

公司代码：600401

公司简称：海润光伏

海润光伏科技股份有限公司

2016 年半年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、本半年度报告未经审计。
- 四、公司负责人孟广宝、主管会计工作负责人阮君及会计机构负责人(会计主管人员)阮君声明：
保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
不适用
- 六、前瞻性陈述的风险声明
本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。
- 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况
否
- 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？
否

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介.....	3
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	4
第四节	董事会报告.....	6
第五节	重要事项.....	22
第六节	股份变动及股东情况.....	29
第七节	优先股相关情况.....	30
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	31
第九节	公司债券相关情况.....	32
第十节	财务报告.....	33
第十一节	备查文件目录.....	187

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司或海润光伏	指	海润光伏科技股份有限公司
申龙高科	指	江苏申龙高科集团股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2016年1月1日至2016年6月30日
能源局	指	中华人民共和国国家能源局
国家电网	指	国家电网公司
公司章程	指	海润光伏科技股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
A股	指	每股面值为人民币1.00元的人民币普通股
EPC	指	Engineering Procurement Construction 是指从事工程总承包的企业接受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
W、kW、MW、GW	指	瓦、千瓦、兆瓦、吉瓦

第二节 公司简介

一、 公司信息

公司的中文名称	海润光伏科技股份有限公司
公司的中文简称	海润光伏
公司的外文名称	Hareon Solar Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Hareon Solar
公司的法定代表人	孟广宝

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	问闻	程莎莎
联系地址	江阴市徐霞客镇璜塘工业园区	江阴市徐霞客镇璜塘工业园区
电话	0510-86530938	0510-86530938
传真	0510-86530766	0510-86530766
电子信箱	ir@hareon.net	ir@hareon.net

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	江阴市徐霞客镇璜塘工业园区
公司注册地址的邮政编码	214407
公司办公地址	江阴市徐霞客镇璜塘工业园区环镇北路178号

公司办公地址的邮政编码	214407
公司网址	www.hareonsolar.com
电子信箱	ir@hareon.net
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、证券时报、中国证券报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	证券部
报告期内变更情况查询索引	无

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	海润光伏	600401	*ST海润

六、 公司报告期内注册变更情况

注册登记日期	2016-4-15
注册登记地点	无锡市工商行政管理局
企业法人营业执照注册号	913202002504195412
税务登记号码	913202002504195412
组织机构代码	913202002504195412
报告期内注册变更情况查询索引	公司法定代表人于2016年4月15日发生变更,具体内容详见公司于2016年4月7日披露的相关公告;无锡市工商行政管理局

七、 其他有关资料

无

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	2,450,996,752.28	1,896,974,029.44	29.21
归属于上市公司股东的净利润	42,464,434.25	35,770,933.25	18.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,929,799.75	-10,562,689.1	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-18,188,325.62	157,196,309.93	-111.57
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	5,026,283,823.35	4,939,468,400.59	1.76
总资产	16,870,639,078.62	15,926,968,060.32	5.92

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期（1—6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减（%）
基本每股收益（元/股）	0.0090	0.0076	18.42
稀释每股收益（元/股）	0.0090	0.0076	18.42
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.0123	-0.0022	不适用
加权平均净资产收益率（%）	0.8522	0.74	增加0.11个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.1626	-0.22	增加1.38个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明
无

二、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

三、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-46,311.30	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,643,579.04	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,455,217.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	2,392,584.03	
合计	-15,465,365.50	

四、 其他

无

第四节 董事会报告

一、董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

“十二五”期间，我国太阳能光伏产业发展迅速，已经掌握了包括太阳能电池制造、多晶硅生产等关键工艺技术，设备及主要原材料逐步实现国产化，产业规模快速扩张，产业链不断完善，制造成本持续下降，成为我国为数不多的、可以同步参与国际竞争、并有望达到国际领先水平的行业。加快我国太阳能光伏产业的发展，对于实现工业转型升级、调整能源结构、发展社会经济、推进节能减排均具有重要意义。国务院发布的《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，已将太阳能光伏产业列入我国未来发展的战略性新兴产业重要领域。“十三五”时期，我国太阳能发电产业规模有望得到大幅提升。根据国家能源局提供的规模发展指标，到 2020 年底，太阳能发电装机容量有望达到 1.6 亿千瓦，年发电量达到 1700 亿千瓦时。

报告期内，公司立足于自身冷静和独立的思考，攻坚克难，同心同德。公司结合国家的政策和战略发展机遇，以光伏产品制造和电站项目的开发、建设和运营为业务出发点，产融结合，共同发展，努力打造成为清洁能源解决方案的优质服务商，推进光伏绿色能源的普及应用。同时也积极通过分布式光伏发电系统在日常生产、生活中的推广，进一步实现经济效益和社会价值的最大化统一。

报告期内，公司继续加大研发投入，积极开展自主知识产权的申报工作，注重知识产权的开发和管理，海润光伏专利范围涵盖行业全产业链。截止 2016 年 6 月 30 日，公司共申请专利 509 件，已授权 337 件，发明授权 37 件。公司也积极参与行业内的标准化活动，是中国光伏行业协会标准化技术委员会的核心委员之一，牵头编写了《地面用晶体硅太阳能电池双玻组件设计鉴定和定型》等行业标准。

报告期内，实现营业收入 245,099.68 万元，同比增长 29.21%，归属于上市公司股东的净利润 4,246.44 万元，同比增长 18.71%，公司继续保持健康增长。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,450,996,752.28	1,896,974,029.44	29.21
营业成本	1,854,624,001.88	1,540,535,935.64	20.39
销售费用	60,916,561.24	83,949,671.92	-27.44
管理费用	283,241,427.51	214,056,613.21	32.32

财务费用	239,652,111.68	240,374,667.40	-0.30
经营活动产生的现金流量净额	-18,188,325.62	157,196,309.93	-111.57
投资活动产生的现金流量净额	-243,859,295.42	318,653,902.91	-176.53
筹资活动产生的现金流量净额	81,218,842.92	-374,632,006.74	不适用
研发支出	130,742,070.43	109,544,265.67	19.35
货币资金	1,549,307,125.58	1,181,263,111.96	31.16
应收票据	41,550,261.91	248,482,016.76	-83.28
预付款项	292,037,883.15	153,579,129.86	90.15
其他应收款	1,047,581,790.54	719,890,090.54	45.52
应付票据	1,338,933,778.71	918,133,756.41	45.83
应交税费	147,183,478.09	347,955,857.54	-57.70
其他应付款	1,098,615,569.86	670,160,886.95	63.93
其他综合收益	-56,248,077.30	-100,599,065.81	不适用
营业税金及附加	22,904,220.42	5,614,237.23	307.97
资产减值损失	29,047,058.25	-25,717,490.44	不适用
营业外收入	11,940,180.77	58,021,134.21	-79.42
营业外支出	30,988,253.12	6,296,370.56	392.16
所得税费用	-16,081,507.02	7,677,476.28	-309.46

营业收入变动原因说明:主要是出货量增加所致

营业成本变动原因说明:主要是出货量增加导致相应成本增加所致

销售费用变动原因说明:主要是佣金减少所致

管理费用变动原因说明:主要是研发费用、中介顾问费及工资福利增加所致

财务费用变动原因说明:不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是缴纳税费增加、返还的税费减少所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是收到转让项目公司股权款减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是增加借款所致

研发支出变动原因说明:主要是研发投入增加所致

货币资金变动原因说明:主要是新增借款所致

应收票据变动原因说明:主要是票据到期及用于付款所致

预付款项变动原因说明:主要是预付工程款增加所致

其他应收款变动原因说明:主要是应收股权转让款增加所致

应付票据变动原因说明:主要是增加票据付款所致

应交税费变动原因说明:主要是缴纳相关税费所致

其他应付款变动原因说明:主要是非金融机构借款及往来款增加所致

其他综合收益变动原因说明:主要是本年汇率变化导致境外公司报表折算差额变动所致

营业税金及附加变动原因说明:主要是本年缴纳增值税增加导致相应附加税增加所致

资产减值损失变动原因说明:主要是本年计提坏账准备,而上年同期转回坏账准备所致

营业外收入变动原因说明:主要是上年结转递延收益所致

营业外支出变动原因说明:主要是计提小股东诉讼赔偿支出所致

所得税费用变动原因说明:主要是下属子公司计提递延所得税费用所致

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

不适用

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

公司于 2016 年 5 月 24 日收到证监会受理本公司本次非公开发行申请受理通知书，于 2016 年 6 月 20 日收到公司保荐机构东海证券股份有限公司转发的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（161198 号），并于 2016 年 7 月 22 日披露了《关于非公开发行股票申请文件反馈意见回复的公告》（公告编号：临 2016-134）。

(3) 经营计划进展说明

不适用

(4) 其他

无

(二) 行业、产品或地区经营情况分析**1、 主营业务分行业、分产品情况**

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏行业	1,937,532,268.30	1,448,942,285.61	25.22	13.83	-0.13	10.60
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
单晶硅片	3,759,680.11	3,786,848.46	-0.72			
多晶硅片	18,546,003.64	16,073,290.03	13.33	143.25	61.30	增加 44.04 个百分点
电池片	365,569,517.42	301,631,685.93	17.49	71.50	44.15	增加 15.66 个百分点
组件	1,242,616,911.32	950,245,760.72	23.53	6.39	-9.13	增加 13.06 个百分点
发电收入	178,833,996.75	81,746,624.04	54.29	0.68	1.53	减少 0.38 个百分点
工程施工	128,206,159.06	95,458,076.43	25.54	-5.56	-11.52	增加 5.02 个百分点

主营业务分行业和分产品情况的说明

无

2、 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
内销	1,406,083,768.11	36.84
外销	531,448,500.19	-21.23

主营业务分地区情况的说明

无

(三) 核心竞争力分析

公司致力于发展成为全球领先的能源开发投资和光伏能源供应商，经过多年的发展沉淀，在以下几个方面形成了企业的核心竞争力：

1、垂直一体化产业链。报告期内，公司着力依托自身先进的多晶铸锭/单晶拉棒、硅片、电池片、组件的制造优势，向下游光伏电站端持续转型，进一步形成了上下游相互补充相互促进的良性发展模式。制造端的精益化方向可以有效地把控产品质量和成本，一方面为客户提供高性价比产品，另一方面为下游电站业务的开展提供有力的品质和成本保障；而电站业务端的持续开展，也可以有效平缓上游产品销售波动曲线，使公司的主营业务在动态平衡中健康有序发展。

2、研发优势。公司一直致力于光伏技术的创新和研发，乘着垂直一体化战略要求，着眼于高质量硅材料、高效电池和高功率组件技术的开发，并注重各个环节技术的融合和匹配，光伏技术处于业内领先地位。

铸锭环节：公司 2014 年 6 月领先实现 22 台 G7 铸锭炉量产，现根据 G7 铸锭炉的特点，通过改进铸锭熔化和退火冷却工艺，将生产周期缩短 20%，同时投料增加 15%，且硅片质量优于 G6 铸锭，产量在 G6 的基础上提高 30%；另外通过螺旋线的高带砂能力提高切片切割能力，减少切割时间，增加产能，降低切片综合成本。

电池环节：优化的制绒技术、浅结高方阻技术，多层镀膜技术匹配精细的金属化技术，目前公司单晶电池的研发转换效率最高达到 21.2%，多晶电池的研发转换效率最高达到 20.2%；单晶的平均量产效率为 19.8%，多晶电池量产平均效率达 18.6%，且通过 TUV 双倍 PID（192 小时）测试。在差异化产品上，公司在国内首家完成了 PERC 电池/组件技术的开发，PERC 电池的转换效率达到 20.5%以上，组件功率（60 片电池）达到 290W，现已完成组件可靠性认证，并具备量产能力；公司自主开发了黑硅电池产品，与传统电池相比，该款电池产品效率提升达到 0.6%以上，组件功率提升达到 5W 以上。

在技术储备上，已完成 n 型双面电池/组件技术的开发，其中电池正面和背面效率分别达到 20.5%和 19%，组件的等效功率达到 325W 以上；另外还开发了无需后续电镀处理的、全喷墨打印的第二代喷墨打印技术，目前该技术已获得 2014 年国家“863 计划”项目专项资金的支持。

组件环节：结合优化的铸锭及切片工艺，通过电池技术和组件封装材料及工艺的一体化设计，公司量产多晶高功率组件 60 片版型 270w 产出比例大于 40%，72 片版型 325w 产出比例大于 30%，通过了领跑者认证。同时组件具有出色的抗 PID 性能，其温度系数-0.41%，载荷能力 4200/6000Pa，防水等级 IP68，都优于行业水平，保证了组件长期可靠性运行。

除了已经规模量产的常规单、多晶组件外，公司研发了适用于不同环境的双玻组件，如透明 EVA 双玻、白色 EVA 双玻、透明 POE 双玻等，自主开发的圆弧封边技术，不仅简化了组件生产工艺，同时增加了组件的防撞击能力以及边缘绝缘距离，提高了组件的可靠性，双玻组件已通过了德国 TUV 1500V 认证。

另外，为满足客户不同需求，结合不同系统设计方案，公司自主开发了各种个性化组件，如 1500V 背板组件、近海组件、超轻组件、自清洁组件、分体接线盒组件、交流组件、划片组件、

智能组件、小组件等，其中 1500V 背板组件以及小组件已通过 TUV 认证，为客户提供个性化、高效、优质的产品和服务。

电站环节：公司自主研发了 1500V 集中式光伏系统，在提高系统效率的同时使系统成本降低 0.15 元/瓦。公司自主设计的大容量（1.6MW）光伏阵列，与 1MW 光伏阵列相比，其系统成本可降低 0.12 元/瓦。针对农业/渔光/屋顶等不同的地形和使用环境，结合模拟软件，公司开发了不同的电站设计方案，如组件的选型、方阵的排布设计、支架的设计（跟踪或固定等）、线缆的排布等，为客户提供个性化服务，以实现客户利益最大化。

另外，公司自主开发的电站智能监控技术及电站 PR 智能分析技术，通过高精度的数据采集，可靠的数据传输及分析，实现对电站高效运维，提升电站整体收益，降低电站的度电成本。

3、知识产权。知识产权是公司可持续发展的重要战略资源，也是公司具备核心竞争力的重要体现。从成立伊始，公司就注重知识产权的开发和管理，成立专利委员会，CTO 任专利委员会主席，部门资深技术人员组成委员，对公司申请的专利进行指导，并定期邀请专业人员来司进行知识产权培训。目前公司在知识产权方面业已取得较多成果，通过对国内光伏行业专利的综合检索分析：公司专利范围涵盖行业全产业链，且在数量上行业排名国内位居前列。

截止 2016 年 6 月 30 日，公司共申请专利 509 件，已授权 337 件，发明授权 37 件。

公司也积极参与行业内的标准化活动，是中国光伏行业协会标准化技术委员会的核心委员之一，同时也是 Semi 标准委员会以及 1500V 标准促进会的会员。公司于 2016 年 6 月牵头编写的《地面用晶体硅太阳能电池双玻组件设计鉴定和定型》行业标准，另外还通过苏州市政府组织的新兴产业标准化（苏州）协作平台申请牵头制定《地面用晶体硅太阳能电池双玻组件设计鉴定和定型》国家标准。

此外，公司还参与多项行标和国标的编写：

- （1）地面光伏组件 光伏组件设计鉴定和定型质量控制导则（转化 IEC/TS 62941:2016）
- （2）光伏组件回收再利用通用技术要求
- （3）晶体硅光伏加速老化测试方法
- （4）光伏标准电池的溯源链建立程序。

4、管理及质量优势。公司拥有专业稳定的国际化的经营管理团队，成员来自多个不同国家，多数成员具有海外知名院校留学、多年海外工作的背景，在光伏产业工作的经验均超过 10 年，属于与光伏产业发展同龄的精英人才。团队多次历经光伏产业从波峰到波谷的过程，熟悉产业发展的规律，具有国际化的视野，具备掌控和调动国际资源的能力。

2011 年起，公司率先开启境外光伏电站投资业务，快速培育了从国家政治风险评估、法律风险评估、技术风险评估、经济风险评估，到保险公司协作、当地本土化律师和财务顾问尽调、到安装、并网、运维、出售等各个环节的核心能力，积累了丰富的经验，形成了海外电站开发的软实力。

5、有文化有抱负。公司秉承“善良、正直、务实、精进”的核心价值观，倡导“艰苦奋斗、戒骄戒躁”的工作态度和作风，长期坚持全员学习和遵循《弟子规》的教导。公司定期开展忧患意识的大讨论，致力于通过艰苦的拼搏，将公司发展成为全球领先的光伏能源供应商。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

报告期内，本公司新设立了9家子公司，详见本报告十.三.2.合并财务报表范围。

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(3) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

2、 非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

3、 募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2011年	配股	233,511.1125	0	233,511.1125	0	不适用
2014年	非公开发行	371,674.41	7	372,296.60	-622.19	不适用
合计	/	605,185.52	7	605,807.71	-622.19	/
募集资金总体使用情况说明			实际投资金额比承诺投资金额多的原因为募集资金衍生利息转入。			

(2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金本报告期投入金额	募集资金累计实际投入金额	是否符合计划进度	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更原因及募集资金变更程序说明
换股吸收合并原海润光伏公司	否	233,511.11 25		233,511.1125	是	已完成	153,679.29	20,113.50	否	见下表说明	
罗马尼亚光伏电站项目	是	198,182.80		73,788.12	是	已完工	如选择对项目公司运营管理,预计内部收益率为11.10%(所得税后);如择机出售项目公司,预计资本金净利润率为21.29%(所得税后)。	2016 上半年度 0.76%	否	见下表说明	
晶硅电池技术研发中心建设项目	是	22,528.30			否	已变更	不适用	不适用		不适用	公司于2015年6月30日召开了第五届董事会第五十三次(临时)会议,审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》,上述议案已于2015年7月16日经公司2015年第四次临时股东大会审议通过。
年产2,016吨多晶硅锭、8,000万片多晶硅片扩建项目	是	61,096.80		24,779.53	是	已完工	投资财务内部收益率为11.43%(所得税后)。	2016 年上半年度 18.64%	是	见下表说明	
偿还贷款	否	90,000.00		89,866.51	是	已完成	不适用	不适用		不适用	
合计	/	605,319.01		421,945.27	/	/		/	/	/	/

<p>募集资金承诺项目使用情况说明</p>	<p>1、2011 年度吸收合并募集资金</p> <p>本公司管理层对 2011 年度的盈利情况进行预测，经江苏公证天业会计师事务所有限公司审核并出具了“苏公 W[2011]E1012 号《审核报告》”。预测本公司 2011 年度归属于母公司的净利润为 49,855.12 万元。本公司 2011 年度的实际效益人民币 401,656,078.72 元为承诺效益人民币 498,551,200.00 元的 80.56%。</p> <p>本公司 2011 年实际效益与承诺效益存在差异，主要原因为：光伏行业在 2010 年度增长迅速，因此各企业纷纷扩产，随后由于受到主要市场——欧洲发生欧债危机的影响，2011 年光伏产品出现明显的供过于求现象，激烈的竞争以及产品价格大幅下滑导致行业整体利润水平下滑。</p> <p>本公司管理层预测 2012 年度归属于母公司股东的净利润为人民币 50,965.79 万元。本公司 2012 年度的实际效益人民币 2,075,918.20 元为承诺效益人民币 509,657,900.00 元的 0.41%。</p> <p>本公司 2012 年实际效益与承诺效益存在较大差异，主要原因为：2012 年，受欧债危机的影响，欧洲各国对太阳能行业政策的支持投入大幅下降；美国和欧洲等地区对中国光伏企业进行双反调查，受上述贸易保护政策的影响，中国太阳能光伏产品在海外销售遇到重大障碍；国内太阳能光伏行业的市场环境发生重大变化，行业持续低迷，产品价格继续下跌，导致行业整体利润大幅下滑。</p> <p>本公司管理层预测其 2013 年度归属于母公司股东的净利润为人民币 52,858.38 万元。本公司 2013 年度的实际效益人民币 (202,597,005.16) 元为承诺效益人民币 528,583,800.00 元的 (38.33%)。</p> <p>本公司 2013 年实际效益与承诺效益存在较大差异，主要原因为：虽然公司 2013 年第三、四季度连续两季度实现盈利，但由于上半年受到欧债危机以及欧美“双反”的持续影响，导致公司全年利润仍为负数。</p> <p>根据《江苏申龙高科集团股份有限公司重大资产出售及以新增股份吸收合并海润光伏科技有限公司暨关联交易报告书》以及原海润光伏公司全体 20 名股东、江苏阳光控股集团有限公司（以下简称：“阳光集团”，江阴阳光投资有限公司于 2013 年 4 月更名为江苏阳光控股集团有限公司）的承诺。</p> <p>原海润光伏公司全体 20 名股东及阳光集团关于利润补偿的承诺：海润光伏公司 2011 年实现的归属于母公司股东的净利润不低于人民币 49,855.12 万元，若实际归属于母公司股东的净利润数小于上述预测净利润数，本公司应在 2011 年年度报告披露之日起 5 日内，以书面方式向海润光伏公司全体股东通知海润光伏公司实际盈利数小于预测净利润的事实，补偿利润差额。原海润光伏公司全体 20 名股东应在接到本公司通知后的 30 日内按照协议签署日的原海润光伏公司股份比例以现金方式向本公司补足利润差额。阳光集团承诺：若重组完成后本公司未能实现海润光伏公司编制的 2012 年及 2013 年盈利预测，即归属于母公司股东的净利润 2012 年小于 50,965.79 万元，2013 年小于 52,858.38 万元，则阳光集团在本公司年报披露的 5 日内，以现金方式向本公司补足利润差额。</p> <p>海润光伏公司 2011 年度、2012 年度和 2013 年度经审计后归属于母公司股东的净利润分别为 401,656,078.72 元、2,075,918.20 元和 (202,597,005.16) 元。</p>
-----------------------	--

本公司于 2012 年 4 月 5 日收到 2011 年利润差额补偿款 96,895,121.28 元,于 2013 年 3 月 15 日收到 2012 年利润差额补偿款 507,581,981.80 元。海润光伏公司 2014 年 4 月 29 日召开的第五届董事会第二十二次会议审议通过了《关于修改 2013 年度江苏阳光集团有限公司对本公司利润补偿方案的议案》,拟将阳光集团的现金补偿义务,变更为由原海润光伏公司 20 名股东以股票的方式进行补偿。具体方案为以公司第五届董事会第二十二次会议召开日除原海润光伏公司 20 名股东以外的其他股东(以下简称“其他股东”)287,877,283 股为基数,以资本公积向其他股东每 10 股转增 1.6 股。上述议案于 2014 年 5 月 20 日召开的 2013 年度股东大会审议通过,该方案已实施完毕。

2、2014 年度非公开发行募集资金

(1) 目前公司 2014 年度非公开发行募集资金投资项目中罗马尼亚光伏电站项目未能实现承诺收益,主要原因如下:

从 2011 年开始,罗马尼亚开始在全国范围内推广“绿色证书”机制(简称“绿证”),该证书由罗马尼亚国家能源局(SEN)签发,罗马尼亚国家能源规划局(ANRE)进行统一管理,并可以在罗马尼亚电力运营市场(OPCOM)进行自由交易。1 千瓦时可再生能源电力对应着不同数量的绿色证书,具体为风电和水电 2 个绿证/兆瓦时、光伏发电 6 个绿证/兆瓦时、生物质发电 1 个绿证/兆瓦时。罗马尼亚政府为绿证的交易设定了价格区间,2011 年为每个绿证最低 27.567 欧元,最高不超过 56.155 欧元,到 2025 年,绿证的市场价格将变为一个固定值。受上述政策影响,罗马尼亚风电和光伏发电等新能源得到快速发展,但同时,宽松的绿色电力证书政策推高了罗马尼亚国内的电费。德国、英国与西班牙等欧洲国家相继削减或者计划削减可再生能源补贴,为降低电价攀升对终端消费者的影响,避免过度补偿投资者,减轻国内消费者的负担,罗马尼亚能源监管机构 ANRE 要求政府削减绿色电力证书份额,自 2014 年开始,新增光伏电站项目每发电 1MWh,只能获得 3 个绿色证书,同时,绿证的价格亦大幅降低,此外根据规定,罗马尼亚光伏电站每兆瓦时获得的 6 个绿色证书中有 2 个需要到 2017 年 4 月才能交易,该部分绿色证书在交易前未确认收益。

综上,受罗马尼亚光伏产业投资环境发生变化,该国减少可再生能源补贴,绿色证书价格大幅降低以及推迟绿色证书交易的影响,罗马尼亚光伏电站项目未能实现承诺收益。

(2) 年产 2,016 吨多晶硅锭、8,000 万片多晶硅片扩建项目 2014 及 2015 年度未能实现承诺收益的说明

2012 年,公司为了进一步增加硅片自给能力,满足电池片产能扩张对硅片的需求、降低硅片外购依赖性,进一步提高多晶硅铸锭、切片工艺段的工艺技术水平,本公司拟在原有厂区内建设年产 2,016 吨多晶硅锭、8,000 万片多晶硅片扩建项目,本项目购置先进的生产设备,达产后将年产 2,016 吨多晶硅锭、8,000 万片 8 英寸多晶硅片。

该项目运营期第一年达到正常生产能力的 70%,第二年达到正常生产经营能力,2014 年度为该项目投产的第一年,同时国内光伏制造业尚处于恢复期,产能利用率较低,导致项目收益率较低。2015 年以来,国内光伏产业逐步回暖,同时项目产能利用率不断提高,受此影响,该项目实现的内部收益率不断提高,2015 年实现内部收益率 8.99%,已接近项目预测的收益率水平;2016 年上半年内部收益率为 18.64%,项目已经超过规划时预测的收益率。

公司现阶段战略重心已由上游的产品制造销售转移至下游的光伏电站业务，一方面产品制造领域保持适度规模垂直产业链，另一方面下游电站以 EPC 和 BT 为主，适量持有运营。公司将加大电站项目的投资、建设、运营和出售力度，创造具有快速收益的光伏电站项目。目前急需建设资金，公司拟将该募投项目变更为具有快速创造收益的光伏电站项目。

(3) 募集资金变更项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

变更投资项目资金总额										
变更后的项目名称	对应的原承诺项目	变更项目拟投入金额	本报告期投入金额	累计实际投入金额	是否符合计划进度	变更项目的预计收益	产生收益情况	项目进度	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明
云南红河州建水县150MW地面式光伏电站项目	罗马尼亚光伏电站项目	117,945.04		117,945.10	否	项目内部收益率预计为 10.98%，项目出售的毛利率预计为 11.14%。	已经于 2016 年上半年并网 10MW，项目建设正在按计划进行。	2016 年 12 月		不适用
云南红河州蒙自县50MW地面式光伏电站项目	晶硅电池技术研发中心建设项目	38,458.70		38,458.70	是	项目内部收益率预计为 10.97%，项目出售的毛利率预计为 11.18%。	2016 年 2 月先期并网 40MW，截止 2016 年 6 月 30 日已并网发电 2261 万千瓦时，营业收入 2,148.00 万元（含税）；根据已经签订转让协议计算，该项目能够实现收益 6,309.00 万元，项目转让毛利率为 15.70%。	已完工，其中 40MW 已完成并网	是	不适用
永久性补充公司流动资金	年产 2,016 吨多晶硅锭、8,000 万片多晶硅片扩建项目	26,836.51	7.00	27,458.64	是	不适用	不适用	不适用		不适用
合计	/	183,240.25	7.00	183,862.44	/		/	/	/	/

募集资金变更项目情况说明

公司于 2015 年 6 月 30 日召开了第五届董事会第五十三次（临时）会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，上述议案已于 2015 年 7 月 16 日经公司 2015 年第四次临时股东大会审议通过。公司独立董事、监事会与保荐机构西南证券股份有限公司均发表了明确同意的意见。

根据募投项目的建设进度和资金使用情况，公司将罗马尼亚光伏电站项目、晶硅电池技术研发中心建设项目和年产 2,016 吨多晶硅锭、8,000 万片多晶硅片扩建项目尚未投入使用的募集资金变更投资项目。本次变更部分募集资金用于投资建设国内合计 200MW 的光伏电站项目以及永久性补充公司流动资金，以提高募集资金投资收益，降低投资风险。变更后的投资项目将通过电站项目公司实施建设。项目建成后，公司将视市场及项目情况，通过自营或者出售方式实现募集资金投资收益。本次变更后的募投项目及投资金额情况如下：

序号	项目名称	募集资金投入金额（万元）
1	罗马尼亚光伏电站项目	73,788.12
2	年产 2,016 吨多晶硅锭、8,000 万片多晶硅片扩建项目	24,779.53
3	偿还贷款	89,866.51
4	云南红河州建水县 150MW 地面式光伏电站项目	117,945.04
5	云南红河州蒙自县 50MW 地面式光伏电站项目	38,458.70
6	永久性补充公司流动资金	26,836.51

注：若存在多余的利息收入，一并补充流动资金。

(4) 其他

无

4、主要子公司、参股公司分析

主要控股公司的经营情况及业绩公司名称	子公司类型	主要产品或服务	注册资本	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)
江阴海润太阳能电力有限公司	全资子公司	许可经营项目：无。一般经营项目：多晶硅太阳能电池组件、单晶硅太阳能电池组件的研究、开发、制造、加工、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外；太阳能发电设备及软件的销售；太阳能发电项目施工总承包、专业分包，电站资产运营维护和管理。	90,000 万元 人民币	633,988.87	61,332.81	-7,462.43
奥特斯维能源(太仓)有限公司	全资子公司	许可经营项目：无。一般经营项目：生产、加工、销售太阳能电池组件；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；太阳能发电设备、软件的销售；太阳能发电项目施工总承包及分包；电站资产的管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	88,800 万元 人民币	345,708.49	93,503.65	1,724.26
江阴鑫辉太阳能有限公司	全资子公司	太阳能热水器、太阳能光伏电池及组件、多晶硅、单晶硅的制造、加工、研究、开发、销售；太阳能发电设备及软件的销售；太阳能发电项目施工总承包、专业分包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	75,720 万元 人民币	357,017.23	60,878.56	4,798.71

合肥海润光伏科技有限公司	全资子公司	多晶硅太阳能电池及组件、单晶硅太阳能电池及组件研究、开发、制造、加工、销售；硅料、硅片及材料销售；自营和代理各类商品和技术的进出口(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)；太阳能发电设备及软件销售；太阳能发电项目施工；太阳能电站投资、建设、及运维管理（涉及资质在资质许可范围内经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	10 亿元人民币	217,766.83	102,975.16	3,625.17
太仓海润太阳能有限公司	全资子公司	生产、加工太阳能组件及相关产品，销售公司自产产品并开展相关配套服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。太阳能发电项目施工总承包及分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	7,380 万美元	226,482.90	46,585.23	-1,739.33
海润光伏（上海）有限公司	全资子公司	光伏科技、太阳能科技领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让；太阳能发电设备及软件的设计、开发、批发；多晶硅片、单晶硅片、太阳能电池及组件、太阳能系统集成的研发及批发；太阳能电站的投资、运营；节能产品及系统集成的投资、咨询、技术服务、批发、运营；从事货物进出口及技术进出口业务；太阳能电力建设工程施工。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	2 亿元人民币	103,499.17	4,646.47	-1,945.11
建水县奥特斯维光伏发电有限公司	全资子公司	太阳能发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成销售；光伏发电技术的研发及咨询服务；光伏发电物资、设备采购（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）	100 万元人民币	209,121.02	-3,455.88	-2,387.91
Helios Projects EAD	全资子公司	太阳能电站项目投资、开发、销售。	5 万保加利亚列弗	72,714.00	-1,283.62	1,285.22
BCI Cherganovo EOOD	全资子公司	房地产采购，用于建设、租赁或销售；建筑和企业服务；市场推广研究，咨询活动；太阳能、暖气和空调系统生产和安装；可再生能源相关能源场所的建设和开发；进出口；护卫；保加利亚与其他国家自然人和法律实体之间的商业代表和中介；交通及运输；以及其他非法律禁止的活动。	100 保加利亚列弗	36,070.28	380.77	1,210.03

S.C.Green Vision Seven S.R.L.	全资子公司	太阳能电站项目投资、开发、销售。	1 万罗马尼亚 列伊	66,626.92	-11,380.25	-1,535.13
海润光伏有限 公司 (Hareon Solar Co,.Ltd)	全资子公司	太阳能电池及组件的销售, 国外太阳能市场的开发和相关投资 等。	5,000 万美元	182,542.27	32,800.43	4,496.79
红河海润电力 投资有限公司	全资子公司	电力投资、能源产业投资、节能产品技术推广及销售; 太阳能 光伏发电及销售; 太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管 理; 太阳能组件的研发及销售, 太阳能光伏产品及系统的集成、 销售; 光伏电站的综合利用及经营; 光伏发电技术的研发及咨 询服务 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经 营活动	2000 万元人 民币	111,893.48	977.57	-712.26

5、非募集资金项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
Cassano 13.08MW 项目	3,232.26 万欧元	并网运营		3,232.26 万欧元	9.9 万欧元
BestSolar 4.89MW 项目	988.73 万欧元	并网运营		988.73 万欧元	26.24 万欧元
Agro 5.88MW 项目	1,255.00 万欧元	并网运营		1,255.00 万欧元	-3.87 万欧元
Helios 50.61MW 项目	11,925.79 万欧元	并网运营		11,925.79 万欧元	172.75 万欧元
Cherganovo 29.30MW 项目	5,925.31 万欧元	并网运营		5,925.31 万欧元	164.3 万欧元
Firiza 4.10MW 项目	672.95 万欧元	并网运营		672.95 万欧元	0.40 万欧元
Gv7 55MW 项目	9,391.81 万欧元	并网运营		9,391.81 万欧元	-209.42 万欧元
Japan Energy 2.39MW 项目	532.64 万欧元	并网运营		532.64 万欧元	13.89 万欧元
Armona 0.50MW 项目		建设期			
Medak Solar 8.24MW 项目	708.87 万欧元	建设期	136.73 万欧元	167.72 万欧元	1.17 万欧元
Dubbak Solar 9.20MW 项目	776.70 万欧元	建设期	309.43 万欧元	310.25 万欧元	1.2 万欧元
武威一期 50MW 项目	70,138	并网运营		78,306	124
岳普湖 20MW 项目	22,352	并网运营		23,591	-244
柯坪二期 30MW 项目	25,125	并网运营	16,988	32,319	尚未产生投资收益
精河二期 30MW 项目	40,275	建设期	38	532	尚未产生投资收益
和田十四师 20MW 项目	26,615	并网运营	2,160	16,934	尚未产生投资收益
贺兰扶贫 6MW 项目	4,265	建设期	259	1,630	尚未产生投资收益
秦皇岛 20MW 项目	14,682	并网运营	902	18,044	尚未产生投资收益
江阴 3.79MW 屋顶	4,335	并网运营		3,936	自发自用
合肥 3.26MW 屋顶	3,346	并网运营		3,346	自发自用
光伏 1MW 屋顶	1,384	并网运营		1,384	自发自用
合肥 1MW 屋顶	1,358	并网运营		1,358	自发自用
福建邵武 2.40MW 项目	1,768	建设期	6	2,052	尚未产生投资收益
河北沙河 10.90MW 项目	8,895	建设期	21	4,028	尚未产生投资收益
山东莱芜 6.44MW 项目	5,707	建设期	5	2,893	尚未产生投资收益
安徽郎溪 1.44MW 项目	4,250	并网运营	486	1,165	尚未产生投资收益
绥化 2.02MW 项目	4,250	建设期	1	807	尚未产生投资收益
武安 20MW 项目	17,000	并网运营	137	18,763	尚未产生投资收益
镇原 20MW 项目	15,482	建设期	4	8	尚未产生投资收益
合计		/			/

非募集资金项目情况说明

无

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况**

报告期内未实施利润分配。

(二) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	
每 10 股转增数 (股)	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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

适用 不适用

(二) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

(三) 其他披露事项

无

第五节 重要事项

一、重大诉讼、仲裁和媒体普遍质疑的事项

适用 不适用

(一) 诉讼、仲裁或媒体普遍质疑事项已在临时公告披露且无后续进展的

事项概述及类型	查询索引
关于投资者索赔诉讼系列案件的事项	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-04-23/600401_20160423_5.pdf http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-06-18/600401_20160618_2.pdf http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-07-16/600401_20160716_2.pdf

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 临时公告未披露或有后续进展的媒体普遍质疑事项

无

(四) 其他说明

2015年10月22日,公司收到中国证券监督管理委员会江苏证监局下发的《行政处罚决定书》([2015]5号),《行政处罚决定书》认定本公司2015年1月23日披露的《2014年度利润分配预案预披露公告》(以下简称《分配预告》)和《关于海润光伏科技股份有限公司2014年利润分配及资本公积转增股本预案的提议》(以下简称《分配提案》)存在误导性陈述。中小股东认为误导性陈述而造成投资损失,向江苏省南京市中级人民法院起诉本公司承担赔偿责任。截止2016年7月15日,中小股东向江苏省南京市中级人民法院起诉本公司案件为519件;已经江苏省南京市中级人民法院民事裁定、和解案件为107件。本公司根据已起诉案件、已裁定、和解案件的情况,本期预估赔偿支出27,868,288.86元,计入营业外支出。

二、破产重整相关事项

适用 不适用

三、资产交易、企业合并事项

√适用 □不适用

(一) 公司收购、出售资产和企业合并事项已在临时公告披露且后续实施无变化的

事项概述及类型	查询索引
资产出售：公司全资子公司红河海润电力投资有限公司向云南智联商务信息咨询有限公司转让其持有的罗平县海鑫电力投资有限公司 100%的股权。本次股权转让完成后，云南智联商务持有罗平海鑫 100%的股权，公司不再持有罗平海鑫的股权。	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-05-25/600401_20160525_4.pdf
资产出售：公司全资子公司红河海润电力投资有限公司向云南智联商务信息咨询有限公司转让其持有的永仁县海鑫电力投资有限公司 100%的股权。本次股权转让完成后，云南智联商务持有永仁海鑫 100%的股权，公司不再持有永仁海鑫的股权。	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-05-25/600401_20160525_5.pdf
资产出售：公司子公司红河海润电力投资有限公司（以下简称“红河海润”）与常州中顺国能新能源科技有限公司（以下简称“中顺国能”）签订了《关于红河蒙自海鑫光伏投资有限公司之股权转让协议》，红河蒙自海鑫光伏投资有限公司（以下简称“红河蒙自”）之全资子公司蒙自奥特斯维光伏发电有限公司（以下简称“蒙自奥特斯维”）持有位于蒙自市西北勒乡的光伏并网发电募投项目。本次交易完成后，公司将不再持有红河蒙自的股权，同时不再持有募投项目所有权。	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-06-25/600401_20160625_4.pdf http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-06-29/600401_20160629_1.pdf

(二) 临时公告未披露或有后续进展的情况

□适用 √不适用

四、公司股权激励情况及其影响

□适用 √不适用

五、重大关联交易

√适用 □不适用

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
公司与新增关联方华君电力有限公司、保华兴资产管理有限公司和常州市瑞欣光电有限公司 2016 年发生日常关联交易的预计情况。	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-02-05/600401_20160205_4.pdf http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-02-18/600401_20160218_1.pdf
公司控股子公司武安圣莹与华君租赁签订《融资租赁合同（售后回租）》，武安圣莹将用武安 20MW 电站项目全部设备及固定资产以售后回租方式向华君租赁融资 1.2 亿元人民币。新洲管理服务有限公司持有华君租赁 70%股份，公司董事长孟广宝先生系新洲管理服务有限公司的实际控制人，因此华君租赁是本公司董事长所实际控制的公司。根据《上海证券交易所上市规则》第 10.1.3 第（三）项的规定，华君租赁为本公司的关联法人。	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-05-25/600401_20160525_7.pdf

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

无

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
不适用	不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
关于拟与关联方辽宁保华资产管理有限公司、无锡市金融投资有限责任公司共同投资设立无锡市金华润投资有限公司的事宜。	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-06-01/600401_20160601_2.pdf

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

无

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
不适用	不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

无

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

无

六、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
本公司	公司本部	国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	7,600	2013年10月24日	2013年10月24日	2025年10月27日	一般担保	否	否	0	否	是	参股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）					0								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）					7,600								
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计					138,048.60								
报告期末对子公司担保余额合计（B）					338,118.19								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）					345,718.19								
担保总额占公司净资产的比例（%）					68.78								
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

3 其他重大合同或交易

不适用

七、承诺事项履行情况

√适用 □不适用

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

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺	股份限售	公司第一大股东杨怀进先生	未来 12 个月内不减持公司股票	2016 年 7 月 22 日至 2017 年 7 月 22 日	是	是		
与股权激励相关的承诺								
其他承诺								

八、聘任、解聘会计师事务所情况

适用 不适用

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

适用 不适用

十、可转换公司债券情况

适用 不适用

十一、公司治理情况

报告期内，公司持续根据《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律、法规的要求，规范运作，不断健全和完善公司的法人治理结构，通过结构治理，不断地提高、改善公司治理模式与水平、规范公司运作，确保公司持续健康稳定的发展。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的有关规定和要求，规范每一次股东大会召集和召开的程序，确保所有股东的合法权益和平等地位，保证每个股东在股东大会上有表达

自己意见和建议的权利，充分行使每一个股东的表决权。公司股东大会经律师现场见证并对其合法性出具法律意见书。

2、关于董事和董事会

公司董事会共有董事 9 名，其中独立董事 3 名。董事会下设审计委员会、薪酬和考核委员会、战略委员会和提名委员会，委员均由董事担任，审计委员会的主任委员由专业会计资格的独立董事担任。

公司董事、独立董事能认真履行作为董事和独立董事应尽的职责，按照《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等要求，认真负责的出席每次董事会，并以积极的态度参与每个议案的讨论和决策。

3、关于监事和监事会

公司监事会共有 3 名监事，其中一名是职工监事。公司监事能够严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》等有关规定和要求，认真履行职责，对公司财务状况、定期报告，公司董事、公司经营层履行职责的合法合规性进行监督。

4、内幕信息知情人登记管理

公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》的规定对内幕信息知情人档案进行登记并报备，报告期内，公司没有因内幕信息知情人登记管理制度执行或涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

5、投资者关系

公司通过股东大会、以及电话、邮件、“上证 e 互动”投资者互动平台、公司网站等多种形式与投资者加强交流，建立双向、多渠道的沟通机制，保护投资者权益。此外，公司在关注自身发展的同时高度重视股东的合理回报。公司根据有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的相关规定，制定了《公司未来三年股东回报规划（2014 年-2016 年）》。

6、关于信息披露

公司按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》和《信息披露管理制度》等有关规定，依法履行信息披露义务，确保披露信息的真实准确和完整，并做好信息披露前的保密工作以及信息使用的登记工作。

7、关于公司治理活动

报告期内，根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司信息披露管理办法》（中国证监会令第 40 号）等有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《披露事务管理制度》等有关规定，结合公司实际情况，公司加强规范运作，不断完善公司治理结构，严格按照最新颁布的相关法律法规的规定，进一步建立健全公司相关治理制度。

十二、其他重大事项的说明

(一) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

适用 不适用

(二) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 其他

无

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

无

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末股东总数(户)	245,966
---------------	---------

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
YANGHUI JIN	0	312,383,022	6.61	0	质押	310,000,000	境外自然人
王海定	5,487,525	17,506,700	0.37	0	无	0	境内自然人
中铁宝盈资产—广发 银行—中铁宝盈—夺 宝1号资产管理计划	13,020,000	13,020,000	0.28	0	无	0	境内非国有 法人
金萍	11,469,092	11,469,092	0.24	0	无	0	境内自然人
周基文	9,399,500	9,399,500	0.20	0	无	0	境内自然人
付玲	6,248,800	9,248,800	0.20	0	无	0	境内自然人
刘翠华	0	9,199,966	0.19	0	无	0	境内自然人
刘翠凤	-600	8,929,236	0.19	0	无	0	境内自然人
林大维	8,439,100	8,439,100	0.18	0	无	0	境内自然人
李云海	8,119,900	8,119,900	0.17	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				

YANG HUAIJIN	312,383,022	人民币普通股	312,383,022
王海定	17,506,700	人民币普通股	17,506,700
中铁宝盈资产—广发银行—中铁宝盈—夺宝1号资产管理计划	13,020,000	人民币普通股	13,020,000
金萍	11,469,092	人民币普通股	11,469,092
周基文	9,399,500	人民币普通股	9,399,500
付玲	9,248,800	人民币普通股	9,248,800
刘翠华	9,199,966	人民币普通股	9,199,966
刘翠凤	8,929,236	人民币普通股	8,929,236
林大维	8,439,100	人民币普通股	8,439,100
李云海	8,119,900	人民币普通股	8,119,900
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知相关股东之间是否存在关联关系，也未知股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
孟广宝	董事长	0	0	0	
吴继伟	副董事长	0	0	0	
王德明	副董事长	0	0	0	
徐湘华	副董事长	0	0	0	
李安红	副董事长	0	0	0	
李延人	董事	0	0	0	
金曹鑫	独立董事	0	0	0	
郑垚	独立董事	0	0	0	
徐小平	独立董事	0	0	0	
耿国敏	监事会主席	0	0	0	
田新伟	监事	0	0	0	
林红娟	职工监事	0	0	0	
孟广宝	总裁	0	0	0	
王德明	常务副总裁	0	0	0	
李红波	首席技术官	0	0	0	
WILSON RAYMOND PAUL	副总裁	4,239,516	4,239,516	0	
张杰	副总裁	0	0	0	
胡耀东	副总裁	0	0	0	
邱新	副总裁	0	0	0	
邵爱军	副总裁	0	0	0	
阮君	财务总监	0	0	0	
问闻	董事会秘书	0	0	0	
张永欣	董事、常务副总裁-已离任	7,063,770	6,063,770	1,000,000	二级市场减持
李延人	董事长、总裁-已离任	0	0	0	
张宇峰	监事会主席-已离任	0	0	0	
王斌	职工监事-已离任	0	0	0	
高欲晓	总裁、CEO-已离任	0	0	0	
郝东玲	副总裁-已离任	3,500,162	2,710,162	790,000	二级市场减持
冒惠萍	副总裁-已离任	0	0	0	
孙亚辉	副总裁-已离任	0	0	0	
王建华	副总裁-已离任	0	0	0	

其它情况说明:

无

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
孟广宝	董事长	选举	选举
孟广宝	总裁	聘任	聘任
吴继伟	副董事长	选举	选举
王德明	副董事长、常务副总裁	选举	选举
徐湘华	副董事长	选举	选举
李安红	副董事长	选举	选举
耿国敏	监事会主席	选举	选举
田新伟	监事	选举	选举
林红娟	职工监事	选举	选举
张永欣	董事、常务副总裁-已离任	离任	因个人原因辞职
李延人	董事长、总裁-已离任	离任	因工作原因辞职
张宇峰	监事会主席-已离任	离任	换届离任
王斌	职工监事-已离任	离任	换届离任
高欲晓	总裁、CEO-已离任	离任	因个人原因辞职
郝东玲	副总裁-已离任	离任	因工作原因辞职
冒惠萍	副总裁-已离任	离任	因工作原因辞职
孙亚辉	副总裁-已离任	离任	因工作原因辞职
王建华	副总裁-已离任	离任	因工作原因辞职

三、其他说明

无

第九节 公司债券相关情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2016年6月30日

编制单位：海润光伏科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七. 1	1,549,307,125.58	1,181,263,111.96
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七. 4	41,550,261.91	248,482,016.76
应收账款	七. 5	3,815,248,711.10	3,255,449,586.65
预付款项	七. 6	292,037,883.15	153,579,129.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七. 7	12,610,719.21	10,887,157.40
应收股利			
其他应收款	七. 9	1,047,581,790.54	719,890,090.54
买入返售金融资产			
存货	七. 10	312,347,873.50	361,815,142.01
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七. 13	282,620,665.36	298,109,396.83
流动资产合计		7,353,305,030.35	6,229,475,632.01
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	七. 14	2,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	七. 16	53,360,811.69	51,422,224.66
长期股权投资	七. 17	195,404,700.57	192,176,213.42
投资性房地产			
固定资产	七. 19	6,166,521,371.72	6,003,425,351.84
在建工程	七. 20	2,121,853,437.46	2,392,499,318.78
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产	七. 25	243, 188, 890. 42	244, 638, 500. 72
开发支出			
商誉	七. 27	123, 293, 700. 06	123, 293, 700. 06
长期待摊费用	七. 28	67, 332, 873. 81	72, 720, 145. 97
递延所得税资产	七. 29	279, 478, 109. 87	268, 873, 003. 76
其他非流动资产	七. 30	264, 900, 152. 67	346, 443, 969. 10
非流动资产合计		9, 517, 334, 048. 27	9, 697, 492, 428. 31
资产总计		16, 870, 639, 078. 62	15, 926, 968, 060. 32
流动负债:			
短期借款	七. 31	1, 006, 372, 349. 13	787, 643, 010. 76
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七. 34	1, 338, 933, 778. 71	918, 133, 756. 41
应付账款	七. 35	2, 785, 969, 163. 59	3, 091, 562, 226. 49
预收款项	七. 36	626, 260, 592. 27	584, 125, 297. 09
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七. 37	32, 734, 205. 71	37, 732, 958. 77
应交税费	七. 38	147, 183, 478. 09	347, 955, 857. 54
应付利息	七. 39	33, 866, 230. 90	31, 025, 818. 29
应付股利			
其他应付款	七. 41	1, 098, 615, 569. 86	670, 160, 886. 95
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	七. 43	1, 231, 245, 216. 68	1, 192, 766, 557. 12
其他流动负债			
流动负债合计		8, 301, 180, 584. 94	7, 661, 106, 369. 42
非流动负债:			
长期借款	七. 45	1, 667, 391, 954. 66	1, 375, 120, 832. 40
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	七. 47	1, 562, 083, 654. 42	1, 665, 780, 530. 69
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	七. 50	181, 389, 456. 85	147, 838, 137. 14
递延收益	七. 51	138, 798, 318. 95	143, 076, 158. 77
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3, 549, 663, 384. 88	3, 331, 815, 659. 00
负债合计		11, 850, 843, 969. 82	10, 992, 922, 028. 42

所有者权益			
股本	七. 53	4,724,935,152.00	4,724,935,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七. 55	1,254,560,771.43	1,254,560,771.43
减：库存股			
其他综合收益	七. 57	-56,248,077.30	-100,599,065.81
专项储备			
盈余公积	七. 59	80,549,743.81	80,549,743.81
一般风险准备			
未分配利润	七. 60	-977,513,766.59	-1,019,978,200.84
归属于母公司所有者权益合计		5,026,283,823.35	4,939,468,400.59
少数股东权益		-6,488,714.55	-5,422,368.69
所有者权益合计		5,019,795,108.80	4,934,046,031.90
负债和所有者权益总计		16,870,639,078.62	15,926,968,060.32

法定代表人：孟广宝 主管会计工作负责人：阮君 会计机构负责人：阮君

母公司资产负债表

2016年6月30日

编制单位：海润光伏科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		329,318,612.86	224,937,420.44
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,198,720.00	80,959,489.27
应收账款	十七. 1	1,392,464,040.94	882,316,450.58
预付款项		854,582,351.00	611,339,706.30
应收利息		48,412,065.60	35,022,944.81
应收股利		36,875,000.00	35,476,000.00
其他应收款	十七. 2	5,175,006,317.14	4,384,062,787.54
存货		65,616,966.86	82,847,573.34
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			60,000,000.00
流动资产合计		7,904,474,074.40	6,396,962,372.28
非流动资产：			
可供出售金融资产		2,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七. 3	4,381,398,545.10	4,380,472,344.56
投资性房地产			
固定资产		929,797,722.93	1,029,432,422.61

在建工程		59,637,363.87	54,830,421.49
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		44,062,122.92	43,341,810.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,078,851.80	3,707,980.58
递延所得税资产		42,670,777.29	38,024,175.32
其他非流动资产		101,805,486.12	103,227,101.12
非流动资产合计		5,565,450,870.03	5,655,036,256.51
资产总计		13,469,924,944.43	12,051,998,628.79
流动负债：			
短期借款		519,501,549.13	349,073,011.76
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		200,394,215.90	46,809,816.90
应付账款		1,266,043,716.48	1,481,642,054.53
预收款项		276,780,059.61	109,426,437.19
应付职工薪酬		11,167,902.27	11,946,018.57
应交税费		27,950,254.11	23,994,619.30
应付利息		808,433.12	3,236,962.66
应付股利			
其他应付款		4,505,786,856.18	3,460,010,508.57
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		365,798,580.85	398,563,023.65
其他流动负债			
流动负债合计		7,174,231,567.65	5,884,702,453.13
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		127,277,562.81	42,690,652.34
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		80,284,328.17	52,271,488.20
递延收益		-3,957,610.91	21,586,297.98
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		203,604,280.07	116,548,438.52
负债合计		7,377,835,847.72	6,001,250,891.65
所有者权益：			
股本		4,724,935,152.00	4,724,935,152.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		1,368,777,319.10	1,368,777,319.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		80,549,743.81	80,549,743.81
未分配利润		-82,173,118.20	-123,514,477.77
所有者权益合计		6,092,089,096.71	6,050,747,737.14
负债和所有者权益总计		13,469,924,944.43	12,051,998,628.79

法定代表人：孟广宝 主管会计工作负责人：阮君 会计机构负责人：阮君

合并利润表

2016 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		2,450,996,752.28	1,896,974,029.44
其中：营业收入	七.61	2,450,996,752.28	1,896,974,029.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,490,385,380.98	2,058,813,634.96
其中：营业成本	七.61	1,854,624,001.88	1,540,535,935.64
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	七.62	22,904,220.42	5,614,237.23
销售费用	七.63	60,916,561.24	83,949,671.92
管理费用	七.64	283,241,427.51	214,056,613.21
财务费用	七.65	239,652,111.68	240,374,667.40
资产减值损失	七.66	29,047,058.25	-25,717,490.44
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	七.68	83,974,072.07	152,850,364.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,016,625.79	1,786,000.47
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,585,443.37	-8,989,240.98
加：营业外收入	七.69	11,940,180.77	58,021,134.21
其中：非流动资产处置利得		12.62	
减：营业外支出	七.70	30,988,253.12	6,296,370.56
其中：非流动资产处置损失		46,323.92	19,032.38

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,537,371.02	42,735,522.67
减：所得税费用	七.71	-16,081,507.02	7,677,476.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,618,878.04	35,058,046.39
归属于母公司所有者的净利润		42,464,434.25	35,770,933.25
少数股东损益		-845,556.21	-712,886.86
六、其他综合收益的税后净额		44,130,198.86	-53,165,493.23
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		44,350,988.51	-53,446,066.46
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		44,350,988.51	-53,446,066.46
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		44,350,988.51	-53,446,066.46
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-220,789.65	280,573.23
七、综合收益总额		85,749,076.90	-18,107,446.84
归属于母公司所有者的综合收益总额		86,815,422.76	-17,675,133.21
归属于少数股东的综合收益总额		-1,066,345.86	-432,313.63
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.0090	0.0076
（二）稀释每股收益(元/股)		0.0090	0.0076

法定代表人：孟广宝 主管会计工作负责人：阮君 会计机构负责人：阮君

母公司利润表
2016年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,593,912,857.45	1,503,229,279.02
减：营业成本		1,431,802,035.04	1,506,256,026.61
营业税金及附加		3,821,918.93	1,180,128.40
销售费用		2,459,737.06	2,246,431.75
管理费用		90,314,154.53	59,520,312.58
财务费用		1,373,882.46	55,020,734.35
资产减值损失		2,922,506.48	268,968.85
加：公允价值变动收益（损失以“-”号			

填列)			
投资收益(损失以“—”号填列)		842,119.71	69,838,764.97
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		812,200.54	1,029,847.17
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		62,060,742.66	-51,424,558.55
加:营业外收入		3,455,821.20	3,801,308.64
其中:非流动资产处置利得			
减:营业外支出		28,799,036.26	3,714,848.70
其中:非流动资产处置损失		46,323.92	
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		36,717,527.60	-51,338,098.61
减:所得税费用		-4,623,831.97	-40,345.33
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		41,341,359.57	-51,297,753.28
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		41,341,359.57	-51,297,753.28
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.0087	-0.0434
(二)稀释每股收益(元/股)		0.0087	-0.0434

法定代表人:孟广宝 主管会计工作负责人:阮君 会计机构负责人:阮君

合并现金流量表
2016年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,670,866,723.64	3,473,208,701.53
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		6,373,989.48	133,143,371.39
收到其他与经营活动有关的现金	七.73	497,294,732.95	593,072,484.27
经营活动现金流入小计		2,174,535,446.07	4,199,424,557.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,300,560,068.65	3,111,235,002.03
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		269,839,960.43	223,184,257.80
支付的各项税费		220,416,548.52	69,242,559.83
支付其他与经营活动有关的现金	七.73	401,907,194.09	638,566,427.60
经营活动现金流出小计		2,192,723,771.69	4,042,228,247.26
经营活动产生的现金流量净额		-18,188,325.62	157,196,309.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		42,546.56	364,983.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		71,887,093.73	536,461,706.55
收到其他与投资活动有关的现金	七.73	3,600,000.00	
投资活动现金流入小计		75,531,140.29	536,826,689.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		319,285,829.62	218,166,801.22
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			5,985.69
支付其他与投资活动有关的现金	七.73	104,606.09	
投资活动现金流出小计		319,390,435.71	218,172,786.91
投资活动产生的现金流量净额		-243,859,295.42	318,653,902.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			24,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			24,900,000.00
取得借款收到的现金		1,705,154,778.93	940,100,595.55
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七.73	1,328,577,327.79	360,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,033,732,106.72	1,325,000,595.55
偿还债务支付的现金		850,502,447.25	1,118,115,916.58

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		109,439,052.88	186,208,264.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七.73	1,992,571,763.67	395,308,420.72
筹资活动现金流出小计		2,952,513,263.80	1,699,632,602.29
筹资活动产生的现金流量净额		81,218,842.92	-374,632,006.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,390,195.95	-11,975,528.00
五、现金及现金等价物净增加额		-176,438,582.17	89,242,678.10
加：期初现金及现金等价物余额		403,236,994.71	700,289,086.35
六、期末现金及现金等价物余额		226,798,412.54	789,531,764.45

法定代表人：孟广宝 主管会计工作负责人：阮君 会计机构负责人：阮君

母公司现金流量表
2016年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,207,012,762.28	972,571,187.38
收到的税费返还		45,429.14	
收到其他与经营活动有关的现金		250,243,011.66	48,618,170.42
经营活动现金流入小计		1,457,301,203.08	1,021,189,357.80
购买商品、接受劳务支付的现金		1,497,263,586.90	1,196,831,517.98
支付给职工以及为职工支付的现金		57,811,057.10	55,112,749.06
支付的各项税费		21,470,844.57	23,392,958.84
支付其他与经营活动有关的现金		292,537,308.66	5,398,357.78
经营活动现金流出小计		1,869,082,797.23	1,280,735,583.66
经营活动产生的现金流量净额		-411,781,594.15	-259,546,225.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		29,919.17	159,225,807.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		20,000,000.00	112,597,814.14
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		20,031,419.17	271,823,621.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,826,724.04	35,533,476.22
投资支付的现金		114,000.00	189,672,000.00
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			
投资活动现金流出小计		2,940,724.04	225,205,476.22
投资活动产生的现金流量净额		17,090,695.13	46,618,145.12

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		979,245,549.13	439,560,315.55
收到其他与筹资活动有关的现金		470,000,000.00	200,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,449,245,549.13	639,560,315.55
偿还债务支付的现金		660,765,811.76	157,212,591.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,901,245.77	35,356,413.08
支付其他与筹资活动有关的现金		395,271,123.32	230,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,076,938,180.85	422,569,004.86
筹资活动产生的现金流量净额		372,307,368.28	216,991,310.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,976,496.68	240,182.04
五、现金及现金等价物净增加额		-24,360,027.42	4,303,411.99
加：期初现金及现金等价物余额		27,878,367.02	367,770,503.18
六、期末现金及现金等价物余额		3,518,339.60	372,073,915.17

法定代表人：孟广宝 主管会计工作负责人：阮君 会计机构负责人：阮君

合并所有者权益变动表
2016 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	4,724,935,152.00				1,254,560,771.43		-100,599,065.81		80,549,743.81		-1,019,978,200.84	-5,422,368.69	4,934,046,031.90
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	4,724,935,152.00				1,254,560,771.43		-100,599,065.81		80,549,743.81		-1,019,978,200.84	-5,422,368.69	4,934,046,031.90
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							44,350,988.51				42,464,434.25	-1,066,345.86	85,749,076.90
(一) 综合收益总额							44,350,988.51				42,464,434.25	-1,066,345.86	85,749,076.90
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	4,724,935,152.00				1,254,560,771.43		-56,248,077.30		80,549,743.81		-977,513,766.59	-6,488,714.55	5,019,795,108.80

项目	上期											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合	专	盈余公积	一般	未分配利			

		优先股	永续债	其他		库存股	收益	项储备		风险准备	润		
一、上年期末余额	1,574,978,384.00				4,405,736,842.25		-102,251,078.35		80,549,743.81		-1,116,059,069.80	-3,239,719.14	4,839,715,102.77
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,574,978,384.00				4,405,736,842.25		-102,251,078.35		80,549,743.81		-1,116,059,069.80	-3,239,719.14	4,839,715,102.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,149,956,768.00				-3,149,956,768.00		-53,446,066.46				35,770,933.25	-532,104.73	-18,207,237.94
（一）综合收益总额							-53,446,066.46				35,770,933.25	-712,886.86	-18,388,020.07
（二）所有者投入和减少资本												180,782.13	180,782.13
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												180,782.13	180,782.13
（三）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													
(四) 所有者权益内部结转	3,149,956,768.00				-3,149,956,768.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	3,149,956,768.00				-3,149,956,768.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	4,724,935,152.00				1,255,780,074.25	-155,697,144.81	80,549,743.81			-1,080,288,136.55	-3,771,823.87	4,821,507,864.83	

法定代表人：孟广宝 主管会计工作负责人：阮君 会计机构负责人：阮君

母公司所有者权益变动表

2016 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	4,724,935,152.00				1,368,777,319.10				80,549,743.81	-123,514,477.77	6,050,747,737.14
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,724,935,152.00				1,368,777,319.10				80,549,743.81	-123,514,477.77	6,050,747,737.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										41,341,359.57	41,341,359.57
（一）综合收益总额										41,341,359.57	41,341,359.57
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											

(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	4,724,935,152.00				1,368,777,319.10			80,549,743.81	-82,173,118.20	6,092,089,096.71

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,574,978,384.00				4,518,734,087.10				80,549,743.81	-51,738,675.01	6,122,523,539.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,574,978,384.00				4,518,734,087.10				80,549,743.81	-51,738,675.01	6,122,523,539.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,149,956,768.00				-3,149,956,768.00					-51,297,753.28	-51,297,753.28
（一）综合收益总额										-51,297,753.28	-51,297,753.28
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	3,149,956,768.00				-3,149,956,768.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	3,149,956,768.00				-3,149,956,768.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	4,724,935,152.00				1,368,777,319.10			80,549,743.81	-103,036,428.29	6,071,225,786.62

法定代表人：孟广宝 主管会计工作负责人：阮君 会计机构负责人：阮君

三、公司基本情况

1. 公司概况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

海润光伏科技股份有限公司(以下简称“海润光伏”或“本公司”)为江苏申龙高科集团股份有限公司(以下简称“申龙高科”)吸收合并原海润光伏科技股份有限公司(以下简称“原公司”或“原海润光伏”)后的存续公司,申龙高科名称变更为海润光伏科技股份有限公司,原海润光伏注销。

申龙高科以江苏申龙创业集团有限公司、江苏瀛寰实业集团有限公司、江阴申达包装材料有限公司、无锡联合科技网络有限公司、江阴申达科技工业园物业管理有限公司、江苏亚包工程规划设计研究院有限公司为发起人,经中国证券监督管理委员会证监发字(2003)105号文核准,于2003年9月17日向社会公开发行人民币普通股(A股)3,000万股,发行后总股本76,311,001股(每股面值1.00元)。2003年9月24日,公司股票在上海证券交易所挂牌交易,股票代码600401。经历次变更,截至2010年12月31日止,公司注册资本人民币258,047,644元,股本总额258,047,644股(每股面值1.00元)。

原海润光伏原名江阴市海润科技有限公司,由任向东、任中秋共同出资组建,并于2004年4月19日取得无锡市江阴工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号:3202812123778),注册资本人民币300万元。经历次变更,截至2010年12月31日止,公司注册资本人民币1,240,000,000元。

2011年10月26日,中国证券监督管理委员会出具了证监许可[2011]1712号《关于核准江苏申龙高科集团股份有限公司重大资产重组及吸收合并海润光伏科技股份有限公司的批复》和证监许可[2011]1713号《关于核准江苏紫金电子集团有限公司及其一致行动人公告江苏申龙高科集团股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》,核准了本次重大资产重组及以新增股份吸收合并原海润光伏的事项和对江苏紫金电子集团有限公司及其一致行动人要约收购义务的豁免。2011年11月11日,商务部出具了商资批(2011)1326号《商务部关于江苏申龙高科集团股份有限公司吸收合并海润光伏科技股份有限公司的批复》,同意本公司向原海润光伏全体股东发行778,370,375股股份吸收合并原海润光伏。吸收合并完成后,申龙高科存续,并转变为外资比例低于25%的上市外商投资股份有限公司,公司更名为海润光伏科技股份有限公司,原海润光伏依法注销。本次变更后,公司注册资本人民币1,036,418,019.00元,股本总额1,036,418,019股(每股面值1元)。2011年12月19日,本公司取得了《中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券变更登记证明》,本公司证券登记股本数为1,036,418,019股。

经公司2011年第二次临时股东大会审议通过,申龙高科于2011年12月6日在江苏省无锡工商行政管理局办理完毕公司名称、注册资本、公司住所、经营范围等工商注册信息变更登记手续。经公司2012年第一次临时股东大会审议通过,本公司于2012年1月9日在江苏省无锡工商行政管理局办理完毕法定代表人的工商注册信息变更登记手续。

根据本公司 2013 年度股东大会决议和修改后的章程规定,公司以第五届董事会第二十二次会议决议公告日除原海润光伏股东以外股东(以下简称“其他股东”)总股本 287,877,283 股为基数,以资本公积向其他股东每 10 股转增 1.6 股,共计转增 46,060,365 股,转增基准日期为 2014 年 6 月 11 日。转增后,公司注册资本变更为 1,082,478,384.00 元,股本变更为 1,082,478,384 元。

根据本公司股东大会决议,并经 2014 年 7 月 18 日中国证券监督管理委员会《关于核准海润光伏科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2014]712 号)核准,公司非公开发行人民币普通股(A)股 492,500,000 股,增加注册资本人民币 492,500,000.00 元,变更后的注册资本为人民币 1,574,978,384.00 元。

江苏紫金电子集团有限公司(以下简称“紫金电子”)为本公司的第一大股东,持有本公司 16.63%的股份,该股东于 2010 年 7 月 23 日与澳大利亚籍自然人 YANG HUAI JIN、WU TING TING 签订了一致行动人协议,合计持有本公司 25.40%的股份。本公司的实际控制人为陆克平。

2015 年 4 月 15 日,紫金电子、YANG HUAIJIN、WU TING TING 签署了《一致行动人协议之终止协议》。鉴于上述协议签署后,紫金电子、YANG HUAIJIN、WU TING TING 的一致行动人关系解除,公司董事会中紫金电子委派的董事会成员将辞去董事职务,陆克平不再是本公司的实际控制人。

根据公司 2014 年年度股东大会决议通过的《关于公司 2014 年度利润分配及资本公积转增股本的预案》,以海润光伏 2014 年 12 月 31 日股本 1,574,978,384 股为基数,以资本公积向全体股东每 10 股转增 20 股。2015 年 5 月 27 日进行了股权登记。截止 2016 年 6 月 30 日,公司注册资本为人民币 4,724,935,152.00 元。

本公司证券简称:海润光伏,证券代码:600401。

本公司《企业法人营业执照》注册号:913202002504195412。

本公司法定代表人:孟广宝,注册地点:江阴市徐霞客镇璜塘工业园区 178 号。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围:研究、开发、生产、加工单晶硅片、单晶硅棒,多晶硅锭,多晶硅片;从事单、多晶硅太阳能电池片、组件的批发及进出口业务(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请);太阳能发电项目施工总承包、专业分包、电站销售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2016 年 8 月 19 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 129 户,具体包括:

子公司名称	公司简称	子公司类型	持股比例	表决权比例
江阴海润太阳能电力有限公司	电力公司	全资子公司	100.00%	100.00%
奥特斯维能源(太仓)有限公司	奥特斯维	全资子公司	100.00%	100.00%
奥特斯维能源研发(太仓)有限公司	研发	全资子公司	100.00%	100.00%
江阴鑫辉太阳能有限公司	鑫辉公司	全资子公司	100.00%	100.00%
合肥海润光伏科技有限公司	合肥海润	全资子公司	100.00%	100.00%
泗阳瑞泰光伏材料有限公司	泗阳瑞泰	全资子公司	100.00%	100.00%
太仓海润太阳能有限公司	太仓海润	全资子公司	100.00%	100.00%
武威海润光伏科技有限公司	武威海润	全资子公司	100.00%	100.00%
海润光伏(上海)有限公司	上海海润	全资子公司	100.00%	100.00%
海润太阳能科技有限公司	海润太阳能	全资子公司	100.00%	100.00%
红河海润太阳能电力有限公司	红河海润太阳能	全资子公司	100.00%	100.00%
Hareon Dalmia Solar Private Limited	海润印度电力	全资子公司	100.00%	100.00%
海润光伏科技贸易(营口)有限公司	海润贸易	全资子公司	100.00%	100.00%
武威奥特斯维光伏发电有限公司	武威奥特	全资子公司	100.00%	100.00%
岳普湖海润光伏发电有限公司	岳普湖	全资子公司	100.00%	100.00%
察哈尔右翼后旗奥特斯维光伏发电有限公司	察哈尔右翼	全资子公司	100.00%	100.00%
阿拉善左旗奥特斯维光伏发电有限公司	阿拉善左旗	全资子公司	100.00%	100.00%
曲靖奥特斯维光伏发电有限公司	曲靖	全资子公司	100.00%	100.00%
易门海润光伏发电有限公司	易门海润	全资子公司	100.00%	100.00%
合肥海润电力科技有限公司	合肥电力	全资子公司	100.00%	100.00%
尚义县海润光伏发电有限公司	尚义海润	全资子公司	100.00%	100.00%
沽源县海润光伏发电有限公司	沽源海润	全资子公司	100.00%	100.00%
定陶县海润光伏发电有限公司	定陶海润	全资子公司	100.00%	100.00%
哈密新润光伏发电有限公司	哈密新润	全资子公司	100.00%	100.00%
和田新润光伏发电有限公司	和田新润	全资子公司	100.00%	100.00%
阿克陶县海润光伏发电有限公司	阿克陶海润	全资子公司	100.00%	100.00%
柯坪海鑫光伏发电有限公司	柯坪海鑫	全资子公司	100.00%	100.00%
玛纳斯县新湖海润光伏发电有限公司	玛纳斯新湖	全资子公司	100.00%	100.00%
英吉沙海润光伏发电有限公司	英吉沙海润	全资子公司	100.00%	100.00%
精河县海鑫光伏发电有限公司	精河海鑫	全资子公司	100.00%	100.00%
开远奥特斯维光伏发电有限公司	开远奥特斯维	全资子公司	100.00%	100.00%
柯坪新润光伏发电有限公司	柯坪新润	全资子公司	100.00%	100.00%
建水县奥特斯维光伏发电有限公司	建水奥特斯维	全资子公司	100.00%	100.00%
贺兰红恩光伏发电有限公司	贺兰红恩	全资子公司	100.00%	100.00%
贺兰兰艾特光伏发电有限公司	贺兰兰艾特	全资子公司	100.00%	100.00%
贺兰金友恩光伏发电有限公司	贺兰金友恩	全资子公司	100.00%	100.00%
贺兰银星友光伏发电有限公司	贺兰银星友	全资子公司	100.00%	100.00%
会东县海润光伏发电有限公司	会东海润	全资子公司	100.00%	100.00%

子公司名称	公司简称	子公司类型	持股比例	表决权比例
内蒙古新润光伏科技有限公司	内蒙古新润	全资子公司	100.00%	100.00%
精河县新润光伏发电有限公司	精河新润	全资子公司	100.00%	100.00%
中宁县新润光伏发电有限公司	中宁新润	全资子公司	100.00%	100.00%
Greenvision Ambiente Photo Solar S. R. L.	GAPS	全资子公司	100.00%	100.00%
Best Solar EOOD	BestSolar	全资子公司	100.00%	100.00%
Agro Elit Eood	Agro	全资子公司	100.00%	100.00%
Helios Projects EAD	Helios	全资子公司	100.00%	100.00%
BCI Cherganovo EOOD	Cherganovo	全资子公司	100.00%	100.00%
Firiza Energy SRL	Firiza	控股子公司	70.00%	70.00%
S. C. Green Vision Seven S. R. L.	Gv7	控股子公司	95.50%	95.50%
Hareon Japan Energy Co., LTD	Japan Energy	全资子公司	100.00%	100.00%
Armona H1 LLC	Armona H1	全资子公司	100.00%	100.00%
Medak Solar Projects Private Limited	Medak	控股子公司	99.90%	99.90%
Dubbak Solar Projects Private Limited	Dubbak	控股子公司	99.90%	99.90%
海润京运通(香港)有限公司	京运通	全资子公司	100.00%	100.00%
Hareon Swiss Holding AG	SWISS	全资子公司	100.00%	100.00%
Hareon Alps Holding AG	ALPS	全资子公司	100.00%	100.00%
H1 Venture Swiss Holding AG	H1	全资子公司	100.00%	100.00%
HAREON SOLAR GMBH	GMBH	全资子公司	100.00%	100.00%
Hareon Solar Co., Ltd	HK 公司	全资子公司	100.00%	100.00%
Hareon Solar USA Corporation	USA	全资子公司	100.00%	100.00%
HAREON SOLAR JAPAN COMPANY LIMITED	JAPAN	全资子公司	100.00%	100.00%
HAREON SOLAR AUSTRALIA PTY LTD	Australia	全资子公司	100.00%	100.00%
Hareon Energy Japan Co., LTD	Energy Japan	全资子公司	100.00%	100.00%
HAREON SOLAR INDIA PRIVATE LIMITED	INDIA	全资子公司	100.00%	100.00%
Hareon Solar Singapore Private Ltd	Singapore	全资子公司	100.00%	100.00%
Nereus Capital Investments SGP PTE	Nereus	控股子公司	99.95%	99.95%
衡水润锦太阳能发电有限公司	衡水润锦	全资子公司	100.00%	100.00%
连云港锦运光电发电有限公司	连云港锦运	全资子公司	100.00%	100.00%
郎溪启运光电发电有限公司	郎溪启运	全资子公司	100.00%	100.00%
沈阳润申光电发电有限公司	沈阳润申	全资子公司	100.00%	100.00%
舟山慧泽光电发电有限公司	舟山慧泽	全资子公司	100.00%	100.00%
威海市博润达光电发电有限公司	威海博润达	全资子公司	100.00%	100.00%
朝阳润申光电发电有限公司	朝阳润申	全资子公司	100.00%	100.00%
丹东市润申光伏发电有限公司	丹东润申	全资子公司	100.00%	100.00%
广州运鑫光伏发电有限公司	广州运鑫	全资子公司	100.00%	100.00%
抚顺市启新光电发电有限公司	抚顺启新	全资子公司	100.00%	100.00%
湛江鑫启光伏发电有限公司	湛江鑫启	全资子公司	100.00%	100.00%

子公司名称	公司简称	子公司类型	持股比例	表决权比例
含山新润太阳能光伏发电有限公司	含山新润	全资子公司	100.00%	100.00%
湖州宝润光伏发电有限公司	湖州宝润	全资子公司	100.00%	100.00%
天津慧泽光电发电有限公司	天津慧泽	全资子公司	100.00%	100.00%
莱芜顺风光电光伏发电有限公司	莱芜顺风	全资子公司	100.00%	100.00%
上海儒润光伏发电有限公司	上海儒润	全资子公司	100.00%	100.00%
邯郸润鑫光伏发电有限公司	邯郸润鑫	全资子公司	100.00%	100.00%
邢台润兴太阳能发电有限公司	邢台润兴	全资子公司	100.00%	100.00%
绥化海龙新能源科技有限公司	绥化海龙	全资子公司	100.00%	100.00%
宿迁新润光伏发电有限公司	宿迁新润	全资子公司	100.00%	100.00%
镇江天之源光伏发电有限公司	镇江天之源	全资子公司	100.00%	100.00%
叶集试验区新润光伏发电有限公司	叶集新润	全资子公司	100.00%	100.00%
诸城启航光伏发电有限公司	诸城启航	全资子公司	100.00%	100.00%
赤城光耀太阳能发电有限公司	赤城光耀	全资子公司	100.00%	100.00%
南京伽之能光伏发电有限公司	南京伽之能	全资子公司	100.00%	100.00%
武安市圣莹环保科技服务有限公司	武安圣莹	控股子公司	80.00%	80.00%
白山市润鑫光伏发电有限公司	白山润鑫	全资子公司	100.00%	100.00%
泰安海润光伏发电有限公司	泰安海润	全资子公司	100.00%	100.00%
长垣县德诺光伏发电有限公司	长垣德诺	全资子公司	100.00%	100.00%
东营瑞丰光伏发电有限公司	东营瑞丰	全资子公司	100.00%	100.00%
宿迁鑫达光伏发电有限公司	宿迁鑫达	全资子公司	100.00%	100.00%
北海合浦新润光电科技有限公司	北海合浦新润	全资子公司	100.00%	100.00%
马鞍山新天合太阳能电力有限公司	马鞍山新天合	全资子公司	100.00%	100.00%
广德海博瑞光伏电站有限公司	广德海博瑞	全资子公司	100.00%	100.00%
太原市光辉光电科技有限公司	太原光辉	全资子公司	100.00%	100.00%
巴林右旗赤伟新能源科技有限公司	巴林右旗赤伟	全资子公司	100.00%	100.00%
陕县瑞光太阳能发电有限公司	陕县瑞光	全资子公司	100.00%	100.00%
曲阳中祥光伏发电有限公司	曲阳中祥	全资子公司	100.00%	100.00%
沛县润宏光伏发电有限公司	沛县润宏	全资子公司	100.00%	100.00%
奈曼旗明宇太阳能电力有限公司	奈曼旗明宇	全资子公司	100.00%	100.00%
涉县中博瑞新能源开发有限公司	涉县中博瑞	全资子公司	100.00%	100.00%
滕州市强辉光伏发电有限公司	滕州强辉	全资子公司	100.00%	100.00%
邵武顺风光电发电有限公司	邵武顺风	全资子公司	100.00%	100.00%
沙河市顺海光电发电有限公司	沙河顺海	全资子公司	100.00%	100.00%
顺风光电发电(泰安)有限公司	泰安顺风	全资子公司	100.00%	100.00%
安达新正光伏科技有限公司	安达新正	全资子公司	100.00%	100.00%
察右中旗卓日光电有限公司	察右中旗卓日	全资子公司	100.00%	100.00%
曲阳新晟光伏发电有限公司	曲阳新晟	全资子公司	100.00%	100.00%
镇原县旭阳新能源科技有限公司	镇原旭阳	全资子公司	100.00%	100.00%

子公司名称	公司简称	子公司类型	持股比例	表决权比例
化德兴瑞达光电有限公司	化德兴瑞达	控股子公司	90.00%	90.00%
河北卓悟光伏发电有限公司	河北卓悟	全资子公司	100.00%	100.00%
秦皇岛市隔河头太阳能有限公司	秦皇岛隔河头	全资子公司	100.00%	100.00%
五莲县鑫达光伏发电有限公司	五莲鑫达	全资子公司	100.00%	100.00%
新疆海润电力投资有限公司	新疆	全资子公司	100.00%	100.00%
海润太阳能实业投资(太仓)有限公司	海润太阳能(太仓)	全资子公司	100.00%	100.00%
宁夏海润电力投资有限公司	宁夏电力	全资子公司	100.00%	100.00%
内蒙古海润电力投资有限公司	内蒙古电力	全资子公司	100.00%	100.00%
红河海润电力投资有限公司	红河海润电力	全资子公司	100.00%	100.00%
建水县海鑫电力投资有限公司	建水海鑫电力	全资子公司	100.00%	100.00%
内蒙古巨海电力投资有限公司	内蒙古巨海电力	全资子公司	100.00%	100.00%
辽宁海润投资管理有限公司	辽宁投资	全资子公司	100.00%	100.00%
辽宁海润实业有限公司	辽宁实业	全资子公司	100.00%	100.00%
上海君维置业有限公司	上海君维	全资子公司	100.00%	100.00%
上海君隅投资有限公司	上海君隅	全资子公司	100.00%	100.00%

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 9 户，减少 8 户，其中：

1. 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

名称	变更原因
海润光伏科技贸易(营口)有限公司	新设
内蒙古新润光伏科技有限公司	新设
精河县新润光伏发电有限公司	新设
中宁县新润光伏发电有限公司	新设
内蒙古巨海电力投资有限公司	新设
辽宁海润投资管理有限公司	新设
辽宁海润实业有限公司	新设
上海君维置业有限公司	新设
上海君隅投资有限公司	新设

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
Empire Solar PSC	出售
H2 Venture Swiss Holding AG	出售
罗平县新润光伏发电有限公司	出售
永仁县健翔新能源开发有限公司	出售
罗平县海鑫电力投资有限公司	出售

名称	变更原因
永仁县海鑫电力投资有限公司	出售
蒙自奥特斯维光伏发电有限公司	出售
红河蒙自海鑫光伏投资有限公司	出售

四、财务报表的编制基础

1. 财务报表编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下详述：

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司的境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币，分别确定欧

元、美元、日元、韩元、澳元、保加利亚列弗、印度卢比及罗马尼亚新列伊为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

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资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作

为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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。

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、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务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；将子公司或业务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自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 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（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 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上月月末的汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，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作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

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，采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 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

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 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）

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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值(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。

(2) 应收款项

本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、应收票据、预付款项、长期应收款等，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) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（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）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（5）其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

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：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）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：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）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存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- （1）发行方或债务人发生严重财务困难；
- （2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- （3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- （4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- （5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- （6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- （7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- （8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

（1）可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含

20%)但尚未达到 50%的,本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等,判断该权益工具投资是否发生减值。

可供出售金融资产发生减值时,即使该金融资产没有终止确认,本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出,计入当期损益。该转出的累计损失,等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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;对于可供出售权益工具投资发生的减值损失,在该权益工具价值回升时通过权益转回;但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失,不得转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资,有客观证据表明其发生了减值的,根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失;计提后如有证据表明其价值已恢复,原确认的减值损失可予以转回,记入当期损益,但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,没有相互抵销。但是,同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;
- (2) 本公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收账款为占年末应收账款总额 10%以上或单项金额在 500 万元以上(含 500 万元)的应收账款(按两者孰低的原则),单项金额重大的其他应收款为占年末其他应收款总额 10%以上或单项金额在 100 万元以上(含 100 万元)的其他应收款(按两者孰低的原则)。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项(包括应收账款、其他应收款等,以下同)单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。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). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法(账龄分析法、余额百分比法、其他方法)	
除单项金额重大及单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收款项以外的应收款项	采用账龄分析法计提坏账准备的应收款项

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)		
其中：1 年以内分项，可添加行		
半年以内	0	0
半年至一年	1	1
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上		
3—4 年	50	50
4—5 年	50	50
5 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

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	有证据表明应单独测试计提减值准备的单项金额虽不重大的应收款项。
坏账准备的计提方法	个别认定法计提坏账准备。

12. 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、低值易耗品、自制半成品、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、工程施工等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

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。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。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

6. 工程施工成本核算方法

工程施工成本以所订立的单项合同为对象，以实际成本核算，包括直接材料费、直接人工费、其他直接费用和应分摊的施工间接费用等。工程施工核算的内容为累计已实际发生的施工成本和已确认的毛利（亏损），工程结算为工程施工的备抵科目，核算的内容为已办理工程结算的价款。累计已实际发生的施工成本和已确认的毛利（亏损）大于已办理工程结算的价款，其差额为已完工未结算工程，在存货项目中列示，若累计已实际发生的施工成本和已确认的毛利（亏损）小于已办理工程结算的价款，其差额为未完工已结算工程，在其他流动负债项目中列示。

13. 划分为持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- （1）该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- （2）企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- （3）企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- （4）该项转让将在一年内完成。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14. 长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之

间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

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

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的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的

差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

公司对投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

16. 固定资产

(1). 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，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：

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

(2). 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	10	4.50
机器设备	年限平均法	10 年	10	9.00
电子设备	年限平均法	3-5 年	10	18.00-30.00
运输设备	年限平均法	5 年	10	18.00
太阳能电站	年限平均法	20 年	0	5
其他设备	年限平均法	5 年	10	18.00
融资租入固定资产				
其中：机器设备	年限平均法	10 年	10	9.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

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。

18. 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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：

(1) 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；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 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

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。

19. 生物资产

不适用

20. 油气资产

不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

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。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权法定年限
专利权	5-15年	合同约定的可使用年限
软件	2-8年	预计可使用年限
商标权	10年	预计可使用年限

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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

3. 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

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

不适用

22. 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

23. 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限（年）	备注
车间改造	5	
固定资产装修	5	
零星工程	5	
设备维护费	5	
租赁费	租赁期	
融资手续费	融资服务期	

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；
履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26. 股份支付

不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28. 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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。

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

本公司商品销售收入确认时点为货物已发出并经对方签收、符合合同相关条款约定后确认为销售收入。

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：

(1) 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。

(2) 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. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。完工百分比按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。本公司完工百分比按工程完工确认单确认。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，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；已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

(1) 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。

(2) 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)、融资租赁的会计处理方法

(1) 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。

(2) 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。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

无

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

无

六、税项**1. 主要税种及税率**

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	详见下方注释
消费税		
营业税	按应税营业收入计征	3%，5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计征	5%，7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	详见下方注释
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	5%

上述税种及税率详见本项第 3 条。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
海润光伏	15%
电力公司	25%
奥特斯维	15%
研发	25%
鑫辉公司	15%
合肥海润	15%
泗阳瑞泰	15%
太仓海润	25%
武威海润	25%
上海海润	25%
海润太阳能	25%
红河海润太阳能	25%
海润印度电力	19.06%-34.61%
海润营口	25%
武威奥特	2014 年-2016 年免征免缴企业所得税， 2017-2019 年所得税减半征收
岳普湖	2014 年-2016 年免征免缴企业所得税， 2017-2019 年所得税减半征收
察哈尔右翼	25%
阿拉善左旗	25%
曲靖	25%
易门海润	25%
合肥电力	25%
尚义海润	25%
沽源海润	25%
定陶海润	25%
哈密新润	25%
和田新润	25%
阿克陶海润	25%
柯坪海鑫	25%

玛纳斯新湖	25%
英吉沙海润	25%
精河海鑫	25%
开远奥特斯维	25%
柯坪新润	25%
建水奥特斯维	25%
贺兰红恩	25%
贺兰兰艾特	25%
贺兰金友恩	25%
贺兰银星友	25%
会东海润	25%
内蒙古新润	25%
精河新润	25%
中宁新润	25%
GAPS	31%
BestSolar	10%
Agro	10%
Helios	10%
Cherganovo	10%
Firiza	16%
Gv7	16%
Japan Energy	28.05%-35.64%
Armona H1	16%-45.3%
Medak	19.06%-34.61%
Dubbak	19.06%-34.61%
京运通	16.5%
SWISS	8.5%
ALPS	8.5%
H1	8.5%
GMBH	26%
HK 公司	16.5%
USA	16%-45.3%
JAPAN	28.05%-35.64%
Australia	30%
Energy Japan	28.05%-35.64%
INDIA	19.06%-34.61%
Singapore	17%
Nereus	17%
衡水润锦	25%
连云港锦运	25%
郎溪启运	25%
沈阳润申	25%
舟山慧泽	25%
威海博润达	25%
朝阳润申	25%
丹东润申	25%
广州运鑫	25%
抚顺启新	25%

湛江鑫启	25%
含山新润	25%
湖州宝润	25%
天津慧泽	25%
莱芜顺风	25%
上海儒润	25%
邯郸润鑫	25%
邢台润兴	25%
绥化海龙	25%
宿迁新润	25%
镇江天之源	25%
叶集新润	25%
诸城启航	25%
赤城光耀	25%
南京伽之能	25%
武安圣莹	25%
白山润鑫	25%
泰安海润	25%
长垣德诺	25%
东营瑞丰	25%
宿迁鑫达	25%
北海合浦新润	25%
马鞍山新天合	25%
广德海博瑞	25%
太原光辉	25%
巴林右旗赤伟	25%
陕县瑞光	25%
曲阳中祥	25%
沛县润宏	25%
奈曼旗明宇	25%
涉县中博瑞	25%
滕州强辉	25%
邵武顺风	25%
沙河顺海	25%
泰安顺风	25%
安达新正	25%
察右中旗卓日	25%
曲阳新晟	25%
镇原旭阳	25%
化德兴瑞达	25%
河北卓悟	25%
秦皇岛隔河头	25%
五莲鑫达	25%
新疆	25%
海润太阳能(太仓)	25%
宁夏电力	25%
内蒙古电力	25%
红河海润电力	25%

建水海鑫电力	25%
内蒙古巨海电力	25%
辽宁投资	25%
辽宁实业	25%
上海君维	25%
上海君隅	25%

2. 税收优惠

详见本项第 3 条。

3. 其他

简称	增值税税率	营业税税率	城市维护建设税	教育费附加费率	税收优惠政策及依据
本部	17%	---	5%	5%	本公司取得高新技术企业证书（证书编号：GF201532000773），有效期：三年。2016 年执行 15%的企业所得税优惠税率。
电力公司	17%	---	5%	5%	
奥特斯维	17%	---	5%	5%	奥特斯维取得高新技术企业证书（证书编号：GF201432001039），有效期：三年。2016 年执行 15%的企业所得税优惠税率。
研发	17%	---	5%	5%	
鑫辉公司	17%	---	5%	5%	鑫辉公司取得高新技术企业证书（证书编号：GF201532001228），有效期：三年。2016 年执行 15%的企业所得税优惠税率。
合肥海润	17%	---	7%	5%	合肥海润取得高新技术企业证书（证书编号：GR201534000817），有效期：三年。2016 年执行 15%的企业所得税优惠税率。
泗阳瑞泰	17%	---	5%	5%	泗阳瑞泰取得高新技术企业证书（证书编号：GR201332001606），有效期：三年。2016 年执行 15%的企业所得税优惠税率。
太仓海润	17%	---	5%	5%	
武威海润	17%	---	5%	5%	
上海海润	17%	---	7%	5%	
海润太阳能	17%	---	7%	5%	
红河海润太阳能	17%	---	7%	5%	
海润印度电力	15%	10%	---	---	16 年 6 月 1 号之前为 14.5%，之后为 15%
海润营口	17%	---	7%	3%	
武威奥特	17%	---	5%	5%	2014 年-2016 年免征免缴企业所得税，2017-2019 年所得税减半征收
岳普湖	17%	---	5%	5%	2014 年-2016 年免征免缴企业所得税，2017-2019 年所得税减半征收
察哈尔右翼	17%	---	5%	5%	

简称	增值税税率	营业税税率	城市维护建设税	教育费附加费率	税收优惠政策及依据
阿拉善左旗	17%	---	5%	5%	
曲靖	17%	---	1%	5%	
易门海润	17%	---	5%	5%	
合肥电力	17%	---	5%	5%	
尚义海润	17%	---	5%	5%	
沽源海润	17%	---	1%	5%	
定陶海润	17%	---	5%	5%	
哈密新润	17%	---	7%	5%	
和田新润	17%	---	1%	5%	
阿克陶海润	17%	---	5%	5%	
柯坪海鑫	17%	---	5%	5%	
玛纳斯新湖	17%	---	1%	5%	
英吉沙海润	17%	---	5%	5%	
精河海鑫	17%	---	5%	5%	
开远奥特斯维	17%	---	1%	5%	
柯坪新润	17%	---	5%	5%	
建水奥特斯维	17%	---	1%	5%	
贺兰红恩	17%	---	5%	5%	
贺兰兰艾特	17%	---	5%	5%	
贺兰金友恩	17%	---	5%	5%	
贺兰银星友	17%	---	5%	5%	
会东海润	17%	---	5%	5%	
内蒙古新润	17%	---	5%	5%	
精河新润	17%	---	1%	5%	
中宁新润	17%	---	5%	5%	
GAPS	22%	---	---	---	基本电费和 FIT 收入不交增值税
BestSolar	20%	---	---	---	
Agro	20%	---	---	---	
Helios	20%	---	---	---	
Cherganovo	20%	---	---	---	
Firiza	20%	---	---	---	基本电费和 GC 收入不交增值税
Gv7	20%	---	---	---	基本电费和 GC 收入不交增值税
Japan Energy	8%	---	---	---	
Armona H1	0%	---	---	---	
Medak	15%	---	---	---	16 年 6 月 1 号之前为 14.5%，之后为 15%
Dubbak	15%	---	---	---	16 年 6 月 1 号之前为 14.5%，之后为 15%
京运通	---	---	---	---	

简称	增值税 税率	营业税 税率	城市维护 建设税	教育费 附加费率	税收优惠政策及依据
SWISS	8%	---	---	---	
ALPS	8%	---	---	---	
H1	8%	---	---	---	
GMBH	19%-20%	---	---	---	
HK 公司	---	---	---	---	
USA	6%-9%	---	---	---	
JAPAN	8%	---	---	---	
Australia	10%	---	---	---	
Energy Japan	8%	---	---	---	
INDIA	15%	---	---	---	16年6月1号之前为14.5%，之后为15%
Singapore	7%	---	---	---	
Nereus	7%	---	---	---	
衡水润锦	17%	---	5%	3%	
连云港锦运	17%	---	7%	3%	
郎溪启运	17%	---	5%	3%	
沈阳润申	17%	---	7%	3%	
舟山慧泽	17%	---	5%	3%	
威海博润达	17%	---	7%	3%	
朝阳润申	17%	---	7%	3%	
丹东润申	17%	---	7%	3%	
广州运鑫	17%	---	7%	3%	
抚顺启新	17%	---	7%	3%	
湛江鑫启	17%	---	7%	3%	
含山新润	17%	---	7%	3%	
湖州宝润	17%	---	5%	3%	
天津慧泽	17%	---	7%	3%	
莱芜顺风	17%	---	7%	3%	
上海儒润	17%	---	7%	3%	
邯郸润鑫	17%	---	7%	3%	
邢台润兴	17%	---	7%	3%	
绥化海龙	17%	---	7%	3%	
宿迁新润	17%	---	5%	3%	
镇江天之源	17%	---	7%	3%	
叶集新润	17%	---	7%	3%	
诸城启航	17%	---	7%	3%	
赤城光耀	17%	---	5%	3%	
南京伽之能	17%	---	7%	3%	

简称	增值税 税率	营业税 税率	城市维护 建设税	教育费 附加费率	税收优惠政策及依据
武安圣莹	17%	---	7%	3%	
白山润鑫	17%	---	5%	3%	
泰安海润	17%	---	7%	3%	
长垣德诺	17%	---	5%	3%	
东营瑞丰	17%	---	5%	3%	
宿迁鑫达	17%	---	5%	3%	
北海合浦新润	17%	---	5%	3%	
马鞍山新天合	17%	---	5%	3%	
广德海博瑞	17%	---	5%	3%	
太原光辉	17%	---	7%	3%	
巴林右旗赤伟	17%	---	5%	3%	
陕县瑞光	17%	---	5%	3%	
曲阳中祥	17%	---	1%	3%	
沛县润宏	17%	---	5%	3%	
奈曼旗明宇	17%	---	5%	3%	
涉县中博瑞	17%	---	1%	3%	
滕州强辉	17%	---	7%	3%	
邵武顺风	17%	---	7%	3%	
沙河顺海	17%	---	7%	3%	
泰安顺风	17%	---	7%	3%	
安达新正	17%	---	5%	3%	
察右中旗卓日	17%	---	5%	3%	
曲阳新晟	17%	---	5%	3%	
镇原旭阳	17%	---	5%	3%	
化德兴瑞达	17%	---	5%	3%	
河北卓悟	17%	---	1%	3%	
秦皇岛隔河头	17%	---	7%	3%	
五莲鑫达	17%	---	5%	3%	
新疆	17%	---	5%	5%	
海润太阳能 (太仓)	17%	---	5%	5%	
宁夏电力	17%	---	5%	5%	
内蒙古电力	17%	---	5%	5%	
红河海润电力	17%	---	7%	5%	
建水海鑫电力	17%	---	5%	5%	
内蒙古巨海电 力	17%	---	5%	5%	
辽宁投资	6%	---	7%	5%	

简称	增值税税率	营业税税率	城市维护建设税	教育费附加费率	税收优惠政策及依据
辽宁实业	11%	---	7%	5%	
上海君维	17%	---	5%	5%	
上海君隅	17%	---	5%	5%	

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	254,845.41	358,223.15
银行存款	226,543,567.13	402,878,771.56
其他货币资金	1,322,508,713.04	778,026,117.25
合计	1,549,307,125.58	1,181,263,111.96
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	850,285,246.27	380,973,066.19
保函保证金	62,192,551.64	60,082,358.43
信用证保证金	316,679,046.44	205,908,484.18
贷款保证金	73,351,868.69	74,196,418.60
用于质押的定期存款	20,000,000.00	56,865,789.85
合计	1,322,508,713.04	778,026,117.25

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,750,284.60	72,387,371.51
商业承兑票据	21,799,977.31	176,094,645.25
合计	41,550,261.91	248,482,016.76

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,634,826,808.64	0
商业承兑票据	0	0
合计	1,634,826,808.64	0

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	203,035,436.25	4.97	158,737,312.13	78.18	44,298,124.12	227,374,593.19	6.51	158,311,380.61	69.63	69,063,212.58
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,875,236,686.63	94.89	104,286,099.65	2.69	3,770,950,586.98	3,261,977,886.31	93.34	75,591,512.24	2.32	3,186,386,374.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,563,357.66	0.14	5,563,357.66	100.00	0	5,427,369.06	0.15	5,427,369.06	100.00	0
合计	4,083,835,480.54	/	268,586,769.44	/	3,815,248,711.10	3,494,779,848.56	/	239,330,261.91	/	3,255,449,586.65

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
中国通用技术集团意大利公司	171,793,352.44	127,495,228.32	74.21	预计部分无法收回
Medsolar S.P.A	9,740,108.15	9,740,108.15	100.00	预计无法收回
Solarpower GMBH De	9,566,164.13	9,566,164.13	100.00	预计无法收回
大连鼎帝新能源发展有限公司	6,004,675.00	6,004,675.00	100.00	预计无法收回
张家港市永能光电有限公司	5,931,136.53	5,931,136.53	100.00	预计无法收回
合计	203,035,436.25	158,737,312.13	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
半年以内	1,410,394,890.10	0	0
半年至一年	1,788,621,017.88	10,802,164.07	1%
1 年以内小计	3,199,015,907.98	10,802,164.07	
1 至 2 年	583,055,109.82	58,305,510.98	10%
2 至 3 年	92,622,305.85	27,786,691.76	30%
3 年以上	471,352.48	235,676.24	50%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	72,010.50	72,010.50	100%
合计	3,875,236,686.63	97,202,053.55	2.69%

确定该组合依据的说明：

详见五、重要会计政策及会计估计。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宝旭新能源（上海）有限公司	867,350.00	867,350.00	100.00	预计无法收回
ILB Helios Spain, S.A.	2,242,450.40	2,242,450.40	100.00	预计无法收回
Eco Supplies Solar AB	2,453,557.26	2,453,557.26	100.00	预计无法收回
合计	5,563,357.66	5,563,357.66	100.00	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 29,256,507.53 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
酒泉海润光伏发电有限公司	681,731,030.50	16.69	6,817,310.31
景泰县矩阵新能源有限公司	302,505,448.50	7.41	3,025,054.49
开鲁县盛达光电有限公司	285,000,799.50	6.98	2,850,008.00
科左中旗国电中兴光伏科技有限公司	265,564,320.00	6.50	2,422,213.20
武威海润奥特斯维光伏发电有限责任公司	199,489,657.00	4.88	19,948,965.70
合计	1,734,291,255.50	42.47	35,063,551.70

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

不适用

其他说明:

无

6. 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	268,486,568.26	91.94	132,025,966.64	85.96
1 至 2 年	15,505,121.47	5.31	12,851,577.59	8.37
2 至 3 年	7,141,204.58	2.45	7,829,087.46	5.10
3 年以上	904,988.84	0.31	872,498.17	0.57
合计	292,037,883.15	100.00	153,579,129.86	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例 (%)	账龄	性质或内容
中业环能（北京）建设工程有限公司	77,610,100.00	26.58	一年以内	预付工程款
北京科诺伟业科技股份有限公司	38,752,448.71	13.27	一年以内	预付工程款
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	34,176,831.97	11.70	一年以内	预付工程款
MINERVA RESOURCES INTERNATIONAL S. A.	18,581,176.06	6.36	一年以内	预付材料款
国网江苏省电力公司江阴市供电公司	16,619,786.95	5.69	一年以内	预付电费
合计	185,740,343.69	63.60		

其他说明
无

7、 应收利息

适用 不适用

(1). 应收利息分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
保证金存款利息	12,610,719.21	10,887,157.40
合计	12,610,719.21	10,887,157.40

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明:

无

8、 应收股利

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	88,315,240.50	8.14	9,742,666.49	11.03	78,572,574.01	27,464,480.50	3.62	4,064,480.50	14.80	23,400,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	996,165,143.74	91.86	27,155,927.21	2.73	969,009,216.53	731,306,763.76	96.38	34,816,673.22	4.76	696,490,090.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,084,480,384.24	/	36,898,593.70	/	1,047,581,790.54	758,771,244.26	/	38,881,153.72	/	719,890,090.54

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
中国外贸金融租赁公司	15,000,000.00	1,500,000.00	10%	保证金，不可收回风险较小
中航国际租赁有限公司	11,000,000.00	1,100,000.00	10%	保证金，不可收回风险较小
Isovoltaic AG	1,464,480.50	1,464,480.50	100%	预计无法收回
安徽中安融资租赁股份有限公司	4,521,000.07	45,210.00	1%	保证金，不可收回风险较小
安徽中安融资租赁股份有限公司	13,999,999.93	1,399,999.99	10%	保证金，不可收回风险较小
中兴新能源设备租赁（香港）有限公司	31,829,760.00	3,182,976.00	10%	保证金，不可收回风险较小
中兴图鹏设备租赁（上海）有限公司	10,500,000.00	1,050,000.00	10%	保证金，不可收回风险较小
合计	88,315,240.50	9,742,666.49	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
半年以内	720,509,169.52		0
半年至一年	174,130,327.97	1,741,303.28	1%
1 年以内小计	894,639,497.49	1,741,303.28	
1 至 2 年	63,034,793.79	6,303,479.38	10%
2 至 3 年	8,601,597.00	2,580,479.09	30%
3 年以上	26,717,180.03	13,358,590.03	50%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	3,172,075.43	3,172,075.43	100%
合计	996,165,143.74	27,155,927.21	2.72%

确定该组合依据的说明：

详见五、重要会计政策及会计估计。

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

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 7,375,780.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 9,358,340.82 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	275,612,916.61	267,691,273.37
备用金	8,957,061.19	4,647,804.33
代垫款	93,283,550.43	18,465,519.53
未认证待抵扣进项税额	118,135,768.79	191,432,427.16
应收股权转让款	487,390,198.87	137,370,328.84
其他	101,100,888.35	139,163,891.03
合计	1,084,480,384.24	758,771,244.26

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
常州中顺国能新能源科技有限公司	股权转让款	380,000,000.00	半年以内	35.04	
待抵扣进项税额	待抵扣进项税	118,135,768.79	半年以内	10.90	
蒙自奥特斯维光伏发电有限公司	代垫款	90,471,124.70	半年以内	8.34	
BAO XING PROPERTIES GROUP LIMITED	股权转让款	59,999,902.50	半年至一年	5.53	599,999.03
中国康富国际租赁股份有限公司	保证金	47,400,000.00	半年以内	4.37	
合计	/	696,006,795.99	/	64.18	599,999.03

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

不适用

其他说明:

无

10. 存货

(1). 存货分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	57,363,788.53		57,363,788.53	124,724,481.95	1,747.15	124,722,734.80
在产品	23,391,782.36		23,391,782.36	24,494,354.40		24,494,354.40
库存商品	95,193,745.50	3,130,873.66	92,062,871.84	38,700,937.08	1,357,762.92	37,343,174.16
周转材料						
消耗性生物资产						

建造合同形成的已完工未结算资产	96,926,566.79		96,926,566.79	64,670,755.05		64,670,755.05
低值易耗品	15,481,232.15		15,481,232.15	11,018,465.93		11,018,465.93
自制半成品	2,607,910.73		2,607,910.73	18,488,113.75	1,053,694.15	17,434,419.60
委托加工物资	10,058,146.61		10,058,146.61	278,017.75		278,017.75
发出商品	14,455,574.49		14,455,574.49	81,853,220.32		81,853,220.32
合计	315,478,747.16	3,130,873.66	312,347,873.50	364,228,346.23	2,413,204.22	361,815,142.01

(2). 存货跌价准备

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,747.15			1,747.15		
在产品						
库存商品	1,357,762.92	1,773,110.74				3,130,873.66
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
自制半成品	1,053,694.15			1,053,694.15		
合计	2,413,204.22	1,773,110.74		1,055,441.30		3,130,873.66

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	2,855,759,706.44
累计已确认毛利	803,635,888.33
减：预计损失	
已办理结算的金额	3,562,469,027.98
建造合同形成的已完工未结算资产	96,926,566.79

其他说明

无

11、划分为持有待售的资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位：元 币种：人民币

其他说明

不适用

13、其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已认证待抵扣进项税	277,907,253.34	212,014,427.13
理财产品		82,000,000.00
已缴所得税	4,713,412.02	4,094,969.70
合计	282,620,665.36	298,109,396.83

其他说明
无

14、可供出售金融资产

√适用 □不适用

(1). 可供出售金融资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：						
按公允价值计量的						
按成本计量的	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
睢宁海润太平山光伏发电有限公司	50,000.00	0	0	50,000.00	0	0	0	0	5	0
巴楚县海润光伏发电有限公司	50,000.00	0	0	50,000.00	0	0	0	0	5	0
武威海润奥特斯维光伏发电有限公司	50,000.00	0	0	50,000.00	0	0	0	0	5	0
酒泉海润光伏发电有限公司	50,000.00	0	0	50,000.00	0	0	0	0	5	0
国电电力哈密光伏发电有限公司	1,750,000.00	0	0	1,750,000.00	0	0	0	0	35	0
金昌海润光伏发电有限公司	50,000.00	0	0	50,000.00	0	0	0	0	5	0
合计	2,000,000.00	0	0	2,000,000.00	0	0	0	0	/	0

公司持有国电电力哈密光伏发电有限公司 35%的股权，但对国电电力哈密光伏发电有限公司无重大影响，故在可供出售金融资产中核算。

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

□适用 √不适用

其他说明

无

15、持有至到期投资

□适用 √不适用

16、长期应收款

√适用 □不适用

(1) 长期应收款情况:

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款							
其中: 未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
绿色权证补贴	53,360,811.69		53,360,811.69	51,422,224.66		51,422,224.66	
合计	53,360,811.69		53,360,811.69	51,422,224.66		51,422,224.66	/

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明

无

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
国电德令哈光伏发电有限公司	34,212,618.81			729,725.84						34,942,344.65	
国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	23,477,575.54			469,873.04						23,947,448.58	
格尔木国电电力光伏发电有限公司	18,865,497.48			-379,099.94						18,486,397.54	
国电电力敦煌光伏发电有限公司											
吉林海润电力技术开发有限公司	487,491.81			395.00						487,886.81	
酒泉奥特斯维光伏有限公司	5,689,732.62			-8,693.40						5,681,039.22	
国电格尔木光伏发电有限公司	47,151,877.85			1,980,687.04						49,132,564.89	
ReNew Solar Energy (Karnataka) Private Limited	47,291,419.31			189,097.17					-239,847.64	47,240,668.84	
大连鼎帝新能源发展有限	15,000,000.00			34,641.04						15,034,641.04	

公司											
EmpireSolar									451,709.00	451,709.00	
小计	192,176,213.42			3,016,625.79					211,861.36	195,404,700.57	
合计	192,176,213.42			3,016,625.79					211,861.36	195,404,700.57	

其他说明
无

18、投资性房地产

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	太阳能电站	融资租入固定资产	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	1,633,954,992.14	2,486,751,592.25	15,660,278.80	100,457,998.28	80,413,304.54	2,986,543,497.02	868,574,453.29	8,172,356,116.32
2. 本期增加金额	34,816,525.46	4,242,850.83	287,287.18	445,507.54	453,949.03	837,401,306.43	143,650,566.03	1,021,297,992.50
(1) 购置			285,834.19	145,831.64				431,665.83
(2) 在建工程转入	32,412,662.77	4,242,850.83	1,452.99	299,675.90	453,949.03	758,957,626.93		796,368,218.45
(3) 企业合并增加								
融资租入							143,650,566.03	143,650,566.03
其他转入	2,403,862.69					78,443,679.50		80,847,542.19
3. 本期减少金额		237,518,822.60	338,473.00	101,368.67	41,076.92	410,243,726.32		648,243,467.51
(1) 处置或报废			338,473.00	101,368.67	41,076.92			480,918.59
融资租出		237,518,822.60						237,518,822.60
其他转出						410,243,726.32		410,243,726.32
4. 期末余额	1,668,771,517.60	2,253,475,620.48	15,609,092.98	100,802,137.15	80,826,176.65	3,413,701,077.13	1,012,225,019.32	8,545,410,641.31
二、累计折旧								
1. 期初余额	266,849,015.85	1,050,789,568.91	10,764,880.43	83,753,687.38	53,538,391.80	341,766,965.73	201,463,007.46	2,008,925,517.56
2. 本期增加金额	37,612,344.81	111,126,100.07	706,938.34	3,480,227.92	2,951,829.29	74,715,939.22	52,388,390.51	282,981,770.16
(1) 计提	37,612,344.81	111,126,100.07	706,938.34	3,480,227.92	2,951,829.29	74,715,939.22	52,388,390.51	282,981,770.16
融资租入								
3. 本期减少金额		70,893,124.72	304,625.70	91,881.73	36,969.22	1,696,663.68		73,023,265.05
(1) 处置或报废			304,625.70	91,190.24	36,969.22			432,785.16
融资租出		70,893,124.72						70,893,124.72

其他转出				691.49		1,696,663.68		1,697,355.17
4. 期末余额	304,461,360.66	1,091,022,544.26	11,167,193.07	87,142,033.57	56,453,251.87	414,786,241.27	253,851,397.97	2,218,884,022.67
三、减值准备								
1. 期初余额		7,397,948.36				152,607,298.56		160,005,246.92
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
其他转出								
4. 期末余额		7,397,948.36				152,607,298.56		160,005,246.92
四、账面价值								
1. 期末账面价值	1,364,310,156.94	1,155,055,127.86	4,441,899.91	13,660,103.58	24,372,924.78	2,846,307,537.30	758,373,621.35	6,166,521,371.72
2. 期初账面价值	1,367,105,976.29	1,428,564,074.98	4,895,398.37	16,704,310.90	26,874,912.74	2,492,169,232.73	667,111,445.83	6,003,425,351.84

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	984,295,984.18	251,958,139.39	0	732,337,844.79
太阳能电站	27,929,035.14	1,893,258.58	0	26,035,776.56
合计	1,012,225,019.32	253,851,397.97	0	758,373,621.35

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	130,268,662.00	权证尚在办理中

其他说明：

1. 固定资产抵押情况

固定资产类别	原值	折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	1,010,817,453.29	219,068,138.35	0	791,749,314.94
机器设备	1,535,581,372.63	780,115,261.21	674,424.72	754,791,686.70
太阳能电站	1,980,273,433.08	232,845,742.56	41,045,674.52	1,706,382,016.00
合计	4,526,672,259.00	1,232,029,142.12	41,720,099.24	3,252,923,017.64

20、在建工程

√适用 □不适用

(1). 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
本部扩能工程	59,637,363.87		59,637,363.87	54,830,421.49		54,830,421.49
奥特斯维宿舍楼工程	56,178,633.66		56,178,633.66	56,178,633.66		56,178,633.66
鑫辉生产线及厂房工程	336,425,269.82		336,425,269.82	322,705,662.86		322,705,662.86
合肥生产线及厂房工程	179,658,440.43		179,658,440.43	178,015,095.53		178,015,095.53
合肥宿舍楼工程	7,807,771.03		7,807,771.03	4,527,617.53		4,527,617.53
云南红河 100MW 组件生产车间工程	4,150,425.55		4,150,425.55	9,858,617.86		9,858,617.86
易门 50MW 电站项目工程	1,619,427.64		1,619,427.64	1,619,427.64		1,619,427.64
尚义 100MW 电站项目工程	24,145,568.46		24,145,568.46	10,096,105.99		10,096,105.99
沽源 50MW 电站项目工程	1,614,951.42		1,614,951.42	1,614,951.42		1,614,951.42

和田 20MW 电站项目工程	146,173,145.24	146,173,145.24	142,070,186.81	142,070,186.81
和田二期 20MW 电站项目工程	2,358,490.56	2,358,490.56		
柯坪 30MW 电站项目工程			218,505,329.24	218,505,329.24
精河 50MW 电站项目工程	3,534,997.44	3,534,997.44	3,150,814.94	3,150,814.94
建水麻栗树 50MW 电站项目工程	6,919,856.82	6,919,856.82	6,754,762.48	6,754,762.48
建水下海尾 50MW 电站项目工程	299,356,641.13	299,356,641.13	283,516,468.30	283,516,468.30
建水大风丫 50MW 电站项目工程	331,470,358.62	331,470,358.62	333,480,219.59	333,480,219.59
贺兰银星友 20MW 电站项目工程	12,428,592.95	12,428,592.95	12,275,754.60	12,275,754.60
蒙自洛戈底 50MW 电站项目工程			325,921,024.58	325,921,024.58
精河新润 20MW 电站项目工程	4,200,000.00	4,200,000.00		
中宁 20MW 电站项目工程	106,796.12	106,796.12		
郎溪 50MW 电站项目工程			4,693,444.78	4,693,444.78
莱芜 20MWP 电站项目工程	23,183,042.28	23,183,042.28	21,062,276.23	21,062,276.23
河北邢台分布式电站项目工程	27,988,790.59	27,988,790.59	27,724,310.59	27,724,310.59
黑龙江绥化电站项目工程	6,530,016.10	6,530,016.10	6,514,384.10	6,514,384.10
宿迁新润电站项目工程	1,000,807.97	1,000,807.97	1,413,356.37	1,413,356.37
贺进镇 20MW 电站项目工程	153,933,974.23	153,933,974.23	147,271,256.76	147,271,256.76
陕县分布式电站项目工程	59,674,510.43	59,674,510.43	403,607.34	403,607.34
涉县 50MW 光伏电站项目工程	132,545,479.42	132,545,479.42	7,490,596.90	7,490,596.90
Armona 电站项目	10,326,362.59	10,326,362.59	1,170,917.32	1,170,917.32
Medak 8.24MW	38,783,056.00	38,783,056.00	2,338,084.69	2,338,084.69
Dubbak 9.2MW	52,698,949.59	52,698,949.59	113,078.37	113,078.37
Jordan 60.9MW			69,797.02	69,797.02
沙河 20MW 电站项目工程	31,777,317.15	31,777,317.15	31,777,317.15	31,777,317.15
邵武 5MW 电站项目工程	16,794,835.52	16,794,835.52	16,731,985.52	16,731,985.52
秦皇岛项目	81,830,060.15	81,830,060.15	153,688,917.01	153,688,917.01
奥特斯维厂房及生产线工程	1,009,817.32	1,009,817.32	209,817.32	209,817.32
其他设备安装工程	51,733.33	51,733.33	460,764.96	460,764.96
印度工厂	1,738,595.85	1,738,595.85	277,650.02	277,650.02
泰安顺风 20MW 电站项目工程	616.02	616.02	616.02	616.02
含山新润 15MW 电站项目工程	269,926.77	269,926.77	267,463.27	267,463.27
其他电站项目 (44 个)	3,928,815.39	3,928,815.39	3,698,582.52	3,698,582.52
合计	2,121,853,437.46	2,121,853,437.46	2,392,499,318.78	2,392,499,318.78

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
本部扩能工程	275,000,000	54,830,421.49	5,646,095.51	839,153.13		59,637,363.87		99.42%	1,389,885.90	850,069.81	5.46	自筹
奥特斯维宿舍楼工程	61,100,000	56,178,633.66				56,178,633.66		91.03%				自筹
鑫辉生产线及厂房工程	810,000,000	322,705,662.86	15,783,650.26	2,064,043.30		336,425,269.82		99.47%	2,685,156.75			自筹
合肥生产线及厂房工程	127,600,000	178,015,095.53	1,655,310.71	11,965.81		179,658,440.43		99.87%	5,046,859.78			自筹
合肥宿舍楼工程	127,300,000	4,527,617.53	3,280,153.50			7,807,771.03		64.40%	76,372.21			自筹
云南红河 100MW 组件生产车间工程	16,970,000	9,858,617.86	5,123,076.92	10,746,269.23	85,000.00	4,150,425.55		92.24%				自筹
易门 50MW 电站项目工程	392,260,000	1,619,427.64				1,619,427.64		0.41%				自筹
尚义 100MW 电站项目工程	780,502,000	10,096,105.99	14,049,462.47			24,145,568.46		3.09%				自筹
沽源 50MW 电站项目工程	390,230,000	1,614,951.42				1,614,951.42		0.41%				自筹
和田 20MW 电站项目工程	163,500,000	142,070,186.81	4,102,958.43			146,173,145.24		84.91%	7,351,658.94		8.00	自筹
和田二期 20MW 电站项目工程	147,820,000		2,358,490.56			2,358,490.56		1.60%				自筹
柯坪 30MW 电站项目工程	245,250,000	218,505,329.24	37,213,421.84	255,718,751.08								自筹
精河 50MW 电站项目工程	390,250,000	3,150,814.94	384,182.50			3,534,997.44		0.91%				自筹

建水麻栗树 50MW 电站项目工程	367,170,000	6,754,762.48	165,094.34			6,919,856.82		1.88%				募集
建水下海尾 50MW 电站项目工程	367,170,000	283,516,468.30	15,840,172.83			299,356,641.13		83.70%				募集
建水大风丫 50MW 电站项目工程	367,170,000	333,480,219.59			2,009,860.97	331,470,358.62		93.45%				募集
贺兰银星友 20MW 电站项目工程	51,000,000	12,275,754.60	152,838.35			12,428,592.95		24.37%				自筹
蒙自洛戈底 50MW 电站项目工程	367,170,000	325,921,024.58	84,322,701.74	410,243,726.32								募集
精河新润 20MW 电站项目工程			4,200,000.00			4,200,000.00						自筹
中宁 20MW 电站项目工程			106,796.12			106,796.12						自筹
郎溪 50MW 电站项目工程	366,260,000	4,693,444.78	5,355,588.04	10,049,032.82				2.74%				自筹
莱芜 20MWP 电站项目工程	147,010,000	21,062,276.23	2,120,766.05			23,183,042.28		15.77%				自筹
河北邢台分布式电站项目工程	4,395,000,000	27,724,310.59	264,480.00			27,988,790.59		0.64%				自筹
黑龙江绥化电站项目工程	3,662,500,000	6,514,384.10	15,632.00			6,530,016.10		0.18%				自筹
宿迁新润电站项目工程	73,250,000	1,413,356.37			412,548.40	1,000,807.97		1.37%				自筹
贺进镇 20MW 电站项目工程	160,713,000	147,271,256.76	7,152,266.80		489,549.33	153,933,974.23		92.56%	5,659,883.95		8.00	自筹
陕县分布式电站项目工程	282,539,000	403,607.34	65,630,321.99		6,359,418.90	59,674,510.43		23.37%				自筹
涉县 50MW 光伏电站项目工程	386,120,000	7,490,596.90	127,112,200.19		2,057,317.67	132,545,479.42		34.86%				自筹
Armona 电站项目	11,040,000	1,170,917.32	9,155,445.27			10,326,362.59		93.54%				自筹
Medak 8.24MW	51,420,000	2,338,084.69	37,389,044.91	944,073.60		38,783,056.00		77.26%				自筹

2016 年半年度报告

Dubbak 9.2MW	56,360,000	113,078.37	52,585,871.22			52,698,949.59		93.50%				自筹
Jordan 60.9MW	10,000,000	69,797.02			69,797.02							自筹
沙河 20MW 电站项目工程	146,500,000	31,777,317.15				31,777,317.15		22.37%				自筹
邵武 5MW 电站项目工程	242,320,000	16,731,985.52	62,850.00			16,794,835.52		6.93%				自筹
秦皇岛项目	177,595,000	153,688,917.01	10,143,186.25	82,002,043.11		81,830,060.15		90.19%	3,651,520.00		8.00	自筹
奥特斯维厂房及生产线工程	750,000,000	209,817.32	2,939,011.55	2,139,011.55		1,009,817.32		96.60%				自筹
其他设备安装工程		460,764.96	104,244.41	159,123.04	354,153.00	51,733.33		0.00%				自筹
印度工厂	210,000,000	277,650.02	22,911,971.29	21,451,025.46		1,738,595.85		0.70%				自筹
泰安顺风 20MW 电站项目工程	143,770,000	616.02				616.02		0.01%				自筹
含山新润 15MW 电站项目工程	109,880,000	267,463.27	2,463.50			269,926.77		0.25%				自筹
其他电站项目（44个）		3,698,582.52	230,232.87			3,928,815.39						自筹
合计		2,392,499,318.78	537,559,982.42	796,368,218.45	11,837,645.29	2,121,853,437.46	/	/	25,861,337.53	850,069.81	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

□适用 √不适用

其他说明

无

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	272,930,045.83	665,325.00		11,774,580.49	241,000.00	285,610,951.32
2. 本期增加金额	499,035.84	0.00		1,716,342.85	0.00	2,215,378.69
(1) 购置	499,035.84	0.00		1,716,342.85	0.00	2,215,378.69
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	273,429,081.67	665,325.00		13,490,923.34	241,000.00	287,826,330.01
二、累计摊销						
1. 期初余额	31,347,766.12	595,226.02		8,945,108.60	84,349.86	40,972,450.60
2. 本期增加金额	2,791,620.60	16,169.52		845,148.89	12,049.98	3,664,988.99
(1) 计提	2,791,620.60	16,169.52		845,148.89	12,049.98	3,664,988.99
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	34,139,386.72	611,395.54		9,790,257.49	96,399.84	44,637,439.59

三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	239,289,694.95	53,929.46		3,700,665.85	144,600.16	243,188,890.42
2. 期初账面价值	241,582,279.71	70,098.98		2,829,471.89	156,650.14	244,638,500.72

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

本公司期末逐项检查表明,无形资产未出现可收回金额低于账面价值的情形,因此未计提减值准备。

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

适用 不适用

(1). 商誉账面原值

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Agro Elit Eood	8,094,094.01					8,094,094.01
Helios Projects EAD	77,766,977.48					77,766,977.48
Bestsolar Eood	10,020,055.19					10,020,055.19
BCI Cherganovo Eood	41,971,566.42					41,971,566.42
S.C.Green Vision Seven S.R.L.	1,892.63					1,892.63
Greenvision Ambiente Photo Solar S.R.L.	11,420,534.95					11,420,534.95
秦皇岛市隔河头太阳能有限公司	10,908.68					10,908.68
沙河市顺海光电发电有限公司	506.27					506.27
邵武顺风光电发电有限公司	30.85					30.85
顺风光电发电(泰安)有限公司	55.17					55.17
合计	149,286,621.65					149,286,621.65

(2). 商誉减值准备

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
Agro Elit Eood	8,094,094.01					8,094,094.01
Helios Projects EAD	6,476,400.00					6,476,400.00
S. C. Green Vision Seven S. R. L.	1,892.63					1,892.63
GreenvisionAmbiente Photo Solar S. R. L.	11,420,534.95					11,420,534.95
合计	25,992,921.59					25,992,921.59

其他说明

无

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间改造	3,707,980.58	1,432,691.37	1,061,820.15		4,078,851.80
固定资产装修	1,241,826.96	18,688.33	343,373.33		917,141.96
零星工程	1,395,660.50	1,647,485.24	416,864.96		2,626,280.78
设备维护费	3,246,919.33		40,705.71		3,206,213.62
租赁费	26,052,792.11		1,660,531.59		24,392,260.52
融资手续费	37,074,966.49		4,962,841.36		32,112,125.13
合计	72,720,145.97	3,098,864.94	8,486,137.10		67,332,873.81

其他说明:

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
计提的坏账准备	282,352,477.15	67,055,160.57	264,387,023.14	63,381,256.20
计提的存货跌价准备	3,130,873.66	706,057.22	2,413,204.22	598,406.79
预计负债	173,631,225.62	34,511,222.80	126,665,250.52	26,348,811.75
预计可弥补亏损	573,351,048.49	106,952,108.90	563,930,908.53	97,027,716.41
内部销售未实现毛利	273,463,965.36	67,920,213.84	319,220,193.07	78,541,863.98
其他	12,729,896.04	2,333,346.54	17,166,718.17	2,974,948.63
合计	1,318,659,486.32	279,478,109.87	1,293,783,297.65	268,873,003.76

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明:

本报告期无未经抵销的递延所得税负债。

30、其他非流动资产

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	191,894,720.99	292,298,444.66
待摊售后回租收益	73,005,431.68	54,145,524.44
合计	264,900,152.67	346,443,969.10

其他说明:

(1) 2015年12月22日, 本公司子公司奥特斯维与浙江香溢租赁有限公司 签订《售后回租融资租赁合同》, 租赁期为三年, 融资租赁形成未实现售后回租收益 54,145,524.44 元, 截止 2016年6月30日, 已经摊销 5,796,414.75 元, 尚有 48,349,109.69 元未摊销。

(2) 2016年5月19日, 本公司与科誉高瞻融资租赁(中国)有限公司签订《售后回租融资租赁合同》, 租赁期为三年, 融资租赁形成未实现售后回租损益 14,140,308.17 元, 截止 2016年6月30日, 已经摊销 785,572.68 元, 尚有 13,354,735.49 元未摊销完毕。

(3) 2016年6月16日, 本公司与安徽兴泰融资租赁有限责任公司签订《售后回租融资租赁合同》, 租赁期为三年, 融资租赁形成未实现售后回租损益 11,624,488.97 元, 截止 2016年6月30日, 已经摊销 322,902.47 元, 尚有 11,301,586.50 元未摊销完毕。

31、短期借款

√适用 □不适用

(1). 短期借款分类

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	486,870,800.00	510,976,209.00
信用借款		
贸易融资	519,501,549.13	276,666,801.76
合计	1,006,372,349.13	787,643,010.76

短期借款分类的说明:

截至 2016 年 6 月 30 日止, 本公司无已到期未偿还的借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明

无。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	139,578,155.41	443,433,756.41
银行承兑汇票	1,199,355,623.30	474,700,000.00
合计	1,338,933,778.71	918,133,756.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。应付票据期末余额较期初余额增加 420,800,022.3 元，减少比例为 45.83%；增加的主要原因为增加票据付款所致。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付原材料款	1,266,032,840.92	1,666,630,445.87
应付货款	136,366,533.18	198,572,307.23
应付工程款	1,116,758,943.75	807,385,235.01
应付设备款	266,810,845.74	418,974,238.38
合计	2,785,969,163.59	3,091,562,226.49

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏省太仓港港口开发建设投资公司	168,331,297.00	工程款
合计	168,331,297.00	/

其他说明

无

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	626,260,592.27	584,125,297.09
合计	626,260,592.27	584,125,297.09

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

无

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,911,252.20	223,990,219.66	228,877,704.02	31,023,767.84
二、离职后福利-设定提存计划	1,821,706.57	18,500,615.24	18,611,883.94	1,710,437.87
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	37,732,958.77	242,490,834.90	247,489,587.96	32,734,205.71

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	25,554,961.89	174,672,235.63	179,448,543.27	20,778,654.25
二、职工福利费	127,922.00	10,585,026.16	10,617,173.16	95,775.00
三、社会保险费	1,450,339.41	7,549,459.35	7,622,320.14	1,377,478.62
其中：医疗保险费	1,181,057.06	6,377,848.82	6,410,011.21	1,148,894.67
工伤保险费	200,864.71	792,729.24	831,942.50	161,651.45
生育保险费	68,417.64	378,881.29	380,366.43	66,932.50
四、住房公积金	1,143,623.00	6,918,290.92	7,199,903.92	862,010.00
五、工会经费和职工教育经费	1,945,951.62	1,883,369.98	945,101.45	2,884,220.15
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他短期薪酬	5,688,454.28	22,381,837.62	23,044,662.08	5,025,629.82
合计	35,911,252.20	223,990,219.66	228,877,704.02	31,023,767.84

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,598,323.61	17,514,107.14	17,585,488.79	1,526,941.96
2、失业保险费	223,382.96	986,508.10	1,026,395.15	183,495.91
3、企业年金缴费				
合计	1,821,706.57	18,500,615.24	18,611,883.94	1,710,437.87

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	93,280,034.93	274,243,691.17
消费税		
营业税	22,312,376.63	28,708,043.29
企业所得税	1,167,111.92	19,560,187.80
个人所得税	3,422,011.70	531,246.99
城市维护建设税	7,491,139.66	6,930,852.47
教育费附加	7,226,869.81	6,725,940.94
土地使用税	2,533,143.91	1,704,647.78
房产税	5,159,953.83	4,886,954.59
基金规费及其他	4,590,835.70	4,664,292.51
合计	147,183,478.09	347,955,857.54

其他说明：

无

39、应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
借款利息	33,866,230.90	31,025,818.29
合计	33,866,230.90	31,025,818.29

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

无

40、应付股利

适用 不适用

41、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质保金	2,355,118.09	2,831,308.03
押金及保证金	15,250,324.76	19,519,319.80
预提的修理费	10,029,695.45	8,244,692.81
代收款	18,241,802.87	1,880,204.75
非金融机构借款	438,143,544.43	80,136,172.13
预提的运费	12,944,252.63	11,754,863.23
预提的电费	6,708,103.13	7,813,862.54
预提的排污费	17,254,508.17	11,994,240.32
其他预提费用	129,037,631.21	97,494,965.72
其他	165,536,989.12	145,377,657.62
股权转让款	283,113,600.00	283,113,600.00
合计	1,098,615,569.86	670,160,886.95

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏德源纺织服饰有限公司	283,113,600.00	收购少数股权款项
合计	283,113,600.00	/

其他说明

其他应付款期末余额较期初余额增加 428,454,682.91 元，增加比例为 63.93%；增加的主要原因为非金融机构借款增加所致。

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
一年内到期的银行借款	711,957,189.86	753,631,320.00
一年内到期的应付融资租赁款	455,942,895.99	377,104,542.59
一年内到期其他长期融资款	63,345,130.83	62,030,694.53
合计	1,231,245,216.68	1,192,766,557.12

其他说明：

一年内到期的非流动负债说明：一年内到期的银行借款为 711,957,189.86 元，其中本公司一年内到期的银行借款为 265,248,000.00 元；合肥海润一年内到期的银行借款为 9,500,000.00 元；ALPS 一年内到期的银行借款为 105,757,500.00 元；奥特斯维一年内到期的银行借款为 29,000,000.00 元；Japan Energy 一年内到期的银行借款为 2,451,689.86 元，上海海润一年到期的银行借款 300,000,000.00 元。一年内到期的应付融资租赁款为 455,942,895.99 元，其中本公司一年内到期的应付融资租赁款为 100,550,580.85 元；合肥海润一年内到期的应付融资租赁款为 83,827,439.23 元；鑫辉公司一年内到期的应付融资租赁款为 44,257,458.56 元，建水奥特斯维一年内到期的应付融资租赁款为 227,307,417.35 元。

44、其他流动负债

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

无

45、长期借款

适用 不适用

(1). 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,220,539,855.26	1,223,120,832.40
抵押借款	446,852,099.40	152,000,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	1,667,391,954.66	1,375,120,832.40

长期借款分类的说明：

无

46、应付债券

适用 不适用

47、长期应付款

适用 不适用

(1). 按款项性质列示长期应付款：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	1,143,399,889.07	1,487,141,960.26
减：未确认融资费用	82,995,229.17	128,287,121.42
减：一年内到期的应付融资租赁款	455,942,895.99	377,104,542.59
其他长期融资款	957,621,890.51	684,030,234.44

合计	1,562,083,654.42	1,665,780,530.69
----	------------------	------------------

其他说明：

无

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	51,265,288.20	79,091,577.06	
产品质量保证	96,572,848.94	102,297,879.79	产品质量保证金按照太阳能电池组件销售收入的1%计提，本期共计提产品质量保证金11,783,919.47元。
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	147,838,137.14	181,389,456.85	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	122,423,100.86	5,538,586.98	2,820,279.04	125,141,408.80	政府补助
融资租赁未实现售后租回损益	20,653,057.91		6,996,147.76	13,656,910.15	融资租赁未实现售后租回损益
合计	143,076,158.77	5,538,586.98	9,816,426.80	138,798,318.95	/

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1. 合肥海润 1MW 金太阳示范工程	8,185,422.50		237,258.60		7,948,163.90	与资产相关
2. 光伏 1MW 金太阳示范工程	12,600,000.08		349,999.98		12,250,000.10	与资产相关
3. 港区重点项目财政补贴	1,018,700.12		101,869.98		916,830.14	与资产相关
4. 省级战略新兴产业引导资金	10,999,999.99		1,000,000.02		9,999,999.97	与资产相关

5. 合肥海润 3.264MW 金太阳示范工程	16,304,583.26		448,750.00		15,855,833.26	与资产相关
6. 合肥市固定资产投资补贴	2,220,022.50		153,105.00		2,066,917.50	与资产相关
7. 海润电力 3.792MW 金太阳示范工程	19,672,147.75		529,295.46		19,142,852.29	与资产相关
8. 莱芜顺风 11MW 分布式光伏发电项目		3,600,000.00			3,600,000.00	与资产相关
9. Firiza 绿色权证	4,943,792.42	199,173.54			5,142,965.96	与收益相关
10. GV7 绿色权证	46,478,432.24	1,739,413.44			48,217,845.68	与收益相关
合计	122,423,100.86	5,538,586.98	2,820,279.04		125,141,408.80	/

其他说明：

(1) 根据财政部、科技部、国家能源局文件《关于实施金太阳示范工程的通知》(财建[2009]397号)的规定，截至 2016 年 6 月 30 日止本公司累计收到金太阳示范工程补贴款 939.00 万元，用于金太阳示范工程建设。本期结转至营业外收入 237,258.60 元，截至 2016 年 6 月 30 日止累计结转至营业外收入 1,441,836.10 元。

(2) 根据江苏省财政厅《关于清算 2009-2011 年金太阳示范工程中央补助资金的通知》(苏财建[2014]150 号)文件的规定，截至 2016 年 6 月 30 日止本公司累计收到光伏 1MW 金太阳示范工程补贴款 1,400.00 万元，用于金太阳示范工程建设。本期结转至营业外收入 349,999.98 元，截至 2016 年 6 月 30 日止累计结转至营业外收入 1,749,999.90 元。

(3) 根据江苏省太仓港港区管委会文件《关于对港区新兴产业和重点项目实施财政补贴的通知》(太港管[2009]123 号)的规定，奥特斯维收到财政补贴款 203.74 万元，用于扩大生产、技术改造、产品研发、技术培训及资产购置(包括固定资产和无形资产)等方面。本期结转至营业外收入 101,869.98 元，截至 2016 年 6 月 30 日止累计结转至营业外收入 1,120,569.86 元。

(4) 根据安徽省发展和改革委员会、安徽省财政厅文件《关于省战略性新兴产业重点项目批复及投资计划下达的通知》(皖发改高技[2011]1066 号)的规定，合肥海润收到战略性新兴产业发展引导资金 2,000 万元，主要用于生产线的设备购置。本期结转至营业外收入 1,000,000.02 元，截至 2016 年 6 月 30 日止累计结转至营业外收入 10,000,000.03 元。

(5) 根据安徽省财政厅文件《安徽省财政厅关于预拨 2012 年金太阳示范工程财政补助资金(指标)的通知》(财建[2012]1241 号)的规定，截至 2016 年 6 月 30 日止合肥海润累计收到 3.264MW 金太阳示范工程补贴款 1,795.00 万元，用于金太阳示范工程建设。本期结转至营业外收入 448,750.00 元，截至 2016 年 6 月 30 日止累计结转至营业外收入 2,094,166.74 元。

(6) 根据合肥市财政局关于《合肥市承接产业转移加快新型工业化发展的若干政策(试行)》2012 年上半年申报奖励补助的公示，合肥海润收到 2012 年上半年固定资产投资补贴 306.21 万元，用于购置固定资产。本期结转至营业外收入 153,105.00 元，截至 2016 年 6 月 30 日止累计结转至营业外收入 995,182.50 元。

(7) 根据江苏省发展和改革委员会关于《省发展改革委关于江阴海润太阳能电力有限公司利用厂房屋顶建设 3.792MW 光伏电站项目建议书的批复》（苏发改能源发[2012]836 号）的规定，截至 2016 年 6 月 30 日电力公司累计收到 3.792MW 金太阳示范工程补贴款 2,085.00 万元，用于金太阳示范工程建设。本期结转至营业外收入 529,295.46 元，截至 2016 年 6 月 30 日止累计结转至营业外收入 1,707,147.71 元。

(8) 根据莱芜市发展和改革委员会文件《关于呈报分布式光伏发电应用专项资金项目的请示》（莱发改工交字【2015】80 号）的规定，截止 2016 年 6 月 30 日止累计收到莱芜顺风 11MW 分布式光伏发电项目补贴款 360 万。

(9) 根据罗马尼亚的相关电费补贴政策，Firiza 公司可以获得每兆瓦时 6 个绿色证书的电价补贴。其中有 2 个绿色证书需到 2017 年 4 月才能交易，本期根据实际发电量和补贴单价确认了相应的递延收益。

(10) 根据罗马尼亚的相关电费补贴政策，GV7 公司可以获得每兆瓦时 6 个绿色证书的电价补贴。其中有 2 个绿色证书需到 2017 年 4 月才能交易，本期根据实际发电量和补贴单价确认了相应的递延收益。

52、其他非流动负债

其他说明：

无

53、股本

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,724,935,152.00						4,724,935,152.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

适用 不适用

55、资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,254,560,771.43			1,254,560,771.43
其他资本公积				
合计	1,254,560,771.43			1,254,560,771.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-100,599,065.81	44,130,198.86			44,350,988.51	-220,789.65	-56,248,077.30
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-100,599,065.81	44,130,198.86			44,350,988.51	-220,789.65	-56,248,077.30
其他综合收益合计	-100,599,065.81	44,130,198.86			44,350,988.51	-220,789.65	-56,248,077.30

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	80,549,743.81			80,549,743.81
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	80,549,743.81			80,549,743.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

60、未分配利润

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,019,978,200.84	-1,116,059,069.80
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	-1,019,978,200.84	-1,116,059,069.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,464,434.25	35,770,933.25
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-977,513,766.59	-1,080,288,136.55

61、营业收入和营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,937,532,268.30	1,448,942,285.61	1,702,195,844.45	1,453,380,997.36
其他业务	513,464,483.98	405,681,716.27	194,778,184.99	87,154,938.28
合计	2,450,996,752.28	1,854,624,001.88	1,896,974,029.44	1,540,535,935.64

1. 按产品类别列示主营业务收入、主营业务成本

类别	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本

单晶硅片	3,759,680.11	3,786,848.46		
多晶硅片	18,546,003.64	16,073,290.03	7,624,119.69	9,964,938.61
电池片	365,569,517.42	301,631,685.93	213,159,119.88	209,251,194.41
组件	1,242,616,911.32	950,245,760.72	1,168,034,388.77	1,045,760,493.39
发电收入	178,833,996.75	81,746,624.04	177,628,258.85	80,512,446.05
工程施工	128,206,159.06	95,458,076.43	135,749,957.26	107,891,924.90
合计	1,937,532,268.30	1,448,942,285.61	1,702,195,844.45	1,453,380,997.36

2. 按地区列示主营业务收入、主营业务成本

项目	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
内销	1,406,083,768.11	1,093,739,044.03	1,027,547,079.97	888,757,748.02
外销	531,448,500.19	355,203,241.58	674,648,764.48	564,623,249.34
合计	1,937,532,268.30	1,448,942,285.61	1,702,195,844.45	1,453,380,997.36

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
巨力新能源股份有限公司	230,709,093.75	9.41
常州中融能源科技有限公司	202,304,440.49	8.25
协鑫集成科技股份有限公司	133,444,385.55	5.44
南京协鑫新能源发展有限公司	110,144,462.16	4.49
National Electric Company EAD	94,575,879.84	3.86
合计	771,178,261.79	31.45

62、营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	3,109,108.63	5,070,575.86
城市维护建设税	10,063,577.21	284,318.33
教育费附加	9,731,534.58	259,343.04
资源税		
合计	22,904,220.42	5,614,237.23

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	4,840,441.60	4,925,210.28

广告宣传费	1,425,209.59	2,288,297.13
销售佣金	4,170,755.52	38,541,286.28
运输费	17,856,983.70	11,639,225.89
差旅费	603,412.76	1,160,696.89
租赁费	50,972.00	67,863.14
保险费	268,217.76	-2,226,222.49
出口费用	2,206,531.63	13,161,946.03
产品质量保证金	11,798,438.64	5,206,837.68
其他	17,695,598.04	9,184,531.09
合计	60,916,561.24	83,949,671.92

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	44,874,749.42	27,758,968.00
办公费用等	13,139,140.47	9,938,014.70
差旅费	3,400,097.91	2,768,763.38
招待费	3,543,287.67	2,274,682.09
租赁费	5,375,323.46	3,254,761.66
保险费	6,114,390.29	6,491,117.63
研究开发费	130,742,070.43	109,544,265.67
中介顾问费	20,801,844.40	3,421,636.82
保加利亚项目公司综合费用	4,601,958.20	6,839,911.15
各项税金	12,707,635.17	12,178,899.67
折旧费	8,350,455.56	8,851,056.62
无形资产摊销	2,792,270.55	2,672,981.72
长期待摊费用摊销	197,937.54	229,451.96
其他	26,600,266.44	17,832,102.14
合计	283,241,427.51	214,056,613.21

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	108,836,096.60	114,464,450.26
减：利息收入	-9,532,511.20	-20,570,517.64
票据贴现息	25,399,154.08	50,275,090.40
信用证议付利息	14,629,775.50	17,444,055.65
汇兑损益	15,835,959.85	27,330,824.43
未确认融资费用摊销	37,544,453.09	27,912,724.62
其他融资支出	36,494,979.82	15,349,999.58
银行手续费及其他	10,444,203.94	8,168,040.10
合计	239,652,111.68	240,374,667.40

其他说明：

无

66、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	27,273,947.51	-25,717,490.44
二、存货跌价损失	1,773,110.74	
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	29,047,058.25	-25,717,490.44

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

适用 不适用

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,016,625.79	1,786,000.47
处置长期股权投资产生的投资收益	80,956,320.07	150,713,039.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
委托理财	1,126.21	351,324.67
合计	83,974,072.07	152,850,364.54

其他说明：

无

69、营业外收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	12.62		12.62
其中：固定资产处置利得	12.62		12.62
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	11,643,579.04	56,739,398.76	11,643,579.04
赔偿收入	64,587.22		64,587.22
其他	232,001.89	1,281,735.45	232,001.89
合计	11,940,180.77	58,021,134.21	11,940,180.77

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
太仓市节能与循环经济专项奖励		2,000.00	与收益相关
2014 年省级外经贸稳增长专项资金奖励		863,900.00	与收益相关
863 计划课题补贴		330,000.00	与收益相关
2014 年江阴市节能专项资金补贴		30,000.00	与收益相关
新桥镇 2014 年度创业创新、转型升级先进企业奖		36,600.00	与收益相关
安徽省发展改革委转发国家发展改革委关于下达战略性新兴产业（能源）2014 年第二批中央预算内投资计划的通知		7,930,000.00	与收益相关
新站区企业党委“五抓五送”奖励经费		2,000.00	与收益相关
863 计划课题任务书		1,002,000.00	与收益相关
新站区管委会环保在线运营维护补助资金		13,000.00	与收益相关
2013 年对外投资和经济合作奖励		2,000,000.00	与收益相关
2014 年度科技人才先进企业奖励		110,200.00	与收益相关
2014 年度江阴市企业技术改造专项资金		357,000.00	与收益相关
环保局清洁生产奖励		20,000.00	与收益相关
2014 年度科技人才先进企业奖励		1,600.00	与收益相关
2014 年度专利资助奖励		59,500.00	与收益相关
岳之浩博士进站从事联合培养博士后研究奖励		200,000.00	与收益相关
2014 年省级外贸稳增长目标考核资金		645,100.00	与收益相关
太仓市专利资助经费		68,000.00	与收益相关
2013 年度清洁生产企业奖励资金		20,000.00	与收益相关
2013 年度清洁生产企业奖励资金		20,000.00	与收益相关
海润泰兴扬子鑫福 8.96844MW 金太阳示范工程		1,121,250.06	与资产相关
太仓港区重点项目财政补贴	101,869.98	101,869.98	与资产相关
光伏 1 兆瓦金太阳工程政府补贴	349,999.98	349,999.98	与资产相关
海润电力 3.792MW 金太阳示范工程政府补贴	529,295.46	386,265.14	与资产相关
合肥海润 1 兆瓦金太阳工程政府补贴	237,258.60	237,258.60	与资产相关
合肥海润 3.264MW 金太阳示范工程补贴	448,750.00	561,250.02	与资产相关
合肥市固定资产投资补贴	153,105.00	153,105.00	与资产相关

江阴鑫辉太阳能 10MW 金太阳示范工程补贴		39,117,499.98	与资产相关
省级战略新兴产业发展引导资金	1,000,000.02	1,000,000.00	与资产相关
关于下达 2015 年度第三批太仓市加快信息化建设专项资金	100,000.00		与收益相关
15 年度省 333 工程第三层次培养对象	6,000.00		与收益相关
2015 年专利资助奖励及产业化项目资金	10,500.00		与收益相关
节能改造补助	242,000.00		与收益相关
财政所奖励	18,800.00		与收益相关
合肥新站区工业企业前十名财政补贴	60,000.00		与收益相关
收到科学技术部资源配置与管理司财政补贴	1,332,000.00		与收益相关
收到红河州财政局、工信委 2015 年工业企业纳规奖金	100,000.00		与收益相关
2015 年度港区工业销售先进企业奖励	84,200.00		与收益相关
太仓市科技发展专项资金专利经费资助	19,200.00		与收益相关
政府补贴 2015 年度出口信用保险费扶持金	1,406,800.00		与收益相关
政府补贴 2015 年度出口增量奖及出口保险补贴	750,000.00		与收益相关
政府补贴 2015 年度出口信用保险费扶持金	2,687,400.00		与收益相关
合肥财政国库 2015 年度光伏产业发展财政补贴	2,000,000.00		与收益相关
2015 年度港区科技人才先进企业奖励	4,000.00		与收益相关
专利经费资助	2,400.00		与收益相关
合计	11,643,579.04	56,739,398.76	/

其他说明：

无

70、营业外支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	46,323.92	19,032.38	46,323.92
其中：固定资产处置损失	46,323.92	19,032.38	46,323.92
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿支出	27,868,288.86		27,868,288.86
对外捐赠		123,000.00	
综合基金	1,190,122.82	3,149,366.66	
其他	1,883,517.52	3,004,971.52	1,883,517.52
合计	30,988,253.12	6,296,370.56	29,798,130.30

其他说明：

营业外支出中赔偿支出 27,868,288.86 元。

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,639.27	581,872.60
递延所得税费用	-16,098,146.29	7,095,603.68

合计	-16,081,507.02	7,677,476.28
----	----------------	--------------

其他说明：

无

72、其他综合收益

详见附注

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,716,369.02	16,524,643.27
补贴收入	8,823,300.00	41,140,900.00
保证金等	15,045,459.28	1,890,000.00
往来款	307,827,167.55	77,216,941.00
现金余额中有限制的资金收回	159,882,437.10	456,300,000.00
合计	497,294,732.95	593,072,484.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	70,327,029.47	120,437,469.78
往来款	221,871,291.74	25,419,281.38
保证金	6,990,145.00	5,150,000.00
现金余额中有限制的资金支付	43,769,730.70	441,300,000.00
其他	58,948,997.18	46,259,676.44
合计	401,907,194.09	638,566,427.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,600,000.00	
合计	3,600,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	104,606.09	
合计	104,606.09	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租入固定资产	189,000,000.00	140,000,000.00
任向敏	30,000,000.00	
中国长城资产管理公司合肥办事处	200,000,000.00	
YANG HUAI JIN (杨怀进)	50,000,000.00	20,000,000.00
黄雅新	51,000,000.00	
江苏阳光集团有限公司		200,000,000.00
英大国际信托有限责任公司	300,000,000.00	
江阴市九润管业有限公司	330,000,000.00	
苏州国发商业保理有限公司	20,000,000.00	
中建材国际贸易有限公司	25,522,175.00	
保证金及其他	133,055,152.79	
合计	1,328,577,327.79	360,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
江阴市九润管业有限公司	330,000,000.00	
江苏阳光集团有限公司		200,000,000.00
中兴新能源设备租赁(香港)有限公司	32,224,105.20	29,361,176.81
中兴图鹏设备租赁(上海)有限公司		9,000,000.00
深圳创维融资租赁有限公司	324,447,188.17	
中建材国际贸易有限公司	21,615,613.53	
YANG HUAI JIN (杨怀进)	124,500,000.00	20,000,000.00
United Facilities Leasing Two CO., Ltd.	14,003,245.80	5,668,412.40
苏州国发商业保理有限公司	964,166.67	
黄雅新	51,000,000.00	
英大国际信托有限责任公司	20,286,666.67	
中国外贸金融租赁有限公司	32,377,375.00	
安徽中安融资租赁股份有限公司	39,837,560.83	
中水电融通租赁有限公司	27,471,954.00	
中航国际租赁有限公司	12,304,921.48	
上海融开融资租赁有限公司	50,500,000.00	
安徽兴泰融资租赁有限责任公司	9,660,000.00	
浙江香溢租赁有限公司	20,453,077.98	
中国康富国际租赁有限公司	1,150,915.55	

深圳市华君融资租赁有限公司	50,000,000.00	
科誉高瞻融资租赁（中国）有限公司	7,000,000.00	
中达融资租赁有限公司		31,000,000.00
支付融资保证金	793,650,454.98	80,881,322.33
其他筹资费用	29,124,517.81	19,397,509.18
合计	1,992,571,763.67	395,308,420.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	41,618,878.04	35,058,046.39
加：资产减值准备	29,047,058.25	-25,717,490.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	282,981,770.16	284,301,349.05
无形资产摊销	3,664,988.99	3,553,495.44
长期待摊费用摊销	8,486,137.10	12,917,650.83
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）	46,311.30	19,032.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	223,649,743.60	193,226,631.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-83,974,072.07	-152,850,364.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,605,106.11	8,048,779.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		50,673.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	48,749,599.07	-490,716,103.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-583,872,066.63	-232,493,858.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	22,018,432.68	521,798,468.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-18,188,325.62	157,196,309.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	226,798,412.54	789,531,764.45
减：现金的期初余额	403,236,994.71	700,289,086.35
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-176,438,582.17	89,242,678.10

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	74,571,685.40
其中：江阴鑫辉电力技术开发有限公司	5,000,000.00
泰兴市海润扬子新能源有限公司	20,240,000.00
H2 VentureSwiss Holding AG	27,308,185.40
奥特斯维光电发电（太仓）有限公司	22,000,000.00
罗平县海鑫电力投资有限公司	7,500.00
永仁县海鑫电力投资有限公司	16,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,684,591.67
其中：Empire Solar PSC	1,535,328.96
H2 Venture Swiss Holding AG	47,616.73
蒙自奥特斯维光伏发电有限公司	1,088,184.35
红河蒙自海鑫光伏投资有限公司	13,461.63
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	71,887,093.73

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	226,798,412.54	403,236,994.71
其中：库存现金	254,845.41	358,223.15
可随时用于支付的银行存款	226,543,567.13	402,878,771.56
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	226,798,412.54	403,236,994.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

无

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,322,508,713.04	保证金及用于质押的定期存款
应收票据		
存货		
固定资产	3,252,923,017.64	用于抵押贷款
无形资产	213,049,630.71	用于抵押贷款
应收账款	159,754,409.95	用于质押贷款
长期应收款	48,217,845.68	用于质押贷款
合计	4,996,453,617.02	/

其他说明：

无

77、外币货币性项目

√适用 □不适用

(1). 外币货币性项目：

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,776,198.49	6.6312	11,778,327.42
欧元	694,915.14	7.3750	5,124,999.13
港币	11,338,030.83	0.8547	9,690,614.95
日元	113,039,858.00	0.0645	7,291,070.84
列弗	11,779,770.94	3.7708	44,419,160.26
新列弗	7,018,482.79	1.6313	11,449,250.97
澳元	4,327.43	4.9452	21,400.01
瑞士法郎	22,749.73	6.7730	154,083.92
印度卢比	251,413,116.86	0.0983	24,713,909.39
应收账款			
其中：美元	25,797,818.89	6.6312	171,070,496.62
欧元	29,448,744.83	7.3750	217,184,493.12
港币			
日元	447,190,540.15	0.0645	28,843,789.84
新列弗	28,099,614.26	1.6313	45,838,900.74
列弗	7,549,013.05	3.7708	28,465,818.41
长期借款			
其中：美元	40,000,000.00	6.6312	265,248,000.00
欧元	161,122,000.00	7.3750	1,188,274,750.00
港币			
日元	500,304,000.00	0.0645	32,269,608.00
人民币			
人民币			
人民币			

其他说明：

续表：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

其他应收款			
其中：美元	52,204,017.55	6.6312	346,175,281.18
欧元	6,944,444.08	7.3750	51,215,275.09
日元	33,336,429.11	0.0645	2,150,199.68
列弗	68,970.59	3.7708	260,074.30
新列伊	3,225.00	1.6313	5,260.94
印度卢比	2,194,362.00	0.0983	215,705.78
港币	64,000.00	0.8547	54,700.80
长期应收款			
其中：新列伊	32,710,606.07	1.6313	53,360,811.69
应付账款			
其中：美元	7,467,920.39	6.6312	49,521,273.69
欧元	3,025,098.90	7.3750	22,310,104.39
日元	1,722,314.00	0.0645	111,089.25
新列伊	2,122,990.60	1.6313	3,463,234.57
列弗	1,650,030.42	3.7708	6,221,934.71
印度卢比	624,948,139.49	0.0983	61,432,402.11
其他应付款			
其中：美元	1,599,662.81	6.6312	10,607,684.03
欧元	769,779.74	7.3750	5,677,125.58
日元	96,458,010.26	0.0645	6,221,541.66
新列伊	9,364,799.11	1.6313	15,276,796.79
澳元	50.00	4.9452	247.26
港币	147,608,500.00	0.8547	126,160,984.95

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

√适用 □不适用

子公司简称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
GAPS	意大利	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
Bestsolar	保加利亚	列弗	经营所处的主要经济环境中的货币
Agro	保加利亚	列弗	经营所处的主要经济环境中的货币
Helios	保加利亚	列弗	经营所处的主要经济环境中的货币
Cherganovo	保加利亚	列弗	经营所处的主要经济环境中的货币
Firiza	罗马尼亚	新列伊	经营所处的主要经济环境中的货币
GV7	罗马尼亚	新列伊	经营所处的主要经济环境中的货币
Japan Energy	日本	日元	经营所处的主要经济环境中的货币
Armona	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
Medak	印度	卢比	经营所处的主要经济环境中的货币

子公司简称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
Dubbak	印度	卢比	经营所处的主要经济环境中的货币
海润瑞士	瑞士	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
海润阿尔卑斯	瑞士	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
H1	瑞士	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
海润德国	德国	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
海润香港	香港	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
海润美国	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
海润日本	日本	日元	经营所处的主要经济环境中的货币
Australia	澳大利亚	澳元	经营所处的主要经济环境中的货币
能源日本	日本	日元	经营所处的主要经济环境中的货币
印度公司	印度	卢比	经营所处的主要经济环境中的货币
新加坡公司	新加坡	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
Nereus 公司	新加坡	美元	经营所处的主要经济环境中的货币

78、套期

适用 不适用

79、其他

无

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
EmpireSolar PSC	2,690.76	70	出售	2016年3月3日	按股权转让协议,已办理完约定内容		30%	451,709.00	451,709.00			
H2Venture Swiss Holding AG	2,690.76	100	出售	2016年3月3日	按股权转让协议,已办理完约定内容							
罗平县新润光伏发电有限公司	0.75	100	出售	2016年5月30日	按股权转让协议,已办理完约定内容							
罗平县海鑫电力投资有限公司	0.75	100	出售	2016年5月30日	按股权转让协议,已办理完约定内容							
永仁县健翔新能源开发有限公司	1.60	100	出售	2016年6月2日	按股权转让协议,已办理完约定内容							
永仁县海鑫电力投资有限公司	1.60	100	出售	2016年6月2日	按股权转让协议,已办理完约定内容							
蒙自奥特斯维光伏发电有限公司	38,000	100	出售	2016年6月28日	按股权转让协议,已办理完约定内容							
红河蒙自海鑫光伏投资有限公司	38,000	100	出售	2016年6月28日	按股权转让协议,已办理完约定内容							

其他说明：

1. 本公司之子公司 HK 公司于 2016 年 2 月 18 日与 FRV Solar Holdings X BV 签订《股权转让协议》，将 H2 Venture Swiss Holding AG 的 100% 的股份转让给 FRV Solar Holdings X BV，并将该主体项下 Empire Solar PSC 的 70% 的股份一并转让给 FRV Solar Holdings X BV，合同约定股权转让款为 416.45 万美元。按照《股权转让协议》，H2 Venture Swiss Holding AG、Empire Solar PSC 2016 年 3 月 3 日办理完《股权转让协议》约定的将公司

的所有资产、企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码、公司印章、所有合同及财务资料都移交完毕，2016年3月3日HK公司收到266.45万美元的转让款，2016年6月10日HK公司收到剩下150.00万美元的转让款。本次股权转让完成后，本公司不再持有H2 Venture Swiss Holding AG的股权，仅持有Empire Solar PSC30%的股权。

2. 本公司的子公司红河海润电力于2016年5月25日与云南智联商务信息咨询有限公司（以下简称“云南智联”）签订《股权转让协议》，将持有罗平县海鑫电力投资有限公司100%股权转让给云南智联，并将该主体项下罗平县新润光伏发电有限公司100%的股权也一并转让给云南智联，本次交易总对价为0.75万元。按照《股权转让协议》，2016年5月30日办理工商变更手续以及财产交割及《股权转让协议》约定内容；2016年6月7日收到交易款项0.75万元。本次股权转让完成后，本公司不再持有罗平县海鑫电力投资有限公司及罗平县新润光伏发电有限公司的股权。

3. 本公司的子公司红河海润电力于2016年5月25日与云南智联商务信息咨询有限公司（以下简称“云南智联”）签订《股权转让协议》，将持有永仁县海鑫电力投资有限公司100%股权转让给云南智联，并将该主体项下永仁县健翔新能源开发有限公司100%的股权也一并转让给云南智联，本次交易总对价为1.60万元。按照《股权转让协议》，2016年6月2日办理工商变更手续以及财产交割及《股权转让协议》约定内容；2016年6月7日收到交易款项1.60万元。本次股权转让完成后，本公司不再持有永仁县海鑫电力投资有限公司及永仁县健翔新能源开发有限公司的股权。

4. 本公司的子公司红河海润电力于2016年6月27日与常州中顺国能新能源科技有限公司（以下简称“常州中顺”）签订《股权转让协议》，将红河蒙自海鑫光伏投资有限公司的100%比例的股权转让常州中顺，并将该主体项下蒙自奥特斯维光伏发电有限公司100%的股权也一并转让给常州中顺，本次交易总对价38,000.00万元。2016年6月28日办理完工商变更手续。2016年7月4日收到常州中顺股权转让款1,000.00万元，本次股权转让完成后，本公司不再持有红河蒙自海鑫光伏投资有限公司及蒙自奥特斯维光伏发电有限公司的股权。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

本期设立的子公司

本期设立 9 家子公司，明细如下：

名称	变更原因
海润光伏科技贸易（营口）有限公司	新设
内蒙古新润光伏科技有限公司	新设
精河县新润光伏发电有限公司	新设
中宁县新润光伏发电有限公司	新设
内蒙古巨海电力投资有限公司	新设
辽宁海润投资管理有限公司	新设
辽宁海润实业有限公司	新设
上海君维置业有限公司	新设
上海君隅投资有限公司	新设

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

√适用 □不适用

(1). 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
电力公司	江苏江阴	江苏江阴	多晶硅太阳能电池组件、单晶硅太阳能电池组件的研究、开发、制造、加工、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外；太阳能发电设备及软件的销售；太阳能发电项目施工总承包、专业分包；电站资产运营维护和管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	70.00	30.00	设立
奥特斯维	江苏太仓	江苏太仓	生产、加工、销售太阳能电池组件；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；太阳能发电设备、软件的销售；太阳能发电项目施工总承包及分包；电站资产的管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100		设立
研发	江苏太仓	江苏太仓	许可经营项目：无。一般经营项目：从事太阳能发电系统、太阳能电池领域的新产品研发、技术开发、技术转让、技术咨询服务，太阳能发电系统的销售、安装施工及售后服务。		100	设立
鑫辉公司	江苏江阴	江苏江阴	太阳能热水器、太阳能光伏电池及组件、多晶硅、单晶硅的制造、加工、研究、开发、销售；太阳能发电设备及软件的销售；太阳能发电项目施工总承包、专业分包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100		收购股权
合肥海润	安徽合肥	安徽合肥	多晶硅太阳能电池及组件、单晶硅太阳能电池及组件研究、开发、制造、加工、销售；硅料、硅片及材料销售；自营和代理各类商品和技术的进出口(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)；太阳能发电设备及软件销售；太阳能发电项目施工；太阳能电站投资、建设、及运维管理（涉及资质在资质许可范围内经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100		设立
泗阳瑞泰	江苏泗阳	江苏泗阳	太阳能碳化硅废浆料物理处理、销售；碳化硅废浆料收购；硅粉销售；多晶硅锭及切方生产、销售；单晶硅、多晶硅太阳能电池片及组件、单晶硅片、单晶硅棒、多晶硅片采购、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口	100		设立

			的商品和技术除外)；太阳能光伏系统工程施工总承包、专业分包；受托电站资产运维管理。(上述经营范围均不含国家法律法规、国务院决定规定的限制、禁止和许可经营的项目；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)			
太仓海润	江苏太仓	江苏太仓	生产、加工太阳能组件及相关产品，销售公司自产产品并开展相关配套服务(不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请)。太阳能发电项目施工总承包及分包。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	17.28	82.72	设立
武威海润	甘肃武威	甘肃武威	多晶硅太阳能电池组件、单晶硅太阳能电池组件的研究、开发、制造、加工、销售；太阳能电站项目投资、开发、销售(以上经营范围涉及前置许可的，未取得许可证，不得从事经营)。	85.00		设立
上海海润	上海	上海	光伏科技、太阳能科技领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让；太阳能发电设备及软件的设计、开发、批发；多晶硅片、单晶硅片、太阳能电池及组件、太阳能系统集成的研发及批发；太阳能电站的投资、运营；节能产品及系统集成的投资、咨询、技术服务、批发、运营；从事货物进出口及技术进出口业务；太阳能电力建设工程施工。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	100		设立
海润太阳能	上海	上海	从事光伏科技、太阳能科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；太阳能发电设备及软件的设计、开发、销售；多晶硅太阳能电池及组件、单晶硅太阳能电池及组件研发、销售，太阳能系统集成的研发；太阳能电站的投资、光伏工程；节能产品及系统集成的投资、咨询、技术服务、销售；从事货物和技术的进出口业务，转口贸易。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	60.00	40.00	设立
红河海润太阳能	云南红河	云南红河	研究开发、生产、加工单晶硅片、单晶硅棒、多晶硅片、多晶硅锭；从事单、多晶硅太阳能电池片、组件、太阳能光伏背板的生产、加工、销售；光伏组件配套产品的生产、销售；能源项目的投资、建设、咨询管理服务等。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)		100	设立
海润印度电力	印度新德里	印度新德里	太阳能电池、组件、半成品及其他应用产品的研发、制造、销售和进出口相关业务及太阳能电站系统的投资、建设、运营等(具体经营范围以相关部门批准为准)。		100	设立
海润贸易	辽宁营口	辽宁营口	经销：单晶硅硅片、多晶硅硅片、单晶硅棒、多晶硅锭、太阳能电池片及电池组件、太阳能组件、单晶、多晶硅片、太阳能电池、组件、硅材料；货物进出口；技术进出口；物流服务；货物代理；广告；场地租赁；劳务服务(除劳务派遣)；网络营销；经济信息咨询。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	100		设立
武威奥特	甘肃武威	甘肃武威	太阳能电站项目投资、开发、销售及提供相应的技术服务		100	设立

岳普湖	新疆岳普湖	新疆岳普湖	太阳能光伏发电及提供相应的技术服务；太阳能电池组件的研究、开发、销售；技术及货物的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	设立
察哈尔右翼	内蒙古	内蒙古	投资管理光伏发电、光热发电、风光互补发电、电力设施、高新技术、环保产业；新能源产业相关技术服务、信息咨询；新能源项目工程建设安装、调试、运行和监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展营业活动）	100	设立
阿拉善左旗	内蒙古	内蒙古	太阳能电站项目投资、开发、建设及提供相应的技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展营业活动）	100	设立
曲靖	云南曲靖	云南曲靖	太阳能光伏发电、光热发电、风光互补发电、水力发电站的建设管理运行维护，电力设施及高新技术开发、新能源产业相关技术服务及信息咨询，电力设备检修维护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	设立
易门海润	云南易门	云南易门	太阳能光伏发电、光热发电、风光互补发电的建设管理运行维护，电力设施及高新技术开发、新能源产业相关技术服务及信息咨询，电力设备检修维护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	设立
合肥电力	安徽合肥	安徽合肥	太阳能电池组件、太阳能系统集成研究、开发、销售；太阳能电站项目投资、建设、运营；太阳能发电设备及软件投资、建设、运营、销售；太阳能发电项目施工；自营和代理各类商品及技术的进出口（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；电站资产运维管理；光伏科技、太阳能科技领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	设立
尚义海润	河北尚义	河北尚义	太阳能电站项目投资、开发、销售及提供相应的技术服务（依法需经批准的项目、经相关部门批准后方可开展经营活动）。	100	设立
沽源海润	河北沽源	河北沽源	太阳能电站项目投资、开发及提供相应的技术服务。（以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营）	100	设立
定陶海润	山东定陶	山东定陶	太阳能电站的筹建（筹建期至 2014 年 10 月 1 日，筹建期内不得开展经营活动）	100	设立
哈密新润	新疆哈密	新疆哈密	太阳能电站项目投资、开发、建设及提供相应的技术服务。	100	设立
和田新润	新疆和田	新疆和田	太阳能电站项目投资、开发销售及提供相应的技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）	100	设立
阿克陶海润	新疆阿克陶	新疆阿克陶	太阳能电站项目投资、开发销售及提供相应的技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）	100	设立
柯坪海鑫	新疆柯坪	新疆柯坪	太阳能电站项目投资、开发、销售及提供相应的技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）	100	设立
玛纳斯新湖	新疆玛纳斯	新疆玛纳斯	太阳能电站项目投资、开发、销售及提供相应的技术服务。（依法须经批准的项目，经	100	设立

	斯		相关部门批准后方可展开经营活动)			
英吉沙海润	新疆英吉沙	新疆英吉沙	许可经营项目：（具体经营项目和期限以有关部门的批准文件或颁发的许可证、资质证书为准）：无一般经营项目（国家法律、行政法规规定有专项审批的项目除外）：太阳能发电及提供相应的技术服务，新能源项目工程建设、安装、调试、运行。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
精河海鑫	新疆精河	新疆精河	投资管理光伏发电、光热发电、风电互补发电、电力设施、高新技术、环保产业以及与新能源相关产业；新能源产业相关技术服务、技术咨询；新能源项目工程建设以及安装、调试、运行和监理。		100	设立
开远奥特斯维	云南开远	云南开远	太阳能电站项目投资、开发、销售及提供相应的技术服务		100	设立
柯坪新润	新疆柯坪	新疆柯坪	投资、管理光伏发电、光热发电、风光互补发电、电力设施、高新技术、环保产业以及与新能源相关产业，新能源产业相关技术服务、信息咨询。	65.00	35.00	设立
建水奥特斯维	云南红河	云南红河	太阳能发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成销售；光伏发电技术的研发及咨询服务；光伏发电物资、设备采购（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
贺兰红恩	宁夏贺兰	宁夏贺兰	从事太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电设技术咨询服务；光伏发电物资、设备采购。		100	设立
贺兰兰艾特	宁夏贺兰	宁夏贺兰	从事太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电设技术咨询服务；光伏发电物资、设备采购。		100	设立
贺兰金友恩	宁夏贺兰	宁夏贺兰	从事太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电设技术咨询服务；光伏发电物资、设备采购。		100	设立
贺兰银星友	宁夏贺兰	宁夏贺兰	从事太阳能光伏电站项目的开发、投资、建设和经营管理；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电设技术咨询服务；光伏发电物资、设备采购。		100	设立
会东海润	四川会东	四川会东	太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电物资、设备采购；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
内蒙古新润	内蒙古鄂尔多斯	内蒙古鄂尔多斯	太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能硅片、电池片、组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电物资、设备采购；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
精河新润	新疆博州	新疆博州	太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能硅片、		100	设立

			电池片、组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电物资、设备采购；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）		
中宁新润	宁夏中宁	宁夏中宁	太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能硅片、电池片、组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电物资、设备采购；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）	100	设立
GAPS	意大利	意大利	太阳能电站的开发	100	收购股权
BestSolar	保加利亚	保加利亚	太阳能电站的开发	100	收购股权
Agro	保加利亚	保加利亚	太阳能电站的开发	100	收购股权
Helios	保加利亚	保加利亚	太阳能电站的开发	100	收购股权
Cherganovo	保加利亚	保加利亚	太阳能电站的开发	100	收购股权
Firiza	罗马尼亚	罗马尼亚	太阳能电站的开发	70.00	收购股权
Gv7	罗马尼亚	罗马尼亚	太阳能电站的开发	95.50	收购股权
Japan Energy	日本高知	日本高知	太阳光发电所的设置及运营管理业务；太阳光发电模块, 电池相关销售, 进出口业务；太阳光发电所的投资及运营业务；太阳光发电相关商品的企划, 研究及开发业务；与前几项相关连带的全部业务。	100	设立
Armona H1	美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	开发美国太阳能的电站项目	100	设立
Medak	印度	印度	太阳能电站项目投资、开发、销售。	99.90	设立
Dubbak	印度	印度	太阳能电站项目投资、开发、销售。	99.90	设立
京运通	香港	香港	对外投资，太阳能电池、组件及相关配件和技术的进出口业务。	100	设立
SWISS	瑞士	瑞士	太阳能电池及组件的销售，国外太阳能市场的开发和相关投资。	100	设立
ALPS	瑞士	瑞士	太阳能电池及组件的销售，国外太阳能市场的开发和相关投资。	100	设立

H1	瑞士	瑞士	贸易、买卖、投资与研发。		100	设立
GMBH	德国慕尼黑	德国慕尼黑	从事太阳能电池及组件的进口和在德国当地销售；新能源的国际贸易。		100	设立
HK 公司	香港	香港	太阳能电池及组件的销售，国外太阳能市场的开发和相关投资等。	100		设立
USA	美国德拉瓦州	美国德拉瓦州	贸易、买卖、投资与研发		100	设立
JAPAN	日本福冈	日本福冈	太阳能发电电池以及半成品的制造和销售以及进出口业务；太阳能发电组件的制造销售以及进出口业务；太阳能发电组件相关的规划、研究以及开发业务；太阳能发电设备的安装业务；不动产的取得、保有以及处理；不动产的租赁以及管理；与前几项相关连带的全部业务。		100	设立
Australia	澳大利亚悉尼	澳大利亚悉尼	太阳能电池、组件、半成品及其他应用产品的研发、制造、销售和进出口相关业务。		100	设立
Energy Japan	日本	日本	1 太阳光发电所的设置及运营管理业务 2 太阳光发电模块, 电池相关销售, 进出口业务 3 太阳光发电所的投资及运营业务 4 太阳光发电相关商品的企划, 研究及开发业务 5 前项相关一切业务		100	设立
INDIA	印度新德里	印度新德里	太阳能电池、组件、半成品及其他应用产品的研发、制造、销售和进出口相关业务及太阳能电站系统的投资、建设、运营等（具体经营范围以相关部门批准为准）。		100	设立
Singapore	新加坡	新加坡	主要用于投资印度及其他亚太地区光伏产品生产和电站项目公司		100	设立
Nereus	印度	印度	从事太阳能电池及组件的投资、开发、销售。		99.95	设立
衡水润锦	河北衡水	河北衡水	太阳能、风能发电；太阳能发电设备制造、销售；太阳能发电项目开发、投资、建设；太阳能发电技术咨询服务。	100		设立
连云港锦运	江苏连云港	江苏连云港	许可经营项目：无一般经营项目：太阳能光伏电站项目的投资、建设和管理；节能产品及系统的集成和销售；光伏发电技术咨询服务。		100	设立
郎溪启运	安徽郎溪	安徽郎溪	一般经营项目：节能产品及系统的集成及销售；太阳能光伏发电相关项目的开发、投资及建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务。（以上涉及法律、行政法规和国务院决定需批准的，凭有效批准文件或许可证经营）	100		设立
沈阳润申	辽宁沈阳	辽宁沈阳	太阳能设备安装、销售及应用技术咨询服务；企业管理；机械设备、电子产品批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100		设立
舟山慧泽	浙江舟山	浙江舟山	节能产品及系统的集成、销售、系统的咨询；太阳能光伏的发电及相关项目的开发、投资、建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）		100	设立

威海博润达	山东威海	山东威海	光伏、风能、光热发电；节能产品及系统的集成、销售、技术咨询；太阳能光伏发电及相关项目的开发、投资、建设、技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	设立
朝阳润申	辽宁朝阳	辽宁朝阳	光伏、风能、光热发电；节能产品及系统的集成及销售，系统的咨询；太阳能光伏发电及相关项目的开发、投资、建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务。	100	设立
丹东润申	辽宁丹东	辽宁丹东	光伏、风能、光热发电及技术研发咨询；系统集成；太阳能光伏发电节能产品销售及咨询；对外项目投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动。）	100	设立
广州运鑫	广州番禺	广州番禺	电力供应；太阳能发电；能源技术研究、技术开发服务；能源管理服务；能源技术咨询服务；节能技术推广服务；节能技术咨询、交流服务；工程总承包服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）	100	设立
抚顺启新	辽宁抚顺	辽宁抚顺	节能产品及系统的集成及销售、咨询，太阳能光伏发电及相关项目的开发、投资、建设，太阳能光伏发电技术咨询、服务*（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动。）	100	设立
湛江鑫启	广东湛江	广东湛江	太阳能发电；风力发电；电力供应；销售节能产品；能源技术研究、技术开发服务；能源技术管理服务；能源技术咨询服务；节能技术推广服务；节能技术开发服务；节能技术咨询、交流服务；工程总承包；太阳能电站筹建。	100	设立
含山新润	安徽含山	安徽含山	太阳能光伏及光热、风能发电项目的投资、设计、施工；太阳能发电设备、软件的设计、研发、销售；单晶硅太阳能电池及组件、多晶硅太阳能电池及组件、太阳能系统集成的研发、销售；太阳能光伏发电技术咨询服务。（依法须经批准的项目经相关部门批准后方可展开经营活动）	100	设立
湖州宝润	浙江湖州	浙江湖州	一般经营项目：太阳能光伏发电项目的开发、投资、建设，节能产品技术开发、咨询，太阳能光伏发电技术咨询、服务。	100	设立
天津慧泽	天津慧泽	天津慧泽	光伏、风能、光热、发电；太阳能、风能发电设备批发兼零售；太阳能、风能发电工程设计、安装；新能源技术开、咨询、服务、转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	设立
莱芜顺风	山东莱芜	山东莱芜	合同能源管理，太阳能光伏产品销售；太阳能光伏发电系统的安装及维护。	100	收购 股权
上海儒润	上海	上海	光伏科技、太阳能科技、节能产品、太阳能发电设备及软件领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，太阳能电站的投资，太阳能设备及软件、多晶硅太阳能电池及组件、单晶硅太阳能电池及组件批发，从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	设立

邯郸润鑫	河北邯郸	河北邯郸	光伏发电项目建设		100	设立
邢台润兴	河北邢台	河北邢台	太阳能发电相关项目的开发、投资、建设和经营；太阳能光伏发电技术咨询、服务；光伏、风能、光电等发电；节能产品及系统的集成销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100		设立
绥化海龙	黑龙江绥化	黑龙江绥化	光伏、风能、太阳能发电；节能产品及系统的集成及销售、系统的咨询；太阳能光伏发电及相关项目的开发、投资、建设；太阳能光伏发电技术咨询服务。		100	设立
宿迁新润	江苏宿迁	江苏宿迁	光伏电站投资、建设、维护及管理服务，光伏发电技术及设备的研发，光伏发电项目技术咨询，节能产品及系统的集成及销售、系统的咨询。（以上各项以公司登记机关核定为准）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
镇江天之源	江苏镇江	江苏镇江	太阳能发电；太阳能发电技术咨询服务；节能技术咨询服务；节能设备的销售、安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
叶集新润	安徽六安	安徽六安	一般经营项目：太阳能光伏发电及相关项目开发、投资、建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务；光伏、风能、光热能节能产品及系统的集成、销售、咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。许可经营项目：无。		100	设立
诸城启航	山东诸城	山东诸城	光伏、风能发电及相关项目的开发、建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		100	设立
赤城光耀	河北赤城	河北赤城	光伏、风能、光热、太阳能光伏发电相关项目的开发、投资、建设，太阳能光伏发电技术咨询、服务，节能产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
南京伽之能	江苏南京	江苏南京	太阳能光伏的发电及相关项目的开发、投资、建设；节能产品及系统的集成及销售；太阳能光伏发电技术咨询、服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
武安圣莹	河北武安	河北武安	光伏产品技术推广服务；光伏发电项目建设（涉及许可项目的取得许可后方可经营）		80.00	收购股权
白山润鑫	吉林	吉林	光伏、风能、光热发电；节能产品及系统的集成及销售，系统的咨询，太阳能光伏的发电及相关项目的开发、投资建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务		100	设立
泰安海润	泰安市	泰安市	合同能源管理；太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售，太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100		收购股权
长垣德诺	河南长垣县	长垣县	太阳能光伏产品的销售；太阳能光伏电站项目工程的建设；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务	100		收购股权

东营瑞丰	山东利津	山东利津	光伏发电设备销售;太阳能电池、组件及太阳能系列产品系统集成;光伏发电技术咨询及服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100	设立
宿迁鑫达	江苏宿迁	江苏宿迁	太阳能光伏发电及销售;太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理;太阳能组件的研发及销售;太阳能光伏产品及系统的集成、销售;光伏发电技术的研发及咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100	设立
北海合浦新润	广西	广西	合同能源管理太阳能光伏电站项目的投资(不含项目的生产经营)太阳能电池组件的研发及销售、光伏发电技术的研发及咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100	设立
马鞍山新天合	安徽马鞍山	安徽马鞍山	合同能源管理,太阳能光伏发电及销售,太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理,太阳能组件的研发及销售,太阳能光伏产品及系统的集成、销售,光伏发电技术的研发及咨询服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100	设立
广德海博瑞	安徽	安徽	太阳能组件的销售;光伏发电技术的咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100	设立
太原光辉	山西	山西	合同能源管理;太阳能光伏发电;太阳能光伏电站项目的建设及运营管理;太阳能组件的研发及销售,太阳能光伏产品及系统的集成、销售;光伏发电技术的研发及咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100	设立
巴林右旗赤伟	内蒙古	内蒙古	太阳能组件的研发及销售,太阳能光伏产品及系统的集成、销售;光伏发电技术的研发及咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100	设立
陕县瑞光	河南	河南	合同能源管理;太阳能光伏发电及销售;太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理;太阳能组件的研发及销售,太阳能光伏产品及系统的集成、销售;光伏发电技术的研发及咨询服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100	设立
曲阳中祥	河北保定	河北保定	太阳能发电;合同能源管理;光伏设备的研发、销售及系统的集成;太阳能发电技术的开发及咨询服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100	设立
沛县润宏	江苏	江苏	太阳能光伏发电,信息系统集成服务,光伏技术研发及咨询服务,光伏电站的建设,太阳能组件的研发及销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100	设立
奈曼旗明宇	内蒙古	内蒙古	太阳能光伏发电及销售;太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理;太阳能组件的研发及销售,太阳能光伏产品及系统的集成、销售;光伏发电技术的研发及咨询服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100	设立
涉县中博瑞	河北邯郸	河北邯郸	太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理;太阳能组件的研发及销售,光伏发电技术的研发及咨询服务;太阳能光伏产品及系统的集成、销售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100	设立

滕州强辉	山东滕州	山东滕州	太阳能光伏电站项目的建设（建设期间不得从事生产经营活动）；太阳能光伏产品及系统集成的销售；光伏发电技术的研发及咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		100	设立
邵武顺风	福建邵武	福建邵武	一般经营项目：光伏、风能、光热发电；节能产品及系统的集成及销售、系统的咨询；太阳能光伏的发电及相关项目的开发、投资、建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务。（以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营）	5.00	95.00	设立
沙河顺海	河北邢台	河北邢台	太阳能光伏的发电及相关项目的开发投资、建设和经营；太阳能光伏发电技术咨询、服务；光伏、风能、光电等发电；节能产品及系统的集成及销售。（以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营）		100	设立
泰安顺风	山东泰安	山东泰安	太阳能光伏发电项目的投资、开发、建设、管理。（此项目为筹建项目，筹建期至 2015 年 02 月 26 日，筹建期间不得开展生产、经营活动（涉及法律法规规定必须报经审批的项目，应凭国家有关部门的批准文件或证件经营）*（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。		100	设立
安达新正	黑龙江	黑龙江	能源科技研究服务；风能、太阳能、发电项目投资建设；环保节能技术开发、咨询、推广服务。	100		设立
察右中旗卓日	内蒙古	内蒙古	合同能源管理；太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	100		设立
曲阳新晟	河北保定	河北保定	太阳能发电；合同能源管理；太阳能光伏电站项目的建设及运营管理；光伏设备的开发、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		100	设立
镇原旭阳	甘肃庆阳	甘肃庆阳	合同能源管理；太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		100	设立
化德兴瑞达	内蒙古	内蒙古	合同能源管理；太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		100	设立
河北卓悟	河北	河北	太阳能光伏电站项目的建设，运营及管理；太阳能光伏发电及销售；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品的销售；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）		100	设立
秦皇岛隔河	河北	河北	对太阳能光伏电站项目的开发、建设及管理；合同能源管理服务；光伏发电技术的开发、	55.00	45.00	收购

头			咨询、服务；太阳能光伏应用系统的设计、集成、销售；太阳能光伏设备及相关配件的技术开发、设计、生产、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
五莲鑫达	山东日照	山东日照	太阳能光伏发电及销售；合同能源管理；太阳能光伏电站项目的投资、建设、运营、管理；太阳能组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
新疆	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	许可经营项目：无。一般经营项目：电力投资；能源业投资；节能产品技术推广及销售；货物与技术的进出口业务，太阳能发电技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	100		设立
海润太阳能（太仓）	江苏太仓	江苏太仓	太阳能电站项目投资、开发、销售及提供相关的技术服务，自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	85.00	15.00	设立
宁夏电力	宁夏贺兰	宁夏贺兰	电力投资，能源产业投资；节能产品技术推广及销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购。	65.00	35.00	设立
内蒙古电力	内蒙古	内蒙古	电力投资，能源产业投资；节能产品技术推广及销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术咨询、服务；光伏发电物资、设备采购。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100		设立
红河海润电力	云南红河	云南红河	电力投资、能源产业投资、节能产品技术推广及销售；太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售，太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
建水海鑫电力	云南红河	云南红河	电力投资、能源产业投资、节能产品技术推广及销售；太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能组件的研发及销售，太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务；光伏电站的综合利用及经营；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
内蒙古巨海电力	内蒙古鄂尔多斯	内蒙古鄂尔多斯	电力投资、能源产业投资、节能产品技术推广及销售；太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能硅片、电池片、组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术的研发及咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		100	设立
辽宁投资	辽宁营口	辽宁营口	投资管理、投资信息咨询、非金融资产管理、项目投资、股权投资（以上项目不含金融许可业务），国内贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	100		设立

辽宁实业	辽宁营口	辽宁营口	房地产开发经营，物业服务，房屋租赁，经销百货、家用电器、电子产品及通讯设备、机械设备、五金交电、汽车配件、建筑材料、装修材料、石油化工产品、煤炭、焦炭、矿产品，国内贸易，非金融资产管理，项目投资，股权投资、投资管理、投资信息咨询（以上项目不含金融许可业务、不含危险化学品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	100		设立
上海君维	上海	上海	房地产开发及经营，投资管理，商务咨询、投资咨询（资讯类项目除经纪），物业服务。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	100		设立
上海君隅	上海	上海	实业投资，项目投资，投资管理，商务咨询、企业管理咨询、投资咨询资讯类项目除经纪）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
无

(2). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：
不适用

(3). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：
不适用
其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
国电德令哈光伏发电有限公司	青海德令哈	青海德令哈	太阳能光伏发电的开发和生产经营；发电设备、线路租赁。	40		权益法
国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	内蒙古	内蒙古	投资、管理光伏发电、光热发电、风光互补发电、电力设施、高新技术、环保产业以及与新能源相关产业，新能源产业相关技术服务、信息咨询。	40		权益法
格尔木国电电力光伏发电有限公司	青海格尔木	青海格尔木	光伏发电（有效期至 2034 年 1 月 16 日）；新能源发电的开发、建设；新能源技术开发、咨询、技术服务。	35		权益法
国电格尔木光伏发电有限公司	青海格尔木	青海格尔木	太阳能光伏发电。		40	权益法
ReNew Solar Energy (Karnataka) Private Limited	印度	印度	太阳能光伏发电。		49	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用

(2). 重要联营企业的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额					期初余额/ 上期发生额				
	国电德令哈光伏发电有限公司	国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	格尔木国电电力光伏发电有限公司	国电格尔木光伏发电有限公司	ReNewSolarEnergy (Karnataka)Private Limited	国电德令哈光伏发电有限公司	国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	格尔木国电电力光伏发电有限公司	国电格尔木光伏发电有限公司	ReNewSolarEnergy (Karnataka)Private Limited
流动资产	35,845,076.08	86,226,999.99	68,279,352.94	40,641,075.29	45,904,586.95	25,029,503.16	73,538,527.74	62,057,225.86	28,488,351.19	30,429,905.70
非流动资产	228,278,441.35	179,921,531.60	220,539,708.24	357,575,917.25	440,527,338.19	253,732,671.74	187,849,250.41	233,938,870.17	370,392,616.40	379,997,858.57
资产合计	264,123,517.43	266,148,531.59	288,819,061.18	398,216,992.54	486,431,925.14	278,762,174.90	261,387,778.15	295,996,096.03	398,880,967.59	410,427,764.27
流动负债	7,867,655.79	4,687,040.94	236,000,782.50	15,095,580.30	316,465,037.94	13,530,627.86	83,211,196.86	242,094,674.67	-10,090,758.64	46,298,259.43
非流动负债	168,900,000.00	201,592,869.21		260,290,000.00	67,536,917.51	179,700,000.00	119,482,642.44		291,092,031.61	262,085,447.76
负债合计	176,767,655.79	206,279,910.15	236,000,782.50	275,385,580.30	384,001,955.45	193,230,627.86	202,693,839.30	242,094,674.67	281,001,272.97	308,383,707.19
少数股东权益										
归属于母公司股东权益	87,355,861.64	59,868,621.44	52,818,278.68	122,831,412.24	102,429,969.69	85,531,547.04	58,693,938.85	53,901,421.36	117,879,694.62	102,044,057.08
按持股比例计算的净资产份额	34,942,344.65	23,947,448.58	18,486,397.54	49,132,564.89	50,190,685.14	34,212,618.81	23,477,575.54	18,865,497.48	47,151,877.85	50,001,587.97
调整事项					-2,950,016.3					-2,710,168.6

					1					6
--商誉										
--内部交易未实现利润					-11,909,014.63					-11,669,166.98
--其他					8,958,998.32					8,958,998.32
对联营企业权益投资的账面价值	34,942,344.65	23,947,448.58	18,486,397.54	49,132,564.89	47,240,668.83	34,212,618.81	23,477,575.54	18,865,497.48	47,151,877.85	47,291,419.31
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值										
营业收入	15,891,163.93	12,576,706.86	11,969,210.83	29,834,803.88	1,761,113.45	17,296,492.12	13,424,976.10	14,434,446.10	27,556,068.30	
净利润	1,824,314.60	1,174,682.59	-1,083,142.68	4,951,717.62	385,912.61	893,080.13	873,636.82	1,275,690.84	1,890,383.24	
终止经营的净利润										
其他综合收益										
综合收益总额	1,824,314.60	1,174,682.59	-1,083,142.68	4,951,717.62	385,912.61	893,080.13	873,636.82	1,275,690.84	1,890,383.24	
本年度收到的来自联营企业的股利										

其他说明
无

(3). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	21,655,276.07	21,177,224.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	26,342.64	-893.93
--其他综合收益		
--综合收益总额	26,342.64	-893.93

其他说明

(4). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

不适用

(5). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

其他说明

无

(6). 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(7). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

不适用

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。董事会通过职能部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一） 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二） 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和汇率风险。

（1） 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长短期借款和长期应付款。公司目前的政策是采用固定利率和浮动利率相结合的利率结构来降低利率风险。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

（2） 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

（三） 流动性风险

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

十一、 公允价值的披露

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是本企业无实际控制人。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
大连鼎帝新能源发展有限公司	联营企业
国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	联营企业
ReNew Solar Energy (Karnataka) Private Limited	联营企业

其他说明

无

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
YANG HUAI JIN (杨怀进)	其他
江苏阳光控股集团有限公司 (以下简称阳光控股)	其他
江苏阳光集团有限公司 (以下简称阳光集团)	其他
江苏阳光璜塘热电有限公司 (以下简称璜塘热电)	其他
江苏阳光新桥热电有限公司 (以下简称新桥热电)	其他
江苏阳光股份有限公司 (以下简称阳光股份)	其他
江阴新桥污水处理有限公司 (以下简称污水处理公司)	其他
江阴阳光大厦有限公司 (以下简称阳光大厦)	其他
江苏紫金丰业建设工程有限公司 (以下简称紫金丰业)	其他
新洲信贷服务有限公司	其他
常州市金坛瑞欣光电有限公司	其他

其他说明

上述璜塘热电、新桥热电、污水处理公司、阳光大厦系公司原实际控制人控制的企业；YANG HUAI JIN (杨怀进) 系公司股东；瑞欣光电系公司本次定向增发对象控制的企业；新洲信贷为本公司董事长实际控制的公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

√适用 □不适用

采购商品/接受劳务情况表

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
璜塘热电	采购蒸汽	141.96	80.73
阳光股份	采购水电	2,510.47	2,452.35
新桥热电	采购蒸汽	164.66	193.09
污水处理公司	污水处理		140.11
阳光大厦	住宿餐费	2.12	
常州市金坛瑞欣光电有限公司	采购硅片	260.68	
常州市金坛瑞欣光电有限公司	采购银浆	10.09	

出售商品/提供劳务情况表

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州市金坛瑞欣光电有限公司	销售电池片	156.07	
常州市金坛瑞欣光电有限公司	委托加工	2,041.59	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
无

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

√适用 □不适用

本公司作为担保方

单位：万元币种：人民币

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
国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	7,600	2013.10.24	2025.10.27	否

本公司作为被担保方

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
阳光集团	10,000.00	2015.10.16	2016.05.09	是
阳光集团	9,500.00	2015.07.03	2016.03.28	是
阳光集团、九润管业	4,800 万美元	2014.09.29	2016.01.28	是

九润管业、YANG HUAI JIN(杨怀进)	4,000 万美元	2016.01.29	2017.03.28	否
阳光集团	60,000.00	2015.07.01	2016.03.16	是
YANG HUAI JIN(杨怀进)	70,000.00	2016.01.12	2016.12.30	否
YANG HUAI JIN(杨怀进)	70,000.00	2015.10.08	2016.06.24	是
华君控股集团、孟广宝	20,000.00	2016.06.08	2018.06.07	否
阳光集团	30,000.00	2012.05.29	2017.05.15	否
阳光集团	4,500.00	2015.11.25	2016.07.20	否
阳光集团	4,500.00	2015.06.30	2016.05.16	是
阳光集团	15,000.00	2013.12.30	2023.12.30	否
阳光集团	8,000.00	2015.12.25	2016.06.28	是
阳光集团	24,000.00	2010.11.19	2017.08.20	否
阳光集团	24,000.00	2010.11.19	2016.02.20	是
阳光集团	20,250.00	2015.07.09	2016.03.14	是
阳光集团	15,400.00	2015.07.08	2016.03.25	是
YANG HUAI JIN(杨怀进)	20,000.00	2016.01.05	2016.12.19	否
YANG HUAI JIN(杨怀进)	20,000.00	2015.12.23	2016.06.20	是
阳光集团	35,000.00	2015.07.27	2016.02.12	是
YANG HUAI JIN(杨怀进)	3,000.00	2016.03.17	2016.05.16	是
阳光集团	15,000.00	2013.06.25	2028.06.25	否
阳光集团	15,000.00	2013.06.25	2016.04.20	是
阳光集团、YANG HUAI JIN(杨怀进)	12,000.00	2014.06.26	2017.06.15	否
YANG HUAI JIN(杨怀进)	12,000.00	2016.03.09	2016.11.04	否
阳光集团	3,600.00	2015.07.14	2016.01.14	是
YANG HUAI JIN(杨怀进)	1000 万美元	2015.10.13	2016.06.06	是
YANG HUAI JIN(杨怀进)	1000 万美元	2016.03.09	2016.12.12	否
阳光集团	19,250.00	2015.07.17	2016.03.25	是
阳光集团	25,000.00	2015.07.24	2016.02.03	是
YANG HUAI JIN(杨怀进)	20,000.00	2015.12.23	2016.06.20	是
YANG HUAI JIN(杨怀进)	20,000.00	2016.01.21	2016.12.19	否
阳光集团	8300 万欧元	2013.10.25	2028.10.25	否
阳光集团	8300 万欧元	2013.10.25	2016.05.20	是
阳光集团、任向东	30,000.00	2014.09.04	2016.09.05	否
阳光集团	8000 万美元	2014.02.12	2027.02.12	否

阳光集团	2700 万欧元	2014. 11. 03	2024. 11. 03	否
YANG HUAI JIN(杨怀进)	59, 100. 00	2015. 08. 12	2017. 03. 12	否

关联担保情况说明

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
YANG HUAI JIN(杨怀进)	5, 000. 00	2015. 12. 21	2016. 06. 03	本期向 YANG HUAI JIN (杨怀进) 拆入资金不计息。
YANG HUAI JIN(杨怀进)	2, 450. 00	2015. 09. 24	2016. 06. 07	本期向 YANG HUAI JIN (杨怀进) 拆入资金不计息。
YANG HUAI JIN(杨怀进)	2, 500. 00	2016. 05. 31	2016. 06. 03	本期向 YANG HUAI JIN (杨怀进) 拆入资金不计息。
YANG HUAI JIN(杨怀进)	2, 500. 00	2016. 05. 31	2016. 06. 07	本期向 YANG HUAI JIN (杨怀进) 拆入资金不计息。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

√适用 □不适用

(1). 应收项目

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	大连鼎帝新能源发展有限公司	600. 47	600. 47	600. 47	600. 47
应收账款	常州市金坛瑞欣光电有限公司	0	0	90. 84	0

(2). 应付项目

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	紫金丰业	0. 68	20. 68
应付账款	阳光股份	2, 252. 74	2, 460. 72
应付账款	新桥热电	233. 81	240. 11
应付账款	璜塘热电	1. 24	47. 44
应付账款	阳光集团	1. 85	1. 85
其他应付款	YANG HUAI JIN(杨怀进)		7, 450. 00

其他应付款	阳光股份	490.88	406.46
其他应付款	新桥热电	13.33	38.60
其他应付款	阳光大厦	7.08	4.96
其他应付款	污水处理公司	78.07	128.07
其他应付款	新洲信贷服务有限公司	7,614.88	

7、关联方承诺

(1) 关于股份变动相关的承诺

华君电力和保华兴资产承诺：自详式权益变动报告书签署日起，未来 12 个月无增持上市公司股份的计划

华君电力、保华兴资产、瑞尔德承诺：自本次非公开发行定价基准日前六个月至本承诺函出具日期间，本公司及一致行动人不存在减持海润光伏股票的情况；自本承诺函出具之日至海润光伏本次非公开发行完成后六个月内，本公司及一致行动人不会减持海润光伏股票，且没有在该期间的减持计划。若本公司及一致行动人未履行上述承诺，则减持股票所得收益归海润光伏所有。本公司本次所持有的上市公司本次非公开发行新增股票自发行完成之日起锁定期为 36 个月。

鲍乐承诺：自详式权益变动报告书签署日起，未来 12 个月内无增持上市公司股份的计划。此次通过二级市场取得的海润光伏股票在未来 12 个月内不予处置，且本次非公开发行结束之日起 6 个月内不转让。

杨怀进承诺：未来 12 个月内，本人暂无减持海润光伏股份的计划。

(2) 关于独立性的承诺

华君电力、保华兴资产及孟广宝关于独立性的承诺：

(一) 保证海润光伏的资产独立完整 1、本公司/本人保证海润光伏对自己所有的资产拥有完整、独立的所有权，海润光伏的资产与本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业的资产严格分开，完全独立经营。2、保证本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业不以任何方式违法违规占用海润光伏的资金、资产。

(二) 保证海润光伏人员独立 1、保证海润光伏继续拥有独立完整的劳动、人事、工资及社会保险管理体系，且该等体系与本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业完全独立。2、保证本公司/本人向海润光伏推荐的董事、监事、经理等高级管理人员的人选均通过合法途径进行，不干预海润光伏董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。3、保证海润光伏的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在海润光伏工作、并在海润光伏领取薪酬，不在本公司/本人或本公司/本人控制的公司/企业担任除董事或监事之外的其他职务。

(三) 保证海润光伏的财务独立 1、保证海润光伏建立独立的财务会计部门，具有规范、独立的财务核算体系及财务管理制度。2、保证海润光伏财务人员的独立性，财务人员不在本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业中双重任职和领取报酬。3、保证海润光伏独立开设银行账户，不与本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业共用一个银行账户。4、保证海润光伏依法独立纳税。5、本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业严格按照公司章程的规定行使股东的

权利和义务，保证海润光伏独立行使内部资金的调配、审批和财务决策，不通过违规违法的方式干预海润光伏的资金使用。

(四) 保证海润光伏的业务独立 1、保证海润光伏拥有独立的经营管理系统，有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，并具有自主市场持续经营的能力。2、保证本公司/本人除依法行使股东权利外，不会对海润光伏的正常经营活动进行干预。

(五) 保证海润光伏的机构独立 1、保证海润光伏继续保持健全的法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业的机构完全分开。2、保证海润光伏股东大会、董事会、独立董事、监事会及高级管理人员等依照法律、法规和上市公司的公司章程独立行使职权。3、保证海润光伏与本公司/本人及本公司/本人控制的公司/企业均拥有各自独立的办公机构和生产场所，不会出现合署办公及混合经营的情形。”

(3) 关于避免同业竞争的承诺

华君电力、保华兴资产及孟广宝关于避免同业竞争的承诺：

一、本人作为海润光伏第一大股东的实际控制人，保证本人及本人控制的公司/企业现在和将来不从事与海润光伏相竞争或可能竞争的业务；亦不通过间接经营、参与投资等方式参与任何与海润光伏相同或者类似业务及其他构成或可能构成竞争之业务活动，以避免本公司及本公司控制的公司/企业与海润光伏的生产经营构成同业竞争。如本公司/本人及本公司/本人投资的企业为进一步拓展业务范围，与海润光伏及其下属公司经营的业务产生竞争，则本公司/本人及本公司/本人投资的企业将以停止经营产生竞争的业务的方式，或者以将产生竞争的业务纳入海润光伏经营的方式，或者将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。

二、本公司保证严格遵守中国证监会、证券交易所的有关规定及上市公司的《公司章程》等公司内部管理制度的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用大股东的地位谋取不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。

三、如因本公司/本人违反本承诺函而导致海润光伏受到损失的，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。”

(4) 关于关联交易的承诺

华君电力（中国）承诺：未来三年（2016 年至 2018 年）本公司及下属公司向海润光伏及附属公司进行硅片和辅料等产品销售金额含税将不超过 4000 万元，销售价格参照当月向无关联的第三方之间发生类似交易的销售均价进行确定。

(5) 其他承诺

孟广宝关于竞业竞争的承诺：如果本次定向增发未通过证监会审核，或本次定增被终止/撤回申请材料，导致本次定向增发失败，则孟广宝先生同意及时将其名下与公司经营业务属于同类的业务或资产予以剥离，转让给无关联第三方，或由公司以现金方式按照公允价格进行收购，确保不存在利用职务便利为自己或者他人谋取属于公司的商业机会，亦确保不存在自营或者为他人经营与所任职公司同类的业务。

孟广宝关于资产注入计划的声明：在未来 12 个月内，本人及本人的一致行动人无将资产注入海润光伏的计划。若未来 12 个月后，本人及本人的一致行动人形成对上市公司明确的资产注入计划，本人将按规定及时履行信息披露义务，构成重大资产重组或借壳的，将严格履行相关的审批程序。

8、其他

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

不适用

5、 其他

无

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 本公司以其拥有的位于徐霞客镇璜塘环镇北路 178 号的房产（澄房权证江阴字第 fqy10008610 号，面积 16,940.22 m²；澄房权证江阴字第 fqy10008611 号，面积 15,440.17 m²）、位于徐霞客镇璜塘环北路北侧的国有土地使用权（澄土国用（2008）第 6754 号，面积 51,272.7 m²）作为抵押物，为本公司在中国银行江阴支行办理借款、贸易融资、保函等业务形成的债务提供最高额 6,106.99 万元的抵押担保，担保期限：2016.01.13-2019.01.13。

2. 本公司以其拥有的位于徐霞客镇璜塘环镇北路 178 号的房产（澄房权证江阴字第 fxk10052526 号，面积 14,442.49 m²；澄房权证江阴字第 fxk10052528 号，面积 25,900.70 m²；澄房权证江阴字第 fxk10025534 号，面积 7,644.86 m²）、位于徐霞客镇璜塘环北路北侧的国有土地使用权（澄土国用（2008）第 8485 号，面积 92,194 m²；澄土国用（2013）第 17111 号，面积 5,643 m²）作为抵押物，为本公司在中国进出口银行江苏省分行办理贷款、保函、票据、贸易融资等业务形成的债务，提供最高额 70,000.00 万元的抵押担保，担保期限：2014.10.08-2016.08.31。

3. 本公司以其拥有的机器设备及光伏金太阳发电站作为抵押物，为本公司在中国进出口银行江苏省分行办理贷款、保函、票据、贸易融资等业务形成的债务，提供最高额 70,000.00 万元的抵押担保，担保期限：2014.10.08-2016.08.31。

4. 本公司以其拥有的位于徐霞客镇璜塘环镇北路 178 号的房产（澄房权证江阴字第 fvk10047284 号，面积 24,090.52 m²；澄房权证江阴字第 fvk10047294 号，面积 6,312.64 m²）、位于徐霞客镇璜塘环北路北侧的国有土地使用权（澄土国用（2013）第 17117 号，面积 27,694 m²）作为抵押物，为本公司在新时代信托股份有限公司取得的 2 亿元贷款，提供 4,773.00 万的抵押担保，担保期限：2016.06.29-2017.06.29。

5. 本公司以其拥有的机器设备作为抵押物，为其子公司奥特斯维在营口沿海银行开发区支行 9,000.00 万元贷款提供抵押担保，担保期限：2016.05.31-2018.05.30。

6. 本公司以其拥有的合肥金太阳发电站作为抵押物，为本公司在中国光大银行无锡分行办理贷款业务形成的债务，提供 9,500.00 万元的抵押担保，担保期限：2016.01.08-2017.01.07。

7. 本公司以其持有的上海海润 100% 股权作为质押物，为上海海润在中国信达资产管理上海分公司取得的 30,000.00 万元债权收购款提供质押担保，担保期限：2014.09.04-2016.09.05。

8. 本公司以其持有的合肥海润 51% 的股权作为质押物，为合肥海润在中国长城资产管理公司合肥办事处取得的 20,000 万贷款提供质押担保，担保期限：2016.06.08-2018.06.07。

9. 本公司以其拥有的机器设备作为抵押物，为其在科普高瞻融资租赁（中国）有限公司取得的 7,000.00 万元融资租赁提供抵押担保，担保期限：2016.05.10-2019.05.09。

10. 本公司以其持有的酒泉项目 5% 的股权作为质押物，为海润电力在英大国际信托有限责任公司的 3 亿元融资租赁提供质押担保，担保期限：2016.02.05-2018.02.05。

11. 本公司子公司海润电力以其拥有的金太阳发电站作为抵押物，为本公司在中国光大银行无锡分行办理贷款业务形成的债务，提供 9,500.00 万元的抵押担保，担保期限：2016.01.08-2017.01.07。

12. 本公司子公司海润电力以其持有的“海润肃州 80 兆瓦电站”的应收账款作为质押物，为海润电力在英大国际信托有限责任公司的 3 亿元融资租赁提供质押担保，担保期限：2016.02.05-2018.02.05。

13. 本公司子公司奥特斯维以其拥有的位于港区平江路以东、银港路以南的国有土地使用权（太国用[2011]第 008002792 号，面积 90,984.4 m²）作为抵押物，为其在交通银行太仓支行办理贷款、保函、票据、信用证等业务形成的债务，提供最高额 3,557.00 万元的抵押担保，担保期限：2015.01.30-2017.01.30。

14. 本公司子公司奥特斯维以其拥有的房屋建筑物（太房权证浮桥字第 0600009074-9085 号，面积为 61,783.58 m²）作为抵押物，为在中国建设银行太仓支行办理贷款、保函、票据、信用证等业务形成的债务，提供最高额 10,271.53 万元的抵押担保，担保期限：2014.10.14-2016.10.13。

15. 本公司子公司奥特斯维以其拥有的位于港区平江路东侧、通港路南侧、长江大道以西的国有土地使用权（太国用[2010]第 008007472 号，面积为 216,566.8 m²），为其在中国建设银行太仓支行 4,350.00 万元贷款提供抵押担保，担保期限：2010.08.19-2017.08.18。

16. 本公司子公司奥特斯维以其拥有的房屋建筑物（太房权证太仓字第 0100223025、29、34、35 号，面积为 47,298.44 m²）作为抵押物，为其在交通银行太仓支行办理贷款、保函、票据等业务形成的债务，提供最高额 7,743.07 万元的抵押担保，担保期限：2015.12.14-2017.01.30。

17. 本公司子公司合肥海润以岳普湖项目公司厂房、设备等建成后的固定资产（尚未取得产权证）作为抵押物，为其在国家开发银行安徽省分行的 1.5 亿元贷款提供抵押担保，担保期限：2013.06.25-2028.06.25。

18. 本公司子公司合肥海润以其拥有的机器设备作为抵押物，为太仓海润在营口沿海银行开发区支行的 8,000.00 万元贷款提供抵押担保，担保期限：2016.02.03-2018.02.02。

19. 本公司子公司合肥海润以其拥有的房屋建筑物（房地权证合产字第 8110157001-08 号）、土地使用权（长丰县国用（2011）第 0219 号）作为抵押物，为本公司在营口沿海银行开发区支行的 22,000.00 万元贷款提供抵押担保，担保期限：2016.02.03-2018.02.02。

20. 本公司子公司合肥海润以岳普湖项目公司应收账款（海润喀什岳普湖 20 兆瓦光伏并网发电项目电费的收费权）以及持有的岳普湖 100%股权作为质押物，为本公司在国家开发银行安徽省分行的 1.5 亿元贷款提供质押担保，担保期限：2013.06.25-2028.06.25。

21. 本公司子公司鑫辉公司以其拥有的位于江阴市新桥镇博园路 1 号房产（房产澄房权证江阴字第 fhs0006383 号，面积 2,327.5 m²；澄房权证江阴字第 fhs0006382 号，面积 59,550.35 m²）、位于新桥马嘶村、苏市村的国有土地使用权（澄土国用(2010)第 16017 号，面积 59,640.6 m²；澄土国用（2010）年第 16041 号，面积 60,321 m²）作为抵押物，为本公司在新时代信托股份有限公司取得的 2 亿元贷款，提供 15,227.00 万的抵押担保，担保期限：2016.06.29-2017.06.29。

22. 本公司子公司鑫辉公司以其拥有的位于江阴市新桥镇博园路 1 号房产（澄房权证江阴字第 fhs0005838 号、fhs0005839 号、fhs0005840 号，面积 53,745.41 m²）、位于新桥马嘶村、苏市村的国有土地使用权（澄土国用(2010)第 26420 号、(2010)第 26421 号，面积 92,838.00 m²）作为抵押物，为其在中国交通银行无锡支行办理贷款、票据等业务形成的债务提供最高额 10,059.14 万元的抵押担保，担保期限 2015.09.01-2019.03.15。

23. 本公司子公司鑫辉公司以其拥有的机器设备作为抵押物，为本公司在中国进出口银行江苏省分行办理贷款、保函、票据、贸易融资等业务形成的债务，提供最高额 70,000.00 万元的抵押担保，担保期限：2014.10.08-2016.08.31。

24. 本公司子公司鑫辉以其拥有的机器设备作为抵押物，为奥特斯维在营口沿海银行开发区支行的 9,000.00 万贷款提供抵押担保，担保期限：2016.05.31-2018.05.30。

25. 本公司子公司太仓海润以其拥有的机器设备作为抵押物，为其在营口沿海银行开发区支行的 8,000.00 万元贷款提供抵押担保，担保期限：2016.02.03-2018.02.02。

26. 本公司子公司上海海润以其持有柯坪海鑫 50%股权、合肥电力以其持有柯坪海鑫 50%股权以及柯坪海鑫项目的收费权作为质押物，为柯坪海鑫在中国康富租赁股份有限公司取得的总额 1.9 亿元融资租赁提供质押担保，担保期限：2015. 11. 23-2025. 09. 15。

27. 本公司子公司泗阳以其拥有的机器设备作为抵押物，为奥特斯维在营口沿海银行开发区支行的 9,000.00 万贷款提供抵押担保，担保期限：2016. 05. 31-2018. 05. 30。

28. 本公司子公司 S. C. Green Vision Seven S. R. L. 以其光伏电站作为抵押物，为子公司 ALPS 在国家开发银行安徽省分行取得的 8,300.00 万欧元长期借款提供抵押担保，担保期限：2013. 10. 25-2028. 10. 25。

29. 本公司子公司 Japan Energy 以其土地作为抵押物，为其在高知贷款银行的 5.9 亿日元贷款提供抵押担保，担保期限：2014. 12. 22-2030. 08. 25。

30. 本公司子公司 Japan Energy 以其拥有的光伏电站作为抵押物，为其在高知贷款银行的 5.9 亿日元贷款提供抵押担保，担保期限：2015. 10. 23-2030. 10. 25。

31. 本公司子公司柯坪海鑫以其拥有的光伏电站作为抵押物，为其在中国康富国际租赁股份有限公司办理融资租赁，提供最高额 2.49 亿元的抵押担保，担保期限：2015. 11. 23-2025. 09. 15。

32. 本公司子公司 ALPS 以其持有的 H1100%股权、H1 公司以其持有的 Helios 公司 100%股权，Helios 公司以其依法所有的公司资产和权益，包括但不限于 Helios 公司持有的资产、债权及电费收费权等作为质押物，为海润阿尔卑斯在国家开发银行安徽省分行取得的 9,500.00 万欧元长期借款提供质押担保，担保期限：2012. 03. 07-2025. 03. 07。

33. 本公司子公司 ALPS 以其持有的 H1 公司 100%股权、H1 以其持有的 BCI Cherganovo100%股权、BCI Cherganovo 以其持续经营权作为质押物，为海润阿尔卑斯在国家开发银行安徽省分行取得的 4,800.00 万欧元长期借款提供质押担保，担保期限：2012. 12. 21-2025. 12. 21。

34. 本公司子公司 ALPS 以其持有的 H1 全部股权、H1 公司以其持有的 Gv795.5%股权、Gv7 以其电费及绿色证书应收账款的收费权作为质押物，为 ALPS 在国家开发银行安徽省分行取得的 8,300.00 万欧元长期借款提供质押担保，担保期限：2013. 10. 25-2028. 10. 25。

35. 本公司子公司武威奥特以其拥有的 50MW 应收账款（电费收入）的收费权作为质押物，为子公司 HK 在中兴新能源设备租赁（香港）有限公司办理融资租赁业务形成的债务提供 8,000.00 万美元的质押担保，担保期限：2014. 02. 20-2027. 02. 21。

36. 本公司子公司 JAPAN 以其持有的 Japan Energy 100%股权作为质押物，为本公司子公司 Japan Energy 的 5.9 亿日元贷款提供质押担保（担保期限：2014. 12. 22-2030. 10. 25）。

37. 本公司子公司建水海鑫电力以其持有的建水奥特斯维 100%股权作为质押物，为建水奥特斯维在深圳创维融资租赁有限公司取得的 6 亿元融资租赁提供质押担保，担保期限：2015. 08. 12-2017. 03. 12。

38. 本公司子公司海润印度电力以其拥有的资产作为抵押物，为其在 Punjab National Bank 的 12.065 亿卢比提供抵押担保，担保期限：2016. 06. 09-2018. 07. 01。

2、或有事项

√适用 □不适用

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

(1) 苏州市东创货运有限公司（以下简称“苏州东创”）与本公司之子公司奥特斯维签订《污泥处理协议》，由苏州东创为奥特斯维处理污泥。2015年2月，苏州东创以奥特斯维未向其支付污泥运输费为由向江苏省太仓市人民法院提起诉讼，要求奥特斯维支付污泥运输费324,042.00元、损失16,500.00元；2015年4月，奥特斯维向太仓法院提起反诉，要求解除《污泥处理协议》，由苏州东创返还40.00万污泥处理费，并赔偿经济损失721,791.00元。2015年9月10日，太仓市人民法院判决奥特斯维支付苏州东创133,983.60元，并驳回奥特斯维反诉请求。后奥特斯维向苏州市中级人民法院申请二审，并于2015年12月8日开庭，截止本报告日本案二审尚未判决。

(2) 南京博环环保有限公司（以下简称“南京博环”）与本公司签订建设工程合同，2015年南京博环以本公司拖欠工程款为由向江阴市人民法院提起诉讼，要求本公司支付1,120,455.00元及利息，后法院作出判决，截止本报告日本公司尚未支付。

(3) 安徽中远电力有限公司（以下简称“安徽中远”）与合肥海润于2014年签订一份建设工程施工合同，2016年3月9日，安徽中远以合肥海润拖欠工程款为由向合肥市瑶海区人民法院提起诉讼，要求合肥海润支付欠款及保证金共计279,000.00元，截止本报告日本案尚未裁决。

(4) 安徽驰纬电气有限公司（以下简称“安徽驰纬”）与合肥海润于2014年签订一份设备采购合同，2016年3月9日，安徽驰纬以合肥海润拖欠货款为由向合肥市瑶海区人民法院提起诉讼，要求合肥海润支付欠款及保证金共计1,400,000.00元，截止本报告日本案尚未裁决。

(5) 大连连城数控机器股份有限公司（以下简称“大连连城”）与本公司长期发生业务往来，本公司向大连连城购买切方机等设备，2016年2月2日，大连连城以本公司拖欠货款为由向江阴市人民法院提起诉讼，要求本公司支付货款1,029.90万元及利息，截至报告日，法院已作出调解书，海润光伏自2016年5月-2017年12月每月月底向大连连城支付50.00万元，2018年1月30日前支付剩余欠款。

(6) 宁夏东方钽业股份有限公司（以下简称“宁夏东方”）与本公司长期发生业务往来，本公司向宁夏东方购买切割钢丝，2016年3月15日，宁夏东方以本公司拖欠货款为由向江阴市人民法院提起诉讼，要求本公司支付货款1,040,088.00元及利息，法院已作出调解书，截至本报告日，剩余最后一笔调解款于2016年7月30日前支付给宁夏东方。

(7) 本公司2015年10月22日，收到中国证券监督管理委员会江苏证监局下发的《行政处罚决定书》（[2015]5号），《行政处罚决定书》认定本公司2015年1月23日披露的《2014年度利润分配预案预披露公告》（以下简称《分配预告》）和《关于海润光伏科技股份有限公司2014年利润分配及资本公积转增股本预案的提议》（以下简称《分配提案》）存在误导性陈述。中小股东认为误导性陈述而造成投资损失，向江苏省南京市中级人民法院起诉本公司承担赔偿责任。

截止本报告日，中小股东向江苏省南京市中级人民法院起诉本公司案件为 506 件；已经江苏省南京市中级人民法院民事裁定、和解案件为 107 件。本公司根据已起诉案件、已裁定、和解案件的情况，本期预估赔偿支出 27,868,288.86 元，计入营业外支出。

(8) 苏州快可光伏电子股份有限公司（以下简称“苏州快可”）与太仓海润长期发生业务往来，2016 年 4 月 19 日，苏州快可以太仓海润拖欠货款为由向江阴市人民法院提起诉讼，要求太仓海润支付货款 1,823,381.20 元，截至本报告日，法院已作出调解书，太仓海润自 2016 年 6 月至 2016 年 11 月分 6 个月付清欠款。

2. 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
关联方：			
国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	76,000,000.00	2025.10.27	
合计	76,000,000.00		

2013 年 10 月 24 日，本公司与中国建设银行乌海分行签订建蒙乌海担保（2013）35-3 号《最高额保证合同》，为国电阿拉善左旗光伏发电有限公司自 2013 年 10 月 24 日至 2025 年 10 月 27 日签署的不超过人民币 7,600 万元的债务提供担保。

除存在上述或有事项外，截至 2016 年 6 月 30 日止，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

无

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过了《关于调整公司非公开发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司继续符合非公开发行股票条件的议案》、《公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿三）》等。鉴于本次非公开发行股票对公司战略发展的

重要性,同时为了保护中小股东的合法权益,经公司董事会审慎评估,公司董事会拟在 2016 年 4 月 6 日召开的 2016 年第四次临时股东大会审议通过的《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》基础上,对本次非公开发行的发行方案再次进行调整,补充增加了本次非公开发行股票的其他条件,并对募投项目进行了调整,发行方案其他内容保持不变。本次非公开发行股票的定价基准日为公司第六届董事会第十七次(临时)会议决议公告日,即 2016 年 7 月 16 日。本次非公开发行股票的发行价格为 2.70 元/股,发行价格不低于定价基准日前二十个交易日海润光伏 A 股股票交易均价的 90%(定价基准日前 20 个交易日 A 股股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日 A 股股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日 A 股股票交易总量),即不低于 2.17 元/股。若上述发行价格低于发行期首日前 20 个交易日公司股票交易均价的 70%,则发行价格调整为发行期首日前 20 个交易日股票交易均价的 70%。上述议案于 2016 年 8 月 1 日经第六次临时股东大会审议通过。

2. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次(临时)会议审议通过了《关于对外投资设立境外子公司的议案》,公司计划在香港独资设立海润光伏国际有限公司(Hareon International Co.,Ltd)(公司名称以当地工商登记机关核准为准);注册资本为 1000 美元。主要从事太阳能组件和电池的销售,交易相关的光伏产品;海外光伏市场发展和相关的投资等。(具体经营范围以相关部门核准为准)。

3. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次(临时)会议审议通过《关于全资子公司与印度 ReNew Solar Power Private Limited 合作开发建设印度 58MW 光伏电站的议案》,公司全资子公司海润新加坡拟与印度合作伙伴 ReNew Solar 签署合作协议,共同投资开发建设约 58MW(DC)光伏电站项目。项目位于印度特伦甘纳邦,ReNew Solar 已通过其全资子公司 Renew Mega Solar Power Pvt. Ltd(以下简称“项目公司”)与当地电网公司 Northern Power Distribution Company of Telangana Ltd 签署了 25 年的购电协议。海润新加坡拟向项目公司增资 6,000,000 美元(折合人民币 4,012 万元),同时 ReNew Solar 向项目公司同比例同步增资,增资完成后海润新加坡将持有项目公司 49%的权益。

4. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次(临时)会议审议通过《关于全资子公司与印度 ReNew Solar Power Private Limited 合作开发建设印度 172MW 光伏电站的议案》,公司全资子公司海润新加坡拟与印度合作伙伴 ReNew Solar 签署合作协议,共同投资开发建设约 172MW(DC)光伏电站项目。项目位于印度特伦甘纳邦,ReNew Solar 已通过其全资子公司 ReNew Solar Energy (Telangana) Private Limited(以下简称“项目公司”)与当地电网公司 Northern Power Distribution Company of Telangana Limited 签署了 25 年的购电协议。海润新加坡拟向项目公司增资 19,500,000 美元(约合人民币 13,039 万元),同时 ReNew Solar 向项目公司同比例同步增资,增资完成后海润新加坡将持有项目公司 49%的权益。

5. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次(临时)会议审议通过《关于和田新润光伏发电有限公司增加注册资本的议案》,为满足公司业务发展的需求,公司全资子公司新疆海润电力投资有限公司(以下简称“新疆海润”)拟以货币形式出资 1,900 万元,对公司全资子

公司和田新润光伏发电有限公司（以下简称“和田新润”）增资 1,900 万元。本次增资完成后，和田新润的注册资本由 100 万元增加至 2,000 万元。其中新疆海润持有和田新润 100% 的股权。

6. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过《关于注销叶集试验区新润光伏发电有限公司的议案》，叶集试验区新润光伏发电有限公司（以下简称“叶集新润”）成立于 2014 年 8 月，由公司全资子公司海润光伏（上海）有限公司投资设立，经营范围为太阳能光伏发电及相关项目开发、投资、建设；太阳能光伏发电技术咨询、服务；光伏、风能、光热能节能产品及系统的集成、销售、咨询。叶集新润注册资本为 100 万元人民币。

7. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过《关于注销广德海博瑞光伏电站有限公司的议案》，广德海博瑞光伏电站有限公司（以下简称“广德海博瑞”）成立于 2015 年 1 月，由公司全资子公司海润光伏科技股份有限公司投资设立，经营范围为太阳能组件的销售；光伏发电技术的咨询服务。广德海博瑞注册资本为 100 万元人民币。

8. 本公司 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过《关于注销韩城市明泽能源科技有限责任公司议案》，韩城市明泽能源科技有限责任公司（以下简称“韩城明泽”）成立于 2015 年 8 月，由公司全资子公司海润光伏（上海）有限公司投资设立，经营范围为太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目投资、建设、运营管理、合同能源管理；太阳能组件研发、销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电技术的研发及咨询服务。韩城明泽注册资本为 100 万元人民币。

9. 本公司 2016 年 7 月 18 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过《关于对外投资设立子公司的议案》，公司全资子公司辽宁海润实业有限公司计划在辽宁（营口）沿海产业基地设立海润新能源科技发展（辽宁）有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 20,000 万元人民币。主要从事电气设备、五金交电、机械设备、硅棒、硅锭、硅片、太阳能光伏电池片的批发及进出口业务；佣金代理（拍卖除外）；光伏组件及相关产品的研发、生产（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司全资子公司辽宁海润实业有限公司计划在辽宁（营口）沿海产业基地设立营口富润实业有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 1,000 万元人民币。主要从事机电设备、机械设备、电子产品、塑料制品、工艺品等的加工或生产、贸易（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司全资子公司辽宁海润实业有限公司计划在辽宁省大连市投资设立大连万红置业有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 1,000 万元人民币。主要从事房地产开发及经营，投资管理，商务咨询、投资咨询（资讯类项目除经纪），物业服务（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司计划在江苏省南京市江宁区投资设立江苏万红置业有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 5,000 万元人民币。主要从事房地产开发及经营，投资管理，商务咨询、投资咨询（资讯类项目除经纪），物业服务（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司计划在江苏省南京市江宁区投资设立江苏安晟置业有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 3,000 万元人民币。主要从事房地产开发及经营，投资管理，商务咨询、投资咨询（资讯类项目除经纪），物业服务（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司全资子公司辽宁海润实业有限公司计划在辽宁（营口）沿海产业基地设立海润智能物流（辽宁）有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 2,000 万元人民币。主要从事物流方案设计、代办货物配送手续、打包、搬运装卸服务；仓储；代办报关手续；货运信息中介；国内外货运代理（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司计划在浙江省台州市临海市投资设立台州万红置业有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 1,000 万元人民币。主要从事房地产开发及经营，投资管理，商务咨询、投资咨询（资讯类项目除经纪），物业服务（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司全资子公司辽宁海润实业有限公司计划在辽宁（营口）沿海产业基地设立鹏润实业管理（辽宁）有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 10,000 万元人民币。主要从事投资管理、投资咨询、实业投资、不动产开发与销售、商业营运与商务咨询、物业管理（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司全资子公司合肥海润光伏科技有限公司计划在安徽省合肥市投资设立安徽华安置业有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 1,000 万元人民币。主要从事房地产开发经营、物业管理、房地产中介服务、自有房地产经营活动（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司全资子公司辽宁海润实业有限公司计划在辽宁（营口）沿海产业基地设立海润系统工程研究（辽宁）有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 5,000 万元人民币。主要从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；工程和技术研究与试验发展；资产管理、产品开发、销售（具体经营范围以相关部门核准为准）。

10. 本公司 2016 年 8 月 3 日召开的第六届董事会第二十次（临时）会议审议通过《关于调整全资子公司主体与印度 ReNew Solar Power Private Limited 合作开发建设印度 58MW 光伏电站的议案》，鉴于本次印度光伏电站合作开发项目的投资架构发生调整，公司董事会拟在 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过的《关于全资子公司与印度 ReNew Solar Power Private Limited 合作开发建设印度 58MW 光伏电站的议案》基础上，对本次合作事项的投资主体进行调整，由公司全资子公司海润新加坡拟与印度合作伙伴 ReNew Solar 签署合作协议，共同投资开发建设约 58MW（DC）光伏电站项目调整为公司全资子公司海润电力新加坡有限公司（Hareon Power Singapore Private Limited.，以下简称“海润电力新加坡”）与印度合作伙伴 ReNew Solar 签署合作协议，共同投资开发建设约 58MW（DC）光伏电站项目。项目位于印度特伦甘纳邦，ReNew Solar 已通过其全资子公司 Renew Mega Solar Power Pvt. Ltd（以下简称“项目公司”）与当地电网公司 Northern Power Distribution Company of Telangana Ltd 签署了 25 年的购电协议。海润电力新加坡拟向项目公司增资 6,000,000 美元（折合人民币 4,012 万元），

同时 ReNew Solar 向项目公司同比例同步增资，增资完成后海润电力新加坡将持有项目公司 49% 的权益。

11. 本公司 2016 年 8 月 3 日召开的第六届董事会第二十次（临时）会议审议通过《《关于调整全资子公司主体与印度 ReNew Solar Power Private Limited 合作开发建设印度 172MW 光伏电站的议案》，鉴于本次印度光伏电站合作开发项目的投资架构发生调整，公司董事会拟在 2016 年 7 月 15 日召开的第六届董事会第十七次（临时）会议审议通过的《关于全资子公司与印度 ReNew Solar Power Private Limited 合作开发建设印度 58MW 光伏电站的议案》基础上，对本次合作事项的投资主体进行调整，由公司全资子公司海润新加坡拟与印度合作伙伴 ReNew Solar 签署合作协议，共同投资开发建设约 172MW（DC）光伏电站项目。调整为公司全资子公司海润电力新加坡有限公司（Hareon Power Singapore Private Limited.，以下简称“海润电力新加坡”）拟与印度合作伙伴 ReNew Solar 签署合作协议，共同投资开发建设约 172MW（DC）光伏电站项目。项目位于印度特伦甘纳邦，ReNew Solar 已通过其全资子公司 ReNew Solar Energy (Telangana) Private Limited（以下简称“项目公司”）与当地电网公司 Northern Power Distribution Company of Telangana Limited 签署了 25 年的购电协议。海润新加坡拟向项目公司增资 19,500,000 美元（约合人民币 13,039 万元），同时 ReNew Solar 向项目公司同比例同步增资，增资完成后海润电力新加坡将持有项目公司 49% 的权益。

12. 本公司 2016 年 8 月 5 日召开的第六届董事会第二十次（临时）会议审议通过《关于对外投资设立子公司的的议案》，公司全资子公司合肥海润光伏科技有限公司计划在吉林省白城市投资设立通榆吉辉光伏发电有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 100 万元人民币。主要从事太阳能光伏发电及销售；太阳能光伏电站项目的投资、建设及运营管理；太阳能硅片、电池片、组件的研发及销售；太阳能光伏产品及系统的集成、销售；光伏发电物资、设备采购；光伏发电技术的研发及咨询服务（具体经营范围以相关部门核准为准）。

公司全资子公司合肥海润光伏科技有限公司在安徽省合肥市拟投资设立安徽合润实业有限公司（公司名称以工商登记机关核准为准），注册资本（金）为 5,000 万元人民币。主要从事建筑工程设计、施工；室内外装潢工程、建筑安装工程施工；水电安装；建筑劳务分包；土木工程、建筑工程及相关配套工程的规划设计咨询服务；工程技术开发；工程监理服务咨询；企业管理咨询；企业形象设计；市场信息咨询；市场营销策划；光伏领域内的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务；光伏产品、光伏发电系统（站）相关材料及配件设计、生产、销售及安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、 其他

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,071,739,398.71	76.57			1,071,739,398.71	564,996,879.42	63.69			564,996,879.42
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	327,947,835.05	23.43	7,223,192.82	2.20	320,724,642.23	322,176,563.38	36.31	4,856,992.22	1.51	317,319,571.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,399,687,233.76	/	7,223,192.82	/	1,392,464,040.94	887,173,442.80	/	4,856,992.22	/	882,316,450.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
江阴鑫辉太阳能有限公司	651,122,447.22	0	0	合并关联方不计提坏账准备
泗阳瑞泰光伏材料有限公司	353,507,556.83	0	0	合并关联方不计提坏账准备
太仓海润太阳能有限公司	67,109,394.66	0	0	合并关联方不计提坏账准备
合计	1,071,739,398.71	0	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
半年以内	36,322,733.18	0	0
半年至一年	244,494,520.00	2,444,945.20	1%
1 年以内小计	280,817,253.18	2,444,945.20	
1 至 2 年	47,056,671.46	4,705,667.15	10%
2 至 3 年	1,899.91	569.973	30%
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	72,010.50	72,010.50	100%
合计	327,947,835.05	7,223,192.82	2.20%

确定该组合依据的说明：

详见五、重要会计政策及会计估计。

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：

无

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 2,666,200.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 30,000 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
江阴鑫辉太阳能有限公司	651,122,447.22	46.52	0
泗阳瑞泰光伏材料有限公司	353,507,556.83	25.26	0
科左中旗国电中兴光伏科技有限公司	265,564,320.00	18.97	2,422,213.20
太仓海润太阳能有限公司	67,109,394.66	4.79	0
睢宁海润太平山光伏发电有限公司	45,702,500.00	3.27	4,471,250.00
合计	1,383,006,218.71	98.81	6,893,463.20

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

不适用

其他说明:

无

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	4,961,457,719.18	95.73	1,500,000.00	0.03	4,959,957,719.18	4,282,826,141.90	97.53	1,500,000.00	0.04	4,281,326,141.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	215,870,835.71	4.17	6,123,494.35	2.84	209,747,341.36	105,293,834.11	2.40	5,567,188.47	5.29	99,726,645.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,301,256.60	0.10	0	0	5,301,256.60	3,010,000.00	0.07	0	0	3,010,000.00
合计	5,182,629,811.49	/	7,623,494.35	/	5,175,006,317.14	4,391,129,976.01	/	7,067,188.47	/	4,384,062,787.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
建水县奥特斯维光伏发电有限公司	1,924,096,000.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
江阴鑫辉太阳能有限公司	685,874,150.42	0	0	合并关联方不计提坏账准备
武威奥特斯维光伏发电有限公司	659,555,179.93	0	0	合并关联方不计提坏账准备
红河海润电力投资有限公司	364,244,501.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
太仓海润太阳能有限公司	348,325,972.56	0	0	合并关联方不计提坏账准备
合肥海润光伏科技有限公司	326,927,452.95	0	0	合并关联方不计提坏账准备
武安市圣莹环保科技服务有限公司	85,753,021.10	0	0	合并关联方不计提坏账准备
岳普湖海润光伏发电有限公司	63,276,784.32	0	0	合并关联方不计提坏账准备
奥特斯维能源（太仓）有限公司	49,410,000.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
涉县中博瑞新能源开发有限公司	45,840,500.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
和田新润光伏发电有限公司	18,443,090.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
武威海润光伏科技有限公司	17,075,793.55	0	0	合并关联方不计提坏账准备
尚义县海润光伏发电有限公司	5,292,000.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
精河县海鑫光伏发电有限公司	5,180,000.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
柯坪海鑫光伏发电有限公司	3,990,000.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
秦皇岛市隔河头太阳能有限公司	2,620,000.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
陕县瑞光太阳能发电有限公司	1,800,352.88	0	0	合并关联方不计提坏账准备
HAREON SOLAR GMBH	141,895,000.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
Hareon Alps Holding AG	113,833,125.00	0	0	合并关联方不计提坏账准备
Hareon Solar Co.,Ltd	75,299,397.05	0	0	合并关联方不计提坏账准备
S. C. Green Vision Seven S. R. L.	6,519,115.76	0	0	合并关联方不计提坏账准备
BCI Cherganovo EOOD	1,206,282.66	0	0	合并关联方不计提坏账准备

中国外贸金融租赁公司	15,000,000.00	1,500,000.00	10%	租赁保证金，不可收回风险较小
合计	4,961,457,719.18	1,500,000.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中：1年以内分项			
半年以内	161,738,098.45	0	0
半年至一年	29,604,800.00	296,048.00	1%
1年以内小计	191,342,898.45	296,048.00	
1至2年	20,000,000.00	2,000,000.00	10%
2至3年	15,425.00	4,627.50	30%
3年以上	1,379,386.83	689,693.42	50%
3至4年			
5年以上	3,133,125.43	3,133,125.43	100%
合计	215,870,835.71	6,123,494.35	2.84%

确定该组合依据的说明：

详见五、重要会计政策及会计估计。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
泗阳瑞泰光伏材料有限公司	856,156.60	---	---	合并关联方不计提坏账准备
沾源县海润光伏发电有限公司	750,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
易门海润光伏发电有限公司	750,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
莱芜顺风光电光伏发电有限公司	709,600.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
泰安海润光伏发电有限公司	630,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
察哈尔右翼后旗奥特斯维光伏发电有限公司	550,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
长垣县德诺光伏发电有限公司	500,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
海润太阳能实业投资(太仓)有限公司	350,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
郎溪启运光电发电有限公司	70,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
内蒙古新润光伏科技有限公司	42,500.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
贺兰银星友光伏发电有限公司	90,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
海润光伏科技贸易(营口)有限公司	3,000.00	---	---	合并关联方不计提坏账准备
合计	5,301,256.60	---	---	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 556,305.88 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	33,539,000.00	19,539,000.00
备用金	1,418,131.18	758,883.34
合并范围内往来款	4,951,758,975.78	4,270,836,141.90
其他	195,913,704.53	99,995,950.77
合计	5,182,629,811.49	4,391,129,976.01

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
建水县奥特斯维光伏发电有限公司	往来款	1,924,096,000.00	半年以内	37.13	0
江阴鑫辉太阳能有限公司	往来款	685,874,150.42	半年以内	13.23	0
武威奥特斯维光伏发电有限公司	往来款	659,555,179.93	半年以内	12.73	0
红河海润电力投资有限公司	往来款	364,244,501.00	半年以内	7.03	0
太仓海润太阳能有限公司	往来款	348,325,972.56	半年以内	6.72	0
合计	/	3,982,095,803.91	/	76.84	0

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

不适用

其他说明:

无

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,297,853,428.30	0	4,297,853,428.30	4,297,739,428.30	0	4,297,739,428.30
对联营、合营企业投资	83,545,116.80	0	83,545,116.80	82,732,916.26	0	82,732,916.26
合计	4,381,398,545.10	0	4,381,398,545.10	4,380,472,344.56	0	4,380,472,344.56

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
电力公司	630,000,000.00			630,000,000.00		
奥特斯维	893,291,118.01			893,291,118.01		
泗阳瑞泰	180,000,000.00			180,000,000.00		
合肥海润	1,000,000,000.00			1,000,000,000.00		
鑫辉公司	675,813,600.00			675,813,600.00		
太仓海润	82,809,975.00			82,809,975.00		
HK 公司	310,688,973.73			310,688,973.73		
海润太阳能(太仓)	264,953,761.56			264,953,761.56		
武威海润	10,000,000.00			10,000,000.00		
新疆	10,000,000.00			10,000,000.00		
泰兴市海润扬子新能源有限公司						
阿拉善左旗	1,000,000.00			1,000,000.00		
尚义海润	1,000,000.00			1,000,000.00		
察哈尔右翼	1,000,000.00			1,000,000.00		
曲靖	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海海润	200,000,000.00			200,000,000.00		
易门海润	1,000,000.00			1,000,000.00		
沽源海润	1,000,000.00			1,000,000.00		
抚顺启新	100,000.00			100,000.00		
沈阳润申	200,000.00			200,000.00		
郎溪启运	1,000,000.00			1,000,000.00		
科左中旗欣						

盛光电有限公司					
柯坪新润	100,000.00			100,000.00	
邢台润兴	1,000,000.00			1,000,000.00	
陕县瑞光	230,000.00			230,000.00	
北海合浦新润	50,000.00			50,000.00	
海润太阳能	30,422,000.00			30,422,000.00	
宁夏电力	430,000.00			430,000.00	
泰安海润	200,000.00			200,000.00	
长垣德诺	50,000.00			50,000.00	
沛县润宏	100,000.00			100,000.00	
曲阳中祥	100,000.00			100,000.00	
秦皇岛隔河头	200,000.00			200,000.00	
辽宁投资		20,000.00		20,000.00	
辽宁实业		54,000.00		54,000.00	
上海君维		20,000.00		20,000.00	
上海君隅		20,000.00		20,000.00	
合计	4,297,739,428.30	114,000.00		4,297,853,428.30	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
国电德令哈光伏发电有限公司	34,212,618.81			729,725.84						34,942,344.65
国电阿拉善左旗光伏发电有限公司	23,477,575.54			469,873.04						23,947,448.58
格尔木国电电力光伏发电有限公司	18,865,497.48			-379,099.94						18,486,397.54
吉林海润电	487,491.81			395.00						487,886.81

力技术开发 有限公司										
酒泉奥特斯 维光伏有限 公司	5,689,732.62			-8,693.40						5,681,039.22
小计	82,732,916.26			812,200.54						83,545,116.80
合计	82,732,916.26			812,200.54						83,545,116.80

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	989,863,595.73	861,347,310.12	1,071,058,947.33	1,109,142,905.11
其他业务	604,049,261.72	570,454,724.92	432,170,331.69	397,113,121.50
合计	1,593,912,857.45	1,431,802,035.04	1,503,229,279.02	1,506,256,026.61

其他说明：无

按产品类别列示主营业务收入、主营业务成本

类别	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
多晶硅片	707,775,552.39	589,963,827.83	895,132,950.77	933,033,585.30
多晶电池	73,582,365.98	70,710,303.88		
组件	185,760,882.23	183,378,283.36	175,769,230.72	175,769,230.85
发电收入	153,802.08	341,545.69	156,765.84	340,088.96
工程施工	22,590,993.05	16,953,349.36		
合计	989,863,595.73	861,347,310.12	1,071,058,947.33	1,109,142,905.11

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	812,200.54	1,029,847.17
处置长期股权投资产生的投资收益		68,720,600.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量		

产生的利得		
委托理财收益	29,919.17	88,317.80
合计	842,119.71	69,838,764.97

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-46,311.30	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,643,579.04	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,455,217.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	2,392,584.03	
少数股东权益影响额		
合计	-15,465,365.50	

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。

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
转让电站项目股权收益	80,956,320.07	电站项目、电站项目的股权转让为公司日常经营业务。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.85	0.0090	0.0090
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.16	0.0123	0.0123

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有董事长亲笔签名的年度报告文本
	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	报告期内在《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公司公告原稿

董事长：孟广宝

董事会批准报送日期：2016 年 8 月 19 日

修订信息

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容