

中节能太阳能股份有限公司

2020 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

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

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

公司 2020 年半年度财务报告未经审计。

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	太阳能	股票代码	000591
股票上市交易所	深圳证券交易所		

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

2、主要财务数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	2,354,520,054.14	2,042,537,515.30	15.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	604,892,805.77	377,500,937.51	60.24%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	598,117,285.61	450,149,452.05	32.87%
经营活动产生的现金流量净额（元）	161,690,474.14	222,617,218.35	-27.37%
基本每股收益（元/股）	0.2012	0.1255	60.32%
稀释每股收益（元/股）	0.2012	0.1255	60.32%
加权平均净资产收益率	4.45%	2.96%	1.49%
	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）	38,716,399,205.96	37,449,855,965.33	3.38%
归属于上市公司股东的净资产（元）	13,606,465,208.28	13,330,117,334.33	2.07%

3、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	62,291	报告期末表决权恢复的优 先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条 件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国节能环保集团有限公司	国有法人	31.27%	940,183,123	898,213,624		

深圳市中节投华禹投资有限公司	国有法人	3.43%	103,125,264	71,750,004		
重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司	国有法人	3.00%	90,200,000			
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	2.54%	76,507,769			
中新建招商股权投资有限公司	国有法人	2.34%	70,502,978			
上海欧擎北源投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.97%	59,375,814			
国华人寿保险股份有限公司—万能三号	其他	1.76%	52,860,619			
四川三新创业投资有限责任公司	国有法人	1.69%	50,769,125			
申万宏源证券—四川三新创业投资有限责任公司—证券行业支持民企发展系列之申万宏源三新创投单一资产管理计划	其他	1.67%	50,078,758			
谦德咏仁新能源投资（苏州）有限公司	境内非国有法人	1.51%	45,370,480			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，已知深圳市中节投华禹投资有限公司为中国节能环保集团有限公司的全资子公司。由四川三新创业投资有限责任公司出资，申万宏源证券有限公司作为管理人，成立申万宏源证券—四川三新创业投资有限责任公司—证券行业支持民企发展系列之申万宏源三新创投单一资产管理计划；同时，四川三新创业投资有限责任公司的唯一股东四川发展（控股）有限责任公司通过申万宏源集团股份有限公司间接持有申万宏源证券有限公司不超过 5% 的股份。除此之外，公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
中节能太阳能股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）（品种一）	19 太阳 G1	112876.SZ	2019 年 03 月 14 日	2024 年 03 月 18 日	50,000	4.20%

(2) 截至报告期末的财务指标

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
资产负债率	64.50%	64.04%	0.46%
项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.58	3.22	11.18%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

根据公司发展战略，结合市场情况和公司实际，2020年上半年，公司在发展光伏电站投资运营和电池组件研发、制造、销售业务的同时，研究、推进太阳能大数据中心业务和效能服务业务。

今年上半年，公司电池生产线技术改造持续进行，目前正在进行设备安装、调试。改造完成之后，公司将具备PERC高效电池的生产能力，高效电池产能预计达1.2吉瓦。

报告期内，公司实现营业收入23.55亿元，同比增长15.27%；归属于上市公司股东的净利润6.05亿元，同比增加60.24%，截至2020年6月底，公司总资产为387.16亿元。

2020年上半年公司电站板块销售电量26.03亿千瓦时，发电销售收入20.32亿元，占公司总收入的86.31%，较去年同期增长16.40%；太阳能产品板块销售组件350.29兆瓦，销售电池片109.88兆瓦，收入3.13亿元，占公司总收入的13.31%，较去年同期增长8.23%。

公司已在甘肃、青海、宁夏、新疆、内蒙、江苏、安徽、江西、上海、浙江、山东、湖北、陕西、山西、吉林、河北、贵州等十多个省市，建有光伏电站项目。截至2020年6月底，公司运营电站约4.01吉瓦、在建电站约0.27吉瓦、拟建设电站（含进入竞价补贴范围名单的项目、已取得备案的平价项目）或经签署预收购协议的电站约0.75吉瓦，合计5.03吉瓦。截至2020年6月底，公司下属6个电站运营大区、中节能太阳能关岭科技有限公司投运及在建电站规模分布如下：西中区运营电站761.8兆瓦（包含中节能太阳能科技（镇江）有限公司所属位于西中区的运营电站60兆瓦）；西北区运营电站565.4兆瓦，在建电站74兆瓦；新疆区运营电站480兆瓦；华北区约运营电站547.39兆瓦，在建电站100兆瓦（已并网）；华东区运营电站1,284.44兆瓦；华中区运营电站267.2兆瓦，在建电站100兆瓦（其中99兆瓦已并网）；中节能太阳能关岭科技有限公司运营电站100兆瓦。

公司2020年上半年销售电量26.03亿千瓦时，较上年同期增加4.53亿千瓦时，增幅为21.05%；2020年上半年售电含税均价为0.88元/千瓦时，低于2019年同期平均电价0.95元/千瓦时。2020年上半年公司各大区销售电量情况如下：西中区5.4亿千瓦时，西北区4.88亿千瓦时，新疆区3.23亿千瓦时，华东区7亿千瓦时，华北区3.5亿千瓦时，华中区1.26亿千瓦时，中节能太阳能关岭科技有限公司0.52亿千瓦时，中节能太阳能科技（镇江）有限公司0.24亿千瓦时。

镇江公司通过债务人以股权抵债的方式取得固原中能振发原州区一期、二期60兆瓦光伏电站项目。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

①重要会计政策变更

执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》，按照要求公司于2020年1月1日开始施行。

②首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	1,069,661,501.54	1,069,661,501.54			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	20,481,214.20	20,481,214.20			
应收账款	7,114,290,187.30	7,114,290,187.30			
应收款项融资	89,399,771.59	89,399,771.59			
预付款项	139,022,541.09	139,022,541.09			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	130,247,798.54	130,247,798.54			
买入返售金融资产					
存货	130,762,259.00	130,762,259.00			
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	70,247,850.54	70,247,850.54			
流动资产合计	8,764,113,123.80	8,764,113,123.80			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款	31,669,999.99	31,669,999.99			
长期股权投资					
其他权益工具投资	15,739,854.67	15,739,854.67			
其他非流动金融资产					
投资性房地产	1,762,415.46	1,762,415.46			
固定资产	25,570,979,914.96	25,570,979,914.96			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
在建工程	797,780,231.52	797,780,231.52			
生产性生物资产	2,779,246.41	2,779,246.41			
油气资产					
使用权资产	不适用	不适用			
无形资产	530,112,867.01	530,112,867.01			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	221,493,731.62	221,493,731.62			
递延所得税资产	24,816,480.30	24,816,480.30			
其他非流动资产	1,488,608,099.59	1,488,608,099.59			
非流动资产合计	28,685,742,841.53	28,685,742,841.53			
资产总计	37,449,855,965.33	37,449,855,965.33			
流动负债：					
短期借款	2,300,878,909.73	2,300,878,909.73			
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	372,672,168.06	372,672,168.06			
应付账款	1,633,549,857.56	1,633,549,857.56			
预收款项	19,837,139.70		-19,837,139.70		-19,837,139.70
合同负债		19,837,139.70	19,837,139.70		19,837,139.70
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	780,548.51	780,548.51			
应交税费	46,462,352.72	46,462,352.72			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他应付款	836,632,972.51	836,632,972.51			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	1,844,450,940.67	1,844,450,940.67			
其他流动负债					
流动负债合计	7,055,264,889.46	7,055,264,889.46			
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款	15,095,313,013.01	15,095,313,013.01			
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00			
其中：优先股					
永续债					
租赁负债	不适用	不适用			
长期应付款	754,596,345.48	754,596,345.48			
长期应付职工薪酬					
预计负债	77,637,436.42	77,637,436.42			
递延收益	500,366,305.88	500,366,305.88			
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	16,927,913,100.79	16,927,913,100.79			
负债合计	23,983,177,990.25	23,983,177,990.25			
所有者权益：					
股本	3,007,098,032.00	3,007,098,032.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	6,693,331,408.34	6,693,331,408.34			
减：库存股					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他综合收益	-2,752,923.17	-2,752,923.17			
专项储备	2,085,056.05	2,085,056.05			
盈余公积	135,705,174.42	135,705,174.42			
一般风险准备					
未分配利润	3,494,650,586.69	3,494,650,586.69			
归属于母公司所有者权益合计	13,330,117,334.33	13,330,117,334.33			
少数股东权益	136,560,640.75	136,560,640.75			
所有者权益合计	13,466,677,975.08	13,466,677,975.08			
负债和所有者权益总计	37,449,855,965.33	37,449,855,965.33			

各项目调整情况的说明：

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	346,842,643.91	346,842,643.91			
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款					
应收款项融资					
预付款项	240,944.30	240,944.30			
其他应收款	2,087,720,274.61	2,087,720,274.61			
存货					
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	65,072,748.35	65,072,748.35			
流动资产合计	2,499,876,611.17	2,499,876,611.17			
非流动资产：					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款	254,185,605.88	254,185,605.88			
长期股权投资	12,512,859,082.96	12,512,859,082.96			
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	220,869.67	220,869.67			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	不适用	不适用			
无形资产	396,617.31	396,617.31			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	2,286,633.45	2,286,633.45			
其他非流动资产					
非流动资产合计	12,769,948,809.27	12,769,948,809.27			
资产总计	15,269,825,420.44	15,269,825,420.44			
流动负债：					
短期借款	200,000,000.00	200,000,000.00			
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款					
预收款项					
合同负债					
应付职工薪酬					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应交税费	623,106.65	623,106.65			
其他应付款	607,534,834.14	607,534,834.14			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	9,095,049.88	9,095,049.88			
其他流动负债					
流动负债合计	817,252,990.67	817,252,990.67			
非流动负债：					
长期借款					
应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00			
其中：优先股					
永续债					
租赁负债	不适用	不适用			
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	500,000,000.00	500,000,000.00			
负债合计	1,317,252,990.67	1,317,252,990.67			
所有者权益：					
股本	3,007,098,032.00	3,007,098,032.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	10,465,128,387.29	10,465,128,387.29			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
盈余公积	135,705,174.42	135,705,174.42			
未分配利润	344,640,836.06	344,640,836.06			
所有者权益合计	13,952,572,429.77	13,952,572,429.77			
负债和所有者权益总计	15,269,825,420.44	15,269,825,420.44			

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2020年1-6月收购、设立子公司

序号	子公司名称	投资金额（元）	持股比例（%）
1	固原中能振发光伏发电有限公司	98,500,000.00	公司间接持有其 94.44% 的股权
2	中节能太阳能（甘肃）科技有限公司	50,000,000.00	100%

中节能太阳能股份有限公司

法定代表人：曹华斌

2020年8月29日