

深圳市盛弘电气股份有限公司

2022 年年度报告

【2023 年 3 月】

编号：2023-015

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人方兴、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、募投项目实施的风险。公司面临的风险与应对措施详见本报告第三节“管理层讨论与分析”第十一部分“公司未来发展的展望”相关内容。敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 205,275,493 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

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	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	43
第五节 环境和社会责任	59
第六节 重要事项	60
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告	84

备查文件目录

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长方兴先生签名的 2022 年年度报告文本原件。
- 五、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。

深圳市盛弘电气股份有限公司

法定代表人：方兴

2023 年 3 月 23 日

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
新加坡盛弘	指	SINEXCEL PTE. LTD., 系公司于 2022 年在新加坡设立的全资子公司
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
盛弘新能源	指	深圳市盛弘新能源设备有限公司, 曾用名深圳市盛弘储能微网科技有限公司, 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
北京盛弘	指	北京盛弘电气有限公司, 系公司全资子公司
盛弘电源	指	惠州盛弘电源科技有限公司, 系公司控股子公司
控股股东、实际控制人	指	方兴
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	2022 年度, 即 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2022 年 12 月 31 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	通过对电池充放电，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、公司信息

股票简称	盛弘股份	股票代码	300693
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	盛弘电气		
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		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	518000		
公司注册地址历史变更情况	1、2008 年 12 月 10 日，公司地址由深圳市南山区高新区中区科丰路 8 号一栋第六层 661 变更为深圳市南山区登良路南油天安工业村 8 号 6B 房；2、2011 年 6 月 10 日，公司地址由深圳市南山区登良路南油天安工业村 8 号 6B 房变更为深圳市南山区西丽留仙洞中山园路 1001 号 TCL 科学园区研发楼 D1 栋 6 楼 ABDE 户型 601、602、604、605 号房；3、2014 年 2 月 11 日，公司地址由深圳市南山区西丽留仙洞中山园路 1001 号 TCL 科学园区研发楼 D1 栋 6 楼 ABDE 户型 601、602、604、605 号房变更为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。		
办公地址	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		
办公地址的邮政编码	518000		
公司国际互联网网址	www.sinexcel.com		
电子信箱	stock@sinexcel.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡天舜	杨宁
联系地址	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	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
电话	0755-88999771	0755-88999771
传真	0755-88999770	0755-88999770
电子信箱	stock@sinexcel.com	stock@sinexcel.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	徐凌、桑涛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,503,101,748.05	1,021,384,948.83	47.16%	771,354,983.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	223,545,451.10	113,449,804.67	97.04%	106,101,008.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	212,719,960.46	100,756,614.65	111.12%	87,569,120.40
经营活动产生的现金流量净额（元）	202,290,937.13	106,429,756.93	90.07%	112,260,702.03
基本每股收益（元/股）	1.089	0.5527	97.03%	0.5169
稀释每股收益（元/股）	1.0875	0.5527	96.76%	0.5169
加权平均净资产收益率	23.52%	14.20%	9.32%	15.00%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,260,720,172.63	1,508,368,618.68	49.88%	1,241,943,464.59
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,062,425,656.52	846,329,138.60	25.53%	754,782,192.46

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	237,561,338.63	310,993,353.15	385,938,089.67	568,608,966.60
归属于上市公司股东的净利润	22,970,980.00	45,208,385.67	62,843,640.68	92,522,444.75
归属于上市公司股东	21,727,241.91	42,782,626.48	57,913,288.04	90,296,804.03

的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-48,546,301.00	99,469,058.61	81,347,737.70	70,020,441.82

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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）	999,201.30	-199,173.92	-74,015.47	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,950,025.38	8,830,512.62	15,210,425.52	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,567,653.68	5,413,383.54	6,228,918.04	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	327,945.35			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	67,892.67	897,354.28	436,892.94	

减：所得税影响额	2,087,227.74	2,248,886.50	3,270,333.15	
合计	10,825,490.64	12,693,190.02	18,531,887.88	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、工业配套电源业务

(1) 电能质量业务

电力工业是国民经济发展中最重要的基础能源产业之一，同时也是社会公用事业的重要组成部分之一，是我国经济发展战略中优先发展的重点领域。近年来，我国经济的飞速发展，“十四五”时期我国风电、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“高精尖”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。随着“十三五”纲要提及“创新驱动发展战略”和建设“科技强国”，与之相关的高端新材料、重大技术装备、智能制造机器人、航空发动机及燃气轮机、北斗产业化应用，新能源汽车、高端医疗装备和创新药、农业机械装备等高端装备制造业将快速发展，电能质量的好坏直接关系到其生产效率及产品品质的好坏。上述行业对电能的需求不再是保量，而是需要高质量的电能。

近年来，国内经济的快速发展，带动电力行业发展迅速，装机容量、发电量及用电量呈现良好的增长态势。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%。

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汽车制造、面板制造、半导体制造、大型石化企业、地铁、医院、大型主题公园、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。

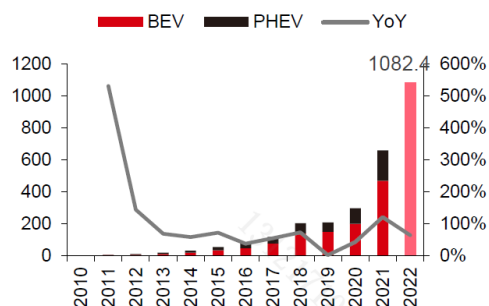
(2) 工业电源业务

根据国家能源局公布的数据，2022年上半年光伏发电新增装机30.88GW，同比增长137.4%。全国主要发电企业电源工程完成投资2,158亿元，其中太阳能发电投资占比近30%。与此同时，海外光伏市场需求持续旺盛，光伏产品呈现量价齐升态势，出口额再创新高。公司相关的单晶炉加热配套电源市场也随之蓬勃发展，目前公司已在重点客户处有小批量供货。

2、新能源汽车充换电服务

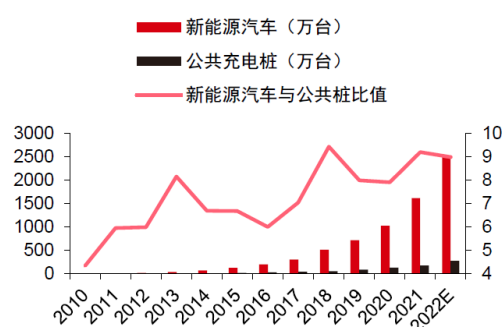
根据EV Tank数据，2022年全球新能源汽车销量1082.4万台，根据中信证券研究，截至2022年底全球新能源汽车保有量超过2500万台。随着新能源汽车销量和保有量的不断增长，用电的需求增长较快，充电桩则是满足新能源汽车用电的配套基础设施之一，在发展初期，充电桩在政策驱动下快速发展，为新能源汽车的发展奠定基础，但依然不能完全满足新能源汽车的充电需求；而随着新能源汽车保有量的快速增加和技术的不断升级，充电桩和充电站盈利有望迎来快速的发展。

图 1: 全球新能源汽车销量(万辆)



资料来源: IEA, EV Tank, 中信证券研究部

图 2: 全球新能源汽车及公共充电桩保有量(万台)



资料来源: IEA, 中信证券研究部预测

截至 2022 年 12 月末, 我国新能源汽车保有量已经达到 1310 万辆。据中汽协预测, 2023 年新能源汽车销量有望达到 900 万辆, 新能源汽车的快速发展带来了巨量的充电基础设施需求。根据中国充电联盟统计, 2022 年, 充电基础设施增加 159.3 万台, 同比增速超过 100%。截至 2022 年底, 我国存量车桩比 2.5: 1, 2022 年增量车桩比约为 2.7: 1, 存量新能源汽车与公共桩比例约 7.1: 1。近年来充电桩建设情况持续改善, 但是距离 2025 年车桩 2: 1 的政策目标和 1: 1 远期理想状态仍有一定差距。

2023 年 2 月, 工信部、交通运输部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》, 《通知》指出, 拟在全国范围内启动公共领域车辆(包括公务用车、城市公交、出租(包括巡游出租和网络预约出租汽车)、环卫、邮政快递、城市物流配送、机场等领域用车)全面电动化先行区试点工作, 试点期为 2023—2025 年, 旨在提升公共领域车辆电动化水平, 促进智能有序充电、大功率充电、自动充电、快速换电等新型充换电技术应用, 完善充换电基础设施布局, 以及健全相关政策和管理制度。

从格局来看, 欧美与中国的充电运营呈现出完全不同的发展局面。中国受益于下游海量需求, 充电运营的盈利能力已经逐步改善, 其中独立运营商逐步成为主体力量, 电网企业以核心区域建设为主, 车企出于差异化竞争的目的也在积极布局快速充电站, 市场参与者众多, 竞争也比较激烈。美国市场由于电网碎片化叠加新能源汽车渗透率仍相对较低, 目前充电运营商相对较少, 独立充电运营仅有 ChargePoint 和 Evlink 等规模相对较大的企业崭露头角, 而 Evgo 等企业试图通过聚焦快充等把握细分市场的方式介入市场, 总体而言, 市场高度集中, ChargePoint 和特斯拉充电站占比分别为 67%和 15%, CR3 市场占比高达 87%。表观上看, 欧洲市场和中国市场类似, 呈现出百家争鸣的状态, 但是欧洲的充电运营商往往具有一定地域集中性, 各国的竞争格局有所差异。以德国企业为例, 大众背景的 Charge & Fuel、巴登州能源背景的 mobility+等运营商在德国的市占率显著高于其在欧洲平均水平。

电动汽车以及充电所需的基础设施也包括在欧洲、美洲和亚洲多国政府宣布的众多刺激计划之中。根据欧盟委员会提出的《欧洲绿色协议》, 欧盟计划到 2025 年, 将电动汽车的数量增加到 1300 万辆左右, 到 2030 年进一步增加到 3000 万辆, 以助力实现交通领域的减排目标。欧盟委员会要求各成员国加快新能源汽车基础设施建设, 要求各成员国确保主要道路每隔 60 公里就有 1 座电动汽车充电站, 根据安永会计师事务所和欧洲电力行业贸易协会的联合报告, 到 2035 年, 欧洲将有 1.3 亿辆电动汽车上路, 安永估计, 未来十几年的基础设施扩建将耗费约 620 亿美元, 另外还需要 720 亿美元来安装 5600 万个家用充电桩。

2021 年以来, 美国支持充电基础设施的政策主要以税收抵免的方式进行, 个人和商业用途的抵免额度分别达到建设总投资的 30%和 6%。2022 年美国更是提出未来 5 年内拨款 50 亿美元用于充电桩建设, 主要服务于高速公路需求, 明确要求州际公路每间隔 50 英里应该设有充电设施, 同时充电桩离公路距离不应超过 1 英里。

伴随着能源结构的转型, 一些老牌传统能源企业也加入到传统能源向新能源转换的进程中来。如英国石油集团(BP), 壳牌等传统的能源企业, 现也已涉及充电桩业务领域。凭借着在运营商领域的良好口碑, 高品质优性能的充电桩产品, 盛弘股份与英国石油达成合作, 成为首批进入英国石油中国供应商名单的充电桩厂家。

经过一系列的行业洗牌, 部分玩家出局, 充电桩市场向集中化迈进。伴随着充电行业的逐渐成熟, 充电桩的发展方

向由最初的建设端向质量更高的运营端转移，在技术、市场、盈利模式上产生大的变革。

面对充电行业发展的新趋势，充电运营需提升设备利用率，加速资金流转，减弱资本回报波动的冲击，对此，盛弘股份在设备安全，运营效率，用户体验等方面做出了大的革新，为运营商提供安全稳定，高效率，易维护，便携易操作的充电桩设备。

充电桩产品的安全性是用户最为关注的重点。盛弘股份是全国首家在大功率直流充电系统中具备交流侧漏电保护功能的厂家，始终坚持用户安全第一，为用户的安全保驾护航。盛弘股份最新第六代充电桩系统采用 TCU+CCU 系统架构，充电桩内部功能划分更清晰，提升产品的易用性与稳定性。充电系统具备，起火、水浸、倾倒等事故预警功能，能够 360 度全方位保护车辆与设备安全。

3、新能源电能变换设备业务

全球各国落地“双碳”战略规划，能源转型迎来关键节点。气候问题成为全球关注焦点，其中《巴黎协定》确定了应对气候变化的长期目标是将全球平均气温较前工业化时期上升幅度控制在 1.5 摄氏度以内，并努力将温度上升幅度限制在 2 摄氏度以内。目前已经有超过 70 个国家宣布加入“双碳”目标实施计划。“双碳”战略目标促进能源加速转型，全球的能源消费结构将在未来逐步从传统化石能源为主转为以新能源为主。全球各国的能源体系正在快速向低碳化转型，可再生能源规模化运用与常规能源的清洁低碳化将成为能源发展的基本趋势。

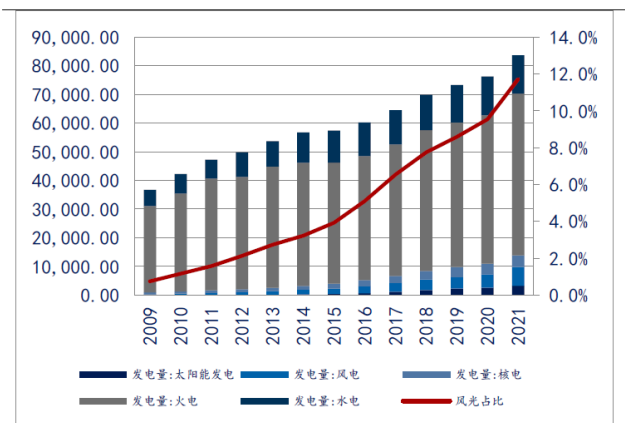
图 1: 世界各国宣布“双碳”战略

进展情况	国家
已实现	苏里南、不丹
已立法	德国、瑞典、欧盟、日本、英国、法国、加拿大、韩国、西班牙、丹麦、新西兰、匈牙利、卢森堡
立法中	爱尔兰、智利、斐济
在政策宣示文件中	芬兰、奥地利、冰岛、美国、南非、意大利、巴西、澳大利亚、瑞士、阿根廷、泰国、挪威、阿联酋、以色列、马来西亚、哥伦比亚、越南、葡萄牙、斯洛伐克、多米尼加共和国、巴拿马、哥斯达黎加、乌拉圭、斯洛文尼亚、拉脱维亚、尼泊尔、老挝、牙买加、纳米比亚、毛里求斯、摩纳哥、马拉维、马尔代夫、巴巴多斯、安道尔、佛得角、塞舌尔、所罗门群岛、格林纳达、梵蒂冈、马绍尔群岛、瑙鲁岛、土耳其、中国、俄罗斯、印度尼西亚、沙特阿拉伯、尼日利亚、哈萨克斯坦、乌克兰、斯里兰卡、巴林、印度
目标讨论中	墨西哥、荷兰、比利时、巴基斯坦、孟加拉共和国、捷克、罗马尼亚、秘鲁、希腊、厄瓜多尔、安哥拉、埃塞俄比亚、缅甸、克罗地亚、保加利亚、坦桑尼亚、黎巴嫩、立陶宛、刚果民主共和国、苏丹、爱沙尼亚、乌干达、也门、赞比亚、塞浦路斯、柬埔寨、塞内加尔、特立尼达和多巴哥、巴布亚新几内亚、阿富汗、马里、莫桑比克、马耳他、布基纳法索、马达加斯加、尼加拉瓜、亚美尼亚、巴哈马群岛、南苏丹、乍得、几内亚、贝宁、海地、卢旺达、尼日尔、多哥、毛里塔尼亚、索马里、塞拉利昂、圭亚那、利比里亚、布隆迪、吉布提、莱索托、东帝汶、厄立特里亚、中非共和国、伯利兹、圣卢西亚岛、安提瓜和巴布达、冈比亚、几内亚比绍共和国、科摩罗、圣基茨和尼维斯、瓦努阿图、萨摩亚、圣文森特和格林纳丁斯、多米尼加、库克群岛、汤加、密克罗尼西亚、圣多美和普林西比、帕劳、基里巴斯、图瓦卢、纽埃

资料来源: Automds 绿色合规专家 信达证券研发中心

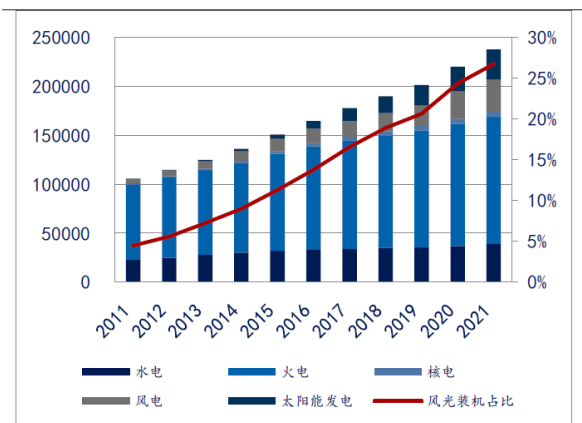
新能源发电、装机占比都有较大程度的提升，随着“双碳”政策的积极推动，新能源占比加速上行。发电量方面，截至 2021 年，我国总发电量为 8.4 万亿千瓦时，其中风电光伏发电占比 11.7%，较 2015 年提升了 7.8%。发电装机方面，截至 2021 年底，我国累计发电装机容量 23.8 亿千瓦，其中风电光伏装机占比达到 27%，较 2015 年提升了 15%。风光装机到并网发电具有一定的时间差，目前的风光累计占比和发电占比相差较大，未来 2 年风光发电占比仍将快速提升，因此适配新能源电源的新型电力系统建设将加速推进。

图 2：我国发电量结构（亿千瓦时）



资料来源：Wind，信达证券研发中心

图 3：我国装机结构（万千瓦）



资料来源：中电联，信达证券研发中心

储能作为风、光等新能源发展的重要环节，各国政府提出多项旨在推动储能发展的相关政策。2020 年 9 月，欧盟委员会推出了《2030 年气候目标计划》，到 2030 年计划可再生能源发电占比从目前的 32% 提高至 65% 以上，可再生能源装机的占比提升有望拉动储能需求的增长。2020 年 12 月，美国能源部发布了《储能大挑战路线图》，在本土创新、本土制造、全球部署三大原则的基础上部署储能技术促进电力系统转型。2021 年 7 月，我国国家发改委、国家能源局联合发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达 3,000 万千瓦以上；到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展，新型储能成为能源领域碳达峰、碳中和的关键支撑之一，为储能行业的快速发展提供了有力的政策保障。

储能应用场景可以分为电源侧、电网侧、用户侧。其中，电源侧储能（占比 41%）作用为支持可再生能源并网、辅助服务、大容量能源服务，储能接入位置为储能+常规机组、风光储、风储、光储；电网侧储能（占比 35%）作用为支持可再生能源并网、辅助服务、输电基础设施服务、大容量能源服务、配电基础设施服务，储能接入位置为独立储能、变电站；用户侧储能（占比 24%）作用为用户侧能源管理服务、配电基础设施服务，储能接入位置为工商业、产业园、EV 充电站、港口岸电等。

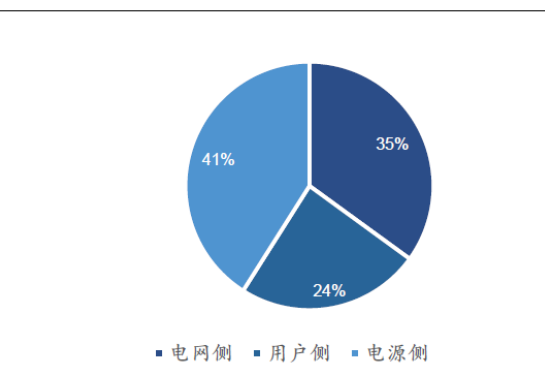
图 12：储能应用场景分类

分类	应用场景（按作用）
电网侧	支持可再生能源并网、辅助服务、输电基础设施服务、大容量能源服务、配电基础设施服务
用户侧	用户侧能源管理服务、配电基础设施服务
电源侧	支持可再生能源并网、辅助服务、大容量能源服务

分类	应用场景（按接入位置）
电网侧	独立储能、变电站、汇集站、其他（应急电源、多站融合、移动电源车等）
用户侧	工商业、产业园、EV 充电站、港口岸电、其他（海岛、校园、社区等）
电源侧	储能+常规机组、风光储、风储、光储

资料来源：CNESA，信达证券研发中心

图 13：2021 年我国储能应用场景占比



资料来源：CNESA，信达证券研发中心

面向工商业及电网侧的储能市场，盛弘股份进一步优化创新模块化储能变流器设计。针对电池大规模成组利用所导致的电池不一致性、环流性问题，盛弘首创多分支储能变流器，将多组电池分散接入储能变流器，减少电池簇并联，降低电池损耗，能够更大化利用电池，降低建设成本，进一步提升整个系统的性能与效率。

为了降储能系统集成的难度和成本，盛弘股份将储能系统中所有电气的设计和全部设备全部集成到一个集装箱之内，为客户提供从商业模型计算、方案设计、电池电压设计、EMS 设计到集装箱布局等一站式服务，客户只需安装电池即可直

接进行使用。

面向微电网应用，盛弘股份研发了光储一体机产品，专门针对无电地区微网应用。盛弘光储一体机集成储能变流器与光伏逆变器功能，可高效利用光伏发电，降低现场安装工作量，满足中小型微电网的光储一体化应用。同时盛弘通过自研的本地控制器，协调、控制所有系统进而快速部署，无需重新耗时再做大量设计。

根据中国能源研究会储能专委会/中关村储能产业技术联盟（CNESA）发布的《储能产业研究白皮书（2021）》的相关统计，截止 2020 年底，全球电化学储能累计装机规模为 14,247.3MW，同比增长 49.6%。根据 CNESA 预测，2021 年全球电化学储能的新增装机规模将达到 8,367.2MW，同比增长 77%，累计装机规模将达到 22,614.5MW，年增长率 58.7%，2021-2025 年复合增长率将达到 57.3%。根据 CNESA 数据，截至 2020 年末，中国电化学储能累计装机规模达 3.3GW，预计未来五年复合增速超 56%。

未来的储能市场给盛弘带来了巨大的发展机遇，截至目前，盛弘已和不同的合作伙伴在缅甸、印尼、泰国和非洲等无电弱电及偏远地区通过灵活的模块化储能方案，建设了一体化的储能系统，减少了安装和维护成本。为无电弱电地区带来光明，改善当地人们的生活条件。针对欧美市场，盛弘为其需量电费管理与新能源消纳提供了高效的解决方案。

为满足不同国家地区的安全标准，盛弘 30-1000kW 全功率范围储能变流器产品均已通过第三方认证机构认证。根据中国、英国、德国、澳洲和美国电网安全规范标准进行的测试和认证，并在美国加州和夏威夷州电网公司、澳洲清洁能源协会 CEC 及英国能源网络协会 ENA 上进行列名，满足智能逆变器对电网的高级支撑能力。50~250kW 系列模块化储能变流器成为全球首款同时满足 UL、CPUC 和 HECO 相应规范的大型并网逆变器，并能同时满足并网和离网的应用需求。此外，盛弘股份储能实验室也同时成为 Intertek 和 TUV 莱茵所认可的试验室。

4、电池化成及检测设备

2020 年，全球锂电池市场结构加快调整。新能源汽车高速增长年，2020-2022 年锂电池仅在电动汽车 电动汽车及储能市场占比快速上升，而消费电子产品占比持续下滑。EVTank 数据显示，2022 年，在全球锂电池出货量中，动力占比已达到全球锂电池出货量中动力占比已达到 72%；消费电池占比为 16%；储能电池占比为 ；储能电池占比为 12%。

随着全球新能源汽车渗透率的持续提升以及双碳目标逐步推进，新能源汽车动力电池以及储能电池需求量仍将保持较快的增速长，锂电在一段时间内是主流应用技术。根据 EVTank 预测，未来五年全球锂电池出货量复合增长率仍将保持在 25%以上，因此预计全球锂电池检测及化成成分设备市场规模也将保持类似的增速续长。

分容化成与检测环节中的控制和检测精度、长期稳定性可靠安全对电池生产制造过程的品质合格率效和检测精度、长期稳定性可靠安全对电池生 产制造过程的品质合格率效和安全生产都具有重要影响。

面对市场需求的增加，公司始终坚持产品为王的策略，立足技术进步和革新，提升核心竞争力。从初期的能量回馈、模块化技术，到现在的高频化、碳化硅、分布式、存储交叉等行业最新技术路线，公司规划了清晰的产品路标，做到了销售一代，研发一代，储备一代。

在大规模实验室领域，建立一套大数据、信息化、高性能、安全的先进测试中心管理平台，可以大幅度提升人员效率，降低运营成本。盛弘股份在这个领域率先推出产品和服务，实现工艺流程标准化、智能排配、远程控制、数据分析等功能，也可实现不同设备的接入和管理，公司也因此具备了实验室整体规划的能力。

目前公司的测试设备产品基本覆盖了产线和实验室领域所有型号，涵盖了电动两轮、乘用车、商用车、储能领域的电池测试设备要求。电芯类测试设备从 5V6A 到 5V1000A；模组测试设备电压从 60V 到 200V，电流从 20A 到 1200A；PACK 测试设备方面，随着 2020 年底针对储能领域 1000V 系列测试设备的发布，实现了电压从 200V 到 1000V，电流从 100A 到 1000A 的覆盖。

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。目前公司已为 CATL、亿纬锂能、ATL、比亚迪、小鹏汽车、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实验室检测设备领域技术领跑者的地位。

二、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在工业配套电源与新能源领域中的应用，为高端制造业、数据中心、能源及轨道交通等领域提供高效、安全的电能保障；为新能源领域中的储能微网系统、充换电运营、消费及动力电池制造企业提供核心设备及全面的解决方案。公司主要产品包括：（1）专注提升用电质量与安全的电能质量产品、应用在高端制造装备及半导体芯片制造设备电源的工业配套电源产品；（2）服务于新能源汽车等绿色出行领域的新能源汽车充换电设备及服务；（3）服务于新能源灵活应用领域的储能微网系统核心设备及解决方案（原新能源电能变换设备业务）；（4）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、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

（1）工业配套电源

公司工业配套电源产品主要包括有源滤波器（APF）、静止无功发生器（SVG）、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）、激光发生器电源、单晶硅炉加热电源等。该类产品主要解决用户在用电过程中遇到的工业配套电源问题，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。可以广泛应用于高端装备制造、石油矿采、轨道交通、IDC 数据中心、通信、冶金化工、汽车制造业、公共设施、银行、医院、剧院、广电、主题公园、电力系统三十多个行业。





具体产品示意图如下：

<p>有源滤波器（APF）</p> 	<p>静止无功发生器（SVG）</p> 	<p>三相不平衡调节装置（SPC）</p> 
<p>动态电压调节器（AVC）</p> 	<p>低压线路调压器（LVR）</p> 	<p>不间断电源（UPS）</p> 
<p>激光发生器电源</p> 	<p>单晶硅炉加热电源</p> 	

（2）新能源电能变换设备

公司新能源电能变换设备产品主要包括储能变流器、储能系统电气集成、光储一体机等。该类产品主要解决储能电池和电网之间的双向电能变换及传输。可以广泛应用于分布式光伏系统、电力储能、微电网系统等。





具体产品示意图如下：

中小型储能变流器	储能变流器	储能系统电气集成	光储一体机
			

(3) 电动汽车充电桩

公司电动汽车充电桩产品主要包括直流桩和交流桩、一体式和分体式等多种产品类型；充电桩模块涵盖 15kW、20kW、30kW、40kW 等功率等级。





具体产品示意图如下：

直流一体机	交流桩	480kW 超充分体式	直流充电模块
			

(4) 电池化成与检测设备

公司电池化成与检测设备产品主要有锂电池系列、铅酸电池系列电池化成与检测设备。产品主要适用于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。产品直接客户多为锂电池、铅酸电池生产商，电动汽车生产商。

具体产品示意图如下：

电池芯测试系统	电池模组测试系统	电池 PACK 测试系统	电池化成分容系统
			

注：因工业电源与电能质量产品客户类型范围接近，公司 2021 年起将两个业务合并成工业配套电源业务。

(三) 报告期公司主要的业绩驱动因素

报告期，公司实现营业收入为 1,503,101,748.05 元，同比增长 47.16%，实现归属于上市公司股东的净利润为 223,545,451.10 元，同比增长 97.04 %。其中工业配套电源业务实现销售收入 512,345,098.24 元，同比增长 26.69 %；电动汽车充电设备实现销售收入 425,888,610.96 元，同比增长 116.96 %；电池检测及化成设备实现销售收入 258,058,153.24 元，同比增长 72.37 %。主要驱动因素如下：

(1) 随着“十四五”纲要提及“创新驱动发展战略”和建设“科技强国”，与之相关的高端新材料、半导体等高端装备制造业快速发展，工业配套电源产品的需求增加。

(2) 随着电池技术的发展及成本的降低，储能项目在国内外部应用场景已经具有经济性。各国关于加快储能设施

建设的政策频频出台，推动储能市场的快速发展。

(3) 受新能源电动汽车行业政策及需要的刺激，下游充换电运营企业投资升温，拉动充换电产品需求增长，同时锂电池厂客户纷纷扩充各类锂电池产能，电池检测及化成设备需求增大。

(四) 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，负责市场开拓及新产品产品定义工作，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、研发中心、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。工业配套电源、储能微网、电池化成与检测设备事业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及整桩大客户的销售，另一方面通过与各类直接或间接潜在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

公司从事印制电路板装配（PCBA）、软件烧录、模块组装、整机组装和产品检测等生产环节，结构件组装、电缆组装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。

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。2022 年公司研发费用 14,797.45 万元，占营业收入的 9.84%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计已获得授权的有效专利及软件著作权共计 214 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、国家专精特新“小巨人”企业。盛弘 Interstellar 交流桩荣获 2022 德国 IF 设计奖。公司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。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	1,503,101,748.05	100%	1,021,384,948.83	100%	47.16%
分行业					
智能电网行业	512,345,098.24	34.09%	404,417,435.97	39.60%	26.69%
新能源行业	939,751,030.21	62.52%	586,106,405.21	57.38%	60.34%
其他	51,005,619.60	3.39%	30,861,107.65	3.02%	65.27%
分产品					
工业配套电源	512,345,098.24	34.09%	404,417,435.97	39.60%	26.69%
新能源电能变换设备	255,804,266.01	17.02%	240,101,766.90	23.51%	6.54%
电动汽车充电设备	425,888,610.96	28.33%	196,296,440.60	19.22%	116.96%
电池检测及化成设备	258,058,153.24	17.17%	149,708,197.71	14.66%	72.37%
其他	51,005,619.60	3.39%	30,861,107.65	3.02%	65.27%
分地区					
华北	88,278,148.80	5.87%	77,151,898.79	7.55%	14.42%
华东	561,999,339.39	37.39%	340,875,132.30	33.37%	64.87%
华南	223,459,257.30	14.87%	154,444,851.01	15.12%	44.69%
华中	163,666,572.09	10.89%	111,542,275.04	10.92%	46.73%
东北	6,117,718.55	0.41%	10,131,154.54	0.99%	-39.61%
西北	34,604,696.38	2.30%	19,451,777.84	1.90%	77.90%
西南	80,346,125.09	5.35%	48,534,250.71	4.75%	65.55%
海外	293,624,270.85	19.53%	228,392,500.95	22.36%	28.56%
其他	51,005,619.60	3.39%	30,861,107.65	3.02%	65.27%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能电网	512,345,098.24	233,485,100.92	54.43%	26.69%	26.76%	-0.02%
新能源行业	939,751,030.21	576,052,050.28	38.70%	60.34%	55.55%	1.89%
分产品						
工业配套电源	512,345,098.24	233,485,100.92	54.43%	26.69%	26.76%	-0.02%
新能源电能变换设备	255,804,266.01	143,757,605.71	43.80%	6.54%	-6.22%	7.64%
电动汽车充电设备	425,888,610.96	275,594,126.91	35.29%	116.96%	119.79%	-0.83%
电池检测及化成设备	258,058,153.24	156,700,317.66	39.28%	72.37%	70.96%	0.50%
分地区						
国内	1,172,137,030.96	701,431,861.74	40.16%	52.16%	53.31%	-0.45%
海外	293,624,270.85	122,253,033.06	58.36%	28.56%	15.69%	4.63%
分销售模式						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
智能电网	销售量	KW	2,679,285.09	1,615,696.15	65.83%
	生产量	KW	2,848,584.93	1,788,483.26	59.27%
	库存量	KW	448,843.88	307,977.18	45.74%
新能源行业	销售量	KW	2,460,086.02	1,452,316.18	69.39%
	生产量	KW	3,067,424.96	1,649,609.80	85.95%
	库存量	KW	864,006.48	464,846.75	85.87%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司根据销售目标、实际销售订单需求及产能等情况，销售量、生产量及库存量相应增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能电网	产品成本	233,485,100.92	27.67%	184,197,100.89	31.92%	26.76%
新能源行业	产品成本	576,052,050.28	68.25%	370,337,426.98	64.17%	55.55%
其他		34,429,487.96	4.08%	22,583,485.77	3.91%	52.45%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业配套电源	产品成本	233,485,100.92	27.67%	184,197,100.89	31.92%	26.76%
新能源电能变换设备	产品成本	143,757,605.71	17.03%	153,287,885.47	26.56%	-6.22%
电动汽车充电	产品成本	275,594,126.	32.65%	125,391,678.	21.73%	119.79%

设备		91		71		
电池检测及化成设备	产品成本	156,700,317.66	18.57%	91,657,862.80	15.88%	70.96%
其他		34,429,487.96	4.08%	22,583,485.77	3.91%	52.45%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022年9月14日，公司在新加坡投资设立 SINEXCEL Pte. LTD.，持有其 100%股权，享有表决权比例为 100%。公司于 2022年9月开始将其纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	198,723,022.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.22%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	52,366,042.22	3.48%
2	客户 2	44,020,954.99	2.93%
3	客户 3	38,029,136.33	2.53%
4	客户 4	34,719,142.09	2.31%
5	客户 5	29,587,746.50	1.97%
合计	--	198,723,022.13	13.22%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	248,824,173.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.10%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	6.39%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	106,042,009.27	10.70%
2	供应商 2	63,348,818.71	6.39%
3	供应商 3	29,918,234.70	3.02%

4	供应商 4	27,699,000.43	2.79%
5	供应商 5	21,816,110.36	2.20%
合计	--	248,824,173.47	25.10%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	209,434,675.79	146,981,279.66	42.49%	主要系本期销售收入增加及人员增加导致人工成本增长
管理费用	58,906,684.52	53,672,896.71	9.75%	
财务费用	-1,996,369.25	7,566,317.07	-126.38%	主要系本期汇兑收益增加所致
研发费用	147,974,454.52	113,476,853.98	30.40%	主要系本公司加大研发投入所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于宽禁带半导体器的逆变器平台	节约能源、碳减排需求较为迫切；旨在提供一种高效、可靠、性能优异的功率器件平台；	已完成	1、采用模块化运行，灵活实现模块并联，机柜关联； 2、采用三相三线、三相四线系统兼容设计，轻松适应各种电网； 3、采用模块化设计，可单模块或多个模块工作，实现高效生产，易于维护； 4、系统运行效率高，节能、环保； 5、完善的人机界面设计，方便操作。	完善公司在新型电力电子器件在产品上的应用。提升 APF、SVG 在工业用户处的效率，节约用电，减少碳排放；
V7 80KW-160KW 双枪一体机	降低成本、提升市场竞争力	已完成	实现性价比高、良好散热设计、低噪音、高防护、高效率的目的	降低成本、提升市场竞争力。
V7 360KW-800KW 柔性共享充电机	提升市场竞争力	已完成	实现功率更大、成本下降 15%以上，直流输出路数达到 16 路的大功率充电产品	提升市场竞争力。
欧标 7KW 交流桩（驭）充电桩	开发出具有技术成本竞争力的家庭版欧标交流桩将在欧洲市场中占取一定份额，为打破欧洲市场奠定基础。	已完成	1、充电方式：即插即充、刷卡充电、APP 充电； 2、采用板载计量功能（1 级）； 3、采用一体化设计方	开拓 C 端市场、进一步拓宽欧美充电桩市场

			案,提升充电效率; 4、采用漏电保护功能,确保人身安全; 5、支持 OTA 和蓝牙远程升级;	
V7 大功率直流充电一体机	升级迭代产品	已完成	1、系统具备双枪均充、快慢、双枪并充功能 2、采用新一代 40KW 模块,去掉系统交流接触器,节省系统空间和设计复杂度 3、完善的人机界面设计,和具备智能充电识别,方便操作; 4、批量生产数量 100 台,年产量 1000 台,240KW 均充成功控制在 3.5 万以内;	升级迭代,加大市场占有率
CE240kW 直流双枪一体柜	提升市场竞争力	已完成	1、采用 15 寸大屏,实现广告、影视播放和远程升级; 2、采用快慢充电方式,实现 CCS1/CCS2/CHAdeMO 两两任意组合方式进行充电; 3、采用进风道增加吸音棉方式,实现机柜降噪 5db 左右; 4、完善的人机界面设计,方便操作; 5、采样保护功能,实现过欠压保护、过流保护、过温保护、短路保护、防倒灌保护、漏电保护、急停保护、防雷保护;	填补大功率直流充电产品的空白,对进一步完善公司产品的覆盖面,提高公司的产品竞争力。
40KW 恒功率充电模块	充电功率大大增加,从而缩短充电时间	已完成	研究一款高压大功率充电模块,能实现高效率高性能的充电,输出电压 $\geq 1000V$;效率 $\geq 97\%$	引领充电模块向高电压、高效率方向发展;提升公司产品竞争力,提升客户充电体验,带动产业升级。
PWD100 功率切换模块	国内外市场对此产品均有较大需求,且对功率显示的时效性,稳定性,充分性有较高的要求	已完成	1、并离网快速切换; 2、交流多种电压等级; 3、使用多通讯端口,方便客户读取系统信息; 4、并网侧防逆流功能; 5、满足多地区认证需求。	能够填补在 30kW 多并机系统中实现外部并离网切换设备的空白,对进一步完善公司产品的覆盖面,提高公司的产品竞争力有很大的帮助。
60kW 组串式 PV 优化器	PV 优化设备的保有量较少,市场巨大	已完成	1、采用组串式方案,提升输入电压等级与电流等级; 2、采用碳化硅器	填补在 30kW~300kW 功率段光伏端组串式 MPPT 控制产品的空白,进一步完善公司

			<p>件，提升系统功率密度；</p> <p>3、采用一体化设计，实现 IP66 防护等级；</p> <p>4、完善的人机界面设计，方便操作；带光伏组件反接、逆流检测、绝缘检测功能</p>	产品的覆盖面，提高公司的产品竞争力。
100kW 储能变流器	进一步完善公司产品的覆盖面	已完成	<p>1. 实现超宽交直流输入范围，多支路直流输入</p> <p>2. 实现有功/无功精准快速调度</p> <p>实现虚拟同步电机和离网下垂并网功能</p>	进一步完善公司产品的覆盖面，提高公司的产品竞争力
PWD300 功率切换模块	实现大功率，快速并网切换，满足更多市场需求，增强公司并网切换相关产品在市场中的竞争力	已完成	<p>1、并网快速切换；</p> <p>2、交流多种电压等级；</p> <p>3、使用多通讯端口，方便客户读取系统信息；</p> <p>4、并网侧防逆流功能；</p> <p>5、满足多地区认证需求。</p>	实现大功率，快速并网切换，满足更多市场需求、增强公司并网切换相关产品在市场中的竞争力
电芯高效率多回路并行自动校准系统	电池对电子产品的“质量安全、产品的一致性、后续的维护成本”有很大的影响，需要对电池化成设备进行定时检测校准，来保证电池化成检测设备的精度。	已完成	<p>1、采用数字分档技术，提升不同电流使用段的精度；</p> <p>2、采用高精度万用表，提升系统精度；</p> <p>3、完善的人机界面设计，方便操作；</p> <p>4、采样 MCU 控制，实现电压电流的一键切换及校准；</p> <p>5、采样并行校准方式，极快的提高校准速度；</p>	能够实现在小电流电池化成检测设备的校准，对进一步完善公司产品的精度，提高产品竞争力。
过压快检超低钳位电压保护 120V60A 模组检测系统	减小损坏保护板的可能性、降低厂家的损失，提升客户满意度。	已完成	<p>1、模组电池 60A 充电时保护板断开电压上升小于 5V；</p> <p>2、采用高频隔离技术，提升设备功率密度及效率；</p> <p>3、既能满足同口电池（充电与放电共用一个接口）的使用，也能满足异口电池（充电电口分开）的使用；</p> <p>4、完善的人机界面设计，方便操作；</p> <p>5、电池电压双重检测，掉线、串线检测；</p>	能够提升电池模组充放电设备的竞争力，对进一步完善公司产品的覆盖面，提高公司的产品竞争力。

串联化成电池检测系统	显著提高电池一致性，提升电池品质，助力电池企业提质降本。	已完成	1、采用针床自动压合技术，支持多库位； 2、采用旁路控制技术，每节电池都可以单独切入、切出和断开； 3、加入产线设备的安全保护项； 4、完善人机交互界面，支持电芯-库位、库位-电源通道等配置； 5、开发数据报表；	填补我司在串联化成设备领域的空白，丰富公司产品，提高行业竞争力。
水冷一体机检测设备	现市面上的高低温化成分容柜温度均匀性差，并难以达到较高或较低的温度。	已完成	1、采用初定位，二次定位，提高针床探针安装精度和重复定位精度要求 2、采用多重防呆技术，提升高设备运行的可靠安全性； 3、采用一体化设计方案，散热系统节能50%以上； 4、人性化界面设计，方便操作及日常维护； 5、采样水冷控温技术，提高温度的精度及减少升温降温的响应时间；	填补高低温箱与针床一体控制的化成分容检测产品的空白，对进一步完善公司产品的覆盖面，提高公司的产品竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	389	305	27.54%
研发人员数量占比	23.09%	24.38%	-1.29%
研发人员学历			
本科	255	195	30.77%
硕士	45	46	-5.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	243	162	50.00%
30~40 岁	129	123	4.88%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	147,974,454.52	113,476,853.98	80,385,326.62
研发投入占营业收入比例	9.84%	11.11%	10.42%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,298,908,784.05	893,284,909.73	45.41%
经营活动现金流出小计	1,096,617,846.92	786,855,152.80	39.37%
经营活动产生的现金流量净额	202,290,937.13	106,429,756.93	90.07%
投资活动现金流入小计	115,792,743.31	455,490,841.46	-74.58%
投资活动现金流出小计	372,318,401.54	458,957,406.60	-18.88%
投资活动产生的现金流量净额	-256,525,658.23	-3,466,565.14	-7,300.00%
筹资活动现金流入小计	210,463,431.01	60,000,000.00	250.77%
筹资活动现金流出小计	98,713,322.94	108,847,901.21	-9.31%
筹资活动产生的现金流量净额	111,750,108.07	-48,847,901.21	328.77%
现金及现金等价物净增加额	61,738,183.54	52,023,082.24	18.67%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 经营活动现金流入小计同比增加 45.41%，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；
- (2) 经营活动现金流出小计同比增加 39.37%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致；
- (3) 经营活动产生的现金流量净额同比增加 90.07%，主要系本期经营活动现金流入增加所致；
- (4) 投资活动现金流入小计同比减少 74.58%，主要系本期收回理财产品的金额减少所致；
- (5) 投资活动产生的现金流量净额同比减少 7300.00%，主要系本期投资活动现金流入减少所致；
- (6) 筹资活动现金流入小计同比增加 250.77%，主要系本期新增借款增加所致；
- (7) 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 328.77%，主要系本期筹资活动现金流入增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	1,764,781.79	0.72%	主要系公司处置对联营企业的投资获得的收益	否

公允价值变动损益	3,567,653.68	1.45%	主要系公司购买的理财产品及其他非流动金融资产的公允价值变动收益	是
资产减值	12,107,472.20	4.92%	计提的存货跌价准备	是
营业外收入	1,123,407.54	0.46%	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	2,432,083.18	0.99%	企业发生的与其日常活动没有直接关系的支出，如捐赠支出、非流动资产毁损报废损失等	否
其他收益	32,718,588.55	13.28%	主要为政府补助	是
信用减值损失	13,991,367.99	5.68%	主要为应收票据、应收账款、其他应收款的减值准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	332,507,145.92	14.71%	256,569,731.63	17.01%	-2.30%	
应收账款	551,415,655.62	24.39%	379,362,337.90	25.15%	-0.76%	主要系本期销售收入增加所致
合同资产	33,451,371.42	1.48%	27,086,332.63	1.80%	-0.32%	
存货	482,558,362.75	21.35%	271,546,479.90	18.00%	3.35%	主要系本期尚未履行完毕合同增加以及长交期物料备货增加所致
长期股权投资	1,000,000.00	0.04%	7,815,218.21	0.52%	-0.48%	主要系本期处置对联营企业东莞新能先锋检测科技公司的投资所致
固定资产	180,176,048.74	7.97%	176,151,276.32	11.68%	-3.71%	
在建工程	181,661,615.89	8.04%	73,402,037.10	4.87%	3.17%	主要系本期增加对苏州工厂及留仙洞总部基地在建项目的投资所致
使用权资产	30,061,846.13	1.33%	36,599,129.01	2.43%	-1.10%	
短期借款	100,068,750.	4.43%	30,015,164.3	1.99%	2.44%	主要系本期增

	00		9			加银行借款所致
合同负债	154,640,325.23	6.84%	68,326,741.33	4.53%	2.31%	主要系本期预收客户货款增加所致
长期借款	71,716,821.52	3.17%	0.00	0.00%	3.17%	主要系本期为苏州工厂的建设增加长期借款所致
租赁负债	24,984,194.16	1.11%	30,790,164.65	2.04%	-0.93%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	40,217,260.28	2,993,598.90			229,000,000.00	106,547,735.88		165,663,123.30
金融资产小计	40,217,260.28	2,993,598.90			229,000,000.00	106,547,735.88		165,663,123.30
其他非流动金融资产	4,930,000.00	574,054.78			0.00	434,054.78		5,070,000.00
上述合计	45,147,260.28	3,567,653.68			229,000,000.00	106,981,790.66		170,733,123.30
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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	47,759,712.54	履约保函、质量保函和票据保证金
无形资产	8,940,220.88	长期借款抵押
合计	56,699,933.42	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	0	0	40,000,000.00	公允价值计量	40,217,260.28	397,043.84	0.00	59,000,000.00	86,375,852.05	397,043.84	13,238,452.07	交易性金融资产	募集资金
其他	0	0	0.00	公允价值计量	0.00	2,596,555.06	0.00	170,000,000.00	20,171,883.83	2,596,555.06	152,424,671.23	交易性金融资产	自有资金
其他	0	0	5,000,000.00	公允价值计量	4,930,000.00	574,054.78	0.00	0.00	434,054.78	574,054.78	5,070,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--								--	--
合计			45,000,000.00	--	45,147,260.28	3,567,653.68	0.00	229,000,000.00	106,981,790.66	3,567,653.68	170,733,123.30	--	--

(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。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	向社会公开发行股票	29,591.71	7,628.83	27,027.24	0	23,077.64	77.99%	2,564.47	账户存放、银行理财	0
合计	--	29,591.71	7,628.83	27,027.24	0	23,077.64	77.99%	2,564.47	--	0

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。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 2022 年 12 月 31 日，募集资金累计直接投入募投项目 27,027.24 万元，尚未使用募集资金余额 2,564.47 万元。期末购买理财产品 1,300.00 万元，累计取得专户存储利息收入及理财收益扣除手续费后净额 3,711.57 万元，期末募集资金专户存储余额为 4,976.04 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											
大功率电力电子设备制造基地（一期）项目	是	23,254.7	23,254.7	7,214.42	21,912.21	94.23%	2024 年 12 月 31 日			不适用	否
研发中心建设项目	否	5,033	5,033	414.41	3,633.96	72.20%	2024 年 12 月 31 日			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%				不适用	否

款											
承诺投资项目小计	--	29,768.77	29,768.77	7,628.83	27,027.24	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	29,768.77	29,768.77	7,628.83	27,027.24	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>(1) 大功率电力电子设备制造基地（一期）项目：2023 年 3 月 21 日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期议案》，同意公司将募投项目“大功率电力电子设备制造基地（一期）项目”的建设延期至 2024 年 12 月完成。</p> <p>“大功率电力电子设备制造基地（一期）项目”承诺达产税前利润总额为 5,165.46 万元，于 2021 年开工建设并部分投产，计划于 2023 年 4 月全部建成，2024 年达产。该项目的实施地点为全资子公司惠州盛弘的自有物业盛弘电气工业园。盛弘电气工业园于 2021 年 5 月份建设完成并投入使用，为整合制造资源，公司亦将原深圳工厂的旧生产设备搬迁至惠州新工厂，与使用募集资金采购的生产设备混合使用。因为无法单独区分新旧设备所生产的产品，所以未能单独核算该募集资金投资项目所实现的投资效益。</p> <p>公司大功率电力电子设备制造基地（一期）项目的募集资金投入后，公司产品产量及销售收入较募集资金投入前均有显著提高。2020 年公司合并销售收入 77,135.50 万元，合并税前利润总额 12,159.93 万元，合并净利润 10,610.10 万元；2022 年公司合并销售收入 150,310.17 万元，较 2020 年同期增长 94.87%，合并税前利润总额 24,630.24 万元，较 2020 年同期增长 102.55%，合并净利润 22,354.55 万元，较 2020 年同期增长 110.69%。</p> <p>(2) 研发中心建设项目：2023 年 3 月 21 日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期议案》，同意公司将募投项目“研发中心建设项目”的建设延期至 2024 年 12 月完成。</p> <p>“研发中心建设项目”有利于提升公司创新能力，增强公司的技术储备，促进公司的可持续发展，不直接产生经济效益，故无法单独核算效益情况。</p> <p>(3) “补充流动资金项目”未对应投资项目，用于补充流动资金，因此该项目的效益无法单独核算。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司 2021 年 2 月 2 日召开了第二届董事会第十八次会议及第二届监事会第十六次会议，2021 年 2 月 26 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募投项目及延期的议案》，同意公司将“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”进行合并管理，变更为“大功率电力电子设备制造基地（一期）项目”，并将上述项目实施地点变更至全资子公司惠州盛弘电气有限公司位于惠州市仲恺高新区惠环街道惠风二路 49 号盛弘电气工业园的自有物业。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司 2021 年 2 月 2 日召开了第二届董事会第十八次会议及第二届监事会第十六次会议，2021 年 2 月 26 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募投项目及延期的议案》，同意公司将“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”进行合并管理，变更为“大功率电力电子设备制造基地（一期）项目”，并将上述项目实施地点变更至全资子公司惠州盛弘电气有限公司位于惠州市仲恺高新区惠环街道惠风二路 49 号盛弘电气工业园的自有物业，并将变更后的募投项目的建设完成时间延期至 2023 年 4 月。</p>										
募集资金投资项目先	不适用										

期投入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2022 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议，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 5,000 万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。截至 2022 年 12 月 31 日，公司未使用闲置募集资金暂时补充流动资金。
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	根据公司 2022 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第七次会议及第三届监事会第七次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，公司在确保不影响募集资金投资项目建设和正常生产经营的情况下，拟使用 5,000 万元闲置募集资金和 10,000 万元闲置自有资金进行现金管理，使用期限为自股东大会审议通过之日起 12 个月，在上述额度内，资金可滚动使用。截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金存入大额存单余额 1,300 万元，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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

惠州盛弘电气有限公司	子公司	<p>电能质量产品 （包括电力有源滤波器、静止无功发生器、电能质量优化器、动态电压调节器、低电压治理设备、电能质量监控设备、电气节能产品、不间断供电电源 UPS）、智能微网产品 （包括离网、并网光伏逆变器、离网、并网储能逆变器、应急电源、储能单元）、电动汽车充电产品（包括电动汽车充电桩电源模块、分体式充电柜、户外一体化桩、各种定制整流电源）、回馈式充电电源产品 （包括铅酸电池充放电逆变电源、电芯化成设备、锂电池组检测设备、动力电池组测试系统、回馈电子负载系统）的技术开发、生产与销售；太阳能发电系统的施工；可再生能源分布式发电站建设、运营与维护；离网、并网光伏光热电站的开发、建设、运营与维护；微网风能光伏柴油发电机电池储能系统、充电站系统、整流电源模块及系统、操作电源模块及系统的建设；新能源汽车充电站建设及运营；自动化装备和相关软件的生产；高压、高频、大容量电力电子器件技术、智能型电力电子</p>	500.00	22,604.50	-181.46	7,710.53	67.50	-65.10
------------	-----	---	--------	-----------	---------	----------	-------	--------

		模块技术、大功率变频技术与大功率变频调速装置技术及相关产品的生产；自动化装备和相关软件的研发、设计、系统集成、销售与技术服务（以上不含限制项目）；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；货物或技术进出口；物业管理；房屋租赁；受委托代理收取水电费；高压、高频、大容量电力电子器件技术、智能型电力电子模块技术、大功率变频技术与大功率变频调速装置技术及相关产品的开发、销售及技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
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）	18,000.00	14,763.15	6,761.38	0.00	-15.25	-15.67

		批准后方可开展经营活动)						
深圳市盛弘新能源设备有限公司(曾用名:深圳市盛弘储能微网科技有限公司)	子公司	一般经营项目是: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;新能源充电站的建设及运营;新能源汽车充电设施运营,为电动汽车提供电池充电服务。机械电气设备制造;电池销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;人工智能应用软件开发。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动),许可经营项目是:互联网信息服务;货物进出口;技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或	5,000.00	373.79	-79.55	0.00	-5.25	-3.47

		许可证件为准)						
Sinexcel Inc	子公司	电力、电子设备的研发和销售	0.1 万美元	891.72	79.95	162.25	-175.31	-172.18
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）	500.00	1,978.63	4,055.13	1,229.33	-744.04	-743.31
北京盛弘电气有限公司	子公司	销售电气设备、机械设备、五金交电、环保设备、制冷设备、通讯设备、电子产品、仪器仪表；技术推广；技术转让；技术服务；质检技术服务；软件开发；基础软件服务；技术进出口；货物进出口；委托加工；施工总承包、专业承包。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；施工总承包、专业承包以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容	1,000.00	697.13	611.36	564.03	234.49	235.58

		开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)						
惠州盛弘电源科技有限公司	子公司	研发、生产、销售：PCBA 模块、服务器电源、智能充电产品、小功率电源适配器、驱动电源。 (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)	1,000.00	1,205.60	342.99	3,079.47	362.93	351.52

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
SINEXCEL Pte. LTD.	新设	不产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司发展战略

公司以成为“世界一流的能源科技企业”为长期战略目标，以电力电子技术产品为基础，向客户提供咨询、设计、融资建设、运维、等能源互联互通生态链上的系统解决方案。

2023 年, 公司将继续围绕企业发展战略及年度经营计划, 利用公司多年来在电力电子行业内打下的坚实基础以及技术优势, 进一步吸收整合产业内的先进技术和资源, 加强先进技术的学习, 同时不断研发新工艺、新技术、新产品, 开发新客户, 巩固公司在传统行业的地位和市场。同时不断拓展行业高端领域, 开展进口替代营销, 进一步增强企业的核心竞争力, 优化产业布局, 整合优势资源, 优化产品结构和市场结构。在确保原优势产品的市场份额情况下, 紧密围绕能源互联网领域, 加大产品研发和推广力度。始终保持危机意识, 不断开拓创新, 优化现有产品结构, 大力发展相关业务, 力求经营业绩稳定增长。

二、2022 年经营计划

1、工业配套电源业务-抓住市场机遇, 提高市占率

经过多年在电能质量领域的深耕细作, 公司电能质量业务产品系列不断丰富, 但市场需求及公司产品研发能力仍有挖掘的潜力。2023 年公司将提高原有的谐波治理、无功补偿、三相不平衡治理、电压暂降等产品的市场占有率, 使公司的电能质量产品形成电流质量、电能质量、低压、中高压领域的全面覆盖。在高端装备制造等相关细分市场开展以“进口替代+全面解决”为核心的市场营销工作。并积极对其他公司暂未涉及的其他电能质量治理领域进行预研及前瞻性研究。

2、电动汽车充换电服务业务-全面覆盖行业客户

公司在继续向充电运营商提供技术先进、品质优良、全面周到的产品及服务, 解决充电桩运行行业痛点、提升客户体验的前提下, 开始覆盖整车主机厂, 其他充电桩集成商提供充电桩及电源模块产品。在产品方面, 研发新一代高效率、高性能的充电桩电源模块、适用不同国家的充电模块, 适用不同使用场景的大功率直流快充充电桩等新产品。抓住国家

大力支持充电桩市场发展的市场机遇。海外充电桩将以突破重点国家的大客户或行业大客户为关键任务目标，保证海外充电设备业务的稳步增长。

3、新能源电能变换设备业务-标准化产品加定制化服务方案

公司将加大电网侧、用户侧、海外市场、以及微电网市场的拓展和进入力度。在现有电网侧和用户侧储能项目的基础上积极参与电网侧项目，研发更适用于电网侧储能的产品和技术。并大力拓展和开发用户侧项目，从项目开发、集成建设、产品创新等维度深化市场影响力。积极开拓海外市场需求，加大海项目合作深度和宽度。积极开拓工商业储能项目，强化在工商业储能产品和项目的深耕细作。

4、电池检测设备业务-由实验室走向生产线

自 2020 年电池检测设备业务着力于与动力电池行业头部客户进行深度合作战略成效明显，2023 年公司提升实验室测试设备领域的市场份额及分容化成市场，争取实现更大发展。

5、其他工作

(1) 加速推进数字化建设与改革

不断梳理整合业务流程，不断优化和完善企业信息化基础架构，完善主要支撑系统功能升级，分层次、分步骤加快推进信息化建设；推进移动办公软件升级和功能完善，实现远程办公和移动办公；以强化生产过程管控为重点，推进项目管理、MES 系统等系统的应用。

(2) 激发组织活力，提升管理效率，改善运行效能

公司推行一系列从战略到执行到绩效的管理变革，完善计划管理信息系统，强化运营管控，为公司战略落地提供有效支撑。

三、公司面临的风险

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。若宏观经济出现重大不利变化，将会影响本公司业务的发展，进而影响本公司的经济效益。

针对政策变动风险，公司将继续加大海外市场拓展，增加海外市场份额，分散政策变动可能带来的风险。同时公司将及时掌握行业政策动向，不断加强市场调研，根据政策变化，及时调整市场策略，充分发挥公司的技术优势和产品优势，加快新产品和新方向的市场推广。

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

报告期末，公司应收账款账面价值为 55,141.57 万元，占资产总额的 24.39%，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。

4、募投项目实施的风险

2021 年 2 月 2 日公司召开的第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十六次会议以及 2021 年 2 月 26 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目及延期的议案》，同意公司将“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”进行合并管理，变更为“大功率电力电子设备制造基地（一期）项目”，并将上述项目实施地点变更至全资子公司惠州盛弘电气有限公司位于惠州市仲恺高新区惠环街道惠风二路 49 号盛弘电气工业园的自有物业。虽然该项目经过充分的市场调研与严格的科学论证，但由于实施周期较长，若短期内无法实现有效产出和批量销售，将可能对公司的业绩产生不利的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月10日	网络方式	其他	个人	通过在微信小程序“盛弘股份投资者系”进行路演沟通的线上投资者	2021年度业绩说明会	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”
2022年09月02日	网络方式	其他	机构	南方基金管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司、国寿安保基金管理有限公司、招商基金管理有限公司、鹏华基金管理有限公司、光大保德信基金管理有限公司、长城基金管理有限公司	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”
2022年09月08日	网络方式	其他	机构	招商基金、上投摩根基金、富国基金、上海人寿保险、鹏华基金、平安资产、平安基金、长城基金	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”
2022年09月14日	公司子公司惠州市盛弘(惠州市仲恺高新区盛弘工业园)	实地调研	机构	海通电新、金信基金、博时基金、南方基金、安信资管、海通证券、富荣基金、宝盈基金、博远基金	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”
2022年09月16日	公司会议室	实地调研	机构	宝盈基金、东北证券、创金合信基金、国投瑞银基金、平安基金、国海证券、盈峰资本	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”
2022年10月26日	网络方式	其他	机构	红土创新基金、浙商证券、中银国际证券股份有限公司、禾永投资管理(北京)有限公司、盈峰资本管理有限公	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”

				司、恒越基金管理有限公司、上海金攀投资管理有限公司、恒生前海基金管理有限公司、北京鼎萨投资有限公司		
2022 年 11 月 09 日	网络方式	其他	个人	2022 深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日的投资者	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”
2022 年 11 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、华福证券、富荣基金、融通基金、西部证券、宏商资本、中邮证券	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”
2022 年 11 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	晨曦投资、海通证券、长安基金、景顺长城基金、银河基金、东方证券资管、中信资管、长信基金、中泰证券、平安理财	公司经营情况、未来发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) “公司公告”之“调研”

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《创业板股票上市规则》及《创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、规范性文件和中国证监会的相关规定，结合公司实际情况完善法人治理结构，健全管理制度体系，确保公司法人治理的规范化运作。

(一) 关于股东和股东大会报告期内，公司共召开了 5 次股东大会，会议的召集、召开与表决程序均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等有关规定执行。应由股东大会审议的事项，公司均提交股东大会审议，并按要求通过现场、网络投票方式确保全体股东尤其是中小股东充分行使股东权利，并由见证律师进行现场见证和出具法律意见书。

(二) 关于董事与董事会报告期内，公司董事会设董事 8 名，其中独立董事 3 名，外部非独立董事 1 人，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司董事会共召开 9 次会议，会议的召集、召开与表决程序严格按照《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《创业板上市公司规范运作指引》等有关规定执行。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专门委员会均由公司董事组成，除战略委员会主任委员由董事长担任，其余专门委员会均由独立董事担任主任委员且独立董事人数占该三个专门委员会委员的比例均达到 2/3。各委员会依据《公司章程》及各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

(三) 关于监事和监事会报告期内，第三届监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。监事会共召开了 8 次会议，会议的召集、召开与表决程序均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定执行。各监事成员严格按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司的重大交易、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

(四) 经营管理层报告期内，公司经营管理层严格按照《公司章程》的规定履行职责，有效执行董事会和股东大会的各项决议，审慎行使授权，统筹协调，保证了公司生产经营的高效运行。

(五) 关于信息披露与透明度报告期内，公司严格按照法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等有关规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定巨潮资讯网为公司信息披露的指定网站，《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得相关信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构和财务等方面相互独立，拥有独立完整的生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力。

1、资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。商标、专利技术、房屋所有权、土地所有权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。

2、人员方面：公司具有独立的劳动、人事及薪酬管理体系等，公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人、核心技术人员等人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬。本公司与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

3、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

4、机构方面：公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.10%	2022 年 03 月 23 日	2022 年 03 月 23 日	巨潮资讯网：2022-010 2022 年第一次临时股东大会决议公告
2022 年年度股东大会	年度股东大会	22.23%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 17 日	巨潮资讯网：2022-050 2021 年年度股东大会决议公告
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.09%	2022 年 05 月 26 日	2022 年 05 月 26 日	巨潮资讯网：2022-052 2022 年第二次临时股东大会
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	20.63%	2022 年 08 月 05 日	2022 年 08 月 05 日	巨潮资讯网：2022-073 2022 年第三次临时股东大会
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	22.80%	2022 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 11 日	巨潮资讯网：2022-099 2022 年第四次临时股东大会

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
方兴	董事长、总经理	现任	男	51	2015年06月29日	2024年06月28日	38,796,512	0	30,000	0	38,766,512	股东股份减持
肖瑾	副董事长	现任	女	49	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
杨柳	董事、副总经理、财务总监	现任	女	50	2015年06月29日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
魏晓亮	董事、副总经理	现任	男	47	2015年06月29日	2024年06月28日	1,530,045	0	0	0	1,530,045	
李晗	董事	现任	男	53	2017年10月10日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
李建成	独立董事	现任	男	50	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
陈京琳	独立董事	现任	男	51	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
闫晓慧	独立董事	现任	女	54	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
郭斌	监事	现任	男	52	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
叶晶	监事	现任	女	31	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
刘倩文	监事	现任	女	29	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	

					日	日						
胡天舜	董事会秘书	现任	男	38	2021年06月28日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	
盛剑明	董事	离任	男	50	2015年06月29日	2022年07月18日	19,499,152	0	4,874,788	0	14,624,364	股东股份减持
合计	--	--	--	--	--	--	59,825,709	0	4,904,788	0	54,920,921	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于 2022 年 7 月 18 日收到盛剑明先生提交的书面辞职报告，盛剑明先生因个人原因向公司董事会申请辞去董事职务，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
盛剑明	董事	离任	2022 年 07 月 18 日	个人原因辞职
魏晓亮	董事	被选举	2022 年 08 月 05 日	补选公司第三届董事会非独立董事

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事会成员

方兴先生：董事长、总经理。中国国籍，无永久境外居留权，1972 年出生，硕士学历。1994 年 7 月至 2000 年 6 月就职于宝洁（广州）有限公司。2000 年 6 月至 2007 年 6 月就职于捷普电子（广州）有限公司。2007 年 9 月至 2015 年 6 月，任深圳市盛弘电气有限公司总经理、执行董事、董事长。2015 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司董事长、总经理。

肖瑾女士：副董事长。中国国籍，1974 年 2 月出生，硕士学位。曾供职于中国银行香港分行、深圳可立克电子有限公司；现担任可立克科技有限公司董事、能睿有限公司董事、深圳市能诺威科技有限公司董事、深圳可立克科技股份有限公司董事兼副总经理。2021 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司董事。

杨柳女士：董事、副总经理、财务总监。中国国籍，无永久境外居留权，1973 年出生，本科学历，中级会计师职称，中国注册会计师。1994 年 7 月至 1995 年 1 月，任吉林化学工业公司化肥厂工艺员。1995 年 1 月至 2000 年 9 月，任中国建设银行吉林油田专业支行会计。2001 年 6 月至 2005 年 7 月，任贝莱香料（深圳）有限公司财务经理。2005 年 8 月至 2009 年 4 月，任深圳市品极通达通信技术有限公司财务总监。2010 年 5 月至 2015 年 6 月，任深圳市盛弘电气有限公司财务总监。2015 年 11 月至 2018 年 6 月 26 日，任深圳市盛弘电气股份有限公司董事。2015 年 6 月至 2021 年 6 月，任深圳市盛弘电气股份有限公司财务总监、董事会秘书。2021 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司董事、副总经理、财务总监。

魏晓亮先生：董事、副总经理。中国国籍，无永久境外居留权，1976 年出生，硕士学历，中级工程师职称。1999 年 7 月至 2001 年 9 月，任南车四方机车车辆有限公司研发工程师。2001 年 9 月至 2004 年 7 月，就读于西南交通大学。2004 年 7 月至 2008 年 2 月，任艾默生网络能源有限公司项目经理。2008 年 3 月至 2015 年 6 月，任深圳市盛弘电气有限公司研发总工程师。2015 年 6 月至 2021 年 6 月，任深圳市盛弘电气股份有限公司研发总工程师、监事。2021 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司董事、副总经理。

李晗先生：董事。1970 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，工程师。曾任电子工业部第八研究所工程师、副处长，浙江临安光缆厂副厂长，中国移动浙江富阳分公司主管、副总经理、总经理，深圳市宝明科技股份有限公司董事、总经理。2017 年 10 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司董事。

李建成先生：独立董事。中国国籍，无永久境外居留权，1973 年出生，研究生学历。2005 年至 2010 年任深圳市腾讯计算机系统有限公司部门总经理；2019 年 10 月至 2020 年 12 月任深圳市房多多网络科技有限公司执行董事；2011 年至 2022 年 10 月今任深圳市房多多网络科技有限公司 CEO。2022 年 11 月至今，顿音科技有限公司 总经理。2021 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司独立董事。

陈京琳先生：独立董事。中国国籍，无境外居留权，1972 年出生，本科学历，律师。工作经历：1993 年至 1996 年，就职于深圳市邮电局；1996 年至今，就职于广东华商律师事务所，任高级合伙人律师；2018 年 12 月至 2021 年，兼任深圳威迈斯新能源股份有限公司董事；2016 年 3 月至 2021 年 12 月，任深圳市英可瑞科技股份有限公司董事。2021 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司独立董事。

闫晓慧女士：独立董事。中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，研究生学历。2015 年 11 月至 2018 年 10 月任深圳市泛谷药业股份有限公司董事会秘书；2006 年至今，任深圳市泛谷药业股份有限公司财务总监。2021 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司独立董事。

监事会成员

郭斌先生：监事会主席。中国国籍，无永久境外居留权，1971 年出生，本科学历。2005 年至 2013 年沈阳市急救中心工作，科员。2013 年至今深圳市盛弘电气股份有限公司销售总监。

叶晶女士：监事。中国国籍，无永久境外居留权，1992 年出生，大专学历。2015 年 5 月至 2021 年 2 月，任职于深圳市盛弘电气股份有限公司人力资源部，2021 年 3 月至今，任苏州盛弘技术有限公司项目经理。

刘倩文女士：监事。中国国籍，无永久境外居留权，1994 年出生，本科学历。2016 年加入公司，曾任公司商务经理，现任公司政府及公共事务部负责人。

高级管理人员

方兴先生：公司总经理（简历同上）。

魏晓亮先生：公司副总经理（简历同上）。

杨柳女士：公司副总经理、财务总监（简历同上）。

胡天舜先生：董事会秘书。中国国籍，无境外永久居留权，1985 年出生，本科学历。2011 年 3 月加入公司，历任深圳市盛弘电气有限公司法务主管、证券部经理。现任惠州盛弘电源科技有限公司监事；赣州千百盈创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，2021 年 6 月至今，任深圳市盛弘电气股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
方兴	深圳市盛弘新能源设备有限公司	执行董事	2018 年 06 月 27 日		否
肖瑾	深圳可立克科技股份有限公司	董事, 副总经理	2013 年 11 月 28 日		是
肖瑾	深圳市能诺威科技有限公司	董事	2010 年 06 月 12 日		否
肖瑾	可立克科技有限公司	董事	2002 年 02 月 11 日		否
肖瑾	能睿有限公司	董事	2010 年 05 月 04 日		否
李晗	深圳银荷科技有限公司	董事长	2021 年 07 月 12 日		否
李晗	深圳清荷科技有	董事长, 总经理	2020 年 11 月 17 日		是

	限公司		日		
李晗	安徽中科索纳新材料科技有限公司	副董事长	2020年12月09日		否
李晗	安徽中科元贞科技有限责任公司	董事	2020年12月02日		否
李晗	茂名清荷科技有限公司	执行董事, 经理	2021年11月15日		否
李晗	深圳银荷投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年07月12日		否
杨柳	深圳市能诺威科技有限公司	董事	2011年09月26日		否
闫晓慧	深圳市泛谷药业股份有限公司	财务总监、董事会秘书	2006年03月01日		是
陈京琳	广东华商律师事务所	高级合伙人律师	1996年07月01日		是
李建成	深圳市顿音科技有限公司	执行董事, 总经理	2022年11月01日		是
李建成	宁波梅山保税港区白墩子投资管理有限公司	经理, 执行董事	2016年11月25日		否
李建成	深圳市房多多网络科技有限公司	总经理, 董事	2012年09月18日		是
李建成	深圳市多多贷投资有限公司	执行董事, 总经理	2015年07月13日		否
李建成	深圳市房优家网络科技有限公司	董事长	2021年12月27日		否
李建成	深圳市多多美房网络科技有限公司	董事长, 总经理	2021年03月18日		否
李建成	深圳市房云信息科技有限公司	总经理	2020年10月19日		否
李建成	昆明房多多房地产经纪有限公司	执行董事兼总经理	2017年10月09日	2022年11月06日	否
李建成	深圳市房多多软件科技有限公司	总经理, 董事	2020年08月28日		否
李建成	西安房多多网络科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年03月20日	2022年12月14日	否
李建成	房云科技(深圳)有限公司	总经理, 执行董事	2020年04月24日		否
李建成	广州市房满满网络科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年11月15日	2022年07月27日	否
李建成	成都房多多信息科技有限公司	执行董事, 经理	2020年03月16日		否
李建成	深圳市叮咚云智能家居有限公司	执行董事, 总经理	2018年02月06日	2022年11月24日	否
李建成	芜湖房融网络小额贷款有限公司	董事	2020年12月29日		否
李建成	深圳市房多多信息技术有限公司	董事	2015年04月29日		否
李建成	上海房多多互联网科技有限公司	董事	2016年03月16日		否
李建成	上海房多多信息科技有限公司	董事	2015年01月29日		否
李建成	深圳市辰极昭昭科技有限公司	董事长, 总经理	2020年04月06日		否

李建成	深圳市智行汇展科技发展有限公司	董事	2022年11月07日		否
胡天舜	惠州盛弘电源科技有限公司	监事	2021年02月03日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费由公司承担。董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会的规定，结合公司经营业绩，其本人绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。2022年度，从公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员报酬共计 711.75 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
方兴	董事长、总经理	男	51	现任	150	否
盛剑明	董事	男	50	离任	14	否
魏晓亮	副总经理	男	47	任免	134.24	否
郭斌	监事会主席	男	52	现任	64.65	否
杨柳	董事、副总经理、财务总监	女	50	任免	130.96	否
胡天舜	董事会秘书	男	38	现任	74	否
叶晶	监事	女	31	现任	22.84	否
刘倩文	监事	女	29	现任	21.46	否
李晗	董事	男	53	现任	24	否
李建成	独立董事	男	50	现任	7.2	否
闫晓慧	独立董事	女	54	现任	7.2	否
陈京琳	独立董事	男	51	现任	7.2	否
肖瑾	董事	女	49	现任	54	否
合计	--	--	--	--	711.75	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第五次会议	2022年03月04日	2022年03月08日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第五次会议决议的公告》(2022-003)
第三届董事会第六次会议	2022年03月24日	2022年03月25日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第六次会议决议的公告》(2022-013)
第三届董事会第七次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第七次会议决议的公告》(2022-025)

第三届董事会第八次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第八次会议决议的公告》(2022-042)
第三届董事会第九次会议	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 11 日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第九次会议决议的公告》(2022-046)
第三届董事会第十次会议	2022 年 07 月 20 日	2022 年 07 月 21 日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第十次会议决议的公告》(2022-066)
第三届董事会第十一次会议	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第十一次会议决议的公告》(2022-075)
第三届董事会第十二次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第十二次会议决议的公告》(2022-088)
第三届董事会第十三次会议	2022 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 11 日	详情参见巨潮资讯网《第三届董事会第十三次会议决议的公告》(2022-100)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
方兴	9	9	0	0	0	否	5
肖瑾	9	5	4	0	0	否	5
盛剑明	5	0	5	0	0	否	0
魏晓亮	3	3	0	0	0	否	5
李晗	9	0	9	0	0	否	2
杨柳	9	9	0	0	0	否	4
李建成	9	0	9	0	0	否	1
陈京琳	9	0	9	0	0	否	1
闫晓慧	9	0	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	第三届战略委员会成员：方兴、杨柳、李建成	1	2022年04月15日	审议《关于2022年经营计划的议案》	对议案发表同意的意见		无
薪酬与考核委员会	第三届薪酬与考核委员会成员：李建成、杨柳、闫晓慧	1	2022年02月25日	1、审议《关于公司2022年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》；2、审议《关于公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》。	对议案发表同意的意见		无
薪酬与考核委员会	第三届薪酬与考核委员会成员：李建成、杨柳、闫晓慧	1	2022年04月18日	审议《关于2022年度董事及高级管理人员薪酬方案的议案》	对议案发表同意的意见		无
审计委员会	第三届审计委员会成员：方兴、闫晓慧、陈京琳	1	2022年04月15日	1、审议《关于2022年年度报告及摘要的议案》；2、审议《关于2022年财务决算报告的议案》；3、审议《关于2022年度审计报告的议案》；4、审议《关于2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；	对议案发表同意的意见		无

				5、审议《关于 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》；6、审议《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》；7、审计《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；8、审议《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》。			
审计委员会	第三届审计委员会成员：方兴、闫晓慧、陈京琳	1	2022 年 04 月 21 日	审议《关于 2022 年第一季度报告》的议案	对议案发表同意的意见		无
审计委员会	第三届审计委员会成员：方兴、闫晓慧、陈京琳	1	2022 年 08 月 24 日	1、审议《关于 2022 年半年度报告及摘要的议案》；2、审议《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；3、审议《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》。	对议案发表同意的意见		无
审计委员会	第三届审计委员会成员：方兴、闫晓慧、陈京琳	1	2022 年 10 月 21 日	1、审议《关于 2022 年第三季度报告的议案》；2、审议《关于 2022 年度新增日常关联交易预计的议案》。	对议案发表同意的意见		无
提名委员会	第三届提名委员会成员：陈京琳、李建成、方兴	1	2022 年 04 月 15 日	审议《关于董事、高级管理人员 2022 年度工作表现的议	对议案发表同意的意见		无

				案》			
提名委员会	第三届提名委员会成员：陈京琳、李建成、方兴	1	2022年07月15日	审议《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》	对议案发表同意的意见		无
提名委员会	第三届提名委员会成员：陈京琳、李建成、方兴	1	2022年11月08日	审议《关于增选副董事长的议案》	对议案发表同意的意见		无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	966
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	719
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,685
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,685
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	555
销售人员	316
技术人员	629
财务人员	16
行政人员	169
合计	1,685
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	77
本科	629
大专	384
中专及以下	595
合计	1,685

2、薪酬政策

公司继续坚持 3P1M 的薪酬管理理念，即为职位（Position）、个人能力（Person）、绩效（Performance）、市场（Market）付薪。在报告期内，公司引入了专业的职位价值评估体系等薪酬管理工具，不断完善和优化以职位为核心、

以业绩为导向，以能力为标杆的多元化薪酬体系，使薪酬分配向一线人员、关键岗位、骨干员工、有突出贡献的人员倾斜。在确保内部公平的基础上，实现有竞争力的外部公平，真正体现员工的市场价值，旨在不断的吸引、激励、保留人才，为公司的发展提供了有效的人力资源保障。

3、培训计划

培训是公司人才培养和储备的重要途径，是公司发展的不竭动力。公司为员工打造了管理和专业“双通道”职业发展体系，根据职业发展体系，公司初步根据不同序列不同层级的员工建立了多元化的培训体系，以加速员工成长，适应公司发展的需要。在报告期内，公司主要的培训项目有社招新员工入职文化及岗前培训，校招应届毕业生培养计划，领导力培训项目，干部管理能力提升项目，以及不同序列专业技术外派学习项目等，在公司内营造了积极的学习氛围，为公司人才培养机制奠定了基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司拟以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 205,275,493 股为基数，向全体股东每 10 股现金分红 2.2 元（含税），共分配现金红利 45,160,608.46 元，不送红股，同时以资本公积金每 10 股转增 5 股。分配预案待股东大会通过后实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.2
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	205,275,493
现金分红金额（元）（含税）	45,160,608.46
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	45,160,608.46
可分配利润（元）	517,700,047.46
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
公司拟以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 205,275,493 股为基数，向全体股东每 10 股现金分红 2.2 元（含税），共分配现金红利 45,160,608.46 元，不送红股，同时以资本公积金每 10 股转增 5 股。分配预案待股东大会通过后实施。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022 年 3 月 4 日，公司召开了第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，2022 年 3 月 23 日召开了 2022 年第一次股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，拟向 242 名激励对象授予权益总计不超过 461.10 万股的限制性股票，约占激励计划草案公告时公司股本总额 20,527.55 万股的 2.25%。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 8 日在巨潮资讯网上发布的相关公告。2022 年 3 月 24 日，公司召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，授予激励对象人数由 242 人调整为 238 人，授予的限制性股票总量由 461.10 万股调整为 453.50 万股。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 25 日在巨潮资讯网上发布的相关公告。截至报告期末，上述限制性股票尚未进行归属。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
杨柳	董事、副总经理、财务总监	0	0	0	0		0	54.28	0	0	80,000	24.81	80,000
魏晓亮	董事、副总经理	0	0	0	0		0	54.28	0	0	80,000	24.81	80,000
胡天	董事	0	0	0	0		0	54.28	0	0	45,000	24.81	45,000

舜	会秘书										0		0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	205,000	--	205,000
备注（如有）	2022年3月25日，公司发布《深圳市盛弘电气股份有限公司2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》，确定了限制性股票在各激励对象间的分配情况。公司采用的激励工具为第二类限制性股票，待满足归属条件后，公司将按《2022年限制性股票激励计划（草案）》规定的比例分批归属，将对应的股票登记至激励对象账户。截至报告期末，本激励计划对应的限制性股票尚未进行归属。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责。其薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点，实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考核，确定高级管理人员的年度薪酬水平。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引等有关法律法规的要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司内部控制的有效性进行评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年03月22日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷：董事、监事、和高级管理人员舞弊；内部控制环境失效；对已签发公告的财务报告进行错报更正；注册会计师发现的但未被内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；会计差错金额直接影响盈亏性质；监管部门责令公司对以前年度财务报告存在的差错进行改正。(2) 重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确、完整的目标。(3) 一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷外的其他不会对公司产生重大、重要影响的局部性普通缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿机制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制重大缺陷未及时有效整改；其他可能对公司产生重大负面影响的缺陷。(2) 重要缺陷：决策程序导致一般失误；重要业务控制制度存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制重要缺陷未及时有效整改；其他可能对公司产生较大负面影响的缺陷。(3) 一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度控制存在缺陷；一般岗位人员流失严重；内部控制一般缺陷未及时有效整改。</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：涉及资产、负债的会计差错金额大于或等于资产总额 5%，且绝对金额超过 500 万元；涉及净资产的会计差错金额大于或等于净资产总额 5%，且绝对金额超过 500 万元；涉及收入的会计差错金额大于或等于收入总额 5%，且绝对金额超过 500 万元；涉及利润的会计差错金额大于或等于净利润 5%，且绝对金额超过 500 万元。(2) 重要缺陷：涉及资产、负债的会计差错金额占资产总额小于 5%，但大于或等于 2%，且绝对金额超过 200 万元；涉及净资产的会计差错金额占净资产总额小于 5%，但大于或等于 2%，且绝对金额超过 200 万元；涉及收入的会计差错金额占收入总额小于 5%，但大于或等于 2%，且绝对金额超过 200 万元；涉及利润的会计差错金额占净利润小于 5%，但大于或等于 2%，且绝对金额超过 200 万元。(3) 一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷定量标准之外的其他缺陷。以上定量标准中所指的财务指标值均为公司最近一期经审计的合并报表数据。</p>	<p>(1) 重大缺陷：可能导致直接损失金额大于或等于净资产的 5%。(2) 重要缺陷：可能导致直接损失金额小于净资产的 5%但大于或等于净资产总额的 2%。(3) 一般缺陷：可能导致直接损失金额小于净资产的 2%时，则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

(1) 规范运作、保障股东权益

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规、部门规章、规范性文件的要求，报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。

(2) 职工权益保护

公司严格遵照国家相关法律法规和规章制度的要求，依法与员工签订劳动合同，建立规范的劳动关系，明确双方权利和义务，依法为员工办理各项社会保险，依法维护员工的合法权益；尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过多样全面的培训拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升了员工素质。

(3) 慈善捐赠

报告期内，公司积极履行社会责任，成立了“深圳市慈善会-盛弘电气公益基金”，开展社会慈善公益和人道主义救助等活动。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人方兴、盛剑明、肖学礼	股份限售承诺	<p>1、自盛弘电气股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由盛弘电气回购该部分股份；</p> <p>2、如果盛弘电气上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；</p> <p>3、上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任盛弘电气董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其所直接持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其所直接持有的公司股份；</p> <p>4、本人计划长期持有公司股票，如若本人拟在前述锁定期届满后减持股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过合法方式进行减持，并通过盛弘电气在减持前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规定及时、准确地履行信息披露义务；</p> <p>5、本人所持公司股份在前述锁定期满两年内减持的，本人每年减持公司股份数量不超过上一年末公司股份总数的 5%，减持价格应不低于盛弘电气首次公开发行价格；本人自公司股票上市至本人减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述减持价格及收盘价等将相应进行调整。</p> <p>6、如违反前</p>	2018 年 08 月 22 日	三十六个月	正常履行

			述承诺事项，将由盛弘电气及时公告违反承诺的事实及原因，并向盛弘电气股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、法规及规范性文件规定情况下自公告日起 10 个工作日内启动购回程序，购回数量不低于本人违反承诺事项卖出的股票数量；且公告之日当月起从盛弘电气处领取的薪酬或分红减半（如有），直至上述股份购回实施完毕当月为止；如因未履行前述承诺事项而获得收益的，所得收益归盛弘电气所有，并将在获得收益的 10 日内将前述收益支付给盛弘电气指定账户；并自购回完成之日起自动延长持有全部股份的锁定期至前述锁定期满后 6 个月；如因未履行前述承诺事项给盛弘电气或者其他投资者造成损失的，将向盛弘电气或者其他投资者依法赔偿损失；7、如未来相关监管规则发生变化，本承诺载明事项将相应修订，修订后的承诺事项亦应满足届时监管规则的要求；上述承诺不因本人不再作为公司控股股东、实际控制人而终止；亦不因本人职务变更、离职等原因而终止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任监事的股东魏晓亮、洗成渝	股份限售承诺	1、自盛弘电气股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由盛弘电气回购该部分股份；2、上述股份锁定承诺期限届满后，本人在担任盛弘电气董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其所直接持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其所直接持有的公司股份；3、如未来相关监管规则发生变化，本承诺载明事项将相应修订，修订后的承诺事项亦应满足届时监管规则的要求。	2017 年 08 月 22 日	十二个月	截止报告期末，股东洗成渝已履行完毕，股东魏晓亮因担任董事、高级管理人员正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	股份回购承诺	深圳市盛弘电气股份有限公司（以下简称“盛弘电气”或“公司”）将严格履行公司首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺，积极接受社会监督，并就此承诺如下：盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明	2017 年 08 月 22 日	长期有效	正常履行

		<p>书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。若公司在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，因公司首次公开发行并上市的招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 10 个工作日内，对于公司首次公开发行的全部新股，公司将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。若公司首次公开发行的股票上市流通后，因公司首次公开发行并上市的招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 10 个工作日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购公司首次公开发行的全部新股，回购价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息。如公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。若公司未履行回购股份及赔偿投资者损失承诺的约束措施则：</p> <p>（1）公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至公司履行相关承诺；（2）公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺；（3）公司将在 5 个工作日内自动冻结以下金额的货币资金：发行新股股份数×（股票发行价+股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息），以用于公司履行回购股份及赔偿投资者损失的承诺。如公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。特此承诺。</p>			
--	--	---	--	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人方兴、肖学礼、盛剑明	股份回购承诺	<p>作为深圳市盛弘电气股份有限公司（以下简称“盛弘电气”或“公司”）的实际控制人，将严格履行本人就盛弘电气首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺，积极接受社会监督，并就此承诺如下：盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。若盛弘电气在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，因公司首次公开发行并上市的招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，对于本人公开转让的原限售股份，本人将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。同时，本人将督促公司就其首次公开发行的全部新股对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。若盛弘电气首次公开发行的股票上市流通后，因公司首次公开发行并上市的招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将依法购回已转让的原限售股份，购回价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息，并根据相关法律法规规定的程序实施。如公司上市后有利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。同时，本人将督促公司依法回购公司首次公开发行股票时发行的全部新股。若本人未履行股份购回或赔偿投资者损失承诺，本人不可撤销地授权盛弘电气将当年及其后年度公司应付本人的现金分红予以扣留，本人所持的公司股份亦不得转让，直至本人履行相关承诺。</p>	2017年08月22日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	依法赔偿投资者损失的承诺	<p>深圳市盛弘电气股份有限公司（以下简称“盛弘电气”或“公司”）将严格履行就首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺，积极接受社会监督，</p>	2017年08月22日	长期有效	正常履行

			<p>并就此承诺如下： 盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。若因盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，但能够证明自己没有重大过错的除外。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，盛弘电气将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。如违反相关承诺，公司将及时公告违反承诺的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者公开道歉；给投资者造成损失的，将依法进行赔偿；同时，公司将按照中国证监会或证券交易所的要求及时整改。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东实际控制人方兴、肖学礼、盛剑明	依法赔偿投资者损失的承诺	<p>方兴、肖学礼、盛剑明（以下合称“承诺人”）作为深圳市盛弘电气股份有限公司（以下简称“盛弘电气”或“公司”）的控股股东、实际控制人，将严格履行就盛弘电气首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺，积极接受社会监督，承诺人就此承诺如下： 盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，承诺人对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。若因盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿投资者损失，但能够证明自己没有重大过错的除外。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，承诺人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的</p>	2017年08月22日	长期有效	正常履行

			<p>则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。如违反前述承诺，将由公司及时公告违反承诺的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，承诺人将向公司其他股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日后 10 个工作日内，停止在公司处获得股东分红，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>公司董事、监事、高级管理人员白昊、陈喜年、方省路、盛剑明、史建军、魏晓亮、洗成瑜、肖学礼、杨柳、张健</p>	<p>依法赔偿投资者损失的承诺</p>	<p>方兴、肖学礼、盛剑明、史建军、杨柳、陈喜年、张健、姜省路、白昊、魏晓亮、洗成瑜（以下合称“承诺人”）作为深圳市盛弘电气股份有限公司（以下简称“盛弘电气”或“公司”）的董事、监事、高级管理人员，将严格履行就盛弘电气首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺，积极接受社会监督，承诺人就此承诺如下：盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，承诺人对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。若因盛弘电气首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿投资者损失，但能够证明自己没有重大过错的除外。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，承诺人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。如承诺人违反前述承诺，将由公司及时公告违反承诺的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，承诺人将向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺的事实发生当</p>	<p>2017 年 08 月 22 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			月起，自公司处领取 50%的薪酬，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕当月为止。上述承诺不因承诺人职务变更、离职而终止。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022 年 9 月 14 日，公司在新加坡投资设立 SINEXCEL Pte. LTD.，持有其 100%股权，享有表决权比例为 100%。公司于 2022 年 9 月开始将其纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	桑涛、徐凌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼标准的其他诉讼(公司为原告,为追回应收账款)	108.68	否	已判决	胜诉/调解	执行中		
未达到重大诉讼标准的其他诉讼(公司为原告,为追回应收账款)	1,529.01	否	已判决	胜诉/调解	已结案		
未达到重大诉讼标准的其他诉讼(公司为原告,为追回应收账款)	1,632.57	否	审理中	不适用	不适用		
未达到重大诉讼标准的其他诉讼(公司为破产债权人申报人,为追回应收账款)	175.83	否	债权申报	债权申报	不适用		
未达到重大诉讼标准的其他诉讼	12.28	否	已判决	胜诉/调解	不适用		

(公司为被告/ 被申请人)							
已达到重大诉讼标准的诉讼(公司为被告)	34,476.31	否	未判决	不适用	不适用	2022年03月29日	巨潮资讯网: 2022-017 关于实际控制人及公司重大诉讼的公告 2023-011 关于关于实际控制人及公司重大诉讼的进展公告

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳可立克科技股份有限公司及其子公司	公司控股股东方兴先生之配偶持股的公司	向关联方购买商品	采购磁性元器件	参照市场公允价格双方协商确定	市场公允价格	6,334.88	6.39%	7,500	否	月结	不适用	2022年04月27日	巨潮资讯网:《关于2022年度日常关联交易预计的公告》编号2022-034、《关于2022年度

													新增日常关联交易预计的公告》编号 2022-091
东莞市兴康机电科技有限公司	公司持股 5% 股东盛剑明先生之胞兄持股的公司；公司控股股东方兴先生之妹夫持股 5% 以上的公司	向关联方购买商品	采购机箱、散热器	参照市场公允价格双方协商确定	市场公允价格	525.18	0.53%	500	是	月结	不适用	2022 年 04 月 27 日	巨潮资讯网：《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》编号 2022-034
东莞新能先锋检测科技有限公司	公司持股 33% 的参股公司	向关联方销售商品	销售电池检测设备	参照市场公允价格双方协商确定	市场公允价格	0	0.00%	200	否	月结	不适用	2022 年 04 月 27 日	巨潮资讯网：《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》编号 2022-034
合计						6,860.06		8,200					
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用，报告期内，公司与关联方东莞市兴康机电科技有限公司经董事会审批的交易额度为 500 万，实际发生 525.18 万元，超出部分经总经理办公会审批通过。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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，租赁深圳市南山区西丽街道松白路 1002 号百旺信高科技工业园二区第 6 栋的房屋，租赁期间自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日。自租赁日到 2024 年 12 月 31 日，月租金为 485651 元；自 2025 年 1 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日，月租金为 534216 元。

3、公司与深圳市百旺鑫投资有限公司签订宿舍租赁合同，租赁深圳市南山区西丽街道松白路 1002 号百旺信高科技工业园 32 栋第 5-7 层的房屋，租赁期 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日。自租赁日到 2024 年 12 月 31 日，月租金 162150 元；自 2025 年 1 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日，月租金为 178365 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西丽街道松白路 1002 号百旺信高科技工业园 32 栋第 3 层 313-328 房的房屋，租赁期自 2022 年 5 月 1 日至 2027 年 4 月 30 日。自租赁日到 2025 年 4 月 30 日，月租金为 30866 元；自 2025 年 5 月 1 日至 2027 年 4 月 30 日，月租金为 33952 元。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	17,000	15,000	0	0
银行理财产品	募集资金	4,100	1,300	0	0
合计		21,100	16,300	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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	受托机构（或	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	预期收益（如	报告期实际损	报告期损益实	计提减值准备	是否经过法定	未来是否还有	事项概述及相
--------	--------	------	----	------	------	------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

(或受托人姓名)	受托人)类型							率	有	益金额	际收回情况	金额(如有)	程序	委托理财计划	关查询索引(如有)	
招商银行股份有限公司	银行	结构性存款	4,000	募集资金	2021年10月27日	2022年01月26日	其他	协议约定	3.05%	30.42	30.42	已收回		是	是	
兴业银行股份有限公司	银行	大额存单	2,000	自有资金	2022年06月01日	2025年06月01日	其他	协议约定	3.45%	40.27		截至报告期末未收回		是	是	
兴业银行股份有限公司	银行	大额存单	5,000	自有资金	2022年06月07日	2025年06月07日	其他	协议约定	3.45%	97.83		截至报告期末未收回		是	是	
中国银行股份有限公司	银行	大额存单	1,300	募集资金	2022年06月08日	2025年06月08日	其他	协议约定	3.25%	23.85		截至报告期末未收回		是	是	
招商银行股份有限公司	银行	结构性存款	1,800	募集资金	2022年06月09日	2022年06月30日	其他	协议约定	2.80%	2.9	2.9	已收回		是	是	

公司																
中国民生银行股份有限公司	银行	大额存单	3,000	自有资金	2022年07月01日	2025年07月01日	其他	协议约定	3.40%	51.14		截至报告期末未收回		是	是	
兴业银行股份有限公司	银行	一般性存款	5,000	自有资金	2022年09月06日	2025年09月06日	其他	协议约定	3.35%	53.23		截至报告期末未收回		是	是	
兴业银行股份有限公司	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2022年09月08日	2022年12月30日	其他	协议约定	2.70%	17.19	17.19	已收回		是	是	
招商银行股份有限公司	银行	结构性存款	2,800	募集资金	2022年09月09日	2022年9月30日	其他	协议约定	2.65%	4.27	4.27	已收回		是	是	
合计			26,900	--	--	--	--	--	--	321.1	54.78	--		--	--	--

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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022 年 3 月 28 日，公司收到来自广州市天河区人民法院送达的《应诉通知书》案号（2022）粤 0106 民初 8495 号等诉讼材料。因公司实际控制人方兴先生及公司原股东汪卫强先生的股权纠纷，方兴先生及公司为共同被告。本次涉诉事项属于公司股东的个人纠纷，不会影响公司的资金安全，不会对公司的日常生产经营造成重大不利影响。案件具体情况请参见公司于 2022 年 3 月 30 日在巨潮资讯网上发布的《关于实际控制人及公司重大诉讼的公告》（公告编号：2022-017）。截至本报告披露日，案件一审已判决，尚处于上诉期内，详情请参见公司于 2023 年 3 月 21 日在巨潮资讯网上发布的《关于实际控制人及公司重大诉讼的进展公告》（公告编号：2023-011）。

2、2022 年 5 月 10 日，公司召开了第三届董事会第九次会议和第三届监事会第九次会议，2022 年 5 月 26 日召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等议案，同意公司拟发行不超过人民币 40,200 万元的可转换公司债券，用于公司的全资子公司“苏州盛弘技术有限公司年产 5GW 储能设备建设项目”，具体内容详见公司于 2022 年 5 月 11 日在巨潮资讯网上发布的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	44,869,282	21.86%	0	0	0	0	0	44,869,282	21.86%
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	44,869,282	21.86%	0	0	0	0	0	44,869,282	21.86%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	44,869,282	21.86%	0	0	0	0	0	44,869,282	21.86%
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	160,406,211	78.14%	0	0	0	0	0	160,406,211	78.14%
1、人民币普通股	160,406,211	78.14%	0	0	0	0	0	160,406,211	78.14%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	205,275,493	100.00%	0	0	0	0	0	205,275,493	100.00%

股份变动的的原因

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
方兴	29,097,384	0	0	29,097,384	高管锁定股	董事、高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%
盛剑明	14,624,364	0	0	14,624,364	高管锁定股	董事、高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%
魏晓亮	1,147,534	0	0	1,147,534	高管锁定股	董事、高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%
合计	44,869,282	0	0	44,869,282	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 □不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 □不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	24,440	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,882	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
方兴	境内自然人	18.89%	38,766,512	-30000	29,097,384	9,669,128			
盛剑明	境内自然人	7.12%	14,624,364	-4874788	14,624,364.00	0.00	质押	7,600,000	
肖学礼	境内自然人	5.07%	10,400,890	-11273000	0.00	10,400,890			
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	其他	1.69%	3,475,712	3475712	0.00	3,475,712			
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	其他	1.59%	3,269,600	3269600	0.00	3,269,600			
广发基金管理	其他	1.53%	3,144,000	3144000	0.00	3,144,000			

有限公司一社保基金四二零组合								
中国工商银行股份有限公司一广发制造业精选混合型证券投资基金	其他	1.16%	2,375,741	2375741	0.00	2,375,741		
平安证券一张东一平安证券新创38号单一资产管理计划	其他	0.85%	1,752,700	1752700	0.00	1,752,700		
中国银行股份有限公司一海富通股票混合型证券投资基金	其他	0.79%	1,617,250	1617250	0.00	1,617,250		
魏晓亮	境内自然人	0.75%	1,530,045		1,147,534	382,511		
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4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十大股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注10)	无							
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					
肖学礼	10,400,890	人民币普通股	10,400,890					
方兴	9,669,128	人民币普通股	9,669,128					
招商银行股份有限公司一	3,475,712	人民币普通股	3,475,712					

东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金			
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	3,269,600	人民币普通股	3,269,600
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	3,144,000	人民币普通股	3,144,000
中国工商银行股份有限公司—广发制造业精选混合型证券投资基金	2,375,741	人民币普通股	2,375,741
平安证券—张东—平安证券新创 38 号单一资产管理计划	1,752,700	人民币普通股	1,752,700
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	1,617,250	人民币普通股	1,617,250
中国建设银行股份有限公司—鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	1,524,501	人民币普通股	1,524,501
招商银行股份有限公司—富国清洁能源产业灵活配置混合型证券投资基金	1,483,430	人民币普通股	1,483,430
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前十大股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方兴	中国	否
主要职业及职务	方兴先生担任公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

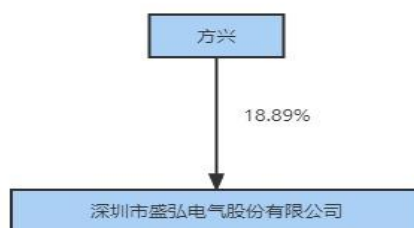
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方兴	本人	中国	否
主要职业及职务	方兴先生担任公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 21 日
审计机构名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	致同审字(2023)第 441A003661 号
注册会计师姓名	桑涛、徐凌

审计报告正文

深圳市盛弘电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市盛弘电气股份有限公司（以下简称盛弘股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了盛弘股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于盛弘股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、38 和附注十五、5。

1、事项描述

盛弘股份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，主要产品包括工业配套电源、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等，2022 年度共实现销售收入 150,310.17 万元。

由于销售收入金额重大且为关键业绩指标之一，从而存在盛弘股份公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认主要执行了以下审计程序：

(1) 了解与评价了与收入确认相关的内部控制设计，并测试了关键控制流程运行的有效性。

(2) 对收入及毛利情况执行了分析程序，包括月度数据分析、财务数据与业务数据的验证分析等。

(3) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求。

(4) 对收入的真实性执行了检查：对国内销售业务，以抽样方式核对了与收入确认相关的销售合同、发货单据、客户的收货或验收记录等支持性文件；对国外销售业务，以抽样方式核对了与收入确认相关的销售合同、发货单据、报关单和货运提单等支持性文件。

(5) 对临近资产负债表日前后的收入记录执行截止性测试，关注是否存在重大跨期。

(6) 执行了函证程序，向重要客户询证年度销售金额及往来款项的期末余额。

(7) 检查了与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、4 和附注十五、2。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，盛弘股份公司合并财务报表中应收账款的原值为 62,433.39 万元，坏账准备余额为 7,291.82 万元。

盛弘股份公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。根据新金融工具准则的相关规定，盛弘股份公司管理层以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的应收账款进行减值测试并确认坏账准备。

对应收账款的可收回性进行估计并进行减值测试涉及管理层的重大会计估计和判断。基于应收账款账面金额重大及管理层的估计和判断具有不确定性，因此我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提主要执行了以下审计程序：

(1) 了解与评价了应收账款预期信用损失模型相关内部控制的设计，并测试了关键内部控制流程运行的有效性。

(2) 了解了盛弘股份公司的信用政策，分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的确定等。

(3) 获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，检查盛弘股份公司应收账款的账龄迁徙情况、客户信誉情况、历史损失情况、对前瞻性信息的判断等，评价了应收账款预期信用损失率的合理性；

(4) 选取适当样本对应收账款实施了函证程序。

(5) 选取金额重大的应收账款，检查相关的支持性证据，包括客户的信用历史和期后收款情况等。

(6) 重新计算了按预期信用损失模型计算的坏账准备金额，判断计提的坏账准备其是否充分、准确。

四、其他信息

盛弘股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括盛弘股份公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

盛弘股份公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估盛弘股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算盛弘股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督盛弘股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对盛弘股份公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致盛弘股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就盛弘股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）

桑涛

中国注册会计师

徐凌

中国·北
京

二〇二三年三月二十一日

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	332,507,145.92	256,569,731.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	165,663,123.30	40,217,260.28

衍生金融资产		
应收票据	86,645,021.94	64,032,097.16
应收账款	551,415,655.62	379,362,337.90
应收款项融资	32,451,213.88	7,532,447.90
预付款项	11,842,969.26	8,840,654.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,899,697.03	8,142,760.12
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	482,558,362.75	271,546,479.90
合同资产	33,451,371.42	27,086,332.63
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,019,014.68	19,194,606.34
流动资产合计	1,723,453,575.80	1,082,524,708.02
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	2,804,389.06	2,466,298.75
长期股权投资	1,000,000.00	7,815,218.21
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,070,000.00	4,930,000.00
投资性房地产		
固定资产	180,176,048.74	176,151,276.32
在建工程	181,661,615.89	73,402,037.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,061,846.13	36,599,129.01
无形资产	82,109,596.55	86,133,476.36
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,356,332.48	16,023,989.57
递延所得税资产	23,755,056.11	13,772,867.47
其他非流动资产	16,271,711.87	8,549,617.87
非流动资产合计	537,266,596.83	425,843,910.66
资产总计	2,260,720,172.63	1,508,368,618.68
流动负债：		
短期借款	100,068,750.00	30,015,164.39

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	132,055,001.30	80,000,000.00
应付账款	518,616,321.43	343,244,619.66
预收款项		
合同负债	154,640,325.23	68,326,741.33
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	128,382,841.32	78,459,994.08
应交税费	28,645,974.87	2,511,077.04
其他应付款	8,052,609.97	7,504,672.48
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	7,578,938.77	7,653,162.34
其他流动负债	18,755,645.81	8,527,578.08
流动负债合计	1,096,796,408.70	626,243,009.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	71,716,821.52	0.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,984,194.16	30,790,164.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,963,975.92	5,006,306.03
递延所得税负债	833,115.81	0.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	101,498,107.41	35,796,470.68
负债合计	1,198,294,516.11	662,039,480.08
所有者权益：		
股本	205,275,493.00	205,275,493.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	262,530,264.03	245,529,490.26

减：库存股		
其他综合收益	160,417.22	-22,934.99
专项储备		
盈余公积	76,759,434.81	53,629,147.69
一般风险准备		
未分配利润	517,700,047.46	341,917,942.64
归属于母公司所有者权益合计	1,062,425,656.52	846,329,138.60
少数股东权益		
所有者权益合计	1,062,425,656.52	846,329,138.60
负债和所有者权益总计	2,260,720,172.63	1,508,368,618.68

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	311,304,266.98	248,857,735.93
交易性金融资产	165,663,123.30	40,217,260.28
衍生金融资产		
应收票据	86,645,021.94	64,032,097.16
应收账款	563,828,501.58	382,208,045.48
应收款项融资	32,451,213.88	7,532,447.90
预付款项	11,032,663.38	6,517,507.60
其他应收款	271,478,678.78	238,966,094.88
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	485,598,522.72	266,104,182.91
合同资产	33,451,371.42	27,066,145.33
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	4,933,015.17	5,398,969.72
流动资产合计	1,966,386,379.15	1,286,900,487.19
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	1,980,413.70	1,445,226.45
长期股权投资	94,391,300.00	70,565,918.21
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	5,070,000.00	4,930,000.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	31,480,453.43	26,533,223.49
在建工程	54,735,775.01	35,263,065.79
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00

使用权资产	28,748,078.45	33,802,988.41
无形资产	60,443,352.21	64,174,669.11
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	447,338.27	1,110,177.18
递延所得税资产	23,102,945.56	13,202,402.79
其他非流动资产	15,768,780.89	8,549,617.87
非流动资产合计	316,168,437.52	259,577,289.30
资产总计	2,282,554,816.67	1,546,477,776.49
流动负债：		
短期借款	100,068,750.00	30,015,164.39
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债		
应付票据	132,055,001.30	80,000,000.00
应付账款	569,675,350.03	342,858,763.74
预收款项	0.00	0.00
合同负债	150,070,821.04	65,297,449.46
应付职工薪酬	117,628,395.87	70,720,723.77
应交税费	26,386,004.25	1,962,509.50
其他应付款	8,294,059.07	6,499,542.78
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	6,367,494.30	5,788,505.72
其他流动负债	18,280,217.40	8,133,770.14
流动负债合计	1,128,826,093.26	611,276,429.50
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,843,969.24	29,777,964.30
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	0.00
递延收益	3,963,975.92	5,006,306.03
递延所得税负债	833,115.81	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	29,641,060.97	34,784,270.33
负债合计	1,158,467,154.23	646,060,699.83
所有者权益：		
股本	205,275,493.00	205,275,493.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	262,530,264.03	245,529,490.26
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	76,759,434.81	53,629,147.69
未分配利润	579,522,470.60	395,982,945.71
所有者权益合计	1,124,087,662.44	900,417,076.66
负债和所有者权益总计	2,282,554,816.67	1,546,477,776.49

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,503,101,748.05	1,021,384,948.83
其中：营业收入	1,503,101,748.05	1,021,384,948.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,267,469,401.41	905,578,231.09
其中：营业成本	843,966,639.16	577,118,013.64
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,183,316.67	6,762,870.03
销售费用	209,434,675.79	146,981,279.66
管理费用	58,906,684.52	53,672,896.71
研发费用	147,974,454.52	113,476,853.98
财务费用	-1,996,369.25	7,566,317.07
其中：利息费用	5,184,094.58	4,598,969.62
利息收入	2,209,243.11	1,370,927.54
加：其他收益	32,718,588.55	26,010,821.97
投资收益（损失以“-”号填列）	1,764,781.79	-2,325,659.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-584,491.96	-2,325,659.58
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)	3,567,653.68	5,413,383.54
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-13,991,367.99	-9,527,490.05
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-12,107,472.20	-11,378,085.64
资产处置收益(损失以“-”号填列)	26,495.86	-12,588.75
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	247,611,026.33	123,987,099.23
加:营业外收入	1,123,407.54	1,203,333.22
减:营业外支出	2,432,083.18	492,563.68
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	246,302,350.69	124,697,868.77
减:所得税费用	22,756,899.59	11,248,064.10
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	223,545,451.10	113,449,804.67
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	223,545,451.10	113,449,804.67
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.归属于母公司股东的净利润	223,545,451.10	113,449,804.67
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	183,352.21	-22,934.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	183,352.21	-22,934.99
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	183,352.21	-22,934.99
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	183,352.21	-22,934.99
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	223,728,803.31	113,426,869.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	223,728,803.31	113,426,869.68
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	1.089	0.5527
（二）稀释每股收益	1.0875	0.5527

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,486,979,194.84	1,015,796,717.55
减：营业成本	837,816,695.66	571,608,613.26
税金及附加	7,403,795.91	5,586,366.81
销售费用	212,111,366.26	141,815,186.36
管理费用	49,520,932.98	45,484,982.90
研发费用	139,871,586.22	97,222,418.68
财务费用	-2,076,440.58	7,412,459.83
其中：利息费用	5,083,153.80	4,445,760.91
利息收入	2,153,504.65	1,336,448.58
加：其他收益	32,307,201.68	25,999,141.57
投资收益（损失以“-”号填列）	1,764,781.79	-2,346,330.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-584,491.96	-2,346,330.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,567,653.68	5,413,383.54
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,893,796.79	-10,247,601.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,108,284.90	-11,377,272.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,445.85	-12,588.75
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	253,991,259.70	154,095,421.04
加：营业外收入	1,101,986.13	1,204,177.98
减：营业外支出	1,121,245.89	492,564.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	253,971,999.94	154,807,034.98
减：所得税费用	22,669,128.77	10,973,762.35

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	231,302,871.17	143,833,272.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	231,302,871.17	143,833,272.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	231,302,871.17	143,833,272.63
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	2022 年度	2021 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	1,213,302,976.18	846,836,422.67
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	73,935,854.76	32,655,048.75
收到其他与经营活动有关的现金	11,669,953.11	13,793,438.31
经营活动现金流入小计	1,298,908,784.05	893,284,909.73

购买商品、接受劳务支付的现金	640,136,696.87	417,401,272.90
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	275,830,960.13	213,851,831.24
支付的各项税费	78,169,413.65	74,156,537.92
支付其他与经营活动有关的现金	102,480,776.27	81,445,510.74
经营活动现金流出小计	1,096,617,846.92	786,855,152.80
经营活动产生的现金流量净额	202,290,937.13	106,429,756.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	113,034,054.78	450,020,000.00
取得投资收益收到的现金	2,527,735.88	5,283,794.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	230,952.65	187,046.97
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	115,792,743.31	455,490,841.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	143,318,401.54	138,937,406.60
投资支付的现金	229,000,000.00	320,020,000.00
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	372,318,401.54	458,957,406.60
投资活动产生的现金流量净额	-256,525,658.23	-3,466,565.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	201,633,529.31	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,829,901.70	
筹资活动现金流入小计	210,463,431.01	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,160,450.75	24,682,577.05
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	9,552,872.19	14,165,324.16
筹资活动现金流出小计	98,713,322.94	108,847,901.21
筹资活动产生的现金流量净额	111,750,108.07	-48,847,901.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,222,796.57	-2,092,208.34
五、现金及现金等价物净增加额	61,738,183.54	52,023,082.24
加：期初现金及现金等价物余额	223,009,249.84	170,986,167.60
六、期末现金及现金等价物余额	284,747,433.38	223,009,249.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,183,527,410.19	837,620,250.86
收到的税费返还	60,258,615.11	32,655,048.75
收到其他与经营活动有关的现金	12,335,826.18	13,269,777.77
经营活动现金流入小计	1,256,121,851.48	883,545,077.38
购买商品、接受劳务支付的现金	666,197,757.16	419,000,725.96
支付给职工以及为职工支付的现金	203,633,812.47	174,785,723.60
支付的各项税费	68,780,057.11	72,160,201.73
支付其他与经营活动有关的现金	134,618,769.29	186,949,207.77
经营活动现金流出小计	1,073,230,396.03	852,895,859.06
经营活动产生的现金流量净额	182,891,455.45	30,649,218.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	113,034,054.78	450,020,000.00
取得投资收益收到的现金	2,527,735.88	5,283,794.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,933.68	187,046.97
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	115,592,724.34	455,490,841.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,677,221.54	28,259,140.35
投资支付的现金	259,640,600.00	358,820,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	297,317,821.54	387,079,140.35
投资活动产生的现金流量净额	-181,725,097.20	68,411,701.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	130,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,829,901.70	0.00
筹资活动现金流入小计	138,829,901.70	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,000,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,005,060.50	24,682,577.05
支付其他与筹资活动有关的现金	7,609,213.29	12,374,926.81
筹资活动现金流出小计	95,614,273.79	107,057,503.86
筹资活动产生的现金流量净额	43,215,627.91	-47,057,503.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,868,830.96	-2,028,493.79
五、现金及现金等价物净增加额	48,250,817.12	49,974,921.78
加：期初现金及现金等价物余额	216,505,740.86	166,530,819.08
六、期末现金及现金等价物余额	264,756,557.98	216,505,740.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	205, 275, 493. 00				245, 529, 490. 26		- 22,9 34.9 9		53,6 29,1 47.6 9		341, 917, 942. 64		846, 329, 138. 60		846, 329, 138. 60
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	205, 275, 493. 00				245, 529, 490. 26		- 22,9 34.9 9		53,6 29,1 47.6 9		341, 917, 942. 64		846, 329, 138. 60		846, 329, 138. 60
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					17,0 00,7 73.7 7		183, 352. 21		23,1 30,2 87.1 2		175, 782, 104. 82		216, 096, 517. 92		216, 096, 517. 92
(一) 综合 收益 总额							183, 352. 21				223, 545, 451. 10		223, 728, 803. 31		223, 728, 803. 31
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					17,0 00,7 73.7 7								17,0 00,7 73.7 7		17,0 00,7 73.7 7
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					17,000,773.77							17,000,773.77			17,000,773.77
4. 其他															
(三) 利润分配								23,130,287.12		-47,763,346.28		-24,633,059.16			-24,633,059.16
1. 提取盈余公积								23,130,287.12		-23,130,287.12					0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-24,633,059.16		-24,633,059.16			-24,633,059.16
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	205, 275, 493. 00				262, 530, 264. 03		160, 417. 22		76,7 59,4 34.8 1		517, 700, 047. 46		1,06 2,42 5,65 6.52		1,06 2,42 5,65 6.52

上期金额

单位：元

项目	2021 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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	136, 850, 329. 00				313, 954, 654. 26		- 16,1 29.1 0		39,2 45,8 20.4 3		264, 747, 517. 87		754, 782, 192. 46	754, 782, 192. 46
加： ：会 计政 策变 更														
期差 错更 正														
一控 制下 企业 合并														
他														
二、 本年 期初 余额	136, 850, 329. 00				313, 954, 654. 26		- 16,1 29.1 0		39,2 45,8 20.4 3		264, 747, 517. 87		754, 782, 192. 46	754, 782, 192. 46
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	68,4 25,1 64.0 0				- 68,4 25,1 64.0 0		- 6,80 5.89		14,3 83,3 27.2 6		77,1 70,4 24.7 7		91,5 46,9 46.1 4	91,5 46,9 46.1 4
(一) 综合 收益 总额							- 6,80 5.89				113, 449, 804. 67		113, 442, 998. 78	113, 442, 998. 78
(二) 所有 者投 入和 减														

少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								14,383,327.26		-36,279,379.90		-21,896,052.64		-21,896,052.64	
1. 提取盈余公积								14,383,327.26		-14,383,327.26		0.00		0.00	
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-21,896,052.64		-21,896,052.64		-21,896,052.64	
4. 其他															
(四) 所有者权益	68,425,164.00							-68,425,164.00							

内部结转					0									
1. 资本公积转增资本（或股本）	68,425,164.00				-68,425,164.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														

四、 本期 期末 余额	205, 275, 493. 00				245, 529, 490. 26		- 22,9 34.9 9		53,6 29,1 47.6 9		341, 917, 942. 64		846, 329, 138. 60		846, 329, 138. 60
----------------------	----------------------------	--	--	--	----------------------------	--	------------------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	205,2 75,49 3.00				245,5 29,49 0.26				53,62 9,147 .69	395,9 82,94 5.71		900,4 17,07 6.66
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	205,2 75,49 3.00				245,5 29,49 0.26				53,62 9,147 .69	395,9 82,94 5.71		900,4 17,07 6.66
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					17,00 0,773 .77				23,13 0,287 .12	183,5 39,52 4.89		223,6 70,58 5.78
(一) 综 合收 益总 额										231,3 02,87 1.17		231,3 02,87 1.17
(二) 所 有者					17,00 0,773 .77							17,00 0,773 .77

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,000,773.77							17,000,773.77
4. 其他												
(三) 利润分配								23,130,287.12	-47,763,346.28			-24,633,059.16
1. 提取盈余公积								23,130,287.12	23,130,287.12			
2. 对所有者(或股东)的分配									-24,633,059.16			-24,633,059.16
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	205,2 75,49 3.00				262,5 30,26 4.03				76,75 9,434 .81	579,5 22,47 0.60		1,124 ,087, 662.4 4

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	136,850,329.00				313,954,654.26				39,245,820.43	288,429,052.98		778,479,856.67
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	136,850,329.00				313,954,654.26				39,245,820.43	288,429,052.98		778,479,856.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	68,425,164.00				-68,425,164.00				14,383,327.26	107,553,892.73		121,937,219.99
（一）综合收益总额										143,833,272.63		143,833,272.63
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权												

益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三))利 润分 配									14,38 3,327 .26	- 36,27 9,379 .90		- 21,89 6,052 .64
1. 提 取盈 余公 积									14,38 3,327 .26	- 14,38 3,327 .26		0.00
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										- 21,89 6,052 .64		- 21,89 6,052 .64
3. 其 他												0.00
(四))所 有者 权益 内部 结转	68,42 5,164 .00				- 68,42 5,164 .00							
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)	68,42 5,164 .00				- 68,42 5,164 .00							
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股												

本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	205,2 75,49 3.00				245,5 29,49 0.26				53,62 9,147 .69	395,9 82,94 5.71		900,4 17,07 6.66

三、公司基本情况

1、公司概况

深圳市盛弘电气股份有限公司(以下简称“本公司”)是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的批复》,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，发行完成后公司总股本变更为 9,123.3553 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 股，转增后，公司总股本变更为人民币 136,850,329 元。

2021 年 5 月 17 日，经公司股东大会审议通过的 2020 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 68,425,164 股，转增后，公司总股本变更为人民币 205,275,493 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“本公司”）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三届董事会第十五次会议于 2023 年 3 月 21 日批准。

1、合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 9 户，2022 年度的合并范围较 2021 年度增加 1 家子公司，详见本“附注八、合并范围的变动”、“附注九、在其他主体中的权益披露”。

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发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，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、15、附注三、18、附注三、19 和附注三、25。

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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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

本公司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

本公司的营业周期为 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。本公司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，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，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和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益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留存收益。

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投资收益；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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(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。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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。本公司（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

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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

本公司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：

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

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

本公司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：

- 本公司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，本公司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，本公司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，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司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。本公司以客观事实为依据、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。

本公司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，本公司对可能导

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。

仅在本公司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，本公司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

本公司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。

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

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

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司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

本公司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；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、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。

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

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

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，本公司需考虑的最长期限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）。

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

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征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

- 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

B、应收账款

应收账款组合 1：应收客户款

应收账款组合 2：合并范围内应收账款

C、合同资产

- 合同资产组合 1：产品销售

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/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

本公司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
- 其他应收款组合 5：合并范围内部往来

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收押金和质保金、应收分期收款销售商品款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收押金和质保金、应收分期收款销售商品款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 长期应收款组合 1：应收押金和质保金
- 长期应收款组合 2：应收分期收款销售商品款

对于应收质保金、应收分期收款销售商品款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收质保金、应收分期收款销售商品款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 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，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

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

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

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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 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

本公司存货分为原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品、委托加工物资、合同履行成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司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。本公司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

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

16、合同资产

是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

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。

对于合同资产，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。

对于划分为组合的合同资产，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。

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

参见 10.金融工具

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司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；本公司拥有被投资单位 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、23。

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) 固定资产确认条件

本公司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。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
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 年	5	31.67-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(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

本公司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五、31。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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

本公司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

使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

计价方法、使用寿命、减值测试

本公司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、5 年	直线法	-

本公司于每年年度终了，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五、31。

(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、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司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

是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。企业在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价的权利，则企业应当在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

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

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

36、预计负债

预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （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。本公司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

股份支付的种类

本公司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。

权益工具公允价值的确定方法

本公司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。

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，本公司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。

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，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，按照本公司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。

本公司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，除非本公司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），本公司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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

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

收入确认和计量所采用的会计政策

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

本公司收入确认的具体方法如下：

销售商品收入

国内销售：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时确认收入；对于需要公司负责安装、调试的合同，在安装、调试完成时确认收入；对于需要验收的合同，在验收完成时确认收入。

出口销售：采用 EXW 条款，在客户指定承运人上门提货时确认收入；采用 FOB 或 CIF 条款，在办理完成出口报关手续、取得船运提单时确认收入；采用 DAP 或 DDP 条款，根据合同约定将货物运输到规定的港口或目的地，在客户（或其指定的公司）签收后确认收入。

对于附有销售退回条款的商品销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限。本公司按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。

提供服务收入

本公司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，本公司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公司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

无

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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；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，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

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。

本公司根据资产、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，本公司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，本公司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，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债的会计政策见附注五、35。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人

与经营租赁的会计处理方法一致，见附注五、42、（1）。

（2）本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司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

本公司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。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，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。

本公司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

本公司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，本公司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，本公司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。本公司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。这种估价要求本公司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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司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

本公司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。

本公司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。

本公司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

本公司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，本公司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，本公司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。本公司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。这种估价要求本公司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
--------------	------	----

① 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，进行追溯调整。

解释第 15 号规定，亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于亏损合同的判断”的规定，追溯调整 2022 年 1 月 1 日留存收益，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

本公司本年度发生的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6、9、13
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
深圳市盛弘新能源设备有限公司	25
西安盛弘电气有限公司	25
北京盛弘电气有限公司	25
惠州盛弘电源科技有限公司	25

2、税收优惠

1) 增值税税收优惠

根据国发[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”。公司经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会和国家税务总局深圳市税务局联合认定为高新技术企业，取得《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044204325，有效期三年。公司 2020-2022 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	127,436.70	123,362.71
银行存款	284,520,355.55	222,789,727.15
其他货币资金	47,859,353.67	33,656,641.77
合计	332,507,145.92	256,569,731.63
其中：存放在境外的款项总额	6,560,416.89	2,651,463.19
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	47,759,712.54	33,560,481.79

其他说明：

说明：（1）期末其他货币资金 47,759,712.54 元为存于指定银行账户的汇票及保函保证金等。（2）除上述款项，本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	165,663,123.30	40,217,260.28
其中：		
理财产品	165,663,123.30	40,217,260.28
其中：		
合计	165,663,123.30	40,217,260.28

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	77,758,200.66	61,940,985.52
商业承兑票据	8,886,821.28	2,091,111.64
合计	86,645,021.94	64,032,097.16

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	87,065,262.25	100.00%	420,240.31	0.48%	86,645,021.94	64,178,284.08	100.00%	146,186.92	0.23%	64,032,097.16
其中：										
银行承兑汇票	77,836,036.70	89.40%	77,836.04	0.10%	77,758,200.66	62,002,988.51	96.61%	62,002.99	0.10%	61,940,985.52
商业承兑汇票	9,229,225.55	10.60%	342,404.27	3.71%	8,886,821.28	2,175,295.57	3.39%	84,183.93	3.87%	2,091,111.64
合计	87,065,262.25	100.00%	420,240.31	0.48%	86,645,021.94	64,178,284.08	100.00%	146,186.92	0.23%	64,032,097.16

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	77,836,036.70	77,836.04	0.10%
商业承兑汇票	9,229,225.55	342,404.27	3.71%
合计	87,065,262.25	420,240.31	

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	
应收票据坏账准备	146,186.92	274,053.39	0.00	0.00	0.00	420,240.31
合计	146,186.92	274,053.39	0.00	0.00	0.00	420,240.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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		59,969,476.04
商业承兑票据	0.00	5,105,124.05
合计		65,074,600.09

(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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

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
无	0.00

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
无					

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	39,338,494.45	6.30%	34,724,836.35	88.27%	4,613,658.10	27,250,959.55	6.16%	25,002,890.91	91.75%	2,248,068.64
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	584,995,400.02	93.70%	38,193,402.50	6.53%	546,801,997.52	414,946,164.82	93.84%	37,831,895.56	9.12%	377,114,269.26
其中：										
账龄组合	584,995,400.02	93.70%	38,193,402.50	6.53%	546,801,997.52	414,946,164.82	93.84%	37,831,895.56	9.12%	377,114,269.26
合计	624,333,894.47	100.00%	72,918,238.85	11.68%	551,415,655.62	442,197,124.37	100.00%	62,834,786.47	14.21%	379,362,337.90

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
湖南远成能源科技股份有限公司	4,209,662.79	4,209,662.79	100.00%	回款可能性小
营口忠旺铝业有限公司	3,543,940.00	3,543,940.00	100.00%	回款可能性小
扬州恒大新能源科技发展有限公司	2,786,600.00	2,786,600.00	100.00%	回款可能性小
四川中交信达谦和实业有限公司	2,255,794.99	2,255,794.99	100.00%	回款可能性小

江苏嘉钰新能源技术有限公司	1,572,480.00	1,572,480.00	100.00%	回款可能性小
深圳友林能源科技有限公司	1,402,019.72	1,402,019.72	100.00%	回款可能性小
杭州恩拉能源有限公司	1,362,000.00	1,362,000.00	100.00%	回款可能性小
辽宁忠旺集团有限公司	1,140,000.00	1,140,000.00	100.00%	回款可能性小
北京国轩福威斯光储充技术有限公司	836,900.00	836,900.00	100.00%	回款可能性小
北京海博思创科技股份有限公司	814,950.00	814,950.00	100.00%	回款可能性小
西安绿源中兴新能源汽车科技有限公司	789,243.00	789,243.00	100.00%	回款可能性小
山西国冀电力工程股份有限公司	663,612.92	663,612.92	100.00%	回款可能性小
成都金万汇商贸有限公司	642,600.00	642,600.00	100.00%	回款可能性小
包头昊明稀土新电源科技有限公司	640,000.00	640,000.00	100.00%	回款可能性小
江苏泰霸电源系统有限公司	594,000.00	594,000.00	100.00%	回款可能性小
洛阳博控机械设备有限公司	553,000.00	553,000.00	100.00%	回款可能性小
陕西新未来动力设备有限公司	519,000.00	519,000.00	100.00%	回款可能性小
利库路特新能源汽车江苏有限公司	469,000.00	469,000.00	100.00%	回款可能性小
山东阳谷电缆集团有限公司	464,000.01	464,000.01	100.00%	回款可能性小
珠海能诺威能源科技有限公司	398,084.00	398,084.00	100.00%	回款可能性小
贵州腾越信创新能源集团有限公司	391,200.00	391,200.00	100.00%	回款可能性小
北京福威斯油气技术有限公司	322,000.00	322,000.00	100.00%	回款可能性小
四川聚马飞腾汽车销售服务有限公司	307,420.00	307,420.00	100.00%	回款可能性小
深圳易马达科技有限公司	2,706,800.00	1,353,400.00	50.00%	回款可能性小
深圳天成新能源服务有限公司	1,968,615.00	984,307.50	50.00%	回款可能性小
全享通（海南）能源科技有限公司	1,079,446.20	539,723.10	50.00%	回款可能性小
江西速腾科技发展有限公司	530,000.00	265,000.00	50.00%	回款可能性小
林杰海洋装备贸易（上海）有限公司	441,000.00	220,500.00	50.00%	回款可能性小
天津路客畅行新能源科技有限公司	772,036.00	386,018.00	50.00%	回款可能性小
深圳龙电鑫驰能源科技有限公司	710,000.00	355,000.00	50.00%	回款可能性小
四川速充新能源科技有限公司	382,119.00	191,059.50	50.00%	回款可能性小
其他	4,070,970.82	3,752,320.82	92.17%	回款可能性小
合计	39,338,494.45	34,724,836.35		

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	522,696,763.81	19,392,049.94	3.71%
1 至 2 年	36,193,006.73	3,959,514.93	10.94%
2 至 3 年	13,022,634.38	3,530,436.18	27.11%
3 至 4 年	6,712,106.77	5,154,226.79	76.79%
4 至 5 年	3,755,952.03	3,542,238.36	94.31%
5 年以上	2,614,936.30	2,614,936.30	100.00%
合计	584,995,400.02	38,193,402.50	

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	523,780,305.58
1 至 2 年	43,927,142.74
2 至 3 年	19,421,993.38
3 年以上	37,204,452.77
3 至 4 年	11,372,069.99
4 至 5 年	14,891,127.83
5 年以上	10,941,254.95
合计	624,333,894.47

(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	
应收账款坏账准备	62,834,786.47	12,473,620.21		2,547,250.30	157,082.47	72,918,238.85
合计	62,834,786.47	12,473,620.21		2,547,250.30	157,082.47	72,918,238.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,547,250.30

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
深圳市盛普威技术有限公司	货款	1,370,086.83	无法收回	董事长审批	否
力信（江苏）能源科技有限责任公司	货款	307,556.77	无法收回	董事长审批	否
珠海诺比节能科技有限公司	货款	225,600.00	无法收回	董事长审批	否
合肥追日电气工程科技有限公司	货款	196,090.00	无法收回	董事长审批	否
深圳奥磁科技有限公司	货款	174,000.00	无法收回	董事长审批	否
深圳市聚电网络科技有限公司	货款	156,000.00	无法收回	董事长审批	否
诺比能源技术(珠海)有限公司	货款	-297,000.00	前期已核销、本期收回金额		否
江苏正昀新能源技术有限公司	货款	-15,122.64	前期已核销、本期收回金额		否
无锡恩吉威新能源有限公司	货款	-15,822.71	前期已核销、本期收回金额		否
其他	货款	445,862.05	无法收回	董事长审批	否
合计		2,547,250.30			

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
sonnen GmbH	31,691,978.39	5.08%	1,134,572.82
湖北亿纬动力有限公司	23,171,654.68	3.70%	940,174.94
苏州新能先锋检测科技有限公司	20,961,093.47	3.36%	777,656.57
蜂巢能源科技股份有限公司	14,279,119.69	2.29%	529,755.34
广西北投信创科技投资集团有限公司	13,560,058.28	2.17%	565,757.35
合计	103,663,904.51	16.60%	

(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	32,451,213.88	7,532,447.90
合计	32,451,213.88	7,532,447.90

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：

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将本公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	91,139,008.35	-
商业承兑票据	-	-
合 计	91,139,008.35	-

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

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	11,464,508.71	96.80%	7,910,890.59	89.48%
1 至 2 年	131,454.44	1.11%	285,163.57	3.23%
2 至 3 年	14,906.11	0.13%	644,600.00	7.29%
3 年以上	232,100.00	1.96%		

合计	11,842,969.26		8,840,654.16	
----	---------------	--	--------------	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过 1 年的重要预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 3,832,008.55 元，占预付款项期末余额合计数的比例 32.35%。

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	10,899,697.03	8,142,760.12
合计	10,899,697.03	8,142,760.12

(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
应收退税款	5,594.15	1,598,986.44
押金及投标保证金	4,334,682.23	4,388,407.43
履约保证金	5,470,199.58	2,104,006.00
备用金及其他	3,635,609.44	1,453,248.48
合计	13,446,085.40	9,544,648.35

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,169,188.23		232,700.00	1,401,888.23
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	528,700.14		615,800.00	1,144,500.14
2022 年 12 月 31 日余额	1,697,888.37		848,500.00	2,546,388.37

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	账面余额
1 年以内(含 1 年)	10,214,251.07
1 至 2 年	1,202,958.59
2 至 3 年	205,655.48
3 年以上	1,823,220.26

3 至 4 年	483,800.00
4 至 5 年	233,320.26
5 年以上	1,106,100.00
合计	13,446,085.40

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,401,888.23	1,144,500.14				2,546,388.37
合计	1,401,888.23	1,144,500.14				2,546,388.37

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

本期不存在转回或收回金额重要的坏账准备。

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：

本期不存在实际核销的其他应收款情况。

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
广东备倍电技术有限公司	房租水电费	1,638,377.31	1 年以内	12.18%	81,918.86
开封市通利达新能源科技有限公司	履约保证金	1,492,800.00	1 年以内	11.10%	244,965.66

隆昌市隆祥国有资产经营管理有限公司	履约保证金	1,058,258.49	1年以内	7.87%	173,658.22
天津市捷威动力工业有限公司	投标保证金	810,000.00	1年以内	6.02%	132,919.47
阳光铭岛能源科技有限公司	履约保证金及投标保证金	600,000.00	1年以内	4.46%	87,049.05
合计		5,599,435.80		41.63%	720,511.26

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

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	154,425,908.74	10,614,776.21	143,811,132.53	104,013,894.73	9,273,330.20	94,740,564.53
在产品	21,169,029.00		21,169,029.00	18,293,666.23		18,293,666.23
库存商品	81,669,050.77	4,352,036.26	77,317,014.51	50,271,045.16	3,840,510.81	46,430,534.35
合同履约成本	2,033,672.19		2,033,672.19	822,293.30		822,293.30
发出商品	178,206,825.99	378,859.32	177,827,966.67	68,319,990.07	39,991.34	68,279,998.73
半成品	51,631,649.6	3,844,585.64	47,787,064.0	33,122,610.7	2,641,319.00	30,481,291.7

	4		0	7		7
委托加工物资	12,612,483.85		12,612,483.85	12,498,130.99		12,498,130.99
合计	501,748,620.18	19,190,257.43	482,558,362.75	287,341,631.25	15,795,151.35	271,546,479.90

(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	9,273,330.20	3,856,485.55		2,515,039.54		10,614,776.21
库存商品	3,840,510.81	4,679,774.08		4,168,248.63		4,352,036.26
半成品	2,641,319.00	1,576,169.86		372,903.22		3,844,585.64
发出商品	39,991.34	338,867.98				378,859.32
合计	15,795,151.35	10,451,297.47		7,056,191.39		19,190,257.43

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低	已实现销售或进行报废处理
半成品	成本与可变现净值孰低	已实现销售或进行报废处理
库存商品	成本与可变现净值孰低	已实现销售或进行报废处理
发出商品	成本与可变现净值孰低	已实现销售或进行报废处理

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(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	51,956,303.31	4,491,853.93	47,464,449.38	38,471,629.70	2,835,679.20	35,635,950.50
减：列示于其他非流动资产的合同资产	17,157,650.23	3,144,572.27	14,013,077.96	10,148,672.75	1,599,054.88	8,549,617.87
合计	34,798,653.08	1,347,281.66	33,451,371.42	28,322,956.95	1,236,624.32	27,086,332.63

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
产品销售	11,828,498.88	对合同对价的权利成为无条件权利的时间安排发生变化
合计	11,828,498.88	——

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

类别	期末余额					上年年末余额						
	账面余额		减值准备		预期信用损失率(%)	账面价值	账面余额		减值准备		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)			金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	281,600.00	0.54	193,840.00	68.84	87,760.00	484,616.45	1.26	293,033.23	60.47	191,583.22		
按组合计提坏账准备	51,674,703.31	99.46	4,298,013.93	8.32	47,376,689.38	37,987,013.25	98.74	2,542,645.97	6.69	35,444,367.28		
其中：												
产品销售	51,674,703.31	99.46	4,298,013.93	8.32	47,376,689.38	37,987,013.25	98.74	2,542,645.97	6.69	35,444,367.28		
合计	51,956,303.31	100.00	4,491,853.93	8.65	47,464,449.38	38,471,629.70	100.00	2,835,679.20	7.37	35,635,950.50		

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	减值准备	预期信用损失率(%)	计提理由
吉林海戈瑞能源装备有限公司	54,000.00	27,000.00	50.00	预计收款损失
全享通（海南）能源科技有限公司	121,520.00	60,760.00	50.00	预计收款损失
北京耀极光机电有限公司	106,080.00	106,080.00	100.00	预计无法收回
合计	281,600.00	193,840.00	68.84	/

续：

名称	上年年末余额			
	账面余额	减值准备	预期信用损失率(%)	计提理由
荣盛盟固利新能源科技股份有限公司	298,378.45	149,189.23	50.00	预计收款损失
北京国轩福威斯光储充技术有限公司	89,250.00	89,250.00	100.00	预计无法收回
四川易闪充新能源科技有限公司	75,388.00	37,694.00	50.00	预计收款损失
其他	21,600.00	16,900.00	50.00/100.00	预计无法收回

名 称	上年年末余额			
	账面余额	减值准备	预期信用损失率(%)	计提理由
合 计	484,616.45	293,033.23	60.47	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 产品销售

	期末余额			上年年末余额		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)
1年以内	34,677,133.10	1,286,521.65	3.71	28,021,578.50	1,084,435.09	3.87
1至2年	12,805,378.10	1,400,908.36	10.94	8,100,175.05	900,739.46	11.12
2至3年	3,254,992.11	882,428.36	27.11	1,816,859.70	520,348.62	28.64
3至4年	888,800.00	682,509.52	76.79	48,400.00	37,122.80	76.70
4至5年	48,400.00	45,646.04	94.31	-	-	-
合 计	51,674,703.31	4,298,013.93	8.32	37,987,013.25	2,542,645.97	6.69

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
产品销售	1,656,174.73	0.00	0.00	
合计	1,656,174.73	0.00	0.00	---

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
合同取得成本	2,009,456.22	436,101.22
待抵扣进项税额	10,309,073.11	18,758,505.12
待认证进项税额	3,700,082.20	
其他	403.15	
合计	16,019,014.68	19,194,606.34

其他说明：

本公司管理层预计为了取得合同而支付的代理费支出可以收回。因此，本公司将相关金额资本化确认为合同取得成本，在相关收入确认时进行摊销。

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)	
2022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	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	------------------	----

								备	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

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)	
2022 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	
分期收款销售商品	513,781.10	139,286.06	374,495.04	661,876.41	68,259.56	593,616.85	
其中：未实现融资收益	-26,006.58		-26,006.58	-48,031.45		-48,031.45	
租赁保证金	2,585,158.53	129,257.93	2,455,900.60	2,021,803.53	101,090.18	1,920,713.35	
合计	3,072,933.05	268,543.99	2,804,389.06	2,635,648.49	169,349.74	2,466,298.75	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	169,349.74			169,349.74
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				
本期计提	99,194.25			99,194.25
2022 年 12 月 31 日余额	268,543.99			268,543.99

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											
西安盛弘必思恩科技有限公司	2,109,163.94			-1,109,163.94						1,000,000.00	
东莞新能先锋检测科技有限公司	5,706,054.27		6,230,726.25	524,671.98							
小计	7,815,218.21		6,230,726.25	-584,491.96						1,000,000.00	
合计	7,815,218.21		6,230,726.25	-584,491.96						1,000,000.00	

其他说明：

(1) 2021年6月，本公司与西安盛弘必思恩科技有限公司（以下简称“西安必思恩公司”）之控股股东朱宇平签订《股权转让协议》，双方约定将本公司持有西安必思恩公司的股权转让给朱宇平，截至期末公司已收到股权转让款100万元。

(2) 2022年4月30日，本公司与东莞新能先锋检测科技有限公司（以下简称“东莞新能公司”）之控股股东宁德新能先锋检测科技有限公司签订《股权转让协议》，双方约定将本公司持有的东莞新能公司33%股权转让给宁德新能先锋检测科技有限公司，转让价格858万元。该股权转让款已于2022年6月全部收回，东莞新能公司于2022年6月28日办理了工商变更手续。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	5,070,000.00	4,930,000.00
合计	5,070,000.00	4,930,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	180,176,048.74	176,151,276.32
合计	180,176,048.74	176,151,276.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	136,561,289.15	51,828,963.03	7,329,740.06	14,479,658.78	210,199,651.02
2. 本期增加金额	0.00	18,995,657.48	1,114,166.65	2,809,610.10	22,919,434.23
(1) 购置	0.00	18,995,657.48	1,114,166.65	2,809,610.10	22,919,434.23
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,797,970.42	223,008.84	316,978.57	2,337,957.83
(1) 处置或报废		1,797,970.42	223,008.84	316,978.57	2,337,957.83
4. 期末余额	136,561,289.15	69,026,650.09	8,220,897.87	16,972,290.31	230,781,127.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,552,958.61	22,432,029.03	3,380,248.60	5,683,138.46	34,048,374.70
2. 本期增加金额	4,376,500.58	9,456,000.60	961,550.93	3,637,003.17	18,431,055.28
(1) 计提	4,376,500.58	9,456,000.60	961,550.93	3,637,003.17	18,431,055.28
3. 本期减少金额		1,470,647.54	105,929.20	297,774.56	1,874,351.30
(1) 处置或报废		1,470,647.54	105,929.20	297,774.56	1,874,351.30
4. 期末余额	6,929,459.19	30,417,382.09	4,235,870.33	9,022,367.07	50,605,078.68
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	129,631,829.96	38,609,268.00	3,985,027.54	7,949,923.24	180,176,048.74
2. 期初账面价值	134,008,330.54	29,396,934.00	3,949,491.46	8,796,520.32	176,151,276.32

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	35,911,828.54

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 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	181,661,615.89	73,402,037.10
合计	181,661,615.89	73,402,037.10

(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	53,522,255.45		53,522,255.45	34,471,712.49		34,471,712.49
苏州新工厂项目	126,925,840.88		126,925,840.88	38,138,707.98		38,138,707.98
零星项目	1,213,519.56		1,213,519.56	791,616.63		791,616.63
合计	181,661,615.89		181,661,615.89	73,402,037.10		73,402,037.10

(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	143,000.00	34,471,712.49	19,050,542.96			53,522,255.45	34.83%	34.83%				其他
苏州新工厂项目	282,638.50	38,138,707.98	88,787,132.90			126,925,840.88	42.80%	65.71%	1,238,682.46	1,238,682.46	4.22%	金融机构贷款
合计	425,638.50	72,610,420.47	107,837,675.86	0.00	0.00	180,448,096.33			1,238,682.46	1,238,682.46		

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	44,755,699.10	44,755,699.10
2. 本期增加金额	2,142,543.49	2,142,543.49
租入	2,142,543.49	2,142,543.49
3. 本期减少金额	548,095.15	548,095.15
其他减少	548,095.15	548,095.15
4. 期末余额	46,350,147.44	46,350,147.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,156,570.09	8,156,570.09
2. 本期增加金额	8,451,453.38	8,451,453.38
(1) 计提	8,451,453.38	8,451,453.38
3. 本期减少金额	319,722.16	319,722.16
(1) 处置		
(2) 其他减少	319,722.16	319,722.16
4. 期末余额	16,288,301.31	16,288,301.31
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	30,061,846.13	30,061,846.13
2. 期初账面价值	36,599,129.01	36,599,129.01

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	91,532,841.04			11,883,572.48	103,416,413.52
2. 本期增加金额				1,059,691.56	1,059,691.56
(1) 购置				1,059,691.56	1,059,691.56
(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	91,532,841.04			12,943,264.04	104,476,105.08
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,512,385.19			8,770,551.97	17,282,937.16
2. 本期增加金额	2,873,660.03			2,209,911.34	5,083,571.37
(1) 计提	2,873,660.03			2,209,911.34	5,083,571.37
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,386,045.22			10,980,463.31	22,366,508.53
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	80,146,795.82			1,962,800.73	82,109,596.55
2. 期初账面 价值	83,020,455.85			3,113,020.51	86,133,476.36

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		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：

无

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

无

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	15,259,585.59	585,641.70	2,774,596.53		13,070,630.76
软件使用费	52,267.98		52,267.98		
配电增容费	151,342.20	191,964.62	301,913.96		41,392.86
宽带费用	533,749.99	815,137.58	516,518.75		832,368.82
其他	27,043.81	588,665.09	203,768.86		411,940.04
合计	16,023,989.57	2,181,408.99	3,849,066.08		14,356,332.48

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	101,418,861.94	15,244,932.18	83,183,041.91	12,726,720.23
与资产相关的政府补助	3,963,975.92	594,596.39	5,006,306.03	750,945.90
其他非流动金融资产公允价值变动			70,000.00	10,500.00
使用权资产	2,572,872.02	412,916.80	1,844,197.99	284,701.34
股份支付	50,017,404.94	7,502,610.74		
合计	157,973,114.82	23,755,056.11	90,103,545.93	13,772,867.47

(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
其他非流动金融资产公允价值变动	504,054.78	75,608.22		
固定资产折旧、进项税加计扣除	5,050,050.61	757,507.59		
合计	5,554,105.39	833,115.81		

(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		23,755,056.11		13,772,867.47
递延所得税负债		833,115.81		0.00

(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	65,183,981.66	53,990,851.61
合计	65,183,981.66	53,990,851.61

(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
2022 年			
2023 年	1,295,063.38	1,295,063.38	
2024 年	8,367,024.57	8,367,024.57	
2025 年	12,737,562.93	13,756,851.90	
2026 年	25,696,211.16	30,571,911.76	
2027 年	17,088,119.62		
合计	65,183,981.66	53,990,851.61	

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
合同资产	17,157,650.23	3,144,572.27	14,013,077.96	10,148,672.75	1,599,054.88	8,549,617.87
预付长期资产款	2,258,633.91	0.00	2,258,633.91			
合计	19,416,284.14	3,144,572.27	16,271,711.87	10,148,672.75	1,599,054.88	8,549,617.87

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	100,068,750.00	30,015,164.39
合计	100,068,750.00	30,015,164.39

短期借款分类的说明：

(1) 公司于 2022 年 1 月 5 日与中国银行深圳南头支行签署借款合同，借款金额 5,000 万元，借款期限为 2022 年 1 月 5 日至 2023 年 1 月 5 日。截至期末借款余额 5,000 万元、利息 50,416.67 元。

(2) 公司于 2022 年 4 月 25 日公司与中国银行深圳南头支行签署借款合同，借款金额 5,000 万元，借款期限为 2022 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 29 日。截至期末借款余额 5,000 万元、利息 18,333.33 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：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	132,055,001.30	80,000,000.00
合计	132,055,001.30	80,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	460,810,851.03	278,784,568.51
加工费	15,886,788.32	20,630,891.67
代理费	18,653,438.46	14,150,888.04
工程款	13,352,553.12	17,074,431.28
运输费	4,324,896.72	3,979,353.04
其他	5,587,793.78	8,624,487.12
合计	518,616,321.43	343,244,619.66

(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：

期末不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

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

(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
预收货款	154,640,325.23	68,326,741.33
减：计入其他非流动负债的合同负债	0.00	0.00

合计	154,640,325.23	68,326,741.33
----	----------------	---------------

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
预收货款	86,313,583.90	因订单增加导致预收货款增加
合计	86,313,583.90	——

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	78,440,989.08	311,936,300.31	262,011,783.59	128,365,505.80
二、离职后福利-设定提存计划	19,005.00	13,789,999.82	13,791,669.30	17,335.52
合计	78,459,994.08	325,726,300.13	275,803,452.89	128,382,841.32

(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	78,431,615.39	294,840,912.87	244,920,296.15	128,352,232.11
2、职工福利费	0.00	2,633,067.63	2,629,167.63	3,900.00
3、社会保险费	9,373.69	7,357,079.17	7,357,079.17	9,373.69
其中：医疗保险费	9,069.61	6,528,849.36	6,528,849.36	9,069.61
工伤保险费	304.08	203,109.03	203,109.03	304.08
生育保险费		625,120.78	625,120.78	
4、住房公积金		7,105,240.64	7,105,240.64	
合计	78,440,989.08	311,936,300.31	262,011,783.59	128,365,505.80

(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	18,244.81	13,478,665.37	13,480,334.86	16,575.32
2、失业保险费	760.19	311,334.45	311,334.44	760.20
合计	19,005.00	13,789,999.82	13,791,669.30	17,335.52

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	13,851,019.03	327,437.36
企业所得税	12,358,667.95	530,559.95
个人所得税	823,642.72	851,149.96
城市维护建设税	816,079.49	355,860.22
教育费附加	349,748.35	152,511.52
地方教育费附加	233,165.58	101,674.35
其他	213,651.75	191,883.68
合计	28,645,974.87	2,511,077.04

其他说明：

期末余额较上年年末余额大幅上涨的原因系：（1）上年度惠州工厂建成投产，固定资产采购量大，增值税进项税额较大，导致上年末应交增值税较小；（2）本年营业收入增长较大，导致本年利润增长大，年末应交企业所得税亦大幅增长。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,052,609.97	7,504,672.48
合计	8,052,609.97	7,504,672.48

（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
费用报销款	1,976,268.89	2,366,196.06
押金及保证金	3,550,910.67	2,694,380.20
代收人才房补贴款	380,000.00	680,000.00
其他	2,145,430.41	1,764,096.22
合计	8,052,609.97	7,504,672.48

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
一年内到期的租赁负债	7,578,938.77	7,653,162.34
合计	7,578,938.77	7,653,162.34

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	18,755,645.81	8,527,578.08
合计	18,755,645.81	8,527,578.08

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	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	--------	-------	------	------

							息				
合计											

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
抵押借款	71,716,821.52	0.00
合计	71,716,821.52	0.00

长期借款分类的说明：

2022年4月25日，公司之子公司苏州盛弘技术有限公司与中国银行吴中支行签订《固定资产借款合同》，以位于苏州市的苏（2019）苏州市不动产权第6045576号土地作为抵押物，借款额度13,000万元，借款期限120个月，借款用途为厂房建设。截至期末，该笔借款本金余额71,633,529.31元、应付利息83,292.21元。

其他说明，包括利率区间：

利率区间：4.1%-4.25%

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：元

项目	期末余额	期初余额
租赁房屋建筑物	31,623,090.99	38,443,326.99
减：一年内到期的租赁负债	-6,638,896.83	-7,653,162.34
合计	24,984,194.16	30,790,164.65

其他说明：

2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 1,758,507.63 万元，计入财务费用-利息支出中。

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	5,006,306.03		1,042,330.11	3,963,975.92	
合计	5,006,306.03		1,042,330.11	3,963,975.92	

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
重 20170190 电力系统 电压暂降 治理关键 技术研发 项目	164,323.92			164,323.92			0.00	与资产相关

深圳市工业和信息化产业发展专项资金项目	1,516,148.73			399,999.96			1,116,148.77	与资产相关
深圳新能源汽车智能超充技术工程研究中心组建项目	3,325,833.38			478,006.23			2,847,827.15	与资产相关
合计	5,006,306.03			1,042,330.11			3,963,975.92	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	205,275,493.00						205,275,493.00

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

无

(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：

无

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	245,529,490.26			245,529,490.26
其他资本公积		17,000,773.77		17,000,773.77
合计	245,529,490.26	17,000,773.77		262,530,264.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加系公司本年实施股权激励，向激励对象授予限制性股票所致。

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					税后归属于少数股东	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		
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 22,934.99	183,352.2 1				183,352.2 1		160,417.2 2
外币财务报表折算差额	- 22,934.99	183,352.2 1				183,352.2 1		160,417.2 2
其他综合收益合计	- 22,934.99	183,352.2 1				183,352.2 1		160,417.2 2

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：

其他综合收益的税后净额本期发生额为 183,352.21 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为 183,352.21 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 0。

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：

无

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	53,629,147.69	23,130,287.12		76,759,434.81
合计	53,629,147.69	23,130,287.12		76,759,434.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据《公司法》、公司章程的规定，按本期母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	341,917,942.64	264,747,517.87
调整后期初未分配利润	341,917,942.64	264,747,517.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	223,545,451.10	113,449,804.67
减：提取法定盈余公积	23,130,287.12	14,383,327.26
应付普通股股利	24,633,059.16	21,896,052.64
期末未分配利润	517,700,047.46	341,917,942.64

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	1,465,761,301.81	823,684,894.80	998,727,290.64	563,192,270.95
其他业务	37,340,446.24	20,281,744.36	22,657,658.19	13,925,742.69
合计	1,503,101,748.05	843,966,639.16	1,021,384,948.83	577,118,013.64

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

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			
其中：			
主营业务：			
工业配套电源	512,345,098.24		512,345,098.24
新能源电能变换设备	255,804,266.01		255,804,266.01
电动汽车充电设备	425,888,610.96		425,888,610.96
电池检测及化成设备	258,058,153.24		258,058,153.24
其他	13,665,173.36		13,665,173.36
小 计	1,465,761,301.81		1,465,761,301.81
其他业务：			
租赁收入	4,319,157.40		4,319,157.40
维修收入	6,119,882.45		6,119,882.45
技术服务费收入	2,748,115.97		2,748,115.97
材料销售收入	19,701,736.49		19,701,736.49
其他	4,451,553.93		4,451,553.93
小 计	37,340,446.24		37,340,446.24
合 计	1,503,101,748.05		1,503,101,748.05
按经营地区分类			
其中：			
主营业务：			
国内销售	1,172,137,030.96		1,172,137,030.96
出口销售	293,624,270.85		293,624,270.85
小 计	1,465,761,301.81		1,465,761,301.81
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			
其中：			
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			

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 938,911,500.34 元，其中，

866,161,853.76 元预计将于 2023 年度确认收入，72,749,646.58 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,976,846.67	2,955,667.36
教育费附加	1,704,362.83	1,267,101.20
房产税	1,293,594.40	805,752.49
土地使用税	208,835.11	277,553.48
车船使用税	4,317.98	4,584.88
印花税	800,097.88	607,476.50
地方教育费附加	1,136,241.93	844,734.12
环境保护税	59,019.87	
合计	9,183,316.67	6,762,870.03

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	129,907,910.85	86,455,842.92
代理费	28,450,117.57	21,097,223.80
差旅费	13,466,998.78	10,566,472.76
招待费	6,509,435.23	6,659,478.99
交通运杂费	3,119,840.02	2,820,541.60
材料领用	11,554,107.74	7,687,832.83
广告宣传费	4,226,513.68	3,678,479.10
办公费	1,714,137.79	1,943,922.78
房租物业费	1,114,917.11	900,854.97
测试及服务费用	2,121,804.56	4,358,110.45
股份支付	4,164,665.13	0.00
其他费用	3,084,227.33	812,519.46
合计	209,434,675.79	146,981,279.66

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	33,172,845.17	29,424,072.67
办公费	4,682,472.55	6,026,166.19

股份支付	1,645,975.78	
顾问咨询费	7,641,938.76	4,714,885.68
低值易耗品	697,266.13	2,306,071.39
招待费	1,645,370.60	1,656,032.61
房租物业费	1,861,033.72	2,304,814.01
折旧摊销费	5,006,646.35	4,713,429.61
差旅费	348,559.01	634,715.71
交通运杂费	870,187.04	1,076,300.56
其他	1,334,389.41	816,408.28
合计	58,906,684.52	53,672,896.71

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	107,707,085.79	86,610,707.58
房租物业费	5,995,514.57	4,917,275.08
折旧摊销费	4,839,899.45	3,720,107.73
材料领用	13,847,835.53	10,657,732.76
差旅、交通费	804,600.77	1,703,403.03
水电费	1,286,369.55	1,001,356.85
办公费	644,260.86	669,224.76
测试认证费、专利费	4,511,536.50	1,602,313.91
工程费	1,062,149.38	676,670.71
股份支付	5,363,668.53	0.00
其他	1,911,533.59	1,918,061.57
合计	147,974,454.52	113,476,853.98

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	6,422,777.04	4,598,969.62
减：利息资本化	1,238,682.46	0.00
减：利息收入	2,209,243.11	1,370,927.54
汇兑损益	-5,607,406.60	3,818,955.11
手续费及其他	636,185.88	519,319.88
合计	-1,996,369.25	7,566,317.07

其他说明：

利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.22%。

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	32,509,892.70	25,853,256.75
扣代缴个人所得税手续费返还	208,695.85	157,565.22
合计	32,718,588.55	26,010,821.97

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	-584,491.96	-2,325,659.58
处置长期股权投资产生的投资收益	2,349,273.75	
合计	1,764,781.79	-2,325,659.58

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：

无

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	2,993,598.90	4,523,383.54
其他非流动金融资产	574,054.78	890,000.00
合计	3,567,653.68	5,413,383.54

其他说明：

无

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	-1,144,500.14	1,064,363.75
长期应收款坏账损失	-99,194.25	-137,497.44
应收票据坏账损失	-274,053.39	-22,598.35
应收账款坏账损失	-12,473,620.21	-10,431,758.01
合计	-13,991,367.99	-9,527,490.05

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,451,297.47	-10,602,428.52
十二、合同资产减值损失	-1,656,174.73	-775,657.12
合计	-12,107,472.20	-11,378,085.64

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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	26,495.86	-12,588.75
无形资产处置利得（损失以“-”填列）		
合计	26,495.86	-12,588.75

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
违约金收入	274,657.31	620,969.38	274,657.31
供应商扣款	821,482.67	513,303.86	821,482.67
其他	27,267.56	69,059.98	27,267.56
合计	1,123,407.54	1,203,333.22	1,123,407.54

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
对外捐赠	1,000,000.00		1,000,000.00
罚款支出		97,933.30	
非流动资产毁损报废损失	1,376,568.31	186,585.17	1,376,568.31
其他	55,514.87	208,045.21	55,514.87

合计	2,432,083.18	492,563.68	2,432,083.18
----	--------------	------------	--------------

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	26,035,556.45	10,540,600.11
递延所得税费用	-3,278,656.86	707,463.99
合计	22,756,899.59	11,248,064.10

(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	246,302,350.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,945,352.60
子公司适用不同税率的影响	-451,215.68
调整以前期间所得税的影响	5,405.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,031,086.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,529,138.44
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,208,782.08
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-19,770,705.87
权益法核算的合营企业和联营企业损益	87,673.79
其他	-770,341.47
所得税费用	22,756,899.59

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	6,907,695.27	8,578,305.42
利息收入	2,209,243.11	1,370,927.54
其他	2,553,014.73	3,844,205.35

合计	11,669,953.11	13,793,438.31
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	240,512.38	317,962.59
期间费用	96,559,055.44	75,367,114.73
营业外支出	1,055,514.87	245,978.51
保函保证金	4,625,693.58	5,514,454.91
合计	102,480,776.27	81,445,510.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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：

无

(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：

无

(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
票据贴现	8,829,901.70	
合计	8,829,901.70	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
支付汇票保证金		6,000,000.00
偿还租赁负债支付的金额	9,552,872.19	8,165,324.16
合计	9,552,872.19	14,165,324.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	223,545,451.10	113,449,804.67
加：资产减值准备	26,098,840.19	20,905,575.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,041,311.52	10,855,906.29
使用权资产折旧	8,451,453.38	8,156,570.09
无形资产摊销	2,452,271.76	2,499,320.31
长期待摊费用摊销	3,849,066.08	3,156,395.68
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）	-26,495.86	12,588.75
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,376,568.31	186,585.17
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,567,653.68	-5,413,383.54
财务费用（收益以“－”号填列）	1,315,263.62	6,691,177.96
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,764,781.79	2,325,659.58
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,111,772.67	707,463.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	833,115.81	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-221,463,180.32	-139,414,852.15
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-274,458,498.23	-74,245,675.14
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	410,545,668.47	156,556,619.58
其他	11,174,309.44	
经营活动产生的现金流量净额	202,290,937.13	106,429,756.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产	2,142,543.49	44,755,699.10
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	284,747,433.38	223,009,249.84
减：现金的期初余额	223,009,249.84	170,986,167.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	61,738,183.54	52,023,082.24

(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	284,747,433.38	223,009,249.84
其中：库存现金	127,436.70	123,362.71
可随时用于支付的银行存款	284,520,355.55	222,789,727.15
可随时用于支付的其他货币资金	99,641.13	96,159.98
三、期末现金及现金等价物余额	284,747,433.38	223,009,249.84

其他说明：

无

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	47,759,712.54	履约保函、质量保函和票据保证金
无形资产	8,940,220.88	长期借款抵押
合计	56,699,933.42	

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			61,914,237.93
其中：美元	7,649,050.37	6.9646	53,272,576.20
欧元	1,151,607.74	7.4229	8,548,269.09
港币			
日元	1,783,732.00	0.052358	93,392.64
应收账款			84,179,563.36
其中：美元	6,543,151.03	6.9646	45,570,429.66
欧元	5,197,066.97	7.4229	38,577,308.41
港币			
日元	607,840.00	0.052358	31,825.29
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元			

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：

无

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
重 20170190 电力系统电压暂降治理关键技术研发项目	164,323.92	其他收益	164,323.92
深圳市工业和信息化产业发展专项资金项目	399,999.96	其他收益	399,999.96
深圳新能源汽车智能超充技术工程研究中心组建项目	478,006.23	其他收益	478,006.23
增值税先征后返、即征即退等	24,768,563.17	其他收益	24,768,563.17
稳岗补贴	235,074.51	其他收益	235,074.51
2021 年工业企业扩大产能奖励项目	1,230,000.00	其他收益	1,230,000.00
2020 年度企业研究开发资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年深圳市高新技术企业培育资助款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
收到退回一次性留工培训补助	398,085.00	其他收益	398,085.00
深圳市应届生扩岗补助	322,479.83	其他收益	322,479.83
2021 年科学技术进步奖项奖金	500,000.00	其他收益	500,000.00
南山区 2022 年上半年工业助企纾困项目补贴款	1,066,500.00	其他收益	1,066,500.00
收到退回 1-8 月社保费（养老保险依比例降费 1%）	272,590.66	其他收益	272,590.66
贷款贴息项目	460,200.00	其他收益	460,200.00
其他	214,069.42	其他收益	214,069.42
合计	32,509,892.70		32,509,892.70

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

(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

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	企业合并	构成同一	合并日	合并日的	合并当期	合并当期	比较期间	比较期间
------	------	------	-----	------	------	------	------	------

名称	中取得的权益比例	控制下企业合并的依据		确定依据	期初至合并日被合并方的收入	期初至合并日被合并方的净利润	被合并方的收入	被合并方的净利润
----	----------	------------	--	------	---------------	----------------	---------	----------

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

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

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：

2022 年 9 月 14 日，公司在新加坡投资设立 SINEXCEL Pte. LTD.，持有其 100%股权，享有表决权比例为 100%。公司于 2022 年 9 月开始将其纳入合并范围。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
Sinexcel Inc	California	Delaware	新能源设备的销售	100.00%		设立
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、	100.00%		设立

			生产、销售			
深圳市盛弘新能源设备有限公司	深圳市	深圳市	新能源设备的销售	100.00%		设立
北京盛弘技术有限公司	北京市	北京市	销售、技术转让；技术服务等	100.00%		设立
惠州盛弘电源科技有限公司	惠州市	惠州市	研发、生产、销售：PCBA 模块、服务器电源、智能充电产品、小功率电源适配器、驱动电源	90.00%		设立
Sinexcel Pty. LTD.	Australia	Queensland	新能源设备的销售		100.00%	设立
Sinexcel Pte. LTD.	Singapore	Singapore	新能源设备的销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司投资设立惠州盛弘电源科技有限公司，按照投资协议公司持股比例为 90%，按实缴出资额公司实际享有表决权比例为 100%。

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

		产			债			产			债	
--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--

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

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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	41.84%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	13,941,975.29	31,329,661.00
非流动资产	12,560,000.00	29,087,201.00
资产合计	26,501,975.29	60,416,861.00
流动负债	21,360,485.71	32,481,259.00
非流动负债		0.00
负债合计	21,360,485.71	32,481,259.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,141,489.58	27,935,602.00
按持股比例计算的净资产份额	2,151,199.24	9,940,660.00
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	174,424.78	32,072,776.26
净利润	-3,024,920.26	-5,887,986.00
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

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）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及租赁负债。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，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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

本公司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公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司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公司经营活动的改变。本公司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。

本公司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公司的风险管理架构，制定本公司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。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，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。本公司定期评估市场环境及本公司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。本公司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公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司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公司的审计委员会。

本公司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公司产生财务损失的风险。

本公司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。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司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，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司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。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 16.60%（2021 年：19.39%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 41.63%（2021 年：38.34%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司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，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。

本公司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 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 36,794.50 万元（2021 年 12 月 31 日：32,000 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）。

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

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司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公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

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。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司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 2022 年 12 月 31 日，本公司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	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	-	-	9,884.30	8,500.58
欧元	-	-	4,712.56	2,050.70
日元	-	-	12.52	1.68
合 计	-	-	14,609.38	10,552.96

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

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化

本公司持有的分类为交易性金融资产、其他非流动金融资产及其他权益工具投资的上市权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，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，本公司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。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 53.00%（2021 年 12 月 31 日：43.89%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			165,663,123.30	165,663,123.30

产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			165,663,123.30	165,663,123.30
(1) 债务工具投资			165,663,123.30	165,663,123.30
应收款项融资			32,451,213.88	32,451,213.88
其他非流动金融资产			5,070,000.00	5,070,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			203,184,337.18	203,184,337.18
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

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	165,663,123.30			
其中：债务工具投资	165,663,123.30	现金流量折现法	预期收益率	
其他非流动金融资产	5,070,000.00	市场法（参考最近融资价格法）	最近融资价格 相关市场价值比例	

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。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、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，公司最终控制方：方兴，持有本公司股份 18.89%。

本企业最终控制方是方兴。

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九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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
东莞新能先锋检测科技有限公司	本公司之联营企业（本年已转让股权）

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 30.34%，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	实际控制人方兴及股东盛剑明的亲属参股的公司
深圳市智佳能自动化有限公司	公司 5%以上股东盛剑明参股的公司
山西盛弘玖方新能源有限公司	公司 5%以上股东盛剑明参股的公司
深圳市海光电子有限公司	深圳可立克科技股份有限公司新收购之子公司
深圳市星辰图灵科技有限公司	公司拟收购公司
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	公司 5%以上股东盛剑明控制的公司
深圳永泰数能科技有限公司	公司 5%以上股东盛剑明控制的公司
深圳汉阳科技有限公司	实际控制人方兴之参股公司
肖学礼	公司 5%以上股东
盛剑明	公司 5%以上股东
杨柳	董事、副总经理、财务总监

胡天舜	董事会秘书
李晗	董事
肖瑾	董事
魏晓亮	董事、副总经理
郭斌	监事
叶晶	监事
刘倩文	监事

其他说明：

本公司持有山西盛弘玖方新能源有限公司股权比例 18%，但未实际出资，公司已于 2022 年 1 月转让所持有股份。

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及其子公司	购买电感，变压器等	63,348,818.71	75,000,000.00	否	39,294,424.25
东莞市兴康机电科技有限公司	购买机箱、散热器等	5,251,802.05	5,000,000.00	是	1,497,018.10

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
东莞新能先锋检测科技有限公司	销售电池检测产品		110,619.47
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	销售电能质量产品	1,837,141.59	174,141.59
深圳永泰数能科技有限公司	销售充电桩产品	1,681.42	
山西盛弘玖方新能源有限公司	销售充电桩产品		915,044.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本公司关联交易定价政策采取市场价。

(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

无

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
深圳汉阳科技有限公司	房屋建筑物	273,663.51	33,259.07

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
惠州市可立克科技有限公司	厂房、公寓及宿舍						22,901.57				

关联租赁情况说明

本公司关联交易定价政策采取市场价。

(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

无

(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	11,106,600.00	8,637,000.00

(8) 其他关联交易

关联代理情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市星辰图灵科技有限公司	支付代理费	392,782.82	-

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	东莞新能先锋检测科技有限公司			3,488,100.00	381,165.47
应收账款	山西盛弘玖方新能源有限公司			632,100.01	21,807.45
应收账款	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	29,171.14	1,082.25	157,424.00	6,092.31
应收账款	深圳市星辰图灵科技有限公司	9,829,753.25	364,683.85	534,402.01	20,681.36
合同资产	山西盛弘玖方新能源有限公司			51,700.00	1,783.65
其他应收款	深圳汉阳科技有限公司	9,425.93	471.30	13,273.14	663.66

(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	惠州市可立克电子有限公司	22,146,874.15	11,967,591.26
应付账款	东莞市兴康机电科技有限公司	4,448,234.00	715,558.82
应付账款	深圳市海光电子有限公司	1,853,883.31	3,237,595.30
其他应付款	深圳汉阳科技有限公司	53,282.40	4,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	3,481,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	24.81 元/股；3 年分批解禁

其他说明：

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	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,174,309.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,174,309.44

其他说明：

无

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

无

5、其他

无

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

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
购建长期资产承诺	146,121,918.93	243,683,777.31
大额发包合同	-	-
对外投资承诺	-	-

说明：购建长期资产承诺系本公司为建造深圳留仙洞二街坊联合总部大厦项目和公司之子公司苏州盛弘技术有限公司为新厂房建设项目而签订的工程施工合同，截至期末尚未支付的合同余额为 146,121,918.93 元。

(2) 其他承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
深圳市盛弘电气股份有限公司	广东兴国新能源科技有限公司	货款纠纷	广东省广州市黄埔区人民法院	7,001,337.90	已调解
深圳市盛弘电气股份有限公司	营口忠旺铝业有限公司	货款纠纷	辽阳市宏伟区人民法院	4,027,092.91	已申报债权
深圳市盛弘电气股份有限公司	湖南远成能源科技股份有限公司	货款纠纷	广东省深圳市南山区人民法院	2,548,569.10	已追加执行当事人申请
深圳市盛弘电气股份有限公司	四川中交信达谦和实业有限公司	货款纠纷	广东省深圳市南山区人民法院	2,505,979.49	强制执行中
深圳市盛弘电气股份有限公司	深圳天成新能源服务有限公司	货款纠纷	广东省深圳市南山区人民法院	2,365,938.00	被告已上诉
深圳市盛弘电气股份有限公司	辽宁忠旺集团有限公司	货款纠纷	辽阳市宏伟区人民法院	1,428,712.12	已申报债权
深圳市盛弘电气股份有限公司	其他小额合计		/	5,808,437.95	/

① 2022 年，公司将广东兴国新能源科技有限公司未支付公司到期贷款 5,834,448.30 元向广东省广州市黄埔区人民法院提起诉讼。2022 年 9 月 30 日广东省广州市黄埔区人民法院作出（2022）粤 0112 民初 29005 号民事调解书，双方自愿达成如下协议：一、原被告双方确认，被告广东兴国新能源科技有限公司共计欠原告深圳市盛弘电气股份有限公司货款 6,810,864.00 元；二、被告广东兴国新能源科技有限公司承诺按照如下期限支付货款：2022 年 9 月 30 日支付 700,000.00 元，2022 年 10 月 30 日、2022 年 11 月 30 日、2022 年 12 月 30 日每期支付 1,000,000.00 元，2023 年 1 月 30 日支付 710,000.00 元，2023 年 2 月 28 日、2023 年 3 月 30 日、2023 年 4 月 30 日每期支付 600,000.00 元，2023 年 5 月 30 日支付 600,864.00 元；三、如被告广东兴国新能源科技有限公司未能按照上述第二项约定按时足额履行任意一期付款义务的，则原告深圳市盛弘电气股份有限公司有权就全部未付款项向人民法院申请强制执行，并可以剩余未付货款为基数，以年利率 3.65% 计算逾期付款违约金，自逾期之日起计算至货款全部付清之日止。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已收到还款 3,700,000.00 元，应收账款余额 3,112,562.11 元，已计提坏账准备 350,188.14 元。至报告日，已收到期后还款 1,310,000.00 元

② 2021 年，公司将营口忠旺铝业有限公司未支付公司到期贷款 3,543,940.00 元向辽宁省辽阳市宏伟区人民法院提起诉讼。2021 年 10 月 28 日辽宁省辽阳市宏伟区人民法院作出（2021）辽 1004 民初 1533 号民事调解书，双方自愿达成如下协议：一、营口忠旺铝业有限公司于 2022 年 4 月 30 日前支付公司货款 310 万元；二、如果在 2022 年 4 月 30 日前营口忠旺铝业有限公司未按照第一条进行全面清偿，公司有权继续以本案诉讼请求中主张货款 3,543,940.00 元的未付部分及逾期付款损失申请法院强制执行。截至 2022 年 12 月 31 日，上述应收账款余额 3,543,940.00 元，已全额计提坏账准备。

③ 2021 年 5 月 10 日，公司将湖南远成能源科技股份有限公司未支付公司到期贷款人民币 2,305,980.00 元向广东省深圳市南山区区人民法院提起诉讼。2021 年 11 月 12 日广东省深圳市南山区区人民法院作出（2021）粤 0305 民初 12474 号民事判决书，判决如下：被告湖南远成能源科技股份有限公司应于本判决生效之日起十日内向原告深圳市盛弘电气股份有限公司支付货款 2,305,980.00 元及违约金（违约金以 2,305,980.00 元为基数，按日万分之二的标准，自 2019 年 12 月 4 日计至清偿之日止）。如未按本案判决确定的期间履行给付金钱义务，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。2022 年 9 月 2 日，公司向广东省深圳市南山区区人民法院提起追加执行当事人申请。截至 2022 年 12 月 31 日，上述应收账款余额 2,305,980.00 元，已全额计提坏账准备。

④ 2019 年 5 月 21 日，公司将四川中交信达谦和实业有限公司未支付公司到期贷款 2,664,615.00 元向广东省深圳市南山区区人民法院提起诉讼。2019 年 8 月 16 日，广东省深圳市南山区区人民法院作出（2019）粤 0305 民初 13388 号民事调解书，双方自愿达成如下协议：公司与四川中交信达谦和实业有限公司经协商一致确认截至 2019 年 8 月 16 日四川中交信达谦和实业有限公司尚欠公司 2,355,904.98 元货款。自 2019 年 9 月至 2020 年 2 月（共 6 期），应于每月 15 日前向公司支付 392,650.83 元。公司于 2020 年 3 月收到法院强制划拨款 408,820.01 元。截至 2022 年 12 月 31 日，上述应收账款余额 2,255,794.99 元，已全额计提坏账准备。

⑤ 2022 年 4 月 25 日，公司将深圳天成新能源服务有限公司未支付公司到期贷款 1,968,615.00 元向广东省深圳市南山区区人民法院提起诉讼，2022 年 10 月 27 日广东省深圳市南山区区人民法院作出（2022）粤 0305 民初 11008 号民事判决。2022 年 11 月 18 日，深圳天成新能源服务有限公司向广东省深圳市中级人民法院提起上诉。截至 2022 年 12 月 31 日，上述应收账款余额 1,968,615.00 元，已计提坏账准备 984,307.50 元。

⑥ 2021 年 8 月 31 日，公司将辽宁忠旺集团有限公司未支付公司到期贷款 1,140,000.00 元向辽宁省辽阳市宏伟区人民法院提起诉讼。2021 年 10 月 28 日，辽宁省辽阳市宏伟区人民法院作出（2021）辽 1004 民初 1549 号民事调解书，双方自愿达成如下协议：辽宁忠旺集团有限公司于 2022 年 4 月 30 日前支付公司货款 100 万元；二、如果在 2022 年 4 月 30 日前辽宁忠旺集团有限公司未按照第一条进行全面清偿，公司有权继续以本案诉讼请求中主张货款 1,140,000.00 元的未付部分及逾期付款损失申请法院强制执行。截至 2022 年 12 月 31 日，上述应收账款余额 1,140,000.00 元，已全额计提坏账准备。

(2) 其他或有负债（不包括极不可能导致经济利益流出企业的或有负债）

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(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

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	45,160,608.46
利润分配方案	根据 2023 年 3 月 21 日第三届董事会第十五次会议审议通过的关于 2022 年度利润分配方案的议案：拟以公司现有股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.2 元（含税）；以资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 3 月 21 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(1) 租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

①本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	本期发生额
短期租赁	106,598.19
低价值租赁	-
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合 计	106,598.19

作为出租人

租赁费用补充信息

形成经营租赁的：

①租赁收入，并单独披露与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入：

项 目	本期发生额
租赁收入	4,319,157.40
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	-

②资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

年 度	期末余额
资产负债表日后 1 年以内	3,484,461.26
资产负债表日后 1 至 2 年	3,330,857.84
资产负债表日后 2 至 3 年	3,405,308.43
资产负债表日后 3 至 4 年	809,944.96
资产负债表日后 4 至 5 年	-
资产负债表日后 5 年以上	-

年 度	期末余额
合 计	11,030,572.49

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	39,263,973.23	6.19%	34,650,315.13	88.25%	4,613,658.10	27,250,959.55	6.15%	25,002,890.91	91.75%	2,248,068.64
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	595,479,704.83	93.81%	36,264,861.35	6.09%	559,214,843.48	415,902,440.93	93.85%	35,942,464.09	8.64%	379,959,976.84
其中：										
账龄组合	581,550,627.04	91.62%	36,264,861.35	6.24%	545,285,765.69	402,060,848.65	90.73%	35,942,464.09	8.94%	366,118,384.56
合并范围内应收账款	13,929,077.79	2.19%	0.00	0.00%	13,929,077.79	13,841,592.28	3.12%	0.00	0.00%	13,841,592.28
合计	634,743,678.06	100.00%	70,915,176.48	11.17%	563,828,501.58	443,153,400.48	100.00%	60,945,355.00	13.75%	382,208,045.48

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
湖南远成能源科技股份有限公司	4,209,662.79	4,209,662.79	100.00%	回款可能性小
营口忠旺铝业有限公司	3,543,940.00	3,543,940.00	100.00%	回款可能性小
扬州恒大新能源科技发展有限公司	2,786,600.00	2,786,600.00	100.00%	回款可能性小
四川中交信达谦和实业有限公司	2,255,794.99	2,255,794.99	100.00%	回款可能性小
江苏嘉钰新能源技术	1,572,480.00	1,572,480.00	100.00%	回款可能性小

有限公司				
深圳友林能源科技有限公司	1,402,019.72	1,402,019.72	100.00%	回款可能性小
杭州恩拉能源有限公司	1,362,000.00	1,362,000.00	100.00%	回款可能性小
辽宁忠旺集团有限公司	1,140,000.00	1,140,000.00	100.00%	回款可能性小
北京国轩福威斯光储充电技术有限公司	836,900.00	836,900.00	100.00%	回款可能性小
北京海博思创科技股份有限公司	814,950.00	814,950.00	100.00%	回款可能性小
西安绿源中兴新能源汽车科技有限公司	789,243.00	789,243.00	100.00%	回款可能性小
山西国冀电力工程股份有限公司	663,612.92	663,612.92	100.00%	回款可能性小
成都金万汇商贸有限公司	642,600.00	642,600.00	100.00%	回款可能性小
包头昊明稀土新电源科技有限公司	640,000.00	640,000.00	100.00%	回款可能性小
江苏泰霸电源系统有限公司	594,000.00	594,000.00	100.00%	回款可能性小
洛阳博控机械设备有限公司	553,000.00	553,000.00	100.00%	回款可能性小
陕西新未来动力设备有限公司	519,000.00	519,000.00	100.00%	回款可能性小
利库路特新能源汽车江苏有限公司	469,000.00	469,000.00	100.00%	回款可能性小
山东阳谷电缆集团有限公司	464,000.01	464,000.01	100.00%	回款可能性小
珠海能诺威能源科技有限公司	398,084.00	398,084.00	100.00%	回款可能性小
贵州腾越信创新能源集团有限公司	391,200.00	391,200.00	100.00%	回款可能性小
北京福威斯油气技术有限公司	322,000.00	322,000.00	100.00%	回款可能性小
四川聚马飞腾汽车销售服务有限公司	307,420.00	307,420.00	100.00%	回款可能性小
深圳易马达科技有限公司	2,706,800.00	1,353,400.00	50.00%	回款可能性小
深圳天成新能源服务有限公司	1,968,615.00	984,307.50	50.00%	回款可能性小
全享通（海南）能源科技有限公司	1,079,446.20	539,723.10	50.00%	回款可能性小
江西速腾科技发展有限公司	530,000.00	265,000.00	50.00%	回款可能性小
林杰海洋装备贸易（上海）有限公司	441,000.00	220,500.00	50.00%	回款可能性小
天津路客畅行新能源科技有限公司	772,036.00	386,018.00	50.00%	回款可能性小
深圳龙电鑫驰能源科技有限公司	710,000.00	355,000.00	50.00%	回款可能性小
四川速充新能源科技有限公司	382,119.00	191,059.50	50.00%	回款可能性小
其他	3,996,449.60	3,677,799.60	92.03%	回款可能性小
合计	39,263,973.23	34,650,315.13		

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	521,734,983.76	19,356,367.90	3.71%
1 至 2 年	36,172,002.69	3,957,217.09	10.94%
2 至 3 年	13,022,634.38	3,530,436.18	27.11%
3 至 4 年	4,250,117.88	3,263,665.52	76.79%
4 至 5 年	3,755,952.03	3,542,238.36	94.31%
5 年以上	2,614,936.30	2,614,936.30	100.00%
合并范围内应收账款	13,929,077.79	0.00	0.00%
合计	595,479,704.83	36,264,861.35	

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	536,747,603.32
1 至 2 年	43,906,138.70
2 至 3 年	19,421,993.38
3 年以上	34,667,942.66
3 至 4 年	8,835,559.88
4 至 5 年	14,891,127.83
5 年以上	10,941,254.95
合计	634,743,678.06

（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	
应收账款坏账准备	60,945,355.00	12,517,071.78		2,547,250.30	0.00	70,915,176.48
合计	60,945,355.00	12,517,071.78		2,547,250.30	0.00	70,915,176.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,547,250.30

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
深圳市盛普威技术有限公司	货款	1,370,086.83	无法收回	董事长审批	否
力信（江苏）能源科技有限责任公司	货款	307,556.77	无法收回	董事长审批	否
珠海诺比节能科技有限公司	货款	225,600.00	无法收回	董事长审批	否
合肥追日电气工程科技有限公司	货款	196,090.00	无法收回	董事长审批	否
深圳奥磁科技有限公司	货款	174,000.00	无法收回	董事长审批	否
深圳市聚电网络科技有限公司	货款	156,000.00	无法收回	董事长审批	否
诺比能源技术(珠海)有限公司	货款	-297,000.00	前期已核销，本期收回金额		否
江苏正昀新能源技术有限公司	货款	-15,122.64	前期已核销，本期收回金额		否
无锡恩吉威新能源有限公司	货款	-15,822.71	前期已核销，本期收回金额		否
其他	货款	445,862.05	无法收回	董事长审批	否
合计		2,547,250.30			

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
湖北亿纬动力有限公司	23,171,654.68	3.65%	940,174.94
sonnen GmbH	31,691,978.39	4.99%	1,134,572.82
苏州新能先锋检测科技有限公司	20,961,093.47	3.30%	777,656.57
蜂巢能源科技股份有限公司	14,279,119.69	2.25%	529,755.34
广西北投信创科技投资集团有限公司	13,560,058.28	2.14%	565,757.35
合计	103,663,904.51	16.33%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	271,478,678.78	238,966,094.88
合计	271,478,678.78	238,966,094.88

(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
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款	5,594.15	1,598,986.44
押金及投标保证金	4,259,139.23	4,281,894.43
履约保证金	5,470,199.58	2,104,006.00
合并范围内部往来	262,351,259.49	231,265,683.44
备用金及其他	1,845,596.92	1,094,131.29
合计	273,931,789.37	240,344,701.60

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)	
2022年1月1日余额	1,145,906.72		232,700.00	1,378,606.72
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	458,703.87		615,800.00	1,074,503.87
2022年12月31日余额	1,604,610.59		848,500.00	2,453,110.59

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	账面余额
1年以内(含1年)	39,674,929.08
1至2年	111,377,540.58
2至3年	104,360,782.85
3年以上	18,518,536.86
3至4年	8,420,800.00
4至5年	8,991,636.86
5年以上	1,106,100.00
合计	273,931,789.37

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,378,606.72	1,074,503.87				2,453,110.59
合计	1,378,606.72	1,074,503.87				2,453,110.59

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	合并单位内部往来	207,856,855.45	1-5 年	75.88%	
西安盛弘电气有限公司	合并单位内部往来	54,290,000.00	1-4 年	19.82%	
开封市通利达新能源科技有限公司	履约保证金	1,492,800.00	1 年以内	0.54%	244,965.66
隆昌市隆祥国有资产经营管理有限公司	履约保证金	1,058,258.49	1 年以内	0.39%	173,658.22
天津市捷威动力工业有限公司	投标保证金	810,000.00	1 年以内	0.30%	40,500.00

合计		265,507,913.94		96.93%	459,123.88
----	--	----------------	--	--------	------------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	93,391,300.00		93,391,300.00	62,750,700.00		62,750,700.00
对联营、合营企业投资	1,000,000.00		1,000,000.00	7,815,218.21		7,815,218.21
合计	94,391,300.00		94,391,300.00	70,565,918.21		70,565,918.21

(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	45,400,700.00	24,000,000.00				69,400,700.00	
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	
深圳市盛弘新能源设备有限公司 (曾用名：)	100,000.00					100,000.00	

深圳市盛弘储能微网科技有限公司)							
北京盛弘技术有限公司	4,150,000.00	4,600,000.00				8,750,000.00	
惠州盛弘电源科技有限公司	3,100,000.00					3,100,000.00	
Sinexcel Inc		2,040,600.00				2,040,600.00	
合计	62,750,700.00	30,640,600.00				93,391,300.00	

(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	2,109,163.94			-1,109,163.94						1,000,000.00	
东莞中检新能源检测技术有限公司	5,706,054.27		6,230,726.25	524,671.98							
小计	7,815,218.21		6,230,726.25	584,491.96						1,000,000.00	
合计	7,815,218.21		6,230,726.25	584,491.96						1,000,000.00	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,452,979,125.11	818,869,008.18	994,730,753.91	557,964,157.02
其他业务	34,000,069.73	18,947,687.48	21,065,963.64	13,644,456.24

合计	1,486,979,194.84	837,816,695.66	1,015,796,717.55	571,608,613.26
----	------------------	----------------	------------------	----------------

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				
其中：				
主营业务：				
工业配套电源	511,991,115.94			511,991,115.94
新能源电能变换设备	257,017,209.74			257,017,209.74
电动汽车充电机	425,888,610.96			425,888,610.96
电池检测及化成设备	258,058,153.24			258,058,153.24
其他	24,035.23			24,035.23
小计	1,452,979,125.11			1,452,979,125.11
其他业务：				
租赁收入	1,438,617.28			1,438,617.28
维修收入	6,119,882.45			6,119,882.45
技术服务费收入	2,768,009.88			2,768,009.88
材料销售收入	19,701,736.49			19,701,736.49
其他	3,971,823.63			3,971,823.63
小计	34,000,069.73			34,000,069.73
合计	1,486,979,194.84			1,486,979,194.84
按经营地区分类				
其中：				
主营业务：				
国内销售	1,158,141,910.53			1,158,141,910.53
出口销售	294,837,214.58			294,837,214.58
小计	1,452,979,125.11			1,452,979,125.11
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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 936,086,671.48 元，其中，863,337,024.90 元预计将于 2023 年度确认收入，72,749,646.58 元预计将于 2024 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
权益法核算的长期股权投资收益	-584,491.96	-2,346,330.83
处置长期股权投资产生的投资收益	2,349,273.75	
合计	1,764,781.79	-2,346,330.83

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	999,201.30	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,950,025.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,567,653.68	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	327,945.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	67,892.67	
减：所得税影响额	2,087,227.74	
合计	10,825,490.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	23.52%	1.089	1.0875
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.38%	1.0363	1.0348

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