



海泰新能
NEEQ:835985

唐山海泰新能科技股份有限公司
(TANGSHAN HAITAI NEW ENERGY
TECHNOLOGY CO.,LTD)



年度报告

2018

公司年度大事记

2018年5月15日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司下发“关于唐山海泰新能科技股份有限公司股票发行股份登记的函”，本次股票发行50,543,000股，募集资金162,243,030元，新增股份于2018年6月11日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

2018年5月28日，我公司参加了“SNEC第十二届（2018）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）大会暨展览会”，拓展新客户群体，学习新技术，了解新材料，时刻紧跟行业发展。

公司获“2018年度中国光伏技术领跑企业”“2018十大户用光伏品牌”“中国工商业分布式光伏品牌领跑奖”等多项奖项。

被河北省政府评为“2017年河北省战略性新兴产业百强领军企业”，我公司排名第25。

获得“一种太阳能电池组件助焊剂供给系统电磁阀检测装置”、“一种可避免积雪的太阳能电池板”、“一种空气压缩机散热系统”、“一种太阳能电池板汇流条隔离绝缘辅材裁切模具”、“一种太阳能电池反光焊带助焊剂涂抹装置”五项新专利技术。

河北省副省长张古江来我公司考察调研。



目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	25
第六节	股本变动及股东情况	28
第七节	融资及利润分配情况	30
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	32
第九节	行业信息	36
第十节	公司治理及内部控制	37
第十一节	财务报告	43

释义

释义项目		释义
公司、本公司、海泰新能	指	唐山海泰新能科技股份有限公司
股东大会	指	唐山海泰新能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	唐山海泰新能科技股份有限公司董事会
监事会	指	唐山海泰新能科技股份有限公司监事会
三会	指	公司的股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
公司章程	指	《唐山海泰新能科技股份有限公司章程》
股转系统、全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国泰君安、主办券商	指	国泰君安证券股份有限公司
天职国际	指	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2018年1月1日-2018年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 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。

公司负责人王永、主管会计工作负责人巴义敏及会计机构负责人（会计主管人员）于平保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
公司治理风险	有限公司阶段,公司治理结构较为简单,治理机制不够健全,公司于2016年5月24日挂牌,公司制定了三会议事规则,并制定了关联交易、对外担保、对外投资等的相关决策制度,自公司挂牌以来,各项决策严格按照上述制度执行,随着公司的发展,对公司的治理提出了更高的要求,所以公司仍存在治理不规范、相应内控制度执行不到位的风险。
光伏行业政策变化风险	中国光伏产业历经曲折,在各项政府扶持政策的推动下,通过不断的技术创新,产业结构调整,产品持续升级,重新发掘国内外市场,建立了完整的产业链,产业化水平不断提高,国际竞争力继续巩固和增强。2018年国家出台的光伏政策对行业产生较大的影响,进而影响公司的生产经营结果,预计未来仍有可能因行业政策变化影响公司生产运营。

原材料价格波动风险	公司主要原材料为多晶硅电池片,过去几年内其价格出现了较大幅度的波动,2010年多晶硅电池片价格高达1.22美元/瓦,2013年降至0.35美元/瓦,2018年降至0.11美元/瓦,目前基本维持在0.11美元/瓦左右,虽然公司采取了加强市场价格跟踪、采取与供应商进行稳定合作等方式降低了原材料价格波动对公司经营的影响,但若多晶硅价格发生短期较大波动,仍将对公司经营产生一定的影响。
光伏技术出现突破性进展导致技术替代的风险	晶硅电池拥有制作成本较低、材料制造简便、节约电耗、耐热性好和低安装成本等优势,因此公司的晶硅光伏产品在未来较长时间内都将属于光伏市场的主流产品。但是未来不排除发生突破性技术进展导致技术替代的风险,一旦出现新型光伏技术导致晶硅光伏技术被淘汰,将对公司经营造成不利影响。
社保处罚风险	报告期内,由于部分员工自愿放弃缴纳社保等原因,公司存在未给部分员工缴纳社保的情况。对于自愿放弃在公司缴纳社保的员工,公司给予其相应的社保津贴,因为员工缴纳社保是公司的法定义务,公司仍存在被相关主管部门处罚的风险。
国际贸易摩擦风险	光伏行业历经美国201和301条款、欧盟MIP结束、印度防卫性关税等贸易摩擦,引起光伏行业整体波动较大,已经成为影响我国光伏行业发展的重大问题。因此,我国光伏行业面临的国际贸易摩擦风险,在未来一段时间内仍将制约行业的增长。
汇率风险	报告期内,公司外销收入占主营业务收入的19.94%,多采用美元、日元、欧元等为结算货币,公司出口比例较2017年同期有所上升,但是汇率的变化具有一定的不确定性,公司如不能采取有效措施降低该影响,将会影响公司的出口业务。
重大客户集中风险	报告期内,公司前五大客户营业收入占比为32.18%,前五大客户销售占比分别为10.44%、8.85%、5.78%、3.73%、3.38%,存在一定的重大客户集中风险,如果这些大客户减少与公司的合作,将对公司的经营造成一定影响。
流动负债金额较大,短期偿债能力不足、资金链断裂风险	报告期内,公司生产经营活动占用资金量较大,导致流动负债规模较大,截至报告期末,公司资产负债率为52.75%,资产负债率较高,流动比率和速动比率分别为1.13、0.82,均处于较低水平,短期偿债能力存在一定风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	唐山海泰新能科技股份有限公司
英文名称及缩写	TANGSHAN HAITAI NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
证券简称	海泰新能
证券代码	835985
法定代表人	王永

办公地址	河北省唐山市玉田县豪门路西北侧
------	-----------------

二、联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	刘士超
职务	董事会秘书
电话	15033471559
传真	0315-5051809
电子邮箱	liushichao@htsolargroup.com
公司网址	www.htsolargroup.com
联系地址及邮政编码	河北省唐山市玉田县豪门路 88 号，064100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	唐山海泰新能科技股份有限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	2006 年 4 月 17 日
挂牌时间	2016 年 5 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	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	多晶硅锭、多晶硅片、太阳能电池组件、太阳能发电系统等光伏产品。
普通股股票转让方式	集合竞价转让方式
普通股总股本（股）	247,580,960
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	王永、刘凤玲
实际控制人及其一致行动人	王永、刘凤玲

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	91130200787033876G	否
注册地址	玉田县玉泰工业区	否
注册资本	247,580,960.00	是
无		

五、中介机构

主办券商	国泰君安
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路 768 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	周百鸣、解维

会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
------------	-------------------------------------

六、自愿披露

适用 不适用

七、报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	1,135,679,318.22	2,046,051,901.85	-44.49%
毛利率%	12.82%	13.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	926,907.32	61,836,552.57	-98.50%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,011,218.34	67,371,143.35	-101.50%
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）	0.23%	28.69%	-
加权平均净资产收益率%（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）	-0.25%	27.72%	-
基本每股收益	0.01	0.35	-97.14%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	924,332,135.77	1,128,160,261.44	-18.07%
负债总计	487,626,467.96	848,118,112.22	-42.50%
归属于挂牌公司股东的净资产	428,867,684.59	270,052,927.48	58.81%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.73	1.37	26.28%
资产负债率%（母公司）	49.15%	74.38%	-
资产负债率%（合并）	52.75%	75.18%	-
流动比率	113.20%	110.28%	-
利息保障倍数	1.31	6.27	-

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	-4,734,228.34	470,724,609.72	-101.01%
应收账款周转率	897.00%	1,273.00%	-
存货周转率	689.00%	1,430.00%	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-18.07%	82.37%	-
营业收入增长率%	-44.49%	77.02%	-
净利润增长率%	-98.50%	87.84%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	247,580,960	197,037,960	25.65%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
(1) 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-872,305.70
(2) 计入当期损益的政府补助，但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	150,000.00
(4) 委托他人投资或管理资产的损益	588,678.00
(5) 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	2,622,573.80
(6) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-189,468.29
非经常性损益合计	2,299,477.81
所得税影响数	349,044.61
少数股东权益影响额（税后）	12,307.54
非经常性损益净额	1,938,125.66

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 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	129,492,535.66	100,878,485.27		
其他应收款	7,238,065.07	35,852,115.46		
递延所得税资产	3,860,257.58	4,053,662.21		
应付票据及应付账款	553,748,413.98	524,219,469.18		
其他应付款	4,453,056.90	33,982,001.70		
预计负债		8,414,317.80		
盈余公积	11,754,934.91	11,089,433.69		
未分配利润	55,977,632.59	48,083,624.53		
少数股东权	9,650,625.63	9,989,221.74		

益				
营业收入	2,040,130,246.61	2,046,051,901.85		
营业成本	1,754,765,291.96	1,760,686,947.20		
销售费用	69,182,114.77	77,596,432.57		
所得税费用	9,828,638.19	8,964,021.29		
净利润	75,156,989.22	67,607,288.32		
少数股东损益	5,432,139.64	5,770,735.75		

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式：

公司专业生产太阳能多晶硅锭、硅片、太阳能电池组件等光伏产品，致力于为社会提供高品质的光伏产品和服务，全力推行清洁能源，不断进行科技研发，持续提高产品品质，不断降低光伏发电成本。

公司主要通过销售人员与客户直接沟通、参与客户招标项目、参加专业型展会等方式获取订单，公司报告期内主要通过太阳能多晶硅片和电池组件的生产及销售活动获得收入，公司也通过受托加工获取加工费。

报告期内以及报告期后至报告披露日,公司的商业模式较上年度没有发生较大变化。

报告期内变化情况：

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

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司受光伏产业政策影响，进一步加剧了光伏行业市场的竞争，全年装机规模减少，影响价格下降、销量下滑，波动较大。一季度生产线改造产能缩减，二季度 531 新政突然来袭，三季度新增产线未能如期投产，四季度用工荒，导致新增产能无法发挥，影响全年最终业绩。报告期内主要经营情况如下：

1、报告期内，公司营业收入 113,567.93 万元，较上年同期下降 44.49%，营业成本 99,004.05 万元，较上年同期下降 43.77%，净利润 356.51 万元，较上年同期下降 94.73%。报告期公司综合毛利率 12.82%，公司收入降幅明显，主要是销价和销量同时下降所致。2018 年公司受托加工产量较上年同期增长 76.73%，公司推行生产环节精益管理，增加了代工环节的毛利。

2、公司资产总额 92,433.21 万元，较期初 112,816.03 万元减少 20,382.82 万元，降幅 18.07%。公司资产规模减少，主要是其他流动资产中列示的存结构性存款开具承兑的保证金减少了 41,304.30 万元。归属于挂牌公司股东的净资产为 42,886.77 万元，较期初 27,005.29 万元增长了 15,881.48 万元，增幅 58.81%，主要是公司定向增发 5,054.30 万股份，增加股本和资本公积及公司实现利润所致。

3、报告期内，公司经营活动现金净流量减少。报告期公司经营活动现金净流量-473.42 万元，较上年同期减少 47,545.88 万元，降幅 101.01%。主要是公司销售商品提供劳务收到的现金较去年同期减少 45,949.55 万元所致。

(二) 行业情况

根据《中华人民共和国国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“C38 电气机械和器材制造业”大类下的“C382 输配电及控制设备制造”，再具体细分为其中的“C3825 光伏设备及元器件制造”。

2018 年光伏发电新增装机 4426 万千瓦，仅次于 2017 年新增装机，为历史第二高。其中，集中式电站和分布式光伏分别新增 2330 万千瓦和 2096 万千瓦，发展布局进一步优化。到 12 月底，全国光伏发电装机达到 1.74 亿千瓦，同比增长 34%，其中，集中式电站 12384 万千瓦，分布式光伏 5061 万千瓦。

在规模持续扩大的同时，利用水平也在不断提高。2018 年，全国光伏发电量 1775 亿千瓦时，同比增长 50%。平均利用小时数 1115 小时，同比增加 37 小时；光伏发电平均利用小时数较高的地区中，蒙西 1617 小时、蒙东 1523 小时、青海 1460 小时、四川 1439 小时。

2019 年，光伏发电已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，光伏发电将以高质量发展为主线，继续推动光伏产业发展，保持光伏产业合理的发展规模和发展节奏，进一步完善光伏发电建设管理，根据产业实际发展，2019 年光伏发展将分为两部分，一部分是不需要国家补贴的“平价上网”光伏发电项目，另一部分是国家给予补贴（需要审批）的光伏发电项目，2020 年全国大部分地区光伏电站可实现无补贴平价上网。

（三）财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	174,676,410.75	18.90%	109,568,139.00	9.71%	59.42%
应收票据与应收账款	101,766,871.80	11.01%	156,932,535.66	13.91%	-35.15%
存货	138,767,453.17	15.01%	141,709,576.53	12.56%	-2.08%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	341,639,523.62	36.96%	203,966,857.26	18.08%	67.50%
在建工程	33,921,558.73	3.67%	14,291,521.01	1.27%	137.35%
短期借款	164,410,515.69	17.73%	190,315,965.51	16.87%	-13.61%
长期借款	-	-	-	-	-
其他应收款	33,055,944.40	3.58%	7,238,065.07	0.64%	356.70%
交易性金融资产	161,003.84	0.02%	2,341,759.30	0.21%	-93.12%
其他流动资产	18,974,967.52	2.05%	431,848,440.51	38.28%	-95.61%
长期待摊费用	5,749,869.44	0.62%	4,345,038.20	0.39%	32.33%
递延所得税资产	11,291,034.66	1.22%	4,053,662.21	0.36%	178.54%
其他非流动资产	9,541,415.52	1.03%	2,592,460.09	0.23%	268.04%
应付票据及应付账款	205,876,931.64	22.28%	553,748,413.98	49.08%	-62.82%
预收账款	35,219,274.16	3.80%	38,889,188.91	3.45%	-9.44%

应付职工薪酬	11,719,897.49	1.26%	10,758,707.45	0.95%	8.93%
应交税费	401,438.62	0.04%	12,428,424.83	1.10%	-96.77%
长期应付款	19,422,253.94	2.09%	28,758,772.94	2.55%	-32.46%
预计负债	13,567,472.10	1.47%	8,414,317.80	0.75%	61.24%
递延所得税负债	7,225,569.23	0.78%	351,263.90	0.03%	1,957.02%
股本	247,580,960.00	26.70%	197,037,960.00	17.47%	25.65%
资本公积	124,568,299.85	13.44%	18,249,275.08	1.62%	582.59%
其他综合收益	-3,381,540.80	-0.36%	-4,407,365.82	-0.39%	-23.28%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金，本期期末金额174,676,410.75元与上年期末相较上涨59.42%，原因为：本年度较少资金投入结构性存款，导致投资活动净流出减少，同时本年度发行股份募集资金，缓解了流动资金压力，公司期末结余货币资金增加。

2、应收票据与应收账款，本期期末金额101,766,871.80元与上年期末相较下降35.15%，原因为：报告期国内销量减少，应收票据较上年期末减少20,987,712.00元。

3、其他应收款，本期期末金额33,055,944.40元与上年期末相较上涨356.70%，原因为：代理应收款项增加25,120,053.04万元，为应收国建新能科技股份有限公司款项，该款项形成系国建新能与商洛比亚迪实业有限公司双方交易，公司代理交易双方收款和付款。公司投标保证金增加664,572.40元，第四季度欧洲双反取消，出口量增加，形成出口退税增加918,834.61元。

4、交易性金融资产，本期期末金额161,003.84元与上年期末相较下降93.12%，原因为：公司以购买结构性存款形式开具银行承兑汇票产生的浮动收益较上年减少2,180,755.46元。

5、其他流动资产，本期期末金额18,974,967.52元与上年期末相较下降95.61%，原因为：公司结构性存款开具承兑的保证金减少408,863,331.27元，临近期末购买理财产品减少9,000,000.00元所致。

6、固定资产，本期期末金额341,639,523.62元与上年期末相较上涨67.50%，原因为：公司新建综合楼及三座车间在期末投入使用，转入固定资产，增加房屋建筑物金额49,821,991.50元；公司新增组件生产机器设备转固金额99,607,539.71元。

7、在建工程，本期期末金额33,921,558.73元与上年期末相较上涨137.35%，原因为：公司新增组件生产机器设备在2018年底正在调试，尚未达到可使用状态。

8、长期待摊费用，本期期末金额5,749,869.44元与上年期末相较上涨32.33%，原因为：公司对原有组件车间进行改造，增加改造费用1,406,718.71元；新增产线后，用工增加，对原有公司食堂进行装修增加375,685.10元。

9、递延所得税资产，本期期末金额11,291,034.66元与上年期末相较上涨178.54%，原因为：公司新增单位价值低于500万元的组件机器设备享受固定资产加速折旧政策导致可抵扣亏损增加，产生递延所得税资产5,831,060.72元所致。

10、其他非流动资产，本期期末金额9,541,415.52元与上年期末相较上涨268.04%，原因为：公司采购组件设备预付设备款期末余额5,450,249.51元，公司支付IPO上市费用2,175,000.00元所致。

11、短期借款，本期期末金额164,410,515.69元与上年期末相较下降13.61%，原因为：公司调整资产负债结构，偿还成本相对较高银行短期借款。

12、应付票据及应付账款，本期期末金额205,876,931.64元与上年期末相较下降62.82%，原因为：受行业政策影响，公司采购量减少，公司开具银行承兑汇票减少导致期末应付票据较上年期末减少356,837,212.91元。

13、应交税费，本期期末金额401,438.62元与上年期末相较下降96.77%，原因为：公司新建综合楼及三座车间产生固定资产进项税额增加，期末应交增值税较上年期末减少10,665,159.68元。

14、长期应付款，本期期末金额19,422,253.94元与上年期末相较下降32.46%，原因为：公司偿还售后回租融资租赁租金9,336,519.00元。

15、预计负债，本期期末金额13,567,472.10元与上年期末相较上涨61.24%，原因为：公司参考同行业可比公司产品质量保证金计提比例及公司实际情况，光伏组件相关收入0.5%计提质量保证金所致。

16、递延所得税负债，本期期末金额7,225,569.23元与上年期末相较上涨1,957.02%，原因为：公司新增单位价值低于500万元的组件机器设备享受固定资产加速折旧政策，产生递延所得税负债7,201,418.65元。

17、股本，本期期末金额247,580,960.00元与上年期末相较上涨25.65%，原因为：报告期公司定向增发5,054.30万股股份，增加股本50,543,000.00元。

18、资本公积，本期期末金额124,568,299.85元与上年期末相较上涨582.59%，原因为：报告期公司定向增发股份收到募集资金产生的资本溢价增加资本公积106,319,024.77元。

19、其他综合收益，本期期末金额-3,381,540.80元与上年期末相较上涨23.28%，原因为：外币报表折算差额影响1,025,825.02元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	1,135,679,318.22	-	2,046,051,901.85	-	-44.49%
营业成本	990,040,481.26	87.18%	1,760,686,947.20	86.05%	-43.77%
毛利率	12.82%	-	13.95%	-	-
税金及附加	4,437,401.32	0.39%	7,732,559.46	0.38%	-42.61%
管理费用	53,365,695.12	4.70%	30,383,468.21	1.48%	75.64%
研发费用	9,489,754.17	0.84%	62,427,113.44	3.05%	-84.80%
销售费用	62,609,338.31	5.51%	77,596,432.57	3.79%	-19.31%
财务费用	8,395,613.37	0.74%	16,821,832.77	0.82%	-50.09%
资产减值损失	5,523,348.07	0.49%	16,283,745.35	0.80%	-66.08%
其他收益	181,113.96	0.02%	26,462.08	0.00%	584.43%
投资收益	5,392,007.26	0.47%	-1,209.75	0.00%	445,812.52%
公允价值变动收益	-2,180,755.46	-0.19%	2,341,759.30	0.11%	-193.12%
资产处置收益	-872,305.70	-0.08%	-37,465.89	0.00%	-2,228.27%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	4,337,746.66	0.38%	76,449,348.59	3.74%	-94.33%
营业外收入	292,725.45	0.03%	162,267.05	0.01%	80.40%
营业外支出	513,307.70	0.05%	40,306.03	0.00%	1,173.53%
所得税费用	552,082.51	0.05%	8,964,021.29	0.44%	-93.84%
净利润	3,565,081.90	0.31%	67,607,288.32	3.30%	-94.73%

项目重大变动原因：

1、营业收入，本期金额1,135,679,318.22元与上年同期相较减少44.49%，原因为：公司受发改能源〔2018〕823号文件中关于优化光伏发电新增建设规模，加快光伏发电补贴退坡政策影响，进一步加剧了光伏行业市场的竞争，全年装机规模减少，组件价格随市场行情大幅下降，导致国内组件销售及分布式光伏项目开发减少，导致组件产品的内销销售收入减少。

2、营业成本，本期金额962,889,788.37元与上年同期相较减少45.31%，原因为：随着收入的减少，成本也随之下降。

3、税金及附加，本期金额4,437,401.32元与上年同期相较减少42.61%，原因为：报告期公司固定资产投资增加了可抵扣的进行税额，减少了应纳增值税金额，进而导致城市维护建设税和教育费附加减少。

4、管理费用，本期金额53,365,695.12元与上年同期相较上涨75.64%，原因为：公司铸锭切片产品设备原计划迁至子公司，因政策冲击投资放缓，铸锭切片产能未充分利用，导致相关折旧及人工成本计入管理费用；另外，公司为拓展海外市场新增认证及检验检测费计入管理费用。

5、研发费用，本期金额9,489,754.17元与上年同期相较减少84.80%，原因为：报告期公司受行业政策影响，整体收入规模下降，减少非重要的研发支出，将研发重点集中于提高单块组件功率和发电效率上，引进更专业的研发人员，专注于在既定组件尺寸基础上最大限度的提高组件的功率。

6、财务费用，本期金额8,395,613.37元与上年同期相较减少50.09%，原因为：报告期公司偿还利息成本较高的张家口银行短期借款5,000.00万元减少利息支出448.90万元，融资租赁增加利息支出214.97万元，导致利息支出减少233.93万元；因本年度发行股份募集资金增加流动资金存款利息收入增加125.91万元；因美元兑换人民币汇率波动影响导致汇兑损益较上年同期减少486.05万元。

7、资产减值损失，本期金额5,523,348.07元与上年同期相较减少66.08%，原因为：报告期末公司收回以前年度应收账款，减少坏账损失计提985.38万元。

8、投资收益，本期金额5,392,007.26元与上年同期相较上涨445,812.52%，原因为：解付交易性金融资产取得的投资收益较上年同期增加480.33万元。

9、公允价值变动收益，本期金额-2,180,755.46元与上年同期相较减少193.12%，原因为：上年确认的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在本期到期，原确认的浮动收益部分实际收到，冲减原确认的公允价值变动收益。

10、资产处置收益，本期金额-872,305.70元与上年同期相较减少2,228.27%，原因为：报告期公司处置原闲置球墨设备产生资产处置损失所致。

11、营业外收入，本期金额292,725.45元与上年同期相较上涨80.40%，原因为：公司收取材料不良引起的停工待料的损失赔偿款101,055.00元所致。

12、营业外支出，本期金额513,307.70元与上年同期相较上涨1,173.53%，原因为：报告期公司支付工程施工人员连带补偿300,000.00元，河北省扶贫基金50,000.00元。

13、所得税费用，本期金额552,082.51元与上年同期相较减少93.84%，原因为：报告期公司受光伏补贴产业政策影响，整体利润规模下降，产生的当期所得税较上年同期减少1,031.96万元。

14、净利润，本期金额3,565,081.90元与上年同期相较减少94.73%，原因为：公司受国内光伏补贴产业政策影响，收入、成本规模相应下降；公司新增组件产线，同时扩大销售队伍，增加销售人员工资；公司铸锭切片产品设备原计划迁至子公司，因政策影响投资放缓，铸锭切片产能未充分利用，导致相关折旧及人工成本计入管理费用；期间费用占营业收入占比较上年同期增加2.64个百分点，综合影响净利润下降。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
----	------	------	------

主营业务收入	1,119,536,956.42	2,023,455,376.37	-44.67%
其他业务收入	16,142,361.80	22,596,525.48	-28.56%
主营业务成本	975,084,635.63	1,743,388,378.10	-44.07%
其他业务成本	14,955,845.63	17,298,569.10	-13.54%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
集中式太阳能电池组件收入	658,328,883.93	57.97%	1,510,426,881.82	73.82%
太阳能多晶硅片收入	0.00	0.00%	13,823,132.73	0.68%
加工费收入	139,022,011.68	12.24%	111,410,114.11	5.45%
分布式组件及材料收入	322,186,060.81	28.37%	387,795,247.71	18.95%
合计	1,119,536,956.42	98.58%	2,023,455,376.37	98.90%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
内销收入	893,116,779.98	78.64%	1,738,337,538.46	84.96%
外销收入	226,420,176.44	19.94%	285,032,840.07	13.93%
营业收入合计	1,119,536,956.42	98.58%	2,023,455,376.37	98.90%

收入构成变动的原因：

2018年，公司内销占比较去年同期下降6.32个百分点，主要系公司受发改能源〔2018〕823号文件中关于优化光伏发电新增建设规模，加快光伏发电补贴退坡政策影响，导致本期销量下降，影响收入下降。其中，内销电池组件下降84,530.58万元；分布式组件及材料销售下降6,560.92万元。

2018年四季度，欧盟MIP结束，恢复自由贸易，出口量上升，全年外销占比较同期增加。

公司铸锭切片设备原计划迁至子公司，因政策影响投资放缓，本期太阳能多晶硅片生产未发挥产能，未创造收入。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	西藏东旭电力工程有限公司	118,524,519.82	10.44%	否
2	江苏亨通光电股份有限公司	100,517,194.39	8.85%	否
3	比亚迪股份有限公司	65,594,238.88	5.78%	否
4	四川映杰电力工程有限公司	42,361,282.36	3.73%	否
5	信义集团	38,410,305.77	3.38%	否

合计	365,407,541.22	32.18%	-
----	----------------	--------	---

注：①比亚迪股份有限公司是指与公司有业务合作关系的深圳市比亚迪供应链管理有限公司、BYD (H.K.) CO.,LTD，因属于同一控制人控制的客户，视为同一客户合并列示。

②信义集团是指与公司有销售组件关系的天津信义新能源管理有限公司、信义光伏产业（安徽）控股有限公司、信义光能（海口）有限公司、信义光能（金寨）有限公司、信义光能（无为）有限公司、信义新能源（寿县）有限公司 6 家公司，因属于同一集团，故合并披露。

（4）主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	信义集团	76,132,905.90	8.59%	否
2	上海爱旭新能源股份有限公司	72,440,112.12	8.17%	否
3	茂迪集团	71,787,359.09	8.10%	否
4	内蒙古日月太阳能科技有限责任公司	53,116,964.10	5.99%	否
5	江苏润阳悦达光伏科技有限公司	50,666,738.16	5.72%	否
合计		324,144,079.37	36.57%	-

注：①信义集团是指与公司有玻璃采购关系的信义光伏产业（安徽）控股有限公司、Xinyi Solar (Hong Kong) Limited、Xinyi Solar (Malaysia) SDN. BHD，因属于同一集团，故合并披露。

②上海爱旭新能源股份有限公司是指与公司有业务合作关系的浙江爱旭太阳能科技有限公司、广东爱旭科技股份有限公司，因同受上海爱旭新能源股份有限公司控制，故合并披露。

③茂迪集团是指与公司有业务合作关系的茂迪（马鞍山）新能源有限公司、Motech Industries Inc., Taoyuan branch，因属于同一集团，故合并披露。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-4,734,228.34	470,724,609.72	-101.01%
投资活动产生的现金流量净额	-97,907,291.07	-441,587,444.11	-77.83%
筹资活动产生的现金流量净额	102,759,865.51	21,981,497.69	367.48%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额本期金额-4,734,228.34 元与上年同期相较减少 101.01%，原因为：公司 2018 年营业收入减少，销售商品提供劳务收到的现金较上年同期减少 45,949.55 万元，降幅 35.27%；报告期支付给职工以及为职工支付的现金增加 1,851.96 万元，保函保证金支出增加 3,502.84 万元，以上综合影响导致经营活动现金流量较上年同期减少。

2、投资活动产生的现金流量净额本期金额-97,907,291.07 元与上年同期相较上涨 77.83%，原因为：去年同期投出大额结构性存款，导致投资活动现金净流出金额较大，本年结构性存款投出金额较小。报告期公司新建一座综合楼，三座生产车间、新增九条组件生产线，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金流出增加 8,935.24 万元。

3、筹资活动产生的现金流量净额本期金额 102,759,865.51 元与上年同期相较上涨 367.48%，原因为：报告期公司定向增发股份收到募集资金增加现金流入 16,014.03 万元；公司调整资产负债结构，偿还利息成本较高的银行借款，现金流出 5,115.73 万元，综合影响筹资活动产生的现金流量增加。

（四）投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司主要全资子公司、控股子公司、参股公司情况如下：

2018年1月，公司出资设立全资子公司浙江晶顶新能源科技有限公司（以下简称“浙江晶顶”），浙江晶顶的法定代表人为杨占山，注册地址为浙江省杭州市拱墅区远洋国际中心1号楼1805室，注册资本为1,000万元，经营范围：新能源技术、光伏技术、节能设备的技术开发、技术咨询；能源工程的设计、施工（凭资质证书经营）；光伏设备的上门安装（凡涉及许可证、资质证书的，凭有效许可证、资质证书经营）；光伏设备、太阳能设备、节能设备及配件、五金交电、电子产品、化工原料及产品（除危险化学品及易制毒化学品）的批发、零售；货物及技术进出口（国家法律、行政法规禁止的项目除外，法律法规限制的项目取得许可证后方可经营。）（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）。2018年12月，浙江晶顶注销。

2018年8月，公司出资设立全资子公司云南海泰新能半导体材料有限责任公司（以下简称“云南海泰”），云南海泰的法定代表人为巴义敏，注册地址为云南省曲靖市麒麟区翠峰东路83号，注册资本为人民币5000万元，经营范围：半导体晶圆、电子元器件、特种陶瓷制品、太阳能电池、硅片、硅锭、石英产品、石墨产品、切削液及碳化硅回收产品、导轮加工产品、太阳能电池组件及辅助产品的制造、销售；经营本企业自产产品及技术的进出口业务和本企业所需的原辅材料、机械设备、零配件及技术的进出口业务。（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）。

2018年9月，公司出资设立全资子公司海泰新能（北京）科技有限公司系公司（以下简称“北京海泰”），北京海泰法定代表人王永，注册地址为北京市朝阳区建国路77号25层2501内01A单元，注册资本为人民币100万元，经营范围：技术服务、技术推广、技术开发、技术转让、技术咨询；销售机械设备、电子产品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

2018年9月，公司出资设立全资子公司海泰新能（上海）商贸有限公司系公司的全资子公司（以下简称“上海海泰”），上海海泰的法定代表人王永，注册地址为为中国（上海）自由贸易试验区世纪大道88号31楼3107室，注册资本为人民币100万元，经营范围：热利用设备、热发电装备、风电场相关装备、光伏设备及元器件的销售，从事货物及技术的进出口业务，太阳能发电技术服务，新能源技术推广服务，太阳能光伏系统施工。（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）

2018年10月，公司出资设立全资子公司左权县德泰电力有限公司系公司（以下简称“左权德泰”），左权德泰的法定代表人为王永，注册地址为山西省晋中市左权县龙泉乡三教村001号，注册资本人民币1000万元，经营范围电力供应；售电业务；光伏发电设备及其辅助设备制造、销售；电力设施安装；货物进出口。（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）

2018年8月，Haitech Holdings Co., Limited（海泰控股有限公司，以下简称“香港海泰控股”）出资设立全资子公司 Haitech Solar (Hong Kong) Co., Limited（海泰太阳能(香港)有限公司，以下简称“香港海泰太阳能”），香港海泰太阳能系公司二级子公司，注册地址为 Room 1405, 14/F., Lucky Centre, 165 Wanchai Road, Wanchai, 注册资本为10000港币，经营范围：对外投资、股权收购、国际贸易

2018年7月，香港海泰控股出资设立全资子公司 HT SOLAR PTY. LTD（澳洲海泰太阳能有限公司，以下简称“澳洲海泰”），澳洲海泰系公司二级子公司，注册地址为 SE 3 L2 377-383 SUSSEX ST SYDNEY NSW 2000，注册资本为10000澳元，经营范围国际贸易。

2018年11月，香港海泰控股与 UK SUN CHANCE LTD 共同出资设立子公司 HT Solar Cambodia Co., Ltd（柬埔寨海泰有限公司，以下简称“柬埔寨海泰”），柬埔寨海泰系公司二级子公司。注册地址为柬埔寨王国西哈努克省西哈努克市波雷诺区布德朗乡布藤寸4号国道212公里处西哈努克港经济特区办公大楼，经营范围为太阳能电池及组件的生产及销售，注册资本为100美元，其中 Haitech Holdings Co., Limited 出资80万美元，持股比例80%，UK SUN CHANCE LTD 出资20万美元，持股比例20%。

2018年1月，香港海泰控股收购 SERGELEN SCM POWER STATION LLC（色日格楞太阳能发电有限公

司，以下简称“色日格楞太阳能公司”）100%股权，色日格楞太阳能公司系公司二级子公司，注册资金为242,468,000蒙图，注册地址为乌兰巴托市青格勒泰区第8分区东塔斯港6-66号，经营范围为外贸、能源设备销售。

报告期内注销的子公司有：四子王旗永泰新能源科技有限公司、安达市瑞兴新能源有限公司、浙江晶顶新能源科技有限公司（2018年1月设立）。

2018年4月8日，公司将持有的控股子公司聊城市海泰阳光新能源有限公司（已更名为“泰安市海泰阳光新能源有限公司”，以下简称“聊城海泰”）55%的股权转让给股东北京天昱朝阳建筑安装工程有限公司。本次股权转让完成后，公司不持有聊城海泰股权，聊城海泰不再为公司的控股子公司。

报告期后，2019年1月7日，公司已将全资子公司芜湖市海泰太阳能电力开发有限公司注销；

报告期后，2019年03月27日，公司成立全资子公司内蒙古阳光新能科技有限公司，法定代表人巴义敏，注册地为内蒙古自治区乌兰察布市兴和县110国道兴旺角工业园区a区，注册资本1000万元，经营范围：半导体晶圆、电子元器件、特种陶瓷制品、太阳能电池、硅片、硅锭、石英产品、石墨产品、切削液及碳化硅回收产品、导轮加工产品、太阳能电池组件及辅助产品的制造、销售。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

（五）非标准审计意见说明

适用 不适用

（六）会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

详见本报告“第三节会计数据和财务指标”之“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”部分。

（七）合并报表范围的变化情况

适用 不适用

本期香港子公司以收购资产（在建光伏电站）形式新增子公司色日格楞太阳能发电有限公司。本期新设子公司HT Solar (Hong Kong) Co., Limited、HT Solar PTY.Ltd、HT Solar Cambodia Co., Limited、云南海泰新能半导体材料有限责任公司、海泰新能（北京）科技有限公司、海泰新能（上海）商贸有限公司、左权县德泰电力有限公司、浙江晶顶新能源科技有限公司，详见本附注“八、1.在子公司中的权益”。

本期未实质经营子公司四子王旗永泰新能源科技有限公司完成工商注销手续。

子公司聊城市海泰阳光新能源有限公司成立以后未实缴出资，也未开展经营，公司于2018年4月8日以零元价格进行了股权转让。

（八）企业社会责任

公司在诚信经营、守法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益、创造企业经济效益的同时，始终重视履行企业应尽的社会责任，将社会责任意识融入到发展实际中。

公司为客户提供安全优质的光伏组件和服务，产品提供第三方责任保险，并为客户提供 10 年质量保证、25 年功率保证，为客户提供稳定可靠的产品。

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此公司拥有良好的持续经营能力。

报告期末，公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

四、未来展望

是否自愿披露

√是 □否

（一）行业发展趋势

2019 年光伏市场前景比较乐观，受碳排放影响和能源结构改革的需求，国际市场持续增量。2018 年 9 月欧盟 MIP 结束，助推国内光伏产品出口量提升。2018 年全国光伏产品出口总额 161.1 亿美元，同比增长 10.9%。

为了应对中美贸易摩擦和印度防卫性关税，我国已有超过 20 家光伏企业通过合资、并购、投资等方式在海外布局产能，主要集中在越南、泰国、马来西亚等国家，通过第三产地国的方式助推光伏行业发展。预计 2019 年国际光伏市场装机规模大幅上升。

2019 年国内市场迎来了平价上网的新阶段，市场总量相对乐观，预计 2019 年国内新增装机规模比 2017 年最高峰的 53GW 有所减少，比 2018 年装机规模增长 10%左右，预计新增装机规模在 40GW-50GW。2019 年一季度，已出台了一部分相关政策，平价上网最终政策尚未落地。下一步政策落地后，将迎来光伏行业发展的新契机。

（二）公司发展战略

1、提升企业品牌影响力，促进销量增长。

公司通过展会参展、专题论坛等多种形式展现了品牌和产品的形象，让公司的品牌获得了客户的认可，同时也获得了行业内其他企业的认可。通过做深、做细销售市场、拓展销售渠道等方式与客户深入交流，听取意见和建议，为市场营销策略调整奠定基础。通过区域市场的广告投放，提高公司品牌的知名度，助推销量增长。

2、技术升级，提高自动化水平，降低生产成本。

2018 年公司对原有的一、二、三线进行改造，将三条小线，合并为两条大线，提高了自动化水平，在产能不变的情况下，人员减少三分之一，有效的降低了生产成本。2018 年公司新建的生产线，自动化水平进一步提高，新生产设备将同时兼容整片和半片、单玻和双玻，能够有效的满足市场需求。通过抓落实、抓细节、提升良品率，降低生产成本；通过精细化管理，流程化管理，增加产能不增加车间管

理人员，降低单位成本。2019 年公司将以高质量的产品应对不断变化的市场。

（三） 经营计划或目标

1、培养核心人材，打造有创新能力、团结能干的销售、管理队伍。

树立起“目标明确、信心坚定、道德诚信”的企业理念，持续抓好“人才引进工程”，着重引进行业内各领域优秀人才，为企业创新发展提供活力和竞争力。坚持实施“基础员工素质提升工程”，把一线员工通过培训学习变为人才；重点推动“技术人员走出去工程”，开阔视野，把专业人才培养成行业专家。通过文化建设和人员队伍建设，不断提升公司竞争实力。

2、加强研发力度，提高产品质量

2018 年公司新增 9 条生产线，2019 年全部达产后，产能达到 3GW，新设备自动化水平提高，同时生产效率提高，公司 2019 年将不断研发新产品，紧跟光伏市场由高速增长阶段向高质量发展阶段转变的角度，通过高质量的产品应对不断变化的市场。

3、紧抓国际市场机遇，充分发展海外业务

2018 年，欧盟对我国长达五年的双反告一段落，2019 年公司将紧抓这一机遇，布局海外市场，充分利用已有的海外公司优势，大力发展海外业务，为 2019 年销售收入带来新鲜血液。

4、紧跟行业发展方向，布局平价上网电站

2019 年国内新增装机规模同比上升，来源于平价上网项目的推广与实施，公司于 2017 年成立了 EPC 公司，目前已取得相关资质，二季度平价上网政策落地后，公司将有针对性的开发平价上网项目。同时，2018 年底，公司在左权县注册全资子公司，已储备超过 100 兆瓦装机容量的可利用土地资源，为 2019 年实施平价上网光伏电站项目打下基础。

（四） 不确定性因素

（一）市场激烈竞争的风险

经过多年高速发展，我国已成为光伏制造大国，行业内参与者众多，目前全国共有 700-800 余家从事与光伏行业有关的企业，拥有进出口资质的光伏企业多达四百余家，竞争较为激烈。虽然我国光伏行业近期出现回暖态势，多数企业扭亏为盈，但是行业参与者仍然面临着行业竞争激烈、产能总体过剩的客观现实，如果行业竞争更加激烈，将有可能对公司经营和盈利能力产生一定程度的影响。

（二）市场需求和行业政策变化的风险

公司经营受光伏行业市场需求和产业政策影响较大，随着 2013 年光伏行业整体需求回暖以及我国出台的一系列光伏促进扶持政策，有效地推动了光伏行业的整体复苏，光伏行业进入了新一轮增长周期，公司经营也随之改善。随着国家对光伏行业发展的重视以及光伏产业升级的不断深化，公司所处行业在未来一段时期可能出现政策变化，并且全球光伏市场需求仍然面临着诸多的不确定因素。如果公司不能及时适应市场需求及产业政策的变化，将对公司的经营带来一定影响。

五、风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、公司治理风险

有限公司阶段，公司治理结构较为简单，治理机制不够健全，公司于 2016 年 5 月 24 日挂牌，公司制定了三会议事规则，并制定了关联交易、对外担保、对外投资等的相关决策制度，自公司挂牌以来，各项决策严格按照上述制度执行，随着公司的发展，对公司的治理提出了更高的要求，所以公司仍存在治理不规

范、相应内控制度执行不到位的风险。

防范措施：公司将不断建立健全内控制度，并确保落实到工作流程上。

2、光伏行业政策变化风险

中国光伏产业历经曲折，在各项政府扶持政策的推动下，通过不断的技术创新，产业结构调整，产品持续升级，重新发掘国内外市场，建立了完整的产业链，产业化水平不断提高，国际竞争力继续巩固和增强。2018 年国家出台的光伏政策对行业产生较大的影响，进而影响公司的生产经营结果，预计未来仍有可能因行业政策变化影响公司生产运营。

防范措施：公司将不断提高产品质量，加强内部管理，降低运营成本，提高服务管理水平，同时积极地开发新客户，形成独特的经营模式。

3、原材料价格波动风险

公司主要原材料为多晶硅电池片，过去几年内其价格出现了较大幅度的波动，2010 年多晶硅电池片价格高达 1.22 美元/瓦，2013 年降至 0.35 美元/瓦，2018 年降至 0.11 美元/瓦，目前基本维持在 0.11 美元/瓦左右，虽然公司采取了加强市场价格跟踪、采取与供应商进行稳定合作等方式降低了原材料价格波动对公司经营的影响，但若多晶硅价格发生短期较大波动，仍将对公司经营产生一定的影响。

防范措施：公司将及时跟踪原材料市场价格的变动，同时与原材料供应商签订跟随市场价格变化，可调整价格的采购订单，采取以销定产的模式，销售订单签订以后安排排产、采购、生产，避免出现存货积压。

4、光伏技术出现突破性进展导致技术替代的风险

晶硅电池拥有制作成本较低、材料制造简便、节约电耗、耐热性好和低安装成本等优势，因此公司的晶硅光伏产品在未来较长时间内都将属于光伏市场的主流产品。但是未来不排除发生突破性技术进展导致技术替代的风险，一旦出现新型光伏技术导致晶硅光伏技术被淘汰，将对公司经营造成不利影响。

防范措施：公司将不断进行技术革新，加强技术人员的内外部培训，随时掌握行业内高精尖的技术水平；公司在做生产的同时也会不断的加强后续的服务，逐渐的降低重资产的投入，实现生产与服务的一体化。

5、社保处罚风险

报告期内，由于部分员工自愿放弃缴纳社保等原因，公司存在未给部分员工缴纳社保的情况。对于自愿放弃在公司缴纳社保的员工，公司给予其相应的社保津贴，因为员工缴纳社保是公司的法定义务，公司仍存在被相关主管部门处罚的风险。

防范措施：公司将在保证生产稳定的前提下，积极动员职工参加社会保险，争取做到应参保尽参保。另公司实际控制人已出具《承诺函》，承诺如因公司未按照法律法规的规定为员工缴纳社会保险、住房公积金而被追缴相关费用或给公司造成其他经济损失，其将无条件全部无偿代公司承担。

6、国际贸易摩擦风险

光伏行业历经美国 201 和 301 条款、欧盟 MIP 结束、印度防卫性关税等贸易摩擦，引起光伏行业整体波动较大，已经成为影响我国光伏行业发展的重大问题。因此，我国光伏行业面临的国际贸易摩擦风险，在未来一段时间内仍将制约行业的增长。

防范措施：稳定第三产地国产量，即越南公司产量，对冲中美贸易摩擦、印度防卫性关税等国际贸易风险。

7、汇率风险

报告期内，公司外销收入占主营业务收入的 19.94%，多采用美元、日元等为结算货币，公司出口比例较 2016 年同期有所下降，但是汇率的变化具有一定的不确定性，公司如不能采取有效措施降低该影响，将会影响公司的出口业务。

防范措施：公司将会通过与结算银行的金融产品，来减少汇率风险对公司带来的影响；另一方面公司也会与客户协商在销售合同中增加有关汇率约定的条款。

8、重大客户集中风险

报告期内,公司前五大客户营业收入占比为 32.18%,前五大客户销售占比分别为 10.44%、8.85%、5.78%、3.73%、3.38%,存在一定的重大客户集中风险,如果这些大客户减少与公司的合作,将对公司的经营造成一定影响。

防范措施:公司将不断发展新客户,加大研发力度,提高现有产品的质量,提高生产设备的利用率,降低生产成本,扩大营销范围,减少对重大客户的依赖,降低重大客户流失带来的影响。

9、流动负债金额较大,短期偿债能力不足、资金链断裂风险

报告期内,公司生产经营活动占用资金量较大,导致流动负债规模较大,截至报告期末,公司资产负债率为 52.75%,资产负债率较高,流动比率和速动比率分别为 1.13、0.82,均处于较低水平,短期偿债能力存在一定风险。

防范措施:公司将加强与客户的对账工作,及时催收相关货款,对于新增客户,注重客户的资信控制,合理调整公司的账龄结构,保证应收账款及时收回,避免流动资金链断裂。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第五节二（一）
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	第五节二（二）
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、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<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	第五节二（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第五节二（四）
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（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
商洛比亚迪实业有限公司	唐山海泰新能科技股份有限公司/国建新能科技股份有限公司/中核资源集团有限公司	买卖合同纠纷	25,120,053.04	5.75%	否	2018年9月19日
总计	-	-	25,120,053.04	5.75%	-	-

未结案件的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

报告期末，公司已向法院举证完毕，等待法院通知开庭时间。本次诉讼不会对公司的生产经营产生重大

影响。

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 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	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	10,000,000.00	290,686.50
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	380,000,000.00	129,390,000.00

注：“其他”为公司的控股股东、实际控制人王永、刘凤玲 2018 年度为公司贷款提供无限连带责任保证担保（抵押担保、信用担保、质押担保）。

(三) 承诺事项的履行情况

1、公司控股股东、实际控制人之一王永就公司未为部分员工缴纳社会保险、住房公积金事宜出具《承诺》，内容如下：

“本人承诺，如因唐山海泰新能科技股份有限公司未按照法律法规的规定为员工缴纳社会保险、住房公积金而被追缴相关费用或给公司造成其他经济损失，本人将无条件全部无偿代公司承担。”

截止报告期末，未发生违背上述承诺事项。

2、2015 年 6 月 18 日，关于上海浦江海关行政处罚情况，公司控股股东、实际控制人之一王永出具《承诺》，承诺内容如下：“唐山海泰新能科技股份有限公司（简称“公司”）如因违反海关法律法规而受到海关行政主管部门处罚或追溯处罚，本人将无条件、全额代替公司承担因此造成的一切损失，以避免给公司或公司其他股东造成损失和影响”。

截止报告期末，未发生违背上述承诺事项。

3、为了避免可能出现的同业竞争，公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，内容如下：

“本人作为唐山海泰新能科技股份有限公司（以下简称股份公司）的股东，除已披露情形外，从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为，与股份公司不存在同业竞争。为避免将来与股份公司产生同业竞争，本人承诺如下：

1)、本人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股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份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，或在上述经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2)、本人在作为股份公司股东期间，本承诺持续有效。

3)、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

截止报告期末，未发生违背上述承诺事项。

4、本公司董事、监事、高级管理人员做出了《董监高人员任职承诺》内容如下：

“为满足竞业禁止要求，保障公司利益，公司董事、监事、高级管理人员均与公司签订了《承诺书》，

承诺内容如下：1、本人未与任何企业签订竞业禁止协议、保密协议，本人任职唐山海泰新能源科技股份有限公司不存在任何限制情况；2、本人任职期间，将保守公司商业秘密，不会发生因泄露公司信息或在与公司有相同或相似业务的其它公司任职而有损公司利益的行为。本人因违反上述承诺而对公司造成的损失，本人将承担全部责任并补偿公司损失。”

截止报告期末，董事、监事、高级管理人员未发生违背上述承诺事项。

5、关于公司票据融资问题，公司控股股东、实际控制人之一王永出具《承诺》，承诺内容如下：“针对公司开具无真实交易背景的情况，作为公司实际控制人承诺公司一定按期解付已开具的票据，若公司因不规范使用票据行为导致的任何损失，由公司实际控制人承担。”

截止报告期末，公司已经全部偿还所有票据融资贷款，并且未发生新的票据融资业务。

（四）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	冻结	94,940,960.77	10.27%	银行承兑汇票保证金 68,851,742.05 元、分布式卡分期业务保证金 1,505,509.88 元、保函保证金 24,583,708.84 元。
其他流动资产-结构性存款和理财产品	冻结	11,660,000.00	1.26%	银行承兑汇票保证金 11,660,000.00 元
固定资产	抵押	166,365,851.95	18.00%	房屋和设备用于贷款抵押 136,940,505.08 元 融资租赁设备 29,425,346.87 元
无形资产	抵押	4,753,393.19	0.51%	土地使用权用于贷款抵押
总计	-	277,720,205.91	30.04%	-

注：权利受限类型为冻结、抵押。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

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	65,703,960	33.35%	-2,956,340	62,747,620	25.34%
	其中：控股股东、实际控制人	33,250,000	16.87%	-3,500,000	29,750,000	12.02%
	董事、监事、高管	43,204,000	21.93%	-3,409,000	39,795,000	16.07%
	核心员工	-	-	543,660	543,660	0.22%
有限售条件股份	有限售股份总数	131,334,000	66.65%	53,499,340	184,833,340	74.66%
	其中：控股股东、实际控制人	99,750,000	50.62%	3,500,000	103,250,000	41.70%
	董事、监事、高管	129,976,000	65.96%	-10,591,000	119,385,000	48.22%
	核心员工	1,722,000	0.87%	-543,660	1,178,340	0.48%
总股本		197,037,960	-	50,543,000	247,580,960	-
普通股股东人数		84				

(二) 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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王永	119,000,000	-	119,000,000	48.07%	89,250,000	29,750,000
2	张凤慧	28,000,000	-	28,000,000	11.31%	21,000,000	7,000,000
3	光控郑州国投新产业投资基金合伙企业（有限合伙）	-	24,900,000	24,900,000	10.06%	24,900,000	-
4	刘凤玲	14,000,000	-	14,000,000	5.65%	14,000,000	-
5	巴义敏	11,200,000	-	11,200,000	4.52%	8,400,000	2,800,000
合计		172,200,000	24,900,000	197,100,000	79.61%	157,550,000	39,550,000

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司股东王永与公司股东刘凤玲系夫妻关系；

公司股东巴义敏系公司股东王永姐夫；

上述股东除以上关联关系外，不存在其他关联关系。

二、优先股股本基本情况

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

本公司控股股东、实际控制人为王永、刘凤玲夫妇，持有公司 13300 万股，占公司总股本的 53.72%，其中王永持有公司 11900 万股，占公司总股本的 48.07%，刘凤玲持有公司 1400 万股，占公司总股本的 5.65%。

王永，男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1988 年 7 月，毕业于林南仓中学，高中学历。1988 年 8 月至 1994 年 12 月，担任唐山邦德钢管有限公司销售经理；1995 年 1 月至 2007 年 12 月，担任青岛邦德钢管有限公司董事长；2008 年创立唐山海泰新能科技有限公司，2008 年 1 月至 2015 年 9 月，担任有限公司执行董事、总经理；2015 年 9 月，担任股份公司董事长。

刘凤玲，女，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年 7 月，毕业于林南仓中学，高中学历。1990 年 8 月至 2012 年 8 月，自由职业；2012 年 9 月至今，担任玉田县金石商贸有限公司董事长；2015 年 9 月至 2018 年 7 月，当选公司董事。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年9月30日	2017年2月21日	3.50	5,741,400	20,094,900.00	22	4	2	2	0	否
2017年10月20日	2018年6月11日	3.21	50,543,000	162,243,030.00	0	0	3	8	0	否

募集资金使用情况：

公司第一次股票发行募集资金已使用完毕，全部用于补充流动资金，使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

截至2018年12月31日，公司累计使用第二次募集资金共计163,450,222.40元，其中2018年度使用募集资金163,450,222.40元，募集资金余额为人民币385.46元，截止本公告披露之日，公司第二次募集资金已全部使用完毕，该募集资金全部用于补充流动资金，包括原材料、辅助材料和包装材料的采购。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、债券融资情况

□适用 √不适用

债券违约情况：

□适用 √不适用

公开发行债券的特殊披露要求：

□适用 √不适用

四、间接融资情况

√适用 □不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行借款	河北银行丰润支行	26,000,000.00	5.22%	2017.4.28-2018.4.27	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股份有限公司	25,000,000.00	6.96%	2017.6.13-2018.6.12	否

银行借款	张家口银行唐山分行	50,000,000.00	9.60%	2017.7.4-2018.7.3	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股分有限公司	35,000,000.00	5.66%	2017.9.28-2018.9.27	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股分有限公司	20,000,000.00	5.66%	2017.10.9-2018.10.8	否
售后回租	中关村科技租赁有限公司	30,000,000.00	6.00%	2017.12.12-2020.12.11	否
银行借款	河北银行丰润支行	23,400,000.00	5.22%	2018.5.31-2019.5.17	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股分有限公司	25,000,000.00	5.66%	2018.6.15-2019.6.14	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股分有限公司	23,000,000.00	9.57%	2018.7.5-2019.7.4	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股分有限公司	10,000,000.00	5.66%	2018.7.18-2019.7.4	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股分有限公司	35,000,000.00	5.66%	2018.9.18-2019.9.17	否
银行借款	河北玉田农村商业银行股分有限公司	12,990,000.00	5.66%	2018.12.7-2019.12.6	否
银行借款	BIDV 越南投资发展银行	89,636,848.75	2.70%	5个月循环额度	否
银行借款	HD 越南胡志明银行	7,749,217.10	3.50%	6个月循环额度	否
合计	-	412,776,065.85	-	-	-

注：1、表中所列为发生额，不是截止期末的余额。

2、BIDV与HD是越南子公司的两个借款行，BIDV越南投资发展银行为5个月期限的循环额度借款，HD越南胡志明银行为5个月期限的循环额度借款。

违约情况：

适用 不适用

五、 权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王永	董事长	男	1967年8月	高中	2018年7月12日-2021年7月11日	是
巴义敏	董事、总经理	男	1959年6月	高中	2018年7月12日-2021年7月11日	是
孙琳炎	董事	男	1975年6月	研究生	2018年7月12日-2021年7月11日	否
张凤慧	监事会主席	女	1980年10月	大学本科	2015年9月12日-2019年4月12日	否
王海涛	职工代表监事	男	1978年9月	大学本科	2015年9月12日-2019年4月12日	是
刘志远	监事	男	1971年5月	高中	2015年9月12日-2019年4月12日	是
宣宏伟	董事、副总经理	男	1981年11月	大学本科	2018年7月12日-2021年7月11日	是
吕井成	董事、副总经理	男	1969年12月	大专	2018年7月12日-2021年7月11日	是
侯鹏	董事、副总经理	男	1981年9月	大学本科	2018年7月12日-2021年7月11日	是
于平	董事、财务总监	女	1983年9月	研究生	2018年7月12日-2021年7月11日	是
刘士超	董事会秘书	女	1988年3月	大专	2018年7月12日-2021年7月11日	是
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						6

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:

公司董事、总经理巴义敏为公司董事长王永之姐夫；
 公司董事会秘书刘士超的婆婆与公司董事刘凤玲为姐妹关系；
 公司其它董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

（二）持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王永	董事长	119,000,000	-	119,000,000	48.07%	-
巴义敏	董事、总经理	11,200,000	-	11,200,000	4.52%	-
张凤慧	监事会主席	28,000,000	-	28,000,000	11.31%	-
王海涛	职工代表监事	196,000	-	196,000	0.08%	-
宣宏伟	董事、副总经理	140,000	-	140,000	0.06%	-
吕井成	董事、副总经理	224,000	-	224,000	0.09%	-
侯鹏	董事、副总经理	140,000	-	140,000	0.06%	-
于平	董事、财务总监	140,000	-	140,000	0.06%	-
刘士超	董事会秘书	140,000	-	140,000	0.06%	-
合计	-	159,180,000	0	159,180,000	64.31%	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
刘凤玲	董事	换届	-	换届
孙琳炎	-	新任	董事	换届选举
侯鹏	副总经理	新任	董事、副总经理	换届选举
吕井成	副总经理	新任	董事、副总经理	换届选举

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

新任董事孙琳炎，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2004年3月至2008年5月，

担任北京科太亚洲生态科技股份有限公司总经理助理，2008年6月至2011年3月，担任华夏西部经济开发有限公司高级投资经理，2011年3月至今，担任中国光大控股有限公司投资副总裁。

新任董事侯鹏，男，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2002年7月至2007年5月，担任唐山双汇食品有限责任公司成本会计、报表会计；2007年5月至2007年11月，担任河南省漯河市双汇实业集团有限责任公司财务中心经营分析员；2007年11月至2008年11月，担任宜昌双汇食品有限责任公司财务总监；2008年11月至2010年5月，担任望奎双汇北大荒食品有限公司财务总监，2010年5月至2016年5月份担任唐山双汇食品有限责任公司财务总副经理；2016年5月加入唐山海泰新能科技股份有限公司，2017年4月至今，唐山海泰新能科技股份有限公司副总，2018年7月，当选公司董事。

新任董事吕井成，男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1993年7月，毕业于唐山师专数学专业，大专学历。1993年8月至2006年从事中学教师，2007年5月至2010年9月，任唐山海泰新能科技有限公司采购部经理，2010年10月至2017年3月，唐山海泰新能科技股份有限公司组件车间生产经理，2017年4月至今，唐山海泰新能科技股份有限公司生产副总，2018年7月，当选公司董事。

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	97	97
销售人员	54	79
技术人员	52	225
财务人员	12	16
生产人员	621	1,166
员工总计	836	1,583

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	10
本科	51	78
专科	110	249
专科以下	671	1,246
员工总计	836	1,583

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。报告期内，公司员工保持相对稳定，没有发生重大变化。主要人事政策如下：

1、建立合理有效的绩效考核制度

公司建立以目标管理为基础，通过分析岗位职责能力匹配模型，强化岗位职责。

2、建立骨干人才队伍的培养机制

公司将进一步完善人力资源政策，健全各类岗人员的引进、培养、考评、激励机制，吸引和留住优秀人才为企业长期服务。

3、建立具有竞争性、公平性、激励性的分配体系

公司通过薪资、资金、福利等方式、建立一个立体的、多手段的收入分配体系，合理分享公司的发展成

果，高度激发员工的创造性和主动性，提高企业凝聚力和团队的战斗力。

公司不存在需公司承担费用的离退休职工。

（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	45	37
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	-	-
-	-	-

核心人员的变动情况

报告期内，核心员工减少 8 人，其中：四人辞去公司现有职务，转聘入全资子公司，三人因个人原因辞职，一人因病去逝，上述核心员工均不持有公司股份。目前公司已完成与上述人员所负责工作的平稳对接，核心员工变动对公司日常经营活动不会产生不利影响。

公司核心技术人员无变动。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

2018年度，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等有关法律法规及规范性文件的要求以及《公司章程》的规定，建立较为完善的内控管理制度，确保公司规范运作。公司的股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规和《公司章程》的要求，公司董事、监事和高级管理人员按照《公司章程》的规定履行职责，公司的重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的授权范围、程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，均按照规定履行了通知程序，股东及股东代理人按照《公司法》、《公司章程》出席股东大会并对相关议案进行审议和表决。通过股东大会的决策程序，公司的投资者的股东权利得到较为有效的保障，保证公司对公司股东权利的平等保护。公司现有的制度能够较为有效地保护公司股东利益，能够给公司大小股东提供合适的保护，公司股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利得以保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司章程修改了两次

(1) 公司2017年10月20日召开第一届董事会第十九次会议及2017年11月6日召开的2017年第四次临时股东大会审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》，根据新增股份情况，委托董事会办理公司章程修改及办理工商变更登记等相关事宜，具体如下：

第一章第六条原文为：公司注册资本为19,703.796万元人民币。现修改为：公司注册资本24,758.096万元人民币。

第三章第十七条原文为：公司的股本总额19,703.796万股，每股面值1元，全部为普通股。现修改为：公司的股本总额24,758.096万股，每股面值1元，全部为普通股。

(2) 公司2018年6月26日召开第一届董事会第二十五次会议，2018年7月12日召开2018年第

三次临时股东大会审议通过了《关于追认公司变更经营范围并提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》、《关于修改〈公司章程〉并提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》对《公司章程》第十三条、第九十七条内容进行修订：

第十三条：修改前为：“公司的经营范围为：电子元器件、特种陶瓷制品、太阳能电池、硅片、硅锭制造销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的原辅材料、机械设备、零配件及技术的进口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除）；太阳能电池组件及辅助产品、石英产品、石墨产品、切削液及碳化硅回收产品、导轮加工产品、光伏发电产设备及其辅助设备制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营业活动）”。

第十三条：修改后为：“公司的经营范围为：电子元器件、特种陶瓷制品、太阳能电池、硅片、硅锭制造销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的原辅材料、机械设备、零配件及技术的进口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除）；太阳能电池组件及辅助产品、石英产品、石墨产品、切削液及碳化硅回收产品、导轮加工产品、光伏发电产设备及其辅助设备制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营业活动）。太阳能、风能发电系统工程的设计、安装、施工；太阳能光伏电站系统运行、维护；太阳能、风能电站发电、电力销售。”

第九十七条：修改前为：“董事会由五名董事组成”

第九十七条：修改后为“董事会由五到十九名董事组成”。

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	<p>一、2018年1月9日，召开了第一届董事会第二十一次会议，审议通过了1、《关于签署包含特殊条款的〈附生效条件的股票认购协议之补充协议〉的议案》；2、《关于拟改聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2017年度审计机构的议案》；3、《关于预计公司2018年度日常性关联交易的议案》；4、《关于利用闲置资金购买理财产品的议案》；5、《关于提请召开2018年第一次临时股东大会的议案》；</p> <p>二、2018年1月26日，召开了第一届董事会第二十二次会议，审议通过了1、《关于签署包含特殊条款的〈附生效条件的股票认购协议之补充协议〉的议案》，2、《关于提请召开2018年第二次临时股东大会的议案》；</p> <p>三、2018年4月25日，召开了第一届董事会第二十三次会议，审议通过了1、《2017年年度报告及摘要》；2、《2017年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》3、《2017年度总经理工作报告》；4、《2017年度董事会工作报告》；5、《公司2017年度财务决算报告》；6、《公司2018年度财务预算报告》；7、《公司2017年度利润分配预案》；8、《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）</p>

		<p>为公司 2018 年度审计机构的议案》；9《关于公司向河北银行股份有限公司唐山丰润支行申请流动资金续贷的议案》10、《唐山海泰新能科技股份有限公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告》11、《关于会计差错更正追溯调整前期报表相关数据的议案》；12、《关于会计估计变更的议案》；13、《关于 2018 年公司重大投资计划并提请股东大会授权董事会执行的议案》；14、《关于追认 2016 年关联担保的偶发性关联交易的议案》15、《关于提议召开 2017 年年度股东大会的议案》；</p> <p>四、2018 年 5 月 25 日，召开了第一届董事会第二十四次会议决议，审议通过了《关于公司拟对外投资设立全资子公司云南海泰新能科技有限公司的议案》；</p> <p>五、2018 年 6 月 26 日，召开了第一届董事会第二十五次会议，审议通过了 1、《关于公司董事会换届选举的议案》2、《关于追认公司变更经营范围并提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》3、《关于修改〈公司章程〉并提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》4、《关于召开 2018 年第三次临时股东大会的议案》；</p> <p>六、2018 年 8 月 7 日，召开了第二届董事会第一次会议，审议通过了 1、《关于选举王永先生为公司第二届董事会董事长的议案》；2、《关于续聘巴义敏先生为公司总经理议案》；3、《关于续聘宣宏伟先生为公司副总经理的议案》；4、《关于续聘吕井成先生为公司副总经理的议案》；5、《关于续聘侯鹏先生为公司副总经理的议案》；6、《关于续聘于平女士为公司财务总监的议案》；7、《关于续聘刘士超女士为公司董事会秘书的议案》；</p> <p>七、2018 年 8 月 27 日，召开了第二届董事会第二次会议，审议通过了 1、《关于公司 2018 半年度报告的议案》；2、《唐山海泰新能科技股份有限公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。</p>
监事会	2	<p>一、2018 年 4 月 25 日，召开了第一届监事会第七次会议，审议通过了 1、《2017 年年度报告及摘要》；2、《2017 年度监事会工作报告》；3、《公司 2017 年度财务决算报告》；4、《公司 2018 年度财务预算报告》；5、《公司 2017</p>

	<p>年度利润分配预案》；6、《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》，7、《唐山海泰新能科技股份有限公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告》，8、《关于会计差错更正追溯调整前期报表相关数据的议案》；9、《关于会计估计变更的议案》；</p> <p>二、2018 年 8 月 27 日，召开了第一届监事会第七次会议，审议通过了 1、《关于公司 2018 半年度报告的议案》；2、《唐山海泰新能科技股份有限公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。</p>
<p>股东大会</p>	<p>一、2018 年 1 月 25 日，召开了 2018 年第一次临时股东大会，审议通过 1、《关于签署包含特殊条款的〈附生效条件的股票认购协议之补充协议〉的议案》，2、《关于拟改聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度审计机构的议案》，3、《关于预计公司 2018 年度日常性关联交易的议案》，4、《关于利用闲置资金购买理财产品的议案》；</p> <p>二、2018 年 2 月 11 日，召开了 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于签署包含特殊条款的〈附生效条件的股票认购协议之补充协议〉的议案》；</p> <p>三、2018 年 5 月 16 日，召开了 2017 年年度股东大会，审议通过了 1、《2017 年年度报告及摘要》；2、《2017 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》；3、《2017 年度董事会工作报告》；4、《2017 年度监事会工作报告》；5、《公司 2017 年度财务决算报告》；6、《公司 2018 年度财务预算报告》；7、《公司 2017 年度利润分配预案》；</p> <p>8、《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构的议案》；9、《唐山海泰新能科技股份有限公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；10、《关于会计差错更正追溯调整前期报表相关数据的议案》；11、《关于会计估计变更的议案》；12、《关于 2018 年公司重大投资计划并提请股东大会授权董事会执行的议案》；13、《关于追认 2016 年关联担保的偶发性关联交易的议案》；</p> <p>四、2018 年 7 月 12 日，召开了 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了 1、《关于公司</p>

		董事会换届选举的议案》； 2、《关于追认公司变更经营范围并提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》； 3、《关于修改〈公司章程〉并提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》。
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议严格按照《公司法》、《公司章程》、三会议事规则规定执行，会议的召集、召开、表决符合法律、行政法规和《公司章程》的规定。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律、法规、规章制度的要求，逐步完善公司的治理结构，对《公司章程》进行了修订，使之更好的适应公司快速发展的要求。公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规、规章制度等要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司股东大会、董事会、监事会的决议均得到了有效执行，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

（四）投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益，在符合相关法律法规的前提下，建立了《投资者关系管理制度》，对公司和投资者、潜在投资者沟通的具体方式做出了规定，严格按照全国中小企业股份转让系统发布的相关规则制度做好信息披露工作，确保公司信息披露内容真实、准确、完整，便于投资者及潜在投资者及时获知与公司经营相关的重大信息。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

（基础层公司不做强制要求）

适用 不适用

（六）独立董事履行职责情况

（基础层公司不做强制要求）

适用 不适用

独立董事的意见：

不适用

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

截至报告期末，监事会未发现公司存在重大风险事项，监事会对公司的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

（一）业务独立性

公司是专业生产多晶硅锭、多晶硅片、太阳能电池组件、太阳能发电系统等光伏产品的高新技术企业。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。公司拥有完整的生产、研发、销售、售后服务体系，配备了专职人员，拥有完善的业务流程，具备直接面向市场的独立经营能力。

（二）资产独立性

公司是由有限公司整体变更设立的股份公司，公司拥有的全部资产产权明晰，主要包括土地使用权、房屋所有权、专利、机器设备等与经营相关的资产。公司控股股东及其控制的其他企业不存在占用公司资金及其他资产的情况。

（三）人员独立性

公司制定了明确清晰的人事、劳动和薪资制度。公司所有员工均按照规范程序招聘录用并签订了劳动合同。公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律和规定选举产生，不存在违规兼职情况。公司总经理、财务总监等高级管理人员和财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。

（四）财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，公司实行独立核算，能独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司开立了独立的基本结算账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业及其他任何单位或个人共用银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税现象。

（五）组织机构独立性

公司根据自身业务经营发展的需要，设立了独立完整的组织机构，各机构和部门之间分工明确，独立运作，协调合作。公司根据相关法律，建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会和监事会严格按照《公司章程》规范运作，公司的经营与办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

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

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	天职业字[2019]17628号
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
审计报告日期	2019年4月16日
注册会计师姓名	周百鸣、解维
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	
审计报告	天职业字[2019]17628号
唐山海泰新能科技股份有限公司：	
一、 审计意见	
我们审计了后附的唐山海泰新能科技股份有限公司（以下简称“海泰新能”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。	
我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海泰新能2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。	
二、 形成审计意见的基础	
我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海泰新能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。	
三、 其他信息	
海泰新能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括海泰新能2018年年度审计报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。	

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估海泰新能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海泰新能的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对海泰新能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致海泰新能不能持续经营。

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	18,974,967.52	431,848,440.51
流动资产合计		506,484,707.66	893,890,780.22
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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	六、8	341,639,523.62	203,966,857.26
在建工程	六、9	33,921,558.73	14,291,521.01
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、10	15,704,026.14	5,019,942.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、11	5,749,869.44	4,345,038.20
递延所得税资产	六、12	11,291,034.66	4,053,662.21
其他非流动资产	六、13	9,541,415.52	2,592,460.09
非流动资产合计		417,847,428.11	234,269,481.22
资产总计		924,332,135.77	1,128,160,261.44
流动负债：			
短期借款	六、14	164,410,515.69	190,315,965.51
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、15	205,876,931.64	553,748,413.98
其中：应付票据		80,504,947.09	437,342,160.00
应付账款		125,371,984.55	116,406,253.98
预收款项	六、16	35,219,274.16	38,889,188.91
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、17	11,719,897.49	10,758,707.45
应交税费	六、18	401,438.62	12,428,424.83
其他应付款	六、19	29,783,115.09	4,453,056.90

其中：应付利息			
应付股利			
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		447,411,172.69	810,593,757.58
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	六、20	19,422,253.94	28,758,772.94
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、21	13,567,472.10	8,414,317.80
递延收益			
递延所得税负债	六、12	7,225,569.23	351,263.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,215,295.27	37,524,354.64
负债合计		487,626,467.96	848,118,112.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	247,580,960.00	197,037,960.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、23	124,568,299.85	18,249,275.08
减：库存股			
其他综合收益	六、24	-3,381,540.80	-4,407,365.82
专项储备			
盈余公积	六、25	11,089,433.69	11,089,433.69
一般风险准备			
未分配利润	六、26	49,010,531.85	48,083,624.53
归属于母公司所有者权益合计		428,867,684.59	270,052,927.48
少数股东权益		7,837,983.22	9,989,221.74
所有者权益合计		436,705,667.81	280,042,149.22
负债和所有者权益总计		924,332,135.77	1,128,160,261.44

法定代表人：王永

主管会计工作负责人：巴义敏

会计机构负责人：于平

(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		152,982,648.30	89,441,754.77
交易性金融资产		161,003.84	2,341,759.30
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十六、1	73,727,174.66	125,241,892.04
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项		34,721,591.46	40,743,894.73
其他应收款	十六、2	59,907,804.75	30,916,458.70
其中：应收利息			
应收股利			
存货		121,265,200.45	127,883,393.18
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		18,924,059.54	431,468,838.28
流动资产合计		461,689,483.00	848,037,991.00
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	4,506,332.64	1,608,022.64
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		301,716,512.15	176,184,900.53
在建工程		33,809,405.91	13,750,157.07
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		5,196,979.04	5,008,519.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,061,870.77	2,167,053.39
递延所得税资产		11,213,638.41	4,053,662.21
其他非流动资产		9,541,415.52	2,592,460.09
非流动资产合计		368,046,154.44	205,364,775.05
资产总计		829,735,637.44	1,053,402,766.05
流动负债：			
短期借款		129,390,000.00	156,000,000.00

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		178,757,752.26	534,950,615.97
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项		23,951,154.14	32,682,146.62
合同负债			
应付职工薪酬		8,137,280.46	7,114,282.68
应交税费		149,303.26	12,282,971.32
其他应付款		28,634,977.96	3,548,274.57
其中：应付利息			
应付股利			
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		369,020,468.08	746,578,291.16
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		19,422,253.94	28,758,772.94
长期应付职工薪酬			
预计负债		12,182,676.27	7,829,426.09
递延收益			
递延所得税负债		7,225,569.23	351,263.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		38,830,499.44	36,939,462.93
负债合计		407,850,967.52	783,517,754.09
所有者权益：			
股本		247,580,960.00	197,037,960.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		124,568,299.85	18,249,275.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,089,433.69	11,089,433.69
一般风险准备			
未分配利润		38,645,976.38	43,508,343.19
所有者权益合计		421,884,669.92	269,885,011.96
负债和所有者权益合计		829,735,637.44	1,053,402,766.05

(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	-	1,135,679,318.22	2,046,051,901.85
其中：营业收入	六、27	1,135,679,318.22	2,046,051,901.85
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	1,133,861,631.62	1,971,932,099.00
其中：营业成本	六、27	990,040,481.26	1,760,686,947.20
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	六、28	4,437,401.32	7,732,559.46
销售费用	六、29	62,609,338.31	77,596,432.57
管理费用	六、30	53,365,695.12	30,383,468.21
研发费用	六、31	9,489,754.17	62,427,113.44
财务费用	六、32	8,395,613.37	16,821,832.77
其中：利息费用	六、32	13,084,980.33	14,516,694.67
利息收入	六、32	3,460,058.28	2,200,995.27
资产减值损失	六、33	5,523,348.07	16,283,745.35
信用减值损失	-	-	-
加：其他收益	六、34	181,113.96	26,462.08
投资收益（损失以“-”号填列）	六、35	5,392,007.26	-1,209.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
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）	六、36	-2,180,755.46	2,341,759.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、37	-872,305.70	-37,465.89
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	4,337,746.66	76,449,348.59
加：营业外收入	六、38	292,725.45	162,267.05
减：营业外支出	六、39	513,307.70	40,306.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	4,117,164.41	76,571,309.61
减：所得税费用	六、40	552,082.51	8,964,021.29

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	3,565,081.90	67,607,288.32
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）	-	3,565,081.90	67,607,288.32
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	-	2,638,174.58	5,770,735.75
2.归属于母公司所有者的净利润	-	926,907.32	61,836,552.57
六、其他综合收益的税后净额	-	1,537,248.08	-2,148,023.13
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、41	1,025,825.02	-1,613,125.27
（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	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	六、41	1,025,825.02	-1,613,125.27
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4.其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5.现金流量套期储备	-	-	-
6.外币财务报表折算差额	六、41	1,025,825.02	-1,613,125.27
7.其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	511,423.06	-534,897.86
七、综合收益总额	-	5,102,329.98	65,459,265.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	1,952,732.34	60,223,427.30
归属于少数股东的综合收益总额	-	3,149,597.64	5,235,837.89
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	-	0.01	0.35
（二）稀释每股收益	-	0.01	0.35

法定代表人：王永

主管会计工作负责人：巴义敏

会计机构负责人：于平

（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	十六、4	990,890,575.50	1,917,739,784.73
减：营业成本	十六、4	876,134,803.19	1,672,232,268.65
税金及附加	-	4,364,921.71	7,704,643.06
销售费用	-	53,832,534.81	71,085,859.42

管理费用	-	42,873,899.51	21,634,474.94
研发费用	-	9,489,754.17	62,427,113.44
财务费用	-	6,340,060.83	17,055,968.36
其中：利息费用	-	11,817,417.04	14,401,922.90
利息收入	-	3,449,435.44	2,199,509.93
资产减值损失	-	4,415,195.99	12,157,423.73
信用减值损失	-	-	-
加：其他收益	-	181,113.96	26,462.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	5,392,007.26	-1,896,863.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
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）	-	-2,180,755.46	2,341,759.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-872,305.70	-37,465.89
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-4,040,534.65	53,875,924.79
加：营业外收入	-	222,506.28	1,221.28
减：营业外支出	-	415,602.26	3,674.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-4,233,630.63	53,873,471.75
减：所得税费用	-	628,736.18	8,617,405.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-4,862,366.81	45,256,066.39
（一）持续经营净利润	-	-4,862,366.81	45,256,066.39
（二）终止经营净利润	-	-	-
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	-	-	-
（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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4. 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5. 现金流量套期储备	-	-	-
6. 外币财务报表折算差额	-	-	-
7. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	-4,862,366.81	45,256,066.39
七、每股收益：			
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

（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	-	843,450,255.40	1,302,945,728.87
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	-	-	-
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	-	641,095.58	6,084,881.65
收到其他与经营活动有关的现金	六、42	80,113,824.97	56,189,904.32
经营活动现金流入小计	-	924,205,175.95	1,365,220,514.84
购买商品、接受劳务支付的现金	-	662,498,064.54	672,202,968.28
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	-	84,654,319.75	66,134,721.46
支付的各项税费	-	21,308,484.45	20,162,096.92
支付其他与经营活动有关的现金	六、42	160,478,535.55	135,996,118.46
经营活动现金流出小计	-	928,939,404.29	894,495,905.12
经营活动产生的现金流量净额	-	-4,734,228.34	470,724,609.72
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	-	5,392,007.26	225,616.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	366,170.00	-
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	六、42	65,000,000.00	14,528,810.30
投资活动现金流入小计	-	70,758,177.26	14,754,426.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	102,665,468.33	13,313,060.55
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	六、42	66,000,000.00	443,028,810.30
投资活动现金流出小计	-	168,665,468.33	456,341,870.85
投资活动产生的现金流量净额	-	-97,907,291.07	-441,587,444.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	162,243,030.00	2,102,779.07
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	2,102,779.07
取得借款收到的现金	-	233,776,065.85	324,843,260.60
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	六、42	-	240,690,487.80
筹资活动现金流入小计	-	396,019,095.85	567,636,527.47
偿还债务支付的现金	-	259,681,515.67	310,838,832.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	15,951,849.12	15,435,709.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	5,048,415.39	-
支付其他与筹资活动有关的现金	六、42	17,625,865.55	219,380,487.80
筹资活动现金流出小计	-	293,259,230.34	545,655,029.78
筹资活动产生的现金流量净额	-	102,759,865.51	21,981,497.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	1,309,086.16	-998,146.47
五、现金及现金等价物净增加额	六、42	1,427,432.26	50,120,516.83
加：期初现金及现金等价物余额	六、42	78,308,017.72	28,187,500.89
六、期末现金及现金等价物余额	六、42	79,735,449.98	78,308,017.72

法定代表人：王永 主管会计工作负责人：巴义敏 会计机构负责人：于平

（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	-	681,748,277.24	1,207,882,343.28
收到的税费返还	-	367,429.51	6,084,881.65
收到其他与经营活动有关的现金	-	81,977,921.80	50,663,246.51
经营活动现金流入小计	-	764,093,628.55	1,264,630,471.44
购买商品、接受劳务支付的现金	-	555,550,275.92	578,422,720.91
支付给职工以及为职工支付的现金	-	55,638,115.30	50,763,351.04
支付的各项税费	-	22,166,815.09	19,721,769.77
支付其他与经营活动有关的现金	-	153,794,988.39	127,821,970.84
经营活动现金流出小计	-	787,150,194.70	776,729,812.56
经营活动产生的现金流量净额	-	-23,056,566.15	487,900,658.88
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	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	5,380,793.96	225,616.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	366,170.00	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	65,000,000.00	14,528,810.30
投资活动现金流入小计	-	70,746,963.96	14,754,426.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	87,562,496.46	12,694,066.28
投资支付的现金	-	2,898,310.00	300,000.00
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	-	66,000,000.00	443,028,810.30
投资活动现金流出小计	-	156,460,806.46	456,022,876.58
投资活动产生的现金流量净额	-	-85,713,842.50	-441,268,449.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	162,243,030.00	-
取得借款收到的现金	-	136,390,000.00	257,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	240,690,487.80
筹资活动现金流入小计	-	298,633,030.00	497,690,487.80
偿还债务支付的现金	-	163,000,000.00	277,322,631.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	9,635,870.44	14,966,954.13
支付其他与筹资活动有关的现金	-	17,625,865.55	219,380,487.80
筹资活动现金流出小计	-	190,261,735.99	511,670,073.63
筹资活动产生的现金流量净额	-	108,371,294.01	-13,979,585.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	63,346.81	-660,462.24
五、现金及现金等价物净增加额	-	-335,767.83	31,992,160.97
加：期初现金及现金等价物余额	-	58,443,488.49	26,451,327.52
六、期末现金及现金等价物余额	-	58,107,720.66	58,443,488.49

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	197,037,960.00	-	-	-	18,249,275.08	-	-4,407,365.82	-	11,089,433.69	-	48,083,624.53	9,989,221.74	280,042,149.22
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	197,037,960.00	-	-	-	18,249,275.08	-	-4,407,365.82	-	11,089,433.69	-	48,083,624.53	9,989,221.74	280,042,149.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	50,543,000.00	-	-	-	106,319,024.77	-	1,025,825.02	-	-	-	926,907.32	-2,151,238.52	156,663,518.59
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,025,825.02	-	-	-	926,907.32	3,149,597.64	5,102,329.98
（二）所有者投入和减少资本	50,543,000.00	-	-	-	106,319,024.77	-	-	-	-	-	-	-	156,862,024.77
1. 股东投入的普通股	50,543,000.00	-	-	-	106,319,024.77	-	-	-	-	-	-	-	156,862,024.77
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,300,836.16	-5,300,836.16

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,300,836.16	-5,300,836.16	8
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	247,580,960.00	-	-	-	124,568,299.85	-	-3,381,540.80	-	11,089,433.69	-	49,010,531.85	7,837,983.22	436,705,667.81

项目	上期
----	----

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	135,000,000.00	-	-	-	4,367,473.19	-	-2,794,240.55	-	6,563,827.05	-	47,069,238.60	2,650,604.78	192,856,903.07
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	135,000,000.00	-	-	-	4,367,473.19	-	-2,794,240.55	-	6,563,827.05	-	47,069,238.60	2,650,604.78	192,856,903.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	62,037,960.00	-	-	-	13,881,801.89	-	-1,613,125.27	-	4,525,606.64	-	1,014,385.93	7,338,616.96	87,185,246.15
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,613,125.27	-	-	-	61,836,552.57	5,235,837.89	65,459,265.19
（二）所有者投入和减少资本	5,741,400.00	-	-	-	14,353,500.00	-	-	-	-	-	-	2,102,779.07	22,197,679.07
1. 股东投入的普通股	5,741,400.00	-	-	-	14,353,500.00	-	-	-	-	-	-	2,102,779.07	22,197,679.07
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,525,606.64	-	-4,525,606.64	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,525,606.64	-	-4,525,606.64	-	-

									06.64		606.64		
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	56,296,560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-56,296,560.00	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	56,296,560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-56,296,560.00	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-471,698.11	-	-	-	-	-	-	-	-471,698.11
四、本年年末余额	197,037,960.00	-	-	-	18,249,275.08	-	-4,407,365.82	-	11,089,433.69	-	48,083,624.53	9,989,221.74	280,042,149.22

法定代表人：王永

主管会计工作负责人：巴义敏

会计机构负责人：于平

结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	56,296,560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-56,296,560.00	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-471,698.11	-	-	-	-	-	-	-471,698.11
四、本年期末余额	197,037,960.00	-	-	-	18,249,275.08	-	-	-	11,089,433.69		43,508,343.19	269,885,011.96

唐山海泰新能科技股份有限公司

2018 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

唐山海泰新能科技股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”或“海泰新能”)前身为唐山邦德球墨铸管有限公司, 成立于 2006 年 4 月, 公司设立时注册资本为 3,000.00 万元人民币, 其中王永出资 2,900.00 万元, 占比 96.67%, 王友出资 100.00 万元, 占比 3.33%。公司法定代表人为王永, 公司注册地址为玉田县玉泰工业区, 总部地址为唐山市玉田县豪门路 88 号, 统一社会信用代码为 91130200787033876G。

2015 年 8 月 18 日, 经公司临时股东会决议, 同意以 2015 年 6 月 30 日为基准日整体改制为股份有限公司, 公司名称变更为“唐山海泰新能科技股份有限公司”, 申请登记的注册资本为人民币 13,500 万元, 由公司全体股东以其拥有的公司截止 2015 年 6 月 30 日净资产折合为股份公司实收资本。公司相应修改了公司章程, 并于 2015 年 9 月 8 日完成工商变更手续。

2016 年 1 月 28 日, 公司取得在全国中小企业股份转让系统挂牌函, 同意公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让。证券简称:海泰新能, 证券代码: 835985。

截至 2018 年 12 月 31 日, 公司注册资本 24,758.096 万元, 公司的股东及股权结构为:

序号	股东名称	持股数量(股)	持股比例(%)
1	王永	119,000,000.00	48.07
2	张凤慧	28,000,000.00	11.31
3	光控郑州国投新兴产业投资基金合伙企业(有限合伙)	24,900,000.00	10.06
4	刘凤玲	14,000,000.00	5.65
5	巴义敏	11,200,000.00	4.52
6	众石璞玉股权投资管理中心(有限合伙)	6,230,000.00	2.52
7	嘉兴水木创融信初投资合伙企业(有限合伙)	5,295,000.00	2.14
8	王莹莹	4,468,820.00	1.80
9	龙口南山茂行投资合伙企业(有限合伙)	3,200,000.00	1.29
10	上海德岳九帆投资中心(有限合伙)	3,120,000.00	1.26
11	其余 100 名股东	28,167,140.00	11.38
	合计	247,580,960.00	100.00

2. 公司的业务性质和主要经营活动

行业性质：本公司属工业和其他电子设备制造业行业。

经营范围：电子元器件、特种陶瓷制品、太阳能电池、硅片、硅锭制造销售；经营本公司自产产品及技术的出口业务和本企业所需的原辅材料、机械设备、零配件及技术的进口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；太阳能电池组件及辅助产品、石英产品、石墨产品、切削液及碳化硅回收产品、导轮加工产品、光伏发电设备及其辅助设备制造、销售；太阳能光伏系统施工；电力销售；货物进出口。（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）

主要产品、劳务：太阳能多晶硅片、太阳能电池组件等太阳能光伏产品的生产和销售。

3. 公司的母公司以及最终控制方

公司的控股股东及实际控制人为自然人股东王永、刘凤玲。

4. 本财务报告于 2019 年 4 月 16 日经公司董事会会议决议批准报出。

本公司财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内不存在导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《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）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(六) 合并财务报表的编制方法

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，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 合营安排

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指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。

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金流量表之现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（十）金融工具

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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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

本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。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃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）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

（十一）应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	余额为 500 万元（含 500 万元）以上的应收账款、余额为 500 万元（含 500 万元）以上的其他应收款。
------------------	---

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
----------------------	---------------------------------------

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

（1）确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据

组合 1：账龄分析法组合	本组合为除组合 2 及单项计提坏账准备的应收款项之外的应收款项，本公司结合历史经验，按账龄分析法对本组合的应收款项计提坏账准备。
--------------	--

组合 2：其他组合	本组合个别认定，单项计提。
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1：账龄分析法组合	账龄分析法
组合 2：其他组合	本组合个别认定，单项计提。

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1-2 年 (含 2 年)	10	10
2-3 年 (含 3 年)	30	30
3-4 年 (含 4 年)	50	50
4-5 年 (含 5 年)	80	80
5 年以上	100	100

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大但有证明表明可能无法收回合同现金流量
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、预付款项、及长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产

成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十三) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：(1)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；(2)出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。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本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。已抵减的商誉账面价值，以及适用本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。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本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。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十四）终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

企业应当在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

（十五）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方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. 长期股权投资的处置

4.1 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

4.2 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十六) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十七）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电站	年限平均法	20	5	4.75
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
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

（十八）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十九）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

（二十）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10
专利权	6

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

4. 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。内部研究开发项目开发阶段的支出，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。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十三）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十四）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十五）收入

1. 一般原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。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；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 具体原则

公司商品销售收入分为内销销售收入和外销销售收入，内销销售收入确认的具体原则为：商品已发出，并取得客户签字确认的发货签收单，已收讫全部或部分货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量；外销销售收入确认的具体原则为：取得商品报关单、装运单和装船提单，开具出口发票后确认收入。

公司提供加工服务的收入，因加工订单工期较短，所以公司在完工并发货后一次性确认收入。

（二十六）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表

日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十八）经营租赁、融资租赁

1. 经营租赁

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、5%、0
房产税	按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

注1：公司主要产品硅片、组件国内销售适用增值税税率为17%（2018年5月1日之后为16%），出口适用增值税零税率；硅片出口增值税退税率是13%，主要产品太阳能电池组件出口的增值税退税率17%（2018年5月1日之后为16%）；租赁适用增值税税率为5%。

注2：本公司2018年适用的优惠后企业所得税税率为15%。香港子公司 HAITECH HOLDINGS CO., LIMITED 的所得税税率为16.5%，日本子公司 HT Solar Co., Ltd 的所得税税率是 30.00%，越南子公司 HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY（以下简称“越南海泰”）适用的优惠后所得税税率详见“（二）重要税收优惠政策及其依据”，韩国子公司HT Solar Korea Co., Ltd的所得税税率为10%，其他子公司的所得税税率均为25%。

（二）重要税收优惠政策及其依据

（1）所得税优惠

本公司于 2017 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，取得河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局联合颁发的 GR201713001321 号高新技术企业证书，有效期三年，2018 年适用企业所得税率为 15%。

根据越南政府 2013 年 12 月 26 日颁布的第 218/2013/NĐ-CP 号政府令，子公司越南海泰自盈利之年起，15 年内享受优惠税率 10%，其中第 1-4 年免税，第 5-13 年所得税率为 5%，第 14-15 年所得税率为 10%。

（2）增值税优惠

越南子公司 HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY 处于越南海防市保税区，根据越南政府 2010 年 8 月 13 日发布的第 87/2010/NĐ-CP 号法令，免征增值税。

五、会计政策和会计估计变更

1. 会计政策的变更

本公司自 2018 年 1 月 1 日采用财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）相关规定。会计政策变更导致影响如下：

合并财务报表

会计政策变更的内容和原因	科目	2018年12月31日 /2018 年度
“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示	其他应收款	33,055,944.40
“固定资产清理”并入“固定资产”列示	固定资产	341,639,523.62
“工程物资”并入“在建工程”列示	在建工程	33,921,558.73
“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示	其他应付款	29,783,115.09

合并财务报表

会计政策变更的内容和原因	科目	2018年12月31日 /2018 年度
“专项应付款”并入“长期应付款”列示	长期应付款	19,422,253.94
新增研发费用报表科目，研发费用不再在管理费用科目核算	研发费用	9,489,754.17
财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目	利息费用	13,084,980.33
	利息收入	3,460,058.28

续上表

母公司财务报表

会计政策变更的内容和原因	科目	2018年12月31日 /2018 年度
“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示	其他应收款	59,907,804.75
“固定资产清理”并入“固定资产”列示	固定资产	301,716,512.15
“工程物资”并入“在建工程”列示	在建工程	33,809,405.91
“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示	其他应付款	28,634,977.96
“专项应付款”并入“长期应付款”列示	长期应付款	19,422,253.94
新增研发费用报表科目，研发费用不再在管理费用科目核算	研发费用	9,489,754.17
财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目	利息费用	11,817,417.04
	利息收入	3,449,435.44

2. 会计估计的变更

无。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2018年1月1日，期末指2018年12月31日，上期指2017年度，本期指2018年度。

1. 货币资金

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	133,685.53	86,882.86
银行存款	79,601,764.45	78,221,134.86
其他货币资金	94,940,960.77	31,260,121.28
<u>合计</u>	<u>174,676,410.75</u>	<u>109,568,139.00</u>

(2) 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 94,940,960.77元。

(3) 期末存放在境外的款项总额20,267,176.09元。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末余额	期初余额
结构性存款浮动利息收益	161,003.84	2,341,759.30
<u>合计</u>	<u>161,003.84</u>	<u>2,341,759.30</u>

3. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,452,288.00	27,440,000.00
应收账款	95,314,583.80	100,878,485.27
<u>合计</u>	<u>101,766,871.80</u>	<u>128,318,485.27</u>

(1) 应收票据

①分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,452,288.00	27,440,000.00
<u>合计</u>	<u>6,452,288.00</u>	<u>27,440,000.00</u>

②期末已质押的应收票据

无。

③期末已背书或贴现但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	备注
银行承兑汇票	185,975,088.60		
<u>合计</u>	<u>185,975,088.60</u>		

④因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况

无。

(2) 应收账款

①分类列示

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	101,213,695.05	92.75	5,899,111.25	5.83		95,314,583.80
组合1: 账龄分析法组合	101,213,695.05	92.75	5,899,111.25	5.83		95,314,583.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,907,835.93	7.25	7,907,835.93	100.00		
合计	109,121,530.98	100.00	13,806,947.18	--		95,314,583.80

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	105,566,428.69	92.54	5,748,524.48	5.45		99,817,904.21
组合1: 账龄分析法组合	105,566,428.69	92.54	5,748,524.48	5.45		99,817,904.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,508,921.15	7.46	7,448,340.09	87.54		1,060,581.06
合计	114,075,349.84	100.00	13,196,864.57	--		100,878,485.27

②单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
新维太阳能电力工程(苏州)有限公司	2,858,128.00	2,858,128.00	100.00	预计无法收回
宝鸡旭阳新能源有限公司	1,275,918.13	1,275,918.13	100.00	预计无法收回
株式会社ライブ	3,773,789.80	3,773,789.80	100.00	预计无法收回
合计	7,907,835.93	7,907,835.93	--	

③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	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	85,344,565.28	4,267,228.27	5.00
1-2年(含2年)	15,644,279.77	1,564,427.98	10.00

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
2-3年(含3年)	224,850.00	67,455.00	30.00
<u>合计</u>	<u>101,213,695.05</u>	<u>5,899,111.25</u>	--

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期计提应收账款坏账准备	610,082.61

⑤期末应收账款金额前五名情况

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	期末坏账准备余额
1	比亚迪股份有限公司	非关联方	16,461,441.22	15.09	823,072.06
	其中: BYD (H.K) CO., LTD	非关联方	11,521,634.56	10.56	576,081.73
	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	非关联方	4,939,806.66	4.53	246,990.33
2	CHINT SOLAR (H.K) CO., LTD	非关联方	16,289,680.04	14.93	1,231,144.10
3	江苏亨通光电股份有限公司	非关联方	9,935,048.48	9.10	496,752.42
4	KIOTO PHOTOVOLTAICS GMBH	非关联方	7,614,288.43	6.98	380,714.42
5	NEO SOLAR POWER CORP	非关联方	6,646,786.15	6.09	332,339.31
	<u>合计</u>		<u>56,947,244.32</u>	<u>52.19</u>	<u>3,264,022.31</u>

4. 预付款项

(1) 按账龄列示

账龄	期末余额	比例 (%)	期初余额	比例 (%)
1年以内(含1年)	38,599,110.40	98.76	44,239,901.65	99.97
1-2年(含2年)	482,945.78	1.24	12,362.50	0.03
<u>合计</u>	<u>39,082,056.18</u>	<u>100.00</u>	<u>44,252,264.15</u>	<u>100.00</u>

(2) 预付款项金额前五名情况

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	款项性质	占预付账款总额的比例 (%)
1	山西潞安太阳能科技有限责任公司	非关联方	6,913,269.76	货款	17.69
2	唐山晶拓铝制品有限公司	关联方	4,958,995.45	货款	12.69
3	联合再生能源股份有限公司	非关联方	4,791,318.23	货款	12.26

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	款项性质	占预付账款总额的比例(%)
4	隆基乐叶光伏科技有限公司	非关联方	4,555,357.80	货款	11.66
5	通威太阳能(成都)有限公司	非关联方	3,133,273.97	货款	8.02
	<u>合计</u>		<u>24,352,215.21</u>		<u>62.32</u>

5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	33,055,944.40	35,852,115.46
<u>合计</u>	<u>33,055,944.40</u>	<u>35,852,115.46</u>

(1) 其他应收款

①分类列示

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	36,326,208.05	99.73	3,270,263.65	9.00			33,055,944.40
组合1: 账龄分析法组合	<u>36,326,208.05</u>	<u>99.73</u>	<u>3,270,263.65</u>	<u>9.00</u>			<u>33,055,944.40</u>
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	100,000.00	0.27	100,000.00	100.00			
<u>合计</u>	<u>36,426,208.05</u>	<u>100.00</u>	<u>3,370,263.65</u>	--			<u>33,055,944.40</u>

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	<u>37,752,087.80</u>	<u>100.00</u>	<u>1,899,972.34</u>	<u>5.03</u>			<u>35,852,115.46</u>
组合1: 账龄分析法组合	37,752,087.80	100.00	1,899,972.34	5.03			35,852,115.46
<u>合计</u>	<u>37,752,087.80</u>	<u>100.00</u>	<u>1,899,972.34</u>	--			<u>35,852,115.46</u>

②单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
崔志强	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
<u>合计</u>	<u>100,000.00</u>	<u>100,000.00</u>	--	

③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	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	7,482,502.47	374,125.14	5.00
1-2年(含2年)	28,794,595.81	2,879,459.58	10.00
2-3年(含3年)	39,379.77	11,813.93	30.00
3-4年(含4年)	9,730.00	4,865.00	50.00
<u>合计</u>	<u>36,326,208.05</u>	<u>3,270,263.65</u>	--

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期计提其他应收款坏账准备	1,470,291.31

⑤按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
代理应收款	25,120,053.04	30,120,053.04
押金	1,059,654.50	624,786.65
投标保证金	6,889,312.30	6,224,739.90
备用金	1,046,858.15	399,028.84
公司往来款	1,169,622.56	186,085.32
出口退税	918,834.61	
其他	221,872.89	197,394.05
<u>合计</u>	<u>36,426,208.05</u>	<u>37,752,087.80</u>

⑥期末其他应收款金额前五名情况

序号	单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	期末坏账准备余额
1	国建新能科技股份有限公司	代理应收款	25,120,053.04	1-2年	68.96	2,512,005.30
2	中关村科技租赁有限公司	保证金	3,000,000.00	1-2年	8.24	300,000.00

序号	单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	期末坏账准备余额
3	晶科电力科技股份有限公司	保证金	2,000,000.00	1年以内	5.49	100,000.00
4	南京国电南自新能源工程技术有限公司	代垫费用	1,025,841.60	1年以内	2.82	51,292.08
5	玉田县国家税务局	出口退税	918,834.61	1年以内	2.52	45,941.73
	<u>合计</u>		<u>32,064,729.25</u>		<u>88.03</u>	<u>3,009,239.11</u>

6. 存货

(1) 分类列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面 余额	跌价 准备	账面 价值	账面 余额	跌价 准备	账面 价值
原材料	78,602,876.32	1,909,556.08	76,693,320.24	62,085,726.97	458,946.41	61,626,780.56
受托加工成本	4,893,684.95		4,893,684.95	29,605.80		29,605.80
库存商品	53,368,861.26	1,806,427.75	51,562,433.51	77,707,265.06	2,745,465.48	74,961,799.58
低值易耗品	3,728,432.67		3,728,432.67	3,512,243.31		3,512,243.31
委托加工物资	719,650.22		719,650.22	690,958.86		690,958.86
发出商品	1,169,931.58		1,169,931.58	888,188.42		888,188.42
<u>合计</u>	<u>142,483,437.00</u>	<u>3,715,983.83</u>	<u>138,767,453.17</u>	<u>144,913,988.42</u>	<u>3,204,411.89</u>	<u>141,709,576.53</u>

(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	458,946.41	1,909,556.08		458,946.41		1,909,556.08
库存商品	2,745,465.48	1,806,427.75		2,745,465.48		1,806,427.75
<u>合计</u>	<u>3,204,411.89</u>	<u>3,715,983.83</u>		<u>3,204,411.89</u>		<u>3,715,983.83</u>

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	期末存货成本高于其可变现净值，计提存货跌价准备。	本期已处置
库存商品	期末存货成本高于其可变现净值，计提存货跌价准备。	本期已处置

7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	11,660,000.00	420,523,331.27
理财产品	1,000,000.00	10,000,000.00
预交企业所得税	1,381,694.63	945,507.01
增值税留抵税额	4,908,161.48	379,602.23
预缴其他税费	25,111.41	
<u>合计</u>	<u>18,974,967.52</u>	<u>431,848,440.51</u>

8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	341,639,523.62	203,966,857.26
<u>合计</u>	<u>341,639,523.62</u>	<u>203,966,857.26</u>

(1) 固定资产分类列示

项目	房屋及建筑物	电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值						
1. 2017年12月31日	34,970,129.76	5,759,053.62	313,290,260.39	5,786,106.16	7,933,564.55	<u>367,739,114.48</u>
2. 本期增加金额	49,821,991.50		154,488,764.38	1,738,424.63	3,213,210.60	<u>209,262,391.11</u>
(1) 购置			52,061,699.79	1,719,699.96	3,129,625.77	<u>56,911,025.52</u>
(2) 在建工程转入	49,821,991.50		100,140,580.26			<u>149,962,571.76</u>
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算影响			2,286,484.33	18,724.67	83,584.83	<u>2,388,793.83</u>
3. 本期减少金额	13,612,682.10		54,881,224.67		101,798.03	<u>68,595,704.80</u>
(1) 处置或报废			8,536,920.60		101,798.03	<u>8,638,718.63</u>
(2) 转为在建工程	13,612,682.10		46,344,304.07			<u>59,956,986.17</u>
(3) 其它						
4. 2018年12月31日	71,179,439.16	5,759,053.62	412,897,800.10	7,524,530.79	11,044,977.12	<u>508,405,800.79</u>
二、累计折旧						
1. 2017年12月31日	9,473,353.09		144,751,360.78	3,607,649.76	4,521,688.66	<u>162,354,052.29</u>
2. 本期增加金额	1,667,677.88	273,397.25	38,419,530.15	824,854.21	1,479,087.99	<u>42,664,547.48</u>
(1) 计提	1,667,677.88	273,397.25	38,058,593.35	821,182.45	1,449,867.19	<u>42,270,718.12</u>
(2) 外币折算影响			360,936.80	3,671.76	29,220.80	<u>393,829.36</u>
3. 本期减少金额	5,302,404.55		32,942,506.99		7,411.06	<u>38,252,322.60</u>
(1) 处置或报废			5,696,374.99		7,411.06	<u>5,703,786.05</u>

项目	房屋及建筑物	电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
(2) 转为在建工程	5,302,404.55		27,246,132.00			<u>32,548,536.55</u>
(3) 其它						
4. 2018年12月31日	5,838,626.42	273,397.25	150,228,383.94	4,432,503.97	5,993,365.59	<u>166,766,277.17</u>
三、减值准备						
1. 2017年12月31日			1,418,204.93			<u>1,418,204.93</u>
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额			1,418,204.93			<u>1,418,204.93</u>
(1) 处置或报废						
4. 2018年12月31日						
四、账面价值						
1. 2018年12月31日	65,340,812.74	5,485,656.37	262,669,416.16	3,092,026.82	5,051,611.53	<u>341,639,523.62</u>
2. 2017年12月31日	25,496,776.67	5,759,053.62	167,120,694.68	2,178,456.40	3,411,875.89	<u>203,966,857.26</u>

(2) 暂时闲置固定资产情况

固定资产类别	固定资产原价	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
机器设备	169,030,824.58	111,002,782.73		58,028,041.85	
<u>合计</u>	<u>169,030,824.58</u>	<u>111,002,782.73</u>		<u>58,028,041.85</u>	

注：此部分资产于2018年5月完成更新升级，拟于2019年新子公司设立建成后投产。

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	固定资产净值	未办妥产权证书原因
组件一车间	3,308,937.86	正在办理中
组件二车间	5,934,137.87	正在办理中
四车间	6,755,107.33	正在办理中
五车间	1,730,379.40	正在办理中
六车间	5,744,780.94	正在办理中
综合楼	16,571,459.12	正在办理中
<u>合计</u>	<u>40,044,802.52</u>	

9. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	33,921,558.73	13,750,157.07
工程物资		541,363.94
合计	33,921,558.73	14,291,521.01

(1) 在建工程按项目列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
屋顶分布式	183,149.67		183,149.67	182,545.92		182,545.92
越南三线设备升级改造	112,152.82		112,152.82			
固定资产改良				13,256,166.00		13,256,166.00
组件三期车间安装项目	33,626,256.24		33,626,256.24	311,445.15		311,445.15
合计	33,921,558.73		33,921,558.73	13,750,157.07		13,750,157.07

(2) 重要在建工程项目变化情况

项目名称	预算数	2017年12月31日	本期增加	本期转入	2018年12月31日	工程进度 (%)
				固定资产额		
越南产线设备升级改造	55,000,000.00		112,152.82		112,152.82	
固定资产改良支出	58,715,202.61	13,256,166.00	23,467,757.28	36,584,924.07	138,999.21	62.31
组件三车间安装项目	112,259,424.00	311,445.15	111,947,978.85	78,633,167.76	33,626,256.24	70.05
屋顶分布式一期	9,000,000.00	182,545.92	603.75		183,149.67	
生产车间(4#-5#)	8,485,486.73		8,485,486.73	8,485,486.73		100.00
综合楼	17,153,069.47		17,153,069.47	17,153,069.47		100.00
物资棚	5,397,517.83		5,397,517.83	5,397,517.83		100.00
厂区道路工程	1,351,712.87		1,351,712.87	1,351,712.87		100.00
MES系统	1,600,000.00		361,419.24		361,419.24	

注：在建工程资金来源全部为公司自筹。

10. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	特许经营使用权	合计
一、账面原值					
1. 2017年12月31日	5,930,800.00	138,660.00	209,261.67		<u>6,278,721.67</u>
2. 本期增加金额	8,672,524.83		366,419.24	1,828,171.17	<u>10,867,115.24</u>
(1) 购置	8,672,524.83		366,419.24	1,828,171.17	<u>10,867,115.24</u>
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2018年12月31日	14,603,324.83	138,660.00	575,680.91	1,828,171.17	<u>17,145,836.91</u>
二、累计摊销					
1. 2017年12月31日	1,058,790.77	138,465.18	61,523.27		<u>1,258,779.22</u>
2. 本期增加金额	118,616.04	194.82	64,220.69		<u>183,031.55</u>
(1) 计提	118,616.04	194.82	64,220.69		<u>183,031.55</u>
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2018年12月31日	1,177,406.81	138,660.00	125,743.96		<u>1,441,810.77</u>
三、账面价值					
1. 2018年12月31日	13,425,918.02		449,936.95	1,828,171.17	<u>15,704,026.14</u>
2. 2017年12月31日	4,872,009.23	194.82	147,738.40		<u>5,019,942.45</u>

11. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
厂房改造	2,177,984.81	2,138,316.04	731,597.33		3,584,703.52
食堂装修		377,477.17	1,792.07		375,685.10
办公楼装修	2,167,053.39	134,086.85	511,659.42		1,789,480.82
<u>合计</u>	<u>4,345,038.20</u>	<u>2,649,880.06</u>	<u>1,245,048.82</u>		<u>5,749,869.44</u>

12. 递延所得税资产及递延所得税负债

(1) 未抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
闲置设备折旧	9,972,714.47	1,495,907.18	5,139,968.13	770,995.22
资产减值准备	13,847,599.73	2,077,139.95	14,055,020.56	2,108,253.08
可抵扣亏损	38,754,598.91	5,813,189.84		

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
预计质量保证金负债	12,182,676.27	1,827,401.44	7,829,426.09	1,174,413.91
内部交易未实现利润	257,987.50	77,396.25		
<u>合计</u>	<u>75,015,576.88</u>	<u>11,291,034.66</u>	<u>27,024,414.78</u>	<u>4,053,662.21</u>

(2) 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
金融资产持有期间公允价值变动	161,003.84	24,150.58	2,341,759.30	351,263.90
固定资产加速折旧	48,009,457.67	7,201,418.65		
<u>合计</u>	<u>48,170,461.51</u>	<u>7,225,569.23</u>	<u>2,341,759.30</u>	<u>351,263.90</u>

(3) 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	7,045,594.93	5,664,433.17
可抵扣亏损	5,984,562.28	
预计质量保证金负债	1,384,795.83	584,891.71
<u>合计</u>	<u>14,414,953.04</u>	<u>6,249,324.88</u>

13. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	5,450,249.51	
IPO 上市费用	2,175,000.00	
融资租赁递延收益	1,916,166.01	2,592,460.09
<u>合计</u>	<u>9,541,415.52</u>	<u>2,592,460.09</u>

14. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	164,410,515.69	190,315,965.51
<u>合计</u>	<u>164,410,515.69</u>	<u>190,315,965.51</u>

注：资产抵押情况详见本附注六、44所有权或使用权受到限制的资产。

15. 应付票据及应付账款

(1) 总表情况

①分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付票据	80,504,947.09	437,342,160.00
应付账款	125,371,984.55	86,877,309.18
<u>合计</u>	<u>205,876,931.64</u>	<u>524,219,469.18</u>

(2) 应付票据

①应付票据列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	80,504,947.09	437,342,160.00
<u>合计</u>	<u>80,504,947.09</u>	<u>437,342,160.00</u>

(3) 应付账款

①应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	72,345,384.44	67,331,065.30
应付设备款	48,084,072.57	9,887,924.42
其他	4,942,527.54	9,658,319.46
<u>合计</u>	<u>125,371,984.55</u>	<u>86,877,309.18</u>

16. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内	35,107,612.76	38,367,850.13
1至2年	111,661.40	521,338.78
<u>合计</u>	<u>35,219,274.16</u>	<u>38,889,188.91</u>

17. 应付职工薪酬

(1) 分类列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	10,617,793.06	81,547,700.10	80,445,595.67	11,719,897.49
离职后福利中-设定提存计划负债	140,914.39	4,120,168.06	4,261,082.45	
<u>合计</u>	<u>10,758,707.45</u>	<u>85,667,868.16</u>	<u>84,706,678.12</u>	<u>11,719,897.49</u>

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,565,555.38	77,391,405.07	76,243,729.63	11,713,230.82
二、职工福利费		2,214,787.22	2,214,787.22	
三、社会保险费	52,237.68	1,619,926.98	1,672,164.66	
其中：1. 医疗保险费		1,025,055.96	1,025,055.96	
2. 工伤保险费	52,237.68	524,761.02	576,998.70	
3. 生育保险费		70,110.00	70,110.00	
四、住房公积金		28,150.00	28,150.00	
五、工会经费和职工教育经费		293,430.83	286,764.16	6,666.67
<u>合计</u>	<u>10,617,793.06</u>	<u>81,547,700.10</u>	<u>80,445,595.67</u>	<u>11,719,897.49</u>

(3) 离职后福利中的设定提存计划负债

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	136,148.06	3,956,590.85	4,092,738.91	
2. 失业保险费	4,766.33	163,577.21	168,343.54	
<u>合计</u>	<u>140,914.39</u>	<u>4,120,168.06</u>	<u>4,261,082.45</u>	

18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 增值税	156,285.42	10,821,445.10
2. 资源税	21,978.60	17,185.00
3. 城市维护建设税		690,701.47
4. 教育费附加		688,300.14
5. 代扣代缴个人所得税	156,933.34	108,626.78
6. 其他	66,241.26	102,166.34

税费项目	期末余额	期初余额
<u>合计</u>	<u>401,438.62</u>	<u>12,428,424.83</u>

19. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	237,468.58	314,402.98
应付股利	252,420.77	
其他应付款	29,293,225.74	33,667,598.72
<u>合计</u>	<u>29,783,115.09</u>	<u>33,982,001.70</u>

(1) 应付利息

分类列示

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	237,468.58	314,402.98
<u>合计</u>	<u>237,468.58</u>	<u>314,402.98</u>

(2) 其他应付款

按性质列示

款项性质	期末余额	期初余额
代理应付款	25,120,053.02	29,528,944.80
往来款	2,431,891.75	2,354,506.37
押金及保证金	1,080,695.50	872,367.06
应付代垫款	477,137.39	737,865.61
其他	183,448.08	173,914.88
<u>合计</u>	<u>29,293,225.74</u>	<u>33,667,598.72</u>

20. 长期应付款

性质分类	期末余额	期初余额
售后回租融资租赁业务	19,422,253.94	28,758,772.94
<u>合计</u>	<u>19,422,253.94</u>	<u>28,758,772.94</u>

21. 预计负债

项目	期末余额	期初余额
质量保证金	13,567,472.10	8,414,317.80
<u>合计</u>	<u>13,567,472.10</u>	<u>8,414,317.80</u>

22. 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		
一、有限售条件股份	131,334,000.00	50,543,000.00			-543,660.00	49,999,340.00	181,333,340.00
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	131,334,000.00	50,543,000.00			-543,660.00	49,999,340.00	181,333,340.00
其中：境内法人持股		47,295,000.00				47,295,000.00	47,295,000.00
境内自然人持股	131,334,000.00	3,248,000.00			-543,660.00	2,704,340.00	134,038,340.00
4. 境外持股							
其中：境外法人持股							
境外自然人持股							
二、无限售条件流通股份	65,703,960.00				543,660.00	543,660.00	66,247,620.00
1. 人民币普通股	65,703,960.00				543,660.00	543,660.00	66,247,620.00
2. 境内上市外资股							
3. 境外上市外资股							
4. 其他							
<u>股份合计</u>	<u>197,037,960.00</u>	<u>50,543,000.00</u>				<u>50,543,000.00</u>	<u>247,580,960.00</u>

注 1：2018 年 2 月，新股东以每股 3.21 元的价格对本公司增资 162,243,030.00 元，其中股本增加 50,543,000.00 元，冲减财务咨询费等与发行证券直接相关的费用后的资本公积增加 106,319,024.77 元。

注 2：本年度股票解除限售数量总额为 543,660 股，占公司总股本 0.2196%，可转让时间为 2018 年

9月17日。

23. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	18,249,275.08	106,319,024.77		124,568,299.85
<u>合计</u>	<u>18,249,275.08</u>	<u>106,319,024.77</u>		<u>124,568,299.85</u>

注：本期增加情况见本附注六、22股本。

24. 其他综合收益

项目	期初余额	本期所得税 前发生额	本期发生金额			期末余额
			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	
一、以后不能重分类 进损益的其他综合收 益						
二、以后将重分类进 损益的其他综合收益						
1. 外币财务报表折算 差额	-4,407,365.82	1,537,248.08		1,025,825.02	511,423.06	-3,381,540.80
<u>合计</u>	<u>-4,407,365.82</u>	<u>1,537,248.08</u>		<u>1,025,825.02</u>	<u>511,423.06</u>	<u>-3,381,540.80</u>

25. 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	11,089,433.69			11,089,433.69
<u>合计</u>	<u>11,089,433.69</u>			<u>11,089,433.69</u>

26. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末未分配利润	48,083,624.53	47,069,238.60
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	48,083,624.53	47,069,238.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	926,907.32	61,836,552.57
减：提取法定盈余公积		4,525,606.64
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		56,296,560.00
期末未分配利润	49,010,531.85	48,083,624.53

27. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	1,119,536,956.42	2,023,455,376.37
其他业务收入	16,142,361.80	22,596,525.48
<u>合计</u>	<u>1,135,679,318.22</u>	<u>2,046,051,901.85</u>
主营业务成本	975,084,635.63	1,743,388,378.10
其他业务成本	14,955,845.63	17,298,569.10
<u>合计</u>	<u>990,040,481.26</u>	<u>1,760,686,947.20</u>

28. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	1,987,341.98	1,976,943.20
城市维护建设税	771,285.71	2,178,738.35
教育费附加	763,413.28	2,175,257.06
印花税	482,270.30	933,939.00
房产税	223,792.42	217,708.60
资源税	157,577.00	240,392.60
其他	39,660.63	1,740.65
车船使用税	12,060.00	7,840.00
<u>合计</u>	<u>4,437,401.32</u>	<u>7,732,559.46</u>

29. 销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
运输费	17,622,250.95	19,565,713.71
职工薪酬	14,140,025.10	8,166,397.17
销售服务费	9,842,279.91	27,166,264.04
差旅费	6,300,864.09	3,528,379.99
质量保证金	5,318,495.54	8,414,317.80
业务招待费	3,792,771.81	2,617,292.25
广告宣传费	3,096,794.28	3,248,003.51
办公费	2,179,187.16	1,203,260.25
折旧费	278,081.49	228,849.10
质量保险费	36,320.75	2,865,829.36
其他	2,267.23	592,125.39
<u>合计</u>	<u>62,609,338.31</u>	<u>77,596,432.57</u>

30. 管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
折旧摊销费	18,412,349.56	2,513,324.61
职工薪酬	11,906,386.98	10,196,519.65
办公费	5,243,871.17	4,703,151.93
咨询顾问费	3,539,860.86	1,901,838.52
业务招待费	3,246,598.83	2,683,691.00
认证费	3,023,875.16	1,621,566.79
聘请中介机构费	2,793,595.76	978,370.35
房屋租赁费	2,332,589.78	1,228,841.41
差旅费	1,672,094.63	3,541,113.77
水电费	924,798.28	409,360.53
保险费	221,867.81	235,044.19
其他	47,806.30	304,423.88
税金		66,221.58
<u>合计</u>	<u>53,365,695.12</u>	<u>30,383,468.21</u>

31. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
组件研发	9,489,754.17	62,427,113.44
<u>合计</u>	<u>9,489,754.17</u>	<u>62,427,113.44</u>

32. 财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,084,980.33	14,625,467.60
减：利息收入	3,460,058.28	2,200,995.27
手续费支出	421,744.93	631,195.85
汇兑损益	-1,339,577.89	3,412,180.99
贴现费		245,210.67
其他	-311,475.72	108,772.93
<u>合计</u>	<u>8,395,613.37</u>	<u>16,821,832.77</u>

注：本年度其他项为供应商给予公司的现金折扣。

33. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
1. 坏账损失	1,807,364.24	11,661,128.53
2. 存货跌价损失	3,715,983.83	3,204,411.89
3. 固定资产减值损失		1,418,204.93
<u>合计</u>	<u>5,523,348.07</u>	<u>16,283,745.35</u>

34. 其他收益

(1) 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额
手续费返还	31,113.96	22,362.08
财政补助	150,000.00	4,100.00
<u>合计</u>	<u>181,113.96</u>	<u>26,462.08</u>

(2) 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
------	--------	--------	-----------------

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
2017 年省高新技术企业认定奖励性后补助资金	100,000.00		与收益相关
玉田县 2017 年度支持企业科技创新专项经费资助	50,000.00		与收益相关
出口信用保险财政补贴		4,100.00	与收益相关
<u>合计</u>	<u>150,000.00</u>	<u>4,100.00</u>	

35. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,803,329.26	
处置长期股权投资产生的投资收益		-226,826.19
其他	588,678.00	225,616.44
<u>合计</u>	<u>5,392,007.26</u>	<u>-1,209.75</u>

36. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-2,180,755.46	2,341,759.30
<u>合计</u>	<u>-2,180,755.46</u>	<u>2,341,759.30</u>

37. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产	-810,209.91	-37,465.89
在建工程	-62,095.79	
<u>合计</u>	<u>-872,305.70</u>	<u>-37,465.89</u>

38. 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
报废、毁损资产处置收入	34,995.58		34,995.58
经批准无需支付的应付款项	23,891.23		23,891.23

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
赔偿或罚没利得	164,132.29		164,132.29
其他	69,706.35	162,267.05	69,706.35
<u>合计</u>	<u>292,725.45</u>	<u>162,267.05</u>	<u>292,725.45</u>

39. 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
1. 非流动资产毁损报废损失	18,591.47		18,591.47
2. 其他	494,716.23	40,306.03	494,716.23
<u>合计</u>	<u>513,307.70</u>	<u>40,306.03</u>	<u>513,307.70</u>

40. 所得税费用

(1) 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	552,082.51	8,964,021.29
其中：当期所得税	915,149.63	11,234,723.40
递延所得税	-363,067.12	-2,270,702.11

(2) 所得税费用（收益）与会计利润关系的说明

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	4,117,164.41	76,571,309.61
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	617,574.66	11,485,696.44
某些子公司适用不同税率的影响	-1,524,134.50	-4,647,617.95
对以前期间当期所得税的调整	914,407.05	201,618.47
归属于合营企业和联营企业的损益		
无须纳税的收入	-1,049,181.83	
不可抵扣的费用	407,327.71	211,866.62
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响		469,515.43
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	1,186,089.42	1,242,942.28
所得税费用合计	<u>552,082.51</u>	<u>8,964,021.29</u>

41. 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、24. 其他综合收益”。

42. 现金流量表项目注释

(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
保证金	73,030,457.79	31,272,097.95
收到往来款	1,407,388.86	24,027,761.50
利息收入	5,493,330.55	281,315.15
政府补助	150,000.00	4,100.00
其他	32,647.77	604,629.72
<u>合计</u>	<u>80,113,824.97</u>	<u>56,189,904.32</u>

(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
付现费用	77,038,360.37	81,802,548.91
保函保证金	42,341,486.20	7,313,076.06
保证金	38,651,120.00	44,154,025.83
往来款	1,832,767.56	2,374,085.88
其他	614,801.42	352,381.78
<u>合计</u>	<u>160,478,535.55</u>	<u>135,996,118.46</u>

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款及其他理财	65,000,000.00	14,528,810.30
<u>合计</u>	<u>65,000,000.00</u>	<u>14,528,810.30</u>

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款及其他理财	66,000,000.00	443,028,810.30
<u>合计</u>	<u>66,000,000.00</u>	<u>443,028,810.30</u>

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产融资租赁款		30,000,000.00
其他筹资活动往来款		210,690,487.80
<u>合计</u>		<u>240,690,487.80</u>

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他筹资活动往来款	6,030,865.55	215,030,487.80
融资租赁租金、保证金及咨询费	11,595,000.00	4,350,000.00
<u>合计</u>	<u>17,625,865.55</u>	<u>219,380,487.80</u>

43. 现金流量表补充资料

(1) 净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	3,565,081.90	67,607,288.32
加：资产减值准备	5,523,348.07	16,283,745.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,270,718.12	38,045,079.02
无形资产摊销	183,031.55	186,878.04
长期待摊费用摊销	1,245,048.82	1,697,291.83
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）	872,305.70	37,465.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	18,591.47	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,180,755.46	-2,341,759.30
财务费用（收益以“－”号填列）	13,084,980.33	14,584,342.51
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,392,007.26	1,209.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,237,372.45	-1,757,349.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	6,874,305.33	351,263.90
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,430,551.42	-43,536,583.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	382,431,795.07	-74,753,313.73
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-452,785,361.87	454,319,050.36
其他		

项目	本期发生额	上期发生额
经营活动产生的现金流量净额	-4,734,228.34	470,724,609.72
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
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		
三、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	79,735,449.98	78,308,017.72
减：现金的期初余额	78,308,017.72	28,187,500.89
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	1,427,432.26	50,120,516.83

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	79,735,449.98	78,308,017.72
其中：1. 库存现金	133,685.53	86,957.88
2. 可随时用于支付的银行存款	79,601,764.45	78,221,059.84
3. 可随时用于支付的其他货币资金		
4. 可用于支付的存放中央银行款项		
5. 存放同业款项		
6. 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	79,735,449.98	78,308,017.72
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		

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	94,940,960.77	银行承兑汇票保证金 68,851,742.05 元、 分布式卡分期业务保证金 1,505,509.88 元、 保函保证金 24,583,708.84 元。
其他流动资产-结构性存款	11,660,000.00	银行承兑汇票保证金 11,660,000.00 元。
固定资产	166,365,851.95	房屋和设备用于贷款抵押 136,940,505.08 元

项目	期末账面价值	受限原因
		融资租赁设备 29,425,346.87 元。
无形资产	4,753,393.19	土地使用权用于贷款抵押。
<u>合计</u>	<u>277,720,205.91</u>	

45. 外币货币性项目

(1) 分类列示

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	1,649,063.97	6.8632	11,317,855.84
日元	83,959,847.00	0.061887	5,196,023.05
比索	11,500.00	0.1308	1,504.20
越南盾	1,899,480,623.00	0.0002954	561,106.58
韩元	64,910,129.00	0.006125	397,574.54
欧元	235,939.98	7.8473	1,851,491.81
港币	1,099,680.50	0.8762	963,540.05
蒙图	15,000.00	0.00261	39.12
应收账款			
其中：美元	8,248,886.17	6.8632	56,613,755.56
日元	118,762,984.00	0.061887	7,349,884.79
欧元	237,515.80	7.8473	1,863,857.74
其他应收款			
其中：美元	104,808.18	6.8632	719,319.50
日元	9,441,600.00	0.061887	584,312.30
越南盾	3,382,387,052.00	0.0002954	999,157.14
短期借款			
其中：美元	4,988,894.77	6.8632	34,239,782.59
越南盾	2,640,881,776.00	0.0002954	780,116.48
应付账款			
其中：美元	3,053,476.91	6.8632	20,956,622.73
越南盾	13,085,051,764.50	0.0002954	3,865,324.29
其他应付款			
其中：美元	8,026.77	6.8632	55,089.33
日元	5,880,028.00	0.061887	363,897.29

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
越南盾	1,343,157,565.00	0.0002954	396,768.74

(2) 重要境外经营实体的情况

境外经营实体说明	境外主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
HAITECH HOLDINGS CO., LIMITED	香港	美元	主要结算货币
HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY	越南	越南盾	主要经营地
HT Solar Co., Ltd	日本	日元	主要经营地
HT Solar Korea Co., Ltd	韩国	韩元	主要经营地
SERGELEN SCM POWER STATION LLC	蒙古国	美元	主要结算货币

46. 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2017 年省高新技术企业认定奖励性后补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
玉田县 2017 年度支持企业科技创新专项经费资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
<u>合计</u>	<u>150,000.00</u>		<u>150,000.00</u>

七、合并范围的变动

本期收购子公司色日格楞太阳能公司 100% 股权。

本期新设子公司香港海泰太阳能、澳洲海泰、柬埔寨海泰、云南海泰、北京海泰、上海海泰、左权德泰、浙江晶顶（报告期内注销），详见本附注“八、1. 在子公司中的权益”。

本期注销子公司：四子王旗永泰新能源科技有限公司、安达市瑞兴新能源有限公司、浙江晶顶新能源科技有限公司（2018 年 1 月设立）。

子公司聊城海泰阳光新能源有限公司成立以后未实缴出资，也未开展经营，本公司于 2018 年 4 月 8 日以零元价格将持有的聊城市海泰阳光新能源有限公司 55% 的股份转让给北京天昱朝阳建筑安装工程有限公司。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
HT Solar Co., Ltd	日本	日本	贸易	100		100	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
HAITECH HOLDINGS CO., LIMITED	香港	香港	贸易	100		100	投资设立
HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY	越南	越南	生产制造		79	79	投资设立
HT Solar Korea Co., Ltd	韩国	韩国	贸易	100		100	投资设立
HT Solar (Hong Kong) Co., Limited	香港	香港	贸易	100		100	投资设立
HT Solar PTY. Ltd	澳大利亚	澳大利亚	贸易	100		100	投资设立
HT Solar Cambodia Co., Limited	柬埔寨	柬埔寨	贸易	100		100	投资设立
色日格楞太阳能发电有限公司	蒙古	蒙古	电站		100	100	外部收购
山东晶能新能源科技有限公司	山东	山东	贸易	100		100	投资设立
唐山玉泰电力工程有限公司	河北	河北	施工	100		100	投资设立
芜湖市海泰太阳能电力开发有限公司	安徽	安徽	生产制造	100		100	投资设立
云南海泰新能半导体材料有限责任公司	云南	云南	生产制造	100		100	投资设立
海泰新能（北京）科技有限公司	北京	北京	贸易	100		100	投资设立
海泰新能（上海）商贸有限公司	上海	上海	贸易	100		100	投资设立
左权县德泰电力有限公司	山西	山西	施工	100		100	投资设立
浙江晶顶新能源科技有限公司	浙江	浙江	贸易	100		100	投资设立

(2) 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY	21%	21%	2,638,174.58	5,300,836.16	7,837,983.22

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY	
	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	90,866,350.38	103,989,994.62
非流动资产	43,594,850.66	29,916,543.51
资产合计	<u>134,461,201.04</u>	133,906,538.13
流动负债	87,786,506.63	77,578,559.80
非流动负债		
负债合计	<u>87,786,506.63</u>	77,578,559.80
营业收入	148,402,177.68	116,978,341.55
净利润（净亏损）	12,562,736.11	27,479,694.05

HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
综合收益总额	14,998,084.01	24,932,561.38
经营活动现金流量	11,522,947.28	-5,257,543.39

2. 在合营安排或联营企业中的权益

无。

3. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、融资租赁、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司在经营过程中的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

截止2018年12月31日，尚未逾期但发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关；已逾期但未减值的应收账款与大量的和本公司有良好交易记录的独立客户有关。

2. 流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡，确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

3. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的负债有关。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本公司的政策是将境外经营的主要子公司等销售或购买的外币货币匹配以降低外汇风险，从而对经营活动面临的主要外汇变动风险进行了控制。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的，目前未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

4. 资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2018年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十、公允价值

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

非上市的可供出售权益性工具，采用估值技术确定公允价值。本公司需要就预计未来现金流量(包括预计未来股利和处置收入)作出估计，并按折现率计算。本公司相信，以估值技术估计的公允价值，是合理的，并且亦是在资产负债表日最合适的价值。本公司估计并量化了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

十一、关联方关系及其交易

1. 关联方的认定标准：

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

2. 本公司的最终控制方

公司实际控制人为自然人股东王永、刘凤玲（夫妻）。

3. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

4. 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

5. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
唐山海泰园林绿化工程有限公司	实际控制人王永控制的企业
唐山海蓝净化科技有限公司	实际控制人王永控制的企业
唐山海泰太阳能电力开发有限公司[注 1]	实际控制人王永控制的企业
玉田县金石商贸有限公司[注 2]	实际控制人刘凤玲控制的企业
青岛邦德压力管道工程安装有限公司	实际控制人王永控制的企业
青岛崂山邦德保温材料厂	实际控制人王永控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
唐山晶拓铝制品有限公司	实际控制人王永能够实施重大影响的企业
光控郑州国投新兴产业投资基金合伙企业(有限合伙)	持股 5%以上的股东
唐山兴邦管道工程设备有限公司	持股 5%以上股东、监事会主席张凤慧为该公司实际控制人邱荣来之儿媳
河北天脉管道工程有限公司	持股 5%以上股东、监事会主席张凤慧及其配偶的家族控制的企业
定襄县永辉新能源科技有限公司	实际控制人王永持股 33.33%并担任执行董事、总经理的企业
青岛慧邦德建筑安装有限公司	实际控制人王永的哥哥王友控制的企业
青岛慧通德建筑安装有限公司[注 3]	实际控制人王永的哥哥王友控制的企业
北京孚艾德科技有限公司	监事会主席张凤慧的配偶邱华伟控制的企业
北京天昱朝阳建筑安装工程有限公司[注 4]	持有子公司聊城市海泰阳光新能源有限公司 45%股权的股东
UK Sun Chance Ltd	持有子公司 HT Solar Vietnam Co., Ltd 20%股权的股东
巴义敏	董事、总经理
宣宏伟、吕井成、侯鹏	董事、副总经理
于平	董事、财务总监
孙琳炎	董事
张凤慧	持股 5%以上的股东、监事会主席
王海涛	职工代表监事
刘志远	监事
刘士超	董事会秘书

注 1: 2018 年 10 月 24 日, 王永及其配偶将其持有的唐山海泰太阳能电力开发有限公司全部 100%股权转让给北控绿产(青海)新能源股份有限公司。

注 2: 玉田县金石商贸有限公司于 2018 年 1 月 10 日注销。

注 3: 青岛慧通德建筑安装有限公司于 2018 年 6 月 6 日注销。

注 4: 2018 年 4 月 8 日, 公司将持有的聊城市海泰阳光新能源有限公司全部股权转让给北京天昱朝阳建筑安装工程有限公司。

6. 关联方交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
唐山晶拓铝制品有限公司	购买原材料	49,202,012.42	
UK Sun Chance Ltd	购买原材料	2,215,147.50	

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
UK Sun Chance Ltd	购买设备	4,413,657.15	

(2) 出售商品/提供劳务情况表

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京天昱朝阳建筑安装工程有限公司	销售组件	290,686.50	

(4) 其他业务

关联方	关联交易内容	2018 年度
唐山晶拓铝制品有限公司	代收电费收入	125,060.20

(5) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王永、刘凤玲	本公司	26,000,000.00	2017-04-27	2018-04-26	是
王永、刘凤玲	本公司	50,000,000.00	2017-07-04	2018-07-03	是
王永、刘凤玲	本公司	23,400,000.00	2018-05-17	2019-05-17	否
王永、刘凤玲	本公司	25,000,000.00	2018-06-11	2023-06-10	否
王永、刘凤玲	本公司	47,990,000.00	2017-09-22	2023-09-20	否
王永、刘凤玲	本公司	10,000,000.00	2018-07-02	2023-12-07	否
王永、刘凤玲	本公司	23,000,000.00	2018-07-02	2023-12-03	否

注：主债权合同到期还款后，担保自动解除。

(6) 关联方资金拆借

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
拆入				
王永	243,671.66	15,866.88		259,538.54

(7) 关联方租赁

1) 本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	2018年确认的租赁收入
唐山晶拓铝制品有限公司	厂房	2018-01-01	2018-12-31	租赁合同约定	57,142.86
<u>合计</u>					<u>57,142.86</u>

2) 本公司作为承租方:

无。

(8) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	交易类型	关联方定价原则	2018年度金额	占同类交易金额的比例(%)
北京天昱朝阳建筑安装工程有限公司	本公司转让聊城市海泰阳光新能源有限公司 55%的股权	股权转让	公允定价	0.00	100.00

注：处置子公司事项详见“七、合并范围的变动”。

7. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应收账款	刘志远		40,700.00
预付款项	唐山晶拓铝制品有限公司	4,958,995.45	24,356,190.97

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
其他应付款	王永	259,538.54	243,671.66
应付账款	UK Sun Chance Ltd	6,474,750.36	

8. 关联方承诺事项

无。

十二、股份支付

无。

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无其他应披露的资产负债表日后非调整事项。

十五、其他重要事项

1. 外币折算

(1) 计入当期损益的汇兑差额见本附注“六、32. 财务费用”。

(2) 境外经营对本期外币财务报表折算差额（归属于母公司）的影响为1,025,825.02元。

2. 租赁

(1) 融资租赁承租人

①租入固定资产情况

资产类别	期末余额			期初余额		
	原价	累计折旧	累计减值准备	原价	累计折旧	累计减值准备
机器设备	35,769,619.74	6,344,272.87		35,253,577.14	2,749,109.95	

注：本期融资租赁系售后租回交易，期末融资租赁未确认融资费用的余额为1,926,496.06元。本期固定资产原值变动原因为设备更新改造原值增加。

②以后年度最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	10,975,000.00
1年以上2年以内（含2年）	10,373,750.00
<u>合计</u>	<u>21,348,750.00</u>

(2) 披露售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款。

本公司于2017年12月12日与中关村科技租赁有限公司签订《融资租赁合同（售后回租）》，租赁本金3,000万元，租赁期间3年，租赁利率为基准利率4.75%的1.25倍，租金采用季付方式。

十六、母公司财务报表项目注释

1. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,452,288.00	27,440,000.00
应收账款	67,274,886.66	69,187,841.65
<u>合计</u>	<u>73,727,174.66</u>	<u>96,627,841.65</u>

(1) 应收票据

①分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,452,288.00	27,440,000.00
<u>合计</u>	<u>6,452,288.00</u>	<u>27,440,000.00</u>

②期末已质押的应收票据

无。

③期末已背书或贴现但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	备注
银行承兑汇票	185,975,088.60		
<u>合计</u>	<u>185,975,088.60</u>		

(2) 应收账款

①分类列示

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	12,337,881.19	16.53			12,337,881.19
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	<u>56,479,185.62</u>	<u>75.67</u>	<u>3,231,241.47</u>	<u>5.72</u>	<u>53,247,944.15</u>

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
组合 1: 账龄分析法组合	56,479,185.62	75.67	3,231,241.47	5.72	53,247,944.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,823,107.45	7.80	4,134,046.13	70.99	1,689,061.32
合计	74,640,174.26	100.00	7,365,287.60	--	67,274,886.66

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	71,809,182.71	93.52	3,681,922.12	5.13	68,127,260.59
组合 1: 账龄分析法组合	64,234,381.52	83.66	3,681,922.12	5.73	60,552,459.40
组合 2: 其他组合	7,574,801.19	9.86			7,574,801.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,979,290.13	6.48	3,918,709.07	78.70	1,060,581.06
合计	76,788,472.84	100.00	7,600,631.19	--	69,187,841.65

②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	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	49,232,941.82	2,461,647.09	5.00
1-2年(含2年)	7,021,393.80	702,139.38	10.00
2-3年(含3年)	224,850.00	67,455.00	30.00
合计	56,479,185.62	3,231,241.47	--

③本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期计提应收账款坏账准备	-235,343.59

④期末应收账款金额前五名情况

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	期末坏账准备余额
1	江苏亨通光电股份有限公司	非关联方	9,935,048.48	13.31	496,752.42
2	HT Solar Co., Ltd	关联方	8,192,437.04	10.98	
3	KIOTO PHOTOVOLTAICS GMBH	非关联方	7,614,288.43	10.20	380,714.42
4	NEO SOLAR POWER CORP	非关联方	6,646,786.15	8.91	332,339.31
5	晶科能源有限公司	非关联方	6,488,364.86	8.69	324,418.24
	<u>合计</u>		<u>38,876,924.96</u>	<u>52.09</u>	<u>1,534,224.39</u>

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	59,907,804.75	59,530,509.09
<u>合计</u>	<u>59,907,804.75</u>	<u>59,530,509.09</u>

(1) 其他应收款

①分类列示

类别	账面余额		期末余额		坏账准备 计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)		
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	<u>63,002,153.34</u>	<u>99.84</u>	<u>3,094,348.59</u>	<u>4.91</u>		<u>59,907,804.75</u>
组合 1: 账龄分析法组合	33,766,918.53	53.51	3,094,348.59	9.16		30,672,569.94
组合 2: 其他组合	29,235,234.81	46.33				29,235,234.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	100,000.00	0.16	100,000.00	100.00		
<u>合计</u>	<u>63,102,153.34</u>	<u>100.00</u>	<u>3,194,348.59</u>	--		<u>59,907,804.75</u>

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	61,362,281.64	100.00	1,831,772.55	2.99	59,530,509.09
组合 1: 账龄分析法组合	36,535,451.00	59.54	1,831,772.55	5.01	34,703,678.45
组合 2: 其他组合	24,826,830.64	40.46			24,826,830.64
<u>合计</u>	<u>61,362,281.64</u>	<u>100.00</u>	<u>1,831,772.55</u>	--	<u>59,530,509.09</u>

②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	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5,646,865.49	282,343.29	5.00
1-2 年 (含 2 年)	28,120,053.04	2,812,005.30	10.00
<u>合计</u>	<u>33,766,918.53</u>	<u>3,094,348.59</u>	--

③本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期发生额
本期计提其他应收款坏账准备	1,362,576.04

④按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
关联方往来款	29,235,234.81	24,826,830.64
代理应收款	25,120,053.04	30,120,053.04
保证金	6,305,000.00	6,224,739.90
公司往来款	1,169,622.56	186,085.32
出口退税	918,834.61	
其他	353,408.32	4,572.74
<u>合计</u>	<u>63,102,153.34</u>	<u>61,362,281.64</u>

⑤期末其他应收款金额前五名情况

序号	单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	期末坏账准备余 额
----	------	------	------	----	---------------------	--------------

序号	单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例(%)	期末坏账准备余 额
1	Haitech holdings Co., Ltd	关联方往来款	29,235,234.81	5年以内	46.33	
2	国建新能科技股份有限公司	代理应收款	25,120,053.04	1-2年	39.81	2,512,005.30
3	中关村科技租赁有限公司	保证金	3,000,000.00	1-2年	4.75	300,000.00
4	晶科电力科技股份有限公司	保证金	2,000,000.00	1年以内	3.17	100,000.00
5	南京国电南自新能源工程技术有限公 司	往来款	1,025,841.60	1年以内	1.63	51,292.08
	<u>合计</u>		<u>60,381,129.45</u>		<u>95.69</u>	<u>2,963,297.38</u>

3. 长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动		期末余额	资产减 值准备
		追加投资	减少投资		
Haitech Holdings CO., Ltd	8,022.64			8,022.64	
山东晶能新能源科技有限公司	1,300,000.00			1,300,000.00	
唐山玉泰电力工程有限公司	300,000.00	1,400,000.00		1,700,000.00	
浙江晶顶新能源科技有限公司		798,310.00		798,310.00	
云南海泰新能半导体材料有限责任公司		300,000.00		300,000.00	
海泰新能(北京)科技有限公司		300,000.00		300,000.00	
海泰新能(上海)商贸有限公司		100,000.00		100,000.00	
<u>合计</u>	<u>1,608,022.64</u>	<u>2,898,310.00</u>		<u>4,506,332.64</u>	

注：本公司对子公司芜湖市海泰太阳能电力开发有限公司未实际出资。

4. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	976,647,075.42	1,900,979,916.65
其他业务收入	14,243,500.08	16,759,868.08
<u>合计</u>	<u>990,890,575.50</u>	<u>1,917,739,784.73</u>
主营业务成本	861,563,055.24	1,655,737,101.13
其他业务成本	14,571,747.95	16,495,167.52
<u>合计</u>	<u>876,134,803.19</u>	<u>1,672,232,268.65</u>

5. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,803,329.26	
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,122,480.27
理财收益	588,678.00	225,616.44
<u>合计</u>	<u>5,392,007.26</u>	<u>-1,896,863.83</u>

十七、补充资料

1. 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.23%	<0.01	<0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.25%	<0.01	<0.01

2. 按照证监会《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[2008]》的要求，报告期非经常性损益情况

报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-872,305.70	
(2) 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
(3) 计入当期损益的政府补助，但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	150,000.00	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 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		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益	588,678.00	
(8) 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		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 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		
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 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	2,622,573.80	

非经常性损益明细	金额	说明
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		
（15）单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
（16）对外委托贷款取得的损益		
（17）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		
（18）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		
（19）受托经营取得的托管费收入		
（20）除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-189,468.29	
（21）其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	2,299,477.81	
减：所得税影响金额	349,044.61	
扣除所得税影响后的非经常性损益	1,950,433.20	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	1,938,125.66	
归属于少数股东的非经常性损益	12,307.54	

十八、财务报表的批准

本财务报表经公司董事会批准。

唐山海泰新能科技股份有限公司

二〇一九年四月十六日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

唐山海泰新能科技股份有限公司董事会秘书办公室