



聚晟科技

NEEQ : 835829

苏州聚晟太阳能科技股份有限公司

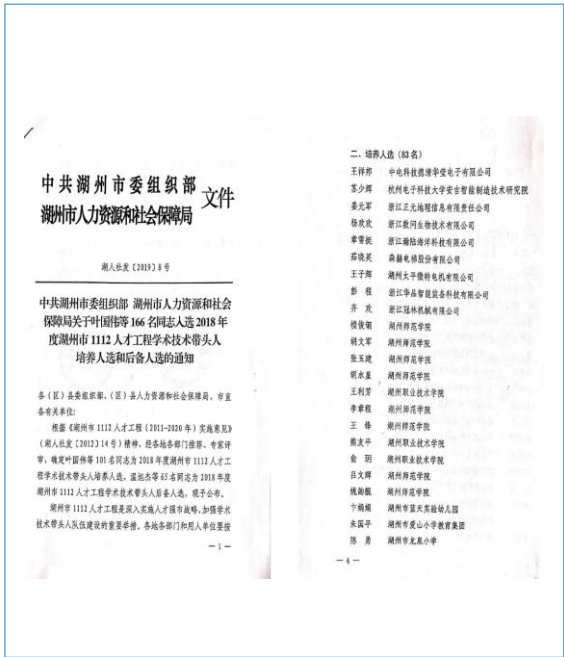
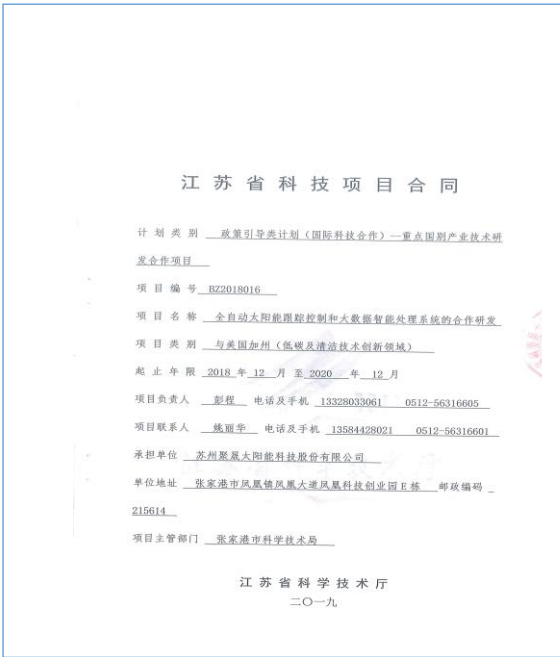
Suzhou JSolar Incorporated



半年度报告

2019

公司半年度大事记



公司申报的2018年江苏省政策引导类计划(国际科技合作)--重点国别产业技术研发合作项目成功立项, 并于2019年2月11日与江苏省科学技术厅签订了《江苏省科技项目合同》, 此省级国际科技合作项目的成功立项, 标志着公司国际合作深度和研发创新能力迈向了更高的台阶。

2019年1月14日, 公司法人彭程成功入选2018年度湖州市1112人才工程学术技术带头人培养人选。

目 录

| | |
|-------------------------------|----|
| 声明与提示..... | 5 |
| 第一节 公司概况 | 6 |
| 第二节 会计数据和财务指标摘要 | 8 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 10 |
| 第四节 重要事项 | 14 |
| 第五节 股本变动及股东情况 | 19 |
| 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 | 21 |
| 第七节 财务报告 | 24 |
| 第八节 财务报表附注 | 36 |

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 | 公司股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙） |
| 聚优晟企业管理 | 指 | 公司股东张家港保税区聚优晟企业管理合伙企业（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） |
| 金科创业 | 指 | 公司股东张家港市金科创业投资有限公司 |
| 宁波绿河 | 指 | 公司股东宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 上海容睿 | 指 | 公司股东上海容睿资产管理有限公司 |
| 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 |
| 馆陶县华兆 | 指 | 馆陶县华兆新能源科技有限公司 |
| 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 | 国联证券 |
| 中银证券 | 指 | 中银证券股份有限公司 |
| 证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 报告期、本报告期、本半年度 | 指 | 2019年1月1日到2019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陆敏娟及会计机构负责人（会计主管人员）陆敏娟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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否审计 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

1、豁免披露事项及理由

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，是一家由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。客户是公司的核心信息，公司与相关客户签订有保密协议或保密条款。经申请，全国中小企业股份转让系统有限责任公司已批准公司在披露财务附注期末应收账款前五户回款情况中主要客户情况相关信息时，不披露其中三家客户信息真实名称，采用客户一/四/五来代替。

【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、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）签字并盖章的财务报表。 2、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正文及公告的原稿。 |

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 |
| 是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格 | 否 |
| 电话 | 0512-56316601 |
| 传真 | 0512-56316601 |
| 电子邮箱 | lh Yao@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16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 | 否 |

五、 中介机构

| | |
|----------------|--------------|
| 主办券商 | 国联证券 |
| 主办券商办公地址 | 江苏省无锡市金融一街8号 |
| 报告期内主办券商是否发生变化 | 是 |

鉴于公司战略发展需要，经与中银证券充分沟通及友好协商，双方决定解除持续督导协议书，并就终止相关事宜达成一致意见。根据中国证监会及全国中小企业股份转让系统的相关要求及规定，公司于2019年2月22日与国联证券股份有限公司（以下简称“国联证券”）签署了附生效条件的《持续督导协议书》，并于2019年2月27日与中银证券签署了附生效条件的《〈持续督导协议书〉之终止协议书》，约定自全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具无异议函出具之日起，各方协议生效。2019年3月5日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》，国联证券自2019年3月5日起承接为公司的主办券商并履行持续督导义务。具体内容详见公司于2019年3月7日在全国股份转让系统指定的信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《变更持续督导主办券商公告》（公告编号：2019-007）。

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 | 28,822,158.33 | 14,167,512.42 | 103.44% |
| 毛利率% | 9.71% | 30.97% | - |
| 归属于挂牌公司股东的净利润 | -4,480,935.85 | -1,807,974.17 | -147.84% |
| 归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -5,609,475.60 | -2,203,645.91 | -154.55% |
| 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） | -79.95% | -30.18% | - |
| 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） | -100.08% | -36.78% | - |
| 基本每股收益 | -0.30 | -0.12 | -150.00% |

二、 偿债能力

单位：元

| | 本期期末 | 本期期初 | 增减比例 |
|-----------------|---------------|---------------|---------|
| 资产总计 | 63,620,646.86 | 72,009,847.63 | -11.65% |
| 负债总计 | 60,261,030.26 | 64,159,515.25 | -6.08% |
| 归属于挂牌公司股东的净资产 | 3,359,616.60 | 7,840,552.45 | -57.15% |
| 归属于挂牌公司股东的每股净资产 | 0.22 | 0.52 | -57.69% |
| 资产负债率%（母公司） | 87.32% | 82.77% | - |
| 资产负债率%（合并） | 94.72% | 89.10% | - |
| 流动比率 | 0.92 | 1.00 | - |
| 利息保障倍数 | -7.64 | 2.50 | - |

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 | -6,470,855.78 | -2,088,838.72 | -209.78% |
| 应收账款周转率 | 0.70 | 2.05 | - |
| 存货周转率 | 5.14 | 1.56 | - |

四、 成长情况

| | 本期 | 上年同期 | 增减比例 |
|---------|---------|--------|------|
| 总资产增长率% | -11.65% | 81.88% | - |

| | | | |
|----------|----------|--------|---|
| 营业收入增长率% | 103.44% | 90.03% | - |
| 净利润增长率% | -147.84% | 22.80% | - |

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 | 15,000,000 | 0.00% |
| 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% |

六、 非经常性损益

单位：元

| 项目 | 金额 |
|--|---------------------|
| 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 1,064,600.00 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 63,939.75 |
| 非经常性损益合计 | 1,128,539.75 |
| 所得税影响数 | 0.00 |
| 少数股东权益影响额（税后） | 0.00 |
| 非经常性损益净额 | 1,128,539.75 |

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 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，是一家由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 年和 2018 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、“南太湖精英计划”领军型创业团队项目、湖州市 1112 人才工程学术技术带头人培养人选项目、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。2018 年，公司成功立项江苏省政策引导类计划（国际科技合作）项目。公司已申请专利 70 多项，拥有 9 项发明授权专利，27 项实用新型授权专利（含子公司），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 2 项软件著作权（含子公司）和 7 个高新技术产品。公司成功通过了 ISO、CE、美国 UL3703 和 ETL 认证等多项认证，是国内跟踪支架行业技术实力最强资质最全的少数 3、4 家公司之一。

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：应用于平地、山地、农光、渔光等各种地形场景的全自动智能平单轴、带倾角平单、斜单轴、双轴跟踪支架系统、固定可调支架、BAPV 支架系统和模块化屋面系统等，并在产品状态监控大数据分析人工智能故障预警等方面开展了国际领先的研发工作。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、印尼、沙特、约旦、津巴布韦、泰国等国家，在海外市场有多个兆瓦级以上项目应用，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优质企业，包括太阳能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、系统定制优化设计和解决方案。

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，结合公司子公司生产优势及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。公司全资子公司浙江华品智能装备科技有限公司，作为公司的生产制造基地，拥有 5000 多平米的钢结构支架和产品生产场所，以及拥有跟踪支架行业内经验丰富的生产团队。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。公司通过投标、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。公司的收入来源主要是产品销售。公司生产基地的建立，业务也得到了进一步的拓展与延伸。子公司浙江华品除了完成总公司订单任务的同时，独立接单和逐步独立发展智能制造，进一步形成公司产品的多样化，提高公司营业收入和利润。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

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。

（一）财务情况：

1、营业收入情况：

报告期内，公司实现营业收入 28,822,158.33 元，较上年同期增长 103.44%。营业收入增长原因：报告期内，一方面，随着国内光伏补贴逐步下降，跟踪支架系统作为最有效降低发电成本的技术手段，迎来快速成长的风口期，国内市场爆发式成长，国外新兴市场不断涌现。2018 年国家“531 新政”出台，进一步加快补贴下降，更加使得跟踪支架作为重要的降低发电成本技术手段，将在国内地面电站市场得到更广泛的接受和应用。同时，公司发展早期主要进行技术积累和市场开拓，经过多年的实践经验积累和团队不断补强，具备了国内同行领先的技术、设计、制造和管理能力，并得到更多主流客户的认可。2018 年度公司不断签下相对规模较大的订单，赢得了多家大客户的认可，也为 2019 年 1 月到 6 月的订单签订奠定了坚实的基础。另一方面，公司全资子公司浙江华品智能装备科技有限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。

1、毛利率情况：

报告期内，公司毛利率为 9.71%，较上年同期下降了 21.26%。毛利下降原因：报告期内，供应链融资成本高，春节期间项目加班赶工成本高，市场上固定支架较跟踪支架相比毛利率偏低，我们的主导产品是跟踪支架，因国家政策竞价项目于 2019 年 7 月份才正式推出，2019 年 1 月到 6 月的跟踪支架项目所占比重降低，对毛利率有一定影响。

2、净利润情况：

报告期内归于挂牌公司股东的净利润为-4,480,935.85 元，较上年同期下降了 2,672,961.68 元。净利润下降原因：报告期内，多因素叠加导致毛利率降低，影响了公司的净利润。

3、负债情况：

报告期内，公司负债总额为 60,261,030.26 元，较上年同期下降了 6.08%，下降原因：报告期内，公司应付账款减少所致。

4、现金流量情况：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-6,470,855.78 元，较上年同期下降了 209.78%。下降原因：公司应收账款的账期长于应付账款的账期。

（二）业务情况：

1、行业发展方面，随着国内光伏补贴逐步下降，跟踪支架系统作为最有效降低发电成本的技术手段，迎来快速成长的风口期，国内市场爆发式成长，国外新兴市场不断涌现。2018 年国家“531 新政”出台，进一步加快补贴下降，更加使得跟踪支架作为重要的降低发电成本技术手段，将在国内地面电站市场得到更广泛的接受和应用。报告期内，公司顺应国家政策和行业发展趋势，积极应对太阳能跟踪系统领域目标市场需求，加上 2018 年度公司不断签下相对规模较大的订单，赢得了多家大客户的认可，对公司 2019 年 1 月到 6 月的经营情况起到了积极的影响。

2、公司发展方面，公司一直致力于打造国际一流的新一代太阳能智能跟踪系统，不断进行技术开发与创新，在机械结构和智能控制系统的开发和应用上，投入了大量的资源。报告期内，公司根据市场需求，结合业务实践经验，加大研发费用的投入，并投入了 1,806,235.90 元进行产品的优化改进以及新产品的开发创新。报告期内，公司申请专利 14 项，授权专利 3 项（含子公司），其中 1 项发明专利授

权和 2 项实用新型专利授权。

2019 年 8 月起，国内跟踪系统大项目将陆续开展招投标，公司将顺应行业发展趋势，抓住市场机遇，全员投入，以市场为核心，集中精力以拓展市场和销售产品为主，并不断推出更加具有竞争力的新产品和新技术，以引领行业和逐步提升市场占有率不断优化产品，降低综合成本，稳步提升公司的盈利水平和综合治理能力。

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 6,486,438 股股份，通过聚贤投资、聚优投资间接持有股份公司 2,168,528 股股份，合计持有股份公司 9,104,966 股股份，合计持股比例为 60.70%。且彭程先生担任公司董事长，可对公司发展战略、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新增规模美国占 78%，其他国家共占 22%，而在 2017 年美国占比 59%，其他国家共同占比 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。中国太阳能跟踪系统处于快速增长趋势，2017 至 2020 年，中国光伏新增安装量预计达到 160GW，其中 75% 是大型地面电站，光照资源丰富的西部地区限电问题在前些年没有解决时，度电效益相对优越的跟踪太阳能系统发展受到限制，因而导致中国跟踪系统所占比例依然很小。随着特高压输电线路逐步建成，以及光伏地面电站补贴加速下降，倒逼市场采用能够降低成本的技术和产品，中国的跟踪支架市场在 2018 年得到大幅提升，更多主流电站开发商和业主尝试在固定支架为主的项目中拿出 10MW-100MW 采用跟踪支架系统。这个趋势将在后面几年更加明显，并逐步放大单体项目规模。全球市场研究机构 IHS Markit 近日发布的光伏支架市场观察显示，2018 年全球单轴太阳能光伏(PV)跟踪器出货量增长 40% 以上，史上首次总量超过 20 吉瓦(GW)。虽然美国仍然是单轴跟踪器最大的单一国家市场，但墨西哥、澳大利亚、埃及、西班牙和其他大型公用事业规模市场的出货量有所增加。美洲是最大的区域市场，占全球光伏跟踪器需求的一半以上。中东和北非的增长率最高。2018 年光伏跟踪支架系统首次占全球地面新增光伏电站安装的 25% 以上。中国也将成为全球主要的跟踪支架市场并保持高速增长。

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平价上网的速度。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。

公司主营业务为智能太阳能跟踪系统的研发、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第一批已经在 2016 年下半年实施。2019 年 8 月 8 日公司股东大会已审议通过第二批股权激励计划的方案《股权激励计划（2019）》，并开始实施。

(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。

报告期内，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 2019 年 6 月 30 日，应收账款净额为 35,139,800.95 元，应收账款净额占资产总额比重为 55.23%；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

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

报告期内，公司诚信经营、依法纳税、注重安全规范生产，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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在股权激励事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在股份回购事项 | <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.(三) |
| 是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 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及募集资金使用事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 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 | 20,000,000.00 | 10,000,000.00 |

公司于 2019 年 5 月 28 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 500 万元人民币，且公司于 2019 年 5 月 29 日收到银行发放的 300 万元人民币贷款，5 月 30 日收到银行发放

的 200 万元人民币贷款。本次借款分别签订了 2 个合同,《流动资金借款合同》(农商行流借字[2019]第(25458)号)和《流动资金借款合同》(农商行流借字[2019]第(25459)号)。本次借款时间为 2019 年 5 月 28 日至 2020 年 5 月 27 日,规定借款用途为生产资金周转。本次借款由公司控股股东及实际控制人彭程和配偶 ZHANG,ZIYE 提供了保证担保,承担连带责任,并签订了《个人保证担保合同》(农商行个保字[2019]第(25458)号)和《个人保证担保合同》(农商行个保字[2019]第(25459)号)。另外,本次借款由浙江华品智能装备科技有限公司和张家港保税区聚优投资企业(有限合伙)提供保证担保,承担连带责任,并签订了《保证担保合同》(农商行保字[2018]第(25458)号)《保证担保合同》(农商行保字[2018]第(25459)号)。关于本次借款由公司控股股东及实际控制人彭程和配偶 ZHANG,ZIYE、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 2019 年 3 月 18 日召开了第二届董事会第三次会议、2019 年 4 月 3 日召开了 2019 年第二次临时股东大会,会议审议通过《关于 2019 年度预计日常性关联交易的议案》。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 2019 年 3 月 19 日披露的《第二届董事会第三次会议决议公告》(公告编号:2019-008)及《关于 2019 年度预计日常性关联交易的公告》(公告编号:2019-010)、2019 年 4 月 3 日披露的《2019 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:2019-013)。

公司于 2019 年 6 月 24 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 500 万元人民币,且公司于 2019 年 6 月 25 日收到银行发放的 500 万元人民币贷款。本次借款签订了《流动资金借款合同》(农商行流借字[2019]第(25529)号),本次借款时间为 2019 年 6 月 24 日至 2020 年 6 月 23 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、浙江华品智能装备科技有限公司和张家港保税区聚优投资企业(有限合伙)提供保证担保,承担连带责任,并分别签订了《保证担保合同》(农商行保字[2018]第(25529)号)、《个人保证担保合同》(农商行个保字[2019]第(25529)号)和《保证担保合同》(农商行保字[2018]第(25530)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和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 2019 年 3 月 18 日召开了第二届董事会第三次会议、2019 年 4 月 3 日召开了 2019 年第二次临时股东大会,会议审议通过《关于 2019 年度预计日常性关联交易的议案》。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 2019 年 3 月 19 日披露的《第二届董事会第三次会议决议公告》(公告编号:2019-008)及《关于 2019 年度预计日常性关联交易的公告》(公告编号:2019-010)、2019 年 4 月 3 日披露的《2019 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:2019-013)。

(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 | 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贷款人民币 500 万元(大写伍佰万元整),由张家港市金港投资担保有限公司提 | 5,000,000.00 | 已事后补充履行 | 2019 年 7 月 24 日 | 2019-026 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>供担保，公司控股股东、实际控制人彭程提供所持公司1,250,000股股份作为反担保物质押给张家港市金港投资担保有限公司，并与张家港市金港投资担保有限公司签署编号为“金质字[2019]第（274）号”的《股权质押反担保合同》。出质人彭程股权质押担保的金额为人民币500万元（大写伍佰万元整），担保期限自2019年6月24日至办理解除质押登记之日止。</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

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：

上述关联交易不会对公司财务状况、经营情况及独立性构成重大不利影响，不会损害公司利益或其他非关联股东的利益。此股权质押反担保亦不会导致公司控股股东或实际控制人发生变化。

(三) 承诺事项的履行情况

| 承诺主体 | 承诺开始时间 | 承诺结束时间 | 承诺来源 | 承诺类型 | 承诺具体内容 | 承诺履行情况 |
|------------|-----------|--------|------|--------|----------------------|--------|
| 实际控制人或控股股东 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 详见承诺事项详细情况 1（1） | 正在履行中 |
| 其他股东 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 详见承诺事项详细情况 1（1） | 正在履行中 |
| 董监高 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 详见承诺事项详细情况 1(1)、1（2） | 正在履行中 |

| | | | | | | |
|------------|-----------|--|----|-------------------|-------------------|-------|
| 实际控制人或控股股东 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 资金占用承诺 | 详见承诺事项详细情况 3 | 正在履行中 |
| 实际控制人或控股股东 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 其他承诺（关于规范关联交易的承诺） | 详见承诺事项详细情况 2 | 正在履行中 |
| 其他股东 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 其他承诺（关于规范关联交易的承诺） | 详见承诺事项详细情况 2 | 正在履行中 |
| 董监高 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 其他承诺（关于规范关联交易的承诺） | 详见承诺事项详细情况 1（2）、2 | 正在履行中 |
| 董监高 | 2016/2/15 | | 挂牌 | 其他承诺（诚信状况的承诺） | 详见承诺事项详细情况 1（2） | 正在履行中 |

承诺事项详细情况：

1、公司于 2016 年 2 月 15 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，在《公开转让说明书》中，作出相关承诺情况如下：

（1）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》，承诺如下：

①本人作为苏州聚晟太阳能科技股份有限公司（以下简称“公司”）的实际控制人/股东/董事/高级管理人员/核心技术人员，目前未从事或参与公司存在同业竞争的业务。

②本人及本人的直系亲属，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成直接竞争的业务；或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

③本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、监事或其他高级管理人员期间以及辞去上述职务六个月内，不在中国境内外以任何形式从事与公司现有业务构成直接竞争的业务。

④在本人持有公司股份期间，或担任公司董事、监事或其他高级管理人员期间，若公司认为本人控制的其他公司或组织或本人从事参与的其他业务出现与公司构成直接竞争的情况时，本人同意终止该业务，如公司认为该业务有利于其发展，其有权采取优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到公司经营。

⑤本人承诺不以公司实际控制人、股东、董事、监事或高级管理人员的地位谋求不正当利益，进而损害公司其他股东的利益，如因本人违反上述声明与承诺而导致公司的权益受到损害的，本人同意向公司承担相应的损害赔偿责任。

⑥本承诺为不可撤销的承诺。

报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

(2) 董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或作出重要承诺，在公司任职并领薪的董事、监事及高级管理人员均与公司签有《劳动合同》。公司董事、监事及高级管理人员做出的重要承诺如下：

①董事、监事及高级管理人员关于诚信状况的声明与承诺。

②避免同业竞争的承诺函。

③关于规范关联交易的承诺书。

报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

2、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。

3、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。

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 | 4,379,549 | 29.20% | 4,143,122 | 8,522,671 | 56.82% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 1,001,109 | 6.67% | 8,000 | 1,009,109 | 6.73% |
| | 董事、监事、高管 | 1,001,109 | 6.67% | 8,000 | 1,009,109 | 6.73% |
| | 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 | 10,620,451 | 70.80% | -4,143,122 | 6,477,329 | 43.18% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 7,635,329 | 50.90% | -1,158,000 | 6,477,329 | 43.18% |
| | 董事、监事、高管 | 7,635,329 | 50.90% | -1,158,000 | 6,477,329 | 43.18% |
| | 核心员工 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% |
| 总股本 | | 15,000,000 | - | 0 | 15,000,000 | - |
| 普通股股东人数 | | 6 | | | | |

(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 限售股份 数量 | 期末持有无限 售股份数量 |
|----|----------------------|-----------|------------|-----------|--------|--------------------|-----------------|
| 1 | 彭程 | 8,636,438 | -1,150,000 | 7,486,438 | 49.91% | 6,477,329 | 1,009,109 |
| 2 | 张家港保税区聚优投资企业（有限合伙） | 2,513,578 | 1,050,000 | 3,563,578 | 23.76% | 0 | 3,563,578 |
| 3 | 张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙） | 2,562,104 | 0 | 2,562,104 | 17.08% | 0 | 2,562,104 |
| 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 | 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） | 378,400 | 100,000 | 478,400 | 3.19% | 0 | 478,400 |
| 6 | 上海容睿资产管理有限公司 | 378,400 | 0 | 378,400 | 2.52% | 0 | 378,400 |

| | | | | | | |
|----|------------|---|------------|---------|-----------|-----------|
| 合计 | 15,000,000 | 0 | 15,000,000 | 100.00% | 6,477,329 | 8,522,671 |
|----|------------|---|------------|---------|-----------|-----------|

前五名或持股 10% 及以上股东间相互关系说明：

截至 2019 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 73.99%，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。

公司股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）于 2019 年 7 月 19 日经江苏省张家港保税区市场监督管理局批准，将公司名称更改为张家港保税区聚优晟企业管理合伙企业（有限合伙），将经营范围更改为企业管理、项目管理、企业管理咨询。

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 2019 年 6 月 30 日，公司实际控制人彭程直接持有股份公司 7,486,438 股股份，通过聚贤投资、聚优投资间接持有公司 2,618,528 股股份，合计持有股份公司 10,104,966 股，合计持股比例为 67.37%。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 7 月 1 日在公司任董事长、总经理；2018 年 7 月 2 日至今，彭程在公司任董事长。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生重大变化。

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 | 出生年月 | 学历 | 任期 | 是否在公司领取薪酬 |
|-----------|----------|----|----------|-------|-----------------------|-----------|
| 彭程 | 董事长 | 男 | 1977年11月 | 硕士研究生 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 是 |
| 宁鹏 | 董事、总经理 | 男 | 1971年5月 | 硕士研究生 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 是 |
| 杨宗远 | 董事、副总经理 | 男 | 1983年5月 | 硕士研究生 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 是 |
| 姚丽华 | 董事、董事会秘书 | 女 | 1982年5月 | 本科 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 是 |
| 周艳 | 董事 | 女 | 1974年10月 | 硕士研究生 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 否 |
| 陆梦娜 | 监事会主席 | 女 | 1987年6月 | 本科 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 是 |
| 唐平 | 监事 | 男 | 1981年5月 | 大专 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 是 |
| 朱超 | 监事 | 男 | 1983年12月 | 硕士研究生 | 2018年8月17日到2021年8月16日 | 是 |
| 董事会人数: | | | | | | 5 |
| 监事会人数: | | | | | | 3 |
| 高级管理人员人数: | | | | | | 3 |

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。公司董事宁鹏、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 | 数量变动 | 期末持普通 | 期末普通股 | 期末持有股 |
|----|----|-------|------|-------|-------|-------|
|----|----|-------|------|-------|-------|-------|

| | | 股数 | | 股数 | 持股比例 | 票期权数量 |
|----|-----|-----------|------------|-----------|--------|-------|
| 彭程 | 董事长 | 8,636,438 | -1,150,000 | 7,486,438 | 49.91% | 0 |
| 合计 | - | 8,636,438 | -1,150,000 | 7,486,438 | 49.91% | 0 |

(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

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 |
|-----|------|------|------|----------|
| 汪建华 | 副总经理 | 离任 | 无 | 因个人原因离职。 |

2019年6月27日，公司副总经理汪建华因个人原因离职，并于2019年7月1日在全国中小企业股份转让系统（<http://www.neeq.com.cn>）正式披露《高级管理人员辞职公告》（公告编号：2019-022）。

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

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 | 16 |
| 生产人员 | 30 | 27 |
| 销售人员 | 6 | 6 |
| 技术人员 | 13 | 15 |
| 财务人员 | 4 | 4 |
| 员工总计 | 70 | 68 |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士 | 1 | 1 |
| 硕士 | 9 | 7 |
| 本科 | 17 | 19 |
| 专科 | 10 | 9 |
| 专科以下 | 33 | 32 |
| 员工总计 | 70 | 68 |

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 70 减少至期末的 68 人。

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。

截至披露日，公司已施行员工绩效考核制度，效果很好。

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

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

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 |
|------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 6.1 | 10,652,215.75 | 9,300,657.14 |
| 结算备付金 | - | - | - |
| 拆出资金 | - | - | - |
| 交易性金融资产 | - | - | - |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | - | - | - |
| 衍生金融资产 | - | - | - |
| 应收票据及应收账款 | 6.2 | 39,067,300.95 | 47,308,922.90 |
| 其中：应收票据 | 6.2.1 | 3,927,500.00 | 585,754.90 |
| 应收账款 | 6.2.2 | 35,139,800.95 | 46,723,168.00 |
| 应收款项融资 | - | - | - |
| 预付款项 | 6.3 | 956,185.15 | 1,021,276.23 |
| 应收保费 | - | - | - |
| 应收分保账款 | - | - | - |
| 应收分保合同准备金 | - | - | - |
| 其他应收款 | 6.4 | 188,190.65 | 554,789.63 |
| 其中：应收利息 | - | - | 1,963.89 |
| 应收股利 | - | - | - |
| 买入返售金融资产 | - | - | - |
| 存货 | 6.5 | 4,535,797.72 | 5,593,558.80 |
| 合同资产 | - | - | - |
| 持有待售资产 | - | - | - |
| 一年内到期的非流动资产 | - | - | - |
| 其他流动资产 | 6.6 | 298,026.58 | 328,100.62 |
| 流动资产合计 | - | 55,697,716.80 | 64,107,305.32 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款及垫款 | - | - | - |
| 债权投资 | - | - | - |
| 可供出售金融资产 | 6.8 | - | 1,000,000.00 |
| 其他债权投资 | - | - | - |
| 持有至到期投资 | - | - | - |

| | | | |
|------------------------|--------|---------------|---------------|
| 长期应收款 | - | - | - |
| 长期股权投资 | - | - | - |
| 其他权益工具投资 | 6.7 | 1,000,000.00 | - |
| 其他非流动金融资产 | - | - | - |
| 投资性房地产 | - | - | - |
| 固定资产 | 6.9 | 3,642,641.93 | 3,359,879.54 |
| 在建工程 | - | - | - |
| 生产性生物资产 | - | - | - |
| 油气资产 | - | - | - |
| 使用权资产 | - | - | - |
| 无形资产 | 6.10 | 485,927.36 | 562,202.70 |
| 开发支出 | - | - | - |
| 商誉 | - | - | - |
| 长期待摊费用 | 6.11 | 376,118.55 | 468,933.51 |
| 递延所得税资产 | 6.12 | 2,418,242.22 | 2,511,526.56 |
| 其他非流动资产 | - | - | - |
| 非流动资产合计 | - | 7,922,930.06 | 7,902,542.31 |
| 资产总计 | - | 63,620,646.86 | 72,009,847.63 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 6.13 | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 向中央银行借款 | - | - | - |
| 拆入资金 | - | - | - |
| 交易性金融负债 | - | - | - |
| 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 | - | - | - |
| 应付票据及应付账款 | 6.14 | 39,245,167.43 | 48,254,124.28 |
| 其中：应付票据 | - | - | - |
| 应付账款 | 6.14.1 | 39,245,167.43 | 48,254,124.28 |
| 预收款项 | 6.15 | 561,484.89 | 204,377.38 |
| 卖出回购金融资产款 | - | - | - |
| 吸收存款及同业存放 | - | - | - |
| 代理买卖证券款 | - | - | - |
| 代理承销证券款 | - | - | - |
| 应付职工薪酬 | 6.16 | 779,050.34 | 2,075,218.58 |
| 应交税费 | 6.17 | 21,452.20 | 1,925,232.09 |
| 其他应付款 | 6.18 | 9,653,875.40 | 9,700,562.92 |
| 其中：应付利息 | 6.18.1 | - | 3,721.68 |
| 应付股利 | - | - | - |
| 应付手续费及佣金 | - | - | - |
| 应付分保账款 | - | - | - |
| 合同负债 | - | - | - |
| 持有待售负债 | - | - | - |

| | | | |
|----------------------|------|----------------|----------------|
| 一年内到期的非流动负债 | - | - | - |
| 其他流动负债 | - | - | - |
| 流动负债合计 | - | 60,261,030.26 | 64,159,515.25 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | - | - | - |
| 长期借款 | - | - | - |
| 应付债券 | - | - | - |
| 其中：优先股 | - | - | - |
| 永续债 | - | - | - |
| 租赁负债 | - | - | - |
| 长期应付款 | - | - | - |
| 长期应付职工薪酬 | - | - | - |
| 预计负债 | - | - | - |
| 递延收益 | - | - | - |
| 递延所得税负债 | - | - | - |
| 其他非流动负债 | - | - | - |
| 非流动负债合计 | - | - | - |
| 负债合计 | - | 60,261,030.26 | 64,159,515.25 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | 6.20 | 15,000,000.00 | 15,000,000.00 |
| 其他权益工具 | - | - | - |
| 其中：优先股 | - | - | - |
| 永续债 | - | - | - |
| 资本公积 | 6.21 | 3,500,949.71 | 3,500,949.71 |
| 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 | 6.22 | -15,141,333.11 | -10,660,397.26 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | - | 3,359,616.60 | 7,840,552.45 |
| 少数股东权益 | - | 0.00 | 9,779.93 |
| 所有者权益合计 | - | 3,359,616.60 | 7,850,332.38 |
| 负债和所有者权益总计 | - | 63,620,646.86 | 72,009,847.63 |

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：陆敏娟

会计机构负责人：陆敏娟

（二） 母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 附注 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|----|---------------|--------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | - | 10,260,379.89 | 8,051,347.90 |

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| 交易性金融资产 | - | - | - |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | - | - | - |
| 衍生金融资产 | - | - | - |
| 应收票据 | 13.1.1 | 1,377,500.00 | 500,000.00 |
| 应收账款 | 13.1.2 | 38,086,860.30 | 46,690,515.01 |
| 应收款项融资 | - | - | - |
| 预付款项 | - | 3,149,199.16 | 741,035.83 |
| 其他应收款 | 13.2 | 102,901.35 | 346,261.84 |
| 其中：应收利息 | - | 0.00 | 1,963.89 |
| 应收股利 | - | - | - |
| 买入返售金融资产 | - | - | - |
| 存货 | - | 2,358,607.80 | 3,292,947.23 |
| 合同资产 | - | - | - |
| 持有待售资产 | - | - | - |
| 一年内到期的非流动资产 | - | - | - |
| 其他流动资产 | - | 232,080.22 | - |
| 流动资产合计 | - | 55,567,528.72 | 59,622,107.81 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | - | - | - |
| 可供出售金融资产 | - | - | 1,000,000.00 |
| 其他债权投资 | - | - | - |
| 持有至到期投资 | - | - | - |
| 长期应收款 | - | - | - |
| 长期股权投资 | 13.3 | 10,492,000.00 | 6,480,000.00 |
| 其他权益工具投资 | - | 1,000,000.00 | - |
| 其他非流动金融资产 | - | - | - |
| 投资性房地产 | - | - | - |
| 固定资产 | - | 305,844.04 | 343,558.48 |
| 在建工程 | - | - | - |
| 生产性生物资产 | - | - | - |
| 油气资产 | - | - | - |
| 使用权资产 | - | - | - |
| 无形资产 | - | 485,927.36 | 562,202.70 |
| 开发支出 | - | - | - |
| 商誉 | - | - | - |
| 长期待摊费用 | - | - | - |
| 递延所得税资产 | - | 1,550,355.57 | 2,221,928.63 |
| 其他非流动资产 | - | - | - |
| 非流动资产合计 | - | 13,834,126.97 | 10,607,689.81 |
| 资产总计 | - | 69,401,655.69 | 70,229,797.62 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | - | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |

| | | | |
|------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 交易性金融负债 | - | - | - |
| 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 | - | - | - |
| 应付账款 | - | 40,269,980.75 | 43,123,096.83 |
| 预收款项 | - | 186,922.00 | - |
| 卖出回购金融资产款 | - | - | - |
| 应付职工薪酬 | - | 499,358.61 | 1,416,921.36 |
| 应交税费 | - | 14,385.39 | 1,888,731.23 |
| 其他应付款 | - | 9,633,257.38 | 9,699,101.14 |
| 其中：应付利息 | - | - | - |
| 应付股利 | - | - | - |
| 合同负债 | - | - | - |
| 持有待售负债 | - | - | - |
| 一年内到期的非流动负债 | - | - | - |
| 其他流动负债 | - | - | - |
| 流动负债合计 | - | 60,603,904.13 | 58,127,850.56 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | - | - | - |
| 应付债券 | - | - | - |
| 其中：优先股 | - | - | - |
| 永续债 | - | - | - |
| 租赁负债 | - | - | - |
| 长期应付款 | - | - | - |
| 长期应付职工薪酬 | - | - | - |
| 预计负债 | - | - | - |
| 递延收益 | - | - | - |
| 递延所得税负债 | - | - | - |
| 其他非流动负债 | - | - | - |
| 非流动负债合计 | - | - | - |
| 负债合计 | - | 60,603,904.13 | 58,127,850.56 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | - | 15,000,000.00 | 15,000,000.00 |
| 其他权益工具 | - | - | - |
| 其中：优先股 | - | - | - |
| 永续债 | - | - | - |
| 资本公积 | - | 3,500,949.71 | 3,500,949.71 |
| 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 | - | -9,703,198.15 | -6,399,002.65 |
| 所有者权益合计 | - | 8,797,751.56 | 12,101,947.06 |
| 负债和所有者权益合计 | - | 69,401,655.69 | 70,229,797.62 |

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：陆敏娟

会计机构负责人：陆敏娟

(三) 合并利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------------------|------|----------------------|----------------------|
| 一、营业总收入 | - | 28,822,158.33 | 14,167,512.42 |
| 其中：营业收入 | 6.23 | 28,822,158.33 | 14,167,512.42 |
| 利息收入 | - | - | - |
| 已赚保费 | - | - | - |
| 手续费及佣金收入 | - | - | - |
| 二、营业总成本 | - | 34,463,317.04 | 16,508,241.90 |
| 其中：营业成本 | 6.23 | 26,023,963.83 | 9,780,202.34 |
| 利息支出 | - | - | - |
| 手续费及佣金支出 | - | - | - |
| 退保金 | - | - | - |
| 赔付支出净额 | - | - | - |
| 提取保险责任准备金净额 | - | - | - |
| 保单红利支出 | - | - | - |
| 分保费用 | - | - | - |
| 税金及附加 | 6.24 | 264,755.27 | 15,279.40 |
| 销售费用 | 6.25 | 2,972,794.06 | 886,083.81 |
| 管理费用 | 6.26 | 3,483,763.99 | 3,482,420.56 |
| 研发费用 | 6.27 | 1,806,235.90 | 1,601,340.95 |
| 财务费用 | 6.28 | 535,144.40 | 271,691.61 |
| 其中：利息费用 | 6.28 | 504,246.68 | 253,363.33 |
| 利息收入 | 6.28 | 59,537.91 | 11,541.74 |
| 信用减值损失 | 6.29 | -623,340.41 | - |
| 资产减值损失 | 6.30 | - | 471,223.23 |
| 加：其他收益 | 6.31 | 125,000 | 0.00 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 6.32 | 0.00 | 15,539.62 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | - | - | - |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |

| | | | |
|----------------------------|------|---------------|---------------|
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | - | -5,516,158.71 | -2,325,189.86 |
| 加：营业外收入 | 6.33 | 1,128,989.00 | 450,053.00 |
| 减：营业外支出 | 6.34 | 481.80 | 8.92 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | - | -4,387,651.51 | -1,875,145.78 |
| 减：所得税费用 | 6.35 | 93,284.34 | -67,171.61 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | - | -4,480,935.85 | -1,807,974.17 |
| 其中：被合并方在合并前实现的净利润 | - | - | - |
| （一）按经营持续性分类： | - | - | - |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | - | -4,480,935.85 | -1,807,974.17 |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列） | - | - | - |
| （二）按所有权归属分类： | - | - | - |
| 1. 少数股东损益 | - | - | - |
| 2. 归属于母公司所有者的净利润 | - | -4,480,935.85 | -1,807,974.17 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | - | - | - |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | - | - | - |
| （一）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变动额 | - | - | - |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | - | - | - |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | - | - | - |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | - | - | - |
| 5. 其他 | - | - | - |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | - | - | - |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | - | - | - |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | - | - | - |
| 3. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | - | - | - |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | - | - | - |
| 5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | - | - | - |
| 6. 其他债权投资信用减值准备 | - | - | - |
| 7. 现金流量套期储备 | - | - | - |
| 8. 外币财务报表折算差额 | - | - | - |
| 9. 其他 | - | - | - |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | - | - | - |
| 七、综合收益总额 | - | -4,480,935.85 | -1,807,974.17 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | - | -4,480,935.85 | -1,807,974.17 |
| 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（元/股） | 14.2 | -0.30 | -0.12 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | 14.2 | -0.30 | -0.12 |

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：陆敏娟

会计机构负责人：陆敏娟

(四) 母公司利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| 一、营业收入 | 13.4 | 39,948,462.80 | 13,193,933.53 |
| 减：营业成本 | 13.4 | 38,398,691.38 | 10,664,142.24 |
| 税金及附加 | - | 257,432.10 | 6,768.70 |
| 销售费用 | - | 2,095,518.39 | 545,966.94 |
| 管理费用 | - | 2,195,866.59 | 1,802,784.65 |
| 研发费用 | - | 1,407,058.99 | 1,601,340.95 |
| 财务费用 | - | 537,732.91 | 273,084.44 |
| 其中：利息费用 | - | 70,308.88 | 253,363.33 |
| 利息收入 | - | 54,749.84 | 9,299.91 |
| 加：其他收益 | - | 125,000.00 | 0.00 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | - | 0.00 | 15,539.62 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | - | 0.00 | 0.00 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | - | 570,832.05 | - |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | - | - | -493,883.47 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | - | - | - |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | - | -4,248,005.51 | -2,178,498.24 |
| 加：营业外收入 | - | 1,029,600.00 | 449,300.00 |
| 减：营业外支出 | - | 165.18 | 0.00 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | - | -3,218,570.69 | -1,729,198.24 |
| 减：所得税费用 | - | 85,624.81 | -74,082.52 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | - | -3,304,195.50 | -1,655,115.72 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | - | -3,304,195.50 | -1,655,115.72 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | - | - | - |
| 五、其他综合收益的税后净额 | - | - | - |
| （一）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变动额 | - | - | - |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | - | - | - |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | - | - | - |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | - | - | - |
| 5. 其他 | - | - | - |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | - | - | - |

| | | | |
|--------------------------|---|---------------|---------------|
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | - | - | - |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | - | - | - |
| 3. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | - | - | - |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | - | - | - |
| 5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | - | - | - |
| 6. 其他债权投资信用减值准备 | - | - | - |
| 7. 现金流量套期储备 | - | - | - |
| 8. 外币财务报表折算差额 | - | - | - |
| 9. 其他 | - | - | - |
| 六、综合收益总额 | - | -3,304,195.50 | -1,655,115.72 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | - | -0.21 | -0.11 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | - | -0.21 | -0.11 |

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：陆敏娟

会计机构负责人：陆敏娟

（五）合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 附注 | 本期金额 | 上期金额 |
|------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | - | 49,896,158.22 | 21,381,490.99 |
| 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 | - | - | - |
| 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 | - | - | - |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | - | - | - |
| 收到的税费返还 | - | 92,142.89 | 115,773.17 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 6.36.1 | 2,161,234.62 | 1,909,100.74 |
| 经营活动现金流入小计 | - | 52,149,535.73 | 23,406,364.90 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | - | 45,470,330.91 | 16,550,980.41 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | - | - | - |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | - | - | - |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | - | - | - |

| | | | |
|---------------------------|--------|---------------|---------------|
| 为交易目的而持有的金融资产净增加额 | - | - | - |
| 拆出资金净增加额 | - | - | - |
| 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 | - | 5,969,258.44 | 4,395,265.76 |
| 支付的各项税费 | - | 2,946,966.17 | 29,853.74 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 6.36.2 | 4,233,835.99 | 4,519,103.71 |
| 经营活动现金流出小计 | - | 58,620,391.51 | 25,495,203.62 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 6.37.1 | -6,470,855.78 | -2,088,838.72 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | - | 4,012,000.00 | 0.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | - | 0.00 | 45,747.95 |
| 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 | - | 0.00 | 500,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | - | 4,012,000.00 | 545,747.95 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | - | 114,900.00 | 905,099.50 |
| 投资支付的现金 | - | 4,012,000.00 | 0.00 |
| 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 | - | 0.00 | 90,000.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | - | - | - |
| 投资活动现金流出小计 | - | 4,126,900.00 | 995,099.50 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | - | -114,900.00 | -449,351.55 |
| 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 | - | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | - | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | - | | |
| 筹资活动现金流入小计 | - | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | - | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | - | 70,308.88 | 46,738.33 |
| 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 | - | 0.00 | 200,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | - | 2,070,308.88 | 2,246,738.33 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | - | 7,929,691.12 | -246,738.33 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | - | 7,623.27 | -14,132.86 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 6.37.1 | 1,351,558.61 | -2,799,061.46 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | - | 9,300,657.14 | 8,198,891.06 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 6.37.2 | 10,652,215.75 | 5,399,829.60 |

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：陆敏娟

会计机构负责人：陆敏娟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 附注 | 本期金额 | 上期金额 |
|---------------------------|----|----------------------|----------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | - | 47,225,667.29 | 9,816,927.60 |
| 收到的税费返还 | - | 0.00 | 115,773.17 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | - | 10,338,073.08 | 1,876,858.91 |
| 经营活动现金流入小计 | - | 57,563,740.37 | 11,809,559.68 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | - | 45,312,604.70 | 8,807,120.91 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | - | 3,238,911.36 | 2,215,673.00 |
| 支付的各项税费 | - | 2,891,337.23 | 2,955.00 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | - | 7,837,169.48 | 3,207,942.85 |
| 经营活动现金流出小计 | - | 59,280,022.77 | 14,233,691.76 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | - | -1,716,282.40 | -2,424,132.08 |
| 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 | - | 0.00 | 45,747.95 |
| 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 | - | 0.00 | 500,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | - | 0.00 | 545,747.95 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | - | - | - |
| 投资支付的现金 | - | 4,012,000.00 | 0.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | - | 0.00 | 1,090,000.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | - | - | - |
| 投资活动现金流出小计 | - | 4,012,000.00 | 1,090,000.00 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | - | -4,012,000.00 | -544,252.05 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | - | - | - |
| 取得借款收到的现金 | - | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | - | - | - |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | - | - | - |
| 筹资活动现金流入小计 | - | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | - | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | - | 70,308.88 | 46,738.33 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | - | 0.00 | 200,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | - | 2,070,308.88 | 2,246,738.33 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | - | 7,929,691.12 | -246,738.33 |

| | | | |
|--------------------|---|---------------|---------------|
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | - | 7,623.27 | -14,132.86 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | - | 2,209,031.99 | -3,229,255.32 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | - | 8,051,347.90 | 7,548,570.12 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | - | 10,260,379.89 | 4,319,314.80 |

法定代表人：彭程

主管会计工作负责人：陆敏娟

会计机构负责人：陆敏娟

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 | √是 □否 | (二).1 |
| 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 | □是 √否 | |
| 3. 是否存在前期差错更正 | □是 √否 | |
| 4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征 | □是 √否 | |
| 5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化 | √是 □否 | (二).2 |
| 6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人 | □是 √否 | |
| 7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息 | □是 √否 | |
| 8. 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 | □是 √否 | |
| 9. 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 | □是 √否 | |
| 10. 重大的长期资产是否转让或者出售 | □是 √否 | |
| 11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化 | □是 √否 | |
| 12. 是否存在重大的研究和开发支出 | □是 √否 | |
| 13. 是否存在重大的资产减值损失 | □是 √否 | |
| 14. 是否存在预计负债 | □是 √否 | |

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

(1) 执行新金融工具准则导致的会计政策变更 财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量 (2017 年修订)》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移 (2017 年修订)》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计 (2017 年修订)》(财会〔2017〕9 号), 于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报 (2017 年修订)》(财会〔2017〕14 号)(上述准则统称“新金融工具准则”), 要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则, 依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求, 公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

(2) 财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号), 对一般企业财务报表格式进行了修订。公司根据以上要求编制了公司的财务报表。财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润等无影响。

(3) 财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了关于印发修订《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(财会〔2019〕8 号)。公司于发布之日起执行该准则, 对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换, 根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换, 不进行追溯调整。

(4) 财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会〔2019〕9 号)。公司于发布之日起执行该准则, 对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组, 根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组不进行追溯调整。

2、 合并报表的合并范围

公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 3 户, 合并数量与上期相比减少了 2 户。主要原因是公司注销了全资子公司苏州华兆电力发展有限公司和全资孙公司馆陶县华兆新能源科技有限公司, 具体情况如下:

1、2019年4月19日，公司全资子公司苏州华兆电力发展有限公司收到了张家港市行政审批局核准的《公司准予注销登记通知书》，（MC05821289）公司注销[2019]第 04190003 号。全资子公司苏州华兆电力发展有限公司完成了注销登记手续。

2、2019年2月14日，公司孙公司馆陶县华兆新能源科技有限公司收到了馆陶县行政审批局核准的《准予简易注销登记通知书》，（馆）登记内简注核字（2019）第 261 号。公司孙公司馆陶县华兆新能源科技有限公司完成了注销登记手续。

二、 报表项目注释

苏州聚晟太阳能科技股份有限公司

2019 半年度财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

1、公司基本情况

1.1 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。公司于 2016 年 2 月 15 日挂牌,股转系统函为【2016】182 号,处于基础层。

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:

| 序号 | 股东 | 出资方式 | 出资额 (万元) | 实缴额 (万元) | 出资比例 (%) |
|----|----------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 彭程 | 净资产折股 | 618.0438 | 618.0438 | 56.1858 |
| 2 | 张家港市金科创业投资有限公司 | 净资产折股 | 53.1080 | 53.1080 | 4.8280 |
| 3 | 张家港保税区聚贤投资企业(有限合伙) | 净资产折股 | 201.8104 | 201.8104 | 18.3464 |
| 4 | 张家港保税区聚优投资企业(有限合伙) | 净资产折股 | 151.3578 | 151.3578 | 13.7598 |
| 5 | 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业(有限合伙) | 净资产折股 | 37.8400 | 37.8400 | 3.4400 |
| 6 | 上海容睿资产管理有限公司 | 净资产折股 | 37.8400 | 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:

| 序号 | 股东 | 出资方式 | 出资额 (万元) | 实缴额 (万元) | 出资比例 (%) |
|----|----|------|-------------|-------------|-------------|
|----|----|------|-------------|-------------|-------------|

| | | | | | |
|----|----------------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 | 彭程 | 净资产折股 | 618.0438 | 618.0438 | 67.8689 |
| | | 货币资金 | 400.00 | 400.00 | |
| 2 | 张家港市金科创业投资有限公司 | 净资产折股 | 53.1080 | 53.1080 | 3.5405 |
| 3 | 张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙） | 净资产折股 | 201.8104 | 201.8104 | 13.4540 |
| 4 | 张家港保税区聚优投资企业（有限合伙） | 净资产折股 | 151.3578 | 151.3578 | 10.0905 |
| 5 | 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） | 净资产折股 | 37.8400 | 37.8400 | 2.5227 |
| 6 | 上海容睿资产管理有限公司 | 净资产折股 | 37.8400 | 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。

本报告期内，公司股东彭程通过盘中集合竞价及盘后大宗交易方式出让115.00万股，其中股东张家港保税区聚优投资企业（有限合伙）受让105.00万股，股东宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙）受让10.00万股。

截止到2019年6月30日，公司股权结构如下：

| 序号 | 股东 | 出资方式 | 出资额(万元) | 实缴额(万元) | 出资比例(%) |
|----|----------------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 | 彭程 | 净资产折股和货币资金 | 748.6438 | 748.6438 | 49.9096 |
| 2 | 张家港保税区聚贤投资企业（有限合伙） | 净资产折股 | 256.2104 | 256.2104 | 17.0807 |
| 3 | 张家港保税区聚优投资企业（有限合伙） | 净资产折股 | 356.3578 | 356.3578 | 23.7572 |
| 4 | 张家港市金科创业投资有限公司 | 净资产折股 | 53.1080 | 53.1080 | 3.5405 |
| 5 | 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） | 净资产折股 | 47.8400 | 47.8400 | 3.1893 |
| 6 | 上海容睿资产管理有限公司 | 净资产折股 | 37.8400 | 37.8400 | 2.5227 |
| 合计 | | | 1,500.00 | 1,500.00 | 100.00 |

1.2 公司经营范围、注册地址及总部地址

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

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

1.3 财务报表批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2019 年 8 月 26 日批准报出。

1.4 合并报表范围

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 3 户，合并数量与上期相比减少 2 户。具体见本附注“8、在其他主体中的权益”。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

本公司自报告期末以后的 12 个月具有持续经营的能力，以持续经营为基础编制财务报表。

3、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 2019 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况及 2019 半年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订

的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

4、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事支架设备销售经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“4.20 收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“4.25 重大会计判断和估计”。

4.1 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4.2 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

4.3 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。同一控制下的企业合并中，被合并方采用的会计政策与公司不一致的，公司在合并日应当按照公司会计政策对被合并方的财务报表相关项目进行调整，在此基础上按照本政策规定确认。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费

用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一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，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.4.2 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.5.2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

4.5 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

4.6 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

4.7 外币业务和外币报表折算

4.7.1 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

4.7.2 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

4.8 金融工具

4.8.1 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

4.8.2 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

4.8.2.1 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，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和金融负债，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

4.8.2.2 金融资产的后续计量方法

(1)以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4)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，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

4.8.2.3 金融负债的后续计量方法

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

(3)不属于上述 (1)或 (2)的财务担保合同，以及不属于上述 (1)并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：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余

额。

(4)以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4.8.2.4 金融资产和金融负债的终止确认

(1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

(2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

4.8.2.5 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4.8.2.6 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相

关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

4.8.2.7 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 不同组合的确定依据：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|-------|--------------------------|
| 账龄组合 | 账龄组合，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征 |
| 无风险组合 | 无风险组合，合并范围内的关联方 |

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

| 项目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|------------------|-----------------|---|
| 应收票据——银行承兑汇票 | 按照承兑人的信用特征划分组合 | 银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，经测试未发生减值的，不计提坏账准备 |
| 应收账款/其他应收款——账龄组合 | 按照账龄为信用风险特征划分组合 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

| 账龄 | 应收账款预期信用损失率(%) | 其他应收款预期信用损失率(%) |
|-------|----------------|-----------------|
| 1 年以内 | 5 | 5 |
| 1—2 年 | 10 | 10 |
| 2—3 年 | 30 | 30 |
| 3—4 年 | 50 | 50 |
| 4—5 年 | 80 | 80 |

| | | |
|------|-----|-----|
| 5年以上 | 100 | 100 |
|------|-----|-----|

4.8.2.8 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.9 存货

4.9.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

4.9.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

4.9.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。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；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.9.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.9.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.10 持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

4.11 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计

政策详见附注“4.8 金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.11.1 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

4.11.2 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

4.11.2.1 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股

权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

4.11.2.2 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

4.11.2.3 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本

公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

4.11.2.4 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.5.2 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

4.12 固定资产

4.12.1 固定资产确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

4.12.2 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限(年) | 残值率(%) | 年折旧率(%) |
|------|-------|---------|--------|---------|
| 机器设备 | 年限平均法 | 10 | 5 | 9.50 |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3 | 5 | 31.67 |
| 办公设备 | 年限平均法 | 5 | 5 | 19.00 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4 | 5 | 23.75 |

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

4.12.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.15 长期资产减值”。

4.12.4 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的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。

4.12.5 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.13 借款费用

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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额

计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

4.13.1 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。

4.13.2 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。

4.13.3 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。

4.14 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4.14.1 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。

4.14.2 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。

| 项目 | 预计使用寿命 | 依据 |
|-------|---------|------|
| 土地使用权 | 45.17 年 | 使用期限 |
| 财务软件 | 3 年 | 使用期限 |

4.14.3 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。

4.14.4 研究与开发支出

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。

4.14.5 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.15 长期资产减值”。

4.15 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。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，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.16 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，本公司的长期待摊费用主要包括固定资产修理支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

4.17 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额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，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

4.18 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能

够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

4.18.1 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

4.18.2 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

4.19 收入

4.19.1 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司销售收入确认原则：以货物发出并取得客户签收的送货单后，当月确认营业收入的实现。

4.19.2 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

4.19.3 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4.19.4 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。

4.20 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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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。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。按照名义金额计量的政府补助，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，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

4.21 递延所得税资产/递延所得税负债

4.21.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.21.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其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产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税

所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获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。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

4.21.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4.21.4 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

4.22 租赁

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

4.22.1 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.22.2 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.22.3 本公司作为承租人记录融资租赁业务

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。

4.22.4 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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。

4.23 重要会计政策、会计估计的变更

报告期会计政策发生了变更。

(1) 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会[2017] 7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会[2017]9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会[2017]14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。

(2) 财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2019）6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。公司根据以上要求编制了公司的财务报表。财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润等无影响。

4.24 重大会计判断和估计

4.24.1 长期资产减值准备

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。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计

未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

4.24.2 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、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。

4.24.3 递延所得税资产

在很有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。

4.24.4 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。

5、税项

5.1 主要税种及税率

| 税(费)种 | 具体税(费)率情况 |
|---------|---|
| 增值税 | 2018年5月1日前的应税销售收入按17%的税率计算销项税，2018年5月1日后的应税收入按16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；2018年的应税技术收入按6%的税率计算销项税；公司自营出口增值税实行“免、抵、退”政策，其中设备出口退税率2018年5月1日前为17%，2018年5月1日后为16%。 |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额的5%。 |
| 教育费附加 | 应纳流转税额的3%。 |
| 地方教育附加费 | 应纳流转税额的2%。 |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额的15%、25%计缴。 |

注 1：报告期，本公司对外提供技术服务，增值税税率为 6%；

注 2：报告期内，苏州聚晟太阳能科技股份有限公司适用企业所得税税率为 15%，合并范围内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适用所得税税率为 25%，合并范围内杭州高榜科技有限公司属于小型微利企业，当年应纳税所得额低

于 50.00 万元，本期应纳税所得额减免 50.00%，所得税率按 20.00% 计算，也即实际执行的所得税税率为 10.00%。

5.2 税收优惠及批文

根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第 63 号）第二十八条第二款规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。” 本公司于 2015 年 10 月 10 日通过国家高新技术企业认定，获得国家高新技术企业资格，证书编号：GR201532001392，享受 15% 企业所得税优惠税率，有效期 3 年。2016 年至 2018 年本公司企业所得税减按 15% 缴纳，18 年高新企业复审通过，继续享受 15% 的企业所得税优惠税率。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，年初指 2019 年 1 月 1 日，期末指 2019 年 6 月 30 日，本期指 2019 上半年度。

6.1 货币资金

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------------|----------------------|---------------------|
| 库存现金 | 56,561.71 | 170,194.37 |
| 银行存款 | 10,595,654.04 | 8,930,462.77 |
| 其他货币资金 | | 200,000.00 |
| 合计 | 10,652,215.75 | 9,300,657.14 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

注：其他货币资金年初余额 200,000.00 元为质押定期存款。

6.2 应收票据及应收账款

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 应收账款 | 35,139,800.95 | 46,723,168.00 |
| 应收票据 | 3,927,500.00 | 585,754.90 |
| 合计 | 39,067,300.95 | 47,308,922.90 |

6.2.1 应收票据

6.2.1.1 分类

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|---------------------|-------------------|
| 银行承兑票据 | 3,927,500.00 | 585,754.90 |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | 3,927,500.00 | 585,754.90 |

6.2.1.2 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 | 8,566,400.00 | |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | 8,566,400.00 | |

6.2.2 应收账款

6.2.2.1 分类

| 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款项 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项 | 37,033,904.53 | 100 | 1,894,103.58 | 5.11 | 35,139,800.95 |
| 其中：组合账龄分析法组合 | 37,033,904.53 | 100 | 1,894,103.58 | 5.11 | 35,139,800.95 |
| 无风险组合 | | | | | |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项 | | | | | |
| 合计 | 37,033,904.53 | 100 | 1,894,103.58 | 5.11 | 35,139,800.95 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | 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款项 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项 | 49,217,732.88 | 100 | 2,494,564.88 | 5.07 | 46,723,168.00 |
| 其中：组合账龄分析法组合 | 49,217,732.88 | 100 | 2,494,564.88 | 5.07 | 46,723,168.00 |
| 无风险组合 | | | | | |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项 | | | | | |
| 合计 | 49,217,732.88 | 100 | 2,494,564.88 | 5.07 | 46,723,168.00 |

① 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 | 36,343,937.38 | 1,817,196.87 | 5.00 |
| 1至2年 | 678,667.15 | 67,866.72 | 10.00 |
| 3至4年 | | | 50.00 |
| 4至5年 | 11,300.00 | 9,040.00 | 80.00 |

| | | |
|----|---------------|--------------|
| 合计 | 37,033,904.53 | 1,894,103.58 |
|----|---------------|--------------|

6.2.2.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回的坏账准备 600,461.30 元。

6.2.2.3 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 34,110,525.90 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 92.11%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,705,526.30 元。

期末应收账款前五户回款情况

| 项目 | 期末余额 | 占期末应收账款比例 (%) | 坏账准备 | 截止 2019.8.13 已回款金额 | 已回款金额占期末应收账款比例 (%) |
|------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 客户一 | 16,169,295.10 | 43.66 | 808,464.76 | 5,148,678.00 | 13.90 |
| 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 9,243,530.00 | 24.96 | 462,176.50 | | |
| 山东福源设备安装有限公司 | 6,680,000.00 | 18.04 | 334,000.00 | | |
| 客户四 | 1,306,792.00 | 3.53 | 65,339.60 | 481,014.00 | 1.30 |
| 客户五 | 710,908.80 | 1.92 | 35,545.44 | | |
| 合计 | 34,110,525.90 | 92.11 | 1,705,526.30 | 5,629,692.00 | 15.20 |

注：公司期末应收账款前五户主要为国企和上市公司。现于资产负债表日后事项做如下说明：截止 2019 年 8 月 13 日已收到回款 5,629,692.00 元，占期末余额的 15.20%。

6.3 预付款项

6.3.1 账龄

| 账龄 | 期末余额 | | 年初余额 | |
|---------|------------|--------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) |
| 1 年以内 | 769,706.80 | 80.50 | 994,934.33 | 97.42 |
| 1 至 2 年 | 186,478.35 | 19.50 | 26,341.90 | 2.58 |
| 2 至 3 年 | - | - | - | - |
| 3 年以上 | - | - | - | - |
| 合计 | 956,185.15 | 100.00 | 1,021,276.23 | 100.00 |

6.3.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 572,995.38 元，占预付

账款期末余额合计数的比例为 59.93%。

6.4 其他应收款

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 应收利息 | | 1,963.89 |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 188,190.65 | 552,825.74 |
| 合计 | 188,190.65 | 554,789.63 |

6.4.1 应收利息

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|------|-----------------|
| 理财产品利息 | | |
| 定期存款利息 | | 1,963.89 |
| 合计 | | 1,963.89 |

6.4.2 其他应收款

6.4.2.1 分类

| 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其他应收款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 203,262.00 | 100 | 15,071.35 | 7.41 | 188,190.65 |
| 其中：账龄分析法组合 | 203,262.00 | 100 | 15,071.35 | 7.41 | 188,190.65 |
| 押金及备用金组合 | | | | | |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 合计 | 203,262.00 | 100 | 15,071.35 | 7.41 | 188,190.65 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | |
|------------------------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| | 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其他应收款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 590,776.20 | 100.00 | 37,950.46 | 6.42 | 552,825.74 |
| 其中：账龄分析法组合 | 590,776.20 | 100.00 | 37,950.46 | 6.42 | 552,825.74 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |

| | | | | | |
|----|------------|--------|-----------|------|------------|
| 合计 | 590,776.20 | 100.00 | 37,950.46 | 6.42 | 552,825.74 |
|----|------------|--------|-----------|------|------------|

①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 | 129,229.00 | 6,461.45 | 5.00 |
| 1至2年 | 68,600.00 | 6,860.00 | 10.00 |
| 2至3年 | 4,833.00 | 1,449.9 | 30.00 |
| 3至4年 | 600.00 | 300.00 | 50.00 |
| 合计 | 203,262.00 | 15,071.35 | |

6.4.2.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回的坏账准备 22,879.11 元。

6.4.2.3 其他应收款按款项性质分类情况

| 款项性质 | 期末账面余额 | 年初账面余额 |
|--------|------------|------------|
| 押金及保证金 | 78,568.00 | 178,568.00 |
| 代扣代缴款 | - | - |
| 员工暂借款 | 87,094.00 | 347,600.00 |
| 备用金 | 37,600.00 | 64,608.20 |
| 合计 | 203,262.00 | 590,776.20 |

6.4.2.4 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 | 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 |
|------------------------|------|------------|------|---------------------|----------|
| 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 保证金 | 50,000.00 | 1年以内 | 24.60 | 2,500.00 |
| 姚丽华 | 备用金 | 20,600.00 | 1-2年 | 10.13 | 2,060.00 |
| 杭州尚坤紫萱投资管理有限公司 | 押金 | 14,135.00 | 1年以内 | 6.95 | 706.75 |
| 陆梦娜 | 备用金 | 12,000.00 | 1年以内 | 5.90 | 600.00 |
| 刘永良 | 备用金 | 5,000.00 | 1年以内 | 2.46 | 250.00 |
| 合计 | | 101,735.00 | | 50.05 | 6,116.75 |

6.5 存货

6.5.1 分类

| 项目 | 期末余额 | | |
|-----|------------|------|------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 757,128.41 | | 757,128.41 |

| | | | |
|-----------|---------------------|--|---------------------|
| 库存商品 | 67,980.71 | | 67,980.71 |
| 在产品 | | | 0.00 |
| 低值易耗品 | | | 0.00 |
| 发出商品 | 3,710,688.60 | | 3,710,688.60 |
| 合计 | 4,535,797.72 | | 4,535,797.72 |

(续)

| 项目 | 年初余额 | | |
|-----------|---------------------|------|---------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 1,629,845.32 | | 1,629,845.32 |
| 库存商品 | 104,473.35 | | 104,473.35 |
| 在产品 | 790,629.34 | | 790,629.34 |
| 发出商品 | 3,068,610.79 | | 3,068,610.79 |
| 合计 | 5,593,558.80 | | 5,593,558.80 |

6.6 其他流动资产

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 理财产品 | | |
| 待抵扣进项税 | 298,026.58 | 328,100.62 |
| 出口退税 | | |
| 合计 | 298,026.58 | 328,100.62 |

6.7 其他权益工具投资

| 项目 | 期末余额 | | |
|------------------------------|---------------------|------|---------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 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 |
| 合计 | 1,000,000.00 | | 1,000,000.00 |

(续)

| 项目 | 年初余额 | | |
|------------------------------|------|------|------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 千人计划（张家港） 集成光电研究院有 限公司 | | | |
| 合计 | | | |

6.8 可供出售金融资产

| 项目 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |

| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| 千人计划（张家港） 集成光电研究院有限 公司 | | | |
| 合计 | | | |

（续）

| 项目 | 年初余额 | | |
|------------------------------|---------------------|------|---------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 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 |
| 合计 | 1,000,000.00 | | 1,000,000.00 |

注：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，投资比例为 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经营管理，为遵循实质重于形式原则，按照成本法进行后续计量。

6.9 固定资产

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 固定资产 | 3,642,641.93 | 3,359,879.54 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 3,642,641.93 | 3,359,879.54 |

6.9.1 固定资产情况

| 项目 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
|-----------|--------------|------------|------------|--------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1、年初余额 | 3,370,592.67 | 405,367.85 | 583,741.84 | 4,359,702.36 |
| 2、本期增加金额 | 97,084.48 | 111,849.56 | 338,028.73 | 546,962.77 |
| （1）购置 | 97,084.48 | 111,849.56 | 308,214.36 | 517,148.40 |
| （2）自制 | | | 29,814.37 | 29,814.37 |
| （3）企业合并增加 | | | | |
| 3、本期减少金额 | | | | |
| （1）处置或报废 | | | | |
| 4、期末余额 | 3,467,677.15 | 517,217.41 | 921,770.57 | 4,906,665.13 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1、年初余额 | 437,131.87 | 296,858.27 | 265,832.68 | 999,822.82 |
| 2、本期增加金额 | 162,667.47 | 32,394.24 | 69,138.67 | 264,200.38 |
| （1）计提 | 160,313.16 | 27,873.66 | 59,997.13 | 248,183.95 |
| （2）购置 | 2,354.31 | 4,520.58 | 9,141.54 | 16,016.43 |
| 3、本期减少金额 | | | | |

| | | | | |
|-----------|--------------|------------|------------|--------------|
| (1) 处置或报废 | | | | |
| 4、期末余额 | 599,799.34 | 329,252.51 | 334,971.35 | 1,264,023.20 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1、年初余额 | | | | |
| 2、本期增加金额 | | | | |
| (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 | 2,867,877.81 | 187,964.90 | 586,799.22 | 3,642,641.93 |
| 2、年初账面价值 | 2,933,460.80 | 108,509.58 | 317,909.16 | 3,359,879.54 |

6.10 无形资产

6.10.1 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.本期增加金额 | | |
| (1)购置 | | |
| (2)内部研发 | | |
| (3)企业合并增加 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| (1)处置 | | |
| 4.期末余额 | 1,295,258.90 | 1,295,258.90 |
| 二、累计摊销 | | |
| 1.期初余额 | 733,056.20 | 733,056.20 |
| 2.本期增加金额 | 76,275.34 | 76,275.34 |
| (1) 计提 | 76,275.34 | 76,275.34 |
| 3.本期减少金额 | | |
| (1)处置 | | |
| 4.期末余额 | 809,331.54 | 809,331.54 |
| 三、减值准备 | | |
| 1.期初余额 | | |
| 2.本期增加金额 | | |
| (1) 计提 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| (1)处置 | | |
| 4.期末余额 | | |

| | | |
|----------|------------|------------|
| 四、账面价值 | | |
| 1.期末账面价值 | 485,927.36 | 485,927.36 |
| 2.期初账面价值 | 562,202.70 | 562,202.70 |

6.11 长期待摊费用

| 项目 | 年初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|----------|------------|--------|-----------|--------|------------|
| 办公室装修工程 | 42,718.42 | | 7,767.00 | | 34,951.42 |
| 生产车间装修工程 | 426,215.09 | | 85,047.96 | | 341,167.13 |
| 合计 | 468,933.51 | | 92,814.96 | | 376,118.55 |

6.12 递延所得税资产/递延所得税负债

6.12.1 未经抵销的递延所得税资产明细

| 项目 | 期末余额 | | 年初余额 | |
|--------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 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 | 1,909,174.93 | 286,376.24 | 2,532,515.34 | 379,660.58 |
| 可抵扣亏损 | 13,456,119.35 | 2,131,865.98 | 13,456,119.35 | 2,131,865.98 |
| 合计 | 15,365,294.28 | 2,418,242.22 | 15,988,634.69 | 2,511,526.56 |

6.13 短期借款

6.13.1 短期借款分类：

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------|---------------|--------------|
| 保证/质押借款 | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 合计 | 10,000,000.00 | 2,000,000.00 |

注：2019年05月28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[2019]第（25458）号”流动资金借款合同，借款金额为300万元，借款期限2019年05月28日至2020年05月27日。本次借款由中国太平洋财产保险股份有限公司提供中小企业短期借款履约保证保险，并出具了保险单，保险单号为：ASUZK1098119Q000078W。

2019年05月28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[2019]第（25459）号”流动资金借款合同，借款金额为200万元，借款期限2019年05月28日至2020年05月27日。本次借款由中国太平洋财产保险股份有限公司提供中小企业短期借款履约保证保险，并出具了保险单，保险单号为：ASUZK1098119Q000077U。

2019年06月24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[2019]第（25529）号”流动资金借款合同，借款金额为 500 万元，借款期限 2019 年 06 月 24 日至 2020 年 06 月 23 日。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、浙江华品智能装备科技有限公司、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[2019] 第（25529）号）、《担保合同》（农商行个保字[2019] 第（25529）号）、《担保合同》（农商行保字[2019] 第（25530）号）。

6.14 应付票据及应付账款

| 种类 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 39,245,167.43 | 48,254,124.28 |
| 合计 | 39,245,167.43 | 48,254,124.28 |

6.14.1 应付账款

6.14.1.1 应付账款列示

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 材料款 | 38,923,986.59 | 48,125,699.52 |
| 设备款 | | |
| 其他 | | |
| 服务费 | 321,180.84 | 128,424.76 |
| 合计 | 39,245,167.43 | 48,254,124.28 |

注：截止期末，无账龄超过 1 年的重要应付账款。

6.15 预收款项

6.15.1 预收账款按款项性质列示

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 货款 | 561,484.89 | 204,377.38 |
| 合计 | 561,484.89 | 204,377.38 |

注：截止期末，无账龄超过 1 年的重要预收账款。

6.16 应付职工薪酬

6.16.1 应付职工薪酬列示

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 一、短期薪酬 | 2,014,807.91 | 4,630,335.19 | 5,883,999.36 | 761,143.74 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 60,410.67 | 319,853.19 | 362,357.26 | 17,906.60 |
| 三、辞退福利 | | | | 0.00 |

| | | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|------------|
| 合计 | 2,075,218.58 | 4,950,188.38 | 6,246,356.62 | 779,050.34 |
|----|--------------|--------------|--------------|------------|

6.16.2 短期薪酬列示

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 1,926,326.95 | 4,129,783.80 | 5,315,180.84 | 740,929.91 |
| 2、职工福利费 | 16,068.00 | 66,735.26 | 82,803.26 | 0.00 |
| 3、社会保险费 | 39,593.22 | 210,183.09 | 238,893.04 | 10,883.27 |
| 其中：医疗保险费 | 32,937.53 | 172,570.30 | 196,240.68 | 9,267.15 |
| 工伤保险费 | 2,837.67 | 13,751.92 | 15,867.43 | 722.16 |
| 生育保险费 | 3,818.02 | 23,860.87 | 26,784.93 | 893.96 |
| 4、住房公积金 | 26,307.00 | 196,374.00 | 222,681.00 | 0.00 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 6,512.74 | 27,259.04 | 24,441.22 | 9,330.56 |
| 合计 | 2,014,807.91 | 4,630,335.19 | 5,883,999.36 | 761,143.74 |

6.16.3 设定提存计划列示

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 1、基本养老保险 | 57,777.46 | 309,878.61 | 350,242.37 | 17,413.70 |
| 2、失业保险费 | 2,633.21 | 9,974.58 | 12,114.89 | 492.90 |
| 合计 | 60,410.67 | 319,853.19 | 362,357.26 | 17,906.60 |

6.17 应交税费

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------|-----------|--------------|
| 增值税 | | 1,865,646.10 |
| 个人所得税 | 20,924.20 | 34,780.35 |
| 城市维护建设税 | | - |
| 教育费附加 | | 11.62 |
| 印花税 | 528.00 | 11,633.00 |
| 企业所得税 | | 13,161.02 |
| 合计 | 21,452.20 | 1,925,232.09 |

6.18 其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应付利息 | | 3,721.68 |
| 其他应付款 | 9,653,875.40 | 9,696,841.24 |
| 合计 | 9,653,875.40 | 9,700,562.92 |

6.18.1 应付利息

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-------------|------|----------|
| 关联方资金拆入应付利息 | | |
| 短期借款利息 | | 3,721.68 |

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|----|------|----------|
| 合计 | | 3,721.68 |

6.18.2 其他应付款

6.18.2.1 款项性质

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-------------|--------------|--------------|
| 关联方资金往来 | 9,500,000.00 | 9,500,000.00 |
| 房租及物业管理费 | 92,085.71 | 92,085.71 |
| 尚未报销代垫款 | | |
| 企业合并增加的职工往来 | | |
| 代收代缴款 | 61,789.69 | 103,000.00 |
| 代扣代缴款 | | 1,755.53 |
| 合计 | 9,653,875.40 | 9,696,841.24 |

6.18.2.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------------|--------------|-----------|
| 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） | 9,500,000.00 | 未到期 |
| 合计 | 9,500,000.00 | |

6.19 政府补助

6.19.1 本期初始确认的政府补助的基本情况

| 补助项目 | 金额 | 与资产相关 | | 与收益相关 | | | 是否实际收到 | |
|---------------|--------------|-------|----------|-------|------------|--------------|--------|--------|
| | | 递延收益 | 冲减资产账面价值 | 递延收益 | 其他收益 | 营业外收入 | | 冲减成本费用 |
| 商务发展专项资金 | 27,600.00 | | | | | 27,600.00 | | 是 |
| 省国际科技合作经费 | 1,000,000.00 | | | | | 1,000,000.00 | | 是 |
| 张家港领军人才 | 2,000.00 | | | | | 2,000.00 | | 是 |
| 德清规模企业奖励 | 20,000.00 | | | | | 20,000.00 | | 是 |
| 德清人才培养经费 | 15,000.00 | | | | | 15,000.00 | | 是 |
| 张家港市领军型创业创新人才 | 125,000.00 | | | | 125,000.00 | | | 是 |
| 合计 | 1,189,600.00 | | | | 125,000.00 | 1,064,600.00 | | |

6.19.2 计入当期损益的政府补助情况

| 补助项目 | 与资产/收益相关 | 计入其他收益 | 计入营业外收入 | 冲减成本费用 |
|-----------|----------|--------|-----------|--------|
| 商务发展专项资金 | 与收益相关 | | 27,600.00 | |
| 省国际科技合作经费 | 与收益相关 | | 1000000 | |

| | | | |
|---------------|-------|-------------------|---------------------|
| 张家港领军人才 | 与收益相关 | | 2000 |
| 德清规模企业奖励 | 与收益相关 | | 20000 |
| 德清人才培养经费 | 与收益相关 | | 15000 |
| 张家港市领军型创业创新人才 | 与收益相关 | 125,000.00 | |
| 合计 | | 125,000.00 | 1,064,600.00 |

6.20 股本

| 项目 | 年初余额 | 本期增减变动 (+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|---------------|--------------|----|-------|----|----|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 15,000,000.00 | | | | | | 15,000,000.00 |

注：股本形成过程详见本财务报表附注 1：公司基本情况。

6.21 资本公积

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------|---------------------|------|------|---------------------|
| 股本溢价 | 3,500,949.71 | | | 3,500,949.71 |
| 合计 | 3,500,949.71 | | | 3,500,949.71 |

6.22 未分配利润

| 项目 | 本年 | 上年 |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| 调整前上年末未分配利润 | -10,660,397.26 | -11,606,164.46 |
| 调整年初未分配利润合计数 | | |
| 调整后年初未分配利润 | -10,660,397.26 | -11,606,164.46 |
| 加：本期归属于母公司股东的净利润 | -4,480,935.85 | 945,767.20 |
| 减：提取法定盈余公积 | | |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | -15,141,333.11 | -10,660,397.26 |

6.23 营业收入和营业成本

6.23.1 营业收入明细

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 28,293,739.33 | 26,023,963.83 | 13,668,002.94 | 9,732,331.88 |
| 其他业务 | 528,419.00 | | 499,509.48 | 47,870.46 |
| 合计 | 28,822,158.33 | 26,023,963.83 | 14,167,512.42 | 9,780,202.34 |

6.24 税金及附加

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|------------|-----------|
| 城市维护建设税 | 121,480.77 | 2,151.32 |
| 教育费附加 | 121,319.20 | 1,536.66 |
| 车船税 | 225.00 | |
| 印花税 | 21,730.30 | 11,591.42 |
| 合计 | 264,755.27 | 15,279.40 |

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注“5、税项”。

6.25 销售费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|------------|
| 工资薪酬 | 358,296.26 | 327,895.01 |
| 折旧费 | 2,701.08 | 2,701.08 |
| 业务招待费 | 148,032.87 | 28,945.88 |
| 差旅费 | 115,735.66 | 45,638.52 |
| 售后服务费 | 0.00 | |
| 宣传展览商务费 | 967,233.96 | 50,758.82 |
| 办公费 | 55,857.86 | 2,033.00 |
| 投标费 | 0.00 | |
| 运输费 | 1,283,079.80 | 424,456.01 |
| 职工教育经费 | 0.00 | |
| 租金 | 0.00 | |
| 其他 | 41,856.57 | 3,655.49 |
| 合计 | 2,972,794.06 | 886,083.81 |

6.26 管理费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 工资薪酬 | 2,106,460.10 | 2,177,244.97 |
| 折旧费 | 74,927.28 | 62,533.22 |
| 无形资产摊销费 | 2,201.28 | 2201.28 |
| 残疾人保障基金 | 45.82 | |
| 物料及低值易耗品 | 1,669.53 | |
| 差旅费 | 190,611.27 | 174,262.67 |
| 办公费及会费 | 105,890.36 | 91,198.79 |
| 业务招待费 | 285,594.16 | 108,940.02 |
| 房租、物业及水电费 | 147,333.85 | 150,860.57 |
| 汽车费 | 70,281.08 | 58,842.40 |
| 中介机构服务费 | 218,355.00 | 358,516.51 |
| 广告费 | 0.00 | |

| | | |
|-------------|---------------------|---------------------|
| 长期待摊费用摊销 | 7,767.00 | |
| 工会经费及职工教育经费 | 27,259.04 | 16,056.54 |
| 通讯费 | 16,193.50 | 8,507.98 |
| 开办费 | 0.00 | |
| 招聘费 | 7,811.32 | 7,905.66 |
| 修理费 | 0.00 | |
| 运输费 | 1,260.91 | 80.26 |
| 其他 | 220,102.49 | 265,269.69 |
| 合计 | 3,483,763.99 | 3,482,420.56 |

6.27 研发费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|---------------------|---------------------|
| 人员人工费 | 1,416,606.38 | 570,374.11 |
| 直接材料 | 2,050.81 | 53,436.91 |
| 折旧费及长期待摊费用 | 39,530.50 | 26,192.33 |
| 无形资产摊销 | 74,074.06 | 74,074.08 |
| 技术开发费 | 256,914.15 | 857,493.97 |
| 其他费用 | 17,060.00 | 19,769.54 |
| 合计 | 1,806,235.90 | 1,601,340.95 |

6.28 财务费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 利息支出 | 504,246.68 | 253,363.33 |
| 减：利息收入 | 59,537.91 | 11,541.74 |
| 加：汇兑损益 | 1,973.28 | 18,933.38 |
| 手续费及其他 | 88,462.35 | 10,936.64 |
| 合计 | 535,144.40 | 271,691.61 |

6.29 信用减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------------|-------|
| 坏账损失 | -623,340.41 | |
| 存货跌价损失 | | |
| 合计 | -623,340.41 | |

6.30 资产减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------|-------------------|
| 坏账损失 | | 471,223.23 |
| 存货跌价损失 | | |
| 合计 | | 471,223.23 |

6.31 其他收益

| 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 |
|---------------|-------------------|-------|---------------|
| 企业科技创新积分奖励 | | | |
| 经济转型升级奖励资金 | | | |
| PMP 补贴收入 | | | |
| 体系认证政府补贴 | | | |
| 研究开发费用省级财政奖励 | | | |
| 张家港市领军型创业创新人才 | 125,000.00 | | |
| 代扣代缴个税手续费返还 | | | |
| 合计 | 125,000.00 | | |

6.32 投资收益

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------|------------------|
| 理财产品利息收入 | | 15,539.62 |
| 合计 | | 15,539.62 |

6.33 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 | 1,064,600.00 | 449,300.00 | 1,064,600.00 |
| 合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 | | | |
| 其他 | 64,389.00 | 753.00 | 64,389.00 |
| 合计 | 1,128,989.00 | 450,053.00 | 1,128,989.00 |

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 |
|-----------|---------------------|--------|-------------|
| 商务发展专项资金 | 27,600.00 | | 与收益相关 |
| 省国际科技合作经费 | 1,000,000.00 | | 与收益相关 |
| 张家港领军人才 | 2,000.00 | | 与收益相关 |
| 德清规模企业奖励 | 20,000.00 | | 与收益相关 |
| 德清人才培养经费 | 15,000.00 | | 与收益相关 |
| 合计 | 1,064,600.00 | | |

6.34 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 |
|-------------|--------|-------|---------------|
| 非流动资产报废损失合计 | | | |
| 其中：固定资产报废损失 | | | |
| 滞纳金、罚款 | 481.80 | 8.92 | 481.80 |

| | | | |
|-----|--------|------|--------|
| 违约金 | | | |
| 其他 | | | |
| 合计 | 481.80 | 8.92 | 481.80 |

6.35 所得税费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-----------|------------|
| 当期所得税费用 | | 1,245.85 |
| 递延所得税费用 | 93,284.34 | -68,417.46 |
| 合计 | 93,284.34 | -67,171.61 |

6.36 现金流量表项目

6.36.1 收到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 | 29,624.30 | 1,248,259.00 |
| 利息收入 | 59,503.54 | 11,541.74 |
| 政府补贴 | 1,189,600.00 | 449,300.00 |
| 付款退回 | 4,863.54 | |
| 员工暂支款退回 | 226,343.24 | |
| 投标保证金退回 | 650,000.00 | |
| 保险公司赔款 | 1,300.00 | |
| 其他 | | 200,000.00 |
| 合计 | 2,161,234.62 | 1,909,100.74 |

6.36.2 支付其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|--------------|--------------|
| 期间费用 | 3,461,945.49 | 3,344,492.38 |
| 往来款 | 10,000.00 | 1,174,602.41 |
| 员工暂支款 | 211,890.50 | |
| 投标保证金 | 550,000.00 | |
| 营业外支出 | 481.8 | 8.92 |
| 合计 | 4,233,835.99 | 4,519,103.71 |

6.37 现金流量表补充资料

6.37.1 现金流量表补充资料

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 1、将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | -4,480,935.85 | -1,807,974.16 |
| 加：资产减值准备 | -623,340.41 | 471,223.23 |
| 固定资产折旧 | 264,200.38 | 223,040.90 |

| | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 无形资产摊销 | 76,275.34 | 76,275.36 |
| 长期待摊费用摊销 | 92,814.96 | 92,814.96 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 | | |
| 固定资产报废损失 | | |
| 公允价值变动损失 | | |
| 财务费用 | 535,144.40 | 225,558.38 |
| 投资损失 | | -15,539.62 |
| 递延所得税资产减少 | 93,284.34 | -67,171.61 |
| 递延所得税负债增加 | | |
| 存货的减少 | 1,057,761.08 | -10,825,011.24 |
| 经营性应收项目的减少 | 11,583,367.05 | -13,010,943.93 |
| 经营性应付项目的增加 | -15069427.07 | 22,548,889.02 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -6,470,855.78 | -2,088,838.72 |
| 2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | 0.00 | |
| 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 | 10,652,215.75 | 5,399,829.60 |
| 减：现金的期初余额 | 9,300,657.14 | 8,198,891.06 |
| 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 | 1,351,558.61 | -2,799,061.46 |

6.37.2 现金及现金等价物的构成

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------------------------|---------------|--------------|
| 一、现金 | 10,652,215.75 | 5,399,829.60 |
| 其中：库存现金 | 56,561.71 | 17,296.24 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 10,595,654.04 | 5,382,533.36 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 10,652,215.75 | 5,399,829.60 |
| 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 | | |

6.38 外币货币性项目

6.38.1 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 | 39,197.04 | 6.8896 | 270,051.92 |
| 欧元 | 42.20 | 7.6998 | 324.93 |
| 其他应收款 | | | |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 47.00 | 6.8896 | 323.81 |

7、合并范围的变更

本报告期内，纳入合并范围的子公司共 3 户，合并数量与上期相比减少了 2 户。主要原因是公司注销了全资子公司苏州华兆电力发展有限公司和全资孙公司馆陶县华兆新能源科技有限公司，具体情况如下：

(1) 2019 年 4 月 19 日，公司全资子公司苏州华兆电力发展有限公司收到了张家港市行政审批局核准的《公司准予注销登记通知书》，(MC05821289) 公司注销[2019]第 04190003 号。全资子公司苏州华兆电力发展有限公司完成了注销登记手续。

(2) 2019 年 2 月 14 日，公司孙公司馆陶县华兆新能源科技有限公司收到了馆陶县行政审批局核准的《准予简易注销登记通知书》，(馆) 登记内简注核字(2019) 第 261 号。公司孙公司馆陶县华兆新能源科技有限公司完成了注销登记手续。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 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 | 100.00 | | 投资设立 |
| 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 | 100.00 | | 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 | 60.00 | | 投资设立 |

9、关联方及关联交易

9.1 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人是彭程。彭程持有公司 57.5763%表决权。

9.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

9.3 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 |
| 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） | 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 |

9.4 关联方交易情况

9.4.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

9.4.2 关联担保情况

①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 |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|------------|
| 彭程/ZHANG,ZIYE | 3,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 浙江华品智能装备科技有限公司 | 3,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 张家港保税区聚优投资企业（有限合伙） | 3,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 中国太平洋财产保险股份有限公司 | 3,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 彭程/ZHANG,ZIYE | 2,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 浙江华品智能装备科技有限公司 | 2,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 张家港保税区聚优投资企业（有限合伙） | 2,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 中国太平洋财产保险股份有限公司 | 2,000,000.00 | 2019/5/28 | 2020/5/27 | 否 |
| 彭程 | 5,000,000.00 | 2019/6/24 | 2020/6/23 | 否 |
| 浙江华品智能装备科技有限公司 | 5,000,000.00 | 2019/6/24 | 2020/6/23 | 否 |
| 张家港保税区聚优投资企业（有限合伙） | 5,000,000.00 | 2019/6/24 | 2020/6/23 | 否 |
| 张家港市金港镇投资担保有限公司 | 5,000,000.00 | 2019/6/24 | 2020/6/23 | 否 |

9.4.3 关联方资金拆借

| 关联方 | 期初拆入数 | 本期拆入数 | 本期拆出数 | 期末拆入数 |
|----------------------|--------------|-------|-------|--------------|
| 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） | 9,500,000.00 | | | 9,500,000.00 |

9.4.4 关键管理人员报酬

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|------------|
| 关键管理人员报酬 | 1,196,283.24 | 914,278.23 |

9.5 关联方应收应付款项

9.5.1 应付项目

| 项目名称 | 期末余额 | 年初余额 |
|----------------------|--------------|--------------|
| 其他应付款： | | |
| 宁波绿河嘉和创业投资合伙企业（有限合伙） | 9,500,000.00 | 9,500,000.00 |
| 合计 | 9,500,000.00 | 9,500,000.00 |

10、承诺及或有事项

10.1 重大承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

10.2 或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

11、资产负债表日后事项

11.1 注销控股子公司

公司控股子公司张家港清研聚晟新能源科技有限公司于 2019 年 7 月 16 日收到了张家港市行政审批局核准的《公司准予注销登记通知书》，（sp05821002）公司注销[2019]第 07160003 号。控股子公司张家港清研聚晟新能源科技有限公司完成了注销登记手续。

12、其他重要事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无其他重要事项披露。

13、母公司财务报表重要项目注释

13.1 应收票据及应收账款

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|------|--------------|------------|
| 应收票据 | 1,377,500.00 | 500,000.00 |

| | | |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 应收账款 | 38,086,860.30 | 46,690,515.01 |
| 合计 | 39,464,360.30 | 47,190,515.01 |

13.1.1 应收票据

13.1.1.1 分类

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|---------------------|-------------------|
| 银行承兑票据 | 1,377,500.00 | 500,000.00 |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | 1,377,500.00 | 500,000.00 |

13.1.1.2 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 | 8,566,400.00 | |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | 8,566,400.00 | |

13.1.2 应收账款

13.1.2.1 分类

| 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款项 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项 | 39,942,009.34 | 100.00 | 1,855,149.04 | 5.12 | 38,086,860.30 |
| 其中：组合账龄分析法组合 | 36,255,834.50 | 90.77 | 1,855,149.04 | 5.12 | 34,400,685.46 |
| 无风险组合 | 3,686,174.84 | 9.23 | | | 3,686,174.84 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项 | | | | | |
| 合计 | 39,942,009.34 | 100.00 | 1,855,149.04 | 5.12 | 38,086,860.30 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | |
|----------------------|---------------|-------|--------------|---------|---------------|
| | 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款项 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项 | 49,162,863.97 | 100 | 2,472,348.96 | 5.03 | 46,690,515.01 |
| 其中：组合账龄分析法组合 | 48,808,035.30 | 99.28 | 2,472,348.96 | 5.07 | 46,335,686.35 |
| 无风险组合 | 354,828.67 | 0.72 | | | 354,828.67 |

| | | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------|---------------------|-------------|----------------------|
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项 | | | | | |
| 合计 | 49,162,863.97 | 100 | 2,472,348.96 | 5.03 | 46,690,515.01 |

① 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 | 35,566,888.15 | 1,778,344.41 | 5 |
| 1至2年 | 677,646.35 | 67,764.64 | 10 |
| 4至5年 | 11,300.00 | 9,040.00 | 80 |
| 合计 | 36,255,834.50 | 1,855,149.04 | |

13.1.2.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回的坏账准备 617,199.92 元。

13.1.2.3 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 34,110,525.90 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 85.40%。

13.2 其他应收款

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 应收利息 | | 1,963.89 |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 102,901.35 | 344,297.95 |
| 合计 | 102,901.35 | 346,261.84 |

13.2.1 应收利息

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|------|-----------------|
| 理财产品利息 | | |
| 定期存款利息 | | 1,963.89 |
| 合计 | | 1,963.89 |

13.2.2 其他应收款

13.2.2.1 分类

| 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 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏 | | | | 7.44 | |

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 账准备的其他应收款 | 111,168.00 | 100.00 | 8,266.65 | | 102,901.35 |
| 其中：账龄分析法组合 | 111,168.00 | 100.00 | 8,266.65 | 7.44 | 102,901.35 |
| 无风险组合 | | | - | | - |
| ·单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 合计 | 111,168.00 | 100.00 | 8,266.65 | 7.44 | 102,901.35 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | 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 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 363,168.00 | 100.00 | 18,870.05 | 5.20 | 344,297.95 |
| 其中：账龄分析法组合 | 353,168.00 | 97.25 | 18,870.05 | 5.34 | 334,297.95 |
| 无风险组合 | 10,000.00 | 2.75 | | | 10,000.00 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 合计 | 363,168.00 | 100 | 18,870.05 | 5.20 | 344,297.95 |

①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 | 81,135.00 | 4,056.75 | 5.00 |
| 1至2年 | 24,600.00 | 2,460.00 | 10.00 |
| 2至3年 | 4,833.00 | 1,449.90 | 30.00 |
| 3至4年 | 600.00 | 300.00 | 50.00 |
| 合计 | 111,168.00 | 8,266.65 | |

13.2.2.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回的坏账准备 10,603.40 元。

13.2.2.3 其他应收款按款项性质分类情况

| 款项性质 | 期末账面余额 | 年初账面余额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 押金及保证金 | 73,568.00 | 173,568.00 |
| 员工暂借款 | 37,600.00 | 179,600.00 |
| 代垫公积金 | | |
| 合并内关联方往来款 | | 10,000.00 |
| 合计 | 111,168.00 | 363,168.00 |

13.2.4 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 | 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 |
|----------------------------|------|-------------------|------|-----------------------------|-----------------|
| 中国能源建设集团山西省 电力勘测设计院有限公司 | 保证金 | 50,000.00 | 1年以内 | 44.98 | 2,500.00 |
| 姚丽华 | 备用金 | 20,600.00 | 1-2年 | 18.53 | 2,060.00 |
| 杭州尚坤紫萱投资管理有 限公司 | 押金 | 14,135.00 | 1年以内 | 12.71 | 706.75 |
| 陆梦娜 | 备用金 | 12,000.00 | 1年以内 | 10.79 | 600.00 |
| 刘永良 | 备用金 | 5,000.00 | 1年以内 | 4.50 | 250.00 |
| -合计 | | 101,735.00 | | 91.51 | 6,116.75 |

13.3 长期股权投资

13.3.1 长期股权投资分类

| 项目 | 期末余额 | | | 年初余额 | | |
|-----------|----------------------|----------|----------------------|---------------------|----------|---------------------|
| | 账面余额 | 减值 准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值 准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 10,492,000.00 | | 10,492,000.00 | 6,480,000.00 | | 6,480,000.00 |
| 合计 | 10,492,000.00 | | 10,492,000.00 | 6,480,000.00 | | 6,480,000.00 |

13.3.2 对子公司投资

| 被投资单位 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提 减值准备 | 减值准 备 期末余 额 |
|--------------------------|---------------------|---------------------|------|----------------------|--------------|----------------------|
| 浙江华品智能 装备科技有限 公司 | 6,000,000.00 | 4,000,000.00 | | 10,000,000.00 | | |
| 杭州高榜科技 有限公司 | 300,000.00 | | | 300,000.00 | | |
| 张家港清研聚 晟新能源科技 有限公司 | 180,000.00 | 12,000.00 | | 192,000.00 | | |
| 合计 | 6,480,000.00 | 4,012,000.00 | | 10,492,000.00 | | |

13.4 营业收入、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 | 39,948,462.80 | 38,398,691.38 | 11,846,966.92 | 9,773,539.23 |
| 其他业务 | | | 1,346,966.61 | 890,603.01 |
| 合计 | 39,948,462.80 | 38,398,691.38 | 13,193,933.53 | 10,664,142.24 |

14、补充资料

14.1 本期非经常性损益明细表

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------------|----|
| 非流动性资产处置损益 | | |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 1,064,600.00 | |
| 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 | | |
| 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年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 | 63,939.75 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 小计 | 1,128,539.75 | |
| 所得税影响额 | | |
| 少数股东权益影响额（税后） | | |
| 合计 | 1,128,539.75 | |

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告【2008】43号）的规定执行。

14.2 净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产 | 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 | -79.95% | -0.30 | -0.30 |
| 扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润 | -100.08% | -0.37 | -0.37 |

苏州聚晟太阳能科技股份有限公司

二〇一九年八月二十六日