

证券代码：000591

证券简称：太阳能

公告编号：2024-86

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太阳能达拉特旗 50 万千瓦 防沙治沙光伏一体化项目的公告

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8月8日召开了第十一届董事会第六次会议，审议通过了《关于投资建设中节能太阳能达拉特旗50万千瓦防沙治沙光伏一体化项目的议案》，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达拉特旗太阳能科技有限公司（以下简称达拉特公司）作为主体，投资建设中节能太阳能达拉特旗 50 万千瓦防沙治沙光伏一体化项目（以下简称达拉特 50 万千瓦项目），规划投资总额约 201,465.92 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 6 月，习近平总书记在内蒙古考察时发表重要讲话，要求以防沙治

沙为主攻方向，力争用 10 年左右时间，因地制宜、分类施策，加强统筹协调，突出重点治理，调动各方面积极性，筑牢北方生态安全屏障。风电光伏一体化工程是内蒙古落实重大战略部署的六大工程之一，把防沙治沙和新能源开发有机融合、一体推进，用新能源开发带动沙化土地治理，实现生态效益、经济效益和社会效益多赢。2024 年 7 月，达拉特公司取得达拉特 50 万千瓦项目《项目备案告知函》。项目位于内蒙古鄂尔多斯市达拉特旗恩格贝镇，所在地水平面年总辐射量约为 6,086.5 兆焦/平方米，最佳倾角下年太阳能总辐射量约为 7,468.1 兆焦/平方米，根据《太阳能资源评估方法》（GB/T37526—2019）属于太阳能资源“很丰富”区域。

达拉特 50 万千瓦项目拟采用“光伏+治沙”形式建设地面集中式光伏发电项目。治沙部分计划由达拉特公司负责出资，进行总面积约 57,500 亩土地的生态治理工作。此外，达拉特 50 万千瓦项目还将配套建设 220kV 升压站及相关送出线路；在发电侧配套建设 75 兆瓦/150 兆瓦时电化学储能系统。

（二）投资概算

达拉特 50 万千瓦项目规划总投资约为 201,465.92 万元。

（三）经济分析

根据项目可行性研究报告，达拉特 50 万千瓦项目全部投资财务内部收益率（所得税后）约为 5.49%，项目投资回收期（所得税后）约为 14.08 年，资本金内部收益率（所得税后）约为 9.27%，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

达拉特 50 万千瓦项目预计总投资约为 201,465.92 万元，其中资本金不低于 40,293.18 万元（不超过 51,449.18 万元），该项目由达拉特公司作为投资建设主体，投资资本金由达拉特公司股东，即公司全资子公司中节能太阳能科技有限公司（以下简称太阳能科技公司）通过向达拉特公司增资的方式，根据项目建设需求分批陆续注入；融资总额不超过 161,172.74 万元，达拉特公司为贷款主体，贷款担保方式为达拉特 50 万千瓦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达拉特旗公司股权质押或太阳能科技公司提供连带责任担保。

（五）投资进度

达拉特 50 万千瓦项目已经取得项目备案、指标文件、项目并网意向函等项目前期合规性手续，并已完成项目可行性研究报告编制工作，开工建设前尚需签订土地协议、取得建设用地预审意见、取得电力接入评审意见、环评报告批复、水保方案批复等文件，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

达拉特 50 万千瓦项目由达拉特公司作为公司投资建设主体，达拉特公司是由太阳能科技公司投资成立的，具体情况如下：

名称：中节能达拉特旗太阳能科技有限公司

成立时间：2018 年 5 月 22 日

注册地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗辖区内

法定代表人：卢喜庆

注册资本：人民币 11,156 万元整

经营范围为一般项目：太阳能电力的生产及销售；太阳能发电项目规划、设计、研究、开发、技术咨询、运营维护服务；光伏电站废弃资源核和废旧材料回收（除危险废物）；光伏发电物资、设备销售；荒漠化治理、农林作物、蔬菜、瓜果的种植与销售及粗加工；畜牧养殖及销售；可再生能源发电衍生品（包括但不限于温室气体自愿减排量、可再生能源绿色电力证书）交易。

股权结构：中节能太阳能科技有限公司持股 100%。

2023 年经审计的资产总额 48,378.37 万元，负债总额 35,175.2 万元，净资产 13,203.17 万元，营业收入 4,622.34 万元，净利润 840.18 万元。

四、该项投资对公司的影响

截至 2023 年 12 月底，公司运营电站约 4.674 吉瓦、在建电站约 2.465 吉瓦、拟建设电站约 2.364 吉瓦、已签署预收购协议的电站规模约 1.179 吉瓦，合计约 10.682 吉瓦。

达拉特 50 万千瓦项目的实施对于公司后续在内蒙古地区以及鄂尔多斯市当地争取新的项目建设指标将起到较大积极作用。达拉特 50 万千瓦项目作为内蒙

古自治区防沙治沙和风电光伏一体化工程，将产生较好的示范效应；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。

五、风险分析

（一）电价风险

风险：内蒙地区新能源项目自 2018 年开始需参加市场交易，本项目的市场交易结算电价存在一定的波动风险。

对策：内蒙古地区鼓励风电、光伏等新能源积极参与市场交易，以实现新能源的大规模高比例消纳，目前当地新能源交易电价较为稳定。本项目电价参考周边电站 2024 年一季度结算电价的较低值保守预估。在此基础上，内蒙古电力市场已制定绿色电力交易试点方案，正在逐步构建风电、光伏等绿色电力市场的长效机制，后续将通过探索绿电交易模式进一步提高本项目交易电价。此外，项目公司将密切关注内蒙古自治区市场交易政策的变化与导向，不断加强交易团队的专业素养和能力建设，提升交易人员的专业水平，以进一步提高项目的盈利能力和市场竞争力。

（二）法律及合规风险

风险：达拉特 50 万千瓦项目可能会面临的法律纠纷主要是土地资源的所有权、使用权以及项目在前期阶段可能存在的手续不完备情况。

对策：土地使用权方面，将在投资审批完成后尽快就光伏区土地签订土地租赁协议，确保项目用地租赁手续合法合规；土地所有权方面，将及时办理达拉特 50 万千瓦项目建设用地合规性手续；将积极组织并安排专人负责项目其他前期手续办理工作。

本次对上述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

第十一届董事会第六次会议决议

特此公告。

中节能太阳能股份有限公司

董 事 会

2024年8月10日