证券代码:000591　　证券简称:太阳能　　公告编号:2021 － 28
债券代码:112876　　债券简称:19太阳G1

中节能太阳能股份有限公司

2020 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,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年度报告全文。

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

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

(三)所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以截至2020年12月31日公司总股本3,007,098,032为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.24元(含税),送红股0股(含税),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		
传真	010-83052459		
电话	010-83052461		
电子信箱	cecsec@cecsec.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

(1)主要业务及经营模式简述

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

公司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,持续推进数据中心业务和能效服务业务。成立数据中心工作组,完成行业调研,确定了发展战略及规划,并进行项目推进。积极研究能效服务商业模式,确定电站设备优化、减少电网考核、大数据分析和备品备件管理四大服务内容,开展能效服务试点,为后续全方位开展能效服务业务积累经验。

未来,公司将继续致力于以光伏电站和光伏制造为主的传统业务与数据中心和能效服务为主的新型业务协调的"2+2"多元化发展,以科技创新为支撑,提供优质产品和科技服务,推动产业转型升级。

(2)报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

2020年9月,国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话,提出中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。2020年12月,习近平主席在气候雄心峰会上宣布,到2030年中国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上,意味着未来十年间,中国新能源市场每年将保持至少70GW的新增装机容量,其中光伏新增装机预计在40GW以上。光伏发电行业前景依然良好。

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

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	5,305,005,725.97	5,011,085,318.63	5.87%	5,036,974,038.19
归属于上市公司股东的净利润	1,027,974,837.84	910,839,861.42	12.86%	862,121,077.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	977,451,350.37	945,216,785.76	3.41%	824,210,744.27
经营活动产生的现金流量净额	2,119,854,926.84	1,823,526,056.70	16.25%	1,825,665,065.92
基本每股收益(元/股)	0.3418	0.303	12.81%	0.287
稀释每股收益(元/股)	0.3418	0.303	12.81%	0.287
加权平均净资产收益率	7.53%	6.99%	0.54%	6.94%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
总资产	39,154,413,105.04	37,449,855,965.33	4.55%	34,219,387,442.46
归属于上市公司股东的净资产	14,035,845,391.53	13,330,117,334.33	5.29%	12,732,176,978.18

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,014,204,505.87	1,340,315,548.27	1,414,630,283.55	1,535,855,388.28
归属于上市公司股东的净利润	154,658,600.49	450,234,205.28	374,180,740.79	48,901,291.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	149,773,594.68	448,343,690.93	353,800,935.29	25,533,129.47
经营活动产生的现金流量净额	-90,791,187.55	252,481,661.69	1,262,715,292.56	695,449,160.14

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	145,753	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	186,751	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

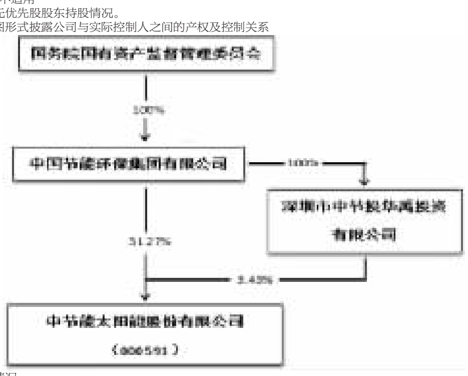
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
中国节能环保集团有限公司	国有法人	31.27%	940,183,123	898,213,624		
深圳市中节投华禹投资有限公司	国有法人	3.43%	103,125,264	71,750,004		
重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司	国有法人	3.00%	90,200,000			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.76%	52,912,073			
四川三新创业投资有限责任公司	国有法人	1.69%	50,769,125			
长安基金－民生银行－长安悦享定增25号分级资产管理计划	其他	1.55%	46,507,769			
重庆太极实业(集团)股份有限公司	国有法人	1.01%	30,440,000			
常州东方锦鸿建设发展有限公司	境内非国有法人	0.98%	29,607,343			
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.84%	25,239,500			
上海欧擎北源投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.80%	23,998,914			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,已知深圳市中节投华禹投资有限公司为中国节能环保集团有限公司的全资子公司;重庆太极实业(集团)股份有限公司实际控制人为重庆市涪陵区国资委,重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司是重庆市涪陵区国资委100%持股的国有独资公司。除此之外,公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无					

(2)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。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、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)公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据东方金诚国际信用评估有限公司(以下简称"东方金诚")2020年6月15日出具的《中节能太阳能股份有限公司主体及"19太阳G1"2020年度跟踪评级报告》,东方金诚维持公司的主体信用等级为AA+,评级展望为稳定,维持"19太阳G1"的信用等级为AAA。

根据监管部门和东方金诚对跟踪评级的有关要求,东方金诚将在本期债券存续期内,在每年公司年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级,并在债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。相关评级报告将在联合评级公司网站和交易所网站公告。

公司在中国境内发行的其他债券、债务融资工具的主体评级不存在评级差异。

(3)截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位:万元

项目	2020年	2019年	同期变动率
资产负债率	63.82%	64.04%	-0.22%
EBITDA全部债务比	14.00%	13.00%	1.00%
利息保障倍数	2.16	2.07	4.35%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内,公司主要业务依然为太阳能光伏电站的投资运营和太阳能电池组件的生产销售,没有售电业务,经营模式未发生重大变化。

报告期内,公司实现营业收入53.05亿元,同比增长5.87%;归属于上市公司股东的净利润10.28亿元,同比增加12.86%,截至2020年12月底,公司总资产为391.54亿元。

2020年公司光伏电站板块销售收入40.56亿元,占公司总收入的76.46%,较去年同期增长8.99%;太阳能产品销售收入12.27亿元,占公司总收入的23.12%,较去年同期下降3.30%。

2020年,公司持续推进光伏电站高质量投资建设和收购,截至2020年12月31日,公司运营电站约4.24吉瓦、在建电站约0.37吉瓦、拟建设电站(已取得备案的平价项目)或经签署预收购协议的电站约0.43吉瓦,合计约5.04吉瓦。同时,公司推进产线升级,完成电池及组件车间技改,实现182大尺寸PERC+单晶高效电池产业化和182大尺寸多主栅半片高效组件批量生产,截至2020年底,高效电池年产能1.2吉瓦,高效组件年产能2吉瓦;规划投资年产20吉瓦高效太阳能电池及4.5吉瓦高效组件智能制造项目,计划分三期实施,并启动其中一期6.5吉瓦高效太阳能电池(18Xmm、210mm高效太阳能电池片)和1.5吉瓦高效组件(18Xmm、210mm高效组件)生产建设。

公司在天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、吉林省、上海市、江苏省、浙江省、安徽省、江西省、山东省、湖北省、贵州省、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等地区建设光伏电站项目,为便于发挥区域管控的优势,分别由6个大区和2个项目公司进行运维管理。公司装机规模在下属6个电站运营大区及2个项目公司的分布情况如下:西中区运营电站731.8兆瓦;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647.39兆瓦,在建电站300兆瓦;华东区运营电站1,284.44兆瓦;华中区运营电站367.2兆瓦;中节能太阳能关岭科技有限公司运营电站100兆瓦;镇江公司运营电站63.01兆瓦。

公司2020年销售电量52.93亿千瓦时,较2019年同比增加5.81亿千瓦时,增幅为12.33%。2020年售电含税均价为0.87元/千瓦时,低于2019年同期平均电价0.92元/千瓦时。2020年公司各大区及中节能太阳能关岭科技有限公司、镇江公司销售电量情况如下:西中区10.51亿千瓦时,西北区9.41亿千瓦时,新疆区6.39亿千瓦时,华东区14.38亿千瓦时,华北区7.63亿千瓦时,华中区2.95亿千瓦时,中节能太阳能关岭科技有限公司1.06亿千瓦时,镇江公司0.59亿千瓦时。未来公司将不断深挖提升各电站运行效率的措施,加强对光伏电站技术改造、运维物资等环节的管控力度,提高电站发电量。

报告期内,公司华北区、西北区、西中区、新疆区、镇江公司参与电力市场化交易,市场化交易总电量13.85亿千瓦时,同比增加1.71亿千瓦时,约占总销售电量的26.17%。

2020年全年公司共计收到电费补贴14.33亿元,其中国补12.92亿元,期末尚未结算补贴金额80.29亿元,较上年增加18.17亿元。近年来可再生能源补贴资金缺口明显,光伏补贴结算周期较长,造成公司现金流趋紧,增加了财务负担,影响公司的盈利能力。

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

主要生产经营信息

项目	本报告期	上年同期
总装机容量(吉瓦)	5.04	4.97
运营装机容量(吉瓦)	4.24	3.83
新投产机组的装机容量(吉瓦)	0.41	0.62
核准项目的计划装机容量(吉瓦)	0.43	0.82
在建项目的计划装机容量(吉瓦)	0.37	0.32
发电量(亿千瓦时)	52.93	47.12
上网电量或售电量(亿千瓦时)	52.93	47.12
平均上网电价或售电价(元/亿千瓦时,含税)	86,596,130.50	92,134,919.54
平均上网电价或售电单价(元/千瓦时,含税)	0.87	0.92
发电厂平均用电率(%)	1.28	1.36
发电厂利用小时数(小时)	1,300	1,320

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
太阳能发电	4,055,943,043.90	1,489,067,053.64	64.15%	8.99%	11.63%	0.47%
太阳能产品制造	1,226,718,676.17	-231,540,330.21	-1.67%	-3.30%	-8.02%	-5.44%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1)与上年度财务报告相比,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

执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称"新收入准则")财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

单位:元

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
将与销售商品、提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债及其他流动负债。	第九届董事会第十二次会议	预收款项	-17,946,607.64	
		合同负债	15,897,264.42	
		其他流动负债	2,049,343.22	

与原收入准则相比,执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少)):

单位:元

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
预收款项	-203,994,505.78	
合同负债	180,526,916.60	
其他流动负债	23,467,589.18	

单位:元

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	43,834,075.64	
销售费用	-43,834,075.64	

(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)与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2020年新设成立子公司

单位:元

序号	子公司名称	投资金额(元)	持股比例(%)
1	中节能太阳能(甘肃)科技有限公司	50,000,000.00	100.00
2	中节能(天津)太阳能科技有限公司	2,500,000.00	100.00

2、2020年非同一控制下企业合并取得的子公司

单位:元

序号	子公司名称	股权取得方式	投资金额(元)	持股比例(%)
1	海原县振原光伏发电有限公司	收购	146,828,346.56	100.00
2	固原中能振发光伏发电有限公司	股权抵债	98,500,000.00	公司间接持有其94.44%的股权

中节能太阳能股份有限公司

法定代表人:曹华斌

2021年4月28日

证券代码:000591　　证券简称:太阳能　　公告编号:2021 － 24
债券代码:112876　　债券简称:19太阳G1

中节能太阳能股份有限公司关于计提资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

按照深圳证券交易所《主板信息披露业务备忘录第2号——定期报告披露相关事宜(2020年6月修订)》的要求,现将中节能太阳能股份有限公司(以下简称"公司")2020年度计提减值准备的情况报告如下:

一、计提资产减值准备的情况概述

根据《企业会计准则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关规定,为了更加真实、准确反映公司截止2020年12月31日的资产状况和财务状况,公司对合并报表中截至2020年12月31日相关资产价值出现的减值迹象进行了全面的清查和分析,按资产类别进行了测试,对可能发生减值损失的资产计提减值准备,明细如下:

单位:元

类别	资产名称	2020年计提减值准备金额
信用减值损失	应收账款	-16,261,193.80
	其他应收款	5,031,051.36
资产减值损失	存货	3,328,814.42
	固定资产	100,980,694.32
合 计		93,079,366.30

二、计提减值准备的依据和方法

1. 应收款项坏账准备

根据财政部新颁布的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》及公司相关会计政策的规定,本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。

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

对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

公司对于已发生信用减值的金融资产基于单项为基础评估预期信用损失;其他金融资产基于组合基础评估预期信用损失。

按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

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

期末,公司根据预期信用损失相关会计政策,对应收款项按单项或组合进行减值测试,计提信用减值损失金额为-11,230,142.44元。

2. 存货跌价准备

根据《企业会计准则第1号——存货》及公司相关会计政策的规定,在资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的,计提存货跌价准备,计入当期损益。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定,共计提存货跌价准备3,328,814.42元。

3. 固定资产减值准备

根据《企业会计准则第8 号——资产减值》及公司相关会计政策的规定,在资产负债表日存在减值迹象的固定资产,进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

期末,根据固定资产减值相关政策,公司按单项资产或资产组为基础对固定资产进行减值测试,计提减值准备金额100,980,694.32元。

三、本次计提资产减值准备对公司的影响

公司本次计提资产减值准备合计93,079,366.30元,将减少公司2020年度利润总额93,079,366.30元。

公司本次计提的资产减值准备已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,该等影响已在2020年经审计的财务报表中反映。

特此公告。

中节能太阳能股份有限公司

董 事 会

2021年4月28日

证券代码:000591　　证券简称:太阳能　　公告编号:2021－ 25
债券代码:112876　　债券简称:19太阳G1

中节能太阳能股份有限公司 2020年度利润分配方案

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中节能太阳能股份有限公司(以下简称"公司")2021年4月26日召开第九届董事会第二十次会议,审议通过了《关于2020年度利润分配的议案》,现将相关情况公告如下:

一、2020年度利润分配方案的基本情况

根据立信会计师事务所为公司出具的《2020年度审计报告》,2020年度公司合并报表实现归属于上市公司股东的净利润1,027,974,837.84元;2020年度母公司实现净利润399,030,892.32元,提取法定盈余公积39,903,089.23元,加上年结存未分配利润344,640,836.06,减2020年已分配利润330,780,783.52元,2020年末公司母公司可供股东分配的利润为372,987,855.63元。

根据中国证券监督管理委员会关于分红的相关政策及《公司章程》中关于分红的相关规定,结合公司的经营现状,公司2020年度拟进行利润分配,方案如下:

以截至2020年12月31日公司总股本3,007,098,032股为基数,向全体股东进行现金分红,每10股分配现金1.24元(含税),共计分配现金372,880,155.97元(含税);2020年度公司不以资本公积金转增股本,不送红股。

公司董事会审议利润分配方案后股本发生变动的,将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

公司本次利润分配方案符合《公司法》、《企业会计准则》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关规定,方案符合《公司章程》确定的利润分配政策,符合公司2015年重大资产重组控股股东做出的相关承诺。

二、履行的决策程序

公司第九届董事会第二十次会议、第九届监事会第十九次会议审议通过了本次分配方案,本方案待提交公司2020年年度股东大会审议通过后实施。

三、独立董事意见

公司提出的2020年度利润分配方案符合《公司章程》及全体股东的利益,充分考虑了公司的资产负债结构、资金状况、业务发展需要等实际情况,不影响公司的持续发展。我们同意该分配预案,并同意提交公司股东大会审议。

四、备查文件

1. 第九届董事会第二十次会议决议
2. 第九届监事会第十九次会议决议
3. 独立董事关于第九届董事会第二十次会议相关事项的独立意见

中节能太阳能股份有限公司

董 事 会

2021年4月28日

证券代码:000591　　证券简称:太阳能　　公告编号:2021 － 26
债券代码:112876　　债券简称:19太阳G1

中节能太阳能股份有限公司关于2021年度日常关联交易预计及确认2020年度日常关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中节能太阳能股份有限公司(以下简称"公司")2021年4月26日召开的第九届董事会第二十次会议审议通过了《关于2021年日常关联交易预计及确认2020年度日常关联交易的议案》,关联董事谢正武、许泓回避了表决,该议案还需要提交公司2020年年度股东大会审议,关联股东需要回避表决。相关事项公告如下:

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易概述

公司的日常关联交易主要是公司及下属各子公司与公司控股股东中国节能环保集团有限公司(以下简称"中国节能")及其控股子公司之间可能发生的导致转移资源或者义务的事项,包括向关联人采购原材料、向关联人采购燃料和动力、向关联人销售产品、接受关联人劳务、租赁关联人资产等日常关联交易。公司预计2021年度日常关联交易总额为9,790.95万元,2020年同类日常关联交易预计总额为9,183.34万元,2020年度同类日常关联交易实际发生总金额为6,457.74万元。

(二)预计2021年度日常关联交易类别和金额

单位:万元

关联交易类别	序号	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	2021年预计合同签订金额和支付金额	截至披露日已发生金额	2020年发生金额
向关联人采购原材料	1	中国启源工程设计研究院有限公司	电站建设与采购商品	合同约定	8,073.14	0.00	5,456.80
	小计		/	/	8,073.14	0.00	5,456.80
向关联人采购燃料和动力	2.1	中节能(杭州)环保投资有限公司	办公用电费	市场公允价格	3.50	0.00	2.78
	2.2	中节能环保(南京)有限公司	办公用水、电费	市场公允价格	6.00	0.00	/
	小计		/	/	9.50	0.00	2.78
向关联人销售产品、商品	3.1	中国启源工程设计研究院有限公司	组件销售	市场公允价格	100.00	0.00	124.13
	小计		/	/	100.00	0.00	124.13
接受关联人提供的劳务	4.1	兰州有色冶金设计研究院有限公司	咨询费	市场公允价格	153.99	0.00	45.87
	4.2	中节能物业管理有限公司	清洗费	市场公允价格	9.80	0.00	9.56
	4.3	甘肃蓝野建设监理有限公司	招标代理服务费	市场公允价格	30.00	0.00	43.79
	4.4	中国启源工程设计研究院有限公司	咨询费	市场公允价格	17.60	0.00	0.00
	4.5	中国第四冶金建设有限责任公司	合作开发费	市场公允价格	500.00	0.00	0.00
	4.6	中节能衡准科技服务(北京)有限公司	咨询服务(网站运维)	市场公允价格	78.20	0.00	24.08
	4.7	中节能(句容)会议服务有限公司	培训会议	市场公允价格	11.80	0.00	2.90
	4.8	中节能(甘肃)风力发电有限公司	接受或提供劳务(运维费)	市场公允价格	215.00	0.00	213.16
	4.9	中国节能环保集团有限公司绿色供应链管理服务分公司	接受或提供劳务	市场公允价格	1.10	0.20	0.00
	小计		/	/	1,017.49	0.20	339.36
租赁关联人资产	5.1	中节能环保(南京)有限公司	房屋租赁	市场公允价格	60.00	0.00	49.40
	5.2	中国节能环保集团有限公司	房屋租赁	市场公允价格	530.82	0.00	446.77
	小计		/	/	590.82	0.00	496.17
合计					9,790.95	0.20	6,419.24
其他关联交易	6.1	中国节能环保集团有限公司/中节能财务有限公司	科技专项支持资金	合同约定	270.00	0.00	0.00
	6.2	中节能财务有限公司	存款	合同约定	300,000.00	75,156.01	76,940.91
	6.3	中节能财务有限公司	存款利息	合同约定	1,500.00	182.99	598.29
	6.4	中节能财务有限公司	贷款	合同约定	400,000.00	0	349,024.03
	6.5	中节能财务有限公司	贷款利息	合同约定	27,000.00	3,585.32	13,517.93
	6.6	中节能(天津)融资租赁有限公司	借款利息	合同约定	1,365.00	264.5	1,009.73
	6.7	中节能(天津)融资租赁有限公司	借款	合同约定	100,000.00	0	10,000.00
	6.8	中节能亚行蔚蓝产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	借款	合同约定	30,000.00	0	0
	6.9	中节能亚行蔚蓝产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	借款利息	合同约定	750.00	0	0
	6.10	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	借款	合同约定	30,000.00	0	0
	6.11	中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	借款利息	合同约定	750.00	0	0
	6.12	中国节能环保集团有限公司	担保费	合同约定	300	48.97	238.91

注:上表中6.2-6.6关联交易事项已经过公司2018年12月21日2018年第四次临时股东大会审议通过,并签署了相关协议,其预计的金额为协议项下预计2021年发生额。

2021年招标代理工作拟委托中国节能系统内具有相关资质的招标代理公司进行,关联方暂未确定,招标代理服务费预计620万元,根据市场惯例,拟由投标方支付。

(三)2020年度日常关联交易实际发生情况

1、关联交易事项

单位:万元

关联交易类别	序号	关联人	关联交易内容	2020年实际发生金额	2020年预计金额	实际发生额占同类业务比例	实际发生额与预计金额差异	披露日期及索引
向关联人采购原材料	1	中国启源工程设计研究院有限公司	电站建设与采购商品	5,456.80	8,000.00	2.32%	-31.79%	2020年4月18日巨潮资讯网
	小计		/	5,456.80	8,000.00		-31.79%	
向关联人采购燃料和动力	2	中节能(杭州)环保投资有限公司	办公用电费	2.78	4.50	0.05%	-38.25%	2020年4月18日巨潮资讯网
	小计		/	2.78	4.50		-38.25%	
向关联人销售产品、商品	3	中国启源工程设计研究院有限公司	组件销售	124.13	3.12	0.02%	3,878.53%	2020年4月18日巨潮资讯网
	小计		/	124.13	3.12		3,878.53%	
接受关联人提供的劳务	4.1	兰州有色冶金设计研究院有限公司	咨询费	45.87	255.00	3.90%	-82.01%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.2	甘肃蓝野建设监理有限公司	监理费	0.00	10.00	/	-100.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.3	甘肃蓝野建设监理有限公司	招标代理服务	43.79	0.00	45.82%	/	不适用
	4.4	中国启源工程设计研究院有限公司	咨询费	0.00	38.00	/	-100.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.5	中国第四冶金建设有限责任公司	咨询费	0.00	30.00	/	-100.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.6	中节能物业管理有限公司	清洗费	9.56	10.00	0.72%	-4.40%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.7	中节能衡准科技服务(北京)有限公司	咨询服务	24.08	122.00	2.05%	-80.26%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.8	中节能环保装备股份有限公司	网站运维	0.00	100.00	/	-100.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.9	中节能(句容)会议服务有限公司	培训会议	2.90	15.00	0.89%	-80.67%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.10	中节能(甘肃)风力发电有限公司	提供或接受劳务(运维费)	213.16	215.00	4.52%	-0.86%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.11	中节能建设工程设计院有限公司杭州分公司	咨询服务	3.50	3.50	0.30%	0.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
	4.12	中节能咨询有限公司	招标代理	35.00	0.00	2.98%	/	不适用
	小计			377.86	798.50		-52.14%	
租赁关联人资产	5.1	中节能环保(南京)有限公司	租赁资产(房租)	49.40	56.00	6.87%	-11.79%	2020年4月18日巨潮资讯网
	5.2	中国节能环保集团有限公司	租赁资产(房租)	446.77	321.22	62.11%	39.09%	2020年4月18日巨潮资讯网
	小计		/	496.17	377.22		31.53%	
合计				6457.74	9174.34		-29.61%	
其他关联交易	6.1	中节能(天津)融资租赁有限公司	借款	10,000.00	41,000.00	43.13%	-75.61%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.2	中节能(天津)融资租赁有限公司	借款利息	1,009.73	2,050.00	35.56%	-50.74%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.3	中节能财务有限公司	借款	349,024.03	350,000.00	36.71%	0.28%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.4	中节能财务有限公司	借款利息	13,517.93	20,000.00	13.43%	-32.41%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.5	中节能财务有限公司	存款	76,940.91	100,000.00	53.43%	-23.06%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.6	中节能财务有限公司	存款利息	598.29	1,500.00	54.07%	-60.11%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.7	中节能财务有限公司	授信	700,000.00	700,000.00	21.74%	0.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.8	中国节能环保集团有限公司	集团担保费	238.91	500.00	100%	-52.22%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.9	中国节能环保集团有限公司/中节能财务有限公司	集团科技创新人才工作室	0.00	100.00	/	-100.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
	6.10	中国节能环保集团有限公司/中节能财务有限公司	2018年集团重大科技创新项目	0.00	900.00	/	-100.00%	2020年4月18日巨潮资讯网
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明	关联事项3,预计金额为3.12万元,实际发生金额为124.13万元,实际发生金额已提交2020年第38-1期总经理办公会审议通过。关联事项4.2,因疫情防控要求,项目未如期进行。关联事项4.4、4.5,因关联方进度原因,未完成合同约定事项,未达付款条件。关联事项4.7、4.8,公司对信息化建设进行重新规划,其中关联事项4.7延期至2021年再进行系统开发工作,关联事项4.8暂时取消。关联事项4.9,受疫情影响,2020年度会议及培训减少。关联事项6.9,因中节能集团科技创新人才工作室的申报人有职务调动,所以未能申报成功。关联事项6.10,申请该专项科技创新资金,研发成果和知识产权需与项目牵头、参与单位共享,为防范相关风险,公司放弃申请该专项资金。							
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明	公司董事会对于2020年度关联交易实际发生数较预计数存在较大差异的解释符合市场和公司实际情况。							

2.决策程序

关联事项1、2、4.1、4.2、4.4-4.12、5.1、6.1-6.10经公司2020年4月16日第九届董事会第十二次会议和2020年5月11日2019年度股东大会审议通过。

关联事项3、5.2实际发生额超出预计金额部分,以及关联事项4.3、4.12根据相关规定未达到董事会审议和披露标准,经公司总经理办公会审议通过。

一、关联人介绍和关联关系

(一)基本情况

1、中国节能环保集团有限公司

企业名称:中国节能环保集团有限公司

公司类型:有限责任公司(国有独资)

住所(注册地):北京市海淀区西直门北大街42号

法定代表人:宋鑫

注册资本:770,000万元

经营范围:投资开发、经营、管理和综合利用节能、节材、环保、新能源和替代能源的项目、与上述业务有关的物资、设备、产品的销售(国家有专项专营规定的除外);节电设备的生产与租赁;建设项目监理、评审、咨询;房地产开发与经营;进出口业务;本公司投资项目所需物资设备的代购、代销(国家有专项规定的除外)。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

中国节能环保集团有限公司为上海证券交易所公司债券发行人,按照相关规定其将在4月底之前在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露年度报告,为保证公平披露,公司暂不在次披露其财务指标,将在其年报披露之后另行单独披露其主要财务指标。

2、兰州有色冶金设计研究院有限公司

企业名称:兰州有色冶金设计研究院有限公司

公司类型:有限责任公司

住所(注册地):甘肃省兰州市城关区天水南路168号

法定代表人:窦旭东

注册资本:10,121.5万元

经营范围:冶金行业、建筑行业(建筑工程)(甲级)、城市规划(甲级);建材行业(非金属矿及原材料制备工程、水泥工程)(乙级);市政公用行业(道路工程、给水工程、环境卫生工程、排水工程、桥梁工程、热力工程)(乙级);环境污染防治工程(废水、废固工程)工程设计、工程总承包;上述工程项目的科学研究、设备、材料的制造、采购、销售、出口;建设项目管理、技术开发、技术转让、技术服务;有色冶金、建筑、城市规划、钢铁、市政公用工程(给排水、道路、燃气热力)、建筑材料、公路、生态建设和环境工程咨询(甲级);工程造价咨询(甲级);承包安全评价、施工图审查[建筑工程一类;市政工程(道路)二类]、建设工程项目代建、防雷工程设计(乙级);地质灾害危险性评估(乙级)、地质灾害治理工程勘查、地质灾害治理工程设计(乙级);承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目;对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员;教育培训;公司物业经营管理服务、资产委托经营、自有房屋租赁、管理、咨询服务;打字、复印;住宿、停车(仅供本公司招待所使用)(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)

主要财务指标(2020年末/2020年度,未经审计):总资产24,961万元,净资产16,397万元,主营业务收入18,705万元,净利润742万元。

中国节能持股比例:截至2020年12月31日,中国节能间接持有兰州有色冶金设计研究院有限公司34%股权。

3、中节能财务有限公司

企业名称:中节能财务有限公司

公司类型:有限责任公司(法人独资)

住所(注册地):北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦五层、八层、十六层

法定代表人:杜乐

注册资本:300,000万元

经营范围:(一)对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务;(二)协助成员单位实现交易款项的收付;(三)对成员单位提供担保;(四)办理成员单位之间的委托贷款和委托投资(仅限固定收益类有价证券投资);(五)对成员单位办理票据承兑与贴现;(六)办理成员单位之间的内部转账结算及相关的结算、清算方案设计;(七)吸收成员单位的存款;(八)对成员单位办理贷款及融资租赁;(九)从事同业拆借;(十)经批准发行财务公司债券;(十一)承销成员单位企业债券;(十二)有价证券投资(除股票投资外);(十三)成员单位产品的消费信贷、买方信贷、融资租赁。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

主要财务指标(2020年末/2020年度,未经审计):总资产3,039,419.07万元,净资产400,952.82万元,主营业务收入59,189.37万元,净利润21,909.23万元。

中国节能持股比例:截至2020年12月31日,中国节能间接持有中节能财务有限公司100%股权。

4、甘肃蓝野建设监理有限公司

企业名称:甘肃蓝野建设监理有限公司

公司类型:有限责任公司

住所(注册地):甘肃省兰州市城关区天水南路168号

法定代表人:张宏昆

注册资本:3,000万元

经营范围:工程监理综合资质:可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务,可以开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询等业务;设备监理(甲级);人民防空工程建设监理(甲级):可承担全国范围内各种抗力等级的人民防空工程监理业务;地质灾害防治监理(乙级);工程管理服务;工程建设项目招标代理服务:供应链管理服务;工程测绘(乙级):控制测量、规划测量、地形测量、建筑工程测量、线路与桥隧测量、市政工程测量、变形形变与精密测量。(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)

主要财务指标(2020年末/2020年度,未经审计):总资产7,955万元,净资产6,008万元,主营业务收入10,370万元,净利润920万元。

中国节能持股比例:截至2020年12月31日,中国节能环保集团有限公司间接持有甘肃蓝野建设监理有限公司34%股权。

5、中国节能环保集团有限公司绿色供应链管理服务分公司

企业名称:中国节能环保集团有限公司绿色供应链管理服务分公司

公司类型:有限责任公司分公司(国有独资)

住所(注册地):北京市海淀区西直门北大街60号16层12号

负责人:任放

经营范围:供应链管理;建设工程项目管理;技术推广、技术咨询、技术开发、技术服务;技术检测;环境监测;企业管理;市场调查;经济贸易咨询;企业管理咨询;设计、制作、代理、发布广告;承办展览展示活动;销售电子产品、机械设备、通讯设备;技术进出口、货物进出口、代理进出口;认证服务;互联网信息服务。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;认证服务、互联网信息服务以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

主要财务指标(2020年末/2020年度,未经审计):主营业务收入2,783.74万元,净利润2,709.95万元。

中国节能持股比例:截至2020年12月31日,中国节能持有中国节能环保集团有限公司绿色供应链管理服务分公司100%股权。

6、中国启源工程设计研究院有限公司

企业名称:中国启源工程设计研究院有限公司

公司类型:有限责任公司

住所(注册地):陕西省西安市经开区凤城十二路108号

法定代表人:郝小更

注册资本:53,173.1393万元

经营范围:承担国内外建筑工程、电力工程、电气机械工程、电子通信工程、市政工程、环境工程、器材制造工程、化工石化医药工程、(易制毒、危险、监控化学品等专控除外)、钢结构工程的咨询、设计、造价、勘察、施工、总承包、全过程工程咨询及技术服务;工程监理;项目管理;设备制造、设备成套、设备监造;工艺装备、配套工程、电脑技术与控制系统的销售及技术服务;环境评价服务;安全评价服务;社会经济咨询;产业发展规划咨询;社会经济研究;土地规划服务;规划设计管理;招标代理;房地产开发;房屋租赁;物业管理;自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定或禁止公司经营的商品和技术除外)。(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)

主要财务指标(2020年末/2020年度,未经审计):总资产298,517.68万元,净资产117,354.99万元,主营业务收入318,717.49万元,净利润-2,335.34万元。

中国节能持股比例:截至2020年12月31日,中国节能环保集团有限公司持有中国启源工程设计研究院有限公司100%股权。

7、中节能(杭州)环保投资有限公司

企业名称:中节能(杭州)环保投资有限公司

公司类型:有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

住所(注册地):杭州市余杭区钱江经济开发区顺风路536号

法定代表人:徐兴高

注册资本:12,177万元

经营范围:房地产开发、经营。 服务:节能环保行业投资,节能环保设备的技术开发、咨询、服务及成果转让,节能工程承包,节能设备租赁,承办展览、展销,酒店管理,物业管理,房屋出租;批发、零售:机电设备,金属材料,建筑材料;其它无需报经审批的一切合法项目。

主要财务指标(2020年末/2020年度,未经审计):总资产22,531.68万元,净资产13,859.20万元,主营业务收入7,318.80万元,净利润2,273.20万元。

中国节能持股比例:截至2020年12月31日,中国节能间接持有中节能(杭州)环保投资有限公司68.75%股权。

8、中节能环保(南京)有限公司

企业名称:中节能环保(南京)有限公司

公司类型:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

住所(注册地):江苏省南京市江宁区秣陵街道清水亭西路2号

法定代表人:洪恒贵

注册资本:20,000万元

经营范围:环保项目开发;节能环保新技术、新材料、新产品及新能源的研发、市场、销售;润滑油及添加剂市场、销售;合同能源管理;能源管理和优化;企业电能管理;土地污染的治理及修复;污水、废气、污泥、噪音处理;固废处理及垃圾回收;环境工程及项目咨询、设计、施工;节能膜、机械设备、电子设备及配件的生产、销售与安装;自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外);房地产开发、销售、租赁及其物业管理。(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)

主要财务指标(2020年末/2020年度,未经审计):总资产2,343.19万元,净资产-3,885.83万元,主营业务收入206.74万元,净利润-1,082.99万元。

中国节能持股比例:截至2020年12月31日,中国节能间接持有中节能环保(南京)有限公司51%股权。

9、中节能物业管理有限公司

企业名称:中节能物业管理有限公司

公司类型:有限责任公司

住所(注册地):杭州市西湖区文二路391号西湖国际大厦D座中区2楼

法定代表人:黄荫斌

注册资本:5,005万元

经营范围:服务:物业管理,物业营销策划,物业咨询,餐饮管理,酒店管理,会展服务,房地产中介服务,房地产营销策划,承接市政工程、室内外装饰工程、建筑工程、机电设备安装工程(涉及资质证凭证经营),保洁服务建筑技术、物联网技术、网络信息技术、节能技术、环保技术的技术开发、技术服务,合同能源管理,停车服务;零售:日用百货。(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)

(下转B243版)

证券代码:000591　　证券简称:太阳能　　公告编号:2021 － 37
债券代码:112876　　债券简称:19太阳G1

中节能太阳能股份有限公司

2021 第一季度报告

第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,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次季报的董事会会议。

公司负责人曹华斌、主管会计工作负责人程欣及会计机构负责人(会计主管人员)程欣声明:保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

公司2021年第一季度报告未经审计。

第二节 公司基本情况

一、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	1,571,707,664.04	1,014,204,505.87	54.97%
归属于上市公司股东的净利润(元)	278,549,613.69	154,658,600.49	80.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	252,385,869.07	149,773,594.68	68.51%
经营活动产生的现金流量净额(元)	154,787,949.91	-90,791,187.55	270.49%
基本每股收益(元/股)	0.0926	0.0514	80.16%
稀释每股收益(元/股)	0.0926	0.0514	80.16%
加权平均净资产收益率	1.96%	1.15%	0.81%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产(元)	40,111,613,601.17	39,154,413,105.04	2.44%
归属于上市公司股东的净资产(元)	14,316,586,334.45	14,035,845,391.53	2.00%

截止披露前一交易日的公司总股本:

截止披露前一交易日的公司总股本(股)	3,007,098,032
用最新股本计算的全面摊薄每股收益(元/股)	0.0926

非经常性损益项目和金额

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目	年初至报告期期末金额	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)	-87,863.44	
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)	1,365,175.31	
委托他人投资或管理资产的损益	113,440.02	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	357,838.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,740,600.86	
减:所得税影响额	4,251,631.80	
少数股东权益影响额(税后)	73,814.63	
合计	26,163,744.62	--

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。

二、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

1、普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	186,751	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	0		
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	其他	1.22%	36,583,400	0		
四川三新创业投资有限责任公司	国有法人	1.05%	31,586,733	0		
重庆太极实业(集团)股份有限公司	境内非国有法人	0.99%	29,725,000	0		
常州东方锦鸿建设发展有限公司	境内非国有法人	0.98%	29,607,343	0		
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.91%	27,416,540	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.80%	24,063,797	0		
上海欧擎北源投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.80%	23,998,914	0		

前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司	90,200,000	人民币普通股	90,200,000
中国节能环保集团有限公司	41,969,499	人民币普通股	41,969,499
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	36,583,400	人民币普通股	36,583,400
四川三新创业投资有限责任公司	31,586,733	人民币普通股	31,586,733
深圳市中节投华禹投资有限公司	31,375,260	人民币普通股	31,375,260
重庆太极实业(集团)股份有限公司	29,725,000	人民币普通股	29,725,000
常州东方锦鸿建设发展有限公司	29,607,343	人民币普通股	29,607,343
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	27,416,540	人民币普通股	27,416,540
香港中央结算有限公司	24,063,797	人民币普通股	24,063,797
上海欧擎北源投资管理合伙企业(有限合伙)	23,998,914	人民币普通股	23,998,914
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有限公司的全资子公司;重庆太极实业(集团)股份有限公司实际控制人为重庆市涪陵区国资委,重庆市涪陵国有资产投资经营集团有限公司是重庆市涪陵区国资委100%持股的国有独资公司。除此之外,公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
前10名股东参与融资融券业务情况说明	无		

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、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

第三节 重要事项

一、报告期主要财务数据、财务指标发生变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

单位:元

资产负债表项目	2021年3月31日金额	2020年12月31日金额	变动比例	原因说明
存货	243,121,340.67	152,473,256.27	59.45%	太阳能产品根据订单备货。
其他流动资产	15,897,058.60	56,521,115.48	-71.87%	闲置募集资金用于购买理财产品的余额较上年末减少。
在建工程	12,840,403.44	241,281,177.34	-94.68%	电站投产转固导致期末在建工程减少。
使用权资产	802,401,627.93	0.00	——	本期执行新租赁准则,导致期末余额增加。
长期待摊费用	114,676,431.70	252,277,783.68	-54.54%	本期执行新租赁准则,原计入长期待摊费用的预付租金调整入使用权资产,导致期末余额减少。
应付票据	185,587,340.00	281,089,540.00	-33.98%	本期票据到期结算,导致期末余额减少。
合同负债	110,977,679.37	180,526,916.60	-38.53%	上年末预收账款在本期确认收入。
租赁负债	616,242,553.21	0.00	——	本期执行新租赁准则,导致期末余额增加。
利润表项目	2021年1-3月发生额	2020年1-3月发生额	变动比例	原因说明
营业收入	1,571,707,664.04	1,014,204,505.87	54.97%	一是本期投产电站增加;二是太阳能产品本期销量增加。
营业成本	969,789,732.44	521,087,461.22	86.11%	一是本期投产电站增加;二是太阳能产品本期销量增加。
营业外收入	28,729,168.84	9,773,980.65	193.94%	本期收到原股东补偿款较上年同期增加。
所得税费用	50,969,135.59	25,660,278.34	98.63%	已过所得税减免期的电站增加导致所得税费用增加
现金流量表项目	2021年1-3月发生额	2020年1-3月发生额	变动比例	原因说明
经营活动产生的现金流量净额	154,787,949.91	-90,791,187.55	270.49%	一是投产电站增加导致本期电费收款增加;二是本期应付票据到期承兑金额小于上年同期。
投资活动产生的现金流量净额	-208,606,300.09	-366,971,882.03	43.15%	闲置募集资金购买理财产品收支净额较上年同期增加。
筹资活动产生的现金流量净额	79,085,153.87	646,662,528.75	-87.77%	本期取得借款较上年同期减少。

二、重要事项进展情况及其影响和解决方案的分析说明

√ 适用 □ 不适用

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

2021年2月26日,公司子公司中节能太阳能科技(镇江)有限公司智能制造一期年产6.5GW高效太阳能电池项目开工仪式在扬州高邮市项目现场隆重举行,标志着项目进入全面建设阶段。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于股票期权授予登记完成的公告	2021年02月24日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-11号公告。
关于子公司投资进展情况的自愿性信息披露公告	2021年02月27日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2021-12号公告。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项。

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

四、金融资产投资

1、证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	SPI	SPI	68,985,560.07	公允价值计量	2,951,317.65	0.00	98,917.00	0.00	0.00	0.00	2,562,952.10	其他权益工具投资	股份置换
合计			68,985,560.07	--	2,951,317.65	0.00	98,917.00	0.00	0.00	0.00	2,562,952.10	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	不适用												
证券投资审批股东会公告披露日期	不适用												

2、衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

五、募集资金投资项目进展情况

√ 适用 □ 不适用

截至2021年3月31日,公司2016年非公开发行股票的募集资金累计已使用使用募集资金总额为484,244.09万元(其中使用暂时闲置募集资金暂时补充流动资金余额为37,000万元),收到募集资金利息收入1,568.26万元,收到募集资金理财收入10,317.20万元,其中本期收到募集资金利息收入14.07万元,收到募集资金理财收入12.02万元,募集资金账户余额3,244.29万元。

六、对2021年1-6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

七、日常经营重大合同

□ 适用 √ 不适用

八、委托理财

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	5,500	0	0
合计		5,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

九、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。

十、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十一、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	调研的基本情况索引
2021年03月04日	节能大厦	电话沟通	机构	中加基金、建信基金、安信基金、新华资产、中邮基金、华西证券	主要介绍公司目前的经营情况及未来规划	巨潮资讯网

中节能太阳能股份有限公司

法定代表人:曹华斌

2021年4月28日