

常州亚玛顿股份有限公司

CHANGZHOU ALMADEN CO.,LTD.

2020 年半年度报告

Almaden[®]
亞瑪頓[®]

股票简称：亚玛顿

股票代码：002623

披露日期：二〇二〇年八月二十二日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人林金锡、主管会计工作负责人刘芹及会计机构负责人(会计主管人员)刘芹声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司风险因素详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险与应对措施”，敬请广大投资者认真阅读，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况	37
第七节 优先股相关情况	41
第八节 可转换公司债券相关情况	42
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	43
第十节 公司债相关情况	44
第十一节 财务报告	45
第十二节 备查文件目录	185

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、亚玛顿	指	常州亚玛顿股份有限公司
控股股东、亚玛顿科技	指	常州亚玛顿科技集团有限公司
实际控制人	指	林金锡、林金汉
亚玛顿电力	指	江苏亚玛顿电力投资有限公司，公司全资子公司
亚玛顿中东北非	指	亚玛顿（中东北非）有限公司，公司境外全资子公司
宁波亚玛顿	指	宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业（有限合伙），公司太阳能基金公司
贵安亚玛顿	指	贵安新区亚玛顿光电材料有限公司，公司全资子公司
常州安迪	指	常州安迪新材料有限公司，公司全资子公司
常州欣迪	指	常州欣迪新材料有限公司，常州安迪全资子公司
凤阳硅谷	指	凤阳硅谷智能有限公司，亚玛顿科技全资子公司
SolarMax	指	SolarMax Technology, INC，公司参股公司
股东大会、董事会、监事会	指	常州亚玛顿股份有限公司股东大会、董事会、监事会
专门委员会	指	常州亚玛顿股份有限公司审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会
会计师事务所、审计机构	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
光伏减反玻璃	指	高效减反射镀膜玻璃，指在超白玻璃上涂镀减反射膜后形成的对太阳光具有减反射功能的超白玻璃，镀膜后，玻璃具有更好的透过率，可提高光伏电池组件整体输出功率。也称光伏 AR 玻璃。
BIPV	指	光伏建筑一体化，指在建筑外围保护结构的表面安装光伏组件提供电力，同时作为建筑结构的功能部分，其实是一种光伏发电模块和建筑的集成技术，所形成的产品可广泛应用建筑物的遮阳、幕墙、屋顶、门窗等部位，在满足常规采光和建筑美学基础上，提供清洁环保电能。
超薄双玻组件	指	由盖板为 $\leq 2.0\text{mm}$ 的光伏减反玻璃，背板为 $\leq 2.0\text{mm}$ 的超薄镀膜玻璃，中间复合太阳能电池片组成复合层，电池片之间由导线串、并联汇集引线端的整体构件，该组件不需要加装铝边框固定。
超薄大尺寸显示屏玻璃	指	超薄大显示屏使用 $\leq 2\text{mm}$ 玻璃导光板，及 $\leq 1.1\text{mm}$ 玻璃盖板，玻璃加

		工工艺中使用公司独有之薄玻璃物理钢化, 大型全版面镀膜, 大型全自动玻璃深加工工艺, 本产品使用在超薄大型 42"~90" TFT LCD 及 OLED 屏上。
MW	指	兆瓦, 功率单位, 1MW=1000KW
GW	指	吉瓦, 功率单位, 1GW=1000MW

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	亚玛顿	股票代码	002623
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	常州亚玛顿股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	亚玛顿		
公司的外文名称（如有）	CHANGZHOU ALMADEN CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	AMD		
公司的法定代表人	林金锡		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘芹	
联系地址	江苏省常州市天宁区青龙东路 639 号	
电话	0519-88880015-8301	
传真	0519-88880017	
电子信箱	lq@czamd.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	742,030,425.05	517,240,870.49	43.46%
归属于上市公司股东的净利润（元）	40,478,275.36	-7,794,333.24	619.33%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	31,125,201.38	-10,392,126.25	399.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-22,004,236.49	87,386,266.61	-125.18%
基本每股收益（元/股）	0.25	-0.05	600.00%
稀释每股收益（元/股）	0.25	-0.05	600.00%
加权平均净资产收益率	1.91%	-0.35%	2.26%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,872,981,589.45	3,709,607,666.83	4.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,139,206,875.73	2,097,264,491.65	2.00%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,860,241.86	
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）	5,985,768.52	
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	2,699,724.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,897.97	
减：所得税影响额	2,069,485.54	
少数股东权益影响额（税后）	277.16	
合计	9,353,073.98	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务和主要产品

公司自成立以来一直专注于对新材料和新技术的研发和创新，从最初国内首家研发和生产应用纳米材料在大面积光伏玻璃上镀制减反射膜到国内率先一家利用物理钢化技术规模化生产 $\leq 2.0\text{mm}$ 超薄物理钢化玻璃、超薄双玻组件、投资建设光伏电站项目、以及依托现有技术优势在 BIPV 建筑一体化、节能建材、电子消费类产品等领域的开发和拓展，实现了公司多元化的业务发展模式。公司主营产品为太阳能玻璃、超薄双玻组件、光伏电站业务、电子玻璃及显示器系列产品。

报告期内，公司主营业务和主要产品未发生重大变化。

（二）公司经营模式

1、太阳能玻璃、超薄双玻组件、电子玻璃及显示器系列产品

公司拥有完整的研发、采购、生产、销售体系。公司产品生产以市场需求为导向，实行“以销定产”的生产模式，即以客户订单为基础，通过分析客户订单的产品需求量，结合自身产能、原材料情况制定生产计划进行量产，最终为客户提供其所需要产品。同时，公司通过持续的技术创新，不断拓展产品的应用领域，提高产品质量并为客户提供个性化服务，从而进一步提升公司的盈利能力。

2、光伏电站业务

公司采取与 EPC 工程建设方合作模式，即由 EPC 工程建设方负责电站项目的前期电站开发、工程建设等，公司主要是提供超薄双玻组件以及电站建设融资借款。建成后的电站所有权归公司所有。电站项目进入运营阶段，通过将太阳能转化电能、输送并入地方电网，实现电力销售。

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

（三）公司业绩驱动因素

报告期，受益于双玻组件市场渗透率不断地提升，光伏玻璃作为光伏组件封装必需品的市场需求进一步扩大。同时，凤阳窑炉投产后有稳定的原片玻璃供应，使得公司超薄光伏玻

璃销量较去年同期大幅度增长，从而对公司业绩产生积极地影响。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期转让全资子公司肥城盛阳新能源有限公司 80% 股权后，尚持有其 20% 的股权，转让后对其不再具有控制权
固定资产	报告期内无重大变化
无形资产	报告期内无重大变化
在建工程	报告期内无重大变化

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
亚玛顿中东北非有限公司	投资设立全资子公司	12,662.95 万元	迪拜	超薄双玻组件的生产和销售	定期监督	-387.6 万元	4.53%	否

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生变化，具体可参见 2019 年年报。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年全球新冠肺炎疫情爆发，疫情的蔓延对国内外的制造业企业带来了较大的影响。报告期，面对新冠病毒疫情带来的负面影响，为顺利实现复工复产工作，公司制定了详尽的应急预案、应急措施和经营计划，积极调配人员及物资，并于 2020 年 2 月 10 日成为常州地区第一批复工复产的企业，为整个光伏产业的快速复工复产提供了有效保障，同时进一步降低疫情对公司经营业绩的影响。

报告期公司实现营业收入 74,203.04 万元，较上年同期增加 43.46%；营业利润 4,835.51 万元，较上年同期增加 556.07%；利润总额 4,821.51 万元，较上年同期增加 579.12%；归属于上市公司股东的净利润 4,047.83 万元，较上年同期增加 619.33%。公司经营数据较去年同期扭亏为盈并大幅度增加，主要原因系报告期受益于双玻组件市场渗透率不断地提升，光伏玻璃作为光伏组件封装必需品的市场需求进一步扩大。同时，凤阳窑炉投产后有稳定的原片玻璃供应，使得公司超薄光伏玻璃销量较去年同期大幅度增长，从而对公司业绩产生积极地影响。报告期主要工作如下：

1、紧抓市场机遇，不断提升公司超薄光伏玻璃的市场占有率

近年来，随着双玻组件高发电效率、低衰减率等优势逐渐被市场接受和应用，以及安装方式的逐步优化，双玻组件的应用规模不断扩大。据中国光伏行业协会预计，至 2025 年双玻组件市场渗透率有望达到 60%。未来随着光伏产业的稳步发展及双玻组件市场渗透率的持续提升，市场对光伏玻璃的需求量将快速攀升。

在此背景下，公司紧抓市场发展机遇，凭借作为国内首家研发和生产应用纳米材料在大面积光伏玻璃上镀制减反射膜到国内率先利用物理钢化技术规模化生产 ≤ 2.0 毫米超薄物理钢化玻璃的较强的技术优势，加大超薄光伏玻璃的销售力度，在维护已有优质客户的基础上，加强与客户的战略合作关系，不断地提升公司产品的品牌影响力。同时，凤阳一期窑炉的正式投产，为公司原片玻璃供应提供强有力地保障，因此，报告期公司光伏玻璃的产销量均实现大幅度地增长。

2、加大研发创新，稳固核心竞争力

持续的技术创新是公司长期发展的核心竞争力和重要保障。为此，公司把握行业发展趋

势与宏观政策指引，以市场为导向，确立短期和中长期研发目标和项目，进一步加大研发投入，不断开创和深化具有核心竞争优势的技术和产品。为了进一步提升公司的核心竞争力，公司依托于现有的核心技术以及市场需求，开发更加轻量化（1.6mm）的超薄光伏玻璃，并已向核心客户送样，从而为行业提供性价比更高的全新产品选择，不断稳固公司的核心竞争力。

3、开发新业务领域，实现公司多元化领域的发展

近年来，公司依托自身在薄玻璃物理钢化技术、多功能镀膜技术、玻璃精密加工技术等核心技术陆续推出了电子玻璃及显示器系列产品、太阳能瓦片玻璃等新产品，新产品的推出是公司玻璃深加工技术领域的深化与拓宽，也是公司致力于在玻璃这种基础性材料上进行技术的研发和创新的具体体现。报告期，虽然受到海外疫情影响，但公司根据客户需求正常向其提供太阳能瓦片玻璃等相关产品。

4、扩充人才梯队

公司继续贯彻实施人才战略，不断完善用人制度，提高人才引进的开放性、合理性和高效性，有针对性地引进公司需要的经营管理和技术人才，并通过分层次、有重点的员工培训和继续教育计划，努力提高员工的整体素质、提高管理人员的现代化经营管理能力、创新能力和决策能力，形成多层次的人才结构。报告期，公司通过外聘方式引进高级管理人才担任公司总经理职务，借鉴其多层次的内外资管理经验不断提升公司的经营管理水平。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	742,030,425.05	517,240,870.49	43.46%	主要系报告期受益于双玻组件市场需求不断地提升、凤阳窑炉投产后有稳定的原片玻璃供应，使得公司超薄光伏玻璃销量较去年同期大幅度增长所致
营业成本	598,599,429.67	446,519,245.39	34.06%	主要系报告期营业收入增长的同时营业成本也有一定幅度增长所致

销售费用	3,321,119.44	14,483,887.48	-77.07%	主要系公司自 2020 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 14 号-收入》准则。根据新收入准则规定及应用指南的解释，公司将不构成单向履约义务的运输费用的核算科目从销售费用调整至营业成本。
管理费用	23,999,771.36	27,314,866.07	-12.14%	
财务费用	25,464,448.12	30,522,357.97	-16.57%	
所得税费用	6,203,740.40	-4,040,710.86	253.53%	主要系报告期公司盈利所致
研发投入	17,027,372.67	14,775,949.64	15.24%	
经营活动产生的现金流量净额	-22,004,236.49	87,386,266.61	-125.18%	主要系报告期购买商品的现金较去年同期增加 228.67%所致
投资活动产生的现金流量净额	36,795,690.95	64,614,523.79	-43.05%	主要系上年同期收回土地出售剩余转让金所致
筹资活动产生的现金流量净额	106,036,791.96	-270,059,819.00	139.26%	主要系报告期内银行融资款较去年同期增加所致
现金及现金等价物净增加额	122,113,455.92	-117,099,547.03	204.28%	主要系报告期内公司盈利及收到的借款增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	742,030,425.05	100%	517,240,870.49	100%	43.46%
分行业					
新能源行业	711,916,842.88	95.94%	504,484,166.52	97.53%	41.12%
电子玻璃及显示器件行业	4,231,955.72	0.57%	9,514,770.85	1.84%	-55.52%
其他	25,881,626.45	3.49%	3,241,933.12	0.63%	698.34%
分产品					
太阳能玻璃	590,515,932.53	79.58%	303,763,249.30	58.73%	94.40%
太阳能组件	49,356,738.20	6.65%	118,288,695.65	22.87%	-58.27%
电力销售	72,044,172.15	9.71%	82,432,221.57	15.94%	-12.60%

电子玻璃及显示器件	4,231,955.72	0.57%	9,514,770.85	1.84%	-55.52%
其他	25,881,626.45	3.49%	3,241,933.12	0.63%	698.34%
分地区					
国内	427,858,711.97	57.66%	442,353,297.53	85.52%	-3.28%
国外	314,171,713.08	42.34%	74,887,572.96	14.48%	319.52%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
新能源行业	711,916,842.88	569,914,768.01	19.95%	41.12%	33.05%	4.86%
电子玻璃及显示器件行业	4,231,955.72	6,638,043.99	-56.86%	-55.52%	-58.47%	11.13%
分产品						
太阳能玻璃	590,515,932.53	489,057,993.12	17.18%	94.40%	75.56%	8.89%
太阳能组件	49,356,738.20	49,055,503.31	0.61%	-58.27%	-57.49%	-1.83%
电力销售	72,044,172.15	31,801,271.58	55.86%	-12.60%	-7.49%	-2.44%
电子玻璃及显示器件	4,231,955.72	6,638,043.99	-56.86%	-55.52%	-58.47%	11.13%
分地区						
国内	401,977,085.52	339,208,636.26	15.61%	-8.46%	-6.15%	2.08%
国外	314,171,713.08	237,344,175.74	24.45%	319.52%	186.26%	35.16%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

1、报告期，太阳能玻璃的营业收入比上年同期增长 94.4%，营业成本比上年同期增长 75.56%，毛利率比上年同期增长 8.89%，主要有以下两方面的原因：（1）受益于双玻组件市场需求不断地提升、凤阳窑炉投产后有稳定的原片玻璃供应，使得公司超薄光伏玻璃销量较去年同期大幅度增长。（2）报告期，由于公司光伏减反玻璃和太阳能瓦片玻璃的产销量较去

年同期有较大幅度地提升，使得单位成本下降，毛利率有所增长。

2、报告期，太阳能组件的营业收入比上年同期减少 58.27%，营业成本比上年同期减少 57.49%，毛利率较上年同期减少 1.83%，主要原因系报告期受到国内外新冠疫情的影响，组件产品价格大幅度下降，为了防范经营风险以及基于现金流考虑，该产品主要以组件代加工为主，产品销量和营业收入大幅度减少，产能利用率不足导致毛利率大幅下降。

3、报告期，电子玻璃及显示器件的营业收入比上年同期减少 55.52%，营业成本比上年同期减少 58.47%，主要原因系报告期受到新冠疫情影响，需求量下降地同时订单量减少所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,220,120.59	14.97%	主要系报告期转让全资子公司 80%股权收益以及理财收益	否
资产减值	-10,030,209.96	-20.80%	主要系存货计提减值准备所致	否
营业外收入	14,922.55	0.03%		否
营业外支出	154,957.22	0.32%		否
信用减值损失	-22,336,033.21	-46.33%	主要系应收账款款项计提坏账准备所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	470,364,743.39	12.14%	254,353,114.68	6.86%	5.28%	主要系报告期内公司盈利及主要系报告期电站出售收回股权转让

						让款及取得借款增加。
应收账款	778,910,056.86	20.11%	591,525,252.73	15.95%	4.16%	主要系报告期内公司营业收入大幅度增加。
存货	124,742,065.20	3.22%	127,632,434.07	3.44%	-0.22%	
长期股权投资	28,965,448.06	0.75%	18,869,818.09	0.51%	0.24%	
固定资产	1,697,171,591.70	43.82%	1,886,648,168.22	50.86%	-7.04%	主要系报告期转让全资子公司 80% 股权，相应电站资产减少。
在建工程	42,138,016.27	1.09%	33,538,336.16	0.90%	0.19%	
短期借款	692,459,952.79	17.88%	408,672,242.30	11.02%	6.86%	主要系报告期内公司银行贷款增加。
长期借款	125,000,000.00	3.23%	142,000,000.00	3.83%	-0.60%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	150,130,521.88	银行承兑汇票保证金、保函保证金、诉讼冻结
应收款项融资	101,055,377.13	银行借款质押的银行承兑汇票
固定资产	46,936,408.21	担保受限
固定资产	227,115,885.03	抵押受限
固定资产	359,440,585.10	融资租赁租入固定资产
长期股权投资	209,920,764.09	融资租赁业务股权质押
合计	1,094,599,541.44	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,557,209.31	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
中核山东能源有限公司	肥城盛阳新能源有限公司80%股权	2019年12月23日	3,560	293.67	出售光伏电站资产,减少债务及带来的现金流回收有利于公司减少财	7.25%	经资产评估后的净资产	否	无关联关系	是	如期实施		

					务费用、提高资产流动性。对推动公司业务发展和战略转型有积极作用。								
--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏亚玛顿电力投资有限公司	子公司	太阳能电站项目的设计、开发、投资、建设和经营管理；光伏电站的综合利用及经营；光伏发电技术咨询、服务	2,000	51,044.46	7,461.29	2,412.83	447.08	153.5
亚玛顿中东北非有限公司	子公司	太阳能系统和相关零部件的贸易；太阳能电池板的制造；照明配件和固件的生产和组装；安全玻璃		9,688.92	6,951.46	1,224.45	-387.31	-387.60

		的制造							
宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业(有限合伙)	子公司	实业投资, 创业投资, 投资咨询 (除证券、期货), 企业管理咨询, 商务咨询 (以上咨询不得从事经纪), 会展服务, 市场营销策划。	50,000	77,079.40	52,758.8	5,080.8	2,683.58	2,323	
贵安新区亚玛顿光电材料有限公司	子公司	高效太阳能电池、组件及系统集成产品、太阳能光热系统、新储能材料及设备的制造和销售等	5,000	8,803.79	3,462.86		-366.08	-396.01	
常州安迪新材料有限公司	子公司	聚光器具和逆变器设备的制造和销售 EVA、TPT 等高分子材料的研发、制造和销售等	2,000	2,076.15	1,724.6	9.65	-143.35	-88.1	

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

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
肥城盛阳新能源有限公司	转让 80% 股权	缓解资金压力, 公司逐步调整光伏业务发展战略规划, 将聚焦公司主营业务, 优化公司业务结构, 加强公司管理。
常州欣迪新材料有限公司	新设	暂无影响

主要控股参股公司情况说明

肥城盛阳新能源有限公司：经公司总经理办公会议审议通过，同意公司全资孙公司宁波保税区弘信新能源有限公司（以下简称“宁波弘信”）转让肥城盛阳新能源有限公司（以下简称“肥城盛阳”）80.00%股权。2019年12月23日宁波弘信与中核山东能源有限公司（以下简称“中核山东”）就肥城盛阳的股权转让事项签署了《股权转让协议》，股权转让总价款为3,560.00万元。本次股权转让完成后，宁波弘信将持有肥城盛阳20.00%股权，宁波弘信对肥城盛阳不再具有控制权。2020年1月10日，宁波弘信完成肥城盛阳80.00%股权的资产过户及相关工商变更登记手续。

常州欣迪新材料有限公司：经公司总经理办公会议审议通过，同意公司全资子公司常州安迪新材料有限公司向下新设常州欣迪新材料有限公司，该公司已于2020年4月办理完成工商注册登记手续。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、光伏行业政策变动风险

太阳能属于新能源品种，光伏行业属于各国普遍关注和重点发展的新兴产业。随着光伏行业技术的不断进步，光伏发电成本逐年下降，但与传统能源相比，目前光伏发电成本仍有一定差距，在很多国家和地区仍然需要政府的补贴政策支持，光伏行业受政策的影响大，行业景气度与政策关联度高。在过往光伏发展历程中，随着光伏市场补贴政策快速退坡，市场往往出现较大波动。未来若公司主要市场所在国家和地区的光伏补贴政策出现重大不利变化，

如补贴大幅降低或取消，而光伏发电成本下降的幅度显著低于补贴下降的幅度，这将使得市场需求和整个光伏行业的发展受到较大负面影响，呈现市场快速下降的较大波动，从而可能出现公司销量、价格及经营业绩大幅下降的风险。

对此，公司会紧密关注宏观经济环境变化及行业发展动态，积极跟踪和研究产业政策调整带来的市场环境的变化，完善公司产业结构及业务模式，同时公司将更加注重成本优化、技术创新及新技术开发，深入拓展国内外市场，面对日益激烈的市场竞争，增强公司风险应对能力，提升公司行业地位。

2、原材料价格波动风险

原片玻璃是公司玻璃深加工产品所需的主要原材料，若原片玻璃价格发生上涨，而价格的变动不能及时转移到公司产品的销售价格中，将会影响公司的利润。为防范上述风险，公司实施生产过程的精细化管理，严格控制生产成本，实行产品销售的差异化战略，同时借助公司的研发团队，不断推出符合市场及客户需求的新产品和新技术，提高新产品的议价权，以增强公司对原材料价格上涨的消化能力。

3、应收账款回收风险

由于光伏行业存在付款账期较长的行业惯例，随着公司经营规模扩大，公司应收账款逐步增加，可能会导致公司资金周转速度降低，同时，随着光伏新政出台，国家对光伏行业的去补贴化正在加速，虽然公司主要客户均为长期稳定、信誉优良的客户，应收账款大比例发生坏账的可能性较小，但若宏观经济环境或市场环境发生变化，公司下游客户因经营状况或财务状况等发生重大不利变化导致账款逾期或无法收回，可能造成应收账款增长、应收账款发生坏账或坏账准备计提不足而影响公司损益的财务风险。

对此，公司将严格执行信用管理制度和应收账款管理制度，在销售与回款期间的各个环节，对应收账款进行实时追踪，建立销售人员应收账款回款考核指标，优化应收账款结算方式及账期制度，同时对客户的账期进行分级管理，向优质客户优先进行资源配置，提高资金使用效率，进一步强化合同审核及管理，最大限度的降低应收账款带来的风险。

4、汇率波动风险

公司向海外客户的销售收入主要以外币结算。随着汇率制度改革不断深入，人民币汇率波动日趋市场化，同时国内外政治、经济环境也影响着人民币汇率的走势。汇率波动会影响公司外币计价的销售收入，同时也影响着公司的汇兑损益，可能会对公司造成不利影响。公司将密切关注人民币对美元汇率的变化走势，完善汇率风险预警及管理机制，合理利用外汇

工具降低汇率波动的风险。

5、重大疫情、自然因素等不可抗力风险

2020 年伊始，新型冠状病毒肺炎在世界多个地区和国家爆发。受此影响，全球出现经济活动减弱、人口流动性降低、企业大范围停工停产。虽然我国迅速应对并积极部署疫情防控工作，各级政府陆续出台方案推迟复工复产，有效控制了疫情的蔓延趋势，但目前国外疫情情况仍处于蔓延状态，国内外经济增速预计将明显下滑，对公司业务产生一定程度的影响。若此次疫情持续蔓延，市场环境发生重大不利变化，亦或在后续经营中再次遇到重大疫情、灾害等不可抗力因素，可能会对公司原材料采购、国内外收入及经营业绩造成不利影响。公司已制定详尽的应急预案、应急措施和经营计划，努力克服疫情和市场变化带来的影响，降低对经营业绩的影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	50.47%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 23 日	常州亚玛顿股份有限公司 2019 年度股东大会决议的公告》（公告编号：2020-028）刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	------	------	------

股改承诺						
收购报告书或权益变动报告 书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所 作承诺	公司实际控 制人林金锡、 林金汉	股份流通 限制	公司实际控制人林金锡、林金汉承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由公司回购该部分股份在股份锁定限售期满后，在其任职期间，每年转让的股份不超过其直接和间接持有发行人股份总数的 25%，并且在卖出后六个月内不再买入发行人的股份，买入后六个月内不再卖出发行人股份；离职后半年内，不转让其持有的发行人股份；在申报离任半年后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过 50%。	2011 年 10 月 13 日	长期	正常履行
	公司控股股 东常州市亚 玛顿科技有 限公司、实际 控制人林金 锡、林金汉、 自然人股东 林金坤	避免同业 竞争	1、公司控股股东常州市亚玛顿科技有限公司承诺：本公司目前未从事任何与亚玛顿业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，亦不拥有任何从事与亚玛顿股份可能产生同业竞争的企业的股权或股份，或在任何	2011 年 10 月 13 日	长期	正常履行

		<p>与亚玛顿股份产生同业竞争的企业拥有任何利益;本公司及本公司所控制的其他企业(如有)将来亦不会以任何方式直接或间接从事与亚玛顿股份相竞争的投资及业务;如出现因违反上述承诺而导致亚玛顿股份及其他股东权益受到损害的情况,本公司将依法承担相应的法律责任;上述承诺在本公司作为亚玛顿股份发起人股东期间内及在转让所持股份之日起一年内持续有效,并且不可变更或者撤销。</p> <p>2、公司实际控制人林金锡、林金汉、股东林金坤承诺: 本人及本人所控制的其他企业目前未从事任何与亚玛顿业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务,亦不拥有任何从事与亚玛顿股份可能产生同业竞争的企业的股权或股份,或在任何与亚玛顿股份产生同业竞争的企业拥有任何利益;本人及本人所控制的其他企业将来亦不会以任何方式直接或间接从事与亚玛顿股份相竞争的投资及业务;如出现因违反上述承诺而导致亚玛</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>顿股份及其他股东权益受到损害的情况,本人将依法承担相应的法律责任;上述承诺在本人作为亚玛顿股份发起人股东期间内及在转让所持股份之日起一年内持续有效,并且不可变更或者撤销</p>			
	<p>公司实际控制人林金锡、林金汉</p>	<p>关于缴纳社会保险、住房公积金</p> <p>1、公司实际控制人林金锡、林金汉承诺:对2009年7月之前,公司未为员工缴纳社会保险的情况,承诺如下:亚玛顿若因其未依据国家法律法规之规定缴纳社会保险费而被国家主管部门追索、处罚,或牵涉诉讼、仲裁以及其他由此而导致亚玛顿资产受损的情形,因此所产生的支出均由本人无条件以现金全额承担。2、公司实际控制人林金锡、林金汉承诺:对于2010年8月之前公司未为员工缴纳住房公积金的情况,承诺如下:亚玛顿若因其未依据国家法律法规之规定缴纳住房公积金,而被国家主管部门追索、处罚,或牵涉诉讼、仲裁以及其他由此而导致亚玛顿资产受损的情形,因此所产生的支出均由本人无条件以现金全额</p>	<p>2011年10月13日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>

			承担。			
	公司实际控制人林金锡、林金汉	避免资金占用	公司实际控制人林金锡、林金汉承诺：本人及本人参股或控股的公司不会以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用股份公司之资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与公司发生除正常业务外的一切资金往来	2011年10月13日	长期	正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	常州亚玛顿股份有限公司	现金分红	在符合现金分红具体条件的情况下，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%，且公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。具体每个年度的分红比例由公司董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。	2020年05月22日	2020-2022	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
原告杨金国于2013年7月17日向江苏省高级人民法院就委托投资协议纠纷向公司、第三人林金坤提起诉讼	0	否	杨金国因与公司、林金坤股权转让纠纷一案,不服江苏省高级人民法院(2016)苏民终1031号民事判决,向江苏省高级	诉讼裁定结果对公司本期利润或期后利润不会产生任何影响	不适用	2018年05月31日	《常州亚玛顿股份有限公司关于诉讼事项进展的公告》(公告编号2018-044)

			人民法院 申请再 审，省高 院已立案 审查。				
--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基 本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审 理结果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露日期	披露索引
报告期内未达 到重大诉讼(仲 裁)披露标准的 其他诉讼	340	否	未结案	截至报告期末 未结案	未结案		
报告期内未达 到重大诉讼(仲 裁)披露标准的 其他诉讼	2,623.67	否	已结案	截至报告期末 已结案	部分执行中, 部分执行完 毕,部分执行 终结		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
凤阳硅谷智能有限公司	同一控制人控股的公司	向关联方采购商品	采购原材料	市场价格	市场价格	7,123.62	30.30%	30,000	否	合同约定结算方式	市场定价	2020年04月29日	《关于2020年年度日常性关联交易预计的公告》公告编号：2020-019
合计				--	--	7,123.62	--	30,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
兴义市中弘新能源有限公司	2016年08月26日	22,222.22	2016年09月14日	5,558.57	连带责任保证	5	否	否
兴义市中弘新能源有限公司	2017年06月16日	14,000	2017年06月30日	5,333.33	连带责任保证	5	否	否
光伏贷自然人客户	2017年08月31日	2,500	2017年08月31日	1,324.72	连带责任保证	10	否	否
光伏贷自然人客户	2019年08月09日	3,500		0	连带责任保证	10	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			42,222.22	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				12,216.62
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏亚玛顿电力投资有限公司	2015年03月12日	2,000	2015年03月23日	0	连带责任保证	5	是	否
响水亚玛顿太阳能电力有限公司	2016年04月30日	3,200	2016年04月30日	1,980.15	连带责任保证	8	否	否

江苏亚玛顿电力投资有限公司	2016年04月29日	2,000	2016年04月29日	700	连带责任保证	5	否	否
徐州丰晟新能源有限公司	2016年08月02日	5,000	2016年08月02日	2,656.25	连带责任保证	8	否	否
肥城盛阳新能源有限公司	2016年10月28日	11,000	2016年11月24日	7,700	连带责任保证	10	否	否
驻马店市亚玛顿新能源有限公司	2017年04月28日	50,400	2018年02月20日	4,100.85	连带责任保证	2	否	否
丰县耀辉新能源有限公司	2017年06月16日	22,400	2017年06月29日	15,100	连带责任保证	8	否	否
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	2018年02月12日	16,000		0	连带责任保证	8	否	否
驻马店市亚玛顿新能源有限公司	2018年01月20日	18,000	2018年01月20日	16,650	连带责任保证	9	否	否
贵安新区亚玛顿光电材料有限公司	2019年07月30日	5,000		0	连带责任保证	1	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		135,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		48,887.25		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		0		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		177,222.22		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		61,103.87		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				28.56%				
其中:								

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	3,313	3,313	0
券商理财产品	自有资金	4,000	4,000	0
合计		7,313	7,313	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况**1、重大环保问题情况**

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1. 产业发展脱贫	——	——
2. 转移就业脱贫	——	——
3. 易地搬迁脱贫	——	——
4. 教育扶贫	——	——
5. 健康扶贫	——	——
6. 生态保护扶贫	——	——
7. 兜底保障	——	——
8. 社会扶贫	——	——
9. 其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	426,375	0.27%						426,375	0.27%
3、其他内资持股	426,375	0.27%						426,375	0.27%
境内自然人持股	426,375	0.27%						426,375	0.27%
二、无限售条件股份	159,573,625	99.73%						159,573,625	99.73%
1、人民币普通股	159,573,625	99.73%						159,573,625	99.73%
三、股份总数	160,000,000	100.00%						160,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,221			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
常州亚玛顿科技集团有限公司	境内非国有法人	42.11%	67,380,200			67,380,200	质押	40,000,000
林金坤	境内自然人	6.53%	10,449,000			10,449,000	冻结	2,400,000
中国建设银行股份有限公司—富国低碳新经济混合型证券投资基金	其他	1.72%	2,748,400			2,748,400		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.35%	2,161,500			2,161,500		
招商银行股份有限公司—富国清洁能源产业灵	其他	1.31%	2,098,300			2,098,300		

活配置混合型证券投资基金								
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	其他	1.30%	2,075,383			2,075,383		
曹坚	境内自然人	0.75%	1,200,000			1,200,000		
陈树坤	境内自然人	0.72%	1,159,645			1,159,645		
常州高新技术风险投资有限公司	国有法人	0.71%	1,132,160			1,132,160		
邹存波	境内自然人	0.60%	958,300			958,300		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东常州亚玛顿科技集团有限公司之实际控制人林金锡先生、林金汉先生与林金坤先生为兄弟关系。除此之外，公司控股股东与其他股东不存在关联关系，也不存在《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
常州亚玛顿科技集团有限公司	67,380,200	人民币普通股	67,380,200					
林金坤	10,449,000	人民币普通股	10,449,000					
中国建设银行股份有限公司—富国低碳新经济混合型证券投资基金	2,748,400	人民币普通股	2,748,400					
中央汇金资产管理有限责任公司	2,161,500	人民币普通股	2,161,500					
招商银行股份有限公司—富国清洁能源产业灵活配置混合型证券投资基金	2,098,300	人民币普通股	2,098,300					
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	2,075,383	人民币普通股	2,075,383					

曹坚	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
陈树坤	1,159,645	人民币普通股	1,159,645
常州高新技术风险投资有限公司	1,132,160	人民币普通股	1,132,160
邹存波	958,300	人民币普通股	958,300
前 10 名无限售条件普通股股东之间,以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东常州亚玛顿科技集团有限公司之实际控制人林金锡先生、林金汉先生与林金坤先生为兄弟关系。除此之外,公司未知其他前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或是否属于规定的一致行动人,前十名无限售条件股东与前十名股东之间不存在关联关系,也不属于规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	股东陈树坤通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,135,645 股		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
林金汉	总经理	离任	2020 年 06 月 12 日	为使公司未来更为快速、长远的发展，林金汉先生将专注于公司新产品的研发和技术创新，因此申请辞去总经理职务。
李忠	总经理	被聘任	2020 年 06 月 12 日	董事会任命为总经理

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	470,364,743.39	254,353,114.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	93,832,279.40	87,950,000.00
衍生金融资产		
应收票据	58,687,048.73	50,316,403.63
应收账款	778,910,056.86	591,525,252.73
应收款项融资	110,599,926.30	159,768,949.70
预付款项	37,977,065.90	57,881,918.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	88,573,609.70	89,464,405.42

其中：应收利息	822,950.06	1,733,431.59
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	124,742,065.20	127,632,434.07
合同资产	7,287,571.16	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	56,790,617.48	63,812,035.66
流动资产合计	1,827,764,984.12	1,482,704,514.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	21,303,246.22	27,140,416.03
长期股权投资	28,965,448.06	18,869,818.09
其他权益工具投资	37,544,442.86	37,544,442.86
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,697,171,591.70	1,886,648,168.22
在建工程	42,138,016.27	33,538,336.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	142,297,532.08	144,410,791.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,847,224.08	13,752,951.81
递延所得税资产	52,657,875.35	53,620,397.84
其他非流动资产	10,291,228.71	11,377,830.43
非流动资产合计	2,045,216,605.33	2,226,903,152.72
资产总计	3,872,981,589.45	3,709,607,666.83
流动负债：		
短期借款	692,459,952.79	408,672,242.30
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	225,479,955.56	153,166,791.26
应付账款	334,814,089.22	319,125,419.98
预收款项	40,234.02	8,868,911.72
合同负债	10,132,674.03	
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	672,556.06	4,003,263.14
应交税费	10,372,412.66	3,385,056.36
其他应付款	30,587,476.75	36,857,020.13
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	77,629,909.08	223,971,065.82
其他流动负债		
流动负债合计	1,382,189,260.17	1,158,049,770.71
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	125,000,000.00	142,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	179,046,018.58	262,631,210.36
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,594,399.07	40,250,223.11
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	340,640,417.65	444,881,433.47
负债合计	1,722,829,677.82	1,602,931,204.18
所有者权益：		
股本	160,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,485,173,291.57	1,485,173,291.57
减：库存股		
其他综合收益	-16,258,272.65	-17,722,381.37
专项储备		
盈余公积	64,350,761.61	64,350,761.61
一般风险准备		
未分配利润	445,941,095.20	405,462,819.84
归属于母公司所有者权益合计	2,139,206,875.73	2,097,264,491.65
少数股东权益	10,945,035.90	9,411,971.00
所有者权益合计	2,150,151,911.63	2,106,676,462.65
负债和所有者权益总计	3,872,981,589.45	3,709,607,666.83

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	395,836,139.32	192,647,661.21
交易性金融资产	92,432,279.40	86,550,000.00
衍生金融资产		
应收票据	58,687,048.73	50,316,403.63
应收账款	563,893,643.11	383,788,814.45
应收款项融资	110,599,926.30	159,768,949.70
预付款项	32,331,505.94	56,989,623.59
其他应收款	189,601,852.01	333,710,187.53
其中：应收利息	822,950.06	1,732,391.81

应收股利		
存货	109,385,614.10	113,521,926.57
合同资产	7,287,571.16	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,222,328.59	5,121,007.91
流动资产合计	1,569,277,908.66	1,382,414,574.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	6,681,079.37	6,464,486.72
长期股权投资	628,104,099.61	628,104,099.61
其他权益工具投资	37,544,442.86	37,544,442.86
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	751,044,503.85	784,050,847.94
在建工程	21,029,352.54	18,623,621.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	142,297,532.08	144,410,791.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,794,201.78	6,965,179.85
递延所得税资产	41,634,755.35	43,068,120.75
其他非流动资产	8,003,113.66	11,209,830.43
非流动资产合计	1,642,133,081.10	1,680,441,421.25
资产总计	3,211,410,989.76	3,062,855,995.84
流动负债：		
短期借款	692,459,952.79	408,672,242.30
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	225,320,955.56	151,777,922.77
应付账款	128,807,757.42	204,480,556.80

预收款项	721.82	8,781,156.94
合同负债	9,893,152.79	
应付职工薪酬	296,079.18	3,498,877.88
应交税费	6,353,993.42	2,283,789.30
其他应付款	10,121,760.01	10,533,696.03
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	18,411,111.09	165,158,495.34
其他流动负债		
流动负债合计	1,091,665,484.08	955,186,737.36
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	4,646,330.24	9,658,236.48
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,074,045.08	39,156,921.37
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	40,720,375.32	48,815,157.85
负债合计	1,132,385,859.40	1,004,001,895.21
所有者权益：		
股本	160,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,486,649,765.04	1,486,649,765.04
减：库存股		
其他综合收益	-23,907,557.14	-23,907,557.14
专项储备		

盈余公积	64,206,619.28	64,206,619.28
未分配利润	392,076,303.18	371,905,273.45
所有者权益合计	2,079,025,130.36	2,058,854,100.63
负债和所有者权益总计	3,211,410,989.76	3,062,855,995.84

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	742,030,425.05	517,240,870.49
其中：营业收入	742,030,425.05	517,240,870.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	674,514,955.66	538,187,237.38
其中：营业成本	598,599,429.67	446,519,245.39
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,102,814.40	4,570,930.83
销售费用	3,321,119.44	14,483,887.48
管理费用	23,999,771.36	27,314,866.07
研发费用	17,027,372.67	14,775,949.64
财务费用	25,464,448.12	30,522,357.97
其中：利息费用	26,258,464.36	35,026,697.93
利息收入	51,204.06	4,345,924.88
加：其他收益	5,985,768.52	5,116,138.88
投资收益（损失以“-”号填列）	7,220,120.59	-2,152,300.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,643,017.76	-2,554,331.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-22,336,033.21	7,383,558.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,030,209.96	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-3,551.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	48,355,115.33	-10,602,521.58
加：营业外收入	14,922.55	576,359.24
减：营业外支出	154,957.22	37,149.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	48,215,080.66	-10,063,311.48
减：所得税费用	6,203,740.40	-4,040,710.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	42,011,340.26	-6,022,600.62
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	42,011,340.26	-6,022,600.62
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. 归属于母公司所有者的净利润	40,478,275.36	-7,794,333.24
2. 少数股东损益	1,533,064.90	1,771,732.62
六、其他综合收益的税后净额	1,464,108.72	247,056.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,464,108.72	247,056.21
（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	1,464,108.72	247,056.21
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	1,464,108.72	247,056.21
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		

七、综合收益总额	43,475,448.98	-5,775,544.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	41,942,384.08	-7,547,277.03
归属于少数股东的综合收益总额	1,533,064.90	1,771,732.62
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.25	-0.05
（二）稀释每股收益	0.25	-0.05

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	669,930,539.83	431,171,686.01
减：营业成本	570,636,369.11	403,389,908.11
税金及附加	5,960,283.21	4,323,136.34
销售费用	2,645,921.50	13,532,245.14
管理费用	16,339,351.24	18,337,163.34
研发费用	16,266,009.73	14,775,949.64
财务费用	14,476,780.94	13,940,838.84
其中：利息费用	15,076,175.04	18,438,461.76
利息收入	-154,365.36	3,894,288.98
加：其他收益	5,098,966.94	4,786,201.93
投资收益（损失以“-”号填列）	2,622,029.14	-14,837,936.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-22,372,516.92	7,161,871.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,326,422.87	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-3,551.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	21,627,880.39	-40,020,969.26
加：营业外收入	12,804.72	547,359.24

减：营业外支出	36,289.98	24,500.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,604,395.13	-39,498,110.04
减：所得税费用	1,433,365.40	-5,924,716.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	20,171,029.73	-33,573,393.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	20,171,029.73	-33,573,393.53
（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	20,171,029.73	-33,573,393.53
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	441,484,559.93	312,303,141.27
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	17,571,226.69	431,038.26
收到其他与经营活动有关的现金	7,322,422.17	22,417,583.60
经营活动现金流入小计	466,378,208.79	335,151,763.13
购买商品、接受劳务支付的现金	397,617,305.05	120,975,858.08
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		
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	56,090,268.66	54,764,445.78
支付的各项税费	10,945,922.86	7,395,676.20
支付其他与经营活动有关的现金	23,728,948.71	64,629,516.46
经营活动现金流出小计	488,382,445.28	247,765,496.52
经营活动产生的现金流量净额	-22,004,236.49	87,386,266.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,545,292.18
取得投资收益收到的现金	37,177,270.00	399,274.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	416,602.76	63,964,442.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	31,780,889.51	10,261.92
收到其他与投资活动有关的现金	373,640,220.55	48,578,826.42
投资活动现金流入小计	443,014,982.82	117,498,097.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,205,862.92	35,399,456.69
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		4,088,789.39

支付其他与投资活动有关的现金	380,013,428.95	13,395,327.14
投资活动现金流出小计	406,219,291.87	52,883,573.22
投资活动产生的现金流量净额	36,795,690.95	64,614,523.79
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	626,431,825.00	360,247,240.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,766,918.23	447,375.32
筹资活动现金流入小计	650,198,743.23	360,694,615.32
偿还债务支付的现金	498,264,080.00	562,641,827.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,860,704.15	28,763,794.72
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	29,037,167.12	39,348,811.72
筹资活动现金流出小计	544,161,951.27	630,754,434.32
筹资活动产生的现金流量净额	106,036,791.96	-270,059,819.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,285,209.50	959,481.57
五、现金及现金等价物净增加额	122,113,455.92	-117,099,547.03
加：期初现金及现金等价物余额	198,120,765.59	442,698,078.97
六、期末现金及现金等价物余额	320,234,221.51	325,598,531.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	394,778,695.59	259,768,137.62
收到的税费返还	17,402,824.04	
收到其他与经营活动有关的现金	6,801,960.56	11,259,147.30
经营活动现金流入小计	418,983,480.19	271,027,284.92
购买商品、接受劳务支付的现金	378,831,528.94	120,071,447.54
支付给职工以及为职工支付的现金	52,082,817.45	48,610,524.17
支付的各项税费	8,509,103.70	5,218,702.24
支付其他与经营活动有关的现金	11,357,010.56	58,850,719.16
经营活动现金流出小计	450,780,460.65	232,751,393.11
经营活动产生的现金流量净额	-31,796,980.46	38,275,891.81

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		399,274.27
取得投资收益收到的现金	3,624,791.49	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	270,572.51	63,938,842.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		655,733.10
收到其他与投资活动有关的现金	387,238,324.74	53,578,826.42
投资活动现金流入小计	391,133,688.74	118,572,676.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,687,004.87	33,585,622.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	360,013,428.95	25,000,000.00
投资活动现金流出小计	372,700,433.82	58,585,622.00
投资活动产生的现金流量净额	18,433,254.92	59,987,054.01
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	626,431,825.00	360,247,240.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,300,000.00	
筹资活动现金流入小计	632,731,825.00	360,247,240.00
偿还债务支付的现金	483,264,080.00	519,679,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,390,236.28	17,001,200.58
支付其他与筹资活动有关的现金	15,041,856.41	28,184,091.09
筹资活动现金流出小计	509,696,172.69	564,864,491.67
筹资活动产生的现金流量净额	123,035,652.31	-204,617,251.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-222,621.45	860,047.58
五、现金及现金等价物净增加额	109,449,305.32	-105,494,258.27
加：期初现金及现金等价物余额	136,415,312.12	368,812,539.78
六、期末现金及现金等价物余额	245,864,617.44	263,318,281.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度
----	-----------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	160, 000, 000. 00				1,485 ,173, 291.5 7		-17,7 22,38 1.37		64,35 0,761 .61		405,4 62,81 9.84		2,097 ,264, 491.6 5	9,411 ,971. 00	2,10 6,67 6,46 2.65
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企 业合并															
其他															
二、本年期 初余额	160, 000, 000. 00				1,485 ,173, 291.5 7		-17,7 22,38 1.37		64,35 0,761 .61		405,4 62,81 9.84		2,097 ,264, 491.6 5	9,411 ,971. 00	2,10 6,67 6,46 2.65
三、本期增 减变动金 额（减少 以“-” 号填列）							1,464 ,108. 72				40,47 8,275 .36		41,94 2,384, .08	1,533 ,064. 90	43,4 75,4 48.9 8
（一）综合 收益总额							1,464 ,108. 72				40,47 8,275 .36		41,94 2,384, .08	1,533 ,064. 90	43,4 75,4 48.9 8
（二）所有 者投入和 减少资本															
1. 所有者 投入的普 通股															
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本															
3. 股份支 付计入所 有者															

	00			7								3	1.63
--	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其他												
一、上年期末 余额	160, 000, 000. 00				1,48 5,17 3,29 1.57		4,38 0,54 1.37		64,3 50,7 61.6 1		502,5 16,49 7.97		2,21 6,42 1,09 2.52	6,254 ,303. 46	2,222 ,675, 395.9 8
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下 企业合并															
其他															
二、本年期 初余额	160, 000, 000. 00				1,48 5,17 3,29 1.57		4,38 0,54 1.37		64,3 50,7 61.6 1		502,5 16,49 7.97		2,21 6,42 1,09 2.52	6,254 ,303. 46	2,222 ,675, 395.9 8
三、本期增 减变动金 额(减少 以“-” 号填列)							247, 056. 21				-7,79 4,333 .24		-7,5 47,2 77.0 3	1,771 ,732. 62	-5,77 5,544 .41
(一)综合 收益总额							247, 056. 21				-7,79 4,333 .24		-7,5 47,2 77.0 3	1,771 ,732. 62	-5,77 5,544 .41
(二)所有 者投入 和减少 资本															
1. 所有者 投入的 普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三)利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四)所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五)专项储备																				
1. 本期提取																				

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	160,000,000.00			1,485,173.29		4,627,597.58		64,350,761.61		494,722,164.73		2,208,873,815.49	8,026,036.08	2,216,899,851.57

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04		-23,907,557.14		64,206,619.28	371,905,273.45		2,058,854,100.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04		-23,907,557.14		64,206,619.28	371,905,273.45		2,058,854,100.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										20,171,029.73		20,171,029.73
（一）综合收益总额										20,171,029.73		20,171,029.73
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

四、本期期末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04		-23,907,557.14		64,206,619.28	392,076,303.18		2,079,025,130.36
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	----------------	--	---------------	----------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				64,206,619.28	465,695,784.25		2,176,552,168.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				64,206,619.28	465,695,784.25		2,176,552,168.57
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-33,573,393.53		-33,573,393.53
(一)综合收益总额										-33,573,393.53		-33,573,393.53
(二)所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者												

权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				64,206,619.28	432,122,390.72		2,142,978,775.04

三、公司基本情况

常州亚玛顿股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由常州亚玛顿光伏玻璃有限公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立。2010年6月29日，公司取得了江苏省工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，注册号为320400400021507，变更后注册资本为人民币12,000.00万元，股本为人民币12,000.00万元，经南京立信永华会计师事务所有限公司审验并出具了“宁信会验字（2010）0028号”验资报告。本公司的母公司为常州亚玛顿科技集团有限公司（以下简称“亚玛顿科技”），本公司的实际控制人为林金锡和林金汉。

根据本公司股东大会决议和修改后公司章程（草案）的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2011）1471号文《关于核准常州亚玛顿股份有限公司首次公开发行股票并在中小板上市的批复》核准，向社会公众发行人民币普通股（A股）4,000万股，2011年10月13日在深圳证券交易所上市，发行后公司注册资本变更为16,000.00万元。公司简称：亚玛顿；股票代码：002623；所属行业为：光伏产业。

2011年10月13日公司召开第一届董事会第九次会议，审议通过了关于公司因首次公开发行股票并上市增加注册资本的议案、《关于修订〈公司章程〉（草案）部分条款的议案》。2011年10月19日，公司完成了工商变更登记手续，取得了江苏省常州工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为16,000.00万元人民币；公司股本变更为16,000.00万元人民币。注册号为：320400400021507。2016年6月29日，公司取得常州市工商行政管理局换发的营业执照，统一社会信用代码：91320400791967559J。截至2019年12月31日，本公司累计发行股本总数16,000.00万股，公司注册资本为16,000.00万元。

一般经营项目：太阳能用镀膜导电玻璃和常压及真空镀膜玻璃产品、节能与微电子用玻璃及太阳能新材料产品、太阳能电池组件及系统集成产品的制造和销售；太阳能电站工程的设计、安装及相关材料和设备的技术开发、技术咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营的商品和技术除外）；实业项目的投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司注册地：常州市天宁区青龙东路639号。

法定代表人：林金锡。

主要产品或提供的劳务：公司专业从事光伏玻璃镀膜技术及双玻组件的研发以及光伏镀

膜玻璃、双玻组件和电子玻璃显示器产品的生产和销售。主导产品为：镀有减反膜的光伏AR玻璃，主要应用于晶体硅光伏电池组件封装；超薄双玻组件，主要应用于大型地面太阳能光伏电站和户用分布式电站；电子玻璃及显示器产品，主要应用于超薄大尺寸显示屏玻璃、大尺寸电视机玻璃前后盖板、超大尺寸触控玻璃、导光板玻璃。

本公司营业期限为：2006月09月11日至*****。

本财务报告的经公司全体董事于2020年8月21日批准报出。

本公司合并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公司或主体。

本期的合并财务报表范围情况

序号	企业名称	注册地	控制的性质
1	江苏亚玛顿电力投资有限公司（以下简称“亚玛顿电力投资”）	常州市	全资子公司
2	亚玛顿（中东北非）有限公司（以下简称“亚玛顿中东北非”）	迪拜	全资子公司
3	宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波合伙”）	宁波	全资子公司
4	贵安新区亚玛顿光电材料有限公司（以下简称“贵安亚玛顿”）	贵州	全资子公司
5	常州安迪新材料有限公司（以下简称“安迪新材料”）	常州	全资子公司

子公司具体情况详见本附注“九、（一）在子公司中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、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。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

公司生产经营活动中发生的各项交易与事项均根据财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体企业会计准则及其他相关规定进行确认与计量。会计政策和会计估计按企业会计准则第28号—会计政策、估计进行确认与计量。

1、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。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（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：

I、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。

II、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

I、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。

II、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。

III、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。

6、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。

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被

本公司控制的公司、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、合营安排分类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。

8、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。

9、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。

10、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，公司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，公司应当按其摊余成本（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，公司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) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务

的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

3) 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。

11、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。

(1) 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票据预期信用损失进行估计。

(2) 采用预期信用损失的一般模型详见附注三、（十）金融工具进行处理。

12、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。

(1) 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。

单独评估信用风险的应收账款：单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。如与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很有可能无法履行还款义务的应收款项。应收款项余额超1,000.00万元（含1,000.00万元）的客户款项视为重大应收款项。应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异的，视作单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司在组合基础上采用减值矩阵评估应收账款的预期信用损失。本公司的应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反应这些客户对于应收账款的偿债能力。本公司依据不同类型客户的信用风险特征将应收账款划分为若干组合，根据历史数据计算各组合在不同账龄期间的历史实际损失率，并考虑当前及未来经济状况的

预测，如国家GDP增速、国家货币政策、企业信心指数、光伏市场装机量等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

不同组合的确认依据：

组合名称	确定组合的依据
组合1	本组合为应收新能源补贴款项。
组合2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合3	本组合为公司合并范围内关联方款项。

在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

13、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。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。本公司在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失

计量损失准备。

15、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，按照存货类别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。

16、合同资产

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。

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。

16、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，无论出售后公司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。

17、债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注三、（十）金融工具进行处理。

18、其他债权投资

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注三、（十）金融工具进行处理。

19、长期应收款

本公司《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“三、（三十三）”。

对于《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，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。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“三、（三十七）”。

对于租赁应收款的减值，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。

20、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。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

22、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4.00、5.00	5.00	19.00、23.75
专用设备	年限平均法	4.00、5.00	5.00	19.00、23.75
电站	年限平均法	20.00	5.00	4.75
电子及其他设备	年限平均法	3.00、5.00、10.00	5.00	9.50、19.00、31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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75.00%以上（含75.00%）]；（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[90.00%以上（含90.00%）]；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[90.00%以上（含90.00%）]；（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。

23、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。

24、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

I、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。

II、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。

III、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。

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件类等，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	50.00
专利权、非专利技术、软件类	5.00-10.00

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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的

可能性较大等特点。

26、长期资产减值

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

27、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。

28、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。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

（2）离职后福利的会计处理方法

I、设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

II、设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

I、在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

II、在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相

关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

30、租赁负债

31、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。

32、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。

33、优先股、永续债等其他金融工具

34、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括货物销售和电力销售。

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：

I、货物销售：内销收入在商品已发出并于客户签收时，确认产品收入的实现；外销收入以取得提单时作为货物交付并确认出口外销收入的实现；转口贸易以商品已发出并于客户签收时，确认产品收入的实现。

II、电力销售：以所发电量并网接入电力公司汇集站作为确认收入的时点。

(3)收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

35、政府补助

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

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

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

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

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

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

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

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

2) 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。

36、递延所得税资产/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。

37、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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。

38、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

套期，是指公司为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

(1) 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

(2) 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，公司应当认定套期关系符合套期有效性要求：

(a) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

(b) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(c) 套期关系的套期比率，应当等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

公司应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。公司至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司应当进行套期关系再平衡。

(3) 套期的会计处理。

I、公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

(b) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

II、现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(b) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

III、境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套

期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(a) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(b) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

39、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据“财会【2017】22号”《关于	经公司第四届董事会第八次会议审	具体详见公司于2020年4月29日

修订印发《企业会计准则第 14 号——收入》的通知》，公司属于其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	议通过	刊登在《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-021）
--	-----	--

本公司于2020年4月28日董事会会议批准，自2020年1月1日采用《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
新增“合同资产”项目	合并资产负债表合同资产2020年6月30日列示金额7,287,571.16元，2019年12月31日列示金额0.00元。 母公司资产负债表合同资产2020年6月30日列示金额7,287,571.16元，2019年12月31日列示金额0.00元。
新增“合同负债”项目	合并资产负债表合同负债2020年6月30日列示金额10,132,674.03元，2019年12月31日列示金额0.00元。 母公司资产负债表合同负债2020年6月30日列示金额9,893,152.79元，2019年12月31日列示金额0.00元。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	254,353,114.68	254,353,114.68	

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	87,950,000.00	87,950,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	50,316,403.63	50,316,403.63	
应收账款	591,525,252.73	585,431,658.23	-6,093,594.50
应收款项融资	159,768,949.70	159,768,949.70	
预付款项	57,881,918.22	57,881,918.22	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	89,464,405.42	89,464,405.42	
其中：应收利息	1,733,431.59	1,733,431.59	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	127,632,434.07	127,632,434.07	
合同资产		6,093,594.50	6,093,594.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	63,812,035.66	63,812,035.66	
流动资产合计	1,482,704,514.11	1,482,704,514.11	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	27,140,416.03	27,140,416.03	
长期股权投资	18,869,818.09	18,869,818.09	
其他权益工具投资	37,544,442.86	37,544,442.86	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,886,648,168.22	1,886,648,168.22	
在建工程	33,538,336.16	33,538,336.16	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	144,410,791.28	144,410,791.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13,752,951.81	13,752,951.81	
递延所得税资产	53,620,397.84	53,620,397.84	
其他非流动资产	11,377,830.43	11,377,830.43	
非流动资产合计	2,226,903,152.72	2,226,903,152.72	
资产总计	3,709,607,666.83	3,709,607,666.83	
流动负债：			
短期借款	408,672,242.30	408,672,242.30	
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	153,166,791.26	153,166,791.26	
应付账款	319,125,419.98	319,125,419.98	
预收款项	8,868,911.72		-8,868,911.72
合同负债		7,854,389.86	7,854,389.86
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	4,003,263.14	4,003,263.14	
应交税费	3,385,056.36	4,399,578.22	1,014,521.86
其他应付款	36,857,020.13	36,857,020.13	
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	223,971,065.82	223,971,065.82	
其他流动负债			
流动负债合计	1,158,049,770.71	1,158,049,770.71	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	142,000,000.00	142,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	262,631,210.36	262,631,210.36	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	40,250,223.11	40,250,223.11	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	444,881,433.47	444,881,433.47	
负债合计	1,602,931,204.18	1,602,931,204.18	
所有者权益：			
股本	160,000,000.00	160,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,485,173,291.57	1,485,173,291.57	
减：库存股			
其他综合收益	-17,722,381.37	-17,722,381.37	
专项储备			
盈余公积	64,350,761.61	64,350,761.61	
一般风险准备			
未分配利润	405,462,819.84	405,462,819.84	
归属于母公司所有者权益合计	2,097,264,491.65	2,097,264,491.65	
少数股东权益	9,411,971.00	9,411,971.00	
所有者权益合计	2,106,676,462.65	2,106,676,462.65	
负债和所有者权益总计	3,709,607,666.83	3,709,607,666.83	

调整情况说明

财政部于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），公司自 2020 年 1 月 1 日起施行。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	192,647,661.21	192,647,661.21	
交易性金融资产	86,550,000.00	86,550,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	50,316,403.63	50,316,403.63	
应收账款	383,788,814.45	377,695,219.95	-6,093,594.50
应收款项融资	159,768,949.70	159,768,949.70	
预付款项	56,989,623.59	56,989,623.59	
其他应收款	333,710,187.53	333,710,187.53	
其中：应收利息	1,732,391.81	1,732,391.81	
应收股利			
存货	113,521,926.57	113,521,926.57	
合同资产		6,093,594.50	6,093,594.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,121,007.91	5,121,007.91	
流动资产合计	1,382,414,574.59	1,382,414,574.59	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	6,464,486.72	6,464,486.72	
长期股权投资	628,104,099.61	628,104,099.61	
其他权益工具投资	37,544,442.86	37,544,442.86	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	784,050,847.94	784,050,847.94	
在建工程	18,623,621.81	18,623,621.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	144,410,791.28	144,410,791.28	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,965,179.85	6,965,179.85	
递延所得税资产	43,068,120.75	43,068,120.75	
其他非流动资产	11,209,830.43	11,209,830.43	
非流动资产合计	1,680,441,421.25	1,680,441,421.25	
资产总计	3,062,855,995.84	3,062,855,995.84	
流动负债：			
短期借款	408,672,242.30	408,672,242.30	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	151,777,922.77	151,777,922.77	
应付账款	204,480,556.80	204,480,556.80	
预收款项	8,781,156.94		-8,781,156.94
合同负债		7,770,935.35	7,770,935.35
应付职工薪酬	3,498,877.88	3,498,877.88	
应交税费	2,283,789.30	3,294,010.89	1,010,221.59
其他应付款	10,533,696.03	10,533,696.03	
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	165,158,495.34	165,158,495.34	
其他流动负债			
流动负债合计	955,186,737.36	955,186,737.36	
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	9,658,236.48	9,658,236.48	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	39,156,921.37	39,156,921.37	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	48,815,157.85	48,815,157.85	
负债合计	1,004,001,895.21	1,004,001,895.21	
所有者权益：			
股本	160,000,000.00	160,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,486,649,765.04	1,486,649,765.04	
减：库存股			
其他综合收益	-23,907,557.14	-23,907,557.14	
专项储备			
盈余公积	64,206,619.28	64,206,619.28	
未分配利润	371,905,273.45	371,905,273.45	
所有者权益合计	2,058,854,100.63	2,058,854,100.63	
负债和所有者权益总计	3,062,855,995.84	3,062,855,995.84	

调整情况说明

财政部于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），公司自 2020 年 1 月 1 日起施行。

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值额	5.00、6.00、9.00、10.00、11.00、13.00
消费税	应缴流转税税额	5.00、7.00
企业所得税	应纳税所得额	0.00、12.50、15.00、20.00、25.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30.00%后余值的1.20%计缴；从租计征的，按租金收入的12.00%计缴	1.20、12.00
土地使用税	实际占用面积	2.00元/平方米、5.00元/平方米、6.00元/平方米、8.00元/平方米、9.00元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
常州亚玛顿股份有限公司	15.00
江苏亚玛顿电力投资有限公司	25.00
亚玛顿（中东北非）有限公司	0.00
响水亚玛顿太阳能电力有限公司	12.50
响水亚玛顿农业科技有限公司	25.00
常州亚玛顿新能源有限公司	25.00
驻马店市亚玛顿新能源有限公司	25.00
睢宁亚玛顿新能源有限公司	12.50
睢宁亚玛顿农业发展有限公司	25.00
宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业（有限合伙）	不适用
宁波保税区弘信新能源有限公司	25.00
丰县日昌太阳能发电有限公司	12.50
丰县日昌农业科技有限公司	20.00
丰县耀辉新能源有限公司	12.50
徐州丰晟新能源有限公司	12.50
肥城盛阳新能源有限公司	12.50
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	12.50
开封市晶能农业发展有限公司	25.00
开封市晶能新能源科技有限公司	12.50
贵安新区亚玛顿光电材料有限公司	15.00
常州安迪新材料有限公司	25.00
常州欣迪新材料有限公司	25.00

2、税收优惠

公司2014年9月2日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，认定有效期3年，公司2014至2016年度适用15%

的所得税税率。2017年12月7日，公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，认定有效期3年，公司2017年至2020年适用15%的所得税税率。

子公司江苏亚玛顿电力投资有限公司、响水亚玛顿太阳能电力有限公司、丰县日昌太阳能发电有限公司、徐州丰晟新能源有限公司、肥城盛阳新能源有限公司、沛县伟科特太阳能科技开发有限公司、开封市晶能新能源科技有限公司、睢宁亚玛顿新能源有限公司、丰县耀辉新能源有限公司经营业务为《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》中的“电力——太阳能发电新建项目”。根据相关规定，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。江苏亚玛顿电力投资有限公司2014至2016年度免征企业所得税，2017至2019年度减半征收企业所得税；响水亚玛顿太阳能电力有限公司2015至2017年度免征企业所得税，2018至2020年度减半征收企业所得税；丰县日昌太阳能发电有限公司2019年度减半征收企业所得税；徐州丰晟新能源有限公司2016至2018年度免征企业所得税，2019至2021年度减半征收企业所得税；肥城盛阳新能源有限公司2016至2018年度免征企业所得税，2019至2021年度减半征收企业所得税；沛县伟科特太阳能科技开发有限公司2016至2018年度免征企业所得税，2019至2021年度减半征收企业所得税；开封市晶能新能源科技有限公司2017至2019年度免征企业所得税，2020至2022年度减半征收企业所得税；睢宁亚玛顿新能源有限公司2017至2019年度免征企业所得税，2020至2022年度减半征收企业所得税；丰县耀辉新能源有限公司2017至2019年度免征企业所得税，2020至2022年度减半征收企业所得税。子公司丰县日昌农业科技有限公司属于年应纳税所得额低于50万元的小型微利企业，根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100.00万元的部分，减按25.00%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100.00万元但不超过300.00万元的部分，减按50.00%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

子公司亚玛顿中东北非因注册地为境外，执行所在国税收政策。亚玛顿中东北非主要税项如下：

税种	计税依据	税率（%）
----	------	-------

增值税	增值额	5.00
-----	-----	------

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	132,551.34	143,708.42
银行存款	320,101,670.17	197,977,057.17
其他货币资金	150,130,521.88	56,232,349.09
合计	470,364,743.39	254,353,114.68
其中：存放在境外的款项总额	21,531,602.26	26,357,186.47
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	150,130,521.88	56,232,349.09

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 150,130,521.88 元，其中银行承兑汇票保证金 145,835,792.79 元；信用证保函保证金 24,260.45 元；光伏贷保证金 910,468.64 元；诉讼冻结款 3,360,000.00 元。

期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	93,832,279.40	87,950,000.00
其中：	93,832,279.40	87,950,000.00
合计	93,832,279.40	87,950,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	2,315,130.55	2,558,658.32
商业承兑票据	56,371,918.18	47,757,745.31
合计	58,687,048.73	50,316,403.63

单位：元

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	58,687,048.73	100.00%			58,687,048.73	50,316,403.63	100.00%			50,316,403.63
其中：										
信用证	2,315,130.55	3.94%			2,315,130.55	2,558,658.32	5.09%			2,558,658.32
商业承兑汇票	56,371,918.18	96.06%			56,371,918.18	47,757,745.31	94.91%			47,757,745.31
其中：										
合计	58,687,048.73	100.00%			58,687,048.73	50,316,403.63	100.00%			50,316,403.63

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
信用证	2,315,130.55			承兑风险较低
商业承兑汇票	56,371,918.18			承兑风险较低
合计	58,687,048.73		--	--

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	14,119,586.39
合计	14,119,586.39

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	127,701,995.43	
合计	127,701,995.43	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,674,509.88	1.49%	11,840,419.22	93.42%	834,090.66	13,212,620.57	2.07%	11,539,080.37	87.33%	1,673,540.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	838,611,623.38	98.51%	60,535,657.18		778,075,966.20	625,229,961.10	97.93%	41,471,843.07		583,758,118.03
其中：										
组合 1	232,211,635.75	27.28%			232,211,635.75	221,802,765.19	34.74%			221,802,765.19
组合 2	606,399,987.63	71.23%	60,535,657.18	9.98%	545,864,330.45	403,427,195.91	63.19%	41,471,843.07	10.28%	361,955,352.84

合计	851,286,133.26	100.00%	72,376,076.40		778,910,056.86	638,442,581.67	100.00%	53,010,923.44		585,431,658.23
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	4,170,453.31	3,336,362.65	80.00%	预计无法收回
第二名	3,515,865.79	3,515,865.79	100.00%	预计无法收回
第三名	1,810,783.90	1,810,783.90	100.00%	预计无法收回
第四名	1,100,228.57	1,100,228.57	100.00%	预计无法收回
第五名	986,215.01	986,215.01	100.00%	预计无法收回
第六名	830,249.70	830,249.70	100.00%	预计无法收回
第七名	260,713.60	260,713.60	100.00%	预计无法收回
合计	12,674,509.88	11,840,419.22	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	232,211,635.75		
组合 2	606,399,987.63	60,535,657.18	9.98%
合计	838,611,623.38	60,535,657.18	--

确定该组合依据的说明:

组合名称	确定组合的依据
组合1	本组合为应收新能源补贴款项。
组合2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	609,840,561.33
1 至 2 年	116,547,448.58
2 至 3 年	70,796,090.94
3 年以上	54,102,032.41
3 至 4 年	50,982,538.04

4 至 5 年	3,119,494.37
合计	851,286,133.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	11,539,080.37	301,338.85				11,840,419.22
组合计提	41,471,843.07	19,063,814.11				60,535,657.18
合计	53,010,923.44	19,365,152.96				72,376,076.40

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	232,211,635.75	27.28%	
第二名	113,930,093.17	13.38%	4,306,557.52
第三名	101,680,565.80	11.94%	3,843,525.39
第四名	76,470,944.93	8.98%	2,890,601.72
第五名	31,258,817.81	3.67%	1,181,583.31
合计	555,552,057.46	65.25%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	110,599,926.30	159,768,949.70
合计	110,599,926.30	159,768,949.70

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	34,390,721.05	90.56%	53,611,658.80	92.62%
1 至 2 年	3,075,030.22	8.10%	3,859,483.20	6.67%
2 至 3 年	130,538.41	0.34%	297,310.88	0.51%
3 年以上	380,776.22	1.00%	113,465.34	0.20%
合计	37,977,065.90	--	57,881,918.22	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,341,059.02	预付原片采购款，未结算
合计	3,341,059.02	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项总额的比例 (%)
第一名	14,884,075.92	1年以内 (含1年)	39.19
第二名	7,182,958.86	1年以内 (含1年)	18.91
第三名	3,341,059.02	2年以内	8.80
第四名	898,453.71	1年以内 (含1年)	2.37
第五名	740,500.00	1年以内 (含1年)	1.95
合计	27,047,047.51		71.22

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	822,950.06	1,733,431.59
其他应收款	87,750,659.64	87,730,973.83
合计	88,573,609.70	89,464,405.42

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	729,629.46	1,634,785.74
银行存款	93,320.60	98,645.85
合计	822,950.06	1,733,431.59

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权处置款	88,093,531.77	94,333,531.77
单位往来	33,657,208.50	27,335,633.89
垫付款项	1,429,732.07	1,637,643.21
押金、保证金	1,503,491.99	2,303,068.74
其他	22,540.00	206,879.50
合计	124,706,504.33	125,816,757.11

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	49,334.49	14,837,534.00	23,198,914.79	38,085,783.28
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	-18,648.89	-1,111,289.70		-1,129,938.59
2020 年 6 月 30 日余额	30,685.60	13,726,244.30	23,198,914.79	36,955,844.69

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	11,156,993.20
1 至 2 年	97,926,928.91
2 至 3 年	12,897,931.72
3 年以上	2,724,650.50
3 至 4 年	2,548,598.40

4 至 5 年	6,929.00
5 年以上	169,123.10
合计	124,706,504.33

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	38,085,783.28	-1,129,938.59				36,955,844.69
合计	38,085,783.28	-1,129,938.59				36,955,844.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权处置款	84,533,531.77	2 年以内	67.79%	12,680,029.77
第二名	单位往来	19,633,595.49	2-3 年(含 3 年)	15.74%	15,706,876.39
第三名	单位往来	7,492,038.40	2-3 年(含 3 年)	6.01%	7,492,038.40
第四名	股权处置款	3,560,000.00	1 年以内(含 1 年)	2.85%	178,000.00

第五名	垫付款项	668,590.40	3 年以内	0.54%	316,559.30
合计	--	115,887,756.06	--	92.93%	36,373,503.86

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	41,260,762.92	1,616,840.18	39,643,922.74	30,993,245.28	511,738.25	30,481,507.03
在产品	906,701.76		906,701.76	325,193.36		325,193.36
库存商品	106,597,266.71	22,405,826.01	84,191,440.70	116,776,553.54	20,758,412.78	96,018,140.76
发出商品				807,592.92		807,592.92
合计	148,764,731.39	24,022,666.19	124,742,065.20	148,902,585.10	21,270,151.03	127,632,434.07

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	511,738.25	1,105,101.93				1,616,840.18
库存商品	20,758,412.78	8,925,108.03		7,277,694.80		22,405,826.01
合计	21,270,151.03	10,030,209.96		7,277,694.80		24,022,666.19

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	11,388,390.00	4,100,818.84	7,287,571.16	6,093,594.50		6,093,594.50
合计	11,388,390.00	4,100,818.84	7,287,571.16	6,093,594.50		6,093,594.50

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同资产中原计入应收账款的部分	5,634,090.00	组件质保金
合计	5,634,090.00	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	4,100,818.84			按照预期信用损失的简化模型计量
合计	4,100,818.84			——

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	47,076,302.73	55,708,530.61
待认证进项税	6,256,874.36	5,539,008.89
预缴税金	2,684,703.73	558,179.58
待摊费用	772,736.66	2,006,316.58
合计	56,790,617.48	63,812,035.66

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	21,303,246.22		21,303,246.22	27,140,416.03		27,140,416.03	5.16%-8.17%
合计	21,303,246.22		21,303,246.22	27,140,416.03		27,140,416.03	--

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	18,869,818.09			1,374,146.50							20,243,964.59	

司											
肥城盛阳新能源有限公司		8,091,14.62		630,368.85						8,721,483.47	
小计	18,869,818.09	8,091,14.62		2,004,515.35						28,965,448.06	
合计	18,869,818.09	8,091,14.62		2,004,515.35						28,965,448.06	

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Solarmax Technology, Inc	37,544,442.86	37,544,442.86
合计	37,544,442.86	37,544,442.86

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
Solarmax Technology, Inc						

其他说明：

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）准则。公司对 Solarmax Technology, Inc（以下简称“Solarmax”）的投资并非为了短期交易、不存在短期获利模式、并非衍生工具，对于 solarmax 而言是权益工具而非负债。因此，公司对 solarmax 的投资属于“非交易性”和“权益工具投资”。公司根据准则规定将该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，报表列示科目由“可供出售金融资产”重分类至“其他权益工具投资”。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,697,171,591.70	1,886,648,168.22
合计	1,697,171,591.70	1,886,648,168.22

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	专用设备	电站	电子及其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	556,155,008.30	829,713,445.07	11,929,325.65	6,114,701.06	1,191,496,209.00	38,284,654.77	2,633,693,343.85
2. 本期增加金额	869,970.68	17,574,856.57	11,185.21			202,720.09	18,658,732.55
(1) 购置	869,970.68	1,089,545.92	11,185.21			105,374.95	2,076,076.76
(2) 在建工程转入		16,485,310.65				97,345.14	16,582,655.79
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				413,282.35	160,175,531.86	263,776.07	160,852,590.28
(1) 处置或报废							
出售				413,282.35		259,451.58	672,733.93
出售子公司					160,175,531.86	4,324.49	160,179,856.35
4. 期末余额	557,024,978.98	847,288,301.64	11,940,510.86	5,701,418.71	1,031,320,677.14	38,223,598.79	2,491,499,486.12
二、累计折旧							
1. 期初余额	148,257,261.50	340,636,491.32	10,852,726.43	5,135,372.17	173,598,371.16	32,150,988.69	710,631,211.27
2. 本期增	12,699,008	38,596,448	442,413.89	191,509.84	24,741,211	1,066,316.	77,736,908

加金额	. 24	. 44			. 97	38	. 76
(1) 计提	12, 699, 008 . 24	38, 596, 448 . 44	442, 413. 89	191, 509. 84	24, 741, 211 . 97	1, 066, 316. 38	77, 736, 908 . 76
3. 本期减少金额				392, 618. 24	29, 810, 768 . 25	250, 803. 48	30, 454, 189 . 97
(1) 处置或报废				392, 618. 24		246, 478. 99	639, 097. 23
出售子公司					29, 810, 768 . 25	4, 324. 49	29, 815, 092 . 74
4. 期末余额	160, 956, 26 9. 74	379, 232, 93 9. 76	11, 295, 140 . 32	4, 934, 263. 77	168, 528, 81 4. 88	32, 966, 501 . 59	757, 913, 93 0. 06
三、减值准备							
1. 期初余额		36, 413, 964 . 36					36, 413, 964 . 36
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		36, 413, 964 . 36					36, 413, 964 . 36
四、账面价值							
1. 期末账面价值	396, 068, 70 9. 24	431, 641, 39 7. 52	645, 370. 54	767, 154. 94	862, 791, 86 2. 26	5, 257, 097. 20	1, 697, 171, 591. 70
2. 期初账面价值	407, 897, 74 6. 80	452, 662, 98 9. 39	1, 076, 599. 22	979, 328. 89	1, 017, 897, 837. 84	6, 133, 666. 08	1, 886, 648, 168. 22

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	37,441,372.70	9,419,088.46	23,761,337.48	4,260,946.76	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	59,560,861.98	25,743,017.64		33,817,844.34
电站	385,931,308.00	60,308,567.24		325,622,740.76

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	33,242,071.64	24,642,391.53
工程物资	8,895,944.63	8,895,944.63
合计	42,138,016.27	33,538,336.16

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
源畅厂房及设备改造	1,016,926.71		1,016,926.71	1,270,999.22		1,270,999.22
生产线辅助设备	17,684,456.77		17,684,456.77	12,352,875.61		12,352,875.61
其他零星工程	14,540,688.16		14,540,688.16	11,018,516.70		11,018,516.70
合计	33,242,071.64		33,242,071.64	24,642,391.53		24,642,391.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
二期产线改造	5,000,000.00	1,719,979.90	556,034.48	2,276,014.38			102.93%	100.00				其他

驻马店 70MWp 光伏发电项目 二期	70,000 ,000.0 0	2,868, 631.83	5,487, 900.49			8,356, 532.32	11.94%	20.00				其他
凤阳厂 区-镀膜深加 工线	12,000 ,000.0 0	3,091, 303.19	4,513, 274.34			7,604, 577.53	63.37%	50.00				其他
合计	87,000 ,000.0 0	7,679, 914.92	10,557 ,209.3 1	2,276, 014.38		15,961 ,109.8 5	---	---				---

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
驻马店 70MWp 光 伏发电项目	10,263,842.47	1,367,897.84	8,895,944.63	10,263,842.47	1,367,897.84	8,895,944.63
合计	10,263,842.47	1,367,897.84	8,895,944.63	10,263,842.47	1,367,897.84	8,895,944.63

16、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

17、油气资产

□ 适用 √ 不适用

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件类	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	170,091,554.48			3,503,603.70	173,595,158.18
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	170,091,554.48			3,503,603.70	173,595,158.18
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,416,447.66			1,767,919.24	29,184,366.90
2. 本期增加金额	1,700,915.52			412,343.68	2,113,259.20
(1) 计提	1,700,915.52			412,343.68	2,113,259.20
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	29,117,363.18			2,180,262.92	31,297,626.10

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	140,974,191.30			1,323,340.78	142,297,532.08
2. 期初账面价值	142,675,106.82			1,735,684.46	144,410,791.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,929,119.06		1,163,611.12		4,765,507.94
绿化费	101,947.07		60,380.28		41,566.79
房屋附属设施	2,688,372.86		306,816.15		2,381,556.71
土地租金	4,535,742.48	1,436,400.00	631,632.78	18,000.00	5,322,509.70
融资手续费	480,118.46		144,035.52		336,082.94
组件保险	17,651.88		17,651.88		
合计	13,752,951.81	1,436,400.00	2,324,127.73	18,000.00	12,847,224.08

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	133,085,960.04	19,991,947.04	110,428,437.27	16,571,871.35
可抵扣亏损	116,065,172.99	18,202,621.33	143,268,704.69	22,118,348.58
递延收益	37,145,604.20	5,678,996.54	39,692,700.98	6,007,483.09
固定资产折旧	558,841.29	83,826.20	623,227.85	93,484.18
内部交易未实现利润	37,239,727.29	8,700,484.24	39,846,747.79	8,829,210.64
合计	324,095,305.81	52,657,875.35	333,859,818.58	53,620,397.84

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		52,657,875.35		53,620,397.84

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,298,206.58	10,134,397.01
可抵扣亏损	37,586,706.72	31,254,123.09
合计	49,884,913.30	41,388,520.10

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021	4,286,203.84	4,286,203.84	
2022	4,051,526.85	4,051,526.85	

2023	36,235.54	36,235.54	
2024	22,880,156.86	22,880,156.86	
2025	6,332,583.63		
合计	37,586,706.72	31,254,123.09	--

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产预付款项	10,291,228.71		10,291,228.71	11,377,830.43		11,377,830.43
合计	10,291,228.71		10,291,228.71	11,377,830.43		11,377,830.43

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	34,512,975.00	66,311,940.00
保证借款	657,946,977.79	342,360,302.30
合计	692,459,952.79	408,672,242.30

短期借款分类的说明：

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 50,000,000.00 元，借款到期日为 2020 年 12 月 9 日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 40,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 1 月 8 日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 50,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 1 月 8 日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 50,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 3 月 10 日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增中国建设银行常州惠民支行借款 34,000,000.00 元，借款到期日为

2021 年 3 月 25 日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增中国建设银行常州惠民支行借款 5,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 1 月 16 日，借款条件为林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增江苏银行股份有限公司常州分行借款 33,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 1 月 21 日，借款条件为林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增江苏银行股份有限公司常州分行借款 17,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 1 月 9 日，借款条件为林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增江苏银行股份有限公司常州分行借款 50,000,000.00 元，借款到期日为 2020 年 7 月 16 日，借款条件为林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增江南农村商业银行天宁支行借款 80,000,000.00 元，借款到期日为 2020 年 7 月 26 日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增江南农村商业银行天宁支行借款 20,000,000.00 元，借款到期日为 2020 年 7 月 26 日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增兴业银行常州分行借款 20,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 1 月 8 日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增中国农业银行常州天宁支行借款 20,000,000.00 元，借款到期日为 2020 年 12 月 21 日，借款条件为林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增江广发银行常州分行借款 70,000,000.00 元，借款到期日为 2021 年 3 月 5 日，借款条件为林金锡、林金汉、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 1,900,000.00 美元，借款到期日为 2020 年 7 月 9 日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保，以及应收账款质押。截至 2020 年 6 月 30 日，该借款折合人民币 13,451,050.00 元。

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 1,300,000.00 美元，借款到期日为 2020 年 7 月 9 日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保，以及应收账款质押。截至 2020 年 9 月 4 日，该借款折合人民币 9,203,350.00 元。

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 3,700,000.00 美元,借款到期日为 2020 年 7 月 9 日,借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保,以及应收账款质押。截至 2020 年 9 月 28 日,该借款折合人民币 26,194,150.00 元。

本公司 2020 年新增工商银行经济开发区支行借款 1,900,000.00 美元,借款到期日为 2020 年 7 月 9 日,借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保,以及应收账款质押。截至 2020 年 6 月 30 日,该借款折合人民币 9,203,350.00 元。

本公司 2020 年新增中国农业银行常州天宁支行借款 2,050,000.00 美元,借款到期日为 2020 年 9 月 25 日,借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保,以及应收账款质押。截至 2020 年 12 月 31 日,该借款折合人民币 14,512,975.00 元。

本公司 2020 年新增中国农业银行常州天宁支行借款 3,400,000.00 元,借款到期日为 2020 年 12 月 25 日,借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保,以及应收账款质押。截至 2020 年 12 月 31 日,该借款折合人民币 24,070,300.00 元。2. 本期无已到期未偿还的短期借款情况。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		1,388,868.49
银行承兑汇票	225,479,955.56	151,777,922.77
合计	225,479,955.56	153,166,791.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	118,430,044.99	90,570,287.41
1 至 2 年	49,261,761.44	85,218,294.16
2 至 3 年	153,592,548.13	135,703,763.80
3 年以上	13,529,734.66	7,633,074.61

合计	334,814,089.22	319,125,419.98
----	----------------	----------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	8,134,345.50	尚未结算
第二名	5,023,376.66	尚未结算
第三名	4,936,393.14	尚未结算
第四名	1,423,428.29	尚未结算
第五名	774,456.27	尚未结算
合计	20,291,999.86	--

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	40,234.02	
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	40,234.02	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未结算销售商品款	10,132,674.03	7,854,389.86
合计	10,132,674.03	7,854,389.86

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,967,725.31	50,417,619.51	53,712,788.76	672,556.06
二、离职后福利-设定提存计划		2,196,189.48	2,196,189.48	
三、辞退福利	35,537.83	122,100.00	157,637.83	
合计	4,003,263.14	52,735,908.99	56,066,616.07	672,556.06

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,425,096.96	44,620,618.44	47,671,963.16	373,752.24
2、职工福利费		2,984,089.77	2,984,089.77	
3、社会保险费		475,185.01	475,185.01	
其中：医疗保险费		378,438.44	378,438.44	
工伤保险费		29,518.05	29,518.05	
生育保险费		67,228.52	67,228.52	
4、住房公积金		1,710,071.37	1,710,071.37	
5、工会经费和职工教育经费	542,628.35	627,654.92	871,479.45	298,803.82
合计	3,967,725.31	50,417,619.51	53,712,788.76	672,556.06

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,169,429.52	2,169,429.52	
2、失业保险费		26,759.96	26,759.96	
合计		2,196,189.48	2,196,189.48	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,850,616.10	1,057,132.37
企业所得税	3,966,836.31	919,212.71
个人所得税	67,562.77	91,215.36
城市维护建设税	387,063.10	224,106.56
教育费附加	276,284.43	160,137.20
印花税	64,001.80	69,667.70
关税		67,849.39
土地使用税	463,270.76	519,253.86
房产税	1,296,777.39	1,291,003.07
合计	10,372,412.66	4,399,578.22

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	30,587,476.75	36,857,020.13
合计	30,587,476.75	36,857,020.13

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来	30,395,970.61	35,365,010.00
个人往来	59,076.29	155,620.08
押金、保证金	3,000.00	1,282,390.00
其他	129,429.85	54,000.05
合计	30,587,476.75	36,857,020.13

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	6,280,337.80	未结算
合计	6,280,337.80	--

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	33,275,962.33	171,516,887.50
一年内到期的长期应付款	44,353,946.75	52,454,178.32
合计	77,629,909.08	223,971,065.82

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	125,000,000.00	138,000,000.00
保证借款		4,000,000.00
合计	125,000,000.00	142,000,000.00

长期借款分类的说明：

(1) 2017年6月19日，本公司子公司丰县耀辉新能源有限公司与新华信托股份有限公司签订借款合同，取得借款本金224,000,000.00元。合同约定借款期限为96个月，到期日为2025年6月29日，借款条件为：①本公司提供不可撤销的连带责任保证担保；②林金锡提供不可撤销的连带责任保证担保；③宁波保税区弘信新能源有限公司以其持有的丰县耀辉新能源有限公司100%股权提供质押担保；④丰县耀辉新能源有限公司以其装机总量40MW光伏发电设备作为抵押物提供抵押担保。截至2020年6月30日，该借款余额为151,000,000.00元。长期借款列示125,000,000.00元，在一年内到期的非流动负债列示26,000,000.00元。

(2) 2016年4月29日，本公司子公司江苏亚玛顿电力投资有限公司与江苏江南农村商

业银行股份有限公司签订借款合同，取得借款本金 20,000,000.00 元。合同约定借款期限为 2016 年 4 月 29 日至 2021 年 4 月 20 日，借款条件为由本公司提供不可撤销的连带责任保证担保。截至 2020 年 6 月 30 日，该借款余额为 7,000,000.00 元，在一年内到期的非流动负债列示。

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	179,046,018.58	262,631,210.36
合计	179,046,018.58	262,631,210.36

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	179,046,018.58	262,631,210.36

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,250,223.11		3,655,824.04	36,594,399.07	政府补助
合计	40,250,223.11		3,655,824.04	36,594,399.07	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	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	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
透明导电 玻璃项目	616,666.39			100,000.02		516,666.37		与资产相 关
光伏玻璃 镀膜生产 线二期项 目	231,992.74			107,073.54		124,919.20		与资产相 关
引进国际 先进设备	383,262.61			67,634.58		315,628.03		与资产相 关

新建太阳能建筑一体化								
首次引进重大设备-气浮式钢化炉	481,132.32			84,905.64		396,226.68		与资产相关
超薄双玻光伏建筑一体化模组生产项目进口贴息	231,388.56			40,833.36		190,555.20		与资产相关
多功能轻质强化光电玻璃及BIPV双玻组件应用生产线技术改造	874,285.54			102,857.16		771,428.38		与资产相关
超薄双玻光伏建筑一体化BIPV组件生产项目	3,842,864.11			459,836.94		3,383,027.17		与资产相关
购置工业机器人等自动化、智能化装备补助-光伏镀膜玻璃生产线技术改造项目	136,607.23			16,071.42		120,535.81		与资产相关
2014年外经贸转型升级第一批项目资金-首次引进重大装备(气浮式钢化炉)	584,660.19			67,677.18		516,983.01		与资产相关

“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金	12,670,778.63			1,025,389.02		11,645,389.61		与资产相关
多功能轻质强化光电玻璃生产线节能改造	1,932,212.38			193,221.24		1,738,991.14		与资产相关
多功能轻质强化光电玻璃生产线进口贴息	96,785.75			8,065.50		88,720.25		与资产相关
省级工业和信息产业转型升级专项资金补助项目	3,174,497.69			272,153.10		2,902,344.59		与资产相关
高性能石墨烯光伏组件关键技术研发专项资金	986,048.32			986,048.32				与收益相关
智能化超薄双玻组件生产项目	557,522.13			37,168.14		520,353.99		与资产相关
2019 省科技成果转化专项资金	12,000,000.00					12,000,000.00		与资产相关
2019 三位一体项目资金	657,851.85			36,888.90		620,962.95		与资产相关
江苏省财政厅科学技术厅 2019 省政	791,666.67			49,999.98		741,666.69		与资产相关

策引导计划第一批项目专项资金								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	160,000,000.00						160,000,000.00

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,485,039,368.02			1,485,039,368.02
其他资本公积	133,923.55			133,923.55
合计	1,485,173,291.57			1,485,173,291.57

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-23,907,557.14						-23,907,557.14
其他权益工具投资公允价值变动	-23,907,557.14						-23,907,557.14
二、将重分类进损益的	6,185,175.77	1,464,108.72				1,464,108.72	7,649,284.49

其他综合收益							
外币财务报表折算差额	6,185,175.77	1,464,108.72				1,464,108.72	7,649,284.49
其他综合收益合计	-17,722,381.37	1,464,108.72				1,464,108.72	-16,258,272.65

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,350,761.61			64,350,761.61
合计	64,350,761.61			64,350,761.61

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	405,462,819.84	502,516,497.97
调整后期初未分配利润	405,462,819.84	502,516,497.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,478,275.36	-97,053,678.13
期末未分配利润	445,941,095.20	405,462,819.84

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	716,148,798.60	576,552,812.00	513,998,937.37	444,332,220.87
其他业务	25,881,626.45	22,046,617.67	3,241,933.12	2,187,024.52
合计	742,030,425.05	598,599,429.67	517,240,870.49	446,519,245.39

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,226,171.47	337,171.99
教育费附加	874,948.56	241,640.22
房产税	2,626,751.14	2,619,753.74
土地使用税	926,740.35	1,052,783.60
车船使用税	12,614.48	12,614.48
印花税	333,588.40	306,966.80
耕地占用税	102,000.00	
合计	6,102,814.40	4,570,930.83

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	781,516.33	1,727,791.45
车辆费用	220.12	438.04
运输费	610,931.33	8,137,359.98
差旅费	51,640.47	309,848.25
广告宣传费	185,713.04	1,822,659.58
业务招待费	119,803.38	353,289.26
报关代理费	1,042,255.71	22,850.00
办公费	1,870.00	8,685.00
样品费	194,718.07	330,892.43
保险费		212.13
投标费	9,649.36	2,386.79
咨询费	566.04	1,692,509.75
认证检测费	319,511.82	
其他	2,723.77	74,964.82

合计	3,321,119.44	14,483,887.48
----	--------------	---------------

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资性支出	9,070,367.89	9,961,644.33
残疾人就业保障金	175,992.27	418,458.40
无形资产及长期待摊费用摊销	1,459,283.72	2,386,562.13
折旧费用	2,543,759.25	2,884,195.12
诉讼费		22,299.00
业务招待费	683,990.37	717,342.42
差旅费	376,015.64	613,950.89
办公费	833,014.06	793,351.44
商标、专利等费用	87,427.86	342,800.97
审计咨询顾问费	2,730,442.88	4,807,769.85
水电费	655,844.05	751,076.69
劳保	287,949.93	88,814.50
会员费	71,830.19	98,484.89
保险费	441,631.39	515,223.75
汽车费用	502,124.03	309,733.94
土地租金	1,758,536.00	2,042,456.47
物业管理费	123,360.00	
修理费	944,379.62	
环保费	205,349.89	
其他	1,048,472.32	560,701.28
合计	23,999,771.36	27,314,866.07

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	6,277,033.41	6,261,089.92
人员人工	7,693,517.98	4,879,258.69
折旧	2,969,703.56	3,533,794.94
摊销	10,683.78	

其他相关费用	76,433.94	101,806.09
合计	17,027,372.67	14,775,949.64

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	26,258,464.36	35,026,697.93
减：利息收入	51,204.06	4,345,924.88
手续费	690,627.01	718,107.05
汇兑损益	-1,433,439.19	-876,522.13
合计	25,464,448.12	30,522,357.97

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
透明导电玻璃项目	100,000.02	100,000.02
光伏玻璃镀膜生产线二期项目	107,073.54	107,073.54
引进国际先进设备新建太阳能建筑一体化	67,634.58	67,634.58
超高透过率多功能低成本光伏封装玻璃减反射膜高技术产业化		869,565.38
首次引进重大设备-气浮式钢化炉	84,905.64	84,905.64
超薄双玻光伏建筑一体化模组生产项目进口贴息	40,833.36	40,833.36
多功能轻质强化光电玻璃及 BIPV 双玻组件应用生产线技术改造	102,857.16	102,857.16
超薄双玻光伏建筑一体化 BIPV 组件生产项目	459,836.94	459,836.94
购置工业机器人等自动化、智能化装备补助-光伏镀膜玻璃生产线技术改造项目	16,071.42	16,071.42
2014 年外经贸转型升级第一批项目资金-首次引进重大装备	53,571.42	53,571.42
2015 年外经贸发展专项扶持资金-首次引进重大装备	14,105.76	14,105.76
“三位一体”发展战略促进工业企业	1,025,389.02	998,603.34

转型升级专项资金		
智能车间建设项目	175,221.24	175,221.24
多功能轻质强化光电玻璃生产线节能改造	18,000.00	18,000.00
多功能轻质强化光电玻璃生产线进口贴息	8,065.50	8,065.50
省级工业和信息产业转型升级专项	272,153.10	272,153.10
高校毕业生及青年就业见习补贴	100,200.00	
工业转型升级（中国制造 2025）资金-光电玻璃基板制造绿色关键工艺系统集成	835,714.26	
高性能石墨烯光伏组件关键技术研发	450,268.71	604,758.08
贵安新区超薄双玻太阳能组件及玻璃智能化生产项目	37,168.14	37,168.14
人力资源和社会保障局资金	584,000.00	
天宁区财政局科技创新奖励资金	150,000.00	230,000.00
销售业绩达标政府奖励费		20,000.00
江苏省财政局 2019 商务发展专项资金	14,200.00	
个税返还	14,124.13	
财政局拨款（三星上云）	20,000.00	
财政局专款-质量强省的奖励	50,000.00	
稳岗补贴	153,698.97	
江苏省产业技术研究院共建 JITRI-亚玛顿联合创新中心运营经费	250,000.00	
2019 年常州市节能及发展循环经济专项资金	500,000.00	
财政局拨款（两化融合贯标）	180,000.00	
高新技术企业补助款	300,000.00	
工会补贴	4,631.97	
福利企业享受的增值税退税	9,089.41	
江苏省财政厅科学技术厅 2019 省政策引导计划第一批项目专项资金	49,999.98	
双玻组件用高导热 POE 与石墨烯/类石墨烯复合材料制备及应用研发	535,779.61	

项目经费预算		
2019 三位一体项目资金	36,888.90	

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,643,017.76	-2,554,331.57
处置长期股权投资产生的投资收益	2,877,378.56	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,525,514.35	
处置交易性金融负债收益	155,852.96	
银行理财收益	18,356.96	402,030.59
合计	7,220,120.59	-2,152,300.98

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,129,938.59	2,711,630.47
合同资产减值损失	-4,100,818.84	
应收账款坏账损失	-19,365,152.96	4,671,928.34
合计	-22,336,033.21	7,383,558.81

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,030,209.96	
合计	-10,030,209.96	

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产		-3,551.40

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		519,000.00	
其他	14,922.55	57,359.24	14,922.55
合计	14,922.55	576,359.24	14,922.55

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	6,215.00		6,215.00
非流动资产报废损失	17,136.70		17,136.70
其中：固定资产报废损失	17,136.70		17,136.70
罚款、滞纳金支出	113,875.71	700.14	113,875.71
其他	17,729.81	36,449.00	17,729.81
合计	154,957.22	37,149.14	154,957.22

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,241,217.91	2,055,231.28
递延所得税费用	962,522.49	-6,095,942.14
合计	6,203,740.40	-4,040,710.86

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	48,215,080.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,232,262.10

子公司适用不同税率的影响	3,383,841.64
调整以前期间所得税的影响	301,481.53
非应税收入的影响	-3,793,701.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	78,295.78
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	1,195,201.33
归属于合营企业和联营企业的损益	-363,714.19
研发费用等费用项目加计扣除	-1,829,926.10
所得税费用	6,203,740.40

53、其他综合收益

详见附注 36。

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	51,204.06	3,275,316.34
政府补助	2,329,944.48	1,329,000.00
单位往来		17,255,807.40
保证金	4,926,351.08	
其他	14,922.55	557,459.86
合计	7,322,422.17	22,417,583.60

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用和营业费用中的付现费用及往来款	17,472,763.38	34,273,760.64
手续费	690,627.01	763,094.97
单位往来	5,427,737.80	29,592,660.85
其他	137,820.52	

合计	23,728,948.71	64,629,516.46
----	---------------	---------------

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款及利息收入	60,766,520.64	45,896,000.00
银行理财	312,873,699.91	
关联方资金拆借		2,682,826.42
合计	373,640,220.55	48,578,826.42

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	61,934,638.14	13,395,327.14
银行理财	318,078,790.81	
合计	380,013,428.95	13,395,327.14

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非关联方资金往来		447,375.32
以前年度处置子公司于本期收到的现金	6,300,000.00	
其他	17,466,918.23	
合计	23,766,918.23	447,375.32

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

收到的其他与筹资活动有关的现金中其他项 17,466,918.23 元系收到本期处置的子公司肥城盛阳新能源有限公司偿还的往来款。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

融资费用	29,037,167.12	39,348,811.72
合计	29,037,167.12	39,348,811.72

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	---	---
净利润	42,011,340.26	-6,022,600.62
加：资产减值准备	32,366,243.17	-7,383,558.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	77,736,908.76	79,075,115.23
无形资产摊销	2,113,259.20	1,944,337.28
长期待摊费用摊销	2,324,127.73	5,950,968.14
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	17,136.70	3,551.40
财务费用（收益以“—”号填列）	25,760,175.08	34,150,175.80
投资损失（收益以“—”号填列）	-7,220,120.59	2,152,300.98
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	962,522.49	-6,095,942.14
存货的减少（增加以“—”号填列）	8,427,804.83	-33,076,010.39
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-284,392,878.80	336,310,669.65
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	77,889,244.68	-319,622,739.91
经营活动产生的现金流量净额	-22,004,236.49	87,386,266.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	---	---
3. 现金及现金等价物净变动情况：	---	---
现金的期末余额	320,234,221.51	325,598,531.94

减：现金的期初余额	198,120,765.59	442,698,078.97
现金及现金等价物净增加额	122,113,455.92	-117,099,547.03

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	32,040,000.00
其中：	--
肥城盛阳新能源有限公司	32,040,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	259,110.49
其中：	--
肥城盛阳新能源有限公司	259,110.49
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	31,780,889.51

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	320,234,221.51	198,120,765.59
其中：库存现金	132,551.34	143,708.42
可随时用于支付的银行存款	320,101,670.17	197,977,057.17
三、期末现金及现金等价物余额	320,234,221.51	198,120,765.59

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	150,130,521.88	银行承兑汇票保证金、保函保证金、诉讼冻结
固定资产	633,492,878.34	担保受限、抵押受限、融资租赁租入固定资产
应收款项融资	101,055,377.13	银行借款质押的银行承兑汇票
长期股权投资	209,920,764.09	融资租赁业务股权质押
合计	1,094,599,541.44	--

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	5,417,110.70	7.0795	38,350,435.20
欧元	1,283,480.70	7.9610	10,217,789.85
港币			
日元	1,068,274.01	0.0658	70,292.43
阿联酋迪拉姆	9,253,857.73	1.9275	17,836,810.77
应收账款	--	--	
其中：美元	32,498,900.18	7.0795	230,075,963.82
欧元	126,851.50	7.9610	1,009,864.79
港币			
阿联酋迪拉姆	5,702,079.45	1.9275	10,990,758.14
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	12,350,000.00	7.0795	87,431,825.00
应付账款			
其中：美元	1,816,637.26	7.0795	12,860,883.48
欧元	745,000.00	7.9610	5,930,945.00

日元	33,600,000.00	0.0658	2,210,880.00
阿联酋迪拉姆	13,925,184.90	1.9275	26,840,793.90

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
透明导电玻璃项目	2,000,000.00	递延收益、其他收益	100,000.02
光伏玻璃镀膜生产线二期项目	2,100,000.00	递延收益、其他收益	107,073.54
引进国际先进设备新建太阳能建筑一体化	1,290,000.00	递延收益、其他收益	67,634.58
首次引进重大设备-气浮式钢化炉	1,500,000.00	递延收益、其他收益	84,905.64
超薄双玻光伏建筑一体化模组生产项目进口贴息	735,000.00	递延收益、其他收益	40,833.36
多功能轻质强化光电玻璃及BIPV双玻组件应用生产线技术改造	2,000,000.00	递延收益、其他收益	102,857.16
超薄双玻光伏建筑一体化BIPV组件生产项目	7,538,198.37	递延收益、其他收益	459,836.94
购置工业机器人等自动化、智能化装备补助-光伏镀膜玻璃生产线技术改造项目	300,000.00	递延收益、其他收益	16,071.42
2014年外经贸转型升级第一批项目资金-首次引进重大装备(气浮式钢化炉)	1,244,500.00	递延收益、其他收益	67,677.18
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金	19,420,000.00	递延收益、其他收益	1,025,389.02

多功能轻质强化光电玻璃生产线节能改造	3,600,000.00	递延收益、其他收益	193,221.24
多功能轻质强化光电玻璃生产线进口贴息	151,900.00	递延收益、其他收益	8,065.50
省级工业和信息产业转型升级专项资金补助项目	5,000,000.00	递延收益、其他收益	272,153.10
高性能石墨烯光伏组件关键技术研发专项资金	3,800,000.00	递延收益、其他收益	986,048.32
智能化超薄双玻组件生产项目	700,000.00	递延收益、其他收益	37,168.14
2019 省科技成果转化专项资金	12,000,000.00	递延收益	
2019 三位一体项目资金	664,000.00	递延收益、其他收益	36,888.90
江苏省财政厅科学技术厅 2019 省政策引导计划第一批项目专项资金	1,000,000.00	递延收益、其他收益	49,999.98
高校毕业生及青年见习补贴	100,200.00	其他收益	100,200.00
省级商务发展专项资金	14,200.00	其他收益	14,200.00
财政局拨款（三星上云）	20,000.00	其他收益	20,000.00
财政局专款-质量强省的奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
稳岗补贴	153,698.97	其他收益	153,698.97
人力资源和社会保障局资金	584,000.00	其他收益	584,000.00
天宁区财政局科技创新奖励资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
江苏省产业技术研究院共建 JITRI-亚玛顿联合创新中心运营经费	250,000.00	其他收益	250,000.00
2019 年常州市节能及发展循环经济专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
财政局拨款（两化融合贯标）	180,000.00	其他收益	180,000.00
高新技术企业补助款	300,000.00	其他收益	300,000.00
个税返还	14,124.13	其他收益	14,124.13
福利企业享受的增值税退税	9,089.41	其他收益	9,089.41

工会补贴	4,631.97	其他收益	4,631.97
------	----------	------	----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
肥城盛阳新能源有限公司	35,600,000.00	80.00%	转让	2020年01月10日	注	795,092.58	20.00%	8,091,114.62	8,091,114.62	0.00	注	

其他说明：

经公司总经理办公会议审议通过，同意公司全资孙公司宁波保税区弘信新能源有限公司（以下简称“宁波弘信”）转让肥城盛阳新能源有限公司（以下简称“肥城盛阳”）80.00%股权。2019年12月23日宁波弘信与中核山东能源有限公司（以下简称“中核山东”）就肥城盛阳的股权转让事项签署了《股权转让协议》。双方根据北京天健兴业资产评估有限公司出具的（天兴评报字（2019）第[1664]号《肥城盛阳新能源有限公司股权项目资产评估报告书》），协商确定股权转让总价款为3,560.00万元。2020年1月10日，宁波弘信完成肥城盛阳80.00%股权的资产过户及相关工商变更登记手续。同时，公司将肥城盛阳的资产、档案、印章、证照等移交给中核山东。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

常州欣迪新材料有限公司：经公司总经理办公会议审议通过，同意公司全资子公司常州安迪新材料有限公司向下新设常州欣迪新材料有限公司，该公司已于2020年4月办理完成工商注册登记手续。

6、其他

肥城盛阳新能源有限公司：经公司总经理办公会议审议通过，同意公司全资孙公司宁波保税区弘信新能源有限公司（以下简称“宁波弘信”）转让肥城盛阳新能源有限公司（以下简称“肥城盛阳”）80.00%股权。2019年12月23日宁波弘信与中核山东能源有限公司（以下简称“中核山东”）就肥城盛阳的股权转让事项签署了《股权转让协议》，股权转让总价款为3,560.00万元。本次股权转让完成后，宁波弘信将持有肥城盛阳20.00%股权，宁波弘信对肥城盛阳不再具有控制权。2020年1月10日，宁波弘信完成肥城盛阳80.00%股权的资产过户及相关工商变更登记手续。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江苏亚玛顿电力投资有限公司	常州	常州	太阳能电站项目的投资	100.00%		设立
亚玛顿（中东东北非）有限公司	迪拜	迪拜	制造业	100.00%		设立
响水亚玛顿太阳能电力有限公司	盐城	盐城	太阳能电站项目的建设		100.00%	设立
响水亚玛顿农业科技有限公司	盐城	盐城	太阳能电站项目的建设		100.00%	设立
常州亚玛顿新能源有限公司	常州	常州	太阳能电站项目的投资		100.00%	设立
驻马店市亚玛顿新能源有限公司	驻马店	驻马店	太阳能电站项目的建设		100.00%	设立
睢宁亚玛顿新	睢宁	睢宁	太阳能电站项		55.00%	设立

能源有限公司			目的建设			
睢宁亚玛顿农业发展有限公司	睢宁	睢宁	太阳能电站配套公司		100.00%	设立
宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业（有限合伙）	宁波	宁波	实业投资		100.00%	非同一控制下企业合并
宁波保税区弘信新能源有限公司	宁波	宁波	太阳能电站项目的投资		100.00%	非同一控制下企业合并
丰县耀辉新能源有限公司	丰县	丰县	太阳能电站项目的建设		100.00%	非同一控制下企业合并
丰县日昌太阳能发电有限公司	丰县	丰县	太阳能电站项目的建设		100.00%	非同一控制下企业合并
丰县日昌农业科技有限公司	丰县	丰县	太阳能电站配套公司		100.00%	非同一控制下企业合并
徐州丰晟新能源有限公司	丰县	丰县	太阳能电站项目的建设		100.00%	非同一控制下企业合并
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	沛县	沛县	太阳能电站项目的建设		100.00%	非同一控制下企业合并
开封市晶能农业发展有限公司	通许	通许	太阳能电站配套公司		100.00%	非同一控制下企业合并
开封市晶能新能源科技有限公司	通许	通许	太阳能电站项目的建设		100.00%	非同一控制下企业合并
贵安新区亚玛顿光电材料有限公司	贵州	贵州	制造业		100.00%	设立
常州安迪新材料有限公司	常州	常州	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
常州欣迪新材料有限公司	常州	常州	制造业		100.00%	设立

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	贵州兴义	贵州兴义	太阳能光伏电站开发与运营	30.00%		权益法
肥城盛阳新能源有限公司	山东泰安	山东泰安	太阳能光伏电站开发与运营	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	肥城盛阳新能源有限公司	黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	肥城盛阳新能源有限公司
流动资产	68,684,251.96	58,273,610.49	52,902,383.99	
非流动资产	209,488,454.05	130,437,828.22	214,843,343.52	
资产合计	278,172,706.01	188,711,438.71	267,745,727.51	
流动负债	147,071,527.00	29,737,852.11	140,894,438.66	
非流动负债	51,389,165.00	113,366,666.68	51,389,165.00	
负债合计	198,460,692.00	143,104,518.79	192,283,603.66	
归属于母公司股东权益	79,712,014.01	45,606,919.92	75,462,123.85	
按持股比例计算的净资产份额	23,913,604.20	9,121,383.98	22,638,637.16	
--内部交易未实现利润	-3,867,998.52		-3,967,177.97	
--其他	198,358.90	-399,900.51	198,358.90	
对合营企业权益投资的账面价值	20,243,964.58	8,721,483.47	18,869,818.09	
营业收入	15,025,726.46	11,065,038.55	13,109,389.37	
净利润	4,249,890.16	3,151,844.26	2,017,362.50	
综合收益总额	4,249,890.16	3,151,844.26	2,017,362.50	

- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本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，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括美元/欧元交叉货币掉期业务，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的利率风险和外汇风险。

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) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2020 年 6 月 30 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	470,364,743.39			470,364,743.39
应收票据	58,687,048.73			58,687,048.73
应收账款	778,910,056.86			778,910,056.86
应收款项融资			110,599,926.30	110,599,926.30
其他应收款	88,573,609.70			88,573,609.70
其他权益工具投资			37,544,442.86	37,544,442.86
长期应收款	21,303,246.22			21,303,246.22

(2) 2019 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	254,353,114.68			254,353,114.68
应收票据	50,316,403.63			50,316,403.63
应收账款	591,525,252.73			591,525,252.73
应收款项融资			159,768,949.70	159,768,949.70
其他应收款	89,464,405.42			89,464,405.42
其他权益工具投资			37,544,442.86	37,544,442.86
长期应收款	27,140,416.03			27,140,416.03

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2020 年 6 月 30 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		692,459,952.79	692,459,952.79
应付票据		225,479,955.56	225,479,955.56
应付账款		334,814,089.22	334,814,089.22
其他应付款		30,587,476.75	30,587,476.75
长期借款		125,000,000.00	125,000,000.00
一年内到期的非流动负债		77,629,909.08	77,629,909.08
长期应付款		179,046,018.58	179,046,018.58

(2) 2019 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动	其他金融负债	合计
--------	-------------	--------	----

	计入当期损益的金融负债		
短期借款		408,672,242.30	408,672,242.30
应付票据		153,166,791.26	153,166,791.26
应付账款		319,125,419.98	319,125,419.98
其他应付款		36,857,020.13	36,857,020.13
长期借款		142,000,000.00	142,000,000.00
一年内到期的非流动负债		223,971,065.82	223,971,065.82
长期应付款		262,631,210.36	262,631,210.36

（二）信用风险

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

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

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。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等已发生信用

减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

- 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标如国家 GDP 增速、国家货币政策、企业信心指数、光伏市场装机量等。

（三）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、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司期末流动资产合计 1,827,764,984.12 元，期末流动负债合计 1,382,189,260.17 元，其流动比率为 1.32，期初该比率为 1.28。由此分析，本公司流动性比较充足，流动性短缺的风险较小。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2020年6月30日			
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	692,459,952.79			692,459,952.79
应付票据	225,479,955.56			225,479,955.56
应付账款	118,430,044.99	216,384,044.23		334,814,089.22
其他应付款	5,838,187.45	24,749,289.30		30,587,476.75
长期借款		125,000,000.00		125,000,000.00
一年内到期的非流动负债	77,629,909.08			77,629,909.08
长期应付款		179,046,018.58		179,046,018.58

接上表：

项目	2019年12月31日			
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	408,672,242.30			408,672,242.30
应付票据	153,166,791.26			153,166,791.26
应付账款	90,570,287.41	228,555,132.57		319,125,419.98
其他应付款	3,330,967.42	33,526,052.71		36,857,020.13
长期借款		125,000,000.00	17,000,000.00	142,000,000.00
一年内到期的非流动负债	223,971,065.82			223,971,065.82
长期应付款		262,631,210.36		262,631,210.36

（四）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短期负债有关。该等借款占计息债务总额比例并不大，本公司认为面临利率风险敞口亦不重大，本公司现通过短期借款和长期借款应对利率风险以管理利息成本。

在管理层进行敏感性分析时，20-50 个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能性，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.50	-50,953.09	-50,953.09
人民币	-0.50	50,953.09	50,953.09

接上表：

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.50	-53,706.79	-53,706.79
人民币	-0.50	53,706.79	53,706.79

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，本公司的业务主要位于中国，绝大多数交易以人民币结算，惟若干销售、采购等业务须以外币结算。该外币兑人民币汇率的变动会影响本公司的经营业绩。

本公司主要通过密切跟踪市场汇率变化情况，积极采取应对措施，努力将外汇风险降到最低程度。

在管理层进行敏感性分析时，汇率变动 5.00%是基于本公司对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)

		少)	
人民币对美元贬值	5.00%	-8,406,684.53	-8,406,684.53
人民币对美元升值	-5.00%	8,406,684.53	8,406,684.53

续上表：

项目	上期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	-3,061,236.20	-2,602,050.77
人民币对美元升值	-5.00%	3,061,236.20	2,602,050.77

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	93,832,279.40			93,832,279.40
（二）应收款项融资	110,599,926.30			110,599,926.30
（三）其他权益工具 投资	37,544,442.86			37,544,442.86
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、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

本公司以摊余成本计量的金融资产主要包括，可供出售金融资产、应收款项、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券等，应付债券以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
常州亚玛顿科技集团有限公司	常州	制造业、实业投资	50,000.00 万元	42.11%	42.11%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是林金锡、林金汉。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、（一）在子公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、（三）在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	联营企业
肥城盛阳新能源有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
徐文凯	亚玛顿中东北非总经理
上海中肇科技发展有限公司	公司参股公司的子公司
江苏中弘光伏工程技术有限公司	公司参股公司的子公司
Almaden Emirates Fortune Power LLC	徐文凯控制的公司
凤阳硅谷智能有限公司	同一母公司
常州汉韦聚合物有限公司	实际控制人控制的公司

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
凤阳硅谷智能有限公司	采购材料	71,236,187.25	300,000,000.00	否	
常州汉韦聚合物有限公司	采购材料	654,867.28			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Almaden Emirates Fortune Power LLC	EPC 业务	303,457.32	
凤阳硅谷智能有限公司	销售废玻璃	2,361,362.39	
凤阳硅谷智能有限公司	销售设备		42,477.88
常州汉韦聚合物有限公司	转让专利使用权	150,943.40	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
亚玛顿科技	厂房		545,454.54

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
林金锡	80,000,000.00	2017年07月30日	2022年03月20日	否
林金锡	180,000,000.00	2017年12月20日	2027年02月20日	否
林金锡	150,000,000.00	2017年06月29日	2025年06月29日	否
林金锡	74,000,000.00	2017年08月31日	2025年08月31日	否
林金锡	135,000,000.00	2017年09月29日	2020年09月28日	否
亚玛顿科技/林金锡	50,000,000.00	2018年01月12日	2019年01月11日	是
林金锡	3,000,000.00	2018年02月08日	2019年02月07日	是
亚玛顿科技	50,000,000.00	2018年03月05日	2020年03月03日	是
亚玛顿科技	40,000,000.00	2018年03月05日	2020年02月18日	是
亚玛顿科技	41,179,200.00	2018年04月27日	2019年04月22日	是
亚玛顿科技/林金锡	50,000,000.00	2018年04月28日	2019年04月28日	是
亚玛顿科技/林金锡	30,000,000.00	2018年05月24日	2019年04月28日	是
林金锡	32,000,000.00	2018年05月28日	2019年05月27日	是
亚玛顿科技	127,000,000.00	2018年05月29日	2019年05月29日	是
林金锡	40,000,000.00	2018年07月20日	2019年07月19日	是
亚玛顿科技/林金锡	100,000,000.00	2018年04月28日	2020年04月28日	是
亚玛顿科技	50,000,000.00	2018年05月03日	2020年04月21日	是
亚玛顿科技	135,000,000.00	2018年05月17日	2021年04月17日	否
林金锡/林金汉	71,111,111.00	2018年08月20日	2021年08月20日	否
亚玛顿科技/林金锡	50,000,000.00	2018年08月22日	2019年02月01日	是
林金锡	7,500,000.00	2018年08月31日	2019年02月27日	是
亚玛顿科技	32,000,000.00	2018年10月31日	2019年10月31日	是
亚玛顿科技	35,000,000.00	2018年12月28日	2019年12月20日	是
亚玛顿科技/茅丹/ 林金锡	100,000,000.00	2019年01月02日	2020年01月01日	是
亚玛顿科技	50,000,000.00	2019年01月04日	2020年01月03日	是
亚玛顿科技	34,373,500.00	2019年04月30日	2020年01月29日	是
亚玛顿科技	35,000,000.00	2019年03月19日	2020年03月18日	是

亚玛顿科技	5,000,000.00	2019年01月11日	2020年01月10日	是
亚玛顿科技	20,000,000.00	2019年02月01日	2020年01月31日	是
亚玛顿科技	50,000,000.00	2019年01月11日	2020年01月10日	是
亚玛顿科技	13,000,000.00	2019年06月21日	2020年04月01日	是
亚玛顿科技	80,000,000.00	2019年04月30日	2020年04月29日	是
亚玛顿科技	20,000,000.00	2019年02月28日	2020年02月28日	是
亚玛顿科技	300,000,000.00	2019年11月28日	2021年11月25日	否
亚玛顿科技/林金锡	100,000,000.00	2019年11月29日	2021年11月28日	否
亚玛顿科技/林金锡	470,000,000.00	2020年03月06日	2021年03月02日	否

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,274,100.00	955,000.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海中肇科技发展有限公司	5,634,090.00	1,541,487.02	5,634,090.00	1,571,911.11
应收账款	凤阳硅谷智能有限公司	4,877,715.84	184,377.66	4,566,732.00	152,072.18
应收账款	黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司			28,000.00	932.40
其他应收款	肥城盛阳新能源有限公司	6,321,574.61			
其他应收款	黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	210,000.00	105,000.00	210,000.00	105,000.00
其他应收账款	常州汉韦聚合物有限公司	160,000.00	8,000.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	亚玛顿科技	233,768.66	233,768.66
应付账款	常州汉韦聚合物有限公司	450,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2017年9月，公司与华夏银行股份有限公司济南卧龙路支行签订《光伏贷业务合作协议》（以下简称“协议”）。协议约定华夏银行股份有限公司济南卧龙路支行向购买公司光伏发电设备且符合贷款条件的山东枣庄农户发放光伏贷款，贷款期限最长为10年。公司对山东枣庄农户的贷款提供不可撤销回购担保，并且一次性存入125.00万元保证金。此项光伏贷回购担保额度为人民币2,500.00万元，山东枣庄农户实际贷款额为1,064.34万元。截至2020年6月30日，山东枣庄农户贷款余额为776.62万元。

2017年9月，公司与华夏银行股份有限公司烟台支行《光伏贷业务合作协议》（以下简称“协议”）。协议约定华夏银行股份有限公司烟台支行向购买公司光伏发电设备且符合贷款条件的山东莱阳农户发放光伏贷款。贷款期限最长为10年。公司对山东莱阳农户的贷款提供不可撤销回购担保，并且一次性存入125.00万元保证金。此项光伏贷回购担保额度为人民币1,300.00万元，山东莱阳农户实际贷款额为649.10万元。截至2020年6月30日，山东莱阳农户贷款余额为548.10元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据所载关于划分经营分部的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,588,066.30	1.69%	9,753,975.64	92.12%	834,090.66	11,156,810.63	2.64%	9,483,270.43	85.00%	1,673,540.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	617,136,263.45	98.31%	54,076,711.00		563,059,552.45	410,792,611.25	97.36%	34,770,931.50		376,021,679.75
其中：										
组合 2	583,952,230.99	93.02%	54,076,711.00	9.26%	529,875,519.99	378,824,675.53	89.78%	34,770,931.50	9.18%	344,053,744.03
组合 3	33,184,032.46	5.29%			33,184,032.46	31,967,935.72	7.58%			31,967,935.72
合计	627,724,329.75	100.00%	63,830,686.64		563,893,643.11	421,949,421.88	100.00%	44,254,201.93		377,695,219.95

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	4,170,453.31	3,336,362.65	80.00%	预计无法收回
第二名	3,515,865.79	3,515,865.79	100.00%	预计无法收回
第三名	1,810,783.90	1,810,783.90	100.00%	预计无法收回
第四名	830,249.70	830,249.70	100.00%	预计无法收回
第五名	260,713.60	260,713.60	100.00%	预计无法收回

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	583,952,230.99	54,076,711.00	9.26%
组合 3	33,184,032.46		
合计	617,136,263.45	54,076,711.00	--

确定该组合依据的说明:

组合名称	确定组合的依据
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 3	本组合为公司合并范围内关联方款项。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	526,925,098.84
1 至 2 年	53,625,446.72
2 至 3 年	6,456,937.19

3 年以上	40,716,847.00
3 至 4 年	37,597,352.63
4 至 5 年	3,119,494.37
合计	627,724,329.75

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	113,930,093.17	17.83%	4,306,557.52
第二名	101,680,565.80	15.91%	3,843,525.39
第三名	76,470,944.93	11.97%	2,890,601.72
第四名	31,258,817.81	4.89%	1,181,583.31
第五名	28,784,828.71	4.50%	1,088,066.53
合计	352,125,250.42	55.10%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	822,950.06	1,732,391.81
其他应收款	188,778,901.95	331,977,795.72
合计	189,601,852.01	333,710,187.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	729,629.46	
银行存款	93,320.60	1,732,391.81
合计	822,950.06	1,732,391.81

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
企业垫付款项	1,405,155.43	1,610,769.85
单位往来	138,352,496.95	271,950,562.93
押金、保证金	1,025,012.10	1,925,012.10
其他	22,540.00	22,540.00
股权收购款	84,533,531.77	94,333,531.77
合计	225,338,736.25	369,842,416.65

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	信用损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	47,453.70	14,618,252.44	23,198,914.79	37,864,620.93
2020年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	-17,996.93	-1,286,789.70		-1,304,786.63
2020年6月30日余额	29,456.77	13,331,462.74	23,198,914.79	36,559,834.30

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	11,020,443.06
1至2年	156,842,671.99
2至3年	12,625,447.72
3年以上	44,850,173.48
3至4年	44,674,121.38
4至5年	6,929.00
5年以上	169,123.10
合计	225,338,736.25

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	37,864,620.93	-1,304,786.63				36,559,834.30
合计	37,864,620.93	-1,304,786.63				36,559,834.30

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的	坏账准备期末余
------	-------	------	----	----------------	---------

				比例	额
第一名	股权处置款	84,533,531.77	2 年以内	37.51%	12,680,029.77
第二名	单位往来	19,633,595.49	1-2 年 (含 2 年)	8.71%	15,706,876.39
第三名	单位往来	7,492,038.40	2-3 年 (含 3 年)	3.32%	7,492,038.40
第四名	垫付款项	668,590.40	3 年以内	0.30%	316,559.30
第五名	押金、保证金	300,000.00	1 年以内 (含 1 年)	0.13%	15,000.00
合计	--	112,627,756.06	--	49.97%	36,210,503.86

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	628,104,099.61		628,104,099.61	628,104,099.61		628,104,099.61
合计	628,104,099.61		628,104,099.61	628,104,099.61		628,104,099.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏亚玛顿电力投资有限公司	57,000,000.00					57,000,000.00	
亚玛顿(中东北非)有限公司	130,916,653.02					130,916,653.02	
宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业(有限合伙)	367,758,026.17					367,758,026.17	
贵安新区亚玛顿光电材料有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
常州安迪新材料有限公司	22,429,420.42					22,429,420.42	
合计	628,104,099.61					628,104,099.61	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	643,301,358.75	548,588,894.78	427,636,435.75	401,153,609.77
其他业务	26,629,181.08	22,047,474.33	3,535,250.26	2,236,298.34
合计	669,930,539.83	570,636,369.11	431,171,686.01	403,389,908.11

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-59,338.17	-15,237,210.48
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,525,514.35	
处置交易性金融负债取得的投资收益	155,852.96	
理财收益		399,274.27
合计	2,622,029.14	-14,837,936.21

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,860,241.86	
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）	5,985,768.52	
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	2,699,724.27	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,897.97	
减：所得税影响额	2,069,485.54	
少数股东权益影响额	277.16	
合计	9,353,073.98	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.91%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.47%	0.19	0.19

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司 2020 年半年度报告文本。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

常州亚玛顿股份有限公司

法定代表人：林金锡

2020 年 8 月 22 日