



证券代码：300080

证券简称：易成新能

公告编号：2018-014

河南易成新能源股份有限公司

关于平煤隆基新能源科技有限公司新建 年产 4GW 高效单晶硅电池片（二期）项目的公告

本公司及全体董事会成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目概述

河南易成新能源股份有限公司（以下简称“公司”）持股比例为 50.20%的控股子公司平煤隆基新能源科技有限公司（以下简称“平煤隆基”）为充分发挥公司新能源产业协同效应，提高市场占有率和行业竞争力，形成规模化竞争优势，拟投资新建年产 4GW 高效单晶硅电池片（二期）项目，该事项已经公司第四届董事会第九次会议审议通过。

本次交易不构成关联交易，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。本次交易无需公司股东大会审议。

二、项目基本情况

（一）项目基本情况

1.项目名称：年产 4GW 高效单晶硅电池片（二期）项目

2.建设单位：平煤隆基新能源科技有限公司

3.建设地址：河南省襄城县产业集聚区

4.建设内容：本项目在一期 2GW 已建成的基础上，利用在建生产厂房（建筑面积 40232 m²），再建二期年产 2GW 高效单晶硅电池片生产线及其配套设施，项目设计 12 条生产线，项目建设期预计 12 个月。

5.项目投资及效益情况：

本项目预计总投资为 171,440 万元：其中，固定资产投资为 161,169 万元(含



政府先行代建投资 42,095 万元), 铺底流动资金为 10,271 万元。

项目建成达产后, 预计每年新增含税营业收入 371,419 万元, 净利润 28,921 万元, 企业所得税 9,640 万元, 增值税 10,430 万元, 营业税金及附加 1,043 万元; 本项目有良好的经济效应和社会效应, 项目投资内部收益率(税后)为 21.79%, 项目投资回收期(税后)为 5.11 年(含建设期)。

(二) 项目可行性分析

1. 符合国家相关产业政策要求

(1) 符合《哥本哈根宣言》倡导内容和精神: “中国响应《哥本哈根宣言》倡导的内容和精神, 承诺积极参与国际国内各种与节能减排相关的活动; 积极推动企业设立具体的减排目标, 履行相应社会责任”。

(2) 属于国家鼓励发展的产业范畴: “我国《产业结构调整指导目录》列出国家鼓励发展的产业, 其中, 第 1 类第 19 项第 18 条内容: 先进的各类太阳能光伏电池及高纯晶体硅材料。本项目产品是高效单晶硅电池片, 是单晶硅光伏组件的核心材料, 属于国家鼓励产业”。

(3) 满足国家“领跑者”计划要求: “国家能源局每年实施领跑者计划, 要求项目采用先进技术产品。2017 年, 领跑者先进技术产品应达到以下指标: 多晶硅电池组件和单晶硅电池片组件的光电转换效率分别达到 17%和 17.8%以上, 这意味着组成单晶硅光伏组件的电池片必须有更高的转换效率, 本项目生产的高效单晶硅电池片光电转换效率可达 21.5%以上, 能保障以其为原材料的单晶硅光伏组件光电转换效率达到 17.8%以上, 即本项目属于国家促进光伏技术产品应用和产业升级的政策导向范畴”。

(4) 项目符合当地产业发展规划: “2017 年 11 月, 河南省政府发布《河南省电子信息产业转型升级行动计划(2017-2020)》, 该计划明确提出‘建设许昌襄城高纯硅材料产业集群’、‘培育一批光伏电池龙头企业’、‘推动平煤隆基新能源科技有限公司加快形成新能源高效单晶硅电池片 4GW 和高效单晶光伏组件 4GW 产能’。同月, 许昌市政府也发布了《许昌市新材料产业发展行动计划(2017-2020)》, 明确提出“推动平煤隆基新能源 4GW 高效单晶硅电池片和 4GW 高效单晶光伏组件项目建设”、“建设河南中原硅材料产业园, 培育 2-3 家百亿级龙头企业”。



本项目产品属于太阳能电池，符合河南省、许昌市和襄城县产业发展规划。本项目实施符合地方产业发展政策，不仅属于地方鼓励发展的产业范围，而且列入省市县三级政府跟踪督导、推进落实的重点项目。

2.工艺技术国际领先

本项目技术来源于股东隆基股份的最新研发成果，该公司在高效单晶硅电池片制造领域拥有领先的技术优势，能不断提高转换效率、降低生产成本；其次，本项目生产高效单晶硅电池片，将在一定程度上弥补我国高效单晶硅电池产能不足的短板。

3.市场优势明显

当下单晶硅电池片光电转换效率为 20%-20.5%，高于多晶硅电池片的 18%-19%；在应用 PERC 技术后，单晶硅电池片光电转换效率能达到 21%-21.5%，比多晶硅电池片应用 PERC 技术后多提高 0.5 个百分点。PERC 技术在单晶硅电池片方面体现了更好的溢价优势和发展空间。

4.项目选址可行

项目选择在河南省襄城县产业集聚区进行建设，符合该区域的环境规划；项目所在区域交通便利，水、电、气、路、通讯已经由地方政府投资建设，具备了良好建设发展的条件；并且可以利用集聚区内襄城县政府代建的现有厂房和公用工程等进行建设，可以充分利用现有资源，加快项目建设进度。

5.项目建设可满足环境保护要求

本项目产生的主要污染物有：一般生产废水，酸碱废水；一般废气、有害气体、固体废物等。工程建设方案采取了严格而成熟的污染物处理技术，其运行产生的各种污染物（废水、废气及固体废弃物）及动力设备运行产生的噪音均可得到有效治理。通过企业的内部强化管理、改进生产工艺、废物回收利用等措施，可有效地控制污染的产生和排放。建设项目符合清洁生产原则，所排污染物数量少，通过采取与之配套的环保措施，处理后各污染物排放指标均能达到相应的标准，满足总量控制要求。

6.经济效益良好

项目建成达产后，预计每年新增含税营业收入 371,419 万元，净利润 28,921 万元，企业所得税 9,640 万元，增值税 10,430 万元，营业税金及附加 1,043 万元；



本项目有良好的经济效应和社会效应，项目投资内部收益率（税后）为 21.79%，财务净现值（税后）为 72,089 万元，项目投资回收期（税后）为 5.11 年（含建设期），高于行业基准指标，本项目采用行业先进的生产技术和工艺，产品质量和效率处于国际领先水平。项目有较好的盈利能力和投资回收能力，并具有一定的抗风险能力，所以本项目是可行的。

三、本次投资的目的和对公司的影响

本次投资的目的

（一）结合公司战略发展规划，加快发展符合国家产业政策、发展潜力大、市场前景好、科技含量高的项目，加快构建公司新能源新材料产业新体系，充分利用优势资源，加快转型升级步伐，提升公司盈利能力，促进员工就业发展。

（二）充分发挥公司产业链协同优势和技术领先优势，降低单位生产成本，提高产品毛利率水平，依托一期项目先进的管理经验、充足的基础设施和成熟的供销资源，形成规模效应和产业化优势，是公司战略转型发展的需要。

本次投资对公司的影响

（一）本项目技术来源于股东隆基股份的最新研发成果，隆基股份作为全球领先的单晶硅片制造商，国内单晶市场份额已超过 40%，平煤隆基通过与隆基股份强强联合，能够实现公司产品的品牌化、规模化发展目标。

（二）本项目产品属于高新技术行业，属于国家鼓励类产品，该项目建设，完全符合国家的有关产业政策，且项目有较好的盈利能力和投资回收能力，对提升公司经营业绩具有积极的意义。

四、本次投资项目存在的风险及规避措施

（一）国际贸易政策风险

我国作为全球最大的太阳能光伏产品生产基地，光伏产品产量占全球总产量的 70%以上，光伏产品大量出口海外市场。欧美等国出于保护本国光伏产业的目的，相继对我国光伏企业发起“双反”调查，对我国出口的光伏产品征收反倾销和反补贴关税。这种国际间不断挑起的贸易摩擦，将对我国光伏产业发展造成一定的冲击。虽然国内市场装机容量大幅增加，但短时期内仍将以出口欧美市场为主，中国光伏产业仍将面临严峻的国际贸易壁垒形势及贸易政策变化带来的不



确定风险。

随着我国加大光伏产业的投入力度，营造更好的光伏产业政策环境，未来每年新增光伏电站装机容量将逐步扩大；且随着高效单晶硅电池片生产技术的日趋成熟、成本逐渐降低，其产品占据的市场份额将进一步增大，高效单晶硅产品市场前景被普遍看好。

（二）国内市场环境风险

本项目的国内市场风险主要来自竞争对手的变化和发展。随着国际及国内光伏市场环境回暖，国内原有光伏企业重新投入光伏产品生产，众多新兴企业也开始快速投入光伏行业，力求抢夺市场需求空间，宣传自身品牌，营造国内及国际影响力，引领新一轮光伏产业潮流。新老企业的不断投入势必加剧国内竞争压力，使市场供需实际情况与预测值发生偏离，最终导致市场饱和。

本项目生产用单晶硅片由西安隆基硅材料股份有限公司提供，双方签订了战略合作协议，协议提出本项目生产的高效单晶硅电池片 50%以上可直接出售给西安隆基硅材料股份有限公司，原料的供给和产品的出售有了直接保障。

（三）经营管理风险

项目建成后，公司的资产规模和业务规模将进一步扩大。规模的扩张将使公司面临更大的挑战和市场波动风险，在经营管理、科学决策、资源整合、内部控制、市场开拓等诸多方面对公司提出了更高的要求。面对复杂多变的经营环境和日趋激烈的市场竞争，公司如不能有效地进行组织架构调整，进一步提升管理水平和市场应变能力，完善内部控制流程和制度，将对公司的综合竞争能力和经营效益造成不利影响。

面对市场的激烈竞争和飞速变化，企业将不断强化内部管理，实现以服务为中心的转型，包括发展电子商务，实现网络营销；发展研发中心，强化生产与质量管理，确保公司战略得到顺利实施。

（四）固定资产投资风险

工程风险是建设项目中最常见的风险，本项目涉及诸多方面的专项工程，存在较多的工程风险因素。在招投标、勘察、设计、施工、材料、监理等具体实施环节中，均有可能产生工程风险，如施工质量不达标，勘察设计不细致，监理工作不到位，材料设备质量不过关，施工延期等。



在设计实施过程中，公司将及时沟通各专项工程设计单位，平衡协调各专项专业设计，并组织专家对设计内容进行审定，保证设计的科学，合理，尽量避免施工阶段的设计变更，强化对设计环节的控制力，确保设计质量，保证投资计划的顺利实施；通过招标确定拥有资质、技术力量雄厚的监理单位。在项目实施过程中充分发挥监理单位的家督管理作用，确保监理单位按事先编制的监理规划和监理工作实施细则实施严格的工程监理；加强对施工单位的管理，综合考虑和评测各项因素，选择最优的施工企业，加强合同管理，确保工程承包合同的条款得以严格履行；在本项目的材料设备供应管理中，根据市场的实际情况，可分别采取招标和询价的方式来选定供应商，在充分调查研究的基础上，确保材料设备性价比，以满足本项目的需要。

（五）资金风险

对于资金投资过大的项目，会存在融资风险，由于资金供应不足或者来源中断导致建设工期拖延以致被迫终止建设，或者由于利率变化导致融资成本升高，本项目借款比例较大，因利率提高导致的筹资成本增加，将影响建设期投资成本和经营期公司损益。

针对资金风险，一方面，公司将加强对平煤隆基资金的计划管理，保证项目按计划开工和如期完工，加强财务管理，保持合理的资产负债率，提高资金使用效率，另一方面，准确判断国家宏观经济形式，及时掌握国家产业政策和银行信贷政策的最新变化，确保项目按计划进行。

五、备查文件

（一）河南易成新能源股份有限公司第四届董事会第九次会议决议；

（二）河南易成新能源股份有限公司第四届监事会第八次会议决议；

特此公告。

河南易成新能源股份有限公司 董事会

二〇一八年二月十二日