

## 上海爱旭新能源股份有限公司

### 关于投资建设天津二期年产 5.4GW 高效晶硅电池项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

#### 重要内容提示：

● 投资标的：天津二期年产 5.4GW 高效晶硅电池项目（以下简称“天津二期项目”），包含公司 2020 年 2 月 24 日第八届董事会第四次会议审议批准投资建设的“天津基地年产 1.6GW 高效硅基太阳能电池扩产项目”。

● 预计投资总金额：约 22 亿元人民币（含流动资金）。

● 风险提示：

1、当前光伏行业整体技术迭代速度较快，同行之间市场竞争较为激烈。如果未来行业竞争格局发生重大变化，公司投资该项目有可能将面临丧失竞争优势和市场份额下降的风险；

2、本投资项目是公司基于对自身条件和市场前景的判断，后续如光伏行业政策、市场环境、价格波动、产品技术迭代等情况发生较大变化，或导致该项目的经营状况及盈利能力达不到预期；

3、本投资项目实施如因国家或地方有关政策、项目审批、融资环境等实施条件发生变化，项目的实施可能存在顺延、变更、中止或终止的风险。

#### 一、对外投资项目概述

##### 1、项目概述

当前，大尺寸、高效电池正成为光伏产业发展的趋势。为进一步扩大公司电池产能规模，满足未来市场对大尺寸、高效太阳能电池产品的需求，加速产业布局，公司拟通过下属子公司天津爱旭太阳能科技有限公司（以下简称“天津爱旭”）投资建设天津二期年产 5.4GW 高效晶硅电池项目。该项目可以充分利用公司积累的技术、成本、管理优势，形成更高效的优质产能。公司基于对市场前景和自身经营能

力的判断，认为具备实施天津二期项目的可行性。

## 2、董事会审议情况

2020年7月19日，公司第八届董事会第八次会议审议通过了《关于投资建设天津二期年产5.4GW高效晶硅电池项目的议案》，同时，董事会授权公司经营管理层办理天津二期项目的全部手续，包括但不限于协商和签署天津二期项目相关的协议文件等事项。依据《公司章程》的相关规定，该议案无需提交公司股东大会审议。

3、本投资项目不构成关联交易，亦不属于《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组事项。

## 二、投资主体的基本情况

本投资项目由全资子公司天津爱旭负责项目投资、运营和管理，天津爱旭的基本情况如下：

1、公司名称：天津爱旭太阳能科技有限公司

2、注册地点：天津市北辰区天津北辰经济技术开发区科技园高新大道与景通路交口东北侧

3、法定代表人：陈刚

4、注册资本：60,000万元

5、成立日期：2018年7月9日

6、经营范围：太阳能电池技术开发、制造、销售；货物或技术进出口。

7、股东情况：浙江爱旭太阳能科技有限公司持股100%。

8、财务情况：截至2019年12月31日，天津爱旭经审计后的资产总额为23.85亿元，净资产为5.60亿元，2019年度营业收入5.58亿元，净利润为-0.39亿元。

9、为保证本项目的顺利实施，公司计划由浙江爱旭太阳能科技有限公司向天津爱旭增资3亿元整（暂定），具体增资时间及金额授权公司经营管理层根据实际需求而定。

## 三、投资标的基本情况

1、项目名称：天津二期年产5.4GW高效晶硅太阳能电池项目

2、建设地点：天津市北辰区天津北辰经济技术开发区科技园天津爱旭太阳能科

技有限公司厂区。

3、项目规模：该项目预计总投资约 22 亿元（含流动资金），新增年产 5.4GW 高效晶硅太阳能电池的生产能力，包含公司 2020 年 2 月 24 日第八届董事会第四次会议审议批准投资建设的“天津基地年产 1.6GW 高效硅基太阳能电池扩产项目”。本项目实施完毕后，公司天津基地的电池总产能将提升至 9.2GW，包括天津一期 3.8GW 和天津二期 5.4GW，进一步提高服务市场需求的能力。

4、项目建设内容：本项目将购置全新的高效太阳能电池自动化生产线设备，采用工业 4.0 智能生产技术，打造数字化、智能化电池生产车间，并配套建设相关辅助生产设施。在产品尺寸方面，新产能将顺应当前产品大尺寸的趋势，规格将全面兼容 210mm 及以下尺寸。

5、建设周期：计划 2020 年 12 月底建成投产。

6、资金来源：公司自筹。

#### **四、投资的目的及对公司的影响**

1、扩大产能规模，满足市场需求。

本项目建成投产后，将进一步扩大公司高效太阳能电池的产能规模，弥补市场对电池产能之所需，且预留后续扩产或技改空间，助力公司稳健、可持续发展。

2、持续降低产品生产成本。

本项目将充分利用公司现有成熟的自动化、智能化技术，共享完善的供应链以及客户平台资源，投产后将增强公司整体规模效应，进一步降低产品单位成本，提高公司盈利能力。

3、顺应行业发展趋势，有助于提升公司市占率。

本项目的建设顺应当前行业大尺寸电池的发展趋势，能够满足市场对大尺寸、高效电池产品市场需求，有助于公司提高市场份额，巩固公司在太阳能电池领域的核心竞争力。

#### **五、风险分析**

1、市场竞争的风险

当前光伏行业整体技术迭代速度较快，同行之间市场竞争较为激烈。如果未来

行业竞争格局发生重大变化，公司投资该项目有可能将面临丧失竞争优势和市场份额下降的风险。

## 2、行业波动的风险

本投资项目是公司基于对自身条件和市场前景的判断，后续如光伏行业政策、市场环境、价格波动、产品技术迭代等情况发生较大变化，或导致该项目的经营状况及盈利能力达不到预期。

## 3、项目未按期实施风险

本投资项目实施如因国家或地方有关政策、项目审批、融资环境等实施条件发生变化，项目的实施可能存在顺延、变更、中止或终止的风险。

特此公告。

上海爱旭新能源股份有限公司董事会

2020年7月19日