

公司代码：603556

公司简称：海兴电力

杭州海兴电力科技股份有限公司 2021 年半年度报告



海兴电力科技
HEXING

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人周良璋、主管会计工作负责人李小青及会计机构负责人（会计主管人员）王素霞声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

本报告期不进行利润分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见报告“第三节 经营层讨论与分析”中“五、其他披露事项”中“（一）可能面对的风险”的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	13
第五节	环境与社会责任.....	15
第六节	重要事项.....	16
第七节	股份变动及股东情况.....	22
第八节	优先股相关情况.....	24
第九节	债券相关情况.....	24
第十节	财务报告.....	25

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表 报告期内在中国证监会指定报纸、网站等公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿
--------	--

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、海兴电力	指	杭州海兴电力科技股份有限公司
海兴控股、控股股东	指	浙江海兴控股集团有限公司
海聚投资	指	宁波海聚投资有限公司，原杭州海聚投资有限公司于2019年9月9日更名
宁波恒力达	指	宁波恒力达科技有限公司
海兴泽科	指	杭州海兴泽科信息技术有限公司
南京海兴	指	南京海兴电网技术有限公司
湖南海兴	指	湖南海兴电器有限责任公司
宁波新能源	指	宁波海兴新能源有限公司
宁波涌聚	指	宁波涌聚能源科技有限公司
杭州利沃得	指	杭州利沃得电源有限公司，原杭州协能电源有限公司于2020年4月3日更名
宁波甬利	指	宁波甬利仪表科技有限公司
宁波甬奥	指	宁波甬奥科技有限公司
深圳和兴	指	深圳和兴电力科技有限公司
海南海兴	指	海南海兴国际科技发展有限公司
宁波泽联	指	宁波泽联科技有限公司
海兴香港	指	海兴控股（香港）有限公司
香港福迪	指	Fordy Trading Company Limited
海兴巴西	指	海兴巴西控股有限公司
巴西 ELETRA	指	ELETRA 电力股份有限公司
巴西 SPIN	指	SPIN ENERGY SERVICOS ELETRICOS LTDA，原 EPC Energia Ltda 于2019年6月1日更名
巴西 Energy	指	Hexing Energy Do Brasil Projetos Eletricos Ltda
海兴印尼	指	海兴科技（印尼）有限公司
印尼 Bangkit	指	Bangkit 印尼能源有限公司
海兴南非	指	Hexing Electrical SA (PTY) Ltd
海兴肯尼亚	指	Hexing Technology Company Limited
肯尼亚分公司	指	杭州海兴电力科技股份有限公司肯尼亚分公司
海兴孟加拉	指	福特电力科技有限公司
海兴秘鲁	指	Hexing Electrical Company S. A. C.
突尼斯 Intech	指	Intech 突尼斯有限公司
巴基斯坦 KBK	指	KBK 电器有限公司
海兴塞内加尔	指	Hexing Afrique
阿根廷 Tecno	指	Tecno Staff S. A. U
海兴尼日利亚	指	Hexing Energy and Metering Co., Limited
尼日利亚技术服务	指	Hexing Technical Services Limited
哥伦比亚分公司	指	杭州海兴电力科技股份有限公司哥伦比亚分公司
孟加拉合营	指	孟加拉智能电力设备有限公司
海兴加纳	指	Hexing Electrical (Ghana) Co., Ltd
深圳科曼	指	深圳市科曼信息技术股份有限公司
巴西 Gridtech	指	INSTITUTO GRIDTECH DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
加纳 DELHEX	指	DELHEX POWER LIMITED

巴西 MG1	指	MG1 Iluminacao publica spe ltda
国网、国家电网	指	国家电网有限公司
南网、南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
报告期	指	2021年1月1日至2021年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	杭州海兴电力科技股份有限公司
公司的中文简称	海兴电力
公司的外文名称	Hexing Electrical Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Hexing
公司的法定代表人	周良璋

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	金依	吴阳阳
联系地址	杭州市莫干山路1418-35号	杭州市莫干山路1418-35号
电话	0571-28032783	0571-28032783
传真	0571-28185751	0571-28185751
电子信箱	office@hxgroup.com	office@hxgroup.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	杭州市莫干山路1418号（上城工业园区）
公司注册地址的历史变更情况	310011
公司办公地址	杭州市莫干山路1418-35号(上城工业园区)
公司办公地址的邮政编码	310011
公司网址	www.hxgroup.cn
电子信箱	office@hxgroup.com
报告期内变更情况查询索引	

四、信息披露及备置地点变更情况简介

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

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	海兴电力	603556	不适用

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	1,092,884,818.45	1,275,767,438.94	-14.34%
归属于上市公司股东的净利润	154,805,324.43	239,643,124.26	-35.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,694,248.73	187,775,178.23	-62.88%
经营活动产生的现金流量净额	-187,028,753.02	148,119,449.66	-226.27%
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	5,305,424,099.77	5,385,146,907.59	-1.48%
总资产	7,011,357,611.93	7,068,558,101.34	-0.81%

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.32	0.49	-34.69%
稀释每股收益(元/股)	0.32	0.49	-34.69%
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.14	0.38	-63.16%
加权平均净资产收益率(%)	2.83%	4.78%	减少1.95个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.29%	3.75%	减少2.46个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司净利润以及扣非净利润同比下降的主要原因是人民币升值以及疫情导致项目延期、供应链紧张等因素导致销售收入下降所致；

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比下降的主要原因是原材料紧缺和价格上涨的环境下，公司为确保下半年产品交付，备料增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	396,648.28	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，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	10,325,028.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	44,118,846.77	主要系公司购买理财产品收益所致
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,553,189.34	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	113,954.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
处置长期股权投资产生的收益	42,760,744.00	处置湖南海兴股权所致
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-15,157,335.59	
合计	85,111,075.70	

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主要业务

报告期内，公司主要业务为智能用电业务、智能配电业务以及新能源业务。其中智能用电业务主要产品有：智能电能表、通信产品、系统软件；智能配电业务主要产品有：一二次融合成套设备、智能配电终端、环网柜、柱上开关、重合器、互感器等；新能源业务的主要产品为：工商业储能产品、微电网、充电桩等。

（二）经营模式

1、销售模式

公司通过在国内设立省办以及在海外设立地区部和国家代表处的形式，构建了覆盖全球的营销平台，实现了LTC（从线索到回款）销售全流程可视化管理。持续为客户提供电力产品和定制化的解决方案。

2、研发模式

公司以客户需求为导向，紧跟国内外市场变化趋势，按照IPD（集成产品开发）研发模式、依托PLM（产品生命周期管理）开展研发项目管理活动。公司运用DevOps协同开发工具，通过技术平台的构建，有效支撑全球异地研发团队的协同开发，提升了研发质量与研发效率。

3、生产模式

公司采用全球化生产布局，拥有杭州、宁波、南京3大国内生产基地；拥有巴西、印尼、南非等海外生产基地。公司运用智能制造技术和柔性化生产模式，通过集成ERP-SAP、PLM、MES、SRM、EWM以及IBP等业界领先的专业化系统，打造了支撑全球制造的数字化制造体系。

4、采购模式

公司实行“集中认证、集中下单，分批交付”的集中采购管控模式，通过IBP、SRM、SAP、EWM等系统进行数据交互，实现采购管理系统化，提高采购管理效率，减少各节点上的库存周期和库存资金占用，缩短交货周期，快速响应市场需求。

（三）行业情况

1、公司所属行业

公司所处行业大类为电力设备和新能源行业，具有良好的发展前景和广阔的市场空间。

海外行业情况：

据统计，2020年全球智能电表市场出货量约为1.3645亿台，根据美国Northeast Group发布的研究数据，在AMI（先进计量系统架构）推动下，2021年全球电表市场年度支出将增长到201

亿美元，预测到 2029 年市场容量将达到 240 亿美元，年化增长 6% 以上。但是，智能电表在全球范围内越来越多地被采用。一方面，因为它具有双向通信功能，能够实时跟踪公用事业供应商和消费者的公用事业使用情况，广泛应用于用于电力、燃气和水等各种部署。另一方面，智能电表部署可以实现家庭能源管理系统 (HEMS) 或建筑能源管理系统 (BEMS)，从而实现单个家庭或整个建筑物的电力使用情况的可视化。海外各个国家电力发展所处阶段不同，对产品的需求也有所不同，公司依据海外电力市场的发展差异，基于客户需求为客户提供定制化产品解决方案。

碳中和背景下，能源转型势在必行，随着风光发电量提升，由此带来的消纳问题使储能备受市场重视，各国积极推动政策支持储能发展，储能由实验、示范项目性质到如今已开始大规模商业化发展。

Covid-19 疫情的大流行影响了部分海外电力行业项目的建设进度，预计疫情平稳后，海外配用电和新能源产品的市场需求有望实现复苏，并在长期内显著增长。

国内行业情况：

在“碳达峰”和“碳中和”目标的引领下，国家电网将在未来五年内年均投入超过 700 亿美元以推动电网向能源互联网升级。国家电网和南方电网也分别更新了下一代智能电能表的相关技术标准规范，物联网智能电表将是国内市场发展的重要方向。在配网侧，配网系统将面临诸多挑战，数字新基建、电动车充电桩等将引发电力需求剧增，配电网建设未来将向智能化与一二次融合主动配电网方向发展。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，具体内容详见公司 2021 年 4 月 12 日披露在《证券时报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《杭州海兴电力科技股份有限公司 2020 年年度报告》。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对错综复杂的经营环境，公司扎实推进各项应对工作，努力降低不利影响。报告期内公司实现营业收入 109,288.48 万元，同比下降 14.34%，实现归属母公司净利润 15,480.53 万元，同比下降 35.40%，主要原因是海外市场受人民币升值、疫情因素导致项目延期以及供应链紧张等因素影响。

报告期内，公司主要完成重点工作如下：

1、发挥销售本土化优势，快速响应国内外客户需求

报告期内，全球疫情爆发导致海外市场拓展受限，公司充分发挥海外区域化与本土化的优势，通过信息化平台开展总部与前方的协同办公，对前方团队进行赋能培训，打造营销铁军；通过数字化营销手段参加在线展会与客户保持持续交流；通过本土化销售团队提供现场服务，快速响应客户需求，持续提升客户满意度。

2、重塑信息化战略，推动公司数字化转型

报告期内，公司继续夯实 ERP、数据中心两大数据基础，加强营销、研发和供应链三大平台数字化建设，提高数据分析能力，发挥数据价值；同时，公司规划全面云策略，旨在提升全球协同能力，降低公司运营成本。

3、加强供应链管理，确保年度产品交付

报告期内，公司供应链基于预先对各品类原材料的行业洞察，及时提出了供应链风险预警，提前规划并锁定了一定量的大宗物料，有效降低了大宗商品紧缺、价格上涨对公司经营业务的影响。同时，基于原材料持续紧缺情况，提出有效建议，快速推动公司研发迭代，对部分紧缺原材料进行产品替代。

4、加大研发投入，推动新业务布局

报告期内，公司持续加强在物联网技术的投入，推动公司的产品满足下一代电网技术的需要。同时，公司加大对新能源业务的研发投入，通过自研、少数股权投资等模式，开发 BMS、EMS、PCS、充电桩、储能系统等产品，目前公司的新能源产品已陆续上市，为公司未来的发展奠定了扎实的基础。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	1,092,884,818.45	1,275,767,438.94	-14.34%
营业成本	721,847,753.35	731,648,123.57	-1.34%
销售费用	119,757,955.94	142,913,052.88	-16.20%
管理费用	85,485,860.61	84,055,658.99	1.70%
财务费用	-22,968,997.77	-20,534,328.72	11.86%
研发费用	118,203,882.07	112,299,663.03	5.26%
经营活动产生的现金流量净额	-187,028,753.02	148,119,449.66	-226.27%
投资活动产生的现金流量净额	-420,244,116.80	992,421,725.93	-142.35%
筹资活动产生的现金流量净额	-221,181,923.54	-200,555,843.68	10.28%

营业收入变动原因说明：主要系海外营收下降所致

营业成本变动原因说明：主要系材料成本的上升及报告期内营收下降所致(上年同期营业成本已根据新会计准则调整)

销售费用变动原因说明：主要系海外营收下降相应的履约费用下降所致

管理费用变动原因说明：无

财务费用变动原因说明：无

研发费用变动原因说明：无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系增加存货备料所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期理财产品、定期存款等投资到期赎回较多，今年相对较少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：无

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

投资公司名称	注册资本 (元)	主要业务	权益比例 (%)	备注
INSTITUTO GRIDTECH DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	5000 雷亚尔	技术开发、科学研究和专业 培训相关业务。	99%	公司通过 ELETRA 间 接持有 99% 股权

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

报告期内，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产合计 61,569,733.61 元，其中其他权益投资工具 61,569,733.61 元；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 1,528,507,600.53 元。

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

报告期内公司与圣湘生物科技股份有限公司签署《股权转让协议》，以 70,015,858.10 元的价格出售控股子公司湖南海兴电器有限责任公司的 100% 股权，该转让事项确认投资收益为 42,760,744.00 元。上述股权转让工商变更手续已于 2021 年 2 月 23 日办理完毕。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	注册资本 (万元)	持股比例		期末资产总额 (元)	期末净资产 (元)	本期净利润 (元)
		直接	间接			
宁波恒力达	人民币 12,000.00	100%		463,944,076.95	298,392,788.78	- 4,044,422.29
南京海兴	人民币 10,000.00	100%		316,534,138.37	152,960,443.56	5,932,563.55
海兴泽科	人民币 2,000.00	100%		113,350,030.26	106,276,779.15	36,505,319.30
巴西 ELETRA	雷亚尔 8,549.91	85.5 8%	14.42 %	527,846,084.75	248,016,701.73	34,331,547.71
海兴印尼	印尼卢比 5,498.70	84.9 218%	15.07 82%	137,364,968.40	102,051,888.68	7,455,969.60

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1、海外市场风险

公司海外业务占比较大，受各国政治、经济、文化、法律、汇率、贸易保护及政府投资计划等因素的影响，若公司主要海外市场环境发生较大变化，可能对公司的海外业务产生重大影响。

对策：公司通过在海外部分国家实施本土化战略，雇佣当地员工，尊重当地文化，深度融入当地社会，规避贸易保护和贸易壁垒。公司持续关注国内市场需求变化，继续提升在国网和南网中市场招标份额，另一方面公司调整国内市场组织架构，要求营销团队下沉到县市，稳步提升国内市场份额。

2、汇率风险

公司作为国际化企业，产品覆盖超过 90 多个国家和地区，结算币种涉及美元、欧元、巴西雷亚尔、印度尼西亚盾等多国货币，汇率波动对公司经营业绩存在一定影响。

对策：对于汇率波动影响，公司采取了以下措施：一是对于美元结算订单，公司采用外汇衍生工具进行锁汇，平衡汇率波动风险；二是通过海外子公司进行本国货币贷款对冲小币种汇率波动风险。三是平衡海外应收应付余额，要求海外子公司对国内总部及时回款。

3、海外子公司管理风险

公司在巴西、印尼、南非等多个国家设立了子公司，同时根据海外项目需要，设立了多个项目型公司。海外子公司管理面临着不同法律体系、文化、管理习惯以及新冠疫情导致交通阻断等因素，存在一定的管理风险。

对策：公司推行数字化管理模式，通过在海外云端部署子公司的信息化管理系统，实现海外子公司和集团总部管理数据即时互通，提高管理效率、降低海外子公司管理风险。同时，公司对海外项目型公司要求项目结束及时关闭。

4、供应链风险

公司生产的电能表、配网控制终端、通信终端等产品主要由元器件、金属件和塑料件料组成，新冠疫情的全球爆发导致芯片等元器件、大宗物料价格上涨、缺货，存在供应紧张和成本上升风险。

对策：一方面公司利用自有现金充足优势，根据项目计划对原材料进行提前备货保障交付；另一方面，公司加速推进产品研发升级，对紧缺元器件实施替代方案，规避合同交付违约风险。

5、新技术开发风险

近年来，公用事业领域和新能源领域技术发展较快，物联网、通信、大数据、AI、电力电子等技术快速迭代，应用场景不断丰富，新产品、新技术在各个领域渗透率持续加速。因此，要求企业具备较强的技术路线选择、技术开发和产品集成能力。公司产品研发周期长、涉及的技术范围广，存在技术路线偏差和无法及时完成技术升级的风险。

对策：公司借助国际化前瞻视野，不断洞察产业前沿技术，通过聘请全球顶级咨询机构并与国内外大专院校、科研机构开展产学研合作，确保公司技术路线不偏移。同时，公司不断扩充新技术领域的研发团队，通过聘请行业专家、引入优秀团队等模式扩展公司技术厚度。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020年年度股东大会	2021年5月11日	www.sse.com.cn	2021年5月12日	通过
2021年第一次临时股东大会	2021年6月7日	www.sse.com.cn	2021年6月8日	通过

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2020 年年度股东大会于 2021 年 5 月 11 日召开，出席会议的股东和代理人人数合计 19 人，出席会议的股东所持有表决权的股份总数共计 338298742 股，本次股东大会共 11 项议案，获得通过，并已履行实施完毕。

2021 年第一次临时股东大会于 2021 年 6 月 7 日召开，出席会议的股东和代理人人数合计 14 人，出席会议的股东所持有表决权的股份总数共计 336644705 股，本次股东大会共 1 项议案，获得通过，并已履行实施完毕。

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、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

公司及下属子公司均不属于政府环保部门认定的重点排污单位，每年进行 ISO14001 环境管理体系认证，有效实施。定期委托有资质的机构进行废气、废水和厂界噪声检测，结果均符合国家标准和地方标准的要求。2021 年公司现场设备及环境均未发生大的变化，生产经营活动符合相关环境法律法规要求。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

承担社会责任是企业存在价值的重要体现。公司积极践行脱贫攻坚精神，响应党中央《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》，开展了一系列巩固拓展脱贫攻坚成果，接续推进脱贫地区发展和人民生活改善的工作。同时连续多年参加“春风行动”、“联乡结村”等公益慈善活动，以实际行动帮助贫困群众摆脱贫困、改善生活。报告期内，公司通过杭州市上城区慈善总会在“春风行动”中捐款 3 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人、控股股东、持有公司 5%以上股份的股东、持有公司股份的董事、	备注 1	所持海兴电力股票锁定期满之日 24 个月	是	是	不适用	

		监事和高级管理人员						
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

备注 1:

实际控制人周良璋、李小青承诺，其未有在公司上市后任何直接或间接减持公司股票的行动或意向。若其所直接、间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理）。

控股股东海兴控股承诺，其所直接、间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且每年的减持数量不超过公司股份总额的 10%，海兴控股承诺将在实施减持时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。

股东海聚投资承诺，其所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且每年的减持数量不超过公司股份总额的 10%，海聚投资承诺将在实施减持时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。

持有公司股份的董事、监事和高级管理人员张仕权、徐雍湘、程锐和娄小丽承诺，本人所间接持有海兴电力股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），且上述承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							0								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							129,202,000.00								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							129,202,000.00								
担保总额占公司净资产的比例（%）							2.43%								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	23,498
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末 持股数量	比例(%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
浙江海兴控股集团 有限公司	0	239,713,292	49.05	0	无	0	境内非国 有法人
宁波海聚投资 有限公司	0	64,973,636	13.30	0	无	0	境内非国 有法人

李小青	0	16,243,500	3.32	0	无	0	境内自然人
方胜康	0	8,721,100	1.78	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	- 3,768,929	8,053,939	1.65	0	无	0	境外法人
周良璋	0	6,632,884	1.36	0	无	0	境内自然人
奥普家居股份有限公司	0	3,937,752	0.81	0	无	0	境内非国有法人
马杰	887,293	1,400,793	0.29	0	无	0	境内自然人
安吉鑫吾投资合伙企业（有限合伙）	0	1,353,512	0.28	0	无	0	境内非国有法人
李艳丽	1,105,076	1,270,136	0.26	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
浙江海兴控股集团有限公司	239,713,292		人民币普通股		239,713,292		
宁波海聚投资有限公司	64,973,636		人民币普通股		64,973,636		
李小青	16,243,500		人民币普通股		16,243,500		
方胜康	8,721,100		人民币普通股		8,721,100		
香港中央结算有限公司	8,053,939		人民币普通股		8,053,939		
周良璋	6,632,884		人民币普通股		6,632,884		
奥普家居股份有限公司	3,937,752		人民币普通股		3,937,752		
马杰	1,400,793		人民币普通股		1,400,793		
安吉鑫吾投资合伙企业（有限合伙）	1,353,512		人民币普通股		1,353,512		
李艳丽	1,270,136		人民币普通股		1,270,136		
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	海兴控股为公司控股股东，海兴控股为海聚投资的控股股东。报告期内，周良璋为公司实际控制人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,361,854,051.01	3,342,561,975.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,528,507,600.53	983,582,222.20
衍生金融资产			
应收票据	七、4	21,996,107.20	25,248,670.40
应收账款	七、5	926,612,544.47	994,843,152.69
应收款项融资	七、6	13,923,103.02	23,225,033.88
预付款项	七、7	64,768,939.27	55,115,069.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	79,680,272.56	59,369,685.13
其中：应收利息			
应收股利		813,360.27	850,572.83
买入返售金融资产			
存货	七、9	711,669,231.30	396,050,013.69
合同资产	七、10	28,562,623.00	43,798,456.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	138,144,475.07	127,996,027.12
流动资产合计		5,875,718,947.43	6,051,790,307.08
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	153,279,452.05	
其他债权投资			
长期应收款	七、16	119,558,916.81	124,131,061.95
长期股权投资	七、17	22,908,809.01	16,130,699.24
其他权益工具投资	七、18	61,569,733.61	60,745,770.47
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20	17,786,303.85	45,468,110.01
固定资产	七、21	474,372,633.15	485,984,876.95
在建工程	七、22	11,109,484.15	12,847,148.47
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	6,395,687.78	
无形资产	七、26	166,224,564.89	175,847,250.47
开发支出			
商誉	七、28	1,239,167.63	1,239,167.63
长期待摊费用	七、29	9,944,958.93	12,428,958.24
递延所得税资产	七、30	38,779,095.48	45,587,297.35
其他非流动资产	七、31	52,469,857.16	36,357,453.48
非流动资产合计		1,135,638,664.50	1,016,767,794.26
资产总计		7,011,357,611.93	7,068,558,101.34
流动负债：			
短期借款	七、32	8,500,000.00	140,445,000.94
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	七、35	19,495,728.00	18,200,000.00
应付账款	七、36	611,896,608.40	580,635,514.60
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	67,526,138.33	58,738,842.14
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	七、39	77,675,441.73	100,600,414.77
应交税费	七、40	45,089,988.55	64,646,080.45
其他应付款	七、41	155,485,957.12	67,799,207.20
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	七、43	355,068,018.73	354,074,135.50
其他流动负债	七、44	202,621,287.92	207,997,893.61
流动负债合计		1,543,359,168.78	1,593,137,089.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	135,521,524.04	54,652,624.48
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,174,540.34	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	9,356,718.98	9,439,738.31
递延收益	七、51	3,392,186.91	1,331,593.24
递延所得税负债	七、30	2,390,445.21	2,184,454.42
其他非流动负债	七、52	2,342,154.72	14,396,968.68
非流动负债合计		155,177,570.20	82,005,379.13

负债合计		1,698,536,738.98	1,675,142,468.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	488,684,040.00	488,684,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,377,851,172.82	2,377,851,172.82
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57	-85,452,982.69	-92,353,282.30
专项储备			
盈余公积	七、59	307,533,647.99	307,533,647.99
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,216,808,221.65	2,303,431,329.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,305,424,099.77	5,385,146,907.59
少数股东权益		7,396,773.18	8,268,725.41
所有者权益（或股东权益）合计		5,312,820,872.95	5,393,415,633.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,011,357,611.93	7,068,558,101.34

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,094,629,269.16	2,845,868,112.03
交易性金融资产		1,524,368,503.27	983,582,222.20
衍生金融资产			
应收票据		11,139,367.86	16,949,671.53
应收账款	十七、1	946,179,777.17	941,589,745.93
应收款项融资		7,665,249.02	12,462,250.88
预付款项		33,651,588.77	39,356,827.17
其他应收款	十七、2	140,803,026.75	215,870,068.14
其中：应收利息		615,361.34	185,068.49
应收股利		813,360.27	4,069,653.62
存货		432,708,163.30	231,770,045.84
合同资产		28,562,623.00	43,798,456.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		30,956,858.94	22,892,510.39
流动资产合计		5,250,664,427.24	5,354,139,910.40
非流动资产：			

债权投资		153,279,452.05	
其他债权投资			
长期应收款		389,986,401.37	381,717,211.65
长期股权投资	十七、3	595,752,398.71	615,254,317.77
其他权益工具投资		2,990,737.41	2,990,737.41
其他非流动金融资产			
投资性房地产		17,786,303.85	18,661,145.92
固定资产		149,783,858.99	157,627,818.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		342,553.37	
无形资产		62,031,664.51	64,191,724.31
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		787,408.60	2,365,992.07
递延所得税资产		26,500,157.53	29,621,603.53
其他非流动资产		8,874,884.42	7,829,044.36
非流动资产合计		1,408,115,820.81	1,280,259,595.15
资产总计		6,658,780,248.05	6,634,399,505.55
流动负债：			
短期借款			126,284,747.70
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		27,995,728.00	26,700,000.00
应付账款		494,093,082.21	455,964,928.38
预收款项			
合同负债		50,257,168.08	24,644,939.32
应付职工薪酬		43,882,863.35	61,365,051.78
应交税费		6,279,080.71	28,852,743.22
其他应付款		255,420,013.18	39,982,734.29
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		330,438,454.04	330,336,874.99
其他流动负债		183,553,667.87	202,212,755.69
流动负债合计		1,391,920,057.44	1,296,344,775.37
非流动负债：			
长期借款		115,090,277.78	30,024,291.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		207,774.65	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,493,716.00	7,568,884.00
递延收益		2,756,186.91	695,593.24
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		125,547,955.34	38,288,768.91
负债合计		1,517,468,012.78	1,334,633,544.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		488,684,040.00	488,684,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,405,733,428.68	2,405,733,428.68
减：库存股			
其他综合收益		1,737,723.30	1,867,152.70
专项储备			
盈余公积		253,476,354.86	253,476,354.86
未分配利润		1,991,680,688.43	2,150,004,985.03
所有者权益（或股东权益）合计		5,141,312,235.27	5,299,765,961.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,658,780,248.05	6,634,399,505.55

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

合并利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		1,092,884,818.45	1,275,767,438.94
其中：营业收入	七、61	1,092,884,818.45	1,275,767,438.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,029,568,796.02	1,066,476,553.44
其中：营业成本	七、61	721,847,753.35	731,648,123.57
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	七、62	7,242,341.82	16,094,383.69
销售费用	七、63	119,757,955.94	142,913,052.88
管理费用	七、64	85,485,860.61	84,055,658.99
研发费用	七、65	118,203,882.07	112,299,663.03
财务费用	七、66	-22,968,997.77	-20,534,328.72
其中：利息费用		10,393,815.75	12,356,431.00
利息收入		38,075,150.81	44,785,017.65

加：其他收益	七、67	24,829,249.29	22,293,646.08
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	61,163,998.59	4,133,570.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,526,725.94	-8,164,882.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	七、70	28,242,318.12	26,681,212.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	7,865,277.04	3,993,395.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-18,330,343.12	-8,653,964.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	471,972.16	-84,448.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		167,558,494.51	257,654,296.85
加：营业外收入	七、74	2,955,497.23	19,094,670.11
减：营业外支出	七、75	788,112.27	1,327,122.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		169,725,879.47	275,421,844.84
减：所得税费用	七、76	15,801,978.41	37,840,177.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		153,923,901.06	237,581,667.76
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		153,923,901.06	237,581,667.76
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）		154,805,324.43	239,643,124.26
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-881,423.37	-2,061,456.50
六、其他综合收益的税后净额		6,909,770.75	-39,566,825.45
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、80	6,900,299.61	-38,002,128.67
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		617,972.36	
（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		617,972.36	
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		6,282,327.25	-38,002,128.67
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			176,612.59
(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			-845,529.70
(6) 外币财务报表折算差额		6,282,327.25	-37,333,211.56
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、80	9,471.14	-1,564,696.78
七、综合收益总额		160,833,671.81	198,014,842.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		161,705,624.04	201,640,995.59
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-871,952.23	-3,626,153.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.32	0.49
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.32	0.49

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

母公司利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入	十七、4	742,106,555.18	984,563,601.18
减：营业成本	十七、4	578,648,350.01	612,228,019.71
税金及附加		3,863,563.17	12,116,273.54
销售费用		80,370,311.93	107,468,411.39
管理费用		40,431,188.80	36,562,100.73
研发费用		52,833,301.54	60,772,170.45
财务费用		-11,057,169.66	-57,959,079.94
其中：利息费用		7,138,896.95	7,424,843.38
利息收入		37,657,903.47	35,853,184.56
加：其他收益		14,050,294.64	10,894,638.99
投资收益（损失以“-”号填列）		64,958,229.21	12,769,123.12

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,405,879.17	-8,164,882.94
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）		27,800,789.19	26,719,959.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,617,087.12	3,884,436.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,731,700.99	99,749.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）		448,630.47	7,247.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		93,160,339.03	267,750,859.89
加：营业外收入		2,324,411.56	1,320,615.30
减：营业外支出		216,726.12	677,843.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		95,268,024.47	268,393,631.21
减：所得税费用		9,250,301.07	33,696,404.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		86,017,723.40	234,697,226.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		86,017,723.40	234,697,226.78
（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		-129,429.40	-448,692.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-129,429.40	-448,692.39
1.权益法下可转损益的其他综合收益			176,612.59
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			-845,529.70
6.外币财务报表折算差额		-129,429.40	220,224.72

7. 其他			
六、综合收益总额		85,888,294.00	234,248,534.39
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		1,298,070,694.62	1,445,459,032.67
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		81,949,245.52	64,900,043.39
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	37,772,180.59	18,113,859.21
经营活动现金流入小计		1,417,792,120.73	1,528,472,935.27
购买商品、接受劳务支付的现金		1,050,726,116.81	845,606,363.33
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工及为职工支付的现金		264,246,656.71	242,237,677.91
支付的各项税费		140,754,173.60	119,128,808.09
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	149,093,926.63	173,380,636.28
经营活动现金流出小计		1,604,820,873.75	1,380,353,485.61
经营活动产生的现金流量净额		-187,028,753.02	148,119,449.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,808,223,399.45	3,444,259,299.07
取得投资收益收到的现金		36,002,224.38	41,819,416.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,543,759.55	374,749.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		70,016,569.67	
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	20,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,938,785,953.05	3,486,453,464.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,363,538.54	119,889,982.32
投资支付的现金		2,329,415,147.48	2,373,410,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		4,251,383.83	731,756.35
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		2,359,030,069.85	2,494,031,738.67
投资活动产生的现金流量净额		-420,244,116.80	992,421,725.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		100,000,000.00	138,105,226.89
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	92,775,000.00	
筹资活动现金流入小计		192,775,000.00	138,105,226.89
偿还债务支付的现金		154,348,286.80	32,504,017.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		256,759,056.86	306,157,052.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,849,579.88	
筹资活动现金流出小计		413,956,923.54	338,661,070.57
筹资活动产生的现金流量净额		-221,181,923.54	-200,555,843.68

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,549,601.77	-5,898,233.55
五、现金及现金等价物净增加额		-831,004,395.13	934,087,098.36
加：期初现金及现金等价物余额		2,202,422,997.11	493,300,253.05
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	1,371,418,601.98	1,427,387,351.41

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		780,366,849.90	1,031,618,494.31
收到的税费返还		69,357,003.51	53,992,180.53
收到其他与经营活动有关的现金		25,875,435.40	21,049,132.12
经营活动现金流入小计		875,599,288.81	1,106,659,806.96
购买商品、接受劳务支付的现金		783,065,301.57	598,270,206.13
支付给职工及为职工支付的现金		113,176,292.13	128,819,005.78
支付的各项税费		51,651,910.07	60,653,189.20
支付其他与经营活动有关的现金		106,465,109.94	100,346,074.27
经营活动现金流出小计		1,054,358,613.71	888,088,475.38
经营活动产生的现金流量净额		-178,759,324.90	218,571,331.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,555,343,399.45	2,813,915,880.49
取得投资收益收到的现金		32,918,008.29	40,626,505.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,739,572.06	395,761.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		70,031,520.46	
收到其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	7,200,000.00
投资活动现金流入小计		1,682,032,500.26	2,862,138,147.07

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,315,254.54	17,503,191.26
投资支付的现金		2,071,465,147.48	1,487,810,000.00
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		2,078,780,402.02	1,505,313,191.26
投资活动产生的现金流量净额		-396,747,901.76	1,356,824,955.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		192,775,000.00	138,105,226.89
收到其他与筹资活动有关的现金		392,984,982.98	595,136,200.00
筹资活动现金流入小计		585,759,982.98	733,241,426.89
偿还债务支付的现金		141,192,400.00	16,282,850.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		251,906,143.49	301,811,240.05
支付其他与筹资活动有关的现金		216,359,543.68	1,101,401,000.00
筹资活动现金流出小计		609,458,087.17	1,419,495,090.05
筹资活动产生的现金流量净额		-23,698,104.19	-686,253,663.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,523,248.25	2,968,025.13
五、现金及现金等价物净增加额		-600,728,579.10	892,110,649.36
加：期初现金及现金等价物余额		1,777,957,361.16	340,769,272.79
六、期末现金及现金等价物余额		1,177,228,782.06	1,232,879,922.15

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	488,684,040.00				2,377,851,172.82		-92,353,282.30		307,533,647.99		2,303,431,329.08		5,385,146,907.59	8,268,725.41	5,393,415,633.00
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	488,684,0 40.00				2,377,851,1 72.82	- 92,353,28 2.30		307,533,6 47.99		2,303,431,3 29.08		5,385,146,9 07.59	8,268,72 5.41	5,393,415,6 33.00
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “-”号 填列)						6,900,299 .61				- 86,623,107. 43		- 79,722,807. 82	- 871,952. 23	- 80,594,760. 05
(一) 综合收 益总额						6,900,299 .61				154,805,324 .43		161,705,624 .04	- 871,952. 23	160,833,671 .81
(二) 所有者 投入 和减少 资本														
1. 所有者 投入的														

普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-	-		-	
1. 提取盈余公积										244,342,020.00	244,342,020.00		244,342,020.00	
2. 提取一般														

风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-244,342,020.00		-244,342,020.00		-244,342,020.00
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									2,913,588.14		2,913,588.14		2,913,588.14		
四、本期期末余额	488,684,040.00				2,377,851,172.82		-85,452,982.69		307,533,647.99		2,216,808,221.65		5,305,424,099.77	7,396,773.18	5,312,820,872.95

项目	2020 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														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	490,401,470.00				2,404,298,255.44	27,616,804.00	-46,691,842.47		286,686,618.76		2,117,915,201.10		5,224,992,898.83	8,551,984.19	5,233,544,883.02
加：会计政策变更									1,329,952.58		11,969,573.22		13,299,525.80		13,299,525.80

前期 差错 更正													
同一 控制 下企 业合 并													
其他													
二、 本年 期初 余额	490,401,470.00			2,404,298,255.44	27,616,804.00	-46,691,842.47		288,016,571.34	2,129,884,774.32	5,238,292,424.63	8,551,984.19	5,246,844,408.82	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)						-38,002,128.67			-48,293,791.40	-86,295,920.07	3,626,153.28	-89,922,073.35	
(一) 综 合收 益总 额						-38,002,128.67			239,643,124.26	201,640,995.59	-3,626,153.28	198,014,842.31	
(二) 所													

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										- 293,210,424.00		- 293,210,424.00		- 293,210,424.00
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										- 293,210,424.00		- 293,210,424.00		- 293,210,424.00
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														

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他	资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
一、上年期末余额	488,684, 040.00				2,405,7 33,428. 68		1,867,1 52.70		253,476 ,354.86	2,150,0 04,985. 03	5,299,7 65,961. 27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	488,684, 040.00				2,405,7 33,428. 68		1,867,1 52.70		253,476 ,354.86	2,150,0 04,985. 03	5,299,7 65,961. 27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)							- 129,429 .40			- 158,324 ,296.60	- 158,453 ,726.00
(一) 综合收益总额							- 129,429 .40			86,017, 723.40	85,888, 294.00
(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										- 244,342 ,020.00	- 244,342 ,020.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-244,342,020.00	-244,342,020.00
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	488,684,040.00				2,405,733,428.68		1,737,723.30		253,476,354.86	1,991,680,688.43	5,141,312,235.27

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	490,401,470.00				2,431,632,802.68	27,616,804.00	860,350.35		245,661,895.53	2,061,124,996.17	5,202,064,710.73
加：会计政策变更										2,887,455.77	2,887,455.77
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	490,401,470.00				2,431,632,802.68	27,616,804.00	860,350.35		245,661,895.53	2,064,012,451.94	5,204,952,166.50
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-448,692.39			-58,513,197.22	-58,961,889.61
(一) 综合收益总额							-448,692.39			234,697,226.78	234,248,534.39
(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										-293,210,424.00	-293,210,424.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										- 293,210 ,424.00	- 293,210 ,424.00
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	490,401, 470.00				2,431,6 32,802. 68	27,616,8 04.00	411,657 .96		245,661 ,895.53	2,005,4 99,254. 72	5,145,9 90,276. 89

公司负责人：周良璋 主管会计工作负责人：李小青 会计机构负责人：王素霞

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

杭州海兴电力科技股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国浙江省杭州市注册的股份有限公司，于2001年7月6日成立。本公司所发行人民币普通股A股股票已于2016年11月10日在上海证券交易所上市。本公司统一社会信用代码为91330100730327355E号。本公司总部位于浙江省杭州市莫干山路1418号。

本公司及子公司（“本集团”）主要经营活动为：仪器仪表（智能电能表）及配件、测试设备、配电自动化产品及相关配件、模具、嵌入式软件、电力系统控制软件及工程、系统集成服务的研发、生产、成果转让及技术服务，销售本公司生产的产品，售电服务，节能技术服务，合同能源管理，电力工程设计咨询，电力工程总承包业务，电力设备承装、承修、承试，数据技术服务，电力建设及运行管理服务，新能源技术、电力技术的技术开发、技术咨询、技术服务。

本集团的母公司为于中华人民共和国成立的浙江海兴控股集团有限公司（以下简称“海兴控股”），最终控制人为周良璋

本财务报表业经本公司董事会于2021年8月27日决议批准。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注八

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量及递延所得税资产的确认。

1. 遵循企业会计准则的声明

本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及本集团于 2021 年 6 月 30 日的财务状况以及 2021 半年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计期间和会计政策，对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。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。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的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，对前期财务报表的相关项目进行调整，视合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

本集团对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列规定进行折算：对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，应当停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

金融工具的确认和终止确认（续）

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、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权益工具投资。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

金融资产分类和计量（续）

金融资产的后续计量取决于其分类：（续）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择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，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。金融负债分类和计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所

有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款的预期信用损失。

本集团考虑了对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同对汇率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法及会计处理方法。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法及会计处理方法。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法及会计处理方法。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法及会计处理方法。

15. 存货

√适用 □不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料以及 合同履约成本。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变

现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，产成品按单个存货项目计提。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指已向客户转让商品或服务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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照本节 10. 金融工具损失的确定方法及会计处理方法。

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照本节 10.金融工具损失的确定方法及会计处理方法。

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作

为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下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（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照

应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
----	------	---------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20年/25年	5%	4.75%/3.80%
机器设备	年限平均法	3-20年	5%	31.67%-4.75%
运输工具	年限平均法	4/5年	5%	23.75%/19.00%
电子及其他设备	年限平均法	3-5年	5%	31.67%-19.00%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值率和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。

(2) 占用的一般借款，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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；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；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土

	摊销期限
土地使用权	20-50 年/使用寿命不确定
软件	5-10 年
特许使用权	1-3 年

地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；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支出，于发生时计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
装修费	2-4年
网络改造工程	3年
其他	3年

32. 合同负债**合同负债的确认方法**

√适用 □不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务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。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注[三]、[10]。

合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

职工薪酬，指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本集团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控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团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。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以以下时点确认收入：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、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

遵守上述一般原则的情况下，本集团收入确认的具体时点为：本集团国内的商品运达客户指定仓库并由客户签收或验收时确认收入；本集团海外的商品销售根据合同约定的贸易条款确认收入，即对于 EXW 条款的销售，于货物在工厂交付时确认收入；对于 FOB、CIF 等条款的销售，于货物越过船舷时确认收入；对于 DDU、DDP 等条款的销售，于货物在买方指定仓库通过验收交付时确认收入。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含安装服务、运维服务和电网维修服务履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益/客户能够控制本集团履约过程中的在建商品资产，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照产出法，根据实际测量的完工进度、评估已实现的结果、已达到的里程碑、时间进度、已完工或交付的产品确定提供服务的履约进度。

遵守上述一般原则的情况下，本集团的安装等服务按照已完成的业务量乘以合同单价确定，对于运维服务在合同期限内按直线法为基础摊销进行确认。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利（提前完工奖励或其他根据客户实际情况罗列）的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团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，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现

率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品[或所建造的资产等]（根据客户实际情况罗列）提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注五、44 进行会计处理。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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[，除非该资产摊销期限不超过一年]。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

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

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

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或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，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（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果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的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注五、28和附注五、34。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在

使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注五、28 和附注五、34。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁。本集团对房屋及建筑物的短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量交易性金融资产、衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

经营租赁——作为出租人

本集团就房屋建筑物签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的所有重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

单项履约义务的确定

本集团系统解决方案业务，包含有销售商品、提供安装服务、提供运维服务等商品或服务承诺，由于客户能够分别从各项商品或服务中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，且各项商品或服务承诺分别与其他商品或服务承诺可单独区分，该上述各项商品或服务承诺分别构成单项履约义务。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的商业模式，在判断商业模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小。

合同中的重大融资成分

本集团基于单个合同考虑是否存在重大融资成分。当合同的已承诺对价与已承诺商品或服务的现销价格存在重大差额，同时本集团向客户转让商品与客户支付相关款项的时间间隔大于一年且明显长于行业付款惯例时，本集团考虑合同中存在重大融资成分。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计年度资产和负债账面金额重大调整。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

非上市股权投资的公允价值

非上市的股权投资的估值，是采用市场法-可比公司乘数的评估方法，根据具有相同行业可比上市公司的市盈率和流动性折扣计算得出。这要求本集团估计流动性折扣，因此具有不确定性。

金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

存货跌价准备

于资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，并对存货进行全面清查，存货由于遭受毁损、陈旧过时和销售价格低于成本等原因造成的存货成本不可回收部分，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。

质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

不同履约义务交易价格分摊

当合同存在两项或多项履约义务，根据本集团不同履约义务的预计总成本判断，合同约定的不同履约义务的合同价格显失公允时，本集团基于不同履约义务的合理毛利水平将交易价格分摊在不同的履约义务。本集团在确定合理的毛利时，会参考类似商品单独售价的毛利水平、行业内的毛利水平、市场情况以及整个合同的毛利水平。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本集团自2021年1月1日开始按	详见其他说明	详见其他说明

照新修订的租赁准则进行会计处理，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整 2021 年年初留存收益。		

其他说明：

本集团自 2021 年 1 月 1 日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整 2021 年年初留存收益：

(1) 对于首次执行日之前的经营租赁，本集团根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产；

(2) 本集团按照附注五、28 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。本集团对首次执行日之前租赁资产将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本集团对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

(1) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；

(2) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

(3) 作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据附注五、28 评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

(4) 首次执行日前的租赁变更，本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。此外，首次执行日开始本集团将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

对于 2020 年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本集团按 2021 年 1 月 1 日本集团作为承租人的增量借款利率折现的现值，与 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	6,359,931.66
减：采用简化处理的租赁付款额	
其中：短期租赁	
剩余租赁期少于 12 个月的租赁	137,187.84
加：未在 2020 年 12 月 31 日确认但合理确定将行使续租选择权导致的租赁付款额的增加	
加权平均增量借款利率	4%
2021 年 1 月 1 日经营租赁付款额现值	6,079,428.65
加：2020 年 12 月 31 日应付融资租赁款	
加（或减）：其他调整	
2021 年 1 月 1 日租赁负债	6,079,428.65

此外，首次执行日开始本集团将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,342,561,975.70	3,342,561,975.70	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	983,582,222.20	983,582,222.20	
衍生金融资产			
应收票据	25,248,670.40	25,248,670.40	
应收账款	994,843,152.69	994,843,152.69	
应收款项融资	23,225,033.88	23,225,033.88	
预付款项	55,115,069.98	55,115,069.98	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	59,369,685.13	59,369,685.13	
其中：应收利息			
应收股利	850,572.83	850,572.83	
买入返售金融资产			
存货	396,050,013.69	396,050,013.69	
合同资产	43,798,456.29	43,798,456.29	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	127,996,027.12	127,996,027.12	
流动资产合计	6,051,790,307.08	6,051,790,307.08	
			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	124,131,061.95	124,131,061.95	
长期股权投资	16,130,699.24	16,130,699.24	
其他权益工具投资	60,745,770.47	60,745,770.47	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	45,468,110.01	45,468,110.01	
固定资产	485,984,876.95	485,984,876.95	
在建工程	12,847,148.47	12,847,148.47	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		6,079,428.65	6,079,428.65
无形资产	175,847,250.47	175,847,250.47	
开发支出			
商誉	1,239,167.63	1,239,167.63	
长期待摊费用	12,428,958.24	12,428,958.24	
递延所得税资产	45,587,297.35	45,587,297.35	
其他非流动资产	36,357,453.48	36,357,453.48	
非流动资产合计	1,016,767,794.26	1,022,847,222.91	6,079,428.65
资产总计	7,068,558,101.34	7,074,637,529.99	6,079,428.65
流动负债：			
短期借款	140,445,000.94	140,445,000.94	
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	18,200,000.00	18,200,000.00	
应付账款	580,635,514.60	580,635,514.60	
预收款项			
合同负债	58,738,842.14	58,738,842.14	
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	100,600,414.77	100,600,414.77	
应交税费	64,646,080.45	64,646,080.45	
其他应付款	67,799,207.20	67,799,207.20	
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	354,074,135.50	358,961,786.70	4,887,651.20
其他流动负债	207,997,893.61	207,997,893.61	
流动负债合计	1,593,137,089.21	1,598,024,740.41	4,887,651.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	54,652,624.48	54,652,624.48	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,191,777.45	1,191,777.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	9,439,738.31	9,439,738.31	
递延收益	1,331,593.24	1,331,593.24	
递延所得税负债	2,184,454.42	2,184,454.42	
其他非流动负债	14,396,968.68	14,396,968.68	
非流动负债合计	82,005,379.13	83,197,156.58	1,191,777.45

负债合计	1,675,142,468.34	1,681,221,896.99	6,079,428.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	488,684,040.00	488,684,040.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,377,851,172.82	2,377,851,172.82	
减：库存股			
其他综合收益	-92,353,282.30	-92,353,282.30	
专项储备			
盈余公积	307,533,647.99	307,533,647.99	
一般风险准备			
未分配利润	2,303,431,329.08	2,303,431,329.08	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	5,385,146,907.59	5,385,146,907.59	
少数股东权益	8,268,725.41	8,268,725.41	
所有者权益（或股东权益）合计	5,393,415,633	5,393,415,633	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	7,068,558,101.34	7,074,637,529.99	6,079,428.65

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,845,868,112.03	2,845,868,112.03	
交易性金融资产	983,582,222.20	983,582,222.20	
衍生金融资产			
应收票据	16,949,671.53	16,949,671.53	
应收账款	941,589,745.93	941,589,745.93	
应收款项融资	12,462,250.88	12,462,250.88	
预付款项	39,356,827.17	39,356,827.17	
其他应收款	215,870,068.14	215,870,068.14	
其中：应收利息	185,068.49	185,068.49	
应收股利	4,069,653.62	4,069,653.62	
存货	231,770,045.84	231,770,045.84	
合同资产	43,798,456.29	43,798,456.29	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	22,892,510.39	22,892,510.39	
流动资产合计	5,354,139,910.40	5,354,139,910.40	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	381,717,211.65	381,717,211.65	
长期股权投资	615,254,317.77	615,254,317.77	

其他权益工具投资	2,990,737.41	2,990,737.41	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	18,661,145.92	18,661,145.92	
固定资产	157,627,818.13	157,627,818.13	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,124.60	38,124.60
无形资产	64,191,724.31	64,191,724.31	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,365,992.07	2,365,992.07	
递延所得税资产	29,621,603.53	29,621,603.53	
其他非流动资产	7,829,044.36	7,829,044.36	
非流动资产合计	1,280,259,595.15	1,280,297,719.75	38,124.60
资产总计	6,634,399,505.55	6,634,437,630.15	38,124.60
流动负债：			
短期借款	126,284,747.70	126,284,747.70	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	26,700,000.00	26,700,000.00	
应付账款	455,964,928.38	455,964,928.38	
预收款项			
合同负债	24,644,939.32	24,644,939.32	
应付职工薪酬	61,365,051.78	61,365,051.78	
应交税费	28,852,743.22	28,852,743.22	
其他应付款	39,982,734.29	39,982,734.29	
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	330,336,874.99	330,336,874.99	
其他流动负债	202,212,755.69	202,212,755.69	
流动负债合计	1,296,344,775.37	1,296,344,775.37	
非流动负债：			
长期借款	30,024,291.67	30,024,291.67	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		38,124.60	38,124.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,568,884.00	7,568,884.00	
递延收益	695,593.24	695,593.24	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	38,288,768.91	38,326,893.51	38,124.60
负债合计	1,334,633,544.28	1,334,671,668.88	38,124.60
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	488,684,040.00	488,684,040.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,405,733,428.68	2,405,733,428.68	
减：库存股			
其他综合收益	1,867,152.70	1,867,152.70	
专项储备			
盈余公积	253,476,354.86	253,476,354.86	
未分配利润	2,150,004,985.03	2,150,004,985.03	
所有者权益（或股东权益）合计	5,299,765,961.27	5,299,765,961.27	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,634,399,505.55	6,634,437,630.15	38,124.60

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	中国：2019 年 4 月 1 日起应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 印度尼西亚：应税收入按 10% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 巴西：分为工业产品税（IPI）、商品流通、运输和通信服务税（ICMS）以及联邦社会援助缴款（COFINS）和社会一体化计划缴款（PIS）。工业产品税（IPI）为联邦政府对工业产品在生产环节征收的一种增值税，税率因产品而异，税率介于 0-330% 间（一般介于 10%-15% 之间）；商品流通、运输和通信服务税（ICMS）为州政府对商品流通和州际运输、通信服务征收的一种增值税，以商业发票的总额为基数，税率介于 0%-25% 间，一般为 17%-19%，州际运输为 12%；联邦社会援助缴款（COFINS）和社会一体化计划缴款（PIS）	13%

	分别按照收入的 7.6%和 1.65%征收,属于非累进增值税;进口或者采购时承担的进项税可以进行抵扣。 南非:应税收入按 14%的税率计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 肯尼亚:应税收入按 16%的税额计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	
消费税		
营业税	阿根廷:一般贸易和服务活动按 3-5%缴纳营业税。	3%-5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。	请参见不同企业所得税税率纳税主体的所得税及税率说明。
企业所得税	本集团除下列 2 中所述的公司享有所得税税收优惠政策外,其他公司所得税按当地国家的法定税率计缴,请参见不同企业所得税税率纳税主体的所得税及税率说明。	
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
宁波涌聚能源科技有限责任公司(“宁波涌聚”)、深圳和兴电力科技有限公司(“深圳和兴”)、海南海兴国际科技发展有限公司(“海南海兴”)、宁波甬奥科技有限公司(“宁波甬奥”)、宁波甬利仪表科技有限公司(“宁波甬利”)和 Hexing Electrical (Ghana) Co.,Ltd.(“海兴加纳”)按应纳税所得额的 25%计缴;	25%
海兴能源(巴西)有限公司(“巴西 Energy”)、海兴巴西控股有限公司(“海兴巴西”)和 SPIN ENERGY SERVICOS ELETRICOS LTDA(“巴西 SPIN”)按应纳税所得额的 15%计缴企业所得税 IRPJ,就应纳税所得额超过雷亚尔 240,000.00 元部分按照 10%的税率缴纳附加税;同时按应纳税所得额的 9%计缴社会贡献税 CSLL;	15%
海兴控股(香港)有限公司(“海兴香港”)和福迪贸易有限公司(“香港福迪”)按应纳税所得额的 16.5%计缴;	16.5%
海兴科技(印尼)有限公司(“海兴印尼”)和印尼 Bangkit 有限公司(“印尼 Bangkit”)按应纳税所得额的 22%计缴;	22%
Hexing Electrical SA (PTY) Ltd.(“海兴南非”)按应纳税所得额的 28%计缴;	28%
海兴电力科技股份有限公司(“海兴秘鲁”)按应纳税所得额的 29.5%计缴;	29.5%
海兴塞内加尔有限公司(“海兴塞内加尔”)、海兴科技(肯尼亚)有限公司(“海兴肯尼亚”)、海兴(尼日利亚)技术服务有限公司(“尼日利亚技术服务”)、海兴电力(尼日利亚)有限公司(“海兴尼日利亚”)和阿根廷 TECNO 按应纳税所得额的 30%计缴;	30%
本公司哥伦比亚分公司按应纳税所得额的 32%计缴,并就超过应纳税所得额超过比索 800,000,000.00 元部分按照 6%的税率缴纳附加税;	32%

福特电力科技有限公司（“海兴孟加拉”）按应纳税所得额的 35% 计缴；	35%
本公司肯尼亚分公司按应纳税所得额的 37.5% 计缴；	37.5%
本公司尼泊尔分公司按应纳税所得额的 25% 计缴。	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

于 2018 年 11 月 30 日，根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组浙高企认[2018]9 号文，本公司通过了高新技术企业资格复审（证书编号：GR201833001253），自 2018 年起至 2020 年按照 15% 税率征收企业所得税。本公司正在申报高新技术企业资格复审，预计仍适用并按照 15% 税率征收企业所得税。

根据财税[2011]100 号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司 2021 年度销售收入中的软件产品部分符合上述通知中的要求，本公司该部分增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。

宁波恒力达科技有限公司（“宁波恒力达”）

于 2020 年 12 月 1 日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2020 年 12 月 29 日签发的国科火字（2020）245 号复函，宁波恒力达通过了高新技术企业资格复审（证书编号：GR202033101360），自 2020 年起至 2023 年 11 月 29 日按照 15% 税率征收企业所得税。南京海兴电网技术有限公司（“南京海兴”）

于 2018 年 11 月 12 日，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）有关规定，南京海兴通过了江苏省 2018 年第二批高新技术企业资格审核（证书编号：GR201832004367），自 2018 年起至 2020 年按照 15% 税率征收企业所得税。本公司正在申报高新技术企业资格复审，预计仍适用并按照 15% 税率征收企业所得税。

根据财税[2011]100 号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司下属南京海兴 2021 年度销售收入中的嵌入式软件产品部分符合上述通知中的要求，该部分增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。

杭州海兴泽科信息技术有限公司（“海兴泽科”）

根据财税[2011]100 号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司下属海兴泽科 2019 年度销售收入中的嵌入式软件产品部分符合上述通知中的要求，该部分增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。

根据财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告 2020 年第 45 号《财政部、税务总局、发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。本公司下属海兴泽科 2021 年度符合上述通知中的要求，已获得软件企业证书（证书编号：浙 RQ-2019-0278），2021 年度适用免征企业所得税政策。

湖北省智网瑞达电力设计有限公司（“智网瑞达”）

根据国家税务总局 2019 年第 2 号公告《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。智网瑞达预计 2020 年度符合小型微利企业的要求，享受上述公告中的企业所得税税收优惠。

ELETRA 电力股份有限公司（“巴西 ELETRA”）

巴西 ELETRA 按应纳税所得额的 15% 计算企业所得税 IRPJ，就应纳税所得额超过雷亚尔 240,000.00 元的部分按照 10% 的税率缴纳附加税；并按应纳税所得额的 9% 计缴社会贡献税 CSLL。同时根据巴西政府的批准，自 2014 年起至 2023 年，巴西 ELETRA 享受：1) 按照调整不可抵扣费用和以前年度亏损前的应纳税所得额计算的企业所得税 IRPJ 的 75% 税收减免优惠；及 2) 按照应纳税所得额超过雷亚尔 240,000.00 元的部分计算的 IRPJ 附加税不超过 75% 的税收减免优惠。

根据巴西政府的批准，自 2014 年起至 2023 年，巴西 ELETRA 享受：1) 商品流通、运输和通信服务税（ICMS）75% 的税收减免优惠；及 2) 工业产品税（IPI）99.25% 的税收减免优惠。

巴西 ELETRA 于 2020 年新设的配送中心型分支机构符合 PCDM 税收优惠条件，针对其不属于 ICMS-ST 类型的产品，销售环节可享受最高 75% 的 ICMS 减免，以及 100% 的进口环节 ICMS 减免。

阿根廷 TECNO

根据阿根廷第 20631 号法案规定，在阿根廷销售货物或提供服务，以及进口货物或服务到阿根廷国内，均属于增值税的课税范围，基本税率为 21%。根据阿根廷与中国的贸易，从中国进口产品需要缴纳 21% 的进口增值税和 10.5% 附加进口增值税。由于阿根廷 TECNO 从本公司进口并在其国内销售的产品属于特定资本性货物，减半按照 10.5% 缴纳增值税。阿根廷 TECNO 的增值税销项税率为 10.5%，进项税税率为 10.5% 的一般增值税和 10.5% 的附加增值税。增值税进项税允许抵扣。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	539,548.32	645,007.95
银行存款	2,290,417,063.44	3,269,482,647.80
其他货币资金	70,897,439.25	72,434,319.95
合计	2,361,854,051.01	3,342,561,975.70
其中：存放在境外的 款项总额	147,610,447.17	101,045,137.72

其他说明：

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为1个月至12个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
理财产品	766,504,850.68	974,307,782.11
信托产品	614,370,958.91	
债券投资	143,213,836.00	
外汇合约	4,417,954.94	9,274,440.09
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	1,528,507,600.53	983,582,222.20

其他说明：

√适用 □不适用

本集团理财产品主要指银行理财产品，预期年收益率约为3.5%-4%；信托产品主要指信托公司发行的产品，预期收益率为4.5%-6%；债券投资主要指上海、深圳证券交易所流通的债券，预期收益率约为4.5%-5.5%；外汇合约指银行的外汇远期等衍生产品。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,658,824.67	17,836,692.72
商业承兑票据	6,337,282.53	7,411,977.68
合计	21,996,107.20	25,248,670.40

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	46,071,194.94	8,638,684.00
商业承兑票据		3,597,679.74
合计	46,071,194.94	12,236,363.74

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	

1年以内小计	812,310,615.72
1至2年	125,412,808.94
2至3年	50,420,614.34
3年以上	12,048,284.69
3至4年	
4至5年	
5年以上	
减：应收账款坏账准备	73,579,779.22
合计	926,612,544.47

应收账款信用期通常为3个月，主要客户可以延长至6个月至1年。应收账款并不计息。

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	34,217,336.86	3.42	25,137,681.81	73.46	9,079,655.05	36,206,064.91	3.37	27,690,871.14	76.48	8,515,193.77
其中：										
按组合计提坏账准备	965,974,986.83	96.58	48,442,097.41	5.01	917,532,889.42	1,039,480,634.04	96.63	53,152,675.12	5.11	986,327,958.92
其中：										
合计	1,000,192,323.69	/	73,579,779.22	/	926,612,544.47	1,075,686,698.95	/	80,843,546.26	/	994,843,152.69

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 2	4,225,010.80	4,225,010.80	100.00	回款困难, 已提起诉讼
客户 5	16,944,819.74	16,944,819.74	100.00	争议款项, 已提起诉讼
客户 7	1,697,937.51	1,697,937.51	100.00	终止合作
客户 13	11,349,568.81	2,269,913.76	20.00	基于未来现金流计提
合计	34,217,336.86	25,137,681.81	73.46	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

√适用 □不适用

	账面余额	坏账准备	
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失坏账准备
1 年以内	810,612,678.21	2.00	16,212,253.55
1 年至 2 年	114,063,240.13	10.00	11,406,324.02
2 年至 3 年	29,250,783.80	30.00	8,775,235.15
3 年以上	12,048,284.69	100.00	12,048,284.69
合计	965,974,986.83	5.01	48,442,097.41

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	80,843,546.26	697,807.99	8,129,535.31		167,960.289	73,579,779.22
合计	80,843,546.26	697,807.99	8,129,535.31		167,960.28	73,579,779.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

	账面金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
客户 18	50,645,563.77	5.47	1,012,911.28
客户 1	44,577,018.58	4.81	3,676,764.93
客户 16	34,561,609.36	3.73	691,232.19
客户 19	34,552,717.88	3.73	708,787.88
客户 10	31,706,855.34	3.42	937,139.24
合计	196,043,764.93	21.16	7,026,835.52

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,923,103.02	23,225,033.88
合计	13,923,103.02	23,225,033.88

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	61,084,995.79	94.31	53,812,370.93	97.64
1至2年	2,376,812.53	3.67	397,819.98	0.72
2至3年	523,215.05	0.81	894,379.07	1.62
3年以上	783,915.90	1.21	10,500.00	0.02
合计	64,768,939.27	100.00	55,115,069.98	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

	金额	占预付款项总额的比例 (%)
北京智芯半导体科技有限公司	12,334,898.78	19.05
Ningbo Zlink Technology CO.	5,656,066.91	8.73
北京智芯微电子科技有限公司	3,661,607.60	5.65
南方电网科学研究院有限责任公司	3,343,120.00	5.16
GE MDS, LLC	2,432,846.20	3.76
合计	27,428,539.49	42.35

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	813,360.27	850,572.83
其他应收款	78,866,912.29	58,519,112.30
合计	79,680,272.56	59,369,685.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
马什哈德电能仪表发展(合资)公司(“BSTC”)	813,360.27	850,572.83
合计	813,360.27	850,572.83

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	59,643,339.80
1至2年	16,311,439.20
2至3年	2,987,939.06
3年以上	3,608,056.88
3至4年	

4至5年	
5年以上	
减：其他应收款坏账准备	-2,870,502.38
合计	79,680,272.56

(4). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
印尼待退进项税金	34,280,058.66	25,837,270.96
保证金及押金	11,252,744.45	13,820,450.74
往来款项	16,946,321.23	13,044,015.24
员工备用金	5,026,091.80	5,511,364.49
应收自营出口退税	12,602,688.90	1,168,947.37
其他	1,629,509.63	2,062,109.94
应收股利	813,360.27	850,572.83
坏账准备	-2,870,502.38	-2,925,046.44
合计	79,680,272.56	59,369,685.13

(5). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	2,925,046.44			2,925,046.44
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	89,831.64			89,831.64
本期转回	-159,070.94			-159,070.94
本期转销				
本期核销				
其他变动	14,695.24			14,695.24
2021年6月30日余额	2,870,502.38			2,870,502.38

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(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)	
2021 年 1 月 1 日余额	62,294,731.57			62,294,731.57
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	34,412,333.69			34,412,333.69
本期转回				
终止确认	-14,969,650.59			-14,969,650.59
2021 年 6 月 30 日余额	81,737,414.67			81,737,414.67

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(7). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(8). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
印尼西爪哇省勿加泗税务局	待退进项税金	34,280,058.67	一年以内	43.47	17,140.03
上城区国库	出口退税	10,150,123.69	一年以内	12.87	5,075.06
杭州粒合信息科技有限公司	设备款/房租等	4,685,623.22	一年以内	5.94	2,342.82
东钱湖税务局	出口退税	2,452,565.21	一年以内	3.11	1,226.28
Societe National d Electricite	垫付款项	759,814.48	2-3 年/3 年以上	0.96	50,147.76
合计	/	52,328,185.27	/	66.35	75,931.95

(9). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(10). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(11). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	413,489,313.64	28,716,313.26	384,773,000.38	183,891,553.49	30,476,236.17	153,415,317.32
在产品	64,210,481.94		64,210,481.94	19,927,644.53		19,927,644.53
库存商品	265,513,710.55	13,073,307.15	252,440,403.40	231,091,374.24	8,384,322.40	222,707,051.84
周转材料	4,252,607.92		4,252,607.92			
消耗性生物资产						
合同履约成本	5,992,737.66		5,992,737.66			

合计	753,458,851.71	41,789,620.41	711,669,231.30	434,910,572.26	38,860,558.57	396,050,013.69

存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	30,476,236.17	7,390,266.78	633,719.87	9,783,909.56		28,716,313.26
在产品						
库存商品	8,384,322.40	12,154,073.86		7,308,120.85	156,968.26	13,073,307.15
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	38,860,558.57	19,544,340.64	633,719.87	17,092,030.41	156,968.26	41,789,620.41

(1). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(2). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于2021年6月30日，本集团计提存货跌价准备，主要是因为订单变更、存货库龄较长、设计变更所致。

于2021年6月30日，本集团无所有权受到限制的存货（2020年12月31日：无）。

本集团的存货账龄情况如下：

	2021年6月30日	2020年
6个月以内	664,193,303.83	333,983,747.28
6个月至1年	31,566,254.49	51,519,168.88
1年以上	15,909,672.98	10,547,097.53
合计	711,669,231.30	396,050,013.69

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收项目类合同	30,838,504.65	2,275,881.65	28,562,623.00	47,288,335.45	3,489,879.16	43,798,456.29
合计	30,838,504.65	2,275,881.65	28,562,623.00	47,288,335.45	3,489,879.16	43,798,456.29

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产		1,213,997.51		
合计		1,213,997.51		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

2021年6月30日		
估计发生违约的账面余额	预期信用损失率(%)	整个存续期预期信用损失
30,838,504.65	7.38	2,275,881.65

本集团的项目类合同向客户销售商品并提供安装等服务，两者分别构成单项履约义务。本集团于商品交付并经客户验收后确认商品销售收入，按进度确认安装服务收入，形成合同资产。项目类合同通常是整个项目的里程碑如商品交付、安装验收、整体验收等节点按照一定百分比付款。因此，合同资产满足里程碑节点的要求后形成无条件收款权，转入应收款项。

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	33,765,358.16	27,190,343.09
应收退货成本		
待抵扣进项税额	15,386,749.28	24,122,073.00
预缴 IPI 待抵扣金额	45,468,835.97	47,405,368.63
预付所得税额	36,548,381.83	23,962,558.03
其他	6,975,149.83	5,315,684.37
合计	138,144,475.07	127,996,027.12

其他说明：

与合同成本有关的资产具体情况如下：

2021 年 6 月 30 日	年初余额	本年增加	本年摊销	计提减值	年末余额
合同取得成本	27,190,343.09	6,575,015.07			33,765,358.16

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
晶科能源	153,279,452.05		153,279,452.05			
合计	153,279,452.05		153,279,452.05			

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	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
晶科能源	150,000,000.00	7%	7.00%	2023/3/7				
合计	150,000,000.00	/	/	/		/	/	/

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其中：							
未实现融 资收益							
分期收 款销售 商品	129,085,420. 87	9,526,504. 06	119,558,916. 81	134,021,876. 43	9,890,814. 48	124,131,061. 95	
分期收 款提供 劳务							
合计	129,085,420. 87	9,526,504. 06	119,558,916. 81	134,021,876. 43	9,890,814. 48	124,131,061. 95	/

(2) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2021年1月1日余 额	9,890,814.48			9,890,814.48
2021年1月1日余 额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	-364,310.42			-364,310.42
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日 余额	9,526,504.06			9,526,504.06

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
孟加拉智能电力设备有限公司（“孟加拉合营”）	7,207,463.73			5,405,879.17						12,613,342.90
小计	7,207,463.73			5,405,879.17						12,613,342.90
二、联营企业										
SF-Hexin Energy Company Limited（“	837,782.32			-103,595.86						734,186.46

坦桑尼亚公司”)										
DELHEXPOWERTLIMITEDE (“加纳DELHEX”)	798,373.46			-1,133,661.66					-335,288.20	
MG111 umina caopublica spelt da (“巴西MG1”)	600,391.39	2,251,383.83		-620,523.37					2,231,251.85	
杭州利沃得电源有限公司 (“杭州利沃得”，原杭州协能电源有限公司于2020年4月3日更名)	3,090,576.42			-401,071.03					2,689,505.39	
宁波泽联科技有限公司	3,596,111.92	2,000,000.00		-620,301.31					4,975,810.61	

(“宁波泽联”)											
小计	8,923,235.51	4,251,383.83		-2,879,153.23						10,295,466.11	
合计	16,130,699.24	4,251,383.83		2,526,725.94						22,908,809.01	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
私募基金	58,578,996.20	57,755,033.06
KBKELECTRONICS (PVT) LTD.) (巴基斯坦 KBK)	2,990,737.41	2,990,737.41
合计	61,569,733.61	60,745,770.47

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	76,007,200.46			76,007,200.46
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				

(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	32,947,484.32		32,947,484.32
(1) 处置			
(2) 其他转出	466,783.00		466,783.00
(3) 处置子公司转出	32,480,701.32		32,480,701.32
4. 期末余额	43,059,716.14		43,059,716.14
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	30,539,090.45		30,539,090.45
2. 本期增加金额	874,842.07		874,842.07
(1) 计提或摊销	874,842.07		874,842.07
3. 本期减少金额	6,140,520.23		6,140,520.23
(1) 处置			
(2) 其他转出	257,506.22		257,506.22
(3) 处置子公司转出	5,883,014.01		5,883,014.01
4. 期末余额	25,273,412.29		25,273,412.29
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	17,786,303.85		17,786,303.85
2. 期初账面价值	45,468,110.01		45,468,110.01

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

□适用 √不适用

其他说明:

无

固定资产

固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、 账面 原值：					
1. 期 初余 额	421,792,886.55	148,951,092.65	32,755,261.57	106,955,534.55	710,454,775.32
2. 本 期增 加金 额	5,346,785.15	186,496.58	672,169.52	15,617,475.17	21,822,926.42
(1) 购置		9,439,565.71		2,172,016.08	11,611,581.79
(2) 在建 工程 转入	5,346,468.76	138,849.21	15,929.21	1,011,605.34	6,512,852.52
(3) 企业 合并 增加					
(3) 重分 类	-2,413,776.98	-10,113,769.66	-135,079.24	12,243,772.48	-418,853.40
(4) 通胀 调整	2,414,093.37			190,081.27	2,604,174.64
(5) 汇率 变动		721,851.32	791,319.55		1,513,170.87
3. 本 期减 少金 额	1,237,113.34	1,658,763.19	2,945,498.67	6,878,402.30	12,719,777.50
(1) 处置 或报 废		1,658,763.19	2,945,498.67	4,468,325.56	9,072,587.42
(2) 处置 子公 司转 出	648,083.00			10,947.00	659,030.00
(3) 汇率 变动	589,030.34			2,399,129.74	2,988,160.08

4. 期末余额	425,902,558.36	147,478,826.04	30,481,932.42	115,694,607.42	719,557,924.24
二、累计折旧					
1. 期初余额	63,539,271.73	72,910,509.39	22,589,929.69	60,832,786.55	219,872,497.36
2. 本期增加金额	8,311,795.43	7,086,281.74	-3,435,570.93	16,461,846.77	28,424,353.01
(1) 计提	8,680,683.51	6,087,385.43	1,995,492.97	10,581,692.88	27,345,254.79
(2) 重分类	-824,401.71	589,775.66	-5,888,581.00	5,708,839.33	-414,367.72
(3) 通胀调整	68,210.07			171,314.56	239,524.63
(4) 汇率变动	387,303.56	409,120.65	457,517.10		1,253,941.31
3. 本期减少金额	413,066.28	200,138.7	2431087.33	4,708,462.12	7,752,754.43
(1) 处置或报废		191,818.11	2,431,087.33	2,302,570.71	4,925,476.15
(2) 处置子公司转出	413,066.28	8,320.59		862.35	422,249.22
(3) 汇率变动				2,405,029.06	2,405,029.06
4. 期末余额	71,438,000.88	79,796,652.43	16,723,271.43	72,586,171.20	240,544,095.94
三、减值准备					
1. 期初余额		4,597,401.01			4,597,401.01

2. 本期增加金额		43,794.14			43,794.14
(1) 计提					
(2) 汇率折算		43,794.14			43,794.14
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		4,641,195.15			4,641,195.15
四、账面价值					
1. 期末账面价值	354,464,557.48	63,040,978.46	13,758,660.99	43,108,436.22	474,372,633.15
2. 期初账面价值	358,253,614.82	71,443,182.25	10,165,331.88	46,122,748.00	485,984,876.95

(1). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(2). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
南京海兴办公楼（二期）	32,355,919.84	手续未完成
深圳和兴写字楼	44,985,120.60	手续未完成

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	11,109,484.15		11,109,484.15	12,847,148.47		12,847,148.47
南非PPP项目				7,154,094.21	7,154,094.21	
合计	11,109,484.15		11,109,484.15	20,001,242.68	7,154,094.21	12,847,148.47

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
巴西ELET RA房产改造项目	不适用	8,220,469.76	377,117.25	-	-	8,597,587.01						自有资金
深圳和兴房屋装修工程	3,909,000.00	2,865,501.13	619,795.35	3,324,271.01	89.16%	161,025.47						自有资金
阿根廷Tecn o厂房建造	不适用	1,070,752.61	621,178.68	-	-	1,691,931.29						自有资金
合计	3,909,000.00	12,156,723.50	1,618,091.28	3,324,271.01	-	10,450,543.77	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用**25、使用权资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,079,428.65	6,079,428.65
2. 本期增加金额	3,031,714.82	3,031,714.82
经营租赁	3,031,714.82	3,031,714.82
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	9,111,143.47	9,111,143.47
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	2,715,455.69	2,715,455.69
(1) 计提	2,715,455.69	2,715,455.69
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,715,455.69	2,715,455.69
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,395,687.78	6,395,687.78
2. 期初账面价值		

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	163,823,127.92		707,681.75	47,676,507.25	212,207,316.92
2. 本期增加金额	319,620.25		123,893.80	213,037.96	656,552.01
(1) 购置			123,893.80	60,664.72	184,558.52
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	319,620.25			152,373.24	471,993.49
3. 本期减少金额	7,685,870.00				7,685,870.00
(1) 处置					
(2) 处置子公司转出	7,685,870.00				7,685,870.00
(3) 汇率变动					
4. 期末余额	156,456,878.17	0.00	831,575.55	47,889,545.21	205,177,998.93
二、累计摊销					
1. 期初余额	20,478,657.33		707,681.75	15,173,727.37	36,360,066.45
2. 本期增加金额	1,578,161.21		5,678.47	2,582,879.79	4,166,719.47
(1) 计提	1,534,604.55		5,678.47	2,415,610.67	3,955,893.69
(2) 汇率变动	43,556.66			167,269.12	210,825.78
3. 本期减少金额	1,573,351.77				1,573,351.77
(1) 处置					

(2) 处置子公司转出	1,573,351.77				1,573,351.77
4. 期末余额	20,483,466.77	0.00	713,360.22	17,756,607.16	38,953,434.15
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	135,973,411.40		118,215.33	30,132,938.16	166,224,564.89
2. 期初账面价值	143,344,470.59			32,502,779.88	175,847,250.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--	------	------	------	------

被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
智网瑞达	1,239,167.63					1,239,167.63
阿根廷TECNO	3,022,279.96					3,022,279.96
合计	4,261,447.59					4,261,447.59

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
阿根廷TECNO	3,022,279.96					3,022,279.96
合计	3,022,279.96					3,022,279.96

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
长期待摊费用	12,428,958.24	2,661,538.56	5,145,537.87		9,944,958.93
合计	12,428,958.24	2,661,538.56	5,145,537.87		9,944,958.93

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,448,198.59	4,003,957.84	31,236,703.01	4,736,211.39
内部交易未实现利润	49,130,930.71	10,982,757.38	92,898,881.47	13,934,832.22
可抵扣亏损				
信用减值损失	62,394,834.77	9,450,651.79	70,485,774.40	10,577,180.93
递延收益	26,567,457.76	3,985,118.66	33,804,316.64	5,070,647.50
无形资产摊销	2,088,913.34	313,337.00	2,062,446.77	309,367.02
预提费用	206,584,446.08	30,987,666.91	201,911,141.46	30,286,671.21
其他	7,493,716.00	1,124,057.41	7,568,884.00	1,135,332.60
合计	380,708,497.25	60,847,546.99	439,968,147.75	66,050,242.87

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	-10,754,023.61	-2,470,903.16	-9,930,060.45	-2,264,912.37
金融资产公允价值变动	-31,546,755.24	-4,732,013.29	-19,582,222.20	-2,937,333.33
分期收款销售	-39,307,200.56	-5,896,080.08	-43,631,725.14	-6,544,758.77
合同取得成本	-33,765,358.16	-5,064,803.73	-27,190,343.09	-4,078,551.46
加速扣除固定资产折旧	-41,967,309.71	-6,295,096.46	-45,478,960.09	-6,821,844.01
合计	157,340,647.28	24,458,896.72	145,813,310.97	22,647,399.94

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	- 22,068,451.51	38,779,095.48	- 20,462,945.52	45,587,297.35
递延所得税负债	22,068,451.51	2,390,445.21	20,462,945.52	2,184,454.42

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,699,162.00	11,990,999.55
可抵扣亏损	93,156,740.39	81,665,463.49
合计	105,855,902.39	93,656,463.04

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	1,178,670.78	1,687,957.03	
2022 年	3,173,587.44	3,173,587.44	
2023 年	28,644,515.61	29,290,877.18	
2024 年	21,727,563.67	21,727,563.67	
2025 年	11,061,531.54	11,541,095.18	
2026 年	1,676,061.86	794,443.94	
2027 年	660,296.87	660,296.87	
2028 年	1,432,997.82	1,432,997.82	
2031 年	4,063,040.78		
其他	32,237,636.02	23,347,643.91	
合计	105,855,902.39	93,656,463.04	/

其他说明：

√适用 □不适用

注：海兴巴西及巴西 ELETRA 以前年度可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损影响。根据巴西所得税法，以前年度亏损可抵扣年限无限制，但每年可抵扣亏损的上限为当年应纳税所得额的 30%。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付固定资产采购款	36,346,696.47		36,346,696.47	33,832,805.85		33,832,805.85
巴西待抵扣税金（长期）	15,183,370.24		15,183,370.24	674,117.53		674,117.53
印尼待退所得税（长期）	452,234.87		452,234.87	471,460.81		471,460.81
其他	487,555.58		487,555.58	1,379,069.29		1,379,069.29
合计	52,469,857.16		52,469,857.16	36,357,453.48		36,357,453.48

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		5,660,253.24
信用借款		100,103,384.72
保理融资借款		26,181,362.98
票据贴现	8,500,000.00	8,500,000.00
合计	8,500,000.00	140,445,000.94

短期借款分类的说明：

于 2020 年 7 月 15 日，宁波恒力达将票面金额分别为人民币 1,000,000.00 元和人民币 1,500,000.00 元的银行承兑汇票在中国工商银行半山支行办理贴现，贴现率为 2.60%。

于 2020 年 7 月 9 日，宁波甬利将票面金额为 6,000,000.00 元人民币的银行承兑汇票在中国工商银行宁波东钱湖支行办理贴现，贴现率为 2.60%。

于 2021 年 6 月 30 日，上述借款余额为人民币 8,500,000.00 元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	19,495,728.00	18,200,000.00
合计	19,495,728.00	18,200,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 19,495,728.00 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未逾期	250,506,595.59	351,314,951.72
3 个月内	259,035,318.75	138,562,216.69
3 个月至 1 年	47,790,550.59	44,004,530.06
1 年至 5 年	54,483,086.49	46,446,144.47
5 年以上	81,056.98	307,671.66
合计	611,896,608.40	580,635,514.60

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	66,706,447.99	58,729,242.14
1 年至 2 年	810,090.34	
2 年至 3 年		9,600.00
3 年以上	9,600.00	
合计	67,526,138.33	58,738,842.14

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

于 2021 年 6 月 30 日，本集团合同负债均为预收货款。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,288,176.97	210,359,761.01	234,561,459.15	73,086,478.83
二、离职后福利-设定提存计划	3,312,237.80	31,687,552.28	30,410,827.18	4,588,962.90
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	100,600,414.77	242,047,313.29	264,972,286.33	77,675,441.73

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	89,294,409.60	186,183,965.18	210,150,897.84	65,327,476.94
二、职工福利费	7,535,841.73	4,858,304.90	5,074,370.43	7,319,776.20
三、社会保险费		9,870,424.05	9,870,424.05	
其中：医疗保险费		9,494,126.94	9,494,126.94	
工伤保险费		261,426.61	261,426.61	
生育保险费		114,870.50	114,870.50	
失业保险费				
四、住房公积金		9,225,649.96	9,225,649.96	
五、工会经费和职工教育经费	398,775.09	58,751.79	66,467.75	391,059.13
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、离职补偿	59,150.55	162,665.13	173,649.12	48,166.56
合计	97,288,176.97	210,359,761.01	234,561,459.15	73,086,478.83

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,312,237.80	31,221,307.57	29,935,090.04	4,598,455.33
2、失业保险费		466,244.71	475,737.14	-9,492.43
3、企业年金缴费				
合计	3,312,237.80	31,687,552.28	30,410,827.18	4,588,962.90

其他说明：

√适用 □不适用

公司参与的设定提存计划系国家法定社会养老保险和失业保险，根据当地社会保障局的规定依法计提和缴纳。

于2021年6月30日，本集团无拖欠性质的应付职工薪酬（2020年12月31日：无），应付职工薪酬余额均于下一会计期间发放完毕。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,991,792.12	41,004,927.64
消费税		
营业税	2,977,791.33	
企业所得税	11,106,952.26	10,546,475.61
个人所得税	3,016,972.30	2,291,342.68
城市维护建设税	300,108.74	2,002,200.16
其他	4,696,371.80	8,801,134.36
合计	45,089,988.55	64,646,080.45

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	155,485,957.12	67,799,207.20
合计	155,485,957.12	67,799,207.20

其他说明：

于2021年6月30日，本集团无账龄超过1年的重要其他应付款（2020年12月31日：无）。

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押债券融资	92,809,403.00	
保证金及押金	29,864,830.95	11,945,831.39
固定资产采购	11,761,583.38	6,896,029.76
应付技术服务费	9,827,603.18	9,634,801.08
运费	1,825,615.99	12,773,634.43
应付工程款	1,198,043.55	10,156,089.92
委外加工费	861,641.20	6,219,718.01
员工报销款		4,063,583.99
质量赔偿款		1,386,387.44
其他	7,337,235.87	4,723,131.18
合计	155,485,957.12	67,799,207.20

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	350,860,157.62	354,074,135.50
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	4,207,861.11	4,887,651.20
合计	355,068,018.73	358,961,786.7

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
代理费	170,766,976.74	164,523,203.93
业务基金	3,987,286.26	4,084,906.65
专业服务费	94,339.63	1,344,339.63
政府补助相关递延收益	1,947,812.62	1,590,941.08
租赁相关递延收益	1,286,897.90	2,248,296.53
递延收入	19,940,560.33	30,881,782.29
质量三包	2,007,550.37	2,007,550.37
其他	2,589,864.07	1,316,873.13
合计	202,621,287.92	207,997,893.61

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		30,024,291.67
保证借款	35,441,246.26	24,628,332.81
信用借款	100,080,277.78	
合计	135,521,524.04	54,652,624.48

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

(1) 于2019年9月11日，巴西 SPIN 向 Safra 银行取得雷亚尔 2,200,000.00 元的长期借款，该贷款期限自 2019 年 9 月 11 日至 2021 年 9 月 13 日，根据合同约定的还款进度还款。该借款雷亚尔贷款利率为固定利率 8.34%。

该借款以 SPIN 的车辆作抵押，于 2021 年 6 月 30 日，该抵押物的账面价值为人民币 854,809.84 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 824,754.54 元）。

于 2021 年 06 月 30 日，根据合同约定的还款进度，一年内到期的部分为人民币 409,734.40 元，产生的应付利息余额为人民币 0 元，已重分类至一年内到期的非流动负债，详见附注七、43（于 2020 年 12 月 31 日：人民币 1,212,706.40 元）。于 2021 年 06 月 30 日，该长期借款余额为人民币零元（2020 年 12 月 31 日：人民币零元）。

(2) 于 2016 年 6 月 27 日，本公司向中国进出口银行浙江省分行取得最高额度为人民币 70,000,000.00 元及美元 10,300,000.00 元的贷款，该贷款期限自 2016 年 6 月 27 日至 2023 年 6 月 26 日。该借款人民币贷款利率的第一季度年利率为 2.65%，之后在首次放款日每满一季度的日参照届时中国人民银行发布的同档次的贷款利率确定执行的年利率；美元贷款利率为按 6 个月伦敦银行同业拆借利率（Libor）加 235BP 确定，每满半年确定一次，贷款利率基准取值日为首次放款日或浮动期满日的前 2 个工作日，对日浮动。

于 2016 年 6 月 27 日，本公司取得人民币 60,000,000.00 元的长期借款，该借款期限为 2016 年 6 月 27 日至 2022 年 12 月 24 日，根据合同约定的还款进度还款。

以上贷款由周良璋及李小青提供连带责任保证，以本公司厂房、宁波海兴新能源有限公司（“宁波新能源”）厂房及土地作为抵押。于 2021 年 6 月 30 日，本公司被抵押的房屋建筑物账面价值为人民币 23,063,436.07 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 24,030,652.34 元）。

于 2021 年 06 月 30 日，该人民币长期借款余额为人民币 15,000,000.00 元，产生的应付利息余额为人民币 10,000.00 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 30,024,291.67 元）。根据还款进度，一年内到期的金额为人民币 30,000,000.00 元，产生的应付利息余额为人民币 20,000.00 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 30,024,291.67 元），已重分类至一年内到期的非流动负债，详见附注七、43。

(3) 于 2018 年 11 月 21 日，本公司向中国建设银行股份有限公司申请开具的美元 13,000,000.00 元融资保函质押担保，以人民币 32,000,000.00 元保证金帮助本集团子公司巴西 ELETRA 取得长期借款雷亚尔 24,000,000.00 元，该贷款期限自 2018 年 11 月 16 日至 2021 年 10 月 11 日，根据合同约定的还款进度还款。该借款雷亚尔贷款利率为固定利率 9.30%。

于 2021 年 6 月 30 日，根据合同约定的还款进度，一年内到期的部分为人民币 12,664,532.61 元，产生的应付利息余额为人民币 20,736.44 元（2020 年 12 月 31 日：17,347,266.56 人民币元），皆已重分类至一年内到期的非流动负债，详见附注七、43。于 2021 年 6 月 30 日，该长期借款余额为人民币零元（2020 年 12 月 31 日：人民币 22,770,435.98 元）。

(4) 于 2019 年 2 月 1 日，巴西 SPIN 向 Banco Bradesco 银行取得雷亚尔 11,026,800.00 元的长期借款，该贷款期限自 2019 年 2 月 6 日至 2022 年 1 月 20 日。该借款雷亚尔贷款利率为固定利率 12.02%。于 2020 年 12 月 16 日，巴西 SPIN 向 Banco Bradesco 银行取得雷亚尔 10,000,000.00 元的长期借款，根据合同约定的还款进度还款。该借款雷亚尔贷款利率为固定利率 11.41%。同时巴西 SPIN 提前全部偿还 2019 年 2 月 1 日向 Banco Bradesco 银行取得的长期借款雷亚尔 11,026,800.00 元。

于 2020 年 12 月 16 日，巴西 SPIN 向 Banco Bradesco 银行取得的雷亚尔 10,000,000.00 元长期借款，由巴西 ELETRA 提供信用担保。

于 2021 年 06 月 30 日，根据合同约定的还款进度，一年内到期的部分为人民币 1,629,625.00 元，产生的应计利息余额为人民币 435,817.58 元，（2020 年 12 月 31 日：人民币金额为零元），

皆已重分类至一年内到期的非流动负债，详见附注七、43。于2021年06月30日，该长期借款的余额为人民币11,407,375.00元（2020年12月31日：人民币12,660,249.40元）

(5) 于2019年9月30日，巴西 SPIN 向中国建设银行取得雷亚尔 5,999,999.28 元的长期借款，该贷款期限自 2019 年 9 月 30 日至 2021 年 9 月 27 日，根据合同约定的还款进度还款。该借款雷亚尔贷款利率为固定利率 8.85%。

该借款由巴西 ELETTRA 担保额度为 2,249,999.73 美元的信用证做担保，于 2021 年 6 月 30 日，该信用证担保额度为人民币 14,535,223.26 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 14,681,023.24 元）。

于 2021 年 6 月 30 日，根据合同约定的还款进度，一年内到期的部分为人民币 977,774.88 元，产生的应付利息余额为人民币 0.00 元，皆已重分类至一年内到期的非流动负债（2020 年 12 月 31 日：人民币 2,916,648.16 元）。于 2021 年 6 月 30 日，该长期借款余额为人民币零元（2020 年 12 月 31 日：人民币零元）。

(6) 于 2020 年 11 月 26 日，巴西 SPIN 向 BBM 银行取得雷亚尔 10,000,000.00 元的长期借款，该贷款期限自 2020 年 11 月 26 日至 2023 年 10 月 26 日，根据合同约定的还款进度还款。该借款雷亚尔贷款利率为固定利率 10.03%。

巴西 SPIN 向 BBM 银行取得雷亚尔 10,000,000.00 元的长期借款，由巴西 ELETTRA 提供担保。

于 2021 年 06 月 30 日，根据合同约定的还款进度，一年内到期的部分为人民币 4,107,390.82 元，产生的应付利息余额为人民币 310,378.93 元，皆已重分类至一年内到期的非流动负债。

（2020 年 12 月 31 日：人民币 705,499.10 元）。于 2021 年 06 月 30 日，该长期借款余额为人民币 9,023,871.26 元（2019 年 12 月 31 日：无）。

(7) 于 2019 年 12 月 11 日，本公司与中国进出口银行浙江省分行签订最高额度为人民币 300,000,000.00 元的信用贷款合同，该信贷合同期限自 2019 年 12 月 11 日至 2021 年 12 月 10 日。该借款人民币贷款利率按出口卖方信贷利率上浮 10% 确定，每满一季度确定一次，对日浮动。

于 2019 年 12 月 11 日，本公司取得人民币 200,000,000.00 元的长期借款，该借款期限为 2019 年 12 月 11 日至 2021 年 9 月 10 日，根据合同约定的还款进度还款。于 2019 年 12 月 23 日，本公司取得人民币 76,000,000.00 元的长期借款，该借款期限为 2019 年 12 月 23 日至 2021 年 10 月 15 日。根据合同约定的还款进度还款。于 2020 年 2 月 25 日，本公司取得人民币 24,000,000.00 元，该借款期限为 2020 年 2 月 25 日至 2021 年 10 月 15 日。

于 2021 年 06 月 30 日，根据合同约定的还款进度，一年内到期的部分为人民币 300,000,000.00 元，产生的应付利息余额为人民币 284166.7 元，皆已重分类至一年内到期的非流动负债（2020 年 12 月 31 日：人民币 300,312,583.32 元）。

(8) 于 2021 年 05 月 28 日，本公司与中国进出口银行浙江省分行签订最高额度为人民币 100,000,000.00 元的信用贷款合同，该信贷合同自放款日起，贷款期限为二十四个月。该借款人民币贷款利率为固定年化利率 3.4%；于 2021 年 5 月 28 日，本公司取得人民币 50,000,000.00 元的长期借款，该借款期限自 2021 年 5 月 28 日至 2023 年 5 月 27 日；于 2021 年 6 月 24 日，本公司取得人民币 50,000,000.00 元的长期借款，该借款期限自 2021 年 6 月 24 日至 2023 年 5 月 27 日。上述借款产生利息人民币 80,277.78 元

于 2021 年 6 月 30 日，本集团无已到期但未偿还的长期借款（2020 年 12 月 31 日：无）。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,523,193.62	6,222,743.82
未确认融资费用	-140,792.17	-143,315.17
一年内到期的租赁负债	-4,207,861.11	-4,887,651.20
合计	2,174,540.34	1,191,777.45

其他说明：

租赁负债全部为经营租赁。

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
保函损失	7,568,884.00	7,493,716.00	
诉讼损失	1,870,854.31	1,863,002.98	
合计	9,439,738.31	9,356,718.98	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,331,593.24	3,291,300.00	1,230,706.33	3,392,186.91	
合计	1,331,593.24	3,291,300.00	1,230,706.33	3,392,186.91	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
杭州市制造业技改项目补贴		3,291,300.00		-78,364.29		3,212,935.71	与资产相关
工业物联网试点项目（注2）	955,000.00			477,500.00	-	477,500.00	与资产相关
信息化软件（注3）	848,000.00			106,000.00	-	742,000.00	与资产相关
工信数字化改造（注4）	794,117.65			176,470.51	-	617,647.14	与资产相关
其他	325,416.67			-35,499.99		289,916.68	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

本集团收到的杭州市制造业技改项目补贴金额人民币 3,291,300.00 元，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

(2) 本集团收到的与工业物联网试点项目相关的政府补助人民币 1,910,000.00 元，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

(3) 本集团收到的与信息化软件相关的政府补助人民币 1,060,000.00 元，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

(4) 本集团收到的工信数字化改造相关的政府补助人民币 1,000,000.00 元，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
长期应付税金	1,247,744.23	13,127,611.08
设定受益计划	1,077,744.77	1,269,357.60
其他	16,665.72	
合计	2,342,154.72	14,396,968.68

其他说明：

无

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	488,684,040.00						488,684,040.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**55、资本公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,377,851,172.82			2,377,851,172.82
其他资本公积				
合计	2,377,851,172.82			2,377,851,172.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股适用 不适用**57、其他综合收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能	7,508,285.23	823,963.14	0.00	0.00	205,990.78	617,972.36	0.00	8,126,257.59

重分类进损益的其他综合收益							
其中： 重新计量设定受益计划变动额	156,862.87	-					156,862.87
权益法下不能转损益的其他综合收益							0.00
其他权益	7,665,148.10	823,963.14			205,990.78	617,972.36	8,283,120.46

工具 投资公允 价值变动								
企 业自身 信用风 险公允 价值变 动								0.00
二、 将重 分类 进损 益的 其他 综合 收益	- 99,861,567 .53	6,291,798 .39	0.0 0	0.0 0	0.00	6,282,327 .25	9,471. 14	- 93,579,240 .28
其中： 权益 法下 可	- 445,951.79							- 445,951.79

转损益的其他综合收益								
其他								0.00
他债权投资公允价值变动								
金								0.00
融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他								0.00
他债权投资信用减值								

准备								
现金流量套期储备								0.00
外币财务报表折算差额	- 99,415,615 .74	6,291,798 .39				6,282,327 .25	9,471. 14	- 93,133,288 .49
其他综合收益合计	- 92,353,282 .30	7,115,761 .53	0.0 0	0.0 0	205,990. 78	6,900,299 .61	9,471. 14	- 85,452,982 .69

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	307,533,647.99			307,533,647.99
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				

其他			
合计	307,533,647.99		307,533,647.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	2,303,431,329.08	2,117,915,201.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		11,969,573.22
调整后期初未分配利润	2,303,431,329.08	2,129,884,774.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	154,805,324.43	481,204,578.43
减：提取法定盈余公积		19,517,076.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
通货膨胀报表重述	-2,913,588.14	-5,069,476.98
应付现金股利	244,342,020.00	293,210,424.00
期末未分配利润	2,216,808,221.65	2,303,431,329.08

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,082,085,242.05	718,946,359.84	1,267,270,127.57	728,855,760.26
其他业务	10,799,576.40	2,901,393.51	8,497,311.37	2,792,363.31
合计	1,092,884,818.45	721,847,753.35	1,275,767,438.94	731,648,123.57

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

报告分部	商品	服务	合计
收入确认时间			
在某一时间点确认收入			
销售商品	996,152,701.61		996,152,701.61
其他	4,324,206.44		4,324,206.44
在某一时段内确认收入			
系统营运收入		83,847,883.56	83,847,883.56
租赁收入		5,567,239.99	5,567,239.99
提供劳务		2,992,786.85	2,992,786.85
合计	1,000,476,908.05	92,407,910.40	1,092,884,818.45

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	1,398,182.72	
城市维护建设税	2,377,128.92	7,832,088.41
教育费附加	1,698,220.93	5,593,687.67
资源税		
房产税	1,119,604.35	1,060,385.00
土地使用税	158,687.72	201,956.28
车船使用税	4,620.00	6,240.00
印花税	569,018.61	266,827.80
其他	-83,121.43	1,133,198.53
合计	7,242,341.82	16,094,383.69

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	47,063,674.06	36,971,093.67
代理及专业服务费	44,273,106.61	78,082,424.19
差旅费	7,672,994.41	6,390,241.37
业务招待费	7,031,864.73	5,710,985.14
其他	5,707,574.31	6,500,336.22
办公费用	4,824,196.66	3,139,869.18
保险费	1,900,853.22	3,500,809.92
中标费用	1,112,274.03	2,513,297.75
质量三包费	171,417.91	103,995.44
合计	119,757,955.94	142,913,052.88

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	44,875,466.50	39,665,499.07
折旧及摊销	15,731,254.01	14,326,847.88
专业服务费	8,492,239.45	5,294,899.49
办公及会务费	6,094,675.29	5,008,181.42
税费	309,498.16	5,445,441.89
差旅费	1,519,583.44	1,701,757.98
租赁费	1,834,048.10	2,261,132.26
业务招待费	1,564,957.04	927,627.62
其他	5,064,138.62	9,424,271.38
合计	85,485,860.61	84,055,658.99

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	87,141,347.49	86,604,470.71
材料费	4,563,185.45	3,919,327.65
项目调研费	4,728,446.93	2,151,358.36
折旧及摊销	7,085,487.27	4,341,736.61

测试费	4,601,783.34	1,794,123.07
咨询费	221,035.44	3,839,273.28
模具费	1,104,626.58	142,080.75
软件		
委托外部研发投入	2,624,746.00	
其他	6,133,223.57	9,507,292.60
合计	118,203,882.07	112,299,663.03

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,521,918.54	12,356,431.00
减：利息收入	-39,425,805.36	-44,785,017.65
减：利息资本化金额		
汇兑损益	2,125,600.87	16,304,239.71
其他	2,809,288.18	-4,409,981.78
合计	-22,968,997.77	-20,534,328.72

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	24,829,249.29	22,293,646.08
合计	24,829,249.29	22,293,646.08

其他说明：

		2021年1-6月	2020年1-6月	
软件增值税即征即退	-1	16,632,975.23	17,850,313.30	与收益相关
技术服务创新补贴	-2	420,000.00	2,100,000.00	与收益相关
工业发展奖补			786,026.02	与收益相关
重点产业项目发展资金	-3	477,500.00	477,500.00	与收益相关
对外经贸发展扶持			436,693.90	与收益相关
高新企业培育			200,000.00	与收益相关

拨款				
生产线补贴			120,668.71	与资产相关
信息化软件补助	-4	106,000.00	106,000.00	与收益相关
研发补助	-5	1,062,800.00	2,600.00	与收益相关
工业政策兑现补助	-6	4,690,600.00		与收益相关
其他		1,439,374.06	213,844.15	与收益相关
合计		24,829,249.29	22,293,646.08	

(1) 根据中华人民共和国财政部《关于软件产品增值税政策的通知》，本集团于2021年1-6月收到软件产品增值税即征即退款人民币16,632,975.23元（2020年1-6月：人民币17,850,313.30元）。

(2) 本集团于2021年1-6月收到与技术服务创新补贴人民币420,000.00元（2020年1-6月：人民币2,100,000.00元）。

(3) 本集团于2021年1-6月获得重点产业项目发展资金人民币477,500.00元（2020年1-6月：人民币477,500.00元）。

(4) 本集团于2021年1-6月获得信息化软件补助人民币106,000.00元（2020年1-6月：人民币106,000.00元）。

(5) 本集团于2021年1-6月获得研发补助人民币1,062,800.00元（2019年1-6月：人民币2,600.00元）
本集团于2021年1-6月获得工业政策兑现补助人民币4,690,600.00元（2020年1-6月：无）。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,526,725.94	-8,164,882.94
处置长期股权投资产生的投资收益	42,760,744.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	15,876,528.65	12,298,453.13
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

合计	61,163,998.59	4,133,570.19
----	---------------	--------------

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	28,242,318.12	26,681,212.84
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-4,856,485.15	-2,336,142.97
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	28,242,318.12	26,681,212.84

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	7,431,727.32	3,231,959.99
其他应收款坏账损失	69,239.30	3,360,087.18
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	364,310.42	-60,290.92
合同资产减值损失		-2,538,360.62
合计	7,865,277.04	3,993,395.63

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,544,340.63	-6,171,992.80
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-2,481,971.72
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	1,213,997.51	
合计	-18,330,343.12	-8,653,964.52

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失		-84,448.87
固定资产处置收益	471,972.16	
合计	471,972.16	-84,448.87

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
质量扣款	460,191.40		460,191.40
无法（无需）支付应付账款	2,281.86		2,281.86
政府补助	2,128,753.94	2,020,651.97	2,128,753.94
巴西税费返还		16,549,925.88	
其他	364,270.03	524,092.26	364,270.03
合计	2,955,497.23	19,094,670.11	2,955,497.23

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
工业政策兑现补助	1,010,400.00	1,000,000.00	与收益相关
非住宅拆迁补偿款	-	534,979.53	与资产相关
稳岗	-	140,421.83	与收益相关
专利补助	180,000.00	-	与收益相关
收以工代训补贴	106,500.00	-	与收益相关
其他	831,853.94	345,250.61	与收益相关
合计	2,128,753.94	2,020,651.97	/

其他说明：

√适用 □不适用

本集团于 2021 年 1-6 月获得工业政策兑现补助人民币 1,010,400.00 元（2020 年 1-6 月：人民币 1,000,000.00 元）。

本集团于 2021 年 1-6 月获得专利补助人民币 180,000.00 元（2020 年 1-6 月：无）。

本集团于 2021 年 1-6 月获得以工代训补贴人民币 106,500.00 元（2020 年 1-6 月：无）。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	75,323.88	351,194.90	75,323.88
其中：固定资产处置损失	75,323.88	351,194.90	75,323.88
无形资产处置损失			
债务重组损失			

非货币性资产交换损失			
对外捐赠	30,000.00	580,002.00	30,000.00
税收滞纳金	4,232.94	261,434.88	4,232.94
罚没支出	1,229.73	6,721.60	1,229.73
其他支出	677,325.72	127,768.74	677,325.72
合计	788,112.27	1,327,122.12	788,112.27

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,008,590.52	33,992,788.95
递延所得税费用	6,793,387.89	3,847,388.13
合计	15,801,978.41	37,840,177.08

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	169,725,879.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	41,819,031.76
子公司适用不同税率的影响	31,854.81
调整以前期间所得税的影响	-449,146.87
非应税收入的影响	-4,457,015.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,740,954.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,860,943.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	10,445,949.83
符合税务优惠的支出享受之税务优惠	-20,452,382.11
归属于合营企业和联营企业的损益	-538,445.48
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
研发费加计扣除	-12,466,612.18
其他	-11,266.43
所得税费用	15,801,978.41

其他说明：

√适用 □不适用

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

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、（57）“其他综合收益”）

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,498,491.31	4,855,936.56
利息收入	21,915,075.06	7,933,855.75
保证金、押金及备用金	1,061,350.20	-
垫付款项收回	-	-
营业外收入	826,743.29	520,601.11
其他	1,470,520.73	4,803,465.79
合计	37,772,180.59	18,113,859.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	83,207,622.86	111,081,142.07
管理费用	22,163,684.42	25,418,169.79
研发费用	23,977,047.31	21,353,455.71
银行手续费	2,809,288.16	-
营业外支出	712,788.39	975,927.22
保证金、押金及备用金	3,142,350.64	10,339,398.19
代垫款项的增加	8,554,076.12	-
受限制货币性资产变动	-	2,197,594.79
其他	4,527,068.73	2,014,948.51
合计	149,093,926.63	173,380,636.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
晶科能源债权投资的保证金	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
质押债券融资净额	92,775,000.00	
合计	92,775,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

系债券质押回购融资

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息	2,849,579.88	
合计	2,849,579.88	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	153,923,901.06	237,581,667.76
加：资产减值准备	18,330,343.12	4,660,568.89
信用减值损失	-7,865,277.04	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,345,254.79	27,985,523.75
使用权资产摊销	2,715,455.69	
无形资产摊销	3,955,893.69	4,842,336.36
长期待摊费用摊销	5,145,537.87	3,851,473.48
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）	-471,972.16	80,957.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	75,323.88	351,194.90
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-28,242,318.12	-26,681,212.84
财务费用（收益以“－”号填列）	-5,564,810.87	15,712,311.16
投资损失（收益以“－”号填列）	-61,163,998.59	-40,984,732.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	6,793,387.89	3,847,388.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-335,830,997.99	-140,392,005.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	62,315,284.51	18,084,859.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-31,387,024.73	51,643,159.65
其他	2,897,263.98	-12,464,040.78
经营活动产生的现金流量净额	-187,028,753.02	148,119,449.66
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	1,371,418,601.98	1,427,387,351.41
减：现金的期初余额	2,202,422,997.11	493,300,253.05
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	-831,004,395.13	934,087,098.36

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	70,031,520.46
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	14,950.79
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
处置子公司收到的现金净额	70,016,569.67

其他说明：

无

(3) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,371,418,601.98	2,202,422,997.11
其中：库存现金	539,548.32	645,007.95
可随时用于支付的银行存款	1,370,879,053.66	2,201,777,989.16
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,371,418,601.98	2,202,422,997.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	70,897,439.25	注 1
应收票据		
存货		
固定资产	23,918,245.91	注 2
无形资产		
交易性金融资产	143,213,836.00	注 3
合计	238,029,521.16	/

其他说明：

注 1：于 2021 年 6 月 30 日，本集团所有权受到限制的货币资金系开具保函和信用证、以及为巴西借款做担保的保证金人民币 70,897,439.25 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 72,434,319.95 元）。

注 2：于 2019 年 9 月 11 日，巴西 SPIN 以车辆为抵押向 Banco Safra 取得长期借款雷亚尔 2,200,000.00 元。于 2021 年 6 月 30 日，该抵押车辆账面价值为人民币 854,809.84 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 824,754.54 元）。

于 2020 年 6 月 8 日，本集团为在中国进出口银行申请本外币贷款、开立信用证、开立保函以电力厂房及土地作为最高不超过人民币 37,590,000.00 元的抵押。于 2021 年 6 月 30 日，抵押的房屋建筑物账面价值为人民币 23,063,436.07 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 24,030,652.34 元）。

注 3：于 2021 年 6 月 30 日，本集团所有权受到限制的交易性金融资产系因债券正回购业务质押的债券投资人民币 143,213,836.00 元（2020 年 12 月 31 日：无）。

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	28,791,998.17	6.4601	185,999,187.36
欧元	1,314,460.93	7.6862	10,103,209.60
港币	55,601.69	0.8321	46,265.05
尼泊尔卢比	9,015,593.28	0.0541	488,104.22
印度尼西亚盾	34,732,094,588.28	0.0004	15,490,514.19
新索尔	176,712.10	1.6814	297,125.49
雷亚尔	26,122,793.73	1.3037	34,056,286.19

孟加拉塔卡	46,277,809.69	0.0759	3,514,336.87
兰特	26,165,334.14	0.4501	11,776,231.94
西非法郎	221,823,081.00	0.0117	2,588,675.36
拉 尼日利亚奈	63,154,140.61	0.0157	990,888.47
肯尼亚先令	260,451,061.13	0.0597	15,543,719.33
阿根廷比索	60,503,014.70	0.0675	4,080,928.34
索 哥伦比亚比	2,877,208,270.23	0.0017	4,920,026.14
加纳塞地	105,575.99	1.0934	115,431.51
应收账款	-	-	
其中：美元	41,991,873.42	6.4601	271,271,701.46
欧元	16,476,855.21	7.6862	126,644,404.52
港币			
盾 印度尼西亚	57,233,448,693.72	0.0004	25,526,118.12
新索尔	48,636.91	1.6814	81,778.59
雷亚尔	98,182,541.96	1.3037	128,000,579.96
孟加拉塔卡	-83,644,013.97	0.0759	-6,351,926.42
兰特	62,965,156.26	0.4501	28,338,727.88
拉 尼日利亚奈	24,998.37	0.0157	392.22
肯尼亚先令	307,523,408.65	0.0597	18,352,997.03
阿根廷比索	2,657,853.94	0.0675	179,272.25
尼泊尔卢比	10,794,755.00	0.0541	584,428.04
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
雷亚尔	15,671,739.10	1.3037	20,431,246.26
长期应收款			
其中：美元	3,172,890.00	6.4601	20,497,186.69
欧元	12,888,258.19	7.6862	99,061,730.13
港币			
应收股利			
其中：伊朗里亚尔	32,616,966,867.41	0	813,360.27
其他应收款			
其中：欧元	114,688.89	7.6862	881,521.75
美元	413,967.49	6.4601	2,674,271.41
盾 印度尼西亚	77,580,589,153.71	0.0004	34,600,942.76
雷亚尔	6,477,419.10	1.3037	8,444,611.28
孟加拉塔卡	10,593,368.00	0.0759	804,460.37
兰特	1,228,299.69	0.4501	552,820.84
西非法	713,618,477.12	0.0117	8,327,927.63
拉 尼日利亚奈	2,321,036.10	0.0157	36,417.06
肯尼亚先令	2,516,855.49	0.0597	150,205.94

新索尔	20,530.81	1.6814	34,520.72
哥伦比亚比索	3,295,928.00	0.0017	5,636.04
阿根廷比索	1,744,301.78	0.0675	117,653.16
一年内到期的非流动负债			
其中：美元			
雷亚尔	15,767,424.22	1.3037	20,555,990.96
应付账款			
其中：美元	7,343,071.26	6.4601	47,436,974.66
印尼卢比			
新索尔	8,207.00	1.6814	13,799.33
雷亚尔	15,479,174.27	1.3037	20,180,199.50
塔卡	9,420,757.19	0.0759	715,412.30
兰特	4,454,018.68	0.4501	2,004,620.19
西非法			
尼泊尔卢比	10,022,940.75	0.0541	542,642.01
印度尼西亚盾	13,778,668,117.27	0.0004	6,145,285.98
肯尼亚先令	630,435.91	0.0597	37,624.41
其他应付款			
其中：欧元	60,019.61	7.6862	461,322.73
美元	476,187.63	6.4601	3,076,219.70
阿根廷比索	4,465,635.16	0.0675	301,207.09
加纳赛地		1.0934	
哥伦比亚比索	210,492,138.16	0.0017	359,941.56
印尼卢比	681,931,845.73	0.0004	304,141.60
新索尔			
兰特	3,492,428.87	0.4501	1,571,837.46
西非法	557,836,562.13	0.0117	6,509,952.68
尼日利亚奈拉	1,977,546.885	0.0157	31,027.71
肯尼亚先令	60,287,646.56	0.0597	3,597,966.75

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

本集团合并报表中重要境外经营实体为巴西 ELETTRA、巴西 SPIN、海兴印尼及海兴南非。其中，巴西 ELETTRA 和巴西 SPIN 境外主要经营地为巴西，记账本位币为巴西雷亚尔；海兴印尼境外主要经营地为印度尼西亚西爪哇的卡拉旺，记账本位币为印尼卢比；海兴南非境外主要经营地为南非桑顿，记账本位币为南非兰特。

2021 年 1-6 月，巴西 ELETTRA、海兴印尼及海兴南非记账本位币均未发生变化。本集团的外币货币性项目是指人民币以外的货币性项目。

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与日常活动相关的政府补助	24,829,249.29	其他收益	24,829,249.29
与日常经营活动无关的政府补助	2,128,753.94	营业外收入	2,128,753.94

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

√适用 □不适用

	2021年1-6月	2020年1-6月
	元/股	元/股
基本每股收益		
持续经营	0.32	0.49
稀释每股收益		
持续经营	0.32	0.49

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。归属于本公司普通股股东的当期净利润扣除当期分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的可撤销现金股利。发行在外普通股的加权平均数不包含限制性股票股数。

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
湖南海兴	70,031,520.46	100%	现金转让	2021 年 2 月 23 日		42,760,744.00						

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
宁波恒力达	中国/浙江	中国/浙江	生产及销售	100		同一控制下企业合并取得的子公司
阿根廷 TECNO	阿根廷	阿根廷	销售		100	同一控制下企业合并取得的子公司
海兴印尼	印度尼西亚	印度尼西亚	生产及销售	84.9218	15.0782	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴秘鲁	秘鲁	秘鲁	销售	99.9999	0.0001	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴香港	香港	香港	控股投资	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴巴西	巴西	巴西	控股投资	99.9999	0.0001	通过设立

						或投资等方式取得的子公司
海兴 Bangkit 印尼	印度尼西亚	印度尼西亚	工程建筑	94.9968	5.0032	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴孟加拉	孟加拉	孟加拉	销售	20.6	79.4	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴南非	南非	南非	生产及销售		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
南京海兴	中国/江苏	中国/江苏	生产及销售	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴塞内加尔	塞内加尔	塞内加尔	生产及销售		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴肯尼亚	肯尼亚	肯尼亚	生产及销售	60	5	通过设立或投资等

						方式取得的子公司
海兴尼日利亚	尼日利亚	尼日利亚	生产及销售	75		通过设立或投资等方式取得的子公司
尼日利亚技术服务	尼日利亚	尼日利亚	技术服务	90	10	通过设立或投资等方式取得的子公司
巴西 Energy	巴西	巴西	电网维护	90	10	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴泽科	浙江	中国/浙江	技术服务	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
香港福迪	香港	香港	销售		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
宁波涌聚	浙江	中国/浙江	研发及销售	100		通过设立或投资等方式取得

						的子公司
HexingElectrical(Ghana)Co.,Ltd(“海兴加纳”)	加纳	加纳	销售		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
宁波甬利	中国/宁波	中国/宁波	生产及销售		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
深圳和兴	中国/深圳	中国/深圳	研发及销售	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
海南海兴	中国/海南	中国/海南	研发生产	34	66	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴印度	印度	印度	关闭中		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
宁波甬奥	浙江	中国/浙江	研发及销售		100	通过设立或投资等方式取得的子公司

巴西 ELETRA	巴西	巴西	生产及销售	85.58	14.42	非同一控制下企业合并取得的子公司
巴西 SPIN	巴西	巴西	生产及销售		100	非同一控制下企业合并取得的子公司
智网瑞达	湖北	中国/湖北	技术服务		51.22	非同一控制下企业合并取得的子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

子公司名称	2021 年年初余额	本期增加	本期减少	2021 年 6 月 30 日期末余额
湖南海兴	25,000,000.00	-	25,000,000.00	-
宁波恒力达	120,000,000.00	-	-	120,000,000.00
海兴印尼	34,475,279.92	-	-	34,475,279.92
海兴秘鲁	1,910,534.14	-	-	1,910,534.14

海兴香港	8,142.10	-	-	8,142.10
海兴巴西	75,592,993.25	-	-	75,592,993.25
印尼 Bangkit	6,722,458.62	-	-	6,722,458.62
海兴孟加拉	378,154.50	-	-	378,154.50
海兴南非	3,272,745.31	-	-	3,272,745.31
南京海兴	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00
海兴塞内加尔	1,007.72	-	-	1,007.72
海兴肯尼亚	20,671,107.14	-	-	20,671,107.14
海兴尼日利亚	13,043.20	-	-	13,043.20
海兴尼日利亚技术	13,390.00	-	-	13,390.00
巴西 Energy	7,497,646.00	-	-	7,497,646.00
海兴泽科	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00
香港福迪	8,109.86	-	-	8,109.86
巴西 ELETRA	203,688,653.29	-	-	203,688,653.29
巴西 SPIN	136,731,284.08	-	-	136,731,284.08
阿根廷 TECNO	23,501,439.17	-	-	23,501,439.17
智网瑞达	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
宁波涌聚	50,050,000.00	-	-	50,050,000.00
海兴加纳	2,668,260.00	-	-	2,668,260.00
宁波甬利	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00
深圳和兴	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00
海南海兴	66,000,000.00	-	-	66,000,000.00
宁波甬奥	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00

2021年1-6月

子公司	少数股东持股比例	归属于少数股东的损失	向少数股东支付股利	期末累计少数股东权益
智网瑞达	49%	-1,704,268.30	-	3,166,991.35
海兴肯尼亚	35%	832,316.07	-	4,229,781.83
合计		-871,952.23	-	7,396,773.18

2020年1-12月

子公司	少数股东持股比例	归属于少数股东的损失	向少数股东支付股利	期末累计少数股东权益
智网瑞达	49%	1,332,555.38	-	4,871,259.65
海兴肯尼亚	35%	-1,671,830.79	-	3,397,465.76
合计		-339,275.41	-	8,268,725.41

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合营企业						
孟加拉合营	孟加拉	孟加拉	开发、生产智能电力设备	49%		权益法
Intech 突尼斯有限公司 (“突尼斯 Intech”)	突尼斯	突尼斯	电能表、电力电子领域的装置、测试设备、配件、包括硬件和其他相关产品的生产销售及进出口	50%		权益法

联营企业						
Iluminacaopublicaspeltda （“巴西 MG1”）（注 3）	巴西	巴西	配电控制和能源等制造系统和设备，配电站和配网的建设，配电网的维护。配电站和电信网的建设，安装和电气维护，电信传输网络服务		50%	权益法
杭州利沃得	中国/浙江	中国/浙江	技术开发、技术服务、技术咨询、成果转化；电源技术、新能源技术、电力设备、节能产品、储能设备；销售：新能源设备、电源设备、储能设备、电气设备、电		20%	权益法

			子产 品：服 务：合 同能源 管理； 货物及 技术进 出口等			
DELHEXPOWERLIMITED（“加 纳 DELHEX”）（注 2）	加纳	加纳	能源和 电表的 制造和 安装， 预付费 电表和 系统的 组装， 电网建 设		40%	权益法
坦桑尼亚公司	坦桑尼 亚	坦桑尼 亚	生产、 组装、 进出 口、销 售和安 装普通 电表与 智能电 表、配 网产品 以及配 套服务		34%	权益法
宁波泽联科技有限公司 （“宁波泽联”）（注 1）	浙江	浙江	仪器仪 表(水 表、热 能表、 燃气表) 及其零 配件、 通信终 端产 品、智 能锁、 智能烟 感设 备、电 气消防 产品的 研发、 制造、 服务； 系统集		20%	权益法

			成及云服务；能效传感器的研发、制造；系统软件开发服务；净水设备、污水处理设备、水利水电设备的研发、制造、维修与安装；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外			
--	--	--	--	--	--	--

注 1：宁波泽联成立于 2018 年 3 月 19 日，注册资本为人民币 1 亿元，原系海兴控股的全资子公司。宁波恒力达于 2020 年 6 月 16 日与海兴控股签订股权转让协议，以人民币 1,105,900.00 万元为对价收购宁波泽联 20% 股权（认缴出资额计人民币 2,000 万元，已实际出资人民币 200 万元，未实际出资人民币 1,800 万元），工商变更登记手续已于 2020 年 6 月 18 日完成。截至 2021 年 6 月 30 日，宁波恒力达共实际出资人民币 600 万元。

注 2：加纳 DELHEX 成立于 2020 年 5 月 15 日，注册资本为 100 万美元，由海兴加纳持有 40%，DelphiPowerLimited 持有 60%。截至 2021 年 06 月 30 日，海兴加纳已实际出资 20 万美元，DelphiPowerLimited 尚未实际出资。

注 3：巴西 MG1 成立于 2020 年 5 月 29 日，注册资本为雷亚尔 300.96 万元，由巴西 SPIN 持有 50%，ENGELUZILUMINACAOELETRICIDADEEIRELI（“Engeluz”）持有 30%，GHIAENGENHARIALTDA.（“Ghia”）持有 20%。根据巴西 MG1 公司章程，董事会由 5 位董事组成，由巴西 SPIN 占 3 席，Engeluz 和 Ghia 各占 1 席，且所有董事会决议均需至少 4 位董事表决通过。因存在两种参与方组合能够集体控制巴西 MG1，无法

构成共同控制，应作为联营公司按权益法核算。截至 2021 年 06 年 30 日，巴西 SPIN 已经完成对 MG1 的出资。

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	12,613,342.90	7,207,463.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	429,935.50	-4,975,943.67
--其他综合收益		
--综合收益总额	429,935.50	-4,975,943.67
联营企业：		
投资账面价值合计	10,295,466.11	8,923,235.51
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,470,560.59	-411,233.92
--其他综合收益		
--综合收益总额	-3,470,560.59	-411,233.92

其他说明
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2021 年 6 月 30 日

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		以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	合计
	指定	准则要求		准则要求	
货币资金			2,361,854,051.01		2,361,854,051.01
交易性金融资产				1,528,507,600.53	1,528,507,600.53
应收票据			21,996,107.20		21,996,107.20
应收账款			926,612,544.47		926,612,544.47
应收款项融资		13,923,103.02			13,923,103.02
其他应收款			79,680,272.56		79,680,272.56
债权投资			153,279,452.05		153,279,452.05
其他权益工具投资	61,569,733.61				61,569,733.61
长期应收款			119,558,916.81		119,558,916.81
合计	61,569,733.61	13,923,103.02	3,662,981,344.10	1,528,507,600.53	5,266,981,781.26

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	其他金融负债	合计
	准则要求		
短期借款	-	8,500,000.00	8,500,000.00
应付票据	-	19,495,728.00	19,495,728.00
应付账款	-	611,896,608.40	611,896,608.40
其他应付款	-	155,485,957.12	155,485,957.12
一年内到期的非流动负债	-	355,068,018.73	355,068,018.73
其他流动负债	-	170,863,451.63	170,863,451.63
租赁负债	-	2,174,540.34	2,174,540.34
长期借款	-	135,521,524.04	135,521,524.04
合计	-	1,459,005,828.26	1,459,005,828.26

2020 年 12 月 31 日

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	合计
	指定	准则要求		准则要求	
货币资金	-	-	3,342,561,975.70	-	3,342,561,975.70
交易性金融资产		-	-	983,582,222.20	983,582,222.20
应收票据	-		25,248,670.40	-	25,248,670.40
应收账款	-	-	994,843,152.69	-	994,843,152.69
应收款项融资		23,225,033.88	-	-	23,225,033.88
其他应收款	-	-	59,369,685.13	-	59,369,685.13
其他权益工具投资	60,745,770.47	-	-	-	60,745,770.47
长期应收款	-	-	124,131,061.95	-	124,131,061.95
合计	60,745,770.47	23,225,033.88	4,546,154,545.87	983,582,222.20	5,613,707,572.42

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	其他金融负债	合计
	准则要求		
短期借款	-	140,445,000.94	140,445,000.94
应付票据	-	18,200,000.00	18,200,000.00
应付账款	-	580,635,514.60	580,635,514.60

其他应付款	-	67,799,207.20	67,799,207.20
一年内到期的非流动负债	-	354,074,135.50	354,074,135.50
其他流动负债		171,269,323.34	171,269,323.34
长期借款	-	54,652,624.48	54,652,624.48
合计	-	1,387,075,806.06	1,387,075,806.06

2. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2021年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币8,638,684.00元（2020年12月31日：人民币7,890,951.80元）。已背书给供应商用于结算应付账款的商业承兑汇票账面价值为人民币3,597,679.74元（2020年12月31日：人民币1,487,368.70元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2021年6月30日，本集团以其结算的应付账款账面价值总计为人民币12,236,363.74元（2020年12月31日：人民币9,378,320.50元）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2021年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币46,071,194.94元（2020年12月31日：人民币37,605,087.00元），本集团无已贴现给银行用于获取银行存款的银行承兑汇票（2020年12月31日：无）。于2021年6月30日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2021年1-6月，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年间大致均衡发生。

3. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括利率风险和汇率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、股权投资、债权投资、借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款。

与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括其他应收款、交易性金融资产及其他权益工具投资，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，一般无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2021 年 6 月 30 日和 2020 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 5.47%（2020 年 12 月 31 日：5.26%）和 21.16%（2020 年 12 月 31 日：22.20%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户，本集团的合同资产的 51.08%和 100%分别源于合同资产余额最大和前五大客户（2020 年 12 月 31 日：36.00%和 89.06%）。本集团对部分海外客户的应收款项购买保险。

信用风险显著增加判断标准

本集团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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1） 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

(2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

(3) 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

(3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；
金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以应收款项历史迁移率模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

应收账款、其他应收款和长期应收款的风险敞口的量化数据，参见附注七、5、8及16。

于2021年6月30日，本集团按照信用风险等级披露金融资产的账面余额如下：

	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失
交易性金融资产	1,528,507,600.53	-	-	-
应收票据	21,996,107.20	-	-	-
应收账款	-	794,400,424.66	-	132,212,119.80
应收款项融资	13,923,103.02	-	-	-
其他应收款	79,680,272.56	-	-	-
其他权益工具投资	61,569,733.61	-	-	-
债权投资	153,279,452.05	-	-	-
长期应收款	119,558,916.81	-	-	-
	<u>1,978,515,185.78</u>	<u>794,400,424.66</u>	<u>-</u>	<u>132,212,119.80</u>

于2020年12月31日，本集团按照信用风险等级披露金融资产的账面余额如下：

	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失
交易性金融资产	983,582,222.20	-	-	-
应收票据	25,248,670.40	-	-	-
应收账款	-	866,962,297.82	-	127,880,854.87
应收款项融资	23,225,033.88	-	-	-
其他应收款	59,369,685.13	-	-	-
其他权益工具投资	60,745,770.47	-	-	-
长期应收款	124,131,061.95	-	-	-
	<u>1,276,302,444.03</u>	<u>866,962,297.82</u>	<u>-</u>	<u>127,880,854.87</u>

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款和其他计息借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本集团已从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

	2021年1-6月				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1年至2年	2年以上
非衍生金融工具					
现金流					
短期借款	8,500,000.00	8,500,000.00	8,500,000.00		
应付票据	19,495,728.00	19,495,728.00	19,495,728.00	-	-
应付账款	611,896,608.40	611,896,608.40	611,896,608.40	-	-
其他应付款	155,485,957.11	155,485,957.11	155,485,957.11	-	-
一年内到期的非流动负债	355,068,018.73	365,886,680.54	365,886,680.54		
其他流动负债	170,863,451.63	170,863,451.63	170,863,451.63	-	-
长期借款	135,521,524.04	143,068,039.99	-	132,259,702.34	10,808,337.65
	<u>1,456,831,287.91</u>	<u>1,475,196,465.67</u>	<u>1,332,128,425.68</u>	<u>132,259,702.34</u>	<u>10,808,337.65</u>

	2020年				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1年至2年	2年以上
非衍生金融工具					
现金流					
短期借款	140,445,000.94	141,531,098.28	141,531,098.28		
应付票据	18,200,000.00	18,200,000.00	18,200,000.00	-	-
应付账款	580,635,514.60	580,635,514.60	580,635,514.60	-	-
其他应付款	67,799,207.20	67,799,207.20	67,799,207.20	-	-
一年内到期的非流动负债	354,074,135.50	364,155,681.10	364,155,681.10	-	-
其他流动负债	171,269,323.34	171,269,323.34	171,269,323.34	-	-
长期借款	54,652,624.48	56,164,300.74	-	40,671,819.93	15,492,480.81
	<u>1,387,075,806.06</u>	<u>1,399,755,125.26</u>	<u>1,343,590,824.52</u>	<u>40,671,819.93</u>	<u>15,492,480.81</u>

市场风险

利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的借款有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

	基点	净损益	其他综合收益	股东权益
	增加/（减少）	增加/（减少）	的税后净额 增加/（减少）	增加/（减少）
2021年6月				
人民币	50	(733,125.00)	-	(733,125.00)
人民币	(50)	733,125.00	-	733,125.00
2020年				
人民币	50	(1,991,125.00)	-	(1,991,125.00)
人民币	(50)	1,991,125.00	-	1,991,125.00

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。汇率风险敞口在经管理层批准的政策内通过运用外汇远期合同进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和其他综合收益的税后净额产生的影响

2021年1-6月	汇率	净损益		其他综合收益的税后净额		股东权益	
		增加/(减少)		增加/(减少)		增加/(减少)	
		贬值	升值	贬值	升值	贬值	升值
人民币对欧元	5%	10,059,361.80	(10,059,361.80)	-	-	10,059,361.80	(10,059,361.80)
人民币对美元	5%	17,304,511.32	(17,304,511.32)	5,787,168.08	(5,787,168.08)	23,091,679.40	(23,091,679.40)
人民币对印尼卢比	5%	2,952,572.29	(2,952,572.29)	(4,565,517.77)	4,565,517.77	(1,612,945.48)	1,612,945.48
人民币对新索尔	5%	16,984.08	(16,984.08)	194,325.07	(194,325.07)	211,309.15	(211,309.15)
人民币对雷亚尔	5%	7,881,284.74	(7,881,284.74)	(6,050,986.90)	6,050,986.90	1,830,297.84	(1,830,297.84)
人民币对塔卡	5%	(116,813.01)	116,813.01	(6,336.94)	6,336.94	(123,149.95)	123,149.95
人民币对兰特	5%	1,643,184.32	(1,643,184.32)	196,965.41	(196,965.41)	1,840,149.73	(1,840,149.73)
人民币对西非法	5%	463,955.63	(463,955.63)	205,460.43	(205,460.43)	669,416.06	(669,416.06)
人民币对奈拉	5%	43,677.15	(43,677.15)	(33,389.20)	33,389.20	10,287.95	(10,287.95)
人民币对肯尼亚先令	5%	1,445,395.16	(1,445,395.16)	3,394.81	(3,394.81)	1,448,789.97	(1,448,789.97)
人民币对阿根廷比索	5%	186,058.78	(186,058.78)	-	-	186,058.78	(186,058.78)
人民币对哥伦比亚比索	5%	209,340.64	(209,340.64)	92,967.37	(92,967.37)	116,373.27	(116,373.27)
人民币对里亚尔	5%	34,567.81	(34,567.81)	-	-	34,567.81	(34,567.81)
人民币对港币	5%	1,966.26	(1,966.26)	-	-	1,966.26	(1,966.26)
人民币对尼泊尔卢比	5%	22,520.34	(22,520.34)	(1,148.46)	1,148.46	21,371.88	(21,371.88)
人民币对加纳赛地	5%	4,905.84	(4,905.84)	(16,444.70)	16,444.70	(11,538.86)	11,538.86

2020年	汇率	净损益		其他综合收益的税后净额		股东权益	
		增加/(减少)		增加/(减少)		增加/(减少)	
		贬值	升值	贬值	升值	贬值	升值
人民币对欧元	5%	5,711,600.29	(5,711,600.29)	-	-	5,711,600.29	(5,711,600.29)

人民币对美元	5%	19,272,868.08	(19,272,868.08)	5,014,341.90	(5,014,341.90)	24,287,209.98	(24,287,209.98)
人民币对印尼卢比	5%	3,282,698.40	(3,282,698.40)	(4,411,550.06)	4,411,550.06	(1,128,851.66)	1,128,851.66
人民币对新索尔	5%	328,738.77	(328,738.77)	288,763.57	(288,763.57)	617,502.34	(617,502.34)
人民币对雷亚尔	5%	(335,292.14)	335,292.14	(5,509,020.92)	5,509,020.92	(5,844,313.06)	5,844,313.06
人民币对里亚尔	5%	36,149.35	(36,149.35)	-	-	36,149.35	(36,149.35)
人民币对塔卡	5%	240,557.59	(240,557.59)	(20,277.98)	20,277.98	(260,835.57)	260,835.57
人民币对兰特	5%	1,250,470.78	(1,250,470.78)	49,591.77	(49,591.77)	1,300,062.55	(1,300,062.55)
人民币对西非法	5%	513,222.65	(513,222.65)	179,066.72	(179,066.72)	692,289.37	(692,289.37)
人民币对奈拉	5%	45,820.65	(45,820.65)	(42,662.56)	42,662.56	3,158.09	(3,158.09)
人民币对肯尼亚先令	5%	796,048.34	(796,048.34)	(11,519.99)	11,519.99	784,528.35	(784,528.35)
人民币对阿根廷比索	5%	298,559.56	(298,559.56)	-	-	298,559.56	(298,559.56)
人民币对哥伦比亚比索	5%	416,934.04	(416,934.04)	(119,972.51)	119,972.51	296,961.53	(296,961.53)
人民币对尼泊尔卢比	5%	13,103.34	(13,103.34)	(803.25)	803.25	12,300.09	(12,300.09)
人民币对港币	5%	2,373.37	(2,373.37)	-	-	2,373.37	(2,373.37)
人民币对加纳赛地	5%	75,737.69	(75,737.69)	(90,182.09)	90,182.09	(14,444.40)	14,444.40

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。于 2021 年 1-6 月及 2020 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债按照金融负债减去现金及现金等价物、银行结构性定期存款与其他货币资金计算，资本包括归属于母公司股东权益。本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

	2021年6月30日	2020年
短期借款	8,500,000.00	140,445,000.94
应付票据	19,495,728.00	18,200,000.00
应付账款	611,896,608.40	580,635,514.60
其他应付款	155,485,957.12	67,799,207.20
一年内到期的非流动负债	355,068,018.73	354,074,135.50
其他流动负债	196,046,272.85	171,269,323.34
租赁负债	2,174,540.34	-
减：现金及现金等价物	(1,777,957,361.16)	(2,202,422,997.11)
银行结构性存款		
其他货币资金	(70,897,439.25)	(72,434,319.95)
净负债	(364,666,150.93)	(887,781,511.00)
归属于母公司股东权益	5,305,424,099.77	5,385,146,907.59
资本和净负债	4,940,757,948.84	4,497,365,396.59
杠杆比率	不适用	不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		1,528,507,600.53		1,528,507,600.53
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,528,507,600.53		1,528,507,600.53
(1) 债务工具投资		1,524,089,645.59		1,524,089,645.59
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		4,417,954.94		4,417,954.94
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资		13,923,103.02		13,923,103.02
(三) 其他权益工具投资		58,578,996.20	2,990,737.41	61,569,733.61
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

3. 持有并准备增值后 转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的 资产总额		1,601,009,699.75	2,990,737.41	1,604,000,437.16
(六) 交易性金融负 债				
1. 以公允价值计量且 变动计入当期损益的 金融负债				
其中：发行的交易性 债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值 计量且变动计入当期 损益的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价 值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计 量的资产总额				
非持续以公允价值计 量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债以及其他流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若；长期借款因合同利率与市场利率相若，公允价值与账面价值亦相若。

2021年1-6月及2020年度，并无金融资产和金融负债在第一层次和第二层次之间的转移，亦无转入或转出第三层次的情况。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
浙江海兴控股集团有限公司	宁波市	实业投资	10,000	55.97%	55.97%

本企业的母公司情况的说明

本集团的最终控制人为周良璋。

本企业最终控制方是浙江海兴控股集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本集团所属的子公司详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁波泽联科技有限公司	联营企业
坦桑尼亚公司	联营企业
孟加拉合营	合营企业
杭州利沃得	联营企业

其他说明

√适用 □不适用

由于本集团已于 2020 年 12 月 17 日与 2020 年 12 月 21 日分步处置了持有的 BSTC 全部股权，因此 BSTC 已不再是本集团的联营企业。

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州每刻科技有限公司（“杭州每刻”）	其他
杭州粒合信息科技有限公司（“杭州粒合”）	母公司控制的公司
周良璋	最终控制人/股东
李小青	关键管理人员/股东
宁波海兴新能源有限公司（“宁波新能源”）	最终控制人控制的企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州粒合	自关联方购买商品	25,528,707.85	3,499,320.00
宁波泽联	自关联方购买商品	32,825.73	10,898.23
杭州利沃得	自关联方购买商品	5,247,634.65	
合计		5,280,460.38	3,510,218.23

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州粒合	向关联方销售商品和提供劳务	7,726,909.41	2,198,913.60

杭州利沃得	向关联方销售商品和提供劳务	624,497.71	
宁波泽联	向关联方销售商品和提供劳务	354,034.84	2,757.16
马什哈德电能仪表发展(合资)公司	向关联方销售商品和提供劳务	不适用	26,242,046.58
孟加拉合营	向关联方销售商品和提供劳务		30,990,106.56
合计		8,705,441.96	59,433,823.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宁波泽联	房屋	467,625.00	220,082.02
杭州利沃得	房屋	392,400.00	

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
海兴控股	房屋	348,000.00	330,000.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周良璋	人民币 70,000,000.00 元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
李小青	人民币 70,000,000.00 元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
周良璋	美元 10,300,000.00 元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
李小青	美元 10,300,000.00 元	2016年6月27日	2025年6月26日	否
宁波新能源	人民币 47,770,000.00 元	2020年6月8日	2023年6月24日	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

于 2020 年度及 2019 年度，周良璋及李小青为本公司提供长期借款连带责任保证。该借款最高额度为人民币 70,000,000.00 元及美元 10,300,000.00 元。截至 2021 年 06 月 30 日，该借款金额待还本金为人民币 45,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 60,000,000.00 元）

宁波新能源于 2020 年 6 月 8 日办理不动产抵押登记，将其位于宁波东钱湖旅游度假区莫枝北路 888 号的房屋建筑物及土地使用权抵押给中国进出口银行，为本公司在该银行 2016 年 6 月 24 日至 2023 年 6 月 24 日发生的长期借款提供最高额人民币 47,770,000.00 元的补充抵押担保。截至 2021 年 06 月 30 日，该借款金额待还本金为人民币 45,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 60,000,000.00 元）

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	马什哈德电能仪表发展(合资)公司	不适用	不适用	46,570,101.83	2,721,052.86
应收账款	孟加拉合营	25,420,322.91	508,406.46	33,609,634.43	1,176,337.21
应收账款	宁波泽联	6,027,680.72	120,553.61	6,184.57	216.46
应收账款	杭州粒合	102,562.01	2,051.24	2,484,772.37	86,967.03
应收账款	杭州利沃得	963,584.32	19,271.69		
应收账款	坦桑尼亚公司	1,892,237.65	37,844.75		
	合计	34,406,387.61	688,127.75	82,670,693.20	3,984,573.56
其他应收款	马什哈德电能仪表发展(合资)公司			889,911.82	44.96
其他应收款	宁波泽联	358,781.26	179.39	220,082.02	154.51
其他应收款	杭州粒合	4,685,623.22	2342.81	19,521.20	976.06
其他应收款	杭州利沃得	392,400.00	196.2		
其他应收款	宁波新能源	803,144.21	401.57		
	合计	6,239,948.69	3119.97	1,129,515.04	12,425.12

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭州粒合	5,601,248.81	3,954,231.60
应付账款	深圳科曼		8,160.60
应付账款	杭州利沃得	3,978,933.79	
应付账款	宁波泽联	32,058.99	
	合计	9,612,241.59	3,962,392.20
其他应付款	海兴控股	157,209.17	1,435,900.00
其他应付款	宁波新能源	348,800.00	
预收账款	深圳科曼		2,440.00

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	133,684,098.93
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

	2021年6月30日	2020年12月31日
已签约但未拨备 资本承诺	<u>22,161,781.16</u>	<u>26,734,127.87</u>

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	834,430,766.37
1至2年	114,804,128.36
2至3年	31,629,759.89
3年以上	11,872,763.44
3至4年	
4至5年	
5年以上	
减：应收账款坏账准备	-46,557,640.89
合计	946,179,777.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	15,574,579.61	1.57	6,494,924.56	41.70	9,079,655.05	16,940,743.92	1.71	8,425,550.15	49.74	8,515,193.77
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	977,162,838.45	98.43	40,062,716.33	4.10	937,100,122.12	975,486,394.75	98.29	42,411,842.59	4.35	933,074,552.16
其中：										
合 计	992,737,418.06	/	46,557,640.89	/	946,179,777.17	992,427,138.67	/	50,837,392.74	/	941,589,745.93

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 2	4,225,010.80	4,225,010.80	100.00	回款困难，已提起诉讼
客户 13	11,349,568.81	2,269,913.76	20.00	基于未来现金流计提
合计	15,574,579.61	6,494,924.56	41.70	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

	账面余额		坏账准备
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期损失率 (%)
1 年以内	834,430,766.37	1.15	9,623,072.20
1 年至 2 年	103,454,559.55	10.00	10,345,455.96
2 年至 3 年	27,404,749.09	30.00	8,221,424.73
3 年以上	11,872,763.44	100.00	11,872,763.44
合计	977,162,838.45	4.10	40,062,716.33

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	50,837,392.74		4,279,751.85			46,557,640.89
合计	50,837,392.74		4,279,751.85			46,557,640.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

	账面金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
客户 1	44,577,018.58	4.71	3,676,764.93
客户 19	33,021,307.82	3.49	660,426.16
客户 18	50,645,563.77	5.35	1,012,911.28
客户 16	34,561,609.36	3.65	691,232.19
客户 10	31,706,855.34	3.35	937,139.24
合计	194,512,354.87	20.53	6,978,473.80

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	615,361.34	185,068.49
应收股利	813,360.27	4,069,653.62
其他应收款	139,374,305.14	211,615,346.03
合计	140,803,026.75	215,870,068.14

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
关联方借款	615,361.34	185,068.49
合计	615,361.34	185,068.49

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

	2021 年	2020 年

湖北智网	185,068.49	185,068.49
香港控股	200,000.00	-
巴西控股	230,292.85	-
合计	615,361.34	185,068.49

(4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
BSTC	813,360.27	850,572.83
应收股利-湖南海兴		3,219,080.79
合计	813,360.27	4,069,653.62

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	135,519,241.67
1 至 2 年	3,232,674.39
2 至 3 年	1,194,246.55
3 年以上	1,210,255.5
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减：其他应收款坏账准备	-353,391.36
合计	140,803,026.75

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收股利	813,360.27	4,069,653.62
保证金及押金	1,976,763.55	2,650,137.46
员工备用金	1,959,716.41	1,792,948.03
应收利息	615,361.34	185,068.49
应收自营出口退税	10,150,123.69	
往来款项	125,354,307.10	206,748,389.90
其他	286,785.75	763,818.46
减：坏账准备	-353,391.36	-339,947.82
合计	140,803,026.75	215,870,068.14

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	339,947.82			339,947.82
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	13,443.54			13,443.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	353,391.36			353,391.36

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

	第一阶段	第二阶段	第二阶段		第三阶段	
	未来12个月	整个存	整个存		已发生	

	预期信用损失	续期 预期信用损失	续期 预期信用损失		信用 减值金 融资产	合计
		(单 项 评 估)	(组 合 评 估)	(整 个 存 续 期)		
年初余额	216,210,015.96	-	-		-	216,210,015.96
年初余额在本年						
- 转入第二阶段	-	-	-		-	-
- 转入第三阶段	-	-	-		-	-
- 转回第二阶段	-	-	-		-	-
- 转回第一阶段	-	-	-		-	-
本年新增	125,373,873.68	-	-		-	125,373,873.68
终止确认	-201,856,193.14	-	-		-	-201,856,193.14
年末余额	139,727,696.50	-	-		-	139,727,696.50

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上城区国库	应出口退税	10,150,123.69	1年以内	7.26	5,075.06
杭州粒合信息科技有限公司	设备款、房租、代加工收入	4,170,712.67	1年以内	2.98	2,085.36
Societe National d Electricite	代垫款项	759,814.48	2-3年/3年以上	0.54	50,147.76
乐山川犍电力有限责任公司	保证金	639,354.00	1年以内	0.46	35,164.47
新疆生产建设兵团公共资源交易中心	保证金	450,000.00	1年以内	0.32	24,750.00
合计	/	16,170,004.84	/	11.56	117,222.65

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

对子公司投资	585,977,705 .30	2,838,649 .49	583,139,055 .81	610,885,503 .53	2,838,649 .49	608,046,854 .04
对联营、合营企业投资	12,613,342. 90		12,613,342. 90	7,207,463.7 3		7,207,463.7 3
合计	598,591,048 .20	2,838,649 .49	595,752,398 .71	618,092,967 .26	2,838,649 .49	615,254,317 .77

对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
巴西 Energy	7,496,403.91			7,496,403.91		
阿根廷 TECNO						
海兴泽科	20,000,000.00			20,000,000.00		
海兴印尼	30,860,689.62			30,860,689.62		2,838,649.49
海兴秘鲁	1,880,100.00			1,880,100.00		
海兴香港	8,142.10			8,142.10		
海兴巴西	75,592,993.25			75,592,993.25		

海兴 Bangkit 印尼	6,386,122.82			6,386,122.82		
南京海兴	107,123,680.00			107,123,680.00		
海兴肯尼亚	12,385,767.14			12,385,767.14		
海兴尼日利亚	13,043.20			13,043.20		
尼日利亚技术服务	13,390.00			13,390.00		
宁波涌聚	50,050,000.00			50,050,000.00		
深圳和兴	20,000,000.00			20,000,000.00		
湖南海兴	24,907,798.23		24,907,798.23			
宁波恒力达	120,094,034.74			120,094,034.74		
巴西 ELETTRA	134,073,338.52			134,073,338.52		
合计	610,885,503.53		24,907,798.23	585,977,705.30		2,838,649.49

(1) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
孟加拉合营	7,207,463.73			5,405,879.17						12,613,342.90

小计	7,207,463.73			5,405,879.17						12,613,342.90	
二、联营企业											
小计											
合计	7,207,463.73			5,405,879.17						12,613,342.90	

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	734,954,386.18	576,252,135.7	979,437,604.44	611,157,588.78
其他业务	7,152,169.00	2,396,214.31	5,125,996.74	1,070,430.93
合计	742,106,555.18	578,648,350.01	984,563,601.18	612,228,019.71

合同产生的收入情况

适用 不适用

(2). 履约义务的说明

适用 不适用

(3). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		9,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	5,405,879.17	-8,164,882.94
处置长期股权投资产生的投资收益	45,332,972.01	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	14,219,378.03	11,934,006.06
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	64,958,229.21	12,769,123.12

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	396,648.28	包含报废
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,325,028.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	44,118,846.77	主要系公司购买理财产品收益所致
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,553,189.34	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	113,954.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
处置长期股权投资产生的收益	42,760,744.00	
所得税影响额	-15,157,335.59	
少数股东权益影响额		
合计	85,111,075.70	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益-软件增值税即征即退	16,632,975.23	

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.83	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.29	0.14	0.14

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：周良璋

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 27 日

修订信息

□适用 √不适用