

# 东方日升新能源股份有限公司

## 关于对外投资的公告

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。

### 一、对外投资概述

东方日升新能源股份有限公司（以下简称“公司”或“东方日升”）通过旗下全资子公司东方日升新能源（香港）有限公司在新加坡新设的全资公司，拟分别收购 Ingenious 澳大利亚太阳能有限公司（Ingenious Australian Solar Farm Limited）、Muick 有限公司 atf Santen 家族信托（Muick Pty Ltd ACN 137 460 916 atf the Santen Family Trust）、Nomad 新能源有限公司（Nomad Renewable Energy Limited）三家公司持有的澳大利亚当地企业梅丽登太阳能电站代理人有限公司 50%、25%、25%股份，以实现澳洲 Merredin Solar Farm 132MW 光伏电站项目的投资，项目总投资 16,427.9 万澳元，包括股权收购款 940 万澳元，项目建设动态总投资 15487.9 万澳元。

本次对外投资事项已经公司第二届董事会第六十五次会议审议通过，无需提交股东大会审议。

本次投资的资金来源为自有资金，不涉及关联交易，不构成重大资产重组。

### 二、交易对手方介绍

1、Ingenious 澳大利亚太阳能有限公司（Ingenious Australian Solar Farm Limited）

住所：英国

注册资本：1 英镑

企业类型：股份有限公司

成立日期：2017 年 4 月 7 日

法定代表人：Sebastian James Speight; Baiju Devani

主营业务：可再生能源咨询

股权结构：Ingenious Capital Management Holdings Limited Co 100%持股

2、Muick 有限公司 atf Santen 家族信托（Muick Pty Ltd ACN 137 460 916 atf the Santen Family Trust）

住所：澳大利亚

注册资本：10 澳元

企业类型：股份有限公司

成立日期：2009 年 6 月 2 日

法定代表人：Troy Alexander Santen

主营业务：能源行业咨询与投资

股权结构：Troy Alexander Santen 100%持股

3、Nomad 新能源有限公司（Nomad Renewable Energy Limited）

住所：英国

注册资本：2 英镑

企业类型：有限责任公司

成立日期：2015 年 10 月 27 日

法定代表人：Guy Richard Beesley

主营业务：可再生能源咨询

股权结构：Guy Richard Beesley 100%持股

### 三、投资标的基本情况

1、梅里登太阳能光伏有限公司

住所：新加坡美芝路 152 号新门广场东座 14 楼 02 室

注册资本：10,000 新加坡元

企业类型：有限责任公司

成立日期：2018 年 10 月 10 日

法定代表人：黄强，袁建平，杨钰

主营业务：其他投资控股，一般批发贸易

股权结构：梅里登太阳能光伏有限公司是东方日升全资公司。

出资方式：公司以自有资金出资

## 2、梅丽登太阳能电站代理人有限公司（Merredin Solar Farm Nominee PTY.LTD.）

住所：澳大利亚西澳大利亚州珀斯中央商务区中心的圣乔治大道 191 号 1 层

注册资本：100 澳元

企业类型：股份有限公司

成立日期：2017 年 4 月 12 日

法定代表人：Guy Richard Beesley ;Baiju Devani ;Troy Alexander Santen ; Sebastian James Speight

主营业务：光伏电站项目开发

股权结构：

表 1-1 梅丽登太阳能电站代理人有限公司（Merredin Solar Farm Nominee PTY.LTD.）

股权结构表

出资方	出资金额（澳元）	持股比例
Muick Pty Ltd ACN 137 460 916 atf the Santen Family Trust	25	25%
Nomad Renewable Energy Limited	25	25%
Ingenious Australian Solar Farm Limited	50	50%
合计	100	100%

出资方式：公司拟通过梅里登太阳能光伏有限公司自有资金及自筹资金收购梅丽登太阳能电站代理人有限公司 100% 股权，以实现澳洲 Merredin Solar Farm 132MW 光伏电站项目的投资。

## 3、澳洲 Merredin Solar Farm 132MW 光伏电站项目

### （1）建设地点

本项目位于澳大利亚西澳大利亚州小麦地区梅丽登郡罗伯森特路，地块位于东经 118.241°，南纬 31.534° 附近，距梅丽登郡西南约 6km 处。

### （2）建设内容及规模：

建设规模：项目占地面积约 462 公顷，总装机容量 132MW，计算期 30 年，

首年发电量约 282474MWh。

建设内容：拟新建一光伏电站，类型为并网型太阳能发电系统，包括太阳能光伏发电系统及相应的配套并网设施。

(3) 项目建设期

项目建设期自 2018 年 11 月至 2019 年 9 月，共计 11 个月。

(4) 主要建设条件

本项目属于新建项目，所在区域内太阳能资源丰富，所在地年平均水平面总辐射强度为 1978kWh/m<sup>2</sup>，达到“资源最丰富”地区标准，地形平坦、地质构造稳定，气象条件、水文地质、原材料供应等均满足建设要求，为本项目建设提供有利条件。

(5) 项目总投资及资金来源

本项目总投资 16427.9 万澳元，包括：

- 1) 股权收购款 940 万澳元；
- 2) 项目建设动态总投资 15487.9 万澳元，静态总投资 15039.5 万澳元。

资金来源为公司自有资金及自筹资金。

(6) 工程技术经济指标表

表 1-1 工程技术经济指标表

一、光伏发电工程站址概况			
项目	单位	数量	备注
装机容量	MWp	132	DC
		110	AC
有效交流输出功率	MWp	100	
占地面积	公顷	462	
纬度（南纬）	31.534°		PVSYST 计算参 照点
经度（东经）	118.241°		
工程最大日平均太阳辐射量	MJ/m <sup>2</sup> ·d	7.42	光伏板斜面
		5.42	水平面 (SolarGIS)
工程峰值日照小时数	h/d	14.1	

二、主要气象要素				
项目	单位	数量	备注	
多年平均气温	℃	17.3	NASA	
多年最低气温	℃	12.0		
多年最高温度	℃	22.6		
多年平均风速	m/s	5.75		
三、主要设备				
编号	名称	单位	数量	备注
1	光伏组件峰值功率	W	325	多晶硅
1.1	光伏组件数量	个	405768	
1.2	向日跟踪方式	-	水平单轴跟踪式	
1.3	组件倾角	(°)	0	
1.4	跟踪范围	(°)	-60~60	
1.5	方位角	(°)	0	
2	逆变器输出额定功率	kW	2500	SMA Sunny Central 2500-EV
2.1	最大输入电压	V	1500	
2.2	最小输入电压/启动电压	V	778V/878V	
2.3	逆变器数量	台	44	
3	升压站（出线回路数、电压等级）			
3.1	出线回路数	回	2	
3.2	电压等级	kV	220	
四、土建施工				
编号	名称	单位	数量	备注
1	建设工期	月	10	项目施工、设备安装等
五、概算指标				
编号	名称	单位	数量	备注
1	总投资	万澳元	16427.9	

2	中方投资额	万澳元	16427.9	
3	股权款	澳元/W	940	
4	项目动态投资额	澳元/W	15487.9	
<b>六、经济指标</b>				
编号	名称	单位	数量	备注
1	第一年发电量	MWh	282474	
2	第一年上网电量	MWh	268350	
3	平均销售收入	万澳元	2472	经营期 30 年
4	平均总成本费用	万澳元	1056	经营期 30 年
5	平均发电利润总额	万澳元	1409	经营期 30 年
6	平均净利润	万澳元	986	经营期 30 年
7	项目投资回收期（税前）	年	7.5（静态） 11.09（动态）	ic=8%
8	项目投资回收期（税后）	年	9.53（静态） 17.31（动态）	ic=8%
9	项目财务内部收益率（税前）	%	13.85	
10	项目财务内部收益率（税后）	%	10.29	
11	项目投资财务净现值（税前）	万澳元	7586	ic=8%
12	项目投资财务净现值（税后）	万澳元	2889	ic=8%
13	总投资收益率（ROI）	%	8.93	
14	项目资本金利润率（ROE）	%	12.53	

全球最大的户用储能市场澳大利亚是东方日升加速全球化步伐的重要一站。东方日升作为全球领先的高效光伏发电解决方案供应商，依托自身光伏技术、项目开发上的综合优势以及海外电站的成熟开发经验，为本项目提供涵盖工程设计、建设施工、组件交付乃至电站运维等在内的一站式服务。同时有助于进一步扩大公司全球化布局，提升我国可再生能源产业国际竞争水平，构建绿色、低碳、可持续的全球环境价值链，助力我国与澳大利亚等发达国家共同为节能减排人类事业做贡献。

与此同时，本项目所在地太阳能资源丰富，年总辐射量大，具备建设中型及以上规模光伏电站的有利条件。项目建成运行后年平均上网电量 25,335.16 万千

瓦时，助力澳大利亚实现可再生能源发展既定目标，缓解了当地碳排放增长问题，可节约综合能耗约 77,272 吨标准煤，每年减少排放温室效应性气体二氧化碳(CO<sub>2</sub>)206,228 吨。各项数据表明，该项目经济、社会环境效益显著。

因此，本项目的建设是必要的，在技术和经济上也是可行的。

#### **四、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响**

##### **(一) 投资的目的**

本次对外投资的主要目的是为了拓展公司海外光伏电站的开发、建设，增加公司利润增长点，提高公司经营的抗风险能力，为公司今后的发展奠定基础，实现公司持续、稳定、快速发展。

##### **(二) 存在的风险**

###### **1、资金风险**

项目建设涉及投资金额较大，如公司融资不能及时到位，那么未来相应项目的投资进度将受到影响，公司将采取多种融资方式及资金管理手段确保项目建设的有序推进。

###### **2、海外电站建设风险**

海外光伏电力价格部分受电力市场影响（商业电价），受国家政策影响（绿证电价）。海外电站的电力供给水平和国家对可再生能源的政策支持都会产生电价波动风险。

此外，国际贸易摩擦也可能导致中国企业在海外的投资活动受到不公正待遇的风险。

###### **3、汇率波动风险**

海外电站投资建设、电费收入通过外币进行结算，汇率的波动会造成一定的影响，外币结算将难以估算远期的项目盈利和费用，存在远期现金流量减少的潜在风险。公司将通过远期外汇交易，外汇风险担保，缩短回款期限等多种方式来降低汇率波动带来的风险。但由于我国汇率市场化进程速度加快，不排除未来汇率出现较大波动的可能性，进而对公司销售收入带来一定的影响。

##### **(三) 对公司的影响**

本次对外投资将进一步加快公司的全球化布局节奏，加速实现从“全球销售”向“全球制造”、“全球投资”的转型步伐，本次项目是公司在澳大利亚光伏市场

的又一次开拓，将进一步提升企业在光伏开发领域的国际竞争实力，对公司的业绩具有一定地积极影响，符合公司的发展需要和长远规划。

## **五、备查文件**

- 1、东方日升第二届董事会第六十五次会议决议

特此公告。

东方日升新能源股份有限公司

董事会

2018年10月18日