠州	新能源开发		100.00%	增资扩股
徐州万储新能源有限公司	1,000,000.00	徐州	徐州	新能源开发		92.81%	投资设立
广州智光私募股权投资基金管理有	37,000,000.00	广州	广州	基金管理	100.00%		投资设立

限公司							
广东国立新能源综合开发有限公司	10,000,000.00	南雄	南雄	新能源开发		100.00%	股权收购
知识城智光恒运（广州）综合能源投资运营有限公司	100,000,000.00	广州	广州	综合能源服务	51.00%		投资设立
广州智光能效投资合伙企业（有限合伙）	180,900,000.00	广州	广州	股权投资	99.997%	0.003%	投资设立
广州智光数字能源技术有限公司	116,240,000.00	广州	广州	生产销售	100.00%		投资设立
湖北华耀生物科技有限公司	13,700,000.00	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	200,000,000.00	广州	广州	生产销售		92.81%	投资设立
西都（广东）电力投资有限公司	50,000,000.00	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	1,000,000.00	金华	金华	新能源开发		100.00%	投资设立
北控（清远）电力有限公司	30,000,000.00	清远	清远	新能源开发		51.00%	股权收购
平远恒元新能源科技有限公司	68,000,000.00	梅州	梅州	新能源开发	70.00%		股权收购

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%	3,175,474.03		36,500,210.02
西都（广东）电力投资有限公司	49.00%	26,430,862.25		148,083,585.53

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	1,932,535,002.11	1,010,312,575.36	2,942,847,577.47	1,373,395,731.30	362,040,884.01	1,735,436,615.31	1,841,266,623.17	667,591,311.76	2,508,857,934.93	1,529,673,751.11	395,996,128.11	1,925,669,879.22
西都（广东）电力投资有限公司	106,076,237.81	835,837,116.74	941,913,354.55	161,864,073.02	477,837,882.50	639,701,955.52	23,207,729.38	660,649,425.37	683,857,154.75	408,798,905.13	26,787,385.79	435,586,290.92

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	1,063,219,075.86	42,178,272.82	42,178,272.82	67,606,698.26	924,695,428.27	40,760,769.69	40,760,769.69	-157,232,083.88
西都（广东）电力投资有限公司	92,442,682.04	53,940,535.20	53,940,535.20	77,824,638.30	-1,729,136.17	-1,729,136.17	-1,729,136.17	-2,155,086.43

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

2024 年 11 月 15 日，子公司广东智光综合能源有限公司向广州华跃电力工程设计有限公司（以下简称华跃公司）少数股东支付对价 820 万元购买其持有的广州华跃电力工程设计有限公司 40%股权，交易完成后，公司间接持有广州华跃电力工程设计有限公司 100%股权。

(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	8,200,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	8,200,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	16,584,472.08
差额	-8,384,472.08
其中：调整资本公积	-8,384,472.08
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	83,038,624.38	71,509,526.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,413,102.37	-8,395,105.85
--综合收益总额	-6,413,102.37	-8,395,105.85

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	13,455,000.00		2,837,642.88		31,201,558.58	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	11,193,770.07	15,761,983.25
财务费用	695,100.83	162,489.10

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，并通过已有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，减少因原材料价格波动造成的采购成本波	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、铝价格波动风险而发生方向相反的变动	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保值功能，规避由于大宗商品价格波动所带来的

	动，公司开展铜、铝商品的套期保值业务。				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	-8,683,000.00	-15,731,650.00	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	交易性金融资产：-8,683,000.00 主营业务成本：-38,027,113.11 其他综合收益税后净额：-13,371,902.5
套期类别				
现金流量套期	-8,683,000.00	-15,731,650.00	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	交易性金融资产：-8,683,000.00 主营业务成本：-38,027,113.11 其他综合收益税后净额：-13,371,902.5

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	--	--	--	--
其他非流动金融资产	4,984,428.22		1,072,124,670.62	1,077,109,098.84
应收款项融资		20,146,790.99		20,146,790.99
持续以公允价值计量的资产总额	4,984,428.22	20,146,790.99	1,072,124,670.62	1,097,255,889.83
（六）交易性金融负债	8,683,000.00			8,683,000.00
衍生金融负债	8,683,000.00			8,683,000.00
持续以公允价值计量的负债总额	8,683,000.00			8,683,000.00
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以及间接投资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证券交易所或上海证券交易所公开市场价格确认。

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、市净率、资产规模、盈利能力、成长能力、营运能力、财务杠杆与偿债能力等。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）、广东巨风半导体有限公司、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）等盈利未发生较大变化，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

被投资单位	年末公允价值（元）	估值技术
广州誉芯众诚股权投资合伙企业（有限合伙）	878,195,215.54	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）	129,879,455.08	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
广东巨风半导体有限公司	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	10,000.00	19.44%	22.54%

本企业的母公司情况的说明

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第十节 财务报告 十、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第十节 财务报告十、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	联营企业
智光广开芯能（广州）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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
广州知誉城市更新有限公司	受同一母公司控制的其他企业
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
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
广州粤芯三期集成电路制造有限公司	其他关联方粤芯半导体之子公司
佛山信晟能源管理有限公司	原子公司，2023 年 8 月处置，2024 年 8 月后不属关联方
南宁智光电力服务有限公司	原子公司，2023 年 8 月处置，2024 年 8 月后不属关联方
广西智光电力建设有限公司	原子公司，2023 年 8 月处置，2024 年 8 月后不属关联方

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
智光研究院（广州）有限公司	储能设备项目	2,765,486.73		否	8,296,460.18
智光研究院（广州）有限公司	技术服务项目	1,108,469.03		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	8,778.70	1,566,311.80
粤芯半导体技术股份有限公司	储能运维项目		1,539,981.74
粤芯半导体技术股份有限公司	代理购售电服务	注 1	
粤芯半导体技术股份有限公司	维保项目	2,542,240.85	682,851.35
粤芯半导体技术股份有限公司	设备服务	72,880.00	
广州粤芯三期集成电路制造有限公司	维保项目	1,318,080.42	
智光研究院（广州）有限公司	设备服务	258,325.68	
智光研究院（广州）有限公司	设备销售	37,400.88	588,652.20
智光广开芯能（广州）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	管理人报酬	1,886,792.45	396,712.33
智光研究院（广州）有限公司	维保项目	754.72	3,185.10
广州誉新环保科技有限公司	维保项目	645,132.83	765.66
广州中科投置业有限公司	电费		566.04
广州金埔城市更新有限公司	电费	530.98	283.02
广州中科投置业有限公司	设备服务		146.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注 1：本期广东智光综合能源有限公司向粤芯半导体技术股份有限公司提供采购代理购售电服务，购售电业务粤芯半导体技术股份有限公司与电网公司进行电费结算，代理购售电服务费实际结算金额由电网公司与广东智光综合能源有限公司分配结算。

（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
智光研究院（广州）有限公司	办公场所	1,172,003.59	1,142,984.39
广州知誉城市更新有限公司	办公场所	259,550.88	252,000.00
广西智光电力建设有限公司	办公场所	430,286.58	214,937.30
广州誉新环保科技有限公司	办公场所	224,625.52	207,343.79
广州瑞兴城市更新有限公司	办公场所	136,449.60	132,480.00
广州金埔城市更新有限公司	办公场所	111,236.16	108,000.00
广州中誉城市更新有限责任公司	办公场所	74,157.36	72,000.00
广州中科投置业有限公司	办公场所	37,078.68	36,000.00
广州市金誉实业投资集团有限公司	办公场所	13,714.29	9,142.86

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	35,000,000.00	2024年09月24日	2025年09月23日	否
广州智光电气技术有限公司	40,000,000.00	2024年11月13日	2025年11月12日	否
广州智光电气技术有限公司	60,000,000.00	2024年08月02日	2025年08月01日	否
广州智光电气技术有限公司	30,000,000.00	2023年09月27日	2025年02月26日	否
广州智光电气技术有限公司	64,350,000.00	2024年12月12日	2025年12月12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	43,459,658.00	2023年12月07日	2024年12月31日	否
广州智光储能科技有	702,880,000.00	2023年07月14日	2035年07月13日	否

限公司				
广州智光储能科技有限公司	130,000,000.00	2024 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 12 日	否
广州智光储能科技有限公司	100,000,000.00	2024 年 10 月 16 日	2025 年 10 月 16 日	否
广州智光储能科技有限公司	200,000,000.00	2024 年 11 月 22 日	2025 年 11 月 22 日	否
广州智光储能科技有限公司	144,000,000.00	2024 年 08 月 02 日	2025 年 08 月 01 日	否
广州智光储能科技有限公司	20,000,000.00	2023 年 09 月 27 日	2025 年 02 月 26 日	否
广州智光储能科技有限公司	50,000,000.00	2023 年 09 月 06 日	2025 年 08 月 19 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
广州智光储能科技有限公司	50,000,000.00	2024 年 07 月 19 日	2025 年 07 月 18 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	190,000,000.00	2023 年 10 月 17 日	2025 年 02 月 26 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	50,000,000.00	2024 年 11 月 01 日	2025 年 10 月 31 日	否
广州智光自动化有限公司	3,000,000.00	2024 年 12 月 23 日	2025 年 12 月 22 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	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限公司	40,000,000.00	2024 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 12 日	否
广州岭南电缆股份有限公司	116,000,000.00	2023 年 07 月 03 日	2025 年 06 月 29 日	否
广州岭南电缆股份有限公司	70,000,000.00	2023 年 09 月 27 日	2025 年 07 月 31 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
广州岭南电缆股份有限公司	30,000,000.00	2024 年 11 月 01 日	2025 年 10 月 31 日	否
广州岭南电缆股份有限公司	50,000,000.00	2024 年 12 月 09 日	2027 年 12 月 08 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	12,000,000.00	2024 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 12 日	否
广东智光能源科技有限公司	4,000,000.00	2023 年 07 月 03 日	2025 年 07 月 02 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	22,710,297.90	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	2024 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 12 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	2025 年 09 月 30 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
惠东县智炬源新能源有限公司	36,400,000.00	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
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	是
广州智光电气技术有限公司	30,000,000.00	2023 年 12 月 07 日	2024 年 12 月 31 日	是
广州智光电气技术有限公司	60,000,000.00	2023 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 22 日	是
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	是
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	是
广州智光储能科技有限公司	53,227,495.20	2023 年 12 月 07 日	2024 年 12 月 31 日	是
广州智光储能科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 02 月 27 日	2024 年 01 月 12 日	是
广州智光储能科技有限公司	25,000,000.00	2023 年 02 月 28 日	2024 年 01 月 18 日	是
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	是
广州智光储能科技有限公司	144,000,000.00	2023 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 22 日	是
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	是
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	是
广州智光储能科技有限公司	30,000,000.00	2023 年 03 月 24 日	2024 年 09 月 24 日	是
广州智光节能环保有限公司	10,000,000.00	2023 年 03 月 16 日	2024 年 03 月 15 日	是
广州岭南电缆股份有限公司	180,000,000.00	2023 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 05 日	是
广州岭南电缆股份有限公司	88,000,000.00	2023 年 12 月 07 日	2024 年 12 月 31 日	是
广州岭南电缆股份有限公司	60,000,000.00	2023 年 03 月 20 日	2024 年 03 月 19 日	是
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	是
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	是
广东智光综合能源有限公司	36,000,000.00	2023 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 05 日	是
广东智光能源科技有限公司	2,890,000.00	2023 年 12 月 07 日	2024 年 12 月 31 日	是
广东智光能源科技有	4,000,000.00	2023 年 07 月 03 日	2024 年 07 月 03 日	是

限公司				
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	是
广州华跃电力工程设计有限公司	33,893,073.64	2023年12月07日	2024年12月31日	是
广州华跃电力工程设计有限公司	20,000,000.00	2023年03月16日	2024年03月15日	是
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	是
广州华跃电力工程设计有限公司	20,000,000.00	2023年03月24日	2024年09月24日	是
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	是

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	8,331,600.00	8,204,400.00

(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	智光研究院（广州）有限公司	10,173,079.57	1,954,177.77	8,878,560.46	1,186,067.76
应收账款	佛山信晟能源管理有限公司			5,769,758.12	1,899,758.12
应收账款	广西智光电力建设有限公司			2,523,972.31	82,029.09
应收账款	广州金埔城市更新有限公司	119,627.04	4,739.55	116,100.00	5,863.00
应收账款	南宁智光电力服务有限公司			18,000.00	909.00
应收账款	广州市金誉实业投资集团有限公司	4,800.00	190.17		
应收账款	广州知誉城市更新有限公司	279,129.84	11,058.96		
应收账款	广州瑞兴城市更新有限公司	146,742.48	5,813.85		
应收账款	广州誉新环保科技有限公司	61,077.90	2,444.62		
应收账款	广州中科投置业有限公司	38,525.64	1,526.36		
应收账款	广州中誉城市更新有限责任公司	79,751.40	3,159.70		
应收账款	粤芯半导体技术股份有限公司	148,916.16	6,552.31		
其他应收款	广西智光电力建设有限公司			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	1,286.43	436,731.44	6,935.71
合同资产	智光研究院（广州）有限公司	85,392.46	3,383.20	85,392.46	4,312.28

注：佛山信晟能源管理有限公司、广西智光电力建设有限公司、南宁智光电力服务有限公司自 2024 年 8 月不属于公司其他关联方，上述公司本期末余额不属于关联方款项。

(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		199,480.10
应付账款	智光研究院（广州）有限公司	2,618,468.15	356,300.00
其他应付款	智光研究院（广州）有限公司	110,000.00	110,000.00

	司		
其他应付款	广州中科投置业有限公司	40,000.00	

注:佛山信晟能源管理有限公司、广西智光电力建设有限公司、南宁智光电力服务有限公司自 2024 年 8 月不属于公司其他关联方, 上述公司本期末余额不属于关联方款项。

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	授予日股票收盘价、授予价
可行权权益工具数量的确定依据	按预计离职率及可行权条件确定
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	67,672,498.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,119,667.56

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	17,877,555.45	
研发人员	4,161,633.81	
销售人员	2,271,000.19	
生产人员	809,478.11	
合计	25,119,667.56	

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）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，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受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。智光电气对上述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 12 月 13 日，因储能设备销售合同纠纷，广州智光储能科技有限公司将中天储能科技有限公司向广州市中级人民法院提起诉讼并获受理，案件标的为 11,206.80 万元，截至本财务报告发出日上述诉讼尚未开庭审理。

—— 2021 年 10 月 29 日，因建设工程合同纠纷，山西金涛清源环境科技有限公司将平陆县睿源供热有限公司诉至太原仲裁委，案件标的为 1,214.6 万元。后平陆县睿源供热有限公司提起仲裁反请求。后因山西金涛清源环境科技有限公司被申请破产清算，仲裁案件属于应当中止的情形，目前该仲裁案尚处于中止审理阶段。

——2024 年，因建设工程纠纷，龙海建设工程有限公司起诉广州智光节能环保有限公司，案件标的为 346.85 万元，截至本财务报告发出日上述诉讼尚未开庭审理。

——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。截至本财务报告发出日，该案尚处于二审审理中。

2. 开出保函

截至 2024 年 12 月 31 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	1,785,470.00	是
广州智光电气技术有限公司	11,301,130.47	是
广州智光储能科技有限公司	9,718,170.00	是
广东创电科技有限公司	800,000.00	是
广州岭南电缆股份有限公司	50,269,866.78	是
广东智光能源科技有限公司	8,400,000.00	是
广州华跃电力工程设计有限公司	48,450,468.03	是
广州智光用电服务有限公司	1,205,672.17	是
小计	131,930,777.45	

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 277,283,823.55 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 4,848,119.5 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。

公司与平安国际融资租赁（天津）有限公司签订融资性售后回租协议，对应抵押物（固定资产）账面价值为 13,909,834.36 元。

（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

拟分配每 10 股派息数（元）	0.8
拟分配每 10 股分红股（股）	
拟分配每 10 股转增数（股）	
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	
利润分配方案	公司第七届董事会第三次会议通过股利分配预案，以 782,704,094 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元(含税)，合计派发现金红利 62,616,327.52 元，剩余未分配利润转入下次分配，不进行资本公积转增股本，不送红股，此利润分配预案尚需经 2024 年度股东大会审议通过后实施。

3、销售退回

资产负债表日后发生无重要销售退回的相关情况。

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

本会计期间公司未发生大额债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本会计期间公司未发生此事项。

(2) 其他资产置换

4、年金计划

本会计期间公司未发生此事项。

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：

本会计期间公司未发生此事项。

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	2,271,869,321.69	140,166,336.82	859,455,876.22	338,547,748.19	41,291,971.97	-1,055,415,357.52	2,595,915,897.37
资产总额	10,892,569,184.74	772,697,476.85	1,189,576,882.35	901,817,295.31	110,874,655.96	-5,171,014,868.27	8,696,520,626.94
负债总额	5,450,651,022.22	603,159,052.29	614,024,618.93	543,873,416.42	32,735,425.04	-1,484,480,040.08	5,759,963,494.82

(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

1、公司控股孙公司平陆县睿源供热有限公司（以下简称“平陆睿源”）与平陆县住房和城乡建设管理局于 2024 年 12 月 31 日签署《平陆县城区集中供热（一期）PPP 项目特许经营权合同终止过渡协议》（以下简称“过渡协议”），双方同意提前终止原特许经营权合同，双方协商约定在 2025 年 5 月 30 日前协商终止事宜并签订正式《特许经营权合同终止协议》；过渡期协议为框架性协议，具体交易方案以及原特许经营权合同终止日期均有待双方进一步协商确定，公司将视最终交易方案情况履行公司内部审批流程。过渡协议为框架性协议，具体交易方案尚需进一步协商谈判后确定，交易最终是否成功及具体进度仍具有不确定性。协商期间平陆县城区供暖工作正常开展。

截至本财务报告发出日，具体交易方案尚在协商。

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）	68,949,907.06	301,745,535.79
1 至 2 年	75,253,934.65	11,556,230.82
2 至 3 年	8,409,284.91	6,717,813.72
3 年以上	9,276,823.08	15,322,824.45
3 至 4 年	2,515,306.89	8,995,799.12
4 至 5 年	4,727,830.27	5,209,294.82
5 年以上	2,033,685.92	1,117,730.51
合计	161,889,949.70	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	161,889 ,949.70	100.00%	9,104,8 79.01	5.62%	152,785 ,070.69	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	72,267, 780.19	44.64%	0.00	0.00%	72,267, 780.19	251,768 ,958.66	75.08%			251,768 ,958.66
应收电 网客户	10,694, 606.40	6.61%	130,460 .08	1.22%	10,564, 146.32	14,569, 405.02	4.34%	209,081 .73	1.44%	14,360, 323.29
应收国 企客户	42,089, 805.36	26.00%	2,015,6 25.07	4.79%	40,074, 180.29	20,543, 651.96	6.13%	1,388,3 83.95	6.76%	19,155, 268.01
应收上 市公司 客户	1,147,5 05.05	0.71%	72,961. 98	6.36%	1,074,5 43.07	9,063,1 65.05	2.70%	434,645 .48	4.80%	8,628,5 19.57
应收其 他客户	35,690, 252.70	22.05%	6,885,8 31.88	19.29%	28,804, 420.82	39,397, 224.09	11.75%	9,085,6 87.80	23.06%	30,311, 536.29
合计	161,889 ,949.70	100.00%	9,104,8 79.01	5.62%	152,785 ,070.69	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：应收合并报表范围内的往来款

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	72,267,780.19		
合计	72,267,780.19		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收电网客户、国企客户、上市公司客户、其他客户

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	53,326,152.28	1,211,066.74	2.27%
1 至 2 年	22,094,874.53	1,359,235.18	6.15%
2 至 3 年	4,924,319.62	733,266.67	14.89%
3 至 4 年	2,515,306.89	939,073.98	37.33%
4 至 5 年	4,727,830.27	2,828,550.52	59.83%
5 年以上	2,033,685.92	2,033,685.92	100.00%
合计	89,622,169.51	9,104,879.01	

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	
应收账款坏账准备	11,117,798.96		2,010,007.07	2,912.88		9,104,879.01
合计	11,117,798.96		2,010,007.07	2,912.88		9,104,879.01

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
实际核销的应收账款	2,912.88

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	51,979,662.13		51,979,662.13	30.31%	
客户一	19,881,000.00	1,589,000.00	21,470,000.00	12.52%	464,265.61
广州智光私募股权投资基金管理有限公司	12,906,122.89		12,906,122.89	7.53%	
客户二	10,438,650.00	1,159,850.00	11,598,500.00	6.76%	531,773.87
客户三	5,670,998.00		5,670,998.00	3.31%	224,681.58
合计	100,876,433.02	2,748,850.00	103,625,283.02	60.43%	1,220,721.06

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	0.00	0.00
其他应收款	615,777,227.02	641,323,508.57
合计	615,777,227.02	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

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

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
合计	0.00	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	8,092,068.76	2,778,883.77
备用金和借款	123,728.00	97,922.26
关联方往来	607,536,072.88	636,783,106.92
非关联方往来	559,774.31	2,189,694.55
代扣社保公积金	674,560.76	
合计	616,986,204.71	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）	143,284,462.08	490,180,621.86
1 年以内	143,284,462.08	490,180,621.86
1 至 2 年	346,016,044.24	50,386,161.83
2 至 3 年	50,364,979.03	473,888.00
3 年以上	77,320,719.36	100,808,935.81
3 至 4 年	452,522.00	99,126,559.90
4 至 5 年	75,607,443.36	201,568.00
5 年以上	1,260,754.00	1,480,807.91
合计	616,986,204.71	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	682,878.76			682,878.76
2024 年 12 月 31 日余额	1,208,977.69			1,208,977.69

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	682,878.76				1,208,977.69
合计	526,098.93	682,878.76				1,208,977.69

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
广州智光节能环保有限公司	关联方往来	463,459,191.24	4 年以内	75.12%	
广东智光综合能源有限公司	关联方往来	84,193,481.92	2 年以内	13.65%	
广州岭南电缆股份有限公司	关联方往来	59,565,150.40	1 年以内	9.65%	
企业一	保证金、押金	5,000,000.00	1 年以内	0.81%	581,500.00
企业二	代扣社保公积金	577,154.76	1 年以内	0.09%	
合计		612,794,978.32		99.32%	581,500.00

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	2,708,408,189.43		2,708,408,189.43	2,597,873,657.05		2,597,873,657.05
对联营、合营企业投资	59,740,959.63		59,740,959.63	49,230,253.60		49,230,253.60
合计	2,768,149,149.06		2,768,149,149.06	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					4,591,822.26	330,607,177.67	
杭州智光	21,207,10					544,319.1	21,751,42	

一创科技有限公司	1.35					9	0.54	
上海智光电力技术有限公司	41,004,019.43					246,600.40	41,250,619.83	
广州智光自动化有限公司	3,750,000.00					0.00	3,750,000.00	
广东智光综合能源有限公司	767,503,529.41		5,000,000.00			2,078,668.65	774,582,198.06	
广州岭南电缆股份有限公司	812,937,053.06					874,812.33	813,811,865.39	
广州智光储能科技有限公司	103,166,894.83					2,321,906.75	105,488,801.58	
广州智光私募股权投资基金管理有限公司	37,605,300.14					348,141.68	37,953,441.82	
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					168,261.12	51,267,900.13	
广州智光能效投资合伙企业（有限合伙）	189,844,764.41						189,844,764.41	
广州智光数字能源技术有限公司	116,240,000.00		46,760,000.00				163,000,000.00	
西都（广东）电力投资有限公司	127,500,000.00						127,500,000.00	
平远恒元新能源科技有限公司			47,600,000.00				47,600,000.00	
合计	2,597,873,657.05		99,360,000.00			11,174,532.38	2,708,408,189.43	

（2）对联营、合营企业投资

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	其他综合收益调整	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			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		- 7,449 ,126. 01						868,3 08.14	
智光 广开 芯能 (广 州)产 业投 资基 金合 伙企 业 (有 限合 伙)	44,91 2,819 .45				- 267,3 67.96						44,64 5,451 .49	
北控 广通 (佛 山) 电 力 能 源 有 限 公 司			14,22 7,200 .00								14,22 7,200 .00	
小计	49,23 0,253 .60		18,22 7,200 .00		- 7,716 ,493. 97						59,74 0,959 .63	
合计	49,23 0,253 .60		18,22 7,200 .00		- 7,716 ,493. 97						59,74 0,959 .63	

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	215,556,127.53	169,434,695.57	407,656,135.01	403,192,098.69
其他业务	28,829,675.59	4,278,676.51	15,042,078.91	4,150,428.53
合计	244,385,803.12	173,713,372.08	422,698,213.92	407,342,527.22

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
成本法核算的长期股权投资收益	32,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-7,716,493.97	-9,324,756.42
处置长期股权投资产生的投资收益		-28,245,135.43
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	88,437.26	422,459.08
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	23,137,301.31	245,399,446.95
其他	-192,107.23	
合计	47,317,137.37	208,252,014.18

6、其他

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	-3,426,345.65	
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）	9,318,086.83	
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	883,434.81	
委托他人投资或管理资产的损益	1,540,622.52	
债务重组损益	-148,289.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-28,959,750.48	
减：所得税影响额	79,619.12	
少数股东权益影响额（税后）	379,595.39	
合计	-21,251,455.61	--

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	-11.31%	-0.4233	-0.4233
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.58%	-0.3957	-0.3957

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