



# 协鑫集成科技股份有限公司

GCL System Integration Technology Co., Ltd.

2025 年年度报告

2026 年 04 月

# 2025 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱钰峰、主管会计工作负责人方建才及会计机构负责人（会计主管人员）方建才声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并且理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司可能存在的风险因素请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损。公司母公司资产负债表中未分配利润为-4,863,750,496.92 元，合并资产负债表中未分配利润为-9,000,268,869.90 元，故公司 2025 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理、环境和社会.....	42
第五节 重要事项 .....	60
第六节 股份变动及股东情况.....	102
第七节 债券相关情况.....	111
第八节 财务报告 .....	112

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有法定代表人签名及公司盖章的 2025 年年度报告全文；
- 五、以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、证券事务部。

## 释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、协鑫集成	指	协鑫集成科技股份有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
协鑫集团	指	协鑫集团有限公司
营口其印	指	营口其印投资管理有限公司
协鑫建设	指	江苏协鑫建设管理有限公司
绿能科技	指	协鑫绿能系统科技有限公司
合肥协鑫/合肥组件基地	指	合肥协鑫集成新能源科技有限公司
芜湖协鑫/芜湖电池基地	指	芜湖协鑫集成新能源科技有限公司
组件	指	太阳能组件，由若干个太阳能发电单元通过串并联的方式组成。其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可以单独使用的光电器件，通常功率较大，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多片串联或并联使用，作为离网或并网太阳能供电系统的发电单元
电池	指	太阳能电池，利用光电转换原理使太阳的辐射光能通过半导体物质转变为电能的一种器件，又称为“光伏电池”
PERC 电池技术	指	通过在电池背面增加绝缘钝化层，提升电池转换效率的技术
TOPCon 电池技术	指	Tunnel Oxide Passivated Contact，隧穿氧化层钝化接触电池，通过在电池表面制备一层超薄的隧穿氧化层和一层高掺杂的多晶硅薄层，二者共同形成了钝化接触结构，提升电池的开路电压和短路电流，从而提升电池的光电转换效率
双面技术	指	通过图形设计、工艺优化、材料优化等方式，形成的正背面均可将太阳能转换为电能的技术
0BB 技术	指	(0-Busbar，无主栅)取消电池片主栅，用焊带替代主栅功能，焊带直接与细栅互联以汇集细栅电流，再导出电流的光伏技术

SMBB 技术	指	指 Super-Multiple Busbar，即超多主栅技术，一般超过 16 根主栅，SMBB 的引入旨在提高光伏组件的效率的同时减少银浆的消耗。
钙钛矿电池技术	指	使用具有特定晶体结构的钙钛矿材料作为吸光层来实现光电转换的一种新型太阳能电池。具有成本低、制造工艺简单、带隙可调，能量转换效率高等优点。
钙钛矿叠层电池	指	通过将钙钛矿太阳能电池和晶硅太阳能电池叠加在一起，形成梯度带隙结构，以实现更高的光电转换效率和更好的性能。
GPC 电池	指	即 Graphical Precise Doping Passivation Contact 电池，采用了新型的钝化接触方案和超低金属化方案。这一技术的引入，使得 BC 电池的制程管控变得更加简单，提升了生产效率，降低了制造成本。
GTC 电池	指	钙钛矿/硅一体化叠层电池 (Perovskite/Silicon Integrated Tandem Solar Cell)，是一种通过特定沉积工艺将钙钛矿电池直接制备于晶体硅底部电池上而形成的复合型光伏电池。
IPD 研发模式	指	Integrated Product Development，简称 IPD，是一套产品开发的模式、理念与方法。集成产品开发是并行工程方法的应用和扩展，是一种集成了系统工程方法的结构化产品开发和管理体系，它要求产品开发一开始就考虑产品生命周期的各种因素，建立集成跨功能部门的产品开发团队，以客户为中心进行开发。
BC 电池	指	BC 电池是一种将太阳电池的发射极、背场、基区、发射极电极和背场电极均设计在电池背表面的高效率硅基太阳能电池。
MW	指	光伏电池片的功率单位，1 兆瓦=1,000 千瓦
GW	指	光伏电池片的功率单位，1 吉瓦=1,000 兆瓦

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	协鑫集成	股票代码	002506
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	协鑫集成科技股份有限公司		
公司的中文简称	协鑫集成		
公司的外文名称（如有）	GCL System Integration Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GCLSI		
公司的法定代表人	朱钰峰		
注册地址	上海市奉贤区南桥镇江海经济园区		
注册地址的邮政编码	201406		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省苏州市工业园区新庆路 28 号（协鑫能源中心）		
办公地址的邮政编码	215125		
公司网址	<a href="http://www.gclsi.com">http://www.gclsi.com</a>		
电子信箱	gclsizqb@gclsi.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马君健	张婷
联系地址	江苏省苏州市工业园区新庆路 28 号（协鑫能源中心）五楼	江苏省苏州市工业园区新庆路 28 号（协鑫能源中心）五楼
电话	0512-69832889	0512-69832889
传真	0512-69832875	0512-69832875
电子信箱	gclsizqb@gclsi.com	gclsizqb@gclsi.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

#### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91310000751873021H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层
签字会计师姓名	杨伯民、周望春

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年 增减	2023 年
营业收入（元）	15,343,258,933.14	16,239,786,764.91	-5.52%	15,967,610,311.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,166,069,782.41	68,294,014.09	-1,807.43%	157,719,454.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,212,049,054.06	-1,931,368.84	-62,655.96%	68,983,016.71
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,281,331,747.06	951,577,658.58	34.65%	301,072,565.82
基本每股收益（元/股）	-0.199	0.012	-1,758.33%	0.027
稀释每股收益（元/股）	-0.199	0.012	-1,758.33%	0.027
加权平均净资产收	-66.40%	2.84%	-69.24%	6.73%

益率				
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	18,316,953,822.40	19,202,636,205.53	-4.61%	19,109,368,022.51
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,129,307,291.12	2,383,126,603.98	-52.61%	2,424,247,574.67

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

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	15,343,258,933.14	16,239,786,764.91	无
包含发电收入、租金收入、出售材料及废料收入等	106,252,657.02	140,893,723.24	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	106,252,657.02	140,893,723.24	包含发电收入、租金收入、出售材料及废料收入等
营业收入扣除后金额（元）	15,237,006,276.12	16,098,893,041.67	无

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,155,331,161.20	4,538,870,915.69	3,998,423,862.44	3,650,632,993.81

归属于上市公司股东的净利润	-197,918,328.32	-128,948,824.95	-228,260,777.77	-610,941,851.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-207,730,743.11	-135,840,632.29	-235,031,041.06	-633,446,637.60
经营活动产生的现金流量净额	171,687,448.21	639,708,335.89	152,347,817.89	317,588,145.07

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	3,770,357.60	13,468,994.29	24,127,770.34	详见七、合并财务报表项目注释 48、51
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	43,257,663.48	48,992,742.87	36,931,810.22	详见七、合并财务报表项目注释 47; 十一、政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,176,562.47	4,746,152.25		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			28,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,225,311.90	3,056,359.86	38,073.03	详见七、合并财务报表项目注释 52、53
减: 所得税影响额		38,866.34	361,111.29	
少数股东权益影响额 (税后)			104.92	
合计	45,979,271.65	70,225,382.93	88,736,437.38	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

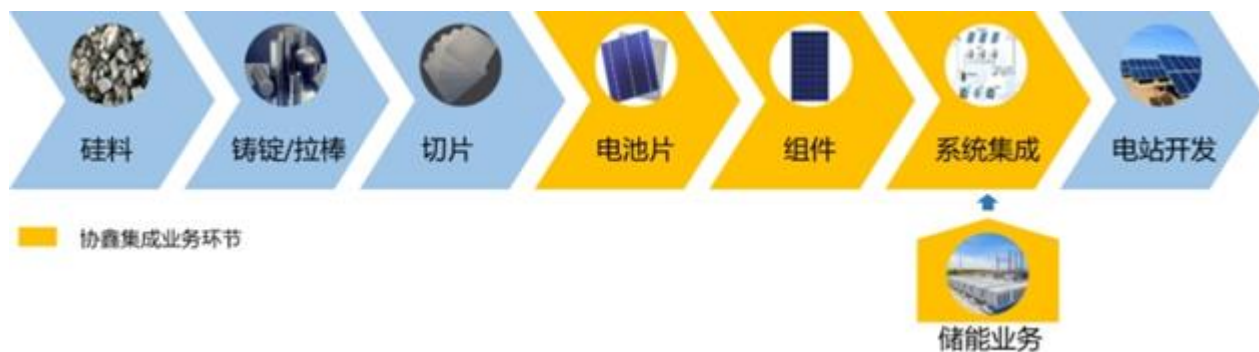
#### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司致力于打造成全球领先的绿色能源系统集成商，秉持“把绿色能源带进生活”的理念，把绿色低碳的时代主题与自身长期深耕的新能源事业深度融合。公司产品覆盖高效电池、大尺寸光伏组件、储能系统等，并为客户提供智慧光储一体化集成方案，包含绿色能源工程相关的产品设计、定制、生产、安装、销售等一揽子服务内容。公司目标成为以技术研发为基础、设计优化为依托、系统集成为载体、金融服务支持为纽带、智能运维服务为支撑的一体化“设计+产品+服务”提供商。“十四五”发展期间，公司以绿色能源科技驱动企业创新发展，在“碳达峰”、“碳中和”国家战略背景下打造全新的“科技协鑫”、“数字协鑫”、“绿色协鑫”。

公司聚焦低碳光储一体化智能解决方案，采用“多样化+差异化”产品竞争策略，以精益求精的“工匠精神”助推“中国制造、智能制造”。公司坚持从终端客户多元化、个性化需求出发，提供差异化的高效组件产品和系统集成服务，通过高品质、高效率、高可靠性等产品优势，满足各种光伏应用场景持续稳定运营质量需求。同时，公司以领先的绿色低碳零碳科技主导创新发展，通过科技创新及应用创新，不断打造市场需求导向型产品。通过对全球新能源产业前瞻性技术的分析，结合市场需求制定产品技术路线，助力成为行业技术研发的领跑者。

公司充分发挥协鑫品牌的全球影响力和资源整合能力，依托集销售与服务为一体的国际化团队，完整的产业供应链管理体系，积极拓展全球战略合作伙伴，针对不同区域、不同类型、不同规模光伏场景，为客户提供全面的系统解决方案和多样化的增值服务。公司目前已在日本、北美、新加坡、德国等多个国家及区域设立子公司，在泰国、南美、中东、南欧、非洲等国家及区域设立代表处，在澳大利亚参股了分销渠道，产品及解决方案已覆盖全球近百个国家和地区，公司已在全球多个区域市场内晋升为助力供应商之一，在发展中不断进取，持续扩大协鑫品牌影响力。

报告期内，公司所从事的主要业务和经营模式较 2024 年度未发生重大变化，主要业务和产品相关情况如下：

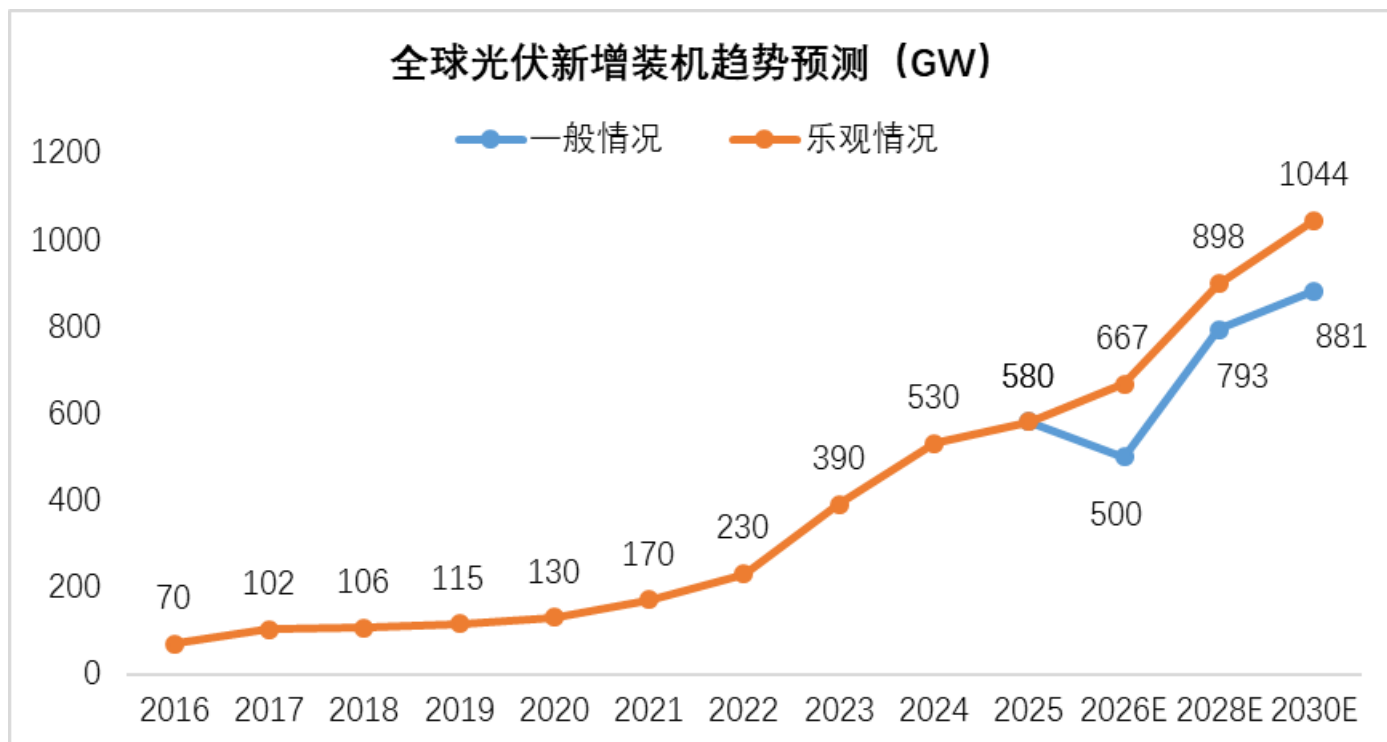


## 二、报告期内公司所处行业情况

2025 年，全球光伏产业发展迎来标志性转折。经历前几年的产能扩张与价格波动后，行业在这一年实现了从“规模扩张”向“质量升级”的平稳换挡。政策端的主动调控与市场端的自发出清形成合力，推动产业链价格企稳回升，技术迭代加速落地，全球市场多点开花。尽管产能过剩、贸易摩擦等挑战依然存在，但行业整体已度过最艰难的时期，步入更加健康、可持续的高质量发展阶段。

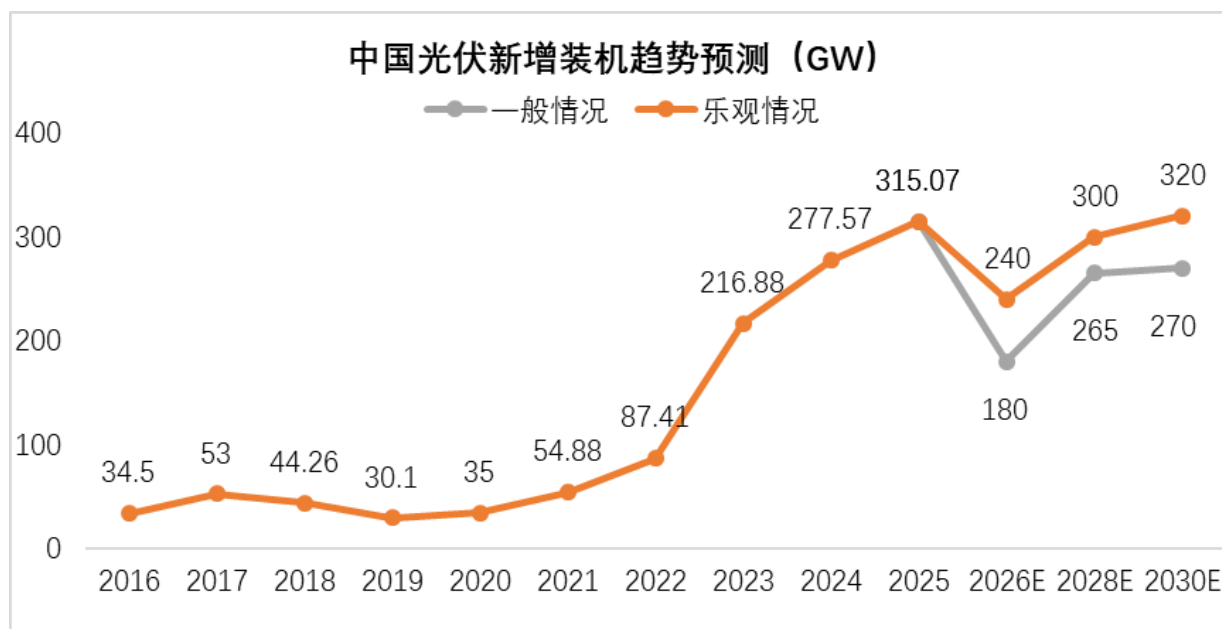
### 1、全球市场需求坚韧

2025 年，全球光伏市场需求展现出极强的韧性，在产业链价格低位运行与政策利好的双重驱动下，新增装机规模再创新高。据中国光伏行业协会（CPIA）的统计数据，2025 年全球光伏新增装机规模最终落在 580GW，同比增长 9.4%。截至 2025 年底，全球光伏累计装机容量突破 2.9TW，较 2020 年实现翻倍增长，清洁能源正在成为全球电力供应的中流砥柱。



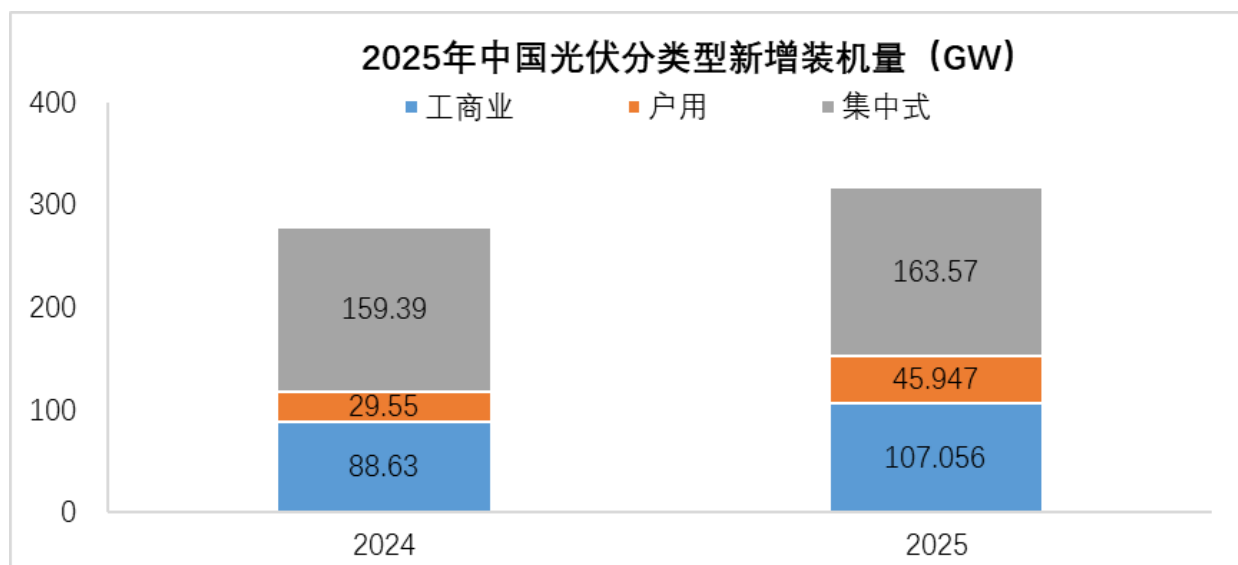
数据来源：中国光伏行业协会

中国市场依然是全球增长的核心引擎，2025 年中国新增光伏装机量为 316.57GW，同比增长 14.0%，再创历史新高。截至 2025 年底，中国光伏发电累计并网装机容量突破 1200GW，占全国发电总装机容量的 30.6%。更为重要的是，2025 年中国风电光伏合计装机历史性地超过了火电，标志着中国电源结构正式进入以新能源为主体的新时代。



数据来源：中国光伏行业协会

从装机结构来看，2025 年中国市场呈现出集中式与分布式并行发展的格局，两者占比分别为 51.7% 和 48.3%，基本实现均衡发展。在西北等资源富集地区，以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风光基地建设稳步推进，为电网提供大规模的清洁能源；而在中东部负荷中心，工商业分布式光伏凭借着“自发自用、余电上网”的优异经济性，继续保持高速增长，山东、江苏、浙江三省的新增装机量占全国的 35%，成为分布式发展的核心区域。



数据来源：国家能源局

海外市场方面，传统欧美大国增速有所放缓，但新兴市场的爆发式增长填补了缺口，中东、非洲、东南亚等地区的光伏需求增速超 40%，成为全球需求增长的新引擎。这些地区普遍面临着电力供需紧张、传统能源价格高昂的问题，而光伏凭借度电成本优势，成为这些国家解决能源困境的最优解。2025 年，印度新增光伏装机 49GW，较 2024 年的 31.9GW 大幅提升，JMKResearch 预计其 2026 年新增装机将达 42.5GW，持续保持增长态势。欧洲光伏协会数据显示，2025 年全球前十大光伏市场共计占据新增装机的 81%，除中国外，美国、巴西、德国分别以 50GW、18.9GW、17.4GW 的新增装机位居前列。与此同时，中国光伏出口已经从过去依赖欧洲和中国国内的“双核”模式，转向全球多点开花的“多元”模式，2025 年，中国组件出口的 GW 级市场已增至 47 个，意味着中国光伏产业的全球布局更加均衡，抗风险能力也显著增强。

## 2、政策导向转为高质量发展

2025 年，全球与中国的光伏政策导向发生根本转变。从过去以鼓励产能扩张、推动装机增长为主的政策逻辑，正式转向以规范市场秩序、推动落后产能出清、保障产业链安全为核心的高质量发展导向。

国内层面，“反内卷”首次上升为国家意志，正式转向以规范市场秩序、推动落后产能出清、保障产业链安全为核心的高质量发展导向。中央财经委员会、工信部、国家发改委等多部门在 2025 年 7 月前后密集发声，明确提出要依法整治光伏行业“内卷式”恶性竞争，推动落后产能有序退出。这标志着政府对行业的干预从过去的“监督为主”转向了“主动引导加监管”。新版《光伏制造行业规范条件》严格将技术、能耗、水耗、更高的资本金出资比例等新标准纳入产能审批核心，明确要求新建产能必须达到相应的高门槛，从源头上遏制低效产能的重复建设。

同时，国内能源市场化改革也在 2025 年迈出关键一步。随着《关于 2025 年新能源上网电价政策的通知》的落地，实施多年的标杆上网电价制度正式退出历史舞台，新能源发电全面进入市场化交易阶段。

这一变革倒逼行业从单纯追求装机规模，转向关注项目的全生命周期经济性与电力市场参与能力。

全球层面，能源转型的政策红利依然强劲。近几年地缘政治冲突的持续升级和发酵，促使海外国家纷纷加快部署新能源，实现国家层面的能源整体自主、安全可控，这也为未来全球新能源转型和渗透提供了新的动力。欧盟方面，在“碳中和”目标的驱动下，光伏在 2025 年 6 月历史性地成为欧盟最大的电力来源，当月供电占比达到 22.1%，这一成果极大地坚定欧洲各国加速部署可再生能源的决心。美国《通胀削减法案》（IRA）的长尾效应持续显现，倒逼中国企业加速本地化产能布局。而广大新兴市场国家，如中东、非洲、东南亚等，也纷纷出台各自的可再生能源发展目标，为全球需求的多元化增长提供了政策支持。

### 3、技术创新持续突破

2025 年，光伏技术路线进入加速迭代期，核心围绕“降本增效”展开，N 型电池全面替代 P 型电池，BC 电池、钙钛矿等新型技术实现重大突破，技术多元化竞争格局形成，推动行业整体效率提升、成本下降。

根据中国光伏行业协会发布的《2025-2026 年中国光伏产业发展路线图》，2025 年 N 型硅片的市场渗透率已突破 97%，而传统的 P 型 PERC 电池的市场份额仅剩 3%，正式退出主流舞台。2025 年，TOPCon 电池的市场占比达 87.6%，其规模化生产的平均转换效率已经达到 25.7%，良率超过 98%，绝大多数的头部企业都将 TOPCon 作为现阶段的主力技术路线，这也导致该领域的竞争最为激烈，但同时也推动成本的快速下降。BC 电池作为高端技术的代表，正在加速崛起。凭借着无栅线的美观外观、更高的转换效率（2025 年量产效率达 26.5%）以及优异的弱光效应，在分布式与高端组件市场获得了显著的溢价。2025 年，BC 电池的市场占比已经提升至 6.7%，成为头部企业寻求差异化竞争、构建利润护城河的重要方向。

除了电池技术的迭代，薄片化、大尺寸化、去银化等辅线技术也在 2025 年加速落地。硅片厚度持续降低，HJT 用硅片已经降至 110  $\mu\text{m}$ ，钨丝金刚线全面取代传统的高碳钢丝，极大地降低了硅料的消耗。为了应对银价暴涨的压力，“少银化”、“去银化”成为了行业的共识，0BB（无主栅）技术、银包铜浆料快速普及，单瓦银耗大幅下降。

在前沿技术方面，2025 年同样是里程碑式的一年。全球首条 GW 级钙钛矿光伏组件生产线在这一年正式投产，标志着新一代光伏技术正式从实验室走向了规模化量产。与此同时，晶硅-钙钛矿叠层电池的实验室效率突破 35%，不断刷新世界纪录。虽然钙钛矿的大规模商业化仍需时间，但这一突破无疑为产业的长期发展注入了强大的信心，指明了突破晶硅效率极限的未来方向，进一步降低光伏度电成本。

### 4、应用场景多元化

2025 年，光伏与建筑、交通、农业等领域深度融合，形成多元化的应用场景。光伏建筑一体化（BIPV）将实现规模化推广，预计 2030 年全球 BIPV 装机突破 50GW，替代传统建材，实现“建筑发电、发电供建筑”的良性循环。光伏与交通融合，光伏公路、光伏充电桩、光伏车辆等应用逐步落地，降低交通领域的碳排放。光伏与农业融合，农光互补、渔光互补等模式持续推广，实现“农业生产+光伏发电”的双赢，提升土地利用效率。展望未来，光伏应用场景从传统的地面集中式电站、分布式光伏，向储能、算电协同等新型场景延伸，形成“传统场景提质增效、新型场景快速崛起”的格局，场景多元化成为行业增长的新引擎。

#### （1）“光伏+储能”协同发展：从“政策驱动”转向“市场驱动”，规模化发展提速

2025 年，光伏与储能协同发展进入新阶段，随着发改委、国家能源局《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》（发改价格〔2025〕136 号）的发布，实施八年的强制配储模式宣布终结，光伏储能产业正式从“政策驱动”转向“市场驱动”，储能成为解决光伏间歇性、波动性的核心支撑，应用规模快速扩大。

中国新型储能装机规模跃居世界第一，截至 2025 年底，全国新型储能装机超过 1 亿千瓦，是“十三五”末的 30 倍以上，占全球总装机比例超过 40%。新型储能单站规模 10 万千瓦及以上装机占比超过 2/3，大型化发展趋势明显，新疆、广东等地独立储能项目投资增速超 100%，储能不断发挥电力系统的“稳定器”作用。

技术层面，储能技术与光伏技术深度融合，“光伏+储能”一体化项目成为主流。2025 年，国内“光伏+储能”一体化项目新增装机突破 100GW，占光伏新增装机的 31.5%。

#### （2）算电协同：绿电驱动绿算，打造新型融合场景

随着人工智能、大数据、云计算等数字产业的快速发展，数据中心（尤其是人工智能数据中心 AIDC）作为“工业级新负荷”，对绿色、稳定、经济的电力需求日益迫切，2025 年，光伏与算力电力协同成为新型应用场景的核心热点，实现“绿电就地消纳、算力服务全国”的新模式。

2025 年，全球数据中心耗电量占全球总发电量的 8%，其中我国数据中心耗电量突破 2000 亿千瓦时，而光伏作为清洁、低成本的能源，成为数据中心绿色转型的核心选择。北美数据中心储能利用率已达 42%，我国也在加速推进“光伏+算力”协同项目落地。

2025 年，全球光伏行业在阵痛中完成深刻的自我革新。政策的强力转向、市场的残酷出清、技术的加速迭代，共同推动行业走出价格战的泥潭。虽然产能过剩的矛盾尚未完全解决，国际贸易摩擦的压力依然存在，企业的盈利修复仍需时间，但行业将在全球“双碳”目标的引领下，在技术不断创新、场景不断拓展、产业链持续完善的推动下，实现规模与质量的双重提升，逐步从“替代能源”向“主导能源”转变，为全球能源转型、应对气候变化提供重要支撑。经历了这一轮洗牌后的光伏产业，将更加健

康、更具韧性。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、晶硅产品生产制造及产业协同优势

在光伏行业竞争激烈的情况下，公司采取稳健的产能控制策略，合理根据终端市场渠道安排规划电池片、组件产能，控制资本性支出，并在行业低谷期保持较高的开工率。通过工艺优化及自动化改造等精益管理体系，实现非硅成本的大幅下降，打造产品品质指标、成本指标行业头部竞争水平。

截至 2025 年底，在电池片环节：公司已形成芜湖基地 16GW N 型高效 TOPCon 产能，兼容 182/210R 尺寸，在产品良率、入库效率及非硅成本控制方面已达到行业头部水平，同步储备升级 GPC 技术路线电池。在组件环节：公司通过不断地技改优化，目前已形成合肥、阜宁、广德三大基地共计超过 30GW 高效组件产能，以 182/210TOPCon 高效技术为主，同步储备高效 GPC 技术路线，在产品效率、非硅成本控制方面达到行业头部水平。公司通过合理的产能配比、先进的产能布局匹配当前的市场需求，通过产能的进一步智能化升级打造产品品质、成本竞争性，为公司的进一步良性、稳健发展奠定基础。

依托协鑫集团在全产业链布局，公司具备天然的产业链协同优势。集团覆盖硅料、硅片、储能等上游核心环节，能够为公司提供稳定的原材料供应保障，有效保障供应链的稳定性，增强公司的抗风险能力，产业链协同优势使得公司在行业周期波动中，能够更好地平衡上下游的成本与收益，保持经营的稳定性。

#### 2、全技术路线研发与创新优势

公司长期深耕光伏行业，坚定不移地贯彻“科技引领、创新驱动”的发展理念，始终将技术创新作为核心发展动力，设立电池片、组件研究院及技术研发平台，拥有雄厚的研发力量及技术研发团队，为保持公司技术在行业中的领先地位奠定深厚基础。

公司已构建“4 家高新技术企业+1 个国家级博士后工作站+5 个省市级工程技术研究中心+4 个省市级企业技术中心+2 个省级智能工厂+2 个国家级绿色工厂”的立体化研发体系，形成强大的技术创新平台支撑。截至 2025 年末，公司累计获得授权专利 826 件（其中发明专利 99 项），并主导或参与制定 30 余项行业技术及国家标准，极具行业影响力。

2025 年共形成 170 件专利，系统性构建全球专利护城河。在专利布局方面已形成差异化布局：其中 GTC 专利在新型界面功能材料、喷墨打印工艺及碱抛工艺等方面形成了差异化；海外专利方面在今年更是实现 0 突破，PCT 申请及欧洲、日本、美国累计申请达到 9 件。

#### 3、国际化品牌及全球渠道优势，2025 年出货量位居行业前七

2025 年，公司持续利用协鑫的全球品牌优势，依托全球化的营销网络，形成国内国际双循环的市

场格局。协鑫集成凭借卓越的系统集成能力、领先的产品技术实力与全球交付保障，成功跻身 Wood Mackenzie A 级光伏组件制造商并蝉联 BNEF Tier 1 全球组件一级供应商。

国内深度绑定央国企客户，充足的订单储备保障了公司产能的充分释放，海外销售体系持续完善，产品已通过德国 TÜV、韩国 KS、印度 BIS 等全球核心市场认证，连续多年入选彭博新能源财经 BNEF Tier1 组件厂商榜单，2025 年又跻身标普全球 Tier1 清洁能源技术企业榜单，品牌的全球认可度持续提升，最终实现组件出货量稳居全球 TOP7 的行业地位。

#### 4、绿色低碳优势，致力于可持续发展

2025 年，公司致力于建设碳链 2.0 平台，该平台覆盖产品供应链溯源、产品碳足迹管理、组织碳管理，2.0 版本进一步将绿色供应链溯源拓宽至辅料供应商，综合降碳率达 7%。该创新可为客户提供碳价值交易模型，实现组件产品低碳足迹的可视化、可量化，为公司践行 ESG 管理理念，推动低碳、溯源、区块链的一体化协同奠定良好基础，在 2026 年欧盟碳边境调节机制 CBAM 生效之际，进一步提升公司产品的竞争力。同时，双碳大屏和碳普惠平台上线使得绿色发展理念更加深入人心。

公司在报告期获得 WindESG 评级 AA、福布斯中国 2025 年可持续发展工业企业、EcoVadis 银牌、中国供应商 ESG 评级五星半等荣誉。

#### 5、高效、多场景产品生态优势

公司继续坚持科技引领、创新驱动的理念，积极开拓和引入各种新型技术和产品应用场景，在产品高效性、差异化方面获得重要成果。公司凭借在可持续治理和钙钛矿叠层电池技术研发领域的卓越成效，成功入选中国工业报“2025 寻找新质生产力领跑者案例”，为行业树立可借鉴的标杆范例。

公司已发布基于背接触技术的 GPC2.0 高效组件，该产品电池测试效率达到 28.1%，温度系数低至 -0.25%/℃，首年衰减小于 1%，完美适配分布式光伏场景的高收益需求。基于 BC/钙钛矿叠层技术的 GTC 三端叠层太阳能电池，也已于 2025 年成功制备，转换效率已达 33.4%，独具特色的差异化技术创新，为公司在未来的竞争中抢占先机。

公司打造了多款覆盖不同应用场景的特色光伏产品与解决方案：集装箱沙漠组件可适应沙漠地区高温、风沙等恶劣气候，已完成规模化组件订单交付；阳台光伏方案与安泰支架、NEP 逆变器合作，配套公司柔性组件产品形成完整方案包，适配家用阳台分布式发电场景；海上光伏产品具备防腐蚀、防热斑设计，可耐受高温高湿、高 UV、高辐照等海上复杂环境；彩色组件则拥有多元化外观、高附加值与强示范作用等优势，能够满足个性化、场景化的光伏应用需求。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2025 年，受“碳中和”目标持续牵引，全球能源转型进入关键攻坚期。光伏产业增长模式发生根本性转变：新增装机增速显著回落，市场由“规模快速扩张”切换至“理性结构调整”阶段。制造端虽历经两年去库存与产能出清，供需失衡有所缓解，但深层次结构性矛盾仍未化解。主产业链价格在成本支撑与供需动态平衡下企稳回升；辅材环节则因银、铝等原材料价格上行及技术路径分化而走势各异。整体而言，行业正加速走向优胜劣汰、价值回归的高质量发展新阶段。

据 CPIA 统计，2025 年全球光伏新增装机预计约为 580GW，同比增长 9.43%；中国新增光伏装机 315.07GW，同比增幅为 13.51%，增速明显放缓。截至 2025 年底，中国光伏累计并网装机容量已超过 1200GW，新增与累计装机规模均继续位居全球首位，标志着中国光伏市场正式迈入“太瓦时代”，中国光伏制造企业持续推动技术创新及产业结构优化，制造端产能和产量规模均位居全球第一，已成为全球能源转型的重要支撑。根据“十五五”规划纲要，中国实施非化石能源十年倍增行动，为产业确立长期增长空间。光伏行业作为能源转型主力军，未来将呈现“大基地与分布式并重、配储比例显著提升、源网荷储深度融合”的高质量发展新格局。

2025 年，公司积极应对多重挑战，以市场拓展与精益运营双轮驱动，在行业下行周期中进一步巩固了市场地位与经营韧性。全年来看，公司市场获取能力持续增强，在央国企大型项目招标中保持领先，组件出货量实现稳步增长。通过极致降本与运营效率提升，公司产能利用率、非硅成本及周转效率等关键指标均处于行业第一梯队。然而，受阶段性、结构性供需失衡影响，全产业链价格持续承压。特别是银、铝、铜等大宗商品价格大幅上涨，导致主要辅材成本占比超过硅料成本；而组件价格受终端市场制约涨幅有限，公司亏损幅度因此进一步扩大。2025 年度公司实现营业收入 1,534,325.89 万元，同比下降 5.52%；实现归属于上市公司股东的净利润-116,606.98 万元，同比下降 1,807.43%。

#### **（一）聚焦产能优化与精益运营，持续提升市占率及核心竞争力**

面对光伏行业周期性调整，公司聚焦产能优化与精益运营，全年出货量提升至全球第七，市场占有率进一步提升。截至目前公司已形成超 30GW 的高效大尺寸组件产能及 16GW 高效 TOPCon 电池产能，是行业内为数不多的拥有全新先进产能的光伏企业。公司制定了清晰的全球营销战略，针对国内外市场的不同特点，形成差异化的销售策略。国内市场方面，主攻央国企大型项目招投标，持续深化并拓展“五大六小、两建、三油”等重点客户的采购需求。2025 年公司累计斩获超 13GW 大额组件采购订单，在央国企大型项目中的中标规模跃居行业第二位；分布式光伏业务保持增长态势，全年出货量同比增长 78.69%，市场占有率同比提升 42.31%，其中通过渠道商实现的分布式光伏出货量同比增长近 6 倍；海

外市场方面，公司积极开拓新兴区域，加快全球销售网络布局，依托中国总部与海外各区域的协同机制，持续推进欧洲、非洲、亚太、拉美及中东等地区的销售与职能体系建设。报告期内，渠道网络新覆盖阿曼、格鲁吉亚、阿联酋、巴基斯坦、哥伦比亚、斯里兰卡、乌克兰、立陶宛、肯尼亚等超 20 个国家，产品与解决方案已推广至全球百余个国家和地区，海外出货表现稳健。重点推出的碳链组件成功进入欧洲市场，已累计交付至法国、意大利、德国等地区，出货量超 300MW。公司持续推进产品国际认证，在全球范围内的产品认可度、品牌美誉度和影响力不断提升。

## （二）组件事业部：先进产能、极致成本与差异化创新的三维竞争优势

面对光伏行业持续供需调整的下行周期，协鑫集成组件事业部始终以科技创新加降本增效持续提升核心竞争力。

产能结构上，自 2021 年起顺应 N 型技术变革趋势前瞻性淘汰落后产能，目前拥有超 30GW 高效组件产能，凭借领先的产能质量与超 80%的产能利用率，在行业寒冬中持续释放规模化效应；

成本控制上，制造成本通过“八提四降”精益管理体系在人效、能耗、材料单耗上保持领先，供应链依托策略性备货与头部供应商长效互惠机制锁定采购成本，运营上坚持“以销定产”，全年存货周转天数缩短至 25 天以内、现金周转周期低至个位数，运营效率处于行业绝对领先水平；

产品创新上，坚持“研发一代、储备一代、应用一代”的创新策略，公司持续强化研发投入，提升产品技术水平。研发团队源自顶尖高校，全面拥抱 AI 技术，利用 AI 大数据调控工艺过程，实现更精准的实验数据与更及时的实时调控；同时结合计算机技术与物理、数学模型，对组件系统进行模拟分析，预测性能、可靠性及制造问题，有效缩短产品开发周期。报告期内，多项前沿技术取得突破：GPC 电池融合自研 FBR 颗粒硅、OBB 等前沿技术，实验室效率突破 27.5%；钙钛矿叠层电池经国家光伏质检中心认证，光电转换效率达 33.31%，并牵头制定 BC 钙钛矿叠层电池测试协议，填补行业空白。莲花组件 Pro（托举式边框设计，发电增益 12%）、碳链组件（碳值较行业基准低 21.3%，获 ISO14067 认证）、海面漂浮组件、阳台光伏、沙漠集装箱组件、彩色组件等产品多点开花，全面覆盖集中式、工商业、户用及特殊场景等细分市场。

## （三）电池事业部：高效制造、技术突破与 AI 赋能的综合竞争优势

### 1、量产技术指标与精益成本控制

2025 年，芜湖电池基地实现电池产量 15.34GW，同比增长超过 24%，制造交付能力显著增强。通过优化网版图形、提升制程能力、导入高效物料，电池入库效率提升 0.24%以上，处于行业领先水平。在银浆单耗方面，通过持续技术优化及改进网版设计降低印刷湿重，并加强现场管理减少损耗，浆料单耗较年初下降超过 15%，达到全行业最低水平。非硅成本管控成效尤为突出：尽管 2025 年平均白银价

格同比上涨约 2500 元/kg，公司通过技术创新降本、管理提升以及供应链深度优化，单位非硅成本仍较 2024 年同比下降 12%，成本达到行业领先水平。

## 2、核心技术研发取得关键突破

公司量产 GPC 电池平均转换效率已达 28.38%，处于行业领先地位。下一代半片 GPC 产品计划于 2026 年正式量产，将进一步拉大技术代差。在储备技术方面，“银包铜+低温钝化”被验证为高功率、低成本的最具竞争力方案，已进入实验验证阶段；同时推进多分片、边缘钝化等多套技术方案。专利布局同步深化：2025 年共受理专利 76 件，其中发明专利 42 件，尤其在 GTC 叠层电池和 GPC 钝化接触技术上形成核心竞争优势，为解决效率提升与损耗降低等产业化关键问题提供了坚实支撑。

## 3、产品结构战略转型成效显著

公司完成了 TOPCon 产线的全面升级，将原有的 182N 产品全部迭代为 210R、半片钝化及 210N 等更具市场竞争力的大尺寸、高功率产品，精准契合了当前主流市场需求，显著提升了 N 型技术路线的产品竞争力。同时，公司加速 GPC 技术的高端产品布局，重点瞄准高溢价的分布式市场，开发针对不同应用场景的定制化 GPC 产品系列，成功切入高端市场，产品溢价能力明显增强。

## 4、产学研协同与 AI 赋能构筑创新根基

公司深度联动国内顶尖科研院所，布局“晶硅黑科技实验室”，重点攻关 GPC 电池量产工艺及 GTC 电池的产业化落地。AI 技术已实际应用于生产车间：在多源数据整合、工艺参数智能调节、新配方试产、质量智能控制及生产资源调度等方面展现出高准确度与实时性，显著提升了产品质量与生产效率，同时降低了人力成本。在研发环节，AI 加速了新型电池材料的筛选、实验数据分析与参数生成，展现出巨大的发展潜力。未来，公司将持续拓展 AI 在研发、生产、管理全链条的应用，构建更智能的决策支持与自动化生产体系，加速 GPC 电池量产进程，推动光伏技术创新成果向实际生产力高效转化。

### （四）坚持科技引领、创新驱动，持续推出高效差异化产品

协鑫集成始终秉持“科技引领、创新驱动”的发展战略，持续强化技术研发与创新实力，进一步巩固行业技术领导地位。2025 年公司持续壮大科研团队，引入多名高层次人才，博士后工作站新增 2 名博士进站，显著提升团队技术攻坚能力与管理效能。目前，公司已构建“4 家高新技术企业+1 个国家级博士后工作站+5 个省市级工程技术研究中心+4 个省市级企业技术中心+2 个省级智能工厂+2 个国家级绿色工厂”的立体化研发体系，形成强大的技术创新平台支撑。截至 2025 年末，公司累计获得授权专利 826 件（其中发明专利 99 项），并主导或参与制定 30 余项行业技术及国家标准，极具行业影响力。

#### 1、技术创新：高效电池与产品开发

协鑫集成以科技创新为核心驱动力，多技术路线并行推进。2025 年，研发团队在 TOPCon 1.0 基础上实现 TOPCon 2.0 技术升级，推动电池效率提升 0.5%以上；TOPCon 3.0 多分片技术完成储备与开发，

为下一代组件效率提升奠定基础。同年成功开发 GPC 2.0 电池“碱抛”技术路线，平均效率已达 27.3%。GPC 产品同步形成高温与低温技术方案，组件良率 98.5%以上，功率最高达 660W。此外，GTC 叠层电池效率快速爬坡，最高效率达 33%，跻身行业先进水平，并实现光子倍增技术在晶硅电池中的有效集成与应用。研发团队已成功制备三端叠层电池原型器件，攻克了制备工艺与测试表征等关键瓶颈。

技术升级推动产品迭代。除常规 TOPCon 组件外，公司针对国内户用市场推出 210R 78 版型组件（2450mm×1303mm），功率迈入 735W+时代，降低系统成本；针对欧洲户用市场推出基于 GPC 技术的 182R 54 片组件（500W），凭借高功率与抗阴影遮挡功能展现卓越性能优势。

## 2、差异化产品矩阵：满足全球市场需求

结合客户差异化的需求，研发团队开发了沙漠集装箱组件、海洋组件产品、钢边框组件、2000V 组件、彩色组件产品、阳台光伏产品、折叠光伏产品等差异化产品。

海洋组件：协鑫集成推出海洋光伏组件，适用于滩涂、近海多场景，针对面临的高温、高湿、高盐雾、强风、强浪环境采用高强度材料和先进封装技术，可确保组件在高盐雾、高温高湿等恶劣条件下的长期稳定运行。

钢边框组件：以钢代铝，降本不降质。钢边框组件具备卓越的高抗撕裂性能、强耐腐蚀能力及优异的抗冲击强度，在保障全生命周期可靠性的同时，将成本优势转化为客户可触达的更高价值回报。

2000V 组件：该组件系统电压提升，显著优化组串设计，从而降低系统成本与线损，可实现更高功率密度与发电效率。同时产品兼备卓越的抗 PID 性能与全生命周期可靠性，完美适配大基地等高压化场景，为客户带来更优 LCOE 解决方案。

GPC3.0 组件：重磅发布基于背接触（BC）技术的高效满屏全黑组件 GPC3.0，以卓越的性能和创新设计，为分布式光伏市场提供了更高效、更可靠的解决方案，满足客户对高收益、强适配和稳定运行的核心需求。GPC3.0 满屏全黑组件不断突破传统限制，通过应用 MAX 设计、极致钝化技术、多层渐变介质膜技术、GPC 金属化技术、FBR 颗粒硅等一系列前沿科技，显著提升了组件的效率和可靠性，增强了组件在复杂环境下的稳定性和耐用性，为客户带来更高的发电价值和更广泛的应用场景。

## 3、全球化认证与实验室能力建设

除具备领先的研发及测试条件外，协鑫集成积极完善国际认证体系。报告期内，芜湖协鑫集成 210N 型 TOPCon 电池片通过 TÜV 莱茵国际认证、芜湖 GPC 电池片获 TÜVNORD 权威认证、协鑫集成 GPC2.0 高效组件荣获 TÜV 莱茵认证。公司产品已通过德国 TÜV、韩国 KS、印度 BIS、英国 MCS、哥伦比亚 RETIE、巴西 INMETRO 等全球核心市场认证，标志着产品已获得全球多个核心市场的准入资质。同时合肥智慧光伏实验室具备国内及国际权威机构认可的资质：CNAS、TUV 莱茵等权威认证公司的实验室认证认可，可执行 IEC 标准的认证测试，涵盖 IEC61215、IEC61730、IEC61701、IEC62804 等光伏行业主要

测试标准。

### （五）坚持可持续发展理念，践行“NEXT”框架，ESG 成效显著

秉持“笃行可持续发展之道，构建商责同行的光伏生态”的愿景，公司坚定实施“NEXT 预见”可持续发展战略框架，遵循联合国全球契约组织（UNGC）在人权、劳工、环境和反腐败领域的十项原则开展商业实践。在“自然生态（Nature）”“平等包容（Equity）”“卓越创新（Excellence）”和“商业互信（Trust）”四大支柱引领下，公司凭借务实的管理与实践，在 25 项关键议题与战略目标方面取得全新进展。

积极响应国家“双碳”目标，公司全面推进自身“零碳”布局，承诺并推动内部运营和价值链的减碳。2025 年，产品碳足迹均值降至 337.4 千克二氧化碳当量/千瓦，较 2024 年下降 17%。资源与环境绩效显著提升：单位产量水资源消耗量较 2024 年基准年下降 14.99%，单位产量废弃物产生量较 2024 年基准年减少 58%，电池片包装材料回收利用率达 61.49%，全年未发生任何超标排放事件。2025 年，公司组件及电池基地均获 ISO14001 环境管理体系认证及 ISO 50001 能源管理体系认证，并通过年度审核，认证覆盖 100%的光伏组件相关生产基地。

在外部评级与荣誉方面，2025 年公司荣获 EcoVadis 企业社会责任评价银牌（全球前 15%，行业前 7%），CDP 气候变化问卷及水风险问卷均获 B 级；Wind 万得 ESG 评级为 AA；并先后获得中国证券报“ESG 百强金牛奖”、中国上市公司协会“2025 年可持续发展最佳实践案例”、福布斯中国“2024-2025 福布斯中国可持续发展工业企业”、华夏时报“2025 ESG 实践优秀案例”等奖项。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	15,343,258,933.14	100%	16,239,786,764.91	100%	-5.52%
分行业					
太阳能行业	15,343,258,933.14	100.00%	16,239,786,764.91	100.00%	-5.52%
分产品					
组件	14,469,309,677.67	94.30%	13,516,697,560.14	83.23%	7.05%
系统集成包	388,896,550.71	2.53%	2,322,685,505.26	14.30%	-83.26%
电池片	378,800,047.74	2.47%	259,509,976.27	1.60%	45.97%
材料及废旧物资	57,289,346.29	0.37%	54,754,277.10	0.34%	4.63%

发电收入	44,137,960.46	0.29%	59,431,500.49	0.37%	-25.73%
其他	4,825,350.27	0.03%	26,707,945.65	0.16%	-81.93%
分地区					
国内	13,894,201,223.51	90.56%	13,394,930,804.19	82.48%	3.73%
海外	1,449,057,709.63	9.44%	2,844,855,960.72	17.52%	-49.06%
分销售模式					

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
太阳能行业	15,343,258,933.14	14,986,273,525.40	2.33%	-5.52%	1.32%	-6.59%
分产品						
组件	14,469,309,677.67	14,142,868,569.55	2.26%	7.05%	13.79%	-5.79%
分地区						
国内	13,894,201,223.51	13,616,185,457.94	2.00%	3.73%	10.87%	-6.31%
海外	1,449,057,709.63	1,370,088,067.46	5.45%	-49.06%	-45.41%	-6.32%
分销售模式						

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
太阳能行业	销售量	MW	25,278	21,414	18.04%
	生产量	MW	24,685	21,433	15.17%
	库存量	MW	882	1,475	-40.20%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司持续强化产销协同机制，科学管理库存，实现高效的库存周转，库存规模显著降低。

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增 减
		金额	占营业 成本比 重	金额	占营业 成本比 重	
组件	原材料+加工 费	14,142,868,569.55	94.37%	12,429,361,896.52	84.03%	13.79%
系统集成包	BOS 包+建安 +技术服务	375,666,303.03	2.51%	2,092,516,462.14	14.15%	-82.05%
电池片	原材料+加工 费	433,791,896.47	2.89%	222,176,343.07	1.50%	95.25%
材料及废旧 物资	废旧材料+废 旧物资	449,564.95	0.00%	1,194,696.13	0.01%	-62.37%
发电收入	发电	28,447,456.42	0.19%	32,802,723.37	0.22%	-13.28%
其他	其他	5,049,734.98	0.03%	13,496,226.10	0.09%	-62.58%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

## 1. 处置子公司

项目	协鑫储能科技（苏州）有限公司
丧失控制权的时点	2025 年 2 月 28 日
丧失控制权的时点的处置价款	0
丧失控制权的时点处置比例（%）	100%
股权处置方式	股权转让
丧失控制权时点的确定依据	股权转让协议生效
处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	39,487,616.82

## 2. 其他原因的合并范围变动

本期新设子公司如下：

广德鑫昱新能源科技有限公司，注册资本 1,000,000.00 元；

芜湖协鑫晶曜科技有限公司，注册资本 50,000,000.00 元；

苏州鑫能晖新能源合伙企业（有限合伙），注册资本 46,000,000.00 元；

苏州鑫成恩科技有限公司，注册资本 5,000,000.00 元；

协鑫（乌兰察布）新能源科技有限公司，注册资本 10,000,000.00 元。

本期注销的子公司：

合肥协鑫集成光电科技有限公司、协鑫集成科技发展（徐州）有限公司、苏州协鑫集成储能科技有限公司。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,788,846,051.46
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,026,577,834.55	6.69%
2	客户二	998,607,212.62	6.51%
3	客户三	682,420,806.98	4.45%
4	客户四	550,054,569.14	3.58%
5	客户五	531,185,628.17	3.46%
合计	—	3,788,846,051.46	24.69%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,705,135,203.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购	0.00%

总额比例	
------	--

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	832,083,019.68	5.65%
2	供应商二	738,024,319.39	5.01%
3	供应商三	731,455,153.96	4.97%
4	供应商四	721,679,883.18	4.90%
5	供应商五	681,892,827.43	4.63%
合计	--	3,705,135,203.64	25.17%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	525,984,893.42	567,538,847.50	-7.32%	
管理费用	483,143,056.60	532,334,280.35	-9.24%	
财务费用	288,569,815.90	242,048,451.54	19.22%	
研发费用	149,519,855.39	210,216,850.97	-28.87%	主要为研发使用材料减少所致

## 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
GPC 覆膜-54 全黑组件项目	依市场需求，2026 年欧洲区光伏装机总量预计 83.7GWdc，依据 2024 年数据推算 2026 年，屋顶占比 20%，预估欧洲区屋顶市场容量 14.46GW。其中，黑组件市场容量预计超过 8GW；协鑫销售预估 2026 年	1. 完成 GPC-54 黑色全面屏产品内部可靠性测试，首轮 IEC 测试通过 2. 完成 54 黑全面屏产品小试，良率 $\geq 80\%$ ；3. 完成 54 版型双玻黑色组件基础认证，完成认证 CDF4. Q1 季度 54 黑全面屏组件功率最高 485W	1. 2026 年 2 月完成 GPC-0BB 双玻-54 版型双玻黑色产品制样，并进行内部可靠性样品制样及送测；2. 2026 年 5-6 月份完成 GPC-0BB 双玻-54 版型双玻黑色组件中、大批量试产，中试组件良率 $\geq 80\%$ ，大试组件	推动公司技术升级与产业转型，通过提升产品性能、降低能耗和成本增强市场竞争力。其应用可拓展新能源、智能制造等高增长领域，加速企业绿色化、数字化布局；长期将巩固行业地位，为可持续发展提供核心动

	销量 654MW；2027 年销量 2412MW。		良率≥95%； 3. 2026 年 6 月获得 GPC-0BB 双玻-54 版型双玻黑色组件基础认证证书； 4. 1800*1134mm 版型，2026 年功率达成 500W；	能，并可能创造新商业模式与利润增长点。
多分片组件项目	依市场趋势：从第三方报告来看，未来 5 年，TOPCon 仍是光伏行业主流技术。从 2024 年 10 月份开始，头部组件厂商陆续发布了 TOPCon 2.0 高效组件，Q3 主流功率达到 635/640W。同时部分友商准备 TOPCon3.0 产品，在 2.0 基础上叠加多分片等关键技术，可基于 2382*1134 版型功率达到 650W，部分友商宣称最高功率达 670W，25 年 Q4 多分片产品会作为高功率产品有小部分产能输出。产品价值：产品功率高，满足客户需求，提高产品溢价竞争力。	1、计量院基准下：四分片最高功率达到 646.9W，三分片最高功率 653.5W；2、已获取 IEC 基础认证；通过 2 倍可靠性；3、进入量产性评估阶段，等待中试线搭建完成开展小试；	产品定位：2382*1134*30mm，双玻双面高功率组件；产品应用场景：工商业以及地面电站；功率目标：2026 年 Q1：645W+，Q2：650W+其他目标：2026 年 Q1 取得 IEC 新标认证，通过可靠性测试小试良率≥80%，中试良率≥90%；	光伏组件多分片技术，对公司而言，其意义远不止是生产线上的的一项工艺更新，更是一场关乎生存与发展的战略升级。它不仅是应对当前行业激烈“内卷”的核心武器，也是打通技术降本增效关键路径的利器，更是抢占未来高价值市场的战略制高点。
钙钛矿叠层组件项目	晶硅太阳能电池作为当前光伏市场的主流产品，经过数十年发展，其光电转换效率已超过 27%，十分接近 29.4%的肖克利-奎伊瑟（Shockley-Queisser）理论极限，进一步提升效	1、已完成叠层电池光学模拟工作，钙钛矿带隙确定为 1.66 eV；2、已完成第二轮晶硅底电池制备提供工作，首轮效率 8.2%，二轮预期效率 8.7%+；3、已完成钙钛矿顶电池的制	目标 1：完成前期钙钛矿晶硅四端电池光学模拟工作，明确顶底电池带隙，优化各层厚度；目标 2：完成小面积四端电池制备，完成顶底电池提效工作，电池效率不低于 30%；目	钙钛矿叠层组件将推动公司技术革新与市场竞争力提升。其高转换效率可突破晶硅电池效率天花板，助力企业抢占下一代光伏技术制高点。叠加晶硅电池的叠层技术能盘活现有产

	<p>率的空间已极为有限。此外，晶硅电池市场竞争日趋激烈，主流产品的效率提升逐渐遭遇瓶颈，仅依靠其自身的降本增效难度较大。因此，研究重心逐渐转向新型太阳能光伏电池的研发。其中，钙钛矿太阳能电池因其制备工艺简单、成本低、光吸收系数高、具备双极性载流子传输特性、载流子扩散长度长以及带隙可调等优异的光电特性，近年来受到广泛关注，其光电转换效率也从 2009 年的 3.8% 迅速提升至目前的 26% 以上</p>	<p>备和阶段性优化工作，目前效率为 19%+；4、已完成首轮叠层组件制备工作，效率可达 23%+，功率可达 84 W，可靠性测试结果表明水汽导致钙钛矿效率衰减最为显著。</p>	<p>标 3：钙钛矿晶硅四端叠层组件制作，完成版型设计，材料导入，方案验证，工艺优化，制备不小于 10 块叠层组件；目标 4：完成叠层组件常见 IEC 序列可靠性测试评估，探究效率衰减规律，常见序列测试组件 T80 大于 500 小时；目标 5：对比单结钙钛矿，钙钛矿晶硅叠层以及晶硅组件户外实证表现，检测发电性能和衰减情况；目标 6：基于以上成果，在条件成熟时制备 0.6*1.2m<sup>2</sup> 或 1.2*2.4m<sup>2</sup> 的叠层组件，目标效率达到 26 或 25%。</p>	<p>能，降低成本，同时政策支持与资本投入加速产业化进程。</p>
GPC 电池项目	<p>本项目旨在 TOPCon 电池的基础上布局下一代背接触技术。通过自主开发全新图形化钝化方案，实现电池效率的极大提升，并开拓新的产品市场。</p>	<p>1. 项目产品目前已迭代至 GPC2.0，处于效率爬坡期，GPC3.0 正在规划中； 2. GPC2.0 平均测试效率已达 27.6%，最高效率可达 28.2%；平均良率可达 95% 以上；中试产能可达 80000W 以上； 已完成初步专利布局，专利受理量已达 80 篇以上。</p>	<p>1. GPC2.0 于 25 年底电池测试效率达到 27.8%； 2. GPC3.0 于 25 年底电池测试效率不低于 28.2%； 专利年申请数量达到 60 件，发明专利占比不低于 20%，专利授权率不低于 50%。</p>	<p>GPC 电池技术的成功将使公司在光伏行业中占据技术领先地位。在 GPC 电池的基础上，公司将进一步拓展研发领域，积极开展第二代和第三代技术的储备，保持技术上的领先优势。 GPC 电池技术的应用能够显著提高光伏电池的光电转换效率，从而为公司提供差异化的竞争优势，拓展产品市场，助力公司走出行业周期。</p>
半片钝化电池项目	<p>本项目旨在通过边缘钝化技术减少电池片划片带来的切</p>	<p>1. 项目已结项，与拉普合作开发，批量功率提升达到 4.12W（72 版</p>	<p>1. 组件功率提升 3-5W； 专利布局受理量超</p>	<p>半片钝化项目可助力公司构建技术壁垒，提升产品光电</p>

	剖面复合损失，提升电池转换效率与组件功率。	型)； 2. 小试打样阶段送测理想功率提升 3.5W，松煜功率提升 5.8W，均为 72 版型； 3. 相关研究已共享量产部门，布局量产化过程中； 完成专利布局，专利受理量 2 篇。	过 1 篇。	转换效率与竞争力，优化成本并增强规模化生产能力，助力高端市场拓展与客户价值创造，引领行业趋势，提升品牌影响力，推动光伏产业可持续发展。
钙钛矿叠层电池项目	本项目通过叠层结构拓宽光谱吸收范围，减少能量损失，提高整体效率，结合钙钛矿的低成本制备工艺和晶硅的成熟技术，降低整体制造成本，通过新材料和新结构的研发，推动光伏技术的创新发展，满足市场对高效、低成本太阳能电池的需求，提升产品竞争力，利用更环保的材料和工艺，减少对环境的影响，符合可持续发展战略。	1. 2T 底电池钝化达 737mV，叠层效率达 28%，顶底电池优化中； 2. 3T 底电池钝化达 725mV，叠层电池制作测试中； 正在专利布局中。	2T： 1. 2024.12，底电池钝化达 725mV，顶底电池完成基础串线工作； 2. 2025.11 钙钛矿叠层(2T)小面积叠层电池测试效率不低于 32.5%； 3T： 3. 2025.3 完成底电池制备，底电池钝化达 725mV； 4. 2025.12 完成 10*10mm 叠层电池效率达 25%（高校合作）； 项目综合专利申请量不低于 20 篇。	钙钛矿/晶硅叠层电池研究旨在通过效率突破与成本革新重塑光伏产业格局。对公司而言，这不仅意味着技术领先与市场扩张，更是向高效、低碳、可持续能源解决方案提供商转型的关键路径。成功商业化将推动公司从“跟随者”跃升为行业“定义者”，在万亿级光伏市场中占据核心地位。

## 公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	293	329	-10.94%
研发人员数量占比	6.15%	5.42%	0.73%
研发人员学历结构			
本科	146	139	5.04%
硕士	38	40	-5.00%
博士	6	2	200.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	121	201	-39.80%
30~40 岁	152	106	43.40%
40 岁以上	20	22	-9.09%

## 公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	149,519,855.39	210,216,850.97	-28.87%
研发投入占营业收入比	0.97%	1.29%	-0.32%

例			
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	14,377,774,252.31	13,324,723,516.68	7.90%
经营活动现金流出小计	13,096,442,505.25	12,373,145,858.10	5.85%
经营活动产生的现金流量净额	1,281,331,747.06	951,577,658.58	34.65%
投资活动现金流入小计	1,358,723,794.07	2,005,869,983.33	-32.26%
投资活动现金流出小计	1,659,884,410.85	2,851,232,851.61	-41.78%
投资活动产生的现金流量净额	-301,160,616.78	-845,362,868.28	64.37%
筹资活动现金流入小计	4,462,567,953.39	4,792,117,270.57	-6.88%
筹资活动现金流出小计	5,320,038,312.64	4,731,775,439.39	12.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-857,470,359.25	60,341,831.18	-1,521.02%
现金及现金等价物净增加额	132,750,647.13	142,653,765.32	-6.94%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动产生的现金流量净额增加主要系本年度固定资产投资减少，筹资活动产生的现金流量净额减少主要系融资规模适度调整所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
--	----	---------	--------	----------

投资收益	-55,469,839.54	4.66%	详见七、合并财务报表项目注释 48	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-49,847,582.42	4.18%	详见七、合并财务报表项目注释 50	否
营业外收入	6,864,901.06	-0.58%	详见七、合并财务报表项目注释 52	否
营业外支出	9,090,212.96	-0.76%	详见七、合并财务报表项目注释 53	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增 减	重大变 动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	5,153,336,603.14	28.13%	5,136,005,582.34	26.75%	1.38%	
应收账款	2,151,725,733.14	11.75%	2,778,148,743.04	14.47%	-2.72%	
存货	1,024,675,383.78	5.59%	1,293,185,171.19	6.73%	-1.14%	
长期股权投资	1,501,581,496.08	8.20%	1,563,182,235.21	8.14%	0.06%	
固定资产	4,515,219,882.84	24.65%	4,456,317,091.69	23.21%	1.44%	
在建工程	158,590,428.37	0.87%	365,594,382.02	1.90%	-1.03%	
使用权资产	1,259,833,503.44	6.88%	1,394,856,320.48	7.26%	-0.38%	
短期借款	3,053,003,413.96	16.67%	2,949,484,985.55	15.36%	1.31%	
合同负债	554,257,285.61	3.03%	315,257,098.38	1.64%	1.39%	
长期借款	59,800,000.00	0.33%	69,979,088.97	0.36%	-0.03%	
租赁负债	1,317,287,215.36	7.19%	1,312,813,242.67	6.84%	0.35%	

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价 值变动损益	计入 权益的累 计公允价 值变	本 期 计 提 的 减	本期购买金额	本 期 出 售 金 额	其 他 变 动	期末数

			动	值			
金融资产							
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00						
2. 衍生金融资产	0.00						
3. 其他债权投资	0.00						
4. 其他权益工具投资	24,425,433.91	161,961.58					24,587,395.49
5. 其他非流动金融资产	110,000,000.00				40,000,000.00		150,000,000.00
金融资产小计	134,425,433.91	161,961.58			40,000,000.00		174,587,395.49
上述合计	134,425,433.91	161,961.58			40,000,000.00		174,587,395.49
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

资产类别	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,264,313,060.80	3,264,313,060.80	质押、保证金存款、其他	银行承兑汇票保证金存款、信用证及借款保证金存款、银行保函保证金存款、存单质押、冻结等
应收票据	231,519,368.33	231,519,368.33	其他	保理融资
固定资产	3,888,569,130.50	2,725,117,040.29	抵押	融资抵押
无形资产	96,534,275.78	76,267,558.33	抵押	融资抵押
合计	7,480,935,835.41	6,297,217,027.75		

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
55,339,717.60	741,971,216.27	-92.54%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
合肥60GW组件大基地	自建	是	光伏行业	21,127,051.97	1,205,417,453.26	自有资金+银行借款+募集资金	50.00%	不适用	56,005,400.02	不适用	2020年03月28日	《关于与肥东县人民政府签署60GW组件及配套项目产业基地项目投资合作协议的公告》（公告编号：2020-029）巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
芜湖20GW电池大基地	自建	是	光伏行业	34,212,665.63	1,438,770,236.22	自有资金+银行借款+募集资金+政府代建	50.00%	0.00	-125,079,739.18	不适用	2022年10月24日	《关于与芜湖市湾沚区人民政府签署20GW光伏电池及配套产业生产基地项目

												投资协议书的议案》(公告编号: 2022-108) 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计	---	---	---	55,339,717.60	2,644,187,689.48	---	---	0.00	-69,074,339.16	---	---	---

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 八、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

#### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

### 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	子公司	光伏组件销售	2,199,102,400.00	7,160,387,139.84	1,999,908,665.96	9,122,053,803.22	-261,056,581.30	-258,576,656.91
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	子公司	光伏组件销售	800,000,000.00	5,446,367,942.86	610,732,948.36	3,266,890,842.47	-205,827,104.86	-186,903,946.36

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
协鑫储能科技（苏州）有限公司	股权转让	无重大影响
广德鑫昱新能源科技有限公司	新设取得	无重大影响
芜湖协鑫晶曜科技有限公司	新设取得	无重大影响
苏州鑫能晖新能源合伙企业（有限合伙）	新设取得	无重大影响
苏州鑫成恩科技有限公司	新设取得	无重大影响
协鑫（乌兰察布）新能源科技有限公司	新设取得	无重大影响
合肥协鑫集成光电科技有限公司	注销	无重大影响
协鑫集成科技发展（徐州）有限公司	注销	无重大影响
苏州协鑫集成储能科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）未来发展规划

1、夯实业务基础、持续提升生产运营管理能力，保持产品竞争力行业领先

（1）公司将始终聚焦先进光伏技术的持续迭代升级，以技术创新为核心驱动力，进一步优化全生产流程工艺细节，通过关键技术参数的打磨与生产环节的精益化管理，进一步降低电池片、组件制造环节非硅成本，维持成本控制行业领先地位；

（2）快速推进 GPC 电池、组件产能落地，同时稳步提升 GPC 电池及配套组件的核心产品效率与输出功率，系统性降低原材料损耗、能耗及生产制造成本，实现产品性能与成本控制的双重突破。

## 2、持续推进产品研发创新，提供差异化终端用户场景解决方案

针对新一代光伏技术布局，公司将加大资源投入以加快 GTC 钙钛矿叠层产品的研发进程，重点攻克叠层结构兼容性、稳定性及规模化生产等核心技术难题，力争在该细分领域实现具有行业竞争力的差异化技术突破；公司将根据行业发展情况，切入未来技术壁垒高、附加值高的优质场景，凭借技术先发优势构建公司未来发展的坚实护城河，巩固行业竞争地位。

GPC 产品通过 Poly 隧氧改善、制绒提效等技术，实现效率再提升，同时依托 0BB 低温覆膜、无银金属应用等技术，达成成本下降目标，同步推进直接半片、钝化膜层优化等关键技术落地。GTC 产品重点突破 210 大尺寸电池片技术，确保大面积叠层电池（3T）测试平均效率不低于 27%。同步推进航空光伏设备开发、电池设计优化及量产交付等配套工作，抢占前沿赛道。

3、聚焦新型场景化业务，多维度构建场景化服务优势公司将深度依托多年积累的成熟风光电站开发技术、项目运营经验及全链条服务能力，牢牢锚定当前国家“双碳”战略引领下，政策持续加码催热的零碳产业园区建设、绿电直供直连、源网荷储一体化、算电协同发展等多个高潜力核心赛道，以场景需求为导向持续开拓多元化场景类市场。通过精准对接不同行业客户的绿色用能与可持续发展需求，强化技术创新与资源整合能力，定制化解决方案、高效响应服务及稳定的产品供应，在产业结构优化升级、业务模式数字化转型的关键进程中，集中优势力量攻坚克难，全力培育并打造新的营收增长极，为公司长远发展注入强劲且持久的动力。利用光储技术深度协同的核心优势，公司将全面加快储能业务的规模化发展步伐，持续完善从核心部件研发、生产制造到系统集成、运营服务的全链条储能产业链布局，聚焦客户在绿色能源应用中的多元化需求，提供涵盖方案设计、设备供应、安装调试、运维管理于一体的一站式绿色能源系统解决方案，全力以赴推进从专业电池组件制造商向综合型能源系统集成商的战略转型。公司将牢牢围绕成本优化、核心竞争力提升、产品质量精进三大核心关键词，建立科学规范、高效协同的全流程研发体系与严苛的质量管控标准，加大高端技术人才与复合型管理人才的引进和培养力度，持续强化人才队伍建设，集中资源打造自主可控、性能卓越的核心储能产品，以及智能化、高效能的运营运维系统解决方案。通过技术创新、供应链优化与规模化效应释放，实现国内大型储能、工商业储能及海外市场储能产品成本的进一步合理下降，凭借全产业链优势与核心技术突破，在竞争激烈的储能赛道中抢占先机，实现关键领域的弯道超车，稳步提升市场份额与行业影响力。

## 4、合理化规划布局海外业务

为有效规避国际贸易壁垒与地缘政治风险，公司将根据全球市场布局与业务发展节奏，适时启动海外生产基地的规划与建设，以本土化生产、供应链与服务体系提升全球市场响应速度与竞争力。

未来，公司将持续以差异化的高附加值产品与专业服务为核心支撑，强化技术创新与全球资源整合能力，稳步穿越行业周期波动，实现长期可持续发展。

## （二）2026 年经营目标及工作重点：

- （1）销售目标：在光伏行业结构性调整的背景下，公司将结合市场需求稳步提升全球出货量，维持全年出货行业前列，稳步提升市场占有率；
- （2）成本目标：持续精益求精，全面提升经营管理水平，进一步降低电池片、组件产品非硅成本，制造成本维持行业领先水平；
- （3）继续秉承“研发一代、储备一代、应用一代”的研发创新策略，持续加大研发创新力度，不断提升产品技术水平，重点促进产品的升级迭代。
- （4）拓展场景化综合能源服务能力，重点开拓零碳园区、AIDC、油气场景、矿区微网等应用场景，为全球终端客户提供差异化综合能源解决方案及服务。
- （5）全球能源转型进入关键攻坚期，持续推进全球组件订单资源储备，重点开拓欧洲、中东、拉美及一带一路地区，根据市场售价、产品盈利情况策略性进行订单结构调整，重点聚焦高利润市场。

## （三）可能面临的风险及应对措施

### 1、全球光伏装机市场需求不及预期的风险

当前光伏行业仍处于产能过剩的调整周期，若全球经济复苏不及预期、部分国家新能源补贴政策提前退坡，或是电网消纳瓶颈进一步凸显，将导致全球光伏装机需求低于市场预测，进而引发行业产品价格的持续低迷，造成产能利用率下滑，公司盈利修复低于规划目标。

针对该风险，公司将通过业务多元化对冲传统装机需求的波动：一方面加速推进零碳园区、绿电直连直供、算力中心配套、AIDC 能源服务等新兴场景的业务落地，切入非传统光伏的高附加值市场，降低对集中式光伏装机的单一依赖；另一方面，持续推进产能的柔性化改造，实现 TOPCon 与 BC 产线的快速切换，适配市场产品端需求变化，同时通过极致的降本提效巩固成本竞争力，在行业低谷期依然保持盈利韧性，穿越行业周期。

### 2、地缘冲突引发原材料价格波动等国际经贸摩擦风险

当前全球地缘局势存在极高的不确定性，若部分地区爆发冲突，将可能影响全球供应链体系，进而引发上游原材料、国际国内货物运输价格的大幅上涨，挤压公司业务盈利空间。

对此，公司依托协鑫集团的全产业链协同优势，将与上游硅料、硅片业务板块签订长期供应协议，锁定核心原材料的供应与价格，平抑短期的价格波动；同时，持续推进材料替代技术的研发，通过无主栅技术、新型细栅技术降低银浆单耗，通过复合材料边框等技术减少对传统高成本原材料的依赖，降低原材料价格波动对成本的影响；此外，公司还将持续推进供应商及市场的双重重多元化布局，拓展多区域的供应商资源，避免单一区域供应中断的风险。同时，积极开拓欧洲、中东、拉美、非洲等新兴市场，降低对单一海外市场的依赖，分散贸易摩擦风险对公司业绩带来的不利影响。

### 3、汇率波动风险

随着公司全球业务布局的逐步完善，国际业务多以美元、欧元等外币进行结算，若人民币汇率出现大幅波动，或是海外本地货币出现贬值，将给公司带来较大的汇兑损失，影响公司的盈利稳定性。

针对该风险，公司将建立完善的外汇风险管理体系，通过远期结售汇、外汇掉期等外汇衍生品工具，对冲外币结算的汇兑风险，锁定汇率成本；同时，加速推进海外本地化运营，适时启动本地化生产、采购与销售，减少跨境的资金流动，降低汇兑敞口；此外，公司将积极推动人民币跨境结算，与海外核心客户协商采用人民币进行交易结算，从根源上降低汇兑波动的影响。

整体来看，尽管外部环境存在不确定性，但公司依托多元化的业务布局、全产业链的协同能力以及完善的风险管控体系，能够有效对冲各类潜在风险，保障战略的稳步推进，实现长期的稳健发展。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年 05月09日	深圳证券交易所 “互动易”网站 (http://irm.cn info.com.cn) “云访谈”栏目	网络平台 线上交流	其他	参加“协鑫 集成 2024 年 度网上业绩 说明会”的 全体投资者	就公司 2024 年度经营情 况、财务数 据、业务发 展及未来规 划等与投资 者交流	具体内容请参见 公司于 2025 年 5 月 9 日刊登在 深交所互动易 (irm.cninfo.c om.cn) 的《协 鑫集成：2025 年 5 月 9 日投 资者关系活动记录 表》

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第五届董事会第五十七次会议，审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》，制度中明确了负责市值管理的具体部门，董事及高级管理人员职责，制定了关于市值管理的

方法与计划，包括资本运作、权益管理、预期管理等措施，综合运用多种科学、合规的价值经营方式和手段，以达到公司价值创造最大化、价值实现最优化。

#### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和中国证监会等监管部门的要求，结合自身实际情况，规范治理架构、严格经营运作，以透明充分的信息披露、良好互动的投资者关系、严格有效的内部控制和风险控制体系，诚信经营，透明管理，不断完善法人治理结构，规范公司运作，切实保障股东与公司利益最大化。公司确立了由股东会、董事会和经理层组成的公司治理结构，进一步健全和完善了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《信息披露事务管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易决策制度》《董事会审计委员会工作细则》等相关制度。公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件，符合现代企业制度和《上市公司治理准则》的要求。

#### （一）关于股东与股东会

公司严格按照《上市公司股东会规则》《公司章程》以及《股东会议事规则》的规定和要求，规范股东会的召集、召开及议事程序，并聘请律师进行现场见证，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

#### （二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立。公司的重大决策由股东会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

#### （三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度开展工作，恪尽职守、勤勉尽责，诚实守信地履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司独立董事能够按照相应规章制度，不受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立地履行职责。报告期内，公司董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。公司董事会下设了审计委员会、战略与可持续发展委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会等四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用。

#### （四）关于绩效评价和激励约束机制

公司已建立较为完善、公正、透明的董事和高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，公司高管人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。公司实施了股权激励计划及合伙人计划，充分调动了公司董事、中高层管理人员及核心技术（业务）骨干的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

#### （五）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规以及《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询。公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）作为公司信息披露的报纸和网站。

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

是 否

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

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

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立。公司的重大决策由股东会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、董事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
朱钰峰	男	45	董事长	现任	2022年09月09日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
朱共山	男	68	董事	现任	2021年02月10日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
孙玮	女	55	董事	现任	2021年02月10日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
蒋卫朋	男	43	董事	现任	2024年06月18日	2027年06月17日	2,544,900	0	0	0	2,544,900	不适用
马君健	男	43	董事	现任	2022年03月29日	2027年06月17日	2,555,800	0	0	0	2,555,800	不适用
崔晓龙	男	39	职工董事	现任	2025年06月18日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
程博	男	51	独立董事	现任	2023年05月29日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
张利军	男	50	独立董事	现任	2021年09月03日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
霍佳震	男	64	独立董事	现任	2022年03月29日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
蒋卫朋	男	43	总经理	现任	2023年09月22日	2027年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
方建才	男	46	副总经理兼财务总监	现任	2021年02月10日	2027年06月17日	2,713,500	0	0	0	2,713,500	不适用
马君	男	43	副总	现任	2020	2027	0	0	0	0	0	不适

健			经理兼董事会秘书		年 02 月 19 日	年 06 月 17 日						用
朱战军	男	57	董事	离任	2023 年 10 月 13 日	2025 年 06 月 18 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	7,814,200	0	0	0	7,814,200	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

2025 年 6 月 18 日，因公司内部工作调整，朱战军先生申请辞去第六届董事会董事职务及董事会提名委员会委员职务。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱战军	董事	离任	2025 年 06 月 18 日	工作调动
崔晓龙	职工董事	被选举	2025 年 06 月 18 日	工作调动

## 2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

**朱共山先生：**1958 年 2 月出生，中国国籍，拥有香港永久居留权。协鑫（集团）控股有限公司创始人、董事长，协鑫科技控股有限公司（股票代码：03800.HK）董事会主席、协鑫新能源控股有限公司（股票代码：00451.HK）董事局主席、协鑫能源科技股份有限公司（股票代码：002015.SZ）董事、协鑫集成科技股份有限公司董事。第十二届全国政协委员，第十二届江苏省政协常委，全球绿色能源理事会主席，亚洲光伏产业协会主席，中国企业联合会企业绿色低碳发展推进委员会副主任、中国电力企业联合会储能与电动汽车分会执行副会长，同时兼任国际商会中国国家委员会环境与能源委员会执行主席、中国侨商联合会副会长、中国富强基金会副主席、中国产业海外发展和规划协会副会长、江苏旅港同乡联合会名誉会长、香港江苏社团总会常务副会长、苏州市工商联荣誉主席、SNEC 氢能产业联盟理事会主席等职务。获得“改革开放 40 年中国企业改革奖章”、“改革开放四十年能源变革风云人物”、“改革开放 40 年能源领袖企业家”、“新中国 70 周年新能源产业十大杰出贡献人物”等荣誉。

**朱钰峰先生：**1981 年 6 月出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于加拿大 George Brown College（乔治布朗学院）工商管理学院。现任协鑫集团党委书记、副董事长兼总裁、协鑫集团有限公司（PRC）董事、协鑫科技控股有限公司（股票代码：03800.HK）董事会副主席、协鑫新能源控股有限公司（股票代

号：00451.HK）董事会副主席、协鑫能源科技股份有限公司（股票代码：002015.SZ）董事长、协鑫集成董事长。

朱钰峰先生同时还担任中华全国青年联合会常务委员会委员、中国青年企业家协会副会长、中国电力企业联合会副理事长、江苏省总商会副会长、江苏省青年商会会长、苏州市工商业联合会委员会副主席、政协苏州市委员会委员等社会职务。另外，朱钰峰先生还荣膺“2017 中国新能源十大年度人物”、“2017 年度臻善领袖奖”、“2021 年度中国能源行业领军人物”、“2022 年度商业创新领袖”、“2023 年度江苏财经人物”等荣誉。

**孙玮女士：**1971 年 7 月出生，中国香港永久性居民，工商管理博士。自 1994 年加入协鑫集团以来，曾任协鑫旗下多家企业的总经理及董事长，现任协鑫科技控股有限公司执行董事、协鑫新能源控股有限公司非执行董事、协鑫（集团）控股有限公司副董事长、香港国际经贸合作协会联席会长、协鑫集成董事。孙玮女士在财务融资、金融策略及管理方面拥有逾 20 年的经验。

**蒋卫朋先生：**1983 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA。历任瓏瑞（越南）光伏科技有限公司运营副总经理、通威太阳能（成都）有限公司眉山公司负责人、通威太阳能有限公司总经理助理，2023 年 4 月至 9 月任协鑫集成首席运营官兼制造业务总裁，2023 年 9 月至今担任协鑫集成总经理、2024 年 6 月至今担任协鑫集成董事。蒋卫朋先生拥有多年光伏行业生产管理经验。

**马君健先生：**1983 年 9 月出生，中国国籍，博士，无境外永久居留权。2017 年 11 月加入协鑫集团有限公司，历任协鑫集团董事长特别助理、协鑫能科（002015.SZ）副总经理兼董事会秘书、协鑫创展副总裁，现任协鑫集成董事、副总经理兼董事会秘书。兼任上海股份公司联合会副理事长、中国上市公司协会 ESG 专委会委员、中国光伏协会知识产权专委会委员等。曾获水晶球“最佳董秘”、金钺奖“最佳董秘”、证券之星资本力量“卓越董秘奖”等。

**崔晓龙先生：**1987 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。自 2016 年加入协鑫集团，历任协鑫集团句容绿色新能源特色小镇副总指挥、徐州大黄山硅科技特色小镇副总指挥、协鑫集团董事长助理、协鑫集团产权管理中心高级总监职务。2023 年至今，担任协鑫集成科技股份有限公司董事长办公室总经理职务，负责公司企业文化、日常行政、品牌推广、企业 ESG 管理等相关工作。2025 年 6 月至今担任公司职工董事。

**程博先生：**男，1975 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京审计大学会计学教授，高级会计师，硕士生导师，上海财经大学会计学博士，中国会计学会高级会员，浙江省“新世纪 151 人才工程”第三层次人才。长期从事审计与内部控制、公司治理与财务管理、环境治理与评估等方面的科研和教学工作，现为南京审计大学智能管理会计与内部控制研究院环境管理会计研究中心主任，兼任浙江省管理会计咨询专家、上海财经大学中国管理会计体系研究中心研究员、西南财经大学中国政府审计研究中心

特约研究员、北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》评审专家和中国社会科学评价研究院评审专家等。现任上海新朋实业股份有限公司（证券代码：002328）独立董事、杭州雷迪克节能科技股份有限公司（证券代码：300652）独立董事、协鑫集成独立董事。程博先生已取得独立董事资格证书。

**张利军先生：**1976年9月出生，中国国籍，无境外居留权，南京大学EMBA硕士，一级律师、建造师。现任法德东恒律师事务所全国管委会主席，江苏省律师协会副会长，中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员。先后被评为“江苏省优秀律师”、“江苏省司法行政系统先进工作者”；“江苏省优秀中国特色社会主义事业建设者”，担任江苏国信股份有限公司独立董事、协鑫集成独立董事。张利军先生已取得独立董事资格证书。

**霍佳震先生：**1962年5月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，同济大学管理科学与工程专业博士。历任同济大学经济与管理学院信息管理系副系主任，同济大学研究生院培养处处长、副院长，同济大学经济与管理学院院长。先后获国务院特殊津贴、法国格勒诺布尔（Grenoblecole de management）商学院荣誉博士、上海市领军人才、上海市优秀学科带头人等。现任同济大学经济与管理学院博世（BOSCH）讲席教授、同济大学科技管理研究院常务副院长、东方日升新能源股份有限公司独立董事、广东中旗新材料股份有限公司独立董事、协鑫集成独立董事，兼任国务院学位委员会管理科学学科评议组成员、中国物流学会常务理事。霍佳震先生已取得独立董事资格证书。

**方建才先生：**1980年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中欧国际工商管理学院EMBA硕士学位。曾任职于江苏公正会计师事务所、安永华明会计师事务所、保利协鑫能源控股有限公司、协鑫集成科技股份有限公司财务部总经理，现任协鑫集成科技股份有限公司副总经理兼财务总监。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
朱钰峰	协鑫集团有限公司	董事	2020年03月04日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱共山	上海能鑫投资管理有限公司	董事长			否
朱共山	协鑫科技控股有限公司	董事会主席兼执行董事			是
朱共山	协鑫能源科技股份有限公司	董事			否
朱共山	协鑫新能源控股有限公司	董事会主席兼执行董事			是
朱共山	江苏协鑫电力有限公司	董事长			是
朱钰峰	上海其旬投资管理有限公司	执行董事			否
朱钰峰	太仓港协鑫发电有限公司	董事			否
朱钰峰	江苏协鑫电力有限公司	董事			否
朱钰峰	保利协鑫（徐州）投资开发有限公司	董事			否
朱钰峰	协鑫新能源控股有限公司	董事会副主席、执行董事			是
朱钰峰	协鑫科技控股有限公司	董事会副主席、执行董事			是
朱钰峰	协鑫能源科技股份有限公司	董事长			是
朱钰峰	协鑫资本管理有限公司	董事长			否
孙玮	江苏协鑫电力有限公司	董事			否
孙玮	协鑫科技控股有限公司	执行董事			是
孙玮	协鑫新能源控股有限公司	非执行董事			是
孙玮	江苏中能硅业科技发展有限公司	副董事长			是
霍佳震	上海交运集团股份有限公司	独立董事			是
霍佳震	东方日升新能源股份有限公司	独立董事			是
霍佳震	浦银安盛基金管理有限公司	董事			是
霍佳震	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	董事			是
霍佳震	深圳世联行集团股份有限公司	监事			是
张利军	南京紫金资产管理有限公司	董事			是
张利军	南京市交通建设投资控股（集团）有限责任公司	董事			是
张利军	南京市建邺区人才集团有限公司	董事			是
张利军	江苏国信股份有限公司	独立董事			是
程博	上海新朋实业股份有限公司	独立董事			是
程博	杭州雷迪克节能科技股份有限公司	独立董事			是
程博	上海建工建材科技集团股份有限公司	董事			是

方建才	协鑫新能源控股有限公司	非执行董事			是
方建才	万户联新能源科技有限公司	董事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

朱共山先生、朱钰峰先生于 2025 年 12 月 29 日因控股的其他上市公司相关原因被中国证券监督管理委员会江苏监管局采取出具警示函的行政监管措施并受到深圳证券交易所通报批评。

### 3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、高级管理人员的薪酬依据以绩效为导向，薪酬政策遵循“权责对等、业绩挂钩、公开透明”的原则，结合公司经营业绩、行业水平及岗位职责，合理确定薪酬标准。同时严格按照董事、高级管理人员薪酬的决策程序和确定依据按时支付薪酬。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱钰峰	男	45	董事长	现任	0	是
朱共山	男	68	董事	现任	0	是
孙玮	女	55	董事	现任	0	是
蒋卫朋	男	43	董事、总经理	现任	209	否
马君健	男	43	董事、副总经理兼董事会秘书	现任	136	否
崔晓龙	男	39	职工董事	现任	55	否
程博	男	51	独立董事	现任	24	否
张利军	男	50	独立董事	现任	24	否
霍佳震	男	64	独立董事	现任	24	否
方建才	男	46	副总经理兼财务总监	现任	114	是
朱战军	男	57	董事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	586	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪	坚持“责权利对等”与“激励约束并重”的原则，以公司经营业绩与个人绩效评价作为考核依据
----------------------	--------------------------------------------

薪酬的考核依据	
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	报告期内全体董事及高级管理人员履职情况良好，绩效考核结果基本完成年度经营目标，实际发放的绩效薪酬与考核结果相匹配。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

## 五、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱钰峰	14	8	6	0	0	否	5
朱共山	14	8	6	0	0	否	5
孙玮	14	10	4	0	0	否	6
崔晓龙	8	8	0	0	0	否	3
蒋卫朋	14	12	2	0	0	否	7
马君健	14	14	0	0	0	否	7
程博	14	10	4	0	0	否	7
霍佳震	14	10	4	0	0	否	6
张利军	14	10	4	0	0	否	7
朱战军	6	4	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照有关法律、法规和《公司章程》《董事会议事规则》的规定，勤勉、尽责地履行职责，严格执行股东会各项决议，参加公司董事会和股东会会议，认真审议各项议案，提出专业科学的意见或者建议。同时，各董事及时了解公司经营状况和内部控制的建设及董事会决议执行情况，积极为公司建言献策，对报告期内公司发生的选聘财务审计机构、利润分配、关联交易、对外投资、募集资金管理使用等事项进行了充分了解并同意，推动公司各项业务持续发展，为公司科学决策、稳健发展做出重要贡献。

### 六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	程博先生、孙玮女士、张利军先生	5	2025年01月20日	审议《2024年度业绩预告》	公司财务状况稳健，阶段性、结构性供需矛盾导致全产业链价格持续承压，在逆势中巩固了行业地位与运营韧性。	无	无
审计委员会	程博先生、孙玮女士、张利军先生	5	2025年04月25日	1、审议《2024年度财务报告》；2、审议《2025年第一季度财务报告》；3、审议《2024年度内部控制自我评价报告》；4、审议《关于续聘苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构的议案》；5、审议内审部提交的2024年度工作报告及2025年度工作计划	公司财务状况稳健，会计政策选用恰当，会计估计合理。内部控制管理完善。	无	无

审计委员会	程博先生、孙玮女士、张利军先生	5	2025年08月25日	1、审议《2025年半年度财务报告》；2、审议《2025年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	公司财务状况稳健，会计政策选用恰当，会计估计合理。内部控制管理完善。	无	无
审计委员会	程博先生、孙玮女士、张利军先生	5	2025年09月05日	审议公司变更向特定对象发行股票专项审计机构及相关事项	符合相关法律法规。	无	无
审计委员会	程博先生、孙玮女士、张利军先生	5	2025年10月30日	审议《2025年第三季度财务报告》	公司财务状况稳健，会计政策选用恰当，会计估计合理。	无	无
战略与可持续发展委员会	朱共山先生、朱钰峰先生、霍佳震先生	1	2025年04月27日	1、审议《协鑫集成科技股份有限公司2025年战略规划汇报》；2、审议《协鑫集成2024可持续发展报告》	公司经营规划制定合理，发展战略稳健长远	无	无
薪酬与考核委员会	霍佳震、朱钰峰先生、程博先生	3	2025年01月21日	1、审议《关于2024年高级管理人员年终评价结果的议案》	公司高管勤勉尽责，年终考评结果符合实际情况	无	无
薪酬与考核委员会	霍佳震、朱钰峰先生、程博先生	3	2025年04月27日	1、审议《关于2024年度董事薪酬方案的议案》；2、审议《关于2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》	公司董事、高级管理人员薪酬符合行业及市场情况。	无	无
薪酬与考核委员会	霍佳震、朱钰峰先生、程博先生	3	2025年12月11日	审议《关于修订〈董事及高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》	公司《董事及高级管理人员薪酬管理制度》符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所	无	无

					所股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件以及《协鑫集成科技股份有限公司章程》的相关规定。		
--	--	--	--	--	------------------------------------------------	--	--

## 七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	12
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,749
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,761
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,608
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,452
销售人员	302
技术人员	616
财务人员	81
行政人员	310
合计	4,761
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	192
本科	978
大专	1,009
大专以下	2,575
合计	4,761

## 2、薪酬政策

公司建立了以岗位价值为基础、绩效贡献为导向、市场水平为参考的薪酬管理体系，遵循“合规合法、公平公正、绩效导向、激励约束并重、可持续发展”的核心原则，与考核结果强联动，兼顾薪酬竞争力与公司经营可持续性，向关键岗位、核心技术人员及生产一线骨干倾斜，保障全体员工合法权益。

## 3、培训计划

2025 年，公司紧密围绕“人才强企”战略，以提升专业技能、增强团队凝聚力、促进文化传承为核心，将人才培养向“精准赋能”与“业务实战”纵深推进。我们聚焦技能工与多能工培养、梯队人才、关键销售能力及出海高潜人才四大重点，通过“训战结合”模式，打造了以产业技术工匠、职能专家、市场营销、领导力为核心的四类关键岗位人才培养体系。通过提炼关键行为标准，构建了精益生产体系、技能人才培养体系及梯队人才培养体系，确保人才发展与公司重点项目同频共振，有力支撑业务成果达成。同时，充分依托在线学习平台，优化积分管理制度，激发全员学习自驱力，营造浓厚学习氛围，长效构建员工学习能力，为公司的全球化战略注入持续动力。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	3,265,000
劳务外包支付的报酬总额（元）	84,890,000.00

## 九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和中国证监会、深圳证券交易所内部控制监管的相关要求，结合行业特征及公司实际经营情况，已建立健全公司内部控制制度体系并得到有效执行。公司《2025 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期间内公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

## 十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2025 年度内部控制自我评价报告》—披露网站：巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	93%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	96%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：1、董事、监事和高级管理人员	重大缺陷：1、公司经营活动严重违反国家法律法规；2、重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；3、公司中高级管理人员流失严

	<p>舞弊；2、公司更正已经公布的财务报表；3、外部审计发现当期财务报告存在重大错报,公司在运行过程中未能发现该错报；4、企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；5、违反决策程序导致重大决策失误；6、对已发现的重大缺陷,未采取有效的改进措施。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。如：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施或执行不到位；3、对于非日常交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有相应的控制；4、重要信息泄露并对公司业务运作带来重大损失；5、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；6、重要业务制度或系统存在缺陷。一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷之外的财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重；4、媒体负面新闻频现,对公司声誉造成重大损害；5、内部控制评价中发现的重大缺陷未得到及时整改；6、其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：1、重要业务制度或系统存在缺陷；2、关键岗位业务人员流失严重；3、内部控制评价中发现的重要缺陷未得到及时整改；4、其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷之外的非财务报告内部控制缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的,以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的1%,则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的1%但小于2%,则为重要缺陷；如果超过营业收入的2%,则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产负债表相关的,以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的0.5%,则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的0.5%但小于1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷的定量标准以实际损失金额作为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的实际损失金额小于资产总额的0.5%或小于营业收入1%,则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的0.5%但小于1%或超过营业收入1%但小于2%,则为重要缺陷；如果超过资产总额的1%或大于营业收入2%,则认定为重大缺陷。</p>

	1%，则认定为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		1

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，协鑫集成于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	苏亚审内（2026）9 号
内控审计报告意见类型	带强调事项段的无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

我们提醒内部控制审计报告使用者关注：协鑫集成在 2025 年 5 月至 2026 年 3 月期间，存在被控股股东协鑫集团有限公司非经营性资金占用的情形。截至 2026 年 3 月 30 日，协鑫集成已收回全部被占用资金本金及占用期间产生的利息。上述关联方非经营性资金占用事项表明，协鑫集成在相关期间内存在内部控制缺陷。截至本报告日，协鑫集成已对上述内部控制缺陷进行了整改。

本段内容不影响已对财务报告内部控制发表的审计意见。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

导致内部控制非标准审计意见的问题成因、整改进展等情况说明：

公司董事会高度重视带强调事项段的无保留意见《内部控制审计报告》中所涉事项对公司产生的不利影响，积极自查自纠，查明原因，具体措施如下：

(1) 要求关联方及时偿还相关款项，截至 2026 年 3 月 30 日，相关被占用的资金及利息已全部归还。公司已尽最大努力降低相关事项对公司的不利影响，切实维护公司及中小股东的合法权益；(2) 严格责任追究，压实管理责任。对造成公司违规的相关责任人员，已依据内部管理制度对相关责任人完成问责处理，强化“失职必究”的管理导向；(3) 公司根据《企业内部控制基本规范》及配套指引的有关要求进一步健全内部控制制度，完善内控管理体系，规范内控运行程序，提高公司风险防范能力；(4) 完善公司内审部门的职能，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，加大重点领域和关键环节监督检查力度，及时发现内部控制缺陷，及时整改，降低公司经营风险，促进公司规范运作和健康可持续发展；(5) 组织公司控股股东、全体董事、高级管理人员等认真学习领会《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规、规范性文件，深入学习上市公司规范运作规则和治理制度，提高合法合规经营意识，同时公司要求公司总部及下属企业相关人员认真学习相关治理合规要求，对与关联方往来事项均予以特别重视，坚决杜绝此类事项再次发生。

#### 十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

#### 十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

#### 十六、社会责任情况

协鑫集成秉承“赋能绿色发展，持续创造价值”的企业使命，以“科技协鑫、数字协鑫、绿色协鑫”为战略指引，致力于成为领先的全球化能源系统解决方案提供商，始终将绿色低碳的时代主题与自身长期深耕的新能源事业深度融合，延续“低碳、科技、活力”的品牌理念，布局绿色产业，向全球提供绿色、经济、稳定的电力能源系统，助力优化全社会能源消费结构，把绿色能源带进千家万户。

协鑫集成所属各事业部、直属公司与所在地政府相关部门、社会组织加强互动，助力地方经济社会绿色转型，主动履行社会责任，通过促进地方就业、助力乡村振兴、开展公益捐赠、响应“百企兴百村”、关爱特殊儿童、推广企业基层民主管理经验等工作，展现企业回报社会的感恩情怀。2025 年 3 月 30 日，协鑫集成第二次总冠名“芜湖马拉松”赛事，深度参与地方赛事，以实际行动将可持续发展理念深度融

入赛事基因，积极倡导绿色、低碳、健康的生活方式，以更高的标准、全新的姿态践行 ESG 理念，助力赛事圆满举行。

同时，公司依托党群组织、发挥群团力量，响应员工诉求，关注员工权益保障。在春节、“三八”国际劳动妇女节、植树节、世界地球日、“五一”劳动节等重要时间节点策划开展相关文体活动，定期举办员工集体生日会、健康讲座、员工读书会、新员工交流会、职工运动会及“送温暖、送清凉、送慰问”等深受基层欢迎的活动，成立篮球社、羽毛球社、露营社等，丰富员工业余文化生活，传播协鑫绿色理念，打造协同一家的“家文化”氛围，提升基层员工的幸福感、归属感和凝聚力。

## 十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2025 年全年，协鑫集成全资子公司协鑫绿能系统科技有限公司在河南、安徽、内蒙古等省份，为 160 座合计 78 兆瓦的村级光伏扶贫电站提供了专业高效的智能运维管理服务，截至 2025 年 12 月底，累计发电 9655 万度，为项目所在地的乡村振兴建设发挥了积极作用。

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	协鑫集团	其他承诺	<p>(一) 保证超日太阳人员独立： 1、保证超日太阳的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员以及营销负责人均专职在超日太阳任职并领取薪酬，不在江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事之外的职务或领取薪酬。2、保证超日太阳的劳动、人事及工资管理与江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业之间完全独立。3、江苏协鑫向超日太阳推荐董事、监事、高级管理人员人选均通过合法程序进行，不以非正当途径干预超日太阳董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。(二) 保证超日太阳资产独立：1、保证超日太阳具有独立完整的资产，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施。2、保证超日太阳不存在资金、资产被江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业占用的情形。3、保证超日太阳的住所独立于江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业。(三) 保证超日太阳机构独立：1、保证超日太阳建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证超日太阳的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照相关法律、法规和公司章程的规定独立运作并行使职权。(四) 保证超日太阳财务独立：1、保证超日太阳建立独立的财务部门和健全独立的财务核算体</p>	2014年12月24日	长期	正常履行

			<p>系，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>2、保证超日太阳独立在银行开户，不与江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>3、保证超日太阳的财务人员不在江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业中兼职。</p> <p>4、保证超日太阳依法独立纳税。</p> <p>5、保证超日太阳能够独立做出财务决策，江苏协鑫不干预超日太阳的资金使用等财务、会计活动。</p> <p>(五) 保证超日太阳业务独立：1、保证超日太阳具有完整的业务体系。2、保证超日太阳拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有直接面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证江苏协鑫除通过行使股东权利予以决策外，不对超日太阳的业务活动进行干预。4、保证江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业不从事与超日太阳相同或相近且具有实质性竞争关系的业务。5、保证尽量减少江苏协鑫及其实际控制人控制的其他企业与超日太阳发生关联交易，在进行确有必要且难以避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规及规范性文件的规定履行交易决策程序和信息披露义务。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>协鑫集团、营口其印、朱共山、朱钰峰</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、不利用自身对协鑫集成的控股股东地位及影响谋求协鑫集成及其子公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；2、不利用自身对协鑫集成的控股股东地位及影响谋求与协鑫集成及其子公司达成交易的优先权利；3、不以不公允的价格与协鑫集成及其子公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害协鑫集成及其子公司利益的行为。在尽量减少不必要关联交易的同时，本公司或本人将保证协鑫集成及其子公司在对待将来可能产生的与本公司或本人的关联交易方面，将采取如下措施规范可能发生</p>	<p>2015年12月28日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>

			<p>的关联交易：1、若发生关联交易的，均严格履行协鑫集成的关联交易决策程序，关联董事、关联股东回避表决，并及时详细进行信息披露；2、对于原材料采购、产品销售等均严格按照公开、公平、公正的市场经济原则，采用公开招标或者市场定价等方式进行，以充分保障协鑫集成及其全体股东的合法权益。如违反上述承诺与协鑫集成及其子公司进行交易，而给协鑫集成及其子公司造成损失，由本公司或本人承担赔偿责任。</p>			
资产重组时所作承诺	协鑫集团、营口其印、朱共山、朱钰峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本公司保证在本次交易完成后，除本公司持有协鑫集成（包括上市公司及其下属子公司，下同）股份外，本公司及本公司所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型企业（下称“相关企业”）未从事任何对协鑫集成及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动；并保证将来亦不从事任何对协鑫集成及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。2、本公司保证在本次交易完成后，除本公司持有协鑫集成股份外，本公司不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与协鑫集成所从事的生产和销售晶体硅太阳能电池组件相同或相近的任何业务或项目（下称“竞争业务”），亦不参与拥有、管理、控制、投资与协鑫集成构成竞争的竞争业务，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与协鑫集成构成竞争的竞争业务。3、本公司将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本公司及相关企业的产品或业务与协鑫集成及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，本公司承诺将采取以下措施解决：（1）协鑫集成认为必要时，本公司及相关企业将进行减持直至全部转让本公司及相关企业持有的</p>	2015年12月28日	长期	正常履行

		<p>有关资产和业务；(2) 协鑫集成认为必要时，可以通过适当方式优先收购本公司及相关企业持有的有关资产和业务；(3) 如本公司及相关企业与协鑫集成及其子公司因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑协鑫集成及其子公司的利益；(4) 有利于避免同业竞争的其他措施。本公司承诺，自本承诺函出具日起，赔偿协鑫集成因本公司及相关企业违反本承诺函任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。作为协鑫集成的实际控制人朱共山及营口其印的实际控制人朱钰峰，就本次交易完成后避免同业竞争事宜出具以下不可撤销的承诺及保证：1、本人及本人近亲属没有通过本人直接或间接控制的其他经营主体或以本人名义或借用其他自然人名义从事与协鑫集成相同或类似的业务，也没有在与协鑫集成存在相同或类似业务的其他任何经营实体中投资、任职或担任任何形式的顾问，或有其他任何与协鑫集成存在同业竞争的情形。2、本人保证在本次交易完成后，本人及本人近亲属不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与协鑫集成所从事的生产和销售晶体硅太阳能电池组件相同或相近的任何业务或项目（下称“竞争业务”），亦不参与拥有、管理、控制、投资与协鑫集成构成竞争的竞争业务，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与协鑫集成构成竞争的竞争业务。3、本人承诺，若本人及本人近亲属未来从任何第三方获得的任何商业机会与协鑫集成从事的业务存在实质性竞争或可能存在实质性竞争的，则本人及本人近亲属将立即通知协鑫集成，在征得第三方允诺后，将该商业机会让渡给协鑫集成。4、若因本人及本人近亲属违反上述承诺而导致协鑫集成权益受到损害的，本人将依法</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>协鑫集团、营口其印、天津融境、上海裕赋、长城国融、东富金泓、上海辰祥</p>	<p>其他承诺</p>	<p>承担相应的赔偿责任。</p> <p>（一）江苏协鑫、营口其印关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺：1、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，承诺方将及时向协鑫集成及参与本次交易的各中介机构提供本次交易的相关信息，并保证提供的信息均真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给协鑫集成或者投资者、中介机构造成损失的，将依法承担赔偿责任。2、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺方将暂停转让因本次交易而在协鑫集成拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交协鑫集成董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺方的身份信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺方的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。（二）配套融资方关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺：1、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、</p>	<p>2015 年 12 月 29 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>
------------------	-------------------------------------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-----------	-------------

			<p>《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，承诺方将及时向协鑫集成及参与本次交易的各中介机构提供本次交易的相关信息，并保证提供的信息均真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给协鑫集成或者投资者、中介机构造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>2、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺方将暂停转让因本次交易而在协鑫集成拥有权益的股份。</p>			
资产重组时所作承诺	协鑫集团、营口其印	其他承诺	<p>截至承诺函出具之日，承诺方对所持标的资产股权拥有合法的完全所有权和处置权，未设置任何抵押、质押或其他第三方权利；承诺方不存在代持标的资产股权的情形，其所持股权亦不存在任何权属纠纷或潜在争议。若因承诺方违反上述承诺给协鑫集成或者其投资者造成任何损失，承诺方将依法承担赔偿责任。</p>	2015年06月19日	长期	正常履行
资产重组时所作承诺	协鑫集团、营口其印、朱共山、朱钰峰	其他承诺	<p>1、人员独立：（1）保证协鑫集成生产经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于承诺方及承诺方下属其他公司、企业。（2）保证协鑫集成总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在协鑫集成工作、并在协鑫集成领取薪酬，不在承诺方及承诺方下属其他公司、企业兼职担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺方及承诺方下属的其他公司或企业中领薪。（3）保证承诺方推荐出任协鑫集成董</p>	2015年06月02日	长期	正常履行

		<p>事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，承诺方不干预协鑫集成董事会和股东大会作出的人事任免决定。</p> <p><b>2、财务独立：</b></p> <p>(1) 保证协鑫集成设置独立的财务会计部门和拥有独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和财务管理制度。(2) 保证协鑫集成在财务决策方面保持独立，承诺方及承诺方下属其他公司、企业不干涉协鑫集成的资金使用、调度。(3) 保证协鑫集成保持自己独立的银行账户，不与承诺方及承诺方下属其他公司、企业共用一个银行账户。(4) 保证协鑫集成依法独立纳税。</p> <p><b>3、机构独立：</b>(1) 保证协鑫集成及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并与承诺方及承诺方下属其他公司、企业机构完全分开；保证协鑫集成及其子公司与承诺方及承诺方下属其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。(2) 保证协鑫集成及其子公司独立自主运作，承诺方不会超越协鑫集成董事会、股东大会直接或间接干预协鑫集成的决策和经营。(3) 保证协鑫集成的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p><b>4、资产独立、完整：</b>(1) 保证协鑫集成及其子公司资产的独立完整，且该等资产全部处于协鑫集成及其子公司的控制之下，并为协鑫集成及其子公司独立拥有和运营；保证本次注入协鑫集成的资产权属清晰、不存在瑕疵或资产产权纠纷。(2) 保证承诺方及承诺方下属其他公司、企业不违规占用协鑫集成资产、资金及其他资源。</p> <p><b>5、业务独立：</b>(1) 保证协鑫集成拥有独立的生产和销售体系；在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>赖于承诺方及承诺方下属其他公司、企业。(2) 保证承诺方及承诺方下属其他公司、企业避免与协鑫集成及其子公司发生同业竞争。</p> <p>(3) 保证严格控制关联交易事项, 尽可能减少协鑫集成及其子公司与承诺方及承诺方下属其他公司、企业之间的持续性关联交易。杜绝非法占用协鑫集成资金、资产的行为, 并不要求协鑫集成及其子公司向承诺方及承诺方下属其他公司、企业提供任何形式的担保。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则, 与对非关联企业的交易价格保持一致, 并及时进行信息披露。(4) 保证不通过单独或一致行动的途径, 以依法行使股东权利以外的任何方式, 干预协鑫集成的重大决策事项, 影响协鑫集成资产、人员、财务、机构、业务的独立性。如违反上述承诺, 并因此给协鑫集成造成经济损失, 承诺方将向协鑫集成进行赔偿。</p>			
资产重组时所作承诺	协鑫集团	其他承诺	1、全方位支持协鑫集成, 发挥协鑫集团有限公司的品牌效应和整体优势; 2、已承诺未来利润以保障每股收益。	2015年09月01日	长期	正常履行
资产重组时所作承诺	协鑫集成董事会	其他承诺	1、整合标的资产, 提高整体盈利能力; 2、加快战略转型, 发挥本次重组和上市公司业务的协同效应; 3、加强募集配套资金管理, 维护广大投资者利益。	2015年09月01日	长期	正常履行
资产重组时所作承诺	朱共山、朱钰峰、孙玮、舒桦、马君健、张强、顾增	其他承诺	(一) 关于本次重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺函: 1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责, 维护公司和全体股东的合法权益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。4、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。5、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相	2022年09月17日	长期	正常履行

	<p>才、张利军、霍佳震、梁文章、孙国亮、戴梦阳、方建才</p>	<p>挂钩。6、本人承诺公司后续推出股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。7、本人承诺出具日后至公司本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。（二）关于不存在内幕交易行为的承诺函：1、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易内幕信息进行证券交易的情形。2、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不涉及因内幕交易被中国证监会或司法机关立案调查或者立案侦查，尚未形成结论意见，或最近 36 个月内因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。3、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》中规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。4、如违反上述声明和承诺，本公司/本人愿意承担相应的法律责任。（三）关于诚信与无违法违规的承诺函：1、本公司及现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，最近三年内未受到过刑事处罚或者与证券市场相关的行政处罚。2、本公司及现任董事、监事、高级管理人员最近三年内未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁</p>			
--	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>情形，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、不存在被中国证券监督管理委员会采取行政措施或其他受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情况，亦不存在重大失信行为。（四）关于所提供信息真实、准确和完整的承诺函：1、本人保证为本次交易向上市公司、参与本次交易的中介机构所提供的有关信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所供信息的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任；2、本人保证向上市公司、参与本次交易的中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始资料或副本资料，副本资料与其原始资料一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、本人保证为本次交易所出具的说明及确认均真实、准确和完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；4、本人保证本次交易的各中介机构在申请文件中引用的由本人所出具的文件及引用的文件相关内容已经本人审阅，确认本次交易的申请文件不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形；5、如本次交易因涉嫌本人所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让所持有的上市公司股份（如有）。本人将于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本人向深圳证券交易所（以下简称“深交所”）和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“登记结算公司”）申请锁定；本人未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>直接向深交所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定。上市公司董事会未向深交所和登记结算公司报送本人身份信息和账户信息的，本人授权深交所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现本人存在违法违规情节并负有法律责任，本人承诺将锁定股份依法用于相关投资者赔偿安排；6、本人知悉上述承诺可能导致的法律后果，对违反前述承诺的行为本人将依法承担法律责任。</p>			
资产重组时所作承诺	VNTR XXI Holdings Limited	其他承诺	<p>(一) 关于不存在关联关系的承诺函：1、本公司的直接股东为 Hillhouse Investment Management V, L.P, 股权结构如图示。2、本公司与上市公司及上市公司控股股东协鑫集团有限公司及其一致行动人营口其印投资管理有限公司和江苏协鑫建设管理有限公司、实际控制人朱共山先生之间不存在关联关系和一致行动安排（所谓一致行动是指本公司通过协议、其他安排与前述其他一方或多方共同扩大其所能够支配的一个公司股份表决权数量的行为或者事实）。3、本公司支付本次交易对价的资金来源合法，并非来源于上市公司及上市公司控股股东协鑫集团有限公司及其一致行动人营口其印投资管理有限公司和江苏协鑫建设管理有限公司、实际控制人朱共山先生。(二) 关于不存在内幕交易行为的承诺函： 1、本公司及本公司的董事不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易内幕信息进行证券交易的情形。2、本公司及本公司的董事不涉及因内幕交易被中国证监会或司法机关立案调查或者立案侦查，尚未形成结论意见，或最近 36 个月内因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。3、本公司及本公司的董事不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组</p>	2022 年 09 月 17 日	长期	正常履行

		<p>相关股票异常交易监管》（中国证券监督管理委员会公告（2022）23号）第十三条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。</p> <p>4、如违反上述声明和承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。</p> <p>（三）关于诚信与无违法违规的承诺函：1、本公司及现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，最近五年内未受到过刑事处罚或者与证券市场相关的行政处罚。</p> <p>2、本公司及现任董事、监事、高级管理人员最近五年内未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁情形，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、不存在被中国证券监督管理委员会采取行政措施或其他受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情况，亦不存在重大失信行为。（四）关于所提供信息真实、准确和完整的承诺函：1、本公司承诺为本次交易所提供的有关信息及出具的说明、承诺和确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本公司保证在参与本次交易过程中，已向上市公司及其为本次交易而聘请的中介机构提供了有关本次交易相关的信息和文件，所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件；保证所提供信息和文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司承诺，将及时向上市公司提供本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担法律责任。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>协鑫集成科技股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(一) 关于不存在关联关系的承诺函：1、上市公司未直接或间接投资 VNTR，本公司与 VNTR 之间不存在本公司控制、本公司与其他方共同控制或对其施加重大影响，以及本公司受其控制、共同控制或重大影响的情形，不存在关联关系和一致行动安排(所谓一致行动是指本公司通过协议、其他安排与其共同扩大其所能够支配的一个公司股份表决权数量的行为或者事实)2、上市公司未向 VNTR 作出保底保收益或变相保底保收益承诺，未直接或通过利益相关方向 VNTR 提供本次交易对价的资金或提供财务资助或者补偿。(二) 关于不存在内幕交易行为的承诺函：1、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易内幕信息进行证券交易的情形。2、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不涉及因内幕交易被中国证监会或司法机关立案调查或者立案侦查，尚未形成结论意见，或最近 36 个月内因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。3、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》中规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。4、如违反上述声明和承诺，本公司/本人愿意承担相应的法律责任。(二) 关于诚信与无违法违规的承诺函：1、本公司及现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，最近三年内未受到过刑事处罚或者与证券市场相关的行政处罚。2、本公司及现任董事、监事、高级管理人员最近三年内未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁情形，不存在</p>	<p>2022 年 09 月 17 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>
------------------	---------------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-----------	-------------

		<p>未按期偿还大额债务、未履行承诺、不存在被中国证券监督管理委员会采取行政措施或其他受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情况，亦不存在重大失信行为。</p> <p>（三）关于拟出售标的资产权属清晰且不存在纠纷的承诺函：1、本公司通过新加坡全资子公司持有标的股权。就该等股权，本公司不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应承担的义务及责任的行为，标的公司不存在任何可能影响其合法存续的情况。2、本公司合法持有本次交易所涉标的公司的标的股权，对该等股权拥有完整、有效的所有权；该等股权权属清晰，不存在既有或潜在权属纠纷或争议，不存在任何形式的委托持股、信托持股或代他人持股的情形，亦不存在其他利益安排，不存在禁止转让、限制转让的承诺或相关安排。3、本次交易所涉标的公司的标的股权上未设立质押或其他任何他项权利，也不存在任何可能导致该等股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他司法或行政程序；该等股权依据完成过户或转移不存在法律障碍。（四）关于所提供信息真实、准确和完整的承诺函：1、本公司承诺为本次交易所提供的有关信息及出具的说明、承诺和确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本公司保证在参与本次交易过程中，已向上市公司及其为本次交易而聘请的中介机构提供了有关本次交易相关的信息和文件，所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件；保证所提供信息和文件不存在</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。4、本公司承诺，将及时向上市公司提供本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司、投资者或者中介机构造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。</p>			
资产重组时所作承诺	One Stop Warehouse Pty Ltd	其他承诺	<p>(一) 关于不存在内幕交易行为的承诺函：1、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易内幕信息进行证券交易的情形。2、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不涉及因内幕交易被中国证监会或司法机关立案调查或者立案侦查，尚未形成结论意见，或最近 36 个月内因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。3、本公司及本公司的董事、监事、高级管理人员/本人不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》中规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。4、如违反上述声明和承诺，本公司/本人愿意承担相应的法律责任。(二) 关于诚信与无违法违规的承诺函：1、本公司及现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，最近三年内未受到过刑事处罚或者与证券市场相关的行政处罚。2、本公司及现任董事、监事、高级管理人员最近三年内未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁情形，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、不存在被中国证券监督管理委员会采取行政措施或其他受到证券交易所纪</p>	2022 年 09 月 17 日	长期	正常履行

			<p>律处分、公开谴责等情况，亦不存在重大失信行为。（三）关于所提供信息真实、准确和完整的承诺函：1、本公司及其董事和高级管理人员保证为本次交易所提供的有关信息及出具的说明、承诺和确认均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本公司在本次交易过程中提供的有关文件、资料和信息并非真实、准确、完整的，或存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司愿意就此承担个别及连带的法律责任；给投资者或本次服务的中介机构造成损失的，本公司愿承担赔偿责任；2、本公司及其董事和高级管理人员保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、本公司及其董事和高级管理人员保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。如出现因违反上述承诺而给投资者造成损失的，本公司将依法承担相应的法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	协鑫集成科技股份有限公司	其他承诺	根据发展需要，公司承诺不会对睿芯基金进行新增投资，亦不会通过睿芯基金新增对外投资。	2023年08月27日	长期	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下	不适用					

一步的工作计划	
---------	--

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

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）	是否无可行的解决方案或者虽提出解决方案但预计无法在一个月内解决
协鑫集团有限公司	控股股东	2025年5月至2026年3月	资金周转	0	11,000	0	11,000	0	-	-	不适用	否
合计				0	11,000	0	11,000	0	--	-	--	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例												9.74%
相关决策程序				不适用								

<p>当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明</p>	<p>1. 2025 年 5 月，协鑫集团有限公司在上市公司不知情的情况下通过第三方供应商间接占用上市公司资金 11,000.00 万元。截至 2026 年 3 月 30 日，协鑫集团有限公司已通过第三方供应商全部偿还占用资金 11,000.00 万元，并支付了资金占用期间利息 299.75 万元。</p> <p>2. 公司采取的整改措施：（1）要求关联方及时偿还相关款项，截至 2026 年 3 月 30 日，相关被占用的资金及利息已全部归还。公司已尽最大努力降低相关事项对公司的不利影响，切实维护公司及中小股东的合法权益；（2）严格责任追究，压实管理责任。对造成公司违规的相关责任人员，已依据内部管理制度对相关责任人完成问责处理，强化“失职必究”的管理导向；（3）公司根据《企业内部控制基本规范》及配套指引的有关要求进一步健全内部控制制度，完善内控管理体系，规范内控运行程序，提高公司风险防范能力；（4）完善公司内审部门的职能，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，加大重点领域和关键环节监督检查力度，及时发现内部控制缺陷，及时整改，降低公司经营风险，促进公司规范运作和健康可持续发展；（5）组织公司控股股东、全体董事、高级管理人员等认真学习领会《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规、规范性文件，深入学习上市公司规范运作规则和治理制度，提高合法合规经营意识，同时公司要求公司总部及下属企业相关人员认真学习相关治理合规要求，对与关联方往来事项均予以特别重视，坚决杜绝此类事项再次发生。</p>
<p>未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明</p>	<p>不适用</p>
<p>会计师事务所对资金占用的专项审核意见</p>	<p>具体内容详见公司于 2026 年 4 月 29 日对外披露的《年度关联方资金占用专项审计报告》《非经营性资金占用及清偿情况的专项审核报告》。</p>
<p>公司年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用金情况与专项审核意见不一致的原因</p>	<p>不适用</p>

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

**五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用 不适用**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**□适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**适用 □不适用

本期新设子公司如下：

广德鑫昱新能源科技有限公司，注册资本 1,000,000.00 元；

芜湖协鑫晶曜科技有限公司，注册资本 50,000,000.00 元；

苏州鑫能晖新能源合伙企业（有限合伙），注册资本 46,000,000.00 元；

苏州鑫成恩科技有限公司，注册资本 5,000,000.00 元；

协鑫（乌兰察布）新能源科技有限公司，注册资本 10,000,000.00 元。

本期注销的子公司：

合肥协鑫集成光电科技有限公司、协鑫集成科技发展（徐州）有限公司、苏州协鑫集成储能科技有限公司。

**八、聘任、解聘会计师事务所情况**

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	280
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨伯民、周望春
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

□是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 □不适用

本年度，公司聘请苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，共支付审计费用 120 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万欧元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
德国原超日组件质量索赔案	10,093.30	否	一审中	一审中	一审中	2022 年 04 月 30 日	《关于重大诉讼情况的公告》（公告编号：2022-040）《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

### 其他诉讼事项

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
安徽银欣新能源科技有限公司诉协鑫集成科技（苏州）有限公司	20,043.74	否	安徽银欣公司未缴纳上诉费，被二审法院裁定视为撤回上诉，	一、一审判决协鑫集成科技（苏州）有限公司支付安徽银欣公	结案，已履行完毕。	2023 年 05 月 13 日	《关于累计诉讼情况的公告》（公告编号：2023-057）《证券时报》《中国证券报》《上

对外追收 债权债务纠纷			一审判决 生效。	司货款 437,402.2 1元,并 支付相应 利息; 二、一审 判决驳回 安徽银欣 公司关于 支付欠款 2亿元及 相应资金 占用利 息、保全 费等诉讼 请求。			海证券报》 《证券日 报》及巨潮 资讯网 (http://ww w.cninfo.co m.cn)
富昱能源 科技(阜 宁)有限 公司诉阜 宁协鑫集 成科技有 限公司租 赁合同纠 纷	6,988.32	否	结案	一、撤销 一审判 决; 二、判决 双方租赁 合同于 2023年10 月25日解 除; 三、阜宁 协鑫返还 涉案房产 及土地及 相关附属 设施; 四、阜宁 协鑫支付 自2020年 7月1日至 2023年 10月25 日止的租 金 14,786,19 6.66元以 及占有使 用费; 五、驳回 富昱能源 科技(阜 宁)有限 公司的其 他诉讼请 求。	1、阜宁协 鑫集成科 技有限公 司已完成 案涉厂房 至2025年 6月30日 的租金支 付;2、已 和富昱能 源就案涉 厂房完成 了交接。	2023年 11月22 日	《协鑫集 成股份有 限公司向 特定对象 发行股票 募集说明 书(更新 2023年3 季度财务 数据)》巨 潮资讯网 (http://ww w.cninfo.co m.cn)
协鑫绿能 系统科技 有限公司 诉山东电 力建设第 三工程有 限公司建 设工程施	1,762.94	否	结案	一、裁决 山东三建 向协鑫绿 能支付工 程款 13,874,02 1.06元及 利息;	协鑫绿能 胜诉并申 请强制执 行,申请 强制执行 金额 14,726,72 0.72元,	-	-

工合同纠纷				二、协鑫绿能向山东三建支付验收费 90,000 元、消缺费 51,550 元及利息。	申请后被申请人已主动清偿。		
协鑫集成科技(香港)有限公司诉德晖新能源控股有限公司、德晖光伏电力(越南)有限公司、黄晖合同纠纷	1,466.4	否	执行中	执行中	已获得仲裁裁决,目前正在申请执行中。	-	-
沐阳交通新能源盐城有限公司诉协鑫绿能系统科技有限公司建设工程施工合同纠纷(4356号)	1,017.22	否	结案	调解结案,协鑫绿能系统科技有限公司向沐阳交通新能源盐城有限公司返还定金 9,917,064.49 元。	结案,已履行完毕。	-	-
沐阳交通新能源盐城有限公司诉协鑫绿能系统科技有限公司建设工程施工合同纠纷(3523号)	2,352.85	否	二审已判决	一、维持阜宁县人民法院(2024)苏0923民初3523号民事判决第一项; 二、撤销阜宁县人民法院(2024)苏0923民初3523号民事判决第二、三、四项; 三、协鑫绿能系统科技有限公司于本判决生效后十日内向沐阳交通新	跟进后续执行	-	-

				盐城有 限公 司支 付 资 金 占 用 费 1318744.53元; 四、沐 阳交 通新 能源 盐城 有限 公司 于本 判决 生效 后十 日内 向协 鑫绿 能系 统科 技有 限公 司支 付工 程款 9210548.25元及利 息(以 8836068.25元为基 数,自 2024年8 月28日 起至 实际 付款 之日 止按 同期 全国 银行 间同 业拆 借中 心公 布 的贷 款市 场报 价利 率计 付); 五、驳 回沐 阳交 通新 能源 盐城 有限 公司 的其 他一 审诉 讼请 求; 六、驳 回协 鑫绿 能系 统科 技有 限公 司的 其他 一审 反诉 请求。				
协鑫绿能系统科技有 限公司诉江苏功 明电力科技有 限公司建设工 程合同纠 纷	1,160.77	否	仲裁中	仲裁中	仲裁中	-	-	
山东电力	1,306.62	否	对方撤裁	对方撤裁	已结案	-	-	

<p>建设第三 工程有限 公司诉协 鑫绿能系 统科技有 限公司建 设工程施 工合同纠 纷</p>							
<p>安徽银欣 新能源科 技有限公 司诉马鞍 山其辰能 源科技有 限公司和 张家港协 鑫集成科 技有限公 司对外追 收债权纠 纷</p>	<p>1,071.52</p>	<p>否</p>	<p>结案</p>	<p>二审判决 马鞍山其 辰能源科 技有限公 司给付安 徽银欣新 能源科技 有限公司 自 2023 年 12 月 19 日至 2025 年 5 月 7 日期间的 房屋占用 费 5,555,608 .77 元;张 家港协鑫 集成科技 有限公司 对马鞍山 其辰能源 科技有限 公司 2023 年 12 月 19 日至 2024 年 4 月 8 日期 间产生的 占用费 1,221,133 .81 元承 担连带责 任。</p>	<p>马鞍山其 辰能源有 限公司已 按期履行 了二审判 决。</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>苏州协鑫 集成储能 科技有限 公司诉江 苏林源储 能有限公 司买卖合 同纠纷</p>	<p>1,369.86</p>	<p>否</p>	<p>执行中</p>	<p>双方签订 调解协议 如下:江 苏林源分 期支付货 款 9,667,090 .9 元、保 全担 保费 13,689 元,一次 性支付案 件受理 费、财产</p>	<p>江苏林源 未履行调 解协议, 已申请强 制执行, 因江苏林 源无财产 可供执 行,正在 向法院申 请追加股 东承担认 缴未实缴 出资责任 和公司破</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

				保全费合计 56,996 元。	产清算。		
EDF ENR、QBE EUROPE SA/NV 诉 GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY GMBH、ACAMA ENERGIES、QUERCY REFRIGERATION、SANTIN、ERGO FRANCE 和 AXA FRANCE IARD 产品责任纠纷	1,656.5	否	一审中，GCL 德国公司已追加保险公司为共同被告。	一审中	一审中	-	-
协鑫绿能系统科技有限公司诉界首鑫晟科技有限公司、安徽引创新能源有限公司建设工程施工合同纠纷	4,101.07	否	一审中	一审中	一审中	-	-
协鑫绿能系统科技有限公司诉安徽省大势电力有限公司、百色市中葛皖宏新能源有限公司建设工程施工合同纠纷	2,646.44	否	仲裁中	仲裁中	仲裁中	-	-
协鑫绿能系统科技有限公司诉大冶引创新能源有限公司、安徽	1,286.11	否	仲裁中	仲裁中	仲裁中	-	-

省大势电 力有限公 司建设工 程施工合 同纠纷							
苏州精控 能源科技 股份有限 公司诉苏 州协鑫集 成储能科 技有限公 司、苏州 协鑫集成 投资有限 公司、协 鑫集成科 技股份有 限公司买 卖合同纠 纷	1121.2177 1	否	原告撤诉 结案	原告撤诉 结案	原告撤诉 结案	-	-
协鑫集成 科技股份 有限公司 诉广东金 源光能股 份有限公 司买卖合 同纠纷	1592.1239 4	否	一审胜诉	一审胜诉	一审胜诉	-	-

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万元)	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度 (万 元)	是 否 超 过 获 批 额 度	关联 交易 结算 方式	可 获 得 的 类 型 交 易 市 价	披 露 日 期	披 露 索 引
---------------	----------	----------------	----------------	----------------------	----------------	------------------------	----------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	----------------------	------------------------------------------------	------------------	------------------

协鑫科技(苏州)有限公司	同一实际控制人	关联采购	采购硅片	以市场价格为基础, 循平理定价机制	双方就硅片价格随行市月议	8,310.97	0.56%	100,000	否	按照供货协议确定的结算方式	市场公允价格	2024年12月07日	《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-101) 巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
协鑫能源科技股份有限公司及其下属公司	同一实际控制人	关联销售、提供服务等	销售组件、储能、光伏设备等; 提供EPC总承包服务、技术咨询等服务; 采购电力等	以市场价格为基础, 循平理定价机制	市场公允价格	22,484.48	1.47%	130,000	否	按照供货协议确定的结算方式	市场公允价格	2024年12月07日	《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-101) 巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
徐州高新卓新能源有限公司	关联方的联营企业	关联采购	采购电池片、硅片及辅料等	以市场价格为基础, 循平理定价机制	市场公允价格	11,653.87	0.79%	50,000	否	按照供货协议确定的结算方式	市场公允价格	2025年05月31日	《关于增加2025年度日常

司				公平合理的定价机制									关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-043) 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
江苏中能硅业科技发展有限公司	同一实控人	关联采购	采购硅料	以市场价格为基础, 遵循公平合理的定价机制	每个月就硅料交易价格根据市场行情议价	1,643.89	0.11%	45,000	否	按照供货协议确定的结算方式	市场公允价格	2025年08月08日	《关于签署硅料采购合同暨关联交易的公告》(公告编号: 2025-056) 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计				---	---	44,093.21	---	325,000	---	---	---	---	---
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的, 在报告期内的实际履行情况 (如有)				除上述关联交易外, 公司 2025 年度其他日常关联交易实际发生额为 1,911.36 万元。公司结合实际经营情况, 遵循尽量避免不必要的关联交易, 减少关联交易发生的原则, 采用市场化原则定价, 从而保障公司及中小股东的利益。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因 (如适用)				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
协鑫能源科技股份有限公司	同一实控人	协鑫储能(厦门)企业管理合伙企业(有限合伙)	从事储能业务的投资	45,000 万元	45,000	45,000	0
徐州日晟低碳产业投资合伙企业(有限合伙)	关联方的联营企业	徐州鑫曜新能源科技有限公司	从事光伏电池业务的投资	165,692.31 万元	153,297.14	153,275.71	-16.59
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)	2025 年 11 月 21 日公司召开第六届董事会第十九次会议及 2025 年 12 月 8 日召开 2025 年第五次临时股东会,审议通过了《关于注销参股公司暨关联交易的议案》,同意注销参股公司徐州鑫曜新能源科技有限公司。2026 年 3 月 28 日,公司披露《关于参股公司注销完成的公告》(公告编号:2026-015),徐州鑫曜新能源科技有限公司已经完成工商注销登记手续。						

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

租赁资产	类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
办公楼	房屋建筑物	200 平方米	2023 年 1 月 1 日至 2028 年 4 月 1 日	是
办公楼	房屋建筑物	8183 平方米	2025 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日	是
厂房	房屋建筑物	297124.03 平方米	2022 年 1 月 1 日-2031 年 12 月 31 日	是
厂房	房屋建筑物	255475 平方米	2024 年 4 月 1 日-2034 年 3 月 31 日	是
厂房	房屋建筑物	187049.57 平方米	2023 年 11 月 1 日-2033 年 12 月 31 日	是
厂房	房屋建筑物	193011.55 平方米	2024 年 1 月 1 日-2033 年 12 月 31 日	是
厂房	房屋建筑物	88042.18 平方	2025 年 1 月 1 日-2026 年 12 月 31 日	是

		米		
机器设备	机器设备	-	2023 年 11 月 1 日-2033 年 12 月 31 日	是

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	400,000	2025 年 01 月 23 日	5,000	连带责任保证	无	无	2025/01/23-2028/01/23	是	否
			2025 年 03 月 13 日	1,401	连带责任保证	无	无	2025/03/13-2028/03/13	是	否
			2025 年 03 月 25 日	4,000	连带责任保证	无	无	2025/03/25-2028/03/25	是	否
			2025 年 03 月 18 日	1,987	连带责任保证	无	无	2025/03/18-2028/03/18	是	否
			2025 年 04 月 14 日	9,705	连带责任保证	无	无	2025/04/14-2028/04/14	是	否
			2025 年 05 月 16 日	990	连带责任保证	无	无	2025/05/16-2028/05/16	否	否
	2025 年 05 月 20 日	390,000	2025 年 07 月 31 日	5,921	连带责任保证	无	无	2025/07/31-2028/07/31	否	否
			2025 年 09 月 05 日	1,000	连带责任保证	无	无	2025/09/05-2028/09/05	否	否

			日					9/05		
			2025年09月28日	12,990	连带责任保证	无	无	2025/09/28-2028/09/28	是	否
			2025年09月29日	10,090	连带责任保证	无	无	2025/09/29-2028/09/29	否	否
			2025年09月15日	9,999	连带责任保证	无	无	2025/09/15-2028/09/15	否	否
			2025年11月28日	5,004	连带责任保证	无	无	2025/11/28-2028/11/28	否	否
			2025年12月15日	4,506	连带责任保证	无	无	2025/12/15-2028/12/15	否	否
			2025年12月15日	4,606	连带责任保证	无	无	2025/12/15-2028/12/15	否	否
			2025年12月15日	4,706	连带责任保证	无	无	2025/12/15-2028/12/15	否	否
			2025年12月19日	4,045	连带责任保证	无	无	2025/12/19-2028/12/19	是	否
			2025年12月19日	945	连带责任保证	无	无	2025/12/19-2028/12/19	否	否
			2025年12月31日	5,000	连带责任保证	无	无	2025/12/31-2028/12/31	否	否
			2025年12月18日	4,973	连带责任保证	无	无	2025/12/18-2028/12/18	否	否
协鑫集成科技(苏州)有限公司	2025年05月20日	50,000	2025年09月29日	3,000	连带责任保证	无	无	2025/09/29-2028/03/29	是	否
			2025年11月05日	5,005	连带责任保证	无	无	2025/11/05-2026/11/04	否	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	2024年05月17日	20,000	2025年02月13日	1,402	连带责任保证	无	无	2025/02/13-2028/02/13	是	否

徐州鑫宇光伏科技有限公司	2025年05月20日	10,000								否
阜宁协鑫集成科技有限公司	2024年05月17日	100,000	2025年01月10日	1,001		无	无	2025/01/10-2028/01/10	是	否
			2025年01月26日	5,000		无	无	2025/01/26-2028/01/26	是	否
			2025年03月21日	1,952		无	无	2025/03/21-2026/03/20	是	否
	2025年05月20日	90,000	2025年11月24日	3,003		无	无	2025/11/24-2028/11/24	否	否
			2025年12月29日	3,501		无	无	2025/12/29-2028/12/29	否	否
协鑫绿能系统科技有限公司	2024年05月17日	60,000	2025年03月12日	5,044		无	无	2025/03/12-2030/03/12	是	否
			2025年03月12日	1,713		无	无	2025/03/12-2030/03/12	是	
			2025年03月12日	3,324		无	无	2025/03/12-2030/03/12	是	否
			2025年03月28日	2,002		无	无	2025/03/28-2028/03/28	是	否
			2025年03月28日	1,502		无	无	2025/03/28-2028/03/28	是	否
	2025年05月20日	60,000	2025年08月29日	4,800		无	无	2025/08/29-2028/08/29	否	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	2024年05月17日	100,000	2025年01月15日	3,003		无	无	2025/01/15-2028/01/15	是	否
			2025年02月08日	1,001		无	无	2025/02/08-2028/02/08	是	否
			2025	1,240		是	无	2025/0	否	否

			年 02 月 10 日					2/10- 2029/0 2/10			
			2025 年 02 月 10 日	1,303		是	无	2025/0 2/10- 2029/0 4/10	否	否	
			2025 年 03 月 05 日	12,931		是	无	2025/0 3/05- 2028/0 3/05	否	否	
			2025 年 04 月 08 日	2,002		无	无	2025/0 4/08- 2028/0 4/08	是	否	
			2025 年 04 月 22 日	1,047		是	无	2025/0 4/22- 2029/0 6/20	否	否	
	2025 年 05 月 20 日	190,00 0	2025 年 06 月 10 日	1,136		是	无	2025/0 6/10- 2029/0 8/08	否	否	
				2025 年 07 月 22 日	1,000		无	无	2025/0 7/22- 2028/0 7/22	是	否
				2025 年 07 月 26 日	1,262		是	无	2025/0 7/26- 2030/0 7/26	否	否
				2025 年 07 月 30 日	5,996		无	无	2025/0 7/30- 2028/0 7/30	否	否
				2025 年 08 月 13 日	5,805		无	无	2025/0 8/13- 2028/0 8/13	否	否
				2025 年 09 月 17 日	3,000		无	无	2025/0 9/17- 2028/0 9/17	是	否
				2025 年 09 月 23 日	4,004		无	无	2025/0 9/23- 2028/0 9/23	否	否
				2025 年 10 月 22 日	3,000		无	无	2025/1 0/22- 2028/1 0/22	是	否
				2025 年 12 月 08 日	4,000		无	无	2025/1 2/08- 2028/1 2/08	否	否
				2025 年 12 月 12 日	5,004		无	无	2025/1 2/16-	否	否

			月 16 日					2028/12/16		
			2025 年 12 月 22 日	5,004		无	无	2025/12/22-2028/12/22	否	否
合肥鑫昱光伏发电有限公司	2024 年 05 月 17 日	8,000	2025 年 01 月 17 日	7,693	连带责任保证	有	无	2025/1/17-2037/1/10	否	否
合肥鑫昱光伏发电有限公司	2025 年 05 月 20 日	8,000								
合肥鑫昱光伏发电有限公司	2025 年 05 月 20 日	8,000								
合肥协鑫集成光能科技有限公司	2025 年 05 月 20 日	10,000								
芜湖协鑫晶曜科技有限公司	2025 年 05 月 20 日	40,000								
张家港协鑫集成科技有限公司	2025 年 05 月 20 日	3,000								
GCL System Integration Technology (Hong Kong) Limited	2025 年 05 月 20 日	36,000								
GCL System Integration Technology PTE. LTD.										
GCL System Integration Technology GmbH										

GCL System Integration Technology LLC										
GCL Solar Japan Co., Ltd.										
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		887,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						208,549
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		887,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						332,869
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
徐州鑫宇光伏科技有限公司	2024年05月17日	5,000	2025年02月13日	1,402	连带责任保证	无	无	2025/02/13-2028/02/13	是	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	2025年05月20日	3,000								
阜宁协鑫集成科技有限公司	2025年05月20日	10,000								
合肥协鑫集成光能科技有限公司	2025年05月20日	10,000								
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	2025年06月18日	20,000	2025年08月13日	5,805		无	无	2025/08/13-2028/08/13	否	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	2025年06月18日	40,000		20,000		无	无	2025/6/18-2026/9/15	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		83,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						27,207
报告期末已审批的对子公司担保		83,000		报告期末对子公司实际担保余额						27,207

额度合计 (C3)		合计 (C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	970,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	235,756
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	970,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	360,076
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			318.85%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			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余额 (E)			314,485
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			303,611
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			618,096
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

无

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、募集资金使用情况

适用 不适用

## 1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	向特定对象发行股票	2021年01月25日	251,300	249,161.79	1,218.84	220,718.01	88.58%	0	123,149.79	49.43%	30,079.34	存放于募资产专户，专项于“合肥协鑫集成15GW光伏组件项目”及“芜湖协鑫20GW（一期10GW）高效电池片制造项目”，并用于临时补	0

												充流 动资 金。	
合计	--	--	251, 300	249, 161. 79	1,21 8.84	220, 718. 01	88.5 8%	0	123, 149. 79	49.4 3%	30,0 79.3 4	--	0

募集资金总体使用情况说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准协鑫集成科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2020〕1763号）核准，向不超过35名特定对象非公开发行不超过发行前总股本的30%的股票，公司获准非公开发行不超过1,524,533,040股新股。根据最终投资者申购情况，公司实际向沛县经济开发区发展有限公司等14名特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票773,230,764股，新增股份每股面值1元，每股发行价格3.25元，募集资金总额为人民币2,512,999,983.00元，扣除发行费用人民币不含税21,382,075.35元后，本次发行股票募集资金净额为人民币2,491,617,907.65元，已由主承销商申万宏源证券承销保荐有限责任公司汇入公司在中国光大银行苏州新区支行开立的募集资金专用账户账号内。此次发行股份事宜已由苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年1月6日以“苏亚验[2021]2号”《验资报告》验证。

截至2025年12月31日，公司募投项目累计使用募集资金220,718.01万元，募集资金余额为28,443.78万元，利息收入（扣除手续费等）为1,635.56万元，两者合计为30,079.34万元，扣除临时补充流动资金30,000.00万元，募集资金专户余额为79.34万元。

## 2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

## 3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经核查，保荐机构认为：协鑫集成2025年度募集资金存放与使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上市公司募集资金监管规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在违规改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2024 年 2 月 5 日，公司召开第五届董事会第五十四次会议审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票。本次以集中竞价交易方式回购，用于回购的资金总额为不低于人民币 10,000 万元（含）且不超过人民币 20,000 万元（含），回购价格不超过人民币 3.85 元/股，本次回购的股份将用于股权激励、员工持股计划。截至 2025 年 1 月 23 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份 45,817,695 股，占公司目前总股本的 0.7832%，最高成交价为 2.64 元/股，最低成交价为 1.75 元/股，成交总金额为 104,969,696.1 元（不含交易费用）。本次回购方案已实施完毕。

2、公司于 2025 年 2 月 12 日披露《关于子公司获得高新技术企业证书的公告》，公司子公司芜湖协鑫集成新能源科技有限公司（以下简称“芜湖协鑫”）收到安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅及国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202434000883），发证日期为 2024 年 10 月 29 日，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，被认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，按 15%的税率缴纳企业所得税。上述税收优惠政策的实施将对芜湖协鑫及公司 2024 年度及后续两年的经营业绩形成一定的积极影响。

3、2025 年 2 月 19 日，公司将用于临时补充流动资金的 30,000 万元募集资金全部归还给募集资金专户，并将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。公司于 2025 年 2 月 20 日召开第六届董事会第八次会议及第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。为了提高募集资金使用效率，降低公司财务成本，在保证募投项目资金需求的前提下，公司拟使用不超过人民币 30,000 万元闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期前公司将及时、足额将该部分资金归还至募集资金专户。

4、公司于 2025 年 3 月 14 日召开第六届董事会第九次会议、2025 年 3 月 31 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司协鑫集成科技（苏州）有限公司（以下简称“苏州集成”）与徐州日晟低碳产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“日晟产投”）签署《关于徐州鑫曜新能源科技有限公司之合资协议》（以下简称“《合资协议》”），双方共同投资成立徐州鑫曜新能源科技有限公司（以下简称“合资公司”），其中苏州集成以自有资金，认缴出资人民币 80,000 万元，持有 48.28%股权；日晟产投以其持有的徐州高新卓曜新能源有限公司（以下简称“高新卓曜”）90.9570%的股权，按照江苏华信资产评估有限公司出具的编号为（苏华评报字（2025）114 号）评估报告评估结果作价，认缴出资人民币 85,692.31 万元，持有 51.72%股权。日晟产投投资完成

后，合资公司将持有高新卓曜 90.9570%的股权，且合资公司将享有 1 元/1 元注册资本的认购价格认购高新卓曜新增注册资本共计人民币 80,000 万元的认购权利，以提升高新卓曜综合竞争力。2025 年 11 月 21 日公司召开第六届董事会第十九次会议及 2025 年 12 月 8 日召开 2025 年第五次临时股东会，审议通过了《关于注销参股公司暨关联交易的议案》，为应对行业结构性调整挑战，聚焦资源提升公司抗风险能力，双方同意注销参股公司徐州鑫曜新能源科技有限公司。2026 年 3 月 28 日，公司披露《关于参股公司注销完成的公告》（公告编号：2026-015），徐州鑫曜新能源科技有限公司已经完成工商注销登记手续。

5、2025 年 4 月 19 日，公司披露《关于全资子公司被认定为江苏省专精特新中小企业的公告》，公司全资子公司协鑫绿能系统科技有限公司（以下简称“协鑫绿能”）收到由江苏省工业和信息化厅颁发的《2024 年度江苏省专精特新中小企业证书》（证书编号：20242786），有效期为 2024 年至 2027 年。

6、公司 2025 年 5 月 30 日召开第六届董事会第十一次会议及 2025 年 6 月 18 日召开 2025 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东会议事规则〉的议案》等议案，公司根据最新的《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规的要求，并结合公司实际情况，对《公司章程》及其附件等相关制度进行修订，删除《公司章程》第七章“监事会”的内容等。

7、2025 年 6 月 18 日，董事会收到董事朱战军先生递交的书面辞职报告，因公司内部工作调整，朱战军先生申请辞去第六届董事会董事职务及董事会提名委员会委员职务。公司职工代表大会于 2025 年 6 月 18 日召开会议并形成决议，与会职工代表一致同意选举崔晓龙先生为公司第六届董事会职工代表董事，任期自本次职工代表大会选举之日起至公司第六届董事会届满之日止。

8、2025 年 10 月 24 日，公司召开第六届董事会第十七次会议，审议通过了《关于终止向特定对象发行股票的议案》，鉴于当前光伏行业正经历周期性与结构性调整，公司顺应行业及市场情况的调整，决定主动终止本次向特定对象发行股票事项。

9、截至 2025 年 12 月 31 日，控股股东协鑫集团有限公司持有本公司股份 466,030,445 股，其所持公司股份累计被质押约 466,030,304 股，占其直接持有本公司股份的 100%，占公司总股本的 7.97%。控股股东之一致行动人营口其印投资管理有限公司持有本公司股份 429,141,700 股，其所持公司股份累计被质押约 377,000,000 股，占其直接持有本公司股份的 87.85%，占公司总股本的 6.44%。控股股东之一致行动人江苏协鑫建设管理有限公司持有本公司股份 520,000,000 股，其所持公司股份累计被质押约 520,000,000 股，占其直接持有本公司股份的 100%，占公司总股本的 8.89%。

具体内容详见刊载在公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

## 十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	5,879,025	0.10%	0	0	0	0	0	5,879,025	0.10%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	5,879,025	0.10%	0	0	0	0	0	5,879,025	0.10%
其中： 境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	5,879,025	0.10%	0	0	0	0	0	5,879,025	0.10%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中： 境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	5,844,437,402	99.90%	0	0	0	0	0	5,844,437,402	99.90%
1、人民币普通股	5,844,437,402	99.90%	0	0	0	0	0	5,844,437,402	99.90%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	5,850,316,427	100%	0	0	0	0	0	5,850,316,427	100%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	240,889	年度报告披露日前上一月末	681,536	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
-------------	---------	--------------	---------	-------------------	---	-------------------------------------	---

		普通 股股 东总 数		(如 有) (参 见 注 8)				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股 比例	报告期末持 股数量	报告 期 内 增 减 变 动 情 况	持有有 限售 条 件 的 股 份 数 量	持有无限 售 条 件 的 股 份 数 量	质押、标记或冻结情 况	
							股 份 状 态	数 量
江苏协鑫建设管理有限公司	境内非国有法人	8.89%	520,000,000	0	0	520,000,000	质押	520,000,000
协鑫集团有限公司	境内非国有法人	7.97%	466,030,445	0	0	466,030,445	质押	466,030,304
营口其印投资管理有限公司	境内非国有法人	7.34%	429,141,700	0	0	429,141,700	质押	377,000,000
深圳前海东方创业金融控股有限公司	境内非国有法人	5.01%	293,000,000	0	0	293,000,000	不适用	0
中建投资管理(天津)有限公司—嘉兴嘉刚投资合伙企业(有限合伙)	其他	3.50%	205,000,000	0	0	205,000,000	不适用	0
嘉兴长元投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.19%	128,310,965	0	0	128,310,965	不适用	0
合肥东城产业投资有限公司	国有法人	1.63%	95,312,346	0	0	95,312,346	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.55%	90,887,481	27,928,434	0	90,887,481	不适用	0
君康人寿保险股份有限公司—万能保险产品	其他	1.05%	61,304,589	0	0	61,304,589	不适用	0

上海靖戈私募基金管理合伙企业（有限合伙）—靖戈共赢尊享十二号私募证券投资基金	其他	0.90%	52,402,193	- 30,927,865	0	52,402,193	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中营口其印投资管理有限公司、协鑫集团有限公司及江苏协鑫建设管理有限公司为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
江苏协鑫建设管理有限公司	520,000,000	人民币普通股	520,000,000					
协鑫集团有限公司	466,030,445	人民币普通股	466,030,445					
营口其印投资管理有限公司	429,141,700	人民币普通股	429,141,700					
深圳前海东方创业金融控股有限公司	293,000,000	人民币普通股	293,000,000					
中建投资本管理（天津）有限公司—嘉兴嘉刚投资合伙企业	205,000,000	人民币普通股	205,000,000					

(有限合伙)			
嘉兴长元投资合伙企业(有限合伙)	128,310,965	人民币普通股	128,310,965
合肥东城产业投资有限公司	95,312,346	人民币普通股	95,312,346
香港中央结算有限公司	90,887,481	人民币普通股	90,887,481
君康人寿保险股份有限公司一万能保险产品	61,304,589	人民币普通股	61,304,589
上海靖戈私募基金管理合伙企业(有限合伙)一靖戈共赢尊享十二号私募证券投资基金	52,402,193	人民币普通股	52,402,193
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中营口其印投资管理有限公司、协鑫集团有限公司及江苏协鑫建设管理有限公司为一致行动人。除此之外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	报告期内,股东上海靖戈私募基金管理合伙企业(有限合伙)一靖戈共赢尊享十二号私募证券投资基金通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份,截至报告期末通过信用账户持股 52,402,193 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
协鑫集团有限公司	蔡红健	2011 年 10 月 24 日	9132000058378372 0B	一般项目：信息技术咨询服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；太阳能热利用装备销售；太阳能热利用产品销售；企业管理咨询；普通机械设备安装服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2025 年 12 月 31 日，协鑫集团有限公司间接控制协鑫能源科技股份有限公司（SZ.002015）48.03%股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱共山	本人	中国	是
主要职业及职务	朱共山先生是协鑫（集团）控股有限公司创始人、董事长，协鑫科技控股有限公司（股票代码：03800.HK）董事会主席、协鑫新能源控股有限公司（股票代码：00451.HK）董事局主席、协鑫能源科技股份有限公司（股票代码：002015.SZ）董事、协鑫集成科技股份有限公司董事。第十二届全国政协委员，第十二届江苏省政协常委，全球绿色能源理事会主席，亚洲光伏产业协会主席，中国企业联合会企业绿色低碳发展推进委员会副主任、中国电力企业联合会储能与电动汽车分会执行副会长，同时兼任国际商会中国国家委员会环境与能源委员会执行主席、中国侨商联合会副会长、中国富强基金会副主席、中国产业海外发展和规划协会副会长、江苏旅港同乡联合会名誉会长、香港江苏社团总会常务副会长、苏州市工商联荣誉主席、SNEC 氢能产业联盟理事会主席等职务。获得“改革开放 40 年中国企业改革奖章”、“改		

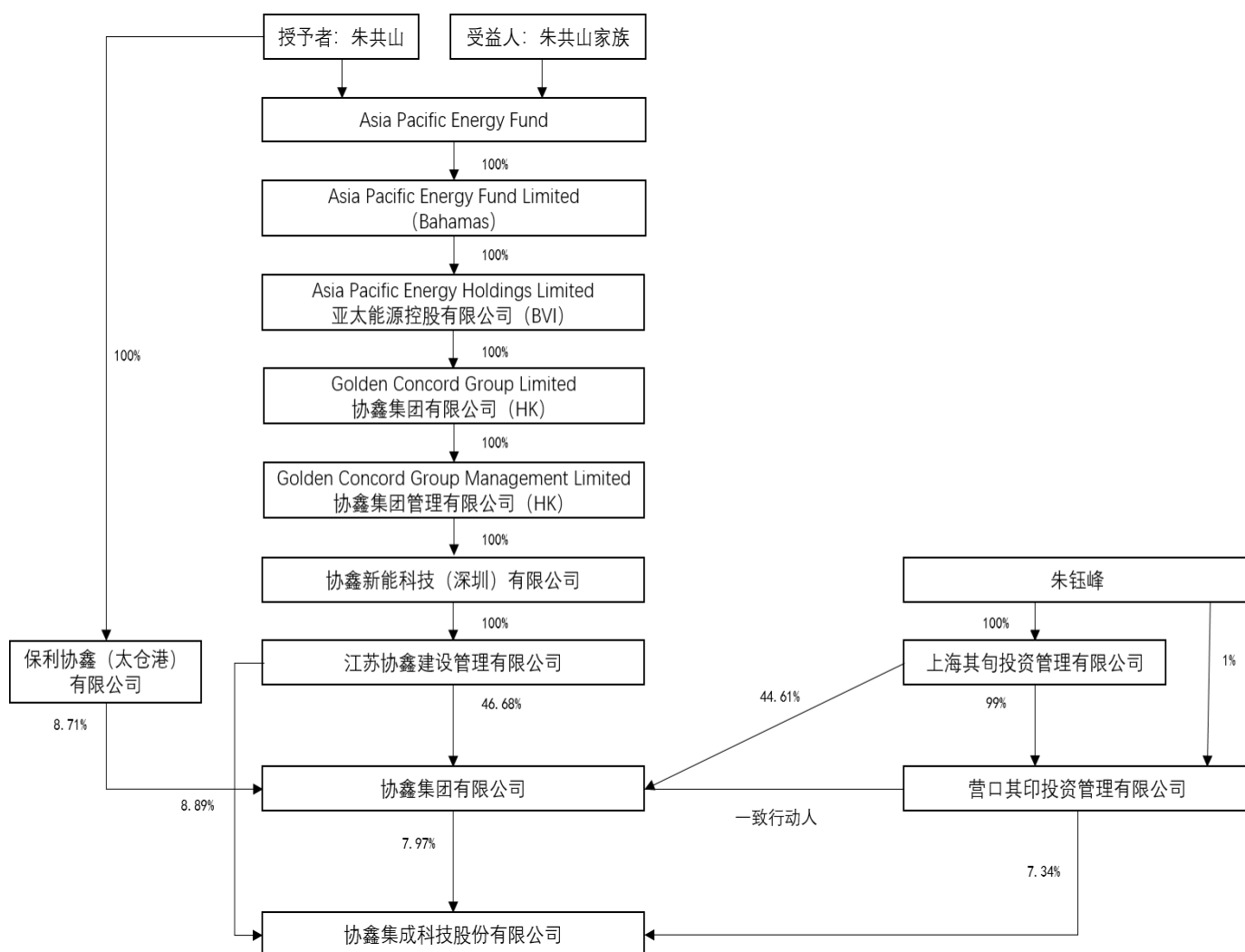
	革开放四十年能源变革风云人物”、“改革开放 40 年能源领袖企业家”、“新中国 70 周年新能源产业十大杰出贡献人物”等荣誉。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	1. 协鑫科技控股有限公司，港股代码 3800. HK；2. 协鑫新能源控股有限公司，港股代码 0451. HK；3. 协鑫集成科技股份有限公司，股票代码 002506. SZ；4. 协鑫能源科技股份有限公司，股票代码：002015. SZ。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押 融资总额 (万元)	具体用途	偿还期限	还款资金 来源	是否存在 偿债或平 仓风险	是否影响 公司控制 权稳定
协鑫集团 有限公司	控股股东	47,239	偿还债务	2026年04 月01日	自筹	否	否
协鑫集团 有限公司	控股股东	7,358	偿还债务	2026年05 月01日	自筹	否	否
协鑫集团 有限公司	控股股东	13,153	偿还债务	2026年09 月01日	自筹	否	否
协鑫集团 有限公司	控股股东	8,500	生产经营	2026年09 月01日	自筹	否	否
协鑫集团 有限公司	控股股东	1,325	生产经营	2026年06 月01日	自筹	否	否
营口其印 投资管理 有限公司	第一大股 东一致行 动人	26,939	流动资金	2026年04 月01日	自筹	否	否
营口其印 投资管理 有限公司	第一大股 东一致行 动人	19,794	偿还债务	2026年02 月01日	自筹	否	否
营口其印 投资管理 有限公司	第一大股 东一致行 动人	265	生产经营	2026年06 月01日	自筹	否	否
营口其印 投资管理 有限公司	第一大股 东一致行 动人	6,701	生产经营	2026年09 月01日	自筹	否	否
江苏协鑫 建设管理 有限公司	第一大股 东	339,980	流动资金	2026年06 月01日	自筹	否	否

#### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

#### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露 时间	拟回购股 份数量	占总股本 的比例	拟回购金 额（万	拟回购期 间	回购用途	已回购数 量（股）	已回购数 量占股权
------------	-------------	-------------	-------------	-----------	------	--------------	--------------

	(股)		元)				激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2024年02月06日	不适用	不适用	10,000-20,000	2024年2月6日至2025年2月5日	用于股权激励、员工持股计划	45,817,695	0.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 4 月 27 日
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏亚审（2026）211 号
注册会计师姓名	杨伯民、周望春

#### 审计报告正文

#### • 审计意见

我们审计了协鑫集成科技股份有限公司（以下简称协鑫集成）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表、2025 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了协鑫集成 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

#### • 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于协鑫集成，在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### • 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
1、收入确认	

请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释二十六所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释 40。

<p>2025 年度协鑫集成收入 153.43 亿元，较 2024 年度减少 8.97 亿元。收入是衡量协鑫集成绩效表现的重要指标，使得收入可能存在被确认于不正确的期间或被操控以达到目标或预期水平的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <p>①了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；</p> <p>②选取样本检查销售合同，识别合同中包含的各项履约义务，确认并评价履约义务的履约时点，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价不同业务收入确认政策是否符合企业会计准则规定；</p> <p>③区分不同业务，对营业收入记账凭证（发生测试）和产品出库单（完整性测试）选取样本，针对光伏组件等销售业务，对本期记录的收入交易选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，国内销售收入包括销售合同、出库单、签收单、发票等，国外销售收入包括销售合同、出库单、出口报关单、提单等；对 EPC 项目，选取样本，检查项目合同、工程验收单、项目地货物签收单等；评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>④分业务类型或产品类型，对收入及毛利率执行分析程序，对本期和上期毛利率进行比较分析，判断收入及毛利率变动的合理性；进一步分析成本构成，分析判断毛利率与市场差异的主要原因；</p> <p>⑤对主要客户的背景及资信状况进行核查，以判断是否存在异常交易；</p> <p>⑥根据客户交易的金额，选取样本执行函证程序；分析并核查协鑫集成的主要客户及变化情况；</p> <p>⑦对资产负债表日前后记录的收入，选取样本，检查出库单、签收单、自提单、报关单等其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>⑧核查收入本期及期后回款情况，检查银行回单等支持性证据，以核实销售收入的真实性。</p>
<p>2、存货跌价准备的计提</p>	

请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释十二所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释 7。

<p>截至 2025 年 12 月 31 日，协鑫集成存货账面余额为 105,918.68 万元，存货跌价准备余额为 3,451.14 万元，2025 年计提存货跌价损失 1,989.67 万元，存货按照成本与可变现净值孰低计量。由于存货余额较大，在确定存货跌价准备的计提时管理层需要作出重大判断，因此我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对存货跌价准备的计提执行的主要审计程序包括：</p> <p>①了解和评价管理层与存货跌价准备相关内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；</p> <p>②执行存货的监盘程序，检查存货的数量及状况等；</p> <p>③查询原材料和产成品价格变动情况，了解原材料和产成品价格的走势，分析存货可能产生跌价的风险；</p> <p>④评价公司对存货可变现净值的计算方法是否合理，是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>⑤获取存货跌价准备计算表，检查是否按相关会计政策执行，执行存货减值重新计算程序，检查存货跌价准备金额是否准确，评价存货跌价准备计提是否充分；</p> <p>⑥评价管理层于期末对存货跌价准备的会计处理及披露。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### • 其他信息

协鑫集成管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括协鑫集成 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### • 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估协鑫集成的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算协鑫集成、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督协鑫集成的财务报告过程。

#### • 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对协鑫集成持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致协鑫集成不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就协鑫集成中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：协鑫集成科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	5,153,336,603.14	5,136,005,582.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	369,425,073.85	298,637,031.32
应收账款	2,151,725,733.14	2,778,148,743.04
应收款项融资	136,926,764.18	39,861,793.39
预付款项	170,498,758.05	206,390,391.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	496,154,694.71	366,589,175.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,024,675,383.78	1,293,185,171.19
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	229,235,359.37	260,320,905.46
流动资产合计	9,731,978,370.22	10,379,138,794.10
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,501,581,496.08	1,563,182,235.21
其他权益工具投资	24,587,395.49	24,425,433.91
其他非流动金融资产	150,000,000.00	110,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	4,515,219,882.84	4,456,317,091.69
在建工程	158,590,428.37	365,594,382.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,259,833,503.44	1,394,856,320.48
无形资产	158,937,853.12	144,063,935.49
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	17,727,438.68	17,727,438.68
长期待摊费用	29,714,268.74	36,943,812.43
递延所得税资产	429,068,431.40	406,836,028.27
其他非流动资产	339,714,754.02	303,550,733.25
非流动资产合计	8,584,975,452.18	8,823,497,411.43
资产总计	18,316,953,822.40	19,202,636,205.53
流动负债：		
短期借款	3,053,003,413.96	2,949,484,985.55
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,920,856,559.55	2,538,388,287.45
应付账款	3,966,348,094.89	3,434,441,494.54

预收款项		
合同负债	554,257,285.61	315,257,098.38
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	260,881,245.45	358,749,851.28
应交税费	20,924,595.78	59,818,284.57
其他应付款	1,061,104,616.25	1,103,018,500.32
其中：应付利息	4,205,031.25	4,205,031.25
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,056,872,647.07	1,010,308,158.30
其他流动负债	182,528,053.64	293,747,042.47
流动负债合计	13,076,776,512.20	12,063,213,702.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	59,800,000.00	69,979,088.97
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,317,287,215.36	1,312,813,242.67
长期应付款	2,036,307,171.89	1,788,893,193.54
长期应付职工薪酬		
预计负债	123,623,751.99	122,880,461.07
递延收益	388,243,575.57	1,263,200,663.09
递延所得税负债	185,387,671.92	198,556,738.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,110,649,386.73	4,756,323,388.21
负债合计	17,187,425,898.93	16,819,537,091.07
所有者权益：		
股本	5,850,316,427.00	5,850,316,427.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	4,313,471,047.27	4,331,474,190.95
减：库存股	105,012,603.38	35,012,726.73
其他综合收益	-4,693,807.00	-4,947,296.88
专项储备		
盈余公积	75,495,097.13	75,495,097.13
一般风险准备		
未分配利润	-9,000,268,869.90	-7,834,199,087.49
归属于母公司所有者权益合计	1,129,307,291.12	2,383,126,603.98
少数股东权益	220,632.35	-27,489.52
所有者权益合计	1,129,527,923.47	2,383,099,114.46
负债和所有者权益总计	18,316,953,822.40	19,202,636,205.53

法定代表人：朱钰峰      主管会计工作负责人：方建才      会计机构负责人：方建才

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,787,794,527.66	1,451,876,292.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	368,410,053.01	298,637,031.32
应收账款	2,509,319,076.63	3,041,139,957.53
应收款项融资	54,859,581.61	2,618,327.88
预付款项	29,827,166.22	19,889,902.83
其他应收款	1,480,876,449.33	1,807,285,121.55
其中：应收利息		
应收股利		
存货	85,261,315.07	95,971,575.64
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	17,669,539.16	16,491,451.61
流动资产合计	6,334,017,708.69	6,733,909,660.71
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	4,286,131,465.64	4,113,924,417.24
其他权益工具投资	9,398,357.13	9,236,395.55
其他非流动金融资产	100,000,000.00	100,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	6,177,605.76	5,067,331.98
在建工程	526,638.86	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,126,380.26	21,255,340.99
无形资产	11,614,959.21	12,618,226.83
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		3,616,239.55
递延所得税资产	147,926,013.22	139,335,418.08
其他非流动资产	303,656,634.21	258,161,388.64
非流动资产合计	4,889,558,054.29	4,663,214,758.86
资产总计	11,223,575,762.98	11,397,124,419.57
流动负债：		
短期借款	373,644,493.33	302,072,039.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	751,150,000.00	810,000,000.00
应付账款	2,118,516,653.21	1,755,720,292.63
预收款项		
合同负债	588,676,236.79	237,988,294.22
应付职工薪酬	67,201,294.54	70,161,658.68
应交税费	4,839,352.87	4,635,207.02
其他应付款	1,528,267,245.33	1,978,823,682.66
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	13,349,926.92	115,579,649.66
其他流动负债	192,235,674.46	304,720,049.05
流动负债合计	5,637,880,877.45	5,579,700,873.47

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,502,907.45	10,640,283.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	115,123,752.00	114,380,461.08
递延收益		284,166.68
递延所得税负债	6,031,595.07	5,313,835.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	134,658,254.52	130,618,746.52
负债合计	5,772,539,131.97	5,710,319,619.99
所有者权益：		
股本	5,850,316,427.00	5,850,316,427.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,497,746,522.83	4,497,746,522.83
减：库存股	105,012,603.38	35,012,726.73
其他综合收益	-3,758,315.65	-3,879,786.84
专项储备		
盈余公积	75,495,097.13	75,495,097.13
未分配利润	-4,863,750,496.92	-4,697,860,733.81
所有者权益合计	5,451,036,631.01	5,686,804,799.58
负债和所有者权益总计	11,223,575,762.98	11,397,124,419.57

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	15,343,258,933.14	16,239,786,764.91
其中：营业收入	15,343,258,933.14	16,239,786,764.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,493,426,688.95	16,399,918,870.89
其中：营业成本	14,986,273,525.40	14,791,548,347.33

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	59,935,542.24	56,232,093.20
销售费用	525,984,893.42	567,538,847.50
管理费用	483,143,056.60	532,334,280.35
研发费用	149,519,855.39	210,216,850.97
财务费用	288,569,815.90	242,048,451.54
其中：利息费用	309,384,854.57	322,478,963.74
利息收入	42,465,173.36	80,828,945.64
加：其他收益	139,142,289.31	278,018,666.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-55,469,839.54	-13,038,261.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-55,728,413.27	-5,596,182.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-76,394,922.75	2,609,136.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-49,847,582.42	-29,692,227.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,386,479.95	11,314,874.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,189,351,331.26	89,080,081.40
加：营业外收入	6,864,901.06	18,227,030.47
减：营业外支出	9,090,212.96	15,062,170.61

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,191,576,643.16	92,244,941.26
减：所得税费用	-25,264,982.62	24,128,080.02
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,166,311,660.54	68,116,861.24
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,166,311,660.54	68,116,861.24
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	-1,166,069,782.41	68,294,014.09
2.少数股东损益	-241,878.13	-177,152.85
六、其他综合收益的税后净额	253,489.88	-8,090,723.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	253,489.88	-8,090,723.16
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	121,471.19	-1,490,484.26
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	121,471.19	-1,490,484.26
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	132,018.69	-6,600,238.90
1.权益法下可转损益的其他综合收益	132,018.69	-6,600,238.90
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-1,166,058,170.66	60,026,138.08
归属于母公司所有者的综合收	-1,165,816,292.53	60,203,290.93

益总额		
归属于少数股东的综合收益总额	-241,878.13	-177,152.85
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.199	0.012
（二）稀释每股收益	-0.199	0.012

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

法定代表人：朱钰峰 主管会计工作负责人：方建才 会计机构负责人：方建才

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	12,459,572,323.28	10,224,414,732.05
减：营业成本	12,132,794,346.38	9,808,084,871.21
税金及附加	8,537,804.24	5,857,760.66
销售费用	302,268,477.34	238,747,066.61
管理费用	127,993,735.13	253,265,745.64
研发费用		
财务费用	34,959,228.78	-838,340.07
其中：利息费用	16,804,936.91	10,522,600.02
利息收入	17,747,124.55	28,467,878.31
加：其他收益	4,721,705.43	-3,960,055.45
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,618,825.52	5,491,219.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,360,441.09	5,491,219.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,055,350.66	45,207,898.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,178,338.57	68,080.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-168,755,400.77	-33,895,228.66
加：营业外收入	781,466.74	980,112.29
减：营业外支出	5,668,412.29	1,186,795.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-173,642,346.32	-34,101,911.41
减：所得税费用	-7,752,583.21	29,678,620.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-165,889,763.11	-63,780,531.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-165,889,763.11	-63,780,531.47
（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	121,471.19	-1,490,484.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	121,471.19	-1,490,484.26
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	121,471.19	-1,490,484.26
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-165,768,291.92	-65,271,015.73
七、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.028	-0.011
（二）稀释每股收益	-0.028	-0.011

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	12,989,113,838.77	10,464,024,636.05
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	203,021,458.73	218,625,653.86
收到其他与经营活动有关的现金	1,185,638,954.81	2,642,073,226.77
经营活动现金流入小计	14,377,774,252.31	13,324,723,516.68
购买商品、接受劳务支付的现金	6,521,350,343.75	3,667,048,822.23
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,162,984,837.27	1,104,811,658.64
支付的各项税费	200,340,149.69	194,246,640.45
支付其他与经营活动有关的现金	5,211,767,174.54	7,407,038,736.78
经营活动现金流出小计	13,096,442,505.25	12,373,145,858.10

经营活动产生的现金流量净额	1,281,331,747.06	951,577,658.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	676,952,126.08	1,248,612.37
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	93,315.18	17,459,199.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		37,832,171.71
收到其他与投资活动有关的现金	681,678,352.81	1,949,330,000.00
投资活动现金流入小计	1,358,723,794.07	2,005,869,983.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,878,225.04	901,902,851.61
投资支付的现金	767,880,480.01	
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	788,125,705.80	1,949,330,000.00
投资活动现金流出小计	1,659,884,410.85	2,851,232,851.61
投资活动产生的现金流量净额	-301,160,616.78	-845,362,868.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	490,000.00	
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	1,881,065,205.99	2,018,756,051.56
收到其他与筹资活动有关的现金	2,581,012,747.40	2,773,361,219.01
筹资活动现金流入小计	4,462,567,953.39	4,792,117,270.57
偿还债务支付的现金	2,110,542,925.03	2,011,543,836.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	183,296,646.21	58,828,575.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		225,499.36
支付其他与筹资活动有关的现金	3,026,198,741.40	2,661,403,026.96
筹资活动现金流出小计	5,320,038,312.64	4,731,775,439.39
筹资活动产生的现金流量净额	-857,470,359.25	60,341,831.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,049,876.10	-23,902,856.16
五、现金及现金等价物净增加额	132,750,647.13	142,653,765.32
加：期初现金及现金等价物余额	1,756,272,895.21	1,613,619,129.89
六、期末现金及现金等价物余额	1,889,023,542.34	1,756,272,895.21

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	9,491,857,335.14	7,263,840,644.44
收到的税费返还	179,075.07	
收到其他与经营活动有关的现金	460,889,517.71	1,708,751,128.20
经营活动现金流入小计	9,952,925,927.92	8,972,591,772.64
购买商品、接受劳务支付的现金	7,087,254,352.52	6,027,506,993.46
支付给职工以及为职工支付的现金	195,813,983.61	81,860,971.07
支付的各项税费	36,219,325.88	35,985,946.03
支付其他与经营活动有关的现金	1,510,391,536.12	2,785,984,711.76
经营活动现金流出小计	8,829,679,198.13	8,931,338,622.32
经营活动产生的现金流量净额	1,123,246,729.79	41,253,150.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	952,126.08	37,832,171.71
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	952,126.08	37,832,171.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,865,757.70	262,778,375.76
投资支付的现金	179,900,000.00	
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	229,765,757.70	262,778,375.76
投资活动产生的现金流量净额	-228,813,631.62	-224,946,204.05
<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	157,000,000.00	400,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,018,370,055.65	
筹资活动现金流入小计	2,175,370,055.65	400,000,000.00
偿还债务支付的现金	450,247,790.75	238,998,222.22

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,786,172.23	7,338,074.07
支付其他与筹资活动有关的现金	2,262,588,942.76	37,867,431.62
筹资活动现金流出小计	2,737,622,905.74	284,203,727.91
筹资活动产生的现金流量净额	-562,252,850.09	115,796,272.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-84,877.80	3,556.46
五、现金及现金等价物净增加额	332,095,370.28	-67,893,225.18
加：期初现金及现金等价物余额	459,337,880.42	527,231,105.60
六、期末现金及现金等价物余额	791,433,250.70	459,337,880.42

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	5,850,316,427.00				4,331,474,190.95	35,012,726.73	4,947,296.88	-	75,495,097.13		7,834,199,087.49	-	2,383,126,603.98	27,489.52	2,383,099,114.46
：会计政策变更															

期 差 错 更 正														
他														
二、 本 年 期 初 余 额	5,850,316,427.00			4,331,474,190.95	35,012,726.73	-4,947,296.88	75,495,097.13		-7,834,199,087.49		2,383,126,603.98	-27,489.52	2,383,099,114.46	
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 （ 减 少 以 “				-18,003,143.68	69,999,876.65	253,489.88			-1,166,069,782.41		-1,253,819,312.86	248,121.87	-1,253,571,190.99	



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				- 18,003,143.68	69,999,876.65							- 88,003,020.33	490,000.00	- 87,513,020.33
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风														

险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结															

转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3.															

盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收															

益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
( 五 ) 专 项 储 备															
1. 本 期 提 取															
2. 本 期 使 用															
( 六 )															

其他														
四、本期末余额	5,850,316,427.00				4,313,471,047.27	105,012,603.38	-4,693,807.00	75,495,097.13		9,000,268,869.90		1,129,307,291.12	220,632.35	1,129,527,923.47

上期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	5,850,316,427.00				4,397,785,725.84		3,143,426.28	75,495,097.13			-7,902,493,101.58	2,424,247,574.67	-992,739.41	2,423,254,835.26

： 会 计 政 策 变 更															
期 差 错 更 正															
他															
二、 本 年 期 初 余 额	5,850,316,427.00				4,397,785,725.84		3,143,426.28		75,495,097.13		7,902,493,101.58		2,424,247,574.67	992,739.41	2,423,254,835.26
三、 本 期 增 减 变					66,311,534.89	35,012,726.73	8,090,723.16				68,294,014.09		41,120,970.69	965,249.89	40,155,720.80





3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					66,311,534.89	-35,012,726.73							101,324,261.62	-1,142,402.74	100,181,858.88
(三) 利润分配															
1. 提取															

盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（															

四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积															

转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转															

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期															

提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	5,850,316,427.00				4,331,474,190.95	35,012,726.73	-4,947,296.88		75,495,097.13		-7,834,199,087.49		2,383,126,603.98	-27,489.52	2,383,099,114.46

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债									
一、上年期末余额	5,850,316,427.00				4,497,746,522.83	35,012,726.73	3,879,786.84	-	75,495,097.13	4,697,860,733.81	-	5,686,804,799.58
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,850,316,427.00				4,497,746,522.83	35,012,726.73	3,879,786.84	-	75,495,097.13	4,697,860,733.81	-	5,686,804,799.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号						69,999,876.65	121,471.19			165,889,763.11	-	235,768,168.57

填列)												
(一) 综合收益总额							121,471.19				- 165,889,763.11	- 165,768,291.92
(二) 所有者投入和减少资本						69,999,876.65						- 69,999,876.65
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						69,999,8 76.65						- 69,999,876 .65
(三) )利 润分 配												
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配												
3. 其 他												
(四) )所 有者 权益 内部												

结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	5,850,316,427.00				4,497,746,522.83	105,012,603.38	-3,758,315.65		75,495,097.13	-4,863,750,496.92		5,451,036,631.01

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	5,850,316,427.00				4,497,746,522.83		2,389,302.58		75,495,097.13	4,634,080,202.34		5,787,088,542.04
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,850,316,427.00				4,497,746,522.83		2,389,302.58		75,495,097.13	4,634,080,202.34		5,787,088,542.04
三、本期增减变动金额						35,012,726.73	1,490,484.26			63,780,531.47		100,283,742.46

(减少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额							1,490,484.26			63,780,531.47		65,271,015.73
(二) 所有者投入和减少资本						35,012,726.73						35,012,726.73
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						35,012,726.73						-35,012,726.73
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计												

划变动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期	5,850,316,427.00				4,497,746,522.8 3	35,012,7 26.73	- 3,879,786.8		75,495,097 .13	- 4,697,860,73		5,686,804, 799.58

期末 余额							4			3.81		
----------	--	--	--	--	--	--	---	--	--	------	--	--

### 三、公司基本情况

协鑫集成科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），原名为上海超日太阳能科技股份有限公司，由倪开禄等 26 位自然人及张江汉世纪创业投资有限公司、上海建都房地产开发有限公司、上海南天体育休闲用品有限公司作为发起人共同组建，2010 年 10 月 27 日经中国证券监督管理委员会以证监许可[2010]1488 号文批准，于 2010 年 11 月 18 日在深圳证券交易所上市，向社会公开发行人民币 A 种股票 66,000,000 股，总股本 263,600,000 元，股票代码 002506。2011 年 1 月 20 日由上海市工商行政管理局颁发了注册号为 310226000457712 的企业法人营业执照。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 5,850,316,427 股，注册资本为 5,850,316,427 元，公司营业执照的统一社会信用代码为 91310000751873021H。

公司注册地：上海市奉贤区南桥镇江海经济园区。

公司总部地址：苏州工业园区新庆路 28 号。

法定代表人：朱钰峰

公司所属行业为电气机械和器材制造业，主要从事太阳能光伏组件的生产与销售，以及太阳能发电系统集成业务。

公司主要经营活动为：许可项目：建设工程施工；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；对外承包工程；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司的控股股东为协鑫集团有限公司，公司的实际控制人为朱共山。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

#### 2、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少 12 个月内具有持续经营能力。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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。详见本附注三“十一、金融工具”“十六、固定资产”“十九、无形资产”“二十六、收入”“三十、租赁”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重大的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过 5,000.00 万元的款项或占预付款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大的应收款项	单项金额超过 5,000.00 万元或占应收款项账面余额 10%以上的款项
重大的在建工程	预算金额超过 10,000.00 万元的工程
重要的投资活动	投资金额超过 10,000.00 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额超过 5,000.00 万元的款项或占应付账款账面余额 10%以上的款项
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额超过 2,000.00 万元的款项
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过 5,000.00 万元的款项或占合同负债账面余额 10%以上的款项
重要的非全资子公司	收入总额或资产总额超过合并总收入或合并报表资产总额 15%的子公司
重要的合营企业或联营企业	账面价值占合并报表资产总额 5%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上的企业

重要的未决诉讼	涉案金额超过 1,000.00 万元的案件
本期重要的应收款项核销及本期坏账准备收回或转回金额	单项金额超过 5,000.00 万元或占应收款项账面余额 10%以上的款项

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额作为个别财务报表长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务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（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### （二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其中公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（1）公司在企业合并取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其中所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（2）公司在企业合并取得的被购买方的无形资产，其中公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（3）公司在企业合并取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(4) 公司在企业合并取得的被购买方的或有负债，其中公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(5) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

#### 4. 企业合并成本与合并取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(1) 公司对合并成本大于合并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。

(2) 公司对合并成本小于合并取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①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；

②经复核后合并成本仍小于合并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。

#### (三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司在合并作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (一) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权利，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利影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，公司将进行重新评估。

### (二) 合并财务报表的编制基础

#### 1. 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

#### 2. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

### 3. 报告期内增减子公司的处理

#### （1）报告期内增加子公司的处理

##### ①报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

##### ②报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### （2）报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （一）合营安排的分类

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

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：

1. 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
2. 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
3. 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### （二）共同经营的会计处理

合营方根据其在共同经营利益份额确认相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （一）外币业务的核算方法

#### 1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

#### 2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

##### （1）外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

##### （2）外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

## （二）外币报表折算的会计处理方法

1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

（1）资产负债表的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算或者采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （一）金融工具的分类

#### 1. 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：

（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（包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 2. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

### （二）金融工具的确认依据和计量方法

#### 1. 金融工具的确认依据

公司在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。

## 2. 金融工具的计量方法

### (1) 金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的应收账款或应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以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金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②以摊余成本计量的金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### （三）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。

### （四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

### （五）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，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## （六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

## （七）金融工具公允价值的确定方法

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

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

## （八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

### 1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

#### （1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风

险的金融工具（如在具有较高信用等级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用等级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

## （2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产及、与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对包含重大融资成分的应收款项、合同资产，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### 2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

### 3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、租赁应收款、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别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-以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其与其信用损失的应收账款组合 1	对于划分为按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。应收账款逾期账龄计算方法：公司应自销售款项约定的客户付款日开始计算应收账款逾期账龄，每满 12 个月为 1 年，不足 1 年仍按 1 年计算。

应收账款-政府、电网单位款项组合 2	由于其信用风险低，不计提坏账准备
合并范围内子公司应收款项组合 3	由于其信用风险低，不计提坏账准备
其他应收款-非关联方往来款组合 1	若信用风险在初始确认后未显著增加，公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；若信用风险在初始确认后显著增加，公司按照相当于该其他应收款整个预计存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若初始确认后发生信用减值，对于处于该阶段的金融工具，公司按照该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
其他应收款-押金、保证金组合 2	基于自初始确认后信用风险质量是否发生变化，预期信用损失采用“三阶段法”进行分析。
合并范围内子公司其他应收款项组合 3	由于其信用风险低，不计提坏账准备。

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

## 12、合同资产

合同资产，指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司的合同资产主要包括已完工未结算资产和质保金。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三之十一“（八）金融资产减值”。

## 13、存货

### （一）存货的分类

公司存货分为在途物资、原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

### （二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

### （三）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

#### 1. 存货可变现净值的确定依据

(1) 库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

(3) 为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

## 2. 存货跌价准备的计提方法

### (1) 单项计提

公司通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

### (2) 合并计提

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

## 3. 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

### (四) 周转材料的摊销方法

#### 1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

#### 2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

## 14、持有待售资产

### (一) 持有待售

#### 1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易转让的与这些资产直接相关的负债。

#### 2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

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，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权利机构或者监管部门批准后方可出售的，需已经获得批准。

### 3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组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。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组的资产与持有待售的处置组的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

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

## （二）终止经营

### 1. 终止经营的认定标准

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 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。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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。

## 15、长期股权投资

### （一）长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之六同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

（1）通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

（2）通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

（3）通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

（4）通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

### （二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### 1. 采用成本法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

## 2. 采用权益法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

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

(3) 取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

### 1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

### 2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权利，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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
光伏电站	年限平均法	25	4%	3.84%
房屋及建筑物	年限平均法	20	4%-5%	4.75%-4.80%
专用设备	年限平均法	10	4%-5%	9.50%-9.60%
通用设备	年限平均法	2-10	4%-5%	9.50%-48.00%
运输设备	年限平均法	2-5	4%-5%	19.00%-48.00%

说明：已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

## 17、在建工程

### （一）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

### （二）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 18、借款费用

### （一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

### （二）借款费用的确认原则

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （三）借款费用资本化期间的确定

#### 1. 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

#### 2. 借款费用暂停资本化时间的确定

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程发生非正常中断且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

### 3. 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程可供使用或者可对外销售，且为使该部分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实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

## （四）借款费用资本化金额的确定

### 1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

### 2. 借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2) 一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

### 3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

## 19、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

#### (一) 无形资产的初始计量

##### 1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

##### 2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

#### (二) 无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

##### 1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	46.08-50	权证规定年限

软件	5-10	按预计使用年限
----	------	---------

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

## 2. 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

### （三）无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2. 合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3. 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

## （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### （一）划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

#### 1. 研发支出的归集范围

通常包括研发人员工资费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等，包括费用化的研发费用和资本化的开发支出。

#### 2. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

根据公司的业务模式和研发项目特点，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

##### （1）研究阶段

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

##### （2）开发阶段

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### （二）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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，能够证明其有用性；
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。

## 20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 21、长期待摊费用

### （一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

#### （二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

#### （三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

## 22、合同负债

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，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。

## 23、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其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

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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. 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1. 服务成本。
2. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
3. 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 24、预计负债

### (一) 预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

1. 该义务是公司承担的现时义务；
2. 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

### (二) 预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的间值确定。

2. 在其他情况下，最佳估计数分别按下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

## 25、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （一）授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

### （二）等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

### （三）可行权日之后的会计处理

1. 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积（其他资本公积）。

2. 对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债（应付职工薪酬）公允价值的变动计入当期损益（公允价值变动损益）。

### （四）回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积（其他资本公积）。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

## 26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### （一）收入确认原则和计量方法

#### 1. 收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该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，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

#### 2. 收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

### （二）具体的收入确认政策

#### （1）公司销售商品收入

本公司销售主要分为内销和外销，主要销售产品为光伏组件及 BOS 集成包，本公司内销收入确认时点的具体标准为：根据合同约定由客户自提或公司负责将货物运送到约定的交货地点，经客户验收，收款或取得收款权时确认销售收入。本公司外销出口销售收入确认时点的具体标准为：根据合同约定，所售产品报关后货物装船出口时确认销售收入。

#### （2）公司加工劳务收入

加工劳务收入，于组件加工劳务已经提供、收到价款或取得收取价款的依据时确认。

#### （3）公司 EPC 收入

公司 EPC 项目依据合同约定分为光伏区工程和光伏区及送出线路工程，光伏区工程根据合同约定完成项目后获取客户签字的工程验收单时确认收入，光伏区及送出线路工程根据合同约定完成项目后获取客户盖章签字的工程验收单和并网发电依据时确认收入。

#### （4）公司咨询服务费收入

咨询服务费收入的依据：公司已按咨询服务合同内容提供咨询服务，以咨询合同上列明的业务完成时间作为咨询收入的确认时点；咨询服务收入的金额能够可靠地计量；相关经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠的计量时，确认咨询服务费收入实现。

#### （5）光伏电站收入

按照光伏电站与电网公司双方确认的结算单，确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 27、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
3. 该成本预期能够收回。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 28、政府补助

### （一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### （二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1. 公司能够满足政府补助所附条件；
2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

### （三）政府补助的计量

1. 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。

2. 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

### （四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4. 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

### （一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，公司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，减记的金额予以转回。

### 3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

#### (二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

## 30、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

#### 1. 使用权资产的会计处理方法

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

##### (1) 初始计量

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

## （2）后续计量

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

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。使用权资产类别、使用年限、年折旧率列示如下：

使用权资产类别	折旧年限（年）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	3-20	33.33-5.00
机器设备	5-10	20.00-10.00

## 2. 租赁负债的会计处理方法

### （1）初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

### （2）后续计量

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

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

- ①实质固定付款额发生变动；
- ②担保余值预计的应付金额发生变动；
- ③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- ④购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

### 3. 短期租赁和低价值资产租赁的判断依据和会计处理方法

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

公司对于短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益，不确认使用权资产和租赁负债。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

### 1. 租赁分类标准

公司作为出租人的，在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。

经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

### 2. 会计处理方法

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期

计入当期损益。在租赁期内各个期间，公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。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。

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

## （2）融资租赁的会计处理方法

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，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

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

## 31、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

### （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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%/5%/1%
企业所得税	应纳税所得额	25%/20%/15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
协鑫绿能系统科技有限公司	15
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	15
阜宁协鑫集成科技有限公司	15
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	15
协鑫能源技术有限公司	15
GCL System Integration Technology (India) Private Limited	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL System Integration Technology LLC	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL System Integration Technology Pte.Ltd.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL System Integration Technology GmbH	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL Solar Japan Co.,Ltd.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL ANOVER FOTOVOLTAICA ENERGIA, S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL BELINCHON ENERGY, S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL CASTILLA FOTOVOLTAICA ENERGIA, S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL IBERIA SOLAR ENERGY, S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL System Integration Technology Pty Ltd	按照当地法律法规缴纳所得税
协鑫集成科技（香港）有限公司	按照当地法律法规缴纳所得税
东昇光伏科技（香港）有限公司	按照当地法律法规缴纳所得税
PT GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY	按照当地法律法规缴纳所得税
GCLSI DMCC	按照当地法律法规缴纳所得税

## 2、税收优惠

本公司之子公司协鑫绿能系统科技有限公司 2025 年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法及相关规定 2025 年、2026 年、2027 年按应纳税所得额的 15% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司合肥协鑫集成新能源科技有限公司 2023 年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法及相关规定 2023 年、2024 年、2025 年按应纳税所得额的 15% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司阜宁协鑫集成科技有限公司 2023 年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法及相关规定 2023 年、2024 年、2025 年按应纳税所得额的 15% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司芜湖协鑫集成新能源科技有限公司 2024 年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法

及相关规定 2024 年、2025 年、2026 年按应纳税所得额的 15% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司合肥鑫昱光伏发电有限公司，根据企业所得税法及相关规定，属于国家重点扶持的公共基础设施项目，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，合肥鑫昱光伏发电有限公司从 2023 年开始取得第一笔生产经营收入。

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司之子公司协鑫能源技术有限公司适用该项税收优惠政策。

本公司部分子公司为小型微利企业，适用财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《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》，减按 25.00% 计算应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	2,000,775,610.11	1,923,454,934.91
其他货币资金	3,152,560,993.03	3,212,550,647.43
合计	5,153,336,603.14	5,136,005,582.34
其中：存放在境外的款项总额	99,369,069.69	88,164,200.77

其他说明：

其因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
质押存单	100,000,000.00	100,000,000.00
银行承兑汇票保证金	2,159,366,219.11	2,290,447,698.94
信用证、借款保证金	837,656,083.21	724,745,407.12
保函保证金	150,289,931.28	194,711,879.98
冻结的银行存款	11,012,526.22	67,190,344.76
久悬户	755,346.54	6,813.52
银行存款应计利息	4,637,038.78	1,955,416.67
其他货币资金应计利息	595,915.66	675,126.14
合计	3,264,313,060.80	3,379,732,687.13

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	369,425,073.85	298,637,031.32
合计	369,425,073.85	298,637,031.32

## (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		347,425,125.85
合计		347,425,125.85

## 4、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,499,123,797.89	2,602,883,452.04
1至2年	678,501,837.70	196,636,330.76
2至3年	95,895,035.53	24,994,388.83
3年以上	384,672,566.38	396,981,581.98
3至4年	17,740,982.63	25,270,098.42
4至5年	13,209,928.70	12,169,309.47
5年以上	353,721,655.05	359,542,174.09
合计	2,658,193,237.50	3,221,495,753.61

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	61,999,705.50	2.33%	61,999,705.50	100.00%		61,999,705.50	1.92%	61,999,705.50	100.00%	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	2,596,193.53 2.00	97.67%	444,467,798.86	17.12%	2,151,725,733.14	3,159,496,048.11	98.08%	381,347,305.07	12.07%	2,778,148,743.04
其中：										
组合 1	2,481,324,955.81	93.35%	444,467,798.86	17.91%	2,036,857,156.95	3,051,769,158.39	94.73%	381,347,305.07	12.50%	2,670,421,853.32
组合 2	114,868,576.19	4.32%			114,868,576.19	107,726,889.72	3.34%			107,726,889.72
合计	2,658,193,237.50	100.00%	506,467,504.36	19.05%	2,151,725,733.14	3,221,495,753.61	100.00%	443,347,010.57	13.76%	2,778,148,743.04

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京京九思新能源有限公司	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50	100.00%	公司已经注销，预计无法收回
合计	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50		

按组合计提坏账准备：组合一：按风险组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	1,720,846,676.66	34,416,933.58	2.00%
逾期 1 年以内	341,586,147.26	68,317,229.46	20.00%
逾期 1-2 年	121,087,345.50	48,434,938.20	40.00%
逾期 2-3 年	15,020,295.90	10,514,207.13	70.00%
逾期 3-4 年	654,000.00	654,000.00	100.00%
逾期 4 年以上	282,130,490.49	282,130,490.49	100.00%
合计	2,481,324,955.81	444,467,798.86	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：组合二：应收政府及电网单位款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收政府及电网单位款项	114,868,576.19	0.00	0.00%
合计	114,868,576.19	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	443,347,010.57	69,114,157.72		3,780,539.13	2,213,124.80	506,467,504.36
合计	443,347,010.57	69,114,157.72		3,780,539.13	2,213,124.80	506,467,504.36

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,780,539.13

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	262,210,947.88	0.00	262,210,947.88	9.86%	5,244,218.96
客户二	115,812,200.97	0.00	115,812,200.97	4.36%	2,316,244.02
客户三	112,732,032.97	0.00	112,732,032.97	4.24%	2,254,640.66
客户四	109,222,115.08	0.00	109,222,115.08	4.11%	21,844,423.02
客户五	90,684,254.46	0.00	90,684,254.46	3.41%	90,684,254.46
合计	690,661,551.36	0.00	690,661,551.36	25.98%	122,343,781.12

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	136,926,764.18	39,861,793.39
合计	136,926,764.18	39,861,793.39

## (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,657,545,898.88	
合计	2,657,545,898.88	

## (3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	496,154,694.71	366,589,175.80
合计	496,154,694.71	366,589,175.80

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	542,108,388.93	509,127,594.94
保证金及押金	185,184,768.58	191,697,867.18
个人往来	1,497,440.45	2,359,829.43
股权出售款	23,100,000.00	23,100,000.00
拆出资金	110,000,000.00	
合计	861,890,597.96	726,285,291.55

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	209,733,128.28	129,038,524.31
1 至 2 年	86,911,730.33	167,424,723.69
2 至 3 年	154,107,038.69	83,153,159.50
3 年以上	411,138,700.66	346,668,884.05
3 至 4 年	72,584,307.99	206,970,370.86
4 至 5 年	220,775,239.32	89,862,194.87
5 年以上	117,779,153.35	49,836,318.32

合计	861,890,597.96	726,285,291.55
----	----------------	----------------

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	6,479,662.94	117,875,099.40	235,341,353.41	359,696,115.75
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-3,345.00	3,345.00		
——转入第三阶段	-6,393,816.00	-88,300,940.63	94,694,756.63	
本期计提	66,690.00	9,206,402.74	7,597,993.61	16,871,086.35
本期转回	51,840.35	1,941,016.65	7,597,464.32	9,590,321.32
本期转销			1,200,000.00	1,200,000.00
其他变动	-3,556.50		-37,421.03	-40,977.53
2025 年 12 月 31 日余额	93,795.09	36,842,889.86	328,799,218.30	365,735,903.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款 坏账准备	359,696,115.75	16,871,086.35	9,590,321.32	1,200,000.00	-40,977.53	365,735,903.25
合计	359,696,115.75	16,871,086.35	9,590,321.32	1,200,000.00	-40,977.53	365,735,903.25

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

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

				数的比例	
客商一	拆出资金	110,000,000.00	1 年以内	12.44%	
客商二	单位往来	95,000,526.44	3 年以上	10.75%	91,201,724.49
客商三	保证金	69,537,800.00	2-3 年	7.87%	
客商四	单位往来	57,421,290.00	3 年以上	6.50%	57,421,290.00
客商五	保证金	40,000,000.00	2-3 年	4.52%	6,000,000.00
合计		371,959,616.44		42.08%	154,623,014.49

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	128,347,318.44	75.28%	168,948,590.01	81.86%
1 至 2 年	19,274,253.41	11.30%	22,792,059.25	11.04%
2 至 3 年	8,405,205.08	4.93%	8,728,035.72	4.23%
3 年以上	14,471,981.12	8.49%	5,921,706.58	2.87%
合计	170,498,758.05		206,390,391.56	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	27,684,141.60	16.24
供应商二	26,138,283.16	15.33
供应商三	10,887,506.19	6.39
供应商四	8,606,502.49	5.05
供应商五	7,086,805.48	4.16
合计	80,403,238.92	47.16

其他说明：

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准	账面价值	账面余额	存货跌价准	账面价值

		备或合同履 约成本减值 准备			备或合同履 约成本减值 准备	
原材料	223,614,014 .00	15,390,764. 40	208,223,249 .60	180,149,036 .90	11,443,055. 84	168,705,981 .06
库存商品	623,152,554 .37	13,529,281. 42	609,623,272 .95	800,662,751 .38	32,952,228. 80	767,710,522 .58
合同履约成 本	116,061,355 .88	5,591,343.3 8	110,470,012 .50	95,105,741. 47		95,105,741. 47
发出商品	96,358,848. 73		96,358,848. 73	261,662,926 .08		261,662,926 .08
合计	1,059,186,7 72.98	34,511,389. 20	1,024,675,3 83.78	1,337,580,4 55.83	44,395,284. 64	1,293,185,1 71.19

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,443,055.84	5,302,397.66		1,354,689.10		15,390,764.40
库存商品	32,952,228.80	9,002,941.38		28,425,888.76		13,529,281.42
合同履约成 本		5,591,343.38				5,591,343.38
合计	44,395,284.64	19,896,682.42		29,780,577.86		34,511,389.20

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交增值税的借方余额	213,353,284.48	252,384,698.29
待摊利息等费用	6,302,612.93	5,659,112.97
预缴所得税	9,579,461.96	2,277,094.20
合计	229,235,359.37	260,320,905.46

其他说明：

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其 他综合收益 的利得	本期 计入其 他综合 收益的 损失	本期 累计 计入其 他综合 收益的 利得	本期末 累计 计入其 他综合 收益的 损失	本期确 认的股 利收入	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
凯盛新能 源股份有	4,316,057.24	4,154,095.66	161,961.58			5,471, 859.84		不以交易 为目的

限公司								
南通安达光伏科技有限公司	2,336,843.82	2,336,843.82						不以交易为目的
沛县弘岳太阳能发电有限公司	6,965,292.97	6,965,292.97						不以交易为目的
淮安金鑫光伏电力有限公司	5,796,333.96	5,796,333.96						不以交易为目的
德州协衡新能源有限公司	5,082,299.89	5,082,299.89						不以交易为目的
南阳富达鸭河荒山光伏电站有限公司	43,163.79	43,163.79						不以交易为目的
南阳富达鸭河滩涂光伏电站有限公司	47,403.82	47,403.82						不以交易为目的
合计	24,587,395.49	24,425,433.91	161,961.58			5,471,859.84		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
凯盛新能源股份有限公司			5,471,859.84	-1,713,544.19	不以交易为目的	
南通安达光伏科技有限公司					不以交易为目的	
沛县弘岳太阳能发电有限公司					不以交易为目的	
淮安金鑫光伏电力有限公司					不以交易为目的	
德州协衡新能源有限公司					不以交易为目的	
南阳富达鸭河荒山光伏电站有限公司					不以交易为目的	
南阳富达鸭河滩涂光伏电站有限公司					不以交易为目的	

其他说明：

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
北京碳索新能 信息服务有限 公司	12,215,571.39				-997,553.62						11,218,017.77	
万户联新能源 科技有限公司												
协鑫新能源控 股有限公司	241,743,727.67	86,435,309.64			-81,205,382.97	335,940.32	-27,590,760.50				133,283,524.52	86,435,309.64
徐州睿芯电子 产业基金	939,803,040.89				5,927,337.41						945,730,378.30	
协鑫集成(上 海)能源科技 发展有限公 司	64,759,790.55				-7,691,344.18						57,068,446.37	
中电建国贸易 服务(新加坡) 有限公司	923,760.51			923,760.51							0.00	
ONE	235,9				28,56	-					264,3	

STOP WAREH OUSE PTY LTD	78,08 7.66				1,219 .60	203,9 21.63					35,38 5.63	
阜宁 光扬 新能源有 限公司	1,000 ,000. 00				- 1,000 ,000. 00						0.00	
苏州 晟才 颢鑫 企业管理 有限公司	66,75 8,256 .54				- 2,082 .55						66,75 6,173 .99	
协鑫 储能 (厦 门) 企业 管理 合伙 企业 (有 限合 伙)												
徐州 鑫曜 新能源 科技有 限公司			676,0 00,00 0.00	676,0 00,00 0.00								
国云 能源 科技 (徐 州)有 限责 任公 司			8,400 ,000. 00		- 322,9 58.79						8,077 ,041. 21	
广德 百鑫 新材 料科 技有 限公 司			6,000 ,000. 00								6,000 ,000. 00	
厦门 鑫能 管理 咨询 有限 公司			40,00 0.00								40,00 0.00	

潜山鑫能新能源科技发展有限公司			8,070,176.46		1,002,351.83						9,072,528.29	
小计	1,563,182,235.21	86,435,309.64	698,510,176.46	676,923,760.51	55,728,413.27	132,018.69	27,590,760.50	0.00	0.00	0.00	1,501,581,496.08	86,435,309.64
合计	1,563,182,235.21	86,435,309.64	698,510,176.46	676,923,760.51	55,728,413.27	132,018.69	27,590,760.50	0.00	0.00	0.00	1,501,581,496.08	86,435,309.64

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
协鑫新能源控股有限公司	133,283,524.52	134,494,300.00	0.00	公允价值选择资产基础法，处置费用包括与资产处置有关的法律费、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。	股东全部权益评估值=各项资产的评估值-各项负债的评估值	针对货币资金、应收账款、应收利息以及负债等，评估师根据企业提供的各项目明细表及相关财务资料，对账面价值进行核实，以核实后的金额确定评估值；针对长期股权投资，对协鑫新能源控股有限公司下属子公司的具体情况，评估师分别采取适当的评估方法进行评估。
合计	133,283,524.52	134,494,300.00	0.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## 12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	150,000,000.00	110,000,000.00
合计	150,000,000.00	110,000,000.00

其他说明：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	150,000,000.00	110,000,000.00
其中：苏州清松岚湖健康产业创业投资合伙企业（有限合伙）	9,000,000.00	9,000,000.00
南通中金启江股权投资合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00	100,000,000.00
芜湖鑫能产业园管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
大连海外华昇电子科技有限公司	30,000,000.00	
苏州恩易浦科技有限公司	10,000,000.00	
合计	150,000,000.00	110,000,000.00

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,515,219,882.84	4,456,317,091.69
固定资产清理		
合计	4,515,219,882.84	4,456,317,091.69

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	光伏电站	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	519,514,054.75	791,365,672.82	3,979,270,801.63	749,467,843.43	12,267,804.70	6,051,886,177.33
2. 本期增加金额		8,661,371.06	878,802,786.00	46,418,675.84	948,226.80	934,831,059.70
(1) 购置			9,036,927.60	3,685,396.37	938,686.78	13,661,010.75
(2) 在建工程转入		4,214,828.86	581,965,469.25	38,555,468.32	9,540.02	624,745,306.45
(3)						

企业合并增加						
其他增加		4,446,542.20	287,800,389.15	4,177,811.15		296,424,742.50
3. 本期减少金额	6,672.57		56,311,292.75	299,128,632.38	2,343,630.78	357,790,228.48
(1) 处置或报废			6,712,192.29	11,423,521.77	2,343,630.78	20,479,344.84
转入在建工程			39,041,188.87			39,041,188.87
其他减少	6,672.57		10,557,911.59	287,705,110.61		298,269,694.77
4. 期末余额	519,507,382.18	800,027,043.88	4,801,762,294.88	496,757,886.89	10,872,400.72	6,628,927,008.55
二、累计折旧						
1. 期初余额	111,832,110.39	297,591,528.80	492,318,838.50	280,383,505.15	9,631,690.86	1,191,757,673.70
2. 本期增加金额	19,685,401.78	38,123,613.40	422,421,337.45	56,666,579.49	1,012,349.25	537,909,281.37
(1) 计提	19,685,401.78	38,123,613.40	394,288,539.00	56,212,620.53	1,012,349.25	509,322,523.96
其他增加			28,132,798.45	453,958.96		28,586,757.41
3. 本期减少金额			9,151,213.21	36,602,342.04	1,795,475.09	47,549,030.34
(1) 处置或报废			4,322,533.55	8,469,543.59	1,795,475.09	14,587,552.23
转入在建工程			4,374,720.70			4,374,720.70
其他减少			453,958.96	28,132,798.45		28,586,757.41
4. 期末余额	131,517,512.17	335,715,142.20	905,588,962.74	300,447,742.60	8,848,565.02	1,682,117,924.73
三、减值准备						
1. 期初余额	30,701,303.37	1,584,816.84	346,827,022.89	24,688,451.81	9,817.03	403,811,411.94
2. 本期增加金额			29,950,900.00			29,950,900.00
(1) 计提			29,950,900.00			29,950,900.00
3. 本期减少金额			1,205,602.46	959,683.50	7,825.00	2,173,110.96
(1) 处置或报废			1,205,602.46	959,683.50	7,825.00	2,173,110.96

4. 期末余额	30,701,303.37	1,584,816.84	375,572,320.43	23,728,768.31	1,992.03	431,589,200.98
四、账面价值						
1. 期末账面价值	357,288,566.64	462,727,084.84	3,520,601,011.71	172,581,375.98	2,021,843.67	4,515,219,882.84
2. 期初账面价值	376,980,640.99	492,189,327.18	3,140,124,940.24	444,395,886.47	2,626,296.81	4,456,317,091.69

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	352,693,700.75	136,259,908.19	1,584,816.84	214,848,975.72	
专用设备	466,382,808.56	100,725,072.96	339,062,595.70	26,595,139.90	
通用设备	301,151,441.60	191,735,023.87	23,056,635.08	86,359,782.65	
运输设备	30,562.92	27,779.16	1,561.25	1,222.51	

## (3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
废水处理站	26,437,836.37	交接手续未完结

其他说明：

无

## (4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
专用设备	65,290,000.00	35,339,100.00	29,950,900.00	公允价值根据评估基准日的重置成本，先减去已经发生的实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值，再减去变现折扣。资产处置费用包括与资产处置	重置成本；综合成新率	机器设备的重置成本主要通过向生产厂家直接询价取价或查阅《机电产品报价系统》得出；综合成新率=尚可使用年限÷（已使用年限+尚可使用年限）

				有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。		×100%
合计	65,290,000.00	35,339,100.00	29,950,900.00			

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

无

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

无

其他说明：

无

#### 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	158,389,346.80	365,364,853.31
工程物资	201,081.57	229,528.71
合计	158,590,428.37	365,594,382.02

##### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
协鑫昆山储能制造基地项目				3,938,116.16		3,938,116.16
马鞍山其辰电池片项目	4,481,812.36	4,481,812.36		4,481,812.36	4,481,812.36	
南通年产一万台热泵项目	2,345,132.74		2,345,132.74	2,345,132.74		2,345,132.74
新加坡海外电站	1,675,263.75		1,675,263.75	1,675,263.75		1,675,263.75
阜宁集成12GW光伏组件项目				25,307,191.70		25,307,191.70
阜宁集成零星改造、维	2,707,600.55		2,707,600.55			

保工程						
合肥循环经济示范园智能产业标准化厂房一期项目	37,317,194.29		37,317,194.29	54,136,443.66		54,136,443.66
合肥协鑫组件设备技改项目	14,460,539.27		14,460,539.27			
芜湖协鑫一期 10GW 高效电池片制造项目				9,853,806.15		9,853,806.15
芜湖协鑫 2GW 扩产项目				268,108,899.15		268,108,899.15
广德裕能 3GW 高效组件	79,278,444.09		79,278,444.09			
广德协鑫组件技改项目	1,310,619.47		1,310,619.47			
芜湖晶曜高效光伏研发中心建设项目	310,922.26		310,922.26			
芜湖协鑫电池片设备技改项目	18,983,630.38		18,983,630.38			
合计	162,871,159.16	4,481,812.36	158,389,346.80	369,846,665.67	4,481,812.36	365,364,853.31

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本率	资金来源
合肥循环经济示范园智能产业标准化厂房一期项目	1,270,886,337.00	54,136,443.66	5,091,348.66	21,910,598.03		37,317,194.29	64.40%	64.40				募集资金、其他
芜湖协鑫一期 10GW	2,362,427,842.72	9,853,806.15	9,001,095.04	18,854,901.19			94.38%	94.38				募集资金、其他

高效 电池 片制 造项 目												
阜宁 集成 12GW 光伏 组件 项目	829, 436, 457. 44	25,3 07,1 91.7 0	2,36 1,18 5.59	27,6 68,3 77.2 9			65.2 8%	65.2 8				其他
芜湖 协鑫 2GW 扩产 项目	521, 772, 686. 17	268, 108, 899. 15	27,2 12,2 23.6 6	295, 321, 122. 81			99.9 4%	99.9 4				其他
广德 裕能 3GW 高效 组件 项目	171, 038, 352. 43		158, 206, 403. 63	78,9 27,9 59.5 4		79,2 78,4 44.0 9	92.5 0%	92.5 0				其他
合计	5,15 5,56 1,67 5.76	357, 406, 340. 66	201, 872, 256. 58	442, 682, 958. 86		116, 595, 638. 38						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程材料	201,081.57		201,081.57	229,528.71		229,528.71
合计	201,081.57		201,081.57	229,528.71		229,528.71

其他说明：

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,501,336,139.89	75,326,984.00	1,576,663,123.89
2. 本期增加金额	38,830,129.26		38,830,129.26
新增租赁	38,830,129.26		38,830,129.26

3. 本期减少金额	91,605,179.60	24,552,434.53	116,157,614.13
租赁范围减少	91,605,179.60		91,605,179.60
租赁变更		24,552,434.53	24,552,434.53
4. 期末余额	1,448,561,089.55	50,774,549.47	1,499,335,639.02
二、累计折旧			
1. 期初余额	173,162,723.28	8,644,080.13	181,806,803.41
2. 本期增加金额	114,424,756.60	2,176,725.49	116,601,482.09
(1) 计提	114,424,756.60	2,176,725.49	116,601,482.09
3. 本期减少金额	58,906,149.92		58,906,149.92
(1) 处置			
租赁范围减少	58,906,149.92		58,906,149.92
4. 期末余额	228,681,329.96	10,820,805.62	239,502,135.58
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,195,327,325.06	64,506,178.38	1,259,833,503.44
2. 期初账面价值	1,328,173,416.61	66,682,903.87	1,394,856,320.48

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

## 16、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	122,991,991.77			82,732,055.31	205,724,047.08
2. 本期增加金额	18,414,000.00			10,184,909.24	28,598,909.24
(1) 购置	18,414,000.00			10,184,909.24	28,598,909.24
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				910,150.80	910,150.80
(1) 处置				910,150.80	910,150.80
4. 期末余额	141,405,991.77			92,006,813.75	233,412,805.52
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,552,013.44			34,108,098.15	61,660,111.59
2. 本期增加金额	2,422,648.01			10,634,232.12	13,056,880.13
(1) 计提	2,422,648.01			10,634,232.12	13,056,880.13
3. 本期减少金额				242,039.32	242,039.32
(1) 处置				242,039.32	242,039.32
4. 期末余额	29,974,661.45			44,500,290.95	74,474,952.40
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	111,431,330.32			47,506,522.80	158,937,853.12
2. 期初账面价值	95,439,978.33			48,623,957.16	144,063,935.49

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

## (3) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

## 17、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购句容协鑫集成科技有限公司产生的商誉	407,105,535.58					407,105,535.58
收购张家港协鑫集成科技有限公司产生的商誉	14,290,570.88					14,290,570.88
收购协鑫绿能系统科技有限公司产生的商誉	23,623,438.68					23,623,438.68
合计	445,019,545.14					445,019,545.14

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
收购句容协鑫集成科技有限公司产生的商誉	407,105,535.58					407,105,535.58
收购张家港协鑫集成科技有限公司产生的商誉	14,290,570.88					14,290,570.88
收购协鑫绿能系统科技有限公司产生的商誉	5,896,000.00					5,896,000.00
合计	427,292,106.46					427,292,106.46

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
收购协鑫绿能系统科技有限公司产生的商誉	与商誉相关资产组包含的经营性长期资产及分摊至该资产组的商誉	/	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
协鑫集成科技股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的协鑫绿能系统科技有限公司与商誉相关资产组可收回金额	24,346,996.35	25,574,700.00	0.00	5年	收入增值率、毛利率、折现率	收入增值率、毛利率、折现率	稳定期收入增长率为零，未考虑稳定期收入增长毛利率；结合企业历史年度毛利率水平以及可比公司毛利率水平综合判断企业提供的毛利率的合理性。折现率：依据《证监会监管规则适用指引一评估类第1号》和《资产评估专家指引第12号——收益法评估企业价值中折现率的测算》，折现率由无风险利率、市场风险溢价、贝塔系数、资本结构、特定风险报酬率组成。其中1)无风险利率参照中央国债登记结算公司(CCCD)提供的截至评估基准日10年期中国国债收益率；2)市场风险溢价利用中国证券市场沪深300指数的历史风险溢价数据计算；3)贝塔系数由多家可比上市公司的平均股权贝塔系数调整得到；4)资产组所在单位的实际账上有最低现金流保留量的现金，短期借款实际可以不发生，且借款非用于固定资产及无形资产的购置建

							设，本次不考虑账面的付息负债，故本次评估目标资本结构为零；5) 特定风险报酬率综合考虑企业规模、业务模式、所处经营阶段、核心竞争力、主要客户及供应商依赖等因素。
合计	24,346,996.35	25,574,700.00	0.00				

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

无

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

无

**(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无

**18、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出(含装修费)	36,930,173.69	19,762,989.71	11,619,858.14	15,359,036.52	29,714,268.74
排污权有偿使用费	13,638.74		13,638.74		
合计	36,943,812.43	19,762,989.71	11,633,496.88	15,359,036.52	29,714,268.74

其他说明：

无

**19、递延所得税资产/递延所得税负债**

**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	649,799,332.38	154,449,734.07	566,110,087.57	135,667,489.46
内部交易未实现利润	41,964,145.60	10,491,036.40	48,948,425.40	12,237,106.31
非同一控制企业合并资产评估减值	6,768,835.36	1,692,208.84	6,793,423.84	1,698,355.96
递延收益	0.00	0.00	284,166.68	71,041.67
预计负债	115,123,752.00	28,780,938.00	114,380,461.08	28,595,115.27
其他权益工具公允价值变动	5,011,087.57	1,252,771.89	5,173,049.17	1,293,262.33
租赁负债	1,519,514,327.35	232,401,742.20	1,497,004,296.80	227,273,657.27
合计	2,338,181,480.26	429,068,431.40	2,238,693,910.54	406,836,028.27

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,710,292.28	1,177,573.07	5,959,374.20	1,489,843.55
使用权资产	1,204,787,631.88	184,210,098.85	1,297,899,817.07	197,066,895.32
合计	1,209,497,924.16	185,387,671.92	1,303,859,191.27	198,556,738.87

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	779,421,787.41	757,372,055.35
可抵扣亏损	4,189,120,333.69	3,542,344,715.37
合计	4,968,542,121.10	4,299,716,770.72

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025		97,875,433.65	
2026	220,838,542.01	245,910,034.37	
2027	803,131,986.03	806,304,191.58	
2028	204,894,391.51	218,391,463.88	
2029	479,408,133.06	553,215,308.63	
2030	706,471,304.99	424,094,091.00	
2031	457,507,653.48	457,507,653.48	
2032	420,278,133.41	422,096,706.80	
2033	221,540,662.77	221,540,662.77	
2034	95,409,169.21	95,409,169.21	
2035	579,640,357.22		
合计	4,189,120,333.69	3,542,344,715.37	

其他说明：

无

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	548,387.50		548,387.50	4,440,290.97		4,440,290.97
预付软件款	1,230,962.75		1,230,962.75	4,443,360.14		4,443,360.14
预付工程款	35,472,076.87		35,472,076.87	38,270,093.14		38,270,093.14
预付购房款 [注]	204,463,326.90		204,463,326.90	158,396,989.00		158,396,989.00
预付土地购置费	98,000,000.00		98,000,000.00	98,000,000.00		98,000,000.00
合计	339,714,754.02		339,714,754.02	303,550,733.25		303,550,733.25

其他说明：

2024 年 3 月，公司与珠海横琴佳景美食广场项目发展有限公司签订《商品房认购协议》，向其购置商铺，合同总价款为 16,188.39 万元。同时，公司与江苏启程建设工程有限公司签订《装饰工程施工合同》，委托其对所购的珠海横琴佳景美食广场商铺进行装修，合同总价款为 4,812.76 万元。截至 2025 年末，公司已支付购房款 15,839.70 万元，已支付装修款 4,606.63 万元，相关房产尚未取得产权证书。

## 21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,264,313,060.80	3,264,313,060.80	质押、保证金存款、其他	银行承兑汇票保证金存款、信用证及借款保证金存款、银行保函保证金存款、存单质押、冻结等	3,379,732,687.13	3,379,732,687.13	质押、保证金存款、其他	银行承兑汇票保证金存款、信用证及借款保证金存款、银行保函保证金存款、存单质押、冻结等
应收票据	231,519,368.33	231,519,368.33	其他	保理融资				
固定资产	3,888,569,130.50	2,725,117,040.29	抵押	融资抵押	2,425,453,625.88	2,105,901,265.85	抵押	融资抵押
无形资产	96,534,275.78	76,267,558.33	抵押	融资抵押	95,739,047.02	41,040,745.50	抵押	融资抵押
合计	7,480,935,835.41	6,297,217,027.75			5,900,925,360.03	5,526,674,698.48		

其他说明：

## 22、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	96,000,000.00	96,000,000.00
抵押借款		94,800,000.00
保证借款	929,750,000.00	759,104,966.52
信用借款	42,000,000.00	
票据、信用证贴现借款	1,867,208,325.39	1,705,632,902.82
保证和抵押借款	93,500,000.00	258,500,000.00
应计利息	24,545,088.57	35,447,116.21
合计	3,053,003,413.96	2,949,484,985.55

短期借款分类的说明：

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	505,065,470.64	
银行承兑汇票	2,415,791,088.91	2,538,388,287.45
合计	2,920,856,559.55	2,538,388,287.45

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付经营性项目款项	3,966,348,094.89	3,434,441,494.54
合计	3,966,348,094.89	3,434,441,494.54

本年无账龄超过 1 年的重要应付账款

### (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,205,031.25	4,205,031.25

其他应付款	1,056,899,585.00	1,098,813,469.07
合计	1,061,104,616.25	1,103,018,500.32

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款利息	4,205,031.25	4,205,031.25
合计	4,205,031.25	4,205,031.25

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来	339,120,770.48	318,061,584.99
工程设备款	399,135,605.61	452,140,147.90
预提费用	272,509,381.42	285,347,639.45
投标保证金	14,528,993.92	11,949,868.25
个人往来	2,495,003.97	2,204,398.88
非金融机构借款	29,109,829.60	29,109,829.60
合计	1,056,899,585.00	1,098,813,469.07

本年无账龄超过 1 年的重要应付账款

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	554,257,285.61	315,257,098.38
合计	554,257,285.61	315,257,098.38

## 27、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	357,752,301.45	992,808,507.09	1,095,716,320.46	254,844,488.08
二、离职后福利- 设定提存计划	931,707.83	59,348,157.96	57,968,447.92	2,311,417.87
三、辞退福利	65,842.00	10,929,241.27	7,269,743.77	3,725,339.50
合计	358,749,851.28	1,063,085,906.32	1,160,954,512.15	260,881,245.45

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	349,561,363.84	777,220,583.41	878,636,689.17	248,145,258.08
2、职工福利费		62,244,778.31	62,244,778.31	
3、社会保险费	671,883.61	38,448,641.97	38,052,609.70	1,067,915.88
其中：医疗保险费	423,231.12	34,947,044.26	34,448,884.81	921,390.57
工伤保险费	33,027.60	2,157,158.58	2,131,445.78	58,740.40
生育保险费	36,813.89	1,344,439.13	1,293,468.11	87,784.91
其他社会保险	178,811.00		178,811.00	
4、住房公积金	1,649,790.82	30,456,197.07	29,554,675.69	2,551,312.20
5、工会经费和职工教育经费	3,131,647.01	4,241,016.67	5,026,802.34	2,345,861.34
8、劳务派遣	2,737,616.17	80,197,289.66	82,200,765.25	734,140.58
合计	357,752,301.45	992,808,507.09	1,095,716,320.46	254,844,488.08

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	898,464.82	57,415,139.56	56,074,414.79	2,239,189.59
2、失业保险费	33,243.01	1,933,018.40	1,894,033.13	72,228.28
合计	931,707.83	59,348,157.96	57,968,447.92	2,311,417.87

其他说明：

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,291,303.96	24,896,423.58
企业所得税	260,714.95	13,811,096.56
个人所得税	4,943,892.96	6,974,218.08
城市维护建设税	1,535,301.32	3,410,007.63
教育费附加	1,109,995.40	2,495,263.81
房产税	1,631,414.73	1,641,329.31
印花税	6,423,298.35	5,231,605.76
土地使用税	512,229.78	274,772.43
水利建设基金	1,186,158.77	1,051,503.44
其他	30,285.56	32,063.97
合计	20,924,595.78	59,818,284.57

其他说明：

## 29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	70,018,589.17	269,952,618.06
一年内到期的长期应付款	784,626,945.91	528,060,788.71
一年内到期的租赁负债	202,227,111.99	212,294,751.53
合计	1,056,872,647.07	1,010,308,158.30

其他说明：

## 30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	66,622,296.12	37,453,131.66
未终止确认票据	115,905,757.52	256,293,910.81
合计	182,528,053.64	293,747,042.47

## 31、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	59,800,000.00	69,800,000.00
应计利息		179,088.97
合计	59,800,000.00	69,979,088.97

长期借款分类的说明：

## 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	1,519,514,327.35	1,525,107,994.20
减：一年内到期的租赁负债	-202,227,111.99	-212,294,751.53
合计	1,317,287,215.36	1,312,813,242.67

其他说明：

## 33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,036,307,171.89	1,788,893,193.54
合计	2,036,307,171.89	1,788,893,193.54

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期非金融机构借款	1,723,375,492.75	1,279,367,822.11
应付融资租赁公司款项	312,931,679.14	509,525,371.43

其他说明：

## 34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	9,243,290.91	8,499,999.99	诉讼
产品质量保证	114,380,461.08	114,380,461.08	
合计	123,623,751.99	122,880,461.07	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,263,200,663.09	970,560.00	875,927,647.52	388,243,575.57	
合计	1,263,200,663.09	970,560.00	875,927,647.52	388,243,575.57	---

其他说明：

递延收益期初 12.63 亿元，其中 12.22 亿元为子公司芜湖协鑫集成新能源科技有限公司根据相关投资协议条款确认的递延收益，公司根据对未来纳税情况的预测，本期调减相应递延收益 8.60 亿元，转入长期应付款科目。

## 36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,850,316,427.00						5,850,316,427.00

其他说明：

## 37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢)	4,473,138,885.83			4,473,138,885.83

价)				
其他资本公积	-141,664,694.88	9,587,616.82	27,590,760.50	-159,667,838.56
合计	4,331,474,190.95	9,587,616.82	27,590,760.50	4,313,471,047.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期减少 27,590,760.50 元，系子公司东昇光伏科技（香港）有限公司对协鑫新能源控股有限公司股权投资本期发生股权稀释导致；本期增加 9,587,616.82 元，系投资协鑫储能（厦门）企业管理合伙企业（有限合伙）产生。

### 38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	35,012,726.73	69,999,876.65		105,012,603.38
合计	35,012,726.73	69,999,876.65		105,012,603.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：库存股本期增加 69,999,876.65 元，为公司本期回购股份导致。

### 39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 3,879,786.84	161,961.58			40,490.39	121,471.19		- 3,758,315.65
其他权益工具投资公允价值变动	- 3,879,786.84	161,961.58			40,490.39	121,471.19		- 3,758,315.65
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 1,067,510.04	132,018.69				132,018.69		- 935,491.35
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 1,067,510.04	132,018.69				132,018.69		- 935,491.35
其他综合收益合计	- 4,947,296.88	293,980.27			40,490.39	253,489.88		- 4,693,807.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

#### 40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,495,097.13			75,495,097.13
合计	75,495,097.13			75,495,097.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-7,834,199,087.49	-7,902,493,101.58
调整后期初未分配利润	-7,834,199,087.49	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,166,069,782.41	68,294,014.09
期末未分配利润	-9,000,268,869.90	-7,834,199,087.49

调整期初未分配利润明细：

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

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

#### 42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,237,006,276.12	14,952,326,769.05	16,098,893,041.67	14,744,054,701.73
其他业务	106,252,657.02	33,946,756.35	140,893,723.24	47,493,645.60
合计	15,343,258,933.14	14,986,273,525.40	16,239,786,764.91	14,791,548,347.33

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
----	-----	--------	-----	--------

营业收入金额	15,343,258,933.14	无	16,239,786,764.91	无
营业收入扣除项目合计金额	106,252,657.02	包含发电收入、租金收入、出售材料及废料收入等	140,893,723.24	包含发电收入、租金收入、出售材料及废料收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.69%		0.87%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	106,252,657.02	包括发电收入、租金收入、出售材料及废旧物资收入等	140,893,723.24	包含发电收入、租金收入、出售材料及废料收入等
与主营业务无关的业务收入小计	106,252,657.02	无	140,893,723.24	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	15,237,006,276.12	无	16,098,893,041.67	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
组件	14,469,309,677.67	14,142,868,569.55	14,469,309,677.67	14,142,868,569.55
系统集成包	388,896,550.71	375,666,303.03	388,896,550.71	375,666,303.03
电池片	378,800,047.74	433,791,896.47	378,800,047.74	433,791,896.47
材料及废旧物资	57,289,346.29	449,564.95	57,289,346.29	449,564.95
发电	44,137,960.46	28,447,456.42	44,137,960.46	28,447,456.42
其他	4,825,350.27	5,049,734.98	4,825,350.27	5,049,734.98
按经营地区分类				
其中：				
国内	13,894,201,223.51	13,616,185,457.94	13,894,201,223.51	13,616,185,457.94
国外	1,449,057,709.63	1,370,088,067.46	1,449,057,709.63	1,370,088,067.46

市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某个时点确认收入	15,343,258,933.14	14,986,273,525.40	15,343,258,933.14	14,986,273,525.40
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,819,010,594.93 元，其中，3,819,010,594.93 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

#### 43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,265,716.68	6,915,718.81
教育费附加	5,025,854.70	4,632,617.99
房产税	6,630,127.98	6,639,175.38
土地使用税	2,764,736.83	1,557,984.95
车船使用税	9,600.00	18,480.00
印花税	28,967,954.54	25,427,943.27
水利基金	11,210,795.06	10,996,788.61
其他	60,756.45	43,384.19
合计	59,935,542.24	56,232,093.20

其他说明：

#### 44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	252,868,320.91	277,669,641.18
中介机构费	34,084,744.54	31,303,090.24
租赁费	1,629,772.27	9,049,428.92
折旧费	67,292,137.88	58,605,874.76
咨询费	7,357,533.03	16,410,408.05
物业管理费	12,630,677.11	12,373,176.64
差旅费	3,076,186.31	5,916,834.28
宣传费	5,065,148.10	7,649,084.15
业务招待费	8,476,224.00	11,600,349.77
无形资产摊销	8,929,545.31	9,092,091.17
长期待摊费用摊销	6,040,910.61	8,097,994.68
水电费	4,710,002.65	4,745,693.36
办公费	899,219.80	3,753,849.19
保险费	4,441,268.91	4,267,841.64
会务费	439,643.90	209,880.67
诉讼费	673,214.22	2,304,903.20
招聘费	343,088.99	2,338,084.29
停工损失	49,165,144.55	57,436,819.54
其他	15,020,273.51	9,509,234.62
合计	483,143,056.60	532,334,280.35

其他说明：

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售佣金	131,698,391.80	219,433,940.62
职工薪酬	203,193,984.48	202,920,725.07
差旅费	16,384,760.52	17,525,138.23
展览与广告费	30,706,783.50	31,087,331.54
中介机构费	15,260,587.23	13,284,736.77
租赁费	10,855,854.90	7,926,634.95
业务招待费	17,274,386.00	17,916,792.18
仓储费	12,637,876.46	8,511,870.50
装卸费	16,068,544.71	9,117,685.22
使用权资产折旧费	15,617,093.20	17,646,071.38
检测费	5,590,317.97	3,226,296.37
招标费	40,191,536.86	8,910,584.80
其他	10,504,775.79	10,031,039.87
合计	525,984,893.42	567,538,847.50

其他说明：

#### 46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,125,596.67	63,261,810.66
材料费	42,671,337.22	103,796,250.91
研发设备折旧、摊销	16,662,116.95	2,830,094.98
水电燃料费	14,091,489.32	24,350,390.72
差旅费	613,077.83	452,068.76
检验费	6,425,544.05	12,819,842.43

其他	3,930,693.35	2,706,392.51
合计	149,519,855.39	210,216,850.97

其他说明：

#### 47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	309,384,854.57	322,478,963.74
减：利息收入	-42,465,173.36	-80,828,945.64
加：汇兑损失（减收益）	-9,457,805.07	-26,497,344.26
加：手续费支出	16,710,525.59	11,658,644.34
加：担保费	14,397,414.17	15,237,133.36
合计	288,569,815.90	242,048,451.54

其他说明：

#### 48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助计入	43,011,663.48	151,305,663.57
增值税加计扣除	94,727,219.77	125,548,933.54
个税手续费返还	1,157,406.06	973,618.89
增值税减免	246,000.00	190,450.00

#### 49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-55,728,413.27	-5,596,182.43
处置长期股权投资产生的投资收益	383,877.65	2,154,120.18
票据、信用证贴现利息	-125,303.92	-9,596,199.29
合计	-55,469,839.54	-13,038,261.54

其他说明：

#### 50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-69,114,157.72	47,623,270.20
其他应收款坏账损失	-7,280,765.03	-45,014,133.87
合计	-76,394,922.75	2,609,136.33

其他说明：

## 51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,896,682.42	-25,340,899.49
四、固定资产减值损失	-29,950,900.00	-4,351,328.03
合计	-49,847,582.42	-29,692,227.52

其他说明：

## 52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-491,784.16	9,956,619.22
使用权资产处置收益	3,878,264.11	1,358,254.89

## 53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		108,500.00	
不需支付的应付款项	1,807,043.79	2,935,879.91	1,807,043.79
赔偿金收入	4,684,467.25	14,933,964.85	4,684,467.25
其他	373,390.02	248,685.71	373,390.02
合计	6,864,901.06	18,227,030.47	6,864,901.06

其他说明：

## 54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿金及违约金	7,463,561.32	13,728,553.77	7,463,561.32
非流动资产毁损报废损失		117,194.29	
税收滞纳金	470,395.45	392,663.01	470,395.45
罚款支出	9,033.60	24.51	9,033.60
其他	1,147,222.59	823,735.03	1,147,222.59
合计	9,090,212.96	15,062,170.61	9,090,212.96

其他说明：

## 55、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,512,445.06	11,607,324.81
递延所得税费用	-33,777,427.68	12,520,755.21
合计	-25,264,982.62	24,128,080.02

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-1,191,576,643.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	-297,894,160.79
子公司适用不同税率的影响	92,277,050.63
调整以前期间所得税的影响	4,534,070.00
非应税收入的影响	340,110.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,331,581.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-33,319,248.54
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	222,384,872.80
研发费加计扣除	-18,919,258.85
所得税费用	-25,264,982.62

其他说明：

## 56、其他综合收益

详见附注 38。

## 57、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款	166,316,638.50	68,133,819.00
专项补贴、补助款	38,055,388.52	70,642,354.41
利息收入	42,652,786.90	90,482,439.53
营业外收入	5,072,695.81	15,182,650.56
收到的票据、保函保证金	879,175,698.03	2,396,307,995.81
其他	54,365,747.05	1,323,967.46
合计	1,185,638,954.81	2,642,073,226.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	134,054,987.87	144,293,518.70

费用支出	638,930,438.02	517,948,415.82
营业外支出	10,136.34	6,444,976.33
票据、保函保证金	4,437,766,465.02	6,711,403,500.53
其他	1,005,147.29	26,948,325.40
合计	5,211,767,174.54	7,407,038,736.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资意向金	681,678,352.81	1,949,330,000.00
合计	681,678,352.81	1,949,330,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付投资意向金	675,500,000.00	1,949,330,000.00
处置子公司收到的现金流量净额负值	2,625,705.80	
拆借资金	110,000,000.00	
合计	788,125,705.80	1,949,330,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,878,225.04	901,902,851.61
投资支付的现金	676,000,000.00	
合计	779,878,225.04	901,902,851.61

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁款	282,799,813.20	574,868,316.19
票据、信用证贴现收款	1,836,368,333.33	1,705,632,902.82
收回融资性质信用证贴现保证金	461,844,600.87	492,860,000.00
合计	2,581,012,747.40	2,773,361,219.01

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资性质信用证贴现、借款保证金	520,412,775.49	694,917,195.94
归还非金融机构借款	85,006,800.00	57,796,543.58

融资租赁归还本金	599,154,629.35	707,380,053.94
支付使用权资产租金	24,021,739.91	34,022,213.64
兑付融资性质信用证	1,727,602,920.00	1,132,220,376.13
库存股回购	69,999,876.65	35,012,726.73
其他		53,917.00
合计	3,026,198,741.40	2,661,403,026.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,949,484,985.55	3,717,433,539.32	126,995,673.30	3,740,910,784.21		3,053,003,413.96
其他应付款-非金融机构借款	29,109,829.60					29,109,829.60
一年内到期的非流动负债	1,010,308,158.30		1,015,093,476.09	968,528,987.32		1,056,872,647.07
应付利息	4,205,031.25					4,205,031.25
长期借款	69,979,088.97			179,088.97	10,000,000.00	59,800,000.00
租赁负债	1,312,813,242.67		13,281,312.15		8,807,339.46	1,317,287,215.36
长期应付款	1,788,893,193.54	282,799,813.20	904,363,435.77	20,006,800.00	919,742,470.62	2,036,307,171.89
合计	7,164,793,529.88	4,000,233,352.52	2,059,733,897.31	4,729,625,660.50	938,549,810.08	7,556,585,309.13

## 58、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,166,311,660.54	68,116,861.24
加：资产减值准备	126,242,505.17	27,083,091.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	509,322,523.96	389,323,437.58
使用权资产折旧	116,601,482.09	122,718,226.36
无形资产摊销	13,056,880.13	10,434,758.03
长期待摊费用摊销	11,633,496.88	14,262,370.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,386,479.95	-11,314,874.11

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		117,194.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	299,334,978.47	346,435,736.90
投资损失（收益以“-”号填列）	55,469,839.54	13,038,261.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,272,893.57	110,238,349.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,169,066.95	-97,718,013.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	278,393,682.85	205,970,020.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	326,821,375.98	455,128,334.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	548,082,292.10	-661,654,284.34
其他	201,512,790.90	-40,601,812.48
经营活动产生的现金流量净额	1,281,331,747.06	951,577,658.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,889,023,542.34	1,756,272,895.21
减：现金的期初余额	1,756,272,895.21	1,613,619,129.89
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	132,750,647.13	142,653,765.32

## （2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,889,023,542.34	1,756,272,895.21
可随时用于支付的银行存款	1,889,007,737.35	1,756,272,895.21
可随时用于支付的其他货币资金	15,804.99	
三、期末现金及现金等价物余额	1,889,023,542.34	1,756,272,895.21

## 59、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	21,415,343.10	7.0288	150,524,163.58
欧元	19,687,775.19	8.2355	162,138,672.58
港币	903,377.78	0.9032	815,948.88
日元	228,646,920.00	0.0448	10,243,382.02
澳元	1.75	4.6892	8.21
韩元	46,778,124.00	0.0049	227,341.68
新加坡元	173,336.81	5.4586	946,176.31
印尼卢比	646,972,304.00	0.0004	271,728.37
印度卢比	729,879.42	0.0780	56,901.40
应收账款			
其中：美元	20,486,529.61	7.0288	143,995,719.32
欧元	40,412,419.30	8.2355	332,816,479.15
港币			
日元	6,483,400.00	0.0448	290,456.32
其他应收款			
其中：美元	4,292,345.43	7.0288	30,170,037.56
欧元	502,168.34	8.2355	4,135,607.36
日元	20,863,662.95	0.0448	934,692.10
港元	2,614,679.61	0.9032	2,361,630.92
韩元		0.0049	0.00
迪拉姆	6,800.00	1.9071	12,968.21
应付账款			
其中：美元	32,562,988.12	7.0288	228,878,730.90
欧元	8,208,808.00	8.2355	67,603,638.28
日元	75,640,827.13	0.0448	3,388,709.06
其他应付款			
其中：美元	5,107,810.65	7.0288	35,901,779.50
欧元	1,758,279.48	8.2355	14,480,310.66
日元	11,064,718.62	0.0448	495,699.39
港元	91,683.09	0.9032	82,810.00
澳元	11,368.11	4.6892	53,307.34
新加坡元	59,565.80	5.4586	325,145.88
韩元	4,950,000.00	0.0049	24,057.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

境外经营实体单位名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
GCL System Integration Technology Korea	韩国	韩元	根据其经营所处的主要经济环境确定

Co., Ltd.			
GCL System Integration Technology (India) Private Limited	印度	卢比	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL System Integration Technology LLC	美国	美元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL System Integration Technology Pte. Ltd.	新加坡	美元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL System Integration Technology GmbH	德国	欧元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL ANOVER FOTOVOLTAICA ENERGIA, S. L.	西班牙	欧元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL BELINCHON ENERGY, S. L.	西班牙	欧元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL CASTILLA FOTOVOLTAICA ENERGIA, S. L.	西班牙	欧元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL IBERIA SOLAR ENERGY, S. L.	西班牙	欧元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL System Integration Technology Pty Ltd	澳大利亚	澳元	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCL Solar Japan Co., Ltd.	日本	日元	根据其经营所处的主要经济环境确定
PT GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY	印度尼西亚	印尼盾	根据其经营所处的主要经济环境确定
GCLSI DMCC	迪拜	迪拉姆	根据其经营所处的主要经济环境确定

(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

## 60、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	1,071,137.62	0.00
合计	1,071,137.62	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,125,596.67	63,261,810.66
材料费	42,671,337.22	103,796,250.91
研发设备折旧、摊销	16,662,116.95	2,830,094.98
水电燃料费	14,091,489.32	24,350,390.72
差旅费	613,077.83	452,068.76
检验费	6,425,544.05	12,819,842.43
其他	3,930,693.35	2,706,392.51
合计	149,519,855.39	210,216,850.97
其中：费用化研发支出	149,519,855.39	210,216,850.97

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表	丧失控制权日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面	丧失控制权之日合并财务报表层面	按照公允价值重新计量剩余股权产生	丧失控制权之日合并财务报表层面	与原子公司股权投资相关的其他综合
-------	--------------	--------------	--------------	---------	--------------	--------------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------

						报 表 面 享 有 该 子 公 司 净 资 产 份 额 的 差 额		余 股 权 的 账 面 价 值	余 股 权 的 公 允 价 值	的 利 得 或 损 失	余 股 权 公 允 价 值 的 确 定 方 法 及 主 要 假 设	收 益 转 入 投 资 损 益 或 留 存 收 益 的 金 额
协鑫 储能 科技 (苏 州) 有限 公司	0.00	100.0 0%	股 权 转 让	2025 年 02 月 28 日	股 权 转 让 协 议 生 效	39,48 7,616 .82	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

其他说明：

注：处置子公司与本期新增投资协鑫储能（厦门）企业管理合伙企业（有限合伙）属于一揽子交易安排。公司将股权投资金额与被处置子公司净资产金额之和，与处置子公司股权收到的款项之间的差额，计入资本公积科目。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 2、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：

本期新设子公司如下：

广德鑫昱新能源科技有限公司，注册资本1,000,000.00元；

芜湖协鑫晶曜科技有限公司，注册资本50,000,000.00元；

苏州鑫能晖新能源合伙企业（有限合伙），注册资本46,000,000.00元；

苏州鑫成恩科技有限公司，注册资本5,000,000.00元；

协鑫（乌兰察布）新能源科技有限公司，注册资本10,000,000.00元。

本期注销的子公司：

合肥协鑫集成光电科技有限公司、协鑫集成科技发展（徐州）有限公司、苏州协鑫集成储能科技有限公司。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
张家港协鑫集成科技有限公司	1,393,177,747.22	江苏张家港	江苏张家港	光伏组件制造	100.00%		非同一控制企业合并
马鞍山其辰能源科技有限公司	10,000,000.00	安徽马鞍山	安徽马鞍山	光伏电池制造		100.00%	新设取得
徐州协鑫半导体创新发展有限公司	300,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	半导体、新能源相关		100.00%	非同一控制企业合并
阜宁协鑫集成科技有限公司	574,770,000.00	江苏盐城	江苏盐城	光伏组件制造		100.00%	新设取得
金寨协鑫集成科技发展有限公司	80,000,000.00	安徽金寨	安徽金寨	光伏组件制造		100.00%	新设取得
协鑫集成（上海）太阳能科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	新能源技术服务		100.00%	新设取得
协鑫集成科技（苏州）有限公司	1,000,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	光伏电站集成	100.00%		新设取得
徐州鑫宇光伏科技有限公司	1,100,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	光伏电池制造	72.73%	27.27%	新设取得
苏州协鑫清洁能源发展有限公司	100,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术服务		100.00%	新设取得
张家港协鑫集成科技发展有限公司	1,000,000,000.00	江苏张家港	江苏张家港	新能源技术服务		100.00%	新设取得
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	2,199,102,400.00	安徽合肥	安徽合肥	光伏组件销售	29.44%	70.56%	新设取得
协鑫节能光热技术（南通）	20,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电技术服务		100.00%	新设取得

有限公司								
金寨协能太阳能发电有限公司	2,000,000.00	安徽金寨	安徽金寨	光伏设备销售		100.00%		新设取得
沛县中茂农业科技有限公司	1,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	农业机械服务		100.00%		非同一控制企业合并
光山县环亚农业科技有限公司	1,000,000.00	河南信阳	河南信阳	农业设备销售		100.00%		非同一控制企业合并
句容协鑫集成科技有限公司	900,000,000.00	江苏句容	江苏句容	光伏组件制造		100.00%		非同一控制企业合并
乐山协鑫集成科技有限公司	239,200,000.00	四川乐山	四川乐山	光伏组件销售		100.00%		新设取得
合肥协鑫集成光能科技有限公司	100,000,000.00	安徽合肥	安徽合肥	半导体材料制造及销售		100.00%		新设取得
合肥鑫昱光伏发电有限公司	18,000,000.00	安徽合肥	安徽合肥	光伏组件销售		100.00%		新设取得
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	800,000,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	光伏组件销售		100.00%		新设取得
句容市东昇能源科技有限公司	144,160,696.00	江苏句容	江苏句容	光伏组件销售		100.00%		新设取得
东昇光伏科技(香港)有限公司	503,935,880.00	香港	香港	投资管理咨询		100.00%		新设取得
苏州协鑫集成投资有限公司	50,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	投资咨询	100.00%			新设取得
协鑫集成科技(香港)有限公司	8,000,000.00	香港	香港	销售太阳能发电系统集成	100.00%			新设取得
GCL System Integration Technology (India) Private Limited	10,199.29	印度	印度	光伏组件销售	1.00%	99.00%		新设取得
GCL System Integration Technology	2,065,950.00	美国	美国	光伏组件销售		100.00%		新设取得

y LLC							
GCL Solar Japan Co., Ltd.	298,680.00	日本	日本	组件销售		100.00%	新设取得
GCL System Integration Technology Pte. Ltd.	2,482,100.00	新加坡	新加坡	光伏太阳能等新能源产品、设备的投资、销售	100.00%		新设取得
GCL System Integration Technology Korea Co., Ltd.	610,000.00	韩国	韩国	光伏组件销售		100.00%	新设取得
GCL System Integration Technology GmbH	97,428.50	德国	德国	光伏组件销售		100.00%	新设取得
GCL ANOVER FOTOVOLTAICA ENERGIA, S. L.	23,588.10	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL BELINCHON ENERGY, S. L.	23,588.10	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL CASTILLA FOTOVOLTAICA ENERGIA, S. L.	23,588.10	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL IBERIA SOLAR ENERGY, S. L.	23,588.10	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCLSI DMCC	98,600.00	迪拜	迪拜	光伏组件销售		100.00%	新设取得
PT GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY	9,286,500.00	印度尼西亚	印度尼西亚	光伏组件销售		100.00%	新设取得
协鑫绿能系统科技有限公司	600,000,000.00	江苏南京	江苏南京	新能源技术服务	100.00%		非同一控制企业合并
协鑫（苏	5,000,000	江苏苏州	江苏苏州	新能源技		100.00%	新设取得

州)能源检测技术有限公司	.00			术服务			
协鑫能源技术有限公司	50,000,000.00	西藏拉萨	西藏拉萨	新能源技术服务		100.00%	新设取得
苏州协鑫集成科技工业应用研究院有限公司	20,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术服务	100.00%		新设取得
苏州协鑫国鑫财务咨询有限公司	2,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	金融服务	100.00%		新设取得
上海协鑫金融信息服务有限公司	50,000,000.00	上海	上海	金融服务	100.00%		新设取得
秦能卢龙县光伏电力开发有限公司	56,000,000.00	河北秦皇岛	河北秦皇岛	光伏电站	90.00%	10.00%	非同一控制企业合并
石源元氏光伏电力开发有限公司	5,000,000.00	河北石家庄	河北石家庄	光伏电站		100.00%	非同一控制企业合并
唐能(迁西)光伏电力开发有限公司	5,000,000.00	河北迁西县	河北迁西县	光伏电站	90.00%	10.00%	非同一控制企业合并
望都英源光伏科技有限公司	5,000,000.00	河北保定	河北保定	光伏电站		100.00%	非同一控制企业合并
苏州协鑫集成基金管理有限公司	10,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	私募基金管理	100.00%		新设取得
协鑫综合能源服务(苏州)有限公司	50,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术服务	70.00%		新设取得
乐山鑫晟新材料有限公司	20,000,000.00	四川乐山	四川乐山	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	新设取得
绿源鑫能科技(苏州)有限公司	100,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	新设取得
苏州中源科新能源有限公司	5,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	电力、热力生产和供应业		100.00%	新设取得
晟能光伏材料(南通)有限公司	150,000,000.00	江苏南通	江苏南通	电力、热力生产和供应业		100.00%	新设取得

广德鑫昱新能源科技有限公司	1,000,000.00	安徽宣城	安徽宣城	新能源技术服务		100.00%	新设取得
苏州鑫昀新能源合伙企业(有限合伙)	35,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术服务		100.00%	新设取得
芜湖协鑫晶曜科技有限公司	50,000,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	太阳能发电技术服务		100.00%	新设取得
苏州鑫能晖新能源合伙企业(有限合伙)	46,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术服务		100.00%	新设取得
芜湖鑫沚新能源科技发展有限公司	10,000,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	电力工程施工		51.00%	新设取得
芜湖昕睿光伏科技有限公司	100,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	光伏设备销售		51.00%	新设取得
苏州裕能管理咨询有限公司	20,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	企业管理咨询		100.00%	新设取得
广德协鑫新能源科技有限公司	120,000,000.00	安徽宣城	安徽宣城	光伏设备销售		100.00%	新设取得
苏州鑫成恩科技有限公司	5,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术服务		51.00%	新设取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
徐州睿芯电子产业基金(有限合伙)	江苏徐州	江苏徐州	商务服务业		78.63%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	徐州睿芯电子产业基金（有限合伙）	徐州睿芯电子产业基金（有限合伙）
流动资产	1,430,057.91	1,535,222.06
非流动资产	1,240,105,300.00	1,241,956,497.66
资产合计	1,241,535,357.91	1,243,491,719.72
流动负债	3,851,938.26	2,745,438.26
非流动负债		
负债合计	3,851,938.26	2,745,438.26
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,237,683,419.65	1,240,746,281.46
按持股比例计算的净资产份额	973,190,472.87	975,598,801.11
调整事项	-27,460,094.57	-35,795,760.22
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	945,730,378.30	939,803,040.89
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-3,062,861.81	101,245,870.82
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-3,062,861.81	101,245,870.82
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

## (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

联营企业：		
投资账面价值合计	555,851,117.78	145,657,378.99
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-61,655,750.68	-673,150.81
--其他综合收益	132,018.69	
--综合收益总额	-61,523,731.99	-673,150.81

其他说明：

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,263,200,663.09	970,560.00		5,564,211.75	870,363,435.77	388,243,575.57	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	43,011,663.48	151,498,176.27
营业外收入		108,500.00
合计	43,011,663.48	151,606,676.27

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

#### 1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，本公司成立专门的部门负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有其他重大的信用集中风险。

## 2. 市场风险

### （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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

于 2025 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的利润总额将减少或增加 6,003.76 万元。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

### （2）汇率风险

本公司面临的汇率风险主要来源于以下两方面：

国境内经营的公司：主要风险来源于所持有的外币货币资金及非记账本位币计价的金融资产和金融负债在汇率波动时造成的汇兑差异；

国境外经营的公司：主要风险来源于记账本位币汇率波动造成的海外资产贬值及报表利润在折合等值人民币时的下降。

主要汇率风险来源于以美元、欧元、日元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债余额情况详见附注五-57. 外币货币性项目。

于 2025 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果美元对其他币种升值或贬值 1%，则公司将增加或减少利润总额 599,094.10 元；在所有其他变量保持不变的情况下，如果欧元对其他币种升值或贬值 1%，则公司将增加或减少利润总额 4,170,068.10 元；在所有其他变量保持不变的情况下，如果日元对其他币种升值或贬值 1%，则公司将减少或增加利润总额 75,841.22 元。

### （3）其他价格风险

本公司持有购买凯盛新能源股份有限公司的股票在其他权益工具投资核算，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司持有 437,734.00 股，期末价格为 9.86 元/股，公允价值合计为 4,316,057.24 元，该其他权

益工具投资持有期间存在股价波动的风险，相关公允价值波动计入公司其他综合收益，不影响公司损益，除非出现重大的或者非暂时性的下跌从而计提减值。

### 3. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融 资产				
1. 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				
（3）衍生金融资 产				
2. 指定以公允价值 计量且其变动计入 当期损益的金融资 产				
（1）债务工具投 资				
（2）权益工具投 资				
（二）其他债权投 资				
（三）其他权益工 具投资	4,316,057.24		20,271,338.25	24,587,395.49
（四）投资性房地 产				
1. 出租用的土地使 用权				

2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(八) 应收款项融资			136,926,764.18	136,926,764.18
(九) 其他非流动金融资产			150,000,000.00	150,000,000.00
持续以公允价值计量的负债总额	4,316,057.24		307,198,102.43	311,514,159.67
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

上市公司股票交易价格。

3、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

重要的、可合理取得的不可观察输入值的量化信息

项目	2025 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术
----	-----------------------	------

应收款项融资	136,926,764.18	以期末账面余额作为评估其公允价值的重要参考依据
其他权益工具投资	20,271,338.25	以投资成本作为评估其公允价值的重要参考依据
其他非流动金融资产	150,000,000.00	以投资成本作为评估其公允价值的重要参考依据
合计	307,198,102.43	

#### 4、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

本公司期末各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

### 十四、关联方及关联交易

#### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
协鑫集团有限公司	江苏省苏州市	项目投资	964,000 万元	7.97%	24.19%

本企业的母公司情况的说明

协鑫集团成立于 2011 年 10 月 24 日，协鑫集团注册资本 96.4 亿元，主要经营范围：一般项目：信息技术咨询服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；太阳能热利用装备销售；太阳能热利用产品销售；企业管理咨询；普通机械设备安装服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本企业最终控制方是朱共山。

其他说明：

其他说明：公司控股股东为协鑫集团，根据 2015 年 5 月 26 日营口其印投资管理有限公司（以下简称“营口其印”）与协鑫集团签署的《一致行动协议》，2019 年 5 月 29 日协鑫集团、营口其印及华鑫商业保理签署的《股份转让协议》及 2021 年 6 月 27 日华鑫商业保理与江苏协鑫建设管理有限公司（以下简称“协鑫建设”）签署的《股份转让协议》，在股权转让后，协鑫建设就协鑫集成有关重大事项作出与协鑫集团、营口其印完全一致的决策，采取一致行为，故营口其印及协鑫建设为协鑫集团之一致行动人。

截至 2025 年 12 月 31 日营口其印持股数 429,141,700 股、持股比例 7.34%，江苏协鑫建设管理有限公司 520,000,000 股、持股比例 8.89%，协鑫集团持股数 466,030,445 股、持股比例 7.97%，合计持有本公司表决权 24.19%。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七之 1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七之 2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京碳索新能信息服务有限公司	联营公司
苏州晟才颢鑫企业管理有限公司	联营公司
万户联新能源科技有限公司	联营公司
协鑫集成（上海）能源科技发展有限公司	联营公司
广德百鑫新材料科技有限公司	联营公司
潜山鑫能新能源科技发展有限公司	联营公司

其他说明：

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏开鑫充能源科技有限公司	受同一方控制
江苏嘉润置业有限公司协鑫香格里拉酒店	受同一方控制
苏州鑫之海企业管理咨询有限公司	受同一方控制
江苏鑫财云信息科技有限公司	受同一方控制
徐州高新卓曜新能源有限公司	联营企业子公司
协鑫科技（苏州）有限公司	受同一方控制
江苏中能硅业科技发展有限公司	受同一方控制
四川协鑫电力工程设计有限公司	受同一方控制
苏州协鑫新能源运营科技有限公司	受同一方控制
阜宁鑫宁新能源有限公司	受同一方控制
深圳协鑫智慧能源有限公司	受同一方控制
江苏协鑫售电有限公司	受同一方控制
合肥鑫县光伏发电有限公司	受同一方控制
昆山协鑫光电材料有限公司	受同一方控制
芜湖鑫欣光伏发电有限公司	受同一方控制
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	受同一方控制
协鑫智慧能源 （苏州）有限公司	受同一方控制
协鑫能源科技股份有限公司	受同一方控制
阜宁协鑫光伏科技有限公司	受同一方控制
张家港协鑫超能云动科技有限公司	受同一方控制
浙江协鑫鑫宏电力工程有限公司	受同一方控制
福建协鑫鑫科建设工程有限公司	受同一方控制
江阴鑫宏供应链管理有限公司	受同一方控制
武汉协鑫新能源电力设计有限公司	受同一方控制

杭州鑫隆新能源有限公司	受同一方控制
内蒙古协鑫智慧技术服务有限公司	受同一方控制
建德鑫洋新能源有限公司	受同一方控制
东台协鑫热电有限公司	受同一方控制
宁波鑫硕新能源有限公司	受同一方控制
建德鑫盛新能源有限公司	受同一方控制
肇庆华海能源投资有限公司	受同一方控制
无锡国鑫售电有限公司	受同一方控制
嘉兴泛能科技发展有限公司	受同一方控制
苏州工业园区蓝鑫储能科技有限公司	受同一方控制
昆山鑫华能源服务有限公司	受同一方控制
海南溶合新能源管理有限公司	受同一方控制
惠州市鑫辉电力有限公司	受同一方控制
阜宁协鑫再生能源发电有限公司	受同一方控制
广州新能智储新能源有限公司	受同一方控制
江苏协鑫阳光慈善基金会	受同一方控制
盐城鑫鸿光伏科技有限公司	受同一方控制
协鑫储能（厦门）数字科技有限公司	联营企业子公司
合肥鑫地新能源有限公司	受同一方控制
江华协恒新能源有限公司	受同一方控制
来宾协晟新能源有限公司	受同一方控制
马鞍山欣鑫新能源有限公司	受同一方控制
钦州鑫晟综合能源服务有限公司	受同一方控制
歙县协金新能源有限公司	受同一方控制
象州鑫晟电力有限公司	受同一方控制
协鑫零碳（徐州）电力能源有限公司	受同一方控制
海东市源通光伏发电有限公司	受同一方控制
互助昊阳光伏发电有限公司	受同一方控制
化隆协合太阳能发电有限公司	受同一方控制
乌鲁木齐协鑫能源科技有限公司	受同一方控制
苏州协鑫光伏科技有限公司	受同一方控制
巽能（上海）能源科技有限公司	受同一方控制
连云港鑫彭储能科技有限公司	受同一方控制
国电中山燃气发电有限公司	受同一方控制
中山协鑫新能源科技发展有限公司	受同一方控制
东莞鑫铭新能源开发有限公司	受同一方控制
钦州鑫奥光伏电力有限公司	上市公司关联方的联营企业
成都协鑫数智科技有限责任公司	受同一方控制
江苏纬承招标有限公司	受同一方控制
苏州纬承供应链管理有限公司	受同一方控制
内蒙古鑫环硅能科技有限公司	受同一方控制
广州协鑫蓝天燃气热电有限公司	受同一方控制
宁夏鑫发新能源有限公司	受同一方控制
上海睿颖管理咨询有限公司	受同一方控制
石能平山光伏电力开发有限公司	上市公司关联方的联营企业

协鑫光伏电力科技控股有限公司 (HK)	受同一方控制
太仓港协鑫发电有限公司	受同一方控制
苏州协鑫工业应用研究院有限公司	受同一方控制
协鑫光伏系统有限公司	受同一方控制
协鑫储能科技（苏州）有限公司	联营企业参股公司
协鑫智慧能源（苏州）有限公司	受同一方控制
江苏协鑫能源系统制造有限公司	受同一方控制
徐州协鑫光电科技有限公司	受同一方控制
新疆国信煤电能源有限公司	受同一方控制
GCL New Energy Inc.	受同一方控制

其他说明：

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏开鑫充能源科技有限公司	充电服务	13,088.83	不适用	不适用	
江苏嘉润置业有限公司协鑫香格里拉酒店	餐饮服务	518,328.60	不适用	不适用	873,492.54
苏州鑫之海企业管理咨询有限公司	咨询服务	3,044,304.49	5,000,000	否	1,934,839.63
北京碳索新能信息服务有限公司	咨询服务	537,169.81	不适用	不适用	
江苏鑫财云信息科技有限公司	采购软件系统	1,187,169.81	5,000,000	否	2,393,490.57
徐州高新卓曜新能源有限公司	采购原材料	116,538,678.56	500,000,000	否	
协鑫科技（苏州）有限公司	采购原材料	83,109,674.35	1,000,000,000	否	332,854,750.82
江苏中能硅业科技发展有限公司	采购原材料	16,438,938.05	450,000,000	否	91,491.15
四川协鑫电力工程设计有限公司	采购原材料	47,787.61	1,300,000,000	否	
苏州协鑫新能源运营科技有限公司	运维服务	497,811.33		否	2,884,823.42
阜宁鑫宁新能源	电费	302,154.03	1,300,000,000	否	705,074.64

有限公司					
深圳协鑫智慧能源有限公司	采购灯具	1,172,920.35	不适用	不适用	
江苏协鑫售电有限公司	电费	148,992.17	1,300,000,000	否	1,316,867.93
合肥鑫县光伏发电有限公司	电费	8,014,975.79	1,300,000,000	否	1,373,323.68
广德百鑫新材料科技有限公司	采购原材料	74,951,582.37	不适用	不适用	
昆山协鑫光电材料有限公司	采购原材料	1,327.43	不适用	不适用	
潜山鑫能新能源科技发展有限公司	采购原材料	881,840.70	不适用	不适用	
芜湖鑫欣光伏发电有限公司	电费	6,668,835.33	1,300,000,000	否	5,189,209.52
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	采购原材料	12,212.39	不适用	不适用	
协鑫智慧能源(苏州)有限公司	开发服务费			否	28,113,207.55
协鑫能源科技股份有限公司	采购储能系统			否	2,643,875.39
阜宁协鑫光伏科技有限公司	劳务派遣费			否	791,166.03
张家港协鑫超能云动科技有限公司	电费			否	431,488.16
阜宁协鑫光伏科技有限公司	电费			否	14,201.27

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江协鑫鑫宏电力工程有限公司	销售组件、技术服务收入	155,446,788.96	43,774,171.29
福建协鑫鑫科建设工程有限公司	销售组件、技术服务收入	44,010,085.09	612,487,377.68
江阴鑫宏供应链管理有限公司	销售组件	8,617,279.04	
武汉协鑫新能源电力设计有限公司	销售组件	5,061,275.75	
杭州鑫隆新能源有限公司	销售组件	4,097,285.84	
四川协鑫电力工程设计有限公司	销售组件	3,882,086.24	55,639,498.08
内蒙古协鑫智慧技术服务有限公司	销售组件	1,915,735.22	3,466,818.87
建德鑫洋新能源有限公司	销售组件	969,402.37	1,625,925.13
东台协鑫热电有限公司	销售组件	785,084.60	

宁波鑫硕新能源有限公司	销售组件	581,101.96	599,909.91
建德鑫盛新能源有限公司	销售组件、技术服务收入	530,370.38	3,048,289.30
肇庆华海能源投资有限公司	销售组件	396,378.19	
无锡国鑫售电有限公司	销售组件、技术服务收入	347,401.75	
嘉兴泛能科技发展有限公司	销售组件	235,363.01	1,232,031.22
苏州工业园区蓝鑫储能科技有限公司	销售组件	95,870.97	
昆山鑫华能源服务有限公司	销售组件	63,833.40	
海南溶合新能源管理有限公司	销售组件	32,772.74	
惠州市鑫辉电力有限公司	销售组件	9,856.99	
阜宁协鑫再生能源发电有限公司	销售组件	6,201.41	249,036.59
广州新能智储新能源有限公司	技术服务收入	12,835.33	
江苏协鑫阳光慈善基金会	技术服务收入	280,481.42	
盐城鑫鸿光伏科技有限公司	电费收入	3,726.60	
协鑫储能（厦门）数字科技有限公司	其他	100,000.00	
合肥鑫地新能源有限公司	技术服务收入	6,603.77	1,829,783.19
江华协恒新能源有限公司	技术服务收入	8,490.57	
江苏协鑫售电有限公司	销售储能系统、技术服务收入	844,714.82	1,409,185.58
来宾协晟新能源有限公司	技术服务收入	26,886.78	
马鞍山欣鑫新能源有限公司	技术服务收入	6,603.77	
钦州鑫晟综合能源服务有限公司	技术服务收入	10,377.36	
歙县协金新能源有限公司	技术服务收入	6,603.77	
象州鑫晟电力有限公司	技术服务收入	8,962.26	
协鑫零碳（徐州）电力能源有限公司	技术服务收入	12,735.85	
海东市源通光伏发电有限公司	技术服务收入	132,075.47	
互助昊阳光光伏发电有限公司	技术服务收入	311,320.75	
化隆协合太阳能发电有限公司	技术服务收入	283,018.87	
乌鲁木齐协鑫能源科技有限公司	技术服务收入	721,698.11	
昆山协鑫光电材料有限公司	销售电池片	1,689,260.31	11,946.90
徐州高新卓曜新能源有限公司	销售废旧物资	380,069.65	
苏州协鑫光伏科技有限公司	销售废旧物资	10,088.49	22,871.68
巽能（上海）能源科技有限公司	销售储能系统	275,428.81	
连云港鑫彭储能科技有限公司	销售储能系统	1,121,506.55	845,575.22
广德百鑫新材料科技有限公司	其他	30,440.63	
新疆协鑫新能源电力有限	EPC 项目施工		953,164,039.29

公司			
钦州鑫奥光伏电力有限公司	EPC 项目施工		540,790,508.61
合肥鑫县光伏发电有限公司	销售组件		15,585,849.55
黄山协鑫智慧能源有限公司	销售组件		7,911,490.50
安徽森瑞光伏科技有限公司	销售组件		4,187,978.28
兰溪鑫晟新能源有限公司	销售组件		4,150,886.00
协智鑫华新能源科技（诸暨）有限公司	销售组件		4,071,958.27
芜湖鑫欣光伏发电有限公司	销售组件		3,541,061.95
丽水鑫动电力有限公司	销售组件		3,249,011.15
乐山协鑫新能源科技有限公司	销售光伏系统、技术、建安服务		2,592,751.45
滕州鑫田光伏发电有限公司	销售光伏系统、技术服务		2,228,520.61
南京鑫利天然气发电有限公司	销售组件		2,005,804.60
河南协辉新能源有限公司	销售组件		1,821,903.18
桐乡濮院协鑫环保热电有限公司	销售组件		1,510,225.04
兴化市协荣新能源有限公司	销售组件		1,376,159.18
如东协鑫环保热电有限公司	销售组件		795,967.43
苏州协鑫储能能源科技有限公司	建安/销售收入		765,856.95
宝应协智鑫华新能源科技有限公司	销售组件		636,070.09
达州协鑫锦新能源有限公司	销售组件		514,721.77
太仓鑫能新能源开发有限公司	销售组件		468,874.34
三原协鑫零碳能源科技有限公司	销售组件		455,556.64
太仓港协鑫发电有限公司	销售组件		397,790.18
扬州协智鑫华新能源科技有限公司	销售组件		387,137.17
合肥协之辉新能源有限公司	销售组件		363,185.89
黄山协晶新能源有限公司	销售组件		287,336.11
苏州协鑫新能源运营科技有限公司	服务费		266,150.16
句容协鑫光伏科技有限公司	电费收入		190,713.52
阜宁协鑫光伏科技有限公司	电费收入		138,053.10
苏州焕动能源科技服务有限公司	建安收入		99,500.92
苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司	销售组件		82,742.91
国电中山燃气发电有限公司	技术服务收入		33,233.49
湖南株洲市协元新能源有	销售组件		27,439.65

限责任公司			
南宁协晟综合能源服务有限公司	技术服务收入		26,886.79
南平市延平协金新能源有限公司	技术服务收入		24,528.30
泉州福鑫新能源有限公司	技术服务收入		20,754.72
贵港鑫北新能源有限公司	技术服务收入		14,150.94
巴中协鑫绿锦新能源有限公司	技术服务收入		13,207.55
桂林协晟新能源有限公司	技术服务收入		9,433.96
遂宁得鑫新能源有限公司	技术服务收入		7,547.17
扬州协智鑫华新能源科技有限公司	技术服务收入		4,528.30
常州鑫能新能源有限公司	技术服务收入		3,773.58
临沧协辉新能源有限公司	技术服务收入		3,773.58
蒙自协光新能源有限公司	技术服务收入		3,773.58
普洱协同新能源有限公司	技术服务收入		3,773.58
双江鑫星新能源有限公司	技术服务收入		3,773.58
西盟鑫泰新能源有限公司	技术服务收入		3,773.58

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
苏州协鑫工业应用研究院有限公司	房屋建筑物					5,523,525.00	7,661,325.00	1,064,234.16	1,342,585.39		
上海睿颖管理咨询有限公司	房屋建筑物					3,459,195.00	3,066,670.00	581,344.52	672,902.97		
太仓协鑫发电有限公司	房屋建筑物	1,645,057.14	1,613,114.28			638,857.14	638,857.14				

GCL New Energy Inc.	房屋建筑物	42,880.90	42,773.55			39,342.95	42,773.55				
新疆国信煤电能源有限公司	房屋建筑物	87,155.96				87,155.96					

关联租赁情况说明

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
协鑫集成科技（苏州）有限公司	50,045,833.33	2024年10月16日	2027年10月16日	否
协鑫集成科技（苏州）有限公司	30,000,000.00	2025年09月29日	2028年09月29日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	17,125,611.11	2025年03月12日	2030年03月12日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	33,240,350.00	2025年03月12日	2030年03月12日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	50,438,055.55	2025年03月12日	2030年03月12日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	20,020,000.00	2025年03月28日	2028年03月28日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	15,016,500.00	2025年03月28日	2028年03月28日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	48,000,000.00	2025年08月29日	2028年08月29日	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	14,021,388.89	2025年02月13日	2028年02月13日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	9,121,028.53	2023年06月15日	2026年06月15日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	50,000,000.00	2025年01月26日	2028年01月26日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	30,033,000.00	2025年11月24日	2028年11月24日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	35,013,125.00	2025年12月29日	2028年12月29日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	10,011,000.00	2025年01月10日	2028年01月10日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	19,521,450.00	2025年03月21日	2028年03月21日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	54,902,195.94	2024年02月19日	2026年02月19日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	1,336,080.74	2023年02月02日	2026年02月02日	否

合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2025年01月23日	2028年01月23日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	45,060,500.00	2025年12月15日	2028年12月15日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	46,061,844.44	2025年12月15日	2028年12月15日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	47,063,188.89	2025年12月15日	2028年12月15日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	9,450,000.00	2025年12月19日	2028年12月19日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	40,450,000.00	2025年12月19日	2028年12月19日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	19,868,195.83	2025年03月18日	2028年03月18日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,046,597.22	2025年11月28日	2028年11月28日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	14,012,405.56	2025年03月13日	2028年03月13日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	100,904,166.67	2025年09月29日	2028年09月29日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	35,110,064.88	2023年11月16日	2026年11月16日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	167,519,483.82	2024年05月27日	2027年05月27日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	65,983,013.70	2023年10月25日	2026年10月25日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	300,916,666.68	2023年10月30日	2026年10月30日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	9,897,019.26	2025年05月16日	2028年05月16日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	97,045,988.26	2025年04月14日	2028年04月14日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	59,214,166.66	2025年07月31日	2028年07月31日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	49,733,371.56	2025年12月18日	2028年12月18日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	99,990,000.00	2025年09月15日	2028年09月15日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	40,000,000.00	2025年03月25日	2028年03月25日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年09月05日	2028年09月05日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2025年12月31日	2028年12月31日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	129,900,000.00	2025年09月28日	2028年09月28日	否
合肥鑫昱光伏发电有限公司	76,929,528.78	2025年01月17日	2028年01月17日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年07月22日	2028年07月22日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	30,026,250.00	2025年01月15日	2028年01月15日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	50,042,361.11	2025年12月16日	2028年12月16日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	50,042,361.11	2025年12月22日	2028年12月22日	否
芜湖协鑫集成新能源	69,861,850.56	2024年03月18日	2027年03月18日	否

源科技有限公司		日	日	
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	59,956,738.61	2025年07月30日	2028年07月30日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	40,035,444.44	2025年09月23日	2028年09月23日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	58,049,622.22	2025年08月13日	2028年08月13日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	10,011,152.78	2025年02月08日	2028年02月08日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	20,022,305.56	2025年04月08日	2028年04月08日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	83,807,229.35	2024年07月17日	2026年07月17日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	25,495,986.57	2023年10月30日	2026年10月30日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	265,563,452.62	2024年02月06日	2027年02月06日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	32,917,097.81	2024年06月20日	2027年06月20日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	30,000,000.00	2025年09月17日	2028年09月17日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	30,000,000.00	2025年10月22日	2028年10月22日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	40,000,000.00	2025年12月08日	2028年12月08日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
协鑫集团有限公司	70,067,375.00	2024年01月17日	2027年01月17日	否
协鑫集团有限公司	30,028,875.00	2024年01月17日	2027年01月17日	否
协鑫集团有限公司	39,813,460.01	2025年03月24日	2028年03月24日	否
协鑫集团有限公司	129,846,894.81	2025年01月26日	2028年01月26日	否
协鑫集团有限公司	99,952,861.06	2025年06月30日	2028年06月30日	否

关联担保情况说明

其他关联担保事项：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
协鑫集成科技（苏州）有限公司、协鑫集团有限公司	徐州鑫宇光伏科技有限公司	14,021,388.89	2025/2/13	债务履行期限届满之日起三年	否
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	100,904,166.67	2025/9/29	债务履行期限届满之日起三年	否
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	300,916,666.68	2023/10/30	债务履行期限届满之日起三年	否
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科	59,214,166.66	2025/7/31	债务履行	否

	技有限公司			期限届满之日起三年	
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	40,000,000.00	2025/3/25	债务履行期限届满之日起三年	否
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2025/12/31	债务履行期限届满之日起三年	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	58,049,622.22	2025/8/13	债务履行期限届满之日起三年	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	200,000,000.00	2025/6/18	债务履行期限届满之日起三年	否

补充说明：子公司以自有资产提供担保情况

资产所属人	借款人	担保金额	借款起始日	借款到期日	担保是否已经履行完毕	备注
句容市东昇能源科技有限公司	协鑫集成科技（苏州）有限公司	50,045,833.33	2024-10-16	债务履行期限届满之日起三年	否	
徐州鑫宇光伏科技有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	65,983,013.70	2023-10-25	债务履行期限届满之日起三年	否	
徐州鑫宇光伏科技有限公司	协鑫集成科技股份有限公司	99,952,861.06	2025-6-30	债务履行期限届满之日起三年	否	
张家港协鑫集成科技有限公司	协鑫集成科技股份有限公司	39,813,460.01	2025-3-24	债务履行期限届满之日起三年	否	
张家港协鑫集成科技有限公司	协鑫集成科技股份有限公司	129,846,894.81	2025-1-26	债务履行期限届满之日起三年	否	

#### （4）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
协鑫科技（苏州）有限公司	32,000,000.00	2022年09月28日		协鑫科技（苏州）有限公司本期拆入3,200.00万元，

				为应付利息。
拆出				
协鑫集团有限公司	110,000,000.00	2025年05月07日		截至2026年3月30日，协鑫集团有限公司已全部偿还11,000.00万元，并支付利息299.75万元。

#### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	586.00	974.00

#### (6) 其他关联交易

单位：元

单位名称	期初余额	本期支付（不含利息）	本期收回（不含利息）	期末余额
镇江市启舟机电成套设备有限公司		143,000,000.00	143,000,000.00	
上海必镗新能源有限公司		200,000,000.00	200,000,000.00	
无锡楚创电子科技有限公司		140,000,000.00	140,000,000.00	
苏州欧瑜新能源科技有限公司		192,500,000.00	192,500,000.00	

注：2025年1月，本公司全资子公司协鑫集成科技（苏州）有限公司（以下简称“苏州集成”）因对徐州高新卓曜新能源有限公司（以下简称“徐州高新卓曜”）投资事宜，受徐州高新卓曜原控股股东的指令向上述4家单位支付投资意向金，以对徐州高新卓曜新能源有限公司提供资金支持，该部分款项由徐州高新卓曜原控股股东指定上述4家单位支付至协鑫集团有限公司及其关联方，间接形成与协鑫集团有限公司及其关联方的资金往来。截至2025年4月底，苏州集成已收回全部资金及相应利息。

### 6、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江阴鑫宏供应链管理有限公	1,139,277.28	22,785.55		
应收账款	张家港协鑫超能云动科技有	66,792.00	26,716.80	66,792.00	13,358.40
应收账款	国电中山燃气发电有限公	35,227.50	704.55	35,227.50	704.55
应收账款	中山协鑫新能源科技发展有	29,448.30	588.97	29,448.30	588.97
应收账款	东莞鑫铭新能	315,186.10	36,328.44	624,377.60	29,266.07

	源开发有限公司				
应收账款	钦州鑫奥光伏电力有限公司	112,732,032.97	2,254,640.66	180,732,032.97	3,614,640.66
应收账款	钦州鑫晟综合能源服务有限公司	11,000.00	220.00		
应收账款	协鑫零碳（徐州）电力能源有限公司	5,000.00	100.00		
应收账款	无锡国鑫售电有限公司	4,800.00	96.00		
应收账款	广德百鑫新材料科技有限公司	15,080.00	3,016.00		
应收账款	万户联新能源科技有限公司	800,000.00	800,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
预付款项	江苏开鑫充能能源科技有限公司	5,209.61		5,000.00	
预付款项	成都协鑫数智科技有限责任公司	93,600.00			
预付款项	江苏中能硅业科技发展有限公司	27,684,141.60			
预付款项	徐州高新卓曜新能源有限公司	130,248.80			
其他应收款	江苏纬承招标有限公司	823,190.00		830,000.00	
其他应收款	苏州纬承供应链管理有限公司	727,000.00		1,100,000.00	
其他应收款	协鑫集团有限公司	110,000,000.00			
其他应收款	钦州鑫奥光伏电力有限公司	14,000,000.00			
其他应收款	张家港协鑫超能云动科技有限公司	188,600.00		243,363.14	
其他应收款	内蒙古鑫环硅能科技有限公司	75,020.22			
其他非流动资产	协鑫集成（上海）能源科技发展有限公司	98,000,000.00		98,000,000.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	福建协鑫鑫科建设工程有限公司	1,286,736.16	12,885,601.58
合同负债	阜宁协鑫再生能源发电有限公司	3,740.00	
合同负债	广州协鑫蓝天燃气热电有限公司	292,598.46	
合同负债	宁夏鑫发新能源有限公司	11,385.00	

其他应付款	上海睿颖管理咨询有限公司	2,079,195.00	
合同负债	石能平山光伏电力开发有限公司	431,200.00	381,592.92
其他应付款	苏州晟才颢鑫企业管理有限公司	220,824.52	220,824.52
其他应付款	苏州鑫之海企业管理咨询有限公司	3,537,079.00	1,714,438.06
合同负债	万户联新能源科技有限公司	211,921.80	187,541.42
合同负债	武汉协鑫新能源电力设计有限公司	59,012.10	
其他应付款	协鑫光伏电力科技控股有限公司(HK)	405,798.07	
合同负债	浙江协鑫鑫宏电力工程有限公司	41,377,911.10	8,024,626.19
其他应付款	太仓港协鑫发电有限公司	3,143,646.00	2,472,846.00
其他应付款	苏州协鑫工业应用研究院有限公司	3,682,350.00	
其他应付款	江苏鑫财云信息科技有限公司	129,000.00	
其他应付款	北京碳索新能信息服务有限公司	212,300.00	52,300.00
其他应付款	江苏嘉润置业有限公司协鑫香格里拉酒店	134,000.00	202,850.00
应付账款	苏州纬承供应链管理有限公司	366,382.00	366,382.00
应付账款	协鑫科技(苏州)有限公司	496.07	28,032,833.85
其他应付款	协鑫光伏系统有限公司	4,063,000.00	7,713,000.00
其他应付款	协鑫储能科技(苏州)有限公司	2,142,600.00	
其他应付款	苏州协鑫新能源运营科技有限公司	1,004.00	108,464.00
应付账款	协鑫智慧能源(苏州)有限公司	6,832,121.77	27,800,000.00
其他应付款	江苏协鑫能源系统制造有限公司	7,187,467.84	11,187,467.84
应付账款	深圳协鑫智慧能源有限公司	164,556.82	34,840.00
应付账款	徐州协鑫光电科技有限公司	34,673.31	
其他应付款	阜宁鑫宁新能源有限公司	10,203.99	50,444.00
其他应付款	GCL New Energy Inc.	3,514.40	
其他应付款	合肥鑫昱光伏发电有限公司	1,312,252.78	1,422,108.25
应付账款	广德百鑫新材料科技有限公司	53,076,773.59	
合同负债	内蒙古鑫环硅能科技有限公司	560,000.00	495,575.22
其他应付款	芜湖鑫欣光伏发电有限公司	294,654.87	329,645.03
长期应付款	协鑫科技(苏州)有限公司	502,400,000.00	470,400,000.00

## 7、其他

潜在关联交易：

以下交易事项可能发生关联交易

(1) 本公司部分客户为光伏电站总承包商，本公司本期销售给这些客户的组件存在下列情况及可能性：

①这些客户将本公司生产的组件，用于承建部分或全部光伏电站项目。

②这些客户承建的光伏电站项目的股权，不排除被本公司实际控制人投资的企业收购的可能。

③因行业特性，公司的经销商或者其他独立第三方客户，不排除与实际控制人投资的企业存在业务关系的可能。

(2) 本公司的电池片供应商不排除与实际控制人投资的企业存在业务关系的可能。

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、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

无

### 6、其他

无

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2022 年，芜湖鑫园建设投资有限公司（以下简称“甲方”）与协鑫集成科技股份有限公司（以下简称“乙方”）签署《协鑫芜湖市湾沚区 20GW 光伏电池生产基地项目一期建设合作协议书》及《协鑫芜湖市湾沚区 20GW 光伏电池生产基地项目一期建设合作协议书之补充协议》，约定乙方将于芜湖市湾沚区设立具有独立法人资格的控股子公司（实际为芜湖协鑫集成新能源科技有限公司，以下简称“芜湖协鑫”），甲方与芜湖协鑫成立项目公司（实际为芜湖鑫能产业园管理有限公司，以下简称“芜湖鑫能”），为芜湖协鑫开展项目厂房定制修建，芜湖鑫能注册资本 1 亿元（后变更为 3 亿元），芜湖协鑫持股 1%，芜湖鑫城产业投资有限公司（与甲方同受安徽鑫芜经济开发区管理委员会控制，以下简称“鑫城投资”）持股 99%。芜湖鑫能厂房竣工验收后五年内租赁给芜湖协鑫使用，5 年期满后乙方选择收购芜湖鑫能的股权或收购芜湖鑫能持有的全部资产。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### (1) 未决诉讼情况

原告	被告	涉案金额	是否形成预计负债	诉讼原因	案件阶段
1. Frankfurt Energy Holding Gmbh 2. Forever Capital AG	协鑫集成科技股份有限公司	100,932,975.96 欧元	否	质量纠纷	一审中
沐阳交通新能源盐城有限公司	协鑫绿能系统科技有限公司	23,528,475.96	否	建设工程施工合同纠纷	二审中
EDF ENR、QBE EUROPE SA/NV	GCL System Integration Technology GmbH	16,565,000.00	否	产品责任纠纷	一审中

#### (2) 本公司对子公司担保情况

注：详见附注十四、5（3）

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报表批准报出日，公司无重要的资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

#### 1.控股股东及一致行动人股权质押

截至 2025 年 12 月 31 日，营口其印投资管理有限公司持有本公司股份 429,141,700 股，占公司总股本的 7.34%；至报告期末其所持公司股份累计被质押 377,000,000 股，占其直接持有本公司股份的 87.85%，占公司总股本的 6.44%。

协鑫集团有限公司持有本公司股份 466,030,445 股，占公司总股本的 7.97%；至报告期末其所持公司股份累计被质押 466,030,304 股，占其直接持有本公司股份的 100%，占公司总股本的 7.97%。

江苏协鑫建设管理有限公司持有本公司股份 520,000,000 股，占公司总股本的 8.89%；至报告期末其所持公司股份累计被质押 520,000,000 股，占其直接持有本公司股份的 100%，占公司总股本的 8.89%。

## 2、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,151,502,383.69	1,600,660,064.41
1 至 2 年	457,907,586.98	1,482,458,658.33
2 至 3 年	984,720,778.10	
3 年以上	247,433,841.22	258,497,948.93
4 至 5 年		4,709,616.23
5 年以上	247,433,841.22	253,788,332.70
合计	2,841,564,589.99	3,341,616,671.67

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	61,999,705.50	2.18%	61,999,705.50	100.00%	0.00	61,999,705.50	1.85%	61,999,705.50	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,779,564,884.49	97.82%	270,245,807.86	9.72%	2,509,319,076.63	3,279,616,966.17	98.15%	238,477,008.64	7.27%	3,041,139,957.53
其中：										
其中：组合 1	1,687,979,006.07	59.40%	270,245,807.86	16.01%	1,417,733,198.21	1,724,843,094.51	51.62%	238,477,008.64	13.83%	1,486,366,085.87
其中：	1,091,	38.41%			1,091,	1,554,	46.53%			1,554,

组合 3	585,878.42				585,878.42	773,871.66				773,871.66
合计	2,841,564,589.99	100.00%	332,245,513.36	11.69%	2,509,319,076.63	3,341,616,671.67	100.00%	300,476,714.14	8.99%	3,041,139,957.53

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京京九思新能源有限公司	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50	100.00%	公司已经注销, 预计无法收回
合计	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50	61,999,705.50		

按组合计提坏账准备: 组合一: 以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失的应收账款

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	1,218,088,727.43	24,361,774.56	2.00%
逾期 1 年以内	271,090,100.58	54,218,020.12	20.00%
逾期 1-2 年	10,414,507.28	4,165,802.92	40.00%
逾期 2-3 年	2,951,535.06	2,066,074.54	70.00%
逾期 3-4 年			
逾期 4 年以上	185,434,135.72	185,434,135.72	100.00%
合计	1,687,979,006.07	270,245,807.86	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 组合三: 合并范围内子公司应收款项

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3	1,091,585,878.42	0.00	0.00%
合计	1,091,585,878.42	0.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	300,476,714.14	35,508,688.35		3,739,889.13		332,245,513.36
合计	300,476,714.14	35,508,688.35		3,739,889.13		332,245,513.36

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,739,889.13

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	599,898,774.85	0.00	599,898,774.85	21.11%	
客户二	307,539,719.80	0.00	307,539,719.80	10.82%	
客户三	262,210,947.88	0.00	262,210,947.88	9.23%	5,244,218.96
客户四	135,007,327.66	0.00	135,007,327.66	4.75%	
客户五	109,222,115.08	0.00	109,222,115.08	3.84%	21,844,423.02
合计	1,413,878,885.27	0.00	1,413,878,885.27	49.75%	27,088,641.98

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,480,876,449.33	1,807,285,121.55
合计	1,480,876,449.33	1,807,285,121.55

## (1) 应收股利

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	1,560,578,969.28	1,869,003,722.21
保证金及押金	20,633,221.69	38,234,995.74
个人往来		216,280.73
股权出售款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	1,591,212,190.97	1,917,454,998.68

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	133,536,467.74	557,685,489.51
1 至 2 年	158,961,494.52	623,502,820.91
2 至 3 年	614,296,288.09	161,194,923.85

3 年以上	684,417,940.62	575,071,764.41
3 至 4 年	129,268,885.82	245,952,364.70
4 至 5 年	245,750,463.90	82,303,772.43
5 年以上	309,398,590.90	246,815,627.28
合计	1,591,212,190.97	1,917,454,998.68

### 3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	6,393,816.00	18,348,798.87	85,427,262.26	110,169,877.13
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-6,393,816.00	-12,348,798.87	18,742,614.87	
本期计提		3,125.00	247,010.20	250,135.20
本期转回			84,270.69	84,270.69
2025 年 12 月 31 日余额		6,003,125.00	104,332,616.64	110,335,741.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款 坏账准备	110,169,877.13	250,135.20	84,270.69			110,335,741.64
合计	110,169,877.13	250,135.20	84,270.69			110,335,741.64

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客商一	合并范围内单	446,539,347.	1 年以内, 15,424,973; 1-2	28.06%	

	位往来	54	年, 6,710,000; 2-3 年, 424,404,374.54。		
客商二	合并范围内单位往来	221,177,698.45	1 年以内, 3,063,167.58; 1-2 年, 7,905,075.08; 2-3 年 123,638,200.88; 3 年以上, 86,571,254.91。	13.90%	
客商三	合并范围内单位往来	173,537,743.85	1 年以内, 122,000; 3 年以上, 173,415,743.85,	10.91%	
客商四	合并范围内单位往来	148,535,576.00	1 年以内, 50,000,000; 1-2 年, 98,535,576。	9.33%	
客商五	合并范围内单位往来	135,412,120.66	1 年以内, 4368975.6; 1-2 年, 10194276.36; 3 年以上, 120,848,868.7。	8.51%	
合计		1,125,202,486.50		70.71%	

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,092,487,894.03		3,092,487,894.03	3,097,896,644.03		3,097,896,644.03
对联营、合营企业投资	1,193,643,571.61		1,193,643,571.61	1,016,027,773.21		1,016,027,773.21
合计	4,286,131,465.64		4,286,131,465.64	4,113,924,417.24		4,113,924,417.24

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
张家港协鑫集成科技有限公司	1,391,057,747.22						1,391,057,747.22	
协鑫集成科技(苏州)有限公司	1,000,000,000.00						1,000,000,000.00	
上海协鑫金融信息服务有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
协鑫绿能系统科技有限公司	535,310,000.00						535,310,000.00	
协鑫集成科技(香港)有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
苏州协鑫	17,000,000.00						17,000,000.00	

集成科技工业应用研究院有限公司	00.00							00.00	
GCL System Integration Technology Pte. Ltd.	19,909,112.00							19,909,112.00	
苏州协鑫国鑫财务咨询有限公司	2,000,000.00							2,000,000.00	
苏州协鑫集成投资有限公司	30,000,000.00							30,000,000.00	
秦能卢龙县光伏电力开发有限公司	53,987,500.00			5,398,750.00				48,588,750.00	
石源元氏光伏电力开发有限公司	3,554,100.00							3,554,100.00	
唐能（迁西）光伏电力开发有限公司	100,000.00			10,000.00				90,000.00	
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	100.61							100.61	
协鑫综合能源服务（苏州）有限公司	1,000,000.00							1,000,000.00	
对子公司员工进行的股权激励	25,978,084.20							25,978,084.20	
合计	3,097,896,644.03			5,408,750.00				3,092,487,894.03	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账）	减值准备期初	本期增减变动							期末余额（账）	减值准备期末
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值		

	面价 值)	余额			确认 的投 资损 益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		面价 值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
北京 碳索 新能 信息 服务 有限 公司	12,21 5,571 .40				- 997,5 53.62						11,21 8,017 .78	
协鑫 集成 (上 海) 能源 科技 发展 有限 公司	23,87 8,379 .30				- 360,8 04.92						23,51 7,574 .38	
徐州 鑫宇 光伏 科技 有限 公司	342,6 78,34 4.52										342,6 78,34 4.52	
GCL & PTS INTER NATIO NAL PTE. LTD.	923,7 60.51			923,7 60.51								
合肥 协鑫 集成 新能 源科 技有 限公 司	569,8 33,08 2.10										569,8 33,08 2.10	
苏州 晟才 颖鑫 企业 管理 有限 公司	66,49 8,635 .38				- 2,082 .55						66,49 6,552 .83	
协鑫 储能 (厦 门) 企业 管理 合伙			179,9 00,00 0.00								179,9 00,00 0.00	

企业 (有 限合 伙)											
小计	1,016,027,773.21		179,900,000.00	923,760.51	1,360,441.09						1,193,643,571.61
合计	1,016,027,773.21		179,900,000.00	923,760.51	1,360,441.09						1,193,643,571.61

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,425,288,868.17	12,118,635,054.34	10,224,414,732.05	9,808,084,871.21
其他业务	34,283,455.11	14,159,292.04		
合计	12,459,572,323.28	12,132,794,346.38	10,224,414,732.05	9,808,084,871.21

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
组件	12,425,288,868.17	12,118,635,054.34	12,425,288,868.17	12,118,635,054.34
其他	34,283,455.11	14,159,292.04	34,283,455.11	14,159,292.04
按经营地区分类				
其中：				
国内	12,456,388,168.28	12,132,794,346.38	12,456,388,168.28	12,132,794,346.38
国外	3,184,155.00		3,184,155.00	
市场或客户类型				

其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某个时点确认收入	12,459,572,323.28	12,132,794,346.38	12,459,572,323.28	12,132,794,346.38
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,396,685,924.51 元，其中，3,396,685,924.51 元预计将于 2026 年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,360,441.09	5,491,219.64
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,258,384.43	
合计	-6,618,825.52	5,491,219.64

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	3,770,357.60	详见七、合并财务报表项目注释 48、51
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	43,257,663.48	详见七、合并财务报表项目注释 47；十一、政府补助

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,176,562.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,225,311.90	详见七、合并财务报表项目注释 52、53
合计	45,979,271.65	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-66.40%	-0.199	-0.199
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-69.01%	-0.207	-0.207

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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