

公司代码：600151

公司简称：航天机电

上海航天汽车机电股份有限公司

2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天机电	600151	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王慧莉	盛静文
电话	021-64827176	021-64827176
传真	021-64827177	021-64827177
电子信箱	saae@ht-saae.com	saae@ht-saae.com

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减 (%)
		调整后	调整前	
总资产	12,926,903,396.13	10,799,957,853.27	—	19.69
归属于上市公司股东的净资产	4,118,262,612.79	4,125,130,161.48	—	-0.17
	本报告期（1-6月）	上年同期		本报告期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
经营活动产生的现金流量净额	-50,735,554.70	-39,113,160.08	-58,840,159.20	不适用
营业收入	2,406,798,963.72	1,381,460,657.51	1,354,959,771.15	74.22
归属于上市公司股东的净利润	96,372,152.41	-12,325,554.84	-18,034,086.80	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,851,890.29	-28,865,321.12	-28,865,321.12	不适用
加权平均净资产收益率（	2.3210	-0.3252	-0.483	增加2.6462个

%)				百分点
基本每股收益 (元 / 股)	0.0771	-0.0099	-0.014	不适用
稀释每股收益 (元 / 股)	0.0771	-0.0099	-0.014	不适用

公司于2015年11月23日通过上海联合产权交易所摘牌收购了上航工业控股子公司内蒙古神舟光伏电力有限公司96.03%的股权，实现同一控制下的企业合并，按照《企业会计准则》的规定，调整上年同期数。

2.2 前十名股东持股情况表

单位: 股

截止报告期末股东总数 (户)		136,005				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		—				
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
上海航天工业 (集团) 有限公司	国有法人	30.34	379,350,534		无	
航天投资控股有限公司	国有法人	3.64	45,484,590		无	
上海新上广经济发展有限公司	国有法人	2.85	35,617,029		无	
上海航天有线电厂有限公司	国有法人	2.80	35,054,498		无	
中央汇金资产管理有限责任公司	未知	2.27	28,330,100		未知	
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	未知	1.83	22,870,449		未知	
全国社保基金一一零组合	未知	1.71	21,366,882		未知	
全国社保基金一零四组合	未知	1.19	14,889,732		未知	
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	未知	0.81	10,177,747		未知	
全国社保基金四一七组合	未知	0.79	9,868,516		未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海航天工业 (集团) 有限公司是航天科技集团的全资企业，上海航天有线电厂有限公司和上海新上广经济发展有限公司是上航工业的全资企业。上航工业、上海航天有线电厂有限公司、上海新上广经济发展有限公司的行政关系隶属于八院。航天投资实际控制人为航天科技集团。以上四家股东间存在关联关系，为一致行动人。未知上述其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

2.3 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

三 管理层讨论与分析

报告期内，国内光伏市场保持良好的发展势头。受国家发改委和能源局发布的《关于完善陆上风电光伏发电上网标杆电价政策的通知》政策影响，国内光伏新增装机容量超过 20GW，已超过 2015 年全年新增装机规模（来源：中国光伏行业协会），呈现强势增长。《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》、《关于做好风电、光伏发电全额保障性收购管理工作的通知》等多项政策陆续出台，直面光伏行业发展过程中的弃光限电问题，将光伏并网发电项目年发电量分为“保障性收购电量”和“市场交易电量”，公布光伏发电最低保障利用小时数，确保投资者利益，扶持与引导光伏行业的健康发展。随着光伏政策的完善和逐步落地，光伏行业发展中遇到的弃光限电等问题有望得到逐步解决，并推动光伏行业的稳健发展。

《2016 年光伏发电建设实施方案》明确了全年新增光伏电站建设规模 18.1GW，其中，普通光伏电站项目 12.6GW，光伏领跑技术基地规模 5.5GW，将开启中东部光伏发展新时代。新能源微电网示范将进一步探索新型运营模式和新业态，光伏扶贫试点探索的拓展将实现光伏应用市场与精准扶贫的双赢。

上半年，国内汽车行业景气度呈平稳向上态势，汽车产销同比增长 6.47% 和 8.14%（来源：中国汽车工业协会统计），SUV、1.6 升及以下排量、自主品牌是主要增量市场。但受宏观经济持续低迷、环保/能源/交通压力增加、车企价格战等影响，预计 2016 年汽车销量仍是微增长状态。

受益于上半年国内光伏市场依然保持强劲发展的利好影响，公司光伏产业继续维持增长态势，公司组件出货量同比大幅上升。同时，公司按公允价收购爱斯达克 50% 股权后，原持有爱斯达克 37.5% 的股权实现了增值。

报告期，公司实现营业收入 24.07 亿元，同比增长 74.22%；实现归属于上市公司股东的净利润为 9,637.22 万元，与上年同期相比，大幅增加，实现扭亏为盈。

1、光伏产业

（1）光伏制造与销售

面对光伏产业良好发展机遇，公司光伏制造板块以产业链适度扩产，盈利能力提升为重点，优化资源配置，通过产业联动、材料采购降本、工艺改进降本、精益降本和费用削减等手段，整体经营能力得到了提升，基本实现电池片年产能 800MW、组件年产能 900MW 的建设目标；生产电池片 360MW，组件 557MW，同比增长 33.3% 和 115.7%。硅片生产中心一期产能由年初每月 1200 万片提升至 1500 万片，达到产能建设目标；成立内蒙古上航新能源有限公司，以进一步扩大硅片产能，二期铸锭项目前期可研论证已完成。

公司秉承“立足国内，拓展海外，两手抓”的策略，抓住市场机遇，集中资源深耕国内市场，继续维护日本、印度市场的持续发展和优质服务，积极拓展澳洲、美洲、东南亚等海外新兴市场。航天光伏（香港）有限公司 5 月底注册资本到位，已满足贸易业务操作需要。土耳其合资公司管理团队基本到位，公司注册登记正在办理中，尚未实现海外生产，故光伏组件海外销售仍无重大突破。

报告期内，公司光伏组件销量 442MW，同比增长 84%，其中国内市场实现销售 345MW，海外市场实现销售 97MW。

公司紧跟产业技术前沿，继续加大生产线技术升级改造的投入力度，在关键技术攻关、工艺技术提升等方面不断取得突破。上半年成功推出“银河”Twin Star N 型双面半片电池组件，达到 305W 超高输出功率，同时降低系统端成本约 5%。

（2）电站投建



公司应对市场变化，进一步向中东部等光照资源相对较好且电力消纳能力较强的地区布局，积极开拓山西、陕西地面光伏电站市场，推进山西阳泉领跑者、忻州三期、陕西定边等电站项目开发工作。但西部限电现象依然存在，电价下调和竞价已成常态。“先建先得”政策的实施，使得项目开发面临更多不确定性；“领跑者”、“光伏扶贫”项目对电站质量提出更高技术要求，项目开发难度加大、项目周期延长。且 2016 年全国新增光伏电站建设指标 6 月发布，公司上半年仅新增分布式光伏电站建设指标/备案 5.76MW，新开工建设电站项目 11MW，并网投运 66MW。

公司正努力创新电站投建新商业模式，同时推进分布式系统经销体系以及电商信息化平台的建设；继续推动利用包括分布式项目在内的资产合作，开展互联网金融产品的开发和实施，进一步优化产品架构设计，细化产品实施方案。

(3) 电站运维

公司以 eHorus 智慧云平台为核心，大数据分析为工具，检测、检修技术为双翼，打造航天运维品牌。公司聚焦专业技术、技能管理、质量提升、检测评估等方面的能力建设，通过以 eHorus 系统为核心的线上监控、线下巡检，不断完善控制中心及电站周计划、月度计划管理，电站群 O2O 协同运维模式的远程监督管理能力得到显著提升。上航电力电站运维已超 1GW，其中 600MW 为外部运维业务。

2、高端汽配

2016 年 3 月，公司顺利完成上海德尔福汽车空调系统有限公司股权转让，并更名为上海爱斯达克汽车空调系统有限公司。收购完成后，爱斯达克经营平稳过渡，核心管理层稳定，继续获得了主要客户的支持，并参加其全球项目竞标，新增在手订单保持了较好的态势。爱斯达克实现主营收入 10.04 亿元，净利润 2,380 万元，毛利率较去年同期略有上升。

爱斯达克的收购，使公司汽配业务收入有较大幅度提升，在公司主营业务的地位得以强化。但由于主要配套客户产销量下降，直接影响了爱斯达克上半年的销售业绩；同时，由于股权转让支付技术服务费、IT 费用、品牌切换费用、人员费用及会计估计变更等因素，影响爱斯达克利润合计约 5,250 万元。

根据公司发展战略，爱斯达克将作为公司汽配国际化整合发展平台，拟在欧洲设立研发中心，从技术、市场全方位提升公司汽配产业的综合实力，为汽配产品多元化、全球化积极布局。

无刷 EPS 生产线建设项目设备已竣工验收。与众泰合作，完成了 B12 和 B15 两款车型 EPS 的路试和标定，并开始小量批产。同时，公司积极开拓新市场、争取新业务，已与两家整车企业签署相关文件，成为其潜在供应商。

3、新材料应用

公司新材料应用产业在军工配套业务及民用市场继续保持稳定发展。上半年实现营业收入 10,222 万元，净利润 690 万元。完成了 CRH3-380、CRH3-380B、CRH1-798 系列高铁列车前锥产品的供货，新品 CRH3-811 项目已正式量产。

通过技术引领、多元化开拓市场，新材料业务范围已涵盖航天、航空、船舶、汽车、天文等多个领域。上海复材公司与多家重点汽车交通、船舶领域意向单位开展研发和业务合作。

报告期内，申报了国家自然科学基金—天文联合基金重大项目、高新工程类项目、市经委项目等多个项目，重点布局“十三五”相关专项课题，完成了“上海航天树脂基复合材料工程技术研究中心”年度验收工作。

4、财经管控

公司继续加强供应链融资、贸易融资、应收账款保理、商业票据贴现、并购贷款、项目融资等金融工具的应用，保障了公司上半年经营发展所需的资金。同时公司经营分析决策平台（BI 系统）已正式投入使用，可实时了解、掌握分子公司的经营动态，提高经营管理层决策的有效性、及时性，降低经营风险。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,406,798,963.72	1,381,460,657.51	74.22
营业成本	1,944,914,133.40	1,192,872,053.00	63.04
销售费用	66,077,144.89	36,971,705.86	78.72
管理费用	224,719,761.40	158,260,274.53	41.99
财务费用	93,944,850.85	91,016,582.05	3.22
经营活动产生的现金流量净额	-50,735,554.70	-39,113,160.08	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,486,868,312.42	-1,205,372,188.59	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,555,558,709.73	1,260,503,205.03	23.41
研发支出	80,797,121.93	49,564,926.05	63.01

营业收入变动原因说明：光伏组件出货量同比大幅增加及爱斯达克新纳入合并报表范围

营业成本变动原因说明：同“营业收入”

销售费用变动原因说明：销量增加带来的运费增加及爱斯达克新纳入合并报表范围

管理费用变动原因说明：爱斯达克新纳入合并报表范围及上海复材公司研发费用增加

财务费用变动原因说明：无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：货款回收同比减少

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：收购爱斯达克 50% 股权

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资贷款同比增加

研发支出变动原因说明：爱斯达克新纳入合并报表范围及新项目研发投入增加

资产、负债情况分析

单位：元

项目名称	本期期末数	上期期末数	差异率（%）	情况说明
应收票据	746,209,716.46	1,646,552,111.66	-54.68	连云港神舟新能源及上海神舟新能源票据到期承兑
应收账款	2,939,992,026.80	1,519,142,759.00	93.53	爱斯达克新纳入合并报表范围及连云港神舟新能源销售增长导致应收账款增加
应收利息	216,996.13	163,713.43	32.55	香港上航控股下属公司定期存款利息
应收股利	21,829,704.00	8,300,000.00	163.01	应收上实航天星河能源（上海）有限公司及呼和浩特市神舟光伏

				电力有限公司股利
其他应收款	215,132,522.17	163,930,571.49	31.23	上海太阳能公司支付的项目并网保证金、爱斯达克新纳入合并报表范围及香港上航控股支付的海外公司厂房押金
存货	1,070,674,047.03	562,564,135.26	90.32	上海神舟新能源、连云港神舟新能源因出货量上升相应增加备货量及爱斯达克新纳入合并报表范围
长期股权投资	66,901,264.39	333,676,704.92	-79.95	爱斯达克新纳入合并报表范围，原 37.5%长投合并抵消
工程物资	8,010,796.51	2,063,084.97	288.29	项目公司光伏电站维修的备品备件
无形资产	423,453,962.34	230,575,914.02	83.65	爱斯达克新纳入合并报表范围，主要是土地使用权
商誉	282,478,032.78	-	-	公司收购爱斯达克 50%股权，收购对价与可辨认净资产公允价值的差价形成
长期待摊费用	170,809,130.64	105,217,971.28	62.34	爱斯达克新纳入合并报表范围，主要是磨具及厂房改良支出
短期借款	1,770,000,000.00	620,000,000.00	185.48	新增流动资金借款
应付账款	2,207,184,507.19	1,488,968,946.80	48.24	爱斯达克新纳入合并报表范围及上海太阳能公司应付的设备材料款
应付职工薪酬	38,056,423.83	4,644,731.13	719.35	爱斯达克新纳入合并报表范围，主要是计提了劳务工工资及留才计划奖等
应付利息	20,275,343.08	3,388,240.06	498.40	母公司计提贷款利息
应付股利	40,132,526.61	95,908.93	41,744.41	爱斯达克应付少数股东股利及母公司应付控股股东 2015 年度股利
其他应付款	133,769,216.38	75,391,808.21	77.43	爱斯达克新纳入合并报表范围，主要是预提了产品降价费用、运费等，及上海复材公司收到的战略储备款
长期应付款	575,043,230.10	245,915,136.13	133.84	新增电站项目融资租赁款
专项储备	474,812.84	-	-	上海复材公司计提安全准备金
少数股东权益	145,908,351.96	62,782,530.13	132.40	爱斯达克新纳入合并报表范围，新增 12.5%少数股东权益

2 其他

(1) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

(a) 2015 年度非公开发行 A 股股票事项：

2016 年 1 月 6 日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了 2015 年度非公开发行 A 股股票的预案（二次修订稿）。在综合考虑本次非公开发行的各项因素后，

公司基于审慎原则，调整了本次非公开发行光伏电站募投项目的收益率水平。

2016 年 2 月 24 日，公司非公开发行 A 股股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过，详见公告 2016-016。

2016 年 5 月 26 日，公司 2015 年度利润分配方案实施后，本次非公开发行股票的发行底价调整为不低于 10.31 元/股，发行股票的数量相应调整为不超过 19,729 万股（含本数），详见公告 2016-040。

2016 年 6 月 13 日，公司收到中国证监会《关于核准上海航天汽车机电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2016〕828 号），核准公司非公开发行不超过 19,637 万股新股，详见公告 2016-041。

2016 年 7 月 20 日，公司本次非公开发行股票实施完毕，募集资金到账，并完成新增股份登记托管工作，详见公告 2016-049 及《非公开发行股票发行情况报告书》。

（b）收购上海德尔福汽车空调系统有限公司股权之重大资产购买事项：

公司行使优先认购权，受让德尔福汽车系统新加坡私人有限公司持有的上海德尔福汽车空调系统有限公司 50% 股权的重大资产收购事项，已于 2016 年 3 月 31 日完成交割。4 月 8 日，完成工商变更登记，取得新的《企业法人营业执照》，公司名称变更为：上海爱斯达克汽车空调系统有限公司。

（2）经营计划进展说明

上半年公司电站开发、出售未能按计划完成（见本节经营情况讨论与分析）。随着“630”降电价政策到期，预计下半年国内市场规模会有一定幅度下降，对光伏制造端产品价格、库存带来压力。

下半年公司将努力提升光伏制造产业能力和经济运行质量；调整电站开发策略和模式，提高电站开发收益；积极参与领跑者计划、光伏扶贫项目，全力开发优质分布式项目。汽配产业加快推进与海外专业公司的合作，布局全球供应链。

（二）行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
光伏	1,627,811,141.18	1,333,207,572.76	18.10	47.54	36.87	6.39
汽车零部件	603,681,910.07	502,106,448.35	16.83	394.64	371.36	4.11
新材料	100,779,903.02	65,336,717.87	35.17	5.23	-18.11	18.48
合计	2,332,272,954.27	1,900,650,738.98	18.51	76.54	63.79	6.35
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)

太阳能系统产品	1,627,811,141.18	1,333,207,572.76	18.10	47.54	36.87	6.39
汽车零配件	603,681,910.07	502,106,448.35	16.83	394.64	371.36	4.11

2、主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
东北地区：黑龙江、吉林、辽宁	101,422,273.57	9.09
华北地区：北京、天津、河北、山西、内蒙古	311,943,818.64	-0.50
华东地区：山东、江苏、安徽、上海、浙江、江西、福建	2,455,075,967.41	1.21
西北地区：新疆、甘肃、宁夏、青海、陕西	819,794,308.17	0.01
西南地区：重庆、四川、贵州、云南、西藏	208,528,309.05	—
其他	61,262,182.48	-0.49
抵消	-1,908,588,700.68	0.35
境外	282,834,795.63	3.95
合计	2,332,272,954.27	0.77

(三) 核心竞争力分析

报告期内公司的核心竞争力未发生重大变化，详见 2015 年年度报告。

2016 年 3 月，通过战略收购爱斯达克，公司汽车配件业务延伸至汽车空调领域，拓宽了汽车配件业务的产业链。爱斯达克较强的行业经验及资源优势，以及较高的营收规模和较强的盈利能力，有助于公司充分发挥整合能力，提升综合竞争力和盈利能力。

(四) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

报告期投资额	100,117.96 万元	
投资增减变动数	88,817.96 万元	
上年同期投资额	11,300.00 万元	
投资额增减幅度	786%	
被投资公司的名称	主要业务	占被投资公司权益的比例 (%)
兰坪太科光伏电力有限公司	太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理；电能的生产与销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购。	100
尚义太科光伏电力有限公司		100
镇江浩阳光伏电力有限公司		100
唐山航天智慧能源有限公司	分布式能源项目的开发、投资、设备采购、建设和经营管理；冷热电三联供的生产和	100

	销售；分布式能源的技术咨询、服务；清洁能源的综合利用和经营。太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理，合同能源管理；电能的生产和销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术咨询与服务；光伏发电设备、物资采购。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
上实航天星河能源（上海）有限公司	国内光伏电站及其他新能源项目的开发、投资、建设和经营管理，以及电能的生产和销售。	15
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	汽车空调组件、蒸发器、冷凝器、加热器芯、连接管、散热器及相关的系统零部件等	87.5

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

单位：元

证券代码	证券简称	最初投资成本	期初持股比例 (%)	期末持股比例 (%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
601211	国泰君安	11,129,261.76	0.17	0.17	183,323,672.88	6,389,020.64	-56,573,747.28	可供出售金融资产	参与增资扩股
合计		11,129,261.76	/	/	183,323,672.88	6,389,020.64	-56,573,747.28	/	/

持有其他上市公司股权情况的说明
无

(3) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

单位:万元 币种:欧元

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	资金来源并说明是否为募集资金	关联关系	预期收益	投资盈亏
环球太阳能科技有限责任公司	830	2010.9.27-2017.1.31	适用的 EURIBOR 利率加 380BP	投资意大利光伏并网电站项目	无					否		—	16.91

委托贷款情况说明：无

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、主要子公司、参股公司分析

人民币：万元

公司名称	业务性质	主要产品及服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
上海神舟新能源发展有限公司	可再生能源技术开发、生产、销售等	光伏设备及元器件制造	129,132.00	228,828.03	97,180.87	10,562.30
连云港神舟新能	太阳能光伏电池片及组件的	光伏设备	25,000.00	315,874.69	27,844.22	193.46



源有限公司	研发、生产、销售及相关测试设备及配套产品生产、销售、服务；太阳能光伏电站系统工程集成和服务	及元器件制造				
上海太阳能科技有限公司	太阳能电池单片、组件、太阳能电池衍生产品的开发、制造、销售和安装及有关太阳能及其他新能源的技术开发、咨询、生产、转让、销售等	光伏设备及元器件制造	20,000.00	313,014.50	7,972.35	-1,378.48
内蒙古神舟光伏电力有限公司	光伏发电及并网销售、承装（修、试）电力设施（五级承修类一般经营项目：可再生能源开发、可再生能源领域技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训；对新能源的投资；光伏设备及元器件销售。	光伏设备及元器件	12,600.00	33,904.82	18,573.78	1,022.50
甘肃上航电力运维有限公司	电力设备设施的安装、维修、试验、运行、维护（以上不含特种设备）；电力技术咨询、服务；机械设备租赁；电站运维信息技术开发、转让、咨询、服务；计算机软件的销售；计算机系统服务；建筑安装、装修、装饰工程；防腐、防水、保温工程（以上两项凭资质证经营）（以上各项依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	光伏电站运营维护及管理	3,000.00	7,031.85	4,485.12	247.71
上海航天控股（香港）有限公司	新能源、汽配、新材料产业及产品的销售、服务、投融资管理与服务	资本投资服务	5,790.00 万美元	30,673.24	30,919.94	-192.73
上海复合材料科技有限公司	复合材料及其产品开发、制造及销售	其他航空航天器制造	6,257.84	28,410.13	17,651.40	690.19
上海新光汽车电器有限公司	汽车电子电器等汽车零部件产品的研制、开发、制造及销售	汽车零部件及配件制造	3,850.00	18,552.03	7,950.66	339.62
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	制造汽车空调组件、蒸发器、冷凝器、加热器芯、连接管、散热器及相关的系统零部件等	制冷、空调设备制造	4,800.00 万美元	127,046.75	54,484.82	2,379.69

华电嘉峪关新能源有限公司	太阳能光伏电站的开发、投资、建设和经营管理；电能的生产和销售（以上项目均以许可证为准）；光伏电站咨询的综合利用；光伏发电项目的技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购	光伏设备及元器件制造	20,000.00	87,855.62	20,481.81	-528.75
环球科技太阳能有限责任公司 (TPR PVE B.V.)	光伏电站项目的承接、组装,运营,销售 (含光伏产品)	光伏设备及元器件制造	44 万美元	5,143.47 万欧元	41.31 万欧元	1.19 万欧元

上表不包括光伏电站项目公司。

公司净利润影响达到 10% 以上的子公司或参股公司的经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

公司名称	营业收入	净利润	净利润与去年同期增减比率 (%)	对公司净利润影响
上海太阳能科技有限公司	76,866.01	-1,378.48	-179.79	-1,078.11
上海神舟新能源发展有限公司	121,882.06	10,562.30	不适用	10,562.30
上海爱斯达克汽车空调系统有限公司	100,447.87	2,379.69	-70.80	2,071.17
内蒙古神舟光伏电力有限公司	2,456.22	1,022.50	72.01	981.91
尚义太科光伏电力有限公司 (电站项目公司)	3,400.58	1,895.19	55,250.03	1,895.19
砚山太科光伏电力有限公司 (电站项目公司)	2,505.47	1,770.46	2,734.06	1,770.46

5、非募集资金项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
增资尚义太科光伏电力有限公司	22,500	已完成增资且并网发电	7,500	13,400	1,895.19
增资镇江浩阳光伏电力有限公司	16,000	已完成增资且并网发电	3,900	4,000	-0.63
收购上海德尔福汽车空调系统有限公司 50% 股权	9,900 万美元	已完成	9,900 万美元	9,900 万美元	2,379.69
设立内蒙古上航新能源有限公司	13,500.08	已完成	0	0	0

非募集资金项目情况说明：

1、2015 年 9 月 16 日，第六届董事会第十次会议审议通过公司行使优先认购权收购上海德尔福汽车空调系统有限公司股权的事项。10 月 16 日，公司与德尔福汽车



系统新加坡私人有限公司签订了附条件生效的《上海德尔福股权转让协议》。12 月 18 日，2015 年第三次临时股东大会批准本次重大资产购买方案等相关议案。2016 年 3 月 31 日完成股权交割，4 月 8 日完成工商变更登记。

2、上述其他投资事项经公司第六届董事会第二十三次会议审议通过，详见公告 2016-038。

3、2016 年 6 月 8 日，内蒙古上航新能源有限公司完成工商登记，注册资金尚未投入。

4、项目收益为对应公司上半年实现的净利润。



四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

本公司合并财务报表范围以控制为基础确定，具体详见“2016 年半年度报告附注八、合并范围的变更”。报告期合并范围详见“2016 年半年度报告附注九、在其他主体中的权益”。

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用

上海航天汽车机电股份有限公司

董事长：姜文正

2016 年 8 月 19 日