

Goaland 高澜



半年度报告 / 2019年

广州高澜节能技术股份有限公司



广州高澜节能技术股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-052

2019 年 07 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李琦、主管会计工作负责人梁清利及会计机构负责人(会计主管人员)钱瑶声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规划及事项的陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

1、本公司经营业务与下游应用领域市场景气度密切相关。如果下游市场需求显著下降，将对本公司的经营状况、营业收入、营业利润产生重大影响，存在经营业绩下滑的风险。

电力电子装置用纯水冷却设备的下游市场来源于发电、输电、配电及用电的各个环节，是电力工业中必需的基础设备，广泛应用于直流输电、新能源发电、柔性交流输配电以及大功率电气传动等领域。纯水冷却设备的市场发展以电力工业投资规模为基础，同时也受宏观经济、能源产业发展政策、电力工业技术进步以及相关电力电子装备产品发展的影响。近几年，受益于国家产业政策以及电力工业系统总体投资规模的稳定增长，电气机械及器材相关产业得到了快速发展。可能影响本公司下游应用领域市场需求变化的主要因素包括：

(1) 经济发展水平和人口规模，其决定了电力能源的整体需求；

(2) 高压输电、新能源发电等领域的国家产业政策；

(3) 不同应用领域发展水平和发展阶段的差异决定了高压直流输电电网建设、新能源发电等领域的电力投资会呈现一定阶段性波动；

(4) 高压输电、新能源发电领域技术的进步和发展；

(5) 高压直流输电网络建设的投资规模、投资进度；

(6) 风电投资规模、新增装机容量规划的实现以及单位装机容量 1.5MW 以上机组的数量；

(7) 光伏发电投资规模、新增装机容量规划的实现以及使用水冷技术逆变器的数量。

2、公司应收账款余额较大，给公司带来较大的资金压力和一定的经营风险。如果未来下游客户业绩下滑和资金趋紧，可能会导致进一步延长应收账款收回周期甚至发生坏账，从而给公司经营业绩造成不利影响。

公司应收账款规模较大主要受分阶段收款的货款结算方式、信用期、客户付款审批流程较长、营业收入呈季节性波动、质保金等因素影响。未来随着公司业务规模的不断扩大，若应收账款规模过快增长，应收账款周转率持续下降，将给公司带来较大的营运资金压力和一定的经营风险。若未来下游客户情况发生不利变化，可能导致公司应收账款发生坏账或进一步延长应收账款收回周期，从而给公司经营业绩造成一定程度的影响。

3、公司综合毛利率水平较高，如果未来行业竞争格局发生变化，公司不能在未来竞争中继续保持领先的优势，公司将面临毛利率下降的风险，给公司盈利能力带来不利影响。

电力电子装置用纯水冷却设备产品是高热流密度电气设备的关键配套设备，具有定制化设计和制造、系统集成等特点。近年来，随着我国纯水冷却设备产业的快速成长，行业整体盈利能力较高，产品毛利率维持在较高水平。但随着风电整机终端价格下降、国内直流产品竞争加剧及拓展海外市场的影响，公司产品毛利率有所下滑。

4、新产品开发和新应用领域的拓展风险

公司已为进入新的应用领域和开发新产品进行了大量的技术储备和市场调研。目前新产品水冷散热器已进入市场推广应用阶段；正在开拓的应用领域有交通行业用大功率驱动、信息电子及大科学研究领域等。公司产品能否迅速进入这些应用领域并取得突破，主要取决于以下因素：

(1) 下游应用领域技术发展进程，水冷技术接受程度；

(2) 国家宏观政策影响，基础设施投资力度；

(3) 公司持续的技术创新能力、稳定可靠的产品质量以及市场开拓能力。

如果公司的产品不能在短期内切入新的应用领域并提高市场份额，将制约公司未来的业务成长空间。

5、国际市场业务的拓展风险

公司正积极进行国际业务的市场拓展工作，目前，公司正积极与 GE、ABB、SIEMENS 等开展业务合作，国际市场业务拓展在稳步推进中。公司国际市场业务开拓能否取得较大突破的主要因素包括：

(1) 对国际市场的法律及商业环境的了解程度；

(2) 能否快速适应国际市场产品设计理念、技术沟通能否达成一致；

(3) 产品质量及售后服务、国际项目成功经验等仍是国际市场客户非常关注的因素；

(4) 公司国际化后备人才的储备情况。

如果未来国际市场业务开拓不顺利或未能达到预期，将影响公司国际市场业务发展潜力和成长空间。

6、技术人才流失风险

本公司作为一家国家高新技术企业，拥有稳定、高素质的技术人才队伍对公司未来的发展至关重要。公司十分注重对于技术人员的科学管理，建立了适应人才特性的事业平台，制定了具有竞争力的薪酬激励方案，为技术人才提供了一个良好的发展平台。但随着行业竞争日趋激烈，如果本公司未来不能在薪酬、福利及个人职业发展规划等方面为技术人才持续提供具有竞争力的发展平台，可能会造成技术人才队伍的不稳定，从而对本公司的生产经营及研发技术工作造成一定影响。

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	3
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	19
第五节 重要事项	29
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	45
第九节 公司债相关情况	46
第十节 财务报告	47
第十一节 备查文件目录	162

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、高澜股份	指	广州高澜节能技术股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
天风证券、保荐机构	指	天风证券股份有限公司
立信、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
智网信息	指	广州智网信息技术有限公司
岳阳高澜	指	岳阳高澜节能装备制造有限公司
美国高澜	指	GOALAND ENERGY CONSERVATION TECH USA LIMITED,中文名为"高澜节能技术美国有限责任公司"
湖南高涵	指	湖南高涵热管理技术有限公司
股东大会	指	广州高澜节能技术股份有限公司股东大会
董事会	指	广州高澜节能技术股份有限公司董事会
监事会	指	广州高澜节能技术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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
电力电子装置	指	以电力电子技术变换和开关电力的装置，主要应用于电能变换领域，又称变流装置。它包括整流器、逆变器、直流变流器、交流变流器、各类电源和开关、电机调速装置、直流输电装置、感应加热装置、无功补偿装置、电镀电解装置、家用电器变流装置等
电力电子装置用纯水冷却设备、纯水冷却设备、水冷设备	指	用于大功率密度电力电气设备的冷却，利用高绝缘性和高比热容的纯水作为主要冷却媒介，对电能生产、传输、转换和使用过程的大功率密度电气设备进行闭式循环强迫冷却，以提高设备的效率和可靠性，延长其使用寿命，从而提高能量转换及传输的效率，从而达到环保节能的一种冷却解决方案
水冷业务、水冷	指	本公司从事的纯水冷却设备研发、设计、生产及销售业务
直流水冷	指	本公司目前主要产品之一，直流输电换流阀纯水冷却设备
新能源发电水冷	指	本公司目前主要产品之一，新能源发电变流器纯水冷却设备
柔性交流水冷	指	本公司目前主要产品之一，柔性交流输配电晶闸管纯水冷却设备
电气传动水冷	指	本公司目前主要产品之一，大功率电气传动变频器纯水冷却设备

直流输电	指	将发电厂发出的交流电，经整流器转换成直流电输送至受电端，再用逆变器将直流电转换成交流电送到受端交流电网的一种输电方式
高压直流输电（HVDC）	指	High-voltage Direct Current Transmission，缩写为 HVDC，输电电压等级在直流正负 660 千伏以下以直流形式输送电能的输电方式
特高压直流输电（UHVDC）	指	Ultra High-voltage Direct Current Transmission，缩写为 UHVDC，输电电压等级在直流正负 800 千伏以上以直流形式输送电能的输电方式
柔性直流输电	指	采用电压源换流器实现换流的直流输电方式
柔性交流输电（FACTS）	指	Flexible AC Transmission Systems，简称 FACTS，基于电力电子设备或其他静止控制设备来增加系统可靠性和功率传输能力的交流输电方式
静止无功补偿器（SVC）	指	Static Var Compensator，简称 SVC，指与系统并联连接，无运动或旋转部件的无功功率补偿装置，特指采用晶闸管技术控制电抗器和电容器组的静止型动态无功补偿装置，是一种能够为电力系统快速、连续地提供容性和感性无功功率的电力电子装置
静止无功发生器（SVG）	指	Static Var Generator，又称 STATCOM，由并联接入系统的电压源换流器构成，其输出的容性或感性无功电流连续可调且独立于与系统连接点电压的补偿装置
换流阀	指	基于晶闸管或其它可关断器件串并联形成的高压阀塔组成的整流器和逆变器
中电普瑞	指	中电普瑞电力工程有限公司
西安西电	指	西安西电电力系统有限公司
ABB 四方	指	北京 ABB 四方电力系统有限公司
Swede Water	指	隶属于 ABB 集团电力系统部，主要从事纯水冷却设备的研发和生产
金风科技	指	新疆金风科技股份有限公司（上市公司，证券代码 002202）
天诚同创	指	北京天诚同创电气有限公司，金风科技全资子公司
湘电风能	指	湘电风能有限公司，系湘潭电机股份有限公司（上市公司，证券代码 600416）的控股子公司
东方电气	指	东方电气股份有限公司（上市公司，证券代码 600875）
梦网集团	指	梦网荣信科技集团股份有限公司（上市公司，证券代码 002123）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	高澜股份	股票代码	300499
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州高澜节能技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	高澜股份		
公司的外文名称（如有）	Guangzhou Goaland Energy Conservation Tech. Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Goaland		
公司的法定代表人	李琦		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢荣钦	廖翠
联系地址	广州市高新技术产业开发区科学城南云五路3号	广州市高新技术产业开发区科学城南云五路3号
电话	020-66616248	020-66616248
传真	020-66616247	020-66616247
电子信箱	ir@goaland.com.cn	liaoc@goaland.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 2018 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 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

4、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

2019 年 1 月 22 日，公司因办公电话系统调整，投资者关系传真号码由原号码“020-62800132”变更为“020-66616247”，其他联系方式不变。公司于 2019 年 1 月 22 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于投资者关系传真号码变更的公告》（公告编号：2019-003）。

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
营业总收入（元）	390,989,860.38	275,462,686.67	41.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,255,070.06	18,338,389.12	37.72%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	20,948,528.34	11,296,534.24	85.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-92,626,249.98	-56,661,756.36	-63.47%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
加权平均净资产收益率	3.59%	2.90%	0.69%
	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）	1,379,693,338.52	1,277,880,104.97	7.97%
归属于上市公司股东的净资产（元）	703,535,842.22	682,864,578.57	3.03%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

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）	-47,579.49	当期处置固定资产损益
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）	4,986,893.88	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	127,205.28	其他项
减：所得税影响额	759,977.95	
合计	4,306,541.72	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司的主要业务、主要产品及其用途

公司是目前国内电力电子装置用纯水冷却设备专业供应商，自设立以来，一直致力于电力电子装置用纯水冷却设备及控制系统的研发、设计、生产和销售，公司产品及服务技术应用领域广阔，目前已广泛应用于发电、输电、配电及用电各个环节电力电子装置的冷却。根据应用于不同行业和领域的电力电子装置，公司开发和销售的主要产品包括直流输电换流阀纯水冷却设备、新能源发电变流器纯水冷却设备、柔性交流输电晶闸管阀纯水冷却设备、大功率电气传动变频器纯水冷却设备以及各类水冷设备的控制系统。电力电子装置用纯水冷却设备是高热流密度设备中广泛应用的关键配套设备，具有换热效率高、几乎不消耗循环水、节约空间、安全可靠、经济环保等特点。利用纯水冷却设备可以大幅提高电力电子装置的工作效率和可靠性，延长其使用寿命，有效降低电能转换及传输过程的能量损耗，为设备安全、经济运行提供保障。

报告期内，公司的主要业务和主要产品未发生重大变化。

（二）经营模式

1、盈利模式

本公司属于先进制造类企业，采用一般制造业的盈利模式。通过个性化设计、定制化制造模式及长期的品牌积累获取不低于行业平均水平的利润。同时，在实现产业化、规模化的应用过程中，为各应用领域提供整体解决方案，在扩大市场份额的过程中，实现规模化的合理利润。简言之，本公司的盈利模式是在特定应用领域，将设计、制造出来的产品或服务销售给客户满足客户需求以获得盈利。

2、采购模式

公司采用“以销定购”、“保持一定的库存”的采购模式。对于定制化产品根据客户实际订单需求情况进行采购；对于定型产品、标准化生产的产品根据实际订单和市场需求预测进行采购，保持一定的库存。对于通用的原材料由于涉及种类较多，一般也会保持一定的库存备货。

公司供应链管理负责信息收集、市场调研和采购活动，并组织系统所需设备及组件、生产所需原材料的对外采购。主要物料分为外购原材料、外购标准部件、外协加工部件。外购原材料、外购标准部件指用于设备集成所用的标准部件以及用于自主生产制造的原材料。外协加工部件指供应商按照公司提供的图纸、技术参数等要求为公司定制化生产的零部件。外购原材料主要包括橡胶软管、管材、管道、钢板、阀门等；外购标准部件主要包括水泵、电机、电子元器件模块等；外协加工部件主要包括空气冷却器、散热器芯体、散热器风室、风叶、空气散热器等。公司采购遵循“好中选优”的原则，建立合格供应商档案，并结合产品质量和历史信用情况对供应商进行评价，根据评价情况及时更新供应商档案。根据产品的特点，公司采购方式包括批量采购、定量采购（包括外购标准部件、外协加工部件）、临时采购及招标采购等。

公司目前已形成了较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商均建立了长期良好的合作关系。

3、生产模式

公司的生产模式分为定制化生产、定型产品标准化生产两种。公司主要以定制化的生产模式为主，在定制化设计和制造的基础上，为满足同一客户对某一类型水冷设备批量化的需求，在定制化产品定型后进行标准化的生产。

（1）定制化的生产模式

公司直流水冷、柔性交流水冷、新能源发电水冷、电气传动水冷产品采取定制化的生产模式。公司结合技术管理工具和管理制度对生产过程制订了严格的控制体系，定制化产品生产主要包括物料准备、生产制造、出厂调试和检验、交付四个阶段。对于同一客户定制化的新能源发电水冷产品、电气传动水冷产品在接收到批量订单需求的情况下，由工艺部门组织定制化产品样机转小批量试制，并对定制化产品技术资料完成工艺标准化。小批量试制验证完毕后提交给生产部门实施大批量生

产。

（2）定型产品标准化的生产模式

根据销售订单及预测订单的需求来源，计划部门编制生产计划，下达生产订单和物料需求指令，生产部门根据标准工艺图纸、物料齐套等生产要素情况，按照生产计划要求下达给生产班组具体生产指令，组织生产，完成包装入库。在生产关键过程工序中实施过程检验，在生产完毕包装入库前实施出厂终检。为了保证生产的有序和应对需求的波动，适当建立标准产品一定的库存。公司标准批量产品主要为新能源发电水冷产品、电气传动水冷产品。

4、销售模式

本公司采取长期技术合作+品牌示范的方式开拓客户。本公司获取订单的方式主要有：（1）向粘性较高的客户投标后签署框架协议，获取框架协议下的持续订单；（2）向最终用户（业主）投标取得订单；（3）向系统集成商投标获取订单；（4）海外客户一般以进入合格供应商名录的方式获取订单。

公司采取“长期技术合作+品牌示范”的直销模式，主要系公司主要产品是电力系统的关键设备，对技术水平要求较高，通常产品的工程应用验证周期至少需要经过1-2年的时间，客户均为电力行业大型国有企业、上市公司，新进入企业需经过较长的时间和业绩积累方可获得用户的认可。因此，企业的经营业绩和品牌效应在行业内显得尤为重要，只有通过“长期技术合作+品牌示范”的模式才能增强和客户的粘性，保证公司的持续、快速发展。

（三）主要的业绩驱动因素

报告期，公司实现营业收入39,098.99万元，同比增长41.94%；归属于上市公司股东的净利润2,525.51万元，同比增长37.72%。随着公司“三新”（新产品、新领域、新区域）战略的推进及海外市场的进一步拓展，营业收入、净利润均较去年同期增长。主要原因如下：

1、公司持续推进“新产品、新领域、新区域”三新业务发展战略，加强市场推广，营业收入较去年同期增长幅度明显，其中新领域业务及工程运维服务收入增长幅度较大；

2、报告期内，公司优化内部组织结构，强力拉动公司管理，提升公司管理水平，并取得一定成效，销售费用、管理费用（剔除股权激励摊销费用的影响）增长幅度明显低于营业收入的增长幅度，凸显结构优化效应。

（四）报告期内公司所属行业的发展阶段、行业地位等

1、行业发展阶段

（1）直流发展阶段情况：

根据国家发改委、国家能源局发布的《电力发展“十三五”规划（2016-2020）》，重点任务将积极发展水电，统筹开发与外送，期间将重点依托西南水电基地开发，建成金沙江中游送电广西、滇西北至广东、四川水电外送、乌东德电站送电两广输电通道，开工建设白鹤滩电站外送工程，积极开展金沙江上游等消纳方案研究。

根据国家能源局2018年9月印发的《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》指出，将加快推进特高压直流等九项重点输变电工程，共涉及“七交五直”12条特高压线路，预计核准开工时间在2018年四季度至2019年，合计输电能力为5,700万千瓦。

在这九大工程中，除云贵互联通道工程和闽粤联网工程外，其余七个均为特高压工程，分别为张北-雄安、南阳-荆门-长沙两大特高压交流项目；青海至河南、陕北至湖北、雅中至江西、白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江五大特高压直流项目。

青海至河南特高压直流工程，还将配套建设驻马店-南阳、驻马店-武汉特高压交流工程。陕北至湖北特高压直流工程，将配套建设荆门-武汉特高压交流工程。雅中至江西特高压直流工程，将配套建设南昌-武汉、南昌-长沙特高压交流工程。

2018年3月，蒙西-晋中特高压交流工程获得国家核准；11月，青海-河南±800千伏特高压直流工程正式开工；12月，张北-雄安1000千伏特高压交流输变电工程项目获省发改委核准批复。

根据2019年1月15日公布的文件《国家发展改革委关于陕北-湖北±800千伏特高压直流输电工程核准的批复》，国家发改委已于1月4日核准了陕北至湖北±800千伏特高压直流输电工程。

截至目前，南阳-荆门-长沙、雅中至江西、白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江四个特高压项目有待国家核准，按照时间表将于2019年密集落地，有待于2019年核准。

报告期内，公司积极贯彻和落实创新驱动发展战略，参与高压直流工程换流站冷却系统、换流站调相机冷却系统的研发和制造。

(2) 风电发展阶段情况:

“十三五”以来,我国风电有序平稳发展,技术持续进步,成本逐步降低。2019年一季度末,全国风电累计并网装机容量达到1.89亿千瓦,已达到“十三五”规划目标的90%。为实现风电高质量发展,国家能源局印发《2019年风电项目建设工作方案》,突出积极推进平价上网和加大力度竞争配置的主攻方向,强化风电项目的电力送出和消纳保障,为提高风电市场竞争力打好基础,推动风电产业进入高质量发展的新阶段。

2019年4月3日,全球风能理事会(GWEC)发布了最新的《全球风电发展报告》,报告指出,2018年是风电行业坚实发展的一年,全球新增装机达到51.3GW,竞拍、招标、绿证等市场化机制是增长背后的关键推手。在全球范围内,风电在成本上跟化石能源及核电相比显示出越来越大的竞争力。全球风能理事会预计风电市场会继续保持强劲的增长势头,在未来五年内全球风电新增装机总量将超过300GW。

2019年5月30日,国家能源局发布《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》,方案对风电项目竞争配置、风电消纳,分散式风电、海上风电项目建设做出了四点具体的要求:一是积极推进平价上网项目建设;二是严格规范补贴项目竞争配置;三是全面落实电力送出消纳条件;四是优化建设投资营商环境。

2019年6月18日,国家能源局发布1-5月份全国电力工业统计数据,2019年1-5月份风电新增发电装机容量688万千瓦。

2、行业地位

公司主要产品直流输电换流阀纯水冷却设备、新能源发电变频器纯水冷却设备、柔性交流输电电晶闸管纯水冷却设备、大功率电气传动变频器纯水冷却设备,所属行业为国家重点支持和鼓励发展的高新技术领域,行业发展受到国家法律、法规和产业政策的大力支持,市场前景广阔。

公司自设立以来一直坚持自主创新研发,拥有行业领先的技术,并已建立成熟的产业化研发、生产和销售业务体系,报告期内保持了良好的发展态势。

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	比期初减少 1,499.50 万元,主要系深圳高澜创新产业基金终止投资所致。
固定资产	比期初增加 1,707.73 万元,主要系本期过户手续办理完毕结转固定资产影响所致。
无形资产	比期初减少 4.92 万元,主要系正常的摊销导致无形资产净额减少所致。
在建工程	比期初增加 829.27 万元,主要系岳阳停车场、办公、生活区工程投入所致。
长期待摊费用	比期初增加 110.21 万元,主要系本期新增办公室改造、实验室扩建工程,子公司岳阳高澜新增办公室绿化影响所致。
存货	比期初减少 696.50 万元,主要系商品销售确认结转成品成本影响所致。
应收账款	比期初增加 10,535.88 万元,主要系销售商品较回款增长增加影响所致。
应收票据	比期初增加 1,200.19 万元,主要系当期收回货款影响所致
预付账款	比期初增加 1,743.94 万元,主要系报告期内按合同结算进度支付原材料采购预付款影响所致。
其他应收款	比期初增加 791.35 万元,主要系投标保证金、员工住宿房屋押金,海外差旅员工备用金增长影响所致
其他流动资产	比期初减少 240.95 万元,主要系岳阳高澜预交所得税退回影响所致。

其他非流动资产	比期初减少 2,311.50 万元，主要系预付购房款转固定资产影响所致。
---------	--------------------------------------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

经过多年的努力，公司已成为具备自主创新能力，并拥有完整的研究开发、设计、制造、营销、售后服务体系的电力电子装置用纯水冷却设备供应商，在技术、规模、产品质量、品牌、服务及企业管理方面形成了较强的竞争优势。报告期内公司继续保持业内领先的竞争优势，没有发生重大变化。

1、自主创新的技术优势

公司依靠技术创新起家，长期致力于纯水冷却技术的研究与开发，主要产品均拥有自主知识产权。截至 2019 年 6 月 30 日，公司拥有专利 146 项（其中发明专利 24 项）、软件著作权 84 项，国内商标注册 14 项，国际商标注册 6 项。报告期内，获的知识产权情况如下：

①专利：获得发明专利 2 项，实用新型专利 1 项，外观设计专利 3 项；②商标：1 项国内商标获得注册。

报告期内，参与 1 项国家标准的起草：《柔性直流输电换流阀技术规范》，于 2019 年 7 月 1 日实施。

（1）产品的自主创新优势

本公司主要产品达到国内先进水平，部分产品达到国际先进水平。纯水冷却设备为定制化设备，需要根据用户的工况、环境以及设备的要求等因素进行定制化设计和制造。本公司产品自主创新主要体现在：

①设计理念创新

本公司以综合解决高热流密度设备散热保护方案为目标，采用纯水等高效冷却介质，结合冷却对象的不同工艺路线，确定不同的设计理念。根据项目区域环境数据库，利用数值计算方法进行严密的模拟仿真测算，得到纯水冷却设备各单元部分的最佳配置结构。纯水冷却技术不仅在能耗、水耗、环境适应性等方面相比传统冷却方式先进，而且在设备可靠性、稳定性以及解决高热流密度传热性等综合效能上更具优势，具体体现在系统集成设计、防低温设计、高海拔设计、在线提纯设计、在线除氧设计、防噪声设计、防误动设计、电气及控制系统硬件冗余设计、控制系统软件可靠性设计、模块化设计、防震、防风、防沙设计、管道连接及防护设计、防盐雾设计等方面。

②产品结构创新

针对不同应用环境及领域，本公司采用了定制化和模块化相结合的产品结构。定制化结构能适合各种应用场合，满足客户不同工况需求，在产品持续运行时间、可靠性、稳定性、可操作维护性等方面的指标不断提高；模块化结构为产品在批量化、规模化方面创造了有利条件，产品更标准，产品成本更可控，规模效益明显。

③工艺创新

本公司的创新工艺主要包括不锈钢管道超声波洁净工艺、碳钢器件防盐雾工艺、配水管道热弯曲成型工艺、橡胶软管密封工艺、热负荷检测技术、PVDF支撑件注塑工艺、PVDF管件注塑工艺、换流阀内部PVDF模块管路对焊工艺、半晶体塑料面面焊技术及工艺、FEP特氟龙软管弯曲定型技术和工艺、绝缘管道熔接技术及工艺等。创新工艺和技术的应用，为纯水冷却设备的可靠运行和应用领域的不断扩大提供了进一步保证。

（2）参加制定国家及行业标准优势

公司参加了5项国家标准、5项行业标准的起草及修订，具体情况如下：

序号	国家标准名称	编号及发布日期	作用
1	《高压直流输电晶闸管阀设计导则》	标准编号：GB/Z 30424-2013 发布日期：2013-12-31	参加起草

2	《高压直流输电换流阀水冷却设备》	标准编号：GB/T 30425-2013 发布日期：2013-12-31	参加起草
3	《静止无功补偿装置水冷却设备》	标准编号：GB/T 29629-2013 发布日期：2013-7-19	参加起草
4	《电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范》	标准编号：GB 50255-2014 发布日期：2014-1-29	参加修订
5	《柔性直流输电换流阀技术规范》	标准编号：GB/T 37010-2018 发布日期：2018-12-28	参加起草
序号	行业标准名称	编号及发布日期	作用
1	《高压静止无功补偿装置第5部分：密闭式水冷却装置》	标准编号：DL/T 1010.5-2006 发布日期：2006-9-14	参加起草
2	《电力变流器用水冷却设备》	标准编号：JB/T 5833-2013 发布日期：2013-04-25	参加修订
3	《高原风力发电机组电气控制设备结构防腐技术要求》	标准编号：NB/T 31138-2018 发布日期：2018-04-03	参加起草
4	《高原风力发电机组用全功率变流器液体冷却散热技术要求》	标准编号：NB/T 31139-2018 发布日期：2018-04-03	参加起草
5	《高原风力发电机组主控制系统技术规范》	标准编号：NB/T 31140-2018 发布日期：2018-04-03	参加起草

(3) 研发团队优势

本公司研发团队整体素质较高，公司建立了适应人才特性的事业平台，制定了具有竞争力的薪酬激励方案，为技术人才提供了一个良好的发展平台，保障了研发团队稳定性及技术延续性。

(4) 创新的交互式研发模式保证了公司的持续创新能力

本公司以客户需求为中心，以交互式研发模式为指引，建立了基础技术研究和产品产业化应用研究相分离的研发机制。企业科研中心下设高澜节能研究院、工程技术部。高澜节能研究院负责新领域的基础技术和产品研究，建立企业技术创新体系和产品标准，开展基础性试验和产品测试，促进企业关键性、前瞻性技术项目的研发及产业化；工程技术部负责纯水冷却设备的定型产品标准化、系列化，工程设计及技术改进与维护等工作，实现与客户研发环节的技术实现与研发的交互对接。

交互式研发模式包含了产品从交互调研、标准认证、方案设计、交互实验、运行实验、工程化量产、生命周期的全部环节，能够充分提高研发效率，增强客户对本公司的粘性。

(5) 较强的软件开发能力

截止2019年6月30日，公司拥有软件著作权84项。根据冷却对象、产品特性而开发的纯水冷却设备控制系统软件与纯水冷却设备各部件具备高度的协同性和不可复制性。控制系统软件系根据各机电设备的特性、功能及运行方式等控制策略，通过特定的机器语言汇编而成的逻辑程序，由于各种纯水冷却设备的作用与特点不同，其控制程序具有自主化、定制化等显著特点，设备中各部件的控制方法与步序、数据的数学逻辑计算、参数的定值设置依据等，均具有较高的技术性和专业性。公司核心研发人员长期致力于纯水冷却设备的研究，对该行业的产品特性、技术特点、冷却对象技术特点等有长期、深入、全面的理解和完整的把握，能够准确把握并且满足客户现实或潜在的需求，对行业的专注性、行业背景和知识的累计使公司具备较强的软件开发能力。

2、行业先发及规模化优势

公司系国内电力电子装置用纯水冷却设备及其控制系统供应商，凭借强大的技术研发能力和丰富的工程技术实践经验，成功开发并应用于输配电、新能源发电、柔性输配电以及大功率电气传动等领域的各种水冷设备。公司已发展成为国内技术水平领先、产品线齐全、规模化生产的纯水冷却设备供应商，在行业中的地位和规模具有显著的竞争优势。

3、产品质量优势

公司已通过ISO9001:2015质量管理体系认证，采用预防式的全面质量管理模式，建立了以“全过程、全员、全组织”为

核心标志的全面质量管理体系，覆盖技术研发、供应链、管理过程、工程现场及售后服务等全过程。

公司产品品质获得市场广泛认可。公司产品为国内大型企业的核心设备的高效运转持续提供支持，可靠性要求非常高，若产品质量不合格或者出现质量缺陷，将导致关键设备工作效率低下甚至停止运转。报告期内，公司未发生过整机产品退回、重大的产品质量事故或因产品质量问题与客户发生的重大纠纷。

4、客户优势及品牌优势

公司产品及技术应用范围广，经过多年积累和发展，已与西安西电、中电普瑞、中国电科院、金风科技、湘电风能、东方电气、梦网集团、金自天正等国内知名客户建立了长期稳定的合作关系；2012年，公司正式成为GE合格供应商；近几年陆续与西门子、ABB等国际大型输配电企业展开良好合作。公司与优质客户进行业务合作过程中，依靠强大的技术实力和可靠的产品质量，逐步形成战略合作关系。与优质客户进行业务合作，可有效避免低价恶性竞争，为公司产品未来的推广奠定了良好基础。

5、服务优势

公司快速响应客户需求并为其提供个性化解决方案，对客户的订单响应速度快。公司有较强的研发、设计、制造能力，能够快速响应及满足客户需求。

公司建立了涵盖售前、售中、售后的全方位的客户服务体系，根据客户的特点和需求，为客户提供个性化服务。如针对直流输电项目客户，其关键设备的高效运转直接影响电力系统的正常运行，可靠性要求非常高，公司建立了由质管部、工程技术部、生产部等多部门协同紧急预案机制，为客户提供应急的个性化服务，已具备24小时内的快速响应能力。

6、管理优势

公司管理团队具有在纯水冷却设备行业长期从业的经历以及丰富的行业经验，对行业、产品技术发展方向的把握有较高的敏感性和前瞻性。在实践中成长的核心技术团队已成为行业专家、行业标准起草者。同时，公司引进业界先进的管理经验和专业的管理咨询团队，不断优化企业运营的管理体系和企业人才结构，大力推进公司运营的信息化进程（包括ERP、PLM等信息系统），不断提升公司内部的管理效率，为企业基业常青打下基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

根据国家统计局数据,2019年上半年国内生产总值超过45万亿元,同比增长6.3%,分季度看,一季度同比增长6.4%,二季度同比增长6.2%。上半年国民经济运行在合理区间,延续了总体平稳、稳中有进的发展态势。但当前国内外经济形势依然复杂严峻,全球经济增长有所放缓,外部不稳定不确定因素增多,国内发展不平衡不充分问题仍较突出,经济面临新的下行压力。

为了确保完成非化石能源比重目标,推动能源结构转型升级、促进风电为代表的可再生能源的可持续健康发展,国家陆续出台了多项政策,推动能源供给保障能力的持续增强,消费结构的显著优化,能耗水平的稳步降低,实现了行业发展效益的明显提高,进一步巩固发展了稳中向好、稳中提质的良好态势。在国家产业政策的支持下,通过公司全体员工的积极努力,公司业绩在战略目标指引下稳步提升。

2019年上半年,公司实现营业收入39,098.99万元,同比增长41.94%,归属于上市公司股东的净利润2,525.51万元,同比增长37.72%。

2019年上半年公司主要的经营管理工作如下:

(一) 稳固现有市场,突破三新战略

报告期内,随着国家基础设施投资增速的稳步回升,公司稳固现有业务,保持市场优势,努力夯实直流水冷和新能源水冷业务,同时大力推进“三新”(新产品、新领域、新区域)战略。

报告期内,公司按年初制定的经营目标稳步推进工作,上半年订单分布较为均匀,打破了以往上半年订单比例偏少的状况,主要得益于传统应用领域如直流输电等的需求拉动、新能源市场稳中有升以及“三新”业务新领域市场(包括石油石化等应用领域)不断放量突破,保障了公司营业收入的稳步增长。

(二) 技术研发与创新

技术是公司核心竞争力的重要组成部分,报告期内,公司技术研发和创新水平进一步提高,主要取得以下成果:

(1) 公司“面向智能电网的特高压直流输电水冷装备”顺利通过科技成果鉴定,评审专家组一致认为该项目成果达到国际先进技术水平;

(2) “面向智能电网的特高压直流输电水冷装备的研制与产业化应用”分别获得广东省机械工程学会科学技术奖励一等奖和广东省机械工业科学技术奖励一等奖,“应用于大功率光伏逆变器液冷模块化研究及产业化”分别获得广东省机械工程学会科学技术奖励三等奖和广东省机械工业科学技术奖励三等奖;

(3) “特高压多接地极直流偏磁电流影响站点预测及治理技术研究与应用”获得四川省科技进步二等奖;

(4) 公司获批建立“广东省院士专家(企业)工作站”;

(5) 公司通过清洁生产企业审核,获得“广州市清洁生产企业”称号;

(6) 公司通过ASME体系认证,取得ASME U证书,对于拓展国际市场具有比较大的意义。

(三) 推动信息化建设,提高效率及降低成本

公司SAP项目已经启动,正在开启一系列信息化建设,提升整体运营效率,进而带动整个公司管理上的大变革。报告期内,公司内部管理初见成效,绩效提升,员工职业发展路径规划等正在逐步落实,优化组织结构,严格奖惩制度,提高整体效率,减少内耗,降低成本效果明显,其中,销售费用、管理费用(剔除股权激励摊销费用的影响)增长幅度明显低于营业收入的增长幅度,凸显组织结构优化和信息化效益。

(四) 募投项目实施效果显著

报告期内,公司持续稳步推进募投项目的建设。截止到2019年6月30日,公司募投项目累计投资22,187.24万元,投资进度为97.48%。其中,岳阳高澜纯水冷却系统生产基地建设项目基础建设已完成,1#、2#厂房均已投入使用,3#厂房工程建设已完成,待生产设备的投入,本报告期实现效益1,469.43万元,截止报告期末累计实现效益7,569.67万元;企业科研中心建设项目研发费用及流动资金按照计划投入使用完毕,固定资产投资按计划如期投资,大部分设备已验收完毕

并投入使用。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	390,989,860.38	275,462,686.67	41.94%	主要系受市场订单增长致营业收入增长影响所致
营业成本	253,409,491.89	168,780,332.34	50.14%	主要系营业收入增加带来营业成本的同步增加，报告期内部分直流产品、工程运维服务的毛利下降，导致成本的增幅大于收入的增幅
销售费用	32,762,870.28	27,755,210.99	18.04%	主要系随公司订单增长，业务费增长及运费增长，公司人员增长致人工成本增长影响所致
管理费用	51,112,927.58	35,954,608.14	42.16%	主要系公司人工成本、股权激励及差旅费增长所致
财务费用	3,409,852.49	3,402,481.20	0.22%	主要系公司外币汇率变动造成汇兑损失影响所致
所得税费用	1,768,722.41	3,175,029.25	-44.29%	主要系子公司岳阳高澜所得税费用下降及广州高澜股权激励递延所得税资产增长影响所致
研发投入	20,292,656.09	19,579,882.67	3.64%	主要系折旧长期待摊费用和委托外部研究开发的增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-92,626,249.98	-56,661,756.36	-63.47%	主要系 1.销售商品应收票据到期较购买商品应付票据到期少影响所致；2.当期采购电汇付款增长影响所致；3.人力成本、经营费用付现增长影响所致
投资活动产生的现金流量净额	-1,078,652.51	-12,314,977.46	91.24%	主要系深圳高澜产业基金终止投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	68,172,811.62	38,354,870.12	77.74%	主要系短期融资需求增加所致
现金及现金等价物净增加额	-25,591,375.83	-30,522,125.56	16.15%	主要系经营现金流及筹资现金流影响所致
应收账款	400,538,650.03	295,179,847.25	35.69%	主要系销售商品较回款增长增加影响所致。
预付账款	37,660,916.06	20,221,486.34	86.24%	主要系报告期内按合同结算进度支付原材料采购预付款影响所致。

其他应收款	14,407,142.46	6,493,612.27	121.87%	主要系投标保证金、员工住宿房屋押金，海外差旅员工备用金增长影响所致
其他流动资产	2,080,099.13	4,486,011.13	-53.63%	主要系岳阳高澜预交所得税退回影响所致
长期股权投资	1,071,530.07	16,066,550.77	-93.33%	主要系主要系深圳高澜创新产业基金终止投资所致。
其他非流动资产	3,878,042.41	26,993,027.20	-85.63%	主要系预付购房款转固定资产影响所致
短期借款	135,894,600.00	55,940,000.00	142.93%	主要系公司正常经营需求所致
应交税费	13,220,613.85	9,135,669.44	44.71%	主要系收入增长流转税及所得税增长影响所致
应付利息	48,737.51	521,392.65	-90.65%	主要系上半年归还银行借款，新增短期借款在 6 月到账影响所致
实收资本（或股本）	185,966,850.00	123,977,900.00	50.00%	主要系资本公积转增股本影响所致
资产减值损失	-6,644,595.57	-5,182,520.92	-28.21%	主要系营业收入增加，销售回款不及应收账款增加影响所致
其他收益	6,589,156.72	10,035,507.95	-34.34%	主要系上期单个研发项目验收结题贡献影响所致
投资收益	323,027.89	-61,943.63	621.49%	主要系参股公司湖南森革、深圳高澜产业基金投资收益影响所致
营业外收入	157,559.11	22,660.53	595.30%	主要系由于收到客户合同违约金所致
营业外支出	30,353.83	330,423.27	-90.81%	主要系对外捐赠影响所致
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-59,284.96	99,738.14	-159.44%	主要系汇率变动影响所致
期末现金及现金等价物余额	142,094,263.36	101,105,552.43	40.54%	主要系经营、投资、筹资性现金流共同影响所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,100.00	2,655.00	318.08%	主要系资产报废收入所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,407,801.10	12,317,632.46	33.21%	主要系岳阳停车场、办公、生活区工程投建、购买机器设备所致
取得借款收到的现金	134,804,000.00	82,071,080.00	64.25%	主要系本期借款增加所致
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	30,000,000.00	-33.33%	主要系归还保理业务款项影响所致
偿还债务支付的现金	40,040,000.00	72,000,000.00	-44.39%	主要系本期归还借款所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,591,188.38	1,716,209.88	866.73%	主要系本期分配股利影响所致

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。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	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
分产品或服务						
直流水冷产品	127,307,606.83	81,572,628.39	35.92%	-1.85%	29.84%	-15.64%
柔性交流水冷产品	15,410,579.61	9,157,186.06	40.58%	147.91%	127.31%	5.38%
电气传动（含出口）	42,991,107.70	26,904,955.86	37.42%	975.04%	813.64%	11.06%
新能源发电（含出口）	154,008,235.99	114,394,311.76	25.72%	29.58%	21.50%	4.94%
工程运维服务	43,167,052.29	16,785,969.67	61.11%	181.71%	309.24%	-12.12%
其他（含电能治理）	8,105,277.96	4,594,440.15	43.32%	494.23%	533.38%	-3.50%
境内	387,718,703.73	252,143,597.56	34.97%	41.18%	49.65%	-3.68%
境外	3,271,156.65	1,265,894.33	61.30%	288.04%	340.82%	-4.63%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	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	196,822,708.41	14.27%	219,301,294.90	17.16%	-2.89%	主要系支付日常经营活动影响所致。
应收账款	400,538,650.03	29.03%	295,179,847.25	23.10%	5.93%	主要系销售商品较回款增长增加影响所致。
存货	195,228,781.36	14.15%	202,193,820.58	15.82%	-1.67%	主要系商品销售确认结转成品成本影响所致。
投资性房地产						无

长期股权投资	1,071,530.07	0.08%	16,066,550.77	1.26%	-1.18%	主要系深圳高澜创新产业基金终止投资所致。
固定资产	150,892,541.66	10.94%	133,815,199.04	10.47%	0.47%	主要系本期过户手续办理完毕结转固定资产影响所致。
在建工程	106,289,609.60	7.70%	97,996,869.87	7.67%	0.03%	主要系岳阳办公楼及倒班楼基建投入所致。
短期借款	135,894,600.00	9.85%	55,940,000.00	4.38%	5.47%	主要系公司正常经营需求所致。
长期借款						无
应付账款	199,510,827.37	14.46%	168,888,315.58	13.22%	1.24%	主要系报告期内随订单增长，采购量增长未到结算账期影响所致。
无形资产	56,428,612.36	4.09%	56,477,830.42	4.42%	-0.33%	主要系正常的摊销导致无形资产净额减少。
应收票据	193,433,324.26	14.02%	181,431,389.72	14.20%	-0.18%	主要系随销售收入确认回款增长影响所致。
预付账款	37,660,916.06	2.73%	20,221,486.34	1.58%	1.15%	主要系报告期内按合同结算进度支付原材料采购预付款影响所致。
其他应收款	14,407,142.46	1.04%	6,493,612.27	0.51%	0.53%	主要系投标保证金、员工住宿房屋押金，海外差旅员工备用金增长影响所致。
其他非流动资产	3,878,042.41	0.28%	26,993,027.20	2.11%	-1.83%	主要系预付购房款转固定资产影响所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	54,735,803.72	开具银行承兑汇票和银行保证函保证金
应收票据	60,610,979.82	银行承兑汇票质押
固定资产		
无形资产		
合计	115,346,783.54	--

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

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	22,761.43
报告期投入募集资金总额	151.38
已累计投入募集资金总额	22,187.24
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准广州高澜节能技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]94号）核准，获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,667万股，每股面值1元，每股发行价格人民币15.52元，募集资金总额为人民币258,718,400.00元，扣除发行费用总额人民币31,104,058.02元后募集资金净额为人民币227,614,341.98元。上述募集资金已于2016年1月28日到位，已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字[2016]第410045号验资报告。公司已对募集资金采取了专户存储管理。2016年3月7日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意使用82,835,105.66元的募集资金置换预先已投入下列项目的自筹资金，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了信会师报字[2016]第410101号鉴证报告；同时审议通过了《关于对岳阳高澜节能装备制造有限公司增资的议案》，同意使用募集资金12,678万元对岳阳高澜进行增资，其中6,000万元计入注册资本，6,678万元计入资本公积。（公告编号：2016-012）2016年5月18日，公司第二届董事会

第十六次会议审议通过了《关于对岳阳高澜节能装备制造有限公司增资的议案》，同意使用募集资金 4,000 万元对岳阳高澜进行增资，其中 1,000 万元计入注册资本，3,000 万元计入资本公积。（公告编号：2016-045）2018 年 11 月 22 日，为了方便募集资金专户管理，公司决定将补充流动资金募集资金专户进行注销，并将该专户中的余额 1,518.44 元全部转入公司基本户，用于永久性补充公司流动资金。（公告编号：2018-062）

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
岳阳高澜纯水冷却系统生产基地建设项目	否	16,678	16,678	113.86	16,122.35	96.67%	2017年02月01日	1,469.43	7,569.67	是	否
企业科研中心建设项目	否	2,839.8	2,839.8	37.52	2,821.26	99.35%	2017年02月01日	--	--	不适用	否
补充流动资金	否	3,244.04	3,243.63		3,243.63	100.00%	--	--	--	不适用	否
承诺投资项目小计	--	22,761.84	22,761.43	151.38	22,187.24	--	--	1,469.43	7,569.67	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	22,761.84	22,761.43	151.38	22,187.24	--	--	1,469.43	7,569.67	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目	不适用										

实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）已出具的《广州高澜节能技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（信会师报字[2016]第 410101 号），截至 2016 年 2 月 22 日，公司募集资金实际到位之前以自筹资金对岳阳高澜纯水冷却系统生产基地建设项目进行了预先投入，投入金额共计人民币 82,835,105.66 元。2016 年 3 月 7 日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司以募集资金置换预先投入的自筹资金 82,835,105.66 元。上述置换事项已经公司第二届监事会第九次会议审议，独立董事和保荐机构发表了同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截止 2019 年 6 月 30 日，募集资金账户结余 6,055,843.00 元，主要系部分项目尚未全部实施。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金用途为承诺投资项目建设，尚未使用的募集资金全部存储在专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（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。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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：人民币元

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
广州智网信息技术有限公司	子公司	电力电子装置用纯水冷却设备控制系统软件的研究、开发、销售；电动汽车运营服务等	5000 万元	53,460,199.61	50,423,682.53	5,700,643.35	-541,118.89	-544,802.14
岳阳高澜节能装备制造有限公司	子公司	研究、开发新能源及节能技术，节能冷却设备、水处理设备及其控制系统的技术开发、销售，货物进出口、技术进出口，制造、加工节能冷却设备及水处理设备，开发、生产、销售输变电设备、电力电子设备、纯水冷却设备和控制系统设备及售后技术服务，电力生产、电力供应。	11000 万元	721,345,102.58	248,055,339.16	227,569,821.61	33,246,560.62	33,221,469.38
高澜节能技术美国有限责任公司	子公司	研究、开发新能源及节能技术、开发、生产、销售纯水冷却设备、输变电设备、电力电子设备和控件系统设备，冰提供售后维护技术服务	100 万美元	1,648,713.59	1,615,950.69	1,071,556.20	97,101.13	97,101.13
湖南高涵热管理技术有限公司	子公司	研究、开发热管理及节能技术，节能冷却设备、水处理设备及其控制系统的技术开发、销售，商品、技术进	1001 万元	52,373,835.92	37,569,563.39	25,166,574.73	21,515,255.91	19,103,329.67

		出口,节能冷却设备及水处理设备的制造、加工,输变电设备、电力电子设备、纯水冷却设备和控制系统设备的开发、生产、销售及售后服务,计算机技术开发、技术服务,软件销售,节能技术咨询,科技中介服务,环保技术咨询,电子产品设计服务。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 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

重要风险详见本报告“第一节 重要提示、目录及释义”之“对半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示”，针对这些风险公司采取以下应对措施：

(1) 公司将密切关注相关应用领域的法律环境和国家产业政策，适时调整经营策略，规避风险。

(2) 纯水冷却设备下游应用领域具有高度系统化、集成化特点，对系统电气设备制造的要求非常高，公司将加大对下游应用领域行业及客户需求的关注，及时了解最新市场动态，适时进军新的领域和区域。

(3) 为保持公司团队的稳定，公司根据发展需要适时推行股权激励政策，与此同时，加强优秀人才的储备，为强大研发的投入奠定坚实的基础。

(4) 利用公司现有的技术优势，继续加大研发投入，研发新技术、开发新产品，同时不断提升产品质量、提高售后服务，保持公司在同行业技术上的领先优势。

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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	40.18%	2019 年 05 月 31 日	2019 年 05 月 31 日	公告披露网站: 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2019-039

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州高澜节能技术股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产，公司将按照《关于广州高澜节能技术股份有限公司上市后三年内稳定股价措施的预案》启动股价稳定方案。	2016 年 02 月 02 日	2019 年 2 月 1 日	履行完毕。
	李琦;吴文伟;唐洪	IPO 稳定股价承诺	高澜股份上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最	2016 年 02 月 02 日	2019 年 2 月 1 日	履行完毕。

			近一期经审计的每股净资产，本人将按照《关于广州高澜节能技术股份有限公司上市后三年内稳定股价措施的预案》启动股价稳定方案。			
	李琦;吴文伟;唐洪;梁清利;陆宏	IPO 稳定股价承诺	高澜股份上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产，本人将按照《关于广州高澜节能技术股份有限公司上市后三年内稳定股价措施的预案》启动股价稳定方案。	2016 年 02 月 02 日	2019 年 2 月 1 日	履行完毕。
	李琦;吴文伟;唐洪	股份限售承诺	自高澜股份股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前已持有的高澜股份股份，也不由高澜股份回购其持有的股份；所持高澜股份股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；高澜股份上市之日起 6 个月内如高澜股份股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市之日起 6 个月期末收盘价低于发行价，持有高澜股份股票的锁定期自动延长 6 个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。	2016 年 02 月 02 日	2019 年 2 月 1 日	履行完毕。
	梦网荣信科技集团股份有限公司	股份限售承诺	自高澜股份股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前已持有的高澜股份股份，也不由高澜股份回购其持有的股份。	2016 年 02 月 02 日	2019 年 2 月 1 日	履行完毕。
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

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
东方电气新能源设备（杭州）有限公司破产清算，公司为债权人	637.72	否	进入破产程序	尚未清算完结	无	-	-
公司诉保定科诺伟业控制设备有限公司买卖合同纠纷	77.87	否	已结案	已收回款项	已完成	-	-
公司诉北京西电华清科技有限公司买卖合同纠纷	38.67	否	已结案	已收回款项	已完成	-	-
公司诉沈阳远大电力电子科技有限公司买卖合同纠纷	31.05	否	已结案	已收回款项	已完成	-	-
公司诉江苏三得普华智能电力技术有限公司买卖合同纠纷	5.91	否	一审阶段	尚未收到款项	未完成	-	-
公司诉南京中人能源科技有限公司买卖合同纠纷	343.85	否	立案阶段	尚未收到款项	未完成	-	-

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

1、2018 年 9 月 28 日，公司召开第三届董事会第八次会议，会议审议通过了《2018 年限制性股票股权激励计划（草案）及其摘要》、《2018 年限制性股票股权激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票股权激励计划相关事宜的议案》等议案，公司独立董事发表了同意的独立意见。拟向 176 名激励对象授予 400 万股限制性股票，分三期解除限售。（公告编号：2018-047）

2、2018 年 9 月 28 日，公司召开第三届监事会第六次会议，会议审议通过了《2018 年限制性股票股权激励计划（草案）及其摘要》、《2018 年限制性股票股权激励计划实施考核管理办法》、《2018 年限制性股票股权激励计划授予激励对象名单》等议案。（公告编号：2018-049）

3、2018 年 9 月 29 日至 2018 年 10 月 8 日，公司将本次拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与本次股权激励计划拟激励对象有关的任何异议。

4 2018 年 9 月 9 日，公司监事会发表了《监事会关于 2018 年限制性股票股权激励计划授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。（公告编号：2018-051）

5、2018 年 10 月 15 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议并通过了《2018 年限制性股票股权激励计划（草案）及其摘要》、《2018 年限制性股票股权激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票股权激励计划相关事宜的议案》等议案，并披露了《关于 2018 年限制性股票股权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。（公告编号：2018-054）

6、2018 年 12 月 3 日，公司召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2018 年限制性股票的议案》、《关于调整 2018 年限制性股票股权激励计划相关事项的议案》等议案，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

鉴于 15 名激励对象因离职失去激励资格或个人原因自愿放弃认购，共涉及公司拟向其授予的限制性股票共计 2.81 万股，根据公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司董事会对本次激励计划授予部分激励对象名单及授予的限制性股票数量进行了调整。本次调整后，授予的激励对象人数由 176 名变更为 161 名，授予的限制性股票数量由 400.00 万股变更为 397.19 万股，授予日为 2018 年 12 月 3 日，授予价格为 6.51 元/股。（公告编号：2018-063、2018-066）

7、2018 年 12 月 17 日，公司 2018 年限制性股票股权激励计划授予登记完成。（公告编号：2018-071）

截至报告期末，公司 2018 年限制性股票股权激励计划尚处于锁定期。

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
梦网荣信科技集团股份有限公司	关联股东	关联销售	销售商品	符合市场经济原则	-	4,941.55	12.64%	7,000	否	定期结算	-	2018年12月04日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号: 2018-068)
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	关联股东的控股子公司	关联销售	销售商品	符合市场经济原则	-	154.69	0.40%		否	定期结算	-	-	-
合计				--	--	5,096.24	--	7,000 ¹	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

注 1: 2018 年 12 月 3 日公司召开了第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司 2019 年度日常关联交易预计的议案》；2018 年 12 月 19 日，该议案经公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过。公司预计在 2019 年度向梦网荣信科技集团股份有限公司及其子公司销售电力电子装置用纯水冷却设备及配件产品合计不超过人民币 7,000 万元。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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

租赁情况说明

序号	承租人	出租人	房屋座落	面积 (m ²)	租赁期限
1	高澜股份	上海嘉韵投资管理 发展有限公司	上海市浦东金高路2216弄35号1幢 415-417室	119.26	2017年8月1日起至2019年7月31日止
2	高澜股份	个人	北京市朝阳区红军营东路18号49号 楼4905号	246.34	2018年6月1日起至2021年5月31日
3	高澜股份	个人	北京市通州区马驹桥镇景胜北一街 31号院2号楼3单元401室	115.71	2019年3月23日至2020年3月22日
4	高澜股份	个人	西安市汉城南路与团结西路交汇处 旭宏同德国际603号房	145.09	2019年7月1日至2022年12月31日

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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 （协议签署 日）	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）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
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 （协议签署 日）	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
岳阳高澜节能装备制造有限公司	2019 年 04 月 26 日	7,000	2019 年 05 月 31 日	7,000	连带责任保证	2019 年 06 月 1 日至 2020 年 05 月 31 日	否	否
岳阳高澜节能装备制造有限公司	2019 年 04 月 26 日	10,000	2019 年 06 月 15 日	10,000	连带责任保证	2019 年 06 月 16 日至 2020 年 06 月 13 日	否	否
广州智网信息技术有限公司	2019 年 04 月 26 日	1,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			18,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				17,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			18,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				17,000
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 （协议签署 日）	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）		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				0	
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）		18,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				17,000	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		18,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				17,000	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			24.16%					
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）			0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）			0					
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）			无					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			无					

采用复合方式担保的具体情况说明

（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、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司纯水冷却设备具有优异的散热性能和高可靠性，对环境无污染，但在生产经营中仍有少量“三废”产生。公司对安全和环保工作高度重视，通过了环境管理体系、职业健康与安全管理体、安全生产标准化二级企业等多项认证，并获得了安全生产许可证等资质。公司重视环境保护、安全工作，实现了“三

废”持续达标排放，报告期内无环境污染事故。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

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。

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

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

(4) 后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1 2017 年 4 月 10 日，公司与新疆金风科技股份有限公司签订了2017年度《供货框架合同》，有效期限为2017年1月1日—2017年12月31日。公司于 2017 年 4 月 18 日在巨潮资讯网对该合同进行了披露（公告编号：2017-022）。截止报告期末，该框架合同内签订的订单总额为17,786.53万元，未执行完毕的订单金额为1,826.19万元。

2、2019年2月2日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于一致行动协议到期暨公司目前无实际控制人的提示性公告》（公告编号：2019-007），公司股东李琦先生、吴文伟先生、唐洪先生决定《一致行动协议》到期后不再续签，各方之间的一致行动关系终止，《一致行动协议》到期终止后，公司由原三名一致行动人共同控制变更为无实际控制人。

3、2019年2月26日，公司第三届董事会第十一次会议审议并通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，公司向招商银行股份有限公司（包括其各分行和分支机构）申请综合授信10,000万元、向汇丰银行(中国)有限公司（包括其各分行和分支机构）申请综合授信6,000万元，授信额度不等于公司的实际融资金额，实际融资金额应在授信额度内以银行与公司实

际发生的融资金额为准。公司于2019年2月27日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于向银行申请综合授信额度的公告》（公告编号：2019-011）。

4、2019年3月11日，公司第三届董事会第十二次会议审议并通过了《关于公司高级管理人员职务变动的议案》，因公司战略发展需要，为推动公司战略落地，加强经营管理，对公司总经理职务进行调整，由公司董事长李琦先生兼任公司总经理职务，吴文伟先生不再担任公司总经理职务，但其仍担任公司董事职务，后续根据公司经营管理需要另作安排。公司于2019年3月12日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于公司高级管理人员职务变动的公告》（公告编号：2019-014）。

5、2019年4月24日，公司第三届董事会第十三次会议审议并通过了《关于公司终止深圳高澜创新产业股权投资基金的议案》，同意终止深圳高澜创新产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资事宜，提前解散产业并购基金，并收回前期投资款项。2019年5月31日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于终止深圳高澜创新产业股权投资基金的进展公告》（公告编号：2019-038），公司已全部收回前期投资款项，公司为优先级资金差额补足增信提供担保的责任解除。

6、2019年5月31日，公司召开2018年年度股东大会审议通过《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，2019年6月15日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2018年年度分红派息、转增股本实施公告》（公告编号：2019-041），权益分派股权登记日为2019年6月20日、除权除息日为2019年6月21日，权益分派已完成，公司注册资本变更为18,596.685万元。公司于2019年6月25日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2019-042）。

7、2019年6月26日，公司与自然人严若红先生、戴智特先生、马文斌先生、王世刚先生签订了《关于收购东莞市硅翔绝缘材料有限公司有关事项的意向协议》，公司拟收购东莞市硅翔绝缘材料有限公司51%的股权。公司于2019年6月27日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于签订股权收购意向协议的提示性公告》（公告编号：2019-043）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	56,119,223	45.27%			20,295,995	-15,377,226	4,918,769	61,037,992	32.82%
3、其他内资持股	56,119,223	45.27%			20,295,995	-15,377,226	4,918,769	61,037,992	32.82%
其中：境内法人持股	3,600,000	2.90%			0	-3,600,000	-3,600,000	0	0.00%
境内自然人持股	52,519,223	42.36%			20,295,995	-11,777,226	8,518,769	61,037,992	32.82%
二、无限售条件股份	67,858,677	54.73%			41,692,955	15,377,226	57,070,181	124,928,858	67.18%
1、人民币普通股	67,858,677	54.73%			41,692,955	15,377,226	57,070,181	124,928,858	67.18%
三、股份总数	123,977,900	100.00%			61,988,950	0	61,988,950	185,966,850	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1.2019年2月11日，李琦、吴文伟、唐洪、梦网荣信科技集团股份有限公司4名股东持有的公司首次公开发行前的股份解除限售上市流通，李琦、吴文伟、唐洪作为公司的董事、高级管理人员，其持有的部分公司股份还应遵守相关限售规定。

2.2019年6月20日，公司实施2018年年度权益分派，对截止2019年6月20日下午深圳证券交易所收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的公司全体股东，以资本公积金每10股转增5股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1.李琦、吴文伟、唐洪、梦网荣信科技集团股份有限公司4名股东持有的公司首次公开发行前的股份解除限售上市流通经过深圳证券交易所的事前审核。

2.公司《关于公司2018年度利润分配预案的议案》已获2019年5月31日召开的2018年年度股东大会审议通过，具体内容为：以截止2018年12月31日总股本123,977,900股为基数，每10股派发现金红利1.20元人民币（含税），合计派发现金红利人民币14,877,348.00元，送红股0股，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增61,988,950股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

1.公司实施2018年年度权益分派,转股后,按新股本 185,966,850 股摊薄计算,2018 年年度的基本每股收益为 0.31 元、稀释每股收益为0.31元、归属于公司普通股股东的每股净资产为 3.67 元。

2.公司实施2018年年度权益分派,转股后,按新股本 185,966,850 股摊薄计算,2019 年半年度的基本每股收益为 0.14 元、稀释每股收益为 0.14 元、归属于公司普通股股东的每股净资产为 3.78 元。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李琦	24,661,136	6,165,284	9,247,926	27,743,778	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
吴文伟	18,163,098	4,540,775	6,811,161	20,433,484	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
唐洪	4,284,668	1,071,167	1,606,750	4,820,251	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
梁清利	1,093,843	0	471,921	1,565,764	高管锁定股、股权激励计划限制性股票	1.任职期内执行董监高限售规定；2.遵循限制性股票股权激励计划解除限售规定。
关胜利	752,369	0	376,184	1,128,553	高管锁定股、股权激励计划限制性股票	1.任职期内执行董监高限售规定；2.遵循限制性股票股权激励计划解除限售规定。
谢荣钦	300,000	0	150,000	450,000	股权激励计划限制性股票	1.任职期内执行董监高限售规定；2.遵循限制性股票股权激励计划解除限售规定。
朱志宏	180,046	0	90,022	270,068	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。

陈德忠	112,163	0	56,081	168,244	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定。
公司 158 名员工	2,971,900	0	1,485,950	4,457,850	股权激励计划限制性股票	遵循限制性股票股权激励计划解除限售规定。
梦网荣信科技集团股份有限公司	3,600,000	3,600,000	0	0	首发前机构类限售股	2019 年 2 月 2 日，已解除限售。
合计	56,119,223	15,377,226	20,295,995	61,037,992	--	--

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		9,177	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 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李琦	境内自然人	19.89%	36,991,704	12,330,568	27,743,778	9,247,926	质押	22,905,000
吴文伟	境内自然人	14.25%	26,494,647	8,331,549	20,433,484	6,061,163	质押	24,225,000
高荣荣	境内自然人	6.26%	11,634,857	2,248,586	0	11,634,857		
广州海汇成长创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.02%	9,344,287	3,114,762	0	9,344,287		
广州科技创业投资有限公司	国有法人	4.70%	8,748,796	2,916,265	0	8,748,796		
唐洪	境内自然人	3.46%	6,427,002	2,142,334	4,820,251	1,606,751	质押	3,990,000
梦网荣信科技集团股份有限公司	境内非国有法人	2.90%	5,400,000	1,800,000	0	5,400,000		
王跃林	境内自然人	2.44%	4,546,110	2,286,110	0	4,546,110		
付为	境内自然人	2.07%	3,852,600	2,039,140	0	3,852,600		
张志岗	境内自然人	1.68%	3,121,230	1,041,410	0	3,121,230		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参	不适用							

见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
高荣荣	11,634,857	人民币普通股	11,634,857
广州海汇成长创业投资中心（有限合伙）	9,344,287	人民币普通股	9,344,287
李琦	9,247,926	人民币普通股	9,247,926
广州科技创业投资有限公司	8,748,796	人民币普通股	8,748,796
吴文伟	6,061,163	人民币普通股	6,061,163
梦网荣信科技集团股份有限公司	5,400,000	人民币普通股	5,400,000
王跃林	4,546,110	人民币普通股	4,546,110
付为	3,852,600	人民币普通股	3,852,600
张志岗	3,121,230	人民币普通股	3,121,230
陈建业	2,288,412	人民币普通股	2,288,412
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司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）	1. 公司股东王跃林通过普通证券账户持有 0 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,546,110 股，合计持有 4,546,110 股； 2. 公司股东付为通过普通证券账户持有 288,240 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,564,360 股，合计持有 3,852,600 股； 3. 公司股东张志岗通过普通证券账户持有 262,830 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,858,400 股，合计持有 3,121,230 股。		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	无控股股东
新控股股东性质	不适用
变更日期	2019 年 02 月 02 日

指定网站查询索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn (公告编号: 2019-007)
指定网站披露日期	2019 年 02 月 02 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	无实际控制人
新实际控制人性质	不适用
变更日期	2019 年 02 月 02 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn (公告编号: 2019-007)
指定网站披露日期	2019 年 02 月 02 日

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 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

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李琦	董事长兼总经理	现任	24,661,136			36,991,704			
吴文伟	董事	现任	18,163,098		750,000	26,494,647			
关胜利	董事、副总经理	现任	836,492			1,254,738	500,000	0	750,000
陈德忠	监事	现任	149,551			224,326			
朱志宏	监事	现任	240,061			360,091			
唐洪	副总经理	现任	4,284,668			6,427,002			
谢荣钦	副总经理、董事会秘书	现任	300,000			450,000	300,000	0	450,000
梁清利	财务总监	现任	1,391,791			2,087,686	200,000	0	300,000
合计	--	--	50,026,797	0	750,000	74,290,194	1,000,000	0	1,500,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李琦	总经理	聘任	2019年03月11日	因公司战略发展需要，为推动公司战略落地，加强经营管理，对公司总经理职务进行调整。
吴文伟	总经理	解聘	2019年03月11日	因公司战略发展需要，为推动公司战略落地，加强经营管理，对公司总经理职务进行调整。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：广州高澜节能技术股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	196,822,708.41	219,301,294.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	193,433,324.26	181,431,389.72
应收账款	400,538,650.03	295,179,847.25
应收款项融资		
预付款项	37,660,916.06	20,221,486.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,407,142.46	6,493,612.27
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	195,228,781.36	202,193,820.58
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	2,080,099.13	4,486,011.13
流动资产合计	1,040,171,621.71	929,307,462.19
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,071,530.07	16,066,550.77
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	150,892,541.66	133,815,199.04
在建工程	106,289,609.60	97,996,869.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	56,428,612.36	56,477,830.42
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,477,860.72	4,375,791.57
递延所得税资产	15,483,519.99	12,847,373.91
其他非流动资产	3,878,042.41	26,993,027.20
非流动资产合计	339,521,716.81	348,572,642.78
资产总计	1,379,693,338.52	1,277,880,104.97
流动负债：		
短期借款	135,894,600.00	55,940,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	147,798,490.06	168,834,305.63
应付账款	199,510,827.37	168,888,315.58
预收款项	75,981,625.53	77,725,035.94
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	5,245,993.59	5,120,601.73
应交税费	13,220,613.85	9,135,669.44
其他应付款	59,952,307.12	68,284,477.88
其中：应付利息	48,737.51	521,392.65
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	637,604,457.52	553,928,406.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	38,419,987.60	40,943,601.48
递延所得税负债	133,051.18	143,518.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,553,038.78	41,087,120.20
负债合计	676,157,496.30	595,015,526.40
所有者权益：		
股本	185,966,850.00	123,977,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	186,681,695.97	238,856,353.58
减：库存股	25,380,441.00	25,857,069.00
其他综合收益	188,677.12	186,057.45
专项储备		
盈余公积	31,289,933.08	31,289,933.08
一般风险准备		
未分配利润	324,789,127.05	314,411,403.46
归属于母公司所有者权益合计	703,535,842.22	682,864,578.57
少数股东权益		
所有者权益合计	703,535,842.22	682,864,578.57
负债和所有者权益总计	1,379,693,338.52	1,277,880,104.97

法定代表人：李琦

主管会计工作负责人：梁清利

会计机构负责人：钱瑶

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	92,795,926.41	171,036,938.00
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	111,363,809.43	96,962,183.58
应收账款	319,801,702.22	275,586,764.53

应收款项融资		
预付款项	77,528,209.36	14,736,579.32
其他应收款	52,564,487.09	21,658,529.59
其中：应收利息		
应收股利	24,452,396.45	
存货	99,112,696.19	148,708,523.40
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		29,398.08
流动资产合计	753,166,830.70	728,718,916.50
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	265,944,934.00	279,765,773.78
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	64,520,595.66	42,896,179.91
在建工程	95,291.35	107,953.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,974,389.53	7,293,114.63
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,165,284.75	3,770,440.02
递延所得税资产	7,229,212.43	5,441,321.61
其他非流动资产	721,233.91	25,687,577.20
非流动资产合计	350,650,941.63	364,962,360.97
资产总计	1,103,817,772.33	1,093,681,277.47

流动负债：		
短期借款	94,704,600.00	26,400,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	82,227,082.24	93,589,354.62
应付账款	55,431,501.71	126,099,029.28
预收款项	74,754,077.57	76,731,289.13
合同负债		
应付职工薪酬	3,415,048.12	3,390,052.90
应交税费	9,641,694.92	8,614,514.08
其他应付款	115,112,405.00	127,923,666.73
其中：应付利息	48,737.51	65,816.66
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	435,286,409.56	462,747,906.74
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	6,351,998.27	6,991,463.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,351,998.27	6,991,463.50
负债合计	441,638,407.83	469,739,370.24
所有者权益：		

股本	185,966,850.00	123,977,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	186,681,695.97	238,856,353.58
减：库存股	25,380,441.00	25,857,069.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,289,933.08	31,289,933.08
未分配利润	283,621,326.45	255,674,789.57
所有者权益合计	662,179,364.50	623,941,907.23
负债和所有者权益总计	1,103,817,772.33	1,093,681,277.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	390,989,860.38	275,462,686.67
其中：营业收入	390,989,860.38	275,462,686.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	364,313,282.74	258,412,354.00
其中：营业成本	253,409,491.89	168,780,332.34
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,325,484.41	2,939,838.66
销售费用	32,762,870.28	27,755,210.99
管理费用	51,112,927.58	35,954,608.14
研发费用	20,292,656.09	19,579,882.67

财务费用	3,409,852.49	3,402,481.20
其中：利息费用	2,988,591.30	3,868,748.11
利息收入	-920,087.51	-644,856.60
加：其他收益	6,589,156.72	10,035,507.95
投资收益（损失以“-”号填列）	323,027.89	-61,943.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	323,027.89	-61,943.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,644,595.57	-5,182,520.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-47,579.49	-20,194.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	26,896,587.19	21,821,181.11
加：营业外收入	157,559.11	22,660.53
减：营业外支出	30,353.83	330,423.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27,023,792.47	21,513,418.37
减：所得税费用	1,768,722.41	3,175,029.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	25,255,070.06	18,338,389.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	25,255,070.06	18,338,389.12
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	2,619.67	36,663.73

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,619.67	36,663.73
（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	2,619.67	36,663.73
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	2,619.67	36,663.73
9.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	25,257,689.73	18,375,052.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,257,689.73	18,375,052.85
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.14	0.10

(二) 稀释每股收益	0.14	0.10
------------	------	------

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

法定代表人：李琦

主管会计工作负责人：梁清利

会计机构负责人：钱瑶

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	253,623,473.99	216,591,049.01
减：营业成本	171,224,812.18	159,612,517.64
税金及附加	1,703,474.47	1,863,245.92
销售费用	24,713,154.72	23,090,885.09
管理费用	42,208,511.99	28,721,804.56
研发费用	11,383,931.88	13,822,363.23
财务费用	3,178,043.62	2,753,140.10
其中：利息费用	2,496,740.71	3,182,091.00
利息收入	-612,973.63	-582,422.68
加：其他收益	1,656,065.23	5,743,467.38
投资收益（损失以“-”号填列）	45,168,380.04	11,902,844.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	157,138.23	-61,943.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,693,986.45	-5,799,627.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-47,579.49	-20,114.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	42,294,424.46	-1,446,337.71
加：营业外收入	157,278.89	20,820.51

减：营业外支出	153.80	329,413.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	42,451,549.55	-1,754,930.77
减：所得税费用	-372,335.33	77,029.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	42,823,884.88	-1,831,960.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	42,823,884.88	-1,831,960.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.23	-0.02
（二）稀释每股收益	0.23	-0.02

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	247,569,784.73	242,627,818.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	1,906,563.29	1,504,560.46
收到其他与经营活动有关的现金	3,196,331.93	6,832,094.48
经营活动现金流入小计	252,672,679.95	250,964,473.09
购买商品、接受劳务支付的现金	227,303,173.69	194,633,376.38
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	50,926,639.78	46,995,585.30
支付的各项税费	20,610,907.91	21,635,042.75
支付其他与经营活动有关的现金	46,458,208.55	44,362,225.02
经营活动现金流出小计	345,298,929.93	307,626,229.45
经营活动产生的现金流量净额	-92,626,249.98	-56,661,756.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	318,048.59	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,100.00	2,655.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	15,329,148.59	2,655.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,407,801.10	12,317,632.46
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	16,407,801.10	12,317,632.46
投资活动产生的现金流量净额	-1,078,652.51	-12,314,977.46
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	134,804,000.00	82,071,080.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	154,804,000.00	112,071,080.00
偿还债务支付的现金	40,040,000.00	72,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,591,188.38	1,716,209.88
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	30,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	86,631,188.38	73,716,209.88
筹资活动产生的现金流量净额	68,172,811.62	38,354,870.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-59,284.96	99,738.14
五、现金及现金等价物净增加额	-25,591,375.83	-30,522,125.56
加：期初现金及现金等价物余额	167,685,639.19	131,627,677.99
六、期末现金及现金等价物余额	142,094,263.36	101,105,552.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	185,883,909.88	226,418,147.30
收到的税费返还	304,300.45	81,545.36
收到其他与经营活动有关的现金	450,765.30	44,278,229.20
经营活动现金流入小计	186,638,975.63	270,777,921.86
购买商品、接受劳务支付的现金	232,187,792.98	215,353,296.65
支付给职工以及为职工支付的现金	36,219,108.10	32,767,285.62
支付的各项税费	15,532,148.17	16,551,851.66
支付其他与经营活动有关的现金	39,314,874.30	49,587,449.08
经营活动现金流出小计	323,253,923.55	314,259,883.01
经营活动产生的现金流量净额	-136,614,947.92	-43,481,961.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	19,680,415.12	11,964,788.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,100.00	2,655.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	34,691,515.12	11,967,443.32
购建固定资产、无形资产和其他	4,217,134.91	1,706,734.09

长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,217,134.91	1,706,734.09
投资活动产生的现金流量净额	30,474,380.21	10,260,709.23
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	93,614,000.00	62,221,280.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	93,614,000.00	62,221,280.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	72,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,654,750.85	1,716,209.88
支付其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	65,654,750.85	73,716,209.88
筹资活动产生的现金流量净额	27,959,249.15	-11,494,929.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-59,747.59	98,063.26
五、现金及现金等价物净增加额	-78,241,066.15	-44,618,118.54
加：期初现金及现金等价物余额	171,036,992.56	105,831,547.75
六、期末现金及现金等价物余额	92,795,926.41	61,213,429.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	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	123,977,900.00				238,856,353.58	25,857,069.00	186,057.45		31,289,933.08		314,411,403.46		682,864,578.57	0.00	682,864,578.57

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	123,977,900.00			238,856,353.58	25,857,069.00	186,057.45		31,289,933.08		314,411,403.46		682,864,578.57		682,864,578.57
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	61,988,950.00			-52,174,657.61	-476,628.00	2,619.67				10,377,723.59		20,671,263.65		20,671,263.65
(一)综合收益总额						2,619.67				25,255,070.06		25,257,689.73		25,257,689.73
(二)所有者投入和减少资本				9,814,292.39	-476,628.00							10,290,920.39		10,290,920.39
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				9,814,292.39	-476,628.00							10,290,920.39		10,290,920.39
4. 其他														
(三)利润分配										-14,877,346.47		-14,877,346.47		-14,877,346.47
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										-14,877,346.47		-14,877,346.47		-14,877,346.47

4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	61,988,950.00				-61,988,950.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	61,988,950.00				-61,988,950.00									
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	185,966,850.00				186,681,695.97	25,380,441.00	188,677.12		31,289,933.08		324,789,127.05		703,535,842.22	703,535,842.22

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报													
	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		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	120,006,000.00				215,314,951.21		89,478.44		28,914,299.45		259,299,152.94		623,623,882.04	623,623,882.04
加：会计政策变更														

其他												
二、本年期初余额	123,977,900.00				238,856,353.58	25,857,069.00			31,289,933.08	255,674,789.57		623,941,907.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	61,988,950.00				-52,174,657.61	-476,628.00				27,946,536.88		38,237,457.27
（一）综合收益总额										42,823,884.88		42,823,884.88
（二）所有者投入和减少资本					9,814,292.39	-476,628.00						10,290,920.39
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					9,814,292.39	-476,628.00						10,290,920.39
4. 其他												
（三）利润分配										-14,877,348.00		-14,877,348.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,877,348.00		-14,877,348.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	61,988,950.00				-61,988,950.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	61,988,950.00				-61,988,950.00							
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	185,966,850.00				186,681,695.97	25,380,441.00			31,289,933.08	283,621,326.45		662,179,364.50

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	120,006,000.00				215,314,951.21				28,914,299.45	234,294,086.92		598,529,337.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	120,006,000.00				215,314,951.21				28,914,299.45	234,294,086.92		598,529,337.58
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-1,831,960.01		-1,831,960.01
(一)综合收益总额										-1,831,960.01		-1,831,960.01
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	120,006,000.00				215,314,951.21				28,914,299.45	232,462,126.91		596,697,377.57

三、公司基本情况

广州高澜节能技术股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是以广州市高澜水技术有限公司整体变更设立的股份有限公司,成立于2001年6月29日。经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]94号文《关于核准广州高澜节能技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准,同意公司向社会公众公开发行人民币普通股(A股)1,667万股。公司于2016年2月2日在深圳证券交易所创业板上市,发行价格15.52元/股,股票代码 300499。

公司注册地址和总部地址为广州市高新技术产业开发区科学城南云五路3号,企业统一社会信用代码为91440101729900257B。

公司所属行业性质为工业制造业。

公司从事的主要经营活动为:能源技术研究、技术开发服务;节能技术开发服务;环保技术开发服务;节能技术转让服务;电气设备零售;电气设备批发;电气机械设备销售;通用机械设备销售;货物进出口(专营专控商品除外);技术进出口;电力电子技术服务;工业自动化控制系统装置制造;电子、通信与自动控制技术研究、开发;信息电子技术服务;通用设备修理;专用设备修理;电气设备修理;纯水冷却技术开发服务;纯水冷却装置制造;纯水冷却装置销售;电子自动化工程安装服务;电子设备工程安装服务;建筑物空调设备、通风设备系统安装服务;机电设备安装服务;水处理安装服务;电力输送设施安装工程服务;参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构;投资管理服务;软件批发;软件开发;软件零售;软件测试服务;软件服务;物联网服务;股权投资管理。

本财务报表经公司全体董事于2019年7月28日批准报出。

截至2019年6月30日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

- 1) 广州智网信息技术有限公司;
- 2) 岳阳高澜节能装备制造有限公司;
- 3) 高澜节能技术美国有限责任公司;
- 4) 湖南高涵热管理技术有限公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

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:

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

（一）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（二）合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中

的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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认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）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、（14）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1)金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资,本公司在初始确认时确定是否将其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(权益工具)。在初始确认时,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债,包括交易性金融资产或金融负债和直接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;持有至到期投资;应收款项;可供出售金融资产;其他金融负债等。

2)金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益,同时调整公允价值变动损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益,同时调整公允价值变动损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3)金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4)金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5)金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

6)金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据

比照本附注“五、（10）金融工具6）、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”

12、应收账款

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，

由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5%
1-2 年	10%
2-3 年	20%
3-4 年	30%
4-5 年	50%
5 年以上	100%

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

1、单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项应收款项期末金额在 100 万元以上
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	期末如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的单项金额重大的应收款项，再以账龄为信用风险特征组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内 (含 1 年)	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	30.00%	30.00%
4-5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
个别认定法	注2	-

注2：采用个别认定法计提坏账准备的：对于财务报表报出日属于备用金性质的应收款项，采用个别认定法，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。对该类款项一般不计提坏账准备。

注：填写具体组合名称和计提比例。

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	期末有客观证据表明应收款项发生减值
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。单独测试未发生减值的款项，再以账龄为信用风险特征组合计提坏账准备。

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照本附注“五、（10）金融工具 6）、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一） 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

（二） 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（三） 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（四） 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(五) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(一) 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(二) 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方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。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的

长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（三）后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

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；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；对于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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、（5）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（6）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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金融工具确认和计量准则核算，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。

因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 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。

(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	5-20 年	5%	19.00%-4.75%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67%-9.50%
运输设备	年限平均法	3-5 年	5%	31.67%-19.00%
办公设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将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

额作为未确认的融资费。

25、在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

26、借款费用

（一）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（二）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（三）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（四）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。

2.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
软件	5-10年	使用权年限
土地使用权	50年	使用权年限

每年度终了，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。

3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序
截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1.划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2.开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为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。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产的符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

无

36、预计负债

(一) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

（二） 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一） 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二） 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

适用 不适用

40、政府补助

（一）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

有明确证据表明政府相关部门提供的补助规定用于购建或以其他方式形成长期资产的公司将其划分为与资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为收益相关的。

（二）确认时点

企业实际取得政府补助款项作为确认时点。

（三）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

44、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
资产负债表项目：(1) 将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；(2) 将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目。比较数据相应调整。	董事会批准	
利润表项目：(1) “资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；(2) 将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”。比较数据相应调整。	董事会批准	

现金流量表项目：现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。	董事会批准	
所有者权益变动表项目：所有者权益变动表，明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行在外的除普通股以外分类为权益工具的金融工具持有者投入资本的金额。	董事会批准	

财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。

根据《修订通知》的有关要求，公司属于已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合《修订通知》的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）首次执行新金融工具准则、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 不适用

（4）首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
教育费附加、地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税	3%、2%

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
广州高澜节能技术股份有限公司	15%
岳阳高澜节能装备制造有限公司	15%
广州智网信息技术有限公司	15%
湖南高涵热管理技术有限公司	25%
高澜节能技术美国有限责任公司	按美国加州规定的核定税率

2、税收优惠

2017年12月11日广州高澜节能技术股份有限公司通过高新技术企业重新认定，取得新核发的编号为“GR201744010125”的高新技术企业证书，有效期三年。

2017年12月11日广州智网信息技术有限公司通过高新技术企业认定，取得核发的编号为“GR201744010217”的高新技术企业证书，有效期三年。

2016年12月6日岳阳高澜节能装备制造有限公司通过高新技术企业认定，取得核发的编号为“GR201643000803”的高新技术企业证书，有效期三年。

3、其他

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	6,208.37	7,640.42
银行存款	141,976,306.53	167,573,608.98
其他货币资金	54,840,193.51	51,720,045.50
合计	196,822,708.41	219,301,294.90
其中：存放在境外的款项总额	319,388.18	233,341.94

其他说明

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	45,221,504.55	45,037,379.30
信用证保证金		82,792.44
履约保证金	9,514,299.17	6,495,483.97
用于担保的定期存款或通知存款		
第三方支付平台余额	104,389.79	104,389.79
合计	54,840,193.51	51,720,045.50

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	170,504,036.26	158,689,106.41
商业承兑票据	22,929,288.00	22,742,283.31
合计	193,433,324.26	181,431,389.72

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	193,633,324.26	100.00%	200,000.00	0.10%	193,433,324.26	181,855,305.50	100.00%	423,915.78	0.23%	181,431,389.72
其中：										
银行承兑汇票	170,504,036.26	88.06%	0.00	0.00%	170,504,036.26	158,689,106.41	87.26%	0.00	0.00%	158,689,106.41

商业承兑汇票	23,129,288.00	11.94%	200,000.00	0.86%	22,929,288.00	23,166,199.09	12.74%	423,915.78	1.83%	22,742,283.31
合计	193,633,324.26	100.00%	200,000.00	0.10%	193,433,324.26	181,855,305.50	100.00%	423,915.78	0.23%	181,431,389.72

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

按组合计提坏账准备: 200,000.00

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	170,504,036.26	0.00	0.00%
商业承兑汇票	23,129,288.00	200,000.00	0.86%
合计	193,633,324.26	200,000.00	--

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票据坏账准备, 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

(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	
商业承兑汇票坏账准备	423,915.78	-223,915.78			200,000.00
合计	423,915.78	-223,915.78			200,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	60,610,979.82
合计	60,610,979.82

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	46,946,586.99	4,000,000.00
合计	46,946,586.99	4,000,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	170,504,036.26		170,504,036.26
商业承兑汇票	23,129,288.00	200,000.00	22,929,288.00
合计	193,633,324.26	200,000.00	193,433,324.26

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、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	6,377,22	1.45%	6,377,22	100.00%		6,377,228	1.95%	6,377,228	100.00%	

备的应收账款	8.01		8.01			.01		.01		
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	433,142,653.77	98.55%	32,604,003.74	7.53%	400,538,650.03	320,966,904.71	98.05%	25,787,057.46	8.03%	295,179,847.25
其中:										
合计	439,519,881.78	100.00%	38,981,231.75	8.87%	400,538,650.03	327,344,132.72	100.00%	32,164,285.47	9.83%	295,179,847.25

按单项计提坏账准备: 6,377,228.01

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
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	6,377,228.01	6,377,228.01	100.00%	客户破产清算, 公司全额计提坏账准备。

按组合计提坏账准备: 32,604,003.74

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	347,130,636.69	17,356,531.83	5.00%
1-2年	55,414,945.87	5,541,494.59	10.00%
2-3年	23,893,531.69	4,778,706.34	20.00%
3-4年	1,090,554.41	327,166.32	30.00%
4-5年	2,025,760.90	1,012,880.45	50.00%
5年以上	3,587,224.21	3,587,224.21	100.00%
合计	433,142,653.77	32,604,003.74	--

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)	347,130,636.69
1至2年	55,414,945.87
2至3年	24,009,107.11
3至4年	6,243,923.51

4 至 5 年	3,134,044.39
5 年以上	3,587,224.21
合计	439,519,881.78

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,377,228.01				6,377,228.01
按组合计提坏账准备的应收账款	25,787,057.46	6,836,946.28		20,000.00	32,604,003.74
合计	32,164,285.47	6,836,946.28		20,000.00	38,981,231.75

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	54,296,406.04	12.35%	6,526,458.43
第二名	53,465,234.03	12.16%	2,673,261.70
第三名	52,365,429.24	11.91%	2,812,301.12
第四名	33,846,107.68	7.70%	1,692,305.38
第五名	33,731,210.86	7.67%	1,686,560.55

合计	227,704,387.85	51.81%	15,390,887.18
----	----------------	--------	---------------

(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

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

7、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	36,827,750.81	97.79%	18,690,185.61	92.42%
1至2年	385,738.59	1.02%	1,089,778.83	5.39%
2至3年	146,848.49	0.39%	316,489.35	1.57%
3年以上	300,578.17	0.80%	125,032.55	0.62%
合计	37,660,916.06	--	20,221,486.34	--

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：

本期本公司无此事项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
------	------	-----------------

第一名	7,544,331.34	20.03%
第二名	2,256,793.91	5.99%
第三名	1,711,354.73	4.54%
第四名	1,642,996.50	4.36%
第五名	1,162,859.27	3.09%
合计	14,318,335.75	38.02%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,407,142.46	6,493,612.27
合计	14,407,142.46	6,493,612.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

本公司本期无此事项

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

本公司本期无此事项

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	14,944,531.99	7,008,327.28
合计	14,944,531.99	7,008,327.28

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	514,715.01			
2019 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	22,674.52			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 6 月 30 日余额	537,389.53			

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）	13,587,385.99

1 至 2 年	197,903.00
2 至 3 年	832,145.00
3 至 4 年	24,000.00
4 至 5 年	90,800.00
5 年以上	212,298.00
合计	14,944,531.99

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	
坏账准备	514,715.01	22,674.52		537,389.53
合计	514,715.01	22,674.52		537,389.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,257,975.47	1-5 年	8.42%	167,393.52
第二名	借支款	710,000.00	1 年以内	4.75%	
第三名	借支款	705,754.00	1 年以内	4.72%	
第四名	押金	632,286.20	1-5 年	4.23%	168,277.06
第五名	借支款	611,504.00	1 年以内	4.09%	
合计	--	3,917,519.67	--	26.21%	335,670.58

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	53,152,781.11	194,672.38	52,958,108.73	58,432,252.25	190,084.71	58,242,167.54
在产品	60,334,748.91		60,334,748.91	45,215,709.24		45,215,709.24
库存商品	49,231,695.97		49,231,695.97	29,647,876.48		29,647,876.48
周转材料	47,125.46		47,125.46	389,726.09		389,726.09
发出商品	32,029,816.11	367,612.13	31,662,203.98	68,720,923.10	503,573.91	68,217,349.19
委外加工物资	994,898.31		994,898.31	480,992.04		480,992.04
合计	195,791,065.87	562,284.51	195,228,781.36	202,887,479.20	693,658.62	202,193,820.58

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	190,084.71	4,924.94		337.27		194,672.38
发出商品	503,573.91			135,961.78		367,612.13
合计	693,658.62	4,924.94	0.00	136,299.05	0.00	562,284.51

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本期本公司无此事项

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税额	2,080,099.13	4,486,011.13
合计	2,080,099.13	4,486,011.13

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、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	

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳高澜创新产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	15,160,910.36		15,000,000.00	-160,910.36						0.00	
湖南森革精密机械有限公司	905,640.41			165,889.66						1,071,530.07	
小计	16,066,550.77		15,000,000.00	4,979.30						1,071,530.07	
合计	16,066,550.77		15,000,000.00	4,979.30						1,071,530.07	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	150,892,541.66	133,815,199.04
合计	150,892,541.66	133,815,199.04

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输车辆	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	113,586,700.94	83,167,826.05	16,365,909.76	11,753,227.50	224,873,664.25
2.本期增加金额	24,525,271.01	543,540.11	670,719.18	230,461.58	25,969,991.88
(1) 购置	24,525,271.01	543,540.11	670,719.18	230,461.58	25,969,991.88
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		851,640.39		265,281.92	1,116,922.31
(1) 处置或报		851,640.39		265,281.92	1,116,922.31

废					
4.期末余额	138,111,971.95	82,859,725.77	17,036,628.94	11,718,407.16	249,726,733.82
二、累计折旧					
1.期初余额	33,391,209.03	41,014,242.08	10,541,016.42	6,111,997.67	91,058,465.20
2.本期增加金额	2,663,651.88	4,176,784.89	1,013,251.23	981,558.76	8,835,246.76
(1) 计提	2,663,651.88	4,176,784.89	1,013,251.23	981,558.76	8,835,246.76
3.本期减少金额		809,058.34		250,461.47	1,059,519.81
(1) 处置或报 废		809,058.34		250,461.47	1,059,519.81
4.期末余额	36,054,860.91	44,381,968.63	11,554,267.65	6,843,094.96	98,834,192.16
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	102,057,111.04	38,477,757.14	5,482,361.29	4,875,312.20	150,892,541.66
2.期初账面价值	80,195,491.91	42,153,583.97	5,824,893.34	5,641,229.83	133,815,199.04

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(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
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	106,289,609.60	97,996,869.87
合计	106,289,609.60	97,996,869.87

(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
岳阳高澜厂房	30,308,497.42		30,308,497.42	30,263,442.92		30,263,442.92
岳阳高澜 3# 厂房	21,526,929.29		21,526,929.29	21,526,929.29		21,526,929.29
岳阳高澜办公楼	23,200,434.73		23,200,434.73	23,085,515.27		23,085,515.27
岳阳高澜倒班楼	16,404,537.42		16,404,537.42	16,404,537.42		16,404,537.42
专家公寓	5,223,180.34		5,223,180.34	5,223,180.34		5,223,180.34
停车场, 车道, 管网工程	2,912,621.37		2,912,621.37			
办公、生活区室 外道路、管网工 程	2,912,621.37		2,912,621.37			

VME 总线水冷控制	1,073,422.41		1,073,422.41			
南门值班室	681,497.07		681,497.07	464,159.20		464,159.20
篮球场	654,594.18		654,594.18	654,594.18		654,594.18
广州高澜充电站项目	455,533.65		455,533.65			
番禺区富怡项目	360,366.55		360,366.55			
新塘新墩优车采购项目	139,683.01		139,683.01	129,012.11		129,012.11
越秀区金羊项目	106,796.12		106,796.12			
东莞市乐禾项目	87,747.37		87,747.37	87,747.37		87,747.37
工程事业部培训平台	84,862.13		84,862.13			
岳阳高澜 4 号厂房	83,018.87		83,018.87			
萝岗区水韵翔庭项目	27,899.55		27,899.55	27,899.55		27,899.55
广州乐禾项目	13,039.13		13,039.13			
化学品仓库	11,386.79		11,386.79	11,386.79		11,386.79
生活用水加压泵改造	10,429.22		10,429.22			
中山市乐禾项目	1,737.07		1,737.07	1,737.07		1,737.07
深圳市乐禾项目	1,737.06		1,737.06	1,737.06		1,737.06
顺德乐禾项目	7,037.48		7,037.48			
三楼 PDVF 车间改造办公室项目				98,753.37		98,753.37
停车场道路整改工程				9,200.45		9,200.45
乐从易充派项目				7,037.48		7,037.48
合计	106,289,609.60		106,289,609.60	97,996,869.87		97,996,869.87

(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

岳阳高澜厂房	43,240,000.00	30,263,442.92	45,054,500			30,308,497.42	70.00%	70%				其他
岳阳高澜 3#厂房	26,000,000.00	21,526,929.29				21,526,929.29	83.00%	83%				募股资金
办公楼	20,900,000.00	23,085,515.27	114,919.46			23,200,434.73	111.00%	111%				其他
倒班楼	14,050,000.00	16,404,537.42				16,404,537.42	117.00%	117%				其他
化学品仓库	2,000,000.00	11,386.79				11,386.79	1.00%	1%				其他
专家公寓	20,000,000.00	5,223,180.34				5,223,180.34	26.00%	26%				其他
南门值班室	800,000.00	464,159.20	217,337.87			681,497.07	85.00%	85%				其他
篮球场	1,000,000.00	654,594.18				654,594.18	65.00%	65%				其他
岳阳高澜 4 号厂房	100,000.00		83,018.87			83,018.87	83.00%	83%				其他
停车场, 车道, 管网工程	3,600,000.00		2,912,621.37			2,912,621.37	81.00%	81%				其他
办公、生活区室外道路、管网工程	3,700,000.00		2,912,621.37			2,912,621.37	79.00%	79%				其他
东莞市乐禾项目	98,800,000.00	87,747.37				87,747.37	89.00%	89%				其他
新塘新墩优车采购项目	130,600.00	129,012.11	10,670.90			139,683.01	107.00%	107%				其他
番禺区富怡项目	390,750.00		360,366.55			360,366.55	92.00%	92%				其他
广州高澜充电电站项目	680,000.00		455,533.65			455,533.65	67.00%	67%				其他

越秀区金羊项目	380,000.00		106,796.12			106,796.12	28.00%	28%				其他
三楼 PDVF 车间改造办公室项目	320,000.00	98,753.37	217,475.73			316,229.10	0.00%	0%				其他
VME 总线水冷控制	4,150,000.00		1,073,422.41			1,073,422.41	26.00%	26%				其他
合计	141,540,150.00	97,949,258.26	8,509,838.80			316,229.10	106,142,867.96	--	--			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	58,334,862.80			9,576,664.16	67,911,526.96
2.本期增加金额				1,145,625.54	1,145,625.54
(1) 购置				1,145,625.54	1,145,625.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	58,334,862.80			10,722,289.70	69,057,152.50
二、累计摊销					
1.期初余额	5,980,916.94			5,452,779.60	11,433,696.54
2.本期增加金额	583,348.62			611,494.99	1,194,843.61
(1) 计提	583,348.62			611,494.99	1,194,843.61
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,564,265.56			6,064,274.59	12,628,540.15

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	51,770,597.24			4,658,015.11	56,428,612.36
2.期初账面价值	52,353,945.86			4,123,884.56	56,477,830.42

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

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

其他说明

28、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
-----------------	------	------	------	------

(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
-------------------------	------	------	------	------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
地板摊销	26,941.75		16,165.14		10,776.61
等离子焊机改造	57,336.25		16,381.74		40,954.51
窗帘	37,847.21		9,083.34		28,763.87
公司绿化	435,234.63		90,048.54		345,186.09
格栅地板	28,706.80		5,219.40		23,487.40
厂区绿化摊销		168,910.68	23,459.80		145,450.88
氮气管道改造		108,909.10	15,126.25		93,782.85
雨棚		93,225.24	12,947.95		80,277.29
绿化劳务摊销		289,320.39	40,183.40		249,136.99
厂区车间零星工程 摊销		95,923.30	13,322.70		82,600.60
空冷器生产区土建 防腐排水工程摊销		95,218.45	13,224.80		81,993.65
卫生间抽排系统摊 销		30,180.17	4,191.70		25,988.47
绿化水管安装摊销		38,245.63	5,311.90		32,933.73
空气散热器产线转 移		40,909.09	3,409.08		37,500.01
停车场识别系统		24,655.17	2,054.61		22,600.56
专家公寓墙纸/天花 板/铝合金/窗帘工 程	13,134.72		5,629.08		7,505.64

运营中心改造工程	17,576.68		6,591.18		10,985.50
二楼仓库电子库改造工程	15,719.87		4,100.82		11,619.05
厂区南面停车位项目	48,323.08		12,080.82		36,242.26
钣金车间卷板机和剪板机搬迁及清洗车间改造工程	31,028.98		7,757.22		23,271.76
一楼更衣室、卫生间及展厅 PIC 房换门工程	550.00		550.00		
高澜学院改造工程	534.12		534.12		0.00
生产部车间现场墙面刷灰、地面修补/喷漆工程款	225,712.02		46,699.02		179,013.00
一、三、四楼洗手间与过道天花改造工程	4,657.44		4,657.44		
配水车间改造项目	11,807.74		11,807.74		
董事长办公室装修工程	255,885.26		52,941.72		202,943.54
三楼办公室增加办公卡座项目工程	278,301.98		55,660.38		222,641.60
吴总办公室更换瓷砖及墙体翻新工程	159,986.79		31,997.40		127,989.39
厂房楼顶南侧面补漏工程款	3,333.20		3,333.20		0.00
厂房东侧新增停车位	98,499.62		16,416.60		82,083.02
四楼营销办公室改造	93,220.97		16,450.80		76,770.17
二楼来料检验室扩大隔墙封闭项目	9,459.22		5,675.58		3,783.64
仓储中心新增 6 排两层货架	8,747.61		1,543.68		7,203.93
展厅 VIP 房改造翻新项目工程	5,550.08		3,027.36		2,522.72
二楼仓库过道安装钢板项目工程	3,138.37		1,711.80		1,426.57

停车场道闸出入系统工程	23,069.75		3,954.84		19,114.91
机房和终端线路整理机房改造项目	25,527.18		4,376.04		21,151.14
四楼营销中心市场部、销售部、解决方案部改造工程	35,657.37		5,942.94		29,714.43
四楼茶水间厕所重点公共接待区域装修工程	331,554.63		47,364.96		284,189.67
四楼小会议室改造项目	11,846.71		3,741.00		8,105.71
三楼人力资源部办公室改造	7,483.83		2,245.14		5,238.69
厂房西侧建造单车棚	11,325.27		3,235.80		8,089.47
一、三楼洗手间改造	163,834.90		21,844.68		141,990.22
仓库夹层钢结构和车间天面安全检测整改	37,437.46		10,210.20		27,227.26
电装生产线项目	163,817.72		21,367.50		142,450.22
员工食堂厨房改造工程	141,359.27		17,669.88		123,689.39
17 年厨房餐厅改造增加项目	27,669.91		6,148.86		21,521.05
一、三楼车间绿色通道和墙面改造工程	52,588.98		10,517.82		42,071.16
佳大公寓科技人才宿舍生活设施配置	164,597.02		31,857.48		132,739.54
一楼卫生间及改造工程	121,682.84		22,815.54		98,867.30
拆除二三楼花坛水池项目工程	14,239.48		2,589.00		11,650.48
公司消防管道和墙体翻新项目	82,579.21		15,014.40		67,564.81
钢结构厂房仓库改造工程(电缆铁棚仓库改造)	293,736.21		30,386.52		263,349.69
打磨房粉尘及噪音	206,472.49		21,359.22		185,113.27

治理工程					
员工食堂厨房零星工程		54,619.42	9,103.26		45,516.16
垃圾房翻新等零星项目工程		30,778.64	5,129.76		25,648.88
研究院和测试中心增加卡位项目		16,324.26	2,720.70		13,603.56
三、四楼屋顶补漏项目		27,465.05	4,577.52		22,887.53
抛光房天沟整改、吸烟区地面整改、地面平整洁项目		34,940.68	5,823.42		29,117.26
车间改造办公室通讯网络线路铺设		30,473.32	5,078.88		25,394.44
三楼 PDVF 车间改造办公室		316,229.10	21,081.96		295,147.14
二楼采购部安装隔墙项目		41,469.90	4,607.76		36,862.14
四楼副总经理办公室改造工程		19,417.48	1,618.11		17,799.37
停车场道路整改工程		27,329.58	4,554.96		22,774.62
测试中心实验室扩建		374,958.26	18,747.90		356,210.36
萝岗和苑公租房科技人才宿舍生活设施配置		23,433.00	1,301.84		22,131.16
厂房周围雨水和污水沙井整改		12,682.33	704.58		11,977.75
消防系统整改项目		119,309.42	6,628.30		112,681.12
北京分公司装修工程	568,792.04		71,098.98		497,693.06
软件技术服务	19,284.91	1,500.00	9,642.45		11,142.46
合计	4,375,791.57	2,116,427.66	1,014,358.51		5,477,860.72

其他说明

30、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	34,225,627.10	5,133,844.07	33,796,062.39	5,070,188.65
内部交易未实现利润	38,864,559.06	5,829,683.86	30,619,502.87	4,592,925.43
可抵扣亏损	9,017,869.60	1,352,680.44	9,017,869.60	1,352,680.44
预提费用	2,473,872.96	371,080.94	3,251,853.31	487,778.00
递延收益	7,146,288.42	1,071,943.26	7,146,288.42	1,071,943.26
股权激励	11,595,027.56	1,724,287.42	1,780,735.19	271,858.13
合计	103,323,244.70	15,483,519.99	85,612,311.78	12,847,373.91

(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
固定资产的账面价值与计税价值的差额	887,007.87	133,051.18	956,791.47	143,518.72
合计	887,007.87	133,051.18	956,791.47	143,518.72

(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		15,483,519.99		12,847,373.91
递延所得税负债		133,051.18		143,518.72

(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

(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
----	------	------	----

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	3,878,042.41	2,802,000.79
预付购房款	0.00	24,191,026.41
合计	3,878,042.41	26,993,027.20

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	135,894,600.00	55,940,000.00
合计	135,894,600.00	55,940,000.00

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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	147,798,490.06	168,834,305.63
合计	147,798,490.06	168,834,305.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	187,451,704.14	155,477,321.62
应付设备款	2,910,915.50	4,650,159.22
其他	9,148,207.73	8,760,834.74
合计	199,510,827.37	168,888,315.58

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	8,348,880.00	货物未到结算期
第二名	1,560,000.00	质保金
第三名	1,492,964.96	货物未到结算期
第四名	985,567.00	质量问题待结算
合计	12,387,411.96	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	75,981,625.53	77,725,035.94
合计	75,981,625.53	77,725,035.94

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

39、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	5,074,302.65	48,839,419.68	48,667,728.74	5,245,993.59
二、离职后福利-设定提存计划		2,987,484.96	2,987,484.96	

三、辞退福利	46,299.08	799,762.95	846,062.03	
合计	5,120,601.73	52,626,667.59	52,501,275.73	5,245,993.59

(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	5,019,558.85	44,255,251.75	44,028,817.01	5,245,993.59
2、职工福利费	54,743.80	1,674,621.94	1,729,365.74	
3、社会保险费		1,708,215.99	1,708,215.99	
其中：医疗保险费		1,471,643.88	1,471,643.88	
工伤保险费		95,306.29	95,306.29	
生育保险费		141,265.82	141,265.82	
4、住房公积金		1,201,330.00	1,201,330.00	
合计	5,074,302.65	48,839,419.68	48,667,728.74	5,245,993.59

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,882,703.10	2,882,703.10	
2、失业保险费		104,781.86	104,781.86	
合计		2,987,484.96	2,987,484.96	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,279,883.65	6,792,583.93
企业所得税	3,452,348.30	827,736.47
个人所得税	418,525.80	171,949.80
城市维护建设税	580,824.82	664,507.91
教育费附加	248,924.93	284,789.11
地方教育费附加	165,949.95	189,859.40
印花税	74,152.80	61,831.96

土地使用税	0.00	
房产税	0.00	142,407.22
环境保护税	3.60	3.64
合计	13,220,613.85	9,135,669.44

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	48,737.51	521,392.65
其他应付款	59,903,569.61	67,763,085.23
合计	59,952,307.12	68,284,477.88

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	48,737.51	521,392.65
合计	48,737.51	521,392.65

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(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
限制性股票回购义务	25,380,441.00	25,857,069.00

应付信用证	20,000,000.00	
预提费用	13,295,131.61	8,705,995.89
押金	301,000.00	301,000.00
应付保理款		30,000,000.00
其他	926,997.00	2,899,020.34
合计	59,903,569.61	67,763,085.23

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	300,000.00	押金
合计	300,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,943,601.48		2,523,613.88	38,419,987.60	详见以下说明
合计	40,943,601.48		2,523,613.88	38,419,987.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
2012 年科技成果 转化与扩散专项 资金	10,208,449.21			1,586,941.38			8,621,507.83	与资产相关
纯水冷却设备项 目建设 914.3 万	18,285,900.00						18,285,900.00	与资产相关
战略新型项目建 设 150 万	1,423,982.50			154,805.57			1,269,176.93	与资产相关
工业 2.0 项目 10 万	90,833.34			4,999.99			85,833.35	与资产相关
纯水冷却系统 30 万	256,210.19			31,116.25			225,093.94	与资产相关
中小企业发展专 项资金 30 万	239,429.06			30,285.48			209,143.58	与资产相关
2016 年湖南省智 能制造示范车间 50 万	495,833.33			25,000.01			470,833.32	与资产相关
纯水冷却系统研 制资金 300 万	2,950,000.00			49,999.99			2,900,000.01	与资产相关
电动汽车节能及 新能源补贴	1,500.35			999.98			500.37	与资产相关
多环境应用型多 兆瓦级风力发电 机组纯冷却设备 的生产线技术改	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

造项目								
大容量电力电子器件纯水冷却系统产业化项目	540,000.00			540,000.00				与资产相关
高压大容量电力电子器材纯水冷却系统产业化	4,997,394.00						4,997,394.00	与资产相关
面向智能电网的特高压直流输电水冷装备的研制与产业化应用	72,645.10			71,610.87			1,034.23	与资产相关
海上风力发电用水冷系统的可靠性研究项目	231,424.40			27,854.36			203,570.04	与资产相关
珠江科技新星的项目	150,000.00						150,000.00	与资产相关
合计	40,943,601.48			2,523,613.88			38,419,987.60	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	123,977,900.00			61,988,950.00		61,988,950.00	185,966,850.00

其他说明：

报告期公司以资本公积向全体股东每10股转5股，共计转增61988950股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	195,050,272.45		61,988,950.00	133,061,322.45
其他资本公积	43,806,081.13	9,814,292.39		53,620,373.52
合计	238,856,353.58	9,814,292.39	61,988,950.00	186,681,695.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、其他资本公积：公司实施2018年限制性股票股权激励计划，将当期取得的被授予限制性股票的员工的服务计入当期成本或费用，相应增加资本公积。

2、资本溢价（股本溢价）：原因详见“股本”的“其他说明”。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
授予限制性股票回购义务确认的库存股	25,857,069.00		476,628.00	25,380,441.00
合计	25,857,069.00		476,628.00	25,380,441.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司2018年实施限制性股票股权激励计划，2019年6月发放2018年股利，同时计提相应的库存股。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余
----	------	-------	-----

		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	额
二、将重分类进损益的其他综合收益	186,057.45	3,081.96			462.29	2,619.67		188,677.12
外币财务报表折算差额	186,057.45	3,081.96			462.29	2,619.67		188,677.12
其他综合收益合计	186,057.45	3,081.96			462.29	2,619.67		188,677.12

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	31,289,933.08			31,289,933.08
合计	31,289,933.08			31,289,933.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	314,411,403.46	259,299,152.94
调整后期初未分配利润		259,299,152.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,255,070.06	57,487,884.15
减：提取法定盈余公积		2,375,633.63
应付普通股股利	14,877,346.47	
期末未分配利润	324,789,127.05	314,411,403.46

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	390,865,806.49	253,028,832.69	275,020,011.37	168,372,163.70
其他业务	124,053.89	380,659.20	442,675.30	408,168.64
合计	390,989,860.38	253,409,491.89	275,462,686.67	168,780,332.34

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,362,463.25	1,157,922.16
教育费附加	583,912.86	496,252.35
房产税	308,060.28	320,755.46
土地使用税	420,155.52	420,155.52
车船使用税	9,232.50	16,390.00
印花税	231,071.14	196,338.49
地方教育附加	389,275.23	331,335.06
环境保护税	571.50	614.14
水利建设基金	942.13	75.48
其他	19,800.00	
合计	3,325,484.41	2,939,838.66

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工成本	12,383,854.04	8,533,037.33
宣传费	1,041,202.79	1,599,107.79
业务经费	6,259,556.07	7,594,135.28
差旅费	4,625,900.02	4,065,016.39
产品运输费	8,427,551.63	5,794,345.84
其他	24,805.73	169,568.36
合计	32,762,870.28	27,755,210.99

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	19,347,501.78	15,072,693.64
办公费用	4,448,123.41	5,470,634.35
公司经费	10,528,034.17	9,082,983.96
折旧摊销费	4,995,584.15	5,178,645.39
中介服务费	1,979,391.69	1,149,650.80
股权激励	9,814,292.39	0.00
合计	51,112,927.58	35,954,608.14

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	13,263,732.79	13,261,756.57
直接投入	3,475,947.57	3,017,878.05
折旧费与长期待摊费用	1,789,345.83	1,188,256.49
无形资产摊销	188,721.02	204,437.03
其他费用	1,141,890.02	1,577,554.53
委托外部研究开发费用	433,018.86	330,000.00
合计	20,292,656.09	19,579,882.67

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,988,591.30	3,868,748.11
减：利息收入	920,087.51	644,856.60
汇兑损益	1,124,832.58	-37,763.22
其他	216,516.12	216,352.91
合计	3,409,852.49	3,402,481.20

其他说明：

67、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
政府补助	6,589,156.72	10,035,507.95

68、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	323,027.89	-61,943.63
合计	323,027.89	-61,943.63

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-6,640,007.90	-5,181,223.59
二、存货跌价损失	-4,587.67	-1,297.33
合计	-6,644,595.57	-5,182,520.92

其他说明：

73、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
非流动资产处置收益	-47,579.49	-20,194.96

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		999.98	
废旧物资销售			
其他	157,559.11	21,660.55	157,559.11
合计	157,559.11	22,660.53	157,559.11

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
动车节能及 新能源补贴							999.98	与资产相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
----	-------	-------	-------------------

对外捐赠	30,000.00	100,000.00	30,000.00
滞纳金	253.80	230,423.27	253.80
其他	100.03		100.03
合计	30,353.83	330,423.27	30,353.83

其他说明：

76、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	4,415,336.03	5,062,944.77
递延所得税费用	-2,646,613.62	-1,887,915.52
合计	1,768,722.41	3,175,029.25

(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	27,023,792.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,053,568.87
子公司适用不同税率的影响	510,305.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	959,915.68
当期加计扣除数	-2,282,923.81
股权激励	-1,472,143.86
所得税费用	1,768,722.41

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、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	534,357.36	644,856.60
收回押金及保证金	55,025.66	212,544.00
收到政府补助	2,465,280.00	5,937,500.00
收回员工借支款	141,668.91	37,193.88
合计	3,196,331.93	6,832,094.48

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
销售费用	12,007,452.76	7,895,221.49
管理费用	19,166,795.38	16,338,210.03
支付押金及保证金	170,041.61	396,053.37
支付员工借支款	12,021,928.91	13,253,572.14
其他	3,091,989.89	6,479,167.99
合计	46,458,208.55	44,362,225.02

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

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

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
国内信用证议付	20,000,000.00	30,000,000.00
合计	20,000,000.00	30,000,000.00

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
归还保理业务款项	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	25,255,070.06	18,338,389.12
加：资产减值准备	6,644,595.57	5,182,520.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,775,726.96	8,046,336.72
无形资产摊销	1,194,843.61	1,302,395.41
长期待摊费用摊销	1,014,358.51	947,449.30
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）		20,194.96
财务费用（收益以“—”号填列）	2,988,591.30	3,868,748.11
投资损失（收益以“—”号填列）	-323,027.89	61,943.63
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,636,146.08	-1,877,447.98
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-10,467.54	-10,467.54
存货的减少（增加以“—”号填列）	6,965,039.22	-17,336,837.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-140,307,785.23	-36,564,434.33
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-488,884.95	-28,605,039.23
其他	-698,163.52	-10,035,507.95
经营活动产生的现金流量净额	-92,626,249.98	-56,661,756.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--

现金的期末余额	142,094,263.36	101,105,552.43
减：现金的期初余额	167,685,639.19	131,627,677.99
现金及现金等价物净增加额	-25,591,375.83	-30,522,125.56

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	142,094,263.36	167,685,639.19
其中：库存现金	6,208.37	7,640.42
可随时用于支付的银行存款	141,976,306.53	167,573,608.98
可随时用于支付的其他货币资金	104,389.79	104,389.79
三、期末现金及现金等价物余额	142,094,263.36	167,685,639.19
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	54,735,803.72	51,615,655.71

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、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	54,735,803.72	开具银行承兑汇票和银行保证函保证金
应收票据	60,610,979.82	银行承兑汇票质押
存货	0.00	
固定资产	0.00	
无形资产	0.00	
合计	115,346,783.54	--

其他说明：

82、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	--	--	9,160,898.20
其中：美元	603,335.38	6.8747	4,147,749.53
欧元	640,813.12	7.817	5,009,236.16
港币			
英镑	449.13	8.7113	3,912.51
应收账款	--	--	3,775,884.59
其中：美元	201,327.70	6.8747	1,384,067.54
欧元	305,976.34	7.817	2,391,817.05
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

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

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

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	
广州智网信息技术有限公司	高新技术产业开发区科学城	广州	节能技术咨询、交流服务；电力抄表装置、负荷控制装置的设计、安装、维修；科技中介服务；环保技术咨询、交流服务；节能技术开发服务；计算机技术开发、技术服务；电子产品设计服务；节能技术转让服务；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；网络技术的研究、开发；电容器及其配套设备制造；能源技术研究、技术开发服务；环保技术开发服务；电力电子元器件制造；环保技术推广服务；电子、通信与自动控制技术研究、开发；变压器、整流器和电感器制造；科技信息咨询服务；电工机械专用设备制造；节能技术推广服务；电力电子技术服务；配电开关控制设备制造；汽车零部件及配件制造（不含汽车发动机制造）；汽车销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车零售；汽车租赁；为电动汽车提供电池充电服务；汽车充电模块销售；充电桩销售；充电桩设施安装、管理；充电桩制造；光电子器件及其他电子器件制造；信息电子技术服务；电池销售；物流代理服务；太阳能技术研究、开发、技术服务；软件测试服务；工程技术咨询服务；数据处理和存储服务；计算机信息安全产品设计；通信系统设备产品设计；通信终端设备制造；通信交换设备专业修理；电子元器件批发；电子元器件零售；计算机网络系统工程服务；物联网服务；网上图片服务；	100.00%		设立
岳阳高澜节能装备制造有限公司	城陵矶临港产业新区	岳阳	研究、开发新能源及节能技术，节能冷却设备、水处理设备及其控制系统的技术开发、销售，货物进出口、技术进出口，制造、加工节能冷却设备及水处理设备，开发、生产、销售输变电设备、电力电子设备、纯水冷却设备和控制系统设备及售后技术服务，电力生产、电力供应。	100.00%		设立
高澜节能技术美国有限责任公司	美国	美国	售后维护服务	100.00%		设立
湖南高涵热管理技术有限公司	城陵矶临港产业新区	岳阳	研究、开发热管理及节能技术，节能冷却设备、水处理设备及其控制系统的技术开发、销售，商品、技术进出口（国家限制经营或禁止进出口的商品和技术除	10.00%	90.00%	设立

			外), 节能冷却设备及水处理设备的制造、加工, 输变电设备、电力电子设备、纯水冷却设备和控制系统设备的开发、生产、销售及售后技术服务, 计算机技术开发、技术服务, 软件销售, 节能技术咨询, 科技中介服务, 环保技术咨询, 电子产品设计服务。			
--	--	--	---	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

其他说明:

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

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

单位: 元

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

其他说明:

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖南森革精密机械有限公司	岳阳市城陵矶新港区云港路 8 号	岳阳	机械设备零件、日用杂品、厨房用具、金属配件、照明灯具及其配件的制造与销售。	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 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	
	深圳高澜创新产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	湖南森革精密机械有限公司	深圳高澜创新产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	湖南森革精密机械有限公司
流动资产		6,000,296.56	26,082,427.33	2,912,736.45
非流动资产		1,629,636.28		1,160,041.32
资产合计		7,629,932.84	26,082,427.33	4,072,777.77
流动负债		3,588,583.56	400,550.00	1,168,119.64
非流动负债		0.00	0.00	0.00
负债合计		3,588,583.56	400,550.00	1,168,119.64
少数股东权益			15,471,010.44	
归属于母公司股东权益		4,041,349.28	10,210,866.89	2,904,658.13
按持股比例计算的净资产份额		1,260,564.97	15,471,010.44	
--内部交易未实现利润				
对联营企业权益投资的账面价值		1,070,710.65	15,471,010.44	
营业收入		6,747,432.49	0.00	
净利润		829,448.30	-300,989.46	
综合收益总额		829,448.30	-300,989.46	

其他说明

(4) 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：	--	--

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

无

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是无实际控制人。

其他说明：

李琦、吴文伟、唐洪三方签署的《一致行动协议》于2019年2月1日到期，经协商，三方决定《一致行动协议》到期后不再续签，各方之间的一致行动关系终止。《一致行动协议》到期终止后，公司由原三名一致行动人共同控制变更为无实际控制人。（公告编号：2019-007）

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

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本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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

其他说明

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梦网荣信科技集团股份有限公司	公司股东
荣西电力传输技术有限公司	公司股东控制的子公司
广州海汇成长创业投资中心	公司股东
高荣荣	公司股东
广州科技创业投资有限公司	公司股东
振国智慧能源发展有限公司	受关键管理人控制
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	公司股东控制的子公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南森革精密机械 有限公司	采购商品	6,747,432.49			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
辽宁荣信兴业电力技术有限公司	销售商品	1,546,932.89	4,901,811.78
梦网荣信科技集团股份有限公司	销售商品	49,415,484.75	62,531.62

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年 12 月，公司 2018 年限制性股票股权激励计划授予的限制性股票价格为 6.51 元/股。获授限制性股票的激励对象需分期解锁，限售期为自限制性股票上市日起 12 个月、24 个月、36 个月，激励对象在未来 36 个月内按 40%、40%、20% 的比例分三期解锁，每 12 个月为一个解锁期。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票以公司股票市价为基础
可行权权益工具数量的确定依据	按预计均可行权确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,595,027.56
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,814,292.39

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	34,189,211.81	9.69%	6,377,228.01	18.65%	27,811,983.80	39,234,517.62	12.87%	6,377,228.01	16.25%	32,857,289.61
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	318,774,101.33	90.31%	26,784,382.91	8.41%	291,989,718.42	265,650,444.46	87.13%	22,920,969.54	8.64%	242,729,474.92
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	318,516,156.59	90.24%	26,784,382.91	8.41%	291,731,773.68	265,392,499.72	87.05%	22,920,969.54	8.64%	242,471,530.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	257,944.74	0.07%			257,944.74	257,944.74	0.08%			257,944.74
合计	352,963,313.14	100.00%	33,161,610.92	9.40%	319,801,702.22	304,884,962.08	100.00%	29,298,197.55	9.61%	275,586,764.53

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
岳阳高澜节能装备制造有限公司	23,482,889.60	0.00		全资子公司不计提坏账
湖南高涵热管理技术有限公司	4,329,094.20			全资孙公司不计提坏账
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	6,377,228.01	6,377,228.01	100.00%	客户破产清算, 公司全额计提坏账准备。
合计	34,189,211.81	6,377,228.01	--	--

按单项计提坏账准备:

无

按组合计提坏账准备: 26,784,382.91

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	233,297,258.99	11,664,862.95	5.00%
1-2 年	55,025,026.39	5,502,502.64	10.00%
2-3 年	23,573,531.69	4,714,706.34	20.00%

3-4 年	1,007,354.41	302,206.32	30.00%
4-5 年	2,025,760.90	1,012,880.45	50.00%
5 年以上	3,587,224.21	3,587,224.21	100.00%
合计	318,516,156.59	26,784,382.91	--

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）	261,367,187.53
1 至 2 年	55,025,026.39
2 至 3 年	23,689,107.11
3 至 4 年	6,160,723.51
4 至 5 年	3,134,044.39
5 年以上	3,587,224.21
合计	352,963,313.14

（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	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,377,228.01				6,377,228.01
按组合计提坏账准备的应收账款	22,920,969.54	3,883,413.37		20,000.00	26,784,382.91
合计	29,298,197.55	3,883,413.37		20,000.00	33,161,610.92

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	20,000.00
-----------	-----------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	54,296,406.04	15.38%	6,526,458.43
第二名	52,601,908.72	14.90%	2,812,301.12
第三名	34,258,825.62	9.71%	1,692,305.38
第四名	26,216,035.05	7.43%	1,310,801.75
第五名	23,482,889.60	6.65%	0
合计	190,856,065.03	54.07%	12,341,866.69

(5) 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

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	24,452,396.45	0.00
其他应收款	28,112,090.64	21,658,529.59
合计	52,564,487.09	21,658,529.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
岳阳高澜节能装备制造有限公司	24,452,396.45	0.00
合计	24,452,396.45	0.00

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	15,805,928.82	16,206,076.01
账龄组合	2,959,688.35	2,777,402.57
备用金组合	9,709,401.60	3,003,153.01
合计	28,475,018.77	21,986,631.59

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	328,102.00			
2019 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	34,826.13			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 6 月 30 日余额	362,928.13			

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）	28,231,870.07
1 至 2 年	158,312.70
2 至 3 年	24,636.00
3 至 4 年	16,800.00
4 至 5 年	43,400.00
5 年以上	0.00
合计	28,475,018.77

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	
坏账准备	328,102.00	34,826.13		362,928.13
合计	328,102.00	34,826.13		362,928.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	24,624,077.55	1-2 年	86.48%	
第二名	保证金	1,257,975.47	1-5 年	4.42%	167,393.52
第三名	借支款	710,000.00	1 年内	2.49%	
第四名	借支款	705,754.00	1 年内	2.48%	
第五名	押金	632,286.20	1-5 年	2.22%	168,277.06
合计	--	27,930,093.22	--	98.09%	335,670.58

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	265,944,934.00		265,944,934.00	264,604,863.42		264,604,863.42
对联营、合营企业投资	0.00		0.00	15,160,910.36		15,160,910.36
合计	265,944,934.00		265,944,934.00	279,765,773.78		279,765,773.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州智网信息技术有限公司	50,072,719.67	295,187.15		50,367,906.82		

岳阳高澜节能装备制造制造有限公司	206,893,024.83	493,693.46		207,386,718.29		
高澜节能技术美国有限责任公司	6,590,640.42			6,590,640.42		
湖南高涵热管理技术有限公司	1,048,478.50	551,189.97		1,599,668.47		
合计	264,604,863.42	1,340,070.58		265,944,934.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳高澜 创新产业 股权投资 基金合伙 企业（有 限合伙）	15,160.91 0.36		15,000.00 0.00	-160,910. 36							0.00
小计	15,160.91 0.36		15,000.00 0.00	-160,910. 36							0.00
合计	15,160.91 0.36		15,000.00 0.00	-160,910. 36							0.00

(3) 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	253,600,616.85	171,224,812.18	216,591,049.01	159,612,517.64
其他业务	22,857.14			
合计	253,623,473.99	171,224,812.18	216,591,049.01	159,612,517.64

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

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	45,011,241.81	11,964,788.32
权益法核算的长期股权投资收益	157,138.23	-61,943.63
合计	45,168,380.04	11,902,844.69

6、其他

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	-47,579.49	当期处置固定资产损益
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）	4,986,893.88	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	127,205.28	其他项
减：所得税影响额	759,977.95	
合计	4,306,541.72	--

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	3.59%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.98%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2019年半年度报告文本原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在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。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。