



上海航天汽车机电股份有限公司
600151

2014 年年度报告

二〇一五年三月三十一日



上海航天汽车机电股份有限公司

2014 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司董事长姜文正、总经理徐杰、及财务负责人兼总会计师吴雁及会计机构负责人贺宁坡声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2014 年母公司实现净利润-95,864,345.06 元，累计未分配利润 26,149,452.91 元；合并报表归属于母公司净利润 22,393,156.89 元，累计未分配利润为-568,281,356.96 元。根据公司章程的有关规定，并综合考虑 2015 年度公司经营现金流的需要，公司本年度不进行现金股利分配，也不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否



目录

第一节	释义及重大风险提示.....	3
第二节	公司简介.....	4
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	6
第四节	董事会报告	8
第五节	重要事项.....	31
第六节	股份变动及股东情况.....	40
第七节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	45
第八节	公司治理.....	52
第九节	内部控制.....	56
第十节	财务报告.....	57
第十一节	备查文件目录	148



第一节 释义及重大风险提示

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
航天机电、公司、本公司	指	上海航天汽车机电股份有限公司
航天科技集团	指	实际控制人中国航天科技集团公司
上航工业	指	控股股东上海航天工业（集团）有限公司 （原名：上海航天工业总公司）
八院	指	控股股东一致行动人中国航天科技集团公司第八研究院
航天财务公司	指	控股股东一致行动人航天科技财务有限责任公司
连云港神舟新能源	指	全资子公司连云港神舟新能源有限公司
上海神舟新能源	指	全资子公司上海神舟新能源发展有限公司
上海太阳能公司	指	控股子公司上海太阳能科技有限公司
上海复材公司	指	控股子公司上海复合材料科技有限公司
上海德尔福	指	联营企业上海德尔福汽车空调系统有限公司
神舟硅业	指	参股公司内蒙古神舟硅业有限责任公司
香港上航控股	指	全资子公司上海航天控股（香港）有限公司
卢森堡航天公司	指	全资孙公司上海航天光伏电力（卢森堡）有限责任公司
意大利航天公司	指	全资子公司上海航天光伏电力（意大利）有限责任公司
环球科技公司	指	合营企业环球科技太阳能有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
EPS	指	电动助力转向系统
BIPV	指	光伏建筑一体化
MW	指	兆瓦，功率单位，1 兆瓦=1000000 瓦
GW	指	吉瓦，1 个吉瓦=1000 兆瓦
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险以及应对措施，敬请查阅第四节董事会报告中关于公司未来发展的讨论与分析部分的内容。



第二节 公司简介

一、公司信息

公司的中文名称	上海航天汽车机电股份有限公司
公司的中文简称	航天机电
公司的外文名称	SHANGHAI AEROSPACE AUTOMOBILE ELECTROMECHANICAL CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	HT-SAAE
公司的法定代表人	姜文正

二、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
联系地址	上海市漕溪路222号航天大厦南楼	上海市漕溪路222号航天大厦南楼
电话	021-64827176	021-64827176
传真	021-64827177	021-64827177
电子信箱	saae@ht-saae.com	saae@ht-saae.com

三、基本情况简介

公司注册地址	上海市浦东新区榕桥路661号
公司注册地址的邮政编码	201206
公司办公地址	上海市漕溪路222号航天大厦南楼
公司办公地址的邮政编码	200235
公司网址	http://www.ht-saae.com
电子信箱	saae@ht-saae.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市漕溪路222号航天大厦南楼

五、公司股票简况

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	

六、公司报告期内注册变更情况

(一) 基本情况

公司报告期内无变更情况。

**(二) 公司首次注册情况的相关查询索引**

公司首次注册情况详见 1998 年年度报告公司基本情况。

(三) 公司上市以来，主营业务的变化情况

1、2000 年 12 月，经营范围增加了卫星及卫星应用、运载火箭应用及其他民用航天相关产品的研制开发。

2、2006 年 9 月，经营范围增加了太阳能电池专用设备、太阳能发电、特种气瓶（碳纤维全缠绕铝内胆气瓶），复合材料制造应用。

3、2010 年 7 月，经营范围增加了电力工程设计，施工，机电安装工程施工。

4、2012 年 9 月，经营范围增加了硅材料、合同能源管理、光伏智能电网领域内的技术开发与技术服务、实业投资、投资咨询。

(四) 公司上市以来，历次控股股东的变更情况

公司上市以来，控股股东未发生变更。2012 年公司控股股东上海航天工业总公司改制更名为上海航天工业（集团）有限公司（详见公告 2012-065）。

七、 其他有关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区车公庄大街五栋大楼 B1 座七层
	签字会计师姓名	李钰、黄斌
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市银城中路 168 号 29 层
	签字的财务顾问主办人姓名	李卉、韩文奇
	持续督导的期间	2013 年 1 月 16 日-2014 年 12 月 31 日



第三节 会计数据和财务指标摘要

一、报告期末公司近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2014年	2013年	本期比上年同期 增减(%)	2012年
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
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
	2014年末	2013年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2012年末
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
总资产	8,736,835,498.82	7,821,835,073.16	11.70	11,145,947,503.71

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2014年	2013年	本期比上年同期增减 (%)	2012年
基本每股收益（元 / 股）	0.018	0.115	-84.35	-0.843
稀释每股收益（元 / 股）	0.018	0.115	-84.35	-0.843
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.003	0.046	-106.52	-0.876
加权平均净资产收益率（%）	0.595	3.892	减少3.297个百分点	-31.559
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-0.087	1.551	减少1.638个百分点	-32.796

二、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用



三、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2014 年金额	附注（如适用）	2013 年金额	2012 年金额
非流动资产处置损益	1,365,295.68		57,420,591.59	3,871,389.07
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,660,199.05	主要为科研经费和财政补助	20,578,805.71	45,857,180.30
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				185,262.44
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				187,621.34
对外委托贷款取得的损益	1,773,399.94	对环球科技公司委托贷款的利息	3,796,511.68	4,394,853.95
受托经营取得的托管费收入			500,000.00	500,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,216,404.61		7,832,806.26	6,380,717.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-1,495,824.48	-12,447,570.87
少数股东权益影响额	-1,421,582.28		-164,342.05	-12,775,401.27
所得税影响额	-2,947,726.67		-1,694,394.05	-1,303,963.37
合计	25,645,990.33		86,774,154.66	34,850,089.17



第四节 董事会报告

一、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）；兰州永登 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 EPS 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，终端服务迈上新台阶

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能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。

(一) 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

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	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

单位：元

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) 情况说明

主要项目：

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能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 型多晶硅太阳能电池片制备的 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	归还流动资金贷款同比减少

7 其他

(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。

(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	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 币种:人民币

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

（三） 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

（四）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。

（五）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

(1) 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 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	--	/	/

持有非上市金融企业股权情况的说明

报告期内损益来源于国泰君安证券股份有限公司分红。

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 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	否	是	是	否	自筹非募集资金	合营公司	无	21.42

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

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	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2012	非公开发行	189,153.03	26,122.38	179,540.90	10,257.90	存于募集资金专户
合计	/	189,153.03	26,122.38	179,540.90	10,257.90	/
募集资金总体使用情况说明			1、募集资金净额 189,153.03 万元，募投项目所需资金为 188,970.63 万元； 2、尚未使用募集资金总额不含利息收入； 3、“增资上海航天控股（香港）有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏电站项目”的募集资金账户为多币种账户，募集资金以美元存放，存在汇率差。			

(2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金本年度投入金额	募集资金累计实际投入金额	是否符合计划进度	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更原因及募集资金变更程序说明
上海神舟新能源发展有限公司“200MW 高效太阳能电池生产线技术改造项目”	部分变更	70,500.00	2,974.25	70,500.00	是	已投产	未变更部分税后内部收益率为 14.66%	-73.95	否	已按计划进度投入募集资金,产量已超过设计产能,但仍不能弥补 2011 年至 2012 年行业低谷对项目收益带来的重大影响。报告期,项目经营情况继续好转,同比已大幅减亏	详见公告 2012-061 和 2012-070
连云港神舟新能源有限公司“500MW 太阳能电池组件生产线项目”	否	22,319.68	--	22,319.68	是	已投产	税后内部收益率为 12.78%	740.68	否	同上	--
增资上海航天控股(香港)有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏电站项目	部分变更	26,600.00	0.06	23,574.93	是	已收购电站	自营光伏电站的内部收益率为 10.48%	1,028.91	暂无法计算		详见公告 2014-032 和 2014-039
增资上海太阳能工程技术研究中心有限公司用于“光伏检测实验室建设项目”和“铜铟镓硒薄膜太阳能电池试制线建设项目”	部分变更	3,000.00	0.27	499.07	否	项目进行中	未承诺收益	未承诺收益	-	由于光伏检测产品已从电池片、组件延伸到光伏电站及微网发电系统产品,故光伏检测实验室的检测内容及相关技术标准进行了更新与补充。报告期,完成了小型光伏系统测试能力建设和组件环境试验能力扩充,完成 CNAS 扩项和 CMA 资质证书的获取。	详见公告 2012-061 和 2012-070
合计	/	122,419.68	2,974.58	116,893.68	/	/		1,695.64	/	/	/
募集资金承诺项目使用情况说明			募集资金净额 189,153.03 万元,募投项目所需资金为 188,970.63 万元。 投入募集资金总额包含已经中天运会计师事务所(特殊普通合伙)审定的发行费用 646.97 万元。								

(3) 募集资金变更项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

变更投资项目资金总额			66,550.95							
变更后的项目名称	对应的原承诺项目	变更项目拟投入金额	本年度投入金额	累计实际投入金额	是否符合计划进度	变更项目的预计收益	产生收益情况	项目进度	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明
嘉峪关 100MW 光伏电站项目	上海神舟新能源发展有限公司“200MW 高效太阳电池生产线技术改造项目” 增资上海太阳能工程技术研究中心有限公司用于“光伏检测实验室建设项目”和“铜铟镓硒薄膜太阳电池试制线建设项目”	19,879.37	0	19,879.37	是	内部收益率为 10.8%	5,272.52	已出售	是	/
高崖子滩 50MW 光伏电站项目	上海神舟新能源发展有限公司“200MW 高效太阳电池生产线技术改造项目” 增资上海太阳能工程技术研究中心有限公司用于“光伏检测实验室建设项目”和“铜铟镓硒薄膜太阳电池试制线建设项目”	10,574.00	0	10,574.00	是	内部收益率为 10.5%	1,108.43	已出售	是	/
张掖甘州区南滩 9MW 光伏电站及安阳滩 9MW 光伏电站项目	上海神舟新能源发展有限公司“200MW 高效太阳电池生产线技术改造项目” 增资上海太阳能工程技术研究中心有限公司用于“光伏检测实验室建设项目”和“铜铟镓硒薄膜太阳电池试制线建设项目”	8,400.00	0.92	8,400.00	是	内部收益率为 7.31%	21.00	2013 年 6 月并网发电	是	/
张掖汇能 9MW 光伏电站项目	增资上海航天控股（香港）有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏电站项目	1,850.00	1,850.00	1,850.00	是	内部收益率为 11.27%	42.80	2013 年 12 月并网发电	是	/
嘉峪关六期 15MW 光伏电站项目	增资上海航天控股（香港）有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏电站项目	3,300.00	3,299.08	3,299.08	是	内部收益率为 9.53%	不适用	建设中	暂无法计算	/
忻州太科 50MW 光伏大棚项目	增资上海航天控股（香港）有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏	9,850.00	7,900.13	7,900.13	是	内部收益率为 9.15%	不适用	建设中	暂无法计算	/

	电站项目									
刚察三期 10MW 光伏电站项目	增资上海航天控股（香港）有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏电站项目	2,600.00	0.09	0.09	是	内部收益率为 9.56%	不适用	建设中	暂无法计算	/
河北尚义 25MW 光伏电站项目	增资上海航天控股（香港）有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏电站项目	5,800.00	5,800.00	5,800.00	是	内部收益率为 9.49%	不适用	建设中	暂无法计算	/
补充流动资金	上海神舟新能源发展有限公司“200MW 高效太阳电池生产线技术改造项目”	4,297.58	4,297.58	4,297.58	是	不适用	不适用	/	/	/
合计	/	66,550.95	23,147.80	62,000.25	/		/	/	/	/
募集资金变更项目情况说明		经公司第五届董事会第四十五次会议审议通过，并经公司 2014 年第二次临时股东大会批准，公司对“增资上海航天控股（香港）有限公司实施 50MW 海外太阳能光伏电站项目”做部分变更，用于投资建设西部地区合计 109MW 的光伏电站项目；上海神舟新能源“200MW 高效太阳电池生产线技术改造项目”结余资金用于补充流动资金，详见公告 2014-032 和 2014-039；本表前三个募集资金变更项目情况说明详见 2013 年年度报告。								

4、主要子公司、参股公司分析

单位：万元

公司名称	业务性质	所处行业	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	210,434.59	81,146.45	763.52
连云港神舟新能源有限公司	太阳能光伏电池片及组件的研发、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	光伏设备及元器件制造	25,000.00	205,487.74	26,852.47	829.62
上海太阳能科技有限公司	太阳能及其他新能源设备及配件的销售，安装及维修（除光控），新能源发电设计，机电设备安装工程，电力建设工程施工，合同能源管理，太阳能及其他新能源领域内的技术开发、技术咨询、	光伏设备及元器件制造	20,000.00	238,008.77	2,416.98	11,574.92

	技术转让、技术服务、太阳能科技的有关安全卫生、环保技术研究等					
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	光伏电站运营维护及管理	300.00	1374.19	759.97	459.97
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	33,238.69	33,375.79	-1,928.84
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	26,336.17	14,989.35	2,259.59
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	18,988.60	7,236.55	759.16
上海德尔福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	151,261.93	74,182.41	22,025.92
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	114,318.00	23,716.49	2,797.26
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	38,604.40	2,407.35	2,784.67

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

名称	营业收入	营业利润	净利润	净利润与去	贡献的投资	占上市公司归	业绩波动情况及其变动原因
----	------	------	-----	-------	-------	--------	--------------

				年同期增减 比率 (%)	收益	属于母公司净 利润的比率 (%)	
上海太阳能科技 有限公司	200,788.89	12,397.67	11,574.92	-35.36	9,052.74	404.26	受国内光伏政策影响，电站开发竞争更为激烈，EPC 毛利率同比下降
连云港神舟新能 源有限公司	275,068.85	289.20	829.62	3.64	829.62	37.05	放量满负荷生产，成本下降，产品 毛利率同比上升
甘肃上航电力运 维有限公司	2,360.72	625.91	459.97	不适用	459.97	20.54	本年度新设企业
上海航天控股（香 港）有限公司	6,259.31	-1,727.79	-1,928.84	-565.14	-1,928.84	-86.14	汇率下跌导致汇兑损失大幅上升
上海复合材料科 技有限公司	24,212.02	2,333.99	2,259.59	140.31	1,309.43	58.47	业务稳定增长
上海新光汽车电 器有限公司	15,091.33	887.77	759.16	16.98	759.16	33.90	业务稳定增长
上海德尔福汽车 空调系统有限公 司	226,085.27	25,424.50	22,025.92	7.02	8,179.60	365.27	业务稳定增长
环球科技太阳能 有 限 责 任 公 司 (TPR PVE B.V.)	10,556.45	3,841.36	2,784.67	不适用	1,308.92	58.45	TRP 公司下属项目 MILIS 申请获得 意大利第二版大棚补贴，并于 2014 年下半年收到全额补贴款
华电嘉峪关新能 源有限公司	13,292.96	2,305.16	2,797.26	-41.28	559.45	24.98	财务费用增加导致营业利润下降

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	本年度投入 金额	累计实际投入 金额	项目收益 情况
------	------	------	-------------	--------------	------------

增资华电嘉峪关新能源有限公司	86,234	已完成增资和工商变更，项目公司所承接电站项目已完成并网发电。	1,000	4,000	2,797.26
增资宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	92,786	已完成增资和工商变更，项目公司所承接电站项目于 2014 年 11 月完成并网发电，并已于 2014 年 12 月实现转让。	18,500	18,600	已出售
增资兰州太科光伏电力有限公司	43,800	已完成增资和工商变更，项目公司所承接电站项目于 2014 年 12 月完成并网发电	8,700	8,800	6.19
增资上实航天星河能源（上海）有限公司	60,000	已完成增资和工商变更，项目公司完成 320MW 西部光伏电站项目的收购	3,750	9,000	—
合计	282,820	/	31,950	40,400	/
非募集资金项目情况说明		1、项目金额为已经决策批准的总投资额； 2、增资华电嘉峪关新能源有限公司项目，经公司第五届董事会第三十六次会议审议通过，详见公告 2013-059； 3、增资宁夏宁东神舟光伏电力有限公司项目和兰州太科光伏电力有限公司项目，经公司第五届董事会第四十次会议审议通过，并经 2014 年第一次临时股东大会批准，详见公告 2014-005、2014-007； 4、增资上实航天星河能源（上海）有限公司项目，经公司第五届董事会第四十四次会议审议通过，详见公告 2014-025。			

（六） 公司控制的特殊目的主体情况

报告期内，公司无控制的特殊目的主体。

二、董事会关于公司未来发展的讨论与分析

（一） 行业竞争格局和发展趋势

行业竞争格局

1) 光伏行业：

2014 年，全球光伏市场依然保持强劲增长势头，新增装机容量较 2013 年有较大幅度增量。

同时，受各国宏观经济环境及产业政策调整的影响，国别市场结构也在继续调整变化，中国、日本、美国，以及南非、印度等新兴市场增长迅速，弥补了德国、意大利等传统市场的逐渐萎缩。根据国家能源局最新统计数据显示，2014 年，全年累计并网装机容量 2,805 万千瓦，同比增长 60%；新增并网光伏发电容量 1,060 万千瓦，约占全球新增容量的四分之一。在国家相关部委及各地方政府相继出台的政策扶持下，我国光伏电站装机结构也逐渐从集中式地面电站为主，向集中式和分布式电站并重的方向发展，2014 年分布式电站新增装机规模达总规模的三分之一以上。于此同时，社会各类资本对于光伏电站的投资热情加大，产业资本和金融资本纷纷从持币观望转为选择性进入，创新的互联网金融产品也已为广大个人投资者创造了参与投资分享收益的渠道。

尽管面临国外多个主要市场的贸易“双反”，但是在国内及其他新兴市场增长的带动下，国内领先光伏制造企业一方面调整改善自身市场结构，一方面不断进行技术创新、商业模式创新以及资源整合，逐渐走出低谷。与此同时，国家大力规范光伏发电开发秩序，鼓励光伏发电多元化发展，鼓励光伏产业链上下游企业通过战略联盟、签订长单、技术合作、互相参股等方式，确立长期稳定的合作关系，完善产业链结构，重点推动多晶硅企业和电池及组件企业、上游制造企业和下游发电企业等建立深度合作关系，光伏行业的集中度预计将进一步上升。

2) 高端汽配产业

根据中国汽车工业协会的数据，2014 年，我国汽车产销同比增长 7.26%和 6.86%。其中乘用车产销同比增长 10.15%和 9.89%，依然是增长主力。

随着环保压力增大和油耗限值的日益严格，国家相继出台多项政策来推动和扶持新能源汽车的发展，全年累计生产 8 万余辆，同比增长近 4 倍，促进汽车尤其是乘用车持续向电子化、智能化、网络化和新能源化的深度发展；汽车产品结构继续向中高端升级，国内中高端汽车产销比例的提高及总量的增长，带动了汽车电子产品的市场不断增长，汽车电子行业迎来新的发展契机。

同时，由于汽车行业的技术壁垒较高，汽车电子等高端汽配产业长期由少数国际大厂和部分专业企业控制；就汽车电子本身的产业模式来说，研发投入高、周期长，需要较深的技术积累，存在着一定的风险，而中国本土汽配企业小而散的特性，使企业难以独自进行汽车电子自主研发。最为可行的方式是通过并购，整合国内外拥有具备一定技术和生产规模的中小企业，引进、吸收国外先进技术，由此完成本土企业汽车电子的技术提升和规模扩张。因此，越来越多的国内汽配企业着手尝试海外并购实现跨越式发展。

3) 新材料应用产业

新材料应用产业在中国航天事业的迅猛发展中，向多学科、多专业延伸，积极拓展产品的类型，为航天军工用户提供更多专业的技术支持及可挑选的产品空间，潜在市场巨大。

行业发展趋势:

1、光伏行业:

根据相关预测,2015 年全球光伏市场仍将保持 10%左右的增长,主要市场仍为中、美、日,新兴市场发展迅速。受益于市场需求规模的迅速扩大和技术要求的不断提升,有实力的企业需要加强技术储备,促进工艺和管理水平不断升级,巩固和提升行业地位。随着光伏产业的终端延伸,电站建设、运维专业程度的提高,电站资产证券化等金融创新将为市场带来更大的增长空间和动力。

各国间的贸易纠纷仍是影响全球光伏产业供应链的重要变量,因此不论是增加海外生产的布局,或是拓展新市场,都是光伏企业保持竞争力的重要策略。除了贸易战之外,市场需求还受到各国经济、财政、并网因素的影响。因此,调整产业布局和市场结构、扩展新兴市场仍将是近期光伏产业的努力方向。

2、高端汽配产业

在保增长的大背景下,较低的保有量和更换需求将支撑乘用车市场平稳增长;商用车市场需求将以存量更新为主,品质和价格的提升将更值得关注。汽配产业将全面趋于轻量化、电子化等节能环保方向,对产品提出了更高的要求。

随着国内中高端车销售的占比提高,汽车电子的成本占比不断攀升。目前我国平均每辆车上安装的汽车电子装置,在整车成本中占比在 18%左右,远低于国外 30%左右的成本占比。随着汽车消费升级,以及新能源汽车的推广,产业结构升级将快速推动汽车电子配置的渗透,拥有较强技术和优质产品的汽配企业将迎来一次快速发展的机遇。

3、新材料应用产业

新材料应用在航空航天、船舶、汽车等行业的应用越来越广泛,特别是在国防军工行业的战略地位越来越重要,无论星体结构的轻量化,还是箭弹的增程减重都离不开复合材料技术。随着国防军工行业发展的强力推进,以及中国航天事业的突飞猛进,更是对复合材料应用提出了强大的需求,这将大力推动相关新材料应用业务的增长与发展。

(二) 公司发展战略

详见本节“行业发展趋势”、“经营计划”和“发展战略和经营计划进展说明”。

(三) 经营计划

2015 年,公司光伏产业将通过技术革新、产业联动、市场开拓、布局优化、模式创新等措施,大力提升运营能力和创效能力;高端汽配产业将通过管理创新、产业队伍建设以及产业收购兼并,提升市场竞争力,实现快速升级;新材料应用产业继续努力扩大航天军工配套和服务业务,谋求更大发展。

在专注产业经营的同时,公司将积极谋划未来几年的发展路径,编制“十三五”规划,确保航天机电持续健康发展。

2015 年,公司计划实现营业收入 40 亿元,利润总额 3 亿元。

1、光伏产业

(1) 公司将持续优化产品结构,提高产品终端毛利率,计划自产组件 650MW,电池片 600MW;通过常规电池片生产线技术改造,达成 N 型双面电池 100MW 电池片产能;继续加强 N-PERT 双面电池和 IBC 电池的技术攻关,保持技术领先;创新经营模式,打通铸锭切片环节,以获得低价优质硅片,持续降低制造环节成本。

同时,优化市场布局,巩固亚太市场,拓展欧美市场和新兴市场,力争组件销售 900MW;论证并探索海外代工、销售或海外设厂,打破欧美“双反”壁垒;依托 N 型新产品入市契机,全面开展品牌推广,提升 HT 品牌在国际市场的影响力。



(2) 持续提升光伏电站滚动开发能力，开拓多元化项目融资渠道，开发多元化客户资源，实现电站转让收益最大化。分布式系统业务将把握光伏行业与互联网技术结合发展的新趋势、新方向，战略策划，重点培育，逐步形成分布式系统产品系列组合和质量体系；依托信息化技术，打造电商系统应用平台，构建市场营销网络，确立新的商业模式，为分布式业务发展奠定基础。

公司计划获取光伏电站(含分布式系统)建设指标/备案 450MW，开工建设 507MW，并网投运 400MW，承接 EPC 工程 100MW，电站出售 382MW。

同时，以提高光伏电站发电量为核心理念，以信息技术为依托，以上海为技术运营中心，以兰州为生产运行中心，打造具有核心竞争力的航天光伏电站监控系统和运营服务平台，提升集成监控、数据分析、质量检测评估等综合能力。

2、高端汽配和新材料应用产业

(1) 高端汽配产业将深化改革，创新模式，着力强化成熟产品的市场拓展力度，通过精益生产，提升毛利水平，全力做好 EPS 系统各项产前准备工作，实现公司系统级产品销售“零”的突破；继续重点推进高端汽配并购工作，增强“市场化、专业化、国际化”运营能力；健全产业管理队伍，重点打造技术研发、经营管理、市场营销、技能操作等人才队伍；加大售后市场开发力度和新产品技术研发工作。

(2) 新材料应用产业在扩大航天军工配套业务的基础上，确保列车前锥 CRH3-380B 项目和 CRH1-798 项目的增量供货；积极推进反射器项目、汽车复合材料保险杠项目、改装件研制项目等，拓展公司新材料业务在汽车行业的应用。

3、资本运作

立足主业发展，推进电站投资平台的搭建；继续推进海外汽配并购工作；策划优质资产的资本运作，为公司未来几年发展做好资源储备。

(四) 因维持当前业务并完成在建投资项目公司所需的资金需求

维持当前业务并完成在建投资项目，公司所需的资金约为 36 亿元，主要通过向航天财务公司和商业银行申请综合授信额度的贷款、国家开发银行提供的专项资金支持等途径解决。

(五) 可能面对的风险

1、光伏电站项目销售总量未能达成的风险

风险描述：公司现有的集中式电站出售模式和渠道较为单一，分布式光伏的盈利模式尚未明确，导致公司无法达成光伏电站项目销售计划，影响经营目标的实现。

风险应对措施：积极开发多元化客户资源，扩大航天光伏电站在市场中的品牌影响力；创新商业模式，提升资产价值，获取市场认可。

2、光伏产业应收账款未能如期收回的风险

风险描述：光伏行业整体资金链紧缩，导致光伏产品货款或外接 EPC 工程款项未能如期收回，现款回收率低；光伏电站电价补贴款受国家或地域性政策影响未能及时发放，导致公司财务成本上升，资金周转困难。

风险应对措施：进一步加强客户授信管理，采取海外信用担保政策，对于信用风险控制不严造成的损失进行严肃问责；建立外接 EPC 业主信用评估机制，保障项目建设款项的按期回收；完善光伏电站电价补贴收款的流程，并切实执行。

3、光伏海外市场开拓的风险



风险描述：因欧美及多个国外主要市场的贸易“双反”，影响中国光伏企业海外市场的开拓和订单获取，导致市场竞争加剧，公司获利存在不确定性。

风险应对措施：积极开拓新兴市场，增加海外布局布点。在巩固日本、印度等市场的同时，采用灵活方式打破贸易壁垒，开拓北美、南美、欧洲市场；依托优势产品 N 型光伏组件上市契机，全面开展品牌推广，提升国际市场影响力。

4、标杆上网电价下调或推行竞价上网机制，减少盈利的风险

风险描述：国内光伏补贴政策变化，标杆上网电价持续下调，并引入竞价上网机制以引导配额分配；新能源终端市场开发成本逐年增加，盈利空间受到挤压。

风险应对措施：项目可研充分论证，项目建设风险把控，严控成本、质量和施工进度，全面提升公司光伏电站项目的开发、设计、建设、运维之综合实力；积极创新商业模式，开拓多元化项目融资渠道，实现电站转让收益最大化。

三、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

四、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

报告期内，公司第五届董事会第四十一次会议根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》和上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等最新要求，对公司章程利润分配政策条款进行了修订，并经 2014 年第二次临时股东大会审议通过正式颁布实施。详见公告 2014-012 和 2014-039。

公司第五届董事会第四十一次会议审议通过了《2013 年度公司利润分配预案》，并于 2014 年 4 月 8 日公告了《关于 2013 年度利润分配预案相关事项征求投资者意见的公告》，征求广大股东意见。公司 2013 年度利润分配方案经公司 2013 年年度股东大会审议批准，以 2013 年 12 月 31 日总股本 1,250,179,897 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税），2014 年 7 月，公众股东的现金红利已发放完毕。为支持公司经营生产，缓解公司现金流压力，上海新上广经济发展有限公司和上海航天有线电厂有限公司的现金红利于 2014 年 12 月发放，截止报告期末，控股股东上航工业现金红利尚未发放。

公司利润分配政策特别是现金分红政策的制定及执行情况符合法律法规和公司《章程》的规定，符合公司股东大会决议，分红标准和分红比例明确和清晰，相关决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东具有充分表达意见和诉求的机会，充分维护了中小股东的合法权益。公司利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。



2014 年, 公司对神舟硅业可供出售金融资产全额计提减值 24,761 万元, 受此影响, 2014 年母公司实现净利润-95,864,345.06 元, 累计未分配利润 26,149,452.91 元; 合并报表归属于母公司净利润 22,393,156.89 元, 累计未分配利润为-568,281,356.96 元。公司第六届董事会第五次会议根据公司章程的规定, 并综合考虑 2015 年度公司经营现金流的需要, 拟决定本年度不进行现金股利分配, 也不进行资本公积金转增股本。本预案尚需提交公司股东大会审议。

(二) 公司近三年(含报告期)的利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位: 元 币种: 人民币

分红年度	每 10 股送红股数(股)	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2014 年	0	0	0	0	22,393,156.89	0
2013 年	0	0.35	0	43,756,296.40	144,255,216.03	30.34
2012 年	0	0	0	0	-889,259,651.34	0

五、积极履行社会责任的工作情况

(一). 社会责任工作情况

详见同时披露的《2014 年度履行社会责任报告》



第五节 重要事项

一、重大诉讼、仲裁和媒体普遍质疑的事项

☐适用 ☒不适用

二、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

☐适用 ☒不适用

三、破产重整相关事项

本年度公司无破产重整相关事项。

四、资产交易、企业合并事项

☒适用 ☐不适用

(一) 公司收购、出售资产和企业合并事项已在临时公告披露且后续实施无变化的

事项概述及类型	查询索引
资产出售：公司第五届董事会第三十八次会议审议通过《关于出售国内光伏电站项目公司的议案》，已通过产权交易所挂牌出售了宁夏中卫太科光伏电力有限公司、刚察太科光伏电力有限公司 100%股权，2014 年 3 月底完成产权交易，4 月完成工商变更。	详见刊登于 www.sse.com.cn 的公告 2013-069
资产出售：公司第五届董事会第四十三次会议审议通过《关于公司子公司转让上海太阳能工程技术研究中心有限公司股权的议案》，上海太阳能公司、上海神舟新能源通过产权交易所挂牌分别出售其持有的上海太阳能工程技术研究中心有限公司 16.664%和 5.554%的股权。2014 年 7 月已完成工商变更。	详见刊登于 www.sse.com.cn 的公告 2014-022
资产出售：公司第五届董事会第四十五次会议审议通过《关于出售兰州太科光伏电力有限公司等国内光伏电站项目公司的议案》，2014 年 12 月，完成了宁夏宁东神舟光伏电力有限公司及伊吾太科光伏电力有限公司的产权交易。	详见刊登于 www.sse.com.cn 的公告 2014-030

(二) 临时公告未披露或有后续进展的情况

1、出售资产情况

单位:元 币种:人民币

交易对方	被出售资产	出售日	出售价格	本年初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润	出售产生的损益	是否为关联交易(如是,说明定价原则)	资产出售定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	资产出售为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)	关联关系
上实航天星河能源(上海)有限公司	宁夏中卫太科光伏电力有限公司	2014.3.26	80,100,000	5,386,140.21	4,586,055.83	否	经备案后的净资产评估值	是	是	6.35	参股股东
上实航天星河能源(上海)有限公司	刚察太科光伏电力有限公司	2014.3.26	59,500,000	6,348,624.00	5,569,957.10	否	经备案后的净资产评估值	是	是	7.71	参股股东
上实航天星河能源(上海)有限公司	伊吾太科光伏电力有限公司	2014.12.25	69,000,000	1,088,525.12	25,803,889.16	否	经备案后的净资产评估值	是	是	35.74	参股股东
上实航天星河能源(上海)有限公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	2014.12.25	256,000,000	959,321.09	68,882,413.61	否	经备案后的净资产评估值	是	是	95.41	参股股东
上海空间电源研究所	上海太阳能公司、上海神舟新能源通过产权交易所挂牌分别出售其持有上海太阳能工程技术研究中心有限公司 16.664%和 5.554%的股权	2014.7.22	24,727,700	1,694,675.10	3,225,995.50	是	经备案后的净资产评估值	是	是	4.47	集团兄弟公司

五、公司股权激励情况及其影响

☐ 适用 ☒ 不适用



六、重大关联交易

√适用 □不适用

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过《关于预计调整 2014 年度日常关联交易范围及金额的议案》，详见公告 2014-039。

2014 年日常关联交易未经审计发生数详见《日常关联交易公告》（2015-003）。

经审计的日常关联交易发生数与未经审计的公告披露数对照表：

单位：万元

关联交易类别	关联人	2014 年 预计金额	发生金额 (未经审计披露数)	发生金额 (经审计)
向关联人购买原材料	上海申航进出口有限公司	10,000	5,181	5,319
	乐凯胶片股份有限公司	9,202	6,959	6,959
	上海航天技术研究院下属单位	3,206	2,446	2,688
	内蒙古神舟硅业有限责任公司	15,000	15,781	16,406
	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	1,800	264	264
向关联人销售产品、商品	上海神舟电力有限公司及其项目公司	18,803	3,180	2,290
	上海航天技术研究院下属单位	17,690	17,530	17,383
	上海申航进出口有限公司	100,000	80,121	79,546
	上海德尔福汽车空调系统有限公司	2,500	1,301	1,442
	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	7,521	43	6
向关联人提供劳务	上海航天技术研究院及下属单位	2,300	950	1,525
	上海德尔福汽车空调系统有限公司	160	159	159
接受关联人提供的劳务	上海航天技术研究院下属单位	2,200	1,718	1,428
其他(设备采购)	上海申航进出口有限公司	2,400	414	435
	上海航天技术研究院下属单位	600	66	59

(二) 资产收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

公司第五届董事会第四十三次会议审议通过《关于公司子公司转让上海太阳能工程技术研究中心有限公司股权的议案》，上海太阳能公司、上海神舟新能源通过产权交易所挂牌分别出售其持有上海太阳能工程技术研究中心有限公司 16.664%和 5.554%的股权，详见公告 2014-022，2014 年 7 月完成产权交易和工商变更。

(三) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

(1)经公司 2009 年第四次临时股东大会批准，公司为环球科技公司提供委托贷款（详见公告 2009-040）。截止 2014 年 12 月 31 日，公司向环球科技公司提供委托贷款余额 1,030 万欧元。

(2)航天财务公司、八院向公司及子公司提供综合授信额度或委托贷款（详见公告 2014-008、2014-015、2014-020、2014-039）。

截止 2014 年 12 月 31 日：

① 公司向航天财务公司借款余额 10,000 万元，连云港神舟新能源向航天财务公司借款余额 7,000 万元；



② 八院向公司提供委托贷款余额 60,000 万元。

七、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

2 担保情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
本公司	公司本部	环球科技公司	3,600万欧元	2010-10-28	2010-10-28	2025-10-27	连带责任担保	否	否	0	否	是	合营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						3,600万欧元加50,000							
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						103,172							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						60,172							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						3,600万欧元，110,172							
担保总额占公司净资产的比例(%)						36.27							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						3,600万欧元							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						3,600万欧元							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						宁夏宁东神舟光伏电力有限公司是公司投资的全资电站项目公司，该公司5亿元项目贷款由公司提供担保，公司12月25日通过上海产权交易所挂牌转让了该公司，截止报告期末，担保转移的相关工作尚未完成。							

关于对外担保情况的专项说明及独立意见：

根据中国证监会《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》及《关于规范上市公司对外担保行为的通知》等法规要求，我们本着认真负



责的态度，对公司对外担保的情况进行了了解，基于公司提供的资料是真实、完整的基础上，做出如下专项说明并发表独立意见：

1、专项说明：

（1）公司未为控股股东、非法人单位或个人提供担保。

（2）截止报告期末，对外担保余额为 110,172 万元人民币和 3,600 万欧元，其中为资产负债率超过 70%的合营企业提供担保 3,600 万欧元。

（3）公司所有对外担保事项均按照相关法律、法规及公司章程的规定履行了审批程序。公司所有担保事项均在临时公告中予以披露。

2、独立董事意见：

公司对外担保审批程序合法合规，董事会均履行了相应的信息披露义务。不存在违规或失当担保，未发现承担连带清偿责任或因担保事项而引发的纠纷。

希望公司经营层继续加强对担保事项的日常监管，特别是资产负债率超过 70%的合营企业的担保事项；公司应仅对生产经营必须的银行借款提供必要的担保，并严格履行决策程序和披露义务，控制风险，维护公司和全体股东的利益。

3 其他重大合同

无

八、承诺事项履行情况

√适用 □不适用

(一) 上市公司、持股 5%以上的股东、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	上海航天工业（集团）有限公司	上航工业就重大资产出售暨关联交易事项的承诺（重大资产出售暨关联交易报告书引述）：1、在本次重大资产出售完成后，本公司确保与航天机电在人员、财务、机构、资产和业务等方面完全分开，严格控制并减少航天机电与本公司及其下属公司间的持续性关联交易。对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循公正、公平、公开的原则，履行合法程序，并依法签订协议，按照有关法律法规以及航天机电公司章程等规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害航天机电及其他股东的合法权益。2、确保本公司不发生占用航天机电资金、资产的行为。3、确保本公司严格按照《公司法》等法律法规以及航天机电公司章程的有关规定行使股东权利，在股东大会对涉及本公司与航天机电的关联交易进行表决时，依法履行回避表决的义务。如违反上述承诺与航天机电及其控股子公司进行交易，而给航天机电及其控股子公司造成损失，由上航工业承担赔偿责任。	自上航工业承诺函出具之日起持续有效，直至上航工业不再直接或间接控制航天机电之日。	是	是	--	--
与重大资产重组相关的承诺	其他	上海航天工业（集团）有限公司	上航工业就保持上市公司独立性的承诺（重大资产重组实施情况报告书引述）：1、本次交易完成后，本公司保证不会发生占用航天机电资金、资产等的不规范情形；航天机电具有独立完整的资产、住所，并独立于本公司。2、本次交易完成后，本公司保证不会与航天机电及其关联企业共用银行账户；本公司不会干涉航天机电财务会计部门、财务核算体系和财务管理制度的独立运作，不会干预航天机电的纳税安排以及资金使用；本公司的财务人员不会在航天机电及其关联企业任职；本公司保证航天机电财务决策的独立性。3、本次交易完成后，本公司保证航天机电的法人治理机构与组织机构继续保持独立、完整，且与本公司的机构完全分开。4、本次交易完成后，本公司保证航天机电继续拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，并具有面向市场自主经营的能力。5、本次交易完成后，本公司保证航天机电的劳动、人事管理上与本公司继续保持完全独立。航天机电的总经理、副总经理、董事会秘书、总会计师等高级管理人员均在上市公司专职任职并领取薪酬。	自上航工业承诺函出具之日起持续有效，直至上航工业不再直接或间接控制航天机电之日。	是	是	--	--
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国航天科技集团公司（公司实际	航天科技集团、上航工业以及八院为避免同业竞争，在 2008 年配股时就相关事项分别做出如下承诺：“1、在承诺书签署之日，本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司均未生产、开发任何与公司（包公司全资子公司、控股子公司，下同）生产的产品构成竞争或可能竞争的	自航天科技集团、上航工业、八院	是	是	--	--



		控制人)；上海航天工业(集团)有限公司(公司控股股东)；中国航天科技集团公司第八研究院(控股股东一致行动人)	产品，未直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也未参与投资于任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业； 2、在承诺书签署之日起，本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将不生产、开发任何与公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业； 3、自承诺书签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若与公司拓展后的产品或业务产生竞争，本公司/本院自身及全资子公司、控股子公司将采用下述方式避免同业竞争：(1) 停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式；或(2) 将相竞争的业务在同等条件下优先出售给公司的方式；或(3) 将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。 4、上述非竞争承诺所承诺的非竞争范围仅限于民用产品市场，并不包括军用产品市场的非竞争事宜。另上航工业和八院承诺，如承诺被证明是不真实或未被遵守，本公司/本院将向公司赔偿一切直接和间接损失。”	承诺函签署之日起持续。				
与再融资相关的承诺	股份限售	航天投资控股有限公司(中国航天科技集团公司之控股子公司)	航天投资控股有限公司就公司 2011 年度非公开发行 A 股股票事项的承诺：认购的股份自本次发行结束之日起，36 个月内不得转让。	2012-8-14 至 2015-8-14	是	是	--	--
其他对公司中小股东所作承诺	其他	上海航天工业(集团)有限公司上海新上广经济发展有限公司上海航天有线电厂有限公司	上航工业及一致行动人上海新上广经济发展有限公司和上海航天有线电厂有限公司通过上海证券交易所大宗交易系统累计减持所持航天机电股份 3000 万股时承诺：未来十二个月，上航工业及其一致行动人减持股份数量不超过 1980 万股，占公司总股本的 1.58 %。	2014-12-09 至 2015-12-08	是	是	--	--

**九、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

是否改聘会计师事务所：	否	
	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所有限公司	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	95	95
境内会计师事务所审计年限	3	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	50
财务顾问	国泰君安证券股份有限公司	--
保荐人		--

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

原中天运会计师事务所有限公司，现更名为中天运会计师事务所（特殊普通合伙）。

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

本年度公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人均未受中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评及证券交易所的公开谴责。

十一、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

十二、执行新会计准则对合并财务报表的影响**1 长期股权投资准则变动对于合并财务报告影响（一）**

单位：元 币种：人民币

被投资单位	交易基本信息	2013年1月1日归属于母公司股东权益（+/-）	2013年12月31日		
			长期股权投资（+/-）	可供出售金融资产（+/-）	归属于母公司股东权益（+/-）
内蒙古神舟硅业有限责任公司	报告期占股比 19.63%		-247,614,768.59	247,614,768.59	
国泰君安证券股份有限公司	报告期占股比 0.17%		-11,129,261.76	11,129,261.76	
国泰君安投资管理股份有限公司	报告期占股比 1.01%		-20,840,467.26	20,840,467.26	
上实航天星河能源（上海）有限公司	报告期占股比 15%		-52,500,000.00	52,500,000.00	
合计	/		-332,084,497.61	332,084,497.61	

长期股权投资准则变动对于合并财务报告影响（一）的说明

执行上述会计准则，仅对可供出售金融资产和长期股权投资两个报表项目金额产生



影响，对公司2013年度及本期合并财务报表的净利润和净资产没有影响。

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用



第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

无

(二) 限售股份变动情况

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
航天投资控股有限公司	45,484,590	0	0	45,484,590	参与认购非公开发行股份	2015-8-14
合计	45,484,590	0	0	45,484,590	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期末近 3 年历次证券发行情况

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2012-8-14	6.58	292,705,167	2013-8-14 2015-8-14	247,220,577 45,484,590	

截至报告期末近 3 年历次证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):
2012 年 8 月非公开发行股票情况详见 2012 年年度报告"股份变动情况"。

(二) 现存的内部职工股情况

现存的内部职工股情况的说明	报告期末公司无内部职工股。
---------------	---------------

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数:

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)	



(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
上海航天工业 (集团)有限公 司	-20,000,000	378,350,534	30.26		无		国有法人
航天投资控股 有限公司	0	45,484,590	3.64	45,484,590	无		国有法人
上海新上广经 济发展有限公 司	-10,000,000	35,617,029	2.85		无		国有法人
上海航天有线 电厂有限公司	-10,000,000	35,054,498	2.80		无		国有法人
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	+22,719,433	22,719,433	1.82		未知		未知
交通银行—博 时新兴成长股 票型证券投资 基金	+15,099,869	15,099,869	1.21		未知		未知
中融国际信托 有限公司—融 金 21 号资金 信托合同	+4,741,761	4,741,761	0.38		未知		未知
文登市森鹿制 革有限公司	+4,420,000	4,490,000	0.36		未知		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	+3,487,176	3,487,176	0.28		未知		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	+3,457,036	3,457,036	0.28		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称		持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
上海航天工业（集团）有限公司		378,350,534		人民币普 通股	378,350,534		
上海新上广经济发展有限公司		35,617,029		人民币普 通股	35,617,029		



上海航天有线电厂有限公司	35,054,498	人民币普通股	35,054,498
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	22,719,433	人民币普通股	22,719,433
交通银行－博时新兴成长股票型证券投资基金	15,099,869	人民币普通股	15,099,869
中融国际信托有限公司－融金 21 号资金信托合同	4,741,761	人民币普通股	4,741,761
文登市森鹿制革有限公司	4,490,000	人民币普通股	4,490,000
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	3,487,176	人民币普通股	3,487,176
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	3,457,036	人民币普通股	3,457,036
刘文平	3,396,100	人民币普通股	3,396,100
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。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	航天投资控股有限公司	45,484,590	2015-8-14	0	限售三年
上述股东关联关系或一致行动的说明		航天投资控股有限公司实际控制人为航天科技集团。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
航天投资控股有限公司	2012 年 8 月 14 日	2015 年 8 月 14 日

四、 控股股东及实际控制人变更情况

(一) 控股股东情况

1 法人

单位：万元 币种：人民币

名称	上海航天工业（集团）有限公司
----	----------------



单位负责人或法定代表人	代守仑
成立日期	1993 年 6 月 1 日
组织机构代码	13372979-4
注册资本	70,000
主要经营业务	航天产品（专项规定除外）、通用设备、汽车配件、硅材料、复合材料、太阳能电池销售，航天产品（专项规定除外）、通用设备、汽车配件、硅材料、复合材料、太阳能电池领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询，实业投资、投资管理、资产管理，物业管理，从事货物进出口及技术进出口业务（涉及行政许可的，凭许可证经营）。
未来发展战略	根据上航工业“十二五”规划，在“十二五”期间，大力发展国家战略性新兴产业，力争光伏产业达到综合竞争力国内前列；动力锂电在轨交、通信等锂离子电池储能后备电源领域的产品综合实力达到国内领先水平；燃气输配设备业成为国际知名能源设备制造和服务企业；机电设备制造业成为国内特种机电装备制造制造商；汽车零部件成为国内一流供应商；进出口贸易综合实力进入上海市外贸企业前十位。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	

2 报告期内控股股东变更情况索引及日期

报告期内公司控股股东没有发生变更。

（二）实际控制人情况

1 法人

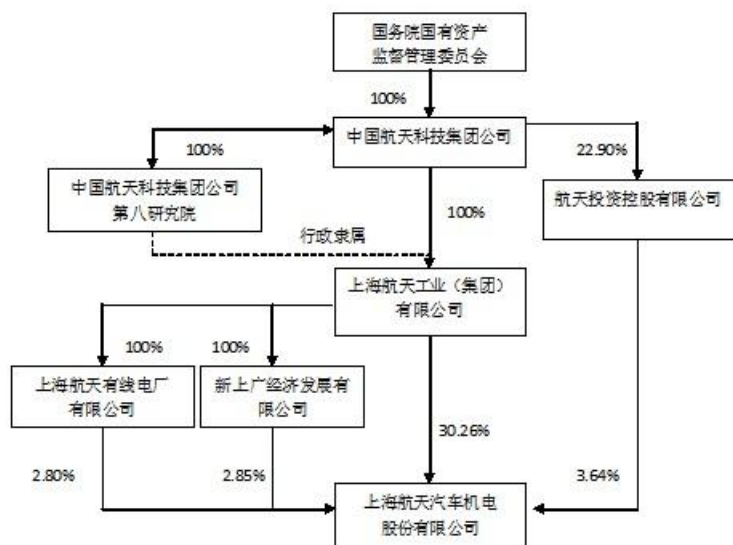
单位：万元 币种：人民币

名称	中国航天科技集团公司
单位负责人或法定代表人	雷凡培
成立日期	1999 年 7 月 1 日
组织机构代码	10001407-1
注册资本	1,112,069.90
主要经营业务	国有资产的投资、经营管理；战略导弹、战术地对地导弹、防空导弹、各类运载火箭、各类卫星和卫星应用系统产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业自动化控制系统及设备、保安器材、化工材料、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、汽车及零部件的研制、生产、销售；航天技术的科研开发、技术咨询；物业管理、自有房屋租赁、货物仓储；专营国际商业卫星发射服务。
未来发展战略	“以发展航天事业，建设航天强国”为己任，加速发展宇航产品、防务装备、航天技术应用产业和航天服务业四大主业，努力打造具有国际竞争力的世界一流航天企业集团。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	通过下属单位控股的上市公司有航天电子（600789）、中国卫星（600118）、航天动力（600343）、乐凯胶片（600135）、四维图新（002405）、航天控股（0031HK）、航天万源（1185HK）、亚太卫星（1045HK）。
其他情况说明	

2 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

报告期内无实际控制人变更。

3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



备注：自 2014 年 12 月 9 日公司刊登《关于股东减持股份的提示性公告》（2014-048），至 2014 年 12 月 31 日期间，上航工业通过上海证券交易所交易系统减持了公司股份 1000 万股，占航天机电总股本的 0.8%。



第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司领取的应付报酬总额（万元/税前）	报告期在其股东单位领薪情况
姜文正	董事长	男	45	2014-8-28	2017-8-27					0	0
左跃	副董事长	男	56	2014-8-28	2017-8-27					46.80	0
何文松	副董事长	男	49	2014-8-28	2017-8-27					0	0
陆本清	董事	男	51	2014-8-28	2017-8-27					0	0
徐伟中	董事	男	51	2014-8-28	2017-8-27					0	0
徐杰	董事兼总经理	男	41	2014-8-28	2017-8-27					92.30	0
邓传洲	独立董事	男	46	2014-8-28	2017-8-27					0	0
刘运宏	独立董事	男	38	2014-8-28	2017-8-27					0	0
沈文忠	独立董事	男	46	2014-8-28	2017-8-27					0	0
柯卫钧	监事长	男	51	2014-8-28	2017-8-27					0	0
何卫平	监事	男	50	2014-8-28	2017-8-27					0	0
林思江	监事	男	56	2014-8-28	2017-8-27					0	0
黄伟	监事	女	52	2014-8-28	2017-8-27					31.31	0
金好	监事	男	34	2014-8-28	2017-8-27					33.55	0
瞿建华	副总经理	男	54	2014-8-28	2017-8-27	85,662	85,662			81.64	0
王慧莉	副总经理兼董事会秘书	女	51	2014-8-28	2017-8-27					70.15	0
石磊	副总经理	男	45	2014-8-28	2017-8-27					71.65	0
吴昊	副总经理	男	41	2014-8-28	2017-8-27					70.65	0
陈奎峰	副总经理	男	41	2014-8-28	2017-8-27					63.15	0
吴雁	财务负责人(总会计师)	女	44	2014-8-28	2017-8-27					73.71	0
梁浩宇	离任董事	男	47	2011-4-22	2014-8-27					0	0
吕红兵	离任独立董事	男	48	2011-4-22	2014-8-27					7	0
余卓平	离任独立董事	男	54	2011-4-22	2014-8-27					7	0
陈亦英	离任独立董事	女	65	2011-4-22	2014-8-27					7	0
戴志丰	离任职工监事	男	59	2011-4-22	2014-8-27					42.40	0
合计	/	/	/	/	/	85,662	85,662		/	698.31	/



说明：

(1) 副董事长、职工监事报告期内领取报酬包括 2013 年度考核奖励；高级管理人员报告期内领取报酬包括 2013 年度考核奖励及超额贡献奖；均不包括 2014 年度考核奖励。

(2) 独立董事吕红兵、余卓平、陈亦英任期报酬期限为 2014 年 1-8 月。

姓名	最近 5 年的主要工作经历
姜文正	大学本科学历，工程硕士学位，研究员。曾任八院院长助理，航天机电第四届、第五届董事会董事长，神舟硅业董事长、总经理。现任八院副院长、上航工业董事、总经理，航天机电第六届董事会董事长、香港上航控股董事长。
左跃	工商管理硕士学位，高级注册职业经理，研究员。曾任航天机电第四届董事会董事、总经理，第五届董事会副董事长，现任航天机电第六届董事会副董事长、香港上航控股董事。
何文松	大学本科学历，工商管理硕士，研究员。曾任八院上海新中华机器厂型号副主任工艺师、高级工程师，八院上海航天设备制造总厂技术处处长、副厂长兼卫星系列项目经理和飞船型号项目经理，航天机电第五届董事会副董事长，现任上海航天设备制造总厂厂长兼党委副书记、科技委主任、航天机电第六届董事会副董事长、上海复材公司董事长、国防科技工业特种焊接技术研究应用中心理事长。
陆本清	研究生学历，工学硕士学位，研究员。曾任八院规划计划部部长，八院副总经济师、总经济师，航天机电第四届、第五届董事会董事。现任八院院长助理、上航工业董事、副总经理，航天机电第六届董事会董事。
徐伟中	大学本科学历，工学学士学位，高级工程师。曾任八院人力资源部副部长、培训教育处处长（兼）。现任八院人力资源部部长、上海航天局党校副校长、上航工业副总经理，航天机电第六届董事会董事，神舟硅业董事。
徐杰	大学本科学历，会计硕士学位，中国注册会计师，高级经济师。曾任神舟硅业总会计师、董事，航天机电太阳能系统工程分公司总经理，航天机电财务负责人（总会计师）、第五届董事会董事、总经理。现任航天机电第六届董事会董事兼总经理、党委副书记、香港上航控股董事、卢森堡航天公司董事。
邓传洲	博士研究生学历，会计学博士，教授，中国注册会计师。曾任厦门国贸集团股份有限公司副总裁，北大未名生物工程集团公司总裁助理，上海国家会计学院教授。现任致同会计师事务所合伙人，国泰君安证券股份有限公司内核委员会委员、兴业证券股份有限公司内核委员会委员，江苏天奇自动化工程有限公司独立董事、鹏欣环球资源股份有限公司独立董事、上海浦东路桥建设股份有限公司独立董事、航天机电第六届董事会独立董事。
刘运宏	法学博士，经济学博士后、法学博士后，研究员，硕士研究生导师。曾任国泰基金管理有限公司法律合规事务主管、航天证券有限责任公司投资银行部总经理。现任华宝证券有限责任公司投资银行部总经理，兼任中国人民大学国际并购与投资研究所副所长、华东政法大学等校硕士研究生导师，凯龙科技股份有限公司独立董事、广东东阳光科技控股股份有限公司独立董事、航天机电第六届董事会独立董事。
沈文忠	博士研究生学历，半导体物理与半导体器件物理博士学位，教授，博士生导师。太阳能光伏科学与技术领域专家、教育部长江计划特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者。曾任中科院上海技术物理研究所助理研究员、美国佐治亚州立大学研究助理。现任上海交通大学物理学教授、上海交通大学太阳能研究所所长、上海市太阳能学会理事长、航天机电第六届董事会独立董事。
柯卫钧	大学本科学历，工商管理硕士，高级会计师。曾任八院院长助理，航天机电第四届董事会董事、党委书记、副总经理，神舟硅业董事、航天机电第五届监事会监事长。现任八院副院长兼总会计师、上航工业董事、航天投资控股有限公司监事、航天机电第六届监事会监事长。
何卫平	大学本科学历，工学学士学位，高级会计师。曾任八院财务部副部长，航天机电第四届、第五届监事会监事。现任八院财务部部长、上航工业财务总监、航天财务公司董事、航天机电第六届监事会监事、神舟硅业董事。



林思江	大专学历，工商管理硕士学位，高级工程师。曾任上海德尔福董事长、总经理，航天机电总经理助理、副总经理、航天机电汽车电子分公司总经理、航天机电第五届监事会监事。现任航天机电第六届监事会监事。
黄伟	大学本科学历，经济学学士学位，高级会计师。曾任航天机电运行管理部副经理、监察审计部副经理、航天机电第五届监事会职工监事。现任航天机电第六届监事会职工监事、航天机电纪委副书记、审计和风险管理部副经理、上海神舟新能源监事、神舟硅业监事、华电嘉峪关太阳能发电有限公司监事。
金好	大学本科学历，工学学士学位，高级工程师。曾任上海航天控制技术研究所第四研究室副主任，航天机电综合办公室副主任。现任航天机电第六届监事会职工监事、航天机电总法律顾问、综合办公室主任。
瞿建华	大学本科学历，工商管理硕士学位，高级会计师。曾任航天机电第五届董事会董事。现任航天机电党委书记、副总经理、香港上航控股董事、总经理、上海德尔福董事长、卢森堡航天公司董事长、上海复材公司董事、上海新光汽车电器有限公司执行董事。
王慧莉	大学本科学历，工学学士学位，工程师。曾任航天机电证券事务代表、董事会办公室主任、上海德尔福董事。现任航天机电董事会秘书、副总经理、党委副书记兼纪委书记。
石磊	大学本科学历，工商管理硕士学位，工程师。曾任讯亦无线通信科技（上海）有限公司高级经理、航天机电光伏事业部海外公司副总经理、航天机电总经理助理、卢森堡航天公司董事、总经理、意大利航天公司总经理。现任航天机电副总经理兼光伏事业部总经理、上海神舟新能源执行董事、连云港神舟新能源执行董事。
吴昊	大学本科学历，工学学士学位，工程师。曾任航天机电运行管理部经理、综合办公室主任、航天机电总经理助理、上海太阳能公司总经理。现任航天机电副总经理兼电站事业部总经理、上海太阳能公司董事长、四川天惠光伏电力有限公司董事长、甘肃上航电力运维有限公司执行董事。
陈奎峰	硕士研究生学历，管理学硕士学位，工程师。曾任航天机电投资部经理，航天机电总经理助理、投融资事业部总经理、香港上航控股副总经理。现任航天机电副总经理、香港上航控股常务副总经理、卢森堡航天公司董事兼总经理。
吴雁	硕士研究生学历，工商管理硕士学位，高级会计师，中国注册会计师。曾任航天机电分公司财务中心经理，航天机电财务部副经理、经理、副总会计师。现任航天机电财务负责人（总会计师）、航天机电太阳能系统工程分公司总经理、香港上航控股董事兼财务总监、上海德尔福董事、上海复材公司董事。

（二） 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

（一） 在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
姜文正	上海航天工业（集团）有限公司	董事、总经理	2012-11	
柯卫钧	上海航天工业（集团）有限公司	董事	2012-11	
柯卫钧	航天投资控股有限公司	监事	2011-05	
陆本清	上海航天工业（集团）有限公司	董事、副总经理	2012-11	
梁浩宇	上海航天工业（集团）有限公司	副总经理	2012-11	2014-08
何卫平	上海航天工业（集团）有限公司	财务总监	2012-11	
徐伟中	上海航天工业（集团）有限公司	副总经理	2014-08	



(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
姜文正	中国航天科技集团公司第八研究院	副院长	2008-12	
	上海航天控股（香港）有限公司	董事长	2011-03	
左跃	上海航天控股（香港）有限公司	董事	2011-03	
何文松	上海航天设备制造总厂	厂长	2011-01	
	上海航天设备制造总厂	党委书记	2012-05	
	上海航天设备制造总厂	科技委主任	2012-10	
	上海复合材料科技有限公司	董事长	2013-04	
陆本清	中国航天科技集团公司第八研究院	院长助理	2011-01	
徐伟中	中国航天科技集团公司第八研究院	人力资源部部长	2014-03	
	内蒙古神舟硅业有限责任公司	董事	2014-08	
徐杰	上海航天控股（香港）有限公司	董事	2013-03	
	航天机电太阳能系统工程分公司	总经理	2013-09	2014-06
	上海航天光伏电力（卢森堡）有限公司	董事	2011-03	
邓传洲	致同会计师事务所	合伙人	2012-05	
刘运宏	华宝证券有限责任公司	投资银行部总经理	2013-10	
沈文忠	上海交通大学	教授	1999-08	
	上海交通大学太阳能研究所	所长	2007-01	
柯卫钧	中国航天科技集团公司第八研究院	副院长、总会计师	2011-01	
何卫平	中国航天科技集团公司第八研究院	财务部部长	2006-04	
	航天科技财务有限责任公司	董事	2008-01	
	内蒙古神舟硅业有限责任公司	董事	2013-03	
黄伟	上海神舟新能源发展有限公司	监事	2010-05	
	内蒙古神舟硅业有限责任公司	监事	2013-03	
	华电嘉峪关太阳能发电有限公司	监事	2010-04	
瞿建华	上海航天控股（香港）有限公司	董事、总经理	2011-03	
	上海德尔福汽车空调系统有限公司	董事长	2012-12	
	上海复合材料科技有限公司	董事	2013-04	
	上海新光汽车电器有限公司	执行董事	2014-07	
	上海航天光伏电力（卢森堡）有限公司	董事长	2011-03	
石磊	上海神舟新能源发展有限公司	执行董事	2012-12	
	连云港神舟新能源有限公司	执行董事	2012-12	
吴昊	上海太阳能科技有限公司	董事长	2013-03	
	四川天惠光伏电力有限公司	董事长	2012-02	
	甘肃上航电力运维有限公司	执行董事	2014-02	
陈奎峰	上海航天香港控股公司	常务副总经理	2013-03	
	上海航天光伏电力（卢森堡）有限公司	总经理	2013-03	
	上海航天光伏电力（卢森堡）有限公司	董事	2013-07	
吴雁	上海航天控股（香港）有限公司	董事	2013-03	
	上海航天控股（香港）有限公司	财务总监	2012-03	
	上海复合材料科技有限公司	董事	2013-04	
	上海德尔福汽车空调系统有限公司	董事	2014-05	
	航天机电太阳能系统工程分公司	总经理	2014-06	



三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事报酬由股东大会决定，左跃作为副董事长其报酬由股东大会决定，董事徐杰作为总经理在公司领取报酬，其他非独立董事未以董事名义在公司领取报酬。由股东代表出任的监事未在公司领取报酬，职工代表监事黄伟作为纪委副书记、审计和风险管理部副经理在公司领取报酬，职工代表监事金好作为总法律顾问、综合办公室主任在公司领取报酬，职工代表监事戴志丰作为控股子公司监事在其任职公司领取报酬。高级管理人员的报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据 2013 年董事会审议通过的《高级管理人员薪酬分配实施办法》，高级管理人员的报酬由基本薪酬、年度考核薪金和年度超额贡献奖三部分组成，董事会薪酬和考核委员会对高级管理人员进行考核，提出薪酬方案，经董事会审议后组织实施，监事会监督指导。
董事、监事和高级管理人员报酬的应付报酬情况	请见本节“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	698.31 万元（税前）

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
梁浩宇	董事	离任	任期届满
吕红兵	独立董事	离任	任期届满
余卓平	独立董事	离任	任期届满
陈亦英	独立董事	离任	任期届满
戴志丰	职工监事	离任	任期届满
徐伟中	董事	选举	换届选举
邓传洲	独立董事	选举	换届选举
刘运宏	独立董事	选举	换届选举
沈文忠	独立董事	选举	换届选举
金好	职工监事	选举	换届选举

五、公司核心技术团队或关键技术人员情况

报告期内无核心技术团队或关键技术人员变动情况。



六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	529
主要子公司在职员工的数量	1,480
在职员工的数量合计	2,009
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	834
销售人员	43
技术人员	816
财务人员	79
行政人员	237
合计	2,009
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	10
硕士	149
本科	624
大专	545
大专及以下	681
合计	2,009

(二) 薪酬政策

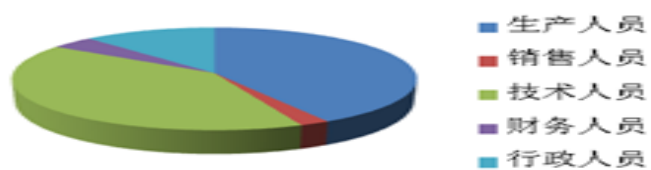
公司以市场薪酬价位为指导，结合实际发展状况，建立符合市场化运作的薪酬管理模式。按照“统一预算，分头实施、上下结合、分级审核”的原则，有效控制人工成本和工资总额，根据经济效益承受能力建立薪酬正常增长机制，合理确定工资增长水平和各类岗位的工资调整幅度，与经济效益实现同步合理增长，并对分子公司人工成本、工资总额预算及执行情况进行监督管理。

公司员工实现以绩效考核为导向的岗位绩效工资分配模式，薪酬收入水平与企业经济效益及个人工作业绩挂钩，考核发放。分子公司经营层的薪酬标准视责任令完成情况、企业管理规模、产业经营难易等多项指标相结合的考核结果而定，以达到公正公平、激励得当、奖惩并举的目的。

(三) 培训计划

公司以提升能力和提升效率为目标，积极探索创新培训模式、改进培训方法，完善培训体系建设。通过网络培训、集体授课、案例分析、小组讨论和头脑风暴等方法，针对不同岗位人员采取不同的培训方式，实现员工培训全覆盖。公司同时鼓励员工通过外部培训提升自身能力，已有 50 余名员工获取了 CPA 注册会计师、CIA 注册内部审计师、ICI 国际注册内部控制师、CFA 特许金融分析师、IPMP 国际项目管理专业资质认证、光伏发电技术工程师（高级）资格、国家注册安全师和国家注册建造师等资格。

(四) 专业构成统计图



(五) 教育程度统计图



(六) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数	5,765,760 小时
劳务外包支付的报酬总额	11,440 万元



第八节 公司治理

一、 公司治理及内幕知情人登记管理等相关情况说明

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及其它中国证监会、上海证券交易所的相关要求，不断完善公司治理结构，公司股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职；各职能部门按照各项内控制度规范化运作，权责明确；公司持续保持信息披露工作优质，切实维护公司及全体股东的合法权益。

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等要求，对公司章程中有关利润分配条款作了相应的修改，明确了利润分配政策、决策机制、变更调整程序以及监督机制等内容，修改后的公司章程经公司股东大会审议通过。

为了提高公司治理水平，进一步规范董事会专门委员会的运作，根据上海证券交易所《上市公司董事会审计委员会运作指引》等规定，董事会对《董事会审计和风险管理委员会实施细则》进行了修订，进一步明确了委员会的工作职责、委员的任职要求，工作制度更完善，更可操作。

为规范公司股东大会运作，切实保护股东合法权益，公司根据中国证监会《上市公司章程指引（2014 年修订）》和《上市公司股东大会规则（2014 年修订）》的规定，结合公司实际，对公司《股东大会议事规则》进行了修订，完善了股东大会职责权限，更有利于提高股东大会的议事效率。修订后的《股东大会议事规则》经公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过。

在定期报告编制、汽配并购调研等重大事项决策期间，公司按照《内幕信息知情人登记管理规定》的要求，严格控制内幕信息知情人范围，并要求内幕信息知情人员按规定办理登记备案手续。报告期未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异；如有差异，应当说明原因

公司法人治理的实际状况符合《公司法》、《上市公司治理准则》和中国证监会相关规定的要求，不存在差异。

二、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2014 年第一次临时股东大会	2014-3-21	1、关于增资榆林太科光伏电力有限公司的议案 2、关于增资国内光伏电站项目公司的议案	全部通过	http://www.sse.com.cn	2014-3-22
2013 年年度股东大会	2014-5-19	1、2013 年度公司财务决算的报告 2、2013 年度公司利润分配方案 3、2013 年度公司董事会工作报告 4、2013 年度公司监事会工作报告 5、2013 年年度报告及年度报告摘要 6、2014 年度公司财务预算的报告 7、关于公司向航天科技财务有限责任公司申请综合	全部通过	http://www.sse.com.cn	2014-5-20



		授信额度,并部分转授信给子公司的议案 8、关于公司向商业银行申请综合授信额度,并部分转授信给子公司的议案 9、关于公司向上海航天技术研究院申请委托贷款的议案 10、关于公司部分日常资金存放于航天科技财务有限责任公司的议案 11、关于修改公司章程的议案 12、关于公司“十二五”规划中期调整的议案 13、关于调整公司副董事长年度薪酬的议案 14、关于为全资子公司贷款提供担保的议案			
2014 年第二次临时股东大会	2014-8-28	1、关于变更部分募集资金投资项目的议案 2、关于为全资子公司贷款提供担保的议案 3、关于预计调整 2014 年度日常关联交易范围及金额的议案 4、关于续聘中天运会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2014 年度年审会计师事务所和内控审计机构的议案 5、关于修改股东大会议事规则的议案 6、关于公司董事会换届选举的议案 7、关于公司监事会换届选举的议案	全部通过	http://www.sse.com.cn	2014-8-30

三、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
姜文正	否	10	10	3	0	0	否	3
左跃	否	10	10	3	0	0	否	3
何文松	否	10	6	3	4	0	否	1
陆本清	否	10	10	3	0	0	否	3
徐伟中	否	3	1	0	2	0	否	0
徐杰	否	10	10	3	0	0	否	3
邓传洲	是	3	3	0	0	0	否	0
刘运宏	是	3	3	0	0	0	否	0
沈文忠	是	3	3	0	0	0	否	0
梁浩宇	否	7	7	3	0	0	否	3
余卓平	是	7	5	3	2	0	否	2
吕红兵	是	7	6	3	1	0	否	1
陈亦英	是	7	7	3	0	0	否	3



年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	7
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	0

（二） 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

公司独立董事在审议董事会议案或其他事项时，从各自专业角度，对部分议案提出修改、补充意见，经完善后的议案提交董事会决议时，独立董事未提出异议。

四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期内，公司董事会下设的战略委员会、审计和风险管理委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会按照各自工作细则的规定，认真勤勉地履行了各自职责，在公司经营管理中充分发挥专业作用：

1、战略委员会履职情况

战略委员会根据公司所处的行业发展现状、存在的机遇和挑战，综合分析公司竞争实力以及核心优势，拟定年度经营目标，指导公司推动产业联动和新项目新产品研发，优化和提升技术能力以及管理能力，创新商业模式，以稳定市场竞争优势地位，培育新的利润增长点。

鉴于受全球金融危机和光伏产业低迷的双重影响，光伏产品价格大幅下跌，原“十二五”规划经济目标的测算依据已经不再成立，委员会在广泛听取行业专家、董事、监事、两级经营管理者意见的基础上，组织公司经营层对规划实施状况进行了客观评估，对“十二五”规划做了中期调整，并提交董事会、股东大会审议批准。

启动了“十三五”规划起草工作，提出了产业经营和资本运作双轮驱动，创新发展新能源光伏产业、加快发展高端汽配产业、整合发展军工产业的战略指导思想，并就“十三五”末，公司主营业务收入规模等指标提出了规划目标。

围绕年初董事会确定的高端汽配产业重点推进兼并收购的经营计划，指导公司管理团队开展并购项目的前期调研以及项目可研工作，重点关注潜在收购项目技术的先进性、经营的持续性、产品的市场性，审慎评估收购后的经营管理、税收政策、中外文化融合等风险，以及核心关键团队的稳定等。为董事会决策提供依据，确保公司经营发展的持续和健康。

2、审计和风险管理委员会履职情况

详见同日披露的《2014 年度公司审计和风险管理委员会履职报告》。

3、薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会按照《公司高级管理人员薪酬分配实施办法》，结合高级管理人员日常履职情况、履职能力和工作业绩，评定了高级管理人员的工作情况，草拟了《经营班子 2013 年度薪酬奖励方案》，并提交董事会审议。第六届董事会薪酬与考核委员会履新后，主动了解公司薪酬管理的相关制度和规定，就现行绩效考核机制和执行情况，向经营层相关人员作了询问。

委员会认为，报告期公司董事、监事和高级管理人员的薪酬分配方案公平、合理，董事会履行的程序完备、合规。

4、提名委员会履职情况

在董事会换届选举期间，第五届董事会提名委员会对第六届董事（独立董事）候选人进行了资格审查，并根据规范治理要求和公司实际经营情况，通过对产业、法律、审



计等方面的综合考量，提名了独立董事候选人，报上交所审查，并向董事会提交了审核意见，确保董事（独立董事）选举程序合法合规，保障了董事会换届工作顺利完成。

第六届董事会提名委员会履新后，根据公司经营发展和业务管理的实际需求，以保持管理层相对稳定为出发点，结合上一届高级管理人员的履职情况，对高级管理人员候选人的岗位匹配度和能力胜任度重点考察，向董事会提交了高级管理人员候选人名单，并对公司高级管理人员的任职资格进行了审查。

委员会还就公司后备管理队伍的培养和专业人才队伍的建设，听取了经营层和人力资源部专题汇报，并站在公司战略发展角度，提出了创新机制、提供平台的要求和思路。

五、 监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

六、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

无

因股份化改造、行业特点、国家政策、收购兼并等原因存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

详见第五节重要事项中“承诺事项履行情况”。

七、 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司董事会薪酬与考核委员会根据 2014 年公司实际完成的生产经营业绩情况，对照《公司高级管理人员薪酬分配实施办法》对公司高级管理人员的履职能力、工作业绩、年度责任令完成情况实行考核。高级管理人员的年度超额贡献奖将根据财报审计结果进行测算，高级管理人员的年度考核薪金和年度超额贡献奖报告期内尚未发放。



第九节 内部控制

一、 内部控制责任声明及内部控制制度建设情况

内部控制自我评价报告详见附件。

是否披露内部控制自我评价报告：是

二、 内部控制审计报告的相关情况说明

审计报告与公司自我评价意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

三、 年度报告重大差错责任追究制度及相关执行情况说明

为做好年报信息披露工作，公司根据中国证监会有关规定和要求，在《信息披露事务管理制度》和《年报信息披露重大差错责任追究制度》中明确了董事、监事、高级管理人员、财务人员及相关年报信息提供人员在年报编制过程中的责任，建立了年报信息披露重大差错责任追究机制，并严格按制度执行。报告期内，公司未发生年报信息披露重大差错更正情况、重大遗漏信息补充情况及业绩预告修正情况。



第十节 财务报告

一、审计报告

公司年度财务报告已经中天运会计事务所有限公司李钰、黄斌审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

审计报告

中天运（2015）审字第 90334 号

上海航天汽车机电股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海航天汽车机电股份有限公司（以下简称航天机电）财务报表，包括 2014 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2014 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是航天机电管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，航天机电财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天机电 2014 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2014 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：李钰

中国注册会计师：黄斌

二〇一五年三月二十八日



二、 财务报表

合并资产负债表

2014 年 12 月 31 日

编制单位：上海航天汽车机电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	743,904,014.59	928,747,541.52
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、3	602,735,623.36	459,132,666.28
应收账款	七、4	1,186,918,146.00	1,050,743,868.24
预付款项	七、5	244,504,827.44	277,607,756.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七、6	256,476.29	
应收股利			
其他应收款	七、7	159,125,317.28	105,634,159.26
买入返售金融资产			
存货	七、8	590,754,318.05	795,275,372.87
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	七、9		86,714,670.00
其他流动资产	七、10	27,549,708.78	17,181,298.15
流动资产合计		3,555,748,431.79	3,721,037,332.74
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	七、11	130,969,729.02	332,084,497.61
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、12	376,957,428.46	372,027,290.91
投资性房地产	七、13	78,695,193.98	
固定资产	七、14	2,487,701,502.80	2,483,252,731.20
在建工程	七、15	1,584,214,376.44	532,157,870.05
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、17	224,710,014.75	221,595,744.93
开发支出	七、18	129,483,720.90	96,634,144.48
商誉	七、19		
长期待摊费用	七、20	78,191,317.07	51,366,182.37
递延所得税资产	七、21	13,371,103.61	11,679,278.87
其他非流动资产	七、22	76,792,680.00	
非流动资产合计		5,181,087,067.03	4,100,797,740.42
资产总计		8,736,835,498.82	7,821,835,073.16



流动负债:			
短期借款	七、23	170,000,000.00	200,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、24	1,889,660,728.89	1,132,335,410.80
应付账款	七、25	1,285,691,444.51	965,268,239.22
预收款项	七、26	26,097,351.55	31,517,447.93
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、27	10,648,660.74	5,814,790.23
应交税费	七、28	-408,986,789.80	-291,965,579.63
应付利息	七、29	3,158,603.47	3,389,871.86
应付股利	七、30	13,942,268.69	
其他应付款	七、31	54,434,949.76	77,892,807.92
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	七、32	64,670,000.00	70,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,109,317,217.81	2,194,252,988.33
非流动负债:			
长期借款	七、33	1,609,730,000.00	1,608,420,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七、34	223,902,874.56	219,463,303.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,833,632,874.56	1,827,883,303.51
负债合计		4,942,950,092.37	4,022,136,291.84
所有者权益			
股本	七、35	1,250,179,897.00	1,250,179,897.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、36	2,863,491,474.74	2,863,491,474.74
减：库存股			
其他综合收益	七、37	-8,832,705.84	1,210,101.37
专项储备	七、38		



盈余公积	七、39	209,132,439.46	209,132,439.46
一般风险准备			
未分配利润	七、40	-568,281,356.96	-546,918,217.45
归属于母公司所有者权益合计		3,745,689,748.40	3,777,095,695.12
少数股东权益		48,195,658.05	22,603,086.20
所有者权益合计		3,793,885,406.45	3,799,698,781.32
负债和所有者权益总计		8,736,835,498.82	7,821,835,073.16

法定代表人：姜文正 总经理：徐杰 主管会计工作负责人：吴雁 会计机构负责人：贺宁坡

母公司资产负债表

2014 年 12 月 31 日

编制单位：上海航天汽车机电股份有限公司



项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		254,112,761.78	348,325,759.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		10,631,818.76	14,092,161.21
应收账款	十五、1	59,040,641.36	71,522,249.68
预付款项		12,376,011.61	11,992,843.32
应收利息		916,666.67	916,666.00
应收股利			
其他应收款	十五、2	232,057,586.09	365,236,573.09
存货		64,607,644.13	60,019,842.32
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			86,714,670.00
其他流动资产		282,246,655.53	656,055,628.51
流动资产合计		915,989,785.93	1,614,876,393.61
非流动资产:			
可供出售金融资产		130,969,729.02	332,034,546.47
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	3,242,615,851.13	2,845,044,263.87
投资性房地产			
固定资产		105,189,722.47	112,302,181.49
在建工程		31,095,548.21	11,405,037.58
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		82,563,165.73	83,353,935.95
开发支出		117,138,349.31	89,868,969.15
商誉			
长期待摊费用		19,547,270.71	19,840,542.72
递延所得税资产		48,211,205.27	48,259,703.01
其他非流动资产		676,792,680.00	600,000,000.00
非流动资产合计		4,454,123,521.85	4,142,109,180.24
资产总计		5,370,113,307.78	5,756,985,573.85
流动负债:			
短期借款		100,000,000.00	200,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		202,747,502.90	357,281,860.92
应付账款		68,412,155.44	83,007,385.34
预收款项		849,021.00	1,965,296.78
应付职工薪酬		1,007,973.86	294,204.02
应交税费		5,442,807.27	4,404,001.04
应付利息		1,081,666.67	1,246,666.67



应付股利		13,942,268.69	
其他应付款		44,125,685.53	45,463,833.06
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		437,609,081.36	693,663,247.83
非流动负债：			
长期借款		600,000,000.00	600,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		20,830,000.00	10,975,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		620,830,000.00	610,975,000.00
负债合计		1,058,439,081.36	1,304,638,247.83
所有者权益：			
股本		1,250,179,897.00	1,250,179,897.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,827,164,794.79	2,827,164,794.79
减：库存股			
其他综合收益		-952,357.74	100,100.40
专项储备			
盈余公积		209,132,439.46	209,132,439.46
未分配利润		26,149,452.91	165,770,094.37
所有者权益合计		4,311,674,226.42	4,452,347,326.02
负债和所有者权益总计		5,370,113,307.78	5,756,985,573.85

法定代表人：姜文正 总经理：徐杰 主管会计工作负责人：吴雁 会计机构负责人：贺宁坡

合并利润表
2014 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,786,810,876.57	3,358,868,912.66



其中：营业收入	七、41	3,786,810,876.57	3,358,868,912.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,952,911,081.20	3,398,469,456.20
其中：营业成本	七、41	3,092,681,754.25	2,871,193,805.89
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	七、42	20,400,683.08	11,668,246.58
销售费用	七、43	91,876,673.33	101,572,543.39
管理费用	七、44	329,162,541.28	312,146,946.36
财务费用	七、45	160,877,006.90	91,420,707.00
资产减值损失	七、46	257,912,422.36	10,467,206.98
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七、47	212,995,676.42	209,553,076.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		102,924,688.57	83,703,345.81
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		46,895,471.79	169,952,532.91
加：营业外收入	七、48	28,152,743.12	29,411,926.62
其中：非流动资产处置利得		300,500.67	275,089.86
减：营业外支出	七、49	2,850,872.39	1,823,464.55
其中：非流动资产处置损失		1,875,233.60	1,098,239.76
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		72,197,342.52	197,540,994.98
减：所得税费用	七、50	24,211,613.78	9,979,868.44
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		47,985,728.74	187,561,126.54
归属于母公司所有者的净利润		22,393,156.89	144,255,216.03
少数股东损益		25,592,571.85	43,305,910.51
六、其他综合收益的税后净额	七、51	-10,042,807.21	-450,401.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-10,042,807.21	-450,401.78
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-10,042,807.21	-450,401.78
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-1,184,340.41	-1,732,551.89
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			



3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-8,858,466.80	1,282,150.11
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		37,942,921.53	187,110,724.76
归属于母公司所有者的综合收益总额		12,350,349.68	143,804,814.25
归属于少数股东的综合收益总额		25,592,571.85	43,305,910.51
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十六、2	0.0179	0.1154
（二）稀释每股收益(元/股)	十六、2	0.0179	0.1154

法定代表人：姜文正 总经理：徐杰 主管会计工作负责人：吴雁 会计机构负责人：贺宁坡

母公司利润表
2014 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十五、4	167,292,876.55	298,372,978.43
减：营业成本	十五、4	141,863,713.66	262,094,543.18
营业税金及附加		3,213,359.99	1,849,060.22
销售费用		8,547,607.18	6,608,894.28
管理费用		76,932,336.05	95,731,692.97
财务费用		62,640,460.96	39,354,070.85



资产减值损失		247,955,891.58	38,943.26
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十五、5	274,472,981.84	193,837,961.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		102,045,355.56	82,627,398.56
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-99,387,511.03	86,533,734.79
加：营业外收入		4,054,843.89	4,211,393.36
其中：非流动资产处置利得		221,799.55	100,333.59
减：营业外支出		483,180.18	95,473.86
其中：非流动资产处置损失		175,487.87	95,473.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-95,815,847.32	90,649,654.29
减：所得税费用		48,497.74	35,246,985.48
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-95,864,345.06	55,402,668.81
五、其他综合收益的税后净额		-1,052,458.14	-1,732,551.89
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-1,052,458.14	-1,732,551.89
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-1,052,458.14	-1,732,551.89
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-96,916,803.20	53,670,116.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：姜文正 总经理：徐杰 主管会计工作负责人：吴雁 会计机构负责人：贺宁坡

合并现金流量表 2014 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,666,701,714.00	2,338,944,908.67
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			



保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		22,880,074.93	235,957.17
收到其他与经营活动有关的现金	七、52	130,333,940.16	91,210,262.23
经营活动现金流入小计		2,819,915,729.09	2,430,391,128.07
购买商品、接受劳务支付的现金		1,840,365,975.21	1,764,093,145.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		396,049,647.16	337,239,143.48
支付的各项税费		62,224,218.07	41,085,289.71
支付其他与经营活动有关的现金	七、52	249,227,187.07	173,316,794.37
经营活动现金流出小计		2,547,867,027.51	2,315,734,373.04
经营活动产生的现金流量净额		272,048,701.58	114,656,755.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,356,849.27	232,708,642.51
取得投资收益收到的现金		87,432,131.70	83,773,870.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,967,238.24	709,025.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		400,446,992.88	391,339,059.26
收到其他与投资活动有关的现金	七、52	63,005,920.00	163,103,332.63
投资活动现金流入小计		578,209,132.09	871,633,930.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,777,847,897.51	922,892,786.58
投资支付的现金		56,500,000.00	67,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,628,873.64	
支付其他与投资活动有关的现金	七、52	70,310,000.00	367,272,497.39
投资活动现金流出小计		1,908,286,771.15	1,357,665,283.97
投资活动产生的现金流量净额		-1,330,077,639.06	-486,031,353.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			20,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			20,000,000.00
取得借款收到的现金		2,000,410,000.00	2,374,950,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、52	40,606,638.14	
筹资活动现金流入小计		2,041,016,638.14	2,394,950,000.00
偿还债务支付的现金		903,800,000.00	1,995,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		164,520,410.30	128,457,641.72



其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、52	20,474,750.33	40,691,763.99
筹资活动现金流出小计		1,088,795,160.63	2,164,149,405.71
筹资活动产生的现金流量净额		952,221,477.51	230,800,594.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,342,515.25	-2,903,043.34
五、现金及现金等价物净增加额		-115,149,975.22	-143,477,047.21
加：期初现金及现金等价物余额		816,634,882.60	960,111,929.81
六、期末现金及现金等价物余额		701,484,907.38	816,634,882.60

法定代表人：姜文正 总经理：徐杰 主管会计工作负责人：吴雁 会计机构负责人：贺宁坡

母公司现金流量表
2014 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		96,726,149.12	206,697,418.86
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		70,837,775.91	51,634,461.45
经营活动现金流入小计		167,563,925.03	258,331,880.31
购买商品、接受劳务支付的现金		54,669,643.18	212,376,461.18
支付给职工以及为职工支付的现金		82,620,648.80	87,925,208.50
支付的各项税费		6,894,679.45	6,799,634.06
支付其他与经营活动有关的现金		104,479,661.81	49,706,453.62
经营活动现金流出小计		248,664,633.24	356,807,757.36



经营活动产生的现金流量净额		-81,100,708.21	-98,475,877.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,071,315,359.83	3,476,019,738.13
取得投资收益收到的现金		138,545,835.77	101,042,360.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,496,450.00	56,570.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		11,030,000.00	3,540,000.00
投资活动现金流入小计		2,222,387,645.60	3,580,658,669.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,400,734.01	60,765,167.47
投资支付的现金		1,984,728,771.75	3,682,697,584.32
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,049,129,505.76	3,743,462,751.79
投资活动产生的现金流量净额		173,258,139.84	-162,804,082.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		700,000,000.00	1,200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		40,606,638.14	
筹资活动现金流入小计		740,606,638.14	1,200,000,000.00
偿还债务支付的现金		800,000,000.00	1,055,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,237,694.38	48,398,850.00
支付其他与筹资活动有关的现金		20,474,750.33	40,606,638.14
筹资活动现金流出小计		906,712,444.71	1,144,005,488.14
筹资活动产生的现金流量净额		-166,105,806.57	55,994,511.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-132,734.95	-216,588.14
五、现金及现金等价物净增加额		-74,081,109.89	-205,502,036.06
加：期初现金及现金等价物余额		307,719,121.34	513,221,157.40
六、期末现金及现金等价物余额		233,638,011.45	307,719,121.34

法定代表人：姜文正 总经理：徐杰 主管会计工作负责人：吴雁 会计机构负责人：贺宁坡

合并所有者权益变动表

2014 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	1,250,179,897.00				2,863,723,457.41		978,118.70		209,132,439.46		-546,918,217.45	22,603,086.20	3,799,698,781.32
加：会计政策变更					-231,982.67		231,982.67						
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,250,179,897.00				2,863,491,474.74		1,210,101.37		209,132,439.46		-546,918,217.45	22,603,086.20	3,799,698,781.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-10,042,807.21				-21,363,139.51	25,592,571.85	-5,813,374.87
（一）综合收益总额							-10,042,807.21				22,393,156.89	25,592,571.85	37,942,921.53
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-43,756,296.40		-43,756,296.40
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-43,756,296.40		-43,756,296.40
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取								1,136,672.13					1,136,672.13
2. 本期使用								1,136,672.13					1,136,672.13
（六）其他													
四、本期期末余额	1,250,179,897.00				2,863,491,474.74		-8,832,705.84		209,132,439.46		-568,281,356.96	48,195,658.05	3,793,885,406.45
项目	上期												

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,250,179,897.00				2,865,700,944.78		-304,031.41	1,113,944.06	203,592,172.58		-685,633,166.60	592,399,184.63	4,227,048,945.04
加：会计政策变更					-1,964,534.56		1,964,534.56						
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,250,179,897.00				2,863,736,410.22		1,660,503.15	1,113,944.06	203,592,172.58		-685,633,166.60	592,399,184.63	4,227,048,945.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-244,935.48		-450,401.78	-1,113,944.06	5,540,266.88		138,714,949.15	-569,796,098.43	-427,350,163.72
（一）综合收益总额							-450,401.78				144,255,216.03	43,305,910.51	187,110,724.76
（二）所有者投入和减少资本												20,000,000.00	20,000,000.00
1. 股东投入的普通股												20,000,000.00	20,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									5,540,266.88		-5,540,266.88		
1. 提取盈余公积									5,540,266.88		-5,540,266.88		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					-244,935.48			-1,113,944.06				-633,102,008.94	-634,460,888.48
四、本期期末余额	1,250,179,897.00				2,863,491,474.74		1,210,101.37		209,132,439.46		-546,918,217.45	22,603,086.20	3,799,698,781.32

法定代表人：姜文正

总经理：徐杰

主管会计工作负责人：吴雁

会计机构负责人：贺宁坡

母公司所有者权益变动表
2014 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,250,179,897.00				2,827,264,895.19				209,132,439.46	165,770,094.37	4,452,347,326.02
加：会计政策变更					-100,100.40		100,100.40				
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,250,179,897.00				2,827,164,794.79		100,100.40		209,132,439.46	165,770,094.37	4,452,347,326.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,052,458.14			-139,620,641.46	-140,673,099.60
（一）综合收益总额							-1,052,458.14			-95,864,345.06	-96,916,803.20
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-43,756,296.40	-43,756,296.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-43,756,296.40	-43,756,296.40
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,250,179,897.00				2,827,164,794.79		-952,357.74		209,132,439.46	26,149,452.91	4,311,674,226.42
项目	上期										
	股本	其他权			资本公积	减	其他综合收益	专	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

		益工具			：库 存 股		项 储 备			
		优 先 股	永 续 债	其 他						
一、上年期末余额	1,250,179,897.00				2,828,997,447.08			203,592,172.58	115,907,692.44	4,398,677,209.10
加：会计政策变更					-1,832,652.29		1,832,652.29			
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	1,250,179,897.00				2,827,164,794.79		1,832,652.29	203,592,172.58	115,907,692.44	4,398,677,209.10
三、本期增减变动金额（减少以 “－”号填列）						-1,732,551.89		5,540,266.88	49,862,401.93	53,670,116.92
（一）综合收益总额						-1,732,551.89			55,402,668.81	53,670,116.92
（二）所有者投入和减少资本										
1．股东投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配								5,540,266.88	-5,540,266.88	
1．提取盈余公积								5,540,266.88	-5,540,266.88	
2．对所有者（或股东）的分配										
3．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．其他										
（五）专项储备										
1．本期提取										
2．本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,250,179,897.00				2,827,164,794.79		100,100.40	209,132,439.46	165,770,094.37	4,452,347,326.02

法定代表人：姜文正

总经理：徐杰

主管会计工作负责人：吴雁

会计机构负责人：贺宁坡



三、公司基本情况

1. 公司概况

1) 历史沿革

上海航天汽车机电股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经中国航天工业总公司天计[1997]0445 号文和国家体改委体改生[1998]39 号文批准，以募集设立方式成立的股份有限公司，本公司的发起人为上海航天工业总公司（现上海航天工业（集团）有限公司）、上海舒乐电器总厂、上海新光电讯厂和上海仪表厂等 4 家企业。1998 年 5 月 28 日由上海市工商行政管理局颁发法人营业执照，现注册号为 310000000061845。本公司所发行的 A 股股票于 1998 年 6 月 5 日在上海证券交易所上市交易。本公司原注册资本为人民币 46,784 万元，折合普通股 46,784 万股（每股面值人民币 1 元）。2006 年 7 月 31 日本公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增股本 28,070.40 万元，转增后注册资本增加到 74,854.40 万元，折合普通股 74,854.40 万股。本公司于 2010 年 7 月配股后股本增加到 95,747.47 万元，注册资本 95,747.47 万元。2012 年 8 月本公司通过非公开发行人民币普通股（A 股）29,270.52 股，注册资本变更为 125,017.99 万元。公司法定代表人为姜文正。

2) 经营范围

本公司经营范围：卫星及卫星应用、运载火箭应用及其他民用航天相关产品的研制开发，汽车空调器、传感器、电机、自动天线等汽车零部件、机械加工及设备、电子电器、通讯设备、电器等产品，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外），本企业包括本企业控股的成员企业，太阳能电池专用设备，硅材料、太阳能电池、太阳能发电设备、零配件及辅助材料的销售及维护，电力工程设计、施工（除承装、承修、承试电力设施），合同能源管理，光伏智能电网领域内的技术开发与技术服务，机电安装建设工程施工，复合材料制造应用，实业投资、投资咨询。〔企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营〕。

3) 业务性质和主要经营活动

本公司主要从事汽车零部件、太阳能光伏产品、复合材料及其产品生产和销售。

4) 公司注册地、总部地址

本公司的注册地址：上海市浦东新区榕桥路 661 号。

本公司的总部地址：上海市漕溪路 222 号航天大厦。

5) 财务报表的批准

本财务报表及财务报表附注经本公司第六届董事会第五次会议于 2015 年 3 月 27 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围以控制为基础确定。报告期合并范围增加 10 家公司，减少 5 家公司，具体详见“本附注六、合并范围的变更”。报告期合并范围详见“本附注七、在其他主体中权益第 1、在子公司中的权益之（1）企业集团的构成”。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》（2014 年修订），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

五、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司 2014 年 12 月 31 日的财务状况以及 2014 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

1)、同一控制下企业合并并在合并日的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2)、非同一控制下企业合并并在购买日的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股

权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3)、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合



并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

1)、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2)、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当月平均汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”列示。

外币现金流量采用当月平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

1) 金融工具的分类、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易

性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债)以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时,确认为一项金融资产或金融负债。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量,后续计量则分类进行处理:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量;持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量。

本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失,除与套期保值有关外,按照如下方法处理:①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失,计入公允价值变动损益;在资产持有期间所取得的利息或现金股利,确认为投资收益;处置时,将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益,同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益;持有期间按实际利率法计算的利息,计入投资收益;可供出售权益工具投资的现金股利,于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益;处置时,将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据:金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时,或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但放弃了对该金融资产控制的,应当终止确认该项金融资产。

本公司金融资产转移的计量:金融资产满足终止确认条件,应进行金融资产转移的计量,即将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分,计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分,计入当期损益。

3) 金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件:金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则应终止确认该金融负债或其一部分。

4) 金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法:如存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值;如不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时,优先最大程度使用市场参数,减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

5) 金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查,当客观证据表明金融资产发生减值,则应当对该金融资产进行减值测试,并根据测试结果计提减值准备。

本公司对应收款项减值详见“本附注三之(十一)应收款项”部分。

本公司持有至到期投资发生减值时,将其账面价值减记至预计未来现金流量现值,减记金额确认为减值损失,计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时,将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益,该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项:

- ①发行方或债务人发生严重财务困难;
- ②债务人违反了合同条款,如偿付利息或本金发生违约或逾期等;
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑,对发生财务困难的债务人作出让步;
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑤因发行方发生重大财务困难,该金融资产无法在活跃市场继续交易;
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少,但根据公开的数据对其进行总体评价后发现,该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量,如该组金



融资资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	公允价值低于其成本超过50%（含50%）
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	公允价值低于其成本持续时间超过一年（含一年）的
成本的计算方法	按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定
期末公允价值的确定方法	根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期；对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额大于人民币 500 万元的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	计提坏账准备方法
组合 1：内部往来款	不计提坏账
组合 2：电费财政补贴结算款	不计提坏账
组合 3：押金、备用金等	不计提坏账
组合 4：单项已计提坏账准备之外的应收款项（不含组合 1、2、3）	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	3.00	3.00
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	8.00	8.00
2—3 年	10.00	10.00
3—4 年	20.00	20.00
4—5 年	30.00	30.00
5 年以上	50.00	50.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	账龄 3 年以上且金额不属于单项金额重大的应收款项
坏账准备的计提方法	账龄分析法结合个别认定法

12. 存货

1)、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、委托加工材料、建造合同形成的已完工未结算资产等。

2)、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3)、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4)、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5)、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法摊销。

13. 划分为持有待售资产

本公司划分为持有待售资产的确认标准：

同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：①该资产在当前状况下可以立即出售；②本公司已经就处置该项资产作出决议，并获取权利机构审批；③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；④该项转让将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产在资产负债表日单独列报为流动资产。

14. 长期股权投资

1)、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2)、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资。按宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。按宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3)、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权



股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

15. 投资性房地产

1) 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的种类：出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本模式计量。具体各类投资性房地产的折旧或摊销方法如下：

类别	摊销年限（年）	年折旧率	折旧或摊销方法
房屋建筑物	30	3.17%	平均年限法

16. 固定资产

1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

2) 折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备（器具及家具）、运输设备、光伏电站。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	平均年限法	10 年～30 年	3%～5%	3.17%～9.700%
机器设备	平均年限法	8 年～20 年	3%～5%	4.75%～12.125%
电子设备、器具及家具	平均年限法	5 年～10 年	3%～5%	9.50%～19.400%
运输设备	平均年限法	5 年～10 年	3%～5%	9.50%～19.400%
光伏电站	平均年限法	25 年	5%	3.80%

3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

17. 在建工程

1)、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种，按立项项目进行核算。

2)、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

18. 借款费用

1)、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2)、资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

19. 无形资产

1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1)、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2)、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

(3)、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。



使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

2) 内部研究开发支出会计政策

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

20. 长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等。

1)、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

企业合并形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，资产负债表日都应当进行减值测试。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2)、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3)、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

①先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；②再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

21. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括装修费、租赁费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22. 职工薪酬

1)、职工薪酬分类

本公司将为获取职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿确定为职工薪酬。

本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2)、职工薪酬会计处理方法

(1)、短期薪酬的会计处理方法

在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

(2)、离职后福利的会计处理方法

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折现为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

23. 预计负债

1)、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2)、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 收入

1)、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

本公司具体收入确认原则为：

(1) 国内销售

①预收款销售及直接收款销售：收款后客户提货的，客户验收合格货物发出后即确认收入的实现；收款后本公司送货的，以货物送达客户指定地经客户验收合格确认后确认收入的实现。

②赊销销售：客户提货的，客户验收合格货物发出后即确认收入的实现；本公司送货的，以货物送达客户指定地经客户验收合格确认后确认收入的实现。

(2) 出口销售

报关通过、已装船发货（取得货运单）确认收入。

(3) 光伏发电收入

取得电网公司上网电量结算单时确认收入。

2)、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3)、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

4)、建造合同收入

当建造合同的结果可以可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。

建造合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ①合同总收入能够可靠地计量；
- ②与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- ①合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；
- ②合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认合同收入。

25. 政府补助

1)、政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2)、政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

3)、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

4)、与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

5)、政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

26. 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1)、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2)、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资



产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3)、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

27. 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

28. 其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费

本公司根据财企[2012]16 号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的有关规定，计提安全生产费。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29. 重要会计政策和会计估计的变更

1) 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2014 年 7 月 1 日起执行财政部于 2014 年修订或新制定发布的《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》等八项具体会计准则	经公司第六届董事会第二次会议决议批准	详见下表

受影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	2013 年 1 月 1 日	2013 年 12 月 31 日
可供出售金融资产	96,894,838.53	332,084,497.61
长期股权投资	-96,894,838.53	-332,084,497.61
递延收益	291,918,952.25	219,463,303.51
其他非流动资产	-291,918,952.25	-219,463,303.51
资本公积	-1,964,534.56	-231,982.67
外币报表折算差额	304,031.41	-978,118.70
其他综合收益	1,660,503.15	1,210,101.37

2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售货物、提供加工、修理修配劳务、营改增项目	6%、17%



营业税	劳务收入等	3%、5%
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税		
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%

在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	单位性质	所得税税率
母公司—上海航天汽车机电股份有限公司	高新技术企业	15%
控股子公司—上海复合材料科技有限公司	高新技术企业	15%
控股子公司—上海太阳能科技有限公司	高新技术企业	15%
全资子公司—上海神舟新能源发展有限公司	高新技术企业	15%
全资子公司—连云港神舟新能源有限公司	高新技术企业	15%
全资子公司—上海航天控股（香港）有限公司	法团利得税	16.5%
全资子公司—甘肃神舟光伏电力有限公司	光伏发电企业	免税
全资子公司—甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	光伏发电企业	免税
全资子公司—宁夏吴忠太科光伏电力有限公司	光伏发电企业	免税
孙公司—Aerospac Photovoltaic Italy S.R.L.	一般企业	27.5%、地方 3.90%
孙公司—Aerospace Solar 1 S.R.L.	光伏发电企业	27.5%、地方 3.90%
孙公司—Mansel Solar S.R.L.	光伏发电企业	27.5%、地方 3.90%
孙公司—HT Holding Luxembourg S.A	一般企业	28.8%
其他控股子公司	一般企业	25%

2. 税收优惠

本公司于 2014 年 10 月 23 日复审取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201431001454，证书有效期为 3 年；本公司控股子公司上海复合材料科技有限公司于 2014 年 9 月 4 日复审取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201431000683，证书有效期为 3 年；控股子公司上海太阳能科技有限公司，于 2014 年 9 月 4 日复审取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201431000490，证书有效期为 3 年；全资子公司上海神舟新能源发展有限公司，于 2014 年 9 月 4 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201431000067，证书有效期为 3 年；全资子公司连云港神舟新能源有限公司，于 2012 年 10 月 25 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201232001764，证书有效期为 3 年。上述 5 家公司 2014 年按照高新技术企业所适用的所得税税率 15% 执行。

根据财税[2008]46 号《财政部国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》，甘肃神舟光伏电力有限公司实施的光伏发电项目所得符合企业所得税减免条件，经甘肃省国家税务局 2013 年 10 月 8 日备案同意，公司自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日免征企业所得税，2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日减半征收企业所得税。

根据财税[2008]46 号《财政部国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》，甘肃张掖神舟光伏电力有限公司实施的光伏发电项目所得符合企业所得税减免条件，经甘肃省国家税务局 2013 年 12 月 7 日备案同意，公司自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日免征企业所得税，2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日减半征收企业所得税。

根据财税[2008]46 号《财政部国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》，宁夏吴忠太科光伏电力有限公司实施的光伏发电项目所得符合企业所得税减免条件，经宁夏回族自治区红寺堡区国家税务局 2014 年 9 月 26 日备案同意，公司自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	116,908.33	197,720.71
银行存款	699,197,144.01	815,740,085.14
其他货币资金	44,589,962.25	112,809,735.67
合计	743,904,014.59	928,747,541.52
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明



年末其他货币资金 44,589,962.25 元，主要为银行承兑汇票保证金。

2、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

3、应收票据

(1). 应收票据分类列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	148,972,178.36	194,856,402.68
商业承兑票据	453,763,445.00	264,276,263.60
合计	602,735,623.36	459,132,666.28

(2). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,033,014,459.11	
合计	1,033,014,459.11	

4、应收账款

(1). 应收账款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	23,978,003.41	1.88	23,978,003.41	100.00		27,818,900.85	2.45	27,818,900.85	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,238,077,409.08	97.13	51,159,263.08	4.13	1,186,918,146.00	1,091,676,547.00	96.25	44,005,516.36	4.03	1,047,671,030.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,577,272.69	0.99	12,577,272.69	100.00		14,759,932.97	1.30	11,687,095.37	79.18	3,072,837.60
合计	1,274,632,685.18	/	87,714,539.18	/	1,186,918,146.00	1,134,255,380.82	/	83,511,512.58	/	1,050,743,868.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
SILIKENMANUFACTURINGS.L.U	8,830,117.11	8,830,117.11	100.00	该公司已破产
SolvintILLC	7,647,886.30	7,647,886.30	100.00	催讨多次，无法收回
上海申航进出口有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00	100.00	货物存在质量争议
合计	23,978,003.41	23,978,003.41	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	968,137,308.11	29,044,119.25	3.00



1 至 2 年	123,083,125.98	9,846,650.09	8.00
2 至 3 年	37,733,564.57	3,773,356.46	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	38,898,526.17	7,779,705.23	20.00
4 至 5 年	1,242,623.98	372,787.19	30.00
5 年以上	685,289.72	342,644.86	50.00
合计	1,169,780,438.53	51,159,263.08	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：68,296,970.55

电费财政补贴结算款

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 4,203,026.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数比例(%)	相应计提坏账准备期 末余额
中国电力工程顾问集团下属公司	190,685,190.40	14.96	6,937,383.53
南京国电南自新能源工程技术有限公司	132,282,216.00	10.38	3,968,466.48
刚察祯科光伏电力有限公司	81,720,000.00	6.41	2,451,600.00
刚察绿能光伏电力有限公司	80,900,000.00	6.35	2,427,000.00
华电新能源发展有限公司川井风电分公司	68,187,000.00	5.35	2,045,610.00
合计	553,774,406.40	43.45	17,830,060.01

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	115,174,487.43	47.10	137,572,029.24	49.56
1 至 2 年	15,766,275.14	6.45	84,712,346.30	30.51
2 至 3 年	65,040,769.01	26.60	54,652,798.81	19.69
3 年以上	48,523,295.86	19.85	670,582.07	0.24
合计	244,504,827.44	100.00	277,607,756.42	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	占预付款项期末余 额合计数的比例(%)	账龄	未结算原因
CasicEurope Gmbh	53,378,278.88	21.83	2 至 3 年	项目未结束
CasicGermany Gmbh	46,013,942.73	18.82	2 至 4 年	项目未结束
ArctechGmbh	10,162,907.29	4.16	3 至 4 年	项目未结束
中利腾晖光伏科技有限公司	8,000,000.00	3.27	1 至 2 年	工程未完工
上海申航进出口有限公司	3,400,922.00	1.39	1 至 2 年	合同执行中
合计	120,956,050.90	49.47		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)	未结算原因
------	------	------------------------	-------



Casic Europe Gmbh	53,378,278.88	21.83	项目未结算
Casic Germany Gmbh	46,013,942.73	18.82	项目未结算
上海宝冶集团有限公司	24,022,360.14	9.82	项目未完工
忻州方元电力勘测设计有限公司	11,657,000.00	4.77	未完工
Arctech Gmbh	10,162,907.29	4.16	项目未结算
合计	145,234,489.04	59.40	

6、应收利息

(1). 应收利息分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	256,476.29	
合计	256,476.29	

7、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	32,791,378.86	16.02	32,791,378.86	100.00		32,791,378.86	22.46	32,791,378.86	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	166,003,449.82	81.10	6,905,732.54	4.16	159,097,717.28	108,765,021.30	74.51	3,158,462.04	2.90	105,606,559.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,887,637.05	2.88	5,860,037.05	99.53	27,600.00	4,415,707.75	3.03	4,388,107.75	99.37	27,600.00
合计	204,682,465.73	/	45,557,148.45	/	159,125,317.28	145,972,107.91	/	40,337,948.65	/	105,634,159.26

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额			
其他应收款 (按单位)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海市机械设备成套(集团)有限公司	20,000,226.00	20,000,226.00	100.00	存在价格与质量异议并中止合同
上海树金商贸有限公司	6,500,000.00	6,500,000.00	100.00	历史诉讼，无法收回
李秋铃挪用公款涉案案件	6,291,152.86	6,291,152.86	100.00	历史诉讼，无法收回
合计	32,791,378.86	32,791,378.86	/	/



组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	101,424,077.08	3,042,722.31	3.00
1 至 2 年	45,049,946.10	3,603,995.69	8.00
2 至 3 年	371,391.37	37,139.14	10.00
3 至 4 年	101,760.00	20,352.00	20.00
4 至 5 年	27,700.00	8,310.00	30.00
5 年以上	386,426.80	193,213.40	50.00
合计	147,361,301.35	6,905,732.54	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
押金、备用金等	18,642,148.47		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 5,219,199.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	154,249,719.00	95,694,167.41
备用金	3,038,917.19	2,812,356.62
押金	6,217,156.81	5,868,200.11
其他	41,176,672.73	41,597,383.77
合计	204,682,465.73	145,972,107.91

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	保证金	70,000,000.00	1 年以内	34.20	2,100,000.00
嘉峪关太科光伏电力有限公司	保证金	40,000,000.00	1 至 2 年	19.54	3,200,000.00
上海市机械设备成套(集团)有限公司	其他	20,000,226.00	4 年以上	9.77	20,000,226.00
上海无限能源科技有限公司	保证金	10,000,000.00	1 年以内	4.89	300,000.00
刚察祯科光伏电力有限公司	保证金	10,000,000.00	1 年以内	4.89	300,000.00
合计	/	150,000,226.00	/	73.29	25,900,226.00

**8、存货****(1). 存货分类**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	178,630,868.33	3,836,612.83	174,794,255.50	163,988,457.28	9,904,207.48	154,084,249.80
在产品	27,093,660.84	1,467,163.29	25,626,497.55	365,042,849.78	2,042,270.60	363,000,579.18
库存商品	370,795,961.69	11,950,636.84	358,845,324.85	226,246,120.50	13,661,200.13	212,584,920.37
周转材料	5,791,256.27		5,791,256.27	5,833,334.46		5,833,334.46
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	11,160,163.25		11,160,163.25			
委托加工物资	14,536,820.63		14,536,820.63	60,011,211.37	238,922.31	59,772,289.06
合计	608,008,731.01	17,254,412.96	590,754,318.05	821,121,973.39	25,846,600.52	795,275,372.87

(2). 存货跌价准备

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,904,207.48			6,067,594.65		3,836,612.83
在产品	2,042,270.60			575,107.31		1,467,163.29
库存商品	13,661,200.13	406,426.28		2,116,989.57		11,950,636.84
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
委托加工物资	238,922.31			238,922.31		
合计	25,846,600.52	406,426.28		8,998,613.84		17,254,412.96

9、一年内到期的非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
委托贷款		86,714,670.00
合计		86,714,670.00

10、其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未申报抵扣的增值税进项税额	27,549,708.78	17,181,298.15
合计	27,549,708.78	17,181,298.15

11、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	381,058,607.59	250,088,878.57	130,969,729.02	334,558,607.59	2,474,109.98	332,084,497.61
按成本计量的	381,058,607.59	250,088,878.57	130,969,729.02	334,558,607.59	2,474,109.98	332,084,497.61
合计	381,058,607.59	250,088,878.57	130,969,729.02	334,558,607.59	2,474,109.98	332,084,497.61

(2). 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
内蒙古神舟硅业有限责任公司	247,614,768.59			247,614,768.59		247,614,768.59		247,614,768.59	19.43	
国泰君安证券股份有限公司	11,129,261.76			11,129,261.76					0.17	515,243.60
国泰君安投资管理股份有限公司	23,314,577.24			23,314,577.24	2,474,109.98			2,474,109.98	1.01	
上实航天星河能源（上海）有限公司	52,500,000.00	37,500,000.00		90,000,000.00					15.00	
甘肃中能新能源装备制造有限公司		9,000,000.00		9,000,000.00					19.01	
合计	334,558,607.59	46,500,000.00		381,058,607.59	2,474,109.98	247,614,768.59		250,088,878.57	/	515,243.60

(3). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
期初已计提减值余额	2,474,109.98	2,474,109.98
本期计提	247,614,768.59	247,614,768.59
其中：从其他综合收益转入		
本期减少		
其中：期后公允价值回升转回	/	
期末已计提减值金余额	250,088,878.57	250,088,878.57

12、长期股权投资

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
上海德尔福汽车 空调系统有限公 司	290,274,473.80			81,795,951.07			76,703,006.16			295,367,418.71	
环球科技太阳 能有限责任公 司				13,089,228.76	-1,052,458.14					12,036,770.62	
小计	290,274,473.80			94,885,179.83	-1,052,458.14		76,703,006.16			307,404,189.33	
二、联营企业											
华电嘉峪关新 能源有限公司	39,838,457.42	10,000,000.00		5,594,517.19			8,000,000.00			47,432,974.61	
上海太阳能工 程技术研究 中心有限公司	41,914,359.69		21,798,604.72	2,444,991.55			440,482.00			22,120,264.52	
小计	81,752,817.11	10,000,000.00	21,798,604.72	8,039,508.74			8,440,482.00			69,553,239.13	
合计	372,027,290.91	10,000,000.00	21,798,604.72	102,924,688.57	-1,052,458.14		85,143,488.16			376,957,428.46	

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	88,335,077.84			88,335,077.84
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	88,335,077.84			88,335,077.84
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	88,335,077.84			88,335,077.84
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	9,639,883.86			9,639,883.86
(1) 计提或摊销	319,518.07			319,518.07
(2) 固定资产转入	9,320,365.79			9,320,365.79
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,639,883.86			9,639,883.86
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	78,695,193.98			78,695,193.98
2.期初账面价值				

14、固定资产**(1). 固定资产情况**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备、器具及家具	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	862,366,718.69	1,476,436,259.50	25,855,449.03	97,278,445.79	664,278,960.97	3,126,215,833.98
2.本期增加金额	45,782,610.45	36,700,850.36	4,551,794.65	13,434,668.71	1,433,521,148.79	1,533,991,072.96
(1) 购置		10,167,328.16	4,551,794.65	6,688,839.57		21,407,962.38
(2) 在建工程转入	45,782,610.45	26,533,522.20		6,716,159.14	1,433,521,148.79	1,512,553,440.58
(3) 企业合并增加				29,670.00		29,670.00



3.本期减少金额	93,893,207.84	79,934,471.67	4,700,448.67	2,136,933.15	1,258,061,625.17	1,438,726,686.50
（1）处置或报废	5,558,130.00	63,713,261.55	3,629,932.67	2,078,269.47		74,979,593.69
（2）其他	88,335,077.84	16,221,210.12	1,070,516.00	58,663.68	1,258,061,625.17	1,363,747,092.81
4.期末余额	814,256,121.30	1,433,202,638.19	25,706,795.01	108,576,181.35	839,738,484.59	3,221,480,220.44
二、累计折旧						
1.期初余额	114,141,516.22	395,072,336.94	11,684,921.45	52,248,384.11	15,242,994.66	588,390,153.38
2.本期增加金额	29,911,616.31	98,144,948.51	2,459,246.18	13,891,953.72	38,211,382.86	182,619,147.58
（1）计提	29,911,616.31	98,144,948.51	2,459,246.18	13,877,118.83	38,211,382.86	182,604,312.69
（2）其他				14,834.89		14,834.89
3.本期减少金额	11,110,920.22	34,029,592.26	2,370,851.96	1,713,646.26	7,943,505.89	57,168,516.59
（1）处置或报废	1,790,554.43	30,635,549.86	2,281,606.54	1,688,461.97		36,396,172.80
（2）其他	9,320,365.79	3,394,042.40	89,245.42	25,184.29	7,943,505.89	20,772,343.79
4.期末余额	132,942,212.31	459,187,693.19	11,773,315.67	64,426,691.57	45,510,871.63	713,840,784.37
三、减值准备						
1.期初余额	3,886,024.57	49,655,757.11	62,611.82	968,555.90		54,572,949.40
2.本期增加金额		469,001.09				469,001.09
（1）计提		469,001.09				469,001.09
3.本期减少金额	3,767,575.57	31,292,786.66		43,654.99		35,104,017.22
（1）处置或报废	3,767,575.57	31,292,786.66		43,654.99		35,104,017.22
4.期末余额	118,449.00	18,831,971.54	62,611.82	924,900.91		19,937,933.27
四、账面价值						
1.期末账面价值	681,195,459.99	955,182,973.46	13,870,867.52	43,224,588.87	794,227,612.96	2,487,701,502.80
2.期初账面价值	744,339,177.90	1,031,708,165.45	14,107,915.76	44,061,505.78	649,035,966.31	2,483,252,731.20

15、在建工程

(1). 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
张掖神舟 10MW 并网光伏发电工程项目	61,772,727.86		61,772,727.86			
青海刚察 10 兆瓦光伏电站项目一期				95,661,816.36		95,661,816.36
青海刚察 10 兆瓦光伏电站项目二期				72,148,372.26		72,148,372.26
嘉峪关恒能 15 兆瓦光伏发电项目	95,115,454.21		95,115,454.21			
金川区西坡 25 兆瓦光伏电站项目	215,950,239.22		215,950,239.22	400,000.00		400,000.00
井陘县 25 兆瓦光伏发电项目	63,209,352.18		63,209,352.18			



喀什 30 兆瓦光伏发电项目	90,437,784.25		90,437,784.25			
永登县 49.5 兆瓦光伏电站项目	339,655,148.35		339,655,148.35	1,688,572.76		1,688,572.76
宁东二期 50 兆瓦光伏电站项目	157,085,781.85		157,085,781.85			
宁夏红寺堡 10 兆瓦光伏电站项目				45,640,086.72		45,640,086.72
宁夏中卫 10 兆瓦光伏电站项目				94,225,447.40		94,225,447.40
宁夏中卫 20 兆瓦光伏电站项目				135,777,933.54		135,777,933.54
500 兆瓦太阳能电池组件生产线				39,974,031.59		39,974,031.59
尚义县一期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目	166,021,897.32		166,021,897.32			
尚义县二期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目	8,415,349.06		8,415,349.06			
山西忻府区 50MW 光伏发电项目	143,218,918.10		143,218,918.10			
云南砚山 20MW 光伏发电项目	125,326,477.39		125,326,477.39			
伊吾 20 兆瓦光伏电站项目				23,786,072.26		23,786,072.26
陕西榆林 50 兆瓦光伏电站项目	62,782,002.52		62,782,002.52	559,900.00		559,900.00
青海刚察三期 10MW 并网光伏发电项目	14,754,150.57		14,754,150.57			
年产 100 兆瓦太阳能电池片自动焊接生产线技术改造项目				8,063,556.58		8,063,556.58
经营管理平台	3,374,245.18		3,374,245.18	561,415.04		561,415.04
有刷电动助力转向 (EPS) 系统装配生产线建设项目	21,341,294.95		21,341,294.95	10,133,735.04		10,133,735.04
无刷电动助力转向系统生产线建设项目	7,739,966.96		7,739,966.96			
电机综合测试装置	1,577,210.00	1,577,210.00		1,577,210.00	1,577,210.00	
其他项目	8,031,196.67	17,610.20	8,013,586.47	3,554,540.70	17,610.20	3,536,930.50
合计	1,585,809,196.64	1,594,820.20	1,584,214,376.44	533,752,690.25	1,594,820.20	532,157,870.05

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元 币种：人民币

注	项目名称	预算数 (万元)	期初 余额	本期增加金额	本期转入固定资产 金额	本期其他 减少金额	期末 余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来 源
1	甘肃张掖南滩 9MW 并网光伏发电项目	8,550.00		76,227,761.10	76,227,761.10			101.14	100.00				借款、募集资金
2	张掖神舟 10MW 并网光伏发电工程项目	9,023.72		61,772,727.86			61,772,727.86	76.73	76.00	79,044.58	79,044.58	6.15	自有资金、借款
3	青海刚察 10 兆瓦光伏电站项目一期	10,272.32	95,661,816.36	220,034.15	95,881,850.51			110.71	100.00	1,639,809.52			自有资金、借款
4	青海刚察 10 兆瓦光伏电站项目二期	10,251.46	72,148,372.26	244,014.46	72,392,386.72			98.27	100.00	1,413,659.87			自有资金、借款
5	嘉峪关恒能 15 兆瓦光伏发电项目	17,480.30		95,115,454.21			95,115,454.21	60.91	60.00	109,777.50	109,777.50	6.15	借款、募集资金
6	金川区西坡 25 兆瓦光伏电站项目	23,500.00	400,000.00	215,550,239.22			215,950,239.22	98.41	95.00	444,491.25	444,491.25	6.15	自有资金、借款
7	井陘县 25 兆瓦光伏发电项目	25,000.00		63,209,352.18			63,209,352.18	26.63	27.00				自有资金、借款
8	喀什 30 兆瓦光伏发电项目	32,016.00		90,437,784.25			90,437,784.25	28.78	29.00				自有资金、借款
9	永登县 49.5 兆瓦光伏电站项目	47,166.97	1,688,572.76	337,966,575.59			339,655,148.35	83.47	85.00	4,348,750.01	4,348,750.01	6.55	自有资金、借款
10	宁东二期 50 兆瓦光伏电站项目	47,193.75		157,085,781.85			157,085,781.85	33.29	33.00				自有资金、借款
11	宁夏红寺堡 10 兆瓦光伏电站项目	13,141.00	45,640,086.72	50,491,449.89	96,131,536.61			89.67	100.00	3,427,585.95	2,009,976.67	6.55	自有资金、借款
12	宁夏中卫 10 兆瓦光伏电站项目	11,785.00	94,225,447.40		94,225,447.40			97.08	100.00	1,475,809.04			自有资金、借款
13	宁夏中卫 20 兆瓦光伏电站项目	17,579.40	135,777,933.54	232,500.00	136,010,433.54			102.26	100.00	494,515.90			自有资金、借款
14	500 兆瓦太阳能电池组件生产线	32,000.00	39,974,031.59		39,225,122.47	748,909.12		97.94	100.00	2,915,078.41			借款、募集资金
15	尚义县一期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目	23,155.71		166,021,897.32			166,021,897.32	73.14	73.00				借款、募集资金

15	尚义县二期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目	23,155.71		8,415,349.06			8,415,349.06	3.63	前期				自有资金、借款
16	山西忻府区 50MW 光伏发电项目	45,100.00		143,218,918.10			143,218,918.10	33.99	34.00				募股资金、借款
17	云南砚山 20MW 光伏发电项目	20,743.11		125,326,477.39			125,326,477.39	64.37	64.00				自有资金、借款
18	伊吾 20 兆瓦光伏电站项目	19,807.91	23,786,072.26	133,968,226.90	157,754,299.16			101.49	100.00	4,173,676.38	4,173,676.38	6.55	自有资金、借款
19	陕西榆林 50 兆瓦光伏电站项目	48,921.32	559,900.00	62,222,102.52			62,782,002.52	13.33	13.00				自筹资金、借款
20	青海刚察三期 10MW 并网光伏发电项目	103,480.21		14,754,150.57			14,754,150.57	14.26	14.00				借款、募集资金
21	有刷电动助力转向 (EPS) 系统装配生产线建设项目	2,996.00	10,133,735.04	11,207,559.91			21,341,294.95	82.65	95.00				自有资金
22	无刷电动助力转向系统生产线建设项目	12,614.14		7,739,966.96			7,739,966.96	6.14	前期				自有资金
23	300MW 组件生产线自动化改造项目	3,828.00		27,176,980.60	27,176,980.60			78.51	100.00				自筹资金
24	宁东 100MW 项目一期	93,688.00		701,797,207.84	701,797,207.84			90.15	100.00	15,120,869.35	15,120,869.35	6.55	自有资金、借款
	合计	702,450.03	519,995,967.93	2,550,402,511.93	1,496,823,025.95	748,909.12	1,572,826,544.79	/	/	35,643,067.76	26,286,585.74	/	/

1、该项目已取得甘肃省发展和改革委员会《关于关于甘肃省电力投资集团公司甘州区南滩 9 兆瓦并网光伏发电项目核准的批复》（甘发改能源 [2012]2203 号）的批复；

2、该工程项目已取得甘肃省发展和改革委员会《关于上海航天汽车机电股份有限公司甘州区 30 兆瓦并网光伏发电项目一期 10 兆瓦项目登记备案的通知》（甘发改能源（备）[2014]47 号）的批复；

3、该项目已取得青海省发展和改革委员会《关于同意上海航天汽车机电股份公司开展刚察 10 兆瓦并网光伏发电项目前期工作的函》（青发改函[2012]451 号）以及青海省发展和改革委员会《关于刚察太科光伏电力有限公司刚察 10 兆瓦并网光伏发电项目核准的批复》（青发改能源[2012]1888 号）的批复，同意光伏发电项目开工建设；该项目已在 2014 年 1 月实现预转固；该项目所属刚察太科光伏电力有限公司已于 2014 年 3 月出售；

4、该项目已取得青海省发展和改革委员会《关于同意刚察太科光伏电力有限公司开展刚察二期 10 兆瓦并网光伏发电项目前期工作的函》（青发改函[2013]113 号）以及青海省发展和改革委员会《关于刚察太科光伏电力有限公司刚察二期 10 兆瓦并网光伏发电项目核准的批复》（青发改能源[2013]546 号）的批复，同意光伏发电项目开工建设；该项目已在 2014 年 1 月实现预转固；该项目所属刚察太科光伏电力有限公司已于 2014 年 3 月出售；

5、该工程项目已取得甘肃省发展和改革委员会《甘肃省发展和改革委员会关于上海航天汽车机电股份有限公司嘉峪关 15 兆瓦并网光伏发电项目登记备案的通知》（甘发改能源（备）[2014]51 号）的批复；

6、该项目已取得甘肃省发展和改革委员会《关于上海航天汽车机电股份有限公司金川区一期 25 兆瓦并网光伏发电项目登记备案的通知》（甘发改能源(备)[2014]54 号）的批复；

7、该工程项目已取得河北省发展和改革委员会《河北省发展和改革委员会关于下达 2014 年光伏电站项目计划安排的通知》（冀发改能源[2014]877 号）的批复；

8、该工程项目已取得新疆维吾尔自治区发展和改革委员会制《新疆维吾尔自治区企业投资项目登记备案证》（备案证编码：20140039）；

9、该工程项目已取得甘肃省发展和改革委员会《关于兰州市开展 99 兆瓦并网光伏发电项目前期工作的复函》（甘发改能源函[2013]29 号）的批复；

- 10、该工程项目于 2014 年 7 月 12 日取得宁夏回族自治区发展和改革委员会《关于上海航天机电宁东二期光伏电站登记备案的通知》（宁发改备案[2014]51 号）的备案；
- 11、该项目已取得宁夏回族自治区发展和改革委员会《关于同意上海航天机电红寺堡大河乡 10MWp 光伏电站项目开展前期工作的通知》（宁发改能源[2012]526 号）的批复及《关于上海航天机电红寺堡大河乡 10MWp 光伏电站项目核准的批复》（宁发改审发[2013]50 号）的批复；
- 12、该项目已取得宁夏回族自治区发展和改革委员会《关于同意上海航天机电中卫 10MWp 光伏电站项目开展前期工作的通知》（宁发改能源[2012]527 号）以及《关于上海航天机电中卫 10MWp 光伏电站项目核准的批复》（宁发改审发[2013]30 号）的批复，该项目所属宁夏中卫太科光伏电力有限公司已于 2014 年 3 月出售；
- 13、该项目已取得宁夏回族自治区发展和改革委员会《关于同意上海航天机电中卫二期 20MWp 光伏电站项目开展前期工作的通知》（宁发改能源[2013]165 号）以及《关于上海航天机电中卫二期 20MWp 光伏电站项目核准的批复》（宁发改审发[2013]589 号）的批复，该项目所属宁夏中卫太科光伏电力有限公司已于 2014 年 3 月出售；
- 14、500MW 太阳能电池组件生产线项目于 2010 年 9 月开工建设，2013 年 12 月竣工决算；
- 15、该工程项目于 2014 年 1 月 1 日取得河北省发展和改革委员会《关于支持尚义太科光伏电力有限公司尚义县 50MW 太阳能光伏发电项目开展前期工作的函》（冀发改函[2014]53 号）的批复，并于 2014 年 10 月 3 日取得河北省发展和改革委员会《河北省固定资产投资项目备案证》（冀发改能源备字[2014]108 号）；
- 16、该项目已取得山西省发展和改革委员会《关于下达 2014 年光伏发电项目规模指标的通知》（晋发改新能源发[2014]1006 号）的批复；
- 17、该项目已取得砚山县发展和改革委员会《关于下达 2014 年光伏电站年度建设规模的通知》（砚发改[2014]15 号）的批复；
- 18、该项目已取得新疆维吾尔自治区发展和改革委员会《关于同意开展光伏发电项目前期工作的通知》（新发改能源 [2013]10 号）的批复；
- 19、该项目已取得陕西省发展和改革委员会 2013 年 10 月 18 日下发的《关于榆林太科光伏电力有限公司榆神工业区 50 兆瓦光伏电站项目备案的通知》（陕发改新能源[2013]1463 号）；
- 20、该项目已取得青海省发展和改革委员会《关于同意上海航天汽车机电股份有限公司开展刚察三期 10 兆瓦并网光伏发电项目前期工作的函》青发改【2014】283 号文，同时于 2014 年 9 月 23 日取得青发改能源备字[2014]29 号的批复；
- 21、该项目于 2012 年 8 月获得上级单位批复，2013 年度开始建设，目前设备已基本安装完成，即将进入试车阶段；
- 22、该项目可行性研究报告于 2014 年 1 月经中国航天科技集团第八研究院批复（沪航天民字[2014]20 号文）；
- 23、该项目可行性研究报告于 2014 年 7 月经中国航天科技集团批复（天科经（2014）672 号文）；2014 年 12 月达到预定可使用状态；
- 24、该工程项目已取得宁夏回族自治区发展和改革委员会《关于上海航天汽车机电宁东一期光伏电站项目核准的批复》（宁发改审发[2013]689 号）的批复，该项目已于 2014 年 12 月实现预转固，项目所属宁夏宁东神舟光伏电力有限公司已于 12 月出售。

生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

**16、无形资产****(1). 无形资产情况**

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	178,424,733.15	3,328,350.64	71,366,054.26	20,967,178.80	274,086,316.85
2.本期增加金额		3,627,379.97	7,737,270.51	3,921,120.68	15,285,771.16
(1)购置				3,921,120.68	3,921,120.68
(2)内部研发		3,627,379.97	7,737,270.51		11,364,650.48
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额			612,922.75	1,061,425.59	1,674,348.34
(1)处置					
(2)其他			612,922.75	1,061,425.59	1,674,348.34
4.期末余额	178,424,733.15	6,955,730.61	78,490,402.02	23,826,873.89	287,697,739.67
二、累计摊销					
1.期初余额	15,900,063.16	138,681.30	20,131,130.37	6,246,064.62	42,415,939.45
2.本期增加金额	3,705,428.74	539,448.44	4,514,177.65	1,851,216.16	10,610,270.99
(1)计提	3,705,428.74	539,448.44	4,514,177.65	1,851,216.16	10,610,270.99
3.本期减少金额			109,815.26	3,302.73	113,117.99
(1)处置					
(2)其他			109,815.26	3,302.73	113,117.99
4.期末余额	19,605,491.90	678,129.74	24,535,492.76	8,093,978.05	52,913,092.45
三、减值准备					
1.期初余额			10,074,632.47		10,074,632.47
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额			10,074,632.47		10,074,632.47
四、账面价值					
1.期末账面价值	158,819,241.25	6,277,600.87	43,880,276.79	15,732,895.84	224,710,014.75
2.期初账面价值	162,524,669.99	3,189,669.34	41,160,291.42	14,721,114.18	221,595,744.93

本期摊销金额为 10,610,270.99 元；

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 29.70%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

项目	土地取得方式	未办妥产权证书的原因
宁东二期 50 兆瓦光伏电站项目用地	划拨取得	正在办理中
甘肃张掖南滩 9MW 并网光伏发电项目用地	划拨取得	正在办理中
永登县 49.5 兆瓦光伏电站项目用地	划拨取得	正在办理中
嘉峪关恒能 15 兆瓦光伏发电项目用地	划拨取得	正在办理中
金川区西坡 50 兆瓦光伏电站项目用地	划拨取得	正在办理中
喀什 30 兆瓦光伏发电项目用地	划拨取得	正在办理中



17、开发支出

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
复合材料研究		14,918,559.25			14,918,559.25		
EPS 电动助力转向	50,833,265.47	16,272,030.89			1,173,420.08		65,931,876.28
ABS 防抱死系统	16,957,915.83	9,487,245.86			477,733.65		25,967,428.04
光伏电站检测及系统效率提升技术		3,205,770.66			3,205,770.66		
基于新能源的智能微电网管理平台		4,311,089.62			4,311,089.62		
新型高效背接触式光伏电池技术研究		6,160,293.27					6,160,293.27
分布式特殊应用晶硅光伏组件研发		5,772,475.46			5,772,475.46		
区域分布式建筑光伏系统集成技术		4,750,302.18			4,750,302.18		
中央接线盒	3,067,466.45	4,669,804.06		7,737,270.51			
高增益光伏组件结构设计及高功率组件研发		3,542,852.40			3,542,852.40		
效率 18.2 高效多晶硅电池研发项目		3,198,852.75			3,198,852.75		
先进高效晶体硅太阳能电池技术研究		3,170,645.71					3,170,645.71
光伏组件自动化工艺研究与应用开发		2,725,351.26			2,725,351.26		
高效硅太阳能电池用先进经济型喷印电极技术	39,672.99	2,687,398.00					2,727,070.99
高效电池新产品试制	1,046,037.20	2,581,342.77		3,627,379.97			
大型光伏电站电网接入与电站运营		2,426,816.84			2,426,816.84		
先进高效晶体硅组件的研究开发		2,481,088.40			2,481,088.40		
无刷电机系列	17,723,589.34	2,524,568.21			104,735.59		20,143,421.96
高效 N 型硅太阳能电池用 3D 喷印先进精密电极技术		2,486,412.37			2,486,412.37		
大型光伏电站信息化运维技术研究		2,375,466.74			2,375,466.74		
塑料离合器分泵		1,839,837.10			1,839,837.10		
光伏组件自动焊接应用技术研究		1,308,138.39			1,308,138.39		
一体化绿色节能基站空调系统	4,024,870.93	1,206,509.77			3,893,876.44	1,337,504.26	
分布式光伏电站发电效率的研究		529,256.67			529,256.67		
大型光伏电站集成优化设计研究		11,456.31			11,456.31		
主动式 ABS 轮速传感器		1,031,013.36			1,031,013.36		
离合器塑料主缸	619,311.04	669,259.13					1,288,570.17
汽车风机研发	1,968,431.44	219,386.01					2,187,817.45
其他项目	353,583.79	16,875,887.20			14,855,508.54	467,365.42	1,906,597.03



合计	96,634,144.48	123,439,110.64		11,364,650.48	77,420,014.06	1,804,869.68	129,483,720.90
----	---------------	----------------	--	---------------	---------------	--------------	----------------

18、商誉**(1). 商誉账面原值**

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海太阳能科技有限公司	1,353,574.25					1,353,574.25
合计	1,353,574.25					1,353,574.25

(2). 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海太阳能科技有限公司	1,353,574.25					1,353,574.25
合计	1,353,574.25					1,353,574.25

19、长期待摊费用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	30,941,146.72	4,947,214.31	7,382,455.43		28,505,905.60
模具	8,985,839.92	1,864,011.70	2,296,149.38		8,553,702.24
租赁费	7,308,000.00	30,603,869.20	2,480,053.32		35,431,815.88
其他	4,131,195.73	3,374,917.05	1,806,219.43		5,699,893.35
合计	51,366,182.37	40,790,012.26	13,964,877.56		78,191,317.07

20、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	76,689,097.40	12,774,425.39	66,685,232.00	11,544,317.94
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
其他	3,757,307.77	596,678.22	539,843.71	134,960.93
合计	80,446,405.17	13,371,103.61	67,225,075.71	11,679,278.87

(2). 未确认递延所得税资产明细

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	356,601,299.64	153,080,916.05
可抵扣亏损	811,511,467.00	918,651,348.23
合计	1,168,112,766.64	1,071,732,264.28

(3). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年	106,867,366.53	106,867,366.53	
2017 年	377,651,485.69	487,718,887.33	
2018 年	322,230,206.21	324,065,094.37	
2019 年	4,762,408.57		
合计	811,511,467.00	918,651,348.23	/

**21、其他非流动资产**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	76,792,680.00	
合计	76,792,680.00	

22、短期借款**(1). 短期借款分类**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	70,000,000.00	
信用借款	100,000,000.00	200,000,000.00
合计	170,000,000.00	200,000,000.00

23、应付票据

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,217,084,725.19	972,262,560.65
银行承兑汇票	672,576,003.70	160,072,850.15
合计	1,889,660,728.89	1,132,335,410.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

24、应付账款**(1). 应付账款列示**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,154,550,829.89	917,488,300.12
1 至 2 年	110,090,120.27	30,356,435.18
2 至 3 年	8,625,058.58	11,625,768.27
3 年以上	12,425,435.77	5,797,735.65
合计	1,285,691,444.51	965,268,239.22

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中利腾晖光伏科技有限公司	28,632,820.53	待结算
华电嘉峪关新能源有限公司	13,177,054.99	待结算
江苏省建工集团有限公司	7,067,936.75	待结算
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	4,253,013.24	待结算
上海电力设计院有限公司	2,547,170.55	待结算
合计	55,677,996.06	/

25、预收款项**(1). 预收账款项列示**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	19,357,502.99	25,977,586.16
1 至 2 年	6,340,073.57	802,765.42
2 至 3 年	118,089.25	4,668,587.55
3 年以上	281,685.74	68,508.80
合计	26,097,351.55	31,517,447.93

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
张掖佳讯太阳能电力有限公司	3,882,076.53	待结算
广东猛狮电源科技股份有限公司	1,280,000.00	待结算
宁波市艾科电子科技有限公司	340,258.90	待结算
山西华浩鑫诺新能源投资管理有限公司	300,000.00	待结算
国电光伏（江苏）有限公司	233,358.01	待结算
合计	6,035,693.44	/

26、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,670,367.76	380,952,898.99	376,131,794.72	10,491,472.03
二、离职后福利-设定提存计划	144,422.47	33,392,778.66	33,380,012.42	157,188.71
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,814,790.23	414,345,677.65	409,511,807.14	10,648,660.74

(2). 短期薪酬列示：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,492,284.99	314,595,177.69	309,547,262.70	9,540,199.98
二、职工福利费		20,123,192.01	20,123,192.01	
三、社会保险费	78,365.98	16,950,505.73	16,946,583.96	82,287.75
其中：医疗保险费	69,672.28	14,857,822.86	14,854,643.56	72,851.58
工伤保险费	5,349.91	788,747.94	788,245.51	5,852.34
生育保险费	3,343.79	1,303,934.93	1,303,694.89	3,583.83
四、住房公积金	6,059.32	21,343,777.29	21,344,051.29	5,785.32
五、工会经费和职工教育经费	335,954.76	5,248,524.82	5,052,101.08	532,378.50
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	757,702.71	2,691,721.45	3,118,603.68	330,820.48
合计	5,670,367.76	380,952,898.99	376,131,794.72	10,491,472.03

(3). 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	134,275.64	31,236,158.43	31,224,835.76	145,598.31
2、失业保险费	10,146.83	2,156,620.23	2,155,176.66	11,590.40
3、企业年金缴费				
合计	144,422.47	33,392,778.66	33,380,012.42	157,188.71

27、应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	-437,518,957.73	-304,834,718.40
消费税		
营业税	1,047,285.53	803,954.65
企业所得税	20,520,614.74	8,516,154.58
个人所得税	584,681.32	1,082,817.07
城市维护建设税	89,953.58	72,492.20
教育费附加	246,887.32	163,764.57
河道管理费	43,554.71	23,497.89
土地使用税	329,477.25	477,749.55
其他税费	5,669,713.48	1,728,708.26
合计	-408,986,789.80	-291,965,579.63

**28、应付利息**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,878,103.47	3,059,871.86
企业债券利息		
短期借款应付利息	280,500.00	330,000.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	3,158,603.47	3,389,871.86

29、应付股利

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	13,942,268.69	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	13,942,268.69	

30、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	4,027,566.21	3,782,421.21
押金	2,523,450.40	63,773.00
预提费用	21,748,367.31	41,592,335.64
往来款	13,489,435.60	17,787,001.46
其他	12,646,130.24	14,667,276.61
合计	54,434,949.76	77,892,807.92

(2). 龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海长澜国际物流运输代理有限公司	3,477,331.39	待付运费
RUPA technologies GmbH	551,660.95	待付佣金
Sybac Solar AG	471,605.63	待付佣金
中船重工海为郑州高科技有限公司	201,160.00	待付佣金
上海都益实业有限公司	150,000.00	待付佣金
合计	4,851,757.97	/

31、1 年内到期的非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	64,670,000.00	70,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	64,670,000.00	70,000,000.00

32、长期借款**(1). 长期借款分类**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	利率区间	期初余额	利率区间
质押借款				
抵押借款				
保证借款				
信用借款				
保证、质押借款	503,060,000.00	6.15%-6.55%	1,008,420,000.00	6.55%
保证、质押、抵押借款	506,670,000.00	6.15%		
委托贷款	600,000,000.00	5.00%	600,000,000.00	5.00%
合计	1,609,730,000.00		1,608,420,000.00	



长期借款分类的说明：

① 全资子公司宁夏吴忠太科光伏电力有限公司 9,206.00 万元基本建设借款，由上海航天技术研究院提供全额保证，同时以公司宁夏红寺堡 10 兆瓦光伏并网发电项目建成后形成的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押；

② 全资子公司甘肃张掖神舟光伏电力有限公司 18,020.00 万元基本建设借款，由上海航天技术研究院提供全额保证；同时以公司张掖市南滩 9 兆瓦、安阳滩 9 兆瓦光伏并网发电项目建成后形成的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押；该公司 4,627.00 万元基本建设借款，由上海航天汽车机电股份有限公司提供全额保证，同时以甘州区 30 兆瓦光伏并网发电项目一期 10 兆瓦建成后形成的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押；并以该项目建成后的全部固定资产提供抵押。

③ 全资子公司甘肃神舟光伏电力有限公司 27,042.00 万元基本建设借款，由上海航天技术研究院提供全额保证；同时以公司嘉峪关市西沟矿 9 兆瓦、西戈壁 9 兆瓦、讨赖河北岸 9 兆瓦光伏并网发电项目建成后形成的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押；

④ 全资子公司嘉峪关恒能光伏电力有限公司 7,140.00 万元的基本建设借款，由上海航天汽车机电股份有限公司提供全额保证，同时以嘉峪关 15 兆瓦光伏电站项目建成后形成的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押，并以该项目建成后的全部固定资产提供抵押。

⑤ 全资子公司兰州太科光伏电力有限公司 24,500.00 万元的基本建设借款，由上海航天汽车机电股份有限公司提供全额保证，同时以永登县 49.5 兆瓦光伏并网发电项目的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押，并以该项目建成后的全部固定资产提供抵押。

⑥ 全资子公司金昌太科光伏电力有限公司 12,390.00 万元的基本建设借款，由上海航天汽车机电股份有限公司提供全额保证，同时以金川区一期 25 兆瓦并网光伏发电项目建成后形成的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押，并以该项目建成后的全部固定资产提供抵押。

⑦ 全资子公司甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司 4,515.00 万元的基本建设借款，由上海航天汽车机电股份有限公司提供全额保证，同时以甘州区南滩 9 兆瓦并网光伏发电项目的电费收费权及其项下全部收益（简称收费权）向贷款人提供质押，并以该项目建成后的全部固定资产提供抵押。

33、递延收益

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	185,162,431.95	19,539,525.00	15,782,308.55	188,919,648.40	
其他	34,300,871.56	2,683,462.28	2,001,107.68	34,983,226.16	
合计	219,463,303.51	22,222,987.28	17,783,416.23	223,902,874.56	/

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
150 兆瓦太阳能电池片生产线技术改造项目	42,765,609.48		2,852,776.08		39,912,833.40	与资产相关
太阳能光伏产业发展专项资金	41,897,854.34		2,175,217.12		39,722,637.22	与资产相关
200 兆瓦高效太阳能电池片生产线技术改造项目	31,812,530.04		1,762,235.64		30,050,294.40	与资产相关
50 兆瓦太阳能电池片和 50 兆瓦高效太阳能电池片	16,950,535.49		866,647.54	310,000.00	15,773,887.95	与资产相关
有刷电动助力转向系统	6,660,000.00	2,850,000.00			9,510,000.00	与资产相关
无刷电动助力转向系统生产线		8,180,000.00			8,180,000.00	与资产相关
兆瓦级 BIPV 并网系统关键技术及工程化项目	6,695,769.39		382,571.40		6,313,197.99	与资产相关
2011 年度进口设备补助	6,192,643.67		627,208.92		5,565,434.75	与资产相关
区域分布式建筑光伏系统	5,484,675.00	45,825.00			5,530,500.00	与资产相关



集成技术与示范						
2010 年度进口设备补助	3,497,571.68		406,814.16		3,090,757.52	与资产相关
太阳能电池生产线改造技术	3,574,598.21		809,343.12		2,765,255.09	与资产相关
新型高效背触式光伏电池技术研究	2,728,000.00				2,728,000.00	与资产相关
汽车防抱制动 ABS 系统	2,380,000.00				2,380,000.00	与资产相关
高效硅太阳能电池用先进经济型喷印电极技术	2,045,000.00	830,000.00		175,000.00	1,870,000.00	与资产相关
500 兆瓦太阳能组件技术改造项目	1,566,800.00		100,600.00		1,466,200.00	与资产相关
2012 年鼓励企业购买国际先进研发仪器专项补贴	1,342,515.32		422,293.56		920,221.76	与资产相关
高效晶体硅太阳能电池制造关键工艺技术研究开发项目	884,813.97		181,124.40		1,533,689.57	与资产相关
上海通讯基站节能减排示范工程	800,000.00			240,000.00	560,000.00	与资产相关
低成本高纯硅提纯技术研究	398,515.36		44,693.28		353,822.08	与资产相关
汽车空调鼓风电机、风机等技术改造项目	360,000.00		160,000.00		200,000.00	与资产相关
技术中心研发与平台建设	75,000.00		75,000.00			与资产相关
高效晶体硅光伏产业技术创新		1,350,000.00			1,350,000.00	与资产相关
其他项目	1,090,000.00	1,120,000.00	120,083.33		2,089,916.67	与资产相关
模块化光伏独立系统研究	500,000.00		500,000.00			与收益相关
硅基长寿命光伏建筑一体化微网系统关键技术研究	300,000.00		300,000.00			与收益相关
其他项目	5,160,000.00	5,163,700.00	3,270,700.00		7,053,000.00	与收益相关
合计	185,162,431.95	19,539,525.00	15,057,308.55	725,000.00	188,919,648.40	/

34、股本

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,250,179,897.00						1,250,179,897.00

35、资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,860,262,318.63			2,860,262,318.63
其他资本公积	3,229,156.11			3,229,156.11
合计	2,863,491,474.74			2,863,491,474.74

36、其他综合收益

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							



其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,210,101.37	-9,910,924.94	131,882.27		-10,042,807.21		-8,832,705.84
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	231,982.67	-1,052,458.14	131,882.27		-1,184,340.41		-952,357.74
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	978,118.70	-8,858,466.80			-8,858,466.80		-7,880,348.10
其他综合收益合计	1,210,101.37	-9,910,924.94	131,882.27		-10,042,807.21		-8,832,705.84

37、专项储备

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,136,672.13	1,136,672.13	
合计		1,136,672.13	1,136,672.13	

38、盈余公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	204,022,595.22			204,022,595.22
任意盈余公积	5,109,844.24			5,109,844.24
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	209,132,439.46			209,132,439.46

39、未分配利润

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-546,918,217.45	-685,633,166.60
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-546,918,217.45	-685,633,166.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,393,156.89	144,255,216.03
减：提取法定盈余公积		5,540,266.88
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	43,756,296.40	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-568,281,356.96	-546,918,217.45

**40、营业收入和营业成本**

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,556,786,971.76	2,908,996,970.77	3,187,342,745.67	2,747,171,775.84
其他业务	230,023,904.81	183,684,783.48	171,526,166.99	124,022,030.05
合计	3,786,810,876.57	3,092,681,754.25	3,358,868,912.66	2,871,193,805.89

主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
光 伏	3,007,628,318.73	2,458,615,703.77	2,620,149,952.08	2,251,864,288.03
汽车配件	269,503,044.78	238,592,675.31	264,457,177.79	233,082,121.36
新材料	233,480,715.73	173,020,671.63	168,714,378.02	129,292,479.61
其 他	46,174,892.52	38,767,920.06	134,021,237.78	132,932,886.84
合计	3,556,786,971.76	2,908,996,970.77	3,187,342,745.67	2,747,171,775.84

41、营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	16,226,365.86	9,581,510.64
城市维护建设税	1,757,037.83	905,351.70
教育费附加	2,240,158.06	1,181,384.24
资源税		
其他	177,121.33	
合计	20,400,683.08	11,668,246.58

42、销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,403,706.14	20,993,019.14
展览费	4,487,273.96	2,552,905.71
售后服务费	6,397,688.57	2,643,665.19
运输费	28,561,115.68	50,748,798.19
差旅费	4,644,290.88	3,214,422.99
业务招待费	2,263,478.93	1,499,164.26
样品及产品损耗	437,538.90	2,316,736.03
外贸出口费用	281,717.39	34,320.98
销售佣金	3,537,117.32	9,049,831.43
仓储租赁费	1,726,930.31	1,106,656.82
保险费	1,300,003.77	2,029,485.82
其他	18,835,811.48	5,383,536.83
合计	91,876,673.33	101,572,543.39

43、管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	123,406,893.86	123,221,240.30
离退休费用	1,924,538.71	1,237,418.53
劳动保护费	3,492,085.92	1,897,519.65
办公费	2,075,980.55	2,858,616.08



通讯费	3,626,049.95	3,081,956.53
差旅交通费	11,378,853.63	9,662,719.37
业务招待费	2,123,022.98	3,438,259.11
车辆使用维护费	2,137,399.42	2,135,437.46
保险费	4,461,291.71	2,854,696.96
租赁费	4,567,014.00	1,151,615.27
修理费	5,116,723.15	3,541,100.77
聘请中介机构费用	12,890,752.95	20,404,072.65
工作餐	3,614,849.58	4,114,355.63
研究与开发费用	77,420,014.07	59,314,802.58
税金	15,889,027.21	10,838,167.07
会务费	303,208.95	887,618.85
物业管理费及能源费	5,759,880.78	5,782,984.89
董事会费	1,092,591.89	1,968,882.41
警卫消防费	4,993,276.75	4,188,093.43
排污费	156,997.00	132,831.60
企业文化费用	830,736.45	505,893.52
质量体系认证	530,564.32	180,296.38
折旧费	23,263,389.65	28,498,220.60
低值易耗品摊销	612,516.38	302,893.97
无形资产摊销	8,134,917.79	8,076,499.95
其他	9,359,963.63	11,870,752.80
合计	329,162,541.28	312,146,946.36

44、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	109,237,745.68	108,139,756.09
减：利息收入	-8,063,719.00	-13,211,073.93
汇兑损失	60,371,948.73	35,453,266.24
减：汇兑收益	-16,157,937.53	-37,881,658.23
银行手续费	3,395,303.34	3,952,672.85
承兑汇票贴息	13,995,648.11	1,711,889.13
其他	-1,901,982.43	-6,744,145.15
合计	160,877,006.90	91,420,707.00

45、资产减值损失

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	9,422,226.40	7,672,618.01
二、存货跌价损失	406,426.28	2,794,588.97
三、可供出售金融资产减值损失	247,614,768.59	
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	469,001.09	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	257,912,422.36	10,467,206.98

**46、投资收益**

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	102,924,688.57	83,703,345.81
处置长期股权投资产生的投资收益	107,782,344.31	111,195,593.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	515,243.60	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		10,857,625.56
委托贷款取得的投资收益	1,773,399.94	3,796,511.68
合计	212,995,676.42	209,553,076.45

47、营业外收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	300,500.67	300,500.67	275,089.86	275,089.86
其中：固定资产处置利得	300,500.67	300,500.67	275,089.86	275,089.86
无形资产处置利得				
债务重组利得				
非货币性资产交换利得				
接受捐赠				
政府补助	17,660,199.05	17,660,199.05	20,578,805.71	20,578,805.71
违约金收入			1,115,374.31	1,115,374.31
赔偿款收入	331,884.48	331,884.48	98,738.61	98,738.61
罚款收入	25,940.00	25,940.00	338,018.24	338,018.24
无需支付往来款项	2,235,783.32	2,235,783.32	2,332,992.50	2,332,992.50
其他补助款	2,790,000.00	2,790,000.00	740,000.00	740,000.00
其他	4,808,435.60	4,808,435.60	3,932,907.39	3,932,907.39
合计	28,152,743.12	28,152,743.12	29,411,926.62	29,411,926.62

计入当期损益的政府补助

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
太阳能光伏产业发展专项资金	2,175,217.12	2,912,916.33	与收益相关
500 兆瓦太阳能组件技术改造项目	100,600.00	23,200.00	与收益相关
技术中心研发与平台建设	75,000.00	75,000.00	与资产相关
轿车电动空调控制器		1,300,000.00	与资产相关
塑料离合器液压缸		300,000.00	与资产相关
汽车空调鼓风机、风机等技术改造项目	160,000.00	440,000.00	与资产相关
150 兆瓦太阳能电池片生产线技术改造项目	2,852,776.08	2,852,776.08	与资产相关
50 兆瓦太阳能电池片和 50 兆瓦高效太阳能电池片	866,647.54	879,352.44	与资产相关
2012 年鼓励企业购买国际先进研发仪器专项补贴	422,293.56	422,293.56	与资产相关
200 兆瓦高效太阳能电池生产线技术改造项目	1,762,235.64	1,762,235.64	与资产相关
2010 年度进口设备补助	406,814.16	406,814.16	与资产相关
2011 年度进口设备补助	627,208.92	627,208.92	与资产相关
高效晶硅太阳能电池用离子注入系统产业化技术开发		6,700,000.00	与收益相关



低成本高纯硅提纯技术研究	44,693.28	44,693.28	与资产相关
兆瓦级 BIPV 并网系统关键技术及工程化项目	382,571.40	382,571.40	与资产相关
太阳能电池生产线改造技术	809,343.12	809,343.12	与资产相关
模块化光伏独立系统研究	500,000.00		与收益相关
硅基长寿命光伏建筑一体化微网系统关键技术研究	300,000.00		与收益相关
高效晶体硅太阳能电池制造关键工艺技术研究开发项目	181,124.40	143,723.28	与资产相关
与资产相关政府补助的其他项目	120,083.33		与资产相关
与收益相关政府补助的其他项目	5,873,590.50	496,677.50	与收益相关
合计	17,660,199.05	20,578,805.71	/

48、营业外支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,875,233.60	1,875,233.60	1,098,239.76	1,098,239.76
其中：固定资产处置损失	1,875,233.60	1,875,233.60	1,098,239.76	1,098,239.76
无形资产处置损失				
债务重组损失				
非货币性资产交换损失				
对外捐赠				
违约金支出			638,300.37	638,300.37
罚款支出	408,928.34	408,928.34	76,944.74	76,944.74
其他	566,710.45	566,710.45	9,979.68	9,979.68
合计	2,850,872.39	2,850,872.39	1,823,464.55	1,823,464.55

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,903,438.52	10,726,041.85
递延所得税费用	-1,691,824.74	-746,173.41
合计	24,211,613.78	9,979,868.44

(2) 计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	72,197,342.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,829,601.38
子公司适用不同税率的影响	2,532,143.89
调整以前期间所得税的影响	-25,192.43
非应税收入的影响	-15,417,416.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	558,522.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,076,599.38
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	38,745,527.32
其他	65,027.53
所得税费用	24,211,613.78

50、其他综合收益

详见附注 37。

**51、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金退回	78,889,462.85	28,492,203.88
政府补助	6,051,901.00	11,182,213.50
职工还差旅费借款	499,464.89	135,197.96
收往来款	15,801,259.83	8,630,071.03
营业外收入	1,032,151.61	2,514,836.53
保险赔款	531,328.47	501,088.61
利息	8,063,719.00	13,211,073.93
押金退回	78,228.88	263,355.81
罚款收入	4,000.00	714,847.56
保函保证金到期解款		15,200,000.00
收到投标保证金	3,989,100.00	2,749,995.40
其他	15,393,323.63	7,615,378.02
合计	130,333,940.16	91,210,262.23

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研究支出	18,349,870.07	5,678,957.76
办公费	2,101,973.80	2,908,520.38
保险费	5,242,302.51	3,955,975.46
保证金	43,275,956.00	11,655,000.00
备用金	7,207,267.15	1,071,570.49
差旅交通费	13,054,031.71	12,873,586.02
董事会费	967,627.54	1,974,717.41
工作餐费	3,620,221.81	4,201,881.94
会议费	314,141.23	796,231.69
警卫消防费	4,243,904.22	3,792,435.06
排污费	149,997.66	265,183.60
聘请中介机构费	16,287,637.00	21,297,754.85
评审费	699,278.28	678,223.51
企业文化费用	636,794.55	489,994.67
售后服务费	6,439,459.93	2,138,944.89
往来款	26,987,365.22	18,132,115.34
物业管理费及能源费	4,767,965.66	8,740,329.53
修理费	4,685,034.00	4,281,888.34
业务招待费	4,379,138.25	4,763,106.75
银行手续费	2,677,660.79	3,952,672.85
佣金	1,152,958.25	5,510,255.26
邮电通讯费	3,747,838.90	3,212,502.77
运输费	27,331,373.92	25,971,646.10
展览费	2,406,554.51	2,399,529.43
租赁费	5,883,647.80	2,508,832.60
其他	42,617,186.31	20,064,937.67
合计	249,227,187.07	173,316,794.37

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
项目保证金退回	40,000,000.00	
收到项目收购款退回	10,345,920.00	23,552,851.44
收到已出售子公司工程款		125,062,519.19
其他政府补助	12,660,000.00	14,487,962.00
合计	63,005,920.00	163,103,332.63

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
嘉峪关太科不纳入合并范围减少现金		182,933,771.77
退回项目预售款		100,702,900.62
项目保证金	70,000,000.00	80,000,000.00
归还项目补助资金	310,000.00	3,635,825.00
合计	70,310,000.00	367,272,497.39

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	40,606,638.14	
合计	40,606,638.14	

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	20,474,750.33	40,606,638.14
支付少数股东投资款		85,125.85
合计	20,474,750.33	40,691,763.99

52、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	47,985,728.74	187,561,126.54
加：资产减值准备	257,912,422.36	10,467,206.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	177,144,149.42	149,086,353.19
无形资产摊销	9,980,211.59	9,483,734.30
长期待摊费用摊销	11,484,824.24	7,881,899.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-176,661.67	823,149.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,751,394.60	2,797.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	109,237,745.68	108,139,756.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-212,995,676.42	-209,553,076.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,691,824.74	-495,947.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	204,521,054.82	-155,216,450.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-291,340,833.69	-2,226,587,560.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-41,763,833.35	2,233,063,766.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	272,048,701.58	114,656,755.03
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	701,484,907.38	816,634,882.60
减：现金的期初余额	816,634,882.60	960,111,929.81
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-115,149,975.22	-143,477,047.21

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,000,000.00
其中：甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	5,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,371,126.36
其中：甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,371,126.36
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	3,628,873.64

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	464,600,000.00
其中：宁夏中卫太科光伏电力有限公司	80,100,000.00
刚察太科光伏电力有限公司	59,500,000.00
伊吾太科光伏电力有限公司	69,000,000.00
宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	256,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	63,856,107.12
其中：宁夏中卫太科光伏电力有限公司	34,450,678.81
刚察太科光伏电力有限公司	11,617,458.67
伊吾太科光伏电力有限公司	2,902,740.56
宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	14,885,229.08
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	400,743,892.88

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	701,484,907.38	816,634,882.60
其中：库存现金	116,908.33	197,720.71
可随时用于支付的银行存款	699,197,144.01	815,740,085.14
可随时用于支付的其他货币资金	2,170,855.04	697,076.75
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	701,484,907.38	816,634,882.60
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

53、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

详见本附注五、29 部分

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	42,419,107.21	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	73,598,850.64	长期借款抵押
无形资产		
合计	116,017,957.85	/

**55、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目:**

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			95,019,336.99
其中: 美元	5,111,280.12	6.1190	31,275,923.05
欧元	8,386,695.98	7.4556	62,527,850.55
港币	1,540,731.23	0.78887	1,215,436.65
英镑	13.28	9.5437	126.74
人民币			
应收账款			99,147,201.46
其中: 美元	6,454,705.77	6.1190	39,496,344.61
欧元	8,000,812.39	7.4556	59,650,856.85
港币			
英镑			
人民币			
长期借款			
其中: 美元			
欧元			
港币			
人民币			
其他应收款			2,257,770.66
其中: 欧元	290,867.65	7.4556	2,168,592.85
港元	113,045.00	0.78887	89,177.81
其他非流动资产			76,792,680.00
其中: 欧元	10,300,000.00	7.4556	76,792,680.00
应收利息			256,476.29
其中: 欧元	34,400.49	7.4556	256,476.29
应付账款			19,529.65
其中: 欧元	2,619.46	7.4556	19,529.65
其他应付款			3,033,715.55
其中: 欧元	406,904.28	7.4556	3,033,715.55

(2). 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因。

√适用 □不适用

要境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
HT_Holding_Luxembourg_S.A.	孙公司	卢森堡	欧元	主营业务适用货币
AerospacPhotovoltaic Italy S.R.L.	孙公司	意大利	欧元	主营业务适用货币
AerospaceSolar 1 S.R.L.	孙公司	意大利	欧元	主营业务适用货币
ManseSolar S.R.L.	孙公司	意大利	欧元	主营业务适用货币

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并****(1). 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位: 元 币种: 人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2014.01.17	5,000,000.00	100.00	现金收购	2014.01.17	产权交割单等	8,176,164.09	428,047.36

**(2). 合并成本及商誉**

单位：元 币种：人民币

合并成本	
—现金	5,000,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	5,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,000,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元 币种：人民币

	XX 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	77,860,012.25	77,860,012.25
货币资金	1,371,126.36	1,371,126.36
应收款项		
存款		
固定资产	14,835.11	14,835.11
无形资产		
在建工程	76,474,050.78	76,474,050.78
负债：	72,860,012.25	72,860,012.25
借款		
应付款项	82,809,844.00	82,809,844.00
递延所得税负债		
应付职工薪酬	7,448.45	7,448.45
应交税费	-9,957,280.20	-9,957,280.20
净资产	5,000,000.00	5,000,000.00
减：少数股东权益		
取得的净资产	5,000,000.00	5,000,000.00

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐适用 ☒不适用**2、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
宁夏中卫太科光伏电力有限公司	8010 万元	100.00	现金出售	2014.03.26	产权交割单	4,648,055.83						
刚察太科光伏电力有限公司	5950 万元	100.00	现金出售	2014.03.26	产权交割单	5,617,957.10						



伊吾太科光伏电力有限公司	6900 万元	100.00	现金出售	2014.12.25	产权交割单	25,859,189.17						
宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	25600 万元	100.00	现金出售	2014.12.25	产权交割单	69,014,013.61						

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

一揽子交易

☐ 适用 ☒ 不适用

非一揽子交易

☐ 适用 ☒ 不适用

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）公司投资 300 万元设立了甘肃上航电力运维有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（2）公司投资 200 万元设立了龙岩浩阳光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（3）公司投资 5900 万元设立了尚义太科光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（4）公司投资 100 万元设立了上海耀阳光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（5）公司投资 2700 万元设立了刚察鑫能光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（6）公司投资 4300 万元设立了砚山太科光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（7）公司投资 9950 万元设立了忻州太科光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（8）公司设立无锡浩阳光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（9）公司投资 100 万元设立了宁夏宁东太科光伏电力有限公司，持有其 100%的股权，报告期将其纳入公司合并财务报表的合并范围；

（10）本年度 Aerospace Photovoltaic(Germany)GmbH 注销，不再纳入合并范围

九、其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

子公司 名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权 比例 (%)	取得 方式	备注
				直接	间接			
上海新光汽车电器有限公司	上海	上海市浦东新区金吉路 568 号 1 幢 4 层	生产制造业	100.00		100.00	股权收购	全资子公司
连云港神舟新能源有限公司	连云港	江苏省赣榆经济开发区厦门路 8 号	生产制造业	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
张掖神舟新能源有限公司	张掖市	张掖市工业园区办公楼二楼	生产制造业	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
上海神舟新能源发展有限公司	上海	上海市闵行区江月路 505 号	生产制造业	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
上海复合材料科技有限公司	上海	上海市闵行区召楼路 3636 号	生产制造业	48.15	9.80	57.95	出资设立	控股子公司
上海航天控股（香港）有限公司	香港	15th Floor of Tien Chu Commercial Building at Nos. 173-174 Gloucester Road, Hong Kong	管理与服务	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
HT_Holding_Luxembourg_S.A.	卢森堡	L-1724Luxembourg,3B,boulevarddu PrinceHenri	管理与服务		100.00	100.00	出资设立	孙公司
Aerospac Photovoltaic Italy S.R.L.	意大利	ViaAlbricci9,Milano	电站建设运营		100.00	100.00	出资设立	孙公司
Aerospace Solar 1 S.R.L	意大利	via GiambattistaVico 2,Grammichele	电站建设运营		100.00	100.00	出资设立	孙公司
Mansel Solar S.R.L.	意大利	via GiambattistaVico 2,Grammichele	电站建设运营		100.00	100.00	出资设立	孙公司
上海太阳能科技有限公司	上海	上海市闵行区莘庄工业区申南路 555 号	生产制造业	78.21		78.21	出资设立	控股子公司
四川天惠光伏电力有限公司	四川成都	武侯区领事馆路 7 号 1 栋 2 单元 17 层 1708 号	太阳能光伏系统施工	60.00		60.00	出资设立	控股子公司
上海康巴赛特科技发展有限公司	上海	上海市闵行区三鲁路 719 弄 58 号 315 室 L 座	生产制造业	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
甘肃上航电力运维有限公司	甘肃兰州	甘肃省兰州市七里河区西津东路建工西街 3 号金雨大厦 1101-1107 室	电站运行维护	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	甘肃省嘉峪关市	甘肃省嘉峪关市新华中路 28 号	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
喀什太科光伏电力有限公司	新疆喀什	新疆喀什地区莎车县火车西站工业园区	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
井陉太科光伏电力有限公司	河北省井陉县	井陉县微矿路 99 号	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
龙岩浩阳光伏电力有限公司	福建省龙岩市	福建省龙岩市新罗区东肖镇龙工路 19 号（天隆商务区）2 幢 5 层 531 室（龙岩经济技术开发区）	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
宁夏吴忠太科光伏电力有限公司	宁夏吴忠	红寺堡区鹏胜花园 5 号楼 2 单元 602	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
兰州太科光伏电力有限公司	兰州市永登县	甘肃省兰州市永登县上川镇黄茨滩村一号	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	甘肃省张掖市	甘肃省张掖市甘州区工业园区创业大厦六层	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
榆林太科光伏电力有限公司	陕西榆林市	榆林工业区管委会六楼光伏办	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
尚义太科光伏电力有限公司	河北省张家口市尚义县	河北省张家口市尚义县南壕堽镇河东街祥福苑小区 1 单元 102 室。	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
上海耀阳光伏电力有限公司	上海市	上海市闵行区申南路 555 号 2 幢 106 室	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
刚察鑫能光伏电力有限公司	青海省海北州刚	青海省海北州刚察县沙柳河镇东大街 8 号	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司

	察县							
甘肃神舟光伏电力有限公司	甘肃省嘉峪关市	嘉峪关市新华中路 35 号	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
青海恒能光伏电力有限公司	青海省西宁市	西宁市经济技术开发区金桥路 36 号	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
金昌太科光伏电力有限公司	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市金川区路 95 号后楼 301 室	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	甘肃省张掖市	张掖市大满镇南滩 28 公里处	电站建设运营	100.00		100.00	股权收购	全资子公司
砚山太科光伏电力有限公司	云南省文山州	云南省文山州砚山县江娜镇嘉禾路 127 号	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
忻州太科光伏电力有限公司	山西省忻州市	忻州市忻府区忻定农牧场	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
无锡浩阳光伏电力有限公司	江苏省无锡市	无锡市新区锡南二路 10 号 510 室	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司
宁夏宁东太科光伏电力有限公司	宁夏宁东能源化工基地	宁夏宁东镇中房物流园东方万利酒店 8802 房间	电站建设运营	100.00		100.00	出资设立	全资子公司

(2). 重要的非全资子公司

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海复合材料科技有限公司	42.05	42.05	9,501,573.16		63,030,222.02
上海太阳能科技有限公司	21.79	21.79	25,221,743.38		-7,987,409.76
四川天惠光伏电力有限公司	40.00	40.00	335,213.55		2,355,218.27

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海复合材料科技有限公司	212,462,249.96	50,899,444.68	263,361,694.64	107,018,265.44	6,449,916.67	113,468,182.11	150,542,285.59	52,464,215.48	203,006,501.07	68,458,881.91	7,250,000.00	75,708,881.91
上海太阳能科技有限公司	2,298,040,864.10	82,046,827.86	2,380,087,691.96	2,335,685,420.59	20,232,495.97	2,355,917,916.56	1,266,333,421.90	101,452,755.62	1,367,786,177.52	1,441,039,752.13	18,325,816.49	1,459,365,568.62
四川天惠光伏电力有限公司	17,705,595.26	30,877.58	17,736,472.84	11,848,427.17		11,848,427.17	8,455,742.08	34,106.83	8,489,848.91	3,439,837.10		3,439,837.10

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海复合材料科技有限公司	242,120,194.55	22,595,893.37	22,595,893.37	13,260,978.56	182,294,092.15	9,402,775.05	9,402,775.05	11,294,969.84
上海太阳能科技有限公司	2,007,888,909.91	115,749,166.50	115,749,166.50	427,393,650.05	1,841,197,775.49	179,060,997.76	179,060,997.76	1,183,910,800.44

四川天惠光伏 电力有限公司	21,214,684.74	838,033.86	838,033.86	2,636,621.18	12,378,900.04	23,725.52	23,725.52	-1,435,794.90
------------------	---------------	------------	------------	--------------	---------------	-----------	-----------	---------------

**2、合营企业或联营企业中的权益****(1). 重要的合营企业或联营企业**

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接		
上海德尔福汽车空调系统有限公司	上海市	上海市	汽车空调配件	37.50		50.00	权益法核算
环球科技太阳能有限责任公司	荷兰	荷兰	电站建设运营	50.00		50.00	权益法核算
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	上海市	上海市	太阳能新能源研究开发	21.8304		21.8304	权益法核算
华电嘉峪关新能源有限公司	甘肃省	甘肃省	电站建设运营	20.00		20.00	权益法核算

合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

注: 本公司拥有上海德尔福汽车空调系统有限公司 37.5%的股权、上海汽车空调器厂有限公司将其拥有 12.5%的股权委托本公司管理。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海德尔福汽车空调系统有限公司	环球科技太阳能有限责任公司	上海德尔福汽车空调系统有限公司	环球科技太阳能有限责任公司
流动资产	1,034,391,666.62	99,644,033.69	968,364,059.82	73,760,060.27
其中: 现金和现金等价物	124,996,778.93	48,399,671.51	280,551,351.85	56,987,800.14
非流动资产	524,050,014.97	322,488,818.15	456,821,441.23	431,743,447.19
资产合计	1,558,441,681.59	422,132,851.84	1,425,185,501.05	505,503,507.46
流动负债	770,795,231.69	52,865,030.60	651,120,237.57	100,538,856.81
非流动负债		345,194,280.00		406,632,870.00
负债合计	770,795,231.69	398,059,310.60	651,120,237.57	507,171,726.81
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	787,646,449.90	24,073,541.24	774,065,263.48	-1,668,219.35
按持股比例计算的净资产份额	295,367,418.71	12,036,770.62	290,274,473.80	-834,109.68
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	295,367,418.71	12,036,770.62	290,274,473.80	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	2,288,831,699.84	105,564,494.12	2,106,981,859.62	57,429,310.56
财务费用	-1,185,406.27	14,965,759.68	-5,292,095.00	16,456,464.31
所得税费用	40,623,397.87	10,566,955.17	37,375,361.01	
净利润	218,122,536.18	27,846,676.86	203,676,658.76	-9,132,157.22
终止经营的净利润				
其他综合收益		-2,104,916.27		200,200.80
综合收益总额	218,122,536.18	25,741,760.59	203,676,658.76	-8,931,956.42
本年度收到的来自合营企业的股利	76,703,006.16		70,477,599.68	

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	华电嘉峪关新能源有限公司	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	华电嘉峪关新能源有限公司
流动资产	94,129,597.98	227,455,155.78	77,879,015.41	181,203,650.20
非流动资产	132,686,999.57	915,724,816.71	115,805,013.35	1,020,552,639.19
资产合计	226,816,597.55	1,143,179,972.49	193,684,028.76	1,201,756,289.39
流动负债	104,404,711.22	137,845,099.45	85,489,394.11	635,164,002.32
非流动负债	21,811,680.14	768,170,000.00	13,766,347.14	367,400,000.00
负债合计	126,216,391.36	906,015,099.45	99,255,741.25	1,002,564,002.32
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	100,600,206.19	237,164,873.04	94,428,287.51	199,192,287.07
按持股比例计算的净资产份额	21,961,427.41	47,432,974.61	41,593,866.51	39,838,457.42
调整事项	158,837.11		320,493.18	
--商誉	158,837.11		320,493.18	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	22,120,264.52	47,432,974.61	41,914,359.69	39,838,457.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	124,766,293.22	132,929,553.63	69,584,224.80	125,997,514.89
净利润	7,171,918.68	27,972,585.97	4,755,618.14	47,633,791.96
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	7,171,918.68	27,972,585.97	4,755,618.14	47,633,791.96
本年度收到的来自联营企业的股利	440,482.00	8,000,000.00	205,900.00	1,800,000.00

(4). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
环球科技太阳能有限责任公司	-834,109.68	13,923,338.43	

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险、信用风险和流动风险。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受汇率风险主要与美元、欧元、日元有关，本公司的主要业务活动以人民币计价结算，境外公司及境内公司部分业务以外币结算。2014 年度及 2013 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款，公司在借款合同中约定，借款利率随中国人民银行公布的基准利率进行调整。

2. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部



信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）；公司对客户设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组；被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。出口部分通过购买中信保等保险产品来降低收款坏账风险。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

项目	账面价值		公允价值		公允价值所属层次
	期初	期末	期初	期末	
可供出售金融资产	332,084,497.61	130,969,729.02			

说明：本公司将对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资作为可供出售金融资产核算，以成本法进行后续计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（元）	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
上海航天工业（集团）有限公司	上海市徐汇区漕溪路 222 号 3 幢 701-712 室	工业加工	700,000,000.00	30.26	30.26

企业最终控制方是中国航天科技集团公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航天科技集团公司	最终控制方
四川航天工业集团有限公司	同受最终控制方控制
成都航天模塑股份有限公司	同受最终控制方控制



航天科技财务有限责任公司	同受最终控制方控制
乐凯胶片股份有限公司	同受最终控制方控制
上海航天技术研究院	同受最终控制方控制
航天总公司 806 所湖州精细化工厂	同受最终控制方控制
上海航天测控通信研究所	同受最终控制方控制
上海航天化工应用研究所	同受最终控制方控制
上海航天精密机械研究所	同受最终控制方控制
上海航天建筑设计院	同受最终控制方控制
上海航天控制工程研究所	同受最终控制方控制
上海航天设备制造总厂	同受最终控制方控制
上海航天实业有限公司	同受最终控制方控制
上海仪表厂有限责任公司	同受最终控制方控制
上海航天物资仓库	同受最终控制方控制
上海航天信息研究所	同受最终控制方控制
上海机电工程研究所	同受最终控制方控制
上海空间电源研究所	同受最终控制方控制
上海神舟航天软件技术有限公司	同受最终控制方控制
上海天信电器设备有限责任公司	同受最终控制方控制
上海卫星工程研究所	同受最终控制方控制
上海卫星装备研究所	同受最终控制方控制
上海无线电设备研究所	同受最终控制方控制
上海新力动力设备研究所	同受最终控制方控制
上海宇航系统工程研究所	同受最终控制方控制
上海裕达实业有限公司	同受最终控制方控制
航天材料及工艺研究所	同受最终控制方控制
上海航天电子通讯设备研究所	同受最终控制方控制
上海精密计量测试研究所	同受最终控制方控制
上海神添实业公司	同受最终控制方控制
湖州航天精细化工有限责任公司	同受最终控制方控制
上海动力储能电池系统工程技术有限公司	同受最终控制方控制
上海航天教育中心	同受最终控制方控制
中国航天科技集团公司七三八疗养院	同受最终控制方控制
航天时代置业发展（天津）有限公司	同受最终控制方控制
中国航天国际控股有限公司	同受最终控制方控制
海南海神航天新能源有限公司	同受母公司控制
巴彦淖尔市农垦神舟光伏电力有限公司	同受母公司控制
内蒙古神舟光伏电力有限公司	同受母公司控制
内蒙古神舟硅业有限责任公司	同受母公司控制
上海航天电源技术有限责任公司	同受母公司控制
上海航天有线电厂	同受母公司控制
上海申航进出口有限公司	同受母公司控制
上海神舟电力有限责任公司	同受母公司控制
上海新力机器厂	同受母公司控制
上海新曦汽车辅件设备有限公司	同受母公司控制
上海航天保安服务有限公司	同受母公司控制
上海航天科学技术开发公司	同受母公司控制

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元 币种：人民币



关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
航天材料及工艺研究所	资料费	8,300.00	
湖州航天精细化工有限责任公司	材料采购	68,478.66	55,286.32
乐凯胶片股份有限公司	材料采购	69,586,980.36	40,337,925.64
内蒙古神舟光伏电力有限公司	技术服务	1,415,094.34	
内蒙古神舟光伏电力有限公司	咨询服务		4,716,981.00
内蒙古神舟硅业有限责任公司	材料采购	164,060,971.12	102,552,853.96
上海动力储能电池系统工程技术有限公司	采购设备	937,350.43	
上海动力储能电池系统工程技术有限公司	技术服务	484,433.96	
上海航天保安服务有限公司	保安服务	3,938,200.00	2,405,000.00
上海航天电源技术有限责任公司	材料采购	254,700.86	158,119.66
上海航天技术研究院	出入证费	500.00	
上海航天建筑设计院	项目费	73,584.91	2,656,200.00
上海航天教育中心	会务费	10,875.00	
上海航天实业有限公司	保洁、物业费等	1,000,079.08	891,600.00
上海航天实业有限公司	电费	5,938,247.19	
上海航天实业有限公司	绿化费		76,198.49
上海航天实业有限公司航天大厦酒店管理分公司	会务费		5,595.00
上海航天物业管理有限公司	物业费	923,856.00	
上海精密计量测试研究院	试验费	10,580.00	
上海空间电源研究所	材料采购	12,140.00	
上海申航进出口有限公司	采购设备	4,346,711.91	15,289,680.47
上海申航进出口有限公司	采购汽配材料	8,373,005.71	10,970,704.00
上海申航进出口有限公司	材料采购	25,518,837.36	23,819,918.31
上海申航进出口有限公司	代理费用	11,648.93	31,979.60
上海申航进出口有限公司	采购新材料	19,288,735.52	17,747,331.40
上海申航进出口有限公司	咨询服务		2,285,000.00
上海天信电器设备有限公司	材料采购		2,307.69
上海仪表厂有限责任公司	材料采购		42,735.04
上海神添实业公司	采购设备	364,102.56	
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	材料采购	2,644,393.15	232,000.00
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	检测费	131,886.79	
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	维修费	589,743.59	
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	采购设备		3,484,598.12
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	技术服务		113,207.54
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	服务费		2,730.00
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	试验服务		801,886.79
中国航天科技集团公司七三八疗养院	会务费	237,057.00	
上海德尔福汽车空调系统有限公司	材料采购		4,800.00
上海航天技术研究院下属公司	材料采购	1,801,559.38	748,147.17
上海航天技术研究院下属公司	采购设备	230,769.24	
上海航天技术研究院下属公司	外协服务	23,318,855.47	23,909,731.87

出售商品/提供劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
环球科技太阳能有限责任公司	委贷利息	1,773,399.94	3,600,915.56
环球科技太阳能有限责任公司	服务费		3,671,999.43
内蒙古神舟光伏电力有限公司	销售组件	777,989.74	
上海德尔福汽车空调系统有限公司	劳务费	1,590,923.71	1,623,117.08
上海德尔福汽车空调系统有限公司	汽车配件	14,225,152.38	28,290,332.11
上海德尔福汽车空调系统有限公司	销售材料	195,127.50	354,727.25
上海航天技术研究院	销售货物	66,717.95	
上海航天技术研究院	销售材料		98,461.54



上海航天技术研究院	会议费		37,094.02
上海航天精密机械研究所	技术服务		6,096,087.74
上海航天科学技术开发公司	销售电池片	107,008,362.07	
上海航天有线电厂	检测加工费	5,000,000.00	
上海航天有线电厂	技术服务	4,716,981.13	4,716,981.14
上海航天有线电厂	劳务费		50,168.81
上海航天有线电厂（本部）	销售组件		19,230.77
上海空间电源研究所	销售货物	12,140.00	
上海空间电源研究所	技术服务	627,358.50	4,136,792.48
上海空间电源研究所	试验费		47,169.81
上海申航进出口有限公司	销售货物	1,748,659.01	15,463,334.64
上海申航进出口有限公司	销售组件	686,700,797.43	282,885,299.53
上海申航进出口有限公司	技术服务		2,069,910.17
上海申航进出口有限公司	汽车配件		304,104.76
上海神舟电力有限责任公司	销售组件	22,101,673.86	8,238,215.05
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	试验服务	94,339.62	
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	销售组件	62,478.63	36,005,594.00
上海航天技术研究院及其下属公司	技术服务	4,749,367.71	6,383,490.55
上海航天技术研究院下属公司	销售新材料	173,524,764.18	124,324,279.68
上海航天技术研究院下属公司	销售材料	289,398.95	1,706,141.55
上海航天工业（集团）有限公司	托管费		500,000.00
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	技术服务		801,886.80
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	劳务费		34,188.03
上海仪表厂有限责任公司	劳务费		53,153.29
巴彦淖尔市农垦神舟光伏电力有限公司	销售组件		53,204,129.73
海南海神航天新能源有限公司	销售组件	19,730.77	77,324,884.61
华电嘉峪关新能源有限公司	销售组件		36,093,406.21

(2). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海航天设备制造总厂	设备	967,500.00	

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
上海航天实业有限公司	车辆	210,000.00	
上海航天设备制造总厂	设备	557,857.11	

(3). 关联担保情况

公司作为被担保方

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海航天技术研究院	2,760,000.00	2015-03-25	2017-03-24	否
上海航天技术研究院	17,050,000.00	2015-05-21	2017-05-20	否
上海航天技术研究院	2,760,000.00	2015-09-25	2017-09-24	否
上海航天技术研究院	17,050,000.00	2015-11-21	2017-11-20	否
上海航天技术研究院	2,760,000.00	2016-03-25	2018-03-24	否
上海航天技术研究院	17,900,000.00	2016-05-21	2018-05-20	否
上海航天技术研究院	2,760,000.00	2016-09-25	2018-09-24	否
上海航天技术研究院	17,900,000.00	2016-11-21	2018-11-20	否



上海航天技术研究院	2,850,000.00	2017-03-25	2019-03-24	否
上海航天技术研究院	18,710,000.00	2017-05-21	2019-05-20	否
上海航天技术研究院	2,850,000.00	2017-09-25	2019-09-24	否
上海航天技术研究院	18,710,000.00	2017-11-21	2019-11-20	否
上海航天技术研究院	2,980,000.00	2018-03-25	2020-03-24	否
上海航天技术研究院	18,200,000.00	2018-05-21	2020-05-20	否
上海航天技术研究院	2,980,000.00	2018-09-25	2020-09-24	否
上海航天技术研究院	18,200,000.00	2018-11-21	2020-11-20	否
上海航天技术研究院	3,110,000.00	2019-03-25	2021-03-24	否
上海航天技术研究院	15,250,000.00	2019-05-21	2021-05-20	否
上海航天技术研究院	3,110,000.00	2019-09-25	2021-09-24	否
上海航天技术研究院	15,250,000.00	2019-11-21	2021-11-20	否
上海航天技术研究院	3,110,000.00	2020-03-25	2022-03-24	否
上海航天技术研究院	14,900,000.00	2020-05-21	2022-05-20	否
上海航天技术研究院	3,110,000.00	2020-09-25	2022-09-24	否
上海航天技术研究院	14,900,000.00	2020-11-21	2022-11-20	否
上海航天技术研究院	3,240,000.00	2021-03-25	2023-03-24	否
上海航天技术研究院	15,450,000.00	2021-05-21	2023-05-20	否
上海航天技术研究院	3,240,000.00	2021-09-25	2023-09-24	否
上海航天技术研究院	15,450,000.00	2021-11-21	2023-11-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2022-03-25	2024-03-24	否
上海航天技术研究院	16,100,000.00	2022-05-21	2024-05-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2022-09-25	2024-09-24	否
上海航天技术研究院	16,100,000.00	2022-11-21	2024-11-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2023-03-25	2025-03-24	否
上海航天技术研究院	16,610,000.00	2023-05-21	2025-05-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2023-09-25	2025-09-24	否
上海航天技术研究院	16,620,000.00	2023-11-21	2025-11-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2024-03-25	2026-03-24	否
上海航天技术研究院	17,550,000.00	2024-05-21	2026-05-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2024-09-25	2026-09-24	否
上海航天技术研究院	17,550,000.00	2024-11-21	2026-11-20	否
上海航天技术研究院	3,680,000.00	2025-03-25	2027-03-24	否
上海航天技术研究院	18,350,000.00	2025-05-21	2027-05-20	否
上海航天技术研究院	3,680,000.00	2025-09-25	2027-09-24	否
上海航天技术研究院	18,350,000.00	2025-11-21	2027-11-20	否
上海航天技术研究院	3,680,000.00	2026-03-25	2028-03-24	否
上海航天技术研究院	19,350,000.00	2026-05-21	2028-05-20	否
上海航天技术研究院	3,680,000.00	2026-09-25	2028-09-24	否
上海航天技术研究院	19,350,000.00	2026-11-21	2028-11-20	否
上海航天技术研究院	3,770,000.00	2027-03-25	2029-03-24	否
上海航天技术研究院	19,880,000.00	2027-05-21	2029-05-20	否
上海航天技术研究院	3,770,000.00	2027-09-25	2029-09-24	否
上海航天技术研究院	4,250,000.00	2027-11-21	2029-11-20	否
上海航天技术研究院	11,690,000.00	2027-11-24	2029-11-23	否
上海航天技术研究院	3,950,000.00	2027-12-24	2029-12-23	否
上海航天技术研究院	3,830,000.00	2028-03-25	2030-03-24	否
上海航天技术研究院	3,830,000.00	2028-09-25	2030-09-24	否

**(4). 关联方资金拆借**

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2013.01.07	2014.01.06	以前年度拆入本期归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2013.08.27	2014.08.26	以前年度拆入本期归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2014.01.06	2015.01.05	2014.12.31 提前归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2014.01.27	2015.01.26	2014.12.31 提前归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2014.02.27	2015.02.25	2014.12.31 提前归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2014.03.07	2014.09.06	本年度拆入本期归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2014.08.22	2015.08.21	2014.12.31 提前归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2014.09.04	2015.09.03	2014.12.31 提前归还
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2014.11.05	2015.11.04	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	70,000,000.00	2014.06.03	2015.06.02	流动资金借款
上海航天技术研究院	600,000,000.00	2013.04.03	2018.03.20	委托贷款
拆出				
环球科技太阳能有限责任公司	76,792,680.00	2010-09-27	2016-01-31	原到期日为 2014.9.2,本期展期

(5). 关键管理人员报酬

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	698.31 万元	396.06 万元

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	上海申航进出口有限公司	245,792,984.60		60,872,883.14	
应收票据	上海航天技术研究院及其下属单位	67,574,360.00		24,060,105.00	
应收票据	华电嘉峪关新能源有限公司			40,671,823.50	
应收票据	上海神舟电力有限责任公司			1,802,295.46	
应收票据	上海德尔福汽车空调系统有限公司			1,026,631.95	
	小计	313,367,344.60		128,433,739.05	
应收账款	巴彦淖尔市农垦神舟光伏电力有限公司	8,900,000.00	712,000.00	8,900,000.00	267,000.00
应收账款	海南海神航天新能源有限公司	9,049,320.00	722,791.35	9,026,235.00	270,787.05
应收账款	内蒙古神舟光伏电力有限公司	91,024.80	2,730.74	990,000.00	198,000.00
应收账款	上海德尔福汽车空调系统有限公司	3,241,601.86	97,248.06	11,278,652.73	338,359.58
应收账款	上海德尔福汽车空调系统有限公司沈阳分公司	636,447.90	19,093.44		
应收账款	上海空间电源研究所	12,140.00	364.20	700,000.00	21,000.00
应收账款	上海申航进出口有限公司	13,725,452.35	7,686,763.57	42,525,675.51	8,775,712.80
应收账款	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	24,741,119.40	2,061,097.83	36,445,143.40	1,151,012.50
应收账款	上海航天技术研究院下属公司	8,350,556.66	250,516.70	220,000.00	6,600.00
应收账款	华电嘉峪关新能源有限公司			33,697,320.00	1,010,919.60
应收账款	上海神舟电力有限责任公司			4,819,355.80	144,580.67
	小计	68,747,662.97	11,552,605.89	148,602,382.44	12,183,972.20
其他应收款	成都航天模塑股份有限公司	407,356.50	39,788.52	407,356.50	30,220.70
其他应收款	上海航天技术研究院下属公司	216.67	6.50	17,929.61	537.89
	小计	407,573.17	39,795.02	425,286.11	30,758.59
预付账款	上海申航进出口有限公司	8,044,376.93		8,762,333.88	
预付账款	上海动力储能电池系统工程技术有限公司	7,525.20			
预付账款	内蒙古神舟硅业有限责任公司			2,482,363.94	
预付账款	上海航天技术研究院及其下属公司			81,000.00	
	小计	8,051,902.13		11,325,697.82	
	合计	390,574,482.87	11,592,400.91	288,787,105.42	12,214,730.79

**(2). 应付项目**

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	乐凯胶片股份有限公司	44,363,523.50	36,785,512.00
应付票据	内蒙古神舟光伏电力有限公司	242,591.36	
应付票据	内蒙古神舟硅业有限责任公司	28,485,347.70	108,251,863.00
	小计	73,091,462.56	145,037,375.00
应付账款	湖北航天电缆有限公司	5,136,387.82	
应付账款	乐凯胶片股份有限公司	16,434,008.52	14,706,473.00
应付账款	上海神添实业公司	71,000.00	
应付账款	航天总公司八〇六所湖州精细化工厂	31,860.00	20,623.93
应付账款	华电嘉峪关新能源有限公司	13,177,054.99	
应付账款	内蒙古神舟硅业有限责任公司	25,354,504.85	
应付账款	上海动力储能电池系统工程有限公司	338,430.00	
应付账款	上海申航进出口有限公司	4,051,498.87	5,818,077.19
应付账款	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	8,024,286.57	4,922,095.24
应付账款	上海新曦汽车辅件设备有限公司	5,000.00	
应付账款	中国航天科技集团公司七三八疗养院	2,200.00	
应付账款	上海航天技术研究院及其下属单位	21,249,120.78	21,510.00
应付账款	上海德尔福汽车空调系统有限公司		7,676.00
应付账款	上海航天电源技术有限责任公司		129,500.00
应付账款	上海航天建筑设计院		541,200.00
应付账款	上海天信电器设备有限公司		2,700.00
	小计	93,875,352.40	26,169,855.36
其他应付款	上海航天技术研究院及其下属单位	13,000,000.00	11,494,404.62
其他应付款	上海航天电子通讯设备研究所	52,847.80	52,847.80
其他应付款	上海航天测控通信研究所	16,590.40	33,125.80
其他应付款	上海航天教育中心	2,150.00	
其他应付款	上海航天精密机械研究所	6,124.90	6,124.90
其他应付款	上海航天控制工程研究所	53,291.20	34,686.80
其他应付款	上海空间电源研究所	35,000.00	79,149.00
其他应付款	上海卫星工程研究所	49,926.00	49,926.00
其他应付款	上海无线电设备研究所	19,803.60	19,803.60
其他应付款	上海宇航系统工程研究所	248,976.00	136,565.70
其他应付款	中国航天国际控股有限公司	6,875.70	
其他应付款	上海申航进出口有限公司		310,000.00
其他应付款	上海航天技术研究院		240,000.00
	小计	13,491,585.60	12,456,634.22
预收账款	内蒙古神舟光伏电力有限公司	3,051.00	3,051.00
预收账款	上海航天技术研究院及其下属单位		1,880.00
	小计	3,051.00	4,931.00
应付股利	上海航天工业(集团)有限公司	13,942,268.69	
应付利息	航天科技财务有限责任公司	280,500.00	
	合计	194,684,220.25	183,668,795.58

十三、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 全资子公司榆林太科光伏电力有限公司与榆神工业区管理委员会于 2013 年 8 月 28 日签订榆神工业区 50 兆瓦光伏发电项目用地租赁协议, 租赁土地面积 1740 亩, 租期自 2013 年 9 月 1 日至 2038 年 8 月 31 日; 合计租金 3,915.00 万元;

(2) 全资子公司砚山太科光伏电力有限公司与砚山县平原镇人民政府于 2014 年度签订云南砚山 20 兆瓦光伏电项目用地租赁协议, 租赁土地面积 487 亩, 租期自 2014 年 6 月 1 日至 2034 年 5 月 31 日, 合计租金 365.14 万元;



(3) 全资子公司井陉太科光伏电力有限公司与井陉县上安镇人民政府于 2014 年 1 月 20 日签订井陉 25WM 光伏电站项目用地租赁协议, 租赁土地面积 874 亩, 租期从 2014 年 1 月 20 日至 2039 年 1 月 19 日, 合计租金 1,122.75 万元;

(4) 全资子公司忻州太科光伏电力有限公司与山西省忻定农牧场于 2014 年度签订升压站土地租赁协议, 租赁土地面积 15 亩, 租期自 2014 年 10 月 1 日至 2040 年 9 月 30 日, 租金 90.00 万元; 同时与山西省忻定农牧场签订农业光伏综合利用土地租赁协议, 租赁土地面积 1,731.50 亩, 租期自 2014 年 10 月 1 日至 2034 年 9 月 30 日, 租金 3,463.00 万元。

2、或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 对集团内担保:

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	连云港神舟新能源有限公司	70,000,000.00	2011.06.07	2014.06.06	是
本公司	连云港神舟新能源有限公司	70,000,000.00	2015.06.03	2015.12.02	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	12,250,000.00	2015.09.23	2017.09.22	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	12,250,000.00	2016.03.20	2018.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	12,750,000.00	2016.09.20	2018.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	12,750,000.00	2017.03.20	2019.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	13,250,000.00	2017.09.20	2019.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	13,250,000.00	2018.03.20	2020.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	15,500,000.00	2018.09.20	2020.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	15,500,000.00	2019.03.20	2021.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	10,000,000.00	2019.09.20	2021.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	10,000,000.00	2020.03.20	2022.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	10,500,000.00	2020.09.20	2022.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	10,500,000.00	2021.03.20	2023.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	11,000,000.00	2021.09.20	2023.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	11,000,000.00	2022.03.20	2024.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	11,500,000.00	2022.09.20	2024.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	11,500,000.00	2023.03.20	2025.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	11,500,000.00	2023.09.20	2025.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	11,500,000.00	2024.03.20	2026.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	12,250,000.00	2024.09.20	2026.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	12,250,000.00	2025.03.20	2027.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	4,000,000.00	2025.09.20	2027.09.19	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,300,000.00	2015.12.21	2017.12.20	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,300,000.00	2016.06.11	2018.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2016.12.11	2018.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2017.06.11	2019.06.10	否



担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2017.12.11	2019.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2018.06.11	2020.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2018.12.11	2020.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2019.06.11	2021.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2019.12.11	2021.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2020.06.11	2022.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2020.12.11	2022.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2021.06.11	2023.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2021.12.11	2023.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2022.06.11	2024.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2022.12.11	2024.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2023.06.11	2025.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2023.12.11	2025.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2024.06.11	2026.06.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	2,350,000.00	2024.12.11	2026.12.10	否
本公司	甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	1,720,000.00	2025.06.11	2027.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2015.12.06	2017.12.05	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2016.06.11	2018.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2016.12.11	2018.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2017.06.11	2019.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2017.12.11	2019.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2018.06.11	2020.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2018.12.11	2020.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2019.06.11	2021.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,500,000.00	2019.12.11	2021.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,500,000.00	2020.06.11	2022.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2020.12.11	2022.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2021.06.11	2023.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	5,500,000.00	2021.12.11	2023.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	5,500,000.00	2022.06.11	2024.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2022.12.11	2024.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2023.06.11	2025.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2023.12.11	2025.12.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,000,000.00	2024.06.11	2026.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,500,000.00	2024.12.11	2026.12.10	否



担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	6,500,000.00	2025.06.11	2027.06.10	否
本公司	金昌太科光伏电力有限公司	2,900,000.00	2025.12.11	2027.12.10	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,500,000.00	2015.12.05	2017.12.04	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,500,000.00	2016.06.10	2018.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,600,000.00	2016.12.10	2018.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,650,000.00	2017.06.10	2019.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,800,000.00	2017.12.10	2019.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,850,000.00	2018.06.10	2020.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	1,900,000.00	2018.12.10	2020.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,000,000.00	2019.06.10	2021.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,100,000.00	2019.12.10	2021.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,150,000.00	2020.06.10	2022.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,200,000.00	2020.12.10	2022.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,200,000.00	2021.06.10	2023.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,300,000.00	2021.12.10	2023.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,350,000.00	2022.06.10	2024.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,400,000.00	2022.12.10	2024.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,500,000.00	2023.06.10	2025.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,600,000.00	2023.12.10	2025.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,650,000.00	2024.06.10	2026.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,600,000.00	2024.12.10	2026.12.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,650,000.00	2025.06.10	2027.06.09	否
本公司	甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	2,650,000.00	2025.12.10	2027.12.09	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,000,000.00	2015.12.22	2017.12.21	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,000,000.00	2016.06.11	2018.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,250,000.00	2016.12.11	2018.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,250,000.00	2017.06.11	2019.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,250,000.00	2017.12.11	2019.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,250,000.00	2018.06.11	2020.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,250,000.00	2018.12.11	2020.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,250,000.00	2019.06.11	2021.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2019.12.11	2021.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2020.06.11	2022.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2020.12.11	2022.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2021.06.11	2023.06.10	否



担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2021.12.11	2023.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2022.06.11	2024.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2022.12.11	2024.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,500,000.00	2023.06.11	2025.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,750,000.00	2023.12.11	2025.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,750,000.00	2024.06.11	2026.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,750,000.00	2024.12.11	2026.12.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	3,750,000.00	2025.06.11	2027.06.10	否
本公司	嘉峪关恒能光伏电力有限公司	2,900,000.00	2025.12.11	2027.12.10	否

(2) 集团外担保:

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	100 万欧元	2015.10.28	2017.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2016.04.28	2018.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2016.10.28	2018.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2017.04.28	2019.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2017.10.28	2019.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2018.04.28	2020.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2018.10.28	2020.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2019.04.28	2021.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2019.10.28	2021.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2020.04.28	2022.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	150 万欧元	2020.10.28	2022.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2021.04.28	2023.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2021.10.28	2023.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2022.04.28	2024.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2022.10.28	2024.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2023.04.28	2025.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2023.10.28	2025.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2024.04.28	2026.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2024.10.28	2026.10.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2025.04.28	2027.04.27	否
本公司	环球科技太阳能有限责任公司	200 万欧元	2025.10.28	2027.10.27	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	24,500,000.00	2015.06.16	2017.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	24,500,000.00	2015.12.16	2017.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	25,000,000.00	2016.06.16	2018.06.15	否



担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	25,000,000.00	2016.12.16	2018.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	26,000,000.00	2017.06.16	2019.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	26,000,000.00	2017.12.16	2019.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	26,000,000.00	2018.06.16	2020.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	26,000,000.00	2018.12.16	2020.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	24,000,000.00	2019.06.16	2021.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	24,000,000.00	2019.12.16	2021.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	25,000,000.00	2020.06.16	2022.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	25,000,000.00	2020.12.16	2022.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	25,000,000.00	2021.06.16	2023.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	25,000,000.00	2021.12.16	2023.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	26,000,000.00	2022.06.16	2024.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	26,000,000.00	2022.12.16	2024.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	28,000,000.00	2023.06.16	2025.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	28,000,000.00	2023.12.16	2025.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	28,500,000.00	2024.06.16	2026.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	12,500,000.00	2024.12.16	2026.12.15	否

资产负债表日后事项:

本公司第六届董事会第五次会议于 2015 年 3 月 27 日表决通过,本年度不进行现金股利分配,也不进行资本公积金转增股本。

十四、 其他重要事项**1、 其他**

本公司全资子公司上海神舟新能源发展有限公司与上海剑桥科技股份有限公司于 2014 年 11 月 14 日签订房屋租赁合同,上海神舟新能源发展有限公司将位于上海市闵行区江月路 505 号 B 幢房屋出租给上海剑桥科技股份有限公司用于办公、生产、研发使用,出租面积 31,330.98 平方米,房屋原值 8,833.51 万元,租赁日期自 2014 年 11 月 20 日至 2024 年 11 月 19 日止;租金共计 20,750.29 万元。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	61,318,735.38	100.00	2,278,094.02	3.72	59,040,641.36	74,209,805.46	100.00	2,687,555.78	3.62	71,522,249.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	61,318,735.38	/	2,278,094.02	/	59,040,641.36	74,209,805.46	/	2,687,555.78	/	71,522,249.68

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	56,223,458.18	1,686,703.74	3.00
1 至 2 年	2,816,848.81	225,347.90	8.00
2 至 3 年	755,932.94	75,593.29	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	853,995.45	170,799.09	20.00
4 至 5 年	23,000.00	6,900.00	30.00
5 年以上	225,500.00	112,750.00	50.00
合计	60,898,735.38	2,278,094.02	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
内部往来款	420,000.00		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-409,461.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例 (%)	相应计提坏账准备期末余额
长城汽车股份有限公司天津分公司	11,834,005.60	19.30	355,020.17
上海汽车变速器有限公司	6,574,249.76	10.72	197,227.49
重庆超力高科技有限责任公司	4,900,235.87	7.99	147,007.08
奇瑞汽车有限公司	4,291,655.14	7.00	128,749.65
上海德尔福汽车空调系统有限公司	3,256,387.86	5.31	97,691.64
合计	30,856,534.23	50.32	925,696.03

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	6,291,152.86	2.63	6,291,152.86	100.00		6,291,152.86	1.69	6,291,152.86	100.00	



按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	232,497,960.61	97.31	467,974.52	0.20	232,029,986.09	365,366,061.35	98.27	157,088.26	0.04	365,208,973.09
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	133,497.76	0.06	105,897.76	79.33	27,600.00	133,497.76	0.04	105,897.76	79.33	27,600.00
合计	238,922,611.23	/	6,865,025.14	/	232,057,586.09	371,790,711.97	/	6,554,138.88	/	365,236,573.09



期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
李秋玲挪用公款涉案案件	6,291,152.86	6,291,152.86	100.00	历史起诉，无法收回
合计	6,291,152.86	6,291,152.86	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	10,038,200.00	301,146.00	3.00
1 至 2 年	47,356.50	3,788.52	8.00
2 至 3 年	360,000.00	36,000.00	10.00
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年	27,400.00	8,220.00	30.00
5 年以上	237,640.00	118,820.00	50.00
合计	10,710,596.50	467,974.52	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
组合 1：内部往来款	219,619,817.05		
组合 2：押金、备用金等	2,167,547.06		
合计	221,787,364.11		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 310,886.26 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	219,619,817.05	350,322,834.81
保证金	10,000,000.00	11,800,000.00
备用金	1,542,121.26	1,199,285.73
押金	625,425.80	459,843.80
其他	7,135,247.12	8,008,747.63
合计	238,922,611.23	371,790,711.97

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海太阳能科技有限公司	往来款	92,404,668.19	1 年以内	38.68	



连云港神舟新能源有限公司	往来款	90,068,084.38	1 年以内	37.70	
上海新光汽车电器有限公司	往来款	33,709,798.72	2 年以内	14.11	
青海省发展投资有限公司	保证金	10,000,000.00	1 年以内	4.18	300,000.00
李秋玲挪用公款涉案案件	其他	6,291,152.86	5 年以上	2.63	6,291,152.86
合计	/	232,473,704.15	/	97.30	6,591,152.86

3、长期股权投资

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,967,229,695.54	101,857,239.76	2,865,372,455.78	2,595,729,695.54	101,857,239.76	2,493,872,455.78
对联营、合营企业投资	377,243,395.35		377,243,395.35	351,171,808.09		351,171,808.09
合计	3,344,473,090.89	101,857,239.76	3,242,615,851.13	2,946,901,503.63	101,857,239.76	2,845,044,263.87

(1) 对子公司投资

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海太阳能科技有限公司	141,000,795.10			141,000,795.10		101,857,239.76
上海神舟新能源发展有限公司	1,266,320,000.00	25,000,000.00		1,291,320,000.00		
上海康巴赛特科技发展有限公司	110,000,000.00			110,000,000.00		
上海新光汽车电器有限公司	35,365,897.36			35,365,897.36		
上海复合材料科技有限公司	28,505,178.08			28,505,178.08		
连云港神舟新能源有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
甘肃神舟光伏电力有限公司	88,000,000.00			88,000,000.00		
甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	99,000,000.00	20,000,000.00		119,000,000.00		
青海恒能光伏电力有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海航天控股（香港）有限公司	365,037,825.00			365,037,825.00		
张掖神舟新能源有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
四川天惠光伏电力有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
宁夏中卫太科光伏电力有限公司	70,000,000.00		70,000,000.00			
宁夏吴忠太科光伏电力有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
刚察太科光伏电力有限公司	47,500,000.00		47,500,000.00			
金昌太科光伏电力有限公司	1,000,000.00	55,000,000.00		56,000,000.00		
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	1,000,000.00	33,000,000.00		34,000,000.00		
兰州太科光伏电力有限公司	1,000,000.00	87,000,000.00		88,000,000.00		
榆林太科光伏电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
伊吾太科光伏电力有限公司	42,000,000.00		42,000,000.00			
喀什太科光伏电力有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	1,000,000.00	185,000,000.00	186,000,000.00			
井陉太科光伏电力有限公司	1,000,000.00	53,000,000.00		54,000,000.00		
甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司		23,500,000.00		23,500,000.00		
甘肃上航电力运维有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		

砚山太科光伏电力有限公司		43,000,000.00		43,000,000.00		
忻州太科光伏电力有限公司		99,500,000.00		99,500,000.00		
尚义太科光伏电力有限公司		59,000,000.00		59,000,000.00		
刚察鑫能光伏电力有限公司		27,000,000.00		27,000,000.00		
宁夏宁东太科光伏电力有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
龙岩浩阳光伏电力有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
上海耀阳光伏电力有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	2,595,729,695.54	717,000,000.00	345,500,000.00	2,967,229,695.54		101,857,239.76

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
上海德尔福汽车空调系统有限公司	290,274,473.80			81,795,951.07			76,703,006.16			295,367,418.71	
环球科技太阳能有限责任公司				13,089,228.76	-1,052,458.14					12,036,770.62	
小计	290,274,473.80			94,885,179.83	-1,052,458.14		76,703,006.16			307,404,189.33	
二、联营企业											
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	21,058,876.87			1,565,658.54			218,304.00			22,406,231.41	
华电嘉峪关新能源有限公司	39,838,457.42	10,000,000.00		5,594,517.19			8,000,000.00			47,432,974.61	
小计	60,897,334.29	10,000,000.00		7,160,175.73			8,218,304.00			69,839,206.02	
合计	351,171,808.09	10,000,000.00		102,045,355.56	-1,052,458.14		84,921,310.16			377,243,395.35	

4、营业收入和营业成本：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,660,785.63	133,739,908.79	257,525,171.96	243,384,970.69
其他业务	22,632,090.92	8,123,804.87	40,847,806.47	18,709,572.49
合计	167,292,876.55	141,863,713.66	298,372,978.43	262,094,543.18



5、投资收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	102,045,355.56	82,627,398.56
权益法核算的长期股权投资收益	118,803,100.00	88,612,094.60
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	515,243.60	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	53,109,282.68	22,598,467.96
合计	274,472,981.84	193,837,961.12

十六、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,365,295.68	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,660,199.05	主要为科研经费和财政补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	1,773,399.94	对环球科技公司委托贷款的利息
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,216,404.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,947,726.67	
少数股东权益影响额	-1,421,582.28	
合计	25,645,990.33	

**2、净资产收益率及每股收益**

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.5953	0.0179	0.0179
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.0865	-0.0026	-0.0026

3、 内外会计准则下会计数据差异**(1). 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况**

□适用 √不适用

(2). 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 √不适用

4、 会计政策变更相关补充资料

√适用 □不适用

公司根据财政部 2014 年发布的《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》等八项会计准则变更了相关会计政策并对比较财务报表进行了追溯重述，重述后的 2013 年 1 月 1 日、2013 年 12 月 31 日合并资产负债表如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2013 年 1 月 1 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1,005,861,978.99	928,747,541.52	743,904,014.59
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	59,162,490.66	459,132,666.28	602,735,623.36
应收账款	1,114,427,385.17	1,050,743,868.24	1,186,918,146.00
预付款项	258,479,140.83	277,607,756.42	244,504,827.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			256,476.29
应收股利	6,072,149.73		
其他应收款	37,670,375.33	105,634,159.26	159,125,317.28
买入返售金融资产			
存货	589,705,426.04	795,275,372.87	590,754,318.05
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		86,714,670.00	
其他流动资产	9,343,293.65	17,181,298.15	27,549,708.78
流动资产合计	3,080,722,240.40	3,721,037,332.74	3,555,748,431.79
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	96,894,838.53	332,084,497.61	130,969,729.02
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	426,177,606.45	372,027,290.91	376,957,428.46
投资性房地产			78,695,193.98
固定资产	5,848,822,597.05	2,483,252,731.20	2,487,701,502.80
在建工程	1,039,650,174.76	532,157,870.05	1,584,214,376.44
工程物资			
固定资产清理			



生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	447,110,844.99	221,595,744.93	224,710,014.75
开发支出	83,752,338.31	96,634,144.48	129,483,720.90
商誉			
长期待摊费用	25,962,251.89	51,366,182.37	78,191,317.07
递延所得税资产	11,183,331.33	11,679,278.87	13,371,103.61
其他非流动资产	85,671,280.00		76,792,680.00
非流动资产合计	8,065,225,263.31	4,100,797,740.42	5,181,087,067.03
资产总计	11,145,947,503.71	7,821,835,073.16	8,736,835,498.82
流动负债：			
短期借款	1,867,000,000.00	200,000,000.00	170,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	472,377,114.91	1,132,335,410.80	1,889,660,728.89
应付账款	1,473,971,632.93	965,268,239.22	1,285,691,444.51
预收款项	69,782,056.97	31,517,447.93	26,097,351.55
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	6,483,867.77	5,814,790.23	10,648,660.74
应交税费	-698,564,753.80	-291,965,579.63	-408,986,789.80
应付利息	8,188,857.40	3,389,871.86	3,158,603.47
应付股利			13,942,268.69
其他应付款	203,320,830.24	77,892,807.92	54,434,949.76
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	1,460,000,000.00	70,000,000.00	64,670,000.00
其他流动负债			
流动负债合计	4,862,559,606.42	2,194,252,988.33	3,109,317,217.81
非流动负债：			
长期借款	1,764,420,000.00	1,608,420,000.00	1,609,730,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	291,918,952.25	219,463,303.51	223,902,874.56
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,056,338,952.25	1,827,883,303.51	1,833,632,874.56
负债合计	6,918,898,558.67	4,022,136,291.84	4,942,950,092.37
所有者权益：			
股本	1,250,179,897.00	1,250,179,897.00	1,250,179,897.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,863,736,410.22	2,863,491,474.74	2,863,491,474.74
减：库存股			
其他综合收益	1,660,503.15	1,210,101.37	-8,832,705.84



专项储备	1,113,944.06		
盈余公积	203,592,172.58	209,132,439.46	209,132,439.46
一般风险准备			
未分配利润	-685,633,166.60	-546,918,217.45	-568,281,356.96
归属于母公司所有者权益合计	3,634,649,760.41	3,777,095,695.12	3,745,689,748.40
少数股东权益	592,399,184.63	22,603,086.20	48,195,658.05
所有者权益合计	4,227,048,945.04	3,799,698,781.32	3,793,885,406.45
负债和所有者权益总计	11,145,947,503.71	7,821,835,073.16	8,736,835,498.82



第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、总经理、财务负责人（总会计师）签名并盖章的财务报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在《中国证券报》、《证券时报》和《上海证券报》上披露的所有公司文件正本及公告的原稿

董事长：姜文正

董事会批准报送日期：2015 年 3 月 27 日