

证券代码：000591

证券简称：太阳能

公告编号：2024-100

债券代码：149812

债券简称：22太阳 G1

债券代码：148296

债券简称：23太阳 GK02

中节能太阳能股份有限公司 关于投资建设中节能第十二师产业园区低碳转型 50 万千瓦光伏项目的公告

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）2024年10月9日召开了第十一届董事会第八次会议，审议通过了《关于投资建设中节能第十二师产业园区低碳转型50万千瓦光伏项目的议案》，相关情况公告如下：

一、对外投资概述

为继续扩大公司光伏电站装机规模，保持行业领先地位，公司以下属子公司中节能（新疆）太阳能科技有限公司（以下简称新疆公司）作为主体，投资建设中节能第十二师产业园区低碳转型 50 万千瓦光伏项目（以下简称十二师项目），规划投资总额约 154,453.82 万元。

截至目前，包含该项目投资金额后，公司对外投资总额连续十二个月内累计达到最近一期经审计总资产的 10%，根据深交所《股票上市规则》，本次投资事宜已经公司董事会审议通过，无需提交公司股东大会批准。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管理办法》规定的重大资产重组。

二、本次投资的基本情况

（一）项目基本情况

2023 年 12 月，十二师项目成功列入兵团 2023 年第四批市场化并网新能源

项目清单。2024年1月，注册成立新疆公司并取得发改委对项目的备案文件。新疆公司为公司全资子公司一中节能太阳能科技有限公司（以下简称太阳能科技公司）的全资子公司，目前注册资本金100万元。随后，新疆公司积极推进十二师项目前期工作，同时落实项目投资必要条件，目前项目已具备投资可行性。

十二师项目地位于兵团第十二师吐鲁番221团，属于我国太阳能资源二类地区，光资源条件较好，经查询 solargis 软件数据，项目地水平面总辐射量为5,299.9兆焦/平方米，最佳倾角下的年辐射总量在6,273.2兆焦/平方米左右，根据《太阳能资源评估方法》(GB/T37526—2019)属于太阳能资源“很丰富”区，适合建设光伏电站项目。

项目计划建设规模为500兆瓦的光伏发电项目及75兆瓦/150兆瓦时的储能，其中光伏部分考虑容配比1.3:1，即直流侧装机规模650兆瓦。

（二）投资概算

十二师项目规划总投资约为154,453.82万元。

（三）经济分析

根据项目可行性研究报告，十二师项目全部投资财务内部收益率(所得税后)约为5.03%，项目投资回收期(所得税后)约为14.59年，资本金内部收益率(所得税后)约为8.99%，项目具有一定的抗风险能力，财务评价结果显示项目具有可行性。

（四）资金筹集方案

十二师项目预计总投资约为154,453.82万元，其中资本金不低于30,890.76万元（不超过46,336.15万元），该项目拟由新疆公司作为投资建设主体，投资资本金由太阳能科技公司通过向新疆公司增资的方式，根据项目建设需求分批陆续注入；融资总额不超过123,563.06万元，新疆公司为贷款主体，贷款担保方式为十二师项目电站电费收费权质押、项目固定资产抵押、太阳能科技公司持有的新疆公司股权质押或太阳能科技公司提供连带责任担保。

（五）相关项目批复文件

十二师项目已列入兵团2023年第四批市场化并网新能源项目清单，并取得发改委备案文件、电力接入批复、建设用地预审与选址意见、环评报告批复等项目前期合规性手续，正在签订土地租赁协议、办理水保方案批复，并根据建设进

度陆续完成项目其他必要审批手续。

三、投资建设主体情况

十二师项目由新疆公司作为公司投资建设主体，具体情况如下：

项目公司名称：中节能（新疆）太阳能科技有限公司

成立时间：2024年1月11日

注册地址：新疆吐鲁番市（第十二师）高昌区221团交河西路162号

法定代表人：孔繁荣

注册资本：人民币100万元整

经营范围为许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能热利用产品销售；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件制造；专业设计服务；工业设计服务；电气设备修理；资源再生利用技术研发；环境应急治理服务；土壤污染治理与修复服务；自然生态系统保护管理；专用设备修理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

股权结构：中节能太阳能科技有限公司持股100%。

新疆公司尚未缴纳实收资本，无实际经营，暂无相关财务数据。

四、该项投资对公司的影响

截至2024年6月底，公司运营电站约4.944吉瓦、在建电站约2.2吉瓦、拟建设电站约2.659吉瓦、已签署预收购协议的电站规模约1.779吉瓦，合计约11.582吉瓦。

十二师项目的实施对于公司后续在新疆地区以及新疆建设兵团第十二师争取新的项目建设指标将起到较大积极作用。十二师项目的顺利实施有利于提高公司光伏发电装机规模，增加公司发电量及发电业务收入。

今年1-9月，除了十二师项目取得的投资进展，公司小麦地200兆瓦光伏发电项目、达拉特旗50万千瓦防沙治沙光伏一体化项目和临沂平邑一期300兆瓦光伏复合发电项目均已开工建设。公司不断加快光伏项目的投资建设，进一步提

升公司光伏电站装机规模。

五、风险分析

风险：十二师项目为平价上网项目，根据《自治区发展改革委关于印发〈完善我区新能源价格机制的方案〉的通知》，2021年起投产的新能源平价项目发电量全部纳入电力市场，十二师项目电价存在一定浮动风险；目前当地存在一定程度的限电情况，十二师项目并网后也将面临相应限电风险。

对策：

1. 交易电价波动方面。据了解，自治区高耗能企业较多且企业绿电权重占比严重不足，目前绿电交易单价高于其他市场化交易类型平均电价，预计后期新能源电量交易电价可通过绿电交易拉高。同时，可通过认真分析电力市场交易规则，总结以往电力交易经验，科学制定报价策略，进一步提升十二师项目结算电价。

2. 限电方面。本项目经济测算时已结合周边电站实际运营限电数据充分考虑了十二师项目限电情况。

本项目的投资行为可能会受宏观经济、行业政策、市场环境、经营管理、社会环境等因素的影响，未来收益存在一定的不确定性风险。针对上述风险，公司将强化对上述项目的管理，积极防范及化解各类风险，以获得良好的投资回报。

六、备查文件

第十一届董事会第八次会议决议

特此公告。

中节能太阳能股份有限公司

董 事 会

2024年10月10日