



博硕光电

NEEQ:831019

秦皇岛博硕光电设备股份有限公司

Qinhuangdao Boostsolar Photovoltaic

Equipment Co.,LTD



半年度报告

—2019—

公司半年度大事记



博硕光电承担的《全自动光伏组件封装生产线关键设备研发及产业化》项目，获得200万资金支持

使我司在工业自动化及太阳能开发技术领域愈加有自信，我司会继续坚持将最新技术与生产制造紧密结合，不断提升自主研发和创新能力，为科研事业贡献出自己的一份力量。



这次河北省“专精特新”中小企业称号的成功认证是对博硕光电企业实力的验证，是对博硕光电多年来努力和奋斗的肯定。17年来，博硕光电始终注重技术创新和产品升级，积极培育自主创新能力，把自主创新作为企业长远发展的根本，因而历年来不断加大科研投入。



近日，河北省知识产权局公布了《2018年河北省专利导航计划项目》验收结果，秦皇岛博硕光电设备股份有限公司承担的《太阳能电池组件全自动生产线》专利研究项目顺利通过验收。



近日，河北省知识产权局公布了《2018年河北省专利导航计划项目》验收结果，秦皇岛博硕光电设备股份有限公司承担的《太阳能电池组件全自动生产线》专利研究项目顺利通过验收。

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	13
第五节 股本变动及股东情况	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	17
第七节 财务报告	20
第八节 财务报表附注	32

释义

释义项目		释义
公司、本公司、博硕光电	指	秦皇岛博硕光电设备股份有限公司
董事会	指	秦皇岛博硕光电设备股份有限公司董事会
监事会	指	秦皇岛博硕光电设备股份有限公司监事会
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券有限公司

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。

公司负责人曹耀辉、主管会计工作负责人闫庆极及会计机构负责人（会计主管人员）闫庆极保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

【备查文件目录】

文件存放地点	董事会办公室
备查文件	1. 秦皇岛博硕光电设备股份有限公司 2019 年半年度报告
备查文件	2. 秦皇岛博硕光电设备股份有限公司董事会第三届第六次会议文件
备查文件	3. 秦皇岛博硕光电设备股份有限公司监事会第三届第四次会议文件

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	秦皇岛博硕光电设备股份有限公司
英文名称及缩写	QinhuangdaoBoostsolar Photovoltaic Equipment Co.,Ltd
证券简称	博硕光电
证券代码	831019
法定代表人	曹耀辉
办公地址	秦皇岛市海港区北部工业园区揽月街 33 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	李桂娜
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0335-3568191
传真	0335-3564111
电子邮箱	liguina@boostsolar.com
公司网址	www.boostsolar.com
联系地址及邮政编码	秦皇岛市海港区北部工业园区揽月街 33 号 066000
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	董事会办公室

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	2003 年 7 月 1 日
挂牌时间	2014 年 8 月 18 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C3825 制造业-电气机械和器材制造业-输配电及控制设备制造-光伏设备及元器件制造
主要产品与服务项目	太阳能光伏组件封装设备的研发、生产和销售，并为客户提供一站式整体解决方案
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	362,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	曹耀辉
实际控制人及其一致行动人	曹耀辉

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	91130300750298846Q	否
注册地址	秦皇岛市海港区北部工业园揽月街 33 号	否
注册资本（元）	362,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

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	22,145,106.96	45,577,364.24	-51.41%
毛利率%	37.88%	42.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-11,070,014.53	6,358,964.12	-274.09%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,832,497.33	4,816,872.81	-387.17%
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）	-1.94%	1.11%	-
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）	-2.43%	0.85%	-
基本每股收益	-0.0306	0.0174	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	691,664,495.83	672,706,321.12	2.81%
负债总计	134,254,100.58	96,411,529.78	39.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	557,429,948.68	576,402,417.92	-3.29%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.54	1.59	-3.29%
资产负债率%（母公司）	19.76%	15.76%	-
资产负债率%（合并）	19.41%	14.33%	-
流动比率	3.95	5.44	-
利息保障倍数	0	0	-

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	9,789,689.31	-9,464,588.38	203.43%
应收账款周转率	0.58	0.79	-
存货周转率	0.11	0.24	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	2.82%	6.43%	-
营业收入增长率%	-51.41%	-55.01%	-
净利润增长率%	-277.31%	-76.79%	-

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	362,000,000	362,000,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-10,010.59
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,088,680.66
委托他人投资或管理资产的损益	262,349.31
债务重组损益	-56,900.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,584.42
非经常性损益合计	3,293,703.8
所得税影响数	529,527.34
少数股东权益影响额（税后）	1,693.66
非经常性损益净额	2,762,482.8

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

公司是处于太阳能电池组件封装设备行业的生产商，是一家集科研、生产、销售、安装、服务为一体的综合性高新技术企业，为国内外客户提供高科技产品，公司的主要产品有：太阳能电池组件全自动生产线、太阳能电池组件层压机、太阳能电池组件串焊机、自动裁切机、组件检测设备等。随着公司技术水平和创新能力的提高，产品不断更新升级，公司的核心竞争力提高，品牌效应和国际知名度大幅提升，为客户提供量身定做的产品设备和一站式服务，产品远销国内外，客户覆盖率达到国内组件生产企业的 50%以上。公司作为国内研发生产层压机的制造厂商，无论在技术实力还是市场占有率上，一直处于业内一流的地位。

公司成立至今，制定了一系列业务流程，并随着市场发展而不断更新完善优化，形成了公司自己独特的具有核心竞争力和持续性的盈利模式。公司主打产品以生产周期短和定制化程度高为特色，公司采取以销定产的生产模式，采购部门根据生产计划实施采购，多渠道寻求合作伙伴，同时建立供应商档案并定期对供应商进行测评，最终确定公司的长期合作伙伴，以形成较为稳定的优质供货商渠道；生产部门根据客户的订单需求和定制化要求来组织生产；销售部门采取直销的销售模式，取得业务订单；研发中心以客户的需求及市场技术发展动态为技术导向进行新技术、新工艺的研发。通过上述业务流程，公司为客户提供性能先进、可靠性高的太阳能光伏组件生产设备及全系统的整体解决方案，获得稳定的收入、利润和现金流。

经过十几年的沉淀和创新，伴随着光伏产业的自动化发展，博硕已由只做层压机测试仪，发展成了能够独立研发制造整条全自动流水线所有单元的综合性企业，在未来的发展道路上，博硕也会一如既往的保持前进、创新的态度，进一步提升产品的自动化程度，让中国制造的自动化设备，挤入世界先进行列。

报告期内，公司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

一、报告期内公司经营情况

1. 公司财务状况

截止 2019 年 6 月 30 日，公司资产总额为 691,664,495.83 元，较上年度末增长 2.82%，负债总额 134,254,100.58 元，比上年度末增长 39.25%；资产负债率达到 19.41%。

2. 公司经营成果

报告期内，公司实现营业收入 22,145,106.96 元，比上年同期降低 51.41%；营业总成本为 13,756,811.08 元，比上年同期降低 47.66%；归属于母公司的净利润为-11,070,014.53 元，比上年同期减少 274.09%。一方面由于公司上半年达到公司收入确认条件的发出商品金额较上年同期减少，故公司上半年的营业利润和营业成本较上年同期都有不同比例的下降，从而也导致公司毛利润减少 10,906,090.13 元；另一方面由于应收账款金额较大，本年计提的坏账准备金额较去年同比增加 7,065,899.34 元，从而减少了本期公司利润。

3. 现金流量情况

公司 2019 年上半年经营活动产生的现金流量净额为 9,789,689.31 元，其中主要因为销售商品、提供劳务收到的现金流量为 37,713,044.01 元，现金流量较为稳定。

二、报告期内公司业务情况

公司坚持注重产品优化升级和设备运转的稳定性，对原有设备进行技术升级和改造，通过技术创新来研发新设备；并且注重公司产品的一系列服务，为设备良好的运营提供保障。截止 2019 年 6 月 30 日，我公司自由专利数已达到 86 项，其中发明专利 22 项，实用新型专利 55 项；计算机软件著作权 9 项。公司将继续加大研发投入，为公司提高核心竞争力提供保障。

公司将紧抓市场机遇，凭借自身产品优势，在发展中不断完善升级，积极开拓国内外市场。公司的产品在国内外市场占有重要比例，先进的技术和完备的服务为公司的品牌效应提供了有力保障。公司的收入随着行业发展，订单增加而得到了有效提升。

三、 风险与价值

1.市场波动风险和应对措施

国外主要市场呈现以下特点：印度快速增长、价格敏感，多数项目将以竞标方式发布；美国年度新增装机下滑，未来装机将进入短暂低谷；日本变化不大；欧洲将维持一定新增；东南亚不同因素造成增长受阻；拉丁美洲即将迎来市场爆发；非洲及中东将有更多项目招标。而亚太等地区政策的支持和市场容量的迅速扩增，尤其是近两年中国国内光伏装机容量的持续增长，产能集中度提高，使企业竞争力显著增强。

应对措施：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，开拓产品的多样性，适当向行业上下游发展延伸，实现市场多元化。

2.受行业政策影响的风险和应对措施

去年以来光伏行业的快速发展得益于国家不断出台的相关政策，如果国家不再出台政策或者减少对光伏行业的支持力度，光伏行业将会受到影响，从而影响公司经营。

应对措施：公司需要时刻关注国家发布的行业政策和相关制度，紧抓机遇，随时调整公司产业布局 and 经营策略，积极应对行业政策变化引起的风险。

3.技术和人力资源风险及应对措施

光伏作为一种战略新兴产业，是全球能源转型的重要方向，目前光伏行业技术类型单一、核心技术集中，竞争较为激烈，因此对光伏行业的专业性技术人才和先进技术的需求尤为强烈，如果在技术研发、人才引进方面投入不足，会直接导致公司竞争力的下降，从而影响公司的发展；而且随着我公司多年来的发展，已经拥有了较多的自主知识产权和自有专业技术，而掌握这些技术的人才流失会导致技术的外泄或者竞争力的下降，都会对公司的经营发展产生不利影响。

应对措施：公司会不断完善内部治理，加大研发力度，通过技术进步和系统化思维降低光伏成本，积极引进创新型人才，并与关键技术和管理人员签订保密协议和同业禁止协议，并且通过合理的激励制度和相应的薪酬待遇留住人才，保证公司稳定的发展，使公司始终保持在高新技术水平的领先地位。

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

1. 公司在报告期内积极承担社会责任，本公司严格遵守相关法律法规，为员工缴纳社会保险（养老、医疗、工伤、失业、生育）和住房公积金，营造公平、公正、积极进取的薪酬环境。

2. 公司在报告期内，继续聘用残疾人员，为残疾人员提供合适的就业岗位、合理的工作报酬以及安全的就业环境，一定程度上减轻了社会安排残疾人员就业的压力。

3. 公司在报告期内，不断加强安全生产环境建设，提高员工车间操作的安全程度。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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) 股份回购情况

基于对公司未来发展前景的信心及公司价值的认可，结合公司经营情况及财务状况，为维护公司市场形象，增强投资者信心，维护投资者利益，公司拟以做市转让方式以公司自有资金回购公司股份，回购数量不低于2000万股且不高于4000万股，回购价格不高于0.81元/股（包含0.81元/股），回购股份全部用于减少公司注册资本。

议案内容详见2019年6月24日在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）刊登的《回购股份方案》（公告编号：2019-018）。

(二) 利润分配与公积金转增股本的情况

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019-5-16	0.22	0	0
合计	0.22	0	0

2、报告期内的权益分派预案

适用 不适用

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

本公司于 2019 年 5 月委托中国结算北京分公司代派的现金红利将于 2019 年 5 月 16 日通过股东托管证券公司直接划入其资金账户，完成 2018 年年度利润分配。

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	157,610,313	43.54%	6,000	157,616,313	43.54%	
	其中：控股股东、实际控制人	55,853,110	15.43%	-	55,853,110	15.43%	
	董事、监事、高管	67,617,561	18.68%	-	67,617,561	18.68%	
	核心员工	0	0%	-	0	0	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	204,389,687	56.46%	-6,000	204,383,687	56.46%	
	其中：控股股东、实际控制人	167,559,332	46.29%	-	167,559,332	46.29%	
	董事、监事、高管	204,103,687	56.38%	-	204,103,687	56.38%	
	核心员工	0	0%	-	0	0%	
总股本		362,000,000	-	0	362,000,000	-	
普通股股东人数							198

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	曹耀辉	223,412,442	0	223,412,442	61.72%	167,559,332	55,853,110
2	Milestone Shanhaiguan Limited	42,210,611	-12,567,000	29,643,611	8.19%	0	29,643,611
3	刘博明	29,600,142	0	29,600,142	8.18%	22,200,107	7,400,035
4	吕雪松	17,977,000	0	17,977,000	4.97%	0	17,977,000
5	刘月洁	16,787,664	0	16,787,664	4.64%	12,590,748	4,196,916
6	秦皇岛蔷薇企业管理有限公司	6,812,000	5,436,000	12,248,000	3.38%	0	12,248,000
7	郭续长	8,863,000	0	8,863,000	2.45%	0	8,863,000
8	秦皇岛青松企业管理有限公司	3,000	6,234,000	6,237,000	1.72%	0	6,237,000
9	申万宏源证券	2,545,000	-16,000	2,529,000	0.70%	0	2,529,000

	有限公司做市 专用证券账户						
10	邱立平	1,921,000	0	1,921,000	0.53%	1,753,500	167,500
	合计	350,131,859	-913,000	349,218,859	96.48%	204,103,687	145,115,172

前十名股东间相互关系说明：

刘月洁和刘博明为母女关系，吕雪松和邱立平为夫妻关系；曹耀辉系秦皇岛蔷薇企业管理有限公司和秦皇岛青松企业管理有限公司的控股股东及实际控制人。刘博明系秦皇岛蔷薇企业管理有限公司和秦皇岛青松企业管理有限公司的股东。

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

公司控股股东为曹耀辉，持有公司股份 223,412,442 股，持股比例为 61.72%。

曹耀辉，男，1969 年 12 月出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权，高级工程师。1988 年 9 月至 1992 年 7 月在武汉大学学习，专业为物理学；1992 年 8 月至 1999 年 9 月就职于秦皇岛华美光电设备有限公司，任工程师；1999 年 10 月至 2003 年 6 月就职于北京太阳能研究所，任工程师；2003 年 7 月至今就职于秦皇岛博硕光电设备股份有限公司，任董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

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
曹耀辉	董事长兼总经理	男	1969年12月	本科	2018.11.19-2021.11.18	是
邱立平	副董事长	男	1964年9月	硕士	2018.11.19-2021.11.18	否
姚毅刚	董事	男	1953年2月	本科	2018.11.19-2021.11.18	否
刘月洁	董事	女	1949年11月	大专	2018.11.19-2021.11.18	否
刘博明	董事	女	1980年7月	硕士	2018.11.19-2021.11.18	是
王文静	独立董事	男	1960年12月	博士	2018.11.19-2021.11.18	是
吴增仙	独立董事	女	1968年3月	本科	2018.11.19-2021.11.18	是
毕卫红	独立董事	女	1960年6月	博士	2018.11.19-2021.11.18	是
陆有为	监事主席	男	1985年4月	本科	2018.11.19-2021.11.18	是
甄帅	监事	男	1976年10月	大专	2018.11.19-2021.11.18	是
曹晓东	监事	男	1990年12月	本科	2018.11.19-2021.11.18	是
张明睿	副总经理	女	1970年10月	本科	2018.11.19-2021.11.18	是
姜向赟	副总经理	男	1977年9月	本科	2018.11.19-2021.11.18	是
闫庆极	财务总监	男	1972年12月	大专	2019.06.22-2021.11.18	是
李桂娜	董事会秘书	女	1991年2月	大专	2018.11.19-2021.11.18	是
董事会人数:						8
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						5

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:

刘月洁和刘博明为母女关系，吕雪松和邱立平为夫妻关系；

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
曹耀辉	董事长兼总经理	223,412,442	61.72%	223,412,442	61.72%	0
邱立平	副董事长	1,921,000	0.53%	1,921,000	0.53%	0
刘月洁	董事	16,787,664	4.64%	16,787,664	4.64%	0
刘博明	董事	29,600,142	8.18%	29,600,142	8.18%	0
合计	-	271,721,248	75.07%	271,721,248	75.07%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
陈丽莎	财务总监	离任	会计	个人原因
闫庆极	总账会计	新任	财务总监	岗位调整

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

<p>闫庆极，男，1972年出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历，注册会计师。1992年9月至1994年7月在秦皇岛广播电视大学学习，专业为会计学；1994年8月至2000年9月就职于秦皇岛市水产供销公司，任会计；2001年10月至2003年6月就职于秦皇岛联友房地产开发有限公司，任会计；2004年7月至2009年12月就职于秦皇岛东方房地产开发有限公司，任会计；2010年3月至2017年1月就职于秦皇岛源滨进出口有限公司，任财务经理；2017年3月至今就职于秦皇岛博硕光电设备股份有限公司。</p>

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	21	20
生产人员	106	91
销售人员	8	7
技术人员	54	24
财务人员	7	6
员工总计	196	148

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	0
硕士	8	5
本科	37	22
专科	54	47
专科以下	95	74
员工总计	196	148

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：

（一） 员工培训公司重视员工培训，关注员工的职业发展。公司每年会根据公司员工情况和发展需求制定完整的培训计划，提高员工的工作热情、职业素养和专业能力，提高企业的整体水平和核心竞争力。根据不同的岗位和工作阶段，培训分为新员工入职培训、企业文化培训、基础岗位技能培训、关键岗位技能培训、安全培训等，同时提高培训师的水平，形成相互督促学习的氛围。

（二） 员工薪酬政策公司员工薪酬包括基本薪资、绩效、津贴等，本公司严格遵守相关法律法规，为员工缴纳社会保险（养老、医疗、工伤、生育、失业）和住房公积金，营造公平、公正、积极进取的薪酬环境。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	22	15
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	-	-
	22	15

核心人员的变动情况：

报告期内，公司核心员工共有 22 名。期末，因 7 人离职，核心员工减少了七名，核心员工共 15 人，公司内部加强对核心人员激励与考核，进行人员精简整合，对公司经营没有不利影响。

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	二、1	287,127,971.13	312,719,888.73
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		54,383,194.82	59,751,089.96
其中：应收票据	二、2	24,449,906.04	12,652,237.46
应收账款	二、3	29,933,288.78	47,098,852.50
应收款项融资		-	-
预付款项	二、4	2,826,650.62	1,779,336.43
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	二、5	2,342,325.47	1,261,359.16
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	二、6	135,986,621.34	118,759,780.21
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	二、7	25,741,822.92	6,030,455.45
流动资产合计		508,408,586.3	500,301,909.94
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
可供出售金融资产		-	-
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	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	二、8	116,099,975.05	121,171,092.62
在建工程	二、9	15,098,464.22	476,125.66
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	二、10	38,121,713.26	38,558,904.11
开发支出	-	-	-
商誉	二、11	947,706.64	947,706.64
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	二、12	7,888,050.36	6,150,582.15
其他非流动资产	二、13	5,100,000.00	5,100,000.00
非流动资产合计	-	183,255,909.53	172,404,411.18
资产总计	-	691,664,495.83	672,706,321.12
流动负债：			-
短期借款	-	-	-
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	-	13,488,770.17	14,112,205.78
其中：应付票据	-	-	-
应付账款	二、14	13,488,770.17	14,112,205.78
预收款项	二、15	113,136,842.17	75,416,546.81
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	二、16	770,138.29	1,110,439.56
应交税费	二、17	412,137.86	595,219.73
其他应付款	二、18	891,113.52	723,338.67
其中：应付利息	-	-	-
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	-	128,699,002.01	91,957,750.55
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	二、19	5,555,098.57	4,453,779.23
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	5,555,098.57	4,453,779.23
负债合计	-	134,254,100.58	96,411,529.78
所有者权益（或股东权益）：			-
股本	二、20	362,000,000.00	362,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	二、21	45,210,737.18	45,210,737.18
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	二、22	128,170.10	121,784.34
专项储备	-	-	-
盈余公积	二、23	20,623,805.80	20,623,805.80
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	二、24	129,467,235.60	148,446,090.60
归属于母公司所有者权益合计	-	557,429,948.68	576,402,417.92
少数股东权益	-	-19,553.43	-107,626.58
所有者权益合计	-	557,410,395.25	576,294,791.34
负债和所有者权益总计	-	691,664,495.83	672,706,321.12

法定代表人：曹耀辉

主管会计工作负责人：闫庆极

会计机构负责人：闫庆极

(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	-	265,348,324.28	252,494,034.33
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	-	24,449,906.04	12,652,237.46
应收账款	二、45	30,173,870.25	51,475,256.19
应收款项融资	-	-	-
预付款项	-	2,129,667.52	1,728,386.95
其他应收款	二、46	60,898,769.75	69,461,252.43
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	124,958,232.89	106,609,902.73
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	-	6,615,852.08	2,739,102.08
流动资产合计	-	514,574,622.81	497,160,172.17
非流动资产：	-	-	-
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	二、47	91,613,805.81	90,213,805.81
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	81,154,941.77	85,128,818.54
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	18,726,663.78	18,960,444.96
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	7,231,742.50	5,508,555.72
其他非流动资产	-	5,100,000.00	5,100,000.00
非流动资产合计	-	203,827,153.86	204,911,625.03
资产总计	-	718,401,776.67	702,071,797.20

流动负债：	-	-	-
短期借款	-	-	-
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	-	12,743,769.75	27,338,691.75
预收款项	-	110,478,156.00	72,693,460.64
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	621,969.43	828,578.98
应交税费	-	148,990.30	27,538.83
其他应付款	-	17,928,709.69	9,734,046.11
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	-	141,921,595.17	110,622,316.31
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	-	141,921,595.17	110,622,316.31
所有者权益：	-	-	-
股本	-	362,000,000.00	362,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	45,210,737.18	45,210,737.18
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-

盈余公积	-	20,623,805.80	20,623,805.80
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	148,645,638.52	163,614,937.91
所有者权益合计	-	576,480,181.50	591,449,480.89
负债和所有者权益合计	-	718,401,776.67	702,071,797.20

法定代表人：曹耀辉

主管会计工作负责人：闫庆极

会计机构负责人：闫庆极

(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	-	22,145,106.96	45,577,364.24
其中：营业收入	二、25	22,145,106.96	45,577,364.24
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	38,460,361.84	43,379,373.03
其中：营业成本	二、25	13,756,811.08	26,282,978.23
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	二、26	1,828,776.12	718,565.68
销售费用	二、27	2,325,622.60	2,512,500.77
管理费用	二、28	9,582,105.40	6,366,524.4
研发费用	二、29	1,962,935.25	3,623,991.7
财务费用	二、30	-3,091,375.23	-1,154,775.03
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	-	-	-
信用减值损失	二、31	12,095,486.62	5,029,587.28
资产减值损失	-	-	-
加：其他收益	二、32	3,088,680.66	299,616.20
投资收益（损失以“-”号填列）	-	262,349.31	861,536.29
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)	-	-10,010.59	955.31
汇兑收益(损失以“-”号填列)	二、33	152,458.72	3,468,917.98
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-	-12,821,776.78	6,829,016.99
加: 营业外收入	二、34	52,368.42	74,262.47
减: 营业外支出	二、35	99,684.00	99,985.85
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-	-12,869,092.36	6,803,293.61
减: 所得税费用	二、36	-1,687,150.98	496,797.36
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-	-11,181,941.38	6,306,496.25
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)	-	-11,181,941.38	6,306,496.25
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	-	-111,926.85	-52,467.87
2. 归属于母公司所有者的净利润	-	-11,070,014.53	6,358,964.12
六、其他综合收益的税后净额	-	6,385.76	45,756.31
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	6,385.76	45,756.31
(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	-	6,385.76	45,756.31
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	-	-11,175,555.62	6,352,252.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-11,063,628.77	6,404,720.43
归属于少数股东的综合收益总额	-	-111,926.85	-52,467.87
八、每股收益:	-	-	-
(一)基本每股收益(元/股)	-	-0.0306	0.0174

(二) 稀释每股收益 (元/股)	-	-0.0306	0.0174
------------------	---	---------	--------

法定代表人：曹耀辉 主管会计工作负责人：闫庆极 会计机构负责人：闫庆极

(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	二、48	21,044,419.13	41,911,242.10
减：营业成本	二、48	13,336,339.56	24,046,288.34
税金及附加	-	1,367,241.58	260,422.51
销售费用	-	1,718,112.63	2,049,257.40
管理费用	-	5,631,473.81	5,773,952.76
研发费用	-	1,179,535.11	2,923,251.62
财务费用	-	-3,053,238.11	-4,509,705.34
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	-	-	-
加：其他收益	-	3,000,000.00	150,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	二、49	-	619,476.02
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）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-12,532,426.86	-4,885,714.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-13,698.30	955.31
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-8,681,170.61	7,252,491.24
加：营业外收入	-	52,368.42	73,889.37
减：营业外支出	-	99,684.00	99,985.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-8,728,486.19	7,226,394.77
减：所得税费用	-	-1,723,186.78	480,338.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-7,005,299.41	6,746,056.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-7,005,299.41	6,746,056.12
（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	-	-7,005,299.41	6,746,056.12
七、每股收益：	-	-	-
(一) 基本每股收益（元/股）	-	-0.0194	0.0186
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	-0.0194	0.0186

法定代表人：曹耀辉

主管会计工作负责人：闫庆极

会计机构负责人：闫庆极

(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	-	37,713,044.01	39,040,829.87
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	-	16,242.79	1,254,582.60
收到其他与经营活动有关的现金	二、37	10,265,554.79	21,652,195.42
经营活动现金流入小计	-	47,994,841.59	61,947,607.89

购买商品、接受劳务支付的现金	-	22,937,823.28	34,632,219.39
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	-	7,557,276.91	10,952,921.84
支付的各项税费	-	4,974,310.43	3,787,888.21
支付其他与经营活动有关的现金	二、37	2,735,741.66	22,039,166.83
经营活动现金流出小计	-	38,205,152.28	71,412,196.27
经营活动产生的现金流量净额	-	9,789,689.31	-9,464,588.38
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	45,300,000.00	105,810,000.00
取得投资收益收到的现金	-	262,349.31	861,536.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	16,930.00	3,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	45,579,279.31	106,674,536.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	14,039,928.00	4,061,267.40
投资支付的现金	-	59,120,000.00	74,076,592.00
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	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	73,159,928.00	78,137,859.40
投资活动产生的现金流量净额	-	-27,580,648.69	28,536,676.89
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	-	-	-
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	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	7,963,999.98	-
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	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	7,963,999.98	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-7,963,999.98	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	163,041.76	2,812,214.11

五、现金及现金等价物净增加额	-	-25,591,917.60	21,884,302.62
加：期初现金及现金等价物余额	-	312,719,888.73	203,834,751.45
六、期末现金及现金等价物余额	-	287,127,971.13	225,719,054.07

法定代表人：曹耀辉主管会计工作负责人：闫庆极会计机构负责人：闫庆极

(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	-	35,420,870.16	37,478,309.13
收到的税费返还	-	16,242.79	1,254,582.60
收到其他与经营活动有关的现金	-	41,742,946.11	30,551,361.88
经营活动现金流入小计	-	77,180,059.06	69,284,253.61
购买商品、接受劳务支付的现金	-	18,656,779.48	30,110,639.99
支付给职工以及为职工支付的现金	-	5,753,975.21	9,042,176.21
支付的各项税费	-	3,822,454.26	3,289,570.02
支付其他与经营活动有关的现金	-	26,895,191.75	29,276,517.43
经营活动现金流出小计	-	55,128,400.70	71,718,903.65
经营活动产生的现金流量净额	-	22,051,658.36	-2,434,650.04
二、投资活动产生的现金流量：	-	-	-
收回投资收到的现金	-	-	33,810,000.00
取得投资收益收到的现金	-	-	619,476.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	10,000.00	3,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	10,000.00	34,432,476.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	-	2,637,477.00
投资支付的现金	-	1,400,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	1,400,000.00	2,637,477.00
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,390,000.00	31,794,999.02
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	-	-	-
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	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	-	-

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	7,963,999.98	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	7,963,999.98	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-7,963,999.98	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	156,631.57	2,766,015.15
五、现金及现金等价物净增加额	-	12,854,289.95	32,126,364.13
加：期初现金及现金等价物余额	-	252,494,034.33	187,647,995.85
六、期末现金及现金等价物余额	-	265,348,324.28	219,774,359.98

法定代表人：曹耀辉

主管会计工作负责人：闫庆极

会计机构负责人：闫庆极

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

二、 报表项目注释

(一) 合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	7,676.64	522,948.91
银行存款	287,120,294.49	312,196,939.82
其他货币资金		
合 计	287,127,971.13	312,719,888.73
其中：存放在境外的款项总额	3,817,408.99	3,811,023.23

说明：期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,125,636.81	12,652,237.46
商业承兑汇票	324,269.23	
合 计	24,449,906.04	12,652,237.46

(2) 期末无已质押的应收票据情况

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	23,533,443.64	—
商业承兑汇票	—	—
合 计	23,533,443.64	—

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 说明：本公司未发生过终止确认的票据被追索的情形，预计本期末终止确认金额不会产生重大被追索的风险。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收					

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 (%)	
款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	70,355,054.85	90.58	40,421,766.07	57.45	29,933,288.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,319,397.81	9.42	7,319,397.81	100.00	—
合计	77,674,452.66	100.00	47,741,163.88	61.46	29,933,288.78

(续)

类别	期初余额				
	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	76,485,577.72	91.19	29,386,725.22	38.42	47,098,852.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,392,450.69	8.81	7,392,450.69	100.00	—
合计	83,878,028.41	100.00	36,779,175.91	43.85	47,098,852.50

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	1,799,638.62	89,981.93	5.00
1-2 年	5,002,150.88	500,215.09	10.00
2-3 年	6,320,810.28	1,264,162.06	20.00
3-4 年			

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
	37,014,627.56	18,507,313.78	50.00
4-5 年	788,671.47	630,937.18	80.00
5 年以上	19,429,156.04	19,429,156.04	100.00
合 计	70,355,054.85	40,421,766.07	—

确定该组合依据的说明：该组合中对应的收款条件相同、进度相似。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：本期计提坏账准备金额 10,961,987.97 元；

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,044,515.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款 总额比 例%	坏账金额
江苏艾德太阳能科技有限公司	客户	38,606,560.00	49.70	17,906,769.39
中电电气(南京)新能源有限公司	客户	2,145,735.50	2.76	2,145,735.50
宁波博威新能源有限公司	客户	1,423,500.00	1.83	1,423,500.00
江苏斯达工业科技有限公司	客户	1,037,000.00	1.34	1,037,000.00
GINTECH ENERGY CORP. TAIPEI BRANCH 昱晶能源科技股份有限公司	客户	985,969.47	1.27	97,584.40
合 计		44,198,764.97	56.90	22,610,589.29

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,665,101.17	94.28	1,657,051.86	93.13

1至2年	43,724.27	1.55	40,252.02	2.26
2至3年	35,956.18	1.27	—	—
3年以上	81,869.00	2.90	82,032.55	4.61
合计	2,826,650.62	100.00	1,779,336.43	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款 总额比例
昆山市联昆热压板有限公司	供应商	977,978.00	34.60
普旭真空设备国际贸易(上海)有限公司	供应商	332,198.18	11.75
唐山中厚板材有限公司	供应商	323,021.40	11.43
惠州市聂金利建筑工程有限公司	供应商	210,000.00	7.43
国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	供应商	162,586.62	5.75
合计		2,005,784.20	70.96

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	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	2,522,445.12	100.00	180,119.65	7.14	2,342,325.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	2,522,445.12	100.00	180,119.65	7.14	2,342,325.47

(续)

类别	期初余额		
	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	1,352,495.16	100.00	91,136.00	6.74	1,261,359.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	1,352,495.16	100.00	91,136.00	6.74	1,261,359.16

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	1,961,130.44	98,056.52	5.00
1-2 年	397,824.82	39,782.48	10.00
2-3 年	151,185.40	30,237.08	20.00
3-4 年	—	—	—
4-5 年	1,304.46	1,043.57	80.00
5 年以上	11,000.00	11,000.00	100.00
合计	2,522,445.12	180,119.65	—

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 88,983.65 元；

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	943,069.21	434,203.98
保证金	151,185.40	484,638.80
往来款	1,428,190.51	433,652.38
合计	2,522,445.12	1,352,495.16

(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	是否属于关联方	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
吕大鹏	否	备用金	396,416.00	1 年以内	15.72	19,820.80
申银万国证券	否	往来款	250,000.00	1 年以		

单位名称	是否属于关联方	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
股份有限公司 (申万宏源证券有限公司)				内	9.91	12,500.00
秦皇岛市爱淘器工业设计有限公司	否	往来款	240,000.00	1 年以内	9.51	12,000.00
无锡市国土资源局锡山分局	否	往来款	212,600.00	1 年以内	8.43	10,630.00
秦皇岛菲克劳务服务有限公司	否	往来款	85,300.00	1 年以内	3.38	4,265.00
合计	—	—	1,099,016.00	—	43.57	54,950.80

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	13,041,784.66		13,041,784.66
发出商品	88,526,683.87		88,526,683.87
在产品	14,677,311.31		14,677,311.31
原材料	20,134,362.75	393,521.25	19,740,841.50
合 计	136,380,142.59	393,521.25	135,986,621.34

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	17,246,944.34	--	17,246,944.34
发出商品	68,292,707.24	--	68,292,707.24
在产品	14,655,543.35	--	14,655,543.35
原材料	18,958,106.53	393,521.25	18,564,585.28
合 计	119,153,301.46	393,521.25	118,759,780.21

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
-----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	393,521.25					393,521.25
合 计	393,521.25					393,521.25

7、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	5,400,153.01	3,538,892.29
预缴其他税费	793,540.42	25,718.61
预缴企业所得税	2,474,298.72	2,465,844.55
理财产品	14,020,000	
待确认收入销项税	3,053,830.77	
合 计	25,741,822.92	6,030,455.45

8、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	104,403,668.06	50,813,794.34	3,513,141.72	2,906,500.48	161,637,104.60
2、本期增加金额		28,820.69		30,427.17	59,247.86
（1）购置		28,820.69		30,427.17	59,247.86
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本期减少金额		61,394.87	473,975.50	42,332.18	577,702.55
（1）处置或报废		61,394.87	473,975.50	42,332.18	577,702.55
4、期末余额					
二、累计折旧					
1、期初余额	24,465,071.60	11,517,893.09	2,414,951.90	2,068,095.39	40,466,011.98
2、本期增加金额	2,487,789.60	2,355,483.20	117,436.36	95,910.59	5,056,619.75
（1）计提	2,487,789.60	2,355,483.20	117,436.36	95,910.59	

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公设备	合计
					5,056,619.75
3、本期减少金额		7,224.15	456,517.15	40,215.57	503,956.87
（1）处置或报废		7,224.15	456,517.15	40,215.57	503,956.87
4、期末余额	26,952,861.20	13,866,152.14	2,075,871.11	2,123,790.41	45,018,674.86
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）处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	77,450,806.86	36,915,068.02	963,295.11	770,805.06	116,099,975.05
2、期初账面价值	79,938,596.46	39,295,901.25	1,098,189.82	838,405.09	121,171,092.62

说明：期末，本公司不存在被抵押、担保的固定资产。

9、在建工程

（1）在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
精睿厂房	15,098,464.22		15,098,464.22	476,125.66		476,125.66
合计	15,098,464.22		15,098,464.22	476,125.66		476,125.66

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
精睿厂房	70,000,000.00	476,125.66	14,622,338.56			15,098,464.22
合 计	70,000,000.00	476,125.66	14,622,338.56			15,098,464.22

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
计						

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
精睿厂房	24%	24%				自筹
合计	24%	24%				自筹

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1、期初余额	42,264,713.64	840,453.32	43,105,166.96
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	42,264,713.64	840,453.32	43,105,166.96
二、累计摊销			
1、期初余额	3,780,680.47	765,582.38	4,546,262.85
2、本期增加金额	423,469.03	13,721.82	437,190.85
(1) 计提	423,469.03	13,721.82	437,190.85
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	4,204,149.50	779,304.20	4,983,453.70
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			

项 目	土地使用权	专利权	合 计
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	38,060,564.14	61,149.12	38,121,713.26
2、期初账面价值	38,484,033.17	74,870.94	38,558,904.11

说明：期末本公司不存在被抵押、担保的无形资产。

11、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
博硕皓泽自动化设备无锡有限公司	947,706.64			947,706.64
合 计	947,706.64			947,706.64

12、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	48,226,246.64	7,235,400.00	36,725,704.78	5,509,055.72
内部交易未实现利润	4,065,073.64	652,650.36	4,276,842.87	641,526.43
预计负债				
合 计	52,291,320.28	7,888,050.36	41,002,547.65	6,150,582.15

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
资产减值准备	88,558.14	538,128.38
可抵扣亏损	16,747,136.46	15,821,321.57
合 计	16,835,694.60	16,359,449.95

说明：由于皓泽公司、河北先秦公司、江苏先秦公司、江苏博硕公司、TOM SOLAR CORPORATION 未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，基于谨慎性未将可抵扣亏损确认为递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	期初余额	备注
2019 年	298,323.71	352,588.39	

2020 年	12,326.07	12,326.08	
2021 年	79,422.80	369,250.64	
2022 年	3,625,417.20	4,717,050.61	
2023 年	7,719,872.11	8,179,838.99	
2024 年	3,842,526.30	1,111,995.33	
2025 年		9,346.99	
2026 年		1,068,924.54	
2027 年	9,346.99		
2028 年	1,068,773.17		
2029 年	91,128.11		
合计	16,747,136.46	15,821,321.57	

13、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付土地出让金	5,000,000.00	5,000,000.00
预付设计款	100,000.00	100,000.00
合计	5,100,000.00	5,100,000.00

说明：预付秦皇岛北部工业区管理委员会 500 万元为购买土地款，由于地块周边环境因素，尚无法交付使用。

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
采购款	11,823,506.49	12,269,276.10
基建工程款	1,665,263.68	1,842,929.68
合计	13,488,770.17	14,112,205.78

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
基建工程款	1,246,726.34	质量纠纷
合 计	1,246,726.34	

15、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	113,136,842.17	75,416,546.81
合 计	113,136,842.17	75,416,546.81

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
东方环晟光伏（江苏）有限公司	10,626,324.78	未达收入确认条件
通威太阳能（合肥）有限公司	8,867,123.10	未达收入确认条件
ANDREXSA DE MEXICO SA DE CV	4,490,356.00	未达收入确认条件
宁夏润峰电力有限公司	3,150,000.00	未达收入确认条件
江苏林洋光伏科技有限公司	2,714,896.56	未达收入确认条件
合计	29,848,700.44	

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,090,350.56	6,777,869.55	7,099,581.82	768,638.29
二、离职后福利-设定提存计划	20,089.00	632,498.32	651,087.32	1,500.00
三、辞退福利		222,750.00	222,750.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,110,439.56	7,633,117.87	7,973,419.14	770,138.29

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,040,706.07	5,838,863.54	6,126,149.18	753,420.43
2、职工福利费		248,515.56	248,515.56	
3、社会保险费	9,539.00	440,599.40	449,323.90	814.50
其中：医疗保险费	8,138.00	361,558.79	369,006.04	690.75
工伤保险费	577.00	55,292.74	55,818.74	51.00
生育保险费	824.00	23,747.87	24,499.12	72.75
4、住房公积金	22,920.00	154,313.00	177,813.00	-580.00
5、工会经费和职工教育经费	17,185.49	¥ 95,578.05	¥ 97,780.18	14,983.36
6、短期带薪缺勤				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
7、短期利润分享计划				
合 计	1,090,350.56	6,777,869.55	7,099,581.82	768,638.29

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	19,574.00	608,813.57	626,933.32	1,454.25
2、失业保险费	515.00	23,684.75	24,154.00	45.75
3、企业年金缴费				
合 计	20,089.00	632,498.32	651,087.32	1,500.00

17、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税		
印花税	2,697.81	10,133.13
教育费附加	54,804.91	15,873.78
企业所得税	23,106.45	279,400.70
个人所得税	14,853.49	28,148.49
城市维护建设税	76,726.85	22,223.28
土地使用税	165,000.00	165,000.00
资源税--水	730.00	222.00
车船税		
房产税	74,218.35	74,218.35
合 计	412,137.86	595,219.73

18、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
保证金		247,863.97
往来款	889,458.94	466,031.83
代垫款项	1,654.58	9,442.87
合计	891,113.52	723,338.67

19、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		1,160,000.00	58,680.66		土地返还款

	4,453,779.23			5,555,098.57
合 计	4,453,779.23	1,160,000.00	58,680.66	5,555,098.57

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基础设施配套补贴	4,453,779.23	1,160,000.00	58,680.66		5,555,098.57	与资产相关
合 计	4,453,779.23	1,160,000.00	58,680.66		5,555,098.57	

说明：2016年9月30日江苏博硕智能系统有限公司通过公开挂牌方式竞得沭阳经济技术开发区2016DG2号地块167.38亩土地进行厂区建设，按照公司与开发区管理委员会于2015年10月7日签订的《投资协议书》获得基础设施配套补贴464万元。2018年8月20日江苏博硕智能系统有限公司缴纳三期土地款，按照投资协议，于2019年1月获得基础设施配套补贴116万元。

20、股本（单位：万股）

项目	期初余额	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	36,200.00						36,200.00

21、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	45,210,737.18			45,210,737.18
其他资本公积				
合 计	45,210,737.18			45,210,737.18

22、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益							
其中：外币财务报表折算差额	121,784.34	6,385.76			6,385.76		128,170.10

23、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,623,805.80			20,623,805.80
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合 计	20,623,805.80			20,623,805.80

24、未分配利润

项 目	本 期
调整前上期末未分配利润	148,446,090.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后期初未分配利润	148,446,090.60
加：本期归属于母公司股东的净利润	-11,070,014.53
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	7,963,999.98
转作股本的普通股股利	
其他	-55,159.51
期末未分配利润	129,467,235.60

25、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,136,825.53	11,082,664.09	42,337,788.30	25,586,260.06
其他业务	5,008,281.43	2,674,146.99	3,239,575.94	696,718.17
合 计	22,145,106.96	13,756,811.08	45,577,364.24	26,282,978.23

26、营业税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	353,224.04	92,020.74
教育费附加	252,302.90	65,729.10
房产税	540,492.02	540,492.01
土地使用税	667,249.78	-20,774.86

项 目	本期发生额	上期发生额
印花税	9,417.78	15,279.55
车船使用税	5,193.60	3,303.60
资源税	896.00	542.00
残保金		21,973.54
合计	1,828,776.12	718,565.68

27、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	933,541.11	1,135,733.13
日常办公费用	1,082,023.17	1,003,056.64
广告费用	137,640.33	31,446.15
运输费用	172,417.99	342,264.85
合计	2,325,622.60	2,512,500.77

28、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,213,719.11	2,639,405.88
日常办公费用	3,189,654.29	1,597,412.79
折旧及摊销	4,178,732.00	2,129,705.73
税费		
合计	9,582,105.40	6,366,524.40

29、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	1,351,869.53	2,669,826.43
材料费	412,909.61	793,285.15
固定资产折旧费	192,545.54	55,229.50
无形资产摊销费		
办公费	5,610.57	105,650.62
合计	1,962,935.25	3,623,991.70

30、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出		--
减：利息资本化		--
减：利息收入	3,111,337.06	1,181,886.36

项 目	本期发生额	上期发生额
手续费及其他	19,961.83	27,111.33
合 计	-3,091,375.23	-1,154,775.03

31、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	12,095,486.62	5,029,587.28
存货跌价损失		
可供出售金融资产减值损失		
持有至到期投资减值损失		
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
其他		
合 计	12,095,486.62	5,029,587.28

32、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
土地基础设施配套补贴	58,680.66	46,555.20
展会补贴		150,000.00
社保、岗位补贴		4,061.00
技术创新基金	2,000,000.00	25,000.00
科技经费	1,030,000.00	74,000.00
合 计	3,088,680.66	299,616.20

33、汇兑收益

项 目	本期发生额	上期发生额
汇兑收益	152,458.72	-3,468,917.98

项 目	本期发生额	上期发生额
合计	152,458.72	-3,468,917.98

34、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
罚没收入	52,368.42	49,180.23
废品收入		8,500.00
往来账溢余		16,582.24
其他		
合 计	52,368.42	74,262.47

35、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计		
其中：固定资产处置损失		
无形资产处置损失		
债务重组损失		
非货币性资产交换损失		
对外捐赠支出		
赔偿金	98,328.00	
其他	1,356.00	0.01
车辆违章罚款		
税收滞纳金		99,985.84
合 计	99,684.00	99,985.85

36、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	39,193.30	1,262,315.74
递延所得税费用	-1,726,344.28	-765,518.38
合 计	-1,687,150.98	496,797.36

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	-12,869,092.36

项目	本期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	38,564.55
调整以前期间所得税的影响	628.75
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,726,344.28
所得税费用	-1,687,150.98

37、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保险公司赔付		3,715.00
政府补助	4,190,000.00	224,000.00
社保机构下拨款	86,238.94	43,267.89
废品收入	5,009.00	3,706.00
利息收入	3,111,376.84	1,182,176.26
往来款	2,418,535.98	19,973,489.18
其他收益		29,061.00
职工往来	454,394.03	192,780.09
合计	10,265,554.79	21,652,195.42

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	2,560,599.77	17,979,984.86
费用化支出	175,141.89	4,059,181.97
合计	2,735,741.66	22,039,166.83

38、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

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	-11,181,941.38	6,306,496.25
加：资产减值准备	12,095,486.62	5,034,652.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,224,462.48	3,725,972.19
无形资产摊销	437,190.85	439,387.66
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	10,010.59	-955.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-152,458.72	
投资损失（收益以“-”号填列）	-262,349.31	-242,060.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,726,344.28	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-17,349,500.19	-37,268,971.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,927,151.44	-45,804,468.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,762,954.21	58,349,696.90
其他	5,027.00	
经营活动产生的现金流量净额	9,789,689.31	-9,464,588.38
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	287,127,971.13	225,719,054.07
减：现金的期初余额	312,719,888.73	203,834,751.45
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	-25,591,917.60	21,884,302.62

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	287,127,971.13	312,719,888.73
其中：库存现金	7,676.64	522,948.91
可随时用于支付的银行存款	287,120,294.49	312,196,939.82
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	287,127,971.13	312,719,888.73
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		

(二) 在其他主体中的权益

39、在子公司中的权益

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	
博硕皓泽自动化设备无锡有限公司	无锡	无锡	生产光伏设备	100	--	收购
河北先秦软件科技有限公司	秦皇岛	秦皇岛	软件开发	100	--	设立
TOM SOLAR CORPORATION	美国加州	美国加州	生产光伏产品	100	--	设立
博硕新能源(香港)有限公司	香港	洛克中心	生产光伏设备	100	--	设立
江苏先秦智能系统有限公司	沭阳县	沭阳县	软件开发	100	--	设立
江苏博硕智能系统有限公司	沭阳县	沭阳县	生产光伏产品	100	--	设立
无锡博硕珈睿科技有限公司	无锡	无锡	生产光伏产品	80	--	设立
无锡博硕精睿科技有限公司	无锡	无锡	研发光伏产品	100	--	设立
惠州博硕精密科技有	惠州	惠州	研发生产 3D 玻	70	--	设立

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	
限公司			璃产品			

(三) 关联方及关联交易

40、本企业的母公司情况

本公司最终控制方是：曹耀辉

41、本企业的子公司情况

详见：在子公司中的权益

42、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	组织机构代码
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员	

43、关联交易情况

报告期内，公司不存在关联交易。

44、关联方应收应付款项

截止 2019 年 6 月 30 日，公司不存在关联方应收应付款项。

(四) 母公司财务报表项目注释

45、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	69,824,255.73	89.68	40,370,385.48	57.82	29,453,870.25
合并范围内关联方组合	720,000.00	0.92			720,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,319,397.81	9.40	7,319,397.81	100.00	
合计	77,863,653.54	100.00	47,689,783.29	61.25	30,173,870.25

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				
	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	70,819,588.80	80.71	28,873,503.17	40.77	41,946,085.63
合并范围内关联方组合	9,529,170.56	10.86			9,529,170.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,392,450.69	8.43	7,392,450.69	100.00	
合计	87,741,210.05	100.00	36,265,953.86	41.33	51,475,256.19

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	1,665,652.30	83,282.62	5.00
1-2 年	4,655,338.08	465,533.81	10.00
2-3 年	6,270,810.28	1,254,162.06	20.00
3-4 年	37,014,627.56	18,507,313.78	50.00
4-5 年	788,671.47	630,937.18	80.00
5 年以上	19,429,156.04	19,429,156.04	100.00
合计	69,824,255.73	40,370,385.48	57.82

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
宁波博威新能源有限公司	1,423,500.00	1,423,500.00	100.00	公司注销
嘉善腾业光伏科技有限公司	932,000.00	932,000.00	100.00	公司注销
江苏百事德太阳能高科技有限公司	434,000.00	434,000.00	100.00	公司注销
江苏中超太阳能科技有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	公司注销

江苏威固德光伏科技有限公司	351,500.00	351,500.00	100.00	公司注销
浙江光普能源股份有限公司	325,000.00	325,000.00	100.00	公司注销
硕旺光电(漳州)有限公司	303,000.00	303,000.00	100.00	公司注销
赛维 LDK 太阳能高科技(合肥)有限公司	280,000.00	280,000.00	100.00	公司注销
金太阳电力(靖江)有限公司	276,000.00	276,000.00	100.00	公司注销
安徽派雅新能源有限公司	191,775.88	191,775.88	100.00	公司注销
湖州旭能光伏科技有限公司	208,400.00	208,400.00	100.00	公司注销
湖南润华新能源有限公司	203,000.00	203,000.00	100.00	公司注销
黄山正国新能源科技有限公司	175,900.00	175,900.00	100.00	公司注销
通用硅太阳能电力(昆山)有限公司	131,000.00	131,000.00	100.00	公司注销
嘉兴贝欧利光伏科技有限公司	124,000.00	124,000.00	100.00	公司注销
晟朗能源科技有限公司	116,000.00	116,000.00	100.00	公司注销
北京昆泰龙国际能源投资有限公司	74,000.00	74,000.00	100.00	公司注销
迪司腾(泉州)科技有限公司	60,000.00	60,000.00	100.00	公司注销
安徽佳品硅业科技有限公司	58,000.00	58,000.00	100.00	公司注销
上饶恒丰环保设备有限公司	42,000.00	42,000.00	100.00	公司注销
宁波中宏光电有限公司	31,754.00	31,754.00	100.00	公司注销
安吉华能能源科技有限公司	26,000.00	26,000.00	100.00	公司注销
永康市大业光伏科技有限公司	17,000.00	17,000.00	100.00	公司注销
苏州斯派特光电技术有限公司	16,700.00	16,700.00	100.00	公司注销
扬州市星火太阳能照明有限公司	14,500.00	14,500.00	100.00	公司注销
徐州麦克森新能源有限公司	10,400.00	10,400.00	100.00	公司注销

马鞍山晶威电子科技有限公司	438,000.00	438,000.00	100.00	公司注销
江苏伯乐达太阳能电力有限公司	342,000.00	342,000.00	100.00	公司注销
SUNIVA INC 桑尼瓦有限公司	161,967.93	161,967.93	100.00	公司注销
浙江博阳电力科技有限公司	152,000.00	152,000.00	100.00	公司注销

确定该组合依据的说明：该组合中对应的收款条件相同、进度相似。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-953,183.46 元；

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

46、其他应收款

单位名称	关联方关系	款项性质	期末余额	账龄	占应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
江苏艾德太阳能科技有限公司	否	销售商品款	38,606,560.00	3-4 年	44.00	17,906,769.39
中电电气(南京)新能源有限公司	否	销售商品款	2,145,735.50	5 年以上	2.45	2,145,735.50
宁波博威新能源有限公司	否	销售商品款	1,423,500.00	4-5 年	1.62	1,423,500.00
江苏斯达工业科技有限公司	否	销售商品款	1,037,000.00	5 年以上	1.18	1,037,000.00
GINTECH ENERGY CORP. TAIPEI BRANCH 昱晶能源科技股份有限公司	否	销售商品款	985,969.47	1-2 年	1.12	97,584.40
合计			44,198,764.97		50.37	22,610,589.29

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	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	2,035,350.28	3.34	128,312.10	6.30	1,907,038.18
合并范围内关联方组合计提坏账准备的其他应收款	58,991,731.57	96.66			58,991,731.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	61,027,081.85	100.00	128,312.10	0.21	60,898,769.75

(续)

类别	期初余额				
	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	1,070,684.22	1.54	64,229.67	6.00	1,006,454.55
合并范围内关联方组合计提坏账准备的其他应收款	68,454,797.88	98.46			68,454,797.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	69,525,482.10	100.00	64,229.67	0.09	69,461,252.43

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	1,704,761.00	85,238.05	5.00
1-2 年	319,424.82	31,942.48	10.00
2-3 年			

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
3-4 年			
4-5 年	164.46	131.57	80.00
5 年以上	11,000.00	11,000.00	100.00
合 计	2,035,350.28	128,312.10	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,967.68 元；

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	880,200.21	358,338.47
保证金		333,453.4
往来款	60,146,881.64	68,833,690.23
合 计	61,027,081.85	69,525,482.1

(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	关联方关系	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
江苏博硕智能系统有限公司	是	往来款	58,404,770.83	1-4 年	95.70	
无锡博硕珈睿科技有限公司	是	往来款	536,846.52	1-3 年	0.88	
吕大鹏	否	备用金	396,416.00	1 年以内	0.65	19,820.80
申银万国证券股份有限公司 (申万宏源证券有限公司)	否	往来款	250,000.00	1 年以内	0.41	12,500.00
秦皇岛市爱淘器工业设计有限公司	否	往来款	240,000.00	1 年以内	0.39	12,000.00
合 计			59,588,033.35		97.64	32,320.80

47、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	91,613,805.81		91,613,805.81	90,213,805.81		90,213,805.81

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	91,613,805.81		91,613,805.81	90,213,805.81		90,213,805.81

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河北先秦软件科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
博硕皓泽自动化设备无锡有限公司	16,224,045.81			16,224,045.81		
Tom Solar Corporation	3,989,760.00			3,989,760.00		
无锡博硕精密科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
惠州博硕精密科技有限公司		1,400,000.00		1,400,000.00		
合计	90,213,805.81	1,400,000.00		91,613,805.81		

48、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,069,570.56	11,210,729.71	39,191,803.99	23,687,487.24
其他业务	3,974,848.57	2,125,609.85	2,719,438.11	358,801.10
合计	21,044,419.13	13,336,339.56	41,911,242.10	24,046,288.34

49、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
	收入	收入
理财产品收益	-	619,476.02
合计	-	619,476.02

秦皇岛博硕光电设备股份有限公司

二〇一九年八月