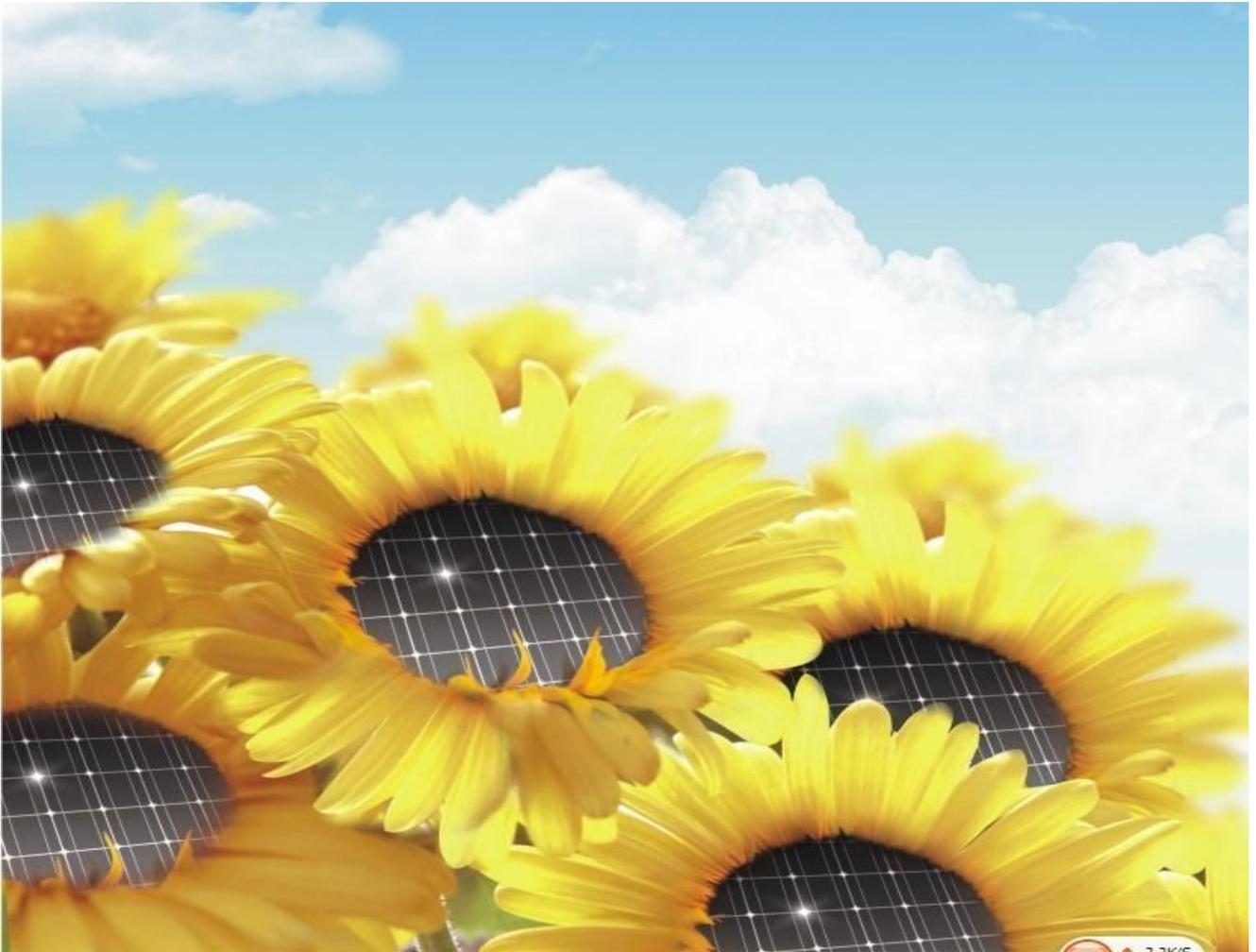




浙江向日葵光能科技股份有限公司

2013 年半年度报告



2013 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、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、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人俞相明、主管会计工作负责人潘卫标及会计机构负责人(会计主管人员)吴建新声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2013 年 06 月 30 日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 12 股。

公司半年度财务报告已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计并被出具标准审计报告。

目录

第一节 重要提示、释义	2
第二节 公司基本情况简介	5
第三节 董事会报告	8
第四节 重要事项	16
第五节 股份变动及股东情况	24
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	27
第七节 财务报告	29
第八节 备查文件目录	116

释义

释义项	指	释义内容
向日葵、公司、本公司	指	浙江向日葵光能科技股份有限公司
香港优创	指	香港优创国际投资集团有限公司
盈準投资	指	浙江盈準投资股份有限公司
浙江鸿盛	指	浙江鸿盛创业投资有限公司
浙江优创	指	浙江优创光能科技有限公司，向日葵全资子公司
向日光电	指	绍兴向日光电新能源研究有限公司，向日葵全资子公司
香港向日葵	指	向日葵（香港）光能科技有限公司，向日葵全资子公司
德国向日葵	指	向日葵（德国）光能科技有限公司，向日葵全资子公司
美国向日葵	指	向日葵（美国）光能科技有限公司，向日葵全资子公司
澳大利亚向日葵	指	向日葵（澳大利亚）光能科技有限公司，向日葵全资子公司
卢森堡向日葵	指	向日葵（卢森堡）光能科技有限公司，向日葵全资子公司
瑞士向日葵	指	向日葵（瑞士）光能科技有限公司，卢森堡向日葵全资子公司
日本 Next Energy 公司	指	Next Energy and Resources Co., LTD.
12 向日 01	指	浙江向日葵光能科技股份有限公司 2012 年非公开发行公司债券（第一期）
公司章程	指	浙江向日葵光能科技股份有限公司章程
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上半年、报告期	指	2013 年 1 月 1 日至 2013 年 6 月 30 日
上年同期	指	2012 年 1 月 1 日至 2013 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
MW	指	兆瓦，为功率单位，M 即是兆，1 兆即 10 的 6 次方，1MW 即是 1000 千瓦
GW	指	1GW=1000MW

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	向日葵	股票代码	300111
公司的中文名称	浙江向日葵光能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	向日葵		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Sunflower Light Energy Science & Technology Limited Liability Company		
公司的外文名称缩写（如有）	SUNOWE		
公司的法定代表人	俞相明		
注册地址	浙江省绍兴袍江工业区三江路		
注册地址的邮政编码	312071		
办公地址	浙江省绍兴袍江工业区三江路		
办公地址的邮政编码	312071		
公司国际互联网网址	www.sunowe.com		
电子信箱	wxyang@sunowe.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨旺翔	
联系地址	浙江省绍兴袍江工业区三江路	
电话	0575-88919762	
传真	0575-88959188	
电子信箱	wxyang@sunowe.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业总收入(元)	517,400,140.15	612,629,771.45	-15.54%
归属于上市公司股东的净利润(元)	29,374,452.82	-168,199,465.17	117.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润(元)	-16,661,509.29	-119,436,660.07	86.05%
经营活动产生的现金流量净额(元)	74,910,467.99	-38,144,456.57	296.39%
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	0.1472	-0.0749	296.53%
基本每股收益(元/股)	0.06	-0.33	118.18%
稀释每股收益(元/股)	0.06	-0.33	118.18%
净资产收益率(%)	2.57%	-11.97%	14.54%
扣除非经常损益后的净资产收益率(%)	-1.46%	-8.5%	7.04%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减(%)
总资产(元)	2,897,605,736.53	3,037,440,031.98	-4.6%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	1,155,478,421.26	1,126,903,710.02	2.54%
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	2.2701	2.214	2.53%

五、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额	说明
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)	-4,741.01	
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)	2,174,211.67	
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	43,573,145.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	293,346.12	
合计	46,035,962.11	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因

适用 不适用

六、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	29,374,452.82	-168,199,465.17	1,155,478,421.26	1,126,903,710.02
按国际会计准则调整的项目及金额：				

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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	29,374,452.82	-168,199,465.17	1,155,478,421.26	1,126,903,710.02
按境外会计准则调整的项目及金额：				

七、重大风险提示

（一）、国际贸易摩擦的风险

由于公司产品以出口为主，因此各国采取的贸易政策措施对公司经营有一定的影响。2012年，美国商务部宣布了针对中国光伏“双反”的终裁结果，反倾销税率从18.32%到249.96%不等，反补贴税率从14.78%到15.97%不等。而欧盟委员会于2013年6月4日宣布，欧盟自6月6日起对产自中国的太阳能电池板及关键器件征收11.8%的临时反倾销税，同时，如果中欧双方未能在8月6日前达成解决方案，届时平均反倾销税率将升至47.6%。为此，公司积极开拓新兴市场，深化产业链，最大限度地规避国际贸易摩擦带来的风险。

（二）、汇率波动的风险

公司产品主要以出口为主，大量使用外汇结算，因此，汇率波动对公司经营产生较大风险。公司已采取多种货币结算、外汇套期保值、远期外汇交易、使用外汇进口原材料等多种措施来规避汇率波动的风险，但仍不能排除汇率波动风险对公司销售收入带来一定的影响。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

光伏行业经历了2012年的“寒冬”，在2013年上半年迎来了春天的曙光，中国以及亚洲光伏新兴市场的兴起，在一定程度上刺激了光伏产业的回暖。报告期内，在管理层和全体员工的共同努力下，公司实现营业收入517,400,140.15元，较上年同期下降15.54%；实现营业利润27,888,512.77元，较上年同期增长113.81%；归属于上市公司股东的净利润为29,374,452.82元，较上年同期增长117.46%。

技术研发方面。公司研发项目稳步进行。报告期内，共投入研发费用1733.69万元，主要为高效新结构晶体硅太阳能电池的研究、高效率背面钝化点接触太阳能电池生产技术研究、晶体硅太阳能电池多层膜的研究与开发项目等，这些项目已部分完成中试工艺，预计下半年将陆续完成各项研究工作。其中太阳能电池硅片清洗剂及其使用方法获得国家发明专利，专利号为ZL201110083505.5。

市场开拓方面。公司已通过日本JET认证。经公司销售团队的共同努力，公司在开拓日本市场上取得了良好的成绩，报告期内与日本Next Energy公司签订了40兆瓦晶体硅太阳能电池组件销售合同，预计将对公司2013年度的经营业绩产生积极影响。国内市场的开拓也取得了一定的进展。上半年公司国内主营业务收入109,627,864.39元，占公司主营业务收入的22.14%，比上年同期增长2311.66%。

电站建设和销售方面。国外，公司子公司卢森堡所持有的两家电站已于2013年3月和4月实现销售转让，实现营业收入49,795,180.27元，实现投资收益和销售利润7,797,390.19元，电站的持续销售不仅实现提升了公司的盈利能力，而且盘活了资金，有利于公司继续进行电站建设，2013年3月向日葵全资孙公司瑞士向日葵在罗马尼亚Miercurea Sibiului地区投资25MW太阳能地面电站，项目所需组件全部采用公司自产组件，电站建成后，公司将择机予以出售。国内，公司“金太阳”项目——浙江向日葵8.2MW屋顶光伏并网发电项目顺利并网并通过验收，所发电量自发自用，余量上网。2013年6月，国务院提出六大措施支持光伏产业走出困境。日前，国务院办公厅下发《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，不仅将《可再生能源发展十二五规划》中光伏发电的目标调整为35GW，更明确了分布式发电、光伏电站建设和国际市场的递进发展思路。国内光伏新政的全面出台，有利于公司推动国内光伏电站建设的前期工作。

质量管理方面。公司产品质量在2012年的基础上有了稳步的提升和发展。公司进一步严格贯彻和执行6S、ISO9001质量管理体系等各项要求，从采购到生产整个过程严格把关，全方位保证产品质量，打造SUNOWE优质品牌。

公司治理结构方面。报告期内，公司于2013年2月28日召开了第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于选举俞相明先生为公司董事长的议案》、《关于调整公司董事会战略委员会主任委员的议案》；公司于2013年4月18日第二届董事会第十次会议审议通过《关于提名潘卫标先生为公司董事的议案》。2013年5月15日公司召开了2012年年度股东大会审议通过了《关于提名潘卫标先生为公司董事的议案》，有效保障了董事会及董事会专业委员会的正常运行。公司于2013年4月25日通过网上互动平台(<http://irm.p5w.net>)举办了2012年度业绩说明会，公司董事长、总经理、独立董事、财务总监、董事会秘书、保荐代表人等出席了本次网上业绩说明会，就公司经营业绩、竞争优势、发展战略及行业前景等问题与投资者进行了深入交流。

总体来说，报告期内公司发展机遇与挑战并存。公司各项经营活动将继续围绕年度经营计划进行。

报告期内，主要会计科目变动情况：

1、资产负债表项目

报表项目	期末余额	年初余额	变动比率	变动原因
交易性金融资产	38,620,431.57	25,094,343.10	53.90%	汇率变动所致
应收票据	711,237.07	460,765.30	54.36%	期末未背书票据增加所致

应收账款	250,328,403.84	189,866,349.02	31.84%	未到结算期销售款增加
预付款项	20,689,152.58	42,516,924.44	-51.34%	预付材料款减少所致
其他应收款	17,253,050.01	29,596,585.06	-41.71%	增值税退税款收回减少所致
在建工程	163,298,039.01	413,339,466.63	-60.49%	本期完工结转至固定资产
商誉	3,970,151.19	1,084,431.57	266.10%	本期收购 XPV 公司所致
预收款项	1,309,741.33	3,933,638.36	-66.70%	预收销售货款减少所致
应付利息	4,277,560.12	18,471,797.77	-76.84%	本期支付债券利息所致

2、利润表项目

报表项目	本期金额	上期金额	变动比率	变动原因
营业税金及附加	558,706.79	3,136,372.52	-82.19%	本期缴纳流转税减少所致
销售费用	19,075,377.08	38,327,008.98	-50.23%	本期外销收入减少所致
管理费用	55,800,485.10	41,590,674.91	34.17%	本期闲置固定资产计提折旧所致
资产减值损失	-43,644,878.01	890,264.68	-5002.46%	本期存货跌价准备转回所致
公允价值变动收益	13,526,088.47	-140,927,659.40	109.60%	本期远期外汇合约到期交割较少，且美元汇率下降，公允价值上升所致
投资收益	34,870,546.27	74,322,570.36	-53.08%	本期远期外汇合约到期交割较少所致
营业外收入	2,737,965.70	8,548,083.94	-67.97%	本期政府补助减少所致
所得税费用	566,882.21	-26,224,648.46	102.16%	上期确认递延所得税影响所致

3、现金流量表项目

报表项目	本期金额	上期金额	变动比率	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	74,910,467.99	-38,144,456.57	296.39%	本期国外两个电站出售收款所致
投资活动产生的现金流量净额	-32,227,922.05	-12,281,308.14	-162.41%	本期远期外汇交割收益减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-98,674,793.54	178,931,279.68	-155.15%	本期未进行债券融资所致

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司实现营业收入517,400,140.15元，较上年同期下降15.54%；其中电池片及组件销售实现营业收入391,274,443.72元，比上年同期下降29.26%，主要系欧洲市场大幅萎缩所致；本期实现电费收入12,906,263.32元，比上年同期下降38.14%，主要系电站出售后电站规模减少发电收入减少所致；本期电站出售实现营业收入49,795,180.27元，增长100%，主要是本期对前期投资的电站进行出售所致。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

公司于2013年6月5日与日本Next Energy公司签订了40兆瓦晶体硅太阳能电池组件销售合同，合同总金额约27.83亿日元，约人民币1.71亿元。详见公司于2013年6月5日刊登在巨潮资讯网上的公告。截至报告期末，已完成合同总数的1.21%。

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司主营业务为生产、销售大规格高效晶体硅太阳能电池、太阳能电站投资运行和销售。

报告期内，在管理层和全体员工的共同努力下，公司主营业务收入495,218,469.88元，比上年同期下降13.75%，毛利率14.04%，比上年同期增长12.17%。

(2) 主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
分行业						
工业	495,218,469.88	425,674,778.64	14.04%	-13.75%	-24.44%	12.17%
分产品						
电池片及组件	391,274,443.72	332,551,038.58	15.01%	-29.26%	-39.85%	14.96%
发电收入	12,906,263.32	6,456,694.23	49.97%	-38.14%	-30.21%	-5.69%
电站出售	49,795,180.27	46,821,279.49	5.97%	100%	100%	5.97%
分地区						
国内	109,627,864.39	103,175,955.62	5.89%	2,311.66%	576.25%	241.52%
国外	385,590,605.49	322,498,823.02	16.36%	-32.3%	-41.16%	12.59%

4、其他主营业务情况

利润构成与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期主营业务分产品比去年同期增加了电站出售，主要是2011年公司决定延长产业链投资电站后，至报告期末陆续投资建设8个电站，其中罗马尼亚25MW电站尚处于建设期外，其余7个电站已都运营发电。2012年9月，其中的20MW电站实现销售，本期再次出售2个电站，实现营业收入49,795,180.27元，不仅给公司带来了营业利润，而且带来了大量的现金流，保证了公司的持续运营。

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期公司销售的电池片及电池组件毛利率从去年的 0.04%，提高到本期的 15.01%，增加 14.96%，主要是由于本期组件产品价格稳中有升，同时公司积极研发新技术，提高产品的转换效率，使得单位产品成本有所下降的结果。

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

2012 年 1-6 月前五大采购供应商		
香港 TOP SOLAR 公司	进口银浆	51,832,015.59
SINO SURPLUS INTERNATIONAL LTD	多晶硅料	43,136,767.22
天长市百盛半导体科技有限公司	硅片	40,783,701.43
浙江矽盛电子有限公司	硅片	32,350,912.83
宁波科论太阳能有限公司	硅片	24,855,658.01

2013 年 1-6 月前五大采购供应商		
宁波科论太阳能有限公司	硅片	58,365,230.57
无锡旭冶金制品制造有限公司	铝边框	23,006,514.27
香港 TOP SOLAR 公司	进口银浆	22,085,020.35
浙江创源光伏科技有限公司	接线盒	13,430,229.95
天长市百盛半导体科技有限公司	多晶硅片	12,726,776.53

从前五大采购商对比来看供应商名称有所变化，但主要采购内容没有变化，由于2013年电池组件销售量较上年同期有所减少，因此采购数量有所下降，同时浙江优创硅料的采购从国外采购为主向国内采购为主转变，上述变化不会公司的生产经营产生影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

2012 年 1-6 月前五大销售客户		
客户名称	产品	营业收入总额
M+W SOLAR GMBH	组件	126,721,271.70
Gehlicher Solar AG	组件	107,670,083.26
Graess Solartechnik GmbH	组件	37,013,789.03
Bauer Solarenergie GmbH	组件	30,595,641.76
SOLARART GMBH&CO. KG	组件	17,925,075.39
合计		319,925,861.14

2013 年 1-6 月前五大销售客户		
客户名称	产品	营业收入总额
Next Energy & Resources Co.,LTD	组件	84,102,300.07
IPP Eenergy GmbH	组件	68,923,804.65
Procura Energy A/S	电站	49,795,180.27
SOLARART GMBH&CO. KG	组件	18,093,768.85
深圳市金钒能源科技有限公司	组件	18,006,557.69
合计		238,921,611.53

从前五大销售客户名称和内容来看都有所变化，去年同期销售的全是电池组件，而本报告期除了电池组件外新增电站出售，同时去年同期都是欧洲客户，本期第一大客户是日本客户，第五大客户是国内客户，这是公司积极拓展日本和国内市场的结果，上述变化表明公司积极拓展欧洲以外的市场和在延长组件产业链末端电站方面取得了良好的效果，有利于公司的发展。

6、主要参股公司分析

(1)、绍兴向日光电新能源研究有限公司（以下简称“向日光电”）

向日光电成立于2009年1月7日，目前注册资本8118万元人民币，是公司全资子公司，现主要从事太阳能技术的研究、开发、咨询。

截止2013年6月30日，向日光电总资产69,389,021.49元，净资产69,388,039.79元。报告期内，向日光电实现营业收入0元，营业利润-1,686,572.97元，净利润-1,686,572.97元。

(2)、向日葵（香港）光能科技有限公司（以下简称“香港向日葵”）

香港向日葵成立于2010年6月25日，目前注册资本980万美元，是公司全资子公司，现主要从事进出口贸易、新能源技术应用、咨询、服务等。

截止2013年6月30日，香港向日葵总资产67,098,617.89元，净资产65,252,650.43元。报告期内，香港向日葵实现营业收入

0元，营业利润121,257.13元，净利润121,257.13元。

(3)、浙江优创光能科技有限公司（以下简称“浙江优创”）

浙江优创成立于2007年5月21日，目前注册资本53380万元人民币，是公司全资子公司，现主要从事生产太阳能硅片、太阳能电池片及组件。

截止2013年6月30日，浙江优创总资产683,581,387.71元，净资产504,683,435.16元。报告期内，浙江优创实现营业收入99,967,109.66元，营业利润-3,006,768.05元，净利润-2,948,060.32元。

(4)、向日葵（卢森堡）光能科技有限公司（以下简称“卢森堡向日葵”）

卢森堡向日葵成立于2011年5月，目前注册资本950万美元，是公司全资子公司。

截止2013年6月30日，卢森堡向日葵总资产156,830,224.45元，净资产36,586,225.89元。报告期内，卢森堡向日葵实现营业收入0元，营业利润190,253.94元，净利润190,018.50元。

(5)、向日葵（德国）光能科技有限公司（以下简称“德国向日葵”）

德国向日葵成立于2011年6月，目前注册资本10万美元，是公司全资子公司。

截止2013年6月30日，德国向日葵总资产139,805,639.84元，净资产-73,782,277.94元。报告期内，德国向日葵实现营业收入83,730,342.72元，营业利润2,075,027.76元，净利润2,075,027.76元。

(6)、向日葵（美国）光能科技有限公司（以下简称“美国向日葵”）

美国向日葵成立于2011年6月，目前注册资本50万美元，是公司全资子公司。

截止2013年6月30日，美国向日葵总资产616,355.48元，净资产533,036.02元。报告期内，美国向日葵实现营业收入0元，营业利润-283,486.71元，净利润-283,486.71元。

(7)、向日葵（澳大利亚）光能科技有限公司（以下简称“澳大利亚向日葵”）

澳大利亚向日葵成立于2013年1月，目前注册资本50万美元，是公司全资子公司。

截止2013年6月30日，澳大利亚向日葵总资产1,253,701.58元，净资产-382,462.08元。报告期内，澳大利亚向日葵实现营业收入1,234,719.04元，营业利润-405,755.79元，净利润-405,755.79元。

7、研发项目情况

报告期内，共投入研发费用1733.69万元，主要为高效新结构晶体硅太阳能电池的研究、高效率背面钝化点接触太阳能电池生产技术研究、晶体硅太阳能电池多层膜的研究与开发项目等，这些项目已部分完成中试工艺，预计下半年将陆续完成各项研究工作。

8、核心竞争力不利变化分析

报告期内，公司的核心竞争力没有发生重大改变。

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

(1)、公司所处行业的宏观经济趋势

能源问题是当今世界各国发展面临的重要问题。石油、煤等传统的能源在可预见的未来面临枯竭的危险，寻求替代能源，保证社会经济的正常发展将是全球范围内面临的重要课题。世界性的能源结构调整已在逐步进行中，在各种新能源中，太阳能是清洁无污染的可再生能源，是人类理想的能源。

欧盟自2013年6月6日起对产自中国的太阳能电池板及关键器件征收11.8%的临时反倾销税，同时，如果中欧双方未能在8月6日前达成解决方案，届时平均反倾销税率将升至47.6%，这在一定程度上给中国光伏企业带来了影响，然而光伏产业正从依赖欧洲市场向全球化迈进，许多国家都开始发展光伏。光伏产业是全球能源科技和产业的重要发展方向，是具有巨大发展潜力的朝阳产业。据NPD Solarbuzz Quarterly报告指出，2013年下半年全球光伏需求预计达到20GW，年涨幅为22%。快

速成长的中国和日本市场是最大的驱动力，并将促使 2013 年光伏总需求量达到 35.1GW 的新高。2013 年上半年全球光伏需求达到 15GW，较去年同期提高了 9%，其中 60% 以上需求来自四个国家：德国、中国、日本和美国。中国以及亚洲光伏新兴市场的兴起，在一定程度上刺激了光伏产业的回暖。近年来，中国政府持续出台支持光伏产业发展的政策，尤其是在受到欧美“双反”挤压之际，相应的扩大了国内的装机市场，保护国内产业的可持续发展。2013 年 6 月，国务院提出六大措施支持光伏产业走出困境。日前，国务院办公厅下发《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，不仅将《可再生能源发展十二五规划》中光伏发电的目标调整为 35GW，更明确了分布式发电、光伏电站建设和国际市场的递进发展思路。国内光伏新政的全面出台，无疑将进一步激活国内的光伏市场。根据中国机电产品进出口商会 2013 年 7 月 27 日发布的《关于中欧光伏案达成价格承诺的联合声明》，中欧之间已就欧盟光伏双反达成价格承诺，有力地促进了我国光伏行业的发展。

（2）、公司行业地位

公司自 2005 年成立以来，始终致力于“研发、生产与人类生存环境非常友好的产品”，以“推动人类再生能源的利用”为公司发展目标，专注于太阳能电池领域的研究开发。公司以提高太阳能电池转换效率为研究方向，以降低生产成本为管理抓手，全面贯彻“技术领先、品牌显著、产业完整”的企业发展战略。

公司是一家集太阳能硅片、电池及组件生产、太阳能电站建设、运行于一体的新能源企业。公司具有一支经验丰富、业务精湛的管理团队。公司在生产、研发、销售等各环节的主要管理人员均拥有十余年的与光伏电池行业相关的从业经历，在光伏电池材料制备、工艺控制、生产管理、系统应用等方面积累了丰富的理论知识和实践经验。公司有着自主研发的技术，SUNOWE 的品牌、完整的产业和产能的优势，在行业中具有较强的竞争力。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司各项经营活动紧紧围绕年度经营计划进行。详见本节“报告期内总体经营情况”。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详见“第二节第七条 重大风险提示”。

二、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

本公司未在本报告期前及本报告期内对本报告期的盈利进行预测。本公司在 2012 年年度报告中披露了 2013 年的经营计划。计划的执行情况详见本节“一、报告期内财务状况和经营成果 1、报告内总体经营情况”。

三、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

预计年初至下一报告期公司实现扭亏为盈。

四、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用

五、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

不适用

六、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司 2012 年年度股东大会审议通过的利润分配方案为不分配、不转增。

七、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.00
每 10 股转增数 (股)	12
分配预案的股本基数 (股)	509,000,000
现金分红总额 (元) (含税)	0.00
可分配利润 (元)	0.00
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经立信会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 截至 2013 年 6 月 30 日, 母公司资本公积余额 822,000,467.90 元, 经第二届董事会第十二次会议审议通过, 公司董事会拟以 2013 年 6 月 30 日公司股份总数 509, 000,000 股为基数, 以资本公积向全体股东每 10 股转增 12 股, 合计转增股本 610,800,000 股, 转增股本后公司总股本变更为 1,119,800,000 股。该预案尚需提交 2013 年第一次临时股东大会审议通过。本预案符合公司章程及审议程序的规定, 充分保护了中小投资者的合法权益, 公司独立董事发表了相关独立意见。</p>	

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率(%)	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
Sifee New Energy S.R.L	XPV S.A. 股权	3,088.88	已于 2013 年 4 月 26 日完成工商变更登记	本次收购系公司继在德国建设 20MW 太阳能电站并成功出售后的又一大型地面电站建设,公司将在电站建设完成后,择机予以出售,本次收购将保持公司业务连续性和经营稳定。	本期 XPV 公司尚在进行电站建设,对本期公司的经营成果影响不大		否		2013 年 04 月 25 日	2013-019

2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万)	本期初起至出	出售对公司的	资产出售为上	资产出售定价	是否为关联交易	与交易对方的	所涉及的资产	所涉及的债权	披露日期	披露索引
------	-------	-----	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	------	------

			元)	售日该 资产为 上市公 司贡献 的净利 润(万 元)	影响 (注 3)	市公司 贡献的 净利润 占净利 润总额 的比例 (%)	原则	易	关联关 系(适 用关联 交易情 形)	产权是 否已全 部过户	债务是 否已全 部转移		
Hellenst ein Solarwi nd GmbH	Energie One Solar 6	2013.3. 19	7,322.1 6	-71.44	建设和 出售电 站是公 司的主 营业务 之一, 因此出 售电站 有利于 公司的 正常经 营	16.42%	公允价 值	否		是	是		
Procura Energy A/S	Solarpar k am Kalkufe r	2013.4. 17	4,979.5 2	-1.24	建设和 出售电 站是公 司的主 营业务 之一, 因此出 售电站 有利于 公司的 正常经 营	10.12%	公允价 值	否		是	是		

三、公司股权激励的实施情况及其影响

不适用

四、重大合同及其履行情况

1、担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期		(协议签署日)				完毕	关联方担保
浙江荣盛纺织有限公司	2012年09月26日	2,000	2012年09月29日	2,000	连带责任保证	1年	否	否
绍兴县新联喷织有限公司	2012年09月26日	1,300	2012年09月29日	1,300	连带责任保证	1年	否	否
浙江绿洲生态股份有限公司	2012年09月26日	5,700	2012年09月29日	2,700	连带责任保证	1年	否	否
浙江古纤道新材料有限公司	2012年09月26日	10,000	2012年10月17日	10,000	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		19,000		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		16,000		
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		19,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)		16,000		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前两大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1)		19,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2)		16,000		
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3)		19,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4)		16,000		
实际担保总额(即 A4+B4) 占公司净资产的比例 (%)				13.85%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

违规对外担保情况

适用 不适用

2、其他重大合同

公司于2013年6月5日与日本Next Energy公司签订了40兆瓦晶体硅太阳能电池组件销售合同，合同总金额约27.83亿元人民币，约人民币1.71亿元。详见公司于2013年6月5日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《重大合同公告》。

五、公司或持股5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用				

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用				
资产重组时所作承诺	不适用				
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴建龙、香港优创、盈準投资	<p>一、股份锁定承诺：1、公司股东吴建龙、香港优创、盈準投资承诺：自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股票。2、作为股东的董事、监事及高级管理人员承诺：其担任公司董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%，且在离职后的半年内不转让所持公司股份。3、公司实际控制人吴建龙承诺：从发行人股票上市之日起三十六个月内，不将其持有的香港优创任何股权进行转让（无论有偿或</p>			<p>报告期内，公司上述股东均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。</p>

	<p>无偿)或质押予第三方。二、避免同业竞争的承诺情况: 1、本公司主要股东香港优创承诺: 本公司及本公司的附属公司或附属企业将不在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与浙江向日葵光能科技股份有限公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动, 或拥有与浙江向日葵光能科技股份有限公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益, 或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。本公司及本公司的附属公司或附属企业如违反上述承诺, 愿向浙江向日葵光能科技股份有限公司承担相应的经济赔偿责任。2、公司实际控制人吴建龙先生承诺: 本人及本人控制的公司或企业</p>			
--	---	--	--	--

		将不在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与浙江向日葵光能科技股份有限公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与浙江向日葵光能科技股份有限公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人及本人控制的公司或企业如违反上述承诺，愿向浙江向日葵光能科技股份有限公司承担相应的经济赔偿责任。			
其他对公司中小股东所作承诺	公司董事、监事、高级管理人员	在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其直接持有的本公司股份；在首次			截至报告期末，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

	公开发行股 上市之日起第 七个月至第十 二个月之间申 报离职的,自申 报离职之日起 十二个月内不 得转让其直接 持有的本公司 股份。			
承诺是否及时履行	是			
未完成履行的具体原因及下一步计划 (如有)	不适用			

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

审计半年度财务报告的境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计半年度财务报告的境内会计师事务所报酬 (万元)	75
审计半年度财务报告的境内会计师事务所注册会 计师姓名	朱伟、陈科举

半年度财务报告的审计是否较 2012 年年报审计是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

不适用

七、其他重大事项的说明

1、公司董事会于2013年2月22日收到吴建龙先生递交的辞职报告。吴建龙先生申请辞去公司董事、董事长、董事会战略委员会主任职务，离职后，不再在公司担任其他职务。详见公司于2013年2月22日刊登在巨潮资讯网上的公告。

2、报告期内，公司总经理、财务总监接受中国证监会立案调查，详见公司于2013年5月28日刊登在巨潮资讯网上的公告。

3、公司于2012年6月1日发行的浙江向日葵光能科技股份有限公司2012年非公开发行公司债券（第一期）至2013年6月1日期满一年，根据公司“12向日葵01”《非公开发行公司债券募集说明书》和《2012年非公开发行公司债券（第一期）在深圳证券交易所综合协议交易平台进行转让的公告书》有关条款的规定，对凡在2013年5月31日（含）前买入并持有本期债券的投资者享有本次派发的利息，2013年5月31日卖出本期债券的投资者不享有本次派发的利息。详见公司于2013年5月29日刊登在巨潮资讯网上的公告。

4、公司于2013年6月4日接到持股5%以上股东浙江鸿盛创业投资有限公司减持股份的告知函，浙江鸿盛于2013年6月4日通过深圳证券交易所竞价交易系统减持其所持有的公司无限售流通股股票60万股。本次权益变动后，浙江鸿盛不再是持有本公司5%以上股份的股东。详见公司于2013年5月28日刊登在巨潮资讯网上的公告。

5、公司于2013年4月24日召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于在罗马尼亚投资25MW太阳能电站项目的议案》。详见公司于2013年4月25日刊登在巨潮资讯网上的公告。截至报告期，罗马尼亚25MW太阳能电站建造正在进行中。

6、公司于2013年6月5日与日本Next Energy公司签订了40兆瓦晶体硅太阳能电池组件销售合同，合同总金额约27.83亿日元，约人民币1.71亿元。详见公司于2013年6月5日刊登在巨潮资讯网上的公告。截至报告期末，已完成合同总数的1.21%。

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	341,067,200	67.01%	0	0	0	-2,071,875	-2,071,875	338,995,325	66.6%
1、国家持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
2、国有法人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
3、其他内资持股	215,530,200	42.34%	0	0	0	0	0	215,530,200	42.34%
其中：境内法人持股	6,945,000	1.36%	0	0	0	0	0	6,945,000	1.36%
境内自然人持股	208,585,200	40.98%	0	0	0	0	0	208,585,200	40.98%
4、外资持股	117,248,000	23.03%	0	0	0	0	0	117,248,000	23.03%
其中：境外法人持股	117,248,000	23.03%	0	0	0	0	0	117,248,000	23.03%
境外自然人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
5、高管股份	8,289,000	1.63%	0	0	0	-2,071,875	-2,071,875	6,217,125	1.23%
二、无限售条件股份	167,932,800	32.99%	0	0	0	2,071,875	2,071,875	170,004,675	33.4%
1、人民币普通股	167,932,800	32.99%	0	0	0	2,071,875	2,071,875	170,004,675	33.4%
2、境内上市的外资股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
3、境外上市的外资股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
4、其他	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
三、股份总数	509,000,000	100%	0	0	0	0	0	509,000,000	100%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

股份变动的理由

适用 不适用

每年一月份第一个交易日解锁高管上年末所持股份总数的25%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		17,435						
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴建龙	境内自然人	40.98%	208,585,200	无	208,585,200	0	质押	208,160,000
香港优创国际投资集团有限公司	境外法人	23.03%	117,248,000	无	117,248,000	0	质押	116,969,498
浙江鸿盛创业投资有限公司	境内非国有法人	4.98%	25,329,000	减持 60 万股	0	25,329,000		
华泰证券股份有限公司约定购回专用账户	其他	2.81%	14,285,000	新增 1428.5 万股	0	14,285,000		
浙江盈准投资股份有限公司	境内非国有法人	1.36%	6,945,000	无	6,945,000	0		
绍兴县创基投资有限公司	境内非国有法人	1.1%	5,614,200	无	0	5,614,200		
绍兴县致瑞投资有限公司	境内非国有法人	0.81%	4,097,600	无	0	4,097,600		
华润深国投信托有限公司-龙信基金通 1 号集合资金信托	其他	0.64%	3,247,900	新增 324.79 万股	0	3,247,900		
俞相明	境内自然人	0.51%	2,604,100	减持 77.09 万股	2,531,250	72,850	质押	2,500,000

方帆	境内自然人	0.39%	2,000,200	新增 200.02 万股	0	2,000,200		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、吴建龙先生为香港优创国际投资集团有限公司实际控制人，浙江盈准投资股份有限公司为实际控制人关联企业。2、除上述一致行动人关系外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
浙江鸿盛创业投资有限公司	25,329,000	人民币普通股	25,329,000					
华泰证券股份有限公司约定购回专用账户	14,285,000	人民币普通股	14,285,000					
绍兴县创基投资有限公司	5,614,200	人民币普通股	5,614,200					
绍兴县致瑞投资有限公司	4,097,600	人民币普通股	4,097,600					
华润深国投信托有限公司-龙信基金通 1 号集合资金信托	3,247,900	人民币普通股	3,247,900					
方帆	2,000,200	人民币普通股	2,000,200					
屠美娥	1,721,300	人民币普通股	1,721,300					
韩松良	1,706,200	人民币普通股	1,706,200					
陈爱红	1,505,385	人民币普通股	1,505,385					
王琳	1,454,810	人民币普通股	1,454,810					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用							

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持股 份数量(股)	期末持股数 (股)	期初持有的 股权激励获 授予限制性 股票数量 (股)	本期获授予 的股权激励 限制性股票 数量(股)	期末持有的 股权激励获 授予限制性 股票数量 (股)
俞相明	董事长	现任	3,375,000	0	770,900	2,604,100	0	0	0
丁国军	董事、总经 理	现任	2,400,000	0	470,000	1,930,000	0	0	0
杨旺翔	董事、董事 会秘书、副 总经理	现任	637,500	0	159,375	478,125	0	0	0
潘卫标	董事、财务 总监、副总 经理	现任	377,000	0	94,250	282,750	0	0	0
何元福	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈哲良	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
杜群阳	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
薛琨	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
周仙	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈妙	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈海涛	副总经理	现任	1,500,000	0	375,000	1,125,000	0	0	0
蔡志亮	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙建刚	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
张强	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴建龙	董事长	离任	208,585,200	0	0	208,585,200	0	0	0
合计	--	--	216,874,700	0	1,869,525	215,005,175	0	0	0

2、持有股票期权情况

□ 适用 √ 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员离职和解聘情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴建龙	董事、董事长	离职	2013 年 02 月 22 日	因吴建龙先生控制的旗下企业较多，行业较为分散，同时考虑到公司运作已较为规范，目前行业形势趋稳，为更有利于公司发展，建议由更为专业、更能集中精力的专业人士担任相关职务。

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2013 年 08 月 01 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2013]第 610295 号
注册会计师姓名	朱伟、陈科举

半年度审计报告是否非标准审计报告

是 否

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	362,704,888.43	476,900,258.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	38,620,431.57	25,094,343.10
应收票据	711,237.07	460,765.30
应收账款	250,328,403.84	189,866,349.02
预付款项	20,689,152.58	42,516,924.44
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	17,253,050.01	29,596,585.06
买入返售金融资产		
存货	270,454,296.22	231,358,645.78
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	960,761,459.72	995,793,870.73
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
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	123,200.00	123,200.00
投资性房地产		
固定资产	1,411,287,986.89	1,309,499,806.06
在建工程	163,298,039.01	413,339,466.63
工程物资	81,188.03	74,179.48
固定资产清理	3,533,354.98	3,533,354.98
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	167,415,175.30	145,470,487.53
开发支出		
商誉	3,970,151.19	1,084,431.57
长期待摊费用	46,652,492.09	37,197,522.03
递延所得税资产		
其他非流动资产	140,482,689.32	131,323,712.97
非流动资产合计	1,936,844,276.81	2,041,646,161.25
资产总计	2,897,605,736.53	3,037,440,031.98
流动负债：		
短期借款	749,419,600.10	786,625,049.50
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债		
应付票据	116,993,732.00	162,400,857.78

应付账款	190,711,324.56	234,171,422.76
预收款项	1,309,741.33	3,933,638.36
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,156,691.65	18,049,812.96
应交税费	-51,673,348.99	-40,965,177.18
应付利息	4,277,560.12	18,471,797.77
应付股利		
其他应付款	70,244,982.36	66,210,084.66
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		
一年内到期的非流动负债	99,203,906.68	99,210,612.32
其他流动负债		
流动负债合计	1,195,644,189.81	1,348,108,098.93
非流动负债：		
长期借款	111,967,200.28	125,069,811.38
应付债券	297,284,468.64	296,662,996.27
长期应付款	47,113,275.39	49,809,330.85
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	89,775,808.33	90,501,120.00
非流动负债合计	546,140,752.64	562,043,258.50
负债合计	1,741,784,942.45	1,910,151,357.43
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	509,000,000.00	509,000,000.00
资本公积	824,819,761.51	824,819,761.51
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	49,079,406.25	49,079,406.25
一般风险准备		
未分配利润	-225,671,934.66	-255,046,387.48

外币报表折算差额	-1,748,811.84	-949,070.26
归属于母公司所有者权益合计	1,155,478,421.26	1,126,903,710.02
少数股东权益	342,372.82	384,964.53
所有者权益（或股东权益）合计	1,155,820,794.08	1,127,288,674.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,897,605,736.53	3,037,440,031.98

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

2、母公司资产负债表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	262,728,163.21	357,229,142.77
交易性金融资产	38,620,431.57	25,094,343.10
应收票据	100,000.00	
应收账款	521,612,530.59	492,933,748.68
预付款项	173,683,186.15	181,346,321.24
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,008,713.29	8,547,668.04
存货	134,385,847.37	145,793,839.14
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,139,138,872.18	1,210,945,062.97
非流动资产：		
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	742,022,009.74	741,395,089.74
投资性房地产		
固定资产	826,516,148.70	670,520,837.83
在建工程	34,734,912.94	225,798,110.90
工程物资		

固定资产清理	3,533,354.98	3,533,354.98
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	93,805,646.36	99,703,339.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	18,174,034.91	9,626,230.42
递延所得税资产		
其他非流动资产	625,000.00	
非流动资产合计	1,719,411,107.63	1,750,576,963.33
资产总计	2,858,549,979.81	2,961,522,026.30
流动负债：		
短期借款	749,419,600.10	786,625,049.50
交易性金融负债		
应付票据	96,957,883.99	146,650,800.97
应付账款	86,097,898.21	100,894,975.94
预收款项	418,465.10	3,389,234.97
应付职工薪酬	13,812,222.14	17,237,116.45
应交税费	-933,874.91	-18,768.62
应付利息	3,817,240.34	18,471,797.77
应付股利		
其他应付款	25,567,357.11	33,752,189.19
一年内到期的非流动负债	93,320,000.00	93,320,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,068,476,792.08	1,200,322,396.17
非流动负债：		
长期借款	93,360,000.00	103,910,000.00
应付债券	297,284,468.64	296,662,996.27
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	84,817,475.00	85,501,120.00
非流动负债合计	475,461,943.64	486,074,116.27

负债合计	1,543,938,735.72	1,686,396,512.44
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	509,000,000.00	509,000,000.00
资本公积	822,000,467.90	822,000,467.90
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	49,079,406.25	49,079,406.25
一般风险准备		
未分配利润	-65,468,630.06	-104,954,360.29
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	1,314,611,244.09	1,275,125,513.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,858,549,979.81	2,961,522,026.30

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

3、合并利润表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	517,400,140.15	612,629,771.45
其中：营业收入	517,400,140.15	612,629,771.45
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	537,908,262.12	748,011,704.99
其中：营业成本	440,335,693.01	593,702,873.20
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	558,706.79	3,136,372.52

销售费用	19,075,377.08	38,327,008.98
管理费用	55,800,485.10	41,590,674.91
财务费用	65,782,878.15	70,364,510.70
资产减值损失	-43,644,878.01	890,264.68
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	13,526,088.47	-140,927,659.40
投资收益（损失以“－”号填列）	34,870,546.27	74,322,570.36
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）	27,888,512.77	-201,987,022.58
加：营业外收入	2,737,965.70	8,548,083.94
减：营业外支出	725,098.09	870,556.04
其中：非流动资产处置损失	4,741.01	26,829.14
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,901,380.38	-194,309,494.68
减：所得税费用	566,882.21	-26,224,648.46
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,334,498.17	-168,084,846.22
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	29,374,452.82	-168,199,465.17
少数股东损益	-39,954.65	114,618.95
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.06	-0.33
（二）稀释每股收益	0.06	-0.33
七、其他综合收益	-802,378.64	-4,591,516.35
八、综合收益总额	28,532,119.53	-172,676,362.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,574,711.24	-172,779,529.25
归属于少数股东的综合收益总额	-42,591.71	103,166.68

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

4、母公司利润表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	453,499,064.76	546,898,004.74
减：营业成本	366,579,254.38	539,138,033.52
营业税金及附加	558,706.79	3,136,306.05
销售费用	15,624,200.74	31,797,444.66
管理费用	35,142,368.15	27,401,477.38
财务费用	60,208,784.26	68,513,619.81
资产减值损失	-18,572,440.12	-4,789,733.80
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	13,526,088.47	-140,927,659.40
投资收益（损失以“－”号填列）	30,047,056.86	74,322,570.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	37,531,335.89	-184,904,231.92
加：营业外收入	2,679,224.31	3,198,848.85
减：营业外支出	724,829.97	790,985.57
其中：非流动资产处置损失	4,741.01	26,829.14
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	39,485,730.23	-182,496,368.64
减：所得税费用		-27,369,969.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	39,485,730.23	-155,126,399.25
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.08	-0.3
（二）稀释每股收益	0.08	-0.3
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	39,485,730.23	-155,126,399.25

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

5、合并现金流量表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

单位：元

项目	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	533,475,165.72	606,421,672.63
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		
处置交易性金融资产净增加额		
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	35,145,005.83	79,365,303.25
收到其他与经营活动有关的现金	10,384,824.75	32,715,805.94
经营活动现金流入小计	579,004,996.30	718,502,781.82
购买商品、接受劳务支付的现金	411,749,853.22	658,057,315.36
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	31,184,803.84	35,028,422.84
支付的各项税费	16,648,741.03	12,415,383.92
支付其他与经营活动有关的现金	44,511,130.22	51,146,116.27
经营活动现金流出小计	504,094,528.31	756,647,238.39
经营活动产生的现金流量净额	74,910,467.99	-38,144,456.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,000.00	160,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,261,980.90	
收到其他与投资活动有关的现金	30,680,956.86	98,522,570.36
投资活动现金流入小计	32,965,937.76	98,682,570.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,312,036.21	107,542,064.22
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	17,881,823.60	510,329.96
支付其他与投资活动有关的现金		2,911,484.32
投资活动现金流出小计	65,193,859.81	110,963,878.50
投资活动产生的现金流量净额	-32,227,922.05	-12,281,308.14
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	930,281,739.40	1,159,266,847.37
发行债券收到的现金		295,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	930,281,739.40	1,455,216,847.37
偿还债务支付的现金	971,369,274.43	1,158,245,606.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,587,258.51	41,674,497.73
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		76,365,463.89
筹资活动现金流出小计	1,028,956,532.94	1,276,285,567.69
筹资活动产生的现金流量净额	-98,674,793.54	178,931,279.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,097,698.03	11,189,911.74
五、现金及现金等价物净增加额	-63,089,945.63	139,695,426.71
加：期初现金及现金等价物余额	252,756,413.43	102,230,243.56
六、期末现金及现金等价物余额	189,666,467.80	241,925,670.27

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

6、母公司现金流量表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

单位：元

项目	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	424,213,691.21	527,616,020.68
收到的税费返还	35,144,911.08	79,054,593.73
收到其他与经营活动有关的现金	6,629,849.19	24,167,125.24
经营活动现金流入小计	465,988,451.48	630,837,739.65
购买商品、接受劳务支付的现金	338,915,349.49	642,973,608.85
支付给职工以及为职工支付的现金	22,082,290.20	27,476,491.21
支付的各项税费	3,507,429.93	5,484,178.93
支付其他与经营活动有关的现金	32,833,776.38	27,485,519.83
经营活动现金流出小计	397,338,846.00	703,419,798.82
经营活动产生的现金流量净额	68,649,605.48	-72,582,059.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,000.00	160,000.00
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	30,680,956.86	98,522,570.36
投资活动现金流入小计	30,703,956.86	98,682,570.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,466,033.97	47,832,797.73
投资支付的现金	626,920.00	
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		2,911,484.32
投资活动现金流出小计	36,092,953.97	50,744,282.05
投资活动产生的现金流量净额	-5,388,997.11	47,938,288.31
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	930,281,739.40	1,138,210,942.37
发行债券收到的现金		295,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	930,281,739.40	1,434,160,942.37
偿还债务支付的现金	969,488,274.16	1,158,245,606.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,587,258.51	41,605,655.69
支付其他与筹资活动有关的现金		76,365,463.89
筹资活动现金流出小计	1,027,075,532.67	1,276,216,725.65
筹资活动产生的现金流量净额	-96,793,793.27	157,944,216.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,576,579.49	11,993,390.00
五、现金及现金等价物净增加额	-39,109,764.39	145,293,835.86
加：期初现金及现金等价物余额	148,835,354.98	73,978,595.37
六、期末现金及现金等价物余额	109,725,590.59	219,272,431.23

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

7、合并所有者权益变动表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	509,000,000.00	824,819,761.51			49,079,406.25		-255,046,387.48	-949,070.26	384,964.53	1,127,288,674.55
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	509,000,000.00	824,819,761.51			49,079,406.25		-255,046,387.48	-949,070.26	384,964.53	1,127,288,674.55
三、本期增减变动金额（减少）							29,374.4	-799.74	-42,591.7	28,532,119

以“-”号填列)							52.82	1.58	1	.53
(一) 净利润							29,374,452.82		-39,954.65	29,334,498.17
(二) 其他综合收益								-799,741.58	-2,637.06	-802,378.64
上述(一)和(二)小计							29,374,452.82	-799,741.58	-42,591.71	28,532,119.53
(三) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
(四) 利润分配										
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										
4. 其他										
(五) 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										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	509,000,000.00	824,819,761.51			49,079,406.25		-225,671,934.66	-1,748,811.84	342,372.82	1,155,820,794.08

上年金额

单位：元

项目	上年金额									少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益										
	实收资本(或	资本公	减:库存	专项储	盈余公	一般风	未分配	其他			

	股本)	积	股	备	积	险准备	利润			
一、上年年末余额	509,000,000.00	824,819,761.51			49,079,406.25		102,186,665.20	4,538,668.16		1,489,624,501.12
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	509,000,000.00	824,819,761.51			49,079,406.25		102,186,665.20	4,538,668.16		1,489,624,501.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-357,233,052.68	-5,487,738.42	384,964.53	-362,335,826.57
（一）净利润							-357,233,052.68		205,699.64	-357,027,353.04
（二）其他综合收益								-5,487,738.42		-5,487,738.42
上述（一）和（二）小计							-357,233,052.68	-5,487,738.42	205,699.64	-362,515,091.46
（三）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配										
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										
4. 其他										
（五）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										
（六）专项储备										

1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他								179,264.89		179,264.89
四、本期期末余额	509,000,000.00	824,819,761.51			49,079,406.25	-255,046,387.48	-949,070.26	384,964.53		1,127,288,674.55

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	509,000,000.00	822,000,467.90			49,079,406.25		-104,954,360.29	1,275,125,513.86
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	509,000,000.00	822,000,467.90			49,079,406.25		-104,954,360.29	1,275,125,513.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							39,485,730.23	39,485,730.23
（一）净利润							39,485,730.23	39,485,730.23
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							39,485,730.23	39,485,730.23
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配								
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								
4. 其他								
（五）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								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（七）其他								
四、本期期末余额	509,000.00 0.00	822,000.46 7.90			49,079,406 .25		-65,468.63 0.06	1,314,611, 244.09

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本 （或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	509,000.00 0.00	822,000.46 7.90			49,079,406 .25		217,824.51 5.02	1,597,904, 389.17
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	509,000.00 0.00	822,000.46 7.90			49,079,406 .25		217,824.51 5.02	1,597,904, 389.17
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）							-322,778.8 75.31	-322,778.8 75.31
（一）净利润							-322,778.8 75.31	-322,778.8 75.31
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							-322,778.8 75.31	-322,778.8 75.31
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的								

金额								
3. 其他								
(四) 利润分配								
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								
4. 其他								
(五) 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								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	509,000,000.00	822,000,467.90			49,079,406.25		-104,954,360.29	1,275,125,513.86

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：潘卫标

会计机构负责人：吴建新

三、公司基本情况

浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在浙江向日葵光能科技有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，由香港优创国际投资集团有限公司（以下简称“香港优创”）等九家公司作为发起人，注册资本40,800万元（每股面值人民币1元）。公司于2009年5月31日取得浙江省工商行政管理局核发的330600400004037号企业法人营业执照。

2009年6月26日，根据公司股东大会决议及修改后的公司章程，公司增加注册资本人民币5,000万元，分别由俞相明、吴建新等71位自然人认缴，增资后公司注册资本为45,800万元。上述增资已于2009年6月29日完成工商变更登记手续。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1056号文核准，公司于2010年8月向社会公开发行人民币普通股（A股）5,100万股，增加注册资本5,100万元，增加后的注册资本为人民币50,900万元，业经立信会计师事务所有限公司审验，出具了信会师报字（2010）第11866号验资报告，并于2010年10月21日办理工商变更登记手续。

截止2013年6月30日，本公司累计发行股本总数50,900万股，公司注册资本为50,900万元，经营范围为：生产、销售大规模高效晶体硅太阳能电池（国家法律法规禁止、限制及许可经营的项目除外），主要产品为太阳能电池及电池组件。公司注册地：浙江省绍兴市袍江工业园区三江路。

截止2013年6月30日，公司直接或间接控制的子公司包括：

- 1、绍兴向日光电新能源研究有限公司（以下简称“向日光电”）
- 2、向日葵（香港）光能科技有限公司（以下简称“香港向日葵”）
- 3、浙江优创光能科技有限公司（以下简称“浙江优创”）
- 4、向日葵（德国）光能科技有限公司（以下简称“德国向日葵”）

- 5、向日葵（卢森堡）光能科技有限公司（以下简称“卢森堡向日葵”）
- 6、向日葵（美国）光能科技有限公司（以下简称“美国向日葵”）
- 7、向日葵（澳大利亚）光能科技有限公司（以下简称“澳大利亚向日葵”）
- 8、Clar Energy S.R.L（以下简称“Clar Energy”）
- 9、Sunowe Solar 1 Verwaltungs GmbH（以下简称“Sunowe Solar 1”）
- 10、Sunowe Solar Elsterheide GmbH（以下简称“Sunowe Solar Elsterheide”）
- 11、sunflower rosello solar S.R.L（以下简称“sunflower rosello solar”）
- 12、Mediapower S.R.L（以下简称“Mediapower”）
- 13、Energiepark Guben GmbH & Co.KG（以下简称“Energiepark Guben”）
- 14、Sunflower (Switzerland) Light Energy Science & Technology AG（以下简称“Sunflower (Switzerland)”）
- 15、XPV S.A.（以下简称“XPV”）

四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)、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》(2010年修订)的披露规定编制财务报表。

2、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

3、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。
本报告期为2013年1月1日至2013年6月30日止。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。
境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

本公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，

于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

本公司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；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差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

本公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体在以前期间一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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转为购买日所属当期投资收益。

在报告期内，本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日月初的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或资本公积。

（2）外币财务报表的折算

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，采用按照本期各月末即期汇率算术平均的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表所有者权益项目下单独列示。

处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：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，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；应收款项等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值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。

B、应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、终止确认部分的账面价值；

B、终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）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，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

A、可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

B、持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

10、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法**(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备**

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
组合 1	账龄分析法	除已单独计提减值准备的应收账款和其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分具有类似信用风险特征的应收款项（应收账款和其他应收款）组合
组合 2	其他方法	公司合并范围内关联方的应收账款、其他应收款

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(%)
3 个月以内	0%	0%
4-12 个月	10%	10%
1—2 年	20%	20%
2—3 年	50%	50%
3 年以上	100%	100%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

√ 适用 □ 不适用

组合名称	方法说明
组合 2	不计提坏账准备

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

11、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

盘存制度：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

摊销方法：五五摊销法

包装物

摊销方法：一次摊销法

12、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

A、企业合并形成的长期股权投资 同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

B、其他方式取得的长期股权投资 以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利润）作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

A、后续计量 公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。被投资单位除净损益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

B、损益确认 成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。权益法下，在被投资单位账面净利润的基础上考虑：被投资单位与本公司采用的会计政策及会计期间不一致，按本公司的会计政策及会计期间对被投资单位财务报表进行调整；以取得投资时被投资单位固定资产、无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额以及有关资产减值准备金额等对被投资单位净利润的影响；对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易予以抵销等事项的适当调整后，确认应享有或

应负担被投资单位的净利润或净亏损。在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础进行核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制的，被投资单位为其合营企业。重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

重大影响以下的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其减值损失是根据其账面价值与按类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额进行确定。除因企业合并形成的商誉以外的存在减值迹象的其他长期股权投资，如果可收回金额的计量结果表明，该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失。长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：A、与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；B、该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：A、租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；B、公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；C、租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；D、租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者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，其差额作为未确认的融资费。

(3) 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5、10	4.75、4.50
机器设备	10	10	9.00
运输设备	5	10	18.00
电子设备及其他	5	10	18.00
光伏电站	20	10	4.50
融资租入固定资产：	20	10	4.50
其中：光伏电站	20	10	4.50

（4）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

14、在建工程

（1）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减

值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

15、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

A、资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

B、借款费用已经发生；

C、为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

16、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

A、公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

B、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	49年	土地使用权证记载使用年限
专利使用权	6年	合同约定使用年限
软件	5年	预计未来受益期限
自用专有技术	10年	预计未来受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

子公司XPV拥有位于罗马尼亚的部分土地所有权，公司认为在可预见的将来该土地所有权均会使用并带给公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(4) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可

收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（5）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

（6）内部研究开发项目支出的核算

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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，能够证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

项 目	摊销年限	依据
认证费	5年	预计未来受益期限
装修费	3-10年	预计未来受益期限
排污权使用费	5年	预计未来受益期限
土地租赁费	2年	预计未来受益期限
租赁费用	15年	预计未来受益期限

18、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

A、销售商品收入确认和计量的总体原则 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

B、本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准 公司主要销售光伏电池片及组件产品，此外，还有少量的材料销售和加工业务。报告期内不同业务类别的收入具体确认原则如下：

1) 在同时具备下列条件后确认外销收入：

根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关出口，取得报关单，并取得提单（运单）；产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；出口产品的单位成本能够合理计算。

2) 在同时具备下列条件后确认内销收入：

根据与客户签订的销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格交与客户，根据合同规定的金额开具发票；产品销售收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；销售产品的单位成本能够合理计算。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

A、利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

B、使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 光伏电站发电收入的确认和计量原则

光伏电站已经并网发电，与发电交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确定光伏电站发电收入。

(4) 出售光伏电站业务收入的确认和计量原则

在同时具备下列条件后确认出售光伏电站业务收入：

光伏电站已建筑完成，与购买方达成光伏电站转让的协议并按照协议完成产权交割登记手续，与出售光伏电站业务交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确定出售光伏电站业务收入。

19、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 会计处理方法

与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入

营业外收入：

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

20、经营租赁、融资租赁

(1) 经营租赁会计处理

A、公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

B、公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁会计处理

A、融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

B、融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

21、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是 否

本报告期公司主要会计政策、会计估计未发生变更。

(1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是 否

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是 否

22、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是 否

本报告期未发生采用追溯重述法、未来适用法的前期会计差错更正事项。

(1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是 否

(2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是 否

23、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

(1) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉,其初始成本是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。

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出,计入当期损益。

本公司对商誉不摊销,商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时,按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的,按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。商誉减值损失在发生时计入当期损益,且在以后会计期间不予转回。

(2) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响,以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的,构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业,不构成本公司的关联方。

本公司的关联方包括但不限于:

- A、本公司的母公司;
- B、本公司的子公司;
- C、与本公司受同一母公司控制的其他企业;
- D、对本公司实施共同控制的投资方;
- E、对本公司施加重大影响的投资方;
- F、本公司的合营企业,包括合营企业的子公司;
- G、本公司的联营企业,包括联营企业的子公司;
- H、本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员;

I、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

J、本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

K、在过去12个月内或者根据相关协议安排在未来12个月内，存在上述情形之一的；

L、中国证监会、证券交易所或者上市公司根据实质重于形式的原则认定的其他与上市公司有特殊关系，可能或者已经造成上市公司对其利益倾斜的法人（自然人）。

五、税项

1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、19%、21%、15%、10%、8%、24%
营业税	按应税营业收入计征	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%、16.5%、21%、27.5%、31%、15.825%、30%、8.5%、16%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	2%
水利建设专项基金	按应税销售收入计征	0.1%

各分公司、分厂执行的所得税税率

浙江优创、向日光电企业所得税率为25%；香港向日葵企业所得税率为16.5%；卢森堡向日葵企业所得税率为21%；Clar Energy、sunflower rosello solar、mediapower企业所得税率为27.5%；德国向日葵、Sunowe Solar 1、Sunowe Solar Elsterheide企业所得税率为31%；Energiepark Guben企业所得税率为15.825%；澳大利亚向日葵企业所得税率为30%；Sunflower (Switzerland)企业所得税率为8.5%；XPV企业所得税率为16%；美国向日葵按美国企业所得税法规定的累进税率缴纳企业所得税。

2、税收优惠及批文

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局浙科发高[2012]312号文件《关于杭州大光明通信系统集成有限公司等735家企业通过高新技术企业复审的通知》，认定公司为高新技术企业，资格有效期为三年，企业所得税优惠期为2012年至2014年。公司2013年1-6月企业所得税率按照15%执行。

3、其他说明

公司、浙江优创根据销售额的17%计算销项税额，按规定扣除进项税额后缴纳；自营出口外销收入按照“免、抵、退”办法核算；德国向日葵、Sunowe Solar 1、Energiepark Guben、Sunowe Solar Elsterheide适用增值税率为19%；Clar Energy、sunflower

rosello solar、mediapower适用增值税率为21%；卢森堡向日葵适用增值税率为15%；澳大利亚向日葵适用增值税率为10%；Sunflower (Switzerland)适用增值税率为8%；XPV适用增值税率为24%；香港向日葵无需缴纳增值税；向日光电、美国向日葵无增值税应税收入。

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
香港向日葵	全资子公司	香港	贸易	980 万美元	进出口贸易、新能源技术应用、咨询、服务	66,497,984.66		100%	100%	是			
德国向日葵	全资子公司	德国	贸易	10 万欧元	晶体硅太阳能电池组件的销售和安装、咨询	469,165.86		100%	100%	是			

卢森堡向日葵	全资子公司	卢森堡	投资	950 万美元	晶体硅太阳能电池组件的销售安装、咨询	60,378,068.88		100%	100%	是			
美国向日葵	全资子公司	美国	贸易	50 万美元	晶体硅太阳能电池组件的销售和安装、咨询	1,892,180.00		100%	100%	是			
澳大利亚向日葵	全资子公司	澳大利亚	贸易	50 万美元	晶体硅太阳能电池组件的销售安装、咨询	626,920.00		100%	100%	是			
Sunflower (Switzerland)	全资子公司	瑞士	投资	100 万瑞士法郎	晶体硅太阳能电池组件的销售安装、咨询和电站投资	7,053,755.00		100%	100%	是			

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

(2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过

													少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
向日葵电	全资子公司	绍兴	服务	81,180,000.00	太阳能技术的研究、开发、咨询。	81,138,347.85		100%	100%	是			
浙江优创	全资子公司	绍兴	制造	533,800,000.00	太阳能硅片、太阳能电池片及组件的生产及销售	531,019,342.49		100%	100%	是			

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

(3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的

														余额
Clar Energy	全资孙公司	意大利	电站建造	1 万欧元	太阳能电站运行	83,176.00		100%	100%	是				
Sunowe Solar 1	全资孙公司	德国	服务	2.5 万欧元	太阳能电站运行管理、咨询	228,734.00		100%	100%	是				
Sunowe Solar Elsterheide	全资孙公司	德国	服务	2.5 万欧元	太阳能电站运行管理、咨询	228,734.00		100%	100%	是				
sunflower rosello solar	控股孙公司	意大利	电站建造	10 万欧元	太阳能电站运行	1,051,344.64		80%	80%	是				
Mediapower	全资孙公司	意大利	电站建造	1 万欧元	太阳能电站运行	62,390.32		100%	100%	是				
Energiepark Guben	全资孙公司	德国	电站建造	1 万欧元	太阳能电站运行	16.64		100%	100%	是				
XPV	全资孙公司	罗马尼亚	电站建造	30.45 万新列伊	太阳能电站运行	563,603.55		100%	100%	是				

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

2、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

√ 适用 □ 不适用

与上年相比本年（期）新增合并单位 3 家，原因为

A、本公司于2013年1月16日出资设立澳大利亚向日葵，拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2013年1月开始将其纳入合并报表范围。

B、卢森堡向日葵于2013年2月12日出资设立Sunflower（Switzerland），拥有其100%股权，能够对其形成控制，故公司从2012年2月开始将其纳入合并报表范围。

C、Sunflower（Switzerland）、卢森堡向日葵共同于2013年4月26日分别出资收购XPV99.1%和0.99%的股权，能够对其形成控制，故公司从2013年5月开始将其纳入合并报表范围。

与上年相比本年（期）减少合并单位 2 家，原因为

A、卢森堡向日葵于2013年3月19日转让持有的Energie One Solar 6公司100%股权，转让后卢森堡向日葵不再对其形成控制，故公司从2013年4月开始不再将其纳入合并报表范围。

B、卢森堡向日葵于2013年4月17日转让持有的Solarpark am Kalkufer公司100%股权，转让后卢森堡向日葵不再对其形成控制，故公司从2013年5月开始不再将其纳入合并报表范围。

3、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
澳大利亚向日葵	-382,462.08	-405,755.79
Sunflower (Switzerland)	6,178,946.69	-262,486.29
XPV	-9,877,156.70	-10,447,669.04

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润
Energie One Solar 6	2,099,973.23	-714,396.63
Solarpark am Kalkufer	2,731,874.66	-12,395.63

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体的其他说明

4、报告期内发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
XPV	3,580,618.50	购买方支付合并成本为 3,817,343.50 欧元，在合并中取得被购买方 XPV100%权益，XPV 可辨认净资产在购买日的公允价值为 14,754,609.60 新列伊，两者的差额折合人民币 3,580,618.50 元确认为商誉。

非同一控制下企业合并的其他说明

(1) Sunflower (Switzerland)、卢森堡向日葵共同以2013年4月26日为购买日，分别支付3,816,652.18欧元和691.32欧元作为合并成本，购买了XPV99.1%和0.99%的权益。

购买日的确定依据：

上述股权转让于2013年4月26日完成工商变更登记。

(2) 购买日可辨认资产公允价值较账面价值高14,516,717.19新列伊，系公司所拥有的土地评估增值所致。

5、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司

子公司名称	出售日	损益确认方法
Energie One Solar 6	2013 年 03 月 19 日	处置价款，减去按原持股比例计算的应

		享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，在本公司合并财务报表中确认为当期投资收益。
Solarpark am Kalkufe	2013 年 04 月 17 日	将项目公司作为一个资产组，出售项目公司实际上为公司电站销售业务的实现，项目公司转让的总价款确认为主营业务收入，项目投资过程中发生的所有成本确认为主营业务成本。

出售丧失控制权的股权而减少的子公司的其他说明

6、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

子公司名称	币种	主要财务报表项目	折算汇率	备注
香港向日葵	港币	资产和负债项目	0.7966	资产负债表日即期汇率
香港向日葵	港币	除“未分配利润”外权益项目	0.8297	发生时的即期汇率
香港向日葵	港币	收入和费用项目	0.8043	发生时的近似汇率
美国向日葵	美元	资产和负债项目	6.1787	资产负债表日即期汇率
美国向日葵	美元	除“未分配利润”外权益项目	6.3396	发生时的即期汇率
美国向日葵	美元	收入和费用项目	6.2398	发生时的近似汇率
德国向日葵	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
德国向日葵	欧元	除“未分配利润”外权益项目	9.2256	发生时的即期汇率
德国向日葵	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率
卢森堡向日葵	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
卢森堡向日葵	欧元	除“未分配利润”外权益项目	9.6413	发生时的即期汇率
卢森堡向日葵	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率
澳大利亚向日葵	澳元	资产和负债项目	5.7061	资产负债表日即期汇率
澳大利亚向日葵	澳元	除“未分配利润”外权益项目	6.2692	发生时的即期汇率
澳大利亚向日葵	澳元	收入和费用项目	6.2973	发生时的近似汇率
Clar Energy	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
Clar Energy	欧元	除“未分配利润”外权益项目	8.8065	发生时的即期汇率
Clar Energy	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率
Sunowe Solar 1	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
Sunowe Solar 1	欧元	除“未分配利润”外权益项目	8.7193	发生时的即期汇率
Sunowe Solar 1	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率
Sunowe Solar Elsterheide	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
Sunowe Solar Elsterheide	欧元	除“未分配利润”外权益项目	8.9657	发生时的即期汇率
Sunowe Solar Elsterheide	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率
sunflower rosello solar	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
sunflower rosello solar	欧元	除“未分配利润”外权益项目	8.3944	发生时的即期汇率
sunflower rosello solar	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率

Energy One Solar 6	欧元	收入和费用项目	8.2827	发生时的近似汇率
Solarpark am Kalkufer	欧元	收入和费用项目	8.2618	发生时的近似汇率
Mediapower	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
Mediapower	欧元	除“未分配利润”外权益项目	8.1654	发生时的即期汇率
Mediapower	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率
Energiepark Guben	欧元	资产和负债项目	8.0536	资产负债表日即期汇率
Energiepark Guben	欧元	除“未分配利润”外权益项目	7.8710	发生时的即期汇率
Energiepark Guben	欧元	收入和费用项目	8.2036	发生时的近似汇率
Sunflower (Switzerland)	瑞士法郎	资产和负债项目	6.4328	资产负债表日即期汇率
Sunflower (Switzerland)	瑞士法郎	除“未分配利润”外权益项目	6.7490	发生时的即期汇率
Sunflower (Switzerland)	瑞士法郎	收入和费用项目	6.6517	发生时的近似汇率
XPV	新列伊	资产和负债项目	1.7973	资产负债表日即期汇率
XPV	新列伊	除“未分配利润”外权益项目	1.8508	发生时的即期汇率
XPV	新列伊	收入和费用项目	1.8222	发生时的近似汇率

财务报表项目折算产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，对于实质上构成对子公司净投资的外币货币性项目以母公司或子公司的记账本位币反映，则该外币货币性项目产生的汇兑差额转入“外币报表折算差额”，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独作为“外币报表折算差额”项目列示；对于实质上构成对子公司净投资的外币货币性项目以母、子公司的记账本位币以外的货币反映，则应将母、子公司此项外币货币性项目产生的汇兑差额相互抵销，差额计入“外币报表折算差额”。对于少数股东应享有的外币报表折算差额应按少数股东在境外经营所有者权益中所享有的份额计算少数股东应分担的外币报表折算差额，并入少数股东权益列示于合并资产负债表。

七、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	101,205.73	--	--	90,221.52
人民币	--	--	37,695.80	--	--	52,573.57
美元	851.00	6.1787	5,258.07	851.00	6.2855	5,348.96
欧元	3,795.94	8.0536	30,570.98	3,883.21	8.3176	32,298.99
澳元	431.58	5.7061	2,462.64			
新列伊	14,031.18	1.7973	25,218.24			
银行存款：	--	--	275,661,179.48	--	--	354,925,942.72
人民币	--	--	116,639,142.45	--	--	157,303,672.84
港币	860.54	0.7966	685.51	1,410.00	0.8109	1,143.37
美元	8,422,903.57	6.1787	52,042,594.29	14,605,210.35	6.2855	91,801,049.65
欧元	12,335,869.85	8.0536	99,348,161.42	12,722,429.17	8.3176	105,820,076.86

澳元	99,361.57	5.7061	566,967.05			
新列伊	14,522.00	1.7973	26,100.39			
日元	9,646,212.00	0.0626	603,852.87			
瑞士法郎	1,000,136.10	6.4328	6,433,675.50			
其他货币资金：	--	--	86,942,503.22	--	--	121,884,093.79
人民币	--	--	83,463,895.12	--	--	121,884,093.79
美元	563,000.00	6.1787	3,478,608.10			
合计	--	--	362,704,888.43	--	--	476,900,258.03

如有因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项应单独说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	71,260,866.06	110,326,653.57
信用证保证金	5,806,037.16	1,687,154.97
贷款保证金		50,185.25
保函保证金	9,875,600.00	9,820,100.00
用于质押的定期存款	86,095,917.41	102,259,750.81
合计	173,038,420.63	224,143,844.60

(1)截止2013年6月30日，公司以1,805,000.00美元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款1,790,000.00美元，借款期限为2013年1月31日至2013年7月31日。

(2)截止2013年6月30日，公司以3,600,000.00美元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款人民币20,000,000.00元，借款期限为2013年5月28日至2013年8月28日。

(3)截止2013年6月30日，公司以人民币2,900,000.00元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款人民币2,450,000.00元，借款期限为2013年2月28日至2014年2月27日。

(4)截止2013年6月30日，公司以欧元1,300,000.00元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款1,285,000.00欧元，借款期限为2013年3月26日至2013年9月26日。

(5)截止2013年6月30日，公司以欧元2,270,000.00元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款26,40,000.00美元，借款期限为2013年6月28日至2013年8月27日。

(6)截止2013年6月30日，公司有金额为人民币59,309,970.85元的其他货币资金作为银行承兑汇票保证金；金额为人民币9,875,600.00元的其他货币资金作为保函保证金；金额为人民币5,806,037.16元的其他货币资金作为信用证保证金。

(7)截止2013年6月30日，子公司浙江优创有金额为人民币11,950,895.21元的其他货币资金，金额为人民币8,084,952.80元的定期存单作为银行承兑汇票保证金。

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
----	--------	--------

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	38,620,431.57	25,094,343.10
合计	38,620,431.57	25,094,343.10

3、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	711,237.07	460,765.30
合计	711,237.07	460,765.30

(2) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据，以及期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据情况

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
------	------	-----	----	----

说明

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
国电光伏有限公司	2013年05月10日	2013年11月10日	1,000,000.00	
上海太阳能科技有限公司	2013年05月28日	2013年07月28日	1,000,000.00	
上海太阳能科技有限公司	2013年05月28日	2013年07月28日	1,000,000.00	
苏州维艾普新材料有限公司	2013年05月24日	2013年11月24日	700,000.00	
恩贝集团有限公司	2013年05月16日	2013年11月16日	700,000.00	
合计	--	--	4,400,000.00	--

说明

期末公司已经背书给其他方但尚未到期的票据金额合计为9,221,000.00元。

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

4、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
组合 1	269,191,306.41	96.04%	18,862,902.57	7.01%	211,262,205.11	96.09%	21,395,856.09	10.13%
组合小计	269,191,306.41	96.04%	18,862,902.57	7.01%	211,262,205.11	96.09%	21,395,856.09	10.13%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	11,099,400.17	3.96%	11,099,400.17	100%	8,592,937.84	3.91%	8,592,937.84	100%
合计	280,290,706.58	--	29,962,302.74	--	219,855,142.95	--	29,988,793.93	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
3 个月以内	145,630,198.60	54.1%		62,814,704.47	29.73%	
4-12 个月	68,544,959.27	25.46%	6,854,495.93	82,936,440.36	39.26%	8,293,644.03
1 年以内小计	214,175,157.87	79.56%	6,854,495.93	145,751,144.83	68.99%	8,293,644.03
1 至 2 年	51,665,558.77	19.19%	10,333,111.75	65,511,060.28	31.01%	13,102,212.06
2 至 3 年	3,350,589.77	1.25%	1,675,294.89			
合计	269,191,306.41	--	18,862,902.57	211,262,205.11	--	21,395,856.09

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
销售货款	3,513,759.10	3,513,759.10	100%	预计无法收回
销售货款	1,352,066.80	1,352,066.80	100%	预计无法收回
销售货款	1,841,647.32	1,841,647.32	100%	预计无法收回
销售货款	3,454,372.74	3,454,372.74	100%	预计无法收回
销售货款	937,554.21	937,554.21	100%	预计无法收回
合计	11,099,400.17	11,099,400.17	--	--

(2) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
第一名	客户	75,206,271.76	2 年以内	26.83%
第二名	客户	42,631,992.49	2 年以内	15.21%
第三名	客户	30,826,973.47	2 年以内	11%
第四名	客户	16,864,391.29	3 个月以内	6.02%
第五名	客户	13,317,672.50	3 个月以内	4.75%
合计	--	178,847,301.51	--	63.81%

5、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
组合 1	20,451,325.15	100%	3,198,275.14	15.64%	30,664,842.44	100%	1,068,257.38	3.48%
组合小计	20,451,325.15	100%	3,198,275.14	15.64%	30,664,842.44	100%	1,068,257.38	3.48%

合计	20,451,325.15	--	3,198,275.14	--	30,664,842.44	--	1,068,257.38	--
----	---------------	----	--------------	----	---------------	----	--------------	----

其他应收款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用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

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：						
3 个月以内	9,700,011.01	47.43%		25,277,506.69	82.43%	
4-12 个月	5,370,605.47	26.26%	537,060.55	92,097.70	0.3%	9,209.77
1 年以内小计	14,625,060.43	73.69%	537,060.55	25,369,604.39	82.46%	9,209.77
1 至 2 年	97,132.43	0.47%	19,426.49	5,295,238.05	17.27%	1,059,047.61
2 至 3 年	5,283,576.24	25.83%	2,641,788.10			
合计	20,451,325.15	--	3,198,275.14	30,664,842.44	--	1,068,257.38

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(2) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例 (%)
第一名	海关	5,216,500.00	2-3 年	25.51%
第二名	税务机关	4,860,049.38	4-12 个月	23.76%
第三名	税务机关	4,681,363.73	3 个月以内	22.89%
第四名	税务机关	782,778.03	3 个月以内	3.83%
第五名	税务机关	579,093.30	3 个月以内	2.83%

合计	--	16,119,784.44	--	78.82%
----	----	---------------	----	--------

(3) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
浙江龙华新世纪房地产开发有限公司	同一实际控制人控制的其他企业	38,000.00	0.19%
浙江优创创业投资有限公司	同一实际控制人控制的其他企业	75,000.00	0.37%
俞相明	公司董事长	30,000.00	0.15%
合计	--	143,000.00	0.71%

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	20,424,245.28	98.72%	40,703,678.79	95.74%
1至2年	234,189.44	1.13%	1,608,003.65	3.78%
2至3年	27,265.86	0.13%	201,790.00	0.47%
3年以上	3,452.00	0.02%	3,452.00	0.01%
合计	20,689,152.58	--	42,516,924.44	--

预付款项账龄的说明

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
第一名	材料供应商	2,783,324.16	1年以内	未到结算期
第二名	金融服务商	2,160,933.48	1年以内	未到结算期
第三名	服务供应商	1,714,662.86	1年以内	未到结算期
第四名	材料供应商	737,894.99	1年以内	未到结算期
第五名	材料供应商	736,821.93	1年以内	未到结算期
合计	--	8,133,637.42	--	--

预付款项主要单位的说明

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	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	46,983,731.13	3,461,641.04	43,522,090.09	45,218,451.44	15,501,553.77	29,716,897.67
在产品	27,377,922.52	120,855.03	27,257,067.49	52,003,607.51	13,087,966.80	38,915,640.71
库存商品	214,916,695.15	18,322,643.58	196,594,051.57	251,848,197.35	91,633,121.45	160,215,075.90
周转材料	2,565,421.62		2,565,421.62	2,511,031.50		2,511,031.50
委托加工物资	515,665.45		515,665.45			
合计	292,359,435.87	21,905,139.65	270,454,296.22	351,581,287.80	120,222,642.02	231,358,645.78

(2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料	15,501,553.77			12,039,912.73	3,461,641.04
在产品	13,087,966.80			12,967,111.77	120,855.03
库存商品	91,633,121.45		45,748,404.58	27,562,073.29	18,322,643.58
合计	120,222,642.02		45,748,404.58	52,569,097.79	21,905,139.65

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例（%）
原材料	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备	本期无转回	
库存商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；按存货的成本与可变现净值	本期价格回升	21.29%

	孰低提取或调整存货跌价准备		
在产品	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备	本期无转回	

存货的说明

8、长期股权投资

(1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
绍兴柯兴担保股份有限公司	成本法	123,200.00	123,200.00		123,200.00	0.22%	0.22%				
合计	--	123,200.00	123,200.00		123,200.00	--	--	--			

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	1,465,893,568.28	264,943,264.72	117,082,128.73	1,613,754,704.27
其中：房屋及建筑物	433,561,537.84	1,440,543.83		435,002,081.67
机器设备	627,298,243.95	74,242,021.19	1,166,837.61	700,373,427.53
运输工具	18,967,521.16	819,735.07	125,471.00	19,661,785.23
电子设备及其他	10,568,412.25	680,284.39	47,410.09	11,201,286.55
光伏电站	375,497,853.08	187,760,680.24	115,742,410.03	447,516,123.29

--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	138,644,748.39		48,961,290.63	2,888,335.47	184,717,703.55
其中：房屋及建筑物	31,874,812.12		9,756,991.90		41,631,804.02
机器设备	91,599,029.77		30,125,704.93	21,634.56	121,703,100.14
运输工具	6,336,994.87		1,758,724.18	112,923.90	7,982,795.15
电子设备及其他	3,580,194.81		691,626.50	42,669.08	4,229,152.23
光伏电站	5,253,716.82		6,628,243.12	2,711,107.93	9,170,852.01
--	期初账面余额		--		本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	1,327,248,819.89		--		1,429,037,000.72
其中：房屋及建筑物	401,686,725.72		--		393,370,277.65
机器设备	535,699,214.18		--		578,670,327.39
运输工具	12,630,526.29		--		11,678,990.08
电子设备及其他	6,988,217.44		--		6,972,134.32
光伏电站	370,244,136.26		--		438,345,271.28
四、减值准备合计	17,749,013.83		--		17,749,013.83
电子设备及其他			--		
光伏电站	17,749,013.83		--		17,749,013.83
五、固定资产账面价值合计	1,309,499,806.06		--		1,411,287,986.89
其中：房屋及建筑物	401,686,725.72		--		393,370,277.65
机器设备	535,699,214.18		--		578,670,327.39
运输工具	12,630,526.29		--		11,678,990.08
电子设备及其他	6,988,217.44		--		6,972,134.32
光伏电站	352,495,122.43		--		420,596,257.45

本期折旧额 48,961,290.63 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 263,742,661.94 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
房屋及建筑物	11,034,494.95	496,552.30		10,537,942.65	
机器设备	171,518,225.20	60,403,272.56		111,114,952.64	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值
----	------	------	------

光伏电站	70,004,798.63	3,333,561.98	66,671,236.65
------	---------------	--------------	---------------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
----	-----------	------------

固定资产说明

- 1、期末用于抵押或担保的固定资产账面价值为397,273,900.30元；
- 2、子公司Clar Energy与MPS leasing&Factoring S.p.A签订售后租回融资租赁协议，融资租入固定资产原值为 8,692,361.01欧元，未实现售后租回损益795,056.14欧元。

10、在建工程**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1.6 亿片 8 英寸太阳能多晶硅片生产项目	113,926,278.57		113,926,278.57	187,541,355.73		187,541,355.73
10MWq 太阳能屋顶发电项目				209,374,253.11	21,886,317.07	187,487,936.04
新建厂房工程				7,020,338.00		7,020,338.00
车间改造工程	34,734,912.94		34,734,912.94	31,289,836.86		31,289,836.86
XPV25MW 光伏电站	14,636,847.50		14,636,847.50			
合计	163,298,039.01		163,298,039.01	435,225,783.70	21,886,317.07	413,339,466.63

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例 (%)	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	期末数
1.6 亿片 8 英寸太阳能多晶硅片生产项目	465,000,000.00	187,541,355.73	4,224,027.28	75,454,240.92	2,384,863.52		设备调试				自有资金、募集资金	113,926,278.57
10MWq	255,000,000.00	209,374,253.11	48,007.8	209,422,000.00			已完工				自有资	0.00

太阳能屋顶发电项目	000.00	253.11	4	260.95							金	
新建厂房工程	85,000,000.00	7,020,338.00	3,516,968.00	556,163.00	9,981,143.00		已完工				自有资金	0.00
一车间改造工程	90,000,000.00	31,289,836.86	3,641,390.22	196,314.14			在建				自有资金	34,734,912.94
25MW光伏电站	312,077,000.00		14,636,847.50				在建				自有资金、银行贷款	14,636,847.50
合计	1,207,077,000.00	435,225,783.70	26,067,240.84	285,628,979.01	12,366,006.52	--	--			--	--	163,298,039.01

在建工程项目变动情况的说明

10MWq太阳能屋顶发电项目本期完工结转固定资产，影响固定资产原值本期增加额为187,535,943.88元，其中：账面余额结转影响固定资产原值金额为209,422,260.95元，减值准备结转影响固定资产原值金额为-21,886,317.07元。

(3) 在建工程减值准备

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
10MWq 太阳能屋顶发电项目	21,886,317.07		21,886,317.07	0.00	本期在建工程完工结转至固定资产，转销相应的减值准备。
合计	21,886,317.07		21,886,317.07		--

11、工程物资

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
专用设备	74,179.48	183,864.11	176,855.56	81,188.03
合计	74,179.48	183,864.11	176,855.56	81,188.03

工程物资的说明

12、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
机器设备	3,533,354.98	3,533,354.98	设备毁损待处理
合计	3,533,354.98	3,533,354.98	--

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	180,162,248.53	28,477,198.25		208,639,446.78
(1).土地使用权	64,532,755.40			64,532,755.40
(2).专利使用权	200,000.00			200,000.00
(3).软件	1,633,950.51			1,633,950.51
(4).自用专有技术	113,795,542.62			113,795,542.62
(5)土地所有权		28,477,198.25		28,477,198.25
二、累计摊销合计	34,691,761.00	6,532,510.48		41,224,271.48
(1).土地使用权	4,999,267.81	767,217.33		5,766,485.14
(2).专利使用权	127,777.63			127,777.63
(3).软件	222,526.38	58,849.45		281,375.83
(4).自用专有技术	29,342,189.18	5,706,443.70		35,048,632.88
(5)土地所有权				
三、无形资产账面净值合计	145,470,487.53	21,944,687.77		167,415,175.30
(1).土地使用权	59,533,487.59	-767,217.33		58,766,270.26
(2).专利使用权	72,222.37			72,222.37
(3).软件	1,411,424.13	-58,849.45		1,352,574.68
(4).自用专有技术	84,453,353.44	-5,706,443.70		78,746,909.74
(5)土地所有权		28,477,198.25		28,477,198.25
(1).土地使用权				
(2).专利使用权				
(3).软件				
(4).自用专有技术				
(5)土地所有权				
无形资产账面价值合计	145,470,487.53	21,944,687.77		167,415,175.30
(1).土地使用权	59,533,487.59	-767,217.33		58,766,270.26
(2).专利使用权	72,222.37			72,222.37
(3).软件	1,411,424.13	-58,849.45		1,352,574.68
(4).自用专有技术	84,453,353.44	-5,706,443.70		78,746,909.74

(5)土地所有权		28,477,198.25		28,477,198.25
----------	--	---------------	--	---------------

本期摊销额 6,532,510.48 元。

14、商誉

单位：元

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	期末减值准备
Clar Energy	144,289.78			144,289.78	
Sunowe Solar 1	20,479.88			20,479.88	
Sunowe Solar Elsterheide	4,306.25			4,306.25	
sunflower rosello solar	178,572.92			178,572.92	
Energy One Solar 6	363,614.11		363,614.11		
Solarpark am Kalkufer	331,284.77		331,284.77		
Mediapower	41,883.86			41,883.86	
XPV		3,580,618.50		3,580,618.50	
合计	1,084,431.57	3,580,618.50	694,898.88	3,970,151.19	

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因
认证费	4,465,730.22	452,927.38	796,406.44		4,122,251.16	
装修费	28,035,734.72	12,366,006.52	1,956,695.38		38,445,045.86	
排污权使用费	4,523,433.29		604,690.02		3,918,743.27	
租赁费用	172,623.80		6,172.00		166,451.80	
合计	37,197,522.03	12,818,933.90	3,363,963.84		46,652,492.09	--

长期待摊费用的说明

16、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		

递延所得税负债：

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	29,187,449.57	47,969,166.96
可抵扣亏损	31,558,986.48	22,827,345.42
合计	60,746,436.05	70,796,512.38

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末数	期初数	备注
2017	159,446,174.71	150,535,059.02	
2018	42,852,995.51		
合计	202,299,170.22	150,535,059.02	--

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
远期外汇合约公允价值变动	38,620,431.57	25,094,343.10
小计	38,620,431.57	25,094,343.10
可抵扣差异项目		
坏账准备	32,674,572.94	31,057,051.31
存货跌价准备	27,537,674.28	109,257,770.44
在建工程减值准备		21,886,317.07
工程物资账面价值与计税基础差异	5,832,950.15	5,861,880.31
未实现内部销售利润	8,253,134.95	13,916,032.80
递延收益	24,885,808.33	25,233,120.00
在建工程账面价值与计税基础差异	27,744,656.91	5,995,288.07
固定资产减值准备	17,349,661.03	17,749,013.83
可抵扣亏损	202,299,170.22	150,535,059.02
开办费	11,559,447.47	14,449,309.34
小计	358,137,076.28	395,940,842.19

17、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	31,057,051.31	2,103,526.57			33,160,577.88
二、存货跌价准备	120,222,642.02		45,748,404.58	52,569,097.79	21,905,139.65
七、固定资产减值准备	17,749,013.83				17,749,013.83
九、在建工程减值准备	21,886,317.07			21,886,317.07	
合计	190,915,024.23	2,103,526.57	45,748,404.58	74,455,414.86	72,814,731.36

资产减值明细情况的说明

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
预付设备款	124,853,891.60	124,853,891.60
预付建筑工程款	9,530,641.28	
未实现售后租回损益	6,098,156.44	6,469,821.37
合计	140,482,689.32	131,323,712.97

其他非流动资产的说明

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款	60,568,643.50	80,888,867.19
抵押借款	91,780,000.00	91,780,000.00
保证借款	597,070,956.60	613,956,182.31
合计	749,419,600.10	786,625,049.50

短期借款分类的说明

- 1、期末抵押借款中有60,000,000.00元同时由吴建龙提供保证担保。
- 2、期末保证借款中有218427296.30元同时由吴建龙提供质押担保。

20、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	116,993,732.00	162,400,857.78

合计	116,993,732.00	162,400,857.78
----	----------------	----------------

下一会计期间将到期的金额 116,993,732.00 元。

应付票据的说明

21、应付账款

(1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	163,134,488.80	204,306,404.68
1-2 年	19,912,826.50	29,740,114.73
2-3 年	7,540,309.65	18,955.15
3 年以上	123,699.61	105,948.20
合计	190,711,324.56	234,171,422.76

(2) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末余额	未结转原因	备注
浙江精功科技股份有限公司	6,731,000.00	未到结算期	注1
山东盛华光伏材料有限公司	4,433,654.32	未到结算期	注2
Energiepark Anlagenbau GmbH & Co.KG	4,323,281.53	未到结算期	
Rossi	4,107,336.00	未到结算期	
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	2,341,600.00	未到结算期	注3
无锡上机数控股份有限公司	878,000.00	未到结算期	
北京中联科技技术股份有限公司	800,000.00	未到结算期	

账龄超过1年的大额应付账款情况的说明：

注1：浙江精功科技股份有限公司期末余额中，账龄1年以内金额为452,603.00元，账龄1-2年金额为6,278,397.00元。

注2：山东盛华光伏材料有限公司期末余额中，账龄1年以内金额为2,671,654.32元，账龄1-2年金额为1,762,000.00元。

注3：深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司期末余额中，账龄1年以内金额为35,770.00元，账龄1-2年金额为2,305,830.00元。

22、预收账款

(1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	782,617.26	3,933,638.36
1-2 年	527,124.07	

合计	1,309,741.33	3,933,638.36
----	--------------	--------------

23、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,361,812.75	24,427,913.66	23,672,062.33	4,117,664.08
二、职工福利费		107,116.67	107,116.67	
三、社会保险费	1,635,154.48	3,245,138.40	4,300,051.85	580,241.03
四、住房公积金		189,770.00	189,770.00	
六、其他	13,052,845.73	340.00	2,594,399.19	10,458,786.54
工会经费和职工教育经费	4,861,227.07	340.00	17,470.00	4,844,097.07
职工奖励及福利基金	8,191,618.66		2,576,929.19	5,614,689.47
合计	18,049,812.96	27,970,278.73	30,863,400.04	15,156,691.65

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额元，非货币性福利金额元，因解除劳动关系给予补偿元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

24、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	-54,810,376.04	-44,290,404.86
企业所得税	1,407,626.05	1,980,110.73
个人所得税	408,476.28	56,329.92
城市维护建设税	73.28	34,191.46
水利建设专项基金	126,586.51	-236,226.05
印花税	40,688.01	80,462.16
房产税	433,169.87	251,437.48
土地使用税	538,532.00	1,092,471.75
营业税	10,035.33	42,026.61
教育费附加	31.41	14,654.16
地方教育费附加	20.94	9,769.46
其他	171,787.37	

合计	-51,673,348.99	-40,965,177.18
----	----------------	----------------

应交税费说明，所在地税务机关同意各分公司、分厂之间应纳税所得额相互调剂的，应说明税款计算过程

25、应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	460,319.78	404,978.92
企业债券利息	2,400,000.00	16,800,000.00
短期借款应付利息	1,417,240.34	1,266,818.85
合计	4,277,560.12	18,471,797.77

应付利息说明

26、其他应付款

(1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	17,446,688.48	5,011,173.20
1-2 年	52,705,610.62	61,145,666.84
2-3 年	88,177.78	48,739.14
3 年以上	4,505.48	4,505.48
合计	70,244,982.36	66,210,084.66

(2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
吴建龙	5,870.94	2,988.17
香港优创	1,393.01	1,393.01
合计	7,263.95	4,381.18

(3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因	备注（报表日后已还款的应予注明）
glory century international	50,916,862.77	未到结算期	
无锡旭冶金属制品制造有限公司	4,000,000.00	未到结算期	2013年7月16日已还款

账龄超过1年的大额其他应付款情况的说明：

注1: glory century international期末余额中账龄1年以内金额为2,397,657.31元, 账龄1-2年金额为48,519,205.46元。

27、一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1年内到期的长期借款	93,320,000.00	93,320,000.00
1年内到期的长期应付款	5,883,906.68	5,890,612.32
合计	99,203,906.68	99,210,612.32

(2) 一年内到期的长期借款

一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
抵押借款	93,320,000.00	93,320,000.00
合计	93,320,000.00	93,320,000.00

一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额 0.00 元。

金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国进出口 银行浙江省 分行	2011年11月 25日	2013年10月 13日	人民币元	6.72%		33,940,000.0 0		33,940,000.0 0
中国进出口 银行浙江省 分行	2011年11月 25日	2014年04月 13日	人民币元	6.72%		15,950,000.0 0		15,950,000.0 0
中国进出口 银行浙江省 分行	2011年12月 23日	2014年04月 13日	人民币元	6.72%		13,210,000.0 0		13,210,000.0 0
中国进出口 银行浙江省 分行	2011年10月 27日	2013年10月 13日	人民币元	6.72%		12,720,000.0 0		12,720,000.0 0
中国进出口 银行浙江省 分行	2012年03月 28日	2014年04月 13日	人民币元	6.72%		10,480,000.0 0		10,480,000.0 0

合计	--	--	--	--	--	86,300,000.00	--	86,300,000.00
----	----	----	----	----	----	---------------	----	---------------

一年内到期的长期借款中的逾期借款

单位：元

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率(%)	借款资金用途	逾期未偿还原因	预期还款期
------	------	------	--------	--------	---------	-------

资产负债表日后已偿还的金额元。

一年内到期的长期借款说明

(3) 一年内到期的长期应付款

单位：元

借款单位	期限	初始金额	利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件
MPS leasing&Factoring S.p.A	15 年	74,001,185.83	6.81%	29,377,511.51	5,883,906.68	售后租回融资租赁

一年内到期的长期应付款的说明

子公司Clar Energy与MPS leasing&Factoring S.p.A签订售后租回融资租赁协议，租赁期限15年，利率6.814%，分180期支付租金，将2013至2014年应支付的12期租金730,593.36欧元（人民币5,890,612.32元）作为一年内到期的长期应付款列示。

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
抵押借款	111,967,200.28	103,910,000.00
保证借款		21,159,811.38
合计	111,967,200.28	125,069,811.38

长期借款分类的说明

(2) 金额前五名的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国进出口银行浙江省分行	2012年09月17日	2015年03月05日	人民币元	6.72%		34,580,000.00		34,580,000.00
中国进出口银行浙江省	2013年02月	2015年03月	人民币元	6.72%		20,440,000.00		

分行	06 日	05 日				0		
Banca Infrastrutture Innovazione e Sviluppo S.p.A	2012 年 04 月 26 日	2027 年 12 月 31 日	欧元	4.2%	2,223,980.40	17,911,048.55	2,223,980.40	18,498,179.38
中国进出口银行浙江省分行	2013 年 05 月 30 日	2015 年 03 月 05 日	人民币元	6.72%		15,670,000.00		
中国进出口银行浙江省分行	2012 年 03 月 28 日	2014 年 10 月 13 日	人民币元	6.72%		11,920,000.00		11,920,000.00
合计	--	--	--	--	--	100,521,048.55	--	64,998,179.38

长期借款说明，因逾期借款获得展期形成的长期借款，应说明获得展期的条件、本金、利息、预计还款安排等

注：Banca Infrastrutture Innovazione e Sviluppo S.p.A借款利率为4.2%+EURIBOR6个月。

29、应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额
12 向日 01	300,000,000.00	2012 年 06 月 01 日	5 年	300,000,000.00	16,800,000.00	14,400,000.00	28,800,000.00	2,400,000.00	297,284,468.64

应付债券说明，包括可转换公司债券的转股条件、转股时间

经中国证券监督管理委员会“证监许可（2012）354号文”批准，公司于2012年6月1日，采取向特定对象非公开发行的方式，发行“浙江向日葵光能科技股份有限公司 2012 年非公开发行公司债券（第一期）（简称“12 向日 01”）金额人民币3亿元。每张债权面值100元，按面值平价发行，债券发行费用共计4,050,000.00元。债券期限为5年，票面固定利率为9.60%，采取单利按年计息，不计复利。

30、长期应付款

（1）金额前五名长期应付款情况

单位：元

单位	期限	初始金额	利率（%）	应计利息	期末余额	借款条件
MPS leasing&Factoring S.p.A	15 年	74,001,185.83	6.81%	29,377,511.51	47,113,275.39	

(2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元

单位	期末数		期初数	
	外币	人民币	外币	人民币
MPS leasing&Factoring S.p.A	5,849,964.66	47,113,275.39	5,988,425.85	49,809,330.85
合计	5,849,964.66	47,113,275.39	5,988,425.85	49,809,330.85

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额 0.00 元。

长期应付款的说明

子公司Clar Energy与MPS leasing&Factoring S.p.A签订售后租回融资租赁协议，租赁期限15年，利率6.814%，分180期支付租金，将2013年6月期后应支付的12期租金730,593.36欧元（人民币5,883,906.68元）作为一年内到期的长期应付款列示，其余应付租金5,849,964.66欧元（人民币47,113,275.39元）作为长期应付款列示。

31、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
200MW 太阳能电池及组件项目扶持奖金(注 1)	11,531,475.00	11,793,120.00
产业化高效多晶硅太阳能电池研发补助(注 2)	396,000.00	440,000.00
8.2MW 金太阳示范工程补助资金(注 3)	50,400,000.00	50,400,000.00
600MW 太阳能电池及组件项目扶持资金(注 4)	8,000,000.00	8,000,000.00
1.8MW 屋顶发电项目补助资金(注 5)	14,490,000.00	14,868,000.00
1.6 亿片 8 英寸太阳能多晶硅片生产线项目补助资金(注 6)	4,958,333.33	5,000,000.00
合计	89,775,808.33	90,501,120.00

其他非流动负债说明，包括本报告期取得的各类与资产相关、与收益相关的政府补助及其期末金额

注1：200MW太阳能电池及组件项目扶持奖金系绍兴市财政局对公司“200MW太阳能电池及组件项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司分别于2009年10月、2011年8月、2011年11月、2012年9月和2013年5月7日收到补助资金5,000,000.00元、7,956,900.00元、1,627,100.00元、157,400.00元和633,900.00，共计15,375,300.00元。该项目已于2011年完工并达到预定可使用状态，并开始计提折旧，折旧期限10年，故该项政府补助分10年摊销计入营业外收入，本期摊销金额为895,545.00元。

注2：产业化高效多晶硅太阳能电池研发补助系由浙江省科技厅对公司“产业化高效多晶硅太阳能电池研发项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于2011年10月收到补助资金440,000.00元。该项目已于2012年12月完工并达到预定可使用状态。本期开始计提折旧，折旧期限5年，故该项政府补助分5年摊销计入营业外收入，本期摊销金额为44,000.00元。

注3：8.2MW金太阳示范工程补助资金系绍兴市财政局对公司“8.2MW金太阳示范工程”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于2011年11月、2012年1月和2012年3月分别收到补助资金26,200,000.00元、12,810,000.00元和11,390,000.00元，共计50,400,000.00元。该项目已于2013年6月完工达到预定可使用状态，并于2013年7月开始摊销。

注4：600MW太阳能电池及组件项目扶持资金系绍兴市袍江经济开发区管理委员会对公司“600MW太阳能电池及组件项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于2011年12月收到补助资金8,000,000.00元。截止2013年6月30日，该项目尚在建设中。

注5：1.8MW屋顶发电项目补助资金系绍兴市财政局对公司“1.8MW屋顶发电项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司分别于2011年4月和2011年9月收到补助资金12,078,000.00元和3,042,000.00元，共计15,120,000.00元。该项目已于2012年8月完工并达到预定可使用状态，并开始计提折旧，折旧期限20年，故该项政府补助分20年摊销计入营业外收入，本期摊销金额为378,000.00元。

注6：1.6亿片8英寸太阳能多晶硅片生产线项目补助资金系浙江省财政厅、发改委、经信委对公司“1.6亿片8英寸太阳能多晶硅片生产线项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于2012年5月收到补助资金5,000,000.00元。该项目已于2013年5月完工并达到预定可使用状态，并开始计提折旧，折旧期限10年，故该项政府补助分10年摊销计入营业外收入，本期的摊销金额为41,666.67元。

32、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	509,000,000.00						509,000,000.00

股本变动情况说明，本报告期内有增资或减资行为的，应披露执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号；运行不足3年的股份有限公司，设立前的年份只需说明净资产情况；有限责任公司整体变更为股份公司应说明公司设立时的验资情况

33、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	824,819,761.51			824,819,761.51
合计	824,819,761.51			824,819,761.51

资本公积说明

34、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	49,079,406.25			49,079,406.25
合计	49,079,406.25			49,079,406.25

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

35、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整后年初未分配利润	-255,046,387.48	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,374,452.82	--

期末未分配利润	-225,671,934.66	--
---------	-----------------	----

调整年初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响年初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响年初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响年初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响年初未分配利润元。

未分配利润说明，对于首次公开发行证券的公司，如果发行前的滚存利润经股东大会决议由新老股东共同享有，应明确予以说明；如果发行前的滚存利润经股东大会决议在发行前进行分配并由老股东享有，公司应明确披露应付股利中老股东享有的经审计的利润数

36、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	495,218,469.88	574,141,810.28
其他业务收入	22,181,670.27	38,487,961.17
营业成本	440,335,693.01	593,702,873.20

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	495,218,469.88	425,674,778.64	574,141,810.28	563,392,941.70
合计	495,218,469.88	425,674,778.64	574,141,810.28	563,392,941.70

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电池片及组件	391,274,443.72	332,551,038.58	553,090,561.86	552,847,780.39
硅片	39,427,405.18	38,247,825.26	137,470.09	1,251,295.20
加工费	1,815,177.39	1,597,941.08	49,915.38	42,348.76
发电收入	12,906,263.32	6,456,694.23	20,863,862.95	9,251,517.35

电站出售	49,795,180.27	46,821,279.49		
合计	495,218,469.88	425,674,778.64	574,141,810.28	563,392,941.70

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	109,627,864.39	103,175,955.62	4,545,739.21	15,257,150.58
国外	385,590,605.49	322,498,823.02	569,596,071.07	548,135,791.12
合计	495,218,469.88	425,674,778.64	574,141,810.28	563,392,941.70

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	84,102,300.07	16.25%
第二名	68,923,804.65	13.32%
第三名	49,795,180.27	9.62%
第四名	18,093,768.85	3.5%
第五名	18,006,557.69	3.48%
合计	238,921,611.53	46.17%

营业收入的说明

37、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	1,800.00	52,891.67	按营业额的 5% 计缴
城市维护建设税	324,862.29	1,798,223.63	按流转税额的 7% 计缴
教育费附加	139,226.70	770,672.99	按流转税额的 3% 计缴
地方教育费附加	92,817.80	514,584.23	按流转税额的 2% 计缴
合计	558,706.79	3,136,372.52	--

营业税金及附加的说明

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	7,390,837.43	14,088,085.35
佣金	3,220,032.84	7,393,869.35
货代费	1,963,099.48	3,065,852.72
保险费	1,536,798.15	2,015,613.81
展览费	1,034,141.08	1,692,839.02
工资	1,233,403.64	638,669.60
差旅费	498,136.72	580,989.37
认证测试费	20,007.09	116,945.17
广告费	66,185.38	240,867.75
包装费		5,266,323.36
其他费用	2,112,735.27	3,226,953.48
合计	19,075,377.08	38,327,008.98

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费用	2,105,023.61	1,956,063.93
无形资产摊销	6,537,356.66	6,243,809.02
咨询顾问费	3,660,879.97	3,365,458.98
社会保险费	3,227,470.06	3,965,892.38
折旧费	19,189,145.05	7,089,493.38
工资	6,834,365.18	5,526,183.06
通讯费	201,615.85	841,082.61
税费	3,090,322.88	2,306,151.31
公司经费	977,617.63	3,443,004.77
业务招待费	158,101.00	351,210.79
差旅费	363,114.25	393,750.60
福利费	106,546.67	461,914.93
长期待摊费用摊销	2,558,085.40	1,572,187.63
其他	6,790,840.89	4,074,471.52
合计	55,800,485.10	41,590,674.91

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	47,666,456.52	48,012,993.35
利息收入	-4,306,332.11	-3,173,046.29
汇兑损益	19,867,856.53	21,077,439.37
其他	2,554,897.21	4,447,124.27
合计	65,782,878.15	70,364,510.70

41、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	13,526,088.47	-140,927,659.40
合计	13,526,088.47	-140,927,659.40

公允价值变动收益的说明

远期外汇交易公允价值期初余额为25,094,343.10元，期末余额38,620,431.57元，共产生公允价值变动收益为13,526,088.47元。

42、投资收益

(1) 投资收益明细情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	4,823,489.41	
处置交易性金融资产取得的投资收益	30,047,056.86	74,322,570.36
合计	34,870,546.27	74,322,570.36

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,103,526.57	-4,461,602.21
二、存货跌价损失	-45,748,404.58	5,351,866.89
合计	-43,644,878.01	890,264.68

44、营业外收入

(1) 营业外收入情况

单位：元

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
政府补助	2,174,211.67	8,248,626.24	2,174,211.67
其他	563,754.03	299,457.70	563,754.03
合计	2,737,965.70	8,548,083.94	2,737,965.70

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
工业转型升级奖励	500,000.00		
推进新兴产业技术创新和成果转化	300,000.00		
毕业生见习补贴	15,000.00		
光伏电站工程补助	378,000.00		递延收益摊销
生产线升级补助	895,545.00		递延收益摊销
多晶硅太阳能电池研发项目	44,000.00	729,200.00	递延收益摊销
战略新兴产业财政专项资金补助	41,666.67	5,000,000.00	递延收益摊销
税费返还		309,426.24	
促进机电和高新技术产品出口专项资金		700,000.00	
重大科技专项补助经费		1,510,000.00	
合计	2,174,211.67	8,248,626.24	--

营业外收入说明

(1) 2013年1-6月收到与收益相关的政府补助815,000.00元，其中：

A、2013年5月，公司收到绍兴市财政局拨付的2011年度加快工业转型升级兑现奖励款500,000.00元。

B、2013年5月，公司收到绍兴市袍江经济技术开发区管理委员会拨付的2012年度鼓励企业推进新兴产业技术创新和成果转化奖励资金300,000.00元。

C、2013年3月，浙江优创收到绍兴市越城区人才市场拨付的毕业生见习补贴资金15,000.00元。

(2) 2013年1-6月摊销与资产相关的政府补助,计入营业外收入1,359,211.67元。

45、营业外支出

单位：元

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	4,741.01	26,829.14	4,741.01
其中：固定资产处置损失	4,741.01	26,829.14	4,741.01
水利建设基金	449,949.17	615,572.89	
其他	270,407.91	228,154.01	270,407.91
合计	725,098.09	870,556.04	

营业外支出说明

46、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	566,882.21	
递延所得税调整		-26,224,648.46
合计	566,882.21	-26,224,648.46

47、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

计算公式参考：

(1) 基本每股收益

基本每股收益 = $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$

其中：P0为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S为发行在外的普通股加权平均数；S0为期初股份总数；S1为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj为报告期因回购等减少股份数；Sk为报告期缩股数；M0为报告期月份数；Mi为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益 = $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

计算过程参考：

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于本公司普通股股东的合并净利润	29,374,452.82	-168,199,465.17
本公司发行在外普通股的加权平均数	509,000,000.00	509,000,000.00
基本每股收益（元/股）	0.06	-0.33

普通股的加权平均数计算过程如下：

项目	本期金额	上期金额
年初已发行普通股股数	509,000,000.00	509,000,000.00
加：本期发行的普通股加权数		
减：本期回购的普通股加权数		
年末发行在外的普通股加权数	509,000,000.00	509,000,000.00

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以调整后的归属于本公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于本公司普通股股东的合并净利润（稀释）	29,374,452.82	-168,199,465.17
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	509,000,000.00	509,000,000.00
稀释每股收益（元/股）	0.06	-0.33

普通股的加权平均数（稀释）计算过程如下：

项目	本期金额	上期金额
计算基本每股收益时年末发行在外的普通股加权平均数	509,000,000.00	509,000,000.00
可转换债券的影响		
股份期权的影响		
年末普通股的加权平均数（稀释）	509,000,000.00	509,000,000.00

48、其他综合收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
4.外币财务报表折算差额	-802,378.64	-4,591,516.35
小计	-802,378.64	-4,591,516.35
合计	-802,378.64	-4,591,516.35

其他综合收益说明

49、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
政府补助	815,000.00
利息收入	5,275,332.51
收到的质保金	1,461,201.47
收到的其他往来	2,216,828.35

其他	616,462.42
合计	10,384,824.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
支付的质保金	9,236,652.35
运费	7,365,848.44
佣金	5,183,136.88
咨询顾问费	4,058,877.49
支付的其他往来	3,687,425.42
银行手续费	2,575,700.60
保险费	2,200,365.43
研究开发费用	2,105,023.61
办公费	2,016,843.36
水电费	1,118,162.71
展览费	867,325.27
差旅费	698,173.15
汽车费用	634,861.46
通讯费	201,149.97
业务招待费	167,999.00
其他	2,393,585.08
合计	44,511,130.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收到与资产相关的政府补助	633,900.00
远期外汇合约投资收益	30,047,056.86
合计	30,680,956.86

收到的其他与投资活动有关的现金说明

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	29,334,498.17	-168,084,846.22
加：资产减值准备	-43,644,878.01	890,264.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,961,290.63	36,756,454.90
无形资产摊销	6,532,510.48	6,283,868.69
长期待摊费用摊销	3,363,963.84	1,453,283.51
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）	4,741.01	26,829.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-13,526,088.47	140,927,659.40
财务费用（收益以“-”号填列）	52,390,018.50	35,784,691.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-34,870,546.27	-74,322,570.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		-8,762,914.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-17,461,733.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,652,754.14	110,823,008.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	19,288,813.77	67,479,876.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	423,390.21	-134,703,787.67
其他		-35,234,539.97
经营活动产生的现金流量净额	74,910,467.99	-38,144,456.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	189,666,467.80	241,925,670.27
减：现金的期初余额	252,756,413.43	102,230,243.56
现金及现金等价物净增加额	-63,089,945.63	139,695,426.71

(2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
2. 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	17,942,076.94	522,385.92

减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	60,253.34	12,055.96
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	17,881,823.60	510,329.96
4. 取得子公司的净资产	440,296.89	862,323.53
流动资产	141,838.02	2,520,879.97
非流动资产	2,037,300.68	19,842,319.44
流动负债	1,738,841.81	21,500,875.88
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
3. 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,261,980.90	

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	189,666,467.80	252,756,413.43
其中：库存现金	101,205.73	106,430.34
可随时用于支付的银行存款	189,565,262.07	241,819,239.93
三、期末现金及现金等价物余额	189,666,467.80	252,756,413.43

现金流量表补充资料的说明

八、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	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 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码
香港优创	控股股东	有限责任公司	香港	吴建龙	实业投资	200,000,000.00	23.03%	23.03%	吴建龙	

本企业的母公司情况的说明

注：注册资本币种为港币。

2、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
向日光电	控股子公司	有限责任公司	绍兴	俞相明	服务	8,118.00 万元	100%	100%	68450365-2

香港向日葵	控股子公司	有限责任公司	香港	吴建龙	贸易	980 万美元	100%	100%	
浙江优创	控股子公司	有限责任公司	绍兴	丁国军	制造	53,380 万元	100%	100%	66171576-7
德国向日葵	控股子公司	有限责任公司	德国	蔡志亮	销售	10 万美元	100%	100%	
卢森堡向日葵	控股子公司	有限责任公司	卢森堡	丁国军	投资	950 万美元	100%	100%	
美国向日葵	控股子公司	有限责任公司	美国	丁国军	贸易	50 万美元	100%	100%	
澳大利亚向日葵	控股子公司	有限责任公司	澳大利亚	丁国军	贸易	50 万美元	100%	100%	
Clar Energy	控股子公司	有限责任公司	意大利	PECH CHRISTIAN	电站建造	1 万欧元	100%	100%	
Sunowe Solar 1	控股子公司	有限责任公司	德国	蔡志亮	服务	2.5 万欧元	100%	100%	
Sunowe Solar Elsterheide	控股子公司	有限责任公司	德国	蔡志亮	服务	2.5 万欧元	100%	100%	
sunflower rosello solar	控股子公司	有限责任公司	意大利	GIULIANO ANGELOZZI	电站建造	10 万欧元	80%	80%	
Mediapower	控股子公司	有限责任公司	意大利	Iannace	电站建造	1 万欧元	100%	100%	
Energiepark Guben	控股子公司	有限责任公司	德国	Engelhardt	电站建造	1 万欧元	100%	100%	
Sunflower (Switzerland)	控股子公司	有限责任公司	瑞士	丁国军	投资	100 万瑞士法郎	100%	100%	
XPV	控股子公司	有限责任公司	罗马尼亚	毛永华	电站建造	30.45 万新列伊	100%	100%	

3、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
浙江贝得药业有限公司（以下简称“贝得药业”）	同一实际控制人控制的其他企业	76523627-7
香港德创国际贸易有限公司（以下简称“	同一实际控制人控制的其他企业	

香港德创")		
龙华房产	同一实际控制人控制的其他企业	70449664-9
优创投资	同一实际控制人控制的其他企业	57292272-1
胡爱	实际控制人关系密切的家庭成员	
俞相明	公司董事长	

本企业的其他关联方情况的说明

4、关联方交易

(1) 关联租赁情况

公司出租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本报告期确认的租赁收益
浙江优创	龙华房产	房屋	2013年01月01日	2013年12月31日	协议价	38,000.00
浙江优创	优创投资	房屋	2013年01月01日	2013年12月31日	协议价	75,000.00

公司承租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本报告期确认的租赁费
-------	-------	--------	-------	-------	---------	------------

关联租赁情况说明

(2) 关联担保情况

单位：元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴建龙、胡爱	本公司	44,000,000.00	2012年06月26日	2014年06月25日	否
吴建龙、胡爱	本公司	36,000,000.00	2012年06月26日	2014年06月25日	否
吴建龙	本公司	60,000,000.00	2010年10月01日	2015年12月31日	否
吴建龙	本公司	169,930,000.00	2012年08月15日	2015年08月31日	否
吴建龙	本公司	44,480,000.00	2013年02月27日	2015年02月26日	否
吴建龙	本公司	90,000,000.00	2013年04月18日	2015年04月17日	否
吴建龙、龙华房产、贝得药业	本公司	64,900,000.00	2012年10月31日	2013年10月30日	否

关联担保情况说明

1) 截至2013年6月30日,吴建龙、胡爱为公司人民币借款4,400万元提供担保,借款期限为2013年4月11日至2013年12月1日。

2) 截至2013年6月30日,吴建龙、胡爱为公司人民币借款3,600万元提供担保,借款期限为2013年4月10日至2013年12月2日。

3) 截至2013年6月30日,吴建龙为公司人民币借款6,000万元提供担保,借款期限为2012年7月31日至2013年7月11日。

4) 截至2013年6月30日,吴建龙为公司人民币借款169,927,296.33元提供担保,借款期限为2013年1月16日至2013年11月20日。

5) 截至2013年6月30日,吴建龙为公司人民币借款4,448万元提供担保,其中:40万元借款期限为2013年2月27日至2014年2月26日;1,558万元借款期限为2013年4月3日至2013年9月25日;2,850万元借款期限为2013年6月9日至2014年6月8日。

6) 截至2013年6月30日,吴建龙为公司人民币借款9,000万元提供担保,其中:4,500万元借款期限为2013年5月24日至2014年5月16日;500万元借款期限为2013年4月22日至2014年4月17日;2,000万元借款期限为2013年5月16日至2014年5月14日,2,000万元借款期限为2013年5月30日至2014年5月29日。

7) 截至2013年6月30日,吴建龙、龙华房产、贝得药业共同为公司人民币借款6,490万元提供担保,其中:2,560万元借款期限为2013年4月3日至2013年9月25日;1,530万元借款期限为2013年4月28日至2013年10月25日;1,200万元借款期限为2013年5月16日至2013年11月8日;960万元借款期限为2013年5月31日至2013年11月8日;240万元借款期限为2013年6月3日至2013年11月8日。

(3) 其他关联交易

项目名称	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,271,728.40	1,518,800.00

5、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位: 元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	龙华房产	38,000.00			
其他应收款	优创投资	75,000.00			
其他应收款	俞相明	30,000.00			

上市公司应付关联方款项

单位: 元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
其他应付款	吴建龙	5,870.94	2,988.17
其他应付款	香港德创	90,418.08	87,986.70
其他应付款	香港优创	1,393.01	1,393.01

九、或有事项

1、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位	担保金额	债务到期日	对本公司的财务影响
非关联方:			
浙江荣盛纺织有限公司	20,000,000.00	2013年9月28日	
绍兴县新联喷织有限公司	13,000,000.00	2013年9月28日	
浙江绿洲生态股份有限公司	27,000,000.00	2013年9月28日	
浙江古纤道新材料有限公司	100,000,000.00	2013年10月16日	
小计	160,000,000.00		
合计	160,000,000.00		

为其他单位提供债务担保情况说明:

1) 2012年9月29日, 公司与中国银行股份有限公司绍兴县支行签订绍兴县2012保0342号《最高额保证合同》, 为浙江荣盛纺织有限公司自2012年9月29日至2013年9月28日与中国银行股份有限公司绍兴县支行签署的不超过人民币2,000万元的债务提供担保。

2) 2012年9月29日, 公司与中国银行股份有限公司绍兴县支行签订绍兴县2012保0340号《最高额保证合同》, 为绍兴县新联喷织有限公司自2012年9月29日至2013年9月28日与中国银行股份有限公司绍兴县支行签署的不超过人民币1,300万元的债务提供担保。

3) 2012年9月29日, 公司与中国银行股份有限公司绍兴县支行签订绍兴县2012保0341号《最高额保证合同》, 为浙江绿洲生态股份有限公司自2012年9月29日至2013年9月28日与中国银行股份有限公司绍兴县支行签署的不超过人民币2,700万元的债务提供担保。

4) 2012年10月17日, 公司与中国进出口银行签订[2012]进出银(浙信保)字第2-037号《保证合同》, 为浙江古纤道新材料有限公司自2012年10月17日至2013年10月16日与中国进出口银行签署的不超过人民币10,000万元的债务提供保证。

其他或有负债及其财务影响

十、承诺事项

1、重大承诺事项

(1) 截止2013年6月30日, 公司有原值为115,051,786.75元, 账面价值为101,127,313.30元的固定资产以及原值为17,201,320.95元, 账面价值为14,908,854.49元的土地使用权抵押; 子公司浙江优创有原值为93,903,103.06元, 账面价值为89,705,097.40元的房屋建筑物以及原值为12,155,058.45元, 账面价值为10,590,321.30元的土地使用权抵押; 共同为公司自2011年10月13日至2015年3月5日与中国进出口银行签订的不超过人民币28,000万元的债务提供担保。截止2013年6月30日, 在该抵押合同项下的借款金额合计为人民币18,668万元, 其中: 1,272万元借款期限为2011年10月27日至2013年10月13日; 3,394万元借款期限为2011年11月25日至2013年10月13日; 1,595万元借款期限为2011年11月25日至2014年4月13日; 1,321万元借款期限为2011年12月23日至2014年4月13日; 702万元借款期限为2012年3月28日至2014年4月13日; 1,048万元借款期限为2012年3月28日至2014年4月13日; 1,192万元借款期限为2012年3月28日至2014年10月13日; 1,075万元借款期限为2012年6月26日至2014年10月13日; 3,458万元借款期限为2012年9月17日至2015年3月5日; 2,044万元借款期限为2013年2月6日至2015年3月5日; 1,567万元借款期限为2013年5月30日至2015年3月5日。

(2) 截止2013年6月30日, 向日光电有原值为40,046,000.00元, 账面价值为32,437,265.72元的房屋建筑物以及原值为18,458,000.00元, 账面价值16,801,512.84元的土地使用权抵押, 为公司自2012年6月5日至2015年6月5日与中国银行股份有限公司绍兴县支行签订的不超过人民币5,832万元的债务提供担保。截止2013年6月30日, 在该抵押合同项下公司实际取得尚未

偿还的借款金额为人民币3,178万元，借款期限为 2013年4月9日至2013年12月5日。

(3) 截止2013年6月30日，浙江优创有原值为162,782,378.41元，账面价值为154,829,310.68元的机器设备抵押，为公司自2012年7月11日至2015年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币180,772,409.00元的债务提供担保。截止2013年6月30日，在该抵押合同项下公司实际取得尚未偿还的借款金额为人民币6,000万元，借款期限自2012年7月11日至2013年7月11日。该借款同时由吴建龙提供保证担保。

(4) 截止2013年6月30日，sunflower rosello solar有原值为20,899,536.96元，账面价值为19,174,913.20元的光伏电站抵押，为sunflower rosello solar与Banca Infrastrutture Innovazione e Sviluppo S.p.A签订的2,600,000.00欧元长期借款提供担保。截止2013年6月30日，在该抵押合同项下公司实际取得尚未偿还的借款金额为2,310,419.82欧元。其中：借款期限为2012年4月26日至2027年12月31日金额为2,223,980.40欧元；借款期限为2012年4月26日至2015年6月30日金额为86,439.82欧元。

(5) 截止2013年6月30日，公司以1,805,000.00美元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款1,790,000.00美元，借款期限为2013年1月31日至2013年7月31日。

(6) 截止2013年6月30日，公司以3,600,000.00美元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款人民币20,000,000.00元，借款期限为2013年5月28日至2013年8月28日。

(7) 截止2013年6月30日，公司以人民币2,900,000.00元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款人民币2,450,000.00元，借款期限为2013年2月28日至2014年2月27日。

(8) 截止2013年6月30日，公司以欧元1,300,000.00元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款1,285,000.00欧元，借款期限为2013年3月26日至2013年9月26日。

(9) 截止2013年6月30日，公司以欧元2,270,000.00元银行定期存单为质押，取得中国农业银行绍兴城西支行短期借款2,640,000.00美元，借款期限为2013年6月28日至2013年8月27日。

(10) 截止2013年6月30日，公司有金额为人民币59,309,970.85元其他货币资金作为银行承兑汇票保证金；金额为人民币9,875,600.00元其他货币资金作为保函保证金；金额为人民币5,806,037.16元其他货币资金作为信用证保证金。

(11) 截止2013年6月30日，子公司浙江优创有金额为人民币11,950,895.21元其他货币资金，金额为人民币8,084,952.80元的定期存单作为银行承兑汇票保证金。

十一、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

根据公司2013年8月1日第二届董事会第十二次会议通过的公司2013年中期资本公积转增股本的议案，公司以截至2013年6月30日公司股份总数509,000,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增12股，合计转增股本610,800,000股，转增股本后公司总股本变更为1,119,800,000股。

十二、其他重要事项

1、其他

2013年3月26日，Sifee New Energy SRL和Mrs. Macovei Florentina作为出售方，与作为购买方的Sunflower (Switzerland)和卢森堡向日葵共同签订股权转让协议，将其持有XPV公司100%股权分别转让给Sunflower (Switzerland)和卢森堡向日葵。转让后，Sunflower (Switzerland)持有XPV公司99.01%股权，卢森堡向日葵持有XPV公司0.99%股权，相关注册登记变更手续已于2013年4月26日完成。

根据合同约定，本次股权转让总价格为3,817,343.50欧元，款项分三期支付，其中：第一期款项金额2,217,343.32欧元已

于合同签订后的5个工作日内支付完成，剩余款项合计金额1,600,000.18欧元尚未完成支付。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
组合 1	207,673,270.16	38.48 %	13,664,459.45	6.58%	125,808,123.51	24.56%	15,686,371.07	12.47%
组合 2	327,603,719.88	60.71 %			382,811,996.24	74.74%		
组合小计	535,276,990.04	99.19 %	13,664,459.45	2.55%	508,620,119.75	99.3%	15,686,371.07	3.08%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	4,391,926.95	0.81%	4,391,926.95	100%	3,567,608.36	0.7%	3,567,608.36	100%
合计	539,668,916.99	--	18,056,386.40	--	512,187,728.11	--	19,253,979.43	--

应收账款种类的说明

组合中，组合1采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款；组合2为应收合并范围内关联方单位款项，不计提坏账准备。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

账龄	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
1 年以内								
其中：	--	--	--	--	--	--	--	--
3 个月以内 (含 3 个月)	125,681,144.14	60.52%			34,455,473.09	27.39%		

4-12个月(含12个月)	37,391,426.95	18.01%	3,739,142.70	25,841,590.14	20.54%	2,584,159.01
1年以内小计	163,072,571.09	78.53%	3,739,142.70	60,297,063.23	47.93%	2,584,159.01
1至2年	41,250,109.30	19.86%	8,250,021.86	65,511,060.28	52.07%	13,102,212.06
2至3年	3,350,589.77	1.61%	1,675,294.89			
合计	207,673,270.16	--	13,664,459.45	125,808,123.51	--	15,686,371.07

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
销售货款	3,454,372.74	3,454,372.74	100%	预计难以收回
销售货款	937,554.21	937,554.21	100%	预计难以收回
合计	4,391,926.95	4,391,926.95	--	--

(2) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
第一名	全资子公司	208,777,283.37	1年以内	38.69%
第二名	全资孙公司	107,403,113.69	3个月以内	19.9%
第三名	客户	75,206,271.76	2年以内	13.93%
第四名	客户	42,631,992.49	2年以内	7.9%
第五名	客户	13,317,672.50	3个月以内	2.47%
合计	--	447,336,333.81	--	82.89%

(3) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
德国向日葵	子公司	208,777,283.37	38.69%
XPV	孙公司	107,403,113.69	19.9%

香港向日葵	子公司	1,739,069.42	0.32%
澳大利亚向日葵	子公司	1,193,724.84	0.22%
浙江优创	子公司	8,490,528.56	1.57%
合计	--	327,603,719.88	60.7%

2、其他应收款

(1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
组合 1	10,629,691.44	100%	2,620,978.15	24.66 %	9,594,062.14	100%	1,046,394.10	10.91 %
组合小计	10,629,691.44	100%	2,620,978.15	24.66 %	9,594,062.14	100%	1,046,394.10	10.91 %
合计	10,629,691.44	--	2,620,978.15	--	9,594,062.14	--	1,046,394.10	--

其他应收款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用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

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
3 个月以内（含 3 个月）	5,317,649.96	50.03%		4,347,020.66	45.31%	
4-12 个月（含 12 个月）	65,000.00	0.61%	6,500.00	30,141.98	0.31%	3,014.20
1 年以内小计	5,382,649.96	50.64%	6,500.00	4,377,162.64	45.62%	3,014.20

1至2年	30,141.98	0.28%	6,028.40	5,216,899.50	54.38%	1,043,379.90
2至3年	5,216,899.50	49.08%	2,608,449.75			
合计	10,629,691.44	--	2,620,978.15	9,594,062.14	--	1,046,394.10

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(2) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
第一名	海关	5,216,500.00	49.08%
第二名	税务机关	4,681,363.73	44.04%
第三名	人民政府	400,000.00	3.76%
第四名	公司员工	130,000.00	1.22%
第五名	公司员工	45,541.48	0.43%
合计	--	10,473,405.21	98.53%

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
向日光电	成本法	81,138,347.85	81,138,347.85		81,138,347.85	100%	100%				
香港向日葵	成本法	66,497,984.66	66,497,984.66		66,497,984.66	100%	100%				
浙江优创	成本法	531,019,342.49	531,019,342.49		531,019,342.49	100%	100%				
卢森堡向日葵	成本法	60,378,068.88	60,378,068.88		60,378,068.88	100%	100%				
德国向日	成本法	469,165.8	469,165.8		469,165.8	100%	100%				

葵		6	6		6						
美国向日葵	成本法	1,892,180.00	1,892,180.00		1,892,180.00	100%	100%				
澳大利亚向日葵	成本法	626,920.00	626,920.00	626,920.00	626,920.00	100%	100%				
合计	--	742,022,009.74	741,395,089.74	626,920.00	742,022,009.74	--	--	--			

长期股权投资的说明

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	437,326,755.65	491,607,551.36
其他业务收入	16,172,309.11	55,290,453.38
合计	453,499,064.76	546,898,004.74
营业成本	366,579,254.38	539,138,033.52

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	437,326,755.65	353,496,642.28	491,607,551.36	490,045,599.70
合计	437,326,755.65	353,496,642.28	491,607,551.36	490,045,599.70

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电池片及电池组件	435,680,233.68	353,496,642.28	491,557,635.98	490,003,250.94
发电收入	1,646,521.97			
加工费			49,915.38	42,348.76
合计	437,326,755.65	353,496,642.28	491,607,551.36	490,045,599.70

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	68,385,281.82	59,621,902.78	4,408,268.91	14,005,855.38
国外	368,941,473.83	293,874,739.50	487,199,282.45	476,039,744.32
合计	437,326,755.65	353,496,642.28	491,607,551.36	490,045,599.70

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	107,008,564.04	23.6%
第二名	84,102,300.07	18.54%
第三名	68,923,804.65	15.2%
第四名	18,093,768.85	3.99%
第五名	18,006,557.69	3.97%
合计	296,134,995.30	65.3%

营业收入的说明

5、投资收益**(1) 投资收益明细**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	30,047,056.86	74,322,570.36
合计	30,047,056.86	74,322,570.36

6、现金流量表补充资料

单位：元

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	39,485,730.23	-155,126,399.25
加：资产减值准备	-18,572,440.12	-4,789,733.80

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,891,847.34	21,673,091.79
无形资产摊销	5,897,693.10	5,902,409.74
长期待摊费用摊销	1,882,338.51	1,242,927.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	4,741.01	26,829.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-13,526,088.47	140,927,659.40
财务费用（收益以“-”号填列）	48,213,207.94	35,677,997.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-30,047,056.86	-74,322,570.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		-9,908,235.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-17,461,733.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,357,422.91	30,164,847.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	25,888,617.44	-26,461,499.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-52,826,407.55	-20,127,648.62
经营活动产生的现金流量净额	68,649,605.48	-72,582,059.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	109,725,590.59	219,272,431.23
减：现金的期初余额	148,835,354.98	73,978,595.37
现金及现金等价物净增加额	-39,109,764.39	145,293,835.86

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
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）	-4,741.01	
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）	2,174,211.67	
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	43,573,145.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	293,346.12	
合计	46,035,962.11	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应

说明原因

□ 适用 √ 不适用

2、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	29,374,452.82	-168,199,465.17	1,155,478,421.26	1,126,903,710.02
按国际会计准则调整的项目及金额				

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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	29,374,452.82	-168,199,465.17	1,155,478,421.26	1,126,903,710.02
按境外会计准则调整的项目及金额				

3、净资产收益率及每股收益

单位：元

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	2.57%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.46%	-0.03	-0.03

4、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

报表项目	期末余额（或本期金额）	年初余额（或上期金额）	变动比率	变动原因
交易性金融资产	38,620,431.57	25,094,343.10	53.90%	汇率变动所致
应收票据	711,237.07	460,765.30	54.36%	期末未背书票据增加所致
应收账款	250,328,403.84	189,866,349.02	31.84%	未到结算期销售款增加
预付款项	20,689,152.58	42,516,924.44	-51.34%	预付材料款减少所致
其他应收款	17,253,050.01	29,596,585.06	-41.71%	增值税退税款收回所致
在建工程	163,298,039.01	413,339,466.63	-60.49%	本期完工结转至固定资产
商誉	3,970,151.19	1,084,431.57	266.10%	本期收购XPV公司所致

预收款项	1,309,741.33	3,933,638.36	-66.70%	预收销售货款减少
应付利息	4,277,560.12	18,471,797.77	-76.84%	本期支付债券利息所致
营业税金及附加	558,706.79	3,136,372.52	-82.19%	本期缴纳流转税减少所致
销售费用	19,075,377.08	38,327,008.98	-50.23%	本期外销收入减少所致
管理费用	55,800,485.10	41,590,674.91	34.17%	本期闲置固定资产计提折旧所致
资产减值损失	-43,644,878.01	890,264.68	-5002.46%	本期存货跌价准备转回所致
公允价值变动收益	13,526,088.47	-140,927,659.40	109.60%	本期远期外汇合约到期交割较少，且美元汇率下降所致
投资收益	34,870,546.27	74,322,570.36	-53.08%	本期远期外汇合约到期交割较少所致
营业外收入	2,737,965.70	8,548,083.94	-67.97%	本期政府补助减少所致
所得税费用	566,882.21	-26,224,648.46	102.16%	上期确认递延所得税影响所致

第八节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人俞相明签名的2013年半年度报告及摘要文本原件。
 - 二、载有公司法定代表人俞相明先生、主管会计工作负责人潘卫标先生及会计机构负责人吴建新先生签名并盖章的财务报表。
 - 三、载有立信会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师朱伟、陈科举签名并盖章的审计报告原件。
 - 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 五、其他相关资料。
- 以上备查文件的备至地点：公司董事会秘书办公室。