

公司代码：600151

公司简称：航天机电



# 上海航天汽车机电股份有限公司 2025年半年度报告

## 重要提示

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

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、 公司负责人荆怀靖、总经理赵立、主管会计工作负责人戴波及会计机构负责人（会计主管人员）施莲萍声明：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  
不涉及

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

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内容的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述所存在的风险以及应对措施，敬请查阅第三节中相关的风险和应对措施。

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 .....	4
第三节	管理层讨论与分析 .....	6
第四节	公司治理、环境和社会 .....	20
第五节	重要事项 .....	22
第六节	股份变动及股东情况 .....	84
第七节	债券相关情况 .....	87
第八节	财务报告 .....	88

备查文件目录	载有法定代表人、总经理、财务负责人（总会计师）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》上披露的所有公司文件正本及公告的原稿

## 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		
航天机电、公司、本公司	指	上海航天汽车机电股份有限公司
航天科技集团	指	实际控制人中国航天科技集团有限公司
八院/航天八院	指	控股股东中国航天科技集团有限公司第八研究院、上海航天技术研究院
上航工业	指	原控股股东上海航天工业（集团）有限公司，现控股股东一致行动人
航天财务公司	指	控股股东一致行动人航天科技财务有限责任公司
航天投资	指	控股股东一致行动人航天投资控股有限公司
SDAAC/爱斯达克	指	控股子公司上海爱斯达克汽车空调系统有限公司
埃 斯 创 韩 国 /ESTRA Auto/erae Auto	指	控股子公司怡来汽车系统有限公司/埃斯创汽车系统有限公司
ERAE CS	指	ESTRA Auto 小股东，持有其 30%股权
香港上航控股	指	全资子公司上海航天控股（香港）有限公司
埃斯创卢森堡	指	原间接控股公司埃斯创汽车系统卢森堡有限公司
连云港神舟新能源	指	控股子公司连云港神舟新能源有限公司
航天土耳其公司	指	原间接控股公司航天光伏（土耳其）股份有限公司
环球科技公司/TRP	指	合营企业环球科技太阳能有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
MW	指	兆瓦，功率单位，1兆瓦=1000000瓦
GW	指	吉瓦，1个吉瓦=1000兆瓦
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	上海航天汽车机电股份有限公司
公司的中文简称	航天机电
公司的外文名称	SHANGHAI AEROSPACEAUTOMOBILE ELECTROMECHANICAL CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	HT-SAAE
公司的法定代表人	荆怀靖

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万潞	盛静文
联系地址	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼
电话	021-64827176	021-64827176
传真	021-64822300	021-64822300
电子信箱	saae@ht-saae.com	saae@ht-saae.com

**三、基本情况变更简介**

公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区浦东新区榕桥路 661 号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼
公司办公地址的邮政编码	201109
公司网址	http://www.ht-saae.com
电子信箱	saae@ht-saae.com
报告期内变更情况查询索引	不涉及

**四、信息披露及备置地点变更情况简介**

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海市元江路 3883 号上海航天创新创业中心 1 号楼
报告期内变更情况查询索引	不涉及

**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	航天机电	600151	无

**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	1,818,647,596.12	3,082,896,146.17	-41.01
利润总额	-217,617,029.74	-24,254,717.97	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-215,382,046.11	-32,867,495.02	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-236,667,175.70	-83,483,491.44	不适用
经营活动产生的现金流量净额	38,754,687.01	-356,355,375.37	不适用
	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	4,676,709,893.21	4,852,573,304.34	-3.62
总资产	7,528,385,575.00	8,284,390,856.29	-9.13

**(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）	-0.1502	-0.0229	不适用
稀释每股收益（元/股）	-0.1502	-0.0229	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收	-0.1650	-0.0582	不适用

益（元/股）			
加权平均净资产收益率（%）	-4.5204	-0.6676	-3.8528
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-4.9672	-1.6957	-3.2715

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	195,378.48	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,022,170.37	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,163,649.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,936,328.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,323,466.99	
少数股东权益影响额（税后）	708,929.65	
合计	21,285,129.59	

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

适用 不适用

#### 十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

#### 十一、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

##### 1、汽配产业

公司汽车热系统业务拥有全球统一ESTRA（埃斯创）品牌，致力于开发和生产热交换器、发动机冷却模块、空调箱及其控制器、压缩机等产品，可为客户提供空调和动力总成冷却系统的集成解决方案。该产业发展趋势与整车市场景气度密切相关。

公司作为全球主流整车厂商汽车热系统产品主要供应商之一，在全球拥有 12 家工厂，2 个研发中心，1,500 余名员工，产业布局覆盖中国、韩国、东南亚、欧洲及美洲，主要客户包括宝马、大众、通用、上汽集团、Stellantis（标致雪铁龙和菲亚特克莱斯勒）、比亚迪等，积累了汽车热系统领域大量的技术储备和项目经验，并形成应对各种需求的快速解决方案。

2025 年以来，“两新”政策加力扩围，持续显效，叠加车企新品投放，多地车展促销等利好因素，助力汽车市场消费活力加速释放。根据中汽协发布的最新数据显示，2025 年 1-6 月，我国汽车产销分别完成 1562.1 万辆和 1565.3 万辆，同比分别增长 12.5% 和 11.4%。其中，新能源汽车产销分别完成 696.8 万辆和 693.7 万辆，同比分别增长 41.4% 和 40.3%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 44.3%。

由于关税政策调整、海外产能扩张，以及去年创下的历史最高出口业绩等因素影响，今年韩国汽车出口量同比有所下降，但国内销量呈现增长态势。数据显示，2025 年 1-5 月韩国汽车企业在海外生产 158 万辆汽车，较去年同期的 151 万辆增长 4.2%。此外，今年前五个月韩国本土市场汽车销量连续五个月实现同比正增长，其中韩国国产车销量同比增长 6.2%，进口车销量增长 4%。但受到美国加征汽车关税等外部不利因素的冲击，2025 年下半年市场走势仍存在较大不确定性。在此背景下，韩国政府强调将采取多维度政策组合拳，全力保障韩国汽车产业稳定发展。

## 2、光伏产业

公司新能源光伏产业主要从事多晶方锭、单晶提纯锭、组件环节的技术研发、制造以及销售，并持有运营约 350MW 的国内光伏电站和 4.8MW 的海外光伏电站。

根据中国光伏行业协会公开数据显示，2025 年上半年制造端电池片、组件环节产量增速保持在 15% 以下，多晶硅、硅片环节出现负增长；国内光伏新增装机 212.21GW，同比增长 107%；海外组件产能扩张，带动电池片出口量增加同比增长 74.4%，硅片、组件出口量下降，分别同比下降 7.5%，下降 2.82%；光伏产品出口额连续两年同比下降，上半年出口额同比下降 26%；光伏组件出口价格普跌，增量放缓，光伏组件对传统大市场出口放缓，对新兴市场出口量稳定增长。上半年光伏产品出现小幅波动，各环节价格均已低于历史最低水平。

在国家大力推动能源结构转型的背景下，国内光伏电站面临的限电与降价形势愈发严峻。2025 年上半年，西部省份光伏限电率显著升高，电力消纳难题愈发凸显；同时随着电力市场化改革深入推进，甘肃、新疆等地区集中式光伏市场化交易电价明显下滑。限电加剧与电价下行的双重压力，持续压缩项目收益空间，对公司光伏电站板块的经营效益产生了一定影响。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用  不适用

## 二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 18.19 亿元，同比减少 41.01%，实现利润总额-21,761.70 万元，同比增亏 19,336.23 万元，实现净利润-23,200.57 万元，同比增亏 19,283.28 万元。其中：

汽配产业实现合并营业收入 15.20 亿元，同比减少 30.90%，实现利润总额-2,098.12 万元，同比减亏 4,881.09 万元。

光伏产业实现合并营业收入 2.97 亿元，同比减少 66.34%，实现利润总额-24,019.82 万元，同比减少 26,624.33 万元，主要由于公司光伏产业因行业产能过剩、竞争加剧，导致光伏组件和硅锭出现量价齐跌，以及报告期内对光伏电站计提减值准备所致。

报告期内公司开展的工作如下：

### 1、汽配产业

近年来，在新能源转型的大趋势推动下，整车市场结构迎来重大变化和调整，部分主要传统车企产量大幅下降，但新能源车市场仍在快速增长，为此公司不断在销售结构与策略上进行调整和积极响应，降低客户的集中度，并积极开拓本土和新能源客户。2025 年上半年，汽车热系统业务获取 17.41 亿人民币新订单，并成功开拓两家新客户，为后续的业务发展奠定基础。但汽车热系统行业的产能过剩，竞争加剧，致使销售价格降低，叠加材料费用上涨等不利因素影响，公司汽车热系统产业的整体利润水平同比下滑。

随着全球汽车产业格局不断变化，各国汽车零部件企业竞争激烈。埃斯创韩国主要客户全球市场份额逐年下降，近年来业务呈现持续萎缩态势，已导致埃斯创韩国订单大幅减少。埃斯创韩国面临新订单不足、产能利用率低、现金流压力大等风险。根据公司“十四五”规划中期调整思路，为进一步化解境外经营风险，优化资源配置，提升公司经营质量，公司全资子公司上海航天控股（香港）有限公司拟转让持有的埃斯创韩国 70% 股权，回收投资资金，为公司后续产业发展提供必要的支持。

## 2、光伏产业

光伏产业积极响应国家反内卷政策，同时根据市场风向及时应对行业变化和挑战。

光伏组件环节，公司因地制宜，适时调整销售管理策略，国内抢装期重点攻关各类招标项目，抢装期后国内市场透支部分市场需求，及时将目标转至中东、非洲等新兴市场以及去库存情况有所缓解的欧洲市场，尤其欧洲市场重启现货策略，出货节奏有所提升，针对不同国家和地区，制订相应的组件销售策略。

铸锭环节，面对市场波动，积极调整策略，以市场需求为导向，快速调整生产模式，确保决策高效落地。同时延续多晶产品与单晶用料，两类产品生产为主，强化核心竞争力。通过外部资源推广半导体硅部件，开发硅部件客户群体，寻求新的盈利增长点。持续推进降本工程，重点提升高品质 N 型单晶用料产能，以满足客户降本需求并争取优质订单。

光伏电站环节，上半年国内光伏市场受限电加剧和电价下行的双重影响，报告期内公司持有运营的国内电站项目公司营业收入较上年同期有所下降，下降比例约 14%。

## 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

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### 1、汽配产业

#### （1）汽车热管理系统先发优势

公司从事热管理系统时间较早，可以为客户开发制造舒适、环保的汽车空调及发动机冷却系统产品，在新能源车热管理系统领域已形成成熟解决方案，与比亚迪、理想等头部客户的需求高度绑定。主要客户包括宝马、大众、通用、上汽集团、Stellantis（标致雪铁龙和菲亚特克莱斯勒）、比亚迪等。

#### （2）拥有国家级技术中心资质

公司拥有的爱斯达克汽车空调系统技术中心是我国汽车空调领域的国家级技术中心，该技术中心拥有国家认可的实验室，具有汽车空调系统综合性能测试台、空调箱及各类换热器台架性能测试台、各类耐久性性能测试台等设备，以及汽车空调全天候环境风洞模拟试验室。

#### （3）本土化服务成熟

可以快速响应国内主机厂定制化需求，具灵活性优势，是国内知名本土及新能源整车厂比亚迪、理想等供应商之一。

### 2、光伏产业

随着全球能源转型的推进，TOPCon 等新技术的应用将进一步提高光伏组件的转换效率和可靠性，降低成本。2025 年上半年公司推出防眩光光伏组件，该创新组件可以解决在人员密集区、机场、高速等特殊场合光伏组件产生的光污染问题，实现新能源与和谐环境共存，为企业注入新的竞争活力。同时推出海上光伏组件，克服海洋的高湿、高盐雾、高温、大风大浪等严苛环境，将光伏应用场景扩展至海上，为争夺海上光伏庞大市场提升产品竞争力。

公司光伏品牌拥有全球主要市场的产品认证，持续多年入围全球知名研究机构彭博新能源财经光伏组件 TIER1 一级供应商目录，公司光伏组件在 PVEL 权威测试中荣列第一梯队，同时防眩光产品荣获 SNEC2025 十大亮点太瓦级钻石奖，体现充分参与市场竞争的能力，在业内有一定的知名度和影响力。

#### 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	1,818,647,596.12	3,082,896,146.17	-41.01
营业成本	1,652,522,081.42	2,819,773,093.37	-41.40
销售费用	35,761,505.58	69,276,892.40	-48.38
管理费用	92,747,659.35	145,848,423.44	-36.41
财务费用	-33,065,622.46	13,991,187.03	-336.33
研发费用	63,349,690.33	108,786,471.01	-41.77
经营活动产生的现金流量净额	38,754,687.01	-356,355,375.37	不适用
投资活动产生的现金流量净额	38,762.21	-232,735,047.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-471,286,064.95	-152,366,398.15	不适用
信用减值损失	12,803,446.73	28,768,215.85	-55.49
资产减值损失	-246,920,440.70	-17,721,388.45	-1,293.35
其他收益	6,141,449.85	10,293,617.38	-40.34
投资收益	2,335,503.64	34,609,857.69	-93.25
公允价值变动收益	1,083,051.75	-915,518.37	不适用
营业外收入	8,026,065.95	2,201,568.43	264.56
少数股东损益	-16,623,633.22	-6,305,365.05	不适用

营业收入变动原因说明：航天土耳其公司和埃斯创卢森堡不再纳入合并报表范围；光伏行业产能过剩、竞争加剧，同时汽配产业面临主要客户需求不及预期，营业收入同比下降

营业成本变动原因说明：营业收入下降，营业成本同比减少

销售费用变动原因说明：航天土耳其公司不再纳入合并报表范围；采取一系列降本增效措施，费用同比减少

管理费用变动原因说明：埃斯创卢森堡、航天土耳其公司不再纳入合并报表范围；采取一系列降本增效措施，费用同比减少

财务费用变动原因说明：汇率波动影响，本期汇兑收益

研发费用变动原因说明：埃斯创卢森堡不再纳入合并报表范围；本期研发投入减少

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：应付票据到期承兑同比减少；航天土耳其公司不再纳入合并报表范围

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年同期转让航天土耳其公司 70% 股权影响

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期归还长期借款

信用减值损失变动原因说明：本期收回单独进行减值测试的应收款项较上年同期减少，对应的坏账准备冲回同比减少

资产减值损失变动原因说明：部分电站公司、连云港神舟新能源对长期资产计提减值准备

其他收益变动原因说明：增值税加计抵减同比减少

投资收益变动原因说明：合营联营企业收益同比减少；上年同期出售航天土耳其公司 70% 股权

公允价值变动收益变动原因说明：远期结售汇公允价值变动影响

营业外收入变动原因说明：本期核销无需支付的往来款；本期收到保险理赔款同比增加

少数股东损益变动原因说明：主要是连云港神舟新能源、ESTRA Auto 经营亏损，按股比确认的少数股东损益减少

##### 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

为了更加真实、准确反映公司 2025 年 6 月 30 日的财务状况和 2025 年半年度的经营成果，根据《企业会计准则》和公司计提减值准备的有关制度，基于谨慎性原则，公司对相关资产进行了预期信用损失评估和减值测试，根据测算结果，公司 2025 年半年度拟计提减值准备金额共计 24,346.02 万元。（详见同时披露的资产减值准备公告）

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1、 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	899,331,179.57	11.95	1,278,852,386.47	15.44	-29.68	
交易性金融资产	41,774.77	0.00	-	-	不适用	远期结售汇公允价值变动影响
应收票据	69,258,449.74	0.92	31,555,353.88	0.38	119.48	主要是已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的非“6+9”应收票据增加
应收账款	1,531,369,017.56	20.34	1,555,687,359.73	18.78	-1.56	
应收款项融资	167,109,834.33	2.22	223,530,454.44	2.70	-25.24	
预付款项	37,010,513.61	0.49	27,165,759.41	0.33	36.24	主要是按合同支付的材料采购款增加
存货	440,622,789.03	5.85	474,496,243.25	5.73	-7.14	
投资性房地产	7,321,206.25	0.10	7,482,102.95	0.09	-2.15	
长期股权投资	583,822,348.81	7.75	580,323,906.59	7.01	0.60	
固定资产	2,641,596,958.35	35.09	2,916,831,660.37	35.21	-9.44	
在建工程	1,964,409.32	0.03	4,249,778.07	0.05	-53.78	在建工程达到预定可使用状态，转入固定资产
使用权资产	161,182,339.43	2.14	179,397,126.91	2.17	-10.15	
短期借款	384,706,353.36	5.11	365,312,194.73	4.41	5.31	
交易性金融负债	-	-	1,041,276.98	0.01	-100.00	远期结售汇公允价值变动影响
应付票据	200,616,296.79	2.66	288,886,239.49	3.49	-30.56	应付票据到期承兑以及本期开具的票据减少
合同负债	49,216,103.70	0.65	32,042,948.35	0.39	53.59	主要是按合同预收款增加
其他流动负债	36,697,418.02	0.49	13,811,089.72	0.17	165.71	主要是已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期

						的非“6+9”应收票据增加
长期借款	337,986,483.11	4.49	757,281,127.14	9.14	-55.37	本期归还建行长期借款
租赁负债	120,593,064.05	1.60	122,040,685.69	1.47	-1.19	
其他综合收益	-31,216,958.90	-0.41	-70,169,972.52	-0.85	不适用	主要是汇率波动引起的外币财务报表折算差额

其他说明  
无

## 2、境外资产情况

√适用 □不适用

### (1). 资产规模

其中：境外资产1,642,837,535.50（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为21.82%。

### (2). 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	并购	持有运营	887,352,452.34	-20,949,334.35

其他说明  
无

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,105,013.50	履约保证金、土地复垦保证金、生态保护和林地质量提升保证金、法院诉讼金
应收账款	461,734,209.78	长期借款质押收费权
存货	97,871,252.96	借款抵押物
固定资产	831,145,105.73	借款抵押物
合计	1,399,855,581.97	

#### 4、其他说明

√适用 □不适用

##### (1) 主营业务分行业

单位：元 币种：人民币

分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏	267,799,287.34	210,743,803.43	21.31	-68.94	-71.00	5.60
汽车零部件	1,485,304,574.52	1,401,869,284.58	5.62	-30.45	-32.09	2.27
合计	1,753,103,861.86	1,612,613,088.01	8.01	-41.52	-42.22	1.11

##### (2) 主营业务分产品

单位：元 币种：人民币

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
太阳能系统产品	267,799,287.34	210,743,803.43	21.31	-68.94	-71.00	5.60
HVAC / 座舱空调系统	438,127,771.43	397,925,495.30	9.18	-6.34	-6.35	0.02
PTC / 发动机制冷系统	739,784,077.53	713,726,446.23	3.52	-41.42	-44.15	4.71
Compressor/压缩机	130,511,779.88	127,115,609.86	2.60	-27.31	-22.18	-6.43
Control head/控制头	176,880,945.68	163,101,733.19	7.79	-21.52	-17.62	-4.37
合计	1,753,103,861.86	1,612,613,088.01	8.01	-41.52	-42.22	1.11

##### (3) 主营业务分地区

单位：元 币种：人民币

分地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
东北地区：黑龙江、吉林、辽宁	75,369,877.42	-36.08
华北地区：北京、天津、河北、山西、内蒙古	44,666,247.89	17.89
华东地区：山东、江苏、安徽、上海、浙江、江西、福建	204,307,150.22	-54.56
西北地区：新疆、甘肃、宁夏、青海、陕西	37,539,935.97	-18.77
其他	435,969,671.49	-20.51
境外（含港、澳、台）	960,694,555.14	-46.80
抵消	-5,443,576.27	
合计	1,753,103,861.86	-41.52

#### (四) 投资状况分析

##### 1、对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

报告期内，公司未新增对外投资。

(1). 重大的股权投资

适用 不适用

(2). 重大的非股权投资

适用 不适用

## (3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产（远期结售汇）		41,774.77						41,774.77
交易性金融负债(远期结售汇)	1,041,276.98	-1,041,276.98						
应收款项融资	223,530,454.44						-56,420,620.11	167,109,834.33
其他权益工具投资	20,840,467.26							20,840,467.26
其他非流动金融资产	304,844,844.50							304,844,844.50
合计	550,257,043.18	-999,502.21					-56,420,620.11	492,836,920.86

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

√适用 □不适用

2025年3月6日，公司第九届董事会第六次会议审议通过了《关于公司处置部分固定资产的议案》，拟对381台（套）EPS设备类固定资产以公开转让方式进行处置。（详见公告2025-003）。截止本报告披露日，出售事宜正在推进中。

2025年4月28日，公司第九届董事会第七次会议审议通过了《关于转让公司持有的华电嘉峪关新能源有限公司20%股权的议案》，拟通过国有产权交易系统挂牌转让所持有的华电嘉峪关20%股权。（详见公告2025-018）。截止本报告披露日，股权转让事宜正在推进中。由于光伏发电市场的剧烈变化，航天机电尚未确定交易意向方，后续航天机电将继续寻找意向方，择机继续推进股权转让工作。

2025年7月10日，公司第九届董事会第八次会议审议通过了《关于同意上海航天控股（香港）有限公司启动转让持有的埃斯创汽车系统有限公司70%股权，并授权经营层开展相关工作的议案》，公司全资子公司上海航天控股（香港）有限公司拟转让持有的埃斯创韩国70%股权，回收投资资金，为公司后续产业发展提供必要的支持。（详见公告2025-024）。截止本报告披露日，本次交易尚处于前期启动阶段。

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

公司名称	业务性质	所处行业	注册资本	总资产	净资产
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	制造汽车空调组件、蒸发器、冷凝器、加热器芯、连接管、散热器及相关系统零部件等。	制冷、空调设备制造	39,840.00	134,921.13	80,356.64
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	汽车热能管理部件、模块和系统。	制冷、空调设备制造	595亿7000万韩元	125,946.59	31,346.46
连云港神舟新能源有限公司	太阳能光伏电池片及组件的研发、生产、销售及相关测试设备及配套产品生产、销售、服务；太阳能光伏电站系统工程集成和服务。	光伏设备及元器件制造	30,579.08	46,423.84	31,077.49

内蒙古上航新能源有限公司	太阳能多晶硅锭、单晶硅棒、硅片的生产、加工、销售等。	光伏设备及元器件制造	7,000.00	10,565.47	8,053.71
华电嘉峪关新能源有限公司	太阳能光伏电站的开发、投资、建设和经营管理；电能的生产及销售；光伏电站咨询的综合利用；光伏发电项目的技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购。	光伏设备及元器件制造	20,000.00	68,719.77	31,752.84
上海复合材料科技有限公司	复合材料及其产品开发、制造及销售。	其他航空航天器制造	7,077.84	115,835.37	64,670.58

备注：上表数据单位为万元人民币。

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	子公司	制造汽车空调组件、蒸发器、冷凝器、加热器芯、连接管、散热器及相关系统零部件等	39,840.00	134,921.13	80,356.64	63,737.42	-904.66	-1,048.66
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	子公司	汽车热能管理部件、模块和系统。	595亿7000万韩元	125,946.59	31,346.46	88,735.25	-1,192.39	-2,094.93
连云港神舟新能源有限公司	子公司	太阳能光伏电池片及组件的研发、生产、销售及相关测试设备及配套	30,579.08	46,423.84	31,077.49	13,351.12	-6,331.98	-6,334.75

		产品生产、销售、服务；太阳能光伏电站系统工程集成和服务						
内蒙古上航新能源有限公司	子公司	太阳能多晶硅锭、单晶硅棒、硅片的生产、加工、销售等	7,000.00	10,565.47	8,053.71	3,922.09	-88.16	-93.11
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	子公司	太阳能发电	11,900.00	27,419.14	8,220.17	1,044.10	-5,280.06	-5,280.35
甘肃神舟光伏电力有限公司	子公司	太阳能发电	8,800.00	26,375.73	3,181.60	881.39	-7,156.46	-7,156.59
喀什太科光伏电力有限公司	子公司	太阳能发电	8,700.00	18,596.84	-922.68	589.66	-10,229.55	-10,228.42
华电嘉峪关新能源有限公司	参股公司	太阳能光伏电站的开发、投资、建设和经营管理；电能的生产与销售；光伏电站咨询的综合利用；光伏发电项目的技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购	20,000.00	68,719.77	31,752.84	4,677.96	1,118.44	733.87
上海复合材料科技有限公司	参股公司	复合材料及其产品开发、制造及销售	7,077.84	115,835.37	64,670.58	24,406.86	2,071.31	2,252.51

## 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
华电嘉峪关新能源有限公司	拟通过国有产权交易系统挂牌转让	截止本报告披露日，股权转让事宜正在推进中，公司将在后续进展中及时披露相关内容
埃斯创汽车系统有限公司	交易尚处于前期启动阶段	截止本报告披露日，交易尚处于前期启动阶段，公司将在后续进展中及时披露相关内容

其他说明

适用 不适用

## (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. 订单不足，企业盈利不及预期的风险

##### (1) 光伏板块：

风险描述：光伏行业仍处于深度调整的阶段，存在阶段性供需失衡、海外贸易壁垒升级、能源政策调整等诸多不确定性。公司光伏组件制造端面临自销组件订单量价齐跌，代工业务毛利率低，产能利用率不足，制造成本高等困难，盈利空间持续受到挤压。

风险应对：分析研判光伏产业政策、行情以及企业核心制造能力，加强顶层战略研究，建立风险预警机制，以快速应对市场的变化；调整销售管理策略，提高市场开拓能力，抢抓订单；策划推动降本增效工作，通过压降成本费用、控制能耗、优化工艺，持续压控加工费，达到成本控制目标；持续关注代工订单利润边际效应，采取灵活的生产策略，最大限度降低无效运营成本，努力提升产能利用率；持续关注库存，快速交付订单，控制库存风险，最大程度减少跌价损失。

##### (2) 汽配板块：

风险描述：受主要客户整车销量下降的影响，公司生产销售可能难以达到预期，导致销售额、毛利与产能利用率下降；受美国关税政策对全球贸易的影响，公司境内外主要客户整车出口量下滑，将使公司汽车热系统产品新订单获取难度加大；同时，汇率市场波动剧烈，境外子企业资产、债务等价值的不确定性加大。

风险应对：针对客户需求减少的现状，采取合理排产、停线检修等措施，降低运营成本；集中优势资源，加强与现有重点客户的持续合作，积极争取海外客户的新项目的同时，开发国内新客户，重点聚焦新能源汽车头部企业及高增长潜力客户，减少对单一市场的依赖，提高境外汽配产业公司的价值；努力开拓北方市场，集中提升个别工厂的产能利用率；推进成本工程提质增效工作计划，从原材料、物流、制造和质量提升等方面落实降本目标；全面梳理订单交付及主要原材料上涨情况，与客户、供应商谈判，寻求客户补偿或风险共担；关注国际局势和汇率变动趋势，提前进行汇率风险研判，加强对外币资产负债的匹配和对冲管理。

#### 2. 受产业政策影响，国内光伏电站运营资金不足的风险

风险描述：国内光伏装机容量攀升，消纳问题凸显，受西部、云南等地限电加剧及电力市场化交易政策等因素影响，公司国内光伏电站的上网电量与交易电价均难以维持同期水平。同时，部分电站项目公司由于国家补贴发放滞后，未来可能出现经营性现金流紧张。

风险应对：强化与电网的沟通，及时了解消纳情况,争取降低限电率；加强对电力市场调研，制定个性化的销售策略。拓展销售渠道，加强与用户及社会销售资源的沟通；加强运维管理，减少设备故障，力保发电目标的实现；紧跟政策和市场变化，及时跟进国补资金发放进程。

**(二) 其他披露事项**

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
史佳超	董事、副总经理	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

因工作变动原因，史佳超先生提出辞去董事及副总经理职务的请求。根据《公司法》和《上海证券交易所股票上市规则》等的相关规定，辞职报告自送达公司董事会时生效。辞去上述职务后，史佳超先生将不在公司及控股子公司任职。史佳超先生的辞职不会导致公司董事会成员人数低于法定最低人数，不会影响公司日常生产经营活动。（详见公告 2025-022）

### 二、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

### 三、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

### 四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）	1
序	企业名称
	环境信息依法披露报告的查询索引

号		
1	上海爱斯达克汽车空调系统有限公司武汉分公司	企业环境信息依法披露系统（湖北） <a href="http://219.140.164.18:8007/hbyfpl/frontal/index.html#/home/disclosureList?region=%E6%B9%96%E5%8C%97%E7%9C%81">http://219.140.164.18:8007/hbyfpl/frontal/index.html#/home/disclosureList?region=%E6%B9%96%E5%8C%97%E7%9C%81</a>

其他说明

适用 不适用

该公司不属于重点排污单位，2024年公司所在地生态环境局组织园区所有单位进行强制性清洁生产审核评估，按照相关规定，纳入审核名单后，需连续3年进行环境信息公开披露。

#### 五、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

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	航天八院及一致行动人	1、本院承诺航天机电的法人治理机构与组织机构继续保持独立、完整，且与本院及本院控制的其他单位的机构分开。航天机电的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。2、本院承诺航天机	2019年4月19日	是	本次股份购买完成后	是	-	-

			<p>电及其控制的企业继续拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力,并具有面向市场自主经营的能力;除通过合法程序行使股东权利之外,不对航天机电及其控制的企业业务活动进行干预。3、本院承诺航天机电及其控制的企业劳动、人事及薪酬管理上与本院及本院控制的其他单位继续保持独立,航天机电的总经理、副总经理、董事会秘书、总会计师等高级管理</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>人员均在航天机电专职任职并领取薪酬,不在本院及本院控制的其他单位中担任除董事、监事以外的其他职务。航天机电的财务人员独立,不在本院及本院控制的其他单位中兼职。4、本院承诺不与航天机电及其控制的企业共用银行账户,不干涉航天机电及其控制的企业财务部门、财务核算体系和财务管理制度的独立运行,航天机电及其控制的企业财务决策独立。5、本院</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			承诺不发生占用航天机电及其控制的企业资金、资产等不规范情形,不以航天机电及其控制的企业资产为本院及本院控制的其他单位的债务提供担保,但航天机电及其控制的企业按持股比例为其与本院及本院控制的其他单位共同投资的单位提供担保的除外。						
	解决同业竞争	航天八院及一致行动人	1、本院及本院控制的其他单位承诺将不经营与航天机电及其控制的企业相同或者相近的业务。 2、如本院及	2019年4月19日	是	本次股份购买完成后	是	-	

			<p>本院控制的其他单位未来从第三方获得与航天机电及其控制的企业现有业务有竞争的商业机会,本院承诺将由本院及本院控制的其他单位及时通知航天机电,在征得第三方允诺后,尽力将该商业机会给予航天机电及其控制的企业。</p>						
	解决关联交易	航天八院及一致行动人	<p>1、本院承诺与航天机电及其控制的企业在人员、财务、机构、资产和业务等方面完全分开,严格控制航天机电及其控制的企业与本院</p>	2019年4月19日	是	本次股份购买完成后	是	-	

			<p>及本院控制的其他单位的持续性关联交易。对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,将遵循公正、公平、公开的原则,履行合法程序并依法履行信息披露义务,保证不通过关联交易损害航天机电及其股东的合法权益。2、本院承诺不利用航天机电控股股东地位,谋求航天机电及其控制的企业在业务合作等方面给予本院及本院控制的其他单位优于市场第三方的权</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>利,或谋求与航天机电及其控制的企业达成损害航天机电及其股东合法利益的优先交易权利。3、本院承诺不发生占用航天机电及其控制的企业资金、资产的行为,不要求航天机电及其控制的企业向本院及本院控制的其他单位提供任何形式的担保,但航天机电及其控制的企业按持股比例为其与本院及本院控制的其他单位共同投资的单位提供担保的除外。4、确保本院严</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			格按照《公司法》等法律法规以及航天机电公司章程的有关规定行使股东权利,在股东大会对涉及本院及本院控制的其他单位与航天机电及其控制的企业关联交易进行表决时,依法履行回避表决的义务。						
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	eraeNS , eraeCS	在航天机电从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,在 eraeCS 和 eraeNS 中的任一方直接或间接持有作为航天机电控股子公司 eraeAuto 的	2018 年 1 月 31 日起	是	2018 年 1 月 31 日起,在 eraeCS 和 eraeNS 中的任一方直接或间接持有作为航天机电控股子公司 eraeAuto 的股权的期间内。	是	-	

			<p>股权的期间内,erae方及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与航天机电、eraeAuto及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易,erae方及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行,根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			决策程序,依法履行信息披露义务和办理有关报批程序,不损害航天机电及 eraeAuto 的合法权益。若违反上述承诺, erae 方将承担因此而给航天机电、eraeAuto 及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。						
	其他	eraeNS , eraeCS	一、人员独立 1. 保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto 51% 股权的交割完成后,上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管	2018年1月31日	是	2018年1月31日起,在 eraeCS 和 eraeNS 中的任一方直接或间接持有作为航天机电控股子公司 eraeAuto 的股权的期间内。	是	-	

			<p>理人员在本次交易后上市公司专职工作,不在承诺人控制的其他企业(不包括本次交易后上市公司控制的企业,下同)中担任除董事、监事以外的其他职务,且不在承诺人控制的其他企业中领薪。</p> <p>2. 保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,不影响上市公司财务人员的独立性,且不在承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。</p> <p>3. 保证在上市公司从 erae</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>方 购 买 eraeAuto51% 股权的交割 完成后,上市 公司的劳动、 人事及薪酬 管理体系和 承诺人控制 的其他企业 之间完全独 立。二、资产 独立 1.保证 在上市公司 从 erae 方购 买 eraeAuto51% 股权的交割 完成后,承诺 人及其控制 的其他企业 不以任何方 式违法违规 占用本次交 易后上市公 司的资金、资 产。2.保证在 上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割 完成后,不要 求上市公司</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>为承诺人或承诺人控制的其他企业违法违规提供担保。三、财务独立 1. 保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,上市公司财务部门和财务核算体系的独立性。2.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,上市公司财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度的独立性。3.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51%</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>股权的交割完成后,上市公司不与承诺人及其控制的其他企业共用一个银行账户。4. 保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,上市公司能够作出独立的财务决策,承诺人控制的其他企业不通过违法违规的方式干预本次交易后上市公司的资金使用调度。5. 保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,不影响上市公司依法独立纳税。四、机构</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>独立 1.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,不影响上市公司法人治理结构和组织机构的独立和完整性。2.保证在上市公司从 erae 方 购 买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,不影响上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>完成后,不影响上市公司组织机构的独立性和完整性,并与承诺人及其控制的其他企业间不发生机构混同的情形。五、业务独立</p> <p>1. 保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,不影响上市公司独立开展经营活动和面向市场独立自主持续经营。</p> <p>2. 除通过合法程序行使股东权利之外,保证不对本次交易后上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后的上</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>市公司业务活动进行干预。3.在上市公司从 erae 方 购 买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,保证尽量减少承诺人控制的其他企业与本次交易后上市公司的关联交易,无法避免的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。4.保证在上市公司从 erae 方购买 eraeAuto51% 股权的交割完成后,上市公司在其他方面与承诺人控制的其他企业保持独立。如违反上述承诺,并因此给本</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			交易后上市公司造成经济损失,承诺人将向上市公司进行赔偿。						
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	航天科技集团、上航工业、八院	1、在承诺书签署之日,本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司均未生产、开发任何与公司(包括公司全资子公司、控股子公司,下同)生产的产品构成竞争或可能竞争的产品,未直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务,也未直接或间接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经	2016年7月21日	是	自航天科技集团、上航工业、八院承诺函签署之日起持续。	是	-	

			<p>营或为他人经营任何与公司的主营业务相同、相近或构成竞争的业务;2、在承诺书签署之日起,本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将不生产、开发任何与公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品,不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务,也不参与投资于任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>业；3、自承诺书签署之日起,如公司进一步拓展其产品和业务范围,本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将不与公司拓展后的产品或业务相竞争;若与公司拓展后的产品或业务产生竞争,本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将采用下述方式避免同业竞争:(1)停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式;或(2)将相竞争的业务在同等条件下优先出售给</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>公司的方式； 或（3）将相 竞争的业务 转让给无关 联关系的第 三方。如本公 司/本院自身 及全资子公司、控股子公 司未来从任 何第三方获 得的任何商 业机会与上 市公司及其 下属公司主 营业务有竞 争或可能有 竞争，则本单 位及本单位 控制的其他 企业将立即 通知上市公 司，在征得第 三方允诺后， 尽力将该商 业机会给予 上市公司及 其下属公司； 本公司保证 绝不利用对 上市公司及</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目；4、上述非竞争承诺所承诺的非竞争范围仅限于民用产品市场,并不包括军用产品市场的非竞争事宜。另上航工业和八院承诺,如承诺被证明是不真实或未被遵守,本公司/本院将向公司赔偿一切直接和间接损失,本公司将督促与本公司存在关联关系的自然人和</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			企业同受本承诺函约束。本承诺函在本公司作为上市公司实际控制人/控股股东期间持续有效且不可变更或撤销。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

□适用 √不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带 责任方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲 裁)基本情 况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼 (仲 裁) 是 否 形 成 预 计 负 债 及 金 额	诉讼(仲 裁)进展情 况	诉讼(仲 裁)审理 结果及 影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况
上海臣乾物流有限公司	上海爱斯达克汽车空调系统有限公司		仲裁	申请人主张,申请人与被申请人于2016年12月20日签订了《货物仓储及运输协议》(以下简称“协议”),协议签订后	仲裁请求:1、请求依法裁决被申请人向申请人支付运输费用140,513.39元及利息(以运输费用140,513.39元为基数,自2022年6月4日起至实际还款之日止,按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率LPR的1.5倍计算);2、请求依	否	2024年3月仲裁庭组成合议庭完成,2024年4月2日开庭,要求双方庭后补充材料。2024年5月,被申请人向仲	仲裁裁决:1、被申请人应向申请人支付损失人民币75,841.46元;2、被申请人应向申请人	被申请人已于2025年7月9日完成仲裁裁决书中的款项支付,合计250,899.78元。后续将履行更

			<p>双方积极履行,直至2022年,被申请人多次违约,欠付申请人运输费用、仓储费用、定制料架费、定制车辆费共计1,052,959.10元。协议16.1条约定:本协议自双方授权代表签字或公司盖章之日起生效,至双方全部业务结束之日终止.....被申请人未通知申请人即擅自违约,包括更换提供运输服务的单位、拖欠相关费用、擅自提前解除协议等违约行为。被申请人单方面拖延履行合同的行为,已经构成合同违约,严重侵害了申请人的合法权益。</p>	<p>法裁决被申请人向申请人支付仓储费用619,848.99元及利息(以仓储费用619,848.99元为基数,自2022年5月31日起至实际还款之日止,按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率LPR的1.5倍计算);3、请求依法裁决被申请人向申请人支付定制料架费66,596.72元及利息(以定制料架费66,596.72元为基数,自2021年10月20日起至实际还款之日止,按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率LPR的1.5倍计算);4、请求依法裁决被申请人向申请人支付定制车辆费226,000元。</p>	<p>裁庭补充材料,提交了书面质证意见及代理意见,待仲裁庭组织二次开庭。申请人向法院申请了财产保全【2024沪0115财保391号】,被申请人某银行账户资金已被冻结1,052,959.1元。2025年4月12日,仲裁委出具了延长裁决期限的通知,本案裁决期限延长至2025年6月12日。2025年6月17日,上海国际经济贸易仲裁委员会作出裁决。2025年6月23日,被申请人收到仲裁裁决书。2025年8月6日,爱斯达克收到上海国际经济贸易委员会的《裁</p>	<p>支付仓储费用人民币100,000元;3、被申请人应向申请人支付定制料架费人民币66,596.72元;4、对申请人的其余仲裁请求不予支持;5、本案仲裁费人民币42,308元,由申请人承担人民币33,846.40元,由被申请人承担人民币8,461.60元,鉴于申请人已全额本案仲裁费,被申请人应向申请人支付人民币8,461.60元。裁决书更正:《裁决书》第46页裁决主文</p>	<p>正后的差额部分。本案终结。</p>
--	--	--	---	---	--	--	----------------------

						<p>判决书更正》，对《裁决书》第46页主文第(二)项，由“被申请人应向申请人支付仓储费人民币100,000元”更正为“被申请人应向申请人支付仓储费人民币179,041.55元”。经沟通核实，裁定书更正内容无误。</p>	<p>(二)项原文为：“被申请人应向申请人支付仓储费人民币100,000元”；现更正为：“被申请人应向申请人支付仓储费人民币179,041.55元”。上述更正构成“上国仲(2023)第3370号”案件《裁决书》的一部分。</p>
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	人通山) 技限有公 华运(东科有公	仲裁	<p>2022年7月,申请人与被申请人签订了《一般采购框架合同》,约定被申请人向申请人采购试验服务,付款条件为“单次试验服务验收完成,见票次月25日付款。”截至2022年10月,申请人已按照合同约定完成项目试验服务,并根据</p>	<p>仲裁请求:1、请求裁决被申请人支付拖欠试验服务费403250.5元及资金占用利息32179.39元(以403250.5元为基数,按照2023年1月一年期LPR上浮50%计算,自2023年1月25日暂计至2024年7月10日,剩余部分计算至实际付清之日止),共计人民币435429.89元;2、请求裁决被申请人承担本案全部仲裁费用。</p>	否	<p>仲裁委已于2024年8月14日书面通知受理此案。2024年10月,盐城经济技术开发区人民法院决定对包括华人运通(山东)科技有限公司在内的等五十二家公司合并预重整。根据债权申报要求,爱斯达克向临时管理人</p>	

			<p>被申请人指示，于2022年11月向其开具试验服务费发票，共计403250.5元(含税)。根据合同约定，申请人应于2023年1月付款，虽经申请人多次催款并发出律师函，但被申请人拒绝支付合同款项。申请人于2024年7月10日向中国国际经济贸易仲裁委员会上海分会申请仲裁。</p>		<p>申报了债权合计438,333.29元(本金403,250.50元+利息35,082.79元。利息按1.5倍LPR计)。2025年1月24日，华人运通的临时管理人发布了债权公示表，爱斯达克申报的债权本金部分获得了全额确认，利息部分管理人按1倍LPR分段计算，确认了22,454.97元。合计确认金额425,705.47元。爱斯达克不再就利息差额部分向管理人提出异议，同时继续跟进仲裁案件。2025年3月31日开庭审理，对方缺席。盐城经济技术开发区人民法院于2025年4月11日作</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>出（2024）苏0991号民事裁定书，裁定包含申请人在内的五十二家公司实质合并重整。2025年4月30日，爱斯达克收到中国国际经济贸易仲裁委员会的中止决定，仲裁庭根据《中华人民共和国企业破产法》第二十条和《仲裁规则》第四十五条的规定，决定中止本案仲裁程序，2025年5月12日恢复进行。在仲裁程序中中止期间，双方未能达成和解，爱斯达克反馈仲裁庭继续仲裁程序，同步跟进对方重整进程。2025年5月20日，盐城经济技术</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>开发区法院发布公告：华人运通第一次债权人会议定于7月31日上午9时召开。2025年6月19日，爱斯达克收到中国国际经济贸易仲裁委员会《延长裁决作出期限的通知》，仲裁庭决定将本案裁决作出的期限延长至2025年8月23日。2025年7月21日，江苏省盐城经济技术开发区人民法院发布公告，应管理人申请，债权申报期限延长至2025年8月20日，第一次债权人会议定于2025年9月4日上午9时召开。</p>		
上海航天	安徽江淮松芝空调		原告上海航天汽车机电股份有限公司	本诉讼请求：1、判令被告支付原告货款人民币177,508.63元；2、判令被告向原告支	否	上海市浦东新区人民法院原定于2024	一审判决：一、原告（反诉被告）	原告（反诉被告）已向安徽省合

汽车机电股份有限公司（反诉被告）	有限公司（反原告）		与被告安徽江淮松芝空调有限公司存在多年业务往来，2017年，原告的分机构上海航天汽车机电股份有限公司舒航电器分公司（已注销，下称分公司）与被告签署《2017年度采购协议》，约定被告向分公司采购鼓风机，单价61.5元。原告按照合同约定进行供货。双方最后一笔交易系2018年7月，交易金额65,775.48元，被告最后一笔付款于2018年6月支付98,834.31元。截至原告起诉之日，被告尚欠付货款人民币177,508.63元。	付以上应付货款177,508.63元为基数，自原告起诉之日起至被告履行之日止按LPR利率计算的逾期利息损失；3、判令本案诉讼费由被告承担。反诉诉讼请求：1、判令反诉被告赔偿反诉原告售后索赔费用总计92071.3元；2、判令反诉被告赔偿反诉原告经济损失9468.48元（目前实际产生）。	年8月14日开庭。过程中被告提出管辖权异议，并提供了相应证据。浦东法院经审理于2024年8月6日作出民事裁定书：被告管辖权异议成立，本案移送安徽省合肥市经济技术开发区人民法院审理。2024年10月18日，收到合肥经济技术开发区人民法院《受理案件通知书》，案号(2024)皖0191民初12973号。合肥经济技术开发区人民法院于2025年1月21日开庭审理，被告当庭提出反诉。法院于2025年3月7日再次开庭。2025年6月17日法院作出一审民事判决。	上海航天汽车机电股份有限公司于本判决生效之日起十五日内向被告（反诉原告）安徽江淮松芝空调有限公司支付售后索赔费用92071.3元及模具开发损失9468.48元，合计101539.78元；二、驳回原告（反诉被告）上海航天汽车机电股份有限公司的诉讼请求。案件受理费3850元，由原告（反诉被告）上海航天汽车机电股份有限公司负担3000元，由被告（反诉原告）安	肥市中级人民法院提起上诉。
------------------	-----------	--	---	--	---	---	---------------

							徽江淮 松芝空 调有限 公司负 担 850 元。反 诉受 理费 1165 元， 由原 告（ 反 诉被 告） 上 海航 天汽 车机 电股 份有 限公 司负 担。	
上海能运物流有限公司	埃斯创(常熟)汽车空调系统有限公司	埃斯创(常熟)汽车空调系统有限公司(以下简称“埃斯创”)与上海能运物流有限公司(以下简称“能运”)于2022年6月签订了《包装租赁合同》，约定埃斯创向能运租赁EKEA围板箱(以下简称“周转箱”)用于运输货物周转,能运按照包装数量及使用次数向埃斯创收取租赁费用,租赁费用单价根据合同期内预测使用次数及	诉讼	诉讼请求:1、判令被告返还承租的277套周转箱;2、判令被告支付2023年度包装折旧费用96370元;3、判令被告支付2024年度包装折旧费用185748元;4、判令被告支付周转箱占有使用费(参照折旧费计算)暂计至2024年12月31日共计92874元;5、判令被告支付律师费、保全费。暂共计:374992元。	否	2024年11月,收到对方律师函。2025年1月8日,能运公司向上海市金山区人民法院提起诉讼。2025年3月10日,埃斯创收到金山区人民法院送达材料,3月14日收到法院传票,原定于2025年3月21日开庭。此后双方协商和解事宜,和解方案为由埃斯创买断案涉围板箱,根据合同第8.3条的计算方式,埃斯创以	民事裁定书:准许原告上海能运物流有限公司撤诉。案件受理费减半收取计25元、财产保全费2400.6元,由原告上海能运物流有限公司负担。	2025年3月27日埃斯创已经完成付款,能运已在4月1日撤回起诉,金山法院裁定撤诉结案。本案终结。

			折旧情况综合定价。合同期限从实际签署日期至2024年6月30日止。因爱斯达克年度实际货量远低于年度预测量，能运公司主张，根据合同8.4约定，年度货量远低于预测量80%的，被告应当支付包装折旧费，折旧费计算方式23元/箱。			29.7万元（含税）的价格购买现存于埃斯创的277个围板箱。双方就此达成一致。后经与金山法院联系，法院同意延期开庭，改定于4月2日开庭。2025年3月19日双方签署了和解协议。		
上海锦能物业管理有限公司（反诉被告）	上海航天汽车机电股份有限公司（原告）	诉讼	2022年2月，原被告双方就被告所拥有的位于漕溪路222号航天大厦南楼8F及9F物业，由原告向被告提供物业服务事宜签订了《物业管理服务合同》，合同明确：服务期限为2022年1月1日至2022年12月31日，物业管理费为28.00元/平方	本诉讼请求：1、判令被告向原告支付2023年5月至2025年2月期间的物业管理费人民币873832.96元；2、判令被告向原告支付逾期支付物业费产生的滞纳金人民币154966.33元。（按照每日万分之五标准暂计至2025年2月28日，实际应计算至被告付款之日止）；3、判令本案诉讼费由被告承担。反诉讼请求：1、请求确认反诉原告与反诉被告签署的《物业管理服务合同》及《<物业管理服务合同>补充协议》已于2024年9月29日解除；2、本案反诉受理费由反诉被告承担。	否	2025年2月，原告向上海市徐汇区人民法院提起民事诉讼。2025年4月，被告向上海市徐汇区人民法院提交《民事反诉状》。法院立案受理后，于2025年5月8日本诉反诉合并开庭审理。法庭审理已结束，待一审判决。		

			<p>米,被告应于每月25日前支付次月物业管理费,逾期未付,每拖延一天,应按万分之五标准支付滞纳金。合同到期后,原被告双方于2023年2月签署了《〈物管管理服务合同〉补充协议》,将原合同期限延长至2031年4月30日,其余条款不变。自2023年4月起,被告未支付物业管理费。2023年4月,反诉原告与案外人上海航天实业有限公司(下称“上航实业”)签署《房屋租赁合同》,约定上航实业作为承租方承租标的房屋,租赁期限自2023年5月1日至2027年4月30日,租赁期间的安全</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>保卫、物业管理等产生的费用均由上航实业承担。自2023年5月1日的房屋出租给上航实业后至今,标的房屋一直处于空置停用状态,反诉原告及上航实业均未实际使用标的房屋,反诉被告亦未向反诉原告或上航实业提供物业管理服务。反诉原告于2024年9月29日向反诉被告及其关联公司上海锦和商业经营管理股份有限公司发送《关于要求返还保证金、解除物业管理服务合同的工作函》,书面通知反诉被告标的房屋自2023年5月1日起已出租给上航实业,应由上航</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			实业承担房屋出租后的物业费,并明确自函件送达之日起,解除反诉被告之间的《物业管理服务合同》及《<物业管理服务合同>补充协议》,对应权利义务终止履行。				
重庆中普建设工程有限公司张掖分公司	甘肃新源装备制造有限公司(被告)、昌科光伏电力有限公司(第三人)	诉讼	原告、被告、第三人于2020年10月签订了《三方往来账款冲抵协议》,三方约定,因被告与第三人之间的《电缆回购合同》,被告应支付第三人330000元合同款,因原告与第三人之间的《金昌太科光伏电站水土整治工程合同》,第三人应支付原告330000元合同款,通过本协议,两笔应付账款进行冲抵,冲抵后由被告	诉讼请求:1、请求判令被告支付拖欠原告工程款330000元;2、请求判令被告以330000元为基数按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的3.85%向原告承担自2021年5月10日至2024年10月10日的利息42350元,并判决利息承担至本金偿付完毕为止;3、本案诉讼费由被告承担。上诉请求:1、请人民法院依法改判驳回被上诉人诉讼请求;2、本案诉讼费由被上诉人承担。	否	甘肃省金昌市金川区人民法院于2025年5月19日开庭审理,并于7月5日作出一审民事判决书。上诉人(一审被告)甘肃申能重(一审原告)为被告、昌科(一审第三人)为第三人,于7月23日向金昌市中级人民法院提起上诉。	一审民事判决:1、被告新源装备制造有限公司支付原告重普建设工程有限公司张掖分公司债务33万元,自2025年2月25日起至全部实际清偿之日止的利息损失,限本判决生效后10日内履行。一审判决,第三人金昌太科光伏电力有限公司不承担法律责任。

			<p>向原告支付 330000 元合同款,各方财务依据本协议进行账务调整。2021 年 5 月 10 日,被告聘请的兰州方正立信会计师事务所对 2021 年 4 月财务报表进行审计时,被告向原告发出《企业询证函》,询证截止 2021 年 4 月 30 日,被告欠付原告 330000 元。同日,原告在《业询证函》“信息证明无误”处,盖章确认,并回复会计师事务所。因被告拖延不予支付此 330000 元合同款,原告向法院提起诉讼。</p>			<p>行; 2、驳回原告重庆建程普建设工程有限公司张掖分公司其他诉讼请求。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务,应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十四条规定,加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 6885 元,由原告负担 903 元,被告负担 5982 元。</p>		
内蒙古富兴消防安全	科尔沁左翼后旗太光电力有限公司	诉讼	<p>2023 年 12 月,原告与被告签订了《电力企业安全生产标准化工作技术服务合同》,约定原告</p>	<p>诉讼请求: 1、判决被告支付原告技术服务合同款项 35000 元; 2、本案诉讼费用由被告承担。</p>	否	<p>内蒙古自治区科尔沁左翼后旗人民法院于 2025 年 6 月 9 日立案。原告、被告于 2025</p>	<p>民事裁定书: 准许原告内蒙古富兴消防安全技术服务有限</p>	<p>被告完成了合同款项支付,法院裁定准许原告撤诉。本案终结。</p>

检测技术服务有限责任公司			<p>为被告提供2023年度和2024年度的电力企业安全生产标准化报告编制服务。原告认为，服务合同签订后，原告依约履行了合同义务，被告未依约支付合同款项，因此向法院提起民事诉讼。</p>		<p>年6月27日签订了《电力企业安全生产标准化工作技术服务合同之补充协议》。2025年7月1日，被告向原告支付了35000元合同款。原告于2025年7月7日向法院提出撤诉申请。同日，法院作出民事裁定。</p>	<p>任公司撤诉。案件受理费675.00元，减半收取计337.50元，由原告内蒙古兴安检测服务有限公司负担。</p>	
深圳市名洋能源科技有限公司（反诉被告）	<p>云恒新源技限司（原告）、云神新源限司第 连港顺能科有公（原告）、连港舟能有公（三人）</p>	<p>诉讼</p>	<p>2020年10月，原告作为承包方与被告作为发包方分别签订了《太阳能光伏发电工程安装合同》及补充协议，被告委托原告承接“连云港恒顺工业科技有限公司光伏并网发电项目”，工程内容包括太阳能光伏发电系统的设计、设备及相关材料的采购、管</p>	<p>本诉讼请求：1、判令被告向原告支付工程款2057500元；2、判令被告向原告支付自2023年3月30日起至欠款全部还清为止按日千分之一计算的违约金，以415万元为基数，暂计至2024年8月23日，金额2128950元；3、被告承担本案诉讼费、保全费、担保费。反诉讼请求：1、请求法院依法判令反诉被告立即赔偿反诉原告因反诉被告不当施工给反诉原告造成的光伏组件损失2859796.8元（具体损失以鉴定结果为准）；2、请求法院依法判令反诉被告立即赔偿反诉原告因反诉被告迟延并网给反诉原告造成的可得发电量损失</p>	<p>否</p> <p>2024年8月，原告向连云港经济技术开发区人民法院提起民事诉讼。2024年9月，被告（反诉原告）向法院提交反诉状。2024年11月，法院向连云港新能源发出《参加诉讼通知书》，通知连云港新能源作为本案第三人参加诉讼。法</p>		

			理、运输、安装调试等,但光伏组件由被告自行采购。被告向第三人采购光伏组件。该工程项目完工并通过属地供电部门并网验收,但被告拖欠合同尾款,原告诉诸法院。原告提起诉讼后,被告提起反诉,诉请原告承担不当施工造成的光伏组件损失、迟延并网造成的可得发电量损失等。经原告、被告申请,为便于案件事实调查,法院追加连云港新能源作为本案第三人参加诉讼。	882653.19元; 3、本案诉讼费、鉴定费、律师费50000元,由反诉被告承担。		院尚未正式立案,案件处于诉前调解阶段。法庭在组织进行司法鉴定。		
连云港神舟新能源有限公司	安徽晟能科技有限公司	诉讼	原被告双方于2024年10月14日签订了《光伏组件采购合同》,又于10月18日签订了《补充协议》,约定被告向原告采	诉讼请求: 1、判令被告向原告支付拖欠的质保金1700099.28元; 2、判令被告向原告支付逾期付款违约金,以1700099.28元为基数,自2024年12月17日起按照0.02%/日标准计算,至实际清偿之日止; 3、诉讼费由被告承担。	否	赣榆区人民法院于2025年4月8日立案受理。5月8日被告向原告支付了拖欠的质保金1700099.28元,5月9日原告	民事裁定书: 准许原告连云港神舟新能源有限公司撤回起诉。案件受理费20389元,减半	被告完成了质保金款项支付,法院准许原告撤诉。本案终结。

			购光伏组件,经过变更后合同金额为34001985.6元(含13%增值税)。原告已完成全部货物交货,并按照约定开具了质保函,但被告拖欠质保金款项1700099.28元。经原告向被告发出货款联络函和律师函,被告于2025年3月4日回函,确认由于被告自身原因,欠付1700099.28元质保款。2025年3月,原告向连云港市赣榆区人民法院提起民事诉讼		申请撤诉,法院当日作出民事裁定书。	收取计10194.5元,由原告连云港神舟新能源有限公司负担。		
连云港神舟新能源有限公司	甘肃省水利电土工程有限公司	诉讼	原告与被告于2023年7月和2023年8月分别签订《甘肃省水利水电岩土工程有限公司龙源金川区分布式光伏整县推进项目(一期)工	诉讼请求:1、判令被告向原告支付拖欠的质保金1,828,792.35元;2、判令被告向原告支付逾期付款违约金,以1,828,792.35元为基数,自2024年12月28日起至2025年1月25日按照0.5%/周标准计算,自2025年1月26日起至2025年2月23日按照1%/周计算,自2025年2月24日起到实际付款日至	否	城关区法院于2025年5月21日开庭审理,并于6月6日作出一审判决,	一审判决:驳回原告连云港神舟新能源有限公司的全部诉讼请求。案件受理费减半收取11447元,由原告	原告放弃上诉,本案终结。

			程设备采购组件合同协议书》及《合同变更协议书》（统称为“合同”），合同约定被告向原告采购光伏组件，合同价款共计人民币26,125,605元，最后一批货物于2023年10月31日完成到货验收，被告已累计支付合同款24,296,812.65元，但被告以质保金支付条件未成就为由，拒绝支付质保金1,828,792.35元。2025年3月，原告向兰州市城关区人民法院提起民事诉讼。	按照1.5%/周计算，迟延履行违约金的总额不超过合同价格的10%；3、诉讼费由被告承担。		告连云港神舟新能源有限公司承担。	
连云港神舟新能源有限公司（	中能集团第二工程有限公司（被申请人）	仲裁	申请人连云港神舟新能源有限公司与被申请人中能集团第二工程有限公司签署了一系列光伏组件采购合同，约定被	仲裁请求：1.裁决被申请人向申请人支付拖欠的货款269,172.10元；2.裁决被申请人向申请人支付违约金（以269,172.10元为本金，按照日万分之五的计算标准自2024年9月15日起计算至实际支付之日止，暂计至2025年4月18日为人民币28936元）；	否	2025年4月25日南昌仲裁委员会受理案件。被申请人已于2025年6月中旬付清所有款项。	连云港新能源收到款项后已向仲裁申请撤诉。本案终结。

申请人)			<p>申请人向申请人采购 45,171 块光伏组件及其他配套产品, 合同价款共计人民币 26,093,280.60 元。合作过程中, 申请人已依约完成指定货物的生产并按照被申请人指示向被申请人交付相应货物。然而截至目前, 被申请人在付款节点及宽限期届满后并未及时履行相应的付款义务, 仍余 269,172.10 元货款未支付, 故提起仲裁。</p>	3. 裁决仲裁费由被申请人承担。			
上海航天汽车机电股份有限公司	上海汇众汽车制造有限公司	诉讼	<p>原告上海航天汽车机电股份有限公司与被告上海汇众汽车制造有限公司存在多年业务往来, 被告向原告采购汽车零配件。2017 年 9 月, 原告分支机构上海航</p>	<p>诉讼请求: 1. 判令被告支付原告货款人民币 23,632.62 元; 2. 判令被告向原告支付以 23,632.62 元为基数, 自原告起诉之日起至被告履行之日止按 LPR 利率计算的逾期利息损失; 3. 判令本案诉讼费由被告承担。追加诉讼请求: 原告增加诉请金额 160,168.01 元, 共主张金额 183,800.63 元。</p>	否	<p>2025 年 4 月 8 日收到浦东法院《受理通知书》, 已正式立案, 案号 (2025) 沪 0115 民初 39833 号。4 月 14 日收到法院传票, 定于 5 月 14 日开庭审理。由于查找</p>	

			车机电股份有限公司汽车机电分公司（已注销，以下简称分公司）与被告签署《供货及价格协议》，约定了转速传感器及ABS传感器单价为10.4元。2018年12月，分公司与被告签署《产品采购合同》，约定被告向分公司采购汽车零配件。原告按约进行供货，双方最后一笔交易发生于2019年3月，金额为108,370.92元。截至原告起诉日，被告尚有23,632.62元货款未支付。		到新的证据，2025年5月14日，我方申请追加诉讼请求金额160,168.01元，当前原告一共主张金额183,800.63元。由于被告需要答辩期，故法院取消本次开庭，后改定于2025年7月8日第二次开庭审理。7月8日，由于对方当庭提交了大量邮件证据，我方无法当庭核实，因此法官取消开庭。下一步将对对方举证的证据进行核实。			
苏州众捷汽车零部件股份有限公司	上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	诉讼	上海爱斯达克汽车空调系统有限公司（以下简称“爱斯达克”）与苏州众捷汽车零部件股份有限公司（以下简称“众捷”）于	诉讼请求：1、请求判令被告向原告赔偿各项损失合计人民币196194元以及逾期付款利息（以196164元为基数自起诉之日起至实际履行之日止按照一年期LPR1.5倍计算）；2、本案诉讼费由被告承担。2025年4月28日，众捷向常熟市人民法院申请变更诉讼请求，将第一项	否	2025年4月1日，爱斯达克财务反馈，公司交通银行账户余额新增20万元冻结款项，经天眼查查询，系苏州众捷汽	民事裁定书：准许原告苏州众捷汽车零部件股份有限公司撤回起诉。案件受理费减半收取525	爱斯达克已于5月30日完成相关款项的支付。2025年6月10日，江苏省常熟市人民法院出具

公司			<p>2021年6月就通用-9BQX项目零件号为365803979的进出口压板签署了《产品零部件定价表》(供货沈阳工厂),并于2022年9月就比亚迪-秦项目零件号为365808038的进口压板和零件号为365808039的出口压板签署了《产品零部件定价表》(供货常熟工厂)。后因客户需求变化,爱斯达克对上述零部件的需求有变,2023年6月7日爱斯达克通知众捷停止生产比亚迪-秦项目零件号为365808038、365808039的压板;2023年11月25日通知众捷对通用-9BQX项</p>	<p>诉讼请求变更为:判令被告向原告赔偿各项损失合计人民币555423.49元以及逾期付款利息(以555423.49元为基数自起诉之日起至实际履行之日止按照一年期LPR1.5倍计算)。</p>	<p>车零部件股份有限公司申请的诉前财产保全,诉前保全审查案号(2025)苏0581财保1851号,诉前保全执行案号(2025)苏0581执保2998号。2025年4月9日江苏省常熟市人民法院立案受理,案号(2025)苏0581民初8948号。收到法院送达材料后,爱斯达克与众捷方进行了多轮交涉,就三个关联案件一并处理,爱斯达克有意向与对方进行庭外和解。2025年5月21日,双方签署了调解协议。约定爱斯达克于协议签署完成后一个月内支付</p>	<p>元,财产保全费1520元,合计2045元,由原告苏州众捷汽车零部件股份有限公司负担。</p>	<p>(2025)苏0581民初8948号民事裁定书,裁定准许原告苏州众捷汽车零部件股份有限公司撤回起诉。经财务查询,此前对方保全的冻结款项已解封。本案终结。</p>
----	--	--	---	--	--	---	---

			<p>目零件号为365803979的进出口压板停止发货,并于2024年5月16日停止发布此进出口压板的预测。但众捷已根据其生产周期安排,对上述三款压板进行了备料和备货,众捷遂向爱斯达克主张其呆滞成品/半成品库存和呆滞原材料的损失合计558484.82元(其中365808038、365808039的原材料210410.50元,成品255471.03元,365803979的原材料40890.49元,成品51712.8元)。2023年-2025年期间,双方就原材料及成品库存补偿金额进行了多轮磋商,2025年1月,爱斯达</p>		<p>对方人民币195,828元(不含税);并于协议签署完成后一个月内向对方支付双方之间发生的已达支付条件的货款;双方于2024年9月18日之后发生的货款按照原合同约定结算。我方完成支付后2日内,对方同意向江苏省常熟市人民法院申请撤诉【案件号:(2025)苏0581民初8948号、(2025)苏0581民初9487号、(2025)苏0581民初9728号】,并不再就协议所述的零件号365808038、365808039、365803979的相关争议向爱</p>	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>克人员至众捷实地勘查确认原材料及成品库存呆滞情况,原材料库存合计6956kg,成品库存365808038压板9450件、365808039压板8427件、365803979压板6912件,上述库存货值合计约33.9万元。双方最后一次磋商的金额为196164元,但最终未能达成书面协议。2025年2月,众捷向常熟市人民法院提起诉讼。</p>		<p>斯达克提起诉讼。</p>			
苏州众捷汽车零部件股份有限公司	埃斯创(常熟)汽车空调系统有限公司	诉讼	<p>因爱斯达克与众捷就上述案件中的原材料及成品库存补偿事宜存在争议,众捷于2024年7月22日通知爱斯达克,众捷将停止对爱斯达克的供货,无法继续向沈阳工</p>	<p>诉讼请求:1、请求判令被告向原告支付货款合计人民币425248.23元以及逾期付款利息(按照一年期LPR1.5倍计算至实际履行之日止);2、本案诉讼费由被告承担。</p>	否	<p>2025年3月27日,埃斯创(常熟)财务反馈,常熟市人民法院冻结埃斯创(常熟)中国人民银行账户余额44万元,经天眼查查询,系苏州众捷汽车零部</p>	<p>民事裁定书:准予原告苏州众捷汽车零部件股份有限公司撤回起诉。案件受理费减半收取525元,保全费2720元,合计3245元,</p>	<p>爱斯达克已于5月30日完成相关款项的支付。2025年6月9日,江苏省常熟市人民法院出具(2025)苏0581民初9728号</p>

			<p>厂和常熟工厂交付。后爱斯达克冻结了众捷的货款，自2024年7月起不再向众捷支付。截至2025年3月30日，爱斯达克系统中对众捷的应付未付货款合计1195637.1元(其中沈阳工厂741,183.57元、常熟工厂427087.87元、上海总部27365.66元)。2025年2月，众捷向常熟市人民法院提起诉讼。</p>		<p>件股份有限公司申请的诉前财产保全，诉前保全审查案号(2025)苏0581财保1403号，诉前保全执行案号(2025)苏0581执保2447号。2025年4月17日江苏省常熟市人民法院立案受理，案号(2025)苏0581民初9728号。收到法院送达材料后，爱斯达克与众捷方进行了多轮交涉，就三个关联案件一并处理，爱斯达克有意向与对方进行庭外和解。2025年5月21日，双方签署了调解协议。已将三个关联案件一并解决【案件号</p>	<p>由原告众捷汽车零部件股份有限公司负担。</p>	<p>民事裁定书，裁定准许原告众捷汽车零部件股份有限公司撤回起诉。经财务查询，此前对方保全的冻结款项已解封。本案终结。</p>
--	--	--	---	--	--	----------------------------	---

						(2025)苏0581民初8948号、(2025)苏0581民初9487号、(2025)苏0581民初9728号】。		
苏州众捷汽车零部件股份有限公司	上海斯克车空调系统有限公司 上爱达汽车系有公沈分公司		诉讼	同上。	诉讼请求: 1、请求判令被告向原告支付货款合计人民币747428.23元以及逾期付款利息(按照一年期LPR1.5倍计算至实际履行之日止); 2、本案诉讼费由被告承担。	否	2025年3月31日, 沈阳分公司财务反馈, 沈阳分公司中国人民银行账户余额存在78万元冻结款项, 经天眼查查询, 系苏州众捷汽车零部件股份有限公司申请的诉前财产保全, 诉前保全审查案号(2025)苏0581财保1406号, 诉前保全执行案号(2025)苏0581执保2817号。2025年4月15日江苏省常熟市人民法院立案受理, 案号(2025)民事裁定书: 准许原告苏州众捷汽车零部件有限公司撤诉。案件受理费减半收取525元, 保全费4420元, 合计诉讼费4945元, 由原告众捷汽车零部件有限公司负担。	爱斯达克已于5月30日完成相关款项的支付。2025年6月10日, 江苏省常熟市人民法院出具(2025)苏0581民初9487号民事裁定书, 裁定准许原告苏州众捷汽车零部件股份有限公司撤回起诉。经财务查询, 此前对方保全的冻结款项已解封。本案终结。

						苏0581民初9487号。收到法院送达材料后，爱斯达克与众捷方进行了多轮交涉，就三个关联案件一并处理，爱斯达克有意向与对方进行庭外和解。2025年5月21日，双方签署了调解协议。已将三个关联案件一并解决【案件号：(2025)苏0581民初8948号、(2025)苏0581民初9487号、(2025)苏0581民初9728号】。			
连云港神舟新能源有限公司	西藏航天绿谱环境能源工程有限公司（原名航天特		诉讼	连云港新能源与西藏绿谱于2016年1月至2017年7月期间连续签订三份太阳能组件采购合同，连云港新能源实际	诉讼请求：1、判令被告1支付原告货款2,931,830.08元、违约金146,591.50元；2、判令被告2支付原告货款282元；3、判令被告2对原告1支付的货款2,931,830.08元和违约金146,591.50元承担连带清偿责任；4、判令诉讼费由两被告承担。	否	2021年10月26日赣榆区人民法院受理本案，11月11日立案。2022年8月30日和12月16日法院两次开庭审理。赣	一审民事判决：1、被告西藏航天绿谱环境能源有限公司应于本判决发生法律效力	至报告日西藏绿谱、苏州绿谱尚未完成款项支付。连云港新能源已向法院申请强制

<p>谱环境源程限有公 司)、苏州航谱环 境源程限有公 司</p>		<p>供货金额(开票金 额) 8,926,053.48元,西藏特谱尚欠货款2,931,830.08元。连云港新能源与苏州绿谱于2018年1月至2018年9月期间连续签订三份太阳能组件采购合同和两份补充协议,连云港新能源实际供货金额(开票金额)5,446,823.4元,苏州绿谱尚欠货款282元。2017年12月29日苏州绿谱向连云港新能源网银转账150万元,银行客户专用回单标注的用途是“江山大润发组件货款”,连云港新能源经办业务员表示该笔款项是苏州绿谱代西藏特谱支付货款,但各方没有</p>	<p>榆区人民法院于2023年3月3日作出一审判决。苏州绿谱提起上诉,连云港市中级人民法院于2023年5月19日开庭审理。2023年6月26日作出二审民事判决:驳回上诉,维持原判。本判决为终审判决。2024年6月11日,江苏省高级人民法院受理苏州航谱环境能源工程有限公司申请再审,案号为(2024)苏民申6200号。江苏省高院于2025年4月10日召开再审听证会。2025年6月30日,江苏省高院作出民事裁定书,决定对绿谱案提云</p>	<p>之日起十日内将支 之日付给原告连 之十日付给原告 港新能有限公 司货款2931830. 08元及违约金 146591.5元。 2、被告苏州航 谱环境能源有 限公司上述及 金连带责任案 件受理费31430 元,由被告航 谱环境能源有 限公司、苏州 航谱环境能源 有限公司负担 (该原告已预 交,被告应判 发生法律效力 之日起十日内 将费用</p>	<p>执行,连云港市 区人民法院于 2023年7月11 日立案执行。 因无财产可供 执行,2023年 9月28日法院 裁定终结本次 执行。连云港 新能源追加绿 谱的股东为被 执行人。2024 年4月7日召开 追加被执行人 听证会。2024 年6月3日法院 裁定追加航谱 环境能源有限 公司的股东徐 美南、淮南中 航能为被执行 人。</p>
---	--	--	--	---	---

			<p>签署代付协议,而且江山大润发组件供货是2018年1月连云港新能源与苏州绿谱签订的江山大润发组件供货项目,连云港新能源与西藏特谱的太阳能组件采购合同中并无该项目。2018年2月股东变更前,苏州绿谱系西藏绿谱全资子公司。2021年10月15日连云港新能源以西藏绿谱为第1被告、苏州绿谱为第2被告,向赣榆区人民法院提起民事诉讼。</p>		<p>港新能源于7月7日收到高院再审裁定书。</p>	<p>告)。二审民判决:驳回上诉,维持原判。本判决为终审判决。再审民事裁定书:一、案由本院提审;二、再审期间,中止原判决的执行。</p>		
徐美利	连云港神新源有限公司	诉讼	<p>连云港新能源与西藏绿谱、苏州绿谱买卖合同纠纷一案,申请人依据生效法律文书向赣榆区人民法院申请执行,</p>	<p>诉讼请求:1.判令不得追加原告徐美利为(2023)苏0707执2872号案件的被执行人;2.本案诉讼费用由被告承担。</p>	否	<p>2024年6月3日法院裁定追加苏州航天绿谱环境能源工程有限公司的股东徐美利、淮南航天中能公司为被执行人。2025</p>	<p>一审判决:驳回原告徐美利的诉讼请求。案件受理费31427元,由原告徐美利负担。二审判决:驳</p>	<p>2025年7月7日收到连云港中级人民法院执行异议之诉二审判决书,驳回徐美利上诉。同日,另收</p>

			<p>依该判决：一、被执行人西藏绿谱应给付申请执行人货款2931830.08元及违约金146591.5元；二、被执行人苏州绿谱对上述货款及违约金承担连带清偿责任。案件受理费31430元由两被告负担。因被执行人未履行生效文书，经申请执行人申请，赣榆区法院立案强制执行，执行案号（2023）苏0707执2872号。因被执行人无可供执行的财产，法院出具执行裁定书，裁定终结本次执行程序。后连云港新能源提出追加苏州绿谱两股东徐美利、淮南航天中能新能源投资有限公司为被执</p>		<p>年2月21日，法院作出执行异议之诉一审判决：驳回原告徐美利的诉讼请求。3月10日，徐美利提起上诉，3月27日连云港新能源收到其上诉状。2025年5月23日二审开庭。</p>	<p>回上诉，维持原判。二审案件受理费31427元，由徐美利负担。</p>	<p>到江苏省高院民事裁定书，决定对苏州绿谱案提审，再审期间中止原判决的执行。</p>
--	--	--	--	--	---	---------------------------------------	---

			人,赣榆区人民法院经审理后,裁定同意追加。后自然人徐美利提出执行异议之诉。				
兰坪太科光伏电力有限公司	兰昌太能科技有限公司	坪盛阳科有限公司	原告与被告共用110KV兰青小线外送输电线路(包含139间隔总关口计量,再分出原告青岩山152间隔关口计量和被告小暑甸151间隔关口计量)。但自2016年6月30日项目并网发电起,电网公司将原告青岩山152间隔关口作为计量点,导致整条外送线路的上、下网线路电量损耗电费及力调电费均向原告统一结统计付,而被告的线路(即小暑甸151关口)却没有承担任何损耗电量电费,致使原告长	诉讼请求:判令被告支付从2022年1月1日起至2025年12月止(暂算至)的上网线路损耗电量、下网电损、力调电费共计人民币884,756.16元(暂估金额),及按全国银行间同业拆借中心发布的贷款市场报价利率(LPR)承担原告利息损失。	否	原告于2025年7月17日向兰坪白族普米族自治县人民法院提起民事诉讼。兰坪县法院于2025年7月21日立案。	

			<p>期代替被告承担大量上、下网线路损耗电量电费及力调电费。(2021)云 3325 民初 1503 号民事判决书,已判令被告承担 2016 年 6 月 30 日至 2021 年 12 月 31 日期间 (计 66 个月)的相应费用合计人民币 1,216,539.82 元。但从 2022 年 1 月 1 日起至提起诉讼日,原告平均每月为被告承担的上、下网线路电量损耗电费及力调电费约为人民币 18,432.42 元,已再次造成原告重大经济损失。</p>					

### (三) 其他说明

√适用 □不适用

【一】(1) 在香港上航控股收购 ESTRA Auto 70%股权过程中,在第一期股权收购后的 2019 年 3 月 25 日, ERAE CS 曾以信函形式,向香港上航控股发出承诺,称其确保 ESTRA Auto 在 2019 财年和 2020 财年,实现一定金额的目标净利润;如达不到,由其向香港上航控股支付目标净利润与实际净利润差额的 70%。根据航天机电经审计的年报显示, ESTRA Auto 未能实现承诺函中所约定的 2019 目标净利润额及 2020 目标净利润额。根据承诺函, ERAE CS 应履行承诺内容,但至今未履行,具体应付差额合计为 19,171,139,019.844 韩元。

(2) 2023年4月11日,香港上航控股向 ERAE CS 发出承诺函项下约定的《支付通知》,提出根据承诺函的约定要求 ERAE CS 支付净利润差额 19,171,139,019.844 韩元,同时,要求其自 2021年12月29日(我方首次要求 ERAE CS 支付净利润差额日)起开始计算利息。在《支付通知》载明的最晚支付时限 5月16日前, ERAE CS 于 2023年5月15日,向香港上航控股回复正式函件,重申了此前其已表达的立场和所持异议。

2023年5月25日,香港上航控股向 HKIAC 发出仲裁通知,并已同时指定我方仲裁员, HKIAC 于 2023年5月29日确认受理本案,并确定仲裁案号: HKIAC/A23097。7月10日, ERAE CS 就我方仲裁通知作出答复,重点提出了其在处于特殊复生情况下的管辖权异议,并同时提名了第二名仲裁员。

(3) 2023年9月18日, HKIAC 通知,仲裁庭已经正式成立。同日,香港上航控股正式就本案争议债权向韩国破产法院提交调查确定审判申请书,韩国破产法院于同日确认受理本案。2023年11月13日,韩国破产法院召开第一次庭审,本次庭审主要为程序性事宜,法官主要确认双方的身份及意见,并就程序性问题进行询问,未就承诺函案的实体问题进行审理,庭审中, ERAE CS 的代理律师和管理人均主张韩国法院对本案有专属管辖权,债权金额应当按照调查确定审判的结果确定,请求法院对本案迅速作出判决。韩国破产法院于 2023年11月27日再次开庭审理,裁判部在听取双方的意见后,当庭决定等待香港仲裁结果,待香港仲裁结果出来后,再进行本案的调查确定审判程序,并且届时再决定之后的开庭日期。2023年11月29日, ERAE CS 向仲裁庭主动提出撤回管辖权异议的申请,香港上航控股于同日回复仲裁庭请求停止管辖权异议的相关程序,继续推进仲裁程序。2023年12月2日,仲裁庭回复同意本案进入实体审理阶段,停止关于管辖权异议的审理。

(4) 2023年12月15日,仲裁庭发布最新时间表,定于 2024年4月22日召开中期会议,2024年10月21日召开听证会。香港上航控股已按照仲裁庭要求时间,于 2024年2月7日向仲裁庭提交了正式申索书“Statement of Claim”以及相关证据材料。2024年4月8日, ERAE CS 向仲裁庭提交了答辩书“Statement of Defense”以及相关证据材料。2024年4月22日,仲裁庭如期举行中期会议,双方阐述各自观点,并就仲裁员提问进行回答。

2024年5月8日,香港上航控股和 ERAE CS 均各自向对方提出证据文件开示请求(Request for Production of Documents),要求对方提供在其掌握下的有关证据材料。2024年5-7月,双方就各自证据文件开示请求表达意见,并根据仲裁庭决定,交换了要求开示的证据。2024年8月12日,香港上航控股向仲裁庭提交对于 ERAE CS 答辩书的答辩意见“Statement of Reply”以及相关证据材料。

(5) 经过各方重新协商排期,2024年9月28日仲裁庭发布更新调整后的正式时间表,开庭时间延后至 2024年12月15日至12月19日。2024年9月30日, ERAE CS 向仲裁庭提交复辩书“Statement of Rejoinder”以及相关证据材料。2024年10月16日,双方确定正式庭审中需要盘问的证人名单,并截止提交文件材料。

2024年12月15日至12月19日,本案如期在香港国际仲裁中心开庭。2025年1月15日,收到仲裁庭正式发布的庭后时间表,根据该时间表,双方均已于 2025年2月14日、3月7日提交了两轮庭后陈述书,并于 3月28日,向仲裁庭提交了成本费用清单。7月7日,双方补充提交了金额调整后的成本费用清单。目前仍待仲裁庭出具最终裁决。8月4日,我方通过邮件询问仲裁庭拟发布最终裁决的预估时间,8月5日,仲裁庭邮件回复称“仲裁庭已取得良好进展,预计将在未来两个月内作出裁决。”因此,预计最终裁决将不晚于 2025年10月底出具。

【二】(1) 韩国当地企业 Contitech Korea 系 ESTRA Auto 的零部件供应商,2023年5月, Contitech Korea 以欧盟制裁为由单方面暂停向 ESTRA Auto 交货,由于 ESTRA Auto 不受欧盟制裁, ESTRA Auto 扣留对方货款 65,052,900 韩元。因此, Contitech Korea 向韩国法院提起诉讼,遂 ESTRA Auto 就 Contitech Korea 未能供货而导致的 277,490,017 韩元销售额损失提起反诉。此后, Contitech Korea 变更诉请,要求 ESTRA Auto 额外支付 554,151,951 韩元的过时库存赔偿金。Contitech Korea 的索赔总额最终为 619,204,851 韩元。

(2) 因韩国法院的审理程序变化,合议庭听证日期迟迟未定, ESTRA Auto 于 2024年11月6日向法院提出确定审判日期的请求。据此,法院于 2024年12月、2025年3月对本案进行了两次开庭审理,但由于 Contitech Korea 提出了与欧盟制裁相关的不可抗力索赔,该主张超出了韩国国内法的范围,故法院又决定于 2025年4月24日再次举行听证会,并更换法官审理此案。

(3) 韩国法院于 2025 年 4 月 24 日如期召开本案听证会，并于 5 月 22 日对本案作出判决。原告 Contitech Korea 主张的 619,204,851 韩元的索赔被全部驳回。同时，法院支持了 ESTRA Auto 提出的部分反诉请求金额 86,632,976 韩元。根据韩国诉讼程序规则，Contitech Korea 没有提起上诉，则本案判决已生效，为最终判决。Contitech Korea 已于 2025 年 6 月 30 日按判决书履行了相应义务，至此，本案终结。

#### 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

单位：万元 币种：人民币

披露关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
ERAE CS Co., Ltd.	子公司之股东	向关联人销售产品、商品	销售汽配产品	市场价格		3,046.03	2.00	现金票据		
乐凯胶片股份有限公司	同受最终控制方控制	向关联人销售产品、商品	销售组件	市场价格		199.89	0.86	现金票据		
航天光伏(土耳其)股份有限公司	联营企业	向关联人提供劳务	服务费	市场价格		111.88	12.43	现金票据		
航天新商务信息科技有限公司	同受最终控制方控制	向关联人购买原材料	采购材料	市场价格		46.63	0.04	现金票据		
乐凯胶片股份有限公司	同受最终控制方控制	向关联人购买原材料	采购背板	市场价格		107.31	0.92	现金票据		
上海航天风华科技有限公司	同受母公司控制	向关联人购买原材料	采购材料	市场价格		532.45	0.51	现金票据		
国华卫星数据科技有限公司	最终控制方的联营企业	接受关联人提供的劳务	运维费	市场价格		94.03	2.92	现金票据		
航融智慧能源(上海)有限公司	最终控制方的联营企业	接受关联人提供的劳务	技术服务费	市场价格		213.03	6.62	现金票据		
北京神舟航天软件技术股份有限公司	同受最终控制方控制	接受关联人提供的劳务	软件	市场价格		1.89	0.06	现金票据		
上海航天教育中心	同受母公司控制	接受关联人提供的劳务	培训费	市场价格		2.04	0.06	现金票据		
航天通信中心	同受最终控制方控制	接受关联人提供的劳务	服务费	市场价格		38.82	1.21	现金票据		
航天人才培训中心	同受最终控制方控制	接受关联人提供的劳务	培训费	市场价格		0.15	0.00	现金票据		
北京中科航天人才服务有限公司	同受最终控制方控制	接受关联人提供的劳务	劳务费	市场价格		322.98	10.04	现金票据		
航天人才开发交流中心	同受最终控制方控制	接受关联人提供的劳务	培训费	市场价格		0.31	0.01	现金票据		
上海航天实业有限公司	同受母公司控制	接受关联人提供的劳务	工作餐及物业费	市场价格		52.30	1.63	现金票据		
上海航天国合科技发展有限公司	控股股东联营企业	接受关联人提供的劳务	物业费	市场价格		26.52	0.82	现金票据		
上海无线电设备研究所	同受母公司控制	接受关联人提供的劳务	服务费	市场价格		4.72	0.15	现金票据		
上海航天国合科技发展有限公司	控股股东联营企业	本公司作为承租方	房屋及建筑物	市场价格		211.41	5.56	现金票据		

上海航天实业有限公司	同受母公司控制	本公司作为出租方	房屋及建筑物	市场价格		51.43	3.60	现金票据		
合计:				/	/	5,063.82	-	/		

**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

(1) 公司第九届董事会第六次会议审议通过《关于预计 2025 年度日常关联交易的议案》详见 2025-010。

(2) 经公司 2009 年第四次临时股东大会批准公司，为环球科技公司提供委托贷款(详见公告 2009-040)。截止 2025 年 6 月 30 日，上述委托贷款余额为 205.78 万欧元。

(3) 航天财务公司向公司提供综合授信额度(详见公告 2025-006)。截止 2025 年 6 月 30 日：公司向航天财务公司借款余额 0 元。

**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用

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

√适用 □不适用

**1、存款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制	1,500,000,000.00	0.40%~1.24%	728,452,510.32	7,080,846,453.21	7,160,639,712.41	648,659,251.12
合计	/	/	/	728,452,510.32	7,080,846,453.21	7,160,639,712.41	648,659,251.12

**2、贷款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制	375,000,000.00	3.23%	220,000,000.00	-	220,000,000.00	-
合计	/	/	/	220,000,000.00	-	220,000,000.00	-

**3、授信业务或其他金融业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制	信用	375,000,000.00	222,952,240.00

**4、其他说明**

适用 不适用

**(六) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(七) 其他**

适用 不适用

**十一、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

## (二) 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：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
本公司	公司本部	伊吾太科光伏电力有限公司	843.00	2016.3.31	2016.3.31	2029.3.12	连带责任担保	正常履约	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	宁夏宁东太科光伏电力有限公司	1,785.00	2015.12.23	2015.12.25	2030.12.24	连带责任担保	正常履约	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	1,511.25	2015.12.23	2015.12.29	2030.12.28	连带责任担保	正常履约	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	514.95	2015.12.23	2016.2.26	2031.2.25	连带责任担保	正常履约	无	否	否	0	无	否	其他
本公司	公司本部	开原太科光伏电力有限公司	1,449.26	2020.1.31	2020.1.31	2035.1.30	连带责任担保	正常履约	无	否	否	0	无	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）									0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）									6,103.46						
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）									28,093.19						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）									34,196.65						
担保总额占公司净资产的比例(%)									6.75						
其中：															

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
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）	24,586.35
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	24,586.35
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	<p>1、呼和浩特市神舟光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2015年12月24日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司1.3508亿元项目贷款低于股比，按15%办理了担保的相关手续。2025年7月，本公司对该公司贷款的担保责任已解除。</p> <p>2、伊吾太科光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2014年12月25日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司0.562亿元项目贷款低于股比，按15%办理了担保的相关手续。2025年7月，本公司对该公司贷款的担保责任已解除。</p> <p>3、宁夏宁东太科光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2015年12月25日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司1.19亿元项目贷款低于股比，按15%办理了担保的相关手续。</p> <p>4、开原太科光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，2018年12月24日，公司通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，该公司0.7338亿元项目贷款按19.75%办理了担保的相关手续。</p>

**(三) 其他重大合同**

□适用 √不适用

**十二、募集资金使用进展说明**

□适用 √不适用

**十三、其他重大事项的说明**

√适用 □不适用

1、关于公司为合营公司 TRP PVE b.v.贷款履行担保责任事项的进展相关仲裁和诉讼事项进展的情况：

2025年6月，公司与TRP公司外方股东Tolo Green的破产管理人达成一致，由MILIS公司代替TRP公司向航天机电偿还欠款。MILIS公司于6月11日向米兰中行提交付款申请，6月25日航天机电确认1,101,082.51欧元全额入账。

7月3日，航天机电第九届董事会第八次会议，通过了启动MILIS公司清算决议，MILIS公司已召开董事会并出具启动清算的决议，计划9月完成公证流程并提交登记。

**第六节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

**2、股份变动情况说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

□适用 √不适用

**二、股东情况****(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	86,285
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不涉及

**(二) 截至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（不含通过转融通出借股份）
------------------------

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情 况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
上海航天技术研究院	0	379,350,534	26.45	0	无	0	国有法人
航天投资控股有限公司	0	63,891,829	4.45	0	无	0	国有法人
上海新上广经济发展有限公司	0	35,617,029	2.48	0	无	0	国有法人
上海航天智能装备有限公司	0	35,054,498	2.44	0	无	0	国有法人
上海航天工业(集团)有限公司	0	27,149,321	1.89	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	未知	10,917,578	0.76	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	未知	9,276,800	0.65	0	无	0	其他
袁长金	未知	7,890,000	0.55	0	无	0	其他
顾为民	未知	7,440,400	0.52	0	无	0	其他
单明川	未知	6,999,191	0.49	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海航天技术研究院	379,350,534	人民币普通股	379,350,534				
航天投资控股有限公司	63,891,829	人民币普通股	63,891,829				
上海新上广经济发展有限公司	35,617,029	人民币普通股	35,617,029				
上海航天智能装备有限公司	35,054,498	人民币普通股	35,054,498				
上海航天工业(集团)有限公司	27,149,321	人民币普通股	27,149,321				
香港中央结算有限公司	10,917,578	人民币普通股	10,917,578				
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	9,276,800	人民币普通股	9,276,800				
袁长金	7,890,000	人民币普通股	7,890,000				
顾为民	7,440,400	人民币普通股	7,440,400				
单明川	6,999,191	人民币普通股	6,999,191				
前十名股东中回购专户情况说明	不涉及						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不涉及						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海航天智能装备有限公司系公司控股股东航天八院一致行动人上海航天设备制造总厂有限公司全资子公司,上海新上广经济发展有限公司系上航工业全资子公司,航天投资实际控制人为航天科技集团。以上五家股东间关联关系,为一致行动人,未知上述其余股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上						

	市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

### (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

## 五、优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第八节 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

2025年6月30日

编制单位：上海航天汽车机电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	899,331,179.57	1,278,852,386.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	41,774.77	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	69,258,449.74	31,555,353.88
应收账款	七、5	1,531,369,017.56	1,555,687,359.73
应收款项融资	七、7	167,109,834.33	223,530,454.44
预付款项	七、8	37,010,513.61	27,165,759.41
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、9	44,476,242.28	43,219,013.30
其中：应收利息	七、9	5,227,058.97	5,227,482.27
应收股利	七、9		
买入返售金融资产			
存货	七、10	440,622,789.03	474,496,243.25
其中：数据资源			
合同资产	七、6		
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	92,307,220.21	94,843,144.91
流动资产合计		3,281,527,021.10	3,729,349,715.39
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	14,821,464.56	13,905,185.99
长期股权投资	七、17	583,822,348.81	580,323,906.59
其他权益工具投资	七、18	20,840,467.26	20,840,467.26
其他非流动金融资产	七、19	304,844,844.50	304,844,844.50
投资性房地产	七、20	7,321,206.25	7,482,102.95
固定资产	七、21	2,641,596,958.35	2,916,831,660.37
在建工程	七、22	1,964,409.32	4,249,778.07
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	161,182,339.43	179,397,126.91
无形资产	七、26	194,219,744.89	200,833,219.91
其中：数据资源			
开发支出	八		
其中：数据资源			
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	83,349,182.29	90,329,548.10
递延所得税资产	七、29	23,734,590.65	26,842,302.66
其他非流动资产	七、30	209,160,997.59	209,160,997.59
非流动资产合计		4,246,858,553.90	4,555,041,140.90
资产总计		7,528,385,575.00	8,284,390,856.29
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	384,706,353.36	365,312,194.73
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		1,041,276.98
衍生金融负债			
应付票据	七、35	200,616,296.79	288,886,239.49
应付账款	七、36	612,281,502.03	722,523,279.80
预收款项	七、37	111,865.26	94,454.67
合同负债	七、38	49,216,103.70	32,042,948.35
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	73,818,002.17	101,012,936.63
应交税费	七、40	18,288,010.15	17,029,262.79
其他应付款	七、41	131,759,303.64	147,474,905.32
其中：应付利息	七、41	447,272.61	1,045,067.90
应付股利	七、41		
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	139,514,195.44	140,742,267.65
其他流动负债	七、44	36,697,418.02	13,811,089.72
流动负债合计		1,647,009,050.56	1,829,970,856.13
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	337,986,483.11	757,281,127.14
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	120,593,064.05	122,040,685.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	305,491,441.59	277,352,249.98
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	14,196,945.31	15,846,601.57

递延所得税负债	七、29	36,570,773.58	34,686,697.38
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		814,838,707.64	1,207,207,361.76
负债合计		2,461,847,758.20	3,037,178,217.89
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,434,252,287.00	1,434,252,287.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,880,165,914.62	4,879,389,007.97
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-31,216,958.90	-70,169,972.52
专项储备	七、58	3,661,007.43	3,872,292.72
盈余公积	七、59	269,798,626.50	269,798,626.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-1,879,950,983.44	-1,664,568,937.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,676,709,893.21	4,852,573,304.34
少数股东权益		389,827,923.59	394,639,334.06
所有者权益（或股东权益）合计		5,066,537,816.80	5,247,212,638.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,528,385,575.00	8,284,390,856.29

公司负责人：荆怀靖 总经理：赵立 主管会计工作负责人：戴波 会计机构负责人：施莲萍

### 母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：上海航天汽车机电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		107,351,547.57	81,264,329.70
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			20,000.00
应收账款	十九、1	1,070,577.89	501,355.96
应收款项融资			
预付款项		403,372.78	382,584.14
其他应收款	十九、2	37,822,592.98	65,980,774.28
其中：应收利息	十九、2	35,501,501.39	63,150,341.14
应收股利	十九、2		
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		1,872,073,300.08	1,874,302,370.38
流动资产合计		2,018,721,391.30	2,022,451,414.46
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	3,618,287,385.42	3,993,457,565.28
其他权益工具投资		20,840,467.26	20,840,467.26
其他非流动金融资产		304,844,844.50	304,844,844.50
投资性房地产		4,302,974.35	4,475,601.43
固定资产		2,407,095.51	2,618,863.34
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,057,161.70	10,987,445.16
无形资产		494,222.48	678,963.74
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,960,234,151.22	4,337,903,750.71
资产总计		5,978,955,542.52	6,360,355,165.17
<b>流动负债：</b>			
短期借款		220,000,000.00	220,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,798,520.17	8,817,684.15
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		6,524,110.01	6,170,538.64
应交税费		597,310.70	708,594.35
其他应付款		55,811,764.14	65,375,031.14
其中：应付利息		224,341.23	763,079.77
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,252,643.30	12,141,925.44
其他流动负债			
流动负债合计		302,984,348.32	313,213,773.72
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		101,137,054.16	500,400,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,564,480.67	7,647,030.82

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,806,666.67	3,868,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		109,508,201.50	511,915,697.49
负债合计		412,492,549.82	825,129,471.21
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,434,252,287.00	1,434,252,287.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,655,993,144.43	4,655,252,915.17
减：库存股			
其他综合收益		-1,225,350.72	-1,225,350.72
专项储备			
盈余公积		269,798,626.50	269,798,626.50
未分配利润		-792,355,714.51	-822,852,783.99
所有者权益（或股东权益）合计		5,566,462,992.70	5,535,225,693.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,978,955,542.52	6,360,355,165.17

公司负责人：荆怀靖 总经理：赵立 主管会计工作负责人：戴波 会计机构负责人：施莲萍

### 合并利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入	七、61	1,818,647,596.12	3,082,896,146.17
其中：营业收入	七、61	1,818,647,596.12	3,082,896,146.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,819,793,427.16	3,164,479,446.65
其中：营业成本	七、61	1,652,522,081.42	2,819,773,093.37
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	8,478,112.94	6,803,379.40
销售费用	七、63	35,761,505.58	69,276,892.40
管理费用	七、64	92,747,659.35	145,848,423.44

研发费用	七、65	63,349,690.33	108,786,471.01
财务费用	七、66	-33,065,622.46	13,991,187.03
其中：利息费用	七、66	30,821,222.33	37,794,181.62
利息收入	七、66	7,922,348.51	10,506,387.52
加：其他收益	七、67	6,141,449.85	10,293,617.38
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,335,503.64	34,609,857.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,699,428.33	16,387,104.62
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	1,083,051.75	-915,518.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	12,803,446.73	28,768,215.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-246,920,440.70	-17,721,388.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	149,461.73	267,304.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-225,553,358.04	-26,281,211.72
加：营业外收入	七、74	8,026,065.95	2,201,568.43
减：营业外支出	七、75	89,737.65	175,074.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-217,617,029.74	-24,254,717.97
减：所得税费用	七、76	14,388,649.59	14,918,142.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-232,005,679.33	-39,172,860.07
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-232,005,679.33	-39,172,860.07
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）		-215,382,046.11	-32,867,495.02
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-16,623,633.22	-6,305,365.05
六、其他综合收益的税后净额	七、77	50,805,322.54	-4,867,060.96
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		38,953,013.62	-10,358,596.75
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益	七、77	38,953,013.62	-10,358,596.75
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	38,953,013.62	-10,358,596.75
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		11,852,308.92	5,491,535.79
七、综合收益总额		-181,200,356.79	-44,039,921.03
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-176,429,032.49	-43,226,091.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,771,324.30	-813,829.26
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	-0.1502	-0.0229
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-0.1502	-0.0229

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：荆怀靖 总经理：赵立 主管会计工作负责人：戴波 会计机构负责人：施莲萍

### 母公司利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	6,942,452.17	7,622,481.99
减：营业成本	十九、4	5,143,600.91	6,181,270.20
税金及附加		166,416.36	113,858.74
销售费用			
管理费用		22,470,980.19	27,987,993.26
研发费用			
财务费用		-7,738,429.48	600,198.79
其中：利息费用		199,253.54	269,819.45
利息收入		265,096.66	251,613.62
加：其他收益		1,121,879.34	1,109,206.28
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	28,978,090.89	82,263,558.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,629,068.16	15,776,347.53

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）			-550,942.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9,146,737.75		61,083.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-980,697,600.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-16,308.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	26,146,592.17		-925,091,841.66
加：营业外收入	4,351,155.20		200.00
减：营业外支出	677.89		1,501.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,497,069.48		-925,093,142.68
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,497,069.48		-925,093,142.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,497,069.48		-925,093,142.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额	30,497,069.48		-925,093,142.68
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：荆怀靖 总经理：赵立 主管会计工作负责人：戴波 会计机构负责人：施莲萍

合并现金流量表  
2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,671,749,720.34	2,693,952,169.78
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		53,380,526.77	127,179,305.92
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	19,239,219.88	172,163,020.75
经营活动现金流入小计		1,744,369,466.99	2,993,294,496.45
购买商品、接受劳务支付的现金		1,230,624,865.13	2,559,845,728.17
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		302,230,288.98	455,946,501.29
支付的各项税费		72,692,391.08	91,707,169.78
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	100,067,234.79	242,150,472.58
经营活动现金流出小计		1,705,614,779.98	3,349,649,871.82

经营活动产生的现金流量净额		38,754,687.01	-356,355,375.37
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		9,163,649.08	
取得投资收益收到的现金			10,116,340.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		113,271.87	1,425,549.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		9,276,920.95	11,541,889.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,238,158.74	83,788,826.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		160,488,110.82
投资活动现金流出小计		9,238,158.74	244,276,936.82
投资活动产生的现金流量净额		38,762.21	-232,735,047.65
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		667,014,836.01	936,692,748.23
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		667,014,836.01	936,692,748.23
偿还债务支付的现金		1,074,489,407.44	1,008,771,072.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,629,465.86	32,315,091.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			1,360,886.75
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	38,182,027.66	47,972,983.05
筹资活动现金流出小计		1,138,300,900.96	1,089,059,146.38
筹资活动产生的现金流量净额		-471,286,064.95	-152,366,398.15
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		56,193,082.76	-701,573.34
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-376,299,532.97	-742,158,394.51
加：期初现金及现金等价物余额		1,266,525,699.04	1,843,346,486.83
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		890,226,166.07	1,101,188,092.32

公司负责人：荆怀靖 总经理：赵立 主管会计工作负责人：戴波 会计机构负责人：施莲萍

## 母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,519,047.00	3,254,615.45
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,136,972.01	7,640,331.98
经营活动现金流入小计		8,656,019.01	10,894,947.43
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		26,177,716.14	33,787,204.24
支付的各项税费		898,785.31	928,397.52
支付其他与经营活动有关的现金		5,214,610.38	9,371,645.07
经营活动现金流出小计		32,291,111.83	44,087,246.83
经营活动产生的现金流量净额		-23,635,092.82	-33,192,299.40
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,270,503,126.36	75,000,000.00
取得投资收益收到的现金		55,229,892.77	130,435,456.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			91,795.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,325,733,019.13	205,527,251.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,483,199.40
投资支付的现金		1,871,800,000.00	52,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,871,800,000.00	53,483,199.40
投资活动产生的现金流量净额		453,933,019.13	152,044,051.86
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		220,000,000.00	220,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		220,000,000.00	220,000,000.00
偿还债务支付的现金		619,262,945.84	238,600,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,729,827.44	13,307,491.23
支付其他与筹资活动有关的现金		3,456,483.57	3,323,541.87
筹资活动现金流出小计		632,449,256.85	255,231,033.10
筹资活动产生的现金流量净额		-412,449,256.85	-35,231,033.10
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		8,238,548.41	-6,074.21
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		26,087,217.87	83,614,645.15
加：期初现金及现金等价物余额		81,264,329.70	37,191,692.56
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		107,351,547.57	120,806,337.71

公司负责人：荆怀靖 总经理：赵立 主管会计工作负责人：戴波 会计机构负责人：施莲萍

## 合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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	1,434,252,287.00				4,879,389,007.97		-70,169,972.52	3,872,292.72	269,798,626.50		-1,664,568,937.33		4,852,573,304.34	394,639,334.06	5,247,212,638.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,879,389,007.97		-70,169,972.52	3,872,292.72	269,798,626.50		-1,664,568,937.33		4,852,573,304.34	394,639,334.06	5,247,212,638.40
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					776,906.65		38,953,013.62	-211,285.29			-215,382,046.11		-175,863,411.13	-4,811,410.47	-180,674,821.60
(一)综合收益总额							38,953,013.62				-215,382,046.11		-176,429,032.49	-4,771,324.30	-181,200,356.79
(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															



	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	益	计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,434,252,287.00				4,878,557,662.12		-48,418,208.22	2,749,525.81	269,798,626.50		-1,593,073,263.99		4,943,866,629.22	418,653,269.45	5,362,519,898.67
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,878,557,662.12		-48,418,208.22	2,749,525.81	269,798,626.50		-1,593,073,263.99		4,943,866,629.22	418,653,269.45	5,362,519,898.67
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					834,840.21		-10,027,871.13	688,107.40			-33,198,220.64		-41,703,144.16	-2,037,313.57	-43,740,457.73
(一)综合收益总额							-10,358,596.75				-32,867,495.02		-43,226,091.77	-813,829.26	-44,039,921.03
(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														-1,360,886.75	-1,360,886.75
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														-1,360,886.75	-1,360,886.75
4.其他															



其他											
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,655,252,915.17		-1,225,350.72		269,798,626.50	-822,852,783.99	5,535,225,693.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					740,229.26					30,497,069.48	31,237,298.74
(一) 综合收益总额										30,497,069.48	30,497,069.48
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					740,229.26						740,229.26

四、本期期末余额	1,434,252,287.00				4,655,993,144.43		-1,225,350.72		269,798,626.50	-792,355,714.51	5,566,462,992.70
----------	------------------	--	--	--	------------------	--	---------------	--	----------------	-----------------	------------------

项目	2024年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,434,252,287.00				4,654,460,331.61		-1,225,350.72		269,798,626.50	118,372,589.36	6,475,658,483.75
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,434,252,287.00				4,654,460,331.61		-1,225,350.72		269,798,626.50	118,372,589.36	6,475,658,483.75
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					792,941.04					-925,093,142.68	-924,300,201.64
(一) 综合收益总额										-925,093,142.68	-925,093,142.68
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或											

股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留 存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					792,941.04						792,941.04
四、本期期末余额	1,434,252,287.00				4,655,253,272.65		-1,225,350.72		269,798,626.50	-806,720,553.32	5,551,358,282.11

公司负责人：荆怀靖 总经理：赵立 主管会计工作负责人：戴波 会计机构负责人：施莲萍

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

上海航天汽车机电股份有限公司（以下简称公司或本公司）于1998年5月经中国航天工业总公司天计〔1997〕0445号和国家体改委体改生〔1998〕39号批准，由上海航天工业总公司（现上海航天工业（集团）有限公司）、上海舒乐电器总厂、上海新光电讯厂和上海仪表厂等共同发起，以募集方式设立的股份有限公司，于1998年5月28日在上海市工商行政管理局登记注册，1998年6月5日在上海证券交易所上市。统一社会信用代码为913100006311341449。2019年4月19日，上海航天技术研究院通过股权受让成为本公司的控股股东，本次股权变更未导致公司实际控制人发生变更。

截至2025年6月30日，本公司注册资本为143,425万元，累计发行股本总数143,425万股（每股面值1元），为A股全流通股，法定代表人为荆怀靖。注册地址：中国（上海）自由贸易试验区浦东新区榕桥路661号，总部地址：上海市元江路3883号上海航天创新创业中心1号楼。

公司业务分属汽车零部件及配件制造、光伏设备及元器件制造、太阳能发电行业。主要经营汽车热系统产业和光伏产业两大产业，其中汽车热系统产业主要致力于开发和生产热交换器、发动机冷却模块、空调箱及其控制器、压缩机等产品。光伏产业主要从事多晶铸锭、组件环节的技术研发、制造以及销售，并持有运营多家光伏电站。

本公司的母公司为上海航天技术研究院，本公司的最终控制方为中国航天科技集团有限公司。

本财务报表业经公司2025年8月25日董事会批准对外报出。

### 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。

#### 2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2、 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## 3、 营业周期

适用 不适用

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、 记账本位币

本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元、美元、韩元、泰铢、印度卢比、卢布、兹罗提、比索、雷亚尔为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提坏账准备的应收账款金额超过200万元的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将坏账准备收回或转回金额超过300万元的应收账款认定为重要的应收账款坏账准备收回或转回
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项计提坏账准备的金额超过资产总额0.5%的其他应收款认定为重要的单项计提坏账准备的其他应收款
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项坏账准备收回或转回金额超过300万元的其他应收款认定为重要的其他应收款坏账准备收回或转回
重要的核销其他应收款	公司将单项核销金额超过40万元的其他应收款认定为重要的核销其他应收款
重要的账龄超过1年的预付款项	公司将单项账龄超过1年金额超过50万的预付账款认定为重要的账龄超过1年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项工程投资总额超过100万元且期末余额30万元以上的在建工程项目认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将单项账龄超过1年金额超过200万元的应付账款认定为重要的账龄超过1年的应付账款
重要的账龄超过1年的其他应付款	公司将单项账龄超过1年金额超过500万元的其他应付款认定为重要的账龄超过1年的其他应付款
重要的账龄超过1年的合同负债	公司将单项账龄超过1年金额超过资产总额0.5%的合同负债认定为重要的账龄超过1年或逾期的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动流量金额超过资产总额10%的投资活动流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过2000万元

## 6、 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

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## (2) . 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1). 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### (2). 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1). 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2). 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9、 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1). 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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/交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## (2). 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11、 金融工具

√适用 □不适用

### (1). 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### (2). 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### 2) 金融资产的后续计量方法

##### ① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### ② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### （3）. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### （4）. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- 1) 第一层次输入值是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；
- 2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- 3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### （5）. 金融工具减值

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

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### (6) 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### (7) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

##### 1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
商业承兑汇票		及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收账款——组合 1:内部往来款组合	客户类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收账款——组合 2:电费财政补贴结算款组合		
应收账款——组合 3:单项已计提坏账准备之外的应收款项(不含组合 1、组合 2)	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄(含应收商业承兑汇票、电子债权凭证)与预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
其他应收款——组合 1:内部往来款组合	款项性质	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
其他应收款——组合 2:应收押金保证金备用金组合		
其他应收款——组合 3:单项已计提坏账准备之外的应收款项(不含组合 1、组合 2)	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表,计算预期信用损失

## 2). 按照客户类型、款项性质确定组合的预期信用损失率

组合类别	预期信用损失率
应收账款——内部往来款组合	不计提
应收账款——电费财政补贴结算款组合	不计提
其他应收款——内部往来款组合	不计提
其他应收款——应收押金保证金备用金组合	不计提

## 3). 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇票 (含电子债权凭证)
1年以内(含,下同)	3.00	3.00	3.00
1-2年	8.00	8.00	
2-3年	10.00	10.00	
3-4年	20.00	20.00	
4-5年	30.00	30.00	
5年以上	50.00	50.00	

应收账款、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

## 4). 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项,公司按单项计提预期信用损失。

## 12、 应收票据

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

## 13、 应收账款

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

## 14、 应收款项融资

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**15、 其他应收款**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

**16、 存货**

√适用 □不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用 □不适用

**(1) . 存货的分类**

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

**(2) . 发出存货的计价方法**

发出存货采用加权平均法。

**(3) . 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**(4) . 低值易耗品和包装物的摊销方法****① 低值易耗品**

于领用时按照一次转销法进行摊销。

**② 包装物**

于领用时按照一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**适用 不适用**17、 合同资产**适用 不适用**18、 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**(1). 初始计量和后续计量**

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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

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

## (2). 资产减值损失转回的会计处理

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

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

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

## (3). 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

## 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

### (1). 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- ① 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③ 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### (2). 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

## 19、 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

## 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于一揽子交易。属于一揽子交易的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于一揽子交易。属于一揽子交易的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

## 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

## 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

### (1) 是否属于一揽子交易的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于一揽子交易。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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

### (2) 不属于一揽子交易的会计处理

#### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 属于一揽子交易的会计处理

#### 1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

**20、 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

①投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

② 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

**21、 固定资产****(1). 确认条件**

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

**(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
土地资产(土地所有权)	不计提			
房屋及建筑物	平均年限法	10~40	0~10	2.25~10
机器设备	平均年限法	3~20	0~10	4.50~33.33
运输工具	平均年限法	2~10	0~10	9~50
电子设备器具及家具	平均年限法	3~10	0~10	9.00~33.33
光伏电站	平均年限法	20~25	5	3.80~4.75

**22、 在建工程**

适用 不适用

(1). 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2). 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

**23、 借款费用**

适用 不适用

**(1) . 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

**(2) . 借款费用资本化期间**

1) 当借款费用同时满足下列条件时，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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

**(3) . 借款费用资本化率以及资本化金额**

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

**24、 生物资产**

适用 不适用

**25、 油气资产**

适用 不适用

**26、 无形资产****(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

适用 不适用

1) . 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) . 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
非专利技术	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
其他	按预期受益期限确定使用寿命为 10/5 年	直线法

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### (1). 研发支出的归集范围

#### 1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### 2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### 3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### 4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### 5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### 6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

#### 7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### 8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

(2) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 27、 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 28、 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 29、 合同负债

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款

项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 30、 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①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。

②短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

a. 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

b. 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

c. 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 31、 预计负债

适用 不适用

(1). 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2). 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 32、 股份支付

适用 不适用

### 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1). 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商

品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### (2) . 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，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。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### (3) . 收入确认的具体方法

#### 1) 光伏产品

公司光伏产品业务属于在某一时点履行的履约义务，根据公司与客户签订的销售合同约定：

1) 由公司负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；

2) 由公司负责将货物运送到装运港码头或目的港码头的，在相关货物运抵至指定装运港越过船舷，并取得海运提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；

3) 由客户上门提货的，在相关货物交付客户指定的承运人员并取得客户签收单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

#### (2) 光伏电站发电业务

光伏电站发电业务属于在某一时点履行的履约义务，公司根据合同约定将电力输送至国家电网指定线路，每月月底按照电力公司提供的电费结算单中确认的抄表电量及电价(含电价补贴)确认收入。

#### (3) 汽车零部件销售

一般由公司 will 将产品发送到寄售仓库，客户领用后，出具领用单，合同约定的汽车零部件的控制权转移给客户，公司以经双方核对确认的数量、金额确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、 合同成本

√适用 □不适用

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

### 36、 政府补助

√适用 □不适用

（1）. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。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。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（3）. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类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，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。

（4）. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 37、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 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。

### 38、 租赁

适用 不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线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，公司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，公司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。

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## (3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第21号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### 40、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

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

### 41、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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	2.00%、4.00%、5.00%、6.00%、7.00%、9.00%、10.00%、12.50%、13.00%、18.00%、22.00%、23.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税税额	1.00%、5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	4.82%、5.00%、8.25%、10%、15.00%、16.50%、19.00%、20.00%、21.00%、24.50%、25.00%、30.00%、34.00%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3.00%

地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2.00%、1.00%
---------	-------------	-------------

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（%）
本公司	25.00
全资子公司—连云港神舟新能源有限公司	15.00
全资子公司—内蒙古上航新能源有限公司	15.00
控股子公司—上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	15.00
全资子公司—上海航天控股（香港）有限公司	超额累进税率：应税收入小于 200.00 万港元的，适用 8.25 税率；超过 200.00 万港元的，适用 16.50 税率
控股子公司—内蒙古神舟光伏电力有限公司	15.00
控股子公司—科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司	15.00
控股子公司—文山太科光伏电力有限公司	15.00
控股子公司—上饶市太科光伏电力有限公司	25.00
全资子公司—甘肃神舟光伏电力有限公司	15.00
全资子公司—甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	15.00
全资子公司—金昌太科光伏电力有限公司	15.00
全资子公司—嘉峪关恒能光伏电力有限公司	15.00
全资子公司—兰州恒能光伏电力有限公司	5.00
全资子公司—丘北太科光伏电力有限公司	15.00
全资子公司—兰坪太科光伏电力有限公司	15.00
全资子公司—威海浩阳光伏电力有限公司	5.00
全资子公司—阳泉太科光伏电力有限公司	25.00
全资子公司—喀什太科光伏电力有限公司	15.00
三级子公司—航天光伏（香港）有限公司	免税
三级子公司—埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司	15.00
三级子公司—HT Holding Luxembourg S.A.	超额累进税率：应税收入小于 17.50 万欧元的，适用 15.00 税率；超过 17.50 万欧元但不满 20.00 万欧元部分按以下方式计算所得税：26,250.00 欧元加上超过 17.50 万欧元的税基的 31.00；超过 20.00 万欧元的部分适用 17.00 税率
三级子公司—ESTRA Automotive Systems Co.,Ltd.	21.00
四级子公司—Aerospace Solar 1 S.R.L	24.50、地方 4.82
四级子公司—Mansel Solar S.R.L.	24.50、地方 4.82
四级子公司—ESTRA Automotive Systems (Thailand) Co., Ltd.	20.00
四级子公司—ESTRA Automotive India Private Limited	25.00
四级子公司—ESTRA Automotive Rus Limited Liability Company	25.00
四级子公司—ESTRA Automotive Systems Mexico, S. de R.L. de C.V.	30.00
四级子公司—ESTRA Automotive Systems Poland sp. z o. o.	19.00
四级子公司—ESTRA Automotive Systems Brasil Ltda	超额累进税率：应税收入小于 24.00 万雷亚尔的部分，适用 15.00 税率；超过 24.00 万雷亚尔

	的部分，适用 25.00 税率
其他全资 / 控股子公司	25.00

## 2、 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 所得税

本公司之全资子公司连云港神舟新能源有限公司于2024年12月16日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为：

GR202432007860，证书有效期为3年。2025年半年度该公司按照高新技术企业所适用的所得税税率15.00%执行。

本公司之全资子公司内蒙古上航新能源有限公司于2023年10月26日取得内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为GR202335000058，证书有效期为3年。此外，2025年半年度该公司享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%税率缴纳企业所得税。

本公司之控股子公司上海爱斯达克汽车空调系统有限公司于2023年12月12日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为GR202331007080，证书有效期为3年。该公司2025年半年度按照高新技术企业所适用的所得税税率15.00%执行。

本公司之控股子公司埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司于2023年12月13日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为GR202332011129，证书有效期为3年。该公司2025年半年度按照高新技术企业所适用的所得税税率15.00%执行。

本公司之控股子公司内蒙古神舟光伏电力有限公司于2024年12月7日取得内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局批准的高新技术企业证书，证书编号为GR202415000402，证书有效期为3年。该公司2025年半年度按照高新技术企业所适用的所得税税率15.00%执行。

本公司之控股子公司科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司、文山太科光伏电力有限公司、甘肃神舟光伏电力有限公司、甘肃张掖神舟光伏电力有限公司、金昌太科光伏电力有限公司、嘉峪关恒能光伏电力有限公司、丘北太科光伏电力有限公司、兰坪太科光伏电力有限公司、喀什太科光伏电力有限公司满足《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23号）第一、二条的相关规定，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司兰州恒能光伏电力有限公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告〔2023年〕第12号）规定，

享受小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税的政策，按 5.00% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司威海浩阳光伏电力有限公司根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，享受小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税的政策，按 5.00% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之三级子公司航天光伏（香港）有限公司位于香港湾仔，根据香港税收制度规定，对于海外盈利的纳税主体，免缴纳企业所得税。该公司 2025 年半年度所有收入均来自于出口收入，所以本期所得税享受免税政策。

## 2. 关税

本公司之三级子公司 ESTRA Automotive Systems Co., Ltd. 位于韩国大邱，按照韩国税法规定，对于从韩国以外地区进口原材料加工后出口销售产成品的业务，进口原料缴纳的关税将在出口时全额返还，关税退税的确认依据是以卖出日为基准，企业出口销售数量乘以预计单位关税额。

## 3. 增值税

本公司之子公司内蒙古上航新能源有限公司、埃斯创（常熟）汽车空调系统有限公司作为高新技术企业，符合《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）中的先进制造业范围要求，按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

## 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		4,244.03
银行存款	241,566,914.95	538,068,944.69
其他货币资金	9,105,013.50	12,326,687.43
存放财务公司存款	648,659,251.12	728,452,510.32
合计	899,331,179.57	1,278,852,386.47
其中：存放在境外的款项总额	202,179,428.10	502,685,837.93

其他说明

期末货币资金余额中保证金金额为 8,052,054.40 元、因诉讼冻结金额 1,052,959.10 元。

### 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	指定理由和依据
----	------	------	---------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	41,774.77		/
其中：			
权益工具投资			/
衍生金融资产	41,774.77		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
合计	41,774.77		/

其他说明：

适用 不适用

### 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	66,120,076.74	26,382,774.89
商业承兑票据	3,138,373.00	5,172,578.99
合计	69,258,449.74	31,555,353.88

#### (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		34,578,155.76
商业承兑票据		
合计		34,578,155.76

## (4). 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										
按组合计提坏账准备	69,355,512.82	100.00	97,063.08	0.14	69,258,449.74	31,715,330.55	100.00	159,976.67	0.50	31,555,353.88
其中：										
银行承兑票据	66,120,076.74	95.33			66,120,076.74	26,382,774.89	83.19			26,382,774.89
商业承兑票据	3,235,436.08	4.67	97,063.08	3.00	3,138,373.00	5,332,555.66	16.81	159,976.67	3.00	5,172,578.99
合计	69,355,512.82	/	97,063.08	/	69,258,449.74	31,715,330.55	/	159,976.67	/	31,555,353.88

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑票据

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 (%)
商业承兑票据	3,235,436.08	97,063.08	3.00
合计	3,235,436.08	97,063.08	3.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 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	
应收票据坏账准备	159,976.67	-62,913.59				97,063.08
合计	159,976.67	-62,913.59				97,063.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 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	期初账面余额
1年以内（含1年）	682,348,267.54	781,294,946.58
1年以内小计	682,348,267.54	781,294,946.58
1至2年	264,165,569.05	252,250,139.18
2至3年	244,822,047.82	244,559,678.29
3年以上		
3至4年	200,200,090.04	197,274,944.66
4至5年	87,529,692.81	50,864,719.26
5年以上	101,248,188.88	80,988,120.86
合计	1,580,313,856.14	1,607,232,548.83

## (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	32,667,209.28	2.07	32,667,209.28	100.00		32,834,606.24	2.04	32,834,606.24	100.00	
按组合计提坏账准备	1,547,646,646.86	97.93	16,277,629.30	1.05	1,531,369,017.56	1,574,397,942.59	97.96	18,710,582.86	1.19	1,555,687,359.73
其中：										
组合2：电费财政补贴结算款	1,065,175,901.30	67.40			1,065,175,901.30	978,150,834.84	60.86			978,150,834.84
组合3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合1、2）	482,470,745.56	30.53	16,277,629.30	3.37	466,193,116.26	596,247,107.75	37.10	18,710,582.86	3.14	577,536,524.89
合计	1,580,313,856.14	/	48,944,838.58	/	1,531,369,017.56	1,607,232,548.83	/	51,545,189.10	/	1,555,687,359.73

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
威尔马斯特新能源汽车零部件(温州)有限公司	7,478,725.44	7,478,725.44	100.00	预计无法收回
临沂众泰汽车零部件制造有限公司	5,091,571.02	5,091,571.02	100.00	预计无法收回
Green Energy 4 Seasons	3,532,555.68	3,532,555.68	100.00	预计无法收回
西藏航天特谱环境能源工程有限公司	2,931,830.08	2,931,830.08	100.00	预计无法收回
华晨汽车集团控股有限公司	2,142,660.39	2,142,660.39	100.00	预计无法收回
其他客户	11,489,866.67	11,489,866.67	100.00	预计无法收回
合计	32,667,209.28	32,667,209.28	100.00	/

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

组合计提项目:组合3:单项已计提坏账准备之外的应收款项(不含组合1、2)

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 (%)
组合3:单项已计提坏账准备之外的应收款项(不含组合1、2)	482,470,745.56	16,277,629.30	3.37
合计	482,470,745.56	16,277,629.30	3.37

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

## (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 坏账 准备	51,545,189.10	-2,966,285.98			365,935.46	48,944,838.58
合计	51,545,189.10	-2,966,285.98			365,935.46	48,944,838.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末 余额	合同资产期 末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备期 末余额
第一名	375,620,391.19		375,620,391.19	23.77	
第二名	241,736,755.32		241,736,755.32	15.30	
第三名	189,891,957.58		189,891,957.58	12.02	
第四名	86,113,818.59		86,113,818.59	5.45	
第五名	71,685,924.60		71,685,924.60	4.54	
合计	965,048,847.28		965,048,847.28	61.08	

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**7、 应收款项融资****(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	35,437,963.00	71,854,684.08
应收账款		
电子债权凭证“迪链”	131,671,871.33	151,675,770.36

合计	167,109,834.33	223,530,454.44
----	----------------	----------------

## (2). 期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

√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
银行承兑汇票	45,081,390.89	
应收账款		
电子债权凭证“迪链”	168,336,994.05	
合计	213,418,384.94	

## (4). 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										
按组合计提坏账准备	171,182,160.25	100.00	4,072,325.92	2.38	167,109,834.33	228,221,457.65	100.00	4,691,003.21	2.06	223,530,454.44
其中：										
银行承兑汇票	35,437,963.00	20.70			35,437,963.00	71,854,684.08	31.48			71,854,684.08
电子债权凭证“迪链”	135,744,197.25	79.30	4,072,325.92	3.00	131,671,871.33	156,366,773.57	68.52	4,691,003.21	3.00	151,675,770.36
合计	171,182,160.25	/	4,072,325.92	/	167,109,834.33	228,221,457.65	/	4,691,003.21	/	223,530,454.44

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 电子债权凭证“迪链”

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 (%)
电子债权凭证“迪链”	135,744,197.25	4,072,325.92	3.00
合计	135,744,197.25	4,072,325.92	3.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 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	
电子债权凭证“迪链”	4,691,003.21	-618,677.29				4,072,325.92
合计	4,691,003.21	-618,677.29				4,072,325.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

## (7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

## (8). 其他说明:

□适用 √不适用

## 8、 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	31,333,702.84	84.66	22,452,381.97	82.65
1至2年	3,175,705.50	8.58	2,078,386.82	7.65
2至3年	1,439,813.38	3.89	1,290,440.20	4.75
3年以上	1,061,291.89	2.87	1,344,550.42	4.95
合计	37,010,513.61	100.00	27,165,759.41	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:  
未到结算期

## (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

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,569,103.08	17.75
第二名	2,582,774.50	6.98
第三名	2,054,736.84	5.55
第四名	1,910,600.00	5.16
第五名	1,328,947.37	3.59
合计	14,446,161.79	39.03

其他说明:

无

其他说明

□适用 √不适用

## 9、 其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,227,058.97	5,227,482.27
应收股利		
其他应收款	39,249,183.31	37,991,531.03
合计	44,476,242.28	43,219,013.30

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		423.30
委托贷款	5,227,058.97	5,227,058.97
合计	5,227,058.97	5,227,482.27

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 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	13,034,203.21	100.00	7,807,144.24	59.90	5,227,058.97	12,220,035.04	100.00	6,992,552.77	57.22	5,227,482.27
按组合计提坏账准备										
合计	13,034,203.21	/	7,807,144.24	/	5,227,058.97	12,220,035.04	/	6,992,552.77	/	5,227,482.27

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
应收利息	13,034,203.21	7,807,144.24	59.90	预计无法偿还
合计	13,034,203.21	7,807,144.24	59.90	/

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

## (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2025年1月1日余额			6,992,552.77	6,992,552.77
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			814,591.47	814,591.47
2025年6月30日余额			7,807,144.24	7,807,144.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

## (5). 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	
应收利息坏账	6,992,552.77				814,591.47	7,807,144.24

合计	6,992,552.77			814,591.47	7,807,144.24
----	--------------	--	--	------------	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

适用 不适用

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

**(11). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1年以内（含1年）	12,744,306.56	12,516,856.84
1年以内小计	12,744,306.56	12,516,856.84
1至2年	10,057,624.89	10,639,742.84
2至3年	6,764,112.88	5,613,727.65
3年以上		
3至4年	2,785,892.44	3,407,192.31
4至5年	106,825,276.87	95,710,380.46
5年以上	10,076,286.87	9,016,888.03
合计	149,253,500.51	136,904,788.13

(14). 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
保证金	20,426,514.46	17,819,325.81
往来款	15,314,702.75	13,785,015.71
押金	7,801,735.01	8,487,285.88
备用金	31,232.19	101,639.09
其他	105,679,316.10	96,711,521.64
合计	149,253,500.51	136,904,788.13

(15). 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)	

2025年1月1日余额	1,617,745.39		97,295,511.71	98,913,257.10
2025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	-45,283.94		53,363.15	8,079.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	19,705.97		11,063,274.92	11,082,980.89
2025年6月30日余额	1,592,167.42		108,412,149.78	110,004,317.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
适用 不适用

#### (16). 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	
其他应收款坏账准备	98,913,257.10	8,079.21			11,082,980.89	110,004,317.20
合计	98,913,257.10	8,079.21			11,082,980.89	110,004,317.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
无

#### (17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：  
适用 不适用

其他应收款核销说明：  
适用 不适用

## (18). 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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	105,516,896.81	70.70	代垫国开 行本息	4-5年	105,516,896.81
第二名	5,263,157.89	3.53	保证金	1-2年	
第三名	3,578,947.37	2.40	保证金	2-3年	
第四名	2,541,285.00	1.70	保证金	5年以上	
第五名	1,936,733.40	1.30	往来款	5年以上	968,366.70
合计	118,837,020.47	79.63	/	/	106,485,263.51

## (19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、存货

## (1). 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	252,058,718.15	30,509,194.40	221,549,523.75	285,323,129.32	28,322,174.26	257,000,955.06
在产品	22,431,275.99	824,488.88	21,606,787.11	22,736,704.86	309,865.45	22,426,839.41
库存商品	188,314,387.95	41,603,482.28	146,710,905.67	222,044,733.30	40,829,930.27	181,214,803.03
周转材料	27,859,177.46	19,828.98	27,839,348.48	13,854,250.51	604.76	13,853,645.75
在途物资	22,916,224.02		22,916,224.02			
委托加工物资						
合计	513,579,783.57	72,956,994.54	440,622,789.03	543,958,817.99	69,462,574.74	474,496,243.25

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 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	28,322,174.26	1,846,631.80	803,176.25	462,787.91		30,509,194.40
在产品	309,865.45	476,112.65	38,510.78			824,488.88
库存商品	40,829,930.27	17,830,822.52	1,440,416.11	18,497,686.62		41,603,482.28

周转材料	604.76	19,224.22				19,828.98
在途物资						
委托加工物资						
合计	69,462,574.74	20,172,791.19	2,282,103.14	18,960,474.53		72,956,994.54

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

### 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
待抵扣进项税	87,599,131.06	72,747,201.96
预缴税金	4,708,089.15	22,095,942.95
受托加工物资款		
合计	92,307,220.21	94,843,144.91

其他说明：

无

### 14、债权投资

#### (1). 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

#### (3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

#### (4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (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

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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							
分期收款提供劳务							
分期收款债权	14,821,464.56		14,821,464.56	13,905,185.99		13,905,185.99	15.74%
合计	14,821,464.56		14,821,464.56	13,905,185.99		13,905,185.99	/

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减 值 准 备 期 初 余 额	本期增减变动							期 末 余 额（账面价值）	减 值 准 备 期 末 余 额	
			追 加 投 资	减 少 投 资	权 益 法 下 确 认 的 投 资 损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企业												
环球科技太阳能有 限责任公司												
小计												
二、联营企业												
上海太阳能工程技 术研究中心有限公 司	21,158,488.16				255,302.25						21,413,790.41	
华电嘉峪关新能源 有限公司	61,998,624.81				1,467,734.17		63,483.13				63,529,842.11	
上海复合材料科技 有限公司	418,979,796.81				9,588,943.43		676,746.13				429,245,486.37	
上海新跃联汇电子 科技有限公司	58,379,031.63				317,088.31						58,696,119.94	
华电德令哈太阳能 发电有限公司	8,833,619.09				288,593.49		44,859.83				9,167,072.41	
航天光伏（土耳其） 股份有限公司	10,974,346.09				-9,218,233.32	13,924.80					1,770,037.57	
小计	580,323,906.59				2,699,428.33	13,924.80	785,089.09				583,822,348.81	

合计	580,323,906.59			2,699,428.33	13,924.80	785,089.09			583,822,348.81
----	----------------	--	--	--------------	-----------	------------	--	--	----------------

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
国泰君安投资管理股份有限公司	20,840,467.26						20,840,467.26				本公司持有国泰君安投资管理股份有限公司 1.0055% 股权，计划长期持有。
合计	20,840,467.26						20,840,467.26				/

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上实航天星河能源（上海）有限公司	304,844,844.50	304,844,844.50
合计	304,844,844.50	304,844,844.50

其他说明：

无

**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
<b>一、账面原值</b>				
1.期初余额	40,986,060.65			40,986,060.65
2.本期增加金额	241,540.08			241,540.08
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	241,540.08			241,540.08
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	41,227,600.73			41,227,600.73
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1.期初余额	33,503,957.70			33,503,957.70
2.本期增加金额	402,436.78			402,436.78
(1) 计提或摊销	185,050.70			185,050.70
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	217,386.08			217,386.08
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	33,906,394.48			33,906,394.48
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	7,321,206.25			7,321,206.25
2.期初账面价值	7,482,102.95			7,482,102.95

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

## 其他说明

适用 不适用

## 21、固定资产

## 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
固定资产	2,641,596,958.35	2,916,831,660.37
固定资产清理		
合计	2,641,596,958.35	2,916,831,660.37

其他说明:

无

## 固定资产

### (1). 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	电子设备、器具及家具	光伏电站	土地	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	676,646,095.51	1,443,519,860.81	13,010,605.83	135,324,819.63	2,758,014,746.21	68,311,289.00	5,094,827,416.99
2.本期增加金额	4,003,822.41	64,254,582.79	166,575.24	7,572,002.98	838,053.09	3,150,330.20	79,985,366.71
(1) 购置		1,298,425.30	8,000.00	296,877.83	838,053.09		2,441,356.22
(2) 在建工程转入	304,228.78	3,746,452.19		652,736.31			4,703,417.28
(3) 企业合并增加							
(4) 其他	3,699,593.63	59,209,705.30	158,575.24	6,622,388.84		3,150,330.20	72,840,593.21
3.本期减少金额	241,540.08	6,369,900.40	138,888.89	1,910,171.63			8,660,501.00
(1) 处置或报废		6,369,900.40	138,888.89	1,910,171.63			8,418,960.92
(2) 转入投资性房地产	241,540.08						241,540.08
(3) 处置子公司							
(4) 其他							
4.期末余额	680,408,377.84	1,501,404,543.20	13,038,292.18	140,986,650.98	2,758,852,799.30	71,461,619.20	5,166,152,282.70
二、累计折旧							
1.期初余额	230,274,880.99	878,447,746.85	11,016,484.80	99,416,923.14	849,227,797.79		2,068,383,833.57
2.本期增加金额	15,482,475.02	73,300,273.68	399,338.38	5,020,585.08	52,369,057.55		146,571,729.71
(1) 计提	13,131,097.84	44,457,722.66	229,552.69	4,295,680.97	52,369,057.55		114,483,111.71
(2) 其他	2,351,377.18	28,842,551.02	169,785.69	724,904.11			32,088,618.00
3.本期减少金额	217,386.08	5,396,493.71	131,944.45	844,430.85			6,590,255.09
(1) 处置或报废		5,396,493.71	131,944.45	844,430.85			6,372,869.01
(2) 转入投资性房地产	217,386.08						217,386.08

(3) 处置子公司							
(4) 其他							
4.期末余额	245,539,969.93	946,351,526.82	11,283,878.73	103,593,077.37	901,596,855.34		2,208,365,308.19
三、减值准备							
1.期初余额	2,676,257.38	69,602,978.45	32,586.54	3,087,532.54	34,212,568.14		109,611,923.05
2.本期增加金额		9,985,672.30		226,896.30	198,358,403.38		208,570,971.98
(1) 计提		9,910,918.73		126.76	198,358,403.38		208,269,448.87
(2) 其他		74,753.57		226,769.54			301,523.11
3.本期减少金额		927,816.60	4,244.44	1,060,817.83			1,992,878.87
(1) 处置或报废		927,816.60	4,244.44	1,060,817.83			1,992,878.87
(2) 处置子公司							
(3) 其他							
4.期末余额	2,676,257.38	78,660,834.15	28,342.10	2,253,611.01	232,570,971.52		316,190,016.16
四、账面价值							
1.期末账面价值	432,192,150.53	476,392,182.23	1,726,071.35	35,139,962.60	1,624,684,972.44	71,461,619.20	2,641,596,958.35
2.期初账面价值	443,694,957.14	495,469,135.51	1,961,534.49	32,820,363.95	1,874,574,380.28	68,311,289.00	2,916,831,660.37

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	5,699,801.58	3,040,994.61	2,658,806.97	-	
机器设备	19,715,789.53	15,858,209.49	3,857,580.04	-	
电子设备、器具及家具	600,647.19	513,918.14	86,729.05	-	
合计	26,016,238.30	19,413,122.24	6,603,116.06	-	

**(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

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

1、新疆、甘肃地区自营光伏电站受电价机制调整及限电政策影响，上网电量及结算电价大幅下滑，营业收入同比下降，经营情况恶化，电站资产存在减值迹象。根据《企业会计准则》和公司计提减值准备的有关制度，公司对新疆、甘肃地区自营光伏电站资产进行减值测试，根据资产减值测算结果，拟计提资产减值准备 21,951.36 万元。扣除合并抵消影响后，公司合并报表层面对该电站资产计提资产减值准备 19,835.84 万元。

2、受光伏行业“内卷式”竞争加剧、整体经营环境恶化以及各环节产品价格持续低迷等因素影响，连云港神舟新能源业务盈利能力下降，相关资产出现减值迹象，根据《企业会计准则》以及公司计提减值准备的有关制度，基于谨慎性原则，连云港神舟新能源对固定资产、无形资产等长期资产进行减值测试，根据资产减值测试结果，拟计提固定资产减值准备金额 990.24 万元。

**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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,964,409.32	4,249,778.07

工程物资		
合计	1,964,409.32	4,249,778.07

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
WIP YTB 冷凝机器设备				2,413,192.38		2,413,192.38
BYD EM2E&EKED-2CRFM (比亚迪 EM2E&EKED-2 冷却模块)				405,000.00		405,000.00
SGM 458/358-2HEVCRFM 混动冷却模块	87,600.00		87,600.00	315,600.00		315,600.00
BYD EKEA CRFM				208,000.00		208,000.00
其他	1,876,809.32		1,876,809.32	907,985.69		907,985.69
合计	1,964,409.32		1,964,409.32	4,249,778.07		4,249,778.07

## (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
WIP YTB 冷凝机器设备	4,830,000.00	2,413,192.38	507.13	1,760,124.35	653,575.16		100.00	100.00%				自筹资金
BYD	5,620,000.00	405,000.00	270,000.00	675,000.00			100.00	100.00%				自

EM2E&EKED-2CRFM (比亚迪 EM2E&EKED-2 冷却 模块)												筹 资 金
SGM 458/358-2HEVCRFM 混动冷却模块	2,600,000.00	315,600.00	152,000.00	380,000.00		87,600.00	85.58	86.00%				自 筹 资 金
合计	13,050,000.00	3,133,792.38	422,507.13	2,815,124.35	653,575.16	87,600.00	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**工程物资**

√适用 □不适用

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
内蒙神舟5MW光伏发电项目专用设备	980,000.00	980,000.00		980,000.00	980,000.00	
合计	980,000.00	980,000.00		980,000.00	980,000.00	

其他说明：

无

**23、生产性生物资产**

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

(1). 油气资产情况

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	52,785,873.68	196,120,259.02	74,379,508.27	2,194,036.73	1,064,273.44	326,543,951.14
2.本期增加金额		40,019,587.12	11,366.61	144,575.78		40,175,529.51
(1)新增租赁		27,484,259.65				27,484,259.65
(2)重估调整						
(3)其他		12,535,327.47	11,366.61	144,575.78		12,691,269.86
3.本期减少金额		20,959,903.60	79,797.54			21,039,701.14
(1)转出固定资产						
(2)租赁终止		20,959,903.60	79,797.54			21,039,701.14
(3)处置子公司						
(4)其他						
4.期末余额	52,785,873.68	215,179,942.54	74,311,077.34	2,338,612.51	1,064,273.44	345,679,779.51
二、累计折旧						
1.期初余额	9,854,331.05	98,065,452.21	38,542,156.46	330,126.59	354,757.92	147,146,824.23
2.本期增加金额	1,231,791.36	26,680,432.24	10,395,001.35	661,496.33	44,344.74	39,013,066.02
(1)计提	1,231,791.36	20,842,793.05	10,395,001.35	616,322.18	44,344.74	33,130,252.68
(2)其他		5,837,639.19		45,174.15		5,882,813.34
3.本期减少金额		18,014,036.58	17,193.85			18,031,230.43
(1)处置						
(2)租赁终止		18,014,036.58				18,014,036.58
(3)处置子公司						
(4)其他			17,193.85			17,193.85
4.期末余额	11,086,122.41	106,731,847.87	48,919,963.96	991,622.92	399,102.66	168,128,659.82

三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额			16,368,780.26			16,368,780.26
(1)计提			16,368,780.26			16,368,780.26
(2)其他						
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2)其他						
4.期末余额			16,368,780.26			16,368,780.26
四、账面价值						
1.期末账面价值	41,699,751.27	108,448,094.67	9,022,333.12	1,346,989.59	665,170.78	161,182,339.43
2.期初账面价值	42,931,542.63	98,054,806.81	35,837,351.81	1,863,910.14	709,515.52	179,397,126.91

## (1). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

受光伏行业“内卷式”竞争加剧、整体经营环境恶化以及各环节产品价格持续低迷等因素影响，连云港神舟新能源业务盈利能力下降，相关资产出现减值迹象，根据《企业会计准则》以及公司计提减值准备的有关制度，基于谨慎性原则，连云港神舟新能源对固定资产、无形资产等长期资产进行减值测试，根据资产减值测试结果，拟计提使用权资产减值准备金额 1,636.88 万元。

## 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	其他	合计
----	-------	-----	-------	----	----

一、账面原值					
1.期初余额	225,329,111.72	159,714,590.89	180,704,673.24	48,787,122.95	614,535,498.80
2.本期增加金额	962,250.66	640,334.91	538,942.13	562,048.37	2,703,576.07
(1)购置		371,407.30		8,343.94	379,751.24
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
(4)其他	962,250.66	268,927.61	538,942.13	553,704.43	2,323,824.83
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)失效且终止确认的部分					
(3)处置子公司					
(4)其他					
4.期末余额	226,291,362.38	160,354,925.80	181,243,615.37	49,349,171.32	617,239,074.87
二、累计摊销					
1.期初余额	64,973,088.50	98,388,761.39	64,373,935.83	33,792,801.89	261,528,587.61
2.本期增加金额	3,277,810.96	308,838.01	2,589,273.29	949,746.79	7,125,669.05
(1)计提	3,277,810.96	84,437.74	2,220,894.20	949,746.79	6,532,889.69
(2)其他		224,400.27	368,379.09		592,779.36
3.本期减少金额				97,557.61	97,557.61
(1)处置					
(2)失效且终止确认的部分					
(3)处置子公司					
(4)其他				97,557.61	97,557.61
4.期末余额	68,250,899.46	98,697,599.40	66,963,209.12	34,644,991.07	268,556,699.05
三、减值准备					
1.期初余额		60,800,001.85	91,373,689.43		152,173,691.28
2.本期增加金额			2,288,939.65		2,288,939.65

(1) 计提			2,288,939.65		2,288,939.65
(2) 其他					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2) 失效且终止确认的部分					
(3)处置子公司					
(4)其他					
◎4.期末余额		60,800,001.85	93,662,629.08		154,462,630.93
四、账面价值					
1.期末账面价值	158,040,462.92	857,324.55	20,617,777.17	14,704,180.25	194,219,744.89
2.期初账面价值	160,356,023.22	525,827.65	24,957,047.98	14,994,321.06	200,833,219.91

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29.36%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

受光伏行业“内卷式”竞争加剧、整体经营环境恶化以及各环节产品价格持续低迷等因素影响，连云港神舟新能源业务盈利能力下降，相关资产出现减值迹象，根据《企业会计准则》以及公司计提减值准备的有关制度，基于谨慎性原则，连云港神舟新能源对固定资产、无形资产等长期资产进行减值测试，根据资产减值测试结果，拟计提无形资产减值准备金额 228.89 万元。

**27、商誉****(1). 商誉账面原值**

√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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	282,478,032.78					282,478,032.78
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	153,689,760.93					153,689,760.93
合计	436,167,793.71					436,167,793.71

**(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	其他	处置	其他	
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	282,478,032.78					282,478,032.78
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	153,689,760.93					153,689,760.93
合计	436,167,793.71					436,167,793.71

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 28、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
模具	89,139,211.27	10,236,459.90	15,033,319.69	1,922,788.55	82,419,562.93
其他	1,190,336.83		260,717.47		929,619.36
合计	90,329,548.10	10,236,459.90	15,294,037.16	1,922,788.55	83,349,182.29

其他说明：

无

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

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	93,768,740.58	15,210,329.74	90,418,690.11	14,017,815.87
租赁负债	134,286,459.71	24,767,946.32	122,517,223.69	22,045,950.47
预提费用	64,966,298.05	11,509,647.23	61,609,610.14	10,390,621.56
可抵扣亏损	17,670,065.78	4,552,714.53		
合计	310,691,564.12	56,040,637.82	274,545,523.94	46,454,387.90

### (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	150,568,327.90	33,125,032.13	156,043,539.79	34,329,578.75
使用权资产	131,430,911.30	23,512,268.05	111,918,393.23	19,233,996.07
汇兑收益	33,434,347.12	8,358,586.78		
其他	14,531,838.14	3,880,933.79	2,903,483.91	735,207.80
合计	329,965,424.46	68,876,820.75	270,865,416.93	54,298,782.62

### (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	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵	抵销后递延所得税资产或负债	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债

	金额	债余额		债余额
递延所得税资产	32,306,047.17	23,734,590.65	19,612,085.24	26,842,302.66
递延所得税负债	32,306,047.17	36,570,773.58	19,612,085.24	34,686,697.38

## (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	1,091,573,209.61	1,291,594,957.37
可抵扣亏损	910,256,989.57	1,410,020,154.07
合计	2,001,830,199.18	2,701,615,111.44

## (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
2025年	23,532,002.85	27,118,430.54	
2026年	10,382,907.83	10,382,907.83	
2027年	132,965,859.60	132,965,859.60	
2028年	323,101,582.75	298,327,582.75	
2029年	70,377,331.32	941,225,373.35	
2030年及以后	349,897,305.22		
合计	910,256,989.57	1,410,020,154.07	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、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
委托贷款	17,290,045.57	17,290,045.57		23,772,432.07	23,772,432.07	
应交税费负值重分类						
土地拆迁补偿款	209,160,997.59		209,160,997.59	209,160,997.59		209,160,997.59
合计	226,451,043.16	17,290,045.57	209,160,997.59	232,933,429.66	23,772,432.07	209,160,997.59

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,105,013.50	9,105,013.50	冻结	保函保证金、土地复垦保证金、生态保护和林地质量提升保证金、法院冻结资金	12,326,687.43	12,326,687.43	冻结	保函保证金、银行承兑汇票保证金、土地复垦保证金、生态保护和林地质量提升保证金、法院冻结资金
应收账款	461,734,209.78	461,734,209.78	质押	长期借款质押收费权	426,941,434.72	426,941,434.72	质押	长期借款质押收费权
存货	97,871,252.96	97,871,252.96	抵押	借款抵押物	91,714,182.75	91,714,182.75	抵押	借款抵押物
固定资产	831,145,105.73	831,145,105.73	抵押	借款抵押物	1,050,664,659.37	1,050,664,659.37	抵押	借款抵押物
合计	1,399,855,581.97	1,399,855,581.97	/	/	1,581,646,964.27	1,581,646,964.27	/	/

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	164,706,353.36	145,312,194.73
保证借款		
信用借款	220,000,000.00	220,000,000.00
合计	384,706,353.36	365,312,194.73

短期借款分类的说明：

无

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	1,041,276.98		/
其中：			
衍生金融负债	1,041,276.98		/
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
合计	1,041,276.98		/

其他说明：

□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	4,206,008.53	1,981,611.86
银行承兑汇票	196,410,288.26	286,904,627.63
合计	200,616,296.79	288,886,239.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

**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
1 年以内	484,239,220.35	605,957,655.10
1 至 2 年	39,247,432.18	26,940,218.86
2 至 3 年	12,073,738.82	11,435,707.06
3 年以上	76,721,110.68	78,189,698.78
合计	612,281,502.03	722,523,279.80

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	7,123,560.08	未到结算期
第二名	7,112,844.21	未到结算期
第三名	6,340,860.02	未到结算期
第四名	3,952,058.00	未到结算期
第五名	2,838,000.00	未到结算期
合计	27,367,322.31	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收设备租赁款	111,865.26	94,454.67
合计	111,865.26	94,454.67

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 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

**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
销售合同相关的合同负债	49,216,103.70	32,042,948.35

合计	49,216,103.70	32,042,948.35
----	---------------	---------------

## (2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 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

## 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	80,290,527.74	285,976,013.71	293,715,154.26	72,551,387.19
二、离职后福利-设定提存计划	2,881,598.81	17,050,765.18	18,665,749.01	1,266,614.98
三、辞退福利	17,840,810.08	1,153,235.99	18,994,046.07	
四、一年内到期的其他福利				
合计	101,012,936.63	304,180,014.88	331,374,949.34	73,818,002.17

## (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	41,099,254.04	219,094,527.55	239,961,884.38	20,231,897.21
二、职工福利费	3,388.28	25,982,270.15	25,984,187.63	1,470.80
三、社会保险费	1,940,132.72	17,715,924.23	17,699,313.50	1,956,743.45
其中：医疗保险费	1,522,838.26	15,436,590.27	15,522,877.64	1,436,550.89
工伤保险费	298,338.47	2,054,095.85	1,951,508.65	400,925.67
生育保险费	118,955.99	225,238.11	224,927.21	119,266.89
四、住房公积金	177,962.56	7,148,143.96	7,142,283.80	183,822.72
五、工会经费和职工教育经费	6,450,262.85	2,068,131.46	1,552,106.25	6,966,288.06
六、短期带薪缺勤	30,454,940.52	13,961,644.36	1,205,419.93	43,211,164.95
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	164,586.77	5,372.00	169,958.77	
合计	80,290,527.74	285,976,013.71	293,715,154.26	72,551,387.19

## (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	1,557,535.45	11,363,683.51	12,062,844.60	858,374.36

2、失业保险费	433,928.69	2,036,429.75	2,062,117.82	408,240.62
3、企业年金缴费	890,134.67	3,650,651.92	4,540,786.59	
合计	2,881,598.81	17,050,765.18	18,665,749.01	1,266,614.98

其他说明：

适用 不适用

#### 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	5,706,725.86	4,216,954.61
企业所得税	4,319,534.38	5,206,035.12
个人所得税	2,536,931.95	3,365,328.73
城市维护建设税	60,409.60	14,488.21
房产税	798,354.74	1,054,383.87
土地使用税	160,923.64	160,923.65
教育费附加（含地方教育附加）	44,434.20	10,348.73
其他税费	4,660,695.78	3,000,799.87
合计	18,288,010.15	17,029,262.79

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 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	447,272.61	1,045,067.90
应付股利		
其他应付款	131,312,031.03	146,429,837.42
合计	131,759,303.64	147,474,905.32

##### (2). 应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	318,328.17	827,940.13
短期借款应付利息	128,944.44	217,127.77
合计	447,272.61	1,045,067.90

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 应付股利

适用 不适用

**(4). 其他应付款**

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
往来款	55,890,270.17	40,206,324.11
预提费用	66,266,887.76	96,556,688.28
保证金	6,791,493.44	6,353,392.67
押金	1,301,956.98	1,222,180.98
其他	1,061,422.68	2,091,251.38
合计	131,312,031.03	146,429,837.42

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
爱斯达克搬迁安置费	10,009,434.00	未到结算期
EHS 环境费	7,021,176.49	未到结算期
合计	17,030,610.49	/

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	78,665,858.68	75,081,437.05
1年内到期的租赁负债	60,848,336.76	65,660,830.60
合计	139,514,195.44	140,742,267.65

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
待转销项税额	2,119,262.26	1,674,193.97
已背书未到期的应收票据	34,578,155.76	12,136,895.75
合计	36,697,418.02	13,811,089.72

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	10,526,315.79	
保证借款		
信用借款	103,242,317.32	504,350,227.14
保证、质押、抵押借款	224,217,850.00	252,930,900.00
合计	337,986,483.11	757,281,127.14

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (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	201,899,970.16	208,826,370.21
减：未确认融资费用	-20,458,569.35	-21,124,853.92
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-60,848,336.76	-65,660,830.60
合计	120,593,064.05	122,040,685.69

其他说明：

无

**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

**(1). 长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	295,280,662.90	266,971,302.96
二、辞退福利		
三、其他长期福利	10,210,778.69	10,380,947.02
合计	305,491,441.59	277,352,249.98

**(2). 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 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	15,846,601.57		1,649,656.26	14,196,945.31	
合计	15,846,601.57		1,649,656.26	14,196,945.31	/

其他说明：

适用 不适用

#### 52、其他非流动负债

适用 不适用

#### 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	1,434,252,287.00						1,434,252,287.00

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）	4,696,220,258.85			4,696,220,258.85
其他资本公积	183,168,749.12	776,906.65		183,945,655.77
合计	4,879,389,007.97	776,906.65		4,880,165,914.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加为联营企业华电嘉峪关新能源有限公司、上海复合材料科技有限公司、华电德令哈太阳能发电有限公司专项储备的变动归属于本公司部分。

#### 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、不能重分类进损益的其他综合收益	27,313,942.11							27,313,942.11
其中：重新计量设定受益计划变动额	27,313,942.11							27,313,942.11
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-97,483,914.63	50,805,322.54				38,953,013.62	11,852,308.92	-58,530,901.01
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,225,350.72							-1,225,350.72
其他债权投								

资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-96,258,563.91	50,805,322.54				38,953,013.62	11,852,308.92	-57,305,550.29
其他综合收益合计	-70,169,972.52	50,805,322.54				38,953,013.62	11,852,308.92	-31,216,958.90

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

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
安全生产费	3,872,292.72	170,253.20	381,538.49	3,661,007.43
合计	3,872,292.72	170,253.20	381,538.49	3,661,007.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**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	264,688,782.26			264,688,782.26
任意盈余公积	5,109,844.24			5,109,844.24
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	269,798,626.50			269,798,626.50

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	-1,664,568,937.33	-1,593,073,263.99
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-1,664,568,937.33	-1,593,073,263.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-215,382,046.11	-71,164,947.72
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益结转留存收益		-330,725.62
期末未分配利润	-1,879,950,983.44	-1,664,568,937.33

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	1,753,103,861.86	1,612,613,088.01	2,997,928,683.22	2,790,998,443.15
其他业务	65,543,734.26	39,908,993.41	84,967,462.95	28,774,650.22
合计	1,818,647,596.12	1,652,522,081.42	3,082,896,146.17	2,819,773,093.37

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

主营业务收入、主营业务成本分解详见第三节、管理层讨论与分析 四、报告期内主要经营情况（三）资产负债分析 4、其他说明。

**(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

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**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
城市维护建设税	2,022,634.98	1,275,069.49
教育费附加	1,850,962.41	1,198,333.34
房产税	1,688,558.86	1,587,920.37
土地使用税	1,757,974.49	1,092,920.72
印花税	968,253.53	1,446,327.39
其他	189,728.67	202,808.09
合计	8,478,112.94	6,803,379.40

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	17,388,720.24	20,008,649.06
租赁费	5,880,792.39	7,106,350.06
展览费	1,118,315.03	3,197,800.28
售后服务费	882,345.82	8,045,652.74
差旅及业务招待费	828,052.64	2,260,704.65
市场开发及样品损耗	241,486.67	777,356.14
保险费	186,520.46	2,663,050.42
销售佣金	73,328.58	8,830,792.05
其他	9,161,943.75	16,386,537.00
合计	35,761,505.58	69,276,892.40

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	52,249,597.30	76,508,285.08
折旧及摊销	16,326,758.23	21,159,657.92
网络通讯及信息化建设	5,159,362.22	6,008,819.71
保险费	3,599,539.23	2,842,272.51
聘请中介机构费用	2,391,629.17	10,184,912.62
租赁费	2,118,102.08	4,177,887.28
差旅业务招待费	1,366,395.25	4,347,838.74
物业及能源费	1,119,470.93	1,678,571.75
修理费	760,984.94	3,261,316.58
其他	7,655,820.00	15,678,861.25
合计	92,747,659.35	145,848,423.44

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	41,779,614.37	66,303,198.55
折旧摊销费用	7,278,554.33	9,398,222.03
直接材料及样品、能源消耗	5,783,500.33	18,316,553.70
试验费	3,351,629.87	6,927,724.09
外部服务、中介费用及手续费	3,231,838.98	3,909,018.14
差旅交通费	648,809.66	1,326,449.01
租赁费	134,299.26	105,964.07
委托研发费		231,123.19
其他	1,141,443.53	2,268,218.23

合计	63,349,690.33	108,786,471.01
----	---------------	----------------

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	30,821,222.33	37,794,181.62
减：利息收入	-7,922,348.51	-10,506,387.52
汇兑净损失	-56,609,931.12	-17,230,456.41
银行手续费	645,434.84	2,107,903.13
其他		1,825,946.21
合计	-33,065,622.46	13,991,187.03

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,651,715.09	1,971,983.45
与收益相关的政府补助	4,370,455.28	1,534,736.63
代扣个人所得税手续费返还	158,072.69	173,857.94
增值税加计抵减	-38,793.21	6,613,039.36
合计	6,141,449.85	10,293,617.38

其他说明：

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	2,699,428.33	16,387,104.62
处置长期股权投资产生的投资收益	45,916.75	17,923,478.61
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	-409,841.44	299,274.46
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益		
其他		
合计	2,335,503.64	34,609,857.69

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		-550,942.08
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
股票		
交易性金融负债	1,083,051.75	-364,576.29
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,083,051.75	-915,518.37

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	62,913.59	53,445.55
应收账款坏账损失	2,966,285.98	17,135,006.76
其他应收款坏账损失	-8,079.21	10,987,126.02
长期应收款坏账损失		
应收款项融资减值损失	618,677.29	592,637.52
其他非流动资产减值损失	9,163,649.08	
合计	12,803,446.73	28,768,215.85

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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,993,271.92	-16,451,354.10
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	-208,269,448.87	-1,270,034.35

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	-2,288,939.65	
十一、商誉减值损失		
十二、其他（使用权资产减值损失）	-16,368,780.26	
合计	-246,920,440.70	-17,721,388.45

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
固定资产处置收益	80,213.03	267,304.66
使用权资产处置收益	69,248.70	
合计	149,461.73	267,304.66

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		420,000.00	
罚款收入	4,000.00	9,776.00	4,000.00
赔偿款收入	3,480,706.69	1,621,958.41	3,480,706.69
无需支付往来款项	4,351,155.20		4,351,155.20
其他	190,204.06	149,834.02	190,204.06
合计	8,026,065.95	2,201,568.43	8,026,065.95

其他说明：

□适用 √不适用

**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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	32,842.78	36,377.40	32,842.78
罚款支出	1,867.88	138,697.28	1,867.88
其他	55,026.99		55,026.99
合计	89,737.65	175,074.68	89,737.65

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	12,977,660.40	12,037,530.39
递延所得税费用	1,410,989.19	2,880,611.71
合计	14,388,649.59	14,918,142.10

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√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
往来款	1,645,130.58	2,006,409.90

保证金、备用金及代垫款项	1,319,156.71	2,620,860.85
利息收入	8,062,117.47	8,827,803.22
政府补助	3,090,486.01	2,006,085.34
营业外收入	3,618,833.92	1,437,538.83
其他	1,503,495.19	155,264,322.61
合计	19,239,219.88	172,163,020.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
往来款	20,078,382.62	79,407,747.15
能源及物业费	21,177,202.00	24,285,761.36
佣金、保险等业务经费	21,330,459.14	52,086,170.33
研究支出	14,155,377.43	26,359,823.34
聘请中介机构费	3,901,077.57	22,330,509.89
差旅交通费、业务招待费	3,460,050.30	8,843,441.01
保证金、备用金及代垫款项	791,274.12	3,957,738.68
运输及外贸出口费	31,944.35	126,404.90
其他	15,141,467.26	24,752,875.92
合计	100,067,234.79	242,150,472.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付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
丧失控制权的子公司现金和现金等价物余额		160,488,110.82
合计		160,488,110.82

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
租赁款	38,182,027.66	47,972,983.05
合计	38,182,027.66	47,972,983.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4). 以净额列报现金流量的说明**适用 不适用**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**适用 不适用**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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-232,005,679.33	-39,172,860.07
加：资产减值准备	246,920,440.70	17,721,388.45
信用减值损失	-12,803,446.73	-28,768,215.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	114,668,162.41	138,114,811.03
使用权资产摊销	33,130,252.68	50,382,812.52
无形资产摊销	6,532,889.69	9,647,409.55
长期待摊费用摊销	15,294,037.16	23,837,009.60
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）	-149,461.73	-267,304.66
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,083,051.75	915,518.37
财务费用（收益以“-”号填列）	30,821,222.33	37,794,181.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,335,503.64	-34,609,857.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,107,712.01	-3,803,893.57

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,884,076.20	6,875,318.56
存货的减少（增加以“－”号填列）	30,379,034.42	435,400,723.89
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	31,933,883.24	-61,543,737.53
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-227,539,880.65	-908,878,679.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	38,754,687.01	-356,355,375.37
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	890,226,166.07	1,101,188,092.32
减：现金的期初余额	1,266,525,699.04	1,843,346,486.83
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	-376,299,532.97	-742,158,394.51

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 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	890,226,166.07	1,266,525,699.04
其中：库存现金		4,244.03
可随时用于支付的银行存款	890,226,166.07	1,266,521,455.01
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	890,226,166.07	1,266,525,699.04
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		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金		3,352,209.00	不可以随时用于支付
履约保证金	3,750,259.98	2,987,614.36	不可以随时用于支付
复垦保证金	4,222,664.66	4,220,718.21	不可以随时用于支付
生态保护和林地质量提升保证金	79,129.76	713,186.76	不可以随时用于支付
法院诉讼金	1,052,959.10	1,052,959.10	不可以随时用于支付
合计	9,105,013.50	12,326,687.43	/

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、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	16,307,501.04	7.1586	116,738,876.94
欧元	4,979,571.89	8.4024	41,840,354.85
港币	1,362,699.51	0.912	1,242,781.95
日元	69,380,961.00	0.0496	3,441,295.67
韩元	558,091,290.49	0.0053	2,957,883.84
俄罗斯卢布	683,850,343.63	0.0913	62,435,536.37
泰铢	10,325,181.21	0.2197	2,268,442.31
印度卢比	91,239,649.09	0.0836	7,627,634.66
波兰兹罗提	194,927.93	1.9826	386,464.11
墨西哥比索	1,409,685.76	0.3809	536,949.31
巴西雷亚尔	981,346.61	1.3163	1,291,746.54
应收款项融资	-	-	
其中：韩元	452,171,543.40	0.0053	2,396,509.18
应收账款	-	-	
其中：美元	15,299,645.00	7.1586	109,524,038.70
欧元	5,559,962.41	8.4024	46,717,028.15
日元	114,575,186.00	0.0496	5,682,929.23
韩元	2,271,401,465.62	0.0053	12,038,427.77
俄罗斯卢布	521,771,952.60	0.0913	47,637,779.27
泰铢	17,686,516.86	0.2197	3,885,727.75
印度卢比	85,548,899.24	0.0836	7,151,887.98

墨西哥比索	322,555.20	0.3809	122,861.28
巴西雷亚尔	652,160.08	1.3163	858,438.31
应收利息	-	-	
其中：欧元	929,156.46	8.4024	7,807,144.24
其他应收款	-	-	
其中：美元	830,725.33	7.1586	5,946,830.35
欧元	13,683,162.47	8.4024	114,971,404.34
韩元	870,094,330.02	0.0053	4,611,499.95
俄罗斯卢布	29,325,738.25	0.0913	2,677,439.90
泰铢	5,103,712.40	0.2197	1,121,285.61
印度卢比	54,007,826.16	0.0836	4,515,054.27
墨西哥比索	1,955,306.14	0.3809	744,776.11
巴西雷亚尔	20,400.00	1.3163	26,852.52
短期借款	-	-	
其中：韩元	31,250,000,000.00	0.0053	164,706,353.36
应付票据	-	-	
其中：韩元	22,261,727,875.47	0.0053	117,987,157.74
应付账款	-	-	
其中：美元	4,912,519.32	7.1586	35,166,760.80
欧元	735,802.62	8.4024	6,182,507.93
日元	10,017,874.37	0.0496	496,886.57
韩元	12,048,463,200.55	0.0053	63,856,854.96
俄罗斯卢布	149,797,746.05	0.0913	13,676,534.21
泰铢	13,828,108.71	0.2197	3,038,035.48
印度卢比	88,818,580.03	0.0836	7,425,233.29
波兰兹罗提	273,865.75	1.9826	542,966.24
墨西哥比索	6,982,084.54	0.3809	2,659,476.00
其他应付款	-	-	
其中：美元	290,868.08	7.1586	2,082,208.24
欧元	84,962.57	8.4024	713,889.50
韩元	5,401,834,822.22	0.0053	28,629,724.56
俄罗斯卢布	24,538,466.08	0.0913	2,240,361.95
泰铢	2,577,418.77	0.2197	566,258.90
印度卢比	9,392,360.86	0.0836	785,201.37
波兰兹罗提	932,668.00	1.9826	1,849,107.58
墨西哥比索	9,828,938.62	0.3809	3,743,842.72
巴西雷亚尔	1,208,674.09	1.3163	1,590,977.70
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：韩元	2,800,000,000.00	0.0053	14,751,858.68
长期借款	-	-	
其中：韩元	2,400,000,000.00	0.0053	12,631,578.95

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

境外公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	韩国	韩币	日常会计核算均以韩币计量
ESTRA Automotive Systems Brasil Ltda	巴西	雷亚尔	日常会计核算均以雷亚尔计量
ESTRA Automotive Systems India Private Limited	印度	卢比	日常会计核算均以卢比计量
ESTRA Automotive Systems Mexico S. DE R.L. DE C.V.	墨西哥	比索	日常会计核算均以比索计量
ESTRA Automotive Systems Poland SP. Z O. O	波兰	兹罗提	日常会计核算均以兹罗提计量
ESTRA Automotive Systems Rus Limited Liability Company	俄罗斯	卢布	日常会计核算均以卢布计量
Mansel Solar SRL	意大利	欧元	日常会计核算均以欧元计量
AEROSPACE SOLAR 1 SRL	意大利	欧元	日常会计核算均以欧元计量
ESTRA Automotive Systems (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰铢	日常会计核算均以泰铢计量
HT Holding Luxembourg S.A.	卢森堡	欧元	日常会计核算均以欧元计量

## 82、租赁

### (1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额**38,182,027.66**(单位：元 币种：人民币)

### (2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物、设备出租	13,876,768.27	
合计	13,876,768.27	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

### (3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

### 83、数据资源

适用 不适用

### 84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

### 1、按费用性质列示

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	41,779,614.37	66,303,198.55
直接材料及样品、能源消耗	5,783,500.33	18,316,553.70
折旧摊销费用	7,278,554.33	9,398,222.03
试验费	3,351,629.87	6,927,724.09
差旅交通费	648,809.66	1,326,449.01
外部服务、中介费用及手续费	3,231,838.98	3,909,018.14
租赁费	134,299.26	105,964.07
委托研发费		231,123.19
其他	1,141,443.53	2,268,218.23
合计	63,349,690.33	108,786,471.01
其中：费用化研发支出	63,349,690.33	108,786,471.01
资本化研发支出		

其他说明：

无

### 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**3、 重要的外购在研项目**

适用 不适用

**九、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**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**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

**十、在其他主体中的权益**

**1、 在子公司中的权益**

**(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得
-------	------	------	-----	------	---------	----

	地				直接	间接	方式
连云港神舟新能源有限公司	江苏省连云港市	30,579.08	江苏省连云港市赣榆经济开发区厦门路8号	生产制造	81.76		出资设立
内蒙古上航新能源有限公司	内蒙古包头市	7,000	内蒙古包头市土默特右旗新型工业园区管委会	生产制造	100		出资设立
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	上海	39,840	上海市浦东新区沪南路1768号	生产制造	87.5		股权收购
埃斯创(常熟)汽车空调系统有限公司	江苏省常熟市	19,800	江苏省常熟市高新技术产业开发区银海路6号	生产制造		87.5	出资设立
上海航天控股(香港)有限公司	香港	34,943.1401 万美元	Flat/rm A 13F Aubin House 171-172 Gloucester road, Wanchai, Hong Kong	管理与服务	100		出资设立
航天光伏(香港)有限公司	香港	100 万美元	Flat/rm A 13F Aubin House 171-172 Gloucester road, Wanchai, Hong Kong	生产制造		100	出资设立
HT Holding Luxembourg S.A	卢森堡	32 万欧元	L1724 Luxembourg,3B,boulevarddu Prince Henri	管理与服务		100	出资设立
Aerospace Solar 1 S.R.L	意大利	1 万欧元	viaGiambattistaVico2,Grammichele	电站建设运营		100	出资设立
Mansel Solar S.R.L.	意大利	7.7 万欧元	viaGiambattistaVico2,Grammichele	电站建设运营		100	出资设立
ESTRA Automotive Systems	韩国	595 亿 7000 万 韩元	664Nongong-ro,Nongong-eup,Dalseong-gun,Daegu,Korea	生产制造		70	股权收购

Co., Ltd.							
ESTRA Automotive Systems (Thailand) Co., Ltd.	泰国	16,600 万泰铢	64/179 Moo 4 Eastern Seaboard Industrial Estate, T. Pluakdaeng, A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand	生产和销售		70	出资设立
ESTRA Automotive India Private Limited	印度	28,940 万卢比	Plot#3, Sector 41, Kasna Industrial Area, Greater Noida, Gautam Budh Nagar - 201310 UP, India	生产和销售		70	出资设立
ESTRA Automotive Rus Limited Liability Company	俄罗斯	18,806.748406 万卢布	72 Vokzalnaya str., Togliatti, Samara region, 445000, Russia	生产和销售		70	出资设立
ESTRA Automotive Systems Mexico, S. de R.L. de C.V.	墨西哥	10,140.73763 万墨西哥比索	Bldv. Milenium, No.5020-A, Parque Industrial Milenium, Apodaca, Nuevo Leon, C.P. 66600, Mexico	生产和销售		70	出资设立
ESTRA Automotive Systems Poland sp. z o. o.	波兰	6,476.579395 万兹罗提	Ul. Macieja Wilczka 1, 41-807 Zabrze Poland	生产和销售		70	出资设立
ESTRA Automotive Systems Brasil Ltda	巴西	25 万雷亚尔	1501&1502 room, Alameda Terracota, 215, Cerâmica, Municipality of São Caetano do Sul - State of São Paulo, CEP 09531-190 - NETWORK BUSINESS TOWER - UNION TOWER TOWER - FII.	生产和销售		70	出资设立
内蒙古神舟光伏电力有限公司	内蒙古呼和浩特市	10,002.06	内蒙古呼和浩特市金山开发区高速公路北	电站建设运营	95.001		出资设立
科尔沁左翼	内蒙古通辽	5,000	内蒙古通辽市科尔沁左翼后旗甘旗卡镇综合楼西楼	电站建设	65		出资设立

后旗太科光伏电力有限公司	辽市		421 办公室	运营			
文山太科光伏电力有限公司	云南省文山州	4,410.77	云南省文山州文山市卧龙新村丽水龙庭 51-2-301	电站建设运营	59.4		出资设立
上饶市太科光伏电力有限公司	江西省上饶市	4,000	江西省上饶市余干县玉亭镇玉鑫路 28 号	电站建设运营	51		出资设立
甘肃神舟光伏电力有限公司	甘肃省嘉峪关市	8,800	甘肃省嘉峪关市新华中路 35 号	电站建设运营	100		出资设立
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	甘肃省张掖市	11,900	甘肃省张掖市甘州区工业园区创业大厦六层	电站建设运营	100		出资设立
金昌太科光伏电力有限公司	甘肃省金昌市	5,600	甘肃省金昌市金川区路 95 号后楼 301 室	电站建设运营	100		出资设立
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	甘肃省嘉峪关市	3,400	甘肃省嘉峪关市新华中路 28 号	电站建设运营	100		出资设立
兰州恒能光伏电力有限公司	甘肃省兰州市	100	甘肃省兰州市永登县城关镇引大路五号 1 单元 6 层 603 室	电站建设运营	100		出资设立
丘北太科光伏电力有限公司	云南省文山州	100	云南省文山壮族苗族自治州丘北县锦屏镇普者黑大街 363 号	电站建设运营	100		出资设立
兰坪太科光伏电力有限公司	云南省怒江傈僳族自治州	100	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县城金江路 26 号	电站建设运营	100		出资设立
威海浩阳光	山东省威海	1,600	山东省威海市南海新区滨海路北、龙海路东	电站建设	100		出资设立

伏电力有限公司	海市			运营			
阳泉太科光伏电力有限公司	山西省阳泉市	14,537.97	山西省阳泉市郊区荫营镇下荫营村荫营西大街 27 号	电站建设运营	100		出资设立
喀什太科光伏电力有限公司	新疆喀什	8,700	新疆喀什地区莎车县火车西站工业园区	电站建设运营	100		出资设立

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

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	12.50	-1,634,024.49		115,043,782.94
内蒙古神舟光伏电力有限	4.999	51,181.77		5,804,116.37

公司				
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	30.00	-7,565,999.88		129,273,200.90
连云港神舟新能源有限公司	18.24	-11,554,590.78		56,685,337.24

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	814,154,629.60	651,840,484.16	1,465,995,113.76	510,031,390.30	35,613,459.93	545,644,850.23	879,200,215.29	665,019,019.18	1,544,219,234.47	582,130,347.48	28,666,427.59	610,796,775.07
内蒙古神舟光伏电力有限公司	88,726,469.87	29,654,626.63	118,381,096.50	974,496.18	1,301,052.14	2,275,548.32	87,775,405.66	30,730,809.85	118,506,215.51	2,015,034.33	1,409,473.22	3,424,507.55
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	683,163,134.88	726,871,078.71	1,410,034,213.59	580,045,267.60	399,081,008.81	979,126,276.41	618,924,944.60	725,845,510.59	1,344,770,455.19	560,381,447.87	367,768,766.91	928,150,214.78
连云港神舟新能源有限公司	277,672,395.01	186,565,999.37	464,238,394.38	144,604,366.03	8,859,153.14	153,463,519.17	423,678,044.84	235,913,855.11	659,591,899.95	275,894,060.67	9,355,656.23	285,249,716.90

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	637,374,214.80	-13,072,195.87	-13,072,195.87	66,277,464.82	755,820,233.24	-12,502,987.36	-12,502,987.36	-27,264,034.23
内蒙古神舟光伏电力有	6,318,919.55	1,023,840.22	1,023,840.22	2,192,763.96	7,849,309.38	2,307,159.19	2,307,159.19	2,857,203.43

限公司								
ESTRA Automotive Systems Co., Ltd.	887,352,452.34	-25,219,999.65	14,287,696.77	42,915,999.89	1,073,359,312.37	29,063,129.91	15,992,123.07	40,891,541.05
连云港神舟新能源有限公司	133,511,228.23	-63,347,537.16	-63,347,537.16	-56,033,092.65	560,160,264.49	1,826,273.52	1,826,273.52	-267,350,638.13

其他说明：

无

## (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	
环球科技太阳能有限责任公司	荷兰	荷兰	电站建设运营	50.00		权益法核算
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	上海市	上海市	太阳能新能源研究开发	21.8304		权益法核算
华电嘉峪关新能源有限公司	甘肃省	甘肃省	电站建设运营	20.00		权益法核算
上海复合材料科技有限公司	上海市	上海市	复合材料技术研究开发	42.57		权益法核算
上海新跃联汇电子科技有限公司	上海市	上海市	科技推广和应用服务业	10.00		权益法核算

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

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			
	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	华电嘉峪关新能源有限公司	上海复合材料科技有限公司	上海新跃联汇电子科技有限公司	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	华电嘉峪关新能源有限公司	上海复合材料科技有限公司	上海新跃联汇电子科技有限公司
流动资产	65,346,263.25	270,782,211.42	1,082,120,272.11	511,412,949.16	65,441,597.44	230,029,109.23	916,060,798.24	524,629,776.47
非流动资产	68,950,419.53	416,415,522.54	76,233,444.88	88,714,285.75	71,048,547.73	437,570,873.40	40,041,489.84	97,146,483.81
资产合计	134,296,682.78	687,197,733.96	1,158,353,716.99	600,127,234.91	136,490,145.17	667,599,982.63	956,102,288.08	621,776,260.28
流动负债	35,290,379.25	58,269,901.20	439,005,688.68	230,816,226.66	38,717,322.00	115,581,227.85	300,912,464.89	264,189,854.25
非流动负债	1,724,000.00	311,399,482.52	72,642,206.74	32,055,403.18	1,660,000.00	242,146,491.02	32,598,846.72	23,501,684.04
负债合计	37,014,379.25	369,669,383.72	511,647,895.42	262,871,629.84	40,377,322.00	357,727,718.87	333,511,311.61	287,691,538.29
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	97,282,303.53	317,528,350.24	646,705,821.57	337,255,605.07	96,112,823.17	309,872,263.76	622,590,976.47	334,084,721.99
按持股比例计算的净资产份额	21,237,115.99	63,505,670.05	275,302,858.26	33,725,560.52	20,981,813.74	61,974,452.75	265,037,168.70	33,408,472.21
调整事项	176,674.42	24,172.06	153,942,628.11	24,970,559.42	176,674.42	24,172.06	153,942,628.11	24,970,559.42
--商誉	158,837.11		153,942,628.11	25,532,111.00	158,837.11		153,942,628.11	25,532,111.00
--内部交易未实现利润								
--其他	17,837.31	24,172.06		-561,551.58	17,837.31	24,172.06		-561,551.58
对联营企业权益投资的账面价值	21,413,790.41	63,529,842.11	429,245,486.37	58,696,119.94	21,158,488.16	61,998,624.81	418,979,796.81	58,379,031.63
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	32,357,505.25	46,779,603.16	244,068,616.00	185,839,203.28	29,537,493.54	57,503,163.19	250,499,798.36	132,689,532.76
净利润	1,169,480.36	7,338,670.85	22,525,119.64	3,170,883.08	2,330,739.15	19,331,225.58	26,311,063.92	2,006,728.15
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	1,169,480.36	7,338,670.85	22,525,119.64	3,170,883.08	2,330,739.15	19,331,225.58	26,311,063.92	2,006,728.15
本年度收到的来自联营企业的						10,116,340.00		

股利								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明  
无

(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

(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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
环球科技太阳能有限责任公司	11,448,637.79		11,448,637.79

其他说明

无

## (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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	15,846,601.57			1,651,715.09	2,058.83	14,196,945.31	与资产相关
合计	15,846,601.57			1,651,715.09	2,058.83	14,196,945.31	/

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,651,715.09	1,971,983.45
与收益相关	4,370,455.28	1,954,736.63
合计	6,022,170.37	3,926,720.08

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司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，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表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、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

## 2. 预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五 重要会计政策及会计估计 11、金融工具

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行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。本公司已从多家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。

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、81 外币货币性项目。

## 2、套期

### (1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
现金流量套期-外汇远期合约	通过风险对冲，锁定结汇汇率	人民币对美元的汇率波动风险	通过利率锁定，对冲汇率波动风险	已实现，且本年度和上年度的套期无效部分的金额并不重大	减少利率波动的风险敞口

其他说明

适用 不适用

未应用套期会计的原因及影响

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
远期结售汇	不符合运用套期会计的条件	1,083,051.75

### (2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**3、金融资产转移****(1). 转移方式分类**

□适用 √不适用

**(2). 因转移而终止确认的金融资产**

□适用 √不适用

**(3). 继续涉入的转移金融资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	41,774.77			41,774.77
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	41,774.77			41,774.77
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	41,774.77			41,774.77
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			20,840,467.26	20,840,467.26
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			167,109,834.33	167,109,834.33
(七) 其他非流动金融资产			304,844,844.50	304,844,844.50
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	41,774.77		492,795,146.09	492,836,920.86

(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

## 十四、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(%)
上海航天技术研究院	上海市闵行区元江路3888号	航天技术研究和应用	1,957.00	26.45	26.45

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司

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

详见附注十、1、在子公司中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海航天电子通讯设备研究所	同受母公司控制
上海空间电源研究所	同受母公司控制
上海航天控制技术研究所	同受母公司控制
上海航天精密机械研究所	同受母公司控制
上海航天智能装备有限公司	同受母公司控制
上海航天风华科技有限公司	同受母公司控制
上海航天探维传媒科技有限公司	同受母公司控制
上海航天设备制造总厂有限公司	同受母公司控制
上海申航进出口有限公司	同受母公司控制
上海航天实业有限公司	同受母公司控制
上海航天教育中心	同受母公司控制
上海无线电设备研究所	同受母公司控制
上海埃依斯航天科技有限公司	同受母公司控制
上海太阳能科技有限公司	同受母公司控制
上海神舟新能源发展有限公司	同受母公司控制
上海航天科学技术开发有限公司	同受母公司控制

航天无锡健康管理中心	同受母公司控制
ERAE CS Co., Ltd.	子公司之股东
上海航天工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制
北京航标时代检测认证有限公司	同受最终控制方控制
航天人才开发交流中心	同受最终控制方控制
北京神舟航天软件技术股份有限公司	同受最终控制方控制
西安源发国际贸易有限公司	同受最终控制方控制
乐凯胶片股份有限公司	同受最终控制方控制
北京中科航天人才服务有限公司	同受最终控制方控制
航天新商务信息科技有限公司	同受最终控制方控制
航天人才培训中心	同受最终控制方控制
中国长城工业上海有限公司	同受最终控制方控制
航天通信中心	同受最终控制方控制
国华卫星数据科技有限公司	最终控制方的联营企业
航融智慧能源（上海）有限公司	最终控制方的联营企业
上海航天国合科技发展有限公司	控股股东联营企业

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
航天新商务信息科技有限公司	采购材料	466,316.72			918,889.41
乐凯胶片股份有限公司	采购材料	1,073,084.26			2,405,525.50
上海航天风华科技有限公司	采购材料	5,324,526.77			2,987,726.37
国华卫星数据科技有限公司	接受劳务	940,342.44			4,315,820.27
航融智慧能源（上海）有限公司	接受劳务	2,130,274.34			854,575.06
航天无锡健康管理中心	接受劳务				102,500.00
北京神舟航天软件技术股份有限公司	接受劳务	18,867.92			18,867.94
上海航天教育中心	接受劳务	20,388.35			46,048.55
航天通信中心	接受劳务	388,188.68			
航天人才培训中心	接受劳务	1,456.31			3,216.98
北京中科航天人才服务有限公司	接受劳务	3,229,806.65			8,036,180.18

航天人才开发交流中心	接受劳务	3,113.21			14,528.32
上海航天实业有限公司	接受劳务	522,957.64			569,278.68
上海航天国合科技发展有限公司	接受劳务	265,175.67			309,104.30
上海无线电设备研究所	接受劳务	47,169.81			
ERAE AMS Co., Ltd.	接受劳务				21,404,662.13

备注：ERAE AMS Co., Ltd. 2025年不属于关联方。

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
ERAE CS Co., Ltd.	销售商品	30,460,340.99	35,653,593.02
乐凯胶片股份有限公司	销售商品	1,998,889.96	
上海申航进出口有限公司	销售商品		9,310,526.33
西安源发国际贸易有限公司	销售商品		13,581.24
航天光伏（土耳其）股份有限公司	提供劳务	1,118,819.82	
ERAE AMS Co., Ltd.	提供劳务		4,481,995.12

备注：ERAE AMS Co., Ltd. 2025年不属于关联方。

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

无

## (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
上海航天实业有限公司	房屋及建筑物	514,334.88	514,334.88
ERAE AMS Co., Ltd.	房屋及建筑物、设备		238,777.46

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	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价价值资产租赁的租金费用(如适用)	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价价值资产租赁的租金费用(如适用)	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
上海航天国合科技发展有限公司	房屋及建筑物、设备			3,456,483.57	199,253.54				3,323,541.87	334,730.57	
ERAE AMS Co., Ltd.	房屋及建筑物、设备							7,136,792.93	786,044.38		

关联租赁情况说明

适用 不适用

ERAE AMS Co., Ltd. 2025年不属于关联方。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金昌太科光伏电力有限公司	56,000,000.00	2014.12.10	2029.12.9	否
甘肃神舟光伏电力有限公司	67,724,300.00	2023.12.21	2029.11.10	否
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	35,068,400.00	2023.12.21	2029.12.21	否
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	58,890,150.00	2023.12.14	2029.12.21	否
喀什太科光伏电力有限公司	63,249,000.00	2024.9.27	2031.8.23	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

**(5). 关联方资金拆借**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科技财务有限责任公司	120,000,000.00	2024.5.6	2025.5.6	流动资金借款，以前年度拆入，本期已归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2024.6.11	2025.6.11	流动资金借款，以前年度拆入，本期已归还

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
环球科技太阳能有限责任公司	205.78 万欧元	2010.9.27	2028.12.31	已全额计提减值

**(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

## 1) 向关联方支付的利息

单位：元 币种：人民币

关联方名称	本期确认的利息费用	上期确认的利息费用
航天科技财务有限责任公司	2,790,361.14	3,605,294.46

## 2) 本公司作为存款方

单位：元 币种：人民币

关联方	存款金额	存款利息收入
航天科技财务有限责任公司	648,659,251.12	3,254,975.30
合计	648,659,251.12	3,254,975.30

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

## (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	ERAE AMS Co., Ltd.			817,650.87	24,529.53
应收账款	ERAE CS Co., Ltd.	435,296.12	13,058.88		
应收账款	上海神舟新能源发展有限公司	287,849.84	143,924.92	287,849.84	143,924.92
应收账款	航天光伏(土耳其)股份有限公司	2,853,814.05	85,614.42	9,840,586.34	295,217.59
应收账款	上海航天实业有限公司	906,601.00	27,198.03	342,889.97	10,286.70
应收账款	上海太阳能科技有限公司	410,369.61	410,369.61	410,369.61	410,369.61
预付款项	航天新商务信息科技有限公司	304,627.76		234,106.52	
预付款项	国华卫星数据科技有限公司	100,000.00		100,000.00	
其他应收款	环球科技太阳能有限责任公司	105,516,896.81	105,516,896.81	94,507,344.37	94,507,344.37
其他应收款	上海神舟新能源发展有限公司	1,936,733.40	968,366.70	1,936,733.40	968,366.70
其他应收款	上海航天国合科技发展有限公司	1,156,283.76		1,156,283.76	
应收利息	环球科技太阳能有限责任公司	7,807,144.24	7,807,144.24	6,992,552.77	6,992,552.77
其他非流动资产	环球科技太阳能有限责任公司	17,290,045.57	17,290,045.57	23,772,432.07	23,772,432.07
长期应收款	ERAE CS Co., Ltd.	14,821,464.56		13,905,185.99	

## (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
应付票据	ERAE AMS Co., Ltd.		11,113,443.92
应付票据	乐凯胶片股份有限公司	1,481,163.00	3,119,287.49
应付账款	乐凯胶片股份有限公司	752,454.00	1,426,158.00
应付账款	国华卫星数据科技有限公司	10,723,941.70	11,051,883.80
应付账款	上海航天风华科技有限公司	1,016,769.18	3,005.78
应付账款	航天新商务信息科技有限公司	211.76	32,649.11
应付账款	上海航天国合科技发展有限公司		1,148,074.59
应付账款	航融智慧能源（上海）有限公司	1,843,782.33	1,166,000.00
合同负债	ERAE CS Co., Ltd.		554,088.33
合同负债	乐凯胶片股份有限公司	1,623,105.84	895,712.85
应付利息	航天科技财务有限责任公司		217,127.77
其他应付款	ERAE AMS Co., Ltd.		5,872,191.71
其他应付款	上海航天技术研究院及其下属单位	3,366,018.52	2,793,077.87
其他应付款	上海神舟新能源发展有限公司	80,000.00	80,000.00
其他应付款	上海航天工业（集团）有限公司	1,680.00	1,680.00
其他应付款	上海复合材料科技有限公司		102,608.00
其他应付款	上海航天教育中心	170,820.20	170,820.20

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、股份支付

## 1、各项权益工具

## (1). 明细情况

□适用 √不适用

## (2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、本期股份支付费用**

适用 不适用

**5、股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十六、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

(1)本公司之控股子公司科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司签署土地租赁协议书，租赁土地 1,381.836 亩，租期从 2018 年 4 月至 2047 年 4 月，合计租金 483.64 万元。

(2)本公司之控股子公司文山太科光伏电力有限公司与文山市古木镇洗古村村委会于 2015 年 6 月签订文山 30WM 农光互补项目用地租赁协议，租赁土地面积 1,115 亩，租期从 2015 年 7 月 1 日至 2041 年 6 月 30 日，合计租金 1,255.63 万元。

(3)本公司之控股子公司文山太科光伏电力有限公司与文山市古木镇洗古村村委会于 2019 年 8 月签订文山 30WM 扶贫项目用地租赁协议，租赁土地面积 1,337.86 亩，租期从 2019 年 8 月 1 日至 2045 年 7 月 31 日，合计租金 1,653.32 万元。

(4)本公司之控股子公司上饶市太科光伏电力有限公司与余干县三塘镇乡人民政府于 2016 年 4 月签订江西余干 30WM 光伏发电项目用地租赁协议，租赁土地面积 1,048 亩，租期从 2016 年 4 月至 2042 年 3 月，合计租金 670.30 万元；2018 年 3 月签订江西余干 30WM 光伏发电项目用地租赁协议之补充协议（二），租赁土地面积 5.5 亩，租期从 2018 年 4 月至 2043 年 3 月，合计租金 22.65 万元。

(5)本公司之全资子公司丘北太科光伏电力有限公司与丘北县腻脚乡地白村村委会于 2015 年 7 月 13 日签订丘北 30WM 农光互补并网光伏发电项目用地租赁协议，租赁土地面积 879 亩，租期从 2015 年 7 月至 2041 年 6 月，合计租金 1,872.06 万元。

(6)本公司之全资子公司兰坪太科光伏电力有限公司与怒江州兰坪县金顶镇福坪村村委会于 2016 年 4 月签订兰坪 30WM 农光互补并网光伏发电项目用地租赁协议，租赁土地面积 1150 亩，租期从 2016 年 4 月至 2042 年 4 月，合计租金 2,296.38 万元；2016 年 5 月签订兰坪 30WM 农光

互补并网光伏发电项目用地租赁补充协议，租赁土地面积 77.635 亩，租期从 2016 年 5 月至 2042 年 5 月，合计租金 180.48 万元。2021 年 5 月在租赁协议基础上签订兰坪太科 50MW 扶贫光伏农业电站项目一期工程土地租赁分割协议，分割后租赁土地面积变更为 566.2925 亩，租期与两份主合同相同，合计租金变更为 1,418.87 万元。

(7)本公司之全资子公司阳泉太科光伏电力有限公司与阳泉市郊区旧街乡路家庄村民委员会签署土地租赁协议书，租赁土地 747 亩，租期从 2017 年 4 月至 2043 年 3 月，合计租金 1,080.25 万元；与阳泉市郊区旧街乡旧街村村民委员会签署土地租赁协议书，租赁土地 1,004 亩，租期从 2017 年 4 月至 2043 年 3 月，合计租金 1,441.91 万元。

## 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

#### (1) 对集团内担保

单位：元 币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	56,000,000.00	2014.12.10	2029.12.9	否
本公司	甘肃神舟光伏电力有限公司	67,724,300.00	2023.12.21	2029.11.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	35,068,400.00	2023.12.21	2029.12.21	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	58,890,150.00	2023.12.14	2029.12.21	否
本公司	喀什太科光伏电力有限公司	63,249,000.00	2024.9.27	2031.8.23	否

#### (2) 对集团外担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	伊吾太科光伏电力有限公司	8,430,000.00	2016.3.31	2029.3.12	否
本公司	宁夏宁东太科光伏电力有限公司	17,850,000.00	2015.12.25	2030.12.24	否
本公司	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	15,112,500.00	2015.12.29	2030.12.28	否
本公司	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	5,149,500.00	2016.2.26	2031.2.25	否

本公司	开原太科光伏电力有限公司	14,492,550.00	2020.1.31	2035.1.30	否
-----	--------------	---------------	-----------	-----------	---

备注：2025年7月，本公司对伊吾太科光伏电力有限公司、呼和浩特市神舟光伏电力有限公司贷款的担保责任已解除。

(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

十七、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

(1) 土地收储事宜

由于公司之控股子公司上海爱斯达克汽车空调系统有限公司（简称爱斯达克）上海工厂所在地块于2017年10月已由上海市浦东新区政府从工业地块重新规划为非工业用地，爱斯达克无法继续在当前厂区开展工业生产，将上海工厂的生产设备陆续搬迁至江苏省常熟市高新技术产业开发区。鉴于政府土地规划方案的变更，上海浦东地产有限公司（简称浦东地产）将对爱斯达克的房地实施收储补偿。2018-2019年爱斯达克聘请上海申威房地产估价有限公司对搬迁固定资产进行评估，浦东地产委托上海万千土地房地产估价有限公司（简称浦东政府）对评估结果进行复核。2020年爱斯达克已完成搬迁，2021年上海市浦东新区政府再次对收储补偿方案征求意见及评估。截至财务报表批准报出日，爱斯达克与浦东政府仍在协商收储补偿方案，相关的收储补偿金额尚未确定。

(2) 与 ERAE CS 仲裁案

公司全资子公司上海航天控股（香港）有限公司（以下简称香港上航控股）在收购 ESTRA Automotive Systems Co.,Ltd.（现更名为埃斯创汽车系统有限公司，以下简称韩国埃斯创）70%股权过程中，韩国埃斯创的股东方 ERAE CS 于2019年3月25日以信函形式，向香港上航控股发出承诺，称其确保韩国埃斯创在2019财年和2020财年，实现一定金额的目标净利润；如达不到，由其向香港上航控股支付目标净利润与实际净利润差额的70%。2023年5月25日，公司全资子

公司上海航天控股(香港)有限公司向香港国际仲裁中心(以下简称 HKIAC)提出仲裁申请 ERAE CS 向香港上航控股支付承诺函中规定的 2019 目标净利润额及 2020 目标净利润额的应付差额。(详见公告 2023-033)。2023 年 9 月,公司就本案争议债权向韩国法院提交调查确定审判申请,韩国法院经 2023 年 11 月的两次审理,决定等待香港仲裁结果,再进行本案的调查确定审判程序。2024 年 1 月 22 日, ERAE CS 债权人会议审议通过了“重整计划方案”,前述争议债权未列入清偿计划方案中。2024 年 4 月香港上航控股、 ERAE CS 分别提交相关资料, 2024 年 12 月 15 日至 2024 年 12 月 19 日,本案在香港国际仲裁中心开庭。双方均已于 2025 年 2 月 14 日提交第一轮庭后陈述书,于 3 月 7 日提交第二轮庭后陈述书,于 3 月 28 日提交成本费用清单。仲裁庭根据双方提供的相关资料进行闭门审理。7 月 7 日,双方根据仲裁庭要求补充提交了金额调整后的成本费用清单,目前仍待仲裁庭出具最终裁决(详见第五节 重要事项 七、重大诉讼、仲裁事项 (三)其他说明)。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、重要债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (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

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	953,851.00	342,889.97
1年以内小计	953,851.00	342,889.97
1至2年		
2至3年		
3年以上		
3至4年	483,177.41	549,056.41
4至5年	65,879.00	534,623.74
5年以上	14,507,381.02	13,997,585.05
合计	16,010,288.43	15,424,155.17

## (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	14,768,587.59	92.24	14,768,587.59	100.00		14,768,587.59	95.75	14,768,587.59	100.00	
按组合计提坏账准备	1,241,700.84	7.76	171,122.95	13.78	1,070,577.89	655,567.58	4.25	154,211.62	23.52	501,355.96
其中：										
组合1：内部往来款	47,250.00	0.30			47,250.00	24,827.77	0.16			24,827.77
组合3：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合1、2）	1,194,450.84	7.46	171,122.95	14.33	1,023,327.89	630,739.81	4.09	154,211.62	24.45	476,528.19
合计	16,010,288.43	/	14,939,710.54	/	1,070,577.89	15,424,155.17	/	14,922,799.21	/	501,355.96

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
临沂众泰汽车零部件制造有限公司	5,091,571.02	5,091,571.02	100.00	预计无法收回
华晨汽车集团控股有限公司	2,142,660.39	2,142,660.39	100.00	预计无法收回
其他客户	7,534,356.18	7,534,356.18	100.00	预计无法收回
合计	14,768,587.59	14,768,587.59	100.00	/

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

组合计提项目:组合3:单项已计提坏账准备之外的应收款项(不含组合1、2)

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(%)
组合3:单项已计提坏账准备之外的应收款项(不含组合1、2)	1,194,450.84	171,122.95	14.33
合计	1,194,450.84	171,122.95	14.33

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(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	
应收账款坏账准备	14,922,799.21	16,911.33				14,939,710.54
合计	14,922,799.21	16,911.33				14,939,710.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	5,091,571.02		5,091,571.02	31.80	5,091,571.02
第二名	2,142,660.39		2,142,660.39	13.38	2,142,660.39
第三名	958,592.36		958,592.36	5.99	958,592.36
第四名	751,657.48		751,657.48	4.69	751,657.48
第五名	727,623.34		727,623.34	4.54	727,623.34
合计	9,672,104.59		9,672,104.59	60.40	9,672,104.59

其他说明

无

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	35,501,501.39	63,150,341.14
应收股利		
其他应收款	2,321,091.59	2,830,433.14
合计	37,822,592.98	65,980,774.28

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	35,501,501.39	63,150,341.14
合计	35,501,501.39	63,150,341.14

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 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	13,034,203.21	30.10	7,807,144.24	59.90	5,227,058.97	12,219,611.74	17.42	6,992,552.77	57.22	5,227,058.97
按组合计提坏账准备	30,274,442.42	69.90			30,274,442.42	57,923,282.17	82.58			57,923,282.17
其中：										
内部往来组合	30,274,442.42	69.90			30,274,442.42	57,923,282.17	82.58			57,923,282.17
合计	43,308,645.63	/	7,807,144.24	/	35,501,501.39	70,142,893.91	/	6,992,552.77	/	63,150,341.14

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
应收利息	13,034,203.21	7,807,144.24	59.90	预计存在收回风险
合计	13,034,203.21	7,807,144.24	59.90	/

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

组合计提项目:内部往来组合

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(%)
内部往来组合	30,274,442.42		
合计	30,274,442.42		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

## (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2025年1月1日余额			6,992,552.77	6,992,552.77
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			814,591.47	814,591.47
2025年6月30日余额			7,807,144.24	7,807,144.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 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	
应收利息坏账准备	6,992,552.77				814,591.47	7,807,144.24
合计	6,992,552.77				814,591.47	7,807,144.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

适用 不适用

**(8). 重要的账龄超过1年的应收股利**

适用 不适用

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

## (10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

## (12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (13). 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	期初账面余额
1年以内（含1年）	157,021.53	157,381.79
1年以内小计	157,021.53	157,381.79
1至2年		20,000.00
2至3年	1,197,854.76	1,218,804.76
3年以上		
3至4年	5.70	466,811.99
4至5年	105,516,896.81	94,802,492.25
5年以上	3,807,534.57	3,513,611.69
合计	110,679,313.37	100,179,102.48

## (14). 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
备用金	31,149.19	31,509.45
押金	1,221,143.76	1,730,125.05
往来款	3,760,702.32	3,760,702.32

其他	105,666,318.10	94,656,765.66
合计	110,679,313.37	100,179,102.48

## (15). 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)	
2025年1月1日余额	970,523.80		96,378,145.54	97,348,669.34
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			11,009,552.44	11,009,552.44
2025年6月30日余额	970,523.80		107,387,697.98	108,358,221.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (16). 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	
其他应收款坏账准备	97,348,669.34				11,009,552.44	108,358,221.78
合计	97,348,669.34				11,009,552.44	108,358,221.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(18). 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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	105,516,896.81	95.34	其他	4-5 年	105,516,896.81
第二名	1,156,283.76	1.04	押金	2-3 年	
第三名	1,936,733.40	1.75	往来款	5 年以上	968,366.70
第四名	318,400.00	0.29	设备款	5 年以上	318,400.00
第五名	292,500.00	0.26	往来款	5 年以上	292,500.00
合计	109,220,813.97	98.68	/	/	107,096,163.51

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 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	3,202,698,965.40		3,202,698,965.40	4,570,936,042.68	980,697,600.00	3,590,238,442.68
对联营、合营企业投资	415,588,420.02		415,588,420.02	403,219,122.60		403,219,122.60
合计	3,618,287,385.42		3,618,287,385.42	4,974,155,165.28	980,697,600.00	3,993,457,565.28

#### (1). 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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
兰坪太科光伏电力有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
上饶市太科光伏电力有限公司	20,400,000.00						20,400,000.00	
阳泉太科光伏电力有限公司	145,379,700.00						145,379,700.00	
内蒙古上航新能源有限公司	70,000,000.00						70,000,000.00	
科尔沁左翼后旗太科光伏电力有限公司	12,969,928.71						12,969,928.71	
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	854,179,689.94						854,179,689.94	
内蒙古神舟光伏电力有限公司	126,000,214.03						126,000,214.03	
连云港神舟新能源有限公司	250,000,000.00						250,000,000.00	
甘肃神舟光伏电力	88,000,000.00						88,000,000.00	

有限公司												
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	119,000,000.00										119,000,000.00	
上海航天控股（香港）有限公司	1,682,108,910.00	980,697,600.00				387,539,477.28					1,294,569,432.72	
金昌太科光伏电力有限公司	56,000,000.00										56,000,000.00	
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	34,000,000.00										34,000,000.00	
喀什太科光伏电力有限公司	87,000,000.00										87,000,000.00	
文山太科光伏电力有限公司	26,200,000.00										26,200,000.00	
威海浩阳光伏电力有限公司	16,000,000.00										16,000,000.00	
丘北太科光伏电力有限公司	1,000,000.00										1,000,000.00	
兰州恒能光伏电力有限公司	1,000,000.00										1,000,000.00	
合计	3,590,238,442.68	980,697,600.00				387,539,477.28					3,202,698,965.40	

## (2). 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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
环球科技太阳能有限												

责任公司												
小计												
二、联营企业												
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	21,444,455.05				255,302.25						21,699,757.30	
华电嘉峪关新能源有限公司	61,998,624.81				1,467,734.17		63,483.13				63,529,842.11	
上海复合材料科技有限公司	261,397,011.11				9,588,943.43		676,746.13				271,662,700.67	
上海新跃联汇电子科技有限公司	58,379,031.63				317,088.31						58,696,119.94	
小计	403,219,122.60				11,629,068.16		740,229.26				415,588,420.02	
合计	403,219,122.60				11,629,068.16		740,229.26				415,588,420.02	

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



**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				
其他业务	6,942,452.17	5,143,600.91	7,622,481.99	6,181,270.20
合计	6,942,452.17	5,143,600.91	7,622,481.99	6,181,270.20

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(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

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□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		51,100,115.16
权益法核算的长期股权投资收益	11,629,068.16	15,776,347.53
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
委托贷款收益	17,349,022.73	15,387,095.69
合计	28,978,090.89	82,263,558.38

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	195,378.48	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,022,170.37	主要是科研经费和政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,163,649.08	主要是本期收回前期已单独进行减值测试的应收款项，对应冲回已计提的坏账准备。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,936,328.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,323,466.99	
少数股东权益影响额（税后）	708,929.65	
合计	21,285,129.59	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 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	-4.5204	-0.1502	-0.1502
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.9672	-0.1650	-0.1650

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：荆怀靖

董事会批准报送日期：2025年8月25日

修订信息

适用 不适用