



太阳科技

NEEQ:835967

江苏太阳科技股份有限公司

(Jiangsu Sun Technology Corp., Ltd.)



半年度报告

2016

目录

【声明与提示】

一、基本信息

第一节 公司概况

第二节 主要会计数据和关键指标

第三节 管理层讨论与分析

二、非财务信息

第四节 重要事项

第五节 股本变动及股东情况

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

三、财务信息

第七节 财务报表

第八节 财务报表附注

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	-
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	-
是否存在豁免披露事项	-
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点：	董事会办公室
备查文件	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名的财务报告
	董事会关于审议通过《2016年半年度报告》的决议
	监事会关于审议通过《2016年半年度报告》的决议

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	江苏太阳科技股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu Sun Technology Corp., Ltd.
证券简称	太阳科技
证券代码	835967
法定代表人	冷青松
注册地址	扬中市油坊镇
办公地址	扬中市油坊镇
主办券商	申万宏源证券有限公司
会计师事务所	-

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	耿心彤
电话	0511-88139222
传真	0511-88531988
电子邮箱	xintong.geng@suntechnology.cc
公司网址	http://www.suntechnology.cc
联系地址及邮政编码	江苏省镇江市扬中市太阳路一号 212218

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016-03-15
行业（证监会规定的行业大类）	有色金属冶炼和压延加工业（行业代码：C32）
主要产品与服务项目	光伏组件、光伏应用系统、太阳能电池板、太阳能配套件、焊带、EVA 加工、制造、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营和禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
普通股股票转让方式	协议
普通股总股本（股）	34,500,000
控股股东	江苏太阳集团有限公司
实际控制人	冷青松、冷建萍
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	16

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

公司拥有的“发明专利”数量	5
---------------	---

第二节 主要会计数据和关键指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	100,294,242.47	35,893,914.28	179.42%
毛利率%	34.18%	19.22%	
归属于挂牌公司股东的净利润	18,734,116.60	2,545,992.99	635.83%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,970,485.71	2,486,610.77	582.47%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	16.59%	10.92%	
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	15.26%	10.70%	
基本每股收益	0.54	0.07	635.77%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	158,892,604.72	117,497,577.07	35.23%
负债总计	36,574,310.98	13,913,399.93	162.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	122,318,293.74	103,584,177.14	18.09%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.55	3.00	18.09%
资产负债率%	23.02%	11.84%	
流动比率	23.02%	11.84%	
利息保障倍数	3.88	7.19	

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-12,545,359.67	-1,612,503.87	-
应收账款周转率	1.08	0.79	-
存货周转率	5.84	2.97	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	35.23%	7.56%	-
营业收入增长率%	179.42%	-50.42%	-
净利润增长率%	635.83%	-3.05%	-

第三节 管理层讨论与分析

一、商业模式

（一）公司的整体经营模式

本公司是处于光伏焊带行业的生产商，主要致力于高性能光伏焊带产品的研发、生产和销售。公司秉承“质量第一、用户至上、管理高效、维誉至诚”的理念，借助品牌效应、技术实力（公司目前拥有专利使用权 16 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 11 项）、产品质量和积极完善的售后服务，为韩华新能源等知名太阳能光伏组件公司提供高性能光伏焊带产品。公司通过直销的模式开拓业务，收入主要来源于光伏焊带产品的销售。

（二）销售模式

公司采用直销的销售模式，由销售部具体负责公司市场开拓、产品销售、客户联系、售后服务、资金回款等。公司根据需求量的将客户分为大、中、小客户三类。对于大客户，公司采用年度供货框架合同的形式。客户根据生产计划不定期向销售部发出确定型号和数量的销售订单，这部分订单无需审核进入生产计划，双方每月进行对账并财务结算；对于中小客户，公司采用每次签订具体销售合同的形式。获得的销售订单需要经过销售部门和公司领导的审核，对客户信用、订单质量进行评估后核准的销售订单才能进入生产流程。

除国内客户外，公司还有部分国外客户。公司外销模式除报关手续由出口货物代理公司提供外，其他基本流程与内销模式类似，由公司相关部分完成。光伏焊带行业的资金回款周期较长，所以公司对应收账款的风险控制比较严格，对订单质量非常关注，根据客户信用程度决定产量供应量。公司应收账款质量较高，公司的经营非常稳健。

（三）采购模式

公司主要原材料为铜、锡等有色金属，采用直接采购模式，价格由长江有色金属网现货均价和加工费共同组成。公司采购部主要负责公司供应商联系、材料采购、会同质量部做好入库检验。

公司拥有严格的供应商管理制度，只有进入合格供应商目录的公司才能获得公司的采购单。公司认证供应商的过程有：首先采取主动发掘和供应商自荐相结合的方式拟定供应商备选清单，然后供应商评选委员会根据供应商的信用情况、生产规模、技术水平等因素进行综合考虑。经过初评的供应商会被要求提供原材料样品，由质量部对样品进行鉴定合格后送生产部进行试生产。质量部、技术部和生产部对试生产的焊带进行综合评判，形成生产报告经供应商评选委员会再次进行评审后择优确定合格供应商，列入公司合格供应商目录。合格供应商目录根据后续的合作表现进行动态更新。目前，公司与主要原材料供应商建立了长期良好的合作关系，形成了较为稳定的原材料供货渠道。

（四）生产模式

公司采用销售订单驱动的生产模式，并留有适当合理库存。生产部负责产品生产、生产过程统计，配合技术部完成新产品试制。质量部负责生产过程前的原料质量控制、生产过程中的产品抽检和生产过程后的成品检验发货。

公司生产过程严格按照 SO90011 和 ISO14001 质量体系标准执行。公司通过采用国际先进设备，将焊带生产的铜带裁切（铜丝压延）、退火和浸锡等环节前后衔接，提升

了生产过程的自动化和集成化程度。同时，公司采用 ERP 系统，将销售、生产、采购和质量等部门信息共享，实时更新，提升了部门间协作的工作效率。

（五）研发模式

公司采用自主研发的模式，技术部负责公司产品技术研发、新产品工艺、设备的研发。

公司研发的主要领域是技术领先的焊带产品和生产工艺，主要的研发需求来自销售部的客户反馈需求、生产部的升级换代需求和技术部根据技术路线图前瞻性需求。技术部负责在评估各种需求的基础上有针对性的研发项目初筛，然后进行研究计划撰写；董事会负责对研究立项进行评审，涉及技术领先性、可应用性、研究经费和投入产出比等相关指标；经批准后，技术部负责具体实施研究计划，包括设计研究路线，联系合作单位，定期研究汇报等；财务部负责定期检查研究进展，划拨研究经费；研发评审委员会负责研究项目的结项工作，申请专利和实际应用环节由技术部和相关部门落实。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

二、经营情况

1、报告期内，公司实现营业收入 98,757,551.36 元，较上年同期增长 181.80%。公司在报告期内营业收入大幅增长，主要原因是 2016 年上半年国内光伏电站终端需求增加带动太阳能光伏行业整体持续增长。另一方面，公司控股股东太阳集团由于承诺 2015 年 5 月之后不再从事光伏焊带产品销售，原客户资源转入公司，也对公司营业收入具有一定贡献。

2、报告期内，公司营业成本为 63,958,690.89 元，较上年同期增长为 120.57%；公司实现净利润 19,536,966.08 元，较上年同期增长 1123.09%。公司营业成本增加主要是由于营业收入增加所致，同时公司改进生产工艺、升级改造生产设备后产品毛利率大幅提高，导致公司净利润较上年同期实现大幅增长。

3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-12,545,359.67 元，较上年同期增长 668.46%，主要是由于公司营业收入同比大幅增长，而光伏焊带行业普遍采用赊销模式（一般有 3 个月的收款周期）造成公司经营活动现金流入确认滞后所致。

报告期内公司主营业务未发生变化。

三、风险与价值

1、产业政策风险

太阳光伏行业的发展与国家的产业规划和配套政策联系紧密。公司所属光伏焊带行业处于太阳光伏产业的中游，是太阳光伏组件焊接过程中的重要原材料。公司的业务发展与太阳能光伏产业的整体发展密切相关。2015 年 12 月 22 日国家发改委下发《关于完善陆上风电光伏发电上网标杆电价政策的通知》，对 2016 年全国光伏发电上网标杆电价做出规定，使光伏电站投资者在 2016 年 6 月 30 日前抢装电站，最终带动公司的营业收入增长，2016 年下半年的行业持续发展则存在一定的不确定性。

应对措施：公司将加强对国内外光伏行业政策的关注，加大对光伏行业中下游市场信息的搜集，在市场需求旺盛时快速响应订单需求实现收入，在市场需求放缓时适当降低产量，防范坏账风险。

2、应收账款风险

报告期末，公司应收账款为 110,625,229.79，占当期流动资产的 76.64%。如果应收账款不能按期收回或发生坏账，将对公司的生产经营带来较大风险。同时，应收账款占用公司资金，使流动资金减少，可能影响公司业务进一步扩大。

应对措施：公司将建立客户信用综合评估体系，持续跟踪客户的信用变化情况，将发货量与客户信用适度挂钩；公司加大应收账款回款催收力度，安排专门人员对应收款账期进行跟踪和到期提示；加强销售人员内部考核绩效体系，强化销售人员与客户的沟通频次，关注客户还款能力变化；积极开拓新客户，扩大收入来源，同时寻求流动金融通途径，保证公司正常运营资金需求。

3、客户集中风险

报告期内，由于公司客户所处光伏组件行业集中度较高，公司前五名客户合计业务额占当期营业收入总额的比例为 55.42%，前五名客户销售收入比较集中。

应对措施：公司将在维护既有客户关系的基础上，借助品牌效应和技术优势，积极开拓新客户。

4、原材料价格波动风险

光伏焊带行业的原材料主要为铜材和锡，直接材料成本占到主营业务成本的 90% 以上。公司对原材料的采购价格按照“上海有色网”的锡金属和“长江有色金属网”的铜金属现货报价的当天平均价结算。铜、锡属于大宗商品，受全球宏观经济和美元汇率的影响较大。当铜、锡的价格发生较大波动时，将直接影响到公司的盈利水平。

应对措施：公司将要求采购部加强对铜、锡原材料的期货价格的关注，尽量争取准确把握原材料价格走势，同时将销售、生产和采购职能密切配合，提高原材料存货的管理水平，降低原材料价格降低可能引起的存货减值风险。

5、资产独立风险

报告期内，公司以独占许可的方式免费使用太阳集团拥有的太阳之花商标。公司的办公场所和厂房系租赁太阳集团自有房屋。太阳集团目前正在办理将上述商标无偿转让给太阳科技的相关手续，但仍未办理完成。

应对措施：公司将关注商标无偿转让手续的办理进度，及时跟进最新进展，协助商标转让手续的顺利完成。同时，在房屋租赁协议到期前积极与太阳集团联系，确保房屋租赁协议自动续期。

6、税收优惠风险

公司被认定为高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》等相关规定，所得税税率减按 15%征收。如果公司在上述优惠政策到期后不能继续满足高新技术企业认定条件或相应的高新技术企业的税收优惠政策发生变化，均将会对公司的盈利及现金流带来一定影响。

应对措施：公司严格按照《高新技术企业认定管理办法》及相关税收政策的要求，确保各项指标均符合规定。与此同时，公司将继续保持较高的研发投入，提升产品的技术含量，尽量降低税收优惠风险。

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	-
是否存在股票发行事项	否	-
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	二（一）
是否存在偶发性关联交易事项	否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二（二）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、 重要事项详情

（一） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1 购买原材料、燃料、动力	2,060,000.00	944,780.44
2 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
3 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6 其他	100,000.00	45,000.00
总计	2,160,000.00	989,780.44

(二) 承诺事项的履行情况

1、2015 年 5 月 31 日，为避免同业竞争，太阳集团承诺不再从事焊带的生产和销售。在报告期间均严格履行上述承诺，未有任何违背。

2、公司在申请挂牌时，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员均做出《关于规范关联交易的承诺书》、《避免同业竞争承诺函》、《关于对外投资相关情况的承诺函》，在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

3、公司在申请挂牌时，控股股东和实际控制人承诺强化内部管理制度，不再发生不规范票据兑换行为。在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

4、天能太阳能的注销手续正在办理，公司已向江苏省扬中市国税局、地税局提出国税、地税登记证注销申请。目前手续仍在办理之中。

5、太阳集团正在办理将“太阳之花”商标无偿转让给太阳科技的相关手续。目前手续仍在办理之中。

第五节 股本变动及股东情况

一、报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售股份 条件 股份	无限售股份总数	4,500,000	13.04%	0	4,500,000	13.04%
	其中：控股股东、 实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、 高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售股份 条件 股份	有限售股份总数	30,000,000	86.96%	0	30,000,000	86.96%
	其中：控股股东、 实际控制人	20,000,000	57.97%	0	20,000,000	57.97%
	董事、监事、 高管	10,000,000	28.99%	0	10,000,000	28.99%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		34,500,000	100%	0	34,500,000	100%
普通股股东人数		3				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	江苏太阳集团有限公司	20,000,000	0	20,000,000	57.97%	20,000,000	-
2	张群	10,000,000	0	10,000,000	28.99%	10,000,000	-
3	扬中绿洲新城实业集团有限公司	4,500,000	0	4,500,000	13.04%	-	4,500,000
合计		34,500,000	0	34,500,000	100.00%	30,000,000	4,500,000
前十名股东间相互关系说明：							

公司控股股东太阳集团的实际控制人为冷青松、冷建萍夫妇，股东张群系冷青松之女婿，绿洲新城与其他股东之间不存在关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

江苏太阳集团有限公司，成立于 1992 年 7 月 13 日，注册资本 10,280 万元，实收资本 10,280 万元；住所：扬中市油坊镇；经营范围：电缆汇线桥架、母线槽、开关柜、户外箱式变电站、太阳能支架、工业铝合金型材、特种铝合金摩托车轮辋、汽车轮圈、地面线槽、接线盒、滑触线、仪表管阀件、阀门、保温箱、仪表盘、防爆电器、消磁线圈、铁路器材、电脱盐设备、针织服装制造、加工、销售；金属材料（不含贵金属）、建筑材料、五金机电批发，零售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；注册号：321182000031996；法定代表人：冷青松；公司类型：有限责任公司；经营期限：1992 年 7 月 13 日至*****。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为冷青松、冷建萍夫妇。

冷青松先生，1964 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历，高级工程师。1983 年 3 月至 1986 年 12 月，就职于扬中市农机有限公司，先后任精工车间主任助理，生产部主任；1987 年 1 月至 1996 年 9 月，就职于镇江市电仪设备厂，任厂长；1996 年 9 月至 2012 年 6 月，就职于江苏太阳集团有限公司，任执行董事兼总经理；2003 年 9 月至今，担任江苏太阳电气有限公司执行董事兼总经理；2007 年 8 月至今，担任江苏太阳新材料科技有限公司执行董事；2012 年 7 月至今，就职于江苏太阳集团有限公司，担任执行董事；2007 年 8 月，创建江苏太阳光伏科技有限公司并担任执行董事，将公司发展成为国内研制生产光伏焊带新材料的龙头企业、江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业和地区综合实力 30 强企业；2012 年 11 月至今，担任江苏晶地置业有限公司执行董事兼总经理；现任江太阳科技董事长，任期三年，从 2015 年 8 月 8 日至 2018 年 8 月 7 日。

冷建萍女士，1966 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1983 年 9 月至 1992 年 12 月，就职于扬中市丝织厂，工人；1993 年 1 月至 2007 年 6 月，在家。2007 年 7 月至 2015 年 8 月担任太阳集团、太阳光伏监事。现任太阳集团监事。

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
冷青松	董事长	男	53	大专	2015.8.8-2018.8.7	是
张群	董事、总经理	男	29	硕士	2015.8.8-2018.8.7	是
耿心彤	董事、财务总监、董事会秘书	男	41	大专	2015.8.8-2018.8.7	是
耿飞	董事	男	30	本科	2015.8.8-2018.8.7	是
施雅	董事	女	25	本科	2015.9.21-2018.9.20	否
秦磊	监事会主席	男	26	硕士	2015.8.8-2018.8.7	是
李婷	监事	女	31	本科	2015.8.8-2018.8.7	是
张强	职工监事	男	35	初中	2015.8.8-2018.8.7	是
杨全荣	副总经理	男	45	本科	2015.8.8-2018.8.7	是
裴学锋	副总经理	男	48	本科	2015.8.8-2018.8.7	是
冷松鹤	副总经理	男	48	高中	2015.8.8-2018.8.7	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						5

二、持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
张群	董事、总经理	10,000,000	0	10,000,000	28.99%	0
合计		10,000,000	0	10,000,000	28.99%	0

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	-	-
核心技术人员	-	-
截止报告期末的 员工人数	148	166

核心员工变动情况：

截止本报告期末，公司尚无董事会提名、监事会审核确认，并经股东大会审议确认的核心技术人员及核心员工。

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	-
审计机构名称	-
审计机构地址	-
审计报告日期	-
注册会计师姓名	-
会计师事务所是否变更	-
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文：	-

二、财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	二、（一）1	7,205,454.76	20,420,751.22
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	二、（一）2	1,697,170.02	-
应收账款	二、（一）3	114,297,230.40	71,086,678.57
预付款项	二、（一）4	1,610,695.70	338,671.49
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	二、（一）5	736,294.55	369,805.21
买入返售金融资产	-	-	-
存货	二、（一）5	16,292,766.38	6,302,013.50
划分为持有待售的资产	-	-	-

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	二、(一) 6	111,141.08	1,518,077.90
流动资产合计	-	141,950,752.89	100,035,997.89
非流动资产：	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	二、(一) 7	16,024,395.37	16,025,877.42
在建工程	-	-	-
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	-	-	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	二、(一) 9	917,456.46	577,501.76
其他非流动资产	二、(一) 10	-	858,200.00
非流动资产合计	-	16,941,851.83	17,461,579.18
资产总计	-	158,892,604.72	117,497,577.07
流动负债：	-		
短期借款	-	-	-
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	二、(一) 11	2,377,908.70	2,497,000.00
应付账款	二、(一) 12	21,064,368.38	4,381,305.51
预收款项	二、(一) 13	144,834.00	272,482.51
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	二、(一) 14	3,065,065.97	1,298,309.71
应交税费	二、(一) 15	8,731,348.15	2,295,064.50
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

其他应付款	二、(一) 16	1,190,785.78	3,169,237.70
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	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	36,574,310.98	13,913,399.93
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
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	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	36,574,310.98	13,913,399.93
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	二、(一) 17	34,500,000.00	34,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	二、(一) 18	52,754,406.09	52,754,406.09
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	二、(一) 19	2,000,685.03	2,000,685.03
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	二、(一) 20	33,063,202.62	14,329,086.02
归属于母公司所有者权益合计	-	122,318,293.74	103,584,177.14
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	122,318,293.74	103,584,177.14
负债和所有者权益总计	-	158,892,604.72	117,497,577.07

法定代表人：冷青松

主管会计工作负责人：耿心彤

会计机构负责人：耿心彤

(二)利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	100,294,242.47	35,893,914.28
其中：营业收入	二、(一) 21	100,294,242.47	35,893,914.28
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	79,173,360.94	32,938,884.43
其中：营业成本	二、(一) 21	66,018,466.93	28,996,421.02
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	二、(一) 22	518,252.98	259,393.37
销售费用	二、(一) 23	2,168,594.62	719,445.52
管理费用	二、(一) 24	7,466,921.77	2,089,938.12
财务费用	二、(一) 25	541,496.80	378,942.51
资产减值损失	二、(一) 26	2,459,627.84	494,743.89
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）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	21,120,881.53	2,955,029.85
加：营业外收入	二、(一) 27	1,765,280.17	66,000.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	二、(一) 28	1,649.28	6,617.78
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	22,884,512.42	3,014,412.07
减：所得税费用	二、(一) 29	4,150,395.82	468,419.08

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

五、净利润(净亏损以“－”号填列)	-	18,734,116.60	2,545,992.99
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	18,734,116.60	2,545,992.99
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	18,734,116.60	2,545,992.99
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	18,734,116.60	2,545,992.99
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 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	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
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	-	18,734,116.60	2,545,992.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	18,734,116.60	2,545,992.99
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：	-		
(一) 基本每股收益	-	0.54	0.07
(二) 稀释每股收益	-	-	-

法定代表人：冷青松

主管会计工作负责人：耿心彤

会计机构负责人：耿心彤

(三)现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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	-	69,321,528.91	38,726,361.84
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	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	二、(一) 30(1)	1,791,857.44	67,615.53
经营活动现金流入小计	-	71,113,386.35	38,793,977.37
购买商品、接受劳务支付的现金	-	63,330,835.18	32,113,766.85
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	-	3,454,163.60	1,013,513.89

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

支付的各项税费	-	7,394,231.32	1,211,475.86
支付其他与经营活动有关的现金	二、(一) 30(2)	9,479,515.92	6,067,724.64
经营活动现金流出小计	-	83,658,746.02	40,406,481.24
经营活动产生的现金流量净额	-	-12,545,359.67	-1,612,503.87
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
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	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	530,810.00	2,163,939.41
投资支付的现金	-	-	-
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	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	530,810.00	2,163,939.41
投资活动产生的现金流量净额	-	-530,810.00	-2,163,939.41
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	20,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	20,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	322,084.00

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

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	二、(一) 30(3)	-	13,540,000.00
筹资活动现金流出小计	-	-	13,862,084.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	6,137,916.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	11,454.36
五、现金及现金等价物净增加额	二、(一) 31(1)	-13,076,169.67	2,372,927.08
加：期初现金及现金等价物余额	二、(一) 31(1)	17,903,715.73	57,074.50
六、期末现金及现金等价物余额	二、(一) 31(1)	4,827,546.06	2,430,001.58

法定代表人：冷青松

主管会计工作负责人：耿心彤

会计机构负责人：耿心彤

第八节 财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	否
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	否
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	否
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

二、报表项目注释

(一) 财务报表项目注释

以下注释项目除特别注明指出，期初指 2015 年 12 月 31 日，期末指 2016 年 6 月 30 日，上期金额指 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日，本期金额指 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日，单位：人民币元。

1、货币资金

项目	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日
现金	133,297.98	35,277.18
银行存款	4,694,248.08	17,888,474.04
其他货币资金	2,377,908.70	2,497,000.00
合计	7,205,454.76	20,420,751.22

其他说明：

期末余额其他货币资金 2,377,908.70 元，为应付票据全额保证金。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示：

项目	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,697,170.02	

(2) 期末公司已质押的应收票据：

不适用

(3) 期末公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据：

项目	2016 年 6 月 30 日终止确认金额
银行承兑汇票	41,554,283.06
商业承兑汇票	

(4) 期末出票人未履约而将票据转应收账款的金额：

不适用

3、 应收账款

(1) 应收账款分类披露：

类别	2016 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	120,551,435.94	100	6,254,205.54	100	114,297,230.40
其中：组合 1 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
组合 2 采用账龄分析法计提坏账准备	120,551,435.94	100	6,254,205.54	100	114,297,230.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	120,551,435.94	100	6,254,205.54	100	114,297,230.40

(续)

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

类别	2015 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	74,922,490.02	100.00	3,835,811.45	5.12	71,086,678.57
其中：组合 1					
组合 2	74,922,490.02	100.00	3,835,811.45	5.12	71,086,678.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	74,922,490.02	100.00	3,835,811.45	5.12	71,086,678.57

(2) 组合 2 中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016 年 6 月 30 日			2015 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	118,593,353.78	5,929,667.69	5.00	73,817,967.77	3,690,898.39	5.00
1~2 年	1,314,433.99	131,443.40	10.00	932,218.08	93,221.81	10.00
2~3 年	643,648.17	193,094.45	30.00	172,304.17	51,691.25	30.00
合计	120,551,435.94	6,254,205.54	5.19	74,922,490.02	3,835,811.45	5.12

(3) 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 2,418,394.09 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

债务人名称	2016 年 6 月 30 日	欠款年限	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备金额
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	16,040,648.11	1 年以内	13.75	802,032.41
润峰电力有限公司	16,026,047.97	1 年以内	13.73	801,302.40
晋能清洁能源科技有限公司	13,510,265.05	1 年以内	11.58	675,513.25
上海正泰太阳能科技有限公司	9,425,873.36	1 年以内	8.08	471,293.67
江苏中科国能光伏科技有限公司	7,047,128.68	1 年以内	6.04	352,356.43

合计	62,049,963.17		53.18	3,102,498.16
----	---------------	--	-------	--------------

4、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示:

账龄	2016年6月30日		2015年12月31日	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	1,587,730.70	98.57	321,806.58	95.02
1~2年	22,965.00	1.43	16,864.91	4.98
2~3年				
3~4年				
合计	1,610,695.70	100.00	338,671.49	100

(2) 无重要的账龄超过1年的预付账款

(3) 预付款项期末余额前五名单位情况:

单位名称	款项性质	2016年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
上海毕成金属材料有限公司	预付货款	1,405,253.80	87.25	
扬中昆仑设备有限公司	预付设备款	69,000.00	4.28	
昆山赢天下自动化科技有限公司	预付设备款	56,800.00	3.53	
东莞市夏阳精密钨钢有限公司	预付货款	32,280.00	2	
常州中奥化工有限公司	预付货款	11,400.00	0.71	
合计		1,574,733.80	97.77	

5、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露:

类别	2016年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按信用风险特征组合	791,728.57	100.00	55,434.02	7.00	736,294.55

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

计提坏账准备的其他 应收款					
其中：组合 1 按信用风 险特征组合计提坏账 准备的应收款项					
组合 2 采用账龄 分析法计提坏账准备	791,728.57	100.00	55,434.02	7.00	736,294.55
单项金额不重大但单 独计提坏账准备的其 他应收款					
合计	791,728.57	100.00	55,434.02	7.00	736,294.55

(续)

类别	2015 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按信用风险特征组合计 提坏账准备的其他应收 款	384,005.48	100.00	14,200.27	3.70	369,805.21
其中：组合 1	100,000.00	26.04			100,000.00
组合 2	284,005.48	73.96	14,200.27	5.00	269,805.21
单项金额不重大但单独 计提坏账准备的其他应 收款					
合计	384,005.48	100.00	14,200.27	3.70	369,805.21

(2) 组合 2 中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016 年 6 月 30 日			2015 年 12 月 31 日		
	其他应收账 款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收账 款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	474,776.78	23,738.84	5.00	284,005.48	14,200.27	5.00
1~2 年	316,951.79	31,695.18	10.00			
合计	791,728.57	55,434.02		284,005.48	14,200.27	5.00

(3) 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 41,233.75 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	2016年6月30日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
代扣代缴个人所得税	代垫款	375,045.07	1年以内 188,093.28元	47.37
			1-2年 186,951.79元	
协鑫集成科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	25.26
浙江正泰太阳能科技有限公司	保证金	100,000.00	1-2年	12.63
代扣代缴个人社保	代垫款	52,589.50	1年以内	6.64
许飞	借款	30,000.00	1-2年	3.79
合计		757,634.57		95.69

注: 协鑫集成科技股份有限公司及浙江正泰太阳能科技有限公司为项目招标保证金, 如不中标会退还, 代扣代缴个人所得税及代扣代缴个人社保为代扣代缴, 会从工资中或以现金方式收回, 许飞为非关联人个人借款, 年底前收回。

6、 存货

(1) 存货分类:

项目	2016年6月30日			2015年12月31日		
	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	8,986,477.61		8,986,477.61	2,716,653.14		2,716,653.14
在产品	140,845.32		140,845.32	236,123.28		236,123.28
库存商品	1,883,374.54		1,883,374.54	948,772.92		948,772.92
发出商品	5,282,068.91		5,282,068.91	2,400,464.16		2,400,464.16
合计	16,292,766.38		16,292,766.38	6,302,013.50		6,302,013.50

(2) 存货跌价准备:

经减值测试, 无存货跌价准备。

(3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额:

存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0 元。

7、其他流动资产

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
留抵增值税		1,518,077.90
预交城建税		
预交教育费附加		
预交地方教育费附加		
预交地方基金	111,141.08	
预交印花税		
合计	111,141.08	1,518,077.90

8、固定资产

(1) 固定资产情况：

项目	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额余额	25,588,948.51	1,097,402.51	373,113.44	170,828.41	27,230,292.87
2.本期增加金额	1,639,154.68	15,384.62		33,128.20	1,687,667.50
(1) 购置	1,639,154.68	15,384.62		33,128.20	1,687,667.50
(2) 冲销期初暂估(注)					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额余额	27,228,103.19	1,112,787.13	373,113.44	203,956.61	28,917,960.37
二、累计折旧					
1.期初余额余额	9,669,948.28	1,042,532.38	354,457.76	137,477.03	11,204,415.45
2.本期增加金额	1,671,496.71	608.97	5,229.88	11,813.99	1,689,149.55
(1) 计提	1,671,496.71	608.97	5,229.88	11,813.99	1,689,149.55
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额余额	11,341,444.99	1,043,141.35	359,687.64	149,291.02	12,893,565.00
三、减值准备					
1.期初余额余额					
2.本期增加金额					

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额余额					
四、账面价值					
1.期初余额账面价值	15,919,000.23	54,870.13	18,655.68	33,351.38	16,025,877.42
4.期末余额账面价值	15,886,658.20	69,645.78	13,425.80	54,665.59	16,024,395.37

9、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

项目	2016年6月30日		2015年12月31日	
	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	6,116,376.40	917,456.46	3,850,011.72	577,501.76
合计	6,116,376.40	917,456.46	3,850,011.72	577,501.76

10、其他非流动资产

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
预付设备款		858,200.00
合计	-	858,200.00

11、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,377,908.70	2,497,000.00
合计	2,377,908.70	2,497,000.00

12、应付账款

(1) 应付账款按账龄列示:

账龄	2016年6月30日		2015年12月31日	
	金额	占总金额比例(%)	金额	占总金额比例(%)
1年以内	20,735,314.59	98.44	4,381,305.51	100.00
1年以上	329,053.79	1.56		

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

合计	21,064,368.38	100.00	4,381,305.51	100.00
----	---------------	--------	--------------	--------

(2) 应付账款按照款项性质列示:

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
材料等款	20,790,412.38	3,307,666.92
设备款	273,956.00	1,073,638.59
合计	21,064,368.38	4,381,305.51

13、预收账款

(1) 预收款项按账龄列示:

账龄	2016年6月30日		2015年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	144,834.00	100.00	272,482.51	100.00
合计	144,834.00	100.00	272,482.51	100.00

(2) 预收款项分类列示

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
预收货款	144,834.00	272,482.51

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年6月30日
一、短期薪酬	1,298,309.71	4,907,865.26	3,141,109.00	3,065,065.97
二、离职后福利—设定提存计划		258,897.00	258,897.00	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,298,309.71	5,192,457.86	3,425,701.60	3,065,065.97

(2) 短期薪酬

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,298,309.71	4,570,403.79	2,841,830.31	3,026,883.19
二、职工福利费		273,583.09	273,583.09	

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

三、社会保险费		25,695.60	25,695.60	
其中：1. 医疗保险费				
2. 工伤保险费		19,577.60	19,577.60	
3. 生育保险费		6,118.00	6,118.00	
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费		38,182.78		38,182.78
合计	1,298,309.71	4,907,865.26	3,141,109.00	3,065,065.97

(3) 离职后福利

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年6月30日
1、基本养老保险费		244,720.00	244,720.00	
2、失业保险费		14,177.00	14,177.00	
合计		258,897.00	258,897.00	

15、应交税费

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
增值税	1,667,812.10	
企业所得税	7,029,625.91	2,212,957.06
城建税	843.49	27,880.00
印花税	32,223.18	2,822.9
教育费附加	843.47	27,880.00
地方教育费附加		
地方基金		
合计	8,731,348.15	23,524.54

16、其他应付款

(1) 其他应付款按账龄列示

账龄	2016年6月30日		2015年12月31日	
	金额	占总金额比例(%)	金额	占总金额比例(%)
1年以内	1,190,785.78	100.00	3,169,237.70	100.00
1年以上		-		
合计	1,190,785.78	100.00	3,169,237.70	100.00

(2) 其他应付款分类列示

单位名称	款项性质	2016年6月30日余额	未余额合计数的比例(%)	未结算原因
江苏太阳集团有限公司	水电费及房租	290,785.78	24.42%	
利安达会计师事务所(特殊普通合伙)浙江江南分所	审计费	410,000.00	34.43%	
无锡华夏中诚资产评估房地产土地估价有限公司	审计费	60,000.00	5.04%	
应付销售员差旅费	业务费	400,000.00	33.59%	
北京盈科(上海)律师事务所	上市辅导费	30,000.00	2.52%	
合计		1,190,785.78	100.00%	

17、股本

项目	年初余额		本期增加	本期减少	年末余额	
	金额	持股比例(%)			金额	持股比例(%)
江苏太阳集团有限公司	20,000,000.00	57.97			20,000,000.00	57.97
张群	10,000,000.00	28.99			10,000,000.00	28.99
扬中绿洲新城实业集团有限公司	4,500,000.00	13.04			4,500,000.00	13.04
合计	34,500,000.00	100.00			34,500,000.00	100.00

18、资本公积

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年6月30日
股本溢价	52,754,406.09			52,754,406.09

19、盈余公积

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年6月30日
法定盈余公积	2,000,685.03			2,000,685.03
合计	2,000,685.03			2,000,685.03

20、未分配利润

项目	2016年1-6月	2015年1-6月

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

调整前上期末未分配利润	14,329,086.02	8,877,851.94
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	14,329,086.02	8,877,851.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,734,116.60	2,545,992.99
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		
转作股本的普通股股利		
其他（说明）		
期末未分配利润	33,063,202.62	11,423,844.93

21、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本：

项目	2016年1-6月		2015年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	100,294,242.47	66,018,466.93	30,107,736.67	23,296,700.06
其他业务			5,786,177.61	5,699,711.96
合计	100,294,242.47	66,018,466.93	35,893,914.28	28,996,412.02

（2）主营业务（分产品）

项目	2016年1-6月		2015年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
互联条	82,309,158.26	54,356,580.06	23,726,064.65	18,544,556.80
汇流条	17,985,084.21	11,661,886.87	6,381,672.02	4,752,143.26
合计	100,294,242.47	66,018,466.93	30,107,736.67	23,296,700.06

（3）公司前五名客户的营业收入情况

本年发生额

客户名称	2016年1-6月营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
晋能清洁能源科技有限公司	15,215,828.46	15.17
润峰电力有限公司	13,631,486.81	13.59
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	10,385,588.22	10.36

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

韩华新能源（启东）有限公司	8,633,347.02	8.61
合肥晶澳太阳能科技有限公司	6,860,893.97	6.84
合计	54,727,144.48	54.57

上年发生额

客户名称	2015 年 1-6 月营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
韩华新能源（启东）有限公司	13,357,801.91	37.21
晋能清洁能源科技有限公司	11,210,905.11	31.23
Suntech America Inc	4,750,257.92	13.23
常州亿晶光电科技有限公司	1,271,062.97	3.54
江苏林洋光伏科技有限公司	976,002.92	2.72
合计	31,566,030.83	87.94

22、营业税金及附加

项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
营业税		
城市维护建设税	259,126.48	129,696.69
教育费附加	155,475.90	77,818.00
地方教育费附加	103,650.60	51,878.68
堤围防护费		
合计	518,252.98	259,393.37

23、销售费用

项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
广告费	22,511.00	
运费	456,747.73	149,167.93
业务招待费	303,865.04	62,340.00
差旅费	423,216.50	286,491.20
其他	77,196.89	83,177.60
检测费		20,500.00
参展费	195,637.92	111,547.92
成品油	94,358.97	1,709.40
折旧	608.97	4,511.47

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

工资	598,051.60	
产品认证费	-3,600.00	
专利费		
合计	2,168,594.62	719,445.52

24、管理费用

项目	2016年1-6月	2015年1-6月
职工薪酬	2,117,905.83	1,313,728.95
汽车费用		46,855.54
其他税费	23,701.90	7,016.98
业务招待费	208,843.00	208,592.00
差旅费	110,453.50	82,615.30
办公费	21,551.69	33,935.27
折旧	11,814.10	7,443.02
房租		4,166.67
其他	19,918.00	82,472.09
研发费	4,303,169.80	303,112.30
中介服务费	649,563.95	
合计	7,466,921.77	2,089,938.12

25、财务费用

项目	2016年1-6月份	2015年1-6月份
利息支出	245,558.71	390,984.00
减：利息收入	31,357.44	1,615.53
汇兑损益		
减：汇兑收入		11,454.36
手续费	327,295.53	1,028.40
合计	541,496.80	378,942.51

26、资产减值损失

项目	2016年1-6月份	2015年1-6月份
坏账损失	2,459,627.84	494,743.89

27、营业外收入

计入各项非经常性损益的金额：

项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
(1) 非流动资产处置利得合计		
其中：固定资产处置利得		
(2) 罚款净收入		
(3) 政府补助	1,760,500.00	66,000.00
(3) 递延收益		
(5) 其他	4,780.17	
合计	1,765,280.17	66,000.00

计入当期损益的政府补助：

28、营业外支出

项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
(1) 非流动资产处置损失合计		
其中：固定资产处置损失		
无形资产处置损失		
(2) 环保罚款		
(3) 税收滞纳金	1,649.28	
(4) 综合基金		6,617.78
(5) 其他		
合计	1,649.28	6,617.78

29、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
本年所得税费用	4,146,519.05	592,105.05
递延所得税费用	3,876.77	-123,685.98
合计	4,150,395.82	468,419.07

30、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
利息收入	31,357.44	1,615.53
政府补助	1,760,500.00	66,000.00
合计	1,791,857.44	67,615.53
(2) 支付的其他与经营活动有关的现金:		
项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
销售费用	1,419,934.05	714,934.05
管理费用	4,285,451.43	884,113.88
财务费用	2,671.75	1,028.40
营业外支出	1,649.28	6,617.78
往来款	3,769,809.41	4,481,066.02
合计	9,479,515.92	6,087,760.13
(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金:		
项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
通过个人向银行还款		13,540,000.00
31、现金流量表补充资料		
(1) 现金流量表补充资料		
项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	18,734,116.60	2,545,992.99
加: 资产减值准备	2,459,627.84	494,743.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,689,149.55	1,274,997.18
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	245,558.71	390,984.00
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-339,954.70	-123,685.98
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

存货的减少(增加以“—”号填列)	-9,990,752.88	-11,015,759.68	
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-45,401,859.70	66,570,405.91	
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	20,058,754.91	-61,770,217.67	
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-12,545,359.67	-1,632,539.36	
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	4,827,546.06	2,409,966.09	
减：现金的期初余额	17,903,715.73	57,074.50	
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	-13,076,169.67	2,352,891.59	
(2) 现金和现金等价物的构成			
项目	2016年6月30日	2015年12月31日	
一、现金	4,827,546.06	17,903,715.73	
其中：库存现金	133,297.98	35,277.18	
可随时用于支付的银行存款	4,694,248.08	17,868,438.55	
可随时用于支付的其他货币资金			
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	4,827,546.06	17,903,715.73	
32、所有权或使用权受到限制的资产			
项目	2016年6月30日	2015年12月31日	受限原因
货币资金	2,377,908.70	2,497,000.00	票据保证金
合计	2,377,908.70	2,497,000.00	
(二) 关联方及关联交易			
1、本企业的母公司情况			

本企业母公司是江苏太阳集团有限公司、实际控制人冷青松。

2、本企业的子公司情况

无

3、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品及接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2016 年 6 月 30 日
江苏太阳集团有限公司	水电费	944,780.44
江苏太阳集团有限公司	租赁房屋	45,000.00

4、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

其他应付款:

项目名称	关联方名称	2016 年 6 月 30 日
其他应付款	江苏太阳集团有限公司	290,785.78

(三) 或有事项

截至 2016 年 6 月 30 日, 公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(四) 资产负债表日后事项

截至 2016 年 6 月 30 日, 公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

(五) 承诺事项

截至 2016 年 6 月 30 日, 公司无需披露的重大承诺事项。

(六) 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)		
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的		

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

税收返还、减免		
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	1,760,500.00	66,000.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费，但经国家有关部门批准设立的有经营资格的金融机构对非金融企业收取的资金占用费除外		
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		
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	3,130.89	-6,617.78
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	1,763,630.89	59,382.22

江苏太阳科技股份有限公司
2016 半年度报告

减：所得税影响数	264,792.03	14,845.56
非经常性损益净额（影响净利润）	1,498,838.86	44,536.66
其中：影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	1,498,838.86	44,536.66

2、净资产收益率及每股收益

报告期	报告期利润	加权平均净资产收 益率	每股收益(元/股)	
			基本每股收益	稀释每股收益
2016年1-6月	归属于公司普通股股 东的净利润	16.59%	0.54	
	扣除非经常性损益后 归属于公司普通股股 东的净利润	15.26%	0.50	

报告期	报告期利润	加权平均净资产收 益率	每股收益(元/股)	
			基本每股收益	稀释每股收益
2015年1-6月	归属于公司普通股股 东的净利润	10.92%	0.07	
	扣除非经常性损益后 归属于公司普通股股 东的净利润	10.70%	0.07	

公司名称：江苏太阳科技股份有限公司