天顺风能（苏州）股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-051

2020 年 8 月

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。

公司负责人严俊旭、主管会计工作负责人严俊旭及会计机构负责人(会计主管人员)郑丽声明：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。

公司半年度报告中的财务报告未经审计。

公司半年度报告中所涉及未来的战略目标、经营计划、经营目标等前瞻性陈述，不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士对此保持足够风险认识，并理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

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 7
第三节 公司业务概要 11
第四节 经营情况讨论与分析 13
第五节 重要事项 22
第六节 股份变动及股东情况 30
第七节 优先股相关情况 34
第八节 可转化公司债券相关情况 35
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 36
第十节 公司债相关情况 37
第十一节 财务报告 41
第十二节 备查文件目录 160
第十三节 其他报送数据 161

释义

释义项	指	释义内容
天顺风能、公司、本公司	指	天顺风能（苏州）股份有限公司
天顺苏州	指	苏州天顺风能设备有限公司
天顺苏州新能源	指	苏州天顺新能源科技有限公司
天顺包头	指	包头天顺风电设备有限公司
天顺珠海	指	天顺（珠海）新能源有限公司
天顺菏泽	指	菏泽天顺新能源设备有限公司
天顺启东	指	启东天顺风电叶片有限公司
天顺苏州叶片	指	苏州天顺风电叶片技术有限公司
天顺射阳	指	射阳天顺风电设备有限公司
风速时代	指	昆山风速时代新能源有限公司
天顺清洁能源	指	上海天顺风能清洁能源开发有限公司
天顺能源科技	指	上海天顺风能能源科技有限公司
天顺连云港	指	天顺（连云港）金属制品有限公司
天顺沈阳	指	沈阳天顺金属有限公司
天顺新加坡	指	Titan Wind Energy (Singapore) Pte. Ltd
天利投资	指	苏州天利投资有限公司
中联利拓	指	中联利拓融资租赁股份有限公司
天顺欧洲	指	Titan Wind Energy (Europe) A/S
天顺欧洲运维	指	Titan Wind Operational Support Europe APS
哈密宣力	指	哈密宣力风力发电有限公司
天顺北京	指	北京天顺风能开发有限公司
沈阳新能源	指	沈阳天顺新能源有限公司
菏泽新能源	指	菏泽广顺新能源有限公司
鄄城新能源	指	鄄城广顺新能源有限公司
南阳新能源	指	南阳广顺新能源有限公司
濮阳新能源	指	濮阳市天顺新能源有限公司
聊城风电	指	聊城市京顺风电有限责任公司
滨州风电	指	滨州市沾化区京顺风电有限公司
宣城新能源	指	宣城长风新能源有限公司
苏州清洁能源	指	苏州天顺清洁能源有限公司
天顺智慧能源	指	深圳天顺智慧能源科技有限公司
天顺商都	指	商都县天顺风电设备有限责任公司

天顺濮阳叶片	指	濮阳天顺风电叶片有限公司
天顺德国	指	Titan Wind Energy (Germany) GmbH
恒风新能源	指	汉川恒风新能源有限公司
上海能源科技	指	上海天顺风能能源科技有限公司
汉川新能源	指	汉川长风新能源有限公司
东明新能源	指	东明长风万里新能源有限公司
英德新能源	指	英德长风新能源有限公司
Vestas	指	Vestas Wind Systems A/S
GE	指	GE Generators (Pensacola) LLC
SGRE	指	Siemens Gamesa Renewable Energy
远景能源	指	远景能源（江苏）有限公司
金风科技	指	新疆金风科技股份有限公司
中水电	指	中国水电顾问集团国际工程有限公司
风顺物流	指	太仓风顺物流有限公司
上海天神	指	上海天神投资管理有限公司
乐顺控股	指	Real Fun Holdings Limited
新疆利能	指	新疆利能股权投资管理合伙企业(有限合伙)
中泰模具	指	东莞市中泰模具股份有限公司
科创新源	指	深圳科创新源新材料股份有限公司
昆石天利	指	北京昆石天利投资有限公司
天达投资	指	太仓天达投资管理有限公司
南通仁顺	指	南通仁顺投资管理有限公司
苏州优顺	指	苏州优顺创业投资合伙企业（有限合伙）
江苏亿洲	指	江苏亿洲再生资源科技有限公司
上海合光	指	上海合光投资中心（有限合伙）
高新投	指	深圳市高新投集团有限公司
《公司章程》	指	《天顺风能（苏州）股份有限公司章程》
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
股东大会	指	天顺风能（苏州）股份有限公司股东大会
董事会	指	天顺风能（苏州）股份有限公司董事会
监事会	指	天顺风能（苏州）股份有限公司监事会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》

报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天顺风能	股票代码	002531
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天顺风能（苏州）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天顺风能		
公司的外文名称（如有）	Titan Wind Energy (Suzhou) Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Titan Wind		
公司的法定代表人	严俊旭		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严俊旭	王昕宇
联系地址	上海市长宁区长宁路 1193 号来福士广场 T3，1203 室	上海市长宁区长宁路 1193 号来福士广场 T3，1203 室
电话	021-52310063	021-52310063
传真	021-52310070	021-52310070
电子信箱	public@titanwind.com.cn	public@titanwind.com.cn

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。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

□ 适用 √ 不适用

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）	3,223,630,108.48	2,477,190,566.21	30.13%
归属于上市公司股东的净利润（元）	543,098,100.19	334,025,547.62	62.59%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	492,816,458.83	315,738,204.38	56.08%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-412,095,768.49	38,999,026.97	-1,156.68%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.19	63.16%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.19	63.16%
加权平均净资产收益率	8.93%	6.20%	2.73%
	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）	13,625,639,422.10	13,066,185,957.11	4.28%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,176,406,063.87	5,809,885,482.18	6.31%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,779,019,047

用最新股本计算的全面摊薄每股收益：

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3053

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。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

□ 适用 √ 不适用

注：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。

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）	-674,351.08	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	1,897,588.38	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	65,660,874.49	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	857,507.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	17,040,994.93	
少数股东权益影响额（税后）	418,982.65	
合计	50,281,641.36	--

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

天顺风能从2005年成立以来，始终坚持在风电领域深耕发展，一方面不断巩固自身在风塔细分领域的全球领先地位，另一方面在风电产业链内积极进行相关多元化业务布局。报告期内，公司主要从事风塔及零部件的生产和销售，风电叶片及模具的生产和销售，风电场项目的开发投资、建设和运营业务以及智慧能源相关产品的研发、生产和销售。

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	未发生重大变化。
固定资产	未发生重大变化。
无形资产	未发生重大变化。
在建工程	期末在建工程较年初增长 108.90%，主要是由于本期公司滨州沾化冯家镇 59.4MW 项目，宣城沈村 50MW 项目以及东明武胜 50MW 风电项目工程投资所致。
应收款项融资	期末应收款项融资较年初增长 168.18%，主要是由于本期结余的银行承兑汇票较多所致。
一年内到期的非流动资产	期末一年内到期的非流动资产较年初下降 42.14%，主要是由于一年内到期的融资租赁业务本金下降所致。
短期借款	期末短期借款较年初增长 38.49%，主要是由于随业务规模发展，增加贷款规模所致。
应付票据	期末应付票据较年初下降 51.86%，主要是由于本期银票到期兑付所致。
其他应付款	期末其他应付款较年初增长 754.28%，主要是由于本期末，宣告分派应付股利余额所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、卓越的战略规划与实施能力

公司建立了完善的战略管理体系，一方面强化战略规划对公司发展的引领作用，根据内外部分析持续优化公司发展战略，为公司提供明确的发展目标和方向，构建可持续发展的战略领先优势。另一方面通过“战略规划-经营计划-组织绩效-个人绩效”的完整管理，将公司的战略目标与各事业部的经营计划、组织绩效及员工个人绩效紧密结合，有效实现公司战略规划落地。

2、合理的业务布局

公司在不断巩固塔筒产品在全球市场领先地位的同时，积极进行风电产业内相关多元化业务布局的拓展，适时切入风电场开发、风电叶片和智慧能源领域。目前公司拥有三个事业部：新能源设备事业部、新能源开发事业部和智慧能源事业部。其中，新能源设备事业部又包括陆上风塔、风电海工、叶片及模具的设计与制造三个产品板块。相关多元化的业务布局，一方面显著提高了公司抵御单一市场风险的能力，另一方面加强了各业务板块之间的协同效应，形成了独特的风电产业链资源协同优势。

3、持续强化的全球竞争力

公司从成立之初就始终坚持国际化发展道路，形成了以国际化产品认证、国际化产能布局、国际化战略客户、国际化营销网络为核心的综合竞争优势。公司与全球风电整机龙头Vestas签署了长期战略合作协议，并与GE、SGRE等国际一流风电企业建立了长期稳定的合作关系，在全球范围内树立了良好的品牌形象。2019年，公司收购位于北海沿岸的德国库克斯港的海上风电桩基生产基地，进一步强化了自身的全球化布局。

4、精益化管理能力

公司建立了完善的集团化管控模式和事业部制组织架构。公司以资本社会化、公司平台化、业务专业化、经理职业化、运营精细化、发展国际化为方针，不断优化管理体系，推行项目制、标准化、信息化和精益生产的管理理念。未来公司将建设数字化运营体系，在确保风电设备现有加工制造优势的基础上，通过数字化、信息化运营，打通项目交付能力和供应链管理能力以及项目产品的设计能力。

5、生产规模优势

公司是风塔细分领域的龙头企业，产、销量全球领先。公司位于全球各地的风塔生产基地均为所在区域规模最大、生产效率最高的专业制造工厂之一，形成较强的规模优势和与客户、供应商的议价能力。

6、良好的品牌形象

“天顺风能”品牌在全球风电产业享誉盛名，代表着质量可靠、交期保证、快速响应和优质服务。公司秉持“敢于担责、精准交付、创造价值”的核心价值观，为客户提供高质量的产品，可靠的交付服务，为客户创造更大的价值，受到国内外客户的一致好评。

7、与时俱进的成长性

公司自成立以来，始终保持对环境变化的敏锐度，内外部结合选取最优的经营发展路径。天顺风能成立之初，适逢国内风电产业的快速成长期，公司充分结合全球市场对风电塔筒的需求和彼时中国制造业的相对优势，开拓国际业务，深耕国内市场，逐步在细分领域里奠定了领航者的地位。到“十三五”期间，国内风电产业经过多年快速发展，度电成本显著下降，经济性日益凸显，公司适时借助资本市场力量，增发股票拓展风电场投资开发业务，充分识别优质资源，不断加强成本管控，形成了盈利性良好的优质风电场资产。放眼未来，制造业的数字化和智能化，传统产业与互联网的结合将是大势所趋，公司将在完善发展已有业务的基础上，积极探索新兴领域，在时代发展的大背景下，实现企业的持续成长。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

随着风电平价时代的到来，陆上风电建设重点重回三北地区，公司的风电设备布局60%的产能能够覆盖三北地区的市场需求，对未来重点市场需求做到了高度覆盖。新能源设备制造业务板块还拓展了风电叶片及模具产品，并成长迅速，成功拓宽了公司业务增长点，同时随着海上风电的成本大幅下降，海上风电也成为建设热点，公司积极在国内外布局海上风电用海工设备产能，先后投资了德国和射阳海工产能，为未来海上风电设备市场打下来良好基础。新能源开发板块电场建设方面，依靠公司优秀的开发建设能力与运营管理能力，公司提出了到2025年达到运营3GW风电场的目标。与此同时，公司也在不断探索新的业务机会，如风电场的资产运营服务业务机会，智慧能源结合泛在电力物联网的系统机会等，不断寻找新业务发展机会，力争为股东带来更多回报。

尽管受到疫情等不利因素的影响，公司生产秩序受到一定冲击，经过公司共同努力，上半年主要产品的交付仍实现较大幅度增长。

（一）新能源设备制造

1、陆上风塔

2020年上半年，公司陆上风塔生产能力显著提升，除了新增山东鄄城塔筒生产基地外，其他原有生产基地的产能也有所提高，推动了风塔及相关产品产销量的上升。报告期内，公司风塔及相关产品生产量【26】万吨，同比增加【17】%；销售量【26】万吨，同比增加【28】%。同时，公司于2020年5月10日举行内蒙古商都县风电塔架生产基地的奠基仪式，预计该基地将于今年底完工投产。

2、叶片及模具

2020年，公司叶片产能持续扩张，一季度，公司在江苏省启东市设立启东叶片生产基地，在经过精准选址、快速筹备后，启东基地已于今年3月正式投入生产。公司的常熟叶片生产基地二期和濮阳叶片生产基地也将于今年年内投产。本报告期内，公司叶片和模具生产量【297】套，销售量【297】套。

3、风电海工及服务

2020年公司继续加快海上风电生产基地建设,尽管受海外疫情影响，德国海工基地工作的推进仍在稳步推进，同时江苏射阳海工智造项目也按计划积极推进。随着未来风电海工基地的陆续投入，公司将更有信心充分发挥自身在风电设备制造领域的竞争优势和在全球市场积累的丰富经验，向国内市场提供优质的海上风电设备。

（二）新能源开发服务

报告期内，公司发电业务板块累计实现上网电量【8】亿千瓦时，同比增长【41】%。截至半年报披露日，公司累计并网容量680MW，在手建设项目容量为179.4MW。

截至本报告披露日，公司已并网项目具体信息如下表所示：

项目名称	项目容量（MW）	完成并网时间
山东菏泽鄄城项目	150	2019年8月
山东菏泽李村二期	50	2019年4月
河南南阳桐柏项目	100	2019年4月
山东菏泽李村一期	80	2018年6月
新疆哈密风电项目	300	2016年2月

截至本报告披露日，公司在手建设项目具体信息如下表所示：

项目名称	项目容量（MW）	完成并网时间
菏泽东明武胜	50	计划2020年底并网
滨州沾化冯家镇	59.4	计划2020年底并网

宣城沈村	50	计划2020年底并网
菏泽李村三期	20	计划2020年底并网

（三）智慧能源

2020年公司继续加快在智慧能源领域的业务拓展，并取得一定的阶段性成果。报告期内，产品方面，公司继续开展微电网系列产品（如微电网EMS、微电网中央控制器MGCC等）、电能质量系列产品（SVG、MCR、TCR等）和储能产品BMS（电池管理系统）的自主研发工作；市场方面，积极拓展商用示范项目，在节能项目、电网等业务上取得一定突破；管理方面，继续完善内部管理流程、积极开展人才梯队建设等，进一步夯实智慧能源业务板块的发展基础。智慧能源板块将致力于新能源的智能发展，继续在产品与解决方案提供商以及未来的新能源产业互联网运营商的方向进行探索和发展。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

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	3,223,630,108.48	2,477,190,566.21	30.13%	主要是由于报告期新能源设备事业部塔筒、叶片及相关产品销量同比提升，以及公司新能源开发事业部并网规模增加、发电量同比提升所致。
营业成本	2,240,486,577.09	1,786,441,169.42	25.42%	主要是由于报告期营业收入增长，营业成本相应增加所致。
销售费用	147,080,809.57	123,083,180.46	19.50%	主要是由于报告期销售收入增长，运输费用相应增加所致。
管理费用	105,902,591.61	81,140,513.27	30.52%	主要是由于随公司业务规模发展，管理人员职工薪酬及办公费等相应增加所致。
财务费用	121,639,580.76	85,878,279.99	41.64%	主要是由于报告期利息支出增加及汇兑收益减少所致。
所得税费用	79,836,595.74	51,637,770.49	54.61%	主要是由于报告期公司利润总额增长，所得税费用相应增加所致。

研发投入	17,676,982.50	13,978,049.46	26.46%	主要是由于报告期公司增加研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	-412,095,768.49	38,999,026.97	-1,156.68%	主要是由于报告期公司为销售旺季备货，相应采购支出增加及报告期，公司银票到期兑付所致。
投资活动产生的现金流量净额	-279,202,196.26	-315,588,460.81	-10.73%	无重大变化。
筹资活动产生的现金流量净额	365,454,376.02	-262,898,329.23	-239.01%	主要是由于公司净借款增加，且支付的银票保证金及质押银行存款下降所致。
现金及现金等价物净增加额	-325,310,706.99	-535,263,021.51	-39.22%	见上述对经营活动、投资活动及筹资活动现金流量净额的说明。
税金及附加	27,080,951.00	8,534,497.78	217.31%	主要是由于报告期，公司缴纳的增值税附加税增加所致。

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	3,223,630,108.48	100%	2,477,190,566.21	100%	30.13%
分行业					
风电设备	2,772,384,331.07	86.00%	2,127,618,136.56	85.89%	30.30%
风力发电	393,276,896.66	12.20%	278,053,544.05	11.22%	41.44%
其他	57,968,880.75	1.80%	71,518,885.60	2.89%	-18.95%
分产品					
风塔及相关产品	2,131,674,588.77	66.13%	1,874,605,401.68	75.67%	13.71%
叶片及相关产品	640,709,742.30	19.87%	253,012,734.88	10.21%	153.23%
发电	393,276,896.66	12.20%	278,053,544.05	11.22%	41.44%
其他	57,968,880.75	1.80%	71,518,885.60	2.89%	-18.95%
分地区					
国内贸易	2,699,750,500.12	83.75%	1,305,132,925.49	52.69%	106.86%

国外贸易	523,879,608.36	16.25%	1,172,057,640.72	47.31%	-55.30%

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						
风电设备	2,772,384,331.07	2,081,819,447.56	24.91%	30.30%	24.72%	3.37%
风力发电	393,276,896.66	118,586,030.52	69.85%	41.44%	50.02%	-1.72%
分产品						
风塔及相关产品	2,131,674,588.77	1,598,872,051.45	24.99%	13.71%	7.26%	4.51%
叶片及相关产品	640,709,742.30	482,947,396.11	24.62%	153.23%	170.45%	-4.80%
发电	393,276,896.66	118,586,030.52	69.85%	41.44%	50.02%	-1.72%
分地区						
国内贸易	2,641,781,619.36	1,824,780,302.21	30.93%	114.15%	116.50%	-0.74%
国外贸易	523,879,608.37	375,625,175.87	28.30%	-55.30%	-58.51%	5.55%

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. 报告期新能源设备事业部叶片及相关产品销售收入较上年同期大幅增长，主要系叶片及相关产品销量大幅提升所致；此外，叶片及相关产品销售比重变化导致毛利率的变化；

2. 报告期新能源开发事业部收入较上年同期大幅增长，主要是公司并网风电场规模上升，以及弃风率下降所致。

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	73,379,322.29	11.34%	处置长期股权投资和权益法核算产生的投资收益。	具有可持续性。
公允价值变动损益	10,786,489.83	1.67%	其他非流动金融资产公允价值变化。	不具有可持续性。
资产减值				
营业外收入	2,112,881.80	0.33%	与企业日常活动无关的其他收入。	不具有可持续性。
营业外支出	1,255,374.65	0.19%	与企业日常活动无关的其他支出。	不具有可持续性。

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	813,948,880.15	5.97%	1,594,713,528.82	11.72%	-5.75%	主要系上年同期末至本报告期末，公司优化融资结构及银票到期兑付所致。
应收账款	2,624,423,543.78	19.26%	2,396,606,817.19	17.61%	1.65%	无重大变动。
存货	1,133,426,211.99	8.32%	1,055,456,522.43	7.76%	0.56%	无重大变动。
投资性房地产						
长期股权投资	418,650,279.82	3.07%	423,260,349.35	3.11%	-0.04%	无重大变动。
固定资产	5,349,217,469.59	39.26%	4,169,943,763.80	30.65%	8.61%	主要系上年同期末至本报告期末，公司鄄城县 150MW 等项目基本完工转固所致。
在建工程	466,370,118.45	3.42%	1,236,204,174.43	9.09%	-5.67%	主要系上年同期末至本报告期末，公司鄄城县 150MW 等项目基本完工转固所致。
短期借款	2,410,085,826.82	17.69%	1,935,767,500.00	14.23%	3.46%	主要系与上年同期末相比，公司业务规模增加，相应流贷增加所致。
长期借款	1,678,269,487.65	12.32%	1,781,011,445.60	13.09%	-0.77%	无重大变动。
其他非流动资产	458,782,357.08	3.37%	137,942,135.39	1.01%	2.36%	主要系与上年同期末相比，预付的工程款及设备款增加所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	88,501,980.17	10,786,489.83						99,288,470.00
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4.其他权益工具投资	18,248,058.78		320,855.46					18,568,914.24
金融资产小计	106,750,038.95	10,786,489.83	320,855.46					117,857,384.24
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
上述合计	106,750,038.95	10,786,489.83	320,855.46					117,857,384.24
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见附注七、合并财务报表项目注释56、所有权或使用权受到限制的资产。

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	28,000,000.00	10,786,489.83	31,288,470.00				59,288,470.00	自有资金
合计	28,000,000.00	10,786,489.83	31,288,470.00	0.00	0.00	0.00	59,288,470.00	--

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

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：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
天顺苏州	子公司	风力发电成套设备和零部件的设计、组装、制造加工及销售及相关技术咨询、技术服务。	15 亿元	6,443,242,239.86	2,399,896,372.45	2,811,248,905.94	409,483,572.88	345,750,838.90
天顺清洁能源	子公司	实业投资、投资管理；节能环保技术开发、咨询、服务等	20 亿元	6,341,213,764.88	2,023,746,935.74	393,983,618.36	206,944,848.08	202,810,455.20

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
启东天顺风电叶片有限公司	新增	无重大影响
射阳天顺风电设备有限公司	新增	无重大影响
沈阳天顺金属有限公司	股转	无重大影响
白城天成新能源有限公司	注销	无重大影响
广西上思广顺新能源有限公司	注销	无重大影响
濮阳市天顺新能源有限公司	注销	无重大影响
英德长风新能源有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、天顺苏州营业收入、营业利润及净利润较去年同期大幅上升，主要是由于公司新能源设备事业部的风电塔筒销量及毛利率较去年提升，叶片及叶片模具的销售量较去年同期大幅提升所致；

2、天顺清洁能源营业收入、营业利润及净利润较去年同期大幅上升，主要是由于公司新能源开发事业部已并网风电场规模和发电收入同比上升。

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、宏观经济风险

2020年国际社会保护主义、单边主义抬头，多边主义、经济全球化遭遇挑战。2020年初新冠疫情的爆发和蔓延，更是对世界各国造成了强烈的短期冲击，疫情影响的严重程度和持续时间尚不确定，增大了宏观经济波动风险。面对系统性风险，公司一方面继续深耕业务和发展，全方位提高生产制造、市场销售和运营管理能力，提升抗风险能力；另一方面充分发挥战略研判能力和战略执行能力，充分认识、深入分析经济和行业的不确定性，找出风险和机会，穿越周期实现持续增长。

2、产业政策风险

国内新能源行业属于政策驱动型市场，政策的波动会直接导致产业的周期性变化。公司将通过紧密跟踪研究产业政策，前瞻性研判政策走向，来应对政策变化风险。

3、需求波动风险

从历史数据来看，风电行业“抢装潮”会引起行业需求的波动。本轮国内“抢装”周期将持续至2021年底，之后风电产业将步入平价时代，行业的变化可能会使市场需求出现一定的波动，给企业生产经营的稳定性带来一定的挑战。公司将通过不断提升产品质量和降低生产成本来进一步巩固自身在行业内的领先优势，同时通过产能扩张来提高市占率和强化规模优势，应对未来平价时代的风电市场竞争环境。

4、技术变革风险

人工智能、5G、物联网、新材料等技术的快速发展，将给能源行业带来前所未有的挑战和机遇，提升整个行业的智能化和信息化水平，引发新一轮能源革命。公司将加强对新技术的跟踪和关注，从战略投资的角度进行研究分析，提前做好应对颠覆性技术变革的业务布局。

5、盈利能力风险

新能源领域LCOE（平准化度电成本）的下降趋势，会给全产业链各个环节带来降价的压力和风险。公司将通过内部定额优化和控制来加强成本管控，通过强化资金管理提高业务周转率，同时积极论证拓展更高毛利率产品或业务的可行性。

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	50.99%	2020 年 05 月 14 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网和《证券时报》上披露的《2019 年度股东大会决议公告》(编号：2020-036）
2020 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	51.24%	2020 年 06 月 08 日	2020 年 06 月 09 日	巨潮资讯网和《证券时报》上披露的《2020 年度第一次临时股东大会决议公告》（编号 2020-043）

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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
墨西哥反倾销案件	0	否	已应诉	等待最终裁决	无		不适用
senvion 破产案，公司根据合同进展情况申报债权	3,509.43	否	已申报债权	待确认债权赔偿比例	无		不适用

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
上海安顺船务代理有限公司、太仓安顺船务代理有限公司	受同一实际控制人控制的关联企业	日常交易	国际船舶代理	公允	市场价格	1,173.08	8.39%	6,500	否	转账	1,173.08	2020 年 04 月 24 日	详见巨潮资讯网上披露的公告（编号：2020-024 ）
合计				--	--	1,173.08	--	6,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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
无								
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）				
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
控股子公司银行授信事项	2019 年 11 月 23 日	150,000	2019 年 11 月 23 日	111,358	连带责任保证	3 年	否	是
天顺苏州新能源	2016 年 05 月 17 日	6,000	2016 年 06 月 01 日	1,600	连带责任保证	5 年	否	是
哈密宣力	2015 年 07 月 07 日	120,000	2015 年 07 月 16 日	54,367	连带责任保证	8 年	否	是
鄄城新能源	2017 年 12 月 26 日	52,000	2018 年 04 月 19 日	49,661	连带责任保证	13 年	否	是
菏泽新能源	2017 年 12 月 26 日	30,000	2018 年 12 月 13 日	30,000	连带责任保证	5 年	否	是
菏泽新能源	2018 年 09 月 21 日	25,000	2018 年 12 月 13 日	17,500	连带责任保证	2022 年 12 月 26 日到期	否	是
天顺苏州新能源、天顺苏州叶片	2018 年 04 月 28 日	35,000	2018 年 04 月 28 日	980	连带责任保证	3 年	否	是
南阳新能源	2019 年 01 月 19 日	56,500	2019 年 01 月 21 日	54,114	连带责任保证	119 个月	否	是
天顺苏州	2019 年 10 月 22 日	43,200	2019 年 10 月 18 日	39,999	连带责任保证	2021 年 10 月 10 日到期	否	是
天顺苏州叶片	2019 年 10 月 22 日	15,000	2019 年 11 月 15 日	7,000	连带责任保证	10 年	否	是
天顺苏州新能源	2019 年 10 月 22 日	11,794		0	连带责任保证	2020 年 11 月 15 日到期	否	是
宣城长风	2020 年 06 月 30 日	27,600		0	连带责任保证	13 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额		27,600		报告期内对子公司担保实际		151,357		

度合计（B1）				发生额合计（B2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			572,094	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				366,579
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
无								
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）				报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				
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）			27,600	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				151,357
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			572,094	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				366,579
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								59.35%
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）								0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）								49,661
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）								263,273.7
上述三项担保金额合计（D+E+F）								312,934.7
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用				

采用复合方式担保的具体情况说明：不适用

（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

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
天顺风能	Vestas Wind Systems A/S	风力发电塔架	2017 年 07 月 22 日			无		成本加成		否	无	截至报告期末，本采购供应框架协议履行情况正常	2017 年 07 月 22 日	详见巨潮资讯网上披露的公告（编号：2017-037）
天顺风能	江苏射阳港经济开发区管委会	投资建设天顺（射阳）风电海工智造项目	2019 年 11 月 22 日			无		无		否	无	截止报告期末，已完成项目用地手续	2020 年 01 月 09 日	详见巨潮资讯网上披露的公告（编号：2020-005）

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

公司报告半年度期间不存在重大环保问题。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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

1. 报告期内，公司控股子公司苏州天顺风电叶片技术有限公司在启东市投资设立启东天顺风电叶片有限公司，主要从事发电机及发电机组制造、销售及风力发电技术服务。

2. 报告期内，公司全资子公司苏州天顺风能设备有限公司在射阳县投资设立射阳天顺风电设备有限公司，主要从事海上风电相关装备制造、销售及技术服务。

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	10,012,534	0.56%	0	0	0	0	0	10,012,534	0.56%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	10,012,534	0.56%	0	0	0	0	0	10,012,534	0.56%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	10,012,534	0.56%	0	0	0	0	0	10,012,534	0.56%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,769,006,513	99.44%	0	0	0	0	0	1,769,006,513	99.44%
1、人民币普通股	1,769,006,513	99.44%	0	0	0	0	0	1,769,006,513	99.44%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,779,019,047	100.00%	0	0	0	0	0	1,779,019,047	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

1.截至2020年5月22日，本次回购计划期限已届满。

2.公司于2019年5月7日召开第三届董事会2019年第五次临时会议，于2019年5月23日召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购部分社会公众股份的议案》，于2019年5月25日披露了《回购股份报告书》（公告编号：2019-048），于2019年6月6日披露了《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2019-051），具体内容详见公司在指定信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上刊登的相关公告。

3. 截至报告期末，公司本次回购股份相关情况如下：

（1）购买数量、金额

截至2020年5月22日收盘，公司已累计通过股票回购专用账户以集中竞价方式回购股份5,630,404股，约占本公告披露日公司股本总额0.32%，支付的总金额为30,489,026.56元（不含交易费用）。

（2）成交价格

本次回购股份的最高成交价为5.99元/股，最低成交价为5.10元/股。公司回购股份的实施符合既定方案。

（3）其他说明

公司回购股份的时间、回购股份数量及集中竞价交易的委托时段符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关规定。

4.本次回购的股份存放于公司证券回购专用账户，公司本次回购股份将全部用于员工持股计划，公司将适时做出安排并及时披露。在回购股份过户或注销之前，回购的股份不享受利润分配、公积金转增股本、增发新股和配股、质押、股东大会表决权等相关权利。

5. 本次股份回购不会对公司的经营活动、财务状况和未来发展产生重大影响，不会影响公司的上市地位，不会导致公司控制权发生变化。

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	41,133	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
上海天神投资管理有限公司	境内非国有法人	29.81%	530,352,000	0.00	0	530,352,000	质押	311,900,000
REAL FUN HOLDINGS LIMITED	境外法人	20.98%	373,248,000	0.00	0	373,248,000	质押	216,000,000
全国社保基金一一三组合	其他	2.89%	51,398,499	19000000.00	0	51,398,499		
全国社保基金四一八组合	其他	2.07%	36,897,358	20419843.00	0	36,897,358		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.72%	30,523,575	15942281.00	0	30,523,575		
青岛城投金融控股集团有限公司	国有法人	1.67%	29,761,904	0.00	0	29,761,904		
新疆利能股权投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.34%	23,770,000	0.00	0	23,770,000		
兴瀚资产－兴业银行－兴业银行股份有限公司	其他	1.14%	20,224,811	-8400294.00	0	20,224,811		
深圳华绅控股有限公司	境内非国有法人	0.84%	14,954,321	14954321.00	0	14,954,321		
基本养老保险基金一二零八组合	其他	0.79%	14,125,045	10319945.00	0	14,125,045		
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	1、金亮是 Real Fun Holdings Limited 的唯一股东，并持有新疆利能的部分股权；严俊旭是上海天神投资管理有限公司的唯一股东；金亮系严俊旭的妻弟； 2、本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《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。							
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
上海天神投资管理有限公司	530,352,000	人民币普通股	530,352,000
REAL FUN HOLDINGS LIMITED	373,248,000	人民币普通股	373,248,000
全国社保基金一一三组合	51,398,499	人民币普通股	51,398,499
全国社保基金四一八组合	36,897,358	人民币普通股	36,897,358
香港中央结算有限公司	30,523,575	人民币普通股	30,523,575
青岛城投金融控股集团有限公司	29,761,904	人民币普通股	29,761,904
新疆利能股权投资管理合伙企业(有限合伙)	23,770,000	人民币普通股	23,770,000
兴瀚资产－兴业银行－兴业银行股份有限公司	20,224,811	人民币普通股	20,224,811
深圳华绅控股有限公司	14,954,321	人民币普通股	14,954,321
基本养老保险基金一二零八组合	14,125,045	人民币普通股	14,125,045
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	1、金亮是 Real Fun Holdings Limited 的唯一股东，并持有新疆利能的部分股权；严俊旭是上海天神投资管理有限公司的唯一股东；金亮系严俊旭的妻弟； 2、本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《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。		
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）	无		

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

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
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
天顺风能（苏州）股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券	17 天顺债	112567.SZ	2017 年 08 月 14 日	2020 年 08 月 13 日	25,498.2	5.40%	本期公司债券采取单利按年付息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本。最后一期利息随本金一起支付。

公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所
投资者适当性安排	面向合格投资者交易的债券
报告期内公司债券的付息兑付情况	无
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中德证券有限责任公司	办公地址	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心德意志银行大厦 22 层	联系人	杨汝睿	联系人电话	010-59026649

报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：			
名称	联合信用评级有限公司	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 10 层

报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、	不适用

履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	公司已与银行及受托管理人签订募集资金与偿债资金专项账户监管协议，公司募集资金按照该监管协议和募集说明书约定运作。募集资金使用的调拨审批严格按照公司的募集资金调拨管理办法的规定执行。“17 天顺债”：1.3 亿用于偿还银行借款，2.7 亿用于补充流动资金，截止报告期末募集资金已使用完毕。
期末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	募集资金专项账户严格按照募集说明书相关约定运作。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

2018年6月19日，联合信用评级有限公司对“17天顺债”及我公司出具了跟踪评级报告，评定天顺风能（苏州）股份有限公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，“17天顺债”的债券信用等级为AAA。

2019年6月19日，联合信用评级有限公司对“17天顺债”及我公司出具了跟踪评级报告，评定天顺风能（苏州）股份有限公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，“17天顺债”的债券信用等级为AAA。

2020年6月18日，联合信用评级有限公司对“17天顺债”及我公司出具了跟踪评级报告，评定天顺风能（苏州）股份有限公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，“17天顺债”的债券信用等级为AAA。

“17天顺债”资信评级机构联合信用评级有限公司在跟踪评级期限内，将于每年本次（期）债券发行主体、担保公司年度审计报告出具后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并在本次（期）债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。联合信用评级有限公司的定期和不定期跟踪评级结果将在联合评级公司网站（www.unitedratings.com.cn）、深交所网站（www.szse.cn）公告（深交所网站公布时间不晚于联合评级公司网站），并同时报送天顺风能、高新投和监管部门等，投资者可以在深圳证券交易所网站查询上述跟踪评级结果及报告。

注：报告期内资信评级机构对上市公司及公司债券进行定期和不定期跟踪评级的，上市公司应当披露定期和不定期跟踪评级情况，包括但不限于评级机构、评级报告出具的时间、评级结论及标识所代表的含义等，并重点说明与上一次评级结果的对比情况。如评级发生变化，上市公司还应当披露相关变化对投资者适当性的影响。

报告期内资信评级机构因上市公司在中国境内发行其他债券、债务融资工具对上市公司进行主体评级的，应当披露是否存在评级差异情况。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

“17天顺债”的增信机制与募集说明书保持一致，并未发生变更。

“17天顺债”由深圳市高新投集团有限公司提供全额无条件的不可撤销的连带责任保证担保，担保范围包括本次发行的票面金额不超过人民币4亿元（含）的公司债券的本金、利息、违约金以及实现债权的费用。

根据联合信用评级有限公司2019年5月25日出具的评级报告，“17天顺债”的担保人高新投主体长期信用等级为AAA，评级展望为“稳定”。

“17天顺债”的兑付日为2020年8月14日。公司将按照偿债计划，在付息日和兑付日前将相关本息金额足额存入专项偿债账户，与募集说明书相关承诺保持一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

“17天顺债”的受托管理人为中德证券有限责任公司，报告期内，中德证券有限责任公司依据《公司债券发行与交易管理办法》、《公司债券受托管理人执业行为准则》和其他相关法律、法规、规范性文件及自律规则的规定以及《债券受托管理协议》的约定，持续跟踪发行人的资信状况、募集资金使用情况、公司债券本息偿付情况及偿债保障措施实施情况等，督促公司履行公司债券募集说明书、受托管理协议中的约定，积极行使了债券受托管理职责。

中德证券有限责任公司在2020年6月24日出具了《天顺风能（苏州）股份有限公司公司债券受托管理事务报告（2019年度）》。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	114.78%	118.90%	-4.12%
资产负债率	53.48%	54.48%	-1.00%
速动比率	93.30%	100.54%	-7.24%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	7.74	5.07	52.66%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司经营业绩较好，息税折旧摊销前利润大幅提升，相应EBITDA利息保障倍数大幅提升。

九、公司逾期未偿还债项

□ 适用 √ 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

公司报告期内不存在其他债券和债务融资工具兑息兑付的情况。

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期末，公司及合并报表范围内全部子公司获得的银行授信总额度为79.54亿元，其中已使用额度为55.63亿元。

报告期内，公司及合并报表范围内全部子公司累计偿还银行借款金额21.53亿元。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格执行债券募集说明书的相关约定，坚决维护债券投资者的利益。

十三、报告期内发生的重大事项

报告期内未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项。

十四、公司债券是否存在保证人

√ 是 □ 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

√ 是 □ 否

是否在每个会计年度上半年度结束之日起 2 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表

√ 是 □ 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：天顺风能（苏州）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	813,948,880.15	1,262,688,556.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,624,423,543.78	2,361,393,207.75
应收款项融资	262,454,315.82	97,864,719.75
预付款项	506,865,800.91	390,666,172.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	83,480,694.18	65,466,592.08
其中：应收利息		
应收股利	1,658,070.00	
买入返售金融资产		
存货	1,133,426,211.99	898,357,489.24

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	169,974,219.30	293,785,381.89
其他流动资产	462,823,982.64	447,056,196.90
流动资产合计	6,057,397,648.77	5,817,278,316.31
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	242,389,175.05	261,129,145.89
长期股权投资	418,650,279.82	425,602,796.99
其他权益工具投资	18,568,914.24	18,248,058.78
其他非流动金融资产	99,288,470.00	88,501,980.17
投资性房地产		
固定资产	5,349,217,469.59	5,280,331,885.79
在建工程	466,370,118.45	223,255,095.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	313,166,276.36	301,258,202.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	102,213,021.85	106,588,867.39
递延所得税资产	99,595,690.89	94,632,088.88
其他非流动资产	458,782,357.08	449,359,519.28
非流动资产合计	7,568,241,773.33	7,248,907,640.80
资产总计	13,625,639,422.10	13,066,185,957.11
流动负债：		
短期借款	2,410,085,826.82	1,740,291,078.75
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	563,736,894.69	1,171,147,263.27

应付账款	872,660,279.15	789,201,121.00
预收款项		464,283,726.40
合同负债	604,729,525.24	
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	22,461,089.18	18,871,263.47
应交税费	78,829,896.00	75,187,327.75
其他应付款	196,323,956.39	22,981,286.56
其中：应付利息		
应付股利	172,041,706.41	
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	528,705,730.89	610,459,183.68
其他流动负债		
流动负债合计	5,277,533,198.36	4,892,422,250.88
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,678,269,487.65	1,817,057,140.98
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	317,613,548.83	393,689,072.56
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	13,624,439.55	15,086,390.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,009,507,476.03	2,225,832,604.40
负债合计	7,287,040,674.39	7,118,254,855.28
所有者权益：		

股本	1,779,019,047.00	1,779,019,047.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,705,486,751.49	1,705,486,751.49
减：库存股	80,461,519.11	80,461,519.11
其他综合收益	-22,837,393.39	-22,034,061.30
专项储备		
盈余公积	121,081,495.29	121,081,495.29
一般风险准备		
未分配利润	2,674,117,682.59	2,306,793,768.81
归属于母公司所有者权益合计	6,176,406,063.87	5,809,885,482.18
少数股东权益	162,192,683.84	138,045,619.65
所有者权益合计	6,338,598,747.71	5,947,931,101.83
负债和所有者权益总计	13,625,639,422.10	13,066,185,957.11

法定代表人：严俊旭　　主管会计工作负责人：严俊旭　　会计机构负责人：郑丽

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	78,699,418.88	46,036,139.61
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,000,000.00	
应收账款	8,807,925.31	72,452,498.65
应收款项融资		
预付款项	21,175,680.93	136,171,722.74
其他应收款	3,370,083,343.91	3,658,804,003.89
其中：应收利息		
应收股利	101,392,397.09	101,392,397.09
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	214,432.96	1,279,154.36
流动资产合计	3,479,980,801.99	3,914,743,519.25
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,435,272,057.80	2,367,457,680.69
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	46,815,990.42	47,712,903.62
在建工程	1,458,732.38	2,001,787.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,434,131.83	11,620,218.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	124,316.29	146,831.53
递延所得税资产	29,193,691.91	13,622,638.70
其他非流动资产		550,000.00
非流动资产合计	2,525,298,920.63	2,443,112,060.08
资产总计	6,005,279,722.62	6,357,855,579.33
流动负债：		
短期借款	709,782,597.34	1,080,060,945.07
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	250,000,000.00	139,989,646.10
应付账款	11,056,968.55	44,286,994.89
预收款项		1,522,950.11
合同负债	1,740,149.99	
应付职工薪酬	710,862.00	545,838.63
应交税费	4,178,574.87	3,816,434.70

其他应付款	916,843,420.60	746,226,584.54
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	287,313,991.96	430,265,681.71
其他流动负债		
流动负债合计	2,181,626,565.31	2,446,715,075.75
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	2,181,626,565.31	2,446,715,075.75
所有者权益：		
股本	1,779,019,047.00	1,779,019,047.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,676,574,294.40	1,676,574,294.40
减：库存股	80,461,519.11	80,461,519.11
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	122,403,150.10	122,403,150.10
未分配利润	326,118,184.92	413,605,531.19
所有者权益合计	3,823,653,157.31	3,911,140,503.58
负债和所有者权益总计	6,005,279,722.62	6,357,855,579.33

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	3,247,631,852.96	2,477,190,566.21
其中：营业收入	3,223,630,108.48	2,477,190,566.21
利息收入	24,001,744.48	
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,672,692,889.06	2,099,055,690.38
其中：营业成本	2,240,486,577.09	1,786,441,169.42
利息支出	12,825,396.53	
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	27,080,951.00	8,534,497.78
销售费用	147,080,809.57	123,083,180.46
管理费用	105,902,591.61	81,140,513.27
研发费用	17,676,982.50	13,978,049.46
财务费用	121,639,580.76	85,878,279.99
其中：利息费用	122,043,796.28	110,277,649.01
利息收入	-8,058,793.75	-14,410,815.91
加：其他收益	1,985,529.93	94,044.62
投资收益（损失以“一”号填列）	73,379,322.29	32,675,933.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,651,638.42	9,877,484.65
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“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	10,786,489.83	

“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,191,701.90	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-28,076,745.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-674,351.08	-24,544.00
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	646,224,252.97	382,803,564.28
加：营业外收入	2,112,881.80	2,504,629.51
减：营业外支出	1,255,374.65	492,483.10
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	647,081,760.12	384,815,710.69
减：所得税费用	79,836,595.74	51,637,770.49
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	567,245,164.38	333,177,940.20
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	567,245,164.38	333,177,940.20
2.终止经营净利润（净亏损以“一”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	543,098,100.19	334,025,547.62
2.少数股东损益	24,147,064.19	-847,607.42
六、其他综合收益的税后净额	-803,332.09	175,278.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-803,332.09	175,278.10
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	240,641.59	
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	240,641.59	
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	-1,043,973.68	175,278.10

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	-1,043,973.68	175,278.10
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	566,441,832.29	333,353,218.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	542,294,768.10	334,200,825.72
归属于少数股东的综合收益总额	24,147,064.19	-847,607.42
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.31	0.19
（二）稀释每股收益	0.31	0.19

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：严俊旭　　主管会计工作负责人：严俊旭　　会计机构负责人：郑丽

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	122,285,218.70	579,764,195.45
减：营业成本	96,769,141.97	512,952,506.61
税金及附加	497,385.21	1,563,576.97
销售费用		
管理费用	9,769,109.28	11,836,343.59
研发费用		
财务费用	30,669,942.97	57,830,372.35
其中：利息费用	30,949,753.03	58,500,342.98
利息收入	-495,345.45	-1,055,233.89
加：其他收益	286,689.96	

投资收益（损失以“一”号填列）	57,582,549.53	3,912,641.83
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“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,691,618.34	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,945,921.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	46,140,497.10	3,439,959.46
加：营业外收入	27,052,000.00	635,690.97
减：营业外支出	476,710.16	
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	72,715,786.94	4,075,650.43
减：所得税费用	-15,571,053.20	1,018,912.60
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	88,286,840.14	3,056,737.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	88,286,840.14	3,056,737.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”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	88,286,840.14	3,056,737.83
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	3,307,616,299.29	1,851,933,502.71
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	54,913,124.18	98,246,869.10
收到其他与经营活动有关的现金	16,019,633.67	71,898,693.00
经营活动现金流入小计	3,378,549,057.14	2,022,079,064.81
购买商品、接受劳务支付的现金	3,360,252,413.31	1,689,197,064.72
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	192,270,420.80	94,797,843.26
支付的各项税费	176,980,024.59	106,132,425.78
支付其他与经营活动有关的现金	61,141,966.93	92,952,704.08
经营活动现金流出小计	3,790,644,825.63	1,983,080,037.84
经营活动产生的现金流量净额	-412,095,768.49	38,999,026.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,657,329.59	1,001,043,357.03
取得投资收益收到的现金	69,599,963.04	4,105,672.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	244,189.26	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	32,929,624.36	
收到其他与投资活动有关的现金	24,001,744.48	76,524,754.84
投资活动现金流入小计	277,432,850.73	1,081,673,784.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	533,809,650.46	366,477,148.29
投资支付的现金	4,000,000.00	988,181,309.15
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	18,825,396.53	42,603,787.72
投资活动现金流出小计	556,635,046.99	1,397,262,245.16
投资活动产生的现金流量净额	-279,202,196.26	-315,588,460.81

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	1,738,149,342.41	1,539,435,315.84
收到其他与筹资活动有关的现金	356,720,544.40	171,834,233.38
筹资活动现金流入小计	2,094,869,886.81	1,711,269,549.22
偿还债务支付的现金	1,366,538,424.07	1,270,397,737.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	116,998,238.93	87,760,685.86
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	245,878,847.79	616,009,455.40
筹资活动现金流出小计	1,729,415,510.79	1,974,167,878.45
筹资活动产生的现金流量净额	365,454,376.02	-262,898,329.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	532,881.74	4,224,741.56
五、现金及现金等价物净增加额	-325,310,706.99	-535,263,021.51
加：期初现金及现金等价物余额	890,554,515.28	1,379,561,500.76
六、期末现金及现金等价物余额	565,243,808.29	844,298,479.25

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	186,675,137.13	604,205,646.89
收到的税费返还		1,106,070.79
收到其他与经营活动有关的现金	832,698.77	1,419,193,572.15
经营活动现金流入小计	187,507,835.90	2,024,505,289.83
购买商品、接受劳务支付的现金	174,372,721.73	452,386,144.24
支付给职工以及为职工支付的现金	2,669,786.06	5,680,146.41
支付的各项税费	5,140,058.54	3,962,262.59
支付其他与经营活动有关的现金	3,996,810.10	893,733,477.09
经营活动现金流出小计	186,179,376.43	1,355,762,030.33

经营活动产生的现金流量净额	1,328,459.47	668,743,259.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		600,267,397.20
取得投资收益收到的现金	135,000,000.00	3,069,902.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	33,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	661,106,643.08	
投资活动现金流入小计	829,106,643.08	603,337,299.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	886,290.40	156,200.00
投资支付的现金	183,231,827.58	715,510,371.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	345,260,033.22	
投资活动现金流出小计	529,378,151.20	715,666,571.00
投资活动产生的现金流量净额	299,728,491.88	-112,329,271.67
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	400,000,000.00	590,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	850,183,749.87	22,806,955.22
筹资活动现金流入小计	1,250,183,749.87	612,806,955.22
偿还债务支付的现金	919,500,000.00	916,251,268.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,679,790.51	14,845,976.12
支付其他与筹资活动有关的现金	567,440,730.09	799,966.17
筹资活动现金流出小计	1,511,620,520.60	931,897,211.03
筹资活动产生的现金流量净额	-261,436,770.73	-319,090,255.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		589,754.00
五、现金及现金等价物净增加额	39,620,180.62	237,913,486.02
加：期初现金及现金等价物余额	37,819,910.64	98,076,050.29
六、期末现金及现金等价物余额	77,440,091.26	335,989,536.31

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	1,779,019,047.00				1,705,486,751.49	80,461,519.11	-22,034,061.30		121,081,495.29		2,306,793,768.81		5,809,885,482.18	138,045,619.65	5,947,931,101.83
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	1,779,019,047.00				1,705,486,751.49	80,461,519.11	-22,034,061.30		121,081,495.29		2,306,793,768.81		5,809,885,482.18	138,045,619.65	5,947,931,101.83
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-803,332.09				367,323,913.78		366,520,581.69	24,147,064.19	390,667,645.88
（一）综合收益总额							-803,332.09				543,098,100.19		542,294,768.10	24,147,064.19	566,441,832.29
（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											-175,774,186.41		-175,774,186.41		-175,774,186.41
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											-175,774,186.41		-175,774,186.41		-175,774,186.41
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	1,779,019,047.00				1,705,486,751.49	80,461,519.11	-22,837,393.39		121,081,495.29		2,674,117,682.59		6,176,406,063.87	162,192,683.84	6,338,598,747.71

上期金额

单位：元

项目	2019 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	1,779,019,047.00				1,694,416,103.64	49,990,529.67	10,094,675.37		119,006,362.66		1,668,357,460.18		5,220,903,119.18	120,151,985.93	5,341,055,105.11
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	1,779,019,047.00				1,694,416,103.64	49,990,529.67	10,094,675.37		119,006,362.66		1,668,357,460.18		5,220,903,119.18	120,151,985.93	5,341,055,105.11
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					11,070,647.85	19,970,989.44	175,278.10				226,915,783.60		218,190,720.11	1,158,462.70	219,349,182.81
（一）综合收益总额							175,278.10				334,025,547.62		334,200,825.72	-847,607.42	333,353,218.30
（二）所有者投入和减少资本					11,070,647.85	19,970,989.44							-8,900,341.59	2,006,070.12	-6,894,271.47
1．所有者投入的普通股						19,970,989.44							-19,970,989.44	2,006,070.12	-17,964,919.32
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					11,070,647.85								11,070,647.85		11,070,647.85
（三）利润分配											-107,109,764.02		-107,109,764.02		-107,109,764.02
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											-107,109,764.02		-107,109,764.02		-107,109,764.02
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	1,779,019,047.00				1,705,486,751.49	69,961,519.11	10,269,953.47		119,006,362.66		1,895,273,243.78		5,439,093,839.29	121,310,448.63	5,560,404,287.92

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	1,779,019,047.00				1,676,574,294.40	80,461,519.11			122,403,150.10	413,605,531.19		3,911,140,503.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,779,019,047.00				1,676,574,294.40	80,461,519.11			122,403,150.10	413,605,531.19		3,911,140,503.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-87,487,346.27		-87,487,346.27
（一）综合收益总额										88,286,840.14		88,286,840.14
（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										-175,774,186.41		-175,774,186.41
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-175,774,186.41		-175,774,186.41
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	1,779,019,047.00				1,676,574,294.40	80,461,519.11			122,403,150.10	326,118,184.92		3,823,653,157.31

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	永续	其他								

		股	债									
一、上年期末余额	1,779,019,047.00				1,676,574,294.40	49,990,529.67			120,328,017.47	500,920,453.34		4,026,851,282.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,779,019,047.00				1,676,574,294.40	49,990,529.67			120,328,017.47	500,920,453.34		4,026,851,282.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						19,970,989.44				-104,053,026.19		-124,024,015.63
（一）综合收益总额										3,056,737.83		3,056,737.83
（二）所有者投入和减少资本						19,970,989.44						-19,970,989.44
1．所有者投入的普通股						19,970,989.44						-19,970,989.44
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										-107,109,764.02		-107,109,764.02
1．提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-107,109,764.02		-107,109,764.02
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	1,779,019,047.00				1,676,574,294.40	69,961,519.11			120,328,017.47	396,867,427.15		3,902,827,266.91

三、公司基本情况

天顺风能（苏州）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是经江苏省商务厅苏商资（2009）169号文件批准，于2009年11月，由天顺（苏州）金属制品有限公司整体变更设立的股份有限公司，设立时注册资本为人民币15,000万元，其中：上海天神投资管理有限公司（以下简称“上海天神”）持股比例51.44%，REAL FUN HOLDINGS LIMITED（英属维尔京群岛乐顺控股有限公司，以下简称“乐顺控股”）持股比例34.56%，新疆利能股权投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“新疆利能”）持股比例10%，上海丰登投资管理有限公司（以下简称“上海丰登”）持股比例2.3%，上海亚商创业投资有限公司（以下简称“上海亚商”）持股比例1%，上海博毅投资管理有限公司（以下简称“上海博毅”）持股比例0.7%。公司在江苏省苏州工商行政管理局办理了工商登记。

2009年12月，经公司2009年第一次临时股东大会决议及江苏省商务厅苏商资（2009）213号文件批准，本公司增加注册资本375万元，分别由金石投资有限公司（以下简称“金石投资”）出资300万元、苏州鼎融投资管理有限公司（以下简称“苏州鼎融”）出资75万元。本次增资后，公司注册资本变更为15,375万元，股权结构变更为：上海天神持股比例50.19%、乐顺控股持股比例33.72%、新疆利能持股比例9.76%、上海丰登持股比例2.24%、金石投资持股比例1.95%、上海亚商持股比例0.98%、上海博毅持股比例0.68%、苏州鼎融持股比例0.48%。公司相应办理工商变更登记手续。

经公司2010年第一次临时股东大会决议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1789号文核准，公司于2010年12月向社会公开发行人民币普通股股票5,200万股，并于2010年12月31在深圳证券交易所中小板挂牌上市，公司注册资本变更为20,575万元，股权结构变更为：上海天神持股比例37.50%、乐顺控股持股比例25.20%、新疆利能持股比例7.29%、上海丰登持股比例1.68%、金石投资持股比例1.46%、上海亚商持股比例0.73%、上海博毅持股比例0.51%、苏州鼎融持股比例0.36%、社会公众持股比例25.27% 。公司相应办理工商变更登记手续。

经公司2013年度股东大会决议、2013年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司以股本20,575万股为基数，

以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增20,575万股，转增后公司总股本变更为41,150万元。

经公司2014年度股东大会决议、公司第二届董事会2015年第五次会议决议和修改后章程的规定，公司以股本41,150万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增股本41,150万股，转增后公司总股本变更为82,300万股。
经公司2015年度股东大会决议、公司第三届董事会2016年第二次会议决议和修改后章程的规定，公司以股本82,300万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，共计转增股本65,840万股，转增后公司总股本变更为148,140万股。

经公司2016年度第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准天顺风能（苏州）股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1494号文）的核准，公司向特定投资者北京和聚投资管理有限公司、青岛城投金融控股集团有限公司、青岛金石灏汭投资有限公司、鹏华资产（深圳）管理有限公司、财通基金管理有限公司、华福证券有限责任公司、博时基金管理有限公司发行人民币普通股297,619,047股，每股面值1元，申请增加注册资本人民币297,619,047.00元，变更后注册资本为人民币1,779,019,047.00元。

公司经营地址：江苏省太仓经济开发区宁波东路28号。

法定代表人：严俊旭。

本公司经营范围为：从事设计、生产加工各类电力设备（风力发电设备）、船舶设备、起重设备（新型港口机械）、锅炉配套设备，销售公司自产产品；并提供相关技术咨询、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2020年8月20日决议批准报出。

2020年6月30日，本公司 纳入合并范围的子公司共 35 家，详见附注 “在其他主体中的权益” 。

与上年末相比，本公司本年度合并范围增加 2家，均为合并范围内新设立公司；注销4家公司；转让1家公司，详见附注“合并范围的变更” 。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“五、（6）合并财务报表的编制方法”。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“五、（6）合并财务报表的编制方法”。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司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其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。
（3）报告期内增减子公司的处理
①增加子公司或业务
A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务
（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。
（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。
（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。
B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务
（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。
（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。
②处置子公司或业务
A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。
（4）合并抵销中的特殊考虑
①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，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。
子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。
②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，
在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。
③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。
④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润” 和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。
⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。
（5）特殊交易的会计处理
①购买少数股东股权
本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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或合并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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算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）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金

的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。
（1）金融工具的确认和终止确认
当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。
金融资产满足下列条件之一的，终止确认：
①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。
金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。
以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。
（2）金融资产的分类与计量
本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。
金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。
金融资产的后续计量取决于其分类：
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，其终止确认、按实际利率法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金融资产
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。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，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。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。
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。
③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。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。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

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应收款项融资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收客户货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收利息

其他应收款组合2 应收股利

其他应收款组合3 其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约

概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或

负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收账款

见五、重要会计政策及会计估计 附注10 金融工具会计政策披露。

12、应收款项融资

见五、重要会计政策及会计估计 附注10 金融工具会计政策披露。

13、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

见五、重要会计政策及会计估计 附注10 金融工具会计政策披露。

14、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、库存商品、发出商品、半成品、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

周转材料按照使用次数分次记入成本费用，金额较小的，在领用时一次计入成本费用。

15、合同资产

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。
见五、重要会计政策及会计估计 附注10 金融工具会计政策披露。

16、长期应收款

见五、重要会计政策及会计估计 附注10 金融工具会计政策披露。

17、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。
（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据
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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。
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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。
当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。（2）初始投资成本确定1.企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：
A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；
B. 同一控制下的企业合并，合并方以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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；
C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）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采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）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，计提资产减值的方法见五、重要会计政策及会计估计 附注22。

18、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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他等。固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（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	0/10-30 年	0/10（%）	0/9.00-3.00（%）
机器设备	年限平均法	10-20 年	5-10（%）	9.00-4.75（%）

运输设备	年限平均法	4-5 年	10（%）	22.50-18.00（%）
其他设备	年限平均法	3-5 年	10（%）	30.00-18.00（%）

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

19、在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、计提方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

20、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，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，同时计提无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

A.该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

B.该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

C.其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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，能够证明其有用性；

D.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；
E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。
本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

25、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

短期薪酬的会计处理方法
①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）
本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。
②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业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；

B.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。

（2）离职后福利的会计处理方法

①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。

根据设定提存计划，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，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A．确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本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企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。
辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的
本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。
②符合设定受益计划条件的
在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：
A.服务成本；
B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号-收入(2017 年修订)》 (财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。
(1) 收入的总确认原则
新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。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。
满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：
1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益； 2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品； 3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，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，公司考虑下列迹象： 1)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)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)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)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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，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，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。合同中存在重大融资成分的，公司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，在合同期间内采用实际利率法摊销。 合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大

融资成分。
(2)本公司收入的具体确认原则
本公司根据实际情况，同时满足下列条件时确认收入：

销售商品收入
内销收入在公司货物发出、客户验收确认，公司已将货物控制权交由客户，已经收回货款或取得索取货款凭据且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认；
外销收入在按客户要求发货，开具销售发票，完成出口报关手续，并取得报关单，货物已被搬运到车船或其他运输工具之上，并取得装运提单后，已经收回货款或取得索取货款凭据且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移确认。

本公司电力产品销售于电力已传输上网，取得价款或已取得索款凭据时予以确认收入。

本公司融资租赁业务收入确认的原则是与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量。

提供劳务收入
本集团对外劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。
本集团按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、政府补助

（1）政府补助的确认
政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：
①本公司能够满足政府补助所附条件；
②本公司能够收到政府补助。
（2）政府补助的计量
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1元计量。
（3）政府补助的会计处理
①与资产相关的政府补助
公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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
除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：
用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。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。
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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

29、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确

定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

30、其他重要的会计政策和会计估计

回购公司股份

（1）本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

（2）公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

（3）库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

31、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
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号-收入(2017年修订)》（财会[2017]22 号），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	本次变更经公司第四届董事会2020年第六次临时会议审批通过	

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第 14 号-收入》（以下简称“新收入准则”）。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年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。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司将预收账款科目调整至合同负债科目列示。 执行新收入准则不会对本公司收入确认方式产生重大影响，不会对本公司当期及前期的净利润、 总资产和净资产产生影响。

（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	1,262,688,556.34	1,262,688,556.34	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2,361,393,207.75	2,361,393,207.75	
应收款项融资	97,864,719.75	97,864,719.75	
预付款项	390,666,172.36	390,666,172.36	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	65,466,592.08	65,466,592.08	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	898,357,489.24	898,357,489.24	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	293,785,381.89	293,785,381.89	
其他流动资产	447,056,196.90	447,056,196.90	
流动资产合计	5,817,278,316.31	5,817,278,316.31	
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	261,129,145.89	261,129,145.89	
长期股权投资	425,602,796.99	425,602,796.99	
其他权益工具投资	18,248,058.78	18,248,058.78	
其他非流动金融资产	88,501,980.17	88,501,980.17	
投资性房地产			
固定资产	5,280,331,885.79	5,280,331,885.79	

在建工程	223,255,095.09	223,255,095.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	301,258,202.54	301,258,202.54	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	106,588,867.39	106,588,867.39	
递延所得税资产	94,632,088.88	94,632,088.88	
其他非流动资产	449,359,519.28	449,359,519.28	
非流动资产合计	7,248,907,640.80	7,248,907,640.80	
资产总计	13,066,185,957.11	13,066,185,957.11	
流动负债：			
短期借款	1,740,291,078.75	1,740,291,078.75	
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	1,171,147,263.27	1,171,147,263.27	
应付账款	789,201,121.00	789,201,121.00	
预收款项	464,283,726.40		-464,283,726.40
合同负债		464,283,726.40	464,283,726.40
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	18,871,263.47	18,871,263.47	
应交税费	75,187,327.75	75,187,327.75	
其他应付款	22,981,286.56	22,981,286.56	
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	610,459,183.68	610,459,183.68	
其他流动负债			
流动负债合计	4,892,422,250.88	4,892,422,250.88	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,817,057,140.98	1,817,057,140.98	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	393,689,072.56	393,689,072.56	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	15,086,390.86	15,086,390.86	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,225,832,604.40	2,225,832,604.40	
负债合计	7,118,254,855.28	7,118,254,855.28	
所有者权益：			
股本	1,779,019,047.00	1,779,019,047.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,705,486,751.49	1,705,486,751.49	
减：库存股	80,461,519.11	80,461,519.11	
其他综合收益	-22,034,061.30	-22,034,061.30	
专项储备			
盈余公积	121,081,495.29	121,081,495.29	
一般风险准备			
未分配利润	2,306,793,768.81	2,306,793,768.81	
归属于母公司所有者权益合计	5,809,885,482.18	5,809,885,482.18	
少数股东权益	138,045,619.65	138,045,619.65	
所有者权益合计	5,947,931,101.83	5,947,931,101.83	

负债和所有者权益总计	13,066,185,957.11	13,066,185,957.11	

调整情况说明

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	46,036,139.61	46,036,139.61	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	72,452,498.65	72,452,498.65	
应收款项融资			
预付款项	136,171,722.74	136,171,722.74	
其他应收款	3,658,804,003.89	3,658,804,003.89	
其中：应收利息			
应收股利	101,392,397.09	101,392,397.09	
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,279,154.36	1,279,154.36	
流动资产合计	3,914,743,519.25	3,914,743,519.25	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,367,457,680.69	2,367,457,680.69	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	47,712,903.62	47,712,903.62	
在建工程	2,001,787.47	2,001,787.47	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	11,620,218.07	11,620,218.07	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	146,831.53	146,831.53	
递延所得税资产	13,622,638.70	13,622,638.70	
其他非流动资产	550,000.00	550,000.00	
非流动资产合计	2,443,112,060.08	2,443,112,060.08	
资产总计	6,357,855,579.33	6,357,855,579.33	
流动负债：			
短期借款	1,080,060,945.07	1,080,060,945.07	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	139,989,646.10	139,989,646.10	
应付账款	44,286,994.89	44,286,994.89	
预收款项	1,522,950.11	0.00	-1,522,950.11
合同负债		1,522,950.11	1,522,950.11
应付职工薪酬	545,838.63	545,838.63	
应交税费	3,816,434.70	3,816,434.70	
其他应付款	746,226,584.54	746,226,584.54	
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	430,265,681.71	430,265,681.71	
其他流动负债			
流动负债合计	2,446,715,075.75	2,446,715,075.75	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	2,446,715,075.75	2,446,715,075.75	
所有者权益：			
股本	1,779,019,047.00	1,779,019,047.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,676,574,294.40	1,676,574,294.40	
减：库存股	80,461,519.11	80,461,519.11	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	122,403,150.10	122,403,150.10	
未分配利润	413,605,531.19	413,605,531.19	
所有者权益合计	3,911,140,503.58	3,911,140,503.58	
负债和所有者权益总计	6,357,855,579.33	6,357,855,579.33	

调整情况说明

（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

32、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税流转额	①根据《中华人民共和国增值税暂行条例》，本公司及子公司天顺苏州、天顺连云港、天顺沈阳、天顺包头、天顺太仓、天顺珠海、天顺菏泽、天顺商都、天顺射阳、天顺濮阳叶片、天顺常熟、风速

		时代、天顺启东、天利投资、中联利拓、天顺清洁能源、天顺哈密、天顺北京、天顺菏泽、天顺鄄城、天顺南阳、天顺白城、天顺上思、天顺聊城、天顺滨州、天顺濮阳、沈阳新能源、天顺智慧能源、天顺能源科技、天顺宣城、苏州清洁能源、东明长风、汉川长风、汉川恒风、英德长风根据不同国内贸易项目，分别执行 13%、6%、5%的增值税税率；②根据《国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》（财税〔2015〕74 号），本公司的子公司天顺哈密、天顺菏泽、天顺鄄城和天顺南阳销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50%的政策。③子公司天顺太仓出口贸易增值税执行“免、抵、退”的出口退税政策。根据财政部、国家税务总局《关于提高部分机电产品出口退税率的通知》（财税[2008］177 号），本公司出口风塔产品本年度执行 13%的出口退税率，出口风塔零部件执行 13%、10%、9%、5%的出口退税率。④根据《欧盟增值税指令》以及指令中的丹麦国家标准，子公司 Titan Europe 丹麦国内贸易执行 25%的增值税税率。
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	具体详见注释

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
天顺风能（苏州）股份有限公司	25%
天顺（苏州）风电设备有限公司	25%
天顺（连云港）金属制品有限公司	25%
深圳天顺智慧能源科技有限公司	25%
包头天顺风电设备有限公司	15%
苏州天顺新能源科技有限公司	15%
天顺（珠海）新能源科技有限公司	15%
菏泽天顺新能源设备有限公司	25%
商都县天顺风电设备有限责任公司	25%

濮阳天顺风电叶片有限公司	25%
苏州天顺风电叶片技术有限公司	15%
昆山风速时代新能源有限公司	25%
苏州天利投资有限公司	25%
中联利拓融资租赁股份有限公司	25%
Titan Wind Energy (Singapore) Pte.Ltd	17%
Tianshun Wind Energy(India) Pvt.,Ltd	30%
Titan Wind Energy(Europe) A/S	22%
Titan Wind Operational Support Europe APS	22%
Titan Wind Energy (Germany)GmbH	30%
上海天顺风能清洁能源开发有限公司	25%
哈密宣力风力发电有限公司	三免三减半
北京天顺风能开发有限公司	25%
菏泽广顺新能源有限公司	三免三减半（免税期）
鄄城广顺新能源有限公司	三免三减半（免税期）
南阳广顺新能源有限公司	三免三减半（免税期）
聊城市京顺风电有限责任公司	25%
滨州市沾化区京顺风电有限公司	25%
汉川长风新能源有限公司	25%
沈阳天顺新能源有限公司	25%
上海天顺风能能源科技有限公司	25%
启东天顺风电叶片有限公司	25%
射阳天顺风电设备有限公司	25%
宣城长风新能源有限公司	25%
苏州天顺清洁能源有限公司	25%
东明长风万里新能源有限公司	25%
启东天顺风电叶片有限公司	25%
射阳天顺风电设备有限公司	25%

2、税收优惠

①子公司天顺包头于2019年12月04日通过了高新技术企业认证（证书编号：GR201915000172），根据国家对高新技术企业的税收优惠政策，自获得高新技术企业认定后三年内，按15%的税率缴纳企业所得税。
②子公司天顺太仓于2018年10月24日通过了高新技术企业认证（证书编号：GR201832001029），根据国家对高新技术企业的税收优惠政策，自获得高新技术企业认定后三年内，按15%的税率缴纳企业所得税。
③子公司天顺珠海于2018年11月28日通过了高新技术企业认证（证书编号：GR201844003864），根据国家对高新技术企业

的税收优惠政策，自获得高新技术企业认定后三年内，按15%的税率缴纳企业所得税。
④子公司天顺常熟于2019年11月7日通过了高新技术企业认证（证书编号：GR201932000904），根据国家对高新技术企业的税收优惠政策，自获得高新技术企业认定后三年内，按15%的税率缴纳企业所得税。
④子公司天顺哈密、菏泽新能源、南阳新能源、鄄城新能源符合国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发[2009]80号），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。天顺哈密自2016年度、天顺菏泽自2018年度、天顺南阳自2018年度、鄄城新能源自2019年度取得第一笔生产经营收入开始计算免税年度。
⑤子公司天顺太仓、天顺包头、天顺常熟符合国家税务总局《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税[2018]54号），公司在2018年1月1日至2020年12月31日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

3、其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

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	21,693.00	19,498.51
银行存款	684,219,124.50	975,498,998.96
其他货币资金	129,708,062.65	287,170,058.87
合计	813,948,880.15	1,262,688,556.34
其中：存放在境外的款项总额	21,595,157.07	13,009,404.77
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	311,951,838.57	488,619,120.40

其他说明
其他货币资金期末余额中包括银行承兑汇票保证金12,034,597.25元，银行保函保证金102,552,605.32元，证券帐户存款294,636.00元，应收利息14,826,224.08元。

2、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	822,528,928.69	29.13%	41,302,367.46	5.02%	781,226,561.23	635,829,363.93	24.96%	40,763,849.46	6.41%	595,065,514.47
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,001,192,748.17	70.87%	157,995,765.62	7.90%	1,843,196,982.55	1,911,364,103.03	75.04%	145,036,409.75	7.59%	1,766,327,693.28
其中：										
合计	2,823,721,676.86	100.00%	199,298,133.08	7.06%	2,624,423,543.78	2,547,193,466.96	100.00%	185,800,259.21	7.29%	2,361,393,207.75

按单项计提坏账准备：41,302,367.46

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
客户一	470,357,047.23	0.00	0.00%	国家电网采购
客户二	200,298,763.22	0.00	0.00%	国家电网采购
客户三	105,927,930.00	0.00	0.00%	国家电网采购
客户四	45,945,188.28	41,302,367.46	89.89%	预计无法收回
合计	822,528,928.69	41,302,367.46	--	--

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
合计			--	--

按组合计提坏账准备：157,995,765.62

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,564,738,662.20	78,236,933.12	5.00%
1-2 年（含 2 年）	300,621,986.04	30,062,198.61	10.00%
2-3 年（含 3 年）	123,050,665.78	36,915,199.74	30.00%
3 年以上	12,781,434.15	12,781,434.15	100.00%
合计	2,001,192,748.17	157,995,765.62	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见财务报表附注金融工具。

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
合计			--

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）	2,283,601,361.29
1 至 2 年	397,073,318.53
2 至 3 年	123,050,665.78
3 年以上	19,996,331.26
3 至 4 年	2,078,452.37
4 至 5 年	17,917,878.89
5 年以上	
合计	2,823,721,676.86

（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	
按单项计提坏账准备	40,763,849.46	538,518.00				41,302,367.46
按组合计提坏账准备	145,036,409.75	12,959,355.86				157,995,765.61
合计	185,800,259.21	13,497,873.86				199,298,133.07

（3）本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

（4）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	470,357,047.23	16.66%	
第二名	264,354,564.20	9.36%	13,217,728.21
第三名	200,298,763.22	7.09%	
第四名	137,018,317.16	4.85%	6,850,915.86
第五名	128,543,191.83	4.55%	6,737,054.39
合计	1,200,571,883.64	42.51%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	262,454,315.82	97,864,719.75
合计	262,454,315.82	97,864,719.75

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

其他说明：

期末本公司已质押的应收票据：164,420,586.18元。

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据: 1,416,339,750.27元。

4、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	491,203,316.19	96.91%	385,238,282.60	98.61%
1 至 2 年	12,163,355.78	2.40%	5,379,353.72	1.38%
2 至 3 年	3,499,128.94	0.69%	48,536.04	0.01%
3 年以上				
合计	506,865,800.91	--	390,666,172.36	--

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：

期末预付款项中无账龄超过1年且单项金额重大的预付款。

（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	2020年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商一	111,078,509.03	21.91%
供应商二	103,388,115.02	20.40%
供应商三	63,038,751.14	12.44%
供应商四	28,258,648.23	5.58%
供应商五	17,791,290.19	3.51%
合计	323,555,313.61	63.83%

其他说明：

期末预付款项中无预付持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位的款项，无预付其他关联方款项。

5、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,658,070.00	
其他应收款	81,822,624.18	65,466,592.08
合计	83,480,694.18	65,466,592.08

（1）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
某联营公司	1,658,070.00	
合计	1,658,070.00	

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
合计		--	--	--

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

没有重大风险。

（2）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
保证金、押金	82,122,651.30	67,304,721.97
股权转让应收款	5,000,000.00	
备用金	2,518,364.86	4,713,864.23
合计	89,641,016.16	72,018,586.20

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	6,551,994.12			6,551,994.12
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,487,705.04			1,487,705.04

本期转回				
本期转销				
本期核销	-221,307.18			-221,307.18
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	7,818,391.98			7,818,391.98

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）	46,201,908.35
1 至 2 年	1,812,777.97
2 至 3 年	427,587.25
3 年以上	41,198,742.59
3 至 4 年	5,198,742.59
4 至 5 年	36,000,000.00
5 年以上	
合计	89,641,016.16

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	
按组合计提坏账准备	6,551,994.12	1,487,705.04			-221,307.18	7,818,391.98
合计	6,551,994.12	1,487,705.04			-221,307.18	7,818,391.98

其他指：子公司股转相应转出其他应收款-坏账准备。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

4）本期实际核销的其他应收款情况

本公司本期无实际核销的其他应收款。

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	融资租赁保证金	36,000,000.00	三年以上	40.16%	
第二名	股权转让应收款	5,000,000.00	一年以内	5.58%	250,000.00
第三名	投标保证金	5,000,000.00	一年以内	5.58%	250,000.00
第四名	保证金	3,870,000.00	一年以内	4.32%	193,500.00
第五名	保证金	3,610,000.00	一年以内	4.03%	180,500.00
合计	--	53,480,000.00	--		874,000.00

6）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

6、存货

（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	698,523,300.36	7,719,859.81	690,803,440.55	375,775,054.20	7,719,859.81	368,055,194.39
在产品	258,726,700.15	21,826,295.89	236,900,404.26	425,817,555.37	21,826,295.89	403,991,259.48
库存商品	161,139,499.75	1,624,945.05	159,514,554.70	127,935,980.42	1,624,945.05	126,311,035.37
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品						
委托加工物资	46,207,812.48		46,207,812.48			
合计	1,164,597,312.74	31,171,100.75	1,133,426,211.99	929,528,589.99	31,171,100.75	898,357,489.24

（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	7,719,859.81					7,719,859.81
在产品	21,826,295.89					21,826,295.89
库存商品	1,624,945.05					1,624,945.05
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	31,171,100.75					31,171,100.75

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

无

7、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内将要收回的融资租赁本金	169,974,219.30	293,785,381.89
合计	169,974,219.30	293,785,381.89

8、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税	405,205,848.03	390,376,825.27

保理业务本金	50,000,000.00	50,000,000.00
预缴所得税	4,245,454.63	3,393,534.26
租赁费	2,467,248.12	739,106.40
其他	905,431.86	2,546,730.97
合计	462,823,982.64	447,056,196.90

9、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	421,481,294.43	9,117,900.08	412,363,394.35	564,826,304.86	9,911,777.08	554,914,527.78	
其中：未实现融资收益	31,271,379.85		31,271,379.85	44,296,970.09		44,296,970.09	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
减：一年内到期的长期应收款	-169,974,219.30		-169,974,219.30	-293,785,381.89		-293,785,381.89	
合计	251,507,075.13	9,117,900.08	242,389,175.05	271,040,922.97	9,911,777.08	261,129,145.89	--

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	9,911,777.08			9,911,777.08
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	-793,877.00			-793,877.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	9,117,900.08			9,117,900.08

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

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

10、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											
无											
小计											
二、联营企业											
深圳科创新源新材料股份有限公司	91,103,134.55		9,651,449.60	5,421,672.91			1,952,705.99			84,920,651.87	
南通仁顺投资管理有限公司	1,498,952.40			-10,693.03						1,488,259.37	
苏州优顺创业投资合伙企业（有限合伙）	171,006,618.76			481,250.78						171,487,869.54	

江苏亿洲再生资源科技有限公司	161,994,091.28			-1,240,592.24						160,753,499.04	
小计	425,602,796.99		9,651,449.60	4,651,638.42			1,952,705.99			418,650,279.82	
合计	425,602,796.99		9,651,449.60	4,651,638.42			1,952,705.99			418,650,279.82	

其他说明：无。

11、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
上市权益工具投资	3,689,837.79	3,368,982.33
非上市权益工具投资	14,879,076.45	14,879,076.45
合计	18,568,914.24	18,248,058.78

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
广东晖速通信技术股份有限公司			16,310,162.21		管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征指定	
浙江绿脉农业科技股份有限公司			14,960,000.00		管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征指定	
Quantentech Limited			0.00		管理层基于股权投资业务模式和未来现金流量特征指定	

其他说明：无。

12、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：东莞市中泰模具股份有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00
福建圣农发展股份有限公司	59,288,470.00	48,501,980.17
合计	99,288,470.00	88,501,980.17

其他说明：无。

13、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,349,217,469.59	5,280,331,885.79
固定资产清理		
合计	5,349,217,469.59	5,280,331,885.79

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	968,297,710.73	5,102,787,690.09	7,518,010.96	86,002,337.45	6,164,605,749.23
2.本期增加金额	134,308,685.15	79,782,648.86	22,694,650.31	9,546,237.45	246,332,221.77
（1）购置	40,580,368.82	49,020,397.03	12,086,002.46	7,409,979.19	109,096,747.50
（2）在建工程转入	93,728,316.33	30,762,251.83	10,608,647.85	2,136,258.26	137,235,474.27
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	41,741,437.30	12,459,663.44	773,191.76	928,332.91	55,902,625.41
（1）处置或报废	249,981.68	1,549,733.20	696,183.76	192,876.05	2,688,774.69
（2）处置子公司转出	41,491,455.62	10,909,930.24	77,008.00	735,456.86	53,213,850.72
4.期末余额	1,060,864,958.58	5,170,110,675.51	29,439,469.51	94,620,241.99	6,355,035,345.59
二、累计折旧					

1.期初余额	169,640,146.27	654,988,990.22	4,184,079.40	32,976,097.71	861,789,313.60
2.本期增加金额	18,318,502.10	124,240,154.22	942,506.41	3,761,674.46	147,262,880.44
（1）计提	18,318,502.10	124,240,154.22	942,506.41	3,761,674.46	147,262,880.44
3.本期减少金额	13,335,537.60	4,642,763.99	730,681.77	489,987.08	19,198,970.44
（1）处置或报废	49,483.42	1,001,892.26	661,374.57	57,484.10	1,770,234.35
（2）处置子公司转出	13,286,054.18	3,640,871.73	69,307.20	432,502.98	17,428,736.09
4.期末余额	174,623,110.77	774,586,380.44	4,395,904.04	36,247,828.33	989,853,223.59
三、减值准备					
1.期初余额		22,182,205.87	29,120.46	273,223.51	22,484,549.84
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额		6,290,489.24		229,408.19	6,519,897.43
（1）处置或报废					
（2）处置子公司转出		6,290,489.24		229,408.19	6,519,897.43
4.期末余额		15,891,716.63	29,120.46	43,815.32	15,964,652.41
四、账面价值					
1.期末账面价值	886,241,761.32	4,379,632,578.44	25,014,445.01	58,328,684.82	5,349,217,469.59
2.期初账面价值	798,657,564.46	4,425,616,494.00	3,304,811.10	52,753,016.23	5,280,331,885.79

（2）暂时闲置的固定资产情况

无

（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
风机发电机组	1,624,915,614.71	302,301,523.24		1,322,614,091.47

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
天顺常熟厂房	125,225,360.12	办理中，截至本财务报告批准报出日，已经办妥。
天顺包头厂房	43,137,916.55	办理中
小计	168,363,276.67	

其他说明

固定资产期末抵押情况详见附注七合并财务报表项目注释56。

14、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	466,370,118.45	223,255,095.09
工程物资		
合计	466,370,118.45	223,255,095.09

（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
桐柏歇马岭 100MW 项目	29,765,142.62		29,765,142.62	24,748,645.09		24,748,645.09
滨州沾化冯家镇 59.4MW 项目	88,019,884.94		88,019,884.94	23,913,005.80		23,913,005.80
李村镇 80 MW 项目	21,431,665.42		21,431,665.42	21,431,665.42		21,431,665.42
宣城沈村 50MW 项目	77,693,276.91		77,693,276.91	18,313,069.77		18,313,069.77
东明武胜 50MW 风电项目	141,771,704.22		141,771,704.22	8,292,602.63		8,292,602.63
鄄城县 150MW 项目	10,238,760.67		10,238,760.67	6,483,691.13		6,483,691.13
李村镇 50 MW 项目（二期）	7,335,314.40		7,335,314.40	1,922,244.61		1,922,244.61

李村镇 20 MW 项目（三期）	12,071,069.54		12,071,069.54			
上思四方岭风电场一期				8,117,633.53	8,117,633.53	
白城查干浩特风电场一期				3,757,531.23	3,757,531.23	
零星工程	78,043,299.73		78,043,299.73	119,355,901.31	1,205,730.67	118,150,170.64
合计	466,370,118.45		466,370,118.45	236,335,990.52	13,080,895.43	223,255,095.09

（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
鄄城县 150MW 项目	1,344,475,700.00	6,483,691.13	3,755,069.54			10,238,760.67	87.89%	100%	34,182,236.76			募股资金
李村镇 50MW 项目（二期）	418,810,000.00	1,922,244.61	5,413,069.79			7,335,314.40	89.36%	90%	4,754,472.63			募股资金
桐柏歇马岭 100MW 项目	696,710,000.00	24,748,645.09	5,016,497.53			29,765,142.62	98.81%	100%	3,161,513.21			募股资金
李村镇 80W 项目	725,152,900.00	21,431,665.42				21,431,665.42	89.04%	95%	4,214,008.12			募股资金
李村镇 20 MW 项目（三期）	143,770,000.00		12,071,069.54			12,071,069.54	41.44%	52%				其他
滨州沾化冯家镇 9.4MW 项目	430,000,000.00	23,913,005.80	64,106,879.14			88,019,884.94	42.98%	60%				其他
宣城沈	416,600,	18,313,0	59,380,2			77,693,2	51.60%	35%				其他

村50MW项目	000.00	69.77	07.14			76.91						
东明武胜50MW风电项目	374,550,000.00	8,292,602.63	133,479,101.59			141,771,704.22	60.01%	65%				其他
上思四方岭风电场一期	411,030,000.00	8,117,633.53			8,117,633.53		1.97%					其他
白城查干浩特风电场一期	467,360,000.00	3,757,531.23			3,757,531.23		0.80%					其他
零星工程		119,355,901.31	97,128,603.36	137,235,474.27	1,205,730.67	78,043,299.73						其他
合计	5,428,458,600.00	236,335,990.52	380,350,497.63	137,235,474.27	13,080,895.43	466,370,118.45	--	--	46,312,230.72			--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

上思四方岭风电场一期、白城查干浩特风电场一期及某零星工程，相关在建工程及减值准备共计13,080,895.43元，因对应公司在本报告期注销，工程预计不会开工，相应在建工程及减值准备予以核销。

15、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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	332,452,741.91			8,156,266.35	340,609,008.26
2.本期增加金额	13,489,653.51			12,623,491.38	26,113,144.89
（1）购置	13,489,653.51			12,623,491.38	26,113,144.89
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					

3.本期减少金额	12,486,306.26				12,486,306.26
（1）处置	12,486,306.26				12,486,306.26
（2）处置子公司转出					
4.期末余额	333,456,089.16			20,779,757.73	354,235,846.89
二、累计摊销					
1.期初余额	36,461,847.71			2,888,958.01	39,350,805.72
2.本期增加金额	3,292,843.36			1,524,548.07	4,817,391.43
（1）计提	3,292,843.36			1,524,548.07	4,817,391.43
3.本期减少金额	3,098,626.62				3,098,626.62
（1）处置					
（2）处置子公司转出	3,098,626.62				3,098,626.62
4.期末余额	36,656,064.46			4,413,506.07	41,069,570.53
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	296,800,024.70			16,366,251.66	313,166,276.36
2.期初账面价值	295,990,894.20			5,267,308.34	301,258,202.54

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 0.00%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无

16、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
天顺（珠海）新能源有限公司	43,238,114.58					43,238,114.58
昆山风速时代新能源有限公司	20,709,241.28					20,709,241.28
合计	63,947,355.86					63,947,355.86

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
天顺（珠海）新能源有限公司	43,238,114.58					43,238,114.58
昆山风速时代新能源有限公司	20,709,241.28					20,709,241.28
合计	63,947,355.86					63,947,355.86

本公司在2019年末对商誉做了减值测试，并根据减值测试结果计提了商誉减值准备，相关商誉减值测试过程、关键参数等详见2019年年报。

17、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
土地补偿款	82,117,402.91		2,971,330.92		79,146,071.99
汽车租赁代理商服务款	14,253,436.85	120,167.63	6,909,887.78		7,463,716.70

汽车租赁 GPS 费用	6,410,991.87	1,068,778.08	2,408,827.80		5,070,942.15
阳模模具	2,465,990.34	11,421,788.05	8,603,527.56		5,284,250.83
装修费及其他	1,341,045.42	6,011,821.71	2,104,826.95		5,248,040.18
合计	106,588,867.39	18,622,555.47	22,998,401.01		102,213,021.85

其他说明

18、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	31,171,100.75	5,211,195.31	31,171,100.75	5,211,195.31
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	161,461,253.96	41,018,849.80	156,568,422.68	35,990,955.71
信用减值准备	216,230,804.26	35,125,266.18	203,736,011.98	33,402,362.83
应付债券利息	12,399,072.87	3,099,768.22	5,438,064.27	1,359,516.06
利息资本化	32,088,293.67	6,566,150.83	32,088,293.67	6,566,150.83
公允价值变动损益	31,270,162.21	7,817,540.55	31,591,017.67	7,897,754.42
合并抵销内部销售固定资产未实现损益			15,809,840.56	2,534,785.34
合并抵销内部销售存货未实现损益			6,082,989.20	912,448.38
债务重组损失	3,027,680.04	756,920.00	3,027,680.00	756,920.00
合计	487,648,367.76	99,595,690.89	485,513,420.78	94,632,088.88

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	7,510,964.00	1,126,644.60	7,604,461.47	1,140,669.22
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允				

价值变动				
固定资产一次性扣除	31,171,183.00	4,675,677.45	58,801,510.67	8,820,226.60
其他非流动金融资产公允价值变动	31,288,470.00	7,822,117.50	20,501,980.17	5,125,495.04
合计	69,970,617.00	13,624,439.55	86,907,952.31	15,086,390.86

（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		99,595,690.89		94,632,088.88
递延所得税负债		13,624,439.55		15,086,390.86

（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		
可抵扣亏损	67,672,962.08	43,700,434.92
信用减值准备	3,620.90	223,152.92
合计	67,676,582.98	43,923,587.84

（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
2020 年	5,353,620.98	5,353,620.98	
2021 年	6,235,395.72	6,235,395.72	
2022 年	6,563,644.28	6,563,644.28	
2023 年	6,933,935.50	6,933,935.50	
2024 年	18,613,838.44	18,613,838.44	
2025 年	23,972,527.16		
合计	67,672,962.08	43,700,434.92	--

其他说明：

无。

19、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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付的工程、设备款	327,771,849.08		327,771,849.08	329,862,131.28		329,862,131.28
预付风电场项目开发费用	116,320,000.00		116,320,000.00	114,196,032.00		114,196,032.00
预付的土地购置款	2,690,508.00		2,690,508.00	5,301,356.00		5,301,356.00
预付融资费用	12,000,000.00		12,000,000.00			
合计	458,782,357.08		458,782,357.08	449,359,519.28		449,359,519.28

其他说明：

20、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	211,074,498.66	100,037,420.38
抵押借款	100,000,000.00	100,000,000.00
保证借款	195,795,000.00	299,762,000.00
信用借款	1,898,900,000.00	1,237,400,000.00
应计利息	4,316,328.16	3,091,658.37
合计	2,410,085,826.82	1,740,291,078.75

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

21、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	250,000,000.00	
银行承兑汇票	313,736,894.69	1,171,147,263.27
合计	563,736,894.69	1,171,147,263.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	645,546,779.11	584,239,269.17
应付工程、设备款	125,406,553.89	126,943,856.70
应付运输费	101,706,946.15	78,017,995.13
合计	872,660,279.15	789,201,121.00

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄超过1年的重要应付账款。

23、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款	604,729,525.24	464,283,726.40
合计	604,729,525.24	464,283,726.40

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因
货款	140,445,798.84	业务规模增加，预收客户货款增加所致。
合计	140,445,798.84	——

24、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	18,251,066.85	201,165,315.86	197,374,090.81	22,042,291.90
二、离职后福利-设定提存计划	620,196.62	2,634,819.24	2,836,218.58	418,797.28
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,871,263.47	203,800,135.10	200,210,309.39	22,461,089.18

（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	16,958,346.30	113,240,210.47	109,574,900.43	20,623,656.34
2、职工福利费		224,769.15	224,769.15	
3、社会保险费	334,100.02	2,464,813.21	2,369,863.87	429,049.36
其中：医疗保险费	282,973.88	2,089,849.92	2,004,772.96	368,050.84
工伤保险费	20,082.62	66,293.12	65,985.20	20,390.54
生育保险费	31,043.52	219,437.84	213,791.78	36,689.58
4、住房公积金	97,974.12	3,292,734.50	3,315,326.20	75,382.42
5、工会经费和职工教育经费	860,646.41	1,214,218.27	1,160,660.90	914,203.78
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、劳务报酬支出		80,728,570.26	80,728,570.26	
合计	18,251,066.85	201,165,315.86	197,374,090.81	22,042,291.90

（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	595,752.44	1,683,091.53	1,870,936.22	407,907.76
2、失业保险费	24,444.18	53,046.45	66,601.10	10,889.52
3、企业年金缴费				
4、辞退福利		898,681.26	898,681.26	
合计	620,196.62	2,634,819.24	2,836,218.58	418,797.28

其他说明：

25、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,789,983.15	29,623,606.39
消费税		
企业所得税	61,301,947.88	38,465,941.81
个人所得税	720,724.46	831,096.37
城市维护建设税	953,292.03	1,887,750.76
教育费附加	722,128.41	1,641,457.71
房产税	1,062,632.32	1,091,783.77
土地使用税	544,906.80	628,065.99
其他	734,280.95	1,017,624.95
合计	78,829,896.00	75,187,327.75

其他说明：

26、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	172,041,706.41	
其他应付款	24,282,249.98	22,981,286.56
合计	196,323,956.39	22,981,286.56

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他		
合计		

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	172,041,706.41	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	172,041,706.41	

（3）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
保证金	15,028,808.82	14,201,715.53
其他	9,253,441.16	8,779,571.03
合计	24,282,249.98	22,981,286.56

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

期末其他应付款中无账龄超过1年的大额款项。

27、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	105,867,809.40	193,410,695.91
一年内到期的应付债券	267,313,991.96	259,947,613.65

一年内到期的长期应付款	155,523,929.53	157,100,874.12
一年内到期的租赁负债		
合计	528,705,730.89	610,459,183.68

28、其他流动负债

不适用

29、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	668,196,243.93	714,870,473.93
抵押借款	551,441,201.67	573,595,193.33
保证借款	526,147,473.72	548,965,073.72
信用借款	36,000,000.00	170,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-103,515,431.67	-190,373,600.00
合计	1,678,269,487.65	1,817,057,140.98

长期借款分类的说明：

1.期末质押借款中：天顺鄄城以本公司及实际控制人严俊旭先生提供的不可撤销担保、天顺北京持有的公允价值为30,000.00万元的天顺鄄城100%股权以及天顺鄄城并网后所形成的电费收费权及固定资产为质押物，取得借款人民币51,919.00万元，截至到上年末归还22,574,230.00元，ｱﾆｹｻ22,574,230.00ﾔ｣ﾊﾓ474,041,540.00ﾔ。ﾌﾋﾛｳﾒﾌﾋﾌｲﾆﾄｳﾓｵ19,707.00ﾍﾔｶﾆｴｵﾎﾖﾑﾎ｣ﾈｵｽｿﾈﾃｱ194,454,703.93ﾔ｣ｽﾖｵﾉﾄﾄｹｻ10ﾍﾔ，ｱﾆｹｻ20.00ﾍﾔ｣ﾊﾓ194,154,703.93ﾔ。

2.期末抵押借款中：天顺常熟以土地使用权做为抵押物，并由本公司提供担保取得借款人民币7,000.00万元，本期归还350.00万元，剩余6,650.00万元；以机器设备为抵押物，以售后回租的方式取得借款人民币20,291,333.33元，截至到上年末归还6,696,140.00元，本期归还3,653,991.66元，剩余9,941,201.67元。天顺菏泽以其所享有的电费收费权、房屋建筑物、部分机器设备及土地使用权做为抵（质）押物，以及天顺北京持有的天顺菏泽股权、并由本公司提供保证，取得借款人民币50,000.00万元，前期归还1,000.00万元，本期归还1,500.00万元，剩余47,500.00万元。

3.期末保证借款中：本公司为天顺南阳提供担保，取得借款人民币54,114.75万元，本期归还1,500.00万元，剩余52,614.75万元。

30、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2017 天顺债	267,313,991.96	259,947,613.65
减：一年内到期的应付债券	-267,313,991.96	-259,947,613.65
合计		

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
2017 天顺债	100.00	2017 年 8 月 14 日	3 年	400,000,000.00	259,947,613.65		6,961,008.60	405,369.71			267,313,991.96
合计	--	--	--								

31、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	317,613,548.83	393,689,072.56
专项应付款		
合计	317,613,548.83	393,689,072.56

（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
应付融资租赁款	465,741,826.18	537,055,164.06
其中：应付融资租赁款	590,382,975.76	686,151,266.18
未确认融资费用	-39,921,272.17	-53,358,633.75
应付融资租赁款进项税	-84,719,877.41	-95,737,468.37
债转	7,395,652.18	13,734,782.62
小计	473,137,478.36	550,789,946.68
减：一年内到期的长期应付款	155,523,929.53	157,100,874.12
合计	317,613,548.83	393,689,072.56

其他说明：

32、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	1,779,019,047.00						1,779,019,047.00

其他说明：

33、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）	1,681,904,339.74			1,681,904,339.74
其他资本公积	23,582,411.75			23,582,411.75
合计	1,705,486,751.49			1,705,486,751.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为奖励职工而收购的本公司股份	80,461,519.11			80,461,519.11
合计	80,461,519.11			80,461,519.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-23,693,263.25	320,855.46			80,213.87	240,641.59		-23,452,621.66
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的								

其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-23,693,263.25	320,855.46			80,213.87	240,641.59		-23,452,621.66
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,659,201.95	-1,043,973.68				-1,043,973.68		615,228.27
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,659,201.95	-1,043,973.68				-1,043,973.68		615,228.27
其他综合收益合计	-22,034,061.30	-723,118.22			80,213.87	-803,332.09		-22,837,393.39

36、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	121,081,495.29			121,081,495.29
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	121,081,495.29			121,081,495.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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		1,668,357,460.18
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,306,793,768.81	1,668,357,460.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	543,098,100.19	334,025,547.62
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	175,774,186.41	107,109,764.02
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,674,117,682.59	1,895,273,243.78

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 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、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	3,165,661,227.73	2,213,230,874.61	2,405,413,470.28	1,748,299,792.97
其他业务	57,968,880.76	40,081,099.01	24,073,848.30	14,536,597.82
合计	3,223,630,108.49	2,253,311,973.62	2,429,487,318.58	1,762,836,390.79

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2	本期发生额	合计
商品类型				
其中：				
风塔及相关产品			2,131,674,588.77	2,131,674,588.77
叶片及相关产品			640,709,742.30	640,709,742.30
风力发电			393,276,896.66	393,276,896.66
其他业务收入			57,968,880.75	57,968,880.75

按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			3,223,630,108.49	3,223,630,108.49

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：无。

其他说明：无。

39、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	10,412,029.99	1,419,429.90
教育费附加	5,763,342.04	686,286.42
资源税		
房产税	2,379,847.27	2,177,127.65
土地使用税	1,745,056.24	1,866,411.20
车船使用税	13,167.03	9,415.82
印花税	1,825,391.77	1,226,567.04

地方教育费附加	3,842,228.00	440,539.36
其他	1,099,888.66	708,720.39
合计	27,080,951.00	8,534,497.78

其他说明：

报告期税金及附加增加，主要是由于报告期，公司缴纳的增值税附加税增加所致。

40、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,389,357.83	3,905,128.33
运输费	131,692,377.60	97,115,612.51
出口费用	8,172,092.00	13,214,364.55
投标费	4,230,120.40	3,715,020.35
售后服务费	930,052.95	3,784,819.56
业务招待费	88,548.10	378,144.73
其 他	578,260.69	970,090.43
合计	147,080,809.57	123,083,180.46

其他说明：

报告期销售费用与去年同期相比增长，主要是由于报告期销售收入增长，运输费用相应增加所致。

41、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,707,878.38	47,269,933.83
办公费	6,351,495.81	3,803,299.07
保险费	3,171,203.15	1,266,126.87
差旅费	3,752,120.92	3,647,248.11
顾问费	6,455,271.14	4,227,524.35
其他	578,368.78	112,808.07
无形资产摊销	4,216,892.05	3,679,290.19
项目运营费		3,222,115.70
业务招待费	3,417,832.15	3,249,393.06
折旧费	4,321,301.16	3,394,957.07
租赁费	7,930,228.07	7,267,816.95

合计	105,902,591.61	81,140,513.27

其他说明：

报告期管理费用与去年同期相比增长，主要是由于随公司业务规模发展，管理人员职工薪酬及办公费等相应增加所致。

42、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	17,676,982.50	13,978,049.46
合计	17,676,982.50	13,978,049.46

其他说明：

43、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	122,043,796.28	109,633,840.54
减：利息收入	8,058,793.75	15,504,573.16
银行手续费	5,196,551.75	7,420,127.46
汇兑损益	-402,746.51	16,875,380.63
其他	2,860,772.98	1,204,265.78
合计	121,639,580.76	85,878,279.99

其他说明：

报告期财务费用与去年同期相比增长，主要是由于报告期利息支出增加及汇兑收益减少所致。

44、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
一、计入其他收益的政府补助	1,897,588.38	68,501.72
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	87,941.55	25,542.90
合计	1,985,529.93	94,044.62

45、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	4,651,638.42	9,877,484.65
处置长期股权投资产生的投资收益	65,660,874.49	15,047,051.15
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,066,809.38	
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,522,699.95
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益		4,228,697.73
合计	73,379,322.29	32,675,933.48

其他说明：

报告期投资收益较上年同期大幅增长，主要系处置长期股权投资产生的投资收益增长所致。

46、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	10,786,489.83	
合计	10,786,489.83	

其他说明：

报告期公允价值变动收益系其他非流动金融资产公允价值变动所致。

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		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失	793,877.00	
合同资产减值损失		
应收账款信用减值损失	-13,497,873.86	
其他应收款信用减值损失	-1,487,705.04	
合计	-14,191,701.90	

其他说明：

48、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-7,367,504.37
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-20,709,241.28
十二、其他		
合计		-28,076,745.65

其他说明：

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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-674,351.08	-24,544.00

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
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		190,000.00	
罚款收入	294,600.72	157,435.29	294,600.72
融资租赁提前收回租金收益	1,556,381.45	1,263,912.20	1,556,381.45
保险赔款	15,544.00		15,544.00
其他	246,355.63	893,282.02	246,355.63
合计	2,112,881.80	2,504,629.51	2,112,881.80

其他说明：

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
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	40,000.00		40,000.00
罚金、滞纳金	476,724.86	197,963.83	476,724.86
其他	738,649.79	294,519.27	738,649.79
合计	1,255,374.65	492,483.10	1,255,374.65

其他说明：

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	89,746,224.77	51,820,978.45
递延所得税费用	-9,909,629.03	-183,207.96
合计	79,836,595.74	51,637,770.49

（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	647,081,760.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	161,770,440.02
子公司适用不同税率的影响	-88,747,352.44
调整以前期间所得税的影响	2,169,650.06
非应税收入的影响	-1,358,805.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,531.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,993,131.80
所得税费用	79,836,595.74

其他说明

报告期所得税费用较上年同期增长较大，主要是由于本期税前利润总额增长，相应所得税费用增加所致。

53、其他综合收益

详见附注 35。

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	8,646,066.33	14,848,351.27
政府补助	1,985,529.93	4,158,500.73
保险赔款		583,467.82
押金保证金	821,093.29	48,198,745.07
往来款		594,490.47
其他	4,566,944.12	3,515,137.64
合计	16,019,633.67	71,898,693.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（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
往来款		890,716.47
出口费用	8,172,092.00	225,730.00
押金保证金	8,817,929.33	50,466,391.07
保险费	3,266,491.85	928,412.24
银行手续费	5,326,686.98	7,859,596.09
差旅费	3,752,120.92	3,106,997.40
顾问咨询费	6,455,271.14	1,638,484.60
售后服务费	930,052.95	460,068.97
业务招待费	3,506,380.25	2,736,842.06
办公费	6,351,495.81	1,322,252.71
中介劳务费		1,555,450.29
房租	7,930,228.07	5,581,226.98
备用金		1,840,934.07
后勤费用		3,612,061.67
垫付付款		4,000,000.00
购标费	4,230,120.40	818,110.00
其他	2,403,097.23	5,909,429.46
合计	61,141,966.93	92,952,704.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（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
融资租赁利息及佣金、手续费	24,001,744.48	
融资租赁留购款		8,715,535.64
零售租金		54,850,874.06
保证金		12,320,037.02
罚息		157,289.87
其他		481,018.25
合计	24,001,744.48	76,524,754.84

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（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
投标保证金	6,000,000.00	12,197,069.25
融资租赁相关其他支出	12,825,396.53	
其他		30,406,718.47
合计	18,825,396.53	42,603,787.72

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（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
收回保证金	356,720,544.40	171,834,233.38
合计	356,720,544.40	171,834,233.38

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（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
存入保证金	233,878,847.79	586,009,275.40
融资资产管理咨询费	12,000,000.00	30,000,180.00
合计	245,878,847.79	616,009,455.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	567,245,164.38	333,177,940.20
加：资产减值准备		28,076,745.65
加：信用减值损失	14,191,701.90	
固定资产折旧、油气资产折耗、	146,885,471.07	102,367,233.41

生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧		
无形资产摊销	4,817,391.43	3,656,830.17
长期待摊费用摊销	22,998,401.01	17,299,185.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	674,351.08	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-10,786,489.83	
财务费用（收益以“－”号填列）	124,371,687.52	127,713,486.95
投资损失（收益以“－”号填列）	-73,956,965.46	-32,675,933.48
处置子公司损失	577,643.17	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,043,815.88	-67,400.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,461,951.31	-14,024.63
存货的减少（增加以“－”号填列）	-235,068,722.75	-113,767,813.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-463,055,213.65	-814,635,381.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-493,212,784.53	372,895,606.25
其他	-11,271,636.64	14,972,552.66
经营活动产生的现金流量净额	-412,095,768.49	38,999,026.97
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	565,243,808.29	844,298,479.25
减：现金的期初余额	890,554,515.28	1,379,561,500.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-325,310,706.99	-535,263,021.51

（2）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	33,000,000.00
其中：	--
本期处置子公司沈阳天顺金属于本期收到的现金或现金等价物	33,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	70,375.64
其中：	--
丧失控制权日沈阳天顺金属持有的现金及现金等价物	70,375.64
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	32,929,624.36

其他说明：

（3）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	565,243,808.29	890,554,515.28
其中：库存现金	21,693.00	19,498.51
可随时用于支付的银行存款	487,149,124.50	748,098,998.96
可随时用于支付的其他货币资金	78,072,990.78	142,436,017.81
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	565,243,808.29	890,554,515.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

报告期末现金及等价物不包括定期存单197,070,000.00元、银行承兑汇票保证金500,000.00元、保函保证金36,014,211.79元及证券账户存款294,636.00 元。

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	311,951,838.57	银票保证金及受限定存
应收票据	164,420,586.18	承兑汇票质押给银行开具承兑汇票
存货		
固定资产	3,382,994,860.83	融资租赁及售后回租
无形资产	168,357,981.18	融资租赁及银行借款
应收账款	727,632,923.87	质押借款
长期股权投资	1,072,182,554.08	质押借款
合计	5,827,540,744.71	--

其他说明：

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	--	--	31,066,840.94
其中：美元	1,170,788.55	7.0795	8,288,597.54
欧元	2,271,989.77	7.9610	18,087,310.56
港币			
新加坡元	46,869.10	5.0813	238,155.96
丹麦克朗	3,499,199.33	1.0685	3,738,894.48
印度卢比	7,218,224.47	0.0989	713,882.40
应收账款	--	--	313,487,083.30
其中：美元	43,828,509.06	7.0795	310,283,929.89
欧元	402,355.66	7.9610	3,203,153.41
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

预付账款			117,553,313.64
其中：美元	15,755,957.00	7.0795	111,544,297.58
其中：欧元	754,806.69	7.9610	6,009,016.06
应付账款			35,382,144.44
其中：美元	4,125,120.59	7.0795	29,203,791.22
其中：欧元	776,077.53	7.9610	6,178,353.22
预收账款			2,692,664.25
其中：美元	380,346.67	7.0795	2,692,664.25
短期借款			141,869,498.66
其中：美元	20,039,480.00	7.0795	141,869,498.66

其他说明：

（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
高新技术产业开发区财政局奖励	650,000.00	其他收益	650,000.00
政府返岗稳岗补贴	302,298.20	其他收益	302,298.20
2019 年度先进企业奖	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019 年度太仓港区科技创新奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
太仓市科技局工程技术研究中心奖励	160,000.00	其他收益	160,000.00
2020 年第一季度复产达产奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
太仓市就业创业补贴	109,782.00	其他收益	109,782.00
2019 年度第一批省级工业和信息产业转型省级专项资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
个税手续费返还等	87,941.55	其他收益	87,941.55
其他	115,508.18	其他收益	115,508.18

合计	1,985,529.93		1,985,529.93

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

无政府补助退回情形。

八、合并范围的变更

1、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
沈阳天顺金属有限公司	38,000,000.00	100.00%	股权转让	2020 年 03 月 31 日	净资产及生产经营决策的控制权已转移给购买方的日期	-577,643.17	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

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

2、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：

1）公司报告期内新设启东天顺风电叶片有限公司、射阳天顺风电设备有限公司，纳入合并范围；

2）公司报告期内注销白城天成新能源有限公司、濮阳市天顺新能源有限公司、广西上思广顺新能源有限公司、英德长风新

能源有限公司，不再纳入合并范围；

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	
苏州天顺风能设备有限公司	江苏太仓	江苏太仓	风电塔架制造与销售	100.00%		非同一控制合并
天顺（连云港）金属制品有限公司	江苏连云港	江苏连云港	风电塔架制造与销售	100.00%		同一控制合并
包头天顺风电设备有限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	风电塔架制造与销售		100.00%	投资设立
苏州天顺新能源科技有限公司	江苏太仓	江苏太仓	风电塔架制造与销售		100.00%	投资设立
天顺（珠海）新能源有限公司	广东珠海	广东珠海	风电塔架制造与销售		82.18%	非同一控制合并
菏泽天顺新能源设备有限公司	山东鄄城	山东鄄城	风电塔架制造与销售		100.00%	投资设立
商都县天顺风电设备有限责任公司	内蒙古商都	内蒙古商都	风电塔架制造与销售		100.00%	投资设立
濮阳天顺风电叶片有限公司	河南濮阳	河南濮阳	风电塔架制造与销售		100.00%	投资设立
苏州天顺风电叶片技术有限公司	江苏常熟	江苏常熟	风电塔架制造与销售		80.00%	投资设立
昆山风速时代新能源有限公司	江苏昆山	江苏昆山	风电塔架制造与销售		80.00%	非同一控制合并
苏州天利投资有限公司	中国上海	中国上海	股权投资等	100.00%		投资设立
中联利拓融资租赁股份有限公司	中国上海	中国上海	融资租赁		75.00%	投资设立
Titan Wind Energy (Singapore) Pte.Ltd	Singapore	Singapore	一般进出口贸易	100.00%		投资设立

Tianshun Wind Energy(India) Pvt.,Ltd	India	India	风电塔架制造与销售		100.00%	投资设立
Titan Wind Energy(Europe) A/S	Danmark	Danmark	风电塔架制造与销售		100.00%	非同一控制合并
Titan Wind Operational Support Europe APS	Danmark	Danmark	Operational Support		100.00%	投资设立
Titan Wind Energy (Germany)GmbH	Germany	Germany	风电塔架 制造与销售		100.00%	投资设立
上海天顺风能清洁能源开发有限公司	中国上海	中国上海	新能源开发投资	100.00%		非同一控制合并
哈密宣力风力发电有限公司	新疆哈密	新疆哈密	风电场项目开发		100.00%	非同一控制合并
北京天顺风能开发有限公司	中国北京	中国北京	新能源开发投资		100.00%	非同一控制合并
菏泽广顺新能源有限公司	山东菏泽	山东菏泽	风电场项目开发		100.00%	投资设立
鄄城广顺新能源有限公司	山东鄄城	山东鄄城	风电场项目开发		100.00%	投资设立
南阳广顺新能源有限公司	河南南阳	河南南阳	风电场项目开发		100.00%	投资设立
聊城市京顺风电有限责任公司	山东聊城	山东聊城	风电场项目开发		100.00%	投资设立
滨州市沾化区京顺风电有限公司	山东滨州	山东滨州	风电场项目开发		100.00%	投资设立
沈阳天顺新能源有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	风电场项目开发		100.00%	投资设立
深圳天顺智慧能源科技有限公司	广东深圳	广东深圳	新能源产品的研发、设计及配套的工程解决方案		70.00%	投资设立
上海天顺风能能源科技有限公司	上海崇明	上海崇明	新能源产品的研发、设计及配套的工程解决方案		70.00%	投资设立
宣城长风新能源有限公司	安徽宣城	安徽宣城	风力发电场的运营与维护		100.00%	投资设立

苏州天顺清洁能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	清洁能源技术开发		65.00%	投资设立
东明长风万里新能源有限公司	山东东明	山东东明	风力发电场的运营与维护		100.00%	投资设立
汉川长风新能源有限公司	湖北汉川	湖北汉川	风力发电场的运营与维护		100.00%	投资设立
汉川恒风新能源有限公司	湖北汉川	湖北汉川	风力发电场的运营与维护		100.00%	投资设立
启东天顺风电叶片有限公司	江苏启东	江苏启东	风电塔架制造与销售		80.00%	投资设立
射阳天顺风电设备有限公司	江苏射阳	江苏射阳	风电塔架制造与销售		100.00%	投资设立

2、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	
深圳科创新源新材料股份有限公司	中国深圳	中国深圳	新型环保材料的研发与销售		15.64%	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：

苏州天利投资有限公司（以下简称“苏州天利”）于2013年12月投资深圳科创新源新材料股份有限公司，截至2020年6月30日，持股比例低于20%，但派出一名董事，对深圳科创具有重大影响。

（2）重要联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
流动资产	503,207,616.53	459,700,984.27
非流动资产	271,501,601.68	247,228,382.80
资产合计	774,709,218.21	706,929,367.07
流动负债	180,616,278.90	139,423,347.87
非流动负债	7,034,697.47	8,200,179.24
负债合计	187,650,976.37	147,623,527.11

少数股东权益	7,330,041.64	7,105,229.72
归属于母公司股东权益	579,728,200.20	552,200,610.24
按持股比例计算的净资产份额	90,669,490.51	97,766,660.83
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	84,920,651.87	91,103,134.55
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	158,461,686.78	171,114,790.34
净利润	35,439,228.20	22,050,353.47
终止经营的净利润		
其他综合收益	-316,674.24	
综合收益总额	35,122,553.96	22,050,353.47
本年度收到的来自联营企业的股利	1,952,705.99	

其他说明

（3）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	333,729,627.95	334,499,662.44
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-770,034.49	4,203,308.79
--其他综合收益		

--综合收益总额	-770,034.49	4,203,308.79

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过渡影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）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；定性标准为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。

（2）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。

（3）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。

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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司应收账款、其他应收款风险敞口信息见合并财务报表项目注释5和8。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2020年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020年6月30日余额	到期时间			
		1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	2,410,085,826.82	2,410,085,826.82	-	-	-
应付票据	563,736,894.69	563,736,894.69	-	-	-
应付账款	872,660,279.15	872,660,279.15	-	-	-
其他应付款	196,323,956.39	196,323,956.39	-	-	-
一年内到期的非流动负债	528,705,730.89	528,705,730.89	-	-	-
长期借款	1,678,269,487.65		110,148,460.00	110,148,460.00	1,457,972,567.65
长期应付款	317,613,548.82	-	176,528,886.11	134,105,355.97	6,979,306.74
合计	6,567,395,724.41	4,571,512,687.97	286,677,346.11	244,253,815.97	1,464,951,874.39

3、市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元、欧元、新加坡元、丹麦克朗和印度卢比计价的货币资金、应收账款、预付账款、应付账款、预收账款、其他应收款、其他应付款和短期借款有关，除出口产品销售和境外的下属子公司使用美元、欧元、新加坡元、丹麦克朗和印度卢比计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

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	99,288,470.00			99,288,470.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	99,288,470.00			99,288,470.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	99,288,470.00			99,288,470.00
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	99,288,470.00			99,288,470.00
（六）交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计	--	--	--	--

量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

期末交易性金融资产公允价值确定依据：投资基金根据基金估值报告；货币基金根据公示的市场价格。

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

本公司对投资的合伙企业估值的，公允价值为第二层次。公司根据各合伙企业对外投资的底层资产情况分别进行估值，然后按照本公司在合伙企业中所享有的份额计算本公司应享有的底层资产市值份额，确认债务工具公允价值。底层资产具体估值方法如下：

<table>
<tr><th colspan="5">底层资产目前状态</th><th>估值方法</th></tr>
<tr><td colspan="5">已上市公司</td><td>按照估值日最近一个交易日股票收盘价计算市值</td></tr>
<tr><td rowspan="6">未上市公司</td><td colspan="4">最近一年新投资</td><td>按照投资成本计算</td></tr>
<tr><td rowspan="5">投资超过一年</td><td colspan="3">最近存在转让或再融资的</td><td>按照转让或再融资价格计算</td></tr>
<tr><td rowspan="4">最近未发生转让或再融资</td><td rowspan="2">公司最近一年未亏损</td><td>已申报IPO</td><td>按照最近一年净利润*可比上市公司市盈率（大于30的取30）*70%计算</td></tr>
<tr><td>未申报IPO</td><td>按照最近一年净利润*可比上市公司市盈率（大于30的取30）*50%计算，若估值低于按照投资协议约定的回购金额，则取回购金额为估值结果。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">公司最近一年出现亏损</td><td>已申报IPO</td><td>按照最近一期末净资产*可比上市公司市净率*70%计算，可比上市公司市净率*70%大于2的则取2</td></tr>
<tr><td>未申报IPO</td><td>按照最近一期末净资产*可比上市公司市净率*50%计算，若估值低于按照投资协议约定的回购金额，则取回购金额为估值结果。</td></tr>
</table>

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
上海天神投资管理有限公司	上海市	投资咨询	1,000 万元	29.81%	29.81%

本企业的母公司情况的说明

上海天神由自然人严俊旭独资，主要从事投资咨询、投资管理咨询，商务信息咨询，企业管理咨询，市场营销策划等，法定代表人严俊旭。

本企业最终控制方是严俊旭。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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、在其他主体中的权益。

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
REAL FUN HOLDINGS LIMITED	持有本公司 5%以上股权的股东
太仓安顺船务代理有限公司	严俊旭控制的公司
上海安顺船务代理有限公司	严俊旭控制的公司

其他说明

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
上海安顺船务代理有限公司及太仓安顺船务代理有限公	国际船舶代理	11,730,779.40	65,000,000.00	否	29,047,800.00

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

无

（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	太仓安顺船务代理有限公司	961,674.30	1,235,376.16
应付账款	上海安顺船务代理有限公司	4,349,372.52	11,442,383.42

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

不适用。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

公司无重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

公司无资产负债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。

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

单位： 元

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

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

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

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

单位： 元

项目		分部间抵销	合计

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

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	7,214,897.11	36.07%	7,214,897.11	100.00%	0.00	7,307,707.34	8.34%	7,307,707.34	100.00%	0.00
其中：										
客户一	7,214,897.11	36.07%	7,214,897.11	100.00%	0.00	7,307,707.34	8.34%	7,307,707.34	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	12,789,359.98	63.93%	3,981,434.67	31.13%	8,807,925.31	80,281,308.26	91.66%	7,828,809.61	9.75%	72,452,498.65
其中：										
组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	8,262,632.50	41.30%	3,981,434.67	48.19%	4,281,197.83	13,116,921.89	14.98%	7,828,809.61	59.68%	5,288,112.28
组合2应收内部单位往来款	4,526,727.48	22.63%			4,526,727.48	67,164,386.37	76.68%			67,164,386.37
合计	20,004,257.09	100.00%	11,196,331.78	55.97%	8,807,925.31	87,589,015.60	100.00%	15,136,516.95	17.28%	72,452,498.65

按单项计提坏账准备：7,214,897.11

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
客户一	7,214,897.11	7,214,897.11	100.00%	预计无法收回
合计	7,214,897.11	7,214,897.11	--	--

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
合计			--	--

按组合计提坏账准备：组合 1 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款 3,981,434.67

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,393,864.12	168,476.56	5.00%
1-2 年	127,374.02	12,737.40	10.00%
2-3 年	1,344,533.79	403,360.14	30.00%
3 年以上	3,396,860.57	3,396,860.57	100.00%
合计	8,262,632.50	3,981,434.67	--

确定该组合依据的说明：

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
合计			--

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）	7,376,088.24
1 至 2 年	127,374.02
2 至 3 年	1,889,037.15
3 年以上	10,611,757.68
3 至 4 年	9,576,495.18
4 至 5 年	1,035,262.50
5 年以上	
合计	20,004,257.09

（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	
按单项计提坏账准备	7,307,707.34	-92,810.23				7,214,897.11
按组合计提坏账准备	7,828,809.61	-3,847,374.94				3,981,434.67
合计	15,136,516.95	-3,940,185.17				11,196,331.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

合计		--

注：说明转回或收回原因，确定原坏账准备比例的依据及其合理性。

（3）本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销应收款。

（4）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	7,214,897.11	36.07%	7,214,897.11
第二名	3,803,848.23	19.02%	
第三名	2,887,566.13	14.43%	144,378.31
第四名	1,207,138.27	6.03%	1,207,138.27
第五名	811,579.95	4.06%	811,579.95
合计	15,925,029.69	79.61%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末应收账款中无应收持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位。

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	101,392,397.09	101,392,397.09
其他应收款	3,268,690,946.82	3,557,411,606.80
合计	3,370,083,343.91	3,658,804,003.89

（1）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
包头天顺风电设备有限公司	101,392,397.09	101,392,397.09
合计	101,392,397.09	101,392,397.09

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
包头天顺风电设备有限公司	101,392,397.09	3-4 年	未结算	内部往来，无减值风险
合计	101,392,397.09	--	--	--

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）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
往来款	3,263,931,288.82	3,557,384,718.61
保证金	2,511,786.22	2,506,544.00
备用金	18,980.04	42,885.62
股权转让应收款	5,000,000.00	
合计	3,271,462,055.08	3,559,934,148.23

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	2,522,541.43			2,522,541.43
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	248,566.83			248,566.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	2,771,108.26			2,771,108.26

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）	1,854,369,690.73
1 至 2 年	799,695,774.26
2 至 3 年	198,347,800.00
3 年以上	419,048,790.09
3 至 4 年	252,188,790.09
4 至 5 年	166,860,000.00
5 年以上	
合计	3,271,462,055.08

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	
按组合计提坏账准备	2,522,541.43	248,566.83				2,771,108.26

合计	2,522,541.43	248,566.83				2,771,108.26

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

无本期核销其他应收款。

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	往来款	732,559,500.00	0-3 年	22.74%	0.00
第二名	往来款	465,100,000.00	1 年以内	14.44%	0.00
第三名	往来款	381,797,668.65	1 年以内	11.85%	0.00
第四名	往来款	283,105,099.38	1-3 年	8.79%	0.00
第五名	往来款	275,204,065.52	1 年以内	8.54%	0.00
合计	--	2,137,766,333.55	--	66.36%	0.00

6）涉及政府补助的应收款项

无。

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

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	2,435,272,057.80		2,435,272,057.80	2,367,457,680.69		2,367,457,680.69
对联营、合营企						

业投资						
合计	2,435,272,057.80		2,435,272,057.80	2,367,457,680.69		2,367,457,680.69

（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		
沈阳风电金属有限公司	89,075,622.89	341,827.58	89,417,450.47				
天顺（连云港）金属制品有限公司	73,556,014.39					73,556,014.39	
天顺（苏州）风电设备有限公司	598,931,550.00					598,931,550.00	
TITAN WIND ENERGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	223,995,761.77					223,995,761.77	
苏州天利投资有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
广西上思广顺新能源有限公司	13,000,000.00		13,000,000.00				
白城天成新能源有限公司	13,000,000.00		13,000,000.00				
上海天顺风能清洁能源开发有限公司	1,226,343,845.64	159,520,000.00				1,385,863,845.64	
深圳天顺智慧能源科技有限公司	29,554,886.00	23,370,000.00				52,924,886.00	
合计	2,367,457,680.69	183,231,827.58	115,417,450.47			2,435,272,057.80	

（2）其他说明

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			1,062,044.09	3,621,090.28
其他业务	122,285,218.70	96,769,141.97	531,747,347.89	509,331,416.33
合计	122,285,218.70	96,769,141.97	532,809,391.98	512,952,506.61

与履约义务相关的信息：

不适用。

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-77,417,450.47	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	135,000,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行理财产品收益		3,912,641.83
合计	57,582,549.53	3,912,641.83

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	-674,351.08	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	1,897,588.38	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	65,660,874.49	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	857,507.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	17,040,994.93	
少数股东权益影响额	418,982.65	
合计	50,281,641.36	--

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	8.93%	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.10%	0.28	0.28

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

第十二节 备查文件目录

1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
2. 报告期内再中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第十三节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

□ 是 □ 否 √ 不适用

报告期内是否被行政处罚

□ 是 □ 否 √ 不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

天顺风能（苏州）股份有限公司

董事长：严俊旭

2020年8月21日