



博碩光电

NEEQ:831019

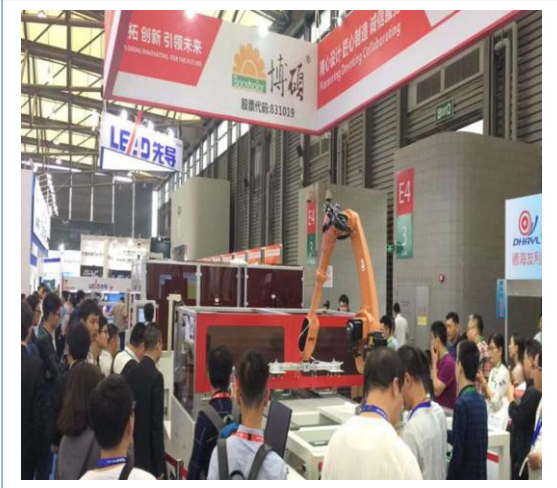
秦皇岛博碩光电设备股份有限公司
(Qinhuangdao Boostsolar Photovoltaic
Equipment Co.,Ltd)



半年度报告

— 2018 —

公司半年度大事记



18 年上半年我公司参加了土耳其、越南、德国、孟买、美国、上海等大型的光伏展览会，进一步提高了在国际的知名度，有望与国际知名企业达成合作

18 年上半年，我公司获得省级评价的科技成果 1 项，评价等级为“国际先进”，实用新型专利 6 项，尚有 20 余项专利正在申请过程中。

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.....	14
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	30

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	2018年1月1日至2018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刘月洁及会计机构负责人（会计主管人员）刘月洁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 2018 半年度报告
	2. 秦皇岛博硕光电设备股份有限公司董事会第二届第十五次会议
	3. 秦皇岛博硕光电设备股份有限公司监事会第二届第十三次会议

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	Qinhuangdao Boostsolar 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
是否通过董秘资格考试	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	5
控股股东	曹耀辉
实际控制人及其一致行动人	曹耀辉、刘博明、刘月洁

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	45,577,364.24	101,305,018.84	-55.01%
毛利率	42.33%	51.14%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,358,964.12	27,166,553.05	-76.79%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,816,872.81	27,439,926.84	-82.45%
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）	1.11%	4.79%	-
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）	0.85%	4.50%	-
基本每股收益	0.0174	0.08	-78.25%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	687,526,419.61	645,971,753.10	6.43%
负债总计	118,807,387.25	83,604,973.30	42.11%
归属于挂牌公司股东的净资产	568,825,424.02	562,420,703.59	0.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.57	1.55	12.9%
资产负债率（母公司）	18.05%	11.62%	-
资产负债率（合并）	17.28%	12.94%	-
流动比率	4.49	5.92	-
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	-9,464,588.38	64,131,624.81	-214.76%
应收账款周转率	0.79	1.67	-
存货周转率	0.24	0.46	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	6.43%	4.03%	-
营业收入增长率	-55.01%	9.35%	-
净利润增长率	-76.79%	-18.34%	-

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	362,000,000.00	362,000,000.00	-
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、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

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 70%以上。公司作为国内最早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。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式并无重大变化

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 2018 年 6 月 30 日，公司资产总额为 687526419.61 元，较上年同期资产总额 657,120,903.99 元增加 4.63%；公司负债总额为 118,807,387.25 元，较上年同期负债总额 87,702,339.23 元增加 35.47%；资产负债率为 17%。

2. 公司经营成果

2018 年 1-6 月份公司实现营业收入 45,577,364.24 元，较上年同期营业收入 101,305,018.84 元减少 55.01%；营业成本 26,282,978.23 元，较上年同期营业成本 49,502,481.08 元减少 46.91%；归属于母公司的净利润为 6358964.12 元，较上年同期归属与母公司净利润 27,166,553.05 元减少 76.59%。5 月份光伏政策的调整直接导致了公司上半年生产订单的减少，从而导致公司营业收入额和配比的营业成本减少，虽然报告期内公司的收入和成本减少，但是公司日常经营所需要的管理费用、销售费用并没有随之减少，因此导致本期归属于母公司的净利润较上期大幅度减少。

3. 现金流量情况

公司 2018 年上半年经营活动产生的现金流量净额为-9,464,588.38 元，较上年同期经营活动产生的现金流量净额 64,131,624.81 元减少 114.76%，引起该种变化的原因主要为以下两点：第一，受光伏政策影响，客户资金流动性差，因此公司上半年回款金额较小，报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金流量为 39,040,829.87 元，较上年同期销售商品、提供劳务收到的现金流量 124,390,307.3 元减少 68.6%；第二，公司今年上半年收到的客户账款回款主要以银行承兑汇票为主，截止 2018 年 6 月 30 日，公司应收票据余额为 32,274,767 元，较上年同期应收票据余额 23,695,020.02 元增加 36.21%。因此公司上半年经营活动产生的现金流量净额较去年同期经营活动产生的现金流量金额大幅度降低。投资活动产生的现金流量净额为 28,536,676.89 元，较去年同期投资活动产生的现金流量净额-16,210,736.61 元增加 156.81%，增加的主要原因其一今年上半年公司增加理财产品的数量和金额，收回投资收到的现金流量为 105,810,000 元，其二是公司今年上半年购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金流量为 4,061,267.4 元，较去年同期购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金流量 16,210,736.61 元减少 74.95%。公司上半年筹资活动产生的现金流量净额为 0 元，较去年同期筹资活动产生的现金流量净额 -13,033,303.16 元减少 100%，原因在于去年以每 10 股 0.36 元的价格进行了权益分派，今年上半年没有进行任何的权益分派。

二、报告期内公司业务情况

1. 行业发展方面：

2018 年上半年光伏产业呈现持续发展态势，上半年多晶硅产量超 14 万吨，进口量 6.7 万吨，自给率不断提高，国内硅片生产逐渐呈现饱和状态；同时上半年组件产量约为 42GW，出口量约为 19GW，出口同比增幅超 25%以上。

2. 公司发展方面：

公司始终坚持产品质量至上和创新拉动效益的理念，在报告期内，公司一方面注重对原有设备的升级改造，不断完善产品的功能和性能，从而增强设备的实用性和先进性，增加公司产品在光伏市场的吸引力，并且公司不断完善产品的销售和售后服务，为设备的运营提供保障，从而增加客户的体验和满意程度；另一方面，公司上半年不断增加对研发新产品的投入，包括资金投入、人员投入和研发设备投入等，很大程度上提高了公司的创新能力和核心竞争力。截止 2018 年 6 月 30 日，我公司自有专利数已达到 140 项，其中发明专利 22 项，实用新型专利 115 项，外观设计专利 3 项，计算机软件著作权 12 项，公司将继续加大科研力度，不断增强公司产品的核心竞争力，提高公司产品在光伏市场的占有率。

公司未来的发展，将在增加创新力度和加强对产品的升级改造的基础上，不断增强对现有供应商的考评以及对新供应商的挖掘、考核，从而在保证产品质量的前提下，降低公司产品的成本，提高产品的毛利率；除此之外，公司将会顺应光伏市场的现行态势，加强对外出口力度，提高国际市场的份额。

三、 风险与价值

1. 政策变动给公司带来的经营风险及公司的应对措施

2018 年 5 月 31 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》，通知中明确指出，暂不安排 2018 年普通光伏电站建设规模，上网电价统一下调 0.05 元/千瓦时，加快光伏发电补贴退坡，降低补贴强度等。“531”光伏新政的出台和实施，对于国内光伏市场和企业的发展，无疑造成了一定程度的困扰，从而对本公司产品在国内市场的销售带来了一定的滞销风险。

应对措施：在“531”光伏新政的不良影响下，公司积极调整经营策略，组织技术和生产人员加强技术开发与技术创新，提高公司产品自身性能以及公司产品在市场的竞争力。

2. 人才流动和技术更新对公司提高核心竞争力产生的风险及应对措施

人才流动是市场经济的必然结果，光伏行业也无一例外，光伏产业作为一种战略新兴产业，近年来一直呈现快速发展的态势，从事光伏产品生产和服务的企业逐渐增加，对光伏企业研发型人才的需求也越来越大，且研发技术较其他产业要求较高。目前我公司光伏产品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，随着本年度公司研发和产品的不断升级改造，对技术人员的素质及专业研发技能要求不断提高，必然产生了研发人员的流动情况。但为防止技术外泄和人员流动风险发生，我公司作出如下措施。

应对措施：第一，公司积极引进创新型人才和高学历人员，增强公司研发团队的理论支持和创新能力，同时，公司不断增加研发投入，包括研发资金、研发人员、研发设备等，从而提高公司整体创新能力和研发能力。第二，公司积极适当的对人才进行储备，并且制定合理的激励制度和调整相应的薪酬制

度来降低人才流动风险。第三：公司与关键技术和管理人员签订保密协议和同业禁止协议，降低公司技术外泄的风险。

四、 企业社会责任

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；公司在上半年，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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<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	

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	159,781,063	44.14%	-1,884,750	157,896,313	43.62%
	其中：控股股东、实际控制人	55,061,860	15.21%	791,250	55,853,110.00	15.43%
	董事、监事、高管	66,826,311	18.46%	791,250	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	202,218,937	55.86%	1,884,750	204,103,687	56.38%
	其中：控股股东、实际控制人	165,674,582	45.77%	1,884,750	167,559,332	46.29%
	董事、监事、高管	202,218,937	55.86%	1,884,750	204,103,687	56.38%

	核心员工	0	0%	0	0	0%
	总股本	362,000,000	-	0	362,000,000.00	-
	普通股股东人数	208				

(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	曹耀辉	220,736,442	2,676,000.00	223,412,442	61.716100%	167,559,332	55,853,110.00
2	Milestone Shanhaiguan Limited	42,210,611	0	42,210,611	11.660400%	0	42,210,611
3	刘博明	29,600,142	0	29,600,142	8.176800%	22,200,107	7,400,035.00
4	吕雪松	17,977,000	0	17,977,000	4.966000%	0	17,977,000
5	刘月洁	16,787,664	0	16,787,664	4.637500%	12,590,748	4,196,916.00
6	郭续长	8,863,000	0	8,863,000	2.448300%	0	8,863,000
7	秦皇岛蔷薇企业管理有限公司	6,698,000	114,000.00	6,812,000	1.881800%	0	6,812,000
8	申万宏源证券有限公司做市专用证券账户	2,210,000	330,000.00	2,540,000	0.701700%	0	2,540,000
9	邱立平	1,921,000	0	1,921,000	0.530700%	1,753,500	167,500.00
10	王玮瑜	1,772,000	0	1,772,000	0.489500%	0	1,772,000
	合计	348,775,859	3,120,000	351,895,859	97.2088%	204,103,687	147,792,172

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：曹耀辉和刘博明是夫妻关系，刘月洁和刘博明为母女关系，吕雪松和邱立平为夫妻关系；曹耀辉与刘博明系秦皇岛蔷薇企业管理有限公司的股东，分别持有蔷薇企业 68.52%及 31.48%的股权。

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 61.716100%。

曹耀辉，男，1969 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，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	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
曹耀辉	董事长兼总经理	男	1969-12-24	本科	2015.5.18-2018.5.17	是
邱立平	副董事长	男	1964-09-25	硕士	2015.5.18-2018.5.17	否
刘博明	董事	女	1980-07-11	硕士	2015.5.18-2018.5.17	是
刘月洁	董事兼财务负责人、副总经理	女	1949-11-05	大专	2015.5.18-2018.5.17	是
李红年	董事	男	1963-12-31	博士	2015.5.18-2018.5.17	否
路百超	董事兼副总经理	男	1976-10-09	大专	2015.5.18-2018.5.17	是
宋英利	独立董事	男	1961-07-01	硕士	2015.5.18-2018.5.17	是
周志强	独立董事	男	1958-12-19	本科	2015.5.18-2018.5.17	是
杨栋昌	独立董事	男	1964-12-22	本科	2015.5.18-2018.5.17	是
陆有为	监事会主席	男	1985-04-19	本科	2017.2.2-2018.5.17	是
刘正宾	监事	男	1986-09-21	本科	2015.5.18-2018.5.17	是
甄帅	监事	男	1976-10-07	大专	2015.5.18-2018.5.17	是
张明睿	副总经理	女	1970-10-13	本科	2017.1.1-2018.5.17	是
李桂娜	董事会秘书	女	1991-05-25	大专	2018.8.15-2019.8.14	是
董事会人数:						9
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:

曹耀辉和刘博明是夫妻关系，刘月洁和刘博明为母女关系。

(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	董事长兼董事会秘书兼总经理	220,736,442	2,676,000.00	223,412,442	61.716100%	0
邱立平	副董事长	1,921,000	0	1,921,000	0.530700%	0
刘博明	董事	29,600,142	0	29,600,142	8.176800%	0

刘月洁	董事兼财务负责人、副总经理	16,787,664	0	16,787,664	4.637500%	0
合计	-	269,045,248	2,676,000	271,721,248	75.0611%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
陆乔	董事会秘书	离任		个人原因
李桂娜	-	新任	董事会秘书	

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	44	40
生产人员	112	116
销售人员	14	10
技术人员	41	36
财务人员	7	7
员工总计	218	209

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	14	13
本科	47	45
专科	42	49
专科以下	115	101
员工总计	218	209

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

公司每年会根据不同的岗位和工作阶段，对员工进行各方面的培训：包括新员工入职培训、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，形成互相督促学习的氛围。并且不定期举行专业知识竞赛，技能比拼大赛等员工活动，提高员工技能。

(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，按照一定比例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

核心员工：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
韩忠	研发中心研发三部机械设计	0
侯伟	研发中心研发三部机械设计	0
李岩	研发中心研发三部机械设计	0
李红亮	研发中心研发三部电气设计	0
张杰	研发中心研发二部机械设计	0
宋爱军	研发中心研发二部机械设计	0
朱俊付	研发中心研发二部机械设计	0
姜向赟	研发中心研发二部机械设计	0
陆有为	研发中心研发三部电气设计	0
陈建桥	研发中心研发一部电气设计	0
王铁炼	人力资源管理中心人事行政	0
董鑫	市场营销中心售后服务	0
张凯	市场营销中心市场部国内业务	0
郭廷辉	生产部生产办车间管理	0
周国庆	生产部铆焊车间焊工	0
郭玉龙	研发中心研发二部营建工程管理	0
吕大鹏	生产部装机一组钳工	0

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

报告期内，公司核心员工共有 24 名。期末，因刘杨、曹振江、孙建松、王奎、关国忠、戴飞、魏凯七人离职，核心员工减少了七名，核心员工共 17 人，对公司经营没有影响

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	225,719,054.07	203,834,751.45
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	二、2-3	87,062,251.33	68,967,385.69
预付款项	二、4	5,838,307.04	1,851,041.90
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	4,084,916.60	3,035,983.11
买入返售金融资产		-	-
存货	二、6	126,795,290.80	94,651,904.55
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	63,364,670.58	96,074,872.49
流动资产合计		512,864,490.42	468,415,939.19
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	二、8	100,092,312.14	102,271,121.34
在建工程	二、9	25,444,899.91	26,513,314.87
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	二、10	36,752,355.38	37,191,193.04
开发支出		-	-

商誉	二、11	947,706.64	947,706.64
长期待摊费用		26,658.72	-
递延所得税资产	二、12	6,297,996.40	5,532,478.02
其他非流动资产	二、13	5,100,000.00	5,100,000.00
非流动资产合计		174,661,929.19	177,555,813.91
资产总计		687,526,419.61	645,971,753.10
流动负债：			
短期借款		-	-
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	二、14	25,390,181.63	15,128,832.93
预收款项	二、15	85,184,642.15	58,849,686.92
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	二、16	1,517,803.45	2,406,411.30
应交税费	二、17	337,409.11	1,200,071.30
其他应付款	二、18	1,877,016.48	1,473,081.22
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
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		114,307,052.82	79,058,083.67
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	二、19	4,500,334.43	4,546,889.63
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,500,334.43	4,546,889.63
负债合计		118,807,387.25	83,604,973.30
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	-15,149.56	-60,905.87
专项储备		-	-
盈余公积	二、23	18,812,322.58	18,812,322.58
一般风险准备		-	-
未分配利润	二、24	142,817,513.82	136,458,549.70
归属于母公司所有者权益合计		568,825,424.02	562,420,703.59
少数股东权益		-106,391.66	-53,923.79
所有者权益合计		568,719,032.36	562,366,779.80
负债和所有者权益总计		687,526,419.61	645,971,753.10

法定代表人：曹耀辉主管会计工作负责人：刘月洁会计机构负责人：刘月洁

(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		219,774,359.98	187,647,995.85
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	二、45	77,392,956.97	64,002,556.19
预付款项		5,327,304.42	1,118,612.37
其他应收款	二、46	78,840,453.50	70,154,841.86
存货		119,843,312.09	85,180,491.75
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		7,145,174.11	39,214,851.96
流动资产合计		508,323,561.07	447,319,349.98
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	二、47	80,213,805.81	80,213,805.81
投资性房地产		-	-
固定资产		67,448,575.28	69,876,428.93

在建工程		21,778,965.49	21,774,326.50
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		19,219,867.13	19,479,289.31
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		26,658.72	-
递延所得税资产		5,703,332.75	4,970,475.51
其他非流动资产		5,100,000.00	5,100,000.00
非流动资产合计		199,491,205.18	201,414,326.06
资产总计		707,814,766.25	648,733,676.04
流动负债：			
短期借款		-	-
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		32,335,269.00	13,756,345.14
预收款项		83,086,195.38	58,541,661.92
应付职工薪酬		1,335,687.44	1,318,169.04
应交税费		69,275.41	307,289.05
其他应付款		10,907,634.24	1,475,562.23
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		127,734,061.47	75,399,027.38
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
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		127,734,061.47	75,399,027.38
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		18,812,322.58	18,812,322.58
一般风险准备		-	-
未分配利润		154,057,645.02	147,311,588.90
所有者权益合计		580,080,704.78	573,334,648.66
负债和所有者权益合计		707,814,766.25	648,733,676.04

法定代表人：曹耀辉

主管会计工作负责人：刘月洁

会计机构负责人：刘月洁

(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		45,577,364.24	101,305,018.84
其中：营业收入	二、25	45,577,364.24	101,305,018.84
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		43,379,373.03	64,958,939.21
其中：营业成本	二、25	26,282,978.23	49,502,481.08
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	二、26	718,565.68	3,009,756.11
销售费用	二、27	2,512,500.77	3,838,359.55
管理费用	二、28	6,366,524.4	5,694,880.68
研发费用	二、29	3,623,991.7	6,364,773.9
财务费用	二、30	-1,154,775.03	-1,183,555.31
资产减值损失	二、31	5,029,587.28	-2,267,756.80
加：其他收益	二、32	299,616.20	-
投资收益（损失以“-”号填列）		861,536.29	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		955.31	-

汇兑收益（损失以“-”号填列）	二、33	3,468,917.98	-4,063,812.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,829,016.99	32,282,266.87
加：营业外收入	二、34	74,262.47	162,222.34
减：营业外支出	二、35	99,985.85	118,733.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,803,293.61	32,325,756.07
减：所得税费用	二、36	496,797.36	5,159,203.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,306,496.25	27,166,553.05
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		6,306,496.25	27,166,553.05
2. 终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-52,467.87	-
2. 归属于母公司所有者的净利润		6,358,964.12	27,166,553.05
六、其他综合收益的税后净额		45,756.31	72,534.73
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		45,756.31	72,534.73
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		45,756.31	72,534.73
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		45,756.31	72,534.73
6. 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		6,352,252.56	27,239,087.78
归属于母公司所有者的综合收益总额		6,404,720.43	27,239,087.78
归属于少数股东的综合收益总额		-52,467.87	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0174	0.08
（二）稀释每股收益		0.0174	0.08

法定代表人：曹耀辉主管会计工作负责人：刘月洁会计机构负责人：刘月洁

(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	41,911,242.10	102,355,019.52
减：营业成本	二、48	24,046,288.34	51,016,190.07
税金及附加		260,422.51	2,778,526.57
销售费用		2,049,257.40	3,550,684.02
管理费用		5,773,952.76	5,036,908.44
研发费用		2,923,251.62	5,812,572.23
财务费用		-1,041,230.01	-1,109,876.66
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
资产减值损失		4,885,714.90	-2,306,525.66
加：其他收益		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		-	-
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）		955.31	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		3,468,475.33	-4,063,812.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,252,491.24	33,512,727.75
加：营业外收入		73,889.37	161,892.34
减：营业外支出		99,985.84	118,733.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,226,394.77	33,555,886.95
减：所得税费用		480,338.65	5,147,419.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,746,056.12	28,408,467.02
（一）持续经营净利润		6,746,056.12	28,408,467.02
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		6,746,056.12	28,408,467.02

七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0186	0.08
（二）稀释每股收益		0.0186	0.08

法定代表人：曹耀辉

主管会计工作负责人：刘月洁

会计机构负责人：刘月洁

（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		39,040,829.87	124,390,307.30
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		1,254,582.60	730,568.76
收到其他与经营活动有关的现金	二、37	21,652,195.42	10,569,070.95
经营活动现金流入小计		61,947,607.89	135,689,947.01
购买商品、接受劳务支付的现金		34,632,219.39	21,574,771.16
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		10,952,921.84	12,447,911.56
支付的各项税费		3,787,888.21	26,441,212.18
支付其他与经营活动有关的现金	二、37	22,039,166.83	11,094,427.30
经营活动现金流出小计		71,412,196.27	71,558,322.20
经营活动产生的现金流量净额		-9,464,588.38	64,131,624.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		105,810,000.00	-
取得投资收益收到的现金		861,536.29	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回		3,000.00	-

的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		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		4,061,267.40	16,210,736.61
投资支付的现金		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		78,137,859.40	16,210,736.61
投资活动产生的现金流量净额		28,536,676.89	-16,210,736.61
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		-	0.04
筹资活动现金流入小计		-	0.04
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		-	13,033,303.20
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		-	13,033,303.20
筹资活动产生的现金流量净额		-	-13,033,303.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,812,214.11	-4,062,177.32
五、现金及现金等价物净增加额		21,884,302.62	30,825,407.72
加：期初现金及现金等价物余额		203,834,751.45	285,758,913.53
六、期末现金及现金等价物余额		225,719,054.07	316,584,321.25

法定代表人：曹耀辉 主管会计工作负责人：刘月洁 会计机构负责人：刘月洁

(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		37,478,309.13	124,226,982.30
收到的税费返还		1,254,582.60	730,568.76
收到其他与经营活动有关的现金		30,551,361.88	7,401,767.06
经营活动现金流入小计		69,284,253.61	132,359,318.12
购买商品、接受劳务支付的现金		30,110,639.99	16,856,575.23

支付给职工以及为职工支付的现金		9,042,176.21	11,796,998.46
支付的各项税费		3,289,570.02	26,151,247.91
支付其他与经营活动有关的现金		29,276,517.43	30,025,932.94
经营活动现金流出小计		71,718,903.65	84,830,754.54
经营活动产生的现金流量净额		-2,434,650.04	47,528,563.58
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		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		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	169,838.64
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		2,637,477.00	169,838.64
投资活动产生的现金流量净额		31,794,999.02	-169,838.64
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		-	0.04
筹资活动现金流入小计		-	0.04
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		-	13,033,303.20
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		-	13,033,303.20
筹资活动产生的现金流量净额		-	-13,033,303.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,766,015.15	-3,970,014.18
五、现金及现金等价物净增加额		32,126,364.13	30,355,407.60
加：期初现金及现金等价物余额		187,647,995.85	272,639,202.83
六、期末现金及现金等价物余额		219,774,359.98	302,994,610.43

法定代表人：曹耀辉

主管会计工作负责人：刘月洁

会计机构负责人：刘月洁

第八节 财务报表附注

（一） 附注事项索引

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

（二） 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	49,847.66	667449.92
银行存款	225,669,206.41	203167301.53
其他货币资金	-	-
合 计	225,719,054.07	203834751.45
其中：存放在境外的款项总额	3,674,164.90	3628408.59

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	32,274,767.00	8848683.00
商业承兑汇票	-	79000.00
合 计	32,274,767.00	8927683.00

（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	22,779,098.24	-

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票	-	-
合 计	22,779,098.24	-

(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	85,178,344.61	92	30,390,860.28	36	54,787,484.33
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,370,835.30	8	7,370,835.30	100	-
合 计	92,549,179.91	100	37,761,695.58	41	54,787,484.33

(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	85,530,359.08	92.07	25,490,656.39	29.8	60,039,702.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,370,835.3	7.93	7,370,835.3	100	-
合 计	92,901,194.38	100	32,861,491.69	35.37	60,039,702.69

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	10,941,260.96	547,063.00	5

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1至2年	13,634,068.96	1,363,406.90	10
2至3年	38,464,096.25	7,692,819.25	20
3至4年	2,534,534.62	1,267,267.31	50
4至5年	420,400.00	336,320.00	80
5年以上	19,183,983.82	19,183,983.82	100
合计	85,178,344.61	30,390,860.28	36

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 4,900,203.89 元；

(3) 本期无实际核销的应收账款情况

(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	39,866,560.00	43.08%	7,124,911.46
江苏赛拉弗光伏系统有限公司	客户	7,337,949.83	7.93%	747,784.42
中电电气（南京）新能源有限公司	客户	2,145,735.50	2.32%	2,145,735.50
晶澳（邢台）太阳能有限公司	客户	2,112,000.00	2.28%	211,200.00
沭阳赛博太阳能科技有限公司	客户	1,966,900.00	2.13%	98,345.00
合计		53,429,145.33	57.73%	10,327,976.38

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	5392933.98	92	1,759,732.25	95.06
1至2年	345,581.03	6	22.10	-
2至3年	-	-	7,148.6	0.39
3年以上	99,792.03	2	84,138.95	4.55
合计	5,838,307.04	100	1,851,041.90	100

(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	占预付账款总额比例
普旭真空设备国际贸易（上海）有限公司	供应商	1,346,910.29	23
昆山东力明热压板有限公司	供应商	964,340.00	17
奥科宁克（秦皇岛）铝业有限公司	供应商	753,659.45	13
上海力效电子科技有限公司	供应商	303,977.44	5

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款 总额比例
昆山鼎谊金属制品有限公司	供应商	261,300.00	4
合计		3,630,187.18	62

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,414,716.93	100	329,800.33	7.47	4,084,916.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	4,414,716.93	100	329,800.33	7.47	4,084,916.60

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,236,400.05	100	200,416.94	6.19	3,035,983.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	3,236,400.05	100	200,416.94	6.19	3,035,983.11

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	3,328,050.07	166,402.50	5
1 至 2 年	929,653.75	92,965.38	10
2 至 3 年	35,913.36	7,182.67	20
3 至 4 年	114,503.95	57,251.98	50

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
4 至 5 年	2,990.00	2,392.00	80
5 年以上	3,605.80	3,605.80	100
合 计	4,414,716.93	329,800.33	7.47

(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 129,383.39 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	2,362,816.54	792,763.33
保证金	232,400.00	1,076,517.69
往来款	1,819,500.39	1,367,119.03
合计	4,414,716.93	3,236,400.05

(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	483,716.00	1 年以内	11	24,185.80
张凯	否	备用金	439,713.00	1 年以内	10	21,985.65
陆建钧	否	备用金	241,390.60	1 年以内	5	12,069.53
张学海	否	备用金	200,000.00	1-2 年	5	19,774.85
甄帅	否	备用金	200,000.00	1 年以内	5	10,000.00
合计			1,564,819.60		35	88,015.83

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	14,505,327.07	-	14,505,327.07
发出商品	71,013,387.82	-	71,013,387.82
委托加工物资	-	-	-
在产品	18,067,051.17	-	18,067,051.17
原材料	23,583,553.14	374,028.40	23,209,524.74
合 计	127,169,319.20	374,028.40	126,795,290.80

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值

库存商品	16,473,218.72	-	16,473,218.72
发出商品	47,467,788.81	-	47,467,788.81
低值易耗品	-	-	-
在产品	12,988,851.52	-	12,988,851.52
原材料	18,096,073.9	374,028.4	17,722,045.5
合 计	95,025,932.95	374,028.4	94,651,904.55

(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	374,028.40	-	-	-	-	374,028.40
合 计	374,028.40	-	-	-	-	374,028.40

7、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	6,141,056.60	4,965,521.24
预缴企业所得税	4,223,613.98	5,299,351.25
理财产品	53,000,000.00	85,810,000.00
合 计	63,364,670.58	96,074,872.49

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	23,306,098.08	2,472,078.41	2,508,397.90	132,690,242.45
2、本期增加金额		73,145.30	1,081,959.80	394,102.58	1,549,207.68
(1) 购置		73,145.30	1,081,959.80	394,102.58	1,549,207.68
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额			40,896.49		40,896.49
(1) 处置或报废			40,896.49		40,896.49
4、期末余额	104,403,668.06	23,379,243.38	3,513,141.72	2,902,500.48	134,198,553.64
二、累计折旧					

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公设备	合计
1、期初余额	19,489,492.41	6,766,360.92	2,283,670.46	1,879,597.32	30,419,121.11
2、本期增加金额	2,515,802.05	1,081,725.39	10,708.38	117,736.37	3,725,972.19
（1）计提	2,515,802.05	1,081,725.39	10,708.38	117,736.37	3,725,972.19
3、本期减少金额			38,851.80		38,851.80
（1）处置或报废			38,851.80		38,851.80
4、期末余额	22,005,294.46	7,848,086.31	2,255,527.04	1,997,333.69	34,106,241.50
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	82,398,373.60	15,531,157.07	1,257,614.68	905,166.79	100,092,312.14
2、期初账面价值	84,914,175.65	16,539,737.16	188,407.95	628,800.58	102,271,121.34

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
博硕智能的 汇流条等安 装设备	2,794,580.08		2,794,580.08	4,794,580.08		4,794,580.08
沐阳厂 3、4 号生产线	21,663,798.31		21,663,798.31	21,659,159.32		21,659,159.32

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
博硕智能 2、4、6 厂房	36,933.96		36,933.96	36,933.96		36,933.96
博硕智能 1#、3#、5# 厂房增项	531,270.58		531,270.58			
博硕智能分布式光伏发电项目	22,641.51		22,641.51	22,641.51		22,641.51
无锡精睿公司厂房	395,675.47		395,675.47			
合计	25,444,899.91		25,444,899.91	26,513,314.87		26,513,314.87

(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
博硕智能的汇流条等安装设备	3,000,000.00	4,794,580.08			2,000,000.00	2,794,580.08
沐阳厂 3、4 号生产线	26,000,000.00	21,659,159.32	4,638.99			21,663,798.31
博硕智能 1#、3#、5# 厂房增项	700,000.00		531,270.58			531,270.58
无锡精睿公司厂房	45,000,000.00		395,675.47			395,675.47
合计		26,453,739.40	931,585.04		2,000,000.00	25,385,324.44

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	39,998,657.64	840,453.32	40,839,110.96
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
(4) 其他增加	550.00		550.00
3、本期减少金额			
(1) 处置			

项 目	土地使用权	专利权	合 计
4、期末余额	39,999,207.64	840,453.32	40,839,660.96
二、累计摊销			
1、期初余额	2,961,061.17	686,856.75	3,647,917.92
2、本期增加金额	400,024.84	39,362.82	439,387.66
（1）计提	400,024.84	39,362.82	439,387.66
3、本期减少金额			
（1）处置			
4、期末余额	3,361,086.01	726,219.57	4,087,305.58
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	36,638,121.63	114,233.75	36,752,355.38
2、期初账面价值	37,037,596.47	153,596.57	37,191,193.04

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	38,171,155.71	5,737,260.14	33,141,568.42	4,971,741.76
内部交易未实现	3,738,241.73	560,736.26	3,738,241.73	560,736.26

利润				
预计负债			-	-
合计	41,909,397.44	6,297,996.40	36,879,810.15	5,532,478.02

(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	294,368.61	294,368.61
可抵扣亏损	9,337,285.39	9,337,285.39
合计	9,631,654.00	9,631,654.00

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
2018年	2,664,513.68	2,664,513.68	
2019年	1,561,425.41	1,561,425.41	
2020年	12,326.08	12,326.08	
2021年	369,250.64	369,250.64	
2022年	4,729,769.58	4,729,769.58	
合计	9,337,285.39	9,337,285.39	

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，政府未交付。

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	24,452,874.29	9,731,120.85
基建工程款	937,307.34	5,397,712.08
合计	25,390,181.63	15,128,832.93

(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
江苏科强新材料股份有限公司	2,631,207.60	尚未结算
阜新瀚特尔热工制造有限责任公司	1,351,270.01	尚未结算

河北建工集团（北部）	1,246,726.34	尚未结算
北京天拓四方科技有限公司	991,878.00	尚未结算
上海美客铝制品有限公司	607,872.18	尚未结算
合 计	6,828,954.13	

15、预收款项

（1）预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	85,184,642.15	58,849,686.92
合 计	85,184,642.15	58,849,686.92

（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	5,584,786.32	尚未验收
宁夏润峰电力有限公司	3,150,000.00	收款比例未达标
中电电气（上海）太阳能科技有限公司	2,191,349.46	尚未验收
苏州优敖智能有限公司	1,477,777.79	收款比例未达标
内蒙古华夏新能源科技有限公司	1,449,948.73	收款比例未达标
合 计	13,853,862.30	

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	2,396,700.04	10,412,457.61	11,303,180.72	1,505,976.93
二、离职后福利-设定提存计划	9,711.26	785,446.63	783,331.37	11,826.52
三、辞退福利	-			
四、一年内到期的其他福利	-			
合 计	2,406,411.30	11,197,904.24	12,086,512.09	1,517,803.45

（2）短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,342,104.49	9,026,596.15	9,893,986.88	1,474,713.76
2、职工福利费	-	455,164.76	455,164.76	
3、社会保险费	11,541.74	523,983.22	531,347.82	4,177.14
其中：医疗保险费	3,425.52	418,426.98	418,824.38	3,028.12
工伤保险费	5,416.52	78,278.56	83,131.05	564.03

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费	2,699.70	27,277.68	29,392.39	584.99
4、住房公积金	-	190,970.00	192,130.00	-1,160.00
5、工会经费和职工教育经费	43,053.81	163,099.48	177,907.26	28,246.03
6、短期带薪缺勤	-			
7、短期利润分享计划	-			
合计	2,396,700.04	10,883,796.83	11,778,283.80	1,505,976.93

(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	9,278.30	758,116.10	755,831.88	11,562.52
2、失业保险费	432.96	27,330.53	27,499.49	264.00
3、企业年金缴费				
合计	9,711.26	785,446.63	783,331.37	11,826.52

17、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税		657,524.35
印花税	1,350.20	9,624.95
教育费附加		
企业所得税	43,381.14	102,870.32
个人所得税	76,306.41	69,293.35
城市维护建设税		
土地使用税	142,153.00	360,505.22
资源税--水		148.00
车船税		
房产税	74,218.36	
价格调控基金		105.11
其他		
合计	337,409.11	1,200,071.30

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		770,182.77
往来款	1,877,016.48	416,849.91
代垫款项		286,048.54
合计	1,877,016.48	1,473,081.22

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	4,546,889.63		46,555.2	4,500,334.43	土地返还款
合计	4,546,889.63		46,555.2	4,500,334.43	

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	4,546,889.63		46,555.2		4,500,334.43	与资产相关
合计	4,546,889.63		46,555.2		4,500,334.43	

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。

20、股本

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	362,000,000.00						362,000,000.00

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	-60,905.87				45,756.31		-15,149.56

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	18,812,322.58			18,812,322.58
任意盈余公积				

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合 计	18,812,322.58			18,812,322.58

24、未分配利润

项 目	本 期
调整前上期末未分配利润	136,458,549.70
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	136,458,549.70
加：本期归属于母公司股东的净利润	6,358,964.12
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	142,817,513.82

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	42,337,788.30	25,586,260.06	94,847,883.81	41,224,912.71
其他业务	3,239,575.94	696,718.17	6,457,135.03	8,277,568.37
合 计	45,577,364.24	26,282,978.23	101,305,018.84	49,502,481.08

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	92,020.74	1,085,478.10
教育费附加	39,437.46	465,204.90
地方教育费附加	26,291.64	310,136.60
房产税	540,492.01	392,055.28
土地使用税	-20,774.86	721,010.43
印花税	15,279.55	33,514.80
车船使用税	3,303.60	2,010.00
资源税	542.00	346.00
残保金	21,973.54	

项 目	本期发生额	上期发生额
合计	718,565.68	3,009,756.11

27、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,135,733.13	1,491,803.62
日常办公费用	1,003,056.64	1,023,574.27
广告费用	31,446.15	312,458.34
运输费用	342,264.85	1,010,523.32
合计	2,512,500.77	3,838,359.55

28、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,639,405.88	2,543,311.93
日常办公费用	1,597,412.79	1,602,738.92
折旧及摊销	2,129,705.73	1,513,877.29
税费		34,952.54
合计	6,366,524.4	5,694,880.68

29、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
办公用品	11,400.67	
材料费	793,285.15	2,881,179.31
差旅费	84,541.21	3,178.50
固定资产折旧费	55,229.50	2,116.35
职工薪酬	2,669,826.43	3,469,994.74
专利费用		8,305.00
咨询服务费	9,708.74	
合计	3,623,991.7	6,364,773.90

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	1,181,886.36	1,210,928.13
手续费及其他	27,111.33	27,372.82
合计	-1,154,775.03	-1,183,555.31

31、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	5,029,587.28	2,917,175.03

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失		-5,184,931.83
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	5,029,587.28	-2,267,756.80

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	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	25,000.00	
开发区科技经费	74,000.00	
合 计	299,616.20	

33、汇兑收益

项 目	本期发生额	上期发生额
汇兑收益	3,468,917.98	-4,063,812.76
合 计	3,468,917.98	-4,063,812.76

34、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
罚没收入	49,180.23		
废品收入	8,500.00		
往来账溢余	16,582.24		
其他		162,222.34	

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
合 计	74,262.47	162,222.34	

35、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
非流动资产处置损失合计		2,906.64	
其中：固定资产处置损失		2,906.64	
赔偿金		92,000.00	
其他		0.97	
车辆违章罚款		1,100.00	
税收滞纳金	99,985.85	22,725.53	
合 计	99,985.85	118,733.14	

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	1,262,315.74	5,149,823.18
递延所得税费用	-765,518.38	9,379.84
合 计	496,797.36	5,159,203.02

(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	6,803,293.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	496,797.36
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
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	
所得税费用	496,797.36

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
保险赔款	3,715.00	
政府补助	224,000.00	
新三板公司转来个税	1,029.60	
社保机构下拨款	43,267.89	
营业外收入	3,706.00	162,222.34
利息收入	1,182,176.26	1,210,928.13
往来款	48,999,884.02	9,195,920.48
职工往来	192,780.09	
其他收益	29,061.00	
合计	21,652,195.42	10,569,070.95

(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
营业外支出		118,733.14
往来款	46,978,347.87	626,672.87
费用化支出	4,059,181.97	10,349,021.29
合计	22,039,166.83	11,094,427.30

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
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,306,496.25	27,166,553.05
加：资产减值准备	5,029,587.28	-2,267,756.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,725,972.19	2,523,034.39
无形资产摊销	439,387.66	438,630.68
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）	-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）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-242,060.27	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		11,783.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-37,268,971.15	5,013,045.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-45,803,741.93	50,914,061.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	58,349,696.90	-19,667,726.38
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,464,588.38	64,131,624.81
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	225,719,054.07	316,584,321.25
减：现金的期初余额	203,834,751.45	285,758,913.53
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	21,884,302.62	30,825,407.72

(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	225,719,054.07	203,834,751.45
其中：库存现金	49,847.66	667,449.92
可随时用于支付的银行存款	225,669,206.41	203,167,301.53
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	225,719,054.07	203,834,751.45
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

(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	统一社会信用代码
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

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
关联交易说明	本期无发生额						

(2) 关键管理人员报酬

项目名称	本期发生额	上期发生额
关键管理人员(12人)报酬	1,188,196.00	1,109,367.30

44、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(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	77,479,027.57	90	29,985,237.60	39	47,493,789.97
合并范围内关联方组合	720,000.00	1			720,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,370,835.30	9	7,370,835.30	100	0
合 计	85,569,862.87	100	37,356,072.90	44	47,493,789.97

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	80,177,906.98	90.83	25,223,033.79	31.46	54,954,873.19
合并范围内关联方组合	720,000.00	0.82			720,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	7,370,835.30	8.35	7,370,835.30	100	
合 计	88,268,742.28	100	32,593,869.09	36.93	55,674,873.19

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	3,655,081.40	182,754.07	5
1 至 2 年	13,220,931.48	1,322,093.15	10
2 至 3 年	38,464,096.25	7,692,819.25	20
3 至 4 年	2,534,534.62	1,267,267.31	50
4 至 5 年	420,400.00	336,320.00	80

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
5年以上	19,183,983.82	19,183,983.82	100
合计	77,479,027.57	29,985,237.60	

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
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
江苏威固德光伏科技有限公司	351,500.00	351,500.00	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
安吉华能能源科技有限公司	26,000.00	26,000.00	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
嘉善腾业光伏科技有限公司	932,000.00	932,000.00	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
金太阳电力 (靖江) 有限公司	276,000.00	276,000.00	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
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
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
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
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
安徽派雅新能源有限公司	245,600.00	245,600.00	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
徐州麦克森新能源有限公司	10,400.00	10,400.00	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
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
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
迪司腾 (泉州) 科技有限公司	60,000.00	60,000.00	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
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
晟朗能源科技有限公司	116,000.00	116,000.00	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	159,581.30	159,581.30	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
合计	7,370,835.30	7,370,835.30	100.00	

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 4,762,203.81 元；

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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
江苏艾德太阳能科技有限公司	否	销售商品款	39,866,560.00	2 至 3 年	47	7,124,911.46
江苏赛拉弗光伏系统有限公司	否	销售商品款	2,531,533.71	1 至 2 年	3	506,306.74
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	3	2,145,735.50
晶澳(邢台)太阳能有限公司	否	销售商品款	2,112,000.00	1 至 2 年	2	211,200.00
沭阳赛博太阳能科技有限公司	是	销售商品款	1,966,900.00	1 年以内	2	98,345.00
合计			48,622,729.21		57	10,086,498.70

46、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	4,030,403.12	95	292,117.02	7	3,738,286.10
合并范围内关联方组合计提坏账准备的其他应收款	75,102,167.40	5			75,102,167.4
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	79,132,570.52	100	292,117.02	7	78,840,453.50

(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	2,724,418.39	3.87	168,605.93	24	2,555,812.46
合并范围内关联方组合计提坏账准备的其他应收款	67,599,029.40	96.13			67,599,029.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	70,323,447.79	100	168,605.93	24	70,154,841.86

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	3,178,224.24	158,911.21	5
1 至 2 年	721,661.57	72,166.16	10
2 至 3 年	15,913.36	3,182.67	20
3 至 4 年	112,753.95	56,376.98	50
4 至 5 年	1,850.00	1,480.00	80
5 年以上			100

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	4,030,403.12	292,117.02	

(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 123,511.09 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	2,354,440.57	686,086.08
保证金	232,400.00	2,038,332.31
往来款	76,545,729.95	67,599,029.40
合计	79,132,570.52	70,323,447.79

(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
吕大鹏	否	往来款	483,716.00	1 年以内	12	24,185.80
张凯	否	往来款	439,713.00	1 年以内	11	21,985.65
陆建钧	否	往来款	241,390.60	1 年以内	6	12,069.53
张学海	否	往来款	200,000.00	1 至 2 年	5	19,774.85
甄帅	否	往来款	200,000.00	1 年以内	5	10,000.00
合计			1,564,819.60		39	88,015.83

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	80,213,805.81		80,213,805.81	80,213,805.81		80,213,805.81
合计	80,213,805.81		80,213,805.81	80,213,805.81		80,213,805.81

(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		

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
博硕皓泽自动化设备无锡有限公司	6,224,045.81			6,224,045.81		
Tom Solar Corporation	3,989,760.00			3,989,760.00		
无锡博硕精睿科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
合计	80,213,805.81			80,213,805.81		

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	39,191,803.99	23,687,487.24	95,900,243.47	42,738,621.70
其他业务	2,719,438.11	358,801.10	6,454,776.05	8,277,568.37
合计	41,911,242.10	24,046,288.34	102,355,019.52	51,016,190.07

49、投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
理财产品收益	619,476.02	0

秦皇岛博硕光电设备股份有限公司

二〇一八年八月 17 日