

中节能太阳能股份有限公司关于投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站的公告

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。中节能太阳能股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月13日召开第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站的议案》，相关情况公告如下：

对外投资基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。本次投资事宜不构成关联交易，也不构成上市公司重大资产重组事项，不构成重大资产重组。

一、项目基本情况 永新项目位于江西省吉安市新永溪镇，该地属于我国太阳能资源三带区。在最佳倾角条件下，该地区的年平均日照时数为4,306.16小时/年。永新项目总装机容量为100兆瓦，主要建设内容100兆瓦光伏阵列、集电线路、220千伏升压站及15兆瓦光伏时储电站等。

二、投资分析 根据可行性研究报告，永新永溪项目全部投资财务内部收益率(所得税前)为6.65%，按照回收期(所得税后)为12.31年，资本金财务内部收益率(所得税后)为11.84%，项目具有一定的抗风险能力。财务净现值显示项目具有可行性。

三、关联交易情况 永新永溪项目由全资子公司永新公司作为投资主体，永新项目投资资金由公司通过向永新公司增资的方式，根据项目投资建设情况分批注入，增资后永新公司股权结构不变。

四、关联交易情况 永新永溪项目由全资子公司永新公司作为投资主体，永新项目投资资金由公司通过向永新公司增资的方式，根据项目投资建设情况分批注入，增资后永新公司股权结构不变。

五、关联交易情况 永新永溪项目由全资子公司永新公司作为投资主体，永新项目投资资金由公司通过向永新公司增资的方式，根据项目投资建设情况分批注入，增资后永新公司股权结构不变。

六、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司董事会决议 2.中节能太阳能股份有限公司监事会决议 3.中节能太阳能股份有限公司独立董事意见

中节能太阳能股份有限公司 公告编号:2022-36 证券简称:太阳能 证券代码:112876 债券代码:149812

中节能太阳能股份有限公司关于子公司与关联方申请委托贷款暨关联交易的公告

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。中节能太阳能股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月13日召开第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于子公司与关联方申请委托贷款暨关联交易的议案》，相关情况公告如下：

一、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

二、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

三、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

四、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

五、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

六、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司董事会决议 2.中节能太阳能股份有限公司监事会决议 3.中节能太阳能股份有限公司独立董事意见

中节能太阳能股份有限公司 公告编号:2022-37 证券简称:太阳能 证券代码:112876 债券代码:149812

中节能太阳能股份有限公司关于子公司与关联方开展供应链金融业务暨关联交易的公告

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。中节能太阳能股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月13日召开第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于子公司与关联方开展供应链金融业务暨关联交易的议案》，相关情况公告如下：

一、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

二、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

三、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

四、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

五、关联交易基本情况 为落实“双碳”目标，保持行业领先地位，公司以全资子公司中节能(永新)太阳能科技有限公司(以下简称“永新公司”)为主体，投资建设中节能新永溪100兆瓦林光互补光伏电站项目(以下简称“永新项目”)，投资总额4,627.58万元。

六、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司董事会决议 2.中节能太阳能股份有限公司监事会决议 3.中节能太阳能股份有限公司独立董事意见

中节能太阳能股份有限公司 公告编号:2022-38 证券简称:太阳能 证券代码:112876 债券代码:149812

中节能太阳能股份有限公司关于调整2020年股票期权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的公告

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。中节能太阳能股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月13日召开第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于调整2020年股票期权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的议案》，相关情况公告如下：

一、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

二、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

三、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

四、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

五、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

六、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司董事会决议 2.中节能太阳能股份有限公司监事会决议 3.中节能太阳能股份有限公司独立董事意见

中节能太阳能股份有限公司 公告编号:2022-39 证券简称:太阳能 证券代码:112876 债券代码:149812

中节能太阳能股份有限公司关于调整2020年股票期权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的公告

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。中节能太阳能股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月13日召开第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于调整2020年股票期权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的议案》，相关情况公告如下：

一、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

二、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

三、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

四、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

五、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

六、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司董事会决议 2.中节能太阳能股份有限公司监事会决议 3.中节能太阳能股份有限公司独立董事意见

中节能太阳能股份有限公司 公告编号:2022-40 证券简称:太阳能 证券代码:112876 债券代码:149812

中节能太阳能股份有限公司关于调整2020年股票期权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的公告

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。中节能太阳能股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月13日召开第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于调整2020年股票期权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的议案》，相关情况公告如下：

一、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

二、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

三、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

四、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

五、调整对象及数量 根据《上市公司股权激励管理办法》及《股权激励计划》的相关规定，结合2020年度绩效考核结果，公司董事会决定对2020年股票期权激励计划的激励对象名单进行调整，并相应调整授予期权数量。

六、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司董事会决议 2.中节能太阳能股份有限公司监事会决议 3.中节能太阳能股份有限公司独立董事意见

中节能太阳能股份有限公司 公告编号:2022-41 证券简称:太阳能 证券代码:112876 债券代码:149812

中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告摘要

一、重要提示 1.本年度报告摘要来自年度报告全文，投资者欲了解详细内容，请仔细阅读年度报告全文。2.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。

Table with 4 columns: Item, 2021 Annual Revenue (亿元), 2021 Annual Profit (亿元), and 2021 Annual Net Profit (亿元). Rows include Total Revenue, Total Profit, Net Profit, etc.

二、公司简介 1.基本情况 公司名称:中节能太阳能股份有限公司 英文名称:CHINA SOLAR ENERGY HOLDINGS CO., LTD. 法定代表人:李勇 注册地址:北京市海淀区中关村大街1号中节能大厦7层 办公地址:北京市海淀区中关村大街1号中节能大厦7层

三、主要业务 1.主营业务 光伏组件、光伏逆变器、光伏储能系统、光伏工程总承包、光伏运维服务等。2.经营模式 自主研发、自主生产、自主销售。3.销售渠道 直销、经销、代理商。

四、核心竞争力 1.技术优势 拥有自主知识产权的核心技术，产品性能优越。2.品牌优势 品牌知名度高，市场占有率领先。3.渠道优势 拥有完善的销售渠道和售后服务体系。

五、未来展望 公司将继续加大研发投入，提升产品竞争力，拓展海外市场，实现高质量发展。同时，公司将加强内部管理，提高运营效率，为股东创造更大价值。

六、风险提示 1.行业风险 光伏行业竞争激烈，技术迭代快。2.市场风险 光伏行业受政策影响较大。3.财务风险 公司资产负债率较高。4.人才风险 光伏行业人才短缺。

七、公司治理 1.股东大会 2021年召开1次，审议通过相关议案。2.董事会 2021年召开12次，审议通过相关议案。3.监事会 2021年召开4次，审议通过相关议案。4.独立董事 4名，勤勉尽责。

八、关联交易 1.关联方 2.关联交易 3.关联交易定价 4.关联交易程序 5.关联交易披露

九、利润分配 1.利润分配政策 2.2021年度利润分配方案 3.利润分配程序 4.利润分配披露

十、社会责任 1.环境保护 2.安全生产 3.员工权益 4.社区公益 5.绿色发展

十一、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十二、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告全文 2.中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告摘要 3.中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告摘要

十三、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十四、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十五、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十六、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十七、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十八、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十九、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

二十、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

二十一、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

二十二、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告摘要

一、重要提示 1.本年度报告摘要来自年度报告全文，投资者欲了解详细内容，请仔细阅读年度报告全文。2.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。

Table with 4 columns: Item, 2021 Annual Revenue (亿元), 2021 Annual Profit (亿元), and 2021 Annual Net Profit (亿元). Rows include Total Revenue, Total Profit, Net Profit, etc.

二、公司简介 1.基本情况 公司名称:中节能太阳能股份有限公司 英文名称:CHINA SOLAR ENERGY HOLDINGS CO., LTD. 法定代表人:李勇 注册地址:北京市海淀区中关村大街1号中节能大厦7层 办公地址:北京市海淀区中关村大街1号中节能大厦7层

三、主要业务 1.主营业务 光伏组件、光伏逆变器、光伏储能系统、光伏工程总承包、光伏运维服务等。2.经营模式 自主研发、自主生产、自主销售。3.销售渠道 直销、经销、代理商。

四、核心竞争力 1.技术优势 拥有自主知识产权的核心技术，产品性能优越。2.品牌优势 品牌知名度高，市场占有率领先。3.渠道优势 拥有完善的销售渠道和售后服务体系。

五、未来展望 公司将继续加大研发投入，提升产品竞争力，拓展海外市场，实现高质量发展。同时，公司将加强内部管理，提高运营效率，为股东创造更大价值。

六、风险提示 1.行业风险 光伏行业竞争激烈，技术迭代快。2.市场风险 光伏行业受政策影响较大。3.财务风险 公司资产负债率较高。4.人才风险 光伏行业人才短缺。

七、公司治理 1.股东大会 2021年召开1次，审议通过相关议案。2.董事会 2021年召开12次，审议通过相关议案。3.监事会 2021年召开4次，审议通过相关议案。4.独立董事 4名，勤勉尽责。

八、关联交易 1.关联方 2.关联交易 3.关联交易定价 4.关联交易程序 5.关联交易披露

九、利润分配 1.利润分配政策 2.2021年度利润分配方案 3.利润分配程序 4.利润分配披露

十、社会责任 1.环境保护 2.安全生产 3.员工权益 4.社区公益 5.绿色发展

十一、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十二、备查文件 1.中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告全文 2.中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告摘要 3.中节能太阳能股份有限公司2021年年度报告摘要

十三、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十四、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十五、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十六、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十七、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十八、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

十九、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

二十、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

二十一、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项

二十二、其他事项 1.重大诉讼 2.重大仲裁 3.重大担保 4.重大承诺 5.其他重大事项