



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)



半年度报告

— 2020 —

公司半年度大事记



公司参加了“第十四届(2020)国际太阳能光伏与智慧能源(上海)展览会暨论坛”，展出板块互联系列 600M 高效单晶组件。

海泰新能
Haitai Solar

板块互联 系列

HTM-TSB-580M5~600M5
板块互联高效单晶组件

超高效功率
以超低衰减实现户外生产制程
组件年衰减率，组件效率可提升
约 20%

耐高温
具有优异抗高温能力，可
耐受 150℃ 高温，提升组件功
率密度，大幅提升使用寿命

高可靠性
具有优异的组件封装能力，
其组件封装强度高，
其组件封装强度高

最低发电成本
PBC BOS 无人工成本

业内领先的线性功率质保
12 年材料工艺质保 · 25 年线性功率质保

行业领先
海泰新能

TÜV PICC

2020 年上半年，公司取得国家知识产权局颁发的三项实用新型专利证书

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	28
第七节	财务会计报告	31
第八节	备查文件目录	115

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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）于平保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
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,2020 年公司进入创新层,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。近两年国家光伏补贴退坡趋势明显,政策频出,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,2

	013 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	公司针对农业户口职工、城镇户口职工分别采取了不同的社会保险缴纳方式, 对于城镇户口职工, 公司全部为其缴纳社会保险; 农业户口职工, 公司全部为其缴纳工伤保险, 其余社保项目, 公司给予相应社保津贴。针对上述情况, 农业户口职工出具了《自愿放弃购买社保声明书》, 并且公司的实际控制人出具了《承诺函》, 但公司是补缴和处罚的直接对象, 依然存在社保处罚风险。
实际控制人控制不当、股东、高管之间存在多重亲属关系风险	公司实际控制人王永、刘凤玲夫妇持有公司 53.72% 的表决权。且公司的股东之间、公司董事、监事、高级管理人员成员之间具有多重亲属关系。公司虽然制定了较为完善的内部控制制度, 公司法人治理结构健全有效, 但是公司实际控制人及其相关亲属仍可以利用其控制优势, 通过行使表决权直接或间接对公司重大事项产生影响, 从而造成实际控制人控制不当风险。
国际贸易摩擦风险	贸易关税壁垒方面, 我国直接出口美国的光伏产品仍需叠加“双反”、301 关税。201 关税自 2019 年 6 月豁免以来经过了几次反复, 包括 2020 年 4 月, 美国联邦贸易代表处 USTR 曾要求撤销豁免决定, 但 2020 年 5 月 ITC 驳回了 USTR 的撤销豁免双面组件 201 关税的请求, 维持了豁免决定; 印度相继推出保障性关税、基本关税、ALMM 认证、BIS 认证、暂停通关等措施, 对我国光伏行业发展影响较大。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, 公司外销收入占营业收入的 34.27%, 多采用美元、日元等为结算货币, 公司出口比例较 2019 年同期基本持平, 且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 36.85%, 前五大客户销售占比分别为 12.48%、8.73%、6.25%、5.9%、3.5%, 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 68.53%, 资产负债率较高, 流动比率和速动比率分别为 1.0975、0.86, 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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

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	2020年1月1日-2020年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
-	指	-

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

二、 联系方式

董事会秘书	刘士超
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	河北省唐山市玉田县豪门路 88 号
电话	15033471559
传真	0315-5051809
电子邮箱	liushichao@htsolargroup.com
公司网址	www.htsolargroup.com
办公地址	河北省唐山市玉田县豪门路西北侧
邮政编码	064100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	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

股票交易场所	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	创新层
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	太阳能电池组件、太阳能发电系统等光伏产品
普通股股票交易方式	集合竞价交易
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	实际控制人为王永、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	河北省唐山市玉田县玉泰工业区	否
注册资本（元）	247,580,960	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	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
主办券商（报告披露日）	国泰君安
会计师事务所	-
签字注册会计师姓名	-
会计师事务所办公地址	-

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 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,121,567,999.72	822,975,935.99	36.28%
毛利率%	17.45%	13.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	34,488,935.67	26,066,385.19	32.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,263,087.13	24,938,788.15	41.40%
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）	6.54%	5.72%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	6.68%	5.48%	-
基本每股收益	0.14	0.11	0.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本年期初	增减比例%
资产总计	1,751,281,105.39	1,523,288,941.70	14.97%
负债总计	1,200,212,539.23	988,734,339.46	21.39%
归属于挂牌公司股东的净资产	522,420,881.46	510,301,343.00	2.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.11	2.06	2.43%
资产负债率%（母公司）	70.00%	64.98%	-
资产负债率%（合并）	68.53%	64.91%	-
流动比率	1.0975	1.1172	-
利息保障倍数	7.57	7.71	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	49,105,944.81	24,523,628.69	100.24%
应收账款周转率	4.24	5.28	-
存货周转率	3.55	4.73	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.97%	8.01%	-
营业收入增长率%	36.28%	34.58%	-
净利润增长率%	30.74%	61.11%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	695,404.59
委托他人投资或管理资产的损益	289,469.39
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,775,254.75
非经常性损益合计	-790,380.77
所得税影响数	-16,229.31
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	-774,151.46

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司专业生产单/多晶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。

七、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司在抗击新冠疫情的严峻形势下，积极复工复产，并且加大推进 G1 尺寸电池片组件的技术升级，确保高功率高转化效率组件产品的产出。疫情影响整个产业链价格下行，原辅材料价格在 3-5 月下降明显，公司抓住这个机遇，将研发的板块互联高功率新产品推广到户用型分布式的安装中，扩大了市场份额，取得了较好的经营成果，报告期内主要经营情况如下：

1、报告期内，公司营业收入 112,156.80 万元，较上年同期增长 36.28%，营业成本 92,588.29 万元，较上年同期增长 30.75%，净利润 3,797.20 万元，较上年同期增长 30.74%。报告期公司综合毛利率 17.45%，同比较大提高。公司收入增幅明显，主要是销售数量增加，更源于公司产能规模的扩大，规模效应降低固定费用，达到提高毛利率的效果。2020 年上半年公司板块互联新产品及双玻双面高功率组件供应量明显增多，公司生产线都能实现快速产出并供应，提高了公司产品在市场的占有率。

2、公司资产总额 175,128.11 万元，较期初 152,328.89 万元增加 22,799.22 万元，增幅 14.97%。公司资产规模增幅较大，主要是应收款项融资增加 14,158.38 万元。归属于挂牌公司股东的净资产为 52,242.09 万元，较期初 51,030.13 万元增长了 1,211.95 万元，增幅 2.37%。主要是公司在报告期以 2019 年经审定的未分配利润金额派发现金红利 2,475.81 万元，2020 年上半年取得净利润 3,797.20 万元综合影响所得。

3、报告期内，公司经营活动现金净流量明显改善。报告期公司经营活动现金净流量 4,910.59 万元，较上年同期增加 2,458.23 万元，增幅 100.24%。主要是公司销售收入大幅增长以及原开具的保函到期解付导致保证金流入等原因造成经营活动现金流入所致。

(二) 行业情况

2020 年上半年，面对突如其来的“新冠疫情”影响，中国光伏企业凭借着坚强的韧性，仍保持了相对稳定的发展态势，报告期，产业链各环节保持增长，多晶硅、硅片、电池、组件产量分别同比上升 32.3%、19.0%、15.7%、13.4%；海外疫情对出口的影响低于预期，1-5 月组件出口量达 27.7GW，与去年同期 28.2GW 基本持平，预计上半年组件出口量可达 33-35GW；报告期光伏发电装机量 11.5GW 与去年基本持平。

报告期内，公司积极应对“新冠疫情”带来的种种影响，克服物流管控、人员隔离、防疫物资匮乏等困难，公司提供免费食宿，所有复工人员吃住在公司，保证已有订单如期交货，上半年组件产量 1375.57MW，同比 903.73MW 增长 52.21%；组件出口量 520.93MW，同比增长 66.68%。

(三) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	411,088,908.46	23.47%	372,563,992.46	24.46%	10.34%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	211,958,226.53	12.10%	250,314,620.45	16.43%	-15.32%
交易性金融资产	5,000,000.00	0.29%	-	-	-

应收款项融资	269,506,928.78	15.39%	127,923,115.80	8.40%	110.68%
预付账款	39,977,874.08	2.28%	24,472,389.81	1.61%	63.36%
合同资产	12,216.46	0.001%	12,216.46	0.001%	-
其他应收款	23,116,345.70	1.32%	20,244,023.66	1.33%	14.19%
存货	272,570,480.18	15.56%	232,454,941.96	15.26%	17.26%
其他流动资产	10,450,647.59	0.60%	3,479,031.88	0.23%	200.39%
在建工程	31,204,871.84	1.78%	61,638,788.18	4.05%	-49.37%
其他非流动资产	30,142,732.39	1.72%	9,205,872.60	0.60%	227.43%
短期借款	215,804,492.52	12.32%	192,155,021.94	12.61%	12.31%
应付账款	281,308,035.42	16.06%	215,962,836.26	14.18%	30.26%
合同负债	72,454,131.16	4.14%	98,810,083.22	6.49%	-26.67%
应交税费	4,057,317.31	0.23%	3,002,731.76	0.20%	35.12%
其他应付款	7,705,509.43	0.44%	21,433,252.84	1.41%	-64.05%
其他流动负债	273,839,189.32	15.64%	121,282,141.07	7.96%	125.79%
其他非流动负债	1,463,482.85	0.08%	805,517.19	0.05%	81.68%
其他综合收益	-3,103,592.61	-0.18%	-5,484,954.70	-0.36%	-43.42%
盈余公积	18,066,862.94	1.03%	14,302,934.56	0.94%	26.32%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金，本期期末金额 411,088,908.46 元，与期初相较上涨 10.34%，原因为：销售订单增加，公司收到大量销售回款，银行存款增加 25,678,999.80 元。

2、交易性金融资产，本期期末金额 5,000,000.00 元，期初金额为 0，原因为：公司闲置资金购买的理财产品在资产负债表日未赎回。

3、应收账款，本期期末金额 211,958,226.53 元，与期初相较下降 15.32%，原因为：2020 年上半年收回期初应收账款所致。

4、应收款项融资，本期期末应收款项融资金额 269,506,928.78 元，与期初相较上涨 110.68%，原因为：随着银行承兑汇票的贴息利率点逐渐下降，报告期内国内订单客户选择银行承兑汇票为主要结算方式，应收票据余额按照金融资产的相关规定，已背书票据但开票行不属于 15 家 3A 级银行的票据未终止确认金额 268,406,928.78 元，较期初增加 153,080,736.77 元；另在报告期末已收应收票据未背书转让金额 1,100,000.00 元，共同在“应收款项融资”科目列示。

5、预付账款，本期期末金额 39,977,874.08 元，与期初相较上涨 63.36%，原因为：公司上半年销量增加，生产所需的原辅材料增加，主要原材料电池片是先款后货的采购模式，导致预付账款增多。

6、合同资产，本期期末金额 12,216.46 元，期初金额为 12,216.46 元，原因为：依据《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号），本公司于 2020 年 1 月 1 日开始执行该新收入准则，将应收账款中的质保金性质的金额分类至“合同负债”报表项目列示。

7、其他应收款，本期期末金额 23,116,345.70 元，与期初相较上涨 14.19%，原因为：公司大力开拓组件销售业务，参与多个项目投标，投标保证金增加 4,457,854.36 元；新签订的融资租赁售后回租合同，新增保证金 1,000,000.00 元。

8、存货，本期期末金额 272,570,480.18 元，与期初相较上涨 17.26%，原因为：公司上半年生产订单增多，增加了原辅材料周转备货，产成品产出增多。

9、其他流动资产，本期期末金额 10,450,647.59 元，与期初相较上涨 200.39%，原因为：报告期期末未抵扣的留抵增值税额增加所致。

10、在建工程，本期期末金额 31,204,871.84 元，与期初相较下降 49.37%，原因为：2019 年 12 月组件生产线进行设备升级改造转入在建工程的设备，在报告期改造完成转固。

11、其他非流动资产，本期期末金额 30,142,732.39 元，与期初相较上涨 227.43%，原因为：主要为公司新增 166 及以上尺寸兼容组件产线，预付设备款增加 21,087,578.23 元所致。

12、短期借款，本期期末金额 215,804,492.52 元，与期初相较上涨 12.31%，原因为：报告期公司新增中国建设银行短期借款 65,000,000.00 元，偿还了河北银行的短期借款 11,700,000.00 元，偿还了工行出口信用证押汇美元折合人民币借款 7,925,331.49 元；越南子公司偿还设备抵押借款 21,951,069.62 元。截至报告期母公司短期借款余额 175,000,000.00 元，越南子公司借款余额 40,578,620.83 元，计提应付利息 225,871.69 元。

13、应付账款，本期期末金额 281,308,035.42 元，与期初相较上涨 30.26%，原因为：报告期公司销售量增加，公司产量增加，导致原辅材料需求增加，付款方式从预付较高占比变更为部分后付款。

14、应交税费，本期期末金额 4,057,317.31 元，与期初相较上涨 35.12%，原因为：报告期销售订单增多，应纳税所得额增多，应交企业所得税增多。

15、其他应付款，本期期末金额 7,705,509.43 元，与期初相较下降 64.05%，原因为：收到平罗县阿特斯佳阳新能源有限公司的组件提货款后，退还了其委托的第三方为其按时提货支付的保证金，导致其他应付款减少。

16、合同负债，本期期末 72,454,131.16 元，与期初相较下降 26.67%，原因为：依据《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号），本公司于 2020 年 1 月 1 日开始执行该新收入准则，将“预收账款”中的数据调整到“合同负债”报表项目列示，报告期公司产能充分发挥，收到预收账款后已及时安排发货。

17、其他流动负债，本期期末金额 273,839,189.32 元，与期初相较上涨 125.79%，原因为：报告期收到客户的应收票据较多，按照金融资产的相关规定，已背书票据但开票行不属于 15 家 3A 级银行的票据未终止确认金额 268,406,928.78 元；按照新收入准则的要求，将预收账款中合同负债确认条件进行重分类，同时将预收账款的增值税销项税额重分类为其他流动负债—待转销项税额 5,432,260.54 元计入该科目。

18、其他非流动负债，本期期末 1,463,482.85 元，与期初相较上涨 81.68%，原因为：依据《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号），本公司于 2020 年 1 月 1 日开始执行该新会计准则，将一年以上的预收账款重分类到其他非流动负债。

19、其他综合收益，本期期末-3,103,592.61 元，与期初相较下降 43.42%，原因为：外币报表折算差额影响 2,381,362.09 元。

20、盈余公积，本期期末金额 18,066,862.94 元，与期初相较上涨 26.32%，原因为：公司净利润增加，同时计提的盈余公积增加。

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	1,121,567,999.72	-	822,975,935.99	-	36.28%
营业成本	925,882,851.11	82.55%	708,137,121.15	86.05%	30.75%
毛利率	17.45%	-	13.95%	-	-

税金及附加	3,109,448.98	0.28%	1,756,301.14	0.21%	77.05%
销售费用	57,872,817.22	5.16%	27,659,352.74	3.36%	109.23%
研发费用	36,766,433.28	3.28%	20,058,573.80	2.44%	83.30%
财务费用	2,344,878.54	0.21%	2,920,508.56	0.35%	-19.71%
其他收益	517,659.93	0.05%	-	-	-
投资收益	289,469.39	0.03%	66,143.02	0.01%	337.64%
信用减值损失	-7,711,794.93	-0.69%	-	-	-
资产减值损失	-10,672,090.56	-0.95%	1,685,182.59	0.20%	-733.29%
资产处置收益	-	-	-2,108.17	-	-100.00%
营业外收入	902,347.23	-	1,347,447.03	0.16%	-33.03%
营业外支出	1,982,197.39	-	84,897.13	0.01%	2,234.82%
所得税费用	4,546,925.33	-	2,938,028.75	0.36%	54.76%
净利润	37,971,958.26	-	29,044,759.24	3.53%	30.74%

项目重大变动原因:

1、营业收入，本期金额 1,121,567,999.72 元，与上年同期相较上涨 36.28%，原因为：公司在 2019 年第四季度储备了 2020 年上半年的订单，在疫情期间国家复工复产政策的大力支持下，完成了国内外客户的交货，销量增加，营业收入增加。报告期内，母公司贡献收入 1,018,802,665.67 元，越南子公司生产基地发挥产能，贡献收入 102,291,537.67 元。

2、营业成本，本期金额 925,882,851.11 元与上年同期相较上涨 30.75%，原因为：营业收入增加，成本对应上升。

3、毛利率，本期为 17.45%，与上年同期 13.95%相比提高 3.5 个百分点，原因为：公司在 2019 年第四季度取得的订单因春节期间疫情影响项目延后，并且整个产业链价格下行，原辅材料价格在 3-5 月下降明显，公司抓住这个机遇，通过原辅材料短期的价格下调以及政府复工复产的支持下，积极提高公司的产量，发挥规模效应降低固定费用，最终完成客户的交货，并达到提高毛利率的效果。

4、税金及附加，本期金额 3,109,448.98 元，与上年同期相较上涨 77.05%，原因为：公司上半年内外销收入增加，产生增值税及免抵税金增加，影响城建税和教育费附加增加 908,420.24 元；内蒙古公司新取得的土地使用权缴纳土地使用税增加 358,273.08 元。

5、销售费用，本期金额 57,872,817.22 元，与上年同期相较上涨 109.23%，原因为：销售规模扩大，增加销售服务费支出 18,404,725.13 元；运输费增加 7,680,529.09 元；职工薪酬增加 3,872,916.73 元。

6、研发费用，本期金额 36,766,433.28 元，与上年同期相较上涨 83.30%，原因为：随着平价及竞价上网电价政策的发布，下游客户对高功率组件的需要更加旺盛，公司在原板块互联产品的基础上，加大推进 G1 尺寸电池片组件的技术升级，以确保高功率高转化效率组件产品的竞争力不落后于行业顶级产品的技术水平；并且研发中心从产品构成的关键材料方面也加大投入，进行降本材料的测试验证以及更优成本优势板型的研发工作，增加了研发投入。

7、财务费用，本期金额 2,344,878.54 元，与上年同期相较减少 19.71%，原因为：报告期公司国内销售收到大额应收票据并进行贴现，产生贴息费用 1,790,937.39 元；公司增加中国建设银行玉田支行的短期借款另 65,000,000.00 元，增加利息和手续费支出 2,741,752.57 元；公司支付供应商采用全额保证金开具银承支付方式，保证金利息收入增加 2,027,769.17 元，各项综合影响财务费用稍有降低。

8、其他收益，本期金额 517,659.93 元，上年同期金额为 0，原因为：2019 年下半年取得的“河北省战略性新兴产业专项资金” 10,000,000.00 元，计入“与资产相关的政府补助”，按照总额法核算当期摊销金额增加 495,590.27 元，并取得个税手续费返还 22,069.66 元。

9、投资收益，本期金额 289,469.39 元，与上年同期相较增加 337.64%，原因为：公司利用闲置资金购买的理财收益增加所致。

10、信用减值损失，本期金额-7,711,794.93 元，上年同期金额为-1,685,182.59 元，原因为：根据谨慎性原则，对未收回的应收账款按照账龄计提坏账准备，根据财会[2019]6 号文，《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，本报告期发生的坏账损失原在“资产减值损失”科目列示，改为在“信用减值损失”科目列示。

11、资产减值损失，本期金额-10,672,090.56 元，与上年同期相较上涨 733.29%，原因为：新冠肺炎疫情影响整个产业链产品价格下降，公司对存货计提跌价损失 4,650,291.11 元，计提固定资产减值损失 6,021,799.45 元增加所致。

12、资产处置收益，本期金额为 0，上年同期存在资产处置损失 2,108.17 元，原因为：本报告期未处置相关资产产生收益或损失。

13、营业外收入，本期金额 902,347.23 元，与上年同期相较下降 33.03%，原因为：报告期公司取得与日常经营无关的政府补助减少所致。

14、营业外支出，本期金额 1,982,197.39 元，与上年同期相较上涨 2,234.82%，原因为：公司在 2020 年 1 月底为新冠疫情爆发严重的地区通过红十字会捐款 1,150,000.00 元。

15、所得税费用，本期所得税费用 4,546,925.33 元，与上年同期相较上涨 54.76%，主要是营业收入及利润总额增加，影响当期所得税费用增加。

16、净利润，本期金额 37,971,958.26 元与上年同期相较上涨 30.74%，原因为：报告期，公司在 2019 年第四季度取得的订单因春节期间疫情影响项目延后，后在国家复工复产政策的大力支持下，完成了国内外客户的交货，销量增加，营业收入增加，同比收入增长 36.28%。另外，疫情影响整个产业链价格下行，原辅材料价格在 3-5 月下降明显，公司抓住这个机遇，将研发的板块互联高功率新产品推广到户用型分布式的安装中，拓展了更多客户。通过原辅材料短期的价格下调，以及公司产量的提升，发挥规模效应降低固定费用，达到提高毛利率的效果。综上影响报告期营业利润大幅增加，在一定程度上提高了净利润水平。

(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	1,119,783,294.21	820,469,049.97	36.48%
其他业务收入	1,784,705.51	2,506,886.02	-28.81%
主营业务成本	922,888,069.10	705,708,671.51	30.77%
其他业务成本	2,994,782.01	2,428,449.64	23.32%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
集中式太阳能电池组件收入	423,783,451.52	345,599,667.25	18.45%	40.45%	27.63%	79.77%
加工费收入	120,879,748.22	84,192,783.67	30.35%	60.14%	78.07%	-18.77%

分布式组件及材料收入	572,917,234.43	491,296,662.69	14.25%	30.57%	28.00%	13.74%
其他	2,202,860.04	1,798,955.49	18.34%	-50.56%	-52.97%	29.59%
合计	1,119,783,294.21	922,888,069.10	17.58%	36.48%	30.77%	25.71%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
内销收入	737,252,604.62	616,825,108.44	16.33%	36.22%	30.31%	30.22%
外销收入	384,315,395.10	309,057,742.67	19.58%	36.41%	31.63%	17.52%
营业收入合计	1,121,567,999.72	925,882,851.11	17.45%	36.28%	30.75%	25.03%

收入构成变动的原因：

报告期，公司内销收入相较上年同期增加 36.22 个百分点，主要系公司新增的组件生产线发挥产能，规模效应以及经验曲线的影响更加凸显，公司在 2019 年第四季度储备了 2020 年上半年的订单，在疫情期间国家复工复产政策的大力支持下，完成了国内客户的交货，销量增加，营业收入增加。

从出口市场看，在 2018 年欧盟 MIP（欧盟最低进口价格机制）结束后，恢复自由贸易，公司对欧洲等地出口量持续上升，并一直保持良好的合作伙伴关系，上半年海外疫情的爆发对欧、美、日、澳等市场的影响甚微，公司对欧洲的组件出口进一步增长，公司外销收入相较上年同期增加 36.41 个百分点。

分布式组件及材料销售占比较上年同期增加 30.57 个百分点，一方面系公司响应国家“光伏扶贫、精准扶贫”的政策，大力推广分布式光伏，将研发的板块互联高功率新产品推广到户用型分布式的安装中，取得良好效果；另一方面，出口增加的组件销售大部分用于屋顶、农场等的安装，按照产品分类归入分布式组件销售所致。

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	49,105,944.81	24,523,628.69	100.24%
投资活动产生的现金流量净额	-42,386,168.07	-79,282,173.11	46.40%
筹资活动产生的现金流量净额	17,345,399.30	-9,100,822.25	290.59%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额本期金额 49,105,944.81 元，与上年同期相较上涨 100.24%，原因为：2020 年上半年公司销售收入大幅增加，较上年同期上涨 60.82%，销售商品、提供劳务收到的现金较上年增加 288,335,861.94 元；原已开具的保函的保证金及投标保证金项目到期退回，增加现金流入 18,495,869.22 元。随着产销量的增加，购买商品、接受劳务支付的现金较上年增加 195,749,033.50 元，支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加 18,849,366.58 元。以上几项综合影响经营活动现金流量净额较上年同期增加。

2、投资活动产生的现金流量净额本期金额-42,495,132.22 元，与上年同期相较上涨 46.40%，原因为：主要为公司理财产品的购买和赎回。

3、筹资活动产生的现金流量净额本期金额 17,345,399.30 元，与上年同期相较上涨 290.59%，原因为：母公司新增中国建设银行玉田支行的短期借款 65,000,000.00 元，取得第三批固定资产融资租赁款 8,000,000.00 元；偿还了河北银行的短期借款 11,700,000.00 元，支付前两批固定资产融资租赁款 11,515,000.00 元；以 2019 年年度报告披露的未分配利润金额派发现金红利 24,758,096.00 元，综合以上各项影响筹资活动现金流量净额增加。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY	子公司	太阳能电池、组件的生产及销售	业务拓展	完善公司产业链，降低公司整体生产运营成本，开发欧美、东南亚市场	5,000,000	230,033,089.04	147,530,812.27	102,291,537.67	18,051,210.83

注册资本为美元

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
内蒙古御光科技发展有限公司	新设	将对公司的持续发展能力，财务状况及经营成果产生积极影响

合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 □否

2020 年 4 月 16 日，公司设立的全资子公司内蒙古御光科技发展有限公司（原对外投资公告名称内蒙古久泰电力开发有限公司），纳入合并范围，将对公司的持续发展能力，财务状况及经营成果产生积极影响

(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置,将社会责任意识融入到发展实践中,积极承担社会责任,支持地区经济发展和社会共享企业发展成果,在追求效益的同时,公司依法纳税,认真履行应尽的社会责任,做到对社会负责、对公司全体股东负责、对每一位员工负责。随着企业发展,公司将创造更多的就业岗位,不断改善员工工作环境,提供员工薪酬和福利待遇。

十二、 评价持续经营能力

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。

报告期内,公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

十三、 公司面临的风险和应对措施

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,2020年公司进入创新层,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。近两年国家光伏补贴退坡趋势明显，政策频出，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

公司主要原材料为单/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

公司针对农业户口职工、城镇户口职工分别采取了不同的社会保险缴纳方式，对于城镇户口职工，公司全部为其缴纳社会保险；农业户口职工，公司全部为其缴纳工伤保险，其余社保项目，公司给予相应社保津贴。针对上述情况，农业户口职工出具了《自愿放弃购买社保声明书》，并且公司的实际控制人出具了《承诺函》，但公司是补缴和处罚的直接对象，依然存在社保处罚风险。

防范措施：公司将在保证生产稳定的前提下，增加城镇户口职工，减少农业户口职工，降低农业户口职工占比。

6、实际控制人控制不当、股东、高管之间存在多重亲属关系风险

公司实际控制人王永、刘凤玲夫妇持有公司53.72%的表决权。且公司的股东之间、公司董事、监事、高级管理人员成员之间具有多重亲属关系。公司虽然制定了较为完善的内部控制制度，公司法人治理结构健全有效，但是公司实际控制人及其相关亲属仍可以利用其控制优势，通过行使表决权直接或间接对公司重大事项产生影响，从而造成实际控制人控制不当风险。

防范措施：公司将根据《公司法》及公司章程，进一步建立健全法人治理机制，完善各项规章制度，充分发挥股东大会、董事会及监事会之间的制衡作用，严格执行各项制度，以避免实际控制人控制不当给公司带来的不利影响。

7、国际贸易摩擦风险

贸易关税壁垒方面，我国直接出口美国的光伏产品仍需叠加“双反”、301关税。201关税自2019年6月豁免以来经过了几次反复，包括2020年4月，美国联邦贸易代表处USTR曾要求撤销豁免决定，但2020年5月ITC驳回了USTR的撤销豁免双面组件201关税的请求，维持了豁免决定；印度相继推出保障性关税、基本关税、ALMM认证、BIS认证、暂停通关等措施，对我国光伏行业发展影响较大。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。

8、汇率风险

报告期内,公司外销收入占营业收入的 34.27%,多采用美元、日元等为结算货币,公司出口比例较 2019 年同期基本持平,且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。

9、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 36.85%,前五大客户销售占比分别为 12.48%、8.73%、6.25%、5.9%、3.5%,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。

10、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 68.53%,资产负债率较高,流动比率和速动比率分别为 1.0975、0.86,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。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	-
是否对外提供借款	□是 √否	-
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(二)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	□是 √否	-
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	-
是否存在股份回购事项	□是 √否	-
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	-
是否存在失信情况	□是 √否	-
是否存在应当披露的其他重要事项	□是 √否	-
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	-

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2、 报告期内未结案的重大诉讼、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	买卖合同纠纷	25,120,053.04	4.56%	否	2018年9月19日

	资源集团有 限公司					
总计	-	-	25,120, 053.04	4.56%	-	-

未结案的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

目前等待法院判决，本次诉讼不会对公司的生产经营产生重大影响。

3、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	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	400,000,000	185,000,000

注：“其他”为公司的控股股东、实际控制人王永、刘凤玲 2020 年度 1-6 月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

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016/5/24	-	挂牌	对公司为员工缴纳社保做出承诺	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	正在履行中

					损失，本人将无条件全部无偿代公司承担	
实际控制人或控股股东	2016/5/24	-	挂牌	关于对2015年上海海关行政处罚的承诺	承诺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	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/5/24	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
董监高	2016/5/24	-	挂牌	董监高任职承诺	以满足敬业禁止要求出具承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/5/24	-	挂牌	票据融资	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	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司针对农业户口职工、城镇户口职工分别采取了不同的社会保险缴纳方式，对于城镇户口职工，公司全部为其缴纳社会保险；农业户口职工，公司全部为其缴纳工伤保险，其余社保项目，公司给予相应社保津贴。针对上述情况，农业户口职工出具了《自愿放弃购买社保声明书》，公司大股东王永出具《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，公司实际控制人王永出具《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，或在该经济实体、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，公司实际控制人王永出具《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

资产名称	资产类别	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	流动资产	冻结	298,639,215.56	17.05%	银行承兑汇票保证金 261,045,426.47 元、保函保证金 30,302,740.68 元、定期存款保证金 4,980,000.00 元、分布式分期业务保证金 1,507,822.75、在

					途资金 803,225.66 元。
固定资产	非流动资产	抵押	198,942,974.65	11.36%	房屋和设备等用于贷款抵押 125,407,398.16 元；融资租赁设备 73,535,576.49 元
无形资产	非流动资产	抵押	4,576,600.21	0.26%	土地使用权用于贷款抵押
总计	-	-	502,158,790.42	28.67%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

货币资金冻结主要为银行承兑汇票保证金及保函保证金，属于公司生产经营中常规业务，资产抵押为公司增加了流动资金，进一步满足了日常经营管理活动的需要，有利于公司承接更多订单，实现公司生产经营活动长久良性循。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末	
	数量	比例%		数量	比例%
无限售股份总数	127,743,280	51.6%	0	127,743,280	51.60%
其中：控股股东、实际控制人	43,750,000	17.67%	0	43,750,000	17.67%
董事、监事、高管	39,795,000	16.07%	0	39,795,000	16.07%
核心员工	996,320	0.40%	0	996,320	0.40%
有限售股份总数	119,837,680	48.40%	0	119,837,680	48.40%
其中：控股股东、实际控制人	89,250,000	36.05%	0	89,250,000	36.05%
董事、监事、高管	119,385,000	48.22%	0	119,385,000	48.22%
核心员工	725,680	0.29%	0	725,680	0.29%
总股本	247,580,960	-	0	247,580,960	-
普通股股东人数	119				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 报告期期末普通股前五名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	王永	119,000,000	-	119,000,000	48.0651%	89,250,000	29,750,000	0
2	张凤慧	28,000,000	-	28,000,000	11.3094%	21,000,000	7,000,000	0
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	10.0573%	-	24,900,000	0
4	刘凤玲	14,000,000	-	14,000,000	5.6547%	-	14,000,000	0
5	巴义敏	11,200,000	-	11,200,000	4.5238%	8,400,000	2,800,000	0
合计		197,100,000	-	197,100,000	79.6103%	118,650,000	78,450,000	0

普通股前五名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；

公司股东张凤慧系公司股东王永表弟媳妇；

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、 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。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

-

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王永	董事长	男	1967年8月	2018年7月12日	2021年7月11日
巴义敏	董事、总经理	男	1959年6月	2018年7月12日	2021年7月11日
宣宏伟	董事、副总经理	男	1981年11月	2018年7月12日	2021年7月11日
吕井成	董事、副总经理	男	1969年12月	2018年7月12日	2021年7月11日
侯鹏	董事、副总经理	男	1981年9月	2018年7月12日	2021年7月11日
于平	董事、财务总监	女	1983年9月	2018年7月12日	2021年7月11日
孙琳炎	董事	男	1975年6月	2018年7月12日	2021年7月11日
张凤慧	监事会主席	女	1980年10月	2019年4月12日	2022年4月11日
王海涛	职工代表监事	男	1978年9月	2019年4月12日	2022年4月11日
刘志远	监事	男	1971年5月	2019年4月12日	2022年4月11日
刘士超	董事会秘书	女	1988年3月	2018年8月8日	2021年7月11日
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、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、总经理巴义敏为公司董事长王永之姐夫；
公司监事会主席张凤慧为公司董事长王永之表弟媳妇；
公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(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	期末持有股票	期末被授予的限制性股
----	----	----------	------	----------	----------	--------	------------

					例%	期权数量	票数量
王永	董事长	119,000,000	-	119,000,000	48.0651%	-	-
巴义敏	董事、总经理	11,200,000	-	11,200,000	11.3094%	-	-
张凤慧	监事会主席	28,000,000	-	28,000,000	4.5238%	-	-
王海涛	职工代表监事	196,000	-	196,000	0.0905%	-	-
宣宏伟	董事、副总经理	140,000	-	140,000	0.0792%	-	-
吕井成	董事、副总经理	224,000	-	224,000	0.0565%	-	-
侯鹏	董事、副总经理	140,000	-	140,000	0.0565%	-	-
于平	董事、财务总监	140,000	-	140,000	0.0565%	-	-
刘士超	董事会秘书	140,000	-	140,000	0.0565%	-	-
合计	-	159,180,000	-	159,180,000	64.294%	0	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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	30	17	3	44
生产人员	916	1,358	218	2,056
销售人员	67	26	2	91
技术人员	82	135	6	211

财务人员	13	8	1	20
行政人员	93	39	4	128
员工总计	1,201	1,583	234	2,550

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	10
本科	66	182
专科	150	292
专科以下	978	2,066
员工总计	1,201	2,550

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	36	0	1	35

核心员工的变动情况：

报告期内，公司核心员工高静因个人原因离职，原工作已交接完成，不会对公司生产经营产生不良影响。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	六、(一)	411,088,908.46	372,563,992.46
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	六、(二)	5,000,000.00	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	六、(三)	211,958,226.53	250,314,620.45
应收款项融资	六、(四)	269,506,928.78	127,923,115.80
预付款项	六、(五)	39,977,874.08	24,472,389.81
应收保费	六、(六)	-	-
应收分保账款	六、(七)	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	六、(六)	23,116,345.70	20,244,023.66
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	六、(七)	272,570,480.18	232,454,941.96
合同资产	六、(八)	12,216.46	12,216.46
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	六、(九)	10,450,647.59	3,479,031.88
流动资产合计	-	1,243,681,627.78	1,031,464,332.48
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、(十)	412,003,401.33	387,158,161.19
在建工程	六、(十一)	31,204,871.84	61,638,788.18
生产性生物资产	-	-	
油气资产	-	-	
使用权资产	-	-	
无形资产	六、(十二)	12,024,620.04	11,984,806.73
开发支出	-	-	
商誉	-	-	
长期待摊费用	六、(十三)	6,540,559.93	6,495,013.97
递延所得税资产	六、(十四)	15,683,292.08	15,341,966.55
其他非流动资产	六、(十五)	30,142,732.39	9,205,872.60
非流动资产合计	-	507,599,477.61	491,824,609.22
资产总计	-	1,751,281,105.39	1,523,288,941.70
流动负债：			
短期借款	六、(十六)	215,804,492.52	192,155,021.94
向中央银行借款	-	-	
拆入资金	-	-	
交易性金融负债	-	-	
衍生金融负债	-	-	
应付票据	六、(十七)	259,352,867.43	252,434,112.12
应付账款	六、(十八)	281,308,035.42	215,962,836.26
预收款项	-	-	
合同负债	六、(十九)	72,454,131.16	98,810,083.22
卖出回购金融资产款	-	-	
吸收存款及同业存放	-	-	
代理买卖证券款	-	-	
代理承销证券款	-	-	
应付职工薪酬	六、(二十)	18,661,834.86	18,173,378.21
应交税费	六、(二十一)	4,057,317.31	3,002,731.76
其他应付款	六、(二十二)	7,705,509.43	21,433,252.84
其中：应付利息	-	-	
应付股利	-	-	
应付手续费及佣金	-	-	
应付分保账款	-	-	
持有待售负债	-	-	
一年内到期的非流动负债	-	-	
其他流动负债	六、(二十三)	273,839,189.32	121,282,141.07
流动负债合计	-	1,133,183,377.45	923,253,557.42

非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	
长期借款	-	-	
应付债券	-	-	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
租赁负债	-	-	
长期应付款	六、(二十四)	36,602,208.58	36,504,329.15
长期应付职工薪酬	-	-	
预计负债	-	-	
递延收益	六、(二十五)	9,239,285.05	9,734,875.32
递延所得税负债	六、(十四)	19,724,185.30	18,436,060.38
其他非流动负债	六、(二十六)	1,463,482.85	805,517.19
非流动负债合计	-	67,029,161.78	65,480,782.04
负债合计	-	1,200,212,539.23	988,734,339.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、(二十七)	247,580,960.00	247,580,960.00
其他权益工具	-	-	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
资本公积	六、(二十八)	124,575,636.55	124,568,299.85
减：库存股	-	-	
其他综合收益	六、(二十九)	-3,103,592.61	-5,484,954.70
专项储备	-	-	
盈余公积	六、(三十)	18,066,862.94	14,302,934.56
一般风险准备	-	-	
未分配利润	六、(三十一)	135,301,014.58	129,334,103.29
归属于母公司所有者权益合计	-	522,420,881.46	510,301,343.00
少数股东权益	-	28,647,684.70	24,253,259.24
所有者权益合计	-	551,068,566.16	534,554,602.24
负债和所有者权益总计	-	1,751,281,105.39	1,523,288,941.70

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	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	-	389,431,678.55	325,600,648.23
交易性金融资产	-	5,000,000.00	
衍生金融资产	-	-	

应收票据	-	-	
应收账款	十七、(一)	165,867,855.24	188,866,919.56
应收款项融资	-	269,506,928.78	127,923,115.80
预付款项	-	38,462,263.84	17,774,450.29
其他应收款	十七、(二)	21,957,371.38	44,971,297.09
其中：应收利息	-	-	
应收股利	-	-	
买入返售金融资产	-	-	
存货	-	231,861,725.99	203,609,286.12
合同资产	-	12,216.46	12,216.46
持有待售资产	-	-	
一年内到期的非流动资产	-	-	
其他流动资产	-	9,029,432.44	3,215,188.20
流动资产合计	-	1,131,129,472.68	911,973,121.75
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	十七、(三)	62,116,512.17	20,408,022.64
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	-	319,654,478.07	327,884,543.86
在建工程	-	5,933,346.99	18,212,521.21
生产性生物资产	-	-	
油气资产	-	-	
使用权资产	-	-	
无形资产	-	6,379,721.70	6,270,238.98
开发支出	-	-	
商誉	-	-	
长期待摊费用	-	1,573,025.57	1,858,137.32
递延所得税资产	-	13,890,705.97	14,107,816.30
其他非流动资产	-	27,494,612.74	6,205,872.60
非流动资产合计	-	437,042,403.21	394,947,152.91
资产总计	-	1,568,171,875.89	1,306,920,274.66
流动负债：			
短期借款	-	175,225,871.69	129,625,331.49
交易性金融负债	-	-	
衍生金融负债	-	-	
应付票据	-	259,352,867.43	251,770,921.62
应付账款	-	249,205,699.32	182,464,024.24
预收款项	-	0.00	0.00
合同负债	-	54,249,816.05	66,333,823.56

卖出回购金融资产款	-	-	
应付职工薪酬	-	13,991,362.52	12,568,823.00
应交税费	-	1,771,037.91	2,063,598.26
其他应付款	-	4,372,216.60	18,515,173.71
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	-	273,839,189.32	121,282,141.07
流动负债合计	-	1,032,008,060.84	784,623,836.95
非流动负债：			
长期借款	-	-	
应付债券	-	-	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
租赁负债	-	-	
长期应付款	-	36,602,208.58	36,504,329.15
长期应付职工薪酬	-	-	
预计负债	-	0.00	0.00
递延收益	-	9,239,285.05	9,734,875.32
递延所得税负债	-	19,724,185.30	18,436,060.38
其他非流动负债	-	98,275.44	2,500.00
非流动负债合计	-	65,663,954.37	64,677,764.85
负债合计	-	1,097,672,015.21	849,301,601.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本	-	247,580,960.00	247,580,960.00
其他权益工具	-	-	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
资本公积	-	124,568,299.85	124,568,299.85
减：库存股	-	-	
其他综合收益	-	-	
专项储备	-	-	
盈余公积	-	18,066,862.94	14,302,934.56
一般风险准备	-	-	
未分配利润	-	80,283,737.89	71,166,478.45
所有者权益合计	-	470,499,860.68	457,618,672.86
负债和所有者权益总计	-	1,568,171,875.89	1,306,920,274.66

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

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入	-	1,121,567,999.72	822,975,935.99
其中：营业收入	六、(三十二)	1,121,567,999.72	822,975,935.99
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	1,060,392,509.80	794,004,915.34
其中：营业成本	六、(三十二)	925,882,851.11	708,137,121.15
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	六、(三十三)	3,109,448.98	1,756,301.14
销售费用	六、(三十四)	57,872,817.22	27,659,352.74
管理费用	六、(三十五)	34,416,080.67	33,473,057.95
研发费用	六、(三十六)	36,766,433.28	20,058,573.80
财务费用	六、(三十七)	2,344,878.54	2,920,508.56
其中：利息费用	六、(三十七)	6,471,783.19	4,768,714.26
利息收入	六、(三十七)	4,435,726.55	2,407,957.38
加：其他收益	六、(三十八)	517,659.93	-
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十九)	289,469.39	66,143.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四	-7,711,794.93	-

	十)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	六、(四十一)	-10,672,090.56	1,685,182.59
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	六、(四十二)	-	-2,108.17
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-	43,598,733.75	30,720,238.09
加: 营业外收入	六、(四十三)	902,347.23	1,347,447.03
减: 营业外支出	六、(四十四)	1,982,197.39	84,897.13
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-	42,518,883.59	31,982,787.99
减: 所得税费用	六、(四十五)	4,546,925.33	2,938,028.75
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-	37,971,958.26	29,044,759.24
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)	-	37,971,958.26	29,044,759.24
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	-	3,483,022.59	2,978,374.05
2. 归属于母公司所有者的净利润	-	34,488,935.67	26,066,385.19
六、其他综合收益的税后净额	-	3,292,764.96	557,255.04
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	2,381,362.09	367,536.12
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
(1) 重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
(3) 其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
(4) 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
(5) 其他	-	-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-	2,381,362.09	367,536.12
(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	-	2,381,362.09	367,536.12
(7) 其他	-	-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	911,402.87	189,718.92
七、综合收益总额	-	41,264,723.22	29,602,014.28
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	36,870,297.76	26,433,921.31

(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-	4,394,425.46	3,168,092.97
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	0.14	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.14	0.11

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	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	十七、 (四)	1,018,802,665.67	747,765,324.56
减：营业成本	十七、 (四)	857,107,642.89	658,970,590.65
税金及附加	-	2,659,874.25	1,735,117.10
销售费用	-	50,825,928.09	22,516,133.87
管理费用	-	24,075,829.27	26,943,798.27
研发费用	-	36,766,433.28	20,058,573.80
财务费用	-	2,054,160.06	854,649.78
其中：利息费用	-	5,286,310.09	-
利息收入	-	4,427,557.21	-
加：其他收益	-	513,246.20	-
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、 (五)	11,998,389.39	66,143.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-4,942,962.27	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-10,413,482.16	1,510,832.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-2,108.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	42,467,988.99	18,261,328.60
加：营业外收入	-	696,986.17	1,347,447.03
减：营业外支出	-	1,175,000.00	51,606.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	41,989,975.16	19,557,169.34
减：所得税费用	-	4,350,691.34	2,938,035.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	37,639,283.82	16,619,133.93
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	37,639,283.82	16,619,133.93

(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
5. 其他	-	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2. 其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3. 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	-	37,639,283.82	16,619,133.93
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	-	-
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	-	-

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

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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	-	765,405,109.86	477,069,247.92
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-	-
收到的税费返还	-	12,000,769.38	33,262,613.74
收到其他与经营活动有关的现金	六、(四十五)	31,208,196.10	16,845,509.10
经营活动现金流入小计	-	808,614,075.34	527,177,370.76

购买商品、接受劳务支付的现金	-	565,906,412.13	370,157,378.63
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
拆出资金净增加额	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	84,691,530.91	65,842,164.33
支付的各项税费	-	5,342,610.53	5,638,008.45
支付其他与经营活动有关的现金	六、(四十五)	103,567,576.96	61,016,190.66
经营活动现金流出小计	-	759,508,130.53	502,653,742.07
经营活动产生的现金流量净额	-	49,105,944.81	24,523,628.69
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	-	289,469.39	293,167.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	400.00	1,157.06
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、(四十五)	333,550,000.00	57,250,000.00
投资活动现金流入小计	-	333,839,869.39	57,544,324.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	36,793,839.72	35,865,221.67
投资支付的现金	-	882,197.74	371,276.18
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、(四十五)	338,550,000.00	100,590,000.00
投资活动现金流出小计	-	376,226,037.46	136,826,497.85
投资活动产生的现金流量净额	-	-42,386,168.07	-79,282,173.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	236,260,513.30	216,526,757.03
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(四十五)	8,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计	-	244,260,513.30	216,526,757.03
偿还债务支付的现金	-	187,816,600.32	215,329,010.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	27,583,513.68	4,736,068.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-

支付其他与筹资活动有关的现金	六、(四十五)	11,515,000.00	5,562,500.00
筹资活动现金流出小计	-	226,915,114.00	225,627,579.28
筹资活动产生的现金流量净额	-	17,345,399.30	-9,100,822.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	2,243,348.42	-220,367.56
五、现金及现金等价物净增加额	-	26,308,524.46	-64,079,734.23
加：期初现金及现金等价物余额	-	86,141,168.44	79,735,345.61
六、期末现金及现金等价物余额	-	112,449,692.90	15,655,611.38

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	2020年1-6月	2019年1-6月
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	-	662,067,693.08	410,110,810.76
收到的税费返还	-	12,000,769.38	33,262,613.74
收到其他与经营活动有关的现金	-	26,219,976.15	16,245,106.68
经营活动现金流入小计	-	700,288,438.61	459,618,531.18
购买商品、接受劳务支付的现金	-	506,552,759.42	354,679,995.60
支付给职工以及为职工支付的现金	-	54,127,124.65	42,019,507.92
支付的各项税费	-	5,043,859.64	3,084,071.30
支付其他与经营活动有关的现金	-	96,326,730.72	54,640,135.82
经营活动现金流出小计	-	662,050,474.43	454,423,710.64
经营活动产生的现金流量净额	-	38,237,964.18	5,194,820.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	293,167.68
取得投资收益收到的现金	-	11,998,389.39	1,157.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	400.00	-
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	-	333,550,000.00	57,250,000.00
投资活动现金流入小计	-	345,548,789.39	57,544,324.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	20,827,070.14	15,043,398.53
投资支付的现金	-	12,000,000.00	3,555,000.00
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	-	338,550,000.00	100,590,000.00
投资活动现金流出小计	-	371,377,070.14	119,188,398.53
投资活动产生的现金流量净额	-	-25,828,280.75	-61,644,073.79

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	193,408,809.65	191,087,034.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	8,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计	-	201,408,809.65	191,087,034.00
偿还债务支付的现金	-	123,080,005.98	173,714,102.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	28,387,745.68	4,156,677.57
支付其他与筹资活动有关的现金	-	11,515,000.00	5,562,500.00
筹资活动现金流出小计	-	162,982,751.66	183,433,280.32
筹资活动产生的现金流量净额	-	38,426,057.99	7,653,753.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	918,932.52	-234,732.73
五、现金及现金等价物净增加额	-	51,754,673.94	-49,030,232.30
加：期初现金及现金等价物余额	-	39,841,014.71	58,107,720.66
六、期末现金及现金等价物余额	-	91,595,688.65	9,077,488.36

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

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

(五) 报表项目注释

唐山海泰新能科技股份有限公司 2020年1月1日-2020年6月30日 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 2020 年 6 月 30 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	王莹莹	9,790,820.00	3.95
7	众石财富（北京）投资基金管理有限公司—宁波梅山保税港区众石璞玉股权投资管理中心（有限合伙）	6,230,000.00	2.52
8	龙口南山茂行投资合伙企业(有限合伙)	3,200,000.00	1.29
9	上海德岳九帆投资中心（有限合伙）	3,120,000.00	1.26
10	张军	2,800,000.00	1.13
11	其余 109 名股东	25,340,140.00	10.24
	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. 本财务报告经公司董事会批准报出

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，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）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有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有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）合营安排及共同经营会计处理方法

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. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产

的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

4. 金融工具抵销

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

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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，不终止确认该金融资产。

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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（十二）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款是指：金额 500.00 万元（含 500.00 万元）以上的应收账款。

对单项金额重大或单项金额虽不重大但有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额单项计提坏账准备。

2. 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，以及单独测试后未减值的应收账款（包括单项金额重大和不重大）和未单独测试的单项金额不重大的应收账款，依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
组合 1：合并范围内关联方款项组合	不计提坏账准备
组合 2：应收其他客户	基于账龄迁徙模型测算历史损失率计算

(1) 对应收合并范围内关联方应收账款等无显著回收风险的应收账款单独划分组合，预计存续期内不会发生损失，不计提坏账准备。

(2) 对划分为各类账龄信用风险特征组合的应收账款，以该组合账龄迁徙模型预计存续期的历史违约损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况预测，计算预期信用损失。

(十三) 应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理，即按照下列情形计量其他应收款损失准备：

1、信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；

2、信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；

3、购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

单项金额 500.00 万元以上的其他应收款视为重大，于资产负债表日单独进行减值测试。以组合为基础的评估，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加则是可行的。

（十五）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。

（十六）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（十七）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十八）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（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。

（十九）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

(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。

(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。

(二十) 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。

(二十一) 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、计价方法和折旧方法

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。

（二十二）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。

（二十三）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。

（二十四）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合理地摊销，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。

（二十五）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。

（二十六）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（二十七）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,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（二十八）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。

（二十九）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。

(三十) 收入

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括内销销售收入和外销销售收入等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤ 客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

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。

(三十一) 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进行会计处理。

(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。

(三十二) 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。

(三十三) 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	13.00、5.00、0.00
房产税	按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.20
城市维护建设税	应缴流转税税额	5.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	注 2

注2：本公司存在不同企业所得税税率纳税主体，具体列示如下：

公司名称	税率 (%)
本公司	15.00
HT Solar Co., Ltd	30.00
Haitech Holdings Co., Ltd	16.50
HT Solar Vietnam Co., Ltd	0.00
HT Solar Korea Co., Ltd	10.00
HT Solar (Hong Kong) Co., Ltd	16.50
HT Solar PTY. Ltd	10.00
HT Solar Cambodia Co., Ltd	20.00
色日格楞太阳能发电有限公司	20.00

公司名称	税率 (%)
山东晶能新能源科技有限公司	25.00
唐山玉泰电力工程有限公司	25.00
海泰新能（北京）科技有限公司	25.00
海泰新能（上海）商贸有限公司	25.00
左权县德泰电力有限公司	25.00
苏州海泰新能源科技有限公司	25.00
内蒙古阳光新能科技有限公司	25.00
玉田县恒泰太阳能电力开发有限公司	25.00
芜湖祥泰太阳能电力开发有限公司	25.00
内蒙古御光科技发展有限公司	25.00
玉泰电力开发（唐山曹妃甸区）有限公司	25.00
唐山曹妃甸区南泰电力开发有限公司	25.00
广灵县海泰新能源有限公司	25.00
广灵县丰和新能源有限公司	25.00

（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，2020 年 1-6 月适用企业所得税率为 15.00%。

根据越南政府 2013 年 12 月 26 日颁布的第 218/2013 号政府令，越南子公司 HT Solar Vietnam Co., Ltd 自盈利之年起，15 年内享受优惠税率 10.00%，其中第 1-4 年免税，第 5-13 年所得税率为 5.00%，第 14-15 年所得税率为 10.00%，2020 年 1-6 月适用企业所得税率为 0.00%。

2. 增值税优惠

HT Solar Vietnam Co., Ltd 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 号政府令，免征增值税。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定（以下简称“新收入准则”）。实施新收入准则后公司在业务模式、合同条款、收入确认等方面不会产生影响。

实施新收入准则对首次执行日前各年财务报表主要财务指标无影响，即假定自申报财务报表期初开

始全面执行新收入准则，对首次执行日前各年（末）营业收入、归属于公司普通股股东的净利润、资产总额、归属于公司普通股股东的净资产等不会发生变化。会计政策变更导致受影响的报表项目及金额见本附注“五、4 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

2. 会计估计的变更

无。

3. 前期会计差错更正

无。

4. 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

金额单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	372,563,992.46	372,563,992.46	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	250,326,836.91	250,314,620.45	-12,216.46
应收款项融资	127,923,115.80	127,923,115.80	
预付款项	24,472,389.81	24,472,389.81	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	20,244,023.66	20,244,023.66	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	232,454,941.96	232,454,941.96	
合同资产		12,216.46	12,216.46
持有待售资产			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,479,031.88	3,479,031.88	
流动资产合计	1,031,464,332.48	1,031,464,332.48	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	387,158,161.19	387,158,161.19	
在建工程	61,638,788.18	61,638,788.18	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,984,806.73	11,984,806.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,495,013.97	6,495,013.97	
递延所得税资产	15,341,966.55	15,341,966.55	
其他非流动资产	9,205,872.60	9,205,872.60	
非流动资产合计	491,824,609.22	491,824,609.22	
资产总计	1,523,288,941.70	1,523,288,941.70	
流动负债			
短期借款	192,155,021.94	192,155,021.94	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	252,434,112.12	252,434,112.12	
应付账款	215,962,836.26	215,962,836.26	
预收款项	105,571,549.47		-105,571,549.47
合同负债		98,810,083.22	98,810,083.22
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	18,173,378.21	18,173,378.21	
应交税费	3,002,731.76	3,002,731.76	
其他应付款	21,433,252.84	21,433,252.84	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	115,326,192.01	121,282,141.07	5,955,949.06
流动负债合计	924,059,074.61	923,253,557.42	-805,517.19
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	36,504,329.15	36,504,329.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,734,875.32	9,734,875.32	

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
递延所得税负债	18,436,060.38	18,436,060.38	
其他非流动负债		805,517.19	805,517.19
非流动负债合计	64,675,264.85	65,480,782.04	805,517.19
负债合计	988,734,339.46	988,734,339.46	
所有者权益			
股本	247,580,960.00	247,580,960.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	124,568,299.85	124,568,299.85	
减：库存股			
其他综合收益	-5,484,954.70	-5,484,954.70	
专项储备			
盈余公积	14,302,934.56	14,302,934.56	
△一般风险准备			
未分配利润	129,334,103.29	129,334,103.29	
归属于母公司所有者权益合计	510,301,343.00	510,301,343.00	
少数股东权益	24,253,259.24	24,253,259.24	
所有者权益合计	534,554,602.24	534,554,602.24	
负债及所有者权益合计	1,523,288,941.70	1,523,288,941.70	

母公司资产负债表

金额单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	325,600,648.23	325,600,648.23	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	188,879,136.02	188,866,919.56	-12,216.46
应收款项融资	127,923,115.80	127,923,115.80	
预付款项	17,774,450.29	17,774,450.29	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	44,971,297.09	44,971,297.09	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	203,609,286.12	203,609,286.12	
合同资产		12,216.46	12,216.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,215,188.20	3,215,188.20	
流动资产合计	911,973,121.75	911,973,121.75	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,408,022.64	20,408,022.64	
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	327,884,543.86	327,884,543.86	
在建工程	18,212,521.21	18,212,521.21	
生产性生物资产			
油气资产			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
使用权资产			
无形资产	6,270,238.98	6,270,238.98	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,858,137.32	1,858,137.32	
递延所得税资产	14,107,816.30	14,107,816.30	
其他非流动资产	6,205,872.60	6,205,872.60	
非流动资产合计	394,947,152.91	394,947,152.91	
资产总计	1,306,920,274.66	1,306,920,274.66	
流动负债			
短期借款	129,625,331.49	129,625,331.49	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	251,770,921.62	251,770,921.62	
应付账款	182,464,024.24	182,464,024.24	
预收款项	72,292,272.62	-	-72,292,272.62
合同负债		66,333,823.56	66,333,823.56
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	12,568,823.00	12,568,823.00	
应交税费	2,063,598.26	2,063,598.26	
其他应付款	18,515,173.71	18,515,173.71	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	115,326,192.01	121,282,141.07	5,955,949.06
流动负债合计	784,626,336.95	784,623,836.95	-2,500.00
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	36,504,329.15	36,504,329.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,734,875.32	9,734,875.32	
递延所得税负债	18,436,060.38	18,436,060.38	
其他非流动负债		2,500.00	2,500.00
非流动负债合计	64,675,264.85	64,677,764.85	2,500.00
负债合计	849,301,601.80	849,301,601.80	
所有者权益			
股本	247,580,960.00	247,580,960.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	124,568,299.85	124,568,299.85	
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	14,302,934.56	14,302,934.56	
△一般风险准备			
未分配利润	71,166,478.45	71,166,478.45	
所有者权益合计	457,618,672.86	457,618,672.86	
负债及所有者权益合计	1,306,920,274.66	1,306,920,274.66	

六、合并财务报表主要项目注释

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
现金	795,691.58	166,166.92
银行存款	111,654,001.32	85,975,001.52
其他货币资金	296,946,656.52	286,422,824.02
存款应收利息	1,692,559.04	
<u>合计</u>	<u>411,088,908.46</u>	<u>372,563,992.46</u>
<u>其中：存放在境外的款项总额</u>	<u>18,781,589.94</u>	<u>45,203,019.03</u>

2. 期末存在抵押、冻结等对使用有限制款项，详见六、（四十九）所有权或使用权受到限制的资产。

（二）交易性金融资产

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,000,000.00	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他	5,000,000.00	
<u>合计</u>	<u>5,000,000.00</u>	

注：其他系以公允价值计量且其变动计入当期损益的理财产品。

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2020年6月30日	2020年1月1日
1年以内（含1年）	189,660,710.11	223,940,903.53
1-2年（含2年）	19,864,869.64	17,544,799.20
2-3年（含3年）	7,409,036.85	31,135,943.61
3-4年（含4年）	28,070,031.04	2,949,978.00
4-5年（含5年）	4,012,887.34	3,907,881.99
<u>合计</u>	<u>249,017,534.98</u>	<u>279,479,506.33</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

2020年6月30日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	39,119,815.39	15.71	25,459,788.87	65.08	13,660,026.52
其中:					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	25,120,053.04	10.09	12,560,026.52	50.00	12,560,026.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,999,762.35	5.62	12,899,762.35	92.14	1,100,000.00
按组合计提坏账准备	209,897,719.59	84.29	11,599,519.58	5.53	198,298,200.01
其中:					
组合2	209,897,719.59	84.29	11,599,519.58	5.53	198,298,200.01
合计	249,017,534.98	100.00	37,059,308.45	--	211,958,226.53

续上表

2020年1月1日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	24,691,928.12	8.83	8,041,928.12	32.57	16,650,000.00
其中:					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	16,650,000.00	5.96			16,650,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,041,928.12	2.87	8,041,928.12	100.00	-
按组合计提坏账准备	254,787,578.21	91.17	21,122,957.76	8.29	233,664,620.45
其中:					
组合2	254,787,578.21	91.17	21,122,957.76	8.29	233,664,620.45
合计	279,479,506.33	100.00	29,164,885.88	--	250,314,620.45

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

2020年6月30日

名称	账面余额		坏账准备		计提理由
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
国建新能科技股份有限公司	25,120,053.04	100.00	12,560,026.52	50.00	预计无法全部收回
合计	25,120,053.04	100.00	12,560,026.52	50.00	

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

名称	2020年6月30日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
株式会社ライブ	4,012,887.34	4,012,887.34	100.00	预计无法收回
中国大唐集团科技工程有限公司	3,529,735.00	2,429,735.00	68.84	预计无法全部收回
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
JSFCORPORATION(PVT)LTD	2,249,043.88	2,249,043.88	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
田友宾	74,050.00	74,050.00	100.00	预计无法收回
合计	<u>13,999,762.35</u>	<u>12,899,762.35</u>	--	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合2：应收其他客户

名称	2020年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	189,660,710.11	9,483,020.66	5.00
1-2年(含2年)	19,864,869.64	1,986,486.97	10.00
2-3年(含3年)	280,289.84	84,086.95	30.00
3-4年(含4年)	91,850.00	45,925.00	50.00
合计	<u>209,897,719.59</u>	<u>11,599,519.58</u>	--

续上表

名称	2020年1月1日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	207,290,903.53	10,364,545.20	5.00
1-2年(含2年)	17,544,799.20	1,754,479.92	10.00
2-3年(含3年)	29,860,025.48	8,958,007.64	30.00
3-4年(含4年)	91,850.00	45,925.00	50.00
合计	<u>254,787,578.21</u>	<u>21,122,957.76</u>	--

按组合计提坏账的说明：本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失率计提坏账准备。

3. 坏账准备的情况

类别	2020年1月1日	本期变动金额		2020年6月30日
		计提	收回或转回 转销或核销	
按单项计提坏账准备	8,041,928.12	17,417,860.75		25,459,788.87
其中：				
单项金额重大但单独计提坏账准备的应收账款		12,560,026.52		12,560,026.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,041,928.12	4,857,834.23		12,899,762.35
按组合计提坏账准备	21,122,957.76	-9,523,438.18		11,599,519.58
其中：				
组合2	21,122,957.76	-9,523,438.18		11,599,519.58
合计	29,164,885.88	7,894,422.57		37,059,308.45

4. 按欠款方归集的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	2020年6月30日	占应收账款 总额的比例 (%)	2020年6月30日 坏账准备余额
	比亚迪股份有限公司	非关联方	97,956,839.15	39.34	5,688,123.57
1	其中：BYD (H.K) CO., LTD	非关联方	76,179,232.99	30.59	4,599,243.26
	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	非关联方	21,777,606.16	8.75	1,088,880.31
2	UNITED REWEWABLE ENERGY CO., LTD	非关联方	41,917,059.62	16.83	2,095,852.98
3	国建新能科技股份有限公司	非关联方	25,120,053.04	10.09	12,560,026.52
4	珠海兴业新能源科技有限公司	非关联方	17,966,466.50	7.21	898,323.33
5	KIOTO PHOTOVOLTAICS GMBH	非关联方	14,115,050.68	5.67	705,752.53
	合计		197,075,468.99	79.14	21,948,078.93

(四) 应收款项融资

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
银行承兑汇票	269,506,928.78	127,923,115.80
合计	269,506,928.78	127,923,115.80

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2020年6月30日		2020年1月1日	
	余额	比例(%)	余额	比例(%)
1年以内(含1年)	39,840,479.15	99.66	24,472,389.81	100.00
1-2年(含2年)	137,394.93	0.34		
<u>合计</u>	<u>39,977,874.08</u>	<u>100.00</u>	<u>24,472,389.81</u>	<u>100.00</u>

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

序号	单位名称	与本公司关系	2020年6月30日	款项性质	占预付账款总额的比例(%)
	通威股份有限公司	非关联方	17,097,174.71	货款	42.77
1	其中:通威太阳能(成都)有限公司	非关联方	9,361,471.13	货款	23.42
	通威太阳能(合肥)有限公司	非关联方	5,263,075.05	货款	13.16
	通威太阳能(安徽)有限公司	非关联方	2,472,628.53	货款	6.18
2	泰州国电银河电力科技研究院有限公司	非关联方	5,000,000.00	服务费	12.51
3	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	非关联方	4,632,894.35	电费	11.59
4	唐山曹妃甸泰晶新能源有限公司	非关联方	3,693,341.47	货款	9.24
5	山西潞安太阳能科技有限责任公司	非关联方	2,310,335.68	货款	5.78
	<u>合计</u>		<u>32,733,746.21</u>		<u>81.89</u>

(六) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
其他应收款	23,116,345.70	20,244,023.66
<u>合计</u>	<u>23,116,345.70</u>	<u>20,244,023.66</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2020年6月30日	2020年1月1日
1年以内(含1年)	21,729,814.49	17,369,603.20
1-2年(含2年)	369,606.50	1,351,594.58

账龄	2020年6月30日	2020年1月1日
2-3年(含3年)	3,039,650.00	3,607,459.29
3-4年(含4年)	121,350.00	121,070.00
4-5年(含5年)	9,730.00	9,730.00
<u>合计</u>	<u>25,270,150.99</u>	<u>22,459,457.07</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2020年6月30日	2020年1月1日
投标保证金	12,845,234.00	8,387,379.64
出口退税	6,842,511.74	7,407,401.08
押金	3,969,508.72	4,892,400.49
代垫费用	1,456,160.44	523,460.63
备用金	100,000.00	1,117,468.34
公司往来款	54,200.00	122,400.00
其他	2,536.08	8,946.89
<u>合计</u>	<u>25,270,150.98</u>	<u>22,459,457.07</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年12月31日余额		2,215,433.41		<u>2,215,433.41</u>
2019年12月31日其他应收款账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		61,628.12		<u>61,628.12</u>
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2020年6月30日余额

2,153,805.29

2,153,805.29

(4) 坏账准备的情况

类别	2020年1月1日	本期变动金额		2020年6月30日
		计提	收回或转回 转销或核销	
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			100,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,115,433.41		61,628.12	2,053,805.29
合计	<u>2,215,433.41</u>		<u>61,628.12</u>	<u>2,153,805.29</u>

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2020年6月30日	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	7,000,000.00	3年以内	27.70	1,100,000.00
国家税务总局	出口退税	6,842,511.74	1年以内	27.08	342,125.59
北京国电工程招标有限公司	保证金	3,160,088.00	1年以内	12.51	158,004.40
海防-西贡工业区股份公司	押金	1,734,391.18	4年以内	6.86	96,327.06
CT CP TM và vận tải Trảng Duệ	押金	888,009.70	1年以内	3.51	44,400.48
合计		<u>19,625,000.62</u>		<u>77.66</u>	<u>1,740,857.53</u>

(七) 存货

1. 分类列示

项目	2020年6月30日			2020年1月1日		
	账面 余额	存货跌价准备	账面 价值	账面 余额	存货跌价准备	账面 价值
原材料	127,977,158.89	4,124,606.30	123,852,552.59	114,946,826.71	1,960,001.03	112,986,825.68
在产品	1,663,378.65		1,663,378.65	2,790,240.06		2,790,240.06
库存商品	129,860,977.03	6,533,607.85	123,327,369.18	94,391,859.94	4,047,922.01	90,343,937.93
低值易耗品	6,016,239.93		6,016,239.93	4,883,126.53		4,883,126.53
委托加工物资	716,814.72		716,814.72	1,847,618.02		1,847,618.02

项目	2020年6月30日			2020年1月1日		
	账面 余额	存货跌价准备	账面 价值	账面 余额	存货跌价准备	账面 价值
发出商品	4,270,181.08		4,270,181.08	14,686,655.74		14,686,655.74
项目成本	12,723,944.03		12,723,944.03	4,916,538.00		4,916,538.00
<u>合计</u>	<u>283,228,694.33</u>	<u>10,658,214.15</u>	<u>272,570,480.18</u>	<u>238,462,865.00</u>	<u>6,007,923.04</u>	<u>232,454,941.96</u>

2. 存货跌价准备减值准备

项目	2020年1月1日	本期增加金额		本期减少金额		2020年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,960,001.03	2,164,605.27				4,124,606.30
库存商品	4,047,922.01	2,485,685.84				6,533,607.85
<u>合计</u>	<u>6,007,923.04</u>	<u>4,650,291.11</u>				<u>10,658,214.15</u>

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	2020年6月30日			2020年1月1日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	13,160.40	943.94	12,216.46	13,160.40	943.94	12,216.46
<u>合计</u>	<u>13,160.40</u>	<u>943.94</u>	<u>12,216.46</u>	<u>13,160.40</u>	<u>943.94</u>	<u>12,216.46</u>

(九) 其他流动资产

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
预交企业所得税	22,750.42	1,389,714.81
增值税留抵税额	10,427,897.17	233,504.17
理财产品		1,855,812.90
<u>合计</u>	<u>10,450,647.59</u>	<u>3,479,031.88</u>

(十) 固定资产

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
固定资产	412,003,401.33	387,158,161.19
<u>合计</u>	<u>412,003,401.33</u>	<u>387,158,161.19</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

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. 2020年1月1日	76,516,885.45	13,300,115.67	495,874,162.27	9,800,778.23	15,723,178.55	<u>611,215,120.17</u>
2. 本期增加金额	952,236.38	2,957,567.15	59,439,845.06	726,392.57	1,484,346.60	<u>65,560,387.76</u>
(1) 购置				92,477.87	529,710.89	<u>622,188.76</u>
(2) 在建工程转入	952,236.38	2,957,567.15	57,731,850.06	612,996.52	882,403.55	<u>63,137,053.66</u>
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算影响			1,707,995.00	20,918.18	72,232.16	<u>1,801,145.34</u>
3. 本期减少金额			3,366,093.59	500,000.00	2,700.00	<u>3,868,793.59</u>
(1) 处置或报废				500,000.00	2,700.00	<u>502,700.00</u>
(2) 转为在建工程			3,366,093.59			<u>3,366,093.59</u>
(3) 合并减少						
4. 2020年6月30日	77,469,121.83	16,257,682.82	551,947,913.74	10,027,170.80	17,204,825.15	<u>672,906,714.34</u>
二、累计折旧						
1. 2020年1月1日	9,052,053.65	605,053.20	200,855,113.03	5,496,946.19	8,047,792.91	<u>224,056,958.98</u>
2. 本期增加金额	1,923,004.86	315,914.70	27,183,294.61	579,392.33	1,502,676.14	<u>31,504,282.64</u>
(1) 计提	1,923,004.86	315,914.70	26,781,113.25	573,184.30	1,467,045.96	<u>31,060,263.07</u>
(2) 外币折算影响			402,181.36	6,208.03	35,630.18	<u>444,019.57</u>
3. 本期减少金额			202,163.06	475,000.00	2,565.00	<u>679,728.06</u>
(1) 处置或报废				475,000.00	2,565.00	<u>477,565.00</u>
(2) 转为在建工程			202,163.06			<u>202,163.06</u>
4. 2020年6月30日	10,975,058.51	920,967.90	227,836,244.58	5,601,338.52	9,547,904.05	<u>254,881,513.56</u>
三、减值准备						
1. 2020年1月1日						
2. 本期增加金额			6,021,799.45			<u>6,021,799.45</u>
(1) 计提			6,021,799.45			<u>6,021,799.45</u>
3. 本期减少金额						

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
(1) 处置或报废						
4. 2020年6月30日			6,021,799.45			<u>6,021,799.45</u>
四、账面价值						
1. 2020年6月30日	66,494,063.32	15,336,714.92	318,089,869.71	4,425,832.28	7,656,921.10	<u>412,003,401.33</u>
2. 2020年1月1日	67,464,831.80	12,695,062.47	295,019,049.24	4,303,832.04	7,675,385.64	<u>387,158,161.19</u>

(2) 暂时闲置固定资产情况

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	169,030,824.58	140,616,623.19	5,088,249.20	23,325,952.19	
合计	<u>169,030,824.58</u>	<u>140,616,623.19</u>	<u>5,088,249.20</u>	<u>23,325,952.19</u>	

注：此部分资产已完成更新升级，子公司内蒙古阳光新能科技有限公司处于筹建期，拟建成后投产。

(十一) 在建工程

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
在建工程	30,647,557.60	61,638,788.18
工程物资	557,314.24	
<u>合计</u>	<u>31,204,871.84</u>	<u>61,638,788.18</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2020年6月30日			2020年1月1日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
太阳能电站	10,831,635.00		10,831,635.00	10,673,586.00		10,673,586.00
内蒙古多晶硅片及相关配套项目建设	9,102,691.49		9,102,691.49	530,811.25		530,811.25
越南产线设备升级改造	4,719,884.12		4,719,884.12	32,221,869.72		32,221,869.72
固定资产改良支出	4,504,522.59		4,504,522.59	7,290,291.05		7,290,291.05
购置待安装调试设备	1,419,115.04		1,419,115.04	10,737,274.40		10,737,274.40

项目	2020年6月30日			2020年1月1日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
山西左权德泰工程设计费	60,000.00		60,000.00			
研发实验中心	9,709.36		9,709.36			
泛微协同商务软件 OA				184,955.76		184,955.76
合计	30,647,557.60		30,647,557.60	61,638,788.18		61,638,788.18

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产额	其他减少 额	期末余额	完工 比例 (%)
越南产线设备升级改造	70,000,000.00	32,221,869.72	7,298,010.48	34,799,996.08		4,719,884.12	78.00
购置待安装调试设备	40,000,000.00	10,737,274.40	7,495,041.72	16,813,201.08		1,419,115.04	96.00
固定资产改良	25,000,000.00	7,290,291.05	4,684,284.51	7,470,052.97		4,504,522.59	52.00
内蒙古多晶硅片及相关配套项目建设	25,000,000.00	530,811.25	8,571,880.24			9,102,691.49	0.00

注：在建工程资金来源全部为公司自筹。

3. 工程物资

(1) 工程物资情况

项目	2020年6月30日			2020年1月1日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	557,314.24		557,314.24			

(十二) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,558,785.75	1,553,754.30	712,994.90	<u>13,825,534.95</u>
2. 本期增加金额			282,895.26	<u>282,895.26</u>
(1) 购置			280,861.51	<u>280,861.51</u>
(2) 外币折算影响			2,033.75	<u>2,033.75</u>

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	11,558,785.75	1,553,754.30	995,890.16	<u>14,108,430.21</u>
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,332,411.69	302,763.37	205,553.16	<u>1,840,728.22</u>
2. 本期增加金额	115,587.90	82,051.68	45,442.37	<u>243,081.95</u>
(1) 计提	115,587.90	82,051.68	44,909.89	<u>242,549.47</u>
(2) 外币折算影响			532.48	<u>532.48</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,447,999.59	384,815.05	250,995.53	<u>2,083,810.17</u>
三、账面价值				
1. 期末账面价值	10,110,786.16	1,168,939.25	744,894.63	<u>12,024,620.04</u>
2. 期初账面价值	10,226,374.06	1,250,990.93	507,441.74	<u>11,984,806.73</u>

(十三) 长期待摊费用

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2020年6月31日
厂房改造	4,933,884.41	712,916.30	753,252.31		4,893,548.40
办公楼装修	1,260,939.90		266,795.41	-1,494.58	995,639.07
食堂装修	300,189.66	30,453.17	39,270.37		291,372.46
租赁费		360,000.00			360,000.00
<u>合计</u>	<u>6,495,013.97</u>	<u>1,103,369.47</u>	<u>1,059,318.09</u>	<u>-1,494.58</u>	<u>6,540,559.93</u>

(十四) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2020年6月30日		2020年1月1日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	43,662,775.83	6,549,274.78	28,306,331.40	4,245,949.70
闲置设备折旧	39,703,589.42	5,955,538.43	31,734,447.55	4,760,167.15
内部交易未实现利润	35,851,722.20	1,792,586.11	24,683,005.00	1,234,150.25
预计未决诉讼负债				
可抵扣亏损			24,276,454.34	3,641,468.15

项目	2020年6月30日		2020年1月1日	
	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
递延收益	9,239,285.05	1,385,892.76	9,734,875.32	1,460,231.30
<u>合计</u>	<u>128,457,372.50</u>	<u>15,683,292.08</u>	<u>118,735,113.61</u>	<u>15,341,966.55</u>

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	2020年6月30日		2020年1月1日	
	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
固定资产加速折旧	131,494,568.67	19,724,185.30	122,907,069.17	18,436,060.38
<u>合计</u>	<u>131,494,568.67</u>	<u>19,724,185.30</u>	<u>122,907,069.17</u>	<u>18,436,060.38</u>

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
可抵扣暂时性差异	12,231,295.45	9,100,704.87
可抵扣亏损	13,959,931.01	11,560,379.76
<u>合计</u>	<u>26,191,226.46</u>	<u>20,661,084.63</u>

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2020年6月30日	2020年1月1日
2016年形成的亏损，到2021年到期		
2017年形成的亏损，到2022年到期		1,614.29
2018年形成的亏损，到2023年到期	1,720,232.56	2,538,835.60
2019年形成的亏损，到2024年到期	6,663,890.14	9,019,929.87
2020年形成的亏损，到2025年到期	5,575,808.31	
<u>合计</u>	<u>13,959,931.01</u>	<u>11,560,379.76</u>

(十五) 其他非流动资产

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
预付设备及工程款	29,053,578.90	7,966,000.67
融资租赁递延收益	901,724.89	1,239,871.93

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
预付其他无形资产采购款	187,428.60	
<u>合计</u>	<u>30,142,732.39</u>	<u>9,205,872.60</u>

(十六) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
抵押借款	215,578,620.83	191,955,211.07
短期借款应付利息	225,871.69	199,810.87
<u>合计</u>	<u>215,804,492.52</u>	<u>192,155,021.94</u>

(十七) 应付票据

种类	2020年6月30日	2020年1月1日
银行承兑汇票	259,352,867.43	252,434,112.12
<u>合计</u>	<u>259,352,867.43</u>	<u>252,434,112.12</u>

(十八) 应付账款

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
应付货款	197,304,411.59	142,411,432.15
应付设备及工程款	62,940,152.89	60,238,289.25
其他	21,063,470.94	13,313,114.86
<u>合计</u>	<u>281,308,035.42</u>	<u>215,962,836.26</u>

(十九) 合同负债

1. 按账龄列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
1年以内(含1年)	72,454,131.16	98,810,083.22
<u>合计</u>	<u>72,454,131.16</u>	<u>98,810,083.22</u>

(二十) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项 目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
一、短期薪酬	18,173,378.21	81,803,811.96	81,468,814.18	18,508,375.99
二、离职后福利中-设定提存计划负债		3,593,867.21	3,440,408.34	153,458.87
<u>合计</u>	<u>18,173,378.21</u>	<u>85,397,679.17</u>	<u>84,909,222.52</u>	<u>18,661,834.86</u>

2. 短期薪酬列示

项 目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,015,826.87	76,390,077.97	76,085,700.89	18,320,203.95
二、职工福利费		2,691,599.94	2,691,599.94	
三、社会保险费		2,175,319.02	2,118,789.29	56,529.73
其中：医疗保险费		1,885,055.14	1,842,336.09	42,719.05
工伤保险费		290,156.34	276,345.66	13,810.68
生育保险费		107.54	107.54	
四、住房公积金		199,177.00	199,177.00	
五、工会经费和职工教育经费	157,551.34	347,638.03	373,547.06	131,642.31
<u>合计</u>	<u>18,173,378.21</u>	<u>81,803,811.96</u>	<u>81,468,814.18</u>	<u>18,508,375.99</u>

3. 设定提存计划列示

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
1. 基本养老保险		3,432,715.48	3,285,701.59	147,013.89
2. 失业保险费		161,151.73	154,706.75	6,444.98
<u>合计</u>		<u>3,593,867.21</u>	<u>3,440,408.34</u>	<u>153,458.87</u>

(二十一) 应交税费

税费项目	2020年6月30日	2020年1月1日
1. 企业所得税	2,561,092.01	553,498.11
2. 增值税	805,661.28	1,937,825.68
3. 资源税	17,067.96	14,605.92
4. 城市维护建设税	1,083.69	13,833.52
5. 教育费附加	774.06	10,119.65
6. 代扣代缴个人所得税	563,558.74	345,867.13

税费项目	2020年6月30日	2020年1月1日
7. 其他	108,079.57	126,981.75
<u>合计</u>	<u>4,057,317.31</u>	<u>3,002,731.76</u>

(二十二) 其他应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
其他应付款	7,705,509.43	21,433,252.84
<u>合计</u>	<u>7,705,509.43</u>	<u>21,433,252.84</u>

2. 应付利息

无

3. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	2020年6月30日	2020年1月1日
押金及保证金	4,270,626.03	17,572,231.82
往来款	2,372,855.35	2,847,092.37
应付待垫款	681,499.30	1,013,820.71
其他	380,528.75	107.94
<u>合计</u>	<u>7,705,509.43</u>	<u>21,433,252.84</u>

(二十三) 其他流动负债

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
已背书未到期的应收票据	268,406,928.78	115,326,192.01
待转销项税额	5,432,260.54	5,955,949.06
<u>合计</u>	<u>273,839,189.32</u>	<u>121,282,141.07</u>

(二十四) 长期应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
长期应付款	36,602,208.58	36,504,329.15
<u>合计</u>	<u>36,602,208.58</u>	<u>36,504,329.15</u>

2. 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
售后回租融资租赁业务	36,602,208.58	36,504,329.15
<u>合计</u>	<u>36,602,208.58</u>	<u>36,504,329.15</u>

(二十五) 递延收益

递延收益情况:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年6月30日	形成原因
政府补助	9,734,875.32		495,590.27	9,239,285.05	政府补助
<u>合计</u>	<u>9,734,875.32</u>		<u>495,590.27</u>	<u>9,239,285.05</u>	

涉及政府补助的项目:

项目	2020年1月1日	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	2020年6月 30日	与资产相关/ 与收益相关
河北省战略性新兴产业专项资金	9,734,875.32			495,590.27		9,239,285.05	与资产相关
<u>合计</u>	<u>9,734,875.32</u>			<u>495,590.27</u>		<u>9,239,285.05</u>	

(二十六) 其他非流动负债

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
合同负债	1,463,482.85	805,517.19
<u>合计</u>	<u>1,463,482.85</u>	<u>805,517.19</u>

(二十七) 股本

项目	2020年1月1日	本期增减变动(+、-)				合计	2020年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份	119,837,680.00						119,837,680.00
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	119,837,680.00						119,837,680.00
其中：境内法人持股	47,295,000.00						47,295,000.00
境内自然人持股	72,542,680.00						72,542,680.00
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	127,743,280.00						127,743,280.00
1. 人民币普通股	127,743,280.00						127,743,280.00
2. 境内上市外资股							
3. 境外上市外资股							
4. 其他							
股份合计	247,580,960.00						247,580,960.00

(二十八) 资本公积

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
股本溢价	124,568,299.85	7,336.70		124,575,636.55
合计	124,568,299.85	7,336.70		124,575,636.55

注：2020年增加情况是因购买HT Solar Vietnam Co., Ltd股东刘天桥1%的股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额。

(二十九) 其他综合收益

项目	2020年 1月1日	本期发生金额			税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	2020年 6月30日
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减： 所得 税费 用			
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	-	3,292,764.96			2,381,362.09	911,402.87	-3,103,592.61
外币财务报表 折算差额	5,484,954.70	3,292,764.96			2,381,362.09	911,402.87	-3,103,592.61
合计	<u>5,484,954.70</u>	<u>3,292,764.96</u>			<u>2,381,362.09</u>	<u>911,402.87</u>	<u>-3,103,592.61</u>

(三十) 盈余公积

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
法定盈余公积	14,302,934.56	3,763,928.38		18,066,862.94
合计	<u>14,302,934.56</u>	<u>3,763,928.38</u>		<u>18,066,862.94</u>

(三十一) 未分配利润

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
调整前上期期末未分配利润	129,334,103.29	61,802,608.26
调整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	129,334,103.29	61,802,608.26
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	34,488,935.67	70,079,494.68
减: 提取法定盈余公积	3,763,928.38	2,547,999.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	24,758,096.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	135,301,014.58	129,334,103.29

(三十二) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,119,783,294.21	922,888,069.10	820,469,049.97	705,708,671.51
其他业务	1,784,705.51	2,994,782.01	2,506,886.02	2,428,449.64
<u>合计</u>	<u>1,121,567,999.72</u>	<u>925,882,851.11</u>	<u>822,975,935.99</u>	<u>708,137,121.15</u>

(三十三) 税金及附加

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
土地使用税	1,356,036.70	997,763.62
城市维护建设税	462,744.50	6,397.01
印花税	461,378.39	397,557.70
教育费附加	458,469.75	6,397.00
房产税	257,420.20	257,420.21
资源税	82,968.34	88,345.60
车船使用税	6,060.00	
其他	24,371.10	2,420.00
<u>合计</u>	<u>3,109,448.98</u>	<u>1,756,301.14</u>

(三十四) 销售费用

费用性质	2020年1-6月	2019年1-6月
运输费	16,916,785.72	9,236,256.63
销售服务费	22,499,643.07	4,094,917.94
职工薪酬	8,946,663.63	5,073,746.90
差旅费	1,834,661.70	2,573,268.79
业务招待费	3,700,750.75	1,982,504.12
广告宣传费	1,989,373.17	2,424,280.65
办公费	1,259,171.27	1,209,429.59
质量保险费		19,811.32
折旧费	636,600.93	566,798.17
租赁费		476,070.53
其他	89,166.98	2,268.10
<u>合计</u>	<u>57,872,817.22</u>	<u>27,659,352.74</u>

(三十五) 管理费用

费用性质	2020年1-6月	2019年1-6月
折旧摊销费	10,879,520.45	14,557,346.46
职工薪酬	11,191,006.05	8,883,087.05
办公费	2,517,090.97	2,382,759.15
聘请中介机构费	1,199,168.57	443,528.30
房屋租赁费	2,633,560.57	1,295,667.34
认证费	2,132,233.82	1,772,475.20
业务招待费	2,046,994.76	1,066,437.01
咨询顾问费	839,401.58	2,032,380.28
差旅费	342,816.33	891,508.84
保险费	110,550.11	67,868.30
水电费	175,475.28	
其他	348,262.18	80,000.02
<u>合计</u>	<u>34,416,080.67</u>	<u>33,473,057.95</u>

(三十六) 研发费用

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
组件研发	36,766,433.28	20,058,573.80
<u>合计</u>	<u>36,766,433.28</u>	<u>20,058,573.80</u>

(三十七) 财务费用

费用性质	2020年1-6月	2019年1-6月
利息支出	6,471,783.19	4,768,714.26
减：利息收入	4,435,726.55	2,407,957.38
手续费支出	1,442,701.80	404,018.16
汇兑损益	-2,529,852.05	-112,877.82
贴现费	1,790,937.39	
其他	-394,965.24	268,611.34
<u>合计</u>	<u>2,344,878.54</u>	<u>2,920,508.56</u>

注：其他系供应商给予公司的现金折扣。

(三十八) 其他收益

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
与资产相关的政府补助摊销	495,590.27	
个税返还	22,069.66	
<u>合计</u>	<u>517,659.93</u>	

(三十九) 投资收益

产生投资收益的来源	2020年1-6月	2019年1-6月
理财收益	289,469.39	66,143.02
<u>合计</u>	<u>289,469.39</u>	<u>66,143.02</u>

(四十) 信用减值损失

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
应收账款坏账损失	-2,755,094.85	
其他应收款坏账损失	-4,956,700.08	
<u>合计</u>	<u>-7,711,794.93</u>	

(四十一) 资产减值损失

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
一、坏账损失		1,685,182.59
二、存货跌价损失	-4,650,291.11	
三、固定资产减值损失	-6,021,799.45	
<u>合计</u>	<u>-10,672,090.56</u>	<u>1,685,182.59</u>

(四十二) 资产处置收益

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
固定资产		-2,108.17
在建工程		
<u>合计</u>		<u>-2,108.17</u>

(四十三) 营业外收入

1. 分类列示

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月	计入当期非经常性 损益的金额
政府补助	713,010.96	1,289,200.00	713,010.96
其他	189,336.27	58,247.03	189,336.27
<u>合计</u>	<u>902,347.23</u>	<u>1,347,447.03</u>	<u>902,347.23</u>

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	2020年1-6月	2019年1-6月	与资产相关 /与收益相关
开放型经济发展专项资金	502,100.00	89,200.00	与收益相关
失业稳岗返还	166,210.96		与收益相关
2019年中央外经贸发展专项资金	44,700.00		与收益相关
新兴产业发展专项资金		1,200,000.00	与收益相关
<u>合计</u>	<u>713,010.96</u>	<u>1,289,200.00</u>	

(四十四) 营业外支出

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月	计入当期非经常性损益的 金额
非流动资产处置损失合计:	25,000.00		25,000.00
其中: 固定资产处置损失	25,000.00		25,000.00
对外捐赠	1,150,000.00		1,150,000.00
其他	807,197.39		807,197.39
河北中冀扶贫基金款		50,000.00	
税收滞纳金		34,897.13	
<u>合计</u>	<u>1,982,197.39</u>	<u>84,897.13</u>	<u>1,982,197.39</u>

(四十五) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
当期所得税费用	3,600,125.94	-6.66
递延所得税费用	946,799.39	2,938,035.41
<u>合计</u>	<u>4,546,925.33</u>	<u>2,938,028.75</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
利润总额	42,518,883.59	31,982,787.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,377,832.54	4,797,418.20
子公司适用不同税率的影响	-1,547,445.06	-2,501,600.00
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		-13,138.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	343,027.24	188,171.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-442,693.75
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,598,661.81	909,872.15
其他	-2,225,151.20	
所得税费用合计	<u>4,546,925.33</u>	<u>2,938,028.75</u>

（四十六）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、合并财务报表主要项目注释（二十九）其他综合收益”。

（四十七）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	2020年1-6月	2019年1-6月
保证金	18,495,869.22	13,625,948.26
收到往来款	7,360,359.55	519,015.52
利息收入	4,435,726.55	1,011,813.90
与经营相关的政府补助	713,010.96	1,289,200.00
其他	203,229.82	399,531.42
<u>合计</u>	<u>31,208,196.10</u>	<u>16,845,509.10</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
付现费用	61,283,194.68	53,963,219.90
保证金	21,442,315.24	4,720,428.40
保函保证金	18,859,180.15	1,504,295.50
往来款	1,932,886.89	403,365.67
其他	50,000.00	424,881.19
<u>合计</u>	<u>103,567,576.96</u>	<u>61,016,190.66</u>

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
结构性存款及其他理财	333,550,000.00	57,250,000.00
<u>合计</u>	<u>333,550,000.00</u>	<u>57,250,000.00</u>

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
结构性存款及其他理财	338,550,000.00	100,590,000.00
<u>合计</u>	<u>338,550,000.00</u>	<u>100,590,000.00</u>

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
固定资产融资租赁款	8,000,000.00	
<u>合计</u>	<u>8,000,000.00</u>	

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020年1-9月	2019年1-6月
融资租赁保证金及咨询费	11,515,000.00	5,562,500.00
<u>合计</u>	<u>11,515,000.00</u>	<u>5,562,500.00</u>

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	2020年1-6月	2019年1-6月
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	37,971,958.26	29,044,759.24
加：资产减值准备	10,672,090.56	-1,685,182.59
信用减值损失	7,711,794.93	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,060,263.07	50,879,784.60
使用权资产折旧		
无形资产摊销	242,549.47	157,986.11
长期待摊费用摊销	1,059,318.09	393,401.00

补充资料	2020年1-6月	2019年1-6月
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）		2,108.17
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	25,000.00	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	6,471,783.19	2,360,756.88
投资损失（收益以“—”号填列）	-289,469.39	-66,143.02
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-341,325.53	381,362.39
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,288,124.92	2,556,673.02
存货的减少（增加以“—”号填列）	-44,765,829.33	-15,039,217.28
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-191,032,214.19	-88,169,221.53
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	189,031,900.76	43,706,561.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	49,105,944.81	24,523,628.69

二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

一年内到期的可转换公司债券

融资租入固定资产

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	112,449,692.90	15,655,611.38
减：现金的期初余额	86,141,168.44	79,735,345.61
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	26,308,524.46	-64,079,734.23

4. 现金和现金等价物的构成

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
一、现金	112,449,692.90	15,655,611.38
其中：库存现金	795,691.58	54,438.94
可随时用于支付的银行存款	111,654,001.32	15,601,172.44
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
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	112,449,692.90	15,655,611.38
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2020年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	298,639,215.56	银行承兑汇票保证金 261,045,426.47、 保函保证金 30,302,740.68、 定期存款保证金 4,980,000.00、 分布式分期业务保证金 1,507,822.75、 在途资金 803,225.66。
固定资产	198,942,974.65	房屋和设备等用于贷款抵押 125,407,398.16 元 融资租赁设备 73,535,576.49 元
无形资产	4,576,600.21	土地使用权用于贷款抵押
<u>合计</u>	<u>502,158,790.42</u>	

(五十) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	2020年6月30日外币余额	折算汇率	2020年6月30日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,955,902.58	7.0795	20,926,312.32
日元	71,718,279.70	0.065808	4,719,636.55
比索	11,500.00	0.142238608	1,635.74
越南盾	5,429,708,443.09	0.000305	1,656,061.08
韩元	65,124,033.00	0.005906326	384,643.77
欧元	396,385.25	7.961	3,155,622.98
港币	5,457.89	0.91344	4,985.46
澳元	6,660.72	4.8657	32,409.07
应收账款			
其中：美元	20,851,847.27	7.0795	147,620,652.75
日元	109,797,484.00	0.065808	7,225,552.83

项目	2020年6月30日外币余额	折算汇率	2020年6月30日折算人民币余额
越南盾	270,000.00	0.000305	82.35
其他应收款			
其中：美元	43,000.00	7.0795	304,418.50
越南盾	11,764,763,658.00	0.000305	3,588,252.92
短期借款			
其中：美元	4,954,274.20	7.0795	35,073,784.20
越南盾	18,080,725,642.00	0.000305	5,514,621.32
应付账款			
其中：美元	3,825,955.51	7.0795	27,085,852.03
越南盾	29,199,477,528.00	0.000305	8,905,840.65
其他应付款			
其中：美元	53,405.00	7.0795	378,080.70
日元	4,957,198.00	0.065808	326,223.29
越南盾	1,735,355,730.00	0.000305	529,283.50

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., LTD	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
色日格楞太阳能发电有限公司	蒙古	美元	主要结算货币
HT Solar PTY. Ltd	澳大利亚	澳元	主要经营地
HT Solar Cambodia Co., Limited	柬埔寨	美元	主要结算货币

(五十一) 政府补助

1. 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019年开放型经济发展专项资金	502,100.00	营业外收入	502,100.00
失业稳岗返还	166,210.96	营业外收入	166,210.96
2019年中央外经贸发展专项资金	44,700.00	营业外收入	44,700.00
<u>合计</u>	<u>713,010.96</u>		<u>713,010.96</u>

七、合并范围的变更

本公司2020年1-6月新设子公司内蒙古御光科技发展有限公司、玉泰电力开发（唐山曹妃甸区）有限公司、唐山曹妃甸区南泰电力开发有限公司、广灵县海泰新能源有限公司、广灵县丰和新能源有限公司。

八、在其他主体中的权益

（一）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
Haitech Holdings Co., Ltd	香港	香港	贸易	100		100	投资设立
HT Solar Vietnam Co., Ltd	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., Ltd	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., Ltd	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
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
苏州海泰新能源科技有限公司	江苏	江苏	贸易	60		60	投资设立
内蒙古阳光新能科技有限公司	内蒙古	内蒙古	生产制造	100		100	投资设立
玉田县恒泰太阳能电力开发有限公司	河北	河北	电站	100		100	投资设立
芜湖祥泰太阳能电力开发有限公司	安徽	安徽	电站		100	100	投资设立
内蒙古御光科技发展有限公司	内蒙古	内蒙古	电站	100		100	投资设立
玉泰电力开发（唐山曹妃甸区）有限公司	河北	河北	电站		100	100	投资设立
唐山曹妃甸区南泰电力开发有限公司	河北	河北	电站		100	100	投资设立
广灵县海泰新能源有限公司	山西	山西	电站		100	100	投资设立
广灵县丰和新能源有限公司	山西	山西	电站		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	2020年1-6月归属 于少数股东的损益	2020年1-6月向少数 股东宣告分派的股利	2020年6月30日 少数股东权益余额
HT Solar Vietnam Co., Ltd	20%	20%	3,610,242.17		29,038,561.88

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	HT Solar Vietnam Co., Ltd	
	2020年6月30日/2020年1-6月	2019年12月31日/2019年1-6月
流动资产	103,756,575.12	138,308,891.26
非流动资产	126,276,513.92	122,678,959.47
资产合计	<u>230,033,089.04</u>	<u>260,987,850.73</u>
流动负债	81,912,274.61	136,065,263.62
非流动负债		
负债合计	<u>82,502,276.77</u>	<u>136,065,263.62</u>
营业收入	102,291,537.67	
净利润（净亏损）	18,051,210.83	
综合收益总额	22,608,225.16	
经营活动现金流量	-194,619.79	

（二）在合营企业或联营企业中的权益

2020年2月4日，本公司同自然人马谦共同成立宁夏德瑞达新能源开发有限公司，本公司认缴出资总额为人民币200.00万元，尚未实缴出资，持股比例为40.00%。截至2020年6月30日，该公司尚未开展经营。

（三）在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

公司的主要金融工具，包括银行借款、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，如应收款项融资和应付票据、应收账款和应付账款、其他应收款和其他应付款、其他流动资产和其他流动负债等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）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。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、其他应收款、其他非流动金融资产，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。

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。

（二）流动性风险

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、短期融资券等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

（三）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。

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银行界有关；因此，本公司通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本，并且定期检讨及监控固定利率及浮动利率贷款结构以管理其利率风险。

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。

十、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。

十一、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

2020年6月30日

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		5,000,000.00		<u>5,000,000.00</u>
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		5,000,000.00		<u>5,000,000.00</u>
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他		5,000,000.00		<u>5,000,000.00</u>
(二) 应收款项融资		269,506,928.78		<u>269,506,928.78</u>
持续以公允价值计量的资产总额		274,506,928.78		<u>274,506,928.78</u>

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
无。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息
第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息
无。

(五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
无。

十二、关联方关系及其交易

(一) 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。

(二) 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）。

(三) 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”。

(四) 本公司的合营和联营企业情况

详见“八、在其他主体中的权益（二）在合营企业或联营企业中的权益”。

（五）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	同一实际控制人
唐山海蓝净化科技有限公司	同一实际控制人
唐山海泰绿驰能源有限公司	同一实际控制人
青岛邦德压力管道工程安装有限公司	同一实际控制人
青岛崂山邦德保温材料厂	同一实际控制人
山西海泰朝阳新能源有限公司	同一实际控制人
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、监事会主席张凤慧参股的公司
定襄县永辉新能源科技有限公司	实际控制人王永投资的公司
唐山海泰太阳能电力开发有限公司	实际控制人王永及其配偶刘凤玲控制的企业
玉田县金石商贸有限公司	实际控制人王正的配偶刘凤玲控制的企业
青岛慧邦德建筑安装有限公司	实际控制人王正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
唐山科丰科技有限公司	实际控制人的侄子王薪桥控制的企业
唐山开阳太阳能设备有限公司	实际控制人的侄子王薪刚控制的企业
肇东市海泰太阳能发电有限公司	实际控制人的侄子王薪桥控制的企业
王永	董事长
巴义敏	股东、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	监事会主席
王海涛	职工监事
刘志远	监事
刘士超	董事会秘书

（六）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

无。

(2) 出售商品/提供劳务情况表

无。

2. 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	本公司	30,000,000.00	2017-12-12	2022-12-11	否
王永、刘凤玲	本公司	25,000,000.00	2018-6-11	2023-6-10	是
王永、刘凤玲	本公司	85,000,000.00	2019-3-26	2027-3-24	否
王永、刘凤玲	本公司	11,700,000.00	2019-7-26	2022-7-26	是
王永	本公司	30,000,000.00	2019-9-11	2024-9-10	否
王永、刘凤玲	本公司	70,000,000.00	2020-5-15	2024-5-14	否
王永、刘凤玲	本公司	25,000,000.00	2020-6-5	2028-6-4	否
王永	本公司	10,000,000.00	2020-5-29	2025-5-28	否

注：主债权合同到期还款后，担保自动解除；担保金额为70,000,000.00元的实际借款发生额为65,000,000.00元。

3. 关联方资金拆借

关联方	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
拆入				
王永	267,710.16		267,710.16	

(七) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

无。

2. 应付项目

项目名称	关联方	2020年6月30日	2019年12月31日
其他应付款	王永		267,710.16

(八) 关联方承诺事项

无。

十三、股份支付

无。

十四、承诺及或有事项

（一）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。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

十五、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。

十六、其他重要事项

（一）外币折算

1. 计入当期损益的汇兑差额见本附注“六、（三十九）财务费用”。
2. 境外经营对报告期外币财务报表折算差额（归属于母公司）的影响为2,381,362.09元。

（二）租赁

1. 融资租赁承租人

（1）租入固定资产情况

资产类别	2020年6月30日			2019年12月31日		
	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	92,416,290.08	18,880,713.59		71,661,330.02	11,650,854.58	

注1: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3,766,652.42元。固定资产原值变动原因为新增融资租赁设备以及设备更新改造原值增加。

（2）以后年度最低租赁付款额情况

最低租赁期限	剩余租赁付款额	
	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内（含1年）	17,714,443.56	19,353,362.82
1年以上2年以内（含2年）	13,075,453.87	9,714,966.00
2年以上3年以内（含3年）	5,812,311.15	7,436,000.33
<u>合计</u>	<u>36,602,208.58</u>	<u>36,504,329.15</u>

2. 披露各售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款

本公司于 2020 年 5 月 29 日与中关村科技租赁股份有限公司签订《融资租赁合同（售后回租）》，租赁本金 1,000.00 万元，租赁期间 3 年，本合同下的租赁年利率等于起租当日中国人民银行同期贷款基准利率 4.75%加 0.55%，租金采用季付方式。

十七、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2020 年 6 月 30 日	2020 年 1 月 1 日
1 年以内（含 1 年）	155,101,985.22	159,484,922.14
1-2 年（含 2 年）	3,418,665.12	16,499,157.75
2-3 年（含 3 年）	5,082,826.22	31,046,122.97
3-4 年（含 4 年）	28,070,031.04	2,949,978.00
<u>合计</u>	<u>191,673,507.60</u>	<u>209,980,180.86</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2020 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	32,857,884.17	17.14	19,197,857.65	135.78	13,660,026.52
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	25,120,053.04	13.11	12,560,026.52	50.00	12,560,026.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,737,831.13	4.03	6,637,831.13	85.78	1,100,000.00
按组合计提坏账准备	158,815,623.43	82.85	6,607,794.71	5.21	152,207,828.72
其中：					
组合 1	31,920,659.87	16.65			31,920,659.87
组合 2	126,894,963.56	66.20	6,607,794.71	5.21	120,287,168.85
<u>合计</u>	<u>191,673,507.60</u>	<u>99.99</u>	<u>25,805,652.36</u>	--	<u>165,867,855.24</u>

续上表

2020年1月1日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,784,046.13	9.90	4,134,046.13	19.89	16,650,000.00
其中:					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	16,650,000.00	7.93			16,650,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,134,046.13	1.97	4,134,046.13	100.00	
按组合计提坏账准备	189,196,134.73	90.10	16,979,215.17	8.97	172,216,919.56
其中:					
组合1	11,643,219.52	5.54			11,643,219.52
组合2	177,552,915.21	84.56	16,979,215.17	9.56	160,573,700.04
<u>合计</u>	<u>209,980,180.86</u>	<u>100.00</u>	<u>21,113,261.30</u>	--	<u>188,866,919.56</u>

按单项计提坏账准备的说明:

按单项计提坏账准备: 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

2020年6月30日

名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
国建新能科技股份有限公司	25,120,053.04	12,560,026.52	50.00	预计无法全部收回
<u>合计</u>	<u>25,120,053.04</u>	<u>12,560,026.52</u>	--	

按单项计提坏账准备: 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

2020年6月30日

名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中国大唐集团科技工程有限公司	3,529,735.00	2,429,735.00	68.84	预计无法全部收回
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
田友宾	74,050.00	74,050.00	100.00	预计无法收回
<u>合计</u>	<u>7,737,831.13</u>	<u>6,637,831.13</u>	--	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 组合1: 合并范围内关联方款项组合

名称	2020年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
Haitech holdings Co., Limited	13,542,023.38		
HT SOLAR CO., LTD	12,266,356.00		
唐山玉泰电力工程有限公司	4,044,308.21		
HT SOLAR PTY LTD	1,511,437.00		
HT SOLAR VIETNAM CO., LTD	556,535.28		
<u>合计</u>	<u>31,920,659.87</u>		

组合计提项目: 组合2: 应收其他客户

名称	2020年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	123,181,325.35	6,159,066.27	5.00
1-2年(含2年)	3,418,665.12	341,866.51	10.00
2-3年(含3年)	203,123.09	60,936.93	30.00
3-4年(含4年)	91,850.00	45,925.00	50.00
<u>合计</u>	<u>126,894,963.56</u>	<u>6,607,794.71</u>	--

按组合计提坏账的确认标准及说明: 本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征, 根据各账龄段的预期信用损失率计提坏账准备。

3. 坏账准备的情况

类别	2020年1月1日	本期变动金额		2020年6月30日
		计提	收回或转回 转销或核销	
按单项计提坏账准备	4,134,046.13	15,063,811.52		19,197,857.65
其中:				
单项金额重大但单独计提坏账准备的应收账款		12,560,026.52		12,560,026.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,134,046.13	2,503,785.00		6,637,831.13

类别	2020年1月1日	本期变动金额		2020年6月30日
		计提	收回或转回 转销或核销	
按组合计提坏账准备	16,979,215.17	-10,371,420.46		6,607,794.71
其中：				
组合1				
组合2	16,979,215.17	-10,371,420.46		6,607,794.71
合计	<u>21,113,261.30</u>	<u>4,692,391.06</u>		<u>25,805,652.36</u>

4. 按欠款方归集的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	2020年6月30日	占应收账款总额的比例 (%)	2020年6月30日坏账准备余额
1	UNITED REWEWABLE ENERGY CO., LTD	非关联方	41,917,059.62	21.87	2,095,852.98
2	国建新能科技股份有限公司	非关联方	25,120,053.04	13.11	12,560,026.52
3	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	非关联方	21,777,606.16	11.36	1,088,880.31
4	珠海兴业新能源科技有限公司	非关联方	17,966,466.50	9.37	898,323.33
5	KIOTO PHOTOVOLTAICS GMBH	非关联方	14,115,050.68	7.36	705,752.53
	合计		<u>120,896,236.00</u>	<u>63.07</u>	<u>17,348,835.67</u>

(二) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
其他应收款	21,957,371.38	44,971,297.09
<u>合计</u>	<u>21,957,371.38</u>	<u>44,971,297.09</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2020年6月30日	2020年1月1日
1年以内(含1年)	20,743,415.95	13,604,673.00
1-2年(含2年)	6,392.08	3,250,186.37
2-3年(含3年)	3,000,000.00	29,658,303.16

账龄	2020年6月30日	2020年1月1日
3-4年(含4年)	100,000.00	100,000.00
<u>合计</u>	<u>23,849,808.03</u>	<u>46,613,162.53</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2020年6月30日	2020年1月1日
关联方往来款	2,907,467.12	30,875,853.35
保证金	12,828,494.00	7,782,305.26
公司往来款	54,200.00	32,400.00
出口退税	6,842,511.74	7,407,401.08
押金	13,392.08	57,692.08
代垫费用	1,103,743.09	357,510.76
其他	100,000.00	100,000.00
<u>合计</u>	<u>23,849,808.03</u>	<u>46,613,162.53</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年12月31日余额		1,641,865.44		<u>1,641,865.44</u>
2019年12月31日其他应收款账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		250,571.21		<u>250,571.21</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		1,892,436.65		<u>1,892,436.65</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	2020年1月1日	本期变动金额		2020年6月30日
		计提	收回或转回	
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			100,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,541,865.44	250,571.21		1,792,436.65
合计	1,641,865.44	250,571.21		1,892,436.65

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2020年6月30日	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	7,000,000.00	3年以内	29.35	1,100,000.00
出口退税及超税负返还	出口退税	6,842,511.74	1年以内	28.69	342,125.59
北京国电工程招标有限公司	保证金	3,160,088.00	1年以内	13.25	158,004.40
海泰新能(上海)商贸有限公司	关联方往来款	2,000,000.00	1年以内	8.39	
海泰新能(北京)科技有限公司	关联方往来款	780,000.00	1年以内	3.27	
合计		19,782,599.74		82.95	1,600,129.99

(三) 长期股权投资

被投资单位名称	2020年1月1日	本期增减变动		2020年6月30日	资产减值准备
		追加投资	减少投资		
Haitech holdings Co., Ltd	8,022.64	29,708,489.53		29,716,512.17	
山东晶能新能源科技有限公司	1,300,000.00	700,000.00		2,000,000.00	
唐山玉泰电力工程有限公司	6,000,000.00	4,000,000.00		10,000,000.00	
海泰新能(北京)科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	
海泰新能(上海)商贸有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	
内蒙古阳光新能源科技有限公司	10,000,000.00	7,000,000.00		17,000,000.00	
左权县德泰电力有限公司	100,000.00	100,000.00		200,000.00	
苏州海泰新能源科技有限公司	1,000,000.00	200,000.00		1,200,000.00	
合计	20,408,022.64	41,708,489.53		62,116,512.17	

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
----	-----------	-----------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,016,466,845.12	854,114,329.88	745,463,753.52	657,552,131.73
其他业务	2,335,820.55	2,993,313.01	2,301,571.04	1,418,458.92
合计	<u>1,018,802,665.67</u>	<u>857,107,642.89</u>	<u>747,765,324.56</u>	<u>658,970,590.65</u>

（五）投资收益

产生投资收益的来源	2020年1-6月	2019年1-6月
成本法核算的长期股权投资收益	11,708,920.00	
理财收益	289,469.39	66,143.02
合计	<u>11,998,389.39</u>	<u>66,143.02</u>

十八、补充资料

（一）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》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	2020年1-6月	2019年1-6月
（1）非流动性资产处置损益		-2,108.17
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
（3）计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	713,010.96	1,289,200.00
（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	289,469.39	
（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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值		66,143.02

非经常性损益明细	2020年1-6月	2019年1-6月
变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
（15）单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
（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	-1,792,861.12	-26,650.10
（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	-790,380.77	1,326,584.75
减：所得税影响金额	-16,229.31	198,987.71
扣除所得税影响后的非经常性损益	-774,151.46	1,127,597.04
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	-774,151.46	1,118,634.83
归属于少数股东的非经常性损益		8,962.20

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	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	6.54	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.68	0.14	0.14

十九、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

二〇二〇年八月三十一日

第八节 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（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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