

证券代码：600151 证券简称：航天机电 编号：2016-039

## 上海航天汽车机电股份有限公司

### 关于投资设立内蒙古上航新能源有限公司的对外投资公告

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：全资设立内蒙古上航新能源有限公司（暂定名，以工商核准名为准，以下简称“内蒙古上航新能源”）
- 投资金额：内蒙古上航新能源项目总投资约 13,500.08 万元，注册资本金 10,000 万元
- 无特别风险提示

#### 一、对外投资概述

##### （一）对外投资的基本情况

围绕公司“十三五”光伏产业目标，按照年度硅片产能升级计划，董事会同意公司以自有资金出资 10,000 万元全资设立内蒙古上航新能源。项目总投资约 13,500.08 万元，其中，固定资产投资 9,189.70 万元，流动资金 4,310.38 万元，形成 580MW 太阳能多晶硅锭生产线建设规模，年产太阳能多晶硅片 1.3 亿片。

本项目涉及厂房及 50 台铸锭炉采用租赁方式获取，固定资产投资包括外围动力设备（匹配 1.2GW 硅片铸锭产线，满足后续扩产需要）及其他铸锭工艺设备等。达产后项目投资年平均税后利润 1,973.55 万元，投资回收期（静态，不含建设期）为 2.49 年，财务内部收益率（税后）为 35.32%，项目计划于 2017 年一季度实现量产。

##### （二）董事会审议情况

上述对外投资事项已于 2016 年 5 月 25 日，经公司第六届董事会第二十三

次会议审议通过，该事项不涉及关联交易，也不属于重大资产重组事项，无需提交公司股东大会审议，无需政府有关部门的批准。

## 二、投资标的基本情况

名称：内蒙古上航新能源有限公司（暂定名，以工商核准名为准）

住所：内蒙古自治区包头市土默特右旗工业园区

企业类型：有限责任公司

注册资本：10,000 万元

经营范围：太阳能多晶硅锭、单晶硅棒、硅片的生产、加工、销售，光伏材料的经营、贸易、服务等

上述信息以最终工商备案登记为准。

公司以自有资金出资，持股比例 100%。

## 三、对外投资合同的主要内容

不适用。

## 四、对外投资对上市公司的影响

公司全资子公司上海神舟新能源发展有限公司已在土默特右旗工业园区通过租赁厂房、设备建立硅片生产中心，打通了硅片自制环节，目前具备了 700MW 硅片产能。本次在该工业园区全资设立内蒙古上航新能源可利用当地电力资源、原料供应、人才储备等方面的区位优势，进一步提升公司硅片生产能力，推进年度硅片产能升级计划，完善公司产业链布局，降低产业链成本，规避硅片市场供给风险，增强市场竞争力，以促进航天光伏产业“十三五”目标的实现。

## 五、对外投资的风险分析

未来可能面对技术路线变化风险、市场供求风险、产能消纳风险等风险。

技术路线变化风险：内蒙古上航新能源目前主要产品为多晶硅片，未来可能面临更高输出功率的单晶技术路线竞争的考验。

首先，根据目前采购成本和市场环境估计，对于国内光伏电站特别是集中式电站，电站终端选择多晶产品更具系统成本优势；其二，随着不同路线各个环节

的技术升级竞争，多晶路线相比单晶路线的输出功率差距在短期内难以迅速拉大，成本优势可能较为稳固；其三，单晶路线与多晶路线并不是绝对的对立关系，多晶路线产品的产能仍会被国内集中式电站消化，而单晶路线产品由于在装机上更节省土地空间和 EPC 费用，在土地资源更珍贵的东部地区及分布式光伏发电项目上，更多被应用，公司正在研发的 N 型单晶双面电池技术，有助于应对未来单晶路线发展的需要。

公司将密切跟踪行业技术发展趋势，认真研究晶硅技术路线；控制多晶硅片投资规模，集中优势切入更具生产成本优势的多晶铸锭环节，规避投资风险大、竞争更激烈的切片环节，努力降低技术路线变化带来的不利影响。

市场价格风险、产能消纳风险：公司将改善用料工艺水平，降低铸锭成本，随着产能提升，提高对硅片切片的议价能力；同时，加大航天光伏全球一体化建设，扩大海外市场，争取更多国内电站订单，通过发挥公司光伏产业链上下联动作用，匹配产业链电池片下游需求，以成本优势提升航天光伏市场竞争能力。故上述风险整体可控。

上海航天汽车机电股份有限公司

董 事 会

二〇一六年五月二十六日