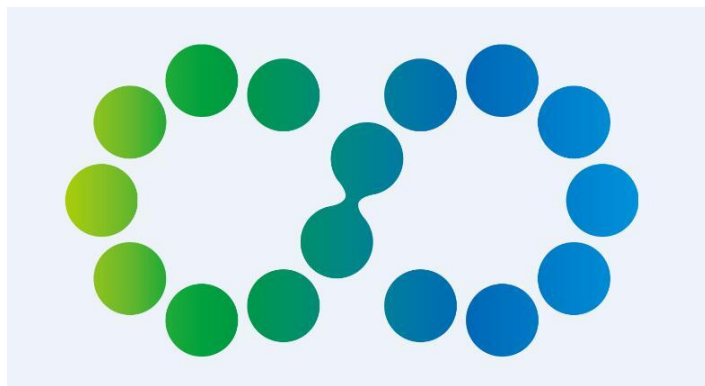




中节能太阳能股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司董事长曹华斌先生、主管会计工作的负责人张蓉蓉女士、财务管理部主任郑彩霞女士声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

如无特别注释，本报告所包含的上年同期数据均为中节能太阳能科技有限公司数据，与重大资产重组前重庆桐君阁股份有限公司相关数据无关。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介	6
第三节 会计数据和财务指标摘要	8
第四节 董事会报告	10
第五节 重要事项	23
第六节 股份变动及股东情况	41
第七节 优先股相关情况	46
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	47
第九节 财务报告	49
第十节 备查文件目录	138

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
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
太极集团	指	重庆太极实业（集团）股份有限公司
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	原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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
太阳能香港公司	指	中节能太阳能香港有限公司
镇江公司	指	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
太阳能有限原全体股东/ 太阳能有限原 16 名股东	指	中国节能环保集团公司、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
《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
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
光伏农业科技大棚、光伏农业大棚	指	光伏发电系统架设在农业大棚棚顶的光伏电站形式

屋顶光伏电站、屋顶电站	指	光伏发电系统架设在建筑物屋顶的光伏电站形式
太阳能组件、组件	指	由若干太阳能电池组合封装而做成的发电单元

第二节 公司简介

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	010-62211360	
传真	010-62247128	
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	重庆市渝中区解放西路 1 号
公司注册地址的邮政编码	400012
公司办公地址	北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦 7 层
公司办公地址的邮政编码	100082
公司网址	http://www.cecsec.cn/
公司电子信箱	cecsec@cecsec.cn

2、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报、证券日报、上海证券报
----------------	-----------------------

登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦 7 层 公司董事会办公室

3、注册变更情况

组织机构代码	20281953-2
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	原经营范围：批发化学原料药及其制剂、抗生素原料药及其制剂、生化药品、中成药、中药材、中药饮片、生物制品（除疫苗）、第二类精神药品、罂粟壳、中药毒性药品、蛋白同化制剂、肽类激素；预包装食品、散装食品、乳制品（含婴幼儿配方乳粉）批发兼零售；批发Ⅱ类医疗器械：6827中医器械，6864医用卫生材料及敷料，6830医用 X 射线设备，批发Ⅲ类医疗器械：6864医用卫生材料及敷料，6865医用缝合材料及粘合剂，6866医用高分子材料及制品，6815注射用穿刺器械，6825医用高频仪器设备，6840临床检验分析仪器，6846植入材料和人工器官（节育环、生物膜），6854手术室、急救室、诊疗室设备及器具（4除外），6863口腔科材料；普通货运（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）。销售玻璃仪器、化学试剂、消毒用品、健身器材、日用化学品、日用百货、照像器材、家用电器、服装、农副产品、办公用品，摄影，彩扩，房地产开发（凭资质证书执业），物业管理（凭资质证书执业），设计、制作、发布路牌、灯箱广告（限分支机构经营），企业营销策划，商品外包装平面设计。 现经营范围：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）
历次控股股东的变更情况（如有）	公司原名“重庆中药股份有限公司”、“重庆桐君阁股份有限公司” 1、1986 年经重庆市人民政府渝府[1986]288 号文批准成立。 2、1993 年 3 月，经重庆中药第一次股东大会第四号决议通过，重庆市体改委渝改委（1993）字第 86 号文，重庆市国有资产管理局渝国资办（1993）第 186 号文批复，同意将重庆中药股票面值拆细为每股 1 元。此次拆分后，重庆中药股本为 6,337.93 万股，每股面值人民币 1 元。其中：国家股 4,337.93 万股，社会公众股 2,000 万股。 3、1996 年 2 月 8 日，经中国证监会批准，公司 2,000 万流通股获准在深圳证券交易所正式上市交易。 4、1998 年 4 月，重庆太极实业（集团）股份有限公司收购了公司 4,337.93 万国家股，由此成为公司控股股东。 5、2015 年 10 月 9 日，公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过重大资产重组事项；2015 年 12 月 17 日，公司收到中国证监会《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），重大资产重组获得中国证监会核准。2015 年 12 月 24 日，置入资产完成过户手续。2016 年 3 月 11 日，发行股份购买资产涉及的新增股份上市，中国节能成为公司控股股东。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	2,132,379,129.16	1,601,218,488.21	33.17%
归属于上市公司股东的净利润（元）	220,383,276.10	253,219,698.94	-12.97%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	211,529,375.77	226,749,441.49	-6.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	528,508,729.41	-14,892,441.49	3,648.84%
基本每股收益（元/股）	0.1963	0.3486	-43.69%
稀释每股收益（元/股）	0.1963	0.3486	-43.69%
加权平均净资产收益率	2.87%	4.47%	-1.60%
	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）	29,162,855,218.15	22,737,213,741.96	28.26%
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,878,423,512.79	6,021,687,285.68	80.65%

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）	1,366,862,742
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1612

二、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。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-10,448.04	
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）	2,370,894.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,254,760.24	
减：所得税影响额	667,490.78	
少数股东权益影响额（税后）	93,816.06	
合计	8,853,900.33	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第四节 董事会报告

一、概述

2016年上半年，公司董事会依法合规高效运作，全体董事勤勉忠实履行职责，积极贯彻落实公司发展战略，不断完善公司治理结构和内部控制，持续推进重大资产重组工作，努力完成全年经营任务，严格履行上市公司义务。

1、不断完善公司治理结构和内部控制。参见本报告“第五节重要事项”之“一、公司治理情况”。

2、完成重大资产重组非公开发行股份的上市工作。2015年12月17日，公司收到中国证监会出具的《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），公司重大资产重组获得中国证监会的核准；2015年12月24日，重大资产重组置入资产——中节能太阳能科技有限公司（原名中节能太阳能科技股份有限公司）100%股权已过户至公司名下并办理完毕工商变更手续；根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的验资报告，截至2015年12月25日，公司已收到中节能太阳能科技有限公司原16名股东缴纳的新增注册资本合计人民币726,383,359元；2016年2月5日，公司就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料；2016年3月11日，公司新增的726,383,359股股份上市。

3、完成募集配套资金之非公开发行股票的非公开发行股票的上市工作。截止2016年5月5日，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）8名发行对象与公司签订了《股份认购协议》，并缴纳了股票认购款。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（瑞华验字[2016]01640002号）验证：截至2016年5月6日止，公司通过非公开发行人民币A股普通股，募集资金人民币净额4,675,433,351.60元，其中新增注册资本人民币365,848,400.00元，新增资本公积人民币4,309,584,951.60元，新增投入资本均以现金形式投入。本次发行股份的发行数量为365,848,400股，非公开发行价格为人民币13.00元/股。2016年6月7日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具《股份登记申请受理确认书》，已受理公司的非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。本次定向发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日为2016年6月28日。

4、2016年上半年度经营情况。截至2016年6月30日，公司电站总装机规模为2.5GW。电站板块上网电量8.60亿千瓦时，销售收入7.43亿元；太阳能产品板块实现光伏组件销售363兆瓦，收入13.83亿元；公司实现营业收入21.32亿元，同比增长33.17%；归属于上市公司股东的净利润2.20亿元，同比减少12.97%；公司总资产为291.63亿元。因部分区域的电站限电，以及部分电站送出线路检修，公司今年上半年利润情况较去年同期有所减少，正常情况下报告期内新增光伏电站项目一般会在下半年充分发挥效益。

5、继续做好信息披露、投资者关系管理等工作。报告期内，公司认真履行信息披露义务，严格按照相关规定真实、准确、及时、完整地披露相关信息。公司通过交易所“互动易”平台、电话交流、面对面交流等方式与投资者沟通，认真听取投资者意见或建议，认真回答投资者提出的问题。公司严格履行上市公司的义务，维护投资者的利益。

二、主营业务分析

概述

2016年上半年实现营业收入213,237.91万元，同比增长33.17%，但受电站板块送出线路检修及限电等因素影响，归属于上市公司股东的净利润22,038.33万元，同比下降12.97%。

按照板块划分，公司电站板块2016年上半年销售电力85,956.89万度，同比增加10.67%；实现营业收入74,277.63万元，同比增加2.40%。太阳能产品板块2016年上半年实现组件销售363兆瓦，同比增加73.68%，实现营业收入138,345.59万元，同比增加58.65%。

上半年太阳能产品板块抓住电站抢装的有利时机，积极创新营销思路，加大销售回款力度，2016年上半年经营活动产

生的现金流量净额 52,850.87 万元，较去年同期-1,489.24 万元有了大幅提高。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,132,379,129.16	1,601,218,488.21	33.17%	一是投产电站增加；二是组件销售量较上期增长。
营业成本	1,512,685,003.43	973,538,108.03	55.38%	一是投产电站增加，导致成本增加；二是组件销售量较上年同期增长，导致本期成本上升。
销售费用	16,124,898.67	14,718,395.22	9.56%	
管理费用	87,500,415.98	73,066,441.04	19.75%	
财务费用	261,121,497.25	272,993,803.26	-4.35%	
所得税费用	17,500,986.86	9,737,773.08	79.72%	一是部分电站减税和免税期结束，导致所得税增加；二是所属镇江公司本期利润增加导致所得税较上期增加。
研发投入	49,407,903.48	17,897,346.35	176.06%	本期研发项目较多，中试费用较大。
经营活动产生的现金流量净额	528,508,729.41	-14,892,441.49	3,648.84%	组件销售业务回款本期较上期增长 76.68%。
投资活动产生的现金流量净额	-4,941,246,009.20	-963,754,651.46	412.71%	一是电站投资较上年同期增长 86.22%；二是本期募集资金到位，购买理财产品支出 33.6 亿元。
筹资活动产生的现金流量净额	4,992,662,715.17	1,217,839,917.16	309.96%	本期募集资金到位 46.98 亿元（净额）。
现金及现金等价物净增加额	579,552,706.03	239,176,331.46	142.31%	本期募集资金到位。

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。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

√ 适用 □ 不适用

2016年上半年实现归属于上市公司股东净利润22,038.33万元。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

截止至本报告期末，公司实现的归母净利润在2016年一季度业绩预告范围之内。

三、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	742,776,310.13	298,840,564.52	59.77%	2.40%	20.32%	-5.99%
太阳能产品制造	1,383,455,852.01	1,207,413,767.58	12.72%	58.65%	67.03%	-4.39%
分产品						
太阳能发电	742,776,310.13	298,840,564.52	59.77%	2.40%	20.32%	-5.99%
太阳能产品制造	1,383,455,852.01	1,207,413,767.58	12.72%	58.65%	67.03%	-4.39%
分地区						
西中区	241,843,014.89	93,194,443.05	61.46%	-1.40%	17.55%	-6.22%
镇江	1,383,455,852.01	1,207,413,767.58	12.72%	63.83%	73.29%	-4.77%
西北区	173,034,130.79	70,128,555.99	59.47%	-12.26%	14.21%	-9.39%
华东区	97,314,235.06	39,709,121.72	59.19%	6.48%	7.61%	-0.43%
华北区	125,925,099.56	39,568,505.45	68.58%	92.32%	78.27%	2.48%

注：1、2016年上半年运营电站规模增加，导致太阳能发电业务营业成本较去年同期增加，但受送出线路检修和限电影响，营业收入增幅小于营业成本增幅。

2、太阳能产品制造领域，因本年上半年市场抢装影响，组件市场行情较好，公司下属镇江公司上半年销售较去年同期有了较大提高。

3、西北区因限电影响，营业收入较去年下降；华北区因本年上半年规模增加，营业收入和营业成本都大幅增加。

四、核心竞争力分析

1、公司是全国最大的专注于太阳能光伏发电的投资运营商之一，拥有充足的项目储备，增长潜力巨大。公司利用与地

方政府建立了良好合作关系，在全国十几个省、市、自治区获取优质的太阳能光伏发电的项目资源，并积极探索能源互联网领域业务，为公司的后续快速增长和可持续发展提供了有效的保证。

2、公司下属公司太阳能有限是国内最早的专注于兆瓦级太阳能光伏发电的国有企业之一，并持续进行新的业务模式探索。太阳能有限投资建设了中国光伏产业发展史上的一系列里程碑式项目，包括武汉高铁站 2.2MW 屋顶光伏电站、宁夏石嘴山 10MW 地面光伏电站、江苏射阳 20MW 滩涂光伏电站、东台 60MW 滩涂光伏电站、上海虹桥高铁站 6.68MW 屋顶光伏电站等，并积极探索各种创新电站模式。除分布式光伏外，探索了光伏农业科技大棚、滩涂光伏电站“风光渔互补”等创新发电模式。

3、公司同时拥有太阳能光伏发电和组件制造业务，协同效应明显，抵御风险能力较强。凭借在太阳能组件生产销售领域的经验，公司在电站投资运营过程中可以更好地把握组件技术参数与市场窗口，选取质量上乘且性价比高的组件产品，提高电站整体质量、降低建设成本。同时，公司在生产电池组件时，可更好地了解电站投资运营商对组件的技术要求，针对客户需求提供产品。

4、公司项目质量控制能力强，建设运维经验丰富。公司制定了一系列控制工程质量的技术标准，在选择 EPC 承包商环节严格采用招标的方式，选择最优的承包商承建项目，项目完成后组织严格的竣工验收，确保整体工程质量。同时，公司制定了一系列光伏电站运营管理制度，从操作管理制度、巡检管理制度、变压器运行规程、并网发电操作规程、技术培训、事故处理方案等，对电站日常运营维护进行了全面规范。

5、具有中央企业品牌优势。公司的控股股东中国节能是国务院国有资产监督管理委员会监管的唯一一家以节能减排、环境保护为主业的中央企业。目前，中国节能已发展成为节能环保领域规模最大、实力最强、最具竞争力的科技型服务型产业集团。公司作为中国节能太阳能业务的唯一平台，在业务发展过程中打造了在业界的品牌形象，保持了中央企业的良好口碑。中国节能在节能环保与清洁能源的丰富经验，也为公司项目拓展提供了一定的支持。

6、拥有经验丰富的管理层与先进的管理模式。公司致力于清洁能源行业多年，公司的管理团队积累了丰富的行业经验和管理经验。目前公司采用的“大区制”管理模式，结合了太阳能光伏发电行业特点，在提升电站管理效率的同时，有助于加大项目开发力度，为公司继续发展和扩大规模奠定了良好的基础。

7、截至 2016 年 5 月 6 日止，公司通过非公开发行人民币 A 股普通股，募集资金人民币净额 4,675,433,351.60 元。募集资金工作完成后，公司资金实力显著提升，公司资本结构得到改善，资产负债率降低，投融资能力提升，提高了公司的竞争能力。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

（1）对外投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无对外股权投资。

（2）持有金融企业股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

（3）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(元)	期初持股数量(股)	期初持股比例	期末持股数量(股) 注	期末持股比例	期末账面值(元)	报告期损益(元)	会计核算科目	股份来源
股票	SPI	SPI	68,777,863.73	5,722,977	0.90%	572,297	0.90%	25,807,456.38	0.00	可供出售金融资产	股份置换
合计			68,777,863.73	5,722,977	--	572,297	--	25,807,456.38	0.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期											
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)											

注：2016 年 1 月 4 日，由于 SPI 公司通过合并变更为在美国境外注册的在美上市公司，因此持有 SPI 公司普通股的股东需以每 10 股普通股换取 1 个 SPI 公司的美国存托股，因此对 SPI 公司持股数量从原来的持有普通股 5,722,977 股调整为持有存托股 572,297 股。目前，尚未完成普通股与存托股转换手续。

(4) 持有其他上市公司股权情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
上海浦东发展银行北京永定路支行	不存在关联关系	否	现金管理 1 号	20,000	2016 年 05 月 30 日		保证收益型	0		--	
上海浦东发展银行北	不存在关联关系	否	现金管理 1 号	26,100	2016 年 05 月 30 日		保证收益型	0		--	

京永定路支行											
上海浦东发展银行北京永定路支行	不存在关联关系	否	财富班车 1 号	19,000	2016 年 05 月 30 日	2016 年 06 月 28 日	保证收益型	19,000		42.16	42.16
兴业银行北京东外支行	不存在关联关系	否	金雪球-优先 2 号	10,000	2016 年 05 月 27 日		保本浮动收益型	0		--	
兴业银行北京东外支行	不存在关联关系	否	结构性存款	17,000	2016 年 05 月 27 日	2016 年 06 月 27 日	保本浮动收益型	17,000		40.43	40.43
兴业银行北京东外支行	不存在关联关系	否	结构性存款	36,000	2016 年 05 月 27 日	2016 年 07 月 26 日	保本浮动收益型	0		168.66	
兴业银行北京东外支行	不存在关联关系	否	结构性存款	40,000	2016 年 05 月 27 日	2016 年 08 月 25 日	保本浮动收益型	0		286.03	
华夏银行北京永安支行	不存在关联关系	否	结构性存款	33,000	2016 年 05 月 31 日	2016 年 07 月 01 日	保本浮动收益型	0		84.08	
华夏银行北京永安支行	不存在关联关系	否	结构性存款	23,900	2016 年 05 月 31 日	2016 年 08 月 30 日	保本浮动收益型	0		178.76	
国家开发银行股份有限公司	不存在关联关系	否	国开 2016154 号封闭式保本型人民币理财产品	20,000	2016 年 06 月 03 日	2016 年 07 月 04 日	保本浮动收益型	0		43.32	
国家开发银行股份有限公司	不存在关联关系	否	国开 2016155 号封闭式保	20,000	2016 年 06 月 03 日	2016 年 08 月 03 日	保本浮动收益型	0		85.23	

限公司			本型人民币理财产品								
国家开发银行股份有限公司	不存在关联关系	否	国开 2016156 号封闭式保本型人民币理财产品	35,000	2016 年 06 月 03 日	2016 年 09 月 02 日	保本浮动收益型	0		244.33	
兴业银行北京东外支行	不存在关联关系	否	结构性存款	17,000	2016 年 06 月 28 日	2016 年 07 月 28 日	保本浮动收益型	0		39.82	
上海浦东发展银行北京永定路支行	不存在关联关系	否	利多多对公结构性存款 JG486 期	19,000	2016 年 06 月 29 日	2016 年 08 月 02 日	保证收益型	0		51.33	
合计				336,000	--	--	--	36,000		1,264.15	82.59
委托理财资金来源				闲置募集资金							
逾期未收回的本金和收益累计金额				0							
涉诉情况（如适用）				不适用							
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）				2016 年 5 月 27 日							
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）											

注：上海浦东发展银行现金管理 1 号、兴业银行金雪球-优先 2 号均为灵活支取的、无固定期限理财产品，赎回日可自主选择。

（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。

（3）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	475,602.92
报告期投入募集资金总额	87,259.29
已累计投入募集资金总额	87,259.29
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
截至 2016 年 6 月 30 日，公司使用募集资金支付募投项目金额为人民币 872,592,872.76 元；使用暂时闲置的募集资金购买理财产品余额为人民币 3,000,000,000 元（公司使用闲置的募集资金购买理财产品事项经公司第八届董事会第十三次会议审议通过）；收到募集资金利息收入人民币 6,134,712.37 元，收到募集资金理财收入人民币 825,917.81 元，支付手续费人民币 215.00 元，募集资金账户余额人民币 3,890,396,742.42 元（含人民币 22,230,000.00 元发行费用尚未支付），存单未做质押。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
李井滩三期 50 兆瓦光伏并网发电项目	否	35,333.80	35,333.80	3,517.35	18,642.81	52.76%	--	--	--	否
民勤 100 兆瓦光伏并网发电项目一期 30 兆瓦	否	22,455.95	22,455.95	3,007.30	19,350.49	86.17%	--	--	--	否
中节能四师 63 团二期 20 兆瓦光伏并网发电项目	否	17,180.32	17,180.32	6,244.13	9,263.61	53.92%	--	--	--	否

中节能新疆哈密景峡 50 兆瓦并网发电项目	否	42,437.17	42,437.17	15,191.24	22,065.28	52.00%	--	--	--	否
中节能轮台二期 30 兆瓦光伏并网发电项目	否	26,025.46	26,025.46	7,886.51	11,585.48	44.52%	--	--	--	否
吉林镇赉 49.8 兆瓦光伏并网发电项目	否	42,627.75	42,627.75	1,365.65	6,529.05	15.32%	--	--	--	否
中节能吉林通榆 49.8 兆瓦光伏并网发电项目	否	43,527.44	43,527.44	100.78	1,204.23	2.77%	--	--	--	否
怀来 20 兆瓦光伏农业科技大棚并网发电项目	否	20,000.00	20,000.00	4,622.82	13,446.82	67.23%	--	--	--	否
平原 40 兆瓦光伏农业科技大棚一期 20 兆瓦	否	19,502.87	19,502.87	7,911.60	11,876.31	60.90%	2016 年 06 月 30 日	--	--	否
中节能新泰 20 兆瓦光伏发电项目	否	14,601.61	14,601.61	2,215.70	10,387.69	71.14%	2015 年 07 月 31 日	1,074.54	--	否
贵溪一期 20 兆瓦光伏电站项目	否	14,145.22	14,145.22	748.13	10,639.56	75.22%	2016 年 06 月 30 日	--	--	否
贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目	否	40,251.61	40,251.61	1,549.39	3,714.16	9.23%	--	--	--	否
嘉兴 30 兆瓦光伏并网发电项目	否	25,206.15	25,206.15	9,071.37	20,162.88	79.99%	2016 年 05 月 31 日	264.76	--	否
上海广电电气 5 兆瓦分布式屋顶光伏发电项目	否	3,967.44	3,967.44	178.55	3,075.48	77.52%	2016 年 01 月 31 日	34.73	--	否
扬州 9.71 兆瓦分布式屋顶光伏发电项目	否	8,340.16	8,340.16			0.00%	--	--	--	否
承诺投资项目小计	--	375,602.95	375,602.95	63,610.52	161,943.85	--	--	1,374.03	--	--
超募资金投向：不适用										
合计	--	375,602.95	375,602.95	63,610.52	161,943.85	--	--	1,374.03	--	--
未达到计划进度或预计收益	1. 中节能轮台二期 30 兆瓦光伏并网发电项目已于 2016 年 5 月 17 日并网发电，相关项									

的情况和原因（分具体项目）	目投入资金正按计划进行； 2. 吉林镇赉 49.8 兆瓦光伏并网发电项目与中节能吉林通榆 49.8 兆瓦光伏并网发电项目因受外部客观政策影响，公司分步按进度投入； 3. 贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目已于 2016 年 6 月 23 日并网发电，相关项目投入正按协议进行； 4. 扬州 9.71 兆瓦分布式屋顶光伏发电项目为使用业主方屋顶发电，目前由于业主方经营状况出现未确定因素，因此该项目尚未投入。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	经公司第八届董事会第十四次会议审议通过，公司以募集资金置换预先已投入的自筹资金人民币 1,465,866,299.53 元（截至 2016 年 6 月 30 日已置换完成 700,000,000 元），瑞华会计师事务所出具了鉴证报告，具体情况详见公司 2016 年 6 月 17 日刊登在巨潮资讯网上的《以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2016 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金金额为人民币 3,890,396,742.42 元，全部存放于募集资金专户，其中进行现金管理的余额人民币 3,000,000,000 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注：由于可行性研究报告中的预计收益水平系假设募投项目于 2016 年 1 月 1 日全部投产，2016 年至 2018 年预计营业收入及净利润按照电站满负荷全年发电预测，未单独测算半年度预计收益情况，因此上半年度实现的效益与原预计效益尚不具备可比性。

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
李井滩三期 50 兆瓦光伏并网发电项目	2016 年 06 月 17 日、 2016 年 06 月 18 日	见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/index) 2016 年 6 月 17 日披露的公告编号 2016-60 《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的公告》及 2016 年 6 月 18 日披露的 2016-61 《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的补充公告》
吉林镇赉 49.8 兆瓦光伏并网发电项目		
嘉兴 30 兆瓦光伏并网发电项目		
民勤 100 兆瓦光伏并网发电项目一期 30 兆瓦		
中节能新泰 20 兆瓦光伏发电项目		
贵溪一期 20 兆瓦光伏电站项目		
贵溪二期 50 兆瓦光伏电站项目		
平原 40 兆瓦光伏农业科技大棚一期 20 兆瓦		
怀来 20 兆瓦光伏农业科技大棚并网发电项目		
扬州 9.71 兆瓦分布式屋顶光伏发电项目		
上海广电电气 5 兆瓦分布式屋顶光伏发电项目		
中节能吉林通榆 49.8 兆瓦地面光伏发电项目		
中节能四师 63 团二期 20 兆瓦光伏发电项目		
哈密 50 兆瓦光伏发电项目		
轮台二期 30 兆瓦光伏发电项目		

4、主要子公司、参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上的子公司和参股子公司：

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	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	电池组件生产及销售	351,000,000.00	3,550,560,802.40	843,252,453.38	1,383,548,159.70	71,333,282.61	65,634,485.23

5、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、对 2016 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

业绩预告情况：同向大幅上升

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期 末	重组前公 司上年同 期	太阳能有限 上年同期	与重组前公司数据相比 增减变动		与太阳能有限数据相 比增减变动	
累计净利润的预 计数（万元）	37,000 - 47,000	108.21	39,132.87	增长	34,092.77% — 43,334.06%		-5.45% — 20.10%
基本每股收益（元 /股）	0.3072 - 0.3903	0.0039	0.5387	增长	7,776.92% — 9,907.69%	下降	-42.97% — -27.55%
业绩预告的说明	业绩同向大幅上升原因系该数据与重组前公司上年同期数据比较结果。						

注：1. 上表中本报告期基本每股收益系按照公司非公开发行股份募集资金后，截至 3 季度末的加权平均股本 1,204,263,453 股计算；

2. 上表中累计净利润为归属上市公司普通股股东净利润，太阳能有限的累计净利润值为归属母公司净利润。

七、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

八、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

九、公司报告期利润分配实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司上年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒ 适用 ☐ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象 类型	接待对象	谈论的主要内容及提供 的资料
------	------	------	------------	------	-------------------

2016 年 01 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	华夏基金管理有限公司、民生证券股份有限公司、新华基金管理股份有限公司	非公开发行事项潜在投资者沟通，未提供资料
2016 年 01 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	安邦保险集团股份有限公司、北京郁金香盛世同达投资管理中心	非公开发行事项潜在投资者沟通，未提供资料
2016 年 01 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	江苏瑞华投资控股集团有限公司、红证利德资本管理有限公司	非公开发行事项潜在投资者沟通，未提供资料

第五节 重要事项

一、公司治理情况

公司按照《公司法》及其他相关法律法规的规定，持续完善股东大会、董事会、监事会、独立董事等制度，并在董事会下设战略委员会、审计与风险控制委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。上述机构及人员均按照《公司法》等相关法律法规规定、《公司章程》及各自议事规则规范运作，没有违法、违规的情况发生。

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等法律法规的规定，完善公司内部控制制度。修订及制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《总经理工作细则》、《子公司管理制度》、《内部审计管理制度》、《投资者关系管理制度》、《独立董事年报工作制度》、《重大信息内部报告制度》、《信息披露管理办法》、《募集资金管理办法》、《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》、《关于规范与关联方资金往来的管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《董事会战略委员会议事规则》、《董事会审计与风险控制委员会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会审计与风险控制委员会年报工作规程》等重要规章制度，保证公司规范运作，促进公司健康发展，确保公司股东利益最大化。

公司法人治理结构的实际情况符合国家法律法规以及证券监管部门的要求，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
安徽中安海兴电缆集团有限公司(以下简称中安海兴)诉中节能太阳能科技(镇江)有限公司(以下简称镇江公司)偿还3003万元人民币借款案	3,206.3812	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3003万以及自2015年8月8日起至2015年11月18	尚未有生效判决	—	2016年04月19日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn /)

			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 3206 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 日开庭审理了本案。芜湖市中级人民法院于 2016 年 5 月 16 日出具了 (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 3003 万借款,并支付自 2015 年 9 月 6 日起以 3003 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。 镇江公司于 2016 年 5 月 24 日收到了判决书。镇江公司基于判决程序问题和实体问题于 2016 年 6 月 8 日向安徽省高级人民法院提出了上诉,截至本报告出具日,镇江公司尚未收到安徽省高级人民法院的开庭通知书。				
镇江公司与天津协合华兴风电装备有	15,231.7548	否	镇江公司与天津协合于 2014 年 3 月至	--	--	--	--

限公司(以下简称天津协合)合同违约仲裁案。			2014年12月之间签订了6份电池组件买卖合同,镇江公司按照合同约定向天津协合全部交付货物并已由天津协合投入使用。截至2016年5月24日,天津协合欠付到期货款143,702,560.32元,违约金8,614,988元。镇江公司根据合同约定于2016年5月25日向北京仲裁委员会委提出仲裁申请,2016年6月3日北京仲裁委员会立案受理。2016年6月22日,天津市南开区人民法院对天津协合采取了财产保全措施。天津协合于2016年6月27日向北京仲裁委员会提交了中止仲裁程序的申请、异议意见书和仲裁反请求书,截至本报告出具日,尚未确定仲裁开庭日期。				
中节能太阳能科技南京有限公司(以下简称南京公司)诉江苏润恒发展有限公司(以下简称江苏润恒)合同违约诉讼案	175.0975	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	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	---	---	---

			开庭审理了本案,被告经法院传票传唤,无正当理由未到庭参加诉讼。	1,682,293.61 元,截止至 2016 年 6 月 3 日的逾期付款违约金 65,124.19 元 (此后的逾期付款违约金以 1,682,293.61 元为基数,自 2016 年 6 月 4 日起至实际支付之日止),案件受理费及保全费 25572 元,由南京公司负担 40 元,其余由被告承担。截至本报告出具日,该判决尚未生效。			
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

三、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、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。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注 2)	对公司经营的影响(注 3)	对公司损益的影响(注 4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注 5)	披露索引
------------	----------	----------	-----------	---------------	---------------	-------------------------	---------	----------------------	-----------	------

清源科技 (厦门) 股份有限公司	淄博中阳太阳能科技有限公司 100% 股权	4,840.94	完成交割	0	0	0.00%	否	否	不适用	不适用
---------------------	-----------------------	----------	------	---	---	-------	---	---	-----	-----

2、出售资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

七、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	披露日期注	披露索引
中国新时代国际工程公司	受同一最终控制方控制	采购商品	电站建设	按公允价值定价	不适用	20,096.87	5.68%	27,574.74	否	按合同约定付款	不适用	2016年5月11	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
江西中节能高新材料有限公司	受同一最终控制方控制	采购商品	材料采购	按公允价值定价	不适用	546.9	0.15%	3,000.00	否	按合同约定付款	不适用	2016年5月11	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
甘肃蓝野建设监理有限公司	受同一最终控制	接受劳务	监理费	按公允价值定价	不适用	52.3	12.53%	380.00	否	按合同约定付款	不适用	2016年5月11	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

	制方 控制			价						款			info.com .cn)
中国新时代国际工程公司	受同一最终控制方控制	销售商品	销售光伏产品	按公允价值定价	不适用	5.78	0.00%	—	否	按合同约定收款	不适用	不适用	不适用
中国地质工程集团公司	受同一最终控制方控制	销售商品	销售光伏产品	按公允价值定价	不适用	11.64	0.00%	—	否	按合同约定收款	不适用	不适用	不适用
中国节能环保集团公司	母公司	租赁资产	租赁资产	按公允价值定价	不适用	73.43	43.39%	147.00	否	半年付一次	不适用	2016年5月11	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	20,786.92	--	31,101.74	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

注：1、披露日期为公司股东大会决策后披露的日期。

2、上表中公司与中国新时代国际工程公司发生和 5.78 万元销售商品的关联交易和与中国地质工程集团公司发生的 11.64 万元销售商品的关联交易，其交易额度根据公司《总经理工作细则》未达到公司董事会审议额度，并已经公司内部审批程序审议通过。

2、资产收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他关联交易

√ 适用 □ 不适用

单位：元

关联方	本期拆借金额	拆借金额余额	起始日	到期日	说明
拆入：					
中节能财务有限公司	40,000,000.00	37,300,000.00	2015-6-15	2030-6-15	
中节能财务有限公司	13,100,000.00	48,100,000.00	2015-9-15	2030-9-15	
中节能财务有限公司	30,000,000.00	195,000,000.00	2015-10-12	2030-10-12	
中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2015-11-9	2016-11-9	
中节能财务有限公司	30,000,000.00	73,000,000.00	2015-11-9	2030-11-9	
中节能财务有限公司	13,000,000.00	90,000,000.00	2015-11-9	2030-11-9	
中节能财务有限公司	81,000,000.00	81,000,000.00	2015-11-23	2030-11-23	
中节能财务有限公司	163,480,000.00	163,480,000.00	2016-1-26	2031-1-28	
中节能财务有限公司	85,000,000.00	85,000,000.00	2016-5-3	2031-4-27	
中节能财务有限公司	65,000,000.00	65,000,000.00	2016-5-3	2031-4-27	
中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2016-2-25	2017-2-25	
中节能财务有限公司	56,000,000.00	56,000,000.00	2016-3-21	2031-3-21	
中节能财务有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00	2016-3-21	2031-3-21	
中节能财务有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	2016-4-18	2017-4-18	
中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2016-5-3	2017-5-3	
中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2016-5-18	2031-5-18	
中节能财务有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00	2016-6-27	2031-6-27	
中节能（天津）融资租赁有限公司	120,000,000.00	117,500,000.00	2016-3-30	2019-3-29	
合计	1,681,580,000.00	1,996,380,000.00			

八、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。

九、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（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
中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	2016 年 04 月 19 日	40,500	2012 年 12 月 05 日	40,500	连带责任保证	2012-12-5 到 2030-12-4	否	是
中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	30,400	2013 年 06 月 25 日	30,400	连带责任保证	2013-6-25 到 2028-6-25	否	是
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	13,150	2013 年 08 月 23 日	13,150	连带责任保证	2013-8-23 到 2028-8-22	否	是
中节能东台太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	11,500	2014 年 03 月 14 日	11,500	连带责任保证	2014-3-14 到 2024-3-13	否	是

中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	11,800	2013 年 09 月 02 日	11,800	连带责任保证	2013-9-2 到 2028-9-2	否	是
中节能宁夏太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	12,500	2013 年 04 月 28 日	12,500	连带责任保证	2013-4-28 到 2028-4-27	否	是
中节能光伏农业科技（招远）有限公司	2016 年 04 月 19 日	4,100	2013 年 12 月 28 日	4,100	连带责任保证	2013-12-28 到 2018-12-28	否	是
中节能太阳能科技（南京）有限公司	2016 年 04 月 19 日	1,400	2013 年 11 月 12 日	1,400	连带责任保证	2013-11-12 到 2023-11-12	否	是
中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	10,000	2013 年 11 月 29 日	10,000	连带责任保证	2013-11-29 到 2028-11-28	否	是
中节能（应城）光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	5,059.11	2015 年 01 月 01 日	5,059.11	连带责任保证	2015-1-1 到 2020-1-1	否	是
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	16,400	2013 年 12 月 28 日	16,400	连带责任保证	2013-12-28 到 2018-12-28	否	是
中节能太阳能发电淮安有限公司	2016 年 04 月 19 日	1,625	2014 年 03 月 24 日	1,625	连带责任保证	2014-3-24 到 2024-3-24	否	是
中节能中卫太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	13,250	2013 年 10 月 23 日	13,250	连带责任保证	2013-10-23 到 2028-10-22	否	是
中节能中卫太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	11,732	2015 年 05 月 27 日	11,732	连带责任保证	2015-5-27 到 2027-5-26	否	是
中节能中卫太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	5,768	2015 年 05 月 27 日	5,768	连带责任保证	2015-5-27 到 2027-5-26	否	是
中节能太阳能（武威）科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	63,100	2014 年 01 月 02 日	63,100	连带责任保证	2014-1-2 到 2029-1-1	否	是
中节能太阳能（敦煌）科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	28,700	2013 年 12 月 12 日	28,700	连带责任保证	2013-12-12 到 2028-12-11	否	是
中节能（青岛）太阳	2016 年	13,000	2014 年 06 月	13,000	连带责任	2014-6-30 到	否	是

能科技有限公司	04 月 19 日		30 日		保证	2019-6-28		
中节能（临沂）太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	6,600	2014 年 06 月 30 日	6,600	连带责任保证	2014-6-30 到 2019-6-28	否	是
中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	15,000	2014 年 03 月 11 日	15,000	连带责任保证	2014-3-11 到 2028-12-28	否	是
宁夏中卫长河新能源有限公司	2016 年 04 月 19 日	13,140	2014 年 05 月 29 日	13,140	连带责任保证	2014-5-29 到 2029-5-28	否	是
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	31,345.4	2014 年 12 月 26 日	31,345.4	连带责任保证	2014-12-26 到 2029-11-26	否	是
中节能（怀来）光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	18,200	2015 年 02 月 09 日	18,200	连带责任保证	2015-2-9 到 2027-2-8	否	是
中节能平罗光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	15,500	2015 年 02 月 16 日	15,500	连带责任保证	2015-2-16 到 2027-7-30	否	是
敦煌力诺太阳能电力有限公司	2016 年 04 月 19 日	34,000	2015 年 03 月 26 日	34,000	连带责任保证	2015-3-26 到 2025-12-31	否	是
内蒙古香岛宇能农业有限公司	2016 年 04 月 19 日	42,000	2015 年 04 月 20 日	42,000	连带责任保证	2015-4-20 到 2027-4-16	否	是
中节能大荔光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	16,500	2015 年 07 月 15 日	16,500	连带责任保证	2015-7-15 到 2030-7-14	否	是
中节能浙江太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	14,000	2015 年 07 月 28 日	14,000	连带责任保证	2015-7-28 到 2028-12-20	否	是
中节能（平原）太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	3,730	2015 年 06 月 15 日	3,730	连带责任保证	2015-6-15 到 2030-6-15	否	是
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	4,967.87	2015 年 07 月 28 日	4,967.87	连带责任保证	2015-7-28 到 2020-7-27	否	是
中节能（上海）太阳能发电有限公司	2016 年 04 月 19 日	2,289.03	2015 年 10 月 23 日	2,289.03	连带责任保证	2015-10-23 到	否	是

	日					2027-10-22		
中节能（长兴）太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	22,430	2015 年 12 月 29 日	22,430	连带责任保证	2015-12-29 到 2025-12-25	否	是
中节能莲花太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 19 日	19,500	2015 年 10 月 12 日	19,500	连带责任保证	2015-10-12 到 2030-10-12	否	是
中节能太阳能科技（镇赉）有限公司	2016 年 04 月 19 日	4,810	2015 年 09 月 15 日	4,810	连带责任保证	2015-9-15 到 2030-9-15	否	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2016 年 04 月 19 日	9,300	2015 年 10 月 10 日	9,300	连带责任保证	2015-10-10 到 2016-8-9	否	是
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2016 年 04 月 19 日	3,500	2015 年 06 月 05 日	3,500	连带责任保证	2015-6-5 到 2016-6-4	否	是
中节能（新泰）太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 30 日	16,348	2016 年 01 月 26 日	16,348	连带责任保证	2016-1-26 到 2030-12-1	否	是
中节能（新泰）太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 30 日	8,500	2016 年 05 月 03 日	8,500	连带责任保证	2016-5-3 到 2031-4-27	否	是
中节能（新泰）太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 30 日	6,500	2016 年 05 月 03 日	6,500	连带责任保证	2016-5-3 到 2031-4-27	否	是
中节能太阳能科技扬州有限公司	2016 年 04 月 30 日	6,000	2016 年 03 月 21 日	6,000	连带责任保证	2016-3-21 到 2031-3-21	否	是
中节能腾格里太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 30 日	11,750	2016 年 03 月 30 日	11,750	连带责任保证	2016-3-30 到 2019-3-29	否	是
中节能（大同）太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 30 日	20,000	2016 年 05 月 18 日	20,000	连带责任保证	2016-5-18 到 2031-5-18	否	是
中节能万年太阳能科技有限公司	2016 年 04 月 30 日	2,500	2016 年 06 月 27 日	2,500	连带责任保证	2016-6-27 到 2031-6-27	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			357,700	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				67,158.68
报告期末已审批的对子公司担保			933,300	报告期末对子公司实际担				642,394.41

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)	357,700	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	67,158.68
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	933,300	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	642,394.41
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			59.05%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (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 担保金额 (E)			502,419.41
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			98,473.23
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			600,892.64

采用复合方式担保的具体情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(1) 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。

4、其他重大交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

十、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或 权益变动报告					

书中所作承诺					
资产重组时所作承诺	中国节能、深圳华禹	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) 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。(3) 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。(4) 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。	2015-4-15	长期有效	正在履行
	中国节能、深圳华禹	业绩承诺：(1) 利润补偿期间及补偿义务。双方确认，本协议项下太阳能有限全体股东对桐君阁的利润补偿期间为本次重大资产重组实施完毕当年及其后连续两个会计年度（以下简称“利润补偿期间”），即 2015 年度、2016 年度、2017 年度。(2) 预测净利润数与承诺净利润数。双方同意，以评估机构出具的并经国务院国有资产监督管理委员会备案的《置入资产评估报告书》载明的、采用收益法评估的置入资产的预测净利润数为依据，确定太阳能有限全体股东对置入资产的承诺利润数。根据置入资产评估报告的评估结果，太阳能有限全体股东承诺 2015 年度、2016 年度和 2017 年度置入资产所产生的净利润（扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润）（以下简称“承诺净利润数”）分别为 45,000 万元、55,000 万元、65,000 万元。桐君阁将在本次重大资产重组实施完毕当年及其后连续两个会计年度的年度报告中单独披露置入资产的实际净利润数与承诺净利润数的差异情况，并由会计师事务所对此出具专项审核意见。	2015-4-15	2015-1-1 至 2017-12-31	2015 年度业绩承诺已实现，后续年度正在履行
	中国节能、深圳华禹	关于目标资产权属的承诺：1、本企业已履行了太阳能有限《公司章程》规定的全额出资义务；本企业拟注入重庆桐君阁股份有限公司（以下简称“桐君阁”）之太阳能有限股权拥有有效的占有、使用、收益及处分权；2、本企业拟注入桐君阁之	2015-4-15	长期有效	正在履行

		太阳能有限股权不存在质押、抵押、其他担保或第三方权益或限制情形，也不存在法院或其他有权机关冻结、查封、拍卖本企业持有太阳能有限股权之情形；3、本企业拟注入桐君阁之太阳能有限股权资产权属清晰，不存在任何权属纠纷，亦不存在其他法律纠纷，过户或者转移不存在法律障碍。			
	中国节能、深圳华禹	关于太阳能有限部分项目用地以及房屋建筑物事项的承诺：将尽力推动和协助太阳能有限办理部分项目用地由基本农田转为一般农用地手续、办理土地征用及出让手续、办理划拨用地手续和办理房屋产权证书，取得土地使用权证以及建筑物的房屋产权证，确保光伏电站项目按照原定经营计划持续正常运营。如因前述光伏电站项目任何用地或房屋建筑物问题导致太阳能有限遭受任何损失或超过相关预计费用的支出，本企业将以现金进行足额补偿。	2015-4-15	长期有效	正在履行
	中国节能	关于避免同业竞争的承诺函：1、本公司下属子公司中国新时代控股（集团）公司（以下简称“新时代集团”）通过其香港的子公司持有位于希腊的部分光伏电站项目（以下简称“希腊电站项目”），该等项目与太阳能有限主要业务存在同业竞争的可能。本公司承诺在本次重大资产重组完成后的24个月内将促使新时代集团将希腊电站项目对外转出，从而消除本公司控制的新时代集团与太阳能有限之间可能的同业竞争。2、除上述情形外，本次重大资产重组完成后，本公司（包括本公司控制的除太阳能有限及其下属公司（合并报表范围）外的全资、控股企业，下同）不会直接或间接经营任何与太阳能有限及其下属公司（合并报表范围，下同）经营的主营业务构成竞争或可能构成实质性竞争的业务，也不会投资与于太阳能有限及其下属公司经营的主营业务构成实质性竞争或可能构成实质性竞争的其他企业；如本公司与太阳能有限及其下属公司经营的主营业务产生实质性竞争，则本公司将以停止经营相关竞争业务的方式，或者将相关竞争业务纳入到太阳能有限经营的方式，或者将相关竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本公司下属参股企业昆山中节能环保投资有限公司（以下简称“昆山中节能”，未纳入本公司合并报表范围）就拥有的1MW园区屋顶光伏发电项目与项目建设方江苏中青能源建设有限公司于2011年12月31日签署了《中国节能（昆山）循环经济产业基地1MW光伏电站经营权承包租赁合同》，本公司将促使昆山中节能不就光伏发电运	2015-4-15	长期有效	正在履行

		营取得任何其他收益。			
	深圳华禹	关于避免同业竞争的承诺：1、本公司同一控制下公司中国新时代控股（集团）公司（以下简称“新时代集团”）通过其香港的子公司持有位于希腊的部分光伏电站项目（以下简称“希腊电站项目”），该等项目与太阳能有限主要业务存在同业竞争的可能。本公司控股股东、实际控制人承诺在本次重大资产重组完成后的 24 个月内将促使新时代集团将希腊电站项目对外转出，从而消除本公司控股股东、实际控制人控制的新时代集团与太阳能有限之间可能的同业竞争。2、除上述情形外，本次重大资产重组完成后，本公司不会直接或间接经营任何与太阳能有限及其下属公司（合并报表范围，下同）经营的主营业务构成竞争或可能构成实质性竞争的业务，也不会投资与太阳能有限及其下属公司经营的主营业务构成实质性竞争或可能构成实质性竞争的其他企业；如本公司与太阳能有限及其下属公司经营的主营业务产生实质性竞争，则本公司将以停止经营相关竞争业务的方式，或者将相关竞争业务纳入到太阳能有限经营的方式，或者将相关竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。	2015-4-15	长期有效	正在履行
	中国节能、深圳华禹	关于规范关联交易的承诺：1、本公司及本公司控制的企业与桐君阁之间不存在显失公平的关联交易。2、本次交易完成后，本公司及本公司控制的企业将尽量避免或减少与桐君阁及其下属子公司之间的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、上市规则和其他规范性文件以及上市公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。本公司保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害非关联股东的利益。	2015-4-15	长期有效	正在履行
	中国节能、深圳华禹	关于保持上市公司独立性的承诺：1、自桐君阁成立以来，桐君阁一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本公司及本公司控制的其他企业完全分开，双方的业务、资产、人员、财务和机构独立，不存在混同情况。2、本公司承诺，在本次交易完成后，保证上市公司在人员、资产、财务、机	2015-4-15	长期有效	正在履行

		构及业务方面继续与本公司及本公司控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。			
	中国节能、深圳华禹	关于坚持桐君阁分红政策及分红规划的承诺：1、本次交易完成后、本公司作为上市公司股东期间，本公司将全力支持上市公司履行于 2012 年 8 月 14 日所公告的经修订后《章程》中有关上市公司分红政策及现金分红的规定，包括但不限于：（1）公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性。（2）公司可以采取现金或者股票方式分配股利，可以进行中期现金分红。（3）在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采用现金方式分配股利。公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%，其中，每年以现金方式分配的利润原则上不少于当年实现的可分配利润的 10%；公司年度利润分配金额不得超过公司当年末累计未分配利润，不得损害公司持续经营能力；公司最近三年未进行现金利润分配的，不得向社会公众公开发行新股、发行可转换公司债券或向原有股东配售股份。（4）具体利润分配方案由董事会拟定，提交股东大会进行审议；其中，公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和本章程规定的最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确的独立意见；公司董事会未做出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。（5）公司调整利润分配政策，应以保护股东特别是中小股东权益为出发点进行详细论证，并由董事会提交股东大会以特别决议审议通过，独立董事应当发表明确的独立意见。2、本次交易完成后本公司作为上市公司股东期间，本公司将全力支持上市公司严格履行于 2012 年 9 月 14 日公告的《未来三年分红规划的公告》。该等规划到期后，本公司将支持上市公司及时制定接续性的股东回报规划，并确保该等回报规划符合上市公司的分红政策。3、本次交易完成后本公司作为上市公司股东期间，如上市公司现行的分红政策不符合届时相关监管规则的要求，本公司将全力支持上市公司根据最新的监管要求对分红政策进行修订。4、为确保上述承诺实施，如上市公司未来存在未依照前述《章程》及有关《股	2015-4-15	长期有效	正在履行

		东回报规划》进行分红情形，我公司将通过提出股东大会提案、否决有关违反《章程》或有关《股东回报规划》提案等方式，确保上述承诺得到有效实施。			
	中国节能	关于收购涉及基本农田相关资产的承诺：1. 本公司将积极督促、支持太阳能有限配合当地土地管理部门办理基本农田转为一般农田的相关手续。2. 如太阳能有限在 2018 年底之前未能将所涉基本农田转为一般农田，且届时太阳能光伏农业项目使用基本农田的相关法规政策未进行实质性修订或调整的，在上市公司履行内部程序同意相关交易后，本公司同意通过资产置换、现金收购等方式从上市公司收购涉及基本农田的相关项目或项目公司股权（以下简称“标的资产”）。3. 收购价格将以届时标的资产评估值为准。自本次交易评估基准日至本公司收购标的资产期间内，标的资产的损益归上市公司所有。4. 本公司收购标的资产将严格按照证监会、交易所等主管部门相关规定及上市公司相关制度要求履行相关程序。5. 如需避免同业竞争，本公司在收购标的资产后，可以委托上市公司代为管理标的资产，并在条件成熟时择机转让给与上市公司无关联关系的第三方，彻底消除同业竞争。	2015-11-12	长期有效	正在履行
	中国节能、深圳华禹	关于所受让桐君阁存量股份锁定期的承诺函：本次交易中，本公司自太极集团处受让的桐君阁原存量股份，自该等股份登记过户至本公司名下之日起十二个月内，本公司不会以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让、大宗交易或协议方式转让，也不会由桐君阁回购，但因履行利润补偿责任而由桐君阁回购除外。由于桐君阁送红股、转增股本等原因而导致增持的股份，亦遵照上述锁定期进行锁定。	2016-3-9	2016-3-9 至 2017-3-8	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺		无			
其他对公司中小股东所作承诺		无			
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如	不适用				

有)	
----	--

十一、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。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、违法违规退市风险揭示

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在违法违规退市风险。

十四、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

截至 2016 年 5 月 6 日止, 公司通过非公开发行人民币 A 股普通股 365, 848, 400 股, 募集资金人民币净额 4, 675, 433, 351. 60 元。

公司于 2016 年 6 月 1 日就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料。经确认, 本次增发股份将于该批股份上市日的前一交易日日终登记到账, 并正式列入上市公司的股东名册。本次新增股份为有限售条件流通股, 新增股份上市日期为 2016 年 6 月 28 日。

十五、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。

☐ 是 ☒ 否

第六节 股份变动及股东情况

一、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	726,383,359	72.56%	365,848,400			33,355,652	399,204,052	1,125,587,411	82.35%
2、国有法人持股	519,228,751	51.87%	23,076,875			33,338,527	56,415,402	575,644,153	42.11%
3、其他内资持股	207,154,608	20.69%	342,771,525			17,125	342,788,650	549,943,258	40.23%
其中：境内法人持股	207,154,608	20.69%	342,771,525				342,771,525	549,926,133	40.23%
境内自然人持股						17,125	17,125	17,125	0.00%
二、无限售条件股份	274,630,983	27.44%				-33,355,652	-33,355,652	241,275,331	17.65%
1、人民币普通股	274,630,983	27.44%				-33,355,652	-33,355,652	241,275,331	17.65%
三、股份总数	1,001,014,342	100.00%	365,848,400			0	365,848,400	1,366,862,742	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

本次新增股份数量为365,848,400股，为公司向长安基金管理有限公司等8名发行对象非公开发行股份募集配套资金的股份数。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年12月17日，公司收到中国证监会出具的《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），公司本次重大资产重组获得中国证监会的核准。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2016年6月1日，公司就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料；2016年6月7日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具《股份登记申请受理确认书》等文件；2016年6月28日，公司新增的365,848,400股股份上市。

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

公司报告期内新增股份365,848,400股,股份总数由1,001,014,342股增加至1,366,862,742股。以公司2015年年度审计报告数据及募集资金净额4,675,433,351.60元为基准静态测算,股份变动前后归属于上市公司股东的每股净资产由6.02元增加至7.83元;归属于上市公司股东的每股收益由0.4723元降低至0.3459元。2016年1-6月,如按增发前股本为1,001,014,342股计算,基本每股收益0.2202元,稀释每股收益0.2202元,归属于公司普通股股东的每股净资产10.87元;如按期末股本1,366,862,742股计算,报告期基本每股份收益0.1612元,稀释每股收益0.1612元,归属于公司普通股股东的每股净资产7.96元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

截至报告期末,公司资产总额为2,916,285.52万元,比期初增加28.26%;负债总额为1,807,329.31万元,比期初增加9.41%;所有者权益为1,108,956.21万元,比期初增加78.33%;资产负债率为61.97%,比期初下降10.68%,公司的资产负债结构得到优化。

二、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	26, 356			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
中国节能环保集团公司	国有法人	31. 27%	427, 355, 965	19, 077, 045	427, 355, 965	0		
深圳市中节投华禹投资有限公司	国有法人	3. 43%	46, 875, 120	14, 261, 482	46, 875, 120	0		
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%	41, 000, 000		0	41, 000, 000		
国华人寿保险股份有限公司一万能三号	其他	2. 81%	38, 461, 500	38, 461, 500	38, 461, 500	0		

中新建招商股权投资有限公司	国有法人	2.71%	37,079,089	2,373,181	34,705,908	2,373,181		
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	2.70%	36,923,077	36,923,077	36,923,077	0		
平安大华基金—平安银行—平安大华平安金橙财富爱华189号资产管理计划	其他	2.70%	36,923,077	36,923,077	36,923,077	0		
天安财产保险股份有限公司—保赢1号	其他	2.70%	36,923,000	36,923,000	36,923,000	0		
蹈德咏仁（苏州）投资中心（有限合伙）	其他	2.58%	35,320,777	78	35,320,699	78	质押	19,700,000
邦信资产管理有限公司	国有法人	1.97%	26,986,187	1,204,655	25,781,532	1,204,655		
南昌西域红业节能投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.97%	26,986,187	1,204,655	25,781,532	1,204,655		
上海沃乾润投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.97%	26,986,187	1,204,655	25,781,532	1,204,655		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况（如有）（参见注3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，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控股子公司。除此之外，公司未知其他前十名无限售条件股东及前十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	41,000,000					人民币普通股		41,000,000
重庆太极实业(集团)股份有限公司	14,611,963					人民币普通股		14,611,963

常州东方锦鸿建设发展有限公司	13,457,883	人民币普通股	13,457,883
重庆信三威投资咨询中心（有限合伙）—昌盛二号私募基金	8,290,501	人民币普通股	8,290,501
中新建招商股权投资有限公司	2,373,181	人民币普通股	2,373,181
中国农业银行股份有限公司—富国中证国有企业改革指数分级证券投资基金	2,332,355	人民币普通股	2,332,355
俞正福	1,581,056	人民币普通股	1,581,056
戴金富	1,565,700	人民币普通股	1,565,700
全国社保基金四零三组合	1,494,107	人民币普通股	1,494,107
万华强	1,231,265	人民币普通股	1,231,265
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，重庆太极实业（集团）股份有限公司实际控制人为重庆市涪陵区国资委，重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司是重庆市涪陵区国资委代表区政府出资并 100%持股的国有独资公司。除此之外，公司未知其他前 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（如有）	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。

三、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

新控股股东名称	中国节能环保集团公司
变更日期	2016 年 03 月 11 日
指定网站查询索引	具体内容详见深圳证券交易所网站（www.szse.cn）及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《股份变动暨新增股份上市公告书》
指定网站披露日期	2016 年 03 月 10 日

实际控制人报告期内变更

☒ 适用 ☐ 不适用

新实际控制人名称	国务院国有资产监督管理委员会
变更日期	2016 年 03 月 11 日

指定网站查询索引	具体内容详见深圳证券交易所网站（ www.szse.cn ）及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《股份变动暨新增股份上市公告书》
指定网站披露日期	2016 年 03 月 10 日

四、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在公司所知的范围内，没有公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划。

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。

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 2015 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

注：本表为中节能太阳能股份有限公司董监高变动情况，与重大资产重组前重庆桐君阁股份有限公司董监高情况无关。

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
曹华斌	董事长	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，新的董事会选举产生
王利娟	董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，董事改选
李增福	董事	被选举	2016 年 05 月 10 日	经选举增补董事
宋爱珍	原董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，董事改选
宋爱珍	原董事	离任	2016 年 04 月 07 日	退休
张会学	董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，董事改选
卜基田	董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，董事改选
陈中一	董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，董事改选
王进	独立董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，独立董事改选
黄振中	独立董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，独立董事改选
李岳军	独立董事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，独立董事改选
许耕红	监事会主席	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，新的监事会选举产生
王希	监事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，监事改选
郑彩霞	监事	被选举	2016 年 03 月 17 日	重大资产重组，职工代表大会改选职工监事
张会学	总经理	聘任	2016 年 03 月 18 日	重大资产重组，改聘高管
宋爱珍	原副总经理	聘任	2016 年 03 月 18 日	重大资产重组，改聘高管
宋爱珍	原副总经理	离任	2016 年 04 月 07 日	退休
张蓉蓉	副总经理、总会计师	聘任	2016 年 03 月 18 日	重大资产重组，改聘高管
张蓉蓉	董事会秘书	聘任	2016 年 06 月 16 日	聘任
姜利凯	副总经理、总工程师	聘任	2016 年 03 月 18 日	重大资产重组，改聘高管
杨忠绪	总经理助理	聘任	2016 年 03 月 18 日	重大资产重组，改聘高管

黄中化	总经理助理	聘任	2016 年 03 月 18 日	重大资产重组，改聘高管
-----	-------	----	------------------	-------------

第九节 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

2016 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	2,550,726,880.52	1,864,967,858.90
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	118,988,246.32	198,578,079.59
应收账款	3,391,036,527.28	2,845,608,251.77
预付款项	46,406,854.49	41,929,850.42
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		
其他应收款	77,146,382.70	51,931,386.56
买入返售金融资产		
存货	187,965,230.85	125,097,391.94

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,008,230,706.03	7,744,924.08
流动资产合计	9,380,500,828.19	5,135,857,743.26
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	40,799,356.38	77,410,970.79
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	13,714,053,820.53	12,815,146,644.72
在建工程	3,879,540,648.10	2,821,900,866.57
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产	861,466.68	
油气资产		
无形资产	394,581,409.40	388,883,276.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	78,902,306.52	74,542,703.31
递延所得税资产	17,932,196.19	14,749,818.85
其他非流动资产	1,624,013,186.17	1,377,051,718.27
非流动资产合计	19,782,354,389.96	17,601,355,998.70
资产总计	29,162,855,218.15	22,737,213,741.96
流动负债：		
短期借款	700,000,000.00	1,279,800,000.00
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	689,578,193.62	525,401,332.75

应付账款	3,229,063,625.40	2,438,861,569.29
预收款项	3,342,723.14	24,128,202.19
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,924,673.60	739,999.82
应交税费	41,997,284.96	81,237,873.30
应付利息	16,455,468.10	17,599,004.75
应付股利		
其他应付款	473,616,760.72	437,048,185.08
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	960,958,297.39	900,078,680.60
其他流动负债		
流动负债合计	6,126,937,026.93	5,704,894,847.78
非流动负债：		
长期借款	9,900,111,451.50	8,755,798,926.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	1,478,073,325.52	1,494,665,886.31
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	568,171,269.07	563,281,001.09
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,946,356,046.09	10,813,745,813.40
负债合计	18,073,293,073.02	16,518,640,661.18
所有者权益：		
股本	1,366,862,742.00	1,001,014,342.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	8,058,140,150.39	3,748,555,198.79
减：库存股		
其他综合收益	-43,145,300.82	-5,129,409.20
专项储备		1,064,508.97
盈余公积		
一般风险准备		
未分配利润	1,496,565,921.22	1,276,182,645.12
归属于母公司所有者权益合计	10,878,423,512.79	6,021,687,285.68
少数股东权益	211,138,632.34	196,885,795.10
所有者权益合计	11,089,562,145.13	6,218,573,080.78
负债和所有者权益总计	29,162,855,218.15	22,737,213,741.96

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	876,240,995.60	
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		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	510,178.16	
存货		
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,000,001,263.39	
流动资产合计	3,876,752,437.15	

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	9,346,800,000.00	8,519,000,000.00
投资性房地产		
固定资产		
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	9,346,800,000.00	8,519,000,000.00
资产总计	13,223,552,437.15	8,519,000,000.00
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		
应付职工薪酬		
应交税费	6,096,634.50	
应付利息		
应付股利		
其他应付款	53,042,593.16	28,600,000.00
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	59,139,227.66	28,600,000.00
非流动负债：		
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	59,139,227.66	28,600,000.00
所有者权益：		
股本	1,366,862,742.00	1,001,014,342.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	11,827,420,609.60	7,517,835,658.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积		
未分配利润	-29,870,142.11	-28,450,000.00
所有者权益合计	13,164,413,209.49	8,490,400,000.00
负债和所有者权益总计	13,223,552,437.15	8,519,000,000.00

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	2,132,379,129.16	1,601,218,488.21
其中：营业收入	2,132,379,129.16	1,601,218,488.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,903,282,196.82	1,368,756,398.37
其中：营业成本	1,512,685,003.43	973,538,108.03
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		
营业税金及附加	4,096,085.29	8,147,103.61
销售费用	16,124,898.67	14,718,395.22
管理费用	87,500,415.98	73,066,441.04
财务费用	261,121,497.25	272,993,803.26
资产减值损失	21,754,296.20	26,292,547.21
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）	825,917.81	12,949,301.29
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）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	229,922,850.15	245,411,391.13
加：营业外收入	22,335,882.44	26,836,821.87
其中：非流动资产处置利得		18.26
减：营业外支出	59,014.22	744,484.23
其中：非流动资产处置损失	10,448.04	154,258.88

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	252,199,718.37	271,503,728.77
减：所得税费用	17,500,986.86	9,737,773.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	234,698,731.51	261,765,955.69
归属于母公司所有者的净利润	220,383,276.10	253,219,698.94
少数股东损益	14,315,455.41	8,546,256.75
六、其他综合收益的税后净额	-38,015,891.62	-2,359,233.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-38,015,891.62	-1,949,905.09
（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	-38,015,891.62	-1,949,905.09
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	-36,611,614.41	
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	-1,404,277.21	-1,949,905.09
6. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-409,328.12
七、综合收益总额	196,682,839.89	259,406,722.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	182,367,384.48	251,269,793.85
归属于少数股东的综合收益总额	14,315,455.41	8,136,928.63
八、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.1963	0.3486
（二）稀释每股收益	0.1963	0.3486

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 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 ^注
一、营业收入	0.00	974,313,438.65
减：营业成本	2,246,059.92	898,720,973.35
营业税金及附加		1,805,627.22
销售费用		19,844,963.72
管理费用	7,797,316.11	31,928,202.23
财务费用	-5,551,256.19	14,054,729.68
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）	825,917.81	2,317,026.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,420,142.11	10,275,968.45
加：营业外收入		148,227.45
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		192,480.05
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,420,142.11	10,231,715.85
减：所得税费用		1,534,757.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,420,142.11	8,696,958.47
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	-1,420,142.11	8,696,958.47
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

注：本表中“上期发生额”系公司重大资产重组前桐君阁数据。

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	1,378,441,177.24	908,377,675.89
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增		

加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
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	2,153,000.00	
收到其他与经营活动有关的现金	47,405,070.60	78,258,717.07
经营活动现金流入小计	1,427,999,247.84	986,636,392.96
购买商品、接受劳务支付的现金	597,558,295.82	643,791,715.59
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	99,026,368.51	94,482,760.49
支付的各项税费	117,814,836.85	115,136,610.43
支付其他与经营活动有关的现金	85,091,017.25	148,117,747.94
经营活动现金流出小计	899,490,518.43	1,001,528,834.45
经营活动产生的现金流量净额	528,508,729.41	-14,892,441.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	360,000,000.00	139,100,000.00
取得投资收益收到的现金	825,917.81	1,419,436.39
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		26,403,750.33
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	360,825,917.81	166,923,186.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,896,080,176.97	1,023,784,270.74
投资支付的现金	3,371,200,000.00	106,893,567.44
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	29,146,861.04	
支付其他与投资活动有关的现金	5,644,889.00	
投资活动现金流出小计	5,302,071,927.01	1,130,677,838.18
投资活动产生的现金流量净额	-4,941,246,009.20	-963,754,651.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,698,029,200.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,457,880,114.00	2,469,360,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	29,053,000.00	68,760,000.00
筹资活动现金流入小计	7,184,962,314.00	2,538,120,000.00
偿还债务支付的现金	1,775,424,729.50	1,031,084,706.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	285,591,812.76	283,878,598.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	131,283,056.57	5,316,777.89
筹资活动现金流出小计	2,192,299,598.83	1,320,280,082.84
筹资活动产生的现金流量净额	4,992,662,715.17	1,217,839,917.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-372,729.35	-16,492.75
五、现金及现金等价物净增加额	579,552,706.03	239,176,331.46
加：期初现金及现金等价物余	1,646,252,798.41	1,416,575,546.86

额		
六、期末现金及现金等价物余额	2,225,805,504.44	1,655,751,878.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额 ^注
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		965,900,619.68
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	5,552,776.19	250,455,046.60
经营活动现金流入小计	5,552,776.19	1,216,355,666.28
购买商品、接受劳务支付的现金		898,664,404.58
支付给职工以及为职工支付的现金		34,661,521.64
支付的各项税费		12,291,207.03
支付其他与经营活动有关的现金	366,898.40	293,197,838.82
经营活动现金流出小计	366,898.40	1,238,814,972.07
经营活动产生的现金流量净额	5,185,877.79	-22,459,305.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	360,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	825,917.81	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		206,953.00
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		
投资活动现金流入小计	360,825,917.81	206,953.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		632,920.74
投资支付的现金	4,187,800,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支		

付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		88,074,669.79
投资活动现金流出小计	4,187,800,000.00	98,707,590.53
投资活动产生的现金流量净额	-3,826,974,082.19	-98,500,637.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,698,029,200.00	
取得借款收到的现金		228,000,000.00
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	4,698,029,200.00	228,000,000.00
偿还债务支付的现金		170,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,987,394.91
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	0.00	181,987,394.91
筹资活动产生的现金流量净额	4,698,029,200.00	46,012,605.09
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	876,240,995.60	-74,947,338.23
加：期初现金及现金等价物余额		74,947,338.23
六、期末现金及现金等价物余额	876,240,995.60	

注：本表中“上期发生额”系公司重大资产重组前桐君阁数据。

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	1,001,014,342.00				3,748,555,198.79		-5,129,409.20	1,064,508.97			1,276,182,645.12	196,885,795.10	6,218,573,080.78
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	1,001,014,342.00				3,748,555,198.79		-5,129,409.20	1,064,508.97			1,276,182,645.12	196,885,795.10	6,218,573,080.78
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	365,848,400.00				4,309,584,951.60		-38,015,891.62	-1,064,508.97			220,383,276.10	14,252,837.24	4,870,989,064.35
（一）综合收益总额							-38,015,891.62				220,383,276.10	14,315,455.41	196,682,839.89
（二）所有者投入和减少资本	365,848,400.00				4,309,584,951.60								4,675,433,351.60
1. 股东投入的普通股	365,848,400.00				4,309,584,951.60								4,675,433,351.60
2. 其他权益工具持有者投入													

资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								-1,064,508.97				-62,618.17	-1,127,127.14
1. 本期提取													
2. 本期使用								-1,064,508.97				-62,618.17	-1,127,127.14
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,366,862,742.0				8,058,140.15		-43,145,300.82				1,496,565.92	211,138,632.34	11,089,562.145.13

	0												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 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	726 , 38 3, 3 59. 00				4, 02 3, 33 6, 18 1. 79		-12, 162, 766. 30				803, 4 27, 70 7. 60	209, 568, 894. 50	5, 75 0, 55 3, 37 6. 59
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	726 , 38 3, 3 59. 00				4, 02 3, 33 6, 18 1. 79		-12, 162, 766. 30				803, 4 27, 70 7. 60	209, 568, 894. 50	5, 75 0, 55 3, 37 6. 59
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）							-1, 9 49, 9 05. 0 9				253, 2 19, 69 8. 94	1, 33 1, 48 7. 95	252, 601, 281. 80
（一）综合收益 总额							-1, 9 49, 9 05. 0 9				253, 2 19, 69 8. 94	8, 13 6, 92 8. 63	259, 406, 722. 48
（二）所有者投 入和减少资本												-6, 8 05, 4 40. 6 8	-6, 8 05, 4 40. 6 8

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												-6,805,440.68	-6,805,440.68
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	726,335.38				4,023,336,181.79		-14,112,671.39				1,056,647,406.54	210,900,382.45	6,003,154,658.39

	00											
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	1,001,014,342.00				7,517,835.658.00					-28,450.000.00	8,490,400.000.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,001,014,342.00				7,517,835.658.00					-28,450.000.00	8,490,400.000.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	365,848,400.00				4,309,584.951.60					-1,420,142.11	4,674,013,209.49
（一）综合收益总额										-1,420,142.11	-1,420,142.11
（二）所有者投入和减少资本	365,848,400.00				4,309,584.951.60						4,675,433,351.60
1．股东投入的普通股	365,848,400.00				4,309,584.951.60						4,675,433,351.60
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益											

的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公 积											
2. 对所有者(或 股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权 益内部结转											
1. 资本公积转 增资本(或股 本)											
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)											
3. 盈余公积弥 补亏损											
4. 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	1,366 ,862, 742.0 0				11,827 ,420,6 09.60					-29,8 70,14 2.11	13,164 ,413,2 09.49

上年金额

单位：元

项目	上期 ^注										
	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	274,6 30,98 3.00				1,479. 21				65,221 ,706.9 9	38,12 4,541 .10	377,97 8,710. 30
加：会计政											

策变更											
前期 差错更正											
其他											
二、本年期初余 额	274,6 30,98 3.00				1,479. 21				65,221 ,706.9 9	38,12 4,541 .10	377,97 8,710. 30
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）	0.00				-1,479 .21				-65,22 1,706. 99	-38,1 24,54 1.10	-103,3 47,727 .30
（一）综合收益 总额										8,696 ,958. 47	8,696, 958.47
（二）所有者投 入和减少资本					-1,479 .21				-65,22 1,706. 99	-46,8 21,49 9.57	-112,0 44,685 .77
1. 股东投入的 普通股											
2. 其他权益工 具持有者投入 资本										0.00	
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额											
4. 其他					-1,479 .21				-65,22 1,706. 99	-46,8 21,49 9.57	-112,0 44,685 .77
（三）利润分配											
1. 提取盈余公 积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权 益内部结转											
1. 资本公积转 增资本（或股 本）											
2. 盈余公积转											

增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	274,630,983.00				0.00				0.00	0.00	274,630,983.00

注：本表中“上期”数据为公司重大资产重组前桐君阁数据。

三、 公司基本情况

1、公司概况

- （1）公司名称：重庆桐君阁股份有限公司。2016年3月23日进行工商变更，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 6,338 万元，其中国家股 4,338 万元，社会公众股 2,000 万元。1996 年 2 月 8 日，经中国证监会批准，公司 2,000 万流通股获准在深圳证券交易所正式上市交易。

1998 年 4 月，重庆太极实业（集团）股份有限公司收购了桐君阁 4,338 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 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[2007]2 号，批准同意桐君阁股权分置改革方案。2007 年 1 月 22 日，桐君阁 2007 年第一次临时股东大会暨股权分置改革相关股东会议决议审议通过了《重庆桐君阁股份有限公司关于以资本公积金向流通股股东转增股票并进行股权分置改革的议案》。根据经批准的股权分置改革方案，桐君阁以资本公积金 20,923,848 元转增股本。转增后，桐君阁股本由原 109,852,811 股变更为 130,776,659 股，其中有限售条件的流通股为 71,657,211 股，占总股本的 54.79%；无限售条件的流通股为 59,119,448 股，占总股本的 45.21%。

2008 年 5 月 19 日，根据 2007 年年度股东大会通过的《2007 年度利润分配预案》，桐君阁以 2007 年 12 月 31 日股本 130,776,659 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 65,388,329 股。转增后，桐君阁股本由原 130,776,659 股变更为 196,164,988 股。

2011 年 5 月 25 日，根据 2010 年年度股东大会通过的《2010 年度利润分配预案》，桐君阁以 2010 年 12 月 31 日股本

196,164,988 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股，共计送股 78,465,995 股。送股后，桐君阁总股本由原 196,164,988 股变更为 274,630,983 股。

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

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

2015 年度公司进行重大资产置换、发行股份购买资产及股份转让：2015 年 4 月 15 日公司与中节能太阳能科技股份有限公司（已更名为中节能太阳能科技有限公司）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》，同时太极集团与太阳能有限 16 名股东及指定第三方签署《股份转让协议》、2015 年 9 月 15 日公司与太阳能有限 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之补充协议》、2015 年 9 月 24 日太极集团与太阳能有限 16 名股东及指定第三方签署《股份转让协议之补充协议》。根据上述协议，公司将原合法拥有的全部资产、负债（以下简称“置出资产”，置出资产作价为 485,200,000.00 元）与中国节能环保集团公司等 16 名交易对方合计持有的太阳能有限 100%股权（以下简称“置入资产”，置入资产作价为 8,519,000,000.00 元）进行置换，并向中国节能环保集团公司等 16 名交易对方非公开发行 726,383,359 股股份购买置入资产与置出资产的差额（8,033,800,000.00 元），同时，中国节能环保集团公司等 16 名交易对方及指定第三方将置出资产加上人民币 3 亿元现金作为支付对价，受让太极集团所持公司 54,926,197 股股份。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），核准了公司本次重大资产重组及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。截至 2015 年 12 月 24 日，置入资产太阳能有限已按照法定要求进行工商变更登记。

截止 2015 年 12 月 31 日，桐君阁实收资本为 1,001,014,342.00 元，注册资本为 274,630,983.00 元。

2016 年 3 月 23 日桐君阁完成了工商变更，公司名称变更为中节能太阳能股份有限公司。

3、2015 年度重大资产重组事项

本公司 2015 年度重大资产重组共包括四个交易环节：重大资产置换、非公开发行股份购买资产、股份转让、募集配套资金。其中，前三个环节互为条件、同时进行，共同构成本次重大资产重组不可分割的组成部分。

根据公司 2015 年 9 月 15 日召开的第八届董事会第五次会议决议和 2015 年 10 月 9 日召开的 2015 年第二次临时股东大会决议，公司将原合法拥有的全部资产、负债（以下简称“置出资产”）与中国节能环保集团公司等 16 名交易对方合计持有的太阳能有限 100%股权（以下简称“置入资产”）进行置换，并向中国节能环保集团公司等 16 名交易对方非公开发行股份购买置入资产与置出资产的差额部分。同时，中国节能环保集团公司等 16 名交易对方及指定第三方将置出资产加上人民币 3 亿元现金作为支付对价，受让太极集团所持公司 54,926,197 股股份。交易完成后，置出资产由太极集团承接。置入资产以 2014 年 12 月 31 日为基准日的评估作价为 851,900.00 万元，置出资产以 2014 年 12 月 31 日为基准日的评估作价为 48,520.00 万元，两者差额为 803,380.00 万元。

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），核准了公司向中国节能等 16 名股东非公开发行股份购买资产事宜，核准发行股份 726,383,359 股。

2015 年 12 月 24 日，经北京市工商行政管理局核准，中节能太阳能科技股份有限公司 100%股权已过户登记至公司名下，并完成了公司名称、组织形式及股东的工商变更登记，取得北京市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为“91110000717825544G”的《营业执照》。中节能太阳能科技股份有限公司变更后的公司名称为“中节能太阳能科技有限公司”，公司类型为“有限责任公司（法人独资）”，公司为其变更后的唯一股东。

本次交易的置出资产为公司原合法拥有的全部资产和负债，根据相关协议，于资产交割日（置入资产过户完成之日）后，置出资产的权利和义务由太极集团承担。

公司已于 2015 年 12 月 30 日发布公告，截至公告之日，公司本次重大资产重组事项已完成置入资产的过户及相关工商登记工作。

截至 2015 年 12 月 31 日，公司虽尚未完成工商变更等手续，但鉴于置入资产已经完成过户，且相关各方签署完毕《重大资产置换及发行股份购买资产之交割协议》，约定自资产交割日起，置出资产即视为完成交付，太极集团及/或其指定的第三方即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。根据会计准则相关规定，重组后的公司不享有置出资产的权利和义务，不能对其实施控制，实际控制资产只包括置入资产——太阳能有限公司。根据《企业会计准则》、《财政部关于做好执行会计准则企业 2008 年年报工作的通知》（财会函[2008]60 号）和财政部会计司《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》（财会便[2009]17 号函）的相关规定，“企业购买上市公司，被购买的上市公司不构成业务的，购买企业应按照权益性交易的原则进行处理”。本次发行股份购买资产的交易构成反向购买（且被购买的上市公司不构成业务）。

2016 年 3 月 23 日桐君阁完成了工商变更，公司名称变更为中节能太阳能股份有限公司。

4、经营范围

桐君阁原经营范围主要为药品的制造、销售。

置入资产——太阳能有限主要经营范围为：太阳能技术的研究、开发、应用、投资；太阳能发电项目的开发、投资、建设、维护与经营管理；太阳能应用的咨询服务；太阳能发电系统设备制造；太阳能发电的规划设计；光伏农业项目投资、开发与经营管理；农林牧渔生产及加工行业的投资与管理；建筑光伏一体化项目投资、开发、建设及物业管理；进出口业务；储能技术、设备、材料的研发和制造。（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）。

截止 2015 年 12 月 31 日，公司实收资本为 1,001,014,342.00 元，注册资本为 274,630,983.00 元（尚未完成工商登记手续）。

2016 年 3 月 23 日完成工商变更手续，注册资本变为 1,001,014,342.00 元。

根据公司于 2015 年 9 月 15 日召开的第八届董事会第五次会议决议，2015 年 10 月 9 日第二次临时股东大会决议和 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），公司以非公开发行股票方式向投资者合计发行 365,848,400 股 A 股股票，每股面值为 1 元。

截止 2016 年 6 月 30 日，公司实收资本为 1,366,862,742.00 元，注册资本为 1,001,014,342.00 元（尚未完成工商登记手续），详见附注八、29 股本。

本财务报表已经公司第八届董事会第十五次会议决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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 41 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。

2、持续经营

公司不存在影响自报告期末起 12 个月内持续经营能力的不利因素。

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 2016 年 6 月 30 日的财务状况及 2016 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

本公司及各子公司从事太阳能发电及太阳能组件生产与销售等业务。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、21“收入”等各项描述。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、26“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。本公司之境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为其记账本位币。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。

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、12“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较数。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较数。

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。

合并范围内公司间所有重大往来余额、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、12“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、12、“长期股权投资”（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、12“长期股权投资”（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的现金、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，按交易日的即期近似汇率（通常指中国人民银行月初公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（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；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股东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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东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；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其摊余成本法确定，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。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

（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 20%；“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。

在确认减值损失后，期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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

（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。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（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债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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

确定组合的依据	据款项性质的不同
组合 1：按组合计提坏账准备的计提方法	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

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

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收计提比例 (%)
4-5 年	80.00	80.00
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，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

(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。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

11、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、 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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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

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。

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，在处置时将原计入股东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。

13、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。

（2）各类固定资产的折旧方法

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。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	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40-45	5	2.11-2.38
农业设备	5-25	5	3.80-19.00
发电设备	16-35	5	2.71-5.94
其中：太阳能组件	18-25	5	3.80-5.28
机器设备	10-14	5	6.79-9.50
运输设备	10	5	9.50
办公设备	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	10	5	9.50
其他设备	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、19“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。

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。

14、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、19“长期资产减值”。

15、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。

16、生物资产

（1）消耗性生物资产

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

消耗性生物资产在收获或出售时，采用蓄积量比例法按账面价值结转成本。

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

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

（2）生产性生物资产

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

17、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、19 “长期资产减值”。

18、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。

19、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。商誉、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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、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设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。

21、收入

（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。

22、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。

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平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

23、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报告期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。

24、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。

25、其他主要会计政策、会计估计

无

26、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结果可能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账款的可收回性。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账款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。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（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。
营业税	按应税营业额的3%、5%计缴营业税。其中服务收入适用税率5%，工程安装收入适用3%。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

注：境外子公司的主要税种及税率：

本公司的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”）按应纳税所得额的 16.5%计缴利得税；

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《高新技术企业证书》，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。

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，本公司成立在中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

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。

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 2016 年 1 月 1 日，期末指 2016 年 6 月 30 日，本期指 2016 年 1-6 月，上期指 2015 年 1-6 月。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,093.20	11,921.58

项目	期末余额	期初余额
银行存款	2,265,179,147.29	1,679,974,307.23
其他货币资金	285,538,640.03	184,981,630.09
合计	2,550,726,880.52	1,864,967,858.90
其中：存放在境外的款项总额	2,329,294.89	26,295,663.39

(1) 其他货币资金 285,538,640.03 元 (2015 年 12 月 31 日：184,981,630.09 元) 为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

(2) 银行存款 32,060,000.00 元为因诉讼冻结存款 (2015 年 12 月 31 日：32,060,000.00 元)。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	118,988,246.32	198,432,432.79
商业承兑汇票		145,646.80
合 计	118,988,246.32	198,578,079.59

(2) 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	252,850,117.48	
合 计	252,850,117.48	

3、应收账款

(1) 应收账款按种类列示

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应收款项	2,100,310.06	0.06	2,100,310.06	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1: 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,700,742,462.53	48.56	109,319,765.59	6.43	1,591,422,696.94
组合 2: 个别认定计提坏账准备的应收账款	1,799,613,830.34	51.38			1,799,613,830.34
组合小计	3,500,356,292.87	99.94	109,319,765.59	3.12	3,391,036,527.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	3,502,456,602.93	100.00	111,420,075.65		3,391,036,527.28

(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应收款项	2,100,310.06	0.07	2,100,310.06	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1:采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,586,004,652.07	54.03	87,741,495.71	5.53	1,498,263,156.36
组合 2:个别认定计提坏账准备的应收账款	1,347,345,095.41	45.90			1,347,345,095.41
组合小计	2,933,349,747.48	99.93	87,741,495.71	2.99	2,845,608,251.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	2,935,450,057.54	100.00	89,841,805.77		2,845,608,251.77

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%	胜诉后无法强制执行
合 计	2,100,310.06	2,100,310.06	—	—

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 (%)
1 年以内			
其中：6 个月以内	909,757,073.17		0.00
7-12 个月	150,388,662.34	7,522,084.97	5.00
1 年以内小计	1,060,145,735.51	7,522,084.97	
1 至 2 年	489,606,715.70	48,960,671.59	10.00
2 至 3 年	113,289,983.12	33,986,994.93	30.00
3 至 4 年	37,700,028.20	18,850,014.10	50.00
合计	1,700,742,462.53	109,319,765.59	

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 (%)
应收电费-电网公司	1,714,541,674.97		

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方应收	85,072,155.37		
合计	1,799,613,830.34		

（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 21,744,480.01 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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 1,415,477,675.84 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 40.41%，计提坏账准备 16,174,756.19 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	40,394,823.19	87.05	33,289,644.84	79.39
1 至 2 年	566,615.37	1.22	1,254,247.62	2.99
2 至 3 年	4,336,430.33	9.34	4,535,957.96	10.82
3 年以上	1,108,985.60	2.39	2,850,000.00	6.80
合计	46,406,854.49	100.00	41,929,850.42	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项：

① 子公司镇江公司预付中山市恒瑞能源科技有限公司材料采购款 3,426,972.36 元，由于合同变更，尚未执行完毕，预付的采购款账龄超过 1 年，为 2-3 年；

② 子公司中节能（汉川）光伏农业科技有限公司预付上海泽福食用菌种植专业合作社货款 1,103,485.60 元，对方一直未发货，预付采购款账龄超过 1 年，为 3 年；

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

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 29,426,202.16 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 63.41%。

5、其他应收款

（1）其他应收款按种类列示

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					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收账	9,500,302.12	12.31	9,816.19	0.10	9,490,485.93
组合 2：个别认定计提坏账准备的其	67,655,896.77	87.69			67,655,896.77

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
他应收款					
组合小计	77,156,198.89	100.00	9,816.19	0.01	77,146,382.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	77,156,198.89	100.00	9,816.19		77,146,382.70

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1: 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	1,275,832.00	2.46			1,275,832.00
组合 2: 个别认定计提坏账准备的其他应收款	50,655,554.56	97.54			50,655,554.56
组合小计	51,931,386.56	100.00			51,931,386.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	51,931,386.56	100.00			51,931,386.56

①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	9,303,978.34		
7-12 个月	196,323.78	9,816.19	5.00
合计	9,500,302.12	9,816.19	5.00

②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		
	其他应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
押金、保证金	37,132,789.82		
项目代垫款	22,067,160.46		

组合名称	期末余额		
	其他应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
员工借款	2,085,946.49		
往来款	6,370,000.00		
合计	67,655,896.77		

(2) 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	37,132,789.82	35,931,615.39
项目代垫款	22,067,160.46	8,095,575.32
员工借款	2,085,946.49	258,363.85
往来款	6,370,000.00	6,370,000.00
其他	9,500,302.12	1,275,832.00
合计	77,156,198.89	51,931,386.56

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,816.19 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
青海省发展投资有限公司	建设保证金	20,000,000.00	1 年以内	25.92	
宁城项目	项目代垫款	8,500,000.00	1 年以内	11.02	
平顶山易成新材料有限公司	往来款	6,370,000.00	1-2 年	8.26	
国信投标集团股份有限公司	投标保证金	5,000,000.00	1 年以内	6.48	
鄂尔多斯项目	项目代垫款	2,700,000.00	1 年以内	3.50	
合计	—	42,570,000.00	—	55.18	

6、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	45,653,359.80	1,356.62	45,652,003.18
自制半成品及在产品	15,756,630.13		15,756,630.13
库存商品（产成品）	105,412,864.06	144,082.28	105,268,781.78
周转材料（包装物、低值易耗品等）	8,704,168.67		8,704,168.67
消耗性生物资产	7,327,211.10		7,327,211.10
开发成本			

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
其他	5,256,435.99		5,256,435.99
合 计	188,110,669.75	145,438.90	187,965,230.85

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,492,765.78	1,356.62	19,491,409.16
自制半成品及在产品	16,682,139.31		16,682,139.31
库存商品（产成品）	74,928,735.27	144,082.28	74,784,652.99
周转材料（包装物、低值易耗品等）	7,328,502.49		7,328,502.49
消耗性生物资产	6,560,396.06		6,560,396.06
开发成本			
其他	250,291.93		250,291.93
合 计	125,242,830.84	145,438.90	125,097,391.94

(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	1,356.62					1,356.62
库存商品（产成品）	144,082.28					144,082.28
合 计	145,438.90					145,438.90

(3) 本公司期末无用于债务担保的存货。

7、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	3,000,000,000.00	
待抵扣增值税	增值税进项待抵扣	5,982,771.56	1,487,415.83
待摊费用	待摊房屋租金、保险等费用	1,156,664.51	2,452,292.17
预交所得税	所得税负数重分类列报	1,034,295.51	3,406,394.93
其他	土地租金	56,974.45	398,821.15
合 计		3,008,230,706.03	7,744,924.08

8、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						
其中：按公允价值计量的	25,807,456.38		25,807,456.38	62,419,070.79		62,419,070.79
按成本计量的	14,991,900.00		14,991,900.00	14,991,900.00		14,991,900.00
合计	40,799,356.38		40,799,356.38	77,410,970.79		77,410,970.79

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
权益工具的成本	68,777,863.73
公允价值	25,807,456.38
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-42,970,407.35
已计提减值金额	

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	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					1.42	
合计					—	

9、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

10、固定资产

(1) 固定资产情况

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				

项目	房屋及建筑物	发电设备	机器设备	农业设备
1、期初余额	1,066,776,937.67	12,137,255,418.67	548,094,383.86	250,333,671.65
2、本期增加金额	58,840,171.62	1,113,871,243.78	1,267,003.86	31,315,415.83
（1）购置	244,850.00	651,538.44	1,267,003.86	5,800.00
（2）在建工程转入	35,144,882.25	985,063,572.49		31,309,615.83
（3）合并	2,166,000.00	127,804,877.97		
（4）其他	21,284,439.37	351,254.88		
3、本期减少金额	30,844.75	22,093,919.79	13,846.16	469,634.23
（1）处置			13,846.16	
（2）合并				
（3）其他	30,844.75	22,093,919.79		469,634.23
4、期末余额	1,125,586,264.54	13,229,032,742.66	549,347,541.56	281,179,453.25
二、累计折旧				
1、期初余额	92,066,686.44	1,080,461,259.77	105,825,152.31	8,144,007.68
2、本期增加金额	21,336,833.83	235,683,892.99	18,379,541.47	6,000,759.19
（1）计提	20,470,076.53	235,683,892.99	18,379,541.47	6,000,759.19
（2）合并				
（3）其他	866,757.30			
3、本期减少金额		855,603.49	3,398.12	11,153.81
（1）处置			3,398.12	
（2）合并				
（3）其他		855,603.49		11,153.81
4、期末余额	113,403,520.27	1,315,289,549.27	124,201,295.66	14,133,613.06
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	1,012,182,744.27	11,896,603,066.73	425,146,245.90	267,045,840.19
2、期初账面价值	974,710,251.23	11,039,654,032.24	442,269,231.55	242,189,663.97

(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					

项目	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
1、期初余额	37,242,459.81	5,269,283.84	21,200,096.87	86,860,214.61	14,153,032,466.98
2、本期增加金额	1,987,727.76	80,820.51	1,005,359.35	530,053.55	1,208,897,796.26
（1）购置	1,850,976.76	80,820.51	995,751.91	326,753.55	5,423,495.03
（2）在建工程转入				203,300.00	1,051,721,370.57
（3）合并	136,751.00		4,512.82		130,112,141.79
（4）其他			5,094.62		21,640,788.87
3、本期减少金额				314,614.95	22,922,859.88
（1）处置					13,846.16
（2）合并					
（3）其他				314,614.95	22,909,013.72
4、期末余额	39,230,187.57	5,350,104.35	22,205,456.22	87,075,653.21	15,339,007,403.36
二、累计折旧					
1、期初余额	10,303,916.45	1,654,482.87	8,621,815.12	13,668,374.96	1,320,745,695.60
2、本期增加金额	2,025,215.24	289,080.82	1,841,562.61	2,381,029.84	287,937,915.99
（1）计提	1,994,446.28	289,080.82	1,841,336.97	2,381,029.84	287,040,164.09
（2）合并	30,768.96		225.64		30,994.60
（3）其他					866,757.30
3、本期减少金额					870,155.42
（1）处置					3,398.12
（2）合并					
（3）其他					866,757.30
4、期末余额	12,329,131.69	1,943,563.69	10,463,377.73	16,049,404.80	1,607,813,456.17
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	26,901,055.88	3,406,540.66	11,742,078.49	71,026,248.41	13,714,053,820.53
2、期初账面价值	26,938,543.36	3,614,800.97	12,578,281.75	73,191,839.65	12,815,146,644.72

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子公司淄博中阳太阳能科技有限公司的固定资产、累计折旧金额；

②固定资产、累计折旧其他原因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、47 所有权或使用权受限制的资产

(3) 截止报告日，尚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
棚间管理用房/暂存库及设备间/门卫室/活动室/综合办公楼/生产用配电室（青岛）	12,349,449.33	尚未转建设用地
综合楼、配电房、门卫室（应城）	8,835,821.17	手续齐全、待政府审批
复旦长兴 70 兆瓦光伏智慧农业综合示范项目办公楼（长兴）	6,500,000.00	办公楼预计 8 月份完工，验收通过后办理产权
综合楼（霍尔果斯）	5,371,718.02	未正式竣工决算
配电室（二期）（鄯善）	3,459,257.79	未办理竣工决算
隆基办公楼（吴忠太阳山）	2,826,594.42	手续尚不齐全
巢湖一期 20MWp 光伏发电项目办公楼（巢湖）	2,824,246.50	工程尚未竣工结算，房产尚未办理下来
玉树治多县 2.4 兆瓦离网项目办公楼（大柴旦）	2,410,807.30	房屋尚未验收
配电室（乌什）	2,325,142.61	未办理竣工
电站综合楼（临沂农业）	2,198,367.18	建设用地手续正在审批中
淄博寨里 20MW 项目办公楼（淄博）	2,166,000.00	正在走审批手续
办公楼（阿克苏舒奇蒙）	1,935,340.71	正在办理
嘉兴“五水共治”30 兆瓦发电项目办公楼（浙江）	1,470,000.00	正在办理环评和消防验收
配电室及 SVG 室（库尔勒）	1,295,712.18	正在办理当中
兴化一期 5MWp 渔光互补光伏并网发电项目办公楼（兴化）	1,212,133.50	未正式转固
配电室及 SVG 室（轮台）	658,973.24	办证机构不予办理，正在协商
运行值班房（临沂科技）	559,574.86	开发商消防配套设施未能达到房管局要求
配电楼（汾阳）	490,808.84	正在办理中，等待国土局审批
羽毛球馆（宁夏）	396,819.14	办证机构不予办理，正在协商
门卫房/配电房（阿拉善盟）	312,681.61	施工许可证、竣工备案表未办理
警卫室（尚德石嘴山）	57,636.48	办证机构不予办理，正在协商
配电室（潞安）	1,245,890.25	正在办理土地使用权证，办理完成土地使用权证后办理房产证
配电室（叶城）	3,087,599.30	需等消防验收完毕后，可办理房产证
合计	63,990,574.43	

11、在建工程

工程名称	预算数	期初数	本期增加数
腾格里李井滩三期 50 兆瓦光伏并网发电项目	448,809,400.00	287,518,135.95	21,734,024.50
中节能江西莲花 50 兆瓦光伏并网发电项目	384,494,300.00	245,113,668.90	24,944,032.29

工程名称	预算数	期初数	本期增加数
中节能武威民勤一期 30MW 光伏并网发电项目	266,357,500.00	179,950,027.17	25,833,446.69
中节能浙江省嘉兴“五水共治”30 兆瓦光伏发电项目	252,067,300.00	149,902,983.73	74,515,593.16
中节能复旦长兴 70 兆瓦光伏发电智慧农业综合示范项目	616,484,400.00	112,595,979.61	223,005,038.30
哈密一期 50 兆瓦光伏并网发电项目	424,372,000.00	78,007,653.48	204,441,382.78
中节能霍尔果斯二期 20 兆瓦光伏并网发电项目	171,800,000.00	31,046,299.15	100,635,030.60
轮台 2 期 30 兆瓦光伏发电项目	260,254,600.00	20,947,113.64	149,548,162.83
中节能山西大同采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地 50 兆瓦发电项目	459,490,000.00		207,063,387.69
中节能万年 80 兆瓦渔光电站项目	660,000,000.00		183,663,617.36
除上述前十大在建项目外其他项目	7,345,604,000.00	1,716,819,004.94	893,977,435.90
合计	11,289,733,500.00	2,821,900,866.57	2,109,361,152.10

(续)

工程名称	本期转入 固定资产数	其他减少数	期末数
腾格里李井滩三期 50 兆瓦光伏并网发电项目			309,252,160.45
中节能江西莲花 50 兆瓦光伏并网发电项目			270,057,701.19
中节能武威民勤一期 30MW 光伏并网发电项目			205,783,473.86
中节能浙江省嘉兴“五水共治”30 兆瓦光伏发电项目	224,418,576.89		
中节能复旦长兴 70 兆瓦光伏发电智慧农业综合示范项目	335,601,017.91		
哈密一期 50 兆瓦光伏并网发电项目			282,449,036.26
中节能霍尔果斯二期 20 兆瓦光伏并网发电项目			131,681,329.75
轮台 2 期 30 兆瓦光伏发电项目			170,495,276.47
中节能山西大同采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地 50 兆瓦发电项目			207,063,387.69
中节能万年 80 兆瓦渔光电站项目			183,663,617.36
除上述前十大在建项目外其他项目	491,701,775.77		2,119,094,665.07
合计	1,051,721,370.57		3,879,540,648.10

(续)

工程名称	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 (%)	工程投入 占预算的 比例 (%)	工程进 度 (%)	资金来源
腾格里李井滩三期 50 兆瓦光伏 并网发电项目	3,495,624.71	3,256,426.55	4.61	77.63	95.00	自有资金及贷款

工程名称	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（%）	工程投入占预算的比例（%）	工程进度（%）	资金来源
中节能江西莲花 50 兆瓦光伏并网发电项目	5,094,408.79	4,317,642.81	4.66	81.46	90.00	自有资金及贷款
中节能武威民勤一期 30MW 光伏并网发电项目	9,258,238.77	4,631,210.99	4.66	84.00	99.00	自有资金及贷款
中节能浙江省嘉兴“五水共治”30 兆瓦光伏发电项目	5,440,277.78	3,062,500.00	4.14	99.09	100.00	自有资金及贷款
中节能复旦长兴 70 兆瓦光伏发电智慧农业综合示范项目	3,817,916.67	3,768,916.67	4.90	72.70	100.00	自有资金及贷款
哈密一期 50 兆瓦光伏并网发电项目	2,218,572.99	2,134,524.38	4.66	66.56	90.00	自有资金及贷款
中节能霍尔果斯二期 20 兆瓦光伏并网发电项目	408,605.55	390,502.77	4.66	76.64	95.00	自有资金及贷款
轮台 2 期 30 兆瓦光伏发电项目	1,197,132.82	1,193,253.65	4.66	65.51	99.80	自有资金及贷款
新建中节能山西大同采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地 50 兆瓦发电项目	1,137,888.89	1,137,888.89	4.66	45.06	72.00	自有资金及贷款
中节能万年 80 兆瓦渔光电站项目	9,697.92	9,697.92	4.66	27.83	33.00	自有资金及贷款
除上述前十大在建项目外其他项目	81,659,714.35	31,632,502.97				
合计	113,738,079.24	55,535,067.60				

注：上述项目的工程进度已经三方（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。

12、生产性生物资产

采用成本计量模式

项目	林业	合计
	冬枣	
一、账面原值		
1、期初余额		
2、本期增加金额	861,466.68	861,466.68
（1）外购		
（2）自行培育	861,466.68	861,466.68
3、本期减少金额		
（1）处置		

项目	林业	合计
	冬枣	
(2) 其他		
4、期末余额	861,466.68	861,466.68
二、累计折旧		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4、期末余额		
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期初账面价值		
2、期末账面价值	861,466.68	861,466.68

13、无形资产

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值						
1、期初余额	2,878,531.28	416,105,996.41	511,653.88		15,000.00	419,511,181.57
2、本期增加金额	2,403,709.84	9,419,813.31				11,823,523.15
(1) 购置	2,376,359.41	9,447,163.74				11,823,523.15
(2) 其他	27,350.43	-27,350.43				
3、本期减少金额						
(1) 处置子公司						
4、期末余额	5,282,241.12	425,525,809.72	511,653.88		15,000.00	431,334,704.72
二、累计摊销						

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
1、期初余额	456,992.36	30,008,574.86	162,213.15		125.00	30,627,905.37
2、本期增加金额	250,079.05	5,848,836.60	25,724.30		750.00	6,125,389.95
（1）计提	248,779.87	5,850,135.78	25,724.30		750.00	6,125,389.95
（2）其他	1,299.18	-1,299.18				-
3、本期减少金额						
（1）处置子公司						
4、期末余额	707,071.41	35,857,411.46	187,937.45		875.00	36,753,295.32
三、减值准备						
四、账面价值						
1、期末账面价值	4,575,169.71	389,668,398.26	323,716.43		14,125.00	394,581,409.40
2、期初账面价值	2,421,538.92	386,097,421.55	349,440.73		14,875.00	388,883,276.20

注：其他为无形资产内重分类金额。

14、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	31,717,559.23	9,195,280.00	4,314,064.00		36,598,775.23
本部、大荔、东台、如皋装修费	92,708.38	281,132.07	38,584.64		335,255.81
租赁地上建筑物	41,877,410.15		825,233.57		41,052,176.58
其他	855,025.55	196,500.00	135,426.65		916,098.90
合计	74,542,703.31	9,672,912.07	5,313,308.86		78,902,306.52

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公司向第三方公司租用的土地上，无法办理房屋所有权证，公司根据土地租赁年限进行摊销。

15、递延所得税资产

（1）递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备	16,624,870.86	110,832,472.47	13,442,493.52	89,616,623.52
存货跌价准备	21,815.83	145,438.90	21,815.83	145,438.90
固定资产减值	1,285,509.50	17,140,126.66	1,285,509.50	17,140,126.66
合计	17,932,196.19	128,118,038.03	14,749,818.85	106,902,189.08

（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	597,419.37	225,182.25
可抵扣亏损	29,420,920.08	21,925,273.30

项目	期末余额	期初余额
合计	30,018,339.45	22,150,455.55

(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
2016 年			
2017 年			
2018 年	979,064.55	2,077,594.49	
2019 年	12,580,112.89	12,580,112.89	
2020 年	7,267,565.92	7,267,565.92	
2021 年	8,594,176.72		
合计	29,420,920.08	21,925,273.30	

16、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	1,526,082,390.52	1,347,227,308.24
预付工程及设备固定资产款项	97,930,795.65	29,824,410.03
合计	1,624,013,186.17	1,377,051,718.27

17、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	700,000,000.00	1,279,800,000.00
合计	700,000,000.00	1,279,800,000.00

(2) 公司无已到期未偿还的短期借款

18、应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	14,609,590.00	95,401,332.75
银行承兑汇票	674,968,603.62	430,000,000.00
合计	689,578,193.62	525,401,332.75

19、应付账款

(1) 应付账款明细情况

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,608,142,518.13	1,925,913,272.18
1 至 2 年	338,511,046.70	369,419,122.18
2 至 3 年	195,427,867.56	86,080,296.37
3 年以上	86,982,193.01	57,448,878.56

项目	期末余额	期初余额
合计	3,229,063,625.40	2,438,861,569.29

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
江西省电力设计院	48,553,771.71	未达到付款条件	否
特变电工新疆新能源股份有限公司	59,614,608.89	未决算	否
中海阳能源集团股份有限公司	92,372,763.62	未达到付款条件	否
中易建设有限公司	89,910,509.46	质保款, 未达到付款条件	否
湖北省电力勘测设计院工程总承包部	40,426,365.46	质保金	否
英利能源(中国)有限公司	36,647,633.40	质保金, 未达到付款条件	否
青岛昌盛日电太阳能科技有限公司	25,830,672.32	质保金, 未达到付款条件	否
中国新时代国际工程公司	47,198,360.26	质保金, 未达到付款条件	否
中清能绿洲科技股份有限公司	25,585,156.77	质保金, 工程款未结算	否
天合光能有限公司	12,276,200.00	质保金	否
合计	478,416,041.89		

20、预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,338,102.45	24,123,581.50
1-2 年	4,620.69	4,620.69
合计	3,342,723.14	24,128,202.19

21、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	654,022.07	104,847,150.55	93,804,781.46	11,696,391.16
二、离职后福利-设定提存计划	85,977.75	16,346,095.08	16,203,790.39	228,282.44
三、辞退福利				
合计	739,999.82	121,193,245.63	110,008,571.85	11,924,673.60

(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	5,500.00	84,129,606.64	74,298,416.00	9,836,690.64
2、职工福利费		4,971,067.11	4,647,489.70	323,577.41

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、社会保险费	3,381.80	8,325,916.81	8,332,684.47	-3,385.86
其中：医疗保险费	2,975.90	6,848,252.16	6,856,507.42	-5,279.36
工伤保险费	135.30	1,074,931.54	1,072,785.34	2,281.50
生育保险费	270.60	402,733.11	403,391.71	-388.00
4、住房公积金		3,747,238.00	3,718,976.40	28,261.60
5、工会经费和职工教育经费	612,650.77	2,526,706.64	1,628,110.04	1,511,247.37
6、其他	32,489.50	1,146,615.35	1,179,104.85	
合计	654,022.07	104,847,150.55	93,804,781.46	11,696,391.16

(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	5,681.20	14,701,277.97	14,666,541.39	40,417.78
2、失业保险费	9,415.24	959,683.03	966,234.66	2,863.61
3、企业年金缴费	70,881.31	685,134.08	571,014.34	185,001.05
合计	85,977.75	16,346,095.08	16,203,790.39	228,282.44

公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，公司分别按员工上一年月平均工资确定缴费基数每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

22、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,202,115.06	49,868,083.69
营业税	358,187.82	359,053.98
企业所得税	12,864,928.60	16,561,516.29
个人所得税	2,670,350.05	4,147,444.85
城市维护建设税	1,019,284.92	3,515,966.36
房产税	878,774.81	855,697.86
教育费附加	728,060.66	2,511,399.42
土地使用税	2,811,480.62	1,139,852.73
印花税	6,448,563.15	1,033,826.45
其他税费	15,539.27	1,245,031.67
合计	41,997,284.96	81,237,873.30

23、应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	526,856.10	1,565,822.82

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	15,537,499.49	15,482,968.80
分期付息到期还本的长期应付款	391,112.51	550,213.13
合计	16,455,468.10	17,599,004.75

24、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

性质	期末余额	期初余额
借款	8,804,405.90	16,390,000.00
保证金	133,635,589.48	143,468,224.19
待支付股权收购	170,903,287.44	151,695,700.00
暂估增值税	67,670,720.61	60,535,041.84
其他	92,602,757.29	64,959,219.05
合计	473,616,760.72	437,048,185.08

(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
安徽中安海兴电缆集团有限公司	40,030,000.00	定金及押金
浙江舒奇蒙光伏发电有限公司	116,000,000.00	股权转让款, 质保金, 未到付款条件
合计	156,030,000.00	

25、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、26)	658,090,481.00	569,647,622.00
1 年内到期的长期应付款 (附注八、27)	302,867,816.39	330,431,058.60
合计	960,958,297.39	900,078,680.60

26、长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,314,350,256.80	2,959,635,256.80
信用借款	1,092,500,000.00	1,333,666,887.00
质押借款	6,151,351,675.70	5,032,144,404.20
减: 一年内到期的长期借款 (附注八、25)	658,090,481.00	569,647,622.00
合计	9,900,111,451.50	8,755,798,926.00

注: 保证借款为公司与中国节能环保集团公司为公司下属子公司的借款提供连带担保责任; 质押借款为下属子公司以应收电费权为质押物取得的借款, 质押借款的抵押资产类别以及金额, 详见附注八、47。

长期借款明细情况

借款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末数	期初数
------	-------	-------	----	-----	-----

借款单位	借款起始日	借款终止日	币种	期末数	期初数
国家开发银行股份有限公司	2010-1-8	2031-5-5	人民币	5,044,630,000.00	4,960,230,000.00
中国工商银行股份有限公司	2014-3-7	2031-1-31	人民币	1,557,266,694.70	1,388,643,463.20
中国进出口银行股份有限公司	2015-3-31	2025-3-31	人民币	566,666,700.00	577,777,800.00
中国建设银行股份有限公司	2009-11-10	2029-12-29	人民币	549,390,800.00	501,132,406.00
中节能财务有限公司	2015-6-15	2031-6-1	人民币	1,150,810,000.00	457,450,000.00
中国农业银行股份有限公司	2013-8-23	2028-9-30	人民币	475,390,256.80	447,725,256.80
交通银行股份有限公司	2013-10-25	2028-12-20	人民币	355,957,000.00	230,340,000.00
中国光大银行股份有限公司	2014-3-14	2024-3-13	人民币	100,000,000.00	107,500,000.00
北京银行股份有限公司	2015-5-7	2025-5-6	人民币	100,000,000.00	85,000,000.00
合计				9,900,111,451.50	8,755,798,926.00

27、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
统借统贷借款：	324,900,000.00	412,900,000.00
中国节能环保集团公司	324,900,000.00	412,900,000.00
应付融资租赁方式下的借款：	1,444,241,141.91	1,400,396,944.91
聚源融资租赁（太仓）有限公司	201,264,439.04	205,689,621.76
工银金融租赁有限公司	831,020,323.04	884,163,977.19
中合盟达融资租赁有限公司	191,665,921.84	195,079,799.55
平安国际融资租赁有限公司	105,363,788.47	115,463,546.41
中节能（天津）融资租赁有限公司	114,926,669.52	
应付土地租金款：	11,800,000.00	11,800,000.00
苏波盖乡油坊营村	4,600,000.00	4,600,000.00
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、25）	302,867,816.39	330,431,058.60
合计	1,478,073,325.52	1,494,665,886.31

28、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	563,281,001.09	17,650,000.00	12,759,732.02	568,171,269.07	
合计	563,281,001.09	17,650,000.00	12,759,732.02	568,171,269.07	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他减少	期末余额	与资产相关/与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他减少	期末余额	与资产相关/与收益相关
金太阳示范工程财政补助资金	535,117,901.52	8,370,000.00	12,009,118.57		531,478,782.95	与资产相关
太阳能光电建筑应用示范补助	24,579,099.57		652,542.48		23,926,557.09	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	704,000.00				704,000.00	与资产相关
农业大棚建设补贴	100,000.00				100,000.00	与资产相关
育苗温室光伏大棚项目-科技计划项目经费	2,780,000.00				2,780,000.00	与资产相关
可再生能源专项发展资金		2,360,000.00	15,733.33		2,344,266.67	与资产相关
临时接电费补助		250,000.00			250,000.00	与资产相关
平原分布式德6.83兆瓦项目		3,170,000.00	82,337.64		3,087,662.36	与资产相关
清洁能源补助资金		3,500,000.00			3,500,000.00	与资产相关
合计	563,281,001.09	17,650,000.00	12,759,732.02		568,171,269.07	

29、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	1,001,014,342.00	365,848,400.00				365,848,400.00	1,366,862,742.00

注：本期股本增加 365,848,400.00 元，已经瑞华会计师事务所出具瑞华验字[2016]01640002 号验资报告。

30、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		4,309,584,951.60		4,309,584,951.60
其他资本公积	3,748,555,198.79			3,748,555,198.79
合计	3,748,555,198.79	4,309,584,951.60		8,058,140,150.39

注：2016 年 5 月 6 日，公司非公开发行 365,848,400.00 股，每股面值为 1 元，发行价格为 13 元每股，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，其中：新增注册资本 365,848,400.00 元，新增资本公积 4,309,584,951.60 元，本次增资已经瑞华会计师事务所出具瑞华验字[2016]01640002 号验资报告。

31、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	-5,129,409.20	-38,015,891.62		
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-6,358,792.94	-36,611,614.41		
外币财务报表折算差额	1,229,383.74	-1,404,277.21		
其他综合收益合计	-5,129,409.20	-38,015,891.62		

(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	-38,015,891.62		-43,145,300.82
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-36,611,614.41		-42,970,407.35
外币财务报表折算差额	-1,404,277.21		-174,893.47
其他综合收益合计	-38,015,891.62		-43,145,300.82

32、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,064,508.97		1,064,508.97	
合计	1,064,508.97		1,064,508.97	

33、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上年末未分配利润	1,276,182,645.12	803,427,707.60
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	1,276,182,645.12	803,427,707.60
加：本期归属于母公司股东的净利润	220,383,276.10	253,219,698.94
减：改制转增股本		
年末未分配利润	1,496,565,921.22	1,056,647,406.54

公司本期未进行利润分配。

34、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

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,123,808,842.29	1,508,583,455.87	1,583,699,016.54	962,172,536.46
其他业务	8,570,286.87	4,101,547.56	17,519,471.67	11,365,571.57
合计	2,132,379,129.16	1,512,685,003.43	1,601,218,488.21	973,538,108.03

35、营业税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	330,187.82	996,302.99
城市维护建设税	2,196,773.52	4,168,828.95
教育费附加	1,569,123.95	2,977,734.97
其他		4,236.70
合计	4,096,085.29	8,147,103.61

注：各项营业税金及附加的计缴标准详见附注七、税项。

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,658,851.24	875,259.15
销售服务费	945,825.55	2,027,547.17
运输费	10,759,370.79	9,559,762.99
样品及产品损耗	1,090,685.88	632,165.08
广告宣传费	433,346.41	217,064.98
差旅费	292,878.14	264,030.31
展览费	533,698.10	909,789.95
业务招待费	116,594.12	36,190.50
其他	293,648.44	196,585.09
合计	16,124,898.67	14,718,395.22

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,968,518.26	33,468,864.98
研究与开发费用	2,675,303.75	2,198,383.19
税金	25,331,108.57	13,594,010.09
折旧费	6,022,865.17	5,712,795.44
业务招待费	450,809.84	715,824.43
办公费	753,148.97	1,333,222.28
聘请中介机构费	2,260,903.13	6,246,874.68

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	2,051,529.14	1,582,271.54
咨询费	362,325.86	457,616.54
无形资产摊销	1,260,248.56	1,025,869.72
其他	8,363,654.73	6,730,708.15
合计	87,500,415.98	73,066,441.04

38、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	275,177,527.76	278,483,580.15
减：利息收入	14,006,566.08	7,150,047.71
汇兑损益	-1,499,786.23	207,633.64
手续费	2,733,799.42	1,452,637.18
现金折扣	-1,283,477.62	
合计	261,121,497.25	272,993,803.26

39、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	21,754,296.20	26,292,547.21
存货跌价损失		
固定资产减值		
合计	21,754,296.20	26,292,547.21

40、投资收益

被投资单位名称	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		11,529,864.90
银行理财产品	825,917.81	1,419,436.39
合计	825,917.81	12,949,301.29

41、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
非流动资产处置利得合计		18.26	
其中：固定资产处置利得		18.26	
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	15,032,556.02	14,636,002.49	2,370,894.97
捐赠利得	2,002,724.00	7,506,343.00	2,002,724.00
违约赔偿收入	4,936,847.94	3,700,000.00	4,936,847.94
其他	363,754.48	994,458.12	363,754.48

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
合计	22,335,882.44	26,836,821.87	9,674,221.39

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
金太阳示范工程财政补助摊销	12,009,118.57	9,415,475.42	与资产相关
新能源财政补贴	340,000.00	2,450,000.00	与收益相关
PID 项目补贴收入		642,454.59	与收益相关
太阳能光电建筑应用示范补助	652,542.48	652,542.48	与资产相关
滴灌设施补助		612,000.00	与收益相关
政府“五优一新”专项扶持资金		500,000.00	与收益相关
经济和信息化工作相关经费	500,000.00		与收益相关
企业环境专项治理资金补助	400,000.00		与收益相关
科技计划项目经费	470,000.00		与收益相关
2014 年度市科技基础设施项目经费	300,000.00		与收益相关
晋德 6.83 兆瓦分布式项目补贴	82,337.64		与资产相关
专利补贴	77,710.00	20,600.00	与收益相关
2015 年省级高层次创新创业人才引进计划专项资金	75,000.00		与收益相关
小微企业转型升级为规模以上企业奖励	50,114.00		与收益相关
就业补贴		75,330.00	与收益相关
当地能源局及工信委对重点项目的奖励	50,000.00	200,000.00	与收益相关
其他	25,733.33	67,600.00	与收益相关
合计	15,032,556.02	14,636,002.49	

42、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
非流动资产处置损失合计	10,448.04	154,258.88	-10,448.04
其中：固定资产处置损失	10,448.04	154,258.88	-10,448.04
对外捐赠支出	1,000.00	1,000.00	-1,000.00
赔偿金、违约金、滞纳金及罚款支出	5,194.66	236,133.00	-5,194.66
非常损失			
科技创新奖励			
其他	42,371.52	353,092.35	-42,371.52

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
合计	59,014.22	744,484.23	-59,014.22

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	20,683,364.20	13,654,799.33
递延所得税调整	-3,182,377.34	-3,917,026.25
合计	17,500,986.86	9,737,773.08

(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	252,199,718.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,049,929.58
子公司适用不同税率的影响	-49,451,045.95
调整以前期间所得税的影响	995,921.96
非应税收入的影响	-186,520.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-164,871.14
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	3,274,507.00
其他	-16,934.25
所得税费用	17,500,986.86

44、其他综合收益

详见附注八、31。

45、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金押金	14,844,973.83	373,007.68
政府补助	3,599,081.35	5,837,059.32
利息收入	14,006,566.08	7,150,047.71
往来款	8,424,096.81	968,032.13
员工归还备用金	1,286,482.50	858,895.70
保险赔款	26,373.00	189,774.00
受限货币资金		47,500,665.97
其他	5,217,497.03	15,381,234.56
合计	47,405,070.60	78,258,717.07

(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
受限货币资金增加		8,500,665.97
保证金	28,821,977.99	14,507,731.67
运维费	2,926,958.57	1,566,578.95
租赁费	3,265,917.46	9,287,057.98
交通、差旅费	3,875,488.83	2,876,385.71
聘请中介机构费	1,783,165.49	5,564,878.34
办公费	1,554,563.10	2,609,944.38
业务招待费	1,337,711.09	1,086,612.94
保险费	5,504,295.66	3,309,276.10
手续费	1,691,870.19	2,113,971.99
往来款	1,883,804.63	1,144,905.11
其他	32,445,264.24	95,549,738.80
合计	85,091,017.25	148,117,747.94

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
大同林业生态恢复保证金	5,631,000.00	
土地复垦监管专户	13,889.00	
合计	5,644,889.00	

(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	17,650,000.00	48,760,000.00
向非银行机构借款	11,403,000.00	
往来款		20,000,000.00
合计	29,053,000.00	68,760,000.00

(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	131,283,056.57	5,300,060.00
其他		16,717.89
合计	131,283,056.57	5,316,777.89

46、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

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	234,698,731.51	261,765,955.69
加：资产减值准备	21,754,296.20	26,292,547.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	286,170,314.82	241,433,556.21
无形资产摊销	5,986,805.70	5,189,482.74
长期待摊费用摊销	2,961,992.27	1,977,019.59
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）	10,448.04	154,240.62
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	275,550,257.11	278,500,072.90
投资损失（收益以“－”号填列）	-825,917.81	-12,949,301.29
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,182,377.34	-3,917,026.25
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）	-62,867,838.91	112,801,829.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-504,797,397.26	-936,942,809.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	273,049,415.08	10,801,990.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	528,508,729.41	-14,892,441.49
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,225,805,504.44	1,655,751,878.32
减：现金的期初余额	1,646,252,798.41	1,416,575,546.86
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	579,552,706.03	239,176,331.46

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	29,045,612.56
其中：淄博中阳太阳能科技有限公司	29,045,612.56

项目	金额
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	54,951.52
其中：淄博中阳太阳能科技有限公司	54,951.52
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	156,200.00
其中：敦煌力诺太阳能电力有限公司	156,200.00
取得子公司支付的现金净额	29,146,861.04

(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	2,225,805,504.44	1,646,252,798.41
其中：库存现金	9,093.20	11,921.58
可随时用于支付的银行存款	2,225,796,411.24	1,646,240,876.83
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	2,225,805,504.44	1,646,252,798.41

47、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	285,538,640.03	信用证、保函和票据保证金
货币资金	32,060,000.00	诉讼冻结
货币资金	7,322,736.05	复垦保证金
固定资产-发电设备	677,902,679.05	借款抵押
应收账款	974,197,084.15	借款质押应收电费权
合计	1,977,021,139.28	

48、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
货币资金			2,594,706.59
其中：美元	384,722.19	6.5832	2,532,710.98
欧元	7.95	7.1019	56.46
港元	72,460.40	0.8548	61,939.15

(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，太阳能香港公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

九、合并范围变更

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
淄博中阳太阳能科技有限公司	2016. 06. 30	48, 409, 400. 00	100. 00	收购	2016. 06. 30

(续)

被购买方名称	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
淄博中阳太阳能科技有限公司	实质控制		

(2) 合并成本及商誉

项目	淄博中阳太阳能科技有限公司
合并成本	
— 现金	48, 409, 400. 00
合并成本合计	48, 409, 400. 00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	48, 409, 400. 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天健兴业资产评估有限公司按收益法估值方法确定的估值高于合并成本。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	淄博中阳太阳能科技有限公司	
	购买日账面价值	购买日公允价值
资产：		
货币资金	54, 951. 52	54, 951. 52
应收款项	6, 131, 935. 57	6, 131, 935. 57
预付账款		
其他应收款	20, 524. 53	20, 524. 53
其他流动资产	4, 383, 384. 62	4, 383, 384. 62
固定资产	131, 671, 747. 19	130, 081, 147. 19
长期待摊费用	94, 500. 00	94, 500. 00
其他非流动资产	11, 522, 385. 49	11, 522, 385. 49
负债：		
应付账款	103, 864, 221. 52	103, 864, 221. 52
应付职工薪酬		
应交税费	15, 207. 40	15, 207. 40
其他应付款		
净资产	50, 000, 000. 00	48, 409, 400. 00
减：少数股东权益		

项目	淄博中阳太阳能科技有限公司	
	购买日账面价值	购买日公允价值
资产：		
取得的净资产	50,000,000.00	48,409,400.00

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

本期无处置的子公司。

4、其他原因的合并范围变动

2016 年上半年新设成立子公司

序号	子公司名称	投资金额（元）	持股比例（%）
1	中节能万年太阳能科技有限公司	105,000,000.00	100.00
2	中节能（大同）太阳能科技有限公司	80,000,000.00	100.00
	合计	185,000,000.00	

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（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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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

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	
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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

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	
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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

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	
45	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	66.67		非同一控制企业合并
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	中节能(新泰)太阳能科技有限公司	新泰	新泰	太阳能发电	75.00	25.00	设立
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	中节能(湖州)太阳能科技有限公司	湖州	湖州	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

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	
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	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
67	淄博中阳太阳能科技有限公司	山东	山东	太阳能发电	100.00		非同一控制企业合并
68	中节能万年太阳能科技有限公司	江西	江西	太阳能发电	100.00		设立
69	中节能（大同）太阳能科技有限公司	山西	山西	太阳能发电	100.00		设立

(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	219,828.18		9,053,986.73
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	5.56	3,646,389.46		48,676,747.56
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	15.00	-359,574.83		4,065,529.80
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	10.00	503,582.83		10,335,111.30
宁夏中卫长河新能源有限公司	14.29	490,973.70		8,824,265.66
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	40.00	5,936,122.09		50,772,987.42
内蒙古香岛宇能农业有限公司	33.33	3,878,133.98		73,404,588.99

(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					
	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	11,048,232.75	137,345,032.73	148,393,265.48	11,123,331.83	92,000,000.00	103,123,331.83
中节能太阳能科技（镇江）有限公司	2,617,506,602.33	933,054,200.07	3,550,560,802.40	2,503,338,223.67	203,970,125.35	2,707,308,349.02
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	14,295,114.26	147,034,178.78	161,329,293.04	46,932,956.43	87,292,804.66	134,225,761.09

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	43,273,105.91	249,499,980.75	292,773,086.66	36,412,717.92	153,009,255.70	189,421,973.62
宁夏中卫长河新能源有限公司	60,638,518.03	160,022,706.06	220,661,224.09	35,491,364.45	123,400,000.00	158,891,364.45
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	68,996,578.44	459,852,110.50	528,848,688.94	113,695,516.18	288,220,704.20	401,916,220.38
内蒙古香岛宇能农业有限公司	101,815,058.19	672,715,420.66	774,530,478.85	160,504,599.46	393,800,000.00	554,304,599.46

(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	11,060,804.56	141,454,117.77	152,514,922.33	11,344,129.59	97,000,000.00	108,344,129.59
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	2,664,735,182.64	937,944,021.56	3,602,679,204.20	2,565,486,667.70	258,447,441.21	2,823,934,108.91
中节能（汉川）光伏农业科技有限公司	20,037,885.31	150,136,260.74	170,174,146.05	49,213,082.93	91,460,365.63	140,673,448.56
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	38,319,163.67	246,606,035.36	284,925,199.03	30,060,499.52	156,549,414.84	186,609,914.36
宁夏中卫长河新能源有限公司	48,246,906.76	165,419,907.66	213,666,814.42	26,933,770.67	128,400,000.00	155,333,770.67
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	34,113,964.43	466,953,417.92	501,067,382.35	121,587,848.82	267,387,370.20	388,975,219.02
内蒙古香岛宇能农业有限公司	66,120,094.75	690,917,017.57	757,037,112.32	135,646,274.79	412,800,000.00	548,446,274.79

(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

子公司名称	本期发生额			
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	5,848,753.08	1,099,140.91	1,099,140.91	8,659,066.18
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	1,383,548,159.70	65,634,485.23	65,634,485.23	253,256,307.19
中节能(汉川)光伏农业科技有限公司	2,541,597.97	-2,397,165.54	-2,397,165.54	10,701,166.23
中节能(临沂)光伏农业科技有限公司	15,634,146.37	5,035,828.37	5,035,828.37	6,755,040.31
宁夏中卫长河新能源有限公司	11,935,795.13	3,436,815.89	3,436,815.89	550,738.79
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	30,597,897.45	14,840,305.23	14,840,305.23	9,690,516.22
内蒙古香岛宇能农业有限公司	39,116,169.05	11,635,041.86	11,635,041.86	7,895,671.43

(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
中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司	7,163,965.08	-369,729.07	-369,729.07	4,370,269.26
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	1,002,708,214.91	54,160,968.85	54,160,968.85	-269,678,219.86
中节能(汉川)光伏农业科技有限公司	2,109,869.67	-2,268,579.55	-2,268,579.55	723,188.78
中节能(临沂)光伏农业科技有限公司	12,773,981.62	2,778,611.58	2,778,611.58	16,232,712.34
宁夏中卫长河新能源有限公司	14,964,734.13	6,499,504.43	6,499,504.43	3,421,420.28
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司				
内蒙古香岛宇能农业有限公司	29,332,669.23	15,967,830.46	15,967,830.46	-16,638,181.13

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

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，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。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。

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，公司风险管理的基本策略是确定和分析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之内。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。公司承受外汇风险主要与欧元有关，除公司的境外子公司太阳能香港公司持有欧元、美元存款外，公司及境内子公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2016年6月30日，除附注八、48、外币货币性项目所述资产或负债主要为欧元余额外，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公司的经营业绩产生影响。

公司密切关注汇率变动对公司外汇风险的影响。

2、利率风险

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,公司的政策是保持这些借款的浮动利率。于 2016 年 6 月 30 日,公司借款余额人民币 13,039,143,074.41 元(2015 年末:人民币 12,430,343,492.91 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	25,807,456.38			25,807,456.38
持续以公允价值计量的资产总额	25,807,456.38			25,807,456.38

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

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 2016 年 6 月最后交易日的股票收盘价计量。

公司对存在公开报价的可供出售金融资产按照公允价值计量与披露,公允价值变动计入其他综合收益。

十三、关联方及关联交易

1、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)	母公司对公司的持股比例(%)	母公司对公司的表决权比例(%)
中国节能环保集团公司	北京	节能环保	732693.69	34.70	34.70

2、公司的子公司

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国新时代国际工程公司	同一最终控制人控制
中节能(天津)投资集团有限公司	同一最终控制人控制
中节能(无锡)节能环保投资有限公司	同一最终控制人控制
中节能(杭州)物业管理有限公司	同一最终控制人控制
中节能财务有限公司	同一最终控制人控制
江西中节能高新材料有限公司	同一最终控制人控制
甘肃蓝野建设监理有限公司	同一最终控制人控制
中国地质工程集团公司	同一最终控制人控制
中节能新材料投资有限公司	同一最终控制人控制
兰州有色冶金设计研究院有限公司	同一最终控制人控制
中节能(天津)融资租赁有限公司	同一最终控制人控制

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
中国新时代国际工程公司	电站建设	200,968,739.42	69,155,336.66
中节能(杭州)物业管理有限公司	物业服务		400,000.00
江西中节能高新材料有限公司	材料采购	5,469,031.37	
甘肃蓝野建设监理有限公司	监理费	523,012.00	

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国新时代国际工程公司	销售光伏产品	57,834.00	106,990.50
中国地质工程集团公司	销售光伏产品	116,422.00	1,724,352.00

(2) 关联租赁情况

公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额	上期发生额
中国节能环保集团公司	办公楼	734,293.86	734,293.86

(3) 关联担保情况

公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国节能环保集团公司	139,380,000.00	2013-8-28	2028-8-27	否
中国节能环保集团公司	137,520,000.00	2013-8-28	2028-8-27	否
中国节能环保集团公司	134,000,000.00	2013-8-28	2028-8-27	否
中国节能环保集团公司	38,410,000.00	2014-3-24	2025-1-7	否
中国节能环保集团公司	143,000,000.00	2014-3-24	2025-1-27	否
中国节能环保集团公司	120,000,000.00	2014-3-24	2025-3-17	否
中国节能环保集团公司	204,000,000.00	2014-3-24	2026-12-15	否
合计	916,310,000.00			

注：2015 年担保费为 3,902,364.28 元，2016 年 1-6 月担保费为 921,846.00 元；上述担保金额为借款合同金额，截止 2016 年 6 月 30 日尚未归还借款金额为 732,410,000.00 元。

(4) 关联方资金拆借

关联方	本期拆借金额	拆借金额余额	起始日	到期日	说明
拆入：					
中节能财务有限公司	40,000,000.00	37,300,000.00	2015-6-15	2030-6-15	
中节能财务有限公司	13,100,000.00	48,100,000.00	2015-9-15	2030-9-15	
中节能财务有限公司	30,000,000.00	195,000,000.00	2015-10-12	2030-10-12	

中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2015-11-9	2016-11-9
中节能财务有限公司	30,000,000.00	73,000,000.00	2015-11-9	2030-11-9
中节能财务有限公司	13,000,000.00	90,000,000.00	2015-11-9	2030-11-9
中节能财务有限公司	81,000,000.00	81,000,000.00	2015-11-23	2030-11-23
中节能财务有限公司	163,480,000.00	163,480,000.00	2016-1-26	2031-1-28
中节能财务有限公司	85,000,000.00	85,000,000.00	2016-5-3	2031-4-27
中节能财务有限公司	65,000,000.00	65,000,000.00	2016-5-3	2031-4-27
中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2016-2-25	2017-2-25
中节能财务有限公司	56,000,000.00	56,000,000.00	2016-3-21	2031-3-21
中节能财务有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00	2016-3-21	2031-3-21
中节能财务有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	2016-4-18	2017-4-18
中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2016-5-3	2017-5-3
中节能财务有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2016-5-18	2031-5-18
中节能财务有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00	2016-6-27	2031-6-27
中节能（天津）融资租赁有限公司	120,000,000.00	117,500,000.00	2016-3-30	2019-3-29
合计	1,681,580,000.00	1,996,380,000.00		

(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）	112.74	165.36

(6) 金融财务服务交易

中国节能所属的中节能财务有限公司（2014年8月成立，之前为资金结算中心），向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公司存款余额及公司自中节能财务有限公司取得的存款利息收入如下：

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余额	1,123,932,887.86	601,729,450.00
存放中节能财务有限公司款项利息收入	6,641,712.12	523,625.01
向中节能财务有限公司借款余额	1,878,880,000.00	520,000,000.00
向中节能财务有限公司借款利息支出	31,477,191.37	7,469,993.06

5、关联方应收应付款项

(1) 关联方应收、预付款项

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：				
中国新时代国际工程公司	11,536,278.17		38,510,358.17	

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
合计	11,536,278.17		38,510,358.17	
预付账款：				
甘肃蓝野建设监理有限公司			325,085.40	
合计			325,085.40	
其他非流动资产：				
甘肃蓝野建设监理有限公司	218,869.40			
兰州有色冶金设计研究院有限公司	40,000.00			
合计	258,869.40			

(2) 关联方应付、预收款项

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
中国新时代国际工程公司	337,397,427.47	228,196,939.55
中节能（天津）投资集团有限公司	3,560,000.00	3,560,000.00
中节能（无锡）节能环保投资有限公司	100,000.00	100,000.00
江西中节能高新材料有限公司	5,107,951.74	3,238,920.37
兰州有色冶金设计研究院有限公司	248,113.21	
甘肃蓝野建设监理有限公司	79,962.00	
合计	346,493,454.41	235,095,859.92
其他应付款：		
中国节能环保集团公司	6,853,345.28	5,931,499.28
合计	6,853,345.28	5,931,499.28
应付利息：		
中国节能环保集团公司	391,112.51	550,213.13
中节能财务有限公司	2,005,347.57	1,009,549.74
合计	2,396,460.08	1,559,762.87
一年内到期的非流动负债：		
中国节能环保集团公司	133,000,000.00	176,000,000.00
合计	133,000,000.00	176,000,000.00
长期应付款：		
中国节能环保集团公司	191,900,000.00	236,900,000.00
中节能（天津）融资租赁有限公司	114,926,669.52	
合计	306,826,669.52	236,900,000.00

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	1,481,508,691.84	2,175,893,603.93
—对外投资承诺		
合计	1,481,508,691.84	2,175,893,603.93

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，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	13,775,723.73	7,101,293.59
资产负债表日后第 2 年	13,575,081.13	6,486,563.70
资产负债表日后第 3 年	15,479,381.13	15,528,488.58
以后年度	399,531,104.84	137,114,250.77
合计	442,361,290.83	166,230,596.64

2、或有事项

(1) 公司作为担保方

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司	40,500.00	2012-12-5	2030-12-4	否
中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司	30,400.00	2013-6-25	2028-6-25	否
中节能甘肃武威太阳能发电有限公司	13,150.00	2013-8-23	2028-8-22	否
中节能东台太阳能发电有限公司	11,500.00	2014-3-14	2024-3-13	否
中节能太阳能（酒泉）发电有限公司	11,800.00	2013-9-2	2028-9-2	否
中节能宁夏太阳能发电有限公司	12,500.00	2013-4-28	2028-4-27	否
中节能光伏农业科技（招远）有限公司	4,100.00	2013-12-28	2018-12-28	否
中节能太阳能科技（南京）有限公司	1,400.00	2013-11-12	2023-11-12	否
中节能（乐平）光伏农业科技有限公司	10,000.00	2013-11-29	2028-11-28	否
中节能（应城）光伏农业科技有限公司	5,059.11	2015-1-1	2020-1-1	否
中节能（临沂）光伏农业科技有限公司	16,400.00	2013-12-28	2018-12-28	否
中节能太阳能发电淮安有限公司	1,625.00	2014-3-24	2024-3-24	否

中节能中卫太阳能发电有限公司	13,250.00	2013-10-23	2028-10-22	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	11,732.00	2015-5-27	2027-5-26	否
中节能中卫太阳能发电有限公司	5,768.00	2015-5-27	2027-5-26	否
中节能太阳能(武威)科技有限公司	63,100.00	2014-1-2	2029-1-1	否
中节能太阳能(敦煌)科技有限公司	28,700.00	2013-12-12	2028-12-11	否
中节能(青岛)太阳能科技有限公司	13,000.00	2014-6-30	2019-6-28	否
中节能(临沂)太阳能科技有限公司	6,600.00	2014-6-30	2019-6-28	否
中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司	15,000.00	2014-3-11	2028-12-28	否
宁夏中卫长河新能源有限公司	13,140.00	2014-5-29	2029-5-28	否
中节能山西潞安光伏农业科技有限公司	31,345.40	2014-12-26	2029-11-26	否
中节能(怀来)光伏农业科技有限公司	18,200.00	2015-2-9	2027-2-8	否
中节能平罗光伏农业科技有限公司	15,500.00	2015-2-16	2027-7-30	否
敦煌力诺太阳能电力有限公司	34,000.00	2015-3-26	2025-12-31	否
内蒙古香岛宇能农业有限公司	42,000.00	2015-4-20	2027-4-16	否
中节能大荔光伏农业科技有限公司	16,500.00	2015-7-15	2030-7-14	否
中节能浙江太阳能科技有限公司	14,000.00	2015-7-28	2028-12-20	否
中节能(平原)太阳能科技有限公司	3,730.00	2015-6-15	2030-6-15	否
中节能(汉川)光伏农业科技有限公司	4,967.87	2015-7-28	2020-7-27	否
中节能(上海)太阳能发电有限公司	2,289.03	2015-10-23	2027-10-22	否
中节能(长兴)太阳能科技有限公司	22,430.00	2015-12-29	2025-12-25	否
中节能莲花太阳能科技有限公司	19,500.00	2015-10-12	2030-10-12	否注
中节能太阳能科技(镇赉)有限公司	4,810.00	2015-9-15	2030-9-15	否注
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	9,300.00	2015-10-10	2016-8-9	否
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	3,500.00	2015-6-5	2016-6-4	否
中节能(新泰)太阳能科技有限公司	16,348.00	2016-1-26	2030-12-1	否注
中节能(新泰)太阳能科技有限公司	8,500.00	2016-5-3	2031-4-27	否注
中节能(新泰)太阳能科技有限公司	6,500.00	2016-5-3	2031-4-27	否注
中节能太阳能科技扬州有限公司	6,000.00	2016-3-21	2031-3-21	否注
中节能腾格里太阳能科技有限公司	11,750.00	2016-3-30	2019-3-29	否
中节能(大同)太阳能科技有限公司	20,000.00	2016-5-18	2031-5-18	否注
中节能万年太阳能科技有限公司	2,500.00	2016-6-27	2031-6-27	否注
合计	642,394.41			

注：项目为基建期担保，正式投入运营后转为电费收费权质押。

(2) 公司下属控股子公司中节能太阳能科技(镇江)有限公司于 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，安徽中安海兴电缆集团有限公司(以下简称中安海兴)起诉镇江公司

偿还借款人民币 3003 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 3206 万元。

镇江公司于 2016 年 1 月 7 日向芜湖中院提交了《管辖权异议申请书》，2016 年 1 月 27 日收到该院的《民事裁定书》（（2015）芜中民二初字第 00333-2 号），驳回了镇江公司的管辖权异议申请。镇江公司于 2016 年 2 月 5 日向芜湖中院提交了关于驳回管辖权异议的《民事上诉状》，请求撤销（2015）芜中民二初字第 00333-2 号《民事裁定书》，并将本案移送至江苏省镇江市经济开发区人民法院管辖。

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 日开庭审理了本案。芜湖市中级人民法院于 2016 年 5 月 16 日出具了（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 3003 万借款，并支付自 2015 年 9 月 6 日起以 3003 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。

镇江公司于 2016 年 5 月 24 日收到了判决书。镇江公司基于判决程序问题和实体问题于 2016 年 6 月 8 日通过芜湖中院向安徽省高级人民法院提出了上诉，截至本报告出具日，镇江公司尚未收到安徽省高级人民法院的开庭通知书。

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
国家开发银行甘肃省分行	固定资产贷款	人民币	4,200.00	15年
国家开发银行甘肃省分行	固定资产贷款	人民币	4,800.00	12年
中节能财务有限公司	固定资产贷款	人民币	300.00	15年
中节能财务有限公司	固定资产贷款	人民币	1,600.00	15年
国家开发银行陕西省分行	固定资产贷款	人民币	4,00.00	12年
交通银行浙江长兴支行	固定资产贷款	人民币	2,500.00	10年
合计			13,400.00	

2、期后未发生授信情况。

3、资产重组进展情况

2016 年 2 月 4 日，公司发布了《重庆桐君阁股份有限公司关于重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之资产交割完成情况的公告》（公告编号：2016-02）。至此，本次重组的置入资产和置出资产已基本完成交割。

2016 年 2 月 5 日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理了本次向太阳能有限全体股份发行股份的股份登记手续，中国证券登记结算有限公司深圳分公司于 2015 年 2 月 5 日出具了《股份登记申请受理确认书》、《上市公司股份未到账结构表》及《证券持有人名册（在册股东与未到账股东合并名册）》。

2016 年 2 月 16 日，太极集团收到太阳能有限股东及其指定第三方支付的全部股权转让款中的现金部分 3 亿元。

2016 年 3 月 8 日，太极集团向太阳能有限全体股东及其指定的现金对价出资方转让的 54,926,197 股股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕过户登记手续。

2016 年 3 月 17 日，公司召开了 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司名称议案》等议案，2016 年 3 月 23 日经重庆市工商行政管理局核准，公司完成公司名称的工商变更手续，并取得了变更后的企业法人营业执照（统一社会信用代码为 91500000202819532B）。

截止 2016 年 5 月 5 日，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）8 名发行对象与公司签订了《股份认购协议》，并缴纳了股票认购款。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（瑞华验字[2016]01640002 号）验证：截至 2016 年 5 月 6 日止，公司通过非公开发行人民币 A 股普通股，募集资

金人民币净额 4,675,433,351.60 元,其中新增注册资本人民币 365,848,400.00 元,新增资本公积人民币 4,309,584,951.60 元,新增投入资本均以现金形式投入。本次发行股份的发行数量为 365,848,400 股,非公开发行价格为人民币 13.00 元/股。2016 年 6 月 7 日,中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了《股份登记申请受理确认书》,已受理公司的非公开发行新股登记申请材料,相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。本次定向发行新增股份的性质为有限售条件流通股,上市日为 2016 年 6 月 28 日。

截至 2016 年 6 月 30 日,公司使用募集资金支付募投项目金额为人民币 872,592,872.76 元;使用暂时闲置的募集资金购买理财产品余额为人民币 3,000,000,000 元(公司使用闲置的募集资金购买理财产品事项经公司第八届董事会第十三次会议审议通过);收到募集资金利息收入人民币 6,134,712.37 元,收到募集资金理财收入人民币 825,917.81 元,支付手续费人民币 215.00 元,募集资金账户余额人民币 3,890,396,742.42 元(含人民币 22,230,000.00 元发行费用尚未支付),存单未做质押。

十六、其他重要事项说明

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,以后每年年底根据企业实际情况逐步提高,最终与企业基础缴费相匹配。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 2 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报告分部,分别为为太阳能发电、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) 2016 年 6 月 30 日/2016 年 1-6 月份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	742,776,310.13	1,380,125,850.44	998,989.41	-92,307.69	2,123,808,842.29
主营业务成本	296,692,288.22	1,205,826,107.84	4,009,091.20	2,055,968.61	1,508,583,455.87
资产总额	46,787,872,330.65	3,550,560,802.40		-21,175,577,914.90	29,162,855,218.15
负债总额	21,351,088,570.08	2,707,308,349.02		-5,985,103,846.08	18,073,293,073.02

(3) 2015 年 12 月 31 日/2015 年 1-6 月份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	725,346,900.37	988,609,959.92	470,292.29	-130,728,136.04	1,583,699,016.54
主营业务成本	245,431,427.46	816,670,028.37	1,481,552.07	-101,410,471.44	962,172,536.46
资产总额	39,514,682,354.63	3,602,679,204.20		-20,380,147,816.87	22,737,213,741.96
负债总额	20,301,183,606.15	2,823,934,108.91		-6,606,477,053.88	16,518,640,661.18

3、国有划拨土地

序号	地块类别	面积(平方米)	期末价值	备注
----	------	---------	------	----

序号	地块类别	面积（平方米）	期末价值	备注
	合计	13,008,089.03		
1	工业用地	265,650.60		中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司
2	工业用地	578,500.00		
3	新能源（工业）	456,100.00		
4	公共设施用地	977,561.00		中节能甘肃武威太阳能发电有限公司
5	公共设施用地	568,502.30		
6	公共设施用地	732,577.20		中节能太阳能（武威）科技有限公司
7	公共设施用地	736,708.50		
8	公共设施用地	700,258.00		
8	公共设施用地	1,281,630.67		中节能太阳能（敦煌）科技有限公司
10	公共设施	1,300,806.45		敦煌力诺太阳能电力有限公司
11	工业用地	244,615.00		中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司
12	公共设施用地	7,051.00		中节能宁夏太阳能发电有限公司
13	新能源	225,001.00		中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司
14	公共设施用地	151,761.41		
15	公共设施用地	12,209.30		
16	公共设施用地	25,928.00		中节能中卫太阳能发电有限公司
17	公共设施用地	4,763.00		
18	公共设施用地	10,237.00		宁夏中卫长河新能源有限公司
19	公共设施用地	11,764.00		中节能东台太阳能发电有限公司
20	公共设施用地	4,347.00		
21	公共基础设施用地（光伏发电）	284,382.90		阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司
22	公共基础设施用地（光伏发电）	499,346.30		
23	公共基础设施用地（光伏发电）	864,959.40		
24	公共基础设施用地（光伏发电）	533,286.00		阿克苏融创光电科技有限公司
25	公共基础设施用地（光伏发电）	773,800.00		
26	公共基础设施用地（光伏发电）	776,980.10		
27	公共设施用地	752,623.90		乌什风凌电力科技有限公司
28	工业用地	226,739.00		中节能太阳能科技德令哈有限公司

十七、公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
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	510,178.16	100.00			510,178.16
组合小计	510,178.16	100.00			510,178.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	510,178.16	100.00			510,178.16

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
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					
组合小计					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计					

组合中, 个别认定计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
员工借款	510,178.16		
合计	510,178.16		

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
员工借款	510,178.16	
合计	510,178.16	

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	9,346,800,000.00		9,346,800,000.00	8,519,000,000.00		8,519,000,000.00
合计	9,346,800,000.00		9,346,800,000.00	8,519,000,000.00		8,519,000,000.00

(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	8,519,000,000.00	827,800,000.00		9,346,800,000.00		
合计	8,519,000,000.00	827,800,000.00		9,346,800,000.00		

十八、补充资料

1、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	-10,448.04	
越权审批，或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,370,894.97	
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		
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		

项目	金额	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	7,254,760.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	9,615,207.17	
所得税影响额	667,490.78	
少数股东权益影响额（税后）	93,816.06	
合计	8,853,900.33	

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。

公司取得的“金太阳示范工程财政补助资金”等与电站资产相关的政府补助，是根据国家政策规定，按照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，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，其中计入损益的补助金额：2016年1-6月份为12,661,661.05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	2.87	0.1963	0.1963
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2.76	0.1884	0.1884

第十节 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、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

2016 年 8 月 16 日