



广东博盈特焊技术股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李海生、主管会计工作负责人李敏锋及会计机构负责人(会计主管人员)李敏锋声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	26
第五节 环境和社会责任.....	27
第六节 重要事项.....	28
第七节 股份变动及股东情况.....	32
第八节 优先股相关情况.....	36
第九节 债券相关情况.....	37
第十节 财务报告.....	38

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、载有公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告及其摘要文本；
- 三、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。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、博盈特焊、股份公司	指	广东博盈特焊技术股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	李海生
博盈有限	指	发行人前身江门市博盈焊接工程有限公司，曾用名江门市协力石化机械焊接有限公司
光大环境	指	中国光大环境（集团）有限公司，港股上市公司，证券代码为 0257.HK
深能环保	指	深圳能源环保股份有限公司，A 股上市公司深圳能源集团股份有限公司（证券简称“深圳能源”，证券代码“000027.SZ”）的控股子公司
广州环投	指	广州环保投资集团有限公司
瀚蓝环境	指	瀚蓝环境股份有限公司，A 股上市公司，证券代码为 600323.SH
康恒环境	指	上海康恒环境股份有限公司
圣元环保	指	圣元环保股份有限公司，A 股上市公司，证券代码为 300867.SZ
三峰环境	指	重庆三峰环境集团股份有限公司，A 股上市公司，证券代码为 601827.SH
绿色动力	指	绿色动力环保集团股份有限公司，A 股上市公司，证券代码为 601330.SH
上海环境	指	上海环境集团股份有限公司，A 股上市公司，证券代码为 601200.SH
哈尔滨电气	指	哈尔滨电气股份有限公司，港股上市公司，证券代码为 1133.HK
上海电气	指	上海电气集团股份有限公司，A+H 股上市公司，证券代码为 601727.SH、2727.HK
东方电气	指	东方电气股份有限公司，A+H 股上市公司，证券代码为 600875.SH、1072.HK
武汉锅炉	指	武汉锅炉股份有限公司
通用电气、GE	指	通用电气公司，英文名称 General Electric Company，纽约证券交易所上市公司，证券代码为 GE.N
住重福惠、SFW	指	住友重机械工业株式会社下属 Sumitomo SHI FW 集团
欧萨斯、Oschatz	指	Oschatz Energy and Environment GmbH
巴威、B&W	指	Babcock & Wilcox Enterprises, Inc.，纽约证券交易所上市公司，证券代码为 BW.N
日立、HZI	指	Hitachi Zosen Inova AG
斯坦米勒巴高克环境、SBE	指	Steinmüller Babcock Environment GmbH
西子洁能	指	西子清洁能源装备制造股份有限公司，曾用名为杭州锅炉集团股份有限公司，A 股上市公司，证券代码为 002534.SZ
华光环能	指	无锡华光环保能源集团股份有限公司，A 股上市公司，证券代码为 600475.SH
ASME	指	美国机械工程师协会，英文名称 American Society of Mechanical Engineers
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股东大会	指	广东博盈特焊技术股份有限公司股东大会
董事会	指	广东博盈特焊技术股份有限公司董事会
监事会	指	广东博盈特焊技术股份有限公司监事会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
℃	指	摄氏度
MPa	指	兆帕
焊接	指	一种以加热、高温或者高压的方式接合金属或其他热塑性材料的制造工艺及技术

堆焊	指	用焊接的方法将特定金属熔敷在基体材料表面，以获得特定的表层性能或表面尺寸的工艺过程，是焊接领域的重要组成部分
稀释率	指	熔入的母材金属在焊缝金属中所占的百分比
水冷壁	指	锅炉炉膛四周贴墙布置的立置单排并列管，是锅炉最主要的承压、换热部件之一
集箱	指	连接锅炉炉管的箱体，具有汇集、分配工质和引出蒸汽的作用，是锅炉最主要的承压部件之一
过热器	指	锅炉中将蒸汽从饱和温度进一步加热至过热温度的部件，是锅炉最主要的承压、换热部件之一
堆焊复合管	指	采用堆焊技术在管子表面熔敷一层防腐蚀、防磨损或其它改性用途的特殊合金，再经表面处理而成的特制管材，可满足在强腐蚀、易磨损等特殊工况下的使用需求
膜式壁	指	又称膜式水冷壁，主要指用扁钢和管子焊接组成的管屏或由轧制鳍片管成排焊接组成的管屏
锅炉	指	利用燃料燃烧释放的热能或其它来源的热能，将水或其它工质加热到一定温度和压力的换热设备
压力容器	指	能够承受一定压力的密闭容器
高端钢结构件	指	用焊接、铆接等多种工艺将多种零件连接成相互连系又互相制约的有机整体
铆接	指	铆钉连接，是利用轴向力将零件铆钉孔内钉杆墩粗并形成钉头，使多个零件相连接的方法
热值	指	燃料完全燃烧放出的热量与其质量的比例
腐蚀	指	物质在周围介质作用下产生损耗与破坏的过程
磨损	指	物质因为摩擦或使用而造成的几何尺寸变小的过程
二次重熔	指	在热喷涂处理的基础上，采用感应加热、火焰加热或激光加热等加热方法，对喷涂层进行二次融化，使喷涂层与母材半冶金结合
增材制造	指	以数字模型文件为基础，通过软件与数控系统将专用的金属材料、非金属材料以及医用生物材料，按照挤压、烧结、熔融、光固化、喷射等方式逐层堆积，制造出实体物品的制造技术
表面工程技术	指	为满足特定的工程需求，使材料或零部件表面具有特殊的成分、结构和性能（或功能）的化学、物理方法与工艺
垃圾焚烧	指	将垃圾放置于高温炉中，使其中可燃成分充分氧化燃烧的处理方法
低氮燃烧	指	通过改进燃烧设备或控制燃烧条件，以降低燃烧气体中氮氧化物浓度的各项技术
MIG	指	熔化极惰性气体保护焊
TIG	指	非熔化极惰性气体保护焊

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	博盈特焊	股票代码	301468
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东博盈特焊技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	博盈特焊		
公司的外文名称（如有）	Pourin Special Welding Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Pourin		
公司的法定代表人	李海生		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘一宁	汪晶
联系地址	广东省江门市鹤山市共和镇共盈路 8 号	广东省江门市鹤山市共和镇共盈路 8 号
电话	0750-8399966	0750-8399966
传真	0750-8399216	0750-8399216
电子信箱	ir@pour-in.com	ir@pour-in.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	402,969,927.75	396,873,168.39	1.54%
归属于上市公司股东的净利润（元）	95,111,640.62	86,066,358.56	10.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	92,955,543.91	83,243,519.70	11.67%
经营活动产生的现金流量净额（元）	48,873,615.05	41,212,197.43	18.59%
基本每股收益（元/股）	0.96	0.87	10.34%
稀释每股收益（元/股）	0.96	0.87	10.34%
加权平均净资产收益率	11.90%	12.84%	-0.94%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,029,053,117.74	990,999,914.98	3.84%
归属于上市公司股东的净资产（元）	848,880,743.74	749,099,470.45	13.32%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.7205

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资	-1,487.01	

产减值准备的冲销部分)		
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）	534,802.22	
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	1,934,777.36	结构性存款投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	80,400.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,691.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,693.71	
减：所得税影响额	382,398.38	
合计	2,156,096.71	

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、报告期内公司从事的主要业务

（一）行业发展情况

1、工业防腐防磨行业基本情况

在工业领域，腐蚀是指物质在周围介质作用下产生损耗与破坏的过程，磨损是指物质因为摩擦或使用而造成的几何尺寸变小的过程。腐蚀与磨损现象广泛存在于工业领域的各类设备中，是造成材料损失、设备损坏、停工检修的主要原因之一。此外，随着我国经济迈入高质量发展阶段，工业领域需要实现产业转型升级和提质增效，这对工业设备的作业参数与作业环境提出了更高的要求，而工业设备在更高的作业参数、更复杂的作业环境下运行会进一步加剧腐蚀与磨损问题。因此，腐蚀与磨损不仅是工业生产中的常见问题，更是阻碍行业发展和产业升级的重要因素。

工业防腐防磨行业是表面工程技术与工业设备制造的交叉领域，在工业设备的生产过程中，通过使用表面工程技术对工业设备或工件表面进行处理，使其表面成分或结构发生改变，从而提升其耐腐蚀、耐磨损的性能。防腐防磨相关的技术和产品能有效解决节能环保、电力、能源、化工、冶金、造纸等行业设备的腐蚀、磨损问题，达到延长设备的使用寿命、减少物料消耗、降低停工损失、以及提高工作效率的目的，对于节能降耗、提质增效、循环经济的发展具有重要意义。

2、工业防腐防磨行业的重要性

（1）腐蚀与磨损现象普遍存在于工业领域，造成较大经济损失，工业防腐防磨行业是实现节能降耗、发展循环经济的重要支撑

腐蚀与磨损现象广泛存在于工业领域，是造成材料损失、设备损坏、停工检修的主要原因之一，导致严重的资源浪费和巨大的经济损失。从宏观方面来看，根据 2004 年中国工程院院士柯伟主编的《中国腐蚀调查报告》，我国每年因为腐蚀所造成的经济损失占国民生产总值的 5% 左右。根据中国工程院院士侯保荣先生在期刊《npj Materials Degradation》中发表的《The cost of corrosion in China》，2015 年我国因腐蚀造成的损失约为 2.1278 万亿元人民币，约占国内生产总值的 3.34%，经济损失规模较大。从微观方面来看，以垃圾焚烧发电企业为例，如果因腐蚀与磨损导致垃圾焚烧锅炉爆管，仅进行停工检修、设备更换一般就需要 15 天左右，这不仅会导致停工检修及设备更换等直接损失，还会造成垃圾处理能力下降、发电量降低等间接损失，而且会带来城市生活垃圾堆积等严重的社会环境问题，给社会生产生活造成较大影响。

工业防腐防磨的相关技术和产品有助于缓解工业领域的腐蚀、磨损问题，减少设备损坏或停工频次、延长设备的使用寿命，从而降低因腐蚀磨损而造成的经济损失，是我国实行节能降耗、发展循环经济的重要支撑。

（2）腐蚀与磨损问题存在较大的潜在生态及安全危害，工业防腐防磨相关技术和产品是有效的解决途径之一

在工业领域，各类锅炉、压力容器、能源及化工管道等重要设备，常年处于复杂、恶劣的工作环境中，容易出现腐蚀与磨损问题，形成较大的安全隐患。一旦安全隐患未及时排除，则会引发破裂、爆管等事故，可能导致工业原料及其他有害物质的泄露，造成爆炸、环境污染及人员伤亡等危害。采用工业防腐防磨相关技术和产品，能够提高工业设备防腐防磨的性能，减少安全隐患，实现提前防护，有效降低腐蚀与磨损造成的潜在生态及安全危害，保障重要工业设备及设施的安全、稳定、长期运行。

（3）工业防腐防磨相关技术和产品能以较低成本提高设备或工件的性能，节约了贵金属材料，更有利于推广普及

工业防腐防磨行业是典型的交叉性行业，属于表面工程技术与工业设备制造的交叉领域，通过对工业设备或工件表

面进行技术处理，使其表面成分或结构发生改变，从而提升其耐腐蚀、耐磨损的性能。工业防腐防磨相关技术和产品是对普通、常用的金属材料（如普通钢材）表面进行处理，与设备或工件整体采用高性能合金材料相比，不仅节约了大量贵重金属材料，更大幅降低了实现相似性能的其他开发及应用成本，具有明显的经济性，有利于在工业领域的推广普及。

（4）工业防腐防磨相关技术和产品的应用有助于下游行业实现效率提升，促进产业转型升级

通过工业防腐防磨相关技术和产品的应用，不仅可以提高工业设备防腐防磨性能、延长其使用寿命，还能够有效保障工业设备工作效率的提升，有效促进下游行业的提质增效与转型升级。

以垃圾焚烧发电行业为例，近年来，随着人民生活水平的不断提高及垃圾分类工作的有效推进，生活垃圾的产生量与热值也在持续升高，对垃圾焚烧发电企业的运营效率提出了更高要求。同时，《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》、《关于〈关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见〉有关事项的补充通知》等政策的相继出台，确定了垃圾焚烧发电项目的全生命周期补贴时长以及享受补贴最长年限，一定程度上降低了垃圾焚烧补贴力度，进一步促使垃圾焚烧发电企业提升发电效率、提高盈利能力、实现转型升级。

3、工业防腐防磨行业的发展趋势

（1）持续推进新材料、新工艺、新技术的研发创新

为紧密贴合下游行业发展的应用需求，满足不同应用环境的需要，工业防腐防磨行业更加注重对新材料、新工艺、新技术的研究、应用，持续推进技术创新。

在新材料方面，持续优化合金材料中镍、铬、钼、铌、钨等金属元素的配比，提高合金材料防腐防磨的性能。同时，不断加强新材料的研究、开发，以满足更苛刻的服役条件、适应更复杂的服役环境。此外，通过加强对粉末状合金材料可用性、稳定性、高性能的研究，推进激光堆焊等先进技术的产业化应用。

在新工艺和新技术方面，进一步发展激光堆焊、二次重熔等先进技术。激光堆焊技术具有能量密度强，适用范围广等优点，可以充分释放 MIG 焊接技术、TIG 焊接技术等现有生产技术与工艺难以应用但防腐防磨性能更加优良的合金材料的商业化潜力。二次重熔技术可以实现特定工业防腐防磨产品的大规模生产，有效提高行业的生产效率。

（2）设备自动化水平提高，生产智能化程度增强

随着互联网、物联网等为代表的新一代信息技术的不断发展，制造业的生产方式也在发生着深刻改变。工业防腐防磨行业顺应时代发展趋势，不断深化自主研发和自行设计能力，逐步实现生产过程的自动化、智能化，推动生产效率的提升。

在研发设计、工艺规划、生产制造、试验监测等环节，将依托计算机、信息技术、工业自动化、数控加工等领域的技术成果，不断加大自动化生产设备、先进测量仪器等的应用力度，加强工业机器人、三维建模技术、增材制造技术等在生产过程中的运用，提升智能制造水平，实现行业转型升级。

（3）生产效率及产品性能不断提升，下游应用领域逐步拓展

工业防腐防磨相关技术和产品能以较低成本提高设备或工件的防腐防磨性能，已经在节能环保、电力、能源、化工、冶金、造纸等领域得到了应用。随着工业防腐防磨行业技术创新的加快，新材料、新工艺、新技术的推广应用以及自动化、智能化水平的提升，工业防腐防磨产品的生产效率与防护性能将进一步提升，产品的价格将趋于下降，更有利于其他下游应用领域规模化使用防腐防磨产品，拓展产品的应用领域与市场空间。此外，随着技术的进步及产品性能的提升，下游应用领域也可以逐步向航空航天、精密仪器等具有更高技术要求的领域拓展。

（二）主营业务、主要产品情况

1、主营业务

公司是长期专注于特种焊接核心技术研发及应用的高新技术企业，主营业务为防腐防磨堆焊装备、非堆焊的锅炉部件、压力容器及高端钢结构件的研发、生产和销售。公司面向工业领域防腐防磨的应用需求，致力于通过持续的研发创新和高效的生产管理，为客户提供具有经济性和高品质的产品，实现工业设备在强腐蚀、易磨损、高温、高压等复杂环境下的安全、稳定、长周期、高效率运行。

公司的技术和产品可以应用于节能环保、电力、能源、化工、冶金、造纸等工业领域，报告期内主要应用于垃圾焚烧发电领域，有效促进了下游产业实现节能降耗、减排增效和转型升级。经过十余年发展，公司已成为国内少数几家具备防腐防磨堆焊装备规模化生产能力的企业之一。

公司坚持以科技研发为导向，重视技术创新，具有较强的自主创新能力。公司自主研发并掌握了涵盖材料、工艺、设备等方面的关键核心技术，较好的解决了大面积堆焊在堆焊层均匀性、稀释率、厚度等方面存在的技术问题。公司被评为广东省高新技术企业，拥有广东省堆焊材料及应用工程技术研究中心，取得了国家《特种设备生产许可证》（A 级锅炉）、美国《ASME 锅炉及压力容器制造授权证书》“S 钢印”和“U 钢印”，并通过了欧盟 EN ISO 3834-2 焊接体系认证，荣获“江门市政府质量奖”。






2、主要产品或服务

(1) 主要产品的基本情况

公司的主要产品为防腐防磨堆焊装备。同时，公司利用现有的技术和生产能力，还生产和销售非堆焊的锅炉部件、压力容器、高端钢结构件等其他产品。公司产品的基本情况如下：

类别	主要细分产品	产品介绍	产品图例
----	--------	------	------

防腐防磨堆焊装备	堆焊水冷壁	<p>水冷壁是锅炉炉膛四周贴墙布置的立置单排并列管，水汽在其管道内不断流动，吸收火焰辐射热而汽化，并使炉墙的壁温不致太高，是锅炉最主要的承压、换热部件之一。水冷壁受热面长时间处于高温、高压及成分复杂的烟气环境中，极易受到腐蚀、磨损。</p> <p>堆焊水冷壁是利用堆焊技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于水冷壁的受热面，使水冷壁受热面具有防腐蚀、防磨损、耐高温、耐高压等特殊性能。</p>	示意图	
			近视图	
			远视图	
	堆焊集箱	<p>集箱是连接锅炉炉管的箱体，具有汇集、分配工质和引出蒸汽的作用，是锅炉最主要的承压部件之一。布置在炉膛内的集箱的受热面长时间处于高温、高压及成分复杂的烟气环境中，极易受到腐蚀、磨损。</p> <p>堆焊集箱是利用堆焊技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于集箱的受热面，使集箱受热面具有防腐蚀、防磨损、耐高温、耐高压等特殊性能。</p>	示意图	
			近视图	
			远视图	
	堆焊过热器	<p>过热器是锅炉中将蒸汽从饱和温度进一步加热至过热温度的部件，是锅炉最主要的承压、换热部件之一。过热器受热面长时间处于高温、高压及成分复杂的烟气环境中，极易受到腐蚀、磨损。</p> <p>堆焊过热器是利用堆焊技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于过热器管子的外侧，使过热器管子外侧具有防腐蚀、防磨损、耐高温、耐高压等特殊性能。</p>	示意图	
			近视图	
			远视图	
	堆焊复合管	<p>堆焊复合管是采用堆焊技术在管材表面熔敷一层防腐蚀、防磨损或其它改性用途的特殊合金，以保证管材在强腐蚀、易磨损等特殊工况下使用。堆焊复合管作为具有特殊性能</p>	示意图	

		的管材，可广泛应用于电力、能源、化工、造纸等行业。	近视图 
			远视图 
其他产品	非堆焊的锅炉部件	锅炉是利用燃料燃烧释放的热能或其它来源的热能，将水等工质加热到一定温度和压力的换热设备。锅炉作为一种重要的能量转换设备，广泛应用于电力、机械、化工、轻工等领域。公司的非堆焊锅炉部件主要包括水冷壁、集箱、过热器等。	
	压力容器	压力容器是指能够承受一定压力的密闭容器，在贮存、传热、分离、反应等工艺过程中发挥着重要作用，是工业生产中必不可少的设备，广泛应用于化工、能源、冶金、轻工、航空航天、医药等领域。公司的压力容器产品主要包括反应釜、过滤器、仓储罐等。	 
	高端钢结构件	高端钢结构件是指用焊接、铆接等多种工艺将多种零件连接成相互连系又互相制约的有机整体，公司的高端钢结构件主要包括海上采油平台支架、核电管道支架、造纸设备转鼓等。	

(2) 主要产品的应用场景介绍

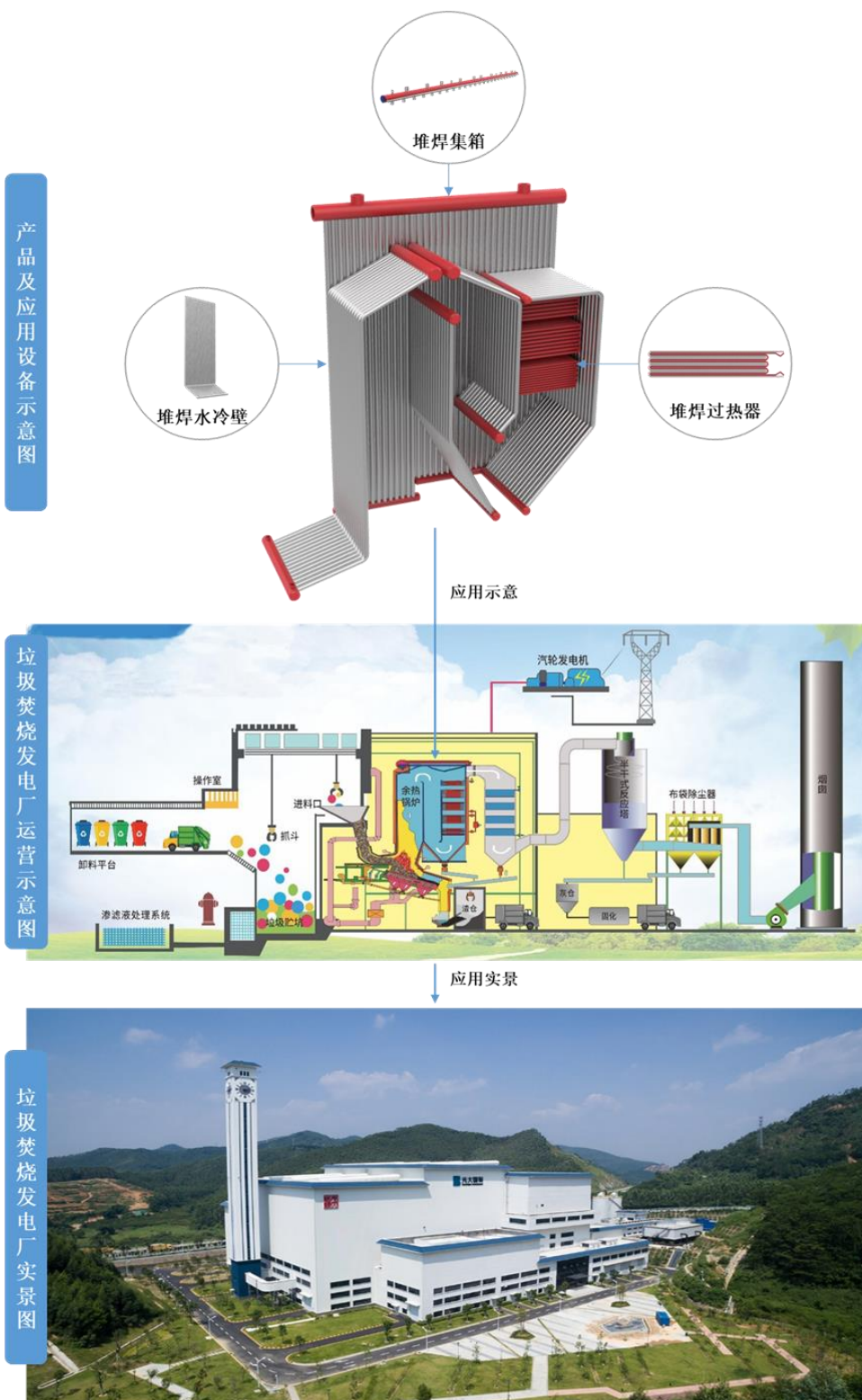
腐蚀与磨损现象广泛存在于节能环保、电力、能源、化工、冶金、造纸等工业领域，是造成材料损失、设备损坏、停工检修的主要原因之一。公司的防腐防磨堆焊装备通过特种焊接技术将具有一定使用性能的合金材料熔敷于设备或工件表面，达到提高工业设备防腐防磨性能、延长其使用寿命的目的，主要应用场景如下：

①垃圾焚烧发电行业

生活垃圾在高温焚烧处置时，会产生含有大量氯化物、碱金属盐的高温烟气，容易对垃圾焚烧余热回收锅炉受热面造成严重腐蚀。同时，由于烟气流速较大，烟气中的颗粒会对锅炉受热面造成冲刷磨损。随着人民生活水平的不断提升

及垃圾分类的大力推行，生活垃圾的热值不断提高，垃圾焚烧所释放的腐蚀性物质增加，锅炉的腐蚀、磨损问题也在加剧。

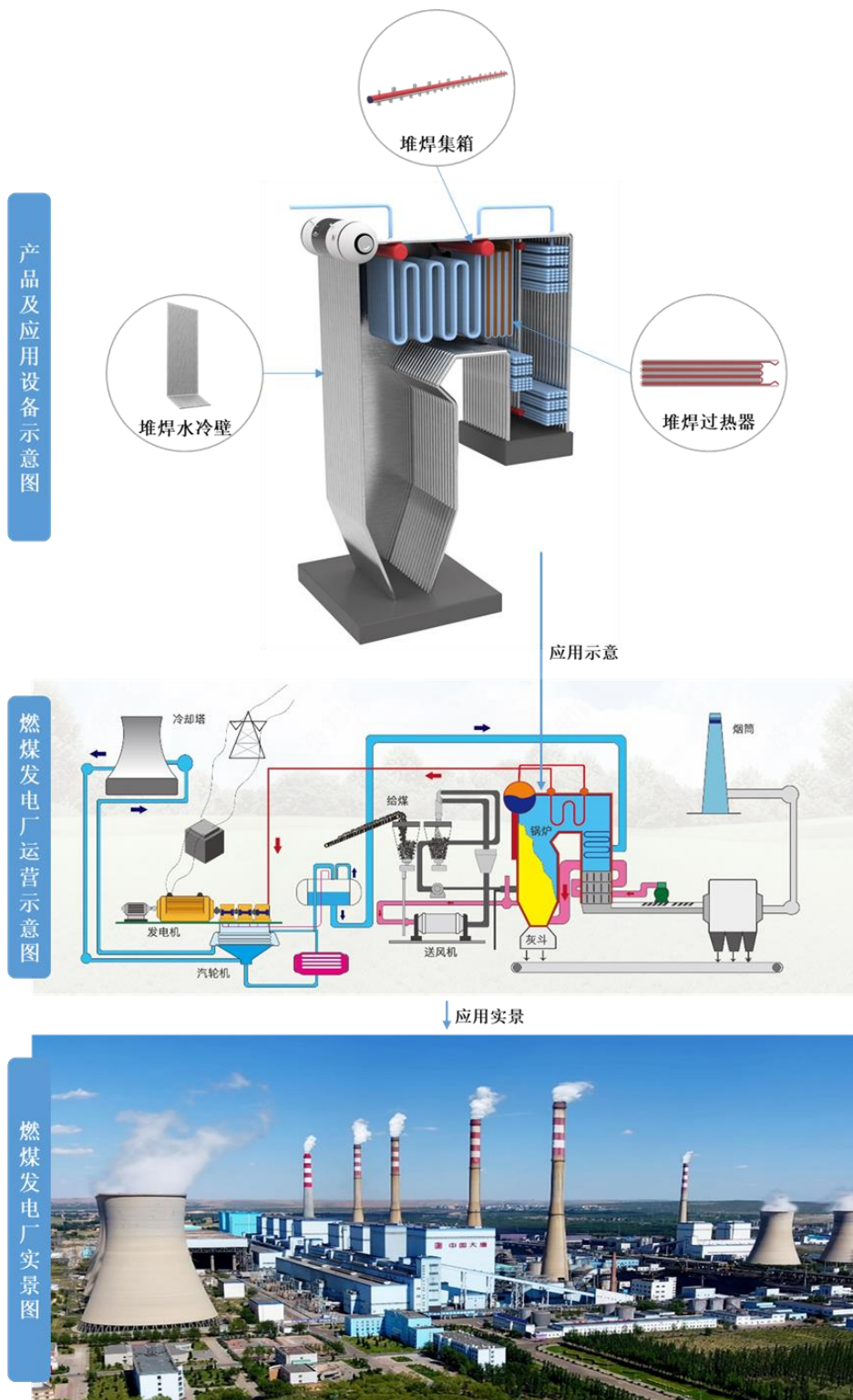
公司的防腐防磨堆焊装备能有效提升垃圾焚烧余热回收锅炉在复杂环境下的防腐防磨性能，延长其使用寿命，降低设备检修、更换损失及停工损失。同时，公司的防腐防磨堆焊装备也有助于保障锅炉在更高的作业参数环境中安全运行，提高了垃圾焚烧发电效率，进而有助于提高垃圾焚烧发电运营企业的经济效益，推动了垃圾焚烧发电行业的技术进步和产业转型升级。



②燃煤发电行业

煤炭在高温燃烧时，会产生含有氯化物、硫化物、硫酸盐的高温烟气，容易对燃煤发电锅炉管壁造成腐蚀。同时，由于烟气流速较大，烟气中的颗粒会对锅炉管壁造成冲刷磨损。因此，燃煤发电锅炉也存在防腐防磨的需求。

公司的防腐防磨堆焊装备能有效提升燃煤发电锅炉的防腐防磨性能，延长其使用寿命，降低设备检修、更换损失及停工损失。同时，公司的防腐防磨堆焊装备有助于燃煤发电企业进行低氮燃烧改造，帮助其实现节能环保、持续发展的经济及社会效益。



③其他应用领域

除垃圾焚烧发电、燃煤发电行业外，公司的防腐防磨技术和产品还可应用于存在腐蚀与磨损问题的其他工业领域，例如生物质发电、能源、化工、冶金、造纸等领域。

（三）经营模式

1、盈利模式

公司的盈利主要来自于防腐防磨堆焊装备的生产与销售。此外，公司利用自身的技术和生产能力，还生产和销售非堆焊的锅炉部件、压力容器、高端钢结构件等其他产品。通过持续的技术研发及工艺创新，不断提升生产效率、降低生产成本，满足不同客户对防腐防磨堆焊装备的定制化需求，是公司实现盈利的重要途径。

2、采购模式

公司采用“以产定购、合理库存”的采购模式。公司根据客户的合同需求，结合生产计划、库存情况、采购周期、市场价格等因素制定采购计划，执行采购任务。公司采购的主要内容为生产所需的各类原材料，主要包括焊材、钢材等。公司商务部负责具体的采购工作，商务部根据技术部提交的项目物料请购单，并结合实际库存情况以及采购周期确定具体的采购需求。商务部通过询价、比价，综合考虑商品质量、交付时间等因素后，确定对各供应商具体的采购量，并签订相应的采购合同。公司采购的物料到货后，由质管部进行验收，验收合格后办理入库手续。公司制定了严格的供应商管理制度，商务部、质管部与技术部共同负责主要原材料供应商的审核、建档、考核和监督工作。公司通过不断完善供应商管理，持续优化供应链，有效保证原材料供应的质量和稳定性。

3、生产模式

公司的产品具有定制化的特征，公司采用“以销定产”的生产模式。公司的防腐防磨堆焊装备主要应用于强腐蚀、易磨损、高温、高压等复杂环境中，不同项目、不同应用环境有不同的需求特征。同时，公司产品的具体形态特征因实际应用场景不同而存在差异，公司需要根据客户实际应用场景的需求进行定制化生产。公司技术部与制造部负责具体的生产制造工作。技术部根据客户需求制作项目生产图纸及项目作业卡后通知制造部。制造部根据项目资料制定具体的生产计划，并将生产计划表分发至生产车间，由生产车间主管组织实施生产。质管部负责整个生产过程的质量监督及检验，并对完工的产品进行检验，产品检验合格后验收入库。考虑到阶段性能、交付等因素，公司将部分产品的转运、清理、修补等非核心或替代性强的生产环节，通过劳务采购的方式进行。公司针对劳务采购建立了严格的管理制度，确保劳务采购环节的生产过程及产品质量符合要求。公司制定了有效的生产管理制度，建立了完善的生产流程，对生产过程实施专业化管理，不断提高生产效率与产品质量。

4、销售模式

公司的销售模式为直销模式。公司的客户主要为节能环保运营企业和能源设备制造企业，客户构成以央企、国企、上市公司、海外知名企业等为主，客户主要通过招投标的方式进行采购，因此，公司的业务机会主要通过参与客户招投标的方式获取。公司市场部负责具体的销售工作。市场部持续进行市场开拓与客户开发，并及时获取客户的招标信息或询价信息。根据客户的需求信息，市场部与技术部设计、论证具体的项目方案，并进行投标或报价。公司会综合考虑市场供需状况、客户技术需求、制作工艺难度、订单规模、客户交付期要求等影响生产成本的要素，针对不同项目设定预期的利润率水平，并以此为基础确定产品价格。公司中标或客户确定合作意向后，双方签订相应的购销合同，约定产品技术需求、销售价格、结算支付、产品交付、质量保证、违约责任等内容，公司根据合同的要求进行生产及交付。公司建立了完善的销售管理内控体系，保证了市场开发与客户合作的连续性、稳定性和有效性，为经营目标的实现提供了坚实保障。

（四）市场地位

公司是国内较早从事工业设备防腐防磨堆焊业务的企业之一，也是国内少数几家具备防腐防磨堆焊装备规模化生产能力的企业之一。公司致力于通过持续的研发创新和高效的生产管理，为客户提供具有经济性和高品质的产品，实现工业设备在强腐蚀、易磨损、高温、高压等复杂环境下的安全、稳定、长周期、高效率运行。公司推动了防腐防磨堆焊装备在垃圾焚烧发电领域的产业化应用，具有较明显的市场领先优势。凭借十余年的技术创新和市场开拓，公司积累了丰富的优质客户资源，树立了良好的品牌形象。公司的客户覆盖光大环境、深能环保、广州环投、瀚蓝环境、康恒环境、圣元环保、三峰环境、绿色动力、上海环境等国内主要节能环保运营企业，以及哈尔滨电气、上海电气、东方电气、武汉锅炉、华光环能、西子洁能等主要能源设备制造企业。在专注于国内市场的同时，公司重视开辟海外市场，参与的海外项目分布于美国、加拿大、德国、芬兰、荷兰、韩国、澳大利亚、日本、泰国等多个国家和地区，客户包括通用电气（GE）、住重福惠（SFW）、欧萨斯（Oschatz）、巴威（B&W）、日立（HZI）、斯坦米勒巴高克环境（SBE）等知名企业。公司累计生产完成的防腐防磨堆焊业绩处于行业领先地位。

二、核心竞争力分析

1、技术研发优势

技术研发是公司持续发展与保持领先的源动力。公司自设立以来，坚持以焊接技术为支撑，紧跟技术发展趋势及客户需求，积极进行新材料、新工艺、新技术和新设备的研究。公司自主研发并掌握了涵盖材料、工艺、设备等方面的关键核心技术，较好地解决了大面积堆焊中存在的堆焊层均匀性不一、稀释率较高、厚度不达要求等技术难题。

随着工业防腐防磨行业的快速发展及下游应用领域的不断拓展，公司持续加强在材料、工艺、设备等方面的研发投入。在材料方面，公司加强对丝材、粉材等多种形态合金材料的应用研究，提高合金材料的防腐防磨性能。在工艺方面，公司在巩固数字脉冲 MIG 堆焊领域优势技术的基础上，不断开发和储备行业先进技术，先后开发并掌握了激光堆焊、二次重熔等领域的核心技术。在设备方面，持续优化多功能数控智能设备系统，积极开发新型自动化设备，不断提升生产自动化水平。

2、行业先发优势

公司是国内较早从事工业设备防腐防磨堆焊业务的企业之一，具备研发、设计、生产、制造等较全面的能力，并拥有较齐备的行业资质，取得了国家《特种设备生产许可证》（A 级锅炉）、美国《ASME 锅炉及压力容器制造授权证书》“S 钢印”和“U 钢印”，并通过了欧盟 EN ISO 3834-2 焊接体系认证。公司的防腐防磨堆焊装备在节能环保、电力、能源、化工、冶金等领域获得了有效应用，积累了大量实施案例，形成了良好的示范效应，提升了公司在行业内的知名度。

公司是国内率先将工业防腐防磨堆焊装备应用于垃圾焚烧发电领域的企业之一，有效推动了防腐防磨堆焊装备在垃圾焚烧发电领域的产业化应用，取得了良好的经济效益和社会效益，进一步巩固了公司的先发优势。

3、规模生产优势

经过十余年发展，公司已成为国内少数几家具备防腐防磨堆焊装备规模化生产能力的企业之一。公司凭借深厚的技术沉淀和丰富的经验积累，将非标定制化的工业防腐防磨堆焊装备的生产制造进行了流程化改进，提升了生产效率，提高了交付能力，降低了生产成本，实现了规模化生产。同时，公司高度重视工厂生产的自动化和智能化转型升级，通过对机器设备的自动化改造，进一步提高了规模化的生产水平和生产效率。

公司通过规模化生产可以降低原材料采购成本及产品生产成本，增强成本控制能力，有助于把握市场定价的主动权。同时，规模化生产可以提升公司的生产效率与交付能力，能够及时满足客户的需求，有效增强公司的客户拓展能力。

4、品牌及客户优势

凭借深厚的技术沉淀、优良的制造工艺、过硬的产品质量，公司在技术实力、产品质量、生产规模、应用案例、产品价格、行业口碑等多方面得到了客户的肯定与信赖，在行业内树立了良好的品牌形象。品牌优势的建立和提升，使得公司在开发客户、控制成本、吸引人才等方面均存在一定优势。同时，公司在良好品牌的基础上，积极抓住市场发展机遇，不断加大研发创新力度、持续提升产品质量水平，逐步积累了优质、丰富的国内外客户资源，并逐步转化为自身的竞争优势。

5、管理优势

公司的主要产品为非标定制化的工业防腐防磨产品，产品的设计与生产需要匹配客户的技术需求及时间需求，并且还可能会根据客户的具体需求而临时调整。公司的管理面临着能否如期保质保量完成产品的生产与交付的考验，而且当公司同时执行众多客户的不同项目时，管理的难度也将增加。

公司实行项目制的管理方式，严格执行“项目经理负责制”，凭借多年项目执行经验，不断完善项目制的管理体系。公司为每个项目设置项目经理，项目经理负责全面掌控和管理各个项目的执行进度和执行情况，解决项目出现的问题和突发状况。在项目执行过程中，公司通过规范化的工时管理，流程化的生产制造，严格控制产品质量，实现产品精益制造。项目执行完成后，公司还会围绕产品为客户提供技术保障和技术支持，在持续的合作中提升客户的满意度，增强客户粘性。在公司的管理体系下，公司可以同时执行多个大规模、较高难度的项目，保证质量的可靠性与交付的及时性，形成较强的领先优势。

6、人才优势

公司坚持“以人为本”的核心价值观，高度重视员工队伍建设，始终将人力资源工作摆在重要位置。十余年来，公司通过自身培养和外部引进，汇聚了一批对工业防腐防磨行业有着丰富经验的专业人才，形成了技术积淀深厚且深刻理解客户需求的管理团队与研发团队，为公司长期可持续发展提供了坚实保障。

公司充分认识到人才，尤其是核心人才的重要性，制定了积极的人才发展战略，一方面通过员工持股平台等方式强化员工激励机制，另一方面坚持自身培养和外部引进相结合的方式改善人才结构，不断激发员工的工作热情与活力，提升员工的归属感、认同感和成就感。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	402,969,927.75	396,873,168.39	1.54%	
营业成本	253,195,197.09	271,506,131.17	-6.74%	
销售费用	1,259,747.54	1,385,997.38	-9.11%	
管理费用	13,152,539.57	8,984,001.37	46.40%	股份支付计提影响
财务费用	785,890.91	-4,293,275.34	-118.31%	汇率波动产生汇兑损益变动的的影响

所得税费用	15,400,751.53	13,466,254.41	14.37%	
研发投入	13,703,876.38	11,258,963.18	21.72%	
经营活动产生的现金流量净额	48,873,615.05	41,212,197.43	18.59%	
投资活动产生的现金流量净额	-24,706,935.69	-47,269,686.72	47.73%	理财产品申购赎回变动所致
筹资活动产生的现金流量净额	-14,456,596.99	2,836,875.75	-609.60%	短期借款到期归还所致
现金及现金等价物净增加额	9,593,321.02	-3,138,507.84	405.67%	理财产品申购赎回变动所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
防腐防磨堆焊产品	370,489,406.89	227,027,670.43	38.72%	2.20%	-6.74%	5.87%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,611,614.35	1.46%	理财产品收益	否
资产减值	5,216,033.09	4.72%	计提合同资产减值准备	否
信用减值损失	5,248,164.59	4.75%	计提应收账款坏账准备	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	40,514,636.32	3.94%	30,686,446.83	3.10%	0.84%	
应收账款	181,961,042.84	17.68%	127,195,922.56	12.84%	4.84%	
合同资产	83,397,592.41	8.10%	72,062,986.65	7.27%	0.83%	

存货	243,968,446.35	23.71%	312,232,506.47	31.51%	-7.80%	
固定资产	192,525,600.29	18.71%	197,255,287.36	19.90%	-1.19%	
在建工程	18,531,903.93	1.80%	5,133,646.98	0.52%	1.28%	
短期借款			13,834,184.17	1.40%	-1.40%	
合同负债	72,338,345.21	7.03%	152,546,601.12	15.39%	-8.36%	
交易性金融资产	151,823,163.01	14.75%	134,311,999.99	13.55%	1.20%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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）	134,311,999.99	11,163.02			161,500,000.00	144,000,000.00		151,823,163.01
金融资产小计	134,311,999.99	11,163.02			161,500,000.00	144,000,000.00		151,823,163.01
上述合计	134,311,999.99	11,163.02			161,500,000.00	144,000,000.00		151,823,163.01
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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2023年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	1,238,492.90	保函保证金、银行承兑保证金
应收款项融资	12,440,000.00	银行承兑汇票质押
固定资产	66,861,974.10	房屋建筑物抵押
无形资产	23,754,831.21	土地使用权抵押
合计	104,295,298.21	—

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、技术创新的风险

随着下游客户应用的不断拓展及工业防腐防磨行业竞争的加剧，客户对产品技术水平、质量、成本等提出了更高要求。公司需不断进行技术创新，持续提升技术实力才能有效持续满足市场竞争的要求。未来如果公司不能继续保持技术创新并及时响应市场和客户对先进技术和创新产品的需求，则公司持续盈利能力和财务状况将出现不利影响。

应对措施：技术研发水平和科技创新能力是公司在激烈的市场竞争中保持领先的源动力，公司的竞争优势和市场地位源于公司自身的技术研发实力和科技创新能力。公司将继续以科技研发为导向，加大研究开发与科技创新力度，不断完善技术创新激励机制，持续保持自身研发水平的领先性和创新方向的前瞻性。公司将紧紧围绕发展战略目标，完善研发投入与科技创新体系；进一步加强知识产权管理，争取不断形成发明专利、实用新型专利等研发成果；加强科技项目申报工作，积极争取科研资金支持；加强体系标准工作建设，积极参与国家或行业标准的制定；加强对新技术和下游应用的攻关力度，持续保持领先的技术竞争力。

2、市场竞争加剧的风险

过去几年我国垃圾焚烧发电行业得到快速发展，防腐防磨堆焊装备和相关技术也在垃圾焚烧发电领域进行了较大规模、较长时间应用验证。在此行业背景下，工业防腐防磨行业市场规模不断扩大，较高利润回报吸引了一些厂商的加入，从事工业防腐防磨产品研发、生产的公司和人员数量有所增长，行业内一些厂商开始扩张产能，行业的市场竞争程度正在加剧。

若公司未来不能根据行业发展趋势、客户需求变化、技术进步情况及时进行产品、技术升级和市场开拓，以巩固或提高公司市场占有率及竞争力，公司存在因市场竞争加剧造成市场份额下降、盈利能力下降的风险。

应对措施：工业防腐防磨产品具有良好的防护性能，可适用的范围较广。未来，公司将加强技术研发，提高产品的技术附加值，保证产品具有市场竞争力的价格；不断优化与创新生产过程，持续提升生产的自动化、智能化水平，提高生产效率，降低生产成本；重视产品质量，加强跟踪服务与技术支持，完善客户服务体系，增强客户粘性。

3、国际贸易摩擦的风险

近年来，随着全球产业格局的深度调整，逆全球化思潮在部分发达国家出现，国际贸易摩擦不断，部分国家通过贸易保护手段，降低或限制我国产品的进出口。若未来中国与国际间的贸易摩擦升级或与其他国家产生贸易摩擦，公司相

关产品被列入征税清单，或因贸易摩擦等各种原因无法保障对公司的进口原材料供应，可能对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将根据贸易政策的风向标战略性地调整海外市场的布局，减少因国际贸易摩擦对海外销售业务造成不利的影响。

4、汇率变动的风险

公司产品出口、原材料进口主要以美元、欧元计价和结算，人民币的汇率变动将对公司的经营业绩产生一定影响。若未来人民币汇率出现剧烈波动，将会对公司的盈利能力产生较大的影响，因此公司存在一定的汇率风险。

应对措施：公司将密切关注国内外宏观经济形势的变化，做好行业分析和战略研究。同时，进一步加强公司的管理和技术能力，坚持进行市场和客户培育，做好供应链安全管理，提高公司抗风险能力。

5、下游应用领域集中的风险

公司产品最终应用于垃圾焚烧发电行业的销售收入占比较高。在垃圾焚烧发电市场，公司产品的销量主要受垃圾焚烧发电新增产能、存量项目改造等因素影响。随着防腐防磨堆焊技术在垃圾焚烧发电领域的较大规模、较长时间应用验证，加之随着技术进步和生产规模提升带来的生产效率的提升，防腐防磨堆焊装备的销售价格下降，防腐防磨堆焊装备在垃圾焚烧发电领域应用的渗透率逐步提升。如果未来垃圾焚烧发电行业增长放缓、需求发生重大变化，则公司主要产品的市场前景将受到影响，经营状况和盈利能力也将发生不利的变化。

应对措施：公司将持续巩固在垃圾焚烧发电市场的竞争优势和领先地位，对于释放出的新建项目订单，及时跟踪、竞标或谈判，努力争取优质新建项目的商机；公司一直从事存量项目改造业务，未来随着改造业务量的加大，发行人将利用原新建项目优势，积极获取改造项目订单随着防腐防磨堆焊装备技术的进步，成本不断下降，下游应用领域的市场需求有望逐步释放，公司将重点拓展燃煤发电、生物质发电、化工、能源、冶金、造纸等其他应用领域。

6、新产品、新技术替代的风险

公司通过长期技术积累和发展，培养了一支较高水平的技术研发团队，形成了较强的创新能力，已掌握特种焊接领域材料、工艺、设备等方面的关键技术。为确保公司在特种焊接核心技术领域的优势，公司不断加大研发投入，以实现技术、工艺、产品的升级。如果公司不能准确判断和及时把握行业应用的发展趋势和产品技术的演进路线，并投入充足的研发力量布局新产品、新技术研发，可能导致公司无法保持技术优势，削弱公司的竞争力，从而对公司未来的经营造成不利影响。

应对措施：公司加强巩固在材料、工艺、设备等核心技术上的领先优势，把握行业技术发展趋势，加大新技术的开发力度；并持续提升产品性能，开发防护周期更长、防护效果更优、防护环境更复杂的工业防腐防磨产品。

7、应收账款及合同资产产生坏账的风险

2023 年上半年末，公司应收账款及合同资产余额较高。随着公司经营规模的扩大，公司应收账款及合同资产可能继续增加，如果宏观经济环境、客户信用状况等情况发生变化，以及公司催收不力或控制不当，则可能产生坏账的风险。

应对措施：公司将持续对应收账款的坏账进行充分预估，提前采取有针对性的预防措施，控制风险，提高资金使用效率。公司也将不断强化应收账款管理，完善应收账款跟踪机制，强化信用审批控制和信用期管理，有效控制坏账的发生。

8、关键技术人员流失的风险

公司所处的工业防腐防磨行业是典型的综合性、交叉性领域，技术人才不仅需要掌握材料、工艺、设备等多方面的专业知识，还需要对客户应用需求及行业发展趋势有深刻的理解。技术研发人员是公司不断进行技术创新、保持核心竞争力的关键所在。在市场竞争日益激烈的情况下，公司面对的人才竞争也将日趋激烈，公司存在核心技术人员流失的风险。同时，随着公司业务规模的进一步扩大和未来募投项目的实施，公司对高素质技术人才的需求还将继续增加。如果公司关键技术人员流失或者不能及时补充所需人才，将对公司业务造成不利影响。

应对措施：公司坚持以人为本，重视人才的培养。通过构建人才体系和激励体系，吸引并留住人才，实现员工与企业的共赢。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 03 月 10 日		2023 年第一次临时股东大会决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 06 月 13 日		2022 年年度股东大会决议

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

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
无	无	无	无	无	无

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

2023 年上半年，公司不断完善并深化社会责任理念，积极拓展社会责任服务领域，积极履行企业社会责任，参与社会公益活动，以实际行动践行企业的担当，将社会责任融入到企业发展战略中，促进企业可持续发展，助力社会的可持续发展与进步。

1、保护股东权益

公司严格按照法律、法规、规范性文件的规定，定期学习相关法律、法规和规章制度，不断完善公司法人治理结构、加强各项制度建设。

2、职工权益保护

公司坚持以人为本、关爱员工，注重人才培养及梯队建设。严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，公司依法与员工签订劳动合同，按照国家规定为员工缴纳各项保险，尊重和员工合法权益，规范员工保障体系。为帮助员工提升专业技能和个人发展通道，定期提供专业培训，实现员工和企业共同成长、发展。

3、社会公益事业

公司积极承担社会责任，面向社会公开招聘员工，促进就业。响应国家环保政策，深化绿色低碳发展理念，以节能减排为动力，以技术创新为手段，推动产品向高效、节能、环保方向转型升级。培养员工回报社会的精神，积极参与公益活动，履行纳税人义务。公司常态化开展扶贫济困等公益活动，改善村民生活环境，助力乡村振兴。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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、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。

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。

十二、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

公司租赁了位于鹤山市共和镇铁岗居委会爬船岗的 56 亩土地，但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。

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、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金额	合同履 行的进 度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履 行的各 项条 件是否 发生 重大 变化	是否存 在 合同 无法 履行 的 重 大 风 险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、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	99,000,000	100.00%						99,000,000	100.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	960,301	0.97%						960,301	0.97%
3、其他内资持股	98,039,699	99.03%						98,039,699	99.03%
其中：境内法人持股	38,436,779	38.83%						38,436,779	38.83%
境内自然人持股	59,602,920	60.20%						59,602,920	60.20%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份									
1、人民币普通股									
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	99,000,000	100.00%						99,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李海生	境内自然人	50.01%	49,510,175	0	49,510,175	0		
前海股权投资基金	境内非国有法人	8.98%	8,891,856	0	8,891,856	0		

(有限合伙)								
深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	6.78%	6,711,307	0	6,711,307	0		
深圳市博德瑞科技合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.34%	5,281,652	0	5,281,652	0		
匡利萍	境内自然人	4.84%	4,791,893	0	4,791,893	0		
邓红湘	境内自然人	4.84%	4,791,893	0	4,791,893	0		
中原前海股权投资基金(有限合伙)	其他	4.49%	4,446,014	0	4,446,014	0		
深圳市博利士科技合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.37%	4,321,351	0	4,321,351	0		
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.13%	4,090,279	0	4,090,279	0		
鹤山市投控东海股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	3.00%	2,970,000	0	2,970,000	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李海生作为实际控制人,持有深圳市博德瑞科技合伙企业(有限合伙)17.42%的认缴出资额,并实际控制深圳市博利士科技合伙企业(有限合伙);前海股权投资基金(有限合伙)与中原前海股							

	权投资基金（有限合伙）受同一方控制；前海股权投资基金（有限合伙）作为有限合伙人，持有深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）6.48%的认缴出资额。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
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
不适用			
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	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

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是否进行约定购回交易

是 否

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

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、资产负债表

编制单位：广东博盈特焊技术股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	40,514,636.32	30,686,446.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	151,823,163.01	134,311,999.99
衍生金融资产		
应收票据	8,205,757.23	3,969,886.93
应收账款	181,961,042.84	127,195,922.56
应收款项融资	27,160,890.00	5,929,311.10
预付款项	12,090,648.44	6,988,673.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,627,190.55	595,973.92
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	243,968,446.35	312,232,506.47
合同资产	83,397,592.41	72,062,986.65
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,993,131.53	17,410,060.13
流动资产合计	756,742,498.68	711,383,767.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	192,525,600.29	197,255,287.36
在建工程	18,531,903.93	5,133,646.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	53,755,830.24	54,388,248.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		4,535,837.72
其他非流动资产	7,497,284.60	18,303,126.36
非流动资产合计	272,310,619.06	279,616,147.08
资产总计	1,029,053,117.74	990,999,914.98
流动负债：		
短期借款		13,834,184.17
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	38,564,823.31	19,417,636.09
应付账款	28,569,012.00	28,917,773.47
预收款项		
合同负债	72,338,345.21	152,546,601.12
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	10,768,480.69	12,094,919.61
应交税费	23,170,700.75	293,956.67
其他应付款	188,880.44	174,783.36
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,640,215.28	2,954,123.60
流动负债合计	175,240,457.68	230,233,978.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,034,159.62	1,272,811.84
递延所得税负债	3,897,756.70	10,393,654.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,931,916.32	11,666,466.44
负债合计	180,172,374.00	241,900,444.53
所有者权益：		
股本	99,000,000.00	99,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	318,207,042.47	313,918,809.22
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,356,257.06	974,857.64
盈余公积	37,517,459.51	37,517,459.51
一般风险准备		
未分配利润	392,799,984.70	297,688,344.08
归属于母公司所有者权益合计	848,880,743.74	749,099,470.45
少数股东权益		
所有者权益合计	848,880,743.74	749,099,470.45
负债和所有者权益总计	1,029,053,117.74	990,999,914.98

法定代表人：李海生

主管会计工作负责人：李敏锋

会计机构负责人：李敏锋

2、利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	402,969,927.75	396,873,168.39
其中：营业收入	402,969,927.75	396,873,168.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	284,449,946.00	291,561,916.46

其中：营业成本	253,195,197.09	271,506,131.17
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,352,694.51	2,720,098.70
销售费用	1,259,747.54	1,385,997.38
管理费用	13,152,539.57	8,984,001.37
研发费用	13,703,876.38	11,258,963.18
财务费用	785,890.91	-4,293,275.34
其中：利息费用	9,205.27	169,709.33
利息收入	139,632.62	69,711.84
加：其他收益	559,495.93	936,773.42
投资收益（损失以“-”号填列）	1,611,614.35	1,875,528.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	323,163.01	585,575.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,248,164.59	-7,680,264.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,216,033.09	-1,394,806.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,487.01	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	110,548,570.35	99,634,057.99
加：营业外收入		
减：营业外支出	36,178.20	101,445.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	110,512,392.15	99,532,612.97
减：所得税费用	15,400,751.53	13,466,254.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	95,111,640.62	86,066,358.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	95,111,640.62	86,066,358.56
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 (净亏损以“-”号填列)	95,111,640.62	86,066,358.56
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	95,111,640.62	86,066,358.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	95,111,640.62	86,066,358.56
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.96	0.87
(二) 稀释每股收益	0.96	0.87

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李海生

主管会计工作负责人：李敏锋

会计机构负责人：李敏锋

3、现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	197,689,678.51	162,960,501.42
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	8,220,238.52	
收到其他与经营活动有关的现金	6,419,746.85	10,044,320.56
经营活动现金流入小计	212,329,663.88	173,004,821.98
购买商品、接受劳务支付的现金	106,630,591.68	63,389,007.88
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	43,088,279.07	38,781,967.47
支付的各项税费	3,276,330.32	21,128,570.85
支付其他与经营活动有关的现金	10,460,847.76	8,493,078.35
经营活动现金流出小计	163,456,048.83	131,792,624.55
经营活动产生的现金流量净额	48,873,615.05	41,212,197.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,923,614.34	2,276,747.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,743.36	
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	144,000,000.00	175,000,000.00
投资活动现金流入小计	145,956,357.70	177,276,747.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,163,293.39	23,046,434.13
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	161,500,000.00	201,500,000.00
投资活动现金流出小计	170,663,293.39	224,546,434.13
投资活动产生的现金流量净额	-24,706,935.69	-47,269,686.72
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		20,658,739.77
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		20,658,739.77
偿还债务支付的现金	13,812,005.29	17,371,586.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,384.15	120,089.01
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	613,207.55	330,188.68

筹资活动现金流出小计	14,456,596.99	17,821,864.02
筹资活动产生的现金流量净额	-14,456,596.99	2,836,875.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-116,761.35	82,105.70
五、现金及现金等价物净增加额	9,593,321.02	-3,138,507.84
加：期初现金及现金等价物余额	29,682,822.40	22,673,451.82
六、期末现金及现金等价物余额	39,276,143.42	19,534,943.98

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	99,000,000.00				313,918.88			974,857.64	37,517,459.51		297,688,344.08		749,099,470.45		749,099,470.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	99,000,000.00				313,918.88			974,857.64	37,517,459.51		297,688,344.08		749,099,470.45		749,099,470.45
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					4,288,233.25			381,399.42			95,111,640.62		99,781,273.29		99,781,273.29
（一）综合收益总额											95,111,640.62		95,111,640.62		95,111,640.62
（二）所有者投入和减少资本					4,288,233.25								4,288,233.25		4,288,233.25

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					4,288,233.25							4,288,233.25		4,288,233.25	
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								381,399.42					381,399.42		381,399.42
1. 本期提取								1,273,662.33					1,273,662.33		1,273,662.33
2. 本期使用								892,262.91					892,262.91		892,262.91

(六) 其他														
四、本期期末余额	99,000,000.00				318,207.42			1,356,257.06	37,517,459.51		392,799.84		848,880.74	848,880.74

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	99,000,000.00				313,392.68				25,421,050.54		188,820.63		626,634.82	626,634.82	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	99,000,000.00				313,392.68				25,421,050.54		188,820.63		626,634.82	626,634.82	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					882,320.98						86,066,358.56		86,948,679.54	86,948,679.54	
（一）综合收益总额											86,066,358.56		86,066,358.56	86,066,358.56	
（二）所有者投入和减少资本					882,320.98								882,320.98	882,320.98	
1. 所有者投入的普通股															

	0			97			4		91		42		42
--	---	--	--	----	--	--	---	--	----	--	----	--	----

三、公司基本情况

1、公司概况

广东博盈特焊技术股份有限公司是由江门市博盈焊接工程有限公司整体变更设立的股份有限公司，博盈有限原名江门市协力石化机械焊接有限公司（以下简称协力焊接），于 2007 年 3 月 28 日在广东省江门市工商行政管理局办理工商登记，设立时注册资本为 50.00 万元。经过历次工商变更，截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为 9,900.00 万元。

公司经营地址：江门市鹤山市共和镇共盈路 8 号，公司法定代表人：李海生。

本公司经营范围为：焊接专用机器人制造；增材制造；特种设备、锅炉及辅助设备、金属压力容器的设计、制造、销售、安装、改造、修理；加工普通机械设备、金属制品；销售五金产品及其配件、金属制品；进出口代理；货物进出口（国家禁止或限定公司经营的项目除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 14 日决议批准报出。

2、历史沿革

（1）协力焊接的设立

协力焊接于 2007 年 3 月 28 日经广东省江门市工商行政管理局批准设立，注册资本为 50.00 万元。协力焊接设立时，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	16.50	33.00
匡利萍	16.50	33.00
邓红湘	16.50	33.00
江门市协力石化机械制造有限公司	0.50	1.00
合计	50.00	100.00

上述出资业经江门市江源会计师事务所有限公司江源所验字（2007）3-013 号《验资报告》验证。

（2）协力焊接变更公司名称、股权转让

2007 年 10 月 9 日，协力焊接召开股东会，审议通过了协力焊接名称变更为江门市博盈焊接工程有限公司，同意原股东江门市协力石化机械制造有限公司将其所持有的协力焊接 1.00% 的股份以 0.50 万元的价格转让给李海生。

此次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	17.00	34.00
匡利萍	16.50	33.00
邓红湘	16.50	33.00

合计	50.00	100.00
----	-------	--------

(3) 博盈有限第一次增资

2011年4月25日，博盈有限召开股东会，审议通过了博盈有限注册资本由50.00万元变更为200.00万元，由股东李海生以货币形式增资51.00万元，由股东匡利萍以货币形式增资49.50万元，由股东邓红湘以货币形式增资49.50万元。

此次增资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	68.00	34.00
匡利萍	66.00	33.00
邓红湘	66.00	33.00
合计	200.00	100.00

上述增资业经江门市江源会计师事务所有限公司江源所验字（2011）4-40号《验资报告》验证。

(4) 博盈有限第二次增资

2014年10月8日，博盈有限召开股东会，审议通过博盈有限注册资本由200.00万元增至1,100.00万元，由股东李海生以货币形式增资306.00万元，由股东匡利萍以货币形式增资297.00万元，由股东邓红湘以货币形式增资297.00万元。

此次增资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	374.00	34.00
匡利萍	363.00	33.00
邓红湘	363.00	33.00
合计	1,100.00	100.00

上述增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2021年1月25日出具容诚验字[2021]518Z0010号《出资复核报告》。

(5) 博盈有限第三次增资

2014年11月28日，博盈有限召开股东会，审议通过博盈有限注册资本由1,100.00万元增至2,100.00万元，由股东李海生以货币形式增资340.00万元，由股东匡利萍以货币形式增资330.00万元，由股东邓红湘以货币形式增资330.00万元。

此次增资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	714.00	34.00

匡利萍	693.00	33.00
邓红湘	693.00	33.00
合计	2,100.00	100.00

上述增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 1 月 25 日出具容诚验字[2021]518Z0010 号《出资复核报告》。

（6）博盈有限第四次增资

2017 年 6 月 20 日，博盈有限召开股东会，审议通过博盈有限注册资本由 2,100.00 万元增至 4,000.00 万元，由股东李海生以货币形式增资 1,606.00 万元，由股东匡利萍以货币形式增资 147.00 万元，由股东邓红湘以货币形式增资 147.00 万元。

此次增资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	2,320.00	58.00
匡利萍	840.00	21.00
邓红湘	840.00	21.00
合计	4,000.00	100.00

上述增资事项业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 1 月 25 日出具容诚验字[2021]518Z0010 号《出资复核报告》。

（7）博盈有限第一次股权转让

2019 年 9 月 29 日，博盈有限召开股东会，审议通过了匡利萍将持有博盈有限的 5.2083% 股权转让给前海股权投资基金（有限合伙），匡利萍将持有博盈有限的 2.6042% 股权转让给中原前海股权投资基金（有限合伙），匡利萍将持有博盈有限的 4.79167% 股权转让给中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），匡利萍将持有博盈有限的 2.395833% 股权转让给泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙），匡利萍将持有博盈有限的 1.01% 股权转让给国信法商（深圳）法律服务合伙企业（有限合伙）；审议通过了邓红湘将持有博盈有限的 5.2083% 股权转让给前海股权投资基金（有限合伙），邓红湘将持有博盈有限的 2.6042% 股权转让给中原前海股权投资基金（有限合伙），邓红湘将持有博盈有限的 4.79167% 股权转让给中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），邓红湘将持有博盈有限的 2.395833% 股权转让给泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙），邓红湘将持有博盈有限的 1.01% 股权转让给国信法商（深圳）法律服务合伙企业（有限合伙）。

此次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	2,320.00	58.00
前海股权投资基金（有限合伙）	416.66	10.42
中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙	383.33	9.58

企业（有限合伙）		
中原前海股权投资基金（有限合伙）	208.34	5.21
匡利萍	199.60	4.99
邓红湘	199.60	4.99
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙）	191.67	4.79
国信法商（深圳）法律服务合伙企业（有限合伙）	80.80	2.02
合计	4,000.00	100.00

（8）博盈有限第五次增资

2019年11月29日，博盈有限召开股东会，审议通过博盈有限注册资本由4,000.00万元增至4,499.88万元。由原股东匡利萍以货币形式增资24.95万元，由原股东邓红湘以货币形式增资24.95万元，由新股东深圳市博利士科技合伙企业（有限合伙）以货币形式增资202.49万元，由新股东深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）以货币形式增资247.49万元。

此次增资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	2,320.00	51.56
前海股权投资基金（有限合伙）	416.66	9.26
中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	383.33	8.51
深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）	247.49	5.50
匡利萍	224.55	4.99
邓红湘	224.55	4.99
中原前海股权投资基金（有限合伙）	208.34	4.63
深圳市博利士科技合伙企业（有限合伙）	202.49	4.50
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙）	191.67	4.26
国信法商（深圳）法律服务合伙企业（有限合伙）	80.80	1.80
合计	4,499.88	100.00

上述增资事项业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2021年1月25日出具容诚验字[2021]518Z0010号《出资复核报告》。

（9）博盈有限第二次股权转让

2020年6月19日，博盈有限召开股东会，审议通过了中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）将持有博盈有限的1.00%股权转让给江门市城市建设投资集团有限公司，中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）将持有博盈有限的0.3125%股权转让给刘冬云，中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）将持有博盈有限的0.125%股权转让给包伟珍，中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）将持有博盈有限的0.0925%股权转让给阚建波。

此次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
李海生	2,320.00	51.56
前海股权投资基金（有限合伙）	416.66	9.26
中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	314.49	6.99
深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）	247.49	5.50
匡利萍	224.55	4.99
邓红湘	224.55	4.99
中原前海股权投资基金（有限合伙）	208.34	4.63
深圳市博利士科技合伙企业（有限合伙）	202.49	4.50
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙）	191.67	4.26
深圳市庄普科技合伙企业（有限合伙）*	80.80	1.80
江门市城市建设投资集团有限公司	45.00	1.00
刘冬云	14.06	0.31
包伟珍	5.62	0.12
阚建波	4.16	0.09
合计	4,499.88	100.00

*原名称为“国信法商（深圳）法律服务合伙企业（有限合伙）”，2020年1月6日经广东省深圳市市场监督管理局批准名称变更为“深圳市庄普科技合伙企业（有限合伙）”。

（10）博盈有限整体改制设立股份公司

2020年8月29日，博盈有限召开股东会，审议通过了博盈有限整体变更为股份有限公司，由博盈有限全体股东作为发起人，以博盈有限2020年6月30日经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计的净资产按1:0.1383893021的比例折股，折股后公司注册资本变更为4,499.88万元，股本总额为4,499.88万股，各股东持股比例不变。2020年9月18日，博盈特焊经广东省江门市市场监督管理局核准设立。

整体变更后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李海生	2,320.00	51.56
前海股权投资基金（有限合伙）	416.66	9.26
中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	314.49	6.99
深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）	247.49	5.50
匡利萍	224.55	4.99
邓红湘	224.55	4.99
中原前海股权投资基金（有限合伙）	208.34	4.63
深圳市博利士科技合伙企业（有限合伙）	202.49	4.50
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙）	191.67	4.26
深圳市庄普科技合伙企业（有限合伙）	80.80	1.80
江门市城市建设投资集团有限公司	45.00	1.00
刘冬云	14.06	0.31
包伟珍	5.62	0.12
阚建波	4.16	0.09
合计	4,499.88	100.00

本次整体变更出资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2020]518Z0033号《验资报告》验证。

（11）博盈特焊第一次增资

2020年10月15日，公司召开股东大会，审议通过了公司注册资本由4,499.88万元增至4,639.05万元，新增139.17万元注册资本全部由鹤山市投控东海股权投资合伙企业（有限合伙）以货币形式增资。

此次增资后，各股东出资额及持股比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李海生	2,320.00	50.01
前海股权投资基金（有限合伙）	416.66	8.98
中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	314.49	6.78
深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）	247.49	5.34
匡利萍	224.55	4.84
邓红湘	224.55	4.84

中原前海股权投资基金（有限合伙）	208.34	4.49
深圳市博利士科技合伙企业（有限合伙）	202.49	4.37
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙）	191.67	4.13
鹤山市投控东海股权投资合伙企业（有限合伙）	139.17	3.00
深圳市庄普科技合伙企业（有限合伙）	80.80	1.74
江门市城市建设投资集团有限公司	45.00	0.97
刘冬云	14.06	0.30
包伟珍	5.62	0.12
阚建波	4.16	0.09
合计	4,639.05	100.00

上述增资事项业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 1 月 25 日出具容诚验字[2021]518Z0011 号《验资报告》。

（12）博盈特焊第二次增资

2020 年 11 月 20 日，公司召开股东大会，审议通过了公司注册资本由 4,639.05 万元增至 9,900.00 万元，新增 5,260.95 万元注册资本全部由资本公积—股本溢价转增，转增后各股东持股比例保持不变。

此次资本公积转增股本后，各股东出资额及持股比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
李海生	4,951.01	50.01
前海股权投资基金（有限合伙）	889.19	8.98
中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	671.13	6.78
深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）	528.17	5.34
匡利萍	479.19	4.84
邓红湘	479.19	4.84
中原前海股权投资基金（有限合伙）	444.60	4.49
深圳市博利士科技合伙企业（有限合伙）	432.14	4.37
泰州市海陵区润恒金诚股权投资合伙企业（有限合伙）	409.03	4.13
鹤山市投控东海股权投资合伙企业（有限合伙）	297.00	3.00
深圳市庄普科技合伙企业（有限合伙）	172.43	1.74
江门市城市建设投资集团有限公司	96.03	0.97
刘冬云	30.01	0.30

包伟珍	12.00	0.12
阚建波	8.88	0.09
合计	9,900.00	100.00

上述增资事项业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 1 月 25 日出具容诚验字[2021]518Z0012 号《验资报告》。

本公司未设立子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

不适用。

6、合并财务报表的编制方法

不适用。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

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

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

（3）外币报表折算方法

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

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

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

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

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

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债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。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，

此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②财务担保合同负债

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

认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同

规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险

方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A、应收款项/合同资产

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

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本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。

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户款项组合

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

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项组合

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

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 其他

对于划分为组合的应收款项融资，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。

e、合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B、债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A、信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。

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

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

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

E、预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

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

G、债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

H、合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A、将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方。

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

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值。

B、因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

A、终止确认部分的账面价值。

B、终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

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

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

①估值技术

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

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

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

11、应收票据

参考：10 金融工具

12、应收账款

参考：10 金融工具

13、应收款项融资

参考：10 金融工具

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项组合

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

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、处在生产过程中的在产品、在日常活动中持有以备出售的库存商品、发往客户项目现场暂未安装验收合格的发出商品等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

原材料采用月末一次加权平均法，库存商品采用个别计价法。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

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

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

①库存商品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节第五项、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参考：10 金融工具

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

不适用。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	3-20 年	0%、5%	4.75%-33.33%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.5%-31.67%
办公设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态

时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

不适用。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2、无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

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

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在

无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

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

（2）内部研究开发支出会计政策

1、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对采用成本模式进行后续计量的固定资产、在建工程、无形资产等的资产减值，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。

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

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

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节第五项、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

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

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

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A、服务成本。

B、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

C、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用。

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

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。

(2) 预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司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本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司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本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

- ①附安装义务的销售：以获取的安装验收单作为收入确认的依据。
- ②不附安装义务的境内销售：以获取的客户签收单作为收入确认的依据。
- ③不附安装义务的境外销售：以获取的出口业务提单作为收入确认的依据。

④安装技术服务：本公司与客户之间的安装技术服务合同，由于满足按时段法确认收入，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按产出法确认收入。

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

不适用。

40、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

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

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

A.商誉的初始确认；

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

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

不适用。

（2）融资租赁的会计处理方法

不适用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费

本公司根据有关规定，报告期按上一年营业收入的相关比例提取安全生产费。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

(2) 重要会计估计变更□适用 不适用**(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况**□适用 不适用**45、其他**

不适用。

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	法定增值额	13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

2019 年 12 月 2 日，公司重新申请并被认定为高新技术企业，取得证书号为 GR201944002051 的高新技术企业证书，有效期三年，2019 年-2021 年执行 15% 的企业所得税税率。2022 年 12 月 21 日，公司重新申请并被认定为高新技术企业，证书号为 GR202244004526，2022 年至 2024 年执行 15% 的企业所得税税率。

根据财政部、国家税务总局 2018 年 5 月 7 日颁布的《财政部税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54 号）规定，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

财政部、税务总局于 2021 年 3 月 15 日下发《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 6 号），文件第一条规定，《财政部税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54 号）等 16 个文件规定的税收优惠政策凡已经到期的，执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

3、其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

七、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	71,113.00	55,913.00
银行存款	33,846,097.03	28,910,115.16
其他货币资金	6,597,426.29	1,720,418.67
合计	40,514,636.32	30,686,446.83
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,238,492.90	1,003,624.43

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	151,823,163.01	134,311,999.99
其中：		
理财产品本金	151,500,000.00	134,000,000.00
理财产品公允价值变动收益	323,163.01	311,999.99
其中：		
合计	151,823,163.01	134,311,999.99

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	7,524,509.51	3,100,000.00
商业承兑票据	681,247.72	869,886.93
合计	8,205,757.23	3,969,886.93

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	8,357,409.23	100.00%	151,652.00	1.81%	8,205,757.23	4,047,432.46	100.00%	77,545.53	1.92%	3,969,886.93
其中：										
组合1：银行承兑汇票	7,524,509.51	90.03%	0.00	0.00%	7,524,509.51	3,100,000.00	76.59%	0.00	0.00%	3,100,000.00
组合2：商业承兑汇票	832,899.72	9.97%	151,652.00	18.21%	681,247.72	947,432.46	23.41%	77,545.53	8.18%	869,886.93
合计	8,357,409.23	100.00%	151,652.00	1.81%	8,205,757.23	4,047,432.46	100.00%	77,545.53	1.92%	3,969,886.93

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
商业承兑汇票	832,899.72	151,652.00	18.21%
合计	832,899.72	151,652.00	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	77,545.53	74,106.47	0.00	0.00	0.00	151,652.00
合计	77,545.53	74,106.47	0.00	0.00	0.00	151,652.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	12,440,000.00
合计	12,440,000.00

(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		4,974,509.51
合计		4,974,509.51

(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
	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

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	197,975,118.09	100.00%	16,014,075.25	8.09%	181,961,042.84	138,004,790.76	100.00%	10,808,868.20	7.83%	127,195,922.56
其中：										
应收客户款项组合	197,975,118.09	100.00%	16,014,075.25	8.09%	181,961,042.84	138,004,790.76	100.00%	10,808,868.20	7.83%	127,195,922.56
合计	197,975,118.09	100.00%	16,014,075.25	8.09%	181,961,042.84	138,004,790.76	100.00%	10,808,868.20	7.83%	127,195,922.56

按组合计提坏账准备：16014075.25

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	125,668,607.40	6,283,430.37	5.00%
1-2年	63,485,452.41	6,348,545.24	10.00%
2-3年	7,676,589.22	2,302,976.76	30.00%
3-4年	10,773.16	5,386.58	50.00%
4-5年	299,798.00	239,838.40	80.00%
5年以上	833,897.90	833,897.90	100.00%
合计	197,975,118.09	16,014,075.25	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	125,668,607.40
1 至 2 年	63,485,452.41
2 至 3 年	7,676,589.22
3 年以上	1,144,469.06
3 至 4 年	10,773.16
4 至 5 年	299,798.00
5 年以上	833,897.90
合计	197,975,118.09

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	10,808,868.20	5,124,807.05	80,400.00	0.00	0.00	16,014,075.25
合计	10,808,868.20	5,124,807.05	80,400.00	0.00	0.00	16,014,075.25

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
东营鲁方金属材料有限公司	80,400.00	银行汇款
合计	80,400.00	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	47,308,460.83	23.90%	4,077,396.76
客户二	32,892,227.86	16.61%	1,644,611.39
客户三	20,718,163.72	10.47%	1,106,816.32
客户四	11,344,818.43	5.73%	2,035,097.39
客户五	9,546,077.21	4.82%	954,607.72
合计	121,809,748.05	61.53%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

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	27,160,890.00	5,929,311.10
合计	27,160,890.00	5,929,311.10

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,072,592.19	99.85%	6,960,763.55	99.60%
1 至 2 年	18,056.25	0.15%	21,958.73	0.31%
2 至 3 年			5,951.04	0.09%
合计	12,090,648.44		6,988,673.32	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2023 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额的比例
供应商一	5,488,465.48	45.39%
供应商二	1,767,683.88	14.62%
供应商三	1,504,765.89	12.45%
供应商四	448,237.81	3.71%
供应商五	426,197.10	3.53%
合计	9,635,350.16	79.69%

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	1,627,190.55	595,973.92
合计	1,627,190.55	595,973.92

(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

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 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
保证金、押金	164,601.00	525,630.83
土地竞买保证金	1,358,980.00	1,358,980.00
暂借款	1,377,825.87	
备用金	177,279.36	113,607.70
合计	3,078,686.23	1,998,218.53

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,402,244.61			1,402,244.61
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	49,251.07			49,251.07
2023 年 6 月 30 日余额	1,451,495.68			1,451,495.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	1,703,098.93
1 至 2 年	5,607.30
2 至 3 年	6,000.00
3 年以上	1,363,980.00

5 年以上	1,363,980.00
合计	3,078,686.23

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,402,244.61	49,251.07				1,451,495.68
合计	1,402,244.61	49,251.07				1,451,495.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京中云智造网络科技有限公司	借款	1,377,825.87	1 年以内	44.75%	68,891.29
鹤山工业城管理委员会	土地竞买保证金	1,358,980.00	5 年以上	44.14%	1,358,980.00
国家能源集团国	保证金	80,000.00	1 年以内	2.60%	4,000.00

际工程咨询有限公司					
李友兵	备用金	48,000.00	1 年以内	1.56%	2,400.00
江门市浩阳企业管理有限公司	押金	42,500.00	1 年以内	1.38%	2,125.00
合计		2,907,305.87		94.43%	1,436,396.29

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

不适用。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

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	68,856,728.97	175,968.15	68,680,760.82	52,542,003.50	183,299.32	52,358,704.18
在产品	104,974,889.95	56,293.40	104,918,596.55	138,309,403.68	0.00	138,309,403.68
库存商品	12,378,957.66	163,368.03	12,215,589.63	6,306,946.60	216,780.22	6,090,166.38
发出商品	59,023,778.53	870,279.18	58,153,499.35	116,553,414.67	1,079,182.44	115,474,232.23
合计	245,234,355.11	1,265,908.76	243,968,446.35	313,711,768.45	1,479,261.98	312,232,506.47

(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	183,299.32			7,331.17		175,968.15
在产品	0.00	56,293.40				56,293.40
库存商品	216,780.22			53,412.19		163,368.03
发出商品	1,079,182.44	48,241.79		257,145.05		870,279.18
合计	1,479,261.98	104,535.19		317,888.41		1,265,908.76

本期转回或转销存货跌价准备的原因为：材料不减值或产品已实现销售。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用。

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
质保金	103,707,276.26	20,309,683.85	83,397,592.41	87,261,172.60	15,198,185.95	72,062,986.65
合计	103,707,276.26	20,309,683.85	83,397,592.41	87,261,172.60	15,198,185.95	72,062,986.65

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

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
质保金	5,111,497.90			计提合同质保金坏账准备
合计	5,111,497.90			——

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

无。

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：

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
IPO 中介费	5,948,113.22	5,334,905.67
待抵扣进项税	45,018.31	6,319,853.96
预缴企业所得税		5,724,956.92
期末留抵税额		30,343.58
合计	5,993,131.53	17,410,060.13

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

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											

其他说明

无。

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：

无。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

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	192,525,600.29	197,255,287.36
合计	192,525,600.29	197,255,287.36

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	172,581,157.22	84,347,087.87	4,882,625.22	2,952,729.26	264,763,599.57
2. 本期增加金额	2,657,791.70	1,683,174.66	39,469.03	125,184.61	4,505,620.00
(1) 购置	680,727.00	357,356.09	39,469.03	125,184.61	1,202,736.73

(2) 在建工程转入	1,977,064.70	1,325,818.57			3,302,883.27
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		66,809.12	112,847.79	5,127.40	184,784.31
(1) 处置或报废		66,809.12	112,847.79	5,127.40	184,784.31
4. 期末余额	175,238,948.92	85,963,453.41	4,809,246.46	3,072,786.47	269,084,435.26
二、累计折旧					
1. 期初余额	28,267,974.31	33,483,686.97	3,704,972.84	2,051,678.09	67,508,312.21
2. 本期增加金额	4,898,547.96	3,818,195.38	198,999.59	284,491.13	9,200,234.06
(1) 计提	4,898,547.96	3,818,195.38	198,999.59	284,491.13	9,200,234.06
3. 本期减少金额		66,113.19	78,617.42	4,980.69	149,711.30
(1) 处置或报废		66,113.19	78,617.42	4,980.69	149,711.30
4. 期末余额	33,166,522.27	37,235,769.16	3,825,355.01	2,331,188.53	76,558,834.97
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	142,072,426.65	48,727,684.25	983,891.45	741,597.94	192,525,600.29
2. 期初账面价值	144,313,182.91	50,863,400.90	1,177,652.38	901,051.17	197,255,287.36

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

(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

无。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
	0.00	0.00

其他说明

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,531,903.93	5,133,646.98
合计	18,531,903.93	5,133,646.98

(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
分布式屋顶光伏并网发电系统安装工程	9,413,289.20	0.00	9,413,289.20	0.00	0.00	0.00
待安装设备	1,577,876.11	0.00	1,577,876.11	1,916,631.70	0.00	1,916,631.70
厂房四及研发楼扩建工程	2,128,063.08	0.00	2,128,063.08	2,128,063.08	0.00	2,128,063.08
办公楼装修工程	26,000.00	0.00	26,000.00	1,088,952.20	0.00	1,088,952.20
厂房五工程	5,386,675.54	0.00	5,386,675.54	0.00	0.00	0.00
合计	18,531,903.93	0.00	18,531,903.93	5,133,646.98	0.00	5,133,646.98

(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
分布式屋顶光伏并网发电系统安装工程	15,140,200.00	0.00	9,413,289.20	0.00	0.00	9,413,289.20	62.17%	60%				其他
待安装设备		1,916,631.70	1,323,008.85	1,661,764.44	0.00	1,577,876.11						其他
厂房四及研发楼扩建工程	93,274,300.00	2,128,063.08	0.00	0.00	0.00	2,128,063.08	68.00%	70%				其他
办公楼装修工程	1,737,200.00	1,088,952.20	598,343.19	1,661,295.39	0.00	26,000.00	95.97%	100%				其他
厂房五工程	11,672,400.00	0.00	5,386,675.54	0.00	0.00	5,386,675.54	46.15%	50%				其他
合计	121,824,100.00	5,133,646.98	16,721,316.78	3,323,059.83	0.00	18,531,903.93						

(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
	0.00	
合计	0.00	--

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2. 期初账面价值		

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	59,137,460.76			826,976.66	59,964,437.42
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	59,137,460.76			826,976.66	59,964,437.42
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,369,105.97			207,082.79	5,576,188.76
2. 本期增加金额	591,374.58			41,043.84	632,418.42
(1) 计提	591,374.58			41,043.84	632,418.42
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,960,480.55			248,126.63	6,208,607.18
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	53,176,980.21			578,850.03	53,755,830.24
2. 期初账面 价值	53,768,354.79			619,893.87	54,388,248.66

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成 的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

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	21,575,592.61	3,236,338.89	16,677,447.93	2,501,617.19
信用减值准备	17,617,222.93	2,642,583.44	12,288,658.34	1,843,298.75
递延收益	1,034,159.62	155,123.94	1,272,811.84	190,921.78
合计	40,226,975.16	6,034,046.27	30,238,918.11	4,535,837.72

（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
设备、器具一次性折旧	65,888,856.78	9,883,328.52	68,979,030.65	10,346,854.60
理财产品公允价值变动收益	323,163.01	48,474.45	311,999.99	46,800.00
合计	66,212,019.79	9,931,802.97	69,291,030.64	10,393,654.60

（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				4,535,837.72
递延所得税负债		3,897,756.70		10,393,654.60

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

31、其他非流动资产

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
预付工程设备款	7,497,284.60	0.00	7,497,284.60	18,303,126.36	0.00	18,303,126.36
合计	7,497,284.60		7,497,284.60	18,303,126.36		18,303,126.36

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	4,608,084.36
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	9,203,920.93
应付短期借款利息	0.00	22,178.88
合计		13,834,184.17

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	38,564,823.31	19,417,636.09
合计	38,564,823.31	19,417,636.09

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
货款	18,926,052.78	17,162,206.77
设备工程款	7,484,258.25	9,640,983.93
能耗费	718,958.66	556,717.43
委外加工费	292.04	177,132.75
其他	1,439,450.27	1,380,732.59
合计	28,569,012.00	28,917,773.47

(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
江苏科环环保有限公司	1,550,759.66	未到结算期的质保
杭州微熔科技有限公司	1,194,692.00	未到结算期的货款及质保
合计	2,745,451.66	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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
预收商品款	72,338,345.21	152,546,601.12
合计	72,338,345.21	152,546,601.12

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,094,919.61	40,106,169.84	41,432,608.76	10,768,480.69
二、离职后福利-设定提存计划		1,906,274.20	1,906,274.20	
合计	12,094,919.61	42,012,444.04	43,338,882.96	10,768,480.69

(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	12,075,105.21	35,318,815.88	36,877,856.50	10,516,064.59
2、职工福利费	0.00	2,524,851.65	2,516,975.55	7,876.10
3、社会保险费	0.00	856,943.71	856,943.71	0.00
其中：医疗保险费	0.00	737,005.83	737,005.83	0.00
工伤保险费	0.00	52,937.35	52,937.35	0.00
生育保险费	0.00	67,000.53	67,000.53	0.00
4、住房公积金	0.00	1,285,537.00	1,062,153.00	223,384.00
5、工会经费和职工教育经费	19,814.40	120,021.60	118,680.00	21,156.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	12,094,919.61	40,106,169.84	41,432,608.76	10,768,480.69

(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	0.00	1,877,912.68	1,877,912.68	0.00
2、失业保险费	0.00	28,361.52	28,361.52	0.00
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计		1,906,274.20	1,906,274.20	

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	5,832,250.32	0.00
消费税	0.00	0.00
企业所得税	15,306,105.81	0.00
个人所得税	263,382.13	108,869.20
城市维护建设税	299,670.02	61,240.28
教育费附加	299,670.02	61,240.28
房产税	927,740.86	0.00
土地使用税	136,788.20	
其他	105,093.39	62,606.91
合计	23,170,700.75	293,956.67

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	188,880.44	174,783.36
合计	188,880.44	174,783.36

(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
预提费用	168,880.44	154,783.36
押金	20,000.00	20,000.00
合计	188,880.44	174,783.36

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项中的税金部分	1,640,215.28	2,954,123.60
合计	1,640,215.28	2,954,123.60

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
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
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无。

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	1,272,811.84		238,652.22	1,034,159.62	政府补助
合计	1,272,811.84		238,652.22	1,034,159.62	

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
广东省工业和信息化厅 2022 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	1,272,811.84			238,652.22			1,034,159.62	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	99,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99,000,000.00

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：

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）	244,765,707.28	0.00	0.00	244,765,707.28
其他资本公积	69,153,101.94	4,288,233.25	0.00	73,441,335.19
合计	313,918,809.22	4,288,233.25	0.00	318,207,042.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	974,857.64	1,273,662.33	892,262.91	1,356,257.06
合计	974,857.64	1,273,662.33	892,262.91	1,356,257.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,517,459.51			37,517,459.51
合计	37,517,459.51			37,517,459.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	297,688,344.08	188,820,663.35
调整后期初未分配利润	297,688,344.08	188,820,663.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	95,111,640.62	120,964,089.70
减：提取法定盈余公积		12,096,408.97
期末未分配利润	392,799,984.70	297,688,344.08

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	402,269,713.84	252,944,018.03	396,379,256.63	271,419,550.67
其他业务	700,213.91	251,179.06	493,911.76	86,580.50

合计	402,969,927.75	253,195,197.09	396,873,168.39	271,506,131.17
----	----------------	----------------	----------------	----------------

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：				
防腐防磨堆焊产品	370,489,406.89			370,489,406.89
其他产品	31,780,306.95			31,780,306.95
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	402,269,713.84			402,269,713.84

与履约义务相关的信息：

截至 2023 年 6 月 30 日止，公司开具的保函信息如下：

保函类型	开立银行	货币单位	保函金额
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	6,576,626.22
海关税款担保保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	5,000,000.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	4,000,000.00
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	3,675,431.54
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	1,254,275.97
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	1,000,000.00
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	990,000.00
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	949,357.90
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	926,352.90
履约保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	763,726.60
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	648,000.00
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	617,568.60
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	573,436.20
国内工程项下业主支付保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	553,172.60
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	505,807.00
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	448,750.00

履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	433,244.20
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	414,100.00
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	407,368.70
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	359,379.85
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	357,578.28
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	357,077.28
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	351,406.95
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
履约保函	中国建设银行股份有限公司鹤山支行	人民币	316,968.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	300,375.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	270,400.40
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	237,999.96
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	237,500.00
质量保函	中国建设银行股份有限公司鹤山支行	欧元	160,786.60
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	146,737.10
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	130,000.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	102,887.30
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	101,133.80
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	87,075.00
质量保函	中国建设银行股份有限公司鹤山支行	欧元	86,662.80
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	70,489.80
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	49,188.77
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	44,966.40
履约保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	16,831.20

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 490,364,322.00 元，其中，247,854,478.00 元预计将于 2023 年度确认收入，242,509,844.00 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
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	566,157.57	957,253.82
教育费附加	566,157.56	957,253.80
资源税	0.00	0.00
房产税	927,740.86	466,246.56
土地使用税	136,788.20	136,384.86
印花税	146,524.26	193,832.00
其他	9,326.06	9,127.66

合计	2,352,694.51	2,720,098.70
----	--------------	--------------

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	820,144.37	794,056.62
业务招待费	131,341.82	216,216.49
投标费	177,109.54	240,300.26
差旅费	115,905.56	87,063.19
售后服务费		37,767.70
折旧费	3,047.37	4,830.36
其他	12,198.88	5,762.76
合计	1,259,747.54	1,385,997.38

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,997,093.68	3,670,518.66
折旧及摊销	1,528,617.40	1,816,657.86
股份支付	4,288,233.25	882,320.98
办公费	1,226,479.79	839,264.63
业务招待费	603,101.03	606,220.68
车辆费	326,694.28	367,887.66
中介机构服务费	93,122.64	335,043.89
差旅费	231,424.22	136,534.99
其他	857,773.28	329,552.02
合计	13,152,539.57	8,984,001.37

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,559,312.68	5,728,724.85
材料及检测费	4,066,808.07	4,845,506.43
折旧及摊销	1,289,039.88	499,791.44
办公费	773,250.54	173,652.99
其他	15,465.21	11,287.47
合计	13,703,876.38	11,258,963.18

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	9,205.27	169,709.33
减：利息收入	139,632.62	69,711.84
利息净支出	-130,427.35	99,997.49
汇兑净损失	627,244.90	-4,559,078.82
银行手续费	289,073.36	165,805.99
合计	785,890.91	-4,293,275.34

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	534,802.22	808,703.12
代扣个人所得税手续费	24,693.71	128,070.30
合计	559,495.93	936,773.42

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,611,614.35	1,875,528.23
合计	1,611,614.35	1,875,528.23

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	323,163.01	585,575.33
合计	323,163.01	585,575.33

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-49,251.07	58,814.90
应收账款坏账损失	-5,124,807.05	-4,824,943.19
应收票据坏账损失	-74,106.47	-2,914,136.00
合计	-5,248,164.59	-7,680,264.29

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	-104,535.19	-1,885,984.95
十二、合同资产减值损失	-5,111,497.90	491,178.32
合计	-5,216,033.09	-1,394,806.63

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	-1,487.01	0.00

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

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	35,000.00	65,500.00	35,000.00
非流动资产毁损报废	842.64	6,233.47	842.64
罚款、违约金	335.56	29,711.55	335.56
合计	36,178.20	101,445.02	36,178.20

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	17,360,811.71	13,801,726.92
递延所得税费用	-1,960,060.18	-335,472.51
合计	15,400,751.53	13,466,254.41

(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	110,512,392.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,576,858.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	741,899.85
研发费用加计扣除	-1,918,007.14
所得税费用	15,400,751.53

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57

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
收回保证金净额	234,868.47	6,758,502.17
政府补助收入	320,843.71	2,320,167.18

存款利息收入	99,501.77	69,711.84
其他	5,764,532.90	895,939.37
合计	6,419,746.85	10,044,320.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

其他中有 5724402.05 元为 2022 年度企业所得税汇算清缴退税款。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用中的付现费用	3,338,595.24	2,614,503.87
研发费用中的付现费用	4,855,523.82	5,030,446.89
销售费用中的付现费用	436,555.80	587,110.40
财务费用手续费	289,073.36	165,805.64
其他经营性支出	1,541,099.54	95,211.55
合计	10,460,847.76	8,493,078.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	144,000,000.00	175,000,000.00
合计	144,000,000.00	175,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	161,500,000.00	201,500,000.00
合计	161,500,000.00	201,500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
IPO 中介服务费	613,207.55	330,188.68
合计	613,207.55	330,188.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	95,111,640.62	86,066,358.56
加：资产减值准备	10,464,197.68	9,075,070.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,200,234.06	7,466,728.78
使用权资产折旧		
无形资产摊销	632,418.42	632,418.42
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,329.65	6,233.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-323,163.01	-585,575.33
财务费用（收益以“-”号填列）	34,499.14	-4,389,369.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,611,614.35	-1,875,528.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,535,837.72	-1,582,131.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,495,897.90	1,246,658.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	68,159,524.93	136,187,897.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-96,029,893.33	-84,203,894.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-39,476,131.25	-107,714,991.71
其他	4,669,632.67	882,320.98
经营活动产生的现金流量净额	48,873,615.05	41,212,197.43

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	39,276,143.42	19,534,943.98
减：现金的期初余额	29,682,822.40	22,673,451.82
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	9,593,321.02	-3,138,507.84

(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	39,276,143.42	29,682,822.40
其中：库存现金	71,113.00	55,913.00
可随时用于支付的银行存款	33,846,097.03	28,910,115.16
可随时用于支付的其他货币资金	5,358,933.39	716,794.24
三、期末现金及现金等价物余额	39,276,143.42	29,682,822.40

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,238,492.90	保函保证金、银行承兑保证金
固定资产	66,861,974.10	房屋建筑物抵押
无形资产	23,754,831.21	土地使用权抵押
应收款项融资	12,440,000.00	银行承兑汇票质押
合计	104,295,298.21	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	591,352.19	7.2258	4,272,992.65
欧元	1,147,865.99	7.8771	9,041,855.20
港币			
应收账款			
其中：美元	3,458,268.06	7.2258	24,988,753.34
欧元	3,458,422.00	7.8771	27,242,335.94
港币	33,291.09	0.92198	30,693.72
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

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
广东省工业和信息化厅关于省级促进经济高质量发展专项补助资金	1,730,000.00	递延收益	238,652.22
2023 年一次性扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
鹤山市人力资源和社会保障局 2023 年招工补贴	4,000.00	其他收益	4,000.00
2022 年新春鼓励制造业企业增产增收奖励补助	28,000.00	其他收益	28,000.00
江门市关于做好人才政策企事业单位补贴补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
退役士兵创业就业减免增值税及促进重点群体创业就业减免增值税	161,150.00	其他收益	161,150.00

(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	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得	购买日	购买日的	购买日至	购买日至
------	------	------	------	------	-----	------	------	------

名称	时点	成本	比例	方式		确定依据	期末被购买方的收入	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：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

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：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
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：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

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：

无。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

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	

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：

(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

(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		
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		
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：

无。

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：

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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

1. 信用风险

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

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

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

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款分别占本公司应收账款总额的 61.37%、63.50%、39.18%。

2. 流动性风险

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

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2023 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款		—	—	—

应付票据	38,564,823.31	—	—	—
应付账款	28,569,012.00	—	—	—
其他应付款	188,880.44	—	—	—
合计	67,322,715.75	—	—	—

3. 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率变动的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、欧元等外币的应收账款、短期借款有关，由于美元、欧元等外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

(2) 利率分析

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

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

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		151,823,163.01		151,823,163.01
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		151,823,163.01		151,823,163.01
（2）权益工具投资		151,823,163.01		151,823,163.01
（八）应收款项融资		27,160,890.00		27,160,890.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

衍生金融负债的公允价值根据期末远期结售汇余额与到期日接近的远期外汇牌价确定。

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

银行理财产品的公允价值根据本金加上截至资产负债标日的预期收益确定。

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

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

无。

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

本期本公司上述持续以公允价值计量的项目各层级之间没有发生转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期内发生的估值技术未发生变更。

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。

9、其他

无。

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

无。

本企业最终控制方是李海生。

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司由自然人李海生控制。李海生直接持有 50.01% 的股份，通过持股平台深圳市博利士科技合伙企业（有限合伙）间接持有 4.37% 的股份，通过持股平台深圳市博德瑞科技合伙企业（有限合伙）间接持有 0.93% 的股份，合计持有 55.31% 的股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注五。

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五。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

本公司无子公司。

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
苏州海陆重工股份有限公司	公司实际控制人过去 12 个月曾持有苏州海陆重工股份有限公司的二级子公司张家港润通海洋工程科技有限公司 8% 的股权并曾担任董事
刘一宁	董事、董事会秘书、副总经理
廖阳帆	董事、副总经理
李海宏	实际控制人的胞弟
姬艳芳	实际控制人胞弟李海宏的配偶
陈必能	董事、总经理助理
钟建英	2020 年 9 月起任独立董事
陈进军	2020 年 9 月起任独立董事
何浏	2021 年 1 月起任独立董事
崔秋平	监事会主席
段君杰	总工程师
李敏锋	财务负责人
汪晶	监事
邓艳红	职工代表监事

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
苏州海陆重工股份有限公司	货物销售	3,710,806.20	2,955,853.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

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

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

关联租赁情况说明

无。

(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				
无				
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
无			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,650,617.94	2,552,789.34

(8) 其他关联交易

无。

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	苏州海陆重工股	3,815,198.63	639,725.77	2,222,021.62	1,405,211.62

	份有限公司				
应收票据	苏州海陆重工股份有限公司	750,000.00			
应收款项融资	苏州海陆重工股份有限公司	656,126.00			
其他应收款	李海宏	40,000.00	2,000.00		
其他应收款	廖阳帆	16,352.00	817.60		
合同资产	苏州海陆重工股份有限公司	209,413.02	10,470.65	1,083,613.03	80,312.80

(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
其他应付款	汪晶	25,293.61	9,192.84
其他应付款	姬艳芳	28,905.99	10,990.00
其他应付款	陈必能	7,371.20	

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

截至 2023 年 6 月 30 日止，未发生股份支付的修改和终止情况。

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

截至 2023 年 6 月 30 日止，公司开具的保函信息如下：

保函类型	开立银行	货币单位	保函金额
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	6,576,626.22
海关税款担保保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	5,000,000.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	4,000,000.00
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	3,675,431.54
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	1,254,275.97
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	1,000,000.00
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	990,000.00
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	949,357.90
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	926,352.90
履约保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	763,726.60
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	648,000.00
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	617,568.60
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	573,436.20
国内工程项下业主支付保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	553,172.60
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	505,807.00
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	448,750.00
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	433,244.20
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	414,100.00
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	407,368.70
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	359,379.85
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	357,578.28
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	357,077.28
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	351,406.95
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	322,050.00
履约保函	中国建设银行股份有限公司鹤山支行	人民币	316,968.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	300,375.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	270,400.40
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	237,999.96
预付款保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	237,500.00
质量保函	中国建设银行股份有限公司鹤山支行	欧元	160,786.60
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	146,737.10
预付款保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	130,000.00
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	人民币	102,887.30
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	欧元	101,133.80
质量保函	中国银行股份有限公司江门分行	美元	87,075.00
质量保函	中国建设银行股份有限公司鹤山支行	欧元	86,662.80
履约保函	中国银行股份有限公司江门分行	人民币	70,489.80
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	49,188.77
质量保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	44,966.40

履约保函	中国工商银行股份有限公司江门江海支行	美元	16,831.20
------	--------------------	----	-----------

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日止，公司未发生需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

截至 2023 年 6 月 30 日止，公司无销售退回。

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 6 月 30 日止，公司无需要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

十七、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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,487.01	
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）	534,802.22	
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	1,934,777.36	结构性存款投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	80,400.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,691.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,693.71	
减：所得税影响额	382,398.38	
合计	2,156,096.71	

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	11.90%	0.96	0.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.63%	0.94	0.94

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