

华明电力装备股份有限公司

2023 年半年度报告

(2023) 033 号

【2023 年 8 月 11 日】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人肖毅、主管会计工作负责人雷纯立及会计机构负责人(会计主管人员)汤振辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告涉及未来计划、经营目标等前瞻性陈述，均不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司面临的风险与应对措施详见本报告“第三节 十、公司面临的风险和应对措施”相关内容，敬请投资者认真阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 896,225,431 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.70 元（含税），送红股 0.00 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	22
第五节 环境和社会责任	24
第六节 重要事项	27
第七节 股份变动及股东情况	50
第八节 优先股相关情况	54
第九节 债券相关情况	55
第十节 财务报告	56

备查文件目录

- 1、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。
- 2、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	指	华明电力装备股份有限公司
《公司章程》	指	《华明电力装备股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上海华明、华明制造	指	上海华明电力设备制造有限公司
华明集团	指	上海华明电力设备集团有限公司
华明土耳其	指	HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ
华明海外	指	Huaming Overseas Company Limited
华明俄罗斯	指	Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"
上海辰廷	指	上海辰廷科技发展有限公司
长征电气	指	贵州长征电气有限公司
汇川农商行	指	贵州遵义汇川农村商业银行股份有限公司
华明工程	指	上海华明电力设备工程有限公司
山东法因	指	山东法因数控机械设备有限公司
华明拉美	指	Huaming Latino Americana Componentes Eletricos Ltda.
南京力通达	指	南京力通达电气技术有限公司
华明高压	指	上海华明高压电气开关制造有限公司
贵州辰廷	指	贵州辰廷电力设备制造有限公司（原名：贵州凌凯物业管理有限公司、上海凌凯物业管理有限公司）
华明新加坡	指	华明电力装备新加坡有限公司
金开启昱	指	金开启昱（北京）新能源发展合伙企业（有限合伙）
交赢华明	指	嘉兴交赢华明创业投资合伙企业（有限合伙）
长丰诺阳	指	长丰诺阳光伏发电有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华明装备	股票代码	002270
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	华明电力装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华明装备		
公司的外文名称（如有）	HUAMING POWER EQUIPMENT CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HUAMING		
公司的法定代表人	肖毅		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏海晶	王家栋
联系地址	上海市普陀区同普路 977 号	上海市普陀区同普路 977 号
电话	021-52708824	021-52708824
传真	021-52708824	021-52708824
电子信箱	dsh@huaming.com	dsh@huaming.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	909,492,355.73	750,016,165.75	21.26%
归属于上市公司股东的净利润（元）	286,854,349.22	185,734,301.91	54.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	256,214,424.33	178,693,083.90	43.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	465,706,423.92	246,564,603.56	88.88%
基本每股收益（元/股）	0.3201	0.2244	42.65%
稀释每股收益（元/股）	0.3201	0.2244	42.65%
加权平均净资产收益率	8.35%	5.85%	2.50%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,379,039,096.83	4,450,143,073.58	-1.60%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,359,995,635.39	3,333,942,681.91	0.78%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	241,390.99	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	19,609,405.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	1,297,445.58	

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,718,370.64	主要是本期收到单项计提的长账龄应收款所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-943,258.20	
减：所得税影响额	8,284,653.25	
少数股东权益影响额（税后）	-1,223.38	
合计	30,639,924.89	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

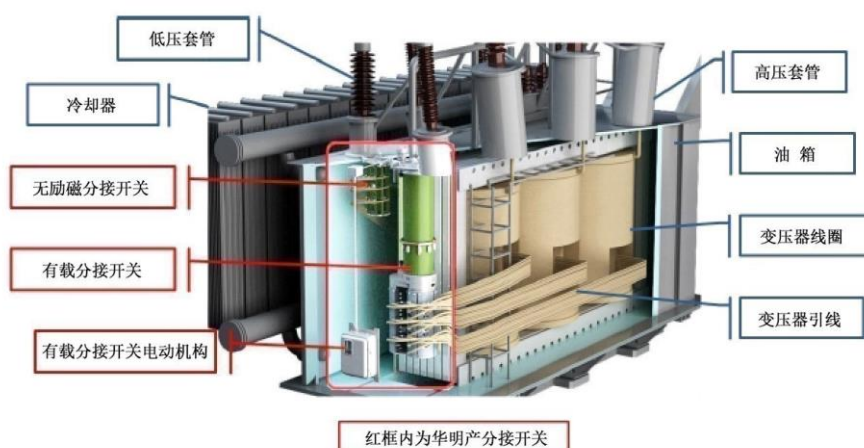
1、主要业务

报告期内公司主营业务有：1. 电力设备—变压器分接开关的研发、生产、销售和全生命周期的运维检修；2. 电力工程—新能源电站的承包、设计施工和运维；3. 数控设备—成套数控设备的研发、生产和销售；其中变压器分接开关业务为公司核心业务，所属行业为“电气机械和器材制造业”。

2、主要产品及用途

2.1 电力设备

公司的电力设备业务主要为变压器有载分接开关和无励磁分接开关以及其它输变电设备的研发、制造、销售和全生命周期的运维检修。分接开关是变压器的关键核心组件，又称变压器绕组的抽头变换装置，即在变压器绕组的不同部位设置分接抽头，通过调换分接抽头的位置，改变其变压器绕组的匝数，最终实现对电压的调整。分接开关同时是变压器构成中唯一带负荷动作的组件。电网系统中，通过有载分接开关可以在不断电的情况下对电压进行调整，从而控制电力潮流方向，实现跨省跨区域远距离电力的传输，同时对因负荷变化引起电压波动的供电区域进行调压作用，稳定电网电压，改善电力质量。电网系统以外，电力设备能耗等级高，电压负荷变化大、起停频繁的变压器也需要配置有载分接开关以改善和稳定用电质量。根据国际电工委员会（IEC）标准和中国国家标准强制性规定，35kV 以上的电力变压器必须安装调压分接开关。

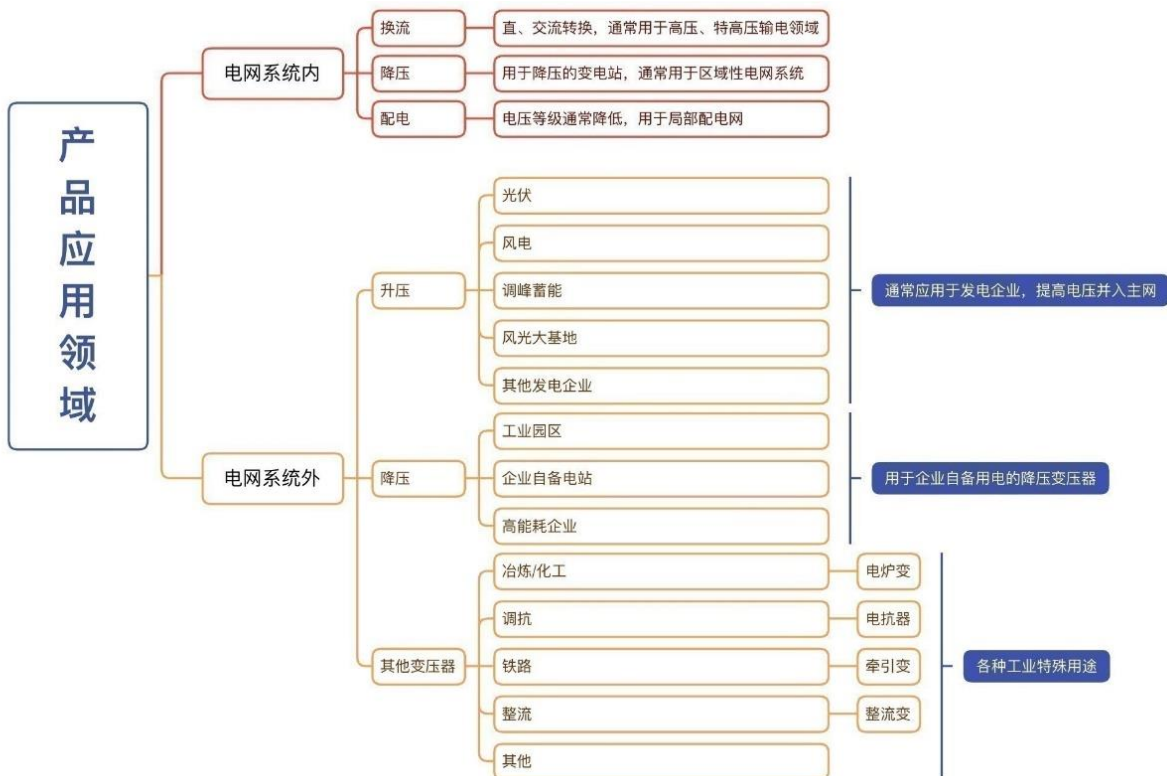


业务板块	主要产品或服务	主要产品规格和型号	
电力设备	有载分接开关	埋入式油中熄弧有载分接开关	CMD、CMB、CM、CV、ZMD、ZV、ZM、SY 口 ZZ、CF
		埋入式真空有载开关	SHZV、VCM、VCV、ZVM、ZVMD、ZVV
		干式有载分接开关	CZ、CVT
		其他设备	包括分接开关电动机机构、分接开关控制器、有载分接开关滤油机等
	无励磁分接开关	笼型、鼓型、条形	
高压电器及其他	高压隔离开关、高压断路器、敞开式组合电器等		

注：公司产品定制化程度较高以上仅为主要系列和型号，根据客制化需求的不同，型号和规格均会有延伸。

应用领域：

公司产品广泛应用于从发电——输变电——最终用户的各个环节，结合中国电力企业联合会编制的《中国电力统计年鉴》和公司实际销售情况，主要应用领域示意如下：



2.2 数控业务

公司数控设备业务，主要以光机电一体化智能数控成套加工设备的研发、制造、销售为主。

业务板块	主要产品或服务	主要产品规格和型号	产品用途
数控设备	钢结构数控成套专用设备	铁塔钢结构数控成套加工设备	主要用于生产输电铁塔、通讯铁塔所用的钢结构件。
		建筑钢结构数控成套加工设备	主要用于生产钢结构建筑、桥梁等所用的各种 H 型、口型、C 型钢、圆管结构件。
		大型板材数控成套加工设备	主要用于加工发电设备（火电、核电、风电）、石油化工、海水淡化、中央制冷设备等所用的大型板材工件。
	其他专用数控加工设备		该类产品是为实现用户特殊要求而量身定做的非标准数控特种设备。用于加工其他特种工件。

3、行业特有经营模式

3.1 电力设备业务的行业特有经营模式

分接开关大多是根据变压器厂商的不同需求进行设计生产，采用小批量、多频次生产模式。分接开关产品由于规格种类较多，控制要求复杂，通常会根据不同客户、不同场景需求下对分接开关的设计性能进行定制化设计，以满足使用需求。这种模式决定了分接开关产品行业内采取以销定产的生产模式。此外，生产商需要具有相当强的人才储备和技术积累，能够针对各种需求不断研发出适合终端需求的输变电设备。

公司除传统的产品销售模式以外，着力布局分接开关产品的检修服务业务，分接开关产品根据切换次数和使用年限的不同需要做不同程度的带电或吊芯检修，根据不同情况还需更换损耗程度高的零配件。公司转变对检修业务的经营策略，从守株待兔的业务模式转变为主动营销的模式，组建营销和服务团队，通过现场和远程技术支持的模式开展检修服务业务。

3.2 数控业务的行业特有经营模式

公司主要产品能实现多功能、多工序的自动连续生产，充分体现了成套化、复合化、高效化、智能化等特点，充分体现了装备行业发展的智能潮流趋势。对于技术已成熟、市场需求大的专用数控成套加工设备，公司实行批量生产。而

对市场需求较小满足单一客户要求的专用设备，以定制化生产为主。

3.3 电力工程业务的行业特有经营模式

公司的电力工程业务主要为新能源电站建设承包业务。在新能源电站建设承包业务中，公司与发包单位直接签订总承包合同或部分标段的承包合同，项目执行过程中，公司成立相应的项目小组，并根据合同约定及电站设计方案进行施工建设。项目小组根据施工进度安排物料采购，落实电站的建设进度，确保项目按期完工。客户的付款方式全部为发包方直接按合同约定进度付款，公司会组织对发包方履约能力的审核。

4、市场地位

公司是国内唯一拥有两大全产业链生产基地的分接开关制造企业，全资子公司上海华明被认定为上海市“专精特新”中小企业以及国家级专精特新“小巨人”企业，上世纪 90 年代初期建厂，深耕细分市场 30 年，自 2018 年并购国内最大竞争对手之后进一步确立了国内第一、全球第二的细分市场地位，参与编写修订了分接开关主要行业、技术标准，目前国内没有成规模的竞争对手，主要与海外竞争对手争夺全球市场。由于国际供需形势的变化，为了保障国内产业链的完整，在党中央、国务院的领导下，公司承担了全面掌握特高压分接开关核心技术的攻关，并已实现产品在特高压领域的投运。国际上，公司已经是 IEEE 专项委员会正式委员，参与相关行业规范编制与讨论，参与 IEC 标准的制定。

5、主要的业绩驱动因素

公司核心业务所处细分市场为电力变压器的分接开关产品，随宏观经济发展、社会用电需求增长，产品需求维持长期稳定的自然增长率，而制造业产业结构调整也会带来新的市场需求。从“十四五”规划开始，我国将实现碳达峰·碳中和作为重要战略目标，并陆续出台相关配套政策、措施，新能源汽车、光伏发电上下游制造业的投资近年迅速的发展，工业用电需求持续增长带来变压器和分接开关市场需求的增长；同时，为保障新能源的并网发电，电网投资持续保持增长，特高压在内的跨区域电网投资加速为电力设备投资提供了新的动力。近年主要受益于以可再生能源加储能主导的发电侧结构调整以及相关上下游制造业的发展。

二、核心竞争力分析

（一）电力设备业务

（1）拥有包括特高压在内的行业领先技术

公司先后取得累计超过 300 项分接开关相关技术专利，是目前国内最先掌握特高压分接开关制造技术的企业。换流变压器是特高压直流输电系统的重要设备，与之配套的有载分接开关的可靠性直接决定了特高压电网的安全可靠性。此前，特高压直流换流变压器分接开关由国外品牌垄断。2021 年 3 月，公司首台配套 1000kV 特高压变压器无励磁分接开关完成交付；同年 12 月，公司首台配套±800kV 特高压换流变压器真空有载分接开关通过了国家级技术鉴定。2022 年 11 月 27 日国内首台采用华明电力装备股份有限公司全资子公司上海华明电力设备制造有限公司所生产分接开关的换流变压器在“±500kV 溪洛渡直流输电工程”从西换流站正式投入运行。

同时公司是分接开关行业制造企业中首先掌握分接开关在六氟化硫为介质的变压器应用技术的企业，该产品设计安全可靠，广泛应用于大型和特大型城市地下变电站。该研发成果一举打破国内在六氟化硫 220kV 有载分接开关的研制和使用上的空白，并完成了市场投放工作。

（2）全产业链的生产能力

公司拥有基材采购、零件加工、成品组装等全产业链生产能力，以确保交付的产品质量可靠、稳定性高。目前近 80% 的零部件系通过自主设计并加工完成，并自行设计了专用的数控设备，以提高零部件的总体加工精度。投资建成了低压钢模精密浇铸生产系统。经过低压钢模成型的零部件的致密性和机械强度比原先的工艺提高了 50%。公司形成了从铜粉、锡粉的粉末冶金，钢锭、铝锭的铸造加工、以数控加工为中心的智能制造等到最终产品的全产业链制造模式。并且公司同时拥有遵义和上海两个全产业链的生产基地。

（3）可靠的质量保证能力和稳定的质量保证体系

公司拥有完善的检验手段：三坐标测量仪、X 光无损检测、德国进口的光谱仪、二次元自动影像测量仪等高端检测设备、这些设备的投入、提高了测试的精准度和效率，有效的保证了产品质量。车间现场的看板和按灯系统的使用，保

证了所有问题定人、定时可以得到解决，并有质量保障部门形成 8D 分析报告。强大的一线质量保证团队，完全满足生产需求。

公司以 ISO9001-2016 质量管理体系为标准，进行了行之有效的质量管理体系策划，建立了完善的质量管理体系。每月的质量会议把外部的客户需求和内部的问题以及公司内部的问题进行充分探讨，并提出切实有效的纠正和预防措施。公司的产品可靠性达到国际先进水平。公司今后将更多的通过人工智能、AI 识别、软件、大数据的方式，不断提升质量管控能力。

分接开关产品涉及的产品、材料、技术繁多，生产技术难度大，虽然产品本身的价值相较变压器而言仅占其总价值的 5%-15%，但是作为变电站中唯一带电切换的组件，对安全性要求极其严苛，通常产品进入市场获得最终用户的认可并且通过稳定性考验都需要一个较长的期限，先发企业优势明显，后发企业在技术、研发、成本控制都不占优的情况下难以形成竞争力。

(4) 主持或参与起草、制定及修订了多项电力设备国家及行业标准

序号	标准名称	标准类型	标准号	公司担任角色
1	分接开关 第 1 部分：性能要求和试验方法	国家标准	GB10230.1-2007	主要起草
2	分接开关 第 2 部分：应用导则	国家标准	GB10230.2-2007	主要起草
3	电工术语 变压器调压器和电抗器	国家标准	GB/T2900.95-2015	主要起草
4	分接开关试验导则	行业标准	JB/T 8314-2008	主要起草
5	变压器分接开关运行维修导则	行业标准	DL/T574-2021	参与起草
6	变压器有载分接开关现场试验导则	行业标准	DL/T265-2012	参与起草
7	电力变压器用真空有载分接开关使用导则	行业标准	DL/T1538-2016	主要起草

(5) 研发和实验能力

公司拥有国内首家通过 CNAS 认证的分接开关实验室，出具的技术鉴定报告，可以在全球绝大多数国家获得认可，同时依托长期技术积累、行业地位和生产试验平台优势，公司始终可以保持高效率的研发，不断对产品进行更新换代、推陈出新，通过技术的进步和持续的投研能力保持了公司在行业内的龙头地位。

(二) 数控设备业务

公司具备软、硬件并举的研发能力，不仅能设计制造机械系统、液压系统，还能针对自身所需的控制系统，开发相关的嵌入式工控软件。公司形成了软硬件并举开发的能力和系统集成的创新能力，全部产品实现了无纸化加工，同时实现了实时监控和远程诊断等功能，极大地方便了客户的使用和维修；公司拥有数控平面导轨磨床、数控龙门铣镗加工中心、落地铣镗加工中心等大型精密加工设备和检测设备仪器，具有年产专用数控机床 1000 台（套）的生产能力。

主要起草了多项国家标准

序号	标准名称	标准类型	标准号	主持或参与
1	数控液压冲钻复合机	国家标准	GB/T33639-2017	主要起草
2	数控三维钻床	国家标准	GB/T31394-2015	主要起草
3	数控龙门移动多主轴钻床	国家标准	GB/T25663-2010	主要起草
4	数控角钢加工生产线	国家标准	GB/T23481-2009	主要起草

(三) 电力工程业务

公司在电力工程业务领域已经逐步形成了自己的核心竞争力并获得多项荣誉。通过对电力工程特别是光伏工程领域的逐步深入，联通产业的上下游，由于电力工程业务涉及电网公司以及众多的电力设备商，依托于公司在电力领域深耕多年，积累了良好口碑，对客户理解较深，与电网公司、电力设备厂商之间有良好的沟通和信任基础；公司电力工程业务与分接开关业务存在明显的战略协同关系，电力工程中需采购各种物料，如变压器、SVG、电缆等，此类物料供应商通常也是分接开关业务的客户，公司籍此与这些客户形成了更牢固的战略合作关系，有利于推动分接开关业务和电力工程业务同时健康增长；项目团队经验丰富，具备了在特殊气候环境、特殊地形环境、严格时间要求下完工并网的经验，完成了数个任务重工期紧的项目，积累了良好的客户口碑并建立了长期的合作关系。

三、主营业务分析

概述

2023 年上半年，国内市场经济逐步复苏，各项经济数据回升向好，国内生产总值同比增长 5.5%，工业生产稳步恢复，基础设施投资保持增长，2023 年上半年全社会用电量累计 43,076 亿千瓦时，同比增长 5%，比去年上半年 2.9% 的增速提升 2.1 个百分点；国外纷纷加大电网改造升级，增强新能源推动力度。

受经济形势向好驱动，本报告期公司实现营业收入 9.09 亿，同比增长 21.26%。公司核心业务——电力设备发货量再创新高，全部电力设备业务实现营业收入 7.69 亿元，同比增长 38.85%，其中：国内产品营业收入 5.95 亿，同比增长 27.40%；国内检修服务营业收入 0.49 亿，同比增长 22.47%；海外产品营业收入 1.25 亿元，同比增长 166.28%。数控设备业务实现营业收入 0.83 亿，同比增长 16.07%。电力工程业务受工程项目施工进度的影响，本报告期实现营业收入 0.29 亿元，同比下降 70.99%。

本报告期内，实现归属于上市公司股东净利润 2.87 亿，同比增长 54.44%，实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润为 2.56 亿元，同比增长 43.38%，主要是受营业收入增加、产品销售结构变化提升毛利率、财务费用减少等因素影响。本报告期内，公司回款增加，导致实现经营活动现金流量净额 4.66 亿，同比增加 88.88%。本报告期末，公司资本结构继续优化，有息负债减少，资产负债率下降为 23.09%。

报告期内，上海华明首台 500kV 核电机组变压器的分接开关产品完成发货，这是公司的分接开关产品首次被应用于国内核电领域；首台套 115kV 移相变压器分接开关实现正式投运；这一系列零的突破，填补了国产品牌在上述领域的空白，打破了进口品牌长期以来的垄断；同时，时隔近十年工业用 220kV 整流变压器真空有载分接开关完成投运，充分体现了公司的技术能力，也为公司未来进一步实现进口替代打下了坚实基础。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	909,492,355.73	750,016,165.75	21.26%	主要是本期电力设备业务收入增长所致
营业成本	415,310,439.69	395,412,252.49	5.03%	主要是本期营业收入增长及销售结构变化所致
销售费用	85,111,101.55	66,886,848.84	27.25%	主要是受本期营业收入增长所致
管理费用	60,662,887.88	49,252,139.84	23.17%	主要是职工福利和维修费用增加所致
财务费用	-8,414,238.09	3,584,946.47	-334.71%	主要是本期美元兑人民币汇率升值以及美元存款利率上升所致
所得税费用	54,559,564.14	31,650,737.81	72.38%	主要是本期利润总额增长所致
研发投入	36,469,394.72	25,724,267.61	41.77%	主要是本期研发项目集中投入所致
经营活动产生的现金流量净额	465,706,423.92	246,564,603.56	88.88%	主要是本期电力设备和电力工程回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	65,241,760.54	40,333,111.37	61.76%	主要是本期收回银行理财产品所致
筹资活动产生的现金流量净额	-414,562,715.39	-30,822,719.09	1,244.99%	主要是上期收到非公开发行股票募集资金和本期分红、偿还债务所致
现金及现金等价物净增加额	142,505,869.07	285,641,971.63	-50.11%	上述现金流变化综合所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	909,492,355.73	100%	750,016,165.75	100%	21.26%
分行业					
装备制造	851,592,331.86	93.63%	625,032,181.43	83.34%	36.25%
电力工程	29,291,996.25	3.22%	100,975,727.59	13.46%	-70.99%
其他	28,608,027.62	3.15%	24,008,256.73	3.20%	19.16%
分产品					
电力设备	768,831,297.48	84.53%	553,727,371.46	73.83%	38.85%
数控设备	82,761,034.38	9.10%	71,304,809.97	9.51%	16.07%
电力工程	29,291,996.25	3.22%	100,975,727.59	13.46%	-70.99%
其他	28,608,027.62	3.15%	24,008,256.73	3.20%	19.16%
分地区					
国内	769,675,782.22	84.63%	698,145,476.28	93.08%	10.25%
国际	139,816,573.51	15.37%	51,870,689.47	6.92%	169.55%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
装备制造	851,592,331.86	379,111,114.28	55.48%	36.25%	29.55%	2.30%
电力工程	29,291,996.25	26,396,299.77	9.89%	-70.99%	-72.18%	3.85%
其他	28,608,027.62	9,803,025.64	65.73%	19.16%	24.24%	-1.40%
分产品						
电力设备	768,831,297.48	313,538,702.27	59.22%	38.85%	34.42%	1.34%
数控设备	82,761,034.38	65,572,412.01	20.77%	16.07%	10.42%	4.05%
电力工程	29,291,996.25	26,396,299.77	9.89%	-70.99%	-72.18%	3.85%
其他	28,608,027.62	9,803,025.64	65.73%	19.16%	24.24%	-1.40%
分地区						
国内	769,675,782.22	360,815,222.13	53.12%	10.25%	-3.59%	6.73%
国际	139,816,573.51	54,495,217.56	61.02%	169.55%	157.63%	1.80%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,409,842.33	1.57%	主要是确认对联营企业的投资收益所致	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	15,146,296.52	4.38%	主要是公司收回长账龄应收款项所致	否
营业外收入	19,562,866.16	5.66%	主要是收到政府补助所致	否
营业外支出	1,576,043.92	0.46%	主要是对外捐赠及报废资产所致	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,193,816,421.86	27.26%	1,012,095,902.62	22.74%	4.52%	
应收账款	734,631,504.53	16.78%	525,956,419.42	11.82%	4.96%	
合同资产	37,814,739.61	0.86%	40,868,437.49	0.92%	-0.06%	
存货	327,485,625.41	7.48%	306,046,015.32	6.88%	0.60%	
投资性房地产		0.00%				
长期股权投资	105,259,925.25	2.40%	71,147,528.50	1.60%	0.80%	
固定资产	889,892,830.13	20.32%	774,182,811.32	17.40%	2.92%	
在建工程	11,165,870.73	0.25%	135,720,015.52	3.05%	-2.80%	
使用权资产	64,264,179.75	1.47%	75,759,607.39	1.70%	-0.23%	
短期借款	100,523,527.74	2.30%	100,244,694.42	2.25%	0.05%	
合同负债	33,581,498.94	0.77%	31,690,441.33	0.71%	0.06%	
长期借款	240,259,166.66	5.49%	260,483,819.39	5.85%	-0.36%	
租赁负债	47,054,998.30	1.07%	58,904,098.80	1.32%	-0.25%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	169,703,323.83				30,000,000.00	150,177,323.83		49,526,000.00
4. 其他权益工具投资	95,013,949.06		-7,337,063.37					87,676,885.69
金融资产小计	264,717,272.89		-7,337,063.37		30,000,000.00	150,177,323.83		137,202,885.69
上述合计	264,717,272.89		-7,337,063.37		30,000,000.00	150,177,323.83		137,202,885.69
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	64,387,650.82	银行承兑、保函保证金等
应收票据	103,371,581.01	票据池业务质押
合计	167,759,231.83	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
87,876,517.97	59,643,469.98	47.34%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海华明电力设备制造有限公司	子公司	电力设备（除专项）（生产，销售，咨询）；从事货物及技术的进出口业务。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准	39,112,250.00	3,205,363,248.59	1,399,983,779.14	749,250,599.04	275,884,838.70	248,226,672.08

		批准后方可开展经营活动】						
山东法因数控机械设备有限公司	子公司	一般项目：数控机床制造；数控机床销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；液压动力机械及元件销售；气压动力机械及元件销售；电子元器件批发；电子元器件零售；机床功能部件及附件制造；机床功能部件及附件销售；机械零件、零部件销售；软件开发；软件销售；工业控制计算机及系统销售；工业自动化控制系统装置销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；人工智能硬件销售；工	80,000,000.00	197,770,841.53	81,004,607.16	82,761,034.38	742,250.47	807,238.53

		<p>业机器人制造；金属切割及焊接设备制造；货物进出口；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>						
上海辰廷科技发展有限公司	子公司	<p>从事智能科技、新能源科技、环保科技领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，环保设备的销售，电力设备的维修、销售，合同能源管理，自有设备租赁，企业管理咨询</p>	450,000,000.00	484,021,307.04	465,993,434.84	1,512,107.42	7,215,168.29	8,819,860.06

		询, 货运代理, 从事货物及技术的进出口业务。 【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】						
上海华明电力设备工程有限公司	子公司	电力设备(专控项目除外)的销售, 机电安装建设工程施工, 电力建设工程施工, 从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】	20,000,000.00	836,893,278.00	- 11,338,617.99	126,563,321.24	33,957,139.25	26,063,168.56

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境风险

随着国内经济活力和需求开始回暖, 但国际地缘政治冲突以及中美贸易摩擦仍有较大变数, 全球经济复苏依旧面临挑战, 海外业务开展存在不确定性。

对策: 公司不断提升产品核心竞争力, 积极培育新的增长点; 通过积极开拓全球市场, 努力降低海外市场的运营风险。

2、汇率波动风险

公司国际业务收入所占比重将不断提升, 由于公司国际业务结算货币以美元、欧元等为主, 汇率波动对公司经营成果的影响越来越大, 存在汇率波动风险。

对策：公司将充分利用合理的避险工具和产品，及时开展远期外汇交易业务，通过选择合理方式降低汇率波动带来的风险。

3、原材料价格波动风险

新能源光伏电站建设所需材料主要为光伏组件等，上述原材料的价格波动将直接影响公司电力工程业务的生产成本，进而影响公司的盈利水平。

对策：优化与原材料供应商的战略合作关系，通过科学采购等方式有效降低原材料价格波动影响。

4、客户信用风险

国内经济在持续复苏过程中，可能存在公司客户信用风险增加，给公司经营安全、稳健发展带来一定影响和冲击。

对策：公司将加强客户资信调查，建立健全客户信用档案，持续关注重要客户的资信变动情况，合理确定客户信用限额、改进付款方式等措施，加强应收账款回收等环节监督和控制，以保障应收款项的安全及时回收。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	44.51%	2023 年 05 月 04 日	2023 年 05 月 05 日	刊登在《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于 2022 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：〔2023〕022 号）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0.00
每 10 股派息数（元）（含税）	2.70
分配预案的股本基数（股）	896225431
现金分红金额（元）（含税）	241,980,866.37
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	241,980,866.37
可分配利润（元）	693,124,566.01
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以本次董事会审议时，公司总股本 896,225,431 股为基数，按每 10 股派发现金红利 2.70 元（含税），共分配现金股利 241,980,866.37 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

山东法因数控机械设备有限公司属于环境保护部门公布的重点排污单位。

山东法因数控机械设备有限公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《排污许可管理条例》、《中华人民共和国环境保护税法》、《企业环境信息依法披露管理办法》、《国家危险废物名录（2021 年版）》、《危险废物转移管理办法》、《GB8978-1996 污水综合排放标准》、《GB16297-1996 大气污染物综合排放标准》、《DB37/2801.5-2018 挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》、《GB12348-2008 工业企业厂界噪声标准》等法律法规要求。

环境保护行政许可情况

山东法因数控机械设备有限公司按照《排污许可证管理条例》要求，2021 年 12 月 10 日完成重新申请排污许可证管理，2023 年 2 月 22 日根据许可证变更要求进行了变更：

证书编号：91370100MA3D9JXF8M001U，有效期自 2021 年 12 月 10 日至 2026 年 12 月 09 日。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东法因数控机械设备有限公司	废气	甲苯	有组织排放	1	喷漆车间 VOCs 处理设施排放口	5.0mg/Nm ³	许可排放速率限值 0.6kg/h	0.0020724 吨	0.6 吨	无
山东法因数控机械设备有限公司	废气	苯	有组织排放	1	喷漆车间 VOCs 处理设施排放口	0.5mg/Nm ³	许可排放速率限值 0.3kg/h	0.0000113 吨	0.3 吨	无
山东法因数控机械设备有限公司	废气	二甲苯	有组织排放	1	喷漆车间 VOCs 处理设施排放口	15mg/Nm ³	许可排放速率限值 0.8kg/h	0.0047954 吨	0.8 吨	无
山东法因数控机械设备有限公司	废气	挥发性有机物	有组织排放	1	喷漆车间 VOCs 处理设施排放口	70mg/Nm ³	许可排放速率限值 2.4kg/h	0.032888 吨	2.4 吨	无
山东法因数控机械设备有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	喷漆车间 VOCs 处理设施排放口	10mg/Nm ³	—	0.01116805 吨	—	无
山东法	废气	颗粒物	有组织	1	焊接车	10mg/Nm ³	—	0.01317	—	无

因数控 机械设 备有限 公司			排放		间除尘 处理设 施排放 口	3		3 吨		
山东法 因数控 机械设 备有限 公司	废气	挥发性 有机物	有组织 排放	1	危废间 处理设 施排放 口	70mg/Nm 3	许可排 放速率 限值 2.4kg /h	0.00470 92 吨	2.4 吨	无
山东法 因数控 机械设 备有限 公司	废气	苯	有组织 排放	1	危废间 处理设 施排放 口	0.5mg/N m3	许可排 放速率 限值 0.3kg /h	0.00000 058436 吨	0.3 吨	无
山东法 因数控 机械设 备有限 公司	废气	二甲苯	有组织 排放	1	危废间 处理设 施排放 口	15mg/Nm 3	许可排 放速率 限值 0.8kg /h	0.00016 531595 吨	0.8 吨	无
山东法 因数控 机械设 备有限 公司	废气	甲苯	有组织 排放	1	危废间 处理设 施排放 口	5.0mg/N m3	许可排 放速率 限值 0.6kg /h	0.00009 951598 吨	0.6 吨	无

对污染物的处理

山东法因数控机械设备有限公司对污染物的处理:

1、主要污染物排放与治理工艺情况

废气: 公司废气主要来自产品发运前表面油漆喷涂作业过程、产品基础和支撑工件焊接组成过程、危险废物储存过程。产品表面油漆喷涂生产过程中, 主要产生苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物和颗粒物, 采用布袋除尘、活性炭吸附脱附+催化燃烧等处理工艺进行相应治理。焊接生产过程中, 主要产生焊接烟尘颗粒物, 采用脉冲式滤桶除尘工艺进行相应治理。危废间存放的喷漆过程废料等, 产生苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物, 采用活性炭吸附+UV 光氧处理工艺进行相应治理。

废水: 公司生产过程不产生废水, 厂区只有生活废水, 排放到市政管网, 由市政污水处理厂处理。

固废: 公司固体废物主要是一般工业废物、生活垃圾、以及油漆表面喷涂产生的油漆包装物、废油漆渣纸、废有机溶剂、处理废气的废活性炭和过滤吸附介质、废矿物油和费切屑液等危险废物。在生产经营过程中, 严格遵照《固体废物污染环境防治法》《国家危险废物名录》《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)《危险废物转移管理办法》等法律法规要求, 实行源头分类、规范存放与合规处置管理。危险废物委托第三方资质单位进行综合利用或处置。2023 年 1-6 月份, 危险废物年产生量及处置量(每年末集中处置)分别是: (1) 废矿物油产生量 0 吨、处置量 0 吨; (2) 废活性炭年产生量: 0 吨, 处置量: 0 吨; (3) 废切削液年产生量: 0 吨, 处置量: 0 吨; (4) 失效废油漆年产生量: 0 吨, 处置量: 0 吨; (5) 废油漆渣年产生量: 0.257 吨, 处置量: 0 吨; (6) 废过滤网年产生量: 0.24 吨、处置量: 0 吨; (7) 废油漆桶年产生量: 0.629 吨, 处置量: 0 吨。

公司生活垃圾分类收集后, 委托环卫部门处置; 焊接钢板下料、加工零件产生的废铁屑等一般工业废物, 属于可再生资源, 委托第三方单位综合利用。2023 年 1-6 月份, 一般固体废物年产生量: 废铁屑: 43.6 吨, 钢板边角料产生量: 20.5 吨, 年处置废铁屑: 43.6 吨、钢板边角料: 20.5 吨。

噪声: 公司噪声主要来自生产机械设备运行过程, 对噪声产生较大的加工机床、砂轮机、空压机等设备, 采用隔音房等措施进行隔音治理, 对噪声较大的废气排放筒, 通过安装消音管进行治理。

2、污染防治设施建设与运行情况

公司认真贯彻国家环保法律法规, 严格执行建设项目环保三同时管理, 并推进实施污染源治理设施提升改造工作, 切实履行企业社会责任。

在环境保护工作中，公司坚持月度持 6S 检查问题整改制度，每月对环保设施包括雨污管网排查与隐患治理，消除隐患保证正常运行；对在线检测设备运行出现的问题，及时进行调查处理，确保打标排放；积极实施年度环保目标责任书签订与考核奖惩工作，组织编制年度环保总结及下年环保工作计划，积极有序推进各项环境管理工作。

2023 年 1-6 月份，公司环保治理设施运行正常；重点环保治理废气处理设施在线检测，达标排放。根据排污许可管理要求，公司制定环境监测自行监测方案并予以实施，经在线监控及委托第三方监测机构监测，及上级环保部门不定期会对公司污染物进行监督监测情况，废气、废水、噪声排放均达标。公司固体废物得到规范处置，未发生重大环境污染事故。

公司严格遵守国家和地方环保法律法规，对产生的固废实行分类收集、存放与处置管理，致力推进废弃物资源化、减量化管理，如原材料包装改进，采用不包装或简装、减少一次性包装用量等措施，有效削减废包装材料产生量。围绕工艺减排、管理减排的工作方向，积极推进生产工艺优化，从源头削减固废产生量；通过生产管理标准优化，提高原材料利用率和减少固废产生量；通过对包装容器压缩预处理，提高仓库利用率等。

突发环境事件应急预案

山东法因数控机械设备有限公司遵循国家和地方环保法律法规要求，编制公司《突发环境事件应急预案》，坚持“预防为主、综合治理、防治结合”的原则，预防环保治理设施异常、油漆稀料等泄露等可能突发的环境事件以及火灾等潜在事故发生造成环境污染影响，对可能发生的污染隐患及时进行有效管控。

2023 年计划下半年进行演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2023 年 1-6 月份，山东法因数控机械设备有限公司环保费用 70240.4 元；其中，环保设备设施运行维护费用 44594.7 元，废水、废气、噪声等检测费 25575 元，危废处置费等其他费用 0 元，环保税 70.7 元。

环境自行监测方案

山东法因数控机械设备有限公司根据国家环保法律法规有关要求与编制规范，完成编制废气、废水、厂界噪声自行监测方案，并根据法律法规和企业实际情况，及时修订自行监测方案。按照监测方案规定的监测指标、点位、监测频次、质量保证与控制等要求，委托第三方资质检测单位有序开展相关监测工作。

以上自行监测方案及监测报告信息，均在规定的网站、场内信息栏等及时发布信息公开。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

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

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

2023 年上半年，公司向上海市崇明区绿叶教育发展基金会捐款 50 万元、向上海市慈善基金会奉贤代表处捐款 7 万元、向上海市奉贤区马路村捐款 4.2 万元。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	上海华明电力设备集团有限公司;肖日明;肖申;肖毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、控股股东和实际控制人关于规范关联交易的承诺为充分保护公司的利益，控股股东华明集团、实际控制人肖日明、肖毅、肖申承诺：（一）本次交易完成后，本企业将严格按照《公司法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及上市公司《公司章程》的有关规定，行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>（二）本次重大资产重组完成后，将与上市公司之间尽量减少关联交易。对于正常的、不可避免的且有利于公司经营和全体股东利益的关联交易，将严格遵循公开、公正、公平的市场原则，严格按照有关法律、法规、规范性文件及上</p>	2015 年 12 月 24 日		严格履行

			<p>市公司《公司章程》等有关规定履行决策程序，确保交易价格公允，并予以充分、及时的披露，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。二、关于避免同业竞争的承诺（一）为充分保护公司的利益，避免同业竞争，控股股东华明集团和实际控制人肖日明、肖毅、肖申承诺：1、本人不存在直接或间接从事与上海华明及其下属企业有实质性竞争的业务活动，未来也不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从事与上市公司、上海华明及其下属企业有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、若本人及本人控制的其他企业未来从事的业务或所生产的产品与上市公司、上海华明及其下属企业构成竞争关系，上市公司、上海华明有权按照自身情况和意愿，采用必要的措施解决同业竞争问题，该等措施包括但不限于收购存在同业竞争</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的企业的股权、资产；要求可能的竞争方在限定的时间内将构成同业竞争业务的企业的股权、资产转让给无关联的第三方；若可能的竞争方在现有的资产范围外获得了新的与上市公司、上海华明及其下属企业的主营业务存在竞争的资产、股权或业务机会，可能的竞争方将授予上市公司、上海华明及其下属企业对该等资产、股权的优先购买权及对该等业务机会的优先参与权，上市公司、上海华明及其下属企业有权随时根据业务经营发展的需要行使该等优先权。”</p>			
	<p>上海华明电力设备集团有限公司；肖日明；肖申；肖毅</p>	<p>其他承诺</p>	<p>“为了维护上市公司的独立性，保护其他股东尤其是中小股东的合法权益，华明集团、肖日明、肖毅、肖申保证做到与上市公司在人员、财务、资产、业务和机构等方面的相互独立，并承诺： （一）关于上市公司人员独立上市公司将继续拥有独立完整的劳动、人事管理体系，该等体系与本企业完全独立。上市公</p>	<p>2015 年 12 月 24 日</p>		<p>严格履行</p>

			<p>司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在上市公司专职任职。本企业向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>(二) 关于上市公司财务独立本次交易后，上市公司将继续保持独立的财务会计部门，建立独立的会计核算体系和独立的财务管理制度。上市公司拥有独立的银行账户，不存在与本企业共用银行账户的情况。上市公司依法独立纳税，独立做出财务决策，本企业不会干预上市公司的资金使用。</p> <p>(三) 关于上市公司机构独立上市公司将继续保持健全的上市公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>(四) 关于上市公司资产独</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>立、完整本次交易后，上市公司对全部资产拥有完整、独立的所有权，与本企业的资产严格区分。上市公司完全独立经营，不存在混合经营、资产不清晰的情形。（五）关于上市公司业务独立上市公司将拥有独立的经营管理系统，有独立开展经营业务的资产、人员、场地和品牌，具有面向市场独立自主持续经营的能力。本次交易对上市公司的人员独立、资产完整、财务独立将不会产生影响，上市公司仍将具有独立经营能力，在采购、生产、销售、知识产权等方面与本企业保持独立。”</p>			
	<p>安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）；北京国投协力股权投资基金（有限合伙）；北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）；广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）；国投创新（北京）投资基金有限公司；上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合</p>	<p>其他承诺</p>	<p>“山东法因数控机械股份有限公司（以下简称“上市公司”）拟向上海华明电力设备制造有限公司（下称“上海华明”）全体股东上海华明电力设备集团有限公司、广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）、珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）、安信乾能股权投资基</p>	<p>2015 年 03 月 09 日</p>		<p>严格履行</p>

	<p>伙) ;上海华明电力设备集团有限公司;珠海普罗中合股权投资合伙企业(有限合伙)</p>		<p>金合伙企业(有限合伙)、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)、北京中金国联元泰投资发展中心(有限合伙)、北京国投协力股权投资基金(有限合伙)、国投创新(北京)投资基金有限公司等八家股东发行股份购买其合计持有的上海华明100%的股权;同时以锁价方式向广州汇垠鼎耀投资企业(有限合伙)、广州汇垠华合投资企业(有限合伙)和宁波中金国联泰和股权投资合伙企业(有限合伙)等三家企业非公开发行股份募集配套资金,募集资金总额不超过交易总额的25%(以下简称“本次重大资产重组”)。作为本次重大资产重组发行股份购买资产的交易对方之一,本企业作出如下不可撤销的承诺: 1、本企业保证为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供信息</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的真实性、准确性和完整性承担个别法律责任。2、本企业保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本企业保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本企业保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别法律责任，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份（如有）。”</p>			
	<p>广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）；广州汇垠华合投资企业（有限合伙）；宁波</p>	<p>其他承诺</p>	<p>“山东法因数控机械股份有限公司（以下简称“上市公司”）拟向上海华明电力设</p>	<p>2015 年 03 月 09 日</p>		<p>严格履行</p>

	<p>中金国联泰和股权投资合伙企业（有限合伙）</p>		<p>备制造有限公司（下称“上海华明”）全体股东上海华明电力设备集团有限公司、广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）、珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）、安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）、北京国投协力股权投资基金（有限合伙）、国投创新（北京）投资基金有限公司等八家股东发行股份购买其合计持有的上海华明 100%的股权；同时以锁价方式向广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）、广州汇垠华合投资企业（有限合伙）和宁波中金国联泰和股权投资合伙企业（有限合伙）等三家企业非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过交易总额的 25%（以下简称“本次重大资产重组”）。作为本次重大资产重组募集</p>			
--	-----------------------------	--	--	--	--	--

			<p>配套资金的交易对方之一，本企业作出如下不可撤销的承诺：</p> <p>1、本企业保证为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别法律责任。2、本企业保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本企业保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本企业保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别法律责任，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份（如有）。”</p>			
	<p>肖 申;肖 毅; 肖日明</p>	<p>其他承诺</p>	<p>“山东法因数控机械股份有限公司（以下简称“上市公司”）拟向上海华明电力设备制造有限公司（下称“上海华明”）全体股东上海华明电力设备集团有限公司、广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）、珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）、安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）、北京国投协力股权投资基金（有限合伙）、国投创新（北京）投资基金有限公司等八家股东发行股份购买其合计持有的上海华明100%的股权；同时以锁价方式向广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）、广州汇垠华合投资企业（有限合</p>	<p>2015 年 03 月 09 日</p>		<p>严格履行</p>

			<p>伙)和宁波中金国联泰和股权投资合伙企业(有限合伙)等三家企业非公开发行股份募集配套资金,募集资金总额不超过交易总额的25%(以下简称“本次重大资产重组”)。作为本次重大资产重组交易标的上海华明的实际控制人,本人作出如下不可撤销的承诺:</p> <p>1、本人保证为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别法律责任。2、本人保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料,该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致,是准确和完整的,所有文件的签名、印章均是真实的,并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整,无任何虚</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本人保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别法律责任，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份（如有）。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈栋才;崔源;雷纯立;李明武;吕大忠;上海华明电力设备集团有限公司;王彦国;夏海晶;肖日明;肖申;肖毅;谢晶;杨建琴;余健;张坚	其他承诺	一、为确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东上海华明电力设备集团有限公司、实际控制人肖日明、肖毅和肖申作出如下承诺：“1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本公司/	2021年07月13日		严格履行

			<p>本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。 3、本承诺函出具日至本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺函相关内容不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会最新规定出具补充承诺。4、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”二、根据中国证监会规定，公司全体董事、高级管理人员已对公司填补回报措施能够得到切实履行作出承诺，具体如下：“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、对包括本人在内</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、董事会或其薪酬与考核委员会制订薪酬制度时，提议（如有权）并支持薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。</p> <p>5、若公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、自本承诺出具日至公司本次非公开发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>7、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺</p>		
--	--	--	---	--	--

			或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”			
	上海华明电力发展有限公司	股份限售承诺	<p>鉴于本机构以现金认购华明电力装备股份有限公司（以下简称“华明装备”）非公开发行的股份，本机构承诺：按照《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司非公开发行股票实施细则》相关规定，以及《华明电力装备股份有限公司与上海华明电力发展有限公司之股份认购协议》，本次认购取得华明装备 136,986,301 股，该部分股份自发行结束后自愿锁定 36 个月，即自本次非公开发行股份上市之日起 36 个月内不上市交易或转让。在锁定期内，因本次发行的股份而产生的任何股份（包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份）也不转让或上市交易。本机构承诺将遵守深圳证券交易所</p>	2022 年 03 月 22 日	2025/03/22	严格履行

			《股票上市规则》的相关规定。			
其他承诺	管彤;郭伯春; 李胜军;刘毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1、截止本承诺函出具之日,本人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务,未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益;2、本人承诺在持有公司股份期间,不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动,也不会以任何方式为公司的竞争企业提供任何资金、业务及技术等方面的帮助。”	2007年07月01日		严格履行
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
上海华明工业电器科技有限公司	关联方	房屋租赁	房屋租金	市价原则	市场价	730.69	54.36%	2,000	否	协议约定	不适用	2023年04月12日	公告编号:(2023)008号
肖日明	关联方	房屋租赁	房屋租金	市价原则	市场价	13.8	1.03%	50	否	协议约定	不适用	2023年04月12日	公告编号:(2023)008号

合计	--	--	744.4 9	--	2,050	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司在董事会审议通过的 2023 年度日常关联交易预计额度内开展上述房屋租赁业务。上述关联交易均为公司日常生产经营需要的业务，属正常的商业行为，上述关联交易定价以市场价格为依据，遵循公允、公平、公正的原则，不存在损害公司和全体股东利益的情形，对公司本期及未来财务状况、经营成果不会产生显著影响，不会对公司业务独立性造成影响，公司主要业务没有因上述关联交易而对关联人形成依赖。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

根据公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为 3,307.20 平方米的房产租赁给本公司使用，租赁期限自 2022 年 12 月 1 日至 2027 年 11 月 30 日，本报告期租金为 2,168,370.00 元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与肖日明签订的《房屋租赁合同》，肖日明将自有房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁面积为 204.37 平方米，租赁期限自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，本报告期租金为 138,000.00 元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为 3,980.52 平方米的房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁期限自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，本报告期租金为 2,164,805.80 元。

根据子公司上海华明高压电气开关制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为 5,467.98 平方米的房产租赁给上海华明高压电气开关制造有限公司使用，租赁期限自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，本报告期租金为 2,973,760.92 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)		行完毕	关联方 担保
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2022 年 07 月 21 日	13,500	连带责 任担保	无	无	2022.07 .22- 2025.07 .21	否	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2022 年 07 月 21 日	1,500	连带责 任担保	无	无	2022.07 .22- 2025.07 .21	是	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2022 年 07 月 21 日	2,000	连带责 任担保	无	无	2022.08 .31- 2023.08 .31	否	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2022 年 07 月 28 日	2,550	连带责 任担保	无	无	2022.07 .11- 2023.07 .10	否	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2022 年 09 月 20 日	5,000	连带责 任担保	无	无	2022.10 .08- 2023.10 .08	是	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2022 年 09 月 28 日	14,250	连带责 任担保	无	无	2022.09 .28- 2025.09 .28	否	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2022 年 09 月 28 日	750	连带责 任担保	无	无	2022.09 .28- 2025.09 .28	是	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2022 年 05 月 22 日	90,000	2023 年 03 月 15 日	90	连带责 任担保	无	无	2023.03 .24- 2023.09 .24	否	否
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	2023 年 05 月 05 日	130,000	2023 年 05 月 05 日	5,000	连带责 任担保	无	无	2023.05 .08- 2024.05 .07	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			150,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)						5,090
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			150,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						37,390
子公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关公告披露日期	度	生日期	保金额	型	(如有)	情况(如有)		行完毕	关联方担保
上海华明电力设备制造有限公司	2020年11月14日	16,000	2020年11月24日	1,000	抵押	房产+土地	无	2020.12.08-2023.12.07	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2020年11月14日	16,000	2020年11月24日	5,500	抵押	房产+土地	无	2021.01.04-2023.12.07	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2020年11月14日	16,000	2020年11月24日	1,700	抵押	房产+土地	无	2021.02.03-2023.12.07	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2020年11月14日	16,000	2020年11月24日	800	抵押	房产+土地	无	2021.03.11-2023.12.07	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2020年11月14日	16,000	2020年11月24日	1,200	抵押	房产+土地	无	2021.04.15-2023.12.07	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2020年11月14日	16,000	2020年11月24日	800	抵押	房产+土地	无	2021.05.10-2023.12.07	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			150,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						5,090
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			150,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						37,390
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				11.13%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	2,000	2,000	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	1,000	0	0
合计		3,000	3,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
上海华明电力设备工程有限公司	内乡天海新能源有限公司	南阳市内乡乍曲乡 100MW 及马山口镇 50MW 光伏电站项目的 PC 总承包	2016 年 12 月 01 日			无		市场	64,215	否	无	正在履行	2023 年 06 月 30 日	2016 年 12 月 2 日披露的《关于孙公司签署重大经营合同的公告》，公告编号：（2016）074 号；2023 年 6 月 30 日披

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	137,000,663	15.29%						137,000,663	15.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	137,000,663	15.29%						137,000,663	15.29%
其中：境内法人持股	136,986,301	15.28%						136,986,301	15.28%
境内自然人持股	14,362	0.01%						14,362	0.01%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	759,224,768	84.71%						759,224,768	84.71%
1、人民币普通股	759,224,768	84.71%						759,224,768	84.71%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	896,225,431	100.00%						896,225,431	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		35,906	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
上海华明电力设备集团有限公司	境内非国有法人	28.25%	253,144,534	0	0	253,144,534		
上海华明电力发展有限公司	境内非国有法人	15.28%	136,986,301	0	136,986,301	0	质押	136,986,301
郭伯春	境内自然人	2.82%	25,252,432	0	0	25,252,432		
刘毅	境内自然人	2.82%	25,243,677	0	0	25,243,677		

李胜军	境内自然人	2.30%	20,638,163	0	0	20,638,163		
中国光大银行股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.88%	16,868,847	4,488,915	0	16,868,847		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.80%	16,141,751	16,141,751	0	16,141,751		
兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	其他	1.76%	15,731,202	1,564,650	0	15,731,202		
UBS AG	境外法人	1.28%	11,441,229	11,125,210	0	11,441,229		
上海合远私募基金管理有限公司一合远信正雨鸿私募证券投资基金	其他	1.07%	9,614,819	9,614,819	0	9,614,819		
上述股东关联关系或一致行动的说明	李胜军、郭伯春、刘毅于 2015 年 12 月 29 日解除了一致行动协议；上海华明电力设备集团有限公司与上海华明电力发展有限公司为一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海华明电力设备集团有限公司	253,144,534	人民币普通股	253,144,534					
郭伯春	25,252,432	人民币普通股	25,252,432					
刘毅	25,243,677	人民币普通股	25,243,677					
李胜军	20,638,163	人民币普通股	20,638,163					
中国光大银行股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金(LOF)	16,868,847	人民币普通股	16,868,847					
香港中央结算有限公司	16,141,751	人民币普通股	16,141,751					
兴业银行股份有限公司	15,731,202	人民币普	15,731,202					

一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金		普通股	2
UBS AG	11,441,229	人民币普通股	11,441,229
上海合远私募基金管理有限公司—合远信正雨鸿私募证券投资基金	9,614,819	人民币普通股	9,614,819
广州汇垠华合投资企业(有限合伙)	8,400,755	人民币普通股	8,400,755
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	李胜军、郭伯春、刘毅于 2015 年 12 月 29 日解除了一致行动协议；上海华明电力设备集团有限公司与上海华明电力发展有限公司为一致行动人		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：华明电力装备股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,193,816,421.86	1,012,095,902.62
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	49,526,000.00	169,703,323.83
衍生金融资产		
应收票据	161,844,340.43	261,144,672.53
应收账款	734,631,504.53	525,956,419.42
应收款项融资	180,326,376.90	449,400,200.92
预付款项	50,562,539.37	50,658,571.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,025,582.56	19,275,687.11
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	327,485,625.41	306,046,015.32
合同资产	37,814,739.61	40,868,437.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	47,605,693.51	52,380,442.69
流动资产合计	2,800,638,824.18	2,887,529,673.50
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	105,259,925.25	71,147,528.50
其他权益工具投资	87,676,885.69	95,013,949.06
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	889,892,830.13	774,182,811.32
在建工程	11,165,870.73	135,720,015.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	64,264,179.75	75,759,607.39
无形资产	206,876,816.67	213,494,550.65
开发支出		
商誉	99,418,923.61	99,418,923.61
长期待摊费用	23,409,384.10	13,639,750.37
递延所得税资产	90,435,456.72	97,021,700.14
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,578,400,272.65	1,575,398,836.56
资产总计	4,379,039,096.83	4,462,928,510.06
流动负债：		
短期借款	100,523,527.74	100,244,694.42
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	163,426,514.70	118,065,178.69
应付账款	185,070,791.84	187,161,179.14
预收款项		
合同负债	33,581,498.94	31,690,441.33
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	33,708,478.55	54,473,115.96
应交税费	45,259,999.45	47,743,929.54
其他应付款	36,515,297.05	53,640,678.67
其中：应付利息		
应付股利		
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	61,615,111.79	165,292,580.75
其他流动负债	3,792,533.91	3,527,104.30
流动负债合计	663,493,753.97	761,838,902.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	240,259,166.66	260,483,819.39
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	47,054,998.30	58,904,098.80
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	28,423,466.79	8,783,595.37
递延所得税负债	32,103,149.90	34,255,105.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	347,840,781.65	362,426,618.96
负债合计	1,011,334,535.62	1,124,265,521.76
所有者权益：		
股本	227,247,078.00	227,247,078.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,264,631,161.98	1,264,631,161.98
减：库存股		
其他综合收益	8,069,681.29	1,459,948.11
专项储备	1,456,500.38	
盈余公积	18,997,410.47	18,997,410.47
一般风险准备		
未分配利润	1,839,593,803.27	1,821,607,083.35
归属于母公司所有者权益合计	3,359,995,635.39	3,333,942,681.91
少数股东权益	7,708,925.82	4,720,306.39
所有者权益合计	3,367,704,561.21	3,338,662,988.30
负债和所有者权益总计	4,379,039,096.83	4,462,928,510.06

法定代表人：肖毅 主管会计工作负责人：雷纯立 会计机构负责人：汤振辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	93,197,096.94	134,735,544.03
交易性金融资产		50,075,849.32
衍生金融资产		
应收票据	36,150,213.99	109,212,919.53

应收账款	4,891,280.01	
应收款项融资	41,899,571.90	101,903,751.92
预付款项	19,434,906.90	12,545,758.87
其他应收款	1,291,778,032.09	1,300,275,620.02
其中：应收利息		
应收股利	362,000,000.00	350,000,000.00
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,122,056.40	357,256.98
流动资产合计	1,488,473,158.23	1,709,106,700.67
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,445,027,708.45	3,410,915,311.70
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	85,557,400.25	88,130,094.27
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,177,415.49	18,008,821.05
无形资产	53,263,679.63	54,046,249.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	25,830,116.04	28,410,484.74
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,625,856,319.86	3,599,510,961.13
资产总计	5,114,329,478.09	5,308,617,661.80
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	106,898,234.53	79,083,325.56
应付账款	47,790,885.25	54,876,322.14
预收款项		
合同负债	222,311,309.07	261,584,289.23
应付职工薪酬	290,868.19	1,108,330.99

应交税费	982,360.95	1,748,926.37
其他应付款	13,011,823.35	88,689,854.27
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	3,744,917.77	3,690,029.15
其他流动负债		
流动负债合计	395,030,399.11	490,781,077.71
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,628,207.28	14,117,022.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,648,466.79	5,813,595.37
递延所得税负债	5,141,206.38	4,502,205.26
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,417,880.45	24,432,823.25
负债合计	418,448,279.56	515,213,900.96
所有者权益：		
股本	896,225,431.00	896,225,431.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,929,135,376.64	2,929,135,376.64
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	177,395,824.88	177,395,824.88
未分配利润	693,124,566.01	790,647,128.32
所有者权益合计	4,695,881,198.53	4,793,403,760.84
负债和所有者权益总计	5,114,329,478.09	5,308,617,661.80

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	909,492,355.73	750,016,165.75
其中：营业收入	909,492,355.73	750,016,165.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	603,301,843.61	553,247,652.93

其中：营业成本	415,310,439.69	395,412,252.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,162,257.86	12,387,197.68
销售费用	85,111,101.55	66,886,848.84
管理费用	60,662,887.88	49,252,139.84
研发费用	36,469,394.72	25,724,267.61
财务费用	-8,414,238.09	3,584,946.47
其中：利息费用	9,395,334.92	12,273,910.64
利息收入	9,631,661.78	3,241,680.44
加：其他收益	679,325.31	939,690.55
投资收益（损失以“-”号填列）	5,409,842.33	1,995,576.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16,404,609.47	16,260,667.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,258,312.95	-2,607,065.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	241,390.99	39,377.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	327,667,367.27	213,396,759.62
加：营业外收入	19,562,866.16	6,137,580.17
减：营业外支出	1,576,043.92	885,152.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	345,654,189.51	218,649,187.06
减：所得税费用	54,559,564.14	31,650,737.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	291,094,625.37	186,998,449.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	291,094,625.37	186,998,449.25
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)	286,854,349.22	185,734,301.91
2. 少数股东损益(净亏损以“—” 号填列)	4,240,276.15	1,264,147.34
六、其他综合收益的税后净额	5,965,899.61	22,442,021.30
归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额	6,609,733.18	21,949,058.89
(一) 不能重分类进损益的其他 综合收益	-6,236,503.86	
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	-6,236,503.86	
4. 企业自身信用风险公允价值 变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综 合收益	12,846,237.04	21,949,058.89
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	12,846,237.04	21,949,058.89
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的 税后净额	-643,833.57	492,962.41
七、综合收益总额	297,060,524.98	209,440,470.55
归属于母公司所有者的综合收益总 额	293,464,082.40	207,683,360.80
归属于少数股东的综合收益总额	3,596,442.58	1,757,109.75
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.3201	0.2244
(二) 稀释每股收益	0.3201	0.2244

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：肖毅 主管会计工作负责人：雷纯立 会计机构负责人：汤振辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	144,967,160.80	108,403,852.73
减：营业成本	126,305,857.69	93,096,386.76
税金及附加	1,601,423.33	1,529,752.46
销售费用		
管理费用	10,195,466.53	9,656,191.79
研发费用		

财务费用	403,280.85	-6,254,506.73
其中：利息费用	631,187.58	407,700.00
利息收入	557,143.66	6,787,582.83
加：其他收益	332,626.10	316,560.50
投资收益（损失以“-”号填列）	166,390,711.81	500,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,366,504.60	-15,530,930.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	174,550,974.91	495,161,658.64
加：营业外收入	13,461.90	129,232.36
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	174,564,436.81	495,290,891.00
减：所得税费用	3,219,369.82	2,709,595.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	171,345,066.99	492,581,295.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	171,345,066.99	492,581,295.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		

3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	171,345,066.99	492,581,295.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,081,565,543.30	761,400,377.50
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	11,007,012.25	18,843,606.41
收到其他与经营活动有关的现金	55,957,486.85	14,545,745.45
经营活动现金流入小计	1,148,530,042.40	794,789,729.36
购买商品、接受劳务支付的现金	299,672,505.75	295,680,683.09
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	147,869,269.93	128,685,856.09
支付的各项税费	133,439,236.40	64,103,082.80
支付其他与经营活动有关的现金	101,842,606.40	59,755,503.82
经营活动现金流出小计	682,823,618.48	548,225,125.80
经营活动产生的现金流量净额	465,706,423.92	246,564,603.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	152,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,354,464.07	10,840,764.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	625,756.28	95,195,137.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	154,980,220.35	109,035,901.37

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,738,459.81	12,037,690.00
投资支付的现金	60,000,000.00	56,665,100.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	89,738,459.81	68,702,790.00
投资活动产生的现金流量净额	65,241,760.54	40,333,111.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		495,799,998.65
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	50,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,000,000.00	545,799,998.65
偿还债务支付的现金	175,000,000.00	422,614,978.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	276,448,775.27	134,777,907.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	607,823.15	
支付其他与筹资活动有关的现金	13,113,940.12	19,229,831.32
筹资活动现金流出小计	464,562,715.39	576,622,717.74
筹资活动产生的现金流量净额	-414,562,715.39	-30,822,719.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	26,120,400.00	29,566,975.79
五、现金及现金等价物净增加额	142,505,869.07	285,641,971.63
加：期初现金及现金等价物余额	986,922,901.97	655,397,333.16
六、期末现金及现金等价物余额	1,129,428,771.04	941,039,304.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	288,905,514.31	162,428,976.33
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,961,959.00	190,052,133.17
经营活动现金流入小计	292,867,473.31	352,481,109.50
购买商品、接受劳务支付的现金	128,934,588.60	119,860,595.45
支付给职工以及为职工支付的现金	2,763,067.22	2,831,046.94
支付的各项税费	4,486,640.92	2,384,545.85
支付其他与经营活动有关的现金	125,289,606.33	823,026,037.73
经营活动现金流出小计	261,473,903.07	948,102,225.97
经营活动产生的现金流量净额	31,393,570.24	-595,621,116.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	150,354,164.38	310,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	200,354,164.38	310,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长		7,993.00

期资产支付的现金		
投资支付的现金	30,000,000.00	
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		
投资活动现金流出小计	30,000,000.00	7,993.00
投资活动产生的现金流量净额	170,354,164.38	309,992,007.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		495,799,998.65
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		495,799,998.65
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	268,867,629.30	125,471,560.34
支付其他与筹资活动有关的现金	2,168,370.00	3,645,756.34
筹资活动现金流出小计	271,035,999.30	129,117,316.68
筹资活动产生的现金流量净额	-271,035,999.30	366,682,681.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-69,288,264.68	81,053,572.50
加：期初现金及现金等价物余额	129,750,665.93	26,589,400.42
六、期末现金及现金等价物余额	60,462,401.25	107,642,972.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	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	227,247,078.00				1,264,631,168			1,459,948.11		18,997,410.47		1,821,607.08	3,333,942.68	4,720,306.39	3,338,662,988.30
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	227,247,078.00				1,264,631,168			1,459,948.11		18,997,410.47		1,821,607.08	3,333,942.68	4,720,306.39	3,338,662,988.30

	7,078.00				631,161.98		948.11		,410.47		607,083.35		942,681.91	306.39	662,988.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							6,609,733.18	1,456,500.38			17,986,719.92		26,052,953.48	2,988,619.43	29,041,572.91
（一）综合收益总额							6,609,733.18				286,854,349.22		293,464,082.40	3,596,442.58	297,060,524.98
（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											-268,867.629.30		-268,867.629.30	-607,823.15	-269,475.45
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											-268,867.629.30		-268,867.629.30	-607,823.15	-269,475.45
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本															

(或股本)															
3. 盈余公 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								1,4 56, 500 .38					1,4 56, 500 .38		1,4 56, 500 .38
1. 本期提 取								2,6 09, 198 .61					1,8 58, 758 .82		1,8 58, 758 .82
2. 本期使 用								1,1 52, 698 .23					402 ,25 8.4 4		402 ,25 8.4 4
(六) 其他															
四、本期期 末余额	227 ,24 7,0 78. 00				1,2 64, 631 ,16 1.9 8		8,0 69, 681 .29	1,4 56, 500 .38	18, 997 ,41 0.4 7		1,8 39, 593 ,80 3.2 7		3,3 59, 995 ,63 5.3 9	7,7 08, 925 .82	3,3 67, 704 ,56 1.2 1

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小 计			
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他				
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年期 末余额	90, 260 ,77 7.0 0				919 ,13 4,4 56. 16		- 1,0 95, 057 .69		18, 997 ,41 0.4 7		1,8 20, 652 ,45 4.0 1		2,8 47, 950 ,03 9.9 5	1,8 86, 058 .59	2,8 49, 836 ,09 8.5 4	
加：会 计政策变更																
前 期差 错更 正																
同 一控 制下 企																

业合并														
其他														
二、本年期初余额	90,260,777.00			919,134.456.16		-1,095,057.69		18,997,410.47		1,820,652,454.01		2,847,950,039.95	1,886,058.59	2,849,836,098.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	136,986.30			355,686.352.06		21,949,058.89				60,262,741.57		574,884,453.52	1,757,109.75	576,641,563.27
（一）综合收益总额						21,949,058.89				185,734,301.91		207,683,360.80	1,757,109.75	209,440,470.55
（二）所有者投入和减少资本	136,986.30			355,686.352.06								492,672,530.06		492,672,530.06
1. 所有者投入的普通股	136,986.30			355,686.352.06								492,672,530.06		492,672,530.06
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										-125,471,560.34		-125,471,560.34		-125,471,560.34
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										-125,471,560.34		-125,471,560.34		-125,471,560.34
4. 其他														

(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
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	227,247,078.00				1,274,820.82		20,854,001.20		18,997,410.47		1,880,915.19		3,422,834.49		3,643,168.34		3,426,477.66		3,426,477.66

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	896,225,431.00				2,929,135,376.64				177,395,824.88	790,647,128.32		4,793,403,760.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	896,225,431.00				2,929,135,376.64				177,395,824.88	790,647,128.32		4,793,403,760.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-97,522,562.31		-97,522,562.31
（一）综合收益总额									171,345,066.99			171,345,066.99
（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										-268,867,629.30		-268,867,629.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-268,867,629.30		-268,867,629.30
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	896,225,431.00				2,929,135,376.64				177,395,824.88	693,124,566.01		4,695,881,198.53

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	759,239,130.00				2,573,449,024.58				87,115,691.44	336,616,099.76		3,756,419,945.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	759,239,130.00				2,573,449,024.58				87,115,691.44	336,616,099.76		3,756,419,945.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	136,986,301.00				355,686,352.06					367,109,735.38		859,782,388.44
(一) 综合收益总额										492,581,295.72		492,581,295.72
(二) 所有者投入和减少资本	136,986,301.00				355,686,352.06							492,672,653.06
1. 所有者投入的普通股	136,986,301.00				355,686,352.06							492,672,653.06

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										-		-
										125,471,560.34		125,471,560.34
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										125,471,560.34		125,471,560.34
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	896,225,431.00				2,929,135,376.64				87,115,691.44	703,725,835.14		4,616,202,334.22

三、公司基本情况

1. 基本情况

华明电力装备股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于 2007 年 6 月由原山东法因数控机械有限公司以账面净资产折股整体变更设立，法定代表人：肖毅，统一社会信用代码：91370100742413648L，公司注册地址为山东省济南市高新区世纪大道 2222 号附属用房 413-415。

2. 历史沿革

本公司前身山东法因数控机械有限公司系由自然人李胜军、郭伯春、管彤、刘毅于 2002 年 8 月共同出资设立的有限责任公司，设立时的注册资本为人民币 300 万元，李胜军、郭伯春、管彤、刘毅各出资 75 万元，各占注册资本的比例为 25%。2007 年 4 月，公司股东李胜军、郭伯春、管彤、刘毅分别与山东瀚富投资咨询有限公司、陈钧、罗国标签订股权转让协议，股东李胜军、郭伯春、管彤、刘毅分别转让公司股权 0.65%，共计 2.60%，其中山东瀚富投资咨询有限公司受让 2.00%，陈钧受让 0.40%，罗国标受让 0.20%。

2007 年 6 月，根据公司股东会决议和发起人协议，原山东法因数控机械有限公司整体变更并更名为山东法因数控机械股份有限公司，以原山东法因数控机械有限公司截至 2007 年 4 月 30 日经审计净资产人民币 109,455,854.35 元，按 1:0.9958 的比例折为山东法因数控机械股份有限公司股本人民币 109,000,000.00 元，剩余净资产 455,854.35 元转作资本公积处理，股东持股比例保持不变。

2008 年 7 月，根据中国证券监督管理委员会《关于核准山东法因数控机械股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2008]975 号），公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,650 万股，并于 2008 年 9 月 5 日在深圳证券交易所挂牌交易，公开发行后，公司股本总额变更为人民币 14,550 万元。

2012 年 3 月，根据公司 2011 年度股东大会决议，公司以 2011 年 12 月 31 日总股本 14,550 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，转增后，公司股本总额变更为人民币 18,915 万元。

2015 年 12 月，根据中国证券监督管理委员会《关于核准山东法因数控机械股份有限公司向上海华明电力设备集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2489 号），公司实施重大资产重组，向上海华明电力设备集团有限公司等发行 280,777,537 股股份购买其持有的上海华明电力设备制造有限公司 100%股权并定向发行 36,231,883 股新股募集配套资金。发行后，公司股本总额变更为人民币 506,159,420.00 元。

2016 年 7 月，公司由山东法因数控机械股份有限公司更名为华明电力装备股份有限公司。

2018 年 5 月，根据公司 2017 年度股东大会决议，公司以 2017 年 12 月 31 日总股本 506,159,420 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后，公司股本总额变更为人民币 759,239,130.00 元。

2022 年 3 月，根据中国证券监督管理委员会《关于核准华明电力装备股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]94 号），公司向控股股东关联方非公开发行人民币普通股（A 股）136,986,301 股并于 2022 年 3 月 22 日在深圳证券交易所上市，非公开发行后公司股本总额变更为人民币 896,225,431.00 元。

截至 2023 年 06 月 30 日，本公司总股本为 896,225,431 股，其中有限售条件股份 137,000,663 股，占总股本的 15.29%；无限售条件股份 759,224,768 股，占总股本的 84.71%。

3. 主营业务

公司主营业务为变压器有载分接开关和数控设备的研发、生产、销售以及电力工程和其他工程业务。

本公司本年纳入合并财务报表范围的子公司共 21 家，与纳入本次合并财务报表的上年合并范围相比无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对具体交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，

详见本附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司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金额。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人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合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按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产合同条款规定，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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产合同条款规定，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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。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。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，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大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

取得的银行承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，公司预计应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认应收票据减值准备。对于尚未设定质押的银行承兑汇票，公司管理该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该金融资产为目标，将该类银行承兑汇票在应收款项融资科目中核算；对于已经设定质押的银行承兑汇票，公司管理该金融资产的业务模式为：以收取合同现金流量为目标，将该类银行承兑汇票在应收票据科目中核算。

取得的商业承兑汇票，公司参考历史信用损失经验及前瞻性调整，按照 3% 的预期信用损失率计提坏账准备。由于公司取得的商业承兑汇票一般不对外背书，因此管理该金融资产的业务模式为：以收取合同现金流量为目标，将该类商业承兑汇票在应收票据科目中核算。

12、应收账款

(1) 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于企业购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低债务人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收款项融资组合：银行承兑汇票

应收账款组合 1：应收数控设备业务客户

应收账款组合 2：应收分接开关业务客户（华明）

应收账款组合 3：应收分接开关业务客户（长征）

应收账款组合 4：应收电力工程业务客户

应收账款组合 5：应收发电业务客户

应收账款组合 6：合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，本公司参考历

史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

4) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收政府款项

其他应收款组合 2：应收个人备用金款项

其他应收款组合 3：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4：应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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。

(2) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

13、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。当公司管理该类应收票据和应收账款的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标时，将其列入应收款项融资进行列报。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：

①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；

②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；

③购买或源生已发生信用减值的金融资产，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等，公司将该其他应收款作为已发生信用减值的其他应收款并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

15、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品及半成品、产成品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用存货，采用加权平均法确定其实际成本。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 12. 应收账款中的(1) 预期信用损失的确定方法。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用

（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

18、持有待售资产

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，根据相关企业会计准则的规定确定投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认净资产的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于投资方的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用房屋建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权采用与本公司无形资产相同的摊销政策。

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，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，则自改变之日起，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。

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。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、光伏电站、电子设备、运输设备、其他设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20年-35年	5%	2.71%-4.75%
机器设备	年限平均法	5年-18年	5%	5.28%-19.00%
光伏电站	年限平均法	25年	5%	3.80%
运输设备	年限平均法	4年-5年	5%	19.00%-23.75%
办公、电子及其他设备	年限平均法	3年-8年	5%	11.88%-31.67%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。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，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出，于发生时计入当期损益；开发阶段支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于公司在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿产生，在企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、企业确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反

映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。/本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率/相关租赁合同利率/本公司最近一期类似资产抵押贷款利率/企业发行的同期债券利率……为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入，收入确认原则如下：

本公司与客户之间的合同同时满足下列五项条件的，公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入：一是合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；二是该合同明确了合同各方与转让商品相关的权利义务；三是该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；四是该合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；五是公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已经取得商品或服务的控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

本公司商品销售收入主要包括变压器有载分接开关和数控设备销售收入。本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户接受商品控制权时点确认收入。公司考虑的因素包括：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物的转移、客户接受该商品。

公司根据实际经营情况，按以下两种方式确认商品销售收入：(1) 内销方式下，公司按照合同约定交付产品并经客户签收后确认销售收入；(2) 出口方式下，公司在完成报关出口手续后确认销售收入。

本公司从事的电力工程业务，满足在某一时段内履行履约义务的，按照履约进度，在合同期内确认收入，本公司按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；对于不满足某一时段内履行履约义务的，在工程项目完工并验收后确认收入。

本公司光伏发电业务，公司光伏发电收入主要来源于购电企业购电价格与按规定取得国家可再生能源电价附加补助资金两部分。光伏电站通过国家电力公司验收、达到并网条件后下达并网运行通知，同时签订《购售电合同》。按照合同约定的并网电价与发电量进行结算从而确认收入，同时按规定取得国家可再生能源电价附加补助资金的，按收到或应收的补助金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

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（1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，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；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。

本公司将与公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。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和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。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。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为出租人

1) 租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

2) 提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

3) 初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

4) 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

5) 可变租赁付款额

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

6) 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司为出租人

1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

2) 后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

3) 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1) 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）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；（2）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；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”），规范了单体交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，可以提前执行。</p>		详见本节（3）

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

财政部于 2022 年发布了《企业会计准则解释第 16 号》，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行上述规定，具体影响列示如下：

合并资产负债表

单位：人民币元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,012,095,902.62	1,012,095,902.62	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	169,703,323.83	169,703,323.83	
衍生金融资产			
应收票据	261,144,672.53	261,144,672.53	
应收账款	525,956,419.42	525,956,419.42	
应收账款融资	449,400,200.92	449,400,200.92	
预付款项	50,658,571.57	50,658,571.57	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	19,275,687.11	19,275,687.11	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	306,046,015.32	306,046,015.32	
合同资产	40,868,437.49	40,868,437.49	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	52,380,442.69	52,380,442.69	
流动资产合计	2,887,529,673.50	2,887,529,673.50	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	71,147,528.50	71,147,528.50	
其他权益工具投资	95,013,949.06	95,013,949.06	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	774,182,811.32	774,182,811.32	
在建工程	135,720,015.52	135,720,015.52	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	75,759,607.39	75,759,607.39	
无形资产	213,494,550.65	213,494,550.65	
开发支出			
商誉	99,418,923.61	99,418,923.61	
长期待摊费用	13,639,750.37	13,639,750.37	
递延所得税资产	84,236,263.66	97,021,700.14	12,785,436.48
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,562,613,400.08	1,575,398,836.56	12,785,436.48
资产总计	4,450,143,073.58	4,462,928,510.06	12,785,436.48
流动负债：			
短期借款	100,244,694.42	100,244,694.42	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	118,065,178.69	118,065,178.69	
应付账款	187,161,179.14	187,161,179.14	
预收款项			
合同负债	31,690,441.33	31,690,441.33	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	54,473,115.96	54,473,115.96	
应交税费	47,743,929.54	47,743,929.54	
其他应付款	53,640,678.67	53,640,678.67	
其中：应付利息			
应付股利			
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	165,292,580.75	165,292,580.75	
其他流动负债	3,527,104.30	3,527,104.30	
流动负债合计	761,838,902.80	761,838,902.80	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	260,483,819.39	260,483,819.39	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	58,904,098.80	58,904,098.80	

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,783,595.37	8,783,595.37	
递延所得税负债	21,469,668.92	34,255,105.40	12,785,436.48
其他非流动负债			
非流动负债合计	349,641,182.48	362,426,618.96	12,785,436.48
负债合计	1,111,480,085.28	1,124,265,521.76	12,785,436.48
所有者权益：			
股本	227,247,078.00	227,247,078.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,264,631,161.98	1,264,631,161.98	
减：库存股			
其他综合收益	1,459,948.11	1,459,948.11	
专项储备			
盈余公积	18,997,410.47	18,997,410.47	
一般风险准备			
未分配利润	1,821,607,083.35	1,821,607,083.35	
归属于母公司股东权益合计	3,333,942,681.91	3,333,942,681.91	
少数股东权益	4,720,306.39	4,720,306.39	
所有者权益合计	3,338,662,988.30	3,338,662,988.30	
负债和所有者权益总计	4,450,143,073.58	4,462,928,510.06	12,785,436.48

母公司资产负债表

单位：人民币元

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	134,735,544.03	134,735,544.03	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	50,075,849.32	50,075,849.32	
衍生金融资产			
应收票据	109,212,919.53	109,212,919.53	
应收账款			
应收账款融资	101,903,751.92	101,903,751.92	
预付款项	12,545,758.87	12,545,758.87	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,300,275,620.02	1,300,275,620.02	
其中：应收利息			
应收股利	350,000,000.00	350,000,000.00	

买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	357,256.98	357,256.98	
流动资产合计	1,709,106,700.67	1,709,106,700.67	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,410,915,311.70	3,410,915,311.70	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	88,130,094.27	88,130,094.27	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	18,008,821.05	18,008,821.05	
无形资产	54,046,249.37	54,046,249.37	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	23,908,279.48	28,410,484.74	4,502,205.26
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,595,008,755.87	3,599,510,961.13	4,502,205.26
资产总计	5,304,115,456.54	5,308,617,661.80	4,502,205.26
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	79,083,325.56	79,083,325.56	
应付账款	54,876,322.14	54,876,322.14	
预收款项			
合同负债	231,490,521.44	231,490,521.44	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

应付职工薪酬	1,108,330.99	1,108,330.99	
应交税费	1,748,926.37	1,748,926.37	
其他应付款	88,689,854.27	88,689,854.27	
其中：应付利息			
应付股利			
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	3,690,029.15	3,690,029.15	
其他流动负债	30,093,767.79	30,093,767.79	
流动负债合计	490,781,077.71	490,781,077.71	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	14,117,022.62	14,117,022.62	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,813,595.37	5,813,595.37	
递延所得税负债		4,502,205.26	4,502,205.26
其他非流动负债			
非流动负债合计	19,930,617.99	24,432,823.25	4,502,205.26
负债合计	510,711,695.70	515,213,900.96	4,502,205.26
所有者权益：			
股本	896,225,431.00	896,225,431.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,929,135,376.64	2,929,135,376.64	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	177,395,824.88	177,395,824.88	
一般风险准备			
未分配利润	790,647,128.32	790,647,128.32	
归属于母公司股东权益合计	4,793,403,760.84	4,793,403,760.84	
少数股东权益			
所有者权益合计	4,793,403,760.84	4,793,403,760.84	
负债和所有者权益总计	5,304,115,456.54	5,308,617,661.80	4,502,205.26

45、其他

(1) 专项储备

本公司根据财政部、应急管理部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》(财资[2022]136号)及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定计提的安全生产费用，应当计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。

本公司使用提取的安全费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过在建工程科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售、服务收入	20%、13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、22%、21%、20%、17%、16.5%、15%、9%
教育费附加	应缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税额	2%、1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
华明电力装备股份有限公司	25%
上海华明电力设备制造有限公司	15%
上海华明高压电气开关制造有限公司	15%
上海华明电气开关制造有限公司	25%
贵州长征电气有限公司	15%
山东法因数控机械设备有限公司	15%
上海华明电力设备工程有限公司	25%
上海华明电力设备检修服务有限公司	25%
上海辰廷科技发展有限公司	25%
江苏隆基云能电力科技有限公司	25%
山东星球企业孵化有限公司	25%
遵义华明电力设备制造有限公司	25%
贵州辰廷电力设备制造有限公司	25%
Huaming Overseas Company Limited	16.5%
HUA MING POWER ELECTRONICS EQUIPMENT HONG KONG LIMITED	16.5%
Hua Ming Power Grid Limited	16.5%
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	22%
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"	20%
HUAMING USA CORPORATION	21%、9%

HUAMING LATINO AMERICANA COMPONENTES ELETRICOS LTDA	15%
长丰诺阳光伏发电有限公司	25%
HUAMING POWER EQUIPMENT SINGAPORE PTE.LTD.	17%

2、税收优惠

(1) 增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。子公司山东法因数控机械设备有限公司自行开发生产的嵌入式软件，享受有关增值税即征即退优惠政策。

(2) 企业所得税税收优惠

1) 子公司上海华明电力设备制造有限公司于 2021 年 10 月 9 日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合认定为高新技术企业，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR202131000270，有效期 3 年）。根据《企业所得税法》等相关规定，子公司上海华明电力设备制造有限公司自 2021 年起三年内享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

2) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）第一条有关规定，公司子公司贵州长征电气有限公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策，2023 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

3) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）第一条有关规定，公司子公司贵州辰廷电力设备制造有限公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策，2023 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

4) 子公司山东法因数控机械设备有限公司于 2022 年 12 月 12 日被山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合认定为高新技术企业，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR202237008089，有效期 3 年）。根据《企业所得税法》等相关规定，子公司山东法因数控机械设备有限公司自 2022 年起三年内享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

5) 财政部和国家税务总局《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》财税〔2008〕46 号规定：企业从事符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》内符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定、于 2008 年 1 月 1 日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。国家税务总局关于印发《新企业所得税法精神宣传提纲》的通知国税函〔2008〕159 号，企业从事港口码头、机场、铁路、公路、电力、水利等基础设施项目投资经营所得，给予三免三减半的优惠，从企业取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起计算减免税。子公司山东星球企业孵化有限公司符合规定，自 2018 年起享受三免三减半政策。子公司长丰诺阳光伏发电有限公司符合规定，自 2019 年起享受三免三减半政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	77,427.39	114,772.19
银行存款	1,132,016,813.62	988,207,140.36
其他货币资金	61,722,180.85	23,773,990.07
合计	1,193,816,421.86	1,012,095,902.62
其中：存放在境外的款项总额	52,368,761.47	24,314,606.96
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	64,387,650.82	25,173,000.65

其他说明

期末对使用有限制的货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行承兑保证金	61,155,527.71	20,121,844.83
保函保证金	565,593.11	3,651,155.82
银行存款	2,666,530.00	1,400,000.00
合计	64,387,650.82	25,173,000.65

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	49,526,000.00	169,703,323.83
其中：		
其他	49,526,000.00	169,703,323.83
其中：		
合计	49,526,000.00	169,703,323.83

其他说明

其他项目为在金融机构购买的结构性存款及应收股权回购款。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	104,182,081.01	109,921,278.77

商业承兑票据	59,445,628.27	155,900,405.94
坏账准备	-1,783,368.85	-4,677,012.18
合计	161,844,340.43	261,144,672.53

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	163,627,709.28	100.00%	1,783,368.85		161,844,340.43	265,821,684.71	100.00%	4,677,012.18		261,144,672.53
其中：										
银行承兑汇票	104,182,081.01	63.67%			104,182,081.01	109,921,278.77	41.35%			109,921,278.77
商业承兑汇票	59,445,628.27	36.33%	1,783,368.85	3.00%	57,662,259.42	155,900,405.94	58.65%	4,677,012.18	3.00%	151,223,393.76
合计	163,627,709.28	100.00%	1,783,368.85		161,844,340.43	265,821,684.71	100.00%	4,677,012.18		261,144,672.53

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	59,445,628.27	1,783,368.85	3.00%
合计	59,445,628.27	1,783,368.85	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	4,677,012.18	2,893,643.33	-			1,783,368.85
合计	4,677,012.18	2,893,643.33	-			1,783,368.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	103,371,581.01
合计	103,371,581.01

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合计	0.00	0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
合计	0.00

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	134,999,582.96	14.13%	134,999,582.96	100.00%	0.00	293,209,003.62	37.91%	161,818,603.62	55.19%	131,390,400.00

账款										
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	820,125,716.10	85.87%	85,494,211.57	10.42%	734,631,504.53	480,210,402.88	62.09%	85,644,383.46	17.83%	394,566,019.42
其中:										
按信用风险特征组合	820,125,716.10	85.87%	85,494,211.57	10.42%	734,631,504.53	480,210,402.88	62.09%	85,644,383.46	17.83%	394,566,019.42
合计	955,125,299.06	100.00%	220,493,794.53	23.09%	734,631,504.53	773,419,406.50	100.00%	247,462,987.08	32.00%	525,956,419.42

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	684,267,859.62
1 年以内小计	684,267,859.62
1 至 2 年	38,483,149.95
2 至 3 年	21,849,537.85
3 年以上	210,524,751.64
3 至 4 年	28,937,721.69
4 至 5 年	130,309,146.67
5 年以上	51,277,883.28
合计	955,125,299.06

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	247,462,987.08	4,716,212.89	18,609,600.00	13,075,805.44		220,493,794.53
合计	247,462,987.08	4,716,212.89	18,609,600.00	13,075,805.44		220,493,794.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	13,075,805.44

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本报告期公司实际核销的应收账款金额为 13,075,805.44 元，核销原因为债权无法收回，核销款项均为货款，不存在关联方往来

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	117,000,000.00	12.25%	117,000,000.00
第二名	52,938,120.55	5.54%	3,598,237.13
第三名	50,547,566.10	5.29%	1,484,438.64
第四名	49,784,197.08	5.21%	3,484,893.80
第五名	48,791,897.38	5.11%	1,236,399.22
合计	319,061,781.11	33.40%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	180,326,376.90	449,400,200.92
合计	180,326,376.90	449,400,200.92

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

本报告期末应收款项融资减少的原因为票据到期收款及票据贴现所致。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的列示于应收款项融资的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	158,327,996.05	
合计	158,327,996.05	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	43,814,027.83	86.65%	39,941,117.95	78.84%
1 至 2 年	6,642,816.46	13.14%	10,611,225.16	20.95%
2 至 3 年	49,675.26	0.10%	39,732.91	0.08%
3 年以上	56,019.82	0.11%	66,495.55	0.13%
合计	50,562,539.37		50,658,571.57	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商	期末余额	比例	账龄
第一名	12,969,218.90	25.65%	1 年以内

第二名	6,491,200.00	12.84%	1-2 年
第三名	4,616,275.38	9.13%	1 年以内
第四名	2,900,000.00	5.74%	1 年以内
第五名	2,143,762.76	4.24%	1 年以内
合计	29,120,457.04	57.60%	

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,025,582.56	19,275,687.11
合计	17,025,582.56	19,275,687.11

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

位)				断依据
----	--	--	--	-----

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及个人借款	2,663,865.80	1,641,740.69
保证金	978,807.53	1,834,131.00
押金	4,072,100.62	4,135,118.62
出口退税等政府款项	6,687,612.13	6,647,837.01
往来款	19,027,214.55	20,805,619.90
其他		124,066.35
合计	33,429,600.63	35,188,513.57

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	15,572,987.46		339,839.00	15,912,826.46
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	502,467.61		-11,276.00	491,191.61
2023 年 6 月 30 日余额	16,075,455.07		328,563.00	16,404,018.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	7,539,041.00
1 年以内合计	7,539,041.00
1 至 2 年	3,461,031.00
2 至 3 年	3,168,937.01
3 年以上	19,260,591.62
3 至 4 年	468,229.67

4 至 5 年	14,768,977.27
5 年以上	4,023,384.68
合计	33,429,600.63

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
处于第一阶段的其他应收款	15,572,987.46	502,467.61				16,075,455.07
处于第二阶段的其他应收款						
处于第三阶段的其他应收款	339,839.00	-11,276.00				328,563.00
合计	15,912,826.46	491,191.61				16,404,018.07

本年公司计提其他应收款坏账准备金额为 491,191.61 元，无收回或转回的重要的坏账准备。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	非关联方往来款	7,799,898.80	4-5 年	23.33%	6,239,919.04
第二名	土地使用税返还	6,647,837.01	1-2 年： 1560000；2-3 年：2529900；3- 4 年： 2557937.01	19.89%	
第三名	非关联方往来款	6,355,220.74	4-5 年	19.01%	5,084,176.59
第四名	非关联方往来款	3,528,452.90	1 年以内	10.55%	176,422.64
第五名	货款	2,010,000.00	5 年以上	6.01%	2,010,000.00
合计		26,341,409.45		78.80%	13,510,518.27

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
山东省枣庄市山亭区徐庄镇人民政府	政府扶持款	6,647,837.01	1-2 年：1560000；2-3 年：2529900；3-4 年：2557937.01	

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	106,485,048.54	2,126,544.98	104,358,503.56	92,138,159.63	2,057,488.69	90,080,670.94
在产品	151,292,287.86	1,516,283.05	149,776,004.81	137,908,407.51	1,331,785.64	136,576,621.87
库存商品	63,705,077.77	2,702,994.48	61,002,083.29	68,337,616.74	3,114,475.66	65,223,141.08
周转材料	1,925,961.36		1,925,961.36	1,831,178.68		1,831,178.68

合同履约成本	244,691.29		244,691.29	181,135.09		181,135.09
发出商品	9,432,178.21		9,432,178.21	11,476,764.35		11,476,764.35
委托加工物资	746,202.89		746,202.89	676,503.31		676,503.31
合计	333,831,447.92	6,345,822.51	327,485,625.41	312,549,765.31	6,503,749.99	306,046,015.32

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,057,488.69	69,056.29				2,126,544.98
在产品	1,331,785.64	459,481.78		274,984.37		1,516,283.05
库存商品	3,114,475.66	96,364.07		507,845.25		2,702,994.48
合计	6,503,749.99	624,902.14		782,829.62		6,345,822.51

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	36,254,429.86	3,171,298.50	33,083,131.36	37,857,879.93	2,517,896.28	35,339,983.65
合同质保金	4,951,763.00	220,154.75	4,731,608.25	5,768,600.00	240,146.16	5,528,453.84
合计	41,206,192.86	3,391,453.25	37,814,739.61	43,626,479.93	2,758,042.44	40,868,437.49

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

已完工未结算资产	653,402.21			
合同质保金	-19,991.41			
合计	633,410.80			

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税期末留抵税额	9,427,396.15	26,397,961.00
待认证进项税	34,997,734.56	15,539,004.21
预缴企业所得税		9,437,870.83
预缴增值税及其他税金		
其他	3,180,562.80	1,005,606.65
合计	47,605,693.51	52,380,442.69

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
金开启昱(北京)新能源发展合伙企业(有限合伙)	70,264,576.18	30,000,000.00		4,122,833.85							104,387,410.03	

嘉兴交赢华明创业投资合伙企业（有限合伙）	882,952.32			-10,437.10						872,515.22	
小计	71,147,528.50	30,000,000.00		4,112,396.75						105,259,925.25	
合计	71,147,528.50	30,000,000.00		4,112,396.75						105,259,925.25	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵州遵义汇川农村商业银行股份有限公司股权	87,676,885.69	95,013,949.06
合计	87,676,885.69	95,013,949.06

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州遵义汇川农村商业银行股份有限公司股权					非交易性投资	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	889,892,830.13	774,182,811.32
合计	889,892,830.13	774,182,811.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	光伏电站	运输设备	办公、电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	514,012,359.35	245,097,670.11	346,007,031.13	11,309,746.33	45,322,061.10	1,161,748,868.02
2. 本期增加金额	262,385.33	13,520,573.74	129,059,204.64	486,469.30	1,429,313.02	144,757,946.03
(1) 购置	262,385.33	11,825,063.72		465,044.23	1,343,167.43	13,895,660.71
(2) 在建工程转入		1,620,823.82	129,059,204.64			130,680,028.46
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加		74,686.20		21,425.07	86,145.59	182,256.86
3. 本期减少金额	502,676.14	5,161,448.32		87,179.49	224,885.71	5,976,189.66
(1)	502,676.14	5,118,446.81		87,179.49	206,443.33	5,914,745.77

) 处置或报废						
(2) 其他减少		43,001.51			18,442.38	61,443.89
4. 期末余额	513,772,068.54	253,456,795.53	475,066,235.77	11,709,036.14	46,526,488.41	1,300,530,624.39
二、累计折旧						
1. 期初余额	136,204,181.60	156,957,942.97	50,279,080.03	9,114,800.05	34,324,482.60	386,880,487.25
2. 本期增加金额	12,070,292.14	6,354,893.85	7,718,558.60	320,856.05	1,724,925.24	28,189,525.88
(1) 计提	12,070,292.14	6,341,174.40	7,718,558.60	310,476.15	1,699,218.84	28,139,720.13
(2) 企业合并增加						
(3) 其他增加		13,719.45		10,379.90	25,706.40	49,805.75
3. 本期减少金额	271,070.39	4,545,495.28		82,820.52	218,402.13	5,117,788.32
(1) 处置或报废	271,070.39	4,545,495.28		82,820.52	193,357.26	5,092,743.45
(2) 其他减少	271,070.39	4,545,495.28		82,820.52	25,044.87	25,044.87
4. 期末余额	148,003,403.35	158,767,341.54	57,997,638.63	9,352,835.58	35,831,005.71	409,952,224.81
三、减值准备						409,952,224.81
1. 期初余额		685,569.45				685,569.45
2. 本期增加金额		685,569.45				685,569.45
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
(3) 其他增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少						
4. 期末余额		685,569.45				685,569.45
四、账面价值						
1. 期末账面价值	365,768,665.19	94,003,884.54	417,068,597.14	2,356,200.56	10,695,482.70	889,892,830.13
2. 期初账面价值	377,808,177.75	87,454,157.69	295,727,951.10	2,194,946.28	10,997,578.50	774,182,811.32

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,165,870.73	121,160,993.17
工程物资		14,559,022.35
合计	11,165,870.73	135,720,015.52

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	229,682.76		229,682.76	1,775,562.39		1,775,562.39
20MW 渔光互补光伏电站				103,802,988.37		103,802,988.37
遵义厂房改造工程	8,238,062.87		8,238,062.87	12,884,317.31		12,884,317.31
有载分接开关智能化生产基地	19,279,272.67	16,581,147.57	2,698,125.10	19,279,272.67	16,581,147.57	2,698,125.10
合计	27,747,018.30	16,581,147.57	11,165,870.73	137,742,140.74	16,581,147.57	121,160,993.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
设备安装工程		1,775,562.39	74,944.19	1,620,823.82		229,682.76						
20MW 渔光互补光伏电站		103,802,988.37	16,625,142.22	120,428,130.59								
遵义厂房改造工程		12,884,317.31	3,208,719.15		7,854,973.59	8,238,062.87						
有载分接开关智能化生产基地		19,279,272.67				19,279,272.67						
米山顶二期储能 3MW 补充容量款			8,631,074.05	8,631,074.05								
合计		137,742,140.74	28,539,879.61	130,680,028.46	7,854,973.59	27,747,018.30						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
				14,559,022.3		14,559,022.3

				5		5
合计				14,559,022.35		14,559,022.35

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	126,345,019.90		126,345,019.90
2. 本期增加金额	198,749.74		198,749.74
(1) 租入			
(2) 其他增加	198,749.74		198,749.74
3. 本期减少金额	104,710.08		104,710.08
(1) 处置			
(2) 其他减少	104,710.08		104,710.08
4. 期末余额	126,439,059.56		126,439,059.56
二、累计折旧			
1. 期初余额	50,585,412.51		50,585,412.51
2. 本期增加金额	11,627,595.60		11,627,595.60
(1) 计提	11,548,076.52		11,548,076.52
(2) 其他增加	79,519.08		79,519.08
3. 本期减少金额	38,128.30		38,128.30
(1) 处置			
(2) 其他减少	38,128.30		38,128.30
4. 期末余额	62,174,879.81		62,174,879.81
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他增加			

3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	64,264,179.75		64,264,179.75
2. 期初账面价值	75,759,607.39		75,759,607.39

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	233,556,977.20	75,282,992.46		220,598.19	12,401,637.02	321,462,204.87
2. 本期增加金额					4,177.74	4,177.74
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加					4,177.74	4,177.74
3. 本期减少金额					121.80	121.80
(1) 处置						
(2) 其他减少					121.80	121.80
4. 期末余额	233,556,977.20	75,282,992.46		220,598.19	12,405,692.96	321,466,260.81
二、累计摊销						
1. 期初余额	47,324,530.55	54,092,006.06		220,598.19	6,330,519.42	107,967,654.22
2. 本期增加金额	2,455,954.36	3,725,475.30			440,471.64	6,621,901.30
(1) 计提	2,455,954.36	3,725,475.30			439,064.25	6,620,493.91
(2) 其他增加					1,407.39	1,407.39
3. 本期减少					111.38	111.38

少金额						
(1) 处置						
(2) 其他减少					111.38	111.38
4. 期末余额	49,780,484.91	57,817,481.36		220,598.19	6,770,879.68	114,589,444.14
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他减少						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	183,776,492.29	17,465,511.10			5,634,813.28	206,876,816.67
2. 期初账面价值	186,232,446.65	21,190,986.40			6,071,117.60	213,494,550.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
贵州长征电气有限公司	99,418,923.61					99,418,923.61
江苏隆基云能电力科技有限公司	269,951.06					269,951.06
合计	99,688,874.67					99,688,874.67

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏隆基云能电力科技有限公司	269,951.06					269,951.06
合计	269,951.06					269,951.06

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司于 2018 年 9 月完成对贵州长征电气有限公司（以下简称长征电气）的并购，资产负债表日将主营业务经营性资产认定为一个资产组，合并形成的商誉分配至该资产组。截至 2022 年 12 月 31 日，该资产组（包含商誉）的账面价值 15,991.32 万元。

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	13,639,750.37	12,028,766.72	2,259,132.99		23,409,384.10
合计	13,639,750.37	12,028,766.72	2,259,132.99		23,409,384.10

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	258,482,651.50	58,269,030.82	296,547,978.43	64,436,546.42
内部交易未实现利润	7,758,761.06	1,436,318.40	5,769,007.02	1,063,521.68
可抵扣亏损	55,631,493.82	13,509,819.22	64,534,718.57	15,568,427.83
递延收益	28,423,466.79	4,828,366.70	8,783,595.37	1,898,898.84
租赁负债	70,550,108.03	12,391,921.58	80,676,715.50	14,054,305.37
合计	420,846,481.20	90,435,456.72	456,312,014.89	97,021,700.14

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	29,795,587.80	4,469,338.17	39,198,374.99	5,879,756.25
境外子公司尚未分配的利润	62,359,650.70	15,589,912.67	62,359,650.70	15,589,912.67
对合伙企业采用权益法核算的长期股权投资	4,387,410.03	1,096,852.51		
使用权资产	62,195,366.70	10,947,046.55	73,230,362.51	12,785,436.48
合计	158,738,015.23	32,103,149.90	174,788,388.20	34,255,105.40

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		90,435,456.72		97,021,700.14
递延所得税负债		32,103,149.90		34,255,105.40

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	70,000,000.00	70,000,000.00
国内票据融资	30,000,000.00	30,000,000.00
应计利息	523,527.74	244,694.42
合计	100,523,527.74	100,244,694.42

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	11,762,197.12	8,071,500.55
银行承兑汇票	151,664,317.58	109,993,678.14
合计	163,426,514.70	118,065,178.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	164,512,838.35	179,616,635.54
1 年以上	20,557,953.49	7,544,543.60
合计	185,070,791.84	187,161,179.14

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	33,581,498.94	31,690,441.33
合计	33,581,498.94	31,690,441.33

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	52,930,059.90	118,541,030.35	139,303,913.17	32,167,177.08
二、离职后福利-设定提存计划	1,543,056.06	11,816,836.92	11,818,591.51	1,541,301.47
三、辞退福利		40,000.00	40,000.00	
合计	54,473,115.96	130,397,867.27	151,162,504.68	33,708,478.55

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	44,156,002.05	99,584,698.14	118,949,136.39	24,791,563.80
2、职工福利费	118,557.35	6,737,111.68	6,855,669.03	
3、社会保险费	2,344,581.53	6,871,433.50	8,219,105.93	996,909.10
其中：医疗保险费	2,116,258.31	6,147,994.51	7,364,637.00	899,615.82
工伤保险费	51,418.21	451,034.42	450,947.34	51,505.29
生育保险费	176,905.01	272,404.57	403,521.59	45,787.99
4、住房公积金	274,756.91	4,116,326.22	3,975,713.02	415,370.11
5、工会经费和职工教育经费	6,036,162.06	1,231,460.81	1,304,288.80	5,963,334.07
合计	52,930,059.90	118,541,030.35	139,303,913.17	32,167,177.08

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,493,151.51	11,410,758.98	11,412,304.28	1,491,606.21
2、失业保险费	49,904.55	406,077.94	406,287.23	49,695.26
合计	1,543,056.06	11,816,836.92	11,818,591.51	1,541,301.47

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,758,996.08	21,959,237.11
企业所得税	30,251,194.07	19,059,095.33
个人所得税	324,115.31	1,652,947.54
城市维护建设税	585,002.75	1,158,078.49
教育费附加	268,932.85	449,062.96
地方教育费附加	179,288.59	353,360.92
房产税	800,038.28	799,498.28
土地使用税	1,857,870.01	1,858,410.01
印花税	151,595.03	412,176.13
地方水利建设基金	766.75	73.67
环境保护税	41.04	19.56
其他	82,158.69	41,969.54
合计	45,259,999.45	47,743,929.54

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	36,515,297.05	53,640,678.67
合计	36,515,297.05	53,640,678.67

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待付费用	34,530,344.35	50,954,499.75
押金保证金	1,486,482.27	1,315,532.12
固定资产采购款	37,035.00	31,035.00
往来款	225,180.00	777,225.37
其他	236,255.43	562,386.43
合计	36,515,297.05	53,640,678.67

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	37,500,000.00	142,500,000.00
一年内到期的租赁负债	24,115,111.79	22,792,580.75
合计	61,615,111.79	165,292,580.75

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款销项税	3,792,533.91	3,527,104.30
合计	3,792,533.91	3,527,104.30

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	240,000,000.00	260,000,000.00
应计利息	259,166.66	483,819.39
合计	240,259,166.66	260,483,819.39

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	76,767,019.21	88,983,380.64
未确认融资费用	-5,596,909.12	-7,286,701.09
一年内到期的租赁负债	-24,115,111.79	-22,792,580.75
合计	47,054,998.30	58,904,098.80

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,783,595.37	20,000,000.00	360,128.58	28,423,466.79	

合计	8,783,595.37	20,000,000.00	360,128.58	28,423,466.79	
----	--------------	---------------	------------	---------------	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高端型钢数控加工准备研发及产业化项目	1,170,000.00			195,000.00			975,000.00	与收益相关
中央预算投资拨款	5,611,666.36			151,666.68			5,459,999.68	与收益相关
新型墙体材料专项基金	201,929.01		13,461.90				188,467.11	与收益相关
创新人才培养经机械式分接开关载流系统优化设计与工程样机研制费	1,200,000.00						1,200,000.00	与收益相关
电力电子式有载分接开关协同运行机制与工程样机研制	600,000.00						600,000.00	与收益相关
特高压换流变压器用有载调压分接开关开发及应用		20,000.00					20,000.00	与收益相关
合计	8,783,595.37	20,000.00	13,461.90	346,666.68			28,423,466.79	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	227,247,078.00						227,247,078.00

其他说明:

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明:

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,264,631,161.98			1,264,631,161.98
合计	1,264,631,161.98			1,264,631,161.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
一、不能 重分类进 损益的其他 综合收益	- 36,836,21 7.79	- 7,337,063 .37			- 1,100,559 .51	- 6,236,503 .86	- 43,072,72 1.65
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 36,836,21 7.79	- 7,337,063 .37			- 1,100,559 .51	- 6,236,503 .86	- 43,072,72 1.65
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	38,296,16 5.90	12,202,40 3.47				12,846,23 7.04 643,833.5 7	51,142,40 2.94
外币 财务报表 折算差额	38,296,16 5.90	12,202,40 3.47				12,846,23 7.04 643,833.5 7	51,142,40 2.94
其他综合 收益合计	1,459,948 .11	4,865,340 .10			- 1,100,559 .51	6,609,733 .18 643,833.5 7	8,069,681 .29

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		2,609,198.61	1,152,698.23	1,456,500.38
合计		2,609,198.61	1,152,698.23	1,456,500.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,997,410.47			18,997,410.47
合计	18,997,410.47			18,997,410.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,821,607,083.35	1,820,652,454.01
调整后期初未分配利润	1,821,607,083.35	1,820,652,454.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	286,854,349.22	185,734,301.91
应付普通股股利	268,867,629.30	125,471,560.34
期末未分配利润	1,839,593,803.27	1,880,915,195.58

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	906,770,702.14	415,310,439.69	748,302,825.64	395,412,252.49
其他业务	2,721,653.59		1,713,340.11	
合计	909,492,355.73	415,310,439.69	750,016,165.75	395,412,252.49

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,599,727.15	2,950,568.07
教育费附加	1,817,429.99	1,450,193.40
房产税	2,163,384.96	2,009,666.99
土地使用税	4,631,598.02	4,630,098.02
印花税	731,039.46	321,015.33
地方教育费附加	1,211,620.01	1,020,781.18
其他	7,458.27	4,874.69
合计	14,162,257.86	12,387,197.68

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,039,729.83	30,784,284.50
服务费	37,201,614.93	28,305,755.71
交通差旅费	3,279,972.16	2,150,995.48
业务招待费	3,956,395.12	2,537,458.17
办公费	3,907,190.68	1,618,072.35
业务宣传费	720,265.20	636,589.96
车辆运输费	362,595.43	300,329.75
其他	2,643,338.20	553,362.92
合计	85,111,101.55	66,886,848.84

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,721,387.41	22,780,377.95
租赁费	939,418.80	883,973.07
水电费	1,037,623.92	883,761.09
办公费	2,507,855.73	1,711,989.57
差旅费	1,580,281.27	600,338.99
业务招待费	1,051,435.58	666,938.94
车辆费	966,460.59	722,206.75
折旧与摊销	9,395,734.59	9,063,587.11
使用权资产折旧	3,832,644.75	4,103,072.67
中介机构、咨询费	5,437,104.89	5,112,612.15
其他	7,192,940.35	2,723,281.55
合计	60,662,887.88	49,252,139.84

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	15,552,683.30	11,365,927.16
职工薪酬	13,570,201.73	12,337,023.87
折旧与摊销	898,070.11	826,611.75
新产品设计费、新工艺规程制定费、新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费	296,294.94	266,268.50
委托研发费用	3,490,983.41	
检验费	1,898,608.56	402,072.02
其他	762,552.67	526,364.31
合计	36,469,394.72	25,724,267.61

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,119,452.28	9,930,104.38
减：利息收入	9,631,775.18	3,241,680.44
加：汇兑损失	-8,944,733.14	-5,933,805.89
加：其他支出	766,935.31	486,522.16
加：未确认融资费用	2,275,882.64	2,343,806.26
合计	-8,414,238.09	3,584,946.47

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
即征即退增值税	10,762.81	12,248.20
政府补助	360,460.04	662,563.08
代扣代缴个税手续费	307,282.65	264,879.27
增值税加计抵减	819.81	
合计	679,325.31	939,690.55

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,112,396.75	-835,936.12
处置长期股权投资产生的投资收益		2,831,513.03
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,297,445.58	
合计	5,409,842.33	1,995,576.91

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-491,191.61	6,173,512.06
应收账款坏账损失	14,002,157.75	7,037,515.01
应收票据坏账损失	2,893,643.33	3,049,640.57
合计	16,404,609.47	16,260,667.64

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-624,902.14	-624,660.32
十二、合同资产减值损失	-633,410.81	-1,982,405.29
合计	-1,258,312.95	-2,607,065.61

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	241,390.99	39,377.31
合计	241,390.99	39,377.31

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	19,238,182.90	5,874,151.43	19,238,182.90
其他	324,683.26	263,428.74	324,683.26
合计	19,562,866.16	6,137,580.17	19,562,866.16

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
培训补贴	失保基金						1,500.00	与收益相关
中登公司退还股票定增手续费	中登公司全称中国证券登记结算有限责任公司						129,232.36	与收益相关
2021年机电产品出口企业市场多元化资金第三期第二批	市级财政直接支付资金清算账户						5,625.00	与收益相关
百强企业奖励	上海市普陀区投资					300,000.00	300,000.00	与收益相关

	促进办公室							
上海市奉贤庄行镇人民政府经济工作会议-综合贡献奖	上海市奉贤庄行镇人民政府						10,000.00	与收益相关
上海市就业促进中心见习代教育费补贴	上海市就业促进中心					56,721.00	2,331.00	与收益相关
	上海市嘉定区财政资金收付中心						10,000.00	与收益相关
稳岗补贴	遵义市社保局						225,463.07	与收益相关
长征镇年度财政扶持	普陀区财政局					18,450,000.00	5,130,000.00	与收益相关
服务扶持资金（济南高新技术产业开发区管理委员会发展改革和科技经济部）	济南高新技术产业开发区管理委员会发展改革和科技经济部						14,400.00	与收益相关
2021 年市级开放型经济发展引导资金	济南高新技术产业开发区管理委员会发展改革和科技经济部						45,600.00	与收益相关
上海市奉贤庄行镇人民政府经济工作会议经费	上海市奉贤庄行镇人民政府					10,000.00		与收益相关
市监局奖励（知识产权扶持资金）	贵州省市场监督管理局					300,000.00		与收益相关
中小微企业升级高新技术企业财政补助（山东省科学技术厅）	山东省科学技术厅					100,000.00		与收益相关
数字哨兵购置补贴						6,000.00		与收益相关
一次性吸						2,000.00		与收益相

纳就业补贴								关
新型墙体材料专项基金						13,461.90		与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	743,600.00	120,000.00	743,600.00
非流动资产毁损报废损失	528,529.07	35,046.72	528,529.07
其他	303,914.85	730,106.01	303,914.85
合计	1,576,043.92	885,152.73	1,576,043.92

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	48,784,724.55	26,397,887.12
递延所得税费用	5,774,839.59	5,252,850.69
合计	54,559,564.14	31,650,737.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	345,654,189.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	86,413,547.38
子公司适用不同税率的影响	-29,046,063.42
调整以前期间所得税的影响	546,431.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,715,049.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-29,261.92
可加计扣除费用的影响	-5,040,138.32
所得税费用	54,559,564.14

其他说明

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	39,238,514.36	6,184,639.87
利息收入	9,631,773.89	3,230,411.14
保证金	3,941,154.68	4,192,601.56
往来款	1,218,769.54	536,565.32
收回备用金	448,962.80	149,673.90
其他	1,478,311.58	251,853.66
合计	55,957,486.85	14,545,745.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	92,322,561.30	54,134,160.84
备用金借款	3,713,298.43	3,505,232.20
保证金	230,255.44	1,536,575.50
对外捐赠	2,743,600.00	160,950.00
往来款	1,437,013.31	407,353.00
其他	1,395,877.92	11,232.28
合计	101,842,606.40	59,755,503.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还的租赁负债本金及利息	13,113,940.12	17,929,831.32
定增发行费用		1,300,000.00
合计	13,113,940.12	19,229,831.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	291,094,625.37	186,998,449.25
加：资产减值准备	-15,146,296.52	-13,653,602.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,139,720.13	26,718,030.60
使用权资产折旧	11,548,076.52	11,489,224.66
无形资产摊销	6,620,493.91	7,195,554.07
长期待摊费用摊销	2,259,132.99	755,819.15
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）	241,390.99	-39,377.31
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	528,529.07	35,046.72
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	450,601.78	6,340,104.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,409,842.33	-1,995,576.91
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	6,586,243.42	6,421,666.27
递延所得税负债增加（减少以	-2,151,955.50	-334,080.92

“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	-21,281,682.61	-7,316,334.12
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	156,087,071.09	60,538,308.89
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	6,140,315.61	-36,588,629.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	465,706,423.92	246,564,603.56
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	1,129,428,771.04	941,039,304.79
减: 现金的期初余额	986,922,901.97	655,397,333.16
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	142,505,869.07	285,641,971.63

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,129,428,771.04	986,922,901.97
三、期末现金及现金等价物余额	1,129,428,771.04	986,922,901.97

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	64,387,650.82	银行承兑、保函保证金等
应收票据	103,371,581.01	票据池业务质押
合计	167,759,231.83	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	78,038,256.77	7.2258	563,888,835.77
欧元	1,626,800.80	7.8771	12,814,472.58
港币	77,842.80	0.9220	71,771.06
土耳其里拉	623,363.29	0.2785	173,606.68
俄罗斯卢布	87,746,137.56	0.0834	7,318,027.87
澳大利亚元	92,197.13	4.7992	442,472.47
巴西雷亚尔	2,332,960.39	1.5112	3,525,569.74
应收账款			
其中：美元	3,215,548.92	7.2258	23,234,913.39
欧元	1,800,444.58	7.8771	14,182,282.00
港币		0.9220	
土耳其里拉	23,570.24	0.2785	6,564.31
俄罗斯卢布	31,629,306.20	0.0834	2,637,884.14
澳大利亚元		4.7992	
巴西雷亚尔	156,160.72	1.5112	235,990.08
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	23,548.00	7.2258	170,153.14
欧元		7.8771	
港币		0.9220	
土耳其里拉	235,637.99	0.2785	65,625.18
俄罗斯卢布	5,905,067.39	0.0834	492,482.62
应付账款			
其中：美元	238,282.22	7.2258	1,721,779.67
欧元	66,893.21	7.8771	526,924.50
港币		0.9220	
土耳其里拉	55,018.75	0.2785	15,322.72
卢布	540,062.80	0.0834	45,041.24
澳大利亚元		4.7992	
巴西雷亚尔	14,220.50	1.5112	21,490.02
其他应付款			
其中：美元	976,782.38	7.2258	7,058,034.12
欧元		7.8771	
港币		0.9220	
土耳其里拉	1,545,449.31	0.2785	430,407.63
卢布	80,577.97	0.0834	6,720.20
澳大利亚元		4.7992	
巴西雷亚尔	225,576.77	1.5112	340,891.61

其他说明：

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

适用 不适用

本公司境外子公司 HUA MING POWER ELECTRONICS EQUIPMENT HONG KONG LIMITED、Hua Ming Power Grid Limited 主要经营地为香港地区，记账本位币为港币，编制财务报表时折算为人民币。本公司境外子公司 Huaming Overseas Company Limited，主要经营地为香港地区，记账本位币为人民币。本公司境外子公司 HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ 主要经营地为土耳其，记账本位币为欧元，编制财务报表时折算为人民币。本公司境外子公司 Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИ Н" 主要经营地为俄罗斯，记账本位币为俄罗斯卢布，编制财务报表时折算为人民币。本公司境外子公司 HUAMING USA CORPORATION 主要经营地为美国，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。本公司境外子公司 HUAMING LATINO AMERICANA COMPONENTES ELETRICOS LTDA 主要经营地为巴西，记账本位币为巴西雷亚尔，编制财务报表时折算为人民币。本公司境外子公司 HUAMING POWER EQUIPMENT SINGAPORE PTE.LTD 主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元，编制财务报表时折算为人民币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	19,238,182.90	营业外收入	19,238,182.90
财政拨款	360,460.04	其他收益	360,460.04
财政拨款	20,000,000.00	递延收益	
合计	39,598,642.94		19,598,642.94

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	

合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海华明电力	上海	上海	分接开关研	100.00%		发行股份购买

设备制造有限公司			发、销售			
上海华明高压电气开关制造有限公司	上海	上海	分接开关生产		100.00%	同一控制下企业合并
上海华明电气开关制造有限公司	上海	上海	电气设备生产		100.00%	同一控制下企业合并
上海华明电力设备工程有限公司	上海	上海	分接开关及其他电力设备销售、电力工程施工	100.00%		同一控制下企业合并
贵州长征电气有限公司	遵义	遵义	分接开关生产、销售		100.00%	现金购买
上海华明电力设备检修服务有限公司	上海	上海	电力设备维修		100.00%	设立
山东法因数控机械设备有限公司	济南	济南	数控设备生产、销售	100.00%		设立
江苏隆基云能电力科技有限公司	溧阳	溧阳	配售电项目开发及运营管理	100.00%		现金购买
上海辰廷科技发展有限公司	上海	上海	技术服务	100.00%		设立
山东星球企业孵化有限公司	枣庄	枣庄	太阳能光伏发电		100.00%	现金购买
长丰诺阳光伏发电有限公司	安徽	安徽	光伏发电		100.00%	现金购买
遵义华明电力设备制造有限公司	遵义	遵义	分接开关生产、销售		100.00%	设立
Huaming Overseas Company Limited	香港	香港	分接开关销售		100.00%	设立
HUA MING POWER ELECTRONICS EQUIPMENT HONG KONG LIMITED	香港	香港	电力项目投资		100.00%	设立
Hua Ming Power Grid Limited	香港	香港	电力项目投资		100.00%	设立
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	土耳其巴勒克埃西尔	土耳其巴勒克埃西尔	分接开关生产、销售		98.32%	设立
Общественная компания	俄罗斯叶卡捷琳堡市	俄罗斯叶卡捷琳堡市	电力设备生产、销售		99.99%	设立

Ч Е Н Н О Й О Т В Е Т С Т В Е Н Н О С Т Ь Ю "Х У А М И Н"						
HUAMING USA CORPORATION	美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	分接开关销售服务		100.00%	设立
HUAMING LATINO AMERICANA COMPONENTES ELETRICOS LTDA	巴西圣保罗州	巴西圣保罗州	分接开关的销售、维修服务		55.00%	现金增资
HUAMING POWER EQUIPMENT SINGAPORE PTE. LTD	新加坡	新加坡	分接开关及其他电力设备销售		100.00%	设立
贵州辰廷电力设备制造有限公司	遵义	遵义	分接开关生产、销售		100.00%	同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
金开启昱（北京）新能源发展合伙企业（有限合伙）	北京市	北京市	投资业务	15.87%		权益法
嘉兴交赢华明创业投资合伙企业（有限合伙）	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	投资业务	80.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	金开启昱（北京）新能源发展合伙企业（有限合伙）	嘉兴交赢华明创业投资合伙企业（有限合伙）	金开启昱（北京）新能源发展合伙企业（有限合伙）	嘉兴交赢华明创业投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	1,696,257.28	1,878,801.65	1,287,566.35	1,876,772.20
非流动资产	656,417,344.58	0.00	405,002,954.63	0.00
资产合计	658,113,601.86	1,878,801.65	406,290,520.98	1,876,772.20
流动负债	24,485.00	38,157.62	50,519.50	23,081.80
非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
负债合计	24,485.00	38,157.62	50,519.50	23,081.80
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	658,089,116.86	1,840,644.03	406,240,001.48	1,853,690.40
按持股比例计算的净资产份额	104,387,410.03	872,515.22	70,264,576.18	882,952.32
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	104,387,410.03	872,515.22	70,264,576.18	882,952.32
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	25,978,789.23	-13,046.37	2,120,001.48	-146,309.60
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	25,978,789.23	-13,046.37	2,120,001.48	-146,309.60
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		30,000,000.00	19,526,000.00	49,526,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,000,000.00	19,526,000.00	49,526,000.00
（2）权益工具投资			19,526,000.00	19,526,000.00
（4）结构性存款		30,000,000.00		30,000,000.00
（三）其他权益工具投资			87,676,885.69	87,676,885.69
持续以公允价值计量的负债总额		30,000,000.00	107,202,885.69	137,202,885.69
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

结构性存款采用合同约定的收益率来计算截止资产负债表日的价值

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

非上市的权益工具投资，采用对可收回金额的最佳估计或类似地区同行业市净率法估值模型来确认其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
上海华明电力设备集团有限公司	上海	投资与资产管理	5,000.00 万元	28.25%	43.53%

本企业的母公司情况的说明

母公司上海华明电力设备集团有限公司直接持有本企业 28.25% 的股份，通过其全资子公司上海华明电力发展有限公司间接持有本企业 15.28% 的股份，合计拥有对本企业的表决权比例为 43.53%。

本企业最终控制方是肖日明、肖毅、肖申父子三人。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
金开启昱（北京）新能源发展合伙企业（有限合伙）	联营企业
嘉兴交赢华明创业投资合伙企业（有限合伙）	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海华明工业电器科技有限公司	同受实际控制人控制
上海华明电力发展有限公司	同受实际控制人控制
肖日明	实际控制人之一

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
上海华明工业电器科技有限公司	房屋租赁					7,306,936.72	7,234,292.13	1,351,750.22	1,317,881.94		
肖日明	房屋租赁	138,000.00	138,000.00			138,000.00	138,000.00				

关联租赁情况说明

根据公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为 3,307.20 平方米的房产租赁给本公司使用，租赁期限自 2022 年 12 月 1 日至 2027 年 11 月 30 日，本报告期租金为 2,168,370.00 元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与肖日明签订的《房屋租赁合同》，肖日明将自有房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁面积为 204.37 平方米，租赁期限自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，本报告期租金为 138,000.00 元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为 3,980.52 平方米的房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁期限自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，本报告期租金为 2,164,805.80 元。

根据子公司上海华明高压电气开关制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为 5,467.98 平方米的房产租赁给上海华明高压电气开关制造有限公司使用，租赁期限自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，本报告期租金为 2,973,760.92 元。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完
------	------	-------	-------	-----------

				毕
--	--	--	--	---

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	2,595,011.28	1,922,946.45

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	肖日明	138,000.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	上海华明工业电器科技有限公司	3,528,452.90	176,422.65	3,528,452.90	176,422.65

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
租赁负债（含一年内到期金）	上海华明工业电器科技有限	33,201,719.92	46,629,557.41

额)	公司		
----	----	--	--

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.70
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司拟以本次董事会审议时，公司总股本 896,225,431 股为基数，按每 10 股派发现金红利 2.70 元（含税），共分配现金股利 241,980,866.37 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,148,715.80	100.00%	257,435.79	5.00%	4,891,280.01					
其中：										
合并范围内关联方	5,148,715.80	100.00%	257,435.79	5.00%	4,891,280.01					
合计	5,148,715.80		257,435.79		4,891,280.01					

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	5,148,715.80	257,435.79	5.00%
合计	5,148,715.80	257,435.79	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,148,715.80
合计	5,148,715.80

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备		257,435.79				257,435.79
合计		257,435.79				257,435.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	2,748,715.80	53.39%	137,435.79
第二名	2,400,000.00	46.61%	120,000.00
合计	5,148,715.80	100.00%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	362,000,000.00	350,000,000.00
其他应收款	929,778,032.09	950,275,620.02
合计	1,291,778,032.09	1,300,275,620.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海华明电力设备制造公司	362,000,000.00	350,000,000.00
合计	362,000,000.00	350,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	1,103,385.00	1,149,003.00
关联方往来款	977,600,577.65	999,149,526.18
非关联方往来款	10,955.34	
合计	978,714,917.99	1,000,298,529.18

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	50,022,909.16			50,022,909.16
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,086,023.26			-1,086,023.26
2023 年 6 月 30 日余额	48,936,885.90			48,936,885.90

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	978,713,717.99
3 年以上	1,200.00
5 年以上	1,200.00
合计	978,714,917.99

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	50,022,909.16	- 1,086,023.26				48,936,885.90
合计	50,022,909.16	- 1,086,023.26				48,936,885.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	623,531,741.61	1年以内 380,000,000.00 ，1-2年 243,531,741.61	61.30%	31,176,587.08
第二名	往来款	323,568,836.04	1年以内	31.81%	16,178,441.80
第三名	往来款	30,000,000.00	1年以内	2.95%	1,500,000.00
第四名	押金	1,084,185.00	1年以内	0.11%	54,209.25
第五名	往来款	500,000.00	1年以内	0.05%	25,000.00
合计		978,684,762.65		96.22%	48,934,238.13

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,339,767.78 3.20		3,339,767.78 3.20	3,339,767.78 3.20		3,339,767.78 3.20
对联营、合营企业投资	105,259,925.25		105,259,925.25	71,147,528.50		71,147,528.50
合计	3,445,027,708.45		3,445,027,708.45	3,410,915,311.70		3,410,915,311.70

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海华明电力设备制造有限公司	2,933,076.700.00					2,933,076.700.00	
山东法因数控机械设备有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
上海辰廷科技发展有限公司	287,000.000.00					287,000.000.00	
上海华明电力设备工程有限公司	19,525,923.73					19,525,923.73	
江苏隆基云能电力科技有限公司	20,165,159.47					20,165,159.47	
合计	3,339,767,783.20					3,339,767,783.20	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
金开启昱（北京）新能源发展合伙企业（有限合伙）	70,264,576.18	30,000,000.00		4,122,833.85						104,387,410.03	
嘉兴交赢华明创业投资合伙企业（有限合伙）	882,952.32			-10,437.10						872,515.22	
小计	71,147,528.50	30,000,000.00		4,112,396.75						105,259,925.25	
合计	71,147,528.50	30,000,000.00		4,112,396.75						105,259,925.25	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	132,240,871.50	126,305,857.69	98,001,445.77	93,096,386.76
其他业务	12,726,289.30		10,402,406.96	
合计	144,967,160.80	126,305,857.69	108,403,852.73	93,096,386.76

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				

按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	162,000,000.00	500,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,112,396.75	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	278,315.06	
合计	166,390,711.81	500,000,000.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	241,390.99	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	19,609,405.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,297,445.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,718,370.64	主要是本期收到单项计提的长账龄应收款所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-943,258.20	
减：所得税影响额	8,284,653.25	
少数股东权益影响额	-1,223.38	
合计	30,639,924.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.35%	0.3201	0.3201
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.46%	0.2859	0.2859

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他