

证券代码：000591

证券简称：太阳能

公告编号：2023-85

债券代码：112876

债券简称：19太阳 G1

债券代码：149812

债券简称：22太阳 G1

债券代码：148295

债券简称：23太阳 GK01

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河北联通 150 兆瓦 分布式光伏发电项目的公告

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）2023年10月27日召开了第十届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于投资建设中节能太阳能河北联通150兆瓦分布式光伏发电项目的议案》，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，公司第十届董事会第二十九次会议同意通过设立全资子公司中节能太阳能科技(河北)有限公司(以下简称河北公司，正在筹备中)作为主体，投资建设中节能太阳能河北联通 150兆瓦分布式光伏发电项目（以下简称河北联通分布式项目），规划投资总额约 76,241.22 万元。

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

河北联通分布式项目位于河北省冀中南地区，涉及石家庄市、保定市、邢台市、邯郸市、沧州市、衡水市 6 个地级市。项目拟利用中国联合网络通信有限公司河北省分公司（以下简称联通河北公司）上述 6 个地级市分公司所管辖的分局、支局、县局、基站等不动产屋面或可利用地面，建设总规模约 150 兆瓦的分布式太阳能发电项目。

河北省冀中南地区属于我国太阳能资源三类地区，光资源条件良好，参考 solargis 光资源数据，项目所在地（石家庄等 6 个地级市）水平面年均太阳辐照量约为 5,061.58MJ/m<sup>2</sup>。

河北联通分布式项目主要建设内容为装机容量约 150 兆瓦的分布式光伏发电项目及集电线路，采用分块发电、集中并网方案及自发自用、余电上网的并网方式。

### （二）投资概算

河北联通分布式项目规划总投资约为 76,241.22 万元。

### （三）经济分析

根据项目可行性研究报告，河北联通分布式项目投资财务内部收益率（所得税后）为 8.56%，项目投资回收期（所得税后）为 10.47 年，资本金内部收益率为 13.93%。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

河北联通分布式项目预计总投资约为 76,241.22 万元，其中资本金最终不低于 15,248.24 万元（项目总投资额的 20%），不超过 22,872.37 万元（项目总投资额的 30%）；计划融资总额不超过 60,992.98 万元人民币（约为项目预计总投资的 80%），待具体融资方式确定后，根据《公司章程》等规定，另行履行必要的决策程序。该项目拟由河北公司作为投资建设主体，项目资本金由公司通过向河北公司增资的方式，根据项目建设进展情况分批陆续注入。

### （五）投资进度

河北联通分布式项目目前已取得部分规模的备案证明文件，已完成 150 兆瓦项目整体可研的编制工作。项目由于屋顶分散且数量众多，无法采用常规开发模

式，项目建设拟采用成熟一批、建设一批的形式，严格控制项目开工条件，保证在取得相应备案证明文件、电力接入批复文件、产权证明等合规性文件后才可开工建设，后续将根据项目建设进度陆续完成必要审批手续。

### 三、投资建设主体情况

公司出资新设全资子公司河北公司，作为河北联通分布式项目的投资建设主体，并开展相关工作，具体情况如下：

公司名称：中节能太阳能科技（河北）有限公司（待设立，名称以注册时工商核定为准）

成立时间：计划于 2023 年 10 月新设

注册地址：河北省保定市容城县白塔路 3 号商务服务中心 4 号楼 213-23（以最终工商核定为准）

法定代表人：刘辉

初始注册资本：人民币 7,624 万元整

经营范围为一般项目：新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；资源再生利用技术研发；光伏设备及元器件制造；新能源原动设备制造；光伏设备及元器件销售；太阳能热发电装备销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；光伏发电设备租赁。（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）（以最终工商核定为准）

股权结构：河北公司股东为中节能太阳能股份有限公司，持股比例为 100%。本次项目投资资本金由公司通过向河北公司增资的方式，根据项目建设进展情况分批陆续注入。

河北公司尚未完成工商注册工作，暂无相关财务数据。

### 四、该项投资对公司的影响

截至 2023 年 6 月 30 日，公司运营电站约 4.564 吉瓦、在建电站约 1.674 吉瓦、拟建设电站或正在进行收购的电站规模约 2.866 吉瓦，合计约 9.104 吉瓦。

在“双碳”目标的背景下，市场竞争日益加剧，电力企业激烈抢占各地市场资源。考虑到河北联通分布式项目作为公司在河北省的首个分布式项目，实施该

项目可提升公司在当地影响力,对于后续公司在河北省争取新的光伏项目建设指标具有较大积极作用;该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。

同时,河北联通分布式项目由公司联合联通河北公司,以双央企相结合方式开发分布式光伏发电项目,双方发挥各自优势力争实现1+1大于2的结果。此次,河北联通分布式项目突破了公司现有传统开发模式,建立了公司与联通河北公司合作的纽带,同时也将为后续公司更便捷打通与各央企之间的合作,提供良好基础。

## 五、风险分析

公司本次对该项目的投资资本金为自有资金,根据项目建设资金需求分批进行增资,最终资本金将不低于15,248.24万元(项目总投资额的20%),不超过22,872.37万元(项目总投资额的30%)。

鉴于本项目目前只取得部分项目备案文件,后续可能会受到当地行业政策等因素影响,存在不能取得全部150兆瓦规模备案文件的可能性等相关风险。针对此风险,公司通过“成熟一批、建设一批”的形式严格控制项目开工条件,同步控制投资进度,即满足相应条件的项目才能开工建设并实施投资,如存在未能取得相关手续的部分项目也将减少相应的投资,因此本项目投资风险基本可控。

此外,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

第十届董事会第二十九次会议决议

特此公告。

中节能太阳能股份有限公司

董 事 会

2023年10月28日