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

2014 年度报告摘要

一　重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文,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

	2014年末	2013年末	本期末比上年同期末增减(%)	2012年末
总资产	8,736,835,498.82	7,821,835,073.16	11.70	11,145,947,503.71
归属于上市公司股东的净资产	3,745,689,748.40	3,777,095,695.12	-0.83	3,634,649,760.41
	2014年	2013年	本期比上年同期增减(%)	2012年
经营活动产生的现金流量净额	272,048,701.58	114,656,755.03	137.27	-570,777,606.75
营业收入	3,786,810,876.57	3,358,868,912.66	12.74	1,529,393,287.14
归属于上市公司股东的净利润	22,393,156.89	144,255,216.03	-84.48	-889,259,651.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,252,833.44	57,481,061.37	-105.66	-924,109,740.51
加权平均净资产收益率(%)	0.595	3.892	减少3.297个百分点	-31.559
基本每股收益(元/股)	0.0179	0.1154	-84.35	-0.843
稀释每股收益(元/股)	0.0179	0.1154	-84.35	-0.843

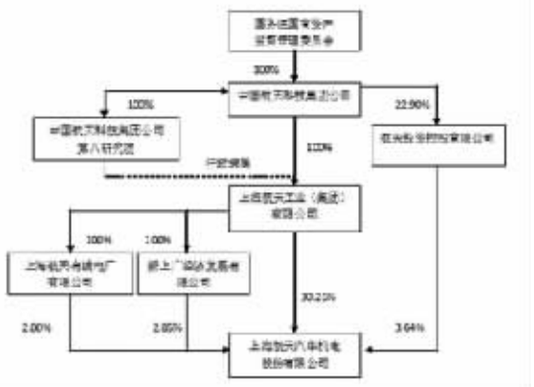
2.2 截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

截止报告期末股东总数(户)	131,063
年度报告披露日前第五个交易日末的股东总数(户)	112,959
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前第五个交易日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	30.26	378,350,534		无	
航天投资控股有限公司	国有法人	3.64	45,484,590	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	1.82	22,719,433		未知	
交通银行-博时新兴成长股票型证券投资基金	未知	1.21	15,099,869		未知	
中融国际信托有限公司-融金21号资金信托合同	未知	0.38	4,741,761		未知	
文登市森鹿制革有限公司	未知	0.36	4,490,000		未知	
中国农业银行股份有限公司-申万菱信中证环保产业指数分级证券投资基金	未知	0.28	3,487,176		未知	
中国建设银行股份有限公司-嘉实泰和混合型证券投资基金	未知	0.28	3,457,036		未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上航工业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。航天投资控股有限公司实际控制人为航天科技集团。以上四家股东同存在关联关系,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						

2.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



三　管理层讨论与分析

3.1董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

2014年,虽然多个国家先后发起针对中国光伏产品的“双反”调查,但国内光伏市场在政府有力推动下继续稳步发展,国家能源局颁布了多项包括《关于规范光伏电站投资开发秩序的通知》、《关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的通知》等在内的重要政策,不仅强调健全光伏电站项目备案管理,大力治理光伏电站开发过程中的投机行为,更是明确分布式发电全额上网及电价补贴方式,进一步表明了国家对光伏发电的一贯支持态度,促进了光伏行业健康有序发展。此外,社会资本对于光伏电站的投资热情加大,海外新兴市场的蓬勃发展,促使行业景气度持续回升。

公司把握机遇,直面挑战,同步聚焦光伏终端市场开发与光伏制造能力提升。通过优化国内市场布局,打造航天品质精品工程,上海太阳能公司蝉联全球光伏EPC企业排行榜第四名,中国排名第二(根据IHS市场调研结果);兰州水登49.5MW电站荣获中国光伏电站优秀质量大奖,采取治理沙漠、防治水土流失措施的宁夏中卫电站,入选“十大特色光伏电站”。通过开拓海外新兴市场,提供优质高性能产品,公司跻身2014年中国光伏企业组件出货量排名前十名(根据solarbuzz市场调研结果)。

公司还获得了2014年全球新能源500强、全球新能源企业市场开拓奖、中国光伏电站上市公司最佳表现大奖、中国光伏电站投资企业20强等殊荣。

2014年,我国汽车销量再创历史新高,政府发展节能环保汽车产业的战略,带动了汽车电子产品市场不断扩大。公司高端汽配产业以ES系统等新产品的开发和产业化为突破口,坚持市场开拓,技术提升,经营状况持续改善。

公司新材料应用产业伴随着航天军工产业的快速发展,以优质的产品继续巩固军品配套地位,收入和利润均实现增长。

报告期内,公司实现营业收入37.87亿元,同比增长12.74%;不考虑对神舟硅业可供出售金融资产全额计提减值24,761万元,实现利润总额31,981万元。

1、稳步开发,终端服务迈新台阶

公司凭借航天良好的市场声誉和丰富的项目开发经验,在稳定甘肃、宁夏等西部市场的同时,积极布局云南、山西、河北、四川、辽宁、山东、安徽、内蒙古等省份,签订了多个大型光伏发电项目战略协议和分布式发电项目开发协议,全年共获取地面电站建设指标/备案330MW,园区屋顶分布式发电项目备案14MW,分布式可盈利商业模式初露端倪,为未来几年电站业务持续发展奠定了基础。

公司始终将产品和电站质量作为企业发展之本,注重电站建设的过程控制与结果审核,通过与TÜV(TÜV南德意志集团是国际化的质量认证机构)的战略合作,在电站检测、认证、审核、验收等环节严把质量关,确保电站项目安全可信,质量可靠。全年开工建设光伏电站项目487MW,并网投运320MW,外接EPC项目111MW;建造的电站项目类型已涵盖山地电站、丘陵电站、农业大棚和渔光互补等,巩固了航天机电在电站建设领域值得信赖的行业形象。

随着光伏电站业务的快速增长,公司成立了专注于国内电站投资业务的统一经营平台——电站事业部,成立了专业从事光伏电站运维业务的甘肃上航电力运维有限公司,取得了承装四级、承修四级、承试五级电力设施许可证。公司不仅专注于向业主交付优质可信赖的光伏电站,更是全心提供光伏电站全生命周期运维服务,提出了“远程专家诊断+本地专业运维”的服务理念;同时推动GW级光伏电站运维平台的建设,已完成平台数据中心建设和一期30MW试点电站的接入工作,制定了已并网电站和新建电站的接入计划,公司光伏电站项目开发、设计、建设、运维之综合实力与优势得以全面提升。

2014年,国家对光伏电站年度新增建设规模总量控制,项目开发由核准制改为备案制,同时,光伏电站必须在正式并网发电后方可实现转让销售,一定程度上影响了公司电站出售进度,全年实际完成电站出售170MW,但良好的成本费用控制以及技术工艺改进,实现了较好的投资收益和EPC利润。

2、外拓市场,产销两旺渐入佳境

光伏制造环节深化产业联动,不断优化技术能力及管理能力,通过加快新产品新技术研发,提升产线自动化率,强化降本增效,整体运营能力、盈利能力全面提升,电池片生产618MW,同比增长49%,组件生产805MW,同比增长61%,净利润同比减亏1.33亿元,成功实现扭亏为盈。

根据国内外光伏市场的需求变化,公司光伏组件销售以“固国内,扩日本,拓印度”为策略,市场开拓取得显著成绩,全年组件销售805MW,同比增长54%,其中:非产业链内销售达57%,日本市场销售超170MW,同比增长154%,印度市场销售38MW;新客户订单销售量占总销量20%以上。

3、深化改革,重点布局产品升级

高端汽配产业以加快新产品研发和产业化为重点,积极抢占市场先机,创造新的利润增长点。全年有14个项目批产,包括上海汽车AP1X保险丝盒、Autolive的防抱死制动系统(ABS)传感器等;全年新开发项目10项,成功开发江苏卡威、江西五十铃两个新市场,其中与江西五十铃集团的合作也是公司首次与日系车型企业的合作,打开了日系车的配套先河,拓展了轮速传感器的市场渠道;EPS产品完成了A样件定型、B样件路试,完成了四款产品的客户配套协议和二款产品的客户开发协议的签署,并启动相关产品的研发工作;推进并完成了有刷EPS系统等重点技改项目;同时投资超亿元的无刷EPS产线已完成生产场地改造和设备的招投标,力争2015年完成产线联调。

4、军工拉动,助力产业迅速增长

新材料应用已成为航天军工核心发展的专业技术之一,公司承接的卫星等航天军品配套项目,实现较大增量。全年实现主营业务收入23,348万元,利润总额2,516万元,同比分别增长38.39%和136.93%。

公司积极拓展产品种类和应用渠道,新业务合作领域涵盖航空、船舶、汽车等多个领域,上海复材公司申报的“上海航天树脂基复合材料工程技术研究中心”,报告期获得批准,成为上海市第一家复合材料专业工程技术研究中心。

5、统筹管控,运营质量不断攀升

公司持续加强资金统筹管理,灵活运用金融工具,创新融资方式,通过供应链融资、项目融资、贸易融资、应收账款保理等金融工具,全年获得综合授信额度超过50亿元,有力保障了产业发展的资金需求。在把控经营、财务双重风险的前提下,公司充分发挥资金杠杆效应,协调产业链资金平衡,加大票据应用,回收应收账款,改善经营现金流,在光伏组件销量、电站建设当量同比增长的情况下,公司流贷规模下降了11%,公司经济运行质量不断提升。

随着经营规模的不断扩大,以及产业管理模式的改进,公司风险管理与产业发展紧密联系,风险评估、风险应对围绕经营目标定位,内控体系及时优化调整,建章立制保障经营活动有序开展;同时,加强投资、采购、销售等核心业务环节的制度执行力监督检查,规避决策风险和经营风险。

6、创新当先,提升产业核心竞争力

公司继续加大研发投入,在工艺技术提升、设备自动化改进、产品标准制订、专利申报等方面坚持创新,新产品产值率达37.4%,其中18项研发项目已获国家、航天科技集团及省市级立项,获得资助经费1,195万元;申请并受理专利66项,其中发明专利23项,新增授权专利33项。

公司紧跟产业技术前沿,技术研发不断取得突破,光伏常规产品继续保持先进水平,新产品差异化竞争能力持续提升,常规多晶三栅、四栅电池平均效率达到行业优秀企业水平;IBC电池打通技术路线,单片转换效率21.15%,达行业先进水准;详见本节研发支出主要项目“先进高效晶体硅太阳电池及组件技术研究项目”介绍。公司在高功率电池组件技术研究、复合能源微电网的研究和设计、高密度复杂接入条件下的分布式光伏系统设计技术、基于新型构件型组件的BIPV应用开发技术、柴光储高效供电技术、全环节电站检测评估技术等方面已形成相应的技术输出。

3.1.1主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	3,786,810,876.57	3,358,868,912.66	12.74
营业成本	3,092,681,754.25	2,871,193,805.89	7.71
销售费用	91,876,673.33	101,572,543.39	-9.55
管理费用	329,162,541.28	312,146,946.36	5.45
财务费用	160,877,006.90	91,420,707.00	75.97
经营活动产生的现金流量净额	272,048,701.58	114,656,755.03	137.27
投资活动产生的现金流量净额	-1,330,077,639.06	-486,031,353.19	?不适用
筹资活动产生的现金流量净额	952,221,477.51	230,800,594.29	312.57
研发支出	123,439,110.64	89,027,255.16	38.65

2、收入

(1)驱动业务收入变化的因素分析

报告期实现营业收入37.87亿元,比上年同期增加4.28亿元,增长12.74%。

主要原因:公司积极开拓海外新兴市场,国内、国外市场并驾齐驱,取得了较好的成绩,全年电池组件出货量同比上升54%。

(2)以实物销售为主的公司产品收入影响因素分析

①由于加大国内、国外市场的销售力度,电池组件出货量同比上升54%,电池组件收入同比上升43%;受国家能源局新政地面电站必须并网发电后才可转让的影响,电站EPC收入同比下降18%;

②汽车电子业务较平稳,实现营业收入26,950万元,同比上升1.91%;

③新材料应用业务因军品配套产品增加,实现主营业务收入23,348万元,同比上升38.39%。

(3)主要销售客户的情况

公司向前5名客户销售总额为202,947万元,占公司本期全部营业收入的53.59%。

3、成本

(1)成本分析表

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
光伏	原材料?	2,063,342,768.01	83.92	1,899,287,490.36	84.38	8.64
	人工成本	104,049,743.13	4.23	71,213,181.89	3.16	46.11
	折旧?	126,411,094.09	5.14	103,367,897.21	4.59	22.29
	能源?	59,816,119.39	2.43	47,073,979.65	2.09	27.07
	工程施工	50,637,620.73	2.06	79,891,848.38	3.55	-36.62
	专项费用	27,899,338.16	1.14	20,818,198.82	0.92	34.01
	制造费用等?	26,459,020.26	1.08	29,579,369.48	1.31	-10.55
	小计	2,458,615,703.77	100.00	2,251,231,965.79	100.00	9.21
汽车零配件	原材料?	175,769,048.32	73.67	170,829,599.93	73.52	2.89
	人工成本?	35,977,678.15	15.08	35,446,313.70	15.25	1.50
	折旧?	6,433,735.03	2.70	6,115,073.57	2.63	5.21
	能源?	3,989,625.75	1.67	4,041,179.97	1.74	-1.28
	制造费用等?	16,422,588.07	6.88	15,939,717.36	6.86	3.03
	小计?	238,592,675.31	100.00	232,371,884.53	100	2.68
新材料	原材料?	67,977,584.60	39.29	52,135,850.97	39.9	30.39
	人工成本?	32,697,898.18	18.90	29,298,541.98	22.42	11.60
	折旧?	4,927,848.47	2.85	4,973,176.35	3.81	-0.91
	能源?	4,045,010.28	2.34	3,125,933.80	2.39	29.40
	外协费?	33,468,879.97	19.34	15,754,307.46	12.06	-4.72
	制造费用等?	29,903,450.13	17.28	25,384,017.95	19.43	17.80
	小计?	173,020,671.63	100.00	130,671,828.51	100	32.41
其他业务(香港)		38,767,920.06	100.00	132,932,886.84	100	-70.84
	合计	2,908,996,970.77		2,747,208,565.67		5.89

分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
太阳能系统产品	原材料?	2,063,342,768.01	83.92	1,899,287,490.36	84.38	8.64
	直接人工?	104,049,743.13	4.23	71,213,181.89	3.16	46.11
	折旧?	126,411,094.09	5.14	103,367,897.21	4.59	22.29
	能源?	59,816,119.39	2.43	47,073,979.65	2.09	27.07
	工程施工	50,637,620.73	2.06	79,891,848.38	3.55	-36.62
	专项费用	27,899,338.16	1.14	20,818,198.82	0.92	34.01
	制造费用等?	26,459,020.26	1.08	29,579,369.48	1.31	-10.55
	小计?	2,458,615,703.77	100.00	2,251,231,965.79	100	9.21

(2)主要供应商情况

公司向前5名供应商采购额为100,222万元,占公司本期采购总额的23.48%。

4、费用

单位:元

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	原因
财务费用	160,877,006.90	91,420,707.00	75.97	电站项目公司的贷款利息支出和海外公司因欧元汇率下跌产生的汇兑损失

5、研发支出

(1)研发支出情况表

单位:元

本期费用化研发支出	77,420,014.05
本期资本化研发支出	46,019,096.59
研发支出合计	123,439,110.64
研发支出总额占净资产比例(%)	3.25
研发支出总额占营业收入比例(%)	3.26

(2)主要研发项目情况说明:

①EPS系统项目??研发支出6,593万元

EPS系统是电动汽车、混合动力汽车等新能源汽车的核心零部件,是现代汽车转向系统技术的发展方向。公司在自主研发的基础上,报告期内完成了小功率EPS系统的产线建设,以及大功率无刷EPS?C样件的制作,并全力推进产业化进程,力争2015年完成产线联调。

②先进高效晶体硅太阳电池及组件技术研究项目??研发支出1,543万元

通过硅片与掺杂工艺匹配、表面钝化及氮化硅膜优化以及新型浆料与表面浓度、栅线形貌匹配优化等工艺技术改进,提高多晶电池的转换效率和性价比,具备多晶电池平均转换效率18.2%的能力;通过技术研究、设备调试应用,报告期内N型PERT电池具备年产15MW的能力,电池批产转换效率达到20.3%,IBC电池打通技术路线,单片转换效率21.15%;采用自主研发技术的N型PERT单晶高效双面发电光伏组件和高效P型多晶硅太阳电池片制备的HIGHWAY Plus光伏组件(基于60片156mm*156mm),2015年1月经第三方国际权威机构TUV Rheinland(莱茵)检测认证,其峰值输出功率(Pmax)分别达335.6Wp和310.5Wp;2015年2月经TUV?Rheinland(莱茵)的检测,公司研制的“银河”Milky?Way--N型单晶PERT双面发电光伏组件(60片156mm*156mm)的量产输出功率可达285Wp,电池量产平均转换效率高于20.4%,达到N型同类产品行业领先水平,大幅提升了公司的核心竞争力。

③高增益光伏组件结构设计及高功率组件研发项目?研发支出947万元

攻克了电池片与封装材料光学匹配技术难关,光伏组件72片单、多晶功率达到328.8Wp、313.6Wp。新产品60片多晶260W+四栅组件实现量产并完成海外订单的交付,具备了满足高端市场需求的能力。

④光伏电站系统集成技术研究　研发支出1,198万元

完成区域分布式建筑光伏系统集成技术研究和BIPV图集,建成含8种新型光伏构件的BIPV电站安徽芜湖示范项目,提升了公司分布式光伏电站系统设计能力;研究GW级光伏电站运维平台远程监控技术,完成数据中心建设,已接入张掖汇能等4个电站,实现光伏电站数据采集、运行状况监控、设备数据分析及故障提醒等功能,可提高电站发电效率、运行质量和设计能力。

6、现金流

单位:元

	本期数	上年同期数	增减额	增减比例(%)	变动主要原因
经营活动产生的现金流量净额	272,048,701.58	114,656,755.03	157,391,946.54	137.27	光伏产业应收账款的回收金额同比增加
投资活动产生的现金流量净额	-1,330,077,639.06	-486,031,353.19	-844,046,285.86	不适用	电站开发建设总量增加及股权转让款同比减少
筹资活动产生的现金流量净额	952,221,477.51	230,800,594.29	721,420,883.22	312.57	归还淹动资金贷款同比减少

7、其它

(1)公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

本期利润构成发生较大变化,主要是公司本年度对持有神舟硅业的可供出售金融资产账面价值24,761万元全额计提了减值准备,导致报告期利润总额同比大幅下降。

(2)公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

公司2011年度非公开发行A股股票工作已完成。募集资金投资项目实施进度详见本节“募集资金使用情况”。

(3)发展战略和经营计划进展说明

公司“十二五”规划经第四届董事会第二十四次会议审议通过,并经2010年第二次临时股东大会批准,详见公告(2010-016、2010-020)。

经第五届董事会第四十一次会议审议通过,公司“十二五”规划进行了适当调整,详见公告(2014-008)。

①报告期内规划实施进展

公司实现主营业务收入37.87亿元(不含合营企业),光伏组件产销量均超过800MW,跻身2014年中国光伏企业组件出货量排名前十名;截止报告期末,累计转让光伏电站320MW,电站EPC工程总量排名位列全球第4位、国内第2位。

新技术研发取得突破性进展,处于行业领先地位。

详见本节董事会关于报告期内经营情况的讨论与分析。

②规划实施差距分析

A、产品价格呈下降趋势、产业环境复杂多变影响光伏业绩增长

自“十二五”规划实施以来,光伏产品价格下跌,原规划经济目标的测算依据已经不再成立;主要国际市场对中国“双反”持续升级,国内企业开发欧美等海外市场受阻,虽然公司不断努力,加大海外市场的拓展力度,组件销量逐年提升,但仍受大环境影响,海外组件销售中欧美市场业务占比仍较低。

2014年,国家能源局开始执行年度新增规模总量控制政策,大型地面电站项目开发竞争更为激烈。同时,能源局新政规定地面电站必须并网发电后才可转让,一定程度上影响了公司电站出售计划。

B、产业升级进度迟缓,牵制汽配较好发展

整车厂商不断挤压汽配行业的盈利空间,一定程度影响到汽配业务增长预期。同时,新产品开发到产业化周期较长,符合新产业格局的管理团队建设还需加强;虽然近几年不断有新产品进入知名整车厂商的采购和配套体系,但形成主要销售收入和利润来源还需要一段时间,产业发展阶段性放缓。

2014年公司汽配产业海外并购项目暂未实施,一定程度上影响了产业快速升级和规划目标的达成。

C、新材料民用业务总量偏小,影响快速发展

公司新材料应用主要是碳纤维材料应用,由于国家发展需要,主要业务精力集中在航天军工、航空领域等配套和服务,民用领域的研发投入和市场开发速度低于预期,总量规模偏小,未能满足规划的发展速度。

3.1.2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

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	3,007,628,318.73	2,458,615,703.77	18.25	14.79	9.21	增加4.16个百分点
汽车零配件	269,503,044.78	238,592,675.31	11.47	1.91	2.68	减少0.66个百分点
新材料	233,480,715.73	173,020,671.63	25.90	38.39	32.45	增加3.33个百分点
其他业务	46,174,892.52	38,767,920.06	16.04	-65.55	-70.84	增加15.23个百分点
合计	3,556,786,971.76	2,908,996,970.77	18.21	11.59	5.89	增加2.19个百分点

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	3,007,628,318.73	2,458,615,703.77	18.25	14.79	9.21	增加4.16个百分点

2、主营业务分地区情况

单位:元

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
华东	4,401,609,055.72	47.64
东北	38,291,993.76	18.62
西北	2,032,253,692.59	11.11
华北	347,418,553.72	-17.84
其他	89,097,434.93	-40.89
小计	6,908,670,730.72	27.56
内部抵消(负数)	-3,721,966,304.87	46.02
境外	370,082,545.91	15.59
合计	3,556,786,971.76	11.59

3.1.3资产、负债情况分析

1、资产负债情况分析表

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)
应收票据	602,735,623.36	6.90	459,132,666.28	5.87	31.28
其他应收款	159,125,317.28	1.82	105,634,159.26	1.35	50.64
一年内到期的非流动资产	????????????-?	????????-??	86,714,670.00	1.11	-100.00
其他流动资产	27,549,708.78	0.32	17,181,298.15	0.22	60.35
可供出售金融资产	130,969,729.02	1.50	332,084,497.61	4.25	-60.56
投资性房地产	78,695,193.98	0.90		??-?	
在建工程	1,584,214,376.44	18.13	532,157,870.05	6.80	197.70
开发支出	129,483,720.90	1.48	96,634,144.48	1.24	33.99
长期待摊费用	78,191,317.07	0.89	51,366,182.37	0.66	52.22
其他非流动资产	76,792,680.00	0.88			
应付票据	1,889,660,728.89	21.63	1,132,335,410.80	14.48	66.88
应付账款	1,285,691,444.51	14.72	965,268,239.22	12.34	33.20
应付职工薪酬	10,648,660.74	0.12	5,814,790.23	0.07	83.13
应交税费	-408,986,789.80	-4.68	-291,965,579.63	-3.73	不适用
其他应付款	54,434,949.76	0.62	77,892,807.92	1.00	-30.12
其他综合收益	-8,832,705.84	-0.10	1,210,101.37	0.00	-829.91
少数股东权益	48,195,658.09	0.55	22,603,086.20	0.29	113.23

情况说明:

应收票据:上海太阳能公司、连云港神舟新能源及上海复材公司收回的货款同比增加

其他应收款:上海太阳能公司支付光伏电站项目质量保证金及上海神舟新能源租赁设备保证金

一年内到期的非流动资产:母公司对环球太阳能科技的委托贷款展期至2016年度

其他流动资产:项目公司未认证进项税额增加

可供出售金融资产:对持有神舟硅业的可供出售金融资产剩余账面价值全额计提减值准备

投资性房地产:上海神舟新能源部分厂房出租,从固定资产重分类至投资性房地产

在建工程:电站开发建设总量同比增加

开发支出:公司汽车电子技术研发中心及上海神舟新能源的项目研发支出

长期待摊费用:上海神舟新能源设备租赁费用及项目公司土地租赁费

其他非流动资产:母公司对环球科技公司的委托贷款展期至2016年度

应付票据:上海太阳能公司以票据支付的货款同比增加

应付账款:上海太阳能公司应付设备材料款同比增加

应付职工薪酬:上海复材公司计提年终奖金

应交税费:自建电站工程物资的进项税同比增加

其他应付款:上海复材公司、上海神舟新能源支付了上期应付款

其他综合收益:香港上航控股因记账本位币不同产生的外部报表折算差额

少数股东权益:上海太阳能公司及上海复材公司本年盈利

3.1.4核心竞争力分析

1、领先的技术和高端研发团队

公司及分子公司共拥有7个国家/省市级技术中心,7家国家高新技术企业,1家国家级创新型企业,2家上海市创新型企业,已形成近百人的研发团队,博士10名、硕士149名。

公司光伏产业研发团队已具备先进高效晶体硅太阳电池及组件核心技术研发能力,成功开发多晶多栅电池及组件,满足海外高端市场需求;完成高功率组件和可量产抗PID电池及组件的开发;打通IBC电池技术路线,单片转换效率21.15%。2014年,公司新技术研发取得重大突破,获得骄人成绩,大幅提升了公司的核心竞争力,详见本节董事会关于报告期内经营情况的讨论与分析。

同时,公司具备光伏电站系统集成核心技术开发能力,在区域分布式发电集成技术、BIPV设计和施工技术、微电网控制技术、多种能源协调设计技术、特种光伏组件设计及制作技术等方面保持行业先进水平。

公司汽配产业研发团队已具备EPS系统核心技术研发和产业化能力,公司开发的EPS系统正在推进产业化建设。

2、较强的光伏电站全方位运作能力

公司拥有专业从事国内外电站开发和建设、从业经验超过10年以上、专业结构合理的业务和管理团队,已在全国十几个省份开展了项目布局,具备良好的光伏电站开发、建设能力。同时,经过多年的培育及经验积累,公司运维管理水平快速提升,可提供系统化、专业化的光伏电站运维服务。

分布式电站实现零突破,盈利模式日臻完善,终端服务配套跟上,光伏电站全方位运作机制将更加成熟,核心竞争力将进一步显现。

3、独特的航天央企背景优势

依托航天独一无二的品牌效应和央企背景,支撑并提升了公司的市场形象,获得了国家各部委、地方政府、商业银行、金融机构在项目开发、信贷等方面的有力支持,助力公司获取优质项目。

3.1.5投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

报告期投资额:77,350万元

投资额增减变动数:32,208.81万元

上年同期投资额:45,141.19万元

投资额增减幅度(%):71.35%

被投资的公司名称	主要业务	占被投资公司权益的比例(%)
甘肃上航电力运维有限公司	电站运维方案设计;电站并网投运管理;电站运维管理;电站运维技术研发;电力设施安装、检修、调试、维护;电力试验、检测;电站系统调试、运行、优化等业务。	100
甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	新能源、可再生能源技术及产品的开发、销售;光伏电站的系统集成、运营;风电开发、水电开发及运营	100
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主);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	20
甘肃申能新能源装备制造有限公司	太阳能电站的安装(以资质证为准)及辅助设备的研发、制造、批发零售;节能环保产品的研发、生产、批发零售;钢结构;太阳能金属结构,螺旋地桩及设备的制造、批发零售;五金交电(以下项目不含国家限制经营项目)化工产品、金属材料的批发零售	19.01
上实航天星河能源(上海)有限公司	新能源科技领域内的技术咨询、技术开发、技术服务,太阳能光伏电站及其他清洁能源设施的投资,环保产业的投资,光电一体化技术研究,太阳能发电,太阳能光伏系统施工,实业投资,投资咨询【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】	15
*兰州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;电能的生产和销售;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
*甘肃神舟光伏电力有限公司		100
*金昌太科光伏电力有限公司		100
*嘉峪关恒能太科光伏电力有限公司		100
*宁夏宁东太科光伏电力有限公司		100
*井陉太科光伏电力有限公司		100
*尚义太科光伏电力有限公司		100
*砚山太科光伏电力有限公司		100
*无锡浩阳光伏电力有限公司		100
*上海耀阳光伏电力有限公司		100
*忻州太科光伏电力有限公司		100
*宁南县太科光伏电力有限公司		100
*龙岩浩阳光伏电力有限公司		100
*察哈尔右翼后旗光伏电力有限公司		100
*刚察鑫能光伏电力有限公司		100
*宁夏宁东太科光伏电力有限公司		100
*平顺县太科光伏电力有限公司		100
*定边太科光伏电力有限公司		100
*宁夏宁东浩能光伏电力有限公司		100

注:标*的被投资公司主要是承接光伏电站建设的项目公司持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资金额(元)	持有数量(股)	占该公司股权比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	报告期内所有者权益变动(元)	会计核算科目	股份来源
国泰君安证券股份有限公司	11,129,261.76	10,304,872	0.17	11,129,261.76	515,243.60	--	可供出售金融资产	参与增资扩股
合计	11,129,261.76	10,304,872	/	11,129,261.76	515,243.60	--	/	/

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

本年度公司无委托理财事项。

(2)委托贷款情况

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	1,030	2010.09.27-2016.01.31	适用的EURIBOR利率加380BP	投资意大利光伏并网电站项目	无					自筹非募集资金		无	21.42

3、募集资金使用情况

(1)募集资金总体使用情况

单位:万元币种:人民币

| 募集年份 | 募集方式 | 募集资金总额 | 本年度已使用募集资金总额 | 已累计使用募集