



艾能聚

NEEQ :834770

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
(ZHEJIANG ENERGY PV-TECH CO.,LTD)



年度报告

2015

公司年度大事记



2015年7月公司新增两条电池生产线全面投产。



公司不断进行技术改革创新，2015年申报并获得了14项实用新型专利，并有多项实用新型和发明专利正在申报。



2015年12月16日，公司在全国中小企业股份转让系统成功挂牌。公司走过5年风雨历程，成为一家公众公司后，必将迎来新的机遇与挑战。

目录

第一节声明与提示	6
第二节公司概况	8
第三节会计数据和财务指标摘要	10
第四节管理层讨论与分析	12
第五节重要事项	22
第六节股本变动及股东情况	25
第七节融资及分配情况	28
第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节公司治理及内部控制	34
第十节财务报告	38

释义

释义项目	释义
本公司、公司、股份公司、艾能聚、艾能聚光伏	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
新萌投资	嘉兴新萌投资有限公司
新萌制衣	海盐县新萌制衣有限公司
新创制衣	海盐新创制衣有限公司
海安控股	浙江海安控股集团有限公司
海安投资	浙江海安投资有限公司，系海安控股前身
嘉兴海安	浙江嘉兴海安投资有限公司，系海安投资前身
万邦宏	浙江万邦宏能源科技有限公司
正泰太阳能	浙江正泰太阳能科技有限公司
神舟新能源	上海神舟新能源发展有限公司
股东大会	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司股东大会
董事会	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司董事会
监事会	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司监事会
三会	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司法》	《中华人民共和国公司法》
《合伙企业法》	《中华人民共和国合伙企业法》
《证券法》	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	《浙江艾能聚光伏科技股份有限公司章程》
证监会	中国证券监督管理委员会
主办券商、财通证券	财通证券股份有限公司
会计师、会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所	北京大成（杭州）律师事务所
报告期	2015 年度
元、万元、亿元	人民币元、人民币万元、人民币亿元
多晶硅	是单质硅的一种形态。熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅。
太阳能电池、光伏电池	利用光电转换原理使太阳的辐射光能通过半导体物质转变为电能的一种器件，又称为“光伏电池”。
太阳能电池组件	由若干个太阳能发电单元通过串并联的方

	式组成。其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可以单独使用的光电器件，通常功率较大，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多片串联或并联使用，作为离网或并网太阳能
分布式光伏发电	在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发

第一节 声明与提示

【声明】

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

公司负责人姚华、主管会计工作负责人吴朝云及会计机构负责人（会计主管人员）顾玲娟保证年度报告中财务报告的真实、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司出具了编号为中审亚太审字（2016）020020 号的标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
客户集中风险	2015 年度，公司前五大客户合计销售额占当期营业收入的比例为 97.57%，其中第一大客户浙江正泰太阳能科技有限公司、第二大客户上海神舟新能源发展有限公司的销售额占当期营业收入的比例分别为 59.38%、36.34%，客户集中度较高。虽然公司与主要客户建立了良好的合作关系，但在主要客户自身生产经营业务或者与公司的合作关系出现重大不利变化时，将对公司的经营状况和业绩造成重大不利影响。
供应商集中风险	2015 年度，公司前五大供应商占同期采购额的比例为 83.92%，供应商集中度较高。虽然公司与浙江绿谷光伏科技有限公司、浙江溢闰光电科技有限公司等供应商建立了长期的合作关系，但若主要供应商因自身生产经营业务或者与公司的合作关系出现重大不利变化时，导致公司原材料出现质量问题、不能及时供应或者采购价格出现显著增长，将对公司的经营状况和业绩造成重大不利影响。
光伏行业竞争加剧风险	由于太阳能光伏行业属于高新技术产业，其技术水平、生产成本是决定企业生存及持续发展的核心因素。2011 年至 2013 年度，由于整个行业对于未来需求过于乐观而大幅扩产，导致出现了严重的产能过剩及部分企业倒闭的现象。虽然自 2014 年以来，光伏行业整体呈现回暖态势，市场需求持续扩大，但仍存在着行业集中

	度不断提升，行业竞争尤其是低价竞争逐渐加剧的问题。若公司未来不能在产品生产及研发方面提升生产技术，优化产品结构，将面临着市场份额下降甚至出现经营危机的风险。
产业政策变化风险	公司所属行业为太阳能光伏行业，系国家重点扶持的行业。近年来，我国政府主管机构出台了一系列促进光伏产业发展的政策，包括《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》、《分布式光电管理暂行办法》、《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》、《光伏制造行业规范条件》等政策相继出台实施，光伏企业的经营环境出现了较为明显的好转，盈利能力普遍有所提升。但若未来国家对太阳能光伏行业的扶持力度有所减弱，例如对光伏发电的补贴减少或取消，可能对光伏行业及公司的发展造成重大不利影响。因此，公司面临着产业政策变化风险。
对关联方资金依赖的风险	鉴于公司所处的多晶硅电池片生产环节的生产设备的投入金额相对较大，现有股东投入的自有资金较难完全满足公司业务发展所需的资金需求，因此报告期内公司存在向股东及其关联方有偿拆借资金的情形，借款利率参照公允的市场利率确定。截至 2015 年 12 月 31 日，公司向主要股东及其关联方拆入的资金约为 5,096.40 万元，金额较大且占公司资产总额的比重较高，公司现有业务发展对关联方资金存在一定的依赖。若关联方出现经营状况下滑或因业务发展需要要求公司归还所借资金，则会导致公司出现暂时性的资金周转困难，对正常生产经营活动产生一定的不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZHEJIANG ENERGY PV-TECH CO., LTD
证券简称	艾能聚
证券代码	834770
法定代表人	姚华
注册地址	浙江海盐澉浦六里集镇翠屏路北侧
办公地址	浙江海盐澉浦六里集镇翠屏路北侧
主办券商	财通证券股份有限公司
主办券商办公地址	浙江省杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 1106 室
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	杨安杰、马伟
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 22-23 层

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	周洪萍
电话	0573-86567893
传真	0573-86567886
电子邮箱	zhouhongping@energy-zj.com
公司网址	www.energy-zj.com
联系地址及邮政编码	浙江海盐澉浦六里集镇翠屏路北侧 314301
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	浙江海盐澉浦六里集镇翠屏路公司董事会办公室

三、企业信息

单位：股

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2015-12-16
行业（证监会规定的行业大类）	电气机械和器材制造业（C-38）
主要产品与服务项目	太阳能多晶硅电池片的研发、生产及销售，分布式光伏电站的建设运营

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	80,000,000
控股股东	无
实际控制人	姚华

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	330400000014908	否
税务登记证号码	330424559682372	否
组织机构代码	55968237-2	否

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	309,684,712.86	222,992,797.27	38.88
毛利率%	20.56	16.74	-
归属于挂牌公司股东的净利润	30,273,745.56	11,095,504.14	172.85
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,491,493.94	11,099,824.93	174.70
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	39.16	19.59	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	39.44	19.60	-
基本每股收益	0.38	0.14	171.43

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	293,873,260.11	226,708,860.31	29.63
负债总计	201,423,631.49	164,532,977.25	22.42
归属于挂牌公司股东的净资产	92,449,628.62	62,175,883.06	48.69
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.16	0.78	43.49
资产负债率%	68.54	72.57	-
流动比率	0.91	0.82	-
利息保障倍数	7.00	3.00	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	25,112,320.07	6,151,012.31	-
应收账款周转率	6.42	6.40	-
存货周转率	19.70	20.55	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	29.63	33.14	-
营业收入增长率%	38.88	30.72	-
净利润增长率%	172.85	1780.30	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例%
普通股总股本	80,000,000	80,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-
带有转股条款的债券	-	-	-
期权数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非经常性损益合计	-223,196.71
所得税影响数	-5,448.33
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-217,748.38

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

报告期内无此事项。

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

(一) 商业模式

公司主营业务为多晶硅太阳能电池片的研发、生产和销售。公司生产的多晶硅太阳能电池片主要用于组装太阳能电池组件，组装后的组件可应用于日常照明、光伏电站等，将太阳能转换为电能。公司的客户主要为上海神舟新能源发展有限公司、浙江正泰太阳能科技有限公司等大型的太阳能组件制造商。公司自设立以来即紧跟太阳能光伏行业的发展趋势，根据客户要求不断的改进生产工艺，提高生产效率和产品市场竞争力，为太阳能组件生产厂商提供低成本、高品质的产品，以此来获得收入、利润和现金流。

公司主要采用直销的方式进行多晶硅太阳能电池片的销售。销售部门根据市场情况以及自身客户开发的能力，在市场上寻找较为优质的客户，根据客户订单的需求，会同生产、采购部门对订单进行评审，对通过一致同意的订单与客户签订销售合同并组织采购、生产。目前，公司已经凭借优良的产品质量和良好的商业信誉培养了一批大型且较为忠实的客户，公司产品目前已经在下游市场中形成了良好的口碑效应，客户群体持续扩大，品牌认可度亦不断提升。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

(二) 报告期内经营情况回顾

2015 年度，公司管理层紧紧围绕年初制定的经营目标，加强团队管理，鼓励技术创新，在提高产量的同时，不断提升产品转换效率，完善销售渠道，合理配置资源，注重风险防控，提升核心竞争力，促进企业持续快速稳定发展。随着资本市场对全国中小企业股份转让系统挂牌企业关注度的显著提升，社会公众节能环保意识的不断增强，以及产业政策的大力支持下，公司主营业务发展前景良好，品牌知名度进一步扩大。

1、财务业绩情况

报告期内，公司经营业绩快速增长。2015 年度，公司实现营业收入 30,968 万元，同比

增长 38.88%；利润总额 3,759 万元，同比增长 279.05%；实现净利润 3,027 万元，同比增长 172.85%。截至 2015 年 12 月 31 日，公司总资产为 29,387 万元，同比增长 29.63%；净资产为 9,245 万元，同比增长 48.69%。

2015 年度，公司加权平均净资产收益率 39.16%，较上年同期 19.59% 有较大幅度上升，主要系随着公司业务的拓展和销售额的增长，净利润的增长幅度高于净资产的增长幅度。

2015 年度，公司基本每股收益为 0.38 元，较上年同期基本每股收益 0.14 元有大幅度增长，主要系报告期内公司收入增长显著，导致净利润和每股收益上升。

2、业务拓展情况

2015 年度，公司通过加快技术创新，扩大电池生产线，进一步拓展客户，提高市场占有率。

(1) 技术创新：公司拥有优秀稳定的技术团队和强大的现场管理团队。2015 年度，公司较好的自主研发设计能力为提高产能、产品转换率打下了坚实的基础，使公司在产品质量和成本控制上处于行业领先地位，深受业内好评。

(2) 扩大生产线：近年来，公司的产品一直处于供不应求的态势，2015 年度，在保持高效生产的基础上，公司新增两条多晶电池片生产线，并于 7 月顺利投产，更好地满足了客户需求，也使公司超额实现了年初目标。

(3) 客户拓展：2015 年度，公司在保持原有市场客户的同时，通过扩大生产及专业销售团队不断开发和辐射周边市场，同时增加电子商务平台的开发，提高电子商务网络销售能力，为后期进一步开拓市场奠定基础。

3、质量管理与技术研发情况

公司不断优化工艺，坚持严格执行产品检验程序，优化产品检验流程，产品合格率达到 99% 以上。

报告期内，公司继续加大专业检测设备和工具的研发投入，在技术上取得重大突破，已拥有大量自主知识产权。2015 年度，公司申报 20 多项实用新型专利，已取得专利证书的 9 项，在审发明专利项目 5 项。

1. 主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例%	占营业收入的比重%	金额	变动比例%	占营业收入的比重%
营业收入	309,684,712.86	38.88	-	222,992,797.27	30.72	-
营业成本	246,004,775.02	32.50	79.44%	185,666,653.12	28.15	83.26
毛利率%	20.56	-	-	16.74%	-	-
管理费用	16,233,604.95	16.16	5.24	13,974,860.53	-6.38	6.27
销售费用	533,929.86	-19.00	0.17	659,196.45	101.07	0.30

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

财务费用	7,180,409.88	-6.78	2.32	7,702,247.02	-21.26	3.45
营业利润	38,147,066.54	276.05	12.32	10,144,054.42	-1092.82	4.55
营业外收入	31,420.00	177.66	0.01	11,316.00	-89.57	0.01
营业外支出	589,281.53	146.94	0.19	238,629.57	39.54	0.11
净利润	30,273,745.56	172.85	9.78	11,095,504.14	-1780.30	4.98

项目重大变动原因:

1、营业收入:报告期内,公司营业收入比上年增加了 86,691,915.59 元,增长幅度为 38.88%。变动的主要原因是客户订单量增长的基础上,公司在报告期内尤其是下半年扩大了生产规模,总销量较上年同期增加约 1,100 多万片,促进了营业收入的增长。

2、营业成本:报告期内,公司营业成本比上年增加了 60,338,121.90 元,增长幅度为 32.50%。相比营业收入增幅较小,变动主要原因是公司报告期内销量同比增大,人工费用、能源消耗等其他费用因规模效应增幅较小,产品毛利率有所增长,导致营业成本的增长率低于营业收入的增长率。

3、管理费用:报告期内,公司管理费用比上年增加了 2,258,744.42 元,增长幅度为 16.16%。变动主要原因是公司报告期内设备及技术方面的研发及技术改进较上年度有所增加,研发费用占比大。

4、销售费用:报告期内,公司销售费用比上年减少了 125,266.59 元,变动比例为-19.00%。

5、财务费用:报告期内,公司财务费用比上年减少了 521,837.14 元,变动比例为-6.78%。变动主要原因是公司报告期内借款利息支出比上年度减少。

6、营业外收入:报告期内,公司营业外收入较上年增加 20,104.00 元,增长幅度为 177.66%。变动主要原因是公司报告期内受到浙江省科技型中小企业财政补贴收入所致。

7、营业外支出:报告期内,公司营业外支出比上年增加了 350,651.96 元,变动比例为 146.94%,变动主要原因是公司报告期营业收入增长导致缴纳的水利建设基金金额增长所致。

8、营业利润、净利润:报告期内,公司营业利润比上年增加了 27,672,464.16 元,增长幅度为 279.05%;净利润比上年增加 19,178,241.42 元,增长幅度为 172.85%,变动主要原因是公司报告期内扩大生产规模,客户订单较上年显著增加,产品销量和毛利率均有所提升,促进了营业利润和净利润的增长。

(2) 收入构成

单位:元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	309,245,978.16	245,652,217.70	219,986,818.79	183,576,672.11
其他业务收入	438,734.70	352,557.32	3,005,978.48	2,089,981.01
合计	309,684,712.86	246,004,775.02	222,992,797.27	185,666,653.12

按产品或区域分类分析:

单位:元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
多晶太阳能电池片	309,245,978.16	99.86	219,986,818.79	98.65
代加工收入	-	-	2,555,496.76	1.15
水电煤收入	359,828.71	0.12	435,591.13	0.20
原材料销售	1,982.91	-	14,890.59	0.01

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
废旧物资收入	76,923.08	0.02	-	-
合计	309,684,712.86	100.00	222,992,797.27	100.00

收入构成变动的原因

报告期内，公司营业收入较上年增加了 89,259,159.37 元，增长幅度为 40.57%。变动的主要原因是公司销售订单稳定增长的基础上，公司在报告期内扩大生产规模，产品总销量较去年同期出现显著增长，同时公司产品的单片生产效率显著提升，总产出的效率较去年上升。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	25,112,320.07	6,151,012.31
投资活动产生的现金流量净额	-38,451,759.66	-667,167.13
筹资活动产生的现金流量净额	14,851,960.74	-12,670,169.31

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：主要系公司报告期内生产规模有所扩大，客户订单显著增加，应收主要客户的货款的账龄大部分在一个月以内，回笼速度较快，从而促使经营活动产生的现金流量净额明显增加。
2、投资活动产生的现金流量净额：报告期内公司投资活动产生的现金流量净额减少，主要系报告期内公司新增生产线，增加了机器设备等固定资产的购置金额。
3、筹资活动产生的现金流量净额：报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额增加主要系公司出于业务发展的资金需求增加了银行贷款和股东借款所致。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	浙江正泰太阳能科技有限公司	183,876,583.23	59.38%	否
2	上海神舟新能源发展有限公司	112,549,078.83	36.34%	否
3	上海旭炎新能源科技有限公司	2,152,182.24	0.69%	否
4	嘉兴日昇昌光伏科技有限公司	1,933,760.68	0.62%	否
5	嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	1,677,815.90	0.54%	否
	合计	302,189,420.97	97.57%	-

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	浙江溢闰光电科技有限公司	62,955,596.43	27.54%	否
2	浙江绿谷光伏科技有限公司	56,832,300.98	24.86%	否
3	浙江谷高光伏科技有限公司	45,165,603.11	19.76%	否
4	浙江恒都光电科技有限公司	15,975,216.24	6.99%	否

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

5	上海圣晋实业有限公司	10,910,453.02	4.77%	否
合计		191,839,169.78	83.92%	-

(6) 研发支出

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	10,168,843.97	9,102,259.56
研发投入占营业收入的比例%	3.28	4.08

2. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例%	占总资产的比重%	金额	变动比例%	占总资产的比重%	
货币资金	3,993,923.23	60.95	1.36	2,481,402.08	-76.35	1.09	0.27
应收账款	39,598,171.22	-14.67	13.47	46,404,547.35	229.98	20.47	-7.00
存货	14,830,318.58	46.23	5.05	10,141,898.43	27.98	4.47	0.58
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	99,915,161.83	18.83	34.00	84,079,287.77	-8.6	37.09	-3.09
在建工程	-	-	-	-	-	-	-
短期借款	42,500,000.00	-1.16	14.46	43,000,000.00	-22.52	18.97	-4.51
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	293,873,260.11	29.63	-	226,708,860.31	33.14	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：报告期内，公司货币资金比上年增加了 1,512,521.15 元，变动比例为 60.95%。变动的主要原因是报告期内业务发展及借款，银行存款有所增加。
- 2、应收账款：2015 年末。公司应收账款较 2014 年末减少 6,806,376.13 元，变动比例为-14.67%。变动的主要原因是公司 2015 年度的客户的账龄周期有所缩短，均在一个月以内。
- 1、存货：2015 年末，公司存货较 2014 年末增加了 4,688,420.15 元，变动比例为 46.23%，变动的主要原因是公司在报告期内生产规模扩大，原材料和在产品有所增加。
- 2、固定资产：2015 年末，公司固定资产较 2014 年末增加了 15,835,874.06 元，变动比例为 18.83%，变动的主要原因是公司在报告期内因生产规模扩大需求新增了生产线所致。
- 5、短期借款：2015 年末，公司短期借款较 2014 年末减少 500,000.00 元，变动比例为-1.16%，变动的主要原因是公司在报告期内归还短期借款所致。
- 6、资产总计：2015 年末，公司资产总额较 2014 年末增加 67,164,399.80 元，变动比例为 29.63%，变动的主要原因是公司在报告期内固定资产、流动资产增加。

3. 投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

无

(2) 委托理财及衍生品投资情况

报告期内，公司存在购买理财产品的情形，系向中国农业银行购买的“金钥匙、安心快线”天天利滚利第二期理财产品，该理财产品系非保本浮动收益型理财产品，可以随时赎回。截至 2015 年 12 月 31 日，公司天天利滚利理财产品申购本金共计 10,500,000.01 元。除此之外，公司未有其他理财及衍生品的投资。

(三)外部环境的分析

2015 年度，中国光伏产业继续维持 2013 年以来的回暖态势，在国际光伏市场蓬勃发展，特别是中国光伏市场强劲增长的拉动下，光伏企业产能利用率得到有效提高，产业规模稳步增长，技术水平不断进步，企业利润率得到提升，在“一带一路”战略引导及国际贸易保护倒逼下，中国光伏企业的“走出去”步伐也在不断加快。展望 2016 年，在政策引导和市场驱动下，中国光伏产业发展继续向好，但光伏制造业的融资，光伏市场的补贴拖欠、限电和光伏电站用地等问题也会制约产业发展。

“十三五”规划光伏发展总思路为：持续壮大太阳能光伏发电市场规模，加快推进中东部地区分布式光伏发电和西部地区光伏电站规模化发展：在中东部地区打造多能互补的光伏发电综合利用基地；在西部地区结合本地消纳和特高压送出通道建设百万千瓦级大型光电基地。具体来说，光伏“十三五”装机目标明确上调 50%，2020 年光伏发电规模目标已明确从之前的 1 亿千瓦上调 50%到 1.5 亿千瓦，每年新增 20GW 左右，同时，通过光伏行业规模化发展促进成本持续降低，力争到 2020 年让光伏电站建设和发电成本在 2015 年的基础上下降 20%以上（中东部地区建设成本降至 7 元/瓦，西部地区建设成本降至 6 元/瓦），尽早实现用户侧平价上网。“十三五”期间，国家将加快推进中东部地区分布式光伏发电和西部地区光伏电站规模化发展，推进重点经济带及重点生态保护区高比例光伏应用、光伏发电综合利用基地、光伏扶贫、高比例可再生能源示范区、大型光伏发电基地、光伏发电综合治理与“领跑者计划”等六大重点工程。

光伏行业将加速整合步伐，企业间分化将加剧，由补贴驱动转向技术、商业模式驱动，具有独特商业模式、创新能力出众的光伏企业将脱颖而出。虽然光伏补贴仍旧将持续 8-10 年，但是补贴降低是必然事件，行业将会加快提高转换率、降低成本、加速产业升级的步伐。

以往光伏行业紧盯制造端、产能决定一切的思维将会转变，在规模发展的同时，产业链各个环节提升竞争力，掌握核心技术，尤其是光伏关键装备（光伏电池）制造、分布式光伏等领域将会获得更多市场关注。

(四)竞争优势分析

1、产品质量优势

产品质量的好坏是决定公司生产销售及可持续发展的关键因素，自成立以来，公司凭借一流的机器设备、优良的生产工艺流程形成了稳定的产品质量，获得了主要客户的一直好评和认可。目前，公司生产的太阳能电池光电转化率在 18.1%~18.4%之间，均值为 18.3%，位于同行业先进水平。

2、管理水平和成本控制优势

公司成立于 2010 年，在经历了 2012 年整个行业全面下滑的形势依然能够实现稳定生产，并逐渐形成了一支经验丰富、业务精湛的管理团队。公司各环节的从业人员很大一部分都在各自的岗位上拥有多年与光伏电池行业相关的从业经验。因此，在光伏电池生产制造流程中，无论是在原材料的挑选环节、工艺控制环节还是在整个生产管理环节，公司都积累了丰富的理论和实践经验。

3、稳定的大客户资源优势

公司的主要客户为浙江正泰太阳能科技有限公司、上海神舟新能源发展有限公司等上

市集团公司下属的大型新能源企业，公司自成立以来一直与上述客户保持着稳定的合作关系，并以优良的品质获得了客户的一致认可。例如公司在 2013 年被长期合作大客户浙江正泰太阳能科技有限公司评选为唯一一家“最佳供应商”。

4、技术优势

公司通过自主研发，把握市场机会，是公司经营发展的基础。自成立以来，公司通过多年的经验积累以及持续的研发投入，紧跟市场步伐和机会。2015 年度公司申报 20 多项实用新型专利，已取得专利证书的 9 项，在审发明专利项目 5 项，在同行业竞争中优势明显。

(五)持续经营评价

目前，公司具有较为合理的股权结构，治理机制较为健全，重大事项都能够按照三会议事规则等公司制度规范运行。公司在主营业务明确且突出，在节能减排和新能源扶持政策持续推出的大背景下，具有广阔的发展前景。公司业务资质合法有效，拥有成熟的研发、生产及销售体系，盈利能力良好。公司的持续经营能力没有重大不利影响的事项。

二、未来展望（自愿披露）

(一)行业发展趋势

1、世界光伏产业趋势

光伏产业发展前景广阔。据有关部门预测，太阳能光伏发电将在 21 世纪占据世界能源消费的重要席位，将替代部分传统能源并成为世界能源供应的主体。虽然目前可再生能源在总能源结构中的比例仅为 2%，但根据欧洲光伏工业协会 EPIA 的预测，到 2030 年上述比例预期将达到 30%以上，而太阳能光伏发电在世界总电力供应中的占比也将达到 10%以上；预计到 2040 年，可再生能源将占总能源的 50%以上。上述数据显示光伏发电的广阔发展前景及其在能源领域重要的战略地位。

随着化石资源的日益短缺，世界各国都在抓紧机遇开发新能源，同时对光伏发电的认定和支持程度也显著提高。美国提出的“太阳能先导计划”，在 2015 年达到商业化竞争水平；欧洲光伏协会也提出了“setfor2020”规划，计划在 2020 年让光伏发电实现商业化竞争；日本也提出了在 2020 年达到 28GW 的光伏发电总量的发展目标。国际能源署也于 2014 年 10 月 7 日发布能源预测，预计到 2050 年，光伏累计装机量将达到 4,600GW，光伏发电量将占全球总发电量的 16%。

2、我国光伏产业发展趋势

我国光伏产业虽然起步晚，但是发展空间较大。2014 年以来，全国光伏产业整体呈现稳中有升的发展态势，中央政府频频出台利好政策推动光伏产业的健康有序发展。随着相关政策的逐步出台与落实，我国光伏产业逐步形成较为规范的市场，并树立了一大批具有示范性的项目，对整个行业的可持续发展起到重要作用。在发电方式方面，根据发电上网方式的不同，光伏发电分为集中式光伏发电和分布式光伏发电。目前，国内集中式电站模式较为成熟，但从土地资源稀缺、能量有效利用等因素分析，未来分布式电站将成为主要发展方向，发展前景广阔。

根据近两年的权威规划，国务院发布的《能源发展战略行动计划（2014-2020 年）》，明确到 2020 年光伏装机容量将达到 100GW 左右；由发改委能源研究所和能源基金会共同发布的《高比例使用可再生能源情景暨路径分析》指出，到 2050 年光伏电站建设目标是 2700GW。

国际、国内良好的行业发展趋势，也给公司带来了新的机遇，公司将稳步扩大光伏电池生产线，逐步贯穿光伏产业链，开发、设计、建造、运营分布式光伏发站。

(二) 公司发展战略

2016 年将是艾能聚非常关键和实现跨越式发展的一年，公司将坚持不断创新，保持技术领先优势，完善和健全公司的组织机构和法人治理结构，充分利用资本市场的平台优势，合理利用财务杠杆进行投融资活动，抓住机遇，稳步实现做大做强，为企业实现跨越式发展做好充分准备。具体如下：

(1) 增加生产线，实现产量优势

经过几年的发展，公司形成了自身的技术优势和管理优势，现有生产线的投产及销售情况均较好，产品质量得到客户的一致好评。同时，在光伏行业整体回暖的大背景下，公司的优质客户持续增加，销售订单供不应求，出现了一定的产能不足的情形。在审慎考虑行业整体经营风险和特有风险后，公司计划于 2016 年再增加两条生产线，并主要定位于市场需求持续扩大的多晶四主栅电池片的生产，通过产量的增加进一步降低太阳能电池的单位生产成本，从而实现规模效应。

(2) 组建光伏电站，完善产业链

公司主要从事多晶硅太阳能电池片的研发、生产及销售，产品结构较为单一，属于产业链的中游地位。为完善公司现有产业链，实现业务结构的转型升级，提高公司发展的稳定性，公司计划以现有业务为基础，2016 年将向下游太阳能组件生产及光伏电站建设领域拓展。目前，公司管理人员已会同核心技术人员已完成筹备方案，并掌握了大量工商业屋顶资源，因此在光伏电站并网式发电扶持政策未出现根本性转变的情况下，上述业务的将给公司带来巨大的发展空间。

(3) 拓展销售渠道，降低客户依赖风险

公司目前主要是通过订单式生产，客户来源较为单一。为降低对主要客户的依赖，公司正在积极拓展新的市场领域和客户群体，预计未来 2-3 年，公司将在稳定现有客户群的同时，加快供销渠道的建设，努力实现销售渠道的拓展，从而提升市场竞争力。此外，公司目前正在逐渐加大技术研发投入，不断拓展产业链，实现产业结构的优化升级，持续提升企业发展的动力。

(4) 依托资本市场，突破资金瓶颈、保障长远发展

太阳能光伏产业普遍面临投资大、融资难的问题。随着公司规模的日益扩大，管理层已深刻认识到融资的重要性。公司已通过申请在全国中小企业股份转让系统挂牌，实现了公司资本市场融资的第一步。未来，公司将继续依托资本市场，实现融资渠道的多样化。

(三) 经营计划或目标

1、持续技术创新。公司计划继续加快技术开发速度，提高自主研发能力和核心竞争力。

2、严格控制成本。严格执行定编、定员制度，执行统一的薪酬体系，控制人工成本的过度上涨。加大力度贯彻实行预算管理制，控制费用开支，建立节约奖励机制。通过招标和多家比价的方式优选供应商和合作伙伴，降低进货成本和工程成本，实现利润的最大化。

3、加强质量管理。公司将进一步建立健全科学完善的生产管理体系，完善工作流程和程序文件，全面提高产品质量，加强生产过程控制，培养关键技术人才，贯彻执行 ISO9000 标准和 ISO-14000 质量管理体系，使产品质量不断提高，树立良好的品牌形象，

不断扩大市场份额。

4、借力资本杠杆，撬动社会资源。充分利用资本平台优势，通过整合资源等多种方式，稳步拓展市场、扩大经营，完成公司的战略布局，为后续发展奠定基础。

上述公司经营计划和主要目标并不构成对投资者的业绩承诺。

(四) 不确定性因素

- 1、宏观经济下行，产品需求下降，市场竞争加剧，分布式光伏竞争格局变动；
- 2、公司拟拓展分布式光伏电站投资运营业务，需要面积较大的适合光伏电站系统的屋顶，在市场竞争日趋激烈的情形下，存在屋顶资源获取不达预期从而导致公司业务存在不确定的风险；
- 3、光伏行业作为国家扶持的新能源行业，目前公司补贴政策缩减。

三、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、客户集中风险

2015 年度，公司前五大客户合计销售额占当期营业收入的比例为 97.57%，其中第一大客户浙江正泰太阳能科技有限公司、第二大客户上海神舟新能源发展有限公司的销售额占当期营业收入的比例分别为 59.38%、36.34%，客户集中度较高。虽然公司与主要客户建立了良好的合作关系，但在主要客户自身生产经营业务或者与公司的合作关系出现重大不利变化时，将对公司的经营状况和业绩造成重大不利影响。

2、供应商集中风险

2015 年度，公司前五大供应商占同期采购额的比例为 83.92%，供应商集中度较高。虽然公司与浙江绿谷光伏科技有限公司、浙江溢闰光电科技有限公司等供应商建立了长期的合作关系，但若主要供应商因自身生产经营业务或者与公司的合作关系出现重大不利变化时，导致公司原材料出现质量问题、不能及时供应或者采购价格出现显著增长，将对公司的经营状况和业绩造成重大不利影响。

3、光伏行业竞争加剧风险

由于太阳能光伏行业属于高新技术产业，其技术水平、生产成本是决定企业生存及持续发展的核心因素。2011 年至 2013 年度，由于整个行业对于未来需求过于乐观而大幅扩产，导致出现了严重的产能过剩及部分企业倒闭的现象。虽然自 2014 年以来，光伏行业整体呈现回暖态势，市场需求持续扩大，但仍存在着行业集中度不断提升，行业竞争尤其是低价竞争逐渐加剧的问题。若公司未来不能在产品生产及研发方面提升生产技术，优化产品结构，将面临着市场份额下降甚至出现经营危机的风险。

4、产业政策变化风险

公司所属行业为太阳能光伏行业，系国家重点扶持的行业。近年来，我国政府主管机构出台了一系列促进光伏产业发展的政策，包括《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》、《分布式光电管理暂行办法》、《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》、《光伏制造行业规范条件》等政策相继出台实施，光伏企业的经营环境出现了较为明显的好转，盈利能力普遍有所提升。但若未来国家对太阳能光伏行业的扶持力度有所减弱，例如对光伏发电的补贴减少或取消，可能对光伏行业及公司的发展造成重大不利影响。因此，公司面临着产业政策变化风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险因素。

四、对非标准审计意见审计报告的说明

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：不适用	

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	二、（一）
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易或偶发性关联交易事项	是	二、（二）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的对外投资事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	二、（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	二、（四）
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在重大资产重组的事项	否	-
是否存在媒体普遍质疑的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

（一）报告期内公司是否存在重大诉讼、仲裁事项

报告期内公司未发生重大诉讼、仲裁事项。

（二）报告期内公司发生的日常性关联交易及偶发性关联交易情况

日常性关联交易事项			
具体事项类型	预计金额	发生金额	
1 购买原材料、燃料、动力	3,000,000.00	2,325,875.13	
2 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	400,000.00	359,828.71	
3 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-	
4 财务资助（挂牌公司接受的）	50,000,000.00	45,350,000.00	
5 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	4,000,000.00	3,672,494.00	
总计	57,400,000.00	51,708,197.84	
偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
嘉兴市新纺进出口有限公司	为公司在嘉兴银行海盐支行的贷	6,000,000.00	是

	款提供保证担保		
姚华、苏伟纲、姚雪华、张良华、黄剑锋、殷建忠、钱玉明	为公司在嘉兴银行海盐支行的贷款提供保证担保	10,000,000.00	是
海盐新创制衣有限公司	为公司在嘉兴银行海盐支行的贷款提供保证担保	6,000,000.00	是
姚华	为公司在交通银行嘉兴海盐支行的贷款提供抵押担保	1,100,000.00	是
姚华、苏伟纲、姚雪华、张良华、黄剑锋、殷建忠、钱玉明	为公司在交通银行嘉兴海盐支行的贷款提供保证担保	17,050,000.00	是
总计	-	40,150,000.00	是

(三) 承诺事项的履行情况

公司控股股东、所有董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺：未投资其他与艾能聚相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与艾能聚相同、类似的经营活动；也未在与艾能聚经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与艾能聚相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或在经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；当本人及控制的企业与艾能聚之间存在竞争性同类业务时，本人及控制的企业自愿放弃同艾能聚的业务竞争；本人及控制的企业不向其他在业务上与艾能聚相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持。

公司监事会主席殷建忠于 2015 年 9 月 10 日出具了《竞业禁止的承诺函》：本人作为浙江艾能聚光伏科技股份有限公司的监事，现投资的浙江万邦宏能源科技有限公司的主营业务为单晶、多晶硅片的生产及销售（单晶硅片为主），未与浙江艾能聚光伏科技股份有限公司的主营业务构成直接的竞争关系。本人承诺未来不会开展与艾能聚相竞争的多晶硅电池片的生产及销售领域，确保在担任艾能聚任职期间不出现违背董事、监事及高级管理人员竞业禁止的情形。

公司股东浙江万邦宏能源科技有限公司于 2015 年 9 月 10 日出具相应的《承诺函》：公司目前主营业务为单晶硅片的生产及销售（单晶硅片为主），与浙江艾能聚光伏科技股份有限公司从事的多晶硅电池片的生产、销售业务存在本质差异，未与其构成直接的竞争关系。本公司承诺未来不从事多晶硅电池片的生产及销售业务，不与艾能聚的主营业务构成同业竞争。

同时，公司实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员已经出具了《股份限售的承诺函》、《关于不占用公司资金的承诺函》、《关于减少及避免关联交易的承诺函》，并已在公开转让说明书中做出了完整的披露。

报告期内，公司实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员不存在违反出具的上述承诺的情形。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产	抵押	34,021,742.06	11.75	银行贷款
无形资产	抵押	5,192,112.00	1.79	银行贷款
应收票据	质押	79,318,974.45	27.40	银行贷款
累计值	-	118,532,828.51	40.94	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	37,166,666	46.46	-	37,166,666	46.46
	其中：控股股东、实际控制人	8,666,666	10.83	-	8,666,666	10.83
	董事、监事、高管	8,500,000	10.63	-	8,500,000	10.63
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	42,833,334	53.54	-	42,833,334	53.54
	其中：控股股东、实际控制人	17,333,334	21.67	-	17,333,334	21.67
	董事、监事、高管	25,500,000	31.88	-	25,500,000	31.88
	核心员工	-	-	-	-	-
普通股总股本		80,000,000	100.00	-	80,000,000	100.00
普通股股东人数		9				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	新萌投资	20,960,000	0	20,960,000	26.20	13,973,334	6,986,666
2	张良华	12,000,000	0	12,000,000	15.00	9,000,000	3,000,000
3	海安控股	10,000,000	0	10,000,000	12.50	0	10,000,000
4	万邦宏	10,000,000	0	10,000,000	12.50	0	10,000,000
5	苏伟纲	8,000,000	0	8,000,000	10.00	6,000,000	2,000,000
6	钱玉明	8,000,000	0	8,000,000	10.00	6,000,000	2,000,000
7	姚雪华	6,000,000	0	6,000,000	7.50	4,500,000	1,500,000
8	新萌制衣	3,600,000	0	3,600,000	4.50	2,400,000	1,200,000
9	新创制衣	1,440,000	0	1,440,000	1.80	960,000	480,000

合计	80,000,000	0	80,000,000	100.00	42,833,334	37,166,666
----	------------	---	------------	--------	------------	------------

前十名股东间相互关系说明：

嘉兴新萌投资有限公司、海盐新创制衣有限公司、海盐县新萌制衣有限公司均为公司实际控制人姚华控制的企业，存在关联关系。

除上述关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、优先股股本基本情况

项目	期初股份	数量变动	期末股份
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-
优先股总计	-	-	-

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

公司不存在控股股东，报告期内亦未发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为姚华。2015年9月1日，姚华、张良华、黄剑锋、钱玉明签署了《一致行动协议》：①各方在直接/间接行使股东、董事的权利时（包括但不限于提案权、表决权等），采取相同的意思表示和保持一致；②各方在行使①中所述权利前应当协商沟通以达成一致意见，如无法达成一致的，应以姚华的意思表示为准；③各方在行使①中所述权利时不得违背相关法律法规及公司章程的规定，不得损害公司及其他股东的权利，不得影响公司的规范运作。

自公司设立时起，在股份公司“三会”作出的表决中，张良华、黄剑锋、钱玉明直接/间接行使表决权时，与姚华（或其控制的三家公司）意思表示相同，表决结果一致，综上所述认定张良华、黄剑锋、钱玉明与姚华为一行动人。同时，自公司设立时起，姚华一直担任公司董事长兼总经理，通过新萌投资、新萌制衣、新创制衣间接控制了公司32.5%股份的表决权，足以对公司股东大会的决议产生重大影响。同时，根据《一致行动协议》中的约定：“如无法达成一致的，应以姚华的意思表示为准”。因此，目前姚华所控制的表决权为新萌投资、新萌制衣、新创制衣、张良华、海安控股（黄剑锋持股100%）、钱玉明所持股份的表决权之和，合计5,600万股，占公司股份总数的70%。姚华通过其控制的表决权和所任职位对公司财务、人事、经营决策等重大事项具有控制力。张良华、黄剑锋、钱玉明虽为姚华的一致行动人，但该三人均同意在出现分歧时，以姚华的意思表示为准，且单独持股比例较低（包括间接持股），对公司的财务、人事、经营决策等重大事项不具有实际控制力。综上，公司实际控制人为姚华。

姚华，男，1974年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1992年10月至1999年12月担任海盐第二羊毛衫厂销售科长；1999年12月至今担任新萌制衣执行董事；2004年至今担任新创制衣执行董事；2010年8月至今担任公司董事长兼总经理。

综上，公司实际控制人在报告期内未发生变动。

四、股份代持情况

报告期内，公司是否存在股份代持情况

报告期内，公司不存在股份代持的情况。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

挂牌以来，公司无普通股股票发行情况。

二、债券融资情况

无。

三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行借款	中国农业银行股份有限公司海盐支行	3,400,000.00	5.89	2015.3.27- 2016.3.26	否
银行借款	中国农业银行股份有限公司海盐支行	4,600,000.00	5.89	2015.4.28- 2016.4.27	否
银行借款	中国农业银行股份有限公司海盐支行	3,000,000.00	5.34	2015.6.30- 2016.6.29	否
银行借款	中国农业银行股份有限公司海盐支行	7,000,000.00	5.34	2015.8.18- 2016.8.17	否
银行借款	交通银行股份有限公司浙江省分行	8,000,000.00	5.66	2015.11.15- 2016.5.5	否
银行借款	交通银行股份有限公司浙江省分行	6,500,000.00	5.66	2015.11.26- 2016.5.26	否
银行借款	嘉兴银行股份有限公司海盐支行	4,000,000.00	6.90	2015.10.16- 2016.10.15	否
银行借款	嘉兴银行股份有限公司海盐支行	6,000,000.00	6.90	2015.10.16- 2016.10.15	否
资金拆借	海宁市积派服饰有限公司	7,500,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否
资金拆借	浙江万邦宏能源科技有限公司	3,789,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否
资金拆借	海盐新创制衣有限公司	17,875,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否
资金拆借	嘉兴市新纺进出口有限公司	5,500,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否
资金拆借	嘉兴亿源能源有限公司	1,300,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
资金拆借	浙江海安建设有限公司	5,000,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否
资金拆借	海宁市神州龙针纺有限公司	8,250,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否
资金拆借	姚华	1,750,000.00	7.8	2015.01.01- 2015.12-31	否
合计	-	93,464,000.00	-	-	-

四、利润分配情况

无。

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一)基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	在公司是否领取薪水
姚华	董事长、总经理	男	42	高中	2013.8.25—2016.8.24	是
张良华	董事、副总经理	男	49	大专	2013.8.25—2016.8.24	是
黄剑锋	董事	男	43	大专	2013.8.25—2016.8.24	否
钱玉明	董事	男	48	大专	2013.8.25—2016.8.24	否
苏伟纲	董事	男	47	大专	2013.8.25—2016.8.24	否
姚新民	董事、副总经理	男	64	初中	2013.8.25—2016.8.24	是
姚芳	董事	女	37	大专	2015.7.15—2016.8.24	否
殷建忠	监事会主席	男	42	初中	2015.7.15—2016.8.24	否
姚雪华	监事	男	44	大专	2015.7.15—2016.8.24	否
姚涛	职工代表监事	男	29	大专	2015.7.15—2016.8.24	是
吴朝云	财务总监	女	39	本科	2013.8.25—2016.8.24	是
叶云勤 [注]	董事会秘书	女	28	本科	2013.8.25—2016.8.24	是
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						5

注：2016年1月5日，叶云勤递交了辞职报告，决定辞去公司董事会秘书职务。经2016年1月20日公司第二届董事会第八次会议审议通过，决定聘任周洪萍为公司董事会秘书，任职期限至本届董事会任期届满。公司现任董事会秘书为周洪萍。

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事姚新民系公司董事长、实际控制人姚华之父，董事姚芳系公司董事长、实际控制人姚华之妹。除上述情形外，公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	年初持普通股股数	数量变动	年末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
张良华	董事、副总经理	12,000,000	0	12,000,000	15.00	0
苏伟纲	董事	8,000,000	0	8,000,000	10.00	0
钱玉明	董事	8,000,000	0	8,000,000	10.00	0
姚雪华	监事	6,000,000	0	6,000,000	7.50	0
合计		34,000,000.00	0	34,000,000.00	42.50	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
姚芳	监事	新任	董事	出于公司治理的要求选举产生
殷建忠	董事	新任	监事	出于公司治理的要求重新选举
姚雪华	董事	新任	监事	出于公司治理的要求重新选举
姚涛	无	新任	监事	出于公司治理的要求重新选举

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

姚芳，女，1979 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1999 年至 2003 年担任海盐国税局办事员；2003 年至今担任海盐县新萌制衣有限公司经理；2010 年 8 月至 2015 年 7 月担任艾能聚监事，2015 年 7 月至今担任公司董事。

殷建忠，男，1974 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2002 年 8 月至 2004 年 6 月担任海宁市康益针织厂厂长；2004 年 7 月至 2008 年 7 月担任海宁市康益针织有限公司董事长兼总经理；2008 年 7 月至今担任浙江万邦宏能源科技有限公司董事长兼总经理；2010 年 8 月至 2015 年 6 月担任艾能聚董事；2015 年 7 月至今担任公司监事会主席。

姚雪华，男，1972 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994 年至 1998 年担任海盐煤炭公司业务员；1999 年至 2006 年担任海盐牛桥石厂经理；2006 年至 2007 年担任海盐海孚瑞摩擦材料有限公司经理；2008 年至 2012 年担任新安矿业有限公司总经理；2012 年至今担任嘉兴亿源能源有限公司总经理；2010 年 8 月至 2015 年 6 月担任艾能聚董事；2015 年 7 月至今担任公司监事。

姚涛，男，1987 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2009 年至 2010 年担任嘉兴申创时装有限公司业务员；2010 年至今担任浙江艾能聚光伏科技股份有限公司销售部经理；2015 年 7 月至今，担任公司职工代表监事。

二、员工情况

(一) 在职员工基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员及其他	9	14
销售人员	2	3
采购人员	2	2
技术人员	15	19
生产人员	133	197
员工总计	161	235

注：可以分为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	10	17
专科	28	38
专科以下	123	180
员工总计	161	235

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内通过社会招聘、高校对接等多渠道方式，吸引了一批符合企业未来发展需要的高层次专业人才，不断补充所需岗位人才，同时也不断的进行了企业内部的优胜劣汰调整，增强了公司的技术团队和管理团队，使企业持久发展提供了坚实的人力资源基础。

公司对新员工进行统一的入职培训，再根据岗位不同分别进行岗前培训、岗中培训等，多层次、多渠道、多领域、多形式的培训方式，同时通过引进外面专业机构来进行专项专业培训。此外公司计划建立员工晋升培训制度，以此激励员工积极性、优化管理队伍。

公司本着客观、公正、规范的原则，吸收国内外企业的成功经验，根据企业自身情况制定了完整完善的薪酬体系及绩效考核制度，并建立了员工薪酬等级管理系统。员工薪酬包括固定工资、绩效工资、职务工资及年终激励等。同时，公司依据国家相关规定按照员工月薪的一定比例为实行全员缴纳社会保险、医疗保险等。

(二) 核心员工

单位：股

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量	期末股票期权数量
核心员工	0	0	0	0

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

报告期内，公司尚未选举认定核心员工，但在公司实际业务发展过程中形成的核心技术人员的的基本情况如下：

公司核心技术人员共五名，为姚华、李焕伍、颜大安、姚波和李忠建，其中姚华为

公司股东。报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

公司对与公司战略保持一致，有较高业务能力且为公司做出贡献的员工认定为核心员工，目前虽未进行相关的认定程序，但公司已将其作为后续建立长期激励机制的重要组成部分来考虑。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	否
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司自 2015 年 12 月 16 日挂牌以来，已经按照全国中小企业股份转让系统的相关规定履行相应的信息披露义务，重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均已履行规定程序，未发生过重大过失。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

公司 2015 年 7 月 15 日，召开的 2015 年第一次临时股东大会制定了股份公司新的公司章程。除此之外，公司不存在修改章程的情况。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
股东大会	3 次	审议通过上年度工作报告；审议通过新的《公司章程》及三会管理细则等，选举董事、监事；审议在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案。
董事会	4 次	对上年度董事会工作情况进行总结和汇报；审议通过新的《公司章程》及三会管理细则；审议通过关于聘任高级管理人员的相关议案；审议在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案。
监事会	2 次	对上年度监事会工作情况进行总结和汇报；对上半年监事会工作进行总结汇报，选举新的监事会主席。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权、委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均能够按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。公司将在今后的工作中进一步改进、充实和完善内部控制制度，切实维护股东权益。为公司健康稳定的发展奠定基础

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司能够按照持续信息披露的规定与要求自觉履行信息披露义务，按时编制并披露各期定期报告与临时报告，确保投资者能够及时了解公司生产经营，财务状况等重要信息。公司信箱、邮箱、电话、传真均保持畅通，给予投资者以耐心的解答，记录投资者提出的意见和建议，认真做好投资者管理工作，促进企业规范运作水平的不断提升。在规范运行的同时，公司受到了数家国内知名证券公司和投资机构的关注和考察。在陪同有关机构进行实地调研和磋商过程中，也使公司高层对资本市场有了更深入的认识。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

无

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务分开情况：公司对主营的多晶光伏电池拥有独立完整的研发，生产，销售体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员分开情况：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产分开情况：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构分开情况：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等在内的管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务分开情况公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》，该制度已于 2016 年 2 月 29 日公司第二届董事会第九次会议审议通过。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了艾能聚光伏公司 2015 年 12 月 31 日的公司财务状况以及 2015 年度的公司经营成果和现金流量。
审计报告编号	中审亚太审字(2016)020020 号
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 22-23 层
审计报告日期	2016-02-29
注册会计师姓名	杨安杰、马伟
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2 年
审计报告正文： <div style="text-align: center;"><h3>审计报告</h3><p>中审亚太审字(2016)020020 号</p></div> <p>浙江艾能聚光伏科技股份有限公司全体股东：</p> <p>我们审计了后附的浙江艾能聚光伏科技股份有限公司(以下简称艾能聚光伏公司)财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的资产负债表，2015 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及财务报表附注。</p> <p>一、管理层对财务报表的责任</p> <p>编制和公允列报财务报表是艾能聚光伏公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</p> <p>二、注册会计师的责任</p> <p>我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。</p> <p>审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。</p> <p>我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p> <p>三、审计意见</p> <p>我们认为，艾能聚光伏公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了艾能聚光伏公司 2015 年 12 月 31 日的公司财务状况以及 2015 年度的公司经营成果和现金流量。</p>	

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙） （盖章）	中国注册会计师：杨安杰 （签名并盖章） 中国注册会计师：马伟 （签名并盖章） 中国·北京市	二〇一六年二月二十九日
----------------------------	-----------------------------------------------------------	-------------

二、财务报表

（一）资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	五、1	3,993,923.23	2,481,402.08
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	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
应收票据	五、2	106,073,376.60	75,631,184.08
应收账款	五、3	39,598,171.22	46,404,547.35
预付款项	五、4	8,670,215.97	229,486.40
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	五、5	310,519.44	99,702.44
存货	五、6	14,830,318.58	10,141,898.43
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	五、7	10,500,000.01	-
流动资产合计	-	183,976,525.05	134,988,220.78
非流动资产：	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五、8	99,915,161.83	84,079,287.77
在建工程	五、9	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

无形资产	五、10	5,269,304.44	5,420,732.92
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	五、11	2,434,568.79	2,220,618.84
其他非流动资产	五、12	2,277,700.00	-
非流动资产合计	-	109,896,735.06	91,720,639.53
资产总计	-	293,873,260.11	226,708,860.31
流动负债：	-		
短期借款	五、13	42,500,000.00	43,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
应付短期融资款	-	-	-
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	五、14	77,783,283.94	77,046,267.30
应付账款	五、15	18,755,717.47	10,713,826.48
预收款项	五、16	4,008.48	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	五、17	2,085,931.76	2,127,234.16
应交税费	五、18	7,604,464.14	1,391,263.95
应付利息	五、19	1,610,977.00	5,724,171.66
应付股利	-	-	-
其他应付款	五、20	51,079,248.70	24,530,213.70
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	201,423,631.49	164,532,977.25
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债总计	-	201,423,631.49	164,532,977.25
所有者权益：	-		
股本	五、21	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	-	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	五、22	1,244,962.86	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、23	11,204,665.76	-17,824,116.94
归属于母公司所有者权益合计	-	-	-
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	92,449,628.62	62,175,883.06
负债和所有者权益总计	-	293,873,260.11	226,708,860.31

法定代表人：姚华

主管会计工作负责人：吴朝云

会计机构负责人：顾玲娟

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	-	-	-
其中：营业收入	五、24	309,684,712.86	222,992,797.27
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	-	-
其中：营业成本	五、24	246,004,775.02	185,666,653.12
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	-	-	-

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

营业税金及附加	五、25	754,106.91	130,732.59
销售费用	五、26	533,929.86	659,196.45
管理费用	五、27	16,233,604.95	13,974,860.53
财务费用	五、28	7,180,409.88	7,702,247.02
资产减值损失	五、29	855,799.82	4,715,053.14
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）	五、30	24,980.12	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	38,147,066.54	10,144,054.42
加：营业外收入	五、31	31,420.00	11,316.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	五、32	589,281.53	238,629.57
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	37,589,205.01	9,916,740.85
减：所得税费用	五、33	7,315,459.45	-1,178,763.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	30,273,745.56	11,095,504.14
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	30,273,745.56	11,095,504.14
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
归属母公司所有者的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	-	-	-

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
归属少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	30,273,745.56	11,095,504.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-	-
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：	-	-	-
（一）基本每股收益	-	0.38	0.14
（二）稀释每股收益	-	0.38	0.14

法定代表人：姚华

主管会计工作负责人：吴朝云

会计机构负责人：顾玲娟

(三) 现金流量表

单位：元

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	-	345,820,112.87	172,271,698.69
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、34	160,041.63	162,827.26
经营活动现金流入小计	-	345,980,154.50	172,434,525.95
购买商品、接受劳务支付的现金	-	286,856,069.52	144,743,411.94
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

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	-	12,834,448.85	9,590,408.48
支付的各项税费	-	10,341,654.72	949,999.90
支付其他与经营活动有关的现金	五、34	10,835,661.34	10,999,693.32
经营活动现金流出小计	-	320,867,834.43	166,283,513.64
经营活动产生的现金流量净额	-	25,112,320.07	6,151,012.31
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	-	24,980.12	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	24,980.12	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	27,726,739.77	667,167.13
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五、34	10,750,000.01	-
投资活动现金流出小计	-	38,476,739.78	667,167.13
投资活动产生的现金流量净额	-	-38,451,759.66	-667,167.13
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	57,000,000.00	63,400,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、34	115,782,000.00	22,975,000.00
筹资活动现金流入小计	-	172,782,000.00	86,375,000.00
偿还债务支付的现金	-	57,500,000.00	71,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	10,368,148.45	5,543,138.18
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	五、34	90,061,890.81	22,102,031.13
筹资活动现金流出小计	-	157,930,039.26	99,045,169.31
筹资活动产生的现金流量净额	-	14,851,960.74	-12,670,169.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	1,512,521.15	-7,186,324.13
加：期初现金及现金等价物余额	-	2,481,402.08	9,667,726.21
六、期末现金及现金等价物余额	-	3,993,923.23	2,481,402.08

法定代表人：姚华

主管会计工作负责人：吴朝云

会计机构负责人：顾玲娟

(四) 股东权益变动表

单位：元

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
	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	80,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,824,116.94	-	62,175,883.06
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	80,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,824,116.94	-	62,175,883.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	1,244,962.86	-	-	29,028,782.70	-	30,273,745.56
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,273,745.56	-	30,273,745.56
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,244,962.86	-	-1,244,962.86	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,244,962.86	-	-1,244,962.86	-	-
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、本年期末余额	80,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,244,962.86	-	11,204,665.76	-	92,449,628.62

项目	上期												少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益													
	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											

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

一、上年期末余额	80,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,919,621.08	-	51,080,378.92
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	80,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,919,621.08	-	51,080,378.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,095,504.14	-	11,095,504.14
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,095,504.14	-	11,095,504.14
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司
2015 年度报告

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、本年期末余额	80,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,824,116.94	-	62,175,883.06

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司 2015 年度财务报表附注

一、公司基本情况

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由苏伟纲、姚雪华、张良华、钱玉明、嘉兴新萌投资有限公司、浙江嘉兴海安投资有限公司、浙江万邦宏能源科技有限公司、海盐县新萌制衣有限公司、海盐新创制衣有限公司于 2010 年 8 月 6 日共同出资组建的股份有限公司，并经海盐县工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号为 330400000014908，注册资本为 8,000 万元。

法定代表人：姚华。

注册地：海盐县澉浦镇六里集镇翠屏路北侧。

1、历史沿革及资本变更情况

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司成立于 2010 年 8 月 6 日，由苏伟纲、姚雪华、张良华、钱玉明、嘉兴新萌投资有限公司、浙江嘉兴海安投资有限公司、浙江万邦宏能源科技有限公司、海盐县新萌制衣有限公司、海盐新创制衣有限公司共同出资，经海盐县工商行政管理局核准，取得注册号为 330400000014908 的企业法人营业执照，公司最初申请登记的注册资本为人民币 8000 万元，由全体股东自公司设立之日起两年内分三期缴足。第一期出资资本为 3748 万元，全部为货币出资。其中苏伟纲认缴人民币 400 万，占实收资本的 10.67%；姚雪华认缴人民币 300 万，占实收资本的 8%；张良华认缴 600 万，16.01%；钱玉明认缴 400 万，10.67%；嘉兴新萌投资有限公司认缴 1048 万，27.96%；浙江嘉兴海安投资有限公司认缴 500 万，13.34%；浙江万邦宏能源科技有限公司认缴 500 万，13.34%。

2010 年 8 月 27 日，海盐县新萌制衣有限公司、海盐新创制衣有限公司以土地使用权完成第二期出资资本 504 万元（海盐县新萌制衣有限公司认缴 360 万、海盐新创制衣有限公司认缴 144 万）。

其中海盐县新萌制衣有限公司用于出资的土地使用权证号：海盐国用（2010）第 3-41 号、工业用地 9681 平方米。已由海盐中联资产评估有限公司进行了评估并出具盐中资评报字（2010）第 273 号资产评估报告，评估值 363.04 万元。作价 360 万元。海盐县新萌制衣有限公司已于 2010 年 8 月 27 日办妥土地使用权过户手续。

海盐新创制衣有限公司用于出资的土地使用权证号：海盐国用（2010）第 3-39 号、工业用地 3653 平方米。已由海盐中联资产评估有限公司进行了评估并出具盐中资评报字

(2010)第 272 号资产评估报告,评估值 144.30 万元。作价 144 万元。海盐新创制衣有限公司已于 2010 年 8 月 27 日办妥土地使用权过户手续。

2011 年 2 月 11 日,各股东以货币完成第三期出资 3748 万元。其中:苏伟纲认缴 400 万;姚雪华认缴 300 万;张良华认缴 600 万;钱玉明认缴 400 万;嘉兴新萌投资有限公司认缴 1048 万;浙江嘉兴海安投资有限公司认缴 500 万;浙江万邦宏能源科技有限公司认缴 500 万)。

截至 2015 年 12 月 31 日,公司注册资本为 8000 万元(苏伟纲累计认缴 800 万,占总注册资本 10%;姚雪华认缴 600 万,占总注册资本 7.5%;张良华认缴 1200 万,占总注册资本 15%;钱玉明认缴 800 万,占总注册资本 10%;嘉兴新萌投资有限公司认缴 2096 万,占总注册资本 26.2%;浙江嘉兴海安投资有限公司 1000 万,占总注册资本 12.5%;浙江万邦宏能源科技有限公司 1000 万,占总注册资本 12.5%;海盐县新萌制衣有限公司累计认缴 360 万;占总注册资本 4.5%;海盐新创制衣有限公司累计认缴 144 万,占总注册资本 1.8%)。

2、所处行业

公司所属行业为制造加工企业。

3、经营范围

本公司经批准的经营范围:生晶体硅制品、光伏电池片及组件的制造、加工(上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制、许可经营的项目)。

4、主要产品(或提供劳务等)

公司主要产品为晶体硅制品、光伏电池片及组件。

5、财务报告批准报出日

本年度财务报告已于 2016 年 2 月 29 日经公司董事会批准。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为前提,根据实际发生的交易和事项,按照企业会计准则的规定进行确认和计量,并在此基础上编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内有持续经营能力。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

本公司会计期间分为年度和中期。中期包括半年度、季度和月度。年度、半年度、季度、月度起止日期按公历日期确定。公司会计年度为每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四） 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五） 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的同时具备期限短（一般指从购入日起不超过 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六） 金融工具

1、金融工具的分类

按照投资目的和经济实质将本公司拥有的金融资产划分为四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；②持有至到期投资；③贷款和应收款项；④可供出售金融资产。

按照经济实质将承担的金融负债划分为两类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②其他金融负债。

2、金融工具的确认依据

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融工具的计量方法

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的后续计量主要方法：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量。

(3) 可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，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损益外，计入其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 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) 其他金融负债按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外：

① 与在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量。

② 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A. 《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额。

B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移，是指公司（转出方）将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；

未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

5、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。

6、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司公允价值计量按《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》的相关规定执行，具体包括：

（1）公允价值初始计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

（2）公允价值的估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用多种估值技术计量公允价值时，会充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情下最能代表公允价值的金额作为公允价值。公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。

（3）公允价值的层次划分

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次,并首先使用第一层次输入值,其次使用第二层次输入值,最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

以上层次划分具体表现为:金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

7、金融资产减值测试方法及会计处理方法

(1) 持有至到期投资

以摊余成本计量的持有至到期投资发生减值时,将其账面价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值(折现利率采用原实际利率),减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益。计提减值准备时,对单项金额重大的持有至到期投资单独进行减值测试;对单项金额不重大的持有至到期投资可以单独进行减值测试,或按照信用组合进行减值测试;单独测试未发生减值的持有至到期投资,需要按照信用组合再进行测试;已单项确认减值损失的持有至到期投资,不再按照信用组合进行减值测试。

(2) 应收款项

应收款项减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三(七)。

(3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降,或在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,则按其公允价值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提减值准备。在确认减值损失时,将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,计入减值损失。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销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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，不通过损益转回。但是，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，不予转回。

(4) 其他

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减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

(七) 应收款项

本公司采用备抵法核算坏帐损失。

对于单项金额重大的金融资产单独进行减值测试。坏账准备根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提；单项金额重大主要指 50 万元以上的款项；

对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

1、单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

本公司于资产负债表日，将应收账款余额大于 50 万元（含），其他应收款余额大于 50 万元（含）的应收款项划分为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：本公司对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，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。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备应收款项。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据	
组合 1：账龄组合	账龄分析法组合
组合 2：低风险组合	应收关联方款项

按组合计提坏账准备的计提方法

组合 1: 账龄组合	账龄分析法
组合 2: 低风险组合	关联方款项等低风险款项不计提坏账准备

组合中，组合 1 采用账龄分析法计提坏账准备的：

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）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—4 年	50	50
4—5 年	100	100
5 年以上	100	100

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

4、对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（八） 存货

1、存货类别

本公司存货主要包括原材料、在产品、受托加工物资及库存商品等。

2、发出存货的计价方法

存货的发出按加权平均法。

3、确定不同类别存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法

中期末及年末，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时一次摊销法摊销；包装物于领用时一次摊销法摊销。

(九) 固定资产

1、固定资产的确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

- (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、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率(%)	预计使用年限(年)	年折旧率(%)
房屋、建筑物	5	30	3.17
机器设备	5	10	9.5
运输工具	5	10	9.5
电子设备	5	5	18

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，进行相应的调整。

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选

择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

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

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十） 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

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

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

（十一） 借款费用资本化

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- （1）资产支出已经发生。
- （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、资本化期间

资本化期间，是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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司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。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用，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之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；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之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（十二） 无形资产

1、无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进

行相应的调整；②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况

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

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。其中土地使用权摊销年限为 50 年，商标注册费、中文域名摊销年限为 10 年。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。无形资产的摊销金额计入当期损益。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，期末进行减值测试。

3、使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

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

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

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

4、内部研究、开发支出会计政策

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

无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十三） 资产减值

1、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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

（1）公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将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。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当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）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（2）存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

3、因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

4、资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当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）。

（十四） 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业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。辞退福利，是指企业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。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

1、短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为公司提供的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）公司在职工为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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤:

①根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间;

②设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值;

③期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额;

④在设定受益计划结算时, 确认一项结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: ①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; ②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划进行会计处理, 但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

(十五) 收入

1、销售商品的收入确认

- (1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;
- (2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权, 也没有对已售出的商品实施控制;
- (3) 收入的金额能够可靠的计量;
- (4) 与交易相关的经济利益很可能流入企业;

(5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、提供劳务的收入确认

(1) 在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。

(2) 如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下，表明其结果能够可靠估计：

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；

③固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及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。

(3) 合同完工进度的确认方法：本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

3、让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本公司分别以下情况确认收入：

(1) 利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4、企业收入确认方式

企业收入确认方式以与购货单位签订合同，货物抵达客户地址并由客户确认签字时产品风险即转移，主要以确认签字日期作为销售收入确认时点，并结转相关成本。

(十六) 政府补助

1、政府补助的类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助会计处理

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

3、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

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

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

4、与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

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

本公司收到的与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失，则确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司已确认的政府补助需要返还的，如果存在相关递延收益，则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时，直接将返还的金额计入当期损益。

5、政府补助的确认时点

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

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

（十七） 递延所得税资产和递延所得税负债

1、暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

3、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

4、递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(十八) 租赁

租赁是指在约定的期间内，出租人将资产使用权让与承租人以获取租金的协议，包括经营性租赁与融资性租赁两种方式。

1、经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日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（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，采用出租人租赁内含利率作为折现率。

未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金是指金额不固定、以时间长短以外的其他因素(如销售量、使用量、物价指数等)为依据计算的租金。由于或有租金的金额不固定，无法采用系统合理的方法对其进行分摊，因此或有租金在实际发生时计入当期损益。

（十九）重要会计政策和会计估计变更及前期差错更正

1、重要会计政策变更

无

2、重要会计估计变更

无。

3、前期差错更正

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据
----	------

增值税	销售商品或提供劳务的增值额的17%。
营业税	按应税营业额的5%计缴营业税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
水利建设基金	按营业收入的0.1%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

五、财务报表项目注释

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元：“期初”指 2015 年 1 月 1 日，“期末”指 2015 年 12 月 31 日，“上期”指 2014 年度，“本期”指 2015 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	14,786.66	28,394.14
银行存款	479,619.67	1,055,463.94
其他货币资金	3,499,516.90	1,397,544.00
合计	3,993,923.23	2,481,402.08

截至期末，其他货币资金余额为 3,499,516.90 元系 3 个月内到期的银行承兑汇票保证金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	102,680,174.16	18,503,336.59
商业承兑汇票	3,393,202.44	57,127,847.49
合计	106,073,376.60	75,631,184.08

(2) 期末公司已质押的应收票据：

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	9,683,023.20
商业承兑汇票	69,635,951.25
合计	79,318,974.45

(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：

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	103,238,797.81	0.00
商业承兑汇票		7,500,000.00

合计	103,238,797.81	7,500,000.00
----	----------------	--------------

注:截至期末银行承兑汇票余额为 106,073,376.60, 其中包括已由航天科技财务有限责任公司承兑的电子银行承兑汇票余额为 74,635,951.25, 航天科技财务有限责任公司已经中国人民银行批准具备金融机构信用, 承兑人航天科技财务有限责任公司承诺票据到期无条件支付票面金额。

3、 应收账款

(1) 应收账款分类披露:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	1,980,990.00	4.43	1,980,990.00	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	41,691,227.65	93.28	2,093,056.43	5.02	39,598,171.22
组合 1: 账龄组合	41,691,227.65	93.28	2,093,056.43	5.02	39,598,171.22
组合 2: 低风险组合	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	1,022,505.37	2.29	1,022,505.37	100.00	0.00
合计	44,694,723.02	100.00	5,096,551.80	11.40	39,598,171.22

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	1,980,990.00	3.82	1,980,990.00	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	48,849,800.83	94.21	2,445,253.48	5.01	46,404,547.35
组合 1: 账龄组合	48,849,800.83	94.21	2,445,253.48	5.01	46,404,547.35
组合 2: 低风险组合	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
单项金额不重大但	1,022,505.37	1.97	1,022,505.37	100.00	0.00

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司 2015 年度报告

单独计提坏账准备的应收款项					
合计	51,853,296.20	100.00	5,448,748.85	10.51	46,404,547.35

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

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
安徽圣科新能源科技有限公司	1,980,990.00	1,980,990.00	100.00	已无法收回
合计	1,980,990.00	1,980,990.00	100.00	

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	41,631,863.99	2,081,593.20	5.00
1 至 2 年	4,095.00	409.50	10.00
2 至 3 年	55,268.66	11,053.73	20.00
合计	41,691,227.65	2,093,056.43	5.02

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江尚成能源科技有限公司	408,392.11	408,392.11	100.00	已无法收回
苏州亿晟新能源科技有限公司	347,550.00	347,550.00	100.00	已无法收回
浙江元众新能源有限公司	21,115.32	21,115.32	100.00	已无法收回
恒基光伏电力科技股份有限公司	217,475.20	217,475.20	100.00	已无法收回
嘉兴优太太太阳能有限公司	12,492.18	12,492.18	100.00	已无法收回
江苏亚邦太阳能有限公司	12,261.52	12,261.52	100.00	已无法收回
浙江旭辉光电科技股份有限公司	3,219.04	3,219.04	100.00	已无法收回
合计	1,022,505.37	1,022,505.37	100.00	

(2) 截止 2015 年 12 月 31 日应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
浙江正泰太阳能科技有限公司	非关联方	23,370,233.70	1 年以内	52.55
上海神舟新能源发展有限公司	非关联方	17,128,578.99	1 年以内	38.51
安徽圣科新能源科技有限公司	非关联方	1,280,990.00	3-4 年	4.45
		700,000.00	2-3 年	
嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	非关联方	802,551.30	1 年以内	1.80

浙江尚成能源科技有限公司	非关联方	408,392.11	3-4 年	0.92
合 计	-	43,690,746.10	-	98.23

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况:

项目	核销金额
恒基光伏电力科技股份有限公司	217,475.20

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因
恒基光伏电力科技股份 有限公司	货款	217,475.20	企业已宣告破产, 无法收 回
合计	--	217,475.20	--

4、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	8,670,215.97	100.00	212,886.40	92.77
1 至 2 年	0.00	0.00	600.00	0.26
2 至 3 年	0.00	0.00	0.00	0.00
3 年以上	0.00	0.00	16,000.00	6.97
合计	8,670,215.97	100.00	229,486.40	100.00

(2) 预付款项期末余额前五名单位情况:

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期 末余额合计数的 比例(%)	预付款时间	未结算原因
浙江溢阅光电 科技有限公司	非关联方关系	3,342,395.65	38.55	1 年以内	未发货
浙江谷高光伏 科技有限公司	非关联方关系	2,461,145.14	28.39	1 年以内	未发货
浙江恒都光电 科技有限公司	非关联方关系	2,009,167.44	23.17	1 年以内	未发货
浙江绿谷光伏 科技有限公司	非关联方关系	638,248.00	7.36	1 年以内	未发货
亚系商贸上海 有限公司	非关联方关系	76,913.95	0.89	1 年以内	未发货
合计	--	8,527,870.18	98.36	--	--

5、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露:

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	330,156.77	44.40	19,637.33	5.95	310,519.44
组合 1: 账龄组合	307,782.66	41.40	19,637.33	6.38	288,145.33
组合 2: 低风险组合	22,374.11	3.00	0.00	0.00	22,374.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	413,360.00	55.60	413,360.00	100.00	0.00
合计	743,516.77	100.00	432,997.33	58.24	310,519.44

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	103,872.64	19.72	4,170.20	4.01	99,702.44
组合 1: 账龄组合	66,604.00	12.64	4,170.20	6.26	62,433.80
组合 2: 低风险组合	37,268.64	7.08	0.00	0.00	37,268.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	422,827.48	80.28	422,827.48	100.00	0.00
合计	526,700.12	100.00	426,997.68	81.07	99,702.44

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	253,024.00	12,651.20	5.00
1 至 2 年	50,983.00	5,098.30	10.00

2 至 3 年	0.00	0.00	0.00
3 年以上	0.00	0.00	0.00
3 至 4 年	3,775.66	1,887.83	50.00
4 至 5 年	0.00	0.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00	0.00
合计	307,782.66	19,637.33	6.38

组合中，采用低风险分析方法计提坏账准备的其他应收款：

单位名称	与本公司关系	金额	时间
海盐新创制衣有限公司	关联方	22,374.11	1 年以内
小计	-	22,374.11	-

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单位名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
无锡绿波新能源设备有限公司	342,000.00	342,000.00	100.00
上海盈允机电科技有限公司	43,600.00	43,600.00	100.00
海盐海丰锅炉设备安装有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00
上海和呈仪器制造有限公司	3,700.00	3,700.00	100.00
广州硅研半导体技术有限公司	3,460.00	3,460.00	100.00
安阳市万通机械有限公司	600.00	600.00	100.00
合计	413,360.00	413,360.00	100.00

(2) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	款项的性质	与本公司的关系	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
无锡绿波新能源设备有限公司	设备款	非关联方	342,000.00	4-5 年	46.00	342,000.00
王镇	备用金	非关联方	250,000.00	1 年以内	33.62	0.00
上海盈允机电科技有限公司	设备款	非关联方	43,600.00	3-4 年	5.86	43,600.00
潘玉文	定金	非关联方	37,800.00	1-2 年	5.08	0.00
海盐新创制衣有限公司	往来款	关联方	22,374.11	1 年以内	3.01	0.00
合计	--	--	695,774.11	--	93.57	385,600.00

6、 存货

(1) 存货分类:

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	6,344,796.59	101,928.48	6,242,868.11	2,410,160.44	0.00	2,410,160.44
在产品	5,942,074.21	0.00	5,942,074.21	2,151,088.55	0.00	2,151,088.55
库存商品	2,645,376.26	0.00	3,244,346.26	5,567,751.81	0.00	5,567,751.81
受托加工物资	0.00	0.00	0.00	12,897.63	0.00	12,897.63
合计	14,932,247.06	101,928.48	14,830,318.58	10,141,898.43	0.00	10,141,898.43

(2) 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	0.00	101,928.48	0.00	0.00	0.00	0.00	101,928.48
合计	0.00	101,928.48	0.00	0.00	0.00	0.00	101,928.48

原材料中有 B 级多晶电池片存龄已超过 1 年，经核实，该批电池片目前已不适用于市场，预计无法继续投入生产使用或对外销售，故全额计提存货减值准备。

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
理财产品	10,500,000.01	0.00
合计	10,500,000.01	0.00

8、固定资产

(1) 固定资产情况:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	31,888,488.57	76,523,998.94	363,338.45	613,412.04	109,389,238.00
2.本期增加金额	2,133,253.49	23,296,128.17	2,222.22	17,435.89	25,449,039.77
(1) 购置	1,319,102.55	23,296,128.17	2,222.22	17,435.89	24,634,888.83
(2) 在建工程转入	814,150.94	0.00	0.00	0.00	814,150.94
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	34,021,742.06	99,820,127.11	365,560.67	630,847.93	134,838,277.77
二、累计折旧					
1.期初余额	2,855,389.29	21,577,751.50	301,585.67	575,223.77	25,309,950.23
2.本期增加金额	1,046,360.06	8,529,901.74	19,831.55	17,072.36	9,613,165.71
(1) 计提	1,046,360.06	8,529,901.74	19,831.55	17,072.36	9,613,165.71

3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	3,901,749.35	30,107,653.24	321,417.22	592,296.13	34,923,115.94
三、减值准备					
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	30,119,992.71	69,712,473.87	44,143.45	38,551.80	99,915,161.83
2.期初账面价值	29,033,099.28	54,946,247.44	61,752.78	38,188.27	84,079,287.77

(2) 抵押情况

房产证号为嘉房权证盐字第 109441 号房产,面积 17,277.22 平方米,价值 34,021,742.06 元用于借款抵押。

9、在建工程

(1) 在建工程情况:

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
艾能聚光伏科技 2850kVA 配电(增容)安装工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
艾能聚光伏生产车间装修工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50W 机电安装工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

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	工程投入占预算比例 (%)	工程进度
艾能聚光伏科技 2850kVA 配电(增容)安装工程	120,000.00	0.00	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	100.00	已完工

艾能聚光伏生产车间装修工程	14,150.94	0.00	14,150.94	14,150.94	0.00	0.00	100.00	已完工
50W 机电安装工程	850,000.00	0.00	680,000.00	680,000.00	0.00	0.00	80.00	
合计	984,150.94	0.00	814,150.94	814,150.94	0.00	0.00	--	

10、无形资产

(1) 无形资产情况:

项目	土地使用权	排污权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,192,112.00	882,360.00	6,074,472.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	5,192,112.00	882,360.00	6,074,472.00
二、累计摊销			
1. 期初余额	528,738.08	125,001.00	653,739.08
2. 本期增加金额	122,016.48	29,412.00	151,428.48
(1) 计提	122,016.48	29,412.00	151,428.48
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	650,754.56	154,413.00	805,167.56
三、减值准备			
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,541,357.44	727,947.00	5,269,304.44
2. 期初账面价值	4,663,373.92	757,359.00	5,420,732.92

(2) 抵押情况

土地使用权证为海盐国用(2010)第 3-41 号的土地, 面积 9681 平方, 价值 3,708,912.00 元用于借款抵押。

土地使用权证为海盐国用(2010)第 3-39 号的土地, 面积 3653 平方米, 价值 1,483,200.00 元用于借款抵押。

11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	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	9,738,275.17	2,434,568.79	8,882,475.35	2,220,618.84
合计	9,738,275.17	2,434,568.79	8,882,475.35	2,220,618.84

(2) 未确认递延所得税资产明细:

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	0.00	10,388,051.93
合计	0.00	10,388,051.93

12、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	2,277,700.00	0.00
合计	2,277,700.00	0.00

13、短期借款

(1) 短期借款分类:

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	18,000,000.00	18,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
抵押保证借款	14,500,000.00	15,000,000.00
合计	42,500,000.00	43,000,000.00

注：公司与银行之间签署的正在履行中的借款合同和最高额抵押担保合同如下：

贷款银行	2015.12.31				
	借款金额	借款日	还款日	年利率 (%)	抵/质押、担保情况
中国农业银行股份有限公司海盐支行	3,400,000.00	2015-3-27	2016-3-26	基准利率上浮 10%	该借款由本公司的嘉房权证盐字第 109441 号房屋、海盐国用(2010)第 3-41 号土地使用权、海盐国用(2010)第 3-39 号土地使用权设定抵押。
	4,600,000.00	2015-4-28	2016-4-27	基准利率上浮 10%	
	3,000,000.00	2015-6-30	2016-6-29	基准利率上浮 10%	
	7,000,000.00	2015-8-18	2016-8-17	基准利率上浮 10%	
交通银行股份有限公司浙江省分行	8,000,000.00	2015-11-5	2016-5-5	基准利率上浮 30%	该借款由姚华的嘉房权证禾字第 00205218 号房产、嘉土国用 2007 第 286313 号土地使

	6,500,000.00	2015-11-26	2016-5-26	基准利率上浮 30%	用权、嘉土国用 2007 第 286314 号土地使用权设定抵押，由浙江海利控股集团有限公司、张良华、姚雪华、苏伟纲、钱玉明、黄剑锋、殷建忠、姚华提供保证
嘉兴银行股份有限公司海盐支行	4,000,000.00	2015-10-16	2016-10-15	6.9%	该借款由浙江海利纸业股份有限公司、姚华、苏伟纲、姚雪华、张良华、黄剑锋、殷建忠、钱玉明提供保证
	<u>6,000,000.00</u>	<u>2015-10-16</u>	<u>2016-10-15</u>	6.9%	该借款由嘉兴市新纺进出口有限公司、海盐新创制衣有限公司、姚华、苏伟纲、姚雪华、张良华、黄剑锋、殷建忠、钱玉明提供保证
合 计	42,500,000.00	-	-	-	-

14、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	77,783,283.94	77,046,267.30
合计	77,783,283.94	77,046,267.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

注：报告期内，公司与交通银行股份有限公司嘉兴海盐支行签订票据池质押合同，以应收票据作为开具银行承兑汇票的担保。截至本期末，公司已质押的应收票据余额为 79,318,974.45 元，存入保证金账户的保证金余额为 3,499,516.90 元，在该票据额度范围内开具银行承兑汇票余额为 77,783,283.94 元

15、应付账款

(1) 应付账款列示：

项目	期末余额	期初余额
材料款	13,222,922.12	5,349,090.04
设备款	3,398,400.00	3,648,980.00
工程款	464,603.31	39,603.31
材料暂估款	1,669,792.04	1,676,153.13
合计	18,755,717.47	10,713,826.48

(2) 重要的账龄超过 1 年的应付账款

项目	款项性质	与本公司关系	期末余额
上海盈允机电科技有限公司	暂估材料款	非关联方	102,478.64
苏州仕净环保设备有限公司	设备款	非关联方	100,000.00

苏州培恩新能源科技有限公司	材料款	非关联方	71,000.00
山东舜亦新能源有限公司	材料款	非关联方	53,000.00
杭州英菲特能源设备有限公司	暂估款	非关联方	33,846.15
合计			360,324.79

(3) 应付账款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应付账款期末余额合计数的比例(%)
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	设备款	2,278,000.00	1 年以内	12.15
浙江万邦宏能源科技有限公司	材料暂估款	1,017,953.17	1 年以内	5.43
欧耐尔(江苏)新型材料有限公司	材料款	727,900.00	1 年以内	3.88
南通天盛新能源科技有限公司	材料款	657,680.00	1 年以内	3.51
昆山克瑞斯化学品有限公司	材料款	600,375.20	1 年以内	3.20
合计	--	5,281,908.37	--	28.17

16、预收款项

项目	期末余额	期初余额
商品预收款	4,008.48	0.00
合计	4,008.48	0.00

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,102,211.76	12,240,722.87	12,340,100.23	2,002,834.40
二、离职后福利-设定提存计划	25,022.40	552,423.58	494,348.62	83,097.36
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	2,127,234.16	12,793,146.45	12,834,448.85	2,085,931.76

(2) 短期薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,086,600.00	11,237,547.43	11,366,769.43	1,957,378.00
2、职工福利费	0.00	670,246.80	670,246.80	0.00
3、社会保险费	15,296.76	329,148.64	299,304.00	45,141.40
其中: 医疗保险费	10,478.13	235,361.09	209,919.72	35,919.50
工伤保险费	4,036.68	73,579.45	71,074.79	6,541.34
生育保险费	781.95	20,208.10	18,309.49	2,680.56

4、住房公积金	315.00	3,780.00	3,780.00	315.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	0.00	0.00	0.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	2,102,211.76	12,240,722.87	12,340,100.23	2,002,834.40

(3) 设定提存计划列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	21,894.60	491,799.28	438,638.20	75,055.68
2、失业保险费	3,127.80	60,624.30	55,710.42	8,041.68
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	25,022.40	552,423.58	494,348.62	83,097.36

18、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,028,450.71	790,159.14
城市维护建设税	102,046.73	65,366.30
教育费附加	61,228.04	24,073.96
地方教育费附加	40,818.69	16,049.30
水利建设基金	42,166.79	26,553.27
土地使用税	0.00	53,332.00
印花税	10,120.03	6,372.79
房产税	424,481.67	409,357.19
企业所得税	4,895,151.48	0.00
合计	7,604,464.14	1,391,263.95

19、应付利息

项目	期末余额	期初余额
资金拆借利息	1,610,977.00	5,724,171.66
合计	1,610,977.00	5,724,171.66

20、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	115,248.70	11,096.00
股东借款	50,964,000.00	24,514,000.00
其他	0.00	5,117.70

合计	51,079,248.70	24,530,213.70
----	---------------	---------------

(2) 重要的账龄超过 1 年的其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江万邦宏能源科技有限公司	2,039,000.00	资金周转
海盐新创制衣有限公司	8,125,000.00	资金周转
嘉兴市新纺进出口有限公司	2,500,000.00	资金周转
浙江海安建设有限公司	3,000,000.00	资金周转
海宁市神州龙针纺有限公司	3,750,000.00	资金周转
合计	19,414,000.00	

21、股本

	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	
嘉兴新萌投资有限公司	20,960,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,960,000.00
张良华	12,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000,000.00
浙江海安控股集团 有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00
浙江万邦宏能源 科技有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00
苏伟纲	8,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000,000.00
钱玉明	8,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000,000.00
姚雪华	6,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000,000.00
海盐县新萌制衣 有限公司	3,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,600,000.00
海盐新创制衣有 限公司	1,440,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,440,000.00
合计	80,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,000,000.00

22、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	0.00	1,244,962.86	0.00	1,244,962.86
合计	0.00	1,244,962.86	0.00	1,244,962.86

23、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-17,824,116.94	-28,919,621.08

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司 2015 年度报告

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	-17,824,116.94	-28,919,621.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,273,745.56	11,095,504.14
减：提取法定盈余公积	1,244,962.86	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	11,204,665.76	-17,824,116.94

24、营业收入和营业成本**（1）营业收入和营业成本：**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	309,245,978.16	245,652,217.70	222,542,315.55	185,229,087.80
其他业务	438,734.7	352,557.32	450,481.72	437,565.32
合计	309,684,712.86	246,004,775.02	222,992,797.27	185,666,653.12

（2）主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
聚光光伏	309,245,978.16	245,652,217.70	222,542,315.55	185,229,087.80
合计	309,245,978.16	245,652,217.70	222,542,315.55	185,229,087.80

（3）主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
多晶硅电池片	309,245,978.16	245,652,217.70	222,542,315.55	185,229,087.80
合计	309,245,978.16	245,652,217.70	222,542,315.55	185,229,087.80

（4）公司 2015 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
------	------	-----------------

浙江正泰太阳能科技有限公司	183,876,583.32	59.38
上海神舟新能源发展有限公司	112,549,078.83	36.34
上海旭炎新能源科技有限公司	2,152,182.24	0.69
嘉兴日昇光伏科技有限公司	1,933,760.68	0.62
嘉兴奥力弗光伏科技有限公司	1,677,815.90	0.54
合 计	302,189,420.97	97.57

25、营业税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	377,053.46	65,366.30
教育费附加	226,232.07	39,219.78
地方教育附加	150,821.38	26,146.51
合计	754,106.91	130,732.59

26、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工工资	211,120.00	262,000.00
差旅费	290,066.36	361,967.57
广告宣传费	30,000.00	31,500.00
通讯费	2,743.50	3,728.88
合计	533,929.86	659,196.45

27、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,437,080.00	2,059,736.71
折旧费	254,933.19	387,244.87
税费	395,519.62	374,713.57
办公费	427,723.63	453,362.48
差旅费	836,793.87	731,977.84
招待费	300,065.98	259,873.16
无形资产摊销	151,428.48	151,428.48
租赁费	376,000.00	360,000.00
研发费用	10,168,843.97	9,102,259.56
中介机构费	1,660,365.39	0.00
其他	224,850.82	94,263.86
合计	16,233,604.95	13,974,860.53

28、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,254,953.79	6,402,940.54
减：利息收入	29,586.63	151,511.26
银行手续费	225,151.91	198,786.61
贴现手续费	729,890.81	1,252,031.13
合计	7,180,409.88	7,702,247.02

29、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	753,871.34	4,715,053.14
二、存货跌价损失	101,928.48	0.00
合计	855,799.82	4,715,053.14

30、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	24,980.12	0.00
合计	24,980.12	0.00

31、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	15,230.00	0.00	15,230.00
员工罚款	16,190.00	11,316.00	16,190.00
合计	31,420.00	11,316.00	31,420.00

计入当期损益的政府补助：

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
金税盘费用	230.00	0.00	与收益相关
2014 年度创建国家二三级安全生产标准化补贴	15,000.00	0.00	与收益相关
合计	15,230.00	0.00	

32、营业外支出

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
债务重组	201,403.40	0.00	201,403.40
对外捐赠	48,000.00	15,000.00	48,000.00
水利建设基金	309,684.70	222,992.78	0.00

非季节性和非修理性期间的停工损失	29,915.52	0.00	29,915.52
电费违约金	0.00	636.79	0.00
滞纳金	277.91	0.00	277.91
合计	589,281.53	238,629.57	589,281.53

33、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生金额	上期发生金额
当期所得税费用	7,254,392.22	0.00
递延所得税费用	61,067.23	-1,178,763.29
合计	7,315,459.45	-1,178,763.29

34、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	99,035.00	0.00
利息收入	29,586.63	151,511.26
营业外收入	31,420.00	11,316.00
合计	160,041.63	162,827.26

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,093,176.03	1,093,945.41
广告费和宣传费	66,237.74	31,500.00
办公费	427,723.63	457,091.36
业务招待费	300,065.98	259,873.16
研发费用	5,898,449.40	7,310,956.19
中介机构费	1,660,365.39	0.00
其他	1,639,985.40	454,263.86
公司往来款	232,550.17	1,192,689.94
支付手续费	225,151.91	198,736.61
营业外支出	78,193.43	636.79
合计	10,835,661.34	10,999,693.32

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	10,500,000.01	0.00

拆借款	250,000.00	
合计	10,750,000.01	0.00

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金:

项目	本期发生额	上期发生额
拆借款	70,432,000.00	
资金拆借	45,350,000.00	22,150,000.00
6 个月的票据保证金	0.00	825,000.00
合计	115,782,000.00	22,975,000.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金:

项目	本期发生额	上期发生额
拆借款	70,432,000.00	
资金拆借	18,900,000.00	20,850,000.00
票据贴现	729,890.81	1,252,031.13
合计	90,061,890.81	22,102,031.13

35、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	30,273,745.56	11,095,504.14
加: 资产减值准备	855,799.82	4,715,053.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,613,165.71	8,574,987.83
无形资产摊销	151,428.48	151,428.48
长期待摊费用摊销	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	0.00	0.00
固定资产报废损失	0.00	0.00
公允价值变动损失	0.00	0.00
财务费用	6,254,953.79	6,402,940.54
投资损失	-24,980.12	0.00
递延所得税资产减少	-213,949.95	-1,178,763.29
递延所得税负债增加	0.00	0.00
存货的减少	-4,790,348.63	-2,217,100.16
经营性应收项目的减少	-25,291,234.30	-77,324,225.70
经营性应付项目的增加	11,804,260.83	55,931,187.33
其他	0.00	0.00

经营活动产生的现金流量净额	29,362,732.00	6,151,012.31
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	3,993,923.23	2,481,402.08
减: 现金的期初余额	2,481,402.08	9,667,726.21
加: 现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	1,512,521.15	-7,186,324.13

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,993,923.23	2,481,402.08
其中: 库存现金	14,786.66	28,394.14
可随时用于支付的银行存款	3,979,136.57	2,453,007.94
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
其中: 三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,993,923.23	2,481,402.08

36、所有权或使用权受到限制的资产

项目	金额	受限原因	备注
固定资产	34,021,742.06	抵押借款	嘉房权证盐字第 109441 号
无形资产	5,192,112.00	抵押借款	海盐国用(2010)第 3-41 号、 海盐国用(2010)第 3-39 号
应收票据	79,318,974.45	票据质押	-
货币资金	3,499,516.90	银行承兑汇票保证金	-
合计	122,032,345.41	-	-

六、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

实际控制人	对本公司持股比例	对本企业的表决权比例
-------	----------	------------

姚华	间接持股 32.5%	50%以上
----	------------	-------

注：姚华为本公司股东嘉兴新萌投资有限公司（持股比例 26.2%）、海盐县新萌制衣有限公司（持股比例 4.5%）、海盐新创制衣有限公司（持股比例 1.8%）的实际控制人，间接持股 32.5%；黄剑锋为本公司股东浙江海安控股集团有限公司（持股比例 12.5%）的实际控制人，间接持股 12.5%；经股东会决定，姚华、黄剑锋、张良华、钱玉明四人于 2015 年 9 月 1 日签署一致行动协议，经协议，在直接/间接行使股东、董事的权利时（包括但不限于提案权、表决权等），协议各方采取相同的意思表示和保持一致，如无法达成一致的，应以姚华的意思表示为准。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
姚华	公司实际控制人、董事长、总经理
苏伟纲	股东、董事
姚雪华	股东、监事
张良华	股东、董事、副总经理
钱玉明	股东
黄剑锋	一致行动人
殷建忠	监事会主席
嘉兴新萌投资有限公司	股东
浙江海安控股集团有限公司	股东
浙江万邦宏能源科技有限公司	股东
海盐县新萌制衣有限公司	股东
海盐新创制衣有限公司	股东
嘉兴亿源能源有限公司	股东姚雪华控制的公司
嘉兴市新纺进出口有限公司	股东苏伟纲有重大影响的公司
海宁市神州龙针纺有限公司	股东张良华控制的公司
浙江海安建设有限公司	股东浙江海安控股集团有限公司控制的公司
海宁市积派服饰有限公司	股东钱玉明控制的公司
海盐海安小额贷款有限公司	公司实际控制人姚华担任监事、股东海盐县新萌制衣有限公司参股的公司

3、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江万邦宏能源科技有限公司	购买 A 级多晶硅片	2,325,875.13	714,746.28
海盐新创制衣有限公司[注]	煤、电力	259,242.30	
嘉兴亿源能源有限公司	煤	4,766.67	

[注]: 2015 年公司与海盐新创制衣有限公司交易金额以采购金额和销售金额的净额列报。

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海盐新创制衣有限公司	水电煤收入	335,377.44	435,591.13

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方:

出租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益 定价依据	2015 年度确认 的租赁费
海盐新创制衣有限公司	房屋租赁	2010.1.1	2020.12.31	市场价格	360,000 元

出租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益 定价依据	2014 年度确认 的租赁费
海盐新创制衣有限公司	房屋租赁	2010.1.1	2020.12.31	市场价格	360,000 元

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
嘉兴市新纺进出口有限公司	6,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
海盐新创制衣有限公司	6,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
姚华	10,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
	17,050,000.00	2016-5-5	2018-9-27	否
	1,100,000.00	2016-5-5	2017-11-12	否
苏伟纲	10,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
	17,050,000.00	2016-5-5	2018-9-27	否
姚雪华	10,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否

	17,050,000.00	2016-5-5	2018-9-27	否
张良华	10,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
	17,050,000.00	2016-5-5	2018-9-27	否
黄剑锋	10,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
	17,050,000.00	2016-5-5	2018-9-27	否
殷建忠	10,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
	17,050,000.00	2016-5-5	2018-9-27	否
钱玉明	10,000,000.00	2016-10-15	2019-10-15	否
	17,050,000.00	2016-5-5	2018-9-27	否

(4) 关联方资金拆借

关联方	期初数	本期增加	本期减少	期末数	资金拆借利息
拆入					
海盐新创制衣有限公司	8,125,000.00	67,182,000.00	57,432,000.00	17,875,000.00	1,104,177.00
海宁市积派服饰有限公司	2,500,000.00	6,500,000.00	1,500,000.00	7,500,000.00	562,575.00
海宁市神州龙针纺有限公司	3,750,000.00	10,000,000.00	5,500,000.00	8,250,000.00	534,083.00
嘉兴市新纺进出口有限公司	2,500,000.00	3,000,000.00		5,500,000.00	360,533.00
浙江海安建设有限公司	3,000,000.00	4,000,000.00	2,000,000.00	5,000,000.00	362,267.00
浙江万邦宏能源科技有限公司	2,039,000.00	3,750,000.00	2,000,000.00	3,789,000.00	195,638.00
姚华	1,300,000.00	11,850,000.00	11,400,000.00	1,750,000.00	66,354.00
嘉兴亿源能源有限公司	1,300,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,300,000.00	101,400.00
黄剑锋		3,000,000.00	3,000,000.00		
苏伟纲		3,000,000.00	3,000,000.00		
海盐海利小额贷款有限公司		2,000,000.00	2,000,000.00		2,400.00
小 计	24,514,000.00	115,782,000.00	89,332,000.00	50,964,000.00	3,289,427.00
拆出					
王镇		250,000.00		250,000.00	
小 计		250,000.00		250,000.00	

(5) 其他关联交易

艾能聚公司因银行贷款需要，通过关联方接收银行贷款发放，2015 年通过浙江万邦宏能源科技有限公司接收银行贷款 2,800.00 万元。

4、 关联方应收应付款项

(1) 应收应付项目

项目名称	关联方	期末	期初	款项性质
		账面余额	账面余额	
其他应收款	张良华	0.00	11,045.66	往来款
其他应收款	海盐新创制衣有限公司	22,374.11	26,222.98	往来款
合计		22,374.11	37,268.64	-
应付账款	浙江万邦宏能源科技有限公司	1,017,953.17	25,200.00	材料款
合计		1,017,953.17	25,200.00	-
其他应付款	海盐新创制衣有限公司	17,875,000.00	8,125,000.00	资金拆借
其他应付款	嘉兴亿源能源有限公司	1,300,000.00	1,300,000.00	资金拆借
其他应付款	海宁市积派服饰有限公司	7,500,000.00	2,500,000.00	资金拆借
其他应付款	嘉兴市新纺进出口有限公司	5,500,000.00	2,500,000.00	资金拆借
其他应付款	浙江万邦宏能源科技有限公司	3,789,000.00	2,039,000.00	资金拆借
其他应付款	浙江海安建设有限公司	5,000,000.00	3,000,000.00	资金拆借
其他应付款	海宁市神州龙针纺有限公司	8,250,000.00	3,750,000.00	资金拆借
其他应付款	姚华	1,750,000.00	1,300,000.00	资金拆借
合计		50,964,000.00	24,514,000.00	

(2) 应付利息项目

项目名称	关联方	期末	期初
		账面余额	账面余额
应付利息	海宁市神州龙针纺有限公司	309,083.00	1,210,644.00
应付利息	海宁市积派服饰有限公司	412,575.00	843,100.00
应付利息	嘉兴亿源能源有限公司	257,400.00	300,400.00
应付利息	浙江万邦宏能源科技有限公司	73,298.00	617,528.00
应付利息	海盐新创制衣有限公司	0.00	975,000.00
应付利息	嘉兴市新纺进出口有限公司	360,533.00	680,000.00
应付利息	浙江海安建设有限公司	182,267.00	945,500.00
应付利息	海盐海安小额贷款有限公司	0.00	338,502.99
应付利息	姚华	15,821.00	44,333.00
合计		1,610,977.00	5,955,007.99

七、 承诺及或有事项

截止 2016 年 12 月 30 日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

八、资产负债表日后事项

截止报告出具日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

截止报告出具日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十、补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	15,230.00	
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	24,980.12	
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	-201,403.40	
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	-62,003.43	
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	-5,448.33	
合计	-217,748.38	

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	39.16	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	39.44	0.38	0.38

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司

2016 年 2 月 29 日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

浙江海盐澉浦六里集镇翠屏路公司董事会办公室