



上海航天汽车机电股份有限公司
600151

2015 年半年度报告

二〇一五年八月十九日



公司代码：600151

公司简称：航天机电

上海航天汽车机电股份有限公司

2015 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司董事长姜文正、总经理徐杰、财务负责人兼总会计师吴雁及会计机构负责人郝雪梅声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、前瞻性陈述的风险声明

本报告所涉及的未来经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

六、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

七、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	4
第二节 公司简介	5
第三节 会计数据和财务指标摘要	6
第四节 董事会报告	7
第五节 重要事项	17
第六节 股份变动及股东情况	28
第七节 董事、监事、高级管理人员情况	30
第八节 财务报告	31
第九节 备查文件目录	116



第一节 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
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
航天投资	指	控股股东一致行动人航天投资控股有限公司
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
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
环球科技公司	指	合营企业环球科技太阳能有限责任公司
兰州太科	指	全资子公司兰州太科光伏电力有限公司
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
EPS	指	电动助力转向系统
MW	指	兆瓦， 10^6W
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

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、 基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

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》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海市漕溪路222号航天大厦南楼
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、 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

公司报告期内注册情况未变更。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期 增减(%)
营业收入	1,354,959,771.15	1,510,199,141.61	-10.28
归属于上市公司股东的净利润	-18,034,086.80	33,939,835.90	-153.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-28,865,321.12	23,560,805.17	-222.51
经营活动产生的现金流量净额	-58,840,159.20	-590,044,230.31	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	4,050,743,922.03	3,745,689,748.40	8.14
总资产	9,634,910,115.62	8,736,835,498.82	10.28

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.014	0.027	-151.85
稀释每股收益(元/股)	-0.014	0.027	-151.85
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.023	0.019	-221.05
加权平均净资产收益率(%)	-0.483	0.895	减少1.378个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-0.772	0.621	减少1.393个百分点

二、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	229,059.19	
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	6,292,869.56	主要为科研经费和财政补助
对外委托贷款取得的损益	1,608,619.62	对环球科技公司委托贷款的利息
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,193,712.78	
少数股东权益影响额	-130,606.00	
所得税影响额	-362,420.83	
合计	10,831,234.32	



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

报告期，国家能源局等多部委下发了《2015 年光伏发电建设实施方案的通知》、《关于促进先进光伏技术产品应用和产业升级的意见》等多个产业政策和发展指导意见，对光伏发电年度装机容量、电站开发、并网接入、转让条件等做了明确要求，对组件转换效率等光伏发电主要技术指标提出标准，规范了行业发展秩序，提升了光伏产品准入门槛，彰显了政府健康发展光伏行业的决心。国务院发布的《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，更是提出了智慧能源及新能源行业的商业新模式，开启了光伏产业发展新空间。在政策的推动下，市场信心得以进一步提振，各路金融资本及跨界企业纷纷涉足光伏领域，加入电站投资、运营行列。资本投入的逐渐加大，也导致行业竞争愈发激烈。

另一方面，由于公司在涉及双反政策的海外市场尚未完成光伏产能和销售渠道的布局，欧美等海外销售遭遇贸易壁垒，市场开拓面临较大压力。

2015 年上半年，受消费需求放缓等因素影响，国内乘用车市场呈现量价双降趋势，整体经济效益出现回落，传统汽车零部件行业面临增长瓶颈和降价压力。

1、光伏产业

面对光伏产业良好的发展机遇与日益激烈的市场竞争，公司持续加大光伏电站的开发力度，强化运营管理能力，积极拓宽融资渠道，努力控制经营风险，改善经济运行质量。

(1) 电站投建

截止 7 月底，公司新增光伏电站建设指标/备案 268MW，其中分布式电站 63MW。项目包括砚山二期、文山二期、尚义三期等地面电站，以及宁东科技孵化园、威海华腾等分布式电站。公司新开工建设电站项目 169MW，并网投运 122MW，外接 EPC 工程 110MW。

报告期完成了永登 49.5MW 项目的转让，实现了多元化销售电站的突破，并获得较高的投资收益。

在布局地面集中式电站的同时，公司正积极探索并拓展分布式光伏电站金融产品、交易平台等业务，重点推进标准化户用产品包集成工作。

为进一步加快光伏发电项目的建设，完善并扩大光伏产业规模，公司启动了非公开发行股票工作，拟募集资金不超过 27 亿元，主要用于投建 320MW 光伏电站，以提高公司在光伏电站领域的竞争能力。

(2) 电站运维

公司成立了上海数据监控中心和西安软件研发中心，加快电站远程监控系统接入平台建设，并部分投入运营。同时，通过电站运维大数据分析，搭建智能云平台等措施，电站运维响应周期显著缩短，安全、可靠的运行能力进一步提高。

公司积极贯彻“军民整合”的国家战略，正立足于具有中国航天自主知识产权的北斗导航系统的应用，与上海航天技术研究院就光伏电站运维展开深度合作，共同开发独具航天特色并拥有自主知识产权的运维服务系统，以进一步提升公司在光伏发电领域的综合竞争优势。

(3) 电池片、组件产销

公司坚持技术研发投入，以提升产品竞争能力。继年初在日本市场成功推出 N 型 PERT 单晶高效双面发电光伏组件后，高效 N 型电池和组件效率及其产能



逐步提升，常规产品持续提效，P 型多晶组件、N 型双玻组件量产稳步推进。同时，为控制库存，减少资金占用，并配合新产品产业化技改项目实施，公司适当控制产量，生产电池片 270MW，生产组件 258MW。

由于国内市场启动较晚，而日本的光伏发电补贴出现较大幅度下调，也在一定程度上影响了公司的出货量，所以上半年组件销售仅为 240 余兆瓦；同时，受 EPC 价格下降影响，虽然外接定单量同比上升，但营收持平，电站出售也未达计划，报告期光伏产业整体收入和利润与上半年经营计划相比均有较大差距。

2、高端汽配产业

公司全面加快了 EPS 项目产业化进程。目前，产线已进入全线联调，产品的客户认证正按计划顺利推进，首个产品计划于 10 月正式小批量供货。公司 EPS 团队正全力以赴，确保计划目标的实现。

上半年，公司努力拓展新车型、新客户，新立项研发产品 11 项；完成 PCB 板焊装生产线、有刷 EPS 生产线、X 光机等技改项目的验收；主动式 ABS 传感器已获得一汽轿车等客户的四个新项目的开发配套，华晨金杯、昌河铃木等老客户新车型的开发配套工作取得积极成果；为上海大众某平台型保险丝盒的开发配套定点工作也即将结束。由于行业特性，新产品对利润的贡献需要较长时间，而电机等老产品的销量、毛利率继续下降，导致汽配产业出现亏损。

去年开展海外的汽配并购工作，前期发生的中介费用中有 1,300 余万元在本报告期支付，也一定程度上影响了公司的业绩。

3、新材料应用产业

新材料应用产业的军工配套业务继续保持增长，民用市场进一步拓展，经营状况呈现良好发展态势。通过产品开发及技术合作，实现在航空、船舶、电子、轨道交通、汽车等领域的市场开拓。碳纤维复合材料传动轴、尾翼、底盘盖和引擎盖等重点产品，已进入了试生产阶段。伴随军工行业快速发展的机遇，上半年，营业收入及净利润分别同比增长 64.26% 和 60.17%。

4、财金管控

公司充分利用各类金融票据以及供应链融资、团购团贷等工具，持续加强财金管控；光伏产业通过 SAP 平台，监控应收账款、存货等流动性指标，控制经营风险。报告期末，经营性净现金流较去年同期增加 5.31 亿元。公司不断开发融资渠道，有效解决了光伏电站建设资金需求，降低了资金风险。同时，公司积极应对汇率波动，优化外汇币种的持有比例，较大限度降低了汇兑损失。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,354,959,771.15	1,510,199,141.61	-10.28
营业成本	1,184,313,576.42	1,317,009,804.37	-10.08
销售费用	36,971,705.86	44,761,151.77	-17.40
管理费用	157,495,347.88	135,746,663.01	16.02
财务费用	77,520,905.38	46,100,098.44	68.16

经营活动产生的现金流量净额	-58,840,159.20	-590,044,230.31	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,013,016,408.07	-381,054,714.03	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,070,075,331.91	937,967,428.29	14.08
研发支出	46,248,837.96	39,854,323.84	16.04

营业收入变动原因说明:光伏组件销售量及价格同比下降

营业成本变动原因说明:同“营业收入”

销售费用变动原因说明:运费和佣金随组件销量下降而同比下降

管理费用变动原因说明:中介机构费用及研发投入增加

财务费用变动原因说明:公司欧元资产受欧元汇率下行影响产生的汇兑损失及上海神舟新能源和连云港神舟新能源票据贴现承担的贴息

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:生产采购支付的现金同比减少

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:电站开发建设同比增加

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:归还贷款同比减少

研发支出变动原因说明:新项目研发投入增加

(1) 经营成果变动分析

单位: 元

项目	本年金额	上年金额	增减额	差异率	变动的主要原因
营业税金及附加	7,439,357.24	4,538,998.93	2,900,358.31	63.90%	上海太阳能公司营业税同比增加和上海神舟新能源新增房产税
财务费用	77,520,905.38	46,100,098.44	31,420,806.94	68.16%	公司欧元资产受欧元汇率下行影响产生的汇兑损失及上海神舟新能源和连云港神舟新能源票据贴现承担的贴息
资产减值损失	8,365,511.42	4,464,384.83	3,901,126.59	87.38%	上海太阳能公司和连云港神舟新能源新增按账龄计提的坏账准备
营业利润	-31,328,574.78	31,371,123.13	-62,699,697.91	-199.86%	销售收入下降导致毛利减少及财务费用同比增加
营业外支出	102,334.79	230,068.47	-127,733.68	-55.52%	上年同期分公司处置固定资产
利润总额	-21,612,933.25	42,720,561.01	-64,333,494.26	-150.59%	同“营业利润”
所得税	-385,510.95	4,170,209.61	-4,555,720.56	-109.24%	上海太阳能公司已全额计提减值准备的报废设备获得税务机构税前扣除批复,抵减当期所得税
净利润	-21,227,422.30	38,550,351.40	-59,777,773.70	-155.06%	同“营业利润”
归属于母公司所有者净利润	-18,034,086.80	33,939,835.90	-51,973,922.70	-153.14%	同“营业利润”
少数股东损益	-3,193,335.50	4,610,515.50	-7,803,851.00	-169.26%	上海太阳能公司利润同比减少,其少数股东损益同比下降

(2) 财务变动分析

单位: 元

项目名称	本期期末数	上期期末数	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	865,228,404.86	602,735,623.36	43.55	连云港神舟新能源以票据收回的货款增加
应收利息	98,641.53	256,476.29	-61.54	上海航天控股(香港)有限公司收到定期存款利息

其他应收款	246,939,317.03	159,125,317.28	55.19	上海神舟新能源新增项目投标保证金及上海太阳能公司支付项目土地使用税保证金
一年内到期的非流动资产	59,081,140.00	-	-	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	9,128,546.67	27,549,708.78	-66.87	项目公司期初未认证进项税额认证后转出
可供出售金融资产	473,709,771.74	130,969,729.02	261.69	期末对公司持有国泰君安的股权按公允价值计量
其他非流动资产	-	76,792,680.00	-100.00	公司对环球太阳能科技的委托贷款展期至 2016 年度
短期借款	770,000,000.00	170,000,000.00	352.94	新增流动资金借款
应付职工薪酬	4,943,308.79	10,648,660.74	-53.58	上海复材公司发放上年度计提的年终奖
应付利息	18,962,192.67	3,158,603.47	500.33	公司计提贷款利息
其他综合收益	313,562,369.80	-8,832,705.84	不适用	期末对公司持有国泰君安的股权按公允价值计量，溢价部分计入其他综合收益
专项储备	693,184.79	-	-	复材公司计提安全准备金

(3) 现金流分析

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	-58,840,159.20	-590,044,230.31	531,204,071.11	不适用	生产采购支付的现金同比减少
投资活动产生的现金流量净额	-1,013,016,408.07	-381,054,714.03	-631,961,694.04	不适用	电站开发建设同比增加
筹资活动产生的现金流量净额	1,070,075,331.91	937,967,428.29	132,107,903.62	14.08	归还贷款同比减少

2 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

公司实现利润总额较上年同期减少 6,433.35 万元，主要原因是销售收入下降，导致毛利减少，以及受欧元汇率下行影响产生的汇兑损失及票据贴现承担的贴息。

(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 股股票的募集资金投资项目实施情况详见本节“募集资金使用情况”

2015 年 6 月 10 日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了 2015 年度非公开发行 A 股股票的预案，拟以不低于 13.75 元/股的价格，向包括上航工业及航天投资在内的不超过 10 名（含 10 名）特定投资者，发行不超过 19,637 万股（含本数）股票，募集资金总额不超过 27 亿元。

本次发行所获得募集资金扣除发行费用后，24 亿元将用于投资建设 320MW 光伏电站，3 亿元用于偿还借款。

上航工业和航天投资拟分别认购本次非公开发行股票数量不少于本次发行总量的 10%。

详见 2015 年 6 月 11 日披露的公司《2015 年度非公开发行 A 股股票预案》。

本次非公开发行股票事宜尚需获得国务院国资委的批准，需提请股东大会审议通过，并经中国证监会核准后方可实施。公司正在履行国资报批程序。

(3) 经营计划进展说明

纵观上半年各产业经营情况，全年经营指标完成，特别是电站项目转让计划的实现，压力较大。公司将加快光伏产业海外生产布局，建立营销贸易中心，尽快实现海外销售增量；抓住下半年日本市场新客户开始供货，国内订单饱满的机遇，弥补上半年组件产销量差距，并努力提升制造环节盈利能力。同时，加快电站建设、备案进度，通过推进电站出售渠道多元化，提高投资收益和 EPC 利润等措施，力争完成年度经营计划。

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏	1,076,770,890.50	965,541,762.07	10.33	-10.53	-8.02	-2.45
汽车零配件	122,044,408.69	106,522,588.38	12.72	-4.24	-6.62	2.23
新材料	95,768,538.06	79,783,651.06	16.69	60.03	80.06	-9.27
合计	1,294,583,837.25	1,151,848,001.51	11.03	-9.48	-7.66	-1.75
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
太阳能系统产品	1,076,770,890.50	965,541,762.07	10.33	-10.53	-8.02	-2.45

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 (%)
华东地区	1,110,184,937.34	-42.00
东北地区	10,048,463.42	-50.18
西北地区	810,777,119.62	65.06
华北地区	603,443,281.62	143.36
其他	119,671,071.98	339.29
小计	2,654,124,873.98	-1.73
内部抵消	-1,416,684,351.76	不适用
境外	57,143,315.03	-57.27
合计	1,294,583,837.25	-9.48

(三) 核心竞争力分析

报告期内公司的核心竞争力未发生重大变化，详见 2014 年年度报告。

(四) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

报告期投资额	11,300.00 万元	
投资增减变动数	-25,024.37 万元	
上年同期投资额	36,324.37 万元	
投资额增减幅度	-68.89%	
被投资公司的名称	主要业务	占被投资公司权益的比例 (%)
宁夏宁东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
文山太科光伏电力有限公司		100
大庆浩能光伏电力有限公司		100
天中市太科光伏电力有限公司		100
上海睥阳光伏电力有限公司	太阳能光伏电站项目的投资，合同能源管理，光伏发电领域内的技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让、光伏发电设备的销售。	100
忻州恒能光伏电力有限公司	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和经营；光伏发电技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购；光伏农业科技大棚发电项目及其新能源推广；农业科技大棚推广；蔬菜、水果、中药材、食用菌种植。	100

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

单位：元

证券代码	证券简称	最初投资成本	期初持股比例 (%)	期末持股比例 (%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
601211	国泰君安	11,129,261.76	0.17	0.135	353,869,304.48	0	342,740,042.72	可供出售金融资产	参与增资扩股
合计		11,129,261.76	/	/	353,869,304.48	0	342,740,042.72	/	/

持有其他上市公司股权情况的说明

国泰君安于 2015 年 6 月 26 日在上海证券交易所挂牌上市，公司持股比例发生变化。

(3) 持有金融企业股权情况

√适用 □不适用

所持对象名称	最初投资金额 (元)	期初持股比例 (%)	期末持股比例 (%)	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	0.17	0.135	353,869,304.48	0	342,740,042.72	可供出售金融资产	参与增资扩股
合计	11,129,261.76	/	/	353,869,304.48	0	342,740,042.72	/	/

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

□适用 √不适用

(2) 委托贷款情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:欧元

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	资金来源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	860	2010.9.27-2016.01.31	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	22.19

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

□适用 √不适用

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期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	1,950.03	181,490.93	8,305.20	存放于募集资金专户
合计	/	189,153.03	1,950.03	181,490.93	8,305.20	/
募集资金总体使用情况说明			报告期末,公司 2012 年度非公开发行 A 股股票的募集资金承诺项目使用情况详见 2015 年 6 月 12 日披露的《关于前次募集资金使用情况的专项审核报告》(中天运[2015]普字第 90401 号)(公告 2015-028)。			

(2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

募集资金承诺项目使用情况说明	报告期末,公司 2012 年度非公开发行 A 股股票的募集资金承诺项目使用情况详见 2015 年 6 月 12 日披露的《关于前次募集资金使用情况的专项审核报告》(中天运[2015]普字第 90401 号)(公告 2015-028)。
----------------	---

(3) 募集资金变更项目情况

√适用 □不适用

2015 年 5 月 27 日,公司第六届董事会第七次会议审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》,变更投资额 6,902.47 万元用于补充流动资金,该事宜尚需提交股东大会审议(详见公告 2015-018, 2015-021)。

4、主要子公司、参股公司分析

单位:万元 币种:人民币

公司名称	业务性质	主要产品及服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
上海神舟新能源发展有限公司	可再生能源技术开发、生产、销售等	光伏设备及元器件制造	129,132.00	234,754.97	77,562.09	-3,584.36
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	189,524.69	26,891.19	38.72
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的技术开发、技术咨询、	光伏设备及元器件制造	20,000.00	240,405.75	4,144.55	1,727.57
甘肃上航电力运维	电站运维方案设计;电站并网	光伏电站运营	300.00	2,546.08	761.68	1.71



有限公司	投运管理；电站运维管理；电站运维技术研发；信息技术开发；计算机系统服务；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	维护及管理				
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	28,351.77	28,547.45	-1,223.89
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	25,977.95	15,423.81	365.14
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	18,399.14	7,607.52	370.97
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	155,781.05	64,810.60	8,737.41
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；电能的生产及销售（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	110,201.51	21,619.58	703.10
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	37,468.36	765.41	325.72

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	净利润与去年同期增减比率 (%)	贡献的投资收益
上海神舟新能源发展有限公司	63,330.57	-4,090.61	-3,584.36	不适用	-3,584.36
上海太阳能科技有限公司	107,867.04	1,353.70	1,727.57	6.32	1,351.13
上海航天控股（香港）有限公司	800.14	-1,222.08	-1,223.89	-333.50	-1,223.89
上海复合材料科技有限公司	9,987.88	425.19	365.14	60.17	211.60
上海新光汽车电器有限公司	7,325.82	424.95	370.97	201.03	370.97
上海德尔福汽车空调系统有限公司	106,723.65	9,949.53	8,149.79	-30.46	3,056.17
华电嘉峪关新能源有限公司	5,815.78	703.28	703.10	-74.73	140.62
环球科技太阳能有限责任公司 (TPR PVE B.V.)	2,628.31	528.78	325.72	不适用	162.86

5、非募集资金项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
增资宁夏宁东太科光伏电力有限公司	54,500	已完成增资和工商变更，项目公司所承担电站项目处于建设期，升压站工程尚未开工	10,800	10,900	34.98
合计	54,500	/	10,800	10,900	/

非募集资金项目情况说明

增资宁夏宁东太科光伏电力有限公司：项目金额为已经决策批准的总投资额，其中含宁东 330kV 升压站工程投资约 16,000 万元。本次投资已经公司第六届董事会第五次会议审议通过，详见公告 2015-008。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

公司 2013 年度利润分配方案经公司 2013 年年度股东大会批准，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，控股股东上航工业现金红利于 2015 年 7 月发放。

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

□适用 √不适用

(二) 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



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、破产重整相关事项

适用 不适用

三、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》。报告期公司通过产权交易所挂牌出售了兰州太科100%股权，已完成产权交易。	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

适用 不适用

四、公司股权激励情况及其影响

适用 不适用

五、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

(1) 采购商品、接受劳务

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(元)	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例	交易结算方式	市场价格(元)
上海申航进出口有限公司	同受母公司控制	采购商品	采购新材料	市场价格		7,595,842.18	28.81%	现金票据	-
上海申航进出口有限公司	同受母公司控制	采购商品	采购汽配材料	市场价格	78.93-81.97 元/公斤	1,990,654.34	1.75%	现金票据	78.93-81.97 元/公斤
上海申航进出口有限公司	同受母公司控制	采购商品	采购材料	市场价格	22.22 元/平米	3,412,200.00	0.33%	现金票据	22.22 元/平米
乐凯胶片股份有限公司	同受最终控制方控制	采购商品	采购材料	市场价格	18.8-24.79 元/平米	14,152,407.55	1.37%	现金票据	18.8-24.79 元/平米
内蒙古神舟硅业有限责任公司	同受母公司控制	采购商品	采购材料	市场价格	4.96-5.38 元/片 92.31-128.21 元/公斤	154,997,296.50	14.97%	现金票据	4.96-5.38 元/片 97.43-123.93 元/公斤
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	联营企业	采购商品	采购材料	市场价格	2,683.76-2,982.91 元/公斤	1,863,760.68	0.18%	现金票据	2,683.76-2,982.91 元/公斤
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	采购商品	采购材料	市场价格	2,000 元/台 11,196.58 元/套	211,965.81	0.02%	现金票据	2,000 元/台 11,196.58 元/套
上海航天技术研究院下属单位	同受最终控制方控制	接受劳务	试验费等	市场价格		176,137.14	0.67%	现金票据	
上海航天实业有限公司	同受母公司控制	接受劳务	保洁费等	市场价格		399,079.00	14.48%	现金票据	
上海航天保安服务有限公司	同受母公司控制	接受劳务	保安服务	市场价格		1,998,000.00	68.73%	现金票据	

中国航天科技集团七三八疗养院	同受最终控制方控制	接受劳务	体检费	市场价格		143,320.00	2.03%	现金票据	
上海航天建筑设计院	同受最终控制方控制	接受劳务	设计费	市场价格		150,000.00	0.01%	现金票据	

(2) 出售商品、提供劳务情况

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(元)	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例	交易结算方式	市场价格(元)
上海德尔福汽车空调系统有限公司	合营企业	销售商品	汽车配件	市场价格	66.61-191 元/台	3,952,466.27	3.24%	现金票据	66.61-191 元/台
上海申航进出口有限公司	同受母公司控制	销售商品	销售组件	市场价格	2.99-4.13 元/瓦	101,402,236.90	9.42%	现金票据	2.99-4.13 元/瓦
上海神舟电力有限公司	同受母公司控制	销售商品	销售组件	市场价格	3.25-3.38 元/瓦	47,638,141.02	4.42%	现金票据	3.25-3.38 元/瓦
呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	同受母公司控制	销售商品	销售组件	市场价格	3.25-3.38 元/瓦	135,873,720.59	12.62%	现金票据	3.25-3.38 元/瓦
上海航天技术研究院下属单位	同受最终控制方控制	销售商品	销售新材料	市场价格		83,716,818.49	87.42%	现金票据	
上海空间电源研究所	同受最终控制方控制	销售商品	销售电池片	市场价格	12.14 元/瓦	36,410.26	0.003%	现金票据	12.14 元/瓦
上海德尔福汽车空调系统有限公司	合营企业	提供劳务	劳务费	市场价格		435,947.37	0.72%	现金票据	
上海空间电源研究所	同受最终控制方控制	提供劳务	技术服务费	市场价格		367,827.77	0.61%	现金票据	
上海航天保安服务有限公司	同受母公司控制	提供劳务	工程收入	市场价格		204,615.38	0.34%	现金票据	
航天科技财务有限公司	同受最终控制方控制	提供劳务	维修费	市场价格		25,811.97	0.04%	现金票据	

(3) 其他(设备采购)

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(元)	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例(%)	交易结算方式	市场价格(元)
上海申航进出口有限公司	同受母公司控制	其他	采购设备	市场价格		5,719,271.46	10.52	现金、票据	

(二) 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）。截止报告期末，公司向环球科技公司提供委托贷款余额 860 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、2015-005、2015-014）。

截止报告期末：

①公司向航天财务公司借款余额 70,000 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。

六、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

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	3500万欧元	2010-10-28	2010-10-28	2025-10-27	连带责任担保	否	否	0	是	是	合营公司
本公司	公司本部	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	67,470	2014-6-16	2014-6-16	2029-6-15	连带责任担保	否	否	0	否	否	其他
本公司	公司本部	兰州太科光伏电力有限公司	31,500	2014-9-23	2014-9-23	2029-9-22	连带责任担保	否	否	0	否	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										48,970, -100 万欧元			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										3,500万欧元+98,970			
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										12,100			
报告期末对子公司担保余额合计（B）										72,272			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）										3,500万欧元+171,242			
担保总额占公司净资产的比例(%)										52.14			
其中：													

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
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)	3,500万欧元+166,615
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	8,002.16
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	3,500万欧元+174,617.16
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67,470万元项目贷款由公司提供担保，公司2014年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。兰州太科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31,500万元项目贷款由公司提供担保，公司2015年6月5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。

七、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	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	是	是	-	-

			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。	电之日。					
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	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	自航天科技集团、上航工业、八院承诺函签署之日起持续。	是	是	-	-	

		八研究院(控股股东一致行动人)	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。”					
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)	航天投资就公司 2012 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	-	-
与再融资相关的承诺	其他	上海航天工业(集团)有限公司(公司控股股东);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)	上航工业和航天投资就公司 2015 年度非公开发行 A 股股票事项承诺:1)拟认购本次非公开发行的股票数量不少于本次发行总量的 10%;2)不参与市场询价过程,但承诺接受市场询价结果,认购价格与其他发行对象的认购价格相同。	2015 年度非公开发行 A 股股票方案尚在履行相关审批程序。			-	-
与再融资相关的承诺	股份限售	上海航天工业(集团)有限公司(公司控股股东);航天投资控股有限公司	上航工业和航天投资就公司 2015 年度非公开发行 A 股股票事项的承诺:自本次发行结束之日起,36 个月内不得转让。	2015 年度非公开发行 A 股股票方案尚在履行相关审批程序。			-	-

		(中国航天科技集团公司之控股子公司)						
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	-	-

八、聘任、解聘会计师事务所情况

√适用 □不适用

是否改聘会计师事务所：	是	
	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（特殊普通合伙）	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	145 万元	-
境内会计师事务所审计年限	4 年	-

公司原年审会计机构和内控审计机构中天运会计师事务所（特殊普通合伙）连续承担公司实际控制人航天科技集团及下属单位的财务决算审计业务已超过 5 年，根据国资委《中央企业财务决算审计工作规则》等相关文件规定，2015 年，航天科技集团及下属单位不能再聘任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）作为年审会计机构。

公司第六届董事会第七次会议审议通过，拟聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2015 年度年审会计机构和内控审计机构，聘期壹年，并提请股东大会授权董事会决定立信会计师事务所（特殊普通合伙）2015 年度的审计费用，该事宜尚需提请股东大会审议，详见公告 2015-020。

九、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

□适用 √不适用

十、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

十一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》以及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，不断完善和提高公司治理水平，以透明充分的信息披露、良好互动的投资者关系，紧扣主业的内部控制和风险管理，保障公司合规经营、持续发展。

为进一步加强和规范公司内部控制，提高公司经营管理水平和风险防范能力，公司制定了《内部控制管理办法》，将相关规章制度进行融合并完善，经公司第六届董事会第五次会议审议通过后颁布执行。

伴随公司产业规模不断扩大，为进一步提升公司全面风险管理水平，强化责任追究，公司修订完善了《全面风险管理办法》，制定了《审计和风险管理问责实施细则》，以风险为导向，提升经营决策的科学性和有效性。

公司在定期报告编制、非公开发行股票筹划和重大事项决策期间，严格执行《内幕信息知情人管理制度》，协助控股股东做好重大事项停牌期间的信息披露和内幕信息知情人登记备案工作。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不存在差异。

十二、其他重大事项的说明

(一) 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

(二) 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

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

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末股东总数(户)	130,763
截止报告期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	0	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%	45,484,590.00	无		国有法人
上海新上广经济发展有限公司	0	35,617,029	2.85%		无		国有法人
上海航天有线电厂有限公司	0	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	+10,614,392	33,333,825	2.67%		未知		未知
全国社保基金一一零组合	+9,999,887	9,999,887	0.80%		未知		未知
中国农业银行股份有限公司—申万菱信中证军工指数分级证券投资基金	+4,850,084	8,337,260	0.67%		未知		未知
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	+8,336,390	8,336,390	0.67%		未知		未知
添芬	+6,946,900	6,946,900	0.56%		未知		未知
全国社保基金一零三组合	+5,999,741	5,999,741	0.48%		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	33,333,825	人民币普通股	33,333,825
全国社保基金一一零组合	9,999,887	人民币普通股	9,999,887
中国农业银行股份有限公司－申万菱信中证军工指数分级证券投资基金	8,337,260	人民币普通股	8,337,260
中国建设银行股份有限公司－富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	8,336,390	人民币普通股	8,336,390
添芬	6,946,900	人民币普通股	6,946,900
全国社保基金一零三组合	5,999,741	人民币普通股	5,999,741
全国社保基金四一七组合	5,797,898	人民币普通股	5,797,898
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、新上广经济发展有限公司的行政关系隶属于八院。航天投资实际控制人为航天科技集团。以上四家股东间存在关联关系，为一致行动人。		

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

√适用 □不适用

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

三、 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(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情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
瞿建华	副总经理	85,662	65,662	-20,000	二级市场买卖

(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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴昊	副总经理	离任	工作调动
金琪	副总经理	聘任	董事会聘任

第八节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2015 年 6 月 30 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	745,233,831.49	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	七、2	865,228,404.86	602,735,623.36
应收账款	七、3	1,223,985,879.96	1,186,918,146.00
预付款项	七、4	209,367,502.88	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	七、5	98,641.53	256,476.29
应收股利	七、6	88,338,880.74	
其他应收款	七、7	246,939,317.03	159,125,317.28
买入返售金融资产			
存货	七、8	547,532,505.82	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	七、9	59,081,140.00	
其他流动资产	七、10	9,128,546.67	27,549,708.78
流动资产合计		3,994,934,650.98	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	七、11	473,709,771.74	130,969,729.02
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、12	314,915,101.24	376,957,428.46
投资性房地产	七、13	77,306,811.92	78,695,193.98
固定资产	七、14	2,593,381,931.27	2,487,701,502.80
在建工程	七、15	1,717,554,661.04	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	七、16	218,068,094.25	224,710,014.75



开发支出	七、17	150,511,798.65	129,483,720.90
商誉			
长期待摊费用	七、19	81,193,463.35	78,191,317.07
递延所得税资产	七、20	13,333,831.18	13,371,103.61
其他非流动资产	七、21		76,792,680.00
非流动资产合计		5,639,975,464.64	5,181,087,067.03
资产总计		9,634,910,115.62	8,736,835,498.82
流动负债：			
短期借款	七、22	770,000,000.00	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	七、23	1,786,306,106.69	1,889,660,728.89
应付账款	七、24	1,157,373,043.49	1,285,691,444.51
预收款项	七、25	31,536,440.27	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	七、26	4,943,308.79	10,648,660.74
应交税费	七、27	-403,671,902.49	-408,986,789.80
应付利息	七、28	18,962,192.67	3,158,603.47
应付股利	七、29	14,038,177.62	13,942,268.69
其他应付款	七、30	70,488,998.14	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	七、31	66,068,000.00	64,670,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,516,044,365.18	3,109,317,217.81
非流动负债：			
长期借款	七、32	1,779,520,000.00	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	七、33	243,695,414.79	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		2,023,215,414.79	1,833,632,874.56
负债合计		5,539,259,779.97	4,942,950,092.37
所有者权益			

股本	七、34	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、35	2,863,491,474.74	2,863,491,474.74
减：库存股			
其他综合收益	七、36	313,562,369.80	-8,832,705.84
专项储备	七、37	693,184.79	
盈余公积	七、38	209,132,439.46	209,132,439.46
一般风险准备			
未分配利润	七、39	-586,315,443.76	-568,281,356.96
归属于母公司所有者权益合计		4,050,743,922.03	3,745,689,748.40
少数股东权益		44,906,413.62	48,195,658.05
所有者权益合计		4,095,650,335.65	3,793,885,406.45
负债和所有者权益总计		9,634,910,115.62	8,736,835,498.82

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：郝雪梅

母公司资产负债表

2015 年 6 月 30 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		261,934,677.67	254,112,761.78
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		9,847,819.77	10,631,818.76
应收账款	十四、1	44,743,138.16	59,040,641.36
预付款项		18,183,598.81	12,376,011.61
应收利息		833,333.33	916,666.67
应收股利		88,482,744.14	
其他应收款	十四、2	233,747,793.73	232,057,586.09
存货		72,098,080.11	64,607,644.13
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		59,081,140.00	
其他流动资产		868,191,498.98	282,246,655.53
流动资产合计		1,657,143,824.70	915,989,785.93
非流动资产：			
可供出售金融资产		473,709,771.74	130,969,729.02
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	3,205,573,523.91	3,242,615,851.13
投资性房地产			
固定资产		99,607,827.58	105,189,722.47
在建工程		58,296,203.85	31,095,548.21



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		80,842,242.47	82,563,165.73
开发支出		129,814,336.45	117,138,349.31
商誉			
长期待摊费用		17,483,952.93	19,547,270.71
递延所得税资产		48,154,645.79	48,211,205.27
其他非流动资产		600,000,000.00	676,792,680.00
非流动资产合计		4,713,482,504.72	4,454,123,521.85
资产总计		6,370,626,329.42	5,370,113,307.78
流动负债：			
短期借款		700,000,000.00	100,000,000.00
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		205,445,076.17	202,747,502.90
应付账款		74,261,915.61	68,412,155.44
预收款项		734,254.65	849,021.00
应付职工薪酬		846,341.23	1,007,973.86
应交税费		1,579,017.99	5,442,807.27
应付利息		16,971,249.99	1,081,666.67
应付股利		13,942,268.69	13,942,268.69
其他应付款		47,661,613.58	44,125,685.53
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		1,061,441,737.91	437,609,081.36
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		20,834,000.00	20,830,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		620,834,000.00	620,830,000.00
负债合计		1,682,275,737.91	1,058,439,081.36
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		341,221,864.10	-952,357.74
专项储备			
盈余公积		209,132,439.46	209,132,439.46
未分配利润		60,651,596.16	26,149,452.91
所有者权益合计		4,688,350,591.51	4,311,674,226.42
负债和所有者权益总计		6,370,626,329.42	5,370,113,307.78

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：郝雪梅

合并利润表
2015 年 1—6 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		1,354,959,771.15	1,510,199,141.61
其中：营业收入	七、40	1,354,959,771.15	1,510,199,141.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,472,106,404.20	1,552,621,101.35
其中：营业成本	七、40	1,184,313,576.42	1,317,009,804.37
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、41	7,439,357.24	4,538,998.93
销售费用	七、42	36,971,705.86	44,761,151.77
管理费用	七、43	157,495,347.88	135,746,663.01
财务费用	七、44	77,520,905.38	46,100,098.44
资产减值损失	七、45	8,365,511.42	4,464,384.83
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、46	85,818,058.27	73,793,082.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		36,452,989.65	51,253,241.20
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-31,328,574.78	31,371,123.13
加：营业外收入	七、47	9,817,976.32	11,579,506.35
其中：非流动资产处置利得		240,040.00	
减：营业外支出	七、48	102,334.79	230,068.47
其中：非流动资产处置损失		10,980.81	221,709.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-21,612,933.25	42,720,561.01
减：所得税费用	七、49	-385,510.95	4,170,209.61

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,227,422.30	38,550,351.40
归属于母公司所有者的净利润		-18,034,086.80	33,939,835.90
少数股东损益		-3,193,335.50	4,610,515.50
六、其他综合收益的税后净额	七、50	322,395,075.64	-181,693.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		322,395,075.64	-181,693.58
（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		322,395,075.64	-181,693.58
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		-565,820.88	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		342,740,042.72	
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		-19,779,146.20	-181,693.58
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		301,167,653.34	38,368,657.82
归属于母公司所有者的综合收益总额		304,360,988.84	33,758,142.32
归属于少数股东的综合收益总额		-3,193,335.50	4,610,515.50
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十五、2	-0.014	0.027
（二）稀释每股收益(元/股)	十五、2	-0.014	0.027

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：郝雪梅

母公司利润表
2015 年 1—6 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	十四、4	61,417,818.22	79,806,108.13
减：营业成本	十四、4	56,334,046.74	74,182,764.13
营业税金及附加		1,119,295.41	866,746.69
销售费用		2,923,375.81	2,443,852.40
管理费用		45,806,324.42	32,200,470.22
财务费用		34,063,038.45	24,909,921.53
资产减值损失		-377,063.06	-269,131.86
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）	十四、5	112,101,069.80	87,760,772.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		36,452,989.65	50,373,908.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,649,870.25	33,232,257.82
加：营业外收入		1,372,456.73	2,363,152.79
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			182,803.91
其中：非流动资产处置损失			182,803.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,022,326.98	35,412,606.70
减：所得税费用		520,183.73	-411.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,502,143.25	35,413,017.70
五、其他综合收益的税后净额		342,174,221.84	
（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		342,174,221.84	
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		-565,820.88	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		342,740,042.72	
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		376,676,365.09	35,413,017.70
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：郝雪梅

合并现金流量表
2015 年 1—6 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		1,459,015,394.52	1,204,338,022.20
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		24,112,586.96	11,323,329.77
收到其他与经营活动有关的现金	七、51	42,641,856.42	97,970,982.20
经营活动现金流入小计		1,525,769,837.90	1,313,632,334.17
购买商品、接受劳务支付的现金		1,208,803,277.11	1,554,957,495.28
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		223,203,876.92	201,491,501.83
支付的各项税费		41,981,664.18	33,265,464.83
支付其他与经营活动有关的现金	七、51	110,621,178.89	113,962,102.54
经营活动现金流出小计		1,584,609,997.10	1,903,676,564.48
经营活动产生的现金流量净额		-58,840,159.20	-590,044,230.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,043,032.50	
取得投资收益收到的现金		10,734,695.90	8,440,482.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		242,597.00	400,588.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		27,071,587.97	94,287,621.11
收到其他与投资活动有关的现金	七、51	92,367,705.48	4,660,030.00
投资活动现金流入小计		145,459,618.85	107,788,721.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,078,476,026.92	465,297,914.49
投资支付的现金			19,000,000.00
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			3,629,093.89
支付其他与投资活动有关的现金	七、51	80,000,000.00	916,427.00
投资活动现金流出小计		1,158,476,026.92	488,843,435.38
投资活动产生的现金流量净额		-1,013,016,408.07	-381,054,714.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,176,000,000.00	1,168,690,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、51	49,474,750.33	41,806,638.14
筹资活动现金流入小计		1,225,474,750.33	1,210,496,638.14
偿还债务支付的现金		89,812,000.00	186,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的		44,944,510.80	42,743,059.97

现金			
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、51	20,642,907.62	42,886,149.88
筹资活动现金流出小计		155,399,418.42	272,529,209.85
筹资活动产生的现金流量净额		1,070,075,331.91	937,967,428.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,448,403.72	134,558.53
五、现金及现金等价物净增加额		-7,229,639.08	-32,996,957.52
加：期初现金及现金等价物余额		701,484,907.38	816,634,882.60
六、期末现金及现金等价物余额		694,255,268.30	783,637,925.08

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：郝雪梅

母公司现金流量表
2015 年 1—6 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		40,603,342.99	44,033,837.48
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		231,786,039.00	381,370,093.55
经营活动现金流入小计		272,389,381.99	425,403,931.03
购买商品、接受劳务支付的现金		21,766,071.15	25,459,386.15
支付给职工以及为职工支付的现金		54,409,776.81	46,367,134.09
支付的各项税费		4,179,707.95	3,278,789.65
支付其他与经营活动有关的现金		226,642,840.94	382,921,489.18
经营活动现金流出小计		306,998,396.85	458,026,799.07
经营活动产生的现金流量净额		-34,609,014.86	-32,622,868.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		635,944,993.92	1,022,969,029.80
取得投资收益收到的现金		27,635,578.67	23,073,257.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			37,300.00
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		140,000.00	
投资活动现金流入小计		663,720,572.59	1,046,079,587.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,058,562.89	30,104,049.88
投资支付的现金		1,162,005,066.72	1,307,893,324.99
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		1,208,063,629.61	1,337,997,374.87
投资活动产生的现金流量净额		-544,343,057.02	-291,917,787.38
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		600,000,000.00	400,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,474,750.33	41,806,638.14
筹资活动现金流入小计		620,474,750.33	441,806,638.14
偿还债务支付的现金			100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,358,750.00	10,829,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		20,642,907.62	42,886,149.88
筹资活动现金流出小计		33,001,657.62	153,715,149.88
筹资活动产生的现金流量净额		587,473,092.71	288,091,488.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-867,262.23	76,555.96
五、现金及现金等价物净增加额		7,653,758.60	-36,372,611.20
加：期初现金及现金等价物余额		233,638,011.45	307,719,121.34
六、期末现金及现金等价物余额		241,291,770.05	271,346,510.14

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：郝雪梅

合并所有者权益变动表
2015 年 1—6 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				2,863,491,474.74		-8,832,705.84		209,132,439.46		-568,281,356.96	48,195,658.05	3,793,885,406.45
加: 会计政策变更													
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		-8,832,705.84		209,132,439.46		-568,281,356.96	48,195,658.05	3,793,885,406.45
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							322,395,075.64	693,184.79			-18,034,086.80	-3,289,244.43	301,764,929.20
(一) 综合收益总额							322,395,075.64				-18,034,086.80	-3,193,335.50	301,167,653.34
(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												-95,908.93	-95,908.93
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												-95,908.93	-95,908.93
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								693,184.79					693,184.79
1. 本期提取								1,130,300.46					1,130,300.46
2. 本期使用								437,115.67					437,115.67
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,250,179,897.00				2,863,491,474.74	313,562,369.80	693,184.79	209,132,439.46			-586,315,443.76	44,906,413.62	4,095,650,335.65
	上期												
	归属于母公司所有者权益												
项目	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	少数股东权益	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				2,863,723,457.41		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）							-181,693.58	165,513.48			-9,816,460.50	4,610,515.50	-5,222,125.10
（一）综合收益总额							-181,693.58				33,939,835.90	4,610,515.50	38,368,657.82
（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							165,513.48					165,513.48	
1. 本期提取							653,820.00					653,820.00	
2. 本期使用							488,306.52					488,306.52	
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,250,179,897.00	-	-		2,863,491,474.74	-	1,028,407.79	165,513.48	209,132,439.46	-	-556,734,677.95	27,213,601.70	3,794,476,656.22

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：郝雪梅

母公司所有者权益变动表 2015 年 1—6 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				2,827,164,794.79		-952,357.74		209,132,439.46	26,149,452.91	4,311,674,226.42
加：会计政策变更											
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		-952,357.74		209,132,439.46	26,149,452.91	4,311,674,226.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							342,174,221.84			34,502,143.25	376,676,365.09
(一) 综合收益总额							342,174,221.84			34,502,143.25	376,676,365.09

(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										
1. 提取盈余公积										
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		341,221,864.10	209,132,439.46	60,651,596.16	4,688,350,591.51

项目	上期										
	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）									-8,343,278.70	-8,343,278.70	
（一）综合收益总额									35,413,017.70	35,413,017.70	
（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		100,100.40		209,132,439.46	157,426,815.67	4,444,004,047.32

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：郝雪梅



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

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。

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 5 家公司，减少 1 家公司，具体详见“本附注八、合并范围的变更”。

报告期合并范围详见“本附注九、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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 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：

a、同一控制下企业合并的会计处理

(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。

b、非同一控制下企业合并的会计处理

(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。

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

本公司在资产负债表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，以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。
单项金额重大并单独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 年以上		
3-4 年	20.00	20.00
4-5 年	30.00	30.00
5 年以上	50.00	50.00

(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	10~30	3~5	3.17~9.700
机器设备	平均年限法	8~20	3~5	4.75~12.125
电子设备、器具及家具	平均年限法	5~10	3~5	9.50~19.400
运输设备	平均年限法	5~10	3~5	9.50~19.400
光伏电站	平均年限法	25	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

a、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。

b、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。

c、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)、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

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。

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点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点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) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(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

(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%
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
母公司—上海航天汽车机电股份有限公司	15%
控股子公司—上海复合材料科技有限公司	15%
控股子公司—上海太阳能科技有限公司	15%
全资子公司—上海神舟新能源发展有限公司	15%
全资子公司—连云港神舟新能源有限公司	15%
全资子公司—上海航天控股（香港）有限公司	16.50%
全资子公司—甘肃神舟光伏电力有限公司	免税
全资子公司—甘肃张掖神舟光伏电力有限公司	免税

全资子公司—宁夏吴忠太科光伏电力有限公司	免税
全资子公司—甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	免税
全资子公司—金昌太科光伏电力有限公司	免税
全资子公司—砚山太科光伏电力有限公司	免税
孙公司—Aerospace Photovoltaic Italy S.R.L.	27.5%、地方 3.90%
孙公司—AerospaceSolar 1 S.R.L.	27.5%、地方 3.90%
孙公司—Mansel Solar S.R.L.	27.5%、地方 3.90%
孙公司—HTHolding Luxembourg S.A	28.80%
其他控股子公司	25%
全资子公司—甘肃张掖汇能新能源开发有限责任公司	免税
全资子公司—金昌太科光伏电力有限公司	免税
全资子公司—砚山太科光伏电力有限公司	免税

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。

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》，甘肃张掖汇能新能源开发有限责任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 2015 年 02 月 10 日备案同意，公司自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日免征企业所得税，2017 年 1 月 1 日至 2019 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》，金昌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，经甘肃省国家税务局 2015 年 6 月 28 日备案同意，公司自 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日免征企业所得税。

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》，砚山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，经云南省国家税务局 2015 年 6 月 5 日备案同意，公司自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日免征企业所得税，2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日减半征收企业所得税。

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	150,569.91	116,908.33
银行存款	691,938,263.48	699,197,144.01
其他货币资金	53,144,998.10	44,589,962.25
合计	745,233,831.49	743,904,014.59
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金 53,144,998.10 元，主要为银行承兑汇票保证金。

2、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	97,452,235.98	148,972,178.36
商业承兑票据	767,776,168.88	453,763,445.00
合计	865,228,404.86	602,735,623.36

(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：

√适用 □不适用

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	149,607,839.13	
合计	149,607,839.13	

3、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	23,277,574.31	1.77	23,277,574.31	100.00		23,978,003.41	1.88	23,978,003.41	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,282,865,015.59	97.28	58,879,135.63	4.59	1,223,985,879.96	1,238,077,409.08	97.13	51,159,263.08	4.13	1,186,918,146.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	12,491,146.19	0.95	12,491,146.19	100.00		12,577,272.69	0.99	12,577,272.69	100.00	
合计	1,318,633,736.09	/	94,647,856.13	/	1,223,985,879.96	1,274,632,685.18	/	87,714,539.18	/	1,186,918,146.00

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√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
SILIKEN MANUFACTURING S.L.U.	8,136,437.24	8,136,437.24	100.00	该公司已破产
Solvinti LLC	7,641,137.07	7,641,137.07	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	23,277,574.31	23,277,574.31	/	/

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	918,014,127.60	27,544,503.84	3.00
1 至 2 年	218,682,893.37	17,494,631.46	8.00
2 至 3 年	40,353,422.23	4,035,342.23	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	30,079,545.86	6,015,909.17	20.00
4 至 5 年	11,487,013.57	3,446,104.07	30.00
5 年以上	685,289.72	342,644.86	50.00
合计	1,219,302,292.35	58,879,135.63	

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
电费财政补贴结算款	63,562,723.24		

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 7,396,250.76 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(2). 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
南京国电南自新能源工程技术有限公司	141,942,856.00	10.76	5,858,285.68
潍坊天恩金山综合能源有限公司	121,503,037.50	9.21	3,645,091.13
中国电力工程顾问集团下属公司	113,954,175.40	8.64	6,631,749.61
刚察祯科光伏电力有限公司	81,720,000.00	6.20	2,451,600.00
刚察绿能光伏电力有限公司	80,900,000.00	6.14	2,427,000.00
合计	540,020,068.90	40.95	21,013,726.42

4、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	157,242,265.75	75.11	115,174,487.43	47.10
1 至 2 年	15,763,647.43	7.53	15,766,275.14	6.45
2 至 3 年	1,579,907.46	0.75	65,040,769.01	26.60
3 年以上	34,781,682.24	16.61	48,523,295.86	19.85
合计	209,367,502.88	100.00	244,504,827.44	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	期末金额	账龄	未结算原因
Casic Germany GmbH	24,396,231.01	3 年以上	项目未结算
Arcotech GmbH	9,364,525.57	3 年以上	项目未结算
中利腾晖光伏科技有限公司	8,000,000.00	1-2 年	工程未完工
上海申航进出口有限公司	4,492,745.23	1-2 年	合同执行中
上海新松机器人自动化有限公司	1,530,000.00	1-2 年	合同执行中
合计	47,783,501.81		

(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	期末金额	账龄	未结算原因
上海宝冶集团有限公司	40,197,130.14	1 年以内	项目未完工
Casic Germany GmbH	24,396,231.01	3 年以上	项目未结算
河北吉杰太阳能科技有限公司	20,000,000.00	1 年以内	项目未完工
上海申航进出口有限公司	16,967,616.02	2 年以内	合同执行中
Arcotech GmbH	9,364,525.57	3 年以上	项目未结束
合计	110,925,502.74		

5、 应收利息

√适用 □不适用

(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	98,641.53	256,476.29
合计	98,641.53	256,476.29

6、 应收股利

√适用 □不适用

(1). 应收股利

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海德尔福汽车空调系统有限公司	85,092,946.99	
环球科技太阳能有限责任公司	3,245,933.75	
合计	88,338,880.74	

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	11.17	32,791,378.86	100.00		32,791,378.86	16.02	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	254,792,909.53	86.81	7,881,192.50	3.09	246,911,717.03	166,003,449.82	81.10	6,905,732.54	4.16	159,097,717.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,881,437.75	2.00	5,853,837.75	99.53	27,600.00	5,887,637.05	2.88	5,860,037.05	99.53	27,600.00
合计	293,465,726.14	/	46,526,409.11	/	246,939,317.03	204,682,465.73	/	45,557,148.45	/	159,125,317.28

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

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
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	历史起诉,无法回收
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,无法回收
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	135,083,027.94	4,052,490.84	3.00
1 至 2 年	45,002,589.00	3,600,207.12	8.00
2 至 3 年	11,391.37	1,139.14	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	101,760.00	20,352.00	20.00
4 至 5 年	300.00	90.00	30.00
5 年以上	413,826.80	206,913.40	50.00
合计	180,612,895.11	7,881,192.50	

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	74,180,014.42		

(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 969,260.66 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

(3). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	238,267,474.00	154,249,719.00
备用金	4,606,668.35	3,038,917.19
押金	6,623,232.44	6,217,156.81
其他	43,968,351.35	41,176,672.73
合计	293,465,726.14	204,682,465.73

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

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	100,000,000.00	1 年以内	34.08	3,000,000.00
浙江尖山光电股份有限公司	保证金	50,000,000.00	1 年内	17.04	
嘉峪关太科光伏电力有限公司	保证金	40,000,000.00	1-2 年	13.63	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	6.82	20,000,226.00
浙江精功科技股份有限公司	保证金	13,000,000.00	1 年内	4.43	
合计	/	223,000,226.00	/	76.00	26,200,226.00

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	194,376,361.75	3,461,422.90	190,914,938.85	178,630,868.33	3,836,612.83	174,794,255.50
在产品	11,746,688.88	1,467,163.29	10,279,525.59	27,093,660.84	1,467,163.29	25,626,497.55
库存商品	304,772,224.00	11,568,483.20	293,203,740.80	370,795,961.69	11,950,636.84	358,845,324.85
周转材料	5,852,332.76		5,852,332.76	5,791,256.27		5,791,256.27
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	35,301,440.79		35,301,440.79	11,160,163.25		11,160,163.25
委托加工物资	11,980,527.03		11,980,527.03	14,536,820.63		14,536,820.63
合计	564,029,575.21	16,497,069.39	547,532,505.82	608,008,731.01	17,254,412.96	590,754,318.05

(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	3,836,612.83			375,189.93		3,461,422.90
在产品	1,467,163.29			-		1,467,163.29
库存商品	11,950,636.84			382,153.64		11,568,483.20

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					
合计	17,254,412.96			757,343.57	16,497,069.39

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	59,081,140.00	
合计	59,081,140.00	

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	9,128,546.67	27,549,708.78
合计	9,128,546.67	27,549,708.78

11、可供出售金融资产

√适用 □不适用

(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	723,798,650.31	250,088,878.57	473,709,771.74	381,058,607.59	250,088,878.57	130,969,729.02
按公允价值计量的	353,869,304.48		353,869,304.48			
按成本计量的	369,929,345.83	250,088,878.57	119,840,467.26	381,058,607.59	250,088,878.57	130,969,729.02
合计	723,798,650.31	250,088,878.57	473,709,771.74	381,058,607.59	250,088,878.57	130,969,729.02

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

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
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	11,129,261.76	11,129,261.76
公允价值	353,869,304.48	353,869,304.48
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	342,740,042.72	342,740,042.72
已计提减值金额		

**(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产**

√适用 □不适用

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	
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	
甘肃申能新能源装备制造有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00					15.00	
上实航天星河能源(上海)有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00					19.01	
合计	381,058,607.59		11,129,261.76	369,929,345.83	250,088,878.57			250,088,878.57	/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

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	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	250,088,878.57		250,088,878.57
本期计提			
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

√适用 □不适用

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		
一、合营企业										
环球科技太阳能有限责任公司	12,036,770.62			1,628,584.97	-565,820.88		9,272,485.00			3,827,049.71
上海德尔福汽车空调系统有限公司	295,367,418.71			32,765,278.74			85,092,946.99			243,039,750.46
小计	307,404,189.33			34,393,863.71	-565,820.88		94,365,431.99			246,866,800.17
二、联营企业										
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	22,120,264.52			652,931.56			764,064.00			22,009,132.08
华电嘉峪关太阳能发电有限公司	47,432,974.61			1,406,194.38			2,800,000.00			46,039,168.99
小计	69,553,239.13			2,059,125.94			3,564,064.00			68,048,301.07
合计	376,957,428.46			36,452,989.65	-565,820.88		97,929,495.99			314,915,101.24

13、投资性房地产

√适用 □不适用

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	88,335,077.84			88,335,077.84
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(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	9,639,883.86			9,639,883.86
2.本期增加金额	1,388,382.06			1,388,382.06
(1) 计提或摊销	1,388,382.06			1,388,382.06
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,028,265.92			11,028,265.92
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	77,306,811.92			77,306,811.92
2.期初账面价值	78,695,193.98			78,695,193.98

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	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
2.本期增加金额		23,088,347.87	1,142,783.10	5,578,888.21	527,277,599.26	557,087,618.44
(1) 购置		21,533,800.87	1,142,783.10	5,578,888.21	1,433,153.89	29,688,626.07
(2) 在建工程转入		1,554,547.00			525,844,445.37	527,398,992.37
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		9,497,314.94	369,042.00	53,977.27	356,912,959.07	366,833,293.28
(1) 处置或报废		398,724.00		42,149.66		440,873.66
(2) 其他		9,098,590.94	369,042.00	11,827.61	356,912,959.07	366,392,419.62
4.期末余额	814,256,121.30	1,446,793,671.12	26,480,536.11	114,101,092.29	1,010,103,124.78	3,411,734,545.60
二、累计折旧						
1.期初余额	132,942,212.31	459,187,693.19	11,773,315.67	64,426,691.57	45,510,871.63	713,840,784.37
2.本期增加金额	13,213,815.90	49,530,620.86	1,251,204.47	7,466,944.69	21,918,662.81	93,381,248.73
(1) 计提	13,213,815.90	49,530,620.86	1,251,204.47	7,466,944.69	21,918,662.81	93,381,248.73
3.本期减少金额		3,793,805.98	58,434.20	47,357.38	4,907,754.48	8,807,352.04
(1) 处置或报废		194,465.02		37,340.47		231,805.49
(2) 其他		3,599,340.96	58,434.20	10,016.91	4,907,754.48	8,575,546.55
4.期末余额	146,156,028.21	504,924,508.07	12,966,085.94	71,846,278.88	62,521,779.96	798,414,681.06
三、减值准备						
1.期初余额	118,449.00	18,831,971.54	62,611.82	924,900.91		19,937,933.27
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
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	667,981,644.09	923,037,191.51	13,451,838.35	41,329,912.50	947,581,344.82	2,593,381,931.27
2.期初账面价值	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

15、在建工程

√适用 □不适用

(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	66,765,181.43		66,765,181.43	61,772,727.86		61,772,727.86
嘉峪关恒能 15 兆瓦光伏发电项目	106,097,063.00		106,097,063.00	95,115,454.21		95,115,454.21
井陘县 25 兆瓦光伏发电项目	132,910,662.42		132,910,662.42	63,209,352.18		63,209,352.18
喀什 30 兆瓦光伏发电项目	144,660,866.07		144,660,866.07	90,437,784.25		90,437,784.25
宁东二期 50 兆瓦光伏电站项目	325,027,554.23		325,027,554.23	157,085,781.85		157,085,781.85
尚义县一期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目	194,519,670.74		194,519,670.74	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	40,731,381.45		40,731,381.45	8,415,349.06		8,415,349.06
山西忻府区 50MW 光伏发电项目	339,978,250.98		339,978,250.98	143,218,918.10		143,218,918.10
云南砚山 20MW 光伏发电项目	142,615,268.64		142,615,268.64	125,326,477.39		125,326,477.39
陕西榆林 50 兆瓦光伏电站项目	65,508,594.44		65,508,594.44	62,782,002.52		62,782,002.52
青海刚察三期 10MW 并网光伏发电项目	14,817,838.88		14,817,838.88	14,754,150.57		14,754,150.57
经营管理平台	4,737,452.68		4,737,452.68	3,374,245.18		3,374,245.18
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	21,341,294.95		21,341,294.95
无刷电动助力转向系统生产线建设项目	33,498,267.56		33,498,267.56	7,739,966.96		7,739,966.96
金川区二期 25MW 并网光伏发电项目	56,795,799.27		56,795,799.27			
云南砚山二期 30MW 2MW 分布式光伏发电项目	7,385,476.78		7,385,476.78			
永登县 49.5 兆瓦光伏电站项目				339,655,148.35		339,655,148.35
金川区西坡 25 兆瓦光伏电站项目				215,950,239.22		215,950,239.22
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	9,603,914.73	17,610.20	9,586,304.53	8,031,196.67	17,610.20	8,013,586.47
合计	1,719,149,481.24	1,594,820.20	1,717,554,661.04	1,585,809,196.64	1,594,820.20	1,584,214,376.44

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	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
永登县 49.5 兆瓦光伏电站项目	471,669,700.00	339,655,148.35	17,257,810.72	356,912,959.07			87.71	100.00	5,686,041.68	1,337,291.67	6.15	自有资金 借款
金川区西坡 25 兆瓦光伏电站项目	235,000,000.00	215,950,239.22	-47,018,752.93	168,931,486.29			76.98	100.00	2,931,955.83	2,487,464.58	6.02	自有资金 借款
尚义县一期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目	231,557,100.00	166,021,897.32	28,497,773.42			194,519,670.74	85.69	95.00				募集资金 借款
尚义县二期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目	231,557,100.00	8,415,349.06	32,316,032.39			40,731,381.45	17.57	95.00				自有资金 借款
宁东二期 50 兆瓦光伏电站项目	471,937,500.00	157,085,781.85	167,941,772.38			325,027,554.23	70.14	95.00	2,775,911.53	2,775,911.53	5.29	自有资金 借款
山西忻府区 50MW 光伏发电项目	451,000,000.00	143,218,918.10	196,759,332.88			339,978,250.98	80.71	95.00				募股资金 借款
云南砚山 20MW 光伏发电项目	207,431,100.00	125,326,477.39	17,288,791.25			142,615,268.64	72.83	100.00				自有资金 借款
嘉峪关恒能 15 兆瓦光伏发电项目	174,803,000.00	95,115,454.21	10,981,608.79			106,097,063.00	67.94	100.00	2,225,891.72	2,116,114.22	5.89	募集资金 借款

喀什 30 兆瓦光伏发电项目	320,160,000.00	90,437,784.25	54,223,081.82			144,660,866.07	46.04	75.00					自有资金借款
井陘县 25 兆瓦光伏发电项目	250,000,000.00	63,209,352.18	69,701,310.24			132,910,662.42	56.00	85.00					自有资金借款
陕西榆林 50 兆瓦光伏电站项目	489,213,200.00	62,782,002.52	2,726,591.92			65,508,594.44	13.91	30.00					自筹资金借款
张掖神舟 10MW 并网光伏发电工程项目	90,237,200.00	61,772,727.86	4,992,453.57			66,765,181.43	82.93	100.00	1,453,520.64	1,374,476.06	5.93		自有资金借款
有刷电动助力转向 (EPS) 系统装配生产线建设项目	29,960,000.00	21,341,294.95	-			21,341,294.95	82.65	95.00					自有资金
青海刚察三期 10MW 并网光伏发电项目	103,482,100.00	14,754,150.57	63,688.31			14,817,838.88	14.32	14.00					募集资金借款
无刷电动助力转向系统生产线建设项目	126,141,400.00	7,739,966.96	25,758,300.60			33,498,267.56	26.57	30.00					自有资金
金川区二期 25MW 并网光伏发电项目	235,000,000.00		56,711,124.74			56,711,124.74	25.84	25.00					自有资金借款
云南砚山二期 30MW	249,500,000.00		6,763,243.85			6,763,243.85	2.90	前期					自有资金借款
2MW 分布式光伏发电项目	15,000,000.00		10,577,732.99			10,577,732.99	82.20	100.00					自有资金借款
合计	4,383,649,400.00	1,572,826,544.79	655,541,896.94	525,844,445.36		1,702,523,996.37	/	/	15,073,321.40	10,091,258.06	/	/	

- 1、永登县 49.5 兆瓦光伏电站项目：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；
- 2、金川区西坡 25 兆瓦光伏电站项目：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；

- 3、尚义县一期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目、尚义县二期 25 兆瓦太阳能光伏发电项目：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）；
- 4、宁东二期 50 兆瓦光伏电站项目：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；
- 5、山西忻府区 50MW 光伏发电项目：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；
- 6、云南砚山 20MW 光伏发电项目：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；
- 7、嘉峪关恒能 15 兆瓦光伏发电项目：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
- 8、喀什 30 兆瓦光伏发电项目：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、井陘县 25 兆瓦光伏发电项目：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；
- 10、陕西榆林 50 兆瓦光伏电站项目：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）；
- 11、张掖神舟 10MW 并网光伏发电工程项目：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；
- 12、有刷电动助力转向（EPS）系统装配生产线建设项目：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，进入试车阶段；
- 14、青海刚察三期 10MW 并网光伏发电项目：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；
- 15、无刷电动助力转向系统生产线建设项目：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）；
- 16、金川区二期 25MW 并网光伏发电项目：该项目已取得甘肃省发展和改革委员会《关于金昌市开展 900 兆瓦并网光伏发电项目前期工作的复函》（甘发改能源函【2014】25 号）
- 17、云南砚山二期 30MW：改项目取得云南省发展和改革委员会《关于下达 2015 年光伏电站控制性建设规模的通知》（云发改能源【2015】374 号）；
- 18、2MW 分布式光伏发电项目：该项目取得上海市发展和改革委员会《上海市企业投资项目备案意见》项目备案意见号（沪发改能源备【2014】114 号）。

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	6,955,730.61	78,490,402.02	23,826,873.89	287,697,739.67
2.本期增加金额				308,974.37	308,974.37
(1) 购置				308,974.37	308,974.37
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			372,665.68	645,361.74	1,018,027.42
(1) 处置					
(2) 其他			372,665.68	645,361.74	1,018,027.42
4.期末余额	178,424,733.15	6,955,730.61	78,117,736.34	23,490,486.52	286,988,686.62
二、累计摊销					
1.期初余额	19,605,491.90	678,129.74	24,535,492.76	8,093,978.05	52,913,092.45
2.本期增加金额	1,847,869.67	347,786.53	2,735,810.03	1,069,986.86	6,001,453.09
(1) 计提	1,847,869.67	347,786.53	2,735,810.03	1,069,986.86	6,001,453.09
3.本期减少金额			66,577.54	2,008.10	68,585.64
(1) 处置					
(2) 其他			66,577.54	2,008.10	68,585.64
4.期末余额	21,453,361.57	1,025,916.27	27,204,725.25	9,161,956.81	58,845,959.90
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	156,971,371.58	5,929,814.34	40,838,378.62	14,328,529.71	218,068,094.25
2.期初账面价值	158,819,241.25	6,277,600.87	43,880,276.79	15,732,895.84	224,710,014.75

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 29.77%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

√适用 □不适用

项目	账面价值	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	0	正在办理中
甘肃张掖南滩 9MW 并网光伏发电项目用地	0	正在办理中
嘉峪关恒能 15 兆瓦光伏发电	0	正在办理中

项目用地		
金川区西坡 50 兆瓦光伏电站项目用地	0	正在办理中
喀什 30 兆瓦光伏发电项目用地	0	正在办理中

土地取得方式：划拨取得。

17、开发支出

√适用 □不适用

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	
EPS 电动助力转向	65,931,876.28	9,804,448.36			565,770.51	75,170,554.13
ABS 防抱死系统	25,967,428.04	2,372,618.01			116,369.49	28,223,676.56
无刷电机系列	20,143,421.96	390,869.82				20,534,291.78
新型高效背接触式光伏电池技术研究	6,160,293.27	2,733,715.68			790,139.96	8,103,868.99
先进高效晶体硅太阳能电池技术研究	3,170,645.71	2,115,525.07			1,436,063.99	3,850,106.79
高效硅太阳能电池用先进经济型喷印电极技术	2,727,070.99	185,887.21				2,912,958.20
汽车风机研发	2,187,817.45	980,838.17			485,876.62	2,682,779.00
离合器塑料主缸	1,288,570.17					1,288,570.17
N 型双面无主栅电池组件研发		5,777,609.72			2,137,494.16	3,640,115.56
特殊应用光伏组件产品开发		1,092,478.44			308,170.87	784,307.57
N 型双面光伏组件研发及产业化导入		963,524.94			436,674.50	526,850.44
复合材料研究		4,376,762.22			4,376,762.22	
军民两用无人机高效薄硅太阳能电池技术研究		2,015,582.57			2,015,582.57	
高效 N 型硅太阳能电池用 3D 喷印先进精密电极技术		578,934.89			578,934.89	
光伏农业科技大棚研究与示范		898,838.00			898,838.00	
基于新能源的智能微电网管理平台的研制与示范		1,648,062.35			1,648,062.35	
大型光伏电站信息化运维技术研究		882,621.64			882,621.64	
N 型光伏组件抗 PID 技术研究		508,253.28			508,253.28	
光伏应用产品推广及研发		674,896.75			674,896.75	
分布式发电及微电网关键技术研究		587,478.45			587,478.45	
区域分布式建筑光伏系统集成技术与示范		517,633.50			517,633.50	
其他项目	1,906,597.03	7,142,258.89			6,255,136.46	2,793,719.46
合计	129,483,720.90	46,248,837.96			25,220,760.21	150,511,798.65

18、商誉

√适用 □不适用

(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

√适用 □不适用

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	28,505,905.60	389,917.67	4,271,604.66		24,624,218.61
模具	8,553,702.24	1,147,008.56	981,505.82		8,719,204.98
租赁费	35,431,815.88	15,131,606.72	11,972,617.47		38,590,805.13
其他	5,699,893.35	4,677,787.33	1,118,446.05		9,259,234.63
合计	78,191,317.07	21,346,320.28	18,344,174.00		81,193,463.35

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

√适用 □不适用

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	78,288,522.57	12,940,332.27	76,689,097.40	12,774,425.39
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
其他	2,446,192.83	393,498.91	3,757,307.77	596,678.22
合计	80,734,715.40	13,333,831.18	80,446,405.17	13,371,103.61

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

√适用 □不适用

(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	770,000,000.00	100,000,000.00
合计	770,000,000.00	170,000,000.00

23、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	263,282,670.11	672,576,003.70
银行承兑汇票	1,523,023,436.58	1,217,084,725.19
合计	1,786,306,106.69	1,889,660,728.89

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,010,807,994.53	1,154,550,829.89
1 至 2 年	123,195,860.23	110,090,120.27
2 至 3 年	11,315,405.66	8,625,058.58
3 年以上	12,053,783.07	12,425,435.77
合计	1,157,373,043.49	1,285,691,444.51

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

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
上海宝冶集团有限公司	16,274,479.70	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	5,924,606.78	待结算
宁波天安（集团）股份有限公司	3,517,117.00	待结算
合计	67,526,079.00	/

25、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	27,407,301.10	19,357,502.99
1 至 2 年	3,558,145.39	6,340,073.57
2 至 3 年	289,611.87	118,089.25
3 年以上	281,381.91	281,685.74
合计	31,536,440.27	26,097,351.55

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

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	2,561,321.30	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
ALBANNOVA Srl.Energia Alternative	168,999.54	待结算
合计	3,603,937.75	/

26、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示：

√适用 □不适用

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	10,491,472.03	205,299,505.55	210,994,546.69	4,796,430.89
二、离职后福利-设定提存计划	157,188.71	17,674,925.77	17,685,236.58	146,877.90
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,648,660.74	222,974,431.32	228,679,783.27	4,943,308.79

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

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	9,540,199.98	174,447,479.54	180,127,349.12	3,860,330.40
二、职工福利费		7,049,456.99	7,049,456.99	
三、社会保险费	82,287.75	8,896,825.28	8,899,038.92	80,074.11
其中：医疗保险费	72,851.58	7,797,994.48	7,799,462.81	71,383.25
工伤保险费	5,852.34	435,703.44	436,047.84	5,507.94
生育保险费	3,583.83	663,127.36	663,528.27	3,182.92
四、住房公积金	5,785.32	10,955,461.86	10,939,152.71	22,094.47
五、工会经费和职工教育经费	532,378.50	3,257,072.72	3,221,219.21	568,232.01
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	330,820.48	693,209.16	758,329.74	265,699.90
合计	10,491,472.03	205,299,505.55	210,994,546.69	4,796,430.89

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

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	145,598.31	16,573,601.06	16,582,688.98	136,510.39
2、失业保险费	11,590.40	1,101,324.71	1,102,547.60	10,367.51
3、企业年金缴费				
合计	157,188.71	17,674,925.77	17,685,236.58	146,877.90

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	-412,382,145.00	-437,518,957.73
消费税		

营业税	507,056.93	1,047,285.53
企业所得税	3,687,886.70	20,520,614.74
个人所得税	955,878.08	584,681.32
城市维护建设税	30,986.29	89,953.58
教育费附加	60,320.88	246,887.32
河道管理费	13,866.25	43,554.71
土地使用税	251,149.73	329,477.25
其他税费	3,203,097.65	5,669,713.48
合计	-403,671,902.49	-408,986,789.80

28、应付利息

√适用 □不适用

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	17,901,692.67	2,878,103.47
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,060,500.00	280,500.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	18,962,192.67	3,158,603.47

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

29、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	14,038,177.62	13,942,268.69
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	14,038,177.62	13,942,268.69

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
待支付。

30、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	6,873,653.50	4,027,566.21
押金	2,523,450.40	2,523,450.40
预提费用	16,154,873.68	21,748,367.31
往来款	27,442,189.55	13,489,435.60
其他	17,494,831.01	12,646,130.24
合计	70,488,998.14	54,434,949.76

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

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 SolarAG	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

√适用 □不适用

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	66,068,000.00	64,670,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	66,068,000.00	64,670,000.00

32、长期借款

√适用 □不适用

(1). 长期借款分类

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	436,000,000.00	
信用借款		
保证、质押借款	482,400,000.00	503,060,000.00
保证、质押、抵押借款	261,120,000.00	506,670,000.00
委托贷款	600,000,000.00	600,000,000.00
合计	1,779,520,000.00	1,609,730,000.00

长期借款分类的说明：

①全资子公司宁夏宁东太科光伏电力有限公司 43,600.00 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连带责任担保；

②全资子公司宁夏吴忠太科光伏电力有限公司 8,929.80 万元基本建设借款，由上海航天技术研究院在项目建设期内提供连带责任担保，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；同时在项目建成运营后至项目贷款到期前，若项目发电取得的收益无法足额支付本息，保证人上海航天技术研究院提供差额补偿；

③全资子公司甘肃张掖神舟光伏电力有限公司 2*9MW 项目 17,340.00 万元基本建设借款，由上海航天技术研究院在项目建设期内提供连带责任担保；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，项目建成运营后至项目贷款到期前，若项目发电取得的收益无法足额支付本息，保证人上海航天技术研究院提供差额补偿；该公司 10MW 项目 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连带责任担保，以该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；

④全资子公司甘肃神舟光伏电力有限公司 26,017.00 万元基本建设借款，由上海航天技术研究院在项目建设期内提供连带责任担保；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；项目建成运营后至项目贷款到期前，若项目发电取得的收益无法足额支付本息，保证人上海航天技术研究院提供差额补偿；

⑤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提供连带责任担保，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；

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提供连带责任担保，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；

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连带责任担保，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。

其他说明，包括利率区间：

保证借款利率 5.175%，其他长期借款利率 5.40%。

33、递延收益

√适用 □不适用

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	188,919,648.40	26,240,000.00	5,512,142.14	209,647,506.26	
其他	34,983,226.16		935,317.63	34,047,908.53	
合计	223,902,874.56	26,240,000.00	6,447,459.77	243,695,414.79	/

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	39,912,833.40		1,426,388.04		38,486,445.36	与资产相关
太阳能光伏产业发展专项资金	39,722,637.22		1,116,380.40		38,606,256.82	与资产相关
200 兆瓦高效太阳能电池生产线技术改造项目	30,050,294.40	15,000,000.00	881,117.82		44,169,176.58	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	15,773,887.95		424,430.34		15,349,457.61	与资产相关
有刷电动助力转向系统	9,510,000.00				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	6,313,197.99		191,285.70		6,121,912.29	与资产相关
2011 年度进口设备补助	5,565,434.75		313,604.46		5,251,830.29	与资产相关
区域分布式建筑光伏系统集成技术与示范	5,530,500.00		-		5,530,500.00	与资产相关
2010 年度进口设备补助	3,090,757.52		203,407.08		2,887,350.44	与资产相关
太阳能电池生产线改造技术	2,765,255.09		404,671.56		2,360,583.53	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	1,870,000.00			-850,000.00	1,020,000.00	与资产相关
500 兆瓦太阳能组件技术改造项目	1,466,200.00		53,400.00		1,412,800.00	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	920,221.76		211,146.78		709,074.98	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	1,533,689.57		127,963.32		1,405,726.25	与资产相关
上海通讯基站节能减排示范工程	560,000.00	140,000.00	56,000.00		644,000.00	与资产相关
低成本高纯硅提纯技术研究	353,822.08		22,346.64		331,475.44	与资产相关
汽车空调鼓风机、风机等技术改造项目	200,000.00		80,000.00		120,000.00	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
高效背接触电池及组件技术研究项目		1,800,000.00			1,800,000.00	与资产相关
井陘县 25 兆瓦光伏发电项目		10,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
其他项目	2,089,916.67				2,089,916.67	与资产相关
其他项目	7,053,000.00	150,000.00			7,203,000.00	与收益相关
合计	188,919,648.40	27,090,000.00	5,512,142.14	-850,000.00	209,647,506.26	/

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

√适用 □不适用

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	-8,832,705.84	322,395,075.6			322,395,075.6	313,562,369.80
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	-952,357.74	-565,820.88			-565,820.88	-1,518,178.62
可供出售金融资产公允价值变动损益		342,740,042.7			342,740,042.7	342,740,042.72
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	-7,880,348.10	-19,779,146.2			-19,779,146.2	-27,659,494.30
其他综合收益合计	-8,832,705.84	322,395,075.6			322,395,075.6	313,562,369.80

37、专项储备

√适用 □不适用

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		1,130,300.46	437,115.67	693,184.79
合计		1,130,300.46	437,115.67	693,184.79

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	-568,281,356.96	-546,918,217.45
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	-568,281,356.96	-546,918,217.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,034,086.80	33,939,835.90
减：提取法定盈余公积		
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	-586,315,443.76	-556,734,677.95

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	1,294,583,837.25	1,151,848,001.51	1,430,164,651.90	1,247,428,629.50
其他业务	60,375,933.90	32,465,574.91	80,034,489.71	69,581,174.87
合计	1,354,959,771.15	1,184,313,576.42	1,510,199,141.61	1,317,009,804.37

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	5,278,423.83	2,781,325.56
城市维护建设税	418,866.84	819,935.39
教育费附加	676,060.75	937,737.98
资源税		
房产税	1,058,894.96	
其他	7,110.86	
合计	7,439,357.24	4,538,998.93

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
运输费	10,518,516.81	14,282,034.91
职工薪酬	13,652,595.74	11,609,869.40
销售佣金	2,991,622.32	7,556,931.34
售后服务费	2,102,815.17	3,144,658.87
保险费	1,405,910.96	1,522,140.73
展览费	33,401.25	806,364.61
差旅费	1,406,884.08	570,842.75
其他	4,859,959.53	5,268,309.16
合计	36,971,705.86	44,761,151.77

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	63,032,459.17	61,983,395.47
离退休费用	979,450.01	710,795.87
劳动保护费	176,790.34	739,808.59
办公费	898,971.41	653,935.99
通讯费	789,882.96	759,360.41
差旅交通费	3,760,044.69	4,911,542.58
业务招待费	827,241.01	580,389.08
车辆使用维护费	1,045,554.86	733,468.48
保险费	2,549,651.96	2,274,323.83
租赁费	4,170,988.80	2,122,867.18
修理费	684,894.66	2,154,351.99
聘请中介机构费用	17,349,933.57	4,304,808.57
研究与开发费用	25,220,760.21	18,562,943.82
税金	7,887,230.26	6,606,528.69
会务费	92,117.49	123,357.66
物业管理费及能源费	2,663,803.11	2,485,645.01
董事会费	364,578.41	457,662.34

安全保卫专项经费	2,907,123.50	2,215,008.22
排污费	37,800.00	46,300.00
企业文化费用	324,699.93	152,751.78
质量体系认证	61,323.17	55,293.21
折旧费	8,983,486.57	10,640,627.81
低值易耗品摊销	16,070.26	376,156.58
无形资产摊销	4,602,045.98	4,284,305.44
长期待摊费用摊销	2,886,623.89	2,383,627.38
安全生产费	131,632.00	28,198.41
其他	5,050,189.66	5,399,208.62
合计	157,495,347.88	135,746,663.01

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	53,612,119.88	45,349,166.22
利息收入	-2,698,102.51	-4,175,174.69
汇兑损益（收益为负）	10,732,621.01	707,847.52
其他	15,874,267.00	4,218,259.39
合计	77,520,905.38	46,100,098.44

45、资产减值损失

√适用 □不适用

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	8,365,511.42	4,449,061.75
二、存货跌价损失		15,323.08
三、可供出售金融资产减值损失		
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		
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	8,365,511.42	4,464,384.83

46、投资收益

√适用 □不适用

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	36,452,989.65	51,253,241.20
处置长期股权投资产生的投资收益	47,756,449.00	22,024,598.07
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		
委托贷款取得的投资收益	1,608,619.62	
合计	85,818,058.27	73,793,082.87

47、营业外收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	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	240,040.00		240,040.00
其中：固定资产处置利得	240,040.00		240,040.00
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	6,292,869.56	8,238,542.66	6,292,869.56
其他	3,285,066.76	3,340,963.69	3,285,066.76
合计	9,817,976.32	11,579,506.35	9,817,976.32

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

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
150MW 太阳能电池片生产线技术改造项目	1,426,388.04	1,426,388.04	与资产相关
太阳能光伏产业发展专项资金	1,116,380.40	1,106,036.72	与资产相关
200 兆瓦高效太阳能电池生产线技术改造项目	881,117.82	881,117.82	与资产相关
连云港市技改专项资金	640,000.00		与资产相关
进口贴息	517,011.54	517,011.54	与资产相关
50MW 太阳能电池片和 50MW 高效太阳能电池片	424,430.34	439,676.22	与资产相关
太阳能电池生产线改造技术	404,671.56	404,671.56	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	211,146.78	211,146.78	与资产相关
兆瓦级 BIPV 并网系统关键技术及工程化项目	191,285.70	191,285.70	与资产相关
高效晶硅太阳能电池制造关键工艺技术研究开发项目	127,963.32	71,861.64	与资产相关
汽车空调鼓风机、风机等技术改造项目	80,000.00	80,000.00	与资产相关
上海通讯基站节能减排示范工程	56,000.00		与资产相关
500 兆瓦太阳能组件技术改造项目	53,400.00		与资产相关
低成本高纯硅提纯技术研究	22,346.64	22,346.64	与资产相关
扶持企业发展基金拨款		2,072,000.00	与收益相关
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(BIPV)微网系统集成关键技术及其应用示范		300,000.00	与收益相关
与资产相关的其他项目	132,638.92		与资产相关
与收益相关的其他项目	8,088.50	15,000.00	与收益相关
合计	6,292,869.56	8,238,542.66	/

48、营业外支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	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	10,980.81	221,709.96	10,980.81
其中：固定资产处置损失	10,980.81	221,709.96	10,980.81
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			
罚款支出	18,137.98	8,358.51	18,137.98
其他	73,216.00		73,216.00
合计	102,334.79	230,068.47	102,334.79

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	-422,783.38	4,599,195.96
递延所得税费用	37,272.43	-428,986.35
合计	-385,510.95	4,170,209.61

50、其他综合收益

详见附注 36。

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	11,344,497.21	72,676,838.85
政府补助	2,650,678.50	2,925,992.00
职工还差旅费借款	249,694.63	321,202.34
收往来款	15,864,853.20	13,311,126.59
营业外收入	511,483.51	214,934.25
保险赔款	1,159,294.30	404,482.70
利息	2,751,443.10	4,140,170.00
押金	1,390,300.82	1,610,000.00
收到保证金	5,720,000.00	
其他	999,611.15	2,366,235.47
合计	42,641,856.42	97,970,982.20

(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
聘请中介机构费	17,608,787.60	9,099,011.03
往来款	15,114,473.96	4,321,417.63
保证金	12,764,226.65	25,348,415.91
差旅交通费	5,794,128.02	6,729,456.31
租赁费	5,742,868.72	2,405,155.29
水电费	4,604,931.62	4,082,107.53
运输费	8,693,155.12	17,136,982.79
研究支出	4,245,377.47	4,981,263.16
佣金	4,206,930.56	2,442,456.49
售后服务费	3,449,610.05	3,704,473.22
物业管理费及能源费	2,961,875.56	1,771,003.00
保险费	2,953,928.49	5,569,097.82
修理费	2,640,364.06	4,040,323.42



展览费	2,466,146.98	43,958.00
银行手续费	2,323,574.01	3,207,218.20
工作餐费	1,703,544.61	1,093,858.87
业务招待费	1,510,265.78	1,051,101.31
车辆使用费	1,393,236.06	767,705.82
网络管理费	1,163,093.92	1,241,708.93
办公费	1,111,330.85	1,026,917.01
离退休费用	1,040,753.71	701,583.40
警卫消防费	858,346.00	1,461,675.00
业务宣传费	723,204.43	3,289,895.60
邮电通讯费	588,242.71	831,794.84
董事会费	314,036.90	465,840.76
企业文化费用	251,394.32	171,019.30
人力资源费	246,009.24	270,611.77
会议费	108,513.48	178,500.66
评审费	74,200.00	170,595.00
绿化费	41,372.00	135,543.90
排污费	39,900.00	46,300.00
其他	3,883,356.01	6,175,110.57
合计	110,621,178.89	113,962,102.54

(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
收到项目收购款退回	65,427,705.48	2,550,030.00
其他政府补助	26,940,000.00	2,110,000.00
合计	92,367,705.48	4,660,030.00

(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
项目投标保证金	50,000,000.00	
项目土地使用税保证金	30,000,000.00	
转拨其他政府补助		916,427.00
合计	80,000,000.00	916,427.00

(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	49,474,750.33	41,806,638.14
合计	49,474,750.33	41,806,638.14

(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	20,642,907.62	42,886,149.88
合计	20,642,907.62	42,886,149.88

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	-21,227,422.30	38,550,351.40
加：资产减值准备	8,365,511.42	-618,974.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	92,224,833.03	83,229,450.76
无形资产摊销	5,686,423.39	4,924,572.74
长期待摊费用摊销	16,114,206.05	5,633,666.05
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）	-239,756.16	183,493.72
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,696.97	38,216.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	62,016,465.76	45,464,897.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-85,818,058.27	-73,793,082.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	37,272.43	-428,986.35
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）	43,979,155.80	-594,541,060.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-301,935,426.48	-1,196,317,418.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	121,945,939.16	1,097,630,644.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-58,840,159.20	-590,044,230.31
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	694,255,268.30	783,637,925.08
减：现金的期初余额	701,484,907.38	816,634,882.60
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	-7,229,639.08	-32,996,957.52

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	145,000,000.00
其中：兰州太科光伏电力有限公司	145,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	117,928,412.03
其中：兰州太科光伏电力有限公司	117,928,412.03
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	27,071,587.97

(3) 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	694,255,268.30	701,484,907.38
其中：库存现金	150,569.91	116,908.33
可随时用于支付的银行存款	691,938,263.48	699,197,144.01
可随时用于支付的其他货币资金	2,166,434.91	2,170,855.04
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	694,255,268.30	701,484,907.38
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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,978,563.19	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	239,601,943.46	长期借款抵押
无形资产		
合计	290,580,506.65	/

54、外币货币性项目

√适用 □不适用

(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			149,890,890.39
其中：美元	21,792,339.62	6.11354	133,228,389.14
欧元	2,145,396.21	6.8699	14,738,657.56
港币	1,068,520.48	0.7886	842,645.94
日元	21,599,794.00	0.05005	1,081,069.70
英镑	13.28	9.6423	128.05
应收账款			62,314,330.21
其中：美元	5,050,315.66	6.1136	30,875,624.43
欧元	4,576,297.44	6.8699	31,438,705.78
其他应收款			1,532,020.21
其中：美元			
欧元	208,136.67	6.8699	1,429,878.10
港币	129,521.69	0.7886	102,142.11
应收利息			98,641.53
其中：欧元	14,358.50	6.8699	98,641.53
其他应付款			2,138,777.18
其中：欧元	311,325.81	6.8699	2,138,777.18
一年内到期的非流动资产			59,081,140.00
其中：欧元	8,600,000.00	6.8699	59,081,140.00

(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

重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
Aerospace Photovoltaice Italy S.R.L.	孙公司	意大利	欧元	主营业务适用货币
Aerospace Solar 1 S.R.L	孙公司	意大利	欧元	主营业务适用货币



Mansel Solar 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、 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
兰州太科光伏电力有限公司	14,500 万	100		2015.06.05	产权交割单	47,756,449.00						

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

2、 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:

公司投资 100 万元设立了忻州恒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;

公司投资 100 万元设立了上海眸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;

公司投资 100 万元设立了天长市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;

公司投资 100 万元设立了大庆浩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;

公司投资 100 万元设立了文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。

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

√适用 □不适用

(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(%)		取得方式
				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		100
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		100
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		100
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		100
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	9.8	57.95
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		100
HT_Holding_Luxembourg_S.A.	卢森堡	L-1724Luxembourg, 3B,boulevarddu PrinceHenri	管理与服务		100	100
AerospacePhotovoltaic Italy S.R.L.	意大利	ViaAlbricci9,Milano	电站建设运营		100	100
Aerospace Solar 1 S.R.L.	意大利	via GiambattistaVico 2,Grammichele	电站建设运营		100	100
Mansel Solar S.R.L.	意大利	via GiambattistaVico 2,Grammichele	电站建设运营		100	100
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
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		60
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		100
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		100
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		100
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站工业园区	电站建设运营	100		100
井陘太科光伏电力有限公司	河北省井陘县	井陘县微矿路 99 号	电站建设运营	100		100
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		100
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		100
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		100
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		100
尚义太科光伏电力有限公司	河北省张家口市尚义	河北省张家口市尚义县南壕	电站建	100		100

	县	埕镇河东街祥福苑小区 1 单元 102 室。	设运营		
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	100
刚察鑫能光伏电力有限公司	青海省海北州刚察县	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	100
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	100
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	100
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	100
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	100
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	100
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	100
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	100
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	100
忻州恒能光伏电力有限公司	山西省忻州市	忻州市忻府区忻定农牧场	电站建设运营	100	100
上海晔阳光伏电力有限公司	上海市	上海市闵行区莘庄工业区申南路 555 号	电站建设运营	100	100
天长市太科光伏电力有限公司	天长市	天长市秦栏镇第二工业园区	电站建设运营	100	100
大庆浩能光伏电力有限公司	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市大同区紫玉花园 9 号楼 3 单元	电站建设运营	100	100
文山太科光伏电力有限公司	云南省文山州	云南省文山州文山市卧龙新村丽水龙庭 51-2-301	电站建设运营	100	100

(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	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	1,535,413.13		64,565,635.15
上海太阳能科技有限公司	21.79	3,764,374.39		-4,223,035.37
四川天惠光伏电力有限公司	40.00	-143,038.30	95,908.93	2,116,271.04

(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	210,205,179.33	49,574,351.76	259,779,531.09	98,941,518.46	6,599,916.67	105,541,435.13	212,462,249.96	50,899,444.68	263,361,694.64	107,018,265.44	6,449,916.67	113,468,182.11
上海太阳能科技有限公司	2,324,720,907.70	79,336,607.72	2,404,057,515.42	2,343,249,975.78	19,362,067.18	2,362,612,042.96	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
	13,764,128.27	25,497.50	13,789,625.77	8,498,948.17	0.00	8,498,948.17	17,705,595.26	30,877.58	17,736,472.84	11,848,427.17		11,848,427.17

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	99,878,814.43	3,651,398.64	3,651,398.64	364,699.34	60,806,794.30	2,279,725.15	2,279,725.15	5,634,145.36
上海太阳能科技有限公司	1,078,670,368.11	17,275,697.06	17,275,697.06	-720,173,028.82	476,943,230.22	16,248,898.43	16,248,898.43	170,938,606.64
	2,383,244.00	-357,595.74	-357,595.74	-1,291,850.49	3,500,000.00	9,651.09	9,651.09	5,001,998.89

2、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(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(%)		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		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		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		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		权益法核算

在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:

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	1,025,141,786.81	83,992,344.00	1,034,391,666.62	99,644,033.69
其中: 现金和现金等价物	358,873,666.89	23,026,220.16	124,996,778.93	48,399,671.51
非流动资产	532,668,666.55	290,691,237.04	524,050,014.97	322,488,818.15
资产合计	1,557,810,453.36	374,683,581.04	1,558,441,681.59	422,132,851.84
流动负债	909,704,452.13	67,501,841.61	770,795,231.69	52,865,030.60
非流动负债		299,527,640.00		345,194,280.00
负债合计	909,704,452.13	367,029,481.61	770,795,231.69	398,059,310.60
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	648,106,001.23	7,654,099.43	787,646,449.90	24,073,541.24
按持股比例计算的净资产份额	243,039,750.46	3,827,049.71	295,367,418.71	12,036,770.62
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	243,039,750.46	3,827,049.71	295,367,418.71	12,036,770.62
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,067,236,542.82	26,283,058.94	1,119,136,721.32	37,123,394.67
财务费用	-2,838,573.60	4,155,251.35	-4,419,063.37	6,315,530.33
所得税费用	17,282,335.51	2,030,662.26	20,928,557.66	
净利润	87,374,076.64	3,257,169.93	117,188,356.21	
终止经营的净利润				
其他综合收益		-1,131,641.75		
综合收益总额	87,374,076.64	2,125,528.18	117,188,356.21	
本年度收到的来自合营企业的股利	85,092,946.99	9,272,485.00		

(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	75,882,475.31	219,601,149.66	94,129,597.98	227,455,155.78
非流动资产	132,481,047.54	882,413,991.59	132,686,999.57	915,724,816.71
资产合计	208,363,522.85	1,102,015,141.25	226,816,597.55	1,143,179,972.49
流动负债	87,527,036.07	117,649,296.32	104,404,711.22	137,845,099.45
非流动负债	20,745,352.54	768,170,000.00	21,811,680.14	768,170,000.00
负债合计	108,272,388.61	885,819,296.32	126,216,391.36	906,015,099.45
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	100,091,134.24	216,195,844.93	100,600,206.19	237,164,873.04
按持股比例计算的净资产份额	21,850,294.97	43,239,168.99	21,961,427.41	47,432,974.61
调整事项	158,837.11		158,837.11	
--商誉	158,837.11		158,837.11	
--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	22,009,132.08	43,239,168.99	22,120,264.52	47,432,974.61
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	58,130,939.22	58,157,772.64	50,197,098.92	74,170,316.01
净利润	2,990,928.08	7,030,971.89	3,957,803.96	27,821,350.82
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	2,990,928.08	7,030,971.89	3,957,803.96	27,821,350.82
本年度收到的来自联营企业的股利	764,064.00	2,800,000.00	440,482.00	8,000,000.00

十、 与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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。报告期及 2014 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等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

√适用 □不适用

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	353,869,304.48			353,869,304.48
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产	353,869,304.48			353,869,304.48
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	353,869,304.48			353,869,304.48
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	353,869,304.48			353,869,304.48
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

单位：元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	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

本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九、1。

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九、2。

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

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

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
上海航天实业有限公司	同受母公司控制
海南海神航天新能源有限公司	同受母公司控制
呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	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

√适用 □不适用

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
上海申航进出口有限公司	采购新材料	7,595,842.18	6,058,965.19
上海申航进出口有限公司	运费		226,415.09
上海申航进出口有限公司	采购汽配材料	1,990,654.34	3,021,873.77
上海申航进出口有限公司	采购材料	3,412,200.00	18,426,321.81
乐凯胶片股份有限公司	采购材料	14,152,407.55	32,007,292.31
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	采购材料	1,863,760.68	
上海动力储能电池系统工程技术有限公司	采购材料	211,965.81	
上海航天技术研究院及下属单位	试验费	176,137.14	
中国航天科技集团七三八疗养院	体检费	143,320.00	
上海航天实业有限公司	物业管理费等	399,079.00	750,292.08
上海航天技术研究院及下属单位	电费		5,938,247.21
上海航天技术研究院及下属单位	采购新材料		5,651,656.33
上海航天建筑设计院	设计费	150,000.00	
上海航天技术研究院及下属单位	采购材料		254,700.86
上海航天技术研究院及下属单位	采购材料		648,094.04
上海航天保安服务有限公司	保安服务	1,998,000.00	1,950,000.00
内蒙古神舟硅业有限责任公司	采购材料	154,997,296.50	56,091,387.09
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	技术服务费		96,603.77
内蒙古神舟光伏电力有限公司	技术服务费		1,415,094.30
上海申航进出口有限公司	设备采购	5,719,271.46	

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
上海德尔福汽车空调系统有限公司	汽车配件	3,952,466.27	10,575,929.69
上海德尔福汽车空调系统有限公司	劳务费	435,947.37	541,713.19
上海申航进出口有限公司	销售组件	101,402,236.90	363,282,275.59
上海申航进出口有限公司	销售货物		138,080.09
上海神舟电力有限公司及其项目公司	太阳能电池产品		19,730.77
上海航天技术研究院下属单位	销售新材料	83,716,818.49	40,789,922.08
环球科技太阳能有限责任公司	委贷利息	1,608,619.62	
上海神舟电力有限公司及其项目公司	销售组件	47,638,141.02	
呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	销售组件	135,873,720.59	
上海空间电源研究所	销售电池片	36,410.26	
上海航天技术研究院下属单位	技术服务费		651,254.50
上海空间电源研究所	技术服务费	367,827.77	
上海航天保安服务有限公司	工程收入	204,615.38	
航天科技财务有限公司	维修费	25,811.97	

(2). 关联租赁情况

√适用 □不适用

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
上海航天设备制造总厂	设备	1,820,860.65	557,857.11

(3). 关联担保情况

√适用 □不适用

本公司作为担保方

单位：万元币种：欧元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
环球科技太阳能有限责任公司	150	2015.10.28	2017.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2016.04.28	2018.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2016.10.28	2018.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2017.04.28	2019.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2017.10.28	2019.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2018.04.28	2020.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2018.10.28	2020.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2019.04.28	2021.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2019.10.28	2021.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	150	2020.04.28	2022.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2020.10.28	2022.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2021.04.28	2023.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2021.10.28	2023.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2022.04.28	2024.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2022.10.28	2024.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2023.04.28	2025.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2023.10.28	2025.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2024.04.28	2026.04.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2024.10.28	2026.10.27	否
环球科技太阳能有限责任公司	200	2025.04.28	2027.04.27	否

本公司作为被担保方

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	2015-9-25	2017-9-24	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	2016-3-25	2018-3-24	否
上海航天技术研究院	17,900,000.00	2016-5-21	2018-5-20	否
上海航天技术研究院	2,760,000.00	2016-9-25	2018-9-24	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	2017-3-25	2019-3-24	否
上海航天技术研究院	18,710,000.00	2017-5-21	2019-5-20	否
上海航天技术研究院	2,850,000.00	2017-9-25	2019-9-24	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	2018-3-25	2020-3-24	否
上海航天技术研究院	18,200,000.00	2018-5-21	2020-5-20	否
上海航天技术研究院	2,980,000.00	2018-9-25	2020-9-24	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	2019-3-25	2021-3-24	否
上海航天技术研究院	15,250,000.00	2019-5-21	2021-5-20	否
上海航天技术研究院	3,110,000.00	2019-9-25	2021-9-24	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	2020-3-25	2022-3-24	否
上海航天技术研究院	14,900,000.00	2020-5-21	2022-5-20	否
上海航天技术研究院	3,110,000.00	2020-9-25	2022-9-24	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	2021-3-25	2023-3-24	否
上海航天技术研究院	15,450,000.00	2021-5-21	2023-5-20	否
上海航天技术研究院	3,240,000.00	2021-9-25	2023-9-24	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	2022-3-25	2024-3-24	否
上海航天技术研究院	16,100,000.00	2022-5-21	2024-5-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2022-9-25	2024-9-24	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	2023-3-25	2025-3-24	否
上海航天技术研究院	16,610,000.00	2023-5-21	2025-5-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2023-9-25	2025-9-24	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	2024-3-25	2026-3-24	否
上海航天技术研究院	17,550,000.00	2024-5-21	2026-5-20	否
上海航天技术研究院	3,420,000.00	2024-9-25	2026-9-24	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	2025-3-25	2027-3-24	否
上海航天技术研究院	18,350,000.00	2025-5-21	2027-5-20	否
上海航天技术研究院	3,680,000.00	2025-9-25	2027-9-24	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	2026-3-25	2028-3-24	否
上海航天技术研究院	19,350,000.00	2026-5-21	2028-5-20	否
上海航天技术研究院	3,680,000.00	2026-9-25	2028-9-24	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	2027-3-25	2029-3-24	否
上海航天技术研究院	19,880,000.00	2027-5-21	2029-5-20	否
上海航天技术研究院	3,770,000.00	2027-9-25	2029-9-24	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	2028-3-25	2030-3-24	否
上海航天技术研究院	3,828,000.00	2028-9-25	2030-9-24	否

(4). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

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	2014.11.05	2015.11.04	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2015.01.15	2016.01.14	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2015.02.02	2016.02.01	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2015.02.10	2016.02.09	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2015.03.09	2016.03.08	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2015.03.17	2016.03.16	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2015.04.08	2016.04.07	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	以前年度拆入本期归还
航天科技财务有限责任公司	70,000,000.00	2015.06.02	2016.06.01	流动资金借款
航天科技财务有限责任公司	436,000,000.00	2015.04.28	2020.04.27	固定资产借款
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	860 万欧元	2010-9-27	2016-1-31	以前年度拆出本期收回 170 万欧元

(5). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

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	2,276,000	2,404,640

6、 关联方应收应付款项

√适用 □不适用

(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	24,129,331.08		245,792,984.60	
应收票据	上海航天技术研究院及其下属单位			67,574,360.00	
应收票据	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	14,461,945.00			
应收票据	上海神舟电力有限公司	26,966,090.88			
应收票据	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	80,383,351.80			
	小计	145,940,718.76	-	313,367,344.60	-
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	890,000.00	8,900,000.00	712,000.00
应收账款	海南海神航天新能源有限公司	9,049,320.00	723,945.60	9,049,320.00	722,791.35
应收账款	内蒙古神舟光伏电力有限公司			91,024.80	2,730.74
应收账款	上海德尔福汽车空调系统有限公司	4,565,830.72	136,974.92	3,241,601.86	97,248.06
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	425,600.00	12,768.00	12,140.00	364.20
应收账款	上海申航进出口有限公司	9,796,221.47	7,568,886.64	13,725,452.35	7,686,763.57
应收账款	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	279,174.40	114,813.11	24,741,119.40	2,061,097.83
应收账款	上海航天技术研究院下属公司	86,741,676.66	2,602,250.30	8,350,556.66	250,516.70
应收账款	呼和浩特市神舟光伏电力有限公司	15,897,225.30	476,916.76		
应收账款	上海神舟电力有限责任公司	4,314,866.62	129,446.00		

应收账款	上海航天保安服务有限公司	239,400	7,182		
应收账款	航天科技财务有限公司	30,200	906		
	小计	140,239,515.17	10,061,839.03	68,747,662.97	11,552,605.89
应收股利	上海德尔福汽车空调系统有限公司	85,092,946.99			
应收股利	环球科技太阳能有限责任公司	3,245,933.75			
	小计	88,338,880.74			
其他应收款	成都航天模塑股份有限公司			407,356.50	39,788.52
其他应收款	上海航天技术研究院下属公司	94,340.43		216.67	6.50
其他应收款	内蒙古神舟硅业有限责任公司	65,400.00	1,962.00		
其他应收款	内蒙古神舟光伏电力有限公司	96,214.50	2,886.44		
其他应收款	中国航天国际控股有限公司	27,462.00	823.86		
其他应收款	上海德尔福汽车空调系统有限公司	462,104.21			
	小计	745,521.14	5,672.30	407,573.17	39,795.02
预付账款	上海申航进出口有限公司	16,967,616.02		8,044,376.93	
预付账款	上海动力储能电池系统工程有限公司	7,525.20		7,525.20	
预付账款	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	322,169.81			
预付账款	上海航天技术研究院及其下属公司				
	小计	17,297,311.03		8,051,902.13	-
	合计	392,561,946.84		390,574,482.87	11,592,400.91

(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	20,061,440.35	44,363,523.50
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	92,512,079.70	28,485,347.70
应付票据	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	4,551,104.81	
	小计	117,124,624.86	73,091,462.56
应付账款	湖北航天电缆有限公司	4,665,566.24	5,136,387.82
应付账款	乐凯胶片股份有限公司	13,314,361.54	16,434,008.52
应付账款	上海神添实业公司	71,000.00	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
应付账款	华电嘉峪关新能源有限公司	13,177,054.99	13,177,054.99
应付账款	内蒙古神舟硅业有限责任公司	17,626,421.58	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	5,871,310.52	4,051,498.87
应付账款	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	5,457,251.85	8,024,286.57
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	20,499,800.00	21,249,120.78
应付账款	上海航天保安服务有限公司		
	小计	80,682,766.72	93,875,352.40
其他应付款	上海航天技术研究院及其下属单位	13,000,000.00	13,000,000.00
其他应付款	上海航天电子通讯设备研究所	69,438.20	52,847.80
其他应付款	上海航天测控通信研究所		16,590.40
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	61,485.10	53,291.20
其他应付款	上海空间电源研究所	91,644.20	35,000.00
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	66,691.80	248,976.00
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	上海航天技术研究院	33,369.90	
其他应付款	上海航天实业有限公司	596,636.10	



其他应付款	上海新力机器厂	55,642.50	
其他应付款	上海航天保安服务有限公司	1,663,000.00	
	小计	15,713,762.30	13,491,585.60
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	上海动力储能电池系统工程技术有限公司	265,500.00	
	小计	268,551.00	3,051.00
应付股利	上海航天工业(集团)有限公司	13,942,268.69	13,942,268.69
应付利息	航天科技财务有限责任公司	1,743,720.00	280,500.00
	合计	229,475,693.57	194,684,220.25

十三、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 全资子公司砚山太科光伏电力有限公司与砚山县平原镇人民政府、平远镇莲花塘村委会洪塘子村小组、平远镇阿三龙村委会白土觅村小组于 2015 年 4 月签订云南砚山二期 30 兆瓦光伏电项目用地租赁协议，租赁土地面积 918.272 亩，租期自 2015 年 5 月 1 日至 2035 年 4 月 30 日，合计租金 1413.7 万元；

(2) 全资子公司榆林太科光伏电力有限公司与榆林市榆神工业区惠丰农业有限责任公司于 2015 年 5 月签订榆林二期 50 兆瓦光伏电项目用地租赁协议，租赁土地面积约 3400 亩以最终红线图为准，租赁期限 20 年，租赁起始日为取得陕西省发改委下发项目备案批复后第 5 天，合计租金约 7480 万元；

(3) 全资子公司忻州恒能光伏电力有限公司与忻州市忻府区高城乡人民政府、高城乡永丰村村民委员会于 2015 年 5 月签订忻州二期 50 兆瓦光伏电项目用地租赁协议，租赁土地面积共计 1305 亩，租期自 2015 年 5 月 1 日至 2035 年 4 月 30 日，合计租金 2366.54 万元；与忻府区秦城乡人民政府、秦城乡部落村村民委员会于 2015 年 6 月签订忻州二期 50 兆瓦光伏电项目用地租赁协议，租赁面积 385 亩，租期自 2015 年 6 月 20 日至 2035 年 6 月 19 日，合计租金 231 万元；

(4) 全资子公司刚察鑫能光伏电力有限公司与刚察县国土资源局于 2015 年 6 月签订征地补偿协议，拟征用土地面积 483.8334 亩，合计补偿金额 129.57 万元；

(5) 全资子公司开原太科光伏电力有限公司与辽宁省开原市庆云堡镇政府、王家屯村村委于 2015 年 4 月会签订开原 20MW 光伏大棚项目签订土地流转协议，流转土地面积约 1200 亩，流转期限为 2015 年 10 月 1 日至 2029 年 9 月 30 日，合计流转金额 1344 万元；

(6) 全资子公司金寨太科光伏电力有限公司与金寨县人民政府，于 2015 年 6 月签订金寨 100MW 光伏农业产业园项目用地租赁协议，租赁面积约 3000 亩，以最终红线图为准，租赁期限 20 年，起始日期为双方办理完毕全部土地交接日次日，土地租金 700 元/亩，每 5 年上调 5%；

(7) 全资子公司宁夏宁东太科光伏电力有限公司与宁夏宁东能源化工基地管委会规划建设土地局，于 2014 年 10 月签订宁东二期 50MW 项目征地补偿协议，项目用地面积 1971.36 亩，合计补偿金额 1404.48 万元；

(8) 全资子公司尚义太科光伏电力有限公司与尚义县人民政府、尚义县小蒜沟镇人民政府于 2014 年 8 月签订尚义 50MW 光伏发电项目用地租赁协议，租赁面积约 1800 亩，以最终租赁边界图为准，租赁期限 20 年，租赁起始日为与村委会及现使用承租用地所涉村民（土地使用权人）签订全部租地合同并办理完成全年土地交接手续的次日，合计租金 288 万元。

2、或有事项

√适用 □不适用

(1). 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	2014.06.03	2015.06.02	是
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
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
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
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

本公司	宁夏宁东太科光伏电力有限公司	436,000,000.00	2020.04.28	2022.04.27	否
-----	----------------	----------------	------------	------------	---

(2) 对集团外担保

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	150 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	200 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	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
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	28,500,000.00	2024.12.16	2026.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	28,000,000.00	2025.06.16	2027.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	28,000,000.00	2025.12.16	2027.12.15	否

本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	27,500,000.00	2026.06.16	2028.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	27,500,000.00	2026.12.16	2028.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	30,000,000.00	2027.06.16	2029.06.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	30,000,000.00	2027.12.16	2029.12.15	否
本公司	宁夏宁东神舟光伏电力有限公司	12,200,000.00	2028.06.16	2030.06.15	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	12,750,000.00	2025.09.20	2027.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	12,750,000.00	2026.03.20	2028.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	13,250,000.00	2026.09.20	2028.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	13,250,000.00	2027.03.20	2029.03.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	14,000,000.00	2027.09.20	2029.09.19	否
本公司	兰州太科光伏电力有限公司	8,000,000.00	2028.03.20	2030.03.19	否

十四、 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	46,674,767.34	100.00	1,931,629.18	4.14	44,743,138.16	61,318,735.38	100.00	2,278,094.02	3.72	59,040,641.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	46,674,767.34	/	1,931,629.18	/	44,743,138.16	61,318,735.38	/	2,278,094.02	/	59,040,641.36

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	40,738,671.01	1,222,160.13	3.00
1 至 2 年	3,043,386.48	243,470.92	8.00
2 至 3 年	1,470,147.62	147,014.76	10.00
3 年以上			
3 至 4 年	568,853.04	113,770.61	20.00
4 至 5 年	308,209.19	92,462.76	30.00
5 年以上	225,500.00	112,750.00	50.00
合计	46,354,767.34	1,931,629.18	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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	320,000.00		

(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-346,464.84 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	期末金额	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	10,177,476.33	21.81	305,324.29
上海德尔福汽车空调系统有限公司	4,565,830.72	9.78	136,974.92
奇瑞汽车有限公司	3,314,526.28	7.10	99,435.79
长城汽车股份有限公司	2,708,096.07	5.80	81,242.88
一汽大众汽车有限公司	2,039,706.40	4.37	61,191.19
合计	22,805,635.80	48.86	684,169.07

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	2.61	6,291,152.86	100.00		6,291,152.86	2.63	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	234,157,570.03	97.33	437,376.30	0.19	233,720,193.73	232,497,960.61	97.31	467,974.52	0.20	232,029,986.09
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	0.06	105,897.76	79.33	27,600.00
合计	240,582,220.65	/	6,834,426.92	/	233,747,793.73	238,922,611.23	/	6,865,025.14	/	232,057,586.09

期末单项金额重大并单独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	10,161,876.50	304,856.30	3.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	265,040.00	132,520.00	50.00
合计	10,426,916.50	437,376.30	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

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	222,240,220.26		
组合 2：押金、备用金等	1,490,433.27		
合计	223,730,653.53		

(2). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	222,240,220.26	219,619,817.05
保证金	10,000,000.00	10,000,000.00
备用金	412,851.91	1,542,121.26
押金	1,077,581.36	625,425.80
其他	6,851,567.12	7,135,247.12
合计	240,582,220.65	238,922,611.23

(3). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

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	内部往来款	111,008,705.43	1 年以内	46.14	
上海神舟新能源发展有限公司	内部往来款	36,212,287.40	1 年以内	15.05	
上海新光汽车电器有限公司	内部往来款	35,107,943.71	2 年以内	14.59	
连云港神舟新能源有限公司	内部往来款	22,235,528.69	1 年以内	9.24	
青海省发展投资有限公司	保证金	10,000,000.00	1 年以内	4.16	300,000.00
合计	/	214,564,465.23	/	89.18	300,000.00

**3、长期股权投资**

√适用 □不适用

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	2,992,229,695.54	101,857,239.76	2,890,372,455.78	2,967,229,695.54	101,857,239.76	2,865,372,455.78
对联营、合营企业投资	315,201,068.13		315,201,068.13	377,243,395.35		377,243,395.35
合计	3,307,430,763.67	101,857,239.76	3,205,573,523.91	3,344,473,090.89	101,857,239.76	3,242,615,851.13

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

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	1,291,320,000.00			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	119,000,000.00			119,000,000.00		
青海恒能光伏电力有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
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		
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		
宁夏吴忠太科光伏电力有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
金昌太科光伏电力有限公司	56,000,000.00			56,000,000.00		
嘉峪关恒能光伏电力有限公司	34,000,000.00			34,000,000.00		
兰州太科光伏电力有限公司	88,000,000.00		88,000,000.00			
榆林太科光伏电力有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
喀什太科光伏电力有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
井陘太科光伏电力有限公司	54,000,000.00			54,000,000.00		
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	108,000,000.00		109,000,000.00		

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		
上海晔阳光伏电力有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
天长市太科光伏电力有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
文山太科光伏电力有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
忻州恒能光伏电力有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
大庆浩能光伏电力有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	2,967,229,695.54	113,000,000.00	88,000,000.00	2,992,229,695.54		101,857,239.76

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

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											
环球科技太阳能有限责任公司	12,036,770.62			1,628,584.97	-565,820.88		9,272,485.00			3,827,049.71	
上海德尔福汽车空调系统有限公司	295,367,418.71			32,765,278.74			85,092,946.99			243,039,750.46	
小计	307,404,189.33			34,393,863.71	-565,820.88		94,365,431.99			246,866,800.17	
二、联营企业											
上海太阳能工程技术研究中心有限公司	22,406,231.41			652,931.56			764,064.00			22,295,098.97	
华电嘉峪关太阳能发电有限公司	47,432,974.61			1,406,194.38			2,800,000.00			46,039,168.99	
小计	69,839,206.02			2,059,125.94			3,564,064.00			68,334,267.96	
合计	377,243,395.35			36,452,989.65	-565,820.88		97,929,495.99			315,201,068.13	

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	57,455,979.86	54,600,961.68	72,863,100.10	69,267,645.92
其他业务	3,961,838.36	1,733,085.06	6,943,008.03	4,915,118.21
合计	61,417,818.22	56,334,046.74	79,806,108.13	74,182,764.13

5、投资收益

√适用 □不适用

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	143,863.40	
权益法核算的长期股权投资收益	36,452,989.65	50,373,908.18
处置长期股权投资产生的投资收益	57,078,047.70	22,100,000.00
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	18,426,169.05	14,771,621.02
合计	112,101,069.80	87,760,772.80

十五、 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	229,059.19	
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）	6,292,869.56	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	1,608,619.62	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	3,193,712.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-362,420.83	
少数股东权益影响额	-130,606.00	
合计	10,831,234.32	

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	-0.483	-0.014	-0.014
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.772	-0.023	-0.023



第九节 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）及会计机构负责人签名盖章的财务报表。
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 8 月 19 日