



协鑫集成科技股份有限公司

GCL System Integration Technology Co., Ltd.

2025 年半年度报告

2025 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱钰峰、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本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、公司面临的风险和应对措施”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。

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	10
第四节 公司治理、环境和社会	34
第五节 重要事项	37
第六节 股份变动及股东情况	57
第七节 债券相关情况	65
第八节 财务报告	66
第九节 其他报送数据	194

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、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；
- 三、以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、证券部。

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 6 月 30 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/合肥电 池基地	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、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	7,694,202,076.89	8,112,724,046.01	-5.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-326,867,153.27	43,334,355.96	-854.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-343,571,375.40	11,955,172.79	-2,973.83%
经营活动产生的现金流量净额（元）	811,395,784.10	931,494,634.35	-12.89%
基本每股收益（元/股）	-0.056	0.007	-900.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.056	0.007	-900.00%
加权平均净资产收益率	-15.12%	1.77%	-16.89%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减
总资产（元）	17,878,305,106.73	19,202,636,205.53	-6.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,007,684,801.59	2,383,126,603.98	-15.75%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	120,572.40	详见七、合并财务报表项目注释 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）	20,862,573.24	详见七、合并财务报表项目注释 47、52；十一、政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,491,816.37	详见七、合并财务报表项目注释 52、53
减：所得税影响额	2,787,107.14	
合计	16,704,222.13	

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

（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主力供应商之一，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：

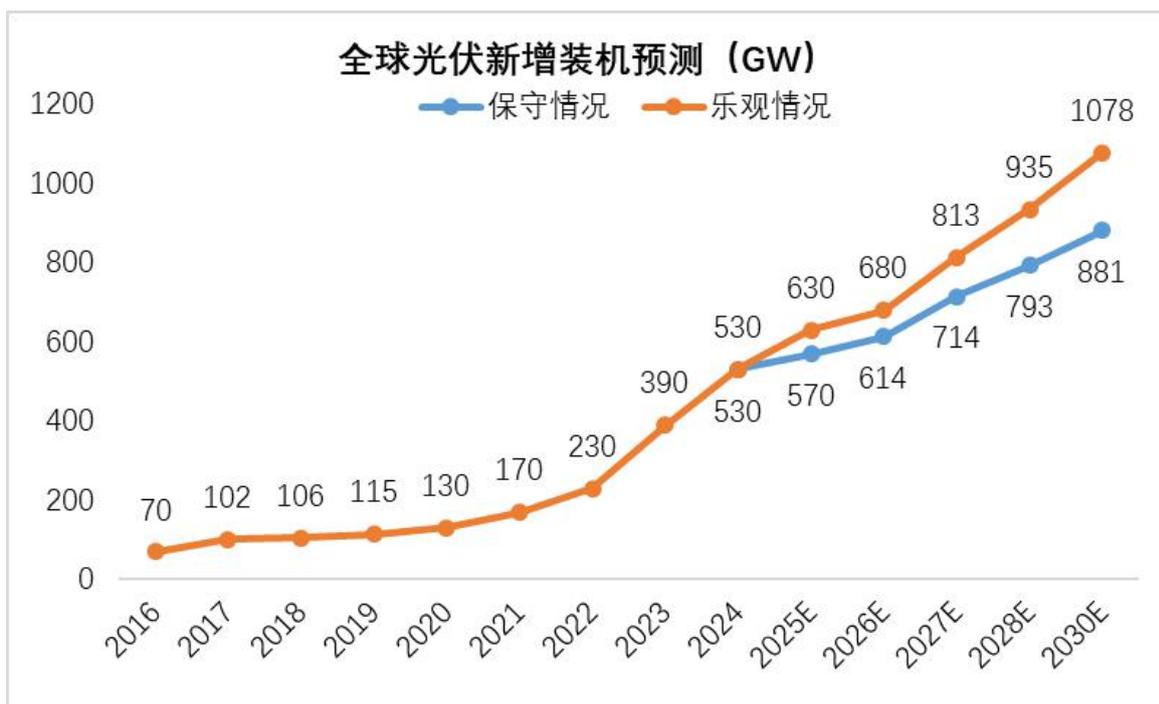


（二）行业情况说明

1、全球光伏行业保持长期增长的发展趋势

2025 年，全球光伏市场在产能过剩与技术迭代的双重压力下进入深度调整期。根据国际可再生能源机构（IRENA）在《全球能源转型展望》中提出的 1.5℃ 情景，到 2030 年，可再生能源装机将达到 11000GW 以上，其中光伏装机将超过 5400GW。根据国际能源署（IEA）预测，全球电力需求在 2025-2027 年期间预计将以年均 3.9% 的速度增长，而可再生能源预计在这期间将满足全球电力需求增长的 95%，到 2027 年，光伏新增装机容量在各种电源形式中占比近 50%，到 2030 年这一占比将进一步提升至 70%。

根据中国光伏行业协会（CPIA）最新预测，2025 年全球光伏新增装机由今年初的 531-583GW 升至 570-630GW。未来在光伏发电技术快速迭代、度电成本持续下降以及拉美、中东等新兴市场需求增长等有利因素的推动下，全球光伏市场空间仍将保持增长态势。



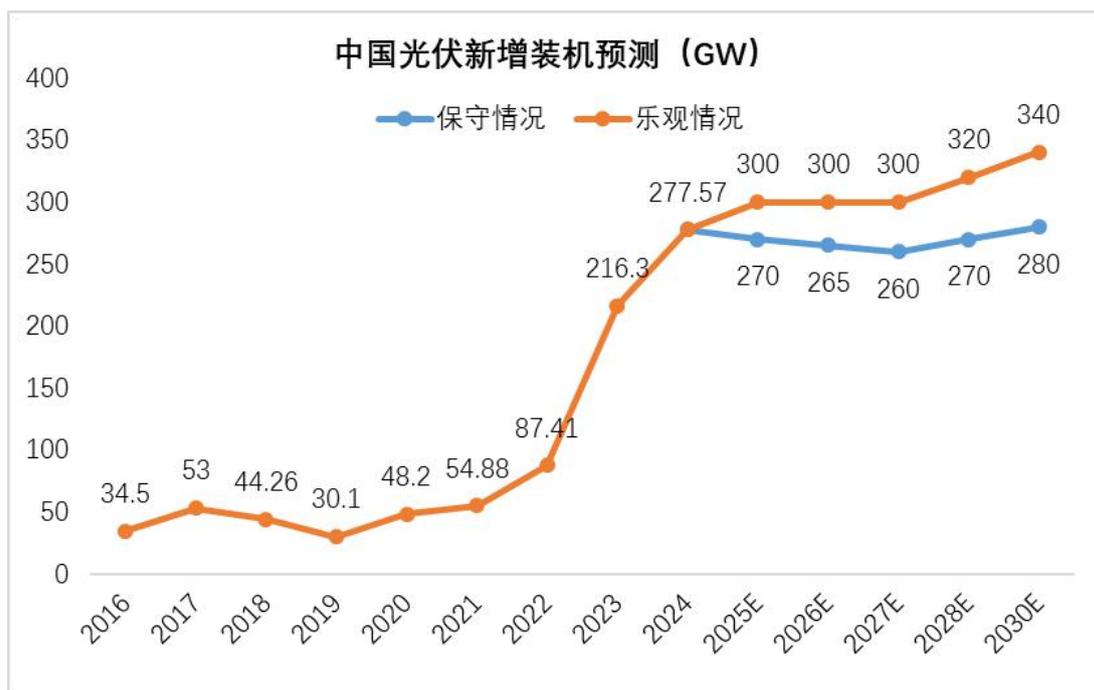
数据来源：中国光伏行业协会 CPIA

2、抢装潮致 2025 年上半年国内装机增量显著，稳预期、拓场景双引擎支撑光伏行业发展

光伏产业是我国能源升级转型的关键驱动力，在规模、技术、市场应用等多方面均具备极高的国际竞争力，是我国新质生产力集群中不可忽视的标杆产业。受抢装潮的影响，2025 年上半年我国光伏新增装机 212.21GW，同比增长 107%；其中，集中式电站新增 98.8GW，同比增长 135.43%；分布式光伏电站新增装机 112.81GW，同比增长 113.33%。截至 2025 年上半年，中国累计光伏装机规模突破 1000GW，昂首迈入太瓦时代。同时，中国光伏行业协会将 2025 年装机预测由 215-255GW 上调至 270-300GW，彰显出我国光伏市场的蓬勃活力与巨大潜力。



数据来源：国家能源局



数据来源：中国光伏行业协会 CPIA

在政策“稳预期”层面，为推动光伏行业稳健前行，相关部门积极作为。一方面，明确项目开发规则以及消纳责任权重，清晰界定项目开发流程与标准，减少不确定性；明确消纳责任权重，督促各地区、各企业切实落实可再生能源电力消纳责任，保障光伏电力的有效消纳，为光伏项目的稳定收益提供坚实支撑。另一方面，省级层面积极响应，目前，全国已有 17 个省、市、自治区公布了本地分布式光伏开发建设管理办法实施细则的正式稿或意见征求稿，其中，海南、山东、贵州、江苏、山西、吉林、四川、内蒙古 8 地已发布正式稿，广东、湖北、浙江、福建、辽宁、重庆、宁夏、广西、安徽 9 地已发布意见征求稿。省级 136 号文细则陆续出台，为光伏企业项目投资提供了精准指引，有效促进了光伏市场需求平稳衔接，稳定了行业发展预期。目前，全国已有 13 个省、市、自治区公布了本地 136 号文细则的正式稿或意见征求稿，其中，山东、内蒙古、新疆、上海 4 地已发布正式稿，广东、山西、广西、湖南、海南、甘肃、浙江、辽宁、宁夏 9 地已发布意见征求稿。

从“拓场景”角度来看，一系列创新举措不断释放多元领域对光伏的需求。随着《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》的发布，绿电直连供应得以大力推动。这一政策允许新能源项目通过直连线路向电力用户直接供给绿电，突破了传统“增量配电业务”的限制，为新能源并网消纳开辟了广阔空间。对于高耗能行业、数据中心、出口外向型企业等对绿电有强烈需求的场景，通过配套光伏新能源项目或替代存量自备电厂，实现了光伏绿电的直接供应，极大拓展了光伏在工业生产、数字基建等领域的应用场景。

3、中国光伏组件出口总量微降，海外传统市场开始饱和，厂家积极开拓新兴市场，本土化产能加

剧国际竞争

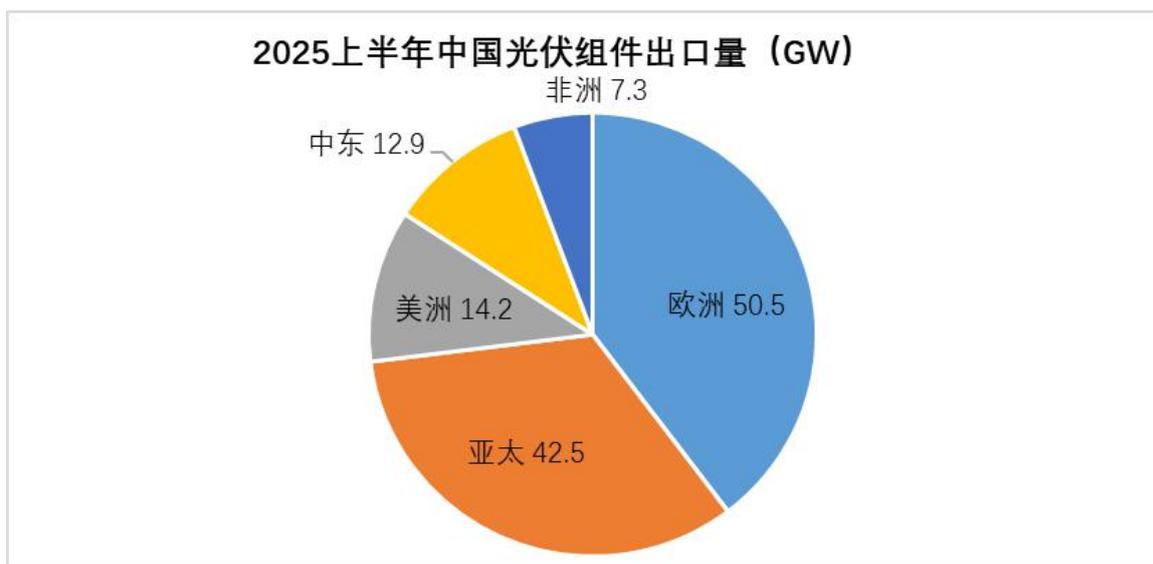
2025 年上半年，中国光伏组件出口呈现总量微降、区域分化的特点。根据 Infolink 海关数据，我国上半年累计出口达 127.3GW，较去年同期的 131.9GW 小幅下降 3%，但不同区域市场表现差异明显。

欧洲市场 2025 年上半年进口中国组件 50.5GW，同比下降 6.8%。其 2025 年新增装机预计 64.2GW，同比下降 1.4%，主要受户用市场萎缩拖累、工商业光伏受电价下行及购电协议（PPA）签约量骤降影响、需求疲软，地面电站凭借拍卖机制优化保持增长，德国、荷兰等国中标量创新高，但按照今年的进度，距离 2030 年 750GW 的目标仍面临 27GW 缺口，整体迎来结构性调整。

亚太市场 2025 年上半年进口中国组件 42.5GW，同比增长 4.9%。巴基斯坦以 13.4GW 稳居榜首，但 6 月单月出口同比下降 41%；印度受财年节点影响，4 月后拉货量持续缩减，但上半年仍以 8.4GW 位列第二。

美洲市场 2025 年上半年进口中国组件 14.2GW，同比下降 15.8%。巴西以 6.84GW 保持区域第一。美国 IRA 法案推动下，本土化产能爆发，美国本土组件产能从法案前的不足 1GW 激增至 51GW，但公用事业规模新增装机低于预期，社区太阳能因政策退坡同比下降 22%，但数据中心、电动汽车充电等新增负荷或可支撑长期需求。叠加关税、“大而美”法案等政策博弈，美国光伏市场前景未明。中美关税谈判已延期至 11 月，若 24% 的关税落地，对美出口或将减少 15%。

中东市场 2025 年上半年进口中国组件 12.9GW，同比下降 16.7%。沙特、阿联酋为核心目的地，合计进口量约占中东总量的七成。非洲市场 2025 年上半年进口中国组件 7.3GW，同比显著增长 45.4%。新兴市场成为核心增长引擎，中国组件 6 月出口至苏丹 0.19GW，同比增长超过 4000%，虽体量有限，但显示出非洲中小型市场的光伏需求正在加速释放。



数据来源：Infolink

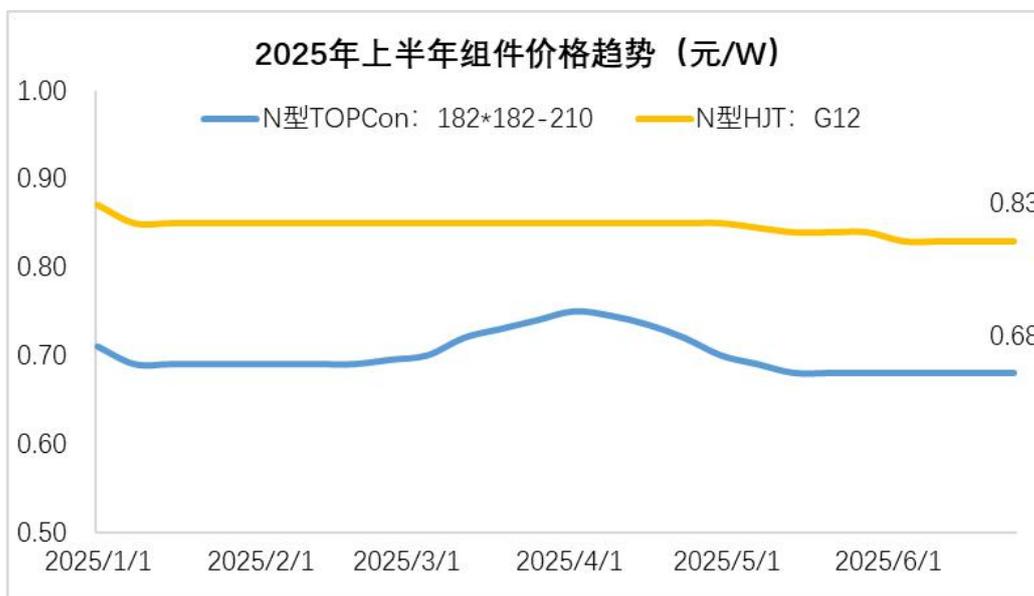
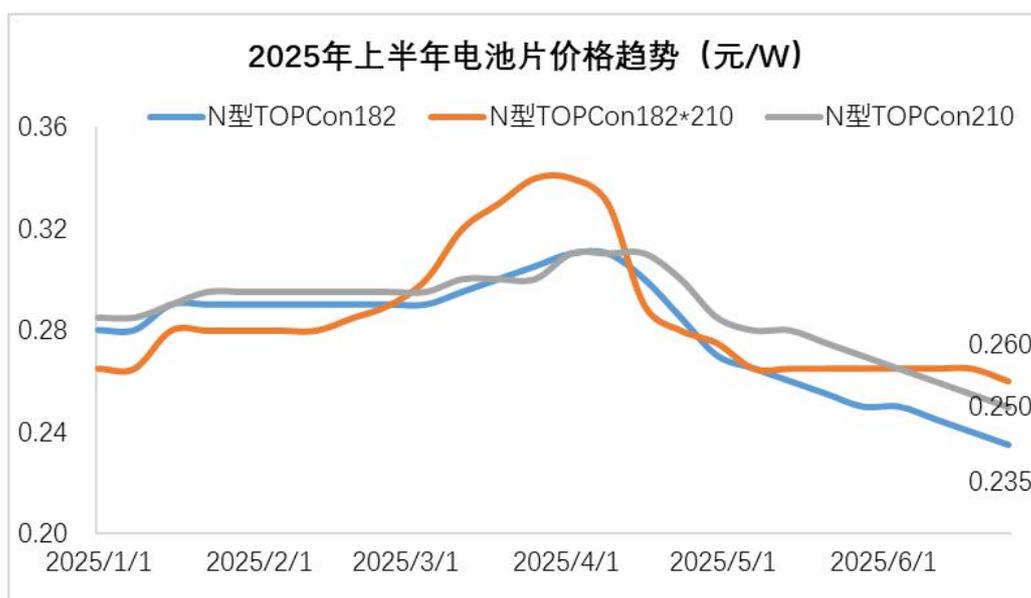
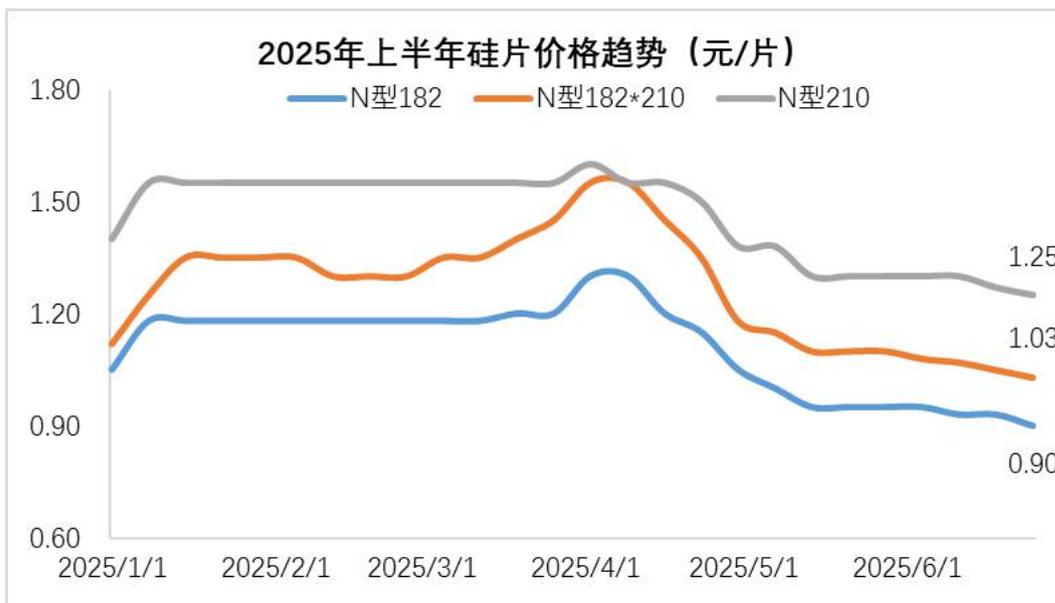
2025 年，预计中东、东南亚、东欧等新兴市场电力需求增长快，可再生能源发展潜力大，光伏需求仍存在持续增量的可能，值得行业内玩家重点关注。但需注意全球关税等贸易壁垒加码及海外本土产能逐步落地的潜在影响，未来光伏企业出海需注重策略性与灵活性，充分结合我国外交战略、联动上下游产业链，以达到区域规模分散化、运营模式多样化的全球化布局。

4、光伏制造端产量增速大幅下降，部分环节负增长，产业链价格先稳后跌，中央重拳综合整治“内卷”，引导行业高质量发展

2025 年上半年，我国光伏产业链制造端产量增速放缓，部分环节负增长。多晶硅产量 59.6 万吨，同比下降 43.8%；硅片产量 316GW，同比下降 21.4%；电池片产量 334GW，同比增长 7.7%；组件产量 310GW，同比增长 14.4%。

产业链各环节价格整体处于底部，仅抢装期间有所波动增长。硅料方面，价格呈现先稳后跌的态势，1 月至 4 月中旬价格相对稳定，而后价格一路下滑，至 6 月底已跌至 35 元/千克，跌幅达 12.5%。硅片方面，价格与硅料波动基本一致，截至 6 月底，N 型 182 硅片 0.90 元/片，N 型 182*210 硅片 1.03 元/片，N 型 210 硅片 1.25 元/片。电池片价格呈现涨后回落波段特征，N 型 TOPCon182*210 产品因该规格适配组件尺寸更灵活，初期受部分项目偏好、产能投放节奏影响，需求短期集中释放推高价格，3-4 月涨幅最突出，峰值接近 0.34 元/W，截至 6 月底 0.26 元/W。组件方面，N 型 TOPCon182*182-210 价格经历先涨后跌，价格回归到 2025 年初水平；N 型 HJT G12 价格走势平稳，6 月底价格 0.83 元/W。





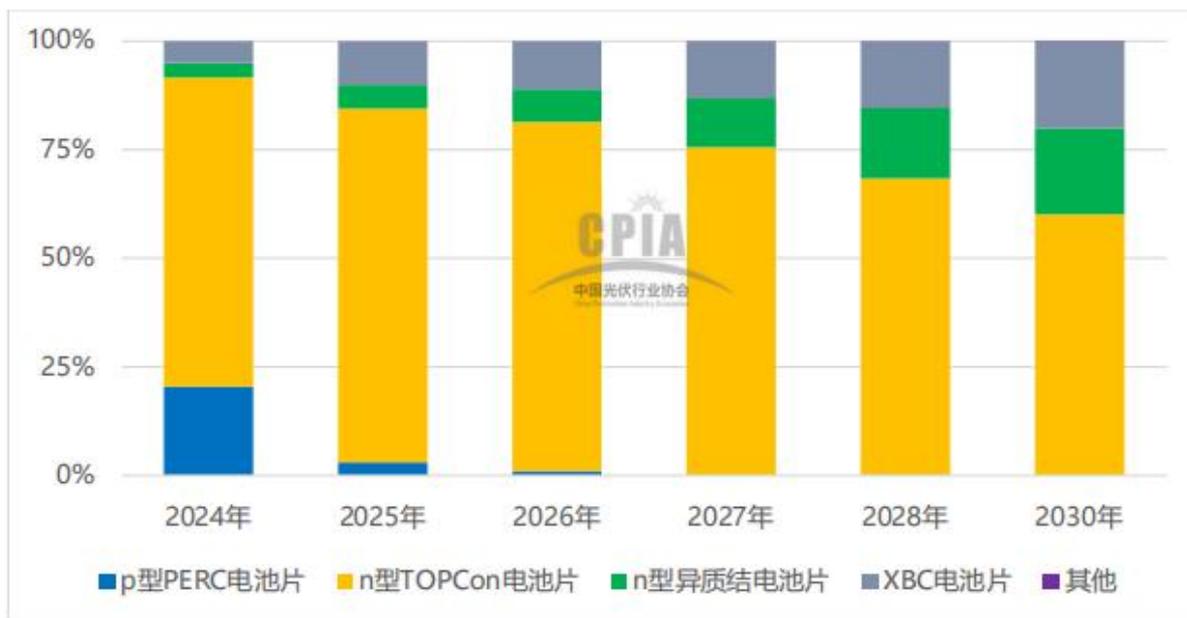
数据来源：Infolink

全产业链价格大幅下跌的根源在于行业极致内卷。大量企业涌入光伏赛道，市场竞争从拼成本发展到拼现金流。为争夺市场份额，业内厂商不惜以低价策略抢占订单，导致整个市场价格体系崩塌，成本倒挂现象普遍，众多企业陷入大面积亏损，彻底进入平价时代。从政策端看，中央从 2024 年 7 月政治局会议首次提出防止“内卷式”竞争，到后续经济工作会议明确综合整治，再到 2025 年政府工作报告、《人民日报》文章、中央财经委会议、工信部座谈会，持续聚焦治理光伏行业“内卷”：强化自律防恶性竞争、规范政企行为、推进统一大市场建设、治理低价无序竞争，推动落后产能退出，为下半年光伏全产业链价格理性回归、行业健康发展打基础，逐步扭转“内卷”导致低价困局。

5、光伏电池及组件先进技术持续突破，N 型 TOPCon 占据绝对优势，头部企业率先布局下一代钙钛矿技术

光伏电池组件技术呈现出多元化且极具突破性的发展态势，先进技术产业化在提升转换效率、降低成本、推动产品多元化等方面取得显著进展。

下图为：不同电池技术路线市场占比变化趋势预测



数据来源：中国光伏行业协会 CPIA

在效率提升方面，N 型技术全面迭代 PERC，已然成为行业主导趋势。从产能占比来看，TOPCon 技术占比超 75%，凭借相对成熟的工艺与较低的成本，成为众多企业扩产的首选，其量产平均效率已达 25.5%，部分头部企业更是突破 26%。钙钛矿技术大放异彩、屡屡创造世界纪录，单结钙钛矿电池理论转换效率达 33%，超越晶硅电池理论极限 29.4%，钙钛矿叠层开启高效光伏电池的新征程。

钙钛矿-晶硅叠层太阳能电池转换效率变化趋势预测

钙钛矿-晶硅叠层太阳能电池转换效率(%)	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2030年
小型电池片实验室最高转换效率 ($1 \leq S < 165 \text{cm}^2$)	34.6%	35.3%	36.0%	36.5%	37.0%	38.0%
硅片级电池片实验室最高转换效率 ($165 \leq S < 441 \text{cm}^2$)	30.0%	31.0%	32.0%	32.5%	32.7%	33.0%
中试叠层组件最高转换效率 ($441 \leq S < 6500 \text{cm}^2$, 硅片级子电池数量 ≥ 4 片)	27.0%	28.0%	29.0%	29.5%	29.7%	30.0%
叠层量产组件实验室最高转换效率 ($\geq 6500 \text{cm}^2$)	26.3%	27.5%	28.5%	29.0%	29.3%	29.5%

数据来源：中国光伏行业协会 CPIA

成本控制方面，技术进步带动产业链降本。N型硅片市占率持续提升，薄片化进程虽有所放缓，但单位硅耗持续下降，有效降低硅料成本；TOPCon技术路线中LIF技术替代传统LSE工艺，进一步削减生产成本；OBB、SMBB、焊带优化等技术助力组件产品逐步转向高效化以降低运营成本；钙钛矿电池技术随着GW级量产线的开工，未来将进一步降低成本，极大提升竞争力。

产品多元化发展同样引人注目。随着市场需求日益多样，不同应用场景催生出特色各异的光伏组件。如在分布式领域，更轻、更薄、美观度高的柔性组件与半片组件广受欢迎；在集中式电站，大尺寸、高功率组件凭借更高的发电效率与更低的度电成本成为主流。双面发电组件也不断优化，利用背面接收反射光发电，进一步提升整体发电量。

二、核心竞争力分析

1、晶硅产品生产制造优势

在国内光伏产业链各环节扩张加速、产能严重大于需求的情况下，公司采取稳健的电池片、组件产能控制策略，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，重点提升产能智能化、高效化水平，打造产品品质指标、成本指标行业头部竞争水平。

截至2025年6月，在电池片环节：公司已形成芜湖基地16GW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。在组件环节：公司持续通过技改优化合肥基地、阜宁基地组件产能，目前已形成合肥基地+阜宁基地超30GW高效组件产能，高效组件产能以182/210TOPcon高效技术为主，同时储备高效BC组件技术，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。

2、研发创新优势

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，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。公司旗下拥有 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 个省级智能工厂及 2 个江苏省专精特新中小企业，为技术创新提供了坚实的平台支持。截至 2025 年 6 月，公司累计授权专利 759 件，其中授权发明专利 100 余项，并参编了 30 余项行业技术标准，充分展现了公司在技术研发领域的深厚积累与行业影响力。

在实验室建设方面，公司积极完善检测能力与国际认证体系。合肥协鑫集成的智慧光伏实验室已于 2024 年成功取得 TÜV 南德 TMP 目击认可实验室资质，为公司产品研发及质量保证提供了权威性支持。同时，公司还获得了德国 TÜV、韩国 KS、印度 BIS、英国 MCS、哥伦比亚 RETIE、巴西 INMETRO 等多国区域认证，进一步提升了产品在全球市场的竞争力。

3、高效、多场景产品生态优势

2025 年，公司继续坚持科技引领、创新驱动的理念，结合市场和行业变化，积极开拓和引入各种新型技术，在产品高效性、差异化方面获得显著成果。

新一代高效产品体系：公司推出的新一代 GPC 光伏组件（Graphical Precise-doping Contact）采用自研 FBR 颗粒硅，利用多层介质膜和高效无损激光图形钝化等前沿技术，结合 0BB（无主栅）和新型细栅设计，电池效率达到 28.1%，抗遮挡能力优异，温度系数低至 $-0.25\%/^{\circ}\text{C}$ ，首年衰减小于 1%，线性功率衰减低于 0.35%。其正面无栅线设计不仅美观大方，还完美匹配分布式场景需求，为客户带来更高的价值收益。公司新型高效 GTC 电池技术已达到行业领先水平，可显著提升光利用率，相比公司现有电池性能有明显提升，可兼容公司现有电池组件工艺，实现少投资、高增益。

以用户端产品需求为导向的差异化产品体系：公司构建了“市场管理+需求管理+产品开发+平台技术”四位一体的产品管理体系，紧跟市场需求深挖场景产品。1) 将 N 型 TOPCon 电池全面升级为 210R 和 210N 新一代标准尺寸，并基于自主研发 2382mm*1134mm 标准组件版型实现量产交付，新一代标准版型组件不仅提升了组件功率，还最大化利用集装箱空间，降低了系统成本，推动行业迈入 600W+功率时代。2) 为满足欧洲工商业和户用市场的差异化需求，公司推出了 210R48 片组件（450W）和 54 片组件（500W）系列产品，凭借高效性能和灵活设计赢得了广泛市场认可。3) 在细分市场领域，公司持续挖掘客户痛点，推出了多款创新产品。碳链组件通过全球首家基于区块链技术的光伏产业全链路碳足迹平台——“协鑫碳链平台”，实现了从原料端到产品端的深度碳足迹溯源，这一创新不仅提升了产品的透明度，还推动了光伏产业的绿色经济效益发展。公司推出的莲花组件 Pro 针对用户使用场景中的积灰遮

挡、热斑效应等问题，采用托举式边框设计，实现全屏免清洁，无污泥堆积，发电增益高达 12%。莲花组件 Pro 不仅外观美观，还显著降低了热斑风险，提升了系统安全性。

4、品牌及全球渠道优势，出货量位居行业前八

2024 年，“协鑫”正式迈入世界级品牌阵营，跻身世界品牌 500 强，并连续多年位居全球新能源 500 强以及中国企业 500 强新能源行业前列，位居中国民营企业 500 强第 43 位、中国战略性新兴产业领军企业 100 强第 25 位。公司作为协鑫旗下第一家 A 股上市公司平台，深入推进全面 ESG 管理提升，打造领先的可持续发展品牌。

公司连续 6 年取得 PVEL 颁布的产品可靠性“最佳表现”厂商荣誉；获得 TÜV 南德目击认可实验室资质，在行业内形成了良好的品牌知名度。公司还获得了德国 TÜV、韩国 KS、印度 BIS、英国 MCS、哥伦比亚 RETIE、巴西 INMETRO 等多国区域认证，进一步提升了产品在全球市场的竞争力。在行业发展过程中，拥有广泛的客户基础、资源整合优势及合作空间，使公司具备更强的竞争力。

2025 年上半年，公司持续利用协鑫的全球品牌优势，发挥多年积累的海外渠道基础，实现组件出货量稳居 TOP8 行业地位。

5、低碳优势

报告期内，公司完成了全球首家基于区块链技术的光伏产业全链路碳足迹平台——“协鑫碳链平台”的搭建及应用，该平台覆盖产品供应链溯源、产品碳足迹管理、组织碳管理，实现了从原料端到产品端的深度碳足迹溯源。

该创新可为客户提供碳价值交易模型，实现了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，进一步提升公司低碳产品竞争力。

三、主营业务分析

概述

协鑫集成直面行业挑战，以战略定力锚定高质量发展航道，在复杂环境中展现出强劲的经营韧性。2025 年上半年，公司实现央国企大型招投标项目中标规模位居行业第三，组件出货量同比大幅增长，保持行业前八；持续加强精细化管理、极致降本增效，费用管控成效显著，自产电池及组件非硅成本、产能利用率、存货周转天数及现金周转效率行业领先，提升经营效益，收窄亏损幅度。2025 年上半年，公司实现营业收入 769,420.21 万元；实现归属于上市公司股东的净利润-32,686.72 万元。

一、面对光伏行业波动，逆境突围锻造韧性新内核

面对全行业盈利空间收窄的困局，公司聚焦产能优化与精益运营，实现出货量稳居全球前八的行业地位。通过智能制造升级与供应链效能挖潜，非硅成本同比降低超 20%，人均产出效率提升超 25%，存货周转效率及现金周转效率行业领先，经营效率持续处于行业领先水平。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。公司全球营销战略规划清晰，针对国内外市场的差异化特征，制定了针对性销售策略。在国内市场，重点聚焦央企大型项目招投标，持续巩固并突破“五大六小两建三油”等重点客户采购需求。2025 年上半年公司相继中标中广核 1.5GW、华润电力 1.81GW、武汉天源 1.18GW、四川华电 767MW、宁夏交通建设 700MW 等大额组件采购订单，央企大型项目中标规模稳居行业第三；在海外市场，积极拓展新兴区域，加速布局全球销售网络，依托中国总部与海外各区域的协同运营机制，持续完善欧洲、非洲、亚太、拉美及中东等地区的销售与职能体系。报告期内，渠道网络新覆盖迪拜、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近百个国家和地区，海外出货表现稳健。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、组件事业部持续提升运营效率、打造经营韧性

产能结构持续升级：为满足终端市场高功率组件需求，组件事业部全面提升高效组件制造能力。截至 2025 年 6 月底，高效组件产能超 30GW，综合产能利用率超 80%，处于行业领先。在全面覆盖主流 210R 及 210N 产品基础上，重点提升 Topcon 2.0 与 BC 产品的高阶产品制造能力并加速产品落地。

产品矩阵差异化突破：应对行业同质化竞争，依托 IPD 研发模式，聚焦终端痛点打造差异化产品矩阵。成功实现多形态海面漂浮组件、轻便可折叠组件、沙漠集装箱组件、彩色组件、阳台光伏组件等场景化产品从 0 到 1 的突破，拓宽细分市场应用边界。

运营高效韧性凸显：组件事业部秉持高效运营方针，上半年存货周转天数仅 25 天，现金周转周期低至个位数，行业对比优势显著。通过高效协同运营机制，敏捷响应市场与价格变化，在行业下行周期有效保障产品交付毛利与生产成本控制，提升主营业务抗风险能力。

成本控制行业前列：组件事业部深耕光伏制造，团队经验丰富。以行业主流成品为锚点，强化供应链与制程成本管理；建立了行业领先的市场研究团队，在市场价格波动下强化大宗材料降本的前瞻性与主动性；引入头部优质供应商，构建长效互惠价格机制；推行精益生产，以“八提四降”为抓手，提升“人机料法环”全要素协同效率，强化成本控制能力，确保加工成本、良率等核心指标行业领先。

三、聚焦成本管控与产能提升，电池事业部核心竞争力显著增强

2025 年上半年电池事业部实现产量 7.63GW，同比增长超 40%，产能规模跃升；全年量产预计将突破 16GW，规模效应凸显；通过网版优化、制程提升及高效物料导入，电池入库效率提升超 0.1%，达到

行业领先水平；持续优化网版图形与印刷工艺，严控损耗，浆料单耗较年初下降超 8%，保持全行业最低水平；依托技术创新（工艺优化、新材料导入）、管理提效（降耗、制程能力提升）及供应链深度优化，电池非硅成本较年初显著下降超 10%，达行业前沿水平。

顺利完成 TOPCon 182N 向 210R/210N 产品的技术升级，精准契合大尺寸、高功率的主流市场需求，强化 N 型产品竞争力；加速基于 GPC 技术的高端产品布局（GPC 2.0/3.0），重点开发面向高溢价分布式市场的定制化产品系列，显著提升产品溢价能力。加速建设“协鑫全球高效光伏电池研发中心”，联合顶尖院所打造“晶硅黑科技实验室”，重点攻关 GPC 3.0 量产工艺与叠层电池产业化，产学研融合夯实创新基础，为公司应对未来的光伏产业技术竞争建立核心优势。

四、聚焦战略转型与运营优化，系统集成业务保持稳健发展

面对行业政策波动与光伏项目投资需求下行压力，绿能科技通过战略转型与运营优化保持稳健发展。2025 年上半年，绿能科技通过：新增海外部门、投资部门，以新模式赋能传统业务，拓展业务新增长点；打造“开发+设计+工程”链式结构，强化团队作战，确保战略适配；推行目标督办管理，提升执行效率，强化回款管理，增强逾期考核力度，绑定组织绩效与薪酬，强化全局协同与资源整合等措施全面提升管理效能。在传统业务领域攻坚克难，设立六大区域团队（华南/华东/华北/西南/华中/新疆），紧抓政策窗口期，全力推进“4·30”、“5·31”抢装并网计划，成功实现百兆瓦级项目并网。同时通过新增 28 项专利及 4 项软著构建技术壁垒，强化资质竞争力。新模式业务零碳园区业务实现突破，孵化导入项目 62MW，孵化成功项目 0.242MW，预计三季度实现并网。海外业务进展顺利，聚焦矿区、石油、天然气场景，锁定中东非、亚太、欧洲等区域，上半年与沙特阿美达成合作协议，预计 8 月交付沙特阿美沙漠光伏系统研发项目；针对海外市场加速推进产品研发及设计，预计下半年推出适用于学校、医院、生活区场景的“动力能源集装箱产品”项目。绿能科技专注数字化提升运营效率，上线飞书项目管理系统，基于公司业务特点构建标准化管理平台，实现“前期-开发-启动-执行”全流程风险节点模块化管控，通过项目动态管理，把控项目风险，赋能项目管理；引入智能 SOP 管理提升业务效能，覆盖获客开发、运营协作、方案/产品设计、场景探索、施工交付、AI 数字工具等，适用多元应用场景（含零碳园区光储充、矿山光储、村庄光储、充换电、电池运营、港口、海上、市政等），通过数字化升级全面提升业务运营效率。

五、坚持“科技引领、创新驱动”，打造差异化产品矩阵

公司坚持“科技引领、创新驱动”，以技术创新为核心竞争力，持续深耕光伏领域，通过人才引进与校企合作（如苏州大学、上海交通大学等）强化研发团队。公司旗下拥有 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 个省级智能工厂及 2

个江苏省专精特新中小企业，为技术创新提供了坚实的平台支持。截至 2025 年上半年，公司持有有效专利 573 件，其中发明专利 100 余项，为未来市场竞争提供了强有力的知识产权支撑。

技术创新

1、协鑫集成采用协鑫自主研发 FBR 颗粒硅，利用多层介质膜、高效无损激光图形钝化等领先技术，结合 OBB（无主栅）和新型细栅设计推出下一代 GPC 光伏组件（Graphical Precise-doping Contact）。其电池效率可达到 28.1%，组件采用正面无栅线遮挡设计，增加组件美观性的同时具备优异的抗遮挡能力，完美适配分布式场景，体现出更高的价值收益，可实现 $-0.25\%/^{\circ}\text{C}$ 的温度系数，并且首年衰减小于 1%，线性功率衰减低于 0.35%。

2、公司部署了下一代新型高效 GTC 电池技术的开发，运用叠层电池，有效减少光损失，兼容现有电池组件工艺，额外设备投资少，实现少投资、高增益，该 GTC 电池技术已达到行业领先水平。

产品创新

公司构建了“市场管理+需求管理+产品开发+平台技术”四位一体的产品管理体系，显著提升了研发项目管理效率。在产品方面，公司根据不同市场需求推出不同尺寸版型，国内户用平台推出 210R 78 版型组件（2450mm*1303mm），提升组件功率，降低系统成本，进入 735W+功率时代；针对欧洲户用市场的差异化需求，公司推出了 GPC 技术的 210R 48 片组件（480W）产品，依托高功率和抗阴影遮挡功能，体现出卓越的性能优势；面向集中式大基地项目，公司推出采用 TOPCon2.0 技术的新一代高效组件（2382*1134mm），功率最高可达 660W。

市场创新

在细分市场领域，公司持续挖掘客户痛点，推出了多款创新产品。集装箱可移动光伏组件具有可移动、更清洁的特点，极端环境可提供连续性电力，为离网电力用户提供电力保障；便携式光伏包的设计，为客户提供生活便利，适用于露营、旅行等场景，为客户出行提供电力保障；碳链组件通过全球首家基于区块链技术的光伏产业全链路碳足迹平台——“协鑫碳链平台”，可实现从原料端到产品端的深度碳足迹溯源；莲花组件 Pro 针对用户使用场景中的积灰遮挡、热斑效应等问题，采用托举式边框设计，实现全屏免清洁，无污泥堆积，发电增益高达 12%，除具美观的特点，还显著降低了热斑风险，提升了系统安全性，深受市场欢迎。

实验室建设与国际认证

公司积极完善检测能力与国际认证体系。报告期内，芜湖电池基地 210 N 型 TOPCon 电池片通过 TÜV 莱茵国际认证、芜湖 GPC 电池片获 TÜV NORD 权威认证、协鑫集成 GPC2.0 高效组件荣获 TÜV 莱茵认证。合肥组件基地的智慧光伏实验室成功取得 CNAS 认证实验室、TÜV 莱茵目击实验室、南德 TMP 实验室资质，为公司产品研发及质量保证提供了权威性支持。同时，公司还获得了德国 TÜV、韩国 KS、印度

BIS、英国 MCS、哥伦比亚 RETIE、巴西 INMETRO 等多国区域认证，进一步提升了产品在全球市场的竞争力。

六、协鑫碳链平台纵深突破，ESG 评级屡获佳绩

协鑫集成以“NEXT”可持续发展战略为引擎，通过碳链管理平台技术创新与国际标准融合双轮驱动，实现 ESG 管理体系持续提升。

（一）碳链平台技术纵深突破。碳链平台 2.0 版本落地攻坚，先后完成铝边框/玻璃等核心辅材碳模型开发；实现供应商碳数据全链路上链与穿透式管理；碳普惠平台“碳星球”覆盖全员，减排行为数字化激励体系正式运行。目前已启动碳链 3.0 版战略升维，将光伏产业延伸至“从摇篮到坟墓”的全生命周期管理，将组件封装辅料、EPC 工程安装乃至组件回收环节的碳足迹纳入 LCA 评价体系，驱动碳因子库的结构化升级。碳链平台以国际光伏行业碳核算标准为基准，建立多维数据映射与校准机制，实现自有碳因子库与国际主流数据库的系统性对接，形成覆盖光伏全产业链的动态互认体系。

（二）ESG 评级屡获佳绩。2025 年上半年，随着公司“NEXT”可持续发展战略框架的系统化落地以及“碳链平台”等技术的持续创新，协鑫集成在 ESG 领域实现国内外评级全面跃升：国内获中国供应商 ESG 平台“五星杰出”评级与 Wind（万得）AA 级评级；国际首评即跻身 EcoVadis 全球前 15% 获银牌认证以及 CDP 气候变化 B 级（管理级）评级，彰显公司在环境治理、低碳技术及供应链可持续性等的标杆地位，为光伏行业 ESG 实践提供范本。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	7,694,202,076.89	8,112,724,046.01	-5.16%	
营业成本	7,306,059,896.31	7,419,507,625.73	-1.53%	
销售费用	277,178,581.17	268,204,625.54	3.35%	
管理费用	245,335,884.04	254,345,651.27	-3.54%	
财务费用	110,469,179.08	85,207,589.32	29.65%	
所得税费用	1,000,011.75	29,993,476.77	-96.67%	
经营活动产生的现金流量净额	811,395,784.10	931,494,634.35	-12.89%	
投资活动产生的现金流量净额	-829,482,996.93	-523,241,584.88	-58.53%	对外投资支付的现金增加
筹资活动产生的现金流量净额	-305,028,639.30	-196,350,178.08	-55.35%	支付融资保证金、利息及股份回购的现金增加

现金及现金等价物 净增加额	-306,671,685.59	229,113,440.67	-233.85%	
------------------	-----------------	----------------	----------	--

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入 比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,694,202,076.89	100%	8,112,724,046.01	100%	-5.16%
分行业					
太阳能行业	7,694,202,076.89	100.00%	8,112,724,046.01	100.00%	-5.16%
分产品					
组件	7,107,784,372.36	92.38%	7,195,005,859.13	88.69%	-1.21%
系统集成包	354,743,827.37	4.61%	742,509,415.21	9.15%	-52.22%
电池片	174,456,019.88	2.27%	74,578,448.48	0.92%	133.92%
发电收入	22,293,542.55	0.29%	40,410,482.24	0.50%	-44.83%
其他	34,924,314.73	0.45%	60,219,840.95	0.74%	-83.59%
分地区					
国内	7,072,516,516.05	91.92%	6,301,877,882.01	77.68%	12.23%
海外	621,685,560.84	8.08%	1,810,846,164.00	22.32%	-65.67%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入 比上年同 期增减	营业成本 比上年同 期增减	毛利率比 上年同期 增减
分行业						
太阳能行业	7,694,202,076.89	7,306,059,896.31	5.04%	-5.16%	-1.53%	-3.50%
分产品						
组件	7,107,784,372.36	6,785,133,204.12	4.54%	-1.21%	1.94%	-2.96%
系统集成包	354,743,827.37	326,376,615.76	8.00%	-52.22%	-48.53%	-6.60%
分地区						
国内	7,072,516,516.05	6,747,487,130.25	4.60%	12.23%	16.49%	-3.48%
海外	621,685,560.84	558,572,766.06	10.15%	-65.67%	-65.67%	0.00%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大 变动 说明
	金额	占总资产比 例	金额	占总资产比 例		
货币资金	3,741,284,862.17	20.93%	5,136,005,582.34	26.75%	-5.82%	
应收账款	2,281,876,322.62	12.76%	2,778,148,743.04	14.47%	-1.71%	
存货	1,170,567,220.84	6.55%	1,293,185,171.19	6.73%	-0.18%	
长期股权投资	2,257,030,630.83	12.62%	1,563,182,235.21	8.14%	4.48%	
固定资产	4,606,816,995.68	25.77%	4,456,317,091.69	23.21%	2.56%	
在建工程	125,670,080.66	0.70%	365,594,382.02	1.90%	-1.20%	
使用权资产	1,331,514,331.52	7.45%	1,394,856,320.48	7.26%	0.19%	
短期借款	3,202,047,301.43	17.91%	2,949,484,985.55	15.36%	2.55%	
合同负债	413,830,572.05	2.31%	315,257,098.38	1.64%	0.67%	
长期借款			69,979,088.97	0.36%	-0.36%	
租赁负债	1,330,518,660.44	7.44%	1,312,813,242.67	6.84%	0.60%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	本期计提 的减值	本期购买 金额	本期出售 金额	其他变动	期末数

金融资产							
4. 其他权益工具投资	24,425,433.91		463,998.04				24,889,431.95
5. 其他非流动金融资产	110,000,000.00				30,000,000.00		140,000,000.00
金融资产小计	134,425,433.91						
上述合计	134,425,433.91		463,998.04		30,000,000.00		164,889,431.95
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,291,683,652.55	2,291,683,652.55	银行承兑汇票保证金存款、信用证保证金存款、银行保函保证金存款、质押存单等
固定资产	2,502,534,904.72	1,533,678,703.88	抵押借款
无形资产	96,534,275.78	77,328,064.55	抵押借款

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
19,701,780.64	31,562,841.73	-37.58%

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	投资项目涉及行业	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	10,045,105.21	1,194,335,506.50	自有资金+ 银行贷款+ 募集资金	45.00%	0.00	238,234,992.56	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	9,656,675.43	1,423,870,921.45	自有资金+ 银行贷款+ 募集资金+ 政府代建	50.00%	0.00	15,775,968.43	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 ://ww w.cni nfo.c om.cn)
合计	---	---	---	19,701,780.64	2,618,206,427.95	---	---	0.00	254,010,960.99	---	---	---

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(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	已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总额比例	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	非公开发行	2021年01月25日	251,300	249,161.79	1,090.84	220,590.01	88.53%	0	123,149.79	49.43%	28,571.78	存放于募集资金专户，专项用于“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	0

												目”，并用于临时补充流动资金。	
合计	--	--	251,300	249,161.79	1,090.84	220,590.01	88.53%	0	123,149.79	49.43%	28,571.78	--	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>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的批复》（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。</p> <p>截至2025年6月30日，公司募投项目累计使用募集资金220,590.01万元，募集资金余额为28,571.78万元，利息收入（扣除手续费等）为1,635.56万元，两者合计为30,207.33万元，扣除临时补充流动资金30,000.00万元，募集资金专户余额为207.33万元。</p>													

(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。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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
协鑫集成科技（苏州）有限公司	子公司	光伏电站集成	100,000.00	579,633.17	75,117.55	267,137.21	-3,878.30	-3,862.54
阜宁协鑫集成科技有限公司	子公司	光伏电池制造	57,477.00	302,936.91	45,662.67	319,201.38	-4,975.75	-4,950.14
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	子公司	光伏组件制造	192,526.00	708,498.84	219,353.01	486,427.62	-6,512.75	-6,495.52

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
阜宁裕鑫新能源科技有限公司	新设取得	无重大影响
合肥鑫目新能源有限公司	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
协鑫集成科技发展（徐州）有限公司	注销	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

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、产业政策风险

随着全球光伏装机量不断提升，国内及海外各国陆续出台相应的补贴调整、电价市场化、土地政策等，这些政策的推出恐将影响光伏项目收益率，进而影响光伏装机量的增速。1) 国内补贴政策调整：近年来补贴逐步退坡，工商业光伏项目收益直接受到影响，导致市场需求结构发生变化。2) 电价政策变动：随着电力市场化改革的推进，光伏发电的电价形成机制发生变化。3) 用地政策收紧：光伏项目建设需要占用大量土地，近年来，国家对土地资源的管理日益严格，严守耕地“红线”等政策使得光伏用地的合规要求愈发严苛。4) 行业规范政策趋严：农村光伏迎来史上最严标准，如抗风等级需达 12 级，组件寿命不得低于 25 年，安装前需通过建筑安全评估等，这增加了企业的生产成本和技术门槛，对于一些技术实力不足、产品质量不过关的企业来说，可能面临被市场淘汰的风险。

针对以上风险，公司将紧跟行业动态及政策导向，将行业及政策的发展趋势与研发、生产和销售结合起来，持续通过技术创新和成本控制来提升公司竞争力。优化业务结构，从单纯的产品制造向“光伏+”模式拓展，挖掘新的市场需求和增长点，实现多元化发展。

2、市场竞争风险

一方面：光伏行业需求受政策导向、能源结构变化、行业资本投入等多种因素影响，经济周期波动使光伏产品需求量发生变化，全球市场虽整体增长，但短期内需求波动性大。另一方面：光伏产业链各环节产能规模整体处于供大于求的竞争态势，行业洗牌正在进行，产能利用率与盈利水平均在降低，各环节厂商面临竞争环境恶化的风险。行业技术迭代创新不断推进，新产品的开发、新技术产能的落地给企业带来进一步的研发成本和资本性支出压力。

针对以上风险，公司将加强市场调研与分析，制定灵活生产和销售策略。与上下游企业合作，建立长期合同稳定原材料供应与产品销售。通过技术创新、产品差异化和品牌建设提升竞争力，关注市场趋势，及时调整产品结构。

3、国际贸易摩擦风险

全球政治经济形势的变化使得各国贸易政策存在较大的不确定性。美国、印度等国家频繁对中国光伏产品发起“双反”调查并加征高额关税。2024 年美国对东南亚四国（越南、泰国、马来西亚、柬埔寨）的晶体光伏电池反倾销税调查作出初步肯定性裁定，税率范围在 0-271.28%。印度曾出台的 ALMM 清单，对进口光伏产品的认证等方面提出严格要求，使得中国光伏企业进入印度市场的难度加大。这些非关税壁垒增加了中国光伏产品进入国际市场的成本和时间，限制了企业的市场拓展空间。中国光伏企业无法排除未来在境外市场遭遇新的贸易摩擦，导致地区销售收入下降，从而存在给公司经营业绩造成影响的可能。

针对上述风险，实施市场多元化战略，降低对单一海外市场的依赖，积极开拓欧洲、中东、拉美、非洲等新兴市场，分散贸易风险。同时，公司也将发挥协鑫品牌渠道优势，通过海外建厂、并购等方式，

实现本地化生产，规避贸易壁垒，利用当地的政策和资源优势，提高产品的市场竞争力。并通过技术、产品及品牌创新，从客户不同应用场景需求及偏好出发，提供个性化、定制化产品，提升公司的市场化竞争能力，规避国际贸易摩擦及海外市场政策变动对公司业绩可能带来的不利影响。

4、汇率波动风险

光伏企业全球业务拓展涉及多种货币，汇率波动会对利润产生重大影响，国际市场不稳定时，财务风险增加，还会影响采购成本和定价策略，削弱全球市场竞争力。

针对以上风险，公司通过采取多种货币结算、运用金融工具进行套期保值、优化结算货币与合同条款等多种方式来对冲和规避汇率风险，加强汇率风险管理及预测，合理进行风险管控。

上述提示未包括公司可能发生但未列示的其他风险，请投资者谨慎投资。

十一、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。

十二、“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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	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	职工代表董事	聘任	2025 年 06 月 18 日	工作调动
李克存	监事会主席	离任	2025 年 06 月 18 日	工作调动
戴梦阳	监事	离任	2025 年 06 月 18 日	工作调动
孙国亮	监事	离任	2025 年 06 月 18 日	工作调动

二、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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。

四、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

五、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工作经验等工作，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”比赛，深度参与地方赛事，以实际行动将“低碳、科技、活力”的可持续发展理念深度融入赛事基因，积极倡导绿色、低碳、健康的生活理念，以更高的标准、全新的姿态践行 ESG 理念，引领健康生活新方式，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、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。

2025 年上半年，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 6 月底，累计发电 5390 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、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

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(http://www.cninfo.com.cn)

其他诉讼事项

适用 不适用

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)有限公司对外追收债权纠纷	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,一审判决生效。	一、一审判决协鑫集成科技(苏州)有限公司支付安徽银欣公司货款437,402.21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。	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》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

							o.com.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14,786,196.66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涉案厂房至2025年6月30日的租金支付；2、已和富昱能源就涉案厂房完成了交接。	2023年11月22日	《协鑫集成科技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://www.cninfo.com.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工合同纠纷	1,762.94	否	结案	一、裁决山东三建向协鑫绿能支付工程款13,874,021.06元及利息； 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。	协鑫绿能胜诉并申请强制执行，申请强制执行金额14,726,720.72元，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	1,466.4	否	仲裁中	仲裁中	仲裁中	-	-

控股有限 公司、 德晖光伏 电力(越 南)有限 公司、黄 晖合同 纠纷								
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	一审中	一审中	一审中	-	-	
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 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	1,306.62	否	仲裁中	仲裁中	仲裁中	-	-	

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	1,071.52	否	二审中	一审判决马鞍山其辰能源科技有限公司支付占用费 4,708,516 元，张家港协鑫集成科技有限公司承担连带责任；马鞍山其辰能源科技有限公司返还案涉房产。	马鞍山其辰能源有限公司和张家港协鑫集成科技有限公司对一审判决不服，提起上诉。	-	-
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	1,369.86	否	执行中	双方签订调解协议如下：江苏林源分期付款 9,667,090.9 元、保全担保费 13,689 元，一次性支付案件受理费、财产保全费合计 56,996 元。	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产清算。	-	-
EDF ENR、QBE EUROPE SA/NV 诉 GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY GMBH、ACAMA ENERGIES	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	-	-

、QUERCY REFRIGERATION、SANTIN、ERGO FRANCE 和 AXA FRANCE IARD 产品责任纠纷							
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创引新能源有限公司、安徽省大势电力有限公司建设工程施工合	1,286.11	否	仲裁中	仲裁中	仲裁中	-	-

同纠纷							
-----	--	--	--	--	--	--	--

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
协鑫科技(苏州)有限公司	同一实控人	关联采购	采购硅片	以市场价格为基础, 遵循公平合理定价机制	双方就硅片价格随行就市月议	4,231.06	5.28%	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(http://www.cninfo.com.cn)
协鑫能源	同一实控	关联销售	销售组	以市场价	市场公允	16,456.9	2.14%	130,000	否	按照供货	市场公允	2024年	《关于

科技股份有限公司及其下属子公司	人	售、提供服务等	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	格为基础，遵循合理的定价机制	价格	4				协议确定的结算方式	价格	12月07日	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（http://www.cninfo.com.cn）
徐州高新卓新能源有限公司	关联方的营业企业	关联采购	采购电池片、硅片及辅料	以市场价格为基础，遵循合理的定价机制	市场公允价格	1,676.56	2.09%	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）
合计				---	---	22,364.56	---	280,000	---	---	---	---	---
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				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416.13万元。公司结合实际经营情况，遵循尽量避免不必要的关联交									

的，在报告期内的实际履行情况（如有）	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
徐州日晟最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）	不适用						

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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

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	连带责任担保		无	2025/1/23-2026/1/23	否	否
			2025年01月27日	5,000	连带责任担保		无	2025/1/27-2025/7/26	是	否
			2025年03月13日	1,400	连带责任担保		无	2025/3/13-2026/3/9	否	否
			2025年03月14日	5,000	连带责任担保		无	2025/3/14-2025/9/9	否	否
			2025年03月25日	4,000	连带责任担保		无	2025/3/25-2026/3/19	否	否
			2025年03月26日	1,000	连带责任担保		无	2025/3/26-2025/9/22	否	否
			2025年03月26日	186	连带责任担保		无	2025/3/26-2025/9/22	否	否
			2025年03月18日	2,000	连带责任担保		无	2025/3/18-2026/4/17	否	否
			2025年03月27日	12,950	连带责任担保		无	2025/3/27-2025/9/27	否	否
			2025年04月14日	9,999	连带责任担保		无	2025/4/14-2026/4/14	否	否
			2025年04月	5,000	连带责任担保		无	2025/4/10-	否	否

			月 10 日					2025/10/18		
			2025 年 05 月 16 日	1,000	连带责任担保		无	2025/5/16-2026/5/11	否	否
	2025 年 05 月 20 日	390,000	2025 年 06 月 04 日	2,000	连带责任担保		无	2025/6/4-2026/5/28	否	否
			2025 年 06 月 12 日	4,990	连带责任担保		无	2025/6/12-2025/11/24	否	否
协鑫集成科技（苏州）有限公司	2025 年 05 月 20 日	50,000								
徐州鑫宇光伏科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	20,000								
徐州鑫宇光伏科技有限公司	2025 年 05 月 20 日	10,000	2025 年 02 月 05 日	2,900	连带责任担保		无	2025/2/5-2026/2/4	否	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 07 日	3,550	连带责任担保		无	2025/1/7-2025/12/20	否	否
			2025 年 01 月 10 日	1,000	连带责任担保		无	2025/1/10-2026/1/10	否	否
			2025 年 01 月 24 日	2,000	连带责任担保		无	2025/1/24-2025/7/21	否	否
			2025 年 01 月 23 日	5,000	连带责任担保		无	2025/1/23-2026/1/23	否	否
			2025 年 03 月 21 日	1,950	连带责任担保		无	2025/3/21-2026/3	否	否

			日					/20		
			2025年03月31日	2,000	连带责任担保		无	2025/3/31-2025/7/31	是	否
	2025年05月20日	90,000	2025年05月29日	3,000	连带责任担保		无	2025/5/29-2025/11/26	否	否
协鑫绿能系统科技有限公司	2024年05月17日	60,000	2025年01月03日	3,000	连带责任担保		无	2025/1/3-2026/1/2	否	否
			2025年03月28日	2,000	连带责任担保		无	2025/3/28-2026/3/27	否	否
			2025年03月28日	1,500	连带责任担保		无	2025/3/28-2026/3/28	否	否
			2025年04月08日	5,000	连带责任担保		无	2025/4/8-2026/4/8	否	否
			2025年04月22日	1,700	连带责任担保		无	2025/4/22-2026/4/22	否	否
			2025年04月23日	3,300	连带责任担保		无	2025/4/23-2026/4/23	否	否
			2025年01月23日	5,000	连带责任担保		无	2025/1/23-2025/7/23	是	否
协鑫绿能系统科技有限公司	2025年05月20日	60,000								
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02日	5,000	连带责任担保		无	2025/1/2-2025/12/30	否	否
			2025	3,000	连带责		无	2025/1	否	否

			年 01 月 15 日		任担保			/15- 2026/1 /14		
			2025 年 04 月 08 日	2,000	连带责 任担保		无	2025/4 /8- 2026/4 /8	否	否
			2025 年 02 月 08 日	1,000	连带责 任担保		无	2025/2 /8- 2026/2 /6	否	否
			2025 年 02 月 10 日	1,404	连带责 任担保	有	无	2025/2 /10- 2029/2 /10	否	否
			2025 年 01 月 23 日	1,000	连带责 任担保		无	2025/1 /23- 2025/7 /22	是	否
			2025 年 01 月 26 日	1,000	连带责 任担保		无	2025/1 /26- 2025/7 /25	是	否
			2025 年 02 月 10 日	1,475	连带责 任担保	有	无	2025/2 /10- 2029/4 /10	否	否
			2025 年 03 月 05 日	15,657	连带责 任担保	有	无	2025/3 /5- 2028/3 /5	否	否
			2025 年 04 月 22 日	1,186	连带责 任担保	有	无	2025/4 /22- 2029/6 /20	否	否
			2025 年 03 月 21 日	3,000	连带责 任担保		无	2025/3 /21- 2025/9 /17	否	否
			2025 年 04 月 16 日	3,000	连带责 任担保		无	2025/4 /16- 2025/1 0/17	否	否
	2025 年 05 月 20	190,00 0	2025 年 06 月 10	1,136	连带责 任担保		无	2025/6 /10- 2029/8	否	否

	日		日					/8		
			2025年06月17日	4,000	连带责任担保		无	2025/6/17-2025/12/15	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	6,496	连带责任担保	有	无	2025/1/17-2037/1/10	否	否
			2025年02月13日	1,378	连带责任担保	有	无	2025/2/13-2037/2/14	否	否
	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 Techno										

logy PTE. LTD.										
GCL System Integr ation Techno logy GmbH										
GCL System Integr ation Techno logy LLC										
GCL Solar Japan Co., Lt d.										
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)							154,155
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)							381,753
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 05 日	2,900	连带责 任担保		无	2025/2 /5- 2026/2 /4	否	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		20,000								
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	2025年06月18日	40,000								
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)					2,900	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		83,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					2,900	
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)					157,055	
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)					384,653	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									191.59%	
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)									224,301	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)									265,497	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)									489,798	
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)				无						

违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无
-------------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、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 14 日，公司召开第六届董事会第七次会议，审议通过了《关于延长公司向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》和《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次

向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》，鉴于公司本次向特定对象发行股票尚未完成，为了保证本次向特定对象发行股票工作的延续性和有效性，确保本次发行事项的顺利推进，公司将本次发行股东大会决议的有效期限及相关授权的有效期限自原有效期限届满之日起延长 12 个月。除上述延长股东大会决议有效期限及相关授权有效期限外，本次向特定对象发行股票事项的其他内容保持不变。

4、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。

5、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”），注册资本人民币 165,692.31 万元，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。日晟产投出资完成后，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。在行业估值底部阶段，公司以较低成本实现扩充电池管理产能，保证供应链稳定高效，满足公司组件端需求，进一步提升公司市场份额。

6、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。

7、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。

8、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。

9、2025 年 6 月 18 日，公司召开第六届董事会第十三次会议审议通过《关于调整公司第六届董事会专门委员会成员组成的议案》，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》及其他有关规定，结合公司实际情况，对公司第六届董事会各专门委员会进行调整：（1）战略与可持续发展委员会委员由朱钰峰先生、朱共山先生、霍佳震先生担任，由董事长朱钰峰先生担任战略与可持续发展委员会主任委员；（2）董事会审计委员会委员由程博先生、孙玮女士、张利军先生担任，由独立董事程博先生担任审计委员会主任委员；（3）董事会薪酬与考核委员会委员由霍佳震先生、朱钰峰先生、程博先生担任，由独立董事霍佳震先生担任薪酬与考核委员会主任委员；（4）董事会提名委员会委员由张利军先生、朱钰峰先生、程博先生担任，由独立董事张利军先生担任提名委员会主任委员。

10、截至 2025 年 6 月 30 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。

十四、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%				6,125	6,125	5,885,150	0.10%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	5,879,025	0.10%				6,125	6,125	5,885,150	0.10%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	5,879,025	0.10%				6,125	6,125	5,885,150	0.10%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	5,844,437,402	99.90%				-6,125	-6,125	5,844,431,277	99.90%

限售条件股份									
1、人民币普通股	5,844,437,402	99.90%				-6,125	-6,125	5,844,431,277	99.90%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	5,850,316,427	100%				0	0	5,850,316,427	100%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

□适用 不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	223,144	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的股东或前 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）有限公司一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	境内非	2.19%	128,310,965	0	0	128,310,965	不适	0

投资合伙企业（有限合伙）	国有法人						用	
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
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	1.42%	83,330,102	44	0	83,330,102	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
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.93%	54,521,287	10,743,600	0	54,521,287	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11）	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（有限合伙）	205,000,000	人民币普通股	205,000,000
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
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	83,330,102	人民币普通股	83,330,102
君康人寿保险股份有限公司—万能保险产品	61,304,589	人民币普通股	61,304,589
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	54,521,287	人民币普通股	54,521,287
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 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	报告期内，股东上海靖戈私募基金管理合伙企业（有限合伙）—靖戈共赢尊享		

参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	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 78,569,102 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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
朱钰峰	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱共山	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙玮	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蒋卫朋	董事、 总经理	现任	2,544,900	0	0	2,544,900	0	0	0
马君健	董事、 副总经理兼 董事会秘书	现任	2,555,800	0	0	2,555,800	0	0	0
崔晓龙	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
程博	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张利军	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
霍佳震	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
方建才	副经理 兼财务总监	现任	2,713,500	0	0	2,713,500	90,000	0	90,000
李克存	监事会 主席	离任	24,500	0	0	24,500	0	0	0
戴梦阳	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
孙国亮	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0

朱战军	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	7,838,700	0	0	7,838,700	90,000	0	90,000

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：协鑫集成科技股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,741,284,862.17	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	3,044,555.62	298,637,031.32
应收账款	2,281,876,322.62	2,778,148,743.04
应收款项融资	264,205,607.55	39,861,793.39
预付款项	351,682,287.46	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	433,576,535.93	366,589,175.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,170,567,220.84	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	183,179,711.45	260,320,905.46
流动资产合计	8,429,417,103.64	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	2,257,030,630.83	1,563,182,235.21
其他权益工具投资	24,889,431.95	24,425,433.91
其他非流动金融资产	140,000,000.00	110,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	4,606,816,995.68	4,456,317,091.69
在建工程	125,670,080.66	365,594,382.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,331,514,331.52	1,394,856,320.48
无形资产	155,302,793.58	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	35,463,373.93	36,943,812.43
递延所得税资产	408,285,166.12	406,836,028.27
其他非流动资产	346,187,760.14	303,550,733.25
非流动资产合计	9,448,888,003.09	8,823,497,411.43
资产总计	17,878,305,106.73	19,202,636,205.53
流动负债：		
短期借款	3,202,047,301.43	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	1,422,261,584.60	2,538,388,287.45
应付账款	3,972,665,691.42	3,434,441,494.54
预收款项		
合同负债	413,830,572.05	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	220,134,998.36	358,749,851.28

应交税费	40,121,601.70	59,818,284.57
其他应付款	934,176,266.48	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	916,781,805.25	1,010,308,158.30
其他流动负债	45,491,879.07	293,747,042.47
流动负债合计	11,167,511,700.36	12,063,213,702.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		69,979,088.97
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,330,518,660.44	1,312,813,242.67
长期应付款	1,803,491,515.00	1,788,893,193.54
长期应付职工薪酬		
预计负债	122,880,461.07	122,880,461.07
递延收益	1,250,701,466.70	1,263,200,663.09
递延所得税负债	195,471,140.17	198,556,738.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,703,063,243.38	4,756,323,388.21
负债合计	15,870,574,943.74	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	4,352,551,419.95	4,331,474,190.95
减：库存股	105,012,603.38	35,012,726.73
其他综合收益	-4,599,298.35	-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	-8,161,066,240.76	-7,834,199,087.49
归属于母公司所有者权益合计	2,007,684,801.59	2,383,126,603.98
少数股东权益	45,361.40	-27,489.52
所有者权益合计	2,007,730,162.99	2,383,099,114.46
负债和所有者权益总计	17,878,305,106.73	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	939,085,004.04	1,451,876,292.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,825,196.18	298,637,031.32
应收账款	2,743,482,990.91	3,041,139,957.53
应收款项融资	50,152,322.29	2,618,327.88
预付款项	15,804,679.02	19,889,902.83
其他应收款	1,711,710,428.10	1,807,285,121.55
其中：应收利息	5,206,824.36	
应收股利		
存货	114,893,528.16	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	22,971,609.68	16,491,451.61
流动资产合计	5,599,925,758.38	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	4,261,414,270.34	4,113,924,417.24
其他权益工具投资	9,700,393.59	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	5,334,884.03	5,067,331.98
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	33,363,263.88	21,255,340.99
无形资产	11,291,759.96	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	2,167,401.47	3,616,239.55
递延所得税资产	141,693,403.80	139,335,418.08
其他非流动资产	304,628,084.41	258,161,388.64
非流动资产合计	4,869,593,461.48	4,663,214,758.86
资产总计	10,469,519,219.86	11,397,124,419.57

流动负债：		
短期借款	222,177,500.00	302,072,039.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	178,000,000.00	810,000,000.00
应付账款	1,934,755,855.77	1,755,720,292.63
预收款项		
合同负债	361,163,419.62	237,988,294.22
应付职工薪酬	15,919,528.48	70,161,658.68
应交税费	4,198,474.81	4,635,207.02
其他应付款	1,865,590,122.90	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	90,910,546.56	115,579,649.66
其他流动负债	41,277,613.89	304,720,049.05
流动负债合计	4,713,993,062.03	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	21,354,499.62	10,640,283.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	114,380,461.08	114,380,461.08
递延收益	271,848.60	284,166.68
递延所得税负债	8,340,815.97	5,313,835.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	144,347,625.27	130,618,746.52
负债合计	4,858,340,687.30	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	-3,531,788.31	-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	-4,703,835,122.71	-4,697,860,733.81
所有者权益合计	5,611,178,532.56	5,686,804,799.58
负债和所有者权益总计	10,469,519,219.86	11,397,124,419.57

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	7,694,202,076.89	8,112,724,046.01
其中：营业收入	7,694,202,076.89	8,112,724,046.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,073,422,986.31	8,211,638,536.77
其中：营业成本	7,306,059,896.31	7,419,507,625.73
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	30,618,313.90	23,734,444.55
销售费用	277,178,581.17	268,204,625.54
管理费用	245,335,884.04	254,345,651.27
研发费用	103,761,131.81	160,638,600.36
财务费用	110,469,179.08	85,207,589.32
其中：利息费用	137,984,892.14	134,776,290.79
利息收入	27,070,616.09	37,109,940.20
加：其他收益	97,215,309.62	143,688,402.31
投资收益（损失以“—”号填列）	-19,428,833.38	-22,515,690.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-19,428,833.38	-22,556,617.55
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）	6,401,732.35	67,640,816.76
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-29,391,345.80	-21,409,732.46
资产处置收益（损失以“—”号填列）	120,572.40	1,482,957.78
三、营业利润（亏损以“—”号	-324,303,474.23	69,972,263.42

填列)		
加：营业外收入	1,009,726.08	5,457,451.91
减：营业外支出	2,500,542.45	2,476,165.46
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-325,794,290.60	72,953,549.87
减：所得税费用	1,000,011.75	29,993,476.77
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-326,794,302.35	42,960,073.10
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-326,794,302.35	42,960,073.10
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-326,867,153.27	43,334,355.96
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	72,850.92	-374,282.86
六、其他综合收益的税后净额	347,998.53	-1,506,899.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	347,998.53	-1,506,899.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	347,998.53	-1,506,899.29
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	347,998.53	-1,506,899.29
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		
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	-326,446,303.82	41,453,173.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	-326,519,154.74	41,827,456.67
归属于少数股东的综合收益总额	72,850.92	-374,282.86
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.056	0.007
（二）稀释每股收益	-0.056	0.007

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 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	6,115,754,949.57	5,212,979,997.12
减：营业成本	5,916,797,674.82	4,995,958,596.65
税金及附加	4,560,558.42	2,482,404.21
销售费用	124,078,052.84	76,376,228.95
管理费用	49,549,236.59	21,602,605.78
研发费用		73,150.00
财务费用	2,434,591.24	-7,958,065.03
其中：利息费用	6,820,424.66	4,374,653.04
利息收入	15,115,226.59	14,150,407.75
加：其他收益	3,527,709.43	546,290.70
投资收益（损失以“—”号填列）	-32,410,146.90	-18,743,838.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-32,410,146.90	-18,743,838.61
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）	5,678,263.86	74,579,426.49
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	17,264.36	68,080.71
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-4,852,073.59	180,895,035.85
加：营业外收入	225,340.64	-21.42
减：营业外支出	731,873.46	422,653.17
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-5,358,606.41	180,472,361.26
减：所得税费用	615,782.49	38,908,395.68
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-5,974,388.90	141,563,965.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-5,974,388.90	141,563,965.58
（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	347,998.53	-1,506,899.29
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	347,998.53	-1,506,899.29
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	347,998.53	-1,506,899.29
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	-5,626,390.37	140,057,066.29
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.001	0.024
（二）稀释每股收益	-0.001	0.024

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,105,697,831.31	6,924,285,188.04
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	123,947,021.02	219,203,849.13
收到其他与经营活动有关的现	636,319,606.31	1,484,674,399.11

金		
经营活动现金流入小计	7,865,964,458.64	8,628,163,436.28
购买商品、接受劳务支付的现金	3,864,735,057.26	2,936,292,753.37
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	643,668,798.88	683,637,317.15
支付的各项税费	136,270,611.20	90,271,417.10
支付其他与经营活动有关的现金	2,409,894,207.20	3,986,467,314.31
经营活动现金流出小计	7,054,568,674.54	7,696,668,801.93
经营活动产生的现金流量净额	811,395,784.10	931,494,634.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		306,208.98
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		157,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	148,459,520.99	37,832,171.71
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	148,459,520.99	38,295,380.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,802,517.92	561,536,965.57
投资支付的现金	902,140,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	977,942,517.92	561,536,965.57
投资活动产生的现金流量净额	-829,482,996.93	-523,241,584.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,116,365,205.99	1,269,736,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	301,827,500.00	145,037,700.00
筹资活动现金流入小计	1,418,192,705.99	1,414,773,700.00
偿还债务支付的现金	736,551,815.17	777,180,633.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	134,751,495.30	96,842,295.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现	851,918,034.82	737,100,948.64

金		
筹资活动现金流出小计	1,723,221,345.29	1,611,123,878.08
筹资活动产生的现金流量净额	-305,028,639.30	-196,350,178.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,444,166.54	17,210,569.28
五、现金及现金等价物净增加额	-306,671,685.59	229,113,440.67
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	1,449,601,209.62	1,842,732,570.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,762,469,987.73	3,404,896,611.93
收到的税费返还	179,075.07	109,128.84
收到其他与经营活动有关的现金	452,122,832.40	690,236,868.68
经营活动现金流入小计	4,214,771,895.20	4,095,242,609.45
购买商品、接受劳务支付的现金	3,048,374,587.15	2,512,956,055.97
支付给职工以及为职工支付的现金	100,391,759.00	11,023,391.65
支付的各项税费	47,593,251.65	20,639,486.83
支付其他与经营活动有关的现金	724,430,188.47	918,644,732.15
经营活动现金流出小计	3,920,789,786.27	3,463,263,666.60
经营活动产生的现金流量净额	293,982,108.93	631,978,942.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
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		97,000.00
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		
投资活动现金流入小计		37,929,171.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,205,612.70	248,678,564.00
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	227,105,612.70	248,678,564.00
投资活动产生的现金流量净额	-227,105,612.70	-210,749,392.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	72,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	840,990,692.12	521,637,262.84
筹资活动现金流入小计	912,990,692.12	521,637,262.84
偿还债务支付的现金	129,990,000.00	140,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,381,166.66	2,007,916.66
支付其他与筹资活动有关的现金	753,408,177.45	789,288,601.44
筹资活动现金流出小计	931,779,344.11	931,296,518.10
筹资活动产生的现金流量净额	-18,788,651.99	-409,659,255.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,405.02	-18,224.46
五、现金及现金等价物净增加额	48,081,439.22	11,552,070.84
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	507,419,319.64	538,783,176.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
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“—”号填列）					21,077,229.00	69,999,876.65	347,998.53				326,867,153.27		375,441,802.39	72,850.92	375,368,951.47

(一) 综合收益总额						347,998.53						-326,867.153.27				-326,519.154.74	72,850.92		-326,446.303.82	
(二) 所有者投入和减少资本					21,077,229.00	69,999,876.65											-48,922,647.65			-48,922,647.65
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					21,077,229.00	69,999,876.65											-48,922,647.65			-48,922,647.65
(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				4,352,551,419.95	105,012,603.38	-4,599,298.35		75,495,097.13			-8,161,066,240.76		2,007,684,801.59	45,361.40	2,007,730,162.99

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度															
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计		
	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				4,397,785,725.84	0.00	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
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年	5,8				4,3	0.0	3,1		75,			-		2,4	-	2,4

期初余额	50,316,427.00				97,785,725.84	0	43,426.28		495,097.13		7,902,493,101.58		24,247,574.67	992,739.41	23,254,835.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,589,105.03	15,008,885.04	-1,506,899.29				43,334,355.96		25,229,466.60	989,322.82	26,218,789.42
（一）综合收益总额							-1,506,899.29				43,334,355.96		41,827,456.67	-374,282.86	41,453,173.81
（二）所有者投入和减少资本						15,008,885.04							-15,008,885.04	150,000.00	-15,158,885.04
1. 所有者投入的普通股														150,000.00	150,000.00
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						15,008,885.04							-15,008,885.04		15,008,885.04
（三）利润分配														75,499.35	75,499.35
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														-75,499.35	-75,499.35

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转					-								-	1,589,105.03	0.00
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					-								-	1,589,105.03	0.00
(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				4,396,196,620.81	15,008,885.04	1,636,526.99		75,495,097.13				-7,859,158,745.62	2,449,477,041.27	2,449,473,624.68

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	5,850,316,427.00	0.00	0.00	0.00	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,850,316,427.00	0.00	0.00	0.00	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“－”号填列）						69,999,876.65	347,998.53			-5,974,388.90		-75,626,267.02
（一）综合收益总额							347,998.53			-5,974,388.90		-5,626,390.37
（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						69,999,876.65						-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、本期期末余额	5,850,316,427.00				4,497,746,522.83	105,012,603.38	-3,531,788.31		75,495,097.13	-4,703,835,122.71		5,611,178,532.56

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年 期末余额	5,850,316,427.00	0.00	0.00	0.00	4,497,746,522.83		-2,389,302.58		75,495,097.13	-4,634,080,202.35		5,787,088,542.03
加： 会计政策 变更												
前 期差错更 正												
其 他												
二、本年 期初余额	5,850,316,427.00	0.00	0.00	0.00	4,497,746,522.83		-2,389,302.58		75,495,097.13	-4,634,080,202.35		5,787,088,542.03
三、本期 增减变动 金额（减 少以“一 ”号填 列）						15,008,885.04	-1,506,899.29			141,563,965.58		125,048,181.25
（一）综 合收益总 额							-1,506,899.29			141,563,965.58		140,057,066.29
（二）所 有者投入 和减少资 本						15,008,885.04						-15,008,885.04
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						15,008,885.04						-15,008,885.04
（三）利 润分配												
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有												

者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	5,850,316.42				4,497,746.52	15,008.85	-3,896.20		75,495.09	-4,492,516.23		5,912,136.72
	7.00				2.83	4	1.87		3	6.77		3.28

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 6 月 30 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

公司所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业类，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，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

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。

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。

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。

合并成本分别以下情况确定：

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。

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。

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。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。

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。

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。

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。

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

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。

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。

公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

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。

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。

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；

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

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力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。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

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：

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。

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。

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。

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：

确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

外币业务的核算方法

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。

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：

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。

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。

外币报表折算的会计处理方法

公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

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。

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。

金融工具的分类

金融资产分类

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。

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。

金融工具的确认依据和计量方法

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），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。存货可变现净值的确定依据

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。

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。

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。

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。

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

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。

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

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。

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：

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；

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。

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

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。

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

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。

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：

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。

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。

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。

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

采用成本法核算的长期股权投资

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。

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。

采用权益法核算的长期股权投资

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。

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。

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分享有的部分，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

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。

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力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和土地以外，公司对所有固定资产计提折旧。

公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。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

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。

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。

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

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：

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。

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。

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。

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。

借款辅助费用资本化金额的确定

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。

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。

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

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。

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。

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。

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

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。

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。

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

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。

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：

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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：

该义务是公司承担的现时义务；

该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；

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。

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中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

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

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)。

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

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：

公司能够满足政府补助所附条件；

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

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。

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

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。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

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。

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。

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。

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。

已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

属于其他情况的，直接计入当期损益。

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

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。

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。

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

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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

租赁负债的会计处理方法

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。

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。

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

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和经营租赁。

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。

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 (%)
张家港协鑫集成科技有限公司	15
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
上海协鑫金融信息服务有限公司	20
苏州协鑫国鑫财务咨询有限公司	20
苏州协鑫集成储能科技有限公司	20
协鑫集成（上海）太阳能科技有限公司	20
金寨协能太阳能发电有限公司	20
山东协鑫集成能源科技有限公司	20
协鑫综合能源服务（苏州）有限公司	20
协鑫节能光热技术（南通）有限公司	20
句容鑫昇凯讯汇光伏新能源有限公司	20
协鑫（苏州）能源检测技术有限公司	20
协鑫能源技术有限公司	20
唐能（迁西）光伏电力开发有限公司	20
马鞍山其辰能源科技有限公司	20
合肥协鑫集成光电科技有限公司	20
苏州中源科新能源有限公司	20
晟能光伏材料（南通）有限公司	20
GCL System Integration Technology Korea Co., Ltd.	按照当地法律法规缴纳所得税
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 SolarJapan Co., Ltd.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL ANOVERFOTOVOLTAICAENERGIA, 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 FOTOVOLTAICAENERGIA, S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL IBERIASOLARENERGY, 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

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定：“一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日”。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。三、本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。”

本公司之子公司上海协鑫金融信息服务有限公司、苏州协鑫国鑫财务咨询有限公司、苏州协鑫集成储能科技有限公司、协鑫集成（上海）太阳能科技有限公司、金寨协能太阳能发电有限公司、山东协鑫集成能源科技有限公司、协鑫综合能源服务（苏州）有限公司、协鑫节能光热技术（南通）有限公司、句容鑫昇凯讯汇光伏新能源有限公司、协鑫（苏州）能源检测技术有限公司、协鑫能源技术有限公司、唐能（迁西）光伏电力开发有限公司、马鞍山其辰能源科技有限公司、合肥协鑫集成光电科技有限公司、苏州中源科新能源有限公司、晟能光伏材料（南通）有限公司符合小微企业认定标准，按照 20% 的税率缴纳企业所得税。

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。

本公司之子公司协鑫绿能系统科技有限公司 2022 年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法及相关规定 2022 年、2023 年、2024 年按应纳税所得额的 15% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司张家港协鑫集成科技有限公司 2022 年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法及相关规定 2022 年、2023 年、2024 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。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,589,990,255.68	1,923,454,934.91
其他货币资金	2,151,294,606.49	3,212,550,647.43
合计	3,741,284,862.17	5,136,005,582.34
其中：存放在境外的款项总额	104,675,737.47	88,164,200.77

其他说明

其中因抵押、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	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,145,224,753.81	2,290,447,698.94
信用证保证金	865,764,508.63	724,745,407.12
保函保证金	131,775,467.91	194,711,879.98
借款保证金		
质押存单	100,000,000.00	100,000,000.00
久悬户	6,789.09	6,813.52
出口押汇保证金		
冻结的银行存款	40,398,057.96	67,190,344.76
应计利息	8,514,075.15	2,630,542.81
合计	2,291,683,652.55	3,379,732,687.13

2、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
商业承兑票据	3,044,555.62	298,637,031.32
合计	3,044,555.62	298,637,031.32

3、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）	2,177,153,899.64	2,602,883,452.04
1 至 2 年	116,034,994.62	196,636,330.76
2 至 3 年	27,058,597.35	24,994,388.83
3 年以上	396,787,097.78	396,981,581.98
3 至 4 年	22,378,879.95	25,270,098.42
4 至 5 年	11,737,307.99	12,169,309.47
5 年以上	362,670,909.84	359,542,174.09
合计	2,717,034,589.39	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	2.28%	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	2,655,034,883.89	97.72%	373,158,561.27	14.05%	2,281,876,322.62	3,159,496,048.11	98.08%	381,347,305.07	12.07%	2,778,148,743.04
其中：										
以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算与其信用损失的应收账款组合 1	2,505,551,729.46	92.22%	373,158,561.27	14.89%	2,132,393,168.19	3,051,769,158.39	94.72%	381,347,305.07	12.50%	2,670,421,853.32
政府、电网单	149,483,154.	5.50%			149,483,154.	107,726,889.	3.33%			107,726,889.

位款项组合 2	43				43	72					72
合计	2,717,034,589.39	100.00%	435,158,266.77	16.02%	2,281,876,322.62	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类别名称：

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类别名称：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

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	2,059,038,457.58	41,180,769.45	2.00%
逾期 1 年以内	106,286,778.46	21,257,355.69	20.00%
逾期 1-2 年	47,373,994.62	18,949,597.85	40.00%
逾期 2-3 年	3,605,535.06	2,523,874.54	70.00%
逾期 3-4 年	341,242.20	341,242.20	100.00%
逾期 4 年以上	288,905,721.54	288,905,721.54	100.00%
合计	2,505,551,729.46	373,158,561.27	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：政府、电网单位款项组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府、电网单位款项组合 2	149,483,154.43	0.00	0.00%
合计	149,483,154.43	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	
单项计提	61,999,705.50					61,999,705.50
组合计提	381,347,305.07	3,535,525.01		2,526,880.73	2,126,338.06	373,158,561.27
合计	443,347,010.57	3,535,525.01		2,526,880.73	2,126,338.06	435,158,266.77

(4) 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 1	341,383,970.97	0.00	341,383,970.97	12.56%	6,827,679.42
客户 2	160,732,032.97	0.00	160,732,032.97	5.92%	3,214,640.66
客户 3	111,422,115.08	0.00	111,422,115.08	4.10%	2,228,442.30
客户 4	90,684,254.46	0.00	90,684,254.46	3.34%	90,684,254.46
客户 5	85,538,531.68	0.00	85,538,531.68	3.15%	1,710,770.63
合计	789,760,905.16	0.00	789,760,905.16	29.07%	104,665,787.47

4、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	264,205,607.55	39,861,793.39
合计	264,205,607.55	39,861,793.39

(2) 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

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	433,576,535.93	366,589,175.80
合计	433,576,535.93	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	564,841,619.36	509,127,594.94
保证金及押金	199,342,855.88	191,697,867.18
个人往来	3,121,969.09	2,359,829.43
股权出售款	23,100,000.00	23,100,000.00
合计	790,406,444.33	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）	208,303,226.38	129,038,524.31
1 至 2 年	172,973,349.81	167,424,723.69
2 至 3 年	72,077,380.66	83,153,159.50
3 年以上	337,052,487.48	346,668,884.05
3 至 4 年	203,942,387.12	206,970,370.86
4 至 5 年	87,579,106.33	89,862,194.87
5 年以上	45,530,994.03	49,836,318.32
合计	790,406,444.33	726,285,291.55

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	126,505,269.82	16.01%	122,247,584.34	96.63%	4,257,685.48	126,505,269.84	17.42%	122,247,584.36	96.63%	4,257,685.48
其中：										
按组合计提坏账准备	663,901,174.51	83.99%	234,582,324.06	35.33%	429,318,850.45	599,780,021.71	82.58%	237,448,531.39	39.59%	362,331,490.32
其中：										
非关联方往来	464,558,318.	58.77%	234,582,324.	50.50%	229,975,994.	408,082,154.	56.19%	237,448,531.	58.19%	170,633,623.

款组合 1	63		06		57	53		39		14
押金、 保证金 组合 2	199,34 2,855. 88	25.22%			199,34 2,855. 88	191,69 7,867. 18	26.39%			191,69 7,867. 18
合计	790,40 6,444. 33	100.00 %	356,82 9,908. 40	45.15%	433,57 6,535. 93	726,28 5,291. 55	100.00 %	359,69 6,115. 75	49.53%	366,58 9,175. 80

按单项计提坏账准备类别名称:

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
沛县弘岳太阳能发电有限公司	95,000,526.44	90,742,840.96	95,000,526.44	90,742,840.96	95.52%	综合考虑出售该电站时股转协议约定及相关事项风险计提
南通苏民新能源科技有限公司	31,504,743.40	31,504,743.40	31,504,743.38	31,504,743.38	100.00%	失信被执行人
合计	126,505,269.84	122,247,584.36	126,505,269.82	122,247,584.34		

按组合计提坏账准备类别名称: 非关联方往来款组合 1

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
非关联方往来款组合 1	464,558,318.63	234,582,324.06	50.50%
合计	464,558,318.63	234,582,324.06	

确定该组合依据的说明:

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)	
年初余额	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	---	---	---	---
本期计	-827,181.94		-2,039,025.41	-2,866,207.35

提				
其他变动				-
期末余额	5,652,481.00	117,875,099.40	233,302,328.00	356,829,908.40

按组合计提坏账准备类别名称：押金、保证金组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金、保证金组合 2	199,342,855.88	0.00	0.00%
合计	199,342,855.88	0.00	

确定该组合依据的说明：

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 在本期				

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) 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	单位往来	95,000,526.44	3 年以上	12.02%	90,742,840.96
客商二	保证金	87,300,000.00	1-2 年	11.04%	
客商三	单位往来	57,421,290.00	3-4 年/4-5 年	7.26%	57,421,290.00
客商四	单位往来	40,000,000.00	1-2 年	5.06%	6,000,000.00
客商五	保证金	31,749,691.16	1 年以内/1-2 年	4.02%	
合计		311,471,507.6		39.40%	154,164,130.9

0

6

6、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	309,918,356.78	88.12%	168,948,590.01	81.86%
1 至 2 年	23,949,899.23	6.81%	22,792,059.25	11.04%
2 至 3 年	9,527,469.33	2.71%	8,728,035.72	4.23%
3 年以上	8,286,562.12	2.36%	5,921,706.58	2.87%
合计	351,682,287.46		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

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例
客商 1	110,000,000.00	31.26%
客商 2	44,700,000.00	12.70%
客商 3	14,459,172.72	4.11%
客商 4	14,317,200.00	4.07%
客商 5	13,732,959.97	3.90%
合计	197,209,332.69	56.04%

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	360,477,334	17,264,956.	343,212,377	180,149,036	11,443,055.	168,705,981

	.23	63	.60	.90	84	.06
库存商品	571,401,371.77	27,745,288.20	543,656,083.57	800,662,751.38	32,952,228.80	767,710,522.58
合同履约成本	110,514,535.43		110,514,535.43	95,105,741.47		95,105,741.47
发出商品	173,184,224.24		173,184,224.24	261,662,926.08		261,662,926.08
合计	1,215,577,465.67	45,010,244.83	1,170,567,220.84	1,337,580,455.83	44,395,284.64	1,293,185,171.19

(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	6,570,512.01		748,611.22		17,264,956.63
库存商品	32,952,228.80	22,820,833.79		28,027,774.39		27,745,288.20
合计	44,395,284.64	29,391,345.80		28,776,385.61		45,010,244.83

(3) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

8、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	153,874,740.58	252,384,698.29
待摊票据贴现利息等费用	26,922,786.67	5,659,112.97
预缴所得税	2,382,184.20	2,277,094.20
合计	183,179,711.45	260,320,905.46

其他说明：

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	本期末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	期末余额	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
凯盛新能源股份有	4,154,095.66	463,998.04					4,618,093.70	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	24,425,433.91	463,998.04								24,889,431.95	

10、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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
北京碳索新能源信息服务有限公司	12,215,571.39				-157,904.37							12,057,667.02	
协鑫新能源控股有限公司	241,743,727.68	86,435,309.64			-20,797,454.42							220,946,273.26	86,435,309.64
徐州睿芯电子产业	939,803,040.88											939,803,040.88	

基金												
协鑫集成（上海）能源科技发展有限公司	64,759,790.55				-546,385.05						64,213,405.50	
GCL&P TSINTERNATIONAL PTE. LTD.	923,760.51										923,760.51	
阜宁光扬新能源有限公司	1,000,000.00										1,000,000.00	
协鑫光伏科技发展无锡有限公司												
协鑫储能（厦门）企业管理合伙企业（有限合伙）			21,077,229.00		-4,457,017.11						16,620,211.89	
ONESTOP WAREHOUSE PTY LTD	235,978,087.66				5,913,095.71						241,891,183.37	
苏州晟才颢鑫企业管理有限公司	66,758,256.54				32.03						66,758,288.57	
潜山鑫能新能源科			6,000,000.00		696,919.78						6,696,919.78	

技发 展有 限公 司												
国云 能源 科技 (徐 州)有 限责 任公 司			4,200 ,000. 00								4,200 ,000. 00	
徐州 鑫曜 新能 源科 技有 限公 司			676,0 00,00 0.00		- 80,11 9.95						675,9 19,88 0.05	
广德 百鑫 新材 料科 技有 限公 司			6,000 ,000. 00								6,000 ,000. 00	
小计	1,563 ,182, 235.2 1	86,43 5,309 .64	713,2 77,22 9.00		- 19,42 8,833 .38						2,257 ,030, 630.8 3	86,43 5,309 .64
合计	1,563 ,182, 235.2 1	86,43 5,309 .64	713,2 77,22 9.00		- 19,42 8,833 .38						2,257 ,030, 630.8 3	86,43 5,309 .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

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

其他说明

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州清松岚湖健康产业创业投资	9,000,000.00	9,000,000.00

合伙企业（有限合伙）		
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	
合计	140,000,000.00	110,000,000.00

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,606,816,995.68	4,456,317,091.69
合计	4,606,816,995.68	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						
（1）购置			14,365,086.98	6,627,039.57	547,594.61	21,539,721.16
（2）在建工程转入			393,139,002.85	5,984,290.21		399,123,293.06
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废			1,290,831.86	793,533.90	1,626,007.53	3,710,373.29
4. 期末余额	519,514,054.75	791,365,672.82	4,385,484,059.60	761,285,639.31	11,189,391.78	6,468,838,818.26
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						
(1) 计提	10,041,702.57	19,379,986.40	205,008,096.69	33,958,618.73	468,844.53	268,857,248.92
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废			359,249.48	484,295.27	1,560,967.23	2,404,511.98
4. 期末余额	121,873,812.96	316,971,515.20	696,967,685.71	313,857,828.61	8,539,568.16	1,458,210,410.64
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						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	30,701,303.37	1,584,816.84	346,827,022.89	24,688,451.81	9,817.03	403,811,411.94
四、账面价值						
1. 期末账面价值	366,938,938.42	472,809,340.78	3,341,689,351.00	422,739,358.89	2,640,006.59	4,606,816,995.68
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) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	125,670,080.66	365,364,853.31
工程物资		229,528.71
合计	125,670,080.66	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
合肥循环经济示范园智能产业园项目	55,638,180.65		55,638,180.65	54,136,443.66		54,136,443.66
阜宁 12GW 组件项目	4,376,996.48		4,376,996.48	25,307,191.70		25,307,191.70
广德裕能 3GW 高效组件	39,498,191.30		39,498,191.30			
芜湖协鑫一期 10GW 高效电池片工程				9,853,806.15		9,853,806.15
芜湖协鑫 2GW 扩产项目	1,640,107.73		1,640,107.73	268,108,899.15		268,108,899.15
芜湖协鑫 210N 电池片项目	20,186,983.86		20,186,983.86			
芜湖晶曜高效光伏研发中心建设项目	309,224.15		309,224.15			
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
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	
储能昆山集装箱总装线项目				3,938,116.16		3,938,116.16
合计	130,151,893.02	4,481,812.36	125,670,080.66	369,846,665.67	4,481,812.36	365,364,853.31

(2) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(3) 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	0.00	0.00	0.00	229,528.71	0.00	229,528.71
合计	0.00	0.00	0.00	229,528.71	0.00	229,528.71

其他说明：

14、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			
3. 本期减少金额	14,791,653.87		14,791,653.87
企业合并减少	14,791,653.87		14,791,653.87
4. 期末余额	1,486,544,486.02	75,326,984.00	1,561,871,470.02
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	47,311,004.97	3,704,605.77	51,015,610.74
(1) 计提	47,311,004.97	3,704,605.77	51,015,610.74
3. 本期减少金额	2,465,275.65		2,465,275.65
(1) 处置			
企业合并减少	2,465,275.65		2,465,275.65
4. 期末余额	218,008,452.60	12,348,685.90	230,357,138.50
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	1,268,536,033.42	62,978,298.10	1,331,514,331.52
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：

15、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	16,521,200.00			4,040,831.22	20,562,031.22
(1) 购置	16,521,200.00			1,490,972.01	18,012,172.01
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				2,549,859.21	2,549,859.21
3. 本期减少金额				4,550,325.40	4,550,325.40
(1) 处置				4,373,334.25	4,373,334.25
企业合并减少				176,991.15	176,991.15
4. 期末余额	139,513,191.77			82,222,561.13	221,735,752.90
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	1,286,006.63			5,614,983.69	6,900,990.32
(1) 计提	1,286,006.63			5,614,983.69	6,900,990.32
3. 本期减少金额				2,128,142.59	2,128,142.59
(1) 处置				2,123,717.81	2,123,717.81
企业合并减少				4,424.78	4,424.78
4. 期末余额	28,838,020.07			37,594,939.25	66,432,959.32
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	110,675,171.70			44,627,621.88	155,302,793.58
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) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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

17、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
租入固定资产改良支出（含装修费）	36,930,173.69	13,060,735.69	11,494,544.03	3,037,538.06	35,458,827.29
排污权有偿使用费	13,638.74		9,092.10		4,546.64
合计	36,943,812.43	13,060,735.69	11,503,636.13	3,037,538.06	35,463,373.93

其他说明

18、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	558,627,028.52	135,275,461.66	566,110,087.57	135,667,489.46
内部交易未实现利润	26,791,281.44	6,697,820.36	48,948,425.40	12,237,106.31
非同一控制企业合并资产评估减值	6,352,267.20	1,588,066.80	6,793,423.84	1,698,355.96
递延收益	271,848.60	67,962.15	284,166.68	71,041.67
预计负债	114,380,461.08	28,595,115.27	114,380,461.08	28,595,115.27
其他权益工具公允价值变动	4,709,051.20	1,177,262.80	5,173,049.17	1,293,262.33
租赁负债	1,537,761,112.69	234,883,477.08	1,497,004,296.80	227,273,657.27
合计	2,248,893,050.73	408,285,166.12	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	5,225,861.52	1,306,465.38	5,959,374.20	1,489,843.55

使用权资产	1,272,188,989.35	194,164,674.79	1,297,899,817.07	197,066,895.32
合计	1,277,414,850.87	195,471,140.17	1,303,859,191.27	198,556,738.87

19、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	10,256,439.37		10,256,439.37	4,440,290.97		4,440,290.97
预付软件款	3,727,451.28		3,727,451.28	4,443,360.14		4,443,360.14
预付工程款	75,806,880.49		75,806,880.49	38,270,093.14		38,270,093.14
预付购房款	158,396,989.00		158,396,989.00	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	346,187,760.14		346,187,760.14	303,550,733.25		303,550,733.25

其他说明：

20、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	2,291,683,652.55	2,291,683,652.55	质押、保证金存款、其他	银行承兑汇票保证金存款、信用证、借款保证金存款、银行保函保证金存款、存单质押等	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、借款保证金存款、银行保函保证金存款、存单质押等
固定资产	2,502,534,904.72	1,533,678,703.88	抵押	抵押借款	2,425,453,625.88	2,105,901,265.85	抵押	抵押借款
无形资产	96,534,275.78	77,328,064.55	抵押	抵押借款	95,739,047.02	41,040,745.50	抵押	抵押借款
合计	4,890,752,833.05	3,902,690,420.98			5,900,925,360.03	5,526,674,698.48		

其他说明：

21、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	1,176,255,297.42	759,104,966.52
票据、信用证贴现	1,819,278,500.00	1,705,632,902.82
保证和抵押	108,500,000.00	258,500,000.00
应计利息	2,013,504.01	35,447,116.21
合计	3,202,047,301.43	2,949,484,985.55

短期借款分类的说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,422,261,584.60	2,538,388,287.45
合计	1,422,261,584.60	2,538,388,287.45

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

23、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	3,972,665,691.42	3,434,441,494.54
合计	3,972,665,691.42	3,434,441,494.54

24、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	929,971,235.23	1,098,813,469.07
合计	934,176,266.48	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	226,331,846.35	318,061,584.99
工程设备款	363,568,570.84	452,140,147.90
预提费用	277,477,385.45	285,347,639.45
投标保证金	31,981,746.20	11,949,868.25
个人往来	1,501,856.79	2,204,398.88
非金融机构借款	29,109,829.60	29,109,829.60
合计	929,971,235.23	1,098,813,469.07

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	413,830,572.05	315,257,098.38
合计	413,830,572.05	315,257,098.38

26、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	629,278,690.07	770,593,587.06	216,437,404.46
二、离职后福利-设定提存计划	931,707.83	41,276,291.65	39,763,780.89	2,444,218.59
三、辞退福利	65,842.00	3,769,912.69	2,582,379.38	1,253,375.31
合计	358,749,851.28	674,324,894.41	812,939,747.33	220,134,998.36

(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	515,863,909.30	658,641,511.06	206,783,762.08
2、职工福利费	0.00	36,831,284.53	35,317,100.19	1,514,184.34
3、社会保险费	671,883.61	15,310,458.76	14,867,366.74	1,114,975.63
其中：医疗保险费	423,231.12	13,450,576.35	12,909,024.64	964,782.83
工伤保险费	33,027.60	1,143,816.54	1,118,942.96	57,901.18

生育保险费	36,813.89	716,065.87	660,588.14	92,291.62
其他社会保险	178,811.00	0.00	178,811.00	0.00
4、住房公积金	1,649,790.82	16,424,645.62	15,485,548.46	2,588,887.98
5、工会经费和职工教育经费	3,131,647.01	765,813.79	1,073,616.62	2,823,844.18
劳务派遣	2,737,616.17	44,082,578.07	45,208,443.99	1,611,750.25
合计	357,752,301.45	629,278,690.07	770,593,587.06	216,437,404.46

(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	40,234,592.47	38,766,898.25	2,366,159.04
2、失业保险费	33,243.01	1,041,699.18	996,882.64	78,059.55
合计	931,707.83	41,276,291.65	39,763,780.89	2,444,218.59

其他说明

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,899,188.40	24,896,423.58
企业所得税	5,335,671.03	13,811,096.56
个人所得税	4,229,329.16	6,974,218.08
城市维护建设税	2,374,674.68	3,410,007.63
房产税	1,641,328.31	1,641,329.31
印花税	7,092,298.71	5,231,605.76
土地使用税	446,074.79	274,772.43
教育费附加及地方交易费附加	1,711,273.28	2,495,263.81
水利基金	1,322,514.72	1,051,503.44
其他	69,248.62	32,063.97
合计	40,121,601.70	59,818,284.57

其他说明

28、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	239,585,157.50	269,952,618.06
一年内到期的长期应付款	472,376,279.73	528,060,788.71
一年内到期的租赁负债	204,820,368.02	212,294,751.53
合计	916,781,805.25	1,010,308,158.30

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	45,491,879.07	37,453,131.66
未终止确认票据		256,293,910.81
合计	45,491,879.07	293,747,042.47

30、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		69,800,000.00
应计利息		179,088.97
合计		69,979,088.97

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	1,535,339,028.46	1,525,107,994.20
减：一年内到期的租赁负债	-204,820,368.02	-212,294,751.53
合计	1,330,518,660.44	1,312,813,242.67

其他说明：

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,803,491,515.00	1,788,893,193.54
合计	1,803,491,515.00	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	1,291,141,079.20	1,279,367,822.11
应付融资租赁公司款项	512,350,435.80	509,525,371.43

其他说明：

33、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	8,499,999.99	8,499,999.99	
产品质量保证	114,380,461.08	114,380,461.08	计提组件销售质量保证金
合计	122,880,461.07	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：

34、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	687,565.00	13,186,761.39	1,250,701,466.70	
合计	1,263,200,663.09	687,565.00	13,186,761.39	1,250,701,466.70	

其他说明：

35、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：

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,473,138,885.83			4,473,138,885.83
其他资本公积	-141,664,694.88	21,077,229.00		-120,587,465.88
合计	4,331,474,190.95	21,077,229.00		4,352,551,419.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
公司回购	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：

38、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	463,998.04			115,999.51	347,998.53		3,531,788.31
其他权益工具投资公允价值变动	3,879,786.84	463,998.04			115,999.51	347,998.53		3,531,788.31
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,067,510.04							1,067,510.04
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,067,510.04							1,067,510.04
其他综合收益合计	4,947,296.88	463,998.04			115,999.51	347,998.53		4,599,298.35

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：

39、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：

40、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	-7,902,493,101.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-326,867,153.27	68,294,014.09
期末未分配利润	-8,161,066,240.76	-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。

41、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	7,645,855,639.06	7,291,691,305.58	8,013,454,123.73	7,371,847,943.84
其他业务	48,346,437.83	14,368,590.73	99,269,922.28	47,659,681.89
合计	7,694,202,076.89	7,306,059,896.31	8,112,724,046.01	7,419,507,625.73

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

7,282,633,338.86 元，其中，7,282,633,338.86 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,751,967.36	727,292.03
教育费附加	3,517,212.14	527,606.82
房产税	3,319,818.81	3,318,682.99
土地使用税	1,342,947.76	1,043,976.47

车船使用税	4,680.00	9,120.00
印花税	13,466,551.79	12,508,822.07
水利基金	5,201,731.76	5,582,742.86
其他	13,404.28	16,201.31
合计	30,618,313.90	23,734,444.55

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	128,970,319.98	142,527,708.76
折旧及摊销	56,018,156.81	34,784,048.60
咨询及中介机构费用	12,210,367.75	18,415,862.47
租赁费	3,006,401.75	7,240,226.84
差旅费	2,482,077.13	3,832,033.16
办公费	1,807,768.70	1,373,830.81
水电及物业管理费	8,806,429.58	8,997,836.42
宣传费	2,381,793.65	3,718,911.42
业务招待费	4,247,201.21	5,062,658.43
招聘费	427,001.63	1,510,302.83
保险费	2,212,420.08	1,552,271.19
停工损失	20,981,870.95	23,628,238.17
其他	1,784,074.82	1,701,722.17
合计	245,335,884.04	254,345,651.27

其他说明

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	107,873,344.94	94,837,624.67
仓储及装卸费	16,838,928.34	10,751,295.47
销售佣金	82,809,897.44	105,080,738.43
中介咨询及服务费	18,427,222.07	11,768,809.53
租赁费	7,084,375.97	4,092,347.48
展览与广告费	16,358,870.59	14,780,791.31
样品费	3,243.27	43,695.49
差旅费	8,324,993.27	6,490,245.01
业务招待费	6,380,461.15	7,186,962.95
折旧费	10,010,319.05	11,815,090.68
办公费	553,847.72	603,369.32
检验检测费	2,169,856.82	376,366.55
其他	343,220.54	377,288.65
合计	277,178,581.17	268,204,625.54

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,591,837.27	40,660,965.41
材料费	43,661,265.08	88,724,858.81
研发设备折旧	7,471,572.77	12,371,202.49
水电燃料费	6,425,701.20	13,273,984.80
检验费	780,765.45	3,003,484.07
差旅费	649,846.73	815,049.91
专利维护费	521,947.24	269,084.59
其它	658,196.07	1,519,970.28
合计	103,761,131.81	160,638,600.36

其他说明

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	137,984,892.14	134,776,290.79
减：利息收入	27,070,616.09	37,109,940.20
汇兑损益	-16,349,954.93	-21,401,129.31
其他	15,904,857.96	8,942,368.04
合计	110,469,179.08	85,207,589.32

其他说明

47、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	20,861,573.24	62,598,610.59
增值税加计扣除	75,196,330.32	80,308,872.48
个税手续费返还	1,157,406.06	780,919.24
合计	97,215,309.62	143,688,402.31

48、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	-19,428,833.38	-22,556,617.55
处置长期股权投资产生的投资收益		40,927.34
合计	-19,428,833.38	-22,515,690.21

其他说明

49、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	3,535,525.00	67,188,093.01
其他应收款坏账损失	2,866,207.35	452,723.75
合计	6,401,732.35	67,640,816.76

其他说明

50、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	-29,391,345.80	-21,409,732.46
合计	-29,391,345.80	-21,409,732.46

其他说明：

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产产生的利得或损失	120,572.40	1,482,957.78

52、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	1,000.00	37,500.00	1,000.00
赔偿金收入	475,266.92	5,471,925.42	475,266.92
不需支付的应付款项	475,786.53	-87,089.91	475,786.53
其他	57,672.63	35,116.40	57,672.63
合计	1,009,726.08	5,457,451.91	1,009,726.08

其他说明：

53、营业外支出

单位：元

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

对外捐赠	20,000.00		20,000.00
赔偿金及违约金	2,403,633.96	1,879,714.96	2,403,633.96
其他	76,908.49	596,450.50	76,908.49
合计	2,500,542.45	2,476,165.46	2,500,542.45

其他说明：

54、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	2,354,524.72	1,182,763.67
递延所得税费用	-1,354,512.97	28,810,713.10
合计	1,000,011.75	29,993,476.77

(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	-325,794,290.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	-81,448,572.65
子公司适用不同税率的影响	15,280,988.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,857,208.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,328,302.11
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	73,189,068.66
研发加计扣除影响	-7,550,378.87
所得税费用	1,000,011.75

其他说明

55、其他综合收益

详见附注 38

56、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
企业间往来	98,187,640.08	126,403,445.31
专项补贴、补助款	14,983,130.69	27,167,337.60
利息收入	20,314,970.01	33,200,585.78
营业外收入	599,731.97	2,306,242.20
收到的票据保证金	502,234,133.56	1,295,596,788.22
合计	636,319,606.31	1,484,674,399.11

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	154,128,600.90	123,839,815.31
费用支出	349,750,834.02	387,972,919.27
营业外支出	3,067,000.00	598,863.13
支付的票据保证金	1,902,947,772.28	3,474,055,716.60
合计	2,409,894,207.20	3,986,467,314.31

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	80,000,000.00	145,037,700.00
收到融资性质票据、信用证保证金	221,827,500.00	
合计	301,827,500.00	145,037,700.00

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
支付融资相关保证金、手续费	393,340,000.00	298,605,000.00
偿还非金融机构借款	6,000,000.00	30,300,000.00
融资租赁归还本金	382,578,158.17	393,187,063.60
股份回购	69,999,876.65	15,008,885.04
合计	851,918,034.82	737,100,948.64

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

57、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	-326,794,302.35	42,960,073.10
加：资产减值准备	22,989,613.45	-46,231,084.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	268,857,248.92	157,254,432.39
使用权资产折旧	51,015,610.74	54,520,535.73
无形资产摊销	6,900,990.32	5,355,288.10
长期待摊费用摊销	11,503,636.13	23,123,945.80
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）	-120,572.40	-1,482,957.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	137,539,795.17	122,317,529.52
投资损失（收益以“-”号填列）	19,428,833.38	22,515,690.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,449,137.85	38,677,302.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,085,598.70	-6,922,875.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	93,226,604.55	-754,584,806.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	355,241,825.93	-481,639,186.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	176,141,236.81	1,755,630,747.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	811,395,784.10	931,494,634.35
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	1,449,601,209.62	1,842,732,570.56
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	-306,671,685.59	229,113,440.67

(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	1,449,601,209.62	1,756,272,895.21
可随时用于支付的银行存款	1,449,601,209.62	1,756,272,895.21
三、期末现金及现金等价物余额	1,449,601,209.62	1,756,272,895.21

58、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	25,063,072.46	7.1586	179,416,510.53
欧元	12,715,791.38	8.4024	106,843,165.50
港币	398,216.99	0.9120	363,173.90
印度卢比	3,715,021.73	0.0840	312,061.83
日元	533,451,758.00	0.0496	26,460,223.93
韩元	51,789,635.00	0.0053	274,485.06
新加坡元	3,533.72	5.6179	19,852.09
印度尼西亚卢比	3,732,250.00	0.0004	1,492.90
澳大利亚元	1.75	4.6800	8.19
应收账款			
其中：美元	7,918,684.58	7.1586	56,686,695.45
欧元	2,203,399.61	8.4024	18,513,844.87
港币			
日元	4,438,964.00	0.0496	220,172.62
其他应收款			
其中：美元	1,082,610.40	7.1586	7,749,980.73
欧元	1,025,132.79	8.4024	8,613,570.22
日元	20,467,323.00	0.0496	1,015,179.22
港元	1,414,675.02	0.9120	1,290,183.63
迪拉姆	6,800.00	1.9509	13,266.12
加拿大元	1,250,000.00	5.2358	6,544,750.00
应付账款			
其中：美元	278,350.64	7.1586	1,992,600.88
其他应付款			
其中：美元	730,708.08	7.1586	5,230,846.86
欧元	27,767.35	8.4024	233,312.38

日元	4,642,789.00	0.0496	230,282.34
港元	10,000.00	0.9120	9,120.00
迪拉姆	1,834.19	1.9509	3,578.33
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

59、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

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未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

无

(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	43,591,837.27	40,660,965.41
材料费	43,661,265.08	88,724,858.81
研发设备折旧	7,471,572.77	12,371,202.49
水电燃料费	6,425,701.20	13,273,984.80
检验费	780,765.45	3,003,484.07
差旅费	649,846.73	815,049.91
专利维护费	521,947.24	269,084.59
其它	658,196.07	1,519,970.28
合计	103,761,131.81	160,638,600.36
其中：费用化研发支出	103,761,131.81	160,638,600.36

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

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：

- 1、阜宁裕鑫新能源科技有限公司；
- 2、合肥鑫目新能源有限公司；
- 3、芜湖协鑫晶曜科技有限公司；

本期注销的子公司如下：

- 1、协鑫集成科技发展（徐州）有限公司；
- 2、合肥协鑫集成光电科技有限公司

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	
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
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
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
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
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	36.36%	63.64%	新设取得
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
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
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
金寨协鑫集成科技有限公司	80,000,000.00	安徽六安	安徽六安	光伏组件制造		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	光伏组件销售	100.00%		新设取得
徐州协鑫半导体创	300,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	光伏组件制造		100.00%	非同一控制企业合

新发展有限公司							并
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
苏州协鑫集成储能科技有限公司	48,500,000.00	江苏苏州	江苏苏州	储能系统研发制造		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
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY LLC	2,065,950.00	美国	美国	光伏组件销售		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
ジーシーエル&ソーラー&ジャパン株式会社	298,680.00	日本	日本	光伏组件销售		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
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 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
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
东昇光伏科技(香港)有限	503,935,880.00	香港	香港	投资管理咨询		100.00%	新设取得

公司							
协鑫（苏州）能源检测技术有限公司	5,000,000.00	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
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
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
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
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	100.00%		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	100.00%		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
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
金寨协能太阳能发电有限公司	2,000,000.00	安徽六安	安徽六安	光伏电站		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	23,588.10	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得

CASTILLA FOTVOLTA ICA ENERGIA, S .L.							
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
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	新能源技术服务		100.00%	新设取得
山东协鑫集成能源科技有限公司	3,000,000.00	山东德州	山东德州	新能源技术服务		51.00%	新设取得
乐山协鑫集成科技有限公司	239,200,000.00	四川乐山	四川乐山	光伏太阳能等新能源产品、设备的研发、销售		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	光伏太阳能等新能源产品销售	70.00%		新设取得
协鑫节能光热技术（南通）有限公司	20,000,000.00	江苏南通	江苏南通	太阳能发电技术服务		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	光伏太阳能等新能源产品销售		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	光伏电站		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	光伏电池制造		100.00%	新设取得
芜湖协鑫睿恒新能源有限公司	50,000,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	光伏太阳能等新能源产品销售		51.00%	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	新能源技术服务		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

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
PT. GCL System Integration Technology	9,432.05	印度尼西亚	印度尼西亚	光伏组件销售		100.00%	新设取得
GCLSI DMCC	100,000.00	阿联酋迪拜	阿联酋迪拜	光伏组件销售		100.00%	新设取得
苏州鑫昀新能源合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	投资咨询		100.00%	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	投资咨询		100.00%	新设取得
广德裕能新能源科技有限公司	20,000,000.00	安徽宣城	安徽宣城	光伏组件销售		100.00%	新设取得
阜宁裕鑫新能源科技有限公司	1,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	光伏组件销售		100.00%	新设取得
合肥鑫目新能源有限公司	1,000,000.00	安徽合肥	安徽合肥	光伏电池制造和销售		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	光伏产品研发、制造及销售		100.00%	新设取得
苏州协鑫明鹏能源科技有限公司	5,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术服务		60.00%	新设取得
GCL System Integration Technology Pty Ltd	484,840.00	澳大利亚	澳大利亚	光伏组件销售		100.00%	新设取得
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
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
金寨鼎飞农业科技	1,000,000.00	安徽六安	安徽六安	农业设备销售		100.00%	非同一控制企业合

有限公司							并
高安市绿鑫新能源有限公司	10,000,000.00	江西宜春	江西宜春	新能源技术服务		100.00%	新设取得
西安鑫研新能源有限公司	6,500,000.00	陕西西安	陕西西安	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	新能源技术服务		51.00%	新设取得
内蒙古协鑫新能源科技有限公司	20,000,000.00	内蒙古包头	内蒙古包头	光伏组件制造及销售		100.00%	新设取得
潜山裕能新能源科技发展有限公司	40,000,000.00	安徽安庆	安徽安庆	光伏组件销售		100.00%	新设取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

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	
万户联新能源科技有限公司	南京	南京	新能源技术服务		35.29%	权益法
北京碳索新能信息服务有限公司	北京	北京	会展服务	30.00%		权益法
协鑫新能源	江苏苏州	香港	太阳能发电		6.08%	权益法

控股有限公司						
徐州睿芯电子产业基金	江苏徐州	江苏徐州	商务服务业		78.63%	权益法
苏州米藤科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	零售业		30.00%	权益法
协鑫集成（上海）能源科技发展有限公司	上海	上海	新能源技术服务	20.00%		权益法
GCL&PTS INTERNATIONAL PTE. LTD.	新加坡	新加坡	贸易服务	19.75%		权益法
协鑫光伏科技发展无锡有限公司	江苏无锡	江苏无锡	新能源技术服务		40.00%	权益法
苏州晟才显鑫企业管理有限公司	江苏苏州	江苏苏州	金融服务	49.00%		权益法
阜宁光扬新能源有限公司	江苏盐城	江苏盐城	电力生产		20.00%	权益法
潜山鑫能新能源科技发展有限公司	安徽安庆	安徽安庆	光伏材料制造和销售		30.00%	权益法
国云能源科技（徐州）有限责任公司	江苏徐州	江苏徐州	新能源技术服务		42.00%	权益法
广德百鑫新材料科技有限公司	安徽宣城	安徽宣城	光伏材料制造和销售		25.00%	权益法
协鑫储能（厦门）企业管理合伙企业（有限合伙）	福建厦门	福建厦门	投资咨询		31.43%	权益法
徐州鑫曜新能源科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	投资咨询		48.28%	权益法
ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	光伏组件销售		32.14%	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：

公司持有协鑫新能源控股有限公司 6.13%股权，实际控制人相同且在协鑫新能源控股有限公司派有董事，能够对其实施重大影响。

(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	
	协鑫新能源控 股有限公司	ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD	协鑫新能源控 股有限公司	ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD
流动资产	1,847,743,328.19	633,186,441.70	3,815,257,630.41	485,677,300.94
非流动资产	5,185,701,050.68	64,073,080.58	2,278,332,653.31	80,240,252.81
资产合计	7,033,444,378.87	697,259,522.28	6,093,590,283.72	565,917,553.75
流动负债	691,186,951.46	481,465,509.77	710,109,222.27	362,525,701.01
非流动负债	1,075,153,375.61	40,336,561.70	554,717,300.77	30,943,700.89
负债合计	1,766,340,327.07	521,802,071.47	1,264,826,523.04	393,469,401.90
少数股东权益	3,833,381,282.60		3,140,522,222.21	
归属于母公司股东 权益	1,433,722,769.20	175,457,450.81	1,688,241,538.48	172,448,151.85
按持股比例计算的 净资产份额	87,887,205.75	56,392,024.69	114,851,071.86	55,424,836.00
调整事项	133,059,067.51	185,499,158.68	126,892,655.80	180,553,251.66
--商誉	133,059,067.51	180,553,251.66	126,892,655.80	180,553,251.66
--内部交易未实现 利润				
--其他		4,945,907.02		
对联营企业权益投 资的账面价值	220,946,273.26	241,891,183.37	241,743,727.66	235,978,087.66
存在公开报价的联 营企业权益投资的 公允价值	34,763,138.21		42,358,461.74	
营业收入	654,087,837.24	1,065,118,121.86	496,473,350.67	1,132,271,325.86
净利润	-348,392,931.22	18,397,933.13	-74,352,062.40	-30,198,121.55
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-348,392,931.22	18,397,933.13	-74,352,062.40	-30,198,121.55
本年度收到的来自 联营企业的股利				

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	687,565.0 0		13,186,76 1.39		1,250,701 ,466.70	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	97,215,309.62	143,688,402.31
营业外收入	1,000.00	37,500.00

其他说明：

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。

（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。

（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 6 月 30 日，本公司持有 437,734.00 股，期末价格为 10.55 元/股，公允价值合计为 4,618,093.70 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。

2、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 不适用

其他说明

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	4,618,093.70		20,271,338.25	24,889,431.95
（六）应收款项融资			264,205,607.55	264,205,607.55
（七）其他非流动金融资产			140,000,000.00	140,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	4,618,093.70		424,476,945.80	429,095,039.50
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

项目	公允价值	活跃市场报价			
		主要市场（最有利市场）	交易价格	历史交易量	资料来源
一、持续的公允价值计量					
一以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	4,618,093.70	上海证券交易所	10.55 元/股		巨潮资讯官网

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

项目	2025 年 6 月 30 日的公允价值	估值技术

应收款项融资	264,205,607.55	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	140,000,000.00	以投资成本作为评估其公允价值的重要参考依据
合计	424,476,945.80	

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 6 月 30 日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：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；软件开发；普通机械设备安装服务；信息技术咨询服务；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）

本企业最终控制方是朱共山。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之 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十之 3。

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
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
GCL New Energy Inc.	受同一方控制
GCL Solar Energy Technology Holdings Limited	受同一方控制
安徽森瑞光伏科技有限公司	受同一方控制
宝应协智鑫华新能源科技有限公司	受同一方控制
常州鑫能新能源有限公司	受同一方控制
达州协鑫锦新能源有限公司	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
福建协鑫鑫科建设工程有限公司	受同一方控制
阜宁协鑫光伏科技有限公司	受同一方控制
阜宁协鑫再生能源发电有限公司	受同一方控制
阜宁鑫宁新能源有限公司	受同一方控制
高唐协智光伏发电有限公司	受同一方控制
高唐鑫旺光伏发电有限公司	受同一方控制
贵港鑫北新能源有限公司	受同一方控制
桂林协晟新能源有限公司	受同一方控制
国电中山燃气发电有限公司	受同一方控制
海东市源通光伏发电有限公司	受同一方控制
合肥鑫地新能源有限公司	受同一方控制
合肥鑫县光伏发电有限公司	受同一方控制
河南协辉新能源有限公司	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
黄山协晶新能源有限公司	受同一方控制
黄山协鑫智慧能源有限公司	受同一方控制
嘉兴泛能科技发展有限公司	受同一方控制
建德鑫盛新能源有限公司	受同一方控制
建德鑫洋新能源有限公司	受同一方控制
江华协恒新能源有限公司	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
江苏开鑫充能源科技有限公司	受同一方控制
江苏纬承招标有限公司	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
江苏协鑫售电有限公司	受同一方控制
江苏协鑫阳光慈善基金会	受同一方控制
江苏鑫财云信息科技有限公司	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
句容协鑫光伏科技有限公司	受同一方控制
昆山协鑫光电材料有限公司	受同一方控制
昆山鑫华能源服务有限公司	受同一方控制
来宾协晟新能源有限公司	受同一方控制
乐山协鑫新能源科技有限公司	受同一方控制
丽水鑫动电力有限公司	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
马鞍山欣鑫新能源有限公司	受同一方控制
南京鑫利天然气发电有限公司	受同一方控制
南宁协晟综合能源服务有限公司	受同一方控制
南平市延平协金新能源有限公司	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
内蒙古鑫环硅能科技有限公司	受同一方控制
宁波鑫硕新能源有限公司	受同一方控制
钦州鑫奥光伏电力有限公司	上市公司关联方的联营企业
钦州鑫晟综合能源服务有限公司	受同一方控制
泉州福鑫新能源有限公司	受同一方控制
三原协鑫零碳能源科技有限公司	受同一方控制
山东万海电力有限公司	受同一方控制
上海睿颖管理咨询有限公司	受同一方控制
深圳协鑫智慧能源有限公司	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
四川协鑫电力工程设计有限公司	受同一方控制
苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司	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
苏州纬承招标服务有限公司	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
苏州协鑫光伏科技有限公司	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
苏州协鑫鑫能储能科技有限公司	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
太仓港协鑫发电有限公司	受同一方控制
太仓鑫能新能源开发有限公司	受同一方控制
滕州鑫田光伏发电有限公司	受同一方控制
桐乡濮院协鑫环保热电有限公司	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
芜湖鑫欣光伏发电有限公司	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
象州鑫晟电力有限公司	受同一方控制
协鑫光伏系统有限公司	受同一方控制

协鑫科技（苏州）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
协鑫能源科技股份有限公司	受同一方控制
协鑫智慧能源（苏州）有限公司	受同一方控制
协智鑫华新能源科技（诸暨）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
新疆协鑫新能源电力有限公司	上市公司关联方的联营企业
鑫储充（杭州）新能源有限公司	受同一方控制
兴化市协荣新能源有限公司	受同一方控制
巽能（上海）能源科技有限公司	受同一方控制
盐城鑫鸿光伏科技有限公司	受同一方控制
扬州协智鑫华新能源科技有限公司	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
肇庆华海能源投资有限公司	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
徐州高新卓曜新能源有限公司	上市公司关联方的联营企业
中山协鑫新能源科技发展有限公司	受同一方控制
歙县协鑫新能源有限公司	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
江苏嘉润置业有限公司协鑫香格里拉酒店	餐饮服务	0.00			318,511.50
江苏鑫财云信息科技有限公司	咨询费	1,981,132.02	5,000,000.00	否	0.00
苏州鑫之海企业管理咨询有限公司	咨询服务	494,363.76	5,000,000.00	否	42,452.83
苏州协鑫新能源运营科技有限公司	运维费	101,377.36			2,933,586.19
协鑫科技（苏州）有限公司	采购商品	42,310,614.22	1,000,000,000.00	否	177,743,705.77
北京碳索新能源信息服务有限公司	展览与广告费	245,283.02			141,509.43
阜宁鑫宁新能源有限公司	采购电力	270,009.71			435,373.34

芜湖鑫欣光伏发电有限公司	采购电力	3,411,915.57			2,320,959.50
合肥鑫县光伏发电有限公司	采购电力	4,288,693.18			0.00
江苏开鑫充能源科技有限公司	油费	7,545.19			0.00
江苏协鑫售电有限公司	绿证费用	148,992.17			0.00
江苏中能硅业科技发展有限公司	采购商品	91,491.15			0.00
昆山协鑫光电材料有限公司	采购商品	1,327.43			0.00
潜山鑫能新能源科技发展有限公司	采购商品	881,840.71			0.00
四川协鑫电力工程设计有限公司	采购商品	47,787.61			0.00
徐州高新卓曜新能源有限公司	采购商品	16,765,575.64	500,000,000.00	否	0.00

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
阜宁协鑫光伏科技有限公司	代收电费	0.00	152,254.37
江苏协鑫售电有限公司	组件销售	3,584.91	423,551.42
苏州协鑫新能源运营科技有限公司	服务费	0.00	229,201.23
太仓鑫能新能源开发有限公司	销售组件	0.00	468,874.34
嘉兴泛能科技发展有限公司	销售光伏系统、技术、建安服务	235,363.01	873,103.41
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	0.00	2,592,751.45
句容协鑫光伏科技有限公司	代收电费	0.00	118,147.48
安徽森瑞光伏科技有限公司	销售组件	0.00	4,187,978.28
宝应协智鑫华新能源科技有限公司	销售组件	0.00	636,070.09
达州协鑫锦新能源有限公司	销售组件	0.00	514,721.77
福建协鑫鑫科建设工程有限公司	销售组件	38,435,787.98	535,462,696.79
阜宁协鑫再生能源发电有限公司	销售组件	2,661.59	249,036.59

河南协辉新能源有限公司	销售组件	0.00	792,431.41
黄山协晶新能源有限公司	销售组件	0.00	287,336.11
黄山协鑫智慧能源有限公司	销售组件	0.00	7,911,490.51
建德鑫盛新能源有限公司	销售组件	530,370.38	2,901,253.98
建德鑫洋新能源有限公司	销售组件	969,402.37	1,384,889.25
丽水鑫动电力有限公司	销售组件	0.00	3,249,011.15
南京鑫利天然气发电有限公司	销售组件	0.00	1,650,488.86
内蒙古协鑫智慧技术服务有限公司	销售组件	1,915,735.22	2,540,855.87
三原协鑫零碳能源科技有限公司	销售组件	0.00	455,556.64
四川协鑫电力工程设计有限公司	销售组件	3,882,086.24	28,847,767.57
苏州工业园区蓝天燃气热电有限公司	销售组件	0.00	75,623.79
太仓港协鑫发电有限公司	销售组件	0.00	397,790.18
桐乡濮院协鑫环保热电有限公司	销售组件	0.00	1,510,225.04
协智鑫华新能源科技（诸暨）有限公司	销售组件	0.00	4,071,958.27
兴化市协荣新能源有限公司	销售组件	0.00	1,376,159.18
扬州协智鑫华新能源科技有限公司	销售组件	0.00	387,137.17
浙江协鑫鑫宏电力工程有限公司	销售组件	117,470,582.33	7,126,156.24
国电中山燃气发电有限公司	技术服务收入	0.00	33,233.49
新疆协鑫新能源电力有限公司	销售光伏系统、技术、建安收入	67,530,310.74	416,816,141.46
海东市源通光伏发电有限公司	技术服务收入	132,075.47	0.00
合肥鑫地新能源有限公司	技术服务收入	6,603.77	0.00
互助昊阳光伏发电有限公司	技术服务收入	311,320.75	0.00
化隆协合太阳能发电有限公司	技术服务收入	283,018.87	0.00
江华协恒新能源有限公司	技术服务收入	8,490.57	0.00

司			
江苏协鑫阳光慈善基金会	组件销售	280,481.42	0.00
昆山协鑫光电材料有限公司	电池片销售	443,242.61	0.00
昆山鑫华能源服务有限公司	组件销售	63,833.40	0.00
来宾协晟新能源有限公司	技术服务收入	26,886.78	0.00
马鞍山欣鑫新能源有限公司	技术服务收入	6,603.77	0.00
宁波鑫硕新能源有限公司	组件销售	581,101.96	0.00
钦州鑫晟综合能源服务有限公司	技术服务收入	10,377.36	0.00
歙县协金新能源有限公司	技术服务收入	6,603.77	0.00
苏州协鑫光伏科技有限公司	废旧物资销售	10,088.49	0.00
象州鑫晟电力有限公司	技术服务收入	8,962.26	0.00
协鑫零碳（徐州）电力能源有限公司	技术服务收入	8,018.87	0.00
盐城鑫鸿光伏科技有限公司	电费/水费收入	3,726.60	0.00
肇庆华海能源投资有限公司	组件销售	396,378.19	0.00

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

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
张家港协鑫超能云动科技有限公司	房屋建筑	0.00	4,284,403.67

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

		本期 发生 额	上期 发生 额								
苏州 协鑫 工业 应用 研究 院有 限公 司	房屋 建筑 物					0.00	2,137,800.00	532,117.08	532,117.09		
上海 睿颖 管理 咨询 有限 公司	房屋 建筑 物					1,384,597.50	297,475.00	413,097.08	1,044,857.41	0.00	15,166,799.25
GCL New Energ y Inc.	房屋 建筑 物	21,539.40	21,335.90			10,801.50	21,335.90				
新疆 国信 煤电 能源 有限 公司	房屋 建筑 物	87,155.96				87,155.96					
太仓 港协 鑫发 电有 限公 司	房屋 建筑 物	670,800.00				0.00					

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
合肥协鑫集成新能	300,000,000.00	2023年10月30日	2025年10月30日	否

源科技有限公司				
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	130,000,000.00	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	51,533,075.19	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	122,591,671.54	2024年05月27日	2026年11月27日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	122,591,671.54	2024年06月02日	2026年12月03日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	70,000,000.00	2024年08月07日	2025年08月07日	是
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2024年08月09日	2025年08月08日	是
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2024年09月25日	2025年09月19日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2024年10月14日	2025年10月13日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2024年10月30日	2025年10月21日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	200,000,000.00	2024年11月21日	2025年11月21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	2026年01月23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27日	2025年07月26日	是
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	14,000,000.00	2025年03月13日	2026年03月09日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2025年03月14日	2025年09月09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	2026年03月19日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年03月26日	2025年09月22日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	1,855,297.42	2025年03月26日	2025年09月22日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	20,000,000.00	2025年03月18日	2026年04月17日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	129,500,000.00	2025年03月27日	2025年09月27日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	99,990,000.00	2025年04月14日	2026年04月14日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2025年04月10日	2025年10月18日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年05月16日	2026年05月11日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	20,000,000.00	2025年06月04日	2026年05月28日	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	49,900,000.00	2025年06月12日	2025年11月24日	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	29,000,000.00	2025年02月05日	2026年02月04日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	285,974.44	2022年01月29日	2025年12月31日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	7,194,361.73	2023年01月20日	2025年12月31日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	9,628,373.00	2023年02月02日	2026年02月02日	否

阜宁协鑫集成科技有限公司	3,409,887.00	2023年09月19日	2025年09月19日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	3,148,172.00	2023年09月27日	2025年09月26日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	8,889,415.32	2023年10月19日	2025年10月19日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	8,172,157.58	2023年11月30日	2025年11月29日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	29,166,766.65	2024年02月19日	2027年02月18日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	41,666,766.66	2024年11月05日	2027年11月04日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	35,500,000.00	2025年01月07日	2025年12月20日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	10,000,000.00	2025年01月10日	2026年01月10日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	20,000,000.00	2025年01月24日	2025年07月21日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	50,000,000.00	2025年01月23日	2026年01月23日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	19,500,000.00	2025年03月21日	2026年03月20日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	20,000,000.00	2025年03月31日	2025年07月31日	是
阜宁协鑫集成科技有限公司	30,000,000.00	2025年05月29日	2025年11月26日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	50,000,000.00	2024年10月15日	2025年10月14日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	30,000,000.00	2025年01月03日	2026年01月02日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	20,000,000.00	2025年03月28日	2026年03月27日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	15,000,000.00	2025年03月28日	2026年03月28日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	50,000,000.00	2025年04月08日	2026年04月08日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	17,000,000.00	2025年04月22日	2026年04月22日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	33,000,000.00	2025年04月23日	2026年04月23日	否
协鑫绿能系统科技有限公司	50,000,000.00	2025年01月23日	2025年07月23日	是
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2024年12月16日	2025年12月16日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2025年01月02日	2025年12月30日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	30,000,000.00	2025年01月15日	2026年01月14日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	20,000,000.00	2025年04月08日	2026年04月08日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年02月08日	2026年02月06日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	59,750,000.00	2023年08月30日	2025年08月30日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	39,750,000.00	2023年09月15日	2025年09月14日	否
芜湖协鑫集成新能源	69,850,000.00	2024年03月18日	2026年03月17日	否

源科技有限公司				
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	37,544,300.41	2023年10月30日	2026年10月15日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	38,878,067.12	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	43,449,105.98	2024年06月20日	2027年06月15日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	25,402,348.88	2024年06月28日	2029年06月28日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	26,864,577.12	2024年07月12日	2029年07月12日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	37,722,619.53	2024年12月20日	2029年12月20日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	8,551,429.53	2024年07月12日	2029年07月12日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	8,551,429.53	2024年07月12日	2029年07月12日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	9,299,832.10	2024年07月17日	2028年09月20日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	9,299,832.10	2024年08月09日	2028年09月20日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	14,037,522.40	2025年02月10日	2029年02月10日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2024年07月30日	2025年07月28日	是
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年01月23日	2025年07月22日	是
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年01月26日	2025年07月25日	是
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	58,000,000.00	2024年08月15日	2025年08月15日	是
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	17,265,554.46	2024年09月12日	2028年05月20日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	14,747,088.00	2025年02月10日	2029年04月10日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	156,567,719.95	2025年03月05日	2028年03月05日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	11,857,200.00	2025年04月22日	2029年06月20日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	11,357,696.00	2025年06月10日	2029年08月08日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	30,000,000.00	2025年03月21日	2025年09月17日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2024年10月24日	2025年10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04月16日	2025年10月17日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	40,000,000.00	2025年06月17日	2025年12月15日	否
芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	49,999,950.00	2024年12月09日	2025年12月09日	否
合肥鑫昱光伏发电有限公司	64,955,462.69	2025年01月17日	2037年01月10日	否
合肥鑫昱光伏发电有限公司	13,778,431.48	2025年02月13日	2037年02月14日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	17,768,691.00	2023年06月21日	2026年06月19日	否

协鑫集成科技（苏州）有限公司	50,000,000.00	2024年10月31日	2025年10月30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	40,000,000.00	2025年03月24日	2026年03月24日	否
协鑫集团有限公司	70,000,000.00	2024年07月18日	2025年08月18日	否
协鑫集团有限公司	100,000,000.00	2024年09月13日	2025年09月12日	否
协鑫集团有限公司	50,000,000.00	2024年12月20日	2025年12月20日	否
协鑫集团有限公司	30,000,000.00	2025年01月21日	2026年01月03日	否
协鑫集团有限公司	130,000,000.00	2025年01月26日	2026年01月23日	否
协鑫集团有限公司	100,000,000.00	2025年06月30日	2026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	徐州鑫宇光伏科技有限公司	29,000,000.00	2025年2月5日	2026年2月4日	否
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	300,000,000.00	2023年10月30日	2025年10月30日	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	2024年10月30日	2025年10月21日	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年3月14日	2025年9月9日	否
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年3月25日	2026年3月19日	否
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	10,000,000.00	2025年3月26日	2025年9月22日	否
协鑫集团有限公司	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	1,855,297.42	2025年3月26日	2025年9月22日	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
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	40,000,000.00	2025年3月24日	2026年3月24日	否	土地厂房抵押
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	130,000,000.00	2025年1月26日	2026年1月23日	否	土地厂房抵押
徐州鑫宇光伏科技有限公司	协鑫集成科技股份有限公司	100,000,000.00	2025年6月30日	2026年6月30日	否	厂房抵押

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	50,000,000.00	2024年10月31日	2025年10月30日	否	厂房抵押
---------------	----------------	---------------	-------------	-------------	---	------

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	新疆协鑫新能源电力有限公司	341,383,970.97	6,827,679.42	366,563,319.97	7,331,266.40
应收账款	钦州鑫奥光伏电力有限公司	160,732,032.97	3,214,640.66	180,732,032.97	3,614,640.66
应收账款	高唐协智光伏发电有限公司	0.00	0.00	2,363,300.00	678,993.49
应收账款	滕州鑫田光伏发电有限公司	0.00	0.00	2,198,396.55	43,967.93
应收账款	高唐鑫旺光伏发电有限公司	0.00	0.00	1,355,363.00	27,107.26
应收账款	苏州协鑫鑫能储能科技有限公司	0.00	0.00	1,215,223.30	24,304.47
应收账款	山东万海电力有限公司	0.00	0.00	1,092,341.84	21,846.84
应收账款	万户联新能源科技有限公司	788,078.20	788,078.20	788,078.20	788,078.20
应收账款	东莞鑫铭新能源开发有限公司	615,186.10	29,082.24	624,377.60	29,266.07
应收账款	连云港鑫彭储能科技有限公司	0.00	0.00	351,019.76	7,020.40
应收账款	乐山协鑫新能源科技有限公司	0.00	0.00	300,000.00	6,000.00
应收账款	张家港协鑫超能云动科技有限公司	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司	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限公司	29,448.30	588.97	29,448.30	588.97
应收账款	南平市延平协鑫新能源有限公司	0.00	0.00	26,000.00	520.00
应收账款	泉州福鑫新能源有限公司	0.00	0.00	22,000.00	440.00
应收账款	南宁协晟综合能源服务有限	0.00	0.00	19,000.00	380.00

	公司				
应收账款	四川协鑫电力工程设计有限公司	0.00	0.00	15,800.00	316.00
应收账款	贵港鑫北新能源有限公司	0.00	0.00	15,000.00	300.00
应收账款	桂林协晟新能源有限公司	0.00	0.00	10,000.00	200.00
应收账款	常州鑫能新能源有限公司	0.00	0.00	4,000.00	80.00
应收账款	嘉兴泛能科技发展有限公司	0.00	0.00	573,075.50	11,461.51
应收账款	海东市源通光伏发电有限公司	140,000.00	2,800.00		
应收账款	互助昊阳光伏发电有限公司	330,000.00	6,600.00		
应收账款	化隆协合太阳能发电有限公司	300,000.00	6,000.00		
应收账款	江苏协鑫售电有限公司	3,800.00	76.00		
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	浙江协鑫鑫宏电力工程有限公司	4,900.00	98.00		
预付款项	昆山协鑫光电材料有限公司	172.57			
预付款项	徐州高新卓曜新能源有限公司	3,690,000.00			
预付款项	江苏中能硅业科技发展有限公司	110,000,000.00			
预付款项	江苏开鑫充能源科技有限公司	6,473.93		5,000.00	
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	苏州纬承供应链管理服务有限公司	700,000.00			
其他应收款	苏州纬承招标服务有限公司	0.00		1,100,000.00	
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	协鑫智慧能源(苏州)有限公司	0.00		400,000.00	
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		75,020.22	

其他应收款	乌鲁木齐协鑫能源科技有限公司	43,301.89		43,301.89	
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
应付账款	协鑫科技（苏州）有限公司	1,083,695.23	28,032,833.85
应付账款	协鑫智慧能源（苏州）有限公司	8,132,121.77	27,800,000.00
应付账款	协鑫能源科技股份有限公司	0.00	2,987,579.20
应付账款	苏州纬承招标服务有限公司	0.00	366,382.00
应付账款	江苏中能硅业科技发展有限公司	0.00	91,491.15
应付账款	深圳协鑫智慧能源有限公司	34,840.00	34,840.00
应付账款	武汉协鑫新能源电力设计有限公司	0.00	17,699.11
应付账款	潜山鑫能新能源科技发展有限公司	996,480.00	0.00
应付账款	苏州纬承供应链管理服务有限公司	366,382.00	0.00
合同负债	福建协鑫鑫科建设工程有限公司	1,909,777.28	12,885,601.58
合同负债	浙江协鑫鑫宏电力工程有限公司	1,052,614.30	8,024,626.19
合同负债	乌鲁木齐协鑫能源科技有限公司	676,991.15	676,991.15
合同负债	内蒙古鑫环硅能科技有限公司	495,575.22	495,575.22
合同负债	肇庆华海能源投资有限公司	0.00	396,378.19
合同负债	石能平山光伏电力开发有限公司	381,592.92	381,592.92
合同负债	内蒙古协鑫智慧技术服务有限公司	0.00	336,959.20
合同负债	嘉兴泛能科技发展有限公司	0.00	235,363.01
合同负债	江苏协鑫售电有限公司	0.00	140,188.32
合同负债	鑫储充（杭州）新能源有限公司	0.00	137,714.41
合同负债	巽能（上海）能源科技有限公司	0.00	137,714.41
合同负债	昆山鑫华能源服务有限公司	0.00	63,833.40
合同负债	四川协鑫电力工程设计有限公司	0.00	14,210.12
合同负债	协鑫能源科技股份有限公司	33,451,327.43	0.00

其他应付款	GCL New Energy Inc.	10,737.90	0.00
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	太仓港协鑫发电有限公司	2,137,446.00	2,472,846.00
其他应付款	苏州鑫之海企业管理咨询 有限公司	1,586,909.00	1,714,438.06
其他应付款	合肥鑫县光伏发电有限 公司	1,834,251.43	1,422,108.25
其他应付款	GCL Solar Energy Technology Holdings Limited	413,291.89	415,012.35
其他应付款	芜湖鑫欣光伏发电有限 公司	496,034.30	329,645.03
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	江苏嘉润置业有限公司 协鑫香格里拉酒店	0.00	202,850.00
其他应付款	江苏协鑫售电有限公司	0.00	191,046.00
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
其他应付款	北京碳索新能信息服 务有限公司	52,300.00	52,300.00
其他应付款	阜宁鑫宁新能源有限 公司	147,017.71	50,444.00
其他应付款	苏州协鑫工业应用研 究院有限公司	3,682,350.00	0.00
其他应付款	江苏协鑫能源系统制 造有限公司	9,187,467.84	11,187,467.84
长期应付款	协鑫科技（苏州）有 限公司	486,488,888.89	470,400,000.00
一年内到期的非流动 负债	上海睿颖管理咨询有 限公司	5,274,657.14	0.00
租赁负债	上海睿颖管理咨询有 限公司	11,015,192.18	0.00
一年内到期的非流动 负债	苏州协鑫工业应用研 究院有限公司	6,756,605.52	0.00
租赁负债	苏州协鑫工业应用研 究院有限公司	10,339,307.44	0.00

十五、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼情况如下：

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	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

原告	被告	涉案金额	是否形成预计负债	诉讼原因	案件阶段
Capital AG					
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 元	否	建设工程施工合同纠纷	一审中
山东电力建设第三工程有限公司	协鑫绿能系统科技有限公司	13,066,200.00	否	建设工程施工合同纠纷	仲裁中
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) 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。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无

十七、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

截至 2025 年 6 月 30 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%。

十八、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）	1,259,522,464.33	1,600,660,064.41
1 至 2 年	1,522,984,411.62	1,482,458,658.33
3 年以上	253,316,611.80	258,497,948.93
4 至 5 年		4,709,616.23
5 年以上	253,316,611.80	253,788,332.70
合计	3,035,823,487.75	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	2.04%	61,999,705.50	100.00%		61,999,705.50	1.86%	61,999,705.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,973,823,782.25	97.96%	230,340,791.34	7.75%	2,743,482,990.91	3,279,616,966.17	98.14%	238,477,008.64	7.27%	3,041,139,957.53
其中：										
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	1,360,866,604.05	44.83%	230,340,791.34	16.93%	1,130,525,812.71	1,724,843,094.51	51.62%	238,477,008.64	13.83%	1,486,366,085.87
合并范	1,612,957,17	53.14%			1,612,957,17	1,554,773,87	46.53%			1,554,773,87

围内子公司应收款项组合 3	8.20				8.20	1.66				1.66
合计	3,035,823,487.75	100.00%	292,340,496.84		2,743,482,990.91	3,341,616,671.67	100.00%	300,476,714.14		3,041,139,957.53

按单项计提坏账准备类别名称：

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类别名称：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

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	1,088,222,884.27	21,764,457.98	2.00%
逾期 1 年以内	76,356,491.65	15,271,298.33	20.00%
逾期 1-2 年	4,970,321.83	1,988,128.73	40.00%
逾期 2-3 年			
逾期 3-4 年			
逾期 4 年以上	191,316,906.30	191,316,906.30	100.00%
合计	1,360,866,604.05	230,340,791.34	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内子公司应收款项组合 3	1,612,957,178.20	0.00	0.00%
合计	1,612,957,178.20	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	
单项计提	61,999,705.50					61,999,705.50
组合计提	238,477,008.64	8,136,217.30				230,340,791.34
合计	300,476,714.14	8,136,217.30	0.00	0.00	0.00	292,340,496.84

(4) 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 1	1,108,403,112.04	0.00	1,108,403,112.04	36.51%	
客户 2	305,188,430.91	0.00	305,188,430.91	10.05%	
客户 3	137,665,655.18	0.00	137,665,655.18	4.53%	
客户 4	111,422,115.08	0.00	111,422,115.08	3.67%	2,228,442.30
客户 5	90,684,254.46	0.00	90,684,254.46	2.99%	90,684,254.46
合计	1,753,363,567.67	0.00	1,753,363,567.67	57.75%	92,912,696.76

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,206,824.36	
其他应收款	1,706,503,603.74	1,807,285,121.55
合计	1,711,710,428.10	1,807,285,121.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合并范围内关联方资金拆借利息	5,206,824.36	0.00
合计	5,206,824.36	

(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	1,738,531,741.97	1,869,003,722.21
押金保证金	67,449,811.61	38,234,995.74
个人往来	623,000.00	216,280.73
股权出售款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	1,816,604,553.58	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)	482,302,455.38	557,685,489.51
1 至 2 年	586,116,070.52	623,502,820.91
2 至 3 年	53,169,316.69	161,194,923.85
3 年以上	695,016,710.99	575,071,764.41
3 至 4 年	211,720,214.44	245,952,364.70
4 至 5 年	250,719,516.28	82,303,772.43
5 年以上	232,576,980.27	246,815,627.28
合计	1,816,604,553.58	1,917,454,998.68

3) 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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,816,604,553.58	100.00%	110,100,949.84	6.06%	1,706,503,603.74	1,917,454,998.68	100.00%	110,169,877.13	5.75%	1,807,285,121.55
其中：										
非关联方往来组合 1	159,360,579.81	8.77%	110,100,949.84	69.09%	49,259,629.97	159,364,014.14	8.31%	110,169,877.13	69.13%	49,194,137.01
	67,449,811.61	3.71%			67,449,811.61	38,234,995.74	1.99%			38,234,995.74

押金、 保证金 组合 2										
合并范 围内子 公司组 合 3	1,589, 794,16 2.16	87.51%			1,589, 794,16 2.16	1,719, 855,98 8.80	89.70%			1,719, 855,98 8.80
合计	1,816, 604,55 3.58	100.00 %	110,10 0,949. 84		1,706, 503,60 3.74	1,917, 454,99 8.68	100.00 %	110,16 9,877. 13		1,807, 285,12 1.55

按组合计提坏账准备类别名称：非关联方往来组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
非关联方往来组合 1	159,360,579.81	110,100,949.84	69.09%
合计	159,360,579.81	110,100,949.84	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称： 押金、保证金组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金、保证金组合 2	67,449,811.61	0.00	0.00%
合计	67,449,811.61	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内子公司组合 3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内子公司组合 3	1,589,794,162.16	0.00	0.00%
合计	1,589,794,162.16	0.00	

确定该组合依据的说明：

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	整个存续期预期信用损失（未发生信	整个存续期预期信用损失（已发生信	

	信用损失	用减值)	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				
本期计提	-68,927.29	0.00	0.00	-68,927.29
2025年6月30日余额	6,324,888.71	18,348,798.87	85,427,262.26	110,100,949.84

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	
非关联方往来组合 1	110,169,877.13	-68,927.29				110,100,949.84
合计	110,169,877.13	-68,927.29				110,100,949.84

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 1	内部往来	432,034,374.54	2 年以内	23.78%	
客商 2	内部往来	220,721,775.04	2-3 年/3-4 年	12.15%	
客商 3	内部往来	173,415,743.85	4-5 年	9.55%	
客商 4	内部往来	148,535,576.00	1 年以内	8.18%	
客商 5	内部往来	131,043,145.06	3-4 年/5 年以上	7.21%	
合计		1,105,750,614.49		60.87%	

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	3,097,896,644.03	0.00	3,097,896,644.03	3,097,896,644.03	0.00	3,097,896,644.03

资						
对联营、合 营企业投资	1,163,517,6 26.31	0.00	1,163,517,6 26.31	1,016,027,7 73.21	0.00	1,016,027,7 73.21
合计	4,261,414,2 70.34	0.00	4,261,414,2 70.34	4,113,924,4 17.24	0.00	4,113,924,4 17.24

(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		
协鑫集成 科技（苏 州）有限 公司	1,000,00 0,000.00						1,000,00 0,000.00	
协鑫能源 工程有限 公司	535,310, 000.00						535,310, 000.00	
上海协鑫 金融信息 服务有限 公司	10,000,0 00.00						10,000,0 00.00	
苏州协鑫 集成科技 工业应用 研究院有 限公司	17,000,0 00.00						17,000,0 00.00	
张家港协 鑫集成科 技有限公 司	1,391,05 7,747.22						1,391,05 7,747.22	
协鑫集成 科技（香 港）有限 公司	8,000,00 0.00						8,000,00 0.00	
苏州协鑫 国鑫财务 咨询有限 公司	2,000,00 0.00						2,000,00 0.00	
苏州协鑫 集成投资 有限公司	30,000,0 00.00						30,000,0 00.00	
GCL SYSTEM INTEGRAT ION TECHNOLO GY PTE. LTD.	19,909,1 12.00						19,909,1 12.00	
GCL SYSTEM INTEGRAT ION TECHNOLO	100.61						100.61	

GY (INDIA) PRIVATE LIMITED												
秦能卢龙 县光伏电 力开发有 限公司	53,987,5 00.00										53,987,5 00.00	
石源元氏 光伏电力 开发有限 公司	3,554,10 0.00										3,554,10 0.00	
唐能(迁 西)光伏 电力开发 有限公司	100,000. 00										100,000. 00	
协鑫综合 能源服务 (苏州) 有限公司	1,000,00 0.00										1,000,00 0.00	
对子公司 员工进行 的股权激 励	25,978,0 84.20										25,978,0 84.20	
合计	3,097,89 6,644.03	0.00									3,097,89 6,644.03	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业													
小计	0.00	0.00			0.00							0.00	0.00
二、联营企业													
北京碳索 新能信息 服务有限公司	12,21 5,571 .40				- 157,9 04.37							12,05 7,667 .03	
协鑫集成 (上海) 能源科技 发展有限	23,87 8,379 .30				- 546,3 85.05							23,33 1,994 .25	

公司												
GCL & PTS INTERNATIONAL PTE. LTD.	923,760.51										923,760.51	
徐州鑫宇光伏科技有限公司	342,678,344.52					-7,792,962.74					334,885,381.78	
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	569,833,082.10					-19,455,909.66					550,377,172.44	
苏州晟才颢鑫企业管理有限公司	66,498,635.38					32.03					66,498,667.41	
协鑫储能(厦门)企业管理合伙企业(有限合伙)			179,900,000.00			-4,457,017.11					175,442,982.89	
小计	1,016,027,773.21	0.00	179,900,000.00			-32,410,146.90					1,163,517,626.31	
合计	1,016,027,773.21	0.00	179,900,000.00			-32,410,146.90					1,163,517,626.31	0.00

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

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	5,951,809,568.26	5,752,852,293.51	5,212,979,997.12	4,995,958,596.65
合计	5,951,809,568.26	5,752,852,293.51	5,212,979,997.12	4,995,958,596.65

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

6,370,941,302.97 元，其中，6,370,941,302.97 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	-32,410,146.90	-18,743,838.61
合计	-32,410,146.90	-18,743,838.61

十九、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	120,572.40	详见七、合并财务报表项目注释 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）	20,862,573.24	详见七、合并财务报表项目注释 47、52；十一、政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,491,816.37	详见七、合并财务报表项目注释 52、53
减：所得税影响额	2,787,107.14	

合计	16,704,222.13	--
----	---------------	----

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	-15.12%	-0.056	-0.056
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.90%	-0.059	-0.059

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

第九节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否 不适用

报告期内是否被行政处罚

是 否 不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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.cninfo.com.cn ）“云访谈”栏目	网络平台线上交流	个人、机构	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.com.cn ）的《协鑫集成：2025年5月9日投资者关系活动记录表》

三、上市公司与控股股东及其他关联方资金往来情况

适用 不适用

单位：万元

关联关系	往来方名称	往来性质	期初余额	报告期发生额	报告期偿还额	期末余额	利息收入	利息支出
控股股东、实际控制人及其附属企业	海东市源通光伏发电有限公司	经营性往来	0	14	0	14	0	0
	互助昊阳光光伏发电有限公司	经营性往来	0	33	0	33	0	0
	化隆协合太阳能发电有限公司	经营性往来	0	30	0	30	0	0

司								
常州鑫能新能源有限公司	经营性往来	0.4	0	0.4	0	0	0	0
东莞鑫铭新能源开发有限公司	经营性往来	62.44	0	0.92	61.52	0	0	0
高唐协智光伏发电有限公司	经营性往来	236.33	0	236.33	0	0	0	0
高唐鑫旺光伏发电有限公司	经营性往来	135.54	0	135.54	0	0	0	0
贵港鑫北新能源有限公司	经营性往来	1.5	0	1.5	0	0	0	0
桂林协晟新能源有限公司	经营性往来	1	0	1	0	0	0	0
国电中山燃气发电有限公司	经营性往来	3.52	0	0	3.52	0	0	0
江苏协鑫售电有限公司	经营性往来	0	0.38	0	0.38	0	0	0
钦州鑫晟综合能源服务有限公司	经营性往来	0	1.1	0	1.1	0	0	0
浙江协鑫鑫宏电力工程有限公司	经营性往来	0	0.49	0	0.49	0	0	0
嘉兴泛能科技发展有限公司	经营性往来	57.31	0	57.31	0	0	0	0
乐山协鑫新能源科技有限公司	经营性往来	30	0	30	0	0	0	0
连云港鑫彭储能科技有限公司	经营性往来	35.1	0	35.1	0	0	0	0
南宁协晟综合能源服务有限公司	经营性往来	1.9	0	1.9	0	0	0	0
南平市延平协金新能源有限公司	经营性往来	2.6	0	2.6	0	0	0	0
泉州福鑫新能源有限公司	经营性往来	2.2	0	2.2	0	0	0	0
山东万海电力有限公司	经营性往来	109.23	0	109.23	0	0	0	0
四川协鑫电力工程设计有限公司	经营性往来	1.58	0	1.58	0	0	0	0
苏州协鑫鑫能	经营性往	121.52	0	121.52	0	0	0	0

	储能科技有限公司	来						
	滕州鑫田光伏发电有限公司	经营性往来	219.84	0	219.84	0	0	0
	张家港协鑫超能云动科技有限公司	经营性往来	6.68	0	0	6.68	0	0
	中山协鑫新能源科技发展有限公司	经营性往来	2.94	0	0	2.94	0	0
	江苏开鑫充电能源科技有限公司	经营性往来	0.5	0.15	0	0.65	0	0
	昆山协鑫光电材料有限公司	经营性往来	0	0.02	0	0.02	0	0
	江苏中能硅业科技发展有限公司	经营性往来	0	11,000	0	11,000	0	0
	江苏纬承招标有限公司	经营性往来	83	0	0.68	82.32	0	0
	苏州纬承供应链管理有限公司	经营性往来	0	70	0	70	0	0
	苏州纬承招标服务有限公司	经营性往来	110	0	110	0	0	0
	协鑫智慧能源(苏州)有限公司	经营性往来	40	0	40	0	0	0
	内蒙古鑫环硅能科技有限公司	经营性往来	7.5	0	0	7.5	0	0
	乌鲁木齐协鑫能源科技有限公司	经营性往来	4.33	0	0	4.33	0	0
	张家港协鑫超能云动科技有限公司	经营性往来	24.34	0	5.48	18.86	0	0
其他关联方	钦州鑫奥光伏电力有限公司	经营性往来	18,073.2	1,400	2,000	17,473.2	0	0
	万户联新能源科技有限公司	经营性往来	78.81	0	0	78.81	0	0
	徐州高新卓曜新能源有限公司	经营性往来	0	369	0	369	0	0
	协鑫集成(上海)能源科技	经营性往来	9,800	0	0	9,800	0	0

	发展有限公司							
	新疆协鑫新能源电力有限公司	经营性往来	36,656.33	0	2,517.93	34,138.4	0	0
上市公司子公司	芜湖协鑫集成新能源科技有限公司	非经营性往来	0	12,000	0	12,000	0	0
	徐州鑫宇光伏科技有限公司	非经营性往来	43,244.44	0	41	43,203.44	0	0
	协鑫集成科技(苏州)有限公司	非经营性往来	23,903.32	0	23,903.32	0	0	0
	秦能卢龙县光伏电力开发有限公司	非经营性往来	7,786.63	0	0	7,786.63	0	0
	石源元氏光伏电力开发有限公司	非经营性往来	11,376.5	0	0	11,376.5	0	0
	望都英源光伏科技有限公司	非经营性往来	13,104.31	0	0	13,104.31	0	0
	金寨协能太阳能发电有限公司	非经营性往来	6.2	0	0	6.2	0	0
	合肥协鑫集成新能源科技有限公司	非经营性往来	2.16	0	2.16	0	0	0
	苏州协鑫国鑫财务咨询有限公司	非经营性往来	1,468.76	362.2	0	1,830.96	0	0
	苏州协鑫集成投资有限公司	非经营性往来	3,962.52	0	3,962.52	0	0	0
	苏州协鑫清洁能源发展有限公司	非经营性往来	17,341.57	0	0	17,341.57	0	0
	协鑫集成(上海)太阳能科技有限公司	非经营性往来	133.97	0	0	133.97	0	0
	唐能(迁西)光伏电力开发有限公司	非经营性往来	377.9	0	0	377.9	0	0
	GCL Solar Japan Co., Ltd.	非经营性往来	1.01	0.07	0	1.08	0	0
	GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY	非经营性往来	24,086.11	0	2,013.94	22,072.18	0	0

PTE. LTD.								
GCL System Integration Technology GmbH 海外公司	非经营性往来	2,116.78	0	8.78	2,108	0	0	
阜宁协鑫集成科技有限公司	非经营性往来	9,853.56	5,000	0	14,853.56	0	0	
协鑫综合能源服务(苏州)有限公司	非经营性往来	306.69	0	0	306.69	0	0	
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY LLC	非经营性往来	305.83	0	1.27	304.56	0	0	
苏州协鑫集成储能科技有限公司	非经营性往来	1,130.95	0	0	1,130.95	0	0	
协鑫集成科技(香港)有限公司	非经营性往来	0.5	0	0	0.5	0	0	
协鑫绿能系统科技有限公司	非经营性往来	10,975.9	0	0	10,975.9	0	0	
秦能卢龙县光伏电力开发有限公司	非经营性往来	0	139.74	0	139.74	139.74	0	
石源元氏光伏电力开发有限公司	非经营性往来	0	162.5	0	162.5	162.5	0	
望都英源光伏科技有限公司	非经营性往来	0	218.45	0	218.45	218.45	0	
合计	--	237,395.25	30,801.1	35,564.05	232,632.31	520.69	0	
相关的决策程序	公司与关联方之间发生的交易遵守《公司法》《证券法》《公司章程》《关联交易管理规定》等法律法规、规章制度的决策程序进行，履行了相应的审议程序及信息披露义务。							
资金安全保障措施	健全资金管理内部控制，严格审查关联交易的必要性与合理性，保障公司资金安全与收支平衡，并借助独立董事与审计委员会的监督作用，以维护公司整体利益和中小股东权益。							