中节能太阳能股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、公司董事全部出席了审议本次半年度报告的董事会会议，公司监事、高级管理人员列席了本次董事会。

三、公司 **2018** 年半年度财务报告未经审计。

四、公司负责人曹华斌、主管会计工作负责人张蓉蓉及会计机构负责人(会计主管人员)郑彩霞声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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。

六、公司 **2018** 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、公司已在本报告中详细描述存在的经营风险，包括行业政策风险、光伏电站运营风险、光伏组件及硅片价格变动风险、财务风险等，详情敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”中关于“公司面临的风险和应对措施”相关内容。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目录

2018 年半年度报告.....2
第一节 重要提示、释义.....2
第二节 公司简介和主要财务指标.....6
第三节 公司业务概要.....9
第四节 经营情况讨论与分析.....192
第五节 重要事项.....419
第六节 股份变动及股东情况.....41
第七节 优先股相关情况.....47
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....48
第九节 公司债相关情况.....49
第十节 财务报告.....50
第十一节 备查文件目录.....137

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
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
募集配套资金认购方	指	长安基金管理有限公司、中信证券股份有限公司、天安财产保险股份有限公司、财通基金管理有限公司、华融证券股份有限公司、国华人寿保险股份有限公司、平安大华基金管理有限公司、北京丰实联合投资基金（有限合伙）等 8 名认购公司重大资产重组募集配套资金的认购方
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
镇江公司	指	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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 的电能即为一度电
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
滩涂光伏电站、滩涂电站	指	光伏发电系统架设在滩涂的光伏电站形式
漂浮式光伏电站	指	光伏发电系统架设在坑塘水面的光伏电站形式
山地电站	指	光伏发电系统架设在山坡的光伏电站形式
领跑者基地电站	指	国家能源局审批确定，通过市场支持和试验示范，以点带面，采用绝对领先的技术和产品，以实现2020年光伏发电用电测平价上网为目标的大型地面电站项目。
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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	太阳能		
公司的外文名称	CECEP Solar Energy Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写	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 2017 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 2017 年年报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	1,989,849,450.78	2,309,668,186.27	-13.85%
归属于上市公司股东的净利润（元）	441,095,495.62	393,003,160.83	12.24%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	429,430,546.61	365,845,190.03	17.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	243,021,111.77	282,721,431.10	-14.04%
基本每股收益（元/股）	0.1467	0.1307	12.24%
稀释每股收益（元/股）	0.1467	0.1307	12.24%
加权平均净资产收益率	3.58%	3.43%	0.15%
	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）	32,149,361,604.00	31,548,274,203.16	1.91%
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,315,504,575.37	12,098,950,062.88	1.79%

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）	0.1467

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	-225,909.12	
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）	3,115,700.36	
委托他人投资或管理资产的损益	11,713,829.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,564,585.50	
减：所得税影响额	121,136.66	
少数股东权益影响额（税后）	252,949.23	
合计	11,664,949.01	--

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、主要业务及经营模式简述

公司业务以太阳能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销售，产品主要用于对外销售。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。

公司坚持国内市场自主开发与收购并举，向收购优质并网电站倾斜，坚持国内市场与国际市场共同推进，加大海外市场的开发布局力度，且积极推进储能等多元化业务发展。2018年上半年，公司装机规模及公司整体业绩均较去年同比有所增长。

2、报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

光伏发电市场繁荣程度直接影响整个太阳能光伏行业的兴衰，光伏发电是绿色清洁的能源，符合能源转型发展方向，在能源革命中具有重要作用。近年来，在各方共同努力下，光伏发展取得了举世瞩目的成就。我国光伏技术不断创新突破，已形成具有国际竞争力的完整光伏产业链，光伏发电新增装机连续5年全球第一，累计装机规模连续3年位居全球第一，虽然弃光问题仍然存在，但已明显开始改善。

2018年5月31日由国家发改委、财政部、国家能源局联合印发的《关于2018年光伏发电有关事项的通知》，提出暂不安排2018年普通光伏电站建设规模，仅安排1000万千瓦左右的分布式光伏建设规模，并进一步降低光伏发电的补贴力度。“531新政”一出，给整个光伏行业带来不小震动。“531新政”将引导市场和行业调整发展思路，解决光伏行业面临的产能过剩、弃光限电、技术创新能力不强等问题，将光伏发展重点从扩大规模转到提质增效上来，推动光伏发电平价上网的实现，有利于光伏行业长远发展。

现阶段，公司的光伏电站业务位列全国前茅。同时，公司将加强业务走出去力度，拓展电站与产品海外市场；加速布局平价上网电站项目，积极参与领跑者基地项目，进一步巩固和提高行业知名度；加大优质已建成电站的收购力度，多渠道提升公司规模。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	期末固定资产较期初增加 6.68%，主要原因为本期收购及投产电站增加。
无形资产	无重大变化。
在建工程	期末在建工程较期初减少 49.44%，主要原因为已建电站投产，转入固定资产。
应收账款	期末应收账款较期初增加 23.64%，主要原因为本期投产电站增加，导致应收账款增加。
存货	期末存货较期初增加 43.16%，主要原因为太阳能产品根据订单备货。
其他流动资产	期末其他流动资产较期初减少 64.05%，主要原因为闲置募集资金用于购买理财产品金额减少。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、经营核心竞争力

（1）项目储备充足，增长潜力巨大。

截至2018年6月30日，公司装机规模约4.2GW。此外，利用与地方政府建立的良好合作关系，公司在光资源较好、上网条件好、收益率好的地区已累计锁定了18GW的优质太阳能光伏发电的项目规模，分布在全国十几个省、市、自治区；“531新政”以后，光伏电站并购市场规模迅速扩大，公司抓住收购机遇，储备了超过1GW的优质光伏发电收购项目，为可持续发展提供了有效的保证。

（2）发电模式多样，经济效益提升。

公司在发展过程中一直积极探索各种电站模式。除分布式光伏外，公司拥有光伏农业科技大棚、滩涂光伏电站、漂浮式光伏电站、山地电站、领跑者基地电站等多种类型的光伏电站。同时，公司紧密关注节能环保领域的发展趋势，推进光热发电业务，布局能源互联网新模式，加快推进储能业务发展，密切跟踪石墨烯及其应用技术；积极探索与北斗科工的合作，推进相关技术在节能环保领域的应用。

（3）项目质量控制能力强，建设运维经验丰富。

为了更好地统筹公司电站运维工作，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。

（4）管理层经验丰富，管理模式先进。

公司致力于光伏产业多年，公司的管理团队已经具有丰富的行业经验和出色的管理水平。随着运营项目规模的扩大，公司也一直在探索与发展相适应的管理模式。公司以战略发展目标为指导，确立以优质项目资源、充足资金保障、前沿技术创新、多元项目模式为保障，发挥公司人才队伍主观能动性，通过企业文化凝聚力量，不断为公司发展提供动力。

（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中央企业中唯一一家以节能环保为主业的产业集团，是我国节能环保领域行业公认的领军企业，在节能环保健康领域具有很强的号召力、带动力和影响力。中国节能已被国家指定为共抓长江大保护的污染治理主体平台，中国节能在节能环保领域的号召力、带动力和影响力进一步提升。

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

公司目前已经成立了国家级CNAS实验室、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研发机构。科研平台不断完善，科技创新和成果转化能力进一步提高。此外，本报告期内，中节能宁夏太阳能发电有限公司和宁夏大学物理电气与电子电气工程学院共同建立“实习实践基地”，加之已经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平台，公司人才培养基地进一步完善，为今后人才队伍培养和人才梯队建设奠定了坚实的基础。公司体系内拥有专业的科技研发团队，专业涵盖多个学科，通过科学、合理的人才培养机制，形成了完善的科技

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

人才梯队，并培养了一批复合型技术人员。

本报告期内，根据2018年度科研项目计划安排，截止到2018年6月30日，公司系统内共开展课题45项（其中包含2017年延期项目5个），其中新立项课题26项；待立项课题5个，该5个课题目前已经完成科技课题项目书的编写；完成验收课题5项（其中包括3项中国节能科技创新课题）。**高效电池工艺研究：**重点完成了电注入提效工艺的开发、双面电池前期样品制作及测试、多晶黑硅PERC高效工艺的效率持续提升。开发了电注入氢钝化提效工艺，实现常规多晶量产平均效率提升0.06%，量产多晶PERC平均效率提升0.1%,同时解决多晶PERC掺镓硅片的光衰问题;双面电池完成样品制作及测试,正面电池效率19.19%（较对比组低0.07%），双面率57%，并对量产方案进行了调研；多晶黑硅PERC高效电池实验效率由19.8%提升到20.01%；完成了选择性发射极技术的相关调研以及直接法硅片技术跟踪和RIE黑硅碱洗工艺开发等工作。**高效组件工艺研究：**重点完成了超薄高功率双玻组件、半片组件、排水组件和轻质组件的样品试做以及部分关键性能测试。双玻2.0mm通过新标载荷测试，反光膜搭配PVB能够提高组件功率4-5W，瓷白双玻通过PID192测试；半片项目完成图纸修订、样品小批量及包材试用实验，组件功率可提升4-5W，组件通过DH1000、TC200及新标载荷测试；另外还进行了多主栅技术、排水组件和轻质组件的样品评估以及双玻组件生产过程中所需夹子自动装卸设备的批量测试等工作。**系统增值、户用智能及户用储能：**上半年新成立了“系统增值”、“户用智能”和“户用储能”三个模块。主要完成了部分技术调研及技术路线制定，其中系统增值模块的清洗设备项目完成了设备远程监控功能的实现、石嘴山电站三排清洗设备现场的安装调试和镇江公司停车场电站清洗设备的安装方案设计，另外还对运维公司及集中监控软件厂家进行了初步调研、完成离网系统的方案设计并且进行了智能组件的前期测试工作。**电站技术研究：**西中区开展的干变冷却系统改造，有效降低箱变运行温度10℃以上，实现了降低箱变绝缘老化的同时提高箱变运行稳定性；逆变器通风方式由下进风方式改为侧进风方式后，平均每日单机发电量比不改造的逆变器多发电10度,室内温度降低5℃左右；华东区研究的太阳能组件跟踪支架支撑工具和吊装工具，极大地降低了后期维修成本，且提高了操作性和安全性；华中区《光伏大棚内立体种养技术探索》为光伏大棚养殖技术提供了良好的示范作用。

此外，子公司镇江公司上半年针对技术需求，开展了高效电池生产线和组件生产线技术改造，目前组件二车间设备已经安装完毕，其余改造正在有序进行。

新技术方面，公司积极与行业内多家技术领先的厂家进行深入的技术交流，了解储能市场现状，政策情况，分析储能现阶段的应用方式和应用前景，配合厂家进行储能方案的设计。目前，公司正在编写储能系统可研报告，积极为公司开拓储能方向做好前期可行性研究。此外我公司也积极跟踪光热、氢能等高新技术发展动态。

截至2018年6月30日，公司系统内共申请专利302项，获得授权专利249项，其中发明专利33项，实用新型专利214项，外观专利2项，发表科技论文5片，（其中SCI收录3篇，EI收录2篇）。新参与制定行业标准4项，截止到2018年6月30日，公司主持或参与国家标准编写共9项，其中主持标准编写4项，参与标准编写5项；参与行业标准编写共14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6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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司实现营业收入19.90亿元，同比降低13.85%；归属于上市公司股东的净利润4.41亿元，同比增长12.24%，截至2018年6月底，公司总资产为321.49亿元。

公司是以太阳能发电为主的投资运营商。2018年上半年公司电站板块上网电量18.07亿千瓦时，发电销售收入15.28亿元；太阳能产品板块实现组件销售185.68兆瓦，自制电池片销售15.04兆瓦，代工电池片销售37.68兆瓦，收入4.57亿元。电站板块收入占公司总收入比重进一步上升，2018年上半年电站发电板块收入较去年同期增长24.63%，占公司总收入的76.80%，较去年同期占比增加23.73%。

2018年上半年，公司大力发展光伏电站的建设，现公司已在甘肃、青海、宁夏、新疆、内蒙、江苏、安徽、江西、上海等十多个省市，建有光伏电站项目，装机规模约4.2吉瓦。2018年上半年，公司下属6个电站运营大区电站规模分布如下：西中区888兆瓦，西北区714兆瓦，新疆区480兆瓦，华北区688兆瓦，华东区1065兆瓦，华中区357兆瓦。

公司2018年上半年上网电量18.07亿千瓦时，较2017年同比增加3.58亿千瓦时，增幅为24.71%；2018年上半年发电含税均价为0.99元/千瓦时，与2017年同期平均电价0.99元/千瓦时持平。2018年上半年公司各大区上网电量情况如下：西中区3.76亿千瓦时，西北区3.39亿千瓦时，新疆区2.31亿千瓦时，华东区3.81亿千瓦时，华北区3.60亿千瓦时，华中区1.20亿千瓦时。

报告期内公司完成青海瑞德兴阳新能源有限公司50兆瓦项目的收购工作。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	1,989,849,450.78	2,309,668,186.27	-13.85%	
营业成本	1,010,697,613.30	1,477,682,652.16	-31.60%	太阳能产品本期销量减少。
销售费用	15,073,091.48	8,320,633.40	81.15%	本期展览费和销售服务费增加。
管理费用	102,045,574.63	90,368,772.87	12.92%	
财务费用	362,528,938.83	320,079,150.47	13.26%	
所得税费用	32,570,970.22	18,133,488.24	79.62%	免税期满的电站项目增多，所得税增加。
研发投入	22,258,844.67	57,192,194.22	-61.08%	部分研发项目完结，研发支出减少。
经营活动产生的现金流量净额	243,021,111.77	282,721,431.10	-14.04%	
投资活动产生的现金流量净额	235,198,452.21	-635,487,718.39	137.01%	一是闲置募集资金购买理财产品收支净额增加；二是构建

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				固定资产支出减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-464,130,174.54	54,267,795.18	-955.26%	本期偿还借款及利息较上年同期增加。
现金及现金等价物净增加额	13,862,169.93	-298,534,070.33	104.64%	经营、投资、筹资活动综合影响所致。

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。

主营业务构成情况

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	1,528,175,656.86	541,121,445.10	64.59%	24.63%	18.96%	1.69%
太阳能产品制造	456,658,206.07	457,222,582.88	-0.12%	-57.39%	-54.81%	-5.72%
分产品						
太阳能发电	1,528,175,656.86	541,121,445.10	64.59%	24.63%	18.96%	1.69%
太阳能产品制造	456,658,206.07	457,222,582.88	-0.12%	-57.39%	-54.81%	-5.72%
分地区						
西北区	265,941,439.84	94,874,011.14	64.33%	21.95%	8.25%	4.52%
华东区	363,846,701.76	123,476,212.86	66.06%	31.02%	26.86%	1.11%
华北区	287,615,607.68	103,705,055.79	63.94%	5.64%	22.67%	-5.01%
西中区	312,523,885.42	116,971,771.64	62.57%	17.87%	13.98%	1.28%
新疆区	185,501,102.50	74,539,314.75	59.82%	24.32%	9.54%	5.42%
镇江	456,658,206.07	457,222,582.88	-0.12%	-57.39%	-54.81%	-5.72%

注：1、太阳能产品制造本期销量减少，导致营业收入、营业成本较上年同期下降。

2、华东区本期运营电站规模较上年同期增加，导致营业收入、营业成本较上年同期增加。

三、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	11,713,829.16	2.48%	理财产品投资收益。	不具有持续性。
资产减值	22,655,016.32	4.80%	主要为太阳能产品及分布式发	根据账龄提取，有持续性。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			电应收账款计提的坏账准备。	
营业外收入	5,888,838.18	1.25%	主要为保险赔款和捐赠利得。	不具有持续性。
营业外支出	7,588,396.52	1.61%	主要为滞纳金。	不具有持续性。

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	840,753,060.12	2.62%	1,197,739,651.37	3.80%	-1.18%	无重大变化
应收账款	5,624,224,085.03	17.49%	4,494,720,623.42	14.27%	3.22%	无重大变化
存货	222,239,830.05	0.69%	260,902,367.51	0.83%	-0.14%	无重大变化
固定资产	21,367,335,566.14	66.46%	19,373,403,490.57	61.51%	4.95%	无重大变化
在建工程	1,248,824,893.67	3.88%	1,882,461,572.76	5.98%	-2.10%	无重大变化
短期借款	1,200,000,000.00	3.73%	1,050,000,000.00	3.33%	0.40%	无重大变化
长期借款	12,544,035,079.08	39.02%	11,417,916,362.15	36.25%	2.77%	无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	2,391,049.34		-943,942.91				1,467,701.67
金融资产小计	2,391,049.34		-943,942.91				1,467,701.67
上述合计	2,391,049.34		-943,942.91				1,467,701.67
金融负债	0.00		0.00				0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节 财务报告八、53、所有权或使用权受到限制的资产。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

五、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
624,294,748.78	2,107,723,574.87	-70.38%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

注：报告期内公司完成青海瑞德兴阳新能源有限公司 50 兆瓦项目的收购工作，根据《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《总经理工作细则》，按照同类交易连续 12 个月累计计算，该收购事项未达到董事会审议的标准和披露标准，经总经理办公会审议通过后实施。

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	69,212,958.84	公允价值计量	2,391,049.34	0.00	-943,942.91	0.00	0.00	0.00	1,467,701.67	可供出售金融资产	股份置换
合计			69,212,958.84	--	2,391,049.34	0.00	-943,942.91	0.00	0.00	0.00	1,467,701.67	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	不适用												
证券投资审批股东会公告披露日期（如有)	不适用												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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。

六、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

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	子公司	太阳能产品制造	351,000,000.00	2,757,021,073.46	819,628,486.35	457,422,189.37	-95,760,806.93	-91,543,813.28

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
青海瑞德兴阳新能源有限公司	收购	购买日至期末被购买方的净利润为 0 元。

主要控股参股公司情况说明

1、经营业绩较上年同期报告期相比变动在 30%以上，且对公司经营业绩造成重大影响的子公司。

单位：元

公司名称	归属于母公司所有者的净利润		增减变动额	同比增减(%)	变动原因说明
	本期数	上期数			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中节能太阳能科技（镇江）有限公司	-91,543,813.28	-19,483,292.85	-72,060,520.43	-369.86	本期销售价格下降幅度较大，且销量下降，导致毛利率下降

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	期末总资产	期初总资产	变动比例(%)	变动原因说明
中节能太阳能科技（安徽）有限公司	434,380,919.85	321,278,611.18	35.20	在建项目，本期投资增加。
青海瑞德兴阳新能源有限公司	592,697,138.26		100	本期新收购。
中节能(杭州）光伏发电有限公司	42,163,875.72	73,645,953.29	-42.75	本期注册资产减少。

注：中节能(杭州）光伏发电有限公司资本较多，形成资本过剩，为避免资本闲置和浪费，提高资金效率，对该公司进行减资。减资不会对该公司未来的业绩产生影响。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策风险

公司业务以太阳能光伏电站的投资运营为主，同时还从事太阳能电池组件的生产销售。虽然技术进步对光伏发电成本的下降起到了巨大的作用，但是目前光伏发电的成本仍然高于常规发电成本，光伏电站的收益比较依赖于政府的电价补贴，太阳能电池组件行业的发展也与光伏电站的建设运营密切相关，因此政策对光伏行业的发展和光伏电站的建设运营影响较大。公司将积极跟踪政策与行业动态，研判市场变化，做好多渠道、多地域市场业务布局，坚持优质项目自建与并购方式并举，坚持国内外项目拓展，研究政策变化带来的市场机遇，合理安排资源，借助品牌优势和资源优势发展业务。

2、光伏电站运营风险

（1）行业竞争风险

虽然光伏行业在发展过程中，通过不断的技术进步、产业升级整合及市场竞争，淘汰了部分落后产能，但总体产能过剩现象仍旧存在。行业内部分大型企业规模持续扩张、行业外也有企业陆续涉足本行业，市场竞争仍然激烈。

公司积极加强与地方政府沟通，在光资源好、上网条件佳、收益率高的地区持续获取优质太阳能光伏发电项目，并进一步加强优质电站收购力度，为公司后续发展提供保证。

（2）集中式光伏发电弃光限电风险

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

已投产光伏发电项目需执行电网统一调度，按照电网调度指令调整发电量是各类发电企业并网运行的前提条件。电站实际运营过程中能否实现全额并网发电取决于当地电网是否拥有足够输送容量、当地电力消纳能力等多种因素。因此，对于已经投产的光伏发电项目，如果因为区域电网整体负荷发生变化或其他因素而导致相关电网公司对公司光伏发电项目限电，会对公司收入产生不利影响。

公司在限电地区积极开展“直供电”业务，与就近的耗电大户签署供电协议，一定程度减少了限电损失。在投资建设光伏发电项目时，会对电站选址区域进行严格的论证，尽量避免在电站建成后出现弃光限电的情况。同时国家能源局等主管机关也在各种政策文件中要求电网企业采取有效措施，在更大范围内优化协调电量平衡方案，提升消化光伏发电的能力。

（3）电价补贴收入收回风险

根据相关部门的规定，目前公司并网光伏发电企业的售电收入包括两部分，即脱硫标杆电价和电价补贴。光伏电站实现并网发电后，脱硫标杆电价的部分，由电网公司直接支付，可以实现及时结算。电价补贴部分需要上报国家财政部，由国家财政部根据国家能源局发布的补贴企业目录，从可再生能源基金中拨付。近年来，国内可再生能源发电项目发展迅速，因所有可再生能源的补贴都来自可再生能源基金，而基金来源则是工商业用户支付的每度电里包含的可再生能源附加费。目前由于可再生能源基金收缴结算过程周期较长，从而导致国家财政部发放可再生能源补贴有所拖欠。公司持续做好财务预算与资金规划，积极跟踪补贴发放情况，合理安排各项资金的使用。

3、光伏组件及硅片价格变动的风险

公司发电业务的营业成本主要为发电设备的折旧费用。其中，光伏组件的采购成本占电站投资的比重最大，故光伏组件价格的变动将直接影响公司光伏电站的营业成本。光伏组件和硅片的价格变动，也直接影响公司太阳能光伏产品业务的毛利率。

公司通过一体化经营，一定程度上减少了组件和电池片价格变动对公司营业成本的影响，增加了公司抵御光伏组件及硅片价格变动的风险的能力。

4、财务风险

（1）利率风险

2018年上半年、2017年和2016年，公司财务费用分别为3.63亿元、6.72亿元、5.25亿元，占公司当期净利润的比重为82.59%、82.93%、77.39%。假设报告期内贷款利率上升1%，则将会导致公司的全年利润总额减少约1.6亿。如果未来利率水平大幅上升，将对公司经营业绩造成不利影响。

公司将积极与银行等金融机构保持密切联系，关注市场利率变化情况，研究、拓展多渠道融资方式，努力降低融资成本。

（2）税收优惠政策变化的风险

据目前相关政策和法律法规，公司下属部分子公司享有不同程度的所得税优惠。组件业务板块企业所得税税率为15%。公司下属西部太阳能光伏电站项目子公司享受“西北大开发”15%优惠税率，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。公司下属其他属于国家重点扶持的公共基础电力项目的光伏电站项目，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，其中子公司新疆霍尔果斯公司享受新疆霍尔果斯特殊经济开发区企业所得税优惠政策，所得税免征五年。

如果未来相关税收优惠政策或法律法规出现变动，公司所享受的全部或部分税收优惠政策出现调整或取消，将会对公司经营业绩带来影响。公司将紧密跟踪税收政策变化，提前做好税收筹划。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

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	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.45%	2018 年 02 月 05 日	2018 年 02 月 06 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2018-14 号公告
2017 年年度股东大会	年度股东大会	54.78%	2018 年 04 月 20 日	2018 年 04 月 21 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2018-38 号公告
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.61%	2018 年 06 月 12 日	2018 年 06 月 13 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的 2018-53 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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺			无			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺			无			
资产重组时所作承诺	太阳能有限原 16 名股东	关于本次发行股份锁定期承诺	（1）中国节能、深圳华禹以资产认购的桐君阁新发行的股份自股份上市之日起 36 个月内不得转让。（2）除中国节能和深圳华禹以外的其他太阳能有限的股东通过本次交易认购的桐君阁新发行的股份自股份上市之日起 12 个月内不得转让。自该等法定限售期（12 个月）届满	2015 年 04 月 15 日	长期有效	太阳能有限完成 2015、2016、2017 年度利润承诺，除中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			之日起，在利润承诺期内若当年实现利润承诺，或者虽未实现利润承诺但各太阳能有限全体股东均履行完毕利润补偿义务，太阳能有限全体股东（中国节能、深圳华禹除外）分批解禁可转让股份。相应股份解禁后按照中国证监会及深交所的有关规定执行。具体解禁股份数如下：自新发行股份上市之日起满 12 个月，且经由具有证券业务资格的会计师事务所出具专项审核报告确认本次重大资产重组实施完毕当年太阳能有限实现净利润数不低于《利润补偿协议》及其补充协议中约定的承诺净利润，或者虽未实现利润承诺但各太阳能有限全体股东均履行完毕利润补偿义务（如本次重大资产重组在 2016 年度内实施完毕，各太阳能有限全体股东应履行完毕 2015 年度及 2016 年度利润补偿义务），则太阳能有限全体股东（中国节能、深圳华禹除外）解禁的股份数为其取得的桐君阁因本次交易新增股份数的 40%；自新发行股份上市之日起满 12 个月，且经由具有证券业务资格的会计师事务所出具专项审核报告确认本次重大资产重组实施完毕后第一个完整年度太阳能有限实现净利润数不低于《利润补偿协议》及其补充协议中约定的承诺净利润，或者虽未实现利润承诺但各太阳能有限全体股东均履行完毕利润补偿义务，则太阳能有限全体股东（中国节能、深圳华禹除外）解禁的股份数为其取得的桐君阁因本次交易新增股份数的 30%；自新发行股份上市之日起满 12 个月，且经由具有证券业务资格的会计师事务所出具专项审核报告确认本次重大资产重组实施完毕后第二个完整年度太阳能有限实现净利润数不低于《利润补偿协议》及其补充协议中约定的承诺净利润，或者虽未实现利润承诺但各太阳能有限全体股东均履行完毕利润补偿义务，则太阳能有限全体股东（中国节能、深圳华禹除外）取得的桐君阁因本次交易新增股份全部解禁。上述股份解禁期自股份上市之日起满 12 个月，且各年专项审核报告出具之			国节能和深圳华禹以外的其他太阳能有限的股东通过本次交易认购的桐君阁新发行股份中的 100%已经解除限售上市流通。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			日并且完成利润补偿之日起算。（3）本次发行结束之日起至上述太阳能有限全体股东持有的桐君阁股份锁定期满之日止，由于桐君阁送红股、转增股本的原因增持的桐君阁股份，亦应遵守上述约定。（4）上述股份锁定安排不影响本次重大资产重组利润补偿的实施，即太阳能有限全体股东需要进行利润补偿时，桐君阁有权提前解除对太阳能有限全体股东相应数额股份的锁定，用以进行利润补偿。（5）本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，太阳能有限全体股东承诺桐君阁向其发行的上市公司股票锁定期自动延长 6 个月。本次发行结束之日起至上述该企业持有的桐君阁股份锁定期满之日止，由于桐君阁送红股、转增股本的原因增持的股份，亦应遵守上述承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺			无			
股权激励承诺			无			
其他对公司中小股东所作承诺			无			
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
安徽中安海兴电缆集团有限公司（以下简称中安海兴）诉镇江公司偿还3,003万元人民币借款案	3,206.38	否	镇江公司于2015年12月24日收到安徽省芜湖市中级人民法院（以下简称芜湖中院）的《传票》、《应诉通知书》等文件，中安海兴起诉镇江公司偿还借款人民币3,003万以及自2015年8月8日起至2015年11月18日（暂计算至起诉日前）按年利率24%支付违约金人民币203.3812万元。同时，中安海兴提请芜湖中院冻结了镇江公司银行账户中的3,206万元。镇江公司于2016年4月28日收到芜湖市中级人民法院的开庭通知，于2016年5月5日参加庭审。芜湖市中级人民法院于2016年5月16日出具（2015）芜中民二初字第00333号民事判决书，判决镇江公司向中安海兴清偿3,003万借款，并支付自2015年9月6日起以3,003万元本金为基数，按照年利率24%计算至借款实际清偿之日止的违	2017年3月7日，安徽省高级人民法院作出（2016）皖民终899号民事裁定书，裁定该上诉案件按镇江公司自动撤回上诉处理，裁定为终审裁	2017年4月10日，芜湖市中级人民法院依中安海兴申请对案件判决结果进行强制执行。2017年4月12日，镇江公司向芜湖市中级人民法院提交执行异议书。2017年12月28日，镇江公司同中安海兴签署附生效条件的和解协议。2018年4月28日，双方约定的生效条件具备，双	2018年3月30日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			约金；案件受理费 20.2119 万元，财产保全费 0.5 万元由镇江公司承担。基于判决程序问题和实体问题，镇江公司于 2016 年 6 月 8 日向安徽省高级人民法院提出了上诉。	定。	方和解结案，并已全部执行完毕。		
镇江公司诉昊坤上海及其子公司合同违约案件	3,100.32	否	2014 年 3 月 21 日，镇江公司与昊坤能源科技（上海）有限公司（以下简称昊坤上海）签订了战略合作协议。同日，镇江公司与昊坤上海的子公司白银昊坤新能源科技有限公司（以下简称白银昊坤）、常德兰天武陵能源科技有限公司（以下简称常德兰天）、益阳兰天武陵能源科技有限公司（以下简称益阳兰天）分别签订了太阳能电池组件供货协议，约定由镇江公司分别向以上三家公司提供太阳能电池组件，组件货款分别由这三家公司支付。镇江公司依约供货，三家公司收货后对组件的到货数量、质量等均无任何异议，但却未按合同约定支付组件货款，三家公司逾期货款达 2,633.24 万元。镇江公司于 2016 年 8 月 16 日向有管辖权的人民法院对白银昊坤、常德兰天、益阳兰天提起合同违约诉讼，要求其偿还逾期货款、违约金、律师费、诉讼费、保全费共计 3,100.315427 万元。2016 年 11 月 22 日，常德市中级人民法院开庭审理常德兰天违约案件。2017 年 2 月 24 日出具《民事判决书》（2016）湘 07 民初 59 号。2017 年 3 月 22 日，常德兰天提起上诉，因未在规定期限内缴纳上诉费，一审判决生效。2017 年 4 月 26 日，镇江公司申请强制执行。2017 年 4 月 17 日，白银市中级人民法院开庭审理白银昊坤违约案件。2017 年 4 月 5 日,镇江公司与益阳兰天签署和解协议。	2017 年 2 月 24 日，常德兰天违约案判决已生效。 2017 年 4 月 6 日，益阳兰天支付全部违约货款。 2017 年 7 月 1 日，白银市中级人民法院出具生效判决，支持了镇江公司全部诉讼请求。	2017 年 4 月 6 日，益阳兰天案件结案。 2017 年 6 月 29 日，法院将常德兰天违约案件中查封到的 173.835772 万元执行款划拨至镇江公司。 2017 年 12 月，镇江公司与常德兰天、昊坤上海协商一致，以其持有电站的固定资产对上述债务进行抵偿，常德兰天案、白银昊坤案未执行完毕的全部款项已全部抵偿完毕。 2018 年 5 月 23 日，常德中院针对常德兰天违约案件出具（2017）湘 07 执 234 号之五执行终结裁定书。	2018 年 3 月 30 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
中节能太阳能科技南京有限公司（以下简称南京公司）诉江苏润	175.1	否	南京公司于 2016 年 6 月 12 日向南京市江宁区法院提起民事诉讼，要求江苏润恒支付拖欠的电费人民币 1,682,293.62 元、滞纳金人民币 68,681.3 元（截至 2016 年 6 月）。2016 年 7 月 19 日，南京市江宁区人民法院开庭审理了本案，被告经法院传票传	南京公司于 2017 年 1 月 4 号，已经申请江宁区法院	2017 年 5 月 5 日，江宁区法院强制执行回江苏恒润拖欠电费 94.1070 万元。	2018 年 3 月 30 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

恒发展有限公司（以下简称江苏润恒）合同违约诉讼案			唤，无正当理由未到庭参加诉讼。南京公司于 2016 年 8 月 1 日收到南京市江宁区人民法院（2016）苏 0115 民初 6983 号民事判决书，判决被告于该判决发生法律效力之日起 10 日内向南京公司支付电费 1,682,293.61 元、违约金 65,124.19 元、案件受理费及保全费 25,532 元。润恒公司不服判决于 2016 年 8 月 12 号上诉至南京市中级人民法院，中级法院于 2016 年 10 月 20 日立案，于 2016 年 11 月 30 日开庭审理，并于 2016 年 12 月 12 日判决驳回上诉，维持原判，二审案件受理费由润恒承担。	强制执行。			.cn）
镇江公司诉四川龙芮新能源设备有限公司（以下简称四川龙芮）买卖合同纠纷案	2,037.28	否	2015 年 7 月 2 日，镇江公司与四川龙芮签订《光伏组件采购合同》。四川龙芮拖欠货款 19,401,645.12 元，并涉及违约金 971,145.36 元。该案已于 2017 年 6 月 5 日由四川省成都市中级人民法院立案管辖。2017 年 11 月 17 日，四川龙芮与镇江公司签订《和解协议》。	2017 年 12 月 4 日，成都中院于根据《和解协议》出具了（2017）川 01 民初 2099 号《民事调解书》。	2017 年 12 月 31 日，四川龙芮向镇江公司支付 788.4 万元违约货款。2018 年 4 月 28 日，镇江公司在成都市中级人民法院申请启动了强制执行程序，并已立案。	2018 年 3 月 30 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
镇江公司诉四川隆欣新能源设备有限公司（以下简称四川隆欣）买卖合同纠纷案	2,942.67	否	2015 年 12 月 18 日，镇江公司与四川隆欣签订《组件采购合同》。四川隆欣拖欠货款 25,373,214.40 元；并涉及违约金 4,053,466.88 元。该案已于 2017 年 6 月 5 日由四川省成都市中级人民法院立案管辖。2017 年 11 月 17 日，四川隆欣与镇江公司签订《和解协议》。	2017 年 11 月 20 日，成都中院根据《和解协议》出具了（2017）川 01 民初 2098 号《民事调解书》。	2018 年 7 月 12 日，镇江公司在成都市中级人民法院申请启动了强制执行程序，并已立案。	2018 年 3 月 30 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

镇江公司诉江苏孟弗斯新能源工程有限公司（孟弗斯）合同违约案件	4680.10636	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 37,94.38192 万元，违约赔偿金 885.72444 万元。2018 年 7 月 19 日，镇江公司收到法院判决通知书。	镇江经济开发区人民法院基本全面支持了镇江公司的诉求，截至本报告披露日，判决未生效。	判决未生效	/	/

九、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚和整改情况。

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、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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
中节能绿色建筑产业有	受同一控股股东控制	代管资产	代管服务费	按公允价值定价		495	98.02%	495	否	按合同约定付款		不适用	巨潮资讯网

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

限公司													
中国新时代控股集团有限公司	受同一控股股东控制	股权托管	代管服务费	按公允价值定价		10	1.98%	20	否	按合同约定付款		2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
甘肃蓝野建设监理有限公司	受同一控股股东控制	接收劳务	监理费	公开招标		6.05	4.10%	200	否	按合同约定付款		2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
兰州有色冶金设计研究院有限公司	受同一控股股东控制	接收劳务	咨询费	按公允价值定价		63.21	6.52%	727.9	否	按合同约定付款		2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
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	公开招标		2,054.34	2.48%	20,000	否	按合同约定付款		2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
中国节能环保集团有限公司	母公司	租赁资产	租赁资产	按公允价值定价		68.65	52.28%	261	否	按合同约定付款		2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
中节能环保（南京）有限公	受同一控股股东控制	租赁资产	租赁资产	按公允价值定价		45.24	34.45%	50	否	按合同约定付款		2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

司													
中节能（杭州）环保投资有限公司	受同一控股股东控制	采购商品	采购商品	按公允价值定价		1.09	0.04%	3	否	按合同约定付款		2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网
合计				--	--	2,743.58	--	21,756.9	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
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	公司 2017 年年度股东大会审议通过的《关于 2018 年度日常关联交易预计及确认 2017 年度日常关联交易的议案》预计 2018 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 30,039.90 万元，2018 年上半年实际共发生 2743.58 万元，其中：（1）向关联人采购、销售预计发生 27,181 万元，实际发生 2055.43 万元；（2）接受关联人提供劳务预计发 2,527.90 万元，实际发生 69.26 万元；（3）租赁关联人资产预计发生 311 万元，实际发生 113.89 万元；（4）其他关联事项（股权托管）预计发生 20 万元，实际发生 10 万元。 公司与中节能绿色建筑产业有限公司的关联交易事项根据公司章程和董事会议事规则等相关规定，未达到董事会审议标准，经公司 2017 年 12 月 25 日 2017 年第 53 期总经理办公会审议通过，不在《关于 2018 年度日常关联交易预计及确认 2017 年度日常关联交易的议案》预计的范围之内。												
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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
中节能财务有限公司	150,000,000.00	2018-3-30	2019-3-30	
中节能财务有限公司	150,000,000.00	2018-3-30	2019-3-30	
中节能财务有限公司	45,000,000.00	2018-5-29	2032-12-1	
中节能财务有限公司	22,590,000.00	2018-5-29	2032-6-22	
中节能财务有限公司	6,000,000.00	2018-5-2	2031-6-22	
中节能财务有限公司	35,000,000.00	2018-5-4	2032-6-22	
中节能财务有限公司	16,000,000.00	2018-1-15	2031-6-27	
中节能财务有限公司	13,000,000.00	2018-5-2	2032-6-22	
合计	437,590,000.00			

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 2018 年度日常关联交易预计及确认 2017 年度日常关联交易的公告	2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于重庆桐君阁股份有限公司与中节能财务有限公司签署《金融服务协议》的关联交易公告	2016 年 02 月 18 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十四、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无		0		0				
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0		
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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中节能太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	23,000	2018 年 06 月 14 日	23,000	连带责任保证	2018/6/14-2021/6/13	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		560,000 注①		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		23,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,331,700		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		23,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期（协议签署	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	公告披露日期		日）					担保
中节能太阳能科技南京有限公司	2018 年 3 月 30 日	1,000	2013 年 10 月 25 日	1,000	连带责任保证	2013/10/25-2023/10/24	否	否
中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	23,100	2013 年 12 月 12 日	23,100	连带责任保证	2013/12/12-2028/12/11	否	否
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	9,960	2013 年 09 月 02 日	9,960	连带责任保证	2013/9/2-2028/9/1	否	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	6,000	2013 年 08 月 15 日	6,000	连带责任保证	2013/8/15-2028/8/15	否	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	5,000	2014 年 02 月 19 日	5,000	连带责任保证	2014/2/19-2028/9/30	否	否
中节能光伏农业科技（招远）有限公司	2018 年 3 月 30 日	2,000	2013 年 12 月 31 日	2,000	连带责任保证	2013/12/31-2018/12/31	否	否
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	8,000	2013 年 12 月 31 日	8,000	连带责任保证	2013/12/31-2018/12/31	否	否
中节能太阳能（武威）科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	52,500	2014 年 01 月 02 日	52,500	连带责任保证	2014/1/2-2029/1/1	否	否
中节能（临沂)太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	6,200	2014 年 06 月 30 日	6,200	连带责任保证	2014/6/30-2019/6/28	否	否
中节能（青岛）太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	11,000	2014 年 06 月 30 日	11,000	连带责任保证	2014/6/30-2019/6/28	否	否
中节能（平原）太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	3,190	2015 年 06 月 15 日	3,190	连带责任保证	2015/6/15-2030/6/15	否	否
中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	25,600	2013 年 06 月 26 日	25,600	连带责任保证	2013/6/26-2028/6/25	否	否
内蒙古香岛宇能农业有限公	2018 年 3 月 30 日	34,363.64	2015 年 04 月 20 日	34,363.64	连带责任保证	2015/4/20-2027/4/16	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

司								
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	30,399.99	2014 年 12 月 26 日	30,399.99	连带责任保证	2014/12/26-2029/11/26	否	否
中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	10,000	2013 年 11 月 28 日	10,000	连带责任保证	2013/11/28-2028/11/27	否	否
宁夏中卫长河新能源有限公司	2018 年 3 月 30 日	11,340	2014 年 05 月 29 日	11,340	连带责任保证	2014/5/29-2029/5/28	否	否
中节能宁夏太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	10,500	2013 年 04 月 28 日	10,500	连带责任保证	2013/4/28-2028/4/27	否	否
敦煌力诺太阳能电力有限公司	2018 年 3 月 30 日	30,850	2015 年 03 月 26 日	30,850	连带责任保证	2015/3/26-2026/12/24	否	否
中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	13,000	2014 年 03 月 07 日	13,000	连带责任保证	2014/3/7-2028/12/28	否	否
中节能平罗光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	14,007	2016 年 06 月 25 日	14,007	连带责任保证	2016/6/25-2027/7/30	否	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	11,550	2013 年 10 月 23 日	11,550	连带责任保证	2013/10/23-2028/10/22	否	否
中节能大荔光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	14,400	2015 年 07 月 14 日	14,400	连带责任保证	2015/7/14-2030/7/14	否	否
中节能（怀来）光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	13,400	2015 年 02 月 09 日	13,400	连带责任保证	2015/2/9-2027/2/8	否	否
中节能（上海）太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	1,789.03	2015 年 10 月 23 日	1,789.03	连带责任保证	2015/10/23-2027/10/22	否	否
中节能太阳能发电淮安有限公司	2018 年 3 月 30 日	1,125	2014 年 03 月 24 日	1,125	连带责任保证	2014/3/24-2022/12/31	否	否
中节能东台太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	8,500	2014 年 03 月 14 日	8,500	连带责任保证	2014/3/14-2024/3/13	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中节能浙江太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	11,325	2015 年 07 月 28 日	11,325	连带责任保证	2015/7/28-2028/12/20	否	否
中节能（长兴）太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	30,358.7	2015 年 12 月 29 日	30,358.7	连带责任保证	2015/12/29-2025/12/25	否	否
中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	2018 年 3 月 30 日	37,300	2012 年 12 月 05 日	37,300	连带责任保证	2012/12/5-2030/12/4	否	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	10,732	2015 年 05 月 27 日	10,732	连带责任保证	2015/5/27-2027/4/26	否	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	2018 年 3 月 30 日	5,268	2015 年 05 月 27 日	5,268	连带责任保证	2015/5/27-2027/4/26	否	否
中节能（应城）光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	2,297.85	2015 年 01 月 22 日	2,297.85	连带责任保证	2015/1/22-2020/1/22	否	否
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	2,656.47	2015 年 07 月 28 日	2,656.47	连带责任保证	2015/7/28-2020/7/28	否	否
中节能腾格里太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	9,750	2016 年 03 月 30 日	9,750	连带责任保证	2016/3/30-2019/3/29	否	否
中节能（运城）太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	25,100	2017 年 06 月 23 日	25,100	连带责任保证	2017/6/23-2032/6/22	否	否
奎屯绿能太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	11,435	2017 年 08 月 24 日	11,435	连带责任保证	2017/8/24-2037/8/24	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	15,000	2017 年 12 月 29 日	15,000	连带责任保证	2017/12/29-2018/12/28	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	5,000	2017 年 12 月 29 日	5,000	连带责任保证	2017/12/29-2018/12/28	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	305	2017 年 06 月 21 日	305	连带责任保证	2017/6/21-2018/6/21	否[注②]	否
中节能太阳能	2018 年 3	80.03	2017 年 06 月	80.03	连带责任	2017/6/29-	否[注②]	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

科技（镇江）有限公司	月 30 日		29 日		保证	2018/6/29		
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	121.72	2017 年 06 月 29 日	121.72	连带责任保证	2017/6/29-2018/6/29	否[注②]	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	804.76	2017 年 06 月 21 日	804.76	连带责任保证	2017/6/21-2018/6/21	否[注②]	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	393.23	2017 年 06 月 29 日	393.23	连带责任保证	2017/6/29-2018/6/29	否[注②]	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	98.92	2017 年 06 月 29 日	98.92	连带责任保证	2017/6/29-2018/6/29	否[注②]	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	360.88	2017 年 07 月 11 日	360.88	连带责任保证	2017/7/11-2020/7/11	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	400.98	2017 年 07 月 11 日	400.98	连带责任保证	2017/7/11-2020/7/11	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	207.9	2017 年 09 月 15 日	207.9	连带责任保证	2017/9/15-2018/9/15	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	7,000	2018 年 01 月 08 日	7,000	连带责任保证	2018/1/8-2018/7/8	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	157.41	2018 年 01 月 11 日	157.41	连带责任保证	2018/1/11-2019/1/12	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	983.12	2018 年 01 月 11 日	983.12	连带责任保证	2018/1/11-2019/1/12	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	230.7	2018 年 01 月 11 日	230.7	连带责任保证	2018/1/11-2019/1/12	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	4,190	2018 年 02 月 09 日	4,190	连带责任保证	2018/2/9-2018/8/9	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有	2018 年 3 月 30 日	15,000	2018 年 03 月 30 日	15,000	连带责任保证	2018/3/30-2019/3/30	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

限公司								
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	15,000	2018 年 03 月 30 日	15,000	连带责任保证	2018/3/30-2019/3/30	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	424.4	2018 年 04 月 23 日	424.4	连带责任保证	2018/4/23-2019/4/18	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	573.23	2018 年 04 月 23 日	573.23	连带责任保证	2018/4/23-2019/4/18	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	645.03	2018 年 04 月 23 日	645.03	连带责任保证	2018/4/23-2019/4/18	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	561.91	2018 年 04 月 23 日	561.91	连带责任保证	2018/4/23-2019/4/18	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	576.01	2018 年 04 月 28 日	576.01	连带责任保证	2018/4/28-2019/4/25	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	157.58	2018 年 04 月 28 日	157.58	连带责任保证	2018/4/28-2019/4/25	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	203.75	2018 年 04 月 28 日	203.75	连带责任保证	2018/4/28-2019/4/25	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	576	2018 年 04 月 28 日	576	连带责任保证	2018/4/28-2019/4/25	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	864	2018 年 04 月 28 日	864	连带责任保证	2018/4/28-2019/4/25	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	471.27	2018 年 04 月 28 日	471.27	连带责任保证	2018/4/28-2019/4/25	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	30.95	2018 年 04 月 28 日	30.95	连带责任保证	2018/4/28-2019/4/25	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	3,950	2018 年 04 月 26 日	3,950	连带责任保证	2018/4/26-2018/10/26	否	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	3,000	2018 年 05 月 21 日	3,000	连带责任保证	2018/5/21-2019/2/21	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	11.85	2018 年 06 月 06 日	11.85	连带责任保证	2018/6/6-2020/6/6	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	1,200	2018 年 06 月 26 日	1,200	连带责任保证	2018/6/26-2019/3/26	否	否
杭州舒能电力科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	32,553.96	2015 年 12 月 11 日	32,553.96	连带责任保证	2015/12/11-2024/6/10	否	否
慈溪舒能新能源科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	42,750	2016 年 09 月 30 日	42,750	连带责任保证	2016/9/30-2025/3/21	否	否
嘉善舒能新能源科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	31,733	2017 年 01 月 25 日	31,733	连带责任保证	2017/1/25-2025/1/20	否	否
慈溪风凌新能源科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	43,400	2017 年 03 月 26 日	43,400	连带责任保证	2017/3/26-2026/6/21	否	否
中节能太阳能科技哈密有限公司	2018 年 3 月 30 日	10,264	2016 年 07 月 22 日	10,264	连带责任保证	2016/7/22-2031/7/21	否	否
中节能（运城）太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	2,200	2017 年 06 月 23 日	2,200	连带责任保证	2017/6/23-2032/6/22	否	否
中节能太阳能科技（安徽）有限公司	2018 年 3 月 30 日	4,500	2018 年 05 月 28 日	4,500	连带责任保证	2018/5/28-2032/12/1	否	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	9,700	2017年10月13日	9,700.00	连带责任保证	2017/10/13-2018/4/13	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	8,860	2017年9月27日	8,860.00	连带责任保证	2017/9/27-2018/3/27	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	4,650	2017年11月16日	4,650.00	连带责任保证	2017/11/16-2018/5/16	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有	2018 年 3 月 30 日	3,000	2017年8月22日	3,000.00	连带责任保证	2017/8/22-2018/2/22	是	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

限公司								
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	646.01	2017年7月12日	646.01	连带责任保证	2017/7/12-2018/1/12	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	440	2017年2月14日	440.00	连带责任保证	2017/2/14-2018/2/13	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	388	2017年2月7日	388.00	连带责任保证	2017/2/7-2018/2/6	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	381.61	2017年7月12日	381.61	连带责任保证	2017/7/12-2018/1/12	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	378.84	2017年2月7日	378.84	连带责任保证	2017/2/7-2018/2/6	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	250.96	2017年2月7日	250.96	连带责任保证	2017/2/7-2018/2/6	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	191.10	2017年2月8日	191.10	连带责任保证	2017/2/8-2018/2/7	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	168.52	2017年2月14日	168.52	连带责任保证	2017/2/14-2018/2/13	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	90.31	2017年2月7日	90.31	连带责任保证	2017/2/7-2018/2/6	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	80	2017年9月20日	80.00	连带责任保证	2017/9/20-2018/3/20	是	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2018 年 3 月 30 日	4.88	2017年2月7日	4.88	连带责任保证	2017/2/7-2018/2/6	是	否
中节能（阳泉）太阳能科技有限公司	2018 年 3 月 30 日	24,000	2017年6月23日	24,000	连带责任保证	2017/6/23-2032/6/22	是[注③]	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			560,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）			60,307.21	
报告期末已审批的对子公司			1,331,700	报告期末对子公司实际担			750,979.27	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

担保额度合计（C3）		保余额合计（C4）	
公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）	560,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	83,307.21
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	1,331,700	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	773,979.27
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		62.85%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0	
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）		397,884.67	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）		158,204.04	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		556,088.71	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用	

注：①公司对子公司、子公司对子公司的本年度新增担保额度为董事会合并审批额度；

②该六笔是镇江公司 2018 年 6 月份到期的保函，截至 6 月 30 日尚未收回，因此担保尚未解除，该 6 笔保函在 7 月份已全部收回；

③太阳能有限对中节能（阳泉）太阳能科技有限公司的 24,000.00 担保为建设期担保，现建设期已结束，该担保已撤销。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

（2）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。

3、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。

十五、社会责任情况

1、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

否

公司下属镇江公司是太阳能电池和组件生产企业，属于清洁生产制造企业；公司其他下属公司是太阳能发电企业，属于

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

清洁能源生产企业，接近于零污染。公司及公司下属公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司是以太阳能电站的投资、运营为主要业务的公司。国家能源局《光伏扶贫电站管理办法》国能发新能〔2018〕29号规定："第二条光伏扶贫电站是以扶贫为目的，在具备光伏扶贫实施条件的地区，利用政府性资金投资建设的光伏电站，其产权归村集体所有，全部收益用于扶贫。"；"第十八条鼓励光伏企业积极履行社会责任，采取农光、牧光、渔光等复合方式，以市场化收益支持扶贫。"。公司积极关注精准扶贫，目前暂无扶贫项目开展及计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

截至2018年6月30日，公司投入募集资金总额为4,348,284,561.99元（包括使用置换资金1,547,127,360.70元）；使用暂时闲置的募集资金购买理财产品余额为345,200,000.00元(公司使用暂时闲置的募集资金购买理财产品事项经公司第九届董事会第一次会议审议通过)；收到募集资金利息收入12,580,705.14元，收到募集资金理财收入88,984,434.82元，其中，本期收到募集资金利息收入949,153.12元，收到募集资金理财收入12,416,658.91元，募集资金账户余额 509,309,777.97元，存单未做质押。

2018年上半年，公司使用闲置募集资金购买得到理财产品的详情如下：

受托人名称	资金来源	产品名称	产品类型	现金管理金额（万元）	起始日期	到期日期	实际收回本金（万元）	实际投资收益（万元）
上海浦东发展银行北京永定路支行	闲置募集资金	利多多对公结构性存款2017年 JG1970期	保证收益型	20,000.00	2017年11月24日	2018年1月3日	20,000.00	82.222222
上海浦东发展银行北京永定路支行	闲置募集资金	结构性存款	保证收益型	20,000.00	2018年1月4日	2018年2月9日	20,000.00	78.388889
上海浦东发展银行北京永定路支行	闲置募集资金	利多多对公结构性存款固定持有期JG901期	保证收益型	20,000.00	2018年2月11日	2018年3月18日	20,000.00	84.444444
上海浦东发展银行北京永定路支行	闲置募集资金	利多多对公结构性存款固定持有期JG901期	保证收益型	20,000.00	2018年3月30日	2018年5月4日	20,000.00	77.444444
上海浦东发展银行北京永定路支行	闲置募集资金	利多多对公结构性存款固定持有期JG901期	保证收益型	10,000.00	2018年5月7日	2018年6月11日	10,000.00	35.416667
上海浦东发展银行北京永定路支行	闲置募集资金	现金管理1号	保证收益型	9,600.00	2018年5月7日	T+1	300.00（剩余9300万元尚未赎回）	129.004184
上海浦东发展银行北京永定路支行	闲置募集资金	现金管理1号	保证收益型	10,000.00	2018年6月12日		未到期	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

兴业银行北京东外支行	闲置募集资金	兴业银行企业金融结构性存款	保本浮动收益型	25,000.00	2018年1月17日	2018年3月17日	25,000.00	142.054795
兴业银行北京东外支行	闲置募集资金	兴业银行企业金融结构性存款	保本浮动收益型	16,000.00	2018年3月28日	2018年5月4日	16,000.00	64.876712
兴业银行北京东外支行	闲置募集资金	兴业银行企业金融结构性存款	保本浮动收益型	10,000.00	2018年5月8日	2018年6月7日	10,000.00	27.123288
兴业银行北京东外支行	闲置募集资金	兴业银行企业金融结构性存款	保本浮动收益型	15,000.00	2018年6月27日	2018年7月4日	截至2018年6月30日未到期	截至2018年6月30日未到期
兴业银行北京东外支行	闲置募集资金	金雪球-优先2号	保本浮动收益型	3,500.00	2018年3月28日	T+1	3,500.00	156.436822
兴业银行北京东外支行	闲置募集资金	金雪球-优先2号	保本浮动收益型	6,000.00	2018年5月8日		6,000.00	
兴业银行北京东外支行	闲置募集资金	金雪球-优先2号	保本浮动收益型	10,000.00	2018年6月11日		9,780.00（剩余220万元尚未赎回）	
国家开发银行股份有限公司	闲置募集资金	国开2017552号封闭式保本型人民币理财产品	保本浮动收益型	7,000.00	2017年10月20日	2018年1月18日	7,000.00	69.90411
国家开发银行股份有限公司	闲置募集资金	国开2018071号封闭式保本型人民币理财产品	保本浮动收益型	5,500.00	2018年1月26日	2018年4月4日	5,500.00	40.473973
国家开发银行股份有限公司	闲置募集资金	国开2018248号封闭式保本型人民币理财产品	保本浮动收益型	5,500.00	2018年4月16日	2018年5月17日	5,500.00	18.217808
华夏银行北京永安支行	闲置募集资金	结构性存款	保本浮动收益型	9,500.00	2017年12月14日	2018年1月18日	9,500.00	24.59589
华夏银行北京永安支行	闲置募集资金	结构性存款	保本浮动收益型	19,000.00	2017年12月19日	2018年1月18日	19,000.00	46.849315
华夏银行北京永安支行	闲置募集资金	结构性存款	保本浮动收益型	28,000.00	2018年1月23日	2018年3月12日	28,000.00	108.624657
华夏银行北京永安支行	闲置募集资金	结构性存款	保本浮动收益型	15,500.00	2018年3月28日	2018年5月4日	15,500.00	55.587671

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十七、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,158,423,066	38.52%				-188,423,963	-188,423,963	969,999,103	32.26%
2、国有法人持股	1,021,665,525	33.98%				-51,701,897	-51,701,897	969,963,628	32.26%
3、其他内资持股	136,757,541	4.55%				-136,722,066	-136,722,066	35,475	0.00%
其中：境内法人持股	136,722,066	4.55%				-136,722,066	-136,722,066	0	0.00%
境内自然人持股	35,475	0.00%				0	0	35,475	0.00%
二、无限售条件股份	1,848,674,966	61.48%				188,423,963	188,423,963	2,037,098,929	67.74%
1、人民币普通股	1,848,674,966	61.48%				188,423,963	188,423,963	2,037,098,929	67.74%
三、股份总数	3,007,098,032	100.00%				0	0	3,007,098,032	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2015年重大资产重组向太阳能有限原16名股东发行的726,383,359股股份,2018年6月13日，其中的85,647,255股（2016年度权益分派实施后为188,423,963股）解除限售上市流通，详情请见公司于2018年6月12日披露的2018-52号公告。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	2017 年 3 月 9 日 19,077,045 股解除限售；2019 年 3 月 10 日 898,213,624 股解除限售。
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	2017 年 3 月 9 日 14,261,482 股解除限售；2019 年 3 月 10 日 71,750,004 股解除限售。
蹈德咏仁（苏州）投资中心（有限合伙）	23,311,664	23,311,664	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 14,128,279 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 10,596,209 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
中新建招商股权投资有限公司	22,905,901	22,905,901	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 13,882,363 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 10,411,772 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
邦信资产管理有限公司	17,015,814	17,015,814	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 10,312,612 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 7,734,459 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
上海沃乾润投资管理中心（有限合伙）	17,015,814	17,015,814	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 10,312,612 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 7,734,459 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						限售。
南昌西域红业节能投资中心（有限合伙）	17,015,814	17,015,814	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 10,312,612 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 7,734,459 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
上海欧擎北源投资管理合伙企业（有限合伙）	17,015,814	17,015,814	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 10,312,612 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 7,734,459 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
谦德咏仁新能源投资（苏州）有限公司	15,229,153	15,229,153	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 9,229,788 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 6,922,341 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
西藏山南锦龙投资合伙企业（有限合伙）	13,612,650	13,612,650	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 8,250,090 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 6,187,567 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
上海欧擎北能投资管理合伙企业（有限合伙）	11,911,071	11,911,071	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 7,218,828 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 5,414,121 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
苏州中节新能股权投资中心（有限合伙）	9,869,172	9,869,172	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 5,981,315 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 4,485,986 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
中核投资有限公司	8,507,908	8,507,908	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 5,156,306 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 3,867,229 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						限售。
重庆西证阳光股权投资基金合伙企业（有限合伙）	8,507,908	8,507,908	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 5,156,306 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 3,867,229 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
成都招商局银科创业投资有限公司	3,272,274	3,272,274	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 1,983,194 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 1,487,396 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
北京合众建能投资中心（有限合伙）	3,233,006	3,233,006	0	0	资产重组股份锁定承诺	按照《利润补偿协议》中的约定分三期解锁：2017 年 3 月 20 日 1,959,396 股解除限售，2017 年 4 月 10 日 1,469,547 股解除限售，2018 年 6 月 13 日全部限售股解除限售。
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	1,158,423,066	188,423,963	0	969,999,103	--	--

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	54,034	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	无	898,213,624	41,969,499		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

深圳市中节投华禹投资有限公司	国有法人	3.43%	103,125,264	无	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	无	0	90,200,000		
国华人寿保险股份有限公司－万能三号	其他	2.76%	82,931,519	无	0	82,931,519		
长安基金－民生银行－长安悦享定增 25 号分级资产管理计划	其他	2.63%	79,200,769	无	0	79,200,769		
中新建招商股权投资有限公司	国有法人	2.34%	70,502,978	无	0	70,502,978		
蹈德咏仁（苏州）投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.98%	59,556,929	无	0	59,556,929	质押	14,520,000
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	1.97%	59,375,814	无	0	59,375,814		
四川三新创业投资有限责任公司	国有法人	1.69%	50,769,125	无	0	50,769,125		
中国银行股份有限公司－上投摩根核心成长股票型证券投资基金	其他	1.68%	50,380,724	减持 2,784,238 股	0	50,380,724		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）	国华人寿保险股份有限公司－万能三号、长安基金－民生银行－长安悦享定增 25 号分级资产管理计划、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，其持有的公司股份已经于 2017 年 6 月 28 日解除限售上市流通。							
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公司的全资子公司，除此之外，公司未知其他前 10 名股东之间是否属于一致行动人，也未知其是否存在关联关系。							

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
国华人寿保险股份有限公司－万能三号	82,931,519	人民币普通股	82,931,519
长安基金－民生银行－长安悦享定增 25 号分级资产管理计划	79,200,769	人民币普通股	79,200,769
中新建招商股权投资有限公司	70,502,978	人民币普通股	70,502,978
蹈德咏仁（苏州）投资中心（有限合伙）	59,556,929	人民币普通股	59,556,929
上海欧擎北源投资管理合伙企业（有限合伙）	59,375,814	人民币普通股	59,375,814

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四川三新创业投资有限责任公司	50,769,125	人民币普通股	50,769,125
中国银行股份有限公司－上投摩根核心成长股票型证券投资基金	50,380,724	人民币普通股	50,380,724
谦德咏仁新能源投资（苏州）有限公司	46,063,480	人民币普通股	46,063,480
天安人寿保险股份有限公司－传统产品	45,916,772	人民币普通股	45,916,772
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	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明	无		

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、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、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 2017 年年报。

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
曹华斌	董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
曹华斌	董事长	被选举	2018 年 05 月 16 日	董事会换届
张会学	董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
张会学	总经理	聘任	2018 年 05 月 16 日	董事会换届
王黎	董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
许泓	董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
卜基田	董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
陈中一	董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
王进	独立董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
黄振中	独立董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
许强	独立董事	被选举	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
许耕红	监事	被选举	2018 年 04 月 20 日	监事会换届
许耕红	监事会主席	被选举	2018 年 05 月 16 日	监事会换届
黄瑞增	监事	被选举	2018 年 04 月 20 日	监事会换届
郑彩霞	监事	被选举	2018 年 04 月 20 日	监事会换届
张蓉蓉	副总经理、总会计师、董事会秘书	聘任	2018 年 05 月 16 日	董事会换届
姜利凯	副总经理、总工程师	聘任	2018 年 05 月 16 日	董事会换届
杨忠绪	副总经理	聘任	2018 年 05 月 16 日	董事会换届
黄中化	总经理助理	聘任	2018 年 05 月 16 日	董事会换届
王利娟	原董事	任期满离任	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
李增福	原董事	任期满离任	2018 年 04 月 20 日	董事会换届
王希	原监事	任期满离任	2018 年 04 月 20 日	监事会换届

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中节能太阳能股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	840,753,060.12	844,451,916.31
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	181,141,960.96	69,556,476.55
应收账款	5,624,224,085.03	4,548,821,431.96
预付款项	97,673,624.71	127,057,958.14
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利	222,000.00	222,000.00
其他应收款	77,318,867.79	72,603,141.58
买入返售金融资产		
存货	222,239,830.05	155,239,154.90
持有待售的资产		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	347,317,790.11	966,025,098.77
流动资产合计	7,390,891,218.77	6,783,977,178.21
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	16,459,601.67	17,382,949.34
持有至到期投资		
长期应收款	31,669,999.99	31,669,999.99
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	21,367,335,566.14	20,028,523,317.24
在建工程	1,248,824,893.67	2,469,856,103.04
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产	2,697,687.76	2,457,704.17
油气资产		
无形资产	393,129,693.95	399,472,743.19
开发支出	356,790.29	356,790.29
商誉		
长期待摊费用	125,206,368.20	125,302,343.83
递延所得税资产	20,315,776.49	17,237,705.22
其他非流动资产	1,552,474,007.07	1,672,037,368.64
非流动资产合计	24,758,470,385.23	24,764,297,024.95
资产总计	32,149,361,604.00	31,548,274,203.16
流动负债：		
短期借款	1,200,000,000.00	900,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	202,400,000.00	269,656,900.00
应付账款	2,153,495,793.50	2,315,737,606.53
预收款项	39,418,959.89	21,977,610.74

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	10,449,056.40	1,799,147.94
应交税费	31,280,077.86	29,885,405.62
应付利息	19,591,472.19	20,637,330.74
应付股利		
其他应付款	645,021,147.65	541,399,569.45
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,837,218,255.18	1,646,014,058.02
其他流动负债		
流动负债合计	6,138,874,762.67	5,747,107,629.04
非流动负债：		
长期借款	12,544,035,079.08	12,190,604,289.45
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	477,836,568.95	821,865,980.28
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	526,399,777.26	539,531,822.20
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,548,271,425.29	13,552,002,091.93
负债合计	19,687,146,187.96	19,299,109,720.97
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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资本公积	6,693,331,408.34	6,693,331,408.34
减：库存股		
其他综合收益	2,342,012.24	3,872,835.49
专项储备	1,504,620.06	4,996,635.04
盈余公积	64,220,266.22	64,220,266.22
一般风险准备		
未分配利润	2,547,008,236.51	2,325,430,885.79
归属于母公司所有者权益合计	12,315,504,575.37	12,098,950,062.88
少数股东权益	146,710,840.67	150,214,419.31
所有者权益合计	12,462,215,416.04	12,249,164,482.19
负债和所有者权益总计	32,149,361,604.00	31,548,274,203.16

法定代表人：曹华斌　　主管会计工作负责人：张蓉蓉　　会计机构负责人：郑彩霞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	165,525,440.99	10,360,892.29
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
预付款项	9,646.44	
应收利息		
应收股利	430,000,000.00	650,000,000.00
其他应收款	424,231,579.63	23,650,000.00
存货		
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	346,019,266.54	965,447,830.22
流动资产合计	1,365,785,933.60	1,649,458,722.51
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长期应收款		
长期股权投资	12,183,618,323.96	12,123,898,323.96
投资性房地产		
固定资产	42,988.31	47,509.67
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	12,183,661,312.27	12,123,945,833.63
资产总计	13,549,447,245.87	13,773,404,556.14
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项	100,000.00	
应付职工薪酬		
应交税费	149,001.21	976,019.96
应付利息		
应付股利		
其他应付款	413,142.61	2,448,859.01
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	662,143.82	3,424,878.97
非流动负债：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
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		
负债合计	662,143.82	3,424,878.97
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	64,220,266.22	64,220,266.22
未分配利润	12,338,416.54	233,532,991.66
所有者权益合计	13,548,785,102.05	13,769,979,677.17
负债和所有者权益总计	13,549,447,245.87	13,773,404,556.14

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,989,849,450.78	2,309,668,186.27
其中：营业收入	1,989,849,450.78	2,309,668,186.27
利息收入		
已赚保费		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,546,432,519.87	1,934,790,015.97
其中：营业成本	1,010,697,613.30	1,477,682,652.16
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	33,432,285.31	28,343,690.21
销售费用	15,073,091.48	8,320,633.40
管理费用	102,045,574.63	90,368,772.87
财务费用	362,528,938.83	320,079,150.47
资产减值损失	22,655,016.32	9,995,116.86
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	11,713,829.16	26,281,297.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-223,377.24	-70,790.67
其他收益	18,290,976.93	13,275,591.92
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	473,198,359.76	414,364,268.59
加：营业外收入	5,888,838.18	1,890,392.90
减：营业外支出	7,588,396.52	860,330.21
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	471,498,801.42	415,394,331.28
减：所得税费用	32,570,970.22	18,133,488.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	438,927,831.20	397,260,843.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	438,927,831.20	397,260,843.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	441,095,495.62	393,003,160.83
少数股东损益	-2,167,664.42	4,257,682.21
六、其他综合收益的税后净额	-1,530,823.25	-1,880,014.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,530,823.25	-1,880,014.21
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,530,823.25	-1,880,014.21
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-943,942.91	-4,052,852.85
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-586,880.34	2,172,838.64
6.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	437,397,007.95	395,380,828.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	439,564,672.37	391,123,146.62
归属于少数股东的综合收益总额	-2,167,664.42	4,257,682.21
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1467	0.1307
（二）稀释每股收益	0.1467	0.1307

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：张蓉蓉　　会计机构负责人：郑彩霞

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	3,822,036.43	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	500.00	
销售费用		
管理费用	18,156,510.59	17,856,388.98
财务费用	-945,458.67	-1,746,885.44
资产减值损失		
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	11,713,829.16	26,281,297.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,675,686.33	10,171,793.50
加：营业外收入		
减：营业外支出	743.89	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,676,430.22	10,171,793.50
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,676,430.22	10,171,793.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,676,430.22	10,171,793.50
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-1,676,430.22	10,171,793.50
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	本期发生额	上期发生额
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	872,296,079.59	1,402,541,127.70
客户存款和同业存放款项净增加额		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	18,402,020.41	2,167,058.19
收到其他与经营活动有关的现金	33,591,532.25	121,258,520.37
经营活动现金流入小计	924,289,632.25	1,525,966,706.26
购买商品、接受劳务支付的现金	338,067,011.82	859,463,169.67
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		
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	151,489,947.19	123,935,638.72
支付的各项税费	79,665,107.49	91,528,988.38
支付其他与经营活动有关的现金	112,046,453.98	168,317,478.39
经营活动现金流出小计	681,268,520.48	1,243,245,275.16
经营活动产生的现金流量净额	243,021,111.77	282,721,431.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,914,800,000.00	4,588,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,416,658.91	28,426,174.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	991,552.34	116,400.00
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		6,086,198.00
投资活动现金流入小计	2,928,208,211.25	4,622,628,772.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	372,101,584.17	1,015,274,522.63
投资支付的现金	2,296,000,000.00	4,080,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	24,908,174.87	162,841,968.62

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,693,009,759.04	5,258,116,491.25
投资活动产生的现金流量净额	235,198,452.21	-635,487,718.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,534,885,600.00	1,332,553,500.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,200,000.00	8,021,000.00
筹资活动现金流入小计	1,540,085,600.00	1,340,574,500.00
偿还债务支付的现金	1,238,832,794.37	768,433,449.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	567,878,662.71	393,291,925.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,130,499.83	1,870,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	197,504,317.46	124,581,330.38
筹资活动现金流出小计	2,004,215,774.54	1,286,306,704.82
筹资活动产生的现金流量净额	-464,130,174.54	54,267,795.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-227,219.51	-35,578.22
五、现金及现金等价物净增加额	13,862,169.93	-298,534,070.33
加：期初现金及现金等价物余额	732,504,222.25	1,268,133,326.04
六、期末现金及现金等价物余额	746,366,392.18	969,599,255.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	102,428,196.87	4,134,016.88
经营活动现金流入小计	102,428,196.87	4,134,016.88
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	12,968,145.59	11,646,828.83
支付的各项税费	500.00	2.30
支付其他与经营活动有关的现金	109,923,516.59	8,619,964.81
经营活动现金流出小计	122,892,162.18	20,266,795.94

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

经营活动产生的现金流量净额	-20,463,965.31	-16,132,779.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,914,800,000.00	4,588,000,000.00
取得投资收益收到的现金	232,416,658.91	27,858,174.86
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	23,650,000.00	
投资活动现金流入小计	3,170,866,658.91	4,615,858,174.86
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	2,355,720,000.00	4,702,363,822.12
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	420,000,000.00	23,650,000.00
投资活动现金流出小计	2,775,720,000.00	4,726,013,822.12
投资活动产生的现金流量净额	395,146,658.91	-110,155,647.26
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	219,518,144.90	71,039,353.90
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	219,518,144.90	71,039,353.90
筹资活动产生的现金流量净额	-219,518,144.90	-71,039,353.90
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	155,164,548.70	-197,327,780.22
加：期初现金及现金等价物余额	10,360,892.29	227,593,617.27
六、期末现金及现金等价物余额	165,525,440.99	30,265,837.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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		
		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		3,872,835.49	4,996,635.04	64,220,266.22		2,325,430,885.79	150,214,419.31	12,249,164,482.19
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		3,872,835.49	4,996,635.04	64,220,266.22		2,325,430,885.79	150,214,419.31	12,249,164,482.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,530,823.25	-3,492,014.98			221,577,350.72	-3,503,578.64	213,050,933.85
（一）综合收益总额							-1,530,823.25				441,095,495.62	-2,167,664.42	437,397,007.95
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
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											-219,	-1,13	-220,

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

											518,144.90	0,499.83	648,644.73
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											-219,518,144.90	-1,130,499.83	-220,648,644.73
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．其他													
（五）专项储备								-3,492,014.98				-205,414.39	-3,697,429.37
1．本期提取								-2,891,519.90				-170,090.85	-3,061,610.75
2．本期使用								600,495.08				35,323.54	635,818.62
（六）其他													
四、本期期末余额	3,007,098,032.00				6,693,331,408.34		2,342,012.24	1,504,620.06	64,220,266.22		2,547,008,236.51	146,710,840.67	12,462,215,416.04

上年金额

单位：元

项目	上期										
	归属于母公司所有者权益									少数股东	所有者权
	股	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	本	优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润	权益	益合计
一、上年期末余额	1,366,862,742.00				8,062,710,670.08		-64,682,432.22	2,442,034.78	63,016,854.35		1,866,415,060.05	224,330,928.80	11,521,095,857.84
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	1,366,862,742.00				8,062,710,670.08		-64,682,432.22	2,442,034.78	63,016,854.35		1,866,415,060.05	224,330,928.80	11,521,095,857.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,640,235,290.00				-1,369,379,261.74		-1,880,014.21	3,231,134.83			48,553,756.53	-69,905,729.68	250,855,175.73
（一）综合收益总额							-1,880,014.21				393,003,160.83	4,257,682.21	395,380,828.83
（二）所有者投入和减少资本					-2,516,519.74							-72,483,480.26	-75,000,000.00
1．股东投入的普通股					-2,516,519.74							-72,483,480.26	-75,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配											-71,0	-1,87	-72,9

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

											76,856.30	0,000.00	46,856.30
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											-71,076,856.30	-1,870,000.00	-72,946,856.30
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	1,640,235,290.00				-1,366,862,742.00						-273,372,548.00		
1．资本公积转增资本（或股本）	1,366,862,742.00				-1,366,862,742.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他	273,372,548.00										-273,372,548.00		
（五）专项储备								3,231,134.83				190,068.37	3,421,203.20
1．本期提取								4,250,362.55				250,023.44	4,500,385.99
2．本期使用								1,019,227.72				59,955.07	1,079,182.79
（六）其他													
四、本期期末余额	3,007,098,03				6,693,331,408.3		-66,562,446.43	5,673,169.61	63,016,854.35		1,914,968,816.58	154,425,199.12	11,771,951,033.

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	2.00				4								57

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	3,007,098,032.00				10,465,128,387.29				64,220,266.22	233,532,991.66	13,769,979,677.17
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				64,220,266.22	233,532,991.66	13,769,979,677.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-221,194,575.12	-221,194,575.12
（一）综合收益总额										-1,676,430.22	-1,676,430.22
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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										-219,	-219,51

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

										518,144.90	8,144.90
1．提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-219,518,144.90	-219,518,144.90
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．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				64,220,266.22	12,338,416.54	13,548,785,102.05

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,366,862,742.00				11,831,991,129.29				63,016,854.35	567,151,689.17	13,829,022,414.81
加：会计政策变更											
前期											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,366,862,742.00				11,831,991,129.29				63,016,854.35	567,151,689.17	13,829,022,414.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,640,235,290.00				-1,366,862,742.00					-334,277,610.80	-60,905,062.80
（一）综合收益总额										10,171,793.50	10,171,793.50
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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										-71,076,856.30	-71,076,856.30
1．提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-71,076,856.30	-71,076,856.30
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	1,640,235,290.00				-1,366,862,742.00					-273,372,548.00	
1．资本公积转增资本（或股本）	1,366,862,742.00				-1,366,862,742.00						
2．盈余公积转增资本（或股											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他	273,372,548.00									-273,372,548.00	
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	3,007,098,032.00				10,465,128,387.29				63,016,854.35	232,874,078.37	13,768,117,352.01

三、公司基本情况

1、公司概况

（1）公司名称：中节能太阳能股份有限公司（以下简称“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。

（2）成立日期：1993 年 4 月 12 日。

（3）统一社会信用代码：91500000202819532B。

（4）公司注册地：重庆市渝中区解放西路 1 号。

（5）公司办公地：北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦 7 层。

2、历史沿革

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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 2018 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，详见附注八、32 股本。

3、经营范围

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）。

本公司的控股股东：中国节能环保集团有限公司；实际控制人：国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 8 月 27 日决议批准报出。

本公司 2018 年 6 月 30 日纳入合并范围的二级子公司共 1 户，三级子公司 87 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。本公司本期末合并范围比期初增加 1 户，详见本附注九“合并范围变更”。

本公司及各子公司主要从事太阳能技术及相关配套产品研发、应用、转让及销售，太阳能发电项目开发、设计、组织建设、维护与经营管理。

四、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 6 月 30 日的财务状况及 2018 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

六、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注六、22“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注六、28“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注六、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注六、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、 合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注六、13“长期股权投资”或本附注六、9“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注六、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注六、13（2）② “权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：

A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；

B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：

A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

② 该金融资产已转移，且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；

③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认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的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

债）之间的差额，计入当期损益。

10、 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：

① 债务人发生严重的财务困难；

② 债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；

③ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

④ 其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 1,000,000.00 元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

确定组合的依据	根据款项性质的不同
组合 1：账龄组合	采用账龄分析法计提坏账准备
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

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

组合	计提方法
组合 1：账龄组合	账龄分析法
组合 2：个别认定计提坏账准备的组合	单独测试，一般不计提坏账准备

组合 1 中，采用账龄分析方法计提坏账准备的计提方法说明

账　龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）		
其中：6 个月以内	0.00	0.00
7～12 个月	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账　龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
5 年以上	100.00	100.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、 存货

（1）存货的分类

本公司存货是指企业在营运过程中所持有的，或者在营运过程中将被消耗的材料、燃料等物资，主要包括原材料、自制半成品及在产品、产成品、商品、库存商品、周转材料、消耗性生物资产等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

13、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注六、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在控股股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在控股股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在控股股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注六、5、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

14、 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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
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

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、20“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的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。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

15、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、20“长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、生物资产

生物资产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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

18、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注六、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、收入

本公司按以下规定确认营业收入实现，并按已实现的收入记账，计入当期损益：

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

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商品所有权上主要风险和报酬已转移给购货方时予以确认。

（2）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（3）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。

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

25、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

26、其他重要的会计政策和会计估计

无。

27、重要会计政策、会计估计的变更

2018 年半年度本公司无需要披露的重要会计政策变更和会计估计变更。

28、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

七、税项

1、 主要税种及税率

税　种	具体税率情况
增值税	应税收入5月1日前按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。5月1日之后按16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育附加费	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
土地使用税	土地使用税以纳税人实际占用的土地面积乘以对应的定额税额计算征收。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%、16.5%计缴。

2、 税收优惠及批文

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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 2015 年 8 月 24 日通过了复审，证书编号 GF201532000758，有效期至 2018 年 8 月 23 日。

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发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本公司的子公司中节能太阳能科技霍尔果斯有限公司依据财政部、国家税务总局《关于新疆喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税[2011]11 号）、《关于公布新疆困难地区重点鼓励发展产业所得税优惠目录的通知》（财税[2011]60 号）附件第五条、第二款之规定，享受五年免征企业所得税。

④根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）第五条规定，本公司成立在西部的太阳能光伏电站子公司，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，具备享受“西北大开发”15%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。

本公司下属子公司按上述规定需办理税收减免备案登记。

（2）增值税

① 根据《财政部、国家税务总局关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》（财税[2016]81 号）的有关规定，自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，对纳税人销售自产的利用太阳能生产的电力产品，实行增值税即征即退 50%的政策。根据国家能源局《关于减轻可再生能源领域涉企税费负担的通知》，光伏发电产品增值税即征即退 50%的政策，从 2018 年 12 月 31 日延长到 2020 年 12 月 31 日。

② 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、 其他说明

无其他需说明的税项。

八、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2018 年 1 月 1 日，“期末”指 2018 年 6 月 30 日；“本期”指 2018 年 1-6 月，“上期”指 2017 年 1-6 月。

1、 货币资金

项　　目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	755,774,332.18	744,135,222.25
其他货币资金	84,978,727.94	100,316,694.06
合　　计	840,753,060.12	844,451,916.31
其中：存放在境外的款项总额	2,247,372.61	2,134,477.22

本公司使用受限的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行存款	9,407,940.00	11,631,000.00
其中：诉讼冻结款		
复垦保证金	9,407,940.00	11,631,000.00
其他货币资金	84,978,727.94	100,316,694.06
其中：票据承兑保证金存款及保函押金	84,978,727.94	100,316,694.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
冻结存款		
合　计	94,386,667.94	111,947,694.06

2、 应收票据

（1）应收票据分类

项　目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	174,354,460.96	69,456,476.55
商业承兑汇票	6,787,500.00	100,000.00
合　计	181,141,960.96	69,556,476.55

（2）期末公司已质押的应收票据

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	9,000,000.00
商业承兑汇票	
合　计	9,000,000.00

（3）期末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	333,885,082.44	
商业承兑汇票	10,000,000.00	
合　计	343,885,082.44	

（4）其他说明

本期，本公司之子公司镇江公司累计向银行贴现银行承兑汇票人民币35,279,152.00元，本公司之子公司镇江公司终止确认已贴现未到期的应收票据人民币35,279,152.00元，发生的贴现费用为人民币705,998.67元。

3、 应收账款

（1）应收账款分类披露

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（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,402,344.39	0.08	3,251,327.23	73.85	1,151,017.16
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,738,177,814.31	99.91	115,462,858.88	2.01	5,622,714,955.43
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,444,745,929.44	25.16	115,462,858.88	7.99	1,329,283,070.56
组合 2：个别认定提坏账准备的应收账款	4,293,431,884.87	74.75			4,293,431,884.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	716,224.89	0.01	358,112.45	50.00	358,112.44
合计	5,743,296,383.59	100.00	119,072,298.56	2.07	5,624,224,085.03

（续）

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,309,372.66	0.09	3,204,841.36	74.37	1,104,531.30
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,640,258,651.37	99.89	92,899,863.15	2.00	4,547,358,788.22
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,723,560,337.77	37.10	92,899,863.15	5.39	1,630,660,474.62
组合 2：个别认定提坏账准备的应收账款	2,916,698,313.60	62.79			2,916,698,313.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	716,224.89	0.02	358,112.45	50.00	358,112.44
合计	4,645,284,248.92	100.00	96,462,816.96	2.08	4,548,821,431.96

①期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
江苏容纳光伏科技有限公司	2,100,310.06	2,100,310.06	100.00	胜诉后无法强制执行
青岛扬帆船舶制造有限公司	2,302,034.33	1,151,017.17	50.00	企业处于破产重组中
合　计	4,402,344.39	3,251,327.23		

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	334,533,439.72		
7-12 个月	622,687,306.60	31,062,394.38	5.00
1 至 2 年	385,720,309.56	38,572,030.97	10.00
2 至 3 年	65,024,303.90	19,507,291.17	30.00
3 至 4 年	10,344,378.04	5,172,189.06	50.00
4 至 5 年	26,436,191.62	21,148,953.30	80.00
合计	1,444,745,929.44	115,462,858.88	

③组合中，个别认定计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
应收电网公司电费	4,258,832,793.02		
关联方应收	34,599,091.85		
合　计	4,293,431,884.87		

④期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
山东旭洋机械集团股份有限公司	716,224.89	358,112.45	50.00	存在争议

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 22,615,481.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,000.00

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为2,642,073,401.87元，占应收账款期末余额合计数的比例为46%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为0.00元。

4、 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账　龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	94,862,773.53	97.12	125,055,795.22	98.42
1 至 2 年	2,080,062.63	2.13	1,246,541.54	0.98
2 至 3 年	471,107.67	0.48	214,774.78	0.17
3 年以上	259,680.88	0.27	540,846.60	0.43
合　计	97,673,624.71	100.00	127,057,958.14	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 45,825,844.18 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 46.92%。

5、 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
特变电工新疆新能源股份有限公司	222,000.00	222,000.00
合计	222,000.00	222,000.00

6、 其他应收款

（1）其他应收款分类披露

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（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,426,972.36	4.23	3,426,972.36	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	77,582,250.61	95.77	263,382.82	0.34	77,318,867.79
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收账	26,086,128.30	32.20	263,382.82	1.01	25,822,745.48
组合 2：个别认定计提坏账准备的其他应收款	51,496,122.31	63.57			51,496,122.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合　计	81,009,222.97	100.00	3,690,355.18	4.56	77,318,867.79

（续）

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,426,972.36	4.49	3,426,972.36	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	72,826,989.68	95.47	223,848.10	0.31	72,603,141.58
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收账	15,546,983.29	20.38	223,848.10	1.44	15,323,135.19
组合 2：个别认定计提坏账准备的其他应收款	57,280,006.39	75.09			57,280,006.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	28,125.00	0.04	28,125.00	100.00	
合　计	76,282,087.04	100.00	3,678,945.46		72,603,141.58

①期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
中山市恒瑞能源科技有限公司	3,426,972.36	3,426,972.36	100.00	预付货款后对方拒不发货
合　计	3,426,972.36	3,426,972.36		

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	22,989,352.96		
7-12 个月	1,642,294.36	82,114.72	5.00
1 至 2 年	1,275,380.98	127,538.10	10.00
2 至 3 年	179,100.00	53,730.00	30.00
合计	26,086,128.30	263,382.82	

③组合中，个别认定计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
押金、保证金	29,169,363.69		
项目代垫款	15,510,466.44		
员工借款	446,292.18		
关联方往来款	6,370,000.00		
合　计	51,496,122.31		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 39,534.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	28,125.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	29,169,363.69	37,646,040.87
项目代垫款	19,132,864.52	16,660,594.55
员工借款	446,292.18	14,518.85
往来款	6,598,700.80	7,439,276.00
其他	25,662,001.78	14,521,656.77
合　计	81,009,222.97	76,282,087.04

注："其他"主要是由应收嘉善县陶庄镇人民政府的清淤款 4,105,819.34 元，应收中昊阳光新能源投资有限公司的借款、利息及往来款余额为 11,214,007.87 元、甘肃新源投资有限公司的借款 3,441,416.28 元以及应收廊坊新奥光伏集成有限公司的代垫土地使用税 2,130,287.27 元组成。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中昊阳光新能源投资有限公司	借款、利息及往来款	11,214,007.87	6 个月以内	13.84	
平顶山易成新材料有限公司	往来款	6,370,000.00	3-4 年	7.86	
芮城县国家生态文明先行示范区光伏基地项目领导组办公室	林业恢复保证金	6,132,000.00	1-2 年	7.57	
古浪光热项目	项目代垫款	4,816,509.87	6 个月以内-1 至 2 年	5.95	
汾阳市贾家庄镇财政所	保证金	4,385,540.00	1-2 年-2-3 年	5.41	
合　计		32,918,057.74		40.63	

7、 存货

（1）存货分类

项　目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	92,524,842.59	155,005.46	92,369,837.13
自制半成品及在产品	2,641,336.37		2,641,336.37
库存商品	108,937,837.93	2,045,690.51	106,892,147.42
周转材料	9,220,561.32		9,220,561.32
消耗性生物资产	10,451,780.08		10,451,780.08
其他	664,167.73		664,167.73
合计	224,440,526.02	2,200,695.97	222,239,830.05

（续）

项　目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	65,286,893.82	155,005.46	65,131,888.36
自制半成品及在产品	12,544,711.11		12,544,711.11
库存商品	56,659,588.31	2,045,690.51	54,613,897.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
周转材料	9,115,445.16		9,115,445.16
消耗性生物资产	9,203,960.86		9,203,960.86
其他	4,629,251.61		4,629,251.61
合计	157,439,850.87	2,200,695.97	155,239,154.90

（2）存货跌价准备

项　目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	155,005.46					155,005.46
库存商品	2,045,690.51					2,045,690.51
合　　计	2,200,695.97					2,200,695.97

（3）存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项　目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低原则	注①	
库存商品	成本与可变现净值孰低原则	注②	

注①本公司之子公司镇江公司期末会对库龄较长的硅片等原材料是否减值进行测试，对于库存价格高于市场价的原材料，按照最近采购均价重新计算计提跌价准备，并对前期已计提的跌价准备高于年末计提金额的部分予以转回。

注②本公司之子公司镇江公司部分单晶组件和多晶组件库龄较长，由于市场价格下降，导致其可变现净值低于库存成本。

8、 其他流动资产

项　　目	性质（或内容）	期末余额	期初余额
银行理财	短期银行理财产品	345,200,000.00	964,000,000.00
待抵扣增值税	增值税进项待抵扣	1,866,081.64	1,447,830.22
预交所得税	所得税负数重分类列报	251,708.47	577,268.55
合计		347,317,790.11	966,025,098.77

9、 可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	83,260,915.93	66,801,314.26	16,459,601.67	83,613,786.24	66,230,836.90	17,382,949.34
其中：按公允价值计量的	68,269,015.93	66,801,314.26	1,467,701.67	68,621,886.24	66,230,836.90	2,391,049.34
按成本计量的	14,991,900.00		14,991,900.00	14,991,900.00		14,991,900.00
合　计	83,260,915.93	66,801,314.26	16,459,601.67	83,613,786.24	66,230,836.90	17,382,949.34

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

项　目	可供出售权益工具	合　计
权益工具的成本	69,212,958.84	69,212,958.84

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	可供出售权益工具	合　计
公允价值	1,467,701.67	1,467,701.67
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-943,942.91	-943,942.91
已计提减值金额	66,801,314.26	66,801,314.26

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面金额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
特变电工新疆新能源股份有限公司	14,991,900.00			14,991,900.00
合　计	14,991,900.00			14,991,900.00

（续）

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例（%）	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末		
特变电工新疆新能源股份有限公司					1.11	
合　计					1.11	

（4）本期可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合　计
年初已计提减值余额	66,230,836.90	66,230,836.90
本年计提		
其中：从其他综合收益转入		
本年减少		
年末已计提减值余额	66,801,314.26	66,801,314.26

注：本公司持有的可供出售金融资产为子公司中节能太阳能香港有限公司（以下简称“太阳能香港公司”）持有的 SPI Energy Co.,Ltd（以下简称“SPI 公司”）572,297 股股票（以下简称“SPI 股票”）。SPI 股票在纳斯达克证券交易所上市（股票简称“SPI”、股票代码“SPI”）。

2016 年度基于 SPI 股票股价非正常下跌，未能真实反映市场价值，且本公司未来海外发展战略部署的考虑，太阳能香港公司未对 SPI 股票根据成本与期末公允价值的差额计提减值。

2017 年 12 月 31 日，SPI 股票公开市场收盘价格合计约人民币 2,391,049.34 元，已经连续 12 月以上显著低于成本价格。根据 SPI 公司 2016 年年报情况和经营情况，考虑 SPI 公司未来存在一定的经营风险，且本公司持有意愿发生变化，基于谨慎性原则，太阳能香港公司将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失合计人民币 66,230,836.90 元(根据年末汇率计算）予以转出并计入资产减值损失。

2018 年 6 月 30 日根据期末汇率计算的可供出售金融资产的减值准备金额为 66,801,314.26 元。

10、 长期应收款

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁保证金	31,669,999.99		31,669,999.99	31,669,999.99		31,669,999.99
合计	31,669,999.99		31,669,999.99	31,669,999.99		31,669,999.99

11、 固定资产

（1）固定资产情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	房屋及建筑物	发电设备	机器设备	农业设备
一、账面原值				
1、期初余额	1,416,649,261.55	20,086,469,608.71	556,227,464.94	675,069,199.07
2、本期增加金额	131,646,954.01	1,705,602,019.37	4,168,792.99	145,369.73
（1）购置	3,494,764.98	3,673,102.77	4,550,543.42	
（2）在建工程转入	77,668,805.95	1,376,170,707.56		
（3）合并	28,095,885.94	345,830,071.58		
（4）其他	22,387,497.14	-20,071,862.54	-381,750.43	145,369.73
3、本期减少金额				
（1）处置及报废				
（2）其他				
4、期末余额	1,548,296,215.56	21,792,071,628.08	560,396,257.93	675,214,568.80
二、累计折旧				
1、期初余额	181,659,396.52	2,427,623,566.85	179,910,914.01	40,963,704.47
2、本期增加金额	24,911,225.84	441,234,275.64	18,609,000.75	13,867,731.80
（1）计提	23,314,230.75	413,779,978.10	18,706,686.28	13,954,396.01
（2）合并	1,167,735.23	27,585,468.66		
（3）其他	429,259.86	-131,171.12	-97,685.53	-86,664.21
3、本期减少金额				
（1）处置及报废				
（2）其他				
4、期末余额	206,570,622.36	2,868,857,842.49	198,519,914.76	54,831,436.27
三、减值准备				
1、期初余额		17,140,126.66		
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、期末余额		17,140,126.66		
四、账面价值				
1、期末账面价值	1,341,725,593.20	18,906,073,658.93	361,876,343.17	620,383,132.53
2、期初账面价值	1,234,989,865.03	17,641,705,915.20	376,316,550.93	634,105,494.60

（续）

项目	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	43,071,371.75	6,329,844.39	28,657,895.91	123,646,916.68	22,936,121,563.00
2、本期增加金额	1,071,037.10	217,580.61	2,435,203.20	-124,063.96	1,845,162,893.05
（1）购置	780,968.72	128,924.62	2,806,488.48	157,852.22	15,592,645.21
（2）在建工程转入					1,453,839,513.51
（3）合并	290,068.38	88,655.99			374,304,681.89
（4）其他			-371,285.28	-281,916.18	1,426,052.44
3、本期减少金额	1,560,496.23	52,941.35	30,547.01		1,643,984.59

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
（1）处置	1,560,496.23	52,941.35	30,547.01		1,643,984.59
（2）其他					
4、期末余额	42,581,912.62	6,494,483.65	31,062,552.10	123,522,852.72	24,779,640,471.46
二、累计折旧					
1、期初余额	17,201,380.44	2,760,547.12	15,911,805.01	24,426,804.68	2,890,458,119.10
2、本期增加金额	1,901,697.26	319,509.19	1,795,630.15	2,939,475.40	505,578,546.03
（1）计提	1,766,570.55	290,159.83	1,909,369.15	2,939,475.40	476,660,866.07
（2）合并	135,126.71	29,349.36			28,917,679.96
（3）其他			-113,739.00		
3、本期减少金额	798,544.67	50,294.28	23,047.52		871,886.47
（1）处置	798,544.67	50,294.28	23,047.52		871,886.47
（2）其他					
4、期末余额	18,304,533.03	3,029,762.03	17,684,387.64	27,366,280.08	3,395,164,778.66
三、减值准备					
1、期初余额					17,140,126.66
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					17,140,126.66
四、账面价值					
1、期末账面价值	24,277,379.59	3,464,721.62	13,378,164.46	96,156,572.64	21,367,335,566.14
2、期初账面价值	25,869,991.31	3,569,297.27	12,746,090.90	99,220,112.00	20,028,523,317.24

注：①固定资产、累计折旧合并增加为本期非同一控制企业合并的固定资产、累计折旧金额；②固定资产、累计折旧其他变动主要为上年预转固电站资产本期完成竣工决算后调整了固定资产金额及分类。

（2）所有权受到限制的固定资产情况

详见附注八、53 所有权或使用权受限制的资产。

（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
备品备件库、门卫室（敦煌力诺）	2,397,077.54	相关验收正在进行中
活动室、门卫室、棚间管理用房、生产用配电室、暂存库及设备间、综合办公楼（香岛宇能）	11,563,968.64	尚未转建设用地
配电室（叶城枫霖）	2,936,142.26	办理中
电站综合楼（费县）	2,219,337.74	正在办理中
门房车库、配电楼、综合办公楼及泵房（汾阳）	5,574,273.40	正在办理，等待国土局批复
房屋-综合楼（怀来）	4,589,599.75	正在办理，等待国土局批复
电站综合楼（临沂光伏农业）	1,962,998.46	建设用地手续正在审批中
电站综合楼(临沂太阳能科技)	534,855.43	建设用地手续正在审批中
一期 20MW 电站综合楼（平原）	5,045,328.56	正在办理土地证
电站综合楼（新泰）	12,043,180.52	正在办理土地证或土地证已经办理，房

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	账面价值	未办妥产权证书的原因
		产证正在审批中
综合楼、配电房、门卫室（应城）	5,101,322.21	手续齐全、待政府审批
一期门卫、一期配电房房（阿拉善）	907,140.62	正在沟通办理中
包装厂房、门卫室，暂存仓库、综合办公楼（丰镇）	5,822,087.46	等待政府批准
一期 20 兆瓦光伏电站综合楼项目（贵溪）	12,945,435.54	二期项目在建中
门卫室、配电室、水泵房、综合办公楼（宁城）	2,971,113.50	尚未转建设用地
羽毛球馆（宁夏）	378,396.98	办证机构不予办理，正在沟通协调
玉树治多县 2.4 兆瓦离网项目办公楼（青海大柴旦）	2,305,112.74	房屋尚未验收
办公楼、升压站配电室（山西潞安）	4,373,423.06	土地手续未办理完成
警卫室（尚德石嘴山）	54,870.00	办证机构不予办理，正在协商
配电楼、综合楼（通榆）	4,787,331.97	手续正在办理
配电楼（镇赉）	1,206,823.78	正在办理
电控楼和综合楼（巢湖）	2,985,566.06	不动产证正在办理
综合楼（霍尔果斯）	32,646.24	办理中
配电室及 SVG 室（库尔勒）	1,227,367.04	正在沟通中
二层办公楼（扬州）	796,974.53	未办理消防验收
配电室（二期）（鄯善）	2,542,887.09	未办理过此类产权
办公楼、门卫室、配电室、水泵房（腾格里）	3,044,972.31	手续不齐全
18.60372MWP 项目电站综合楼（淄博中阳）	1,422,693.26	正在走审批程序
预制舱式警卫室、预制舱式仓库(阳泉)	472,552.45	正在办理
办公宿舍楼、升压站、警卫室（南皮）	4,938,981.50	建设用地手续正在办理
综合楼	685,458.63	正在办理
合　计	107,869,919.27	

12、 在建工程

（1）在建工程情况

项　目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
哈密景峡 50MWp 光伏发电项目			
中节能安徽埇桥区采煤沉陷区朱仙庄 70 兆瓦水面光伏电站项目	354,765,313.84		354,765,313.84
中节能芮城县 50 兆瓦光伏发电项目			
中节能（阳泉）50 兆瓦光伏发电项目			
玉门三期 25 兆瓦光伏电站项目	190,497,804.01		190,497,804.01
中节能敦煌力诺二期 20 兆瓦项目	151,547,651.73		151,547,651.73

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
哈密石城子 20MWp 光伏发电项目	112,313,427.30		112,313,427.30
中节能寿县一期 20 兆瓦光伏电站项目	102,382,515.78		102,382,515.78
中节能巢湖二期 20MW 光伏发电项目	100,876,264.27		100,876,264.27
贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目	83,550,574.37		83,550,574.37
除上述在建项目外其他项目	152,891,342.37		152,891,342.37
合　计	1,248,824,893.67		1,248,824,893.67

（续）

项　目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
哈密景峡 50MWp 光伏发电项目	305,591,334.42		305,591,334.42
中节能安徽埇桥区采煤沉陷区朱仙庄 70 兆瓦水面光伏电站项目	286,640,669.72		286,640,669.72
中节能芮城县 50 兆瓦光伏发电项目	278,219,807.90		278,219,807.90
中节能（阳泉）50 兆瓦光伏发电项目	276,409,626.43		276,409,626.43
玉门三期 25 兆瓦光伏电站项目	185,793,535.59		185,793,535.59
中节能敦煌力诺二期 20 兆瓦项目	143,505,031.41		143,505,031.41
哈密石城子 20MWp 光伏发电项目	126,505,741.25		126,505,741.25
中节能寿县一期 20 兆瓦光伏电站项目	93,428,988.67		93,428,988.67
中节能巢湖二期 20MW 光伏发电项目	85,724,523.40		85,724,523.40
贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目	204,185,001.18		204,185,001.18
除上述在建项目外其他项目	483,851,843.07		483,851,843.07
合　计	2,469,856,103.04		2,469,856,103.04

（2）重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额
哈密景峡 50MWp 光伏发电项目	424,372,000.00	305,591,334.42	30,849,848.14
中节能安徽埇桥区采煤沉陷区朱仙庄 70 兆瓦水面光伏电站项目	504,733,700.00	286,640,669.72	68,124,644.12
中节能芮城县 50 兆瓦光伏发电项目	355,623,700.00	278,219,807.90	17,929,058.20
中节能（阳泉）50 兆瓦光伏发电项目	351,408,100.00	276,409,626.43	14,914,126.45
玉门三期 25 兆瓦光伏电站项目	222,020,100.00	185,793,535.59	4,704,268.42
中节能敦煌力诺二期 20 兆瓦项目	172,879,300.00	143,505,031.41	8,042,620.32
哈密石城子 20MWp 光伏发电项目	171,876,500.00	126,505,741.25	-14,192,313.95
中节能寿县一期 20 兆瓦光伏电站项目	148,193,600.00	93,428,988.67	8,953,527.11
中节能巢湖二期 20MW 光伏发电项目	162,138,600.00	85,724,523.40	15,151,740.87

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额
贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目	402,510,000.00	204,185,001.18	6,786,503.76
除上述在建项目外其他项目	2,231,610,900.28	483,851,843.07	71,544,280.70
合计	5,147,366,500.28	2,469,856,103.04	232,808,304.14

（续）

项目名称	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
哈密景峡 50MWp 光伏发电项目	336,441,182.56		
中节能安徽埇桥区采煤沉陷区朱仙庄 70 兆瓦水面光伏电站项目			354,765,313.84
中节能芮城县 50 兆瓦光伏发电项目	296,148,866.10		
中节能（阳泉）50 兆瓦光伏发电项目	291,323,752.88		
玉门三期 25 兆瓦光伏电站项目			190,497,804.01
中节能敦煌力诺二期 20 兆瓦项目			151,547,651.73
哈密石城子 20MWp 光伏发电项目			112,313,427.30
中节能寿县一期 20 兆瓦光伏电站项目			102,382,515.78
中节能巢湖二期 20MW 光伏发电项目			100,876,264.27
贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目	127,420,930.57		83,550,574.37
除上述在建项目外其他项目	402,504,781.40		152,891,342.37
合计	1,453,839,513.51		1,248,824,893.67

（续）

工程名称	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
哈密景峡 50MWp 光伏发电项目	79.28	100.00	11,794,810.73	1,030,792.11	4.66	借款及自有资金
中节能安徽埇桥区采煤沉陷区朱仙庄 70 兆瓦水面光伏电站项目	70.29	87.00	196,000.00	196,000.00	4.90	借款及自有资金
中节能芮城县 50 兆瓦光伏发电项目	83.28	100.00	5,639,776.30	962,033.34	4.66	借款及自有资金
中节能（阳泉）50 兆瓦光伏发电项目	82.90	100.00	4,761,030.56		4.66	借款及自有资金
玉门三期 25 兆瓦光伏电站项目	85.80	95.00	11,329,983.46	3,871,986.13	4.66	借款及自有资金
中节能敦煌力诺二期 20 兆瓦项目	87.66	95.00	10,973,306.35	2,937,095.59	4.66	借款及自有资金
哈密石城子 20MWp 光伏发电项目	65.35	90.00	5,018,030.32	1,621,963.65	4.66	借款及自有资金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

工程名称	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
中节能寿县一期 20 兆瓦光伏电站项目	69.09	88.00	635,341.65	217,500.00	4.35	借款及自有资金
中节能巢湖二期20MW光伏发电项目	62.22	95.00				自有资金
贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目	52.41	58.95				自有资金
除上述在建项目外其他项目			33,265,902.11	5,299,226.69		
合计			83,614,181.48	16,136,597.51		

注：上述项目的工程进度以经三方（甲方、EPC 总包方、监理方）确认的完工进度比例为基础进行估计。

13、 生产性生物资产

项目	种植业	合计
一、账面原值		
1、期初余额	2,457,704.17	2,457,704.17
2、本期增加金额	239,983.59	239,983.59
自行培育	239,983.59	239,983.59
3、本期减少金额		
4、期末余额	2,697,687.76	2,697,687.76
二、累计折旧		
三、减值准备		
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,697,687.76	2,697,687.76
2、期初账面价值	2,457,704.17	2,457,704.17

注：生产性生物资产系樱桃、冬枣、柿子、葡萄等作物，目前正处于生长期，尚未开始计提折旧。

14、 无形资产

项目	软件	土地使用权	专利权	其他	合计
一、账面原值					
1、期初余额	6,972,883.06	447,601,346.59	570,297.59	15,000.00	455,159,527.24
2、本期增加金额	165,165.10	-2,100.00			163,065.10
（1）购置	165,165.10				165,165.10
（2）合并					
（3）其他		-2,100.00			-2,100.00
3、本期减少金额					
4、期末余额	7,138,048.16	447,599,246.59	570,297.59	15,000.00	455,322,592.34
二、累计摊销					
1、期初余额	1,717,537.64	53,701,267.26	264,854.15	3,125.00	55,686,784.05

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	软件	土地使用权	专利权	其他	合计
2、本期增加金额	409,001.94	6,070,224.96	26,137.44	750.00	6,506,114.34
（1）计提	409,001.94	6,070,224.96	26,137.44	750.00	6,506,114.34
（2）合并					
3、本期减少金额					
4、期末余额	2,126,539.58	59,771,492.22	290,991.59	3,875.00	62,192,898.39
三、减值准备					
四、账面价值					
1、期末账面价值	5,011,508.58	387,827,754.37	279,306.00	11,125.00	393,129,693.95
2、期初账面价值	5,255,345.42	393,900,079.33	305,443.44	11,875.00	399,472,743.19

15、 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
光伏棚棚中棚越夏实验	356,790.29					356,790.29
合计	356,790.29					356,790.29

16、 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	65,508,730.52	6,714,035.84	7,356,890.96		64,865,875.40
装修费	462,610.67		67,139.76		395,470.91
技术检测费	113,207.55		28,301.89		84,905.66
租赁地上建筑物	46,785,090.27	245,846.94	986,837.46		46,044,099.75
其他	12,432,704.82	1,960,000.00	576,688.34		13,816,016.48
合计	125,302,343.83	8,919,882.78	9,015,858.41		125,206,368.20

注：租赁土地上建造的房屋建筑物，该部分房屋建筑物座落于本公司向第三方公司租用的土地上，无法办理房屋所有权证，本公司根据土地租赁年限进行摊销。

17、 递延所得税资产

（1）未经抵销的递延所得税资产明细

项　目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	116,097,687.37	17,414,653.10	95,577,212.29	14,336,581.83
存货跌价准备	2,200,695.97	330,104.39	2,200,695.97	330,104.39
固定资产减值	17,140,126.66	2,571,019.00	17,140,126.66	2,571,019.00
合　计	135,438,510.00	20,315,776.49	114,918,034.92	17,237,705.22

（2）未确认递延所得税资产明细

项　目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	73,466,280.63	70,795,387.03
可抵扣亏损	155,515,928.81	57,722,862.48

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期末余额	期初余额
合　计	228,982,209.44	128,518,249.51

（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	期初余额	备注
2018	5,424,984.43	754,517.69	
2019	12,809,094.99	8,320,161.87	
2020	7,561,666.33	7,268,176.89	
2021	7,629,913.53	7,580,647.08	
2022	36,419,207.15	33,799,358.95	
2023	85,671,062.38		
合　计	155,515,928.81	57,722,862.48	

注：本期根据税审报告调整可抵扣亏损金额。

18、 其他非流动资产

项　　目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	1,492,954,843.68	1,630,231,105.44
预付工程及设备等固定资产款项	59,519,163.39	40,397,863.20
其他		1,408,400.00
合　计	1,552,474,007.07	1,672,037,368.64

19、 短期借款

项　目	期末余额	期初余额
信用借款	1,200,000,000.00	900,000,000.00
合　计	1,200,000,000.00	900,000,000.00

20、 应付票据

种　类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		7,556,900.00
银行承兑汇票	202,400,000.00	262,100,000.00
合　计	202,400,000.00	269,656,900.00

21、 应付账款

（1）应付账款列示

项　　目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,367,238,082.27	1,549,761,445.71
1 至 2 年	511,915,975.37	532,425,243.70
2 至 3 年	119,314,949.36	110,185,088.71
3 年以上	155,026,786.50	123,365,828.41
合　　计	2,153,495,793.50	2,315,737,606.53

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

项　　目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西省电力设计院	95,753,168.33	尚未结算、质保金
中国启源工程设计研究院有限公司	90,590,335.17	尚未结算、质保金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中易建设有限公司	61,108,582.16	尚未结算、质保金
特变电工新疆新能源股份有限公司	41,701,931.44	质保金
中海阳能源集团股份有限公司	34,144,929.31	尚未结算、质保金
合　　计	323,298,946.41	

22、 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	38,907,292.40	21,563,900.85
1-2 年	101,326.80	409,089.20
2-3 年	405,720.00	
3 年以上	4,620.69	4,620.69
合计	39,418,959.89	21,977,610.74

23、 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,766,667.12	154,107,798.35	145,653,433.94	10,221,031.53
二、离职后福利-设定提存计划	32,480.82	17,282,173.30	17,086,629.25	228,024.87
合计	1,799,147.94	171,389,971.65	162,740,063.19	10,449,056.40

（2）短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	980,505.26	124,901,658.10	118,106,153.14	7,776,010.22
2、职工福利费		9,357,244.84	9,345,844.84	11,400.00
3、社会保险费	657.76	9,022,494.76	9,006,003.89	17,148.63
其中：医疗保险费	657.76	7,623,154.27	7,609,727.60	14,084.43
工伤保险费		911,646.12	909,943.07	1,703.05
生育保险费		487,694.37	486,333.22	1,361.15
4、住房公积金		5,349,588.00	5,257,535.80	92,052.20
5、工会经费和职工教育经费	768,232.14	3,440,128.76	1,948,040.38	2,260,320.52
9、其他	17,271.96	2,036,683.89	1,989,855.89	64,099.96
合计	1,766,667.12	154,107,798.35	145,653,433.94	10,221,031.53

（3）设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	32,223.54	16,112,058.44	15,923,545.58	220,736.40
2、失业保险费	257.28	476,467.23	469,436.04	7,288.47
3、企业年金缴费		693,647.63	693,647.63	
合　　计	32,480.82	17,282,173.30	17,086,629.25	228,024.87

24、 应交税费

项　目	期末余额	期初余额
增值税	2,307,383.65	7,093,247.85
企业所得税	21,803,730.87	14,879,724.30
个人所得税	373,400.75	1,739,084.94

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	82,052.03	450,928.21
房产税	290,263.40	988,545.69
土地使用税	5,881,452.38	3,030,124.22
印花税	429,091.28	829,596.07
教育费附加	76,468.07	321,785.22
其他税费	36,235.43	552,369.12
合　计	31,280,077.86	29,885,405.62

25、 应付利息

项　目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	18,181,439.97	19,448,273.44
短期借款应付利息	1,297,219.71	1,002,916.67
分期付息到期还本的长期应付款利息	112,812.51	186,140.63
合　计	19,591,472.19	20,637,330.74

26、 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项　目	期末余额	期初余额
借款	39,781,438.03	16,412,143.87
押金、保证金	22,355,573.74	23,191,555.74
待支付股权收购价款	517,559,144.95	443,556,944.95
暂估增值税	551,833.71	5,246,401.56
其他	64,773,157.22	52,992,523.33
合　计	645,021,147.65	541,399,569.45

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	266,668,595.20	待支付股权收购价款
诸暨福莱特能源科技有限公司	27,971,214.80	待支付股权收购价款
清源科技（厦门）股份有限公司	19,363,787.44	待支付股权收购价款
廊坊新奥光伏集成有限公司	19,026,900.00	待支付股权收购价款
曹永泉	18,194,198.16	待支付股权收购价款
合　计	351,224,695.60	

27、 一年内到期的非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注八、28）	1,190,703,204.74	1,123,781,188.74
1 年内到期的长期应付款（附注八、29）	646,515,050.44	522,232,869.28
合　计	1,837,218,255.18	1,646,014,058.02

28、 长期借款

项　目	期末余额	期初余额
质押借款	5,697,275,059.38	5,452,731,678.66
保证借款	7,524,963,224.44	7,302,653,799.53

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期末余额	期初余额
信用借款	512,500,000.00	559,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注八、27）	1,190,703,204.74	1,123,781,188.74
合　计	12,544,035,079.08	12,190,604,289.45

注：保证借款系本公司控股股东中国节能为本公司之子公司太阳能有限及太阳能有限为下属子公司的借款提供连带担保责任。

保证借款中包含既属于保证同时又以电费收费权质押的借款部分，金额 3,512,183,367.64 元（其中一年内到期部分 300,249,150.18 元）；含既属于保证同时又以设备和电费收费权质押的借款部分，金额 1,070,369,600.00 元（其中一年内到期部分 170,340,000.00 元）。

质押借款为下属子公司以电费收费权为质押物取得的借款。

质押物的金额详见附注八、53 所有权或使用权受限制的资产。

29、 长期应付款

项　目	期末余额	期初余额
统借统贷借款：	95,925,000.00	145,225,000.00
中国节能环保集团有限公司	95,925,000.00	145,225,000.00
应付融资租赁方式下的借款：	1,016,826,619.39	1,187,273,849.56
聚源融资租赁（太仓）有限公司	99,311,965.82	188,623,931.66
工银金融租赁有限公司	592,203,060.65	650,466,807.41
中合盟达融资租赁有限公司	180,991,452.96	183,987,179.42
平安国际融资租赁有限公司	47,592,687.85	62,612,078.57
中节能（天津）融资租赁有限公司	96,727,452.11	101,583,852.50
应付土地租金款：	11,600,000.00	11,600,000.00
苏波盖乡油坊营村	4,400,000.00	4,400,000.00
内蒙古香岛生态农业开发有限公司	7,200,000.00	7,200,000.00
减：一年内到期部分（附注八、27）	646,515,050.44	522,232,869.28
合　计	477,836,568.95	821,865,980.28

30、 政府补助

（1）本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
增值税 50%即征即退	2,910,790.67				2,910,790.67			是
专利奖励	21,000.00				21,000.00			是
2017 年市级开放发展专项扶持项目资金	30,000.00				30,000.00			是
2017 年第二批市经济和信息化专项资金	1,200,000.00				1,200,000.00			是
社保返还	22,426.22				22,426.22			是
科技补助	952,000.00				952,000.00			是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
土地使用税退税	22,715.10				22,715.10			是
稳岗补贴	550,269.04					550,269.04		是
十大有效投资先进企业奖励	200,000.00					200,000.00		是
就业补贴	55,290.00					55,290.00		是
农业救灾款	30,000.00					30,000.00		是
工信局春节慰问金	10,000.00					10,000.00		是
创新专项资金	12,000.00					12,000.00		是
成长型企业	10,000.00					10,000.00		是
合计	6,026,491.03				5,158,931.99	867,559.04		

（2）计入本期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
金太阳示范工程财政补助摊销	与资产相关	12,098,785.08		
太阳能光电建筑应用示范补助	与资产相关	652,542.48		
增值税 50%即征即退	与收益相关	2,910,790.67		
2017 年第二批市经济和信息化专项资金	与收益相关	1,200,000.00		
科技补助	与收益相关	952,000.00		
平原晋德 6.83 兆瓦分布式项目	与资产相关	83,421.06		
可再生能源专项发展基金	与资产相关	47,200.02		
长兴县吕山乡人民政府清洁能源示范县专项资金	与资产相关	98,000.04		
阿拉善盟基础设施补助	与资产相关	25,000.00		
中央现代农业发展资金和省设施蔬菜建设资金	与资产相关	41,904.78		
怀来育苗温室光伏大棚项目-科技计划项目经费	与资产相关	55,600.02		
怀来滴管项目补助	与资产相关	5,299.98		
临沂光伏农业外线电缆沟工程费用补助	与资产相关	24,291.48		
专利奖励	与收益相关	21,000.00		
2017 年市级开放发展专项扶持项目资金	与收益相关	30,000.00		
社保返还	与收益相关	22,426.22		
土地使用税退税	与收益相关	22,715.10		
稳岗补贴	与收益相关		550,269.04	
十大有效投资先进企业奖励	与收益相关		200,000.00	
就业补贴	与收益相关		55,290.00	
农业救灾款	与收益相关		30,000.00	
工信局春节慰问金	与收益相关		10,000.00	
创新专项资金	与收益相关		12,000.00	
成长型企业	与收益相关		10,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
合计		18,290,976.93	867,559.04	

31、 递延收益

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	539,531,822.20		13,132,044.94	526,399,777.26	
合　计	539,531,822.20		13,132,044.94	526,399,777.26	

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额	与资产/收益相关
			计营业外收入	计入其他收益		
金太阳示范工程财政补助资金	501,078,343.28			12,098,785.08	488,979,558.20	与资产相关
太阳能光电建筑应用示范补助	21,970,072.86			652,542.48	21,317,530.38	与资产相关
可再生能源专项发展基金	2,202,666.61			47,200.02	2,155,466.59	与资产相关
平原晋德 6.83 兆瓦分布式项目	2,836,315.76			83,421.06	2,752,894.70	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	4,659,666.59			98,000.04	4,561,666.55	与资产相关
中央现代农业发展资金和省设施蔬菜建设资金	1,760,000.00			41,904.78	1,718,095.22	与资产相关
怀来育苗温室光伏大棚项目-科技计划项目经费	2,780,000.00			55,600.02	2,724,399.98	与资产相关
怀来滴管项目补助	265,000.00			5,299.98	259,700.02	与资产相关
临沂光伏农业外线电缆沟工程费用补助	979,757.10			24,291.48	955,465.62	与资产相关
阿拉善盟基础设施补助	1,000,000.00			25,000.00	975,000.00	与资产相关
合计	539,531,822.20			13,132,044.94	526,399,777.26	

32、 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+ 、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,007,098,032.00						3,007,098,032.00

33、 资本公积

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	6,693,331,408.34			6,693,331,408.34
合　计	6,693,331,408.34			6,693,331,408.34

34、 其他综合收益

项　目	期初余额	本期发生金额		
		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：所得税费用
以后将重分类进损益的其他综合收益	3,872,835.49	-1,530,823.25		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期初余额	本期发生金额		
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益		-943,942.91		
外币财务报表折算差额	3,872,835.49	-586,880.34		
其他综合收益合计	3,872,835.49	-1,530,823.25		

（续）

项　目	本期发生金额		期末余额
	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,530,823.25		2,342,012.24
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-943,942.91		-943,942.91
外币财务报表折算差额	-586,880.34		3,285,955.15
其他综合收益合计	-1,530,823.25		2,342,012.24

35、 专项储备

项目	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	其中：归属于母公司股东	其中：归属于少数股东			其中：归属于母公司股东	其中：归属于少数股东
安全生产费	4,996,635.04	293,922.20	-3,061,610.75	635,818.62	1,504,620.06	88,507.81

注：子公司镇江公司 2018 年 1-6 月根据《财政部安全监管总局印发<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）及《中节能太阳能股份有限公司安全生产费用提取和使用管理办法》要求，冲回上年多计提安全生产费 3,780,347.39 元，本期计提安全生产费 718,736.64 元，实际使用 635,818.62 元，期末余额为 1,593,127.87 元。

36、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	64,220,266.22			64,220,266.22	
合计	64,220,266.22			64,220,266.22	

37、 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	2,325,430,885.79	1,866,415,060.05
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,325,430,885.79	1,866,415,060.05
本年增加额	441,095,495.62	393,003,160.83
其中：本年净利润转入	441,095,495.62	393,003,160.83
本年减少额	219,518,144.90	344,449,404.30
其中：本年提取盈余公积数（附注八、36）		
应付普通股股利	219,518,144.90	71,076,856.30
转作股本的普通股股利		273,372,548.00
本年年末余额	2,547,008,236.51	1,914,968,816.58

38、 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,962,602,832.29	989,301,622.88	2,285,247,745.47	1,461,858,515.57
其他业务	27,246,618.49	21,395,990.42	24,420,440.80	15,824,136.59
合计	1,989,849,450.78	1,010,697,613.30	2,309,668,186.27	1,477,682,652.16

39、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	649,171.47	1,734,933.35
教育费附加	528,148.05	1,135,876.86
房产税	2,133,237.08	2,696,360.84
印花税	940,652.15	759,484.02
土地使用税	29,084,564.36	20,610,012.03
车船使用税	32,423.24	32,001.31
其他	64,088.96	1,375,021.80
合计	33,432,285.31	28,343,690.21

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注七、税项。

40、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,888,179.22	2,777,726.06
职工薪酬	4,572,159.97	1,976,782.70
样品及产品损耗	2,882,458.64	2,232,665.34
展览费	1,082,426.11	146,533.74
差旅费	496,931.54	367,487.98
销售服务费	1,311,104.00	73,937.53
广告宣传费	125,458.29	346,216.33
折旧费	41,091.44	71,844.37
其他	673,282.27	327,439.35
合计	15,073,091.48	8,320,633.40

41、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,538,453.91	52,827,158.13
研究与开发费	1,591,788.42	3,623,265.87
聘请中介机构费	6,532,153.08	6,184,603.73
折旧费	6,272,514.83	6,481,466.52
差旅费	2,545,292.54	2,705,803.75
办公费	2,063,370.65	1,444,082.20
无形资产摊销	1,495,716.02	1,433,230.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	1,649,218.25	2,018,182.55
会议费	1,472,762.44	1,280,236.58
保险费	1,498,787.92	1,620,490.87
交通费	785,871.28	945,688.12
其他	12,599,645.29	9,804,564.39
合计	102,045,574.63	90,368,772.87

42、 财务费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
利息支出	364,843,550.39	323,153,561.65
减：利息收入	3,682,146.32	7,409,216.12
汇兑损益	-641,771.89	1,629,885.77
手续费	864,841.35	1,827,766.96
现金折扣	-403,090.70	-540,831.34
担保费	1,547,556.00	1,417,983.55
合　计	362,528,938.83	320,079,150.47

43、 资产减值损失

项　　目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	22,655,016.32	9,995,116.86
存货跌价损失		
可供出售金融资产减值损失		
合　　计	22,655,016.32	9,995,116.86

44、 投资收益

项　目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
银行理财产品	11,713,829.16	26,281,297.04
合　计	11,713,829.16	26,281,297.04

45、 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-223,377.24	-70,790.67	-223,377.24
合计	-223,377.24	-70,790.67	-223,377.24

46、 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
金太阳示范工程财政补助摊销	12,098,785.08	12,052,644.72	
太阳能光电建筑应用示范补助	652,542.48	652,542.48	
增值税 50%即征即退	2,910,790.67	369,783.61	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
2017 年第二批市经济和信息化专项资金	1,200,000.00		1,200,000.00
科技补助	952,000.00		952,000.00
平原晋德 6.83 兆瓦分布式项目	83,421.06	83,421.06	
可再生能源专项发展基金	47,200.02	47,200.02	
长兴县吕山乡人民政府清洁能源示范县专项资金	98,000.04	70,000.03	
阿拉善盟基础设施补助	25,000.00		
中央现代农业发展资金和省设施蔬菜建设资金	41,904.78		
怀来育苗温室光伏大棚项目-科技计划项目经费	55,600.02		
怀来滴管项目补助	5,299.98		
临沂光伏农业外线电缆沟工程费用补助	24,291.48		
专利奖励	21,000.00		21,000.00
2017 年市级开放发展专项扶持项目资金	30,000.00		30,000.00
社保返还	22,426.22		22,426.22
土地使用税退税	22,715.10		22,715.10
合计	18,290,976.93	13,275,591.92	2,248,141.32

47、 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	867,559.04	586,756.32	867,559.04
捐赠利得	1,500,000.00		1,500,000.00
保险理赔	2,885,625.09	1,162,651.00	2,885,625.09
其他	635,654.05	140,985.58	635,654.05
合计	5,888,838.18	1,890,392.90	5,888,838.18

其中，政府补助明细：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
经济和信息化工作相关经费		250,000.00	与收益相关
专利资助资金		58,460.00	与收益相关
农业大棚建设补助		100,000.00	与收益相关
外经贸发展专项资金		68,500.00	与收益相关
科技创新奖励		30,000.00	与收益相关
工业强县专项奖励		16,100.00	与收益相关
开放发展专项扶持项目资金		35,000.00	与收益相关
站稳补贴	550,269.04		与收益相关
十大有效投资先进企业奖励	200,000.00		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
就业补贴	55,290.00		与收益相关
农业救灾款	30,000.00		与收益相关
工信局春节慰问金	10,000.00		与收益相关
成长型企业	10,000.00		与收益相关
其他	12,000.00	28,696.32	与收益相关
合计	867,559.04	586,756.32	

48、 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,531.88	12,112.07	2,531.88
对外捐赠支出		1,200.00	
滞纳金	7,397,860.09	847,546.22	7,397,860.09
罚款支出	20,988.00		20,988.00
其他	167,016.55	-528.08	167,016.55
合计	7,588,396.52	860,330.21	7,588,396.52

49、 所得税费用

（1）所得税费用表

项　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	35,649,041.49	19,596,751.68
递延所得税费用	-3,078,071.27	-1,463,263.44
合　计	32,570,970.22	18,133,488.24

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	471,498,801.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	117,874,700.37
子公司适用不同税率的影响	-102,258,702.31
调整以前期间所得税的影响	2,816,031.97
非应税收入的影响	-375,242.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,293,108.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-493,709.13
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	13,714,783.78
所得税费用	32,570,970.22

50、 其他综合收益

详见附注八、34。

51、 现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额
保证金押金	10,008,605.54	20,730,969.34
往来款	1,933,936.09	46,334,488.48
受限货币资金		32,740,389.00
利息收入	3,682,146.32	7,409,216.12
保险赔款	3,912,799.02	1,209,210.67
运维费	1,700,000.00	1,100,000.00
政府补助	2,380,985.26	745,957.99
员工归还备用金	2,779,630.21	1,629,545.19
租赁费	2,374,800.00	576,000.00
其他	4,818,629.81	8,782,743.58
合计	33,591,532.25	121,258,520.37

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金	5,272,033.08	26,355,896.91
往来款	5,656,292.89	54,868,078.76
代垫费用	11,938,183.15	8,152,518.91
租赁费	22,002,037.52	12,030,279.92
保证金	6,513,500.00	8,453,651.00
聘请中介机构费	6,658,938.38	6,497,590.01
保险费	9,001,541.76	4,854,406.31
技术服务费	3,432,868.65	3,996,802.20
差旅费	4,445,834.57	4,410,841.43
维修费	1,942,952.17	2,418,020.65
办公费	3,175,681.66	2,050,797.09
手续费	996,041.23	1,828,053.73
车辆使用费	1,658,919.86	1,526,985.09
广告宣传费	1,456,385.76	2,281,903.62
交通费	1,224,399.03	1,379,728.96
业务招待费	1,225,590.87	1,235,768.64
咨询费	4,089,420.50	4,500,448.26
会议费	1,643,616.21	1,402,655.81
通讯费	1,229,737.81	814,704.66
其他	18,482,478.88	19,258,346.43
合计	112,046,453.98	168,317,478.39

（3）收到其他与投资活动有关的现金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额
汇集站线路分摊款		6,086,198.00
合计		6,086,198.00

（4）收到其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
政府补助款		3,021,000.00
向非银行机构借款	5,200,000.00	5,000,000.00
合　计	5,200,000.00	8,021,000.00

（5）支付其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
归还非银行借款及利息	197,504,317.46	124,581,330.38
合　计	197,504,317.46	124,581,330.38

52、 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

项　目	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	438,927,831.20	397,260,843.04
加：资产减值准备	22,655,016.32	9,995,116.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	474,864,305.37	416,167,475.33
无形资产摊销	6,423,659.58	6,252,999.93
长期待摊费用摊销	8,386,932.91	6,242,847.18
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）	223,377.24	70,790.67
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,531.88	12,112.07
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	368,190,875.74	324,784,415.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,713,829.16	-26,281,297.04
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,078,071.27	-1,463,263.44
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）	-59,417,646.94	-18,080,052.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,071,713,695.63	-775,550,661.32
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	69,269,824.53	-56,689,895.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	243,021,111.77	282,721,431.10
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：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	本期金额	上期金额
现金的期末余额	746,366,392.18	969,599,255.71
减：现金的期初余额	732,504,222.25	1,268,133,326.04
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	13,862,169.93	-298,534,070.33

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

项　目	金　额
本年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物	13,872,925.13
其中：青海瑞德兴阳新能源有限公司	13,872,925.13
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	38,781,100.00
其中：杭州舒能电力科技有限公司	31,479,500.00
嘉善舒能新能源科技有限公司	5,000,000.00
宁夏盐池光大新能源有限公司	269,500.00
宁夏江山新能源有限公司	1,758,500.00
宁夏盐池兆亿新能源有限公司	273,600.00
取得子公司支付的现金净额	24,908,174.87

（3）现金及现金等价物的构成

项　　目	期末余额	期初余额
一、现金	746,366,392.18	732,504,222.25
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	746,366,392.18	732,504,222.25
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	746,366,392.18	732,504,222.25

53、 所有权或使用权受限制的资产

项　　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	94,386,667.94	
其中：其他货币资金	84,978,727.94	保证金及押金
银行存款	9,407,940.00	复垦保证金
固定资产-发电设备	2,267,348,067.50	借款抵押
固定资产-房屋建筑物	107,869,919.27	未办妥产权证
应收账款	3,222,920,904.22	借款质押电费收费权
应收票据	9,000,000.00	
合　　计	5,701,525,558.93	

54、 外币货币性项目

（1）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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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			4,900,997.96
其中：美元	740,625.32	6.6166	4,900,421.49
欧元	7.95	7.6516	60.83
港元	611.60	0.8431	515.64

（2）境外经营实体说明

境外子公司太阳能香港公司，港币为其经营所处的主要经济环境中的货币。

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
青海瑞德兴阳新能源有限公司	2018/6/30	112,783,300.00	100.00	收购	2018/6/30	实际控制	0.00	0.00

（2）合并成本及商誉

项　目	青海瑞德兴阳新能源有限公司
合并成本	112,783,300.00
—现金	112,783,300.00
合并成本合计	112,783,300.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	112,783,300.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

注：被合并净资产公允价值经北京中天华资产评估有限责任公司按收益法估值方法确定。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

项　目	青海瑞德兴阳新能源有限公司	
	购买日 账面价值	购买日 公允价值
资产：		
货币资金	13,872,925.13	13,872,925.13
应收款项	102,192,776.97	102,192,776.97
其他应收款	15,945,638.00	15,945,638.00
固定资产	414,327,276.97	345,387,001.93
无形资产		
长期待摊费用		
其他非流动资产	46,358,521.19	46,358,521.19
负债：		
应付款项	1,607,610.75	1,607,610.75
应付职工薪酬	317,733.59	317,733.59
应交税费	1,593,891.64	1,593,891.64

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	青海瑞德兴阳新能源有限公司	
	购买日 账面价值	购买日 公允价值
资产：		
应付利息	579,152.78	579,152.78
其他应付款	36,875,174.46	36,875,174.46
长期借款	370,000,000.00	370,000,000.00
净资产	181,723,575.04	112,783,300.00
减：少数股东权益		
取得的净资产	181,723,575.04	112,783,300.00

2、同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

3、处置子公司

本期未处置子公司。

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

序号	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	
1	中节能太阳能科技有限公司	北京	北京	太阳能发电	100.00		反向收购
2	中节能（上海）太阳能发电有限公司	上海	上海	太阳能发电		100.00	股东投入
3	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		80.00	股东投入
4	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		100.00	股东投入
5	中节能武汉太阳能发电有限公司	武汉	武汉	太阳能发电		100.00	股东投入
6	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		100.00	设立
7	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		100.00	设立
8	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		100.00	设立
9	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	设立
10	中节能太阳能射阳发电有限公司	射阳	射阳	太阳能发电		100.00	设立
11	中节能太阳能发电（德州）有限公司	德州	德州	太阳能发电		100.00	设立
12	中节能东台太阳能发电有限公司	东台	东台	太阳能发电		100.00	设立
13	中节能太阳能鄯善有限公司	鄯善	鄯善	太阳能发电		100.00	设立
14	中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	酒泉	酒泉	太阳能发电		100.00	设立
15	中节能太阳能发电江阴有限公司	江阴	江阴	太阳能发电		100.00	设立
16	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		100.00	设立
17	中节能太阳能科技轮台有限公司	轮台	轮台	太阳能发电		100.00	设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

序号	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	
18	中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	汉川	汉川	太阳能发电		85.00	设立
19	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		100.00	设立
20	中节能光伏农业科技（招远）有限公司	招远	招远	太阳能发电		100.00	设立
21	中节能太阳能科技南京有限公司	南京	南京	太阳能发电		100.00	设立
22	中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	乐平	乐平	太阳能发电		100.00	设立
23	中节能（应城）光伏农业科技有限公司	应城	应城	太阳能发电		100.00	设立
24	中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	临沂	临沂	太阳能发电		90.00	设立
25	中节能太阳能科技淮安有限公司	淮安	淮安	太阳能发电		100.00	设立
26	中节能太阳能科技如皋有限公司	如皋	如皋	太阳能发电		100.00	设立
27	中节能中卫太阳能发电有限公司	中卫	中卫	太阳能发电		100.00	设立
28	中节能太阳能（武威）科技有限公司	武威	武威	太阳能发电		100.00	设立
29	中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	敦煌	敦煌	太阳能发电		100.00	设立
30	中节能（青岛）太阳能科技有限公司	青岛	青岛	太阳能发电		100.00	设立
31	中节能（临沂）太阳能科技有限公司	临沂	临沂	太阳能发电		100.00	设立
32	中节能太阳能香港有限公司	香港	香港	太阳能发电		100.00	设立
33	中节能丰镇光伏农业科技有限公司	丰镇	丰镇	太阳能发电		100.00	设立
34	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		100.00	设立
35	中节能（汾阳）光伏农业科技有限公司	汾阳	汾阳	太阳能发电		100.00	设立
36	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		100.00	设立
37	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	非同一控制企业合并
38	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		51.00	设立
39	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		100.00	非同一控制企业合并
40	阿克苏融创光电科技有限公司	阿克苏	阿克苏	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
41	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		60.00	设立
42	中节能太阳能科技哈密有限公司	哈密	哈密	太阳能发电		100.00	设立
43	中节能（怀来）光伏农业科技有限公司	怀来	怀来	太阳能发电		100.00	设立
44	中节能（平原）太阳能科技有限公司	平原	平原	太阳能发电		100.00	设立
45	中节能大荔光伏农业科技有限公司	大荔	大荔	太阳能发电		100.00	设立
46	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		100.00	非同一控制企业合并
47	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		100.00	设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

序号	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	
48	中节能平罗光伏农业科技有限公司	平罗	平罗	太阳能发电		100.00	设立
49	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		100.00	设立
50	敦煌力诺太阳能电力有限公司	敦煌	敦煌	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
51	中节能太阳能科技（镇赉）有限公司	镇赉	镇赉	太阳能发电		100.00	设立
52	中节能（新泰）太阳能科技有限公司	新泰	新泰	太阳能发电		100.00	设立
53	中节能（杭州）光伏发电有限公司	杭州	杭州	太阳能发电		100.00	同一控制企业合并
54	中节能莲花太阳能科技有限公司	莲花	莲花	太阳能发电		100.00	设立
55	中节能贵溪太阳能科技有限公司	贵溪	贵溪	太阳能发电		100.00	设立
56	中节能太阳能科技柯坪有限公司	柯坪	柯坪	太阳能发电		100.00	设立
57	中节能（长兴）太阳能科技有限公司	长兴	长兴	太阳能发电		100.00	设立
58	中节能浙江太阳能科技有限公司	嘉兴	嘉兴	太阳能发电		100.00	设立
59	中节能太阳能科技扬州有限公司	扬州	扬州	太阳能发电		100.00	设立
60	中节能兴化太阳能发电有限公司	兴化	兴化	太阳能发电		100.00	设立
61	中节能太阳能科技巢湖有限公司	巢湖	巢湖	太阳能发电		100.00	设立
62	中节能（费县）太阳能科技有限公司	费县	费县	太阳能发电		100.00	设立
63	中节能太阳能科技（通榆）有限公司	通榆	通榆	太阳能发电		100.00	设立
64	乌什风凌电力科技有限公司	乌什	乌什	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
65	叶城枫霖电力科技有限公司	叶城	叶城	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
66	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		100.00	非同一控制企业合并
67	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		100.00	非同一控制企业合并
68	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		100.00	非同一控制企业合并
69	特变电工临泽新能源有限责任公司	甘肃临泽	甘肃临泽	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
70	武威特变电工新能源有限责任公司	甘肃武威	甘肃武威	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
71	奎屯绿能太阳能科技有限公司	奎屯	奎屯	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
72	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		100.00	设立
73	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		100.00	设立
74	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		100.00	设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

序号	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	
75	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		100.00	设立
76	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		100.00	设立
77	中节能（南昌）湾里太阳能科技有限公司	江西南昌	江西南昌	太阳能发电		100.00	设立
78	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		60.00	设立
79	慈溪风凌新能源科技有限公司	慈溪	慈溪	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
80	慈溪舒能新能源科技有限公司	慈溪	慈溪	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
81	宁夏江山新能源有限公司	盐池	盐池	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
82	宁夏盐池光大新能源有限公司	盐池	盐池	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
83	宁夏盐池兆亿新能源有限公司	盐池	盐池	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
84	中节能（阳泉）太阳能科技有限公司	阳泉	阳泉	太阳能发电		100.00	设立
85	中节能（运城）太阳能科技有限公司	运城	运城	太阳能发电		100.00	设立
86	中节能太阳能科技（安徽）有限公司	宿州	宿州	太阳能发电		100.00	设立
87	嘉善舒能新能源科技有限公司	嘉善	嘉善	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并
88	青海瑞德兴阳新能源有限公司	德令哈	德令哈	太阳能发电		100.00	非同一控制企业合并

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	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	161,936.69		9,251,372.80
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	5.56	-5,085,808.09		44,484,693.85
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	15.00	-469,709.34		2,203,863.43
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	10.00	-50,309.53		10,737,536.82
宁夏中卫长河新能源有限公司	14.29	825,140.64	1,130,499.83	7,973,712.66
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	49.00			8,624,000.00
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	40.00	2,642,840.07		61,867,856.40
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司	40.00	-191,754.86		1,567,804.71
合计		-2,167,664.42	1,130,499.83	146,710,840.67

（3）重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	23,619,893.21	121,041,985.96	144,661,879.17	26,405,015.18	72,000,000.00	98,405,015.18
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	1,832,180,953.97	917,257,091.28	2,749,438,045.25	1,917,359,072.99	12,450,485.91	1,929,809,558.90
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	7,255,997.98	133,983,707.21	141,239,705.19	74,700,567.73	51,846,714.59	126,547,282.32
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	27,180,025.13	224,230,485.09	251,410,510.22	143,079,676.39	955,465.62	144,035,142.01
宁夏中卫长河新能源有限公司	39,020,559.18	134,679,456.04	173,700,015.22	14,480,267.20	103,400,000.00	117,880,267.20
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	17,190,164.31	444,595.79	17,634,760.10	34,760.10		34,760.10
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	142,214,561.48	417,161,798.10	559,376,359.58	126,040,046.58	278,666,672.00	404,706,718.58
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司	3,919,831.50	405,694.43	4,325,525.93	406,014.15		406,014.15

（续）

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	16,897,286.07	125,211,744.28	142,109,030.35	19,661,849.81	77,000,000.00	96,661,849.81
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2,139,929,598.54	918,905,117.23	3,058,834,715.77	2,084,409,591.00	59,555,395.77	2,143,964,986.77
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	6,786,678.08	137,005,596.06	143,792,274.14	66,258,275.00	59,710,180.67	125,968,455.67
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	42,882,504.78	230,477,903.53	273,360,408.31	164,502,187.69	979,757.10	165,481,944.79
宁夏中卫长河新能源有限公司	39,560,145.69	140,053,602.57	179,613,748.26	13,256,485.91	108,400,000.00	121,656,485.91
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司	17,184,387.86	450,372.24	17,634,760.10	34,760.10		34,760.10
中节能山西潞安光伏农	120,141,635.7	430,409,922.82	550,551,558.5	111,155,679.7	291,333,338.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
业科技有限公司	6		8	6		402,489,017.76
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司	4,122,410.17	422,884.37	4,545,294.54	146,395.61		146,395.61

（续）

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	7,082,510.57	809,683.45	809,683.45	775,107.51
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	457,422,189.37	-91,543,813.28	-91,543,813.28	34,969,850.08
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	2,579,678.72	-3,131,395.60	-3,131,395.60	94,137.83
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	10,041,209.74	-503,095.31	-503,095.31	25,305,320.26
宁夏中卫长河新能源有限公司	13,906,559.89	5,775,984.47	5,775,984.47	5,083,014.07
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司				
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	27,825,599.16	6,607,100.18	6,607,100.18	6,619,341.63
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司		-479,387.15	-479,387.15	-190,181.23

（续）

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	6,764,247.52	969,382.37	969,382.37	1,101,654.28
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	1,071,710,524.43	-19,483,292.85	-19,483,292.85	-74,779,878.29
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	3,009,114.77	-2,263,449.72	-2,263,449.72	-1,201,347.60
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	14,836,201.61	3,348,436.82	3,348,436.82	2,677,439.19
宁夏中卫长河新能源有限公司	12,291,722.02	2,530,976.23	2,530,976.23	-574,344.61
中节能易成（平顶山）太阳能科技有限公司				
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	28,585,384.64	11,171,430.56	11,171,430.56	8,647,461.07
中节能先锋能源互联网（江西）技术有限公司		-178,727.52	-178,727.52	-210,936.26

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本期未发生在子公司所有者权益份额发生变化的情况。

十一、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注八相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

之内。本公司与金融工具相关的风险主要是市场风险，主要包括外汇风险、利率风险。

1、 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的境外子公司太阳能香港公司以及境内子公司中节能太阳能科技(镇江)有限公司持有欧元、美元存款外，本公司及其余境内子公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2018 年 6 月 30 日，除附注八、54、外币货币性项目所述资产或负债主要为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

2、 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关，本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。于2018年6月30日，公司借款余额人民币16,059,089,903.21元（2017年末：人民币15,558,484,327.75元）。

十二、公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

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				
可供出售金融资产	1,467,701.67			1,467,701.67
持续以公允价值计量的资产总额	1,467,701.67			1,467,701.67

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有上市公司股票作为可供出售权益工具，其公允价值按照 2018 年 6 月最后交易日的股票收盘价计量。

十三、关联方及关联交易

1、 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	34.70

2、 本公司的子公司情况

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中节能财务有限公司	受同一控股股东控制
中国启源工程设计研究院有限公司	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（天津）投资集团有限公司	受同一控股股东控制
甘肃蓝野建设监理有限公司	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
江西中节能高新材料有限公司	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（甘肃）风力发电有限公司	受同一控股股东控制
中节能（无锡）节能环保投资有限公司	受同一控股股东控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中节能绿色建筑产业有限公司	受同一控股股东控制
中国新时代控股集团有限公司	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（天津）融资租赁有限公司	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

4、 关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国启源工程设计研究院有限公司	电站建设	20,543,393.16	11,975,979.25
江西中节能高新材料有限公司	材料采购		4,846,329.80
兰州有色冶金设计研究院有限公司	咨询费	632,075.48	538,471.69
甘肃蓝野建设监理有限公司	监理费	60,520.80	
中国第四冶金建设有限责任公司	咨询服务费		1,700,000.00
中节能（杭州）环保投资有限公司	电费	10,908.85	7,340.55
中国启源工程设计研究院有限公司	咨询服务费		607,000.00

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中节能绿色建筑产业有限公司	中节能太阳能科技（镇江）有限公司	其他资产托管	2015.8.31	2018.5.23	按公允价值定价	4,950,000.00
中国新时代控股集团有限公司	中节能太阳能股份有限公司	股份托管	2017.12.25	2019.12.24	按公允价值定价	100,000.00

（3）关联租赁情况

本公司作为承租人

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	686,457.54	767,698.48
中节能环保（南京）有限公司	办公楼	452,372.51	208,002.12

（4）关联担保情况

本公司之子公司太阳能有限作为被担保方

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	139,380,000.00	2013/8/28	2028/8/27	否
中国节能环保集团有限公司	137,520,000.00	2013/8/28	2028/8/27	否
中国节能环保集团有限公司	134,000,000.00	2013/8/28	2028/8/27	否
中国节能环保集团有限公司	143,000,000.00	2014/3/24	2025/1/27	否
中国节能环保集团有限公司	120,000,000.00	2014/3/24	2025/3/17	否
中国节能环保集团有限公司	204,000,000.00	2014/3/24	2026/12/15	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合　计	877,900,000.00			

注：本公司2017年1-6月计提对中国节能的担保费1,697,125.00元，2018年1-6月计提对中国节能的担保费1,547,556.00元；上述担保金额为借款合同金额，截至2018年6月30日尚未归还借款金额为620,000,000元。

（5）关键管理人员报酬

年度报酬区间	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	258.85	172.46

（6）金融财务服务交易

①中国节能所属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、发放贷款明细如下：

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、在中节能财务有限公司存款	483,251,126.28	4,442,910,304.93	4,508,973,130.07	417,188,301.14
二、向中节能财务有限公司借款	2,822,310,000.00	437,590,000.00	491,260,000.00	2,773,540,000.00
（一）短期借款	300,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00
（二）长期借款	2,522,310,000.00	137,590,000.00	191,260,000.00	2,473,540,000.00

其中本年长期借款中与中节能财务公司本期增加的拆借金额如下表：

关联方	拆借金额（万元）	起始日	到期日	说明
拆入：				
中节能财务有限公司	15,000.00	2018/3/30	2019/3/30	
中节能财务有限公司	15,000.00	2018/3/30	2019/3/30	
中节能财务有限公司	4,500.00	2018/5/29	2032/12/1	
中节能财务有限公司	2,259.00	2018/5/29	2032/6/22	
中节能财务有限公司	600.00	2018/5/2	2031/6/22	
中节能财务有限公司	3,500.00	2018/5/4	2032/6/22	
中节能财务有限公司	1,600.00	2018/1/15	2031/6/27	
中节能财务有限公司	1,300.00	2018/5/2	2032/6/22	
合　计	43,759.00			

其中报告期本公司自中节能财务有限公司取得的存款利息收入、支付的利息支出如下表：

项目名称	本期金额	上期金额
存放中节能财务有限公司款项利息收入	1,640,295.20	4,367,215.77
向中节能财务有限公司借款利息支出	65,540,724.00	46,883,776.35

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	本期增加	本期减少	期末余额
在中节能（天津）融资租赁有限公司租赁本金	102,500,000.00		5,000,000.00	97,500,000.00

支付的利息支出如下表：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目名称	本期金额	上期金额
中节能（天津）融资租赁有限公司-利息	2,431,076.39	2,671,215.28

5、 关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
中国启源工程设计研究院有限公司	609,310.00		735,810.00	
中国地质工程集团有限公司	28,230.00		28,230.00	
合　计	637,540.00		764,040.00	
预付账款：				
中国节能环保集团有限公司	108,352.23			
合　计	108,352.23			
其他应收款：				
中节能环保（南京）有限公司	93,177.00		93,177.00	
合　计	93,177.00		93,177.00	

（2）应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
预收账款：		
中国新时代控股集团有限公司	100,000.00	
合　计	100,000.00	
应付账款：		
中国启源工程设计研究院有限公司	148,087,591.00	128,553,427.84
甘肃蓝野建设监理有限公司	405,756.50	454,670.40
兰州有色冶金设计研究院有限公司	1,736,415.39	1,906,160.86
江西中节能高新材料有限公司	313,138.27	3,513,138.27
中国第四冶金建设有限责任公司	9,615,094.35	13,962,264.16
中节能（甘肃）风力发电有限公司		566,490.00
中节能（无锡）节能环保投资有限公司	100,000.00	100,000.00
合计	160,257,995.51	149,056,151.53
其他应付款：		
中国节能环保集团有限公司	9,561,432.00	8,013,876.00
合计	9,561,432.00	8,013,876.00
应付利息：		
中节能财务有限公司	3,529,965.83	3,935,354.37
合计	3,529,965.83	3,935,354.37
一年内到期的非流动负债：		
中国节能环保集团有限公司	94,600,000.00	95,800,000.00
中节能（天津）融资租赁有限公司	96,727,452.11	10,000,000.00
合计	191,327,452.11	105,800,000.00
长期应付款：		
中国节能环保集团有限公司	1,325,000.00	49,425,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目名称	期末余额	期初余额
中节能（天津）融资租赁有限公司		91,583,852.50
合计	1,325,000.00	141,008,852.50

十四、承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

（1）资本承诺

项　目	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	248,220,427.50	519,127,509.98
—对外投资承诺		
合　计	248,220,427.50	519,127,509.98

（2）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项　目	期末余额	期初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	60,009,938.71	32,300,324.43
资产负债表日后第 2 年	42,314,085.72	48,351,391.22
资产负债表日后第 3 年	62,726,561.71	44,907,636.53
以后年度	686,700,758.69	677,901,422.45
合计	851,751,344.83	803,460,774.63

2、 或有事项

（1）太阳能有限为子公司提供担保情况

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
中节能太阳能科技南京有限公司	1,000.00	2013-10-25	2023-10-24	否
中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	23,100.00	2013-12-12	2028-12-11	否
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	9,960.00	2013-9-2	2028-9-1	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	6,000.00	2013-8-15	2028-8-15	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	5,000.00	2014-2-19	2028-9-30	否
中节能光伏农业科技（招远）有限公司	2,000.00	2013-12-31	2018-12-31	否
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	8,000.00	2013-12-31	2018-12-31	否
中节能太阳能（武威）科技有限公司	52,500.00	2014-1-2	2029-1-1	否
中节能（临沂)太阳能科技有限公司	6,200.00	2014-6-30	2019-6-28	否
中节能（青岛）太阳能科技有限公司	11,000.00	2014-6-30	2019-6-28	否
中节能（平原）太阳能科技有限公司	3,190.00	2015-6-15	2030-6-15	否
中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	25,600.00	2013-6-26	2028-6-25	否
内蒙古香岛宇能农业有限公司	34,363.64	2015-4-20	2027-4-16	否
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	30,399.99	2014-12-26	2029-11-26	否
中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	10,000.00	2013-11-28	2028-11-27	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
宁夏中卫长河新能源有限公司	11,340.00	2014-5-29	2029-5-28	否
中节能宁夏太阳能发电有限公司	10,500.00	2013-4-28	2028-4-27	否
敦煌力诺太阳能电力有限公司	30,850.00	2015-3-26	2026-12-24	否
中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	13,000.00	2014-3-7	2028-12-28	否
中节能平罗光伏农业科技有限公司	14,007.00	2016-6-25	2027-7-30	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	11,550.00	2013-10-23	2028-10-22	否
中节能大荔光伏农业科技有限公司	14,400.00	2015-7-14	2030-7-14	否
中节能（怀来）光伏农业科技有限公司	13,400.00	2015-2-9	2027-2-8	否
中节能（上海）太阳能发电有限公司	1,789.03	2015-10-23	2027-10-22	否
中节能太阳能发电淮安有限公司	1,125.00	2014-3-24	2022-12-31	否
中节能东台太阳能发电有限公司	8,500.00	2014-3-14	2024-3-13	否
中节能浙江太阳能科技有限公司	11,325.00	2015-7-28	2028-12-20	否
中节能（长兴）太阳能科技有限公司	30,358.70	2015-12-29	2025-12-25	否
中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	37,300.00	2012-12-5	2030-12-4	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	10,732.00	2015-5-27	2027-4-26	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	5,268.00	2015-5-27	2027-4-26	否
中节能（应城）光伏农业科技有限公司	2,297.85	2015-1-22	2020-1-22	否
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	2,656.47	2015-7-28	2020-7-28	否
中节能腾格里太阳能科技有限公司	9,750.00	2016-3-30	2019-3-29	否
中节能（运城）太阳能科技有限公司	25,100.00	2017-6-23	2032-6-22	否
奎屯绿能太阳能科技有限公司	11,435.00	2017-8-24	2037-8-24	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	15,000.00	2017-12-29	2018-12-28	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	5,000.00	2017-12-29	2018-12-28	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	305.00	2017-6-21	2018-6-21	否[注]
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	80.03	2017-6-29	2018-6-29	否[注]
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	121.72	2017-6-29	2018-6-29	否[注]
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	804.76	2017-6-21	2018-6-21	否[注]
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	393.23	2017-6-29	2018-6-29	否[注]
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	98.92	2017-6-29	2018-6-29	否[注]
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	360.88	2017-7-11	2020-7-11	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	400.98	2017-7-11	2020-7-11	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	207.90	2017-9-15	2018-9-15	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	7,000.00	2018-1-8	2018-7-8	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	157.41	2018-1-11	2019-1-12	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	983.12	2018-1-11	2019-1-12	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	230.70	2018-1-11	2019-1-12	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	4,190.00	2018-2-9	2018-8-9	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	15,000.00	2018-3-30	2019-3-30	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	15,000.00	2018-3-30	2019-3-30	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	424.40	2018-4-23	2019-4-18	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	573.23	2018-4-23	2019-4-18	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	645.03	2018-4-23	2019-4-18	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	561.91	2018-4-23	2019-4-18	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	576.01	2018-4-28	2019-4-25	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	157.58	2018-4-28	2019-4-25	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	203.75	2018-4-28	2019-4-25	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	576.00	2018-4-28	2019-4-25	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	864.00	2018-4-28	2019-4-25	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	471.27	2018-4-28	2019-4-25	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	30.95	2018-4-28	2019-4-25	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	3,950.00	2018-4-26	2018-10-26	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	3,000.00	2018-5-21	2019-2-21	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	11.85	2018-6-6	2020-6-6	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	1,200.00	2018-6-26	2019-3-26	否
杭州舒能电力科技有限公司	32,553.96	2015-12-11	2024-6-10	否
慈溪舒能新能源科技有限公司	42,750.00	2016-9-30	2025-3-21	否
嘉善舒能新能源科技有限公司	31,733.00	2017-1-25	2025-1-20	否
慈溪风凌新能源科技有限公司	43,400.00	2017-3-26	2026-6-21	否
中节能太阳能科技哈密有限公司	10,264.00	2016-7-22	2031-7-21	否
中节能（运城）太阳能科技有限公司	2,200.00	2017-6-23	2032-6-22	否
中节能太阳能科技（安徽）有限公司	4,500.00	2018-5-28	2032-12-1	否
中节能太阳能科技有限公司	23,000.00	2018-6-14	2021-6-13	否
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	9,700.00	2017-10-13	2018-4-13	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	8,860.00	2017-9-27	2018-3-27	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	4,650.00	2017-11-16	2018-5-16	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	3,000.00	2017-8-22	2018-2-22	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	646.01	2017-7-12	2018-1-12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	440.00	2017-2-14	2018-2-13	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	388.00	2017-2-7	2018-2-6	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	381.61	2017-7-12	2018-1-12	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	378.84	2017-2-7	2018-2-6	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	250.96	2017-2-7	2018-2-6	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	191.10	2017-2-8	2018-2-7	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	168.52	2017-2-14	2018-2-13	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	90.31	2017-2-7	2018-2-6	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	80.00	2017-9-20	2018-3-20	是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	4.88	2017-2-7	2018-2-6	是
中节能（阳泉)太阳能科技有限公司	24,000.00	2017-6-23	2032-6-22	该担保为建设期担保，建设期已结束，担保已撤销。
合计	827,209.50			

注：该六笔是镇江公司 2018 年 6 月份到期的保函，截至 6 月 30 日尚未收回，因此担保尚未解除，该 6 笔保函在 7 月份已全部收回。

（2）诉讼情况

安徽中安海兴电缆集团有限公司（以下简称“中安海兴公司”）诉中节能太阳能科技（镇江）有限公司（以下简称“镇江公司”）借款纠纷 3,003.00 万元，安徽省芜湖市中级人民法院（以下简称“芜湖中院”）于 2015 年 12 月 2 日作出（2015）芜中民二初字第 00333 号民事裁定书，裁定对镇江公司的财产在价值 3,206.00 万元范围内予以保全，镇江公司银行存款 3206 万元被冻结。2016 年 1 月 7 日镇江公司向芜湖中院提出管辖权异议，被驳回。2016 年 2 月 5 日镇江公司向安徽省高级人民法院（以下简称“安徽高院”）提出管辖权异议上诉，被驳回。2016 年 5 月 16 日芜湖中院作出（2015）芜中民二初字第 00333 号民事判决书，判决镇江公司向中安海兴公司清偿 3,003.00 万元借款并支付相应违约金，2016 年 6 月 8 日，基于判决程序问题和实体问题，镇江公司向安徽省高级人民法院提出了上诉。

2017 年 3 月 7 日，安徽高院作出（2016）皖民终 899 号《民事裁定书》，裁定该上诉案件按镇江公司自动撤回上诉处理，裁定为终审裁定；2017 年 4 月 10 日，在镇江公司未收到执行通知书的情况下，芜湖中院依中安海兴申请对案件判决结果进行强制执行，2017 年 4 月 12 日，镇江公司以执行程序违法以及执行金额超出诉讼请求金额为由向芜湖中院提交执行异议书；2017 年 12 月 28 日，镇江公司同中安海兴签署附生效条件的和解协议，2018 年 4 月 28 日，双方约定的生效条件具备，双方和解结案，并已全部执行完毕。

十五、资产负债表日后事项

1、期后借款情况

贷款银行名称	借款类别	币种	金额（万元）	借款期限	项目名称
中国工商银行北京翠微支行	固定资产借款	人民币	8,956.00	15年	扬州项目
交通银行浙江长兴支行	固定资产借款	人民币	6,839.00	15年	长兴项目
中国工商银行山西阳泉南大街支行	固定资产借款	人民币	24,900.00	15年	阳泉项目
中国建设银行北京市朝阳支行	流动资金借款	人民币	10,000.00	1年	太阳能有限本部流贷
中节能财务有限公司	流动资金借款	人民币	20,000.00	1年	太阳能有限本部流贷
华夏银行北京北三环支行	流动资金借款	人民币	20,000.00	1年	太阳能有限本部流贷
中国建设银行北京市朝阳支行	固定资产借款	人民币	409.69	13年	宁城项目
合计			91,104.69		

十六、其他重要事项

1、年金计划

企业年金所需费用由企业和员工个人共同缴纳，企业和个人缴费总额不超过上年度企业工资总额的 1/6。企业缴费部分包括基本缴费和补充缴费，分别由缴费基数（即员工上年度社保基数）乘以缴费比例确定。企业缴费总额不得超过上年度企业工资总额的 1/12，如超出，则根据超出额度的比例普遍下调全体员工企业缴费的比例。员工个人缴费为企业缴费的 1/4，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

个人缴费由单位从本人工资中代扣代缴。

2、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）2018 年 6 月 30 日/2018 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	1,528,175,656.86	432,233,885.25	2,625,499.57	-432,209.39	1,962,602,832.29
主营业务成本	540,095,916.26	438,297,335.54	10,315,051.63	593,319.45	989,301,622.88
资产总额	58,569,782,013.82	2,757,021,073.46		-29,177,441,483.28	32,149,361,604.00
负债总额	25,849,375,627.14	1,937,392,587.11		-8,099,622,026.29	19,687,146,187.96

（3）2017 年 6 月 30 日/2017 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	1,226,175,674.63	1,057,193,313.49	1,905,424.02	-26,666.67	2,285,247,745.47
主营业务成本	451,191,100.87	1,000,551,331.66	6,456,761.23	3,659,321.81	1,461,858,515.57
资产总额	54,462,458,932.48	3,475,923,835.23		-26,443,192,181.46	31,495,190,586.25
负债总额	24,155,525,379.25	2,562,482,009.64		-6,994,767,836.21	19,723,239,552.68

3、　国有划拨土地

序号	地块类别	面积（平方米）	期末价值	备注
	合计	16,793,634.83		
1	建设用地	25,928.00		中节能中卫太阳能发电有限公司
2	建设用地	4,763.00		
3	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
4	建设用地	225,001.00		
5	建设用地	12,209.30		
6	建设用地	563,641.00		中节能太阳能科技哈密有限公司
7	建设用地	1,449,000.00		
8	建设用地	226,739.00		中节能太阳能科技德令哈有限公司
9	建设用地	700,258.00		中节能太阳能（武威）科技有限公司
10	建设用地	736,708.50		
11	建设用地	732,577.20		
12	建设用地	1,285,088.16		中节能太阳能（敦煌）科技有限公司
13	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
14	建设用地	456,100.00		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
15	建设用地	578,500.00		
16	建设用地	265,650.60		
17	建设用地	19,867.00		中节能平罗光伏农业科技有限公司
18	建设用地	7,051.00		中节能宁夏太阳能发电有限公司
19	建设用地	690,000.00		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

序号	地块类别	面积（平方米）	期末价值	备注
20	建设用地	977,561.00		
21	建设用地	568,502.30		
22	公共设施用地	11,764.00		中节能东台太阳能发电有限公司
23	公共设施用地	4,347.00		
24	工业用地	12,078.00		中节能(石嘴山）光伏农业科技有限公司
25	建设用地	218,244.50		武威特变电工新能源有限责任公司
26	建设用地	752,624.11		乌什风凌电力科技有限公司
27	建设用地	829,257.60		特变电工临泽新能源有限责任公司
28	建设用地	10,237.00		宁夏中卫长河新能源有限公司
29	建设用地	1,300,806.45		敦煌力诺太阳能电力有限公司
30	公共基础设施用地	499,346.30		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
31	公共基础设施用地	284,382.90		
32	公共基础设施用地	864,959.40		
33	公共基础设施用地	776,980.10		阿克苏融创光电科技有限公司
34	公共基础设施用地	773,800.00		
35	公共基础设施用地	533,286.00		

4、其他事项

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、部分子公司股权正在办理过户或注销手续、部分担保责任正在办理转移或解除手续。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。

十七、公司财务报表主要项目注释

1、 其他应收款

（1）其他应收款分类披露

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	424,231,579.63	100.00			424,231,579.63
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收账					
组合 2：个别认定计提坏账准备的其他应收款	424,231,579.63	100.00			424,231,579.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合　计	424,231,579.63	100.00			424,231,579.63

（续）

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	23,650,000.00	100.00			23,650,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收账					
组合 2：个别认定计提坏账准备的其他应收款	23,650,000.00	100.00			23,650,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合　计	23,650,000.00	100.00			23,650,000.00

组合中，个别认定计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
关联方往来款	424,159,762.99		
职工借款	71,816.64		
合　计	424,231,579.63		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	424,159,762.99	23,650,000.00
员工借款	71,816.64	
合　计	424,231,579.63	23,650,000.00

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中节能太阳能科技有限公司	关联方往来款	423,951,358.75	6 个月以内	99.95	
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	关联方往来款	208,404.24	6 个月以内	0.049	
合　计		424,159,762.99		99.999	

2、 长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,183,618,323.96		12,183,618,323.96	12,123,898,323.96		12,123,898,323.96
合 计	12,183,618,323.96		12,183,618,323.96	12,123,898,323.96		12,123,898,323.96

（2）对子公司投资

被投资单位	期初余额	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	12,123,898,323.96	59,720,000.00		12,183,618,323.96		
合　计	12,123,898,323.96	59,720,000.00		12,183,618,323.96		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	3,822,036.43			
合计	3,822,036.43			

4、 投资收益

项　目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	11,713,829.16	26,281,297.04
合　计	11,713,829.16	26,281,297.04

十八、补充资料

1、 本期非经常性损益明细表

项　　目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-225,909.12	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,115,700.36	
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	11,713,829.16	
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年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		
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,564,585.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小　　计	12,039,034.90	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　　目	金额	说明
所得税影响额	121,136.66	
少数股东权益影响额（税后）	252,949.23	
合　　计	11,664,949.01	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入,″-″表示损失或支出。

本公司取得的“金太阳示范工程财政补助资金” 、“太阳能光电建筑应用示范补助”等与电站资产相关的政府补助，是根据国家政策规定，按照本公司电站建设规模取得的与公司生产经营密切相关的政府补助资金，本公司按照电站运营期 25 年摊销，会在未来期间持续影响公司利润，故未按照非经常性损益披露，本期计入 2018 年 1-6 月损益的补助金额为 13,132,044.94 元，另外增值税即征即退计入 2018 年 1-6 月损益的金额为 2,910,790.67 元。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.58	0.1467	0.1467
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	3.49	0.1428	0.1428

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节 备查文件目录

1、公司负责人曹华斌、主管会计工作负责人张蓉蓉、会计机构负责人郑彩霞签名并盖章的财务报表；
2、经公司法定代表人签字并加盖公司公章的《2018年半年度报告》；
3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

中节能太阳能股份有限公司

法定代表人：曹华斌

2018 年 8 月 28 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn