

公司代码：601727

公司简称：上海电气

上海电气集团股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

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

一、未出席董事情况

本报告经公司2024年8月30日召开的董事会五届九十九次会议审议通过。应参加本次会议的董事7人，实际参加会议的董事6人，邵君董事因公未能亲自出席本次会议，授权委托朱兆开董事出席并代为行使投票表决权。

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	邵君	因公未能亲自出席	朱兆开

二、本半年度报告未经审计。

三、公司负责人吴磊、主管会计工作负责人傅敏及会计机构负责人（会计主管人员）李川声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
不适用

五、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

六、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况
否

七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况
否

八、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性
否

九、重大风险提示

当前，公司日常生产经营面临来自国内外市场环境的重大风险包括：1、市场风险；2、原材料价格波动风险；3、汇率波动风险；4、海外业务风险。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析	8
第四节	公司治理	20
第五节	环境与社会责任	23
第六节	重要事项	26
第七节	股份变动及股东情况	40
第八节	优先股相关情况	44
第九节	债券相关情况	45
第十节	财务报告	46

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员） 签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	在香港联合交易所公布的半年度报告

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国、我国	指	中华人民共和国
集团、本公司、公司、上海电气或我们	指	上海电气集团股份有限公司
电气控股	指	上海电气控股集团有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
联交所	指	香港联合交易所有限公司
市国资委	指	上海市国有资产监督管理委员会
市经信委	指	上海市经济和信息化委员会
市科委	指	上海市科学技术委员会
市发改委	指	上海市发展和改革委员会
《公司章程》	指	《上海电气集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
A 股	指	获准在境内证券交易所上市的以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的股票
H 股	指	注册在中国的公司发行的、获准在香港联合交易所有限公司上市的、以人民币标明面值、以港元进行认购和交易的股票
上海机电	指	上海机电股份有限公司
电气风电	指	上海电气风电集团股份有限公司
赢合科技	指	深圳市赢合科技股份有限公司
上海三菱电梯	指	上海三菱电梯有限公司
上海集优	指	上海集优铭宇机械科技有限公司
宝尔捷	指	Broetje-Automation GmbH（中文名为“德国宝尔捷自动化公司”）
财务公司	指	上海电气集团财务有限责任公司
星云智汇	指	上海电气工业互联网平台
EPC	指	工程总承包
PEM	指	质子交换膜
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	上海电气集团股份有限公司
公司的中文简称	上海电气
公司的外文名称	Shanghai Electric Group Company Limited
公司的外文名称缩写	Shanghai Electric
公司的法定代表人	吴磊

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	傅敏（代为履职）
联系地址	上海市黄浦区四川中路 110 号
电话	+86（21）33261888
传真	+86（21）34695780
电子信箱	ir@shanghai-electric.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	上海市华山路 1100 弄 16 号
公司注册地址的历史变更情况	报告期内，公司注册地址由上海市兴义路 8 号万都中心 30 楼变更为上海市华山路 1100 弄 16 号
公司办公地址	上海市黄浦区四川中路 110 号
公司办公地址的邮政编码	200002
公司网址	http://www.shanghai-electric.com
电子信箱	service@shanghai-electric.com
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更情况

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更情况

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	上海电气	601727	-
H股	香港联合交易所有限公司	上海电气	02727	-

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一)主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比 上年同期增 减(%)
		调整后	调整前	
营业总收入	49,868,517	53,077,946	53,077,946	-6.05
营业收入	49,554,334	52,859,907	52,859,907	-6.25
归属于上市公司股东的净利润	601,744	590,363	590,363	1.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	244,820	246,170	246,170	-0.55
经营活动产生的现金流量净额	-202,352	-4,329,587	-4,329,587	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期末 比上年度末 增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	53,400,522	52,797,888	52,797,888	1.14
总资产	282,295,166	283,266,567	283,266,567	-0.34

(二)主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年同期 增减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.039	0.038	0.038	2.63
稀释每股收益(元/股)	0.039	0.038	0.038	2.63
扣除非经常性损益后的基 本每股收益(元/股)	0.016	0.016	0.016	/
加权平均净资产收益率(%)	1.13	1.09	1.09	增加0.04个百分点
扣除非经常性损益后的加 权平均净资产收益率(%)	0.46	0.46	0.46	/

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
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	4,897	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	168,566	
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	-13,899	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	291,661	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,414	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	50,072	
减：所得税影响额	104,173	
少数股东权益影响额（税后）	85,614	
合计	356,924	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

上海电气是全球领先的工业级绿色智能系统解决方案提供商，公司核心产业聚焦能源装备、工业装备、集成服务三大板块，形成了比较完整的工业自动化和工业装备系统，为众多高端设备提供全生命周期服务，引领多能互补、能源互联的发展方向，致力于为全球客户提供绿色、环保、智能、互联于一体的技术集成和系统解决方案。

报告期内，公司业务板块为能源装备、工业装备、集成服务，主要从事如下业务：

能源装备业务板块：设计、制造和销售核电设备、储能设备、燃煤发电及配套设备、燃气发电设备、风电设备、氢能设备、光伏设备、高端化工设备；提供电网及工业智能供电系统解决方案；

工业装备业务板块：设计、制造和销售电梯、大中型电机、智能制造设备、工业基础件、建筑工业化设备；

集成服务业务板块：提供能源、环保及自动化工程及服务，包括各类传统能源及新能源、固体废弃物综合利用、污水处理、烟气处理、轨道交通等；提供工业互联网服务；提供金融服务，包括融资租赁、保理、资产管理、保险经纪等；提供产业地产为主的园区及物业管理服务等。

（一）电力行业的市场情况

“十四五”期间，我国电力行业的主要特征如下：

1、建设以新能源为主体的新型电力系统

发展清洁能源产业，促进新能源占比逐渐提高，推动煤炭和新能源优化组合，构建新型电力系统是推动实现碳达峰、碳中和目标的重要路径。根据《“十四五”现代能源体系规划》，到2025年，非化石能源消费比重提高到20%，非化石能源发电量比重达到39%。加快发展风电、太阳能发电产业，因地制宜开发水电，积极安全有序发展核电等清洁能源产业。根据中国电力企业联合会数据，2024年上半年，全国新增发电装机容量1.53亿千瓦，其中，新增非化石能源发电装机容量1.36亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重为89%。截至2024年6月底，全国全口径发电装机容量30.7亿千瓦，其中，煤电11.7亿千瓦，同比增长2.5%，占总发电装机容量的比重为38.1%，同比降低4.3个百分点；非化石能源发电装机容量17.1亿千瓦，同比增长24.2%，占总装机容量比重为55.7%，同比增加4.5个百分点，电力装机延续绿色低碳发展趋势。分类型看，水电4.3亿千瓦；核电5808万千瓦；并网风电4.7亿千瓦；并网太阳能发电7.1亿千瓦。2024年6月末，全国并网风电和太阳能发电合计装机达到11.8亿千瓦，首次超过煤电装机规模，同比增长37.2%。在水电等传统非化石能源受站址资源约束增速放缓、核电建设向新一代先进核电技术过渡的情况下，新能源正逐步成为绿色新型电力供应的主力军。

新型电力系统具备以下三方面特点：

一是适应高比例新能源的广泛接入。发展储能、交直流组网与多场景融合应用，能够提升智能灵活性；发展“风光水火储”多能互补，能够提升新能源友好并网与主动支撑性能；发展灵活性火电机组、气电、光热发电与风电、光伏发电的融合应用，能够增强电源协调优化运行能力，促进高比例新能源接入，实现智能灵活、友好并网和高效环保。

二是创新电网结构形态和运行模式。未来电网将呈现出交直流远距离输电、区域电网互联、主网与微电网互动的形态。在配电网改造升级、智能配电网建设、发展智能微电网、柔性直流输电等领域有广阔市场空间。

三是电力终端用能的多元化。未来终端用能结构中，电能将逐步成为最主要的能源消费品种。电力服务的形态将发生变化，需求侧响应、虚拟电厂及分布式交易将成为多元化用户的选择，将产生绿色电力、合同能源管理、电力交易、碳资产管理、数据增值服务等新需求。

2、立足资源禀赋，煤电实现低碳转型

基于我国资源禀赋条件，煤电是电源供应和电网安全的压舱石。我国《“十四五”现代能源体系规划》明确提出，“要发挥煤电支撑性调节性作用，统筹电力保供和减污降碳，根据发展需要合理建设先进煤电，加快推进煤电由主体性电源向提供可靠容量、调峰调频等辅助服务的基础保障性和系统调节性电源转型。”根据国家能源局发布的《新型电力系统发展蓝皮书》，为支撑“双碳”战略和电力系统稳定运行，煤电机组通过节能降碳改造、供热改造和灵活性改造“三改联动”，实现向清洁、高效、灵活转型。煤电机组改造升级已成为提高电煤利用效率，减少电煤消耗，促进清洁能源消纳的重要手段，对推动实现碳达峰、碳中和目标具有重要意义。

（二）工业行业的市场情况

数智化、绿色化、服务化是工业发展主要趋势。

一是工业数智化趋势，物联网、云计算、大数据等技术的兴起，促使工业设备之间、设备和用户之间形成广泛的信息流，这些技术正不断渗透、融合进高端装备制造领域，促进制造业数字化转型，从而推动实现智能制造。

二是制造绿色化趋势，国家碳达峰行动方案指出，工业领域要加快实现绿色低碳转型，力争率先实现碳达峰，加快实施绿色制造工程，加强重点行业的绿色改造，加大绿色技术装备产品的供给，积极推进工业资源的循环利用，推进工业领域数字化、智能化、绿色化融合发展。

三是服务化趋势，推动生产型制造向服务型制造转变，是我国制造业提质增效、转型升级的内在要求，也是推进工业供给侧结构性改革的重要途径。

上海电气聚焦国家“双碳”战略，积极布局新赛道，不断壮大新动能，争做实现“双碳”目标的排头兵。在能源领域，我们立足传统清洁能源装备，大力发展“风光储氢网”等新兴能源装备，构建“全方位”新型电力系统解决方案；在工业领域，我们依托自身多元产业优势，助力产业园区实现全栈式低碳化，打造“立体式”零碳产业园区整体解决方案。通过绿色化和智能化转型发展，深入推进能源和工业协同降碳。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

上海电气是中国最大的综合性装备制造企业集团之一，主要拥有三大核心竞争优势：

一是流程贯通工艺技术支撑下的极限制造能力。我们在冶炼、铸锻、热处理、精加工、检测等工艺流程积累了独到的工艺技术，使得我们可以进行 550 吨重的产品加工和毫米级轴承的加工；可以进行零上 200 度的产品加工，也可以进行零下 200 度的制造，在极限制造领域独树一帜，难以模仿和复制。

二是集成创新技术支撑下的首台套装备实现能力。我们集成国内外先进技术资源，并进行二次开发和二次创新，形成一大批拥有自己的知识产权创新技术。例如二次再热火电技术，在引进西门子超临界技术后进行二次创新，形成了自主知识产权，成为世界煤耗最低、技术最先进的火电机组。世界第一台“双水内冷”发电机、中国首台万吨水压机、中国第一套核电机组等都是集成创新的代表。

三是工业与能源协同技术支撑下的综合方案解决能力。我们长期深耕工业和能源两大领域，在工业与能源方面实现工业产线与能源优化设计协同、零碳园区与核心装备设计协同、能效提升与能源替代、资源循环协同，可以形成覆盖工业、能源设计、装备集成、施工建设的一揽子解决方案。

报告期内，公司主要业务板块的核心竞争力表现如下：

能源装备

上海电气以全面绿色低碳转型发展为主线，不断提升能源装备产业优势，以打造新型电力系统装备产业新格局为发展方向。

围绕高效清洁能源领域，我们充分发挥技术积累和行业经验，继续保持行业领先优势：

在核电设备领域，我们始终秉持“共铸核心力、同护核安全”核心价值观，致力于打造国内领先、受行业尊敬的具备核岛集成供货和综合服务能力的核电装备制造集团和核安全文化示范基地。经过 50 余年的发展，我们在核电装备制造领域已形成从核岛设备（反应堆压力容器、蒸汽发生器、稳压器、堆内构件、控制棒驱动机构、核主泵、核二三级泵、核二三级容器、燃料输送设备等）到常规岛设备（汽轮机、汽轮发电机、辅机等）以及大型铸锻件、核级风机、配套电机、备品备件等完整的核能装备制造产业链，技术路线涵盖二代及二代加、三代压水堆（包括华龙一号、国和一号、AP1000 及 CAP1000、EPR 等）、四代核电技术（包括高温气冷堆、钠冷快堆、钍基熔盐堆、铅基快堆），以及核聚变大科学装置，全面覆盖国内现有核电技术路线，核岛主设备国内市场占有率持续居于行业第一。

在燃煤发电设备领域，我们坚持技术创新，保持技术领先优势，服务煤炭高效清洁利用、煤电机组升级改造、加快推进煤电低碳转型。我们已形成 10MW-1350MW 等级齐全的产品体系，其经济性、安全性、稳定性等指标均达到国际先进水平。为响应煤电清洁低碳化发展的市场需求，我们全面切入煤电低碳化转型的“三改联动”市场，打造多个煤电改造行业标杆项目，保持煤电机组全球最低煤耗纪录，激活煤

电高效清洁发展新活力。同时，我们发挥综合性能源装备产业优势，瞄准“火电+调频”市场，增强电网灵活性调节能力。

在燃机领域，我们拥有丰富的联合循环设备成套设计能力、技术积淀和工程经验，持续提升国产化率，具备自主知识产权、完整产业链、重型燃气轮机及联合循环设备成套解决方案。自主研发的新一代超低排放燃烧器，已在张家港、奉贤、四会、长兴等电厂得到了商业化验证，电厂氮氧化物排放降低至 $<30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。我们实施的燃机掺氢燃烧改造项目，成功实现大 F 重型燃机掺氢技术自主升级及示范验证，标志着上海电气在国内重型燃机掺氢燃烧领域实现从“0 到 1”的重大技术突破。我们的燃机长协服务业务具备全面服务本地化的能力，已经承接国内 51 台各型燃机长协服务订单，领跑国内燃机长协服务市场。

围绕新能源领域，我们重点聚焦新能源装备，积极拓展“风光储氢”等多能互补及“源网荷储”一体化业务，致力于打造新能源项目全生命周期服务平台，并积极成为新能源装备的引领者：

在储能领域，我们积极开发新型储能技术，面向电源侧、电网侧和用户侧的应用场景和个性化客户需求，提供多元化的储能解决方案。锂电池储能领域，我们依托储能电池、储能变流器（PCS）、储能系统集成等技术和产品，提供储能微网、工商业储能、电网侧储能、5G 备用电源、光伏共享储能、储能+充电等解决方案，实现了源网荷应用场景的全覆盖；全钒液流电池领域，我们具备系列电堆、电解液及系统模块化设计制造及工程交付能力，能够满足客户“私人订制”化的需求，已在欧洲市场上实现首次批量化储能产品出口；压缩空气储能领域，我们已掌握从 10MW 至 660MW 等级的压缩空气储能系统集成化装备方案，能够全面满足不同规模和需求的空气储能项目。

在氢能领域，上海电气聚焦氢能“制、储、加、用”四大环节关键核心装备，以电解水制氢为产业突破点，积极布局储氢、氢气压缩、氢燃机/锅炉、绿色氢化工、氢能装备材料检测等核心技术及产品装备，打造氢能全产业链关键装备供应的核心竞争力。在制氢环节，我们自主研发的 QQSD-Z 系列新型碱性电解槽的单体制氢规模覆盖 $50\text{--}3000\text{Nm}^3/\text{h}$ ，另一款质子交换膜（PEM）电解槽的单体制氢规模覆盖 $10\text{--}400\text{Nm}^3/\text{h}$ ，两款产品可满足各类应用场景的需求。其中，Z 系列新一代碱性电解槽电流密度破万，直流电耗低至 3.77 度/标准立方米，能效提升水平领跑行业。此外，我们建有国内一流的研发中心以及全功率碱性及 PEM 电解槽测试验证平台，为提供安全可靠、质量优异的电解槽产品保驾护航。我们持续推进碳捕集综合利用技术研发和产业化应用，将碳捕集利用技术和氢能技术融合发展，为实现能源与工业“安全、深度降碳”探索经济可行的实施路径。

在风电领域，我们基于不断积累的中国最大的海上风电案例库，对“Poseidon”海神平台进行优化迭代，并推出了海神平台第三代产品，包括针对国内低风速市场的 EW14.0-270 和高风速市场的 EW18.0-260 机型。我们基于双馈路线与半直驱路线的成本变化趋势对比，陆上产品全面切换成双馈技术路线并全速推进，采取双馈路线的卓越平台部分产品在报告期内开始批量交付，针对沙戈荒市场开发的产品亦完成样机下线。此外，在风电向深远海发展、与多种能源及多种产业加速融合的背景下，我们不断推动应用场景创新，参建的全球首个漂浮式风渔融合项目已正式投产发电，积极践行“精于风，不止于风”的发展理念。

在太阳能发电领域，围绕先进光伏电池片及组件生产等核心制造环节，我们成立了上海恒羲光伏科技有限公司，并与理想万里晖半导体设备（上海）股份有限公司合作，联合攻关推出 600MW 异质结光伏整线装备。我们积极与产业链优势企业建立开放合作联盟，结合我们已有的泛半导体智能制造基础优势以及“光伏+”集成解决方案综合市场优势，推动构建在光伏装备产业链中的核心竞争力。

在智能电网领域，我们正在加快产业“数智化、低碳化”转型，通过打造“数智输配电生态圈”，支撑服务新型电力系统建设，提供集成化、智能化的综合解决方案。我们在电力电子领域深耕多年，先后研制并量产多款电力电子产品，包括风电变流器、有源滤波器（APF）、静止无功发生器（SVG）、电压暂降补偿装置（AVC）及储能变流器（PCS）等。通过簇均衡优化、高功率模块化、柔性并网切换、空液冷散热、构网等核心技术开发及应用，形成储能系统解决方案，为新型电力系统安全、稳定、高效运行提供坚实保障。我们在马来西亚砂拉越州的 LongSan（龙山）离网型微电网项目由光伏和储能作为系统主电源，实现不间断供电，柴油发动机作为后备电源，可无缝切换实现供电不停顿，该项目通过我们自主研发的 EMS 能源管理系统对光伏、储能、柴油发动机三大系统进行综合协调控制，有效保障了电网运行的稳定性。

工业装备

在电梯设备领域，公司下属上海三菱电梯以国家级技术中心为平台，不断提升自主研发能力。基于智能、安全、高效理念的菱云 PRO、Smart K-II 等新产品和 LNK 智慧电梯数字化解决方案，持续助力自主研发产品创新迭代，累计专利授权 1000 多件。上海三菱电梯在“技术引领、质量为先、以用户为中心、产品服务双轮驱动、创造全生命周期的价值最大化”方针的指引下，全面引入集成产品开发(IPD)模式，推出了以 LNK 智慧电梯和十年质保 3.0 为标志的高质量产品和高质量服务。上海三菱电梯积极探索生产技术由自动化向智能化、数字化发展的路径，在多个应用场景建设了基于工业机器人+AGV+5G 技术的先进制造装备和自动化柔性化生产线，通过视觉识别、先进传感、自动化调试等智能制造技术，形成全闭环的质控体系，为保障产品的高质量提供了重要的技术手段。同时，上海三菱电梯已建立九大营销区域和 95 家分公司，成立 770 家销售代理网点、600 余个维保站点，营销服务能力不断提升，旧楼改造、旧楼加装、家用电梯业务规模持续扩大。

在工业基础件领域，我们持续深耕叶片、轴承、紧固件、工具四大业务，致力于提供行业一流的工业基础件解决方案，建设成为世界一流的工业基础件解决方案提供商，成为国内中高端基础件进口替代主力军。我们持续推进业务整合和产业协同，建设高质量的“专精特新”业务集群，重点布局发展“两机”叶片、高端轴承、新能源车用紧固件、航空级紧固件、高端刀具等业务，打造新的业务增长点。紧固件领域，新能源汽车市场获得多个项目订单，制氢设备螺栓批量生产，完成国产锌粉制备热扩散渗锌涂层项目研究。轴承领域，完成燃气轮机滑动轴承研制与试验项目，积极推进工业轴承国产替代进程，全面进入航空航天、轨道交通、高端医疗器械、工业机器人、新能源汽车等战略新兴产业。叶片领域，成功应用新的有色金属叶片小余量锻造技术，推动航空零部件材料迭代升级及工艺优化，实现首个出口钛合金汽轮机末级大叶片批产。工具领域，自主开发的钛合金专用整体硬质合金强力钻、钛合金专用螺旋槽丝锥在航天领域成功应用。

在自动化装备领域，我们提供自动化装备及系统解决方案。我们拥有大型精密磨床及中高档数控机床设计和制造能力，可提供涵盖高精度数控磨床、智能机床、柔性加工单元、智能制造单元等 200 多个品种、600 多个规格的产品群。面向航空行业，我们提供自动化装配流水线以及基于机器人的自动化解决方案，用于金属或碳纤维飞机机身及部件的铆接与装配；在航空装配制造线领域处于国际第一梯队，其中重型自动化钻铆设备处于国际一流水平。

集成服务

在能源工程服务领域，我们从过去单一以火电市场为主，向新能源及分布式能源领域扩展。我们从区域市场转向全球市场，加强海外网点建设，加快推进适应海外市场需要的技术布局，加快海外服务市场开拓。我们立足服务型制造新模式，打造供应链协同、定制化解决方案提供、全生命周期管理等产业服务能力，持续推动制造与服务深度融合。

我们依托优势产业，促进数字技术与制造技术深度融合，加快推进产业数字化和数字产业化发展。开展了多层次、多场景的智能制造实践。在工业互联网领域，我们稳步推进“星云智汇”工业互联网平台的建设，不断提升共性底座能力，着力构建以工业互联网为支撑的业务构架，全面覆盖“风光火储”和“源网荷储氢”等多能互补型能源装备。“星云智汇”目前已接入风机、电梯、光伏、储能、机床等 48 万余台主设备，并基于平台打造了新能源风光集控、综合能源服务、低碳园区、数字化工厂、数字化碳管理等 40 多个行业解决方案和案例。我们加速数字技术在工业及能源领域的深度应用，为设备效能的提升、产品的运维服务以及企业绿色低碳发展提供了有效支撑。

在金融服务领域，我们搭建了支撑集团产业发展的综合金融服务平台，不断强化产融协同和融融协同的核心竞争力。综合金融服务平台整合内外部金融资源，运用多种金融工具，充分发挥比较优势，为集团产业提供一站式全生命周期金融解决方案，进一步助推集团产业转型升级，支撑集团高质量发展。

三、经营情况的讨论与分析

2024 年以来，国际形势纷繁复杂，国内经济运行总体平稳，延续回升向好的态势。报告期内，面对外部环境复杂性、严峻性、不确定性明显上升等挑战，我们紧紧围绕服务国家重大战略，以科技创新为动力，不断发展新质生产力，提升集团核心竞争力，引领绿色低碳转型和高质量发展，扎实推进集团“十四五”战略全面落地实施。

报告期内，公司实现营业总收入人民币 498.69 亿元，较上年同期下降 6.0%；报告期内公司毛利率为 19.2%，较上年同期增加 1.9 个百分点；报告期内归属于母公司股东的净利润为人民币 6.02 亿元，较上年同期上升 2.0%；报告期内基本每股收益为人民币 0.039 元，较上年同期上升 2.6%。

报告期内，公司实现新增订单人民币 836.6 亿元。公司新增订单中，能源装备人民币 484.5 亿元（其中：核电设备人民币 43.3 亿元，燃煤发电设备人民币 219.9 亿元，储能设备人民币 53.9 亿元，风电设备人民币 60.1 亿元），工业装备人民币 225.8 亿元，集成服务人民币 126.3 亿元。

报告期内，公司主要经营情况如下：

1、坚持科技创新与人才引领，深化科技创新驱动力

我们以“坚定不移走高水平科技自立自强之路，支持产业高质量发展，深化有组织的科技创新体系建设”为科技创新基本原则，从国家战略需求、上海市重大布局着眼，围绕集团战略目标，整合创新资源，优化创新布局，构建“2+X”开放式科技创新体系，进一步加大科研投入，推动科技成果转化，提高科研投入产出效率。报告期内，我们分别与上海交通大学和清华大学签署了全面战略合作协议，还将继续与国内具有专业特长的高校、研究机构加强合作，促进产学研深度融合，延伸创新链，打造创新生态圈，积极践行内涵式发展理念。我们发布了上海电气科技创新若干意见（2024 版），旨在进一步加快构建开放式科技创新体系，打造高水平科技创新平台，培养高素质创新人才队伍，营造良好的科技创新氛围。报告期内，由公司下属赢合科技联合华中科技大学等单位完成的《大容量锂离子电池精准制造核心技术与装备》荣获 2023 年度国家科学技术进步二等奖，我们与清华大学联合申报的《600MW 高温气冷堆主设备研发及产业化》项目荣获 2023 年度上海产学研合作优秀项目特等奖。

我们以硬核科技打造高端装备产业格局，在相关核心技术领域实现突破。我们作为核心供应商之一的全球首台全高温超导托卡马克装置——洪荒 70 实现等离子体放电，顺利完成工程可行性验证，标志着我国在高温超导磁约束聚变领域取得先发优势，我们承担了该装置主机系统的三大核心部件外真空杜瓦、真空室以及内外冷屏的制造工作，为装置的成功运行提供有力保障。我们已实现华龙系列轴封型核主泵的 100%国产化，实现了 F 级 G50 重型燃气轮机透平叶片的批产加工，初步实现了国产重型燃气轮机透平叶片精密加工技术的工程化应用。由我们参与联合自主研发的 660MW 超超临界机组首根国产 FB2 中压转子锻件产成，标志着我们在高端装备制造业高端材料领域取得突破性进展。我们发布了全球最大海上浮式平台用发电机，充分考虑了海上浮式发电平台的特殊运行环境，填补了国内浮式电站领域大容量发电机应用的空白。上海三菱电梯借助数字化仿真技术、智能制造技术、评价与测试技术三大支撑技术，围绕核心技术、核心部件的突破展开攻关，发布了 12.5 米/秒超高速电梯，创造了中国制造电梯运行速度的新纪录，全面覆盖当前超高层建筑对电梯的需求。

围绕国家“双碳”目标和构建新型电力系统战略，我们积极推进新能源领域的技术和产品开发，加快新赛道产业链能力布局。在储能技术领域，我们已在锂电池储能、钒液流储能、压缩空气储能、光热熔盐储能、飞轮储能等新型储能领域形成系列化产品开发制造能力。在氢能技术领域，我们全面切入“制、储、加、用”全产业链主要装备，推进电解槽及制氢系统关键核心技术攻关。报告期内，我们发布了新一代 Z 系列碱性电解槽产品，单体制氢规模覆盖 50-3000Nm³/h，为客户提供高效率、高可靠性、低成本的电解水制氢产品。在风电技术领域，我们坚持前瞻性布局，积极构建可持续发展的行业生态。报告期内，我们发布了全球最大的 16MW 低频海上风电机组，打造了目前全球最大的风电试验平台。在光伏技术领域，我们推出了具备多功能智能控制的“思考”系列智慧组件和针对积水、积雪、积灰等问题的“无界”系列组件，有效提升了组件的发电量。

在科技人才引领方面，我们始终坚持“人才是第一资源”战略，以引进、培养和锻造能够支撑上海电气高质量发展的科技创新型人才作为科技人才队伍建设的主要方向。结合“科技推动、转型升级”的发展路径，聚焦经营管理者、卓越工程师、工匠三支人才队伍，培养优秀人才，激活企业发展内生动力。报告期内，公司下属上海第一机床厂有限公司在首届“国家工程师奖”上荣获“国家卓越工程师团队”称号。我们通过加快推进高技能人才队伍建设，为建设世界一流装备企业提供有力的人才和技能支撑。报告期内，我们成立了智能制造工匠学院，围绕集团发展方向，积极培养紧缺型、复合型工匠人才。我们完善科技人才培养体系，坚持自主培养和外部引进相结合，培养成体系、懂专业、知领域、能应用的科技人才队伍。我们进一步优化集团科技专家选聘机制，夯实青年科技人才储备，打造各类人才培养基地，创造开放和谐的创新环境，优化研发人员激励机制，做好人才配套支持，进一步激发科技人才创造潜能。

2、深耕高端装备制造，持续锻造核心竞争力

我们深耕高端装备制造领域，积极把握国家能源政策机遇，服务新型电力系统建设，持续锻造上海电气核心竞争优势。

在核电领域，上海电气作为国内唯一一家具有最完整核电设备制造产业链的企业，拥有全套核电技术路线、核岛关键主设备制造能力，综合市场占有率持续居于领先地位。报告期内，我们共承接核岛主设备 14 台，顺利出产核岛主设备 12 台、常规岛设备 1 台套。我们供应包括汽轮机、发电机、辅机等全套常规岛汽轮发电机组设备以及堆内构件及控制棒驱动机构等核岛主设备的防城港核电站 4 号机组圆满完成 168 小时试运行试验，正式具备商业运行条件，标志着防城港核电二期工程全面建成。由上海电气供货的漳州核电 1 号汽轮发电机组非核蒸汽冲转试验一次成功，该机组为中核自主三代核电融合后的“华龙一号”批量化建设的首台机组，也是上海电气首台额定功率达 1200MW 等级的核电汽轮机发电机组。

在高效清洁能源领域，我们凭借在火电领域的技术和市场积累，发力煤电“三改联动”市场，保持煤电机组全球最低煤耗纪录，实现机组节煤降碳、深度调峰、热电解耦及高效供热，持续为构建清洁低碳、安全高效的能源体系发挥重要作用。报告期内，我们相继中标湖北能源江陵二期扩建 2×660MW 工程超超临界二次再热燃煤机组项目，甘肃腾格里沙漠河西新能源基地配套金昌 2×1000MW 调峰煤电项目，荣盛金塘 2×660MW 项目等多个订单，充分体现了我们超超临界机组产品的性能优势和长期安全稳定的运行优势。报告期内，我们与深能集团签订了潮州深能甘露热电项目和潮州深能凤泉热电项目的燃机长协服务合同，与丹阳华海签订了丹阳气电项目的燃机长协服务合同，上述项目均采用上海电气 100MW 级燃气-蒸汽联合循环机组设备，拓展了小 F 燃机长协机群规模，推动小 F 燃机长协服务自主化发展。

在电梯设备领域，公司下属上海三菱电梯坚持“产品服务双轮驱动”发展路径，推进用户全生命周期价值最大化的质量管理。报告期内，上海三菱电梯中标上海 21 号线一期（含东延伸段）、23 号线一期、12 号线西延伸工程项目的电梯设备，为完善上海公共交通网络、提升沿线经济发展注入新动力与新活力。上海三菱电梯持续推进服务产业化发展，报告期内安装、改造及维保等服务业务收入占电梯业务的收入比重超过 40%。

我们的叶片、轴承、紧固件、工具等工业基础件业务围绕“成为世界一流的工业基础件解决方案提供商、成为国内中高端基础件进口替代主力军”的愿景，在产品高端化、国产化、产业门类整合拓展和推进产业链分布集群发展上持续发力，已形成高质量的“专精特新”业务集群。我们的叶片业务已实现从传统煤电汽轮机领域向航空、航天、燃气轮机领域的跨越，从单一的能源叶片业务向各类航空叶片、关键核心部件、热端部件等高端产品的升级，成长为“两机”领域关键核心部件制造的龙头企业。我们的轴承业务在航天航空、高铁轨道交通、医疗器械、工业装备和汽车轴承等领域不断拓展市场。

在航空装配制造线领域，我们依托自身的极限制造能力和集成装备实力，为飞机制造及航空发动机制造等高端制造用户提供安全可控的智能化解决方案，并作为中国航空工业的一部分，致力于打造自主、可控的本土化能力。报告期内，公司下属宝尔捷获得国际飞机制造商在国内的飞机总装线合同，将通过宝尔捷上海公司实现该“交钥匙”项目的本土化交付，持续引领航空航天业务可持续发展。

在智慧交通领域，公司下属上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司实施的改造线项目——南京地铁机场线正式开启载客运营，该项目是全国首个 AT0+技术改造应用项目，在保留既有的驾驶模式基础上，增加 AT0+驾驶模式，可实现与全自动运行基本相同的运营场景，助力城市轨道交通智慧化升级。报告期内，我们中标了长春轨道交通 9 号线（空港线）一期和青岛地铁 8 号线支线的信号系统集成项目，助力合肥 4 号线南延伸线开通载客运营，为城市快捷发展和群众便捷出行贡献力量。

我们积极打造能源和高端装备数智转型的“上海电气方案”，通过加强云计算、工业互联网、人工智能、区块链等数字基础设施的建设和前沿技术应用，与产业紧密结合，促进数字产业生态系统各主体实现高效互补和协同联动，拓展数智融合应用新场景，打造行业标杆项目，形成行业影响力。依托“星云智汇”工业互联网平台，充分发挥场景优势，探索智慧供应链应用价值空间。紧跟国家“双碳”目标，打造“星联双化能碳管家”，形成多层次的工业数字化碳管理平台。由我们参与承建的工信部国家工业数字化碳管理公共服务平台通过项目验收，标志着我们在数字化碳管理平台建设领域取得落地示范应用。

3、推进新能源产业布局，加快发展新质生产力

上海电气在新能源领域积极探索、深入布局，作为“双碳”目标的“排头兵”和新能源装备的“引领者”，充分发挥技术集成优势，积极打造“风光储氢”等多能互补和“源网荷储”一体化的系列解决方案，构建“全方位”新型电力系统和“立体式”零碳产业园区整体解决方案。

在储能领域，我们积极布局压缩空气储能、液流储能等储能技术路线，构建多元储能产业协同发展生态。报告期内，我们参建的湖北应城 300 兆瓦级压缩空气储能电站示范工程实现并网，创造了单机功率、储能规模、转换效率 3 项世界纪录，该项目是国家新型储能试点示范项目，并入选国家第三批能源领域首台（套）重大技术装备名单。由我们提供膨胀透平、空冷发电机及冷熔盐储罐、热熔盐储罐成套设备的江苏国信苏盐压缩空气储能项目，建成后电站储能时长可达 8 小时，发电时长 4.5 小时，是目前总装机容量规模最大的压缩空气储能项目。报告期内，凭借在全钒液流电池领域深厚的技术沉淀，我们中标了江苏灌云储能项目的 10MW/20MWh 全钒液流储能系统。

在氢能领域，我们依托在高端装备制造及系统集成方面的技术积累，具备氢能“制、储、加、用”全产业链核心装备供货能力，为用户提供“可再生能源发电+电解水制氢+绿色化工/制储加一体站/氢储能”系统解决方案。由公司投资建设的洮南市风电耦合生物质绿色甲醇一体化示范项目将是国内首批绿氢耦合生物质气化制绿色甲醇项目之一，也是“氢动吉林”工程重点示范工程之一，采用 8000Nm³/h 碱性电解水制氢系统和 200Nm³/h PEM 电解水制氢系统的组合方案，利用风电和电解槽进行柔性制氢，与生物质气化耦合制取满足欧盟 ISCC 标准的绿色甲醇。报告期内，我们在碱性和 PEM 电解水市场持续发力，斩获电力、交通、化工等多领域氢能订单，并签约法国温贝格 5 兆瓦光伏制氢站项目，实现海外市场突破。

在风电领域，公司下属电气风电持续保持在海上风电市场的领先优势。基于“精于风，不止于风”的发展理念以及积淀多年的风电领先经验，我们为客户提供配套的风电全生命周期解决方案，开拓“风电+”的全新应用场景。报告期内，电气风电积极推动市场开拓，中标海上、陆上项目累计超 300 万千瓦。电气风电在东台基地完成全球最大容量的构网型 10MW 级风机下线，该风机针对沙戈荒中高风速项目环境与大容量机型需求定制化开发，同时为沙戈荒环境进行了整机特殊设计，以高质价比助力大基地建设。电气风电定制的亚洲首制海上风电 SOV 运维母船“至臻 100”在国家电投如东风场区域顺利完成国内首次风场实效试航，将助力电气风电为客户提供专业、先进的 SOV 运维母船交通方案，进一步服务国家深远海海上风电发展。

在光伏领域，上海电气承建的英国一揽子光伏项目全部实现并网发电，标志着我们的首个海外高端市场“投融资-建设-并网发电-运营”模式新能源项目建设完成，为我们进一步在海外高端市场开发项目奠定了基础。报告期内，我们承接的上海曹路公交停车场 300.3KWp 分布式光伏发电项目正式启动，该项目是上海市“光伏+”交通领域重点项目，采用“自发自用、余电上网”的运行方式，预计每年可为曹路公交提供绿色电力约 31.5 万千瓦时，节能减排效益显著。

展望 2024 年下半年，我们将牢牢把握“服务国家战略，发展新质生产力，实现高质量发展”的工作思路，积极融入国家制造强国战略中，紧密结合国企改革深化提升行动，着力深化改革，加快转型升级，坚定追求卓越，不断提升核心竞争力，在高端化、智能化、绿色化变革中勇立潮头，在加快发展新质生产力上勇闯新路，在服务高水平科技自立自强上勇当先锋，以科技赋能实现“双碳”战略目标引领下的高质量发展，加快将上海电气建设成为世界一流装备企业。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

报告期内，能源装备板块实现营业总收入人民币 246.54 亿元，较上年同期下降 3.98%，主要是风电设备业务 2023 年度新增订单不足同时 2024 年上半年大部分新增订单尚不具备交付条件，销售收入有所下降。报告期内，能源装备板块毛利率为 20.1%，较上年同期上升 1.9 个百分点，主要是板块内燃煤发电设备业务毛利率有所改善。

报告期内，工业装备板块实现营业总收入人民币 189.59 亿元，较上年同期下降 3.31%，主要是电梯业务受地产行业影响，收入规模有所下降。报告期内，工业装备板块毛利率为 17.4%，较上年同期略有上升。

报告期内，集成服务板块实现营业总收入人民币 79.61 亿元，较上年同期下降 22.44%，主要是工程项目销售收入较上年同期有所下降。报告期内，集成服务板块毛利率为 16.6%，较上年同期上升 4.0 个百分点，主要是工程与服务业务高毛利项目的销售占比有所增加。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：亿元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	495.54	528.60	-6.25
营业成本	402.26	438.50	-8.26
销售费用	13.62	14.26	-4.49
管理费用	33.82	33.80	0.06
财务费用	2.02	2.91	-30.58
研发费用	23.27	23.27	-
经营活动产生的现金流量净额	-2.02	-43.30	不适用
投资活动产生的现金流量净额	38.22	-6.66	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	5.27	-31.84	不适用

财务费用变动原因说明：主要系公司优化资金管理，财务费用较上年同期减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司持续加强应收账款管理，主营业务相关回款率较上年同期有所提升。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司下属财务公司本期金融产品投资支出较上年同期减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期公司因收购下属控股子公司少数股东权益而导致筹资活动现金流出较大所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：亿元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	341.02	12.08	301.65	10.65	13.05	
应收款项	372.33	13.19	404.78	14.29	-8.02	
存货	340.83	12.07	324.24	11.45	5.12	
合同资产	222.37	7.88	219.13	7.74	1.48	

投资性房地产	5.61	0.20	6.09	0.21	-7.88	
长期股权投资	110.64	3.92	110.01	3.88	0.57	
固定资产	199.44	7.06	204.27	7.21	-2.36	
在建工程	26.16	0.93	19.34	0.68	35.26	主要系本期部分在建项目尚未达到转固定资产时点。
使用权资产	15.53	0.55	14.10	0.50	10.14	
短期借款	93.92	3.33	82.72	2.92	13.54	
合同负债	479.88	17.00	442.07	15.61	8.55	
长期借款	312.11	11.06	308.94	10.91	1.03	
租赁负债	13.38	0.47	11.51	0.41	16.25	

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 21,158,440（单位：千元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.50%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，公司以账面价值 23.36 亿元的机器设备、房屋及建筑物、投资性房地产、土地和使用权资产作为抵押物取得银行借款或授信额度。公司以账面价值 24.91 亿元的应收账款、长期应收款质押取得银行借款。受限货币资金为 36.72 亿元，其中央行准备金为 27.10 亿元，保函、信用证等业务相关保证金 9.62 亿元。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司股权投资总金额约人民币 38 亿元，较上年同期减少约人民币 90 亿元。主要原因为 2023 年上半年，公司收购工银金融资产投资有限公司、交银金融资产投资有限公司和中银金融资产投资有限公司持有的公司控股子公司上海电气实业有限公司 48.18% 股权、上海电气集团上海电机厂有限公司 39.42% 股权、上海市机电设计研究院有限公司 48.88% 股权、上海电气核电设备有限公司 42.20% 股权，股权收购价款合计人民币 100.04 亿元。

(1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	1,135,203	-207,840	-	-	202,075	-53,157	6,325	1,082,606
债券	624,558	7,165	-	-	17,487	-15,574	-	633,636
私募基金	-	-	-	-	-	-	-	-
衍生工具	12,798	-2,572	-	-	349	-10,224	-	351
其他	18,671,593	-116,642	41,995	-	1,551,756	-3,964,411	2,426	16,186,717
合计	20,444,152	-319,889	41,995	-	1,771,667	-4,043,366	8,751	17,903,310

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	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	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	600642	申能股份	2,800	自有	17,377	6,507					23,884	其他非流动金融资产
股票	600633	浙数文化	7,462	自有	48,469	-9,860					38,609	其他非流动金融资产
股票	000501	武商集团	353	自有	1,652	-358					1,294	其他非流动金融资产
股票	600665	天地源	1,400	自有	2,993	-1,235					1,758	其他非流动金融资产
股票	601229	上海银行	1,620	自有	28,993	6,265					35,258	其他非流动金融资产
股票	HK00020	商汤-w	323,724	自有	134,976	19,719					154,695	其他非流动金融资产
股票	HK09863	零跑汽车	507,151	自有	884,488	-220,871			-3,637	510	666,069	其他非流动金融资产
股票	600515	海南机场	8,475	债转股	6,950	-1,052					5,898	交易性金融资产
合计	/	/	852,985	/	1,125,898	-200,885			-3,637	510	927,465	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五)重大资产和股权出售

适用 不适用

(六)主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

公司名称	所属行业及主要产品	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海机电股份有限公司	生产及销售电梯，机电一体化产品、设备的设计、生产	1,023	36,784	16,044	10,084	797	783
上海电气风电集团股份有限公司	风力发电设备设计、研发、制造和销售等	1,333	25,127	5,493	1,218	-409	-387
上海锅炉厂有限公司	生产及销售电站锅炉，工业锅炉，特种锅炉及其成套设备	507	22,226	3,301	4,948	433	365
上海电气电站设备有限公司	设计、生产及销售发电设备及辅机产品	265(美元)	30,898	4,530	5,867	405	346
上海电气集团财务有限责任公司	提供财务服务	3,000	67,467	8,472	393	390	320
深圳市赢合科技股份有限公司	生产及销售锂电池设备	650	15,092	6,777	4,427	738	628
上海电气输配电集团有限公司	研发、设计、销售输配电和控制设备	2,000	12,260	2,702	4,993	308	253
上海电气集团置业有限公司	住房租赁与物业管理	1,681	3,497	3,074	343	163	115
上海集优铭宇机械科技有限公司	生产及销售工业基础件	2,306	10,664	4,733	5,159	154	127
上海电气国轩新能源科技有限公司	生产及销售储能电池等	500	2,957	23	488	-104	-103
上海市机电设计研究院有限公司	工程设计及工程总承包等	1,956	8,453	2,092	1,198	-119	-124

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、市场风险

装备制造与国民经济增长相关性较强，宏观经济、国家政策调整、基础设施建设投资规模、城市化进程以及行业发展的周期性波动等环境变化，均会对公司的持续性发展带来影响。同时，能源行业处于新旧体系临界点下的新形势，新能源领域群雄逐鹿，市场竞争日趋激烈，产业结构加速绿色低碳转型，公司面临新的机遇和挑战。

对此，公司积极参与“构建以新能源为主体的新型电力系统”的国家能源转型战略，加快推进绿色化、低碳化、数字化和智能化转型，增强核心竞争力；持续关注、定期分析国内外宏观经济走势可能给公司造成的影响，及时制定各项应对措施；同时，通过持续推动管理改进，创新业务模式，提高公司管理效益，沉着应对市场变化给公司带来的各种挑战。

2、原材料价格波动风险

大宗物料价格波动将对公司主营业务的采购成本造成影响；同时，由于公司承接的部分订单周期较长，原材料价格大幅波动时将对公司利润水平带来较大影响。

对此，公司将加强对经济运行质量的监控和管理，及时关注集团下属每个业务板块的运行质量、业务结构、盈利水平的变化，持续优化供应链管理体系，进一步提升控本和采购定价能力，积极控制原材料价格波动给公司带来的风险。

3、汇率波动风险

公司的电站设备、电站工程、输配电工程等业务均涉及出口业务且合同金额较大，此类合同通常以美元计价；公司生产过程中需要采购进口设备和零部件，合同也多以美元等主要外币计价。国际贸易形势日趋严峻，人民币汇率波动较大，公司的出口业务可能存在汇率变动等因素造成的损益波动和资金回流风险。

对此，公司将加大套期保值工具的运用，完善汇率波动的对冲机制，扩大跨境贸易人民币结算，锁定汇率风险，控制海外项目成本，规避汇率波动带来的不利影响。

4、海外业务风险

受到宏观经济环境及地缘政治不确定性等因素影响，公司的部分海外工程项目面临人工成本和原材料成本上涨等方面的压力，海外通胀、外汇汇率波动也对海外工程项目的盈利能力产生不利影响。同时，国际形势复杂严峻，海外业务风险与不确定性加强，公司海外业务所在地的政治经济格局变化引发风险的可能性上升。

对此，公司将持续关注和研究海外市场的政策与环境，加强管理和风险管控，完善汇率波动的对冲机制，并为相关业务或员工投保相应的险种，最大限度保障公司利益；同时，逐步实施海外市场的本土化经营战略，寻求与当地客户保持长期的良好合作关系，为公司在海外发展树立良好的市场形象。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 9 日	www. sse. com. cn	2024 年 1 月 10 日	议案审议通过，不存在否决议案的情况。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 2 月 23 日	www. sse. com. cn	2024 年 2 月 24 日	议案审议通过，不存在否决议案的情况。
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 28 日	www. sse. com. cn	2024 年 6 月 29 日	议案审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2024 年第一次临时股东大会审议通过：

- 1、《关于选举吴磊先生为公司董事的议案》。

2024 年第二次临时股东大会审议通过：

- 1、《关于控股子公司提供对外担保的议案》；
- 2、《关于选举公司董事的议案》。

2023 年年度股东大会审议通过：

- 1、《公司 2023 年年度报告》；
- 2、《公司 2023 年度董事会报告》；
- 3、《公司 2023 年度监事会报告》；
- 4、《公司 2023 年度财务决算报告》；
- 5、《公司 2023 年度利润分配议案》；
- 6、《关于提请股东大会授权董事会确认 2023 年度公司董事薪酬及批准 2024 年度公司董事薪酬额度的议案》；
- 7、《关于提请股东大会授权监事会确认 2023 年度公司监事薪酬及批准 2024 年度公司监事薪酬额度的议案》；
- 8、《关于投保董监事及高级管理人员责任保险的议案》；
- 9、《关于公司住所变更及修订〈公司章程〉部分条款的议案》；
- 10、《关于修订公司〈独立董事制度〉的议案》；
- 11、《关于公司 2024 年担保预算的议案》；
- 11.01、《上海电气集团股份有限公司为格尔木美满新能源科技有限公司提供人民币 7,020 万元的担保》；
- 11.02、《上海电气集团股份有限公司为吴江市太湖工业废弃物处理有限公司提供人民币 20,125 万元的担保》；
- 11.03、《上海电气集团股份有限公司为上海电气上重铸锻有限公司提供人民币 45,000 万元的担保》；
- 11.04、《上海电气集团股份有限公司为上海电气国轩新能源科技有限公司提供人民币 5,297 万元的担保》；
- 11.05、《上海电气集团股份有限公司为上海电气国轩新能源科技（南通）有限公司提供人民币 47,848 万元的担保》；
- 11.06、《上海电气集团股份有限公司为上海集优（香港）投资管理有限公司提供 10,000 万欧元的担保》；
- 11.07、《上海电气集团股份有限公司为上海电气（淮北）生物质热电有限公司提供人民币 12,500 万元的担保》；

- 11.08、《上海电气集团股份有限公司为上海电气（启东）水务发展有限公司提供人民币 255,258 万元的担保》；
- 11.09、《上海市机电设计研究院有限公司为上海电气响水生物质发电有限公司提供人民币 10,000 万元的担保》；
- 11.10、《上海市机电设计研究院有限公司为上海欧海能源科技有限公司提供人民币 752 万元担保》；
- 11.11、《上海电气（如东）水环境治理有限公司、上海电气（如东）水务发展有限公司互相提供担保》；
- 11.12、《上海电气研砮建筑科技集团有限公司为上海电气科城（英德）建筑科技有限公司提供人民币 1,650 万元担保》；
- 11.13、《上海电气研砮建筑科技集团有限公司为上海电气研砮（如皋）建筑科技有限公司提供人民币 5,500 万元担保》；
- 11.14、《上海电气研砮建筑科技集团有限公司为上海电气研砮（木垒）建筑科技有限公司提供人民币 16,000 万元的担保》；
- 11.15、《上海电气研砮建筑科技集团有限公司为泰州研砮建筑科技有限公司提供人民币 17,000 万元担保》；
- 11.16、《上海电气输配电工程成套有限公司为上海电气输配电工程成套（马来西亚）有限公司提供人民币 25,000 万元的担保》；
- 11.17、《上海电气输配电集团有限公司为上海华普电缆有限公司提供人民币 25,640 万元的担保》；
- 11.18、《上海电气投资有限公司为宁夏安能生物质热电有限公司提供人民币 13,929 万元的担保》；
- 11.19、《深圳市赢合科技股份有限公司为惠州市赢合科技有限公司提供人民币 200,000 万元的担保》；
- 11.20、《深圳市赢合科技股份有限公司为东莞市雅康精密机械有限公司提供人民币 80,000 万元的担保》；
- 11.21、《深圳市赢合科技股份有限公司为惠州市赢合智能技术有限公司提供人民币 50,000 万元的担保》。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
吴磊	董事、董事长	选举
邵君	董事	选举
陆雯	董事	选举
肖卫华	副总裁	聘任
贾廷纲	副总裁	聘任
傅敏	财务总监、董事会秘书（代为履职）	聘任
顾治强	总经济师	聘任
张艳	总审计师、首席合规官	聘任
刘平	董事、总裁	离任
姚珉芳	董事	离任
李安	董事	离任
陈干锦	副总裁	离任
顾治强	副总裁	离任
傅敏	总审计师、首席合规官	离任
周志炎	首席财务官、董事会秘书	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一)相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二)临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一)属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司下属主要子公司上海三菱电梯有限公司、上海锅炉厂有限公司、上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂、上海电气电站设备有限公司上海发电机厂被列为上海市 2024 年环境监管重点单位。

(1) 上海三菱电梯有限公司 2024 年上半年相关情况

上海三菱电梯所涉主要污染物为废水，特征污染物为化学需氧量、氨氮等。废水经污水设施处理达标后，纳管至上海白龙港污水处理厂。3 个厂区设有污水标准排放口，分别位于江川路、元阳路、华宁路，排放适用《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)：化学需氧量 $\leq 500\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 45\text{mg/L}$ 。2024 年上半年排放废水量为 5.2216 万吨；处理后纳管由白龙港污水处理厂污水口排出，末端化学需氧量平均排放浓度为 18mg/L ，排放量为 0.940 吨；处理后纳管由白龙港污水处理厂污水口排出，末端氨氮平均排放浓度为 0.6mg/L ，排放量为 0.031 吨。上述指标低于核定的排放总量，符合相关排放标准。

危险废物主要有废乳化液、废清洗液、沾染的包装物、废活性炭等。危险废物均委托有危废处置资质的单位进行处置，2024 年上半年处置量为 112.95 吨。

(2) 上海锅炉厂有限公司 2024 年上半年相关情况

上海锅炉厂有限公司所涉主要污染物为废水和废气。设有 1 个工业废水排放口，2 个生活废水排放口，主要污染物为化学需氧量、氨氮，2024 年上半年共排放工业废水 4685.9002 吨。其中，化学需氧量平均排放浓度为 10.1mg/L ，排放量为 0.31 吨；氨氮平均排放浓度为 0.69mg/L ，排放量为 0.025 吨；上述指标低于核定排放量。废水污染物排放指标均低于《污水综合排放标准》(DB31/199-2018) 限值，达标排放。

废气共 48 个排放口，主要污染物为颗粒物、 SO_2 、氮氧化物、VOCs，经治理设施后达标排放，符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB31/860-2014)、《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)、《锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2018) 限值。2024 年上半年颗粒物排放量为 0.614 吨、 SO_2 排放量为 0.157 吨、氮氧化物排放量为 1.931 吨、VOCs 排放量为 3.597 吨，上述指标低于核定排放量。

危险废物主要有油漆过程中产生的废物、沾染危险废物的吸附介质和包装物、废矿物油、废乳化液、废活性炭等。危险废物均委托有危废处置资质的单位进行处置，2024 年上半年处置量为 125.593 吨。

(3) 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂 2024 年上半年相关情况

上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂所涉主要污染物为废水和废气。共设有 2 个工业废水排放口，主要污染物为化学需氧量、氨氮，2024 年上半年共排放工业废水 141000 吨。其中，化学需氧量平均排放浓度为 17mg/L ，排放量为 2.40 吨；氨氮平均排放浓度为 2.44mg/L ，排放量为 3.44 吨；上述指标低于核定排放量。废水污染物排放指标均低于《污水综合排放标准》(DB31/199-2018) 限值，达标排放。

废气共 8 个排放口，主要污染物为颗粒物、 SO_2 、氮氧化物、VOCs，经治理设施处理后达标排放，符合《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 排放限值。2024 年上半年颗粒物排放量为 0.42 吨、 SO_2 排放量为 0.04 吨、氮氧化物排放量为 0.21 吨、VOCs 排放量为 0.06 吨，上述指标低于核定排放量。

危险废物主要有机械加工过程中产生的乳化液、废油、油漆桶等。危险废物均委托有危废处置资质的单位进行处置，2024 年上半年处置量为 446.8 吨。

(4) 上海电气电站设备有限公司上海发电机厂 2024 年上半年相关情况

上海电气电站设备有限公司上海发电机厂所涉主要污染物为废气。废气共 7 个排放口，主要污染物为二甲苯、苯乙烯等 VOCs，经治理设施后达标排放，符合《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)、《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016) 限值。2024 年上半年 VOCs 排放量为 143.63 千克，上述指标低于核定排放量。

危险废物主要有有机加工、喷漆、浸渍等工艺产生的废乳化液、废矿物油、废油漆、废树脂、废清洗剂、沾染性包装物、实验室废液、废活性炭等。危险废物均委托有危废处置资质的单位进行处置，2024 年上半年危险废物处置量为 56.2195 吨。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

上述企业均根据环保法律法规及标准要求，建有废水、废气治理设备设施，每年根据企业实际需求投入相应资金对治理设备设施进行维护保养、更新改造，以确保污染防治设备设施有效运行、各类污染物稳定达标排放，同时按法律法规要求建立了操作规程、台账和运行记录。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

上述企业均取得排污许可证并严格按照许可证及相关法律法规要求定期编制上报执行报告。上述企业均按照法律法规开展环境影响评价，其中：上海锅炉厂有限公司开展了《新空气预热器冷段元件和密封件核心产能》环评工作，收到环评批复，预计 2024 年下半年开展环评验收。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

上述企业依据《中华人民共和国环境保护法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急管理办法》及当地生态环境保护部门应急工作要求，结合各企业实际情况，编制发布各企业《突发环境事件应急预案》并至当地生态环境局备案。同时，为提升应急救援和应急处置能力，企业每年制定演练计划，开展环境突发事件应急演练，并按法律法规及企业实际情况定期更新。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

上述企业均按照《企业环境信息依法披露管理办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》以及排污许可证相关要求制定环境自行监测方案，同时定期委托资质单位对企业污染物排放情况开展监测，确保各类污染物达标排放，相关监测结果均已向社会公示。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

集团将“双碳”要求深度融入污染防治目标，积极推动企业践行绿色低碳生产模式，通过优化工艺、设备设施淘汰升级改造等措施减少污染物排放，逐步实现全过程污染控制的绿色生产制造模式，全面降低环境风险。

(五) 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

2024 年上半年，上海电气坚定不移地贯彻绿色发展理念，将“双碳”战略视为核心驱动力。在能效管理领域，加强对重点用能单位的监管，通过实施精细化的能效管理措施，确保能源使用的高效性。集团积极开展用能预测工作，每月监测用能情况并跟踪生产状况，有效提升能源的整体使用效率。同时，集团不遗余力地推广节能理念，响应国家及上海市“节能宣传周”活动，组织丰富多彩的节能宣传活动，增强全体员工的节能意识。积极组织重点用能企业开展节能改造项目，助力企业实现能效升级。此外，积极推动企业参与绿色企业创建活动，通过综合手段全面提升能源利用效率，减少碳排放，为环境保护和可持续发展贡献力量。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2024 年上半年，集团及下属各级企业继续做好农村综合帮扶结对工作，参加国家巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴。集团下属的电气风电、上海三菱电梯继续帮助结对的云南曲靖市富源县下属村镇开展农村基础设施建设和人居环境提升工程，实施小山坎村人居环境治理工作项目和糯岗村建设污水处理氧化塘项目。集团向奉贤区奉城镇蔡家桥村派驻驻村第一书记，集团党委与蔡家桥村党总支开展了城乡党组织结对，在结对共建的过程中，夯实党建基础，探索乡村发展新思路。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一)公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	电气控股	电气控股作为控股股东及资产置换及发行股份购买资产交易的交易对方,承诺将规范与公司关联交易。	2015年	否	长期	是		
	其他	电气控股	电气控股作为控股股东及资产置换及发行股份购买资产交易的交易对方,承诺将保证公司在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立。	2015年	否	长期	是		
	其他	电气控股	电气控股作为资产置换及发行股份购买资产交易的交易对方,承诺资产置换及发行股份购买资产交易置入资产权属清晰。	2015年	否	长期	是		
	其他	电气控股	电气控股作为发行股份购买资产交易的交易对方,承诺发行股份购买资产交易置入资产权属清晰。	2016年	否	长期	是		
	置入资产价值保证及补偿	电气控股	电气控股作为发行股份购买资产交易的交易对方,承诺置入土地类资产及置入股权类资产中上海电气集团置业有限公司拥有的房地产,如因存在未披露的2015年1月1日至2017年6月7日期间的土地闲置等违法违规行为给公司和投资者造成损失的,电气控股将依法承担相应的赔偿责任。	2017年	否	长期	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	电气控股	公司控股股东电气控股承诺避免与公司同业竞争。	2008年	否	长期	是		
	其他	电气控股	电气控股做到与公司在业务、资产、人员、机构、财务方面完全分开;切实保障公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面独立运作。	2008年	否	长期	是		
	其他	电气控股	公司部分下属公司2005年-2007年间存在享受的税收优惠与国家税收管理相关规定不相一致的情形,电气控股承诺,若主管部门要求公司(包括下属控股企业)补缴因享受前述相关优惠而免缴及少缴的企业所得税,则电气控股将承担该等企业应补缴的税款及/或因此所产生的所有相关费用。	2008年	否	长期	是		
	解决土地等产权瑕疵	电气控股	截止2008年6月30日,公司部分下属公司拥有尚未获得房地产证的房屋建筑物;以及公司直接控股子公司仍拥有的房地产中存在9处划拨土地、4处房地产仍需办理权利人名称变更过户手续、25处附着于租赁土地上的房屋所有权的情形。电气控股承诺,将尽力协助公司办理上述土地和房产的产权登记手续,并承诺如由于前述情况导致公司(包括下属控股企业)不能正常使用该等房地产,电气控股将赔偿公司(包括下属控股企业)因此而遭受的相应经济损失;如由于前述情况导致公司(包括下属控股企业)被主管机关处罚或任何第三方索赔,则电气控股将赔偿公司(包括下属控股企业)因此而遭受的实际损失。	2008年	否	长期	是		

	其他	电气控股	就公司先行支付最终由电气控股承担的退休人员补贴和内退人员费用，电气控股承诺，自2008年起，电气控股将每季度向公司先行预付所述人员费用，待该等费用实际发生时再由公司与电气控股进行结算。	2008年	否	长期	是		
	其他	公司	就公司所属子公司财务公司向电气控股及其控制的其他企业提供担保业务，公司承诺，财务公司将不向电气控股及电气控股控制的其他企业提供融资性担保。	2008年	否	长期	是		
与分拆所属子公司电气风电境内上市相关的承诺	股份限售	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：1、自电气风电股票在上海证券交易所科创板上市之日起36个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司在本次公开发行前直接或间接持有的电气风电股份，也不由电气风电回购该部分股份。2、电气风电上市后6个月内如电气风电股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月的期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司持有电气风电股票的锁定期限将自动延长6个月。若电气风电上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。3、本公司在所述限售期满后减持本公司在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露电气风电的控制权安排，保证电气风电持续稳定经营。4、电气风电存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》（以下简称“上市规则”）规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至电气风电股票终止上市前，本公司承诺不减持电气风电股份。5、本公司减持电气风电股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。	2020年	否	长期	是		
	股份限售	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：1、本公司拟长期持有电气风电股票。如果在锁定期满后，本公司拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。2、本公司在持有电气风电股票锁定期届满后两年内拟减持电气风电股票的，减持价格将不低于电气风电股票的发行价，并通过电气风电在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本公司减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对电气风电治理结构、股权结构及持续经营的影响。若电气风电上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。3、本公司减持电气风电股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2020年	否	长期	是		
	其他	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：电气风电上市（以电气风电股票在证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若电气风电股价持续低于每股净资产，本公司将严格依照《上海电气风电集团股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》中规定的相关程序通过回购电气风电股票的方式启动股价稳定措施。	2020年	是	2021年5月19日至2024年5月18日	是		
	其他	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：1、电气风电向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。2、若电气风电向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断电气风电是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将购回已转让的原限售股份。3、若电气风电向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。4、	2020年	否	长期	是		

		保证电气风电本次公开发行股票并在上交所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。如电气风电不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回电气风电本次公开发行的全部新股。						
其他	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：为维护电气风电和全体股东的合法权益，确保填补回报措施能够得到切实履行，本公司作为电气风电控股股东，本公司承诺不越权干预电气风电经营管理活动，不侵占电气风电利益。	2020年	否	长期	是		
其他	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：1、如本公司未履行相关承诺事项，本公司应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向电气风电的股东和社会公众投资者道歉；2、本公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；3、如因本公司未履行相关承诺事项，致使电气风电或者其投资者遭受损失的，本公司将向电气风电或者其投资者依法承担赔偿责任；4、如本公司未承担前述赔偿责任，电气风电有权扣减本公司从电气风电所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本公司分配现金红利中扣减；如本公司因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归电气风电所有。	2020年	否	长期	是		
解决同业竞争	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：1、本公司承诺在本公司作为电气风电控股股东期间，本公司及本公司下属企业（不包括电气风电及电气风电下属控股子公司，下同）不会以任何形式直接或间接地从事与电气风电及电气风电下属控股子公司主营业务相同或相似的业务，亦不会在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与电气风电及电气风电下属控股子公司主营业务相同或者相似的业务。在本公司作为电气风电控股股东期间，如本公司及本公司控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与电气风电及电气风电下属控股子公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本公司及本公司控制的其他企业将立即通知电气风电，并尽力将该商业机会让渡予电气风电。2、本公司下属企业与电气风电均从事的光伏工程总承包业务不属于电气风电主营业务。电气风电目前执行的光伏工程总承包合同数量少、金额小，属于偶发性业务，且占电气风电业务比例较低。本公司将督促电气风电在执行完成现有光伏合同后不再从事光伏工程总承包业务。3、电气风电主营业务是风力发电设备设计、研发、制造和销售以及后市场配套服务，目前存在部分风电设备供应相关的工程合同，但不从事工程设计和施工业务，该类业务与本公司下属企业的风电工程总承包（EPC）业务不存在同业竞争情形。4、本公司下属企业上海电气投资有限公司参与投资风电投资基金，属财务性投资，上海电气投资有限公司不参与基金所投企业的经营管理，也不存在具有控制、共同控制或重大影响的情形，与电气风电主营业务属于不同定位。本公司承诺，未来风电领域的基金投资优先由电气风电参与，由电气风电决策是否参与基金的经营管理，上海电气投资有限公司仅作为财务性投资人参与。若本公司违反上述承诺，本公司应对相关方因此而遭受的损失作出全面、及时和足额的赔偿。上述承诺自电气风电就其首次公开发行人民币普通股股票并在上交所科创板上市向上交所提交申报材料之日起对本公司具有法律约束力。	2020年	是	本公司作为电气风电控股股东期间	是		
其他	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：1、本次分拆完成后，本公司将善意行使和履行作为电气风电股东的权利和义务，充分尊重电气风电的独立法人地位，保障电气风电独立经营、自主决策，并促使由本公司提名的电气风电董事（如有）依法履行其应尽的诚信和勤勉义务。在电气风电的股东大会对涉及本公司的关联交易进行表决时，	2020年	是	本公司作为电气风电控股股东期间	是		

			本公司将回避表决。2、本次分拆完成后，本公司将避免一切非法占用电气风电的资金、资产的行为。3、本公司将尽可能地避免和减少本公司及本公司下属企业（电气风电及其下属子公司除外，下同）与电气风电的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司下属企业将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法与电气风电或其下属子公司签订协议，履行合法程序，按照公司章程、有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序。本公司保证将按照正常的商业条件严格和善意地进行上述关联交易。本公司及本公司下属企业将按照公允价格进行上述关联交易，本公司不会向电气风电谋求超出该等交易以外的利益或收益，保证不通过关联交易损害电气风电及电气风电其他股东的合法权益。4、如果本公司违反上述承诺，电气风电以及电气风电其他股东有权要求本公司及本公司下属企业规范相应的交易行为，并将已经从交易中获得的利益、收益以现金的方式补偿给电气风电；如因违反上述承诺造成电气风电经济损失，本公司将赔偿电气风电因此受到的全部损失。5、上述承诺在本公司作为电气风电控股股东期间持续有效。						
	其他	公司	本公司分拆所属子公司电气风电于上交所科创板上市，本公司做出如下承诺：1、在本次分拆过程中，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上交所的有关规定，及时披露有关本次分拆的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若因本公司提供的信息和文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任。在前述事实被中国证监会、证券交易所或有权司法机构认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，通过参与设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的可测算的直接经济损失。	2020年	否	长期	是		
与天沃科技相关的承诺	解决同业竞争	电气控股	1、对于天沃科技和上海电气之间的同业竞争，将由各上市公司根据自身经营条件和产品特点形成的核心竞争优势经营各自业务，电气控股将督促上海电气和天沃科技执行各自基于竞争优势作出的业务定位安排，即“上海电气聚焦中国境外光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务，不再承接中国境内光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务；天沃科技聚焦中国境内光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务，不承接中国境外光伏电力工程总承包、风电电力工程总承包业务”。电气控股将按照行业的经济规律和市场竞争规则，公平地对待各上市公司，不会利用控股股东的地位，做出违背经济规律和市场竞争规则的安排或决定，也不会利用控股股东地位获得的信息来不恰当地直接干预相关企业的具体生产经营活动。2、在本次收购完成后，电气控股将根据各上市公司的业务特点和国有资产管理的整体安排，通过包括但不限于推动上海电气向天沃科技出售相关资产，推动天沃科技向上海电气出售相关资产，推动一方或双方对外出售相关资产等方式，在各方严格履行有关审批程序并获得批准的前提下，在2025年12月31日前完成对各家上市公司同类业务的整合。3、本承诺函在电气控股直接或间接控制上海电气及天沃科技的期间内持续有效。	2022年	是	电气控股直接或间接控制上海电气及天沃科技期间	是		
与赢合科技相关的承诺	解决同业竞争	公司	1、本公司保证不利用自身对赢合科技的控股关系从事有损赢合科技及其中小股东利益的行为。承诺方及其控制企业如果有任何商业机会可从事、参与或入股可能与赢合科技经营业务构成竞争的业务，上海电气将及时通知赢合科技，提供无差异的机会给赢合科技进行选择，并尽最大努力促使赢合科技具备开展该等业务机会的条件。2、承诺方将严格遵守证监会、深交所有关规章及赢合科技《公司章程》等有关规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，	2019年	是	本公司作为赢合科技控股股东期间	是		

		不利用大股东的地位谋取不当利益，不损害赢合科技和其他股东的合法权益。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在上海电气作为上市公司控股股东的整个期间持续有效，且不可变更或撤销，如因违反该等承诺并因此给赢合科技造成损失的，上海电气将承担相应的赔偿责任。					
解决关联交易	公司	1、在本公司作为赢合科技直接/间接控股股东期间，将继续规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件 and 上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务。2、在本公司作为赢合科技直接/间接控股股东期间，不会利用自身对赢合科技的控股关系从事有损赢合科技及其中小股东利益的关联交易行为。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在上海电气作为上市公司控股股东的整个期间持续有效，且不可变更或撤销。	2019年	是	本公司作为赢合科技控股股东期间	是	
其他	公司	(一) 确保赢合科技人员独立。1、保证赢合科技的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在赢合科技专职工作，不在上海电气及上海电气控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在上海电气及上海电气控制的其他企业中领薪。2、保证赢合科技的财务人员独立，不在上海电气及上海电气控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证赢合科技拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和上海电气及上海电气控制的其他企业之间完全独立。(二) 确保赢合科技资产独立完整。1、保证赢合科技具有独立完整的资产，赢合科技的资产全部处于赢合科技的控制之下，并为赢合科技独立拥有和运营。保证上海电气及上海电气控制的其他企业不以任何方式违法违规占用赢合科技的资金、资产。2、保证不以赢合科技的资产为上海电气及上海电气控制的其他企业的债务违规提供担保。(三) 确保赢合科技的财务独立。1、保证赢合科技建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证赢合科技具有规范、独立的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度。3、保证赢合科技独立在银行开户，不与上海电气及上海电气控制的其他企业共享银行账户。4、保证赢合科技能够作出独立的财务决策，上海电气及上海电气控制的其他企业不通过违法违规的方式干预赢合科技的资金使用、调度。5、保证赢合科技依法独立纳税。(四) 确保赢合科技机构独立。1、保证赢合科技依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证赢合科技的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证赢合科技拥有独立、完整的组织机构，与上海电气及上海电气控制的其他企业间不存在机构混同的情形。(五) 确保赢合科技业务独立。1、保证赢合科技拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证规范管理与赢合科技之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易则按照公开、公平、公正的原则依法进行。本次交易完成后，上海电气不会损害赢合科技的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上与赢合科技保持五分开原则，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护赢合科技的独立性。若上海电气违反上述承诺给赢合科技及其他股东造成损失，上海电气将承担相应的法律责任。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在上海电气作为上市公司控股股东的整个期间持续有效，且不可变更或撤销。	2019年	是	本公司作为赢合科技控股股东期间	是	

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>公司控股子公司上海电气通讯技术有限公司（以下简称“通讯公司”）于 2021 年向法院提起诉讼，请求判令北京首都创业集团有限公司（以下简称“首创公司”）、北京首都创业集团有限公司贸易分公司（以下简称“首创贸易”）、哈尔滨工业投资集团有限公司（以下简称“哈工投资”）、富申实业公司（以下简称“富申实业”）、南京长江电子信息产业集团有限公司（以下简称“南京长江”）分别向通讯公司支付货款及违约金。2022 年 5 月至 6 月期间，上海市杨浦区人民法院裁定中止通讯公司诉富申实业案件和南京长江案件。2022 年 7 月，上述诉讼事项进展如下：1、通讯公司收到上海市高级人民法院发出的应诉通知书和民事裁定书。法院经审查认为，因须以涉及隋田力等人的其他民商事案件的审理结果为依据，法院裁定中止哈工投资的上诉案件。2、通讯公司收到上海市第二中级人民法院发出的关于通讯公司起诉首创公司、首创贸易案件的民事裁定书，法院经审查认为，本案所涉事实与北京市公安局立案侦查的首创公司被合同诈骗案存在关联性，本案的审理结果须以该合同诈骗案审理结果为依据，裁定本案中止诉讼。3、通讯公司收到上海市杨浦区人民法院发出的关于富申实业起诉通讯公司案件的民事裁定书，法院经审查认为，本案必须以另一案的审理结果为依据，而另案尚未审结，故裁定本案中止诉讼。</p>	www.sse.com.cn
<p>2021 年，通讯公司收到上海市杨浦区人民法院发出的应诉通知书、传票等材料，江苏中利集团股份有限公司（以下简称“江苏中利”）起诉通讯公司要求支付货款、利息及诉讼律师费等合计约人民币 54,507.57 万元（以下简称“前次诉讼”）。2022 年 7 月，通讯公司收到上海市杨浦区人民法院发出的民事裁定书，江苏中利申请撤诉，上海市杨浦区人民法院裁定本案按江苏中利撤回起诉处理。截至 2022 年 7 月 7 日，通讯公司收到上海市杨浦区人民法院发出的应诉通知书、民事起诉状、民事裁定书等材料，江苏中利重新起诉通讯公司要求支付货款、利息及诉讼律师费等合计约人民币 54,434.8 万元。本次诉讼所涉 12 份《内贸采购合同（原材料）》均为前次诉讼所涉合同范围。上海市杨浦区人民法院经审查认为，因本案必须以另一案的审理结果为依据，而另一案尚未审结，故本案符合法定中止诉讼的情形，裁定本案中止诉讼。</p>	www.sse.com.cn

<p>2008年6月，公司与 Reliance Infra Projects (UK) Limited (以下简称“Reliance UK”) 签署了《设备供货及服务合同》(以下简称“本合同”)，合同金额为 1,311,000,000 美元，公司作为供货方为印度莎圣 6*660MW 超大型超临界燃煤电站项目(以下简称“本项目”)提供主要设备及相关服务，Reliance Infrastructure Limited (以下简称“Reliance”) 为 Reliance UK 在本合同下的付款义务出具了担保函，Sasan Power Limited (以下简称“Sasan Power”) 持有并运营该电厂。由于 Reliance UK 在本项目投入商业运营多年后仍拖欠公司设备款及其他相关费用未支付，公司已于 2019 年 12 月向新加坡国际仲裁中心提交了仲裁申请，要求 Reliance 根据其于 Reliance UK 出具的担保函中的约定向公司支付至少 135,320,728.42 美元设备款及其他相关应付款项(以下简称“仲裁一”)。2021 年 12 月，公司收到新加坡国际仲裁中心发出的 Reliance UK 对公司提起的仲裁申请的受理通知，Reliance UK 主张公司就本合同赔偿其约 3.8875 亿美元损失；同时 Reliance UK 认为项目履约保函被不合理地释放，要求公司开出约 1.20175 亿美元履约保函以担保其主张。2022 年 12 月，公司收到新加坡国际仲裁中心发出的对仲裁一的裁决书，裁决 Reliance 向公司支付合计 146,309,239.27 美元。2023 年 5 月，公司收到新加坡国际商业法庭发出的通知，Reliance 已在新加坡国际商业法庭提起撤销新加坡国际仲裁中心对仲裁一裁决的申请，该撤销申请已被新加坡国际商业法庭受理。2024 年 1 月，公司收到新加坡国际商业法庭发出的通知，新加坡国际商业法庭已作出判决，判决驳回 Reliance 提出的撤销仲裁一裁决的申请，同时判决 Reliance 向公司支付本案相关诉讼成本。</p>	www.sse.com.cn
<p>公司于 2019 年和 2020 年向中国能源工程集团有限公司(以下简称“中国能源”)提供合计人民币 10 亿元的借款，后中国能源归还本金人民币 100 万元及部分利息。借款到期后，经催讨，中国能源及担保方均未按约履行合同义务。公司向上海金融法院正式提起诉讼，请求判令中国能源归还借款本金及利息、罚息、复利；公司有权以上海中油国电能源有限公司、上海昌泰电气有限公司所质押的相关中国能源股权折价或者以拍卖、变卖该质押股权所得的价款就中国能源对公司的债务优先受偿；中国浦发机械工业股份有限公司、中机国能工程有限公司对中国能源的相关债务承担连带清偿责任；被告承担案件受理费、律师费等实现债权费用。公司于 2023 年 9 月收到《受理通知书》，法院已立案受理。</p>	www.sse.com.cn

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在应披露而未披露的重大诉讼事项，不存在未按期偿还大额债务或未履行承诺的情形。

十、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

临时公告已披露的公司日常关联交易实际发生事项

本公司及附属公司（以下简称“本集团”）与关联人士截至 2024 年 6 月 30 日之 6 个月期间日常关联交易详情披露如下：

与电气控股的关联交易

1、销售框架协议

本公司与电气控股于 2022 年 10 月 19 日订立销售框架协议。据此，本集团同意向电气控股及其关联人士（下称“母集团”）提供包括但不限于电力工程、机电产品和服务等。截至 2023 年、2024 年和 2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的销售年度上限为人民币 70,000 万元、人民币 70,000 万元、人民币 70,000 万元。

上述销售框架协议是在本集团日常业务中按一般商业条款订立。销售框架协议项下的各种产品和服务的定价，按如下的总原则和顺序确定：

凡政府（含地方政府）有定价的，执行政府定价；

凡无该等政府定价的，执行政府指导价范围内的价格；

凡无该等政府指导价的，价格将参考本集团不时与独立第三方客户之间相同或类似产品及服务的售价厘定。为确保售价属公平合理，本集团会将母集团提供的价格与本集团与需要相同或类似产品及服务的独立第三方客户之间的价格进行比较。本集团仅于其不逊于本集团与独立第三方之间的价格的情况下才会出售予母集团。

销售框架协议有效期自 2023 年 1 月 1 日起为期三年，本公司可选择于协议届满前三个月发出通知再续期三年。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本集团向母集团之销售金额约为人民币 27,669 万元。

2、采购框架协议

本公司与电气控股于 2022 年 10 月 19 日订立采购框架协议。据此，本集团同意向母集团采购自动化仪表设备、其它机电设备及原料等若干配件。截至 2023 年、2024 年、2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的采购年度上限为人民币 50,000 万元、人民币 50,000 万元、人民币 50,000 万元。

上述采购框架协议是在本集团日常业务中按一般商业条款订立。采购框架协议项下的各种产品和服务的定价，按如下的总原则和顺序确定：

凡政府（含地方政府）有定价的，执行政府定价；

凡无该等政府定价的，执行政府指导价范围内的价格；

凡无该等政府指导价的，价格将参考独立第三方卖家不时提供的相同或类似产品及服务的现行市场价格厘定。为确保价格属公平合理并与现行市场相一致，本集团将向提供相同或类似产品及服务的独立第三方卖家索取报价。该等报价将与母集团的报价进行比较，而本集团仅在母集团的报价不逊于独立第三方卖家的报价情况下才会接受母集团的报价。

采购框架协议有效期自 2023 年 1 月 1 日起为期三年，本公司可选择于协议届满前三个月发出通知再续期三年。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本集团向母集团之采购金额约为人民币 11,306 万元。

3、提供综合服务框架协议

本公司与电气控股于 2022 年 10 月 19 日订立提供综合服务框架协议。据此，本集团同意向母集团提供包括但不限于信息化、专业咨询、委托管理、房屋租赁等综合服务。截至 2023 年、2024 年、2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的提供综合服务年度上限为人民币 40,000 万元、人民币 40,000 万元、人民币 40,000 万元。

上述提供综合服务框架协议是在本集团日常业务中按一般商业条款订立。提供综合服务框架协议项下的各种服务的定价，按如下的总原则和顺序确定：

凡政府（含地方政府）有定价的，执行政府定价；

凡无该等政府定价的，执行政府指导价范围内的价格；

凡无该等政府指导价的价格将参考本集团不时向独立第三方客户提供的相同或类似服务的价格厘定。为确保提供的价格属公平合理，本集团将母集团提供的价格与本集团与需要相同或类似服务的独立第三方客户之间的价格进行比较，本集团只会在母集团提供的价格不逊于本集团与独立第三方客户之间的价格时才会向母集团提供服务。

提供综合服务框架协议有效期自 2023 年 1 月 1 日起为期三年，本公司可选择于协议届满前三个月发出通知再续期三年。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本集团向母集团提供之综合服务金额约为人民币 12,517 万元。

4、接受综合服务框架协议

本公司与电气控股于 2022 年 10 月 19 日订立接受综合服务框架协议。据此，本集团同意接受母集团提供的物业管理、房屋租赁、培训服务等综合服务。截至 2023 年、2024 年、2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的接受综合服务年度上限为人民币 20,000 万元、人民币 20,000 万元、人民币 20,000 万元。

上述接受综合服务框架协议是在本集团日常业务中按一般商业条款订立。接受服务框架协议项下的各种服务的定价，按如下的总原则和顺序确定：

凡政府（含地方政府）有定价的，执行政府定价；

凡无该等政府定价的，执行政府指导价范围内的价格；

凡无该等政府指导价的价格将参考独立第三方卖家不时提供的相同或类似服务的现行市场价格厘定。为确保价格属公平合理并与现行市场相一致，本集团将向提供相同或类似服务的独立第三方索取报价。该等报价将与母集团的报价进行比较，而本集团只会在母集团的报价不逊于独立第三方报价的情况下接受母集团的报价。

接受综合服务框架协议有效期自 2023 年 1 月 1 日起为期三年，本公司可选择于协议届满前三个月发出通知再续期三年。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本集团接受母集团之综合服务金额约为人民币 593 万元。

5、金融服务框架协议

于 2022 年 10 月 19 日，本公司之附属公司财务公司与电气控股订立金融服务框架协议，据此财务公司将向母集团提供金融服务，包括存款服务、贷款及贴现服务、中间业务服务。

金融服务框架协议于本公司日常业务中按一般商业条款订立。协议有效期自 2023 年 1 月 1 日起为期三年，本公司可选择于协议届满前三个月发出通知再续期三年。

(i) 存款服务

根据金融服务框架协议规定，财务公司向母集团提供存款服务，接受母集团于财务公司存款。截至 2023 年、2024 年、2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的每日最高存款余额（含利息）为人民币 1,500,000 万元、人民币 1,500,000 万元、人民币 1,500,000 万元。

财务公司对母集团存款设定的利率为：

- 受中国人民银行（以下简称“人民银行”）的相关指引及法规限制；及
- 参考人民银行不时厘定的相关存款利率以及中国主要商业银行厘定的利率设定利率。

截至 2024 年 6 月 30 日止，母集团存放于财务公司的每日最高存款余额（含利息）未超过经批准的年度上限人民币 1,500,000 万元。此外，截至 2024 年 6 月 30 日止，母集团从财务公司取得的存款利息约为人民币 4,440 万元。

(ii) 贷款及贴现服务

根据金融服务框架协议规定，财务公司向母集团提供贷款和票据贴现服务。截至 2023 年、2024 年、2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的每日最高未偿还贷款及票据贴现业务余额（含利息）为人民币 1,500,000 万元、人民币 1,500,000 万元、人民币 1,500,000 万元。

财务公司就母集团的所有贷款及贴现服务设定的利率为：

- 受人民银行的相关指引及法规限制；及
- 以全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率为基准厘定相关贷款利率。

截至 2024 年 6 月 30 日止，财务公司向母集团提供的每日最高未偿还贷款及票据贴现业务余额（含利息）未超过经批准的年度上限人民币 1,500,000 万元。此外，截至 2024 年 6 月 30 日止，财务公司向母集团提供的贷款及票据贴现业务取得的利息约为人民币 15,890 万元。

(iii) 中间业务服务

根据金融服务框架协议规定，财务公司向母集团提供包括但不限于代理类业务、外汇类业务、票据承兑业务、线上清算业务、咨询顾问类业务等中间业务服务。截至 2023 年、2024 年、2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的中间业务服务所收取的费用上限为人民币 2,000 万元、人民币 2,000 万元、人民币 2,000 万元。

财务公司就母集团的中间业务服务厘定的手续费为：

- 受人民银行、中国银保监会、中国国家发展和改革委员会相关指引及法规限制；及
- 参考一般商业市场水平及/或三家第三方金融机构同类同期中间业务的收费价格。

截至 2024 年 6 月 30 日止，财务公司向母集团提供中间业务服务所收取的费用约为人民币 290 万元。

与三菱电机的采购框架协议

三菱电机株式会社（以下简称“三菱电机”）持有本公司附属公司上海三菱电梯超过 10% 的权益。三菱电机上海机电电梯有限公司（以下简称“MESMEE”）由本公司持有 48.81% 权益之附属公司上海机电股份有限公司、三菱电机及三菱电机全资附属公司三菱电机大楼技术服务株式会社分别持有 40%、40% 及 20% 权益。

于 2022 年 10 月 19 日，上海三菱电梯与 MESMEE 订立采购框架协议。根据协议，上海三菱电梯向 MESMEE 采购电梯产品和相关服务等，截至 2023 年、2024 年、2025 年 12 月 31 日止年度，经批准的采购额年度上限分别为人民币 300,000 万元、人民币 300,000 万元及人民币 300,000 万元。

上海三菱电梯向 MESMEE 采购产品的价格按照公平合理的一般原则，参照市场价格和历史交易价格，并综合考虑实际或合理的成本（以较低者为准）加上合理的利润率，按照公平合理的商业谈判厘定。

采购框架协议有效期自 2023 年 1 月 1 日起为期三年。

截至 2024 年 6 月 30 日止，上海三菱电梯向 MESMEE 之采购金额约为人民币 88,308 万元。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2024 年 5 月 13 日，公司董事会审议通过《关于上海机电股份有限公司收购上海电气集团香港有限公司所持有的上海集优铭宇机械科技有限公司 4.4415% 股权暨关联交易的议案》，同意上海机电以现金方式收购电气控股全资子公司上海电气集团香港有限公司持有的上海集优 4.4415% 股权，以 2023 年 12 月 31 日评估基准日上海集优 100% 股权的评估值人民币 531,840.00 万元为依据（最终以经国资有权部门备案确认的评估值为准），本次交易的股权转让价格为人民币 23,621.67 万元。上海机电于 2024 年

5月13日与上海电气集团香港有限公司、上海集优就本次交易签署《股权转让协议》。2024年6月24日，上海机电2024年第一次临时股东大会未审议通过《关于公司收购上海集优铭宇机械科技有限公司100%股权暨关联交易的议案》，本次交易终止实施。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
电气控股及其下属子公司	控股股东	15,000,000	0.35%-2.25%	7,052,353	34,252,852	35,368,933	5,936,272
合计	/	/	/	7,052,353	34,252,852	35,368,933	5,936,272

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
电气控股及其下属子公司	控股股东	15,000,000	2.95%-4.00%	8,948,425	5,041,410	2,490,900	11,498,935
合计	/	/	/	8,948,425	5,041,410	2,490,900	11,498,935

3. 授信业务或其他金融业务

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
上海机电股份有限公司	控股子公司	纳博特斯克精密机器（中国）有限公司	8.86	2016/9/26	2016/9/26	2024/3/28	一般担保	纳博特斯克精密机器（中国）有限公司6亿日元借款	无	是	否	0	否	否	参股子公司
上海机电股份有限公司	控股子公司	纳博特斯克精密机器（中国）有限公司	8.86	2018/11/15	2018/11/15	2024/6/25	一般担保	纳博特斯克精密机器（中国）有限公司6亿日元借款	无	是	否	0	否	否	参股子公司
上海市机电设计研究院有限公司	全资子公司	天津市青沅水处理技术有限公司	253.00	2019/12/17	2019/12/17	2027/12/16	连带责任担保	天津市青沅水处理技术有限公司2.53亿项目贷款	无	否	否	0	有	否	参股子公司
上海电气集团股份有限公司	公司本部	中机国能电力工程有限公司	128.00	2021/4/22	2021/4/22	2024/4/22	连带责任担保	中机国能电力工程有限公司3.2亿借款	无	是	否	0	有	是	母公司的控股子公司
上海电气集团股份有限公司	公司本部	苏州天沃科技股份有限公司	104.00	2021/9/2	2021/9/2	2024/6/14	连带责任担保	苏州天沃科技股份有限公司2.6亿借款	无	是	否	0	有	是	母公司的控股子公司
上海电气集团股份有限公司	公司本部	玉门鑫能光热第一电力有限公司	100.00	2019/12/6	2019/12/6	2031/11/28	连带责任担保	玉门鑫能光热第一电力有限公司5亿借款	无	否	否	0	有	是	母公司的控股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															367.58
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															221.89
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															10,498.18
报告期末对子公司担保余额合计（B）															9,693.39
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															9,915.28
担保总额占公司净资产的比例（%）															18.57
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															63.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															5,925.24
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															0
上述三项担保金额合计（C+D+E）															5,988.24
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	251,508
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
上海电气控股集团有限公司	0	7,442,101,913	47.77	0	质押	1,710,000,000	国家
香港中央结算（代理人）有限公司	1,800	2,919,286,970	18.74	0	未知		境外法人
上海国有资本投资有限公司	0	785,298,555	5.04	0	无		国有法人
申能(集团)有限公司	1,219,800	390,892,194	2.51	0	无		国家
中国证券金融股份有限公司	0	233,504,836	1.50	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	8,477,620	192,922,737	1.24	0	无		其他
新昌渊藪投资有限公司	0	133,615,217	0.86	0	无		未知
浙江中财型材有限责任公司	0	94,711,719	0.61	0	无		未知
六安中财管道科技有限公司	0	84,199,535	0.54	0	无		未知
富诚海富资管—上海国盛集团投资有限公司—富诚海富通光富单一资产管理计划	0	69,348,127	0.45	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
上海电气控股集团有限公司	7,442,101,913			人民币普通股	7,442,101,913		
香港中央结算（代理人）有限公司	2,919,286,970			境外上市外资股	2,919,286,970		
上海国有资本投资有限公司	785,298,555			人民币普通股	785,298,555		

申能(集团)有限公司	390,892,194	人民币普通股	390,892,194
中国证券金融股份有限公司	233,504,836	人民币普通股	233,504,836
香港中央结算有限公司	192,922,737	人民币普通股	192,922,737
新昌渊藪投资有限公司	133,615,217	人民币普通股	133,615,217
浙江中财型材有限责任公司	94,711,719	人民币普通股	94,711,719
六安中财管道科技有限公司	84,199,535	人民币普通股	84,199,535
富诚海富资管—上海国盛集团投资有限公司—富诚海富通光富单一资产管理计划	69,348,127	人民币普通股	69,348,127
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。 公司接电气控股通知,截至2024年6月30日,电气控股及其通过全资子公司上海电气集团香港有限公司合计持有公司H股313,642,000股,占本公司已发行总股本的2.01%。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注:

电气控股于2024年3月27日完成发行以所持有的部分本公司A股股票及其孳息为标的的上海电气控股集团有限公司2024年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期),并于2024年3月15日办理完毕1,710,000,000股本公司A股股票的质押登记手续。截至2024年6月30日,电气控股累计质押1,710,000,000股本公司A股股票,用于为前述可交换债券持有人交换本公司股票和对债券的本息偿付提供担保。

持股5%以上股东、前十名股东及前十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

单位:股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用 账户持股		期初转融通出借股份 且尚未归还		期末普通账户、信用账 户持股		期末转融通出 借股份且尚未 归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量 合计	比例 (%)
申能(集团)有限公司	389,672,394	2.50	1,219,800	0.01	390,892,194	2.51	0	0

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

权益披露

主要股东及其他人士于股份及相关股份中拥有之权益及淡仓

根据本公司按照香港《证券及期货条例》第 336 条而备存的登记册于二零二四年六月三十日所记录以及就本公司所知，下列主要股东在本公司股份中拥有以下权益及淡仓：

主要股东名称	股份类别	身份	附注	股份数量	权益性质	占相关股份类别概约百分比(%)	占本公司股本总额概约百分比(%)
上海市国有资产监督管理委员会	A 股	受控制法团的权益	1	8,618,292,662	好仓	68.10	55.32
	H 股	受控制法团的权益	1	313,642,000	好仓	10.72	2.01
上海电气控股集团有限公司	A 股	实益拥有人	1	7,442,101,913	好仓	58.81	47.77
	H 股	实益拥有人	1	280,708,000	好仓	9.60	1.80
	H 股	受控制法团的权益	1、2	32,934,000	好仓	1.13	0.21
上海国有资本投资有限公司	A 股	实益拥有人	1	785,298,555	好仓	6.21	5.04
申能(集团)有限公司	A 股	实益拥有人	1	390,892,194	好仓	3.09	2.51

附注：

- (1) 上海电气控股集团有限公司、上海国有资本投资有限公司及申能(集团)有限公司为上海市国有资产监督管理委员会全资拥有的公司。因此，彼等所分别拥有本公司A股及H股的权益视为上海市国有资产监督管理委员会的权益。
- (2) 上海电气控股集团有限公司透过其全资子公司上海电气集团香港有限公司持有本公司H股。

除上文披露者外，本公司并不知悉任何其他人士于二零二四年六月三十日在本公司股份或相关股份中拥有任何权益或淡仓须登记于本公司根据香港《证券及期货条例》第 336 条存置之登记册。

董事、监事及最高行政人员于股份、相关股份及债券中拥有之权益及淡仓

于二零二四年六月三十日，本公司董事、监事或最高行政人员（定义见香港《香港联合交易所有限公司证券上市规则》（「香港上市规则」））概无于本公司或其任何相联法团（定义见香港《证券及期货条例》）的股份、相关股份或债券中持有或被视为持有登记于本公司按香港《证券及期货条例》第 352 条所备存的登记册之权益或淡仓，或根据香港上市规则附录 C3 所载「上市公司董事进行证券交易的标准守则」董事、监事或最高行政人员须知会本公司及香港联交所之权益或淡仓。本公司董事、监事或高级行政人员亦无获授予可取得上述权益的权利。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

审计报告

□适用 √不适用

财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：上海电气集团股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	四(1)	34,102,248	30,164,902
结算备付金		2,899	5,804
拆出资金	四(2)	18,367,251	18,054,967
交易性金融资产	四(3)	7,596,756	7,492,363
衍生金融资产	四(4)	351	12,798
应收票据	四(5)	2,855,776	3,995,445
应收账款	四(6)	37,232,760	40,477,926
应收款项融资	四(7)	832,075	1,354,944
预付款项	四(8)	10,010,437	9,511,724
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	四(9)	5,689,325	5,984,167
其中：应收利息			
应收股利		29,624	68,778
买入返售金融资产	四(10)	1,535,071	1,135,620
存货	四(11)	34,083,103	32,423,705
其中：数据资源			
合同资产	四(12)	22,237,270	21,913,397
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	四(14)	1,741,939	1,976,785
其他流动资产	四(15)	13,183,378	17,322,171
流动资产合计		189,470,639	191,826,718
非流动资产：			
发放贷款和垫款	四(16)	9,310,573	7,370,067
债权投资	四(17)	152,436	152,570
其他债权投资		59,150	-
长期应收款	四(19)	3,072,176	3,067,193
长期股权投资	四(20)	11,064,251	11,001,371
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	四(22)	7,088,762	7,339,112
投资性房地产	四(23)	561,185	608,798
固定资产	四(24)	19,943,829	20,427,312
在建工程	四(25)	2,616,206	1,934,072
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	四(28)	1,553,105	1,410,284
无形资产	四(29)	12,177,145	12,256,813
其中：数据资源			
开发支出		18,526	31,661
其中：数据资源			
商誉	四(30)	3,203,397	3,244,929
长期待摊费用	四(31)	450,569	504,145
递延所得税资产	四(32)	8,418,321	8,300,768
其他非流动资产	四(33)	13,134,896	13,790,754
非流动资产合计		92,824,527	91,439,849
资产总计		282,295,166	283,266,567
流动负债：			
短期借款	四(36)	9,392,394	8,272,416
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	四(37)	25,760	34,435
衍生金融负债	四(4)	12,778	3,425
应付票据	四(38)	11,050,272	12,074,199
应付账款	四(39)	57,471,931	59,610,479
预收款项	四(40)	798,112	859,959
合同负债	四(41)	47,987,955	44,207,113
卖出回购金融资产款		-	1,000,000
吸收存款及同业存放	四(42)	6,100,890	7,270,530
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	四(43)	4,291,983	5,381,579
应交税费	四(44)	1,763,335	2,466,028
其他应付款	四(45)	8,337,988	8,144,533
其中：应付利息			
应付股利		708,280	165,521
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	四(47)	6,796,437	6,898,720
其他流动负债	四(48)	12,953,299	11,501,165
流动负债合计		166,983,134	167,724,581
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	四(49)	31,211,007	30,893,868
应付债券	四(50)	-	749,300
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	四(51)	1,337,835	1,150,996
长期应付款	四(52)	531,756	561,953
长期应付职工薪酬		185,258	187,568
预计负债	四(48)	2,488,836	3,028,758
递延收益	四(55)	1,249,689	1,333,337

递延所得税负债	四(32)	669,537	614,502
其他非流动负债		12,373	95,064
非流动负债合计		37,686,291	38,615,346
负债合计		204,669,425	206,339,927
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	四(57)	15,579,809	15,579,809
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	四(59)	19,476,900	19,476,900
减：库存股			
其他综合收益	四(61)	14,673	21,601
专项储备		142,011	134,056
盈余公积	四(63)	5,906,524	5,906,524
一般风险准备			
未分配利润	四(64)	12,280,605	11,678,998
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		53,400,522	52,797,888
少数股东权益		24,225,219	24,128,752
所有者权益（或股东权益）合计		77,625,741	76,926,640
负债和所有者权益（或股东权益）总计		282,295,166	283,266,567

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：上海电气集团股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		20,516,470	20,921,668
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	二十(1)	247,745	415,157
应收账款	二十(2)	7,344,658	10,795,866
应收款项融资			
预付款项		9,974,740	8,587,029
其他应收款	二十(3)	4,362,009	4,755,655
其中：应收利息			
应收股利		506,469	504,469
存货		79,165	199,342
其中：数据资源			
合同资产		3,487,745	2,807,751
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,789,000	1,837,660
其他流动资产		1,491,969	1,656,617
流动资产合计		49,293,501	51,976,745
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款		2,019,579	1,986,667
长期股权投资	二十(4)	58,453,817	56,443,194
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,673,399	1,738,119
投资性房地产		104,162	108,181
固定资产		1,356,224	1,407,575
在建工程		58,387	63,070
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		87,422	58,248
无形资产		2,120,430	2,187,161
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		9,844	12,194
递延所得税资产		1,921,948	1,953,816
其他非流动资产		6,157,715	6,794,755
非流动资产合计		73,962,927	72,752,980
资产总计		123,256,428	124,729,725
流动负债：			
短期借款		3,865,482	3,854,615
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		776,781	926,964
应付账款		23,223,793	24,788,757
预收款项		-	1,003
合同负债		10,779,085	9,208,854
应付职工薪酬		1,055,492	1,185,300
应交税费		28,870	74,377
其他应付款		2,023,644	2,055,787
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,824,357	10,161,910
其他流动负债		767,904	805,958
流动负债合计		53,345,408	53,063,525
非流动负债：			
长期借款		31,393,913	33,507,994
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		54,628	38,374
长期应付款		122,750	122,750
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债		155,620	157,781
非流动负债合计		31,726,911	33,826,899
负债合计		85,072,319	86,890,424
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		15,579,809	15,579,809
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	二十(5)	20,592,836	20,592,836
减：库存股			
其他综合收益	二十(6)	-30,627	-30,627
专项储备			
盈余公积	二十(7)	2,639,825	2,639,825
未分配利润	二十(8)	-597,734	-942,542
所有者权益（或股东权益）合计		38,184,109	37,839,301
负债和所有者权益（或股东权益）总计		123,256,428	124,729,725

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		49,868,517	53,077,946
其中：营业收入	四(65)	49,554,334	52,859,907
利息收入		313,744	216,299
已赚保费			
手续费及佣金收入		439	1,740
二、营业总成本		47,840,034	51,631,988
其中：营业成本	四(65)	40,225,850	43,849,544
利息支出	四(65)	50,131	41,038
手续费及佣金支出	四(65)	474	404
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	四(66)	290,171	317,148
销售费用	四(67)	1,361,893	1,425,781
管理费用	四(68)	3,381,790	3,380,478
研发费用	四(69)	2,327,462	2,327,078
财务费用	四(70)	202,263	290,517
其中：利息费用		858,020	750,217
利息收入		640,731	334,891
加：其他收益	四(74)	501,009	441,291
投资收益（损失以“—”号填列）	四(75)	939,870	1,159,942
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		531,994	503,197

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-8,269	-697
汇兑收益（损失以“-”号填列）		4,533	10,223
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	四(77)	-319,889	355,644
信用减值损失（损失以“-”号填列）	四(73)	-394,088	-948,647
资产减值损失（损失以“-”号填列）	四(72)	-407,058	-629,260
资产处置收益（损失以“-”号填列）	四(78)	4,897	22,401
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,357,757	1,857,552
加：营业外收入	四(79)	69,594	53,969
减：营业外支出	四(80)	24,180	89,248
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,403,171	1,822,273
减：所得税费用	四(81)	581,584	335,934
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,821,587	1,486,339
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,821,587	1,486,339
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		601,744	590,363
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,219,843	895,976
六、其他综合收益的税后净额		-5,719	159,010
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,928	141,985
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-6,928	141,985
（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		4,295	100,213
（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		-317	-1,741
（6）外币财务报表折算差额		-10,055	54,542
（7）其他		-851	-11,029
其中：其他债权投资及应收款项融资信用减值准备		-851	-11,029
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,209	17,025
七、综合收益总额		1,815,868	1,645,349
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		594,816	732,348
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,221,052	913,001
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	四(83)	0.039	0.038
（二）稀释每股收益(元/股)	四(83)	0.039	0.038

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	二十(9)	7,024,684	9,401,325
减：营业成本	二十(9)	6,645,842	8,874,803
税金及附加		18,002	28,862
销售费用		99,206	99,387
管理费用		408,658	422,942
研发费用		121,009	111,226
财务费用		183,291	571,917
其中：利息费用		581,590	816,954
利息收入		391,375	203,212
加：其他收益		484	14,182
投资收益（损失以“-”号填列）	二十(10)	1,062,111	1,109,799
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		248,256	241,958
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-50,000	-60,000
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-102,479	-133,678
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-78,265	-107,641
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-3,420	766
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		377,107	115,616
加：营业外收入		320	733
减：营业外支出		751	33,934
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		376,676	82,415
减：所得税费用		31,868	62,004
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		344,808	20,411
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		344,808	20,411
（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			
（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		344,808	20,411
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		61,191,591	57,395,789
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		280,840	506,531
收到其他与经营活动有关的现金	四(84)	2,015,357	2,043,262
经营活动现金流入小计		63,487,788	59,945,582
购买商品、接受劳务支付的现金		45,489,850	45,456,605
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		7,045,339	7,179,265
支付的各项税费		2,495,972	2,660,495
支付其他与经营活动有关的现金	四(84)	8,658,979	8,978,804
经营活动现金流出小计		63,690,140	64,275,169
经营活动产生的现金流量净额	四(85)	-202,352	-4,329,587
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	四(84)	6,118,020	5,917,473
取得投资收益收到的现金		611,147	534,741
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		129,796	199,310
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	666,000
收到其他与投资活动有关的现金		203,023	-
投资活动现金流入小计		7,061,986	7,317,524
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,491,925	1,841,383
投资支付的现金	四(84)	1,385,035	5,054,654
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
处置子公司支付的现金净额	四(85)	9,940	
支付其他与投资活动有关的现金	四(84)	352,645	1,087,910
投资活动现金流出小计		3,239,545	7,983,947
投资活动产生的现金流量净额		3,822,441	-666,423
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		51,520	121,031
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		51,520	121,031
取得借款收到的现金		11,265,884	12,431,333
发行债券所收到的现金		1,500,000	-
收到其他与筹资活动有关的现金	四(84)	-	2,513
筹资活动现金流入小计		12,817,404	12,554,877
偿还债务支付的现金		10,582,021	3,989,074
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,453,101	1,329,373
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		612,246	685,418
支付其他与筹资活动有关的现金	四(84)	255,236	10,419,942
筹资活动现金流出小计		12,290,358	15,738,389
筹资活动产生的现金流量净额		527,046	-3,183,512
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,031	138,857
五、现金及现金等价物净增加额		4,161,166	-8,040,665
加：期初现金及现金等价物余额		38,273,719	43,785,108
六、期末现金及现金等价物余额	四(85)	42,434,885	35,744,443

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,815,819	8,450,682
收到的税费返还		11	15
收到其他与经营活动有关的现金		799,803	427,144
经营活动现金流入小计		13,615,633	8,877,841
购买商品、接受劳务支付的现金		10,398,285	11,607,917
支付给职工及为职工支付的现金		399,240	392,794
支付的各项税费		23,440	27,160
支付其他与经营活动有关的现金		260,702	553,123
经营活动现金流出小计		11,081,667	12,580,994
经营活动产生的现金流量净额		2,533,966	-3,703,153
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		55,087	419,051
取得投资收益收到的现金		887,277	781,018
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,266	1,786
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		173,660	3,570,200
投资活动现金流入小计		1,117,290	4,772,055
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,991	27,264
投资支付的现金		1,965,715	11,269,510
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		391,973	10,000
投资活动现金流出小计		2,364,679	11,306,774

投资活动产生的现金流量净额		-1,247,389	-6,534,719
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,861,748	11,862,750
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,861,748	11,862,750
偿还债务支付的现金		8,313,102	4,190,033
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		579,749	685,034
支付其他与筹资活动有关的现金		26,884	18,265
筹资活动现金流出小计		8,919,735	4,893,332
筹资活动产生的现金流量净额		-2,057,987	6,969,418
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,151	60,529
五、现金及现金等价物净增加额		-764,259	-3,207,925
加：期初现金及现金等价物余额		14,510,841	16,934,710
六、期末现金及现金等价物余额		13,746,582	13,726,785

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	15,579,809				19,476,900		21,601	134,056	5,906,524		11,678,998		52,797,888	24,128,752	76,926,640
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	15,579,809				19,476,900		21,601	134,056	5,906,524		11,678,998		52,797,888	24,128,752	76,926,640
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-6,928	7,955			601,607		602,634	96,467	699,101
（一）综合收益总额							-6,928				601,744		594,816	1,221,052	1,815,868
1. 净利润											601,744		601,744	1,219,843	1,821,587
2. 其他综合收益							-6,928						-6,928	1,209	-5,719
（二）所有者投入和减少资本														27,214	27,214
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														27,214	27,214
少数股东资本增加														11,520	11,520
新增子公司														40,000	40,000
处置子公司														-24,306	-24,306
（三）利润分配											-137		-137	-1,155,285	-1,155,422
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他											-137		-137	-1,155,285	-1,155,422
对子公司少数股东的分配														-1,155,005	-1,155,005
提取职工奖励及福利基金											-137		-137	-280	-417
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								7,955					7,955	3,486	11,441
1. 本期提取								79,746					79,746	9,575	89,321
2. 本期使用								71,791					71,791	6,089	77,880
（六）其他															
四、本期期末余额	15,579,809				19,476,900		14,673	142,011	5,906,524		12,280,605		53,400,522	24,225,219	77,625,741

2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计	
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	15,579,809				21,837,822			-24,891	143,786	5,906,524		11,419,263		54,862,313	39,331,854	94,194,167
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	15,579,809				21,837,822			-24,891	143,786	5,906,524		11,419,263		54,862,313	39,331,854	94,194,167
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,518,290			141,985	1,467			590,245		-1,784,593	-7,452,496	-9,237,089
（一）综合收益总额								141,985				590,363		732,348	913,001	1,645,349
1. 净利润												590,363		590,363	895,976	1,486,339
2. 其他综合收益								141,985						141,985	17,025	159,010
（二）所有者投入和减少资本					-2,518,290									-2,518,290	-7,368,395	-9,886,685
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他					-2,518,290									-2,518,290	-7,368,395	-9,886,685
少数股东资本增加															121,031	121,031
与少数股东的权益性交易					-2,518,290									-2,518,290	-7,485,925	-10,004,215
新增子公司															14,356	14,356
处置子公司															-17,857	-17,857
（三）利润分配												-118		-118	-996,247	-996,365
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他												-118		-118	-996,247	-996,365
对子公司少数股东的分配															-996,004	-996,004
提取职工奖励及福利基金												-118		-118	-243	-361
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
（五）专项储备									1,467					1,467	-855	612
1. 本期提取									26,234					26,234	8,148	34,382
2. 本期使用									24,767					24,767	9,003	33,770
（六）其他																
四、本期期末余额	15,579,809				19,319,532			117,094	145,253	5,906,524		12,009,508		53,077,720	31,879,358	84,957,078

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：千元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	15,579,809				20,592,836		-30,627		2,639,825	-942,542	37,839,301
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	15,579,809				20,592,836		-30,627		2,639,825	-942,542	37,839,301
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										344,808	344,808
（一）综合收益总额										344,808	344,808
1. 净利润										344,808	344,808
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	15,579,809				20,592,836		-30,627		2,639,825	-597,734	38,184,109

项目	2023年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	15,579,809				20,592,836		-30,627		2,639,825	-1,226,536	37,555,307
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	15,579,809				20,592,836		-30,627		2,639,825	-1,226,536	37,555,307
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										20,411	20,411
（一）综合收益总额										20,411	20,411
1. 净利润										20,411	20,411
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	15,579,809				20,592,836		-30,627		2,639,825	-1,206,125	37,575,718

公司负责人：吴磊

主管会计工作负责人：傅敏

会计机构负责人：李川

一、公司基本情况

(1) 公司概况

√适用 □不适用

上海电气集团股份有限公司(“本公司”)前身为上海电气集团有限公司(“电气有限公司”),于2004年3月1日,经上海市国有资产监督管理委员会以沪国资委重[2004]79号文批准,由上海电气控股集团有限公司(曾用名:上海电气(集团)总公司,以下简称“电气控股”)、广东珠江投资有限公司、福禧投资控股有限公司(“福禧投资”)、申能(集团)有限公司(“申能集团”)、上海宝钢集团公司(“宝钢集团”)和汕头市明光投资有限公司共同出资组建。本公司原注册资本人民币9,010,950千元,其中:电气控股以所持17家公司的股权及固定资产出资,分别作价人民币6,257,765千元和人民币3,185千元,持股比例69.48%;其他股东以现金人民币2,750,000千元出资,持股比例30.52%。

于2004年8月19日,电气控股与福禧投资签订股权转让协议,转让其所持本公司4.99%股权予福禧投资;于2004年8月27日,电气控股与宝钢集团签订股权转让协议,受让宝钢集团所持本公司4.99%股权。上述转让完成后,电气控股仍持本公司69.48%的股权。

于2004年9月8日,电气有限公司第五次股东会决议通过,并经上海市人民政府于2004年9月28日以沪府发改审(2004)第008号文《关于同意设立上海电气集团股份有限公司的批复》批准,电气有限公司整体变更为股份有限公司。变更后股本为人民币9,189,000千元。

于2005年3月24日,本公司第一届董事会第四次会议决议通过,并经中国证券监督管理委员会于2005年1月26日以证监国合字[2005]6号文批复同意,本公司在香港向全球公开发行每股面值人民币1元的境外上市外资股,发行数量为2,702,648千股。同时,电气控股和申能集团减持所持国有股份而出售存量270,264千股。本次公开发售发行价格为每股港币1.70元,发行完成后,本公司股本增至人民币11,891,648千元。

于2008年11月12日,本公司股东大会决议通过,并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2008]1262号文《关于核准上海电气集团股份有限公司吸收合并上海输配电股份有限公司的批复》,及证监许可[2008]1233号文《关于核准上海电气集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准,本公司向上海输配电股份有限公司除本公司外的所有股东公开发行每股面值人民币1元的人民币普通股616,039千股,用于换股吸收合并上海输配电股份有限公司。本次发行完成后,本公司股本增至12,507,687千股。

于2010年5月13日,本公司股东大会决议通过,并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2010]497号文《关于核准上海电气集团股份有限公司非公开发行股票的批复》核准,本公司非公开发行面值人民币1元的人民币普通股315,940千股,每股发行价格为人民币7.03元。本次非公开发行完成后,本公司股本增至12,823,627千股。

于2016年1月18日,本公司2016年第一次临时股东大会、2016年第一次A股类别股东会议及2016年第一次H股类别股东会议决议通过,并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2016]905号文《关于核准上海电气集团股份有限公司向上海电气(集团)总公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准,本公司向电气控股发行面值人民币1元的人民币普通股606,843千股,每股发行价格为人民币10.41元,以补足本公司持有的以人民币1元为交易对价的上重厂100%股权与电气控股持有的上海电气实业有限公司(“电气实业”)100%股权、上海鼓风机厂有限公司(“上鼓公司”)100%股权、上海电装燃油喷射有限公司(“上海电装”)61%股权和上海轨道交通设备发展有限公司(“上海轨发”)14.79%股权进行置换时的不等值部分并同时购买电气控股名下14幅土地使用权及相关附属建筑物等资产。于2016年度,本公司完成了人民币普通股606,843千股股份的非公开发行。

2017年度,经本公司董事会四届三十七次会议及四十二次会议和本公司2017年第一次临时股东大会、2017年第一次A股类别股东会议及2017年第一次H股类别股东会议审议通过,本公司向电气控股发行人民币普通股877,918千股,每股发行价格为人民币7.55元,以发行股份购买电气控股持有的上

海集优机械股份有限公司(“上海集优”)47.18%内资股股份、上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司(“电气泰雷兹”)(原名:上海自仪泰雷兹交通自动化系统有限公司)50.10%股权、上海电气集团置业有限公司电气置业(“电气置业”)100%股权及电气控股持有的26幅土地使用权及相关附属建筑物等资产(以下简称“发行股份购买资产”)。中国证券监督管理委员会于2017年7月31日出具《关于核准上海电气集团股份有限公司向上海电气(集团)总公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2017]1390号),核准本公司向电气控股发行877,918千股股份购买资产的申请。于2017年度,本公司完成了人民币普通股877,918千股股份的非公开发行。

2017年度,经上述本公司董事会四届三十七次会议及四十二次会议和本公司2017年第一次临时股东大会、2017年第一次A股类别股东会议及2017年第一次H股类别股东会议审议,本公司可向包括电气控股、上海国盛集团投资有限公司在内的不超过10名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过人民币30亿元。

于2017年7月31日,本公司收到中国证券监督管理委员会证监许可[2017]第1390号文《关于核准上海电气集团股份有限公司向上海电气(集团)总公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》,核准本公司非公开发行股份募集配套资金不超过人民币30亿元。于2017年10月20日,本公司完成了人民币普通股416,089千股的发行,每股发行价格为人民币7.21元。

于2015年2月16日,本公司在上海证券交易所发行600万手A股可转债,债券简称“电气转债”(可转债代码:113008),每张面值为人民币100元,发行总额为人民币60亿元。该可转换债券可以自2015年8月3日起以每股人民币10.72元的价格转换为本公司的A股股份。该债券采用单利按年计息,到期一次还本。可转债截至到期日累计因转股形成的股份数量为903,762千股,本公司股份据此增至15,705,971千股。

于2019年4月29日,本公司收到上海市国有资产监督管理委员会出具的《关于同意上海电气实施限制性股票激励计划的批复》(沪国资委分配[2019]80号),原则同意本公司实施股权激励计划。于2019年5月6日,经本公司董事会五届十三次会议和本公司2019年第一次临时股东大会、2019年第一次A股类别股东会议及2019年第一次H股类别股东会议审议,本公司完成了人民币普通股133,578千股的授予,每股授予价格为人民币3.03元。

于2020年6月29日,经本公司2019年年度股东大会、2020年第一次A股类别股东会议及2020年第一次H股类别股东会议审议,本公司于2020年9月18日完成了对不再符合激励范围的95名激励对象已获授予但未解锁的A股限制性股票回购注销,合计回购注销的限制性股票7,416千股;本次回购注销完成后,全部激励对象剩余股权激励限制性股票126,162千股。

于2020年6月29日,经本公司2019年年度股东大会、2020年第一次A股类别股东会议及2020年第一次H股类别股东会议审议,本公司于2020年9月10日至2020年10月30日期间,公司完成回购H股股份48,430千股,本次回购H股股份全部注销并相应减少公司注册资本。

于2022年1月17日,经本公司2022年第一次临时股东大会、2022年第一次A股类别股东会议及2022年第一次H股类别股东会议审议通过《关于终止实施公司A股限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》,本公司于2022年3月17日完成回购注销2,099名激励对象合计持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票126,162千股。本次回购注销完成后,本公司股份相应减少126,162千股。截至2024年6月30日,本公司股份为15,579,809千股。

此外,电气控股通过上海证券交易所集中竞价交易系统增持或减持本公司的股票。截止2024年6月30日,电气控股共计持有本公司A股股票7,442,102千股,H股股票313,642千股,总计7,755,744千股,占本公司总股本49.78%。

本公司的母公司和最终控股公司为电气控股。

公司已于 2016 年 2 月 17 日完成原营业执照、组织机构代码证、税务登记证“三证合一”工商登记手续，换发后的公司营业执照统一社会信用代码为：91310000759565082B。公司营业执照其他登记事项未发生变更。本公司所发行人民币普通股 A 股及境外上市外资股 H 股分别在上海证券交易所及香港联合交易所有限公司上市。于 2024 年 6 月 30 日，本公司的股本结构见附注四(57)。

本公司总部注册地位于上海市长宁区华山路 1100 弄 16 号。本公司及子公司(“本集团”)所属行业为制造业，实际从事的主营业务包括：

- 能源装备业务板块：设计、制造和销售核电设备、储能设备、燃煤发电及配套设备、燃气发电设备、风电设备、氢能设备、光伏设备、高端化工设备；提供电网及工业智能供电系统解决方案；
- 工业装备业务板块：设计、制造和销售电梯、大中型电机、智能制造设备、工业基础件、建筑工业化设备；
- 集成服务业务板块：提供能源、环保及自动化工程及服务，包括各类传统能源及新能源、固体废弃物综合利用、污水处理、烟气处理、轨道交通等；提供工业互联网服务；提供金融服务，包括融资租赁、保理、资产管理、保险经纪等；提供产业地产为主的园区及物业管理服务等。

本期间纳入合并范围的主要子公司详见附注六，本期间新纳入合并范围的子公司详见附注六(4)，本期间不再纳入合并范围的子公司详见附注六(5)。

本财务报表由本公司董事会于 2024 年 8 月 30 日批准报出。

二、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收票据、应收款项、合同资产、应收融资租赁款和发放贷款及垫款预期信用损失的计量(附注二(12))、存货的计价方法(附注二(17))、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销(附注二(22)、(27))、开发支出资本化的判断标准(附注二(27))、投资性房地产的计量模式(附注二(21))、商誉减值评估(附注二(29))、亏损合同确认(附注二(33))及收入的确认(附注二(35))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设详见附注二(45)。

(1) 财务报表的编制基础

(a) 编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及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》的披露规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

新的香港地区《公司条例》自 2014 年 3 月 3 日起生效。本财务报表的若干相关事项已根据香港地区《公司条例》的要求进行披露。

(b) 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

(2) 遵循企业会计准则的声明

本公司截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

(3) 会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(4) 营业周期

适用 不适用

(5) 记账本位币

本公司及境内子公司记账本位币为人民币。

本集团下属境外子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(6) 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账款	单项应收账款原值金额 90,000 万元以上且占应收账款原值的 1.5%以上
重要的单项计提坏账准备的合同资产	单项合同资产原值金额 15,000 万元以上且占合同资产原值的 0.3%以上
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项其他应收款原值金额 28,000 万元以上且占其他应收款原值的 3.0%以上
重要的在建工程项目	单个工程项目的期末余额 15,000 万元以上
重大金额的商誉	单项商誉原值金额 20,000 万元以上
重要的非全资子公司	被投资主体为上市公司且期末少数股东权益绝对值占本集团期末合并股东权益绝对值的 1.0%以上且当期少数股东损益绝对值占本集团当期合并净利润绝对值的 5.0%以上
重要的合营企业或联营企业	期末账面价值占本集团期末合并总资产的 0.1%以上且权益法核算的当期长期股权投资收益绝对值占本集团当期合并净利润绝对值的 3.0%以上

(7) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(a) 同一控制下的企业合并

本集团支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、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为基础。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券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。

(b) 非同一控制下的企业合并

本集团发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券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。

(8) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。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的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

(9) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(10) 现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、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。

(11) 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的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，股东权益中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。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，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，在现金流量表中单独列示。

(12) 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

债务工具

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

以摊余成本计量：

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

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

此外,本集团将部分非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、应收融资租赁款、财务担保合同和贷款承诺等,以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产,无论是否存在重大融资成分,本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收融资租赁款,本集团亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和应收融资租赁款外,于每个资产负债表日,本集团对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,认定为处于第一阶段的金融工具,按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具,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工具,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。

对于已发生信用减值等信用风险特征显著不同的应收商业承兑汇票、应收账款和合同资产,本集团根据不同情况的合同对手方的历史信用损失经验、经营模式、当前状况及其对未来状况的预测,并结合外部律师的专业法律意见、与诉讼相关的保全资产情况,评估多情景下预计现金流量分布的不同情况,并根据不同情景下的预期信用损失率和各情景发生的概率权重,相应计提预期信用损失。

按照单项计算预期信用损失的各项金融资产,其信用风险特征与该类中的其他金融资产显著不同。对于未发生信用减值的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本集团依据客户信用风险特征是否存在重大差异,将应收款项划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

1. 应收票据	
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票
2. 应收账款	
组合 1	分行业应收账款账龄,以逾期日作为账龄的起算时点
组合 2	主权信用应收账款,以逾期日作为账龄的起算时点
3. 应收款项融资	
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	应收账款账龄

4. 合同资产	
组合	合同资产
5. 其他应收款	
组合 1	押金和保证金
组合 2	员工备用金
组合 3	其他
6. 贷款及贴现	
组合 1	发放贷款及垫款
组合 2	票据贴现
7. 长期应收款	
组合	应收融资租赁款
8. 其他债权投资	
组合	其他债权投资
9. 买入返售金融资产	
组合	买入返售金融资产

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收银行承兑票据和应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收商业承兑票据、应收账款及合同资产，本集团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，编制应收商业承兑票据、应收账款及合同资产逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款、贷款及贴现、长期应收款、其他债权投资和买入返售金融资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

(b) 金融负债

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

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

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

(c) 金融工具的公允价值确定

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

(13) 应收票据

适用 不适用

(14) 应收账款

适用 不适用

(15) 应收款项融资

适用 不适用

(16) 其他应收款

适用 不适用

(17) 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(a) 分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、在途物资、自制半成品、修配件、低值易耗品及其他，按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法或个别计价法核算，库存商品、自制半成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。修配件和低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

(c) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(d) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。在同一地区生产和销售且具有相同或类似最终用途的存货，本集团合并计提存货跌价准备。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

(18) 合同资产

适用 不适用

(19) 买入返售交易

购买时根据协议约定于未来某确定日以固定价格返售的资产将不在资产负债表内予以确认。为买入该等资产所支付的成本，作为以摊余成本计量的金融资产，若取得时期限在一年以内(含一年)，在资产负债表中列示为买入返售金融资产。购入与返售价格之差额在协议期间内按照实际利率法确认，计入利息收入。

(20) 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照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投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。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，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认公司财务报表的投资损益。在编制合并财务报表时，对于本集团向被投资单位投出

或出售资产的顺流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在公司财务报表抵销的基础上，对有关未实现的收入和成本或资产处置损益等中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整投资收益；对于被投资单位向本集团投出或出售资产的逆流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在公司财务报表抵销的基础上，对有关资产账面价值中包含的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

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本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(29))。

(21) 投资性房地产

(a) 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团对所有投资性房地产采用成本模式进行后续计量，在其使用寿命内采用直线法计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(29))。

(22) 固定资产

(a) 确认条件

√适用 □不适用

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公及其他设备等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(b) 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10 至 50	零至 10%	1.8%至 10%
机器设备	年限平均法	5 至 20	零至 10%	4.5%至 20%
运输工具	年限平均法	5 至 12	零至 10%	7.5%至 20%
办公及其他设备	年限平均法	3 至 10	零至 10%	9%至 33.3%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(29))。

(d) 固定资产的处置

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

(23) 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(29))。

(24) 借款费用

√适用 □不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过三个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的固定资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去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专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的固定资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化

金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

(25) 生物资产

适用 不适用

(26) 油气资产

适用 不适用

(27) 无形资产

(a) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、技术转让费、专利和许可证、特许经营权、计算机软件及其他等，以成本计量。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

特许经营权是本集团因参与政府和社会资本合作(以下简称“PPP”)项目合同，由政府及其有关部门或政府授权指定的 PPP 项目实施机构授予的、于 PPP 项目合同运营期内使用 PPP 项目资产提供公共产品和服务，并有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的权利。

本集团将 PPP 项目确认的建造收入金额超过有权收取可确定金额的现金或其他金融资产的差额，确认为无形资产，并在 PPP 项目竣工验收之日起至特许经营权终止之日的期间采用直线法摊销。

各项无形资产的预计使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	30 至 50 年
特许经营权	合同规定运营年限
专利和许可证	5 至 40 年
技术转让费	5 至 15 年
计算机软件及其他	3 至 5 年

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(29))。

(b) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本集团的研究开发支出主要包括本集团实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试、研发技术服务费及授权许可费等支出。

为内部研究开发项目而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对内部研究开发项目最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 开发项目已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准开发项目的预算；

- 前期市场调研的研究分析说明开发项目所生产的产品具有市场推广能力；
- 有足够的技术和资金支持,以进行开发项目的开发活动及后续的大规模生产,并有能力使用或出售该无形资产; 以及
- 开发项目的支出能够可靠地归集。

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

(28) 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用,按预计受益期间分期平均摊销,并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

长期待摊费用采用直线法摊销,摊销期如下:

	摊销期
租入固定资产改良	5 至 10 年
改造费用	2 至 8 年
装修支出	5 年
其他	2 至 10 年

(29) 长期资产减值

√适用 □不适用

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等,于资产负债表日存在减值迹象的,进行减值测试;尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,至少每年进行减值测试。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。

在财务报表中单独列示的商誉,无论是否存在减值迹象,至少每年进行减值测试。减值测试时,商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(30) 合同负债

√适用 □不适用

详见附注二、(35)收入。

(31) 职工薪酬

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

(a) 短期薪酬的会计处理方法√适用 不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等。本集团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，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，除部分海外公司运作一项设定受益退休金计划外，本集团的离职后福利主要为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

本集团部分海外公司运作一项设定受益退休金计划。该设定受益计划义务现值每年由独立精算师基于与该义务期限和币种相似的高质量企业债利率、采用预期累积福利单位法计算。设定受益计划义务现值减去计划资产的公允价值后的净负债在资产负债表中长期应付职工薪酬下列示。与该计划相关的服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和基于设定受益计划净负债和适当的折现率计算的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债所产生的变动计入其他综合收益。

(c) 辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

本集团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提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为其他流动负债。

(d) 其他长期职工福利的会计处理方法适用 不适用**(32) 股利分配**

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

(33) 预计负债√适用 不适用

因产品质量保证、亏损合同以及诉讼等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

本集团以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备和贷款承诺准备列示为预计负债。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为其他流动负债。

(34) 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(35) 收入

(a) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。在资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

销售商品收入

本集团将商品按照协议合同规定运至约定交货地点，由购买方确认接收后，确认收入。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

提供劳务收入

本集团对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注二(12))；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

工程建造收入

本集团对外提供工程建造劳务，根据履约进度在一段时间内确认收入，其中，本集团以累计实际发生的工程成本占合同预估总成本的比例确定合同完工进度。于资产负债表日，本集团对履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团按照履约进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注二(12))；

如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的工程建设劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供工程建设劳务等而发生的成本，确认为合同履约成本，并在确认收入时，按照履约进度结转计入主营业务成本。本集团将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本集团按照相关合同下与确认工程劳务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债(附注二(33))。于资产负债表日，本集团对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

PPP 项目合同收入

本集团根据 PPP 项目合同约定，提供 PPP 项目资产建造、建成后的运营、维护等服务。提供 PPP 项目资产建造服务或发包给其他方时，本集团根据在向客户转让相关商品及服务前是否拥有对该商品及服务的控制权，来确定身份是主要责任人还是代理人并相应地在建造期间确认收入及合同资产。

在项目运营期间，本集团有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产确认的建造收入金额确认为无形资产，在相关建造期间确认的合同资产亦在无形资产项目中列报。在项目运营期间，本集团有权收取可确定金额的现金或其他金融资产条件的，本集团在拥有收取该仅取决于时间流逝因素的对价的权利时确认为应收款项，并将在建造期间相应确认的合同资产，根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在合同资产或其他非流动资产项目中列报。

(b) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

(36) 合同成本

适用 不适用

详见附注二、(35) 收入。

(37) 政府补助

适用 不适用

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、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。

本集团将与资产相关的政府补助确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益。

对于与收益相关的政府补助，若用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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；若用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

(38) 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(39) 股份支付

√适用 □不适用

本集团实施的股票期权计划及限制性股票计划均作为以权益结算的股份支付进行核算。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入当期损益，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，并以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入当期损益。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，本集团不确认成本或费用，除非该可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

本集团修改股份支付计划条款时，如果修改增加了所授予权益工具的公允价值，本集团根据修改前后的权益工具在修改日公允价值之间的差额相应确认取得服务的增加。如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团按照修改后的可行权条件核算；如果本集团以不利于职工的方式修改可行权条件，核算时不予以考虑，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。如果本集团取消了所授予的权益工具，则于取消日作为加速行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

如果本集团需要按事先约定的回购价格回购未解锁而失效或作废的限制性股票，本集团按照限制性股票的数量以及相应的回购价格确认负债及库存股。

(40) 租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团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；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本集团经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本集团将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(c) 售后租回

本集团按照附注二(35)评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，确认一项与转让收入等额的金融资产，确认为应收售后租回款。本集团将应收售后租回款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收售后租回款列示为一年内到期的非流动资产。

(41) 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（二）本集团已与其他方签订具有法律约束力的出售协议且已取得相关批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产、以公允价值计量的投资性房地产以及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营为满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被处置或划归为持有待售类别：（一）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（二）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（三）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

利润表中列示的终止经营净利润包括其经营损益和处置损益。

其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(42) 衍生金融工具及套期工具

本集团持有或发行的衍生金融工具主要用于管理风险敞口。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行确认，并以其公允价值进行后续计量。当公允价值为正数时，作为资产反映；当公允价值为负数时，作为负债反映。

衍生金融工具公允价值变动的确认方式取决于该项衍生金融工具是否被指定为套期工具并符合套期工具的要求，以及此种情况下被套期项目的性质。未指定为套期工具及不符合套期工具要求的衍生金融工具，包括以为特定利率和汇率风险提供套期保值为目的、但不符合套期会计要求的衍生金融工具，其公允价值的变动计入利润表的“公允价值变动收益”。

本集团于套期开始时为套期工具与被套期项目之间的关系、风险管理目标和进行各类套期交易时的策略准备了正式书面文件。本集团还于套期开始及以后期间书面评估了套期业务中使用的衍生金融工具在抵销被套期项目的公允价值变动或现金流量变动方面是否高度有效。

(a) 公允价值套期

公允价值套期为对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或该资产或负债、尚未确认的确定承诺中可辨认部分的公允价值变动风险进行的套期。该类价值变动源于某类特定风险，并将对当期利润表产生影响。

对于被指定为套期工具并符合公允价值套期要求的套期工具，其公允价值的变动连同被套期项目因被套期风险形成的公允价值变动均计入当期利润表，二者的净影响作为套期无效部分计入当期利润表。

若套期关系不再符合套期会计的要求，对以摊余成本计量的被套期项目的账面价值所做的调整，在终止日至到期日的期间内按照实际利率法进行摊销并计入当期利润表。当被套期项目被终止确认时，尚未摊销的对账面价值所做的调整直接计入当期利润表。

(b) 现金流量套期

现金流量套期为对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与已确认资产或负债(如可变利率债务的全部或部分未来利息偿付额)、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，最终对利润表产生影响。

对于被指定为套期工具并符合现金流量套期要求的套期工具，其公允价值变动中属于有效套期的部分，计入其他综合收益。属于无效套期的部分计入当期利润表。

原已计入其他综合收益中的累计利得或损失，当在被套期项目影响利润表的相同期间转出并计入当期利润表。

当套期工具已到期、被出售，或不再被指定为套期，或者套期关系不再符合套期会计的要求时，原已计入其他综合收益中的套期工具的累计利得或损失暂不转出，直至预期交易实际发生时才被重分类至当期利润表。如果预期交易预计不会发生，则原已计入其他综合收益中的累计利得或损失应转出，计入当期利润表。

(c) 境外经营的净投资套期

境外经营的净投资的套期按现金流量套期的类似方式入账。

对于被指定为套期工具并符合境外经营的净投资套期要求的套期工具，其公允价值变动中属于有效套期的部分，计入其他综合收益。属于无效套期的部分计入当期利润表。

在其他综合收益中累计的利得和损失于境外经营全部或部分处置后计入当期损益。

(43) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(44) 债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

本集团作为债权人

对于债务人以存货、固定资产等非金融资产抵偿对本集团债务的，以放弃债权的公允价值，以及使该资产达到当前位置和状态，或预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税费等其他相关成本确定所取得的非金融资产的初始成本。本集团所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。

此外，以修改其他条款方式进行债务重组导致原债权终止确认的，本集团按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与原债权终止确认日账面价值之间的差额，计入当期损益。如果修改其他条款未导致原债权终止确认的，原债权继续以原分类进行后续计量，修改产生的利得或损失计入当期损益。

本集团作为债务人

本集团作为债务人，以资产清偿债务方式进行债务重组的，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。

此外，以修改其他条款方式进行债务重组导致原债务终止确认的，本集团按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债务，重组债务的确认金额与原债务终止确认日账面价值之间的差额，计入当期损益。如果修改其他条款未导致原债务终止确认的，原债务继续以原分类进行后续计量，修改产生的利得或损失计入当期损益。

(45) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 采用会计政策的关键判断

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

合并范围

上海机电股份有限公司（“机电股份”）为上海证券交易所上市的 A 股上市公司，本集团为其单一最大股东，持有其 48.81% 的股份。机电股份其他股份由众多股东广泛持有，且没有一家单独持有其超过 5% 的股份（自本集团将机电股份纳入合并范围之日起）。同时，自纳入本集团合并范围之日起，未出现其他股东集体行使其表决权或其票数超过本集团的情况。因此，本集团虽持有机电股份的表决权不足半数，但本集团对机电股份拥有实质控制权，因而将其纳入合并范围。

本集团持有上海电气输配电集团有限公司 50% 的股权以及 1% 的潜在认股权，能够主导其重大财务和经营决策有控制权，因此本集团对其具有实质控制，进而认定其为子公司并合并其财务报表。

本集团持有深圳证券交易所上市的上市公司深圳市赢合科技股份有限公司（“赢合科技”）28.39% 的股份，为其第一大股东。赢合科技第二大股东王维东及第五大股东许小菊放弃所持有赢合科技共计 19.01% 的股份表决权。因此，本集团持有赢合科技的表决权比例为 35.06%。除以上股东外，赢合科技其他股份由众多股东广泛持有，因此，本集团虽持有赢合科技的表决权不足半数，但本集团对赢合科技拥有实质控制权，因而将其纳入合并范围。

预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率或基于账龄矩阵确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景。于截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 60%、30% 和 10%（截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：60%、30% 和 10%）。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化、国内生产总值、生产价格指数、工业增加值、广义货币供应量、固定资产投资完成额等。于截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团已考虑了不同宏观经济情景下的不确定性，相应更新了相关假设和参数。各情景中所使用的主要关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	5.01%	4.50%	5.40%
生产价格指数	-0.78%	-1.80%	1.00%
工业增加值	4.98%	4.20%	5.80%
广义货币供应量	8.68%	6.60%	11.00%
固定资产投资完成额	4.49%	3.90%	5.40%

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团在各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	5.10%	4.40%	6.70%
生产价格指数	-1.35%	-2.50%	0.20%
工业增加值	4.85%	4.00%	5.50%
广义货币供应量	10.86%	9.50%	12.20%
固定资产投资完成额	5.58%	3.90%	8.60%

金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

信用风险显著增加和已发生信用减值的判断

本集团在区分金融工具所处的不同阶段时，对信用风险显著增加和已发生信用减值的判断如下：

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降从而将影响违约概率等。

本集团判断已发生信用减值的主要标准为符合以下一个或多个条件：债务人发生重大财务困难，进行其他债务重组或很可能破产等。

(b) 重要会计估计及关键假设

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的关键因素，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

工程建造收入确认

在建造合同结果可以可靠估计时，本集团根据已完工的进度在一段时间内确认合同收入。合同的履约情况是依照本附注二(35)收入确认方法所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比时，对已发生的履约成本、预计合同总成本以及合同可回收性需要作出重大估计及判断。管理层主要依靠过去的经验作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本以及期间损益产生重大影响。

存货减值至可变现净值

存货减值至可变现净值是基于评估存货的未来出售的可能性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

预计负债的确认

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计亏损合同、延迟交货违约金、诉讼赔偿金、财务担保合同等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现实义务，且履行该等现实义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，以最佳估计数进行计量。

企业所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要做出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

递延所得税资产

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

如附注三(2)所述，本集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本集团管理层认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算递延所得税，进而将增加已确认的净递延所得税资产金额并减少递延所得税费用。

固定资产的预计可使用年限

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于对同类资产历史经验并结合预期技术更新而确定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用。

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在减值迹象。对使用寿命不确定的无形资产，每年均进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在减值迹象时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团至少每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额为资产组或资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间的较高者，其计算需要采用会计估计(附注四(30))。

本集团采用市场法确定资产组的公允价值减去处置费用后的净额时，以上市公司股价或以企业价值除以息税折旧摊销前利润的比率经过必要的调整后估算资产组的公允价值，其中涉及的关键假设主要为上市公司股价、上市公司企业价值除以息税折旧摊销前利润的比率、控股权溢价以及缺乏流动性折扣等。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率、预测期增长率和稳定期增长率进行修订，而修订后的毛利率、预测期增长率和稳定期增长率低于/高于目前采用的毛利率、预测期增长率、稳定期增长率，本集团需对附注四(30)所述与本集团子公司相关的商誉增加/减少计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率在合理及可能发生范围内进行修订，修订后的税前折现率高于/低于目前采用的折现率，本集团需对附注四(30)所述与本集团子公司相关的商誉增加/减少计提减值准备。

如果实际增长率和毛利率高于或税前折现率低于管理层的估计，本集团不能转回原已计提的商誉减值损失。

公允价值评估

本集团对于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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，尽可能最大程度使用可观察到的市场参数，减少使用与本集团特定相关的参数。该等参数的设定存在一定的判断，倘若设定的参数与未来实际结果存在差异，则可能会导致金融工具公允价值的重大调整。

(46) 重要会计政策和会计估计的变更

适用 不适用

财政部于 2024 年组织编写了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，本集团已采用上述应用指南汇编编制截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表，对本集团截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表的影响列示如下：

(a) 保证类质保费用的列报

单位：千元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
		截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间本集团
与主营产品有关的保证类质保费用，本集团将其自销售费用全部重分类至营业成本	销售费用	-319,197
	营业成本	319,197

其他说明

上述修订对本公司财务报表无重大影响。

(b) 重要会计估计变更

适用 不适用

(c) 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

(47) 其他

□适用 √不适用

三、税项

(1) 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%、5%或 3%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

(2) 税收优惠

√适用 □不适用

(a) 本集团下列一级子公司已取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局等联合签发的《高新技术企业证书》，有效期三年，于本期间适用 15%税率计缴企业所得税。

一级子公司名称	高新技术企业 15%优惠税率适用期间	
	开始年度	到期年度
上海电气集团腾恩驰科技(苏州)有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电气核电设备有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电气上重铸锻有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电气斯必克工程技术有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电装燃油喷射有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电气富士电机电气技术有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电气凯士比核电泵阀有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电站辅机厂有限公司	2024 年度	2026 年度
上海电气风电集团股份有限公司	2023 年度	2025 年度
上海电气集团上海电机厂有限公司	2023 年度	2025 年度
上海锅炉厂有限公司	2023 年度	2025 年度
上海电气燃气轮机有限公司	2023 年度	2025 年度
上海第一机床厂有限公司	2023 年度	2025 年度
青岛华晨伟业电力科技工程有限公司	2023 年度	2025 年度
上海市离心机械研究所有限公司	2023 年度	2025 年度
上海电气集团数字科技有限公司	2023 年度	2025 年度
上海电气电站环保工程有限公司	2022 年度	2024 年度
上海电气分布式能源科技有限公司	2022 年度	2024 年度
上海电气国轩新能源科技有限公司	2022 年度	2024 年度
上海汽轮机厂有限公司	2022 年度	2024 年度
上海电气(安徽)储能科技有限公司	2022 年度	2024 年度

- (b) 根据财政部及税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告[2023年]43号)的规定,本集团下列一级子公司作为先进制造业企业,自2023年1月1日至2027年12月31日,按照当期可抵扣进项税额加计5%,抵减增值税应纳税额。

一级子公司名称
上海电气风电集团股份有限公司
上海电气集团上海电机厂有限公司
上海锅炉厂有限公司
上海电气燃气轮机有限公司
上海第一机床厂有限公司
上海市离心机械研究所有限公司
上海电气电站环保工程有限公司
上海电气国轩新能源科技有限公司
上海汽轮机厂有限公司
上海电气集团腾恩驰科技(苏州)有限公司
上海电气核电设备有限公司
上海电气上重铸锻有限公司
上海电装燃油喷射有限公司
上海电气上重碾磨特装设备有限公司
上海电气凯士比核电泵阀有限公司
上海电站辅机厂有限公司

(3) 其他

√适用 □不适用

本集团下属下列注册于海外的一级子公司根据其经营所在国家现行法律、解释公告和惯例,适用当地税率:

	所得税税率
德国四达机床有限公司	32.00%
上海电气(印度)有限公司	25.00%
上海电气(越南)有限公司	20.00%
上海电气电站(马来西亚)有限公司	24.00%
上海电气巴拿马有限公司	25.00%
上海电气集团欧罗巴有限公司	15.00%
上海电气香港有限公司	16.50%
上海电气新时代股份有限公司	16.50%

四、合并财务报表项目注释

(1) 货币资金

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,639	1,427
银行存款	30,401,730	26,211,250
其他货币资金	3,698,879	3,952,225
存放财务公司存款		
合计	34,102,248	30,164,902
其中:存放在境外的款项总额	3,879,855	2,913,225

其他说明

于2024年6月30日，其他货币资金包括本集团使用受限的货币资金人民币3,671,936千元(2023年12月31日：人民币3,936,117千元)，其中主要为人民币962,175千元(2023年12月31日：人民币1,379,398千元)银行存款质押作为向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函、信用证或银行承兑汇票的保证金；人民币2,709,761千元(2023年12月31日：人民币2,556,719千元)银行存款为本集团子公司上海电气财务有限责任公司(“财务公司”)的央行准备金。

(2) 拆出资金

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
存放境内银行	18,367,251	18,054,967

于2024年6月30日及2023年12月31日，拆出资金为财务公司存放于工商银行、兴业银行和浦东发展银行等大型商业银行的存款。

(3) 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,596,756	7,492,363	/
其中：			
交易性基金投资(a)	6,286,003	6,254,518	/
交易性债券投资	577,931	615,337	
理财产品	206,884	206,885	
交易性权益工具投资	178,141	69,727	
其他	347,797	345,896	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
合计	7,596,756	7,492,363	/

其他说明：

√适用 □不适用

交易性债券投资和交易性权益工具投资的公允价值根据上海证券交易所期末最后一个交易日收盘价确定，交易性基金投资和理财产品的公允价值主要根据公开市场信息或者公开报价确定。

(a) 基金投资

本集团持有的基金投资主要包括：

单位：千元 币种：人民币

基金名称	本集团持有份数 (千份)	基金主要从事的投资 活动	总发行 规模(份)	基金 总金额	2024年 6月30日 账面价值
基金投资一	683,807	投资于具有良好流动性的货币市场工具。	802.8亿	802.8亿	683,807
基金投资二	506,435	投资于具有良好流动性的货币市场工具。	1243.8亿	1243.8亿	506,435
基金投资三	500,790	投资于具有良好流动性的货币市场工具。	1042.7亿	1042.7亿	500,790

基金投资四	317,640	投资于具有良好流动性的货币市场工具。	1488.2 亿	1488.2 亿	317,640
基金投资五	305,257	投资于具有良好流动性的货币市场工具。	326.4 亿	326.4 亿	305,257

本集团持有的基金投资为本集团未纳入合并范围的结构化主体。本集团在该等基金的最大风险敞口为本集团所购份额在资产负债表日的账面价值。本集团不存在向该基金提供财务支持的义务和意图。

(4) 衍生金融资产和衍生金融负债

(a) 衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合同	351	12,798
合计	351	12,798

其他说明：

于 2024 年 6 月 30 日，衍生金融资产和衍生金融负债为远期外汇合同，其名义金额为人民币 212,086 千元和人民币 516,301 千元(2023 年 12 月 31 日：人民币 472,117 千元和人民币 283,665 千元)。

(b) 衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合同	12,778	3,425
合计	12,778	3,425

(5) 应收票据

应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,854,034	2,679,574
银行承兑票据	1,699,101	2,174,324
减：坏账准备-商业承兑汇票	-682,165	-842,758
坏账准备-银行承兑汇票	-15,194	-15,695
合计	2,855,776	3,995,445

(a) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无已质押的应收票据(2023 年 12 月 31 日：人民币 4,322 千元)。

(b) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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

银行承兑票据	470,350	888,199
商业承兑票据	—	118,742
合计	470,350	1,006,941

银行承兑票据(i)于截至2024年6月30日止6个月期间,本集团部分下属子公司仅对少量应收银行承兑汇票进行了背书或贴现且满足终止确认条件,该等子公司仍将其账面剩余的其他应收银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。此外,本集团部分下属子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书,且满足终止确认的条件,故该等子公司将其账面剩余的其他应收银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(附注四(7))。

(c) 坏账准备

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生,无论是否存在重大融资成分,均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,106,144	31	644,110	58.2	462,034	1,337,330	28	803,173	60.1	534,157
其中:										
单项计提坏账准备(i)	1,106,144	31	644,110	58.2	462,034	1,337,330	28	803,173	60.1	534,157
按组合计提坏账准备	2,446,991	69	53,249	2.2	2,393,742	3,516,568	72	55,280	1.6	3,461,288
其中:										
按组合计提坏账准备(ii)	2,446,991	69	53,249	2.2	2,393,742	3,516,568	72	55,280	1.6	3,461,288
合计	3,553,135	100	697,359	/	2,855,776	4,853,898	100	858,453	/	3,995,445

(i) 按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
商业承兑票据	1,106,144	644,110	58.2	
合计	1,106,144	644,110	58.2	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

于2024年6月30日,本集团应收某些第三方集团内不同子公司的商业承兑票据合计人民币1,106,144千元,相关的合同负债合计人民币251,063千元。本集团根据该些第三方集团内处于不同情况子公司的历史回款情况、经营模式、当前状况及其未来状况的预测,评估了多情景下预计现金流量分布的不同情况,并根据不同情景下的预期信用损失率和各情景发生的概率权重,相应计提预期信用损失,相关金额为人民币644,110千元,计入当期损益共计人民币15,875千元。

此外,该等集团的部分子公司以其资产抵偿对本集团应付商业承兑票据(“资产抵债交易”)。截至2024年6月30日,累计与人民币199,720千元(2023年12月31日:人民币199,049千元)商业承兑汇票对应的资产抵债交易已经完成相关资产的网签手续,本集团相应终止确认应收款项,并相应确认其他非流动资产人民币199,720千元(2023年12月31日:人民币199,049千元)。

(ii) 按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票组合

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

于 2024 年 6 月 30 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持该组合内的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，未计提重大坏账准备。

组合计提项目：商业承兑汇票组合

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

于 2024 年 6 月 30 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，坏账准备余额为人民币 38,055 千元(2023 年 12 月 31 日：人民币 39,585 千元)。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(d) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(e) 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(6) 应收账款

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收账款	54,487,603	58,427,795
减：坏账准备	17,254,843	17,949,869
	37,232,760	40,477,926

按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	14,783,277		11,455,443		3,327,834	16,496,146		12,722,680		3,773,466
其中：										
单项计提((d)(iii))	14,783,277		11,455,443		3,327,834	16,496,146		12,722,680		3,773,466
按组合计提坏账准备	39,704,326		5,799,400		33,904,926	41,931,649		5,227,189		36,704,460
其中：										
主权信用组合((d)(iv))	1,163,475		438,769		724,706	1,077,291		392,988		684,303
分行业的应收账款账龄组合((d)(v))	38,540,851		5,360,631		33,180,220	40,854,358		4,834,201		36,020,157
合计	54,487,603	/	17,254,843	/	37,232,760	58,427,795	/	17,949,869	/	40,477,926

(a) 应收账款账龄分析：

(i) 应收账款按逾期账龄分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
未逾期	21,022,759	22,614,688
逾期一年以内	10,179,489	9,398,550
逾期一年至两年	6,362,064	6,488,398
逾期两年至三年	2,911,097	8,230,304
逾期三年至四年	4,635,724	4,557,370
逾期四年至五年	5,393,188	4,157,532
逾期五年以上	3,983,282	2,980,953
	54,487,603	58,427,795

(ii) 应收账款按其入账日期的账龄分析如下：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
一年以内	25,188,647	27,495,470
1年以内小计	25,188,647	27,495,470
1至2年	8,794,020	8,266,708
2至3年	4,202,711	8,336,220
3年以上		
3至4年	6,319,170	6,552,353
4至5年	5,933,248	4,661,539
5年以上	4,049,807	3,115,505
合计	54,487,603	58,427,795

(b) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

于2024年6月30日，按欠款方归集余额前五名的以摊余成本计量的应收账款和合同资产汇总分析如下：

单位：千元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

余额前五名的应收账款和合同资产总额	8,820,254	1,192,305	10,012,559	11	7,061,826
合计	8,820,254	1,192,305	10,012,559	11	7,061,826

其他说明：

√适用 □不适用

(c) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团无对应收账款进行无追索权的保理而相应终止确认的应收账款。

本集团对极少数应收账款与债务人进行了以其资产抵偿对本集团应付账款的“资产抵债交易”。截至 2024 年 6 月 30 日，累计与人民币 66,326 千元(2023 年 12 月 31 日：42,913 千元)应收账款对应的资产抵债交易已经完成相关资产的转移手续，本集团相应终止确认应收账款，并相应确认其他非流动资产人民币 66,326 千元(2023 年 12 月 31 日：42,913 千元)。

(d) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

(i) 应收账款坏账准备变动如下：

单位：千元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	合并范围变更减少 (附注六(5)(a))	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	17,949,869	708,595	353,341	1,033,996	25,501	9,217	17,254,843
合计	17,949,869	708,595	353,341	1,033,996	25,501	9,217	17,254,843

其他变动：其他转入

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

(ii) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间计提的坏账准备金额为人民币 708,595 千元，收回或转回的坏账准备金额为人民币 353,341 千元，其中单项转回的坏账金额为人民币 291,661 千元。

(iii) 按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收账款 1	3,478,575	3,478,575	100	(a)
应收账款 2	2,191,732	1,147,232	52	(a)
应收账款 3	1,786,058	1,783,648	100	(a)
应收账款 4	1,193,017	643,947	54	(a)
应收账款 5	994,253	763,709	77	(b)
其他	5,139,642	3,638,332	27-100	对方财务状况困难，预计部分无法收回
合计	14,783,277	11,455,443		/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

(a) 于 2021 年度，本集团陆续发现下属上海电气通讯技术有限公司（“通讯公司”）的应收账款普遍逾期，回款停滞。为减少损失，通讯公司已陆续正式对相关客户于法院提起诉讼。截至 2024 年 6 月 30 日，通讯公司结合诉讼最新进展情况、外部律师的专业法律意见与诉讼相关的资产保全情况，通过计算不同情景下应收账款的合同现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。于 2024 年 6 月 30 日，累计计提预期信用损失人民币 7,053,402 千元。如果后续相关诉讼或对手方还款能力进一步恶化等有关情况发生重大不利变化，公司亦可能需要进一步计提损失。

(b) 于 2024 年 6 月 30 日，本集团应收某第三方集团内不同子公司的款项合计人民币 994,253 千元。本集团根据该第三方集团内处于不同情况的子公司的历史信用损失经验、经营模式、当前状况及对其未来状况的预测，评估了多情景下预计现金流量分布的不同情况，并根据不同情景下的预期信用损失率和各情景发生的概率权重，累计计提坏账余额人民币 763,709 千元。

(iv) 按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目：主权信用组合

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
主权信用风险的款项	1,163,475	438,769	
合计	1,163,475	438,769	

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

于 2024 年 6 月 30 日，应收账款原值计人民币 1,163,475 千元，坏账计人民币 438,769 千元，净值计人民币 724,706 千元(2023 年 12 月 31 日：应收账款原值计人民币 1,077,291 千元，坏账计人民币 392,988 千元，净值计人民币 684,303 千元)系应收含有主权信用风险的款项。

(v) 组合计提项目：分行业的应收账款账龄组合

于 2024 年 6 月 30 日，除 (iv) 中提及应收含有主权信用风险的款项外，其他分行业的应收账款账龄组合计提坏账准备的应收账款汇总分析如下：

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	20,906,685	418,120	0.1-4
逾期一年以内	7,879,888	831,373	5-23
逾期一年至两年	5,037,711	996,954	6-48
逾期两年至三年	1,898,006	833,045	18-88
逾期三年至四年	1,119,698	816,290	38-100
逾期四年至五年	848,176	709,048	67-100
逾期五年以上	850,687	755,801	72-100
合计	38,540,851	5,360,631	

(vi) 按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

于 2023 年 12 月 31 日，除 (iv) 中提及应收含有主权信用风险的款项外，其他组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

2023 年 12 月 31 日	
账面余额	坏账准备

	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	22,454,407	0.1%-4%	316,097
逾期一年以内	7,469,339	5%-19%	637,588
逾期一年至两年	5,496,960	3%-40%	801,376
逾期两年至三年	2,572,026	17%-80%	930,623
逾期三年至四年	1,269,454	33%-100%	900,117
逾期四年至五年	884,945	57%-100%	649,688
逾期五年以上	707,227	70%-100%	598,712
	40,854,358		4,834,201

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(e) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资

应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款(a)	56,545	112,377
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据(b)	775,530	1,242,567
合计	832,075	1,354,944

其他说明：

适用 不适用

(a) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款

(i) 应收账款账龄分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
未逾期	56,545	112,377

(ii) 截至2024年6月30日，本集团部分下属子公司视其日常资金管理的需要将应收账款进行保理，故该公司将其账面剩余的应收账款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。该部分应收账款公允价值为人民币56,545千元(2023年12月31日：人民币112,377千元)。

截至2024年6月30日止6个月期间，本集团无因进行无追索权的保理而终止确认的应收款项融资(截至2023年6月30日止6个月期间：无)。

(b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

于 2024 年 6 月 30 日，本集团认为所持有的银行承兑汇票信用风险特征类似，此外，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此预期信用损失不重大。本集团按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。

期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无列示于应收款项融资已质押的应收票据（2023 年 12 月 31 日：人民币 11,604 千元）。

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

于 2024 年 6 月 30 日，除附注四(5)(b)外，本集团原列示于应收款项融资的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,991,654	-
合计	1,991,654	-

(c) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(d) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(e) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(f) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 预付款项

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
预付款项	10,010,437	9,511,724

(a) 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,835,650	78.28	7,915,096	83.22
1至2年	1,167,161	11.66	881,033	9.26
2至3年	406,746	4.06	255,847	2.69
3年以上	600,880	6.00	459,748	4.83
合计	10,010,437	100.00	9,511,724	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于2024年6月30日，账龄超过一年的预付款项为人民币2,174,787千元(2023年12月31日：人民币1,596,628千元)，主要为预付工程承包项目设备款。由于项目尚未完工，该等款项尚未结清。

(b) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

	金额	占预付款项总额比例
余额前五名的预付款项总额	1,320,872	13.19%

其他说明

适用 不适用

(9) 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	29,624	68,778
其他应收款	5,659,701	5,915,389
合计	5,689,325	5,984,167

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(a) 应收利息分类

适用 不适用

(b) 重要逾期利息

适用 不适用

(c) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(d) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(e) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(f) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(a) 应收股利

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利(a)	29,624	68,778
合计	29,624	68,778

其他说明：

√适用 □不适用

本集团针对应收股利单项计提坏账准备。于2024年6月30日，上述应收款项处于第一阶段，未计提重大坏账准备。

(b) 于2024年6月30日及2023年12月31日，本集团不存在逾期的应收股利。

(c) 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(d) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(e) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(f) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(g) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他应收款

按账龄披露

□适用 √不适用

(a) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项(附注十(6))	1,754,733	1,788,806
应收第三方款项	5,446,960	5,638,575
合计	7,201,693	7,427,381

其他说明：

√适用 □不适用

(b) 于2024年6月30日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

第三阶段	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
应收款项 1	1,015,622	41%	416,621	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回(注)
应收款项 2	793,781	62%	489,763	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回
应收款项 3	281,906	0%	-	考虑到抵质押物价值充足，不计提坏账准备
其他	543,407	72%	389,547	预计可能部分无法收回
	2,634,716		1,295,931	

注：于2024年6月30日，本集团应收某联营公司其他应收款人民币1,015,622千元，该其他应收款由该联营公司的关联企业承诺将对未清偿的被担保债务承担连带保证责任。

(c) 于2023年12月31日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

第三阶段	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
应收款项 1	1,015,622	41%	416,621	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回(注)
应收款项 2	793,781	62%	489,763	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回
应收款项 3	281,906	0%	-	考虑到抵质押物价值充足，未计提坏账准备
其他	544,586	72%	390,619	预计可能部分无法收回
	2,635,895		1,297,003	

(d) 本集团按组合计提坏账准备的其他应收款处于第一阶段，主要为押金和保证金、员工备用金及其他应收款项，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。于2024年6月30日，上述其他应收款账面余额人民币4,566,977千元，计提损失准备人民币246,061千元(2023年12月31日：人民币4,791,486千元，计提损失准备214,989千元)。

(e) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的其他应收款坏账准备变动如下：

单位：千元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2024年1月1日余额			1,297,003	1,297,003
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
本期增加			200	200
合并范围变更减少(附注六(5)(a))			1,272	1,272
其他变动				
2024年6月30日余额			1,295,931	1,295,931

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(f) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
其他应收款 1	关联方借款	1,015,622	三年以上	14	416,621
其他应收款 2	采购定金	793,781	一到二年	11	489,763
其他应收款 3	履约保证金	401,154	二到三年	6	-
其他应收款 4	采购定金	281,906	一到二年	4	-
其他应收款 5	采购定金	274,169	一到二年	4	126,118
合计	/	2,766,632	/		1,032,502

(g) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(h) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(i) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

(10) 买入返售金融资产

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
买入返售款项按抵押品分类：		
- 企业债券	1,497,301	997,372
- 国债	37,770	138,248
	1,535,071	1,135,620

本集团认为买入返售金融资产信用减值风险很低，处于第一阶段，未计提重大信用减值损失。

(11) 存货

(a) 存货分类

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
在途物资	2,533	-	2,533	49,436	-	49,436
原材料	6,714,882	718,871	5,996,011	6,055,698	681,109	5,374,589
自制半成品	1,422,927	95,392	1,327,535	936,356	94,922	841,434
在产品	15,678,711	789,747	14,888,964	13,585,883	1,210,676	12,375,207
库存商品	14,238,429	2,931,997	11,306,432	16,095,946	2,771,263	13,324,683
周转材料						
修配件	356,970	-	356,970	324,942	-	324,942
低值易耗品	35,536	283	35,253	67,496	280	67,216
其他	169,516	111	169,405	66,198	-	66,198
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	38,619,504	4,536,401	34,083,103	37,181,955	4,758,250	32,423,705

于2024年6月30日，本集团无抵押用于取得借款的存货(2023年12月31日：无)。

库存商品(i) 本集团将尚未出售的试运行产出的产品确认为库存商品，该库存商品成本包括可直接归属于其生产过程中的直接成本及按合理方法分配的间接制造费用等金额。

(b) 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(c) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		外币报表折算差异	期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	681,109	92,618		52,817	478	-1,561	718,871
自制半成品	94,922	762		292	-	-	95,392
在产品	1,210,676	114,468		531,465	3,503	-429	789,747
库存商品	2,771,263	270,710		106,534	2,066	-1,376	2,931,997
低值易耗品	280	3		-	-	-	283
其他	-	111		-	-	-	111
周转材料							
消耗性生物资产							
合同履约成本							
合计	4,758,250	478,672		691,108	6,047	-3,366	4,536,401

本期减少金额其他：处置子公司减少

本期减少金额转回或转销明细如下：

单位：千元 币种：人民币

	本期减少	
	转回	转销
原材料	51,771	1,046
自制半成品	-	292
在产品	101,218	430,247
库存商品	46,522	60,012
低值易耗品	-	-
其他	-	-
	199,511	491,597

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本集团存货可变现净值确认的依据以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、合同履约成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。存货跌价准备转回主要是因为产品价格回升导致，存货跌价准备转销主要是源于存货销售。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(d) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(e) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(12) 合同资产

合同资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	36,392,309	1,569,918	34,822,391	36,731,233	1,611,312	35,119,921
减：列示于其他非流动资产的合同资产(附注四(33))	-12,585,121		-12,585,121	-13,206,524		-13,206,524
合计	23,807,188	1,569,918	22,237,270	23,524,709	1,611,312	21,913,397

按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(a) 按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于2024年6月30日，本集团按单项计提减值准备的合同资产如下：

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
合同资产1	273,234	92,899	34	项目受到当地外部环境影响，预计部分无法收回
合同资产2	164,105	164,105	100	项目涉及诉讼，预计无法收回
合同资产3	154,757	120,215	78	项目涉及诉讼，预计无法收回
其他	441,728	389,210	88	对方财务状况严重困难，预计部分无法收回
合计	1,033,824	766,429		/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

于2023年12月31日，本集团按单项计提减值准备的合同资产如下：

单位：千元 币种：人民币

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
合同资产1	273,234	34%	92,899	项目受到当地外部环境影响，预计部分无法收回
合同资产2	164,105	100%	164,105	项目涉及诉讼，预计无法收回
合同资产3	161,407	77%	124,749	(i)
其他	611,168	77%	471,664	对方财务状况严重困难，预计部分无法收回
	1,209,914		853,417	

- (i) 于2023年12月31日，本集团应收某第三方集团内不同子公司款项合计人民币161,407千元。本集团根据该第三方集团内处于不同情况的子公司的历史回款情况、经营模式、当前状况及其未来状况的预测，评估了多情景下预计现金流量分布的不同情况，并根据不同情景下的预期信用损失率和各情景发生的概率权重，相应计提预期信用损失人民币124,749千元。

(b) 按组合计提坏账准备:√适用 不适用

于 2024 年 6 月 30 日及 2023 年 12 月 31 日, 组合计提资产减值损失的合同资产分析如下:

组合计提项目: 合同资产

单位: 千元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	35,358,485	803,489	0.1-3
合计	35,358,485	803,489	0.1-3

按组合计提坏账准备的说明

√适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	资产减值准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	35,521,319	0.1%-3%	757,895

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

 适用 不适用**(c) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因** 适用 不适用**(d) 本期合同资产计提坏账准备情况** 适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(e) 本期实际核销的合同资产情况** 适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间本集团不存在重要的合同资产的核销情况(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间: 无)。

其中重要的合同资产核销情况

 适用 不适用

合同资产核销说明:

 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

(13) 持有待售资产

□适用 √不适用

(14) 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
应收融资租赁及售后回租款(附注四(19))	1,579,990	1,738,860
PPP项目一年内到期的其他非流动资产	122,787	110,884
其他长期应收款(附注四(19))	39,162	40,314
发放贷款及垫款(附注四(16))	-	86,727
合计	1,741,939	1,976,785

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

(15) 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
期限在一年内的贷款(a)	1,774,424	1,052,455
期限在一年内的债权投资(b)	5,442,639	8,345,826
期限在一年内的其他债权投资(c)	2,385,366	4,244,935
待抵扣增值税进项税	2,253,677	2,290,228
预交增值税	445,814	532,765
预交所得税	70,978	119,377
其他	810,480	736,585
合计	13,183,378	17,322,171

其他说明：

(a) 期限在一年内的贷款

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日			2023年12月31日		
	总额	减值准备	净额	总额	减值准备	净额
贷款	1,843,400	68,976	1,774,424	1,127,800	75,345	1,052,455

贷款主要为财务公司向电气控股集团内关联方提供的贷款。

贷款减值准备的变动如下：

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
期初数	75,345
本期转回	6,369
期末数	68,976

贷款按担保方式分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证贷款	1,843,400	1,127,800

贷款减值准备变动如下：

单位：千元 币种：人民币

	第一阶段		第二阶段		第三阶段	
	未来 12 个月内预期信用损失		整个存续期信用损失		整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2023 年 12 月 31 日	-	-	1,127,800	75,345	-	-
本期净增加/(减少)	1,104,900	37,986	-389,300	-44,355	-	-
本期净转移	366,500	12,608	-366,500	-12,608	-	-
2024 年 6 月 30 日	1,471,400	50,594	372,000	18,382	-	-

(i) 于资产负债表日，处于第一阶段的短期贷款的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率	坏账准备
第一阶段	1,471,400	3%	50,594

单位：千元 币种：人民币

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率	坏账准备
第一阶段	-	-	-

(ii) 于资产负债表日，处于第二阶段的短期贷款的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
第二阶段	372,000	5%	18,382

单位：千元 币种：人民币

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
第二阶段	1,127,800	7%	75,345

(b) 期限在一年内的债权投资

于 2024 年 6 月 30 日，本集团认为该等债务工具投资信用减值风险很低，未计提重大信用减值损失。

本集团持有以摊余成本计量的同业存单主要包括：

单位：千元 币种：人民币

同业存单名称	同业存单主要从事的投资活动	2024年6月30日 账面价值
同业存单一	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	792,400
同业存单二	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	395,712
同业存单三	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	395,286
同业存单四	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	297,621

(c) 期限在一年内的其他债权投资

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
同业存单	2,385,366	4,244,935
其中：		
—成本	2,341,308	4,205,790
—累计公允价值变动	44,058	39,145

本集团认为一年内到期的其他债权投资信用减值风险很低，均处于第一阶段，未计提重大预期信用损失。

本集团持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的同业存单主要包括：

单位：千元 币种：人民币

同业存单名称	同业存单主要从事的投资活动	2024年6月30日 账面价值
同业存单一	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	597,436
同业存单二	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	298,368
同业存单三	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	298,331
同业存单四	银行业存款类金融机构面向个人、非金融企业、机关团体等发行的一种大额存款凭证	298,132

(i) 截至2024年6月30日止6个月期间，本集团处置了人民币1,898,068千元债务工具投资，处置价格为人民币1,900,000千元，将累计其他综合收益的金额人民币35,518千元转入投资收益(附注四(75))。

(ii) 于2024年6月30日本集团不存在重要的其他债权投资的核销情况(2023年6月30日：无)。

(16) 发放贷款及垫款

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
发放贷款及垫款	9,655,535	344,962	9,310,573	7,820,625	363,831	7,456,794

减：一年内到期的贷款	-	-	-	93,000	6,273	86,727
	9,655,535	344,962	9,310,573	7,727,625	357,558	7,370,067

发放贷款及垫款为财务公司向电气控股集团范围内关联方提供的贷款。

于2024年6月30日，贷款余额中持本公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位的贷款为人民币4,171,750千元，其中无期限在一年内的贷款(2023年12月31日：无)。本集团与其他关联方贷款余额见附注十。

贷款及垫款(含一年内到期部分)减值准备的变动如下：

单位：千元 币种：人民币

	截至2024年6月30日止6个月期间
期初数	363,831
本期净转回	18,869
期末数	344,962

贷款及垫款(含一年内到期部分)按担保方式分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
信用贷款	4,171,750	4,578,750
保证贷款	5,483,785	3,241,875
	9,655,535	7,820,625

贷款及垫款(含一年内到期部分)减值准备变动如下：

单位：千元 币种：人民币

	第一阶段		第二阶段		第三阶段	
	未来12个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失		整个存续期预期信用损失	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2023年12月31日	4,578,750	145,146	3,241,875	218,685	-	-
本期净增加/(减少)	1,198,610	41,232	636,300	42,923	-	-
本期净转移	1,865,000	125,807	-1,865,000	-125,807	-	-
拨备减少	-	103,024	-	-	-	-
2024年6月30日	7,642,360	209,161	2,013,175	135,801	-	-

(a) 于2024年6月30日，处于第一阶段的贷款及垫款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
组合计提	7,642,360	3%	209,161

于2023年12月31日，处于第一阶段的贷款及垫款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2023年12月31日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
组合计提	4,578,750	3%	145,146

(b) 于 2024 年 6 月 30 日，处于第二阶段的贷款及垫款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
单项计提	2,013,175	7%	135,801

于 2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的贷款及垫款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
单项计提	3,241,875	7%	218,685

(c) 于 2024 年 6 月 30 日，本集团不存在第三阶段的贷款，也无三阶段之间贷款的转换。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团不存在处于第三阶段的发放贷款及垫款。

(17) 债权投资

(a) 债权投资情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
国债	152,436		152,436	152,570		152,570
合计	152,436		152,436	152,570		152,570

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(b) 期末重要的债权投资

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

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
21 付息国债	150,000	2.89%	2.67%	2031 年 11 月 18 日						
合计	150,000	/	/	/			/	/	/	

其他说明：

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有的债券交易对手方偿还能力较强，违约风险较低，本集团将其视为较低信用风险的金融工具，未计提重大信用减值损失。

(c) 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(d) 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团不存在重要的债权投资的核销情况(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)。

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

(18) 其他债权投资

(a) 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(b) 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(c) 减值准备计提情况

适用 不适用

(d) 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(19) 长期应收款

长期应收款情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

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	

融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
应收融资租赁及售后回租款(a)	4,651,642	1,398,129	3,253,513	4,835,537	1,379,141	3,456,396	
应收关联方借款(附注十(6))	1,850,878	599,435	1,251,443	1,790,867	595,726	1,195,141	
其他	211,760	25,388	186,372	220,074	25,244	194,830	
减：一年内到期的长期应收款	-2,991,508	-1,372,356	-1,619,152	-3,125,928	-1,346,754	-1,779,174	
合计	3,722,772	650,596	3,072,176	3,720,550	653,357	3,067,193	/

其他说明：

√适用 □不适用

(a) 应收融资租赁及售后回租款

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
应收融资租赁租金	4,214,826	4,396,037
减：未实现融资收益	908,158	934,209
应收融资租赁款余额	3,306,668	3,461,828
应收售后回租款	1,344,974	1,373,709
应收融资租赁及售后回租款净额	4,651,642	4,835,537
减：坏账准备	1,398,129	1,379,141
应收融资租赁及售后回租款净值	3,253,513	3,456,396
减：一年内到期的款项	1,579,990	1,738,860
	1,673,523	1,717,536

于2024年6月30日，本集团无与融资租赁安排有关的或有租金及未担保余值。

(b) 应收融资租赁款的到期日分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
一年以内	2,389,623	2,494,836
一至二年	493,255	514,434
二至三年	408,372	425,811
三年以上	923,576	960,956
	4,214,826	4,396,037

(c) 于2024年6月30日，本集团无与银行签订附追索权的长期应收款保理合同取得银行借款(2023年12月31日：无)。

(d) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

长期应收款(含一年内到期部分)坏账准备变动如下：

单位：千元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,000,111	22,841				2,022,952
合计	2,000,111	22,841				2,022,952

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(e) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

应收融资租赁款(含一年内到期部分)损失准备变动表

单位：千元 币种：人民币

	第一阶段		第二阶段		第三阶段	
	未来 12 个月内预期信用损失		整个存续期预期信用损失		整个存续期预期信用损失	
	账面价值	坏账准备	账面价值	坏账准备	账面价值	坏账准备
2023 年 12 月 31 日	798,240	17,000	321,798	27,474	3,715,499	1,334,667
本期净增加/(减少)	84,726	1,945	-87,022	-6,775	-181,599	-1,020
本期转移	-1,078	780	-89,502	-16,165	90,580	15,385
从第 1 阶段转移至第 2 阶段	-15,478	-341	15,478	341	-	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	-	-90,580	-15,385	90,580	15,385
从第 2 阶段转移至第 1 阶段	14,400	1,121	-14,400	-1,121	-	-
拨备(减少)/新增(注)	-	-3,525	-	5,684	-	22,679
2024 年 6 月 30 日	881,888	16,200	145,274	10,218	3,624,480	1,371,711

注：该项目主要包括由模型参数的常规更新导致的违约概率、违约敞口、违约损失率变动以及阶段变化对预期信用损失计量产生的影响。

(i) 于 2024 年 6 月 30 日，处于第一阶段的长期应收款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率	坏账准备
组合计提：			
长期应收款(含一年内到期部分)	881,888	0.1%-3%	16,200

于 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率	坏账准备

组合计提:			
长期应收款(含一年内到期部分)	798,240	0.1%-3%	17,000

(ii) 于 2024 年 6 月 30 日, 处于第二阶段的长期应收款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下:

单位: 千元 币种: 人民币

	账面余额	整个存续期预期 信用损失率	坏账准备
组合计提:			
长期应收款(含一年内到期部分)	145,274	4%-9%	10,218

于 2023 年 12 月 31 日, 处于第二阶段的长期应收款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下:

单位: 千元 币种: 人民币

	账面余额	整个存续期预期 信用损失率	坏账准备
组合计提:			
长期应收款(含一年内到期部分)	321,798	4%-14%	27,474

(iii) 于 2024 年 6 月 30 日, 处于第三阶段的长期应收款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下:

单位: 千元 币种: 人民币

	账面余额	整个存续期预期 信用损失率	坏账准备	理由
应收租赁款 1	923,518	24%	223,010	预计无法全额收回
应收租赁款 2	278,884	41%	114,678	有诉讼纠纷, 预计无法全额收回
应收租赁款 3	168,726	76%	128,307	有诉讼纠纷, 预计无法全额收回
其他	2,253,352	17%~100%	905,716	预计无法全额收回
	3,624,480		1,371,711	

于 2023 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的长期应收款(含一年内到期部分)的坏账准备分析如下:

单位: 千元 币种: 人民币

	账面余额	整个存续期预期 信用损失率	坏账准备	理由
应收租赁款 1	923,518	24%	223,010	预计无法全额收回
应收租赁款 2	278,884	41%	114,678	有诉讼纠纷, 预计无法全额收回
应收租赁款 3	168,726	76%	128,307	有诉讼纠纷, 预计无法全额收回
其他	2,344,371	17%~100%	868,672	预计无法全额收回
	3,715,499		1,334,667	

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(f) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(20) 长期股权投资

其他说明

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
合营企业 (a)	2,085,573	1,982,027
联营企业 (b)	9,227,305	9,185,971
	11,312,878	11,167,998
减：长期股权投资减值准备	248,627	166,627
	11,064,251	11,001,371

(a) 合营企业

在合营企业中的权益相关信息参见附注七(3)。

- (i) 本集团之子公司上海电气集团置业有限公司对上海云中芯企业发展有限公司的持股比例为 55%。根据上海云中芯企业发展有限公司的公司章程，公司重大财务和经营决策须经全体股东一致表决通过，故将其作为合营企业核算。
- (ii) 本集团之子公司上海电气集团置业有限公司对上海云汇企业发展有限公司持股比例为 60%。根据上海云汇企业发展有限公司的公司章程，公司重大财务和经营决策须经全体股东一致表决通过，故将其作为合营企业核算。

(b) 联营企业

在联营企业中的权益相关信息参见附注七(3)。

- (i) 本集团之子公司上海电气集团自动化工程有限公司对理想万里晖半导体设备(上海)股份有限公司的持股比例虽然为 12.00%，但本集团有权向该公司委派董事，从而能够对该公司施加重大影响，故将其作为联营企业核算。
- (ii) 本集团之子公司上海电气香港有限公司对海通恒信国际融资租赁股份有限公司的持股比例虽然为 2.03%，但本集团有权向该公司委派董事，从而能够对该公司施加重大影响，故将其作为联营企业核算。

长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	持股比例	减值准备期末余额	减值准备期初余额
		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													
上海云中芯企业发展有限公司(i)	646,143	-	-	-900			-			645,243	55%		
上海发那科智能机械有限公司	451,081	-	-	65,993			50,608			466,466	49%		
上海云宏企业发展有限公司	297,000	-	-	-			-			297,000	45%		
上海云汇企业发展有限公司(ii)	221,123	-	-	-			-			221,123	60%		
其他	366,680	58,000	-	31,061			-			455,741	-		
小计	1,982,027	58,000	-	96,154			50,608			2,085,573	-		
二、联营企业													
上海三菱电机·三菱空调机电器有限公司	673,711	-	-	2,816			8,480	-	-	668,047	48%	-	-
理想万里晖半导体设备(上海)股份有限公司(i)	643,597	-	-	-21,235			-	-	-	622,362	12%	-	-
上海轨道交通设备发展有限公司	580,974	-	-	7,131			-	-	-	588,105	49%	-	-
上海金泰工程机械有限公司	556,693	-	-	-632			1,490	-	-	554,571	49%	-	-
三菱电机上海机电电梯有限公司	494,508	-	-	10,264			-	-	-	504,772	40%	-	-
上海电气投资(迪拜)有限公司	477,339	-	-	-			-	-	4,687	482,026	39%	-	-
上海一冷开利空调设备有限公司	379,941	-	-	82,024			32,528	-	-	429,437	30%	-	-
海通恒信国际租赁股份有限公司(ii)	372,508	-	-	17,828			-	-	3,036	393,372	2%	25,173	25,173
上海日用-友捷汽车电气有限公司	278,774	-	-	11,908			25,215	-	-	265,467	30%	-	-
上海西门子高压开关有限公司	203,221	-	-	46,637			-	-	-	249,858	49%	-	-
上海西门子开关有限公司	193,893	-	-	51,909			-	-	-	245,802	45%	-	-
上海浦东新区张江小额贷款股份有限公司	233,818	-	-	8,055			-	-	-	241,873	24%	-	-
浙江诸暨联创永钧股权投资合伙企业(有限合伙)	188,585	-	-	-34			-	-	-	188,551	21%	-	-
传奇电气(沈阳)有限公司	125,571	-	-	34,065			-	-	-	159,636	35%	-	-
纳博特斯克(中国)精密机器有限公司	155,999	-	-	6,017			4,251	-	-	157,765	33%	-	-
南京磐能电力科技股份有限公司	167,112	-	-	-1,767			12,500	-	-	152,845	25%	-	-
上海施耐德配电电器有限公司	85,298	-	-	53,175			-	-	-	138,473	20%	-	-
上海纳博特斯克液压有限公司	135,223	-	-	8,365			5,252	-	-	138,336	30%	-	-
上海电气阿尔斯通宝山变压器有限公司	135,873	-	-	398			-	-	-	136,271	50%	-	-
上海凯士比泵有限公司	128,706	-	-	8,956			15,000	-	-	122,662	20%	-	-
上海福伊特水电设备有限公司	113,912	-	-	2,570			-	-	-	116,482	20%	-	-
上海丹佛斯液压传动有限公司	121,829	-	-	15,337			30,707	-	-	106,459	40%	-	-
上海临轩企业发展有限公司	98,000	-	-	-			-	-	-	98,000	49%	-	-

中复连众风电科技有限公司	97,348	-	-	-5,106			-	-	-	92,242	40%	-	-
上海 ABB 电机有限公司	89,647	-	-	19,982			20,436	-	-	89,193	25%	-	-
摩根新材料(上海)有限公司	77,801	-	-	10,645			-	-	-	88,446	30%	-	-
开利空调销售服务(上海)有限公司	67,186	-	-	7,134			-	-	-	74,320	30%	-	-
上海施耐德工业控制有限公司	53,210	-	-	20,730			-	-	-	73,940	20%	-	-
上海克莱德贝尔格曼机械有限公司	81,509	-	-	2,964			8,928	-	-	75,545	30%	-	-
上海马拉松革新电气有限公司	94,981	-	-	10,397			35,702	-	-	69,676	45%	-	-
其他	1,912,577	19,130	108,325	25,307			93,093	82,000	-19,452	1,654,144	—	223,454	141,454
小计	9,019,344	19,130	108,325	435,840			293,582	82,000	-11,729	8,978,678	—	248,627	166,627
合计	11,001,371	77,130	108,325	531,994			344,190	82,000	-11,729	11,064,251		248,627	166,627

(c) 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

(21) 其他权益工具投资

(a) 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(b) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(22) 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市权益性投资(a)	5,150,321	5,190,472
股票和基金投资(b)	1,402,678	1,604,695
债券投资	535,763	543,945
合计	7,088,762	7,339,112

其他说明：

(a) 本集团持有的非上市权益性投资主要包括：

单位：千元 币种：人民币

公司名称	2024年6月30日	2023年12月31日	在被投资单位持股比例	本期现金分红
公司1	2,117,900	2,122,562	19.00%	-
公司2	1,651,350	1,701,350	2.02%	-
其他	1,381,071	1,366,560		700
	5,150,321	5,190,472		700

(b) 本集团持有的股票和基金投资主要包括：

单位：千元 币种：人民币

股票、基金名称	总市值	2024年6月30日	2023年12月31日
股票1	358.31 亿	666,069	884,488
股票2	463.88 亿	154,695	134,976
股票3	111.51 亿	38,609	48,469
股票4	1031.40 亿	35,258	28,993
股票5	432.17 亿	23,884	17,377
其他		484,163	490,392
		1,402,678	1,604,695

本集团计划长期持有上述股票和基金投资，因此将其列示为其他非流动金融资产。

(23) 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(a) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				1,765,490
2. 本期增加金额				3,547
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转入				3,547
3. 本期减少金额				25,611
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 本期减少				25,611
4. 期末余额				1,743,426
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				1,156,419
2. 本期增加金额				29,646
(1) 计提或摊销				
(2) 本期增加				29,559
(3) 无形资产转入				87
3. 本期减少金额				4,097
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 本期减少				4,097
4. 期末余额				1,181,968
三、减值准备				
1. 期初余额				273
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				273
四、账面价值				
1. 期末账面价值				561,185
2. 期初账面价值				608,798

其他说明

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，投资性房地产的折旧金额为人民币 29,559 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 40,467 千元）。

于 2024 年 6 月 30 日，租赁予联营企业的投资性房地产账面价值为人民币 33,633 千元，租赁予第三方的投资性房地产账面价值为人民币 527,552 千元，主要用于其生产经营之用，由本集团对该投资性房地产进行日常维护及管理。

(b) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

(c) 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

(24) 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,943,829	20,427,312
固定资产清理		
合计	19,943,829	20,427,312

固定资产

(a) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	18,212,179	20,825,981	478,915	2,359,720	41,876,795
2. 本期增加金额	152,759	326,252	12,466	80,476	571,953
(1) 购置	40,417	156,121	10,045	62,753	269,336
(2) 在建工程转入	103,843	170,131	2,421	17,723	294,118
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	8,499	-	-	-	8,499
3. 本期减少金额	20,502	323,046	15,891	53,970	413,409
(1) 处置或报废	6,932	278,912	15,162	41,016	342,022
(2) 处置子公司减少	-	5,148	-	994	6,142
(3) 外币报表折算差额	13,570	38,986	729	11,960	65,245
4. 期末余额	18,344,436	20,829,187	475,490	2,386,226	42,035,339
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,914,879	13,032,303	385,658	1,517,437	20,850,277
2. 本期增加金额	308,984	514,456	14,022	110,079	947,541
(1) 计提	307,770	514,456	14,022	110,079	946,327
(2) 投资性房地产转入	1,214	-	-	-	1,214
3. 本期减少金额	11,350	207,449	12,691	43,337	274,827
(1) 处置或报废	4,851	179,525	12,484	33,145	230,005
(2) 处置子公司减少	-	2,241	-	935	3,176
(3) 外币报表折算差额	6,499	25,683	207	9,257	41,646
4. 期末余额	6,212,513	13,339,310	386,989	1,584,179	21,522,991
三、减值准备					
1. 期初余额	459,196	136,161	544	3,305	599,206
2. 本期增加金额	-	-	-	38	38
(1) 计提	-	-	-	38	38

3. 本期减少金额	-	27,773	34	2,918	30,725
(1) 处置或报废	-	27,663	34	2,896	30,593
(2) 处置子公司减少	-	110	-	22	132
4. 期末余额	459,196	108,388	510	425	568,519
四、账面价值					
1. 期末账面价值	11,672,727	7,381,489	87,991	801,622	19,943,829
2. 期初账面价值	11,838,104	7,657,517	92,713	838,978	20,427,312

其他说明：

适用 不适用

(b) 于 2024 年 6 月 30 日，本集团用账面价值人民币 6,965 千元的固定资产抵押用于取得短期借款人民币 11,600 千元(于 2023 年 12 月 31 日，本集团用账面价值人民币 64,536 千元的固定资产和账面价值人民币 11,060 千元的无形资产抵押用于取得短期借款人民币 106,900 千元)。于 2024 年 6 月 30 日，本集团用账面价值人民币 853,604 千元的固定资产(2023 年 12 月 31 日：人民币 513,652 千元)与账面价值人民币 1,319,077 千元(2023 年 12 月 31 日：人民币 1,332,612 千元)的无形资产抵押用于取得长期借款人民币 2,328,313 千元。

(c) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，固定资产计提的折旧金额为人民币 946,327 千元(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 1,000,326 千元)，其中计入营业成本、销售费用、管理费用和研发费用的折旧费用分别为人民币 679,417 千元、人民币 4,304 千元、人民币 208,814 千元和人民币 53,792 千元(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：729,701 千元、人民币 3,830 千元、人民币 206,604 千元和人民币 60,191 千元)。

(d) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，由在建工程转入固定资产的原值为人民币 294,118 千元(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 340,122 千元)。

(e) 本集团作为出租人签订的机器设备的租赁合同未设置余值担保条款。

(f) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,187,163	新近改造或政府规划等因素

于 2024 年 6 月 30 日，净值为人民币 1,187,163 千元(2023 年 12 月 31 日：净值为人民币 1,331,483 千元)的房屋及建筑物因新近改造或政府规划等因素的影响尚在办理房产证。本公司管理层认为上述房产证办理并无实质性障碍，亦不会对本集团的营运造成重大不利影响。

(g) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(h) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(i) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

(25) 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,616,206	1,934,072
工程物资		
合计	2,616,206	1,934,072

在建工程

(a) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金沙江支路 200 号项目	653,115	-	653,115	518,330	-	518,330
吴江太湖改造项目	468,805	409,703	59,102	472,523	409,703	62,820
高台上电风电项目	407,639	-	407,639	48,135	-	48,135
公主岭风电乡村振兴项目	186,213	-	186,213	140,467	-	140,467
滨海项目	171,363	-	171,363	107,235	-	107,235
其他	1,139,240	466	1,138,774	1,057,290	205	1,057,085
合计	3,026,375	410,169	2,616,206	2,343,980	409,908	1,934,072

(b) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	外币报表折算差额	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
金沙江支路200号项目		518,330	134,785	-	-	-	653,115			17,168	8,769		融资
吴江太湖改造项目		472,523	-	-	3,718	-	468,805			39,211	-		融资
高台上电风电项目		48,135	359,504	-	-	-	407,639			5,636	4,271		融资
公主岭风电乡村振兴项目		140,467	45,746	-	-	-	186,213			2,177	1,234		融资
滨海项目		107,235	64,128	-	-	-	171,363			-	-		自有
其他		1,057,290	433,927	294,118	55,140	-2,719	1,139,240			35,700	24,998		-
合计		2,343,980	1,038,090	294,118	58,858	-2,719	3,026,375	/	/	99,892	39,272	/	/

截至2024年6月30日止6个月期间资本化利息金额为人民币39,272千元(截至2023年6月30日止6个月期间：人民币50,931千元)。

其他说明

√适用 □不适用

(c) 重大在建工程项目预算情况

单位：千元 币种：人民币

工程名称	预算数	2023年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	其他减少	外币报表折算差额	2024年6月30日	工程投入占预算的比例	工程进度	借款费用资本化累计金额	其中：本期借款费用资本化金额	本期借款费用资本化率	资金来源
金沙江支路200号项目	2,612,870	518,330	134,785	-	-	-	653,115	25%	25%	17,168	8,769	3.65%	融资
吴江太湖改造项目	408,330	472,523	-	-	3,718	-	468,805	100%	100%	39,211	-	-	融资
高台上电风电项目	1,081,540	48,135	359,504	-	-	-	407,639	38%	38%	5,636	4,271	2.49%	融资
公主岭风电乡村振兴项目	218,977	140,467	45,746	-	-	-	186,213	85%	85%	2,177	1,234	2.60%	融资
滨海项目	629,000	107,235	64,128	-	-	-	171,363	27%	27%	-	-	-	自有

(d) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(e) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

(26) 生产性生物资产

(a) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(b) 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

(c) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(27) 油气资产

(a) 油气资产情况

□适用 √不适用

(b) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(28) 使用权资产

(a) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	计算机及电子设备	土地使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	2,164,302	114,697	75,938	14,035	90,838	2,459,810
2. 本期增加金额	259,700	152,115	5,025	7,040	-	423,880
(1) 新增租赁合同	259,700	152,115	5,025	7,040	-	423,880
3. 本期减少金额	265,088	3,084	3,175	528	-	271,875
(1) 租赁变更	253,599	-	1,204	-	-	254,803
(2) 外币报表折算差额	11,489	3,084	1,971	528	-	17,072
4. 期末余额	2,158,914	263,728	77,788	20,547	90,838	2,611,815
二、累计折旧						
1. 期初余额	942,619	22,669	42,484	11,658	18,254	1,037,684
2. 本期增加金额	148,113	6,799	8,181	4,102	1,572	168,767
(1) 计提	148,113	6,799	8,181	4,102	1,572	168,767
3. 本期减少金额	155,593	1,280	2,320	390	-	159,583
(1) 处置						
(2) 租赁变更	152,517	-	1,204	-	-	153,721
(3) 外币报表折算差额	3,076	1,280	1,116	390	-	5,862
4. 期末余额	935,139	28,188	48,345	15,370	19,826	1,046,868

三、减值准备						
1. 期初余额	11,842	-	-	-	-	11,842
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	11,842	-	-	-	-	11,842
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,211,933	235,540	29,443	5,177	71,012	1,553,105
2. 期初账面价值	1,209,841	92,028	33,454	2,377	72,584	1,410,284

(b) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(29) 无形资产

(a) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	土地使用权	特许经营权	专利和许可证	技术转让费	计算机软件及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	6,551,350	6,340,787	1,885,425	859,525	719,378	16,356,465
2. 本期增加金额	199,479	2,670	-	1,183	18,252	221,584
(1) 购置	199,479	2,670	-	1,183	18,252	221,584
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	3,737	-	22,690	820	11,878	39,125
(1) 处置						
(2) 处置及报废	190	-	8,963	-	5,598	14,751
(3) 处置子公司减少	-	-	11,790	-	1,026	12,816
(4) 外币报表折算差额	-	-	1,937	820	5,254	8,011
(5) 转入投资性房地产(附注四(23))	3,547	-	-	-	-	3,547
4. 期末余额	6,747,092	6,343,457	1,862,735	859,888	725,752	16,538,924
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,438,772	694,671	644,244	709,622	499,796	3,987,105
2. 本期增加金额	92,693	104,282	13,457	40,288	34,684	285,404
(1) 计提	92,693	104,282	13,457	40,288	34,684	285,404
3. 本期减少金额	277	-	11,564	483	9,735	22,059
(1) 处置						
(2) 处置及报废	190	-	7,409	-	4,926	12,525
(3) 处置子公司减少	-	-	3,341	-	454	3,795
(4) 外币报表折算差额	-	-	814	483	4,355	5,652
(5) 转入投资性房地产(附注四(23))	87	-	-	-	-	87
4. 期末余额	1,531,188	798,953	646,137	749,427	524,745	4,250,450
三、减值准备						
1. 期初余额	5,939	-	90,438	-	16,170	112,547
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额	-	-	1,218	-	-	1,218
(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	-	-	1,218	-	-	1,218
4. 期末余额	5,939	-	89,220	-	16,170	111,329
四、账面价值						

1. 期末账面价值	5,209,965	5,544,504	1,127,378	110,461	184,837	12,177,145
2. 期初账面价值	5,106,639	5,646,116	1,150,743	149,903	203,412	12,256,813

其他说明：

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无形资产摊销金额为人民币 285,404 千元（截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 275,817 千元）。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团用账面价值人民币 6,965 千元的固定资产抵押用于取得短期借款人民币 11,600 千元（于 2023 年 12 月 31 日，本集团用账面价值人民币 64,536 千元的固定资产和账面价值人民币 11,060 千元的无形资产抵押用于取得短期借款人民币 106,900 千元）。于 2024 年 6 月 30 日，本集团用账面价值人民币 853,604 千元的固定资产（2023 年 12 月 31 日：人民币 513,652 千元）与账面价值人民币 1,319,077 千元（2023 年 12 月 31 日：人民币 1,332,612 千元）的无形资产抵押用于取得长期借款人民币 2,328,313 千元。

(b) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(c) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(d) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

(30) 商誉

(a) 商誉账面原值

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	处置	外币报表折算 差异	
深圳市赢合科技股份有限公司	1,497,236			-	1,497,236
内德史罗夫	1,499,176			37,674	1,461,502
Broetje-AutomationGmbH	1,097,364			27,577	1,069,787
宁波海锋环保有限公司	576,047			-	576,047
吴江市太湖工业废弃物处理有限公司	278,538			-	278,538
其他	378,804			-	378,804
合计	5,327,165			65,251	5,261,914

(b) 商誉减值准备

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
		计提	处置	外币报表折算 差异	
Broetje-AutomationGmbH	633,954			15,932	618,022
内德史罗夫	309,888			7,787	302,101
宁波海锋环保有限公司	368,918			-	368,918

吴江市太湖工业废弃物处理有限公司	278,538			-	278,538
深圳市赢合科技股份有限公司	253,997			-	253,997
其他	236,941			-	236,941
合计	2,082,236			23,719	2,058,517

(c) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本集团的所有商誉根据经营分部(附注九)汇总如下:

单位:千元 币种:人民币

所属经营分部	经营分部细分	2024年6月30日		
		原值	减值	净值
工业装备	工业基础件	1,533,968	330,334	1,203,634
	智能制造装备	1,069,787	618,022	451,765
	大中型电动机	10,060	-	10,060
	其他	4,405	-	4,405
能源装备	储能	1,546,716	269,086	1,277,630
	电网	155,036	155,036	-
	输配电	18,331	18,331	-
集成服务	环保工程与服务	881,565	667,708	213,857
	工业互联网	26,269	-	26,269
	输配电-工程	7,651	-	7,651
	风电	7,093	-	7,093
	物业管理服务	1,033	-	1,033
		5,261,914	2,058,517	3,203,397

(d) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(e) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(31) 长期待摊费用**适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造费用	193,327	6,479	24,464	-	175,342
装修支出	107,110	10,475	26,499	137	90,949
租入固定资产改良	45,086	-	2,020	-	43,066
其他	158,622	30,918	34,080	14,248	141,212
合计	504,145	47,872	87,063	14,385	450,569

(32) 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(a) 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
资产减值和预计负债	22,318,187	4,440,445	25,239,255	4,938,886
预提费用	13,658,111	2,936,236	10,517,512	2,374,012
可抵扣亏损	7,842,281	1,479,539	6,511,904	1,283,377
本集团内部交易利润抵销	319,057	78,009	333,125	82,019
其他	417,488	75,147	563,324	101,398
合计	44,555,124	9,009,376	43,165,120	8,779,692

其中：

预计于1年内(含1年)转回的金额		3,125,178		4,712,698
预计于1年后转回的金额		5,884,198		4,066,994
		9,009,376		8,779,692

(b) 未经抵销的递延所得税负债适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
金融工具公允价值变动	2,642,913	660,728	2,957,889	739,558
资产评估增值	632,956	158,239	409,145	102,286
其他	1,766,500	441,625	1,006,670	251,582
合计	5,042,369	1,260,592	4,373,704	1,093,426

其中：			
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额		1,102,353	763,939
预计于 1 年后转回的金额		158,239	329,487
		1,260,592	1,093,426

(c) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	19,729,545	18,526,805
可抵扣亏损	14,794,317	12,883,088
合计	34,523,862	31,409,893

(d) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	121,672	229,178	
2025 年	381,255	381,255	
2026 年	1,268,870	1,268,870	
2027 年	4,518,506	4,518,506	
2028 年及以后	8,504,014	6,485,279	
合计	14,794,317	12,883,088	/

(e) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	591,055	8,418,321	478,924	8,300,768
递延所得税负债	591,055	669,537	478,924	614,502

其他说明：

□适用 √不适用

(33) 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	13,251,914	666,793	12,585,121	13,870,767	664,243	13,206,524
其他	549,775		549,775	584,230		584,230
合计	13,801,689	666,793	13,134,896	14,454,997	664,243	13,790,754

其他说明：

于 2024 年 6 月 30 日，本集团合同资产主要为未到合同收款期的质保金等款项，其中由 PPP 项目形成的合同资产金额为人民币 926,350 千元(2023 年 12 月 31 日：人民币 922,476 千元)。

于截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团主营业务收入包括 PPP 项目合同收入人民币 212,039 千元(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 266,765 千元)，其中项目工程建设收入人民币 35,561 千元(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 216,922 千元)。本集团 PPP 项目合同主要为水处理合同及垃圾处理合同。根据 PPP 项目合同约定，提供 PPP 项目资产建造、建成后的运营、维护等服务，合同总期限一般为 20-30 年，水处理合同项目资产主要位于江苏和安徽地区，垃圾处理合同项目资产主要位于辽宁和河北地区。截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，PPP 项目合同无重大变更情况。

(34) 所有权或使用权受限资产

适用 不适用

(35) 资产减值及损失准备

单位：千元 币种：人民币

	2023年 12月31日	本期增加		本期减少				外币报表 折算差异	2024年 6月30日
		计提	转回	转销/处置	处置子公司 减少	应收款项终止 确认转出	其他转入/ (转出)		
信用减值损失准备									
应收票据坏账准备	858,453	15,875	2,031		174,938				697,359
其中：单项计提坏账准备	803,173	15,875			174,938				644,110
组合计提坏账准备	55,280		2,031						53,249
以摊余成本计量的应收账款坏账准备	17,949,869	708,595	353,341	25,501	1,033,996		-9,217		17,254,843
其中：单项计提坏账准备	12,722,680	47,346	291,661	509	1,031,630		-9,217		11,455,443
组合计提坏账准备	5,227,189	661,249	61,680	24,992	2,366				5,799,400
应收款项融资坏账准备	1,489	1,141				833			1,797
其他债权投资减值准备	2,709	1,101	2,709						1,101
债权投资减值准备	15,402	27,339	30,757						11,984
其他应收款坏账准备	1,511,992	31,272			1,272				1,541,992
预计负债-担保/承诺预期信用减值	202,167								202,167
贷款坏账准备	439,176	122,141	147,379						413,938
长期应收款坏账准备(含一年内到期部分)	2,000,111	22,841							2,022,952
其他	2,259								2,259
小计	22,983,627	930,305	536,217	25,501	1,210,206	833	-9,217		22,150,392
资产减值损失准备									
存货跌价准备	4,758,250	478,672	199,511	491,597	6,047			-3,366	4,536,401
投资性房地产减值准备	273								273
合同资产减值准备	1,611,312	99,905	54,309		77,771		9,217	-2	1,569,918
固定资产减值准备	599,206	38		30,593	132				568,519
在建工程减值准备	409,908	263						-2	410,169
无形资产减值准备	112,547				1,218				111,329
长期股权投资减值准备	166,627	82,000							248,627
商誉减值准备	2,082,236							-23,719	2,058,517
使用权资产减值准备	11,842								11,842
小计	9,752,201	660,878	253,820	522,190	85,168		9,217	-27,089	9,515,595
	32,735,828	1,591,183	790,037	547,691	1,295,374	833		-27,089	31,665,987

(36) 短期借款**(a) 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		
信用借款	9,006,114	7,899,021
抵押借款(a)	11,600	106,900
质押借款(b)	156,579	103,083
担保借款(c)	65,000	78,000
贴现借款(d)	153,101	85,412
合计	9,392,394	8,272,416

其他说明：

√适用 □不适用

(a) 于2024年6月30日，本集团用账面价值人民币6,965千元的固定资产抵押用于取得短期借款人民币11,600千元(于2023年12月31日，本集团用账面价值人民币64,536千元的固定资产和账面价值人民币11,060千元的无形资产抵押用于取得短期借款人民币106,900千元)。

(b) 于2024年6月30日，本集团用账面价值人民币336,490千元的应收账款(2023年12月31日：人民币177,219千元)质押用于获取短期银行借款人民币156,579千元(2023年12月31日：人民币103,083千元)。

(c) 于2024年6月30日，本公司及其子公司为若干子公司的短期借款提供担保计人民币65,000千元(2023年12月31日：人民币78,000千元)。

(d) 于2024年6月30日，本集团将153,101千元银行承兑汇票进行贴现以获取短期银行借款153,101千元(2023年12月31日：本集团将人民币27,103千元商业承兑汇票以及58,309千元银行承兑汇票进行贴现以获取短期银行借款)。

于2024年6月30日，短期借款的年利率为2.1%至6.39%(2023年12月31日：年利率为2.1%至6.55%)。

(b) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

(37) 交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	34,435	25,760	/
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			
合计	34,435	25,760	/

其他说明：

√适用 □不适用

于 2024 年 6 月 30 日，交易性金融负债系本集团所合并范围内的结构化主体的其他投资人所持份额的公允价值。

(38) 应付票据

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,035,059	4,517,795
银行承兑汇票	6,015,213	7,556,404
合计	11,050,272	12,074,199

于 2024 年 6 月 30 日，本集团不存在已到期未支付的应付票据(2023 年 12 月 31 日：无)。

(39) 应付账款**(a) 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	57,471,931	59,610,479
合计	57,471,931	59,610,479

(b) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付工程款以及应付材料款	10,032,639	由于工程尚未完工
合计	10,032,639	/

其他说明：

√适用 □不适用

(i) 于 2024 年 6 月 30 日，账龄超过一年的应付账款为人民币 10,032,639 千元(2023 年 12 月 31 日：人民币 9,679,202 千元)，主要为应付工程款以及应付材料款，由于工程尚未完工，该款项尚未进行最终结算。

应付账款按其入账日期的账龄分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
三个月以内	33,626,981	35,381,284
超过三个月但六个月以内	3,897,052	4,815,801
超过六个月但一年内	9,915,259	9,734,192
超过一年但两年内	5,079,955	4,050,065
超过两年但三年内	1,657,557	2,507,200
超过三年	3,295,127	3,121,937
	57,471,931	59,610,479

(40) 预收款项**(a) 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收股权款及其他	798,112	859,959
合计	798,112	859,959

(b) 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收股权款	360,941	由于股权尚未交割
合计	360,941	/

于 2024 年 6 月 30 日，除人民币 360,941 千元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 358,370 千元) 的预收股权款外，无账龄超过一年以上的预收款项。该预收股权款由于股权尚未交割，因此未做相应结转。

(c) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(41) 合同负债**(a) 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款及劳务款	47,987,955	44,288,870
减：列示于其他非流动负债的一年后到期的合同负债	-	-81,757
合计	47,987,955	44,207,113

其他说明：

√适用 □不适用

本集团于 2024 年 6 月 30 日的合同负债余额预计于一年内转入营业收入。

(b) 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(c) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(42) 吸收存款及同业存放

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
活期存款	4,710,890	6,046,290
定期存款	1,390,000	1,224,240
	6,100,890	7,270,530

(43) 应付职工薪酬**应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,217,367	5,166,518	6,236,587	4,147,298
二、离职后福利-设定提存计划	78,016	704,775	696,622	86,169
三、辞退福利	86,196			58,516
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,381,579			4,291,983

(a) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,922,861	4,445,956	5,521,488	2,847,329
二、职工福利费	9,045	108,514	108,819	8,740
三、社会保险费	19,410	281,873	282,963	18,320
其中：医疗保险费	18,037	261,912	263,343	16,606
工伤保险费	926	14,577	14,131	1,372
生育保险费	447	5,384	5,489	342
四、住房公积金	31,872	258,228	258,238	31,862
五、工会经费和职工教育经费	46,073	71,530	64,764	52,839
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、职工奖励及福利基金	1,188,106	417	315	1,188,208
合计	5,217,367	5,166,518	6,236,587	4,147,298

(b) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	40,298	505,165	503,428	42,035
2、失业保险费	1,638	20,063	19,545	2,156
3、企业年金缴费				
4、补充养老保险(注)	36,080	179,547	173,649	41,978
合计	78,016	704,775	696,622	86,169

其他说明：

√适用 □不适用

注：本集团的养老保险计划(包括中国大陆的基本养老保险及中国香港强积金)以当地劳动和社会保障部门规定的缴纳基数和比例，按月向相关经办机构缴纳法定费用，且缴纳后不可用于抵减本集团未来期间应为员工交存的款项。

本集团亦向部分中国大陆和中国大陆以外员工另行提供若干设定提存计划(包括中国大陆的企业年金计划和香港特别行政区的公积金计划等)。本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务。截至2024年6月30日止6个月期间，本集团于中国大陆的企业年金计划下，因员工离职未归属员工的企业年金企业缴费部分划回企业年金企业账户的款项合计人民币796千元(截至2023年6月30日止6个月期间：

人民币863千元)，该划回款项不会影响现有员工的年金供款水平，本集团无权动用前述划回款项用以降低现有员工的年金供款水平。截至2024年6月30日止6个月期间，本集团于中国大陆以外的设定提存计划下，未有任何没收的供款。除上述计划外，本集团没有其他设定提存计划。

(c) 应付辞退福利

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
辞退福利	58,516	86,196

(44) 应交税费

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	754,749	1,164,633
企业所得税	761,037	1,124,225
个人所得税	10,532	16,541
城市维护建设税	40,351	56,474
应交房产税	25,672	26,423
应交土地使用税	8,713	10,613
其他	162,281	67,119
合计	1,763,335	2,466,028

(45) 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	708,280	165,521
其他应付款	7,629,708	7,979,012
合计	8,337,988	8,144,533

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
应付少数股东股利	708,280	165,521
合计	708,280	165,521

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：

于2024年6月30日，无账龄超过1年的应付股利(2023年12月31日：无)。

其他应付款**(a) 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程及固定资产采购款	1,238,632	1,253,836
销售佣金	915,042	1,020,254
技术提成费	520,308	476,361
保证金及押金	279,701	443,111
应付关联方款项(附注十(6))	181,179	161,902
电梯质保期保养成本	175,495	219,331
劳务费	162,819	260,737
搬迁补偿费及人员安置费	105,200	81,376
中标服务费	103,079	99,943
其他	3,948,253	3,962,161
合计	7,629,708	7,979,012

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(46) 持有待售负债

□适用 √不适用

(47) 一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	5,385,600	6,115,208
1年内到期的应付债券	753,724	16,074
1年内到期的长期应付款	465,335	467,888
1年内到期的租赁负债	191,778	299,550
合计	6,796,437	6,898,720

其他说明：1年内到期的长期借款(附注四(49))；1年内到期的应付债券(附注四(50))；1年内到期的长期应付款(附注四(52))；1年内到期的租赁负债(附注四(51))。

(48) 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提费用(a)	7,732,998	7,142,356
预计负债(b)	6,199,584	7,387,567
超短期融资券(c)	1,509,553	-
减：长期预计负债	-2,488,836	-3,028,758

合计	12,953,299	11,501,165
----	------------	------------

其他说明：

√适用 □不适用

(a) 预提费用

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
预提零部件等成本支出	6,956,195	6,145,298
其他	776,803	997,058
	7,732,998	7,142,356

(b) 预计负债

单位：千元 币种：人民币

	2023年 12月31日	本期增加	本期转回	本期减少	2024年 6月30日
预计亏损合同(注)	2,237,345	26,490	24,755	196,438	2,042,642
产品质量保证费用	4,648,301	109,605	-	1,061,705	3,696,201
担保/承诺预期信用减值(附注四(35))	202,167	-	-	-	202,167
其他	299,754	123,568	7,274	157,474	258,574
	7,387,567	259,663	32,029	1,415,617	6,199,584
减：长期预计负债	3,028,758				2,488,836
	4,358,809				3,710,748

注：商品价格、行业竞争等因素对相关合同毛利具有重大影响。于2024年6月30日，本集团就履行合同义务不可避免发生的预估总成本是否超出预计收回的经济利益进行评估，并对退出相关合同预计不可避免发生的最小净损失部分计提亏损合同损失。

(c) 短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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
24 沪风电 SCP001		2.27	2024年3月20日	270天	1,500,000							否
合计	/	/	/	/	1,500,000							/

(49) 长期借款

(a) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		
信用借款	23,166,769	24,362,681
抵押借款(a)	2,328,313	2,359,799
质押借款(b)	5,148,434	4,975,718
担保借款(c)	5,953,091	5,310,878
减：一年内到期的长期借款(附注四(47))		

信用借款	-3,516,696	-4,245,423
抵押借款	-529,185	-587,235
质押借款	-466,214	-426,821
担保借款	-873,505	-855,729
合计	31,211,007	30,893,868

其他说明

√适用 □不适用

(a) 于 2024 年 6 月 30 日, 本集团用账面价值人民币 853,604 千元的固定资产(2023 年 12 月 31 日: 人民币 513,652 千元)与账面价值人民币 1,319,077 千元(2023 年 12 月 31 日: 人民币 1,332,612 千元)的无形资产抵押用于取得长期借款人民币 2,328,313 千元。

(b) 于 2024 年 6 月 30 日, 本集团用账面价值人民币 2,154,712 千元(2023 年 12 月 31 日: 人民币 2,174,224 千元)的应收账款质押于银行用于取得长期借款人民币 1,653,152 千元(2023 年 12 月 31 日: 人民币 1,725,457 千元)。

于 2024 年 6 月 30 日, 本集团将若干个 PPP 项目和发电项目的未来收款权质押于银行用于取得人民币 3,495,282 千元的长期借款(2023 年 12 月 31 日: 人民币 3,250,261 千元)。

(c) 于 2024 年 6 月 30 日, 本公司及其子公司为若干子公司的长期借款提供担保计人民币 5,953,091 千元(2023 年 12 月 31 日: 人民币 5,310,878 千元)。

(d) 于 2024 年 6 月 30 日, 本集团无与银行签订附追索权的应收账款保理合同取得银行借款(2023 年 12 月 31 日: 无)。

(50) 应付债券

(a) 应付债券

√适用 □不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
22 沪风 MTN001(a)	753,724	765,374
减: 一年内到期的应付债券(附注四(47))	-753,724	-16,074
合计		749,300

(b) 应付债券的具体情况: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

√适用 □不适用

单位: 千元 币种: 人民币

债券名称	面值(千元)	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
22 沪风 MTN001(a)		3.18	2022 年 4 月 29 日	3 年	7.5 亿元	765,374		11,892	308	23,850	753,724	
减: 一年内到期的应付债券(附注四(47))						-16,074					-753,724	
合计	/	/	/	/	7.5 亿元	749,300						/

其他说明:

√适用 □不适用

(a) 本集团之子公司上海电气风电集团股份有限公司于 2022 年 4 月 29 日发行了上海电气风电集团股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据，期限为 3 年，起息日 2022 年 4 月 29 日，兑付日 2025 年 4 月 29 日，计划发行总额 7.5 亿元，实际发行总额 7.5 亿元，发行利率为 3.18%，按照面值发行。

(c) 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(d) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

(51) 租赁负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,529,613	1,450,546
减：一年内到期的租赁负债(附注四(47))	-191,778	-299,550
合计	1,337,835	1,150,996

其他说明：

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无已签订但尚未开始执行的租赁合同相关的租赁付款额(2023 年 12 月 31 日：22,567 千元)。

(52) 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	531,756	561,953
专项应付款		
合计	531,756	561,953

长期应付款

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
关联方借款	401,028	399,562
融资租赁保证金	535,899	569,742
其他	60,164	60,537

减：一年内到期的长期应付款(附注四(47))	-465,335	-467,888
合计	531,756	561,953

专项应付款

□适用 √不适用

(53) 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(54) 预计负债

□适用 √不适用

(55) 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,333,337	189,633	273,281	1,249,689	
合计	1,333,337	189,633	273,281	1,249,689	/

其他说明：

√适用 □不适用

(a) 政府补助

单位：千元 币种：人民币

	2023年 12月31日	本期增加	本期减少计入 其他收益	2024年 6月30日
与资产相关的政府补助	1,063,704	4,700	47,489	1,020,915
与收益相关的政府补助	269,633	184,933	225,792	228,774
合计	1,333,337	189,633	273,281	1,249,689

(56) 其他非流动负债

□适用 √不适用

(57) 股本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
人民币普通股	12,655,327						12,655,327
境外上市的外资股	2,924,482						2,924,482
股份总数	15,579,809						15,579,809

其他说明：

单位：千元 币种：人民币

	2022年 12月31日	本期增减变动					2023年 6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

人民币普通股	12,655,327	-	-	-	-	-	12,655,327
境外上市的外资股	2,924,482	-	-	-	-	-	2,924,482
	15,579,809	-	-	-	-	-	15,579,809

(58) 其他权益工具**(a) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(b) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(59) 资本公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	13,292,566			13,292,566
其他资本公积				
可转债对权益的影响	3,381,592			3,381,592
子公司搬迁补偿	297,503			297,503
盈利承诺补偿	232,002			232,002
股份支付计入所有者权益的金额	184,585			184,585
其他	2,088,652			2,088,652
合计	19,476,900			19,476,900

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

单位：千元 币种：人民币

	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少 (a)	2023 年 6 月 30 日
股本溢价	15,653,488	-	2,518,290	13,135,198
可转债对权益的影响	3,381,592	-	-	3,381,592
子公司搬迁补偿	297,503	-	-	297,503
盈利承诺补偿	232,002	-	-	232,002
股份支付计入所有者权益的金额	184,585	-	-	184,585
其他	2,088,652	-	-	2,088,652
	21,837,822	-	2,518,290	19,319,532

(a) 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本公司收购工银金融资产投资有限公司、交银金融资产投资有限公司和中银金融资产投资有限公司持有的公司控股子公司上海电气实业有限公司 48.18% 股权、上海电气集团上海电机厂有限公司 39.42% 股权、上海市机电设计研究院有限公司 48.88% 股权、上海电气核电设备有限公司 42.20% 股权，股权转让价款合计人民币 100.04 亿元，并相应调减资本公积人民币 2,518,290 千元。

(60) 库存股

适用 不适用

(61) 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	16,368							16,368
其中：重新计量设定受益计划变动额	16,368							16,368
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,233	32,230	36,813		1,136	-6,928	1,209	-1,695
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-30,908							-30,908
其他债权投资公允价值变动	25,875	41,995	35,518		1,619	4,295	563	30,170
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
其他债权投资及应收款项融资信用减值准备	-6,691	-467	833		-325	-851	-124	-7,542
现金流量套期储备	21,107	-169	462		-158	-317	-156	20,790
外币财务报表折算差额	-14,547	-9,129			-	-10,055	926	-24,602
其他	10,397							10,397
其他综合收益合计	21,601	32,230	36,813		1,136	-6,928	1,209	14,673

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：

单位：千元 币种：人民币

	资产负债表中其他综合收益			截至2023年6月30日止6个月期间利润表中其他综合收益				
	2022年12月31日	税后归属于母公司	2023年6月30日	所得税前发生额	减：其他综合收益本期转出	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益								
重新计量设定受益计划变动额	18,856	-	18,856	-	-	-	-	-
将重分类进损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动	25,690	100,213	125,903	190,865	39,737	37,782	100,213	13,133
其他债权投资及应收款项融资信用减值准备	6,212	-11,029	-4,817	-3,762	9,644	-926	-11,029	-1,451
现金流量套期损益部分	22,038	-1,741	20,297	-2,322	-	-581	-1,741	-
外币报表折算差额	-77,176	54,542	-22,634	59,885	-	-	54,542	5,343
权益法下可转损益的其他综合收益	-30,908	-	-30,908	-	-	-	-	-
其他	10,397	-	10,397	-	-	-	-	-
	-24,891	141,985	117,094	244,666	49,381	36,275	141,985	17,025

(62) 专项储备

□适用 √不适用

(63) 盈余公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,096,610			4,096,610
任意盈余公积	29,816			29,816
储备基金	303,715			303,715
企业发展基金	349,926			349,926
其他	1,126,457			1,126,457
合计	5,906,524			5,906,524

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他系财务公司一般风险准备

单位：千元 币种：人民币

	2022 年 12 月 31 日	本期提取	本期减少	2023 年 6 月 30 日
法定盈余公积金	4,096,610	-	-	4,096,610
任意盈余公积金	29,816	-	-	29,816
储备基金	303,715	-	-	303,715
企业发展基金	349,926	-	-	349,926
财务公司一般风险准备	1,126,457	-	-	1,126,457
	5,906,524	-	-	5,906,524

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

(64) 未分配利润

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	11,678,998	11,419,263
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	11,678,998	11,419,263
加：本期归属于母公司所有者的净利润	601,744	285,155
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
提取职工奖励及福利基金	137	25,420
期末未分配利润	12,280,605	11,678,998

(65) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	46,593,502	38,727,456	50,414,230	42,637,571
其他业务	2,960,832	1,498,394	2,445,677	1,211,973
利息	313,744	50,131	216,299	41,038
手续费及佣金	439	474	1,740	404
合计	49,868,517	40,276,455	53,077,946	43,890,986

其他说明：

主营业务收入包括能源装备、工业装备及集成服务等销售收入。营业成本主要为主营业务相关的产品成本。本集团的分部信息已于附注九列示。

主营业务收入明细如下：

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
销售商品	37,953,744	38,980,719
工程建设	3,267,889	5,249,029
提供劳务	5,371,869	6,184,482
	46,593,502	50,414,230

其他业务收入明细如下：

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
销售商品及材料	2,365,946	1,838,463
出租固定资产	196,023	278,781
融资租赁收入	37,317	36,860
其他	361,546	291,573
	2,960,832	2,445,677

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间								
	销售商品			工程建造			劳务	其他	合计
	中国地区	其他亚洲 国家和地区	其他地区	中国地区	其他亚洲 国家和地区	其他地区			
主营业务收入	33,278,328	556,205	4,119,211	1,786,045	1,151,699	330,145	5,371,869	-	46,593,502
其中：在某一时点确认	33,278,328	556,205	4,119,211	-	-	-	40,261	-	37,994,005
在某一时段内确认	-	-	-	1,786,045	1,151,699	330,145	5,331,608	-	8,599,497
其他业务收入	736,747	28,632	1,600,567	-	-	-	7,937	586,949	2,960,832
	34,015,075	584,837	5,719,778	1,786,045	1,151,699	330,145	5,379,806	586,949	49,554,334

单位：千元 币种：人民币

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间								
	销售商品			工程建造			劳务	其他	合计
	中国地区	其他亚洲 国家和地区	其他地区	中国地区	其他亚洲 国家和地区	其他地区			
主营业务收入	32,699,872	731,084	5,549,763	2,346,339	2,229,637	673,053	6,184,482	-	50,414,230
其中：在某一时点确认	32,699,872	731,084	5,549,763	-	-	-	54,486	-	39,035,205
在某一时段内确认	-	-	-	2,346,339	2,229,637	673,053	6,129,996	-	11,379,025
其他业务收入	379,773	3,310	1,455,380	-	-	-	15,817	591,397	2,445,677
	33,079,645	734,394	7,005,143	2,346,339	2,229,637	673,053	6,200,299	591,397	52,859,907

(i) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团无因提前完成劳务而获得的额外奖励。本集团材料销售收入于某一时点确认。除此之外，本集团不存在重大的合同变更或交易价格的调整。

(b) 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(c) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(d) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(66) 税金及附加

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	70,064	82,778
教育费附加	47,235	59,936
房产税	70,940	69,905
土地使用税	17,974	19,318
印花税	49,632	46,607
其他	34,326	38,604
合计	290,171	317,148

其他说明：

计缴标准参见附注三。

(67) 销售费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	618,045	657,772
代理费及佣金	185,412	182,240
办公费及市场开拓费用	176,671	164,696
差旅费	92,809	84,495
中介及技术服务费	91,383	83,490
中标服务费	48,108	52,906
包装费	29,233	35,057
使用权资产折旧费	2,298	2,796
其他	117,934	162,329
合计	1,361,893	1,425,781

(68) 管理费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,728,785	1,737,740
专业服务费	403,854	347,819
折旧及摊销	397,249	415,826
办公费	239,732	237,841
差旅费	70,210	63,108
使用权资产折旧费	64,960	69,947
租赁费	56,289	68,266
修理费	53,744	43,526
动力能源	30,950	30,268
其他	336,017	366,137
合计	3,381,790	3,380,478

(69) 研发费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,078,408	1,067,480
直接投入的物料费	875,100	878,009
折旧及摊销	70,395	78,464
委外研究费	65,638	65,112
使用权资产折旧费	5,561	5,834
其他	232,360	232,179
合计	2,327,462	2,327,078

(70) 财务费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	885,788	782,458
加：租赁负债利息支出	11,504	18,690
减：资本化利息	-39,272	-50,931
利息支出小计：	858,020	750,217
减：利息收入	-640,731	-334,891
汇兑收益	-63,539	-166,349
其他	48,513	41,540
合计	202,263	290,517

(71) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、利息支出、手续费及佣金支出、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类，列示如下：

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
原材料耗用	22,632,010	24,251,364
外购设备及劳务	11,452,222	12,078,395
人工成本	5,976,965	6,366,163
折旧及摊销	1,348,353	1,401,224
租金	414,138	389,178
动力能源	350,754	363,035
办公费	286,506	288,747
佣金及代理费	263,555	242,334
技术提成费和技术服务费	242,875	399,680
咨询费	213,382	389,982
使用权资产折旧费	168,767	187,813
差旅费	156,022	176,937
质量保证费用支出	109,605	319,197
物业成本	108,219	172,904
其他	3,624,227	3,997,370
合计	47,347,600	51,024,323

(72) 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	45,596	205,815
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	279,161	322,585
三、长期股权投资减值损失	82,000	89,000
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	301	11,860
合计	407,058	629,260

(73) 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	13,844	82,150
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失	-3,418	53
其他债权投资减值损失	-1,608	-3,949
长期应收款坏账损失	22,841	111,585

财务担保相关减值损失		
应收账款、其他应收款及应收款项融资坏账损失	387,667	864,869
票据贴现减值转回	-	-41,230
贷款减值转回	-25,238	-67,087
其他	-	2,256
合计	394,088	948,647

(74) 其他收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税加计扣除	227,729	-
税金返还	27,634	93,865
其他与收益相关的其他收益	198,157	276,066
其他与资产相关的其他收益	47,489	71,360
合计	501,009	441,291

(75) 投资收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	531,994	503,197
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	76,190	53,325
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	89,024	71,437
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益	37,450	39,737
债务重组收益		
持有以摊余成本计量的金融资产期间取得的投资收益	121,062	28,381
处置子公司产生的投资收益	50,072	257,303
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	850	10,669
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	700	46,506
处置联营企业产生的投资收益	4,298	127,728
其他	28,230	21,659
合计	939,870	1,159,942

其他说明：

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

(76) 净敞口套期收益

□适用 √不适用

(77) 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-316,107	361,781
衍生金融工具	-3,782	-6,137
合计	-319,889	355,644

(78) 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间非经常性损益的金额
固定资产、无形资产、投资性房地产、使用权资产及在建工程处置收益	4,897	22,401	4,897
合计	4,897	22,401	4,897

其他说明：

□适用 √不适用

(79) 营业外收入

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
合同补偿收入	10,480	-	
保险理赔	6,500	17,016	
无法支付的款项	5,281	11,213	
其他	47,333	25,740	
合计	69,594	53,969	

其他说明：

□适用 √不适用

(80) 营业外支出

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
赔偿支出	2,945	47,453	
对外捐赠	4,062	3,787	
其他	17,173	38,008	
合计	24,180	89,248	

(81) 所得税费用**(a) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	651,376	449,696
当期所得税汇算清缴差异	-6,138	-30,324
递延所得税费用	-63,654	-83,438
合计	581,584	335,934

(b) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	2,403,171	1,822,273
按法定/适用税率计算的所得税费用	600,793	455,568
子公司适用不同税率的影响	-214,170	-102,002
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响	-19,223	-42,523
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	42,094	46,609
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
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	428,372	381,780
以前年度汇算清缴差异调整	-6,138	-30,324
对合营企业和联营企业的投资收益影响	-122,359	-120,224
由符合条件的支出而产生的税收优惠	-113,038	-215,209
使用以前年度未确认递延所得税资产的暂时性差异和可抵扣亏损	-14,747	-37,741
所得税费用	581,584	335,934

其他说明：

√适用 □不适用

按法定/适用税率计算的所得税费用 注1：本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

(82) 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注四、(61)

(83) 每股收益**(a) 基本每股收益**

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

基本每股收益的具体计算如下：

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于母公司普通股股东的合并净利润	601,744	590,363
本公司发行在外普通股的加权平均数 (i) (单位：千股)	15,579,809	15,579,809
基本每股收益	0.039 元	0.038 元
其中：		
— 持续经营基本每股收益 (i)：	0.039 元	0.038 元
— 终止经营基本每股收益：	-	-

(i) 如附注一所述，本公司实施股权激励计划。在计算基本每股收益时，分子为归属于本公司普通股股东的合并净利润扣减当期分配的预计可解锁股票的可撤销现金股利；分母则不包含限制性股票的股数。

(b) 稀释每股收益

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算。截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间本公司不存在具有稀释性的潜在普通股。因此，稀释每股收益等于基本每股收益。

(84) 现金流量表项目

本集团不存在以净额列报现金流量的情况，重大的现金流量项目列示如下：

与经营活动有关的现金**(a) 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
除财务公司及租赁公司外的利息收入	575,725	388,811
政府补助收入	417,361	374,550
收取利息、手续费及佣金的现金	318,337	220,382
租赁公司应收融资租赁款净减少额	221,212	563,454
出租固定资产收入	196,023	278,781
存放中央银行净减少	-	115,848
其他	286,699	101,436
合计	2,015,357	2,043,262

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
客户贷款及垫款净增加额	2,643,510	1,353,003

管理费用	1,179,355	1,206,352
客户存款和同业存放款项净减少额	1,169,640	2,372,273
研发费用	1,174,204	1,181,134
卖出回购金融资产净减少额	1,000,000	-
销售费用	735,801	1,079,334
买入返售金融资产净增加额	399,451	1,446,852
存放中央银行净增加	153,042	-
其他	203,976	339,856
合计	8,658,979	8,978,804

与投资活动有关的现金

(c) 收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置同业存单收到的现金	5,234,631	3,604,524
处置交易性金融资产收到的现金	388,949	1,826,739
处置合联营公司收到的现金	112,604	137,314
其他	381,836	348,896
合计	6,118,020	5,917,473

(d) 支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买交易性金融资产支付的现金	644,462	1,877,452
购买同业存单及国债支付的现金	556,642	2,735,504
合联营公司增资支付的现金	77,130	137,131
其他	106,801	304,567
合计	1,385,035	5,054,654

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(e) 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款期大于三个月以上的定期存款的净增加额	352,645	589,132
受限制使用之货币资金的净增加额	-	498,778
合计	352,645	1,087,910

与筹资活动有关的现金

(f) 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关联方向本集团提供的借款		2,513
合计		2,513

(g) 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	255,236	379,166
购买少数股东股权支付的现金	-	10,004,215
本集团向关联方偿还的借款	-	36,561
合计	255,236	10,419,942

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

截至2024年6月30日止6个月期间，本集团支付的与租赁相关的总现金流出为人民币669,374千元(截至2023年6月30日止6个月期间：447,432千元)，除上述计入筹资活动的偿付租赁负债支付的金额以外，其余现金流出均计入经营活动。

以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(85) 现金流量表补充资料**(a) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,821,587	1,486,339
加：资产减值准备	407,058	629,260
信用减值损失	394,088	948,647
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	946,327	1,000,326
使用权资产摊销	168,767	187,813
投资性房地产折旧	29,559	40,467
无形资产摊销	285,404	275,817
长期待摊费用摊销	87,063	84,614
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）	-4,897	-22,401
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	319,889	-355,644
财务费用（收益以“-”号填列）	808,384	583,868
投资损失（收益以“-”号填列）	-939,870	-1,159,942
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-117,553	-549,037
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	55,035	-94,212
递延收益摊销	-273,281	-441,291
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,952,988	-3,470,859
合同资产的变动	-666,310	-686,150

合同负债的变动	3,902,388	3,199,202
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,131,581	-3,418,130
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,616,024	-2,568,886
专项储备的增加	11,441	612
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-202,352	-4,329,587
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	42,434,885	35,744,443
减：现金的期初余额	38,273,719	43,785,108
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	4,161,166	-8,040,665

(b) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(c) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	42,434,885	38,273,719
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款		
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
货币资金	34,102,248	30,164,902
拆出资金	18,367,251	18,054,967
减：三个月以上的定期存款	-6,362,678	-6,010,033
减：货币资金中的受限资金	-3,671,936	-3,936,117
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	42,434,885	38,273,719
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(d) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	9,940
其中：上海电气承广电力工程有限公司	9,927
上海探真激光技术有限公司	13
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-9,940

(e) 筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
银行借款(含一年内到期)	45,281,492					45,989,001
应付债券(含一年内到期)	765,374					753,724
租赁负债(含一年内到期)	1,450,546					1,529,613
其他(含一年内到期)	276,812					1,787,830
合计	47,774,224					50,060,168

单位：千元 币种：人民币

	银行借款 (含一年内到期)	应付债券 (含一年内到期)	租赁负债 (含一年内到期)	其他 (含一年内到期)	合计
2023年12月31日	45,281,492	765,374	1,450,546	276,812	47,774,224
筹资活动产生的现金流入	11,265,884	-	-	1,500,000	12,765,884
筹资活动产生的现金流出	11,399,026	23,850	255,236	-	11,678,112
本期计提的利息	864,035	12,200	11,504	9,553	897,292
其他	-23,384	-	322,799	1,465	300,880
2024年6月30日	45,989,001	753,724	1,529,613	1,787,830	50,060,168

(f) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(g) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(86) 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

(87) 外币货币性项目

(a) 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：千元

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	829,508	7.1268	5,911,739

欧元	87,034	7.6617	666,830
马来西亚林吉特	26,371	1.5397	40,604
日元	887,074	0.0474	42,030
越南盾	86,981,815	0.0003	25,225
港币	133,312	0.9127	121,672
英镑	3,532	9.0430	31,941
印尼盾	32,205,289	0.0004	14,297
孟加拉塔卡	17,933	0.0619	1,110
埃塞俄比亚币	7,333	0.1258	922
塞尔维亚第纳尔	1,117,291	0.0665	74,289
印度卢比	840,360	0.0872	73,279
应收账款			
其中：美元	505,619	7.1268	3,603,448
英镑	29,426	9.0430	266,101
欧元	134,819	7.6617	1,032,945
马来西亚林吉特	13,312	1.5397	20,497
印度卢比	10,056	0.0872	877
其他应收款			
其中：美元	82,678	7.1268	589,231
日元	4,023	0.0474	191
英镑	22,084	9.0430	199,702
欧元	779	7.6617	5,969
印尼盾	26,966	0.0004	12
印度卢比	2,498	0.0872	218
越南盾	4,594,382	0.0003	1,332
孟加拉塔卡	39,306	0.0619	2,433
马来西亚林吉特	3,161	1.5397	4,866
塞尔维亚第纳尔	12,093	0.0665	804
长期应收款			
其中：美元	175,597	7.1268	1,251,443
应付账款			
其中：美元	134,139	7.1268	955,983
日元	68,207	0.0474	3,232
欧元	8,622	7.6617	66,058
英镑	42,647	9.0430	385,656
马来西亚林吉特	226,051	1.5397	348,051
塞尔维亚第纳尔	238,470	0.0665	15,856
印度卢比	201,075	0.0872	17,534
越南盾	1,023,526	0.0003	297
孟加拉塔卡	167,880	0.0619	10,392
其他应付款			
其中：美元	168,735	7.1268	1,202,539
英镑	4	9.0430	32
欧元	4,531	7.6617	34,715
日元	419,136	0.0474	19,859
马来西亚林吉特	7,658	1.5397	11,792
短期借款			
其中：美元	65,000	7.1268	463,242
欧元	209,396	7.6617	1,604,330

港币	500,000	0.9127	456,340
一年内到期的长期借款			
其中：美元	34,587	7.1268	246,493
欧元	250,245	7.6617	1,917,303
长期借款			
其中：美元	354,792	7.1268	2,528,529
欧元	96,179	7.6617	736,893

(b) 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

(88) 租赁

(a) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 669,374 (单位：千元 币种：人民币) (截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：447,432 千元)

(b) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(c) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

(89) 数据资源

适用 不适用

(90) 其他

适用 不适用

五、研发支出

(1) 按费用性质列示

适用 不适用

(2) 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3) 重要的外购在研项目

适用 不适用

六、合并范围的变更

(1) 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 同一控制下企业合并

适用 不适用

(3) 反向购买

适用 不适用

其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

(4) 新增子公司

(a) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间因新设立而纳入合并范围的子公司清单如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		注册资本(单位：元)
				直接	间接	
上海东方枢纽综合能源服务有限公司	上海	上海	电力、热力生产和供应业	60	-	人民币 160,000,000
三零六零混塔(赤峰市)风电有限公司	内蒙古自治区	内蒙古自治区	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 20,000,000
丹东上电能源装备有限公司	辽宁省	辽宁省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 10,000,000
上海电气罗马尼亚有限公司	罗马尼亚	罗马尼亚	土木工程建筑业	-	100	欧元 600,000
上海电气绿源科技(吉林)有限公司	吉林省	吉林省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 400,000,000
洮南绿源燃料有限公司	吉林省	吉林省	石油、煤炭及其他燃料加工业	-	100	人民币 206,240,000
洮南绿源电力有限公司	吉林省	吉林省	科技推广和应用服务业	-	100	人民币 117,500,000
上海电气集团能源有限公司	上海	上海	电力、热力生产和供应业	100	-	人民币 1,500,000,000
白城上电中钒新能源有限公司	吉林省	吉林省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 2,000,000
通榆县上电新能源有限公司	吉林省	吉林省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 1,000,000
白城上电储能科技发展有限公司	吉林省	吉林省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 1,000,000
白城上电储能电站有限公司	吉林省	吉林省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 1,000,000
乌海上电新能源有限公司	内蒙古自治区	内蒙古自治区	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 1,000,000
上电新能源发展(山东)有限公司	山东省	山东省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 3,000,000
洮南上电双龙新能源有限公司	吉林省	吉林省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 1,000,000
甘肃刘家峡浩博新能源有限公司	甘肃省	甘肃省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 5,000,000
保山上电能源有限公司	云南省	云南省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 1,000,000
施甸上电新能源有限公司	云南省	云南省	电力、热力生产和供应业	-	100	人民币 1,000,000
苏州电中燃油喷射科技有限公司	江苏省	江苏省	汽车制造业	-	100	人民币 150,000,000
郯城上电新能源有限公司	山东省	山东省	其他服务业	-	70	人民币 399,000,000

(5) 处置子公司

(a) 本期处置子公司的相关信息汇总如下：

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
斯科睿(惠州市)科技有限公司	2024年6月17日		100	注销	完成工商注销登记							
德国沃伦贝格机床有限公司	2024年1月19日		100	注销	完成工商注销登记							
上海新珀工程技术有限公司	2024年6月6日		100	注销	完成工商注销登记							
上海探真激光技术有限公司	2024年1月5日		54	破产	法院指定的破产管理人接管	-19,022						
上海电气承广电力工程有限公司	2024年1月7日		51	破产	法院指定的破产管理人接管	69,094						

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(6) 其他

适用 不适用

七、在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

(a) 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	法人类别	业务性质	已发行股本及 债券信息	持股比例(%)		取得 方式
							直接	间接	
机电股份(附注二(45)(a))	上海	人民币 1,022,739,308	上海	上市	制造业	股本 1,022,739,308	48.81	-	以股权投资投入
上海锅炉厂有限公司	上海	人民币 507,487,000	上海	法人独资	制造业	无	100	-	以股权投资投入
上海电气集团上海电机厂有限公司	上海	人民币 399,146,200	上海	其他有限责任	制造业	无	100	-	以股权投资投入
上海南华兰陵电气有限公司(注1)	上海	人民币 100,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	-	50	以股权投资投入
上海三菱电梯有限公司(注1)	上海	美元 155,269,363	上海	其他有限责任	制造业	无	-	52	以股权投资投入
上海电气电站设备有限公司	上海	美元 264,791,667	上海	其他有限责任	制造业	无	-	60	设立或投资
上海电气风电集团股份有限公司	上海	人民币 1,333,333,400	上海	上市	制造业	股本 1,333,333,400	60.44	0.6	设立或投资
上海汽轮机厂有限公司	上海	人民币 671,241,700	上海	法人独资	制造业	无	100	-	设立或投资
上海电气核电设备有限公司	上海	人民币 3,619,134,200	上海	其他有限责任	制造业	无	100	-	设立或投资
上海电气输配电集团有限公司(附注二(45)(a))	上海	人民币 2,000,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	50	-	设立或投资
上海电器进出口有限公司	上海	人民币 10,000,000	上海	法人独资	服务业	无	100	-	设立或投资
上海电气燃气轮机有限公司	上海	人民币 600,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	60	-	设立或投资
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	上海	人民币 150,000,000	上海	法人独资	制造业	无	100	-	设立或投资
上海电气风电云南有限公司	云南	人民币 20,000,000	云南	法人独资	制造业	无	-	100	设立或投资
上海市机电设计研究院有限公司	上海	人民币 1,956,123,400	上海	其他有限责任	服务业	无	100	-	设立或投资
上海纳杰电气成套有限公司(注1)	上海	人民币 50,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	-	85	设立或投资
上海电器股份有限公司人民电器厂	上海	人民币 132,352,900	上海	其他有限责任	制造业	无	-	68	同一控制下企业合并
上海电气输配电工程成套有限公司	上海	人民币 50,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	-	100	同一控制下企业合并
上海鼓风机厂有限公司	上海	人民币 5,000,000	上海	法人独资	制造业	无	100	-	设立或投资
上海电气集团财务有限责任公司	上海	人民币 3,000,000,000	上海	其他有限责任	金融业	无	74.63	14.28	同一控制下企业合并
上海电气集团置业有限公司	上海	人民币 1,681,000,000	上海	法人独资	房地产业	无	100	-	同一控制下企业合并
上海集优铭宇机械科技有限公司	上海	人民币 2,305,970,870	上海	其他有限责任	制造业	无	95.56	-	设立或投资
上海电气电站环保工程有限公司	上海	人民币 102,631,579	上海	其他有限责任	制造业	无	95	-	同一控制下企业合并
上海电气实业有限公司	上海	人民币 209,700,600	上海	其他有限责任	服务业	无	100	-	设立或投资
上海第一机床厂有限公司	上海	人民币 620,000,000	上海	法人独资	制造业	无	100	-	同一控制下企业合并

上海电气融资租赁有限公司	上海	人民币 3,000,000,000	上海	法人独资	服务业	无	100	-	同一控制下企业合并
上海电装燃油喷射有限公司	上海	美元 29,400,000	上海	其他有限责任	制造业	无	61	-	同一控制下企业合并
上海飞航电线电缆有限公司(注1)	上海	人民币 210,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	-	60	非同一控制下企业合并
上海华普电缆有限公司(注1)	上海	人民币 200,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	-	80	非同一控制下企业合并
通讯公司	上海	人民币 300,000,000	上海	其他有限责任	制造业	无	40	-	设立或投资
上海电气投资有限公司	上海	人民币 2,951,547,300	上海	法人独资	金融业	无	100	-	设立或投资
深圳市赢合科技股份有限公司(附注二(45)(a))	广东	人民币 649,537,963	广东	上市	制造业	股本 649,537,963	28.39	-	非同一控制下企业合并

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：

注1：根据上海南华兰陵电气有限公司、上海三菱电梯有限公司、上海纳杰电气成套有限公司、上海飞航电线电缆有限公司及上海华普电缆有限公司的公司章程，本集团在上述公司董事会中占多数席位，能够主导其重大财务和经营决策，因此本集团对其具有实质控制，进而认定其为子公司并合并其财务报表。

(b) 重要的非全资子公司

适用 不适用

本集团综合考虑子公司是否为上市公司、其少数股东权益占本集团合并股东权益的比例、少数股东损益占本集团合并净利润的比例等因素，确定存在重要少数股东权益的子公司，列示如下：

(i)

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
机电股份	51.19	526,709	729,659	9,433,012
上海电气风电集团股份有限公司	38.96	-151,057	-	2,147,853
深圳市赢合科技股份有限公司	71.61	531,402	325,885	4,958,197

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(ii) 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
机电股份	30,324,385	6,460,093	36,784,478			20,740,947	30,699,835	6,516,945	37,216,780			21,008,134
上海电气风电集团股份有限公司	13,685,160	11,441,402	25,126,562			19,633,303	14,870,483	10,986,933	25,857,416			19,983,032
深圳市赢合科技股份有限公司	12,238,730	2,853,363	15,092,093			8,315,429	14,588,588	2,953,496	17,542,084			11,041,531

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
机电股份	10,083,863	783,338	783,338	677,640	10,896,346	838,074	838,074	760,290
上海电气风电集团股份有限公司	1,218,410	-387,011	-387,799	-2,530,039	4,241,742	-371,107	-369,991	-1,637,729
深圳市赢合科技股份有限公司	4,426,856	628,389	628,395	-715,916	4,801,000	489,002	489,095	525,428

(c) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(d) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(2) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

(3) 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(a) 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

本集团综合考虑合营企业和联营企业是否为上市公司、其账面价值占本集团合并总资产的比例、权益法核算的长期股权投资收益占本集团合并净利润的比例等因素，确定重要的合营企业和联营企业，列示如下：

单位：千元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合营企业 -						
上海发那科智能机械有限公司	上海	上海	通信设备制造业		49	权益法
联营企业 -						
上海一冷开利空调设备有限公司	上海	上海	生产中央空凋制冷设备		30	权益法

(b) 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额
	上海发那科智能机械有限公司
流动资产	1,626,006
其中：现金和现金等价物	
非流动资产	14,955
资产合计	1,640,961
流动负债	688,989
非流动负债	-
负债合计	688,989
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	951,972
按持股比例计算的净资产份额	466,466
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	466,466
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	

营业收入	1,282,962
财务费用	
所得税费用	
净利润	134,681
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	134,681
本年度收到的来自合营企业的股利	50,608

(c) 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额
	上海一冷开利空调设备有限公司
流动资产	2,206,846
非流动资产	700,741
资产合计	2,907,587
流动负债	1,494,512
非流动负债	64
负债合计	1,494,576
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	1,413,011
按持股比例计算的净资产份额	423,903
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	429,437
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	2,625,018
净利润	273,414
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	273,414
本年度收到的来自联营企业的股利	32,528

其他说明

- (i) 本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按持股比例计算相应的净资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认净资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

(ii) 其他调整事项包括内含商誉及未确认的超额亏损等。

(d) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(e) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(f) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(g) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(h) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

(4) 重要的共同经营

适用 不适用

(5) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

(6) 其他

适用 不适用

八、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

(3) 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

九、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

经营分部

本集团的经营业务根据其性质以及所提供的产品和服务分开组织和管理。本集团的每个经营分部为一个业务集团，其产品和服务面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬。

各经营分部的信息概括如下：

(1) 能源装备业务板块：设计、制造和销售核电设备、储能设备、燃煤发电及配套设备、燃气发电设备、风电设备、氢能设备、光伏设备、高端化工设备；提供电网及工业智能供电系统解决方案；

(2) 工业装备业务板块：设计、制造和销售电梯、大中型电机、智能制造设备、工业基础件、建筑工业化设备；

(3) 集成服务业务板块：提供能源、环保及自动化工程及服务，包括各类传统能源及新能源、固体废弃物综合利用、污水处理、烟气处理、轨道交通等；提供工业互联网服务；提供金融服务，包括融资租赁、保理、资产管理、保险经纪等；提供产业地产为主的园区及物业管理服务等。

出于配置资源和评价业绩的决策目的，管理层对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩以报告的分部利润为基础进行评价。该指标为对利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团利润总额一致。

分部资产不包括由本集团统一管理的交易性金融资产、衍生工具、应收股利、应收利息、长期股权投资、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、递延所得税资产和其他未分配的总部资产。

分部负债不包括交易性金融负债、衍生工具、应付股利、应付利息、借款、应交所得税费用、递延所得税负债以及其他未分配的总部负债，该等负债由本集团统一管理。

分部间的转移定价，参照向第三方进行交易所采用的价格制定。

(a) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	能源装备	工业装备	集成服务	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
2024年6月30日止6个月期间及2024年6月30日							
营业总收入	24,653,706	18,958,986	7,961,103	44,499	833	1,750,610	49,868,517
其中：对外交易收入	24,181,348	18,352,424	7,315,537	18,375	833	-	49,868,517
分部间交易收入	472,358	606,562	645,566	26,124	-	1,750,610	-
营业成本	19,688,906	15,664,546	6,636,698	29,620	164	1,743,479	40,276,455
信用减值损失	318,340	166,036	-117,280	-211	25,930	-1,273	394,088
资产减值损失	280,397	21,701	8,403	-	82,000	-14,557	407,058
折旧费和摊销费	591,639	419,892	382,573	10,994	112,022	-	1,517,120
财务费用和汇兑收益	-	-	-	-	197,730	-	197,730
对联营和合营企业的投资收益					531,994	-	531,994
营业利润/(亏损)	1,137,257	706,351	693,000	-99,836	-31,274	47,741	2,357,757
营业外收支							45,414
利润总额							2,403,171
资产和负债							
资产总额	142,182,238	63,055,247	103,538,680	1,129,975	14,321,024	41,931,998	282,295,166
负债总额	99,773,984	43,736,895	98,476,350	386,239	10,185,170	47,889,213	204,669,425
折旧费用和摊销费用以外的其他非现金费用	192,124	156,469	74,933	-	-	-	423,526
非流动资产增加额	622,964	361,914	996,130	17,555	2,199	-	2,000,762
2023年6月30日止6个月期间及2023年6月30日							
营业总收入	25,676,706	19,608,912	10,264,577	43,890	13,048	2,529,187	53,077,946
其中：对外交易收入	24,282,990	19,236,968	9,512,014	43,785	2,189	-	53,077,946
分部间交易收入	1,393,716	371,944	752,563	105	10,859	2,529,187	-
营业成本	21,017,582	16,317,267	8,969,773	26,817	178	2,440,631	43,890,986
信用减值损失	398,120	155,646	175,093	968	170,288	-48,532	948,647
资产减值损失	528,914	40,703	6,505	-	89,000	35,862	629,260
折旧费和摊销费	637,258	401,825	384,960	10,716	154,275	-3	1,589,037
财务费用和汇兑收益	-	-	-	-	280,294	-	280,294
对联营和合营企业的投资收益					503,197	-	503,197

营业利润/(亏损)	518,323	779,320	581,018	-72,947	298,935	247,097	1,857,552
营业外收支							-35,279
利润总额							1,822,273
资产和负债							
资产总额	134,232,890	65,332,368	131,482,624	821,518	18,856,101	61,175,302	289,550,199
负债总额	53,631,835	27,944,922	107,580,815	303,210	54,494,636	39,362,297	204,593,121
折旧费用和摊销费用以外的其他非现金费用	347,762	82,367	118,796	-	-	-	548,925
非流动资产增加额	976,443	739,586	906,648	17,117	1,843	-20,000	2,661,637

其他说明

√适用 □不适用

(b) 对外交易收入

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
中国大陆	42,082,058	42,435,719
其他国家和地区	7,786,459	10,642,227
	49,868,517	53,077,946

对外交易收入归属于客户所处区域。

(c) 非流动资产总额

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
中国大陆	56,115,637	59,120,166
其他国家和地区	4,333,311	6,089,973
	60,448,948	65,210,139

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间和截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团没有单一客户的收入超过本集团营业收入的 10%。

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

□适用 √不适用

十、关联方及关联交易**(1) 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

(a) 母公司基本情况

单位：千元 币种：人民币

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(%)
电气控股	上海	承包、制造、销售、服务	10,849,366	49.78	49.78

本企业的母公司情况的说明

(b) 母公司注册资本及其变化

单位：千元 币种：人民币

	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
电气控股	10,849,366	-	-	10,849,366

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2023 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例
电气控股	49.78%	49.78%

本企业最终控制方是电气控股

(2) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司的基本情况及相关信息见附注七。

(3) 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

合营企业和联营企业的基本情况及相关信息见附注七。

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

□适用 √不适用

(4) 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南昌海立电器有限公司	母公司控制的公司
上海共鑫投资管理有限公司	母公司控制的公司
上海冷气机厂有限公司	母公司控制的公司
上海北际建材市场经营管理有限公司	母公司控制的公司
上海双爱物业管理有限公司	母公司控制的公司
上海康达医疗器械集团股份有限公司	母公司控制的公司
上海搪瓷不锈钢制品联合有限公司	母公司控制的公司
上海机电大厦楼宇管理有限公司	母公司控制的公司
上海海立(集团)股份有限公司	母公司控制的公司
上海海立新能源技术有限公司	母公司控制的公司
上海海立特种制冷设备有限公司	母公司控制的公司
上海海立电器有限公司	母公司控制的公司
上海液压气动有限责任公司	母公司控制的公司
上海电气(集团)总公司教育中心	母公司控制的公司
上海电气(集团)长江公司	母公司控制的公司
上海电气企业发展有限公司	母公司控制的公司
上海电气国际经济贸易有限公司	母公司控制的公司
上海电气智能康复医疗科技有限公司	母公司控制的公司
上海电气人力资源有限公司	母公司控制的公司
上海电气投资(迪拜)有限公司	母公司控制的公司
上海电气机床成套工程有限公司	母公司控制的公司
上海电气欧亚工业发展有限公司	母公司控制的公司
上海电气物业有限公司	母公司控制的公司
上海电气轴承有限公司	母公司控制的公司
上海电气轻工资产管理有限公司	母公司控制的公司
上海电气阀门有限公司	母公司控制的公司
上海电气集团香港有限公司	母公司控制的公司
上海第三机床厂	母公司控制的公司
上海联合木材工业有限公司	母公司控制的公司
上海自动化仪表有限公司	母公司控制的公司

上海船用曲轴有限公司	母公司控制的公司
上海英实物业有限公司	母公司控制的公司
上海英雄实业有限公司	母公司控制的公司
上海起重运输机械厂有限公司	母公司控制的公司
上海连合仪表有限公司	母公司控制的公司
上海重型机器厂有限公司	母公司控制的公司
上海金田商务有限公司	母公司控制的公司
上海飞人协昌缝制机械有限公司	母公司控制的公司
中机国能(上海)新能源技术有限公司	母公司控制的公司
中机国能电力工程有限公司	母公司控制的公司
苏州天沃科技股份有限公司	母公司控制的公司
塔尔煤田一区发电有限公司	母公司控制的公司
太平洋机电(集团)有限公司	母公司控制的公司
安徽海立汽车零部件有限公司	母公司控制的公司
张化机(苏州)重装有限公司	母公司控制的公司
张家港市江南锻造有限公司	母公司控制的公司
杭州富生电器有限公司	母公司控制的公司
玉门鑫能光热第一电力有限公司	母公司控制的公司
绵阳海立电器有限公司	母公司控制的公司
上海电气轻工工具有限公司	母公司控制的公司
芜湖海立马瑞利汽车热管理系统有限公司	母公司控制的公司
华信资源有限责任公司	母公司控制的公司
上海际知医疗科技有限公司	母公司控制的公司
上海欣机机床有限公司	母公司控制的公司
上海八佰秀企业管理有限公司	其他关联企业
上海大隆机器厂有限公司	其他关联企业
上海定向投资管理有限公司	其他关联企业
上海建设路桥机械设备有限公司	其他关联企业
上海微电子装备(集团)股份有限公司	其他关联企业
上海湃博智典企业管理有限公司	其他关联企业
上海电气绝缘材料有限公司	其他关联企业
上海纳博特斯克管理有限公司	其他关联企业
上海轩邑新能源发展有限公司	其他关联企业
安萨尔多能源有限公司	其他关联企业
德国西门子公司	其他关联企业
济南西门子变压器有限公司	其他关联企业
纳博特斯克株式会社	其他关联企业
芜湖海立物业管理有限公司	其他关联企业
西门子(中国)有限公司上海分公司	其他关联企业
西门子歌美飒再生能源(上海)有限公司	其他关联企业
三菱电机株式会社	其他关联企业
天津市青沅水处理技术有限公司	其他关联企业
天津市青沅大沽排水河水处理技术有限公司	其他关联企业
肇庆绿泓环保科技有限公司	其他关联企业
上海砥安投资管理有限公司	其他关联企业
上海申欣风力发电有限公司	其他关联企业
上海发那科机器人有限公司	其他关联企业
上海阿尔斯通交通设备有限公司	其他关联企业

(5) 关联交易情况

本集团与关联方的交易价格参照同类商品或者同类业务的市场价格制定。

(a) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易 额度 (如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
母公司控制的公司	采购商品、接受劳务	118,995			143,132
合营企业	采购商品、接受劳务	-			29,429
联营企业	采购商品、接受劳务	1,466,624			1,547,358
其他关联企业	采购商品、接受劳务	275,688			542,150

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
电气控股	销售商品、提供劳务	210,933	4,864
母公司控制的公司	销售商品、提供劳务	96,265	67,634
合营企业	销售商品、提供劳务	-	3
联营企业	销售商品、提供劳务	53,130	340,390
其他关联企业	销售商品、提供劳务	217,772	277,158
母公司控制的公司	关联方建造合同收入	-	235,892
其他关联企业	关联方建造合同收入	-	219,069

(b) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(c) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
电气控股	租赁收入	8,091	4,040
母公司控制的公司	租赁收入	86,565	93,563
合营公司	租赁收入	3,482	3,482
联营企业	租赁收入	9,056	7,709
其他关联企业	租赁收入	-	10,449

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
母公司控制的公司	固定资产										1,127

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(d) 本集团向关联方偿还的借款：

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
电气控股	-	30,750
母公司控制的公司	-	5,811
	-	36,561

(e) 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(f) 本集团向关联方提供的借款担保**

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	最高额	实际担保额	最高额	实际担保额
天津市青沅水处理技术有限公司	253,000	158,894	253,000	160,730
玉门鑫能光热第一电力有限公司	100,000	63,000	100,000	67,000
纳博特斯克(中国)精密机器有限公司	-	-	19,884	19,884
中机国能电力工程有限公司	-	-	128,000	37,200
苏州天沃科技股份有限公司	-	-	104,000	94,000

本集团之子公司与电气控股合资设立了上海电气投资(迪拜)有限公司，参与电站项目。项目启动后，电气控股为项目公司的融资提供担保，本集团按照对项目公司的间接持股比例 20%向电气控股提供反担保，反担保金额预计不超过 1.668 亿美元(折合人民币 11.89 亿元)，该反担保于 2024 年 6 月 30 日处于第一阶段。

(g) 关联方向本集团提供的借款担保

本集团之子公司通讯公司与上海浦东发展银行股份有限公司奉贤支行(以下简称“担保代理行”)、中国邮政储蓄银行股份有限公司上海普陀区支行、交通银行股份有限公司上海市分行、宁波银行股份有限公司上海分行、江苏银行股份有限公司上海奉贤支行、中信银行股份有限公司上海分行及杭州银行股份有限公司上海分行(以下简称“银团”或“贷款人”)签订了《人民币壹拾贰亿元零壹佰万元整银团贷款合同》(以下简称“主合同”)。本集团之母公司电气控股作为保证人与银团及通讯公司签订了《人民币壹拾贰亿元零壹佰万元整银团贷款保证合同》(以下简称“保证合同”)，电气控股确认，当通讯公司未按主合同约定履行其债务时，无论各贷款人对主合同项下的债权是否拥有其他担保权力(包括但不限于保证、抵押、质押等担保方式)，担保代理行(代表全体贷款人)均有权要求担保合同项下全部或任一保证人在担保合同约定的保证范围内承担全部保证责任，而无权先要求其他担保人或保证人履行担保责任，保证期间至主债务履行期届满之日后三年止。

(h) 关联方资金拆借适用 不适用

(i) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(j) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：千元 币种：港元

项目	本期发生额	上期发生额
董事	1,554	1,545
监事	648	640
高级管理人员	3,108	3,231
关键管理人员报酬	5,310	5,416

(k) 其他关联交易

□适用 √不适用

(6) 应收、应付关联方等未结算项目情况

(a) 应收项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	电气控股	62,909	1,671	125,775	118
应收账款	母公司控制的公司	1,511,436	36,325	6,798,713	141,555
应收账款	联营企业	358,240	57,406	934,559	49,209
应收账款	其他关联企业	153,439	5,231	969,418	16,144
应收票据	母公司控制的公司	1,185	-	6,020	-
应收票据	联营企业	31,015	-	43,734	23
应收票据	其他关联企业	-	-	8,176	-
其他应收款	母公司控制的公司	402,800	1,646	404,224	1,646
其他应收款	合营企业	-	-	39,000	-
其他应收款	联营企业	1,351,883	627,405	1,345,532	623,821
其他应收款	其他关联企业	50	-	50	-
应收融资租赁款 - 一年内到期	母公司控制的公司	5,200	5,200	5,200	5,200
应收融资租赁款 - 一年内到期	联营企业	327,138	36,374	327,138	36,374
合同资产	母公司控制的公司	1,204,162	8,380	1,549,750	10,677
合同资产	联营企业	958,181	14,824	112,714	1,709
合同资产	其他关联企业	19,729	851	21,733	772
其他非流动资产-合同资产	电气控股	34,718	122	10,918	38
其他非流动资产-合同资产	母公司控制的公司	27,917	98	27,917	98
其他非流动资产-合同资产	其他关联企业	42,770	836	46,252	2,125
长期应收款(含一年内到期)	合营企业	1,850,878	599,435	1,790,867	595,726
预付款项	母公司控制的公司	37,647		70,460	
预付款项	联营企业	263,956		184,474	
预付款项	其他关联企业	698,104		613,224	
应收股利	联营企业	15,968		-	

于2024年6月30日及2023年12月31日，上述长期应收款余额系关联方借款，处于第二阶段。

上述关联方预付款项及应收股利余额未计提坏账准备。

(b) 应付项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	母公司控制的公司	79,254	153,504
应付账款	合营企业	10,125	50
应付账款	联营企业	696,282	429,847
应付账款	其他关联企业	62,188	139,304
应付票据	母公司控制的公司	7,201	21,658
应付票据	联营企业	188,775	287,383
预收款项	母公司控制的公司	3,800	17,527
预收款项	联营企业	180	35,556
预收款项	其他关联企业	-	3,104
合同负债	电气控股	47,971	120,519
合同负债	母公司控制的公司	732,464	446,060
合同负债	联营企业	1,176	3,563
合同负债	其他关联企业	119,739	112,205
其他应付款	母公司控制的公司	16,249	12,523
其他应付款	其他关联企业	164,930	149,379
应付股利	母公司控制的公司	14,250	10,660
应付股利	其他关联企业	320,569	-
一年内到期的长期应付款	电气控股	71,600	71,600
一年内到期的长期应付款	母公司控制的公司	207,005	205,540
一年内到期的长期应付款	联营企业	53,313	38,043
长期应付款	电气控股	122,750	122,750
租赁负债	电气控股	17,737	17,317
租赁负债	母公司控制的公司	22,076	24,444

(c) 其他项目

□适用 √不适用

(7) 关联方承诺

□适用 √不适用

其他

√适用 □不适用

(8) 财务公司向关联方提供的存款及贷款等服务

吸收存款

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
母公司控制的公司	4,527,650	3,205,979
电气控股	1,408,622	3,846,374
联营企业	6,808	3,859
其他关联企业	20,952	27,033
	5,964,032	7,083,245

利息支出

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
母公司控制的公司	23,922	23,019
电气控股	20,481	19,552
联营企业	13	12
其他关联企业	105	147
	44,521	42,730

贷款

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
电气控股	4,171,750	99,640	4,578,750	145,146
母公司控制的公司	7,327,185	314,298	4,369,675	294,030
	11,498,935	413,938	8,948,425	439,176

贷款利息收入与手续费收入

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
母公司控制的公司	101,343	80,552
电气控股	57,556	42,072
联营企业	-	392
	158,899	123,016

(9) 董事利益及权益

(a) 董事及执行总裁薪酬

截至2024年6月30日止6个月期间每位董事、监事及执行总裁的薪酬如下(单位：港币千元)：

姓名	职务	酬金	工资及补贴	养老金计划供款	奖金	其他津贴福利	就管理本公司或子公司而提供的其他服务的薪酬	合计
吴磊	董事、董事长	-	396	-	-	-	-	396
朱兆开	董事	-	356	-	-	-	-	356
邵君	董事	-	-	-	-	-	-	-
陆雯	董事	-	-	-	-	-	-	-
习俊通	独立董事	137	-	-	-	-	-	137
徐建新	独立董事	137	-	-	-	-	-	137
刘运宏	独立董事	137	-	-	-	-	-	137
蔡小庆	监事、监事会主席	-	396	-	-	-	-	396
韩泉治	监事	-	-	-	-	-	-	-
袁胜洲	职工监事	-	252	-	-	-	-	252
董鑑华	副总裁	-	457	-	-	-	-	457
金孝龙	副总裁	-	411	-	-	-	-	411
阳虹	副总裁	-	411	-	-	-	-	411
肖卫华	副总裁	-	104	-	-	-	-	104
贾廷纲	副总裁	-	104	-	-	-	-	104
傅敏	财务总监、 董事会秘书(代为履职)	-	271	-	-	-	-	271
顾治强	总经济师	-	441	-	-	-	-	441
张艳	总审计师、首席合规官	-	80	-	-	-	-	80
童丽萍	首席法务官	-	382	-	-	-	-	382
刘平	董事、总裁(已离任)	-	391	-	-	-	-	391
姚珉芳	董事(已离任)	-	-	-	-	-	-	-
李安	董事(已离任)	-	-	-	-	-	-	-
陈干锦	副总裁(已离任)	-	215	-	-	-	-	215
周志炎	首席财务官、董事会秘书 (已离任)	-	232	-	-	-	-	232
		411	4,899	-	-	-	-	5,310

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间每位董事、监事及执行总裁的薪酬如下(单位：港币千元)：

姓名	职务	薪金	工资及补贴	养老金计划供款	奖金	其他津贴福利	就管理本公司或子公司而提供的其他服务的薪酬	合计
冷伟青	董事长、首席执行官	-	392	-	-	-	-	392
刘平	董事、总裁	-	392	-	-	-	-	392
朱兆开	执行董事	-	353	-	-	-	-	353
姚珉芳	非执行董事	-	-	-	-	-	-	-
李安	非执行董事	-	-	-	-	-	-	-
习俊通	独立董事	136	-	-	-	-	-	136
徐建新	独立董事	136	-	-	-	-	-	136
刘运宏	独立董事	136	-	-	-	-	-	136
蔡小庆	监事会主席	-	392	-	-	-	-	392
韩泉治	监事	-	-	-	-	-	-	-
袁胜洲	职工监事	-	248	-	-	-	-	248
董鑑华	副总裁	-	478	-	-	-	-	478
陈干锦	副总裁	-	425	-	-	-	-	425
顾治强	副总裁	-	478	-	-	-	-	478
金孝龙	副总裁	-	425	-	-	-	-	425
阳虹	副总裁	-	425	-	-	-	-	425
周志炎	首席财务官、董事会秘书	-	228	-	-	-	-	228
童丽萍	首席法务官	-	376	-	-	-	-	376
傅敏	总审计师、首席合规官	-	249	-	-	-	-	249
张铭杰	首席投资官(已离任)	-	147	-	-	-	-	147
		408	5,008	-	-	-	-	5,416

(i)

单位：千元 币种：港元

	为本公司或子公司提供董事服务		为本公司或子公司提供其他服务		合计	
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
董事薪酬	1,554	1,545	-	-	1,554	1,545

(ii) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间不存在董事放弃酬金之情况(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)。

(b) 董事的退休福利

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团无因董事提供董事服务而承担的退休福利(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)，无因提供其他服务而承担的退休福利(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)。

(c) 就获得董事服务而向第三方支付的对价

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本公司无因担任本公司董事而向其之前任职的公司支付款项事宜(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)。

(d) 向董事、受董事控制的法人及董事的关联人士提供的贷款、准贷款和其他交易

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团无向董事、受董事控制的法人及董事的关联人士提供的贷款、准贷款(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)；无就董事、受董事控制的法人及董事的关联人士的贷款提供的担保(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)。

(e) 董事在交易、安排或合同中的重大权益

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本公司没有与其他方签订任何与本集团之业务相关且本公司的董事直接或间接在其中拥有重大权益的重要交易、安排或合同。

(10) 薪酬最高的前五位

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间本集团薪酬最高的前五位中包括 0 位董事(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：0 位董事)，其薪酬已反映在附注十(9)中；其他 5 位(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：5 位)的薪酬合计金额列示如下(单位：港币千元)：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
基本工资	5,908	5,840
住房补贴	-	-
奖金	2,100	1,038
其他福利	-	-
养老金计划供款	306	-
入职奖金	-	-
离职补偿	-	-
其他	-	-
	8,314	6,878

	人数	
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
薪酬范围：		
港币 950,001 元 - 1,000,000 元	-	-
港币 1,000,001 元 - 1,500,000 元	1	4
港币 1,500,001 元 - 2,000,000 元	3	1
港币 2,000,001 元 - 2,500,000 元	1	-
港币 2,500,001 元 - 3,000,000 元	-	-
港币 3,000,001 元 - 3,500,000 元	-	-
港币 3,500,001 元 - 4,000,000 元	-	-
港币 4,000,001 元 - 4,500,000 元	-	-
港币 4,500,001 元 - 5,000,000 元	-	-

十一、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

于 2008 年 6 月，上海电气与印度一买方签署《设备供货及服务合同》，向印度莎圣燃煤电站项目提供主要设备及相关服务，合同总金额为 13.11 亿美元，并由其关联方（“担保方”）为合同项下的买方的付款义务出具担保函。

于 2019 年 12 月，由于买方长期拖欠设备款及其他相关费用，本公司向新加坡国际仲裁中心提交仲裁申请，要求担保方根据担保函中的约定向本公司支付至少 1.35 亿美元设备款及其他相关应付款项（“仲裁一”）。于 2020 年 12 月，本公司向印度高等法院申请对担保方的财产实施保全措施（“财产保全申请”）。2022 年 12 月，本公司收到新加坡国际仲裁中心发出的对仲裁一的裁决书，裁决如下：裁决担保方向公司支付合计 1.46 亿美元，包括尚未支付工程款、裁决前相关利息以及其它法律费用；裁决担保方支付相关仲裁费用；裁决担保方向公司支付上述裁决金额至支付之日的裁决后利息。截止本财务报表出具之日，本公司尚未收到上述款项。

于 2021 年 2 月 23 日，本公司收到新加坡国际仲裁中心受理仲裁申请通知，买方及其关联方主张公司在本项目上所提供的设备存在质量问题，要求本公司赔偿其约 4.16 亿美元的损失，主要包括电厂运营损失 1.32 亿美元、电费收入损失 2.21 亿美元及其他相关费用。2021 年 6 月，本公司收到新加坡国际仲裁中心的确认申请人撤销该仲裁的通知函。

于 2021 年 8 月，本公司收到该燃煤电站项目运营方律师发来的起诉书（“诉讼一”），该燃煤电站项目运营方同时起诉该项目总包方、买方（总包方及买方均为电站运营方的关联方）及本公司，要求三被告承担连带责任，赔偿其共计约人民币 21.33 亿元的损失，主要包括电厂运营损失、电费收入损失及利息等费用。

于 2021 年 12 月，本公司收到新加坡国际仲裁中心发出的仲裁（“仲裁二”）受理通知，本项目的买方主张公司在本项目上所提供的设备存在质量问题，要求上海电气赔偿其约 3.89 亿美元的损失，主要包括电厂运营电费收入损失、维修费用以及发货延误违约金等费用。

于 2022 年 7 月，印度孟买高等法院以原告不符合起诉条件且未在规定时间内修正为由驳回诉讼请求（“诉讼一”）。截止本财务报表出具日，本公司尚未收到印度法院的正式诉讼文件。

于 2023 年 5 月，本公司收到新加坡国际商业法庭发出的通知，担保方已在新加坡国际商业法庭提起撤销新加坡国际仲裁中心对仲裁一裁决的申请，该撤销申请已被新加坡国际商业法庭受理。

截至本财务报表报出日，本公司仲裁一尚待执行，仲裁二尚未结案。本公司根据外部律师的书面意见，认为相关仲裁对方对本公司的主张被支持的可能性较小，故未针对被诉案件计提预计负债。

除上述诉讼事项外，于 2024 年 6 月 30 日，本集团与其他未决诉讼及仲裁有关的或有负债为人民币 1,656,570 千元，由于管理层认为案件相对方主张被支持的可能性较小，故未针对被诉案件计提预计负债（2023 年 12 月 31 日：人民币 1,631,147 千元）。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团向关联方提供借款担保最高额为人民币 370,716 千元，实际已提供借款担保人民币 221,894 千元（2023 年 12 月 31 日：担保最高额为人民币 604,884 千元，实际已提供借款担保人民币 378,814 千元）（附注十（5）（f）），向电气控股提供金额预计不超过 1.668 亿美元（折合人民币 11.89 亿元）的反担保（附注十（5）（f）），本期无为关联方开具的银行承兑汇票（2023 年 12 月 31 日：2,409 千元）（附注十（8））。本集团确认与上述相关的预计负债为人民币 202,167 千元（附注四（48）（b））。

于 2024 年 6 月 30 日，无与合营企业和联营企业的权益相关的重大或有负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

十二、承诺事项

重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本性支出承诺事项

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
已签约	1,722,015	847,565
已批准但未签约	95,754	7,085
	1,817,769	854,650

(2) 经营租赁 - 作为出租人

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
一年以内(含1年)	42,863	19,536
一到二年(含2年)	49,564	43,705
二到三年(含3年)	46,886	45,709
三年以上	139,845	150,326
	279,158	259,276

(3) 对外投资承诺事项

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
已签约但未履行	727,365	854,826

(4) 其他

适用 不适用

十三、融资租赁-作为出租人

于2024年6月30日，未实现融资收益的余额为人民币908,158千元(2023年12月31日：人民币934,209千元)，采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
一年以内(含1年)	2,389,623	2,494,836
一到二年(含2年)	493,255	514,434
二到三年(含3年)	408,372	425,811
三年以上	923,576	960,956
	4,214,826	4,396,037

十四、与金融工具相关的风险

金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的于中国境内的业务以人民币结算，海外业务以包括美元、欧元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；于2024年6月30日，本集团的外币借款主要为305,136千美元，折合人民币2,174,643千元，以及446,660千欧元，折合人民币3,422,173千元，本集团通过签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于2024年6月30日及2023年12月31日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：千元

	2024年6月30日				
	美元项目	日元项目	欧元项目	港币项目	合计
外币金融资产-					
货币资金	5,911,739	42,030	666,830	121,672	6,742,271
应收账款	3,603,448	-	1,032,945	-	4,636,393
其他应收款	589,231	191	5,969	-	595,391
	10,104,418	42,221	1,705,744	121,672	11,974,055
外币金融负债-					
应付账款	955,983	3,232	66,058	-	1,025,273
其他应付款	1,202,539	19,859	34,715	-	1,257,113
短期借款	463,242	-	1,639,411	456,340	2,558,993
长期借款	1,464,908	-	1,758,065	-	3,222,973
一年内到期的长期借款	246,493	-	24,697	-	271,190
	4,333,165	23,091	3,522,946	456,340	8,335,542

单位：千元

	2023年12月31日				
	美元项目	日元项目	欧元项目	港币项目	合计
外币金融资产-					
货币资金	3,551,554	54,118	390,618	1,782	3,998,072
应收账款	7,960,440	-	1,109,318	-	9,069,758
其他应收款	681,355	1,228	175,152	-	857,735
	12,193,349	55,346	1,675,088	1,782	13,925,565
外币金融负债-					
应付账款	1,562,664	11,499	1,015,441	-	2,589,604
其他应付款	1,029,782	19,875	151,150	-	1,200,807
短期借款	460,376	-	1,645,685	453,100	2,559,161
长期借款	2,512,883	-	755,888	-	3,268,771
一年内到期的长期借款	244,968	-	1,966,726	-	2,211,694
	5,810,673	31,374	5,534,890	453,100	11,830,037

于 2024 年 6 月 30 日，对于本集团上述外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对其升值或贬值 10%，其他因素保持不变并考虑公司已购买远期外汇合约的公允价值变动，则本集团将增加或减少税前利润列示如下：

单位：千元

	升值	贬值
美元	-577,125	577,125
日元	-1,913	1,913
欧元	181,715	-181,715
港币	33,467	-33,467

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 6 月 30 日，其中，一年以上债务金额为本集团浮动利率带息债务主要为以人民币、美元和欧元计价的浮动利率借款合同，金额为人民币 20,310,814 千元(2023 年 12 月 31 日：人民币 18,964,383 千元)(附注四(49))。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间及截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间本集团并无重大利率互换安排。

于 2024 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，其他因素保持不变，本集团的税前利润会减少或增加约人民币 127,363 千元(2023 年 12 月 31 日：约人民币 94,821 千元)。

(c) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2024 年 6 月 30 日，如果本集团各类权益工具投资的预期价格上涨或下跌 5%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少税前利润约人民币 78,186 千元(2023 年 12 月 31 日：约人民币 81,482 千元)，对其他综合收益无影响(2023 年 12 月 31 日：无)。

(2) 信用风险

本集团信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行担保/承诺所需支付的最大金额人民币 1,559,466 千元(附注十四(3))。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，应收银行承兑汇票主要由国有银行和其他大中型上市银行进行承兑，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本集团持有的债权投资及其他债权投资主要为国债及金融债等具有较高信用评级的固定收益类债券。本集团通过设定整体投资额度以控制信用风险敞口，并且每年复核和审批投资额度。本集团会定期监控债券投资的信用风险敞口、债券信用评级的变化及其他相关信息，确保整体信用风险在可控的范围内。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。同时，对于信用风险特征显著不同的应收商业承兑汇票、应收账款和合同资产，本集团根据处于不同情况的合同对手方的历史信用损失经验、经营模式、当前状况及对其未来状况的预测，并结合外部律师的专业法律意见、与诉讼相关的保全资产情况，评估了多情景下预计现金流量分布的不同情况，并根据不同情景下的预期信用损失率和各情景发生的概率权重，相应计提预期信用损失。

此外，财务担保和贷款承诺可能会因为交易对手方违约而产生风险，本集团对财务担保和贷款承诺制定了严格的申请和审批要求，综合考虑内外部信用评级等信息，持续监控信用风险敞口、交易对手方信用等级的变化及其他相关信息，确保整体信用风险在可控的范围内。

对于租赁公司提供的租赁业务，本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，对所有采用信用方式进行交易的客户均需进行信用审核。本集团对于长期应收租赁款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

财务公司所提供的贷款业务均为与电气控股下属单位的交易。本集团建立了信贷质量评价体系，按贷款人的风险水平设定授信额度并决定所需的抵押物价值或担保水平。风险评估包括贷款人调查、风险评级、授信额度评定、贷款审查以及贷后监控等。本集团定期进行风险评估，确保本集团及时监控可能出现的风险并采取适当的规避措施。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团因债务人抵押而持有的重大担保物的公允价值人民币 4,580,796 千元，该等债务的风险敞口为人民币 5,845,686 千元。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团应收某联营公司其他应收款人民币 1,015,622 千元，该其他应收款由该联营公司的关联企业承诺将对未得到清偿的被担保债务承担连带保证责任。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	9,519,647	-	-	-	9,519,647
交易性金融负债及衍生金融负债	38,538	-	-	-	38,538
应付票据	11,050,272	-	-	-	11,050,272
应付账款	57,471,931	-	-	-	57,471,931
吸收存款及同业存放	6,283,917	-	-	-	6,283,917
长期借款(含一年内到期)	6,507,481	12,402,069	9,026,957	13,813,057	41,749,564
长期应付款(含一年内到期)	471,329	130,338	208,389	193,029	1,003,085
租赁负债	200,024	618,345	588,428	188,590	1,595,387
超短期融资券	1,516,825	-	-	-	1,516,825
应付债券(含一年内到期)	773,850	-	-	-	773,850
其他金融负债	9,078,688	-	-	-	9,078,688
	102,912,502	13,150,752	9,823,774	14,194,676	140,081,704

单位:千元 币种:人民币

	2023 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	8,378,072	-	-	-	8,378,072
交易性金融负债及衍生金融负债	37,860	-	-	-	37,860
应付票据	12,074,199	-	-	-	12,074,199
应付账款	59,610,479	-	-	-	59,610,479
吸收存款及同业存放	7,488,646	-	-	-	7,488,646
长期借款(含一年内到期)	7,249,115	13,067,801	8,500,307	13,533,233	42,350,456
应付债券(含一年内到期)	22,390	736,287	-	-	758,677
长期应付款(含一年内到期)	467,888	129,952	231,627	200,374	1,029,841
租赁负债	312,431	613,561	313,111	250,166	1,489,269
卖出回购金融资产款	1,000,230	-	-	-	1,000,230
其他金融负债	7,051,980	-	-	-	7,051,980
	103,693,290	14,547,601	9,045,045	13,983,773	141,269,709

- (i) 于资产负债表日,本集团对外提供的财务担保和非财务保函的最大担保金额按照相关方能够要求支付的最早时间段列示如下:

单位:千元 币种:人民币

	2024 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
财务担保	1,559,466	-	-	-	1,559,466

单位:千元 币种:人民币

	2023 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
财务担保	1,786,278	-	-	-	1,786,278
承兑汇票	2,409	-	-	-	2,409
	1,788,687	-	-	-	1,788,687

- (ii) 银行借款及其他借款偿还期分析如下:

单位:千元 币种:人民币

	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	银行借款	其他借款	银行借款	其他借款
1 年以内	15,910,074	6,951,829	15,491,194	8,506,663
1 至 2 年	12,406,158	367,222	13,072,470	1,356,594
2 年至 5 年	9,039,222	457,417	8,514,314	510,658
超过 5 年	13,913,757	272,739	13,650,550	353,794
	51,269,211	8,049,207	50,728,528	10,727,709

(4) 套期

(a) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(b) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(5) 金融资产转移

(a) 转移方式分类

适用 不适用

(b) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(c) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十五、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	7,042,075	554,681		7,596,756
交易性基金投资	6,286,003			6,286,003
交易性权益工具投资	178,141			178,141
交易性债券投资	577,931			577,931
理财产品	-	206,884		206,884
非套期的衍生金融工具	-	347,797		347,797
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 衍生金融资产		351	-	351
(七) 应收款项融资			832,075	832,075
1. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	-	-	775,530	775,530
2. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款	-	-	56,545	56,545
(八) 其他流动资产		2,385,366		2,385,366
同业存单	-	2,385,366		2,385,366
(九) 其他非流动金融资产	1,402,678	535,763	5,150,321	7,088,762
持续以公允价值计量的资产总额	8,444,753	3,476,161	5,982,396	17,903,310
(十) 交易性金融负债		25,760		25,760
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(十一) 衍生金融负债		12,778		12,778
持续以公允价值计量的负债总额		38,538		38,538
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

于 2023 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

单位：千元 币种：人民币

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产				
交易性金融资产-				
交易性基金投资	6,254,518	-	-	6,254,518
交易性权益工具投资	69,727	-	-	69,727
交易性债券投资	615,337	-	-	615,337
理财产品	-	206,885	-	206,885

非套期的衍生金融工具	-	345,896	-	345,896
衍生金融资产	-	12,798	-	12,798
应收款项融资-				
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	-	-	1,242,567	1,242,567
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款	-	-	112,377	112,377
其他流动资产-				
同业存单	-	4,244,935	-	4,244,935
其他非流动金融资产	1,604,695	543,945	5,190,472	7,339,112
资产合计	8,544,277	5,354,459	6,545,416	20,444,152

于 2023 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的负债按上述三个层次列示如下：

单位：千元 币种：人民币

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融负债				
衍生金融负债	-	3,425	-	3,425
交易性金融负债	-	34,435	-	34,435
	-	37,860	-	37,860

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

√适用 □不适用

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本期间无第一层次与第二层次间的转换。

其他

√适用 □不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。其中初始确认时直接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所使用的估值模型主要为蒙特卡洛模拟模型等，估值技术的输入值主要包括股票预期收益率、股票预期波动率等；债券投资和理财产品的公允价值基本从第三方对同一或可比资产的报价中获取，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。

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

√适用 □不适用

上述第三层次资产和负债变动如下：

单位：千元 币种：人民币

	2023年 12月31日	购买	出售	转入 第三层次	转出 第三层次	当期利得或损失总额		2024年 6月30日	2024年6月30日仍持有的资产计入截至2024年6月30日止6个月期间损益的未实现利得或损失的变动—公允价值变动损益
						计入当期损益的利得或损失(a)	计入其他综合收益的利得或损失		
金融资产—									
其他非流动金融资产	5,190,472	79,411	-6,367	-	-	-113,195	-	5,150,321	-113,195
应收款项融资	1,354,944	1,047,443	-1,570,312	-	-	-	-	832,075	-
	6,545,416	1,126,854	-1,576,679	-	-	-113,195	-	5,982,396	-113,195

(a) 计入当期损益的利得或损失计入利润表中的公允价值变动(损失)/收益项目。

持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

第三层次公允价值计量的相关信息如下：

单位：千元 币种：人民币

	估值技术	2024年6月30日 公允价值	输入值			
			名称	范围/加权 平均值	与公允价值之 间的关系	可观察/ 不可观察
以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产—						
	市场倍数法	4,994,964	市净率	0.9-3.6	正相关	不可观察
			市盈率	19.1-33.7	正相关	不可观察
			市销率	2.9-7.4	正相关	不可观察
			其他/规模风险折扣	17.7%-30%	负相关	不可观察
			流动性折扣	25%-31%	负相关	不可观察

	成本/市价法以及情景分析法	155,357	流动性折扣	13.2%-26.2%	负相关	不可观察
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据一	收益法	775,530	折现率	1.3%	负相关	不可观察
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款一	收益法	56,545	折现率	4.8%-6%	负相关	不可观察
		5,982,396				

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

√适用 □不适用

第二层次公允价值计量的相关信息如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日 公允价值	估值技术	可观察输入值	
			名称	范围/加权平均值
衍生金融资产一				
远期外汇合同	351	收益法	美元兑人民币远期汇率	范围：6.7297-7.0753 加权平均值：6.9024

单位：千元 币种：人民币

	2023年12月31日 公允价值	估值技术	可观察输入值	
			名称	范围/加权平均值
衍生金融资产一				
远期外汇合同	12,798	收益法	美元兑人民币远期汇率	范围：6.7130-7.2258 加权平均值：7.0467

本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

(2) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本集团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、债权投资、长期应收款、租赁资产、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券、租赁负债和长期应付款等。

除下述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日		2023年12月31日	
	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值
金融负债-				
长期借款	31,211,007	30,534,209	30,893,868	29,948,920

长期借款以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第二层次。

十六、资本管理

本集团资本管理政策的目的是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用传动比率监控资本。

于2024年6月30日及2023年12月31日，本集团的传动比率列示如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
计息银行借款和其他借款	45,989,001	45,281,492
债券	753,724	765,374
超短期融资券	1,509,553	-
租赁负债	1,529,613	1,450,546
客户存款	6,100,890	7,270,530
净负债	55,882,781	54,767,942
权益总额	77,625,741	76,926,640
权益总额和净负债	133,508,522	131,694,582
传动比率	41.86%	41.59%

十七、股份支付

(1) 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

(2) 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

(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

(5) 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

(6) 其他

适用 不适用

十八、资产负债表日后事项

(1) 重要的非调整事项

适用 不适用

(2) 利润分配情况

适用 不适用

(3) 销售退回

适用 不适用

(4) 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十九、其他重要事项

(1) 前期会计差错更正

(a) 追溯重述法

适用 不适用

(b) 未来适用法

适用 不适用

(2) 重要债务重组

适用 不适用

(3) 资产置换

(a) 非货币性资产交换

适用 不适用

(b) 其他资产置换

适用 不适用

(4) 年金计划

适用 不适用

(5) 终止经营

适用 不适用

(6) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(7) 其他

适用 不适用

二十、母公司财务报表主要项目注释

(1) 应收票据

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
商业承兑汇票	19,367	1,000
银行承兑汇票	228,378	414,157
减：坏账准备	-	-
	247,745	415,157

(a) 于2024年6月30日，本公司无已质押的应收票据。

(b) 于2024年6月30日，本公司已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

单位：千元 币种：人民币

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	480,910	31,837
商业承兑汇票	-	2,000
	480,910	33,837

(2) 应收账款

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
应收账款	10,427,999	13,800,157
减：坏账准备	3,083,341	3,004,291
	7,344,658	10,795,866

按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,175,773		1,465,831		709,942	2,345,840		1,635,898		709,942
其中：										
单项计提 (c) (ii)	2,175,773		1,465,831		709,942	2,345,840		1,635,898		709,942
按组合计提坏账准备	8,252,226		1,617,510		6,634,716	11,454,317		1,368,393		10,085,924
其中：										
主权信用组合 (b)	1,163,475		438,769		724,706	1,077,291		392,988		684,303
应收账款账龄组合 (c) (iii)	7,088,751		1,178,741		5,910,010	10,377,026		975,405		9,401,621
合计	10,427,999	/	3,083,341	/	7,344,658	13,800,157	/	3,004,291	/	10,795,866

(a) 应收账款账龄分析

(i) 应收账款按逾期账龄分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
未逾期	4,162,700	5,517,540
逾期一年以内	1,522,637	1,566,991
逾期一年至两年	766,426	2,463,305
逾期两年至三年	795,278	1,284,419
逾期三年至四年	808,218	888,551
逾期四年至五年	921,999	529,719
逾期五年以上	1,450,741	1,549,632
	10,427,999	13,800,157

(ii) 应收账款按其入账日期的账龄分析如下：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
一年以内	4,310,131	4,512,904
1年以内小计	4,310,131	4,512,904
1至2年	1,465,328	2,097,918
2至3年	949,436	2,015,358
3年以上		
3至4年	944,631	2,274,820
4至5年	1,005,208	810,147
5年以上	1,753,265	2,089,010
合计	10,427,999	13,800,157

(b) 于 2024 年 6 月 30 日，应收账款原值计人民币 1,163,475 千元，坏账计人民币 438,769 千元，净值计人民币 724,706 千元(2023 年 12 月 31 日：应收账款原值计人民币 1,077,291 千元，坏账计人民币 392,988 千元，净值计人民币 684,303 千元)系应收含有主权信用风险的款项。

(c) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

(i) 应收账款坏账准备的变动如下：

单位：千元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	3,004,291	263,066	184,016			3,083,341
合计	3,004,291	263,066	184,016			3,083,341

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(ii) 按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收账款 1	896,550	696,440	78	预计无法收回
应收账款 2	618,352	616,670	100	预计无法收回
其他	660,871	152,721	20-100	预计无法收回
合计	2,175,773	1,465,831		/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

(iii) 按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

于 2024 年 6 月 30 日，除 (b) 中提及应收含有主权信用风险的款项外，其他组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合计提项目：应收账款账龄组合

单位：千元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	4,099,785	89,809	0.1-3
逾期一年以内	1,012,545	104,800	4-14
逾期一年至两年	746,259	125,860	7-30
逾期两年至三年	301,141	130,068	10-51
逾期三年至四年	245,589	123,922	14-76
逾期四年至五年	322,105	269,402	28-100
逾期五年以上	361,327	334,880	80-100
合计	7,088,751	1,178,741	

(iv) 按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

于 2023 年 12 月 31 日，除 (b) 中提及应收含有主权信用风险的款项外，其他组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	5,357,262	0.1%-2%	45,889
逾期一年以内	1,236,791	3%-9%	66,821
逾期一年至两年	2,443,263	6%-21%	234,816
逾期两年至三年	374,189	8%-36%	53,231
逾期三年至四年	490,536	14%-68%	196,818
逾期四年至五年	174,501	20%-92%	123,345
逾期五年以上	300,484	80%-100%	254,485
	10,377,026		975,405

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

(d) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本公司无对应收账款进行了无追索权的保理且其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给其他方，而终止确认的应收账款(截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无)。

(e) 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(f) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

□适用 √不适用

(3) 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利	506,469	504,469
其他应收款	3,855,540	4,251,186
合计	4,362,009	4,755,655

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(a) 应收利息分类

适用 不适用

(b) 重要逾期利息

适用 不适用

(c) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(d) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(e) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(f) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(a) 应收股利**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利	506,469	504,469
合计	506,469	504,469

其他说明：

√适用 □不适用

(b) 于 2024 年 6 月 30 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在逾期的应收股利。

(c) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(d) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(e) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(f) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(g) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他应收款

按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收本集团内部子公司款项	10,325,763	10,383,250
应收第三方款项	1,575,703	1,890,594
应收联营公司款项	1,015,622	1,015,622
合计	12,917,088	13,289,466

按账龄披露

□适用 √不适用

因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

(a) 于 2024 年 6 月 30 日，本公司应收电气控股及其下属公司款项及应收股利均处于第一阶段。

(b) 于 2024 年 6 月 30 日，单项计提坏账准备的其他应收款的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
其他应收款 1	7,924,239	100%	7,924,239	预计无法收回
其他应收款 2	1,015,622	41%	416,621	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回
其他应收款 3	793,781	62%	489,763	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回
其他应收款 4	274,169	46%	126,118	考虑了债务人的信用情况后，预计剩余部分无法收回
其他	83,357	100%	83,357	预计部分无法收回
	10,091,168		9,040,098	

(c) 于 2023 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的其他应收款的坏账准备分析如下：

单位：千元 币种：人民币

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
其他应收款 1	7,898,309	100%	7,898,309	预计无法收回
其他应收款 2	1,015,622	41%	416,621	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回
其他应收款 3	793,781	62%	489,763	考虑债务人的信用情况及相关增信后，预计部分无法收回
其他应收款 4	274,169	46%	126,118	考虑了债务人的信用情况后，预计剩余部分无法收回
其他	83,357	100%	83,357	预计部分无法收回
	10,065,238		9,014,168	

(d) 本公司按组合计提坏账准备的其他应收款处于第一阶段，于 2024 年 6 月 30 日，上述其他应收款账面余额人民币 3,332,389 千元，计提损失准备人民币 21,450 千元(2023 年 12 月 31 日：人民币 3,728,697 千元，计提损失准备 24,112 千元)。

(e) 单项计提坏账准备的其他应收款坏账准备变动如下：

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2024年1月1日余额			9,014,168	9,014,168
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			25,930	25,930
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额			9,040,098	9,040,098

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(f) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(g) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
其他应收款 1	7,924,239	59	应收本集团内部子 公司款项	三年以上	7,924,239
其他应收款 2	1,015,622	8	关联方借款	三年以上	416,621
其他应收款 3	793,781	6	采购定金	一年至两年	489,763
其他应收款 4	274,169	2	采购定金	一年至两年	126,118
其他应收款 5	175,853	1	应收股利	三年以上	-
合计	10,183,664		/	/	8,956,741

(h) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4) 长期股权投资

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资(a)	57,179,391	619,131	56,560,260	55,254,042	619,131	54,634,911
对联营、合营企业投资	2,093,557	200,000	1,893,557	1,926,283	118,000	1,808,283
合营企业(b)	107,432		107,432	114,424		114,424
联营企业(b)	1,986,125	200,000	1,786,125	1,811,859	118,000	1,693,859
合计	59,272,948	819,131	58,453,817	57,180,325	737,131	56,443,194

(a) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额	减值准备 期初余额	本期宣告分派的 现金股利
上海电气风电集团股份有限公司	4,796,529	1,503		4,798,032	60%				-
上海电气实业有限公司	4,654,510			4,654,510	100%				57,000
上海电气香港有限公司	4,455,683			4,455,683	100%				-
上海电气核电设备有限公司	4,296,160			4,296,160	100%				-
上海电气集团上海电机厂有限公司	3,502,642			3,502,642	100%				-
上海电气自动化集团有限公司	3,495,339			3,495,339	100%				-
上海电气融资租赁有限公司	3,091,379			3,091,379	100%				-
上海电气投资有限公司	2,951,547			2,951,547	100%				-
上海市机电设计研究院有限公司	2,864,264			2,864,264	100%				-
上海集优铭宇机械科技有限公司	2,690,416			2,690,416	88%				-
上海电气集团置业有限公司	2,222,211			2,222,211	100%				250,327
上海机电股份有限公司	1,671,054			1,671,054	48%				216,072
上海电气集团财务有限责任公司	1,331,914			1,331,914	75%				223,875
上海电气输配电装备集团有限公司	100,000	1,200,000		1,300,000	100%				-
上海电气科技创业投资有限公司	1,055,640	34,720		1,090,360	100%				-
上海锅炉厂有限公司	1,089,005			1,089,005	100%				-
上海电气输配电集团有限公司	1,017,870			1,017,870	50%				-
其他	9,348,748	729,492	40,366	10,037,874	—		619,131	619,131	44,428
合计	54,634,911	1,965,715	40,366	56,560,260	—		619,131	619,131	791,702

(b) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	减值期初余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			
一、合营企业											
金寨智储新能源科技有限公司	71,519			-5,314						66,205	
上海申电绿电科技发展有限公司	42,905			-1,678						41,227	
小计	114,424			-6,992						107,432	
二、联营企业											
上海西门子高压开关有限公司	201,714			46,637						248,351	
上海西门子开关有限公司	193,893			51,909						245,802	
浙江诸暨联创永钧股权投资合伙企业(有限合伙)	188,586			-34						188,552	
上海电气阿尔斯通宝山变压器有限公司	135,874			398						136,272	
传奇电气(沈阳)有限公司	125,573			34,065						159,638	
上海施耐德配电电器有限公司	85,302			53,175				-		138,477	
上海凯士比泵有限公司	128,705			8,956			15,000			122,661	
上海施耐德工业控制有限公司	53,210			20,730				-		73,940	
其他	581,002			39,412			65,982	82,000		472,432	200,000
小计	1,693,859			255,248			80,982	82,000		1,786,125	200,000
合计	1,808,283			248,256			80,982	82,000		1,893,557	200,000

(c) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(5) 资本公积

单位：千元 币种：人民币

	2023年 12月31日	本期增加	本期减少	2024年 6月30日
股本溢价	16,853,555	-	-	16,853,555
可转债对权益的影响	3,381,592	-	-	3,381,592
股份支付计入所有者权益的金额	184,585	-	-	184,585
其他	173,104	-	-	173,104
	20,592,836	-	-	20,592,836

单位：千元 币种：人民币

	2022年 12月31日	本期增加	本期减少	2023年 6月30日
股本溢价	16,853,555	-	-	16,853,555
可转债对权益的影响	3,381,592	-	-	3,381,592
股份支付计入所有者权益的金额	184,585	-	-	184,585
其他	173,104	-	-	173,104
	20,592,836	-	-	20,592,836

(6) 其他综合收益

单位：千元 币种：人民币

	资产负债表中其他综合收益				利润表中其他综合收益			
	2023年 12月31日	本期增 加	其他综合收 益重分类	2024年 6月30日	所得税 前发生额	减：其他综合 收益本期转出	减：所得 税费用	税后其他综 合收益
将重分类进损益的其他综合收益								
权益法下可转损益的其他综合收益	-30,627	-	-	-30,627	-	-	-	-

单位：千元 币种：人民币

	资产负债表中其他综合收益				利润表中其他综合收益			
	2022年 12月31日	本期增 加	其他综合收 益重分类	2023年 6月30日	所得税 前发生额	减：其他综合 收益本期转出	减：所得 税费用	税后其他综 合收益
将重分类进损益的其他综合收益								
权益法下可转损益的其他综合收益	-30,627	-	-	-30,627	-	-	-	-

(7) 盈余公积

单位：千元 币种：人民币

	2023年 12月31日	本期提取	本期减少	2024年 6月30日
法定盈余公积金	2,639,825	-	-	2,639,825

单位：千元 币种：人民币

	2022年 12月31日	本期提取	本期减少	2023年 6月30日
法定盈余公积金	2,639,825	-	-	2,639,825

(8) (累计亏损)/未分配利润

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
期初累计亏损	-942,542	-1,226,536
加：本期净利润	344,808	20,411
减：应付普通股股利	-	-
期末累计亏损	-597,734	-1,206,125

(9) 营业收入和营业成本

(a) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,866,940	6,626,482	9,304,224	8,854,242
其他业务	157,744	19,360	97,101	20,561
合计	7,024,684	6,645,842	9,401,325	8,874,803

其他说明：

主营业务收入是指能源装备及集成服务等销售收入。营业成本主要为主营业务相关的产品成本。

单位：千元 币种：人民币

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间								
	销售商品			工程建设			劳务	其他	合计
	中国地区	其他亚洲国家和地区	其他地区	中国地区	其他亚洲国家和地区	其他地区			
收入	5,826,660	23,495	-	54,941	712,426	242,748	6,670	-	6,866,940
其中：在某一时点确认	5,826,660	23,495	-	-	-	-	-	-	5,850,155
在某一时段内确认	-	-	-	54,941	712,426	242,748	6,670	-	1,016,785
其他业务收入	-	-	-	-	-	-	-	157,744	157,744
	5,826,660	23,495	-	54,941	712,426	242,748	6,670	157,744	7,024,684

单位：千元 币种：人民币

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间								
	销售商品			工程建设			劳务	其他	合计
	中国地区	其他亚洲国家和地区	其他地区	中国地区	其他亚洲国家和地区	其他地区			
收入	6,757,483	68,177	321	655,081	1,313,865	502,110	7,187	-	9,304,224
其中：在某一时点确认	6,757,483	68,177	321	-	-	-	-	-	6,825,981
在某一时段内确认	-	-	-	655,081	1,313,865	502,110	7,187	-	2,478,243
其他业务收入	-	-	-	-	-	-	-	97,101	97,101
	6,757,483	68,177	321	655,081	1,313,865	502,110	7,187	97,101	9,401,325

(i) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本公司无因提前完成劳务而获得的额外奖励。

(b) 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(c) 履约义务的说明

适用 不适用

(d) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(e) 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

(10) 投资收益

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	791,702	484,750
权益法核算的长期股权投资收益	248,256	241,958
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置子公司产生的投资收益	-	258,186
其他	22,153	124,905
合计	1,062,111	1,109,799

(11) 其他

适用 不适用

二十一、补充资料

(1) 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,897	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	168,566	
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	-13,899	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	291,661	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,414	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	50,072	
减：所得税影响额	104,173	
少数股东权益影响额（税后）	85,614	
合计	356,924	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

(a) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间非经常性损益明细表编制基础

中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日颁布了《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(2023 年修订)》(以下简称“2023 版 1 号解释性公告”), 该规定自公布之日起施行。本集团按照 2023 版 1 号解释性公告的规定编制截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间非经常性损益明细表。

根据 2023 版 1 号解释性公告的规定, 非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系, 以及虽与正常经营业务相关, 但由于其性质特殊和偶发性, 影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

(b) 执行 2023 版 1 号解释性公告对截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间非经常性损益的影响情况

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益(2008)》(以下简称“2008 版 1 号解释性公告”)的相关规定, 本集团截止至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间作为非经常性损益列报的政府补助 132,098 千元。由于该补助与本集团正常经营业务密切相关、符合国家相关产业政策规定、按照确定的标准享有且在该资产的使用寿命内对本集团损益产生持续影响, 因此, 根据 2023 版 1 号解释性公告的相关规定, 上述补助 132,098 千元应列报为经常性损益。

(2) 非经常性损益明细表

单位: 千元 币种: 人民币

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间
非流动资产处置损益	22,401
计入当期损益的政府补助	346,330
债务重组损益	28,575
企业重组费用(安置职工的支出、整合费用等)	-53,940
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务以及财务公司的投资相关业务外, 持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和债权投资、其他债权投资和其他非流动金融资产等取得的投资收益	-17,776
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	77,180
单独进行减值测试的合同资产减值准备转回	15,217
处置子公司产生的投资收益	257,303
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-35,787
	639,503
所得税影响额	145,477
少数股东权益影响额(税后)	149,833
	344,193

(3) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

境内外财务报表差异调节表于 2020 年 4 月 15 日, 经本公司临时股东大会批准, 本集团自 2019 年起将依据中国企业会计准则编制的合并财务报表用作在香港联合交易所的信息披露。因此本集团于本期间无需编制境内外财务报表差异调节表。

(4) 净资产收益率及每股收益√适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(人民币元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.13	0.039	0.039
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.46	0.016	0.016

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(人民币元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.09	0.038	0.038
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.46	0.016	0.016

(5) 其他适用 不适用

董事长：吴磊
董事会批准报送日期：2024 年 8 月 30 日

修订信息适用 不适用