



聚晟科技

NEEQ : 835829

苏州聚晟太阳能科技股份有限公司

Suzhou JSolar Incorporated



半年度报告

2018

## 公司半年度大事记

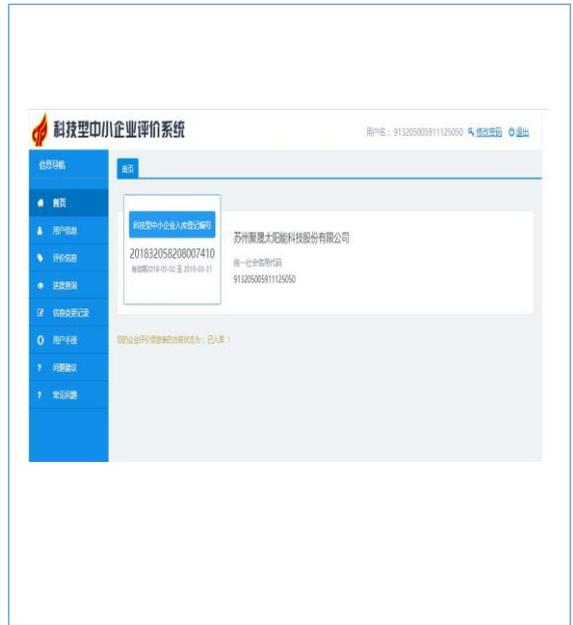


2017年11月26日,公司召开了2017年第四次临时股东大会,审议通过了《关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司2017年第一次股票发行方案》,本次股票发行主要用于补充流动资金,发行行为定向增发,发行对象为自然人彭程,发行数量为4,000,000股,发行价格为1.00元/股。2018年1月23日,公司收到了由全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司股票发行股份登记的函,并于2018年3月13日在中国结算办理完成新增股份登记。2018年3月14日,公司股票发行新增股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让。2018年5月15日,公司完成工商注册,公司注册资本变更为15,000,000.00元。

公司凭借自身产品的技术、品质和服务优势,2018年上半年获得多个来自主流客户的10MW及以上平单轴跟踪支架项目订单,比如江苏10MW、四川10MW、河北20MW等。公司跟踪支架系统应用范围进一步扩大。



2018 年上半年度，公司新增 2 项发明专利授权和 1 项实用新型专利授权。



2018 年 5 月公司通过国家级科技型中小企业认定并获取国家奖励补贴。

# 目 录

声明与提示.....	6
第一节 公司概况 .....	7
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	9
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 重要事项 .....	15
第五节 股本变动及股东情况 .....	20
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	22
第七节 财务报告 .....	27
第八节 财务报表附注 .....	37

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、聚晟科技	指	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司
聚优投资	指	张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）
聚贤投资	指	张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）
金科创业	指	公司股东张家港市金科创业投资有限公司
聚优投资	指	公司股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）
聚贤投资	指	公司股东张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）
宁波绿河	指	宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙）
上海容睿	指	上海容睿资产管理有限贵公司
集成光电	指	千人计划（张家港）集成光电研究院有限公司
张家港贝浩	指	张家港保税区贝浩国际服务有限公司
浙江华品	指	浙江华品智能装备科技有限公司
清研聚晟	指	张家港清研聚晟新能源科技有限公司
华兆电力	指	苏州华兆电力发展有限公司
高榜科技	指	杭州高榜科技有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2013年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司章程
股东大会	指	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司董事会
监事会	指	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司监事会
三会	指	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
主办券商	指	中银证券
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本报告期、本年度	指	2018年1月1日到2018年6月30日
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司

## 声明与提示

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

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

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

### 【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	1、报告期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； 2、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。

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Suzhou JSolar Incorporated
证券简称	聚晟科技
证券代码	835829
法定代表人	彭程
办公地址	江苏省张家港市凤凰镇凤凰科技创业园 E 栋

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	姚丽华
是否通过董秘资格考试	否
电话	0512-56316601
传真	0512-56316601
电子邮箱	lhao@jsolarinc.com
公司网址	www.jsolarinc.com
联系地址及邮政编码	江苏省张家港市凤凰镇凤凰科技创业园 E 栋, 215614
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012 年 2 月 27 日
挂牌时间	2016 年 2 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	电气机械和器材制造业（C38）
主要产品与服务项目	太阳能金属支架、光伏离网电源制造、加工、销售；太阳能跟踪系统、太阳能跟踪控制器、太阳能发电或供热系统及相关设备的技术开发、技术转让、技术咨询及相关的技术服务；太阳能电站系统集成及运维；合同能源管理；太阳能设备及配件的购销；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	15,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	彭程
实际控制人及其一致行动人	彭程、张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）、张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913205005911125050	否
注册地址	江苏省张家港市凤凰镇双龙村	否
注册资本（元）	15,000,000	是
<p>2017年11月26日，公司召开了2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司2017年第一次股票发行方案》，本次股票发行主要用于补充流动资金，发行行为为定向增发，发行对象为自然人彭程，发行数量为4,000,000股，发行价格为1.00元/股。2018年1月23日，公司收到了由全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司股票发行股份登记的函，并于2018年3月13日在中国结算办理完成新增股份登记，（总量：4,000,000股，有限售条件流通股数量为3,000,000股，无限售条件流通股数量1,000,000股）。2018年3月14日，公司股票发行新增股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让，公司股本变更为15,000,000股。2018年5月15日，公司完成工商注册，公司注册资本变更为15,000,000.00元。</p>		

#### 五、 中介机构

主办券商	中银证券
主办券商办公地址	上海市浦东银城200号中银大厦39层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	无
签字注册会计师姓名	不适用
会计师事务所办公地址	无

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第二节 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	14,167,512.42	7,455,401.52	90.03%
毛利率	30.97%	12.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,807,974.17	-2,342,065.50	22.80%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,203,645.91	-2,576,308.99	14.46%
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）	-30.18%	-29.87%	-
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）	-36.78%	-32.86%	-
基本每股收益	-0.12	-0.21	42.86%

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	41,800,298.21	22,981,895.94	81.88%
负债总计	36,713,487.13	16,087,110.69	128.22%
归属于挂牌公司股东的净资产	5,086,811.08	6,894,785.25	-26.22%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.34	0.46	-26.09%
资产负债率（母公司）	81.94%	64.15%	-
资产负债率（合并）	87.83%	70.00%	-
流动比率	0.89	0.93	-
利息保障倍数	-5.90	-675.71	-

### 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	-2,088,838.72	-1,585,784.91	31.73%
应收账款周转率	2.05	3.90	-
存货周转率	1.56	3.61	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	81.88%	42.81%	-

营业收入增长率	90.03%	593.61%	-
净利润增长率	22.80%	17.40%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	15,000,000	11,000,000	36.36%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

2017年11月26日，公司召开了2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司2017年第一次股票发行方案》，本次股票发行主要用于补充流动资金，发行行为为定向增发，发行对象为自然人彭程，发行数量为4,000,000股，发行价格为1.00元/股。2018年1月23日，公司收到了由全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司股票发行股份登记的函，并于2018年3月13日在中国结算办理完成新增股份登记，（总量：4,000,000股，有限售条件流通股数量为3,000,000股，无限售条件流通股数量1,000,000股）。2018年3月14日，公司股票发行新增股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让，公司股本变更为15,000,000股。2018年5月15日，公司完成工商注册，公司注册资本变更为15,000,000.00元。

## 六、 补充财务指标

适用 不适用

## 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

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、 商业模式

本公司是处于新能源领域电气机械和器材制造业的制造商，是一家美国海归团队和本土优秀人才所创立的集研发、制造、销售和服务于一体的高新技术企业。公司先后在 2014 年获得国家科技部“科技型中小企业创新基金”，2015 年公司成功获评“国家高新技术企业”，公司自成立以来先后被认定为江苏省“科技型中小企业”、“江苏省民营科技企业”、苏州市“诚信守法优秀企业”等几十项荣誉资质。公司立足国际一流水准，组建了业内最优秀的技术研发团队，承担了数个市级以上科技计划项目，并成功获评“江苏省双创人才重点”项目、江苏省“333”人才重点项目、苏州“姑苏领军人才”重点项目、张家港“创新创业领军人才”重点项目、张家港市科技支撑计划（工业）和张家港市科学技术进步奖等。公司已申请专利 60 多项，拥有 8 项发明专利，23 项实用新型专利，成功申请了 7 项国际 PCT 专利，还有 20 项发明专利处于实质审查阶段。另外，公司拥有 1 项软件著作权和 7 个高新技术产品。公司成功通过了 ISO、CE 和美国 UL3703 等多项认证。

作为初创企业，公司致力于打造国际一流的新一代太阳能智能跟踪系统，产品主要包括：应用于山地、农光渔光的长跨距平单、带倾角平单、斜单轴、垂直平单、双轴跟踪支架系统、固定可调支架、固定支架、屋顶支架等。我们的产品以其可靠性、经济性和多项创新的技术优势，得到了行业重点公司的认可。同时，我们的产品也成功销往日本、印度、巴基斯坦等国家，实现了产品的国际化。

公司业务定位清晰，客户对象构成稳定，公司主要客户对象集中于太阳能光伏发电产业中的企业，包括太阳能发电设备供应商、光伏电站投资商和太阳能发电电力企业等。公司作为太阳能光伏行业中跟踪支架的专业制造商，不仅能够为客户提供性能先进、优质和稳定的太阳能跟踪支架产品，更能根据拟建光伏电站的地理位置、日照条件、发电功率等具体情况提供专业的技术咨询服务、系统设计和解决方案。

公司利用在支架追踪中的技术优势，结合国内有国际竞争力的钢材成本、丰富的钢结构加工产业链和电子加工代工产业链，以跟踪支架产品技术领先为核心竞争力，结合规范的外协管理体系，初步形成了高技术含量的商业模式。公司具有自己成型的产品系列，同时可以根据客户的需求设计产品。自主研发的全自动太阳能追踪系统能最大程度的使太阳能光伏模组自动追踪太阳，接收太阳能，提高光伏电站每日发电量和年发电量，最大程度上实现降低成本，节能减排，提高发电效率。太阳能作为清洁能源得到国家的大力推荐和支持。2017 年 9 月 12 日，公司在浙江省湖州市德清县雷甸镇成立了控股子公司浙江华品智能装备科技有限公司，浙江华品作为公司的生产制造基地，公司按照生产需求，和供应商签订采购合同，自主采购原材料；按照客户需求，设计产品图纸，在浙江华品加工，或委托外部单位外协加工，实现跟踪支架硬件部分、电子控制部件的生产模式，自主设计和研发跟踪支架软件程序；公司通过直销方式与销售客户签订合同进行销售，通过分布式电站开发扩大销售，通过不断研发、创新太阳能跟踪支架系统，与国内外知名太阳能光伏行业企业合作，拓展国内、国外各类型光伏电站的需求，来不断获取利润。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

### 二、 经营情况回顾

公司是一家从事光伏行业中太阳能跟踪支架及系统的技术研发、生产、销售和服务的高新技术企业，能够根据客户的个性化需求进行产品的设计（包括机械设计和控制系统的设计），同时也负责安装、调试、检测，致力于“客户是上帝”的服务理念。

#### 1、营业收入情况。

报告期内，2018 年上半年度实现营业收入 14,167,512.42 元，较上年同期增长了 90.03%，增长原因：报告期内，一方面，随着国内光伏补贴逐步下降，国外已经成为店面电站主流的跟踪支架产品在国内市场日益得到客户的认可，越来越多的客户开始尝试使用跟踪支架系统于其地面电站开发。同时，公司经过多年积累和团队不断补强，具备了国内同行领先的技术、涉及、制造和管理能力，并得到更多主流客户的认可。从而不断签下相对规模较大的订单，公司营业收入有了大幅度的提升。另一方面，公司在 2017 年度收购了杭州高榜科技有限公司，并设立了控股子公司浙江华品智能装备科技有限公司，这两家子公司具备独立接单的能力，合并报表后增加了公司的营业收入。

#### 2、毛利率情况。

报告期内，公司毛利率为 30.97%。毛利增加原因：报告期内，公司主要收入为相比地面支架和屋顶固定支架技术壁垒更高和毛利更高的跟踪支架产品，同时公司为尽快回笼货款，按照合同和客户的要求及时开票，形成确认收入，导致毛利率较上年同期升高。

#### 3、净利润情况。

报告期内归属于挂牌公司股东的净利润-1,807,974.17 元，较上年同期增长了 22.80%，增长原因：公司产品营业收入和毛利率有所增加，公司固定费用较高，2018 年上半年度营业收入的增加无法完全覆盖固定费用，所以 2018 年上半年度公司还处于亏损状态。

#### 4、负债情况。

报告期内，负债总额为 36,713,487.13 元，较上年同期增长了 128.22%，增长原因：报告期内，公司订单量大幅上升，采购金额增大，且公司增大了赊购原材料的比例，报告期末应付账款 20,427,677.96 元，导致公司负债增加。

#### 5、现金流量情况。

报告期内经营活动产生的现金流量净额-2,088,838.72 元，较上年同期增加了 31.73%，增长原因：报告期内公司因订单量大幅上升，购买原材料、接受劳务支付的现金比去年同期增加 10,098,876.66 元，随着生产规模的扩大，职工人数较上年同期增加 36 人，支付给职工及为职工支付的现金较上年同期增加 2,544,382.10 元。

### 三、 风险与价值

#### 1、实际控制人不当控制的风险。

截至披露日，公司实际控制人彭程直接持有股份公司 8,949,438 股股份，通过聚贤投资、聚优投资间接持有股份公司 1,505,348 股股份，合计持有股份公司 10,454,786 股股份，合计持股比例为 69.70%。且彭程先生担任公司董事长，可对公发展战略、生产经营、利润分配等决策产生重大影响。若实际控制人利用其对公司的控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东带来利益受损的风险。

管理措施：公司的重大决策都需通过三会审议，审议通过方可执行。

#### 2、行业发展波动风险。

从行业发展、市场发展及出口结构角度出发，跟踪支架在全球很多市场处于新型产品替代原有的常规固定支架应用阶段。客户对跟踪支架系统的尝试和认可有一定的过程和特定客户特定项目的不确定性。单体项目可能较大，业务影响比较显著。彭博社报告指出，2016 年全球太阳能跟踪支架总出货量 24.7GW，其中美国占 78%，其它国家共占 22%，而在 2017 年美国占比 59%，其它国家共同占比 41%，随着本土政府向光伏的倾斜，光照资源好的地区如拉美、中东、非洲都将成为太阳能跟踪系统的新兴市场，主要集中在墨西哥、巴西、智利、阿根廷、约旦等国。相较上述新兴市场，中国市场的跟踪支架应用成长显得相对滞后，2017 年、2018 年逐步迎来快速增长和爆发期。

管理措施：企业不能过于依赖单一的市场，应根据自身的情况，制定更为均衡发展的战略，开拓产

品市场，实现市场和客户多元化。

### 3、受行业政策影响的风险。

2016年以来，光伏行业的快速发展得益于国家不断出台相关产业政策，尤其是政府对可持续能源发电的利好政策，支持了行业的发展。已有研究表明，政策是制约太阳能发展的重要因素。我国光伏产业的发展离不开光伏产业政策支持，光伏产业对政策的依存度很高。2018年5月31日，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合印发了《关于2018年光伏发电有关事项的通知》，该政策的推出，对国内分布式光伏增长及产能相对过剩的光伏电池片、组件产业链影响很大，加速了光伏发电进一步降本实现发电侧评价上网的速度。更多客户从投资回报率考虑，有更强的动力采用能够显著降低平均发电成本的跟踪支架系统，从而给跟踪支架这个细分领域带来更多机会，对公司经营有正面影响。

管理措施：时刻关注国家发布的行业政策和出台的相制度，紧紧抓住机遇，调整公司产品布局与创新，积极应对行业政策变化引起的风险。

### 4、高级管理人员、核心技术人员流失及技术泄密的风险。

公司主营业务为太阳能跟踪支架的研发、生产和销售，业务发展与公司拥有的专业技术人才数量、素质密切相关。随着几年的积累，公司拥有较为丰富的技术储备，但相关技术由公司的高级管理人员和核心技术人员掌握，如果这些人员离职，很可能造成公司的技术泄密，进而影响公司的正常运营发展。

管理措施：

(1) 与高级管理人员、核心技术人员签订保密协议，防止公司高级管理人员、核心技术人员泄露公司技术秘密。

(2) 建立健全的激励机制：公司致力于建立公正的员工绩效考核体系，对于工作表现、业绩突出的员工，给予物质激励及精神激励，给予所有员工平等的晋升机会，通过该机制，能有效提高员工的工作积极性和企业归属感。公司核心骨干股权激励已经在2016年下半年实施。2018年下半年计划实施第二批股权激励。

(3) 建立合理的薪酬体系：公司采取岗位薪酬和绩效薪酬相结合的模式，鼓励员工提高工作效率，努力工作，使员工感受到未来的发展前景。对于高级管理人员及核心技术人员，公司对其采取与岗位职责相适应的较高薪酬，鼓励核心技术人员和高级管理人员主动、自觉保守公司技术秘密。

### 5、汇率波动风险。

2018年上半年度公司无海外直接销售营业收入。当前海外销售收入以外币结算，随着公司不断拓展海外市场，海外市场收入将逐年增加，汇率波动直接产生的汇兑损益会影响公司的损益情况，影响公司业务的业绩，使得公司存在经营风险。目前汇率的变化人民币对美元贬值有利于公司产品出口竞争力的提升。

管理措施：

(1) 加强公司治理，完善公司海外经营项目的各项管理制度，从生产、财务、内部审计监督等多方面加强对海外经营项目的日常管理和风险管控。

(2) 建立金融风险预判机制，财务人员积极关注汇率变化情况，定期对汇率变动进行分析，并将分析结果提交管理层，便于管理层采取相关措施。

### 6、应收账款回收的风险。

由于行业的特殊性，公司2018年6月30日，应收账款净额为10,956,713.64元，应收账款净额占资产总额比重分别为25.05%；应收账款净额占资产总额的比重较大，随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加，如果公司对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化，导致应收账款不能按合同规定及时收回，将可能给公司带来坏账风险，影响公司现金流及利润情况。

管理措施：公司已建立应收账款管理制度，动态监控应收账款余额变动及账龄，积极与客户对账及款项催收，对客户进行信用评级，对评级较低的客户不再为其提供施工服务，对于账龄较长且难以收回的款项单独进行减值测试，计提坏账。

报告期内，公司没有新增风险。

#### 四、 企业社会责任

报告期内，公司没有扶贫事项。报告期内，公司诚信经营、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职尽到了一个企业对社会的企业责任。

#### 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0.00	0.00
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	0.00	0.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6. 其他	10,000,000.00	2,000,000.00

公司于2018年5月25日取得江苏张家港农村商业银行股份有限公司（以下简称“银行”）授信200万元人民币，且公司于2018年6月14日收到银行发放的200万元人民币贷款。本次借款合同为《流动资金借款合同》（农商行流借字[2018]第（25100）号），本次借款时间为2018年5月25日至2019年5月24日，规定借款用途为生产资金周转。本次借款由张家港市金港投资担保有限公司、公司控股股东及实际控制人彭程、张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）提供保证担保并承担连带责任，并签订了《担保合同》（农商行保字[2018]第（25100）号）、《担保合同》（农商行个保字[2018]第（25100）号）、《担保合同》（农商行保字[2018]第（25101）号）。关于本次借款由张家港市金港投资担保有限公

司、公司控股股东及实际控制人彭程、张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）提供保证担保涉及到的关联交易，为公司的日常性关联交易，公司已于 2018 年 4 月 25 日召开了第一届董事会第十五次会议、2018 年 5 月 17 日召开了 2017 年年度股东大会，会议审议通过《关于公司 2018 年度日常性关联交易预计的议案》。具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www. neeq. com. cn）于 2018 年 4 月 26 日披露的《第一届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2018-021）及《关于 2018 年度日常性关联交易预计的议案》（公告编号：2018-027）、2018 年 5 月 17 日披露的《2017 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-030）。

## （二） 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
彭程、宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	公司股东宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）向公司提供借款人民币 2,500,000.00 元，公司控股股东、实际控制人、董事长彭程为借款提供了不可撤销的连带责任保证担保。	2,500,000.00	是	2017 年 8 月 30 日	2017-030
彭程、宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	公司股东宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）向公司提供借款人民币 12,500,000.00 元，公司控股股东、实际控制人、董事长彭程为借款提供了不可撤销的连带责任保证担保。报告期	7,000,000.00	是	2017 年 8 月 30 日	2017-031

	内，实际提款金额为7,000,000.00元。				
彭程	控股股东及实际控制人彭程为张家港市金港投资担保有限公司提供反担保，并承担连带责任。控股股东及实际控制人彭程已自有房产作为抵押物向张家港市金港投资担保有限公司提供抵押反担保，并承担连带责任。	500,000.00	是	2018年8月1日	2018-034 2018-037 2018-042

**偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：**

1、公司于2017年8月28日召开了第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于追认公司向股东宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）借款2,500,000.00元的议案》，同时该议案提交2017年9月15日召开的2017年第三次临时股东大会审议并通过。该偶发性关联交易是为补足公司流动资金的需要，2017年8月18日，本公司与股东宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）签署《借款合同》（合同编号：201708018-01），宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）向公司提供借款人民币2,500,000.00元，借款期限为1年，借款利率为人民银行同期贷款基准利率，利息从借款额到账之日起计算。控股股东、实际控制人、公司董事长彭程为本次借款提供了不可撤销的连带责任保证担保。上述关联交易不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为。公司的独立性没有因关联交易受到不利影响。有利于公司业务持续稳定发展，符合公司及公司全体股东的利益。详见 <http://www.neeq.com.cn>，公告编号 2017-030。

2、公司于2017年8月28日召开了第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司向股东宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）借款12,500,000.00元的议案》，同时该议案提交2017年9月15日召开的2017年第三次临时股东大会审议并通过。该偶发性关联交易是为补足公司流动资金的需要，2017年8月28日，本公司与股东宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）签署《借款合同》（合同编号：201708028-01），宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）向公司提供借款人民币12,500,000.00元，公司可根据业务实际情况，分批次向股东宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）提出用款需求，每笔借款期限为12个月，借款利率按照人民银行同期贷款基准利率计算，利息从借款额到账之日起计算。公司控股股东、实际控制人、董事长彭程为本次借款提供了不可撤销的连带责任保证担保。报告期内，实际提款金额为7,000,000.00元。上述关联交易不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为。公司的独立性没有因关联交易受到不利影响。有利于公司业务持续稳定发展，符合公司及公司全体股东的

利益。详见 <http://www.neeq.com.cn>，公告编号 2017-031。

3、公司于 2018 年 7 月 31 日召开了第一届董事会第十七次会议，审议通过了《关于补充确认申请银行授信及关联方提供反担保的议案》，同时该议案提交 2018 年 8 月 17 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议并通过。该偶发性关联交易是公司因生产资金周转需要，向江苏张家港农村商业银行股份有限公司（以下简称“银行”）申请授信 200 万元人民币，且公司于 2018 年 6 月 14 日收到银行发放的 200 万元人民币贷款。本次借款合同为《流动资金借款合同》（农商行流借字[2018]第（25100）号），本次借款时间为 2018 年 5 月 25 日至 2019 年 5 月 24 日。公司以存单人民币 20 万元（大写人民币贰拾万元整）为公司提供了质押担保。本次借款由张家港市金港投资担保有限公司、公司控股股东及实际控制人彭程、张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）提供保证担保并承担连带责任，并签订了《担保合同》（农商行保字[2018]第（25100）号）、《担保合同》（农商行个保字[2018]第（25100）号）、《担保合同》（农商行保字[2018]第（25101）号）。关于本次借款由张家港市金港投资担保有限公司、公司控股股东及实际控制人彭程、张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）提供保证担保并承担连带责任。公司以自有车辆为抵押物向张家港市金港投资担保有限公司提供抵押反担保。控股股东及实际控制人彭程为张家港市金港投资担保有限公司提供反担保，并承担连带责任。控股股东及实际控制人彭程已自有房产作为抵押物向张家港市金港投资担保有限公司提供抵押反担保，并承担连带责任。上述关联事项均为公司及关联方无偿为公司提供担保，未损害公司及其他股东的利益。具体详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）披露的公告，公告编号：2018-021、2018-027、2018-030、2018-034、2018-037、2018-042。

### （三） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

2018 年 4 月 12 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，会议审议通过《关于全资子公司对外投资设立控股孙公司的议案》，本公司拟与陈建明共同出资设立控股孙公司嘉兴市华兆能源有限公司，注册资本为人民币 10,000,000.00 元，其中本公司全资子公司苏州华兆电力发展有限公司出资人民币 6,100,000.00 元，占注册资本的 61.00%。截止本报告披露日，该控股孙公司尚未完成工商注册。该控股孙公司作为苏州华兆电力发展有限公司在嘉兴市的分布式电站开发业务支点，将积极开展项目，提升公司的盈利能力和综合实力。具体详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）披露的公告，公告编号：2018-011、2018-015 和 2018-019。

### （四） 承诺事项的履行情况

1、董事、监事及高级管理人员做出了关于诚信状况的声明与承诺，报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

2、为避免与股份公司产生同业竞争，公司控股股东、实际控制人，持股 5%以上主要股东，董监高签署了《避免同业竞争承诺函》，报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

3、公司主要股东、董事、监事和高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺书》，承诺将尽可能避免和减少关联交易，无法避免或具备合理原因的关联交易，将严格依照公司管理制度履行决策程序，以维护公司和其他股东的合法权益。

4、报告期内，公司及其控股股东、实际控制人均承诺：

（1）公司不存在资金或资产被控股股东、实际控制人及其关联方占用尚未消除的情形。

（2）公司自挂牌以来，不存在资金或资产被股东及关联方占用且未公开披露的情形。

报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

## (五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	质押	200,000.00	0.46%	为本公司在江苏张家港农村商业银行股份有限公司贷款提供了质押担保，20万元（大写贰拾万元整）为质押定期存款。
固定资产	抵押	405,367.85	0.92%	公司申请金额为人民币200万元（大写人民币贰佰万元整）的流动资金贷款授信额度，由张家港金港投资担保有限公司（以下简称“担保公司”）为公司提供了保证担保。公司以自有车辆作为抵押物向担保公司的担保提供抵押反担保，并承担连带责任。
总计	-	605,367.85	1.38%	-

公司于2018年5月25日取得江苏张家港农村商业银行股份有限公司（以下简称“银行”）授信200万元人民币，且公司于2018年6月14日收到银行发放的200万元人民币贷款。本次借款合同为《流动资金借款合同》（农商行流借字[2018]第（25100）号），本次借款时间为2018年5月25日至2019年5月24日，规定借款用途未生产资金周转。公司以存单人民币20万元（大写人民币贰拾万元整）存单为公司提供了质押担保。本次借款由张家港市金港投资担保有限公司、公司控股股东及实际控制人彭程、张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）提供保证担保并承担连带责任，并签订了《担保合同》（农商行保字[2018]第（25100）号）、《担保合同》（农商行个保字[2018]第（25100）号）、《担保合同》（农商行保字[2018]第（25101）号）。公司以自有车辆为抵押物向张家港市金港投资担保有限公司提供抵押反担保。控股股东及实际控制人彭程为张家港市金港投资担保有限公司提供反担保，并承担连带责任。控股股东及实际控制人彭程以自有房产作为抵押物向张家港市金港投资担保有限公司提供抵押反担保，并承担连带责任。上述贷款事项均为公司及关联方无偿为公司提供担保，未损害公司及其他股东的利益。具体详见公司在中国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的公告，公告编号：2018-021、2018-027、2018-030、2018-034、2018-037、2018-042。

关于本笔借款，公司以存单人民币20万元（大写人民币贰拾万元整）存单为公司提供了质押担保和公司以自有车辆为抵押物向张家港市金港投资担保有限公司提供抵押反担保。公司于2018年8月26日召开了第二届董事会第一次会议，审议通过了《关于补充确认为申请银行授信提供质押担保和反担保的议案》。并于2018年8月27日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的公告，公告编号：2018-043和2018-046。

## (六) 报告期内的普通股股票发行情况

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途
----------	--------	------	------	------	--------

	转让日期				(请列示具体用途)
2017年11月10日	2018年3月14日	1.00	4,000,000	4,000,000	补充流动资金

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	3,379,549	30.72%	1,000,000	4,379,549	29.20%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,545,109	14.05%	1,000	1,546,109	10.31%	
	董事、监事、高管	1,545,109	14.05%	1,000	1,546,109	10.31%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	7,620,451	69.28%	3,000,000	10,620,451	70.80%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,635,329	42.14%	3,000,000	7,635,329	50.90%	
	董事、监事、高管	4,635,329	42.41%	3,000,000	7,635,329	50.90%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		11,000,000	-	4,000,000	15,000,000	-	
普通股股东人数							6

2017年11月26日，公司召开了2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司2017年第一次股票发行方案》，本次股票发行主要用于补充流动资金，发行行为为定向增发，发行对象为自然人彭程，发行数量为4,000,000股，发行价格为1.00元/股。2018年1月23日，公司收到了由全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司股票发行股份登记的函，并于2018年3月13日在中国结算办理完成新增股份登记（总量：4,000,000股，有限售条件流通股数量为3,000,000股，无限售条件流通股数量为1,000,000股）。2018年3月14日，公司股票发行新增股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让，公司总股本变更为15,000,000股。2018年5月15日，公司完成工商注册，公司注册资本变更为15,000,000.00元。

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股10%及以上股东情况

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	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	彭程	6,180,438	3,001,000	9,181,438	61.21%	7,635,329	1,546,109
2	张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）	2,018,104	-1,000	2,017,104	13.45%	1,345,403	671,701
3	张家港保税区	1,513,578	1,000,000	2,513,578	16.76%	1,009,052	1,504,526

	聚优投资企业 (有限合伙)						
4	张家港市金科 创业投资有限 公司	531,080	0	531,080	3.54%	0	531,080
5	上海容睿资产 管理有限公司	378,400	0	378,400	2.52%	378,400	0
6	宁波绿河嘉和 创业投资合伙 企业(有限合 伙)	378,400	0	378,400	2.52%	252,267	126,133
<b>合计</b>		11,000,000	4,000,000	15,000,000	100.00%	10,620,451	4,379,549

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明:

截止 2018 年 6 月 30 日, 彭程为张家港保税区聚贤投资企业(有限合伙)和张家港保税区聚优投资企业(有限合伙)的普通合伙人, 其他股东之间没有关联关系。彭程在张家港保税区聚贤投资企业(有限合伙)投资的出资比例为 10.55%, 在张家港保税区聚优投资企业(有限合伙)投资的出资比例为 50.45%, 并担任张家港保税区聚贤投资企业(有限合伙)和张家港保税区聚优投资企业(有限合伙)执行事务合伙人。除上述情形之外, 公司其他股东之间不存在关联关系。公司股东宁波绿河嘉和投资合伙企业(有限合伙)于 2018 年 02 月 28 日经宁波市市场监督管理局同意, 将名称变更为宁波绿河嘉和创业投资合伙企业(有限合伙)。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

**是否合并披露:**

是 否

截至 2018 年 6 月 30 日公司控股股东及实际控制人为彭程, 其直接持有公司 9,181,438 股股份, 通过聚优投资、聚贤投资间接持有公司 1,480,982 股股份, 合计持有股份公司 10,662,420 股股份, 持股比例合计为 71.08%。自公司设立以来, 彭程一直担任公司执行董事, 足以对公司的经营决策产生重大影响, 对公司具有实际的控制力和影响力。

彭程: 男, 1977 年 11 月 9 日出生, 中国籍, 美国永久居留权, 毕业于美国密歇根大学, 研究生学历; 2001 年 7 月至 2006 年 7 月在美国密歇根大学任助理研究员; 2006 年 7 月至 2009 年 2 月在美国 KLA-Tencor 公司任高级工程师; 2009 年 2 月至 2010 年 11 月在美国 Optony 公司任经理、运营总监; 2010 年 11 月至 2012 年 2 月在美国 ESI 公司任高级工程师; 2012 年 2 月至 2015 年 8 月在公司执行董事兼总经理; 2015 年 8 月至 2017 年 4 月 7 日在公司任董事长、总经理; 2017 年 4 月 7 日至 2018 年 2 月 11 日在公司任董事长; 2018 年 2 月 12 日至 2018 年 6 月 30 日在公司任董事长、总经理。

报告期内, 公司实际控制人未发生重大变化。

截至披露日情况: 2018 年 7 月 2 日, 公司第一届董事会第十六次会议审议通过任命宁鹏为公司总经理; 2018 年 7 月 2 日至今, 彭程在公司任董事长。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
彭程	董事长、总经理	男	1977. 11. 09	硕士研究生	2015年8月14日到2018年8月13日	是
杨宗远	董事、副总经理	男	1983. 05. 22	硕士研究生	2015年8月14日到2018年8月13日	是
姚丽华	董事、董事会秘书	女	1982. 05. 16	本科	2015年8月14日到2018年8月13日	是
张辉阳	董事	男	1980. 10. 14	硕士研究生	2015年8月14日到2018年8月13日	否
宁鹏	董事	男	1971. 5. 28	硕士研究生	2018年4月12日到2018年8月13日	是
钱国芳	监事会主席	女	1981. 11. 11	大专	2015年8月14日到2018年8月13日	是
王伟明	监事	男	1979. 9. 17	博士	2015年8月14日到2018年8月13日	否
朱超	监事	男	1983. 12. 07	硕士研究生	2015年8月14日到2018年8月13日	是
<b>董事会人数:</b>						5
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						3

1、2018年2月9日，公司总经理敖晓军离职，2018年2月12日公司第一届董事会第十三次会议审议通过任命彭程为公司总经理，2018年2月12日至2018年7月1日，彭程在公司任董事长兼总经理。关于总经理变动信息披露：公司2018-002号公告和2018-003号公告（全国中小企业股份转让系统 <http://www.neeq.com.cn>）。

2、2018年3月16日，公司财务总监刘伟琴离职，并于2018年3月19日公司召开的第一届董事会第十四次会议审议通过。关于财务总监变动信息披露：公司2018-014号公告（全国中小企业股份转让系统 <http://www.neeq.com.cn>）。

3、2018年3月19日公司召开第一届董事会第十四次会议审议通过提名宁鹏为新任董事候选人，并于2018年4月12日公司召开的2018年第二次临时股东大会审议通过。关于董事变动信息披露：公司2018-002号公告、2018-011号公告、2018-018号公告和2018-019号公告（全国中小企业股份转让系统

http://www.neeq.com.cn)。

4、2018年7月2日，彭程辞去总经理职务，2018年7月2日公司召开第一届董事会第十六次会议审议通过任命宁鹏为公司总经理，并于2018年7月3日在全国中小企业股份转让系统正式披露。2018年7月2日至今，宁鹏在公司任总经理。关于总经理变动信息披露：公司2018-032号公告和2018-033号公告（全国中小企业股份转让系统 <http://www.neeq.com.cn>）。

**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：**

报告期内，公司控股股东、实际控制人彭程同时担任公司董事。除此之外，公司控股股东、实际控制人与公司董、监、高不存在关联关系。公司董事杨宗远、姚丽华同时担任公司高级管理人员，除此之外，公司董、监、高之间不存在关联关系。

**(二) 持股情况**

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
彭程	董事长、总经理	6,180,438	3,001,000	9,181,438	61.21%	0
合计	-	6,180,438	3,001,000	9,181,438	61.21%	0

2017年11月26日，公司召开了2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司2017年第一次股票发行方案》，本次股票发行主要用于补充流动资金，发行行为定向增发，发行对象为自然人彭程，发行数量为4,000,000股，发行价格为1.00元/股。2018年1月23日，公司收到了由全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的关于苏州聚晟太阳能科技股份有限公司股票发行股份登记的函，并于2018年3月13日在中国结算办理完成新增股份登记（总量：4,000,000股，有限售条件流通股数量为3,000,000股，无限售条件流通股数量为1,000,000股）。2018年3月14日，公司股票发行新增股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让。公司总股本变更为15,000,000股。2018年5月15日，公司完成工商注册，公司注册资本变更为15,000,000.00元。

2018年3月14日，公司股票发行新增股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让。彭程直接持有公司股份从6,180,438股变更为10,180,438股，直接持股比例为67.87%。2018年4月12日，公司股东张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）通过集合竞价转让方式出让1,000股给彭程，彭程直接持股变更为10,181,438股，持股比例为67.88%。2018年5月11日，彭程通过集合竞价转让方式出让431,000股给公司股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙），彭程直接持股变更为9,750,438股，持股比例为65.00%。2018年5月24日，彭程通过集合竞价转让方式出让305,000股给公司股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙），彭程直接持股变更为9,445,438股，持股比例为62.97%。2018年6月26日，彭程通过集合竞价转让方式出让264,000股给公司股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙），彭程直接持股变更为9,181,438股，持股比例为61.21%。

**(三) 变动情况**

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、2018年2月9日，公司总经理敖晓军离职，2018年2月12日公司第一届董事会第十三次会议审议通过任命彭程为公司总经理，2018年2月12日至2018年7月1日，彭程在公司任董事长兼总经理。关于总经理变动信息披露：公司2018-002号公告和2018-003号公告（全国中小企业股份转让系统

<http://www.neeq.com.cn>)。

2、2018年2月9日，公司董事敖晓军离职，并于2018年2月12日公司召开的第一届董事会第十三次会议和2018年2月28日公司召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。2018年3月19日公司第一届董事会第十四次会议审议通过提名宁鹏先生为新任董事，并于2018年4月12日公司召开的2018年第二次临时股东大会审议通过。关于董事变动信息披露：公司2018-002号公告、2018-006号公告、2018-011号公告、2018-018号公告和2018-019号公告（全国中小企业股份转让系统<http://www.neeq.com.cn>）。

3、2018年3月16日，公司财务总监刘伟琴离职，并于2018年3月20日公司召开的第一届董事会第十四次会议审议通过。关于财务总监变动信息披露：公司2018-014号公告（全国中小企业股份转让系统<http://www.neeq.com.cn>）。

4、2018年7月2日，彭程辞去总经理职务，2018年7月2日公司召开第一届董事会第十六次会议审议通过任命宁鹏为公司总经理，并于2018年7月3日在全国中小企业股份转让系统正式披露。2018年7月2日至今，宁鹏在公司任总经理。关于总经理变动信息披露：公司2018-032号公告和2018-033号公告（全国中小企业股份转让系统<http://www.neeq.com.cn>）。

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
彭程	董事长	新任	董事长、总经理	从公司发展战略考虑，为完善公司的管理结构，进一步提升公司经营管理水平，推动公司业务持续健康发展。
宁鹏	-	新任	董事	从公司发展战略考虑，为进一步提升公司经营管理水平，推动公司业务持续健康发展。
敖晓军	董事、总经理	离任	-	因个人原因离职。
刘伟琴	财务总监	离任	-	因个人原因离职。

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

1、总经理：彭程，男，1977年11月9日出生，中国籍，美国永久居留权，毕业于美国密歇根大学研究生学历；2001年7月至2006年7月在美国密歇根大学任助理研究员；2006年7月至2009年2月在美国KLA-Tencor公司任高级工程师；2009年2月至2010年11月在美国Optony公司任经理、运营总监；2010年11月至2012年2月在美国ESI公司任高级工程师；2012年2月至2015年8月在公司执行董事兼总经理；2015年8月至2017年4月7日在公司任董事长、总经理；2017年4月7日至2018年2月11日在公司任董事长；2018年2月12日至2018年6月30日在公司任董事长、总经理。有关本次高级管理人员变动信息披露：公司2018-002号公告和2018-003号公告（全国中小企业股份转让系统<http://www.neeq.com.cn>）。

2、董事：宁鹏，男，1971年5月28日出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生学历。1993年毕业于大连海洋大学，机械设计与制造专业，2005年毕业于兰州理工大学，机械工程专业；1993年7月至2002年12月，在金川集团机械制造有限公司任工程师；2002年12月至2009年6月，在金川集团机械制造有限公司加工车间、固液分离车间任车间主任；2009年6月至2013年1月，在金川集团机械制造有限公司办公室、人力资源部任主任；2013年1月至2016年6月，在甘肃金盛太阳能科技有限公

司、金川集团风电站事业部、营销中心任总经理、公司董事；2016年6月至2017年10月，在杭州帷盛科技有限公司任副总经理、董事长助理；2017年11月-2018年4月11日在苏州聚晟太阳能科技股份有限公司任运营中心和技术中心常务副总；2018年4月12日至2018年6月30日在公司任董事。有关本次董事变动信息披露：公司2018-002号公告、2018-006号公告、2018-011号公告、2018-018号公告和2018-019号公告（全国中小企业股份转让系<http://www.neeq.com.cn>）。

## 二、 员工情况

### （一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	17	13
生产人员	21	35
销售人员	10	5
技术人员	11	12
财务人员	3	4
<b>员工总计</b>	<b>62</b>	<b>69</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	7	7
本科	16	16
专科	12	9
专科以下	26	37
<b>员工总计</b>	<b>62</b>	<b>69</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司重视人力资源的发展，致力于员工与公司的共同成长与发展，为公司的长期与稳定发展奠定基础。

人员变动：报告期内，人员从期初的62人增加至期末的69人。2018年上半年度，随着公司订单量增公司人员数量随之增加。

招聘：报告期内，公司通过常规社会招聘及高端猎头招聘等方式吸引了符合岗位要求及企业文化的人才，补充了企业成长需要的新鲜血液，推动了企业内部的优胜劣汰，从而为企业持久发展提供了坚实的人力资源保障。

培训：报告期内，公司高度重视员工的培训和自我发展，结合内部培训和外部培训，提高了员工专业知识和技能水平，增强了团队的竞争力。

薪酬政策：报告期内，公司依据现有的组织结构和管理模式，本着公正、公平、公开、竞争、激励、共赢的原则，制定了员工绩效考核制度、晋升管理体系和薪酬体系。

2018年下半年度，公司将进一步完善员工绩效考核制度，进一步开发员工的潜力。

报告期内，需公司承担费用的离退休职工人数为0。

## (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

### 核心员工：

适用 不适用

### 其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

### 核心人员的变动情况：

报告期内，公司没有核心人员变动。

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

1、2018年7月2日，彭程辞去总经理职务，2018年7月2日公司召开第一届董事会第十六次会议审议通过任命宁鹏为公司总经理，并于2018年7月3日在全国中小企业股份转让系统正式披露。2018年7月2日至今，宁鹏在公司任总经理。关于总经理变动信息披露：公司2018-032号公告和2018-033号公告（全国中小企业股份转让系统 <http://www.neeq.com.cn>）。

2、2018年7月31日，公司召开第一届董事会第十七次会议，审议通过《关于董事会换届选举的议案》，选举彭程、杨宗远、姚丽华、周艳、宁鹏为公司第二届董事会董事候选人。该议案于2018年8月17日召开的2018年第三次临时股东大会审议通过。任期为三年。并于2018年8月1日在全国中小企业股份转让系统正式披露。关于董事换届信息披露：公司2018-034号公告、2018-039号公告和2018-042号公告（全国中小企业股份转让系统 <http://www.neeq.com.cn>）。

3、2018年7月31日，公司召开第一届监事会第七次会议，审议通过《关于监事会换届选举的议案》，选举唐平、陆梦娜为公司第二届监事候选人。该议案于2018年8月17日召开的2018年第三次临时股东大会审议通过。任期为三年。并于2018年8月1日在全国中小企业股份转让系统正式披露。关于监事换届信息披露：公司2018-035号公告、2018-040号公告和2018-042号公告（全国中小企业股份转让系统 <http://www.neeq.com.cn>）。

4、2018年7月31日，公司召开2018年第一次职工代表大会，审议通过选举朱超为公司第二届监事会职工代表监事，与公司股东大会选举产生的非职工代表监事共同组成公司第二届监事会。任期三年。并于2018年8月1日在全国中小企业股份转让系统正式披露。关于监事换届信息披露：公司2018-036号公告（全国中小企业股份转让系统 <http://www.neeq.com.cn>）。

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	5,599,829.60	8,398,891.06
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	五、2、3	11,258,713.64	3,089,274.00
预付款项	五、4	2,761,331.98	1,051,013.76
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	五、5	506,609.76	218,325.58
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	五、6	11,673,352.63	848,341.39
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	五、7	1,029,495.74	1,342,716.58
<b>流动资产合计</b>		<b>32,829,333.35</b>	<b>14,948,562.37</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
可供出售金融资产	五、8	1,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	五、9	90,000.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	五、10	3,492,922.38	2,544,618.23
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	五、11	638,478.06	714,753.42
开发支出		0.00	0.00

商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	五、12	561,748.47	654,563.43
递延所得税资产	五、13	3,187,815.95	3,119,398.49
其他非流动资产		0.00	0.00
<b>非流动资产合计</b>		8,970,964.86	8,033,333.57
<b>资产总计</b>		41,800,298.21	22,981,895.94
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、14	2,000,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据及应付账款	五、15	20,427,677.96	1,493,296.76
预收款项	五、16	2,904,161.08	700,709.99
卖出回购金融资产		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付职工薪酬	五、17	718,343.74	955,654.44
应交税费	五、18	85,079.98	68,650.27
其他应付款	五、19、20	10,578,224.37	10,868,799.23
应付分保账款		0.00	0.00
保险合同准备金		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
<b>流动负债合计</b>		36,713,487.13	16,087,110.69
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
<b>非流动负债合计</b>		0.00	0.00
<b>负债合计</b>		36,713,487.13	16,087,110.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

股本	五、21	15,000,000.00	15,000,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	五、22	3,500,949.71	3,500,949.71
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		0.00	0.00
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	五、23	-13,414,138.63	-11,606,164.46
归属于母公司所有者权益合计		5,086,811.08	6,894,785.25
少数股东权益		0.00	0.00
<b>所有者权益合计</b>		<b>5,086,811.08</b>	<b>6,894,785.25</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>41,800,298.21</b>	<b>22,981,895.94</b>

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：方明

会计机构负责人：方明

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		4,519,314.80	7,748,570.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	十一、1	11,655,853.89	1,810,729.46
预付款项		1,827,590.69	346,642.26
其他应收款	十一、2	202,566.55	41,319.68
存货		3,375,899.54	240,780.81
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		440,357.69	924,396.52
<b>流动资产合计</b>		<b>22,021,583.16</b>	<b>11,112,438.85</b>
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十一、3	6,390,000.00	5,300,000.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		406,105.00	478,062.06
在建工程		0.00	0.00

生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		638,478.06	714,753.42
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		0.00	0.00
递延所得税资产		2,875,081.15	2,800,998.63
其他非流动资产		0.00	0.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>11,309,664.21</b>	<b>10,293,814.11</b>
<b>资产总计</b>		<b>33,331,247.37</b>	<b>21,406,252.96</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,000,000.00	2,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据及应付账款		12,575,250.63	882,260.64
预收款项		2,309,845.00	206,052.00
应付职工薪酬		296,825.06	652,107.79
应交税费		31,057.21	46,021.00
其他应付款		10,098,317.78	9,944,744.12
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
<b>流动负债合计</b>		<b>27,311,295.68</b>	<b>13,731,185.55</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
<b>非流动负债合计</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>27,311,295.68</b>	<b>13,731,185.55</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		15,000,000.00	15,000,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		3,500,949.71	3,500,949.71

减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		0.00	0.00
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		-12,480,998.02	-10,825,882.30
<b>所有者权益合计</b>		<b>6,019,951.69</b>	<b>7,675,067.41</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>33,331,247.37</b>	<b>21,406,252.96</b>

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：方明

会计机构负责人：方明

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		14,167,512.42	7,455,401.52
其中：营业收入	五、24	14,167,512.42	7,455,401.52
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
<b>二、营业总成本</b>		16,508,241.90	10,085,946.79
其中：营业成本	五、24	9,780,202.34	6,530,434.05
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险合同准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	五、25	15,279.40	3,824.20
销售费用	五、26	886,083.81	944,408.53
管理费用	五、27	3,482,420.56	1,318,723.08
研发费用	五、27	1,601,340.95	1,162,028.69
财务费用	五、28	271,691.61	40,533.56
资产减值损失	五、29	471,223.23	85,994.68
加：其他收益		0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、30	15,539.62	89,353.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-2,325,189.86</b>	<b>-2,541,191.85</b>
加：营业外收入	五、31	450,053.00	189,500.16
减：营业外支出	五、32	8.92	3,273.00

<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-1,875,145.78	-2,354,964.69
减：所得税费用		-67,171.61	-12,899.19
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-1,807,974.17	-2,342,065.50
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0.00	0.00
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		-1,807,974.17	-2,342,065.50
2.终止经营净利润		0.00	0.00
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		0.00	0.00
2.归属于母公司所有者的净利润		-1,807,974.17	-2,342,065.50
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		0.00	0.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6.其他		0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
<b>七、综合收益总额</b>		-1,807,974.17	-2,342,065.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,807,974.17	-2,342,065.50
归属于少数股东的综合收益总额		0.00	0.00
<b>八、每股收益：</b>			
(一)基本每股收益		-0.12	-0.21
(二)稀释每股收益		0.00	0.00

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：方明

会计机构负责人：方明

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	十一、4	13,193,933.53	7,455,401.52
减：营业成本	十一、4	10,664,142.24	6,530,434.05

税金及附加		6,768.70	3,824.20
销售费用		545,966.94	944,408.53
管理费用		1,802,784.65	1,318,723.08
研发费用		1,601,340.95	1,162,028.69
财务费用		273,084.44	40,533.56
其中：利息费用		253,363.33	3,480.00
利息收入		9,299.91	2,522.15
资产减值损失		493,883.47	85,994.68
加：其他收益		0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）		15,539.62	89,353.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-2,178,498.24	-2,541,191.85
加：营业外收入		449,300.00	189,500.16
减：营业外支出		0.00	3,273.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-1,729,198.24	-2,354,964.69
减：所得税费用		-74,082.52	-12,899.19
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-1,655,115.72	-2,342,065.50
（一）持续经营净利润		-1,655,115.72	-2,342,065.50
（二）终止经营净利润		0.00	0.00
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6. 其他		0.00	0.00
<b>六、综合收益总额</b>		-1,655,115.72	-2,342,065.50
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.00	0.00
（二）稀释每股收益		0.00	0.00

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：方明

会计机构负责人：方明

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,381,490.99	8,231,064.65
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
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		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
收到的税费返还		115,773.17	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	五、34(1)	1,909,100.74	194,186.63
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>23,406,364.90</b>	<b>8,425,251.28</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		16,550,980.41	6,452,103.75
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		4,395,265.76	1,850,883.66
支付的各项税费		29,853.74	3,829.20
支付其他与经营活动有关的现金	五、34(2)	4,519,103.71	1,704,219.58
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>25,495,203.62</b>	<b>10,011,036.19</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,088,838.72</b>	<b>-1,585,784.91</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		45,747.95	89,353.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	五、34(3)	500,000.00	2,000,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>545,747.95</b>	<b>2,089,353.42</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		905,099.50	20,948.00
投资支付的现金		0.00	0.00
质押贷款净增加额		0.00	0.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		90,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		995,099.50	20,948.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-449,351.55	2,068,405.42
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		2,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		2,000,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,738.33	3,480.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、34(4)	200,000.00	0.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,246,738.33	3,480.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-246,738.33	1,996,520.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-14132.86	-23,031.60
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-2,799,061.46	2,456,108.91
加：期初现金及现金等价物余额		8,198,891.06	683,735.40
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,399,829.60	3,139,844.31

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：方明

会计机构负责人：方明

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,816,927.60	8,231,064.65
收到的税费返还		115,773.17	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		1,876,858.91	194,186.63
<b>经营活动现金流入小计</b>		11,809,559.68	8,425,251.28
购买商品、接受劳务支付的现金		8,807,120.91	6,452,103.75
支付给职工以及为职工支付的现金		2,215,673.00	1,850,883.66
支付的各项税费		2,955.00	3,829.20
支付其他与经营活动有关的现金		3,207,942.85	1,704,219.58
<b>经营活动现金流出小计</b>		14,233,691.76	10,011,036.19
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-2,424,132.08	-1,585,784.91
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		45,747.95	89,353.42
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收		0.00	0.00

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		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		500,000.00	2,000,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		545,747.95	2,089,353.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		0.00	20,948.00
投资支付的现金		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,090,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		1,090,000.00	20,948.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-544,252.05	2,068,405.42
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		2,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		2,000,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,738.33	3,480.00
支付其他与筹资活动有关的现金		200,000.00	0.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,246,738.33	3,480.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-246,738.33	1,996,520.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-14,132.86	-23,031.60
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-3,229,255.32	2,456,108.91
加：期初现金及现金等价物余额		7,548,570.12	683,735.40
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,319,314.80	3,139,844.31

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：方明

会计机构负责人：方明

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

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

#### (二) 附注事项详情

### 二、 报表项目注释

# 苏州聚晟太阳能科技股份有限公司

## 2018年1-6月度财务报表附注

### 一、公司基本情况

#### 1、公司历史沿革

苏州聚晟太阳能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），前身系苏州聚晟太阳能科技有限公司。初始注册资本 1,000.00 万元，股本 1,000.00 万元。

2015 年 08 月，经公司董事会决议，公司整体变更为股份公司。公司截止 2015 年 06 月 30 日净资产为人民币 14,500,949.71 元，各股东以截止 2015 年 06 月 30 日止的持股比例享有的净资产按 1: 0.758571 的比例折合股本 11,000,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，合计人民币 11,000,000.00 元，股本溢价 3,500,949.71 元计入公司资本公积。变更后公司股本为人民币 11,000,000.00 元，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	出资方式	实缴注册资本（万元）	持股比例（%）
彭程	618.0438	净资产折股	618.0438	56.1858
张家港市金科创业投资有限公司	53.1080	净资产折股	53.1080	4.8280
张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）	201.8104	净资产折股	201.8104	18.3464
张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）	151.3578	净资产折股	151.3578	13.7598
宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	37.8400	净资产折股	37.8400	3.4400
上海睿睿资产管理有限公司	37.8400	净资产折股	37.8400	3.4400
合计	1,100.00		1,100.00	100.00

2017 年 11 月 26 日，经公司董事会决议，向股东彭程发行定向发行 4,000,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格人民币 1.00 元。截止 2017 年 12 月 08 日，公司实际收到彭程缴纳的出资额人民币 4,000,000.00 元，投资款已经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具“[2017]京会兴验字第 60000011 号”《验资报告》予以确认，变更后的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（万元）	出资方式	实缴注册资本（万元）	持股比例（%）
彭程	618.0438	净资产折股	618.0438	67.8696
	400.0000	货币资金	400.0000	
张家港市金科创业投资有限公司	53.1080	净资产折股	53.1080	3.5405
张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）	201.8104	净资产折股	201.8104	13.4540
张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）	151.3578	净资产折股	151.3578	10.0905
宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	37.8400	净资产折股	37.8400	2.5227

上海容睿资产管理有限公司	37.8400	净资产折股	37.8400	2.5227
合计	1,500.00		1,500.00	100.00

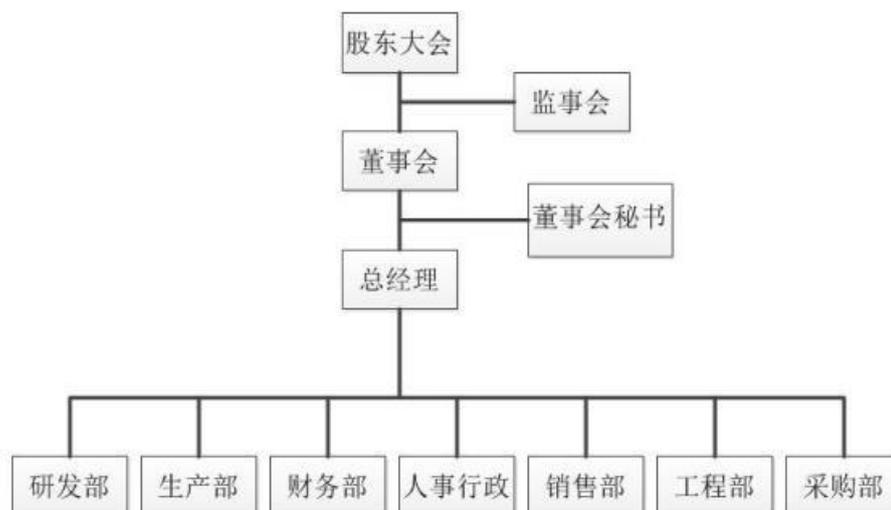
2018年1月23日，公司收到由全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于苏州聚晟科技股份有限公司股票发行股份登记的函》(股转系统函[2018]357号)，予以确认公司股票发行的备案申请。

## 2、公司经营范围、注册地及总部地址

经营范围：太阳能金属支架、光伏离网电源制造、加工、销售；太阳能跟踪系统、太阳能跟踪控制器、太阳能发电或供热系统及相关设备的技术开发、技术转让、技术咨询及相关的技术服务；太阳能电站系统集成及运维；合同能源管理；太阳能设备及配件的购销；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（但国家限定公司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）。

公司注册地：江苏省张家港市凤凰镇双龙村统一社会信用代码：913205005911125050 法定代表人：彭程

## 3、公司组织架构图



## 4、财务报表批准报出

本财务报表经公司董事会于2018年8月26日批准报出。

## 5、合并报表范围

本公司报告期纳入合并范围的子公司共5户，本期合并范围比上期增加0户，详见“附注七、在其他主体中的权益披露”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，且无影响持续经营能力的重大事项。

### 三、重要会计政策、会计估计

#### 1、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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

#### 3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### （1）同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、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为基础，进行相关会计处理。合并方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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

##### （2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及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。

## 6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

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，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、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。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，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，表明应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。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若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。

## 7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）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；（二）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；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）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。

合营方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，应当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，合营方应当全额确认该损失。

合营方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，应当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，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

### （2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

## 10、金融工具

### （1）金融资产

①金融资产于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

②金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值确认。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。

### ③金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

贷款及应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，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。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。

对于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成本法计量。

### ④金融资产减值

本公司在期末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，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

A、以摊余成本计量的金融资产的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独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，无论单项金额重大与否，仍将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。已单独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。

对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

#### B、可供出售金融资产减值：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。对可供出售债务工具投资确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已

经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

### ⑤金融资产终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本公司终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

## (2) 金融负债

①金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### ③金融负债的后续计量

A、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，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

### ④金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债或其一部分。

## (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，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。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。估值技术包括参考计量日市场参与者在主要市场或最有利市场中使用的价格、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。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单项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	应收账款——金额 100 万以上（含）且占应收账款账面余额 5% 以上的款项；其他应收款——金额 50 万元以上（含）且占其他应收款账面余额 5% 以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面余额的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

#### ①确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据

组合一	无风险组合，合并范围内的关联方
组合二	账龄组合，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合一	不计提坏账准备
组合二	根据其账龄按公司制定的坏账准备比例计提坏账准备

②组合中，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（%）
一年以内	5	5
一至二年	10	10
二至三年	30	30
三至四年	50	50
四至五年	80	80
五年以上	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	有确凿证据表明可回收性存在明显差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

## 12、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货发出时采用月末一次加权平均法计价核算。

(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。

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法为一次转销法。

## 13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(一) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(二) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资

产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

#### 14、长期股权投资

##### (1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

##### (2) 投资成本确定

###### ①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。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。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方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》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应当在改按成本法核算时转入当期损益。

###### ②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③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，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权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应当转入改按权益法核算的当期损益。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### ①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注六进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

#### ②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（4）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《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，应当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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，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重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

#### 15、固定资产

(1) 固定资产是指为生产商品、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。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5	9.50
电子设备	3	5	31.67
运输设备	4	5	23.75
其他设备	5	5	19.00

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

#### 16、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

#### 17、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且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时，开始借款费用的资本化。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。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

##### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

#### 18、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命
研发及财务软件	10 年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②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，予以资本化：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、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、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的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。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 21、职工薪酬

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。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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：本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；本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。

## 22、预计负债

（1）与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

## 23、股份支付

### （1）股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### ①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### （2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的

权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 24、收入

### （1）销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。

## （2）提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、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。

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

## （3）让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

## 25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益（或冲减相关成本费用）。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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；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。

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。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## 26、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所

得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 27、租赁

### （1）经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### 租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### （2）融资租赁租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 租出资产

于租赁期开始日，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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别以长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

### （2）重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收账款款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

#### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

#### （4）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （5）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### （6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

### 29、重要会计政策和会计估计变更

#### （1）重要会计政策变更

本报告期内公司主要会计政策未发生变更。

#### （2）重要会计估计变更

本报告期内公司主要会计估计未发生变更。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%、16%、6%[注 1]
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%

地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税[注 2]	应纳税所得额	25%、15%

[注 1]: 报告期, 按照国家统一规定自 2018 年 5 月 1 日期, 销售商品、提供劳务的增值税税率由 17% 降为 16%, 本公司对外提供技术服务, 增值税税率为 6%;

[注 2]: 报告期, 苏州聚晟太阳能科技股份有限公司适用所得税税率为 15%, 合并范围内子公司杭州高榜科技有限公司、浙江华品智能装备科技有限公司、张家港清研聚晟新能源科技有限公司、苏州华兆电力发展有限公司及馆陶县华兆新能源有限公司适用所得税税率为 25%。

## 2、税收优惠

本公司于 2015 年 10 月 10 日取得《高新技术企业证书》, 证书编号为 GR201532001392, 有效期为三年, 根据企业所得税法及其实施条例等有关规定, 公司 2015 年-2017 年适用企业所得税税率为 15%。

## 五、财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明, 均以 2018 年 6 月 30 日为截止日, 金额以人民币元为单位)

### 1、货币资金

#### (1) 分类情况

项目	期末余额	期初余额
现金	17,296.24	88,242.70
银行存款	5,382,533.36	8,110,648.36
其他货币资金	200,000.00	200,000.00
合计	5,599,829.60	8,398,891.06

(2) 其他货币资金期末余额 200,000.00 元为质押定期存款。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示:

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	302,000.00	200,000.00
商业承兑汇票		
合计	302,000.00	200,000.00

(2) 期末无已质押的应收票据;

(3) 截至期末, 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下:

种类	期末已终止确认	期末未终止确认
银行承兑汇票	450,000.00	1,450,089.50
商业承兑汇票		
合计	450,000.00	1,450,089.50

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露:

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,586,497.85	100.00	629,784.21	5.44	10,956,713.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	11,586,497.85	100.00	629,784.21	5.44	10,956,713.64

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,064,588.95	100.00	175,314.95	5.72	2,889,274.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	3,064,588.95	100.00	175,314.95	5.72	2,889,274.00

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款坏账：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,907,405.51	543,754.57	5.00
1 至 2 年	599,790.30	59,979.03	10.00
2 至 3 年	68,002.04	20,400.61	30.00
3 至 4 年	11,300.00	5,650.00	50.00
4 至 5 年	-		
5 年以上	-		
合计	11,586,497.85	629,784.21	5.44

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,985,286.91	149,264.34	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	68,002.04	20,400.61	30.00
3 至 4 年	11,300.00	5,650.00	50.00
4 至 5 年	-		
5 年以上	-		
合计	3,064,588.95	175,314.95	5.72

(2) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备 454,469.26 元。

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末月比例 (%)
特变电工新疆新能源股份有限公司	非关联方	7,241,015.52	1年以内	66.09
江苏中顺节能科技有限公司	非关联方	1,881,701.10	1年以内	17.17
江苏华源新能源科技有限公司	非关联方	618,246.70	1年以内	5.64
江苏华源新能源科技有限公司	非关联方	349,056.36	1至2年	3.19
浙江宝沃光能科技有限公司	非关联方	130,225.63	1年以内	1.19
浙江汇盈电子有限公司	非关联方	123,393.73	1年以内	1.13
合计		10,343,639.04		94.40

## 4、预付账款

## (1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例 (%)
1年以内	2,756,111.98	99.81	1,046,693.76	99.59
1至2年	5,220.00	0.19	4,320.00	0.41
2至3年				
3年以上				
合计	2,761,331.98	100.00	1,051,013.76	100.00

## (2) 按预付对象归集的期末余额前情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付账款期末合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
扬州宏睿新能源产品科技发展有限公司	非关联方	1,189,071.51	43.06	1年以内	预付货款
无锡艾尔特线性运动机械有限公司	非关联方	419,299.83	15.18	1年以内	预付货款
靖江法斯特新能源科技有限公司	非关联方	313,500.00	11.35	1年以内	预付货款
浙江顺得机械有限公司	非关联方	213,760.00	7.74	1年以内	预付厂房租金
河北冀电电力工程设计咨询有限公司北京分公司	非关联方	75,000.00	2.72	1年以内	预付设计费
合计		2,210,631.34	80.06		

## 5、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					

按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	534,001.48	100.00	27,391.72	5.13	506,609.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	534,001.48	100.00	27,391.72	5.13	506,609.76

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	198,755.00	100.00	10,637.75	5.35	188,117.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	198,755.00	100.00	10,637.75	5.35	188,117.25

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	528,568.48	26,428.42	5.00
1 至 2 年	3,333.00	333.30	10.00
2 至 3 年	2,100.00	630.00	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	534,001.48	27,391.72	5.13

(续)

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	193,155.00	9,657.75	5.00
1 至 2 年	3,500.00	350.00	10.00
2 至 3 年	2,100.00	630.00	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	198,755.00	10,637.75	5.35

(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 16,753.97 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

备用金	196,990.20	84,000.00
投标保证金	150,000.00	
借款	100,000.00	100,000.00
代扣代缴款项	72,578.28	322.00
押金	14,433.00	14,433.00
合计	534,001.48	198,755.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	金额	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
特变电工新疆新能源股份有限公司	投标保证金	100,000.00	1年以内	18.73	5,000.00
谢淼苗	借款	100,000.00	1年以内	18.73	5,000.00
江苏林洋新能源科技有限公司	投标保证金	50,000.00	1年以内	9.36	2,500.00
黄利宇	备用金	44,400.00	1年以内	8.31	2,220.00
代扣代缴款项	代扣代缴款项	39,049.65	1年以内	7.31	1,952.48
合计		333,449.65		62.44	16,672.48

## 6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面价值	跌价准备	账面价值	账面价值	跌价准备	账面价值
原材料	6,920,969.04	546,808.00	6,374,161.04	989,358.38	546,808.00	442,550.38
在产品	909,413.96		909,413.96	16,235.54		16,235.54
库存商品	273,022.15		273,022.15	389,555.47		389,555.47
发出商品	4,116,755.48		4,116,755.48			
合计	12,220,160.63	546,808.00	11,673,352.63	1,395,149.39	546,808.00	848,341.39

(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	546,808.00						546,808.00
在产品							
库存商品							
合计	546,808.00						546,808.00

(3) 公司计提存货跌价准备的依据为: 期末, 按存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。通常按单个存货项目计提跌价准备, 对于数量繁多、单价较低的存货, 按存货类别计提跌价准备。可变现净值, 是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

## 7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣进项税金	1,029,495.74	500,000.00
理财产品		783,437.56
出口退税		59,279.02
合计	1,029,495.74	1,342,716.58

#### 8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况：

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
千人计划（张家港）集成光电研究院有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,000,000.00	-	1,000,000.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00

情况说明：可供出售金融资产系本公司对千人计划（张家港）集成光电研究院有限公司股权投资，投资比例 25%，本公司未派遣董事参与千人计划（张家港）集成光电研究院有限公司的日常管理，为遵循实质重于形式原则，按照成本法进行后续计量。

#### 9、长期股权投资

单位	期末金额	期初金额
张家港清研聚晟新能源科技有限公司	90,000.00	-
合计	90,000.00	-

#### 10、固定资产

(1) 固定资产情况：

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	2,285,019.36	405,367.85	384,051.12	27,129.91	3,101,568.24
2、本期增加额	1,076,700.90	-	86,971.73	7,672.42	1,171,345.05
（1）购置	1,076,700.90		86,971.73	7,672.42	1,171,345.05
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本期减少金额					
4、期末余额	3,361,720.26	405,367.85	471,022.85	34,802.33	4,272,913.29
二、累计折旧					
1、期初余额	141,805.77	210,765.21	189,099.61	15,279.42	556,950.01
2、本期增加额	135,217.18	48,137.40	37,868.98	1,817.34	223,040.90
（1）计提	135,217.18	48,137.40	37,868.98	1,817.34	223,040.90
（2）企业合并增加					
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废					
4、期末余额	277,022.95	258,902.61	226,968.59	17,096.76	779,990.91

三、减值准备					
1、期初余额					-
2、本期增加额		-	-	-	-
(1) 计提					
3、本期减少金额		-	-	-	-
(1) 处置或报废					
4、期末余额		-	-	-	-
四、账面价值					
1、期末账面价值	3,084,697.31	146,465.24	244,054.26	17,705.57	3,492,922.38
2、期初账面价值	2,143,213.59	194,602.64	194,951.51	11,850.49	2,544,618.23

(2) 截至期末，公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 截至期末，公司无通过融资租赁租出的固定资产。

(4) 截至期末，公司无通过经营租赁租出的固定资产。

## 11、无形资产

(1) 无形资产情况：

项目	研发及办公软件	合计
一、账面原值		
1、期初余额	1,295,258.90	1,295,258.90
2、本期增加额	-	-
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本期减少额	-	-
(1) 处置		
4、期末余额	1,295,258.90	1,295,258.90
二、累计摊销		
1、期初余额	580,505.48	580,505.48
2、本期增加额	76,275.36	76,275.36
(1) 计提	76,275.36	76,275.36
3、本期减少额	-	-
(1) 处置		
4、期末余额	656,780.84	656,780.84
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加额	-	-
(1) 计提		
3、本期减少额	-	-
(1) 处置		
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
1、期末账面价值	638,478.06	638,478.06

2、期初账面价值	714,753.42	714,753.42
----------	------------	------------

本期无通过内部研发形成的无形资产。

(2) 截至期末，无形资产不存在需要计提减值准备的情况；

(3) 截至期末，公司无抵押的无形资产。

## 12、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销额	其他减少额	期末余额
办公室装修工程	58,252.42		7,767.00		50,485.42
生产车间装修工程	596,311.01		85,047.96		511,263.05
合计	654,563.43	-	92,814.96	-	561,748.47

## 13、递延所得税资产/负债

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	1,261,704.75	184,939.74	732,760.70	116,522.28
可抵扣亏损	19,214,162.89	3,002,876.21	19,214,162.89	3,002,876.21
合计	20,475,867.64	3,187,815.95	19,946,923.59	3,119,398.49

## 14、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	期末余额	期初余额
保证/质押借款	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

短期借款说明：2018年5月25日，本公司与江苏张家港农村商业银行股份有限公司签订“农商行流借字[2018]第(25100)号”流动资金借款合同，借款金额200万元，借款期限自2018年5月25日至2019年5月24日。由公司股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）、张家港市金港投资担保有限公司提供连带责任保证。

(2) 报告期无逾期未偿还短期借款情况。

## 15、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	19,873,523.78	1,253,941.32
应付运费	414,627.18	-
应付设备款	53,010.00	186,173.99
其他	86,517.00	53,181.45
合计	20,427,677.96	1,493,296.76

## 16、预收账款

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,904,161.08	700,709.99
合计	2,904,161.08	700,709.99

(2) 截至期末，无账龄超过 1 年的预收款项。

## 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	936,951.35	3,870,477.15	4,089,084.76	718,343.74
二、离职后福利	18,703.09	235,638.17	254,341.26	-
三、辞退福利		19,675.00	19,675.00	-
四、一年内到期的其他福利				-
合计	955,654.44	4,125,790.32	4,363,101.02	718,343.74

### (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	917,806.14	3,516,188.30	3,730,611.31	703,383.13
2、职工福利		98,953.00	84,457.00	14,496.00
3、社会保险	10,453.54	158,320.31	168,773.85	-
其中：医疗保险	8,692.91	131,668.98	140,361.89	-
工伤保险	1,255.76	12,823.33	14,079.09	-
生育保险	504.87	13,828.00	14,332.87	-
4、住房公积金	-4,114.00	80,959.00	82,765.00	-5,920.00
5、工会经费和职工教育经费	12,805.67	16,056.54	22,477.60	6,384.61
6、辞退福利		19,675.00	19,675.00	-
合计	936,951.35	3,890,152.15	4,108,759.76	718,343.74

### (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	18,198.22	228,056.95	246,255.17	-
2、失业保险费	504.87	7,581.22	8,086.09	-
合计	18,703.09	235,638.17	254,341.26	-

## 18、应交税费

项目	期末金额	期初余额
增值税	17,192.50	4,216.01
个人所得税	61,185.67	62,160.64
城市维护建设税	1,203.48	295.12
教育费附加	859.63	210.80
印花税	4,638.70	1,767.70
合计	85,079.98	68,650.27

## 19、应付利息

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		
关联方资金拆入应付利息	338,152.08	131,527.08

划分为金融负债的优先股/永续债利息		
其中：工具 1		
工具 2		
合计	338,152.08	131,527.08

## 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
关联方资金往来	9,500,000.00	9,500,000.00
房租及物业管理费	259,120.00	249,120.00
尚未报销代垫款		167,674.24
企业合并增加职工往来		820,477.91
职工往来	480,952.29	
合计	10,240,072.29	10,737,272.15

(2) 截至期末，无账龄超过 1 年的其他重要应付款。

## 21、股本

### (1) 按类别列示

项目	期初余额	本期增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	15,000,000.00						15,000,000.00

(2) 股本形成过程详见本财务报表附注一：公司基本情况。

## 22、资本公积

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）	3,500,949.71			3,500,949.71
	3,500,949.71			3,500,949.71

## 23、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-11,606,164.46	-5,488,601.90
调整期初未分配利润合计数（调整+、调减—）		
调整后期初未分配利润	-11,606,164.46	-5,488,601.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,807,974.17	-6,117,562.56
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		
转作股本的普通股估计		
期末未分配利润	-13,414,138.63	-11,606,164.46

## 24、营业收入和营业成本

### (1) 营业收入和营业成本

项目	2018 年 1-6 月份	2017 年 1-6 月份
----	---------------	---------------

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	13,668,002.94	9,732,331.88	7,454,521.18	6,529,594.05
其他业务	499,509.48	47,870.46	880.34	840.00
合计	14,167,512.42	9,780,202.34	7,455,401.52	6,530,434.05

(2) 主营业务产品

项目	2018年1-6月份		2017年1-6月份	
	收入	成本	收入	成本
太阳能支架	1,690,829.06	1,310,730.26	5,542,894.24	4,986,164.40
太阳能控制器	10,289,826.90	6,672,515.96	1,892,823.52	1,538,817.41
太阳能设备	6,008.69	2,284.48	18,803.42	4,612.24
其他	1,681,338.29	1,746,801.18		
合计	13,668,002.94	9,732,331.88	7,454,521.18	6,529,594.05

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例(%)
特变电工新疆新能源股份有限公司	6,570,794.47	46.38
江苏中顺节能科技有限公司	3,931,963.53	27.75
江苏华源新能源科技有限公司	1,397,211.59	9.86
杭州力石贸易有限公司	414,597.29	2.93
浙江一达通企业服务有限公司	253,605.12	1.79
合计	12,568,172.00	88.71

25、税金及附加

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
城建税	2,151.32	
教育费附加	1,536.66	
车船税	-	
印花税	11,591.42	3,824.20
合计	15,279.40	3,824.20

26、销售费用

项目	2018年1-6月份	2017年1-6月份
职工薪酬	327,895.01	344,300.88
职工教育经费		3,203.88
折旧费	2,701.08	1,077.72
办公费	2,033.00	30,399.44
招待费	28,945.88	25,363.90
运费	424,456.01	179,746.75
差旅费	45,638.52	59,781.14
宣传展览费	50,758.82	275,690.92
电话费	300.00	1,747.71
其他	3,355.49	23,096.19
合计	886,083.81	944,408.53

27、管理费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
职工薪酬	2,177,244.97	697,786.90
工会经费及教育经费	16,056.54	16,564.17
招待费	108,940.02	39,602.70
差旅费及交通费	174,262.67	81,053.73
办公费及会费	91,198.79	39,144.79
折旧费	62,533.22	51,382.38
税金	8,278.80	-
车辆费用	58,842.40	29,184.02
研发费用	1,601,340.95	1,162,028.69
广告宣传费		3,060.19
中介机构服务费	358,516.51	267,320.84
房租、物业管理费	150,860.57	35,698.00
其他	275,686.07	57,925.36
合计	5,083,761.51	2,480,751.77

#### 28、财务费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
利息支出	253,363.33	3,480.00
减：利息收入	11,541.74	2,522.15
汇兑损失	18,933.38	23,031.60
减：汇兑收益		
手续费及其他	10,936.64	16,544.11
合计	271,691.61	40,533.56

#### 29、资产减值损失

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
坏账损失	471,223.23	85,994.68
合计	471,223.23	85,994.68

#### 30、投资收益

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
理财产品利息收入	15,539.62	89,353.42
合计	15,539.62	89,353.42

#### 31、营业外收入

项目	2018年1-6月	2017年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利息合计			
其中：固定资产处置利得			
政府补助	449,300.00	189,500.00	449,300.00
其他	753.00	0.16	753.00
合计	450,053.00	189,500.16	450,053.00

#### 32、营业外支出

项目	2018年1-6月	2017年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
----	-----------	-----------	---------------

罚款及滞纳金支出	8.92		8.92
其他		3,273.00	
合计	8.92	3,273.00	8.92

### 33、所得税费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
本期所得税费用	1,245.85	
递延所得税费用	-68,417.46	-12,899.19
合计	-67,171.61	-12,899.19

### 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	2018年1-6月	2017年1-6月
往来款	1,248,259.00	2,164.32
利息收入	11,541.74	2,522.15
政府补贴	449,300.00	189,500.16
其他	200,000.00	
合计	1,909,100.74	194,186.63

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
销售及管理费用	3,336,562.39	1,594,736.21
往来款	1,174,602.41	89,666.26
财务费用	7,929.99	16,544.11
营业外支出	8.92	3,273.00
合计	4,519,103.71	1,704,219.58

#### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
收回理财产品	500,000.00	2,000,000.00
合计	500,000.00	2,000,000.00

#### (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
质押定期存款	200,000.00	-
合计	200,000.00	-

### 35、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2018年1-6月份	2017年1-6月份
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	127,185.52	-2,342,065.50
加: 资产减值准备	471,223.23	85,994.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	223,040.90	77,900.14
无形资产摊销	76,275.36	74,074.07
长期待摊费用摊销	92,814.96	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	225,558.38	26,511.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,539.62	-89,353.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-67,171.61	-12,899.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,760,170.93	-2,034,527.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,010,943.93	-1,967,459.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	22,548,889.02	4,596,039.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,088,838.72	-1,585,784.91
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	5,399,829.60	3,139,844.31
减：现金的期初余额	8,198,891.06	683,735.40
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	-2,799,061.46	2,456,108.91

## (2) 现金及现金等价物的构成

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
一、现金	5,399,829.60	3,139,844.31
其中：库存现金	17,296.24	14,172.70
可随时用于支付的银行存款	5,382,533.36	2,925,671.61
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		
质押期限为1年的其他货币资金		200,000.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、现金及现金等价物余额	5,399,829.60	3,139,844.31
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		

## 36、所有权或者使用权收到限制的资产

项目	金额	受限制的原因
货币资金	200,000.00	质押定期存款[注 1]
固定资产	405,367.85	短期借款抵押反担保[注 2]

[注 1]公司于 2018 年 5 月 25 日取得江苏张家港农村商业银行股份有限公司授信 200 万元，于 2018 年 6 月 14 日收到银行发放的 200 万元贷款，借款合同编号：农商银行流借字[2018]第（25100）号，贷款到期时间为 2019 年 5 月 24 日。公司以存单 20 万元为此笔贷款提供了质押担保。

[注 2]本公司与张家港市金港投资担保有限公司针对 200.00 万元短期借款的抵押合同签订了《抵押反担保合同》，以账面价值 405,367.85 元的运输工具提供抵押反担保，抵押价值为 30.00 万元。

### 37、外币性项目

#### (1) 外币货币性项目

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	16,380.19	6.6166	108,381.17
欧元	42.20	7.6515	322.89

### 38、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益金额
研究开发费	94,500.00	营业外收入	94,500.00
领军人才项目资金	125,000.00	营业外收入	125,000.00
镇上奖励款	64,000.00	营业外收入	64,000.00
6/29 收到领军人才企业分类、科技积分	165,800.00	营业外收入	165,800.00
合计	449,300.00		449,300.00

## 六、合并范围的变更

报告期内公司合并范围无变更。

## 七、在其他主体权益中的披露

### 1、在子公司中的权益

#### (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	
浙江华品智能装备科技有限公司	浙江省湖州市	浙江省湖州市德清县雷甸镇东升路 55 号	制造业	60		设立
杭州高榜科技有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市余杭区塘栖镇邵家坝村	制造业	100		非同一控制下企业合并
张家港清研聚晟新能源科技有限公司	张家港市	张家港市杨舍镇福星路 2 号 1	新能源技术研发	60		设立
苏州华兆电力发展有限公司	张家港市	张家港市凤凰镇凤凰科技园 E 栋 2 楼	光伏发电	100		设立
馆陶县华兆新能源有限公司	河北省邯郸市	河北省邯郸市馆陶县新华街与金凤街交叉口西北角邯郸银行楼上	光伏发电		100	设立

## 八、关联方及关联方交易

### 1、存在控制关系的关联方

关联方	关联方关系
彭程	实际控制人
张孜焯	彭程配偶

### 2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七

### 3、其他关联方情况

关联方	关联方关系
张家港市金科创业投资有限公司	股东
张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙）	股东
张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）	股东
宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	股东
上海睿睿资产管理有限公司	股东
千人计划（张家港）集成光电研究院有限公司	本公司持股 25%
张家港保税区贝浩国际服务有限公司	实际控制人之控股公司

### 4、关联交易情况

#### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

#### （2）关联担保情况

2018年05月25日，公司与张家港农村商业银行股份有限公司签订“农商行流借字[2018]第(25100)号”流动资金借款合同，张家港市金港投资担保有限公司、公司控股股东和实际控制人彭程、和张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）为提供保证担保并承担连带责任，被保证金额为贰佰万元整；实际控制人彭程、张家港市金港投资担保有限公司（短期借款保证人）签订《抵押反担保合同》，以自有房产作为抵押物向张家港市金港镇投资担保有限公司提供不动产抵押反担保，抵押担保金额为人民币伍拾万元，抵押期限自2018年05月25日至2019年05月24日。

#### （3）关联方资金拆借

关联方	金额	起始日	到期日	借款利率（%）
拆入				
宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000.00	2017.8.21	2018.8.20	4.35
	7,000,000.00	2017.9.15	2018.9.14	4.35

#### （4）关键管理人员薪酬

项目	2018年1-6月份	2017年1-6月份
关键管理人员报酬	914,278.23	572,952.63

### 5、关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	9,500,000.00	
应付利息	宁波绿河嘉和投资合伙企业（有限合伙）	338,152.08	131,527.08

## 九、承诺及或有事项

### 1、重要的承诺

截至2018年6月30日，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的或有事项。

## 十、资产负债表日后事项

(无)

## 十一、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：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,956,219.01	100.00	602,365.12	5.04	11,353,853.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	11,956,219.01	100.00	602,365.12	5.04	11,353,853.89

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,929,278.91	100.00	118,549.45	6.14	1,810,729.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	1,929,278.91	100.00	118,549.45	6.14	1,810,729.46

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	11,362,881.57	524,910.97	4.62
1 至 2 年	514,035.40	51,403.54	10.00
2 至 3 年	68,002.04	20,400.61	30.00
3 至 4 年	11,300.00	5,650.00	50.00
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	11,956,219.01	602,365.12	5.04

(2) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额为 483,815.67 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：：

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末月比例(%)
特变电工新疆新能源股份有限公司	非关联方	7,241,015.52	1年以内	63.78
江苏中顺节能科技有限公司	非关联方	1,881,701.10	1年以内	16.57
江苏华源新能源科技有限公司	非关联方	618,246.70	1年以内	5.45
江苏华源新能源科技有限公司	非关联方	349,056.36	1至2年	3.07
浙江汇盈电子有限公司	非关联方	123,393.73	1年以内	1.09
成都电力金具总厂	非关联方	100,234.80	1至2年	0.88
合计		10,313,648.21		90.84

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	213,956.00	100.00	11,389.45	5.32	202,566.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	213,956.00	100.00	11,389.45	5.32	202,566.55

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按账龄风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,433.00	100.00	1,321.65	10.63	11,111.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					-
合计	12,433.00	100.00	1,321.65	10.63	11,111.35

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	208,523.00	10,426.15	5.00
1至2年	3,333.00	333.30	10.00
2至3年	2,100.00	630.00	30.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	213,956.00	11,389.45	5.32

(续)

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,833.00	341.65	5.00
1至2年	3,500.00	350.00	10.00
2至3年	2,100.00	630.00	30.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	12,433.00	1,321.65	10.63

(2) 本期计提、收回或转回坏账准备情况:

本期计提坏账准备 10,067.8 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	9,433.00	12,433.00
代扣代缴款项	4,520.00	
备用金	50,003.00	
投标保证金	150,000.00	
合计	213,956.00	12,433.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	金额	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
特变电工新疆新能源股份有限公司	投标保证金	100,000.00	1年以内	46.74	5,000.00
江苏林洋新能源科技有限公司	投标保证金	50,000.00	1年以内	23.37	2,500.00
姚丽华	备用金	27,000.00	1年以内	12.62	1,350.00
陆梦娜	备用金	10,000.00	1年以内	4.67	500.00
陈洁	备用金	8,000.00	1年以内	3.74	400.00
合计		195,000.00		91.14	9,750.00

### 3、长期股权投资投资

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
按成本核算的长期股权投资	6,390,000.00		6,390,000.00	5,300,000.00		5,300,000.00
	6,390,000.00	-	6,390,000.00	5,300,000.00	-	5,300,000.00

按成本法核算的长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期减值准备	期末净值

杭州高榜科技有限公司	300,000.00			300,000.00		300,000.00
浙江华品职能装备科技有限公司	5,000,000.00	1,000,000.00		6,000,000.00		6,000,000.00
张家港清研聚晟新能源科技有限公司		90,000.00		90,000.00		90,000.00
				-		
合计	5,300,000.00	1,090,000.00	-	6,390,000.00	-	6,390,000.00

#### 4、营业收入和营业成本

项目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,846,966.92	9,773,539.23	7,454,521.18	6,529,594.05
其他业务	1,346,966.61	890,603.01	880.34	840.00
合计	13,193,933.53	10,664,142.24	7,455,401.52	6,530,434.05

## 十二、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，按照国际统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	449,300.00	
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	15,539.62	
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	744.08	
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	69,911.96	
合计	395,671.74	

## 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（%）	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-30.18	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-36.78	-0.15

苏州聚晟太阳能科技股份有限公司

二〇一八年十月十七日