

深圳市盛弘电气股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-047

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

公司负责人方兴、主管会计工作负责人杨柳及会计机构负责人(会计主管人员)杨柳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在宏观经济风险和行业风险、毛利率下降的风险、应收账款的风险，公司面临的风险与应对措施详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”相关内容。敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项	29
第六节 股份变动及股东情况.....	35
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 可转换公司债券相关情况.....	40
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	41
第十节 公司债券相关情况.....	42
第十一节 财务报告.....	43
第十二节 备查文件目录.....	169

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、盛弘电气、盛弘股份、股份公司	指	深圳市盛弘电气股份有限公司
美国盛弘	指	Sinexcel Inc，系公司于 2016 年在美国特拉华州设立的全资子公司
惠州盛弘	指	惠州盛弘电气有限公司，系公司全资子公司
苏州盛弘	指	苏州盛弘技术有限公司，系公司全资子公司
盛弘综合能源	指	深圳市盛弘综合能源有限责任公司，系公司全资子公司
西安盛弘	指	西安盛弘电气有限公司，系公司全资子公司
珠海高远		珠海高远电能科技有限公司，系公司的参股公司
盛弘必思恩		西安盛弘必思恩科技有限公司，系公司的参股公司
控股股东、实际控制人	指	方兴、肖学礼、盛剑明
公司股东大会	指	深圳市盛弘电气股份有限公司股东大会
公司董事会	指	深圳市盛弘电气股份有限公司董事会
公司监事会	指	深圳市盛弘电气股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
保荐机构	指	民生证券股份有限公司
审计机构、会计师、会计师事务所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会、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
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司法	指	中华人民共和国公司法
报告期、报告期内、本报告期	指	2020 年度，即 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2020 年 6 月 30 日
电力电子技术	指	应用于电力领域的电子技术，是电力学、电子学和控制理论的交叉学科，使用电力电子器件和设备对电能进行变换和控制，将一种形式的电能转换成不同性质、不同用途的电能，以适应各种用电和电能控制的需求
模块	指	将分立元件组成的电路重新塑封称为模块，单个模块构成整个系统的子模块，每个模块均能完成相应的功能
谐波	指	指电流中所含有的频率为基波的整数倍的电量，一般是指对周期性的非正弦电量进行傅里叶级数分解，其余大于基波频率的电流产生

		的电量
滤波	指	是将信号或者能量中特定波段频率滤除的操作，是抑制和防止干扰的一项重要措施，在电力电子应用中，主要是将负载产生的非基波电流或者电压成分旁路或者滤除，使谐波电流或者电压不污染电网
谐波源	指	指向公用电网注入谐波电流或在公用电网中产生谐波电压的电气设备
谐波电流总畸变率、THDi	指	总谐波电流有效值与基波电流有效值之比，常以百分数表示
谐波治理	指	指通过滤波装置对谐波进行滤波处理，并且处理后的电网谐波要求满足国家标准
有源滤波器、APF	指	是一种用于动态抑制谐波、补偿无功的新型电力电子装置，能够对大小和频率都变化的谐波以及变化的无功进行补偿
无功补偿	指	向负载注入需要的无功功率，从而减少无功功率在电网中的流动，从而降低线路和变压器因输送无功功率造成的电能损耗
功率因数	指	在交流电路中，电压与电流之间的相位差(Φ)的余弦叫做功率因数
静止无功发生器、SVG	指	是将自换相桥式电路通过电抗器及滤波电路或者直接并联到电网上的装置，调节桥式电路交流侧输出电压的相位和幅值，或者直接控制其交流侧电流，使该电路吸收或者发出满足要求的无功功率，实现动态无功补偿的目的
电动汽车充电桩	指	固定在地面或墙壁，安装于公共建筑（公共楼宇、商场、公共停车场等）和居民小区停车场或充电站内，可以根据不同的电压等级为各种型号的电动汽车充电的装置
直流充电桩	指	为电动汽车动力电池提供直流电源的充电装置
新能源汽车、电动汽车	指	指采用电力等非常规的车用燃料作为动力来源，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的具有新技术、新结构的汽车
新能源电能变换类设备	指	将清洁、可再生的新能源（太阳能、风能、潮汐能等）转换为电能的装置及其相关控制单元的统称
储能变流器	指	带有储能功能的变流器，既能够将电能储存在电池、超级电容等储能元器件里，又可以在需要时将电池储存的直流电能变换为交流电能（或直流电能）的变流器，是储能系统的核心装置
分布式发电	指	指发电功率在几千瓦至数百兆瓦的小型模块化、分散式、布置在用户附近的高效、可靠的发电单元
可再生能源并网	指	利用新能源电能变换设备将可再生能源转换为电能，并采用同步控制并入电网，接受电网统一调度
智能微网系统	指	是将可再生能源发电技术（风力发电、光伏发电、生物质能、潮汐能等）、能源管理系统(EMS)和输配电基础设施高度集成的新型电网，它能提高能源效率、提高供电的安全性和可靠性、减少电网的电能损耗
电池检测	指	通过对电池进行预先设定好的充放电步骤，以获取电池容量、内阻、能量密度、循环寿命等参数，判断电池好坏、性能优劣

电池化成	指	指对初次充电的电池实施一系列工艺措施使之性能趋于稳定，包括小电流充放、60℃以下的恒温静置等
电池分容	指	过对电池充放电，测试电池的各类参数指标，例如内阻、容量、电压、放电平台等，以进行容量分选、性能筛选分级
三相不平衡	指	在电力系统中三相电流（或电压）幅值不一致，且幅值差超过规定范围
动态电压恢复器、AVC	指	串接于电源和负荷之间的电压源型电力电子补偿装置，用于快速补偿系统电压暂降

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	盛弘股份	股票代码	300693
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市盛弘电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	盛弘股份		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Sinexcel Electric Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sinexcel Electric		
公司的法定代表人	方兴		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨柳	胡天舜、杨宁
联系地址	深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园 10 栋 B 座 29 层	深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园 10 栋 B 座 29 层
电话	075588999771	075588999771
传真	075526928054	075526928054
电子信箱	stock@sinexcel.com	stock@sinexcel.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	285,759,888.98	210,687,693.93	35.63%
归属于上市公司股东的净利润（元）	44,405,259.67	4,420,588.72	904.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	32,323,371.51	1,963,967.86	1,545.82%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-12,068,986.51	3,556,514.68	-439.35%
基本每股收益（元/股）	0.3245	0.0323	904.64%
稀释每股收益（元/股）	0.3245	0.0323	904.64%
加权平均净资产收益率	6.51%	0.73%	5.78%
	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）	1,081,988,706.05	1,076,380,126.15	0.52%
归属于上市公司股东的净资产（元）	693,239,639.68	662,184,582.03	4.69%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,191.72	
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）	9,840,338.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	146,853.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,229,985.60	
减：所得税影响额	2,132,097.91	
合计	12,081,888.16	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务

报告期，公司专注于电力电子技术能源互联网领域中的应用，为能源互联网提供核心设备及全面的解决方案。通过研究电力电子变换和控制技术在用电安全、新能源综合运用、高端制造装备、储能微网系统、消费及动力电池制造、网络能源及轨道交通等领域的不同运用形式，提供不同的产品及解决方案。公司主要产品包括：（1）专注提升用电质量及安全的电能质量产品；（2）应用在高端制造装备及半导体芯片制造设备中的工业电源产品；（3）服务于新能源汽车等绿色出行领域的新能源汽车充电设备及服务；（4）服务于能源互联网领域的储能微网系统核心设备及解决方案（原新能源变换设备业务）；（5）运用在消费及动力电池研发与制造过程中的电池化成与检测设备。公司产品广泛应用于石油矿采、轨道交通、IDC数据中心、通信、冶金化工、汽车制造工业、高端制造装备及装备制造、公共设施、银行、医院、剧院、广电、主题公园、电力系统、电动汽车充电站、锂电池、铅酸电池生产商、电动汽车生产商、集中式光伏电站、分布式光伏屋顶、可再生能源并网电站、电力辅助服务、无电地区电力供应、智能电网、工商业综合能源管理应用等行业。

（二）主要产品及服务

公司所属业务分类	主要产品	主要用途	应用领域
电能质量设备	有源电力滤波器（APF）、三相不平衡调节装置（SPC）、动态电压调节器（AVC）、低压线路调压器（LVR）、不间断电源（UPS）、变频器	解决用户在用电过程中遇到的电能质量问题，通过解决电网谐波、三相不平衡、电压暂降、突然断电等问题，提升用户用电质量及用电安全	高端装备制造、石油矿采、轨道交通、IDC数据中心、通信、冶金化工、汽车制造工业、公共设施、银行、医院、剧院、广电、主题公园、电力系统等三十多个行业
电动汽车充电服务	分体式及一体式充电设备、交流充电桩、恒功率充电模块、充电站建设及运营管理服务	为新能源汽车车主及运营商提供充电设备及充电服务	电动汽车充电站、停车场充电装置
新能源变换设备	储能变流器、储能电站集成方案设计及实施	储能电池和电网之间的双向电能变换及传输	分布式光伏系统、电力储能、微电网系统等
电池化成与检测设备	锂电池系列、铅酸电池系列电池化成与检测设备	电池研发及制造过程中的充放电检测及电池化成和分容等工序	锂电池、铅酸电池生产商、新能源汽车制造商
工业电源	激光器电源、半导体冶炼炉加热电源	LPM系列激光器电源模块、单晶加热电源系统	激光器生产商、半导体加工厂商

注：2019年公司原新能源电能变换设备业务中销售的绝大部分产品为储能变流器等储能微网类产品，光伏逆变器产品占比较小，公司决定自2020年起该业务名称变更为储能微网业务。

（三）经营模式

（1）“事业部+支持平台”相结合的运营模式

公司依据各事业部所处行业的特点及事业部自身特点制定相应的战略目标并动态指导、修正经营方向和重点，公司各事业部负责根据公司整体战略目标制定其运营计划，负责市场开拓及产品研发，事业部运营团队负责本事业部的全面运营；同

时，公司建立并强化支持平台体系，通过内部资源整合建立了品牌建设推广平台、商务管理中心、研发技术资源与检验检测平台、供应链平台、财金及法务平台、人力资源平台、信息技术及流程优化平台等支持平台，与事业部形成内外协同的运行机制。“事业部+支持平台”相结合的运营模式将成为公司不断发展进步的动力源泉之一，是支撑公司实现成为世界级电力电子技术公司这一愿景的基石。

（2）销售模式

公司各事业部针对自身行业特点结合自身优势，采用不同的销售模式。电能质量、储能微网、电池化成与检测设备等业务部采用的是自主销售为主，辅以培育长期稳定的分销商或合作伙伴，拓宽客户群体及销售范围；充电及服务事业部一方面通过自主推广，来实现核心模块产品的销售，另一方面通过与各类直接或间接潜在充电站建设商和运营商充分沟通交流，为客户提供项目选址、设备方案配置、场站周边热力分析、盈利评估等一系列增值服务，最终促成产品及服务销售。工业电源等事业部则是继续依靠公司强大的研发实力，快速地响应客户需求，在客户新产品研发阶段就开始与行业客户进行深度合作，针对客户的需求开发符合其要求的产品，形成长期的深度合作。

（3）研发模式

公司研发主要分为五个阶段：概念阶段、计划阶段、开发阶段、中试阶段和量产阶段。在概念阶段确认研发方向后，计划阶段根据现有技术确定解决问题的技术方案，开发阶段根据既定方案解决在产品实现过程中遇到的具体问题，中试阶段主要解决产品在批量化过程中遇到的技术困难，量产阶段则是产品正式发布后在产品生命周期内负责日常的生产与市场维护等。

整个新产品研发过程中共有四次重大的决策评审，包括概念决策评审、计划决策评审、转中试评审、转量产评审。概念决策评审是根据项目组在概念阶段的专业报告，从业务角度对项目的可行性进行决策，并将决策意见记录在相应的评审表中。计划决策评审是从公司的发展战略出发，根据项目组在计划阶段的工作成果，从业务的角度对项目的计划、预算、财务等可行性进行决策。转中试评审是从业务的角度对项目进行评估，以决策是否转入中试状态，决策意见记录在《开发转中试决策评审表》中。转量产评审是按照转产标准对项目的成熟度、可批量生产性进行转产决策评审，此过程中，中试和供应链密切合作推动转产交接工作的顺利开展，包括计划、物料、生产文档、工装夹具等交接工作，公司决策层从产品、市场、服务、供货等方面评估新产品市场发布的准备情况，决定是否具备发布条件。

（4）采购模式

公司销售支持部门每月根据与客户沟通情况、销售预测以及正式订单汇总各地域、各产品线的需求信息，并将汇总情况反馈至计划管理部门。计划管理部门在回顾现有存货备料的基础上，对需求数据结合主生产计划、市场预测、在途订单等情况进行微调核算，由物控人员分解给采购人员。按采购金额等级的不同经公司主管领导审批后由采购人员下发采购订单，采购订单经供应商确认后组织生产、送货。

仓库根据采购订单及送货单对进料进行初检并对初检问题进行反馈处理。品质部依照《进料检验控制程序》对进料组织检验，并出具质量检验报表后办理正式入库；针对进料不合格，依据《不合格品控制程序》出具品质异常报告，经与供应商沟通后，办理退换货等手续。

（5）生产模式

公司从事软件烧录、模块组装、整机组装和产品检测等生产环节，印制电路板装配（PCBA）、结构件组装、电缆组装、充电桩模块组装采用外协加工方式完成，电子元器件和结构件等原材料对外采购。公司根据历史订单及资金状况备有少量安全库存。

深圳作为中国重要的电子装备制造产业聚集地，电子加工产业配套齐全，为公司外协加工模式的运用提供了良好的产业基础。与公司合作的外协厂商技术可靠、加工质量稳定、交货及时，与公司在技术、品质、供应等方面均保持充分沟通，并签署了相关协议，形成了稳定的合作关系。

就具体生产管理而言，公司在接收客户订单后，基于已有的产品和技术平台分解客户需求，以标准化产品销售为主，同时辅以局部定制，形成对应的产品设计方案。公司产品采用模块化设计，功率模块可独立运行，也可将多个模块组装为整机。公司在生产过程中先生产模块再生产整机，在满足客户定制化需求的同时，提高了生产效率；根据客户需求，既可向客户交付整机产品，又可向客户交付模块产品。

（四）所属行业的发展阶段、业绩驱动因素

1、电能质量业务

随着我国风电、光伏等可再生能源发电的快速发展，电气化铁路、城市轨道交通建设的加速，新能源汽车充电桩的大规模使用和各种新型电子设备的出现，由此产生了一系列新的电能质量问题，也加剧了以往一些长期存在的电能质量问题。2018年12月29日颁布的《中华人民共和国电力法》修正案在第四章第二十八条规定：供电企业应当保证供给用户的供电质量符合国家标准。对于公用供电设施引起的供电质量问题，应当及时处理。用户对于供电质量有特殊要求的，供电企业应当根据其必要性和电网的可能，提供相应的电力。这个条款将电网公司的电能质量责任提到了一个新的高度。

在此背景下，我国电能质量治理市场呈现稳步增长趋势。根据前瞻产业研究院估算，2019年-2023年，滤波设备和无功补偿设备的复合年增长率超过15%。

与此同时，我国经济的飞速发展，居民生活水平的显著提高，各种“高精尖”设备的大量使用以及生产领域对产品质量的更加重视，使得电力用户对电能质量的要求进一步提高。一场关于电能的供给侧结构性改革已是势在必行，电力的服务要求已经悄然从“保电量”转向“保电质”。根据《中国制造2025规划》，预计2020年工业机器人保有量将达到80万台。电压暂降及工业UPS的治理需求或将明显上升。

公司作为国内最早研发生产低压电能质量产品的企业之一，公司首先将三电平模块化技术运用于电能质量产品。在电能质量领域不断地拓展产品类型及应用领域。目前，公司电能质量产品已经覆盖谐波治理、无功补偿、地铁储能、电压暂降、保障用电安全的工业UPS等领域。公司的电能质量产品凭借领先的技术水平、可靠的产品性能多次中标地铁、医院、大型主题公园、工矿企业、电网三项不平衡专项治理等重大项目，充分证明了公司在低压电能质量这一细分领域的领先地位。

2、新能源汽车充电服务

根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟发布数据，截至2019年12月底，全国充电基础设施累计数量为121.9万台，其中，公共充电桩数量为51.6万台，私人充电桩数量为70.3万台。2020年1-2月，全国充电基础设施增量为2.6万台，其中公共充电桩增加1.5万台，私人充电桩增加1.1万台。虽然新能源汽车作为一项战略性新兴产业近年来获得了快速发展，备受瞩目，但是充电桩数量不足等原因造成的里程焦虑仍然是掣肘的“短板”，因此，充电桩作为“新基建”的重要一环，在受新冠肺炎疫情影响的特殊时期，政策的加码与落地、建设步伐的加快都将为充电桩产业带来更多实质利好，并推动上下游产业链重回发展快车道。

2019年，公司凭借多年的服务充电桩行业运营商积累的经验，配合公司研发技术优势。针对商务车充电市场的快速增长和商务车快速充电的特殊需求，本着做最懂运营商的设备提供商的经营理念。公司加大与充电运营商及出行服务商的合作力度。其中，公司与滴滴出行旗下的小桔充电进行合作，成为其重要的合作伙伴。

2010-2018年美国电动汽车充电桩建设规模一直呈现稳定增长，截止2018年2月，其充电桩数量已经达到54000桩以上。另外，日本、法国等国家在其政策的支持下，其电动汽车充电桩数量也将会迎来飞速增长。公司在2020年将加大海外充电桩市场开拓力度，研发满足欧标、Chademo以及北美标准的充电桩产品。

3、储能微网

储能变流器的市场需求在2012年开始起步，由电网公司、高校、研究院所、高科技工业园等业主引导和建设了一定数量的储能系统，并多以示范项目为主。但是随着示范项目的成功探索、电池技术的成熟和成本的下降、以及国家对微网储能项目的补贴引导，储能技术越来越得到重视。

近年来，我国储能呈现多元发展的良好态势。2018年储能产业政策支撑体系日趋完善，储能应用领域逐步打开，以电网为主导的多个大型储能项目落地，加速了储能产业的发展。

2017年9月，国家发改委、能源局等五部门印发《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》，该政策既明确了储能装备的关键作用，又明确了储能技术参与调峰的角色和定位，意味着国家政策已经直接触及储能本身。相继发布的《解决弃水弃风弃光问题实施方案》旨在完善促进可再生能源电力消纳的交易机制、辅助服务机制和价格机制，不断提高可再生能源发电的市场竞争力；《完善电力辅助服务补偿（市场）机制工作方案》的通知，进一步完善和深化电力辅助服务补偿机制，推进电力辅助服务市场化，鼓励储能设备、需求侧资源参与提供电力辅助服务，允许第三方参与提供电力辅助服务。相关政策逐步落地，说明储能的市场主体地位及其在能源结构转型中的重要性更加凸显，政策的导向性及可操作性也更加明确，将有利于加快促进储能的市场化发展。

随着国内外多个项目的建设交付，公司对多种应用场景下的用户需求形成了完整的方案体系理解与实践，积累了丰富

的相关经验，进一步提升了为用户提供系统解决方案及增值服务的综合能力。随着商用储能、微网系统等储能系统新应用模式的推广，将积极推动公司从传统的产品销售向提供系统解决方案、再到提供运营服务的转型。

海外市场由于新冠疫情的影响，调研机构Wood Mackenzie公司将美国2020年部署的用户侧储能系统装机预测容量由632MW下调到430MW，但与2019年相比仍增长了100%以上（分析师在该公司最初发布的《储能监控器》调查报告中预测，美国2020年将部署632MW用户侧储能系统，与2019年的272MW相比增长232%）。

2019年，凭借着目前业内较全的海外认证证书及项目交付能力，公司在美国伊利诺伊州和西弗吉尼亚州向Energport公司提供了两个总容量为72MWh磷酸铁锂（LFP）电池储能项目的集装箱式电池储能系统，其中包括除电池以外的集成电源转换系统（PCS）、消防、空调和其他配套设备。使得该项目能够向电网运营商PJM互联公司提供频率调节服务。这两个项目已于2019年9月开始安装，并在2019年底开通运营。

4、电池化成及检测设备

工信部2019年12月发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（征求意见稿）中明确指出到2025年新能源汽车新车销量占比达到25%。出于恢复市场信心考虑，2020年新能源汽车政策中总体将比较积极。3月31日，国务院常务会议审议通过三项提振汽车消费政策，让处在下行压力的汽车工业，尤其是新能源汽车产业信心大增。这也将带动动力电池需求量的增长。

公司生产的电池化成及检测设备全部采用能量回馈技术，实现放电能量回收，环保节能。产品主要包含电芯化成分容及测试设备、模组测试设备、PACK测试设备，分别针对电芯、模组、PACK的生产充放电测试和实验室测试环节。电芯化成分容及测试设备型号涵盖5V10A到5V1000A各电流等级。模组测试设备型号涵盖电压60V到200V，电流20A到1000A各等级。PACK测试设备型号涵盖电压200V到750V，电流50A到1000A各等级。

当前动力电池产业正在加速洗牌，强者愈强，这一定程度上将有利于电动成本的降低、电池技术的进步。随着在行业耕耘的时间越来越长，公司的产品技术优势已经树立了良好口碑，获得了众多优质企业的青睐。目前公司已经给CATL、亿纬锂能、ATL、BYD、国轩高科、长城汽车、远景能源等众多行业重要客户供货，进一步奠定了公司在电池化成及检测设备领域技术领跑者的地位。目前公司还在进一步开拓海外市场，努力扩大产品应用的版图。

5、工业电源业务

根据美国半导体产业协会（SIA）发布的数据显示，2018年全球半导体销售额4,688亿美元，增速为13.7%。我国半导体产业薄弱，但需求巨大，近年来发展较快。根据中国半导体行业协会统计，2018年我国集成电路销售额达到6,532亿元，同比增长20.7%。预计未来几年内，中国仍是全球最大的集成电路市场，且将保持20%左右的年均增长率。

在近来中美贸易摩擦背景下，半导体设备的国产替代进程或将加速。目前工业电源业务中的激光器电源产品，已配合国内多家激光器企业开展配套研发工作。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	报告期期末比期初增加 672.74%，主要是本报告期内深圳留仙洞总部基地和惠州盛弘工业园建设投入所致

其他权益工具投资	报告期末无，期初有，主要是报告期内对珠海高远的投资进行处置所致
预付款项	报告期期末比期初增加 339.63%，主要是本报告期材料、固定资产采购款增加及惠州盛弘工业园工程预付款增加所致。
其他流动资产	报告期期末比期初增加 309.89%，主要是本报告期惠州盛弘工业园建设项目的增值税进项增加较多，重分类到其他流动资产
其他非流动资产	报告期末有，期初无，主要是子公司综合能源新增业务类型所致

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

（1）技术研发创新优势

公司秉持打造一支在电力电子技术领域研发能力一流团队的理念，保持每年研发投入占销售收入9%以上。多年持续稳定的研发投入使公司在电力电子技术领域有了一定的技术积累。2020年上半年公司研发费用3447.67万元，占营业收入的12.06%。截止2020年6月30日，公司累计已获得授权的有效专利及软件著作权共计146件，公司先后被评为国家级高新技术企业、广东省工程技术研究中心、深圳市企业技术中心、深圳市工业设计中心。依靠产品不断的技术创新，满足客户的新需求，解决客户痛点，提升客户体验，促使公司的可持续发展。

（2）人才优势

公司汇集了一系列专业人才。公司管理团队稳定，伴随着公司不断发展，初创、成长和发展期的骨干人员均已成为关键管理人员、业务骨干和核心技术人员。目前主要管理人员和核心技术人员均为相关领域的资深专家，具有长期、丰富的技术和管理经验。员工的个人职业规划与企业发展目标实现了最大契合。公司建立了良好的人才培养机制，形成了较为完善的人力资源“选、育、用、留”制度，为公司的持续、稳定发展奠定了坚实的基础。

（3）技术服务及提供整体解决方案优势

公司自成立以来，坚持为客户提供整体解决方案及优质服务理念。能够针对不同客户的技术需求进行个性化设计和定制，最大程度地满足不同客户的差异化产品技术需求，并致力于提供高水准的整线交钥匙工程服务，赢得了更多的市场机会。本公司售后技术服务体系健全，专业化程度高，响应速度快，为客户提供“贴身”服务，第一时间为客户解决问题。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）报告期内总体经营情况

报告期内，公司实现营业总收入285,759,888.98元，较上年同期增长35.63%；实现营业利润50,690,822.33元，较上年同期增长1190.27%；实现利润总额50,791,360.58元，较上年同期增长1151.35%；实现归属于上市公司股东的净利润44,405,259.67元，较上年同期增长904.51%；公司基本每股收益0.32元，较上年同期增长904.64%。

本报告期内，公司营业利润、利润总额、归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长的主要原因为：

2020年上半年，面对新冠疫情的不利影响，公司一面紧抓防疫工作，一面克服困难继续围绕公司2020年发展战略，稳步推进各项工作任务，继续强化管理，全员效能明显提升。各事业部销售收入增长势头良好，整体规模效应初显。其中新能源汽车充电服务事业部销售收入大幅增长。

（二）各事业部主要工作

1、电动汽车充电桩业务

充电桩行业受新基建利好政策的影响，2020年1-6月公司电动汽车充电设备产品销售收入10,244.75万元，同比增长65.02%。受国家新基建政策及商用车电动化占比提高等利好因素影响，下游充电桩运营市场投资力度加大。公司提出做“最懂充电运营商的高品质供应商”的市场方针，针对充电运营商在日常使用中频发的问题，做针对性的产品优化升级，突破设计难点，解决痛点，努力提升产品使用中的用户体验。依靠领先的技术方案，成功与滴滴出行旗下的小桔充电进行合作，并成为其重要的合作伙伴。

2、电能质量业务

进入2020年以来，公司从提升现有产品竞争力与丰富产品结构序列两个方面着手，持续提升公司项目整体解决方案的设计及实施的技术能力。在国内不断开拓新的产品应用行业，寻找销售机会。新冠疫情在海外肆虐的背景下，公司海外销售人员克服种种不利因素，积极运用ZOOM会议、SKYPE等网络工具积极争取销售机会，电能质量海外业务与去年同期相比销售收入基本持平。

3、储能业务

经过多年持续不断的研发及市场投入，公司在储能产品领域已拥有针对不同使用场景较为完善的储能解决方案及成熟的系统集成能力，公司首创的“多分支输入”设计理念，能够将多个支路输入直接介入变流器，减少储能电池串并联，降低电池损耗风险，并且能够更大化利用梯次电池，降低建设成本。储能微网业务客户，面对海外储能市场因新冠疫情导致投资进度放缓的不利局面，公司努力开拓国内国外市场，储能业务与去年同期相比增长53.62%。

4、电池检测设备业务

自2019年公司调整电池检测设备业务销售策略，集中资源向下游头部客户倾斜，2020年上半年电池检测及化成设备同比增长38.26%。

5、工业电源产品业务

公司明确了围绕新型金属加工制造的定制电源和半导体制造电源为工业电源业务的主要方向，并针对行业龙头企业开展定制化产品的开发工作。在国内制造业转型之际，公司期望通过技术革新，为新型制造提供电能设备供给和保障。2019年以原工业电源项目组为骨干逐渐发展成公司新的事业部，并与多家激光器生产企业进行产品配套研发工作。

（三）经营管理方面的工作

1、持续加大研发投入

技术储备是公司未来发展的动力，针对行业发展趋势，公司持续投入研发资金，保持公司技术竞争力。报告期内，公司研发投入资金3447.67万元，约占报告期内营业收入12.06%。2020年上半年公司共获得授权发明专利4项、实用新型专利2项、软件著作权4项。截止2020年6月30日，公司共获得发明专利39项、实用新型专利49项，外观设计专利20项，软件著作权38个。

2、质量管理方面的工作

在质量管理方面，公司持续关注客户需求，完善质量体系。推进完成多个产品及过程改进专项，不断提升产品设计和生产质量水平，提高客户满意度。完善供应商质量管理体系和规范，开展公司质量月、质量提升计划等活动，提升全员质量意识。

3、人才队伍建设工作

公司启动人才盘点及关键人才计划、后备干部计划，完成关键人才盘点及员工发展计划。通过任职资格体系的建立、关键人才的识别，加强员工赋能管理，明确员工发展目标，激活公司内部造血功能，提升了公司人才队伍素质，促进了人才团队成长，为公司培养了大量的行业综合人才。

4、品牌建设

公司通过展会、技术研讨会、专业媒体渠道和社交网络、自媒体等加大品牌推广力度，增加营销投入，加强行业技术引导，树立专业形象，提高品牌知名度和美誉度；充分利用在各地的营销服务网点，做好售前售后服务，提升用户满意度和品牌忠诚度。针对境外市场，公司优先采取合作模式，树立品牌口碑，并利用国内研发资源和当地服务力量，逐渐扩大品牌影响力。

5、防疫工作

2020年伊始新冠疫情来势凶猛，打乱了公司原有的战略部署。公司自疫情爆发初期，公司管理层提前结束春节假期，第一时间成立以董事长为组长的防疫指挥部。及时通过各种渠道积极购置防疫物资及设备，制定细致周密的防疫工作制度及应急预案。同时，摸底上游供应商复工情况，针对性调整采购策略。上述举措使公司在3月初产能即恢复至疫情前的95%以上，为公司上半年的发展奠定了良好的基础。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	285,759,888.98	210,687,693.93	35.63%	主要系本期公司充电服务等事业部销售收入增长所致
营业成本	143,808,189.81	112,880,378.49	27.40%	主要系本期公司各事业部销售收入增长所致
销售费用	45,472,869.42	40,825,135.58	11.38%	
管理费用	17,115,055.59	20,485,798.22	-16.45%	
财务费用	335,412.25	993,163.80	-66.23%	主要系本期汇兑收益导致费用减少和本期活期银行存款利息增加所致
所得税费用	6,386,100.91	-361,657.23	-1,865.79%	主要系本期利润总额较上期大幅增加，所得税相应增加所致
研发投入	34,476,654.90	26,421,577.30	30.49%	主要系本报告期增加研发投入，研发人员增加所致

经营活动产生的现金流量净额	-12,068,986.51	3,556,514.68	-439.35%	主要系本报告期购买原材料支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-26,502,686.60	-45,324,332.41	-41.52%	主要系本报告期理财产品投资收回增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	28,165,288.06	5,018,068.24	461.28%	主要系本报告期银行借款比同期增加所致
现金及现金等价物净增加额	-10,067,503.67	-36,892,465.71	-72.71%	主要系本报告期筹资净流入所致

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：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						
电能质量设备	122,365,021.33	52,792,820.14	56.86%	13.45%	11.63%	0.71%
储能设备	26,617,347.11	11,478,277.08	56.88%	53.62%	22.89%	10.79%
电动汽车充电桩	102,447,463.87	60,615,563.86	40.83%	65.02%	38.67%	11.24%
电池检测及化成设备	26,822,013.59	15,264,843.47	43.09%	38.26%	62.51%	-8.49%

三、非主营业务分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,176,150.69	-2.32%	主要为盛弘必思恩投资损失	是
公允价值变动损益	3,673,885.96	7.23%	主要为公司未到期理财产品收入	是
资产减值	-4,437,465.82	-8.74%	计提存货跌价准备	是
营业外收入	170,045.32	0.33%	与企业日常生产经营活动没有直接关系的收入，如违约金收入、供应商扣款等	否

营业外支出	69,507.07	0.14%	企业发生的与其日常活动没有直接关系的支出，资产报废损失等	否
其他收益	13,884,730.73	27.34%	主要为政府补助及增值税即征即退	是
信用减值损失	-4,033,589.78	-7.94%	主要为应收票据坏账准备、应收账款坏账准备、其他应收款坏账准备	是

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		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	165,470,793.35	15.29%	182,933,770.98	17.00%	-1.71%	
应收账款	327,105,319.09	30.23%	323,762,370.55	30.08%	0.15%	
存货	145,167,764.35	13.42%	112,420,598.06	10.44%	2.98%	
长期股权投资	6,559,321.42	0.61%	7,909,321.42	0.73%	-0.12%	
固定资产	15,787,753.26	1.46%	15,694,128.93	1.46%	0.00%	
在建工程	24,781,929.91	2.29%	3,207,034.18	0.30%	1.99%	
短期借款	85,360,092.81	7.89%	50,072,698.63	4.65%	3.24%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资	251,633,764.38	3,673,885.96			220,000,000.00	250,000,000.00	-4,907,685.96	220,399,964.38

产)								
4. 其他权益工具投资	3,640,000.00		-140,000.00			3,500,000.00		0.00
金融资产小计	255,273,764.38	3,673,885.96	-140,000.00		220,000,000.00	253,500,000.00	-4,907,685.96	220,399,964.38
其他非流动金融资产	4,880,000.00							4,880,000.00
上述合计	260,153,764.38	-1,233,800.00	-140,000.00		220,000,000.00	253,500,000.00		225,279,964.38
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	10,785,024.77	票据及保函保证金
货币资金	20,632,679.89	质押借款
应收账款	330,614,633.60	质押借款
合 计	3,620,323,338.26	

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	10,270,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	251,633,764.38	3,673,885.96		220,000,000.00	250,000,000.00	313,849.31	220,399,964.38	募集资金
其他	3,640,000.00		-140,000.00		3,500,000.00		0.00	自有资金
其他	4,880,000.00						4,880,000.00	自有资金
合计	260,153,764.38	3,673,885.96	-140,000.00	220,000,000.00	253,500,000.00	313,849.31	225,279,964.38	--

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	29,591.71
报告期投入募集资金总额	535.07
已累计投入募集资金总额	2,442.13
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《关于核准深圳市盛弘电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1358号）核准，盛弘股份向社会公开发行股票 2,281.00 万股，其中新股发行 2,281.00 万股，无老股转让。本次新股发行价格为每股人民币 14.42 元，募集资金总额 32,892.02 万元，扣除发行费用 3,300.31 万元后，实际募集资金净额 29,591.71 万元。以上募集资金已由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 8 月 16 日出具的瑞华验字[2017]48420007 号《验资报告》验证确认。公司对募集资金采取了专户存储制度。截至 2020 年 6 月 30 日，公司已累计投入募集资金 2,442.13 万元，其中本报告期使用 535.07 万元，尚未使用的募集总额为 27,149.58 万元。	

(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											
电能质量产品建设产业化项目	否	9,751.08	9,751.08	0	0	0.00%	2020 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
电动汽车充电系统建设产业化	否	13,326.56	13,326.56	0	0	0.00%	2020 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
研发中心建设项目	否	5,033	5,033	535.07	961.06	19.09%	2021 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
补充流动资金及偿还银行贷款	否	1,481.07	1,481.07	0	1,481.07	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	29,591.71	29,591.71	535.07	2,442.13	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	29,591.71	29,591.71	535.07	2,442.13	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	公司募集资金于 2017 年 8 月到位，电能质量产品建设产业化项目、电动汽车充电系统建设产业化项目原计划于募集资金到位当年开始建设，建设期一年，在公司租赁的厂房实施。为了提高公司运营效率，降低募集资金的使用风险，2019 年 4 月 25 日公司第二届董事会第六次会议及第二届监事会第四次会议审议通过了《关于募投项目实施地点变更及募投项目延期的议案》，公司决定将募投项目“电能质量产品建设产业化项目”、“电动汽车充电系统建设产业化项目”的建设完成时间延期至 2020 年 12 月完成。目前上述项目拟实施地址已选定，相关的环评、规划审批等工作已开展，待前期准备事项完成后公司将提请董事会、股东大会审议募投项目的变更事宜。										
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	适用										

实施地点变更情况	以前年度发生
	公司在招股说明书中披露的募投资金投资项目“研发中心建设项目”实施地点为租赁的领亚工业园厂房。为更有利于公司研发资源进行合理配置，同时提升研发部门管理效率。将“研发中心建设项目”实施地点变更为公司目前经营场地“深圳市南山区西丽街道松白路 1002 号百旺信高科技工业园 2 区 6 栋”。2019 年 4 月 25 日，公司第二届董事会第六次会议及第二届监事会第四次会议审议通过了《关于募投项目实施地点变更及募投项目延期的议案》。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	公司 2020 年 4 月 24 日第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保募集资金项目正常进行的前提下，使用部分闲置募集资金人民币 1.5 亿元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司 2020 年 4 月 24 日第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，截至 2020 年 6 月 30 日止，公司使用闲置募集资金购买结构化存款、理财产品的余额人民币 2.2 亿元，其余尚未使用的募集资金存放在公司的募集资金银行专户，用于募投项目后续资金支付。
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	25,000	22,000	0
合计		25,000	22,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
招商银行股份有限公司	银行	结构性存款	12,200	闲置募集资金	2019年08月29日	2020年03月02日	挂钩黄金结构性存款 TH000684	协议约定	3.65%	226.92	226.92	到期已赎回		是	是	
中国民生银行股份有限公司	银行	结构性存款	3,000	闲置募集资金	2019年12月11日	2020年06月11日	挂钩利率结构性存款（SDGA191516）	协议约定	3.35%	55.65	50.41	到期已赎回		是	是	
中国银行股份有限公司	银行	保证收益型	9,800	闲置募集资金	2019年12月24日	2020年05月25日	中银保本理财-人民币按期开放理财产品	协议约定	3.20%	131.45	131.45	到期已赎回		是	是	
招商银行	银行	结构性存款	10,000	闲置募集	2020年03	2020年06	结构性存	协议约定	3.78%	94.24	94.24	到期已赎		是	是	

股份 有限 公司				资金	月 06 日	月 05 日	款 CSZ0 3041					回				
招商 银行 股份 有限 公司	银行	结构性 存款	2,200	闲置 募集 资金	2020 年 03 月 11 日	2020 年 06 月 11 日	结构 性存 款 TF000 053	协议 约定	3.45%	19.13	19.13	到期 已赎 回		是	是	
中国 银行 股份 有限 公司	银行	结构性 存款	9,800	闲置 募集 资金	2020 年 05 月 29 日	2020 年 08 月 31 日	结构 性存 款 CSDP/ CSDV	协议 约定	3.35%	84.55		未到 期		是	是	
招商 银行 股份 有限 公司	银行	结构性 存款	12,200	闲置 募集 资金	2020 年 06 月 19 日	2020 年 09 月 25 日	结构 性存 款	协议 约定	3.05%	99.91		未到 期		是	是	
合计			59,200	--	--	--	--	--	--	711.85	522.15	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(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：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
惠州盛弘电气有限公司	子公司	新能源技术开发,锂电池及原材料研发并提供技术咨询,电能质量产品、智能微网产品、电动汽车充电产品、回馈式充放电电源产品的技术开发与销售,自动化装备及相关软件研发设计、系统集成、销售并提供技术服务,充电站系统、整流电源模块及系统、操作电源模块及系统、太阳能发电系统、微网风能光伏柴油发电机电池储能系统的设计,货物及技术进出口,房屋租赁,受委托代理收取水电费。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	500 万元人民币	46,064,650.55	4,371,220.91	0.00	-54,660.02	-58,529.05
苏州盛弘技术有限公司	子公司	新能源领域内的技术开发;研发、设计、生产、销售;大功率电源设备、工业自动化设备、新能源汽车充电设备、电子设备、光伏逆变器发电设备;软件开发、销售;计算机系统集成服务和技术服务;光伏发电设	18000 万元人民币	11,965,072.89	11,936,910.69	0.00	-253,398.41	-254,348.39

		备、电气设备安装工程的设计、施工、维护；新能源汽车充电站项目开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
深圳市盛弘综合能源有限责任公司	子公司	互联网、物联网技术开发；合同能源管理；计算机软硬件、智能终端产品的开发、销售、技术咨询。新能源汽车充电系统及设备、新能源发电及储能系统及设备、电能计量系统及设备、电子电力及监控产品、节能与能源管理系统及设备的研发、设计、安装、销售、技术咨询；电力工程施工总承包；机电工程施工总承包；电力设施的安装、维修；光伏电站、储能电站、电动汽车充电基础设施的投资、施工、技术服务。互联网信息服务(项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营)。	5000 万元人民币	1,785,151.53	-29,217.23	39,859.59	-128,172.39	-126,825.38
Sinexcel Inc	子公司	电力、电子设备的研发和销售	0	37,207,515.41	575,573.02	2,912,049.76	-119,387.64	-179,701.33
西安盛弘电气有限公司	子公司	智能型电力电子模块产品、电力传动设备、充电设施、光伏逆变发电设备、稳流电源、不	500 万人民币	4,268,443.47	-8,709,054.39	353,982.30	-4,953,439.28	-4,947,683.29

		间断供电电源、动力与环境监控系统,大功率特种电源设备、回馈式充放电设备、智能充电管理系统、工业自动化设备的研发、设计、生产、销售、技术咨询、技术服务;货物与技术的进出口经营(国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外);计算机软件的设计、开发、销售;电动汽车充电站的规划、设计、建设。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济风险和行业风险

公司所处行业属国家战略性新兴产业,对经济社会长远发展有着重要的影响。国家宏观政策变化、宏观经济风险加剧、能源发展战略、产业结构、市场结构调整、行业资源整合、市场供需变动等因素都有可能对公司的盈利能力造成冲击。

新冠肺炎疫情在海外扩散,对全球宏观经济造成严重影响,虽然我国内部疫情控制得当,但防控输入性病例依然有很大的压力,因此,从国内外两个角度综合考虑,本次新冠肺炎疫情对整个宏观经济会产生持续性的影响。同时,除新冠肺炎外,全球及国内经济发展仍然面临着宏观环境的诸多不确定因素影响,若宏观经济出现重大不利变化,将对全球经济和各个行业都造成严重伤害,进而对公司业绩产生不利影响。

2、毛利率下降的风险

报告期内,公司综合毛利率总体处于较高水平,但随着市场竞争呈逐步加剧的态势。如果公司在发展过程中不能持续保持技术领先优势,不断提升市场营销和本地化服务能力,控制产品和人力成本,将有可能面临市场份额下滑,技术、服务能力被竞争对手超越的风险,存在毛利率下降的风险。针对毛利率降低风险,公司将进一步加大研发力度,开展核心技术研发,保持和强化技术领先优势;将产品开发和市场需求结合起来,在深刻理解客户需求的基础上,持续推出高附加值新产品;不断进行运营创新,通过信息化手段,增加产品个性化定制化生产的弹性,提升运营效率;同时,不断通过产品结构及工艺流

程优化降低成本，以保持公司毛利率的相对稳定。

3、应收账款的风险

报告期期末，公司应收账款账面价值为32,710.53万元，占资产总额的30.23%，余额较大。公司主要客户实力雄厚、信誉良好，且公司对应收账款已按会计政策计提坏账准备，但仍然存在应收账款不能按期回收或无法回收的风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	48.91%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网：2020-032 2019 年年度股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告的 未达到重大诉讼 披露标准的其他 未结诉讼	678.04	不适用	不适用	不适用	不适用		
公司作为被告的 未达到重大诉讼 披露标准的其他 未结诉讼	12.6	不适用	不适用	不适用	不适用		

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

1、公司与深圳市领亚美生孵化器管理有限公司、深圳市领亚电子有限公司签订物业租赁合同，租赁深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头1号路领亚工业园1#厂房2-3层作为生产和办公场所，租赁期间自2017年4月16日至2022年4月15日，第一年、第二年月租金311,664.00元，第三年月租金333,480.00元，第四年月租金356,824.00元，第五年月租金381,802元。

2、公司与深圳市百旺鑫投资有限公司签订房屋租赁合同，租赁深圳市南山区百旺信高科技工业园二区第6栋的房屋，租赁期间自2016年12月20日至2021年12月31日，自租赁日到2019年12月31日，月租金为382,987.00元，自2020年1月1日至2021年12月31日，月租金为412,185.00元。

3、2016年8月1日，公司与深圳市百旺鑫投资有限公司签订房屋租赁合同，租赁深圳市南山区百旺信高科技工业园二区第5栋第1-2层的房屋，租赁期2016年8月1日至2021年12月31日，第一年、第二年的月租金154,068.00元，自2019年8月1日至2021年12月31日，月租金为169,475.00元。

4、公司与深圳市百旺鑫投资有限公司签订宿舍租赁合同，租赁位于深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园32栋第5-7层的房屋，租赁期自2016年12月20日至2021年12月31日，自租赁日到2019年12月31日，月租金为124,110.00元，自2020年1月1日至2021年12月31日，月租金为136,521.00元。

5、公司与深圳市光辉电器实业有限公司签订房屋租赁合同，租赁深圳市宝安区石岩街道应工四街光辉工业园旧厂房4楼厂房，租赁期自2018年5月17日至2020年5月31日止，月租金75236.00元；自2020年6月1日至2021年5月31日止，月租金99419.00元。

6、公司与惠州市可立克科技有限公司签订房屋租赁合同，租赁惠州市仲恺新区东江高科技产业园（东江高科技产业园东兴片区兴德西路2号）可立克科技工业园厂区T2栋厂房第5层、公寓4栋2单元306房及4栋3单元203房、宿舍6栋A座243、244房，租赁期自2018年1月1日至2020年6月31日止，其中厂房自租赁日2018年1月1日至2019年12月31日，月租金34000元，自2020年1月1日至2020年6月31日止，月租金38000元；公寓自租赁日2018年3月1日至2018年5月31日，月租金1000元，2018年6月1日至2020年6月31日，月租金1200元；宿舍自租赁日2018年3月1日至2018年5月31日止，月租金800元，2018年6月1日至2020年6月31日，月租金1000元。

7、公司与深圳湾科技发展有限公司签订房屋租赁合同，租赁深圳市南山区高新南九道10号深圳湾科技生态园10栋B座29层02-05号房屋，2018年11月1日至2021年5月21日止，月租金198,131.11元。租赁期间，租金从签订合同后的每年1月1日起逐年递增5%。

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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值（万 元）（如 有）	合同涉 及资产 的评估 价值（万 元）（如 有）	评估机 构名称 （如 有）	评估基 准日 （如 有）	定价原 则	交易价 格（万 元）	是否关 联交易	关联 关系	截至 报告 期末 的执 行情 况	披露 日期	披露索引
惠州盛弘电气有限公司	惠州市第一建筑工程有限公司	惠州仲恺高新区厂房建设	2020年06月02日			不适用		招投标方式	12,151.03	否	无	建设中	2018年03月30日	巨潮资讯网：公告编号 2018-016 《关于全资子公司惠州盛弘电气有限公司拟签署相关合作协议的公告》
深圳市盛弘电气股份有限公司及其他 14 家联合建设方	深圳市万科城市建设管理有限公司	留仙洞二街坊南山区科技联合总部大厦项目	2019年07月18日			不适用		招投标方式	230,000	否	无	建设中	2019年01月31日	巨潮资讯网：公告编号 2019-006 《关于全资子公司惠州盛弘电气有限公司拟签署相关合作协议的公告》公告编号 2019-009 《关于参与联合竞拍取得留仙洞二街坊 T501-0096 宗地土地使用权的公告》

注：公司与其他 14 家联合建设方签订的上述留仙洞二街坊南山区科技联合总部大厦项目建设合同总金额为 230,000 万元。该项目建设总建筑面积 184,855 平方米，公司所占建筑面积为 11,933 平方米，公司最终承担的相关费用按上述面积分摊。

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

不适用

经公司核查，公司及其控股子公司不属于重点排污单位。公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	66,429,859	48.54%	0	0	0	0	0	66,429,859	48.54%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	66,429,859	48.54%	0	0	0	0	0	66,429,859	48.54%
其中：境内法人持股	9,528,570	6.96%	0	0	0	0	0	9,528,570	6.96%
境内自然人持股	56,901,289	41.58%	0	0	0	0	0	56,901,289	41.58%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	70,420,470	51.46%	0	0	0	0	0	70,420,470	51.46%
1、人民币普通股	70,420,470	51.46%	0	0	0	0	0	70,420,470	51.46%
2、境内上市的外资股		0.00%	0	0	0	0	0		0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%	0	0	0	0	0		0.00%
4、其他		0.00%	0	0	0	0	0		0.00%
三、股份总数	136,850,329	100.00%	0	0	0	0	0	136,850,329	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		14,454		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
方兴	境内自然人	19.03%	26,046,075	0	26,046,075	0		
肖学礼	境内自然人	10.94%	14,970,367	0	14,970,367	0	质押	8,250,000
盛剑明	境内自然人	10.49%	14,354,803	0	14,354,803	0	质押	12,330,000
深圳市盛欣创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.48%	4,764,285	0	4,764,285	0		
深圳市千百盈创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.48%	4,764,285	0	4,764,285	0		
刘子嘉	境内自然人	3.30%	4,510,000	-800000	0	4,510,000		
肖舟	境内自然人	1.07%	1,465,149	-272735	0	1,465,149		

				0				
宗郁林	境内自然人	0.95%	1,300,000	-800000	0	1,300,000		
洗成渝	境内自然人	0.75%	1,020,030	0	765,022	255,008		
魏晓亮	境内自然人	0.75%	1,020,030	0	765,022	255,008		
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）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		方兴、肖学礼、盛剑明报告期内为一致行动人，三人签署的一致行动协议已于 2020 年 8 月 22 日到期解除；方兴担任公司股东深圳市盛欣创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市千百盈创业投资合伙企业（有限合伙）的唯一普通合伙人和执行事务合伙人。公司未知其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
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	
刘子嘉	4,510,000					人民币普通股	4,510,000	
肖舟	1,465,149					人民币普通股	1,465,149	
宗郁林	1,300,000					人民币普通股	1,300,000	
文启贵	855,610					人民币普通股	855,610	
深圳市瀚信资产管理有限公司－瀚信 6 号证券投资基金	730,000					人民币普通股	730,000	
上海晶隆投资有限公司	724,285					人民币普通股	724,285	
惠州伯乐财富科技创业投资合伙企业（有限合伙）	720,000					人民币普通股	720,000	
招商银行股份有限公司－光大保德信优势配置混合型证券投资基金	563,000					人民币普通股	563,000	
深圳市恒益富通投资管理有限公司－恒益富通 2 号证券投资基金	507,600					人民币普通股	507,600	
方瑾昊	483,200					人民币普通股	483,200	
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		公司未知其他前十名无限售股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

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

☐ 是 ☒ 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

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）
方兴	董事长、总经理	现任	26,046,075	0	0	26,046,075	0	0	0
肖学礼	董事、副总经理	现任	14,970,367	0	0	14,970,367	0	0	0
盛剑明	董事、副总经理	现任	14,354,803	0	0	14,354,803	0	0	0
杨柳	财务总监、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
李晗	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
曲龙钰	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈喜年	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张健	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李居全	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
白昊	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
魏晓亮	监事	现任	1,020,030	0	0	1,020,030	0	0	0
冼成渝	监事	现任	1,020,030	0	0	1,020,030	0	0	0
舒斯雄	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	57,411,305	0	0	57,411,305	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市盛弘电气股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	165,470,793.35	182,933,770.98
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	220,399,964.38	251,633,764.38
衍生金融资产		
应收票据	33,246,157.45	41,284,816.39
应收账款	327,105,319.09	323,762,370.55
应收款项融资	7,065,410.50	9,011,653.06
预付款项	13,619,773.06	3,097,977.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,150,967.72	10,803,519.44
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	145,167,764.35	112,420,598.06
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	2,494,352.70	608,534.85
流动资产合计	925,720,502.60	935,557,005.19
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,559,321.42	7,909,321.42
其他权益工具投资	0.00	3,640,000.00
其他非流动金融资产	4,880,000.00	4,880,000.00
投资性房地产		
固定资产	15,787,753.26	15,694,128.93
在建工程	24,781,929.91	3,207,034.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	89,477,392.13	91,746,673.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,000,386.20	2,499,653.62
递延所得税资产	12,014,046.33	11,246,309.07
其他非流动资产	767,374.20	
非流动资产合计	156,268,203.45	140,823,120.96
资产总计	1,081,988,706.05	1,076,380,126.15
流动负债：		
短期借款	85,360,092.81	50,072,698.63
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	21,501,309.15	49,203,553.65
应付账款	196,393,325.90	183,772,694.90

预收款项		37,456,245.19
合同负债	42,368,186.70	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	22,469,685.22	35,007,878.39
应交税费	15,704,949.12	19,042,825.53
其他应付款	2,897,199.31	37,219,611.76
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	386,694,748.21	411,775,508.05
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	1,994,323.50	2,153,971.42
递延所得税负债	59,994.66	266,064.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,054,318.16	2,420,036.07
负债合计	388,749,066.37	414,195,544.12
所有者权益：		
股本	136,850,329.00	136,850,329.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	313,954,654.26	313,629,881.99
减：库存股		
其他综合收益	18,066.73	127,008.12
专项储备		
盈余公积	27,185,090.72	27,173,190.72
一般风险准备		
未分配利润	215,231,498.97	184,404,172.20
归属于母公司所有者权益合计	693,239,639.68	662,184,582.03
少数股东权益		
所有者权益合计	693,239,639.68	662,184,582.03
负债和所有者权益总计	1,081,988,706.05	1,076,380,126.15

法定代表人：方兴

主管会计工作负责人：杨柳

会计机构负责人：杨柳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	146,612,103.76	172,586,312.11
交易性金融资产	220,399,964.38	251,633,764.38
衍生金融资产		
应收票据	33,246,157.45	41,284,816.39
应收账款	330,614,633.60	325,508,422.72
应收款项融资	7,065,410.50	9,011,653.06
预付款项	12,940,940.99	2,833,015.01
其他应收款	63,732,062.95	27,175,583.14
其中：应收利息		
应收股利		
存货	144,908,402.08	112,420,598.06
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		
流动资产合计	959,519,675.71	942,454,164.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	29,310,021.42	30,459,321.42
其他权益工具投资	0.00	3,640,000.00
其他非流动金融资产	4,880,000.00	4,880,000.00
投资性房地产		
固定资产	14,396,479.43	14,276,508.20
在建工程	2,013,091.50	1,188,218.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	66,785,795.88	68,748,964.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	942,853.71	1,459,960.39
递延所得税资产	11,690,305.04	10,930,595.67
其他非流动资产		
非流动资产合计	130,018,546.98	135,583,569.05
资产总计	1,089,538,222.69	1,078,037,733.92
流动负债：		
短期借款	85,360,092.81	50,072,698.63
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	21,501,309.15	49,203,553.65
应付账款	196,109,777.17	183,689,134.79
预收款项		31,590,656.23
合同负债	36,279,137.07	
应付职工薪酬	21,335,847.77	33,668,142.91
应交税费	14,893,599.10	18,324,927.71
其他应付款	3,537,582.42	37,835,763.73

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	379,017,345.49	404,384,877.65
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	1,994,323.50	2,153,971.42
递延所得税负债	59,994.66	266,064.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,054,318.16	2,420,036.07
负债合计	381,071,663.65	406,804,913.72
所有者权益：		
股本	136,850,329.00	136,850,329.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	313,954,654.26	313,629,881.99
减：库存股		
其他综合收益	0.00	119,000.00
专项储备		
盈余公积	27,185,090.72	27,173,190.72
未分配利润	230,476,485.06	193,460,418.49
所有者权益合计	708,466,559.04	671,232,820.20
负债和所有者权益总计	1,089,538,222.69	1,078,037,733.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	285,759,888.98	210,687,693.93
其中：营业收入	285,759,888.98	210,687,693.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	242,980,477.05	204,134,445.64
其中：营业成本	143,808,189.81	112,880,378.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,772,295.08	2,528,392.25
销售费用	45,472,869.42	40,825,135.58
管理费用	17,115,055.59	20,485,798.22
研发费用	34,476,654.90	26,421,577.30
财务费用	335,412.25	993,163.80
其中：利息费用	1,747,746.58	1,481,931.76
利息收入	-1,155,353.08	-784,691.50
加：其他收益	13,884,730.73	4,005,863.28
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,176,150.69	4,256,804.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	3,673,885.96	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,033,589.78	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,437,465.82	-10,887,213.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	50,690,822.33	3,928,702.55
加：营业外收入	170,045.32	270,910.04
减：营业外支出	69,507.07	140,681.10
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	50,791,360.58	4,058,931.49
减：所得税费用	6,386,100.91	-361,657.23
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	44,405,259.67	4,420,588.72
（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	44,405,259.67	4,420,588.72
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-108,941.39	3,232.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-108,941.39	3,232.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-119,000.00	
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	-119,000.00	
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	10,058.61	3,232.26
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	10,058.61	3,232.26
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	44,296,318.28	4,423,820.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	44,296,318.28	4,423,820.98
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	0.3245	0.0323
（二）稀释每股收益	0.3245	0.0323

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：方兴

主管会计工作负责人：杨柳

会计机构负责人：杨柳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	286,845,334.54	210,448,324.94
减：营业成本	144,497,678.80	112,880,378.49
税金及附加	1,629,286.42	2,527,617.25
销售费用	45,146,727.00	40,798,049.98
管理费用	16,483,351.19	19,668,529.08
研发费用	29,853,986.51	24,363,013.45
财务费用	331,848.49	991,776.40

其中：利息费用	1,747,746.58	1,481,931.76
利息收入	-1,151,411.90	-784,045.57
加：其他收益	13,878,763.73	4,005,863.28
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,176,150.69	4,256,804.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	3,673,885.96	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-4,019,956.88	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,437,465.82	-10,885,153.93
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	56,821,532.43	6,596,474.36
加：营业外收入	166,045.32	262,910.04
减：营业外支出	4,033.42	140,681.10
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	56,983,544.33	6,718,703.30
减：所得税费用	6,389,544.86	-382,370.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	50,593,999.47	7,101,073.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	50,593,999.47	7,101,073.57
（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	-119,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-119,000.00	
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	-119,000.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	50,474,999.47	7,101,073.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	243,474,708.26	220,240,847.58
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	10,786,470.94	8,890,325.22
收到其他与经营活动有关的现金	28,358,415.25	4,185,718.47
经营活动现金流入小计	282,619,594.45	233,316,891.27
购买商品、接受劳务支付的现金	144,547,774.07	64,462,472.33
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	85,583,636.44	73,768,748.33
支付的各项税费	30,594,597.77	40,780,908.05
支付其他与经营活动有关的现金	33,962,572.68	50,748,247.88
经营活动现金流出小计	294,688,580.96	229,760,376.59
经营活动产生的现金流量净额	-12,068,986.51	3,556,514.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	375,640,000.00	346,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,084,596.65	6,205,796.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	130.34	803.70
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	380,724,726.99	352,206,600.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,227,413.59	41,260,932.62
投资支付的现金	342,000,000.00	356,270,000.00
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	407,227,413.59	397,530,932.62
投资活动产生的现金流量净额	-26,502,686.60	-45,324,332.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	
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	55,241,898.54	41,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	14,761,066.10	
筹资活动现金流入小计	70,002,964.64	41,900,000.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	35,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,387,283.84	1,481,931.76
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	6,450,392.74	
筹资活动现金流出小计	41,837,676.58	36,881,931.76
筹资活动产生的现金流量净额	28,165,288.06	5,018,068.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	338,881.38	-142,716.22
五、现金及现金等价物净增加额	-10,067,503.67	-36,892,465.71
加：期初现金及现金等价物余额	164,753,272.25	141,463,800.04
六、期末现金及现金等价物余额	154,685,768.58	104,571,334.33

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	242,154,630.09	208,491,718.55
收到的税费返还	10,786,470.94	8,890,325.22
收到其他与经营活动有关的现金	28,339,294.70	4,207,155.61
经营活动现金流入小计	281,280,395.73	221,589,199.38
购买商品、接受劳务支付的现金	144,097,151.25	62,921,374.38
支付给职工以及为职工支付的现金	81,466,897.99	72,768,748.33

支付的各项税费	30,331,415.63	40,760,908.05
支付其他与经营活动有关的现金	67,136,061.67	50,405,166.56
经营活动现金流出小计	323,031,526.54	226,856,197.32
经营活动产生的现金流量净额	-41,751,130.81	-5,266,997.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	375,640,000.00	346,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,084,596.65	6,205,796.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	130.34	803.70
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	380,724,726.99	352,206,600.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,853,967.55	40,510,932.62
投资支付的现金	342,000,000.00	356,270,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	200,700.00	2,570,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	386,054,667.55	399,350,932.62
投资活动产生的现金流量净额	-5,329,940.56	-47,144,332.41
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	55,241,898.54	41,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	14,761,066.10	
筹资活动现金流入小计	70,002,964.64	41,900,000.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	35,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,387,283.84	1,481,931.76
支付其他与筹资活动有关的现金	6,450,392.74	
筹资活动现金流出小计	41,837,676.58	36,881,931.76
筹资活动产生的现金流量净额	28,165,288.06	5,018,068.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	338,881.38	-145,948.48
五、现金及现金等价物净增加额	-18,576,901.93	-47,539,210.59
加：期初现金及现金等价物余额	155,606,963.56	141,152,408.68

六、期末现金及现金等价物余额	137,030,061.63	93,613,198.09
----------------	----------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末 余额	136,850,329.00				313,629,881.99		127,008.12		27,173,190.72		184,404,172.20		662,184,582.03	662,184,582.03	
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	136,850,329.00				313,629,881.99		127,008.12		27,173,190.72		184,404,172.20		662,184,582.03	662,184,582.03	
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）					324,772.27		-108,941.39		11,900.00		30,827,326.77		31,055,057.65	31,055,057.65	
（一）综合收 益总额							10,058.61				44,405,259.67		44,415,318.28	44,415,318.28	
（二）所有者 投入和减少资 本					324,772.27						-13,685,032.90		-13,360,260.63	-13,360,260.63	
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					324,772.27						-13,685,032.90		-13,360,260.63		-13,360,260.63
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							-119,000.00		11,900.00		107,100.00		0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							-119,000.00		11,900.00		107,100.00		0.00		0.00
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	136,850,329.00				313,954,654.26		18,066.73		27,185,090.72		215,231,498.97		693,239,639.68		693,239,639.68
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	-----------	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末 余额	136,8 50,32 9.00				309,73 2,614. 75		-65.15		20,196 ,914.7 7		143,01 4,848. 45		609,79 4,641. 82		609,794 ,641.82
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	136,8 50,32 9.00				309,73 2,614. 75		-65.15		20,196 ,914.7 7		143,01 4,848. 45		609,79 4,641. 82		609,794 ,641.82
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）	0.00				1,948, 633.62		3,232. 26				- 9,264, 444.18		- 7,312, 578.30		- 7,312,5 78.30
（一）综合收 益总额							3,232. 26				4,420, 588.72		4,423, 820.98		4,423,8 20.98
（二）所有者 投入和减少资 本					1,948, 633.62								1,948, 633.62		1,948,6 33.62
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					1,948,								1,948,		1,948,6

计入所有者权益的金额					633.62								633.62		33.62
4. 其他															
(三) 利润分配											- 13,685,032.90		- 13,685,032.90		- 13,685,032.90
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											- 13,685,032.90		- 13,685,032.90		- 13,685,032.90
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末	136,8				311,68		3,167.		20,196		133,75		602,48		602,482

余额	50,329.00				1,248.37		11		,914.77		0,404.27		2,063.52		,063.52
----	-----------	--	--	--	----------	--	----	--	---------	--	----------	--	----------	--	---------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	136,850,329.00				313,629,881.99		119,000.00		27,173,190.72	193,460,418.49		671,232,820.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	136,850,329.00				313,629,881.99		119,000.00		27,173,190.72	193,460,418.49		671,232,820.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					324,772.27		-119,000.00		11,900.00	37,016,066.57		37,233,738.84
（一）综合收益总额										50,593,999.47		50,593,999.47
（二）所有者投入和减少资本					324,772.27					-13,685,032.90		-13,360,260.63
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					324,772.27					-13,685,032.90		-13,360,260.63
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							- 119,000.00		11,900.00	107,100.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							- 119,000.00		11,900.00	107,100.00		0.00
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	136,850,329.00				313,954,654.26		0.00		27,185,090.72	230,476,485.06		708,466,559.04

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储备	盈余公	未分配利	其他	所有者权

		优先 股	永续 债	其他	积	存股	合收益		积	润		益合计
一、上年年末 余额	136,85 0,329. 00				309,732 ,614.75				20,196, 914.77	144,358,9 67.81		611,138,82 6.33
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	136,85 0,329. 00				309,732 ,614.75				20,196, 914.77	144,358,9 67.81		611,138,82 6.33
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）					1,948,6 33.62					- 6,583,959 .33		- 4,635,325.7 1
（一）综合收 益总额										7,101,073 .57		7,101,073.5 7
（二）所有者 投入和减少资 本					1,948,6 33.62							1,948,633.6 2
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					1,948,6 33.62							1,948,633.6 2
4. 其他												
（三）利润分 配										- 13,685,03 2.90		- 13,685,032. 90
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者 （或股东）的 分配										- 13,685,03 2.90		- 13,685,032. 90

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	136,850,329.00				311,681,248.37				20,196,914.77	137,775,008.48		606,503,500.62

三、公司基本情况

深圳市盛弘电气股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在广东省深圳市注册的股份有限公司，公司前身为原深圳市盛弘电气有限公司，由方兴、汪卫强、李俊杰和雷海军四人共同发起设立，于2007年9月29日经深圳市工商行政管理局核准登记。2015年6月，根据公司股东会决议和方兴等16位股东共同发起，整体变更为深圳市盛弘电气股份有限公司，并于2015年8月5日完成工商注册登记手续，注册号为914403006670956180。2017年7月26日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1358号文《关于核准深圳市盛弘电气股份有限公司首次公开发行股票批复》，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股(A股)2,281万股，并于2017年8月22日在深圳证券交易所上市交易，本次发行完成后公司总股本变更为9123.3553万元。2018年5月21日，经公司股东大会审议通过的2017年度利润分配及资本公积转增资本的决议，公司以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增45,616,776.00股，转增后，公司总股本变更为人民币136,850,329.00元。

本公司注册地及总部位于广东省深圳市南山区西丽街道松白路1002号百旺信高科技工业园2区6栋。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)属于电气机械和器材制造业。公司主营业务为电力电子技术，从事电力电子设

备的研发、生产、销售和服务。公司运用电力电子变换和控制技术开发了不同的产品应用，所开发的各类产品的核心技术皆为电力电子变换和控制技术，目前主要产品包括电能质量设备、电动汽车充电桩、新能源电能变换设备、电池化成与检测设备。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第十五次会议于2020年8月25日批准。

截至2020年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共5户，详见“附注七、在其他主体中的权益披露”；本公司2020年半年度的合并范围较2019年度未发生变动。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销及收入确认政策，具体会计政策见附注三、14、附注三、17和附注三、24。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及公司财务状况以及2020年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。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，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的当期平均汇率折算折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
 - 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
 - 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计

入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本集团改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
 - 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

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

B、应收账款

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

其他应收款

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：增值税退税款

- 其他应收款组合2：押金和投标保证金
- 其他应收款组合3：履约保证金
 - 其他应收款组合4：备用金和其他款项

对划分为组合的其他应收款，本集团通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
 - 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过30日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

参见10.金融工具

12、应收账款

参见本节10.金融工具

13、应收款项融资

参见10.金融工具中的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见10.金融工具

15、存货

（1）存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

16、合同资产

无

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

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

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团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。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》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之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

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

（1）确认条件本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	5	5%	19%

运输设备	年限平均法	5	5%	19%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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。借款费用同时满足下列条件的，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。

(2) 借款费用资本化期间

本集团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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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**

本集团无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	30、50年	直线法	-
软件	3年	直线法	-

本集团于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

无

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

- （1）股份支付的种类

本集团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。

- （2）权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

- （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

- （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负

债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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。

以现金结算的股份支付，按照本集团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。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本集团将其作为授予权益工具。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- ③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

销售商品收入

当销售商品运送至客户约定交货地点且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本集团确认收入。

提供服务收入

本集团在提供服务的过程中确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本集团单独销售各项服务的价格得出。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期

计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）本集团作为出租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本集团作为承租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（2）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本集团通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本集团估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

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
执行《企业会计准则第 14 号--收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）	本公司于 2020 年 4 月 24 日召开的第二届董事会第十三次会议及第二届监事会第十一次会议通过	

按照财政部的规定。公司自2020年1月1日起实施修订后的《企业会计准则第14号--收入》

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	182,933,770.98	182,933,770.98	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	251,633,764.38	251,633,764.38	
衍生金融资产			
应收票据	41,284,816.39	41,284,816.39	
应收账款	323,762,370.55	323,762,370.55	
应收款项融资	9,011,653.06	9,011,653.06	
预付款项	3,097,977.48	3,097,977.48	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	10,803,519.44	10,803,519.44	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	112,420,598.06	112,420,598.06	
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	608,534.85	608,534.85	
流动资产合计	935,557,005.19	935,557,005.19	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,909,321.42	7,909,321.42	
其他权益工具投资	3,640,000.00	3,640,000.00	
其他非流动金融资产	4,880,000.00	4,880,000.00	
投资性房地产			
固定资产	15,694,128.93	15,694,128.93	
在建工程	3,207,034.18	3,207,034.18	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	91,746,673.74	91,746,673.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,499,653.62	2,499,653.62	
递延所得税资产	11,246,309.07	11,246,309.07	
其他非流动资产			
非流动资产合计	140,823,120.96	140,823,120.96	

资产总计	1,076,380,126.15	1,076,380,126.15	
流动负债：			
短期借款	50,072,698.63	50,072,698.63	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	49,203,553.65	49,203,553.65	
应付账款	183,772,694.90	183,772,694.90	
预收款项	37,456,245.19		-37,456,245.19
合同负债		37,456,245.19	37,456,245.19
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	35,007,878.39	35,007,878.39	
应交税费	19,042,825.53	19,042,825.53	
其他应付款	37,219,611.76	37,219,611.76	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	411,775,508.05	411,775,508.05	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,153,971.42	2,153,971.42	
递延所得税负债	266,064.65	266,064.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,420,036.07	2,420,036.07	
负债合计	414,195,544.12	414,195,544.12	
所有者权益：			
股本	136,850,329.00	136,850,329.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	313,629,881.99	313,629,881.99	
减：库存股			
其他综合收益	127,008.12	127,008.12	
专项储备			
盈余公积	27,173,190.72	27,173,190.72	
一般风险准备			
未分配利润	184,404,172.20	184,404,172.20	
归属于母公司所有者权益合计	662,184,582.03	662,184,582.03	
少数股东权益			
所有者权益合计	662,184,582.03	662,184,582.03	
负债和所有者权益总计	1,076,380,126.15	1,076,380,126.15	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	172,586,312.11	172,586,312.11	
交易性金融资产	251,633,764.38	251,633,764.38	
衍生金融资产			
应收票据	41,284,816.39	41,284,816.39	
应收账款	325,508,422.72	325,508,422.72	

应收款项融资	9,011,653.06	9,011,653.06	
预付款项	2,833,015.01	2,833,015.01	
其他应收款	27,175,583.14	27,175,583.14	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	112,420,598.06	112,420,598.06	
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			
流动资产合计	942,454,164.87	942,454,164.87	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	30,459,321.42	30,459,321.42	
其他权益工具投资	3,640,000.00	3,640,000.00	
其他非流动金融资产	4,880,000.00	4,880,000.00	
投资性房地产			
固定资产	14,276,508.20	14,276,508.20	
在建工程	1,188,218.38	1,188,218.38	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	68,748,964.99	68,748,964.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,459,960.39	1,459,960.39	
递延所得税资产	10,930,595.67	10,930,595.67	
其他非流动资产			
非流动资产合计	135,583,569.05	135,583,569.05	
资产总计	1,078,037,733.92	1,078,037,733.92	
流动负债：			

短期借款	50,072,698.63	50,072,698.63	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	49,203,553.65	49,203,553.65	
应付账款	183,689,134.79	183,689,134.79	
预收款项	31,590,656.23		-31,590,656.23
合同负债		31,590,656.23	31,590,656.23
应付职工薪酬	33,668,142.91	33,668,142.91	
应交税费	18,324,927.71	18,324,927.71	
其他应付款	37,835,763.73	37,835,763.73	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	404,384,877.65	404,384,877.65	0.00
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	2,153,971.42	2,153,971.42	
递延所得税负债	266,064.65	266,064.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,420,036.07	2,420,036.07	
负债合计	406,804,913.72	406,804,913.72	
所有者权益：			
股本	136,850,329.00	136,850,329.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	313,629,881.99	313,629,881.99	
减：库存股			
其他综合收益	119,000.00	119,000.00	
专项储备			
盈余公积	27,173,190.72	27,173,190.72	
未分配利润	193,460,418.49	193,460,418.49	
所有者权益合计	671,232,820.20	671,232,820.20	
负债和所有者权益总计	1,078,037,733.92	1,078,037,733.92	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%、10%、11%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	见下表

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
深圳市盛弘电气股份有限公司	15%
Sinexcel Inc	27.98%
惠州盛弘电气有限公司	25%
苏州盛弘技术有限公司	25%
深圳市盛弘综合能源有限责任公司	25%
西安盛弘电气有限公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠

根据财税[2000]25号《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》、国发[2011]4号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，以及深国税公告2011第9号《深圳市软件产品增值税即征即退管理办法》规定，本公司符合条件的软件产品享受增值税实际税负超过3%即征即退的税收优惠政策。

（2）企业所得税税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第28条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。公司2017年10月31日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局联合认定为高新技术企业，证书编号：GR201744202161，有效期三年。公司2020年度享受15%的企业所得税税率。

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	261,890.11	168,226.11
银行存款	154,423,878.47	164,585,046.14
其他货币资金	10,785,024.77	18,180,498.73
合计	165,470,793.35	182,933,770.98
其中：存放在境外的款项总额	9,007,734.14	8,648,869.52
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	20,632,679.89	32,559,001.98

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	220,399,964.38	251,633,764.38
其中：		
其中：		
合计	220,399,964.38	251,633,764.38

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	32,588,351.46	36,404,878.12
商业承兑票据	657,805.99	4,879,938.27
合计	33,246,157.45	41,284,816.39

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	33,305,260.37	100.00%	59,102.92	0.18%	33,246,157.45	41,517,714.19	100.00%	232,897.80	0.56%	41,284,816.39
其中：										
银行承兑汇票	32,620,972.43	97.95%	32,620.97	0.10%	32,588,351.46	36,441,319.44	87.77%	36,441.32	0.10%	36,404,878.12
商业承兑汇票	684,287.94	2.05%	26,481.95	3.87%	657,805.99	5,076,394.75	12.23%	196,456.48	3.87%	4,879,938.27
合计	33,305,260.37	100.00%	59,102.92	0.18%	33,246,157.45	41,517,714.19	100.00%	232,897.80	0.56%	41,284,816.39

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：

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	32,620,972.43	32,620.97	
商业承兑汇票	684,287.94	26,481.95	
合计	33,246,157.45	41,284,816.39	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	其他	
银行承兑汇票	36,441.32	-3,820.35				32,620.97
商业承兑汇票	196,456.48	-169,974.53				26,481.95
合计	232,897.80	-173,794.88				59,102.92

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

（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	35,215,742.93	28,039,377.43
合计	35,215,742.93	28,039,377.43

(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

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,992,106.62	4.43%	16,992,106.62	100.00%		17,767,031.67	4.70%	17,767,031.67	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	366,224,007.90	95.57%	39,118,688.81	10.68%	327,105,319.09	360,621,585.33	95.30%	36,859,214.78	10.22%	323,762,370.55
其中：										
账龄组合	366,224,007.90	95.57%	39,118,688.81	10.68%	327,105,319.09	360,621,585.33	95.30%	36,859,214.78	10.22%	323,762,370.55
合计	383,216,114.52	100.00%	56,110,795.43	14.64%	327,105,319.09	378,388,617.00	100.00%	54,626,246.45	14.44%	323,762,370.55

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

宁波海象自控设备科技有限公司	8,639,493.98	8,639,493.98	100.00%	
四川海利得动力电池系统有限公司	78,000.00	78,000.00	100.00%	
东莞市锐源仪器股份有限公司	43,750.00	43,750.00	100.00%	
江苏嘉钰新能源技术有限公司	1,572,480.00	1,572,480.00	100.00%	
深圳市慧通天下科技股份有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00%	
成都雅力电气有限公司	114,760.00	114,760.00	100.00%	
深圳友林能源科技有限公司	1,402,019.72	1,402,019.72	100.00%	
山西国冀电力工程股份有限公司	663,612.92	663,612.92	100.00%	
珠海诺比节能科技有限公司	337,300.00	337,300.00	100.00%	
杭州宽辰科技有限公司	7,200.00	7,200.00	100.00%	
杭州禾迈电力电子技术有限公司	250,000.00	250,000.00	100.00%	
杭州恩拉能源有限公司	1,362,000.00	1,362,000.00	100.00%	
云南合润奇瑞新能源汽车股份有限公司	201,600.00	201,600.00	100.00%	
杭州中冶谐波科技研究有限公司	139,470.00	139,470.00	100.00%	
珠海能诺威能源科技有限公司	509,400.00	509,400.00	100.00%	
利库路特新能源汽车江苏有限公司	469,000.00	469,000.00	100.00%	
珠海泰坦科技股份有限公司	1,102,020.00	1,102,020.00	100.00%	
合计	16,992,106.62	16,992,106.62	--	--

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:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	366,224,007.90	39,118,688.81	10.68%
合计	366,224,007.90	39,118,688.81	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	253,181,540.74	9,798,125.61	3.87%
1 至 2 年	61,851,203.44	6,383,044.20	10.32%
2 至 3 年	35,786,253.98	9,597,873.32	26.82%
3 至 4 年	10,450,474.26	8,543,262.71	81.75%
4 至 5 年	3,053,137.21	2,894,984.70	94.82%
5 年以上	1,901,398.27	1,901,398.27	100.00%
合计	366,224,007.90	39,118,688.81	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	253,181,540.74
1 至 2 年	61,851,203.44
2 至 3 年	37,646,253.98
3 年以上	30,537,116.36
3 至 4 年	14,472,667.17
4 至 5 年	4,702,380.13
5 年以上	11,362,069.06
合计	383,216,114.52

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	54,626,246.45	3,960,756.86		2,492,588.49	16,380.61	56,110,795.43
合计	54,626,246.45	3,960,756.86		2,492,588.49	16,380.61	56,110,795.43

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
无		

(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	2,492,588.49

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Energport inc	28,926,837.00	7.55%	1,119,468.59
广东兴国新能源科技有限公司	12,806,390.00	3.34%	600,468.04
宁波海象自控设备科技有限公司	8,639,493.98	2.25%	8,639,493.98
昆山伯根华途电气有限公司	8,460,455.60	2.21%	327,419.63
惠州亿纬锂能股份有限公司	7,978,090.00	2.08%	308,752.08

合计	66,811,266.58	17.43%	
----	---------------	--------	--

(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：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,065,410.50	9,011,653.06
合计	7,065,410.50	9,011,653.06

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	12,921,727.81	94.87%	3,097,437.55	99.98%
1 至 2 年	507,590.43	3.73%		0.00%
2 至 3 年	190,454.82	1.40%	539.93	0.02%
3 年以上	0.00	0.00%		0.00%
合计	13,619,773.06	--	3,097,977.48	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预付账款总额的比例
深圳市深汇通投资控股有限公司	非关联方	5287500.00	1年以内	38.82%
天津骏禾泰达科技有限公司	非关联方	991417.91	1年以内	7.28%
惠州市合盛集装箱制造有限公司	非关联方	821670.00	1年以内	6.03%

深圳市禾享电气有限公司	非关联方	615070.78	1年以内	4.52%
吉林省天富建筑工程有限公司	非关联方	392900.00	1年以内	2.88%
合计		8108558.69		59.54%

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	11,150,967.72	10,803,519.44
合计	11,150,967.72	10,803,519.44

（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：

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：

(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
增值税退税款	1,331,410.60	1,699,747.58
押金及投标保证金	5,795,164.11	6,740,903.97
履约保证金	4,540,270.76	4,460,770.76
备用金及其他	2,811,673.71	983,019.40
合计	14,478,519.18	13,884,441.71

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,364,694.67		1,716,227.60	3,080,922.27
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	246,627.80			246,627.80
其他变动	1.39			1.39
2020 年 6 月 30 日余额	1,611,323.86		1,716,227.60	3,327,551.46

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）	6,849,638.99

1 至 2 年	785,232.60
2 至 3 年	2,632,122.59
3 年以上	4,211,525.00
3 至 4 年	4,211,525.00
合计	14,478,519.18

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,080,922.27	246,629.19				3,327,551.46
合计	3,080,922.27	246,629.19				3,327,551.46

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
深圳市百旺鑫投资有限公司	房租押金	1,983,495.00	3-4 年	13.70%	99,174.75
普天新能源有限责任公司	履约保证金	1,685,030.00	3-4 年	11.64%	1,482,826.40
深圳市南山区国家	增值税即征即退税	1,331,410.60	1 年以内	9.20%	66,570.53

税务局	款				
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	履约保证金	976,999.99	2-3 年	6.75%	422,064.00
深圳市南山区工业和信息化局	上市企业短期流动贷款贴息项目补贴	930,100.00	1 年以内	6.42%	46,505.00
合计	--	6,907,035.59	--	47.71%	2,117,140.68

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
深圳市南山税务局	2020 年 3 月增值税即征即退	685,500.82	1 个月	7.2 日收款
深圳市南山税务局	2020 年 4 月增值税即征即退	645,909.78	1 个月	7.2 日收款
深圳市南山区工业和信息化局	上市企业短期流动贷款贴息项目补贴	930,100.00	1 个月	7.1 日收款

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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	52,817,094.30	4,066,652.12	48,750,442.18	33,026,466.54	3,212,551.19	29,813,915.35
在产品	26,810,687.96		26,810,687.96	4,344,763.29		4,344,763.29

库存商品	31,398,170.60	10,761,746.75	20,636,423.85	34,800,189.56	8,798,037.85	26,002,151.71
发出商品	32,242,261.36	237,611.77	32,004,649.59	32,741,720.06	426,096.25	32,315,623.81
半成品	19,384,130.88	2,418,570.11	16,965,560.77	15,634,201.75	1,350,886.74	14,283,315.01
委托加工物资				5,660,828.89		5,660,828.89
合计	162,652,345.10	17,484,580.75	145,167,764.35	126,208,170.09	13,787,572.03	112,420,598.06

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,212,551.19	854,100.93				4,066,652.12
库存商品	8,798,037.85	2,704,165.99		740,457.10		10,761,746.75
发出商品	426,096.25			188,484.47		237,611.77
半成品	1,350,886.74	1,067,683.37				2,418,570.11
合计	13,787,572.03	4,625,950.29		928,941.57		17,484,580.75

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,494,352.70	608,534.85
合计	2,494,352.70	608,534.85

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)	

2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
-------------------------	----	----	----	----

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(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 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
西安盛弘 必思科技 有限公司	7,909,321 .42			- 1,350,000 .00						6,559,321 .42	
小计	7,909,321 .42			- 1,350,000 .00						6,559,321 .42	
合计	7,909,321 .42			- 1,350,000 .00						6,559,321 .42	

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
珠海高远电能科技有限公司		3,640,000.00
合计	0.00	3,640,000.00

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
珠海高远电能科技有限公司			0.00	119,000.00		该项投资已处置

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
权益工具投资-其他	4,880,000.00	4,880,000.00
合计	4,880,000.00	4,880,000.00

其他说明：

期末余额中权益工具投资系公司持有的对上海易津财庆子创业投资中心（有限合伙）的权益投资。

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	15,787,753.26	15,694,128.93
合计	15,787,753.26	15,694,128.93

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	28,964,920.36	4,125,308.07	5,001,709.02	38,091,937.45
2.本期增加金额	1,876,029.38	394,386.99	452,753.04	2,723,169.41
(1) 购置	1,100,107.03	394,386.99	452,753.04	1,947,247.06
(2) 在建工程转入	775,922.35			775,922.35
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	39,316.24	0.00	24,518.37	63,834.61
(1) 处置或报废	39,316.24		24,518.37	63,834.61
4.期末余额	30,801,633.50	4,519,695.06	5,429,943.69	40,751,272.25
二、累计折旧				
1.期初余额	15,795,422.11	2,956,067.32	3,646,319.09	22,397,808.52
2.本期增加金额	2,095,691.00	191,973.38	338,688.98	2,626,353.36
(1) 计提	2,095,691.00	191,973.38	338,688.98	2,626,353.36
3.本期减少金额	37,350.43		23,292.46	60,642.89
(1) 处置或报废	37,350.43		23,292.46	60,642.89
4.期末余额	17,853,762.68	3,148,040.70	3,961,715.61	24,963,518.99
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	12,947,870.82	1,371,654.36	1,468,228.08	15,787,753.26
2.期初账面价值	13,169,498.25	1,169,240.75	1,355,389.93	15,694,128.93

(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	24,781,929.91	3,207,034.18
合计	24,781,929.91	3,207,034.18

(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
南山区科技联合大厦	2,013,091.50	0.00	2,013,091.50	915,041.58	0.00	915,041.58
惠州盛弘电气工业园	22,768,838.41	0.00	22,768,838.41	2,018,815.80	0.00	2,018,815.80
零星项目	0.00	0.00	0.00	273,176.80	0.00	273,176.80
合计	24,781,929.91	0.00	24,781,929.91	3,207,034.18	0.00	3,207,034.18

(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
南山区科技联合大厦	208,447,837.90	915,041.58	1,098,049.92	0.00	0.00	2,013,091.50						金融机构贷款
惠州盛弘电气工业园	126,000,000.00	2,018,815.80	20,750,022.61			22,768,838.41						募股资金
合计	334,447,837.90	2,933,857.38	21,848,072.53			24,781,929.91	--	--				--

(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	89,572,785.94			9,261,374.23	98,834,160.17
2.本期增加金额				271,078.83	271,078.83
(1) 购置				271,078.83	271,078.83
(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	89,572,785.94			9,532,453.06	99,105,239.00

二、累计摊销					
1.期初余额	2,705,174.67			4,382,311.76	7,087,486.43
2.本期增加金额	1,404,162.42			1,136,198.02	2,540,360.44
（1）计提	1,404,162.42			1,136,198.02	2,540,360.44
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	4,109,337.09			5,518,509.78	9,627,846.87
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	85,463,448.85			4,013,943.28	89,477,392.13
2.期初账面价值	86,867,611.27			4,879,062.47	91,746,673.74

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
深圳留仙洞土地	65,882,994.00	因该土地为十几家企业共同购买，现资料未收齐且时间要协调所以未办理完

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

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
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

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
装修费	2,202,897.19		650,471.76		1,552,425.43

软件使用费	193,292.46		55,226.40		138,066.06
其他	103,463.97	272,931.32	66,500.58		309,894.71
合计	2,499,653.62	272,931.32	772,198.74		2,000,386.20

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	76,982,030.56	11,696,897.81	71,702,212.86	10,905,213.36
与资产相关的政府补助	1,994,323.50	299,148.52	2,153,971.42	323,095.71
其他非流动金融资产公允价值变动	120,000.00	18,000.00	120,000.00	18,000.00
合计	79,096,354.06	12,014,046.33	73,976,184.28	11,246,309.07

(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
其他权益工具投资公允价值变动			140,000.00	21,000.00
交易性金融资产公允价值变动	399,964.38	59,994.66	1,633,764.38	245,064.65
合计	399,964.38	59,994.66	1,773,764.38	266,064.65

(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		12,014,046.33		11,246,309.07
递延所得税负债		59,994.66		266,064.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	15,313,501.60	9,742,970.21
合计	15,313,501.60	9,742,970.21

(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
2023 年	1,374,657.79	1,374,657.79	
2024 年	8,368,312.42	8,368,312.42	
2025 年	5,570,531.39		
合计	15,313,501.60	9,742,970.21	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他	767,374.20		767,374.20			
合计	767,374.20		767,374.20			

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
质押借款	58,020,669.33	30,042,904.11
信用借款	27,339,423.48	20,029,794.52
合计	85,360,092.81	50,072,698.63

短期借款分类的说明：

1) 2019年6月24日，本公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签署了编号为2019圳中银南额协字第000047号的《授信额度协议》，取得人民币5,000 万元的授信额度，授信期间自2019年6月24日至2020年6月24日。公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签署了编号为2019圳中银南质额字第0032号的《最高额质押合同》以及编号为2019圳中银南应质字第

0032号《最高额应收账款质押合同》、编号为2019圳中银南应质协字第0032号《应收账款质押登记协议》、编号为2019 圳中银南质总字第0032号《保证金质押总协议》，以公司退税账户、至合同担保债权结清之日公司因对外销售货物及提供服务产生的所有应收账款作为质押，为《授信额度协议》项下的债务提供担保。在此授信协议下，公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签署了编号为2019圳中银南借字第00084号的《流动资金借款合同》，借款金额3,000万元、编号为2020 圳中银南借字第00021号的《流动资金借款合同》，借款金额1,300万元，截至期末借款余额4,300 万元、利息68,053.33元。

2) 2019年5月30日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签署了编号为：平银战金三综字第20190515001号的《综合授信额度合同》，取得人民币5000万元的授信额度，授信期间自2019年5月30日至2020年5月30日。在此授信协议下本公司于2019年6月25日，与平安银行股份有限公司深圳分行签署了编号为：平银战金三贷字第20190523001号的贷款合同，贷款金额27,301,898.54元。截至资产负债表日，借款余额为27,301,898.54元、利息37,524.94元。

3) 2019年6月24日，本公司与招商银行股份有限公司深圳分行签署了编号为：755XY2019014147的《授信协议》，取得人民币6000万元的授信额度，授信期间自2019年6月24日至2020年6月23日。公司与招商银行股份有限公司深圳分行签署了编号为755XY201901414701《最高额质押合同》，在此授信协议下本公司于2019年6月22日，与招商银行股份有限公司深圳分行签署了编号为：755HT2020086269的贷款合同，贷款金额1494万元。截至资产负债表日，借款余额为1494万元、利息12,616.00元。

(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	21,501,309.15	49,203,553.65

合计	21,501,309.15	49,203,553.65
----	---------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
材料采购款	172,701,510.77	171,877,604.26
加工费	7,719,156.10	9,528,698.93
运输费	2,010,054.20	2,072,621.76
其他	13,962,604.83	293,769.95
合计	196,393,325.90	183,772,694.90

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款		

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	42,368,186.70	37,456,245.19
合计	42,368,186.70	37,456,245.19

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	35,007,878.39	72,320,630.31	84,858,823.48	22,469,685.22
二、离职后福利-设定提存计划		601,301.82	601,301.82	
合计	35,007,878.39	72,921,932.13	85,460,125.30	22,469,685.22

(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	35,007,878.39	69,168,901.33	81,707,094.50	22,469,685.22
2、职工福利费		287,419.74	287,419.74	
3、社会保险费		1,149,455.47	1,149,455.47	
其中：医疗保险费		1,055,112.06	1,055,112.06	
工伤保险费		6,753.43	6,753.43	
生育保险费		87,589.98	87,589.98	
4、住房公积金		1,714,853.77	1,714,853.77	
合计	35,007,878.39	72,320,630.31	84,858,823.48	22,469,685.22

(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		589,404.51	589,404.51	
2、失业保险费		11,897.31	11,897.31	
合计		601,301.82	601,301.82	

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	8,266,374.09	12,129,333.89
企业所得税	5,176,394.75	4,309,309.52
个人所得税	1,135,808.34	820,003.84
城市维护建设税	586,564.15	958,412.87
教育费附加	251,384.63	410,748.37
地方教育费附加	167,589.76	273,832.24
其他	120,833.40	141,184.80
合计	15,704,949.12	19,042,825.53

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,897,199.31	37,219,611.76
合计	2,897,199.31	37,219,611.76

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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
员工报销款	127,290.85	1,994,245.23
押金及保证金	559,918.00	2,035,263.25
应付土地款		32,941,497.00
其他	2,209,990.46	248,606.28
合计	2,897,199.31	37,219,611.76

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

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

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

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
合计	--	--	--								

(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

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	2,153,971.42	0.00	159,647.92	1,994,323.50	与资产相关的政府补助尚未摊销完毕
合计	2,153,971.42		159,647.92	1,994,323.50	--

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
深圳市新能源产业发展专项资金项目	49,648.06			49,648.06			0.00	与资产相关
电力系统电压暂降治理关键技术研发	604,323.36			109,999.86			494,323.50	与资产相关
深圳市工业设计发展专项资金项目	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

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	136,850,329.00						136,850,329.00

其他说明：

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
其他资本公积	313,629,881.99	324,772.27		313,954,654.26
合计	313,629,881.99	324,772.27		313,954,654.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

一、不能重分类进损益的其他综合收益	119,000.00			119,000.00		-	0.00
其他权益工具投资公允价值变动	119,000.00			119,000.00		-	0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	8,008.12	10,058.61				10,058.61	18,066.73
外币财务报表折算差额	8,008.12	10,058.61				10,058.61	18,066.73
其他综合收益合计	127,008.12	10,058.61		119,000.00		-	18,066.73

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	27,173,190.72	11,900.00		27,185,090.72
合计	27,173,190.72	11,900.00		27,185,090.72

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
调整后期初未分配利润	184,404,172.20	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	44,405,259.67	
应付普通股股利	13,685,032.90	
其他	-107,100.00	
期末未分配利润	215,231,498.97	

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	278,710,999.42	140,653,060.23	206,974,944.87	110,124,903.29
其他业务	7,048,889.56	3,155,129.58	3,712,749.06	2,755,475.20
合计	285,759,888.98	143,808,189.81	210,687,693.93	112,880,378.49

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	285,759,888.98			285,759,888.98
其中：				
电能质量设备	122,365,021.33			122,365,021.33
新能源电能变换设备	26,617,347.11			26,617,347.11
电动汽车充电设备	102,447,463.87			102,447,463.87
电池检测及化成设备	26,822,013.59			26,822,013.59
其他	7,508,043.08			7,508,043.08
按经营地区分类	285,759,888.98			285,759,888.98
其中：				
东北	1,027,787.61			1,027,787.61
华北	22,469,069.63			22,469,069.63
华东	100,898,338.12			100,898,338.12
华南	67,758,124.27			67,758,124.27
华中	24,360,457.77			24,360,457.77
西北	9,886,743.80			9,886,743.80
西南	14,272,995.45			14,272,995.45
国外	37,578,329.25			37,578,329.25
其他	7,508,043.08			7,508,043.08
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计	285,759,888.98			285,759,888.98

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

无

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	876,960.98	1,407,281.89
教育费附加	626,400.70	1,005,201.35
土地使用税	127,646.50	
车船使用税	1,050.00	360.00
印花税	140,236.90	115,549.01
合计	1,772,295.08	2,528,392.25

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	25,536,584.26	22,665,061.00
代理费	8,376,663.96	4,053,141.44
差旅费	918,706.12	1,770,205.90
招待费	1,313,701.78	2,446,504.64
交通运杂费	3,182,070.62	3,430,311.00
材料领用	3,135,805.31	3,192,957.82
广告宣传费	435,119.08	1,136,178.81
办公费	1,362,809.45	1,545,837.17

房租物业费	157,832.02	130,869.81
折旧摊销费	112,220.36	98,668.54
其他费用	941,356.46	355,399.45
合计	45,472,869.42	40,825,135.58

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	8,100,965.28	6,250,073.74
办公费	184,171.43	659,315.95
股份支付	324,772.27	1,948,633.62
顾问咨询费	2,878,716.52	3,431,038.58
存货报废		1,325,613.17
招待费	321,453.97	500,488.54
房租物业费	1,381,092.27	2,382,190.75
折旧摊销费	2,123,686.94	2,433,754.93
差旅费	488,754.50	382,024.12
交通运杂费	23,505.44	83,205.71
其他	1,287,936.97	1,089,459.11
合计	17,115,055.59	20,485,798.22

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	25,816,270.98	19,201,875.62
差旅费	90,132.33	275,779.87
招待费	4,885.20	143,807.18
交通运杂费	47,374.94	62,079.88
材料领用	4,154,228.56	2,445,063.39
办公费	154,123.90	5,813.80
房租物业费	1,928,136.22	2,011,925.47
折旧摊销费	1,484,428.80	1,648,728.57

其他费用	797,073.97	626,503.52
合计	34,476,654.90	26,421,577.30

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	1,747,746.58	1,481,931.76
减：利息收入	1,155,353.08	784,691.50
汇兑损益	-341,357.97	145,948.48
手续费	97,640.37	168,629.25
其他	-13,263.65	-18,654.19
合计	335,412.25	993,163.80

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	13,784,195.04	4,005,863.28
个税手续费返还	100,535.69	
合计	13,884,730.73	4,005,863.28

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	-1,350,000.00	
理财产品、结构化存款收益	173,849.31	4,256,804.72
合计	-1,176,150.69	4,256,804.72

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
交易性金融资产	3,673,885.96	
合计	3,673,885.96	

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
其他应收款坏账损失	-246,627.80	
应收账款坏账损失	-3,960,756.86	
应收票据坏账损失	173,794.88	
合计	-4,033,589.78	

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-9,135,227.26
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,437,465.82	-1,751,986.48
合计	-4,437,465.82	-10,887,213.74

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

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		102,300.00	

其他	28,353.00	168,610.04	28,353.00
违约金收入	20,000.00		20,000.00
供应商扣款	121,692.32		121,692.32
合计	170,045.32	270,910.04	170,045.32

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

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
非流动资产毁损报废损失	3,191.72	639.32	3,191.72
其他	66,315.35	140,041.78	66,315.35
合计	69,507.07	140,681.10	

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	7,153,838.17	1,146,694.77
递延所得税费用	-767,737.26	-1,508,352.00
合计	6,386,100.91	-361,657.23

（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	50,791,360.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,618,704.09
子公司适用不同税率的影响	-562,408.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,055,206.35

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,397,987.89
研发费用加计扣除的影响	-3,123,389.23
所得税费用	6,386,100.91

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
政府补助	13,725,082.81	3,160,200.00
利息收入	1,155,353.08	784,691.50
保证金收回	13,457,678.02	
其他	20,301.34	240,826.97
合计	28,358,415.25	4,185,718.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来科目	766,284.88	4,687,793.17
期间费用	32,213,413.96	31,128,389.07
营业外支出	69,507.07	140,041.78
保证金	913,366.77	14,792,023.86
合计	33,962,572.68	50,748,247.88

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
应付票据保证金到期	14,761,066.10	
合计	14,761,066.10	

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
支付银行汇票保证金	6,450,392.74	
合计	6,450,392.74	

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	44,405,259.67	4,420,588.72
加：资产减值准备	8,471,055.60	10,887,213.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,565,710.47	2,725,398.58
无形资产摊销	2,338,929.24	1,375,920.12
长期待摊费用摊销	764,617.31	1,240,564.85
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）	3,191.72	639.32
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-3,673,885.96	

财务费用（收益以“—”号填列）	1,418,923.81	1,627,880.24
投资损失（收益以“—”号填列）	1,176,150.69	-4,256,804.72
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-767,737.26	-1,508,352.00
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-206,069.99	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-37,840,935.50	-7,550,225.58
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-5,060,724.98	8,554,583.45
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-25,981,860.15	-15,909,525.67
其他	318,388.82	1,948,633.63
经营活动产生的现金流量净额	-12,068,986.51	3,556,514.68
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	154,685,768.58	104,571,334.33
减：现金等价物的期初余额	164,753,272.25	141,463,800.04
现金及现金等价物净增加额	-10,067,503.67	-36,892,465.71

(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：

(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：

(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	154,685,768.58	
其中：库存现金	261,890.11	168,226.11
可随时用于支付的银行存款	154,423,878.47	164,585,046.14
二、现金等价物		164,753,272.25
三、期末现金及现金等价物余额	154,685,768.58	164,753,272.25

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：

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	10,785,024.77	票据及保函保证金
货币资金	20,632,679.89	质押借款
应收账款	330,614,633.60	质押借款
合计	362,032,338.26	--

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	--	--	
其中：美元	1,282,118.16	7.0795	9,076,755.51
欧元	47,335.87	7.961	376,840.86
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	5,394,520.45	7.0795	38,190,507.53

欧元	98,189.18	7.961	781,684.06
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
即征即退软件产品增值税	4,044,392.48	其他收益	4,044,392.48
深圳市新能源产业发展专项资金项目	49,648.06	其他收益	49,648.06
20170190 电力系统电压暂降治理关键技术研发项目	109,999.86	其他收益	109,999.86
个税手续费返还	100,535.69	其他收益	100,535.69
深圳市社会保险基金管理局 2020 年企业稳岗补贴	51,439.96	其他收益	51,439.96
2019 年度工业企业租金补贴项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2019 年进一步稳增长资助”项目资助	400,000.00	其他收益	400,000.00
2020 年受疫情影响企业认定补贴	2,261,188.68	其他收益	2,261,188.68

2018 年深圳市第二批专利补贴（8 个专利）	25,000.00	其他收益	25,000.00
2019 年南山区“职业技能培训补贴（岗前培训）”项目	20,600.00	其他收益	20,600.00
2019 年汉诺威展补贴	47,000.00	其他收益	47,000.00
援企稳岗--“四上”“企业社保补贴拟资助	11,900.00	其他收益	11,900.00
2020 年绿色低碳产业扶持计划-产业链关键环节提升项目资助款	2,544,926.00	其他收益	2,544,926.00
高新处 2019 年企业研发资助第一批	1,340,000.00	其他收益	1,340,000.00
深圳市南山区工业和信息化局（两化融合资助项目补贴）	100,000.00	其他收益	100,000.00
深圳市重点工业企业扩产增效奖励项目	843,000.00	其他收益	843,000.00
上市企业短期流动贷款贴息项目补贴	930,100.00	其他收益	930,100.00
西安高新技术产业开发区人才服务中心就业再就业支出户（疫情期间企业聘用员工给予的一次性社会保险补贴）	5,000.00	其他收益	5,000.00
合计	13,884,730.73		13,884,730.73

（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	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期	购买日至期
-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------

称	点	本	例	式		定依据	末被购买方的收入	末被购买方的净利润
---	---	---	---	---	--	-----	----------	-----------

其他说明：

(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：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(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：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

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：

6、其他

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	
Sinexcel Inc	California	Delaware	新能源设备的销	100.00%		设立

			售			
惠州盛弘电气有限公司	惠州市	惠州市	技术开发与销售	100.00%		设立
西安盛弘电气有限公司	西安市	西安市	研发、设计、生产、销售、技术咨询、技术服务;	100.00%		设立
苏州盛弘技术有限公司	苏州市	苏州市	新能源领域内的技术开发; 研发、设计、生产、销售	100.00%		设立
深圳市盛弘综合能源有限责任公司	深圳市	深圳市	互联网、物联网技术开发等;	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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:

其他说明:

(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:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

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	
西安盛弘必思恩科技有限公司	西安市	西安市	结构性金属制品的生产、销售	44.98%		权益法
长沙市菁英盛弘产业投资有限公司	长沙市	长沙市	产业投资	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(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

流动资产	17,002,844.46	16,593,592.80
非流动资产	2,026,779.10	2,188,967.57
资产合计	19,029,623.56	18,782,560.37
流动负债	16,009,208.54	13,760,845.35
负债合计	16,009,208.54	13,760,845.35
营业收入	2,810,120.04	
净利润	-3,001,312.00	

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的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期未累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

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

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本集团持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购

买信用担保保险。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的17.43%；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的47.71%。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2020年6月30日，本集团尚未使用的银行借款额度为10000万元。

（3）市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

于 2020年6月30日，本集团计息金融工具-短期借款余额为8,536万元。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于 2020年6月30日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	

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

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年6月30日，本集团的资产负债率为35.93%。

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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			225,279,964.38	225,279,964.38
（1）债务工具投资			220,399,964.38	220,399,964.38
（2）权益工具投资			4,880,000.00	4,880,000.00
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

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
交易性金融资产				
其中：债务工具投资	220,399,964.38	现金流量折现法	预期收益率	
其他非流动金融资产	4,880,000.00	市场法（企业价值倍数）	EBITDA乘数 收入乘数 流动性折价 控制权溢价	10-15 (11.3) 1.5-2.0 (1.7) 5%-20% (17%) 10%-30% (20%)

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值。

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等，不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

本公司无母公司，由方兴、肖学礼和盛剑明三人共同控制，合计持有公司股份40.46%。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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
可立克科技有限公司	实际控制人之一方兴的配偶肖瑾持股 50%
深圳可立克科技股份有限公司	可立克科技有限公司持股 34.86%，方兴之配偶担任董事
惠州市可立克电子有限公司	深圳可立克科技股份有限公司之子公司
惠州市可立克科技有限公司	深圳可立克科技股份有限公司之子公司
东莞市兴康机电科技有限公司	实际控制人之一方兴及盛剑明的亲属参股的公司
深圳市智佳能自动化有限公司	实际控制人之一盛剑明参股的公司
中电博瑞技术（北京）有限公司	公司之股东肖舟控制的公司
珠海高远电能科技有限公司	公司之参股公司
嘉兴智行物联网技术有限公司	实际控制人之一肖学礼的前参股公司
中车时代电动汽车股份有限公司	实际控制人之一方兴的亲属参股的公司
李晗	董事
曲龙钰	董事
李居全	独立董事
陈喜年	独立董事
张健	独立董事
白昊	监事
魏晓亮	监事，持股 1020030 股，比例 0.75%
冼成渝	监事，持股 1020030 股，比例 0.75%
舒斯雄	副总经理
杨柳	财务总监、董事会秘书

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳可立克科技股份有限公司	购买电感，变压器等	40,388.15		否	10,400.00
惠州市可立克电子有限公司	购买电感，变压器等	6,951,169.62		否	3,557,092.42
东莞市兴康机电科技有限公司	购买机箱、散热器等	99,159.93		否	54,823.74
深圳市智佳能自动化有限公司	购买打包机、皮带线等	76,814.16		否	389,224.14
合计		7,167,531.86			4,011,540.30

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
嘉兴智行物联网技术有限公司	销售电动自行车充电设备	-151,574.90	385,430.17

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
惠州市可立克科技有限公司	厂房、宿舍	284,829.10	285,625.16

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
关键管理人员薪酬	4,211,700.00	3,433,134.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	嘉兴智行物联网技术有限公司			877,267.60	61,696.13
应收账款	中电博瑞技术（北京）有限公司	118,500.00	12,229.20	2,145,000.01	221,364.00
应收账款	珠海高远电能科技有限公司	55,500.00	14,885.10	55,500.00	5,727.60
合计		174,000.00	27,114.30	3,077,767.61	288,787.73

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳可立克科技股份有限公司	45,330.39	26,063.02
应付账款	惠州市可立克电子有限公司	6,423,839.81	7,531,707.17
应付账款	东莞市兴康机电科技有限公司	34,433.47	13,799.17
应付账款	深圳市智佳能自动化有限公司	105,576.40	409,873.74
预付账款	东莞市兴康机电科技有限公司	75,000.00	
应付账款	惠州市可立克电子有限公司		4,838.17
	合计	6,684,180.07	7,986,286.27

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	参照近期（6个月内）外部投资者的增资入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	持股平台深圳市盛欣创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市千百盈创业投资合伙企业（有限合伙）合伙企业出资额确认书以及合伙企业财产份额转让协议书
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	15,589,068.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	324,772.27

其他说明

公司于2015年8月引入持股平台申请增加注册资本人民币684.2354万元，由持股平台深圳市盛欣创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市千百盈创业投资合伙企业（有限合伙）、盛剑明共同认缴。持股平台深圳市盛欣创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市千百盈创业投资合伙企业（有限合伙）分别出资人民币5,464,858.00元，其中：3,176,190.00元作为公司注册资本，其余2,288,668.00元分别计入资本公积；增资完成后，持股平台深圳市盛欣创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市千百盈创业投资合伙企业（有限合伙）分别持有公司5.14%的股份。此时，持股平台的合伙人分别为公司股东方兴、肖学礼、盛剑明。

2015年9月外部投资者肖舟增资入股，公司申请增加注册资本人民币6,581,199.00元，肖舟以货币出资人民币32,894,688.00元，其中6,581,199.00元作为注册资本，其余26,313,489.00元计入资本公积。

2016年1月，持股平台合伙人方兴、肖学礼、盛剑明分别与公司员工签订合伙企业出资额确认书以及合伙企业财产份额转让协议书，将其持有的持股平台财产份额转让给公司员工。2016年2月26日转让结束后，公司员工持有深圳市盛欣创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市千百盈创业投资合伙企业（有限合伙）的财产份额分别为74.9954%、99.9625%。参考外部投资者增资入股价格，其公允价值分别为11,898,803.87元、15,860,095.17元，扣除员工持股过程中支付对价5,216,580.00元、6,953,250.00元。本次股份支付期限为4年，截至2020年6月30日公司确认股份支付累计金额为15,589,068.98元，其中2020年度确认股份支付金额合计324,772.27元，计入管理费用、资本公积。

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	累积影响数
-----------	------	--------------	-------

		项目名称	
--	--	------	--

(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	16,992,106.62	4.41%	16,992,106.62	100.00%		17,767,031.67	4.69%	17,767,031.67	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	368,599,791.09	95.59%	37,985,157.49	10.31%	330,614,633.60	361,261,398.79	95.31%	35,752,976.07	9.90%	325,508,422.72
其中：										
账龄组合	336,933,792.96	87.38%	37,985,157.49	11.27%	298,948,635.47	332,036,605.83	87.60%	35,752,976.07	10.77%	296,283,629.76
合并范围内往来	31,665,998.13	8.21%			31,665,998.13	29,224,792.96	0.08%			29,224,792.96
合计	385,591,897.71	100.00%	54,977,264.11	14.26%	330,614,633.60	379,028,430.46	100.00%	53,520,007.74	14.12%	325,508,422.72

按单项计提坏账准备：16,992,106.62

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
宁波海象自控设备科技有限公司	8,639,493.98	8,639,493.98	100.00%	
四川海利得动力电池系统有限公司	78,000.00	78,000.00	100.00%	
东莞市锐源仪器股份有	43,750.00	43,750.00	100.00%	

限公司				
江苏嘉钰新能源技术有限公司	1,572,480.00	1,572,480.00	100.00%	
深圳市慧通天下科技股份有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00%	
成都雅力电气有限公司	114,760.00	114,760.00	100.00%	
深圳友林能源科技有限公司	1,402,019.72	1,402,019.72	100.00%	
山西国冀电力工程股份有限公司	663,612.92	663,612.92	100.00%	
珠海诺比节能科技有限公司	337,300.00	337,300.00	100.00%	
杭州宽辰科技有限公司	7,200.00	7,200.00	100.00%	
杭州禾迈电力电子技术有限公司	250,000.00	250,000.00	100.00%	
杭州恩拉能源有限公司	1,362,000.00	1,362,000.00	100.00%	
云南合润奇瑞新能源汽车股份有限公司	201,600.00	201,600.00	100.00%	
杭州中冶谐波科技研究有限公司	139,470.00	139,470.00	100.00%	
珠海能诺威能源科技有限公司	509,400.00	509,400.00	100.00%	
利库路特新能源汽车江苏有限公司	469,000.00	469,000.00	100.00%	
珠海泰坦科技股份有限公司	1,102,020.00	1,102,020.00	100.00%	
合计	16,992,106.62	16,992,106.62	--	--

按单项计提坏账准备：16,992,106.62

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：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	255,557,323.93	8,664,594.29	3.39%
1 至 2 年	61,851,203.44	6,383,044.20	10.32%
2 至 3 年	35,786,253.98	9,597,873.32	26.82%
3 至 4 年	10,450,474.26	8,543,262.71	81.75%
4 至 5 年	3,053,137.21	2,894,984.70	94.82%
5 年以上	1,901,398.27	1,901,398.27	100.00%
合计	368,599,791.09	37,985,157.49	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内部往来

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
Sinexcel Inc.	29,929,533.13		
深圳市盛弘综合能源有限责 任 公司	1,736,465.00		
合计	31,665,998.13		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	255,557,323.93
1 至 2 年	61,851,203.44
2 至 3 年	37,646,253.98
3 年以上	30,537,116.36
3 至 4 年	14,472,667.17
4 至 5 年	4,702,380.13

5 年以上	11,362,069.06
合计	385,591,897.71

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	53,520,007.74	3,949,844.86		2,492,588.49		54,977,264.11
合计	53,520,007.74	3,949,844.86		2,492,588.49		54,977,264.11

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

无

(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	2,492,588.49

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Sinexcel Inc.	29,929,533.13	7.76%	
广东兴国新能源科技有限公司	12,806,390.00	3.32%	600,468.04
惠州亿纬锂能股份有限公司	7,978,090.00	2.07%	308,752.08
昆山伯根华途电气有限公司	8,460,455.60	2.19%	327,419.63
宁波海象自控设备科技有限	8,639,493.98	2.24%	8,639,493.98

公司			
合计	67,813,962.71	17.58%	

(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
其他应收款	63,732,062.95	27,175,583.14
合计	63,732,062.95	27,175,583.14

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

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
增值税退税款	1,331,410.60	1,699,747.58
押金及投标保证金	5,303,473.16	6,249,213.02
履约保证金	4,540,270.76	4,460,770.76
备用金及其他	2,705,004.11	980,040.56
合并范围内部往来	53,152,000.00	16,842,000.00
合计	67,032,158.63	30,231,771.92

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,339,961.18		1,716,227.60	3,056,188.78
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	243,906.90			243,906.90
2020 年 6 月 30 日余额	1,583,868.08		1,716,227.60	3,300,095.68

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）	59,403,278.44
1 至 2 年	785,232.60
2 至 3 年	2,632,122.59
3 年以上	4,211,525.00
3 至 4 年	4,211,525.00
合计	67,032,158.63

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,056,188.78	243,906.90				3,300,095.68
合计	3,056,188.78	243,906.90				3,300,095.68

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
惠州盛弘电气有限公司	往来款	41,612,000.00	1-2 年	62.08%	
西安盛弘电气有限公司	往来款	11,530,000.00	1-2 年	17.20%	

司					
深圳市百旺鑫投资有限公司	房租押金	1,983,495.00	3-4 年	2.96%	99,174.75
普天新能源有限责任公司	履约保证金	1,685,030.00	3-4 年	2.51%	1,482,826.40
深圳市南山区国家税务局	增值税即征即退税款	1,331,410.60	1 年以内	1.99%	66,570.53
合计	--	58,141,935.60	--	86.74%	1,648,571.68

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
深圳市南山税务局	2020 年 3 月增值税即征即退	685,500.82	1 个月	7.2 日收款
深圳市南山税务局	2020 年 4 月增值税即征即退	645,909.78	1 个月	7.2 日收款
深圳市南山区工业和信息化局	上市企业短期流动贷款贴息项目补贴	930,100.00	1 个月	7.1 日收款

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	22,750,700.00		22,750,700.00	22,550,000.00		22,550,000.00
对联营、合营企业投资	6,559,321.42		6,559,321.42	7,909,321.42		7,909,321.42
合计	29,310,021.42		29,310,021.42	30,459,321.42		30,459,321.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州盛弘技术有限公司	12,550,000.00	100,700.00				12,650,700.00	
惠州盛弘电气有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
西安盛弘电气有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
Sinexcel Inc							
深圳市盛弘综合能源有限责任公司		100,000.00				100,000.00	
合计	22,550,000.00	200,700.00				22,750,700.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
西安盛弘 必思恩科 技有限公 司	7,909,321 .42			- 1,350,000 .00						6,559,321 .42	
小计	7,909,321 .42			- 1,350,000 .00						6,559,321 .42	
合计	7,909,321 .42			- 1,350,000 .00						6,559,321 .42	

(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	279,836,304.57	141,427,813.01	206,735,575.88	110,124,903.29
其他业务	7,009,029.97	3,069,865.79	3,712,749.06	2,755,475.20
合计	286,845,334.54	144,497,678.80	210,448,324.94	112,880,378.49

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	286,845,334.54			286,845,334.54
其中：				
电动汽车充电机	103,990,826.69			103,990,826.69
新能源电能变换设备	26,553,271.74			26,553,271.74
电池检测及化成设备	26,822,013.59			26,822,013.59
电能质量设备	122,365,021.33			122,365,021.33
其他	7,114,201.19			7,114,201.19
按经营地区分类	286,845,334.54			286,845,334.54
其中：				
东北	1,027,787.61			1,027,787.61
华北	22,469,069.63			22,469,069.63
华东	100,898,338.12			100,898,338.12
华南	69,301,487.09			69,301,487.09
华中	24,360,457.77			24,360,457.77
西北	9,886,743.80			9,886,743.80
西南	14,272,995.45			14,272,995.45
国外	37,514,253.88			37,514,253.88
其他	7,114,201.19			7,114,201.19
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	-1,350,000.00	
理财产品、结构化存款收益	173,849.31	4,256,804.72
合计	-1,176,150.69	4,256,804.72

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	-3,191.72	
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）	9,840,338.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	146,853.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,229,985.60	
减：所得税影响额	2,132,097.91	
合计	12,081,888.16	--

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	6.51%	0.3245	0.3245
扣除非经常性损益后归属于公司	4.74%	0.2362	0.2362

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 二、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。
 - 三、载有董事长方兴先生签名的2020年半年度报告文本原件。
 - 四、其他相关资料。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。