



协鑫集成科技股份有限公司

GCL System Integration Technology Co., Ltd.

2021 年半年度报告

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人舒桦、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报告的董事会会议。

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

公司可能存在的风险因素请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、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	27
第五节 环境和社会责任	31
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	56
第九节 债券相关情况	57
第十节 财务报告	58

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	2021 年 1 月 1 日至 2021 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
华鑫集团	指	华鑫集团（营口）有限公司
能源工程	指	协鑫能源工程有限公司
清洁能源公司	指	苏州协鑫清洁能源发展有限公司
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
双玻技术	指	光伏组件结构采用两片玻璃，中间复合太阳能电池片组成复合层，电池片之间由导线串、并联汇集引线端形成整体构件的封装技术
半片技术	指	半片电池技术是把标准规格电池片用激光切割成为两个半片电池片以后再进行焊接串联的技术
叠瓦技术	指	将光伏电池切片后使用叠瓦工艺将电池片紧密连接，从而提高单位面积内封装电池数量的技术
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。
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。
HJT 电池技术	指	Hetero-junction with Intrinsic Thin-layer ，本征薄膜异质结电池，一种高效晶硅太阳能电池结构，利用晶体硅基板和晶硅薄膜制成的混合型太阳能电池，

		即在 P 型氢化非晶硅和 N 型氢化非晶硅与 N 型硅衬底之间增加一层非掺杂（本征）氢化非晶硅薄膜。HJT 电池具有工艺温度低、钝化效果好、开路电压高、双面发电等优点。
再生晶圆	指	再生晶圆并非制作芯片时不良品之再生，而是在半导体芯片制造过程中，由于全新的控、挡片价格过高，FAB 厂会将使用过的控片及挡片，回收加工再次使用，主要用于晶圆制程所需的测试片与控、挡片。
BMS	指	电池管理系统，监测电池的电压、电流、温度等参数信息，并对电池的状态进行管理和控制的装置。自研型 BMS 应用并迭代出动态函数型 SOC 估算方法，动态误差低于 5%，具有高精度和强纠错鲁棒性，可在极短时间内完成偏差感知及自动纠错
EMS	指	能量管理系统，经济、高效、可靠地对可再生能源发电、储能充放电以及与电网的双向功率传输进行优化计算和调度的系统。掌握组态型至云平台级别的各工况 EMS 控制技术，具备设备的跨洲际远程监控与升级能力，极大降低运维成本。
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
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	舒桦		

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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

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）	2,038,299,186.15	3,215,068,645.14	-36.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-247,495,973.91	-204,241,712.76	-21.18%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-192,412,649.46	-213,331,110.18	9.81%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-423,223,769.35	99,597,651.57	-524.93%
基本每股收益（元/股）	-0.042	-0.040	-5.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.042	-0.040	-5.00%
加权平均净资产收益率	-5.90%	-4.70%	-1.20%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	11,053,106,257.19	13,799,824,070.94	-19.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,006,632,573.04	4,249,748,914.69	-5.72%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-102,976,774.47	详见本附注 47、50
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,976,206.73	详见本附注 46、51
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,831,771.19	详见本附注 51、52
减：所得税影响额	-19,085,472.10	
合计	-55,083,324.45	--

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

适用 不适用

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

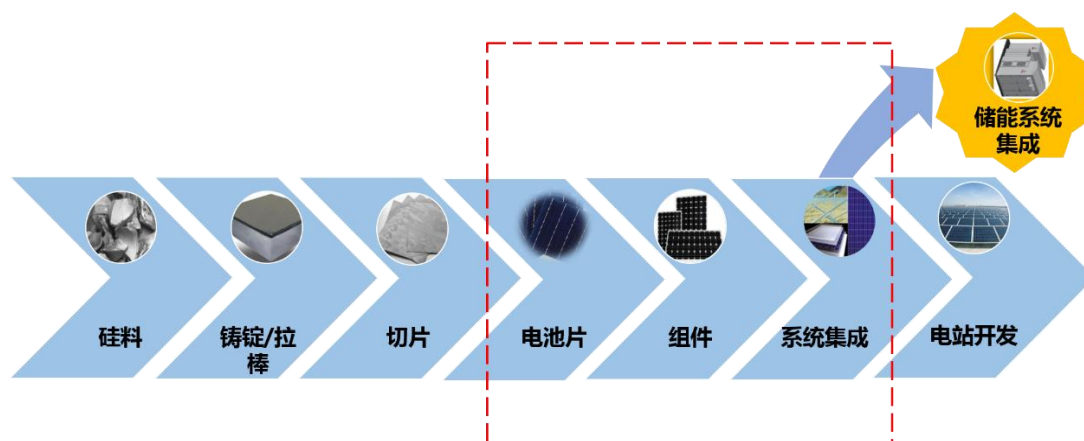
第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司致力于成为全球领先的综合能源系统集成服务商，提供优质的清洁能源一站式服务。公司目前业务主要覆盖高效电池组件、能源工程、综合能源系统集成等相关产品的研发、设计、生产、销售及一站式服务。公司坚持科技引领、创新驱动的理念，持续采取优质、高效及差异化产品技术路线；基于市场需求和行业发展趋势，依托协鑫的品牌影响力和资源整合能力，公司积极开拓全球市场，强化与央企、国企的战略合作，拓展户用光伏整县开发及设备分销网络，增强盈利能力和抗风险能力，提升核心竞争力及综合实力，实现公司的长期可持续发展。

此外，为加速推进公司分布式光伏事业发展，抢抓光储充一体化的发展机遇，公司积极布局储能产业，自主研发了储能BMS及EMS模块及控制技术，推出户用储能系统及工商业储能系统，积极储备户用及工商业光储一体化业务、基站储能、移动能源、光储充系统等综合能源系统业务，打通从原料到能源管理的5G综合能源全生命周期管理。

报告期内，公司所从事的主要业务和经营模式较2020年度未发生重大变化，主要业务和产品相关情况如下：



备注：上图中红色虚线框内即为公司所从事的业务范围

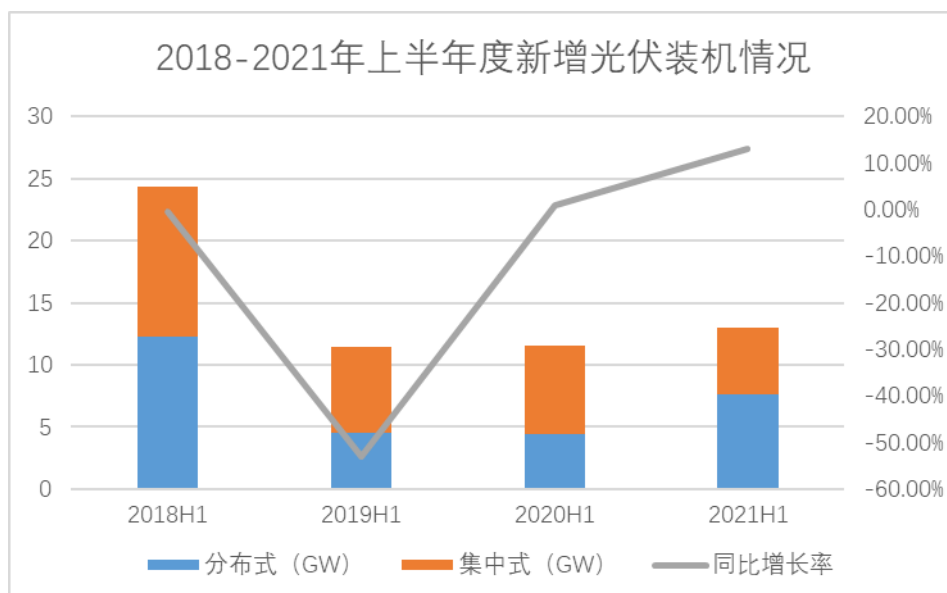
随着全球光伏行业的快速发展，光伏全面进入平价上网时代，行业不再依赖政策补贴，摆脱了政策周期的干扰，进入快速成长期。为抢抓时代机遇，公司新建合肥60GW超级组件基地，布局乐山高效大尺寸电池基地，为公司发展提供了良好的产能基础。

2、行业情况说明

(1) 国内光伏市场规模持续扩大，分布式光伏迎来爆发点

伴随碳达峰、碳中和目标的提出，2021年上半年国内光伏新增装机规模保持持续增长，根据国家能源局统计数据，2021年上半年国内光伏新增装机量13.01GW，较去年同期增长12.93%。

随着国家能源局实施“千家万户沐光行动”，组织开展整县（市）推进户用和屋顶分布式光伏开发工作，央企、国企纷纷行动，加速布局分布式光伏业务，推动市场进入快速发展期。根据国家能源局统计数据，2021年上半年分布式光伏装机同比增长高达72.30%，远高于同期行业平均增长水平。



数据来源：国家能源局

细分市场方面，户用光伏异军突起，安装量爆炸式猛增，上半年新增屋顶光伏装机近6GW，同比增长280%，考虑目前户用光伏市场渗透率不足1%，行业未来发展空间巨大。从竞争格局看，户用光伏市场处于百花齐放阶段，市场集中度很低，行业竞争格局尚未固化，新厂商还有后来居上的机会。

对于光伏产品价格，自今年3月开始，光伏上游原材料硅料价格不断攀升，6月底的硅料价格与年初相比涨幅超过100%；中下游产品价格也随之上涨，硅片价格涨幅超过50%，电池片与组件的价格涨幅在5%-20%之间。除了光伏全产业链价格上涨，全球大宗商品价格上涨也提高了光伏电站的建设成本，导致国内及海外地区的一些光伏电站项目推迟了招标或者建设进程，对行业带来了一定的增长压力。



资料来源：中国光伏行业协会

从行业发展趋势看，光伏行业集中度将进一步提升，规模化企业优势凸显。随着光伏进入平价时代，组件龙头企业凭借技术、品牌、渠道、一体化规模、融资环境等优势将大规模扩产，行业集中度继续加速提升，中小组件生产商逐渐退出市场。2021年上半年TOP 10组件厂家总计约70.5GW的出货量，占总出货量比重超过80%，大者恒大、汰弱留强的产业趋势依然持续。

(2) 综合能源系统集成及能源管理业务将会进入快速发展期

在全球发展低碳经济的背景下，中国能源利用方式将由合同能源管理向综合能源管理方式转变。综合能源系统集成主要结合不同的能源形式，充分利用现代分布式供能和可控负载的柔性特征，融入信息化技术，增加清洁能源发电的消纳能力，达到源、网、荷综合优化，从而更好地实现环保、经济和能效等综合效益。

目前大型地面电站存在着限发、限电以及补贴发放延迟等一系列问题，分布式及储能系统在电网接入、消耗等方面存在着先天优势，将是后续发展重点。综合能源集成、储能系统开发和能源管理业务将会获得巨大发展商机。

(3) 半导体行业处于历史机遇期，半导体上下游产业链有望实现快速发展

随着半导体产业国产化加速推进，产业下游需求亮点频现，半导体行业有望持续增长。从长期来看，随着下游应用多点开花，半导体行业发展有望增添新动力。其中，以5G新基建、工业互联网、人工智能、智能车联为主体的半导体新兴应用预计将形成良好的需求共振，全球半导体行业发展将步入机遇期。随着国家专项和国家集成电路产业投资二期基金助力等行业利好政策落地，半导体行业有望实现持续增长。

再生晶圆的市场容量巨大，供应紧张态势仍将持续。鉴于芯片代工厂商对于硅片和再生晶圆的的需求存在一定比例关系，目前8寸和12寸硅片与再生晶圆的的需求仍大于当期供应。根据行业预计，到2021年全球8寸、12寸硅片正片的市场需求将分别达到650万/月和680万片/月，晶圆再生市场规模将达到200万片/月。根据全球行业分析师公司（GIA）2021年8月6日发布的题为“硅回收晶圆—全球市场轨迹与分析”分析报告，2020年硅回收晶圆的全球市场估计为5.297亿美元，预计到2026年将达到8.404亿美元，6年内约以7.6%

的复合年增长率增长。再生晶圆市场跟半导体硅晶圆市场表现具有高度拟合性。因半导体硅晶圆供不应求不断涨价，各大FAB厂为降低成本和缓解硅片供应不足压力，同步带动再生晶圆需求扩大和价格调涨。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，具体可参见公司2020年年报。

三、主营业务分析

概述

2021年是国家“十四五规划”的开局之年，亦是“二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，力争2060年前实现碳中和”双碳目标的起始之年，能源电力将从高碳向低碳、从以化石能源为主向以清洁能源为主转变，风光储氢等新能源迎来高速发展机遇。光伏行业亦逐渐摆脱对于补贴政策的依赖，逐步实现平价上网及市场化发展。然而在新冠疫情影响下，大宗商品价格持续上涨、海外运费成本不断攀升、叠加光伏行业上游硅料供应紧缺且原辅料价格大幅上涨，抑制下游终端市场需求的释放，对光伏行业发展产生一定影响。根据国家能源局统计数据：2021年1-6月，国内光伏新增装机1301万千瓦，其中，光伏电站536万千瓦、分布式光伏765万千瓦，集中式地面电站装机规模不及预期。随着下半年光伏产业链各环节价格逐步趋于合理区间，预计光伏市场装机需求将出现积极恢复。

面对光伏行业供应链价格大幅度波动带来的冲击，公司经营面短期承压。公司管理层在新一届董事会的正确领导下，有序开展生产经营，在夯实光伏主业的同时，积极培育发展新业务，寻找新的利润增长点。2021年上半年，公司实现营业收入203,829.92万元，实现净利润-24,217.23万元，其中归属于上市公司股东的净利润-24,749.60万元。

一、保生产稳经营轻资产降负债，财务结构有效改善

2021年上半年，上游硅料供应不足且价格大幅度上涨，导致公司主要原材料硅片、电池片价格飞速上涨，叠加大宗商品涨价带来辅料价格的上涨，原辅材料成本涨幅超过组件调价空间，公司被动采取减少生产应对硅片供应短缺。受新冠疫情影响，海外订单运费价格连续上涨，物流成本进一步侵蚀利润影响出货，综合导致公司上半年营业收入同比去年下降。面对各方面的挑战，公司管理层以“保生产、稳经营、轻资产、降负债”为目标，在生产方面：继续推行经营承包制，充分授权，一切以经营第一及价值创造为目标，通过自主接单及代加工等方式，充分调动现有生产基地的积极性，保证有效产能的合理利用。全力保障合肥大尺寸组件基地建设，厂房设施、设备采购、人员配套等均有效落实，确保一号厂房于今年9月份顺利投产，为公司大尺寸组件产能释放打下坚实基础。鑫宇电池基地生产线技改及乐山电池基地投建项目均在稳步推进中，保证公司组件及电池片产能匹配度。在销售方面：整合全球销售组织架构，实现销售资源统

一管理，逐步恢复海外市场销售；在订单交付保障上，主动选择如高毛利的碳足迹等订单，提升产品毛利率，保证订单盈利水平；在传统组件销售基础上，加大系统包销售力度，新增包含组件、逆变器、汇流箱及支架等在内的系统包销售业务，增厚产品毛利，同时成功推动了海面光伏组件在东南亚的运用。紧抓整县推进分布式光伏的机遇，充分调动各方资源，与央企、国企共同开发，效果显著。全力推动电站转售、淘汰出清落后产能，持续优化资产结构，叠加募集资金补充流动资金，有效改善公司财务结构，有息负债规模持续下降，财务费用同比减少52.02%，资产负债率降低至63.11%。下半年公司将继续全力推动电站出售，回笼资金投入运营，创新融资模式，持续推进供应链融资等方式，缓解公司资金压力，持续提升公司经营效益。

二、能源工程EPC业务增长放缓，创新业务发展取得突破

报告期内，受光伏行业供应链价格波动影响，国内大型集中式电站项目装机需求推迟，能源工程EPC业务中标、开工及并网规模同比去年下降，影响EPC业务利润贡献度。能源工程积极克服行业波动的不利影响，紧抓整县推进分布式光伏的发展机遇，通过自主申报或与央企、国企合作申报模式，锁定整县分布式资源，目前已累计跟进数十个县区的整县申报项目，预计将于2021年下半年逐步申报；坚持开发带动EPC项目模式，延伸前端业务，依托自身及协鑫资源，积极参与央企、大型国企的平价、竞价项目，充分利用合作方的优势资源，已累计追踪接洽近2GW规模光伏项目；持续发力市场EPC业务，对优质客户进行二次开发，持续扩大EPC市场份额，成功中标宁夏电投125MW热电联产EPC项目等，同时加大海外开发力度，提升利润贡献度。运维检测业务进展顺利，上半年市场检测业务承接规模349MW；完成青海化隆29.5MW安民光伏电站代运维承接，累计运维项目达到160MW。积极开拓新的利润增长点，结合海外销售资源，开拓BOS包销售等业务类型，拓展综合能源服务范围。报告期内，清洁能源公司全力保障电站运营，重视电站项目消缺工作，积极开展电站转售工作，配合多家意向收购方完成电站尽调，预计将于年底前完成全部电站转售。2021年上半年清洁能源公司完成发电量约1.27亿度，回款电费及国补约0.58亿元，有效补充现金流。报告期内，能源工程取得通信工程施工总承包叁级资质，荣获“2020年电站EPC品牌价值第七位”、2021年APVIA“亚洲光伏协会光伏应用奖”、“全球光伏EPC集成商品品牌20强榜单”，位居第十位。

三、合肥组件大基地预计9月份投产，已接国内外客户订单超110MW

为抢占高效大尺寸电池市场缺口及提升公司大尺寸组件产能规模，公司在合肥市肥东县投资建设60GW组件大基地已于2020年12月份正式开工建设。合肥组件基地主要定位于“210mm”新型组件产品，并全面兼容“210mm”以下尺寸，以兼顾现有产品并填补未来大尺寸产品供应缺口，并通过智能化、大数据支撑、规模优势、单一环节专业化等，提升生产效率及制程兼容性，进行大数据采集及管理，降低生产制造成本，提升产品工艺品质；同时，借助合肥当地的政策优势与区位优势，利用超大规模化带动相关配套产业链集群化，形成虹吸效应，打造全球光伏制造中心，降低组件制造环节的综合成本，形成核心竞争

力。公司高度重视合肥组件基地项目建设，成立合肥项目筹备指挥部，抽调公司管理、研发、财务、供应链、人事等优秀人才奔赴一线，协力推进各项建设工作有序开展；克服一切困难，紧盯项目节点，提前谋划，全力保障工期，确保高质量、高标准、高效率完成投产目标；高度重视项目施工建设阶段中的各项管控，做好资金计划，强化成本管理；合肥协鑫集成高度重视企业文化和组织团队建设和管理，加强一线生产人员协鑫文化及协鑫精神学习，誓将合肥基地建设好、管理好、发展好。为更快提升公司高效大尺寸组件产能，提升公司在大尺寸组件领域的市场份额，公司已将募投项目“合肥协鑫集成2.5GW叠瓦组件项目”变更为“合肥协鑫集成15GW光伏组件项目”，募集资金的投入加快了合肥组件基地的建设进程。目前合肥组件基地一期项目北区10GW厂区建设如火如荼，一号厂房、二号厂房及仓库、综合楼、变电站、动力站等配套设施均在加紧建设中，其中一号厂房设计产能5GW，包含10条生产线，覆盖组件规格182mm/210mm尺寸，目前设备招标采购全部完成，已于8月中旬起分批交付设备安装，将于9月份正式投产；二号厂房建设进展超预期，预计将于11月份完成厂房交付，2022年一季度投产。目前合肥组件基地已经开始接受国内及海外客户订单，已签订单超110MW，意向订单超1GW。合肥组件基地项目的投产将极大改善公司组件产能结构，持续降低组件制造环节综合成本，提升公司光伏业务盈利水平。



四、坚持科技引领、创新驱动，持续提升科研实力、新品转化能力

公司拥有雄厚的研发力量及技术研发团队，拥有高新技术企业5家、国家级博士后工作站1个、省级院士专家工作站1个、省市级工程技术研究中心5个、省市级企业技术中心3个、省级智能工厂1个，为公司技术创新发展提供了坚实的平台。截止报告期末，公司累计申请专利619项，其中发明专利212项；累计授权专利424项，其中发明专利70项；累计参编30项行业技术标准。

公司坚持科技引领、创新驱动的理念，持续提升科研实力和新品转化能力，加强研发部门的团队建设和激励机制，同时规范科研项目的管理，完善科研成果保障机制。公司光伏电池和组件业务秉承高效和差异化的策略，积极布局大尺寸硅片的电池和组件产品，涵盖叠瓦、半片、双面双玻和透明背板产品等，完成高效电池TOPCON、HJT等技术储备。报告期内完成182大尺寸组件开发设计及认证，并已批量生产；600W+超高功率210大尺寸组件已完成产品设计，目前产品认证及可靠性验证进行中，为公司抢占大尺寸组件市场及规模化生产奠定了基础。此外，公司还致力各种应用场景的特殊组件开发，完成高可靠海面漂浮组件研发设计、分布式屋顶轻质组件设计、光热PVT组件的设计，目前可靠性测试进行中；启动BIPV组件的研发，满足客户多样化定制化需求。

五、抢抓光储充一体化的发展机遇，积极布局储能产业

为加速推进公司分布式光伏事业发展，抢抓光储充一体化的发展机遇，公司积极布局储能产业，面向新能源消纳、多能互补和电网侧应用等需求，积极储备户用及工商业光储一体化业务、基站储能、移动能源、光储充系统等综合能源系统业务，打通从原料到能源管理的5G综合能源全生命周期管理。公司于2016年进入储能领域，拥有一支经验丰富技术过硬的团队，通过自主研发储能BMS、EMS模块及控制技术等技术构建协鑫储能的技术壁垒，公司储能产品功能覆盖面广、系统集成度高、智能型自控特质突出，同时具备价格与运维成本优势。公司陆续推出户用储能产品E-KwBe、G-Home及工商业级储能系统E-Bank储能机柜及储能集装箱等产品，依托协鑫自身的品牌优势及强大的海外市场销售渠道，推动储能产品销量稳步增长。

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	2,038,299,186.15	3,215,068,645.14	-36.60%	
营业成本	1,835,144,221.07	2,853,130,802.51	-35.68%	
销售费用	34,867,584.58	120,571,381.00	-71.08%	按照新收入准则运输费计入营业成本
管理费用	164,886,567.42	167,699,993.08	-1.68%	
财务费用	77,132,659.31	160,768,011.15	-52.02%	负债规模下降
所得税费用	3,641,245.71	-3,581,041.84	201.68%	
经营活动产生的现金流量净额	-423,223,769.35	99,597,651.57	-524.93%	支付货款
投资活动产生的现金流量净额	304,018,716.54	-283,715,655.28	207.16%	收到股权出售款项

筹资活动产生的现金流量净额	-843,404,143.00	107,461,685.81	-884.84%	负债规模下降
现金及现金等价物净增加额	-970,672,695.11	-87,578,905.85	-1,008.34%	

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	2,038,299,186.15	100%	3,215,068,645.14	100%	-36.60%
分行业					
太阳能行业	2,038,299,186.15	100.00%	3,215,068,645.14	100.00%	-36.60%
分产品					
组件	473,816,389.29	23.25%	1,474,259,000.99	45.85%	-67.86%
系统集成包	1,306,400,966.85	64.09%	1,467,053,619.45	45.63%	-10.95%
电池片	72,193,103.76	3.54%	60,956,156.17	1.90%	18.43%
保理	17,786,946.76	0.87%	18,230,708.13	0.57%	-2.43%
发电收入	137,880,207.07	6.76%	185,148,112.56	5.76%	-25.53%
其他	30,221,572.42	1.48%	9,421,047.84	0.29%	220.79%
分地区					
国内	622,126,680.27	30.52%	1,164,629,984.42	36.22%	-46.58%
海外	1,416,172,505.88	69.48%	2,050,438,660.72	63.78%	-30.93%

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	2,038,299,186.15	1,835,144,221.07	9.97%	-36.60%	-35.68%	-1.29%
分产品						
组件	473,816,389.29	443,369,892.88	6.43%	-67.86%	-66.03%	-5.05%

系统集成包	1,306,400,966.85	1,168,087,299.93	10.59%	-10.95%	-11.46%	0.51%
分地区						
国内	622,126,680.27	562,399,815.69	9.60%	-46.58%	-45.50%	-1.79%
海外	1,416,172,505.88	1,272,744,405.38	10.13%	-30.93%	-30.12%	-1.05%

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

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

因上游硅料供应不足且价格大幅度上涨，导致公司主要原材料硅片、电池片价格飞速上涨，叠加大宗商品涨价带来辅料价格的上涨，原辅材料成本涨幅超过组件调价空间，公司被动采取减少生产应对硅片供应短缺。受新冠疫情影响，海外订单运费价格连续上涨，物流成本进一步侵蚀利润影响出货，综合导致公司上半年组件销售同比去年下降。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-100,559,398.55	42.16%	出售子公司	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,197,531,540.75	19.88%	3,447,321,015.12	24.98%	-5.10%	无重大变化
应收账款	1,300,244,835.27	11.76%	1,842,559,375.48	13.35%	-1.59%	无重大变化
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
存货	926,963,237.39	8.39%	856,186,694.95	6.20%	2.19%	无重大变化
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化

长期股权投资	1,425,191,200.07	12.89%	1,423,276,652.63	10.31%	2.58%	无重大变化
固定资产	2,853,346,008.98	25.81%	4,011,209,603.00	29.07%	-3.26%	无重大变化
在建工程	267,626,541.08	2.42%	176,308,010.15	1.28%	1.14%	无重大变化
使用权资产	16,833,939.45	0.15%	17,947,513.77	0.13%	0.02%	无重大变化
短期借款	1,624,519,436.21	14.70%	2,171,868,774.35	15.74%	-1.04%	无重大变化
合同负债	437,968,468.63	3.96%	293,665,578.15	2.13%	1.83%	无重大变化
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	12,037,466.15	0.11%	12,907,481.66	0.09%	0.02%	无重大变化

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	17,054,116.64	-341,432.52	-5,987,315.78	0.00	0.00	0.00	0.00	16,712,684.12
金融资产小计	17,054,116.64	-341,432.52	-5,987,315.78	0.00	0.00	0.00	0.00	16,712,684.12
上述合计	17,054,116.64	-341,432.52	-5,987,315.78	0.00	0.00	0.00	0.00	16,712,684.12
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	551,827,117.28	破产管理人账户、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、海关保证金、司

		法冻结、共管账户
固定资产	1,761,974,287.55	抵押借款
无形资产	137,495,319.46	抵押借款
长期股权投资	789,980,452.59	质押借款
合计	3,241,277,176.88	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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	截止报告期末累计实现的收益	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	5,687,113.00	5,687,113.00	自有资金+银行借款	15%	0.00	0.00	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）

乐山 10G W 电 池基 地	自建	是	光伏 行业	963,065.06	963,065. 06	自有资 金+银 行借款	推进 中	0.00	0.00	不适用	2020 年 12 月 31 日	《关于与乐 山市人民政 府签署 10GW 光伏 电池生产基 地项目》(公 告编号: 2020-112)巨 潮资讯网 (http://www. cninfo.com.c n)
合计	--	--	--	6,650,178.0 6	6,650,17 8.06	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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。

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

交易对	被出售股	出售日	交易价	本期初	出售对公	股权	股权出售定	是否	与	所涉	是否	披露	披露
方	权		格(万	起至出	司的影响	出售为	价原则	否为	交易	及的	按计划	日期	索引
			元)	售日该		上				股权	如		

方				股权为上市公司贡献的净利润（万元）		上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例		关联交易	对方的关联关系	是否已全部过户	期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施		
国家电投集团河北电力有限公司	金寨鑫瑞太阳能发电有限公司	2020年12月31日	15,000	-4,422.2	可以盘活公司短期持有的电站资产，优化公司资产结构，同时实现资金回笼，降低公司资金压力，集中精力聚焦主业，为公司进一步扩充组件电池产能提供资金支持，提升公司未来盈利能力。	18.26%	以上海立信资产评估有限公司出具的《国家电投集团河北电力有限公司拟股权收购所涉及的金寨鑫瑞太阳能发电有限公司股东全部权益项目资产评估报告》（信资评报字[2020]第A0162号）为基础，双方协商确定，交易价格公允	否	非关联方	是	是	2020年12月31日	《关于转让全资子公司100%股权的公告》（公告编号：2020-113）巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
国家电投集团河北电	光山县环亚新能源科技有限公司	2020年12月31日	6,000	-270.8	可以盘活公司短期持有的电站资产，优化公司资产结构，同时实现资金回笼，降	1.12%	以上海立信资产评估有限公司出具的《国家电投集团河北电力有限公司拟股权收购所涉及的光山县环亚	否	非关联方	是	是	2020年12月31日	《关于转让全资子公司100%股权的公告》

力有限公司					低公司资金压力，集中精力聚焦主业，为公司进一步扩充组件电池产能提供资金支持，提升公司未来盈利能力。		新能源科技有限公司股东全部权益项目资产评估报告》(信资评报字[2020]第A0161号)为基础，双方协商确定，交易价格公允					(公告编号: 2020-113) 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
国家电投集团河北电力有限公司	乌兰察布市香岛光伏科技有限公司	2020年12月31日	20,000	-5,554.39	可以盘活公司短期持有的电站资产，优化公司资产结构，同时实现资金回笼，降低公司资金压力，集中精力聚焦主业，为公司进一步扩充组件电池产能提供资金支持，提升公司未来盈利能力。	22.94%	上海立信资产评估有限公司出具的《国家电投集团河北电力有限公司拟股权收购所涉及的乌兰察布市香岛光伏科技有限公司股东全部权益项目资产评估报告》(信资评报字[2020]第A0163号)为基础，双方协商确定，交易价格公允	否	非关联方	是	是	2020年12月31日 《关于转让全资子公司股权暨减资的公告》(公告编号: 2020-114) 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

张家港协鑫集成科技有限公司	子公司	光伏组件制造	139,317.77	275,864.68	117,454.76	7,382.87	-3,706.53	-3,690.1
徐州鑫宇光伏科技有限公司	子公司	光伏电池制造	110,000.00	205,562.71	35,725.48	7,014.26	-7,060.86	-7,106.86
苏州协鑫集成科技工业应用研究院有限公司	子公司	新能源技术服务	1,700.00	194,410.21	-18,013.84		-3,119.12	-3,114.3
苏州协鑫清洁能源发展有限公司	子公司	新能源技术服务	10,000.00	71,082.34	-1,790.57	-81.14	-7,539.16	-7,538.73

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
金寨鑫瑞太阳能发电有限公司	出售	产生处置亏损
光山县环亚新能源科技有限公司	出售	产生处置亏损
乌兰察布市香岛光伏科技有限公司	出售	产生处置亏损
营口协鑫能源有限公司	注销	无
宁波羽光能源技术有限责任公司	新设	无
句容鑫昇凯讯汇光伏新能源有限公司	新设	无
协鑫综合能源服务（苏州）有限公司	新设	无
协鑫系统集成（北京）有限公司	新设	无

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、政策风险

由于部分地区光伏发电成本仍高于常规发电，其发展与各国政府的扶持政策相关，目前还不能完全达到平价上网状态，公司存在因各国对光伏行业扶持和补贴政策变化导致的市场风险。

应对措施:

针对以上风险,公司已重点布局海外市场,提升海外业务比例。同时,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,通过持续进行技术革新、工艺改进、成本优化、效率提升等措施,来降本、提质、增效迎接“平价上网”时代的到来。

2、国际贸易保护风险

目前,协鑫集成坚持光伏国际化战略,持续布局海外市场。由于光伏行业技术研发持续创新升级,度电成本不断降低,导致海外新兴市场需求的不断增加;同时,海外受到平价上网的影响,中国“一带一路”重大战略实施路线的推动,海外市场成为协鑫集成业绩增长的动力。但由于现阶段光伏发电成本仍高于常规发电,光伏行业发展目前还不能达到完全摆脱政府补贴的状态,因而存在各国政府对光伏行业扶持和补贴政策变化导致的市场风险,易受海外贸易争端和贸易摩擦不利影响的冲击。若未来国际贸易环境发生恶化,海外市场的政策支持力度减弱,行业系统风险将可能加剧。公司若无法持续应对全球光伏市场的波动,不能及时调整公司业务商业模式,将可能对公司的出口业务及整个生产经营活动产生重大不利影响。

针对上述风险,公司将加强对国际贸易形势及贸易摩擦的分析预判并作出相应应对措施,通过海外建厂、第三方采购或拓展新兴市场等方式,加码全球营销渠道布局,加大非“双反”区域国家及新兴市场的开拓力度,坚持稳中求进的原则,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。

3、财务风险

根据公司未来发展战略规划,需要有充足的资金进行支撑,且随着业务规模的扩大,销售、管理成本均有所提高,财务费用亦将增加,将会对公司盈利能力造成一定影响。同时,资金面偏紧导致供应链采购及产品销售合同纠纷新增的涉诉事项不确定性也将影响公司整体业绩。

针对以上风险,公司将围绕年度经营和投资计划开源节流,一方面全面拓宽融资渠道,择机推出适合公司的融资方案,增加资金储备;另一方面,杜绝一切不利于效益的支出,全面压缩各项成本费用,持续扩大海外业务规模,调整应收账款结构,以满足公司未来发展资金需求,降低财务风险。

4、汇率风险

随着公司战略重心的转移,公司持续加大海外市场的开拓力度,而公司海外销售主要采用外币结算,当收付货币汇率出现较大波动时,汇兑损益会对公司经营业绩产生一定影响。

应对措施:

针对以上风险,公司通过采取多种货币结算、外汇资金集中管理、外汇远期结售汇等方式来对冲和规避汇率风险,合理进行风险管控。

5、上游材料涨价风险

由于海外各国开展大规模刺激计划，导致货币超发，资产价格高涨，同时，产业链中相关环节由于产能供给不匹配，导致公司主要原材料采购成本过高，挤压公司毛利水平。

6、全球新冠肺炎疫情影响风险

伴随着新冠疫情在全球持续蔓延，且呈现多点爆发的迹象，短期内光伏新增装机需求、原辅料供应和物流均将受到影响。

应对措施：

针对以上风险，公司在做好各项防疫措施的基础上，对内积极组织复工复产，合理调整发货及排产计划，紧密对接原辅料供应商保障物料供应，力争对冲新冠肺炎疫情对公司发展的影响。并通过参与国内投标平价及竞价项目，扩大产品销售，同时加大EPC市场开发力度，提升市场占有率。同时，利用短期的市场需求空白时间来夯实制造基础，进行技术改造，推进合肥新基地的腾挪及原基地的整合，实现产线及产品升级迭代，加大新产品研究开发力度，提升现有产品工艺水平及产品品质，提升产品的市场竞争力，为市场恢复后的业务开展打下良好的基础。

相比疫情之前，全球范围内的绝大部分国家的经济尚未复苏，原材料价格上涨更多的是由于货币超发导致，而随着疫情逐步得到控制，各国收紧货币，在供给端由于材料上涨进而扩产导致的供给增加的情况下，需求不能及时跟上，大宗商品的价格将随之回到市场合理水平，与此同时，公司将在现有管理职能的基础上，增加对于大宗商品等相关领域的关注，适当的时期开展相关对冲业务。

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。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.20%	2021 年 01 月 15 日	2021 年 01 月 16 日	《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 ）《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-004）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.47%	2021 年 02 月 10 日	2021 年 02 月 11 日	《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 ）《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-030）
2020 年度股东大会	年度股东大会	39.56%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	《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 ）《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-061）
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.44%	2021 年 06 月 18 日	2021 年 06 月 19 日	《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 ）《2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-072）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡晓艳	董事	任期满离任	2021年02月10日	第四届董事会任期届满
沈承勇	董事	任期满离任	2021年02月10日	第四届董事会任期届满
张锋	董事	任期满离任	2021年02月10日	第四届董事会任期届满
刘俊	独立董事	任期满离任	2021年02月10日	第四届董事会任期届满
陈传明	独立董事	任期满离任	2021年02月10日	第四届董事会任期届满
吴思军	监事会主席	任期满离任	2021年02月10日	第四届监事会任期届满
何振峰	监事	任期满离任	2021年02月10日	第四届监事会任期届满
邵静	监事	任期满离任	2021年02月10日	第四届监事会任期届满
罗鑫	总经理	任期满离任	2021年02月10日	第四届管理层任期届满
时爱国	副总经理	任期满离任	2021年02月10日	第四届管理层任期届满
贺德勇	副总经理兼财务总监	任期满离任	2021年02月10日	第四届管理层任期届满
孙玮	董事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届董事会董事
生育新	董事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届董事会董事
东方	董事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届董事会董事
胡泽淼	董事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届董事会董事
王清友	独立董事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届董事会独立董事
任建标	独立董事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届董事会独立董事
梁文章	监事会主席	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届监事会监事会主席
张强	监事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届监事会监事
孙国亮	监事	被选举	2021年02月10日	被选举为第五届监事会监事
张坤	总经理	聘任	2021年02月10日	聘任为公司总经理
方建才	副总经理兼财务总监	聘任	2021年02月10日	聘任为副总经理兼财务总监
罗鑫	董事	离任	2021年05月21日	个人工作变动原因
王青	独立董事	离任	2021年06月18日	个人工作变动原因
沈承勇	董事	被选举	2021年06月18日	公司内部战略调整

顾增才	独立董事	被选举	2021 年 06 月 18 日	公司战略调整
-----	------	-----	------------------	--------

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

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。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2021 年 2 月 8 日，公司召开第四届董事会第六十四次会议及第四届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于第一期股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案》及《关于第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二期行权及解除限售条件成就的议案》，鉴于公司第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期行权条件及解除限售期可解除限售条件已经成就，公司董事会同意预留授予股票期权的 12 名激励对象在第二个行权期可行权 126.9 万份股票期权，预留授予限制性股票的 5 名激励对象在第二个解除限售期可解除限售 70.674 万股限制性股票；同时同意对因离职而不具备激励条件的 5 名预留授予部分激励对象已获授但尚未行权的 60.2 万份股票期权及预留授予股票期权第一个行权期到期未行权的 190.8 万份股票期权进行注销。公司独立董事对上述议案发表了独立意见，公司监事会对相关事宜进行了审核并发表了核查意见，律师对此发表了相关意见。

2、2021 年 2 月 25 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，因离职而不具备激励条件的 5 名原预留授予股票期权激励对象已获授但尚未行权的 60.2 万份股票期权及预留授予股票期权第一个行权期到期未行权的 190.8 万份股票期权注销事宜已办理完毕。

3、2021 年 2 月 26 日，经深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成预留授予限制性股票第二个解除限售期 70.674 万股限制性股票的解锁工作，本次解除限售股份的上市流通日期为 2021 年 3 月 3 日（星期三），涉及激励对象人数为 5 人。

4、2021 年 3 月 3 日，经深圳证券交易所审核通过，并完成中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司自主行权相关登记申报工作，公司股权激励计划股票期权采用自主行权，预留授予股票期权第二个行权期限为 2021 年 3 月 8 日起至 2022 年 1 月 14 日止，可行权激励对象人数为 12 人，可行权数量为 126.9 万份，行权价格为 4.85 元/股。

5、2021 年 4 月 28 日，公司召开第五届董事会第三次会议及第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于第一期股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，因公司第

一期股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）第三个行权期/解除限售期公司业绩考核指标未达到行权/解除限售条件，以及部分激励对象因离职或担任公司监事而不具备激励条件，根据《激励计划（草案）》的规定，公司董事会同意注销本次激励计划首次授予部分及预留授予部分第三个行权期未达到行权条件的股票期权 1,161.15 万份，回购注销首次授予部分及预留授予部分第三个解除限售期未达到解除限售条件的限制性股票 453.924 万股，同时注销首次授予股票期权第二个行权期到期未行权的股票期权 10,012,397 份。公司独立董事对上述议案发表了独立意见，公司监事会对相关事宜进行了审核并发表了核查意见，律师对此发表了相关意见。

6、2021 年 5 月 20 日，公司召开 2020 年度股东大会，审议通过了《关于第一期股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权及回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销首次授予部分及预留授予部分第三个解除限售期未达到解除限售条件的限制性股票 453.924 万股。

7、2021 年 6 月 23 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，因公司 2020 年度公司层面业绩考核未达标，以及首次授予部分 24 名激励对象及预留授予部分 4 名激励对象因离职及首次授予部分 2 名激励对象担任公司监事已不具备激励对象资格，首次授予部分 100 名激励对象第三个行权期已获授但尚未行权的股票期权 1,034.25 万份，及预留授予部分 12 名激励对象第三个行权期已获授但尚未行权的股票期权 126.9 万份，及首次授予股票期权第二个行权期到期未行权的股票期权 10,012,397 份注销事宜已办理完毕。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
徐州鑫宇光伏科技有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷、PH、SS、F-、氮氧化物、氟化物、氯气、氨气、一氧化碳、硫酸雾、非甲烷总烃	有组织	多个	废水总排口、1#2#车间北面、3#车间上部	按排放标准	《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》GB14554-93、《固定污染源一氧化碳排放标准》DB13/487-2002	未超过	标准	无

防治污染设施的建设和运行情况

①废水：废水处理站分为含氟废水处理系统、含银废水处理系统及碱性废水处理系统。

a.含氟废水处理系统来水经收集、调节后进入反应池，通过氢氧化钠调节 PH，并投入石灰水。出水进入混凝絮凝池，投加 PAC 和 PAM 后混凝沉淀，进入树流式沉淀池进行固液分离。反应池中设置在线 PH 监测仪及氟离子浓度计，控制碱、氯化钙溶液加药泵的起停。反应池、混凝池、絮凝池内设置搅拌机。沉淀池固液分离后，进入除氟系统。除氟系统有反应池和调絮池组成，反应池反应后出水进入调絮池，投加 PAC

和 PAM 后混凝沉淀，进入沉淀池进行固液分离。反应池/调絮池内设置搅拌机。二级沉淀池同样为树流沉淀池，进行固液分离，PH 达到 6~9 达标排放，

b.含银废水处理设置两个反应沉淀池一体化处理设施，反应池内设置搅拌机，可以变频调节，正常反应时投加 CaCl_2 石灰石及碱快速搅拌，生成沉淀池，通过投加 PAC 进行混凝，后续投加 PAM 进行絮凝，沉淀，达到固液分离的目的。污泥进入压滤处理，清水则经后续调节 PH 和其他废水一起达标排放。

c.碱性废水经收集、均化调节后，PH 调整后进入水解氧化池，提升废水可生化性，并降解部分 COD，水解酸化池后处理为高塔好氧池，经处理的废水最后进入到沉淀池进行泥水分离，上清液通过溢流槽出水至污水排口并进入沛县三环水务有限公司。

②废气：分为酸性废气处理工艺及设施、镀膜废气处理工艺及设施、有机废气处理工艺设施

a.酸性废气处理系统主体为碱性喷淋塔，从车间工艺段抽出的酸性废气在风机的作用下进入碱液喷淋塔，在洗涤塔内部，中和液经喷淋喷洒而下，与废气中的酸性气体发生中和反应，从而起到经过效果。

b.镀膜废气主要含硅烷、氨气。硅烷是一种可燃性气体，而氨气是一种可溶性气体。因此处理此混合气体分为两步，即先燃烧后喷淋吸收。采用一体化的尾气燃烧处理系统进行处理。

c.丝网印刷挥发形的有机废气及烧结工序废气（极少），该废气产生量以非甲烷总体计，该有机废气采用了活性炭吸附装置吸附后通过车间 15m 高排气筒排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

已完工项目：

a.2016 年 8 月 20 日，取得年产 900MW 太阳能电池片项目环境影响报告书的批复，文件号：沛环审[2016]29 号；

b.2017 年 9 月 25 日，取得年产 900MW 太阳能电池片项目竣工环境保护验收意见的函，文件号：沛环验[2017]34 号；；

在建项目：

a.2016 年 9 月 5 日，取得年产 700MW 太阳能电池片项目环境影响报告书的批复，文件号：沛环审[2016]37 号（该项目已暂停，纳入 3GW 项目中进行）；

b.2019 年 6 月 3 日，取得年产 3GW 太阳能电池片项目环境影响报告书的批复，文件号：沛环审[2019]79 号。

c.2020 年 7 月 9 日，取得新的排污许可证，证书编号：91320322355019886P001Q

突发环境事件应急预案

a.徐州鑫宇光伏有限公司于 2019 年 11 月根据公司可能发生的突发环境事件，编制了突发环境事件应急预案，并于 2019 年 11 月 29 日于沛县生态环境局，备案编号为 320322-3019-055-M

b.根据突发环境事件应急预案，徐州鑫宇光伏科技有限公司制定应急演练计划，化学品泄漏应急演练、氯气泄漏应急演练、氨气泄漏应急演练、笑气泄漏应急演练、三氯氧磷泄漏应急演练、特气泄漏应急演练、天然气泄漏应急演练，由涉及部门仓库、厂务、制造部和设备管理部按照计划进行演练。

环境自行监测方案

自行监测方式为自动监测与手工监测相结合，自动监测为委托第三方运营机构进行运维，承担委托运维的单位名称为江苏通标环保科技发展有限公司；手工监测为自承担监测。废水检测为一年 4 次，废气检测为一年 2 次。

废水中项目执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 2 间接排放标准，同时满足污水处理厂接管标准；氟化物、氮氧化物、氯气执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 标准；硫酸雾执行《污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；非甲烷总烃执行《大气污染物排放标准》表 2 中相关标准。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司及子公司报告期内不存在因环境问题受到行政处罚的情形。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

成为受人尊重的全球化新能源和清洁能源企业是协鑫集成矢志不渝的愿景目标，树立企业形象，赢得社会赞誉，协鑫集成始终积极履行社会责任，用优质的产品和服务推动绿色能源普及，为经济社会发展输送绿色动力，公司通过技术升级坚定推进降本增效，推行新的技改措施降低各类能耗，努力为实现“双碳目标”做出贡献。

公司积极巩固光伏扶贫成果，紧跟国家乡村振兴战略。在报告期内，协鑫集成全资子公司协鑫能源工程有限公司在光伏（平价、大基地、分布式）、风电、综合能源等方面持续发力，为能源革命转型升级输出优质服务。2021 上半年，协鑫能源工程有限公司为 325 座合计 123MW 村级光伏扶贫电站提供了专业高效的运维管理服务，累计发电 8593.62 万度，为相关地区的节能减排和乡村振兴发挥了积极作用。

2021 年疫情形势依然复杂多变，公司高度重视日常管理，毫不松懈，严格按照防疫部门的各项要求，从严从细落实各项疫情防控措施。

公司高度重视员工权益，以党建和企业文化凝聚团队，关怀员工。工会部门组织各类文体活动丰富员工业余文化生活，开展健康讲座、预防职业病培训等活动，关注员工身心健康。倡导“安全是根”的安全生产观，开展安全生产月专项活动，夏季为户外高温作业人员“送清凉”，组织相关突发事件应急演练，始终把员工生命健康安全摆在首要位置。

公司积极参与管理机构、生产基地、项目建设所在地的公益慈善事业，奉献企业爱心，推广环保理念。河南暴雨致灾，公司积极组织员工为灾区募捐。疫情局地爆发期间，向防疫一线单位捐赠爱心物资。植树节期间，各所属公司广泛开展植树活动。广西钦州光伏电站项目部在六一儿童节期间，为当地小学捐赠学习用品，赢得了当地社会各界广泛赞誉。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、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、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
协鑫集成科技股份有限公司诉宁夏协佳光伏发电有限公司、刘立祥贷款纠纷	9,412.71	否	一审已判决生效	一审已判决生效	一审已判决生效	2020年04月11日	《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) 2020-036:《关于累计诉讼情况的公告》
河北源盛建筑安装工程有限公/保定源盛融通发展有限公司诉秦能卢龙县光伏电力开发有限公司建设施工合同纠纷	4,501.85	否	执行中	执行中	执行中	2020年04月11日	《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) 2020-036:《关于累计诉讼情况的公告》
江苏银行股份有限公司镇江分行诉句容协鑫集成科技有限公司、协鑫集成科技股份有	2,850.59	否	撤诉结案	撤诉结案	撤诉结案	-	-

限公司、句容市东昇能源科技有限公司金融借款合同纠纷							
协鑫集成科技股份有限公司诉倪开禄、陶然、朱栋、倪娜、刘铁龙、顾晨冬、庞乾骏、崔少梅、谢文杰证券纠纷	5,410.06	否	撤诉结案	撤诉结案	撤诉结案	-	-
江苏太阳科技股份有限公司诉协鑫集成科技股份有限公司买卖合同合同纠纷	1,230.06	否	结案	结案	结案	-	-
中建材浚鑫科技有限公司诉协鑫集成科技股份有限公司、GCL System Integration Technology Pte.Ltd.国际货物买卖合同纠纷	1,374.08	否	撤诉结案	撤诉结案	撤诉结案	-	-
江苏天目建设集团有限公司诉徐州鑫宇光伏科技有限公司建设工程施工合同纠纷	2,254.22	否	调解结案	调解结案	调解结案	-	-
Idemitsu Renewables America, Inc. 诉 GCL System Integration Technology LLC	美元 952.35	否	一审中	一审中	一审中	-	-

注：报告期内单笔诉讼金额在人民币 1,000 万元以下的诉讼案件 44 件，合计诉讼金额为 4,843.86 万元。

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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。

6、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
协鑫集成科技（苏州）有限公司	2020年06月13日	30,000	2021年02月09日	5,000	连带责任担保			2021年2月9日-2022年2月9日	否	否
			2021年03月05日	4,700	连带责任担保			2021年3月5日-2021年9月5日	否	否

	2021年 05月21 日	20,000							否	否
张家港协鑫集成科技有限公司	2020年 06月13 日	50,000	2021年03 月24日	5,000	连带责任担保	以张家港协鑫集成科技有限公司厂房做抵押物		2021年3月 24日-2021 年9月24日	否	否
			2021年03 月25日	8,000	连带责任担保	以张家港协鑫集成科技有限公司厂房做抵押物		2021年3月 25日-2021 年9月25日	否	否
	2021年 05月21 日	50,000								
句容协鑫集成科技有限公司	2021年 05月21 日	60,000								
句容市东昇能源科技有限公司	2021年 05月21 日	20,000								
徐州鑫宇光伏科技有限公司	2021年 05月21 日	160,000								
金寨协鑫集成科技发展有限公司	2021年 05月21 日	3,000								
阜宁协鑫集成科技有限公司	2020年 06月13 日	30,000	2021年03 月16日	4,000	连带责任担保			2021年3月 16日-2022 年3月15日	否	否
			2021年02 月09日	999.29	连带责任担保			2021年2月 9日-2025年 12月31日	否	否
			2021年04 月09日	900	连带责任担保	以阜宁协鑫集成科技有限公司土地厂房做抵押		2021年4月 9日-2022年 4月9日	否	否

						物				
	2021年 05月21 日	50,000								
协鑫能源 工程有限 公司	2021年 05月21 日	50,000								
德州协衡 新能源有 限公司	2021年 05月21 日	10,000								
淮安金鑫 光伏电力 有限公司	2021年 05月21 日	9,000								
陕西中天 佳阳新能 源开发有 限公司	2021年 05月21 日	8,000								
望都英源 光伏科技 有限公司	2021年 05月21 日	6,000								
南通安达 光伏科技 有限公司	2021年 05月21 日	2,000								
秦能卢龙 县光伏电 力开发有 限公司	2021年 05月21 日	6,000								
石源元氏 光伏电力 开发有限 公司	2021年 05月21 日	6,000								
沛县弘岳 太阳能发 电有限公 司	2021年 05月21 日	15,000								
南阳富达 鸭河荒山 光伏电站 有限公司	2021年 05月21 日	15,000								
南阳富达 鸭河滩涂	2021年 05月21	15,000								

光伏电站有限公司	日									
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	2021年05月21日	100,000								
乐山协鑫集成科技有限公司	2021年05月21日	50,000								
GCL System Integration Technology (Hong Kong) Limited	2021年05月21日	140,000								
GCL System Integration Technology PTE. LTD.	2021年05月21日									
GCL System Integration Technology GmbH	2021年05月21日									
GCL System Integration Technology LLC	2021年05月21日									
GCL Solar Japan Co.,Ltd	2021年05月21日									
报告期内审批对子公司担保额度合计		795,000	报告期内对子公司担保实际发生			28,599.29				

(B1)				额合计 (B2)							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		795,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		165,473.12					
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	
GCL System Integration Technology (Hong Kong) Limited	2021 年 05 月 21 日	100,000									
GCL System Integration Technology PTE. LTD.											
GCL System Integration Technology GmbH											
GCL System Integration Technology LLC											
GCL Solar Japan Co.,Ltd											
徐州鑫宇光伏科技	2021 年 05 月 21	20,000									

有限公司	日									
句容协鑫集成科技有限公司	2021年05月21日	20,000								
句容市东昇能源科技有限公司	2021年05月21日	20,000								
张家港协鑫集成科技有限公司	2021年05月21日	20,000								
阜宁协鑫集成科技有限公司	2021年05月21日	20,000	2021年06月21日	3,000	连带责任担保			2021年6月21日-2022年6月21日	否	否
			2021年06月18日	3,000	连带责任担保			2021年6月18日-2022年6月18日	否	否
			2021年06月22日	3,000	连带责任担保			2021年6月22日-2022年6月22日	否	否
			2021年06月24日	3,000	连带责任担保			2021年6月24日-2022年6月24日	否	否
			2021年06月23日	3,000	连带责任担保			2021年6月23日-2022年6月23日	否	否
合肥协鑫集成新能源科技有限公司		20,000								
乐山协鑫集成科技有限公司	2021年05月21日	20,000								
张家港协鑫集成科技发展有限公司		10,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		250,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)			15,000				

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	250,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	15,000
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)	1,045,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	43,599.29
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	1,045,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	180,473.12
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	45.04%		
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)	117,110.75		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	117,110.75		
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或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

3、委托理财

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	49,400	49,400	0	0
银行理财产品	募集资金	28,600	28,600	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	10,000	0	0
银行理财产品	募集资金	17,950	17,950	0	0
银行理财产品	募集资金	8,000	8,000	0	0
合计		113,950	113,950	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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、2021 年 1 月 22 日，公司披露《协鑫集成科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书》等公告。经中国证监会证监许可【2020】249 号文核准，本次非公开发行实际发行 773,230,764 股，发行价格为 3.25 元/股，发行对象为 14 家投资者，募集资金总额人民币 2,512,999,983.00 元，募集资金净额人民币 2,491,617,907.65 元。扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于：大尺寸再生晶圆半导体项目、阜宁协鑫集成 2.5GW 叠瓦组件项目及补充流动资金。新增股份于 2021 年 1 月 25 日上市，锁定期为 6 个月。

2、2021 年 1 月 22 日，公司召开第四届董事会第六十次会议及第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于调整非公开发行股票募集资金投资项目投入金额的议案》及《关于变更部分募集资金投资项目实施主体及地点的议案》，由于本次非公开发行实际募集资金净额为 249,161.79 万元，公司决定根据实际募集资金净额，按照项目情况调整并最终决定募集资金各项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司自筹资金解决。为更好的发挥和实现公司先进光伏组件制造基地与募集资金投资项目之间的协同效应、规模效应，公司拟将阜宁协鑫集成 2.5GW 叠瓦组件项目的实施地点变更为合肥市肥东县循环经济示范园，实施主体变更为合肥协鑫集成新能源科技有限公司，募投项目名称变更为“合肥协鑫集成 2.5GW 叠瓦组件项目”。

3、公司于 2021 年 1 月 25 日召开第四届董事会第六十一次会议及第四届监事会第三十一次会议及 2021 年 2 月 10 日召开公司 2021 年第二次临时股东大会、第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议，选举朱共山先生、罗鑫先生、孙玮女士、生育新先生、东方女士、胡泽淼先生为公司第五届董事会非独立董事，选举王青先生、王清友先生、任建标先生为公司第五届董事会独立董事，其中选举朱共山先生为公

司董事长。选举梁文章先生、张强先生为第五届监事会股东代表监事，公司职工代表大会推举孙国亮先生为第五届监事会职工代表监事，其中选举梁文章先生为监事会主席。聘任张坤先生为总经理、方建才先生为副总经理兼财务总监、马君健先生为副总经理兼董事会秘书。同时根据公司战略调整，公司将法定代表人由董事长担任变更为总经理担任。

4、2021年3月12日，公司召开第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议，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，公司使用不超过人民币 35,000 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、截至 2021 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 7.96%。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 907,141,700 股，其所持公司股份累计被质押约 833,010,000 股，占其直接持有本公司股份的 91.83%，占公司总股本的 14.23%。控股股东之一致行动人华鑫集团（营口）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 8.88%。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	7,252,230	0.14%	773,230,764			437,010	773,667,774	780,920,004	13.34%
1、国家持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	276,923,076			0	276,923,076	276,923,076	4.73%
3、其他内资持股	5,845,980	0.11%	496,307,688			-31,740	496,275,948	502,121,928	8.58%
其中：境内法人持股	0	0.00%	382,461,537			0	382,461,537	382,461,537	6.53%
境内自然人持股	5,845,980	0.11%	113,846,151			-31,740	113,814,411	119,660,391	2.04%
4、外资持股	1,406,250	0.03%	0			468,750	468,750	1,875,000	0.03%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
境外自然人持股	1,406,250	0.03%	0			468,750	468,750	1,875,000	0.03%
二、无限售条件股份	5,075,019,273	99.86%	0			-436,610	-436,610	5,074,582,663	86.66%
1、人民币普通股	5,075,019,273	99.86%	0			-436,610	-436,610	5,074,582,663	86.66%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0			0	0	0	0.00%
三、股份总数	5,082,271,503	100%	773,230,764			400	773,231,164	5,855,502,667	100%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于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，公司获准发行人民币普通股（A股）股票 773,230,764 股，发行价格为每股人民币 3.25 元，募集资金总额为 2,512,999,983.00 元，减除发行费用后，募集资金净额为 2,491,617,907.65 元。上述募集资金到位情况已经苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并于 2021 年 1 月 6 日出具了苏亚验[2021]2 号《验资报告》。本次非公开发行的新增股份已于 2021 年 1 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕股份登记托管手续，并于 2021 年 1 月 25 日上市。

2、2021 年 2 月 8 日，公司召开第四届董事会第六十四次会议及第四届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二期行权及解除限售条件成就的议案》，鉴于公司第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期行权条件及解除限售期可解除限售条件已经成就，公司董事会同意预留授予股票期权的 12 名激励对象在第二个行权期可行权 126.9 万份股票期权，预留授予限制性股票的 5 名激励对象在第二个解除限售期可解除限售 70.674 万股限制性股票。

3、截止 2021 年 6 月 30 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司股权激励计划首次授予部分第二个行权期完成行权 400 股，公司总股本增加至 5,855,502,667 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于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，公司获准发行人民币普通股（A股）股票 773,230,764 股，发行价格为每股人民币 3.25 元，募集资金总额为 2,512,999,983.00 元，减除发行费用后，募集资金净额为 2,491,617,907.65 元。上述募集资金到位情况已经苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并于 2021 年 1 月 6 日出具了苏亚验[2021]2 号《验资报告》。

2、2020 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第四十六次会议及第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二期行权及解除限售条件成就的议案》，鉴于公司第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件及解除限售期可解除限售条件已经成就，公司董事会同意首次授予股票期权的 100 名激励对象在第二个行权期可行权 1,034.25 万份股票期权，本次实际可以行权期限为 2020 年 5 月 29 日起至 2021 年 3 月 12 日止。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司 2020 年非公开发行的新增股份已于 2021 年 1 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕股份登记托管手续，并于 2021 年 1 月 25 日上市。

2、截止 2021 年 6 月 30 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司股权激励计划首次授予部分第二个行权期完成行权 400 股，公司总股本增加至 5,855,502,667 股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

本次非公开发行股份登记上市及激励计划首次授予第二期股票期权自主行权后，按最新股本 5,855,502,667 股摊薄计算，2020 年度每股收益为-0.451 元，2021 年半年度每股收益-0.042 元。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中建投资管理(天津)有限公司—嘉兴嘉刚投资合伙企业(有限合伙)	0	0	307,692,307	307,692,307	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
合肥东城产业投资有限公司	0	0	246,153,846	246,153,846	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
沛县经济开发区发展有限公司	0	0	61,538,461	61,538,461	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
宋佳骏	0	0	30,769,230	30,769,230	公司 2020 年非公开发	2021 年 7 月 26 日

					行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	
杨军	0	0	30,769,230	30,769,230	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
建投华科投资股份有限公司	0	0	30,769,230	30,769,230	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
杨明焕	0	0	18,461,538	18,461,538	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
徐先锋	0	0	15,384,615	15,384,615	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
雷婉宁	0	0	15,384,615	15,384,615	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
宁波梅山保税港区凌顶投资管理有限公司—凌顶出奇一号私募证券投资基金	0	0	4,000,000	4,000,000	公司 2020 年非公开发行的股份自上市之日起 6 个月内不得转让	2021 年 7 月 26 日
合计	0	0	760,923,072	760,923,072	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行股票	2020 年 12 月 10 日	3.25	773,230,764	2021 年 01 月 25 日	773,230,764		《协鑫集成科技股份有限公司非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书》巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	2021 年 01 月 22 日

可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类

其他衍生证券类

报告期内证券发行情况的说明

1、报告期内，公司完成 2020 年度非公开发行股票事项，向 14 名认购对象非公开发行股票 773,230,764 股，新增股份上市日期为 2021 年 1 月 25 日，限售期为 6 个月。

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	198,061		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
营口其印投资管理有限公司	境内非国有法人	15.49%	907,141,700	-70,000,000	0	907,141,700	质押	833,010,000
华鑫集团（营口）有限公司	境内非国有法人	8.88%	520,000,000	0.00	0	520,000,000	质押	520,000,000
协鑫集团有限公司	境内非国有法人	7.96%	466,030,445	0.00	0	466,030,445	质押	466,030,304
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）	其他	5.25%	307,692,307	307,692,307	307,692,307	0		
合肥东城产业投资有限公司	国有法人	4.20%	246,153,846	246,153,846	246,153,846	0		
嘉兴长元投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.84%	166,310,965	-6,000,000	0	166,310,965		
东兴证券—苏州资产管理有限公司—东兴证券兴惠 1 号单一资产管理计划	其他	1.71%	100,000,000	0	0	100,000,000		
香港中央结算有	境外法人	1.29%	75,371,300	3,478,438	0	75,371,300		

限公司								
杨明焕	境内自然人	1.21%	71,090,938	21,090,938	18,461,538	52,629,400		
沛县经济开发区发展有限公司	境内非国有法人	1.05%	61,538,461	61,538,461	61,538,461	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
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华鑫集团（营口）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		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）		无						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
营口其印投资管理有限公司	907,141,700	人民币普通股	907,141,700					
华鑫集团（营口）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					
嘉兴长元投资合伙企业（有限合伙）	166,310,965	人民币普通股	166,310,965					
东兴证券—苏州资产管理有限公司—东兴证券兴惠 1 号单一资产管理计划	100,000,000	人民币普通股	100,000,000					
香港中央结算有限公司	75,371,300	人民币普通股	75,371,300					
君康人寿保险股份有限公司—万能保险产品	61,083,689	人民币普通股	61,083,689					
杨明焕	52,629,400	人民币普通股	52,629,400					
瑞丰天利（北京）投资有限公司	46,200,000	人民币普通股	46,200,000					
长城国融投资管理有限公司	32,597,000	人民币普通股	32,597,000					

前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	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华鑫集团（营口）有限公司为一致行动人，嘉兴长元投资合伙企业（有限合伙）及长城国融投资管理有限公司为同一实际控制人中国长城资产管理股份有限公司控制下的企业。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	杨明焕通过东兴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票 52,629,400 股。

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）
朱共山	董事长	现任							
孙玮	董事	现任							
生育新	董事	现任							
沈承勇	董事	现任							
胡泽淼	董事	现任							
顾增才	独立董事	现任							
王清友	独立董事	现任							
任建标	独立董事	现任							
梁文章	监事会主席	现任	150,000	0	0	150,000	150,000	0	150,000
张强	监事	现任							
孙国亮	监事	现任							
舒桦	总经理	现任							
方建才	副总经理兼财务总监	现任	705,000	0	0	705,000	705,000	0	705,000
马君健	副总经理兼董事会秘书	现任							
罗鑫	董事	离任	1,875,000	0	0	1,875,000	1,875,000	0	1,875,000

胡晓艳	董事	离任							
张锋	董事	离任							
王青	独立董事	离任							
刘俊	独立董事	离任							
陈传明	独立董事	离任							
吴思军	监事会主席	离任							
何振峰	监事	离任							
邵静	监事	离任							
时爱国	副总经理	离任	750,000	0	0	750,000	750,000	0	750,000
贺德勇	副总经理兼 财务总监	离任	750,000	0	0	750,000	750,000	0	750,000
东方	董事	离任							
张坤	总经理	离任	300,000	0	0	300,000	300,000	0	300,000
合计	--	--	4,530,000	0	0	4,530,000	4,530,000	0	4,530,000

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：协鑫集成科技股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,197,531,540.75	3,447,321,015.12
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	92,621,397.40	80,000,000.00
应收账款	1,300,244,835.27	1,842,559,375.48
应收款项融资	20,689,868.88	4,808,494.31
预付款项	278,158,135.55	199,890,944.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	830,070,307.36	781,515,636.90
其中：应收利息		17,804,006.74
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	926,963,237.39	856,186,694.95
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,684,350.00	4,684,350.00
其他流动资产	224,887,970.49	306,519,092.27
流动资产合计	5,875,851,643.09	7,523,485,603.30
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,425,191,200.07	1,423,276,652.63
其他权益工具投资	16,712,684.12	17,054,116.64
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,853,346,008.98	4,011,209,603.00
在建工程	267,626,541.08	176,308,010.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,833,939.45	17,947,513.77
无形资产	171,268,794.15	177,700,181.71
开发支出		
商誉	53,759,340.25	53,759,340.25
长期待摊费用	77,553,782.91	96,071,873.38
递延所得税资产	244,037,328.17	251,471,707.45
其他非流动资产	50,924,994.92	51,539,468.66
非流动资产合计	5,177,254,614.10	6,276,338,467.64
资产总计	11,053,106,257.19	13,799,824,070.94
流动负债：		
短期借款	1,624,519,436.21	2,171,868,774.35
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	13,479,832.06	13,933,992.21

衍生金融负债		
应付票据	406,663,306.26	362,821,970.47
应付账款	1,930,255,110.25	2,550,896,876.99
预收款项		
合同负债	437,968,468.63	293,665,578.15
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	51,312,318.00	95,724,753.71
应交税费	29,745,320.40	59,124,258.78
其他应付款	1,294,861,013.19	1,869,873,106.58
其中：应付利息	37,356,337.62	87,522,816.60
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	260,971,816.02	483,467,597.56
其他流动负债	32,869,019.89	29,804,410.18
流动负债合计	6,082,645,640.91	7,931,181,318.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,037,466.15	12,907,481.66
长期应付款	653,856,129.97	1,290,384,137.93
长期应付职工薪酬		
预计负债	148,177,316.89	168,757,316.89
递延收益	53,583,449.33	54,551,020.35
递延所得税负债	24,905,252.19	26,349,088.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	892,559,614.53	1,552,949,045.80

负债合计	6,975,205,255.44	9,484,130,364.78
所有者权益：		
股本	5,855,502,667.00	5,855,502,267.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,480,094,879.70	4,477,263,351.02
减：库存股	20,286,952.68	20,286,952.68
其他综合收益	-997,756.40	-2,545,459.98
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	-6,383,175,361.71	-6,135,679,387.80
归属于母公司所有者权益合计	4,006,632,573.04	4,249,748,914.69
少数股东权益	71,268,428.71	65,944,791.47
所有者权益合计	4,077,901,001.75	4,315,693,706.16
负债和所有者权益总计	11,053,106,257.19	13,799,824,070.94

法定代表人：舒桦

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	55,786,212.81	59,646,712.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	80,000,000.00	108,000,000.00
应收账款	755,404,648.18	1,222,206,604.11
应收款项融资	246,074.33	143,578,976.60
预付款项	1,593,475,793.58	1,583,260,858.36
其他应收款	4,338,418,496.98	3,826,406,638.72
其中：应收利息		3,891,730.49
应收股利		
存货	9,075,851.33	11,401,962.70

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	112,828,744.58	74,372,449.60
流动资产合计	6,945,235,821.79	7,028,874,202.84
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	4,972,730,150.89	5,166,885,595.85
其他权益工具投资	16,712,684.12	17,054,116.64
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	27,537,405.46	31,922,472.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,970,494.23	10,215,040.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	146,938,769.66	139,675,273.93
其他非流动资产	6,709,267.51	6,709,267.51
非流动资产合计	5,180,598,771.87	5,372,461,766.35
资产总计	12,125,834,593.66	12,401,335,969.19
流动负债：		
短期借款	424,900,000.00	1,029,475,058.34
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	139,083,354.67	195,982,440.59
应付账款	500,468,117.58	493,102,853.60
预收款项		
合同负债	1,550,916,387.03	1,574,236,085.69

应付职工薪酬	4,276,160.34	6,955,729.94
应交税费	1,738,384.65	3,687,771.73
其他应付款	2,444,244,005.69	2,027,729,459.81
其中：应付利息	4,696,831.16	58,441,455.60
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	226,379,008.05	204,650,691.14
流动负债合计	5,292,005,418.01	5,535,820,090.84
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	115,605,691.37	115,605,691.37
递延收益	2,682,501.81	2,832,186.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	118,288,193.18	118,437,877.59
负债合计	5,410,293,611.19	5,654,257,968.43
所有者权益：		
股本	5,855,502,667.00	5,855,502,267.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,503,367,461.03	4,500,535,932.35
减：库存股	20,286,952.68	20,286,952.68
其他综合收益	-1,456,204.12	-1,200,129.73
专项储备		
盈余公积	75,495,097.13	75,495,097.13
未分配利润	-3,697,081,085.89	-3,662,968,213.31

所有者权益合计	6,715,540,982.47	6,747,078,000.76
负债和所有者权益总计	12,125,834,593.66	12,401,335,969.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	2,038,299,186.15	3,215,068,645.14
其中：营业收入	2,038,299,186.15	3,215,068,645.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,162,919,813.16	3,377,467,163.27
其中：营业成本	1,835,144,221.07	2,853,130,802.51
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	8,330,385.74	6,838,415.46
销售费用	34,867,584.58	120,571,381.00
管理费用	164,886,567.42	167,699,993.08
研发费用	42,558,395.04	68,458,560.07
财务费用	77,132,659.31	160,768,011.15
其中：利息费用	91,821,696.06	151,411,033.86
利息收入	13,460,897.30	15,804,867.92
加：其他收益	10,908,206.73	16,961,190.64
投资收益（损失以“－”号填列）	-100,559,398.55	18,550,091.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,914,547.44	18,550,091.62
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）	-40,153,289.55	-60,166,766.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,502,925.29	-3,960,209.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-502,828.48	-6,295.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-256,430,862.15	-191,020,508.02
加：营业外收入	249,389.14	2,722,176.62
减：营业外支出	-17,650,382.05	7,827,800.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-238,531,090.96	-196,126,132.14
减：所得税费用	3,641,245.71	-3,581,041.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-242,172,336.67	-192,545,090.30
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-242,172,336.67	-192,545,090.30
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.归属于母公司所有者的净利润	-247,495,973.91	-204,241,712.76
2.少数股东损益	5,323,637.24	11,696,622.46
六、其他综合收益的税后净额	1,547,703.58	-3,257,697.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,547,703.58	-3,257,697.04
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-256,074.39	-1,707,162.60
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	-256,074.39	-1,707,162.60
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	1,803,777.97	-1,550,534.44
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	1,803,777.97	-1,550,534.44
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	-240,624,633.09	-195,802,787.34
归属于母公司所有者的综合收益总额	-245,948,270.33	-207,499,409.80
归属于少数股东的综合收益总额	5,323,637.24	11,696,622.46
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.042	-0.040
(二) 稀释每股收益	-0.042	-0.040

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：舒桦

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	203,929,192.18	216,188,084.58

减：营业成本	178,027,704.59	215,278,602.15
税金及附加	82,903.66	111,900.60
销售费用	2,310,473.08	2,275,916.57
管理费用	19,361,864.29	29,281,937.15
研发费用	6,825,020.79	8,176,703.45
财务费用	-16,162,369.83	-19,975,784.39
其中：利息费用	18,339,556.57	46,626,908.89
利息收入	36,662,118.65	63,832,642.44
加：其他收益	1,773,284.41	961,502.21
投资收益（损失以“－”号填列）	3,877,295.04	-590,524.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,372,704.96	-590,524.85
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）	-59,770,559.28	-39,204,898.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-544,536.62	82.07
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-41,180,920.85	-57,795,029.71
加：营业外收入	89,910.73	10,000.17
减：营业外支出	200,000.06	830,982.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-41,291,010.18	-58,616,012.13
减：所得税费用	-7,178,137.60	-3,732,523.90
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-34,112,872.58	-54,883,488.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-34,112,872.58	-54,883,488.23

(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	-256,074.39	-1,707,162.60
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-256,074.39	-1,707,162.60
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	-256,074.39	-1,707,162.60
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	-34,368,946.97	-56,590,650.83
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.006	-0.011
(二) 稀释每股收益	-0.006	-0.011

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	1,904,016,019.99	2,454,569,520.23
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	12,861,769.40	13,185,174.99
收到其他与经营活动有关的现金	280,675,139.38	587,211,180.71
经营活动现金流入小计	2,197,552,928.77	3,054,965,875.93
购买商品、接受劳务支付的现金	1,982,985,707.37	1,934,982,779.29
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	188,814,974.31	237,921,749.94
支付的各项税费	82,672,008.10	57,844,607.41
支付其他与经营活动有关	366,304,008.34	724,619,087.72

的现金		
经营活动现金流出小计	2,620,776,698.12	2,955,368,224.36
经营活动产生的现金流量净额	-423,223,769.35	99,597,651.57
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	82,195,277.64	2,810.69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	307,370,378.33	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	389,565,655.97	2,810.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,579,679.43	283,718,465.97
投资支付的现金	967,260.00	
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	85,546,939.43	283,718,465.97
投资活动产生的现金流量净额	304,018,716.54	-283,715,655.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,830,188.68	1,424,108.27
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	727,152,400.00	1,764,325,303.61
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	181,800,000.00
筹资活动现金流入小计	749,982,588.68	1,947,549,411.88
偿还债务支付的现金	1,285,066,923.27	1,321,886,496.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,287,691.97	100,296,241.31
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	245,032,116.44	417,904,987.80

的现金		
筹资活动现金流出小计	1,593,386,731.68	1,840,087,726.07
筹资活动产生的现金流量净额	-843,404,143.00	107,461,685.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,063,499.30	-10,922,587.95
五、现金及现金等价物净增加额	-970,672,695.11	-87,578,905.85
加：期初现金及现金等价物余额	2,616,377,118.58	342,549,533.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,645,704,423.47	254,970,628.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	73,039,523.44	337,738,666.75
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	22,439,447.47	88,331,848.98
经营活动现金流入小计	95,478,970.91	426,070,515.73
购买商品、接受劳务支付的现金	65,076,135.54	264,088,114.01
支付给职工以及为职工支付的现金	2,772,448.19	4,854,650.80
支付的各项税费	-151,452.06	11,419,315.85
支付其他与经营活动有关的现金	100,862,707.79	587,972,439.16
经营活动现金流出小计	168,559,839.46	868,334,519.82
经营活动产生的现金流量净额	-73,080,868.55	-442,264,004.09
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	2,500,000.00	1,437.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,500,000.00	1,437.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	1,967,260.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,967,260.00	
投资活动产生的现金流量净额	532,740.00	1,437.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,830,188.68	1,324,108.27
取得借款收到的现金	159,900,000.00	659,725,751.52
收到其他与筹资活动有关的现金	643,062,369.86	1,419,534,728.08
筹资活动现金流入小计	805,792,558.54	2,080,584,587.87
偿还债务支付的现金	184,970,000.00	660,331,664.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,643,069.91	31,211,117.76
支付其他与筹资活动有关的现金	521,499,254.71	941,607,156.35
筹资活动现金流出小计	723,112,324.62	1,633,149,938.46
筹资活动产生的现金流量净额	82,680,233.92	447,434,649.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-28,154.02	2,478,087.26
五、现金及现金等价物净增加额	10,103,951.35	7,650,169.78
加：期初现金及现金等价物余额	61,650.91	4,342,112.55
六、期末现金及现金等价物余额	10,165,602.26	11,992,282.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度
----	-----------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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	5,85 5,50 2,26 7.00				4,477, 263,3 51.02	20,28 6,952. 68	-2,54 5,459. 98		75,49 5,097. 13		-6,13 5,679, 387.8 0		4,249, 748,9 14.69	65,94 4,791. 47	4,315 ,693, 706.1 6
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企 业合并															
其他															
二、本年期 初余额	5,85 5,50 2,26 7.00				4,477, 263,3 51.02	20,28 6,952. 68	-2,54 5,459. 98		75,49 5,097. 13		-6,13 5,679, 387.8 0		4,249, 748,9 14.69	65,94 4,791. 47	4,315 ,693, 706.1 6
三、本期增 减变动金 额（减少 以“-”号 填列）	400. 00				2,831, 528.6 8	0.00	1,547, 703.5 8				-247, 495,9 73.91		-243, 116,3 41.65	5,323, 637.2 4	-237, 792,7 04.41
（一）综合 收益总额							1,547, 703.5 8				-247, 495,9 73.91		-245, 948,2 70.33	5,323, 637.2 4	-240, 624,6 33.09
（二）所有 者投入和 减少资本	400. 00				2,831, 528.6 8	0.00							2,831, 928.6 8		2,831 ,928. 68
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													0.00		0.00

4. 其他															
(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	5,855,502,667.00			4,480,094,879.70	20,286,952.68	-997,756.40		75,495,097.13		-6,383,175,361.71		4,006,632,573.04	71,268,428.71	4,077,901,001.75	

上期金额

单位：元

项目	2020 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	5,081,550,800.00				2,772,028,936.14	38,348,294.00	-2,580,682.71		75,495,097.13		-3,497,204,825.26		4,390,941,031.30	51,465,287.28	4,442,406,318.58
加：会计 政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初 余额	5,081,550,800.00				2,772,028,936.14	38,348,294.00	-2,580,682.71		75,495,097.13		-3,497,204,825.26		4,390,941,031.30	51,465,287.28	4,442,406,318.58
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	391,000.00				4,501,764.93	0.00	-3,257,697.04				-204,241,712.76		-202,606,644.87	11,696,622.46	-190,910,022.41
(一)综合收 益总额							-3,257,697.04				-204,241,712.76		-207,499,409.80	11,696,622.46	-195,802,787.34
(二)所有者 投入和减少 资本	391,000.00				4,501,764.93	0.00							4,892,764.93		4,892,764.93
1. 所有者投 入的普通股	391,000.00				1,415,850.00								1,806,850.00		1,806,850.00
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				3,085,914.93									3,085,914.93		3,085,914.93
4. 其他															
(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	5,081,941,800.00				2,776,530,701.07	38,348,294.00	-5,838,379.75		75,495,097.13		-3,701,446,538.02		4,188,334,386.43	63,161,909.74	4,251,496,296.17
----------	------------------	--	--	--	------------------	---------------	---------------	--	---------------	--	-------------------	--	------------------	---------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	5,855,502,267.00				4,500,535,932.35	20,286,952.68	-1,200,129.73		75,495,097.13	-3,662,968,213.31		6,747,078,000.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,855,502,267.00				4,500,535,932.35	20,286,952.68	-1,200,129.73		75,495,097.13	-3,662,968,213.31		6,747,078,000.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	400.00				2,831,528.68		-256,074.39			-34,112,872.58		-31,537,018.29
（一）综合收益总额							-256,074.39			-34,112,872.58		-34,368,946.97
（二）所有者投入和减少资本	400.00				2,831,528.68							2,831,928.68
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	5,855,502,667.00				4,503,367,461.03	20,286,952.68	-1,456,204.12		75,495,097.13	-3,697,081,085.89		6,715,540,982.47

上期金额

单位：元

项目	2020 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	5,081,550,800.00				2,794,644,838.62	38,348,294.00	-3,399,743.08		75,495,097.13	-3,405,348,839.83		4,504,593,858.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,081,550,800.00				2,794,644,838.62	38,348,294.00	-3,399,743.08		75,495,097.13	-3,405,348,839.83		4,504,593,858.84
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	391,000.00				4,501,764.93		-1,707,162.60			-54,883,488.23		-51,697,885.90
(一)综合收益总额							-1,707,162.60			-54,883,488.23		-56,590,650.83
(二)所有者投入和减少资本	391,000.00				4,501,764.93							4,892,764.93
1. 所有者投入的普通股	391,000.00				1,415,850.00							1,806,850.00
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					3,085,914.93							3,085,914.93
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余												

公积												
2. 对所有者 (或股东)的 分配												
3. 其他												
(四)所有者 权益内部结 转												
1. 资本公积 转增资本(或 股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	5,081, 941,8 00.00			2,799, 146,60 3.55	38,348, 294.00	-5,106, 905.68		75,495 ,097.1 3	-3,460,2 32,328.0 6		4,452,895 ,972.94	

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。

根据公司2020年第一次临时股东大会决议、第四届董事会第五十三次会议决议的规定,公司申请向不超过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,经中国证券监督管理委员会《关于核准协鑫集成科技股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可(2020)1763号)核准,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,贵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,申请增加注册资本773,230,764.00元。该定向增发事项已经苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验,并于2021年01月06日出具苏亚验[2021]2号验资报告。

截至2021年6月30日止,本公司累计发行股本总数5,855,502,667股,注册资本为5,855,502,667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。

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:研究、开发、采购、生产、加工、销售太阳能发电系统集成,包括太阳能材料、设备及相关产品,新能源发电系统、新能源发电设备、分布式能源及其配套产品的研究、设计、咨询、运维及承包建设,与光伏产业相关的咨询服务、项目开发,从事货物进出口及技术进出口业务。

公司的控股股东为协鑫集团,公司的实际控制人为朱共山。

本期新设子公司如下:

- 1.宁波羽光能源技术有限责任公司
- 2.句容鑫昇凯讯汇光伏新能源有限公司
- 3.协鑫综合能源服务(苏州)有限公司
- 4.协鑫系统集成(北京)有限公司

本期注销子公司营口协鑫能源有限公司。

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。

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合

并财务报表的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额作为个别财务报表长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

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

2. 合并成本分别以下情况确定：

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

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

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

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

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

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

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

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

（1）公司对合并成本大于合并取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

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

①对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

②经复核后合并成本仍小于合并取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（三）公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

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

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

（1）在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）扣除；

（2）在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

（一）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。

（二）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。

（三）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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（一）合营安排的分类

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

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

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

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

（二）共同经营的会计处理

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

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

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

（一）外币交易的初始确认

1. 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

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

（1）外币货币性项目的会计处理原则

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

（2）外币非货币性项目的会计处理原则

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

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

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

（二）外币报表折算的会计处理方法

1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

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

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

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

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（一）金融工具的分类

1. 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融负债的分类

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

（二）金融工具的确认依据和计量方法

1. 金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2. 金融工具的计量方法

（1）金融资产

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

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消

除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

（四）金融负债终止确认

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

（五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

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

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

（七）金融工具公允价值的确定方法

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

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

（八）金融资产减值

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

1. 减值准备的确认方法

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

确认预期信用损失。

(1) 一般处理方法

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

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-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
应收账款-澳洲子公司 组合3	考虑澳洲子公司客户的信用风险，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。
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。

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。

11、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）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

产成品、库存商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，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，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，若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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（四）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。

（五）周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

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10、金融工具之（八）“金融资产减值”。

13、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。

14、持有待售资产

（一）持有待售

1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

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

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

2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

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

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

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

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

（二）终止经营

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。

15、长期股权投资

（一）长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之五同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

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

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

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

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

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

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

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

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

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

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

2. 采用权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

（三）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

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

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，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、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

17、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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

1. 融资租入固定资产的认定依据在租赁期开始日，公司将满足融资租赁标准的租入固定资产确认为融资租入固定资产。2. 融资租入固定资产的计价方法在租赁期开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者较低者和发生的初始直接费用作为融资租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者较低者与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期的各个期间内采用实际利率法进行分摊。3. 融资租入固定资产的折旧方法采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者较短的期间内计提折旧。

18、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。

19、借款费用

(一) 借款费用的范围

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

(二) 借款费用的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资

产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

（三）借款费用资本化期间的确定

1. 借款费用开始资本化时点的确定

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

2. 借款费用暂停资本化时间的确定

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

3. 借款费用停止资本化时点的确定

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

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

（四）借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

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

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

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

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

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

2. 借款辅助费用资本化金额的确定

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

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

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。

20、使用权资产

(一) 使用权资产确认条件

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。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(二) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括:

租赁负债的初始计量金额;

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额, 存在租赁激励的, 扣除已享受的租赁激励相关金额;

承租人发生的初始直接费用;

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

(三) 使用权资产的后续计量

公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量;

公司对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租期届满时能够取得租赁资产所有权的, 公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(一) 无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

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

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

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

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

(二) 无形资产的后续计量

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

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

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

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	46.08--50	权证规定年限
软件	5-10	按预计使用年限

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2. 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

(三) 无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期

限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

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

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

（2）内部研究开发支出会计政策

根据研究与开发的实际情况，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。

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。

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。

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；

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

4. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、租赁负债

详见20. 使用权资产之说明。

27、预计负债

（一）预计负债的确认原则

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

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

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的间值确定。
2. 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：
 - （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
 - （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

28、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一）授予日的会计处理

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

（二）等待期内每个资产负债表日的会计处理

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

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

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

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

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

(三) 可行权日之后的会计处理

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

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

(四) 回购股份进行职工期权激励的会计处理

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

29、收入

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

（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：根据合同的约定，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）利息收入

利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（6）使用费收入

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（7）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导致收入确认会计政策存在差异的情况

30、政府补助

（一）政府补助的类型

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

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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1. 公司能够满足政府补助所附条件；
2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

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

（四）政府补助的会计处理方法

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

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

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

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

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

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

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

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

2. 递延所得税资产的确认依据

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

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

（3）资产负债表日，公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值；在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3. 递延所得税负债的确认依据

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

（二）递延所得税资产或递延所得税负债的计量

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

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

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

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，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；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产的固定资产，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；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018年12月7日，财政部发布《关于修订印发的通知》（财会〔2018〕35号），要求除境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业之外的其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行新租赁准则	公司第五届董事会第三次会议审议通过	

公司涉及的租赁业务根据新租赁准则规定不影响报表项目名称和金额。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

公司涉及的租赁业务根据新租赁准则规定无需调整年初资产负债表科目。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%、15%、20%
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
句容协鑫集成科技有限公司	15%
张家港协鑫集成科技有限公司	15%
徐州鑫宇光伏科技有限公司	15%
协鑫能源工程有限公司	15%
阜宁协鑫集成科技有限公司	15%

阜宁协鑫集成能源科技有限公司	20%
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
GCL TOLEDO ENERGY,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL ANOVER FOTOVOLTAICA ENERGIA,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL BELINCHON ENERGY,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL CASTILLA FOTOVOLTAICA ENERGIA,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL DIAMANTE SOLAR 1,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL ESMERALDA SOLAR 1,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL IBERIA SOLAR ENERGY,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL LOS UCHIS SOLAR 1,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL LOS UCHOS SOLAR 1,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL TIARA SOLAR 1,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL TOLEDO ENERGY,S.L.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL ZAFIRO SOLAR 1,S.L.	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
ONE STOP WAREHOUSE PTYLTD	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL Solar Japan Co., Ltd.	按照当地法律法规缴纳所得税
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	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
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
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY KOREA CO.,LTD.	按照当地法律法规缴纳所得税
除上述公司以外, 其他公司均按照 25% 税率缴纳企业所得税	

2、税收优惠

本公司之子公司句容协鑫、张家港集成2019年被认定为高新技术企业, 根据企业所得税法及相关规定2019年、2020年、2021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集成2018年被认定为高新技术企业, 根据企业所得税法及相关规定2018年、2019年、2020年按应纳税所得额的15%税率计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局2019年1月17日下发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司阜宁能源符合小微企业认定标准，按照20%的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司徐州鑫宇2018年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法及相关规定2018年、2019年、2020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能源工程2019年被认定为高新技术企业，根据企业所得税法及相关规定2019年、2020年、2021年按应纳税所得额的15%税率计缴企业所得税。

本公司之子公司德州协衡新能源有限公司、淮安金鑫光伏电力有限责任公司、金寨鑫瑞太阳能发电有限公司、南通安达光伏科技有限公司、秦能卢龙县光伏电力开发有限公司、望都英源光伏科技有限公司、乌兰察布市香岛光伏科技有限公司、陕西中天佳阳新能源开发有限公司、石源元氏光伏电力开发有限公司、光山县环亚新能源科技有限公司、沛县弘岳太阳能发电有限公司、南阳富达鸭河滩涂光伏电站有限公司、南阳富达鸭河荒山光伏电站有限公司，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，其中，德州协衡新能源有限公司、淮安金鑫光伏电力有限责任公司、金寨鑫瑞太阳能发电有限公司、南通安达光伏科技有限公司、秦能卢龙县光伏电力开发有限公司、望都英源光伏科技有限公司、乌兰察布市香岛光伏科技有限公司从2016年开始取得第一笔生产经营收入，陕西中天佳阳新能源开发有限公司、光山县环亚新能源科技有限公司、沛县弘岳太阳能发电有限公司、南阳富达鸭河滩涂光伏电站有限公司、南阳富达鸭河荒山光伏电站有限公司从2017年开始取得第一笔生产经营收入，石源元氏光伏电力开发有限公司从2018年开始取得第一笔生产经营收入。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,859.82	312,190.33
银行存款	1,928,807,898.84	2,815,748,994.82
其他货币资金	268,698,782.09	631,259,829.97
合计	2,197,531,540.75	3,447,321,015.12

其中：存放在境外的款项总额	76,362,849.32	66,551,294.21
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	551,827,117.28	830,943,896.54

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（元）	年初余额
银行承兑汇票保证金	211,995,378.63	247,099,994.50
信用证保证金	4,957,057.96	304,948,301.67
履约保证金	3,454,388.90	3,651,617.82
保函保证金	32,138,077.32	59,242,554.82
用于担保的定期存单	250,000,000.00	
海关保证金	16,153,879.28	16,317,361.16
共管账户	1,471,057.76	160,590,402.56
司法冻结的银行存款	21,819,968.49	29,256,355.07
破产重整管理人账户银行存款	9,837,308.94	9,837,308.94
合计	551,827,117.28	830,943,896.54

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	92,621,397.40	80,000,000.00
合计	92,621,397.40	80,000,000.00

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

适用 不适用

（2）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		92,621,397.40
合计		92,621,397.40

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,811,916,916.29	100.00%	511,672,081.02	28.24%	1,300,244,835.27	2,305,138,199.20	100.00%	462,578,823.72	20.07%	1,842,559,375.48
其中：										
组合 1	1,232,780,902.61	68.04%	504,811,831.77	40.95%	727,969,070.84	1,411,076,242.53	61.20%	460,780,991.83	32.65%	950,295,250.70
组合 2	485,379,368.33				485,379,368.33	782,478,376.22	33.94%			782,478,376.22
组合 3	93,756,645.35	5.17%	6,860,249.25	7.32%	86,896,396.10	111,583,580.45	4.84%	1,797,831.89	1.61%	109,785,748.56
合计	1,811,916,916.29	100.00%	511,672,081.02		1,300,244,835.27	2,305,138,199.20	100.00%	462,578,823.72		1,842,559,375.48

按组合计提坏账准备：组合一：以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	357,440,014.26	18,229,440.76	5.10%
逾期 1 年以内	69,285,895.70	6,928,589.57	10.00%
逾期 1-2 年	205,366,645.84	41,073,329.16	20.00%
逾期 2-3 年	288,877,279.78	144,438,639.90	50.00%
逾期 3-4 年	176,692,346.73	159,023,112.08	90.00%
逾期 4 年以上	135,118,720.30	135,118,720.30	100.00%
合计	1,232,780,902.61	504,811,831.77	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合二：应收政府及电网单位款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收政府及电网单位款项	485,379,368.33		
合计	485,379,368.33		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：澳洲子公司

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD 客户	93,756,645.35	6,860,249.25	7.32%
合计	93,756,645.35	6,860,249.25	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	981,174,396.01

1 至 2 年	205,940,191.43
2 至 3 年	298,779,289.11
3 年以上	326,023,039.74
3 至 4 年	190,904,319.44
4 至 5 年	127,476,800.12
5 年以上	7,641,920.18
合计	1,811,916,916.29

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合一/组合三	462,578,823.72	49,093,257.30				511,672,081.02
合计	462,578,823.72	49,093,257.30				511,672,081.02

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	94,127,078.25	5.19%	58,358,788.52
第二名	88,241,112.24	4.87%	
第三名	78,680,916.28	4.34%	37,843,458.14
第四名	72,896,881.47	4.02%	3,717,740.95
第五名	69,643,185.11	3.84%	
合计	403,589,173.35	22.26%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,689,868.88	4,808,494.31
合计	20,689,868.88	4,808,494.31

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

5、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	165,702,885.28	59.57%	103,566,131.48	51.81%
1 至 2 年	84,129,351.75	30.25%	74,852,989.43	37.45%
2 至 3 年	26,903,040.72	9.67%	20,256,092.50	10.13%
3 年以上	1,422,857.80	0.51%	1,215,730.86	0.61%
合计	278,158,135.55	--	199,890,944.27	--

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：

项目	期末余额（元）	未偿还或结转的原因
客商1	48,448,000.00	未结算
客商2	17,553,173.44	未结算
客商3	9,690,150.00	未结算
客商4	9,185,550.42	未结算

(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（元）	占预付款期末余额合计数的比例
第一名	54,000,000.00	19.41
第二名	24,765,170.04	8.90
第三名	18,411,285.00	6.62
第四名	17,117,362.72	6.15
第五名	15,610,256.00	5.61
合计	129,904,073.76	46.69

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		17,804,006.74
其他应收款	830,070,307.36	763,711,630.16
合计	830,070,307.36	781,515,636.90

(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
保理利息	0.00	17,804,006.74
合计	0.00	17,804,006.74

2) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		1,978,222.97		1,978,222.97
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期转回		1,978,222.97		1,978,222.97
2021 年 06 月 30 日余额		0.00		0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 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	654,675,158.16	611,715,488.51
保证金及押金	212,033,450.75	199,075,879.55
个人往来	7,888,102.89	4,413,438.12
合计	874,596,711.80	815,204,806.18

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	8,885.57	51,484,290.45		51,493,176.02
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		3,192,113.99		3,192,113.99
本期转回	8,885.57	10,150,000.00		10,158,885.57
2021 年 6 月 30 日余额	0.00	44,526,404.44		44,526,404.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	268,447,149.87
1 至 2 年	77,426,768.16
2 至 3 年	514,359,266.94
3 年以上	14,363,526.83
3 至 4 年	12,547,151.73
4 至 5 年	1,443,360.24
5 年以上	373,014.86
合计	874,596,711.80

3) 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	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
第一名	单位往来	441,176,397.91	1 年以内	50.44%	
第二名	保证金	68,661,342.44	1 年以内	7.85%	
第三名	单位往来	60,607,238.24	1 年以内	6.93%	
第四名	单位往来	48,400,000.00	1-2 年	5.53%	24,201,693.77
第五名	保证金	29,201,413.20	1 年以内	3.34%	
合计	--	648,046,391.79	--	74.09%	24,201,693.77

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	94,801,856.09	5,558,575.03	89,243,281.06	80,355,318.42	5,558,575.03	74,796,743.39
库存商品	470,398,286.31	11,665,201.32	458,733,084.99	461,233,536.40	12,077,242.43	449,156,293.97
发出商品	22,833,839.70		22,833,839.70	17,384,094.14		17,384,094.14
在途物资				66,396,072.86		66,396,072.86
委托加工物资	18,614,232.87	8,877,059.94	9,737,172.93	19,459,819.32	9,787,060.44	9,672,758.88
工程施工	346,415,858.71		346,415,858.71	235,116,610.94		235,116,610.94
生产成本				3,664,120.77		3,664,120.77
合计	953,064,073.68	26,100,836.29	926,963,237.39	883,609,572.85	27,422,877.90	856,186,694.95

(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	5,558,575.03					5,558,575.03
库存商品	12,077,242.43	1,401,082.20		1,813,123.31		11,665,201.32
委托加工物资	9,787,060.44			910,000.50		8,877,059.94
合计	27,422,877.90	1,401,082.20		2,723,123.81		26,100,836.29

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	4,684,350.00	4,684,350.00
合计	4,684,350.00	4,684,350.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	4,684,350.00	4,684,350.00
其中：原值	5,010,000.00	5,010,000.00
未确认融资收益	-325,650.00	-325,650.00

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交增值税的借方余额	192,777,295.14	192,013,000.12
待抵扣进项税额的借方余额	959,840.33	75,532,122.11
待认证进项税额的借方余额	7,737,743.50	27,560,137.35
待摊票据贴现利息等费用	2,973,151.60	1,571,938.97
预缴所得税	1,282,609.62	1,478,618.55
未到期应收利息	19,157,330.30	8,363,275.17
合计	224,887,970.49	306,519,092.27

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投	减少投	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	计提减值准备	其他		

		资	资				股利 或利 润				
一、合营企业											
二、联营企业											
北京光子国际会展服务有限公司	10,521,781.86			160,700.95							10,682,482.81
协鑫新能源控股有限公司	786,693,200.19			3,287,252.40							789,980,452.59
徐州睿芯电子产业基金	557,807,008.61										557,807,008.61
协鑫集成(上海)能源科技发展有限公司	68,254,661.97			-1,533,405.91							66,721,256.06
小计	1,423,276,652.63			1,914,547.44							1,425,191,200.07
合计	1,423,276,652.63			1,914,547.44							1,425,191,200.07

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产--洛阳玻璃股份有限公司	16,712,684.12	17,054,116.64
合计	16,712,684.12	17,054,116.64

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,853,346,008.98	4,011,209,603.00
合计	2,853,346,008.98	4,011,209,603.00

(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	2,567,104,453.94	1,002,982,029.55	2,196,716,899.08	332,597,697.24	14,425,920.36	6,113,827,000.17
2.本期增加金额	79,607.99	722,766.22	6,974,239.85	1,941,709.26	822,648.46	10,540,971.78
(1) 购置	79,607.99				822,648.46	902,256.45
(2) 在建工程转入		722,766.22	6,974,239.85	1,941,709.26		9,638,715.33
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	1,110,908,621.61	76,725,266.12	82,356,902.85	3,515,795.96	1,297,738.47	1,274,804,325.01
(1) 处置或报废		17,763.26	19,753,580.76	2,300,749.72	947,370.94	23,019,464.68
(2) 转入在建工程改扩建						
(3) 股权出售减少	1,110,908,621.61	76,707,502.86	62,603,322.09	1,215,046.24	350,367.53	1,251,784,860.33
4.期末余额	1,456,275,440.32	926,979,529.65	2,121,334,236.08	331,023,610.54	13,950,830.35	4,849,563,646.94
二、累计折旧						
1.期初余额	301,917,298.23	240,828,344.51	562,877,889.20	155,340,184.79	11,423,023.25	1,272,386,739.98
2.本期增加金额	20,898,799.54	21,953,955.37	85,421,357.84	14,806,549.77	570,816.68	143,651,479.20
(1) 计提	20,898,799.54	21,953,955.37	85,421,357.84	14,806,549.77	570,816.68	143,651,479.20
3.本期减少金额	123,659,465.09	29,013,149.78	41,249,815.67	2,668,715.51	1,047,965.35	197,639,111.40
(1) 处置或报废		5,718.50	14,706,007.04	2,163,748.92	841,586.95	17,717,061.41
(2) 转入在建工程改扩建						
(3) 股权出售减少	123,659,465.09	29,007,431.28	26,543,808.63	504,966.59	206,378.40	179,922,049.99

4.期末余额	199,156,632.68	233,769,150.10	607,049,431.37	167,478,019.05	10,945,874.58	1,218,399,107.78
三、减值准备						
1.期初余额	135,944,313.63	2,913,312.81	689,052,440.88	2,107,137.65	213,452.22	830,230,657.19
2.本期增加金额			101,843.09			101,843.09
(1) 计提			101,843.09			101,843.09
3.本期减少金额	46,435,556.74		6,070,277.78	8,135.58		52,513,970.10
(1) 处置或报废			6,070,277.78	8,135.58		6,078,413.36
(2) 转入在建工程改扩建						
(3) 股权出售减少	46,435,556.74					46,435,556.74
4.期末余额	89,508,756.89	2,913,312.81	683,084,006.19	2,099,002.07	213,452.22	777,818,530.18
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,167,610,050.75	690,297,066.74	831,200,798.52	161,446,589.42	2,791,503.55	2,853,346,008.98
2.期初账面价值	2,129,242,842.08	759,240,372.23	944,786,569.00	175,150,374.80	2,789,444.89	4,011,209,603.00

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	266,739,320.43	175,144,510.44
工程物资	887,220.65	1,163,499.71
合计	267,626,541.08	176,308,010.15

(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

徐州鑫宇电池片项目	105,561,924.08		105,561,924.08	102,742,384.33		102,742,384.33
徐州集成太阳能组件项目	7,410,416.10		7,410,416.10	7,410,416.10		7,410,416.10
张家港设备安装工程	111,877,684.29	3,813,979.62	108,063,704.67	53,530,387.77	3,813,979.62	49,716,408.15
阜宁太阳能组件项目	11,425,570.29		11,425,570.29			
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
滩涂电站	11,807,057.06		11,807,057.06	7,173,403.30		7,173,403.30
合肥太阳能组件项目	8,411,455.58		8,411,455.58			
乐山电池片项目	801,748.31		801,748.31			
其他电站项目	3,599,526.29		3,599,526.29	1,748,012.68		1,748,012.68
句容太阳能组件项目				1,396,551.74		1,396,551.74
句容智能改造项目	2,094,827.60		2,094,827.60			
其他	3,081,278.09		3,081,278.09	475,521.78		475,521.78
合计	270,553,300.05	3,813,979.62	266,739,320.43	178,958,490.06	3,813,979.62	175,144,510.44

(2) 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	887,220.65	0.00	887,220.65	1,163,499.71	0.00	1,163,499.71
合计	887,220.65	0.00	887,220.65	1,163,499.71	0.00	1,163,499.71

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
1.期初余额	44,062,823.04	44,062,823.04

4.期末余额	44,062,823.04	44,062,823.04
1.期初余额	26,115,309.27	26,115,309.27
(1) 计提	1,113,574.32	1,113,574.32
4.期末余额	27,228,883.59	27,228,883.59
1.期末账面价值	16,833,939.45	16,833,939.45
2.期初账面价值	17,947,513.77	17,947,513.77

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	178,074,322.25			40,642,939.85	218,717,262.10
2.本期增加金额	536,571.49			112,378.53	648,950.02
(1) 购置	536,571.49			112,378.53	648,950.02
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	3,558,946.40			119,658.12	3,678,604.52
(1) 处置					
(2) 股权出售减少	3,558,946.40			119,658.12	3,678,604.52
4.期末余额	175,051,947.34			40,635,660.26	215,687,607.60
二、累计摊销					
1.期初余额	23,614,566.23			17,402,514.16	41,017,080.39
2.本期增加金额	1,755,259.87			2,032,178.10	3,787,437.97
(1) 计提	1,755,259.87			2,032,178.10	3,787,437.97
3.本期减少	303,938.58			81,766.33	385,704.91

金额					
(1) 处置					
(2) 股权出售减少	303,938.58			81,766.33	385,704.91
4.期末余额	25,065,887.52			19,352,925.93	44,418,813.45
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	149,986,059.82			21,282,734.33	171,268,794.15
2.期初账面价值	154,459,756.02			23,240,425.69	177,700,181.71

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%。

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	14,290,570.88					14,290,570.88

商誉						
收购协鑫能源工程有限公司产生的商誉	23,623,438.68					23,623,438.68
收购 ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD 产生的商誉	36,031,901.57					36,031,901.57
合计	481,051,446.71					481,051,446.71

(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
收购协鑫能源工程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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

①在进行减值测试时，公司将句容协鑫集成科技有限公司与商誉有关的资产认定为一个资产组。

本公司2015年收购句容协鑫集成科技有限公司产生商誉407,105,535.58元，句容协鑫集成科技有限公司的可收回金额按照资产组公允价值减处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值两者之间较高者确认。

②在进行减值测试时，公司将协鑫能源工程有限公司与商誉有关的资产认定为一个资产组。

协鑫能源工程有限公司商誉账面价值为17,727,438.68元，协鑫能源工程有限公司的可收回金额按照资产

组的预计未来现金流量的现值确定,其预计现金流量根据管理层制定的未来5年财务预算为基础的现金流量预测来确定。其中,5年以后的现金流量与第5年现金流量一致。减值测试采用的其他关键假设包括:收入增长率(2.0%-5.71%)、毛利率(6.45%-6.71%)。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设,并采用WACC模型确定税前折现率为14.53%。上述假设用以分析资产组的可收回金额。

③在进行减值测试时,公司将ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD的与商誉有关的资产认定为一个资产组。

本公司2016年收购ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD产生商誉36,031,901.57元,ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定,其预计现金流量根据管理层制定的未来5年财务预算为基础的现金流量预测来确定。其,5年以后的现金流量与第5年现金流量一致。减值测试采用的其他关键假设包括:收入增长率(5%-15%)、毛利率(9.0%-9.5%)。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设,并采用WACC模型确定税前折现率为17.83%。上述假设用以分析资产组的可收回金额。

④在进行减值测试时,公司将张家港协鑫集成科技有限公司与商誉有关的资产认定为一个资产组。

本公司2015年收购张家港协鑫集成科技有限公司时形成商誉14,290,570.88元,张家港协鑫集成科技有限公司可收回金额按照公允价值减处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值两者之间较高者确认。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

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
经营租入固定资产改良支出(含装修费)	69,666,016.33		4,774,592.14		64,891,424.19
融资咨询管理费	23,433,893.21		13,018,522.50		10,415,370.71
排污权有偿使用费	412,674.00		288,781.95		123,892.05
土地租金	2,559,289.84		436,193.88		2,123,095.96
合计	96,071,873.38		18,518,090.47		77,553,782.91

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	462,782,440.02	109,843,457.23	403,713,128.17	95,129,157.83
内部交易未实现利润	5,720,389.83	1,430,097.46	12,233,589.08	3,058,397.27
可抵扣亏损	229,962,998.38	57,490,749.59	193,213,461.25	48,303,365.31
非同一控制企业合并资产评估减值	119,564,806.10	29,891,201.53	123,694,887.08	30,923,721.77
递延收益	21,610,366.13	3,509,805.10	45,570,827.02	11,392,706.75
预提费用	67,771,099.52	11,848,566.12	93,569,749.14	22,367,081.80
预计负债	115,605,691.37	28,901,422.84	115,605,691.37	28,901,422.84
应付职工薪酬（预提职工教育经费及工会经费）	2,601,094.32	636,626.92	6,469,348.21	1,940,804.46
其他权益工具公允价值变动	1,941,605.50	485,401.38	16,143,831.25	4,763,140.73
租赁费用差异			1,597,390.57	479,217.17
其它			15,542,305.05	4,212,691.52
合计	1,027,560,491.17	244,037,328.17	1,027,354,208.19	251,471,707.45

(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	13,436,103.76	3,359,025.94	15,532,002.88	3,883,000.72
固定资产折旧摊销纳税差异	126,742,507.35	21,546,226.25	132,153,460.27	22,466,088.25
合计	140,178,611.11	24,905,252.19	147,685,463.15	26,349,088.97

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	18,370,884.06		18,370,884.06	36,156,068.52		36,156,068.52
预付软件款	8,094,720.27		8,094,720.27	9,060,591.71		9,060,591.71
预付工程款	24,459,390.59		24,459,390.59	6,322,808.43		6,322,808.43
合计	50,924,994.92		50,924,994.92	51,539,468.66		51,539,468.66

20、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	247,000,000.00	
保证借款	688,997,600.00	902,569,721.33
保证加质押	688,521,836.21	566,923,908.00
票证贴现		702,375,145.02
合计	1,624,519,436.21	2,171,868,774.35

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	13,479,832.06	13,933,992.21
其中：		
外汇衍生工具	13,479,832.06	13,933,992.21
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	0.00	0.00
其中：		
合计	13,479,832.06	13,933,992.21

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	208,912,421.87	279,280,916.75
银行承兑汇票	197,750,884.39	83,541,053.72

合计	406,663,306.26	362,821,970.47
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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（购货款）	1,930,255,110.25	2,550,896,876.99
合计	1,930,255,110.25	2,550,896,876.99

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	159,645,532.37	未结算
供应商 2	107,851,369.50	未结算
合计	267,496,901.87	--

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	437,968,468.63	293,665,578.15
合计	437,968,468.63	293,665,578.15

25、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	93,863,441.97	160,322,936.66	205,054,875.48	49,131,503.15
二、离职后福利-设定提存计划	958,698.57	9,372,205.66	8,162,589.38	2,168,314.85
三、辞退福利	902,613.17	612,437.11	1,502,550.28	12,500.00
合计	95,724,753.71	170,307,579.43	214,720,015.14	51,312,318.00

(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	87,163,280.63	139,410,093.80	182,975,680.42	43,597,694.01
2、职工福利费		11,381,952.89	10,830,641.38	551,311.51
3、社会保险费	705,509.10	5,149,326.82	5,039,937.92	814,898.00
其中：医疗保险费	617,573.61	4,523,505.97	4,459,711.70	681,367.88
工伤保险费	34,094.49	326,317.64	287,831.46	72,580.67
生育保险费	53,841.00	299,503.21	292,394.76	60,949.45
4、住房公积金	1,127,308.09	5,976,087.58	6,020,688.26	1,082,707.41
5、工会经费和职工教育经费	4,867,344.15	-1,594,524.43	187,927.50	3,084,892.22
合计	93,863,441.97	160,322,936.66	205,054,875.48	49,131,503.15

(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	919,144.85	9,062,082.78	7,892,287.31	2,088,940.32
2、失业保险费	39,553.72	310,122.88	270,302.07	79,374.53
合计	958,698.57	9,372,205.66	8,162,589.38	2,168,314.85

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,405,704.67	41,203,913.96
企业所得税	9,168,138.72	9,119,397.54
个人所得税	1,609,570.44	1,354,986.07
城市维护建设税	670,371.39	1,210,214.39
房产税	1,892,735.37	2,818,263.53
印花税	1,756,410.84	1,917,505.01

土地使用税	672,559.75	556,526.25
教育费附加及地方交易费附加	497,710.27	896,325.67
水利基金	18,105.26	7,875.54
其他	54,013.69	39,250.82
合计	29,745,320.40	59,124,258.78

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	37,356,337.62	87,522,816.60
其他应付款	1,257,504,675.57	1,782,350,289.98
合计	1,294,861,013.19	1,869,873,106.58

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	11,495,334.32	13,573,597.83
非金融机构借款利息	25,861,003.30	73,949,218.77
合计	37,356,337.62	87,522,816.60

(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	442,768,051.36	493,394,242.23
工程设备款	456,031,154.55	569,740,657.53
预提费用	111,646,827.04	247,199,117.69
投标保证金	15,253,537.17	11,080,603.23
个人往来	9,518,152.77	12,034,643.62
限制性股票回购义务	20,286,952.68	20,286,952.68
非金融机构借款	202,000,000.00	269,494,073.00
出售股权预收款		159,120,000.00

合计	1,257,504,675.57	1,782,350,289.98
----	------------------	------------------

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客商 1	182,000,000.00	未到期
合计	182,000,000.00	--

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
一年内到期的长期应付款	256,616,690.07	475,920,082.61
一年内到期的租赁负债	4,355,125.95	7,547,514.95
合计	260,971,816.02	483,467,597.56

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	32,869,019.89	29,804,410.18
合计	32,869,019.89	29,804,410.18

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	16,392,592.10	20,454,996.61
减：一年内到期的租赁负债	-4,355,125.95	-7,547,514.95
合计	12,037,466.15	12,907,481.66

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	653,856,129.97	1,290,384,137.93
合计	653,856,129.97	1,290,384,137.93

(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
应付融资租赁公司款项	352,856,129.97	988,088,793.83
应付沛县鑫尚基金其他合伙人借款	301,000,000.00	301,000,000.00
其他长期福利		1,295,344.10
合计	653,856,129.97	1,290,384,137.93

32、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	33,528,540.22	54,108,540.22	赔偿损失/原超日证券虚假陈述纠纷
产品质量保证	114,648,776.67	114,648,776.67	计提组件销售质量保证金
合计	148,177,316.89	168,757,316.89	--

33、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	54,551,020.35	3,305,200.00	4,272,771.02	53,583,449.33	
合计	54,551,020.35	3,305,200.00	4,272,771.02	53,583,449.33	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
张家港光伏组件生产线技术改造项	2,770,645.48			305,555.58			2,465,089.90	与资产相关

省重点研发计划经费-高质量发展产业扶持政策企业研发机构项目资金	175,000.03			49,999.98			125,000.05	与资产相关
张家港智能工厂补贴项目	4,882,632.99			523,139.22			4,359,493.77	与资产相关
张家港工业企业技术改造综合奖补资金	341,411.06			36,190.08			305,220.98	与资产相关
可控衰减的N型多晶硅电池产业化关键技术	9,000,000.00						9,000,000.00	与资产相关
徐州鑫宇商务发展专项资金补助	2,218,338.22			106,467.78			2,111,870.44	与资产相关
省级工业与信息产业转型升级补贴	411,402.88			28,947.84			382,455.04	与资产相关
徐州太阳能组件项目设备补贴	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
高效P型多晶硅电池产业化关键技术项目补助	2,318,902.89	1,246,200.00		1,449,441.26			2,115,661.63	与资产相关
N型电池双面钝化、低接触电阻金属化	323,283.41	186,400.00		202,752.35			306,931.06	与资产相关

政府补助								
新结构双面电池制备研究项目补助	189,999.92	191,000.00		121,090.80			259,909.12	与资产相关
句容集成年产0.1GW太阳能光伏组件项目设备补助款	3,906,331.21			225,318.24			3,681,012.97	与资产相关
句容省级工业和信息产业转型升级专项资金	3,181,846.21			254,569.20			2,927,277.01	与资产相关
金寨工业发展专项资金项目	3,926,570.33			339,846.42			3,586,723.91	与资产相关
六安金寨先进光伏制造	4,221,896.45			324,632.70			3,897,263.75	与资产相关
淮安金鑫光伏电力有限公司淮阴区五里镇5Wp农业大棚分布式光伏发电项目	758,858.10			18,892.74			739,965.36	与资产相关
阜宁集成1.2GW高效组件项目展厅	891,666.71			49,999.98			841,666.73	与资产相关
工业企业技术改造综合奖补	10,032,234.46	1,681,600.00		235,926.85			11,477,907.61	与资产相关

34、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	5,855,502,267.00				400.00	400.00	5,855,502,667.00

35、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）	4,471,110,098.94	2,831,528.68		4,473,941,627.62
其他资本公积	6,153,252.08			6,153,252.08
合计	4,477,263,351.02	2,831,528.68		4,480,094,879.70

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	20,286,952.68			20,286,952.68
合计	20,286,952.68			20,286,952.68

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,200,129.73	-341,432.52			-85,358.13	-256,074.39	-1,456,204.12	
其他权益工具投	-1,200,129.73	-341,432.52			-85,358.13	-256,074.39	-1,456,204.12	

资公允价值变动								12
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,345,330.25	1,803,777.97				1,803,777.97		458,447.72
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-2,565,232.20							-2,565,232.20
外币财务报表折算差额	1,219,901.95	1,803,777.97				1,803,777.97		3,023,679.92
其他综合收益合计	-2,545,459.98	1,462,345.45			-85,358.13	1,547,703.58		-997,756.40

38、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

39、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	-6,135,679,387.80	-3,497,204,825.26
调整后期初未分配利润	-6,135,679,387.80	-3,497,204,825.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-247,495,973.91	-2,638,474,562.54
期末未分配利润	-6,383,175,361.71	-6,135,679,387.80

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。

40、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	1,870,197,406.66	1,748,660,076.01	3,022,718,488.60	2,767,495,773.09
其他业务	168,101,779.49	86,484,145.06	192,350,156.54	85,635,029.42
合计	2,038,299,186.15	1,835,144,221.07	3,215,068,645.14	2,853,130,802.51

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,400,128,122.39 元，其中，1,400,128,122.39 元预计将于 2021 年度确认收入。

41、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	1,492,111.27	221,483.04
教育费附加	1,476,409.46	176,936.38
房产税	3,354,851.93	3,536,303.05
土地使用税	1,539,939.60	1,720,817.24
车船使用税	6,360.00	8,149.20
印花税	429,533.40	636,658.33
水利基金	31,180.08	538,068.22
合计	8,330,385.74	6,838,415.46

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,098,304.40	28,676,124.22
运输费		60,135,506.65
保险费	-5,249,815.50	3,183,685.69
仓储费	7,352,954.22	6,474,739.90

销售佣金	5,550,789.77	10,884,584.14
租赁费	2,760,259.26	2,613,964.96
展览与广告费	2,569,541.51	5,541,983.25
差旅费	633,648.92	1,198,944.52
业务招待费	906,103.37	518,377.50
折旧费	48,381.60	65,992.56
办公费	192,829.07	307,078.63
其他	4,587.96	970,398.98
合计	34,867,584.58	120,571,381.00

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	85,284,207.44	85,166,330.36
折旧及摊销	20,196,068.57	16,747,561.06
咨询及中介机构费用	19,509,952.13	29,433,201.76
租赁费	8,175,907.95	9,619,167.65
差旅费	2,833,141.16	2,259,786.12
办公费	6,292,504.87	5,585,167.75
水电及物业管理费	6,334,414.67	8,000,587.87
宣传费	44,460.62	1,932,968.92
业务招待费	2,951,561.71	1,866,582.65
技术转让费	137,164.74	459,087.82
会务费	298,685.66	490,259.31
劳务费	563,397.02	4,773,840.97
保险费	2,128,972.12	520,249.23
税金及政府规费	1,003,164.29	-403,981.07
停工损失	8,077,304.75	
其他	1,055,659.72	1,249,182.68
合计	164,886,567.42	167,699,993.08

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,253,646.07	16,060,511.73
材料费	5,008,305.40	34,244,232.76
研发设备折旧	15,859,574.60	8,277,706.90
水电燃料费	945,803.52	1,521,675.57
差旅费	213,249.29	137,070.66
检验费	5,807,840.44	7,620,014.38
其它	469,975.72	597,348.07
合计	42,558,395.04	68,458,560.07

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	91,821,696.06	151,411,033.86
减：利息收入	13,460,897.30	15,804,867.92
汇兑损益	-6,244,395.01	15,030,333.63
其他	5,016,255.56	10,131,511.58
合计	77,132,659.31	160,768,011.15

46、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	10,478,056.57	16,742,128.76
增值税加计扣除	6,594.46	
个税手续费返还	423,555.70	219,061.88
合计	10,908,206.73	16,961,190.64

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	1,914,547.44	18,550,091.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-102,473,945.99	
合计	-100,559,398.55	18,550,091.62

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项坏账损失	-40,153,289.55	-60,166,766.64
合计	-40,153,289.55	-60,166,766.64

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,401,082.20	-3,931,624.97
五、固定资产减值损失	-101,843.09	-28,584.56
合计	-1,502,925.29	-3,960,209.53

50、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	-502,828.48	82.07
处置无形资产产生的利得或损失		-6,378.05
合计	-502,828.48	-6,295.98

51、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	68,000.00	435,079.53	68,000.00
赔偿金收入		2,033,216.83	

不需支付的应付款项	83,805.57	250,260.41	83,805.57
其他	97,583.57	3,619.85	97,583.57
合计	249,389.14	2,722,176.62	249,389.14

52、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	400,000.00	2,237.81	400,000.00
赔偿金及违约金	-18,065,392.58	7,825,276.72	-18,065,392.58
其他	15,010.53	286.21	15,010.53
合计	-17,650,382.05	7,827,800.74	-17,650,382.05

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,693,578.33	12,666,102.17
递延所得税费用	-5,052,332.62	-16,247,144.01
合计	3,641,245.71	-3,581,041.84

(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	-238,531,090.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	-59,632,772.74
子公司适用不同税率的影响	-4,044,940.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,895,610.64
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	42,901,984.68
归属于合营企业和联营企业的损益	-478,636.86
所得税费用	3,641,245.71

54、其他综合收益

详见附注 37。

55、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	231,359,172.07	65,417,389.97
专项补贴、补助款	8,459,267.00	16,997,687.01
利息收入	8,573,883.81	3,662,883.53
营业外收入	62,480.00	501,767.28
收到的票据保证金	32,220,336.50	500,631,452.92
合计	280,675,139.38	587,211,180.71

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	52,603,237.56	125,271,473.90
费用支出	241,107,500.01	272,448,126.73
营业外支出	2,768.94	86,638.25
支付的票据保证金	72,590,501.83	326,812,848.84
合计	366,304,008.34	724,619,087.72

(3) 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
非金融机构借款	20,000,000.00	40,000,000.00
收到融资租赁款		141,800,000.00
合计	20,000,000.00	181,800,000.00

(4) 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
支付信托、票据等保证金	100,000,000.00	350,000,000.00
还非金融机构借款	120,000,000.00	
融资租赁归还本金	20,932,116.44	67,904,987.80
以发行股票等方式筹集资金而支付的发行费用	4,100,000.00	
合计	245,032,116.44	417,904,987.80

56、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	-242,172,336.67	-192,545,090.30
加：资产减值准备	-41,656,214.84	64,126,976.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	143,651,479.20	182,644,085.15
使用权资产折旧	1,113,574.32	1,593,161.52
无形资产摊销	3,787,437.97	3,862,346.05
长期待摊费用摊销	18,518,090.47	10,732,805.63
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）	502,828.48	6,295.98
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）	85,577,301.05	166,441,367.49
投资损失（收益以“—”号填列）	100,559,398.55	-18,550,091.62
递延所得税资产减少（增加	7,434,379.28	-15,917,988.71

以“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-1,443,836.78	-2,367,520.80
存货的减少(增加以“—”号填列)	-72,177,624.64	527,184,582.79
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	468,621,028.28	443,603,177.89
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-895,539,274.02	-1,071,216,455.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-423,223,769.35	99,597,651.57
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	1,645,704,423.47	254,970,628.08
减: 现金的期初余额	2,616,377,118.58	342,549,533.93
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	-970,672,695.11	-87,578,905.85

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	198,780,000.00
其中:	--
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	50,529,621.67
其中:	--
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	159,120,000.00
其中:	--
处置子公司收到的现金净额	307,370,378.33

(3) 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	1,645,704,423.47	2,616,377,118.58
其中：库存现金	24,859.82	312,190.33
可随时用于支付的银行存款	1,645,679,563.65	2,616,064,928.25
三、期末现金及现金等价物余额	1,645,704,423.47	2,616,377,118.58

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	551,827,117.28	破产管理人账户、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、海关保证金、司法冻结、共管账户
固定资产	1,761,974,287.55	抵押借款
无形资产	137,495,319.46	抵押借款
长期股权投资	789,980,452.59	质押借款
合计	3,241,277,176.88	--

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	4,866,202.79	6.4601	31,436,156.61
欧元	911,677.25	7.6862	7,007,333.67
港币	46,554.35	0.8321	38,737.88
印度卢比	3,940,452.73	0.0870	342,819.39
日币	65,140,076.00	0.0584	3,804,180.44
澳元	7,914,366.20	4.8528	38,406,836.29
瑞士法郎	0.08	7.0134	0.56
新加坡元	6,995.80	4.8027	33,598.73

应收账款	--	--	
其中：美元	50,334,052.77	6.4601	325,163,014.28
欧元	21,616,478.29	7.6862	166,148,575.43
港币			
日元	480,793,869.24	0.0584	28,078,361.96
澳元	17,906,444.96	4.8528	86,896,396.10
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	52,111,596.77	6.4601	336,646,126.30
欧元	32,585,590.82	7.6862	250,459,368.17
日元	481,333,723.24	0.0584	28,109,889.44
澳元	46,070,590.19		223,571,360.07
其他应收款			
其中：澳元	263,410.49	4.8528	1,278,278.43
港币	348,153,659.27	0.8321	289,698,659.87
加拿大元	1,288,129.80	5.2097	6,710,769.82
卢比	1,653,934.00	0.0870	143,892.26
美元	16,446,856.95	6.4601	106,248,340.57
欧元	1,307,383.52	7.6862	10,048,811.24
日元	32,003,778.88	0.0584	1,869,020.69
韩元	6,039,000.00	0.0057	34,422.30
其他应付款			
其中：澳元	525,284.97	4.8528	2,549,102.90
港币	347,921,995.39	0.8321	289,505,892.36
印度卢比	1,639,918.60	0.0870	142,672.92
美元	118,919,418.18	6.4601	768,231,333.37
欧元	1,751,613.11	7.6862	13,463,248.70
日元	26,170,979.60	0.0584	1,528,385.21

新加坡币	65,711.34	4.8027	315,591.85
韩元	4,950,000.00	0.0057	28,215.00
合同负债			
其中：美元	57,876,660.68	6.4601	373,889,015.65
日元	5,754,671.56	7.6862	44,231,556.56
欧元	3,709,777,504.56	0.0584	216,651,006.25
澳元	1,467,335.10	4.8528	7,120,683.77
欧元	1,751,613.11	7.6862	13,463,248.70
预付款项			
其中：港币	4,550.00	0.8321	3,786.05
美元	116,209,633.99	6.4601	750,725,856.54
欧元	5,454,058.51	7.6862	41,920,984.51
日元	1,733,482,007.50	0.0584	101,235,349.23
澳元	2,534,934.59	4.8528	12,301,530.58
短期借款			
其中：澳币	17,000,000.00	4.8528	82,497,600.00
港币	136,548,294.93	0.8321	113,621,836.21

(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、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
张家港光伏组件生产线技术改造项目	305,555.58	其他收益	305,555.58
省重点研发计划经费-高质量发展产业扶持政策企业研发机构项目资金	49,999.98	其他收益	49,999.98
张家港智能工厂补贴项目	523,139.22	其他收益	523,139.22
张家港工业企业技术改造综合奖补资金	36,190.08	其他收益	36,190.08

可控衰减的 N 型多晶硅电池产业化关键技术		其他收益	
徐州鑫宇商务发展专项资金补助	106,467.78	其他收益	106,467.78
省级工业与信息产业转型补贴	28,947.84	其他收益	28,947.84
徐州太阳能组件项目设备补贴		其他收益	
高效 P 型多晶硅电池产业化关键技术项目补助	1,449,441.26	其他收益	1,449,441.26
N 型电池双面钝化、低接触电阻金属化政府补助	202,752.35	其他收益	202,752.35
新结构双面电池制备研究项目补助	121,090.80	其他收益	121,090.80
句容集成年产 0.1GW 太阳能光伏组件项目设备补助款	225,318.24	其他收益	225,318.24
句容省级工业和信息产业转型升级专项资金	254,569.20	其他收益	254,569.20
金寨工业发展专项资金项目	339,846.42	其他收益	339,846.42
六安金寨先进光伏制造	324,632.70	其他收益	324,632.70
淮安金鑫光伏电力有限公司淮阴区五里镇 5Wp 农业大棚分布式光伏发电项目	18,892.74	其他收益	18,892.74
阜宁集成 1.2GW 高效组件项目展厅	49,999.98	其他收益	49,999.98
工业企业技术改造综合奖补	235,926.85	其他收益	235,926.85
能源工程高企认定培育补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
能源工程专利补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
阜宁财政局省级商务发展专项资金	36,200.00	其他收益	36,200.00
阜宁集成地方贡献奖	68,959.50	其他收益	68,959.50
阜宁财政局企业信息化应用补助	554,800.00	其他收益	554,800.00
阜宁财政局三星级企业补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
阜宁财政局能源管理体系认证补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
阜宁财政局省智能示范车间专项资金	650,000.00	其他收益	650,000.00
句容市财政局科技创新补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
郭庄镇财政所福地英才引进资助	30,000.00	其他收益	30,000.00
沛县市场监督管理局发明专利奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
张家港市财政局信息化产业转型升级补助	879,300.00	其他收益	879,300.00
张家港经开区科技创新奖	132,400.00	其他收益	132,400.00
张家港地税税费返还	3,294,769.72	其他收益	3,294,769.72
其他	500.00	其他收益	500.00
劳动就业稳岗补贴	40,356.33	其他收益	40,356.33
税费返还	6,594.46	其他收益	6,594.46
个税手续费返还	423,555.70	其他收益	423,555.70
句容职业技能提升行动资金奖励	68,000.00	营业外收入	68,000.00

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
金寨鑫瑞太阳能发电有限公司	150,000,000.00	100.00%	出售	2021年4月14日	完成工商变更	-44,222,049.15	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00
光山县环亚新能源科技有限公司	60,000,000.00	100.00%	出售	2021年3月8日	完成工商变更	-2,707,955.09	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00
乌兰察布市香岛光伏科技有限公司	200,000,000.00	100.00%	出售	2021年1月28日	完成工商变更	-55,543,941.74	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

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. 宁波羽光能源技术有限责任公司
2. 句容鑫昇凯讯汇光伏新能源有限公司
3. 协鑫综合能源服务（苏州）有限公司
4. 协鑫系统集成（北京）有限公司

本期注销子公司营口协鑫能源有限公司。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
协鑫集成科技（苏州）有限公司	江苏苏州	江苏苏州	光伏电站集成	100.00%		新设取得
协鑫能源工程有限公司	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	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	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	江苏徐州	江苏徐州	光伏电池制造		100.00%	新设取得
句容协鑫集成科技有限公司	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	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	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	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	香港	香港	光伏组件销售	100.00%		新设取得
徐州协鑫半导体创新发展有限公司	江苏徐州	江苏徐州	光伏组件制造		100.00%	非同一控制企业合并
协一商业保理（苏州）有限公司	江苏苏州	江苏苏州	金融服务	100.00%		新设取得
苏州协鑫国鑫财务咨询有限公司	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	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	江苏苏州	江苏苏州	投资咨询	100.00%		新设取得
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY LLC	美国	美国	光伏组件销售		100.00%	新设取得
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY PTE.LTD.	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	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	上海	上海	新能源技术服务		100.00%	新设取得

技有限公司						
GCL System Integration Technology GmbH	德国	德国	光伏组件销售		100.00%	新设取得
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	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	江苏张家港	江苏张家港	新能源技术服务		100.00%	新设取得
阜宁协鑫集成能源科技有限公司	江苏盐城	江苏盐城	新能源技术服务		100.00%	新设取得
东昇光伏科技（香港）有限公司	香港	香港	投资管理咨询		100.00%	新设取得
协鑫（苏州）能源检测技术有限公司	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	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.	韩国	韩国	光伏组件销售		100.00%	新设取得
德州协衡新能源有限公司	山东德州	山东德州	光伏电站	100.00%		非同一控制企业合并
淮安金鑫光伏电力有限公司	江苏淮安	江苏淮安	光伏电站		100.00%	非同一控制企业合并
陕西中天佳阳新能源开发有限公司	陕西商洛	陕西商洛	光伏电站		100.00%	非同一控制企业合并
句容市东昇能	江苏句容	江苏句容	光伏组件销售		100.00%	新设取得

源科技有限公司						
协鑫能源技术有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	新能源技术服务		100.00%	新设取得
南通安达光伏科技有限公司	江省南通	江苏南通	光伏电站		100.00%	非同一控制企业合并
秦能卢龙县光伏电力开发有限公司	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	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	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	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	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	安徽六安	安徽六安	光伏设备销售	100.00%		新设取得
苏州安鑫储能科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	储能电池组装及销售		70.00%	新设取得
ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	光伏组件销售		51.00%	非同一控制企业合并
CLIENT SOLUTIONS PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	软件研发		51.00%	非同一控制企业合并
GREEN DEAL PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	STC 代理（外部）		51.00%	新设取得
ONE STOP WAREHOUSE FINANCE PTY LTD	澳大利亚	澳大利亚	STC 代理（内部）		51.00%	新设取得
GCL ANOVER FOTOVOLTAI	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得

CA ENERGIA,S.L						
GCL BELINCHON ENERGY,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL CASTILLA FOTOVOLTAI CA ENERGIA,S.L	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL DIAMANTE SOLAR 1,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL ESMERALDA SOLAR 1,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL IBERIA SOLAR ENERGY,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL LOS UCHIS SOLAR 1,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL LOS UCHOS SOLAR 1,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL TIARA SOLAR 1,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
GCL ZAFIRO SOLAR 1,S.L.	西班牙	西班牙	光伏电站		100.00%	新设取得
南阳富达鸭河 滩涂光伏电站 有限公司	河南南阳	河南南阳	光伏电站		100.00%	非同一控制企 业合并
南阳富达鸭河 荒山光伏电站 有限公司	河南南阳	河南南阳	光伏电站		100.00%	非同一控制企 业合并
沛县弘岳太阳 能发电有限公 司	江苏沛县	江苏沛县	光伏电站		100.00%	非同一控制企 业合并

协鑫集成科技发展（徐州）有限公司	江苏徐州	江苏徐州	光伏设备销售		100.00%	新设取得
金寨协鑫集成清洁能源有限公司	安徽六安	安徽六安	光伏太阳能等新能源产品、设备的研发、销售		100.00%	新设取得
合肥协鑫集成新能源科技有限公司	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	山东德州	山东德州	新能源技术服务		51.00%	新设取得
G-Powin Energy Solution PTE. LTD.	新加坡	新加坡	光伏组件销售		70.00%	新设取得
宁波羽光能源技术有限责任公司	浙江宁波	浙江宁波	新能源技术服务		100.00%	新设取得
乐山协鑫集成科技有限公司	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
合肥协鑫集成光电科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	半导体材料制造及销售		100.00%	新设取得
句容鑫昇凯讯汇光伏新能源有限公司	江苏句容	江苏句容	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	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
苏州协鑫明鹏能源科技有限公司	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	澳大利亚	澳大利亚	光伏组件销售		100.00%	新设取得

营口协鑫能源有限公司	辽宁营口	辽宁营口	光伏设备销售		100.00%	新设取得
沛县鑫尚新能源产业基金合伙企业（有限合伙）	江苏徐州	江苏徐州	非证券类投资及相关咨询	39.37%	1.38%	新设取得
苏州协鑫集成基金管理有限公司	江苏苏州	江苏苏州	私募基金管理	100.00%		新设取得
德州协衡农业科技有 限公司	山东德州	山东德州	农业技术研发		100.00%	非同一控制企业合并
淮安金鑫农业科技有 限公司	江苏淮安	江苏淮安	农业技术研发		100.00%	非同一控制企业合并
协鑫系统集成（北京）有限公司	北京	北京	新能源技术服务	70.00%		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：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
ONE STOP WAREHOUSE PTYLTD	49.00%	7,421,199.45		73,196,138.61

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD	485,007,582.25	28,410,012.53	513,417,594.78	351,961,552.04	12,037,466.15	363,999,018.19	565,779,504.83	33,657,943.35	599,437,448.18	451,000,052.70	14,202,825.76	465,202,878.46

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
ONE STOP WAREHOUSE PTY LTD	1,214,720,253.78	10,914,113.91	10,914,113.91	-2,315,845.33	988,747,624.89	24,633,038.27	24,633,038.27	87,206,847.16

2、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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
北京智新传媒科技有限公司	北京	北京	会展服务	30.00%		权益法

协鑫新能源控股有限公司	江苏苏州	香港	太阳能发电		9.04%	权益法
徐州睿芯电子产业基金	江苏徐州	江苏徐州	商务服务业		25.38%	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
协鑫云储科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	新能源技术研发		44.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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 9.99% 股权，但公司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	协鑫新能源控股有限公司
流动资产	12,316,352,356.10	14,241,405,094.00
非流动资产	19,266,325,154.92	30,795,063,661.00
资产合计	31,582,677,511.02	45,036,468,755.00
流动负债	9,205,032,649.67	23,471,538,709.00
非流动负债	13,041,091,746.47	13,028,048,758.00
负债合计	22,246,124,396.14	36,499,587,467.00
少数股东权益	3,325,620,285.97	3,501,015,904.00
归属于母公司股东权益	6,010,932,828.87	5,035,865,384.00
按持股比例计算的净资产份额	543,628,765.04	503,082,716.90
调整事项	246,351,687.55	283,610,483.29
--商誉	283,610,483.29	283,610,483.29
--其他	-37,258,795.74	
对联营企业权益投资的账面价值	789,980,452.59	786,693,200.19

营业收入	1,985,123,396.69	2,809,537,999.31
净利润	56,803,379.07	352,442,782.78
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	56,803,379.07	352,442,782.78
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00

十、与金融工具相关的风险

1.信用风险

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

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长期借款。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：

中国境内经营的公司：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；

中国境外经营的公司：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

本公司持有的其他权益工具投资为购买的洛阳玻璃股份有限公司的股票，截至 2021 年 6 月 30 日，本公司持有 875,468.00 股，期末价格为 19.09 元/股，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控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	16,712,684.12			16,712,684.12
持续以公允价值计量的资产总额	16,712,684.12			16,712,684.12
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					
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	16,712,684.12	上海证券交易所	19.09元/股		巨潮资讯官网

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
协鑫集团	江苏省苏州市	项目投资	880,000 万元	7.96%	32.33%

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88亿元，主要经营范围：电力、矿业及其他工业、商业项目投资，储能、动力电池产品销售，工矿产品销售；投资管理、投资咨询、企业管理咨询；软件开发；大型设备安装服务、机电设备安装服务；信息化规划、信息技术管理咨询、信息系统工程管理；物业管理。（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）。

本企业最终控制方是朱共山。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九之 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九之 2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
万户联新能源科技有限公司	联营公司
北京智新传媒科技有限公司	联营公司

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
保利协鑫（苏州）新能源有限公司	受同一方控制
保利协鑫（句容）新能源有限公司	受同一方控制
协鑫太阳能电力（苏州）有限公司	受同一方控制

常州协鑫光伏科技有限公司	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
阜宁协鑫光伏科技有限公司	受同一方控制
徐州鑫晶半导体科技有限公司	实际控制人一致行动人有重大影响的企业
徐州同鑫光电科技股份有限公司	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
GCL New Energy Inc.	受同一方控制
江苏协鑫建设管理有限公司	受同一方控制
徐州协鑫光电科技有限公司	受同一方控制
上海国能投资有限公司	受同一方控制
北京京粮协鑫科技有限公司	受同一方控制
钦州鑫奥光伏电力有限公司	受同一方控制
新疆协鑫新能源电力有限公司	受同一方控制
深圳协鑫智慧能源有限公司	受同一方控制
武汉协鑫新能源电力设计有限公司	受同一方控制
石能平山光伏电力开发有限公司	受同一方控制
榆林隆源光伏电力有限公司	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
协鑫光伏系统有限公司	受同一方控制
徐州恒鑫金融租赁股份有限公司	最终控制方的参股公司并具重大影响
中国长城资产管理有限公司上海自贸试验区分公司	持股股东

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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
新疆协鑫新能源电力有限公司	提供技术服务	122,641.51	

(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
徐州鑫晶半导体科技有限公司	房屋建筑物	0.00	1,740,840.64
徐州同鑫光电科技股份有限公司	房屋建筑物	55,114.62	48,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
苏州协鑫工业应用研究院有限公司	房屋建筑物		4,323,269.72
江苏协鑫能源系统制造有限公司	房屋建筑物	2,981,651.52	

(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
徐州鑫宇光伏科技有限公司	65,357,321.40	2017年03月30日	2022年03月20日	否
句容协鑫集成科技有限公司	17,193,779.15	2017年03月30日	2022年03月20日	否
德州协衡新能源有限公司	33,712,714.35	2018年12月28日	2025年12月28日	否
陕西中天佳阳新能源开发有限公司	35,340,718.50	2019年02月02日	2026年02月02日	否
淮安金鑫光伏电力有限公司	42,408,862.18	2019年02月02日	2026年02月02日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	80,000,000.00	2019年07月30日	2021年12月31日	否
南阳富达鸭河滩涂光伏电站有限公司	101,194,957.36	2017年06月16日	2027年05月20日	否
南阳富达鸭河荒山光伏电站有限公司	101,194,957.36	2017年06月16日	2027年05月20日	否
沛县弘岳太阳能发电有限公司	95,439,815.30	2017年06月16日	2027年06月20日	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	100,000,000.00	2020年08月25日	2021年08月25日	否
徐州鑫宇光伏科技	8,000,000.00	2020年09月14日	2021年09月13日	否

有限公司				
徐州鑫宇光伏科技有限公司	18,000,000.00	2020年09月15日	2021年09月14日	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	18,000,000.00	2020年09月15日	2021年09月14日	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	26,000,000.00	2020年09月15日	2021年09月14日	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	20,000,000.00	2020年09月16日	2021年09月15日	否
徐州鑫宇光伏科技有限公司	182,000,000.00	2020年09月05日	2021年03月31日	否
东昇光伏科技（香港）有限公司	113,621,836.21	2019年12月12日	2022年12月12日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	44,000,000.00	2020年09月16日	2021年09月15日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	22,000,000.00	2020年09月17日	2021年09月16日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	38,000,000.00	2020年09月17日	2021年09月16日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	46,000,000.00	2020年09月17日	2021年09月16日	否
句容协鑫集成科技有限公司	72,000,000.00	2020年10月10日	2021年08月16日	否
协鑫集成科技（苏州）有限公司	50,000,000.00	2021年02月09日	2022年02月09日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	9,992,945.46	2021年02月09日	2025年12月31日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	50,000,000.00	2021年03月24日	2021年09月24日	否
张家港协鑫集成科技有限公司	80,000,000.00	2021年03月25日	2021年09月25日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	9,500,000.00	2021年03月03日	2022年02月20日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	20,000,000.00	2021年03月16日	2022年03月15日	否
阜宁协鑫集成科技有限公司	20,000,000.00	2021年03月17日	2022年03月15日	否
协鑫集成科技（苏州）有限公司	47,000,000.00	2021年03月05日	2021年09月05日	否

阜宁协鑫集成科技有限公司	9,000,000.00	2021 年 04 月 09 日	2022 年 04 月 09 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、营口其印投资管理有限公司、朱共山	135,000,000.00	2020 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 18 日	否
协鑫集团有限公司	44,000,000.00	2020 年 09 月 16 日	2021 年 09 月 15 日	否
协鑫集团有限公司	22,000,000.00	2020 年 09 月 17 日	2021 年 09 月 16 日	否
协鑫集团有限公司	38,000,000.00	2020 年 09 月 17 日	2021 年 09 月 16 日	否
协鑫集团有限公司	46,000,000.00	2020 年 09 月 17 日	2021 年 09 月 16 日	否
协鑫集团有限公司	10,000,000.00	2020 年 06 月 23 日	2021 年 10 月 23 日	否
协鑫集团有限公司	30,000,000.00	2020 年 06 月 22 日	2021 年 07 月 23 日	否
协鑫集团有限公司	30,000,000.00	2020 年 06 月 19 日	2022 年 01 月 23 日	否
协鑫集团有限公司	25,000,000.00	2020 年 07 月 13 日	2021 年 07 月 23 日	否
协鑫集团有限公司	35,000,000.00	2020 年 07 月 09 日	2021 年 07 月 23 日	否
协鑫集团有限公司	47,000,000.00	2021 年 03 月 05 日	2021 年 09 月 05 日	否
协鑫集团（香港）有限公司	113,621,836.21	2019 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 12 日	否
协鑫创展控股有限公司、协鑫集团有限公司、朱共山	35,000,000.00	2021 年 06 月 10 日	2021 年 12 月 10 日	否
协鑫创展控股有限公司、协鑫集团有限公司、朱共山	34,900,000.00	2021 年 06 月 11 日	2021 年 12 月 11 日	否
协鑫创展控股有限公司、协鑫集团有限公司、朱共山	30,000,000.00	2021 年 06 月 11 日	2021 年 12 月 11 日	否
协鑫创展控股有限公司、协鑫集团有限公司、朱共山	30,000,000.00	2021 年 06 月 15 日	2021 年 12 月 15 日	否
协鑫创展控股有限公司、协鑫集团有限公司、朱共山	30,000,000.00	2021 年 06 月 15 日	2021 年 12 月 15 日	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
江苏协鑫建设管理有限公司	20,000,000.00	2021年06月03日		
拆出				

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	万户联新能源科技有限公司	788,078.20	900,000.00	788,078.20	500,000.00
应收账款	北京京粮协鑫科技有限公司	46,035.00	9,207.00	299,456.00	59,891.20
应收票据	阜宁协鑫光伏科技有限公司			37,800.00	
其他应收款	徐州恒鑫金融租赁股份有限公司	17,250,000.00		17,250,000.00	
其他应收款	徐州鑫晶半导体科技有限公司	289,531.52		369,441.47	
其他应收款	徐州同鑫光电科技股份有限公司	50,400.00		50,400.00	
其他应收款	阜宁协鑫光伏科技有限公司	20,000.00		20,000.00	
其他应收款	钦州鑫奥光伏电力有限公司	2,479,161.00		2,479,161.00	
其他应收款	江苏开鑫车联科技有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00	
应收账款	新疆协鑫新能源电力有限公司	130,000.00	6,630.00		

(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	深圳协鑫智慧能源有限公司	34,840.00	34,840.00
应付账款	保利协鑫（苏州）新能源有限公司	32,913,777.76	95,161,256.96
应付账款	保利协鑫（句容）新能源有限公司	159,645,532.37	190,741,857.96
应付账款	协鑫太阳能电力（苏州）有限公司	107,851,369.50	108,933,205.50
应付账款	常州协鑫光伏科技有限公司	11,489.50	11,489.50
应付账款	武汉协鑫新能源电力设计有限公司	56,000.00	56,000.00
应付账款	徐州协鑫光电科技有限公司	34,673.31	34,673.31

合同负债	石能平山光伏电力开发有限公司	431,200.00	
合同负债	万户联新能源科技有限公司		187,541.42
合同负债	钦州鑫奥光伏电力有限公司	87,969,008.47	39,726,124.07
其他应付款	江苏协鑫建设管理有限公司	20,000,000.00	53,930,000.00
其他应付款	常州协鑫光伏科技有限公司	699,085.54	699,085.54
其他应付款	徐州协鑫光电科技有限公司	11,884,208.00	11,884,208.00
其他应付款	苏州协鑫工业应用研究院有限公司	55,049.25	17,894,766.70
其他应付款	苏州鑫之海企业管理咨询有限公司	1,321,099.00	1,623,910.00
其他应付款	太仓港协鑫发电有限公司	1,466,646.00	1,466,646.00
其他应付款	上海国能投资有限公司	11,228.31	11,228.31
其他应付款	GCL New Energy Inc.	710,611.00	685,114.50
其他应付款	北京智新传媒科技有限公司	662,300.00	662,300.00
其他应付款	江苏协鑫能源系统制造有限公司	4,433,000.00	4,727,495.68
其他应付款	协鑫光伏系统有限公司		3,000,000.00
其他应付款	协鑫集团有限公司	19,780,097.64	80,850,097.64

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	400.00
公司本期失效的各项权益工具总额	28,673,137.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权以 BS 模型确定、限制性股票以授予日本公司股票收盘价减去授予认购价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	预计业绩完成情况、职工考核通过情况、离职率
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	41,589,416.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、其他

截止2021年6月30日，营口其印投资管理有限公司持有本公司股份907,141,700股，占公司总股本的15.49%；至报告期末其所持公司股份累计被质押833,010,000股，占其直接持有本公司股份的91.83%，占公司总股本的14.23%。

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7.96%；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7.96%。

华鑫集团（营口）有限公司持有本公司股份520,000,000股，占公司总股本的8.88%；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8.88%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,058,038,593.50	100%	302,633,945.32	28.60%	755,404,648.18	1,454,620,054.36	100%	232,413,450.25	15.98%	1,222,206,604.11
其中：										
组合 1	525,450,949.50	49.66%	302,633,945.32	57.60%	222,817,004.18	510,632,285.75	0.35%	232,413,450.25	45.51%	278,218,835.50
组合 2	518,587,644.00	49.02%			518,587,644.00	943,987,768.61	0.65%			943,987,768.61
组合 3	14,000,000.00	1.32%			14,000,000.00					
合计	1,058,038,593.50	100%	302,633,945.32		755,404,648.18	1,454,620,054.36	100%	232,413,450.25		1,222,206,604.11

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	56,315,232.61	2,872,076.87	5.10%
逾期 1 年以内	35,605,523.47	3,560,552.35	10.00%
逾期 1-2 年	57,832,835.17	11,566,567.03	20.00%
逾期 2-3 年	150,121,639.69	75,060,819.85	50.00%
逾期 3-4 年	160,017,893.63	144,016,104.28	90.00%

逾期 4 年以上	65,557,824.94	65,557,824.94	100.00%
合计	525,450,949.50	302,633,945.32	--

按组合计提坏账准备：组合 2：合并范围内关联公司

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联公司	518,587,644.00		
合计	518,587,644.00		--

按组合计提坏账准备：组合 3：应收政府款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收政府款项	14,000,000.00		
合计	14,000,000.00		--

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	120,174,820.02
1 至 2 年	218,344,401.80
2 至 3 年	312,111,520.78
3 年以上	407,407,850.90
3 至 4 年	286,096,500.20
4 至 5 年	113,765,430.52
5 年以上	7,545,920.18
合计	1,058,038,593.50

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	158,643,351.56	14.99%	
第二名	134,097,675.85	12.67%	
第三名	125,725,668.45	11.88%	
第四名	94,127,078.25	8.90%	58,358,788.52
第五名	61,999,705.50	5.86%	55,799,734.95
合计	574,593,479.61	54.30%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		3,891,730.49
其他应收款	4,338,418,496.98	3,822,514,908.23
合计	4,338,418,496.98	3,826,406,638.72

(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
保理利息	0.00	3,891,730.49
合计	0.00	3,891,730.49

(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	4,192,771,143.01	3,714,900,126.53
押金保证金	147,765,866.62	120,161,427.83
个人往来	95,691.45	121,570.54
合计	4,340,632,701.08	3,835,183,124.90

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额		12,668,216.67		12,668,216.67
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		-304,012.57		-304,012.57
本期转回		10,150,000.00		10,150,000.00
2021 年 6 月 30 日余额		2,214,204.10		2,214,204.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,327,977,016.57
1 至 2 年	424,525,922.68
2 至 3 年	585,584,355.29
3 年以上	2,545,406.54
3 至 4 年	1,335,629.76
4 至 5 年	1,209,776.78
合计	4,340,632,701.08

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	1,436,427,209.57	1 年以内	33.09%	
第二名	内部往来	568,544,516.91	2 年以内	13.10%	
第三名	内部往来	451,261,539.43	1 年以内	10.40%	
第四名	内部往来	390,397,590.28	2 年以内	8.99%	
第五名	内部往来	368,260,236.60	1 年以内	8.48%	
合计	--	3,214,891,092.79	--	74.06%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,936,863,904.03		4,936,863,904.03	5,129,646,644.03		5,129,646,644.03
对联营、合营企业投资	35,866,246.86		35,866,246.86	37,238,951.82		37,238,951.82
合计	4,972,730,150.89		4,972,730,150.89	5,166,885,595.85		5,166,885,595.85

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
沛县鑫尚新能源产业基金合伙企业(有限合伙)	200,000,000.00					200,000,000.00	
GCL & PTS INTERNATIONAL PTE. LTD.		967,260.00				967,260.00	
协鑫集成科技(苏州)有限公司	1,000,000,000.00					1,000,000,000.00	
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	10,000,000.00					10,000,000.00	
苏州协鑫集成科技工业应用研究院有限公司	17,000,000.00					17,000,000.00	
句容协鑫集成科技有限公司	1,428,000,000.00					1,428,000,000.00	
张家港协鑫集成科技有限公司	1,391,057,747.22					1,391,057,747.22	
协鑫集成科技(香港)有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
协一商业保理(苏	200,000,000.00					200,000,000.00	

州) 有限公司									
苏州协鑫国鑫财务咨询有限公司	2,000,000.00							2,000,000.00	
苏州协鑫集成投资有限公司	30,000,000.00							30,000,000.00	
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY PTE.LTD.	19,909,112.00							19,909,112.00	
GCL SYSTEM INTEGRATION TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	100.61							100.61	
德州协衡新能源有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
乌兰察布市香岛光伏科技有限公司	194,750,000.00		194,750,000.00						
秦能卢龙县光伏电力开发有限公司	53,987,500.00							53,987,500.00	
石源元氏光伏电力开发有限公司	3,554,100.00							3,554,100.00	
唐能(迁西)光伏电力开发有限公司	100,000.00							100,000.00	
协鑫综合能源服务(苏州)有限公司		1,000,000.00						1,000,000.00	
对子公司员工进行的股权激励	25,978,084.20							25,978,084.20	
合计	5,129,646,644.03	1,967,260.00	194,750,000.00					4,936,863,904.03	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末
		追加	减少	权益法下确认的投资损	其他综合	其他权益	宣告发放现金	计提减值		

		投	投	益	收益	变动	股利或	准备		余额
		资	资		调整		利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
北京智新传媒 科技有限公司	10,521,781.86			160,700.95						10,682,482.81
协鑫集成（上 海）能源科技 发展有限公司	26,717,169.96			-1,533,405.91						25,183,764.05
小计	37,238,951.82			-1,372,704.96						35,866,246.86
合计	37,238,951.82			-1,372,704.96						35,866,246.86

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	203,929,192.18	178,027,704.59	215,657,626.18	215,278,602.15
其他业务			530,458.40	
合计	203,929,192.18	178,027,704.59	216,188,084.58	215,278,602.15

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 976,492,418.10 元，其中，976,492,418.10 元预计将于 2021 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,372,704.96	-590,524.85
处置长期股权投资产生的投资收益	5,250,000.00	
合计	3,877,295.04	-590,524.85

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-102,976,774.47	详见本附注 47、50
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	10,976,206.73	详见本附注 46、51
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,831,771.19	详见本附注 51、52
减：所得税影响额	-19,085,472.10	
合计	-55,083,324.45	--

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

适用 不适用

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	-5.90%	-0.042	-0.042
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.56%	-0.033	-0.033