



中节能太阳能股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

二、公司负责人曹华斌、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)程欣声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

四、本半年度报告涉及公司未来计划等前瞻性陈述的，公司声明该等计划不构成公司对投资者的实质承诺。敬请广大投资者及相关人士关注，并且理解根据市场发展和经济总体发展情况，公司实际经营情况与计划、预测之间存在差异的可能性。

五、公司已在本报告中详细描述存在的经营风险，详情敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中关于“公司面临的风险和应对措施”相关内容。

六、公司 2021 年半年度计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

七、公司 2021 年半年度财务报告未经审计。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	19
第五节 环境和社会责任	21
第六节 重要事项	22
第七节 股份变动及股东情况	53
第八节 优先股相关情况	57
第九节 债券相关情况	58
第十节 财务报告	60

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn/>) 上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签字并加盖公司公章的《2021年半年度报告》。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、太阳能公司	指	中节能太阳能股份有限公司，原名为重庆桐君阁股份有限公司
桐君阁	指	公司工商更名前的重庆桐君阁股份有限公司
太阳能有限	指	中节能太阳能科技有限公司
置入资产	指	中节能太阳能科技有限公司 100% 股份
置出资产	指	公司工商更名前的重庆桐君阁股份有限公司截至评估基准日合法拥有的全部资产和负债
中国节能	指	中国节能环保集团有限公司，原名为中国节能环保集团公司
深圳华禹	指	深圳市中节投华禹投资有限公司、中国节能直接及间接持有其 100% 的股权，为中国节能的全资子公司
太极集团	指	重庆太极实业（集团）股份有限公司
中国节能等 16 方股东/太阳能有限原 16 名股东	指	中国节能环保集团有限公司、蹈德咏仁（苏州）投资中心（有限合伙）、中新建招商股权投资有限公司、邦信资产管理有限公司、上海欧擎北源投资管理合伙企业（有限合伙）、南昌西域红业节能投资中心（有限合伙）、上海沃乾润投资管理中心（有限合伙）、谦德咏仁新能源投资（苏州）有限公司、深圳市中节投华禹投资有限公司、西藏山南锦龙投资合伙企业（有限合伙）、上海欧擎北能投资管理合伙企业（有限合伙）、苏州中节新能股权投资中心（有限合伙）、中核投资有限公司、重庆西证阳光股权投资基金合伙企业（有限合伙）、成都招商局银科创业投资有限公司、北京合众建能投资中心（有限合伙）16 名原太阳能有限股东
镇江公司	指	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
元/万元/亿元	指	如无特别说明，指人民币元、人民币万元、人民币亿元
瓦（W）、千瓦（kW）、兆瓦（MW）、吉瓦（GW）	指	电的功率单位，为衡量光伏电站发电能力的单位。 1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W
千瓦时（kWh）	指	电的能量单位，1kWh 的电能为一度电
地面光伏电站、地面电站	指	光伏发电系统架设在地面的光伏电站形式
光伏农业科技大棚、光伏农业大棚	指	光伏发电系统架设在农业大棚棚顶的光伏电站形式
屋顶光伏电站、屋顶电站	指	光伏发电系统架设在建筑物屋顶的光伏电站形式
太阳能组件、组件	指	由若干太阳能电池组合封装而做成的发电单元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	太阳能	股票代码	000591
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中节能太阳能股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	太阳能		
公司的外文名称（如有）	CECEP Solar Energy Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TYN		
公司的法定代表人	曹华斌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张蓉蓉	
联系地址	北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦 7 层	
电话	010-83052461	
传真	010-83052459	
电子信箱	cecsec@cecsec.cn	

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）	3,359,743,075.94	2,354,520,054.14	42.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	812,627,302.63	604,892,805.77	34.34%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	697,803,371.26	598,117,285.61	16.67%
经营活动产生的现金流量净额（元）	687,214,812.39	161,690,474.14	325.02%
基本每股收益（元/股）	0.2702	0.2012	34.29%
稀释每股收益（元/股）	0.2696	0.2012	34.00%
加权平均净资产收益率	5.65%	4.45%	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）	40,419,219,404.68	39,154,413,105.04	3.23%
归属于上市公司股东的净资产（元）	14,479,006,618.88	14,035,845,391.53	3.16%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	3,007,098,032
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2702

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）	-433,098.83	

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）	3,473,074.34	
委托他人投资或管理资产的损益	1,303,675.22	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	76,388,654.14	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	391,522.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	39,630,579.14	
减：所得税影响额	5,687,862.81	
少数股东权益影响额（税后）	242,612.51	
合计	114,823,931.37	--

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

1. 报告期内公司所属行业的发展情况

2021年3月15日，习近平主席于中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

2021年4月，国家能源局发布的《2021年能源工作指导意见》设立目标：能源结构方面，风电、光伏发电量占社会用电量的比重达到11%左右，风电和光伏发电量的占比提升还将进一步加速；质量效率方面，单位国内生产总值能耗降低3%左右，风电、光伏发电等可再生能源利用效率保持较高水平；项目管理方面，地方做好光伏扶贫项目资产管理、运行维护、收益分配、补贴发放等相关工作。

在国家相关政策的大力支持下，太阳能光伏产业将持续快速发展，成为调整能源结构、实现可持续发展的战略举措的重要产业支柱。

2. 公司的业务情况

公司业务以太阳光伏电站的投资运营为主，主要产品为电力，该产品主要出售给国家电网；同时，公司还从事太阳能电池组件的生产，产品主要用于对外销售。公司无售电业务。报告期内，公司主营业务没有发生变化，主要经营模式未发生重大变化。

公司专注于太阳能综合应用，致力于探索以光伏发电带动相关业务领域协同的多元发展之路，坚持以光伏电站和光伏制造为主的传统业务与相关新型业务协调发展的相关多元化发展战略。在国家碳达峰碳中和的目标背景下，公司面临广阔发展空间。

公司在光伏发电行业名列前茅。光伏发电行业发展无明显的周期性，自然条件原因会使光伏发电效率每季度存在差异。

3. 2021年上半年度公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入33.60亿元，同比增长42.69%；归属于上市公司股东的净利润8.13亿元，同比增加34.34%，截至2021年6月底，公司总资产为404.19亿元。

2021年上半年，公司光伏电站板块销售收入22.04亿元，占公司总收入的65.59%，较去年同期增长8.44%；太阳能产品销售收入11.50亿元，占公司总收入的34.24%，较去年同期增长267.14%。

2021年上半年，公司持续推进光伏电站高质量投资建设和收购，截至2021年6月30日，公司运营电站约4.31吉瓦、在建电站约0.33吉瓦、拟建设电站（已取得备案的平价项目）或经签署预收购协议的电站约0.55吉瓦，合计约5.19吉瓦。同时，公司推进产线升级，完成电池及组件车间技改，实现182大尺寸PERC+单晶高效电池产业化和182大尺寸多主栅半片高效组件批量生产，截至2021年6月底，公司高效电池年产能1.2吉瓦，高效组件年产能2吉瓦；规划投资年产20吉瓦高效太阳能电池及4.5吉瓦高效组件智能制造项目，计划分三期实施建设，其中一期6.5吉瓦高效太阳能电池（18Xmm、210mm高效太阳能电池片）和1.5吉瓦高效组件（18Xmm、210mm高效组件）。

公司的光伏电站项目分布于天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、吉林省、上海市、江苏省、浙江省、安徽省、江西省、山东省、湖北省、贵州省、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等地区，为便于发挥区域管控的优势，分别由7个大区和1个项目公司进行运维管理（今年上半年公司成立了华南区，项目公司中节能太阳能关岭科技有限公司纳入华南区）。公司装机规模在下属7个电站运营大区及1个项目公司的分布情况如下：西中区运营电站732兆瓦；西北区运营电站639兆瓦，在建电站30兆瓦；新疆区运营电站480兆瓦；华北区运营电站647兆瓦，在建电站300兆瓦，收购中的项目100兆瓦；华东区运营电站1,284兆瓦；华中区运营电站367兆瓦；华南区运营电站100兆瓦；镇江公司运营电站63兆瓦。

公司2021年上半年销售电量29.58亿千瓦时，较2020年同比增加3.55亿千瓦时，增幅为13.64%。2021年上半年公司各大区及镇江公司销售电量情况如下：西中区5.59亿千瓦时，西北区5.41亿千瓦时，新疆区3.65亿千瓦时，华东区7.39亿千瓦时，华北区4.70亿千瓦时，华中区1.94亿千瓦时，华南区0.51亿千瓦时，镇江公司0.40亿千瓦时。未来公司将不断深挖提升各电站运行效率的措施，加强对光伏电站技术改造、运维物资等环节的管控力度，提高电站发电量。

报告期内，公司西北区、西中区、新疆区参与电力市场化交易，市场化交易总电量8.7亿千瓦时，同比增加0.88亿千瓦时，约占公司总销售电量的29.42%。

2021年上半年公司共计收到电费补贴3.42亿元，其中国补2.96亿元，期末尚未结算补贴金额93.33亿元，较2020年末增加13.04亿元。近年来可再生能源补贴资金缺口明显，光伏补贴结算周期较长，造成公司现金流趋紧，增加了财务负担，影响公司的盈利能力。

未来公司将紧抓行业发展机遇，持续扩大光伏电站装机规模，扩大太阳能产品的产能。2025年末，公司力争光伏电站板块实现电站累计装机20吉瓦，光伏制造板块实现电池组件产能超26吉瓦，巩固光伏发电行业地位，跻身主流电池制造商行列。

二、核心竞争力分析

1. 经营核心竞争力

(1) 属于新能源行业，发展前景广阔。

公司主业为新能源发电，属于国家鼓励的战略性产业，生产经营相对稳定。国家能源结构调整的战略目标表明，光伏产业还有巨大的发展空间，光伏发电及光伏产品制造作为光伏产业链条中的重要环节，发展前景持续向好。

按照习近平主席在联合国大会上宣布的中国“3060”碳达峰、碳中和目标和在气候峰会上宣布到2030年中国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标，意味着未来十年间，中国新能源市场每年将保持至少70GW的新增装机容量，其中光伏新增装机预计在40GW以上。

(2) 项目储备充足，增长潜力巨大。

截至2021年6月底，公司光伏电站规模约5.19吉瓦。此外，公司根据光伏发电行业的政策、市场环境变化，梳理储备项目情况，对于不符合公司需求的储备项目进行剔除，新纳入符合公司需求的项目，截至目前，公司在光资源较好、上网条件好、政策条件好的地区已累计锁定了超过10吉瓦的优质自建太阳能光伏发电项目和收购项目规模，为可持续发展提供了有力的保证。

(3) 管理规范，信誉良好。

公司法人治理结构完善，规章制度健全，内部控制规范，公司定期对治理合规情况、重大事项决策、规章制度建设、合同签署与执行、风险防控管理等进行检查，不断完善公司治理，不断提高管理水平，不断加强风险防控。公司一直以来守法经营，注重保护股东和债权人利益，在产业市场和资本市场具有良好信誉。

(4) 电站运维经验丰富，人才队伍壮大。

公司确立了公司本部、大区和项目公司的运维管理体系，通过规范各级权责形成了上下贯通的管理制度，建立了运维人员的培训体系和规范标准化，实现管理模式的可复制性，通过多平台、多层次、全方位地开展运维人员培训及工作经验的交流，充分发挥公司区域运维管理的优势，促进运维人员取长补短、共同提高。同时结合公司区域制管理模式，推进区域运维团队建设工作，通过集中区域将区域内优秀的电站运维人才集中配置实现专业人才资源共享，因地制宜，不断总结优秀的

运维方法和经验，发挥区域运维管理优势，持续推进公司运维工作标准化、专业化和职业化。

(5) 具有中央企业优势，品牌知名度高。

公司的控股股东中国节能环保集团有限公司是以节能环保为主业的中央企业。中国节能以生态文明建设为己任，长期致力于让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好。经过多年发展，中国节能已构建起以节能、环保、清洁能源、健康和节能环保综合服务为主业的4+1产业格局，成为我国节能环保和健康领域规模大、实力强、专业覆盖面广、产业链完整的旗舰企业。公司作为中国节能太阳能业务的唯一平台，积极承担国有企业责任，利用在相关业务领域的专业经验和资源整合能力，结合控股股东产业集团的优势推进业务快速发展，为我国生态文明建设作出贡献，进一步夯实企业品牌形象、提升经营业绩。

2. 科技核心竞争力

公司经过多年的创新发展和技术沉淀累计，形成了以下核心竞争力：

(1) 技术创新优势：公司坚持科技创新战略行动，细化公司《2020-2025年科技创新行动方案》，完成《太阳能公司“十四五”科技专项子规划》的制定，明确了研发目标和实施路径，不断探索科技创新的方式方法，不断提高公司科技研发实力，为公司持续发展提供坚实的科技支撑。截至2021年6月末，公司共开展各项科技创新课题72项，新立项课题55项。课题内容包括信息化数字化平台建设，高效电池、高效组件、组件回收、系统增值服务、智能运维平台建设、组件清洗决策系统等内容的科技创新课题。通过不断的创新，公司高效单晶电池转化效率突破22.7%、A级品率达到98%、电池效率双面率达到70%；166多主栅叠切切片双玻技术量产功率达450W；182多主栅半片高效组件具备量产条件，功率达到540W，效率20.9%，电站方面主要围绕系统提高发电量，精细化运维等方面开展，努力降低度电成本，提高光伏电站系统效率。新技术方面，公司加大对先进技术领域的研究与开发，深入调研光伏、储能、氢能等相关领域技术、市场及政策发展情况，在锂电池、大尺寸硅片、HJT电池，光伏产业链发展态势、电力化学储能电站、铝合金电缆在光伏项目的应用等方面进行了探索。

(2) 科技成果优势：截止到2021年6月30日，公司全系统申请专利479项，获得专利授权329项，其中发明48项，实用新型278项，外观3项，共获得授权软件著作权10项，共发表科技论文45篇（SCI/EI共19篇）。公司主持或参与国家标准编写共14项，其中已经印发2项；主持或参与行业标准编写12项，其中已经印发7项；主持或参与团体标准19项，其中已经印发5项；目前正在参与编制的地方标准3项，参与修订地方标准1项。公司累计获得江苏省高新技术产品13个（目前在有效期的产品为4个），国家重点新产品2项，江苏省名牌产品1个，先后取得CQC一级能效光伏领跑者认证，鉴衡“领跑者”先进技术认证等荣誉称号。

(3) 科技人才优势：公司汇聚了一批发电及新能源、节能环保等各类专业的科技人才和综合管理人才。目前，公司获得国家博士后工作站资质，除此以外，公司还拥有的江苏省博士后创新实践基地、江苏省研究生工作站等人才培养平台。目前，江苏省博士后创新基地已完成2020年度博士后进站工作，此外获得省部级人才培养计划2项，公司科技人才梯队和科研平台进一步完善，为今后人才队伍培养和人才梯队建设奠定了坚实的基础。

(4) 科技平台优势：公司拥有国家级CNAS实验室、获得TUV莱茵目击实验室资质、另拥有江苏省（中节能）晶硅太阳能电池及组件工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、北京市企业技术中心、镇江市晶硅太阳能电池及组件技术研究院、镇江市企业技术中心、镇江市晶硅太阳能电池及组件工程技术研究中心等14个研发平台，2021年上半年，中节能宁夏太阳能发电有限公司成功申报专精特新中小企业资质，具有良好的科技研发平台和科技成果转化能力。

三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	3,359,743,075.94	2,354,520,054.14	42.69%	一是本期投产电站增加；二是太阳能产品本期销量增加。
营业成本	1,898,018,565.15	1,011,637,640.18	87.62%	一是本期投产电站增加；二是太阳能产品本期销量增加。
销售费用	17,706,822.76	34,696,678.90	-48.97%	执行新收入准则，本期太阳能产品运输费在营业成本核算。
管理费用	82,281,464.42	104,494,705.03	-21.26%	
财务费用	489,273,597.95	492,937,536.65	-0.74%	
所得税费用	124,459,017.57	93,301,153.76	33.39%	已过所得税减免期的电站增加导致所得税增加。
经营活动产生的现金流量净额	687,214,812.39	161,690,474.14	325.02%	一是投产电站增加导致本期电费收款增加；二是太阳能产品销量增加导致收款增加；三是本期应付票据到期承兑金额小于上年同期。
投资活动产生的现金流量净额	-312,584,348.46	-545,171,116.49	42.66%	一是闲置募集资金购买理财产品收支净额较上年同期增加。二是购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金较上年同期减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-423,296,627.13	529,235,817.13	-179.98%	本期取得借款较上年同期减少。
现金及现金等价物净增加额	-48,678,803.31	145,586,048.42	-133.44%	经营、投资、筹资活动综合所致

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	3,359,743,075.94	100%	2,354,520,054.14	100%	42.69%
分行业					
太阳能发电	2,203,710,311.65	65.59%	2,032,282,526.27	86.31%	8.44%
太阳能产品制造	1,150,462,181.15	34.24%	313,357,219.22	13.31%	267.14%
其他	5,570,583.14	0.17%	8,880,308.65	0.38%	-37.27%
分产品					
太阳能发电	2,203,710,311.65	65.59%	2,032,282,526.27	86.31%	8.44%
太阳能产品制造	1,150,462,181.15	34.24%	313,357,219.22	13.31%	267.14%

其他	5,570,583.14	0.17%	8,880,308.65	0.38%	-37.27%
分地区					
西北区	368,150,220.80	10.96%	353,364,521.93	15.01%	4.18%
华东区	646,692,276.32	19.25%	616,957,963.26	26.20%	4.82%
华北区	315,458,458.66	9.39%	278,129,888.14	11.81%	13.42%
西中区	386,262,007.87	11.50%	385,888,105.41	16.39%	0.10%
华中区	148,562,193.50	4.42%	115,951,004.62	4.92%	28.12%
新疆区	293,601,632.21	8.74%	258,891,026.13	11.00%	13.41%
镇江	1,180,865,008.68	35.15%	329,889,235.97	14.01%	257.96%
华南区	20,151,277.90	0.60%	15,448,308.68	0.66%	30.44%

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						
太阳能发电	2,203,710,311.65	739,397,296.37	66.45%	8.44%	7.45%	0.31%
太阳能产品制造	1,150,462,181.15	1,143,184,979.47	0.63%	267.14%	272.78%	-1.51%
分产品						
太阳能发电	2,203,710,311.65	739,397,296.37	66.45%	8.44%	7.45%	0.31%
太阳能产品制造	1,150,462,181.15	1,143,184,979.47	0.63%	267.14%	272.78%	-1.51%
分地区						
西北区	368,150,220.80	112,604,257.63	69.41%	4.18%	5.63%	-0.42%
华东区	646,692,276.32	226,630,560.07	64.96%	4.82%	3.69%	0.39%
华北区	315,458,458.66	113,735,297.12	63.95%	13.42%	6.11%	2.49%
西中区	386,262,007.87	137,914,572.79	64.30%	0.10%	5.95%	-1.97%
新疆区	293,601,632.21	90,706,119.79	69.11%	13.41%	4.58%	2.61%
镇江	1,180,865,008.68	1,156,133,947.38	2.09%	257.96%	269.12%	-2.97%

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

太阳能产品制造业务本期营业收入较上年同期增加267.14%，营业成本较上年同期增长272.78%，主要原因为太阳能产品本期销量增加。

镇江公司本期营业收入较上年同期增加257.96%，营业成本较上年同期增长269.12%，主要原因为太阳能产品本期销量增加。

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	1,303,675.22	0.14%	主要为理财产品投资收益。	不具有持续性。
资产减值	-2,045,716.30	-0.22%	主要为存货减值损失	不具有持续性。
营业外收入	119,192,125.06	12.72%	主要原因为本期酒泉涉诉纠纷和解，冲回以前年度确认的预计负债。	不具有持续性。
营业外支出	3,402,997.82	0.36%	主要为滞纳金及赔偿支出。	不具有持续性。
信用减值损失（损失以“-”号填列）	17,323,897.88	1.85%	主要为收回部分期初应收账款，原计提的坏账准备冲回。	单项计提部分不具有持续性，按账龄组合计提部分具有持续性。

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	1,331,630,228.91	3.29%	1,442,372,091.74	3.68%	-0.39%	
应收账款	9,678,454,023.04	23.95%	8,420,234,036.44	21.51%	2.44%	
存货	309,828,123.20	0.77%	152,473,256.27	0.39%	0.38%	
固定资产	25,990,056,033.44	64.30%	26,381,590,165.30	67.38%	-3.08%	
在建工程	17,448,733.78	0.04%	241,281,177.34	0.62%	-0.58%	
使用权资产	924,438,932.55	2.29%	0.00	0.00%	2.29%	
短期借款	1,101,077,777.78	2.72%	1,401,554,166.66	3.58%	-0.86%	
合同负债	134,605,565.22	0.33%	180,526,916.60	0.46%	-0.13%	
长期借款	16,848,143,493.50	41.68%	17,882,125,844.71	45.67%	-3.99%	
租赁负债	753,728,227.69	1.86%	0.00	0.00%	1.86%	

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	17,943,217.65		93,215.94					18,196,892.09
金融资产小计	17,943,217.65		93,215.94					18,196,892.09
上述合计	17,943,217.65		93,215.94					18,196,892.09

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

截至报告期末的资产权利受限情况详见第十节、财务报告之七、（五十八）所有权或使用权受到限制的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
49,823,945.92	949,727,930.25	-94.75%

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	SPI	SPI	68,288,586.97	公允价值计量	2,951,317.65		93,215.94				2,527,479.78	其他权益工具投资	股份置换
合计			68,288,586.97	--	2,951,317.65		93,215.94				2,527,479.78	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	不适用												
证券投资审批股东大会公告披露日期	不适用												

(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

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	子公司	太阳能发电	128,150,000.00	540,496,775.00	171,366,493.22	32,222,933.95	11,611,992.38	86,401,732.01

2. 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
中节能太阳能科技高邮有限公司	新设成立	成立日至期末的净利润为 0 元。

3. 主要控股参股公司情况说明

(1) 经营业绩较上年同期相比变动在30%以上，且对公司经营业绩造成影响的子公司

单位：元

公司名称	归属于母公司所有者的净利润本期金额		增减变动额	同比变动（%）	变动说明原因
	本期数	上期数			
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	-69,730,160.95	-39,450,508.88	-30,279,652.07	-76.75%	本期原材料价格上涨，而产品销价下降，导致利润下降。
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	86,401,732.01	10,156,673.56	76,245,058.45	750.69%	本期涉诉纠纷和解，冲回以前年度确认的预计负债。

(2) 资产总额与期初相比变动在30%以上，且可能在将来对公司业绩造成影响的子公司

单位：元

公司名称	期末资产总额	上年末资产总额	变动比例（%）	变动原因说明
中节能（天津）太阳能科技有限公司	188,207,066.86	3,436,491.96	69.19%	本期电站投资增加

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. 原材料价格波动风险

公司从事的太阳能电池组件的生产销售业务，处于整个产业链的中游。报告期内，前端硅料、浆料、玻璃等原材料价格攀升，对公司光伏产品业务毛利率影响较大。公司会持续加快技术发展，加强成本控制，尽可能提高收益率水平。

2. 竞争风险

随着光伏行业快速发展，越来越多企业加入进来，面临的市场竞争日趋激烈。公司不断创新市场开拓模式，同行业内知名企业建立有效的合作机制，打通上下游产业链，在光资源好、上网条件佳、收益率高的地区已累计锁定了大量优质太阳能光伏发电项目，提前占领光伏资源市场份额，为后续发展提供保证。

3. 利率风险

公司投资光伏电站的资金主要依靠外部融资取得，其中银行贷款是重要的融资渠道，贷款利率的变化对公司财务费用影响较大，进而影响整体经营业绩。公司将持续拓宽筹资融资渠道，加大权益性融资的探索，论证设立项目产业基金的可行性，通过多种筹融资渠道为公司发展提供充足资金保障。

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	35.29%	2021 年 01 月 08 日	2021 年 01 月 09 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的 2021-03 号公告
2020 年年度股东大会	年度股东大会	38.83%	2021 年 05 月 27 日	2021 年 05 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的 2021-47 号公告

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
许泓	董事	任期满离任	2021 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举。
王进	独立董事	任期满离任	2021 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举。
黄振中	独立董事	任期满离任	2021 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举。
许强	独立董事	任期满离任	2021 年 05 月 27 日	公司董事会换届选举。
许耕红	监事会主席	任期满离任	2021 年 05 月 27 日	公司监事会换届选举。
黄瑞增	监事	任期满离任	2021 年 05 月 27 日	公司监事会换届选举。

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

公司2020年股票期权激励计划于2021年1月经过股东大会审议通过，2021年2月完成股票期权（不含预留股票期权）登记工作，2021年6月完成部分预留股票期权登记工作。

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

公司高度重视生态环境保护工作，2021年上半年编制完成《太阳能公司生态环境保护合规管理五年专项工作实施方案》，积极组织开展生态环保工作。公司监督各建设项目按照要求完成环保“三同时”合规管理工作，指导所有新建项目开展“安全文明标准化工地”创建活动。组织下属单位，以“世界环境日”为契机，开展系列主题活动，深入宣传贯彻习近平生态文明思想，深入打好污染防治攻坚战，进一步加强员工环境保护意识，推广宣传环保生活理念，推动形成践行绿色低碳生活方式的风尚。

公司下属镇江公司是太阳能电池和组件生产企业，属于新能源发电设备生产制造企业，并已于2019年被工信部评为国家级“绿色工厂”。镇江公司定期开展土壤污染隐患排查工作，开展土壤与地下水隐患排查自行监测。镇江公司在原有安全体验馆的基础上，扩建了生态环保体验长廊，并对外开放接纳政府部门和企业学校等单位参观交流。

公司其他下属单位是太阳能发电企业，属于清洁能源生产，接近于零污染，不存在噪声、电磁、废水废气及固体废弃物等排放超标情况。公司积极在厂区进行植树种草等绿化工作；公司在发电场区布置太阳能电池板，利用其遮阳吸光作用减少水分蒸发，对西北地区光伏电站所在的荒漠地、盐碱地治理起到了积极作用。

2021年上半年，公司产出的绿色电力约相当于节约标准煤118.32万吨，可减排二氧化碳219.04万吨、二氧化硫1万吨、氮氧化物0.88万吨。

二、社会责任情况

公司自觉履行社会责任，为推动脱贫攻坚与乡村振兴有序衔接，积极推动向河南省嵩县石厂村捐赠小型分布式发电项目事宜，项目预计捐赠金额不超过240万元，正处于前期方案设计阶段，该项捐赠在公司2021年度捐赠预算范围之内。

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。

注：1.公司控股股东中国节能 2019 年 11 月 15 日曾作出和变更了《关于收购涉及基本农田相关资产的承诺函》，承诺如果公司在 2021 年底之前未能将所涉基本农田转为一般农田，且届时太阳能光伏农业项目使用基本农田的相关法规政策未进行实质性修订或调整的，在上市公司履行内部程序同意相关交易后，中国节能同意通过资产置换、现金收购等方式从上市公司收购涉及基本农田的相关项目或项目公司股权。截至 2021 年 6 月底，公司正在对山西潞安 50 兆瓦大棚项目公司的股权对外转让，其它电站项目所使用的基本农田已调整为一般农田。

2.根据《关于股份锁定期的承诺函》，中国节能及其全资子公司深圳华禹持有公司的限售股份于 2019 年 3 月 10 日满足解除限售的时间要求。截至 2021 年 6 月底，公司暂未办理中国节能、深圳华禹限售股份解除限售的手续。

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
镇江公司诉江苏孟弗斯新能源工程有限公司(以下简称孟弗斯)合同纠纷案件	4,680.11	否	2016年10月26日,镇江公司与江苏孟弗斯签订《组件销售合同》,镇江公司依约履行合同,但孟弗斯未按时、足额支付到货款项。协商不成,2018年1月26日,镇江公司向镇江经济开发区人民法院提起诉讼(被告二为孟弗斯的股东方上海孟弗斯新能源科技有限公司,要求其在未出资范围内承担补充赔偿责任),主张返还拖欠货款3,794.38192万元,违约赔偿金885.72444万元。2018年7月12日,镇江经济开发区人民法院作出判决,判决孟弗斯应于判决生效后十日内支付货款3,794.38192万元及违约金608.43万元。	2018年12月14日,镇江经济开发区人民法院裁定追加上海孟弗斯新能源科技有限公司(以下简称上海孟弗斯)作为本案件被执行人。	2018年12月27日,镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出协助执行通知书((2018)苏1191执1660号)要求其协助执行货款4466.34万元,镇江开发区法院执行到上海孟弗斯应收账款177.74万元,减去法院执行费后,镇江公司于2019年2月26日收到江苏孟弗斯账户划拨款9.009万元。2019年3月6日从法院取回案款177.33万元。2019年12月12日,镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出《协助执行通知书》要求其协助执行,镇江公司于2019年12月19日从法院执行回款445.25万元。2020年10月26日,盐	2018年08月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

					<p>城市盐都区法院裁定受理江苏孟弗斯破产清算案。2020年12月4日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，镇江公司对江苏孟弗斯审查核定债权金额为5,409.6126万元。</p> <p>2021年5月31日，管理人发布应收账款债权清收方案，具体方案：根据审计结果中江苏孟弗斯的对外应收账款，债权人自行报名作为债权清收人。若债权清收成功，可将回款的10%给清收人作为清收报酬优先支付，剩余款项由清收人与其余债权人按比例分配。镇江公司已成功报名为的清收人，目前正在积极了解清收相关情况。</p>		
<p>镇江公司诉浙江昱辉阳光能源有限公司（以下简称昱辉公司）、浙江昱辉阳光能源江苏有限公司（以下简称昱</p>	<p>1,763.76</p>	<p>否</p>	<p>镇江公司与昱辉公司、昱辉江苏签订有《电池委托加工合同》及《组件物料销售合同》。昱辉公司、昱辉江苏拖欠货款17,635,432.83元，并涉及延迟付款损失1,377,172.27元（暂计至2019年6月30日）。该案已于2019年7月2日由镇江经济开发区人民法院立案管辖。昱辉江苏提出管辖权异议，2019年8月9日被裁定驳回。2019年8月27日，昱辉江苏对该裁</p>	<p>2019年12月4日，经法院调解，镇江经济开发区人民法院出具调解书，由昱辉公司向镇江公司支付货款17,635,432.83元、利息1,370,000.00元，于2019年12月10日前付清。</p>	<p>在调解书履行前，2019年12月8日，浙江省嘉善县人民法院裁定受理昱辉公司破产清算一案并指定了管理人。镇江公司于2020年3月16日寄出债权申报材料。2020年7月10日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，破产财产的变价方案未表决通过。2020年8月5日，</p>	<p>2020年04月18日</p>	<p>巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)</p>

辉江苏) 买卖合同 纠纷 案件			定提起上诉, 于 2019 年 10 月 26 日被镇江市中级人民法院驳回。		嘉善法院裁定认可破产财产的变价方案。2020 年 9 月 5 日, 嘉善法院裁定宣告昱辉公司正式破产。2020 年 9 月 9 日, 管理人发布破产财产处置方案。镇江公司已确认债权 19,078,370.83 元。目前还在阿里司法拍卖流程, 待拍卖流程结束后破产管理人分配款项。		
中节能 (乐平) 光伏农 业科技 有限公 司(以下 简称乐 平公司) 与中海 阳公司 工程质 量仲裁 案	3,270.6 7	否	2013 年 5 月 31 日, 乐平公司与中海阳公司签订《EPC 工程总承包合同》, 中海阳公司未按合同约定履行合同义务, 且工程质量不符合合同约定。鉴于中海阳公司于 2019 年 2 月 26 日被法院裁定进入破产程序, 乐平公司及时申报了债权, 并于 2019 年 9 月 25 日向北京仲裁委员会提出仲裁申请, 主张各项损失、费用等共计 2,540.5753 万元, 并要求其承担本案的仲裁费、律师费。该案于 2020 年 6 月 19 日采用线上方式开庭。	2021 年 4 月 9 日, 北京仲裁委做出裁决, 乐平公司对中海阳公司享有的债权 13,165,526.64 元与乐平公司尚欠中海阳公司的工程款 7,048,132.64 元、质保金 12,342,416.6 元进行抵销, 中海阳公司承担律师费用 60,000 元, 承担仲裁费 168,289.19 元。	尚未执行完毕。	2020 年 04 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
镇江公 司诉西 藏东旭 电力工 程有限 公司(以 下简称 东旭公 司)、四 川东旭 电力工	3,185.9 8	否	2017 年 2 月, 镇江公司与东旭公司签订了《太阳能电站组件采购合同》。根据合同约定, 东旭公司向镇江公司采购 30MW 组件, 但仅发出 20MW 提货通知, 剩余部分拒绝继续履行。镇江公司依照东旭公司的提货通知发货, 东旭公司仅支付部分货款, 多次催告无果后, 2019 年 12	2020 年 8 月 6 日, 镇江公司收到判决书, 判决东旭公司于判决生效后十日内支付镇江公司货款 26,549,870.2 元、违约金 5,309,974.04 元、保险费	目前, 案件正在执行程序中, 镇江公司同时在积极寻找财产线索以及尝试与对方协商和解方案。	2020 年 04 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

程有限公司（以下简称四川东旭）买卖合同纠纷案			月 18 日，镇江公司向菏泽市中级人民法院提起诉讼，主张东旭公司共计支付拖欠货款及违约金共计 3,185.984424 万元，并要求四川东旭就此承担连带责任。2020 年 1 月 8 日，菏泽市中级人民法院对东旭公司与四川东旭做出保全裁定，冻结银行存款 3000 万元或查封其同等价值的其他财产。该案于 2020 年 6 月 1 日开庭。	24,000.00 元、 律师费 200,000.00 元。 驳回镇江公司对四川东旭的诉讼请求。2020 年 8 月 18 日，东旭公司提起上诉，2021 年 2 月 24 日山东省高院二审开庭。2021 年 3 月 5 日，法院二审判决驳回上诉，维持原判。镇江公司已向菏泽市中级人民法院申请强制执行并于 2021 年 4 月 19 日立案。			
镇江公司诉浙江国衡科技有限公司（以下简称浙江国衡）、瑞安市华博新能源有限公司（以下简称华博公司）、郑燕明买卖合同纠纷案	3,669.91	否	2018 年 6 月 19 日，镇江公司与浙江国衡签订《组件销售合同》，郑燕明以其个人房产为该合同项下浙江国衡的债务提供抵押担保，并签订了《房地产抵押合同》。后续，镇江公司又与浙江国衡签订了另外一份《组件销售合同》及其补充协议（以下合称《组件销售合同 2》）。华博公司以其电站资产及电站电费收益权为《组件销售合同 2》项下浙江国衡债务提供担保，并签订了相关担保合同。浙江国衡在以上两份组件销售合同项下共计拖欠镇江公司货款本金 3,170.397 万元，经协商无果后，2020 年 12 月 10 日，镇江公司向镇江市经济开发区人民法院提起诉讼，主张浙江国衡支付拖欠货款及违约金共计	2021 年 4 月 7 日该案开庭，双方达成调解，法院制作调解笔录，镇江公司 2021 年 4 月 19 日收到民事调解书，由浙江国衡支付镇江公司货款本金及相关费用共计 3,225.2618 万元，2021 年 4 月 30 日前支付 400 万元，2021 年 6 月 30 日前一次性付清余款。	浙江国衡未按调解书约定支付款项，2021 年 5 月 8 日，镇江公司向镇江新区法院提交强制执行申请书。镇江新区法院已从保全账户实际划扣约 750 万元。2021 年 6 月 28 日，华博公司向镇江新区法院提交退回划拨财产申请书，镇江公司已向法院提交答辩状。	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

			3,669.905581 万元，并要求华博公司、郑燕明承担担保义务，并同时提出了财产保全申请。华博公司提出管辖权异议，2021 年 3 月 6 日，镇江新区法院裁定驳回管辖权异议。				
酒泉公司与中海阳能源集团股份有限公司工程质量仲裁案	1,659.64	否	2016 年 4 月，酒泉公司与中海阳公司签订了《中节能玉门昌马三期 25 兆瓦并网光伏发电项目 EPC 工程总承包合同》，中海阳公司在履行该合同的过程中存在违约行为，双方协商未果。鉴于中海阳公司于 2019 年 2 月 26 日被法院裁定进入破产程序，酒泉公司及时申报了债权，并于 2019 年 11 月 1 日向北京市昌平区人民法院提出诉讼申请。酒泉公司于 2020 年 8 月变更诉讼请求，主张更换相关设备及各项损失、费用等，损失赔偿、费用金额共计 1659.64 万元。中海阳公司 2020 年 11 月 24 日提出了反诉申请，要求返还未支付的质保金 959 万元，酒泉公司收到本案立案的书面文件。2021 年 5 月 28 日在昌平法院第一次开庭，目前本案正在审理过程中。	尚未出具判决书	——	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国启源工程设计研究院有限公司	受同一控股股东控制	采购商品	电站建设与采购商品	按公允价值定价	不适用	44.24	0.03%	8,073.14	否	按合同约定付款	不适用	2021年04月28日	巨潮资讯网
中国节能环保集团有限公司	受同一控股股东控制	租赁资产	租赁资产	按公允价值定价	不适用	265.41	63.64%	530.82	否	按合同约定付款	不适用	2021年04月28日	巨潮资讯网
中节能环保(南京)有限公司	受同一控股股东控制	租赁资产	租赁资产	按公允价值定价	不适用	25.41	6.09%	60	否	按合同约定付款	不适用	2021年04月28日	巨潮资讯网
中节能(甘肃)风力发电有限公司	受同一控股股东控制	接受劳务	运维费	按公允价值定价	不适用	95.13	3.13%	215	否	按合同约定付款	不适用	2021年04月28日	巨潮资讯网
中节能环保(南京)有限公司	受同一控股股东控制	采购燃力和动力	办公水电费	按公允价值定价	不适用	0.41	0.01%	6	否	按合同约定付款	不适用	2021年04月28日	巨潮资讯网

司													
合计	--	--	430.6	--	8,884.96	--	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	<p>公司 2020 年年度股东大会审议通过的《关于 2021 年度日常关联交易预计及确认 2020 年度日常关联交易的议案》，预计 2021 年度公司及其下属各子公司与公司控股股东中国节能及其控股子公司发生日常关联交易总额 9,790.95 万元，2021 年上半年实际共发生 430.6 万元，其中：</p> <p>(1) 向关联人采购原材料预计发生 8,073.14 万元，实际发生 44.24 万元；</p> <p>(2) 向关联人采购燃料和动力预计发生 9.5 万元，实际发生 0.41 万元；</p> <p>(3) 接受关联人提供劳务预计发生 1,017.49 万元，实际发生 95.13 万元；</p> <p>(4) 租赁关联人资产预计发生 590.82 万元，实际发生 290.82 万元。</p>												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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 存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	发生额（万元）	期末余额（万元）
中节能财务有限公司	受同一控股股东控制		0.35%-1.15%	76,940.91	-4,076.05	72,864.86

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万）	贷款利率范围	期初余额（万）	发生额（万元）	期末余额（万）
-----	------	---------	--------	---------	---------	---------

		元)		元)		元)
中节能财务有限公司	受同一控股股东控制	396,624.03	3.5%-4.5%	463,007.02	-121,449.37	341,557.65

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
中节能财务有限公司	受同一控股股东控制	授信	700,000.00	346,900.98

6、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司控股股东控制的中节能财务有限公司向本公司及下属子公司提供金融财务服务，主要包括：存款服务、贷款服务；报告期内中节能财务有限公司吸收本公司存款、发放贷款情况如下：

单位：元

项目名称	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、在中节能财务有限公司存款	769,409,128.27	6,927,999,557.38	6,968,760,031.50	728,648,654.15
二、向中节能财务有限公司借款	4,630,070,229.60	200,000,000.00	1,414,493,772.80	3,415,576,456.80
(一) 短期借款	1,400,000,000.00	200,000,000.00	900,000,000.00	700,000,000.00
(二) 长期借款	3,230,070,229.60	0.00	514,493,772.80	2,715,576,456.80

存/借款利息：

单位：元

项目名称	交易内容	本期金额	上期金额
中节能财务有限公司	利息收入	3,430,417.67	3,124,485.84
中节能财务有限公司	利息支出	71,924,324.04	56,035,654.29

其中与中节能财务有限公司本期增加的拆借明细如下表：

单位：元

关联方	本期拆借金额	起始日	到期日	说明
中节能财务有限公司	100,000,000.00	2021-06-16	2022-06-15	
中节能财务有限公司	100,000,000.00	2021-06-22	2022-06-21	
合计	200,000,000.00			

(2) 中节能(天津)融资租赁有限公司向本公司及下属子公司提供融资租赁服务，报告期融资租赁服务的金额如下：

项目名称	期初余额	期末余额	其中：一年内到期的长期应付款	
			期初余额	期末余额
中节能(天津)融资租赁有限公司-本金	220,400,000.00	218,900,000.00	3,000,000.00	1,618,000.00

支付的利息支出如下表：

单位：元

项目名称	本年金额	上年金额

中节能（天津）融资租赁有限公司-利息	5,339,173.34	3,373,545.00
--------------------	--------------	--------------

注：本期分摊的融资租赁手续费791,000.00元

(3) 报告期与中国节能环保集团有限公司发生的担保费金额如下：

单位：元

项目名称	交易内容	本期金额	上期金额
中国节能环保集团有限公司	担保费	979,444.44	1,228,500.00

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与中节能财务有限公司签署《金融服务协议》关联交易的公告	2018年12月05日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于公司下属子公司开展售后回租融资租赁关联交易的公告	2018年12月05日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于2020年度日常关联交易预计及确认2019年度日常关联交易的公告	2020年04月18日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

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	反担保 情况	担保期	是否 履行 完毕	是否为 关联方 担保
阿克苏融创光电科技有限公司	2021年04月28日	10,838.7	2019年12月03日	10,838.7	连带责任担保			2019/12/3-2022/12/2	否	否
中节能丰镇光伏农业科技有限公司	2021年04月28日	5,128.2	2019年12月03日	5,128.2	连带责任担保			2019/12/3-2022/12/2	否	否
阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	2021年04月28日	4,903.23	2019年12月03日	4,903.23	连带责任担保			2019/12/3-2022/12/2	否	否
阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	2021年04月28日	4,375	2019年12月03日	4,375	连带责任担保			2019/12/3-2022/12/2	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	4,184.98	2021年02月24日	4,184.98	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/2/24-2021/8/23	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	3,557.91	2021年04月14日	3,557.91	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/4/14-2021/10/14	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	2,318.69	2021年03月25日	2,318.69	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/3/25-2021/9/24	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	960	2021年01月06日	960	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/6-2021/7/6	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	512.21	2021年01月26日	512.21	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/26-2021/7/26	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	413.75	2021年01月22日	413.75	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/22-2021/7/22	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	58.1	2020年08月19日	58.1	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/19-2021/2/19	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,140	2020年09月14日	1,140	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/9/14-2021/3/14	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,257.11	2020年09月21日	1,257.11	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/9/21-2021/3/21	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,318.19	2020年09月23日	1,318.19	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/9/23-2021/3/23	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,480	2020年09月24日	1,480	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/9/24-2021/3/24	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,380	2020年10月12日	1,380	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/12-2021/4/12	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,441.7	2020年10月15日	1,441.7	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/15-2021/4/15	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	263.1	2020年10月19日	263.1	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/19-2021/4/19	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,359.7	2020年10月23日	1,359.7	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/23-2021/4/23	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	359.5	2020年11月12日	359.5	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/11/12-2021/5/12	是	否
中节能太阳能	2021年04	2,469.8	2020年11	2,469.84	连带责		固定资	2020/11	是	否

能科技（镇江）有限公司	月 28 日	4	月 23 日		任担保		产、无形资产抵押	/23-2021/5/21		
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2021 年 04 月 28 日	404.75	2020 年 12 月 09 日	404.75	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/9-2021/6/9	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2021 年 04 月 28 日	500	2020 年 12 月 11 日	500	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/11-2021/6/11	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2021 年 04 月 28 日	1,223.51	2020 年 12 月 21 日	1,223.51	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/21-2021/6/22	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2021 年 04 月 28 日	1,428.4	2020 年 12 月 24 日	1,428.4	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/24-2021/6/22	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2021 年 04 月 28 日	35.41	2020 年 12 月 28 日	35.41	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/28-2021/6/25	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		547,900		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		11,947.54				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,233,300		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		37,192.67				
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	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	38,100	2014 年 01 月 02 日	38,100	连带责任担保			2014/1/2-2029/1/1	否	否
中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	2021 年 04 月 28 日	30,500	2012 年 12 月 05 日	30,500	连带责任担保			2012/12/5-2030/12/4	否	否
慈溪协能新能	2021 年 04	30,100	2019 年	30,100	连带责			2019/9/30	否	否

源科技有限公司	月 28 日		09 月 30 日		任担保			-2032/6/21		
慈溪协能新能源科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	29,900	2019 年 09 月 27 日	29,900	连带责任担保			2019/9/27-2032/6/21	否	否
慈溪百益新能源科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	29,800	2019 年 09 月 30 日	29,800	连带责任担保			2019/9/30-2032/6/21	否	否
慈溪百益新能源科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	29,600	2019 年 09 月 27 日	29,600	连带责任担保			2019/9/27-2032/6/21	否	否
慈溪风凌新能源科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	26,900	2017 年 03 月 21 日	26,900	连带责任担保			2017/3/21-2026/6/21	否	否
慈溪舒能新能源科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	24,000	2016 年 09 月 30 日	24,000	连带责任担保			2016/9/30-2025/3/21	否	否
中节能（运城）太阳能科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	23,400	2017 年 06 月 23 日	23,400	连带责任担保			2017/6/23-2032/6/22	否	否
内蒙古香岛宇能农业有限公司	2021 年 04 月 28 日	22,909.09	2015 年 04 月 20 日	22,909.09	连带责任担保			2015/4/20-2027/4/16	否	否
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	22,800	2014 年 12 月 26 日	22,800	连带责任担保		小股东提供连带责任担保	2014/12/26-2029/11/26	否	否
青海瑞德兴阳新能源有限公司	2021 年 04 月 28 日	20,700	2018 年 07 月 13 日	20,700	连带责任担保			2018/7/13-2031/5/30	否	否
中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	18,200	2013 年 06 月 26 日	18,200	连带责任担保			2013/6/26-2028/6/25	否	否
嘉善舒能新能源科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	18,131	2017 年 01 月 25 日	18,131	连带责任担保			2017/1/25-2025/1/20	否	否
中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	16,300	2013 年 12 月 12 日	16,300	连带责任担保			2013/12/12-2028/12/11	否	否

中节能太阳能 (甘肃)科技有限公司	2021年04 月28日	14,000	2020年 09月08 日	14,000	连带责 任担保			2020/9/8- 2040/9/7	否	否
杭州舒能电力 科技有限公司	2021年04 月28日	13,803. 96	2015年 12月11 日	13,803.9 6	连带责 任担保			2015/12/1 1-2023/12 /5	否	否
中节能太阳能 (酒泉)发电有 限公司	2021年04 月28日	13,030	2019年 08月28 日	13,030	连带责 任担保		电费 收费 权质 押、 动产 (包 括但 不限 于机 器设 备等) 抵押	2019/8/28 -2031/4/2 5	否	否
中节能(怀来) 光伏农业科技 有限公司	2021年04 月28日	11,700	2015年 02月09 日	11,700	连带责 任担保			2015/2/9- 2027/2/8	否	否
中节能大荔光 伏农业科技有 限公司	2021年04 月28日	10,900	2015年 07月14 日	10,900	连带责 任担保			2015/7/14 -2030/7/1 4	否	否
中节能(石嘴 山)光伏农业科 技有限公司	2021年04 月28日	9,996	2014年 03月07 日	9,996	连带责 任担保			2014/3/7- 2028/12/2 8	否	否
中节能平罗光 伏农业科技有 限公司	2021年04 月28日	9,797	2016年 06月25 日	9,797	连带责 任担保			2016/6/25 -2027/7/3 0	否	否
奎屯绿能太阳 能科技有限公 司	2021年04 月28日	9,766.1 4	2017年 08月25 日	9,766.14	连带责 任担保			2017/8/25 -2037/8/2 4	否	否
中节能中卫太 阳能发电有限 公司	2021年04 月28日	8,750	2013年 10月23 日	8,750	连带责 任担保			2013/10/2 3-2028/10 /22	否	否
宁夏中卫长河 新能源有限公 司	2021年04 月28日	8,340	2014年 05月29 日	8,340	连带责 任担保			2014/5/29 -2029/5/1 0	否	否
中节能太阳能	2021年04	7,921	2018年	7,921	连带责			2018/1/19	否	否

科技哈密有限公司	月 28 日		01 月 19 日		任担保			-2031/7/21		
乌什风凌电力科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,660	2019 年 01 月 31 日	7,660	连带责任担保			2019/1/31-2031/1/31	否	否
中节能太阳能(甘肃)科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,618	2020 年 09 月 08 日	7,618	连带责任担保			2020/9/8-2040/9/7	否	否
中节能(乐平)光伏农业科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,500	2013 年 11 月 28 日	7,500	连带责任担保			2013/11/28-2028/11/27	否	否
中节能宁夏太阳能发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,500	2013 年 04 月 28 日	7,500	连带责任担保			2013/4/28-2028/4/27	否	否
中节能(临沂)光伏农业科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,460	2019 年 03 月 22 日	7,460	连带责任担保		电费收费权质押	2019/3/22-2024/3/21	否	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,332	2015 年 04 月 27 日	7,332	连带责任担保			2015/4/27-2027/4/26	否	否
青海瑞德兴阳新能源有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,100	2018 年 07 月 13 日	7,100	连带责任担保			2018/7/13-2027/5/30	否	否
中节能太阳能(酒泉)发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,080	2013 年 09 月 02 日	7,080	连带责任担保		电费收费权质押、动产(包括但不限于机器设备等)抵押	2013/9/2-2028/9/1	否	否
中节能光伏农业科技(招远)有限公司	2021 年 04 月 28 日	4,730	2019 年 03 月 20 日	4,730	连带责任担保			2019/3/20-2024/3/19	否	否
中节能太阳能	2021 年 04	4,476	2021 年	4,476	连带责		固定	2021/4/25	否	否

科技(镇江)有限公司	月 28 日		04 月 25 日		任担保		资产、无形资产抵押	-2021/10/25		
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	4,200	2013 年 08 月 15 日	4,200	连带责任担保			2013/8/15-2028/8/15	否	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	3,768	2015 年 04 月 27 日	3,768	连带责任担保			2015/4/27-2027/4/26	否	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	2021 年 04 月 28 日	3,500	2014 年 02 月 19 日	3,500	连带责任担保			2014/2/19-2028/9/30	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021 年 04 月 28 日	2,968.04	2021 年 05 月 24 日	2,968.04	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/5/24-2021/11/24	否	否
中节能(平原)太阳能科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	2,380	2015 年 06 月 15 日	2,380	连带责任担保			2015/6/15-2030/6/15	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021 年 04 月 28 日	2,346.01	2021 年 06 月 23 日	2,346.01	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/23-2021/12/23	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021 年 04 月 28 日	2,007.99	2021 年 06 月 23 日	2,007.99	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/23-2021/12/23	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021 年 04 月 28 日	1,726.9	2021 年 01 月 15 日	1,726.9	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/15-2021/7/15	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,650	2021年04月27日	1,650	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/4/27-2021/10/27	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,619.91	2021年05月24日	1,619.91	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/5/24-2021/11/24	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,439.82	2018年10月15日	1,439.82	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2018/10/15-2021/10/15	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,106.42	2019年11月22日	1,106.42	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2019/11/22-2022/11/21	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	816.42	2018年12月03日	816.42	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2018/12/3-2021/12/3	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	795.7	2019年11月22日	795.7	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2019/11/22-2022/11/21	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	634.76	2019年04月23日	634.76	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2019/4/23-2022/4/21	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	615.63	2021年01月20日	615.63	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/20-2022/1/20	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	614.94	2021年06月01日	614.94	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	612.5	2020年10月13日	612.5	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/13-2021/10/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	553.05	2021年02月18日	553.05	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/2/18-2023/2/18	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	553.04	2021年02月18日	553.04	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/2/18-2023/2/18	否	否
中节能太阳能科技南京有限公司	2021年04月28日	500	2013年10月25日	500	连带责任担保			2013/10/25-2023/10/24	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	430.41	2021年06月01日	430.41	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2021/12/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	429	2021年04月27日	429	连带责任担保		固定资产、	2021/4/27-2021/9/30	否	否

							无形资产抵押			
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	402.1	2021年02月08日	402.1	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/2/8-2022/2/8	否	否
中节能太阳能发电淮安有限公司	2021年04月28日	375	2014年03月24日	375	连带责任担保			2014/3/24-2022/12/31	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	314.97	2020年09月16日	314.97	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/9/16-2023/9/15	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	314.97	2019年12月11日	314.97	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2019/12/11-2022/12/10	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	274.4	2018年12月07日	274.4	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2018/12/7-2021/12/30	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	274.4	2018年12月07日	274.4	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2018/12/7-2021/12/30	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	256.67	2021年06月01日	256.67	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2021/9/1	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	255.09	2021年06月01日	255.09	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2021/12/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	223.24	2021年01月13日	223.24	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	210.33	2020年08月11日	210.33	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/11-2021/8/11	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	198.49	2020年07月06日	198.49	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/7/6-2021/7/6	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	165.9	2021年01月13日	165.9	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	139.2	2021年06月01日	139.2	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	132.46	2021年06月01日	132.46	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	130.72	2021年06月01日	130.72	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	123.22	2021年01月12日	123.22	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/12-2022/1/12	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	105.08	2021年01月13日	105.08	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	97.65	2019年08月06日	97.65	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2019/8/6-2021/8/5	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	85.93	2020年01月14日	85.93	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/1/14-2022/12/31	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	85.12	2021年02月08日	85.12	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/2/8-2022/2/8	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	79.87	2021年06月01日	79.87	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	64.49	2020年01月14日	64.49	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/1/14-2022/12/31	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	64.49	2020年01月14日	64.49	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/1/14-2022/12/31	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	64.29	2020年08月11日	64.29	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/11-2021/8/11	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	63.37	2021年01月13日	63.37	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	57.4	2020年01月14日	57.4	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/1/14-2022/12/31	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	53.79	2021年06月01日	53.79	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	51.71	2020年08月11日	51.71	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/11-2021/8/11	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	39.37	2021年06月01日	39.37	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	38.05	2020年12月18日	38.05	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/18-2021/12/18	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	37.34	2020年08月11日	37.34	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/11-2021/8/11	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	36.22	2020年12月10日	36.22	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/10-2021/12/9	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	32.93	2021年01月12日	32.93	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/12-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	28.35	2020年12月10日	28.35	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/10-2021/12/9	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	27.24	2021年06月01日	27.24	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	26.27	2020年12月10日	26.27	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/10-2021/12/9	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	26.25	2021年01月13日	26.25	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	25.51	2020年12月11日	25.51	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/11-2021/12/11	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	21.7	2021年01月13日	21.7	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	17.64	2020年10月14日	17.64	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/14-2021/10/14	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	11.38	2021年06月01日	11.38	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/6/1-2022/6/1	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	8.78	2020年10月14日	8.78	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/14-2021/10/14	否	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	8.11	2020年11月05日	8.11	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/11/5-2021/11/5	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	7.87	2020年10月14日	7.87	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/14-2021/10/14	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	7.72	2021年01月13日	7.72	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2022/1/13	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	5.48	2021年01月20日	5.48	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/20-2022/1/20	否	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	880.32	2020年07月21日	880.32	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/7/21-2021/1/21	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,967	2020年08月07日	1,967	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/7-2021/2/7	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	693	2020年08月10日	693	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/10-2021/2/10	是	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	532	2020年08月19日	532	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/19-2021/2/19	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	2,200.36	2020年08月25日	2,200.36	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/8/25-2021/2/25	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	2,579.91	2020年10月21日	2,579.91	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/10/21-2021/4/21	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,377.39	2020年11月05日	1,377.39	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/11/5-2021/5/5	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,041.6	2020年11月27日	1,041.6	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/11/27-2021/5/27	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	43.74	2020年05月12日	43.74	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/5/12-2021/5/12	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	782	2020年05月12日	782	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/5/12-2021/5/12	是	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	21.85	2020年05月12日	21.85	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/5/12-2021/5/12	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	22.42	2020年05月12日	22.42	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/5/12-2021/5/12	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	22.82	2020年05月12日	22.82	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/5/12-2021/5/12	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	8.38	2020年05月12日	8.38	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/5/12-2021/5/12	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1.29	2020年05月12日	1.29	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/5/12-2021/5/12	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	60.02	2020年06月15日	60.02	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/6/15-2021/6/14	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	944.98	2020年06月15日	944.98	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/6/15-2021/6/14	是	否

中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	4,564.56	2020年09月16日	4,564.56	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/9/16-2021/1/31	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	315.24	2020年12月18日	315.24	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2020/12/18-2021/1/5	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,106.09	2021年01月12日	1,106.09	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/12-2021/4/10	是	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2021年04月28日	1,106.09	2021年01月13日	1,106.09	连带责任担保		固定资产、无形资产抵押	2021/1/13-2021/4/10	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			547,900	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						24,591.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			1,233,300	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						608,139.29
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)			547,900	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						36,538.54
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			1,233,300	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						645,331.96
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				44.57%						
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)	258,578.84
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)	258,578.84
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明	不适用

注：公司对子公司、子公司对子公司的本年度新增担保额度一共合计 547,900 万元由董事会合并审批，因此“报告期内审批担保额度合计” 547,900 万元不由 A1+B1+C1 得出，“报告期末已审批的担保额度合计”为 1,233,300 万元，不由 A3+B3+C3 得出。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托理财

适用 不适用

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	37,000.00	0.00	0.00	0.00
合计		37,000.00	0.00	0.00	0.00

注：1.委托理财发生额指在报告期内该类委托理财单日最高余额，即在报告期内单日该类委托理财未到期余额合计数的最大值。

2.未到期余额，指报告期末该类委托理财未到期余额合计数。

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

2021年1月9日,《中节能太阳能股份有限公司2020年股票期权激励计划(草案)》经公司2021年第一次股东大会审议通过。

2021年2月24日,公司完成了2020年股票期权激励计划授予股票期权(不含预留部分)的登记工作。

2021年2月26日,镇江公司智能制造一期年产6.5GW高效太阳能电池项目开工仪式在扬州高邮市项目现场隆重举行。

2021年3月18日公司兑付了2020年3月18日至2021年3月17日期间绿色公司债券(第一期)(品种一)的利息。

2021年4月公司下属中节能太阳能(酒泉)发电有限公司违规对外担保涉及的纠纷案件已结案。

2021年5月27日公司完成了董事会、监事会换届工作。

2021年6月15日,公司完成了2020年股票期权激励计划授予部分预留股票期权的登记工作。

2021年6月29日公司披露了《中节能太阳能股份有限公司主体及“19太阳G1”2021年度跟踪评级报告》,公司的主体信用等级维持AA+,评级展望为稳定,“19太阳G1”绿色公司债券信用等级维持AAA。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2021年第一次临时股东大会决议公告	2021年1月9日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-03号公告
关于股票期权授予登记完成的公告	2021年2月25日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-11号公告
关于子公司投资进展情况的自愿性信息披露公告	2021年2月27日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-12号公告
2019年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)(品种一)2021年付息公告	2020年03月16日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-13号公告
关于子公司违规对外担保风险的进展公告	2021年4月21日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-19号公告
2020年年度股东大会决议公告	2021年5月28日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-47号公告
关于股票期权授予登记完成的公告	2021年6月16日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-54号公告
中节能太阳能股份有限公司主体及“19太阳G1”2021年度跟踪评级报告	2021年06月29日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

十四、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

镇江公司引入投资者增资扩股已在上海联合产权交易所挂牌,投资者遴选等相关工作正在进行过程中。公司将根据进展情况另行发布临时公告。

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	969,999,103	32.26%						969,999,103	32.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股	969,963,628	32.26%						969,963,628	32.26%
3、其他内资持股	35,475	0.00%						35,475	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	35,475	0.00%						35,475	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,037,098,929	67.74%						2,037,098,929	67.74%
1、人民币普通股	2,037,098,929	67.74%						2,037,098,929	67.74%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,007,098,032	100.00%						3,007,098,032	100.00%

股份变动的理由

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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
中国节能环保集团有限公司	898,213,624	0	0	898,213,624	资产重组股份锁定承诺	应于 2019 年 3 月 10 日解除限售
深圳市中节投华禹投资有限公司	71,750,004	0	0	71,750,004	资产重组股份锁定承诺	应于 2019 年 3 月 10 日解除限售
杨忠绪	35,475	0	0	35,475	高管所持股份限售	每年所持有股份的 75% 为限售股
合计	969,999,103	0	0	969,999,103	--	--

注：中国节能、深圳华禹所持限售股份于 2019 年 3 月 10 日满足解除限售的时间要求，截至 2021 年 6 月底，公司暂未办理中国节能、深圳华禹限售股份解除限售的手续。

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	170,064	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
中国节能环保集团有限公司	国有法人	31.27%	940,183,123	0	898,213,624	41,969,499		
深圳市中节投华禹投资有限公司	国有法人	3.43%	103,125,264	0	71,750,004	31,375,260		
重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司	国有法人	3.00%	90,200,000	0	0	90,200,000		
四川三新创业投资有限责任公司	国有法人	1.05%	31,586,733	减持 19,182,392 股	0	31,586,733		
重庆太极实业(集团)股份有限公司	国有法人	0.99%	29,725,000	减持 715,000 股	0	29,725,000		
常州东方锦鸿建设发展有限公司	境内非国有法人	0.98%	29,607,343	0	0	29,607,343		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.84%	25,275,571	减持 27,636,502 股	0	25,275,571		
上海欧擎北源投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.80%	23,998,914	0	0	23,998,914		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	0.69%	20,683,400	增持	0	20,683,400		
#南昌西域红业节能投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.67%	20,197,500	0	0	20,197,500		
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	四川三新创业投资有限责任公司通过认购公司重大资产重组募集配套资金发行的新股成为公司的前十大股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，已知深圳市中节投华禹投资有限公司为中国节能环保集团有限公司的全资子公司；重庆太极实业（集团）股份有限公司实际控制人为重庆市涪陵区国资委，重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司是重庆市涪陵区国资委 100% 持股的国有独资公司。除此之外，公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
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	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
重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司	90,200,000	人民币普通股	90,200,000
中国节能环保集团有限公司	41,969,499	人民币普通股	41,969,499
四川三新创业投资有限责任公司	31,586,733	人民币普通股	31,586,733
深圳市中节投华禹投资有限公司	31,375,260	人民币普通股	31,375,260
重庆太极实业(集团)股份有限公司	29,725,000	人民币普通股	29,725,000
常州东方锦鸿建设发展有限公司	29,607,343	人民币普通股	29,607,343
香港中央结算有限公司	25,275,571	人民币普通股	25,275,571
上海欧擎北源投资管理合伙企业（有限合伙）	23,998,914	人民币普通股	23,998,914
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	20,683,400	人民币普通股	20,683,400
#南昌西域红业节能投资中心（有限合伙）	20,197,500	人民币普通股	20,197,500
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，已知深圳市中节投华禹投资有限公司为中国节能环保集团有限公司的全资子公司；重庆太极实业（集团）股份有限公司实际控制人为重庆市涪陵区国资委，重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司是重庆市涪陵区国资委 100% 持股的国有独资公司。除此之外，公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明	南昌西域红业节能投资中心（有限合伙）通过普通证券账户持有公司 326,300 股，通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 19,871,200 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
中节能太阳能股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）（品种一）	19 太阳 G1	112876.SZ	2019 年 03 月 14 日	2019 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 18 日	50,000.00	4.20%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次性还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	符合《公司债券发行与交易管理办法》规定的合格投资者。								
适用的交易机制	2021 年 3 月 18 日公司兑付了本期债券 2020 年 3 月 18 日至 2021 年 3 月 17 日。								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	未到行权日。19 太阳 G1 在存续期第三个计息年度末设置发行人调整票面利率选择权。								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.75	1.95	-10.26%
资产负债率	63.86%	63.82%	0.04%
速动比率	1.71	1.92	-10.94%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	69,780.34	59,811.73	16.67%
EBITDA 全部债务比	8.00%	14.00%	-6.00%
利息保障倍数	2.88	2.16	33.33%
现金利息保障倍数	2.6	3.34	-22.16%
EBITDA 利息保障倍数	4.27	3.43	24.49%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

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：中节能太阳能股份有限公司

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	1,331,630,228.91	1,442,372,091.74
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	56,814,043.32	80,170,256.60
应收账款	9,678,454,023.04	8,420,234,036.44
应收款项融资	173,818,472.33	165,676,038.20
预付款项	218,682,522.24	189,511,445.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	63,105,204.06	54,797,630.87
其中：应收利息		
应收股利	0.00	2,940,079.89
买入返售金融资产		
存货	309,828,123.20	152,473,256.27

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	6,679,007.62	56,521,115.48
流动资产合计	11,839,011,624.72	10,561,755,871.31
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	22,349,999.99	22,349,999.99
长期股权投资		
其他权益工具投资	18,196,892.09	17,943,217.65
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	25,990,056,033.44	26,381,590,165.30
在建工程	17,448,733.78	241,281,177.34
生产性生物资产	2,388,557.66	2,611,788.32
油气资产		
使用权资产	924,438,932.55	0.00
无形资产	511,002,897.64	518,360,508.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	107,856,728.46	252,277,783.68
递延所得税资产	30,719,723.44	30,997,036.50
其他非流动资产	955,749,280.91	1,125,245,556.24
非流动资产合计	28,580,207,779.96	28,592,657,233.73
资产总计	40,419,219,404.68	39,154,413,105.04
流动负债：		
短期借款	1,101,077,777.78	1,401,554,166.66
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	148,658,946.43	281,089,540.00

应付账款	1,037,997,197.19	1,182,628,587.18
预收款项	2,350,953.63	1,265,058.54
合同负债	134,605,565.22	180,526,916.60
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	8,825,863.74	882,539.46
应交税费	104,915,546.40	83,984,282.72
其他应付款	882,049,968.58	551,275,144.95
其中：应付利息		0.00
应付股利	372,880,155.97	
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	3,318,421,708.14	1,712,345,654.71
其他流动负债	17,497,813.47	23,467,589.18
流动负债合计	6,756,401,340.58	5,419,019,480.00
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	16,848,143,493.50	17,882,125,844.71
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	753,728,227.69	0.00
长期应付款	478,012,763.09	629,740,319.19
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,382,926.35	76,803,958.42
递延收益	461,203,435.96	474,825,234.52
递延所得税负债		
其他非流动负债	10,336,319.74	6,899,853.24
非流动负债合计	19,054,807,166.33	19,570,395,210.08
负债合计	25,811,208,506.91	24,989,414,690.08
所有者权益：		

股本	3,007,098,032.00	3,007,098,032.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,693,362,092.75	6,693,362,092.75
减：库存股		
其他综合收益	4,532,481.57	4,104,277.65
专项储备	6,717,050.47	3,731,173.70
盈余公积	175,608,263.65	175,608,263.65
一般风险准备		
未分配利润	4,591,688,698.44	4,151,941,551.78
归属于母公司所有者权益合计	14,479,006,618.88	14,035,845,391.53
少数股东权益	129,004,278.89	129,153,023.43
所有者权益合计	14,608,010,897.77	14,164,998,414.96
负债和所有者权益总计	40,419,219,404.68	39,154,413,105.04

法定代表人：曹华斌

主管会计工作负责人：程欣

会计机构负责人：程欣

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	430,007,513.14	87,822,286.82
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	644,111.13	644,351.13
其他应收款	2,210,699,191.91	2,105,213,519.34
其中：应收利息		
应收股利	1,354,516,000.00	1,354,516,000.00
存货		
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	2,660.47	55,068,108.58
流动资产合计	2,641,353,476.65	2,248,748,265.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	254,185,605.88	254,185,605.88
长期股权投资	12,674,570,386.20	12,627,260,286.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	152,014.89	174,966.48
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	244,721.43	295,353.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,286,633.45	2,286,633.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	12,931,439,361.85	12,884,202,845.40
资产总计	15,572,792,838.50	15,132,951,111.27
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	195,203.37	
应交税费	48,265.39	942,337.82

其他应付款	1,127,736,907.10	603,338,809.07
其中：应付利息		
应付股利	372,880,155.97	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,991,152.12	7,847,425.81
其他流动负债		
流动负债合计	1,130,971,527.98	612,128,572.70
非流动负债：		
长期借款	300,000,000.00	
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00
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		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	800,000,000.00	500,000,000.00
负债合计	1,930,971,527.98	1,112,128,572.70
所有者权益：		
股本	3,007,098,032.00	3,007,098,032.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,465,128,387.29	10,465,128,387.29
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	175,608,263.65	175,608,263.65
未分配利润	-6,013,372.42	372,987,855.63
所有者权益合计	13,641,821,310.52	14,020,822,538.57
负债和所有者权益总计	15,572,792,838.50	15,132,951,111.27

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	3,359,743,075.94	2,354,520,054.14
其中：营业收入	3,359,743,075.94	2,354,520,054.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,572,109,786.59	1,699,891,172.54
其中：营业成本	1,898,018,565.15	1,011,637,640.18
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	33,668,418.42	32,075,227.69
销售费用	17,706,822.76	34,696,678.90
管理费用	82,281,464.42	104,494,705.03
研发费用	51,160,917.89	24,049,384.09
财务费用	489,273,597.95	492,937,536.65
其中：利息费用	491,018,859.40	501,383,367.15
利息收入	5,933,981.11	5,916,579.89
加：其他收益	16,891,880.11	16,073,745.10
投资收益（损失以“-”号填列）	1,303,675.22	2,789,139.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	17,323,897.88	19,755,420.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,045,716.30	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	821,107,026.26	693,247,186.84
加：营业外收入	119,192,125.06	15,410,092.70
减：营业外支出	3,402,997.82	11,156,391.72
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	936,896,153.50	697,500,887.82
减：所得税费用	124,459,017.57	93,301,153.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	812,437,135.93	604,199,734.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	812,437,135.93	604,199,734.06
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	812,627,302.63	604,892,805.77
2.少数股东损益	-190,166.70	-693,071.71
六、其他综合收益的税后净额	428,203.92	-1,760,160.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	428,203.92	-1,760,160.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-389,472.92	-339,902.59
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	-389,472.92	-339,902.59
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	817,676.84	-1,420,257.87
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	817,676.84	-1,420,257.87
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	812,865,339.85	602,439,573.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	813,055,506.55	603,132,645.31
归属于少数股东的综合收益总额	-190,166.70	-693,071.71
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2702	0.2012

(二) 稀释每股收益	0.2696	0.2012
------------	--------	--------

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

法定代表人：曹华斌

主管会计工作负责人：程欣

会计机构负责人：程欣

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		
减：营业成本		
税金及附加	65,113.17	68,864.48
销售费用		
管理费用	11,413,707.01	13,839,843.33
研发费用	168,531.33	
财务费用	-4,222,604.21	-7,901,825.55
其中：利息费用	5,537,046.10	5,435,808.04
利息收入	9,763,316.08	13,339,942.15
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	1,303,675.22	2,034,408.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-6,121,072.08	-3,972,474.07
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,121,072.08	-3,972,474.07
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,121,072.08	-3,972,474.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,121,072.08	-3,972,474.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
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	-6,121,072.08	-3,972,474.07
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	1,595,789,842.68	1,194,402,127.47
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	42,413,491.19	6,183,051.88
收到其他与经营活动有关的现金	108,859,249.90	63,972,460.70
经营活动现金流入小计	1,747,062,583.77	1,264,557,640.05
购买商品、接受劳务支付的现金	613,435,483.55	701,473,986.05
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	137,836,425.82	120,891,549.65
支付的各项税费	211,631,251.41	146,025,870.87
支付其他与经营活动有关的现金	96,944,610.60	134,475,759.34
经营活动现金流出小计	1,059,847,771.38	1,102,867,165.91
经营活动产生的现金流量净额	687,214,812.39	161,690,474.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	795,000,000.00	370,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,321,975.62	2,911,204.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	415,000.00	36,180.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金	40,000.00	2,028,400.00
投资活动现金流入小计	799,776,975.62	374,975,784.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	306,846,917.62	392,454,521.94
投资支付的现金	740,677,561.50	410,000,000.00
质押贷款净增加额		0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	64,836,844.96	117,692,378.78
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	1,112,361,324.08	920,146,900.72
投资活动产生的现金流量净额	-312,584,348.46	-545,171,116.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	1,222,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00
取得借款收到的现金	2,435,284,337.61	4,305,009,428.59

收到其他与筹资活动有关的现金	1,009,164.54	100,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,436,293,502.15	4,406,231,428.59
偿还债务支付的现金	2,155,021,055.13	3,024,244,561.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	473,855,196.25	489,865,713.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	230,713,877.90	362,885,336.68
筹资活动现金流出小计	2,859,590,129.28	3,876,995,611.46
筹资活动产生的现金流量净额	-423,296,627.13	529,235,817.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,640.11	-169,126.36
五、现金及现金等价物净增加额	-48,678,803.31	145,586,048.42
加：期初现金及现金等价物余额	1,315,012,714.13	966,958,552.60
六、期末现金及现金等价物余额	1,266,333,910.82	1,112,544,601.02

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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	156,335,443.46	290,061,639.17
经营活动现金流入小计	156,335,443.46	290,061,639.17
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	8,410,088.89	10,614,243.23
支付的各项税费	482,722.87	642,735.23
支付其他与经营活动有关的现金	4,603,374.37	215,593,044.36
经营活动现金流出小计	13,496,186.13	226,850,022.82
经营活动产生的现金流量净额	142,839,257.33	63,211,616.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	795,000,000.00	370,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,381,895.73	2,156,472.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	200,598,377.80	228,670,000.00
投资活动现金流入小计	996,980,273.53	600,826,472.67

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	787,310,100.00	425,253,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	300,000,000.00	200,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,087,310,100.00	625,253,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-90,329,826.47	-24,426,527.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	300,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	200,000,000.00
偿还债务支付的现金		200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,324,204.54	11,654,692.70
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	10,324,204.54	211,654,692.70
筹资活动产生的现金流量净额	289,675,795.46	-11,654,692.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	342,185,226.32	27,130,396.32
加：期初现金及现金等价物余额	87,822,286.82	346,842,643.91
六、期末现金及现金等价物余额	430,007,513.14	373,973,040.23

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														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他				
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年期末 余额	3,0 07, 098 ,03 2.0 0				6,69 3,36 2,09 2.75		4,10 4,27 7.65	3,73 1,17 3.70	175, 608, 263. 65		4,15 1,94 1,55 1.78		14,0 35,8 45,3 91.5 3	129, 153, 023. 43	14,1 64,9 98,4 14.9 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	3,007,098.03			6,693,362.09		4,104,277.65	3,731,173.70	175,608,263.65		4,151,941.55		14,035,845.39	129,153,023.43	14,164,998.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						428,203.92	2,985,876.77			439,747.146.66		443,161,227.35	-148,744.54	443,012,482.81
（一）综合收益总额						428,203.92				812,627,302.63		813,055,506.55	-190,166.70	812,865,339.85
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										-372,880.155.97		-372,880,155.97		-372,880,155.97
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											-372 ,880, 155. 97		-372 ,880, 155. 97		-372 ,880, 155. 97
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							2,98 5,87 6.77						2,98 5,87 6.77	41,4 22.1 6	3,02 7,29 8.93
1. 本期 提取							5,79 0,01 4.96						5,79 0,01 4.96	71,7 60.3 3	5,86 1,77 5.29
2. 本期 使用							2,80 4,13 8.19						2,80 4,13 8.19	30,3 38.1 7	2,83 4,47 6.36
（六）其 他															
四、本 期期末 余额	3,0 07, 098				6,69 3,36 2,09		4,53 2,48 1.57	6,71 7,05 0.47	175, 608, 263.		4,59 1,68 8,69		14,4 79,0 06,6	129, 004, 278.	14,6 08,0 10,8

	,03				2.75				65		8.44		18.8	89	97.7
	2.0												8		7
	0														

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	3,007,098.032.00				6,693,331.408.34		-2,752,923.17	2,085,056.05	135,705,174.42		3,494,650.586.69		13,330,173,343.33	136,560,640.75	13,466,677,975.08
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	3,007,098.032.00				6,693,331.408.34		-2,752,923.17	2,085,056.05	135,705,174.42		3,494,650.586.69		13,330,173,343.33	136,560,640.75	13,466,677,975.08
三、本期增 减变动金 额(减少 以“-”号 填列)					30,684.41		-1,760,160.46	3,965,327.75			274,112,022.25		276,347,873.95	526,219.24	276,874,093.19
(一)综合 收益总额							-1,760,160.46				604,892,805.77		603,132,645.31	-693,071.71	602,439,573.60

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							3,965,327.75					3,965,327.75	27,975.36	3,993,303.11	
1. 本期提取							6,330,027.79					6,330,027.79	74,409.48	6,404,437.27	
2. 本期使用							2,364,700.04					2,364,700.04	46,434.12	2,411,134.16	
(六)其他															
四、本期期末余额	3,007,098,032.00			6,693,362,092.75	-4,513,083.63	6,050,383.80	135,705,174.42		3,768,762,608.94		13,606,465.28	137,086,859.99	13,743,552,068.27		

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	3,007,098,032.00				10,465,128,387.29				175,608,263.65	372,987,855.63		14,020,822,538.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	3,007,098,032.00				10,465,128,387.29				175,608,263.65	372,987,855.63		14,020,822,538.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-379,001,228.05		-379,001,228.05
（一）综合收益总额										-6,121,072.08		-6,121,072.08
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配										-372,880,155.97		-372,880,155.97
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-372,880,155.97		-372,880,155.97
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	3,007,098,032.00				10,465,128,387.29				175,608,263.65	-6,013,372.42		13,641,821,310.52

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	3,007,098,032.00				10,465,128,387.29				135,705,174.42	344,640,836.06		13,952,572,429.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初	3,007,098,032.00				10,465,128,387.29				135,705,174.42	344,640,836.06		13,952,572,429.77

余额	7,098,032.00				5,128,387.29				05,174.42	0,836.06		72,429.77
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-334,753,257.59		-334,753,257.59
(一)综合收益总额										-3,972,474.07		-3,972,474.07
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-330,780,783.52		-330,780,783.52
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-330,780,783.52		-330,780,783.52
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	3,007,098.03				10,465,128.387.29				135,705,174.42	9,887,578.47		13,617,819,172.18

三、公司基本情况

(一) 公司概况

中节能太阳能股份有限公司（以下简称“太阳能公司”“公司”或“本公司”），2016年3月23日工商变更，由重庆桐君阁股份有限公司更名为中节能太阳能股份有限公司。公司的法定代表人曹华斌，统一社会信用代码：91500000202819532B。

重庆桐君阁股份有限公司（以下简称“桐君阁”）原名“重庆中药股份有限公司”，系于1986年经重庆市人民政府渝府发[1986]288号文批准成立。公司原注册资本为6338万元，其中国家股4338万元，社会公众股2000万元。1996年2月8日，经中国证监会批准，公司2000万流通股获准在深交所正式上市交易。

1998年4月，重庆太极实业（集团）股份有限公司（以下简称“太极集团”）收购了桐君阁4338万国家股，因此桐君阁的国家股变更为国有法人股。

1998年5月和1999年10月，根据桐君阁股东大会决议，分别按10:2送红股，两次送股后，桐君阁总股本为91,266,192股，其中法人股62,466,192股，社会公众股28,800,000股。

2000年1月，桐君阁获准配股，其中向法人股股东配售2,600,000股，向社会公众股股东配售6,000,000股，配股后桐君阁总股本为99,866,192股，其中法人股65,066,192股，社会公众股34,800,000股。

2002年5月，根据桐君阁股东大会决议，按10:1送红股，送股后，桐君阁总股本为109,852,811股，其中法人股71,572,811万股，社会公众股38,280,000股。

2007年1月16日，重庆市国有资产监督管理委员会以《关于重庆桐君阁股份有限公司股权分置改革中国有股权管理有关问题的批复》渝国资产[2007]2号，批准同意桐君阁股权分置改革方案。2007年1月22日，桐君阁2007年第一次临时股东大会暨股权分置改革相关股东会议决议审议通过了《重庆桐君阁股份有限公司关于以资本公积金向流通股股东转增股票并进行股权分置改革的议案》。根据经批准的股权分置改革方案，桐君阁以资本公积金20,923,848元转增股本。转增后，桐君阁股本由原109,852,811股变更为130,776,659股，其中有限售条件的流通股为71,657,211股，占总股本的54.79%；无限售条件的流通股为59,119,448股，占总股本的45.21%。

2008年5月19日，根据2007年年度股东大会通过的《2007年度利润分配预案》，桐君阁以2007年12月31日股本130,776,659

股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增65,388,329股。转增后，桐君阁股本由原130,776,659股变更为196,164,988股。

2011年5月25日，根据2010年年度股东大会通过的《2010年度利润分配预案》，桐君阁以2010年12月31日股本196,164,988股为基数，向全体股东每10股送红股4股，共计送股78,465,995股。送股后，桐君阁总股本由原196,164,988股变更为274,630,983股。

2012年11月9日，重庆市国有资产监督管理委员会以《关于重庆太极实业（集团）股份有限公司拟转让持有重庆桐君阁股份有限公司部分股权的批复》国资委[2012]652号，批准同意太极集团将持有桐君阁54,486,787股国有法人股转让给重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司（以下简称涪陵国投）。2014年5月16日，太极集团与涪陵国投完成股权过户登记手续，股权转让完成后，太极集团持有桐君阁82,391,213股国有法人股，占总股本的30.00%；受让方涪陵国投持有桐君阁54,486,787股国有法人股，占总股本的19.84%。

2014年10月24日至2014年11月4日期间、2014年11月7日至2014年11月10日期间、2014年11月12日至2014年11月13日期间、2014年11月19日至2014年12月5日期间控股股东太极集团通过集中竞价交易系统分别减持桐君阁无限售条件的流通股2,746,378股、4,654,991股、2,763,480股、2,688,204股。股份减持完成后，太极集团持有桐君阁69,538,160股境内非国有法人股，占总股本的25.32%；涪陵国投持有桐君阁41,000,000股国有法人股，占总股本的14.93%。

2015年度桐君阁进行重大资产置换、发行股份购买资产及股份转让：2015年4月15日桐君阁与中节能太阳能科技股份有限公司（2015年12月24日，更名为中节能太阳能科技有限公司，以下简称“太阳能有限”）16名股东、太极集团签署《重大资产置换及发行股份购买资产协议》、9月15日与太阳能有限公司16名股东、太极集团签署《重大资产置换及发行股份购买资产协议之补充协议》。桐君阁将原合法拥有的全部资产、负债业务以485,200,000.00元的价格出售给控股股东太极集团，并以非公开发行股份的方式购买等16名交易对方合计持有的太阳能有限公司100%股权，价格为8,519,000,000.00元，置入资产与置出资产的价格差额约为8,033,800,000.00元。

2015年12月14日，中国证券监督管理委员会以《关于核准重庆桐君阁股份有限公司重大资产重组及向中国节能环保集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2923号），核准了桐君阁向中国节能环保集团公司等16名股东非公开发行股份购买资产事宜，合计发行726,383,359股，以购买太阳能有限公司100%的股权。

2015年12月24日，经北京市工商行政管理局核准，太阳能有限公司100%股权过户登记至桐君阁名下，桐君阁为其变更后的唯一股东。

本次交易的置出资产为桐君阁合法拥有的全部资产和负债，根据相关协议，置入资产过户完成之日，置出资产的权利和义务由太极集团承担。

截至2015年12月31日，桐君阁尚未完成工商变更等手续，但置入资产已经完成过户手续，置出资产已经由相关各方签署完毕《重大资产置换及发行股份购买资产之交割协议》，置出资产的权利和义务由太极集团承担，本次重大资产置换实质完成。

2016年3月23日桐君阁进行工商变更，更名为中节能太阳能股份有限公司。

根据2015年12月14日中国证券监督管理委员会《关于核准重庆桐君阁股份有限公司重大资产重组及向中国节能环保集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2923号），2016年5月6日，本公司以非公开发行股票的方式向投资者合计发行365,848,400股A股股票，本次发行价格为13.00元/股，每股面值人民币1元，募集资金总额为4,756,029,200.00元，扣除承销费用及其他发行费用后，本次募集资金净额为4,675,433,351.60元，本次发行新股已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2016]01640002号验资报告。

根据2017年4月13日召开的本公司2016年度股东大会审议通过的2016年度权益分配方案：以本公司现有总股本1,366,862,742股为基数，向全体股东每10股送红股2股，派0.52元人民币现金；同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。分红前公司总股本为1,366,862,742股，分红后总股本增至3,007,098,032股。

截至2021年6月30日，本公司实收资本为3,007,098,032.00元，注册资本为3,007,098,032.00元。

注册地：重庆市渝中区中山三路131号希尔顿商务中心19楼G；

办公地址：北京市海淀区西直门北大街42号节能大厦7层；

法定代表人：曹华斌；

本公司主要经营活动为：太阳能发电及电力储备；太阳能技术及相关配套产品研发、应用、转让及销售；太阳能应用技

术咨询服务；太阳能发电项目开发、设计、组织建设、维护与经营管理；太阳能发电电子系统设备研发、制造、销售；储能技术设备和材料的研发、制造、销售；光伏农业、光伏林业、光伏牧业、光伏渔业项目开发、组织建设与经营管理；分布式光伏项目开发、组织建设及经营管理；能源智能化经营管理；货物及技术进出口业务；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）。

本公司的母公司为中国节能环保集团有限公司，本公司的实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于2021年8月24日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年6月30日的合并及母公司财务状况、2021年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为12个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（十四）长期股权投资”。

（八）现金及现金等价物的确定标准

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

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）或近似汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十）金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本

应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中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，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本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，确定组合具体情况如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄组合	本公司依据近期五个完整年度期末应收款项余额和账龄, 采用矩阵法并考虑公司实际情况及前瞻性信息, 计算出期末应收款项在整个存续期内各账龄年度预期信用损失率。
组合 2: 个别认定计提坏账准备的组合	应收电网公司电费、关联方往来、备用金、保证金、押金、职工借款, 根据客户信用状况及近年的信用损失情况判定其信用风险较低, 一般不计提坏账准备

(十一) 存货

1、存货的分类和成本

存货分类为: 原材料、自制半成品及在产品、产成品、库存商品、周转材料、消耗性生物资产等

存货按成本进行初始计量, 存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的, 应当计提存货跌价准备。可变现净值, 是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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中, 以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值; 需要经过加工的材料存货, 在正常生产经营过程中, 以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额, 确定其可变现净值; 为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货, 其可变现净值以合同价格为基础计算, 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。

计提存货跌价准备后, 如果以前减记存货价值的影响因素已经消失, 导致存货的可变现净值高于其账面价值的, 在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回, 转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法;
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、(十)6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

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的, 划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例, 在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生, 即本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

关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

（十四）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且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企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下： 类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40-45	5	2.11-2.38
农业设备	年限平均法	5-25	5	3.80-19.00
发电设备	年限平均法	16-35	5	2.71-5.94

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下： 类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
其中：太阳能组件	年限平均法	18-25	5	3.80-5.28
机器设备	年限平均法	10-14	5	6.79-9.50
运输设备	年限平均法	10	5	9.50
办公设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	10	5	9.50
其他设备	年限平均法	5-22	5	4.32-19.00

3、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十七）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

（十八）生物资产

本公司的生物资产为林业、种植业资产，根据持有目的及经济利益实现方式的不同，划分为消耗性生物资产、生产性生物资产。

1、消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在收获入库前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在收获入库后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用蓄积量比例法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

2、生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

本公司至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定；若生产性生

物资产改变用途作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

（十九）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，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）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中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。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

（二十）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1、租赁负债的初始计量金额；

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

3、本公司发生的初始直接费用；

4、本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十一）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：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。

开发阶段：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。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十二) 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、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，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。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十三) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、摊销方法

长期待摊费用在预期受益期内平均摊销

2、摊销年限

根据协议或合同、及预计收益年限进行摊销。

（二十四）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十五）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划，相应支出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

本公司向职工提供辞退福利的，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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十六）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十七）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1、扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4、在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十八）股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（二十九）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体原则

(1) 销售商品收入的确认

①太阳能光伏发电收入

电力收入于电力供应至各子公司所在地的电网公司或业主时确认。

②太阳能组件销售收入

与太阳能组件销售相关的收入在客户取得相关商品的控制权时予以确认。

(2) 让渡资产使用权收入的确认

①使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

②利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(三十) 合同成本

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，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。

本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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

(三十一) 政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为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，是指本公司取得的、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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

"政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助"

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

根据发放补助的政府部门出具的补充说明或管理层的判断，分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十二）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主

体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

（三十三）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1、合同的拆分

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以拆分，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行拆分，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2、租赁合同的合并

公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- （1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- （2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- （3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3、本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过12个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额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。

- （2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注“五、（二十）使用权资产、（二十七）租赁负债”。

4、本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作

为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（三十四）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（三十五）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

（三十六）安全生产费用

本公司根据财政部、安全监察总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）的有关规定，按机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用。

根据财政部、安全监察总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）、《中国节能环保集团公司安全生产监督管理规定》（中节能办〔2014〕44号）、《中国节能环保集团公司安全生产责任制》（中节能办〔2015〕1号）等有关规定提，依据《中国节能环保集团公司安全生产费提取和使用管理办法》，结合公司实际，提取安全生产费用。

安全生产费用用于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十七）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

执行《企业会计准则第21号——租赁》(2018年修订)

财政部于2018年12月7日发布了修订后的《企业会计准则第21号——租赁》，按照要求公司于2021年1月1日开始施行，只调整首次执行新租赁准则当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
执行新租赁准则，确认使用权资产和租赁负债	第九届董事会第二十次会议	长期待摊费用	-148,107,692.30	
		预付账款	-7,125,301.50	
		使用权资产	911,963,160.64	
		应付账款	-4,738,020.38	
		租赁负债	761,468,187.22	

2、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

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	1,442,372,091.74	1,442,372,091.74			
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	80,170,256.60	80,170,256.60			
应收账款	8,420,234,036.44	8,420,234,036.44			
应收款项融资	165,676,038.20	165,676,038.20			
预付款项	189,511,445.71	182,386,144.21		-7,125,301.50	-7,125,301.50
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	54,797,630.87	54,797,630.87			
买入返售金融资产					
存货	152,473,256.27	152,473,256.27			
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	56,521,115.48	56,521,115.48			
流动资产合计	10,561,755,871.31	10,554,630,569.81		-7,125,301.50	-7,125,301.50
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他债权投资					
长期应收款	22,349,999.99	22,349,999.99			
长期股权投资					
其他权益工具投资	17,943,217.65	17,943,217.65			
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	26,381,590,165.30	26,381,590,165.30			
在建工程	241,281,177.34	241,281,177.34			
生产性生物资产	2,611,788.32	2,611,788.32			
油气资产					
使用权资产		911,963,160.64		911,963,160.64	911,963,160.64
无形资产	518,360,508.71	518,360,508.71			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	252,277,783.68	104,170,091.38		-148,107,692.30	-148,107,692.30
递延所得税资产	30,997,036.50	30,997,036.50			
其他非流动资产	1,125,245,556.24	1,125,245,556.24			
非流动资产合计	28,592,657,233.73	29,356,512,702.07		763,855,468.34	763,855,468.34
资产总计	39,154,413,105.04	39,911,143,271.88		756,730,166.84	756,730,166.84
流动负债：					
短期借款	1,401,554,166.66	1,401,554,166.66			
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	281,089,540.00	281,089,540.00			
应付账款	1,182,628,587.18	1,177,890,566.80		-4,738,020.38	-4,738,020.38
预收款项	1,265,058.54	1,265,058.54			
合同负债	180,526,916.60	180,526,916.60			
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	882,539.46	882,539.46			
应交税费	83,984,282.72	83,984,282.72			
其他应付款	551,275,144.95	551,275,144.95			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
一年内到期的非流动负债	1,712,345,654.71	1,712,345,654.71			
其他流动负债	23,467,589.18	23,467,589.18			
流动负债合计	5,419,019,480.00	5,414,281,459.62		-4,738,020.38	-4,738,020.38
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款	17,882,125,844.71	17,882,125,844.71			
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00			
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		761,468,187.22		761,468,187.22	761,468,187.22
长期应付款	629,740,319.19	629,740,319.19			
长期应付职工薪酬					
预计负债	76,803,958.42	76,803,958.42			
递延收益	474,825,234.52	474,825,234.52			
递延所得税负债					
其他非流动负债	6,899,853.24	6,899,853.24			
非流动负债合计	19,570,395,210.08	20,331,863,397.30		761,468,187.22	761,468,187.22
负债合计	24,989,414,690.08	25,746,144,856.92		756,730,166.84	756,730,166.84
所有者权益：					
股本	3,007,098,032.00	3,007,098,032.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	6,693,362,092.75	6,693,362,092.75			
减：库存股					
其他综合收益	4,104,277.65	4,104,277.65			
专项储备	3,731,173.70	3,731,173.70			
盈余公积	175,608,263.65	175,608,263.65			
一般风险准备					
未分配利润	4,151,941,551.78	4,151,941,551.78			
归属于母公司所有者权益合计	14,035,845,391.53	14,035,845,391.53			
少数股东权益	129,153,023.43	129,153,023.43			
所有者权益合计	14,164,998,414.96	14,164,998,414.96			
负债和所有者权益总计	39,154,413,105.04	39,911,143,271.88		756,730,166.84	756,730,166.84

各项目调整情况的说明：

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
货币资金	87,822,286.82	87,822,286.82			
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款					
应收款项融资					
预付款项	644,351.13	644,351.13			
其他应收款	2,105,213,519.34	2,105,213,519.34			
存货					
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	55,068,108.58	55,068,108.58			
流动资产合计	2,248,748,265.87	2,248,748,265.87			
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款	254,185,605.88	254,185,605.88			
长期股权投资	12,627,260,286.20	12,627,260,286.20			
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	174,966.48	174,966.48			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产					
无形资产	295,353.39	295,353.39			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	2,286,633.45	2,286,633.45			
其他非流动资产					
非流动资产合计	12,884,202,845.40	12,884,202,845.40			
资产总计	15,132,951,111.27	15,132,951,111.27			
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项					
合同负债					
应付职工薪酬					
应交税费	942,337.82	942,337.82			
其他应付款	603,338,809.07	603,338,809.07			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	7,847,425.81	7,847,425.81			
其他流动负债					
流动负债合计	612,128,572.70	612,128,572.70			
非流动负债：					
长期借款					
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00			
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					
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	500,000,000.00	500,000,000.00			
负债合计	1,112,128,572.70	1,112,128,572.70			
所有者权益：					
股本	3,007,098,032.00	3,007,098,032.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	10,465,128,387.29	10,465,128,387.29			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	175,608,263.65	175,608,263.65			
未分配利润	372,987,855.63	372,987,855.63			
所有者权益合计	14,020,822,538.57	14,020,822,538.57			
负债和所有者权益总计	15,132,951,111.27	15,132,951,111.27			

六、税项

(一) 主要税种和税率

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	13%、9%、6%、5%

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、25%
土地使用税	纳税人实际占用的土地面积与对应的定额税率	

(二) 税收优惠

1、所得税

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

本公司的子公司中节能太阳能科技（镇江）有限公司（以下简称“镇江公司”）企业所得税的适用税率为15%。已于2012年8月6日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新企业技术证书》，并于2018年11月28日复核取得高新技术企业证书，证书编号GR201832001630，有效期三年。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条的规定，本公司下属子公司的太阳能光伏电站项目属于国家重点扶持的公共基础电力项目，享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，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。

(3) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）规定，本公司成立在中西部的太阳能光伏电站子公司，自2021年1月1日至2030年12月31日，具备享受“西部大开发”优惠税率的条件，在涉及定期减免税的减半期内，可以按照15%税率计算的应纳税额减半征税。

(4) 根据《中华人民共和国所得税法实施条例》第八十六条的规定，从事农、林、牧、渔等项目的所得，自开业之日起，免征所得税。本公司下属子公司的农业光伏发电项目从事相关业务的，免征所得税。

2、增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条及《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》第三十五条规定，本公司下属子公司从事的生产菌类、植物、茶树苗等项目均符合增值税暂行条例规定的免税项目，免征增值税。

本公司下属子公司按上述规定需办理税收减免备案登记。

3、土地使用税

根据《内蒙古自治区财政厅自治区地方税务局关于明确光伏发电企业城镇土地使用税政策适用问题的通知》，公司下属子公司中节能腾格里太阳能科技有限公司具备享受光伏发电企业荒漠化治理的土地使用税免征的政策。

七、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	1,273,318,579.82	1,321,997,383.13
其他货币资金	58,311,649.09	120,374,708.61
合计	1,331,630,228.91	1,442,372,091.74
其中：存放在境外的款项总额	2,159,059.49	2,169,834.52

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	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	11,695,990.00	57,546,920.00
复垦保证金	6,984,669.00	6,984,669.00
保函保证金	36,615,659.09	42,800,013.35

项目	期末余额	上年年末余额
项目保证金	10,000,000.00	10,000,000.00
融资租赁保证金		9,018,610.72
贷款保证金		1,009,164.54
合计	65,296,318.09	127,359,377.61

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	56,814,043.32	80,170,256.60
合计	56,814,043.32	80,170,256.60

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,463,814,068.11	3,364,927,341.85
1 至 2 年	2,974,565,602.39	2,906,877,221.31
2 至 3 年	2,327,211,902.04	1,595,076,104.74
3 至 4 年	802,613,882.72	555,873,144.98
4 至 5 年	278,060,174.92	218,645,647.92
5 年以上	60,114,779.72	24,103,574.88
小计	9,906,380,409.90	8,665,503,035.68
减：坏账准备	227,926,386.86	245,268,999.24
合计	9,678,454,023.04	8,420,234,036.44

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	174,093,049.24	1.76	146,279,867.56	84.02	27,813,181.68
按组合计提坏账准备	9,732,287,360.66	98.24	81,646,519.30	0.84	9,650,640,841.36
其中：个别认定计提坏账准备的组合	9,476,155,285.02	95.66	0		9,476,155,285.02
账龄组合计提坏账准备	256,132,075.64	2.59	81,646,519.30	31.88	174,485,556.34
合计	9,906,380,409.90	100.00	227,926,386.86		9,678,454,023.04

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	174,481,669.06	2.01	146,637,705.86	84.04	27,843,963.20
按组合计提坏账准备	8,491,021,366.62	97.99	98,631,293.38	1.16	8,392,390,073.24
其中：个别认定计提坏账准备的组合	8,128,802,310.79	93.81			8,128,802,310.79
账龄组合计提坏账准备	362,219,055.83	4.18	98,631,293.38	27.23	263,587,762.45
合计	8,665,503,035.68	100.00	245,268,999.24		8,420,234,036.44

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
青岛松科电器有限公司	1,649,850.27	1,649,850.27	100.00	企业经营不善, 存在回收风险
青岛益友锻压机械有限公司	81,056.95	81,056.95	100.00	企业经营不善, 存在回收风险
青岛御启纺织开发有限公司	68,940.00	68,940.00	100.00	款项回收存在风险
山东顺联重工机械有限公司	61,215.65	61,215.65	100.00	企业经营不善, 存在回收风险
临沂银凤电子科技股份有限公司	477,047.69	477,047.69	100.00	企业经营不善, 存在回收风险
山东鲁一机械股份有限公司	388,907.64	388,907.64	100.00	企业经营不善, 存在回收风险
临沂市银凤陶瓷包装贸易有限公司	32,530.51	32,530.51	100.00	存在回收风险
德州经济技术开发区管理委员会	21,020,790.00	21,020,790.00	100.00	存在回收风险
太平洋恩利食品有限公司	4,452,909.73	4,452,909.73	100.00	诉讼, 存在回收风险
华盛绿能农业科技有限公司	9,600,000.00	9,600,000.00	100.00	涉诉, 存在回收风险
江苏润恒物流发展有限公司	2,281,737.85	1,140,868.92	50.00	涉诉, 存在回收风险
江苏容纳光伏科技有限公司	2,100,310.06	2,100,310.06	100.00	涉诉, 存在回收风险
四川龙芮新能源设备有限公司	3,517,645.12	3,517,645.12	100.00	涉诉, 存在回收风险
四川隆欣新能源设备有限公司	25,354,584.02	24,086,854.82	95.00	涉诉, 存在回收风险
江苏孟弗斯新能源工程有限公司	31,718,059.70	28,546,253.73	90.00	涉诉, 存在回收风险
西藏东旭电力工程有限公司	26,549,870.20	13,274,935.10	50.00	涉诉, 存在回收风险
辽宁立德电力电子股份有限公司	8,127,412.08	4,876,447.25	60.00	涉诉, 存在回收风险
浙江昱辉阳光能源有限公司	17,635,432.83	16,753,661.19	95.00	涉诉, 存在回收风险
江西瑞晶太阳能科技有限公司	10,360,596.58	9,842,566.75	95.00	涉诉, 存在回收风险
常熟市悦昌光伏科技有限公司	8,614,152.36	4,307,076.18	50.00	涉诉, 存在回收风险
合计	174,093,049.24	146,279,867.56		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
个别认定计提坏账准备的组合	9,476,155,285.02		
账龄组合计提坏账准备	256,132,075.64	81,646,519.30	31.88
合计	9,732,287,360.66	81,646,519.30	

3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网浙江省电力公司	2,194,607,081.57	22.15	
国网新疆电力公司	1,350,139,296.69	13.63	
国网甘肃省电力公司	1,328,633,429.00	13.41	
国网宁夏电力公司	1,263,553,607.38	12.75	
国网青海省电力公司	599,200,398.14	6.05	
合计	6,736,133,812.78	67.99	

(四) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	173,818,472.33	165,676,038.20
应收账款		
合计	173,818,472.33	165,676,038.20

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	165,676,038.20	1,171,544,327.04	1,163,401,892.91		173,818,472.33	
合计	165,676,038.20	1,171,544,327.04	1,163,401,892.91		173,818,472.33	

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	742,676,572.89	
商业承兑汇票		
合计	742,676,572.89	

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
1年以内	214,033,334.82	97.87		184,041,539.27	97.11	
1至2年	1,390,438.77	0.64		2,392,262.44	1.26	
2至3年	457,625.26	0.21		2,925,313.71	1.55	
3年以上	2,801,123.39	1.28		152,330.29	0.08	

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
合计	218,682,522.24	100		189,511,445.71	100.00	

账龄超过一年且金额重大的预付款项为：

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
常州亚玛顿股份有限公司	2,618,980.53	3 年以上	大航雷州项目停滞，目前组件生产部分未提货
合计	2,618,980.53	——	——

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏中实新能源有限公司	74,664,383.96	34.14
宇泽（江西）半导体有限公司	51,206,872.27	23.42
通威太阳能（成都）有限公司	12,034,656.00	5.50
保利协鑫（苏州）新能源有限公司	9,400,000.00	4.30
金寨嘉悦新能源科技有限公司	7,738,376.02	3.54
合计	155,044,288.25	——

（六）其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		2,940,079.89
其他应收款项	63,105,204.06	51,857,550.98
合计	63,105,204.06	54,797,630.87

1、应收股利

被投资单位	期末余额	上年年末余额
特变电工新疆新能源股份有限公司		2,940,079.89
小计		2,940,079.89
减：坏账准备		
合计		2,940,079.89

2、其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	16,125,225.28	5,080,679.98
1 至 2 年	29,625,630.90	30,795,523.71
2 至 3 年	5,743,512.91	7,130,961.12
3 至 4 年	7,378,763.30	4,972,831.25
4 至 5 年	608,596.59	1,342,825.71
5 年以上	11,279,325.64	10,171,865.27

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	70,761,054.62	59,494,687.04
减：坏账准备	7,655,850.56	7,637,136.06
合计	63,105,204.06	51,857,550.98

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,019,755.11	12.75	7,449,616.03	82.59	1,570,139.08
按组合计提坏账准备	61,741,299.51	87.25	206,234.53	0.33	61,535,064.98
其中：个别认定计提坏账准备的组合	59,963,720.16	84.74			59,963,720.16
账龄组合计提坏账准备	1,777,579.35	2.51	206,234.53	11.60	1,571,344.82
合计	70,761,054.62	100.00	7,655,850.56		63,105,204.06

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,116,741.81	15.32	7,483,300.41	82.08	1,633,441.40
按组合计提坏账准备	50,377,945.23	84.68	153,835.65	0.31	50,224,109.58
其中：个别认定计提坏账准备的组合	49,526,990.18	83.25			49,526,990.18
账龄组合计提坏账准备	850,955.05	1.43	153,835.65	18.08	697,119.40
合计	59,494,687.04	100.00	7,637,136.06		51,857,550.98

1) 按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中电电气(上海)太阳能科技有限公司	1,169,059.69	1,169,059.69	100.00	已破产
辽宁矽钛照临能源有限公司	7,850,695.42	6,280,556.34	80.00	客户经营不善, 存在回收风险
合计	9,019,755.11	7,449,616.03		

2) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
个别认定计提坏账准备的组合	59,963,720.16		

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合计提坏账准备	1,777,579.35	206,234.53	11.60
合计	61,741,299.51	206,234.53	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	153,835.65	7,483,300.41		7,637,136.06
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	52,398.88			52,398.88
本期转回		33,684.38		33,684.38
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	206,234.53	7,449,616.03		7,655,850.56

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	50,377,945.23	9,116,741.81		59,494,687.04
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	11,363,354.28			11,363,354.28
本期终止确认		96,986.70		96,986.70
其他变动				
期末余额	61,741,299.51	9,019,755.11		70,761,054.62

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金、保证金	42,658,738.51	34,352,900.52
项目代垫款	10,613,952.13	8,771,731.14
员工借款	321,029.52	32,358.52
往来款	6,549,100.00	6,549,100.00
其他	10,618,234.46	9,788,596.86
合计	70,761,054.62	59,494,687.04

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
白城市能源投资开发有限公司	履约保证金	20,000,000.00	1-2 年	28.26	
辽宁矽钛照临能源有限公司	其他	7,850,695.42	1-2 年(含)	11.09	6,280,556.34
平顶山易成新材料有限公司	往来款	6,370,000.00	5 年以上	9.00	
中国技术进出口集团有限公司	投标保证金	3,200,000.00	1 年以内	4.52	
镇江新区公共资源交易中心	保证金	4,130,000.00	1 年以内	5.84	
合计		41,550,695.42	——	58.71	6,280,556.34

(七) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	107,675,130.61	2,874,162.57	104,800,968.04	39,222,923.56	2,874,162.57	36,348,760.99
周转材料	1,919,920.27		1,919,920.27	1,952,254.63		1,952,254.63
在产品				19,551,439.45		19,551,439.45
库存商品	182,154,725.31	2,045,716.30	180,109,009.01	54,775,751.40	1,732,413.23	53,043,338.17
消耗性生物资产	10,858,621.24	1,596,401.19	9,262,220.05	11,220,034.79	1,596,401.19	9,623,633.60
其他	13,736,005.83		13,736,005.83	31,953,829.43		31,953,829.43
合计	316,344,403.26	6,516,280.06	309,828,123.20	158,676,233.26	6,202,976.99	152,473,256.27

2、存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	2,874,162.57					2,874,162.57
库存商品	1,732,413.23	2,045,716.30		1,732,413.23		2,045,716.30
消耗性生物资产	1,596,401.19					1,596,401.19
合计	6,202,976.99	2,045,716.30		1,732,413.23		6,516,280.06

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	6,628,456.52	68,108.58
预缴税金	50,551.10	1,453,006.90
银行理财		55,000,000.00
合计	6,679,007.62	56,521,115.48

(九) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	22,349,999.99		22,349,999.99	22,349,999.99		22,349,999.99	
合计	22,349,999.99		22,349,999.99	22,349,999.99		22,349,999.99	

(十) 其他权益工具投资**1、其他权益工具投资情况**

项目	期末余额	上年年末余额
特变电工新疆新能源股份有限公司	14,991,900.00	14,991,900.00
SPI Energy Co., Ltd.	2,527,479.78	2,951,317.65
甘肃电力交易中心有限公司	677,512.31	
合计	18,196,892.09	17,943,217.65

2、非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
特变电工新疆新能源股份有限公司						
SPI Energy Co., Ltd.			-65,761,107.19			
甘肃电力交易中心有限公司						
合计			-65,761,107.19			

(十一) 固定资产**1、固定资产及固定资产清理**

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	25,990,056,033.44	26,381,590,165.30
固定资产清理		
合计	25,990,056,033.44	26,381,590,165.30

2、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	农业设备	发电设备	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
1. 账面原值									
(1)上年年末余额	1,794,785,461.74	833,238,641.60	29,438,484,320.49	821,163,970.19	47,601,276.17	12,002,579.91	37,683,519.71	24,123,461.82	33,009,083,231.63
(2)本期增加金额	54,047,175.61		210,502,808.44	2,523,893.81	1,301,883.30	219,828.83	3,198,125.95	-339,926.88	271,453,789.06
—购置	226,392.67		16,081,890.51	93,805.31	1,301,883.30	219,828.83	1,681,395.29	309,827.43	19,915,023.34
—在建工程转入	38,817,003.95		204,664,608.88	2,430,088.50					245,911,701.33
—企业合并增加									
—其他	15,003,778.99		-10,243,690.95				1,516,730.66	-649,754.31	5,627,064.39
(3)本期减少金额	1,047,825.63		4,891,390.78					7,330,651.20	13,269,867.61
—处置或报废			3,538,909.56						3,538,909.56
—其他	1,047,825.63		1,352,481.22					7,330,651.20	9,730,958.05
(4) 期末余额	1,847,784,811.72	833,238,641.60	29,644,095,738.15	823,687,864.00	48,903,159.47	12,222,408.74	40,881,645.66	16,452,883.74	33,267,267,153.08
2. 累计折旧									
(1)上年年末余额	299,631,793.44	153,051,701.92	5,744,326,641.01	198,235,189.67	26,899,049.55	9,376,757.34	21,932,482.49	8,253,906.75	6,461,707,522.17
(2)本期增加金额	27,073,688.12	16,666,977.85	566,752,594.69	37,485,874.61	2,050,333.17	377,494.08	2,272,498.00	643,390.83	653,322,851.35
—计提	27,073,688.12	16,666,977.85	566,752,594.69	37,485,874.61	2,050,333.17	377,494.08	2,272,498.00	643,390.83	653,322,851.35
—新增合并子公司									
—其他									
(3)本期减少金额	-86,373.59		1,089,457.06					530,696.88	1,533,780.35
—处置或报废			1,000,261.19						1,000,261.19
—其他	-86,373.59		89,195.87					530,696.88	533,519.16
(4) 期末余额	326,791,855.15	169,718,679.77	6,309,989,778.64	235,721,064.28	28,949,382.72	9,754,251.42	24,204,980.49	8,366,600.70	7,113,496,593.17
3. 减值准备									
(1)上年年末余额			87,977,819.78	77,807,724.38					165,785,544.16
(2)本期增加金额									

中节能太阳能股份有限公司 2021 年半年度报告全文

项目	房屋及建筑物	农业设备	发电设备	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
—计提									
(3)本期减少金额			2,071,017.69						2,071,017.69
—处置或报废			2,071,017.69						2,071,017.69
(4) 期末余额			85,906,802.09	77,807,724.38					163,714,526.47
4. 账面价值									
(1)期末账面价值	1,520,992,956.57	663,519,961.83	23,248,199,157.42	510,159,075.34	19,953,776.75	2,468,157.32	16,676,665.17	8,086,283.04	25,990,056,033.44
(2)上年年末账面价值	1,495,153,668.30	680,186,939.68	23,606,179,859.70	545,121,056.14	20,702,226.62	2,625,822.57	15,751,037.22	15,869,555.07	26,381,590,165.30

3、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
生产用配电室、综合办公楼、活动室、门卫室、暂存库及设备间、棚间管理用房（内蒙古香岛）	10,641,529.00	尚未转建设用地
一期-生产综合楼、办公楼及配电楼，二期-高低压开关室、综合办公楼，大棚一期-综合办公楼、门卫室、电控室(配电室、水泵房、电气检修间、附属用房)（新泰公司）	8,066,967.49	一期、大棚一期土地证已经办理，房产证正在审批中；二期正在办理土地证
配电室及主控室、综合办公楼及警卫室（达拉特旗公司）	5,704,922.60	土地证已办完，正在办理房产证
升压站、综合楼（兰溪）	5,397,880.40	未办理安全验收
综合楼、配电室（监利）	4,894,690.70	正在办理中
综合楼、电控室（怀来）	4,891,516.72	正在办理，等待国土局批复
综合楼、配电房、门卫室(湖北)	4,715,139.81	正在办理中
升压站、办公楼及宿舍、警卫室（南皮新拓）	4,594,062.62	正在办理
配电楼、综合楼（通榆）	3,569,796.02	手续正在办理
配电楼、升压站、水泵房、综合楼、门卫房（汾阳）	4,399,558.82	正在办理，等待国土局批复
电控室、综合办公楼（平罗）	4,292,986.64	手续不全，目前已完成房屋测绘
办公楼、中控楼（甘肃）	4,229,880.00	房屋尚未验收
大棚项目-综合办公楼、门卫房、设备检修室、篮球馆（平原）	4,178,484.38	正在办理土地证
配电室、综合办公楼、水泵房（淄博公司）	4,123,192.95	正在走审批程序
综合楼、配电室、仓库（贵溪）	4,087,969.13	正在办理中
综合楼（安徽）	3,876,331.38	未办理消防验收
升压站（运城公司）	3,841,002.47	政府统一办理
综合办公楼、暂存仓库、包装厂房、门卫室（丰镇）	3,586,344.20	等待政府批准
综合办公楼、升压站（潞安）	3,509,992.10	土地手续未办理完成
办公楼、配电室（青海大柴旦互助分公司）	3,284,890.33	土地调规尚未完成
综合楼（巢湖）	3,246,941.61	不动产证正在办理
配电室、综合办公楼、门卫室、水泵房（宁城公司）	3,230,161.29	尚未转建设用地
玉门三期综合办公楼、高低压开关室、水泵房（酒泉公司）	3,119,487.86	房屋尚未验收
项目办公楼（关岭公司）	2,864,954.25	尚未通过消防验收
办公楼、门卫室、水泵房、配电室（腾格里公司）	2,837,587.19	缺少办证所需相关文件，正在沟通协调
综合楼（寿县公司）	2,793,997.89	未办理消防验收
综合楼、配电室、门卫房（莲花）	2,782,604.93	正在办理中
配电室（二期）（鄯善公司）	2,341,763.17	未办理过此类产权
升压站（慈溪协能）	2,238,890.91	正在办理验收
办公楼（青海大柴旦公司）	2,146,570.90	房屋尚未验收
高低压开关室、综合办公楼、门卫室及车库（山东）	2,064,225.65	正在办理中
电站综合楼（临沂光伏农业）	1,810,629.84	建设用地手续正在审批中
配电室及 SVG 室（库尔勒公司）	1,124,849.53	未办理过此类产权
35KV 配电室、主控室（镇赉）	1,116,550.90	正在办理
羽毛球馆（宁夏公司）	351,325.04	缺少办证所需相关文件，正在沟通协调
警卫室（尚德石嘴山）	50,667.78	缺少办证所需相关文件，正在沟通协调

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
门卫室（海原振原）	41,846.05	暂未办理
合计	130,050,192.55	

（十二）在建工程**1、在建工程及工程物资**

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	17,448,733.78	241,281,177.34
工程物资		
合计	17,448,733.78	241,281,177.34

2、在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
肃州区 25 兆瓦项目				90,924,185.49		90,924,185.49
肃州区 49 兆瓦项目				144,330,904.17		144,330,904.17
中节能滨海太平镇 300 兆瓦并网光伏复合发电项目	10,158,036.50		10,158,036.50	2,152,627.51		2,152,627.51
敦煌三期 30 兆瓦项目	1,151,797.46		1,151,797.46			
生产、消防水池及泵房				1,086,446.25		1,086,446.25
其他小项	6,138,899.82		6,138,899.82	2,787,013.92		2,787,013.92
合计	17,448,733.78		17,448,733.78	241,281,177.34		241,281,177.34

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
敦煌三期30兆瓦项目	142,927,000.00		1,151,797.46			1,151,797.46	1.00	1.00				自有资金
生产、消防水池及泵房	4,400,000.00	1,086,446.25	2,518,285.57	3,604,731.82			81.93	100				自有资金
肃州区25兆瓦项目	118,499,000.00	90,924,185.49	1,845,903.76	92,770,089.25			86.07	100	1,841,091.5	782,206.31	4.21	自有资金及借款
肃州区49兆瓦项目	211,908,400.00	144,330,904.17	2,775,887.59	147,106,791.76			85.66	100	3,255,246.29	1,436,937.32	4.21	自有资金及借款
中节能滨海太平镇300兆瓦并网光伏复合发电项目	1,240,041,800.00	2,152,627.51	8,005,408.99			10,158,036.50	0.82	0.01	2,415,310.82	2,415,310.82	4.65	自有资金及借款
其他项目	8,877,882.35	2,787,013.92	5,781,974.40	2,430,088.50		6,138,899.82	96.52	96.52				自有资金
合计	1,726,654,082.35	241,281,177.34	22,079,257.77	245,911,701.33		17,448,733.78			7,511,648.61	4,634,454.45		

(十三) 生产性生物资产

采用成本计量模式的生产性生物资产

项目	种植业	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	3,063,485.60	3,063,485.60
(2) 本期增加金额		
—外购		
—自行培育		
—企业合并增加		
(3) 本期减少金额	110,306.34	110,306.34
—处置	110,306.34	110,306.34
—其他		
(4) 期末余额	2,953,179.26	2,953,179.26
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	451,697.28	451,697.28
(2) 本期增加金额	112,924.32	112,924.32
—计提	112,924.32	112,924.32
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	564,621.60	564,621.60
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	2,388,557.66	2,388,557.66
(2) 上年年末账面价值	2,611,788.32	2,611,788.32

(十四) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地	水面	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	44,218,031.16	5,406,081.59	686,422,549.08	214,317,173.25	950,363,835.08
租赁	44,218,031.16	5,406,081.59	686,422,549.08	214,317,173.25	950,363,835.08
3. 本期减少金额					
租赁到期					

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地	水面	合计
其他减少					
4. 期末余额	44,218,031.16	5,406,081.59	686,422,549.08	214,317,173.25	950,363,835.08
二. 累计折旧					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	1,518,972.70	153,763.17	18,011,998.81	6,240,167.85	25,924,902.53
本期计提	1,518,972.70	153,763.17	18,011,998.81	6,240,167.85	25,924,902.53
3. 本期减少金额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额	1,518,972.70	153,763.17	18,011,998.81	6,240,167.85	25,924,902.53
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	42,699,058.46	5,252,318.42	668,410,550.27	208,077,005.40	924,438,932.55
2. 期初账面价值					

(十五) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	海域使用权	其他	合计
1. 账面原值						
(1)上年年末余额	474,318,888.41	570,297.59	10,469,521.95	146,933,181.21	15,000.00	632,306,889.16
(2)本期增加金额	3,280,067.11		83,690.42			3,363,757.53
—购置	118,910.00		83,690.42			202,600.42
—内部研发						
—企业合并增加						
—其他	3,161,157.11					3,161,157.11
(3)本期减少金额						
—处置						
—失效且终止确认的部分						
(4) 期末余额	477,598,955.52	570,297.59	10,553,212.37	146,933,181.21	15,000.00	635,670,646.69
2. 累计摊销						

项目	土地使用权	专利权	软件	海域使用权	其他	合计
(1)上年年末余额	91,105,637.85	421,678.79	5,269,234.13	17,142,204.68	7,625.00	113,946,380.45
(2)本期增加金额	6,426,961.58	24,470.37	595,857.05	3,673,329.60	750.00	10,721,368.60
—计提	6,394,164.02	24,470.37	595,857.05	3,673,329.60	750.00	10,688,571.04
—企业合并增加						
—其他	32,797.56					32,797.56
(3)本期减少金额						
—处置						
—失效且终止确认的部分						
(4) 期末余额	97,532,599.43	446,149.16	5,865,091.18	20,815,534.28	8,375.00	124,667,749.05
3. 减值准备						
(1)上年年末余额						
(2)本期增加金额						
—计提						
(3)本期减少金额						
—处置						
—失效且终止确认的部分						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1)期末账面价值	380,066,356.09	124,148.43	4,688,121.19	126,117,646.93	6,625.00	511,002,897.64
(2)上年年末账面价值	383,213,250.56	148,618.80	5,200,287.82	129,790,976.53	7,375.00	518,360,508.71

(十六) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	142,394,903.82	0.20	25,678.62	142,369,225.40	
装修费	661,637.38		58,567.44		603,069.94
技术检测费	7,594.30		7,594.30		
租赁地上建筑物	40,954,073.22	134,400.00	861,294.56	7,416,104.06	32,811,074.60
土地划拨费	3,566,406.57		80,505.66		3,485,900.91
耕地占用税	53,886,908.12	3,821,866.50	1,365,612.36		56,343,162.26
其他	10,806,260.27	4,974,030.02	1,166,769.54		14,613,520.75
合计	252,277,783.68	8,930,296.72	3,566,022.48	149,785,329.46	107,856,728.46

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	162,109,489.26	24,316,423.36	163,291,576.25	24,493,736.41
可抵扣亏损	9,146,533.78	2,286,633.45	9,146,533.78	2,286,633.45
递延收益	16,466,666.57	4,116,666.63	16,866,666.59	4,216,666.64
合计	187,722,689.61	30,719,723.44	189,304,776.62	30,997,036.50

2、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	315,973,552.17	408,302,973.25
可抵扣亏损	749,962,690.35	658,138,635.27
合计	1,065,936,242.52	1,066,441,608.52

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021	5,059,041.53	5,102,396.53	
2022	25,478,592.85	31,134,646.03	
2023	177,704,233.09	180,126,863.95	
2024	182,132,656.36	182,105,896.46	
2025	258,627,125.55	259,668,832.30	
2026	100,961,040.97		
合计	749,962,690.35	658,138,635.27	

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	890,514,301.65		890,514,301.65	1,104,865,310.51		1,104,865,310.51
预付工程及设备款	65,234,979.26		65,234,979.26	20,380,245.73		20,380,245.73
合计	955,749,280.91		955,749,280.91	1,125,245,556.24		1,125,245,556.24

(十九) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	1,101,077,777.78	1,401,554,166.66
合计	1,101,077,777.78	1,401,554,166.66

(二十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	67,619,900.00	214,101,440.00
商业承兑汇票	81,039,046.43	66,988,100.00
合计	148,658,946.43	281,089,540.00

(二十一) 应付账款

1、应付账款列示

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	700,161,692.11	737,889,243.04
1-2年	103,092,903.73	113,834,306.34
2-3年	67,118,145.11	108,881,320.51
3年以上	167,624,456.24	222,023,717.29
合计	1,037,997,197.19	1,182,628,587.18

2、账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国启源工程设计研究院有限公司	52,248,682.89	未达到付款条件
中海阳能源集团股份有限公司	24,456,070.91	未达到付款条件
中国电建集团江西省电力设计院有限公司	24,239,570.56	未达到付款条件
宁夏伊斯特能源科技有限公司	13,926,147.54	未达到付款条件
中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	11,609,469.05	未达到付款条件
合计	126,479,940.95	—

(二十二) 预收款项

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	2,240,334.07	821,052.82
1年以上	110,619.56	444,005.72
合计	2,350,953.63	1,265,058.54

(二十三) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	134,605,565.22	180,526,916.60
合计	134,605,565.22	180,526,916.60

(二十四) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	882,539.46	127,135,566.26	119,660,845.35	8,357,260.37
离职后福利-设定提存计划		16,093,415.01	15,624,811.64	468,603.37

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利		20,000.00	20,000.00	
一年内到期的其他福利				
其他				
合计	882,539.46	143,248,981.27	135,305,656.99	8,825,863.74

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	123,900.00	94,034,594.00	87,285,396.53	6,873,097.47
(2) 职工福利费		9,806,955.68	9,417,318.84	389,636.84
(3) 社会保险费	25,894.64	8,937,183.04	8,757,700.13	205,377.55
其中：医疗保险费	25,894.64	8,035,030.42	7,859,664.88	201,260.18
工伤保险费		603,732.10	599,614.73	4,117.37
生育保险费		298,420.52	298,420.52	
其他				
(4) 住房公积金		7,668,040.44	7,656,356.44	11,684.00
(5) 工会经费和职工教育经费	696,618.66	3,060,178.91	3,199,943.78	556,853.79
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他	36,126.16	3,628,614.19	3,344,129.63	320,610.72
合计	882,539.46	127,135,566.26	119,660,845.35	8,357,260.37

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		13,845,839.17	13,398,225.22	447,613.95
失业保险费		493,779.37	472,789.95	20,989.42
企业年金缴费		1,753,796.47	1,753,796.47	
合计		16,093,415.01	15,624,811.64	468,603.37

(二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	13,640,599.07	20,439,202.39
企业所得税	78,119,790.86	44,941,694.31
个人所得税	92,324.41	4,054,055.82
城市维护建设税	412,097.81	788,930.09
房产税	1,346,203.27	1,586,011.83
教育费附加	512,396.90	932,763.61
土地使用税	10,387,724.41	10,603,628.74
其他	404,409.67	637,995.93
合计	104,915,546.40	83,984,282.72

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	372,880,155.97	
其他应付款	509,169,812.61	551,275,144.95
合计	882,049,968.58	551,275,144.95

1、应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	372,880,155.97	
合计	372,880,155.97	

2、其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
借款	1,560,000.00	1,560,000.00
保证金、押金	35,734,092.73	34,525,653.52
待支付股权收购价款	367,384,098.44	433,424,442.56
其他	104,491,621.44	81,765,048.87
合计	509,169,812.61	551,275,144.95

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州风凌电力科技有限公司	255,811,544.78	未达到付款条件
中清能绿洲科技股份有限公司	28,470,620.00	未达到付款条件
常熟诚优光伏电站开发有限公司	14,534,300.00	未达到付款条件
中昊阳光新能源投资有限公司	11,750,000.00	未达到付款条件
无锡市机施工程有限公司	10,000,000.00	未达到付款条件
合计	320,566,464.78	—

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	3,160,477,566.29	1,548,230,608.96
一年内到期的应付债券利息	6,056,936.17	16,223,278.57
一年内到期的长期应付款	123,523,882.97	147,891,767.18
一年内到期的其他长期负债	28,363,322.71	
合计	3,318,421,708.14	1,712,345,654.71

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	17,497,813.47	23,467,589.18
合计	17,497,813.47	23,467,589.18

(二十九) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	4,027,101,058.64	4,470,474,798.11
抵押借款		
保证借款	5,247,365,066.92	5,743,941,842.01
信用借款	7,573,677,367.94	7,667,709,204.59
合计	16,848,143,493.50	17,882,125,844.71

(三十) 应付债券

1、应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
绿色公司债券	500,000,000.00	500,000,000.00
合计	500,000,000.00	500,000,000.00

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
绿色公司债 19 太阳 G1	500,000,000.00	2019-3-18	3+2	500,000,000.00	516,223,278.57		10,833,657.60		21,000,000.00		506,056,936.17
合计	500,000,000.00	—	—	500,000,000.00	516,223,278.57		10,833,657.60		21,000,000.00		506,056,936.17

(三十一) 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1 年以内	35,766,614.16	
1-2 年	61,752,010.88	
2-3 年	59,200,926.64	
3-4 年	53,049,463.62	
4-5 年	62,126,652.53	
5 年以上	883,130,020.41	
租赁付款额总额小计	1,155,025,688.24	
减：未确认融资费用	372,934,137.84	
租赁付款额现值小计	782,091,550.40	
减：一年内到期的租赁负债	28,363,322.71	
合计	753,728,227.69	

注：本期确认租赁负债利息费用11,036,853.14元。

(三十二) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	478,012,763.09	629,740,319.19
专项应付款		
合计	478,012,763.09	629,740,319.19

长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
统借统贷借款：	1,325,000.00	1,325,000.00
中国节能环保集团有限公司	1,325,000.00	1,325,000.00
应付融资租赁方式下的借款：	343,282,977.16	497,916,485.74
工银金融租赁有限公司	130,983,810.49	189,482,140.45
中节能（天津）融资租赁有限公司	212,299,166.67	211,626,166.67
重庆润金融资租赁有限公司		96,808,178.62
应付土地款：	10,124,527.00	10,124,527.00
苏波盖乡油坊营村	4,100,000.00	4,100,000.00
内蒙古香岛生态农业开发有限公司	6,024,527.00	6,024,527.00
应付海域出让金：	123,280,258.93	120,374,306.45
慈溪市海洋与渔业局	123,280,258.93	120,374,306.45
合计	478,012,763.09	629,740,319.19

（三十三）预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
对外提供担保					
未决诉讼	76,388,654.14		76,388,654.14		
产品质量保证	415,304.28	4,412,861.91	1,445,239.84	3,382,926.35	
重组义务					
待执行的亏损合同					
其他					
合计	76,803,958.42	4,412,861.91	77,833,893.98	3,382,926.35	

（三十四）递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	474,825,234.52		13,621,798.56	461,203,435.96	
合计	474,825,234.52		13,621,798.56	461,203,435.96	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
金太阳示范工程财政补助资金	421,385,173.61		11,886,544.56		409,498,629.05	与资产相关
太阳能光电建筑应用示范补助	18,054,817.98		652,542.48		17,402,275.50	与资产相关
工业投资补贴	16,866,666.59		400,000.02		16,466,666.57	与资产相关
长兴县吕山乡人民政府清洁能源示范县专项资金	4,071,666.35		98,000.04		3,973,666.31	与资产相关
怀来项目育苗棚政府补助	2,446,399.88		55,600.02		2,390,799.86	与资产相关
平原晋德 6.83 兆瓦分布式项目补贴	2,335,789.40		83,421.06		2,252,368.34	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
可再生能源专项发展基金	1,919,466.49		47,200.02		1,872,266.47	与资产相关
阿拉善盟基础设施补助	1,781,642.56		50,938.92		1,730,703.64	与资产相关
中央现代农业发展资金和省设施蔬菜建设补助	1,508,571.32		41,904.78		1,466,666.54	与资产相关
清淤补助款	1,424,015.68		33,905.16		1,390,110.52	与资产相关
高效电池技改项目	940,000.00		60,000.00		880,000.00	与资产相关
临沂光伏农业外线电缆沟工程费用补助	834,008.22		24,291.48		809,716.74	与资产相关
科技计划及产业转型专项基金设备补贴摊销	429,166.60		25,000.02		404,166.58	与资产相关
五优一新产业集群扶持发展资金补贴	454,999.72		17,500.02		437,499.70	与资产相关
怀来滴管项目补助	233,200.12		5,299.98		227,900.14	与资产相关
怀来项目土地租金补助	139,650.00		139,650.00		-	与资产相关
合计	474,825,234.52		13,621,798.56		461,203,435.96	

(三十五) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收租赁费	10,336,319.74	6,899,853.24
合计	10,336,319.74	6,899,853.24

(三十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	3,007,098,032.00						3,007,098,032.00

(三十七) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	6,693,362,092.75			6,693,362,092.75
其他资本公积	0.00			0.00
合计	6,693,362,092.75			6,693,362,092.75

(三十八) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	482,688.86	-389,472.92				-389,472.92		93,215.94
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	482,688.86	-389,472.92				-389,472.92		93,215.94
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	3,621,588.79	817,676.84				817,676.84		4,439,265.63
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
可供出售金融资产公允价值变动损益								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）								

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币财务报表折算差额	3,621,588.79	817,676.84				817,676.84		4,439,265.63
其他综合收益合计	4,104,277.65	428,203.92				428,203.92		4,532,481.57

(三十九) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,731,173.70	5,790,014.96	2,804,138.19	6,717,050.47
合计	3,731,173.70	5,790,014.96	2,804,138.19	6,717,050.47

(四十) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	175,608,263.65	0.00	0.00	175,608,263.65
任意盈余公积	0.00			
储备基金	0.00			
企业发展基金	0.00			
其他	0.00			0.00
合计	175,608,263.65	0.00	0.00	175,608,263.65

(四十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	4,151,941,551.78	3,494,650,586.69
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	4,151,941,551.78	3,494,650,586.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	812,627,302.63	604,892,805.77
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	372,880,155.97	330,780,783.52
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,591,688,698.44	3,768,762,608.94

(四十二) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,324,144,594.81	1,858,640,016.12	2,297,337,810.30	954,623,630.83
其他业务	35,598,481.13	39,378,549.03	57,182,243.84	57,014,009.35
合计	3,359,743,075.94	1,898,018,565.15	2,354,520,054.14	1,011,637,640.18

(四十三) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	3,745,410.33	3,294,998.93
教育费附加	4,124,501.16	3,403,128.96
资源税	7,555.41	4,322.80
房产税	3,143,413.47	3,066,266.68
印花税	1,274,191.50	877,902.52
土地使用税	20,874,065.67	20,977,184.16
车船使用税	32,242.00	35,562.45
其他	467,038.88	415,861.19
合计	33,668,418.42	32,075,227.69

(四十四) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
运输费	116,209.45	24,400,879.78
职工薪酬	1,920,126.13	2,639,909.00
保险费	782,897.00	2,277,264.08
样品及产品损耗	5,161,148.80	1,548,176.50
销售服务费	7,061,919.57	1,261,058.54
仓储保管费	431,026.71	1,117,023.95
其他	2,233,495.10	1,452,367.05
合计	17,706,822.76	34,696,678.90

(四十五) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	49,822,592.93	54,947,596.57
折旧费	5,938,773.69	15,780,748.78
诉讼费用	662,020.88	5,427,685.35
聘请中介机构费	4,721,087.95	4,832,013.58
租赁费	3,003,838.07	2,644,283.98
修理费	1,727,089.39	2,417,843.84
差旅费	2,240,339.84	1,728,876.68
无形资产摊销	1,594,969.76	1,604,111.75
办公费	1,410,864.39	1,592,931.37
咨询费	2,124,779.12	1,428,001.67

会议费	160,942.91	1,311,687.13
其他	8,874,165.49	10,778,924.33
合计	82,281,464.42	104,494,705.03

(四十六) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人员人工费用	13,081,052.82	9,698,157.48
直接投入费用	28,581,863.49	9,263,190.26
固定资产折旧费用与长期待摊费用	2,187,372.56	826,326.92
其他费用	7,310,629.02	4,261,709.43
合计	51,160,917.89	24,049,384.09

(四十七) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	491,018,859.40	501,383,367.15
减：利息收入	5,933,981.11	5,916,579.89
汇兑损益	861,976.10	-1,363,070.85
手续费	2,555,949.82	1,593,198.00
现金折扣	-208,650.70	-3,987,877.76
担保费	979,444.44	1,228,500.00
合计	489,273,597.95	492,937,536.65

(四十八) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	16,874,086.58	16,064,273.81
其他	17,793.53	9,471.29
合计	16,891,880.11	16,073,745.10

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
金太阳示范工程财政补助资金	11,886,544.56	11,886,544.56	与资产相关
镇江市工信项目技改补贴		800,000.00	与收益相关
太阳能光电建筑应用示范补助	652,542.48	652,542.48	与资产相关
工业投资补贴	400,000.02	400,000.02	与资产相关
收 2019 年度镇江市科技创新资金奖励		300,000.00	与收益相关
怀来项目土地租金补助	139,650.00	279,300.00	与资产相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
镇江市企业 2018 下半年-2019 上半年出口信用保险补助		275,000.00	与收益相关
稳岗补贴	18,265.08	252,100.14	与收益相关
2019 年镇江市开放发展专项第一批资金专项资金		246,000.00	与收益相关
科技补助	182,000.00	220,000.00	与收益相关
科技创新十强表彰奖励		100,000.00	与收益相关
长兴县吕山乡人民政府清洁能源示范县专项资金	98000.04	98,000.04	与资产相关
平原晋德 6.83 兆瓦分布式项目补贴	83421.06	83,421.06	与资产相关
市商务开放发展基金		70,000.00	与收益相关
高效电池技改项目摊销	60,000.00	60,000.00	与资产相关
怀来项目育苗棚政府补助	55600.02	55,600.02	与资产相关
阿拉善盟基础设施补助	50,938.92	50,938.92	与资产相关
可再生能源专项发展基金	47,200.02	47,200.02	与资产相关
社保返还		45,815.12	与收益相关
中央现代农业发展资金和省设施蔬菜建设补助	41,904.78	41,904.78	与资产相关
政府清淤款补贴摊销	33,905.16	33,905.16	与资产相关
科技计划及产业转型专项基金设备补贴	25,000.02	25,000.02	与资产相关
临沂光伏农业外线电缆沟工程费用补助	24,291.48	24,291.48	与资产相关
五优一新产业集群扶持发展资金补贴	17,500.02	8,750.01	与资产相关
怀来滴管项目补助	5,299.98	5,299.98	与资产相关
返岗补助		2,660.00	与收益相关
人才补贴	2,987.94		与收益相关
土地出让金补助	1,013,680.00		与收益相关
专利资助资金	500.00		与收益相关
2020 年度第二批省知识产权专项资金的补贴	33,755.00		与收益相关
2020 年第一批人才资金拨付的补贴	40,000.00		与收益相关
2019 年度国家知识产权优势示范企业奖励经费	100,000.00		与收益相关
2020 年度镇江市开放发展专项资金项目的补贴	220,000.00		与收益相关
2019 年上半年中小企业国际市场开拓资金项目申报	248,000.00		与收益相关
产业前瞻与共性关键技术的补贴	270,000.00		与收益相关
项目合作奖励	50,500.00		与收益相关
2020 年度第二批市级工业和信息化专项资金	500,000.00		与收益相关
2020 年第四批人才建设专项经费	200,000.00		与收益相关
特种作业合格证补贴	15,300.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
以工代训补贴	357,000.00		与收益相关
首都知识产权服务业协会创新专项资金	300.00		与收益相关
合计	16,874,086.58	16,064,273.81	

(四十九) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		754,731.56
银行理财产品	1,303,675.22	2,034,408.19
合计	1,303,675.22	2,789,139.75

(五十) 信用减值损失（损失以“-”填列）

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	17,342,612.38	22,951,780.27
应收款项融资减值损失		
其他应收款坏账损失	-18,714.50	-3,196,359.88
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合计	17,323,897.88	19,755,420.39

(五十一) 资产减值损失（损失以“-”填列）

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-2,045,716.30	
合计	-2,045,716.30	

(五十二) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
收前股东补偿款	28,945,235.13	11,303,092.64	28,945,235.13
保险理赔	3,652,735.10	1,864,746.04	3,652,735.10
接受捐赠	3,200,000.00	1,500,187.50	3,200,000.00
与企业日常活动无关的政府补助	220,786.32	599,222.16	220,786.32
罚款利得	4,573.35	20,500.00	4,573.35
违约赔偿收入	907,662.50		907,662.50
无需支付的应付款项	1,153,193.88		1,153,193.88

非流动资产损毁报废利得	212.39		212.39
总包赔偿款	4,017,891.76		4,017,891.76
诉讼事项解决转回原确认预计负债	76,388,654.14		76,388,654.14
其他	701,180.49	122,344.36	701,180.49
合计	119,192,125.06	15,410,092.70	119,192,125.06

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
工信局财政专项资金奖励		250,000.00	与收益相关
“小升规”奖励资金		100,000.00	与收益相关
经信局做大做强补助		100,000.00	与收益相关
经济政策奖励款	786.32	70,000.00	与收益相关
国家上规模企业		30,000.00	与收益相关
推进经济转型升级高质量发展补助	20,000.00	20,000.00	与收益相关
纳税贡献奖		20,000.00	与收益相关
引进大学收入		9,222.16	与收益相关
入规奖补资金	200,000.00		与收益相关
合计	220,786.32	599,222.16	与收益相关

(五十三) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		5,145,650.00	
非流动资产毁损报废损失	433,311.22	4,194,986.94	433,311.22
滞纳金	1,561,808.92	1,795,754.78	1,561,808.92
罚款支出	75,000.00	20,000.00	75,000.00
非常损失	72,461.65		72,461.65
赔偿金、违约金支出	1,260,416.03		1,260,416.03
合计	3,402,997.82	11,156,391.72	3,402,997.82

(五十四) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	124,181,704.51	92,986,244.77
递延所得税费用	277,313.06	314,908.99
合计	124,459,017.57	93,301,153.76

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	936,896,153.50
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	234,224,038.55
子公司适用不同税率的影响	-125,298,350.00
调整以前期间所得税的影响	860,564.83
非应税收入的影响	-1,305,493.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,152,839.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,997,705.49
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	16,166,829.62
研发费用加计扣除	-343,705.28
所得税费用	124,459,017.57

(五十五) 每股收益

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	812,627,302.63	604,892,805.77
本公司发行在外普通股的加权平均数	3,007,098,032.00	3,007,098,032.00
基本每股收益	0.2702	0.2012
其中：持续经营基本每股收益	0.2702	0.2012
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	812,627,302.63	604,892,805.77
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	3,014,527,394.00	3,007,098,032.00
稀释每股收益	0.2696	0.2012
其中：持续经营稀释每股收益	0.2696	0.2012
终止经营稀释每股收益		

(五十六) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
保证金押金	26,193,752.00	22,872,797.48
往来款	23,027,456.65	14,029,682.88

项目	本期金额	上期金额
保险赔款	6,110,131.73	6,065,884.12
利息收入	5,933,981.11	5,916,579.89
租赁费	5,807,772.50	4,488,580.00
政府补助	3,473,074.34	4,480,653.42
员工归还备用金	4,295,260.10	3,557,426.50
受限货币资金	15,202,964.98	
收到原股东补偿款	15,492,922.56	
其他	3,321,933.93	2,560,856.41
合计	108,859,249.90	63,972,460.70

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
受限货币资金	0.00	19,776,332.09
保证金	28,977,321.00	5,317,984.00
租赁费	5,171,701.52	40,176,549.10
通讯费	1,162,862.55	1,023,426.60
交通费	203,148.11	459,061.30
差旅费	3,889,901.56	3,099,898.10
聘请中介机构费	5,175,311.58	8,780,237.99
咨询费	4,156,336.72	2,975,198.43
办公费	2,811,692.92	2,445,660.32
业务招待费	1,463,284.99	726,760.06
保险费	897,255.86	3,438,090.70
广告宣传费	1,251,564.53	841,520.10
会议费	390,533.17	1,554,829.15
维修费	4,580,028.81	2,177,507.36
代垫费用	4,608,261.30	2,790,644.20
技术服务费	7,105,319.10	4,916,024.80
车辆使用费	2,020,650.54	1,057,240.00
往来款	3,982,922.77	18,093,464.91
其他	19,096,513.57	14,825,330.13
合计	96,944,610.60	134,475,759.34

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收购前押金退回	40,000.00	100,000.00
升压站分摊款		1,928,400.00
合计	40,000.00	2,028,400.00

4、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
融资租赁贷款		100,000,000.00
贷款保证金释放	1,009,164.54	
合计	1,009,164.54	100,000,000.00

5、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
归还融资租赁借款本金	194,041,085.12	352,820,724.92
归还非银行借款及利息		10,064,611.76
支付银行借款手续费	700,000.00	
支付租赁费	35,972,792.78	
合计	230,713,877.90	362,885,336.68

(五十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

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	812,437,135.93	604,199,734.06
加：信用减值损失	-17,323,897.88	-19,755,420.39
资产减值准备	2,045,716.30	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	652,805,477.32	602,116,724.86
使用权资产折旧	23,292,720.83	
无形资产摊销	10,643,572.89	10,603,947.46
长期待摊费用摊销	3,316,018.80	14,280,110.67
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	433,098.83	4,194,986.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	494,141,004.26	497,074,801.72
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,303,675.22	-2,789,139.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	277,313.06	314,908.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-156,170,708.15	6,999,072.32

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,998,603,572.23	-1,486,479,882.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	861,224,607.65	-69,069,370.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	687,214,812.39	161,690,474.14
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	1,266,333,910.82	1,112,544,601.02
减：现金的期初余额	1,315,012,714.13	966,958,552.60
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	-48,678,803.31	145,586,048.42

2、本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	64,836,844.96
取得子公司支付的现金净额	64,836,844.96

3、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,266,333,910.82	1,315,012,714.13
其中：库存现金	0.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	1,266,333,910.82	1,315,012,714.13
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,266,333,910.82	1,315,012,714.13
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

(五十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,296,318.09	承兑汇票保证金、复垦保证金等
应收账款	6,049,436,056.61	电费收费权质押
固定资产	2,911,005,731.73	借款抵押资产
无形资产	30,667,766.76	借款抵押资产
在建工程	65,094.34	借款抵押资产
其他	130,050,192.55	未办妥房产证房产
合计	9,186,521,160.08	

(五十九) 外币货币性项目

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			1,042,321.18
其中：美元	161,391.54	6.4567	1,042,056.76
港币	317.89	0.8318	264.42

(六十) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
金太阳示范工程财政补助资金	11,886,544.56	递延收益	11,886,544.56	11,886,544.56	其他收益
太阳能光电建筑应用示范补助	652,542.48	递延收益	652,542.48	652,542.48	其他收益
工业投资补贴	400,000.02	递延收益	400,000.02	400,000.02	其他收益
怀来项目土地租金补助	139,650.00	递延收益	139,650.00	279,300.00	其他收益
长兴县吕山乡人民政府清洁能源示范县专项资金	98,000.04	递延收益	98,000.04	98,000.04	其他收益
平原晋德 6.83 兆瓦分布式项目补贴	83,421.06	递延收益	83,421.06	83,421.06	其他收益
高效电池技改项目摊销	60,000.00	递延收益	60,000.00	60,000.00	其他收益
怀来项目育苗棚政府补助	55,600.02	递延收益	55,600.02	55,600.02	其他收益
阿拉善盟基础设施补助	50,938.92	递延收益	50,938.92	50,938.92	其他收益
可再生能源专项发展基金	47,200.02	递延收益	47,200.02	47,200.02	其他收益
中央现代农业发展资金和省设施蔬菜建设补助	41,904.78	递延收益	41,904.78	41,904.78	其他收益
政府清淤款补贴摊销	33,905.16	递延收益	33,905.16	33,905.16	其他收益
科技计划及产业转型专项基金设备补贴	25,000.02	递延收益	25,000.02	25,000.02	其他收益
临沂光伏农业外线电缆沟工程费用补助	24,291.48	递延收益	24,291.48	24,291.48	其他收益
五优一新产业集群扶持发展资金补贴	17,500.02	递延收益	17,500.02	8,750.01	其他收益
怀来滴管项目补助	5,299.98	递延收益	5,299.98	5,299.98	其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
----	----	----------------------	----------------------

		本期金额	上期金额	
工信局财政专项资金奖励			250,000.00	营业外收入
“小升规”奖励资金			100,000.00	营业外收入
经信局做大做强补助			100,000.00	营业外收入
经济政策奖励款	786.32	786.32	70,000.00	营业外收入
国家上规模企业			30,000.00	营业外收入
2019 年度推进经济转型升级高质量发展补助	20,000.00	20,000.00	20,000.00	营业外收入
纳税贡献奖			20,000.00	营业外收入
引进大学收入			9,222.16	营业外收入
入规奖补资金	200,000.00	200,000.00		营业外收入
镇江市工信项目技改补贴			800,000.00	其他收益
2019 年度镇江市科技创新资金奖励			300,000.00	其他收益
镇江市企业 2018 下半年-2019 上半年出口信用保险补助			275,000.00	其他收益
稳岗补贴	18,265.08	18,265.08	252,100.14	其他收益
2019 年镇江市开放发展专项第一批资金专项资金			246,000.00	其他收益
科技补助	182,000.00	182,000.00	220,000.00	其他收益
科技创新十强表彰奖励			100,000.00	其他收益
市商务开放发展基金			70,000.00	其他收益
社保返还			45,815.12	其他收益
返岗补助			2,660.00	其他收益
人才补贴	2,987.94	2,987.94		其他收益
土地出让金补助	1,013,680.00	1,013,680.00		其他收益
专利资助资金	500.00	500.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2020 年度第二批省知识产权专项资金的补贴	33,755.00	33,755.00		其他收益
2020 年第一批人才资金拨付的补贴	40,000.00	40,000.00		其他收益
2019 年度国家知识产权优势示范企业奖励经费	100,000.00	100,000.00		其他收益
2020 年度镇江市开放发展专项资金项目的补贴	220,000.00	220,000.00		其他收益
2019 年上半年中小企业国际市场开拓资金项目申报	248,000.00	248,000.00		其他收益
产业前瞻与共性关键技术的补贴	270,000.00	270,000.00		其他收益
项目合作奖励	50,500.00	50,500.00		其他收益
2020 年度第二批市级工业和信息化专项资金	500,000.00	500,000.00		其他收益
2020 年第四批人才建设专项经费	200,000.00	200,000.00		其他收益
特种作业合格证补贴	15,300.00	15,300.00		其他收益
以工代训补贴	357,000.00	357,000.00		其他收益
首都知识产权服务业协会创新专项资金	300.00	300.00		其他收益

八、合并范围的变更

本期新设成立子公司

序号	子公司名称	投资金额（元）	持股比例（%）
1	中节能太阳能科技高邮有限公司	1,000,000.00	公司间接持有其 94.44% 的股权

九、在其他主体中的权益

（一）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	
中节能太阳能科技有限公司	北京	北京	太阳能发电	100		反向收购
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	石嘴山	石嘴山	太阳能发电		80	股东投入
中节能太阳能发电江阴有限公司	江阴	江阴	太阳能发电		100	投资设立
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	汉川	汉川	太阳能发电		85	投资设立
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	镇江	镇江	太阳能组件生产		94.44	投资设立
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	临沂	临沂	太阳能发电		90	投资设立
中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	太阳山	太阳山	太阳能发电		100	股东投入
中节能光伏农业科技（招远）有限公司	招远	招远	太阳能发电		100	投资设立
中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司	大柴旦	大柴旦	太阳能发电		100	投资设立
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	武威	武威	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能射阳发电有限公司	射阳	射阳	太阳能发电		100	投资设立
中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	乐平	乐平	太阳能发电		100	投资设立

中节能太阳能科技南京有限公司	南京	南京	太阳能发电		100	投资设立
中节能（上海）太阳能发电有限公司	上海	上海	太阳能发电		100	股东投入
中节能太阳能科技轮台有限公司	轮台	轮台	太阳能发电		100	投资设立
中节能宁夏太阳能发电有限公司	石嘴山	石嘴山	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技库尔勒有限公司	库尔勒	库尔勒	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能鄯善有限公司	鄯善	鄯善	太阳能发电		100	投资设立
中节能湖北太阳能科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	太阳能发电		100	股东投入
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	酒泉	酒泉	太阳能发电		100	投资设立
中节能东台太阳能发电有限公司	东台	东台	太阳能发电		100	投资设立
中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	阿拉善	阿拉善	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能发电淮安有限公司	江苏淮安	江苏淮安	太阳能发电		100	投资设立
中节能中卫太阳能发电有限公司	中卫	中卫	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	敦煌	敦煌	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能香港有限公司	香港	香港	太阳能发电		100	投资设立
中节能丰镇光伏农业科技有限公司	丰镇	丰镇	太阳能发电		100	投资设立
中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	石嘴山	石嘴山	太阳能发电		100	投资设立
中节能（汾阳）光伏农业科技有限公司	汾阳	汾阳	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技德令哈有限公司	德令哈	德令哈	太阳能发电		100	投资设立

宁夏中卫长河新能源有限公司	中卫长河	中卫长河	太阳能发电		85.71	投资设立
阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	阿克苏	阿克苏	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
阿克苏融创光电科技有限公司	阿克苏	阿克苏	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	平顶山	平顶山	太阳能发电		51	投资设立
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	长治	长治	太阳能发电		60	投资设立
中节能太阳能科技哈密有限公司	哈密	哈密	太阳能发电		100	投资设立
中节能（怀来）光伏农业科技有限公司	怀来	怀来	太阳能发电		100	投资设立
中节能大荔光伏农业科技有限公司	大荔	大荔	太阳能发电		100	投资设立
中节能（平原）太阳能科技有限公司	平原	平原	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技霍尔果斯有限公司	霍尔果斯	霍尔果斯	太阳能发电		100	投资设立
内蒙古香岛宇能农业有限公司	土默特右旗	土默特右旗	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能腾格里太阳能科技有限公司	阿拉善	阿拉善	太阳能发电		100	投资设立
中节能（新泰）太阳能科技有限公司	新泰	新泰	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技（镇赉）有限公司	镇赉	镇赉	太阳能发电		100	投资设立
敦煌力诺太阳能电力有限公司	敦煌	敦煌	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能平罗光伏农业科技有限公司	平罗	平罗	太阳能发电		100	投资设立

中节能（杭州）光伏发电有限公司	杭州	杭州	太阳能发电		100	同一控制下的企业合并
中节能莲花太阳能科技有限公司	莲花	莲花	太阳能发电		100	投资设立
中节能贵溪太阳能科技有限公司	贵溪	贵溪	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技柯坪有限公司	柯坪	柯坪	太阳能发电		100	投资设立
中节能（长兴）太阳能科技有限公司	长兴	长兴	太阳能发电		100	投资设立
中节能浙江太阳能科技有限公司	嘉兴	嘉兴	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技扬州有限公司	扬州	扬州	太阳能发电		100	投资设立
中节能兴化太阳能发电有限公司	兴化	兴化	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技巢湖有限公司	巢湖	巢湖	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技（通榆）有限公司	通榆	通榆	太阳能发电		100	投资设立
乌什风凌电力科技有限公司	乌什	乌什	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
叶城枫霖电力科技有限公司	叶城	叶城	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能（大同）太阳能科技有限公司	山西大同	山西大同	太阳能发电		100	投资设立
中节能万年太阳能科技有限公司	江西万年	江西万年	太阳能发电		100	投资设立
淄博中阳太阳能科技有限公司	山东淄博	山东淄博	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能鄂尔多斯市太阳能科技有限公司	内蒙古鄂尔多斯	内蒙古鄂尔多斯	太阳能发电		100	投资设立
中节能宁城太阳能科技有限公司	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	太阳能发电		100	投资设立

杭州舒能电力科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能太阳能科技寿县有限公司	安徽淮南	安徽淮南	太阳能发电		100	投资设立
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司	江西南昌	江西南昌	能源互联网		34	投资设立
中节能（南昌）湾里太阳能科技有限公司	南昌	南昌	太阳能发电		100	投资设立
南皮新拓太阳能发电有限公司	河北沧州	河北沧州	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
奎屯绿能太阳能科技有限公司	奎屯	奎屯	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
嘉善舒能新能源科技有限公司	嘉善	嘉善	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
慈溪舒能新能源科技有限公司	慈溪	慈溪	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能（运城）太阳能科技有限公司	运城	运城	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能科技（安徽）有限公司	宿州	宿州	太阳能发电		100	投资设立
中节能（阳泉）太阳能科技有限公司	阳泉	阳泉	太阳能发电		100	投资设立
宁夏盐池光大新能源有限公司	盐池	盐池	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
宁夏江山新能源有限公司	盐池	盐池	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
宁夏盐池兆亿新能源有限公司	盐池	盐池	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并

慈溪风凌新能源科技有限公司	慈溪	慈溪	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
青海瑞德兴阳新能源有限公司	德令哈	德令哈	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能达拉特旗太阳能科技有限公司	达拉特旗	达拉特旗	太阳能发电		100	投资设立
嘉善风凌新能源科技有限公司	嘉善	嘉善	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能（山东）太阳能科技有限公司	济南	济南	太阳能发电		100	投资设立
宁夏中利牧晖新能源有限公司	宁夏	宁夏	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
宁波镇海凌光新能源科技有限公司	镇海	镇海	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
宁波镇海岚能新能源科技有限公司	镇海	镇海	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
慈溪百益新能源科技有限公司	慈溪	慈溪	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
慈溪协能新能源科技有限公司	慈溪	慈溪	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能（监利）太阳能科技有限公司	监利	监利	太阳能发电		100	投资设立
中节能太阳能关岭科技有限公司	贵州安顺	贵州安顺	太阳能发电		100	投资设立
兰溪绿能太阳能科技有限公司	兰溪	兰溪	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
中节能太阳能（甘肃）科技有限公司	甘肃	甘肃	太阳能发电		100	投资设立

中节能（天津）太阳能科技有限公司	天津	天津	太阳能发电		100	投资设立
海原县振原光伏发电有限公司	海原	海原	太阳能发电		100	非同一控制下的企业合并
固原中能振发光伏发电有限公司	宁夏固原市原州区头营村	宁夏固原市	太阳能发电		94.44	非同一控制下的企业合并
中节能太阳能科技高邮有限公司	高邮	高邮	太阳能组件生产		94.44	投资设立

注：本公司持有子公司-中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司股权比例为34%，根据先锋能源互联网公司章程，本公司有权决定该子公司的财务和经营政策，能够控制该子公司。

2、重要的非全资子公司

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
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	20.00	237,586.05		7,568,178.78
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	15.00	-161,873.01		59,331.66
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	5.56	-3,876,996.95		9,761,807.37
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	10.00	-22,350.46		9,785,536.39
宁夏中卫长河新能源有限公司	14.29	681,394.46		11,210,647.50
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	49.00	0.00		8,624,000.00
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	40.00	3,151,131.04		79,478,587.88
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司	66.00	-201,921.60		2,516,189.31

注：本公司持有子公司-中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司股权比例为 34%，少数股东持股比例为 66%，根据先锋能源互联网公司章程，本公司有权决定该子公司的财务和经营政策，能够控制该子公司。

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,402,881,238.59	1,289,766,710.78	2,692,647,949.37	1,913,208,097.15	502,047,819.38	2,415,255,916.53
宁夏中卫长河新能源有限公司	58,355,641.29	119,406,086.24	177,761,727.53	22,626,725.60	76,656,710.00	99,283,435.60
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	35,274,304.18	88,481,010.12	123,755,314.30	49,914,420.45	36,000,000.00	85,914,420.45
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	77,978,156.79	199,775,823.25	277,753,980.04	3,584,793.29	176,313,822.76	179,898,616.05
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	120,385,829.87	384,802,357.84	505,188,187.71	71,251,500.81	235,240,217.17	306,491,717.98
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	17,225,438.90	413,121.20	17,638,560.10	38,560.10		38,560.10
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	15,571,860.39	114,694,210.06	130,266,070.45	89,858,547.96	40,011,978.11	129,870,526.07
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司	5,404,106.48	356,223.64	5,760,330.12	1,947,922.10		1,947,922.10

续表：

子公司名称	上年年末余额					
	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
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,362,363,454.46	1,340,241,065.51	2,702,604,519.97	2,045,682,197.76	309,973,585.83	2,355,655,783.59
宁夏中卫长河新能源有限公司	54,899,300.16	119,345,805.63	174,245,105.79	22,167,886.96	78,400,000.00	100,567,886.96
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	30,662,741.06	91,586,247.42	122,248,988.48	43,596,024.86	42,000,000.00	85,596,024.86
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	73,855,599.11	194,786,122.82	268,641,721.93	4,027,152.91	166,560,174.89	170,587,327.80
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	99,028,792.60	359,718,800.05	458,747,592.65	52,648,626.73	215,333,342.00	267,981,968.73
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	17,219,719.33	415,040.77	17,634,760.10	34,760.10		34,760.10
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	13,618,573.61	112,182,843.10	125,801,416.71	89,110,189.49	35,219,119.00	124,329,308.49
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司	5,516,345.38	375,309.59	5,891,654.97	1,777,948.93		1,777,948.93

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,182,343,973.73	-69,730,160.95	-69,730,160.95	-311,528,520.89	576,690,954.95	-39,450,508.88	-39,450,508.88	-85,795,788.89
宁夏中卫长河新能源有限公司	12,315,247.42	4,768,330.71	4,768,330.71	7,685,155.28	12,324,809.94	4,753,706.88	4,753,706.88	7,958,260.51
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	7,021,414.77	1,187,930.23	1,187,930.23	2,620,541.45	7,115,236.24	1,480,762.54	1,480,762.54	1,497,592.45
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	10,434,905.09	-223,504.64	-223,504.64	6,524,525.99	9,328,408.77	-2,073,620.73	-2,073,620.73	-69,364,423.65
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	27,772,752.92	7,877,827.60	7,877,827.60	5,496,411.76	27,847,806.54	8,664,706.73	8,664,706.73	19,333,269.85
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司								
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	1,984,447.82	-1,079,153.37	-1,079,153.37	-861,491.27	2,209,991.35	-2,298,893.59	-2,298,893.59	656,408.41
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司		-305,941.82	-305,941.82	627,305.10	1,203,715.13	-259,887.36	-259,887.36	382,971.54

十、与金融工具相关的风险

(一) 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。本公司子公司中节能太阳能科技（镇江）有限公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，主要为利率风险。

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短期借款等带息负债。2021年6月30日，公司带息负债余额2,205,618.76万元（不含租赁负债），公司在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降1%，则本公司的利润总额将减少或增加22,056.19万元。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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				
◆其他权益工具投资	2,527,479.78		15,669,412.31	18,196,892.09
◆其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额	2,527,479.78		15,669,412.31	18,196,892.09

(二) 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

本公司持有上市公司股票作为其他权益工具投资，其公允价值按照2021年6月最后交易日的股票收盘价计量。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
中国节能环保集团有限公司	北京	节能环保	770,000.00	31.27	34.7

本公司最终控制方是：国务院国有资产监督管理委员会。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国启源工程设计研究院有限公司	受同一控股股东控制
兰州有色冶金设计研究院有限公司	受同一控股股东控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
甘肃蓝野建设监理有限公司	受同一控股股东控制
中国第四冶金建设有限责任公司	受同一控股股东控制
中节能（杭州）环保投资有限公司	受同一控股股东控制
中节能（甘肃）风力发电有限公司	受同一控股股东控制
中节能(句容)会议服务有限公司	受同一控股股东控制
中节能衡准科技服务（北京）有限公司	受同一控股股东控制
中国地质工程集团有限公司	受同一控股股东控制
中节能环保（南京）有限公司	受同一控股股东控制
中节能财务有限公司	受同一控股股东控制
中节能（天津）融资租赁有限公司	受同一控股股东控制
深圳市中节投华禹投资有限公司	受同一控股股东控制

（四）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国启源工程设计研究院有限公司	电站建设	442,412.34	43,335,533.18
中节能（杭州）环保投资有限公司	电费		12,327.81
中节能环保（南京）有限公司	水电费	4,121.88	
中节能（甘肃）风力发电有限公司	运维费	951,327.44	989,000.00
中节能(句容)会议服务有限公司	培训费		4,000.00
中节能衡准科技服务（北京）有限公司	咨询费		98,392.00

2、关联租赁情况

本公司作为承租方：

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
中国节能环保集团有限公司	办公楼	2,654,097.50	1,606,051.10
中节能环保（南京）有限公司	办公楼	254,056.69	221,676.00

3、关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	38,100.00	2014/1/2	2029/1/1	否
中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	30,500.00	2012/12/5	2030/12/4	否
慈溪协能新能源科技有限公司	30,100.00	2019/9/30	2032/6/21	否
慈溪协能新能源科技有限公司	29,900.00	2019/9/27	2032/6/21	否
慈溪百益新能源科技有限公司	29,800.00	2019/9/30	2032/6/21	否
慈溪百益新能源科技有限公司	29,600.00	2019/9/27	2032/6/21	否

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
慈溪风凌新能源科技有限公司	26,900.00	2017/3/21	2026/6/21	否
慈溪舒能新能源科技有限公司	24,000.00	2016/9/30	2025/3/21	否
中节能（运城）太阳能科技有限公司	23,400.00	2017/6/23	2032/6/22	否
内蒙古香岛宇能农业有限公司	22,909.09	2015/4/20	2027/4/16	否
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	22,800.00	2014/12/26	2029/11/26	否
青海瑞德兴阳新能源有限公司	20,700.00	2018/7/13	2031/5/30	否
中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	18,200.00	2013/6/26	2028/6/25	否
嘉善舒能新能源科技有限公司	18,131.00	2017/1/25	2025/1/20	否
中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	16,300.00	2013/12/12	2028/12/11	否
中节能太阳能（甘肃）科技有限公司	14,000.00	2020/9/8	2040/9/7	否
杭州舒能电力科技有限公司	13,803.96	2015/12/11	2023/12/5	否
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	13,030.00	2019/8/28	2031/4/25	否
中节能（怀来）光伏农业科技有限公司	11,700.00	2015/2/9	2027/2/8	否
中节能大荔光伏农业科技有限公司	10,900.00	2015/7/14	2030/7/14	否
中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	9,996.00	2014/3/7	2028/12/28	否
中节能平罗光伏农业科技有限公司	9,797.00	2016/6/25	2027/7/30	否
奎屯绿能太阳能科技有限公司	9,766.14	2017/8/25	2037/8/24	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	8,750.00	2013/10/23	2028/10/22	否
宁夏中卫长河新能源有限公司	8,340.00	2014/5/29	2029/5/10	否
中节能太阳能科技哈密有限公司	7,921.00	2018/1/19	2031/7/21	否
乌什风凌电力科技有限公司	7,660.00	2019/1/31	2031/1/31	否
中节能太阳能（甘肃）科技有限公司	7,618.00	2020/9/8	2040/9/7	否
中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	7,500.00	2013/11/28	2028/11/27	否
中节能宁夏太阳能发电有限公司	7,500.00	2013/4/28	2028/4/27	否
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	7,460.00	2019/3/22	2024/3/21	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	7,332.00	2015/4/27	2027/4/26	否
青海瑞德兴阳新能源有限公司	7,100.00	2018/7/13	2027/5/30	否
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	7,080.00	2013/9/2	2028/9/1	否
中节能光伏农业科技（招远）有限公司	4,730.00	2019/3/20	2024/3/19	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	4,476.00	2021/4/25	2021/10/25	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	4,200.00	2013/8/15	2028/8/15	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	3,768.00	2015/4/27	2027/4/26	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	3,500.00	2014/2/19	2028/9/30	否

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,968.04	2021/5/24	2021/11/24	否
中节能（平原）太阳能科技有限公司	2,380.00	2015/6/15	2030/6/15	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,346.01	2021/6/23	2021/12/23	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,007.99	2021/6/23	2021/12/23	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,726.90	2021/1/15	2021/7/15	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,650.00	2021/4/27	2021/10/27	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,619.91	2021/5/24	2021/11/24	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,439.82	2018/10/15	2021/10/15	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,106.42	2019/11/22	2022/11/21	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	816.42	2018/12/3	2021/12/3	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	795.70	2019/11/22	2022/11/21	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	634.76	2019/4/23	2022/4/21	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	615.63	2021/1/20	2022/1/20	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	614.94	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	612.50	2020/10/13	2021/10/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	553.05	2021/2/18	2023/2/18	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	553.04	2021/2/18	2023/2/18	否
中节能太阳能科技南京有限公司	500.00	2013/10/25	2023/10/24	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	430.41	2021/6/1	2021/12/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	429.00	2021/4/27	2021/9/30	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	402.10	2021/2/8	2022/2/8	否
中节能太阳能发电淮安有限公司	375.00	2014/3/24	2022/12/31	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	314.97	2020/9/16	2023/9/15	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	314.97	2019/12/11	2022/12/10	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	274.40	2018/12/7	2021/12/30	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	274.40	2018/12/7	2021/12/30	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	256.67	2021/6/1	2021/9/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	255.09	2021/6/1	2021/12/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	223.24	2021/1/13	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	210.33	2020/8/11	2021/8/11	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	198.49	2020/7/6	2021/7/6	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	165.90	2021/1/13	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	139.20	2021/6/1	2022/6/1	否

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	132.46	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	130.72	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	123.22	2021/1/12	2022/1/12	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	105.08	2021/1/13	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	97.65	2019/8/6	2021/8/5	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	85.93	2020/1/14	2022/12/31	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	85.12	2021/2/8	2022/2/8	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	79.87	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	64.49	2020/1/14	2022/12/31	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	64.49	2020/1/14	2022/12/31	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	64.29	2020/8/11	2021/8/11	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	63.37	2021/1/13	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	57.40	2020/1/14	2022/12/31	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	53.79	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	51.71	2020/8/11	2021/8/11	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	39.37	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	38.05	2020/12/18	2021/12/18	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	37.34	2020/8/11	2021/8/11	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	36.22	2020/12/10	2021/12/9	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	32.93	2021/1/12	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	28.35	2020/12/10	2021/12/9	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	27.24	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	26.27	2020/12/10	2021/12/9	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	26.25	2021/1/13	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	25.51	2020/12/11	2021/12/11	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	21.70	2021/1/13	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	17.64	2020/10/14	2021/10/14	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	11.38	2021/6/1	2022/6/1	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	8.78	2020/10/14	2021/10/14	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	8.11	2020/11/5	2021/11/5	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	7.87	2020/10/14	2021/10/14	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	7.72	2021/1/13	2022/1/13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	5.48	2021/1/20	2022/1/20	否

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	880.32	2020/7/21	2021/1/21	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,967.00	2020/8/7	2021/2/7	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	693.00	2020/8/10	2021/2/10	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	532.00	2020/8/19	2021/2/19	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,200.36	2020/8/25	2021/2/25	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,579.91	2020/10/21	2021/4/21	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,377.39	2020/11/5	2021/5/5	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,041.60	2020/11/27	2021/5/27	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	43.74	2020/5/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	782.00	2020/5/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	21.85	2020/5/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	22.42	2020/5/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	22.82	2020/5/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	8.38	2020/5/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1.29	2020/5/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	60.02	2020/6/15	2021/6/14	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	944.98	2020/6/15	2021/6/14	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	4,564.56	2020/9/16	2021/1/31	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	315.24	2020/12/18	2021/1/5	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,106.09	2021/1/12	2021/4/10	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,106.09	2021/1/13	2021/4/10	是
阿克苏融创光电科技有限公司	10,838.70	2019/12/3	2022/12/2	否
中节能丰镇光伏农业科技有限公司	5,128.20	2019/12/3	2022/12/2	否
阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	4,903.23	2019/12/3	2022/12/2	否
阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司	4,375.00	2019/12/3	2022/12/2	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	4,184.98	2021/2/24	2021/8/23	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	3,557.91	2021/4/14	2021/10/14	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,318.69	2021/3/25	2021/9/24	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	960.00	2021/1/6	2021/7/6	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	512.21	2021/1/26	2021/7/26	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	413.75	2021/1/22	2021/7/22	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	58.10	2020/8/19	2021/2/19	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,140.00	2020/9/14	2021/3/14	是

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,257.11	2020/9/21	2021/3/21	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,318.19	2020/9/23	2021/3/23	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,480.00	2020/9/24	2021/3/24	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,380.00	2020/10/12	2021/4/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,441.70	2020/10/15	2021/4/15	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	263.10	2020/10/19	2021/4/19	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,359.70	2020/10/23	2021/4/23	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	359.50	2020/11/12	2021/5/12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,469.84	2020/11/23	2021/5/21	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	404.75	2020/12/9	2021/6/9	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	500.00	2020/12/11	2021/6/11	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,223.51	2020/12/21	2021/6/22	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,428.40	2020/12/24	2021/6/22	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	35.41	2020/12/28	2021/6/25	是

说明：截止 2021 年 6 月 30 日，公司作为担保方担保余额为 645,331.96 万元。

本公司作为被担保方：

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
中国节能环保集团有限公司	75,000,000.00	2013/8/28	2028/8/27	否
中国节能环保集团有限公司	70,000,000.00	2013/8/28	2028/8/27	否
中国节能环保集团有限公司	76,000,000.00	2013/8/28	2028/8/27	否
中国节能环保集团有限公司	48,000,000.00	2014/3/24	2025/1/27	否
中国节能环保集团有限公司	35,000,000.00	2014/3/24	2025/3/17	否
中国节能环保集团有限公司	106,000,000.00	2014/3/24	2026/12/15	否
中国节能环保集团有限公司	500,000,000.00	2019/3/18	2024/3/18	否

说明：截止 2021 年 6 月 30 日，公司作为被担保方担保余额为 91,000.00 万元。

4、金融财务服务交易

(1) 中节能财务有限公司向本公司及下属子公司提供金融财务服务，主要包括：存款服务、贷款服务；报告期内中节能财务有限公司吸收本公司存款、发放贷款情况如下：

项目名称	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、在中节能财务有限公司存款	769,409,128.27	6,927,999,557.38	6,968,760,031.50	728,648,654.15
二、向中节能财务有限公司借款	4,630,070,229.60	200,000,000.00	1,414,493,772.80	3,415,576,456.80
(一) 短期借款	1,400,000,000.00	200,000,000.00	900,000,000.00	700,000,000.00
(二) 长期借款	3,230,070,229.60	0.00	514,493,772.80	2,715,576,456.80

存/借款利息：

项目名称	交易内容	本期金额	上期金额
------	------	------	------

项目名称	交易内容	本期金额	上期金额
中节能财务有限公司	利息收入	3,430,417.67	3,124,485.84
中节能财务有限公司	利息支出	71,924,324.04	56,035,654.29

其中与中节能财务有限公司本期增加的拆借明细如下表：

关联方	本期拆入金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
中节能财务有限公司	100,000,000.00	2021/6/16	2022/6/15	
中节能财务有限公司	100,000,000.00	2021/6/22	2022/6/21	
合计	200,000,000.00			

(2) 中节能（天津）融资租赁有限公司向本公司及下属子公司提供融资租赁服务，报告期融资租赁服务的金额如下：

项目名称	期初余额	期末余额	其中：一年内到期的长期应付款	
			期初余额	期末余额
中节能（天津）融资租赁有限公司-本金	220,400,000.00	218,900,000.00	3,000,000.00	1,618,000.00

支付的利息支出如下表：

项目名称	本年金额	上年金额
中节能（天津）融资租赁有限公司-利息	5,339,173.34	3,373,545.00

注：本期分摊的融资租赁手续费791,000.00元

(3) 报告期与中国节能环保集团有限公司发生的担保费金额如下：

项目名称	交易内容	本期金额	上期金额
中国节能环保集团有限公司	担保费	979,444.44	1,228,500.00

5、关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬（万元）	185.58	351.31

(五) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国地质工程集团有限公司	28,230.00		28,230.00	
预付账款					
	中节能环保（南京）有限公司	77,693.17			
其他应收款					
	中节能环保（南京）有限公司	93,177.00		93,177.00	

2、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	中国启源工程设计研究院有限公司	118,438,868.88	171,610,422.45
	中国第四冶金建设有限责任公司	10,531,281.13	10,531,281.13
	甘肃蓝野建设监理有限公司	38,700.00	810,437.64
	兰州有色冶金设计研究院有限公司	266,415.10	266,415.10
	中节能（甘肃）风力发电有限公司	951,327.44	
其他应付款			
	中国节能环保集团有限公司	19,832,361.94	16,198,820.00
短期借款			
	中节能财务有限公司	700,705,555.56	1,401,554,166.66
应付股利			
	中国节能环保集团有限公司	116,582,707.25	
	深圳市中节投华禹投资有限公司	12,787,532.74	
一年内到期的非流动负债			
	中节能财务有限公司	1,217,665,523.13	143,832,375.68
	中节能（天津）融资租赁有限公司	1,618,000.00	3,000,000.00
长期借款			
	中节能财务有限公司	1,500,757,256.80	3,090,075,429.60
长期应付款			
	中节能（天津）融资租赁有限公司	212,299,166.67	211,626,166.67
	中国节能环保集团有限公司	1,325,000.00	1,325,000.00

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

太阳能公司控股股东中国节能环保集团有限公司（以下简称“中国节能”）变更于 2015 年 11 月 12 日签署的《关于收购涉及基本农田相关资产的承诺函》（以下简称“原承诺”），公司 2019 年 10 月 28 日召开的第九届董事会第十一次会议、第九届监事会第十一次会议审议通过了《关于控股股东变更关于收购涉及基本农田相关资产的承诺函的议案》；

截至目前，公司下属 7 个使用基本农田的光伏农业项目子公司中，有 6 个已经将基本农田调整为一般农田；有 1 个项目暂未取得基本农田调整为一般农田的指标，暂未完成调整。具体情况如下：

序号	公司名称	项目名称	进展情况/未完成的原因
1	中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	石嘴山 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
2	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	丰镇 30 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
3	中节能山西潞安光伏农业科技有限公司（以下简称“潞安公司”）	山西潞安 50 兆瓦大棚项目（以下简称“潞安项目”）	公司正在对外转让所持潞安公司股权，以解决潞安项目占用基本农田问题。
4	中节能（临沂）光伏农业科技	临沂 20 兆瓦光伏农业科技	基本农田已调整为一般农田。

序号	公司名称	项目名称	进展情况/未完成的原因
	技有限公司（以下简称“临沂公司”）	技大棚电站项目（以下简称“临沂项目”）	
5	中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	汉川 10 兆瓦光伏大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
6	中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	景德镇乐平 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	基本农田已调整为一般农田。
7	中节能大荔光伏农业科技有限公司	陕西大荔 20 兆瓦大棚项目	基本农田已调整为一般农田。

中国节能延长所涉基本农田转为一般农田的时间期限至 2021 年 12 月 31 日，将原承诺变更为：

“1. 本公司将积极督促、支持太阳能公司配合当地土地管理部门办理基本农田转为一般农田的相关手续。

2. 如太阳能公司在 2021 年底之前未能将所涉基本农田转为一般农田，且届时太阳能光伏农业项目使用基本农田的相关法规政策未进行实质性修订或调整的，在上市公司履行内部程序同意相关交易后，本公司同意通过资产置换、现金收购等方式从上市公司收购涉及基本农田的相关项目或项目公司股权（以下简称“标的资产”）。

3. 收购价格将以届时标的资产评估值为准。自本次交易评估基准日至本公司收购标的资产期间内，标的资产的损益归上市公司所有。

4. 本公司收购标的资产将严格按照证监会、交易所等主管部门相关规定及上市公司相关制度要求履行相关程序。

5. 如需避免同业竞争，本公司在收购标的资产后，可以委托上市公司代为管理标的资产，并在条件成熟时择机转让给与上市公司无关联关系的第三方，彻底消除同业竞争。”

（二）或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

1、镇江公司诉江苏孟弗斯新能源工程有限公司（以下简称孟弗斯）合同纠纷案件

2016年10月26日，镇江公司与江苏孟弗斯签订《组件销售合同》，镇江公司依约履行合同，但孟弗斯未按时、足额支付到货款项。协商不成，2018年1月26日，镇江公司向镇江经济开发区人民法院提起诉讼（被告二为孟弗斯的股东方上海孟弗斯新能源科技有限公司，要求其在未出资范围内承担补充赔偿责任），主张返还拖欠货款3,794.38192万元，违约赔偿金885.72444万元。2018年7月12日，镇江经济开发区人民法院作出判决，判决孟弗斯应于判决生效后十日内支付货款3,794.38192万元及违约金608.43万元。

2018年12月14日，镇江经济开发区人民法院裁定追加上海孟弗斯新能源科技有限公司（以下简称上海孟弗斯）作为本案件被执行人。

2018年12月27日，镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出协助执行通知书（（2018）苏1191执1660号）要求其协助执行货款4466.34万元，镇江开发区法院执行到上海孟弗斯应收账款177.74万元，减去法院执行费后，镇江公司于2019年2月26日收到江苏孟弗斯账户划拨款9.009万元。2019年3月6日从法院取回案款177.33万元。2019年12月12日，镇江开发区法院向上海孟弗斯的债权人发出《协助执行通知书》要求其协助执行，镇江公司于2019年12月19日从法院执行回款445.25万元。2020年10月26日，盐城市盐都区法院裁定受理江苏孟弗斯破产清算案。2020年12月4日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，镇江公司对江苏孟弗斯审查核定债权金额为5409.6126万元。2021年5月31日，管理人发布应收账款债权清收方案，具体方案：根据审计结果中江苏孟弗斯的对外应收账款，债权人自行报名作为债权清收人。若债权清收成功，可将回款的10%给清收人作为清收报酬优先支付，剩余款项由清收人与其余债权人按比例分配。镇江公司已成功报名为债权清收人，目前正在积极了解清收相关情况。

2、镇江公司诉浙江昱辉阳光能源有限公司（以下简称昱辉公司）、浙江昱辉阳光能源江苏有限公司（以下简称昱辉江苏）买卖合同纠纷案

镇江公司与昱辉公司、昱辉江苏签订有《电池委托加工合同》及《组件物料销售合同》。昱辉公司、昱辉江苏拖欠货款

17,635,432.83 元，并涉及延迟付款损失 1,377,172.27 元（暂计至 2019 年 6 月 30 日）。该案已于 2019 年 7 月 2 日由镇江经济开发区人民法院立案管辖。昱辉江苏提出管辖权异议，2019 年 8 月 9 日被裁定驳回。2019 年 8 月 27 日，昱辉江苏对该裁定提起上诉，于 2019 年 10 月 26 日被镇江市中级人民法院驳回。

2019 年 12 月 4 日，经法院调解，镇江经济开发区人民法院出具调解书，由昱辉公司向镇江公司支付货款 17,635,432.83 元、利息 1,370,000.00 元，于 2019 年 12 月 10 日前付清。

在调解书履行前，2019 年 12 月 8 日，浙江省嘉善县人民法院裁定受理昱辉公司破产清算一案并指定了管理人。镇江公司于 2020 年 3 月 16 日寄出债权申报材料。2020 年 7 月 10 日以网络会议的形式召开了第一次债权人会议，破产财产的变价方案未表决通过。2020 年 8 月 5 日，嘉善法院裁定认可破产财产的变价方案。2020 年 9 月 5 日，嘉善法院裁定宣告昱辉公司正式破产。2020 年 9 月 9 日，管理人发布破产财产处置方案。镇江公司已确认债权 19,078,370.83 元。目前还在阿里司法拍卖流程，待拍卖流程结束后破产管理人分配款项。

3、中节能（乐平）光伏农业科技有限公司（以下简称乐平公司）与中海阳公司工程质量仲裁案

2013 年 5 月 31 日，乐平公司与中海阳公司签订《EPC 工程总承包合同》，中海阳公司未按合同约定履行合同义务，且工程质量不符合合同约定。鉴于中海阳公司于 2019 年 2 月 26 日被法院裁定进入破产程序，乐平公司及时申报了债权，并于 2019 年 9 月 25 日向北京仲裁委员会提出仲裁申请，主张各项损失、费用等共计 2,540.5753 万元，并要求其承担本案的仲裁费、律师费。该案于 2020 年 6 月 19 日采用线上方式开庭。

2021 年 4 月 9 日，北京仲裁委做出裁决，乐平公司对中海阳公司享有的债权 13,165,526.64 元与乐平公司尚欠中海阳公司的工程款 7,048,132.64 元、质保金 12,342,416.6 元进行抵销，中海阳公司承担律师费用 60,000 元，承担仲裁费 168,289.19 元。

截至目前，该案件尚未执行完毕。

4、镇江公司诉西藏东旭电力工程有限公司（以下简称东旭公司）、四川东旭电力工程有限公司（以下简称四川东旭）买卖合同纠纷案

2017年2月，镇江公司与东旭公司签订了《太阳能电站组件采购合同》。根据合同约定，东旭公司向镇江公司采购30MW组件，但仅发出20MW提货通知，剩余部分拒绝继续履行。镇江公司依照东旭公司的提货通知发货，东旭公司仅支付部分货款，多次催告无果后，2019年12月18日，镇江公司向菏泽市中级人民法院提起诉讼，主张东旭公司共计支付拖欠货款及违约金共计3,185.984424万元，并要求四川东旭就此承担连带责任。2020年1月8日，菏泽市中级人民法院对东旭公司与四川东旭做出保全裁定，冻结银行存款3000万元或查封其同等价值的其他财产。该案于2020年6月1日开庭。

2020年8月6日，镇江公司收到判决书，判决东旭公司于判决生效后十日内支付镇江公司货款26,549,870.2元、违约金5309974.04元、保险费24,000元、律师费200,000元。驳回镇江公司对四川东旭的诉讼请求。2020年8月18日，东旭公司提起上诉，2021年2月24日山东省高院二审开庭。2021年3月5日，法院二审判决驳回上诉，维持原判。镇江公司已向菏泽市中级人民法院申请强制执行并于2021年4月19日立案。

目前，案件正在执行程序中，镇江公司同时在积极寻找财产线索以及尝试与对方协商和解方案。

5、镇江公司诉浙江国衡科技有限公司（以下简称浙江国衡）、瑞安市华博新能源有限公司（以下简称华博公司）、郑燕明买卖合同纠纷案

2018年6月19日，镇江公司与浙江国衡签订《组件销售合同》，郑燕明以其个人房产为该合同项下浙江国衡的债务提供抵押担保，并签订了《房地产抵押合同》。后续，镇江公司又与浙江国衡签订了另外一份《组件销售合同》及其补充协议（以下合称《组件销售合同2》）。华博公司以其电站资产及电站电费收益权为《组件销售合同2》项下浙江国衡债务提供担保，并签订了相关担保合同。浙江国衡在以上两份组件销售合同项下共计拖欠镇江公司货款本金3,170.397万元，经协商无果后，2020年12月10日，镇江公司向镇江市经济开发区人民法院提起诉讼，主张浙江国衡支付拖欠货款及违约金共计3,669.905581万元，并要求华博公司、郑燕明承担担保义务，并同时提出了财产保全申请。华博公司提出管辖权异议，2021年3月6日，镇江新区法院裁定驳回管辖权异议。

2021年4月7日该案开庭，双方达成调解，法院制作调解笔录，镇江公司2021年4月19日收到民事调解书，由浙江国衡支付镇江公司货款本金及相关费用共计3225.2618万元，2021年4月30日前支付400万元，2021年6月30日前一次性付清余款。

浙江国衡未按调解书约定支付款项，2021年5月8日，镇江公司向镇江新区法院提交强制执行申请书。镇江新区法院

已从保全账户实际划扣约 750 万元。2021 年 6 月 28 日，华博公司向镇江新区法院提交退回划拨财产申请书，镇江公司已向法院提交答辩状。

6、酒泉公司与中海阳能源集团股份有限公司工程质量仲裁案

2016年4月，酒泉公司与中海阳公司签订了《中节能玉门昌马三期25兆瓦并网光伏发电项目EPC工程总承包合同》，中海阳公司在履行该合同的过程中存在违约行为，双方协商未果。鉴于中海阳公司于2019年2月26日被法院裁定进入破产程序，酒泉公司及时申报了债权，并于2019年11月1日向北京市昌平区人民法院提出诉讼申请。酒泉公司于2020年8月变更诉讼请求，主张更换相关设备及各项损失、费用等，损失赔偿、费用金额共计1659.64万元。中海阳公司2020年11月24日提出了反诉申请，要求返还未支付的质保金959万元，酒泉公司收到本案立案的书面文件。2021年5月28日在昌平法院第一次开庭，目前本案正在审理过程中，尚未出具判决。

(三) 已开立未到期保函事项

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司已开立未到期的保函金额为 200,744,628.01 元。

十四、资产负债表日后事项

无。

十五、与租赁相关的定性与定量披露

(一) 租赁活动

公司租赁业务主要为电站经营用地租赁业务。

(二) 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

公司短期租赁主要为办公楼、宿舍等的租赁业务，记入当期损益的短期租赁费用为 4,079,781.55 元。

公司本期不存在低价值资产租赁业务。

(三) 未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

1、可变租赁付款额

公司电站租赁的经营用地存在以小麦、稻谷价格确定租金的情况。公司将由于小麦、稻谷价格波动导致的可变租赁付款额在发生时记入当期损益。

本期记入当期损益的可变租赁付款额为 2,706.90 元。

2、续租选择权

公司经营用地租赁业务一部分租赁合同存在续租选择权，因这部分租赁合同租赁期限不能涵盖整个电站经营期，因此能合理确定会行使续租选择权。公司将行使续租选择权期间的租金确认了租赁负债。

3、终止租赁选择权

公司本期租赁业务不存在终止租赁选择权。

4、余值担保

公司本期租赁业务不存在余值担保的情况。

十六、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

(二) 年金计划

企业年金所需费用由企业和员工个人共同缴纳，企业年缴费总额为上年度本企业职工工资总额的 8%，按照参加计划职工个人缴费基数 8% 分配至职工个人账户，剩余部分记入企业账户。职工个人缴费是企业为其缴费的 25%，职工个人月缴费基数为职工个人上年度月平均工资。

(三) 分部信息

1、报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的业务内容，本公司的经营业务主要划分为太阳能发电、太阳能产品、其他 3 个经营分部，本公司管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定其分配资源及评价业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为太阳能发电、太阳能产品、其他，报告分部以行业为基础确定。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2、报告分部的财务信息

2021 年 6 月 30 日/2021 年 1-6 月报告分部的财务信息

项 目	太阳能发电	太阳能产品	其他	分部间抵销	合 计
主营业务收入	2,203,710,311.65	1,119,868,233.83	1,158,734.75	-592,685.42	3,324,144,594.81
主营业务成本	745,550,481.26	1,111,976,656.17	7,795,365.64	-6,682,486.95	1,858,640,016.12
资产总额	78,304,012,595.65	2,313,598,250.07	5,760,330.12	-40,204,151,771.16	40,419,219,404.68
负债总额	39,716,863,708.84	2,058,481,731.87	1,947,922.10	-15,966,084,855.90	25,811,208,506.91

2020 年 6 月 30 日/2020 年 1-6 月报告分部的财务信息

项 目	太阳能发电	太阳能产品	其他	分部间抵销	合 计
主营业务收入	2,032,282,526.27	510,193,565.54	1,877,403.91	-247,015,685.42	2,297,337,810.30
主营业务成本	691,944,186.94	462,059,197.40	10,315,078.76	-209,694,832.27	954,623,630.83
资产总额	73,401,290,304.06	2,006,598,744.24	7,264,430.95	-36,698,754,273.29	38,716,399,205.96
负债总额	36,533,150,668.98	1,545,543,357.03	2,738,238.37	-13,108,585,126.69	24,972,847,137.69

(四) 其他对投资者决策有影响的重要事项

截至本报告出具日，本公司重大资产重组之置出资产中，仍有部分土地房产尚未办理完毕过户手续、部分子公司正在注销手续、根据《资产交割协议》，置出资产承接方已享有与置出资产相关的一切权利、权益和利益，承担置出资产的风险及其相关的一切责任、风险和义务。相关资产已由置出资产承接方实际控制，经置出资产承接方确认，相关过户、转移、注销手续不存在实质性障碍。

(五) 其他

1、截止资产负债表日，表外资产公司现有国有划拨土地：

序号	地块类别	面 积(平方米)	期末价值	所属单位
1	建设用地	4,347.00	-	中节能东台太阳能发电有限公司
2	建设用地	11,764.00	-	中节能东台太阳能发电有限公司
3	建设用地	667,520.00	-	中节能太阳能（酒泉）发电有限公司
4	建设用地	1,285,088.16	-	中节能太阳能（敦煌）科技有限公司
5	建设用地	1,300,806.45	-	敦煌力诺太阳能电力有限公司
6	建设用地	226,739.00	-	中节能太阳能科技德令哈有限公司
7	建设用地	397,643.00	-	青海瑞德兴阳新能源有限公司
8	建设用地	694,386.00	-	青海瑞德兴阳新能源有限公司
9	建设用地	7,051.00	-	中节能宁夏太阳能发电有限公司
10	建设用地	12,078.00	-	中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司
11	建设用地	244,615.00	-	中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司
12	建设用地	19,867.00	-	中节能平罗光伏农业科技有限公司
13	建设用地	225,001.00	-	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
14	建设用地	151,761.41	-	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司

序号	地块类别	面积(平方米)	期末价值	所属单位
15	建设用地	12,209.30	-	中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
16	建设用地	195.00	-	宁夏盐池兆亿新能源有限公司
17	建设用地	8,905.00	-	宁夏盐池光大新能源有限公司
18	建设用地	100.00	-	宁夏江山新能源有限公司
19	建设用地	6,149.00	-	宁夏中利牧晖新能源有限公司
20	建设用地	25,928.00	-	中节能中卫太阳能发电有限公司
21	建设用地	4,763.00	-	中节能中卫太阳能发电有限公司
22	建设用地	10,237.00	-	宁夏中卫长河新能源有限公司
23	建设用地	563,641.38	-	中节能太阳能科技哈密有限公司
24	建设用地	1,449,700.01	-	中节能太阳能科技哈密有限公司
25	建设用地	284,382.90	-	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
26	建设用地	499,346.30	-	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
27	建设用地	864,959.40	-	阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
28	建设用地	533,286.00	-	阿克苏融创光电科技有限公司
29	建设用地	773,800.00	-	阿克苏融创光电科技有限公司
30	建设用地	776,980.10	-	阿克苏融创光电科技有限公司
31	建设用地	752,624.11	-	乌什风凌电力科技有限公司
32	建设用地	439,200.64	-	乌什风凌电力科技有限公司
33	建设用地	218,244.50	-	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
34	建设用地	977,561.00	-	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
35	建设用地	568,502.30	-	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
36	建设用地	2,416,378.00	-	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
37	建设用地	698,912.80	-	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
38	建设用地	832,833.30	-	中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
39	建设用地	265,650.60	-	中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
40	建设用地	578,500.00	-	中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
41	建设用地	456,100.00	-	中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
42	建设用地	9,643.00	-	海原县振原光伏发电有限公司

2、办理注册地址迁移

2019 年 10 月 28 日召开的第九届董事会第十一次会议，同意公司注册地址由“重庆市渝中区中山三路 131 号希尔顿商务中心 19 楼 G”迁往北京市朝阳区，待具体注册地址确定后，公司将按规定将变更注册地址及修改《公司章程》事项提交董事会、股东大会审议。

3、股权激励

为进一步促进中节能太阳能股份有限公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司领导班子成员及高级管理人员、中层管理干部及核心管理人员、技术骨干人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，公司拟进行股权激励。公司本次授予激励对象的股票期权总量 3,006.32 万份，对应的标的股票总

量为 3,006.32 万股，约占公司股本总额（3,007,098,032 股）的 0.9997%，不超过公司股本总额的 1%。其中，拟首次授予 2,900.40 万份，占本次拟授予期权总额的 96.4768%；预留期权 105.92 万份，预留期权占本次拟授予期权总额的 3.5232%。公司在本计划经股东大会审议通过后 12 个月内明确预留期权的授予对象，超过 12 个月未明确激励对象的，预留期权失效。持有每份股票期权的激励对象拥有在可行权日以预先确定的行权价格和行权条件购买一股公司普通股的权利。

2021 年 1 月 8 日股东大会通过股权激励议案，2021 年 1 月 22 日董事会确定股票期权授予日为 2021 年 1 月 22 日，向 133 名激励对象授予 2900.40 万份股票期权（不含预留部分）。

根据 2021 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2021 年 4 月 26 日召开第九届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2020 年股票期权激励计划预留股票期权的议案》，以 2021 年 4 月 26 日为授权日，向 4 名激励对象授予 72.27 万份预留股票期权。

十六、母公司财务报表主要项目注释

（一）其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	1,354,516,000.00	1,354,516,000.00
其他应收款	856,183,191.91	750,697,519.34
合计	2,210,699,191.91	2,105,213,519.34

1、应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
中节能太阳能科技有限公司	1,354,516,000.00	1,354,516,000.00
小计	1,354,516,000.00	1,354,516,000.00
减：坏账准备		
合计	1,354,516,000.00	1,354,516,000.00

2、其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	310,638,385.84	44,413,129.24
1 至 2 年	41,845,870.47	688,084,390.10
2 至 3 年	485,498,935.60	18,200,000.00
3 至 4 年	18,200,000.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	856,183,191.91	750,697,519.34
减：坏账准备		
合计	856,183,191.91	750,697,519.34

（2）按分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	856,183,191.91	100.00			856,183,191.91
其中：个别认定计提坏账准备的组合	856,183,191.91	100.00			856,183,191.91
合计	856,183,191.91	100.00			856,183,191.91

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	750,697,519.34	100.00			750,697,519.34
其中：个别认定计提坏账准备的组合	750,697,519.34	100.00			750,697,519.34
合计	750,697,519.34	100.00			750,697,519.34

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
个别认定计提坏账准备的组合	856,183,191.91		
合计	856,183,191.91		

(3) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联方往来款	856,164,239.51	750,697,519.34
备用金	18,952.40	
合计	856,183,191.91	750,697,519.34

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中节能太阳能科技有限公司	往来款	336,125,166.11	1-3 年	39.26	
中节能腾格里太阳能科技有限公司	往来款	80,788,436.66	2-3 年	9.44	
阿克苏融创光电科技有限公司	往来款	47,433,638.55	1-3 年	5.54	
慈溪舒能新能源科技有限公司	往来款	40,012,250.00	1-3 年	4.67	
中节能太阳能鄯善有限公司	往来款	35,399,383.34	2-3 年	4.13	
合计		539,758,874.66		63.04	

(二) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	12,674,570,386.20		12,674,570,386.20	12,627,260,286.20		12,627,260,286.20

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资						
合计	12,674,570,386.20		12,674,570,386.20	12,627,260,286.20		12,627,260,286.20

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中节能太阳能科技有限公司	12,627,260,286.20	47,310,100.00		12,674,570,386.20		
合计	12,627,260,286.20	47,310,100.00		12,674,570,386.20		

(三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
银行理财产品	1,303,675.22	2,034,408.19
合计	1,303,675.22	2,034,408.19

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-433,098.83	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	3,473,074.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,303,675.22	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	76,388,654.14	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	391,522.68	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,630,579.14	
小计	120,754,406.69	
所得税影响额	5,687,862.81	
少数股东权益影响额（税后）	242,612.51	
合计	114,823,931.37	

（二）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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.65	0.2702	0.2696
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.85	0.2321	0.2315

中节能太阳能股份有限公司

法定代表人：曹华斌

2021年8月26日